Estudio para análisis de falla EAF 548/2023

"Apertura intempestiva del interruptor 52CT1 de S/E Mandinga"

Fecha de Emisión: 18-01-2024

1. Descripción pormenorizada de la perturbación

a. Fecha y Hora de la falla

Fecha	27/12/2023
Hora	20:42
Consumos desconectados (MW)	4.04
Demanda previa del sistema (MW)	10862.0
Porcentaje de desconexión	0.037 %
Calificación Apagón	No aplica (porcentaje de desconexión < 10%)

b. Identificación instalación afectada

Nombre de la instalación	Barra 13.2 kV de S/E Mandinga / BA01T005SE182T005
Tipo de instalación	S/E
Tensión nominal	66 kV
Segmento	Transmisión Zonal
Propietario instalación afectada	CGE Transmisión S.A.
RUT	77.465.741- K
Representante Legal	Iván Quezada E.
Dirección	Av. Presidente Riesco 5561, piso 17, Las Condes, Santiago

c. Identificación del elemento fallado

Nombre del elemento fallado	Barra 13.2 kV de S/E Mandinga / BA01T005SE182T005
Propietario elemento fallado	CGE Transmisión S.A.
RUT	77.465.741- K
Representante Legal	Iván Quezada E.
Dirección	Av. Presidente Riesco 5561, piso 17, Las Condes, Santiago

d.1 Origen y causa de la falla

Se produjo la apertura automática del interruptor 52CT1 de S/E Mandinga por operación de sus protecciones, por sobrecarga, debido al traspaso de consumos desde la S/E Chocalán mediante redes de distribución, durante la desconexión programada de la línea 66 kV Chocalán - Mandinga, según SD N°2023118890.

d.2 Fenómeno Físico:

DIS2: Sobrecarga.

d.3 Reiteración

Reiteración Fenómeno Físico en la instalación afectada: esta instalación no ha sido afectada por el mismo fenómeno físico, durante los últimos 24 meses móviles.

Reiteración Fenómeno Físico en instalaciones del mismo propietario: se han producido fallas en instalaciones del mismo propietario con un fenómeno físico similar, durante los últimos 24 meses móviles:

FALLA ID	NOMBRE FALLA	FECHA FALLA	HORA FALLA	ACCIONES CORRECTIVAS CP	ACCIONES CORRECTIVAS LP
EAF 003-2022	Apertura intempestiva del interruptor 52CT1 de S/E Paniahue	05-01-22	11:26	La empresa CGE Transmisión S.A. indica las siguientes acciones correctivas de corto plazo: CGE en el segmento de la distribución ha instalado generación Diesel para suplir en parte la potencia necesaria para abastecer la demanda de la zona, sin embargo, dicha medida no es una solución de largo plazo que permita cubrir todas las condiciones de demandas que se generan frente a salida de PMGDs autodespachados.	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplican acciones correctivas de largo plazo.
EAF 020-2022	Apertura del interruptor 52CT de S/E Curacautín	21-01-22	21:56	No se indican.	Existe un proyecto licitado dentro del Decreto Exento de Transmisión Zonal, Obras de Ampliación N°418/2017. Este proyecto quedó desierto en dos ocasiones y fue adjudicado en la tercera ronda de licitación. Dicho proyecto está comprometido para entrar en servicio entre marzo y abril de 2022.
EAF 433-2022	Desconexión del transformador T1 66/23 kV de S/E Pucón	27-11-22	12:17	No hay.	No hay.
EAF 440-2022	Apertura del interruptor 52B2 de S/E Paine	03-12-22	19:58	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que realizó revisión de los parámetros de ajuste de la protección operada, y análisis de los detectores de falla asociados a la protección de distancia del paño BT2 de S/E Graneros, con el propósito de evitar la reiteración del fenómeno observado durante la falla de la referencia, debido a la incursión de la impedancia aparente hacia la zona 1 en instantes posteriores a la apertura del paño B2 de S/E Paine.	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplica.
EAF 440-2022	Apertura del interruptor 52B2 de S/E Paine	03-12-22	19:58	La empresa Energía Pacífico S.A. no señala acciones correctivas a corto plazo. La empresa CGE S.A. no señala acciones correctivas a corto plazo.	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplica. La empresa Energía Pacífico S.A. no señala acciones correctivas a largo plazo. La empresa CGE S.A. no señala acciones correctivas a largo plazo.
EAF 440-2022	Apertura del interruptor 52B2 de S/E Paine	03-12-22	19:58	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que, con el objetivo de evitar la operación indeseada de la protección diferencial 87T al momento de energización del transformador T1 de S/E Graneros, se procede a reajustar umbral diferencial asociado a la función de frenado de Inrush, disminuyendo su valor.	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplica.
EAF 452_2022	Apertura del interruptor 52CT de S/E San Clemente	09-12-22	21:33	CGE Transmisión S.A. señala que se coordina con el despacho de CGE Distribución para bajar los consumos del transformador, normalizando posibles transferencias realizadas.	CGE Transmisión S.A. señala que no aplica.

FALLA ID	NOMBRE FALLA	FECHA FALLA	HORA FALLA	ACCIONES CORRECTIVAS CP	ACCIONES CORRECTIVAS LP
EAF 459_2022	Apertura del interruptor 52BT1 de S/E Reguladora Rapel	11-12-22	21:24	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplica.	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplica.
EAF 460_2022	Desconexión forzada de barra 15 kV de S/E El Manzano	12-12-22	20:26	La empresa CGE Transmisión S.A. señala que se gestiona la revisión y sincronización de los equipos de protección, mediante SD N°2022117652, programada para el 24-01-2023.	La empresa CGE Transmisión S.A. no indica acciones correctivas de largo plazo.
EAF 465_2022	Desconexión de línea 66 kV Rancagua - Cachapoal C1	14-12-22	15:19	La empresa CGE Transmisión S.A. indica como medida correctiva que se ha adoptado como norma no hacer este tipo de maniobras en paralelo, durante el tiempo de mayores demandas, razón por la cual las maniobras en redes MT para control de la transferencia en transformadores se han estado realizando con microcorte. La empresa CGE S.A. no indican acciones correctivas de corto plazo.	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplica acciones correctivas a largo plazo. La empresa CGE S.A. no indican acciones correctivas de largo plazo.
EAF 468_2022	Apertura del interruptor 52BT de S/E Paniahue	15-12-22	15:41	CGE Transmisión S.A. señala que en consideración de la diferencia en la corriente observada por el relé SEL-587 en el Winding 1 y Winding 2, asociado al transformador de S/E Paniahue, se realizará revisión del esquema de protección.	CGE Transmisión S.A. señala que no aplica.
EAF 486_2022	Apertura del interruptor 52CT de S/E San Clemente	22-12-22	12:23	CGE Transmisión S.A. señala que se coordinó con el despacho de CGE Distribución para bajar los consumos del transformador, y que se realizará la corrección horaria del control Form 5 del paño CT.	CGE Transmisión S.A. señala que no aplica.
EAF 488_2022	Apertura del interruptor 52B1 de S/E Negrete	23-12-22	00:42	La empresa STS S.A. indica: En el caso de que se cambie la topología de la red y esta implique el cierre del interruptor 52B1 de S/E Nahuelbuta, quedando esta energizada a través de S/E Negrete, sumado a que exista una baja demanda en la zona, se sugerirá al CDC del Coordinador limitar las centrales de la zona por control de transferencia de la línea 66 kV Negrete - Central PE Los Buenos Aires.	La empresa STS S.A. no indica acciones correctivas de largo plazo.
EAF 005_2023	Falla en línea 66 kV Monterrico - Parral	04-01-23	20:47	- La empresa CGE Transmisión S.A. señala que *"no se consideran"* acciones correctivas a corto plazo. - Copelec Ltda. indica que *"no aplica"* señalar acciones correctivas a corto plazo. - CGE S.A. y Luzparral Transmisión S.A. no señalan acciones correctivas a corto plazo.	- La empresa CGE Transmisión S.A. señala que *"no se consideran"* acciones correctivas a largo plazo. - CGE S.A., Copelec Ltda. y Luzparral Transmisión S.A., no señalan acciones correctivas a largo plazo.
EAF 006_2023	Apertura intempestiva del interruptor 52BT1 de S/E Parral	04-01-23	21:36	La empresa CGE Transmisión S.A. señala que no se consideran acciones correctivas.	La empresa CGE Transmisión S.A. señala que no se consideran acciones correctivas.
EAF 036_2023	Desconexión del transformador 154/66 kV de S/E Parral	30-01-23	20:26	La empresa CGE Transmisión S.A. señala que no se consideran acciones correctivas.	La empresa CGE Transmisión S.A. señala que no se consideran acciones correctivas.
EAF 088_2023	Apertura intempestiva del interruptor 52BT1 de S/E San Vicente de Tagua Tagua	21-02-23	20:44	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplican acciones correctivas de corto plazo.	La empresa CGE Transmisión S.A. indica que no aplican acciones correctivas a largo plazo.
EAF 127_2023	Desconexión forzada de barra 66 kV N°1 de S/E Coronel	14-03-23	10:43	La empresa CGE Transmisión indica que se incorporarán elementos adicionales de frecuencia y de escalones EDAC, para que sean presentados en los registros secuenciales y oscilográficos.	La empresa SAGESA indica que durante el segundo semestre de 2023 realizará el reemplazo del interruptor 52BT1 de la subestación Central Coronel, por un nuevo equipo que asegure una mayor confiabilidad.
EAF 216_2023	Desconexión forzada de línea 66 kV Coronel - El Manco	18-05-23	22:25	Las empresas Arauco Bioenergía S.A., CGE Transmisión S.A., Parque Eólico Lebu-Toro SpA, Frontel S.A. y STS S.A., no indican acciones correctivas a corto plazo.	Las empresas Arauco Bioenergía S.A., CGE Transmisión S.A., Parque Eólico Lebu-Toro SpA y STS S.A., no indican acciones correctivas a largo plazo.
EAF 404_2023	Apertura intempestiva del interruptor 52ET de S/E Pucón	12-09-23	19:29	La empresa CGE Transmisión S.A. indica: "*SD N°2023088337 Modificación de ajustes de protecciones y readecuaciones necesarias de las instalaciones, según ECAP aprobado para S/E Pucón por aumento de capacidad*."	La empresa CGE Transmisión S.A. no indica acciones correctivas de largo plazo.

FALLA ID	NOMBRE FALLA	FECHA FALLA	HORA FALLA	ACCIONES CORRECTIVAS CP	ACCIONES CORRECTIVAS LP
EAF 546_2023	Apertura automática del interruptor 52CT de S/E El Manzano	27-12-23	10:24	No se indican.	No se indican.

Cantidad de fallas (sin importar Fenómeno Físico) en la misma instalación: se ha producido una falla en la misma instalación afectada, durante los últimos 24 meses móviles. EAF 463-2023.

d.4 Fenómeno eléctrico

PR51: Protección de sobrecorriente temporizada de fase.

e. Detalles de la instalación, equipo o elemento donde se produjo la falla

La instalación afectada corresponde a la barra 13.2 kV de S/E Mandinga, la cual tiene un conductor correspondiente a un Tubo de CU 3/0 AWG/85 mm^2, tiene una capacidad nominal de 9.5 MVA (a tensión nominal) y su puesta en servicio fue en el año 1995, de acuerdo con la información técnica disponible en la plataforma Infotécnica del Coordinador.

f. Ubicación urbana o rural según DS 327/1997

Rural.

g. Proposición del propietario respecto del origen de la falla

Interna.

h. Comuna donde se presenta la falla

13501: Melipilla.

i. Fecha de entrega de la información al Coordinador

Coordinado	Informe de 48 horas (29/12/2023)	Informe de 5 días (04/01/2024)
CGE Transmisión S.A.	27/12/2023	02/01/2024
Compañía General de Electricidad S.A.	27/12/2023	02/01/2024

2. Descripción del equipamiento afectado

a. Sistema de Generación

b. Sistema de Transmisión

Elemento Afectado	Segmento	Tramo	Hora Desc.	Hora Norm.
S/E Mandinga	ST Zonal	Barra Nº1 13.2 kV	20:42	20:47

- Fechas y horas señaladas corresponden a lo informado por CGE Transmisión S.A.

c. Consumos

Sub-Estación	Alimentador / Paño	Comuna	Pérdida de Consumo (MW)	% consumo pre-falla	Clientes Afectados	H. Desc.	H. Dispon.	H. Norm.
S/E Mandinga	Tantehue 52C1	Melipilla	0.51	0,005	856	20:42	20:47	20:48
S/E Mandinga	San Manuel 52C2	Melipilla	3.53	0,032	4905	20:42	20:47	20:48
		Total:	**4.04 MW**	**0.037 %**	**1784**			

- Fechas, horas y montos señalados corresponden a lo informado por Compañía General de Electricidad S.A.

3. Estimación de la energía no suministrada

Sub-Estación	Alimentador / Paño	Empresa	Tipo de Cliente	Pérdida de Consumo (MW)	Tiempo Indispon. (h)	Tiempo Desc.(h)	ENS (MWh)
S/E Mandinga	Tantehue 52C1	CGE Distribución	Regulado	0.51	0.08	0.1	0.1
S/E Mandinga	San Manuel 52C2	CGE Distribución	Regulado	3.53	0.08	0.1	0.4

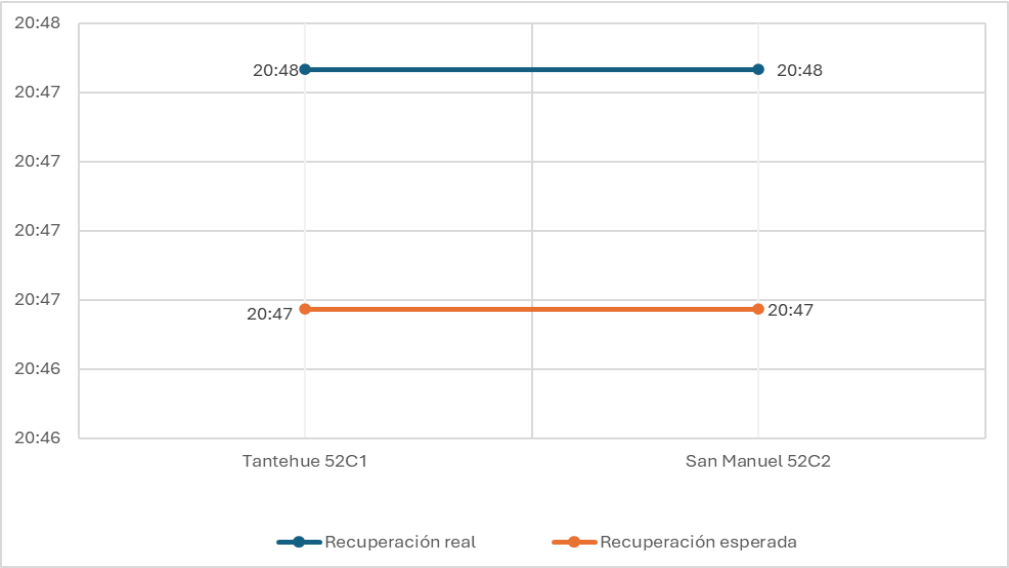
Clientes Regulados : 0.5 MWh

Clientes Libres : MWh

Total : 0.5 MWh

- Fechas, horas y montos señalados corresponden a lo informado por Compañía General de Electricidad S.A.

- Curva de recuperación esperada v/s recuperación real.



No se aprecian diferencias significativas entre los horarios de recuperación real respecto de los horarios de disponibilidad de las barras primarias respectivas para recuperar los consumos afectados.

- Velocidad promedio de recuperación.

Rango	Potencia (MW)	Tiempo recuperación (h)	Velocidad de recuperación (MW/h)
Primer 80 %	3.23	0.10	32.30
Último 20 %	0.81	0.10	8.10
100 % Total	4.04	0.10	40.40

4. Descripción de las configuraciones en los momentos previo y posterior a la falla

Demanda del sistema previo a la falla: 10862.0 MW

Regulación de Frecuencia

Control distribuido de frecuencia en el SEN previo a la falla, mediante las centrales Quintero (U1 y U2), Taltal (U1), Kelar (TG12), Mejillones (IEM), Norgener (NTO1 y NTO2), Nueva Renca, Ralco (U1), Ralco (U2)

Operación Programada

En Anexo Nº1 se adjunta el detalle de la generación programada para el día 27 de diciembre de 2023.

Operación Real

En Anexo Nº2 se adjunta el detalle de la generación real del día 27 de diciembre de 2023.

Movimiento de centrales e informe diario del CDC

En Anexo Nº3 se presenta el detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC para el día 27 de diciembre de 2023.

Mantenimientos

En Anexo Nº4 se presenta el detalle de los mantenimientos programados y forzados para el día 27 de diciembre de 2023.

Estado y configuración previo a la falla

Las instalaciones de transmisión se encontraban en servicio normal en los momentos previos a la desconexión forzada, con la siguiente particularidad:

- Debido a la desconexión programada de la línea 66 kV Chocalán - Mandinga, por trabajos de reemplazo de estructuras, según SD N°2023118890, parte de los consumos de la S/E Chocalán se estaban respaldando a través de la S/E Mandinga.

2023118890	CGE TRANSMISIÓN S.A.	Programada	**Línea** BAJO MELIPILLA -MANDINGA 66KV - **Desconexión** / Origen Interno / Programada No tiene consumo afectado SSCC Afectados: **Trabajos a Realizar:** Se realizará el reemplazo de estructuras en LT66 Chocalán-Mandinga, para lo cual se requiere la desconexión y transferencia de consumos de SE Chocalán por redes MT, lo cual se encuentra coordinado con Empresa Distribuidora CGE. **Desc. Nivel Riesgo:** Riesgo bajo, trabajos con instalación desenergizada. **Comentarios Adicionales:** Debido a la topología de esta parte del sistema, se debe desconectar el tramo completo de Línea Bajo Melipilla - Mandinga.	27-12-2023 07:00 **Fecha Efectiva Inicio** 27-12-2023 06:43	27-12-2023 18:00 **Fecha Efectiva Fin** 27-12-2023 18:35

Otros antecedentes relevantes

Otros antecedentes presentados por CGE Transmisión S.A.

"Siendo las 20:42 hrs. del día 27.12.2023, se verifica por parte del COT la activación de alarmas en el sistema SCADA de S/E Mandinga, a través de las pantallas de operación de SCADA se detecta la apertura del interruptor 52CT1 realiza una apertura. Se da aviso al coordinar de turno de CGE Transmisión para que tome acciones necesarias a raíz de la operación que afecta a S/E Mandinga.

Con el objetivo de normalizar la topología de la red el coordinador de turno junto con el COT se realiza la apertura de forma remota de los alimentadores 52C1 Tantehue y del 52C2 San Manuel a las 20:46 para realizar una energización en vacío.

A las 20:47 se efectúa el cierre del interruptor de barra 52CT1, realizando una energización en vacío la cual es exitosa, en consecuencia, a las 20:48 se efectúa el cierre de los alimentadores 52C1 Tantehue Y 52C2 San Manuel recuperando el 100% de los consumos afectados.

Supervisores de CGE transmisión llegan a las 21:20 hrs a la S/E Mandinga donde se realiza la inspección de los eventos en el equipo reconectador Noja Power del tipo OP-01S, encontrando una apertura forzada a las 23:42 horario UTC, verificándose una operación por sobrecarga de 373 Amperes."

Acciones preventivas y/o correctivas

a) La instalación afectada no cuenta con una auditoría, plan de acción u otro tipo de mantenimiento en curso. No obstante, esta instalación se encuentra dentro del alcance de la auditoría instruida por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles mediante Oficio Ord. N°18904/ ACC N°2342736/ DOC 2026130, de fecha 29 de agosto de 2019, para el caso de fallas ocurridas en instalaciones de distribución que puedan afectar a SS/EE primarias de CGE Transmisión S.A.

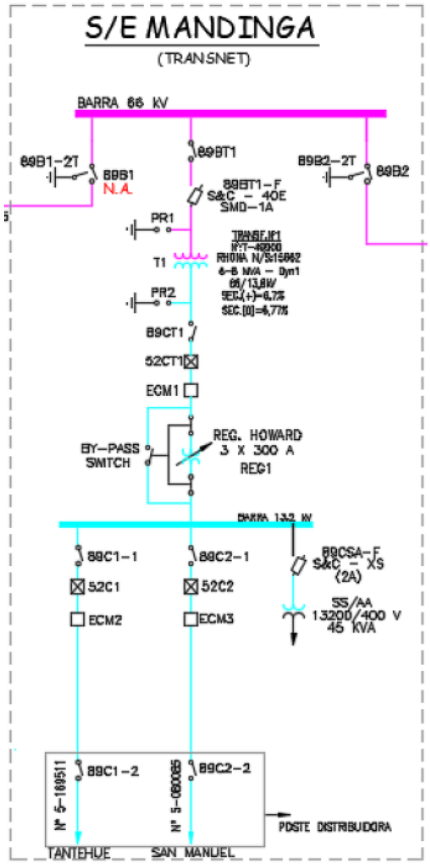
b) Acciones correctivas a corto plazo:

   CGE Transmisión S.A informa: *"Se monitorea la carga y se realizan transferencias con el objetivo de disminuir la carga en el sistema".*

c) Acciones correctivas a largo plazo:

   CGE Transmisión S.A informa: *"No se consideran".*

Diagrama simplificado de las instalaciones previo a la falla



5. Cronología de eventos y la descripción de las causas de los eventos

Hora	Involucrado	Evento
20:42	CGE Tx	Apertura automática del interruptor 52CT1 de la barra Nº1 13.2 kV de S/E Mandinga, por operación de protecciones.

- Horas y eventos señalados corresponden a lo informado por CGE Transmisión S.A.

6. Normalización del servicio

Fecha	Involucrado	Hora	Acción
27/12/2023	CGE Tx	20:46	Apertura de los interruptores 52C1 y 52C2 de S/E Mandinga.
27/12/2023	CGE Tx	20:47	Se realiza cierre del interruptor 52CT1 de la barra Nº1 13.2 kV de S/E Mandinga, energizando en vacío esta barra.
27/12/2023	CGE Tx / CGE	20:48	Cerrado el interruptor 52C1 de S/E Mandinga. Se recuperan los consumos del alimentador Tantehue.
27/12/2023	CGE Tx / CGE	20:48	Cerrado el interruptor 52C2 de S/E Mandinga. Se recuperan los consumos del alimentador San Manuel.

- Fechas, horas, maniobras y eventos señalados corresponden a lo informado por CGE Transmisión S.A. y Compañía General de Electricidad S.A.

7. Análisis de las causas de la falla y de la actuación de los dispositivos de protección y control

Se produjo la apertura automática del interruptor 52CT1 de S/E Mandinga por operación de sus protecciones, por sobrecarga, debido al traspaso de los consumos del alimentador Puente Marambio (52C1) de S/E Chocalán, hacia el alimentador San Manuel (52C2) de S/E Mandinga, durante la desconexión programada de la línea 66 kV Chocalán - Mandinga, según SD N°2023118890.

Como consecuencia del evento, se produjo la desconexión de un total de 4.04 MW de consumos de la S/E Mandinga.

Apertura automática del interruptor 52CT1 de S/E Mandinga, protección NOJA POWER, tipo OSM27, control OP-01S.

A continuación, se presenta el registro de eventos del control OP-01S:

Date and Time	Event title	Start/End	Source of event	Relevant phase	Relevant state	Critical parameter
27-12-2023 23:02:32:571	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:26:58:941	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:26:58:971	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=375
27-12-2023 23:26:59:016	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:29:50:813	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:29:52:794	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=370
27-12-2023 23:29:52:839	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:31:25:160	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:31:30:973	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=373
27-12-2023 23:31:31:023	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:36:03:201	RTC settings changed		SCADA			
27-12-2023 23:36:38:908	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:37:52:156	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=372
27-12-2023 23:37:52:206	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:38:02:246	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:39:45:317	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=371
27-12-2023 23:39:45:367	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:40:10:183	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:42:10:110	Trip		OC1+	C	Lockout	
27-12-2023 23:42:10:145	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=373
27-12-2023 23:42:10:155	Open		Driver			
27-12-2023 23:42:10:155	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:42:10:305	Pickup	Start	LSD			
27-12-2023 23:42:15:172	AC Off	Start	UPS			S(AC1)=0, S(AC2)=0
27-12-2023 23:46:58:214	Close		SCADA			
27-12-2023 23:46:58:273	Pickup	End	LSD			
27-12-2023 23:46:58:273	Toir	Start	IR			OIRM=4,00
27-12-2023 23:46:58:282	Closed		Driver			
27-12-2023 23:46:58:373	Toir	End	IR			
27-12-2023 23:47:05:207	AC Off	End	UPS			
27-12-2023 23:47:36:587	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:47:36:592	Pickup	Start	OC1+	A		Iop, A=370
27-12-2023 23:47:36:592	Pickup	Start	OC1+	B		Iop, A=370

En el registro anterior, se observa el arranque (23:40:10.183 Pickup Start/C IOP, A=370) y disparo de la protección (23:42:10.110 Trip/C Lockout), registrándose una corriente por la fase "C" de 373 A, al momento de la desconexión, lo cual concuerda con los ajustes actuales del sobrecorriente de fase de la protección:

	Protección de Fase	Protección Residual
Pick up	370 A.	90 A.
TT/CC	1000/1	1000/1
Curva	IEC EI	IEC I
Lever	0,3	0,68
Instantáneo	no	no

8. Detalle de toda la información utilizada en la evaluación de la falla

Detalle de la generación programada para el día 27 de diciembre de 2023 (Anexo N°1).

Detalle de la generación real del día 27 de diciembre de 2023 (Anexo N°2).

Detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC correspondientes al día 27 de diciembre de 2023 (Anexo N°3).

Detalle de los mantenimientos programados y forzados para el día 27 de diciembre de 2023 (Anexo N°4).

Informes de fallas de instalaciones ingresados en el sistema del Coordinador Eléctrico Nacional por las empresas CGE S.A. y CGE Transmisión S.A.

Otros antecedentes aportados por las empresas CGE S.A. y CGE Transmisión S.A. (Anexo N°6).

9. Análisis de las actuaciones de protecciones

9.1 Incumplimiento Normativo

No hay incumplimientos normativos detectados en el desarrollo de la falla, por parte de los involucrados.

9.2 Estándares Normativos Art. 1-14 NTSyCS

Los incumplimientos del propietario del elemento afectado, reportados en la versión vigente del "Informe Anual de Cumplimientos, Artículo 1-14 Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio", no incidieron en el origen y causa de la falla, ni en el desarrollo de las maniobras que permitieron la normalización de servicio.

9.3 Desempeño de Protecciones Eléctricas y Modo de operación de interruptores

Según los antecedentes proporcionados por las empresas involucradas y el respectivo análisis realizado por el Coordinador:

- Se concluye correcta operación de los sistemas de protección del paño CT1 de S/E Mandinga, pero indeseada ante ausencia de falla en el equipamiento primario que protege.

  Se concluye correcto modo de operación del interruptor 52CT1 de S/E Mandinga.

9.4 Desempeño EDAC

No aplica pronunciarse sobre el desempeño de EDAC ante este evento.

9.5 Desempeño EDAG

No aplica pronunciarse sobre el desempeño de EDAG ante este evento.

10. Pronunciamiento Técnico del Coordinador Eléctrico Nacional

De acuerdo con el análisis realizado por el Coordinador:

a) Se produjo la apertura automática del interruptor 52CT1 de S/E Mandinga por operación de sus protecciones, por sobrecarga, debido al traspaso de los consumos del alimentador Puente Marambio (52C1) de S/E Chocalán, hacia el alimentador San Manuel (52C2) de S/E Mandinga, durante la desconexión programada de la línea 66 kV Chocalán – Mandinga, según SD N°2023118890.

   Con lo anterior, es posible indicar un correcto desempeño de los sistemas de protección involucrados en el evento de falla, aunque indeseado por ausencia de falla efectiva en el equipamiento primario que protege.

b) No se evidenciaron incumplimientos normativos en el desarrollo del evento que provocó la desconexión forzada de la barra 13.2 kV de S/E Mandinga.

c) No se evidenciaron incumplimientos asociados al elemento afectado por la falla, reportados en la versión vigente del "Informe Anual de Cumplimientos, Artículo 1-14 Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio".

d) Para el desarrollo de la falla no hay observaciones respecto de la aplicación de los Planes de Recuperación de servicio asociados a las instalaciones involucradas, ni de las actuaciones del CDC y los respectivos CC durante la falla del día 27 de diciembre de 2023.

11. Recomendación respecto de las instalaciones a las cuales el Coordinador Eléctrico Nacional debería solicitar una auditoría

a) Auditorías, planes de acción, instrucciones de acciones correctivas de largo y/o corto plazo.

   No se solicitará auditorías, planes de acción o instrucciones de acciones correctivas.

b) Solicitudes de ampliación de información.

   Por los momentos, no se solicitará ampliación de información.

ANEXO Nº1

Detalle de la generación programada para el día 27 de diciembre de 2023

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

Hidroeléctricas de Pasada	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**1234**	**1197**	**1172**	**1164**	**1161**	**1165**	**1162**	**1143**	**1059**	**958**	**909**	**869**	**879**	**988**	**999**	**1000**	**1002**	**988**	**1033**	**1098**	**1237**	**1256**	**1265**	**1243**	**26.181**
CHAPIQUINA	8	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	5	6	7	10	10	**126**
COSAPILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
ELTORON2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**22**
CAVANCHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ALTOHOSPICIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**22**
SANTAROSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CORRALES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**69**
PUNTADELVIENTO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**70**
RIOHUASCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**21**
PUCLARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
LOSMOLLES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**30**
LAPALOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTARTARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CH-HORNITOS	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	33	31	32	36	36	36	36	37	38	38	38	38	38	38	**863**
JUNCAL	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	22	21	21	23	23	24	24	24	24	24	24	25	25	25	**574**
JUNCALITO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
COMPANIA-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**36**
BLANCO	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	48	46	47	50	50	50	52	51	52	52	53	53	53	53	**1229**
LOSQUILOS	30	30	29	29	29	29	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	**352**
CHACABUQUITO	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	19	19	19	19	**425**
SAUCEANDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CARENA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**63**
ALFALFAL	144	142	142	142	141	144	145	143	144	92	88	86	87	139	139	138	138	134	133	138	142	144	146	144	**3173**
ALFALFAL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LASLAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MAITENES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUELTEHUES	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	27	27	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	**710**
VOLCAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
GUAYACAN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**235**
FLORIDA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
FLORIDA-2	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	12	10	10	12	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	**288**
FLORIDA-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**47**
PUNTILLA	11	11	12	13	14	14	13	13	12	13	12	11	12	13	13	12	13	13	13	13	13	12	12	13	**298**
EYZAGUIRRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LASVERTIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELLLANO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**19**
ELRINCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
MALLARAUCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSBAJOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**125**
AUXDELMAIPO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**84**
LOSMORROS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**38**
COYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CIPRESILLOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	**104**
SAUZAL	79	79	79	79	77	77	77	77	76	65	63	61	62	66	66	66	66	65	66	79	79	79	79	79	**1740**
SAUZALITO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**238**
CHACAYES	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	93	90	91	98	98	98	98	96	98	98	98	98	98	98	**2325**
SANANDRES	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	37	38	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	**952**
CONVENTOVIEJO	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	7	6	6	8	8	8	8	7	8	14	14	14	14	14	**274**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

LAHIGUERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LACONFLUENCIA	155	155	155	155	155	155	155	155	120	117	113	99	101	110	110	110	110	108	120	120	155	155	155	155	**3197**
ELPASO	55	55	55	55	55	55	55	45	45	44	42	41	42	45	45	55	55	54	55	55	55	55	55	55	**1228**
DOSVALLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PALACIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LIRCAY	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	**476**
MARIPOSAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PROVIDENCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
RIOCOLORADO	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	17	**393**
ROBLERIA	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**53**
ANCOA	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	**355**
ITATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELPINAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELDIUTO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**62**
MUNILQUE-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MUNILQUE-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
ELATAJO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**19**
BIFURCADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
CALIBORO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**24**
RENAICO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**82**
ALTORENAICO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**26**
RIOPICOIQUEN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**92**
BOQUIAMARGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELMIRADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PEUCHEN	69	57	44	34	34	34	34	29	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	44	69	69	69	69	**686**
MAMPIL	40	21	21	21	21	21	21	21	9	9	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	21	37	40	40	**361**
LACONFIANZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4**
AILLIN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**117**
LOSPADRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
LLAUQUEREO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**9**
ELCANELO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**65**
DONGUIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ALLIPEN	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**60**
RIOTRUENO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**26**
ELMANZANO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**70**
TRUFULTRUFUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
MOLINERAVILLARRICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7**
TRAILELFU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7**
CARILAFQUEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	**332**
MALALCAHUELLO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**46**
QUILLAILEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
BUREO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
LAVINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7**
ELBRINCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
MULCHEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
ELAGRIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**19**
SANTAELENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PULLINQUE	17	17	17	17	17	17	17	17	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	13	**539**
RECA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
SANTAISABEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**14**
HIDROMOCHO	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**173**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

LOSCORRALES-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSCORRALES-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSPORTONES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**34**
MSA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MAISAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
LAMONTANA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LAMONTANA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PURISIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
ELGALPON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**12**
CUMPEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DONWALTERIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DIGUA	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	**336**
MELO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**50**
LICAN	16	12	7	7	7	7	7	7	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	17	17	17	**162**
DONAHILDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MARIAELENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CHANLEUFU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TRANQUIL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
PEHUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
PICHILONCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PILMAIQUEN	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	**671**
RUCATAYO	33	33	27	27	27	27	27	27	27	30	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	46	46	46	38	**801**
CUMBRES	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	**283**
PULELFU	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**103**
CAPULLO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**125**
MUCHI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
LASFLORES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PALMAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**65**
CORRENTOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NALCAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**67**
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
HIDROBONITO-MC1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**55**
HIDROBONITO-MC2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
HIDROBONITO-MC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**17**
ENSENADA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**24**
LAARENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**14**
ELCOLORADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
COLLIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**
PIEDRASNEGRAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**65**
DONGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**

Eólicas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**499**	**517**	**594**	**592**	**608**	**579**	**552**	**510**	**451**	**354**	**290**	**304**	**473**	**718**	**799**	**878**	**918**	**983**	**974**	**987**	**817**	**623**	**499**	**427**	**14.943**
PE-TCHAMMA	1	1	3	9	14	15	18	13	4	2	6	9	14	21	30	33	34	42	42	49	38	18	9	3	**427**
PE-SIERRAGORDA	3	3	4	5	7	9	9	7	4	3	8	20	41	59	69	78	83	95	96	86	56	20	5	2	**768**
PE-VALLEDELOSVIENTOS	3	2	2	2	3	5	5	5	2	1	3	4	17	29	33	36	38	49	27	66	62	47	27	13	**481**
PE-CERROTIGRE	3	1	1	4	3	11	9	8	3	1	0	0	18	38	58	77	92	112	117	127	111	70	40	17	**919**
PE-LLANOSDELVIENTO	0	0	5	10	11	5	0	0	4	8	5	11	72	116	132	140	141	154	156	149	100	55	24	10	**1309**
PE-CALAMA	4	3	4	8	10	17	16	17	11	5	5	8	28	46	57	69	75	89	96	106	95	71	42	21	**898**
PE-TALTAL	87	87	87	85	81	75	66	58	45	28	14	6	8	14	22	31	32	35	28	18	15	25	42	57	**1044**
PE-ATACAMA	7	2	0	1	5	7	5	5	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**46**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

PE-SARCO	6	14	18	21	19	20	19	16	14	13	9	3	4	0	0	0	0	4	5	5	5	5	9	4	**211**
PE-CABOLEONES-1	14	21	27	29	30	27	25	24	23	22	21	26	24	19	16	13	10	15	13	13	13	13	14	12	**462**
PE-CABOLEONES-2	11	26	44	47	52	50	45	40	36	39	35	34	37	36	23	21	6	15	14	18	17	9	8	7	**667**
PE-CABOLEONES-3	10	19	28	28	27	27	24	22	22	18	13	14	13	6	0	0	0	8	8	8	10	11	12	9	**333**
PE-SANJUAN	5	24	67	53	66	16	7	4	12	6	0	2	6	13	8	5	5	1	3	4	4	2	1	0	**315**
PE-PUNTACOLORADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	**14**
PE-ELARRAYAN	4	6	9	12	16	17	20	22	23	20	15	12	13	20	20	16	12	8	7	6	4	3	3	3	**289**
PE-TALINAYPONIENTE	1	2	2	2	2	3	5	5	5	5	3	3	4	9	8	7	6	3	3	2	1	1	1	1	**83**
PE-TALINAYORIENTE	1	1	2	2	1	2	3	4	5	4	1	1	5	12	12	12	11	8	8	5	3	2	1	0	**106**
PE-PUNTASIERRA	3	3	7	6	10	15	18	18	17	16	14	14	11	14	12	8	5	2	3	3	3	3	2	3	**209**
PE-LOSCURUROS	1	1	2	4	4	5	6	7	7	5	3	1	3	9	8	5	2	0	1	1	1	1	1	1	**76**
PE-MONTEREDONDO	1	1	2	2	3	7	6	5	4	3	3	3	4	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	**61**
PE-PUNTAPALMERAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**20**
PE-CANELA	0	0	0	0	1	1	2	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**21**
PE-CANELA-2	1	1	1	2	2	5	7	10	13	13	11	8	5	6	5	4	3	2	2	2	1	0	0	0	**103**
PE-TOTORAL	0	0	0	2	3	3	3	3	2	2	1	3	6	6	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	**45**
PE-UCUQUER-2	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	**48**
PE-UCUQUER	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**14**
PE-LAESTRELLA	2	2	2	3	4	7	9	11	13	14	12	9	7	9	8	9	10	9	10	9	9	8	6	6	**186**
PE-LASPENAS	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**14**
PE-CAMPO-LINDO	3	3	4	4	3	3	3	3	2	1	1	2	3	5	7	9	10	10	8	5	3	2	1	1	**96**
PE-ELMAITEN	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	**42**
PE-NEGRETE	4	3	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3	5	7	8	8	8	6	4	3	3	3	**71**
PE-MESAMAVIDA	14	13	12	11	8	8	8	7	5	4	2	3	6	11	11	13	15	15	14	15	14	10	9	7	**231**
PE-ALENA	15	11	9	7	5	5	4	4	3	3	2	3	7	12	14	17	19	18	22	23	21	16	12	9	**262**
PE-CUEL	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	1	2	5	8	9	11	11	11	10	9	7	5	4	3	**133**
PE-SANMATIAS	1	1	1	1	2	3	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	7	5	**42**
PE-LOMASDEDUQUECO	5	4	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	4	7	10	12	11	11	9	7	4	3	3	**108**
PE-LOSOLMOS	9	10	10	9	8	8	8	7	5	1	0	0	0	5	9	14	18	16	15	11	8	7	6	6	**189**
PE-RENAICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PE-RENAICO-2	18	16	11	10	9	9	8	8	8	6	1	0	2	14	16	16	20	15	15	14	9	10	12	12	**259**
PE-MALLECONORTE	14	13	12	11	9	8	7	5	3	0	0	0	0	8	10	12	15	14	15	11	8	7	7	9	**197**
PE-MALLECOSUR	22	20	19	17	14	12	11	9	5	0	0	0	0	6	8	10	12	12	14	12	11	11	12	13	**249**
PE-SANGABRIEL	27	23	24	19	14	14	13	12	8	2	0	0	2	18	22	28	36	33	33	26	18	16	16	17	**421**
PE-LAFLOR	8	7	6	6	4	5	4	3	3	3	2	2	4	8	8	9	12	11	11	9	7	6	7	7	**150**
PE-LACABANA	11	12	13	12	11	11	10	9	7	2	0	0	0	7	11	16	19	18	17	12	10	8	7	8	**230**
PE-TOLPANSUR	12	11	11	8	6	6	6	5	2	0	0	0	0	7	13	19	23	23	21	16	11	9	8	9	**226**
PE-ELNOGAL	4	3	4	4	7	7	7	7	7	6	4	3	3	4	4	2	2	3	3	3	1	4	3	7	**103**
PE-LOSBUENOSAIRES	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	4	7	9	11	10	9	7	5	4	3	2	**83**
PE-LAESPERANZA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	**35**
PE-LEBU-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	**10**
PE-LEBU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**
PE-HUAJACHE	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**16**
PE-RAKI	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	**16**
PE-ELARREBOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PE-AURORA	53	48	43	43	44	43	41	38	35	26	29	32	36	39	39	37	35	37	39	40	39	43	41	42	**942**
PE-PUELCHESUR	65	60	52	51	48	46	45	44	37	30	31	32	32	33	35	34	34	35	39	48	53	60	60	62	**1066**
PE-SANPEDRO	13	12	12	12	13	13	14	14	14	11	10	9	9	8	7	7	8	8	8	9	10	10	11	10	**254**
PE-SANPEDRO-2	18	17	16	16	17	18	19	18	17	14	14	14	13	12	11	11	11	12	11	12	13	14	14	13	**343**

Solares	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17**	**1155**	**3881**	**5476**	**5971**	**6112**	**5985**	**5983**	**5906**	**5855**	**5805**	**5520**	**4969**	**2390**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65.022**
PFV-ELAGUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-PAMPACAMARONES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	2	0	0	0	0	**49**
PFV-POZOALMONTE-1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	5	5	6	6	5	5	4	3	1	0	0	0	0	**51**
PFV-POZOALMONTE-2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	2	0	0	0	0	**59**
PFV-WILLKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-POZOALMONTE-3	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	11	9	12	13	12	12	9	11	9	5	0	0	0	0	**118**
PFV-TAMARUGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**23**
PFV-LOSPUQUIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-PICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
PFV-LAHUAYCA-2	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	14	17	19	18	17	16	14	11	5	1	0	0	0	0	**149**
PFV-SANTAISABEL	0	0	0	0	0	0	0	13	88	118	119	119	121	117	113	115	111	111	80	31	0	0	0	0	**1255**
PFV-VALLEDELSOL	0	0	0	0	0	0	0	22	71	106	121	128	131	127	123	123	115	115	89	36	0	0	0	0	**1306**
PFV-HUATACONDO	0	0	0	0	0	0	0	5	27	48	57	61	62	58	55	54	50	47	30	10	0	0	0	0	**564**
PFV-BELLAVISTA-1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	2	0	0	0	0	**65**
PFV-ATACAMASOLAR-2	0	0	0	0	0	0	0	18	70	109	120	123	123	118	111	110	100	101	79	28	0	0	0	0	**1210**
PFV-NUEVOQUILLAGUA	0	0	0	0	0	0	0	14	73	86	85	82	83	81	78	79	77	84	69	17	0	0	0	0	**909**
PFV-GRANJA	0	0	0	0	0	0	0	13	47	69	68	68	70	75	74	71	65	63	62	43	0	0	0	0	**788**
PFV-USYA	0	0	0	0	0	0	0	2	10	20	31	41	44	44	45	40	35	27	16	5	0	0	0	0	**360**
PFV-CALAMA-1	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	4	0	0	0	0	**87**
PFV-SANPEDRO-GPG	0	0	0	0	0	0	0	13	39	43	51	55	46	43	47	40	41	49	48	19	0	0	0	0	**533**
PFV-VICTORIA	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	2	0	0	0	0	**64**
PFV-JAMA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	14	12	14	13	12	12	11	11	15	13	0	0	0	0	0	**138**
PFV-JAMA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	9	10	10	8	9	8	8	11	9	0	0	0	0	0	**99**
PFV-QUETENA	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	0	0	0	0	**95**
PFV-SOLDELDESIERTO	0	0	0	0	0	0	0	28	103	154	151	141	124	147	123	130	128	151	154	72	0	0	0	0	**1606**
PFV-MARIAELENA	0	0	0	0	0	0	0	6	22	35	35	32	28	34	30	30	36	44	35	10	0	0	0	0	**376**
PFV-LACRUZSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	6	32	44	45	45	46	44	43	44	43	44	36	9	0	0	0	0	**480**
PFV-COYA	0	0	0	0	0	0	1	13	98	127	155	166	28	31	30	29	174	58	128	45	0	0	0	0	**1083**
PFV-FINISTERRAE	0	0	0	0	0	0	0	31	123	202	231	242	244	242	241	242	242	235	191	82	0	0	0	0	**2547**
PFV-LASSALINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-AZABACHE	0	0	0	0	0	0	0	10	31	43	45	45	45	43	42	43	42	44	36	16	0	0	0	0	**483**
PFV-PAINE	0	0	0	0	0	0	0	2	8	9	9	9	9	9	9	9	9	2	8	3	0	0	0	0	**95**
PFV-PUERTOSECO	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	5	5	5	5	5	4	5	6	7	4	0	0	0	0	**63**
PFV-TAMAYA	0	0	0	0	0	0	1	12	64	93	97	99	105	104	101	100	97	100	80	25	0	0	0	0	**1076**
PFV-ELENA	0	0	0	0	0	0	0	48	68	66	65	63	64	62	60	61	61	67	68	68	0	0	0	0	**819**
PFV-CERRODOMINADOR	0	0	0	0	0	0	0	20	75	89	93	91	92	89	86	88	86	90	80	35	0	0	0	0	**1013**
PFV-TALLADO	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	9	9	9	9	9	9	8	6	7	2	0	0	0	0	**92**
PFV-BOLERO-1	0	0	0	0	0	0	0	19	65	93	98	101	103	100	97	98	92	101	86	33	0	0	0	0	**1085**
PFV-CAPRICORNIO	0	0	0	0	0	0	0	7	28	42	53	48	46	47	47	43	36	43	42	22	0	0	0	0	**504**
PFV-URIBESOLAR	0	0	0	0	0	0	0	3	36	46	48	48	48	48	48	48	47	43	39	17	0	0	0	0	**515**
PFV-LOCKMA	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	8	8	9	8	9	8	8	8	6	2	0	0	0	0	**88**
PFV-CKILIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	9	9	8	8	6	0	0	0	0	**55**
PFV-PAMPATIGRE	0	0	0	0	0	0	0	15	49	61	75	73	73	72	70	69	69	74	55	19	0	0	0	0	**773**
PFV-DOMEYKO	0	0	0	0	0	0	0	30	90	125	133	139	146	143	137	134	126	136	120	56	0	0	0	0	**1516**
PFV-ANDES	0	0	0	0	0	0	0	4	12	15	16	16	16	15	15	15	15	16	13	6	0	0	0	0	**173**
PFV-ANDES2A	0	0	0	0	0	0	0	12	36	48	49	48	48	46	45	45	45	49	40	17	0	0	0	0	**527**
PFV-ANDES2B	0	0	0	0	0	0	2	36	100	112	112	112	41	42	112	90	112	31	112	62	0	0	0	0	**1076**
PFV-SOLDELILA	0	0	0	0	0	0	0	23	80	117	130	132	133	128	126	128	123	126	102	41	0	0	0	0	**1388**
PFV-SOLDELNORTEANDES	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	2	0	0	0	0	**66**
PFV-LOSANDES	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	4	1	0	0	0	0	**72**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-DELDESIERTO	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	4	1	0	0	0	0	**75**
PFV-PARANAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	**12**
PFV-ARMAZONES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	5	5	5	0	0	4	2	0	0	0	0	**27**
PFV-LALACKAMA	0	0	0	0	0	0	0	9	35	39	42	41	46	45	42	41	42	45	40	19	0	0	0	0	**486**
PFV-LALACKAMA-2	0	0	0	0	0	0	0	3	9	12	12	12	12	12	11	11	12	12	10	5	0	0	0	0	**133**
PFV-PAMPASOLARNORTE	0	0	0	0	0	0	0	5	22	40	41	39	37	34	33	33	30	35	35	23	0	0	0	0	**408**
PFV-CONEJO	0	0	0	0	0	0	0	12	39	53	53	50	46	43	39	40	40	49	53	28	0	0	0	0	**543**
PFV-ALMEYDA	0	0	0	0	0	0	0	5	17	26	36	39	41	41	38	39	39	40	40	25	0	0	0	0	**426**
PFV-MALGARIDA	0	0	0	0	0	0	0	34	144	188	191	191	191	191	191	191	191	191	177	94	0	0	0	0	**2163**
PFV-JAVIERA	0	0	0	0	0	0	0	7	24	37	40	42	43	41	40	44	43	48	40	14	0	0	0	0	**463**
PFV-SOLDELOSANDES	0	0	0	0	0	0	0	14	53	72	73	72	72	71	69	71	70	77	63	22	0	0	0	0	**798**
PFV-COVADONGA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	9	9	9	9	9	9	9	8	3	0	0	0	0	**88**
PFV-CHANARES	0	0	0	0	0	0	0	2	9	15	19	21	22	22	21	22	22	24	20	10	0	0	0	0	**230**
PFV-SALVADOR	0	0	0	0	0	0	0	10	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	**56**
PFV-PILARLOSAMARILLOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**13**
PFV-DIEGODEALMAGRO	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	14	16	17	17	16	15	13	13	8	3	0	0	0	0	**150**
PFV-DAS	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8	8	8	8	8	8	8	6	0	8	5	0	0	0	0	**81**
PFV-DIEGOALMAGROSUR	0	0	0	0	0	0	0	27	98	150	168	174	178	171	164	161	147	154	139	71	0	0	0	0	**1801**
PFV-CAMPOSDELSOL	0	0	0	0	0	0	1	75	197	280	314	317	319	307	297	294	280	281	224	119	0	0	0	0	**3303**
PFV-GUANCHOI	0	0	0	0	0	0	2	92	238	307	318	318	322	313	304	309	303	317	265	135	0	0	0	0	**3542**
PFV-CARRERAPINTO	0	0	0	0	0	0	1	14	45	70	78	79	81	79	76	76	75	77	60	28	0	0	0	0	**836**
PFV-LUZDELNORTE	0	0	0	0	0	0	0	22	57	75	76	73	74	71	66	65	65	75	69	38	0	0	0	0	**826**
PFV-LLANODELLAMPOS	0	0	0	0	0	0	0	12	40	44	41	40	44	42	41	45	46	54	51	31	0	0	0	0	**530**
PFV-JOTABECHE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	0	**34**
PFV-TRAVESIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**12**
PFV-SANANDRES	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	15	15	17	16	15	17	16	20	18	5	0	0	0	0	**177**
PFV-RIOESCONDIDO	0	0	0	0	0	0	0	28	81	126	124	114	108	112	114	105	113	131	111	39	0	0	0	0	**1306**
PFV-VALLEESCONDIDO	0	0	0	0	0	0	0	18	54	90	91	76	60	64	62	56	61	66	66	40	0	0	0	0	**804**
PFV-ANTAY	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	8	8	8	8	8	7	6	4	2	0	0	0	0	**75**
PFV-TIERRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	4	4	4	4	4	3	0	0	0	0	0	**32**
PFV-PILOTOCARDONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
PFV-PEPASOLAR-1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	2	2	4	4	2	2	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-PSFHORIZONTE	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	0	0	0	0	**53**
PFV-LACOLONIA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	8	9	9	9	9	9	9	8	7	4	0	0	0	0	**89**
PFV-ESPERANZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
PFV-SANTAMARGARITA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-GUADALAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-LAESTANCIA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-LASCHACRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-LASTERRAZAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	**24**
PFV-MITCHI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-CASTILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	**15**
PFV-LOSLOROS	0	0	0	0	0	0	0	1	6	14	18	21	23	22	21	19	16	14	7	2	0	0	0	0	**184**
PFV-HORNITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
PFV-VALLESOLARESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	9	9	9	9	9	9	7	3	0	0	0	0	**77**
PFV-VALLESOLAROESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	9	9	9	8	8	7	2	2	0	0	0	0	**65**
PFV-MALAQUITA	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	0	0	0	0	0	0	**86**
PFV-CACHIYUYO	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	9	9	9	9	9	8	8	8	4	5	0	0	0	0	**89**
PFV-MARANON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-SANTACECILIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**12**
PFV-ELROMERO	0	0	0	0	0	0	0	6	32	59	90	107	120	120	118	119	105	93	54	16	0	0	0	0	**1037**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-ELPELICANO	0	0	0	0	0	0	0	0	26	75	86	92	97	95	92	93	92	96	80	35	0	0	0	0	**959**
PFV-LAHUELLA	0	0	0	0	0	0	0	9	35	59	68	70	72	70	67	67	64	68	54	24	0	0	0	0	**724**
PFV-NORTHWEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LASILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**16**
PFV-ASTILLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-PUNTABAJASOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-SOLDELNORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-SANTAFRANCISCA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	5	6	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	**43**
PFV-LUNADELNORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-GAVIOTIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	5	2	1	0	0	0	0	**36**
PFV-TAMBOREAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-DONOSCAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-SOYSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LUCAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-ELRAYADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	5	7	7	9	7	2	1	0	0	0	0	**46**
PFV-LASTAGUAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-CHERCAN	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	5	6	9	9	8	8	8	6	4	1	0	0	0	0	**73**
PFV-OLIVIER	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-OLIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**22**
PFV-GABRIELA	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	0	0	0	0	**102**
PFV-LAGUNILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-SUNHUNTER	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	9	8	7	7	7	7	7	9	9	6	0	0	0	0	**90**
PFV-GRANATE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	7	8	8	8	8	8	8	8	9	6	0	0	0	0	**88**
PFV-DONENRIQUE	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	0	0	0	0	**101**
PFV-AMPARODELSOL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**19**
PFV-SDGx01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-LACHAPEANA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-ALTURASDEOVALLE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-OVALLENORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	7	7	7	7	7	7	2	7	3	0	0	0	0	**70**
PFV-LACHIMBABIS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**18**
PFV-PAMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-TALHUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**21**
PFV-SANTACLARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**20**
PFV-PRETTYFIELD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	1	0	0	0	0	**16**
PFV-LASMOLLACAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-LASMAJADAS	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	9	9	9	9	9	9	9	2	8	5	0	0	0	0	**91**
PFV-ELDIVISADERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**21**
PFV-ELSALITRAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-HUAQUELON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	8	9	9	0	9	6	0	0	0	0	**53**
PFV-LOMASCOLORADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**14**
PFV-ORQUIDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**22**
PFV-SANTALUCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	5	5	5	5	5	3	0	0	0	0	**35**
PFV-SIETECOLORES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	**34**
PFV-LOSNOGALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	**15**
PFV-BELLAVISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**21**
PFV-CANESA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	**16**
PFV-SANTALAURA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	**16**
PFV-MONTT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**11**
PFV-CHUCHINI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-COCINILLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-CANELILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**24**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-ILLAPEL-5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**20**
PFV-CHALINGA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-ALICAHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	**14**
PFV-CUZCUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-NORTECHICO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**9**
PFV-JAURURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**8**
PFV-FLORENCIA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	9	8	1	8	9	9	9	8	3	1	0	0	0	0	**72**
PFV-CARACAS-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LALIGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-PULLALLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-ARIZTIA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	**16**
PFV-SANTAJULIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-MAIMALICAN	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-JARDINSOLARPETORCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-INGENIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	**25**
PFV-CABILSOL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-CABILDOSUNLIGHT	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	4	0	0	0	0	**102**
PFV-LOSJOTES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-LOSPALTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-ESFENA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**13**
PFV-ELQUEMADO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	**12**
PFV-DONACARMEN	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	8	10	12	12	14	12	7	6	2	0	0	0	0	**97**
PFV-SANTUARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-CALLELARGA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-CASUTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**8**
PFV-SANFRANCISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	**21**
PFV-FILOMENA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-NILHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
PFV-SLKCB9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-LASTORTOLASDELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-HORMIGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**10**
PFV-JAHUEL	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	3	0	0	0	0	**60**
PFV-MARIN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	**31**
PFV-ENCONSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-SANTAINES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**22**
PFV-LOSPERALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-MAIKONO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-VILLAMOSCOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**21**
PFV-VILLAALEMANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**7**
PFV-KAUFMANN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-ICB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-VALLEDELALUNA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**16**
PFV-CRUZSOLAR-1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**32**
PFV-LIPANGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**8**
PFV-PITRA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	0	0	0	0	**29**
PFV-TARANTO	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	4	0	0	0	0	**96**
PFV-SOLDESEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	8	9	9	9	8	7	5	3	1	0	0	0	0	**70**
PFV-LOBOZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
PFV-TREBALSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-PLOMODELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-ELQUELTEHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-TRINIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**24**
PFV-ELBOCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**11**
PFV-ABASTIBLECONCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-RDCLSAN	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	3	0	0	0	0	**84**
PFV-PASTRAN	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	7	8	9	9	9	9	8	9	8	3	0	0	0	0	**93**
PFV-FOSTER	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	**30**
PFV-GRANADA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-OLIVILLO	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	6	3	0	0	0	0	**86**
PFV-LINGUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	0	0	0	0	**29**
PFV-LOSMAGNOLIOS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	**32**
PFV-PANQUEHUE-2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	**24**
PFV-OVEJERIA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	6	7	7	7	5	4	4	3	2	0	0	0	0	**60**
PFV-ELLITREII	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	3	0	0	0	0	**79**
PFV-PICURIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**17**
PFV-TILTIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-TRANQUEDELSOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	8	8	8	8	8	8	8	4	0	0	0	0	**68**
PFV-PELUMPEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**24**
PFV-LOSCANONESSUNLIGHT	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	7	3	0	0	0	0	**94**
PFV-PARQUEVALPARAISO	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	0	0	0	0	**56**
PFV-PALTOSUNLIGHT	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	8	8	9	9	8	8	8	8	6	2	0	0	0	0	**86**
PFV-AYLA	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	0	0	0	0	**104**
PFV-LOMALOSCOLORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**4**
PFV-INDEPENDENCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**24**
PFV-ANAKENA	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	9	7	7	7	7	6	5	5	7	5	0	0	0	0	**79**
PFV-SAMOBAJO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**18**
PFV-RECOLETA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	0	0	0	0	**54**
PFV-LUNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-LAPAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-ROSARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-ELQUEULE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-LOMIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-AROMOVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-LIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-OCOA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**16**
PFV-LLAYLLAY	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6	4	0	0	0	0	**74**
PFV-HELIOS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-LOSTILOS	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	**32**
PFV-CONDORPETORCA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**12**
PFV-MANAO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-SANTIAGOSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	24	34	41	44	45	41	29	20	14	6	0	0	0	0	**329**
PFV-COLINA	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	4	0	0	0	0	**98**
PFV-CURACAVI	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-LOSGIRASOLES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-ELPIQUERO	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	4	0	0	0	0	**97**
PFV-YAHUTELA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	0	0	0	0	**52**
PFV-CAIMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
PFV-CATEMU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	**6**
PFV-TUCUQUERE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**8**
PFV-RODEO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**24**
PFV-ELHUASO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-FARDELANEGRA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-LITORALSUNLIGHT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	6	8	9	9	9	9	8	4	0	0	0	0	**73**
PFV-PLACILLA	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	4	0	0	0	0	**78**
PFV-CHIMBARONGONIEBLA	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	5	0	0	0	0	**101**
PFV-UTFSM-VINA-DEL-MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
PFV-UTFSM-VALPARAISO-VALDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
PFV-PEDREROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-QUEMADOS	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	3	0	0	0	0	**77**
PFV-LIRIOS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	0	0	0	0	**25**
PFV-DONEUGENIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**15**
PFV-CARADEGALLO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**6**
PFV-LAGAMBOINA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-ELCASTANO	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	7	7	7	7	7	6	2	5	3	0	0	0	0	**68**
PFV-LOSLAGOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**21**
PFV-LASCABRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-LAQUINTA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**15**
PFV-LOSTAURETES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	**23**
PFV-LUDERS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**20**
PFV-ESPERANZA-2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	**43**
PFV-CHANCON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-SANTACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	9	9	9	9	9	9	8	2	7	4	0	0	0	0	**87**
PFV-SANTAEMILIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-ESTERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**21**
PFV-GRPEUMO	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	8	8	8	8	8	8	8	2	7	5	0	0	0	0	**88**
PFV-REN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	**24**
PFV-PERALILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**6**
PFV-LAS_ARBOLEDAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-ELCHERCAN	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	0	0	0	0	**104**
PFV-MOSTAZAL	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6	6	6	6	7	7	5	4	2	0	0	0	0	**61**
PFV-RIOPEUCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-SANTACAROLINA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	0	0	0	0	**28**
PFV-ELROMERAL	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	6	3	0	0	0	0	**86**
PFV-MEMBRILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	2	2	1	2	1	0	0	0	0	**24**
PFV-CHIMBARONGO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-NANCAGUA	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	0	0	0	0	**60**
PFV-LASCACHANAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	8	8	9	8	8	7	5	3	1	0	0	0	0	**68**
PFV-DONMARIANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-LOSLIBERTADORES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LAMURALLA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	0	0	0	0	**22**
PFV-ARGOMEDO	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	3	0	0	0	0	**85**
PFV-CATANSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**18**
PFV-RAULI	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	2	8	5	0	0	0	0	**93**
PFV-SANCAMILO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	0	0	0	0	**30**
PFV-VILLAPRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**12**
PFV-VILLA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-LLANOSDEPOTROSO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	0	**42**
PFV-LASROJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	**19**
PFV-LOSPATOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**15**
PFV-REXNER	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-ITAHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	**28**
PFV-LAFRONTERA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**23**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-PARAGUAY	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**20**
PFV-ELFLAMENCO	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	8	8	8	8	9	9	8	8	7	4	0	0	0	0	**93**
PFV-ERINOME	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-ELZORZAL	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-PIDUCO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	**32**
PFV-TALCA	0	0	0	0	0	0	0	3	6	7	8	8	8	8	8	8	8	4	7	3	0	0	0	0	**86**
PFV-DONRODRIGO	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	0	0	0	0	**53**
PFV-PANGUILEMOAEROPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	**41**
PFV-SANJAVIER	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	0	0	0	0	**60**
PFV-QUINANTU	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-RANGUIL	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-PACHIRA	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	9	9	9	9	9	9	9	2	9	5	0	0	0	0	**97**
PFV-LOSCISNES	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	3	0	0	0	0	**64**
PFV-LAACACIA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**17**
PFV-COLTAUCOALMENDRO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-LASTENCAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	8	9	9	9	8	7	2	3	1	0	0	0	0	**68**
PFV-SANTAAMELIA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**32**
PFV-IDAHUELDELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-ANTONIA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	**26**
PFV-LORETO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-ROVIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-JSOLERM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**14**
PFV-DONJORGE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	**34**
PFV-GRPITAO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**23**
PFV-ROMERIA	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	9	9	9	9	9	9	8	2	8	4	0	0	0	0	**91**
PFV-TORINO	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	7	7	7	7	7	7	7	6	5	3	0	0	0	0	**72**
PFV-BERGAMO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**33**
PFV-PEQUEN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**31**
PFV-RAUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	8	9	9	9	9	8	8	7	7	4	0	0	0	0	**93**
PFV-CURICURA	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	8	8	8	8	8	8	8	2	7	4	0	0	0	0	**83**
PFV-LALAJUELA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**14**
PFV-ALTOSTILTIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
PFV-LIQUIDAMBAR	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	4	0	0	0	0	**76**
PFV-QUILAPILUN	0	0	0	0	0	0	1	7	21	33	35	40	42	55	32	48	48	46	41	25	0	0	0	0	**471**
PFV-ANUNUCADELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-MANZANO	0	0	0	0	0	0	0	3	13	27	39	48	54	62	60	55	46	32	17	5	0	0	0	0	**461**
PFV-CLEMENTINA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-KONDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-SLK808	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	**33**
PFV-ESCORIALVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-CHACABUCO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	3	3	4	3	2	2	3	2	1	0	0	0	0	**32**
PFV-MESETADELOSANDES	0	0	0	0	0	0	1	20	68	107	120	124	126	126	125	123	121	116	93	48	0	0	0	0	**1319**
PFV-UTFSMVITACURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-TECHOSDEALTAMIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
PFV-PUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-NAZARINOVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-CONDORPELVIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-DONANDRONICO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-JAVIERACARRERA	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	0	0	0	0	**103**
PFV-VICENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-PIRQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**8**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-CHAMPA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**9**
PFV-DARLIN	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	4	4	2	1	1	1	0	0	0	0	**25**
PFV-ELPERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-PATRICIAVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	7	7	8	8	8	8	8	7	5	2	0	0	0	0	**77**
PFV-CANTILLANA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	9	9	9	9	9	9	9	7	3	0	0	0	0	**88**
PFV-GABARDOVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	**26**
PFV-FRANCISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-TRICAHUE-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**23**
PFV-SANISIDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-LABLANQUINA-1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	3	0	0	0	0	**89**
PFV-MELI	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	8	9	9	9	9	9	8	8	7	3	0	0	0	0	**94**
PFV-CANDELARIA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-MARIAPINTO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-HOMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**9**
PFV-ELPILPEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	**17**
PFV-LASMERCEDES-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	**19**
PFV-SANTAELIZABETH	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	3	0	0	0	0	**80**
PFV-ENCINO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**23**
PFV-CASABERMEJA	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	0	0	0	0	**54**
PFV-CITRINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**8**
PFV-GUANACO	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	4	0	0	0	0	**98**
PFV-VIOLETA	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	3	0	0	0	0	**72**
PFV-MALLOCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**22**
PFV-PENAFLOR	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	9	9	9	9	9	9	9	2	7	3	0	0	0	0	**89**
PFV-PICUNCHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LIRIODECAMPO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	2	1	2	1	0	0	0	0	**23**
PFV-QUILLAY	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	0	0	0	0	0	**28**
PFV-LUMBRERAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	**33**
PFV-PUANGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	**35**
PFV-MALINKE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**15**
PFV-ALTOSDELPAICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LAUREL	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	6	7	7	7	6	6	6	5	2	0	0	0	0	**68**
PFV-RAMIRO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**22**
PFV-ALHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	4	4	4	1	2	1	0	0	0	0	**33**
PFV-LOSIERRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	**19**
PFV-SANTAADRIANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**8**
PFV-CRUCERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**7**
PFV-SANPEDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**12**
PFV-RLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-ELROBLE	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	6	6	7	7	8	7	7	7	6	3	0	0	0	0	**75**
PFV-CANTERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	**23**
PFV-ELSHARON	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-GUARANA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**14**
PFV-FARAMALLA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-ELSAUCE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-SANTAROSA	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	4	0	0	0	0	**87**
PFV-ECLIPSE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	**22**
PFV-LASTORCAZAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-NEWENTUN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	**46**
PFV-NAHUEN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-LASPALMASDELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-MANDINGA	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	0	0	0	0	**50**
PFV-LASTURCAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**7**
PFV-DONAIGNA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**20**
PFV-RIMINI	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	9	8	8	9	9	9	9	9	7	4	0	0	0	0	**95**
PFV-NIHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-MARCHIGUE-2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	**43**
PFV-LASBANDURRIAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**7**
PFV-MAITENLAHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-MARCHIGUE-7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-PILPILEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
PFV-POBLACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-PORTEZUELO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**14**
PFV-VITUCO2B	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-LAMANGA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	**16**
PFV-CONDORCHEPICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LOCHACON	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-RINCONADAALCONES	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	9	9	9	1	8	9	5	0	0	0	0	**98**
PFV-COLCHAGUA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**27**
PFV-ALCON	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	9	9	9	7	9	7	3	0	0	0	0	**100**
PFV-AVILES	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	6	4	6	6	6	6	1	4	2	0	0	0	0	**53**
PFV-LAFORESTA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-CORDILLERILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**7**
PFV-SANEMILIO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-ALTOSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-DONIHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	**15**
PFV-MUTUPIN	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	2	8	5	0	0	0	0	**95**
PFV-SANCARLOS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-RATULEMUS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-LASCODORNICES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**9**
PFV-ALCALDESA	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	3	0	0	0	0	**62**
PFV-SANTALUISA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-ELCERNICALO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**8**
PFV-ELCERNICALO-2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**8**
PFV-CHUCAO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-NIQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-BICENTENARIO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	**30**
PFV-CHINCOL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**10**
PFV-LOSGORRIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**15**
PFV-PICHON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**10**
PFV-CAUQUENES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-ITIHUE	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	9	9	9	9	9	9	8	8	6	3	0	0	0	0	**94**
PFV-PLAYERO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**31**
PFV-PLAYERITO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-PLAYERON	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**33**
PFV-SANTAESTER	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	0	0	0	0	**30**
PFV-LASLECHUZAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**9**
PFV-DADINCO	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**31**
PFV-PEGASUS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	0	0	0	0	**30**
PFV-SOLSANTAINES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	**30**
PFV-LUCESOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**5**
PFV-RINCONADA	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	4	0	0	0	0	**84**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
PFV-PITOTOY	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-LOSMOLINOS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-ELMONTE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-TREBO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-MARAMBIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-SALERNO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-QUELTEHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**31**
PFV-LASTORTOLAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-SANJOSE-2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	**35**
PFV-BERRUECO	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	9	9	9	9	9	9	9	2	8	5	0	0	0	0	**96**
PFV-SANTARITA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	**31**
PFV-ELPIUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	**30**
PFV-LAVICTORIA	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	8	8	9	9	9	8	8	8	7	4	0	0	0	0	**92**
PFV-ORION	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	0	0	0	0	**30**
PFV-LAPALMA	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	6	0	0	0	0	**104**
PFV-HUAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-ELRECONQUISTADOR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-LASPALOMAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**21**
PFV-GUADALUPE	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	6	6	6	6	6	6	5	4	1	0	0	0	0	**60**
PFV-MOYA	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	0	0	0	0	**43**
PFV-AVEL	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	5	0	0	0	0	**97**
PFV-ELOLIVAR	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	4	0	0	0	0	**95**
PFV-BULNESLOSBARONES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-FULGOR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	**23**
PFV-PUELCHE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-DONMARTIN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	**31**
PFV-ALBOR	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	0	0	0	0	**57**
PFV-ELTIUQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**9**
PFV-DUQUECO	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	5	0	0	0	0	**103**
PFV-MECOCHILLAN	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	0	0	0	0	**69**
PFV-VENTURADA	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	9	8	2	8	5	0	0	0	0	**93**
PFV-COCHARCAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	**29**
PFV-VILLACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**7**
PFV-SANTAFE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	**26**
PFV-VILLAALEGRE	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	**48**
PFV-ELCONDOR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**13**
PFV-MILAN-A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-TENO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	5	5	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	**34**
PFV-LOICA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	**28**
PFV-LEMU	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	2	0	0	0	0	**52**
PFV-LASPERDICES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**7**
PFV-LOSTORDOS	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	0	0	0	0	**55**
PFV-PENCAHUEESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1	0	0	0	0	**25**
PFV-TRICADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**6**
PFV-MERCURIOSUR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	0	0	0	0	**19**
PFV-MACHICURA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	**43**
PFV-LINARESSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	3	3	4	4	3	1	4	4	0	0	0	0	**34**
PFV-SANANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	**33**
PFV-SATURNONORTE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	0	0	0	0	**18**
PFV-VILLASECA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**7**
PFV-CIPRES	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	3	4	4	0	0	0	0	**36**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

PFV-CARACOLES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	**31**
PFV-ELPITIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**15**
PFV-FOTOVOLTLIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4**
PFV-LASCATITAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	5	3	3	4	3	3	3	3	1	0	0	0	0	**39**
PFV-CORTIJO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	8	9	9	9	9	9	9	7	4	1	0	0	0	0	**81**
PFV-COYUNCHE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	**31**
PFV-ELRESPLANDOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PFV-LAJAANDINO	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	8	8	9	9	9	9	9	8	2	0	0	0	0	**99**
PFV-PUEBLO_SECO	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	8	8	8	9	9	9	9	8	6	3	0	0	0	0	**90**
PFV-PAILLIHUE	0	0	0	0	0	0	0	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	0	0	0	0	**98**
PFV_TRIGAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	9	9	8	8	7	8	8	6	0	0	0	0	0	**78**
PFV-CABRERO	0	0	0	0	0	0	0	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	0	0	0	0	**95**

Centrales de concentración solar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
CS-CERRODOMINADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Térmicas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**4506**	**4227**	**3955**	**3891**	**3813**	**3831**	**3933**	**3185**	**1577**	**1467**	**1472**	**1472**	**1476**	**1236**	**1236**	**1236**	**1236**	**1241**	**1244**	**2482**	**4729**	**4918**	**4935**	**4841**	**68.143**
ARICA-GMAR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ARICA-M1AR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ARICA-M2AR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TARAPACA-TGTAR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-1_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-2_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-3_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-4_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-4_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-5_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
UJINA-6_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CERROPABELLON-G1A_GEO	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	**480**
CERROPABELLON-G2A_GEO	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	**480**
CERROPABELLON-G3A_GEO	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	**360**
NORGENER-NTO1_CAR	141	141	141	141	141	141	141	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	137	141	141	141	**2258**
NORGENER-NTO2_CAR	136	136	136	136	136	136	136	65	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	65	121	136	136	136	**2214**
TOCOPILLA-U16_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOCOPILLA-TG3_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_D	233	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**388**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400	400	0	**1200**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	**400**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANGAMOS-ANG1_CAR	277	277	277	277	277	277	277	277	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	277	277	277	277	277	**4480**
ANGAMOS-ANG2_CAR	281	281	281	281	281	281	281	281	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	281	281	281	281	281	**4537**
COCHRANE-CCH1_CAR	275	275	275	275	275	275	275	275	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	199	275	275	275	275	**4158**
COCHRANE-CCH2_CAR	275	275	275	275	275	275	275	275	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	267	275	275	275	275	**4225**
MEJILLONES-CTM1_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM2_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-CTM3_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MEJILLONES-IEM_CAR	350	332	332	324	324	322	335	142	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	142	301	331	331	372	**5106**
ANDINA-CTA_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HORNITOS-CTH_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283	323	340	340	**1286**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-1TG1B_TG1B+0.5TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2A_TG2A+0.5TV2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2AB_TG2A+TG2B+TV2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ATACAMA-2TG2B_TG2B+0.5TV2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PAM_COGEN	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	**408**
MANTOSBLANCOS-MIMB_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LAPORTADA-TECNET_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
AGUASBLANCAS-AGB_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	68	68	0	**203**
TALTAL-1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	67	67	0	**202**
TALTAL-2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TALTAL-2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DALMAGRO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-1_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-2_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-3_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-4_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANDES-4_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SALVADOR_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANLORENZO-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANLORENZO-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANLORENZO-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
EMELDA-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
EMELDA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CENIZAS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TERMOPACIFICO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PAJONALES_DIESEL	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	**450**
CARDONES_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LLANOSBLANCOS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**6**
GUACOLDA-1_CAR	146	146	146	146	146	146	146	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	146	146	146	146	**2100**
GUACOLDA-2_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
GUACOLDA-3_CAR	75	75	75	75	75	75	75	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	75	75	75	75	**1410**
GUACOLDA-4_CAR	154	154	150	150	150	150	154	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	154	154	154	154	**2171**
GUACOLDA-5_CAR	156	156	156	156	156	156	156	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	156	156	156	156	**2212**
MAITENCILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
HUASCO-1_IFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-2_IFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HUASCO-3_IFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PCOLORADA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PCOLORADA_IFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PENON_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**1**
COMBARBALA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CHAGUAL_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OLIVOS_BL1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
OLIVOS_BL1+BL2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPINOS_BL1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPINOS_BL1+BL2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVAVENTANAS_CAR	267	267	267	267	205	230	267	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	232	267	267	267	267	**4054**
CAMPICHE_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
VENTANAS-2_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	110	110	110	**405**
QUINTERO-1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	110	110	110	**404**
QUINTERO-2_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTERO-2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	252	252	252	**1008**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_E	350	332	332	324	324	322	335	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2619**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	180	180	180	**720**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_E	275	275	275	275	275	275	275	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2194**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1+FA1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_F	310	155	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**505**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEHUENCO-9B_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

COLMITO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLMITO_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLMITO_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLMITO_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CONCON_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ENAPACONCAGUA_COGEN	26	26	26	26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	26	26	26	26	**290**
PLACILLA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
QUINTAY_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTOTORAL_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	**18**
LASVEGAS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_DIESEL_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_GNL_A_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_GNL_B_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSVIENTOS_GNL_C_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOMALOSCOLORADOS-1_BIOGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOMALOSCOLORADOS-2_BIOGAS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	14	14	**196**
NUEVARENCA_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GN_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_A	331	331	331	323	323	321	331	297	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	299	300	331	331	331	**5936**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GLP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVARENCA_TG1+TV1+FA1_GNL_P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CMPCCORDILLERA_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CMPCCORDILLERA_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CMPCCORDILLERA_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANTAMARTA_COGEN	15	15	15	15	15	15	15	15	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	15	15	15	**218**
CANDELARIA-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**720**
CANDELARIA-1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

CANDELARIA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**720**
CANDELARIA-2_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CANDELARIA-2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
EPACIFICO_COGEN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	16	16	16	16	**318**
COLIHUES-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLIHUES-1_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLIHUES-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
COLIHUES-2_HFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPERANZA-DS1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPERANZA-DS2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ESPERANZA-TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TENO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TENOGAS_GLP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CEMENTOSBIOBIO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CEMENTOSBIOBIO_FO6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LICANTEN_BL1_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LICANTEN_BL1+BL2_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CONSTITUCION_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
MAULE_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
VINALES_BL1_COGEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**240**
VINALES_BL1+BL2_COGEN	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	12	12	12	**64**
CELCO_BL1_COGEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	**100**
CELCO_BL1+BL2_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANJAVIER-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANJAVIER-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LINARES_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANGREGORIO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NUEVAALDEA_BL1_COGEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**168**
NUEVAALDEA_BL1+BL2_COGEN	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	**888**
NUEVAALDEA_BL1+BL2+BL3_COGEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	**98**
NUEVAALDEA-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LAJAEVE-1_COGEN	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	**84**
LAJAEVE-2_COGEN	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**72**
MASISA_COGEN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	**187**
SANTALIDIA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSPINOS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSGUINDOS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSGUINDOS-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANTAFE_BL1_COGEN	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	**523**
SANTAFE_BL1+BL2_COGEN	19	19	19	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	19	19	**266**
SANTAFE_BL1+BL2+BL3_COGEN	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	**208**
SANTAFE_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	**44**
CMPCSANTAFE_COGEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**120**
CMPCLAJA_BL1_COGEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**120**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**
CMPCLAJA_BL1+BL2_COGEN	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	**130**
CMPCLAJA_BL1+BL2+BL3_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	**41**
CMPCLAJA_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CMPCLAJA_BL1+BL2+BL3+BL4+BL5_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CMPCPACIFICO_BL1_COGEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	**288**
CMPCPACIFICO_BL1+BL2_COGEN	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	**154**
CMPCPACIFICO_BL1+BL2+BL3_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-3_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-3_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
YUNGAY-4_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CHOLGUAN_BL1_COGEN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	9	**116**
CHOLGUAN_BL1+BL2_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEWEN_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEWEN_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEWEN_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEWEN_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
NEWEN_PROPANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ENAPBIOBIO_COGEN	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	**492**
ESCUADRON_COGEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**43**
CORONEL_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CORONEL_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CORONEL_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CORONEL_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SANTAMARIA_CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
HORCONES_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ARAUCO_COGEN	24	24	24	24	24	24	24	24	24	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	24	24	24	24	24	**366**
MAPA_COGEN	25	25	25	25	33	33	33	33	38	38	38	38	42	42	42	42	42	47	47	47	50	50	50	50	**935**
LAUTARO-1_BL1_COGEN	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	**418**
LAUTARO-1_BL1+BL2_COGEN	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	**28**
LAUTARO-2_BL1_COGEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	16	16	16	16	16	**354**
LAUTARO-2_BL1+BL2_COGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	**30**
VALDIVIA_BL1_COGEN_EUCA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	**192**
VALDIVIA_BL1_COGEN_PINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
VALDIVIA_BL1+BL2_COGEN_EUCA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	**192**
VALDIVIA_BL1+BL2_COGEN_PINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_EUCA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**115**
VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_PINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
VALDIVIA_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN_EUCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
VALDIVIA_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN_PINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANTILHUE-1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ANTILHUE-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CALLECALLE_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CHUYACA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TRAPEN_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

DEGAN-NAVE1+2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DEGAN-NAVE5_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
DEGAN-2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TRINCAO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CHILOE_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**

Embalses y Reguladas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	**3456**	**3360**	**3320**	**3260**	**3244**	**3254**	**3324**	**3196**	**2609**	**1828**	**1695**	**1693**	**1710**	**1768**	**1886**	**1936**	**1879**	**1863**	**2067**	**3189**	**3492**	**3644**	**3678**	**3638**	**64.989**
RAPEL-1	75	75	75	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	75	75	75	**1050**
RAPEL-2	75	75	75	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	75	75	75	**1050**
RAPEL-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
RAPEL-4	75	75	75	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	75	75	75	75	75	**1101**
RAPEL-5	75	75	75	75	75	75	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	75	75	75	**1050**
CIPRESES-1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5	5	5	5	5	5	5	30	30	30	30	30	30	30	**545**
CIPRESES-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
CIPRESES-3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5	5	5	5	5	5	5	5	30	30	30	30	30	30	**520**
OJOSDEAGUA	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	**169**
LAMINA	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	**893**
ISLA	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	**1656**
CURILLINQUE	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	**2064**
LOMAALTA	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	**919**
LOSHIERROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
LOSHIERROS-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
PEHUENCHE-1	270	270	270	270	270	270	270	270	270	126	171	171	159	188	197	213	214	158	197	270	270	270	270	270	**5575**
PEHUENCHE-2	270	270	270	270	270	270	270	270	270	190	173	172	169	188	213	263	213	126	213	270	270	270	270	270	**5700**
COLBUN-1	228	228	228	228	228	228	228	228	228	214	128	128	151	210	175	210	154	190	228	228	228	228	228	228	**4987**
COLBUN-2	228	228	228	228	228	228	228	228	228	214	208	208	210	154	210	149	210	210	191	228	228	228	228	228	**5163**
MACHICURA-1	42	42	42	42	42	42	42	42	42	34	34	34	42	42	42	42	42	34	34	42	42	42	42	42	**969**
MACHICURA-2	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	34	34	34	42	34	42	42	42	42	42	42	42	**977**
CHIBURGO	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**30**
SANCLEMENTE	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**12**
SANIGNACIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTORO-1	72	73	49	84	0	0	9	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	110	80	39	84	**711**
ELTORO-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
ELTORO-3	84	84	84	84	84	35	84	84	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	110	84	84	84	**1114**
ELTORO-4	85	85	85	85	85	85	85	23	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	110	85	85	85	**1124**
ABANICO	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	31	28	29	37	37	37	37	35	37	37	37	37	37	37	**863**
ANTUCO-1	80	80	53	80	80	80	53	53	53	80	53	53	80	80	80	80	80	80	53	80	80	80	53	80	**1702**
ANTUCO-2	102	102	129	102	102	102	129	129	129	102	129	129	102	102	102	102	102	102	129	102	105	105	132	105	**2666**
RUCUE	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	111	111	111	111	**2623**
QUILLECO	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	**1127**
LAJA1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	**212**
RALCO-1	167	177	177	177	203	216	177	268	113	99	90	90	90	90	90	90	90	99	99	249	301	183	208	177	**3720**
RALCO-2	233	255	233	233	268	264	266	268	177	99	90	90	90	90	90	90	90	99	99	230	301	315	315	221	**4506**
PALMUCHO	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	**740**
PANGUE-1	153	153	153	80	80	80	130	80	80	20	20	20	20	20	30	80	80	111	111	111	111	111	161	186	**2178**
PANGUE-2	225	105	155	155	132	182	182	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	100	150	200	200	225	**2110**
ANGOSTURA-1	109	109	79	79	79	79	79	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	130	**1101**
ANGOSTURA-2	79	89	74	74	74	74	74	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	140	**1033**
ANGOSTURA-3	40	40	40	40	40	40	40	40	47	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	47	47	47	**988**

Periodo Desde: 27-12-2023 02-01-2024

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
miércoles, 27 de diciembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	275	250	224	219	213	214	228	194	97	94	94	94	94	57	57	57	57	57	58	135	304	319	320	326	**4.037**
Costos Encendido/Detención	7	0	12	11	0	0	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	122	0	0	2	**175**
Costos Totales [kUSD]	**282**	**250**	**236**	**230**	**213**	**214**	**228**	**196**	**112**	**94**	**94**	**94**	**94**	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	**58**	**135**	**426**	**319**	**320**	**328**	**4.212**
Costo Marginal Quillota 220 kV	**89,5**	**88,2**	**80,8**	**75,9**	**70,1**	**70,2**	**73,1**	**59,5**	**46,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,6**	**9,6**	**9,9**	**9,6**	**0,0**	**10,1**	**71,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**135,0**	**54,74**
Pérdidas [MWh]	328	325	302	303	305	301	306	264	174	227	249	251	279	330	333	350	339	302	255	213	233	265	277	306	**6.816**
Consumos Propios [MWh]	301	301	294	289	289	289	289	290	275	275	275	275	275	273	273	273	273	273	273	274	297	297	297	296	**6.816**
Demanda Total [MWh]	9125	8729	8446	8315	8233	8238	8393	8636	9128	9580	9812	9923	9970	10088	10220	10282	10229	10021	9757	9659	9755	10125	10027	9623	**226.313**
Generación Total [MWh]	**9754**	**9355**	**9042**	**8907**	**8826**	**8828**	**8987**	**9190**	**9577**	**10083**	**10337**	**10450**	**10524**	**10692**	**10826**	**10905**	**10840**	**10595**	**10286**	**10146**	**10285**	**10687**	**10601**	**10225**	**239.947**

CANUTILLAR-1	53	40	45	77	53	53	53	66	0	0	0	0	0	50	52	54	0	70	50	53	80	80	80	80	**1089**
CANUTILLAR-2	50	43	40	0	53	53	53	55	0	40	43	46	52	0	0	0	50	0	0	53	80	80	80	80	**952**

ANEXO Nº2

Detalle de la generación real del día 27 de diciembre de 2023

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
CHAPIQUINA	8,1	6,2	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,8	4,5	4,0	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	5,0	5,0	5,0	5,2	6,0	9,6	9,9	9,9	131,5	9,9	5,5
COSAPILLA	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	10,4	0,4	0,4
ELTORON2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	23,4	1,0	1,0
CAVANCHA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALTOHOSPICIO	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	23,1	1,0	1,0
SANTAROSA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	11,8	0,5	0,5
RIOHUASCO	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	27,0	1,4	1,1
PUCLARO	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	8,3	0,4	0,3
LOSMOLLES	2,6	1,7	1,6	1,2	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,8	4,6	6,1	2,5	2,6	3,0	30,6	6,1	1,3
LAPALOMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CH-HORNITOS	24,7	24,7	24,3	26,6	33,4	34,8	39,3	39,1	37,9	37,0	36,8	36,0	28,2	45,8	56,4	56,2	54,4	54,3	54,5	54,6	50,8	38,1	35,0	35,5	958,4	56,4	39,9
JUNCALITO	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	19,3	1,0	0,8
ELTARTARO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JUNCAL	24,3	25,3	26,1	25,8	26,1	25,7	23,7	25,6	25,6	26,6	26,6	26,4	24,7	21,4	23,9	25,6	25,0	25,1	25,4	25,7	26,0	27,0	26,0	25,0	608,6	27,0	25,4
BLANCO	52,9	56,2	56,2	55,5	57,2	57,2	56,8	55,9	56,7	56,1	55,1	55,2	54,2	55,1	54,7	54,3	56,9	57,0	57,3	57,3	57,2	56,5	57,2	57,2	1345,9	57,3	56,1
LOSQUILOS	31,0	31,6	30,8	29,9	30,7	31,2	30,7	30,1	31,0	29,1	31,1	30,7	31,5	31,3	30,7	31,2	30,5	31,0	30,4	30,5	29,4	31,3	31,8	26,7	734,2	31,8	30,6
CHACABUQUITO	16,9	18,5	18,5	18,7	18,1	18,0	18,5	18,6	18,2	18,3	18,0	18,2	18,6	18,6	18,9	18,5	18,7	18,4	18,4	18,5	18,3	17,5	18,3	18,8	440,0	18,9	18,3
SAUCEANDES	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0
CARENA	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	119,7	5,0	5,0
MINI_ARRAYAN	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	24,3	1,0	1,0
ALFALFAL	173,4	154,2	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	146,3	145,8	107,8	87,3	95,0	97,8	104,0	127,4	139,6	141,8	141,8	137,5	154,1	171,3	171,3	171,3	3352,7	173,4	139,7
ALFALFAL-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LAS-LAJAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAITENES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LABIFURCADA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,3	0,2	0,1
CALIBORO	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	24,9	1,0	1,0
MALLARAUCO	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	79,8	3,3	3,3
COYA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHACAYES	85,6	84,9	86,0	85,4	85,4	84,9	85,3	83,9	83,9	86,5	86,4	86,1	86,1	85,9	85,0	86,6	85,1	85,1	84,9	86,3	85,2	84,4	85,0	83,8	2047,7	86,6	85,3
SAUZAL	73,2	70,6	70,4	66,3	58,5	70,0	69,3	66,8	66,6	70,3	69,9	69,7	69,8	69,4	66,3	68,6	66,2	66,0	65,9	68,4	71,6	72,8	74,8	72,9	1654,3	74,8	68,9
CIPRESILLOS	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	3,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	120,8	8,7	5,0
SAUZAL 60 HZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAUZALITO	6,2	5,3	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	4,9	5,8	5,9	5,8	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	122,9	6,2	5,1
LA-COMPANIA-II	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	36,7	1,6	1,5
LAHIGUERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LACONFLUENCIA	153,6	140,1	131,0	130,3	129,6	128,9	124,8	103,5	99,1	113,0	103,1	90,5	89,8	91,3	88,8	94,1	89,1	90,5	92,8	97,7	125,5	140,4	147,6	148,1	2743,3	153,6	114,3
ELPASO	56,6	56,4	56,4	56,4	56,2	56,2	56,2	56,2	56,1	56,0	56,0	50,5	27,4	31,2	27,6	33,9	33,7	40,0	11,3	10,7	51,4	57,2	57,1	57,1	1107,8	57,2	46,2
SANANDRES	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	1015,4	42,3	42,3
CONVENTOVIEJO	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	188,8	7,9	7,9
LAMONTANA-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LAMONTANA-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUMPEO	3,8	3,9	3,9	3,6	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	3,3	3,4	3,5	3,7	3,7	3,4	3,2	3,5	3,6	3,5	3,6	2,8	3,6	3,5	82,8	3,9	3,5
CORRALES	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	69,9	2,9	2,9
ROBLERIA	2,1	2,0	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	2,1	2,3	2,6	2,5	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	47,6	2,6	2,0
LIRCAY	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	489,6	20,4	20,4
MARIPOSAS	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	102,6	4,3	4,3
PROVIDENCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MCHDOSAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PURISIMA	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	10,0	0,4	0,4
ELGALPON	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	32,6	1,4	1,4
RIOCOLORADO	16,6	16,7	16,7	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,5	16,6	399,5	16,7	16,6
ITATA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELDIUTO	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	64,5	2,7	2,7
BUREO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,1	0,0	8,8	0,8	0,4
AILLIN	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5,0	4,9	4,0	5,0	5,0	5,1	5,3	5,5	5,6	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	125,9	5,7	5,2
MUNILQUE-1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	7,8	0,4	0,3
MUNILQUE-2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	7,9	0,5	0,3
BOQUIAMARGO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELMIRADOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LLAUQUEREO	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	8,9	0,4	0,4
PEUCHEN	60,4	60,0	61,4	61,2	57,8	48,6	40,8	53,1	49,9	30,1	29,5	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	59,1	61,0	60,9	59,5	58,1	883,2	61,4	36,8
MAMPIL	29,6	33,4	33,7	37,7	34,7	32,8	29,2	26,3	26,3	30,2	21,2	18,0	18,0	10,9	1,3	0,0	0,0	10,7	3,5	0,0	27,8	32,3	32,6	35,0	525,1	37,7	21,9
LA_CONFIANZA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,7	0,2	0,2
LOSPADRES	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,6	0,2	0,2
EL-PINAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
QUILLAILEO	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	9,9	0,4	0,4
MULCHEN	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	8,3	0,4	0,3
PMGD-HP-EL-BRINCO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,9	0,1	0,1
EL-ATAJO	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	20,9	0,9	0,9
RIOTRUENO	1,2	0,2	1,2	1,2	1,1	1,1	0,4	1,2	1,2	1,2	1,2	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	0,3	1,1	1,2	1,2	1,2	0,3	1,2	1,2	23,6	1,2	1,0
RENAICO	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	2,4	0,9	1,4	5,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	111,0	5,3	4,6
ALTORENAICO	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,2	0,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	22,1	1,1	0,9
RIOPICOIQUEN	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	90,3	3,9	3,8
ELMANZANO	3,0	2,8	3,0	3,0	3,0	2,8	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9	2,9	2,8	3,0	2,9	70,0	3,0	2,9
TRUFUL-TRUFUL	0,8	0,8	0,8	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	19,1	0,8	0,8
MOLINERAVILLARRICA	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,1	0,2	0,1
CARILAFQUEN	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,3	15,5	15,5	15,6	15,2	15,3	15,1	15,3	15,2	15,3	15,5	15,4	15,5	16,0	16,2	16,2	17,2	17,2	372,5	17,2	15,5
MALALCAHUELLO	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	56,4	2,4	2,4
TRAILELFU	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	7,8	0,3	0,3
ALLIPEN	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,7	2,6	2,6	2,2	2,1	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	1,9	0,1	2,1	57,5	2,7	2,4
DONGUIL	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	4,8	0,2	0,2
MAISAN	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	4,6	0,3	0,2
ELCANELO	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	65,6	2,8	2,7
ELAGRIO	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	17,6	0,8	0,7

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PILMAIQUEN	23,7	23,4	23,3	23,2	23,1	23,0	22,9	22,8	18,2	20,9	25,2	26,6	25,8	25,9	28,1	28,2	28,2	28,3	28,3	28,6	30,3	30,3	30,3	29,4	618,1	30,3	25,8
LOS-PORTONES	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	0,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,5	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	31,3	1,4	1,3
DOSVALLES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PALACIOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CORRENTOSO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PALMAR	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	63,7	2,7	2,7
PULELFU	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	105,3	4,4	4,4
MARIAELENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
LOSCOLONOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHANLEUFU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAPULLO	5,3	5,4	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	128,9	5,5	5,4
NALCAS	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	63,5	2,7	2,6
CALLAO	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	9,2	0,4	0,4
HIDROBONITO-MC1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	55,4	2,4	2,3
HIDROBONITO-MC2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	16,4	0,7	0,7
HIDROBONITO-MC3	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	17,5	0,8	0,7
RUCATAYO	25,9	21,3	21,0	20,8	20,3	23,1	24,9	24,5	24,5	26,9	27,3	25,4	24,9	33,3	34,8	32,7	30,6	31,8	30,8	25,9	31,9	36,0	39,5	39,6	677,8	39,6	28,2
LOS-LAGOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHILCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENSENADA	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	25,4	1,1	1,1
LAARENA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	7,4	0,3	0,3
ELCOLORADO	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,0	0,3	0,3
DONGO	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6,2	0,3	0,3
COLLIL	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	6,3	0,3	0,3
QUELTEHUES	26,3	26,2	26,4	26,3	26,3	26,3	26,3	22,8	23,5	24,9	24,9	24,9	24,8	24,5	22,9	24,6	24,4	25,4	25,5	17,1	14,8	14,8	14,8	14,8	553,5	26,4	23,1
VOLCAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUAYACAN	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,8	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	236,4	9,9	9,9
FLORIDA-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FLORIDA-2	14,3	14,1	13,2	12,8	12,5	12,4	11,6	12,1	13,7	13,8	12,7	10,5	11,5	12,5	12,1	11,6	12,6	12,1	11,5	11,6	12,7	13,1	13,1	13,1	301,2	14,3	12,6
FLORIDA-3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	52,8	2,2	2,2
PUNTILLA	13,0	12,7	13,3	12,1	12,4	13,5	13,5	11,7	13,4	13,3	3,4	2,0	3,2	4,5	4,2	3,9	4,1	4,0	4,2	4,8	10,0	9,5	12,2	11,7	210,6	13,5	8,8
EYZAGUIRRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LASVERTIENTES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELLLANO	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	0,7	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	0,9	1,1	1,1	23,3	1,1	1,0
ELRINCON	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5,8	0,2	0,2
LOSMORROS	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,5	1,4	1,3	0,5	0,9	1,0	1,0	1,0	31,1	2,0	1,3
LOSBAJOS	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,3	4,3	1,6	4,5	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	4,9	5,1	5,2	5,3	5,3	5,3	119,7	5,3	5,0
AUXDELMAIPO	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	3,5	3,0	0,5	2,7	3,5	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6	80,5	3,6	3,4
PULLINQUE	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	19,1	20,3	20,4	20,4	20,4	24,8	29,6	30,6	30,7	30,8	30,4	30,4	30,4	30,3	30,3	26,5	507,7	30,8	21,2
RECA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,3	0,3	0,3
PANGUIPULLI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DONAHILDA	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,8	0,3	0,1
MUCHI	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	0,1	0,1
LASFLORES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0
PEHUI	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	3,5	0,2	0,1
MOCHO	6,8	6,8	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8	8,3	9,2	9,2	8,7	9,3	9,5	9,5	9,2	9,2	9,2	9,2	7,5	6,0	6,0	6,0	5,9	6,0	185,3	9,5	7,7
LICAN	9,4	9,5	9,4	4,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	6,3	6,4	6,4	5,7	5,5	5,4	7,1	16,3	17,1	17,2	17,2	16,7	166,8	17,2	6,9
CUMBRES	12,1	12,1	12,0	11,0	11,0	11,0	11,9	11,6	11,8	11,7	11,5	11,5	0,0	0,5	11,1	12,5	13,4	13,8	13,9	13,9	13,6	13,5	13,3	13,1	272,0	13,9	11,3
SANTAISABEL	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	13,3	0,6	0,6
LOSCORRALES-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0	0,5	0,1
LOSCORRALES-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MSA-1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	0,3	0,2	3,2	0,7	0,1
PICHILONCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DONWALTERIO	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	56,5	2,6	2,4
DIGUA	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,4	15,3	15,3	15,3	15,3	369,0	15,4	15,4
MELO	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	47,4	2,0	2,0
CONTRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CURILEUFU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELARRAYAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANCOA	16,8	15,6	16,1	16,6	15,6	16,4	16,7	15,4	15,9	16,6	16,4	16,4	16,6	16,2	16,4	16,7	16,1	16,1	16,3	16,9	16,1	16,1	17,0	15,3	390,4	17,0	16,3
LAVINA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	8,1	0,5	0,3
SANTAELENA	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	10,8	0,5	0,4
TRANQUIL	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	15,2	0,7	0,6
ELTORO	**117,7**	**106,4**	**113,5**	**108,5**	**109,0**	**107,3**	**109,0**	**102,4**	**100,1**	**77,0**	**74,7**	**60,3**	**85,1**	**68,7**	**28,6**	**38,5**	**28,1**	**27,6**	**93,8**	**254,0**	**326,1**	**278,9**	**245,8**	**196,2**	**2857,5**	**326,1**	**119,1**
ANTUCO	**160,0**	**159,8**	**160,0**	**159,8**	**159,8**	**159,7**	**161,4**	**163,3**	**163,7**	**164,5**	**164,2**	**163,8**	**163,3**	**162,9**	**162,1**	**161,8**	**160,5**	**159,5**	**158,4**	**155,5**	**155,3**	**156,5**	**156,1**	**154,9**	**3846,9**	**164,5**	**160,3**
ABANICO	39,0	39,4	39,2	39,2	39,1	38,9	38,7	38,8	38,6	38,4	38,4	38,1	38,4	37,9	38,4	38,1	38,3	38,5	38,7	38,8	38,9	38,9	38,6	38,8	928,0	39,4	38,7
RUCUE	85,0	84,0	86,0	85,0	85,0	84,0	85,0	83,0	85,0	87,0	88,0	88,0	88,0	89,0	86,0	86,0	84,0	84,0	84,0	86,0	84,0	83,0	85,0	83,0	2047,0	89,0	85,3
QUILLECO	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	33,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	33,0	34,0	814,0	34,0	33,9
LAJA1	6,9	6,9	6,9	7,2	7,2	7,2	7,2	6,4	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	151,9	7,2	6,3
RAPEL	**270,3**	**266,9**	**273,5**	**270,0**	**270,2**	**268,6**	**269,9**	**261,5**	**260,4**	**273,3**	**273,2**	**274,3**	**274,8**	**272,7**	**253,6**	**269,6**	**267,2**	**266,5**	**266,4**	**273,2**	**272,6**	**270,0**	**271,9**	**267,7**	**6458,2**	**274,8**	**269,1**
CANUTILLAR	**106,0**	**108,0**	**92,0**	**156,0**	**108,0**	**104,0**	**106,0**	**110,0**	**52,0**	**32,0**	**88,0**	**130,0**	**152,0**	**148,0**	**105,0**	**86,0**	**53,0**	**75,0**	**50,0**	**107,0**	**158,0**	**156,0**	**158,0**	**154,0**	**2594,0**	**158,0**	**108,1**
CIPRESES	**60,8**	**59,4**	**62,0**	**60,3**	**60,4**	**59,9**	**60,5**	**58,2**	**57,7**	**63,0**	**45,2**	**35,6**	**23,1**	**27,2**	**11,4**	**31,2**	**14,4**	**35,8**	**55,9**	**59,2**	**61,1**	**59,8**	**60,6**	**59,0**	**1181,7**	**63,0**	**49,2**
OJOSDEAGUA	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	**172,3**	**7,2**	**7,2**
LAMINA	37,5	37,5	37,4	37,4	37,4	37,4	36,9	36,5	35,8	35,0	30,4	0,0	0,0	5,4	20,7	34,7	36,3	36,9	37,0	36,6	37,0	36,8	37,2	37,3	755,1	37,5	31,5
ISLA	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,1	65,8	66,0	66,9	63,2	61,9	60,8	59,4	57,3	60,9	55,9	62,1	64,8	66,0	67,3	67,3	67,3	67,2	1550,6	67,3	64,6
CURILLINQUE	82,1	80,4	81,0	81,9	81,5	80,2	81,7	78,3	77,5	77,5	77,5	76,1	71,7	71,7	67,5	65,2	69,1	69,3	69,5	76,6	77,4	77,4	79,9	81,4	1832,3	82,1	76,3
LOMAALTA	34,8	34,5	34,3	34,7	34,9	34,2	34,9	34,1	33,1	33,0	33,1	32,9	30,8	30,2	29,3	26,8	28,1	28,9	28,9	31,1	32,8	32,8	33,3	34,6	776,1	34,9	32,3
LOSHIERROS	3,2	3,2	3,2	3,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	3,2	0,6
LOSHIERROS-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COLBUN	**473,0**	**473,0**	**474,0**	**474,0**	**474,0**	**474,0**	**474,0**	**450,0**	**357,0**	**464,0**	**466,0**	**458,0**	**408,0**	**421,0**	**435,0**	**421,0**	**347,0**	**368,0**	**388,0**	**465,0**	**459,0**	**452,0**	**456,0**	**451,0**	**10582,0**	474,0	440,9
MACHICURA	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**84,0**	**2016,0**	**84,0**	**84,0**
CHIBURGO	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	479,0	20,0	20,0
SANCLEMENTE	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	98,4	4,1	4,1
SANIGNACIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023 27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PEHUENCHE	**547,6**	**547,8**	**548,7**	**547,6**	**548,6**	**547,6**	**548,6**	**544,5**	**524,1**	**539,3**	**517,1**	**488,6**	**432,6**	**436,7**	**476,0**	**466,4**	**433,6**	**297,4**	**299,3**	**449,6**	**511,1**	**489,7**	**546,9**	**534,8**	**11824,4**	**548,7**	**492,7**
RALCO	**411,2**	**397,0**	**478,4**	**400,9**	**452,6**	**430,6**	**432,1**	**427,0**	**258,1**	**530,1**	**210,4**	**192,9**	**214,1**	**252,4**	**332,9**	**179,1**	**95,1**	**197,7**	**194,7**	**517,9**	**583,5**	**482,8**	**509,9**	**372,3**	**8553,6**	**583,5**	**356,4**
PALMUCHO	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	31,9	31,9	32,1	32,1	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,1	32,0	32,0	32,0	31,9	768,8	32,1	32,0
PANGUE	435,5	434,5	433,6	432,7	431,7	430,9	429,9	395,0	83,8	27,1	26,0	25,1	25,6	31,1	61,7	113,4	157,4	207,2	249,1	302,1	387,0	447,0	446,6	444,2	6458,3	447,0	269,1
ANGOSTURA-1	110,0	107,0	83,0	78,0	77,0	78,0	78,0	80,0	115,0	75,0	75,0	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	136,0	135,0	1344,0	136,0	56,0
ANGOSTURA-2	79,0	77,0	78,0	75,0	75,0	75,0	126,0	85,0	120,0	131,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	136,0	135,0	1293,0	136,0	53,9
ANGOSTURA-3	41,0	39,0	38,0	37,0	37,0	37,0	37,0	36,0	37,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	48,0	47,0	47,0	47,0	47,0	44,0	43,0	1038,0	48,0	43,3
PE-TCHAMMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	15,6	30,3	14,3	0,3	1,0	13,0	25,1	37,5	46,1	29,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,7	60,7	38,3	11,3	481,9	60,7	20,1
PE-SIERRAGORDA	0,0	0,2	2,0	3,1	0,9	2,7	8,8	9,5	2,4	0,0	4,8	8,0	8,1	25,9	52,1	58,8	62,8	99,5	100,7	97,3	63,8	14,6	12,7	4,3	642,8	100,7	26,8
PE-VALLEDELOSVIENTOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	4,3	0,4	0,0	6,6	11,4	19,8	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	53,0	85,1	80,5	77,3	61,1	27,3	626,9	85,1	26,1
PE-LLANOS-DEL-VIENTO	0,3	0,4	1,1	0,4	0,9	1,1	0,3	1,7	0,1	2,4	0,8	7,9	88,5	127,3	133,2	136,6	138,1	138,1	138,1	138,1	122,0	56,7	22,9	0,3	1257,1	138,1	52,4
PE-CALAMA	0,2	0,0	0,0	2,0	0,6	0,8	7,8	4,6	1,6	0,0	7,3	22,3	64,3	132,7	129,9	132,8	137,8	133,9	133,8	137,9	113,5	115,8	108,2	64,9	1452,7	137,9	60,5
PE-CERRO-TIGRE	0,0	0,5	1,7	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	1,2	0,0	3,6	41,7	105,5	114,0	117,6	119,1	115,2	115,1	115,1	109,6	33,4	9,2	0,0	1003,0	119,1	41,8
PE-TALTAL	87,0	86,8	86,1	84,7	78,4	75,7	34,2	11,4	0,3	0,0	0,0	0,0	5,2	6,9	19,4	26,5	26,5	25,7	32,3	23,5	6,0	0,9	62,8	90,4	870,6	90,4	36,3
PE-SARCO	14,7	10,3	5,0	2,1	4,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,1	2,0	2,3	2,5	4,8	6,8	6,0	5,8	2,2	0,4	0,2	0,0	0,0	72,1	14,7	3,0
PE-SANJUAN	12,4	7,5	5,2	3,8	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,9	7,6	10,2	5,9	8,5	7,2	7,3	3,5	1,8	0,0	0,0	0,0	90,0	12,4	3,8
PE-CABOLEONES	6,9	22,4	21,5	19,3	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,0	6,1	6,0	7,8	9,0	6,0	6,0	4,4	1,3	0,1	0,1	0,0	129,5	22,4	5,4
PE-CABOLEONES-2	2,7	18,5	38,4	17,1	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	4,0	5,1	4,3	6,8	9,1	2,1	1,0	0,8	2,5	0,7	0,2	0,0	118,8	38,4	4,9
PE-CABOLEONES-3	1,8	11,7	5,3	8,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	5,4	10,6	6,2	5,4	7,9	4,1	3,3	1,3	0,9	0,1	0,5	0,0	78,1	11,7	3,3
PE-ATACAMA	0,5	11,8	16,9	10,7	3,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	5,7	11,4	14,9	9,0	8,8	6,1	4,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,0	108,2	16,9	4,5
PE-PUNTACOLORADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,3	0,1	1,7	0,5	0,1
PE-ELARRAYAN	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,2	1,2	0,6	1,3	2,1	0,6	1,4	2,3	1,7	1,3	2,2	0,2	0,0	0,0	0,0	18,0	2,3	0,7
PE-LOSCURUROS	5,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	6,6	3,7	0,0	0,1	0,5	1,2	0,9	0,9	1,4	4,1	0,8	0,0	1,1	0,1	0,0	0,0	0,6	30,0	6,6	1,3
PE-TALINAYORIENTE	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	5,3	1,1	0,0	1,4	4,4	4,5	4,9	7,5	9,6	9,4	9,4	13,3	5,1	0,0	0,0	0,0	81,7	13,3	3,4
PE-TALINAYPONIENTE	2,3	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	7,4	1,3	0,3	4,1	4,5	4,5	4,7	7,0	4,6	3,5	2,5	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	56,5	7,4	2,4
PE-PUNTASIERRA	0,4	1,0	0,0	0,0	0,1	2,7	7,4	1,9	0,3	0,1	0,6	1,5	4,3	5,0	3,5	4,0	1,5	1,4	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	7,4	1,5
PE-MONTEREDONDO	3,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,8	2,6	2,1	2,4	0,1	0,3	0,1	0,4	0,3	0,3	0,5	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	14,3	3,1	0,6
PE-CANELA	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0
PE-CANELA-2	0,0	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	3,9	1,1	0,2
PE-TOTORAL	0,0	1,8	1,9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,0	1,7	0,9	1,1	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	2,0	0,5
PE-PUNTAPALMERAS	0,0	1,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	3,9	1,3	0,2
PE-UCUQUER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PE-UCUQUER-2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	1,8	1,4	1,0	0,7	0,0	11,6	3,5	0,5
PE-LA-ESTRELLA	0,0	0,0	0,0	2,4	14,6	11,6	4,9	7,9	2,7	0,0	0,6	2,6	3,0	0,5	0,0	0,1	0,3	1,2	3,0	3,0	11,6	7,6	2,8	6,6	87,0	14,6	3,6
PE-CARDONAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PE-MANANTIALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PE-LOS-CERRILLOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PE-ELMAITEN	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,7	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,0	4,9	0,7	0,2
PE-LASPENAS	0,6	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	2,7	1,5	1,0	0,7	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	1,5	4,6	7,0	21,5	7,0	0,9
PE-ALENA	20,5	24,1	16,1	10,3	1,5	1,4	4,9	1,6	0,0	0,0	0,8	3,9	1,7	0,7	0,2	0,4	1,3	3,2	7,6	4,8	4,5	9,0	12,2	8,6	138,9	24,1	5,8
PE-CUEL	1,9	0,1	0,7	1,2	0,3	0,0	0,0	1,4	1,8	1,3	1,0	0,5	1,1	1,4	2,6	4,8	3,9	2,0	2,1	3,4	2,7	4,3	1,6	0,5	40,7	4,8	1,7
PE-SAN-MATIAS	1,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	1,5	2,1	1,1	2,0	0,8	1,4	1,4	2,2	0,6	0,1	18,5	2,2	0,8
PE-LOS-OLMOS	5,3	0,3	0,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,9	9,5	5,9	0,9	0,6	0,3	3,1	5,2	10,9	11,6	4,4	11,1	10,3	7,2	9,2	3,8	13,5	118,0	13,5	4,9
PE-LAESPERANZA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,6	0,1	1,2	0,9	0,6	0,6	0,1	2,3	7,1	2,3	0,3
PE-NEGRETE	2,0	0,1	0,3	1,2	0,4	0,0	0,0	0,5	2,0	1,2	0,6	0,6	0,4	0,5	1,2	3,0	2,7	0,9	3,9	5,1	3,6	3,8	0,9	12,4	47,3	12,4	2,0
PE-LOSBUENOSAIRES	2,2	0,4	0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,7	1,8	0,8	0,1	0,0	0,3	1,2	3,2	6,1	4,5	3,6	3,5	3,9	2,9	5,3	1,2	0,8	43,9	6,1	1,8
PE-MESAMAVIDA	3,9	0,1	1,0	2,1	0,2	0,0	0,0	2,0	2,8	1,9	1,8	0,5	1,3	2,2	4,4	6,6	5,5	4,7	4,0	5,9	5,4	8,3	2,5	2,6	69,7	8,3	2,9
CAMPO_LINDO_E1_EO	7,2	1,6	3,3	2,8	1,8	0,0	0,0	2,3	3,1	3,3	3,0	1,2	3,7	3,8	7,1	8,5	7,5	8,7	4,2	5,2	5,3	8,9	4,2	0,5	97,1	8,9	4,0
PE-LEBU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
PE-LEBU-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	0,0
PE-EL-ARREBOL	1,1	0,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,3	0,0	0,0	0,1	1,4	2,7	7,7	2,7	0,3
PE-RAKI	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	0,9	0,7	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,0	2,0	3,3	2,7	2,6	1,2	17,6	3,3	0,7
PE-HUAJACHE	0,7	0,7	0,7	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	5,5	0,7	0,2
PE-LA-FLOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PE-ELNOGAL	1,1	0,1	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,4	0,2	0,1	0,3	0,3	0,6	1,5	1,6	1,2	1,2	0,9	0,8	1,2	0,3	0,3	14,1	1,6	0,6
PE-TOLPAN-SUR	0,9	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	4,4	5,0	2,9	2,2	1,3	1,6	2,0	4,9	8,0	3,2	7,5	16,0	12,1	9,1	1,8	23,6	107,3	23,6	4,5
PE-MALLECO-NORTE	1,1	1,8	2,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	12,6	8,3	6,2	10,9	13,1	6,3	5,3	5,7	5,4	4,6	8,1	7,2	3,2	10,7	9,0	124,5	13,1	5,2
PE-MALLECO-SUR	9,2	12,2	12,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	10,7	11,9	5,9	9,3	12,7	5,2	4,2	2,8	5,0	4,4	6,1	7,8	6,2	22,4	22,6	174,9	22,6	7,3
PE-SANGABRIEL	0,8	0,0	0,0	1,9	0,6	0,0	0,0	0,7	12,7	9,3	5,3	2,8	1,5	1,1	5,3	9,4	9,3	4,8	9,7	18,9	13,3	10,2	0,6	27,8	145,9	27,8	6,1
PE-LACABAÑA	2,0	1,4	0,0	1,3	0,6	0,3	0,0	0,0	7,2	9,6	8,0	5,1	6,0	6,8	4,9	7,9	10,2	7,7	5,2	9,3	4,8	3,2	10,4	10,4	122,3	10,4	5,1
PE-RENAICO	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	5,1	4,3	3,0	1,8	1,0	1,8	1,5	4,1	9,6	3,2	6,0	9,0	5,9	1,6	4,6	20,6	84,2	20,6	3,5
PE-RENAICO-2	7,2	2,0	0,0	3,3	1,3	0,0	0,0	0,7	14,1	13,7	10,8	6,4	5,3	6,4	5,6	11,2	12,8	6,5	11,1	19,9	13,0	5,8	16,6	43,5	217,3	43,5	9,1
PE-LOMAS-DE-DUQUECO	6,8	2,2	1,6	4,4	1,4	0,0	0,0	4,9	6,3	4,6	3,9	1,5	2,0	2,1	4,1	6,5	6,0	6,2	6,4	4,7	5,0	8,3	3,8	3,0	95,8	8,3	4,0
PE-PUELCHE-SUR	113,2	94,5	110,7	71,0	96,0	122,7	107,2	70,6	49,2	44,2	20,5	18,8	27,4	40,8	64,3	78,2	63,8	75,0	86,9	97,5	93,2	73,4	26,7	33,1	1678,5	122,7	69,9
PE-AURORA	38,0	30,2	23,6	29,2	36,2	40,4	52,8	47,7	53,1	32,7	24,9	32,6	42,5	56,9	66,2	41,6	37,7	36,9	24,5	13,9	16,9	17,2	10,3	15,8	821,7	66,2	34,2
PE-SANPEDRO	27,2	20,5	24,2	26,7	22,9	27,7	26,7	26,1	22,8	24,4	20,8	11,8	5,9	3,5	2,6	4,5	6,5	7,9	6,4	6,4	5,0	3,2	7,4	6,3	347,4	27,7	14,5
PE-SANPEDRO-2	28,0	25,7	27,1	30,1	27,6	32,9	33,5	34,6	30,5	32,2	24,1	16,3	8,9	6,3	4,8	8,5	10,6	9,9	8,7	9,1	8,1	4,8	8,3	8,0	438,6	34,6	18,3
PFV-ELAGUILA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,1	1,3	1,2	1,3	1,8	1,1	1,1	0,6	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	1,8	0,5
PMGD-PFV-ARICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	3,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	2,8	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	39,3	3,8	1,6
PFV-PAMPACAMARONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	3,2	4,9	3,6	5,4	4,3	5,0	5,3	4,7	2,3	3,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	44,6	5,4	1,9
PFV-POZOALMONTE-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	7,0	8,1	7,6	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	3,9	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	86,8	8,2	3,6
PFV-POZOALMONTE-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	5,0	6,0	5,8	6,3	6,4	6,6	6,7	6,6	6,7	6,3	3,0	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	67,5	6,7	2,8
PFV-WILLKA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-POZOALMONTE-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	10,8	12,5	11,9	13,3	13,7	14,2	14,5	11,5	9,2	8,9	4,2	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	128,9	14,5	5,4
PFV-TAMARUGO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,4	2,2	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,2	1,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8	2,5	1,1
PFV-LOSPUQUIOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,3	0,1
PFV-LAHUAYCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,4	8,4	12,7	8,9	12,7	13,7	12,2	11,6	11,3	6,8	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	107,6	13,7	4,5
PFV-CALAMA-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	6,4	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	7,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	99,8	9,0	4,2
PFV-SANPEDRO-GPG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	62,6	68,9	68,9	68,9	51,8	38,2	34,2	35,1	36,2	36,2	38,8	22,0	0,3	0,0	0,0	0,0	578,8	68,9	24,1
PFV-VICTORIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	3,6	5,2	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,5	4,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	61,5	5,8	2,6
PFV-USYA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	10,3	21,6	33,6	38,8	44,8	45,0	45,9	46,0	42,7	31,3	17,0	4,5	0,2	0,0	0,0	0,0	384,7	46,0	16,0
PFV-JAMA-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	23,8	13,4	5,3	4,3	6,5	11,9	11,5	11,8	11,7	9,1	8,9	8,3	0,1	0,0	0,0	0,0	136,6	23,8	5,7

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-JAMA-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	15,2	9,7	2,9	1,9	3,3	8,1	7,9	7,9	8,1	5,9	6,0	5,6	0,1	0,0	0,0	0,0	88,2	15,2	3,7
PFV-AZABACHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	37,3	44,0	45,2	47,8	45,5	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	37,8	17,6	0,3	0,0	0,0	0,0	500,2	47,8	20,8
PFV-SOL-DEL-DESIERTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	16,2	156,8	192,2	214,9	228,3	201,9	205,3	207,7	200,9	209,6	200,4	145,6	27,8	0,5	0,0	0,0	0,0	2208,1	228,3	92,0
PFV-TAMAYA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	31,8	31,4	48,7	61,5	77,1	87,8	88,8	91,5	92,8	89,8	71,4	17,2	0,4	0,0	0,0	0,0	795,7	92,8	33,2
PFV-MARIAELENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	31,3	35,3	36,2	35,8	30,6	23,6	24,0	24,5	25,0	22,6	19,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	316,9	36,2	13,2
PFV-CEME-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-LA-CRUZ-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	28,8	36,8	40,5	45,6	43,1	44,6	44,8	45,6	45,9	43,9	34,9	6,2	0,2	0,0	0,0	0,0	464,4	45,9	19,4
PFV-COYA	66,5	39,7	38,7	28,8	7,7	0,9	0,0	15,0	95,7	137,7	144,9	148,5	141,0	51,6	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	13,9	0,1	119,7	129,0	120,2	1499,1	148,5	62,5
PFV-LASSALINAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,9	5,7	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	5,7	0,6
PFV-FINISTERRAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	169,4	187,9	211,8	232,7	234,2	222,2	224,5	227,0	230,3	223,0	200,5	38,2	0,6	0,0	0,0	0,0	2431,8	234,2	101,3
PFV-VALLE-DEL-SOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	91,1	100,8	108,8	118,5	121,8	124,1	125,2	121,5	115,0	106,1	91,0	15,2	0,5	0,0	0,0	0,0	1254,0	125,2	52,3
PFV-PUERTOSECO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	6,2	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,1	9,0	4,2
PFV-PMGD-QUETENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,6	8,1	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,0	8,6	5,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	92,9	9,1	3,9
PFV-CERRODOMINADOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	56,6	63,2	78,2	84,4	82,6	86,4	86,2	83,7	84,1	80,9	63,5	7,0	0,5	0,0	0,0	0,0	869,0	86,4	36,2
PMGD-PFV-ELENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	33,8	44,4	54,1	57,7	56,5	58,2	59,5	59,1	36,9	24,0	11,3	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	501,8	59,5	20,9
PFV-BOLERO-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	67,2	80,9	95,8	101,9	90,1	96,3	97,8	99,0	99,5	92,0	88,3	36,8	0,9	0,0	0,0	0,0	1060,2	101,9	44,2
PMGD-PFV-TALLADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	5,6	8,1	7,8	8,2	8,8	8,6	8,8	8,8	8,1	7,2	1,7	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	83,6	8,8	3,5
PFV-CAPRICORNIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	34,0	46,7	61,6	68,1	67,2	71,4	71,8	73,4	67,8	53,4	47,0	23,6	1,3	0,0	0,0	0,0	691,8	73,4	28,8
PFV-URIBESOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	33,1	40,3	46,5	49,2	44,3	45,5	45,5	46,8	46,6	45,6	33,8	18,8	1,2	0,0	0,0	0,0	502,7	49,2	20,9
PFV-PAMPA-TIGRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	69,9	80,1	80,1	80,1	65,9	67,6	70,7	72,5	73,0	69,2	70,6	37,8	1,0	0,0	0,0	0,0	850,7	80,1	35,4
PFV-PMGD-LOCKMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,2	6,8	7,6	8,0	8,2	8,3	8,1	8,1	7,8	7,5	6,1	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	83,3	8,3	3,5
PFV-DOMEYKO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	52,4	70,5	89,7	95,5	96,8	94,9	93,9	95,0	95,4	88,5	80,6	28,6	0,8	0,0	0,0	0,0	993,0	96,8	41,4
PFV-ANDES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	10,4	11,6	13,8	15,5	16,0	17,4	18,0	18,0	18,0	17,0	16,2	5,3	0,2	0,0	0,0	0,0	180,5	18,0	7,5
PFV-ANDES-IIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	30,5	34,2	34,7	36,9	34,4	26,9	27,0	29,0	29,9	27,2	33,8	19,0	0,7	0,0	0,0	0,0	372,9	36,9	15,5
PFV-ANDES-IIB	1,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	21,8	26,5	33,9	37,1	22,7	3,0	3,0	3,0	4,8	6,1	27,9	3,4	56,1	104,7	103,5	100,2	565,6	104,7	23,6
PFV-SOL-DE-LILA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	20,5	72,8	88,9	111,8	126,7	129,2	126,7	127,4	128,5	130,2	125,3	112,6	40,4	1,6	0,0	0,0	0,0	1342,8	130,2	55,9
PFV-DE-LOS-ANDES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3	8,3	7,9	5,8	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	69,3	8,4	2,9
PFV-SOL-DEL-NORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	7,4	7,3	7,5	7,5	7,4	7,4	7,1	5,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	61,9	7,5	2,6
PFV-DEL-DESIERTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	4,7	5,1	5,5	5,5	5,6	5,5	5,5	5,5	5,3	3,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,2	5,6	2,4
PFV-HUATACONDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	36,7	45,4	51,2	61,0	56,3	59,0	58,3	59,8	60,9	37,7	12,1	10,5	0,3	0,0	0,0	0,0	555,3	61,0	23,1
PFV-SANTA-ISABEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	62,4	84,0	98,6	104,5	104,5	109,3	109,4	108,5	106,2	86,9	67,9	12,2	0,3	0,0	0,0	0,0	1060,8	109,4	44,2
PFV-NUEVO-QUILLAGUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	50,3	66,5	82,0	85,7	81,2	84,6	86,0	79,3	85,2	73,5	48,9	9,3	0,2	0,0	0,0	0,0	842,5	86,0	35,1
PFV-LA-GRANJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	30,4	79,6	79,3	88,2	99,2	82,9	88,5	85,7	81,3	89,7	76,0	24,3	10,9	0,1	0,0	0,0	0,0	916,2	99,2	38,2
PFV-ATACAMASOLAR-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	94,7	118,5	125,0	144,2	131,2	116,7	129,4	125,0	125,0	76,3	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1227,1	144,2	51,1
PFV-ATACAMASOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-BELLAVISTA-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,2	5,3	5,6	5,7	5,8	6,0	6,0	5,9	5,9	4,8	3,8	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	61,8	6,0	2,6
PFV-LALACKAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	31,3	41,4	43,9	45,8	46,7	47,9	42,9	29,0	21,5	32,4	38,6	18,1	0,8	0,0	0,0	0,0	446,7	47,9	18,6
PMGD-PFV-PARANAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	2,3	0,9
PMGD-PFV-ARMAZONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,3	4,1	4,3	4,3	4,4	4,6	4,5	4,3	4,5	4,4	3,7	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	47,3	4,6	2,0
PFV-LALACKAMA2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	9,4	13,3	14,6	15,3	15,6	15,6	14,0	8,9	6,4	10,2	11,3	5,1	0,3	0,0	0,0	0,0	142,2	15,6	5,9
PFV-CONEJO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	71,7	85,5	97,3	97,7	82,5	67,8	60,2	59,9	60,9	55,3	56,9	42,0	2,3	0,0	0,0	0,0	856,0	97,7	35,7
PFV-PAMPASOLARNORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	36,4	8,3	24,6	38,4	44,1	50,3	51,2	52,5	53,2	50,5	50,9	28,7	2,0	0,0	0,0	0,0	495,2	53,2	20,6
PFV-MALGARIDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	41,3	158,1	189,3	201,2	201,2	194,3	180,0	181,5	184,4	185,5	178,5	176,1	94,1	6,2	0,0	0,0	0,0	2171,7	201,2	90,5
PFV-ALMEYDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	41,0	48,3	44,7	44,6	45,9	45,9	49,4	50,6	50,9	49,0	47,0	26,5	1,5	0,0	0,0	0,0	556,3	50,9	23,2
PFV-SOL-DE-LOS-ANDES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	14,0	60,5	71,8	73,5	73,3	73,3	73,3	73,3	74,6	75,3	75,3	72,3	34,0	2,2	0,0	0,0	0,0	846,7	75,3	35,3
PFV-JAVIERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	12,5	44,9	53,0	52,4	58,2	59,0	59,0	59,0	59,6	59,6	56,2	52,1	25,0	1,3	0,0	0,0	0,0	651,9	59,6	27,2
PFV-CHANARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	18,4	21,1	25,3	24,1	16,3	16,3	16,3	17,9	19,6	20,3	20,4	10,8	0,6	0,0	0,0	0,0	231,2	25,3	9,6
PFV-SALVADOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	17,0	16,7	8,8	10,6	14,6	7,7	7,1	8,7	9,1	8,9	13,4	10,1	7,9	0,0	0,0	0,0	145,5	17,0	6,1
PFV-PILARLOSAMARILLOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,2	1,5	1,8	2,0	2,0	1,9	1,6	1,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	2,0	0,6
PFV-DIEGODEALMAGRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	7,0	9,2	12,1	13,0	13,0	13,0	13,0	13,6	14,0	12,9	9,9	4,0	0,2	0,0	0,0	0,0	136,1	14,0	5,7
PFV-COVADONGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,9	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	3,1	0,1	0,0	0,0	0,0	96,5	9,0	4,0
PFV-DAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	6,4	7,8	7,2	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	8,2	3,4
PFV-DIEGO-ALMAGRO-SUR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	122,5	152,1	190,8	207,6	190,0	188,6	189,9	189,7	191,1	185,1	172,0	80,9	5,3	0,0	0,0	0,0	2095,3	207,6	87,3
PFV-CARRERAPINTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	48,0	57,6	68,0	75,5	71,9	75,8	76,8	76,8	76,7	72,9	62,3	27,0	1,1	0,0	0,0	0,0	801,0	76,8	33,4
PFV-CAMPOSDELSOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	96,9	281,5	313,8	345,1	355,9	358,2	335,5	339,7	344,5	350,7	337,8	305,7	183,3	9,1	0,0	0,0	0,0	3958,1	358,2	164,9
PFV-LUZDELNORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	81,2	92,6	100,5	102,6	87,2	94,7	94,2	96,6	97,9	94,0	92,2	51,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1113,2	102,6	46,4
PFV-LLANODELLAMPOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	62,8	69,5	69,8	69,3	54,6	39,3	40,1	40,5	40,2	39,9	40,4	33,3	3,0	0,0	0,0	0,0	617,7	69,8	25,7
PMGD-PFV-PARQUE-JOTABECHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	2,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	3,6	1,5
PMGD-PFV-PARQUE-LA-TRAVESIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	1,0	1,0	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	1,0	0,4
PFV-RIO-ESCONDIDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	21,9	100,9	125,0	129,8	131,0	107,6	99,5	101,0	114,5	130,0	125,0	119,4	55,1	3,2	0,0	0,0	0,0	1363,9	131,0	56,8
PFV-VALLE-ESCONDIDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	16,0	65,4	74,5	84,6	93,7	89,0	75,0	67,6	66,2	67,0	63,3	63,3	41,8	2,7	0,0	0,0	0,0	870,2	93,7	36,3
PFV-SANANDRES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	6,4	31,1	34,0	34,0	28,0	28,0	29,7	34,0	36,0	33,0	31,8	8,3	0,7	0,0	0,0	0,0	338,1	36,0	14,1
PFV-PILOTOCARDONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,2	0,1
PFV-ESPERANZA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-GUADALAO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,7	1,2	2,1	1,9	2,2	2,3	1,7	1,3	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	15,2	2,3	0,6
PFV-LA-ESTANCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,3	1,7	1,8	1,4	1,8	1,4	1,0	1,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	1,8	0,5
PFV-LAS-CHACRAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,6	0,9	1,6	1,6	1,7	2,0	1,5	1,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	2,0	0,5
PFV-LASTERRAZAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,4	0,1
PFV-LOSLOROS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	8,2	17,7	14,5	17,6	18,8	19,1	21,1	23,0	21,4	22,7	11,3	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	199,0	23,0	8,3
PFV-HORNITOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0
PFV-PMGD-TIERRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-MITCHI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-VALLESOLARESTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	4,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	8,2	7,1	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	85,9	9,0	3,6
PFV-VALLESOLAROESTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,9	4,3	7,7	8,2	8,6	8,6	8,4	8,2	7,9	7,2	5,9	2,1	0,1	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	3,3
PFV-CACHIYUYO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	5,1	7,3	8,0	8,7	8,7	8,7	8,3	8,5	8,4	8,1	7,3	4,2	0,2	0,0	0,0	0,0	92,2	8,7	3,8
PFV-MALAQUITA2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	6,4	7,6	7,5	8,6	8,1	4,6	4,9	8,4	7,8	7,7	6,5	2,7	0,1	0,0	0,0	0,0	83,4	8,6	3,5
PFV-PMGD-ASTILLAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-SANTACECILIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,2	1,4	1,6	1,6	1,6	1,5	1,2	0,9	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	1,6	0,5
PMGD-PFV-MARANON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-PEÑAFLOR-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,7	3,6	6,1	7,1	5,3	6,4	6,2	4,3	3,0	2,1	2,4	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	50,4	7,1	2,1
PFV-PAINE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	5,9	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	98,5	9,0	4,1

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-HOMERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	1,6	1,7	1,3	1,5	1,3	0,8	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	1,7	0,5
PMGD-PFV-PARQUE-SOLAR-RÍO-PEUCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	1,7	1,9	1,3	1,6	1,3	0,8	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	1,9	0,5
PFV-MARIA-PINTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,5	2,2	2,0	1,5	2,2	1,7	1,4	1,1	0,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	2,2	0,7
PFV-MOSTAZAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	4,7	5,7	6,6	4,2	5,2	4,9	2,7	1,4	0,9	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	38,2	6,6	1,6
PFV-PMGD-PICUNCHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-PARQUE-SOLAR-CANTILLANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	3,2	3,4	3,5	3,3	2,9	2,8	1,4	0,5	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	23,5	3,5	1,0
PFV-LAACACIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,4	1,0	1,9	2,8	1,8	2,5	2,7	2,2	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	17,5	2,8	0,7
PFV-ANTONIA-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,4	1,8	1,8	1,7	1,3	1,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	1,8	0,5
PFV-ROVIAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,6	1,3	2,4	2,5	2,4	2,3	4,1	3,2	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	20,9	4,1	0,9
PFV-DON-MARIANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	1,3	1,4	1,1	0,9	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	1,4	0,4
PMGD-PFV-VIOLETA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	3,1	4,1	4,7	4,2	5,0	5,2	3,8	2,4	1,8	1,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	38,8	5,2	1,6
PFV-LALAJUELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,2	2,2	2,1	2,3	2,2	2,3	4,3	2,9	1,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	22,0	4,3	0,9
PFV-PMGD-CONDOR-CHEPICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-RENGO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	6,8	0,6	0,3
PFV-PMGD-LIMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-SAN-EMILIO-SOLAR-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	1,3	1,1	1,3	0,9	0,9	0,9	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	1,3	0,3
PFV-ALTOSDETILTIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,3	1,7	1,4	1,3	1,1	1,1	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	1,7	0,4
PFV-AMPARODELSOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	1,5	1,9	2,1	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0	1,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	2,2	0,8
PFV-GIRASOLES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	1,5	1,6	1,9	1,4	1,7	1,5	1,3	1,0	0,9	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	1,9	0,6
PFV-ELROBLE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	2,7	3,0	4,1	5,2	5,6	6,4	5,7	5,1	4,0	1,9	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	46,0	6,4	1,9
PFV-LOSGORRIONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,1	1,4	2,4	2,2	2,4	1,0	1,5	0,9	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	15,3	2,4	0,6
PMGD-PFV-POCILLAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,4	1,3	1,4	1,6	1,4	1,6	1,1	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	13,0	1,6	0,5
PFV-GRANADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	1,6	2,7	3,5	7,0	7,9	3,6	3,0	2,8	2,4	1,8	0,8	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	39,4	7,9	1,6
PFV-ELPITIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,5	1,2	2,8	2,6	2,7	1,6	1,3	1,4	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	17,4	2,8	0,7
PFV-SAN-RAMIRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	2,1	8,7	8,8	8,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2	8,8	1,3
PFV-LOSIERRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,3	1,3	2,1	1,8	1,9	1,4	1,2	1,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	2,1	0,6
PFV-ALHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,5	2,1	2,4	3,0	3,0	3,2	2,7	2,2	2,0	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	24,3	3,2	1,0
PFV-SANTAADRIANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	1,1	1,6	1,4	1,5	1,4	1,3	0,8	0,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	1,6	0,5
PFV-LOS-MOLINOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,7	5,2	8,6	7,5	6,7	7,9	7,2	7,0	4,2	3,2	3,5	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	66,1	8,6	2,8
PFV-QUELTEHUE-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,4	1,9	1,9	1,7	1,2	1,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	1,9	0,5
PFV-EL-QUELTEHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,2	1,1	0,9	1,2	1,0	1,0	0,6	0,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	1,2	0,4
PFV-RLA-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-DONA-IGNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,1	1,8	1,7	1,4	1,6	1,5	1,4	0,9	0,6	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	1,8	0,6
PFV-PMGD-CANTERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-MARCHIGUE-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	2,4	1,7	3,6	3,6	4,5	5,5	6,8	4,6	1,4	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	36,1	6,8	1,5
PMGD-PFV-LAS-BANDURRIAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,9	0,2
PMGD-PFV-NEWENTUN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,6	2,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	3,5	1,8	0,3	0,0	0,0	0,0	45,9	4,6	1,9
PMGD-PFV-MAITENLAHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,4	0,9	1,6	2,2	2,1	1,9	2,0	1,3	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	14,5	2,2	0,6
PFV-MARCHIGUE-VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	0,7	1,0	0,8	1,3	1,5	1,8	1,2	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	1,8	0,4
PFV-ESPERANZA2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,8	3,3	4,7	4,7	5,2	6,6	5,1	3,8	1,3	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	39,2	6,6	1,6
PFV-POBLACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,2	1,6	1,8	1,3	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	1,8	0,3
PFV-PILPILEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,4	0,8	1,4	1,6	2,0	2,4	1,8	1,4	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	13,1	2,4	0,5
PFV-PORTEZUELO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,9	1,5	1,4	1,6	1,9	1,4	1,1	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	1,9	0,5
PFV-VITUCO2B	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	1,0	1,6	1,5	1,7	2,0	1,5	1,1	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	2,0	0,5
PFV-PMGD-SANTA-MARGARITA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	0,9	1,4	1,3	1,5	1,7	2,1	1,5	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	12,3	2,1	0,5
PMGD-PFV-LO-CHACON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,4	1,6	1,9	1,8	1,9	1,6	1,3	1,3	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	15,2	1,9	0,6
PFV-PMGD-NIHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,6	1,3	1,8	2,0	2,4	2,1	1,9	1,2	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	15,2	2,4	0,6
PFV-ELPILPEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,6	2,6	2,3	1,8	2,3	2,1	2,0	1,1	0,8	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	2,6	0,8
PMGD-PFV-PUANGUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	1,9	3,6	3,4	2,9	3,3	2,6	2,8	1,6	1,0	1,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	26,3	3,6	1,1
PMGD-TER-CENTRAL-TIGRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-LAS-MERCEDES-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,9	1,1	1,4	1,2	0,9	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	1,4	0,3
PFV-CASABERMEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,6	2,2	1,8	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	9,6	2,6	0,4
PFV-PMGD-ICB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-CITRINO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PUENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,0	1,7	2,0	1,6	1,6	1,8	1,4	0,8	0,6	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	2,0	0,6
PFV-PMGD-PARQUE-SANTA-CRUZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,2	3,0	3,5	4,0	3,7	4,1	7,1	5,9	1,4	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	36,3	7,1	1,5
PFV-LAUREL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	1,9	4,2	5,7	4,6	5,4	4,4	4,0	2,5	1,4	1,7	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	38,1	5,7	1,6
PFV-PMGD-SANTA-EMILIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-DONIHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	1,2	2,5	3,3	3,9	4,4	4,5	3,8	3,2	3,6	1,5	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	33,4	4,5	1,4
PFV-PMGD-NAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-ENCINO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	1,1	1,0	1,3	1,6	1,5	1,2	0,8	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	1,6	0,4
PMGD-PFV-ROSARIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-SANTA-ELIZABETH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,8	2,0	2,4	3,4	4,1	4,3	4,1	3,1	3,0	1,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	30,0	4,3	1,2
PFV-PMGD-COINCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8	1,3	1,1	1,1	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	1,8	0,5
PFV-CRUCERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	0,9	1,3	1,2	1,3	1,5	1,7	1,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	1,7	0,5
PFV-LUDERS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,5	1,9	2,3	1,4	1,7	1,6	0,9	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	2,3	0,5
PMGD-TER-DIESEL-COYA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-OVEJERIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,2	3,4	5,0	6,3	7,1	6,1	5,4	4,5	4,7	3,8	2,3	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	52,1	7,1	2,2
PFV-EL-LITRE-II	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,6	4,1	5,1	5,6	6,3	5,5	4,5	2,3	2,4	2,0	1,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	41,4	6,3	1,7
PMGD-PFV-CLEMENTINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,7	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,9	0,3
PMGD-PFV-COLINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,5	4,4	5,2	6,9	6,8	7,5	6,2	4,9	4,3	4,3	2,8	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	57,4	7,5	2,4
PFV-ELROMERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	45,4	65,6	94,3	114,0	156,6	174,8	162,6	156,1	145,5	105,7	83,4	23,6	2,0	0,0	0,0	0,0	1336,7	174,8	55,7
PFV-ELPELICANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	66,8	83,3	84,5	91,8	84,5	91,2	92,9	75,6	64,1	57,5	68,5	41,0	2,8	0,0	0,0	0,0	918,8	92,9	38,3
PFV-LA-HUELLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	49,1	60,3	72,4	81,1	73,4	74,2	75,5	69,1	67,4	63,1	62,1	30,5	2,0	0,0	0,0	0,0	790,7	81,1	32,9
PFV-NORTHWEST	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-LASILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	1,1	1,2	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	1,5	0,6
PFV-PUNTABAJASOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	1,8	1,7	1,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	19,9	2,0	0,8
PFV-SOLDELNORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	1,7	2,2	2,4	2,6	2,2	2,2	1,9	1,3	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	2,6	0,8
PFV-LUNADELNORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	1,7	2,2	2,4	2,6	2,1	2,1	1,9	1,3	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	2,6	0,8
PFV-TAMBOREAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,1	1,7	2,1	2,3	2,5	2,5	2,3	1,5	1,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	2,5	0,8
PFV-LUCAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PMG-PFV-DON-OSCAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMG-PFV-EL-CHERCAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,6	6,6	7,8	7,4	6,5	7,0	7,0	6,7	6,8	6,4	5,4	1,8	0,3	0,0	0,0	0,0	72,6	7,8	3,0
PMGD-PFV-RAYADOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	2,7	4,1	6,4	7,7	9,1	9,0	8,5	8,9	8,6	6,6	3,9	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	79,5	9,1	3,3
PMGD-PFV-OLIVIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,5	2,7	2,8	2,9	2,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	15,7	2,9	0,7
PMGD-PFV-EL-GAVIOTIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,1	3,4	4,6	5,5	7,1	7,0	6,7	6,8	6,8	5,0	3,2	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	61,3	7,1	2,6
PMGD-PFV-OLIVIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,1	1,6	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	2,4	0,9
PMGD-PFV-LAS-TAGUAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-GABRIELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	6,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	8,9	8,7	8,5	5,5	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	94,3	9,0	3,9
PFV-LAGUNILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,0	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	0,8	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	14,5	1,6	0,6
PFV-GUANCHOI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	72,5	254,7	277,4	315,3	319,5	322,7	302,1	306,7	310,3	314,7	301,5	283,4	152,8	8,2	0,0	0,0	0,0	3542,1	322,7	147,6
PFV-SDGx01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,8	0,2
PFV-LACHAPEANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,7	1,1	1,2	0,0	0,0	1,1	1,4	1,0	0,6	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	1,4	0,4
PFV-ALTURASDEOVALLE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,1	1,8	2,3	3,1	3,2	2,4	2,2	2,0	2,1	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	3,2	0,9
PFV-OVALLE-NORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8	4,0	5,9	6,2	6,7	6,7	6,0	5,6	5,2	6,4	2,7	2,5	0,2	0,0	0,0	0,0	60,7	6,7	2,5
PMGD-PFV-RDCL-SAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,4	5,8	7,1	7,5	7,5	6,8	6,6	5,5	3,9	3,1	1,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	60,7	7,5	2,5
PFV-LA-CHIMBA-BIS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,5	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	1,6	0,7
PFV-CANELILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,3	2,1	2,0	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,2	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	24,9	2,7	1,0
PFV-COCINILLAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,5	1,7	1,8	2,1	2,3	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	16,1	2,3	0,7
PFV-EL-SALITRAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	2,6	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	19,2	3,0	0,8
PFV-TALHUEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,3	2,0	2,1	2,3	2,3	2,1	2,0	2,1	2,3	1,3	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	21,5	2,3	0,9
PFV-SANTACLARA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,3	1,7	1,7	2,0	1,9	1,9	1,8	1,9	2,0	1,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	2,0	0,8
PFV-ANTAY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	4,6	7,1	8,9	9,1	9,1	9,1	9,0	7,9	5,9	3,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	76,0	9,1	3,2
PFV-PMGD-ANAKENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	3,1	5,3	7,7	7,8	8,9	8,9	8,9	8,8	8,1	7,3	3,3	2,9	0,3	0,0	0,0	0,0	82,1	8,9	3,4
PMGD-PFV-SAMO-BAJO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	0,9	1,3	1,4	1,1	1,6	1,6	1,4	1,3	0,8	0,4	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	13,7	1,6	0,6
PMGD-PFV-SIETE-COLORES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,1	0,1	0,0	0,0	0,0	33,6	3,0	1,4
PMGD-PFV-SANTA-LUCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	3,0	4,4	4,3	4,9	4,9	4,9	4,9	4,5	4,4	2,3	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	46,6	4,9	1,9
PMGD-PFV-SUNHUNTER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,1	5,0	7,5	8,1	8,9	8,6	8,0	7,2	6,5	7,1	3,0	3,7	0,3	0,0	0,0	0,0	76,8	8,9	3,2
PMGD-PFV-SOY-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PRETTY-FIELD	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	1,6	0,7
PFV-PMGD-CKILIR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	5,6	8,5	8,1	8,7	3,4	1,1	0,0	0,0	0,0	3,3	1,5	0,1	0,0	0,0	40,9	8,7	1,7
PMGD-PFV-GRANATE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,2	4,0	4,7	8,5	3,3	8,9	8,7	8,0	8,7	8,7	4,9	3,4	0,4	0,0	0,0	0,0	75,1	8,9	3,1
PMGD-PFV-LOS-NOGALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	20,4	1,9	0,8
PMGD-PFV-EL-PALQUI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0
PFV-LASMOLLACAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	0,9	0,7	0,7	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	1,2	0,4
PFV-LAS-MAJADAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,1	5,4	6,0	6,1	7,6	8,8	8,2	8,7	8,2	8,6	5,4	2,9	0,4	0,0	0,0	0,0	79,2	8,8	3,3
PFV-ELDIVISADERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,4	1,5	0,0	2,8	2,9	2,9	2,7	2,7	2,8	2,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6	2,9	1,0
PFV-PMGD-DON-ENRIQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	4,9	0,3	6,7	8,7	8,9	9,0	9,0	8,4	6,4	4,8	0,3	0,0	0,0	0,0	68,6	9,0	2,9
PMGD-PFV-HUAQUELON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,1	5,3	4,5	0,7	8,9	8,2	8,0	7,9	8,0	7,6	6,0	4,6	0,2	0,0	0,0	0,0	72,4	8,9	3,0
PFV-CASTILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,8	1,4	2,2	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	28,4	2,7	1,2
PFV-LOMASCOLORADAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-CASASBLANCAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-BELLAVISTA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,4	2,0	1,9	2,3	2,7	2,7	2,8	2,7	2,4	1,9	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	23,8	2,8	1,0
PFV-SANTALAURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,7	1,5	1,9	2,2	2,1	2,2	1,7	1,7	1,1	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	17,0	2,2	0,7
PFV-PMGD-CABILDO-SUNLIGHT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9	4,1	6,0	7,5	8,0	8,2	8,6	6,7	6,8	6,5	4,5	2,0	0,3	0,0	0,0	0,0	71,8	8,6	3,0
PFV-PMGD-LOS-JOTES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,0	1,5	2,0	2,3	2,3	2,4	1,8	1,9	1,8	1,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	18,9	2,4	0,8
PMGD-PFV-EL-INGENIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,7	3,0	2,2	2,3	2,3	3,0	0,0	0,0	1,0	0,6	0,5	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	18,4	3,0	0,8
PMGD-PFV-MAIMALICAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-MONTTSOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,1	1,9	2,5	2,4	2,3	2,5	2,3	1,9	1,6	1,4	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	21,2	2,5	0,9
PFV-JAURURO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,6	1,6	2,3	2,4	2,3	1,7	2,0	2,3	1,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	18,9	2,4	0,8
PFV-CHUCHINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,6	1,8	2,2	2,4	2,3	2,3	2,0	1,4	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	2,4	0,8
PFV-CHALINGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,3	2,1	2,3	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,3	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	25,8	2,7	1,1
PFV-ILLAPEL5X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	1,4	0,6
PFV-ALICAHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,9	1,4	2,0	2,4	2,2	2,4	1,9	1,6	1,0	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	17,4	2,4	0,7
PFV_LA_LIGUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	0,8	1,8	2,3	2,6	2,6	1,7	1,9	1,7	0,9	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	17,7	2,6	0,7
PFV-PULLALLI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,6	1,5	2,2	2,3	2,2	1,6	2,0	2,3	1,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	18,2	2,3	0,8
PFV-SANTAJULIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,3	1,7	1,7	1,6	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	1,7	0,6
PMGD-PFV-TIJERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,2	2,1	2,3	2,4	2,3	2,5	2,2	1,9	1,4	1,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	20,9	2,5	0,9
PMGD-PFV-JARDIN-SOLAR-PETORCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-FLORENCIA-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-ESFENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	13,7	1,2	0,6
PFV-CABILSOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	1,2	1,5	1,9	1,9	2,0	1,5	1,4	1,3	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	2,0	0,6
PFV-LOS-PALTOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,8	1,7	2,1	2,3	2,1	2,2	1,8	1,8	1,1	1,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	18,2	2,3	0,8
PFV-CARACAS-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-ELQUEMADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	1,1	1,8	0,3	2,0	2,8	2,7	2,1	2,4	1,6	1,3	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	19,6	2,8	0,8
PFV-NILHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,7	0,2
PFV-MARIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	1,7	2,1	1,6	2,5	2,2	1,9	1,8	2,0	1,6	1,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	20,0	2,5	0,8
PFV-HORMIGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,0	1,0	1,2	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	1,2	0,4
PFV-FILOMENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,2	1,4	1,7	2,2	1,9	1,6	1,5	1,4	1,3	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	2,2	0,7
PFV-PMGD-SANTA-FRANCISCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,3	3,6	4,6	5,2	5,3	3,9	2,9	3,2	2,1	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	5,3	1,5
PFV-TRINIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,0	1,3	1,3	1,7	2,0	1,7	1,2	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	12,3	2,0	0,5
PFV-PMGD-MANDINGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	3,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,8	2,5	1,9	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	39,0	4,1	1,6
PFV-PMGD-PALMAS-DEL-VERNAO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,8	1,3	1,9	2,1	1,5	1,8	0,9	0,6	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	2,1	0,6
PFV-ELBOCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,6	4,5	5,9	6,0	5,5	5,4	4,6	3,6	3,1	1,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	44,9	6,0	1,9
PMGD-PFV-ABASTIBLE-CONCON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-CANESA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,3	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	19,6	1,8	0,8
PFV-OLIVILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,8	6,1	5,9	6,5	5,2	5,7	6,5	4,3	3,8	3,1	1,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	54,0	6,5	2,2
PFV-LINGUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	2,0	2,3	2,0	1,7	2,0	2,0	1,6	1,1	1,2	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	18,0	2,3	0,7
PFV-ARIZTIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	1,1	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	2,1	1,3	0,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	13,8	2,1	0,6
PFV-PMGD-EL-HUASO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,3	1,2	1,4	1,9	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	1,9	0,7
PMGD-PFV-CONDOR-PETORCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	11,2	1,1	0,5
PFV-PMG-PARQUE-VALPARAISO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8	3,4	3,6	4,5	4,4	4,4	4,1	4,0	3,3	4,5	2,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	41,7	4,5	1,7
PFV-PMGD-HELIOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,3	1,5	1,9	1,8	2,0	1,7	1,7	1,5	2,1	1,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	18,0	2,1	0,7
PFV-PANQUEHUE-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,7	2,4	2,4	3,4	3,4	3,3	2,9	2,8	2,0	1,3	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	27,5	3,4	1,1

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-PMGD-MANAO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,6	1,9	2,2	2,2	2,3	1,8	1,9	1,5	2,1	1,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	20,4	2,3	0,9
PFV-PMGD-SLK-CB-NUEVE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,2	1,3	1,7	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,5	1,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	17,1	2,2	0,7
PMGD-PFV-PELUMPEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,4	2,2	2,4	2,6	2,2	2,0	1,9	1,3	1,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	2,6	0,8
PMGD-PFV-TRANQUE-DEL-SOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	3,9	5,1	7,9	7,1	6,7	7,3	6,6	6,4	7,2	4,4	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	65,4	7,9	2,7
PFV-PICURIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,6	0,9	1,3	1,0	0,8	1,6	1,3	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	1,6	0,4
PFV-TILTIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,9	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	1,3	0,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	13,1	1,4	0,5
PFV-LUNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	1,4	0,3
PMGD-PFV-LA-PAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-AYLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,3	4,7	5,4	6,1	4,7	6,4	5,8	3,4	2,5	1,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	42,5	6,4	1,8
PFV-ELQUEULE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,2	0,0	0,0	1,4	2,1	2,0	1,7	1,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	2,1	0,4
PFV-LO-MIRANDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,9	0,9	0,8	1,2	1,7	1,5	1,1	1,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	1,7	0,4
PMGD-PFV-LOS-LIRIOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	0,7	2,9	3,4	3,3	3,6	4,1	4,0	3,5	2,4	1,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	31,1	4,1	1,3
PFV-OCOA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	1,3	1,4	1,8	1,7	2,1	2,2	2,0	1,6	1,8	1,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	18,2	2,2	0,8
PFV-LLAYLLAY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,5	3,9	4,3	5,3	4,9	5,2	4,2	4,4	3,7	5,5	3,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	48,3	5,5	2,0
PFV-LOS-TILOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	2,1	2,4	3,1	2,7	2,7	2,8	2,6	2,3	3,0	1,5	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	27,0	3,1	1,1
PFV-PMGD-MILAN-A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,5	1,3	1,2	1,3	1,4	0,9	1,9	1,3	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	1,9	0,5
PMGD-PFV-PEQUEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,5	1,0	1,1	1,3	1,3	0,9	1,8	1,2	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	1,8	0,4
PFV-TENO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	1,0	1,5	3,1	3,7	3,9	4,1	2,7	5,3	3,5	2,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	33,0	5,3	1,4
PFV-MEMBRILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,8	1,3	0,9	0,8	1,5	1,2	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	1,5	0,3
PFV-PMGD-LOICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,8	1,6	2,3	1,7	0,8	1,2	0,7	0,9	0,7	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	2,3	0,5
PMGD-PFV-BERGAMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,5	1,2	1,2	1,3	1,4	0,9	1,9	1,3	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	1,9	0,5
PMGD-PFV-EL-CHERCAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	0,8	1,6	3,4	4,7	5,7	5,4	4,7	4,6	4,2	1,6	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	39,3	5,7	1,6
PFV-CHIMBARONGO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1	0,8	0,6	1,4	1,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	1,4	0,3
PFV-CHIMBARONGO-NIEBLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	0,4	0,7	1,2	3,3	4,9	3,6	3,2	5,1	4,3	2,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	31,0	5,1	1,3
PFV-EL-ROMERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,4	0,7	1,2	3,1	4,3	3,1	2,8	5,1	4,1	1,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	28,5	5,1	1,2
PFV-SANTA-CAROLINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,8	1,2	1,1	1,0	1,3	1,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	1,4	0,3
PFV-LORETO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,5	0,9	0,7	1,2	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1,6	0,5
PFV-ESTERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,1	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,2	1,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	1,6	0,3
PFV-PMGD-ALCON-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,3	2,4	1,5	3,5	4,7	5,8	6,2	7,6	4,8	1,7	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	40,7	7,6	1,7
PFV-LOSLIBERTADORES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	3,1	4,1	4,7	3,6	4,6	4,0	2,3	1,8	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	30,8	4,7	1,3
PFV-LA-MURALLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,7	0,9	1,4	1,0	1,4	1,3	1,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	1,4	0,4
PMGD-PFV-LO-MIGUEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	2,0	2,1	2,3	3,2	3,0	3,2	3,1	3,0	1,7	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	25,9	3,2	1,1
PFV-ARGOMEDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,0	2,3	2,8	3,7	5,7	4,9	4,8	3,9	3,9	1,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	35,9	5,7	1,5
PUNTA-DEL-VIENTO	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	70,9	3,0	3,0
PFV-PMGD-NANCAGUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,4	0,8	1,8	2,9	3,0	2,8	2,7	4,6	3,8	1,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	25,3	4,6	1,1
PMGD-PFV-DON-MATIAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,2	0,6	0,0	1,2	1,3	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	1,3	0,3
PFV-PMGD-LAS-CACHAÑAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	0,7	0,6	0,9	2,8	3,6	2,5	3,2	3,9	3,2	1,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	24,7	3,9	1,0
PFV-SANTA-AMELIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	1,0	1,5	1,6	1,5	1,7	1,6	1,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	1,7	0,5
PFV-CATANSOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,2	1,7	1,8	2,3	2,1	1,8	1,6	1,3	1,2	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	2,3	0,7
PFV-VILLAPRAT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,7	0,2
PFV-VILLA-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	0,5	0,7	1,2	0,9	1,5	1,2	0,9	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	1,5	0,4
PFV-LAS-ROJAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,7	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,3	2,4	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	2,6	1,0
PFV-LLANOS-DE-POTROSO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,6	4,1	4,3	4,4	4,3	4,3	4,0	4,0	4,3	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2	4,4	1,7
PFV-LOSPATOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	1,5	0,9	1,3	1,3	1,0	1,6	1,6	0,8	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	1,6	0,5
PFV-LAFRONTERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,5	1,2	1,1	1,5	2,2	1,9	2,3	1,5	0,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	16,0	2,3	0,7
PFV-RAULI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,6	1,9	2,6	3,2	5,3	4,5	4,1	3,7	3,6	1,5	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	33,3	5,3	1,4
PFV-PARAGUAY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	0,5	2,2	1,8	2,3	4,9	4,4	4,3	3,6	3,5	1,4	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	31,2	4,9	1,3
PFV-PMGD-SAN-CAMILO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,4	0,8	0,6	1,4	1,3	1,5	1,2	1,1	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	9,7	1,5	0,4
PFV-PMGD-CURACAVI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	1,8	2,3	2,2	1,8	1,8	1,9	1,5	1,5	1,1	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	2,3	0,8
PFV-RANGUIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	0,7	0,7	1,0	1,5	1,3	1,6	1,1	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	10,0	1,6	0,4
PFV-TALCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,5	4,9	3,1	3,2	3,5	3,0	4,7	3,3	2,0	1,8	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	33,7	4,9	1,4
PMGD-PFV-ITAHUE-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,5	1,4	1,0	1,7	2,2	2,1	2,2	2,0	1,8	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	17,0	2,2	0,7
PFV-SAN-JAVIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	2,2	3,8	3,5	4,0	2,7	2,5	1,9	1,7	1,4	1,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	26,8	4,0	1,1
PFV-VILLA-CRUZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,4	1,6	2,5	1,5	0,8	1,5	0,7	0,9	0,8	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	2,5	0,5
PFV-SANTA-FE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,9	3,5	4,9	5,3	5,3	3,2	3,6	2,5	2,4	2,1	1,5	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	37,0	5,3	1,5
PFV-VILLA-ALEGRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	2,5	2,5	3,7	3,7	2,2	2,5	1,5	1,7	1,5	0,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	24,3	3,7	1,0
PFV-LEMU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	3,0	2,9	4,1	2,9	1,4	2,2	1,2	1,6	1,3	0,7	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	22,8	4,1	1,0
PFV-LASPERDICES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	1,3	0,7	1,0	1,0	0,9	1,4	1,4	0,6	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	1,4	0,4
PFV-PMGD-PANGUILEMO-AEROPUERTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	0,4	1,8	1,5	1,8	2,0	1,7	2,0	1,8	1,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	2,0	0,7
PFV-PMGD-LOS-TORDOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	0,9	3,1	2,0	2,4	2,6	2,0	2,9	2,1	1,3	1,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	22,3	3,1	0,9
PMGD-PFV-PIDUCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,9	2,0	1,2	1,2	0,9	0,9	1,1	1,2	0,7	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	2,0	0,5
PFV-PMGD-EL-TIUQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,7	0,2
PMGD-PFV-PENCAHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PENCAHUE-ESTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,8	1,7	1,2	1,0	1,4	0,8	1,2	1,3	0,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	1,7	0,5
PFV-PMGD-ERINOME	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,1	1,8	1,2	1,0	0,9	0,8	1,1	1,1	0,7	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	1,8	0,5
PFV-QUINANTU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,3	2,0	5,7	3,5	4,4	4,3	3,3	5,0	3,6	2,5	1,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	38,9	5,7	1,6
PFV-PMGD-DON-RODRIGO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	1,1	3,2	2,0	2,5	2,2	1,8	2,6	1,8	1,3	1,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	21,6	3,2	0,9
PFV-TRICA-DOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,1	0,9	1,2	1,0	0,9	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	1,2	0,4
PFV-QUILAPILUN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,5	16,2	16,9	31,5	44,7	61,9	64,4	68,7	49,0	45,9	36,9	22,9	10,1	1,2	0,0	0,0	0,0	473,6	68,7	19,7
PMGD-PFV-ANUNUCA-DEL-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-EL-MANZANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,8	14,5	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	7,7	1,3	0,0	0,0	0,0	128,6	14,5	5,4
PMGD-PFV-LIQUIDAMBAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,6	3,5	5,6	4,8	6,1	6,3	5,8	4,9	5,0	4,9	2,7	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	53,7	6,3	2,2
PFV-PMGD TER LAGUNITAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-CHACABUCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,8	4,7	5,2	6,2	6,0	7,2	6,0	6,1	4,3	5,7	4,7	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	59,9	7,2	2,5
PMGD-PFV-ORQUIDEA-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,0	1,5	1,7	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,3	0,6	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	16,1	2,0	0,7
PFV-JAHUEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	2,5	3,1	3,7	4,7	4,3	3,8	3,3	2,9	3,1	2,8	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	36,9	4,7	1,5
PFV-PMGD-ESCORIAL-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,1	1,8	1,6	2,2	2,1	1,7	1,7	1,9	1,6	1,1	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	18,4	2,2	0,8
PFV-KONDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,2	1,6	1,2	1,9	1,7	1,4	1,3	1,6	1,3	0,9	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	15,6	1,9	0,7
PFV-MESETA-DE-LOS-ANDES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	5,3	16,5	4,2	28,8	24,2	59,2	81,0	81,2	62,8	62,3	55,4	36,8	22,3	1,8	0,0	0,0	0,0	541,8	81,2	22,6
PFV-SLK808	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,3	1,5	2,0	2,5	2,4	2,1	1,8	1,7	1,8	1,5	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	20,3	2,5	0,8
PFV-TECHOSDEALTAMIRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-RECOLETA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,2	2,2	3,6	4,1	4,7	3,9	4,8	4,2	3,7	2,0	1,2	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	39,0	4,8	1,6
PFV-GUANACO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,2	3,3	5,9	7,1	5,6	6,0	6,2	4,7	2,9	2,1	2,1	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	49,1	7,1	2,0
PFV-PMGD-GUANACO-AMPLIACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PMGD-PFV-MALLOCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,7	1,2	1,8	1,3	1,6	1,4	1,2	0,7	0,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	1,8	0,5
PFV-DON-ANDRONICO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,4	1,5	2,0	1,8	1,9	1,5	1,3	1,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	2,0	0,6
PFV-PIRQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,4	1,9	1,5	1,7	1,5	1,3	0,7	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	1,9	0,5
PFV-SAN-VICENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-PATRICIA-DEL-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	2,0	3,7	5,9	5,3	5,7	5,3	4,2	2,9	1,7	1,9	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	41,4	5,9	1,7
PFV-FOTOVOLTSOLAR-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-DARLIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	2,7	4,8	6,6	5,8	5,8	5,4	4,8	2,6	1,4	1,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	43,6	6,6	1,8
PMGD-PFV-PSF-HORIZONTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,2	3,1	3,8	3,8	3,2	3,1	2,7	1,6	0,8	0,7	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	24,9	3,8	1,0
PFV-PMGD-PARQUE-LA-COLONIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,3	6,0	6,9	6,6	5,9	5,8	5,2	2,8	1,5	1,4	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	45,9	6,9	1,9
PFV-PEPA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	2,6	4,4	6,9	6,1	5,9	5,8	5,0	2,9	1,5	1,6	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	44,7	6,9	1,9
PFV-FRANCISCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	1,9	2,0	1,3	1,7	1,5	0,9	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	2,0	0,5
PFV-CANDELARIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,3	1,8	2,0	1,3	1,6	1,5	0,9	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	2,0	0,5
PFV-BLANQUINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,1	3,6	4,9	5,5	4,6	4,8	4,4	2,6	1,4	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	34,7	5,5	1,4
PFV-TRICAHUE2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	1,7	2,0	2,3	3,6	3,3	2,7	2,6	2,2	1,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	23,3	3,6	1,0
PFV_SAN_ISIDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	0,8	1,0	1,3	1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	1,7	0,4
PFV-SANPEDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,1	1,6	2,0	1,8	1,8	1,6	1,5	1,2	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	2,0	0,6
PFV-PMGD-TREBO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,2	2,2	1,5	1,5	2,1	1,6	1,8	1,0	0,6	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	2,2	0,6
PFV-NAHUEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,7	7,4	5,8	6,1	3,7	1,9	2,1	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	31,2	7,4	1,3
PFV-MALINKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,1	0,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	1,4	0,5
PFV-LASTURCAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,0	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	0,8	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	12,8	1,4	0,5
PMGD-PFV-MALVILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	1,5	1,6	1,8	1,3	1,6	0,8	0,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	1,8	0,5
PMGD-PFV-RIMINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,4	2,2	4,5	3,5	7,1	7,1	5,9	6,5	4,3	2,4	3,0	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	50,0	7,1	2,1
PFV-ECLIPSE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,3	0,8	0,5	3,8	4,7	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	4,7	0,6
PFV-QUILLAY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,8	2,2	1,8	1,6	1,7	1,6	1,0	0,5	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	2,2	0,6
PFV-LIRIO-DE-CAMPO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,2	1,9	2,0	1,5	1,9	1,8	1,6	0,9	0,6	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	2,0	0,6
PFV-LUMBRERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,3	2,6	2,4	2,0	2,4	2,0	2,1	1,1	0,7	0,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	18,8	2,6	0,8
PFV-PAMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-DONACARMEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,5	2,7	6,3	7,4	5,4	8,6	8,2	8,6	9,0	8,2	7,6	3,8	0,8	0,0	0,0	0,0	81,0	9,0	3,4
PFV-SANTUARIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,3	1,2	1,3	1,4	1,2	1,2	1,0	1,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	1,4	0,5
PFV-PMGD-LAS-TORTOLAS-DEL-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	1,7	1,2	2,0	2,0	1,9	1,7	1,7	1,2	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	2,0	0,7
PFV-CALLELARGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,3	1,9	1,3	2,1	2,0	2,0	1,8	1,7	1,5	1,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	17,8	2,1	0,7
PFV-CASUTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,4	1,6	1,2	1,8	1,8	1,6	1,5	1,5	1,3	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	1,8	0,6
PFV-ENCONSOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	4,0	6,1	5,6	6,7	6,6	4,9	5,2	5,7	5,4	3,1	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	57,7	6,7	2,4
PFV-LAMANGA-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-EL-SHARON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	1,3	0,2
PFV-PMGD-RINCONADA-ALCONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	2,6	1,6	4,1	5,1	6,0	6,2	7,6	4,7	1,7	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	42,1	7,6	1,8
PFV-AVILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,8	2,5	3,5	4,5	4,3	4,4	3,7	3,5	2,9	1,4	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	34,4	4,5	1,4
PFV-PMGD-GUARANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2	0,4	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	9,4	1,1	0,4
PFV-PMGD-COLCHAGUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	1,0	1,3	1,3	1,3	1,6	2,0	1,7	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	12,0	2,0	0,5
PFV-CORDILLERILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-ALTOSOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,4	0,1
PFV-JOSESOLERM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,9	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,9	0,2
PFV-GR-PITAO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	0,8	1,5	3,7	3,2	4,0	4,2	2,9	5,7	4,4	2,3	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	35,0	5,7	1,5
PFV-RAUQUEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,5	0,8	1,2	3,5	4,4	4,3	4,6	2,7	5,0	3,4	1,8	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	33,9	5,0	1,4
PFV-PMGD-PARQUE-ITIHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	4,4	6,8	8,0	7,3	7,1	5,6	4,1	3,0	1,8	1,6	1,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	53,7	8,0	2,2
PMGD-PFV-RATULEMUS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	2,1	2,6	1,9	1,8	1,5	2,2	1,1	0,7	0,6	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	16,5	2,6	0,7
PMGD-PFV-PICHON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,7	0,6	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	9,5	1,0	0,4
PFV-DON-JORGE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	1,2	1,7	1,5	1,6	1,8	2,5	1,8	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	14,1	2,5	0,6
PFV-MUTUPIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	4,3	7,4	8,1	1,7	4,3	5,3	4,2	2,8	2,1	1,6	1,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	45,5	8,1	1,9
PMGD-PFV-CAUQUENES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	1,9	2,4	0,0	1,4	1,9	1,9	1,1	0,7	0,7	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	14,2	2,4	0,6
PFV-PMGD-SANTA-LUISA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	1,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,1	0,9	0,5	0,6	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	16,2	2,5	0,7
PFV-LASCODORNICES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,9	2,5	2,9	2,8	2,4	2,3	1,5	1,1	0,7	0,7	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	20,4	2,9	0,9
PFV-PMGD-ALCALDESA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	5,2	5,7	5,1	4,5	3,4	3,3	3,1	2,5	1,6	1,6	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	38,6	5,7	1,6
PFV-ELCERNICALO-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,1	1,2	1,4	1,3	0,9	0,9	0,7	0,7	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	10,0	1,4	0,4
PFV-ELCERNICALO-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,1	1,2	1,4	1,3	0,9	0,9	0,7	0,6	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	9,5	1,4	0,4
PFV-BICENTENARIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	1,8	2,3	2,3	2,0	1,3	1,2	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	14,6	2,3	0,6
PFV-PLAYERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	2,4	1,3	0,7	0,9	1,6	1,2	0,8	0,8	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	11,5	2,4	0,5
PFV-PLAYERITO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,3	2,3	1,3	0,7	0,9	1,5	1,2	0,8	0,8	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	12,6	2,3	0,5
PMGD-PFV-PLAYERON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	1,2	2,5	1,4	0,8	0,9	1,6	1,3	0,9	0,9	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	13,4	2,5	0,6
PFV-CHUCAO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,4	2,0	2,2	2,0	0,6	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	13,0	2,2	0,5
PFV-NIQUEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	2,0	2,2	2,6	2,5	1,6	1,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	15,6	2,6	0,7
PFV-CHINCOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,8	2,6	2,6	2,8	2,2	2,0	1,2	0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	18,0	2,8	0,7
PFV-CIPRES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,4	2,2	3,4	4,8	6,0	3,7	2,9	2,9	2,6	1,9	1,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	34,9	6,0	1,5
PMGD-PFV-CHILENER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0
PFV-PMGD-CARACOLES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,6	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	9,8	1,2	0,4
PFV-PMGD-LAS-CATITAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,3	2,6	3,4	4,7	5,7	3,8	3,3	3,0	3,0	2,4	1,4	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	36,6	5,7	1,5
PFV-MERCURIO-SUR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,4	0,5	0,9	1,2	1,1	1,4	1,0	1,4	0,8	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	10,1	1,4	0,4
PFV-PMGD-PACHIRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	2,6	2,9	6,6	6,5	8,5	5,0	3,3	4,4	3,0	2,1	1,2	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	49,1	8,5	2,0
PFV-LINARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	1,8	2,4	3,7	4,6	4,9	4,0	2,8	3,7	2,5	1,8	1,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	35,8	4,9	1,5
PFV-SATURNO-NORTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,5	0,5	1,6	1,7	1,6	1,9	1,5	1,9	1,3	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	14,9	1,9	0,6
PMGD-PFV-FOTOVOLT-LIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	3,7	0,3	0,2
PFV-MACHICURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	1,0	2,4	2,9	3,1	3,3	4,1	3,1	3,5	2,0	1,6	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	29,6	4,1	1,2
PMGD-PFV-GOLONDRINAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	1,0	1,5	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	18,3	1,9	0,8
PFV-PMGD-EL-FLAMENCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	1,3	1,8	3,1	3,5	4,2	3,5	3,6	3,2	2,9	2,0	1,5	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	32,7	4,2	1,4
PFV-VILLA-SECA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	2,2	2,3	1,7	1,9	1,4	1,0	1,5	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	14,7	2,3	0,6
PFV-COCHARCAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,9	2,3	2,5	2,0	2,0	1,1	0,5	0,7	0,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	2,5	0,6
PFV-LAS-TORTOLAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,3	2,3	1,8	1,8	1,3	1,9	1,4	1,4	0,7	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	15,2	2,3	0,6
PFV-BERRUECO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	5,5	7,7	8,8	7,6	5,7	3,9	2,9	2,3	3,3	1,2	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	51,6	8,8	2,2
PFV-VENTURADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,1	4,8	7,0	8,3	6,9	5,3	3,6	2,9	2,2	3,0	1,1	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	48,0	8,3	2,0
PFV-SANTA-RITA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	2,3	2,5	2,5	2,1	2,0	1,2	1,1	0,6	0,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	2,5	0,7
PFV-EL-PIUQUEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,4	1,8	2,0	1,8	1,5	1,3	1,4	0,8	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	14,9	2,4	0,6
PFV-HUAPE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,8	2,0	2,4	2,0	1,4	1,2	1,0	1,0	0,7	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	13,8	2,4	0,6
PFV-PMGD-SAN-JOSE-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,8	2,4	2,8	3,0	2,2	2,5	1,3	1,3	0,7	0,8	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	20,4	3,0	0,8
PFV-ORION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	2,3	2,7	2,7	2,5	2,0	1,4	1,0	0,7	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	17,7	2,7	0,7

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-LASPALOMAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,6	1,8	2,0	1,7	1,5	1,2	1,2	0,7	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	14,6	2,6	0,6
PMGD-PFV-BLU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,4	1,8	2,0	1,7	1,2	0,8	0,7	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	12,0	2,0	0,5
PMG-PFV-QUILMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,3	4,6	7,4	7,8	6,5	5,7	3,8	2,8	1,7	2,9	1,3	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	47,6	7,8	2,0
PMGD-PFV-EL-RECONQUISTADOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	2,4	2,1	1,9	1,4	1,8	1,3	1,1	0,6	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	16,2	2,4	0,7
PMGD-PFV-PARQUE-SOLAR-FOTOVOLTAICO-LA-VICTORIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	2,9	5,4	7,6	8,2	7,6	6,1	4,3	3,4	2,1	2,4	1,3	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	53,1	8,2	2,2
PFV-MOYA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	1,7	3,6	7,1	7,3	7,6	7,5	7,6	5,3	4,0	2,2	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	57,0	7,6	2,4
PMGD-PFV-CABRERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,6	2,0	5,0	5,7	6,1	5,5	6,4	3,4	2,0	0,9	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	39,5	6,4	1,6
PFV-MECO-CHILLAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	3,0	5,7	4,8	4,6	3,3	3,0	1,9	1,4	2,0	1,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	32,8	5,7	1,4
PMGD-PFV-PUEBLO-SECO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	3,2	6,8	6,7	5,8	4,3	3,5	3,0	2,9	3,4	1,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	42,8	6,8	1,8
PFV-SANTA-ESTER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,5	2,1	2,5	2,5	1,9	2,1	1,1	1,1	0,6	0,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	2,5	0,7
PFV-LASLECHUZAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,7	2,3	2,4	1,9	2,0	1,6	0,8	0,6	0,8	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	16,2	2,4	0,7
PFV-PMGD-DADINCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,8	2,4	2,5	2,4	2,2	1,3	0,7	0,6	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	2,5	0,7
PFV-PMGD-PEGASUS-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	2,2	2,5	2,7	2,4	2,3	1,4	1,0	0,7	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	18,0	2,7	0,7
PFV-PMGD-BULNES-LOS-BARONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,2	1,9	2,0	1,6	1,4	1,0	1,0	1,0	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	14,0	2,2	0,6
PFV-SOL-SANTA-INES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,3	0,5	1,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,5	1,9	1,7	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	20,1	2,6	0,8
PFV-LUCESOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	1,0	1,5	1,9	1,9	1,7	1,7	1,1	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	12,9	1,9	0,5
PFV-PITOTOY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,5	1,9	1,9	1,7	1,3	1,4	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	1,9	0,5
PMGD-IDAHUE-DEL-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	0,6	1,3	2,2	1,9	1,6	1,4	1,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	2,2	0,5
PMGD-PFV-COLTAUCO-ALMENDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	1,0	1,0	1,3	1,9	1,5	1,4	1,2	1,3	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	1,9	0,5
PMGD-PFV-LOS-CISNES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,6	3,3	4,6	4,5	3,9	4,9	4,6	4,6	2,7	2,1	2,3	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	40,7	4,9	1,7
PFV-RINCONADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,4	1,7	2,9	4,4	3,8	3,6	3,2	2,8	1,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	27,0	4,4	1,1
PFV-PMGD-FULGOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,7	0,7	1,1	1,4	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,6	0,4	0,0	0,0	0,0	17,6	1,9	0,7
PMGD-PFV-PARQUE-SOLAR-EL-OLIVAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,0	1,1	1,5	4,8	7,8	8,8	8,9	8,8	7,8	6,3	3,7	1,7	1,0	0,0	0,0	0,0	63,9	8,9	2,7
PFV-PMGD-CORTIJO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,4	3,7	7,7	8,3	7,9	7,3	7,6	5,3	3,4	2,3	1,2	0,5	0,0	0,0	0,0	57,7	8,3	2,4
PFV-PMGD-GR-PEUMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	5,2	4,1	5,9	4,9	4,8	1,3	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	37,2	5,9	1,5
PFV-EI-RESPLANDOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-LAJA-ANDINO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,0	1,4	2,2	3,2	7,3	8,5	7,8	5,0	5,7	2,8	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	48,6	8,5	2,0
PMGD-PFV-SAN-EUGENIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-LAJA-AVELLANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	8,0	1,5	0,3
PMGD-PFV-PAILLIHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	1,1	1,2	1,5	5,1	8,2	8,3	8,4	8,3	8,1	6,4	3,7	1,9	1,3	0,0	0,0	0,0	64,6	8,4	2,7
PMGD-PFV-PELLIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,3	2,9	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	2,7	2,3	0,6	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	26,7	3,0	1,1
PFV-TRIGAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	3,2	6,3	6,4	5,9	4,5	3,5	2,9	2,6	3,4	1,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	41,8	6,4	1,7
PMGD-PFV-COYUNCHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,7	2,3	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,1	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	19,6	2,6	0,8
PFV-VALLEDELALUNA-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	2,0	2,4	2,3	1,8	1,7	1,2	0,9	1,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	2,4	0,6
PMGD-PFV-FUSTER-DEL-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-CRUZSOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	1,7	1,6	1,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,9	2,2	1,7	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	20,9	2,3	0,9
PFV-SANFRANCISCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,2	1,4	1,7	1,7	1,9	1,5	1,2	1,0	1,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	1,9	0,6
PFV-LIPANGUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,7	2,4	2,3	2,0	2,0	1,5	1,2	1,1	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	2,4	0,7
PFV-SOL-DE-SEPTIEMBRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	2,3	5,7	7,8	7,7	6,4	6,3	4,6	3,7	3,3	2,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	52,5	7,8	2,2
PFV-TREBAL-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,2	0,7	0,6	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	1,6	0,5
PFV-PMGD-PLOMO-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,9	1,7	1,5	1,6	1,7	1,8	1,3	0,8	0,6	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	1,8	0,6
PFV-LAQUINTA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,4	1,6	2,1	2,0	2,3	1,9	1,5	1,2	1,3	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	2,3	0,7
PFV-CUZCUZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,3	1,7	1,8	2,3	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	2,5	0,8
PFV-NORTECHICO1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-LOMALOSCOLORADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,6	0,2
PFV-SANTA-INES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,1	1,4	1,7	1,8	1,6	1,3	1,2	1,2	1,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	1,8	0,6
PFV-EL-CONDOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,7	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,7	0,2
PFV-PMGD-LA-FORESTA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,2	0,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	1,4	0,5
PFV-PERALILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,7	0,2
PMGD-PFV-LAS-ARBOLEDAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,8	0,9	1,1	1,1	0,8	1,4	0,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	1,4	0,4
PMGD-PFV-EL-CUERVO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,6	0,7	1,4	1,5	1,3	1,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	1,5	0,4
PFV-VENEZIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-REN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,7	1,0	1,5	1,8	2,5	3,1	3,0	2,6	2,3	1,6	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	22,4	3,1	0,9
PFV-LAS-TORCAZAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,6	1,0	1,4	1,2	1,7	1,9	1,9	1,1	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	1,9	0,5
PFV-SANTIAGOSOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	12,3	18,6	35,3	58,5	65,5	67,6	62,6	53,4	49,8	35,7	24,0	8,1	1,1	0,0	0,0	0,0	495,3	67,6	20,6
PFV-LOS-PERALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,0	1,7	2,1	2,2	2,2	2,0	1,9	1,3	1,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	2,2	0,7
PMGD-PFV-MAIKONO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,8	1,7	2,5	2,1	2,3	1,9	1,3	1,0	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	16,3	2,5	0,7
PFV-PMGD-PALTO-SUNLIGHT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,7	4,1	7,3	7,5	8,0	7,8	6,9	6,2	4,6	3,0	1,9	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	60,3	8,0	2,5
PMGD-PFV-CANONES-SUNLIGHT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	3,7	5,7	6,3	7,1	7,2	7,3	6,6	5,6	6,6	3,7	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	63,5	7,3	2,6
PFV-PMGD-KAUFMAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-ELPIQUERO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,7	7,5	6,8	7,5	5,1	7,2	7,9	5,5	4,5	4,0	2,1	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	63,8	7,9	2,7
PFV-CAIMI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0
PFV-PMGD-LOS-MAGNOLIOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,8	2,1	1,5	1,8	2,2	2,0	1,5	1,0	1,1	0,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	17,3	2,2	0,7
PFV-PITRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,1	1,9	1,9	1,8	2,2	2,2	1,7	1,0	1,3	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	17,2	2,2	0,7
PFV-CATEMU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,1	1,1	1,0	1,6	1,4	1,4	1,3	1,6	1,6	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	1,6	0,6
PFV-PLACILLASOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,5	0,7	1,0	3,3	3,6	3,8	3,5	4,6	3,9	1,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	28,0	4,6	1,2
PFV-UTFSM-VALPO-VALDES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
PFV-UTFSM-VINA-MAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,1
PMGD-PFV-VILLA-MOSCOSO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,6	1,1	1,6	2,1	2,0	2,2	2,0	1,6	1,2	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	15,6	2,2	0,7
PMGD-PFV-YAHUTELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8	3,4	3,3	4,4	4,4	4,2	4,5	4,2	4,2	5,1	2,4	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	43,4	5,1	1,8
PFV-PMGD-FARDELA-NEGRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,9	2,2	1,8	1,8	2,2	2,1	1,6	1,0	1,2	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	16,7	2,2	0,7
PFV-PMGD-PASTRAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,9	5,2	8,0	7,8	8,9	8,7	8,9	8,9	8,5	8,0	3,7	2,1	0,2	0,0	0,0	0,0	82,4	8,9	3,4
PFV-PMGD-FOSTER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,3	1,5	1,2	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	18,7	2,5	0,8
PFV-PMGD-LITORAL-SUNLIGHT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,0	3,9	6,5	5,6	6,6	7,5	7,5	6,9	3,4	4,3	2,5	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	59,0	7,5	2,5
PMGD-PFV-INDEPENDENCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,3	1,7	2,3	2,3	2,0	0,6	1,5	1,5	1,3	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	2,3	0,7
PFV-RODEO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,2	1,3	1,3	1,9	1,7	1,7	1,6	1,7	1,9	1,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	16,6	1,9	0,7
PFV-TUCUQUERE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,4	1,5	2,0	2,1	2,0	2,2	2,0	1,9	2,2	1,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	20,1	2,2	0,8
PFV-PEDREROS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,7	1,8	1,8	2,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	2,3	0,4
PFV-DONEUGENIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,7	1,1	1,1	0,7	0,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	1,1	0,2
PMGD-PFV-QUEMADOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	3,0	4,0	4,3	3,4	4,5	4,1	2,3	1,6	0,8	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	29,6	4,5	1,2
PFV-PMGD-LOS-TAURETES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-PFV-CARA-DE-GALLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,5	0,2
PMGD-PFV-LA-GAMBOINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	1,5	1,6	1,3	1,7	1,5	0,9	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	1,7	0,5
PFV-PMGD-EL-CASTANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,3	1,1	1,6	3,6	4,8	4,5	5,2	4,0	3,2	1,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	31,8	5,2	1,3

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PFV-LAS-CABRAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,9	1,2	1,5	1,3	1,3	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	1,5	0,3
PMGD-PFV-AROMO-DEL-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,1	1,1	1,1	1,4	2,0	1,7	1,1	1,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	2,0	0,5
PFV-LOS-LAGOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0	1,1	1,6	1,7	1,4	1,1	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	1,7	0,4
PFV-CHANCON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,1	1,2	1,3	1,0	1,5	1,3	0,8	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	1,5	0,4
PFV-ELSAUCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	0,8	1,3	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,4	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	15,3	2,0	0,6
PMGD-PFV-CHAMPA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	8,2	0,7	0,3
PMGD-PFV-PSF-EL-PERAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-FARAMALLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,3	1,8	1,8	1,5	1,9	1,5	1,1	1,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	1,9	0,6
PFV-PMGD-SOLAR-PALERMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-SANTAROSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	2,7	4,2	4,2	6,0	5,5	6,4	5,2	4,1	4,1	1,5	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	46,1	6,4	1,9
PFV-UTFSM-VITACURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-DUQUECO-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	1,9	1,2	1,7	5,4	8,6	9,0	8,8	7,8	8,4	6,6	5,9	1,7	1,2	0,0	0,0	0,0	70,0	9,0	2,9
PFV-MARAMBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,9	1,7	1,9	2,0	1,5	1,6	1,1	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	2,0	0,6
PFV-EL-ZORZAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,9	0,7	1,0	1,2	1,0	1,4	1,3	0,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	1,4	0,4
PMGD-PFV-DON-MARTIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	1,0	0,9	1,6	2,7	2,6	2,6	1,3	1,8	2,1	1,6	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	20,4	2,7	0,9
PMGD-PFV-ALBOR-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	1,7	2,1	2,0	3,1	4,7	4,6	4,6	2,8	3,6	4,0	3,3	1,1	0,8	0,0	0,0	0,0	39,6	4,7	1,7
PFV-NAZARINO-DEL-VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,9	2,1	2,1	1,9	1,9	1,7	1,8	0,9	0,5	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	2,1	0,6
PFV-LA-PALMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	2,9	4,8	8,1	9,0	8,3	5,9	4,2	2,7	2,7	3,0	1,5	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	56,0	9,0	2,3
PFV-TARANTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,1	6,2	6,7	5,1	6,0	6,7	6,7	5,3	3,7	4,0	2,4	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	57,6	6,7	2,4
PFV-CONDOR-PELVIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,9	1,5	2,1	1,5	2,0	1,8	1,3	0,9	0,6	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	2,1	0,6
PFV-SALERNO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,2	1,2	1,9	2,3	2,0	1,8	1,8	1,7	1,4	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	16,8	2,3	0,7
PFV-GUADALUPE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	2,5	4,3	3,0	4,6	4,6	4,1	3,5	3,7	3,1	1,6	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	37,3	4,6	1,6
PFV-VILLA-ALEMANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,4	1,2	1,2	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	1,4	0,4
PFV-LAS-TENCAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,8	1,9	2,9	3,5	5,5	4,2	5,4	4,6	4,0	1,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	37,2	5,5	1,6
PFV-REXNER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	1,7	1,2	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8	1,4	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	2,1	0,7
PFV-MELI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	4,1	5,1	5,2	4,3	4,6	4,1	2,7	1,8	1,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	35,0	5,2	1,5
PFV-CURICURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,6	0,9	1,3	3,9	4,5	4,3	4,8	2,9	5,2	3,5	1,9	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	35,5	5,2	1,5
PMGD-PFV-ROMERIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,7	0,7	0,8	3,6	4,5	4,2	4,8	2,7	4,8	3,2	1,9	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	33,7	4,8	1,4
PMGD-PFV-TORINO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,9	1,3	2,7	3,2	3,3	3,3	2,1	3,4	2,4	1,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	25,7	3,4	1,1
PFV-SAN-ANTONIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	1,2	1,6	3,1	4,5	4,9	3,7	3,2	3,3	3,2	2,4	1,4	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	35,3	4,9	1,5
PFV-GABARDO_VERANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,3	0,8	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	1,9	0,5
PFV-SAN_CARLOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	2,0	2,4	2,3	2,0	1,6	1,1	0,4	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	15,2	2,4	0,6
PFV-EL_MONTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,6	1,6	2,3	1,8	2,1	1,8	1,5	0,9	0,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	2,3	0,6
PFV-LO_BOZA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,1
PFV-PUELCHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	0,4	1,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	1,7	1,1	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	18,7	2,5	0,8
PFV-LASARAUCARIAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CSP-CERRODOMINADOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BESS-ARICA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BESS-SALVADOR	45,4	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	41,5	41,4	41,4	190,4	45,4	7,9
BESS-URIBE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ARICA-GMAR_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	3,2	0,1
ARICA-M1AR_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0
ARICA-M2AR_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0
PMGD-TER-ESTANDARTES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-TER-ZOFRI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IQUIQUE-MAIQ_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IQUIQUE-MIIQ_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IQUIQUE-MSIQ_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IQUIQUE-SUIQ_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IQUIQUE-TGIQ_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZOFRI_1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZOFRI_2-5_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZOFRI_6_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZOFRI_13_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZOFRI_7-12_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CTTAR_CARBÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TGTAR_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UJINA-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,1
UJINA-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0
UJINA-3_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	3,0	2,9	0,1
UJINA-4_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	2,1	2,1	0,1
UJINA-5_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UJINA-6_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CERROPABELLON-U1_GEO	21,4	21,1	13,4	13,5	13,4	13,4	13,3	16,2	21,8	22,0	21,4	20,8	20,1	19,7	19,6	20,6	21,0	21,1	20,4	16,2	17,0	17,6	18,3	18,8	441,9	22,0	18,4
CERROPABELLON-U2_GEO	18,4	18,6	10,5	10,5	10,4	10,4	10,6	13,6	17,4	17,4	17,9	17,1	16,4	16,5	17,7	18,4	18,7	21,1	21,6	22,0	22,5	22,8	22,8	22,4	415,9	22,8	17,3
CERROPABELLON-U3_GEO	18,9	19,2	27,2	28,5	28,8	28,9	29,0	26,3	16,7	17,2	16,8	16,4	15,6	15,6	14,3	13,9	14,1	14,2	13,9	14,4	14,7	14,9	15,1	14,9	449,3	29,0	18,7
NORGENER-NTO1_CAR	135,6	135,6	135,9	135,8	135,8	135,7	135,9	133,0	69,8	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,6	55,5	55,5	80,1	129,9	136,7	138,1	138,7	2331,7	138,7	97,2
NORGENER-NTO2_CAR	129,8	129,7	129,8	129,8	129,8	129,8	129,8	116,1	60,0	55,4	55,3	55,4	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	56,8	92,1	106,3	125,6	128,4	128,5	2220,2	129,8	92,5
U12_CARBÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
U13_CARBÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-U16-TG_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-U16-TG+TV_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-U16-TG_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-U16-TG+TV_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-U16-TG_GAS ARG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-U16-TG+TV_GAS ARG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-TG1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-TG2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-TG3_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-TG3_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOCOPILLA-TG3_GAS ARG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG1_TG1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG1_TG1_GN_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG1_TG1_GNL_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	39,0	58,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,0	58,0	4,5

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023 27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
KELAR-TG1_TG1_GNL_INFLEX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GN_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_INFLEX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GN_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_A	364,4	308,6	268,9	264,3	265,2	326,2	394,4	219,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233,2	285,9	351,4	389,5	389,6	326,3	4386,9	394,4	182,8
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_INFLEX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG2_TG2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG2_TG2_GN_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG2_TG2_GNL_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	46,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	46,6	2,9
KELAR-TG2_TG2_GNL_INFLEX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GN_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_INFLEX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANGAMOS-ANG1_CAR	265,4	253,5	267,9	264,9	275,0	277,4	277,4	273,5	180,6	83,5	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,7	80,7	80,7	95,6	211,8	274,5	274,4	274,4	274,4	4469,3	277,4	186,2
ANGAMOS-ANG2_CAR	267,6	254,8	267,5	265,0	270,3	273,8	278,6	274,9	191,1	90,9	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	91,9	192,2	252,3	277,9	278,1	279,4	4451,1	279,4	185,5
COCHRANE-CCH1_CAR	275,1	275,1	274,3	274,0	275,1	275,1	275,1	269,6	184,8	111,9	63,3	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	70,8	156,3	249,5	273,7	274,9	275,1	4276,5	275,1	178,2
COCHRANE-CCH2_CAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-CTM1_CAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-CTM2_CAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-CTM3-TG_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-CTM3-TG+TV_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-CTM3-TG_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-CTM3-TG+TV_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-CTM3-TG_GAS ARG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-CTM3-TG+TV_GAS ARG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MEJILLONES-IEM_CAR	357,6	354,6	360,5	358,0	357,7	356,8	358,1	312,5	199,6	160,6	127,7	127,0	120,8	120,1	119,7	119,8	121,5	121,8	125,5	183,7	206,6	266,7	342,2	363,0	5642,1	363,0	235,1
PLANTA-ACIDOS-SULFURICO-MEJILLONES	21,3	21,3	21,6	21,7	21,4	21,5	21,5	21,8	21,7	21,8	22,2	22,1	21,6	21,5	21,5	21,6	21,6	21,5	21,5	21,6	21,7	21,9	21,5	21,5	519,1	22,2	21,6
ANDINA-CTA_CAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HORNITOS-CTH_CAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1A+0.5TV1C_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1A+0.5TV1C_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1A+TG1B+TV1C_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1A+TG1B+TV1C_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1A_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1A_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1B+0.5TV1C_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1B+0.5TV1C_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1B_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG1B_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2A+0.5TV2C_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2A+0.5TV2C_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2A+TG2B+TV2C_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2A+TG2B+TV2C_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2A_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2A_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2B+0.5TV2C_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2B+0.5TV2C_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2B_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TG2B_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENAEX CUMMINS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENAEX DEUTZ_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MANTOSBLANCOS-MIMB_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	6,8	6,8	0,3
LAPORTADA-TECNET_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
INACAL_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AGUASBLANCAS-AGB_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,7	1,7	0,1
TALTAL-1_GAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TALTAL-2_GAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TALTAL-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TALTAL-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TALTAL-1_GNL	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	65,0	69,0	69,0	99,0	362,0	99,0	15,1
TALTAL-2_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	75,0	67,0	65,0	247,0	75,0	10,3
DALMAGRO_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SALVADOR_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EMELDA-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EMELDA-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANDES-1_FO6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANDES-2_FO6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANDES-3_FO6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANDES-4_FO6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANDES-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANDES-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANDES-3_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANDES-4_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANLORENZO-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANLORENZO-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANLORENZO-3_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CENIZAS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TERMOPACIFICO_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARDONES_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LLANOS-BLANCOS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
GUACOLDA-1_CAR	141,7	141,9	142,1	142,1	141,6	142,0	142,1	130,3	58,4	39,1	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,1	39,1	39,1	40,2	88,5	141,1	142,1	142,1	142,1	2229,3	142,1	92,9
GUACOLDA-2_CAR	135,0	137,1	136,2	136,7	138,0	138,0	138,0	128,1	67,2	54,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	55,9	89,6	85,5	85,4	85,4	85,4	2123,0	138,0	88,5
GUACOLDA-3_CAR	153,9	154,0	154,0	154,0	154,1	154,1	154,1	139,8	60,8	45,5	43,3	38,6	38,6	38,6	38,6	38,3	32,4	32,1	46,5	107,6	154,0	154,0	154,0	154,0	2394,9	154,1	99,8
GUACOLDA-4_CAR	152,6	153,1	150,3	149,5	149,7	148,9	150,1	139,2	65,5	38,1	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	40,1	96,0	151,0	150,7	152,1	150,2	2342,4	153,1	97,6
GUACOLDA-5_CAR	148,8	149,1	147,7	147,4	145,7	146,7	146,7	139,0	71,6	39,0	38,4	38,5	38,5	38,5	38,5	38,4	38,4	38,4	39,5	81,7	139,8	147,7	150,6	152,2	2300,6	152,2	95,9
MAITENCILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUASCO TV	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUASCO_IFO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUASCO_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PCOLORADA_IFO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PCOLORADA_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PENON_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	72,2	0,8	0,0	0,0	76,1	72,2	3,2
OLIVOS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ESPINOS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,8	0,0	0,0	67,8	67,8	2,8
PMGD-ELFARO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RESPALDO-PAJONALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	4,0	0,0	6,7	4,0	0,3
PRIME-CHAGUAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COMBARBALA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VENTANAS-2_CAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NUEVAVENTANAS_CAR	260,0	250,0	263,0	260,0	259,0	235,0	236,0	228,0	143,0	86,0	86,0	88,0	86,0	84,0	86,0	86,0	84,0	96,0	174,0	252,0	258,0	252,0	256,0	244,0	4352,0	263,0	181,3
CAMPICHE_CAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	25,0	68,0	98,0	122,0	150,0	189,0	655,0	189,0	27,3
COLMITO_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COLMITO_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COLMITO_GNA	56,5	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3	56,3	56,6	57,0	291,3	57,0	12,1
ACONCAGUA_GOGEN	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	1248,0	52,0	52,0
CONCON_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3	1,3	0,1
LIPIGASCONCON_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLACILLA_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0
QUINTAY_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,4	1,3	0,1
ELTOTORAL_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0
LAGVERDE-TV_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LAGVERDE-TG_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
QUINTERO-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
QUINTERO-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
QUINTERO-1_GNL	106,0	3,0	0,0	0,0	0,0	56,0	108,0	51,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	78,0	99,0	105,0	94,0	715,0	108,0	29,8
QUINTERO-1_GN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
QUINTERO-2_GNL	115,0	117,0	116,0	116,0	116,0	116,0	117,0	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	78,0	99,0	105,0	94,0	1248,0	117,0	52,0
QUINTERO-2_GN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEHUENCO-1_GAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEHUENCO-1_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEHUENCO-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEHUENCO-2_GAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEHUENCO-2_GNL	313,0	215,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	30,0	57,0	185,0	314,0	314,0	314,0	314,0	315,0	314,0	315,0	3045,0	315,0	126,9
NEHUENCO-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEHUENCO-9B_GAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEHUENCO-9B_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEHUENCO-9B_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANISIDRO-1_GNL	350,9	350,8	350,7	350,5	350,8	350,9	351,0	327,4	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5	78,0	78,1	161,8	239,0	349,3	350,5	351,6	353,1	4810,0	353,1	200,4
SANISIDRO-1_GAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANISIDRO-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANISIDRO-2_GNL	263,0	263,0	262,9	262,9	263,2	263,2	263,1	238,0	134,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,6	81,7	85,1	151,5	214,1	262,4	262,7	262,8	262,8	3841,8	263,2	160,1
SANISIDRO-2_GAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANISIDRO-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LASVEGAS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,9	0,8	0,0
LOSVIENTOS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LOSVIENTOS_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LOMALOSCOLORADOS-1_BIOGAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LOMALOSCOLORADOS-2_BIOGAS	13,4	13,4	12,5	12,6	12,6	12,6	12,7	11,2	8,7	8,9	8,9	8,8	8,9	8,7	8,6	8,6	8,6	8,6	10,8	12,7	12,9	13,0	13,0	9,7	260,4	13,4	10,9
NUEVA RENCA CC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NUEVARENCA_GN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NUEVARENCA_GNL	320,0	320,0	321,0	314,0	314,0	312,0	318,0	293,0	196,0	171,0	165,0	166,0	166,0	165,0	167,0	177,0	166,0	165,0	163,0	229,0	281,0	315,0	318,0	318,0	5840,0	321,0	243,3
NUEVARENCA_FA1_GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NUEVARENCA_FA1_GN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NUEVARENCA_FA1_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NUEVARENCA_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RENCA-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RENCA-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-ETERSOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTAMARTA_COGEN	7,4	7,2	7,4	7,4	7,1	7,4	7,4	7,7	5,1	1,0	1,0	1,2	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	3,1	7,4	7,6	6,9	7,4	107,4	7,7	4,5
CMPCCORDILLERA_COGEN	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	0,2
CMPCCORDILLERA-GNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LEPANTO_BIOGAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-TER-AGGREKO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CMPCTISSUE_COGEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	1,1	1,2	0,9	1,0	0,7	1,5	1,3	0,7	1,3	1,1	0,5	0,5	0,5	0,3	0,6	0,5	1,8	1,7	18,6	1,8	0,8
PMGD-CAMPING-DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CANDELARIA-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CANDELARIA-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CANDELARIA-1_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,0	96,0	101,0	36,0	0,0	320,0	101,0	13,3
CANDELARIA-2_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,0	96,0	102,0	52,0	0,0	337,0	102,0	14,0
CANDELARIA-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CANDELARIA-2_DIESEL	1,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	38,0	1,6
EPACIFICO_COGEN	15,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,6	13,5	12,4	12,0	12,6	10,6	12,6	11,0	12,5	12,3	10,8	12,0	9,8	10,6	11,5	13,1	13,4	13,3	13,6	310,9	15,6	13,0
SAN FRANCISCO DE MOSTAZAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COLIHUES_HFO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023 27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
COLIHUES_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ESPERANZA-DS1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0
ESPERANZA-DS2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	0,0
ESPERANZA-TG1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TENO_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	44,8	17,0	0,0	0,0	64,0	44,8	2,7
TENO_GAS_50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6	36,9	38,5	11,0	110,1	38,5	4,6
CEMENTOSBIOBIO_FO6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CEMENTOSBIOBIO_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LICANTEN_COGEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VINALES_COGEN	30,0	30,1	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,3	22,2	6,7	5,2	6,3	6,5	6,4	6,0	6,1	5,2	5,0	5,2	14,1	29,2	29,2	28,0	28,1	454,6	31,0	18,9
MAULE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3	1,3	0,1
PINARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CONSTITUCION-1-ELEK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	0,2
CONSTITUCION-2-ELEK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3	1,3	0,1
CELCO_COGEN	4,8	5,1	4,8	4,6	4,0	5,1	5,1	4,8	4,8	4,4	4,4	4,3	4,8	4,0	5,1	8,4	8,4	8,2	5,3	4,7	4,6	6,3	5,9	4,7	126,4	8,4	5,3
SAN-JAVIER-1-DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN-JAVIER-2-DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RASOPOWER_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LINARES_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANGREGORIO_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-CHILLAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COGEN-PMGD-LOMAS-COLORADAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	1,5	1,5	4,7	1,5	0,2
NUEVAALDEA-1_COGEN	5,5	4,6	5,4	5,5	5,6	4,6	4,5	5,0	5,3	6,0	5,4	5,2	5,7	5,8	4,5	3,9	5,2	4,7	5,7	5,8	5,4	5,2	5,2	5,6	125,4	6,0	5,2
NUEVAALDEA-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NUEVAALDEA-3_COGEN	33,0	32,2	34,5	35,8	32,4	31,8	34,1	37,4	37,4	38,6	41,6	41,9	44,4	43,9	42,0	40,1	40,0	40,5	39,2	41,5	39,6	38,8	37,9	35,2	913,8	44,4	38,1
LAJAEVE	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	108,0	6,0	4,5
MASISA_COGEN	8,6	8,6	8,7	8,6	8,5	8,5	8,5	8,0	5,4	4,8	4,8	4,8	4,7	4,8	4,8	4,7	4,8	4,8	5,2	7,3	8,7	8,7	8,7	8,8	163,6	8,8	6,8
YUNGAY-1_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YUNGAY-2_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YUNGAY-3_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YUNGAY-1_GNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YUNGAY-2_GNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YUNGAY-3_GNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	51,8	1,8	0,0	75,9	51,8	3,2
YUNGAY-1_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YUNGAY-2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YUNGAY-3_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YUNGAY-4_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTALIDIA_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTAFE_COGEN	52,1	53,0	48,1	54,5	51,7	48,8	47,5	40,1	40,7	41,7	34,7	34,5	33,8	30,4	33,5	32,8	33,1	35,3	39,7	49,3	52,7	46,9	52,4	47,9	1035,2	54,5	43,1
CMPCLAJA_COGEN	12,4	11,9	11,4	21,3	22,6	19,4	18,5	20,3	16,7	14,3	18,9	17,2	15,0	16,4	15,1	17,5	14,8	17,6	16,0	15,3	21,3	30,4	29,8	25,4	439,5	30,4	18,3
CMPCPACIFICO_COGEN	26,0	25,2	25,7	25,2	26,0	26,6	26,2	26,0	25,0	21,5	18,2	17,7	20,1	15,3	14,7	22,3	16,9	12,6	17,6	21,3	23,7	24,9	25,7	26,4	530,8	26,6	22,1
PMGD-CMPCSANTAFE_COGEN	1,7	1,0	2,4	1,1	1,6	3,2	4,5	3,9	3,1	3,0	4,6	4,8	5,7	7,2	6,6	5,1	3,7	1,7	4,4	7,9	8,2	6,6	6,7	6,4	105,1	8,2	4,4
LOSPINOS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	97,0	1,0	0,0	126,0	97,0	5,3
LOSGUINDOS_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LOSGUINDOS_2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ARAUCO-MAPA	33,2	39,7	43,8	11,8	14,9	29,5	13,5	29,6	19,8	39,4	49,2	45,5	42,3	40,6	46,4	41,0	45,1	42,3	43,6	44,3	44,1	37,7	33,5	15,5	846,3	49,2	35,3
CHOLGUAN_COGEN	8,7	8,8	7,3	7,5	7,1	7,0	7,4	5,5	1,7	1,3	1,3	0,1	1,9	2,1	6,0	5,9	6,1	3,9	4,0	4,5	8,7	8,0	8,3	9,0	131,8	9,0	5,5
NEWEN_PROPANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEWEN_BUTANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEWEN_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEWEN_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEWEN_GAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	13,8	14,0	4,5	34,2	14,0	1,4
NEWEN_PRO_ BUT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PETROPOWER_PET	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ESCUADRON_COGEN	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	16,8	1,2	0,7
SANTAMARIA_CAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CORONEL_GN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	35,5	2,0	0,0	52,3	35,5	2,2
CORONEL_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CORONEL_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HORCONES_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ARAUCO_COGEN	10,8	11,1	11,8	14,8	14,4	14,3	15,8	16,4	14,7	11,7	11,7	11,1	11,7	11,0	11,3	10,5	9,9	9,5	12,3	13,8	14,4	13,9	12,9	12,7	302,4	16,4	12,6
LAUTARO-1_COGEN	25,4	26,7	25,8	25,7	25,5	25,3	26,6	26,4	26,5	26,2	26,6	26,4	26,2	25,5	23,6	24,3	23,1	21,5	21,1	25,0	24,6	23,3	23,4	25,0	599,6	26,7	25,0
LAUTARO-2_COGEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VALDIVIA_COGEN	16,8	22,5	20,4	18,3	19,3	20,1	22,4	27,9	32,5	25,8	31,8	33,4	36,4	34,5	39,7	44,6	46,0	36,2	32,2	28,0	30,2	32,9	35,1	30,0	716,8	46,0	29,9
ANTILHUE-TG1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANTILHUE-TG2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CALLECALLE_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHUYACA_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TRAPEN_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	73,5	1,7	0,0	0,0	78,4	73,5	3,3
ALMENDRADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TRINCAO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	14,3	0,0	0,0	19,8	14,3	0,8
CALFUCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DEGAN2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DEGAN-NAVE1+2_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DEGAN-NAVE5_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHILOE_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTEPATRIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUNITAQUI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELMOLLE	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,2	29,2	2,2	1,2
PMGD-DAGOBERTO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-RAMADILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIOCRUZ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,7	0,7	8,8	0,8	0,4
TOMAVAL	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	0,9	0,9	10,0	0,9	0,4
PMGD-CONCHALI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023

27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
PMGD-CORTES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-DONAJAVIERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
PMGD-ERMITANO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-SEPULTURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-LAS-QUEMAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
CASABLANCA-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CASABLANCA-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TAPIHUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CURAUMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0
PMGD-TER-CENTRAL-DE-RESPALDO-EGIDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-AGNI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-DEUCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-CHORRILLOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TREBALMAPOCHO	2,9	3,1	2,3	2,9	3,1	1,7	2,0	1,2	0,0	0,0	0,8	2,0	2,2	2,1	1,8	1,3	1,0	0,9	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	1,7	41,4	3,1	1,7
ELNOGAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-JAVIERA-CARRERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,5	4,6	7,6	6,7	6,6	6,0	5,2	3,2	1,6	1,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	47,0	7,6	2,0
ESTANCILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	3,0	0,8
PMGD-COPIULEMU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PFV-PMGD-BERLIOZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-ELCAMPESINO1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,5	1,6	0,6	0,1
PMGD-MIMBRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTAIRENE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LASPAMPAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TAMM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-YUMBEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CURICO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHILE_GEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-ORAFTI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-ZAPALLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-TER-LA-GLORIA-21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ENERGIA BIOBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COELEMU	2,7	2,6	2,6	2,4	2,6	2,6	2,7	2,5	2,3	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,3	2,3	2,4	2,6	2,4	2,3	2,4	2,1	59,2	2,7	2,5
CAÑETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4	1,4	0,1
TRONGOL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,4	0,3	0,0
LEBU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TIRUA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,5	0,4	0,0
CONTULMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LOSALAMOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0
JCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HBS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HBS_GNL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ANCALI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
QUITRALMAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PICOLTUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-BOLDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-TER-LOS-PINOS	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,2	1,2	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	55,2	2,5	2,3
PFV-PMGD-AVEL-SOLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,8	0,9	1,7	4,3	8,1	8,2	7,7	7,6	7,2	5,9	3,7	1,5	1,0	0,1	0,0	0,0	59,9	8,2	2,5
PMGD-LOSSAUCES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-LOSSAUCES-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-LOSSAUCES-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-MALLECO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHUFKEN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CURACAUTIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	0,0	1,0	0,9	0,0
LONQUIMAY	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EAGON	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-TER-LOUSIANA-PACIFIC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3	0,0	2,0	1,7	0,1
PMGD-TER-LOUSIANA-PACIFIC-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LPLAUTARO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-AROMOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LPPANGUIPULLI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3	0,0	2,0	1,7	0,1
REY_DIESEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOUTHERN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WATTS-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WATTS-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SKRETTINGOSORNO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-TAMBORES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
PMGD-CHIFIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-LOS-NEGROS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-CAMPESINA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-RAPACO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-GAMI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-CIRUELILO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-CALAFATE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-ALERCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MULTIEXPORT-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MULTIEXPORT-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-BLUEGATE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-RIO-AZUL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-DIESEL-CEREZO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-DON-PEDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELCANELO-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SKRETTING	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DANISCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

27-12-2023 27-12-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX.	DMED.
																									MWh	MWh/h	MWh/h
BIOMAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PMGD-TER-EL-JARDIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PIEDRAS-NEGRAS	2,8	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	65,9	2,8	2,7
SALMOFOOD-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHANGOS->CUMBRES C1	-496,0	-542,5	-553,5	-562,0	-572,2	-541,1	-493,3	-433,0	-118,6	-132,6	-49,1	62,3	124,2	155,0	165,8	169,2	187,1	108,7	37,3	-259,5	-377,5	-308,9	-334,5	-424,9	-5189,5	187,1	-216,2
CHANGOS->CUMBRES C2	-495,9	-542,1	-276,2	-561,4	-571,7	-541,0	-493,5	-433,3	-120,4	-134,2	-51,1	59,7	121,2	151,9	162,6	165,8	183,5	105,5	34,4	-260,6	-377,8	-309,7	-335,2	-425,4	-4944,8	183,5	-206,0
CUMBRES->CHANGOS C1	471,9	519,5	531,1	540,2	553,8	523,4	494,2	439,0	108,6	116,4	30,7	-81,9	-147,6	-179,1	-192,6	-187,8	-202,4	-131,4	-66,7	249,3	389,1	323,2	318,5	397,4	4816,6	553,8	200,7
CUMBRES->CHANGOS C2	469,8	517,5	529,2	538,3	552,1	521,0	491,8	436,8	106,5	114,3	28,5	-84,3	-150,1	-181,8	-195,4	-191,1	-205,7	-134,5	-69,6	247,5	387,6	321,6	316,7	395,3	4761,9	552,1	198,4
TOTAL HORA.	7871,3	7568,0	7383,7	7227,6	7188,4	7195,6	7334,0	7469,1	7296,1	7762,3	7872,4	7862,2	7899,6	7988,8	8055,3	8021,8	7887,6	7811,2	7710,1	8194,9	8509,3	8592,4	8480,1	8260,5	**187.442**		
TOTAL HORA. SING	2000	1855	1830	1809	1802	1869	1966	2051	2622	2608	2790	3016	3071	3189	3247	3243	3304	3147	2939	2366	2257	2479	2442	2246	**60.147**		
TOTAL SEN	9872	9423	9213	9037	8990	9064	9300	9520	9918	10370	10662	10878	10970	11178	11302	11265	11192	10958	10649	10561	10766	11071	10922	10506	**247.590**		
CONS. PROPIOS	160	160	158	150	150	151	151	151	149	132	132	132	132	140	140	157	157	180	180	184	185	185	185	182	**3.786**		
CONS. PROPIOS SING	116	116	116	116	116	116	116	116	106	106	106	106	106	106	106	111	115	115	116	116	116	137	116	116	**2.724**		
FLUJO CHANGOS->CUMBRES	-967	-1061	-945	-1101	-1125	-1063	-986	-871	-227	-249	-80	144	272	334	358	357	389	240	104	-508	-766	-632	-652	-821	**(9.856)**		
PERDIDAS APROX.	207	184	181	164	161	165	176	190	218	246	264	279	290	300	307	303	296	279	263	254	258	272	263	238	**5.758**		
PERDIDAS APROX. SING	147	138	115	137	140	141	145	139	129	130	132	133	120	130	135	134	138	137	125	131	157	170	171	166	**3.342**		
DEMANDA APROX.	6538	6163	6100	5812	5752	5817	6020	6257	6702	7135	7396	7595	7749	7882	7967	7919	7824	7593	7371	7249	7300	7503	7379	7018	**168.042**		
DEMANDA APROX. SING	2704	2662	2544	2657	2671	2675	2692	2667	2615	2620	2631	2633	2573	2620	2647	2641	2661	2655	2594	2627	2750	2803	2809	2786	**63.938**		
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DMAX :	8592,4	8592

ANEXO Nº3

Detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC correspondientes al día 27 de diciembre de 2023

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
00:07:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	0	DN	DLC	FS	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:08:00	-	CMPCCORDILLERA	CMPCCORDILLERA_GNL_A	0	DN	DLC	FS	-	OM			-	-	SANTA FE	-	-
00:55:00	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2_DIESEL	-	PO	LC	EP	-	EP	-	-	-	IF2023005003	COLBUN	-	-
00:57:00	-	-	QUINTERO-2_GNL_E	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
00:57:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	0	RO	LC	PS	-	OM			-	LI2023001320	ENEL GENERACION	-	-
01:07:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	-	DRO	DLC	FS	-	OM	-	-	-	LI2023001320	ENEL GENERACION	-	-
01:23:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	0	DN	DLC	FS	-	OM	Control suministro de gas		-	-	CARDONES	-	-
02:00:00	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2_DIESEL	0	DN	DLC	FS	-	OM	Cancela IF 2023005004		-	-	COLBUN	-	-
02:15:00	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1_GNL_F	0	PO	LC	EP	-	EP	TV sincronizada en pruebas, según SD2023106767.		-	DI2023106767	COLBUN	-	-
02:16:00	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1_GNL_F	0	DN	LC	FS	-	OM	Cancela SD 2023106767		-	-	COLBUN	-	-
04:56:00	-	NUEVAVENTANAS	NUEVAVENTANAS_CAR	250	LF	-	PC	PCP	OM	Por control parámetros sistema de circulación,	-	-	LI2023001871 - LI2023001998	AES GENER	-	-
05:06:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	65	DRO	DLC	PP	-	OM	-	-	-	LI2023001320	ENEL GENERACION	-	-
05:06:00	-	-	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
05:07:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	350	N	LC	CI	-	OM			-	-	KELAR	-	-
05:29:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	65	RO	LC	PMT	-	OM	-	-	-	LI2023001320	ENEL GENERACION	-	-
05:35:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	128	RO	LC	PC	-	OM			-	LI2023001320	ENEL GENERACION	-	-
06:00:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	-	DF	DLC	FS	-	OT	-	-	-	IF2023005010	CARDONES	-	-
06:05:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	DN	DLC	PP	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
06:08:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA_RALCO_sinv	140	N	-	PC	-	RE	-	-	N		COLBUN	-	-
06:10:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	430	N	LC	PC	-	OM	Sube hasta 430 MW	-	-	2023103354	KELAR	-	-
06:18:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	N	LC	PMT	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
06:25:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	N	LC	MT	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:07:00	-	-	QUINTERO-1_GNL_E	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
07:07:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	0	N	LC	PS	-	OM			-		ENEL GENERACION	-	-
07:07:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	0	N	LC	PS	-	OM			-		KELAR	-	-
07:09:00	-	CAMPICHE	CAMPICHE_CAR	84	DN	-	PP	-	OM			-	-	AES GENER	-	-
07:15:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Inicio Ctx LT 66 kV Linares - Chacahuin	LT 66 kV Linares - Chacahuin	-	-	-	-	-
07:25:00	-	-	MEJILLONES-IEM_CAR	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
07:25:00	-	MEJILLONES-IEM	MEJILLONES-IEM_CAR	200	N	-	CI	-	OM			-		ENGIE	-	-
07:25:00	-	GUACOLDA-1	GUACOLDA-1_CAR	38	LF	-	MT	PCP	OM			-	LI2023001376 - LI 2023001631	RNE	-	-
07:25:00	-	GUACOLDA-2	GUACOLDA-2_CAR	50	N	-	MT	PCP	OM			-		RNE	-	-
07:25:00	-	GUACOLDA-3	GUACOLDA-3_CAR	45	N	-	MT	PCP	OM			-		RNE	-	-
07:25:00	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	38	N	-	MT	-	OM			-		RNE	-	-
07:25:00	-	GUACOLDA-5	GUACOLDA-5_CAR	38	N	-	MT	-	OM			-		RNE	-	-
07:25:00	-	NORGENER-NTO1	NORGENER-NTO1_CAR	65	N	-	MT	-	OM			-		AES GENER	-	-
07:25:00	-	CHOLGUAN	CHOLGUAN_BL1_COGEN	0	N	-	MT	-	OM			-		ARAUCO	-	-
07:25:00	-	NUEVAVENTANAS	NUEVAVENTANAS_CAR	120	LF	-	MT	PCP	OM			-	LI2023001871 - LI2023001998	AES GENER	-	-
07:25:00	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1+BL2+BL3_COGEN	3	N	-	PC	-	OM			-	-	SANTA FE	-	-
07:25:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	0	RO	LC	PS	-	OM			-	LI2023001320	ENEL GENERACION	-	-
07:25:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GNL_E	0	RO	LC	PS	-	OM			-	LI2023001320	ENEL GENERACION	-	-
07:25:00	-	CMPCLAJA-3	CMPCLAJA_BL1+BL2_COGEN	9	N	-	PC	-	CPF			-	-	SANTA FE	-	-
07:29:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_D	0	N	LC	PS	-	OM			-	-	KELAR	-	-
07:29:00	-	KELAR	KELAR-TG2_TG2_GNL_D	0	N	LC	PS	-	OM	Desacopla		-	-	KELAR	-	-
07:37:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1_GNL_D	-	N	LC	PS	-	OM	F/S TV	-	-	-	KELAR	-	-
07:39:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	-	DN	LC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:39:00	-	-	SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_E	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
07:39:00	-	NUEVARENCA	NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_A	200	RO	LC	MT	-	OM			-	LI2020001462 - LI2022001933	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
07:39:00	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	87	RO	-	MT	-	OM			-	LI2023001864	AES GENER	-	-
07:39:00	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	87	RO	-	MT	-	OM			-	LI2022001546	AES GENER	-	-
07:39:00	-	COCHRANE-CCH1	COCHRANE-CCH1_CAR	108	RO	-	MT	-	OM			-	LI2022000634	AES GENER	-	-
07:39:00	-	MEJILLONES-IEM	MEJILLONES-IEM_CAR	106	N	-	MT	-	OM			-		ENGIE	-	-
07:39:00	-	NORGENER-NTO2	NORGENER-NTO2_CAR	65	N	-	MT	-	OM			-		AES GENER	-	-
07:39:00	-	EPACIFICO	EPACIFICO_COGEN	15	RO	-	MT	CF	OM			-	LI2022002169	ENERGIA PACIFICO	-	-
07:39:00	-	ESCUADRON	ESCUADRON_COGEN	4	LF	-	MT	PCP	OM			-	LI2023001648	ESCUADRON	-	-
07:39:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	40	N	-	MT	-	OM			N		COLBUN	-	-
07:39:00	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	40	N	-	MT	-	OM			N		COLBUN	-	-
07:39:00	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1+BL2_COGEN	3	N	-	PC	-	CPF			-	-	SANTA FE	-	-
07:39:00	-	VINALES	VINALES_BL1_COGEN	0	N	-	PC	-	OM			-	-	ARAUCO	-	-
07:39:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_E	-	RO	LC	PS	-	OM	-	-	-	LI2023001893	ENEL GENERACION	-	-
07:39:00	-	LAUTARO-1	LAUTARO-1_BL1_COGEN	11	N	-	PC	-	CPF	-	-	-	-	COMASA	-	-
07:39:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_E	177	RO	LC	MT	-	OM	-	-	-	LI2023001893	ENEL GENERACION	-	-
07:40:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GNL_E	-	DN	LC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:50:00	-	PANGUE-1	PANGUE_RALCO_sinv	100	RO	-	CI	-	RE	-	-	N	LI2023001974 - LI2022002270 - LI2021002293 - LI2021002095 - LI2020002330	ENEL GENERACION	-	-
07:50:00	-	PANGUE-2	PANGUE_RALCO_sinv	100	RO	-	CI	-	RE	-	-	N	LI2023001974 - LI2022002270 - LI2021002293 - LI2021002095 - LI2020002330	ENEL GENERACION	-	-
07:53:00	-	KELAR	KELAR-TG2_TG2_GNL_D	0	DRO	DLC	FS	-	OM			-	LI2023001283 - LI2021001789 - LI2023001285	KELAR	-	-
07:56:00	-	PANGUE-1	PANGUE_RALCO_sinv	80	N	-	MT	-	OT			N		ENEL GENERACION	-	-
07:56:00	-	PANGUE-2	PANGUE_RALCO_sinv	80	N	-	MT	-	OT			N		ENEL GENERACION	-	-
08:00:00	-	VINALES	VINALES_BL1+BL2_COGEN	0	N	-	PC	-	OM	Cambio en la politica de precio		-	-	ARAUCO	-	-
08:00:00	-	LAUTARO-1	LAUTARO-1_BL1+BL2_COGEN	11	N	-	PC	-	CPF	Cambio en la politica de precio	-	-	-	COMASA	-	-
08:02:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1_GNL_D	-	DRO	DLC	FS	-	OM	-	-	-	LI2023001285 - LI2021001789 - LI2023001283	KELAR	-	-
08:13:00	-	PANGUE-2	PANGUE_RALCO_sinv	0	RO	-	PS	-	OM			N	LI2023001974 - LI2022002270 - LI2021002293 - LI2021002095 - LI2020002330	ENEL GENERACION	-	-
08:16:00	-	PANGUE-2	PANGUE_RALCO_sinv	0	DRO	-	FS	-	RE			N	LI2023001974 - LI2022002270 - LI2021002293 - LI2021002095 - LI2020002330	ENEL GENERACION	-	-
08:17:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	0	N	-	PS	-	OM			N	-	COLBUN	-	-
08:20:00	-	-	SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_E	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
08:20:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_E	180	N	LC	PC	PCP	CPF	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
08:20:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1_GNL_E	-	RO	LC	PS	-	OM	F/S TV	-	-	LI2023001893	ENEL GENERACION	-	-
08:22:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1_GNL_E	0	DRO	DLC	FS	-	OM	F/S TG		-	LI2023001893	ENEL GENERACION	-	-
08:25:00	-	-	PAM_COGEN	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
08:25:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1+TV1_FSTVU_GNL_E	0	LF	LC	PS	PCP	OM			-	LI2022001909 - LI2023001852	ENEL GENERACION	-	-
08:25:00	-	CMPCLAJA-3	CMPCLAJA_BL1_COGEN	9	N	-	MT	-	EXP			-	-	SANTA FE	-	-
08:25:00	-	CMPCPACIFICO	CMPCPACIFICO_BL1_COGEN	4	N	-	MT	-	EXP			-	-	SANTA FE	-	-
08:25:00	-	NUEVAALDEA-1	NUEVAALDEA_BL1_COGEN	0	N	-	MT	-	EXP			-	-	ARAUCO	-	-
08:25:00	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BL1_COGEN_EUCA	31	LF	-	MT	PCP	EXP			-	LI2023001989	ARAUCO	-	-
08:25:00	-	VINALES	VINALES_BL1_COGEN	0	N	-	MT	-	EXP	Cambio en la politica de precio		-	-	ARAUCO	-	-
08:25:00	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1_COGEN	3	N	-	MT	-	EXP			-	-	SANTA FE	-	-
08:25:00	-	LAUTARO-1	LAUTARO-1_BL1_COGEN	11	N	LC	MT	-	EXP	Cambio en la politica de precio		-	-	COMASA	-	-
08:25:00	-	ARAUCO	ARAUCO_COGEN	0	N	-	MT	PCP	OM			-		ARAUCO	-	-
08:25:00	-	CELCO	CELCO_BL1_COGEN	0	N	-	MT	-	CPF			-		ARAUCO	-	-
08:25:00	-	LAJAEVE-1	LAJAEVE-1_COGEN	2	N	-	MT	-	OM			-		AES GENER	-	-
08:25:00	-	LAJAEVE-2	LAJAEVE-2_COGEN	0	N	-	MT	-	OM			-		AES GENER	-	-
08:25:00	-	LOMALOSCOLORADOS-2	LOMALOSCOLORADOS-2_BIOGAS	1	N	-	MT	-	OM			-		KDM	-	-
08:25:00	-	MASISA	MASISA_COGEN	0	LF	-	MT	PCP	OM			-	LI2023001918	STS	-	-
08:25:00	-	SANTAMARTA	SANTAMARTA_COGEN	0	N	-	MT	-	OM			-		SANTA MARTA	-	-
08:26:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	0	DN	-	FS	-	OM			N	-	COLBUN	-	-
08:38:00	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	0	N	-	PS	-	OM			N	-	COLBUN	-	-
08:44:00	-	PANGUE-1	PANGUE_RALCO_sinv	80	N	-	MT	-	RE	Baja a 20 MW		N	-	ENEL GENERACION	-	-
08:45:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
08:45:00	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	-	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	-
08:45:00	-	-	ERNC	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-		-	-	KELAR	-	-
08:45:00	-	PAM	PAM_COGEN	0	N	-	MT	-	OM			-	-	ENORCHILE	-	-
08:45:00	-	CDC		-250	-	-	-	-	-	Inicio Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
08:45:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
08:45:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
08:45:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
08:45:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
08:45:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	54	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
08:45:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
08:45:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	178	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
08:45:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:45:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	10	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:45:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	13	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:45:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	46	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:45:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:45:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:45:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	25	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:45:00	-	ELPASO-1	ELPASO-1	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ANPAC	-	-
08:45:00	-	ELPASO-2	ELPASO-2	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ANPAC	-	-
08:45:00	-	SANANDRES-1	SANANDRES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ANPAC	-	-
08:45:00	-	SANANDRES-2	SANANDRES-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ANPAC	-	-
08:45:00	-	CONVENTOVIEJO	CONVENTOVIEJO	6	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
08:45:00	-	DIGUA-1	DIGUA-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
08:45:00	-	DIGUA-2	DIGUA-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
08:45:00	-	CAPULLO	CAPULLO	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	CAPULLO	-	-
08:45:00	-	PULELFU-1	PULELFU-1	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	CAPULLO	-	-
08:45:00	-	COLBUN-1	COLBUN-1	145	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
08:45:00	-	COLBUN-2	COLBUN-2	143	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
08:45:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	139	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
08:45:00	-	SANCLEMENTE	SANCLEMENTE	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
08:45:00	-	CIPRESES-1	CIPRESES-1	26	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	CIPRESES-3	CIPRESES-3	27	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE-1	235	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE-2	261	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	RAPEL-1	RAPEL-1	65	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	RAPEL-2	RAPEL-2	66	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	RAPEL-4	RAPEL-4	64	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	RAPEL-5	RAPEL-5	57	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	ANTUCO-1	ANTUCO-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	ANTUCO-2	ANTUCO-2	98	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	CURILINQUE	CURILINQUE	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	ISLA-1	ISLA-1	33	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	ISLA-2	ISLA-2	32	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	LOMAALTA	LOMAALTA	32	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PILMAIQUEN-1	PILMAIQUEN-1	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PILMAIQUEN-2	PILMAIQUEN-2	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PILMAIQUEN-3	PILMAIQUEN-3	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PILMAIQUEN-4	PILMAIQUEN-4	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PILMAIQUEN-5	PILMAIQUEN-5	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PULLINQUE-1	PULLINQUE-1	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PULLINQUE-2	PULLINQUE-2	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	OJOSDEAGUA	OJOSDEAGUA	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PALMUCHO	PALMUCHO	30	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
08:45:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	20	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	185	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	87	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	44	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	293	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	96	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	265	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:45:00	-	CHAPIQUINA-2	CHAPIQUINA-2	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	LAJA1-1	LAJA1-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	25	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PE-SANPEDRO	PE-SANPEDRO	20	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PE-SANPEDRO-2	PE-SANPEDRO-2	24	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	41	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	105	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
08:45:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
08:45:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	82	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	62	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	74	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	60	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	74	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	41	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:45:00	-	PE-PUELCHESUR	PE-PUELCHESUR	52	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENORCHILE	-	-
08:45:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
08:45:00	-	MARIPOSAS	MARIPOSAS	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	HIDRO MAULE	-	-
08:45:00	-	LIRCAY-1	LIRCAY-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	HIDRO MAULE	-	-
08:45:00	-	LIRCAY-2	LIRCAY-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	HIDRO MAULE	-	-
08:45:00	-	PFV-SALVADOR	PFV-SALVADOR	17	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
08:45:00	-	PE-AURORA	PE-AURORA	46	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
08:45:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
08:45:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	33	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
08:45:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
08:45:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	21	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
08:45:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
08:45:00	-	COYA	COYA	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
08:45:00	-	ALTORENAICO	ALTORENAICO	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	POTENCIA	-	-
08:45:00	-	RENAICO	RENAICO	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	POTENCIA	-	-
08:45:00	-	RIOCOLORADO-1	RIOCOLORADO-1	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RÍO COLORADO	-	-
08:45:00	-	RIOCOLORADO-2	RIOCOLORADO-2	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RÍO COLORADO	-	-
08:45:00	-	RIOHUASCO-1	RIOHUASCO-1	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RÍO COLORADO	-	-

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
08:45:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	53	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	41	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	49	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	56	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	110	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	180	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	59	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
08:45:00	-	HIDROMOCHO	HIDROMOCHO	9	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
08:45:00	-	CUMBRES	CUMBRES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
08:45:00	-	NALCAS-1	NALCAS-1	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
08:45:00	-	NALCAS-3	NALCAS-3	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
08:45:00	-	PALMAR-2	PALMAR-2	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
08:45:00	-	RIOPICOIQUEN-1	RIOPICOIQUEN-1	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
08:45:00	-	CENTRALBONITO-MC1	CENTRALBONITO-MC1	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
08:45:00	-	AILLÍN	AILLÍN	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
08:45:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
08:45:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	79	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
08:45:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	121	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
08:45:00	-	RUCATAYO	RUCATAYO	23	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	STATKRAFT	-	-
08:45:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	87	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
08:45:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
08:45:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
08:45:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
08:47:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1_GNL_E	0	LF	LC	PS	PCP	RP	F/S TV		-	LI2022001909 - LI2023001852	ENEL GENERACION	-	-
08:51:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA RALCO sinv	43	RO	-	MT	-	RE			N	LI2023001850	COLBUN	-	-
08:52:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1_GNL_E	0	DLF	DLC	FS	PCP	OM	F/S TG		-	LI2022001909 - LI2023001852	ENEL GENERACION	-	-
08:59:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Inicia Ctx LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	-	-	-	-	-
08:59:00	-	-	VALDIVIA BL1 COGEN EUCA	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	-	-	-	-	-
09:06:00	-	CDC	-	180	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
09:06:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:06:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:06:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	6	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:06:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	47	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:06:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	59	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:06:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:06:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	183	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:06:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:06:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	9	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:06:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:06:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:06:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:06:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:06:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	25	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:06:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	145	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:06:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	21	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	184	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	85	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	44	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	304	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	96	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	265	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:06:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:06:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	15	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:06:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	28	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:06:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	44	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:06:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	141	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:06:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
09:06:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	82	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	65	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	84	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	35	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	39	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	64	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-IAMA	PFV-IAMA	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	43	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:06:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	15	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
09:06:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:06:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:06:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:06:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
09:06:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
09:06:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
09:06:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	55	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	51	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	58	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	117	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	187	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-

27-12-2023															SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
09:06:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	65	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:06:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:06:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	82	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:06:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	121	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:06:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	92	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:06:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	83	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:06:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:06:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:06:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:12:00	-		VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_EUCA	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	-	-	-	-	-
09:12:00	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_EUCA	31	LF	-	PC	PCP	OM	-	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	-	LI2023001989	ARAUCO	-	-
09:12:00	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	40	DN	-	PP	-	OT	-	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
09:18:00	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	40	N	-	MT	-	OM	-	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
09:21:00	-	CDC	-	400	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
09:21:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:21:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:21:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:21:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	50	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:21:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:21:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:21:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	194	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:21:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:21:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:21:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:21:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:21:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:21:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:21:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:21:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	157	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:21:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	198	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	94	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	44	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	326	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	105	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	288	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	20	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:21:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:21:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:21:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	35	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:21:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	50	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:21:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	141	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:21:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
09:21:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	90	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	90	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	73	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	85	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	39	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	10	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	47	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:21:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	21	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
09:21:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:21:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:21:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:21:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
09:21:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
09:21:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
09:21:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	60	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	10	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	9	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	48	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	55	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	63	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	129	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	200	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	77	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:21:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:21:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	88	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:21:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	128	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:21:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	96	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:21:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	83	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:21:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:21:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:21:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:48:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	40	DN	-	PP	-	OM		LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
09:52:00	-	CDC	-	400	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
09:52:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:52:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:52:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:52:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	52	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:52:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	82	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:52:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	32	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:52:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	201	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:52:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:52:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
09:52:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	13	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:52:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:52:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:52:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:52:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	50	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:52:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	170	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:52:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	24	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	203	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	104	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	349	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	108	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	313	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	23	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:52:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:52:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:52:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:52:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	56	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:52:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	152	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
09:52:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
09:52:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	95	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	76	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	98	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	73	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	105	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	77	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	82	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	51	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
09:52:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
09:52:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:52:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:52:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
09:52:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
09:52:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
09:52:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
09:52:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	66	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	50	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	59	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	68	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	141	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	213	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	90	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	24	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:52:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:52:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	86	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:52:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	130	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:52:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	99	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:52:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	83	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:52:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:52:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:52:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:53:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	40	N	-	MT	-	OM		LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
10:05:00	-	GUACOLDA-3	GUACOLDA-3_CAR	45	PO	-	EP	-	EP	-	-	-	LI2023114371 - LI2023000134 - LI2023000521	RNE	-	-
10:08:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:08:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:08:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:08:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
10:08:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
10:08:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
10:08:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	68	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	17	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	50	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	63	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	73	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	147	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	218	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	90	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	29	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:08:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:08:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	86	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:08:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	131	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:08:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	100	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
10:08:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	83	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:08:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:08:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:08:00	-	CDC	-	340	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
10:08:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:08:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	15	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
10:08:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	10	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:08:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	54	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:08:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	94	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:08:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:08:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	201	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:08:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:08:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:08:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:08:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:08:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:08:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:08:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	60	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:08:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	183	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:08:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	26	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	218	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDEUILA	114	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	365	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	108	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	313	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	27	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:08:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:08:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:08:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:08:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	49	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:08:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	62	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:08:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	153	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:08:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
10:08:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	95	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	82	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	97	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	48	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	73	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	107	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	84	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	85	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	55	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:08:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	29	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
10:33:00	-	CDC	-	260	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
10:33:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:33:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	9	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:33:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:33:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:33:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	101	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:33:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:33:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	201	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:33:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:33:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:33:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:33:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:33:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:33:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:33:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:33:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	191	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:33:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	9	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	15	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	228	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDEUILA	120	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	47	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	361	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	114	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	328	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:33:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:33:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:33:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	53	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:33:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	67	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:33:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	152	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:33:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	71	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
10:33:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	100	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	86	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	99	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	13	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	49	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	76	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	106	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	44	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	6	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	88	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-

27-12-2023															SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
10:33:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	57	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:33:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
10:33:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:33:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:33:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:33:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
10:33:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
10:33:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
10:33:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	71	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	33	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	54	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	63	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	76	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	147	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	227	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	98	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	39	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	33	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:33:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:33:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	90	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:33:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	131	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:33:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	102	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
10:33:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	87	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
10:33:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:33:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:33:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:38:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA RALCO sinv	-	N	-	PS	-	RE	-	-	N	-	COLBUN	-	-
10:42:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA RALCO sinv	-	DN	-	FS	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	-
10:51:00	-	CDC	-	-10	-	-	-	-	-	Inicio Prorrata S/E Diego de Almagro 110 kV	S/E Diego de Almagro 110 kV	-	-	CDC	-	-
10:51:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	24	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 110 kV	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:51:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	73	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 110 kV	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:51:00	-	PFV-SALVADOR	PFV-SALVADOR	6	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 110 kV	-	-	INNERGEX(ENERGÍA LLAIMA)	-	-
10:51:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	12	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 110 kV	-	-	RNE	-	-
10:51:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	58	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 110 kV	-	-	RNE	-	-
10:52:00	-	CDC	Finaliza Ctx	0	-	-	-	-	-	Finaliza Ctx LT 66 kV Linares - Chacahuin	LT 66 kV Linares - Chacahuin	-	-	CDC	-	-
10:54:00	-		CANUTILLAR	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	LT 220 kV Lastarria - Cruelos	-	-		-	-
10:54:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	80	N	-	PC	-	OM	-	LT 220 kV Lastarria - Cruelos	N	-	COLBUN	-	-
10:54:00	-	CDC	-	300	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
10:54:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:54:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	6	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:54:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:54:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	29	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:54:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	110	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:54:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	35	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:54:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	201	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:54:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:54:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:54:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	15	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:54:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:54:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:54:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:54:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:54:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	201	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:54:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	11	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	229	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	124	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	47	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	367	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	116	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	332	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	15	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:54:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:54:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	17	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:54:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	59	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:54:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	67	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:54:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	161	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
10:54:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	71	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
10:54:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	10	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	104	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	86	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	95	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	50	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	107	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	94	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	9	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	60	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:54:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	51	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
10:54:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:54:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:54:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
10:54:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
10:54:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
10:54:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
10:54:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-

27-12-2023															SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
10:54:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	59	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	140	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	230	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	104	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	27	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
10:54:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:54:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	96	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:54:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	132	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:54:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	103	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
10:54:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	90	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
10:54:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:54:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:54:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
11:28:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA RALCO sinv	0	RO	-	PS	-	RE			N	LI2023001850	COLBUN	-	-
11:30:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	26	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
11:30:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
11:30:00	-	PFV-LOSLIROS	PFV-LOSLIROS	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
11:30:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	64	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
11:30:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	71	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
11:30:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	154	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
11:30:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
11:30:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	106	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	98	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	13	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	51	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	110	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	47	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	94	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	60	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:30:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	59	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
11:30:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
11:30:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
11:30:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	34	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
11:30:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
11:30:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
11:30:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
11:30:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	78	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	40	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	63	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	83	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	149	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	229	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	104	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	20	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	47	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
11:30:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
11:30:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	100	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
11:30:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	132	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
11:30:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	103	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
11:30:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	93	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
11:30:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
11:30:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
11:30:00	-	CDC	CDC	240	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
11:30:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
11:30:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
11:30:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
11:30:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	46	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
11:30:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	117	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
11:30:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
11:30:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	201	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
11:30:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
11:30:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
11:30:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
11:30:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
11:30:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
11:30:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
11:30:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
11:30:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	208	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
11:30:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	13	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	12	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	238	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PFV-SOLDEILA	PFV-SOLDEILA	130	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	49	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	368	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	122	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:30:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	333	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:34:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA RALCO sinv	0	DRO	-	FS	-	OM			N	LI2023001850	COLBUN	-	-
11:41:00	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	70	N	-	CI	-	OM	-	LT 220 kV Lastarría - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
11:50:00	-	CDC	-	-10	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata S/E Diego de Almagro 110 kV	S/E Diego de Almagro 110 kV	-	-	CDC	-	-
11:50:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	16	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 220/110 kV	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:50:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	73	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 220/110 kV	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:50:00	-	PFV-SALVADOR	PFV-SALVADOR	6	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 220/110 kV	-	-	INNERGEX(ENERGÍA LLAIMA)	-	-
11:50:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	13	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 220/110 kV	-	-	RNE	-	-
11:50:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	59	N	-	CI	-	OM	-	S/E Diego de Almagro 220/110 kV	-	-	RNE	-	-
11:57:00	-	CDC	Inicio Ctx	0	-	-	-	-	-	Inicio Ctx LT 66 kV Linares - Chacahuin	LT 66 kV Linares - Chacahuin	-	-	CDC	-	-
12:03:00	-	CDC	-	-1251	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
12:03:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:03:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:03:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:03:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
12:03:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	157	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:03:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	40	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:03:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	166	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:03:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:03:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:03:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:03:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	23	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:03:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:03:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:03:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:03:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	173	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
12:03:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	50	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	204	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	117	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	43	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	311	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	112	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	274	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:03:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:03:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:03:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:03:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	65	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:03:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	141	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:03:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	52	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
12:03:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	86	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	81	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	81	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	25	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	42	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	101	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	41	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	51	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	78	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	62	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	39	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	107	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	56	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:03:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	61	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
12:03:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
12:03:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
12:03:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	26	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
12:03:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
12:03:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	14	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
12:03:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
12:03:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	44	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	52	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	121	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	190	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	116	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	71	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	71	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:03:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
12:03:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	81	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
12:03:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	104	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
12:03:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	79	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
12:03:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
12:03:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
12:03:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
12:03:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
12:23:00	-	CDC	-	-20	-	-	-	-	-	Inicio Prorrata S/E Calama 110 kV	S/E Calama 110 kV	-	-	CDC	-	-
12:23:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	43	N	-	CI	-	OM	-	S/E Calama 110 kV	-	-	ACCIONA	-	-
12:23:00	-	PE-VALLEDELOSVIENTOS	PE-VALLEDELOSVIENTOS	40	N	-	CI	-	OM	-	S/E Calama 110 kV	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:23:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	43	N	-	CI	-	OM	-	S/E Calama 110 kV	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:23:00	-	PFV-PUERTOSECO	PFV-PUERTOSECO	8	N	-	CI	-	OM	-	S/E Calama 110 kV	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
12:40:00	-	CDC	-	-900	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
12:40:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	169	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	175	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:40:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:40:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:40:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	27	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:40:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:40:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:40:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
12:40:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	182	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
12:40:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	33	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	217	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	124	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	328	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	121	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	294	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	130	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:40:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-

27-12-2023															SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
12:40:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	20	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:40:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	85	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:40:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	70	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:40:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	141	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
12:40:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	40	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
12:40:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	94	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	85	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	68	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	17	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	109	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	44	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	38	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	82	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	65	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	98	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	123	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	59	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	75	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
12:40:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
12:40:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
12:40:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	28	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
12:40:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
12:40:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	16	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
12:40:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
12:40:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	74	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	48	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	57	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	73	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	128	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	201	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	131	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	78	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	58	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
12:40:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	86	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
12:40:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	96	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
12:40:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	91	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
12:40:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
12:40:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
12:55:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	0	PO	DLC	EP	-	EP			-	IF2023005010	CARDONES	-	-
13:00:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	0	DN	DLC	FS	-	OM			-	-	CARDONES	-	-
13:12:00	-	CDC	-	-700	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
13:12:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
13:12:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
13:12:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
13:12:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	47	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
13:12:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	177	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
13:12:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	181	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
13:12:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
13:12:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
13:12:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
13:12:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
13:12:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
13:12:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
13:12:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
13:12:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	189	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
13:12:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	37	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	2	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	7	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	224	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	128	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	339	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	126	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	306	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	134	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
13:12:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
13:12:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	21	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
13:12:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
13:12:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	72	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
13:12:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	40	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
13:12:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	98	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	58	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	24	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	46	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	114	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	9	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	36	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	86	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	21	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	64	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	110	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	130	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	61	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
13:12:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	78	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
13:12:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
13:12:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
13:12:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	30	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
13:12:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
13:12:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-

27-12-2023															SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
13:12:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
13:12:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	77	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	51	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	60	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	76	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	111	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	208	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	137	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	83	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	74	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
13:12:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
13:12:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
13:12:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	101	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
13:12:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	96	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
13:12:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	92	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
13:12:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
13:12:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
13:12:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
13:20:00	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2 TG1 GNL G	0	PO	LC	EP	-	EP	Sincronizada en pruebas		-	DI2023106768	COLBUN	-	-
13:30:00	-	PANGUE-1	PANGUE_RALCO_sinv	225	RO	-	PC	-	OT	Solicitada anticipada por la lenta tasa de súbida.		N	LI2020002330 - LI2021002095 - LI2021002293 - LI2022002270 - LI2023001974	ENEL GENERACION	-	-
13:32:00	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	40	N	-	MT	-	OM		LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
14:13:00	-	CDC	-	-722	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
14:13:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
14:13:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
14:13:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
14:13:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	50	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
14:13:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	161	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
14:13:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	181	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
14:13:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
14:13:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
14:13:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
14:13:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
14:13:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
14:13:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
14:13:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
14:13:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	189	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
14:13:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	57	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	3	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	23	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	224	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDEUILA	127	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	340	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	125	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI.	306	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	130	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
14:13:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
14:13:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	22	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
14:13:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
14:13:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	72	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE	-	-
14:13:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	40	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENLASA	-	-
14:13:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	4	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	98	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	58	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	13	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	24	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	46	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	114	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	45	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	8	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	33	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	86	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	19	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	65	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	71	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PE-CEROTIGRE	PE-CEROTIGRE	115	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	134	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	61	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
14:13:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	69	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
14:13:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	5	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
14:13:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
14:13:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	30	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEX	-	-
14:13:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
14:13:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	18	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	LAP	-	-
14:13:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
14:13:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	77	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	51	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	58	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	76	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	134	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	208	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	138	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-MESETADELOSANDES	PFV-MESETADELOSANDES	83	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	80	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
14:13:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
14:13:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	89	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
14:13:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	109	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
14:13:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	94	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
14:13:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	93	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
14:13:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
14:13:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	1	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
14:13:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
14:22:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	50	N	-	CI	-	OM		LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
14:58:00	-	CDC	-	-40	-	-	-	-	-	Inicio Prorrata LT 220 kV Polpaico - Quilapilún	LT 220 kV Polpaico - Quilapilun	-	-	-	-	-
14:58:00	-	PFV-QUILAPILUN	PFV-QUILAPILUN	60	N	-	CI	-	OM	Inicio Prorrata LT 220 kV Polpaico - Quilapilún	LT 220 kV Polpaico - Quilapilun	-	-	RNE	-	-
14:58:00	-	PFV-MESESTA DE LOS ANDES	PFV-MESESTA DE LOS ANDES	53	N	-	CI	-	OM	Inicio Prorrata LT 220 kV Polpaico - Quilapilún	LT 220 kV Polpaico - Quilapilun	-	-	RNE	-	-
15:00:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1 TG1+TV1 GNL E	177	DN	DLC	PP	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
15:00:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2 TG1+TV1 GNL E	200	DN	DLC	PP	PCP	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
15:07:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	89	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-JAMA-2	PFV-JAMA-2	8	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	67	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	73	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	56	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
15:07:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	5	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	INNERGEX(ENERGÍA LLAIMA)	-	-
15:07:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	6	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	INNERGEX(ENERGÍA LLAIMA)	-	-
15:07:00	-	PFV-SALVADOR	PFV-SALVADOR	9	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	INNERGEX(ENERGÍA LLAIMA)	-	-
15:07:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	36	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	INNERGEX(ENERGÍA LLAIMA)	-	-
15:07:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	19	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	LAP	-	-
15:07:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	23	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	LAP	-	-
15:07:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	5	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
15:07:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	1	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	7	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	8	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	3	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	7	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	79	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	14	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	53	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	61	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	60	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	69	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	139	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	210	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	100	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	RNE	-	-
15:07:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	9	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
15:07:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	67	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
15:07:00	-	PFV-RIOESCONDIDO	PFV-RIOESCONDIDO	130	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
15:07:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	98	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	67	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
15:07:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	1	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
15:07:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	2	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
15:07:00	-	NEHUENCO-2	NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_G	0	PO	LC	EP	-	EP	Sincronizada en pruebas	-	-	DI2023106768	COLBUN	-	-
15:07:00	-	PFV-LLANODELLAMPOS	PFV-LLANODELLAMPOS	43	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENLASA	-	-
15:07:00	-	CDC	-	250	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	-	-	-
15:07:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	1	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
15:07:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	12	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
15:07:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	8	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
15:07:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	52	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
15:07:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	160	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
15:07:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	46	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
15:07:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	185	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
15:07:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	3	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
15:07:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	12	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
15:07:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	7	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
15:07:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	7	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
15:07:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	19	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
15:07:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	29	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
15:07:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	8	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
15:07:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	193	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	COLBUN	-	-
15:07:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	5	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	1	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	7	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	60	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	6	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	6	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	27	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	13	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	17	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	230	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-LALACKAMA	PFV-LALACKAMA	23	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-LALACKAMA-2	PFV-LALACKAMA-2	5	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	131	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	349	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	129	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	315	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
15:07:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	138	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENGIE RENOVABLE	-	-
15:07:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	2	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENGIE RENOVABLE	-	-
15:07:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	24	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENGIE RENOVABLE	-	-
15:07:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	93	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENGIE RENOVABLE	-	-
15:07:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	75	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENGIE RENOVABLE	-	-
15:07:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	40	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENGIE RENOVABLE	-	-
15:07:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	9	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	9	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	8	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	3	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-PUNTACOLORADA	PE-PUNTACOLORADA	1	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	1	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	30	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	119	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	138	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	15	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	100	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	87	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	61	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-JAMA-1	PFV-JAMA-1	12	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	13	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	25	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-POZOALMONTE-3	PFV-POZOALMONTE-3	9	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	47	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	75	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	113	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	46	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	9	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:07:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	36	N	-	CI	-	OM	Prorrata Generalizada costo SEN 0 / Monto Prorrata : 250	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
15:11:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	279	DN	DLC	PP	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
15:20:00	-	LLANOSBLANCOS	LLANOSBLANCOS_DIESEL	0	PO	-	EP	-	EP	Según SD 2023115691	-	-	DI2023115691	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
15:29:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1_GNL_E	130	N	LC	PMT	PCP	OM	Sincronizada componente TG2	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
15:34:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1_GNL_D	79	N	LC	PMT	-	OM	Sincronizada componente TG1.	-	-	-	KELAR	-	-
15:37:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1_GNL_E	113	N	LC	PMT	-	OM	Sincronizada componente TG.	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
15:42:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	0	N	-	PS	-	OM	-	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
15:53:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	0	DN	-	FS	-	OM	-	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	N	-	COLBUN	-	-
16:00:00	-	-	VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_EUCA	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	-	-	-	-	-
16:08:00	-	LLANOSBLANCOS	LLANOSBLANCOS_DIESEL	-	DN	-	FS	-	OM	Cancela SD 2023115691	-	-	-	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
16:14:00	-	KELAR	KELAR-TG2_TG2_GNL_D	79	N	LC	PMT	-	OM	Sincronizada componente TG2	-	-	-	KELAR	-	-
16:50:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	40	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	-
16:53:00	-	CDC	-	-250	-	-	-	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	-	-	-
16:53:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ACCIONA	-	-
16:53:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	5	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ACCIONA	-	-
16:53:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	49	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ACCIONA	-	-
16:53:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	115	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ACCIONA	-	-
16:53:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	178	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ACCIONA	-	-
16:53:00	-	PE-LOSCURUROS	PE-LOSCURUROS	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	AES ANDES	-	-
16:53:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	8	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	AES ANDES	-	-
16:53:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	17	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	AES ANDES	-	-
16:53:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	27	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	AES ANDES	-	-
16:53:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	AES ANDES	-	-
16:53:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	AES ANDES	-	-
16:53:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	184	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	COLBUN	-	-
16:53:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
16:53:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	6	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	56	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-TALINAYORIENTE	PE-TALINAYORIENTE	6	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-TALINAYPONIENTE	PE-TALINAYPONIENTE	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	26	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	18	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PFV-FINISTERRAE	PFV-FINISTERRAE	221	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PFV-SOLDELILA	PFV-SOLDELILA	125	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PFV-CAMPOSDELSOL	PFV-CAMPOSDELSOL	338	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	106	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	300	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	8	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	134	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENGIE	-	-
16:53:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENGIE	-	-
16:53:00	-	PFV-LOSLOROS	PFV-LOSLOROS	20	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENGIE	-	-
16:53:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	90	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENGIE	-	-
16:53:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	61	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENGIE	-	-
16:53:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	2	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	92	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	81	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	55	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	12	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	22	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	46	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	73	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-SANTAISABEL	PFV-SANTAISABEL	100	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	44	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	8	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	33	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-NUEVOQUILLAGUA	PFV-NUEVOQUILLAGUA	81	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	15	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	63	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	69	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	115	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-ELENA	PFV-ELENA	29	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
16:53:00	-	PFV-SANTIAGOSOLAR	PFV-SANTIAGOSOLAR	42	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
16:53:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	1	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	INNERGEX	-	-
16:53:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	INNERGEX	-	-
16:53:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	33	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	INNERGEX	-	-
16:53:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	LAP	-	-
16:53:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	21	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	LAP	-	-
16:53:00	-	PE-PUNTASIERRA	PE-PUNTASIERRA	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
16:53:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	73	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-DIEGODEALMAGRO	PFV-DIEGODEALMAGRO	13	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	50	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	58	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-JAVIERA	PFV-JAVIERA	56	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	66	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	135	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	200	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	88	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	RNE	-	-
16:53:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	SIEMENS	-	-
16:53:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	86	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	SIEMENS	-	-
16:53:00	-	PFV-RIDESCONDIDO	PFV-RIDESCONDIDO	125	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	SIEMENS	-	-
16:53:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	94	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	SUN POWER	-	-
16:53:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	59	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	SUN POWER	-	-
16:53:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	UCUQUER	-	-
16:53:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	UCUQUER	-	-
16:53:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	0	N	-	CI	-	OM	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0	-	-	-	UCUQUER	-	-
16:55:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	40	N	-	MT	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	-
17:43:00	-	CAMPICHE	CAMPICHE CAR	84	N	LC	PMT	-	OM	Sincronizada.	-	-	-	AES GENER	-	-
17:50:00	-	PANGUE-2	PANGUE RALCO sinv	80	DN	-	PP	-	OT	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
17:56:00	-	PANGUE-2	PANGUE_RALCO_sinv	225	N	-	PC	-	OT	Sincronizada.	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:02:00	-	GUACOLDA-2	GUACOLDA-2_CAR	85	LF	LC	PC	PCP	OM	-	-	-	LI2023002004	ENLASA	-	-
18:02:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1+TV1_FSTVD_GNL_E	113	N	LC	PMT	-	RE	Sincronizada componente TV.	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:07:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_D	79	N	LC	PMT	-	OM	Sincronizada componente TV.		-	-	KELAR	-	-
18:11:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_E	113	N	LC	PMT	-	RE	-		-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:11:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_E	130	N	LC	PMT	PCP	RE	Sincronizada componente TV.	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:20:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	79	N	LC	PMT	-	OM	Acoplada TG2		-	-	KELAR	-	-
18:24:00	-	CDC	-	0	-	-	-	-	-	Finaliza Prorrata S/E Calama 110 kV	S/E Calama 110 kV	-	-	CDC	-	-
18:24:00	-	CDC	-	0	-	-	-	-	-	Finaliza Prorrata S/E Diego de Almagro 110 kV	S/E Diego de Almagro 110 kV	-	-	CDC	-	-
18:26:00	-	GUACOLDA-3	GUACOLDA-3_CAR	45	N		MT	-	OM	-		-	-	ENLASA	-	-
18:30:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_E	177	N	LC	MT	-	OM	MT estable.		-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:30:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_E	200	N	LC	MT	PCP	OM	MT estable.		-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:30:00	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	281	RO	-	PC	-	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	LI2022001546	AES GENER	-	-
18:30:00	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	277	RO	-	PC	-	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	LI2023001864	AES GENER	-	-
18:30:00	-	COCHRANE-CCH1	COCHRANE-CCH1_CAR	275	N	-	PC	-	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	-	AES GENER	-	-
18:30:00	-	MEJILLONES-IEM	MEJILLONES-IEM_CAR	377	N	LC	PC	-	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	-	ENGIE	-	-
18:30:00	-	NUEVAVENTANAS	NUEVAVENTANAS CAR	240	N	LC	PC	PCP	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	-	AES GENER	-	-
18:35:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	279	N	LC	MT	-	OM	MT estable.		-	-	KELAR	-	-
18:43:00	-	GUACOLDA-2	GUACOLDA-2_CAR	85	LF	LC	PC	PCP	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	IL2023002005.	ENLASA	-	-
18:43:00	-	GUACOLDA-5	GUACOLDA-5_CAR	156	N	LC	PC	-	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	-	ENLASA	-	-
18:43:00	-	GUACOLDA-3	GUACOLDA-3_CAR	154	N	LC	PC	-	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	-	ENLASA	-	-
18:43:00	-	GUACOLDA-1	GUACOLDA-1_CAR	146	N	LC	PC	PCP	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	-	ENLASA	-	-
18:43:00	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	154	N	LC	PC	-	OM	Subida anticipada por inercia tèrmica, tasa de subida y pronta bajada de ERNC.	-	-	-	ENLASA	-	-
18:48:00	-	CDC	-	-	-	-	-	-	-	Finaliza Ctx LT 66 kV Linares - Chacahuin	LT 66 kV Linares - Chacahuin	-	-	-	-	-
18:48:00	-	CDC	-	-	-	-	-	-	-	Finaliza Ctx LT 220 kV Polpaico - Quilapilún	LT 220 kV Polpaico - Quilapilun	-	-	-	-	-
19:00:00	-	NUEVAVENTANAS	NUEVAVENTANAS_CAR	270	N	LC	PC	-	OM	Cancelada limitación IL2023001998.	-	-	-	AES GENER	-	-
19:04:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GNL_F	120	PO	LC	EP	-	OT	Por pruebas. SD2023118633	-	-	-	COLBUN	-	-
19:06:00	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2_GNL_F	128	PO	LC	EP	-	OT	Por pruebas. SD2023118634	-	-	-	COLBUN	-	-
19:13:00	-	NUEVAVENTANAS	NUEVAVENTANAS CAR	270	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	AES GENER	-	-
19:13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finaliza Ctx LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	LT 220 kV Lastarria - Ciruelos	-	-	-	-	-
19:13:00	-	-	GUACOLDA-2_CAR	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
19:13:00	-	GUACOLDA-1	GUACOLDA-1_CAR	146	N	LC	PC	PCP	OM			-		ENLASA	-	-
19:13:00	-	GUACOLDA-2	GUACOLDA-2_CAR	144	N	LC	PC	PCP	OM			-		ENLASA	-	-
19:13:00	-	GUACOLDA-3	GUACOLDA-3_CAR	154	N	LC	PC	-	OM			-		ENLASA	-	-
19:13:00	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	154	N	LC	PC	-	OM			-		ENLASA	-	-
19:13:00	-	GUACOLDA-5	GUACOLDA-5_CAR	156	N	LC	PC	-	OM			-		ENLASA	-	-
19:13:00	-	MEJILLONES-IEM	MEJILLONES-IEM_CAR	377	N	LC	PC	-	OM			-		ENGIE	-	-
19:13:00	-	NUEVARENCA	NUEVARENCA_TG1+TV1_GNL_A	331	RO	LC	PC	-	OM			-	LI2020001462 - LI2022001933	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
19:13:00	-	SANISIDRO-2	SANISIDRO-2_TG1+TV1_GNL_E	180	N	LC	PC	PCP	OM			-		ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	SANISIDRO-1	SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_E	379	N	LC	PC	-	OM			-		ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	277	RO	-	PC	-	OM			-	LI2023001864	AES GENER	-	-
19:13:00	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	281	RO	-	PC	-	OM			-	LI2022001546	AES GENER	-	-
19:13:00	-	COCHRANE-CCH1	COCHRANE-CCH1_CAR	275	N	-	PC	-	OM			-		AES GENER	-	-
19:13:00	-	NORGENER-NTO1	NORGENER-NTO1_CAR	141	N	-	PC	-	OM			-		AES GENER	-	-
19:13:00	-	NORGENER-NTO2	NORGENER-NTO2_CAR	141	N	-	PC	-	OM			-		AES GENER	-	-
19:13:00	-	PAM	PAM COGEN	24	N	-	PC	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
19:13:00	-	CERROPABELLON-G1A	CERROPABELLON-G1A_GEO	30	RO	-	PC	CF	OM			-	LI2023000175	ENEL GENERACION	-	-

27-12-2023															SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
19:13:00	-	CERROPABELLON-G2A	CERROPABELLON-G2A_GEO	18	RO	-	PC	CF	OM			-	LI2023000175	ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	ARAUCO	ARAUCO_COGEN	23	N	-	PC	PCP	OM			-		ARAUCO	-	-
19:13:00	-	EPACIFICO	EPACIFICO_COGEN	15	RO	-	PC	CF	OM			-	LI2022002169	ENERGIA PACIFICO	-	-
19:13:00	-	ESCUADRON	ESCUADRON_COGEN	1	LF	-	PC	PCP	OM			-	LI2023001648	ESCUADRON	-	-
19:13:00	-	LAJAEVE-1	LAJAEVE-1_COGEN	7	N	-	PC	-	OM			-		AES GENER	-	-
19:13:00	-	LOMALOSCOLORADOS-2	LOMALOSCOLORADOS-2_BIOGAS	18	N	-	PC	-	OM			-		KDM	-	-
19:13:00	-	MASISA	MASISA_COGEN	10	LF	-	PC	PCP	OM			-	LI2023001918	STS	-	-
19:13:00	-	SANTAMARTA	SANTAMARTA_COGEN	14	N	-	PC	-	OM			-		SANTA MARTA	-	-
19:13:00	-	ENAPBIOBIO	ENAPBIOBIO_COGEN	75	N	-	PC	-	OM			-		PETROPOWER	-	-
19:13:00	-	ACONCAGUA	ENAPACONCAGUA_COGEN	42	RO	-	PC	CF	OM			-	LI2023001308	ENAP ACONCAGUA	-	-
19:13:00	-	SANTAFE	SANTAFE_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN	3	N	-	PC	-	OM			-	-	SANTA FE	-	-
19:13:00	-	CHOLGUAN	CHOLGUAN_BL1_COGEN	13	N	-	PC	-	OM			-		ARAUCO	-	-
19:13:00	-	LAUTARO-1	LAUTARO-1_BL1+BL2_COGEN	11	N	LC	PC	-	OM	Cambio en la política de precio		-	-	COMASA	-	-
19:13:00	-	VINALES	VINALES_BL1+BL2_COGEN	0	N	-	PC	-	OM	Cambio en la política de precio		-	-	ARAUCO	-	-
19:13:00	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_EUCA	31	LF	-	PC	PCP	OM			-	LI2023001989	ARAUCO	-	-
19:13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finaliza Prorrata Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	CDC	-	-
19:13:00	-	CMPCPACIFICO	CMPCPACIFICO_BL1+BL2_COGEN	4	N	-	PC	-	OM			-	-	SANTA FE	-	-
19:13:00	-	CELCO	CELCO_BL1_COGEN	8	N	-	PC	-	CPF			-		ARAUCO	-	-
19:13:00	-	NUEVAALDEA-3	NUEVAALDEA_BL1+BL2+BL3_COGEN	0	N	-	PC	-	OM			-	-	ARAUCO	-	-
19:13:00	-	LAJAEVE-2	LAJAEVE-2_COGEN	3	N	-	PC	-	OM			-		AES GENER	-	-
19:13:00	-	CMPCLAJA-3	CMPCLAJA_BL1+BL2_COGEN	9	N	-	PC	-	OM			-	-	SANTA FE	-	-
19:13:00	-	RAPEL-1	RAPEL	75	RO	-	PC	-	OM			V	LI2021001064 - LI2022002402	ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	RAPEL-2	RAPEL	75	RO	-	PC	-	OM			V	LI2022002402	ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	RAPEL-4	RAPEL	75	RO	-	PC	-	OM			V	LI2021001067 - LI2022002402	ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	RAPEL-5	RAPEL	75	RO	-	PC	-	OM			V	LI2021001068 - LI2022002402	ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	CMPCLAJA-3	CMPCLAJA_BL1_COGEN	25	DN	-	PC	-	OM			-		SANTA FE	-	-
19:13:00	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	270	RO	-	PC	-	OM			V	LI2023000478	ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	270	N	-	PC	-	OM			V		ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	COLBUN-1	COLBUN_vsign	237	N	-	PC	-	OM			V		COLBUN	-	-
19:13:00	-	COLBUN-2	COLBUN_vsign	237	N	-	PC	-	OM			V		COLBUN	-	-
19:13:00	-	MACHICURA-1	MACHICURA_COLBUN_vsign	45	N	-	PC	PCP	RE			N		COLBUN	-	-
19:13:00	-	MACHICURA-2	MACHICURA_COLBUN_vsign	45	N	-	PC	PCP	RE			N		COLBUN	-	-
19:13:00	-	ISLA-2	ISLA	39	N	-	PC	-	OT			N		ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	80	N	-	PC	-	OM			N		COLBUN	-	-
19:13:00	-	CANUTILLAR-2	CANUTILLAR	80	N	-	PC	-	OM			N		COLBUN	-	-
19:13:00	-	RALCO-1	RALCO_sinv	345	N	-	PC	-	OM			N		ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	RALCO-2	RALCO_sinv	345	RO	-	PC	-	OM			N	LI2023001952	ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	PANGUE-1	PANGUE_RALCO_sinv	225	RO	-	PC	-	OT			N	LI2020002330 - LI2021002095 - LI2021002293 - LI2022002270 - LI2023001974	ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	PANGUE-2	PANGUE_RALCO_sinv	225	N	-	PC	-	OM			N		ENEL GENERACION	-	-
19:13:00	-	ANGOSTURA-3	ANGOSTURA_RALCO_sinv	47	RO	-	PC	-	RE			N	LI2023001850	COLBUN	-	-
19:28:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	65	DN	LC	PP	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:28:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GNL_E	65	DN	LC	PP	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:38:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	DN	LC	PP	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:52:00	-	-	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
19:52:00	-	CMPCLAJA-3	CMPCLAJA_BL1+BL2+BL3_COGEN	9	N	-	PC	-	OM			-	-	SANTA FE	-	-
19:52:00	-	CAMPICHE	CAMPICHE_CAR	272	N	LC	PC	-	OM	MT estable.		-	-	AES GENER	-	-
19:52:00	-	PENON	PENON_DIESEL	20	DN	DLC	PP	-	OT			-	-	ENLASA	-	-
19:52:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	PC	-	OM			-	-	KELAR	-	-
19:52:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO_DIESEL	20	DN	DLC	PP	-	OM			-	-	ENLASA	-	-
19:52:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	18	DN	DLC	PP	-	OM	Disponibilidad de gas.		-	-	CARDONES	-	-
19:52:00	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	1	DN	DLC	PP	-	OM			-	-	ENLASA	-	-
19:52:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	N	LC	PMT	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:54:00	-	PENON	PENON_DIESEL	71	N	DLC	CI	-	OT			-	-	ENLASA	-	-
19:54:00	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	75	N	DLC	CI	-	OM			-	-	ENLASA	-	-
19:54:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO_DIESEL	59	N	DLC	PC	-	OM			-	-	ENLASA	-	-
19:59:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GNL_E	129	N	LC	PC	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:59:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GNL_E	128	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:05:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	N	LC	MT	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:09:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	18	N	DLC	PMT	-	OM	Disponibilidad de gas.	-	-	-	CARDONES	-	-
20:11:00	-	-	TALTAL-1_GNL_C	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
20:11:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	116	N	LC	PC	-	OM			-		ENEL GENERACION	-	-
20:11:00	-	NEWEN	NEWEN_GN_A	3	DN	DLC	PP	-	OM	-	-	-	-	NEWEN	-	-
20:14:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	58	N	DLC	PC	-	OM	Disponibilidad de gas.	-	-	-	CARDONES	-	-
20:14:00	-	TER TENO GAS (U1-U26)	TENOGAS_GLP	1	DN	DLC	PP	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
20:14:00	-	CORONEL	CORONEL_GN_A	15	DN	LC	PP	-	OM			-		STS	-	-
20:15:00	-	YUNGAY-3	YUNGAY-3_GN_A	25	DN	DLC	PP	-	OM			-		CARDONES	-	-
20:16:00	-	LOSPINOS	LOSPINOS_DIESEL	17	DN	DLC	PP	-	OM			-	-	COLBUN	-	-
20:18:00	-	TRINCAO_DIESEL	TRINCAO_DIESEL	1	DN	DLC	PP	PCP	OM			-		ENORCHILE	-	-
20:18:00	-	TER TENO GAS (U1-U26)	TENOGAS_GLP	1	N	LC	PMT	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
20:19:00	-	-	TENOGAS_GLP	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
20:19:00	-	TER TENO GAS (U1-U26)	TENOGAS_GLP	43	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
20:29:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2_GNL_B	63	N	DLC	PMT	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:29:00	-	YUNGAY-3	YUNGAY-3_GN_A	25	N	LC	PMT	-	OM	-	-	-	-	CARDONES	-	-
20:33:00	-	CORONEL	CORONEL_GN_A	15	N	LC	PMT	-	OM			-	-	STS	-	-
20:34:00	-	-	YUNGAY-3_GN_A	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
20:34:00	-	YUNGAY-3	YUNGAY-3_GN_A	53	N	LC	PC	-	OM			-		CARDONES	-	-
20:34:00	-	CORONEL	CORONEL_GN_A	46	N	LC	PC	-	OM			-		STS	-	-
20:36:00	-	TRINCAO_DIESEL	TRINCAO_DIESEL	15	N	DLC	PC	PCP	OM	Sincronizada.		-	-	ENORCHILE	-	-
20:36:00	-	LOSPINOS	LOSPINOS_DIESEL	17	N	DLC	PMT	-	OM			-	-	COLBUN	-	-
20:39:00	-	-	LOSPINOS_DIESEL	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
20:39:00	-	LOSPINOS	LOSPINOS_DIESEL	104	N	DLC	PC	-	OM			-		COLBUN	-	-
20:39:00	-	CELCO	CELCO_BL1+BL2_COGEN	8	N	-	PC	-	OM			-	-	ARAUCO	-	-
20:40:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2_GNL_B	122	N	DLC	PC	-	OM			-		ENEL GENERACION	-	-
20:40:00	-	UJINA-2	UJINA-2_HFO	7	PMM	-	EP	-	EP	-	-	-	SMM2023104695	ENORCHILE	-	-
20:42:00	-	CONCON	CONCON_DIESEL	-	N	DLC	PS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
20:42:00	-	PLACILLA	PLACILLA_DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
20:42:00	-	QUINTAY	QUINTAY_DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
20:42:00	-	LASVEGAS	LASVEGAS_DIESEL	-	DN	LC	FS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
20:44:00	-	AGUASBLANCAS-AGB	AGUASBLANCAS-AGB_DIESEL	0	DN	-	PP	-	OM			-		ON GROUP	-	-
20:45:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO_DIESEL	0	N	DLC	PS	-	OM			-	-	ENLASA	-	-
20:47:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO_DIESEL	0	N	DLC	PS	-	OM			-	-	ENLASA	-	-
20:48:00	-	UJINA-2	UJINA-2_HFO	-	MM	-	FS	-	MM	-	-	-	SMM2023104695	ENORCHILE	-	-
20:49:00	-	ARICA-GMAR	ARICA-GMAR_DIESEL	2	DN	-	PP	-	OM			-		ENGIE	-	-
20:49:00	-	ARICA-M1AR	ARICA-M1AR_DIESEL	1	DN	-	PP	PCP	OM			-		ENGIE	-	-
20:49:00	-	ESPERANZA-DS1	ESPERANZA-DS1_DIESEL	0	DN	LC	PP	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
20:49:00	-	UJINA-3	UJINA-3_DIESEL	5	DN	-	PP	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
20:49:00	-	ARICA-M2AR	ARICA-M2AR_DIESEL	1	DN	-	PP	-	OM			-		ENGIE	-	-
20:49:00	-	UJINA-4	UJINA-4_DIESEL	5	DN	-	PP	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
20:49:00	-	UJINA-1	UJINA-1_DIESEL	5	DN	-	PP	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
20:49:00	-	MANTOSBLANCOS-MIMB	MANTOSBLANCOS-MIMB_DIESEL	6	DN	-	PP	PCP	OM			-		ENGIE	-	-
20:49:00	-	ESPERANZA-DS2	ESPERANZA-DS2_DIESEL	0	DN	DLC	PP	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
20:50:00	-	LASVEGAS	LASVEGAS_DIESEL	0	DN	LC	PP	-	OM			-		CHILQUINTA	-	-
20:50:00	-	ESPINOS	ESPINOS_BL1_DIESEL	20	DN	-	PP	-	OM			-		POTENCIA	-	-
20:50:00	-	ELTOTORAL	ELTOTORAL_DIESEL	0	DN	DLC	PP	-	OM			-	-	CHILQUINTA	-	-
20:50:00	-	QUINTAY	QUINTAY_DIESEL	0	DN	DLC	PP	-	OM			-	-	CHILQUINTA	-	-
20:50:00	-	NEWEN	NEWEN_GN_A	15	N	LC	PC	-	OM	Sincronizada.	-	-	-	NEWEN	-	-
20:50:00	-	CONCON	CONCON_DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
20:52:00	-	MAULE	MAULE_DIESEL	0	DN	LC	PP	-	OM			-		ELEKTRAGEN MAULE	-	-
20:52:00	-	CONSTITUCION	CONSTITUCION_DIESEL	1	DN	-	PP	-	OM			-		ELEKTRAGEN MAULE	-	-
20:52:00	-	PENON	PENON_DIESEL	-	N	DLC	PS	-	OT	-	-	-	-	ENLASA	-	-
20:52:00	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	-	N	DLC	PS	-	OM	-	-	-	-	ENLASA	-	-
20:52:00	-	TRAPEN	TRAPEN_DIESEL	-	N	DLC	PS	-	OM	-	-	-	-	ENLASA	-	-
20:54:00	-	LASVEGAS	LASVEGAS_DIESEL	2	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
20:55:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO_DIESEL	20	DN	DLC	PP	-	OM			-	-	ENLASA	-	-
20:55:00	-	ESPERANZA-DS2	ESPERANZA-DS2_DIESEL	2	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
20:56:00	-	ESPERANZA-DS1	ESPERANZA-DS1_DIESEL	2	N	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
20:57:00	-	UJINA-3	UJINA-3_DIESEL	7	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-

27-12-2023																SSCC	
Hora Movi.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	KELAR	KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	533	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
21:00:00	-	MANTOSBLANCOS-MIMB	MANTOSBLANCOS-MIMB_DIESEL	20	N	PC	PCP	-	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:00:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO_DIESEL	20	N	DLC	MT	-	OM	-	-	-	-	ENLASA	-	-
21:02:00	-	PENON	PENON_DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OT	-	-	-	-	ENLASA	-	-
21:03:00	-	-	ESPINOS BL1 DIESEL	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
21:03:00	-	AGUASBLANCAS-AGB	AGUASBLANCAS-AGB DIESEL	2	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ON GROUP	-	-
21:03:00	-	ESPINOS	ESPINOS BL1 DIESEL	100	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	POTENCIA	-	-
21:09:00	-	TRAPEN	TRAPEN DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENLASA	-	-
21:10:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA_RALCO_sinv	43	DRO	-	PP	-	OM	-	-	N	LI2023001850	COLBUN	-	-
21:10:00	-	ARICA-M2AR	ARICA-M2AR DIESEL	2	N	LC	PC	-	OM	Sincronizada	-	-	-	ENGIE	-	-
21:15:00	-	-	TENO DIESEL	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
21:15:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO DIESEL	59	N	DLC	PC	-	OM			-		ENLASA	-	-
21:15:00	-	ARICA-GMAR	ARICA-GMAR DIESEL	9	N	LC	PC	-	OM	Sincronizada	-	-	-	ENGIE	-	-
21:16:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA_RALCO_sinv	140	RO	-	PC	-	OM			N	LI2023001850	COLBUN	-	-
21:17:00	-	ARICA-M1AR	ARICA-M1AR DIESEL	2	N	LC	PC	PCP	OM	Sincronizada	-	-		ENGIE	-	-
21:19:00	-	ELTOTORAL	ELTOTORAL DIESEL	3	N	DLC	PC	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
21:38:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA_RALCO_sinv	43	DRO	DLC	PP	-	OM	-	-	N	LI2023001850	COLBUN	-	-
21:39:00	-	-	LOSPINOS DIESEL	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
21:39:00	-	ESPERANZA-DS1	ESPERANZA-DS1 DIESEL	0	N	LC	PS	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
21:39:00	-	ESPERANZA-DS2	ESPERANZA-DS2 DIESEL	0	N	DLC	PS	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
21:39:00	-	AGUASBLANCAS-AGB	AGUASBLANCAS-AGB_DIESEL	0	N	-	PS	-	OM			-		ON GROUP	-	-
21:39:00	-	MANTOSBLANCOS-MIMB	MANTOSBLANCOS-MIMB_DIESEL	0	N	-	PS	PCP	OM			-		ENGIE	-	-
21:39:00	-	UJINA-3	UJINA-3_DIESEL	0	N	-	PS	-	OM			-		ENORCHILE	-	-
21:39:00	-	ARICA-GMAR	ARICA-GMAR DIESEL	-	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:39:00	-	ARICA-M1AR	ARICA-M1AR DIESEL	-	N	LC	PS	PCP	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:39:00	-	ARICA-M2AR	ARICA-M2AR DIESEL	-	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:39:00	-	ELTOTORAL	ELTOTORAL_DIESEL	-	N	DLC	PS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
21:39:00	-	LASVEGAS	LASVEGAS_DIESEL	-	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
21:40:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO_DIESEL	0	N	DLC	PS	-	OM			-		ENLASA	-	-
21:42:00	-	LASVEGAS	LASVEGAS DIESEL	-	DN	LC	FS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
21:45:00	-	ESPINOS	ESPINOS BL1 DIESEL	0	N	-	PS	-	OM			-		POTENCIA	-	-
21:45:00	-	UJINA-1	UJINA-1 DIESEL	-	DN	-	FS	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
21:46:00	-	MAULE	MAULE DIESEL	-	DN	LC	FS	-	OM	-	-	-	-	ELEKTRAGEN MAULE	-	-
21:46:00	-	CONSTITUCION	CONSTITUCION_DIESEL	-	DN	-	FS	-	OM	-	-	-	-	ELEKTRAGEN MAULE	-	-
21:47:00	-	ARICA-M1AR	ARICA-M1AR_DIESEL	-	DN	DLC	FS	PCP	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:47:00	-	ESPERANZA-DS2	ESPERANZA-DS2 DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
21:48:00	-	ARICA-GMAR	ARICA-GMAR DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:48:00	-	ESPERANZA-DS1	ESPERANZA-DS1 DIESEL	-	DN	LC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
21:51:00	-	UJINA-3	UJINA-3 DIESEL	-	DN	-	FS	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
21:52:00	-	TER TENO (U1-U36)	TENO_DIESEL	0	DN	DLC	FS	-	OM			-	-	ENLASA	-	-
21:52:00	-	UJINA-4	UJINA-4_DIESEL	-	DN	-	FS	-	OM	-	-	-	-	ENORCHILE	-	-
21:53:00	-	ARICA-M2AR	ARICA-M2AR_DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:53:00	-	PAJONALES	PAJONALES DIESEL	-	PO	-	EP	-	EP	Sincronizada en pruebas, SI 2023118803	-	-	DI2023118803	Prime Energia	-	-
21:53:00	-	PAJONALES	PAJONALES DIESEL	-	PO	-	EP	-	EP	Sincronizada en pruebas, SI 2023118803	-	-	DI2023118803	Prime Energia	-	-
21:53:00	-	MANTOSBLANCOS-MIMB	MANTOSBLANCOS-MIMB DIESEL	-	DN	-	FS	PCP	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:53:00	-	MANTOSBLANCOS-MIMB	MANTOSBLANCOS-MIMB_DIESEL	-	DN	-	FS	PCP	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
21:54:00	-	-	TENOGAS_GLP	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
21:54:00	-	CORONEL	CORONEL_GN_A	0	N	LC	PS	-	OM			-		STS	-	-
21:54:00	-	YUNGAY-3	YUNGAY-3 GN A	0	N	LC	PS	-	OM			-		CARDONES	-	-
21:54:00	-	LOSPINOS	LOSPINOS DIESEL	0	N	DLC	PS	-	OM			-		COLBUN	-	-
21:54:00	-	TRINCAO DIESEL	TRINCAO DIESEL	0	N	DLC	PS	PCP	OM			-		ENORCHILE	-	-
21:54:00	-	CELCO	CELCO_BL1_COGEN	8	N	-	PC	-	OM			-	-	ARAUCO	-	-
21:54:00	-	ELTOTORAL	ELTOTORAL_DIESEL	0	DN	DLC	FS	-	OM			-	-	CHILQUINTA	-	-
21:54:00	-	QUINTAY	QUINTAY_DIESEL	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	CHILQUINTA	-	-
21:54:00	-	ESPINOS	ESPINOS BL1 DIESEL	0	DN	-	FS	-	OM			-	-	POTENCIA	-	-
21:55:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA_RALCO_sinv	140	RO	DLC	PC	-	RE			N	LI2023001850	COLBUN	-	-
21:56:00	-	AGUASBLANCAS-AGB	AGUASBLANCAS-AGB DIESEL	0	DN	-	FS	-	OM			-	-	ON GROUP	-	-
22:00:00	-	PAJONALES	PAJONALES DIESEL	0	DN	DLC	FS	-	OM	Cancela SI 2023118803		-	-	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
22:00:00	-	TRINCAO_DIESEL	TRINCAO_DIESEL	0	DN	DLC	FS	PCP	OM			-	-	ENORCHILE	-	-
22:05:00	-	CORONEL	CORONEL_GN_A	0	DN	LC	FS	-	OM			-	-	STS	-	-
22:06:00	-	LOSPINOS	LOSPINOS DIESEL	0	DN	DLC	FS	-	OM			-	-	COLBUN	-	-
22:07:00	-	YUNGAY-3	YUNGAY-3 GN A	0	DN	LC	FS	-	OM			-	-	CARDONES	-	-
22:30:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1 GNL F	0	DN	DLC	FS	-	OM	Cancela SD 2023118633		-	-	COLBUN	-	-
22:44:00	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2 GNL F	0	DN	DLC	FS	-	OM	Cancela SD 20231186 34		-	-	COLBUN	-	-
23:00:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_B	116	N	LC	PC	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
23:05:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GNL_F	0	DP	DLC	FS	-	OT			-	DI2023118635	COLBUN	-	-
23:05:00	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2_GNL_F	-	DP	DLC	FS	-	OT	-	-	-	DI2023118636	COLBUN	-	-
23:11:00	-	-	KELAR-TG12 TG1+TG2+TV1 GNL D	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
23:11:00	-	KELAR	KELAR-TG12 TG1+TG2+TV1 GNL D	320	N	LC	CI	-	OM			-	-	KELAR	-	-
23:11:00	-	NEWEN	NEWEN GN A	0	N	LC	PS	-	OM	Sincroni		-	-	NEWEN	-	-
23:11:00	-	TER TENO GAS (U1-U26)	TENOGAS_GLP	0	N	DLC	PS	-	OM			-	-	ENORCHILE	-	-
23:19:00	-	TER TENO GAS (U1-U26)	TENOGAS_GLP	0	DN	DLC	FS	-	OM			-	-	ENORCHILE	-	-
23:20:00	-	NEWEN	NEWEN_GN_A	0	DN	LC	FS	-	OM			-	-	NEWEN	-	-
23:30:00	-	-	TALTAL-1 GNL B	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
23:30:00	-	CAMPICHE	CAMPICHE CAR	84	N	LC	MT	-	OM			-		AES GENER	-	-
23:30:00	-	KELAR	KELAR-TG12 TG1+TG2+TV1 GNL D	279	N	LC	MT	-	OM			-		KELAR	-	-
23:30:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2_GNL_B	0	N	DLC	PS	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-
23:33:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GNL_F	0	DN	DLC	FS	-	OM	Cancela SD2023118635		-	-	COLBUN	-	-
23:33:00	-	CANDELARIA-2	CANDELARIA-2_GNL_F	-	DN	DLC	FS	-	OM	Cancela SD2023118636	-	-	-	COLBUN	-	-
23:44:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2 GNL B	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
23:50:00	-	-	QUINTERO-1 GNL E	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG		-	-	-	-	-
23:50:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_B	0	N	LC	PS	-	OM			-	-	ENEL GENERACION	-	-

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL

INFORME DIARIO

Miércoles 27 de Diciembre del 2023

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

DESVIACIONES DE LA PROGRAMACION

1.1. Centrales

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
BESS Andes	-	0.0	-	DF
BESS Andes IV	-	0.0	-	
BESS Angamos	-	5.1	GNP	
BESS Arica	2.0	0.0	-100.00 %	
BESS Cochrane	-	0.0	-	LF
BESS Diego de Almagro Sur	-	24.1	GNP	
BESS Salvador	-	190.4	GNP	
BESS Uribe Solar	0.0	0.0	-	
CSP Cerro Dominador	0.0	0.0	-	DF
GEO Cerro Pabellon	1320.0	1307.1	-0.98 %	
HE Angostura	3121.8	3675.0	+17.72 %	
HE Antuco	4367.5	3846.9	-11.92 %	RO
HE Canutillar	2041.3	2594.0	+27.08 %	
HE Cipreses	1065.0	1181.7	+10.96 %	DF
HE Colbún	10148.0	10582.0	+4.28 %	
HE El Toro	2948.2	2857.5	-3.08 %	DF
HE Machicura	1946.8	2016.0	+3.56 %	RO
HE Pangue	4287.4	6458.3	(*) +50.63 %	RO
HE Pehuenche	11275.5	11824.4	+4.87 %	
HE Pilmaiquén	672.0	618.1	-8.02 %	RO
HE Ralco	8225.9	8553.6	+3.98 %	
HE Rapel	4250.7	6458.2	(*) +51.93 %	MM
HP Abanico	890.6	928.1	+4.21 %	
HP Alfalfal	3342.3	3352.7	+0.31 %	
HP Alfalfal 2	0.0	0.0	-	
HP Ancoa	360.0	390.4	+8.45 %	LF
HP Blanco	1240.0	1345.9	+8.54 %	
HP Capullo	124.8	128.9	+3.29 %	
HP Carilafquen	336.0	372.5	+10.86 %	
HP Chacabuquito	429.6	440.0	+2.42 %	
HP Chacayes	2346.8	2047.7	-12.75 %	
HP Chapiquina	132.0	131.5	-0.38 %	
HP Convento Viejo	277.5	188.8	-31.96 %	
HP Coya	0.0	0.0	-	
HP Cumbres	283.2	272.0	-3.97 %	
HP Curillinque	2064.9	1832.3	-11.27 %	
HP Digua	336.0	369.0	+9.82 %	
HP El Paso	1240.0	1107.8	-10.66 %	
HP El Pinar	0.0	0.0	-	P
HP Florida II	294.0	301.2	+2.45 %	
HP Guayacán	237.3	236.4	-0.37 %	
HP Hornitos	874.0	958.4	+9.66 %	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PMG HP Pulelfu	103.2	105.3	+2.03 %	PMG
PMG HP Punta del Viento	70.7	70.9	+0.23 %	PMG
PMG HP Renaico	81.7	111.0	+35.81 %	PMG
PMG HP Rio Huasco	23.5	27.0	+14.93 %	PMG
PMG HP San Clemente	12.0	98.4	+720.00 %	PMG
PMG PE La Esperanza	37.0	7.1	-80.78 %	PMG
PMG PFV Antay	80.1	76.0	-5.17 %	PMG
PMG PFV Caracas II	0.0	0.0	-	PMG
PMG PFV Castilla	16.8	28.4	+69.11 %	PMG
PMG PFV Chercan	-	72.6	-	PMG
PMG PFV De los Andes	77.2	69.3	-10.21 %	PMG
PMG PFV Del Desierto	79.9	57.2	-28.50 %	PMG
PMG PFV Emilia	-	0.0	-	PMG
PMG PFV Loma Los Colorados	4.4	4.3	-2.27 %	PMG, P
PMG PFV Lucas Solar	0.0	0.0	-	PMG
PMG PFV Machicura	44.7	29.6	-33.74 %	PMG
PMG PFV North West	0.0	0.0	-	PMG
PMG PFV Palermo	-	0.0	-	PMG
PMG PFV Pilar Los Amarillos	10.1	15.1	+49.04 %	PMG
PMG PFV Piloto Cardones	1.7	1.9	+8.82 %	PMG
PMG PFV Puerto Seco	68.9	100.1	+45.34 %	PMG
PMG PFV Quilmo	-	47.6	-	PMG
PMG PFV SDGx01	6.3	5.8	-7.94 %	PMG, DF
PMG PFV Sol del Norte	71.4	61.9	-13.35 %	PMG
PMG PFV Teno Solar	35.4	33.0	-6.92 %	PMG
PMG PFV Venezia	-	0.0	-	PMG
PMG TER Aguas Blancas	0.0	1.7	-	PMG
PMG TER CMPC Tissue	-	18.6	-	PMG
PMG TER Calle Calle	0.0	0.0	-	PMG, DF
PMG TER Celco	100.0	126.4	+26.40 %	PMG
PMG TER Chiloé	4.3	0.0	-100.00 %	PMG
PMG TER Concón	0.0	2.3	-	PMG
PMG TER Constitución	0.0	4.0	-	PMG
PMG TER El Totoral	18.0	1.8	-89.83 %	PMG, MM
PMG TER Las Vegas	0.0	1.5	-	PMG
PMG TER Licantén	0.0	0.0	-	PMG, DF
PMG TER Linares Norte	0.0	0.0	-	PMG
PMG TER Loma Los Colorados	0.0	0.0	-	PMG
PMG TER Maule	0.0	1.3	-	PMG
PMG TER Placilla	0.0	1.5	-	PMG
PMG TER Quintay	0.0	2.3	-	PMG
PMG TER San Gregorio	0.0	0.0	-	PMG

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
HP Isla	1656.0	1550.6	-6.36 %	
HP Itata	0.0	0.0	-	RO
HP Juncal	580.0	608.6	+4.93 %	
HP La Confluencia	3230.0	2743.3	-15.07 %	
HP La Higuera	0.0	0.0	-	DF
HP La Mina	891.8	755.1	-15.33 %	
HP Laja I	213.2	151.9	-28.76 %	
HP Las Lajas	0.0	0.0	-	DF
HP Lican	162.0	166.8	+2.96 %	
HP Lircay	480.0	489.6	+2.00 %	
HP Loma Alta	920.0	776.1	-15.64 %	
HP Los Hierros	0.0	13.9	GNP	
HP Los Hierros II	0.0	0.0	-	
HP Los Molles	33.0	30.6	-7.32 %	
HP Los Quilos	352.0	734.2	+108.58 %	DF
HP Maitenes	0.0	0.0	-	DF
HP Malalcahuello	48.0	56.4	+17.58 %	
HP Mampil	362.1	525.1	+45.00 %	
HP Mocho	172.8	185.3	+7.23 %	DF
HP Palmucho	746.9	768.8	+2.93 %	
HP Peuchen	686.1	883.2	+28.72 %	
HP Providencia	0.0	0.0	-	DF
HP Pullinque	539.2	507.7	-5.85 %	
HP Puntilla	302.5	210.6	-30.38 %	DF
HP Queltehues	720.0	553.5	-23.12 %	DF
HP Quilleco	1127.0	814.0	-27.77 %	RO
HP Rio Colorado	396.0	399.5	+0.88 %	
HP Rio Picoiquen	96.0	90.3	-5.92 %	
HP Rucatayo	802.0	669.9	-16.48 %	
HP Rucue	2622.8	2047.0	-21.95 %	RO
HP San Andres	960.0	1015.4	+5.77 %	
HP San Ignacio	0.0	0.0	-	MM
HP Sauzal	1755.0	1654.3	-5.74 %	
HP Sauzal 60 Hz	-	0.0	-	
HP Sauzalito	240.0	122.9	-48.81 %	
HP Volcán	0.0	0.0	-	DF
PE Alena	279.3	138.9	-50.29 %	
PE Atacama	77.6	108.2	+39.45 %	
PE Aurora	944.4	821.7	-12.99 %	
PE Cabo Leones 1	529.1	129.5	-75.52 %	
PE Cabo Leones 2	787.0	118.8	-84.91 %	
PE Cabo Leones 3	437.4	78.1	-82.14 %	
PE Calama	969.3	1452.7	+49.88 %	
PE Campo Lindo	96.7	97.1	+0.41 %	
PE Canela	24.2	0.7	-97.19 %	
PE Canela 2	114.7	3.9	-96.59 %	
PE Cardonal	-	0.0	-	
PE Cerro Tigre	1019.7	1003.0	-1.64 %	
PE Cuel	139.7	40.7	-70.86 %	
PE El Arrayán	311.6	18.0	-94.23 %	
PE El Maitén	43.8	4.9	-88.86 %	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
TER Andes Generación Diésel	0.0	0.0	-	
TER Andes Generación FO6	0.0	0.0	-	
TER Angamos-ANG1	4479.7	4469.3	-0.23 %	RO
TER Angamos-ANG2	4536.9	4451.1	-1.89 %	
TER Antilhue	0.0	0.0	-	
TER Arauco	366.0	302.4	-17.38 %	LF
TER Arauco MAPA	935.0	846.3	-9.49 %	P
TER Arica-GMAR	0.0	3.2	GNP	
TER Arica-M1AR	0.0	0.3	GNP	LF
TER Arica-M2AR	0.0	0.6	GNP	
TER Atacama 1 Diésel	0.0	0.0	-	LF
TER Atacama 1 GNL	1286.0	0.0	(*) -100.00 %	
TER Atacama 1 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Atacama 2 Diésel	0.0	0.0	-	
TER Atacama 2 GNL	0.0	0.0	-	
TER Atacama 2 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER CBB Centro Diésel	0.0	0.0	-	LF
TER CBB Centro FO6	0.0	0.0	-	
TER CMPC Cordillera GNL	0.0	4.3	GNP	
TER CMPC Cordillera Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER CMPC Laja	291.0	439.5	+51.03 %	
TER CMPC Pacífico	442.0	530.8	+20.09 %	
TER CMPC Santa Fe	120.0	105.1	-12.42 %	
TER Campiche	0.0	655.0	GNP	
TER Candelaria 1 Diésel	0.0	0.0	-	
TER Candelaria 1 GNL	720.0	320.0	-55.56 %	
TER Candelaria 1 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Candelaria 2 Diésel	0.0	39.0	GNP	
TER Candelaria 2 GNL	720.0	337.0	-53.19 %	
TER Candelaria 2 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Cardones	0.0	0.0	-	
TER Cenizas	0.0	0.0	-	
TER Chagual	0.0	0.0	-	
TER Cholguán	116.0	131.8	+13.59 %	
TER Chuyaca	0.0	0.0	-	LF
TER Cochrane-CCH1	4157.8	4276.5	+2.86 %	
TER Cochrane-CCH2	4224.6	0.0	(*) -100.00 %	DF
TER Cogeneradora Aconcagua	289.9	1248.0	+330.50 %	
TER Cogeneradora Biobío	492.0	0.0	-100.00 %	DF
TER Colihues Diésel	0.0	0.0	-	DF
TER Colihues HFO	0.0	0.0	-	
TER Colmito Diésel	0.0	0.0	-	
TER Colmito GNL	0.0	0.0	-	
TER Colmito Gas Arg	0.0	291.3	GNP	
TER Combarbala	0.0	0.0	-	
TER Coronel Diésel	0.0	0.0	-	
TER Coronel GNL	0.0	0.0	-	
TER Coronel Gas Arg	0.0	52.3	GNP	
TER Degañ	0.0	0.0	-	
TER Degañ 2	0.0	0.0	-	
TER Diego de Almagro	0.0	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PE La Cabaña	241.0	122.3	-49.27 %	P
PE La Estrella	196.2	87.0	-55.64 %	
PE La Flor	156.9	0.0	-100.00 %	
PE Lebu	3.8	0.1	-97.38 %	
PE Llanos del Viento	1399.6	1257.1	-10.18 %	
PE Lomas de Duqueco	113.9	95.8	-15.87 %	
PE Los Buenos Aires	86.6	43.9	-49.31 %	
PE Los Cerrillos	-	0.0	-	
PE Los Cururos	97.5	30.0	-69.22 %	
PE Los Olmos	197.3	118.0	-40.20 %	LF
PE Malleco Norte	210.0	124.5	-40.72 %	
PE Malleco Sur	259.9	174.9	-32.70 %	
PE Manantiales	-	0.0	-	
PE Mesamavida	242.7	69.7	-71.28 %	
PE Monte Redondo	70.7	14.3	-79.77 %	
PE Negrete	74.5	47.3	-36.58 %	
PE Puelche Sur	1068.9	1678.5	+57.03 %	
PE Punta Colorada	15.9	1.7	-89.12 %	LF
PE Punta Palmeras	28.4	3.9	-86.16 %	
PE Punta Sierra	225.2	36.2	-83.93 %	
PE Renaico	0.0	84.2	GNP	
PE Renaico II	286.4	217.3	-24.14 %	
PE San Gabriel	452.2	145.9	-67.74 %	
PE San Juan	348.6	90.0	-74.18 %	
PE San Matías	42.9	18.5	-56.87 %	
PE San Pedro	254.9	347.4	+36.29 %	
PE San Pedro 2	344.5	438.6	+27.31 %	
PE Sarco	286.4	72.1	-74.82 %	
PE Sierra Gorda Este	832.9	642.8	-22.82 %	LF
PE Talinay Oriente	123.8	81.7	-34.01 %	
PE Talinay Poniente	95.6	56.5	-40.87 %	
PE Taltal	1001.0	870.6	-13.03 %	
PE Tchamma	426.6	481.9	+12.96 %	
PE Tolpan Sur	234.5	107.3	-54.23 %	
PE Totoral	53.9	11.6	-78.46 %	
PE Ucuquer 2	49.7	11.6	-76.60 %	LF
PE Valle de los Vientos	404.5	626.9	+54.99 %	
PFV Almeyda	456.3	556.3	+21.91 %	
PFV Andes Solar	185.2	180.5	-2.52 %	
PFV Andes Solar II-A	567.2	372.9	-34.25 %	
PFV Andes Solar II-B	1133.0	565.6	-50.08 %	
PFV Andes Solar IV	-	0.0	-	
PFV Atacama Solar II	784.2	1227.1	+56.47 %	
PFV Azabache	518.1	500.2	-3.44 %	LF
PFV Bolero	1165.5	1060.3	-9.03 %	
PFV CEME 1	-	0.0	-	
PFV Campos del Sol	3524.6	3958.1	+12.30 %	
PFV Capricornio	554.6	691.8	+24.74 %	
PFV Carrera Pinto	804.2	801.0	-0.40 %	
PFV Cerro Dominador	1076.5	869.0	-19.27 %	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
TER El Peñón	1.3	76.1	+5756.92 %	
TER El Salvador	0.0	0.0	-	
TER Emelda	0.0	0.0	-	
TER Energía Pacífico	318.0	310.9	-2.24 %	LF
TER Escuadrón	42.1	16.8	-60.06 %	LF
TER Esperanza-DS1	0.0	0.0	-	
TER Esperanza-DS2	0.0	0.0	-	
TER Esperanza-TG1	0.0	0.0	-	
TER Guacolda 1	2100.0	2229.3	+6.16 %	
TER Guacolda 2	0.0	2123.0	(*)GNP	LF
TER Guacolda 3	1410.0	2394.9	+69.85 %	
TER Guacolda 4	2171.2	2342.4	+7.89 %	
TER Guacolda 5	2212.4	2300.6	+3.99 %	
TER Horcones Diésel	0.0	0.0	-	
TER Horcones Gas Arg	-	0.0	-	
TER Huasco Diésel	0.0	0.0	-	
TER Huasco IFO	0.0	0.0	-	
TER IEM	5105.9	5642.1	+10.50 %	
TER Kelar Diésel	0.0	0.0	-	
TER Kelar GNL	1988.3	4564.4	(*) +129.56 %	
TER Kelar Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER La Portada	0.0	0.0	-	
TER Laja Energía Verde	156.0	108.0	-30.77 %	
TER Lautaro I	446.0	599.6	+34.44 %	
TER Lautaro II	384.0	0.0	-100.00 %	MM
TER Llanos Blancos	5.6	0.1	-97.86 %	
TER Loma Los Colorados II	196.0	260.4	+32.86 %	
TER Los Espinos	0.0	67.8	GNP	
TER Los Guindos TG1	0.0	0.0	-	
TER Los Guindos TG2	0.0	0.0	-	
TER Los Pinos	0.0	126.0	GNP	
TER Los Vientos Diésel	0.0	0.0	-	
TER Los Vientos GNL	0.0	0.0	-	MM
TER Los Vientos Gas Arg	-	0.0	-	
TER Maitencillo	0.0	0.0	-	P
TER Mantos Blancos	0.0	6.8	GNP	DF
TER Masisa	186.6	163.6	-12.34 %	LF
TER Mejillones-CTA	0.0	0.0	-	
TER Mejillones-CTH	0.0	0.0	-	
TER Mejillones-CTM1	0.0	0.0	-	
TER Mejillones-CTM2	0.0	0.0	-	
TER Mejillones-CTM3 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Mejillones-CTM3 GNL	0.0	0.0	-	MM
TER Mejillones-CTM3 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Nehuenco 9B Diésel	0.0	0.0	-	
TER Nehuenco 9B GNL	0.0	0.0	-	
TER Nehuenco 9B Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Nehuenco I Diésel	0.0	0.0	-	
TER Nehuenco I GNL	0.0	0.0	-	MM
TER Nehuenco I Gas Arg	0.0	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PFV Chañares	180.8	231.2	+27.84 %	
PFV Conejo	374.5	856.0	+128.56 %	
PFV Coya	1317.0	1499.1	+13.83 %	
PFV Diego de Almagro	118.8	136.1	+14.55 %	
PFV Diego de Almagro Sur	1552.4	2095.3	+34.97 %	
PFV Domeyko	1624.0	993.0	-38.86 %	
PFV Don Oscar	0.0	0.0	-	PMG
PFV Doña Antonia	-	0.0	-	
PFV Doña Carmen	104.8	81.0	-22.73 %	
PFV El Aguila	2.8	11.0	+292.86 %	
PFV El Manzano	481.1	128.6	-73.28 %	P
PFV El Pelicano	1017.4	918.8	-9.69 %	
PFV El Romero	1151.3	1336.7	+16.11 %	
PFV Elena	857.8	501.8	-41.51 %	P
PFV Finis Terrae	2587.7	2431.8	-6.02 %	
PFV Granja Solar	522.3	916.2	+75.42 %	
PFV Guanchoi	3744.0	3542.1	-5.39 %	
PFV Huatacondo	357.9	555.3	+55.16 %	RO
PFV Jama	243.7	224.7	-7.79 %	
PFV Javiera	363.7	651.9	+79.24 %	
PFV La Cruz Solar	510.3	464.4	-8.99 %	
PFV La Huayca II	125.6	107.6	-14.30 %	
PFV La Huella	773.1	790.7	+2.28 %	
PFV La Silla	16.4	14.8	-9.35 %	
PFV Lalackama	341.4	446.7	+30.84 %	
PFV Lalackama II	91.2	142.2	+55.96 %	
PFV Las Salinas	0.0	14.1	GNP	P
PFV Llano de Llampos	585.1	617.7	+5.57 %	
PFV Los Loros	213.5	199.0	-6.79 %	
PFV Los Tilos	32.3	27.0	-16.28 %	
PFV Luz del Norte	908.3	1113.2	+22.56 %	
PFV Malgarida	2163.3	2171.7	+0.39 %	
PFV María Elena	340.6	316.9	-6.94 %	
PFV Meseta de los Andes	1318.7	541.8	-58.92 %	
PFV Nuevo Quillagua	880.3	842.5	-4.29 %	
PFV Pampa Camarones	16.4	44.6	+171.95 %	
PFV Pampa Solar Norte	282.9	495.2	+75.02 %	
PFV Pampa Tigre	831.3	850.7	+2.33 %	
PFV Pozo Almonte Solar II	50.5	67.5	+33.74 %	
PFV Pozo Almonte Solar III	96.5	128.9	+33.62 %	
PFV Quilapilun	492.1	473.6	-3.77 %	
PFV Rio Escondido	1390.4	1363.9	-1.91 %	
PFV Salvador	265.2	145.5	-45.13 %	
PFV San Andres	186.2	338.1	+81.57 %	LF
PFV San Pedro	533.1	578.8	+8.57 %	
PFV Santa Isabel	826.7	1060.8	+28.32 %	LF
PFV Santiago	349.1	495.3	+41.90 %	
PFV Sol de Lila	1481.3	1342.8	-9.35 %	
PFV Sol de los Andes	616.8	846.7	+37.27 %	
PFV Sol del Desierto	1739.2	2208.1	+26.96 %	RO

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
TER Nehuenco II Diésel	0.0	0.0	-	
TER Nehuenco II GNL	505.0	3045.0	(*) +502.97 %	
TER Nehuenco II Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Newen Diésel	0.0	0.0	-	
TER Newen GNL	0.0	0.0	-	
TER Newen Gas Arg	0.0	34.2	GNP	
TER Newen Otros	0.0	0.0	-	
TER Norgener-NTO1	2257.9	2331.7	+3.27 %	RO
TER Norgener-NTO2	2213.5	2220.2	+0.30 %	RO
TER Nueva Aldea	1154.0	1039.2	-9.95 %	
TER Nueva Aldea I	0.0	-	-	
TER Nueva Aldea II	0.0	0.0	-	
TER Nueva Aldea III	0.0	-	-	
TER Nueva Renca Diésel	0.0	0.0	-	
TER Nueva Renca GNL	5936.0	5840.0	-1.62 %	
TER Nueva Renca Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Nueva Ventanas	4054.2	4352.0	+7.35 %	
TER Olivos	0.0	0.0	-	
TER PAS Mejillones	408.0	519.1	+27.22 %	
TER Pajonales	450.0	6.7	-98.51 %	
TER Punta Colorada Diésel	0.0	0.0	-	
TER Punta Colorada IFO	0.0	0.0	-	
TER Quintero 1A Diésel	0.0	0.0	-	
TER Quintero 1A GNL	405.0	715.0	+76.54 %	
TER Quintero 1A Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Quintero 1B Diésel	0.0	0.0	-	
TER Quintero 1B GNL	403.4	1248.0	+209.34 %	
TER Quintero 1B Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Renca	0.0	0.0	-	
TER San Isidro I Diésel	0.0	0.0	-	
TER San Isidro I GNL	3626.4	4810.0	+32.64 %	
TER San Isidro I Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER San Isidro II Diésel	0.0	0.0	-	
TER San Isidro II GNL	2914.0	3841.8	+31.84 %	
TER San Isidro II Gas Arg	0.0	0.0	-	LF
TER San Javier 1	0.0	0.0	-	
TER San Javier 2	0.0	0.0	-	
TER San Lorenzo 1	0.0	0.0	-	
TER San Lorenzo 2	0.0	0.0	-	
TER San Lorenzo 3	0.0	0.0	-	
TER Santa Fe	1041.0	1035.2	-0.56 %	
TER Santa Lidia	0.0	0.0	-	
TER Santa Marta	218.5	107.4	-50.84 %	
TER Santa María	0.0	0.0	-	MM
TER Taltal 1 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Taltal 1 GNL	202.7	362.0	+78.61 %	
TER Taltal 1 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Taltal 2 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Taltal 2 GNL	201.7	247.0	+22.44 %	
TER Taltal 2 Gas Arg	0.0	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PFV Tamaya Solar	484.3	795.7	+64.31 %	
PFV Uribe Solar	514.5	502.7	-2.30 %	LF
PFV Usya	359.8	384.7	+6.93 %	
PFV Valle Escondido	864.5	870.2	+0.65 %	
PFV Valle del Sol	1393.3	1254.0	-10.00 %	
PFV Willka	0.0	0.0	-	P
PMG HP Aillin	118.6	125.9	+6.15 %	PMG
PMG HP Alto Renaico	25.5	22.1	-13.38 %	PMG
PMG HP Callao	9.7	9.2	-5.31 %	PMG
PMG HP Carena	64.7	119.7	+85.04 %	PMG
PMG HP Chiburgo	30.0	479.0	+1496.67 %	PMG
PMG HP Cipresillos	104.0	81.8	-21.35 %	PMG
PMG HP Corrales	69.5	69.9	+0.60 %	PMG
PMG HP Correntoso	0.0	0.0	-	PMG
PMG HP Dos Valles	0.0	0.0	-	PMG, P
PMG HP El Rincón	5.8	5.8	-	PMG
PMG HP Florida	0.0	0.0	-	PMG
PMG HP Florida III	52.8	52.8	-	PMG
PMG HP Juncalito	17.7	19.3	+9.04 %	PMG
PMG HP La Confianza	4.8	3.7	-22.92 %	PMG
PMG HP Llauquereo	10.3	8.9	-13.13 %	PMG
PMG HP MC1	55.1	55.4	+0.48 %	PMG
PMG HP MC2	17.5	16.5	-6.19 %	PMG
PMG HP MC3	16.8	17.5	+4.05 %	PMG
PMG HP Mariposas	0.0	102.6	-	PMG
PMG HP Nalcas	66.2	63.5	-3.98 %	PMG
PMG HP Ojos de Agua	171.3	172.3	+0.57 %	PMG
PMG HP Palacios	0.0	0.0	-	PMG
PMG HP Piedras Negras	64.7	65.9	+1.79 %	PMG

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
TER Tarapacá-TGTAR	0.0	0.0	-	
TER Teno	0.0	64.0	GNP	
TER Teno Gas GLP	0.0	110.1	GNP	
TER Termopacifico	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG1	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG2	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG3 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG3 GNL	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG3 Gas Arg	0.0	0.0	-	DF
TER Tocopilla-U16 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-U16 GNL	0.0	0.0	-	RO
TER Tocopilla-U16 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Trapen	4.1	78.4	+1799.71 %	
TER Trincao	0.0	19.8	GNP	LF
TER Ujina Diésel	0.0	7.7	GNP	MM
TER Ujina HFO	0.0	0.0	-	
TER Valdivia	498.7	716.8	+43.72 %	LF
TER Ventanas II	0.0	0.0	-	
TER Viñales	304.1	454.6	+49.49 %	
TER Yungay U1 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Yungay U1 GNL	0.0	0.0	-	
TER Yungay U1 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Yungay U2 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Yungay U2 GNL	0.0	0.0	-	
TER Yungay U2 Gas Arg	0.0	0.0	-	DF
TER Yungay U3 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Yungay U3 GNL	0.0	0.0	-	
TER Yungay U3 Gas Arg	0.0	75.9	GNP	
TER Yungay U4	0.0	0.0	-	
Total	**223273.2**	**235090.9**	**+5.29 %**	

1.2. PMGD

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD HP Allipén	59.0	57.5	-2.59 %
PMGD HP Alto Hospicio	22.4	23.1	+3.30 %
PMGD HP Arrayán	-	0.0	-
PMGD HP Auxiliar del Maipo	83.3	80.7	-3.16 %
PMGD HP Boquiamargo	0.0	0.0	-
PMGD HP Bureo	9.6	9.2	-5.07 %
PMGD HP Calíboro	25.1	24.9	-1.00 %
PMGD HP Cavancha	0.0	0.0	-
PMGD HP Chanleufu II	0.0	0.0	-
PMGD HP Collil	8.8	6.6	-25.19 %
PMGD HP Contra	-	0.0	-
PMGD HP Cosapilla	10.1	10.4	+2.76 %
PMGD HP Cumpeo	0.0	83.9	-
PMGD HP Curileufu	-	0.0	-
PMGD HP Don Walterio	0.0	57.2	-
PMGD HP Dongo	10.7	6.9	-35.40 %
PMGD HP Donguil	0.0	4.8	-
PMGD HP Dosal	-	0.0	-
PMGD HP Doña Hilda	0.0	2.1	-
PMGD HP El Agrio	18.9	17.8	-6.12 %
PMGD HP El Arrayán	-	23.1	-
PMGD HP El Atajo	20.0	20.9	+4.23 %
PMGD HP El Brinco	1.7	1.9	+7.36 %
PMGD HP El Canelo	65.7	65.7	+0.10 %
PMGD HP El Colorado	8.8	8.1	-7.96 %
PMGD HP El Diuto	62.8	64.3	+2.46 %
PMGD HP El Galpón	12.3	28.5	+131.25 %
PMGD HP El Llano	19.2	23.3	+20.88 %
PMGD HP El Manzano	70.5	70.2	-0.45 %
PMGD HP El Mirador	0.0	0.0	-
PMGD HP El Toro Nº2	20.8	23.4	+12.54 %
PMGD HP El Tártaro	0.0	0.0	-
PMGD HP Ensenada	24.3	25.4	+4.13 %
PMGD HP Eyzaguirre	0.0	0.0	-
PMGD HP La Arena	13.9	7.4	-46.58 %
PMGD HP La Bifurcada	3.0	3.3	+9.21 %
PMGD HP La Compañía II	36.2	36.7	+1.37 %
PMGD HP La Montaña	0.0	0.0	-
PMGD HP La Montaña II	0.0	0.0	-
PMGD HP La Paloma	0.0	0.0	-
PMGD HP La Viña-Alto La Viña	7.2	8.1	+11.34 %
PMGD HP Las Flores	0.0	0.3	-
PMGD HP Las Vertientes	1.0	0.0	-100.00 %
PMGD HP Los Bajos	124.6	119.5	-4.06 %
PMGD HP Los Colonos	-	0.0	-
PMGD HP Los Corrales	0.0	1.3	-
PMGD HP Los Corrales II	0.1	0.0	-100.00 %
PMGD HP Los Morros	38.3	31.1	-18.93 %
PMGD HP Los Padres	4.7	3.7	-22.74 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Lomas Coloradas	14.2	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Loreto	24.4	10.9	-55.51 %
PMGD PFV Los Cisnes	64.5	48.5	-24.87 %
PMGD PFV Los Gorriones	15.2	15.3	+0.86 %
PMGD PFV Los Jotes	26.5	18.9	-28.80 %
PMGD PFV Los Lagos	21.4	8.8	-59.10 %
PMGD PFV Los Libertadores	14.8	30.8	+107.97 %
PMGD PFV Los Lirios	26.5	31.1	+17.57 %
PMGD PFV Los Magnolios	31.9	17.3	-45.85 %
PMGD PFV Los Molinos	26.4	66.1	+150.49 %
PMGD PFV Los Nogales	14.7	19.2	+30.54 %
PMGD PFV Los Paltos	8.7	18.2	+109.43 %
PMGD PFV Los Patos	15.1	11.9	-21.26 %
PMGD PFV Los Perales	17.9	16.8	-6.14 %
PMGD PFV Los Puquios	0.0	0.0	-
PMGD PFV Los Tauretes	23.3	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Los Tordos	55.3	22.3	-59.66 %
PMGD PFV Luce Solar	5.2	12.9	+148.08 %
PMGD PFV Luders	20.3	12.8	-36.85 %
PMGD PFV Lumbreras	33.3	18.8	-43.72 %
PMGD PFV Luna	5.6	8.4	+49.82 %
PMGD PFV Luna del Norte	18.1	18.7	+3.13 %
PMGD PFV Maikono	25.7	16.3	-36.50 %
PMGD PFV Maimalicán	29.8	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Maitenlahue	27.9	14.5	-47.90 %
PMGD PFV Malaquita II	85.8	84.7	-1.28 %
PMGD PFV Malinke	15.0	12.2	-18.57 %
PMGD PFV Malloco	22.4	11.7	-47.65 %
PMGD PFV Malvilla	-	12.9	-
PMGD PFV Manao	28.4	20.4	-28.16 %
PMGD PFV Mandinga	50.1	39.1	-22.02 %
PMGD PFV Marambio	26.3	14.5	-44.80 %
PMGD PFV Marañon	9.6	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Marchigue II	42.5	36.0	-15.19 %
PMGD PFV Marchigue VII	25.2	9.9	-60.67 %
PMGD PFV Marin	31.0	20.0	-35.39 %
PMGD PFV María Pinto	26.0	16.2	-37.62 %
PMGD PFV Meco Chillan	68.8	32.8	-52.35 %
PMGD PFV Meli	93.9	35.0	-62.70 %
PMGD PFV Membrillo	24.2	8.2	-65.91 %
PMGD PFV Mercurio Sur	18.8	10.1	-46.22 %
PMGD PFV Milán A	0.0	11.6	-
PMGD PFV Mitchi	0.0	0.0	-
PMGD PFV Montt	10.5	21.2	+102.10 %
PMGD PFV Mostazal	61.2	38.2	-37.57 %
PMGD PFV Moya	42.8	57.0	+33.26 %
PMGD PFV Mutupín	95.2	45.5	-52.20 %
PMGD PFV Nahuén	26.3	31.2	+18.48 %
PMGD PFV Nan	0.0	0.0	-

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD HP Los Portones	32.7	31.3	-4.48 %
PMGD HP MSA-I	0.0	3.1	-
PMGD HP Maisán	4.5	4.7	+5.09 %
PMGD HP Mallarauco	0.0	79.7	-
PMGD HP Maria Elena	0.0	0.3	-
PMGD HP Melo	49.5	47.2	-4.79 %
PMGD HP Molinera Villarrica	8.2	3.1	-61.97 %
PMGD HP Muchi	1.8	1.2	-30.08 %
PMGD HP Munilque	0.0	7.5	-
PMGD HP Munilque II	8.7	7.8	-10.23 %
PMGD HP Palmar	64.8	63.7	-1.71 %
PMGD HP Panguipulli	-	0.0	-
PMGD HP Pehui	3.7	3.5	-4.75 %
PMGD HP Pichilonco	1.0	0.0	-100.00 %
PMGD HP Picoltué	-	0.0	-
PMGD HP Puclaro	9.9	7.9	-19.84 %
PMGD HP Purísima	10.0	10.0	-0.54 %
PMGD HP Quillaileo	10.1	9.9	-1.88 %
PMGD HP Reca	8.5	8.4	-1.71 %
PMGD HP Robleria	53.4	47.6	-10.84 %
PMGD HP Río Mulchén	8.6	8.2	-5.36 %
PMGD HP Río Trueno	26.1	23.6	-9.68 %
PMGD HP Santa Elena	0.0	10.8	-
PMGD HP Santa Isabel	13.8	13.4	-3.28 %
PMGD HP Santa Rosa	0.0	10.6	-
PMGD HP Sauce Andes	0.4	0.7	+73.03 %
PMGD HP Trailelfú	8.3	7.9	-5.29 %
PMGD HP Tranquil	17.3	15.2	-12.00 %
PMGD HP Truful Truful	2.9	19.1	+560.85 %
PMGD PE El Arrebol	0.0	12.4	-
PMGD PE El Nogal	102.5	25.8	-74.81 %
PMGD PE Huajache	15.6	22.2	+42.50 %
PMGD PE Las Peñas	14.4	33.6	+133.34 %
PMGD PE Lebu III	9.5	5.7	-39.29 %
PMGD PE Raki	15.9	8.5	-46.82 %
PMGD PE Ucuquer	13.9	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Abastible Concon	0.0	0.0	-
PMGD PFV Albor Solar	57.1	39.6	-30.59 %
PMGD PFV Alcaldesa	62.2	38.7	-37.81 %
PMGD PFV Alcon Solar	100.0	40.7	-59.26 %
PMGD PFV Alhué	32.9	24.3	-26.07 %
PMGD PFV Alicahue	14.1	17.4	+23.55 %
PMGD PFV Alto Solar	5.6	2.7	-51.96 %
PMGD PFV Altos de Til Til	4.7	10.5	+123.40 %
PMGD PFV Altos del Paico	0.0	-	-
PMGD PFV Alturas de Ovalle	28.5	22.2	-22.23 %
PMGD PFV Amparo del Sol	19.2	19.2	-0.16 %
PMGD PFV Anakena	78.7	82.1	+4.25 %
PMGD PFV Antonia	26.0	12.1	-53.57 %
PMGD PFV Argomedo	85.1	35.9	-57.75 %
PMGD PFV Arica	-	36.5	-

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Nazarino Verano	30.1	15.3	-49.20 %
PMGD PFV Newentun	45.7	45.9	+0.60 %
PMGD PFV Nihue	29.4	15.2	-48.36 %
PMGD PFV Norte Chico	9.2	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Ocoa	15.9	18.2	+14.47 %
PMGD PFV Olivia	21.8	22.8	+4.39 %
PMGD PFV Olivier	27.5	26.3	-4.61 %
PMGD PFV Olivillo	85.9	54.0	-37.14 %
PMGD PFV Orion	29.6	17.7	-40.26 %
PMGD PFV Orquidea Solar	23.0	17.8	-22.82 %
PMGD PFV Ovalle Norte	70.4	60.7	-13.88 %
PMGD PFV Ovejería	60.2	52.1	-13.41 %
PMGD PFV PAS1	51.4	86.8	+68.87 %
PMGD PFV PSF El Peral	0.0	0.0	-
PMGD PFV PSF Horizonte	52.6	24.9	-52.80 %
PMGD PFV Pachira	96.3	49.1	-49.05 %
PMGD PFV Paillihue	99.8	67.0	-32.86 %
PMGD PFV Paine	95.1	98.5	+3.58 %
PMGD PFV Palto Sunlight	85.5	60.3	-29.51 %
PMGD PFV Pama	12.7	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Panguilemo Aerop.	41.0	16.2	-60.43 %
PMGD PFV Panquehue II	23.7	27.5	+15.91 %
PMGD PFV Paraguay	20.2	31.2	+54.61 %
PMGD PFV Paranal	11.6	19.8	+70.35 %
PMGD PFV Parque Bicentenario	30.1	14.6	-51.46 %
PMGD PFV Parque Curicura	82.7	35.5	-57.04 %
PMGD PFV Parque El Olivar	94.5	63.9	-32.44 %
PMGD PFV Parque Jotabeche	34.0	35.0	+2.86 %
PMGD PFV Parque La Colonia	88.8	46.0	-48.24 %
PMGD PFV Parque La Travesía	11.5	10.4	-9.44 %
PMGD PFV Parque Nancagua	60.2	25.3	-57.97 %
PMGD PFV Parque PVP Itihue	94.1	53.8	-42.88 %
PMGD PFV Parque San Javier	60.1	26.8	-55.48 %
PMGD PFV Parque Santa Fe	26.1	37.1	+41.96 %
PMGD PFV Parque Valparaiso	55.8	41.7	-25.31 %
PMGD PFV Pastrán	93.2	82.4	-11.59 %
PMGD PFV Patricia Del Verano	76.8	41.4	-46.15 %
PMGD PFV Pedreros	8.7	21.5	+146.83 %
PMGD PFV Pegasus	29.7	18.0	-39.36 %
PMGD PFV Pellin	-	27.2	-
PMGD PFV Pelumpen	24.1	18.7	-22.25 %
PMGD PFV Penaflor	89.0	50.4	-43.34 %
PMGD PFV Pencahue	-	0.0	-
PMGD PFV Pencahue Este	24.8	11.8	-52.66 %
PMGD PFV Pepa	30.0	44.7	+48.90 %
PMGD PFV Pequen	30.9	10.6	-65.52 %
PMGD PFV Peralillo	5.7	5.0	-12.81 %
PMGD PFV Pica	1.7	2.2	+29.21 %
PMGD PFV Pichon	11.1	9.6	-13.60 %
PMGD PFV Picunche	0.0	0.0	-
PMGD PFV Piduco	32.0	12.0	-62.54 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Ariztía	16.0	13.8	-13.75 %
PMGD PFV Armazones	27.4	45.3	+65.32 %
PMGD PFV Aromo del Verano	27.7	11.7	-57.63 %
PMGD PFV Astillas	0.0	0.0	-
PMGD PFV Avel Solar	97.0	59.9	-38.23 %
PMGD PFV Avellano	-	6.6	-
PMGD PFV Aviles	53.4	34.4	-35.53 %
PMGD PFV Ayla	104.1	42.5	-59.17 %
PMGD PFV Añuñuca del Verano	0.0	0.0	-
PMGD PFV Bellavista	21.2	23.8	+12.13 %
PMGD PFV Bellavista	64.7	61.8	-4.54 %
PMGD PFV Berrueco	95.7	51.6	-46.04 %
PMGD PFV Blu	-	12.0	-
PMGD PFV Bulnes Barones	28.7	14.0	-51.11 %
PMGD PFV Bérgamo	32.8	11.4	-65.40 %
PMGD PFV Cabildo Sunlight	102.3	71.8	-29.80 %
PMGD PFV Cabilsol	12.1	14.8	+22.99 %
PMGD PFV Cabrero	94.8	39.5	-58.32 %
PMGD PFV Cachiyuyo II	88.6	92.3	+4.20 %
PMGD PFV Caimi	1.2	0.5	-56.84 %
PMGD PFV Calama	86.7	99.8	+15.14 %
PMGD PFV Calle Larga	9.9	17.8	+80.20 %
PMGD PFV Candelaria Solar	27.8	11.8	-57.57 %
PMGD PFV Canelillo	23.6	24.9	+5.63 %
PMGD PFV Canesa	15.7	28.9	+84.08 %
PMGD PFV Cantera	22.9	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Cantillana	88.3	23.5	-73.37 %
PMGD PFV Cara De Gallo	6.5	5.8	-11.07 %
PMGD PFV Caracoles	31.3	9.8	-68.64 %
PMGD PFV Casabermeja	53.6	9.6	-82.12 %
PMGD PFV Casuto	8.2	15.6	+89.88 %
PMGD PFV Catemu	5.7	14.0	+146.32 %
PMGD PFV Catán	18.3	17.1	-6.72 %
PMGD PFV Cauquenes	29.6	14.2	-51.98 %
PMGD PFV Cañones Sunlight	94.4	63.6	-32.68 %
PMGD PFV Chacabuco	31.8	59.9	+88.27 %
PMGD PFV Chalinga	28.0	25.8	-7.95 %
PMGD PFV Champa	8.8	8.3	-5.00 %
PMGD PFV Chancon	14.0	9.7	-30.43 %
PMGD PFV Chilener	-	0.7	-
PMGD PFV Chimbarongo	109.9	7.7	-93.03 %
PMGD PFV Chuchiñi	13.7	18.4	+34.20 %
PMGD PFV Cipres	36.2	34.9	-3.45 %
PMGD PFV Citrino	8.3	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Ckilir	55.2	40.8	-25.99 %
PMGD PFV Clementina	10.5	6.7	-36.09 %
PMGD PFV Cocharcas	28.8	15.5	-46.43 %
PMGD PFV Cocinillas	24.5	16.1	-34.37 %
PMGD PFV Coinco	-	11.5	-
PMGD PFV Colchagua	27.1	12.0	-55.86 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Pilpilen	5.2	13.1	+152.51 %
PMGD PFV Piquero	96.7	63.8	-34.11 %
PMGD PFV Pirque	7.9	11.8	+49.49 %
PMGD PFV Pitotoy	28.6	28.7	+0.59 %
PMGD PFV Pitra	29.3	17.2	-41.26 %
PMGD PFV Placilla	78.2	27.9	-64.28 %
PMGD PFV Playerito	29.7	12.6	-57.39 %
PMGD PFV Playero	31.5	11.5	-63.56 %
PMGD PFV Playeron	32.6	13.4	-59.05 %
PMGD PFV Plomo Verano	26.4	13.3	-49.84 %
PMGD PFV Población	5.6	7.4	+31.79 %
PMGD PFV Pocillas	-	16.8	-
PMGD PFV Portezuelo	14.2	11.6	-18.32 %
PMGD PFV Pretty Field	16.6	16.3	-1.92 %
PMGD PFV Puangue	34.5	26.3	-23.93 %
PMGD PFV Pueblo Seco	92.1	42.8	-53.50 %
PMGD PFV Puelche	29.2	18.7	-36.08 %
PMGD PFV Puente Solar	25.8	13.8	-46.36 %
PMGD PFV Pullalli	8.5	18.2	+114.35 %
PMGD PFV Punta Baja	14.4	19.9	+37.99 %
PMGD PFV Queltehue	31.4	12.7	-59.73 %
PMGD PFV Quemados	76.7	29.6	-61.42 %
PMGD PFV Quetena	95.0	92.9	-2.25 %
PMGD PFV Quillay	28.0	14.6	-47.91 %
PMGD PFV Quinantu	24.9	38.9	+56.23 %
PMGD PFV Quinta	14.8	17.4	+17.59 %
PMGD PFV RDCL SAN	83.5	60.7	-27.30 %
PMGD PFV REN	24.1	18.1	-24.89 %
PMGD PFV RLA	5.5	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Ranguil	25.9	10.0	-61.40 %
PMGD PFV Ratulemus	30.3	16.5	-45.56 %
PMGD PFV Rauquen	92.7	33.9	-63.42 %
PMGD PFV Recoleta	54.2	39.0	-27.99 %
PMGD PFV Rengo	-	6.7	-
PMGD PFV Rexner	27.1	16.8	-38.04 %
PMGD PFV Rimini	95.2	50.0	-47.49 %
PMGD PFV Rinconada	83.8	27.0	-67.80 %
PMGD PFV Rinconada Alcones	97.9	42.1	-56.95 %
PMGD PFV Rinconada Norte	32.4	20.3	-37.36 %
PMGD PFV Rodeo	23.9	16.6	-30.41 %
PMGD PFV Romeria	90.9	33.7	-62.93 %
PMGD PFV Rosario	0.0	0.0	-
PMGD PFV Rovián	14.3	20.9	+46.29 %
PMGD PFV Río Peuco	26.2	11.6	-55.74 %
PMGD PFV SDSI	29.9	20.1	-32.77 %
PMGD PFV SLK CB Nueve	26.8	17.1	-36.24 %
PMGD PFV Salerno Solar	27.8	16.8	-39.59 %
PMGD PFV Samo Bajo	18.8	13.7	-26.81 %
PMGD PFV San Antonio	33.2	35.3	+6.40 %
PMGD PFV San Camilo	30.2	9.6	-68.05 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Colina	98.2	57.4	-41.58 %
PMGD PFV Coltauco Almendro	26.9	12.3	-54.47 %
PMGD PFV Condor Chepica	0.0	0.0	-
PMGD PFV Condor Pelvin	24.9	14.2	-42.70 %
PMGD PFV Condor Petorca	12.4	11.2	-9.31 %
PMGD PFV Cordillerilla	6.8	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Cortijo	81.5	57.6	-29.33 %
PMGD PFV Covadonga	88.1	96.5	+9.58 %
PMGD PFV Coyunche	31.0	19.6	-36.83 %
PMGD PFV Crucero	7.0	10.9	+55.29 %
PMGD PFV Cruz	32.1	20.9	-35.02 %
PMGD PFV Curacavi	28.3	18.7	-33.99 %
PMGD PFV Cuz Cuz	14.3	23.2	+62.55 %
PMGD PFV Dadinco	31.0	16.4	-47.28 %
PMGD PFV Darlin	24.5	43.6	+78.00 %
PMGD PFV Diego de Almagro	81.1	90.9	+12.07 %
PMGD PFV Don Andrónico	26.7	14.7	-44.95 %
PMGD PFV Don Enrique	101.1	68.6	-32.21 %
PMGD PFV Don Eugenio	14.8	5.2	-64.62 %
PMGD PFV Don Jorge	34.2	14.1	-58.65 %
PMGD PFV Don Mariano	28.0	8.5	-69.68 %
PMGD PFV Don Martín	30.8	20.4	-33.58 %
PMGD PFV Don Matías	-	0.0	-
PMGD PFV Don Rodrigo	52.9	21.6	-59.21 %
PMGD PFV Doña Igna	20.2	17.0	-15.97 %
PMGD PFV Doñihue	15.4	33.4	+117.08 %
PMGD PFV Duqueco Solar	103.2	70.0	-32.17 %
PMGD PFV Eclipse	21.8	14.6	-33.21 %
PMGD PFV El Boco	10.9	44.9	+311.83 %
PMGD PFV El Castaño	67.9	31.8	-53.13 %
PMGD PFV El Cernicalo	7.6	10.0	+31.32 %
PMGD PFV El Cernicalo II	7.6	9.5	+24.74 %
PMGD PFV El Chercan	104.0	64.0	-38.45 %
PMGD PFV El Chincol	10.1	18.0	+77.82 %
PMGD PFV El Chucao	26.3	13.0	-50.61 %
PMGD PFV El Cuervo	-	8.5	-
PMGD PFV El Cóndor	13.0	4.1	-68.50 %
PMGD PFV El Divisadero	21.2	24.8	+16.79 %
PMGD PFV El Estero	20.6	8.0	-61.28 %
PMGD PFV El Flamenco	93.2	32.7	-64.92 %
PMGD PFV El Gaviotin	35.9	61.3	+70.60 %
PMGD PFV El Huaso	22.8	16.3	-28.52 %
PMGD PFV El Ingenio	25.1	17.9	-28.48 %
PMGD PFV El Laurel	68.3	38.1	-44.21 %
PMGD PFV El Litre	79.0	41.5	-47.51 %
PMGD PFV El Monte	28.1	14.7	-47.54 %
PMGD PFV El Palqui	-	0.8	-
PMGD PFV El Picurio	16.5	9.3	-43.70 %
PMGD PFV El Pilpen	16.8	19.0	+12.80 %
PMGD PFV El Pitio	15.1	17.4	+15.36 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV San Carlos	28.2	15.2	-46.03 %
PMGD PFV San Emilio I	10.4	8.1	-22.65 %
PMGD PFV San Eugenio	-	0.0	-
PMGD PFV San Francisco	21.3	14.3	-32.72 %
PMGD PFV San Isidro	5.7	9.5	+65.79 %
PMGD PFV San José II	35.0	20.4	-41.81 %
PMGD PFV San Pedro	12.3	14.8	+20.08 %
PMGD PFV San Ramiro	21.8	30.2	+38.49 %
PMGD PFV Santa Adriana	8.0	11.5	+43.38 %
PMGD PFV Santa Amelia	32.2	12.3	-61.76 %
PMGD PFV Santa Carolina	28.1	8.3	-70.52 %
PMGD PFV Santa Cecilia	12.3	12.9	+5.12 %
PMGD PFV Santa Clara	19.5	18.4	-5.75 %
PMGD PFV Santa Cruz	87.2	36.3	-58.44 %
PMGD PFV Santa Elizabeth	80.0	30.0	-62.53 %
PMGD PFV Santa Emilia	0.0	0.0	-
PMGD PFV Santa Ester	30.1	17.3	-42.58 %
PMGD PFV Santa Francisca	43.0	35.4	-17.74 %
PMGD PFV Santa Inés	21.6	13.9	-35.79 %
PMGD PFV Santa Julia	12.1	14.6	+21.49 %
PMGD PFV Santa Laura	15.6	17.0	+8.97 %
PMGD PFV Santa Lucía	35.4	46.3	+30.83 %
PMGD PFV Santa Luisa	28.8	16.2	-43.85 %
PMGD PFV Santa Margarita	28.4	12.3	-56.57 %
PMGD PFV Santa Rita	31.0	17.9	-42.31 %
PMGD PFV Santuario	12.3	12.1	-1.38 %
PMGD PFV Saturno Norte	17.5	14.9	-14.89 %
PMGD PFV Siete Colores	34.4	26.2	-23.90 %
PMGD PFV Sol de Septiembre	70.1	52.5	-25.13 %
PMGD PFV Sol del Norte	18.1	18.9	+4.29 %
PMGD PFV SolarPark V. A.	6.6	9.7	+48.05 %
PMGD PFV Soy Solar	0.0	0.0	-
PMGD PFV Sunhunter	89.7	76.8	-14.39 %
PMGD PFV Talca	86.2	33.7	-60.89 %
PMGD PFV Talhuén	21.3	23.2	+8.85 %
PMGD PFV Tallado	92.2	83.6	-9.31 %
PMGD PFV Tamarugo	23.1	25.8	+11.49 %
PMGD PFV Tambo Real	17.9	18.9	+5.41 %
PMGD PFV Taranto	96.0	57.5	-40.09 %
PMGD PFV Techos de Altamira	0.7	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Tierra	31.6	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Tijeral	-	12.3	-
PMGD PFV Til Til	11.9	13.1	+10.56 %
PMGD PFV Torino	72.5	25.7	-64.63 %
PMGD PFV Tortolas del Verano	28.1	16.4	-41.55 %
PMGD PFV Tranque del Sol	69.6	56.7	-18.50 %
PMGD PFV Trebal	18.3	11.9	-35.08 %
PMGD PFV Trebo	29.8	15.4	-48.50 %
PMGD PFV Trica-Dos	6.3	9.1	+43.65 %
PMGD PFV Tricahue II	22.6	23.3	+3.19 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV El Piuquen	30.1	14.8	-50.76 %
PMGD PFV El Queltehue	9.2	9.5	+3.37 %
PMGD PFV El Quemado	12.1	19.6	+62.31 %
PMGD PFV El Queule	13.3	10.5	-21.20 %
PMGD PFV El Rayador	46.1	51.6	+11.91 %
PMGD PFV El Reconquistador	28.3	16.2	-42.76 %
PMGD PFV El Resplandor	0.0	0.0	-
PMGD PFV El Roble	75.0	46.0	-38.69 %
PMGD PFV El Romeral	86.4	28.5	-66.99 %
PMGD PFV El Salitral	0.0	19.2	-
PMGD PFV El Sauce	27.6	15.3	-44.60 %
PMGD PFV El Sharon	30.1	3.8	-87.49 %
PMGD PFV El Tiuque	8.6	4.5	-48.17 %
PMGD PFV El Trigal	78.0	41.8	-46.49 %
PMGD PFV El Zorzal	28.2	28.3	+0.44 %
PMGD PFV Encino	22.9	10.1	-56.12 %
PMGD PFV Encon	27.6	57.7	+109.17 %
PMGD PFV Erinome	26.5	11.3	-57.54 %
PMGD PFV Escorial del Verano	27.5	18.4	-33.15 %
PMGD PFV Esfena	12.3	13.7	+11.58 %
PMGD PFV Esperanza	3.9	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Faramalla	26.9	14.1	-47.60 %
PMGD PFV Fardela Negra	28.3	16.7	-41.01 %
PMGD PFV Filomena	26.7	16.1	-39.98 %
PMGD PFV Florencia Solar	72.4	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Foster	29.5	18.7	-36.45 %
PMGD PFV Fotovolt	0.0	0.0	-
PMGD PFV Fotovolt Lin	3.6	3.7	+1.59 %
PMGD PFV Francisco	9.3	12.2	+31.29 %
PMGD PFV Fulgor	23.5	17.6	-24.91 %
PMGD PFV GR Lemu	51.7	22.8	-55.86 %
PMGD PFV GR Peumo	87.5	37.2	-57.48 %
PMGD PFV GR Pitao	23.3	35.0	+50.26 %
PMGD PFV GR Rauli	93.3	33.3	-64.29 %
PMGD PFV GR Santa Rosa	86.8	46.1	-46.91 %
PMGD PFV Gabardo del Verano	26.4	12.0	-54.47 %
PMGD PFV Gabriela	102.4	94.3	-7.88 %
PMGD PFV Girasoles	25.0	14.8	-40.76 %
PMGD PFV Granada	27.3	39.4	+44.25 %
PMGD PFV Granate	87.8	75.1	-14.50 %
PMGD PFV Guadalao	5.7	15.2	+166.14 %
PMGD PFV Guadalupe	59.8	37.3	-37.59 %
PMGD PFV Guanaco Solar	97.4	49.1	-49.56 %
PMGD PFV Guarana	14.0	9.4	-32.70 %
PMGD PFV Helios	24.8	18.0	-27.58 %
PMGD PFV Homero	8.8	11.1	+26.14 %
PMGD PFV Hormiga	10.1	9.5	-5.25 %
PMGD PFV Hornitos	1.4	0.6	-58.15 %
PMGD PFV Huape	25.7	13.8	-46.49 %
PMGD PFV Huaquelon	53.2	72.5	+36.08 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Trinidad	24.0	12.3	-48.95 %
PMGD PFV Tucuquere	8.3	20.1	+141.93 %
PMGD PFV UTFSM V. Valdés	0.6	0.2	-70.00 %
PMGD PFV UTFSM Vitacura	0.3	0.0	-100.00 %
PMGD PFV UTFSM Viña	2.3	1.2	-44.91 %
PMGD PFV Valle Este II	76.9	85.9	+11.76 %
PMGD PFV Valle Oeste II	65.5	78.6	+19.88 %
PMGD PFV Valle de la Luna II	15.5	15.5	+0.13 %
PMGD PFV Ventisquero	-	31.0	-
PMGD PFV Venturada	93.1	48.0	-48.51 %
PMGD PFV Vicente	0.0	0.0	-
PMGD PFV Victoria	64.2	61.6	-4.15 %
PMGD PFV Villa Alegre	47.4	24.4	-48.66 %
PMGD PFV Villa Cruz	6.8	12.9	+89.12 %
PMGD PFV Villa Moscoso	21.0	15.6	-25.65 %
PMGD PFV Villa Prat	12.0	4.2	-64.73 %
PMGD PFV Villa Seca	7.4	14.7	+98.66 %
PMGD PFV Villa Solar	26.8	9.0	-66.27 %
PMGD PFV Violeta	71.6	38.8	-45.82 %
PMGD PFV Vituco 2B	28.0	12.1	-56.81 %
PMGD PFV Yahutela	52.2	28.7	-44.94 %
PMGD PFV Ñilhue	4.4	4.8	+10.25 %
PMGD PFV Ñiquén	10.2	15.6	+53.14 %
PMGD TER Aggreko 01	-	0.0	-
PMGD TER Agni	-	0.0	-
PMGD TER Alerce	-	0.0	-
PMGD TER Almendrado	-	0.0	-
PMGD TER Ancalí	-	0.0	-
PMGD TER Aromos	-	0.0	-
PMGD TER Berlioz	-	0.0	-
PMGD TER Bio Cruz	-	9.0	-
PMGD TER Bluegate	-	0.0	-
PMGD TER Boldos	-	0.0	-
PMGD TER Calafate	-	0.0	-
PMGD TER Calfuco	-	0.0	-
PMGD TER Camping	-	0.0	-
PMGD TER Casablanca	-	0.0	-
PMGD TER Casablanca II	-	0.0	-
PMGD TER Cañete	-	3.9	-
PMGD TER Chile	-	0.0	-
PMGD TER Chillan	-	0.0	-
PMGD TER Chorrillos	-	0.0	-
PMGD TER Chufkén	-	0.0	-
PMGD TER Ciruelillo	-	0.0	-
PMGD TER Coelemu	-	52.4	-
PMGD TER Conchalí	-	0.0	-
PMGD TER Contulmo	-	0.0	-
PMGD TER Copiulemu	-	0.0	-
PMGD TER Cortés	-	0.0	-
PMGD TER Curacautín	-	0.0	-

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV ICB	0.0	0.0	-
PMGD PFV Idahue del Verano	28.2	12.9	-54.17 %
PMGD PFV Illapel 5X	20.0	12.7	-36.46 %
PMGD PFV Independencia	23.9	18.4	-22.95 %
PMGD PFV Itahue Solar	27.2	17.0	-37.36 %
PMGD PFV Jahuel	59.7	36.9	-38.08 %
PMGD PFV Jardin Solar Petorca	0.0	0.0	-
PMGD PFV Jaururo	7.7	18.9	+145.71 %
PMGD PFV Javiera Carrera	102.8	67.7	-34.17 %
PMGD PFV José Soler Mallafré	14.0	5.1	-63.39 %
PMGD PFV Kaufmann	0.0	0.0	-
PMGD PFV Konda	9.4	15.7	+66.49 %
PMGD PFV La Acacia	16.7	17.5	+4.97 %
PMGD PFV La Blanquina	89.4	34.7	-61.18 %
PMGD PFV La Chapeana	13.3	8.7	-34.36 %
PMGD PFV La Chimba Bis	18.6	15.8	-15.12 %
PMGD PFV La Esperanza II	42.5	39.2	-7.66 %
PMGD PFV La Estancia	27.8	13.1	-52.79 %
PMGD PFV La Foresta	28.1	11.4	-59.55 %
PMGD PFV La Frontera	22.7	16.0	-29.36 %
PMGD PFV La Gamboina	28.6	11.1	-61.21 %
PMGD PFV La Lajuela	13.9	22.0	+58.22 %
PMGD PFV La Ligua	8.7	17.7	+103.79 %
PMGD PFV La Manga	16.5	0.0	-100.00 %
PMGD PFV La Muralla	21.7	8.9	-59.22 %
PMGD PFV La Palma Solar	104.2	56.0	-46.28 %
PMGD PFV La Paz	0.0	0.0	-
PMGD PFV La Victoria	92.3	53.1	-42.45 %
PMGD PFV Lagunilla	14.1	14.5	+3.15 %
PMGD PFV Laja Andino	100.5	57.0	-43.25 %
PMGD PFV Las Arboledas	18.4	11.7	-36.52 %
PMGD PFV Las Bandurrias	7.3	4.9	-32.75 %
PMGD PFV Las Cabras	25.0	7.5	-69.91 %
PMGD PFV Las Cachañas	68.6	24.7	-63.99 %
PMGD PFV Las Catitas	39.1	36.6	-6.37 %
PMGD PFV Las Chacras	8.5	12.3	+44.59 %
PMGD PFV Las Codornices	8.5	20.4	+140.37 %
PMGD PFV Las Lechuzas	8.8	16.2	+83.99 %
PMGD PFV Las Majadas	91.2	79.2	-13.15 %
PMGD PFV Las Mercedes	19.0	7.2	-62.34 %
PMGD PFV Las Mollacas	13.3	10.1	-24.37 %
PMGD PFV Las Palmas Verano	27.5	14.5	-47.46 %
PMGD PFV Las Palomas	20.6	14.6	-29.07 %
PMGD PFV Las Perdices	6.8	10.1	+48.97 %
PMGD PFV Las Rojas	18.6	24.1	+29.73 %
PMGD PFV Las Taguas	0.0	0.0	-
PMGD PFV Las Tencas	67.7	37.3	-44.97 %
PMGD PFV Las Terrazas	23.5	1.7	-92.94 %
PMGD PFV Las Torcazas	28.0	12.3	-55.96 %
PMGD PFV Las Tortolas	30.1	15.2	-49.61 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD TER Curauma	-	0.0	-
PMGD TER Dagoberto	-	0.0	-
PMGD TER Deuco	-	0.0	-
PMGD TER Diesel Cerezo	-	0.0	-
PMGD TER Diesel Coya	-	0.0	-
PMGD TER Don Pedro	-	0.0	-
PMGD TER Doña Javiera	-	0.6	-
PMGD TER Egido	-	0.0	-
PMGD TER El Campesino	-	1.7	-
PMGD TER El Canelo	-	0.0	-
PMGD TER El Faro	-	0.0	-
PMGD TER El Jardin	-	0.0	-
PMGD TER El Molle	-	27.5	-
PMGD TER El Nogal	-	0.0	-
PMGD TER Ermitaño	-	0.0	-
PMGD TER Estancilla	-	18.8	-
PMGD TER Estandartes	-	0.0	-
PMGD TER Etersol	-	0.0	-
PMGD TER Gami	-	0.0	-
PMGD TER HBS	-	0.0	-
PMGD TER HBS GNL	-	0.0	-
PMGD TER La Gloria-21	-	0.0	-
PMGD TER Lagunitas	-	0.0	-
PMGD TER Las Dalias	-	0.0	-
PMGD TER Las Pampas	-	0.0	-
PMGD TER Lebu	-	0.0	-
PMGD TER Lepanto	-	0.0	-
PMGD TER Lipigas Concón	-	0.0	-
PMGD TER Lomas Coloradas	-	0.3	-
PMGD TER Lonquimay	-	0.0	-
PMGD TER Los Pinos	-	55.2	-
PMGD TER Los Sauces	-	1.2	-
PMGD TER Los Álamos	-	0.9	-
PMGD TER Louisiana Pacific	-	3.7	-
PMGD TER Lousiana Pacific II	-	0.0	-
PMGD TER Mimbre	-	0.0	-
PMGD TER Monte Patria	-	0.0	-
PMGD TER Multiexport	-	0.0	-
PMGD TER Multiexport II	-	0.0	-
PMGD TER Orafti	-	0.0	-
PMGD TER PRP Campesina	-	0.0	-
PMGD TER PRP Chifin	-	0.0	-
PMGD TER PRP Las Quemas	-	0.1	-
PMGD TER PRP Los Negros	-	0.0	-
PMGD TER PRP Tambores	-	0.1	-
PMGD TER Pinares	-	0.0	-
PMGD TER Punitaqui	-	0.0	-
PMGD TER Quitralman	-	0.0	-
PMGD TER Ramadilla	-	0.0	-
PMGD TER Rapaco	-	0.0	-

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Las Turcas	6.6	12.8	+94.09 %
PMGD PFV Lima	0.0	0.0	-
PMGD PFV Linares	33.8	35.9	+5.95 %
PMGD PFV Lingue	29.2	18.0	-38.60 %
PMGD PFV Lipangue	8.1	16.2	+99.75 %
PMGD PFV Liquidambar	76.3	53.7	-29.67 %
PMGD PFV Lirio del Campo	23.0	15.1	-34.14 %
PMGD PFV Litoral Sunlight	72.4	61.4	-15.21 %
PMGD PFV Llanos de Potroso	42.0	41.2	-1.78 %
PMGD PFV Llay Llay	73.5	48.3	-34.21 %
PMGD PFV Lo Boza	4.7	1.4	-71.09 %
PMGD PFV Lo Chacón	27.0	15.2	-43.62 %
PMGD PFV Lo Miguel	-	25.9	-
PMGD PFV Lo Miranda	13.1	10.2	-22.37 %
PMGD PFV Lo Sierra	19.0	14.1	-25.62 %
PMGD PFV Lockma	88.0	83.4	-5.24 %
PMGD PFV Loica	28.1	12.9	-54.03 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD TER Raso Power	-	0.0	-
PMGD TER Rey	-	0.0	-
PMGD TER Río Azul	-	0.0	-
PMGD TER Salmofood	-	0.0	-
PMGD TER Santa Irene	-	0.0	-
PMGD TER Sepultura	-	0.0	-
PMGD TER Tamm	-	0.0	-
PMGD TER Tapihue	-	0.0	-
PMGD TER Tigre	-	0.0	-
PMGD TER Tirúa	-	2.2	-
PMGD TER Tomaval	-	10.0	-
PMGD TER Trebal Mapocho	-	42.6	-
PMGD TER TrongolCuranilahue	-	5.5	-
PMGD TER Yumbel	-	0.0	-
PMGD TER Zapallar	-	0.0	-
PMGD TER Zofri	-	4.2	-
Total	**16602.4**	**12573.7**	**-24.27 %**

Abreviaturas:

CSE: Conectada a Sistema Externo
DF: Desconexión Forzada
ERE: Estado de Reserva Estratégica
FE: Falla Externa
LF: Limitación Forzada
MM: Mantenimiento Mayor
P:Prueba de Puesta en Servicio
RO: Restricción Operativa
SI: Sin información

JUSTIFICACIÓN DE PRINCIPALES DESVIACIONES (*)	
HE Pangue	Mayor generación real por control Cota.
HE Rapel	Mayor generación real por declaración de Vertimiento.
TER Atacama 1 GNL	Menor generación real por control suministro de GNL.
TER Cochrane-CCH2	Menor generación real por indisponibilidad.
TER Guacolda 2	GNP por costo marginal.
TER Kelar GNL	Mayor generación real por costo marginal.
TER Nehuenco II GNL	Mayor generación real por pruebas.

$$(*)\ si \left\{ \begin{array}{c} \left| E_{real} - E_{programada} \right| > 12.5\% E_{programada} \\ y \\ \left| E_{real} - E_{programada} \right| > 0.5\% E_{total\ real} \end{array} \right\}$$

ESTADO DE LAS CENTRALES

3.1. Desconexión Forzada

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
CSP Cerro Dominador	0.0	Indisponible. Causa informada: Inspección y reparación de rotura de tubería correspondiente al generador de vapor. Condiciones requeridas, según SDCF 2023045296.
HE Cipreses	66.0	U-2 indisponible por falla en la partida con operación de protección 86, según IF 2023004965 .
HE El Toro	75.0	U-2 indisponible. Causa informada: Falla durante el proceso de partida, según IF 2023004985.
HP La Higuera	0.0	Indisponible. Causa informada: Desconexión por proceso de recuperación conexión obra hidráulica producto del fenómeno atmosférico, según SDCF 2023058588
HP Las Lajas	0.0	U-1 y U-2 Indisponibles. Causa informada: Realizar monitoreos de condición túnel por variaciones anormales de presión, según SDCF 2023012242 - 2023012244.
TER Cochrane-CCH2	0.0	Indisponible. Causa informada: Inestabilidad en el domo, según IF 2023004999.

3.2. Limitación Forzada

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
PE Los Olmos	81.0	Limitada a 89.84 MW según IL 2023001193.
PE Sierra Gorda Este	97.0	Limitada a 110 MW, según IL 2023001273.
PFV Santa Isabel	76.0	Limitada a 130 MW. Causa informada: Normalización a posterior de evento de falla en transformador, según IL 2023001771.
TER Atacama 1 Diésel	0.0	TG1A limitada, disponible para generar solamente con gas, según IL 2023001495.
TER Guacolda 2	94.0	Limitada a 146 MW. Causa informada: Máxima apertura de válvula de turbina (TMD), según IL 2023001701.
TER San Isidro II Gas Arg	72.0	Limitada en 275 MW. Causa informada: Inestabilidad cámara de combustión, según IL2023001852.

3.3. Mantenimiento Mayor

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
HE Rapel	80.0	U-3 Mantenimiento Mayor.
TER Los Vientos GNL	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Mejillones-CTM3 GNL	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Nehuenco I GNL	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Santa María	0.0	Mantenimiento mayor.

3.4. Prueba de Puesta en Servicio

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
PE La Cabaña	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV El Manzano	0.0	En periodo de puesta en servicio.
PFV Las Salinas	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV Willka	0.0	En período de puesta en servicio.
TER Arauco MAPA	0.0	En periodo de puesta en servicio.

3.5. Restricción Operativa

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
HE Antuco	100.0	Limitada a generar en forma constante todo el caudal ecológico más el caudal que la DOH solicite turbinar por la Central El Toro con la finalidad de cumplir requerimientos de riego debido al inicio de la temporada de riego 2023-2024, según IL 2023001884.
HE Pangue	100.0	Limitada para cumplir con los compromisos con usuarios del rio Biobío, unidades podrán operar excepcional y transitoriamente durante esta época por debajo de su valor de mínimo técnico declarado. Para lo anterior, unidades deberán ser despachadas según lo siguiente: De Lunes a Domingo de 09 a 15 hrs generar a una potencia mínima de 20 MW con unidad enclavada para cumplir con caudal mínimo de 40 m3/s. Esto debido a que en ese horario se corre el riesgo de que personas externas puedan verse afectadas por las variaciones bruscas de caudal aguas abajo de la central y además para cumplir con los compromisos indicados en convenio JVBB. De Lunes a Domingo de 15 a 09 hrs se deben respetar valores normales de operación. Mientras se encuentre despachada en valores de mínimo técnico excepcional (20 MW), C. Pangue no podrá aportar potencia activa en caso de emergencia en el SEN. Las tasas de toma de carga con el convenio vigente son las siguientes: Entre 20 y 300 MW subir 50 MW cada una hora (10 MW cada 12 minutos), entre 300 y 467W subir 100 MW cada una hora (25 MW cada 15 minutos), según IL 2023001974.
HP Rucue	100.0	Limitada a no variar generación. Causa informada: De acuerdo a Carta GCON°189/2023 y con el objetivo de garantizar la mínima afectación a las obras hidráulicas de los regantes aguas abajo de las CCHH de la cuenca del Laja, según IL 2023001898.
PFV Huatacondo	100.0	Limitada. Causa informada: Señal de potencia disponible de MW inconsistente, según IL 2023001783.
PFV Sol del Desierto	100.0	Limitada. Causa informada: Señal de potencia disponible de MW inconsistente, según IL 2023001784.
TER Angamos-ANG1	100.0	C. Angamos U-1 no puede dar SSCC de CPF. Causa informada: Los ensayos de verificación de SSCC dan cuenta que la unidad no puede asegurar la adecuada entrega de CPF en modo "Coordinado" y "Caldera sigue" afectando la seguridad del SEN, acorde con lo descrito en la comunicación ANG 0087-2022, según IL 2023001864.
TER Norgener-NTO1	100.0	Limitada. Causa informada: Por recomendación del fabricante la unidad en condición de partida muy fría necesita 30 horas para sincronizar y 6 horas para llegar a mínimo técnico, según IL 2023001480.
TER Norgener-NTO2	100.0	Limitada. Causa informada: Por recomendación del fabricante post mantenimiento mayor para partidas frías la puesta en servicio es de 30 horas, según IL 2023001479.
TER Tocopilla-U16 GNL	100.0	Limitada: Causa informada: Ciclaje diario que ha enfrentado durante los últimos años y para evitar un incremento en el deterioro en los álabes, se debe limitar los ciclajes de la central a una partida cada 72 horas, según IL 2023001836.

4.1. Observaciones

Hora	Centro de Control	Observación
00:00	CDC	Cs. PE San Matías, PFV Las Salinas, PFV Loma Los Colorados, PE Lebu (ampliación de 6,5 a 10 MW), Dos Valles, El Pinar U-1, Cogeneradora Mapa, PFV Willka, PE La Cabaña, PFV El Manzano y PFV Chercán continúan en período de puesta en servicio.
00:00	Enel Generación	C. Pehuenche se declara en condición de vertimiento con cota 647.97 m.s.n.m. y un gasto de 490 MWh.
00:00	Río Colorado	C. Embalse Ancoa limitada a 16.4 MW. Causa informada: Convenios suscritos y actualmente vigentes con los regantes usuarios del Embalse Ancoa, según IL 2023001994. Cancelada IL 2023001938.
00:42	Transelec	Línea de 220 kV El Toro - Antuco 1 y 2 cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023119832.
00:44	Innergex	C. Peuchén U-1 disponible y en servicio, según IF 2023005000.
01:55	Colbún	C. Candelaria U-2 disponible, según IF 2023005004.
02:15	Acciona	C. PE San Gabriel cancelado solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023119309 e IL2023001996.
02:39	Celeoredes	Línea de 220 KV Cautín - Rio Malleco con limitación. Causa informada: Indisponibilidad de teleprotección OPLAT debido a alarma de falla en equipo de comunicación. Queda en servicio teleprotección vía Microonda, según IL 2023001997.
04:23	Enel Generación	C. Sauzal U-1 sale del servicio en forma intempestiva con 25 MW. Causa informada: Baja presión agua sello del eje, según IF 2023005005.
04:55	Enel Generación	C. Sauzal U-1 disponible y en servicio, según IF 2023005005.
04:56	AES Andes	C. Nueva Ventanas limitada a 240 MW. Causa informada: Por control parámetros sistema de circulación, según IL 2023001998.
06:00	Cardones	C. Colmito indisponible. Causa informada: Falla en el proceso de partida, según IF 2023005010.
07:11	STM	SDAC habilitado.
07:51	CGE	S/E Las Arañas Interruptor E1 interrupción forzada por protecciones, se pierden 2.4 MW de consumos correspondientes a alimentador Super Pollo, según IF 2023005008.
08:43	CGE	S/E Las Arañas Interruptor E1 cerrado y recuperado el 100% de los consumos, según IF 2023005008.
09:05	Innergex	C. Peuchén U-1 con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Eliminar fuga de agua en descarga de rodete foso de turbina, según SICF 2023120065.
09:38	STM	S/E El Salto habilitado trip por contingencia específica del autotransformador 2 de 220/110 kV, 400 MVA, sobre líneas de 110 kV El Salto - Cerro Navia 1 y 2.
09:49	CGE	Línea de 66 kV Nueva Aldea - Santa Elvira con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Poda y roce de emergencia entre estructura 302 - 303, según SICF 2023120170.
10:24	CGE	S/E El Manzano 52CT interrupción forzada por protecciones, se pierden 10 MW de consumos, según IF 2023005011.
10:47	Colbún	C. La Mina con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Por aumento de sedimento y material vegetal arrastrado por el afluente hacia rejas de bocatoma, se requiere realizar desrripiado por compuertas de barrera móvil, limpieza de reja en cámara de carga y bocatoma, según SDCF 20230120234.
11:35	CGE	S/E El Manzano recuperado el 67 % de los consumos por redes de media tensión.
11:38	Scotta	C. Cumbres con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Limpieza de embalse y bocatoma debido a material arrastrado por el río, según SDCF 2023120294.
12:20	CGE	S/E El Manzano 52CT cerrado.
12:26	CGE	S/E El Manzano recuperado el 100 % de los consumos, según IF 2023005011.
12:30	Transelec	S/E Itahue Transformador N° 2 de 154/69/13.8 kV y 56 MVA con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Atención de ventiladores con falla del transformador, según SICF 2023119894 y 2023119895.
12:30	Transelec	S/E Polpaico Equipo CER con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Reinicio de computador de control MACH B para recuperar su operatividad, según SICF 2023120261.
12:55	Cardones	C. Colmito sincronizada en pruebas, según IF 2023005010.
13:00	Cardones	C. Colmito disponible, según IF 2023005010.
13:37	Colbún	C. Colbún limitada a prestar control secundario de frecuencia AGC. Causa informada: Pérdida de enlaces de comunicación, según IL 2023002001.
13:40	CGE	S/E San Vicente BBCC CE1 de 2.5 MVAr y 15 kV limitado para operación local y remota, según IL 2023001999.
13:48	STM	S/E Cerro Navia habilitado trip por contingencia específica del autotransformador 2 de 220/110 kV, 400 MVA, sobre líneas de 110 kV El Salto - Cerro Navia 1 y 2.

Hora	Centro de Control	Observación
13:50	Scotta	C. Cumbres cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, SDCF 2023120294.
13:58	Colbún	C. Colbún cancela limitación, según IL 2023002001.
14:48	Colbún	C. La Mina cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023120234.
15:35	Engie Generación	C. PFV Coya cancelada limitación, según IL 2023001851.
16:10	CGE	Línea de 33 kV Hualte - Quirihue con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Restricción a la reconexión por trabajos en red de media tensión, según SICF 2023120728.
17:00	STS	S/E Valdivia paño BT1 del transformador 1 de 220/66/13 kV, 60 MVA con limitación. Causa informada: Relé de protección GE F60 se encuentra en fallo (bloqueado), este solo cuenta con un solo sistema, por tanto, ante falla del transformador solo operaran las protecciones de respaldo, según IL 2023002003.
17:20	Colbún	C. Hornitos U-1 cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023119352.
18:05	Innergex	C. Peuchén U-1 cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023120065.
18:24	Transelec	S/E Diego de Almagro 52E2 interrupción forzada por protecciones, se pierden 5.6 MW de consumos correspondiente a Chañaral, según IF 2023005015.
18:43	Enlasa	C. Guacolda U-2 limitada a 85 MW. Causa informada: Anomalía en el sistema de abastecimiento de agua de alimentación, según IL 2023002005
18:49	STS	Línea de 220 kV Nueva Ancud - Chiloé con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Deshabilitar reconexión por tala de árbol cercano a la línea, trabajo realizado por personal de líneas vivas, según SICF 2023121020.
19:00	AES Andes	C. Nueva Ventanas cancelada limitación, según IL 2023001998.
19:00	Transelec	S/E Diego de Almagro 52E2 cerrado y normalizado consumos, cancelado IF 2023005015.
19:21	Interchile	S/E Nueva Pan de Azúcar desconectada CCSS de línea de 500 kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico 1 y 2.
20:14	STS	Línea de 220 kV Nueva Ancud - Chiloé cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF2023121020.
21:00	Transelec	S/E Itahue Transformador N° 2 de 154/69/13.8 kV y 56 MVA cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023119894 y 2023119895.
21:43	CGE	Línea de 33 kV Hualte - Quirihue cancelada solicitud de intervención de curso forzoso.
22:06	CGE	Línea de 66 kV Padre Las Casas - Pitrufquén 1 interrupción forzada por protecciones, se pierden 23 MW de consumos correspondientes a SS/EE Licanco y Nueva Imperial. Causa informada: Conductor cortado fase central entre estructuras 225 - 226, según IF 2023005019 - 2023005020 - 2023005021.
22:16	STS	SS/EE Licanco y Nueva Imperial alimentados desde circuito 2 de línea 66 kV Padre las Casas - Pitrufquén, recuperado el 100% de los consumos, según IF 2023005020 - 2023005021.

4.2. Otras Observaciones

Hora	Centro de Control	Observación
00:05	CDC	La mayor tasa de disminución de generación Bruta, calculada cada 5 minutos, fue de -18 [MW/m]
02:00	CDC	La mayor disminución de generación Bruta horaria fue de -550,1 [MW]
04:02	Colbún	C. Colbun deja de verter.
07:20	CGE	CDC solicita reducir inyección de centrales PMGD en S/E Chacahuín por inicio control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
07:20	Chilquinta	CDC solicita reducir inyección de centrales PMGD en S/E Panimávida por inicio control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
10:52	CGE	CDC finaliza redución de inyección de centrales PMGD en S/E Chacahuín por control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
10:52	Chilquinta	CDC finaliza redución de inyección de centrales PMGD en S/E Panimávida por control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
11:57	CGE	CDC solicita reducir inyección de centrales PMGD en S/E Chacahuín por inicio control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
11:57	Chilquinta	CDC solicita reducir inyección de centrales PMGD en S/E Panimávida por inicio control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
18:10	CDC	La mayor tasa de aumento de generación Bruta, calculada cada 5 minutos, fue de 21,3 [MW/m]
18:48	CGE	CDC finaliza redución de inyección de centrales PMGD en S/E Chacahuín por control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
18:48	Chilquinta	CDC finaliza redución de inyección de centrales PMGD en S/E Panimávida por control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
21:00	CDC	El mayor aumento de generación Bruta horaria fue de 339,6 [MW]

4.3. Primera Energización de Instalaciones

Hora	Centrol de Control	Empresa	Instalación
19:40	Transelec	Transelec	S/E Charrúa desconectadores nuevo de reemplazo 89J8-1 y 89J8-2 primera energiación.

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

INDISPONIBILIDAD SCADA SEN					
Centro de Control	**Instalación**	**Fecha F/S**	**Hora F/S**	**Fecha E/S**	**Hora E/S**
Cenizas	S/E Cenizas sin datos SCADA.	06/02/2017	18:50		
Elektragen	Cs. Constitución y Maule datos SCADA.	07/11/2017	08:00		
Enel Generación	S/E Pilmaiquén interruptores B1 Osorno1 y B2 Osorno 2 datos SCADA F/S.	06/12/2018	11:59		
Energía Pacífico	C. Energía Pacífico datos SCADA F/S.	23/06/2020	21:30		
Enel Generación	C. Ralco sin datos cota y temperatura.	04/06/2021	14:00		
Prime Energía	C. Emelda sin cambio de estado en SCADA.	05/08/2021	07:30		
Prime Energía	Cs. Degañ 1 y 2 datos scada.	31/05/2022	00:00		
Celeoredes	S/E Minero datos scada.	12/07/2022	21:20		
Energía Llaima	Cs. Peuchén y Mampil.	28/07/2022	00:00		
Colbún	C. Carena datos scada.	25/10/2022	06:50		
CGE	S/E Traiguén 52CT sin data y telecontrol, IL 2022002155.	30/11/2022	02:56		
CGE	S/E Curanilahue datos scada.	08/05/2023	00:00		
Enel Generación	C. Pehuenche datos de cota del embalse, no corresponde al valor real.	04/07/2023	21:30		
Colbún	C. Santa María paño J1 Charrúa 1 datos scada.	24/07/2023	06:23		
SUN Power	C. PFV Luz del Norte datos scada.	26/09/2023	00:00		
Siemens	PFV Río Escondido datos SCADA y telecontrol.	02/10/2023	11:30		
Besalco	S/E Convento Viejo data scada.	20/10/2023	23:24		
Chilquinta	S/E San Rafael 110 kV datos SCADA F/S.	23/10/2023	11:59		
Potencia	C. Espinos datos scada.	31/10/2023	20:00		
Enor Chile	C. PFV Santa Isabel datos scada.	11/11/2023	07:30	27/12/2023	07:30
Transelec	S/E Lo Aguirre 500 y 220 kV datos SCADA F/S intermitente.	18/12/2023	00:03	27/12/2023	00:00

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

COMUNICACIONES SEN

Centro de Control	Instalación	Fecha F/S	Hora F/S	Fecha E/S	Hora E/S
Cenizas	No contestan el teléfono fijo.	06/08/2021	17:09		
Imelsa -Crell	Hot line.	22/12/2022	14:30		
Pacific Hydro	Hot line Principal y Respaldo F/S	11/11/2023	07:30		
Tinguiririca Energía	Hot line principal y respaldo F/S.	15/11/2023	15:30		
Besalco	Hot line Principal y Respaldo E/S sólo Coordinado a CDC	30/11/2023	10:45		
Hidro Maule	Hot line principal y de respaldo F/S.	25/12/2023	00:00		

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

CAMBIOS TOPOLÓGICOS RELEVANTES SEN					
Centro de Control	**Instalación**	**Fecha F/S**	**Hora F/S**	**Fecha E/S**	**Hora E/S**
Transelec	S/E Charrúa Interruptores JS23 - JS31 - J31 - J27 - J29 abiertos.	26/12/2023	19:18	27/12/2023	11:02
Celeoredes	S/E Charrúa 52J18 de la Línea 220 kV Charrúa - Los Pinos abierto.	26/12/2023	19:24	27/12/2023	10:50
CGE	S/E Villa Alegre interruptor B1 cerrado para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor	26/12/2023	23:28	27/12/2023	06:49
CGE	S/E Chillán interruptor B2 cerrado y S/E Monterrico interruptor B4 cerrado para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor.	26/12/2023	23:32	27/12/2023	06:49
Transelec	S/E Charrúa Interruptores JS23 - JS31 - J31 - J27 - J29 abiertos.	27/12/2023	20:17		
CGE	S/E Punta de Cortés abiertos A2, A5, A8, A11 y A14 abiertos para disminuir profundidad de falla en sistema de 154 kV.	27/12/2023	21:08	27/12/2023	23:15
CGE	S/E Villa Alegre interruptor B1 cerrado para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor	27/12/2023	23:17		
CGE	S/E Chillán interruptor B2 cerrado y S/E Monterrico interruptor B4 cerrado para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor.	27/12/2023	23:20		

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

REGULACIÓN DE TENSIÓN SEN					
Centro de Control	**Instalación**	**Fecha F/S**	**Hora F/S**	**Fecha E/S**	**Hora E/S**
Celeoredes	Línea de 220 kV Charrua - Santa Maria 1 abierta.	12/12/2023	16:31		
Transelec	Línea de 220 kV Tineo - Nueva Pichirropulli 1 abierta.	26/12/2023	20:23		
Transelec	Línea de 500 kV Changos - Kimal 2 abierta.	27/12/2023	08:05	27/12/2023	19:20
Interchile	S/E Nueva Pan de Azúcar conectadas CCSS de las líneas de 500 kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico 1 y 2.	27/12/2023	09:38	27/12/2023	19:21
TEN	S/E Cumbre conectadas CCSS de las líneas de 500 kV Cumbre - Nueva Cardones 1 y 2.	27/12/2023	11:08		
Transelec	S/E Polpaico reactor de barra de 500 kV abierto.	27/12/2023	13:44	27/12/2023	23:00

ANEXO Nº4

Detalle de mantenimientos programados y forzados correspondientes al día 27 de diciembre de 2023

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion
Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59
Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa
Total registros General: 334
Total registros Subestacion: 143

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	SubEstación	ID(s)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023120991	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	486	S/E PUCON	1318	BA S/E PUCON 66KV	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Retiro de elemento extraño ubicado en barra 66 KV de S/E Pucón.	Trabajos con riesgo controlados según procedimientos establecidos de CGE Transmisión.	Por seguridad a las instalaciones y continuidad del suministro, se requiere realizar el retiro de elemento extraño ubicado en barra de 66 KV de S/E Pucón. Se solicita condición operacional de no reconectar interruptor 52BT de S/E Pucón, durante el desarrollo de la faena.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 18:13	27-12-23 20:00	27-12-23 18:18	27-12-23 21:29
2023121068	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Curso Forzoso	2258	S/E NUEVA ANCUD	29279	S/E NUEVA ANCUD J4	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de SAESA, se requiere restricción a la reconexión, por faenas de LLVV asociadas a retiro de árbol cercano a Línea 220 kV Nueva Ancud-Chiloé.	Bajo.-	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Paño Linea LJ04, ACD-Chiloé 1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.- Observación: No reconectar el interruptor asociado al Paño J4.- Nota: Trabajos a solicitud por SAESA.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 18:00	27-12-23 21:30	27-12-23 18:57	27-12-23 20:14
2023121069	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Curso Forzoso	2258	S/E NUEVA ANCUD	29280	S/E NUEVA ANCUD J5	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de SAESA, se requiere restricción a la reconexión, por faenas de LLVV asociadas a retiro de árbol cercano a Línea 220 kV Nueva Ancud-Chiloé.-	Bajo.-	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Paño Cent. Diag. DJ05-Nueva Ancud.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.- Observación: No reconectar el interruptor asociado al Paño J5.- Nota: Trabajos a solicitud por SAESA.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 18:00	27-12-23 21:30	27-12-23 18:57	27-12-23 20:14
2023118333	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	403	S/E SALAMANCA	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Por trabajos del Proveedor de Comunicaciones, se realizará habilitación de enlace MPLS de ENTEL en oficinas de CGE Salamanca para mejorar disponibilidad de comunicaciones, al utilizar dos enlaces de distinta compañía, lo cual eventualmente puede provocar posible intermitencia en comunicaciones SCADA y SITR de S/E Salamanca. Se realizaron pruebas previas para asegurar que intermitencia, si ocurre, sea del orden de segundos.	Riesgo bajo, a nivel de comunicaciones.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 14:00	27-12-23 20:00	27-12-23 15:56	27-12-23 21:00
2023116293	Subestacion	Ejecución Exitosa	ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	561	S/E ANCOA	tendido_cable	otros: tendido_cable	Verificación medidor de energía	Sin Limitaciones	Certificación de medidor de Facturación ION 8650, paño K7 LT Ancoa - Charrúa C3 (Mantenimiento por cumplimiento de los 7 años desde su fabricación).	Sin riesgo operacional a LTLT Ancoa - Charrua C3. Posible pérdida de señales analógicas asociadas al esquema de medida. Mitigación: Se insertará block de pruebas, solo para realizar el cambio a re-marcador provisorio y luego para la normalización del equipo de medida.	Mientras dure la intervención, se considera re-marcador (medidor de iguales características) el cual estará conectado mientras dure la intervención, una vez finalizado los trabajos se extrae la data y se envia a CC Celeo. No se encuentra Medidor de Facturación de Paño K7 DE s/e Ancoa en Neomante.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 13:00	27-12-23 16:00	27-12-23 11:00	27-12-23 13:35
2023119137	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	569	S/E DIEGO DE ALMAGRO	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Diego de Almagro. Mantenimiento Normal, incluye el retiro de corrosión bornes de celdas de Banco de Baterías N° 1 de 125 Vcc.,Desconexión de Banco de Baterías N° 1 de 125 Vcc. Queda en servicio Banco de Baterías N°2 de 125 Vcc.	Bajo	Actividades: Mantenimiento a bancos de baterias., S/E Diego de Almagro. Mantenimiento Normal, incluye el retiro de corrosión bornes de celdas de Banco de Baterías N° 1 de 125 Vcc.,Desconexión de Banco de Baterías N° 1 de 125 Vcc. Queda en servicio Banco de Baterías N°2 de 125 Vcc. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: SS.AA. C.C. D. Almagro Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación D. Almagro. Delimitar Zona de Trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 13:00	27-12-23 15:00		
2023118372	Subestacion	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Interno	Programada	837	S/E CABRERO	1068	BA S/E CABRERO 13.2KV	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reemplazo de caja resumen de los transformadores de potencial de la barra de 13.2kV de SE Cabrero. Se perderá la medida de voltaje del paño 52C1 Coelcha de SE Cabrero durante el trabajo. aproximadamente 2 horas	Riesgo controlado y bajo. Existirá perdida de medidas de Potenciales 13.2 kV.	Faenas a desarrollar en una sola jornada. Coordinados con área SCADA. Registro interno PT 2023-054376	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 12:00	28-12-23 18:00	28-12-23 18:42	28-12-23 19:53
2023120261	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	584	S/E POLPAICO (TRANSELEC)	4	CER S/E POLPAICO JT4 220KV 100MVAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Polpaico: Reinicio de computador de control MACH B para recuperar su operatividad.	Bajo	Actividades: S/E Polpaico: Reinicio de computador de control MACH B para recuperar su operatividad. Restricciones: Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: S/E Polpaico: Equipo CER. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: S/E Polpaico: El Jefe de Faena delimitará las zonas de trabajo. A disposición sw de control local/remoto del equipo CER.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 12:00	27-12-23 17:00	27-12-23 12:30	28-12-23 22:15
2023118922	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	561	S/E ANCOA	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos por obra de mitigación de ruidos S/E Ancoa.-	Bajo	Actividades: S/E Ancoa: Instalación de sistema antiruidos mediante paneles activos en exterior patio de 500kV, lo cual comprende Trabajo civiles y Trabajos eléctricos de canalización e instalación de ductos.- Instalaciones en Riesgo: SS.AA. C.A. Ancoa o L 500KV Entre Ríos-Ancoa, C1 Temporalidad de los Riesgos: Al inicio de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: Subestación Ancoa, Zona de trabajo Delimitación de la zona de trabajo. - ITFs de SS.AA.C.A a intervenir A disposición.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 10:00	19-01-24 18:00	27-12-23 13:27	03-01-24 09:54
2023119175	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	364	S/E CURACAUTIN	30824	S/E CURACAUTIN BT3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reemplazo de SIMCARD e instalación de antena omnidireccional en medidor asociado a paño BT3	Riesgo bajo. Trabajos considerando medidas de seguridad y planificacion correspondiente.	Reemplazo de SIMCARD e instalación de antena omnidireccional en medidor asociado a paño BT3	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 10:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:33	27-12-23 17:04
2023119069	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	585	S/E PUERTO MONTT	2694	S/E PUERTO MONTT J21	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Puerto Montt: Normalización de vías de trip en protección sistema 1 ABB en paño de compensación reactor J201 220kV	Bajo	Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: Reactor 01, 220 kV-Puerto Montt o Linea 220kV Tineo - P. Montt C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos (Linea 220kV Tineo - P. Montt C1); Al término de los trabajos (Reactor 01, 220 kV-Puerto Montt). Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Puerto Montt, B78JZ1 Modo fuera de servicio por display	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 10:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:16	27-12-23 18:01
2023116732	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	607	S/E TINGUIRIRICA	telecomunicacion	otros: telecomunicacion	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Telecomunicaciones.	Bajo	Actividades:, SE Tinguiririca: Levantamiento de información y extracción de data de multiplexores y Teleprotecciones Instalaciones en Riesgo: Telecomunicación Tinguiririca Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Tinguiririca, Racks de Multiplexores y Teleprotecciones Delimitar Zona de Trabajo.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:30	28-12-23 18:30	27-12-23 10:10	28-12-23 21:55
2023118964	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	2061	S/E ENTRE RIOS	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	-.S/E Entre Rios: Levantamiento visual de todos los armarios en sala de telecomunicaciones e interrogación de equipos multiplexores detallados en procedimiento de trabajo.	Bajo	Actividades: S/E Entre Rios: Levantamiento visual de todos los armarios en sala de telecomunicaciones e interrogación de equipos multiplexores detallados en procedimiento de trabajo. Instalaciones en Riesgo: SS.AA. C.C. Entre Ríos o Telecomunicación Entre Ríos. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	29-12-23 18:00		
2023119094	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	373	S/E ALAMEDA	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Debido a trabajos del Proveedor del sistema SCADA que consisten en realizar la actualización del software AXS4-ICCP instalado en el Servidor SCADA/C2, donde eventualmente se puede producir intermitencias entre las comunicaciones del SCADA CGE Transmisión y el CDC del Coordinador de 5 minutos de forma intermitente.	Riesgo bajo, a nivel de comunicaciones.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 19:00	27-12-23 12:30	27-12-23 19:09
2023118037	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	606	S/E PUNTA COLORADA	telecomunicacion	otros: telecomunicacion	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	SE Punta Colorada: Levantamiento visual de todos los armarios en sala de telecomunicaciones e interrogación de equipos multiplexores.	Bajo	Actividades: Intervención en multiplexores sin Teleprotecciones, SE Punta Colorada: Levantamiento visual de todos los armarios en sala de telecomunicaciones e interrogación de equipos multiplexores. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: Telecomunicación P. Colorada o Telecom. General SE P. Colorada Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	28-12-23 18:00	27-12-23 10:42	01-01-24 21:54
2023116231	Subestacion	Ejecución Exitosa	ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	561	S/E ANCOA	689	MD S/E ANCOA K5	Verificación medidor de energía	Sin Limitaciones	Certificación de medidor de Facturación ION 8650, paño K5 LT Ancoa - Alto Jahuel C3 (Mantenimiento por cumplimiento de los 7 años desde su fabricación).	Sin riesgo operacional a LT Ancoa - Alto Jahuel N°3. Posible pérdida de señales analógicas asociadas al esquema de medida. Mitigación: Se insertará block de pruebas, solo para realizar el cambio a re-marcador provisorio y luego para la normalización del equipo de medida.	Mientras dure la intervención, se considera re-marcador (medidor de iguales características) el cual estará conectado mientras dure la intervención, una vez finalizado los trabajos se extrae la data y se envia a CC Celeo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 12:00	27-12-23 08:58	27-12-23 10:58
2023117476	Subestacion	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	725	S/E SANTA ROSA SUR	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	STM ejecuta pruebas de apertura y cierre equipos (bajo impacto en la Operación y sin interrupción de servicio), habilitación y deshabilitación de automatismos y llave de control local/remoto de paños. Trabajos enmarcados en las pruebas para la migración de SCADA ENEL a SCADA STM. Se efectuará prueba efectiva de apertura y cierre vias SCADA del interruptor 12 kV Alimentador N°42 y del interruptor 12 kV Alimentador N°13. Se operará el cambiador de taps bajo carga de los transformadores 110/12 kV N°3 y N°6. Al término de las pruebas, la comunicación desde la subestación quedará en paralelo a los SCADA de Enel Distribución y de SAESA.	Trabajos sin riesgos para el sistema	Trabajos coordinados entre especialistas SCADA de ENEL y STM Los equipos a intervenir no ponen en riesgo al Sistema Eléctrico ni al suministro de clientes Trabajos producen pérdida de comunicaciones SCADA por 2 hrs en la ventana de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:42	27-12-23 16:06
2023117599	Subestacion	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	684	S/E CHENA	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	STM ejecuta pruebas de apertura y cierre equipos (bajo impacto en la Operación y sin interrupción de servicio), habilitación y deshabilitación de automatismos y llave de control local/remoto de paños. Trabajos enmarcados en las pruebas para la migración de SCADA ENEL a SCADA STM. Se efectuará prueba efectiva de apertura y cierre vias SCADA del interruptor 52HS y se habilitará/deshabilitará el automatismo de teleprotección de línea hacia subestación Ochagavía. Al término de las pruebas, la comunicación desde la subestación quedará en paralelo a los SCADA de Enel Distribución y de SAESA.	Trabajos sin riesgos para el sistema	Trabajos coordinados entre especialistas SCADA de ENEL y STM Los equipos a intervenir no ponen en riesgo al Sistema Eléctrico ni al suministro de clientes Trabajos producen pérdida de comunicaciones SCADA por 2 hrs en la ventana de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 13:48	27-12-23 16:06
2023118116	Subestacion	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Interno	Programada	530	S/E VALDIVIA (STS)	177	VALDIVIA (STS) 230/69/13.8KV 60MVA 1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reemplazo de filtro CTBC T1 SE Valdivia del , se bloquearan las vías de trip asociadas a las protecciones mecánicas T1: relé de flujo CTBC, válvula de sobre presión CTBC, indicador de nivel de aceite CTBC. Además se dejará inoperativo el accionamiento del CTBC (IT BT operado) quedarán operativas para proteger al transformación las protecciones eléctricas del T1.	Riesgo bajo y controlado .	PT 2023-07558 Registro Interno STS.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 14:14	27-12-23 16:19
2023118846	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	418	S/E VICTORIA	250	BC S/E VICTORIA CBC1 13.2KV 2.5 MVAR	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Desconexión de banco de condensadores 2,5 MVAR y 13,2 kV por faenas de mantenimiento preventivo.	Riesgo bajo. Trabajos con instalación desconectada.	Desconexión de banco de condensadores 2,5 MVAR y 13,2 kV por faenas de mantenimiento preventivo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:24	27-12-23 11:58
2023118101	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	565	S/E CERRO NAVIA (TRANSELEC)	23662	S/E CERRO NAVIA JT5:8	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Cerro Navia: Inspección de filtraciones y relleno de gas SF6 en interruptor de 220 kV 52JT5:8.	Bajo	Actividades: S/E Cerro Navia: Inspección de filtraciones y relleno de gas SF6 en interruptor de 220 kV 52JT5:8. Restricciones: Paño indisponible. Instalaciones en Riesgo: S/E Cerro Navia: Barra Principal de 220 kV sección 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: S/E Cerro Navia: Delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 13:00	27-12-23 09:41	27-12-23 10:30
2023118965	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	2061	S/E ENTRE RIOS	telecomunicacion	otros: telecomunicacion	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	-.S/E Entre Rios: Levantamiento visual de todos los armarios en sala de telecomunicaciones e interrogación de equipos multiplexores detallados en procedimiento de trabajo.	Bajo	Actividades: S/E Entre Rios: Levantamiento visual de todos los armarios en sala de telecomunicaciones e interrogación de equipos multiplexores detallados en procedimiento de trabajo. Instalaciones en Riesgo: SS.AA. C.C. Entre Ríos o Telecomunicación Entre Ríos. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	29-12-23 18:00		
2023118927	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	583	S/E CENTRAL PEHUENCHE	telecomunicacion	otros: telecomunicacion	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	.Programa de Mantenimiento de Telecomunicaciones.	Bajo	Actividades: Habilitación de nueva ruta de comunicación de los medidores de S/E Pehuenche.- Instalaciones en Riesgo: SCADA Pehuenche o SCADA Ancoa.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: Subestación Pehuenche, Armarios MUX Telecomunicaciones Delimitar la Zona de Trabajo y bloquear acceso a armarios.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	28-12-23 18:00	27-12-23 15:26	29-12-23 10:20

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion
Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59
Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa
Total registros General: 334
Total registros Subestacion: 143

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	SubEstación	ID(s)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023118928	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	561	S/E ANCOA	teleco municacion	otros: telecomunicacion	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	.Programa de Mantenimiento de Telecomunicaciones.	Bajo	Actividades: Habilitación de nueva ruta de comunicación de los medidores de S/E Pehuenche.- Instalaciones en Riesgo: SCADA Pehuenche o SCADA Ancoa.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: Subestación Pehuenche, Armarios MUX Telecomunicaciones Delimitar la Zona de Trabajo y bloquear acceso a armarios.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	28-12-23 18:00	27-12-23 15:26	29-12-23 10:20
2023118631	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	2197	S/E SECCIONADORA RIO MALLECO	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Rio Malleco: Mantenimiento al sistema técnico de seguridad.	Bajo	Restricciones: No hay.- Instalaciones en Riesgo: SS.AA. C.A. S/E Rio Malleco.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	28-12-23 18:00		
2023118099	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1746	S/E SECCIONADORA LO AGUIRRE	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Lo Aguirre: Mantenimiento programado a equipamiento de climatización en salas de control y telecomunicaciones.		Actividades: S/E Lo Aguirre: Mantenimiento programado a equipamiento de climatización en salas de control y telecomunicaciones. Restricciones: No hay. Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo. Bloqueos del jefe de faena: S/E Lo Aguirre: Delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	28-12-23 17:30		
2023118737	Subestacion	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Interno	Programada	530	S/E VALDIVIA (STS)	14282 14292 14298 16606	S/E VALDIVIA (STS) BT1 S/E VALDIVIA (STS) JT1 S/E VALDIVIA (STS) BT4 S/E VALDIVIA (STS) JT4	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Mantenimiento preventivo a protecciones, revisión de registros de eventos y oscilografías, depurar registros y revisar estados de elementos asociados a protecciones. Realizar termografía a armarios JT1 y JT4 . Realizar termografías en cajas resumen TT/CC JT1, BT1, JT4 y BT4. No se requiere bloqueo de protecciones.	Riesgo controlado y bajo.	Faenas a desarrollar dentro del periodo y horario señalado. Con aviso de suspensión diaria. Registro interno PT 2023-07942	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	28-12-23 18:00	27-12-23 12:08	29-12-23 18:00
2023117370	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	575	S/E ITAHUE	7696 7697 7698 12428 12429 13092 14852	S/E ITAHUE B4 S/E ITAHUE B5 S/E ITAHUE B6 S/E ITAHUE BR S/E ITAHUE B5 S/E ITAHUE BT1 S/E ITAHUE BT3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6388 se solicita: bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptores 52BT1,52BT3, 52B4,52B5,52B6,52B6 Y 52BR de S/E Itahue por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:30	27-12-23 18:00	27-12-23 09:03	27-12-23 12:20
2023119894	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	575	S/E ITAHUE	106	ITAHUE 154/69/13.8KV 56MVA T2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Itahue: MCC por atención de 2 ventiladores en falla del transformador N°2.	Bajo	Actividades: S/E Itahue: Mantenimiento Correctivo a dos ventiladores del transformador N°2 de 154/66kV., reemplazo de rodamientos y/o del componente completo.- Condiciones: Normalización Sujeta a Coordinación.- Restricciones: Con Bloqueo a la Reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Tr. Trifásico 02, 154/66kV-Itahue o SS.AA. C.A. Itahue.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: Subestación Itahue, Transformador N°2 Delimitar Zona de Trabajo.-ITE Ventiladores TR2 Abierto A Disposicion.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:30	27-12-23 18:00	27-12-23 12:30	27-12-23 21:00
2023119895	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	575	S/E ITAHUE	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Itahue: MCC por atención de 2 ventiladores en falla del transformador N°2.	Bajo	Actividades: S/E Itahue: Mantenimiento Correctivo a dos ventiladores del transformador N°2 de 154/66kV., reemplazo de rodamientos y/o del componente completo.- Condiciones: Normalización Sujeta a Coordinación.- Restricciones: Con Bloqueo a la Reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Tr. Trifásico 02, 154/66kV-Itahue o SS.AA. C.A. Itahue.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: Subestación Itahue, Transformador N°2 Delimitar Zona de Trabajo.-ITE Ventiladores TR2 Abierto A Disposicion.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:30	27-12-23 18:00	27-12-23 12:30	27-12-23 21:00
2023109896	Subestacion	Ejecución Exitosa	PARQUE QUILLAGUA	1969	Intervención	Origen Externo	Programada	1977	TAP OFF QUILLAGUA	23144	S/E TAP OFF QUILLAGUA J1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconexión LT 220 kV Lagunas - Tap Quillagua - Frontera en apoyo a trabajos asociados a proyecto C20+ Minera Collahuasi. Trabajos solicitados por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J1 en Tap Off Quillaeua.	El riesgo del trabajo es bajo ya que se ejecuta en instalaciones de terceros.	Bloqueo a la reconexión LT 220 kV Lagunas - Tap Quillagua - Frontera en apoyo a trabajos asociados a proyecto C20+ Minera Collahuasi. Trabajos solicitados por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52J1 en Tap Off Quillaeua.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:38	27-12-23 20:00
2023110036	Subestacion	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.	396	Intervención	Origen Externo	Programada	1971	S/E TAP OFF NUEVA VICTORIA	23135	S/E TAP OFF NUEVA VICTORIA JT	Obras Civiles	Sin Limitaciones	Trabajos de transelec: A solicitud de Collahuasi, proyecto C20+, bloqueo a la reconexión de las lineas SAN SIMÓN-LAGUNAS 1 TRANSELEC - 220 KV PK 59+771. vano entre E471 Y E472.1 y FRONTERA-LAGUNAS 2 TRANSELEC - 220 KV PK 59+806. vano entre E439 Y E440. en apoyo a los trabajos.	El riesgo es bajo, ya que se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	Tap Off N. Victoria: No reconectar interruptor 52JT.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:35	27-12-23 20:58
2023110454	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	498	S/E EL MANCO	387	BA S/E EL MANCO 66KV BP1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Se realizar el lavado de aislación con instalaciones energizadas en la barra de 66KV y equipos de S/E El Manco.	Riesgo medio y controlado. Trabajo realizado por personal calificado.	Se requiere el bloqueo de la reconexión de los interruptores 52B1 y 52B2 de S/E El Manco, además del 52BT6 de S/E Coronel y el 52B4 de S/E Andalicán. Adicionalmente, orden de precaución (no reconexión) sobre el 52BT1 de S/E El Manco.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:50	27-12-23 11:27
2023110455	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	380	S/E ARENAS BLANCAS	141 248 332	BA S/E ARENAS BLANCAS 15KV BA S/E ARENAS BLANCAS 66KV B1 BA S/E ARENAS BLANCAS 66KV B2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Se realizara el lavado de aislación con instalaciones energizadas en la barra de 66 kV, 15 kV y equipos en S/E Arenas Blancas.	Riesgo medio y contralado. Lavado de aislación con instalaciones energizadas.	Se requiere el bloqueo de la reconexión del 52B1 y 52B2 de S/E Arenas Blancas, 52B3 S/E Escuadrón, 52B2 S/E Coronel. Además del bloqueo de la reconexión de interruptores de alimentadores de MT de S/E Arenas Blancas.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 13:51	27-12-23 17:53
2023113500	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA MELIPEULCO S.A	2052	Intervención	Origen Externo	Programada	1750	S/E TAP OFF RIO TOLTEN	15879	S/E RIO TOLTEN J1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	A través de SODI 6115 empresa Transelec solicita no reconectar en caso de apertura interruptor 52J1 de SE Tap Off Rio Toltén por trabajos de corta y poda de árboles en linea 220 kV Rio Toltén - Lastarria	Solicitud por requerimiento de Transelec quien debe especificar los riesgos asociados	SE Tap Off Rio Toltén cuenta con reconexión automática deshabilitada	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:44	27-12-23 18:10
2023118072	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	2076	S/E SANTA ISABEL	23540	S/E SANTA ISABEL J1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6405, se solicita bloqueo a la reconexión interruptor 52J1 de S/E Santa Isabel por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:06	27-12-23 17:53
2023113977	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	581	S/E PAN DE AZUCAR	7699 7700 7701 7702 12439 12440 12441 12443 12444 12445 12446 12447 12448 12449 12450 12451 14823 15952 17258 17259 17511 19139 26656 26657 29329 32721 32722 32723	S/E PAN DE AZUCAR B4 S/E PAN DE AZUCAR B4 S/E PAN DE AZUCAR H1 S/E PAN DE AZUCAR H6 S/E PAN DE AZUCAR B2 S/E PAN DE AZUCAR B5 S/E PAN DE AZUCAR BR S/E PAN DE AZUCAR C1 S/E PAN DE AZUCAR C2 S/E PAN DE AZUCAR C3 S/E PAN DE AZUCAR C4 S/E PAN DE AZUCAR C5 S/E PAN DE AZUCAR C6 S/E PAN DE AZUCAR CT8 S/E PAN DE AZUCAR HT2 S/E PAN DE AZUCAR HT8 S/E PAN DE AZUCAR CT10 S/E PAN DE AZUCAR BT10 S/E PAN DE AZUCAR HT11 S/E PAN DE AZUCAR CT11 S/E PAN DE AZUCAR H8 S/E PAN DE AZUCAR HT8/T1 S/E PAN DE AZUCAR C7 S/E PAN DE AZUCAR C8 S/E PAN DE AZUCAR 110KV BP3 S/E PAN DE AZUCAR BT S/E PAN DE AZUCAR CSA1 S/E PAN DE AZUCAR CSA6	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación de equipos de patio, con la instalación en servicio.	Trabajo de riesgo controlado.	Considera precaución en interruptores 52HT, 52HTB/11, 52HTB, 52HT11, 52BT, 52CTB y 52CTT11 en S/E Pan de Azúcar. Se considera también los equipos asociados a los paños que salen de la barra de 110 kV de propiedad de Transelec. Bloqueo de Reconexión de interruptores 52H1, 52H6, 52H8, 52B1 y 52B5 en S/E Pan de Azúcar. Precaución en 52H2 y Bloqueo de reconexión 52H7 en S/E El Peñón. Además Bloqueo de Reconexión en alimentadores de MT..	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:38	27-12-23 18:28
2023114500	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	437	S/E PELEQUEN	1299 1306	S/E PELEQUEN B1 S/E PELEQUEN B4	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Debido a trabajos de obras civiles asociados a la construcción de fundaciones de transformador, TP e interruptor del proyecto de ampliación de SE Pelequen.	Riesgo Bajo y Controlado.	Se requiere el bloqueo de reconexión del 52B1 y 52B4 de SE Pelequén, bloqueo de reconexión del 52B2 de SE San Fernando y bloqueo de reconexión del 52B4 de Malloa Nueva.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:19	27-12-23 19:08
2023114506	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	437	S/E PELEQUEN	1305	S/E PELEQUEN CT1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requiere Bloqueo de Reconexión Automática a interruptor 52CT S/E Pelequén, único alimentador Santa Rosa y Gral 15kV T1 S/E Pelequén. Lo anterior por faenas de obras civiles cercanas a redes MT, por proyecto ampliación de S/E Pelequén. Se envía SODI informativa 065/2023 a Comsallia General de Electricidad S.A	Riesgo Bajo por condición operacional, controlado en terreno.	Se requiere Bloqueo de Reconexión Automática a interruptor 52CT S/E Pelequén, único alimentador Santa Rosa y Gral 15kV T1 S/E Pelequén.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:19	27-12-23 19:09
2023115912	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	1987	S/E URIBE	23188	S/E URIBE H2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Precaución solicitada por Transemel, Se requiere No Reconectar LAT 110 kV Esmeralda - Uribe por faenas de lavado de aislación.	No hay riesgos mayores informados por Transemel.	En SE Uribe, bloquear la reconexión automática del 52H2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:26	27-12-23 17:05
2023117358	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	632	S/E CONSTITUCION	2922	S/E CONSTITUCION B1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según SODI 6376 se solicita bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptor 52B1 de S/E Constitución e interruptores 52BT1 y 52BT2 de S/E Nirivilo.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:06	27-12-23 18:56
2023116134	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC HOLDINGS RENTAS LIMITADA [EN_REVISION]	2083	Intervención	Origen Externo	Programada	2382	S/E PARINAS [EN_REVISION]	32055	S/E PARINAS K8 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TEN (sodi 236) S/E Parinas, deshabilitar reconexión automática en 52K9, 52K12 y señalizar "No Reconectar" 52K8, 52K9, 52K11, 52K12, por lavado de aislación con camión lavador en LT 2x500kV Parinas - Cumbre.	Instalaciones en Riesgo: L 500KV Parinas - Cumbre C2 Temporalidad de los Riesgos:Durante los trabajos de TEN Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Subestación Los Changos, 52K8 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe faena No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:04	27-12-23 14:00
2023116146	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC HOLDINGS RENTAS LIMITADA [EN_REVISION]	2083	Intervención	Origen Externo	Programada	2382	S/E PARINAS [EN_REVISION]	32056	S/E PARINAS K9 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TEn (sodi 236) S/E Parinas, deshabilitar reconexión automática por lavado de aislación con camión lavador en LT 2x500kV Parinas - Cumbre.	Instalaciones en Riesgo: L 500KV Parinas - Cumbre C2 Temporalidad de los Riesgos:Durante los trabajos de TEN Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Subestación Los Changos, 52K9 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe faena No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:04	27-12-23 14:00
2023116158	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC HOLDINGS RENTAS LIMITADA [EN_REVISION]	2083	Intervención	Origen Externo	Programada	2382	S/E PARINAS [EN_REVISION]	32058	S/E PARINAS K11 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TEN (sodi 236) S/E Parinas, deshabilitar reconexión automática por lavado de aislación con camión lavador en LT 2x500kV Parinas - Cumbre.	Instalaciones en Riesgo: L 500KV Parinas - Cumbre C1 Temporalidad de los Riesgos:Durante los trabajos de TEN Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Subestación Los Changos, 52K11 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe faena No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:04	27-12-23 14:00
2023116170	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC HOLDINGS RENTAS LIMITADA [EN_REVISION]	2083	Intervención	Origen Externo	Programada	2382	S/E PARINAS [EN_REVISION]	32059	S/E PARINAS K12 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TEN (sodi 236) S/E Parinas, deshabilitar reconexión automática por lavado de aislación con camión lavador en LT 2x500kV Parinas - Cumbre.	Instalaciones en Riesgo: L 500KV Parinas - Cumbre C1 Temporalidad de los Riesgos:Durante los trabajos de TEN Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Subestación Los Changos, 52K12 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe faena No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:04	27-12-23 14:00
2023118961	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Externo	Programada	566	S/E CHARRUA	2430	S/E CHARRUA JT1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	SE Charrúa NUP 4220: Conexionado de cables BT para Desconectadores 89JT1-1 y 89JT1-2. Pruebas nivel 0 y 1. Note: Equipos desvinculados a nivel primario.	Bajo	Actividades: SE Charrúa NUP 4220: Conexionado de cables BT para Desconectadores 89JT1-1 y 89JT1-2. Pruebas nivel 0 y 1. Condiciones: * Paño JT-Charrúa, indisponible. * ATR1 en servicio normal por medio de Paño JT12. Instalaciones en Riesgo: SS.AA. C.C. Charrúa. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	09-01-24 18:00	27-12-23 10:04	12-01-24 14:10
2023118505	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	575	S/E ITAHUE	2515	S/E ITAHUE B1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de equipos primarios.	Bajo	Actividades: S/E Itahue: Limpieza y lubricación de contactos principales, con método de LLVV a distancia a desconectador 89B1-1. Condiciones: Normalización Sujeta a Coordinación.- Restricciones: Con Bloqueo a la reconexión de paños de barra.- Instalaciones en Riesgo: Paño Linea LB01, ITA-PFCC.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: Subestación Itahue. Delimitación de la zona de trabajo.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:40	27-12-23 15:00
2023118027	Subestacion	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Desconexión	Origen Interno	Programada	227	S/E LAS TORTOLAS	160	S/E LAS TORTOLAS D4	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Alambrado de control y pruebas de nuevo interruptor 52D4 de S/E Las Tórtolas.	Pérdida de tensión de control en los alimentadores 52D1, 52D2 y 52D3 (Sin riesgo de apertura de los interruptores). Por tal motivo, se tendrá máxima precaución al desconectar revisando previamente los planos de control y con supervisión permanente.	Trabajo tiene como objetivo dejar el nuevo interruptor operativo a nivel de control y protecciones. Asociado a IF 2023004672. El riesgo es minimizado trabajando con los cables de control sin tensión al momento de conectar.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:16	27-12-23 19:18
2023116649	Subestacion	Ejecución Exitosa	CMPC PULP SPA.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	566	S/E CHARRUA	12177	S/E CHARRUA J10	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Transelec se requiere 52J10 con Bloqueo a la reconexión Inmovilizado. S/E Charrúa: Vinculación primaria con método a potencial desde la Barra Principal 220 kV Sección 2 hacia el desconectador 89J8-1. Actividad corresponde a la obra reemplazo de desconectadores paño J8 NUP 4400.	Riesgos informados por Transelec, de acuerdo a documentos ingresados	A solicitud de Transelec se requiere 52J10 con Bloqueo a la reconexión Inmovilizado.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:43	27-12-23 20:04
2023116826	Subestacion	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	566	S/E CHARRUA	7546 7547	S/E CHARRUA J18 S/E CHARRUA J19	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Transelec, se requiere el bloqueo a la reconexión de equipos 52J18 y 52J19 de S/E Charrúa, por trabajos de Vinculación primaria con método a potencial desde la Barra Principal 220 kV Sección 2 hacia el desconectador 89J8-1. Actividad corresponde a la obra reemplazo de desconectadores paño J8 NUP 4400.	Riesgos a controlar por Transelec.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:31	27-12-23 20:10
2023117622	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	2249	S/E ALGARROBAL	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Configuración de software de Programa SAGE en servidor 2(queda de respaldo Servidor 1).	Riesgo Bajo, se toman las medidas de seguridad necesarias.	No requiere maniobras operacionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 18:00	27-12-23 12:57	29-12-23 15:20
2023117363	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	444	S/E MAULE	1218	S/E MAULE A2	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC según SODI 6384,se solicita: Bloqueo a la reconexión inmovilizado del interruptor 52A2 de S/E Maule y bloqueo a la reconexión inmovilizado Interruptor 52AT1 de S/E Linares por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:06	27-12-23 17:56

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Subestacion: 143

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	SubEstación	ID(s)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023117426	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	421	S/E OVALLE	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Obra de Ampliación S/E Ovalle: Demolición de fundaciones existentes (sin equipos y sin estructuras) y que se encuentran en la ubicación del nuevo Paño B2., incluye el retiro de gravilla y el retiro de escombros fuera del patio.	Bajo	Actividades: Instalación y Retiro Fundaciones o canaletas prefabricadas, Obra de Ampliación S/E Ovalle: Demolición de fundaciones existentes (sin equipos y sin estructuras) y que se encuentran en la ubicación del nuevo Paño B2., incluye el retiro de gravilla y el retiro de escombros fuera del patio., **Nota: Zona de trabajo delimitada con cerco duro PMTDI 54360,****Nota: Se utilizará maquinaria respetando los requerimientos de seguridad, guiada en todo momento por paletero riger y respetando las distancias de seguridad. Restricciones: Subestación Ovalle, 52BR con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, 52BT2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: Barra 66 kV-Ovalle Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Ovalle, Delimitación de zona con cerco duro. . Delimitación del área a intervenir, separando la zona energizada con la zona de trabajo. Subestación Ovalle, Precaución riesgo barra de transferencia . ingresar aviso CEN Subestación Ovalle, Precaución riesgo Transformador N°2 . ingresar aviso CEN	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023117998	Subestacion	Aprobado sin activación	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Desconexión	Origen Interno	Programada	234	S/E MINERO	219	S/E MINERO H5	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Pruebas de mandos efectivos de equipos del paño H5 en S/E Minero para la integración de SCADA hacia CELEO.	Sin riesgos para el sistema, Paño desconectado para las Pruebas.	Coordinado con Codelco Teniente.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00		
2023118012	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	2791	S/E VALLENAR C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Montaje Manual de Estructuras Bajas equipos MT Paño CT3, incluye instalación chicote y conexionado MPT a estructuras.		Actividades: Montaje de estructuras bajas (soporte de equipos, techumbre, soporte de canalizaciones, etc.), SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Montaje Manual de Estructuras Bajas equipos MT Paño CT3, incluye instalación chicote y conexionado MPT a estructuras.,**Nota: Maquinaria que trasladará Estructura no ingresara a Patio, llegará hasta sector lejano a puntos energizados (De acuerdo a croquis),**Nota: Estructura será trasladada de forma manual hasta el punto de armado,*** Nota: Se realizará humectación diaria del terreno para evitar contaminación de los aisladores. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 20:00		
2023118054	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MAITENCILLO	1638 503	BA S/E MAITENCILLO 110KV BT1 BA S/E MAITENCILLO 110KV BP1-1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Patio 110 kV Sector Norte: Construcción de Fundaciones y Trabajos de MPT en Nuevo Paño H7.		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, S/E Maitencillo: Proyecto SZN6017 Ampliación SE Maitencillo: Patio 110 kV Sector Norte: Construcción de Fundaciones y Trabajos de MPT en Nuevo Paño H7, incluye trabajos en fundaciones de Luminaria y fundaciones e instalación y de cerco acmafor, se considera replantee y trazado, excavaciones, emplantillado, armadura, moladajes , hormigonado y relleno fundaciones, se incluye trabajo de chicotes de malla de puesta a tierra nueva (con conexión a MPT existente), incluye retiro de cerco duro ,** Nota: El transito de maquinaria para construcción de nuevo paño H7 sera delimitado con barreras New Jersey plásticas a una distancia minima de 1,0 metros del cerco duro de placas OSB instalado con PMTDI 47452. Cerco duro de OSB se encuentra a 2 metros en horizontal de equipos energizados.***Nota: Diariamente se humectará el terreno para evitar contaminación de la aislación. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Conos y cadenas plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 20:00		
2023118056	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MAITENCILLO	1638 503	BA S/E MAITENCILLO 110KV BT1 BA S/E MAITENCILLO 110KV BP1-1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Montaje de estructuras bajas en futuro Paño H7 a nivel de piso con apoyo de camión pluma con distancia superior a distancias minimas de seguridad. (Incluye montaje de Luminarias).		Actividades: Montaje de estructuras bajas (soporte de equipos, techumbre, soporte de canalizaciones, etc.), SZN6017: Ampliación SE Maitencillo: Montaje de estructuras bajas en futuro Paño H7 a nivel de piso con apoyo de camión pluma con distancia superior a distancias minimas de seguridad. (Incluye montaje de Luminarias),****Nota: Trabajos se realizarán con cerco provisorio instalado previamente,*** *Nota: Se mantendrá instalado barreras new jersey a 1 metro de Cerco Duro,** Nota: Se cumplirá con lo indicado en minuta de riesgo no significativo.,*** Nota: Camión pluma no cruza canaletas de cables....***Nota: Diariamente se humectará el terreno para evitar contaminación de la aislación. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Conos, cadenas y barreras new Jersey plasticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 18:00		
2023118062	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MAITENCILLO	1638 503	BA S/E MAITENCILLO 110KV BT1 BA S/E MAITENCILLO 110KV BP1-1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Instalación y Montaje de Canalizaciones Eléctricas en Patio (Escalerillas, Bandejas, C.A.G, PVC).		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017: Ampliación SE Maitencillo: Instalación y Montaje de Canalizaciones Eléctricas en Patio (Escalerillas, Bandejas, C.A.G, PVC),***Nota: Trabajos sin intervención de equipos en explotación, se cumplirá con lo indicado en minuta AR-EP-18.,***Nota: Se considera trabajos con cerco delimitador instalado previamente.,***Nota: trabajos no contemplan el uso de maquinaria. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Conos, cadenas y barreras new Jersey plasticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 18:00		
2023118064	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	581	S/E PAN DE AZUCAR	1632	BA S/E PAN DE AZUCAR 110KV BP2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de CGET, según SODI 226, 227, 228, y 229, Lavado de aislación de paños CGE en sección Nº 1 (52H6, 52HT7, 52HB) y Nº2 (52H1, 52HT8, 52HT2) de barra 110 kV, barra de 66 kV y barra 13.2 kV.	Bajo	Actividad: SE Pan de Azucar: A solicitud de CGET, según SODI 226, 227, 228, y 229, Lavado de aislación de paños CGE en sección Nº 1 (52H6, 52HT7, 52HB) y Nº2 (52H1, 52HT8, 52HT2) de barra 110 kV, barra de 66 kV y barra 13.2 kV. Instalación con restricción: Barra 110 kV, Sección 2-P. Azúcar (No reconectar) Instalación con riesgo: Barra 110 kV, Sección 2-P. Azúcar Temporalidad del riesgo: Durante los trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:45	27-12-23 21:00
2023118068	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	581	S/E PAN DE AZUCAR	508	BA S/E PAN DE AZUCAR 110KV BP1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de CGET, según SODI 226, 227, 228, y 229, Lavado de aislación de paños CGE en sección Nº 1 (52H6, 52HT7, 52HB) y Nº2 (52H1, 52HT8, 52HT2) de barra 110 kV, barra de 66 kV y barra 13.2 kV.	Bajo	Actividad: SE Pan de Azucar: A solicitud de CGET, según SODI 226, 227, 228, y 229, Lavado de aislación de paños CGE en sección Nº 1 (52H6, 52HT7, 52HB) y Nº2 (52H1, 52HT8, 52HT2) de barra 110 kV, barra de 66 kV y barra 13.2 kV. (Se requiere LT Pan de Azúcar - Las Compañías - Maitencillo en servicio desde ambos extremos) Instalación con restricción: Barra 110 kV, Sección 1-P. Azúcar (No reconectar) Instalación con riesgo: Barra 110 kV, Sección 1-P. Azúcar Temporalidad del riesgo: Durante los trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:45	27-12-23 21:00
2023118109	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	346	Intervención	Origen Interno	Programada	1793	S/E NUEVA CARDONES	173	RE S/E NUEVA CARDONES R2	Alambrado de control	Sin Limitaciones	Instalación cableado fuerza ventiladores Reactor de linea nº2 fase 2.	Riesgo: Contacto con energía eléctrica, caída al mismo nivel. Medidas de mitigación: Mantener la distancia admisible al punto energizado, atento a las condiciones del entorno.	Instalación cableado fuerza ventiladores Reactor de linea nº2 fase 2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:07	27-12-23 18:37
2023118132	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	620	S/E COPIAPO	12106	S/E COPIAPO C5	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Se realizará mantenimiento básico preventivo con desconexión que considera limpieza de aislación y pruebas eléctricas a equipos del paño (BBCC e Interruptor). Considera aparición de alarmas en SCADA.	Riesgo bajo controlado, trabajos realizado por personal competente con planificación realizada en terreno.	Trabajos con desconexión del paño sin energía, para mantenimiento de equipos.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 20:00	27-12-23 09:50	27-12-23 11:45
2023118163	Subestacion	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	717	S/E SAN BERNARDO	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizara cambio de configuración a Sistema Control Local SEL, para normalización de pantallas y señales	Trabajos sin riesgo para el sistema	Durante la ventana de trabajo se generará perdida de comunicaciones por un lapso de 15 minutos, con la posibilidad de repetir en 3 oportunidades más por el mismo lapso de tiemoo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 16:28	27-12-23 18:12
2023118166	Subestacion	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	725	S/E SANTA ROSA SUR	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizara cambio de configuración a Sistema Control Local SEL, para normalización de pantallas y señales	Trabajos sin riesgo para el sistema	Durante la ventana de trabajo se generará perdida de comunicaciones por un lapso de 15 minutos, con la posibilidad de repetir en 3 oportunidades más por el mismo lapso de tiempo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:42	27-12-23 16:06
2023118169	Subestacion	Ejecución Exitosa	SANTA ESTER SOLAR SPA	82	Intervención	Origen Externo	Programada	564	S/E CASTILLA	31001	S/E CASTILLA E2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Montaje de cuerpos superiores, pilares, estructuras altas, vigas y marcos de barra, incluye montaje de pararrayos punta Franklin y postes de alumbrado. Asociado a proyecto de ampliación en S/E Maitencillo. Trabajos ejecutados por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52E2 S/E Castilla.	El riesgo del trabajo es bajo ya que se ejecuta en instalaciones de terceros.	Montaje de cuerpos superiores, pilares, estructuras altas, vigas y marcos de barra, incluye montaje de pararrayos punta Franklin y postes de alumbrado. Asociado a proyecto de ampliación en S/E Maitencillo. Trabajos ejecutados por Transelec. Condiciones requeridas: No reconectar 52E2 S/E Castilla.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:39	27-12-23 18:29
2023118173	Subestacion	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA VALLENAR S.A.[En_Revision]	82	Intervención	Origen Externo	Programada	580	S/E MAITENCILLO	26171	S/E MAITENCILLO H6 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Montaje de cuerpos superiores, pilares, estructuras altas, vigas y marcos de barra, incluye montaje de pararrayos punta Franklin y postes de alumbrado. Asociado a proyecto de ampliación en S/E Maitencillo. Trabajos ejecutados por Transelec. Condiciones requeridas: No Reconectar 52H6 S/E Maitencillo.	El riesgo del trabajo es bajo ya que se realiza en instalaciones de terceros.	Montaje de cuerpos superiores, pilares, estructuras altas, vigas y marcos de barra, incluye montaje de pararrayos punta Franklin y postes de alumbrado. Asociado a proyecto de ampliación en S/E Maitencillo. Trabajos ejecutados por Transelec. Condiciones requeridas: No Reconectar 52H6 S/E Maitencillo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:39	27-12-23 18:29
2023118184	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	484	S/E CORONEL	15849	S/E CORONEL AT	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Transelec según SODI 6412 por lavado de aislación se requiere no reconectar 52A1 de S/E Coronel.	Riesgo controlado por Transelec, empresa ejecutora de los trabajos.	Trabajos de Transelec.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:13	27-12-23 16:46
2023118201	Subestacion	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	4	Intervención	Origen Interno	Programada	229	S/E CENTRAL SAN IGNACIO	203	S/E CENTRAL SAN IGNACIO B1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E San Ignacio: Verificación de planos en terreno, se realizará levantamiento de alambrado de control y contrastación con planos disponibles para verificación de puntos que serán traspasados a minutas de alambrado/desalambrado. Se trabajará secuencialmente de un armario o gabinete a la vez. En el caso de las Celdas +52G y CC y CA no se realizará más que una inspección visual y fotografía.	Riesgo de operación del Paño B1 en S/E San Ignacio, durante la ejecución del levantamiento.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:40	27-12-23 18:19
2023118228	Subestacion	Aprobado sin activación	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	400	Intervención	Origen Interno	Programada	1917	S/E PARINACOTA	tendido_cable	otros: tendido_cable	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Fumigación, Desratización y Sanitización del Recinto S/E Parinacota.	Riesgo controlado, se realizará desratizado en sala de control y patio AT/MT.	(PT 7917 registro interno Transemel)	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00		
2023118034	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MAITENCILLO	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Construcción instalación de faenas (Actividades de Instalaciones Sanitarias y habilitación de Baños definitivos).	Bajo	Actividades: Instalación de Faenas cercano al patio de A.T., S/E Maitencillo: Trabajos previos Proyecto SZN6017 Ampliación SE Maitencillo (Todos los trabajos se realizaran fuera del patio y se realizara humectación del terreno para evitar contaminación de aislación): Construcción instalación de faenas (Actividades de Instalaciones Sanitarias y habilitación de Baños definitivos),,--Nota: zona hacia patio de 110 kv se encuentra delimitada con cerco duro de OSB. distancia hacia punto energizado es de 30 mts y no representa riesgo para la instalación. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: SS.GG. Maitencillo Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Conos y cadenas plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 20:00		

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion
Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59
Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa
Total registros General: 334
Total registros Subestacion: 143

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	SubEstación	ID(s)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023118487	Subestacion	Ejecución Exitosa	MOLY-COP	145	Intervención	Origen Interno	Programada	1904	S/E MOLYCOP	17978 17979 22773	S/E MOLYCOP 13,8 KV S/E MOLYCOP J1 S/E MOLYCOP C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado aislación método a distancia	Lavado aislación mètodo a distancia, riesgo bajo.	S/E Chacaya: 52J5 No Reconectar. S/E Molycop: 52CT1 No Reconectar.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 16:00	27-12-23 11:37	27-12-23 12:55
2023118497	Subestacion	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	4	Intervención	Origen Interno	Programada	228	S/E CENTRAL RUCUE	192 193 194 195	S/E CENTRAL RUCUE J5 S/E CENTRAL RUCUE J1 S/E CENTRAL RUCUE J2 S/E CENTRAL RUCUE J3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Tendido y pruebas de nuevo cable de control, desde el nuevo gabinete 40BAY20 al 40BAY50 y luego hasta el interior de la sala de control a la grilla del gabinete DCS de SE Rucúe. Los trabajos de tendido y pruebas se realizarán en el paño J1, J2, J3 y J5 y Interconexiones con los armarios de los equipos. Trabajos según siguiente detalle: - Corte de conductores. - Tendido de conductores por canalizaciones subterráneas (entre cámaras). - Dejar los conductores enrollados en la cámara más cercana a cada equipo.	Existen riesgos operacional de los paños J1, J2, J3 y J5. Ya que se trabajará al interior de cajas de control de equipos de poder como lo son TT-CC, desconectadores e interruptores. (Operación involuntaria). Uno a la vez.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:24	27-12-23 19:44
2023118509	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1984	S/E TARAPACA	2372 2373	BA S/E TARAPACA 220KV BP1 BA S/E TARAPACA 220KV BP2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Tarapacá. MPB. Lavado de aislación a equipos primarios Paños J1; J2; J3; J4, JT2; JR aisladores de pedestal, marcos de barra principal y de transferencia, marcos de linea de acuerdo al avance en las labores de lavado.	Bajo	Actividades: S/E Tarapacá. MPB. Lavado de aislación a equipos primarios Paños J1; J2; J3; J4, JT2; JR aisladores de pedestal, marcos de barra principal y de transferencia, marcos de linea de acuerdo al avance en las labores de lavado. Restricciones: Tarapacá, 52J1, 52J2, 52J3, 52J4, 52JT2, 52J5, 52JR No reconectar Geoglífos, 52J1, 52J2, 52J4, 52J5 No reconectar Puerto Patache, 52J1, 52J2, 52J4, 52J5 No reconectar Central Tarapacá: 52-1BBB01, 52TG, 52JP1 (SODI ENEL) No reconectar Instalaciones en Riesgo: L.220 kV Tarapaca-Puerto Patache, C1 o L.220 kV Tarapaca-Puerto Patache, C2 o Barra 220 kV, Seccion 1-Tarapacá o Barra 220 kV, Seccion 2-Tarapacá o Paño Transformación JT02-Tarapacá o L.220kV Tarapacá-Geoglífos, C1 o L.220kV Tarapacá-Geoglífos, C2 o Paño Acoplador JR01-Tarapacá Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 14:29
2023118745	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	1044	TAP OFF EL EDEN	15867	TAP OFF EL EDEN H1	Medición de malla a tierra	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6425, se solicita bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptor 52H1 de Tap Off El Edén por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 14:26	27-12-23 19:28
2023118804	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A.	1694	Intervención	Origen Externo	Programada	2239	S/E GEOGLIFOS	3272	BA S/E GEOGLIFOS 220KV BP1	Obras Civiles	Sin Limitaciones	Construcción de Obras civiles, excavaciones, enfierradora, moldaje, instalación de pernos de anclaje, vaciado de hormigón y relleno compactados en paño J7 y J10.	Instalación en riesgo: S/E Geoglifos 220 kV. Duración del riesgo: Mientras se realicen los trabajos. Nivel del riesgo: Bajo.	SE Geoglifos 52J1, 52J4, 52J8, 52J11 No reconectar, Instalacion con restricción Barra Principal N°1 220 kV - Geoglifos. Solicitud requerida por empresa Transelec para Collahuasi NUP 3335	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	09-01-24 18:00	27-12-23 10:39	09-01-24 12:36
2023118808	Subestacion	Aprobado sin activación	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	2249	S/E ALGARROBAL	3306 3307	BA S/E ALGARROBAL 220KV BP1 BA S/E ALGARROBAL 220KV BP2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Por construcción de futuros paños J10 y J11, se realizará trabajos de excavación, reparación de malla de puesta a tierra (En caso de daño en proceso de excavación), Humectación, Instalación de limitaciones de altura, Cierre interno Diagonal 4.	Riesgo bajo, se toman las medidas de seguridad necesarias.	No requiere maniobras operacionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 18:00		
2023118812	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A.	1694	Intervención	Origen Externo	Programada	2239	S/E GEOGLIFOS	3272	BA S/E GEOGLIFOS 220KV BP1	Obras Civiles	Sin Limitaciones	Montaje de Estructuras bajas en paño J7 y J10. NOTA: Montaje de estructuras bajas será de forma manual	Instalación en riesgo: S/E Geoglifos 220 kV. Duración del riesgo: Mientras se realicen los trabajos. Nivel del riesgo: Bajo.	SE Geoglifos 52J1, 52J4, 52J8, 52J11 No reconectar, Instalacion con restricción Barra Principal N°1 220 kV - Geoglifos. Solicitud ingresada a petición de Transelec para collahuasi NUP3335	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	09-01-24 18:00	27-12-23 10:40	09-01-24 12:36
2023118850	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1824	S/E CAPRICORNIO	21272	S/E CAPRICORNIO H3	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	MPB 1 año Paño H3.	Riesgo bajo, se toman las medidas de seguridad y control riesgo operacional.	SE Capricornio: No Reconectar 52H3. SE PFV Capricornio: No Reconectar 52H1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 17:00	27-12-23 14:30	29-12-23 12:20
2023118905	Subestacion	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Desconexión	Origen Externo	Programada	234	S/E MINERO	219	S/E MINERO H5	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Codelco Teniente se requiere operaciones en paño H5 en S/E Minero, asociados a LT 110 kV Minero - Sauzal C1 por trabajos de poda en cercanía a la línea.	Riesgos declarados por Codelco Teniente.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:30	27-12-23 19:41
2023118960	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	566	S/E CHARRUA	13505	S/E CHARRUA A1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	SE Charrúa NUP 4297: Conexionado de cables BT en Desconectadores 89A1-1 y 89A1-2, desde sus bornneras, cajas y sala de SSGG. Realización de pruebas nivel 0 y 1 en equipos.	Bajo	Actividades: SE Charrúa NUP 4297: Conexionado de cables BT en Desconectadores 89A1-1 y 89A1-2, desde sus bornneras, cajas y sala de SSGG. Realización de pruebas nivel 0 y 1 en equipos. * Paño A1-Charrúa, indisponible. * AT81 en servicio normal por medio de Paño AT12.. Instalaciones en Riesgo: SS.AA. C.C. Charrúa o SS.AA. C.A. Charrúa. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	10-01-24 18:00	27-12-23 09:53	12-01-24 14:10
2023118962	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	566	S/E CHARRUA	1650	BA S/E CHARRUA 220KV BP1-2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Charrúa: Vinculación primaria con método a potencial de desconectador 89J8-1 hacia la Barra Principal 220 kV Sección 2. Actividad corresponde a la obra reemplazo de desconectadores paño J8, NUP 4400.	Bajo	Actividades: S/E Charrúa: Vinculación primaria con método a potencial de desconectador 89J8-1 hacia la Barra Principal 220 kV Sección 2. Actividad corresponde a la obra reemplazo de desconectadores paño J8, NUP 4400. Restricciones: Bloqueo a la reconexión, inmovilizado. No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo. Instalaciones en Riesgo: Barra 220 kV, Sección 2-Charrúa. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:05	27-12-23 21:00
2023118963	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	566	S/E CHARRUA	2401	S/E CHARRUA J8	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Charrúa: Vinculación primaria con método a potencial de desconectador 89J8-1 hacia la Barra Principal 220 kV Sección 2. Actividad corresponde a la obra reemplazo de desconectadores paño J8, NUP 4400.	Bajo	Actividades: S/E Charrúa: Vinculación primaria con método a potencial de desconectador 89J8-1 hacia la Barra Principal 220 kV Sección 2. Actividad corresponde a la obra reemplazo de desconectadores paño J8, NUP 4400. Restricciones: Bloqueo a la reconexión, inmovilizado. No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo. Instalaciones en Riesgo: Barra 220 kV, Sección 2-Charrúa. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:08	27-12-23 21:00
2023118984	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	566	S/E CHARRUA	2401	S/E CHARRUA J8	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- S/E Charrúa: Vinculación primaria del desconectador 89J8-2 hacia línea 220 kV Santa Lidia-Charrua. - Proyecto MNR Reemplazo de desconectadores 89J8-1, 89J8-2 y 89J8-3 de la SE Charrúa 220 kV NUP 4400.	Otro Tipo de Trabajo	Actividades: S/E Charrúa: Vinculación primaria de desconectador 89J8-2 hacia línea 220 kV Santa Lidia-Charrua. Condiciones: Línea 220 kV Santa Lidia-Charrua, C1 y Paño Línea U08, CHA-Sta. Lidia, indisponibles. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Santa Lidia-Charrua, C1. Temporalidad de los Riesgos: Al inicio y al término de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: Subestación Charrúa, se instalarán tierras provisionales de bloqueo en conexiones de poder de TP3R y entre 89J8-3 y 89J8-2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:45	27-12-23 19:40
2023119162	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MAITENCILLO	23967 23968	S/E MAITENCILLO J17 S/E MAITENCILLO J18	Medición de malla a tierra	Sin Limitaciones	Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 199 - 200 - 201 - 202 Nota: Trabajos a nivel de piso.	Este trabajo conlleva riesgo no significativo.	Condiciones: sin restricciones. --- Nivel de riesgo: no significativo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	28-12-23 18:00		
2023119179	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	606	Desconexión	Origen Interno	Programada	2250	S/E CENTINELA	tendido_cable otros: tendido_cable		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Mantenimiento y pruebas eléctricas a Equipos primarios asociado a Paño J2 (Interruptor 52J2, Seccionador 89J2-1, Transformador de corriente J2-1 / J2-2).	Riesgos asociados. 1.-Contacto eléctrico involuntario con zona energizadas.- Se mitigará riesgo mediante delimitación prueva de la zona de trabajo. 2.-Apertura operacional errónea de equipos.- Se mitigará riesgo mediante verificación previa de equipos.	Para los trabajos indicados se requiere desconexión de Barra N°1 en S/E Centinela, razón por la cual se requiere apertura y bloqueo de los paños J2, J4, J7 y J10. Trabajos se realizarán de forma continua NOTA: Se menciona que por temas de actualización de la plataforma neomante se declaran por "Trabajo Sobre" otros, dado que no hay ubicación de los equipos a intervenir.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:00	27-12-23 20:18
2023118813	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	2312	S/E LASTARRIA	30364	S/E LASTARRIA B1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de CGE Transmisión, se requiere restricción a la reconexión de los paños 52B1 y 52B2 en subestación Lastarria por corte y poda de árboles en línea 66 kV Lastarria - Pitrufquén C1 y C2.-	Bajo.-	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Paño B1 Linea Pitrufquén C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No hay.- Observación: No reconectar paño de linea.- Nota: Trabajos a solicitud de CGE Transmisión y asociados a SD 2023118582-2023118585-2023118587 Y 2023118589.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 12:22	27-12-23 17:56
2023117817	Subestacion	Ejecución Exitosa	CMPC PULP SPA.	236	Intervención	Origen Interno	Programada	888	S/E CELULOSA LAJA	4987 4988 7581 13713 13714 13715 17576 17577 26022 31065 31066 31067 31068 31069 31070 31071 31072 31073	S/E CELULOSA LAJA JT4 S/E CELULOSA LAJA JL1 S/E CELULOSA LAJA DT4 S/E CELULOSA LAJA JT1 S/E CELULOSA LAJA JT2 S/E CELULOSA LAJA JT3 S/E CELULOSA LAJA CG3 S/E CELULOSA LAJA CG4 S/E CELULOSA LAJA C6 S/E CELULOSA LAJA A9 S/E CELULOSA LAJA A11 S/E CELULOSA LAJA C7 S/E CELULOSA LAJA F5 S/E CELULOSA LAJA A0 S/E CELULOSA LAJA A19 S/E CELULOSA LAJA E8 S/E CELULOSA LAJA B11 S/E CELULOSA LAJA D14	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizara desmalezado manual por el perímetro y al interior de la S/E 220 KV Celulosa Laja. Se considerara el bloqueo a la reconexión del interruptor 52JL1 de la S/E Celulosa laja.	Riesgo bajo, se tomaran todas las medidas de control necesarias, se supervisara y utilizaran todos los implementos de seguridad necesarios.	Se realizara desmalezado manual por el perímetro y al interior de la S/E 220 KV Celulosa Laja. Se considerara el bloqueo a la reconexión del interruptor 52JL1 de la S/E Celulosa laja. se supervisará y utilizaran todos los implementos de seguridad necesarios.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:43	27-12-23 19:29
2023109825	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1893	S/E LAGUNAS	22694	S/E LAGUNAS J2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	bloqueo a la reconexión por trabajos de Collahuasi en cercanía de instalación en servicio.	Instalaciones en Riesgo: L220 kV Lagunas-San Simon. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo	Restricciones: Lagunas: 52J2 No reconectar. Bloqueos del jefe de faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118721	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MAITENCILLO	193 107	MAITENCILLO TR1 220/115/13.2KV 90MVA 1U MAITENCILLO TR2 220/115/13.2KV 90MVA 1U	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador.	Actividades: Pruebas de control con paño energizado, S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador. Las actividades a realizar son:.1.- Verificación de entradas binarias del sincronizador realizando movimiento de los Switch de sincronismo de los paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.,2 - Con apoyo del CNOT realizar ordenes de cierre sobre 52J1, 52J2, 52J3, 52J4, 52J8, 52J9, 52J10, 52JT1 y 52JT2, para verificar que ordenes lleguen al sincronizador. Considerando para esta prueba que los interruptores se encuentren cerrados,.3.- Se realizará la apertura y cierre inmediato tanto del 52J1 como del 52J3, esto como prueba efectiva del comportamiento del nuevo relé verificador de sincronismo.,Nota: Micro corte será realizado 5 minutos antes de cancelar el AT, en coordinación con el CNOT, analizando las condiciones sistémicas. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C1 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C2 o L.220kV Maitencillo-Algarrobal , C3 o Paño Línea LJ09, MA4-Guacolda 3 o Paño Línea LJ10, MA4-Guacolda 4 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 o Tr. Trifásico 01, 220/110kV-Maitencillo o Tr. Trifásico 02, 220/110kV-Maitencillo Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Sincronizador paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2. Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo. Subestación Maitencillo, Switch de sincronismo paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2. A disposición del jefe de faena. Subestación Maitencillo, Tablero de comando paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 15:00	28-12-23 08:30	29-12-23 19:47
2023118395	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	586	S/E QUILLOTA	1678	BA S/E QUILLOTA 220KV BT-1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Quillota: Trabajos de puesta en servicio de los desconectadores 89J2-1 y 89J2-2. Chicoteo primario entre 89J2-2 y 89J2-3, pruebas de resistencia de contacto (NUP 4328).	Actividades: S/E Quillota: Trabajos de puesta en servicio de los desconectadores 89J2-1 y 89J2-2. Chicoteo primario entre 89J2-2 y 89J2-3, pruebas de resistencia de contacto (NUP 4328). Restricciones: Instalación indisponible. Instalaciones en Riesgo: Linea de 220 kV Quillota - Nogales circuito 2. Temporalidad de los Riesgos: Al término de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: S/E Quillota: Delimitación de la zona de trabajo. Puestas a tierra provisionales instaladas a ambos lados de la zona de trabajo, previa verificación de ausencia de tensión. Nota: Al término de los trabajos, paño de 220 kV J2 -Nogales 2 queda en servicio y paño JR -Acoplador y la Barra de Transferencia de 220 kV quedan disponibles.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 07:57	27-12-23 21:21

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Subestacion: 143

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	SubEstación	ID(s)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023109983	Subestacion	Ejecución Exitosa	AUSTRANSOLAR CHILE CUATRO SPA	1824	Intervención	Origen Externo	Programada	2098	S/E SAN SIMON	23992 23993	S/E SAN SIMON J4 S/E SAN SIMON J5	Obras Civiles	Sin Limitaciones	Trabajos de transelec: A solicitud de Colihuasi, proyecto C20+, bloqueo a la reconexión de las líneas SAN SIMÓN-LAGUNAS 1 TRANSELEC - 220 KV PK 59+771. vano entre E471 Y E472.1 y FRONTERA-LAGUNAS 2 TRANSELEC - 220 KV PK 59+806. vano entre E439 Y E440. en apoyo a los trabajos.	El riesgo es bajo, ya que se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	S/E San Simón: No reconectar los interruptores 52J4 y 52J5.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:35	27-12-23 20:58
2023118103	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	584	S/E POLPAICO (TRANSELEC)	teleco municacion	otros: telecomunicacion	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Polpaico: Mantenimiento programado a cableado en torre de telecomunicaciones.	Bajo	Actividades: S/E Polpaico: Mantenimiento programado a cableado en torre de telecomunicaciones. Restricciones: Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: S/E Polpaico: Sistema SCADA o telecomunicaciones operacionales. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: S/E Polpaico: Señalización de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 18:00	28-12-23 12:07	29-12-23 18:00
2023116052	Subestacion	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA TRANSMISORA LA CEBADA S.A.	1924	Intervención	Origen Interno	Programada	1700	S/E CENTRAL LA CEBADA	15648 24117	S/E CENTRAL LA CEBADA J1 S/E CENTRAL LA CEBADA J3	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	A solicitud de terceros (TRANSELEC): Lavado de aislación estructuras 243B a 272, LT 220 kV Punta Sierra - Monte Redondo - La Cebada C1 y LT 220 kV Punta Sierra - La Cebada C2.	Se consideran las medidas pertinentes para desarrollar los trabajos en condición segura.	SE La Cebada: En caso de operación automática No Reconectar Interruptor 52J1 Interruptor 52J3	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:52	27-12-23 16:01
2023118398	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	565	S/E CERRO NAVIA (TRANSELEC)	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Integración y pruebas punto a punto SCADA e ICCP, por proyecto de integración de señales para el paño J9 de S/E Alto Jahuel (NUP 3568).	Bajo	Actividades: Integración y pruebas punto a punto SCADA e ICCP, por proyecto de integración de señales para el paño J9 de S/E Alto Jahuel (NUP 3568). Restricciones: Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: SCADA Transelec nudo Alto Jahuel y Cerro Navia. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	05-01-24 18:00	27-12-23 09:16	05-01-24 17:00
2023118397	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	560	S/E ALTO JAHUEL	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Integración y pruebas punto a punto SCADA e ICCP, por proyecto de integración de señales para el paño J9 de S/E Alto Jahuel (NUP 3568).	Bajo	Actividades: Integración y pruebas punto a punto SCADA e ICCP, por proyecto de integración de señales para el paño J9 de S/E Alto Jahuel (NUP 3568). Restricciones: Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: SCADA Transelec nudo Alto Jahuel y Cerro Navia. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	05-01-24 18:00	27-12-23 09:16	05-01-24 17:00
2023118059	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MAITENCILLO	1638 503 1637	BA S/E MAITENCILLO 110KV BT1 BA S/E MAITENCILLO 110KV BP1-1 BA S/E MAITENCILLO 110KV BP1-2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Montaje de Cuerpos Superiores Pilares estructuras Altas y Vigas Marcos de Barra, incluye montaje de pararrayos punta franklin y postes de alumbrado.		Montaje de estructuras altas (marcos de barra, marcos de línea, etc.), SZN6017: Ampliación SE Maitencillo: Montaje de Cuerpos Superiores Pilares estructuras Altas y Vigas Marcos de Barra, incluye montaje de pararrayos punta franklin y postes de alumbrado,**** Nota: Trabajos se realizarán con cerco provisorio instalado previamente.,*** Nota: Se mantendrá instalado barreras new jersay a 1 metro de Cerco Duro,*** Nota: Camión no cuza canaletas y será guiado en todo momento por paletero y no representa riesgo para las instalaciones energizadas,**Nota: Diariamente se humectará el terreno para evitar contaminación de la aislación ,***Nota: Bloqueos se normalizaran diariamente al finalizar la jornada Restricciones: Subestación Maitencillo, S2H1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, S2H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, S2H3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, S2H4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, S2H5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, S2H6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, S2H5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Cardones, S2H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Castilla, S2E2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Castilla, S2E1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. de Toro, S2H1.1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, S2H8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: Barra 110 kV, Sección 1-Maitencillo o Barra 110 kV, Sección 2-Maitencillo o Barra Transferencia 110 kV-Maitencillo o L 110kV Maitencillo-Cardones, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:04	27-12-23 21:00
2023118131	Subestacion	Ejecución Exitosa	MATAQUITO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1991	Intervención	Origen Externo	Programada	2291	S/E HUALQUI	30004 30005	S/E HUALQUI J9 S/E HUALQUI J8	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Transelec, se requiere la precaución de no reconectar interruptores 52J8 y 52J9 en S/E Hualqui por Lavado de Aislación a estructuras 211 a la 222 de la LT 220 kV Hualqui - Lagunillas C1.	Riesgos a controlar por Transelec.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 07:42	27-12-23 20:32
2023118329	Subestacion	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	688	S/E EL SALTO	739 740 1274 1275	BA S/E EL SALTO 110KV BP1-1 BA S/E EL SALTO 110KV BP1-2 BA S/E EL SALTO 110KV BP2-1 BA S/E EL SALTO 110KV BP2-2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Se realizará lavado de aisladores de equipos en patios de 110 kV de la subestación	Riesgo de operación debido al lavado de aislación	Los componentes no se lavaran de forma simultanea. Trabajo enmarcado en el plan de mantenimiento anual de SAESA.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 20:00	27-12-23 10:05	27-12-23 16:19
2023118715	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MAITENCILLO	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Maitencillo (220 kV): Modificación y pruebas UTR G500 para integración SEL-751 por Proyecto Reemplazo de sincronizador.	Bajo	Actividades: Integración de señales al sistema Scada, S/E Maitencillo (220 kV): Modificación y pruebas UTR G500 para integración SEL-751 por Proyecto Reemplazo de sincronizador. Las actividades a realizar serán:.Se procederá con la conexión a URT G500. -Se procederá a revisar log de errores y de comunicación de la URT. -Se integrará en URT señales de alarmas provenientes de equipo SEL-751. -Se procederá a comunicarse con Personal de TECNET para realizar pruebas punto a punto con SCADA MONARCH. -Se deberán probar todas las señales informadas a TECNET y CEN en caso de aplicar.,Nota: De existir algún problema durante la ejecución de pruebas con el listado de señales, se procederá a modificar configuración en URT. Para ello se modifica el proyecto URT MAITENCILLO, se realiza carga de ajustes en URT D20. Durante este periodo se pierde comunicación con la URT durante 10 minutos. ,Coordinado con AT de TECNET 118600 Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: SCADA Local SE Maitencillo o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C1 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C2 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C3 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 o Paño Línea LJ05, MAI-Guacolda 1 o Paño Línea LJ06, MAI-Guacolda 2 o Paño Línea LJ09, MAI-Guacolda 3 o Paño Línea LJ10, MAI-Guacolda 4 o L 220kV Maitencillo-Agrosuper, C1 o L 220kV Maitencillo-Caserones, C1 o L 220kV Maitencillo-Caserones, C2 o Tr. Trifásico 01, 220/110kV-Maitencillo o Tr. Trifásico 02, 220/110kV-Maitencillo o Tr. Trifásico 03, 220/13,8kV-Maitencillo o Paño Acoplador JR01-Maitencillo o Paño Seccionador JS01-Maitencillo o L 220kV Maitencillo-Sarco, C1 o L 110kV Maitencillo-Las Compañías, C1 o L 110kV Huasco-Maitencillo, C1 o L 110kV Huasco-Maitencillo, C2 o L 110kV Maitencillo-Vallenar, C1 o L 110kV Maitencillo-Cardones, C1 o Paño Acoplador HR01-Maitencillo o Paño Seccionador HS01-Maitencillo o Banco CC.EE. 01, 13 kV-Maitencillo o Banco CC.EE. 02, 13 kV-Maitencillo o Banco CC.EE. 03, 13 kV-Maitencillo o Banco CC.EE. 04, 13 kV-Maitencillo o CER 01, 13 kV-Maitencillo o	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	28-12-23 20:00	27-12-23 09:21	27-12-23 23:05
2023117835	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	400	S/E PUNTA DE CORTES	28430 28431	S/E PUNTA DE CORTES A2 S/E PUNTA DE CORTES A5	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6399 se solicita: No reconectar interruptores 52A2 y 52A5 de S/E Punta de Cortés ,No reconectar interruptores 52A1 Y 52A2 de S/E Fátima y no reconectar interruptor 52AT de S/E Paine por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo Controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:06	27-12-23 17:53
2023117829	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	400	S/E PUNTA DE CORTES	28430 28431	S/E PUNTA DE CORTES A2 S/E PUNTA DE CORTES A5	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6396 se solicita: No reconectar interruptores 52A2 y 52A5 de S/E Punta de Cortés ,No reconectar interruptores 52A1 Y 52A2 de S/E Fátima y no reconectar interruptor 52AT de S/E Paine por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo Controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:06	27-12-23 18:41
2023118687	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1863	S/E EL COBRE (ENGIE)	22430 22431	S/E EL COBRE (ENGIE) J2 S/E EL COBRE (ENGIE) J3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Medición de espectro frecuencia Onda Portadora, Línea Chacaya 1 y Chacaya 2.	Riesgo bajo, se toman todas las medidas de seguridad y control riesgo operacional.	Bloqueo Switch mantenimiento y a disposición del Jefe de Faena.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 17:00	27-12-23 10:35	27-12-23 13:56
2023117013	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	421	S/E OVALLE	1249 12293	S/E OVALLE BR S/E OVALLE BT2	Obras Civiles	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6332 se solicita: bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptores 52BR- 52BT2 , precaución riesgo barra de Transferencia y precaución riesgo de Transformador N° 2 de S/E Ovalle por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:10	27-12-23 19:28
2023118303	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	432	S/E MONTE PATRIA	1236 1238	S/E MONTE PATRIA ET2 S/E MONTE PATRIA CT1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6416 se solicita bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptores 52CT1 y 52ET2 de S/E Monte Patria por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:10	27-12-23 19:28
2023118749	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	432	S/E MONTE PATRIA	1236 1238	S/E MONTE PATRIA ET2 S/E MONTE PATRIA CT1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6427 se solicita bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptores 52CT1 y 52ET2 de S/E Monte Patria por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:10	27-12-23 19:28
2023118257	Subestacion	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA LTDA.	378	Intervención	Origen Interno	Programada	1936	S/E SULFUROS	23023 23024 23025 23026 23027 23028 23029 23030 23031 23032 23947 17726	S/E SULFUROS JT1 S/E SULFUROS JT2 S/E SULFUROS J1 S/E SULFUROS J2 S/E SULFUROS BT1 S/E SULFUROS BT2 S/E SULFUROS B1 S/E SULFUROS B2 S/E SULFUROS JT3 S/E SULFUROS BT3 S/E SULFUROS B3 S/E SULFUROS 13.8KV BP	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación en la subestación	Riesgo bajo, trabajo programado realizado con procedimientos respectivos	Se requiere orden de no reconectar en los siguientes equipos S/E Sulfuros 52J1; 52J2; 52JT1; 52JT2; 52JT3; 52BT1; 52BT2; 52BT3 S/E Lixiviación52BT1; 52BT2 S/E OLAP52B1 S/E Domeyko 52JB S/E Nva Zaldivar52J05L	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:30	27-12-23 18:00	27-12-23 08:50	27-12-23 11:40
2023118258	Subestacion	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA	378	Intervención	Origen Interno	Programada	1800	S/E 401	1849	BA S/E 401 69KV	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado aisladores S/E 401 (CV101)	Riesgo bajo. Trabajo realizado bajo procedimiento respectivo.	Se requiere orden de no reconectar en: S/E Laguna Seca: 52BL3. S/E 401: 528227 y 528191. S/E 640: 528642. S/E Escondida 52B1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:30	27-12-23 18:00	27-12-23 11:40	27-12-23 14:00
2023118283	Subestacion	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA LTDA.	378	Intervención	Origen Interno	Programada	1870	S/E ESCONDIDA NORTE	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Mantenimiento a equipos de comunicación.	riesgo basico, el trabajo se realizara con procedimiento.	SE Escondida norte: Posible intermitencia de comunicaciones mientras dure la intervención.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:30	27-12-23 20:00	27-12-23 17:16	27-12-23 19:17
2023107094	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	642	S/E LAS ARAÑAS	30	LAS ARAÑAS 110/66/13.8KV 50MVA N°1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Se realizara revisión de comandos SCADA de apertura y cierre de 52HT1 y mantenimiento preventivo a ATR1,52HT1 y 52BT1.	Bajo trabajo a realizar con desconexión programada.	Trabajos asociados a IL 2023011718, Los consumos correspondientes a ATR1 serán transferidos via paralelo hacia ATR2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 19:00	27-12-23 07:43	27-12-23 20:02
2023117713	Subestacion	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1984	S/E TARAPACA	23158 23160	S/E TARAPACA JT1 S/E TARAPACA JR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Tarapacá A solicitud de Colihuasi NUP 3555: Montaje manual de la estructuras bajas, lejanas a la Barra Principal 220 kV N° 1, futuro paño J5.	Bajo	Actividades: S/E Tarapacá A solicitud de Colihuasi NUP 3555: Montaje manual de la estructuras bajas, lejanas a la Barra Principal 220 kV N° 1, paño J5 (ex JT1). Restricciones: Tarapacá, S2JR No reconectar Instalaciones en Riesgo: Barra Transferencia 220 kV-Tarapacá Temporalidad de los Riesgos: Al inicio, Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Tarapacá, Conos, señaletica, barreras duras Delimitar zona de trabajo Identificar el entorno de las instalaciones energizadas y cuidar las distancias de seguridad de instalaciones 220.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	09-01-24 19:00	28-12-23 10:13	
2023117746	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	1044	TAP OFF EL EDEN	15867	TAP OFF EL EDEN H1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 6371, se solicita bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptor 52H1 de Tap Off El Edén por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.		No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 20:00	27-12-23 06:10	27-12-23 19:28
2023119177	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	606	Intervención	Origen Interno	Programada	2250	S/E CENTINELA	tendido_cable	otros: tendido_cable	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de Aislación Línea Encuentro - Centinela C1 de 220 KV. Tramo 01 - 214.	Disparos intempestivos por flashover al realizar lavado. Medida de mitigación: Evaluación de las instalaciones, velocidad del viento, valor máximo de conductividad del agua, presión de descarga del equipo de lavado. El jefe de faenas debe evaluar antes del inicio de la actividad los riesgos por acortamiento de distancia de los equipos lavadores, mantener la distancia minima de 5 mts contra el punto energizado y todos conectados a tierra de acuerdo a procedimiento de trabajo interno.	Para la realización de estas tareas se requiere mantener deshabilitada la función de reconexión (F79) del paño J7 y señalización de "no reconectar" en paño J8 en S/E Centinela además de mantener deshabilitada la función de reconexión (F79) del paño J4 en S/E Encuentro.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 18:00	27-12-23 08:14	30-12-23 09:18

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Subestacion: 143

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	SubEstación	ID(s)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023118010	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	2791	S/E VALLENAR C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Construcción Fundación Muro Cortafuego y Fundación Nuevo Transformador de Poder 30 MVA, donde se incluyen las actividades de replanteo y trazado, excavación, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos.		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Construcción Fundación Muro Cortafuego y Fundación Nuevo Transformador de Poder 30 MVA, donde se incluyen las actividades de replanteo y trazado, excavación, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos. Además, se Incluyen trabajos relacionados con malla puesta a tierra (modificación y reparación en caso de requerirse), ademas se consideran trabajos de instalación de bolones para pileta e instalación de parrillas de piletas,**Nota: Maquinarias no cruzará canaletas,***Nota: Minicargador, retroexcavadora, mixer y camión pluma, ingresaran teniendo instalado cerco delimitador de obras con placa OS8 y como medida adicional se instalaran barreras new Jersey y cadenas plasticas a 1 metro del cerco duro y estaran guiadas las maquinarias todo el momento por paletero o maestro señalizado,**Nota: Se instalará Banderillas señalizadores para limitar la altura de trabajo de los equipos bajo puntos energizados,,***Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18.,****Nota: Se realizará humectación diaria del terreno para evitar contaminación de los aisladores. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cadenas plásticas, ademas banderillas delimitadoras de altura Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023118011	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	2791 2789	S/E VALLENAR C1 S/E VALLENAR C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Construcción Fundación Patio MT: Fundación paron y equipos patio 13,8 kV, donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavación, emplantillado, armaduras, hormigonado y relleno		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Construcción Fundación Patio MT: Fundacion paron y equipos patio 13,8 kV, donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavacion, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos.,***Uso de maquinaria, no cruza canaletas de cables,y como medida adicional se instalaran barreras new Jesey y cadenas plasticas a 1 metro del cerco duro y estaran guiadas las maquinarias todo el momento por paletero o maestro señalizador...**Nota: Se instalará Banderillas señalizadores para limitar la altura de trabajo de los equipos bajo puntos energizados.,.***Nota: Conductores de salida alimentador Vallenar-Astilla de 13,2 kV son aislados. Adicionalmente se controlará la altura con equipo de topografía,,**Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18 y en especial enfasis con distancias minimas de seguridad.,**Nota: Se utilizarán extensiones de canoa de camión mixer para llegar al punto de descarga de concreto por construcción de fundaciones.,***Nota: Para realizar esta actividad se considera modificación de cerco duro Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023118032	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	1719	BA S/E VALLENAR 110KV BP1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Pre armado de estructuras y Montaje manual de Estructuras equipos y Luminaria Paño HT3, incluye instalación chicote y conexionado MPT a estructura.		Actividades: Montaje de estructuras bajas (soporte de equipos, techumbre, soporte de canalizaciones, etc.), SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Pre armado de estructuras y Montaje manual de Estructuras equipos y Luminaria Paño HT3, incluye instalación chicote y conexionado MPT a estructura,** Nota: no se utilizará camión pluma.,** Nota: Prearmado se realizará de forma manual. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	28-12-23 20:00		
2023118033	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	2788 2792	S/E VALLENAR C3 S/E VALLENAR C4	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Construcción Fosos Agua/Aceite: donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavación, emplantillado, armaduras, Instalación de Moldajes, hormigonado y rellenos.		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Construcción Fosos Agua/Aceite: donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavación, emplantillado, armaduras, Instalación de Moldajes, hormigonado y rellenos.,**Nota: Para realizar esta actividad se debe tener previamente instalado cerco delimitador de obras con placa OS8.,***Uso de maquinaria, no cruza canaletas de cables,y como medida adicional se instalaran barreras new Jesey y cadenas plasticas a 1 metro del cerco duro y estaran guiadas las maquinarias todo el momento por paletero o maestro señalizador...**Nota: Se instalará Banderillas señalizadores para limitar la altura de trabajo de los equipos bajo puntos energizados.,**Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18 y en especial enfasis con distancias minimas de seguridad.,**Nota: Se utilizarán extensiones de canoa de camión mixer para llegar al punto de descarga de concreto por construcción de fundaciones. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023118035	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	2791	S/E VALLENAR C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110kV: Construcción Fundación Patio HT3: Donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavacion, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos.		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110kV: Construcción Fundación Patio HT3: Donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavacion, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos.,***Nota: Para realizar esta actividad se debe tener previamente instalado cerco delimitador de obras con placa OS8.,***Uso de maquinaria, no cruza canaletas de cables,y como medida adicional se instalaran barreras new Jesey y cadenas plasticas a 1 metro del cerco duro y estaran guiadas las maquinarias todo el momento por paletero o maestro señalizador...**Nota: Se instalará Banderillas señalizadores para limitar la altura de trabajo de los equipos bajo puntos energizados,,***Nota: Camión mixer NO cruza línea de 13.2 kV se utilizarán extensiones de canoa para llegar al punto de descarga de concreto por construcción de fundaciones.,***Nota: Conductores de salida alimentador Vallenar-Astilla de 13,2 kV son aislados.,***Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18 y en especial enfasis con distancias minimas de seguridad.,*** Nota: Se realizará humectación diaria del terreno para evitar contaminación de los aisladores. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023118039	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	2791 2788 2789	S/E VALLENAR C1 S/E VALLENAR C3 S/E VALLENAR C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Construcción Fundación Sala de Bombas y Estanque de agua.		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110/13,8 kV: Construcción Fundación Sala de Bombas y Estanque de agua: donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavación, emplantillado, armaduras, Instalación de Moldajes, hormigonado y rellenos,***Nota: Para realizar esta actividad se debe tener previamente instalado cerco delimitador de obras con placa OS8.,***Uso de maquinaria, no cruza canaletas de cables,y como medida adicional se instalaran barreras new Jesey y cadenas plasticas a 1 metro del cerco duro y estaran guiadas las maquinarias todo el momento por paletero o maestro señalizador...**Nota: Se instalará Banderillas señalizadores para limitar la altura de trabajo de los equipos bajo puntos energizados.,**Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18 y en especial enfasis con distancias minimas de seguridad. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023118052	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	1719 531	BA S/E VALLENAR 110KV BP1 BA S/E VALLENAR 13.8KV BP1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Instalación y Montaje de Canalizaciones Eléctricas en Patio y Sala SS.GG (Escalerillas, Bandejas, C.A.G, PVC).		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017: Ampliación SE Vallenar: Instalación y Montaje de Canalizaciones Eléctricas en Patio y Sala SS.GG (Escalerillas, Bandejas, C.A.G, PVC),***Nota: Se ingresará a realizar los trabajo teniendo instalado Cerco delimitador de obras,**Nota: Trabajos sin intervención de equipos en explotación, se cumplira con lo indicado en minuta AR-EP-18. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new Jersey plasticas Delimitación zona de trabajo .	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023118591	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	1694	Intervención	Origen Externo	Programada	2239	S/E GEOGLIFOS	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Geoglifos: A solicitud de Collahuasi, Intervención de malla puesta a tierra existente en Ampliación para paños proyectados J7 y J10.		Actividades: S/E Geoglifos: A solicitud de Collahuasi, Intervención de malla puesta a tierra existente en Ampliación para paños proyectados J7 y J10. TURNO A Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	09-01-24 19:00		
2023118379	Subestacion	Ejecución Exitosa	MANTOVERDE S.A.	1968	Intervención	Origen Interno	Programada	870	S/E MANTO VERDE	4949 5481 4950 4951 4952 4953	S/E MANTO VERDE H1 S/E MANTO VERDE S/E MANTO VERDE HT1 S/E MANTO VERDE HT2 S/E MANTO VERDE CT1 S/E MANTO VERDE CT2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado energizado de equipos primarios en S/E Principal Mantoverde.	El riesgo es bajo, pues se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	Precaución: No reconectar 52H6 en S/E Diego de Almagro.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:00	27-12-23 15:43

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Subestacion: 143

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	SubEstación	ID(s)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023118484	Subestacion	Ejecución Exitosa	ENGIE	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1902	S/E MEJILLONES	17710 17711 17712 17713 17714 17970 22739 22740 22742 22743 22744 22745 22746 22747 22749 22751 22752 24022 24023 24024 24025	S/E MEJILLONES 110 KV BP S/E MEJILLONES 13,8 KV BP S/E MEJILLONES 2,5 KV-TRAFO 23/13,2/2,5 KV S/E MEJILLONES 220KV BP1 S/E MEJILLONES 23 KV BP S/E MEJILLONES 23 KV S/E MEJILLONES H5 S/E MEJILLONES H1 S/E MEJILLONES J1 S/E MEJILLONES JT S/E MEJILLONES HT S/E MEJILLONES CT1 S/E MEJILLONES CT2 S/E MEJILLONES ET2 S/E MEJILLONES E2 S/E MEJILLONES E4 S/E MEJILLONES E3 S/E MEJILLONES JT4 S/E MEJILLONES SA1 S/E MEJILLONES CTSA S/E MEJILLONES ET4	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado aislación equipos energizados, método a distancia.	Lavado aislación método a distancia, riesgo bajo.	S/E Mejillones: No Reconectar, 52J1; 52J2; 52JT; 52JT4; 52HT; 52H1, 52H2; 52H4; 52H5, 52HT2; 52E1; 52E2; 52E3; 52E4; 52ET4; 52CT1, 52CT2; 52CT3. S/E Chacaya: No Reconectar, 52J1. S/E O'Higgins: No Reconectar 52J1. S/E Lince: No Reconectar 52HT. S/E Enaex: No Reconectar 52H1. S/E Guardiamarina: No reconectar 52H4. S/E Desalant: No reconectar 52H1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 16:00	27-12-23 08:35	27-12-23 11:01
2023118595	Subestacion	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1984	S/E TARAPACA	23158	S/E TARAPACA JT1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E TARAPACÁ: A solicitud de Collahuasi NUP 3555: Canalizaciones eléctricas y montaje de Tableros de agrupamiento en paño J5. Turno A	Bajo	Actividades: S/E TARAPACÁ: A solicitud de Collahuasi NUP 3555: Canalizaciones eléctricas y montaje de Tableros de agrupamiento en paño J5. Turno A Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: Paño Transformación JT01-Tarapacá Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Tarapacá, Conos, cadenas y barreras duras Zona segregada y señalizada Se utilizaran vias de acceso autorizadas por transelec	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	09-01-24 19:00	27-12-23 11:59	
2023118596	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1984	S/E TARAPACA	23160 23158 23159	S/E TARAPACA JR S/E TARAPACA JT1 S/E TARAPACA JT2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Tarapacá: A solicitud de Collahuasi NUP 3555:Montaje de Marco de línea en paño JT1.	Bajo	Actividades: Montaje de estructuras altas (marcos de barra, marcos de línea, etc.), S/E Tarapacá: A solicitud de Collahuasi NUP 3555:Montaje de Marco de línea en paño JT1. NOTA: TURNO A Restricciones: Subestación Tarapacá, S2JR, S2JT2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: Barra Transferencia 220 kV-Tarapacá o Paño Transformación JT02-Tarapacá Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Tarapacá, Conos, señaletica, barreras duras Delimitar zona de trabajo Identificar el entorno de las instalaciones energizadas y cuidar las distancias de seguridad de instalaciones 220.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023118610	Subestacion	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1984	S/E TARAPACA	23158	S/E TARAPACA JT1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Tarapacá: A solicitud de Collahuasi NUP 3555: Construcción de Obras civiles, excavaciones, enfierradora, moldaje, instalación de pernos de anclaje, vaciado de hormigón y relleno compactados en paño JT1. Demolición de fundaciones existentes paño JT1.	Bajo	Actividades: S/E Tarapacá: A solicitud de Collahuasi NUP 3555: Construcción de Obras civiles, excavaciones, enfierradora, moldaje, instalación de pernos de anclaje, vaciado de hormigón y relleno compactados en paño JT1. TURNO A,Demolición de fundaciones existentes paño JT1 Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: Barra Transferencia 220 kV-Tarapacá Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Tarapacá, Conos, señaletica, barreras duras Delimitar zona de trabajo Identificar el entorno de las instalaciones energizadas y cuidar las distancias de seguridad de instalaciones 220, 110, 13 y 23 kV.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	09-01-24 19:00	27-12-23 09:03	
2023119154	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	1719	BA S/E VALLENAR 110KV BP1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110kV: Construcción Fundación nuevo paño HT1, corresponde la realización de las fundaciones de los pararrayos (F5) y equipo Híbrido (F2).		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110kV: Construcción Fundación nuevo paño HT1, corresponde la realización de las fundaciones de los pararrayos (F5) y equipo Híbrido (F2), donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavacion, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos.,**Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18 y en especial enfasis con distancias minimas de seguridad.,**Nota: Excavaciones serán realizadas de forma Manual, no ingresará Maquinaria a zona de trabajo (nuevo paño HT1),****Nota: Camión mixer NO cruza línea de 13.2 kV se utilizarán extensiones de canoa para llegar al punto de descarga de concreto por construcción de fundaciones.,***Nota: Se modificará el cerco para el acceso del personal a zona nuevo paño HT1. con PMTDI 56563,,** Nota: Se realizará humectación diaria del terreno para evitar contaminación de los aisladores. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023119155	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	705	VALLENAR TR1 110/13.8KV 10MVA 1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110kV: Construcción Fundación nuevo paño HT1, corresponde la realización de las fundaciones de los pararrayos (F5) y equipo Híbrido (F2).		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110kV: Construcción Fundación nuevo paño HT1, corresponde la realización de las fundaciones de los pararrayos (F5) y equipo Híbrido (F2), donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavacion, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos.,**Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18 y en especial enfasis con distancias minimas de seguridad.,**Nota: Excavaciones serán realizadas de forma Manual, no ingresará Maquinaria a zona de trabajo (nuevo paño HT1),****Nota: Camión mixer NO cruza línea de 13.2 kV se utilizarán extensiones de canoa para llegar al punto de descarga de concreto por construcción de fundaciones.,***Nota: Se modificará el cerco para el acceso del personal a zona nuevo paño HT1. con PMTDI 56563,,** Nota: Se realizará humectación diaria del terreno para evitar contaminación de los aisladores. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023119157	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	1719	BA S/E VALLENAR 110KV BP1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Calicatas Paños HT1, H1 y HT2, patio 110kV.		Actividades: Calicatas en patios de AT, SZN6017: Ampliación SE Vallenar: Calicatas Paños HT1, H1 y HT2, patio 110kV.,***Nota: Todas las excavaciones serán realizadas manualmente. Los trabajos de calicatas en patios de alta tensión se realizarán a nivel de piso y no implica el desplazamiento de equipos al interior del patio de alta tensión sobre la altura del hombro.,****Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta AR-EP-09 y con énfasis especial en cumplir con las distancias mínimas de seguridad a puntos energizados del patio de alta tensión,***Nota: Se modificará el cerco duro delimitador de obra para el acceso del personal a zona nuevo paño HT1 con PMTDI 56563. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cedenas plasticas Zona Delimitada. .	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 18:00		
2023119158	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	705 706	VALLENAR TR1 110/13.8KV 10MVA 1 VALLENAR TR2 110/13.8KV 10MVA 2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Calicatas Paños HT1, H1 y HT2, patio 110kV.		Actividades: Calicatas en patios de AT, SZN6017: Ampliación SE Vallenar: Calicatas Paños HT1, H1 y HT2, patio 110kV.,***Nota: Todas las excavaciones serán realizadas manualmente. Los trabajos de calicatas en patios de alta tensión se realizarán a nivel de piso y no implica el desplazamiento de equipos al interior del patio de alta tensión sobre la altura del hombro.,****Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta AR-EP-09 y con énfasis especial en cumplir con las distancias mínimas de seguridad a puntos energizados del patio de alta tensión,***Nota: Se modificará el cerco duro delimitador de obra para el acceso del personal a zona nuevo paño HT1 con PMTDI 56563. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cedenas plasticas Zona Delimitada. .	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 18:00		
2023119160	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	705 706	VALLENAR TR1 110/13.8KV 10MVA 1 VALLENAR TR2 110/13.8KV 10MVA 2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Trabajos de modificación de Cerco Duro.		Actividades: Instalación de cerco delimitador para obras, S/E Vallenar: Proyecto SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Trabajos de modificación de Cerco Duro,*Nota: solo se consideran Trabajos manuales a nivel de piso, no interviene maquinaria.,***Nota: en todo momento se respetarán las distancias minimas de seguridad a puntos energizados y con lo descrito en la minuta AR-EP-17. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cadenas plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		

Reporte Desconexión/Intervención Subestacion
Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59
Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa
Total registros General: 334
Total registros Subestacion: 143

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	SubEstación	ID(s)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023119161	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	1719	BA S/E VALLENAR 110KV BP1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Trabajos de modificación de Cerco Duro.		Actividades: Instalación de cerco delimitador para obras, S/E Vallenar: Proyecto SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Trabajos de modificación de Cerco Duro,*Nota: solo se consideran Trabajos manuales a nivel de piso, no interviene maquinaria,.***Nota: en todo momento se respetarán las distancias minimas de seguridad a puntos energizados y con lo descrito en la minuta AR-EP-17. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cadenas plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023119178	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	606	Intervención	Origen Interno	Programada	2250	S/E CENTINELA	tendido_cable	otros: tendido_cable	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de Aislación de las estructuras de la LLTT Centinela - Esperanza (estructuras E1 hasta 35).	Disparos intempestivos por flashover al realizar lavado. Medida de mitigación: Evaluación de las instalaciones, velocidad del viento, valor máximo de conductividad del agua, presión de descarga del equipo de lavado. El jefe de faenas debe evaluar antes del inicio de la actividad los riesgos por acortamiento de distancia de los equipos lavadores, mantener la distancia minima de 5 mts contra el punto energizado y todos conectados a tierra de acuerdo a procedimiento de trabajo interno.	Para la realización de estas tareas se requiere mantener deshabilitada la función de reconexión (F79) del paño J3 y señalización de "no reconectar" en paño J2 en S/E Centinela además de mantener deshabilitada la función de reconexión (F79) del paño JL2 en S/E Esperanza.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 18:00	27-12-23 08:14	30-12-23 09:18
2023118031	Subestacion	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	593	S/E VALLENAR	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110 kV: Instalaciones interiores Casa SS.GG (considera instalaciones eléctricas, Instalación de alarma y sistema de extinción de incendios, montaje banco de bateria, Instalación de Armarios, Gabinetes y tableros)	Bajo	Actividades: Montaje de revestimiento de casetas y Salas GIS, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110 kV: Instalaciones interiores Casa SS.GG (considera instalaciones eléctricas, instalación de alarma y sistema de extinción de incendios, montaje banco de bateria, Instalación de Armarios, Gabinetes y tableros),***Nota: Pruebas a instalaciones eléctricas se ejecutarán con fuente externa, no se usaran SS.AA de la Subestación,.**Nota: Los trabajos se consideran en interior Casa SS.GG (lejano a puntos energizados) Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: SS.GG. Vallenar Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cadenas plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023117712	Subestacion	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1984	S/E TARAPACA	23158	S/E TARAPACA JT1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Tarapacá: A solicitud de Collahuasi NUP 3555, Intervención de malla puesta a tierra existente en paño JT1 futuro paño J5.		Actividades: S/E Tarapacá: A solicitud de Collahuasi NUP 3555, Intervención de malla puesta a tierra existente en paño JT1 futuro paño J5. TURNO A Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Tarapacá, Conos, barreras duras señaletica Delimitacion y señalizacion zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	09-01-24 19:00	01-01-24 07:18	
2023111647	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	1847	S/E CHINCHORRO	34432	S/E CHINCHORRO C11	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	-Levantamiento de alambrado. -Desmontaje de equipo actual. -Corte en gabinete (adaptación de nuevo equipo). -Montaje de placa y nuevo equipo. -Alambrado circuito de control. -Pruebas efectivas de control. - Interruptor debe quedar a disposición del jefe de faena.	los riesgos de trabajo se controlaran mediante el uso de procedimientos y Epp. para cada tarea asignada.	El proyecto consiste en el reemplazo de la protección marca Micom P142 asociada al alimentador 52C11 Puerto, este reemplazo es debido a que la protección actual no cumple con los requerimientos del coordinador eléctrico nacional. Esto para cumplir con los nuevos requisitos para los esquemas de desconexión automática de carga de contingencia especifica (EDACACE). Los nuevos equipos por instalar son protecciones de marca Siemens modelo 7SX800 (NUP 4136) Maniobras de desconexión (52C11 Puerto) TRANSFERIR 100% DE LOS CONSUMOS ASOCIADOS AL 52C11 Puerto ABRIR 52C11 Puerto RETIRAR A MODO PRUEBA INTERRUPTOR 52C11 Puerto Maniobras de normalización (52C11 Puerto) INSERTAR A MODO SERVICIO INTERRUPTOR 52C11 Puerto CERRAR 52C11 Puerto NORMALIZAR CONSUMOS	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 17:00	27-12-23 06:06	27-12-23 21:00
2023114711	Subestacion	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	475	S/E QUEREO	1433	S/E QUEREO E3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requiere desconexión del paño E3 en S/E Quereo, para realizar el reemplazo de equipos, relacionado con el proyecto: "MNR Reemplazo Reconectador , Unidad de Control e incorporación de TTCC paño E3 S/E Quereo NUP 4161"	Bajo riesgo durante todo el trabajo, faena planificada y controlada en terreno. no existe riesgo sobre ningún equipo Tipo de Trabajo:	Considera trabajos en alambrado de control y pruebas de scada. Habrá pérdida de comunicación intermitente inferiores a 5 minutos en S/E Quereo y Centro de Control.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 06:00	27-12-23 20:00	27-12-23 06:52	28-12-23 00:10
2023118335	Subestacion	Ejecución Exitosa	ELETRANS S.A.	82	Desconexión	Origen Externo	Programada	614	S/E CIRUELOS	23348	S/E CIRUELOS J9	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	A solicitud de Transelec por desconexión de la barra 220 kV N°2 para ejecutar mantenimiento preventivo y medidas eléctricas al TPJB2, se requiere desconexión del paño J9.	Riesgo bajo, trabajo programado	A solicitud de Transelec por desconexión de la barra 220 kV N°2 para ejecutar mantenimiento preventivo y medidas eléctricas al TPJB2, se requiere desconexión del paño J9.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 00:00	27-12-23 04:00	27-12-23 00:12	27-12-23 02:47
2023118517	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1646	S/E ANTUCO (TRANSELEC)	12265	S/E ANTUCO (TRANSELEC) JR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Antuco: Inspección de termografía paño JR, 52J3 Transferido.	Bajo	Actividades: S/E Antuco: Inspección de termografía paño JR, 52J3 Transferido. Condiciones: Paño Línea LJ03, ANT-Charrúa 1 indisponible. Condiciones: •Interruptor 52J3 transferido a paño JR. •Línea 220 kV Antuco Charrúa 1 en servicio normal por medio del paño JR en S/E Antuco. Instalaciones en Riesgo: Paño Línea LJ03, ANT-Charrúa 1. Temporalidad de los Riesgos: Al inicio y al término durante las maniobras de transferencia y destransferencia. Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 00:00	27-12-23 06:00	27-12-23 00:34	27-12-23 02:18
2023118518	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	1646	S/E ANTUCO (TRANSELEC)	7760	S/E ANTUCO (TRANSELEC) J3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Antuco: Inspección de termografía paño JR, 52J3 Transferido.	Bajo	Actividades: S/E Antuco: Inspección de termografía paño JR, 52J3 Transferido. Condiciones: Paño Línea LJ03, ANT-Charrúa 1 indisponible. Condiciones: •Interruptor 52J3 transferido a paño JR. •Línea 220 kV Antuco Charrúa 1 en servicio normal por medio del paño JR en S/E Antuco. Instalaciones en Riesgo: Paño Línea LJ03, ANT-Charrúa 1. Temporalidad de los Riesgos: Al inicio y al término durante las maniobras de transferencia y destransferencia. Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 00:00	27-12-23 06:00	27-12-23 00:34	27-12-23 02:18
2023118693	Subestacion	Ejecución Exitosa	ANDES SOLAR II SPA	1996	Intervención	Origen Interno	Programada	2333	S/E FUTURO	tendido_cable	otros: tendido_cable	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Energización Incoming (Celda FT12) asociado a Proyecto ANDES IV SOLAR FOTOVOLTAICO + BESS (NUP 3727). NO se considera energización de cirtuitos 33kV de parque PV+BESS.	El riesgo es bajo ya que se toman todas las medidas de seguridad	Patio AT:B9FSA-2F A disposición del Jefe de Faena; Sala Eléctrica Andes Solar 4:B9FT12-1 A disposición del Jefe de Faena; Sala Eléctrica Andes Solar 4:52FT12 A disposición del Jefe de Faena.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 00:00	30-12-23 23:59	28-12-23 09:30	28-12-23 10:30
2023117925	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	614	S/E CIRUELOS	17326	S/E CIRUELOS J6	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Ciruelos: Mantenimiento y medidas eléctricas de TPJB2. Paño J6 se transfiere a barra N°1 durante los trabajos.	Bajo	Restricciones: Instalación Indisponible.- Instalaciones en Riesgo: Barra 220 kV, Sección 2-Ciruelos.- Temporalidad de los Riesgos: Al término de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: Subestación Ciruelos, Se instalaran equipos puesta a tierra en conexión de poder de TPJB2 (Inmovilizado).- Observaciones: Trabajos coordinados con Chilquinta.- Nota: Paño J6 se mantiene en servicio a través de paño JR, conectado a Barra N°1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 00:00	27-12-23 04:00	27-12-23 00:03	27-12-23 02:41
2023119174	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	589	S/E SAN VICENTE	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E San Vicente: Investigación de Falla a Tierra en Circuitos de Corriente Continua de 125 Vcc.	Bajo	Actividades: S/E San Vicente: Investigación de Falla a Tierra en Circuitos de Corriente Continua de 125 Vcc. Instalaciones en Riesgo: Paño Linea LA01, SVT-Hualpén 2 o Paño Línea LA02, SVT-Hualpén 1 o Paño Línea LA03, SVT-Concepción 1 o Paño Línea LA04, SVT-Seccionador o Paño Línea LA05, SVT-Talcahuano o Paño Línea LA06, SVT-Huachipato 1 o Paño Seccionador A502-San Vicente o Paño Línea LA09, SVT-Huachipato 2 o Paño Línea LA10, SVT-Concepción 2 o Paño Compensación ACE01-SVT o Paño Transformación AT02-San Vicente o Paño Transformación AT03-San Vicente o Paño Línea LB01, SVT-Comentos Bio Bio 1 o Paño Línea LB02, SVT-Central Newén o Paño Transformación BT03-San Vicente o Paño Transformación CT03-San Vicente o Paño Transformación CT02-San Vicente o Paño Línea LCD2_SVT-Molicop o Paño Línea LCD3, SVT-Inchalam o Paño Compensación CCESB-SVT. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 00:00	03-01-24 08:00	27-12-23 00:11	06-01-24 16:17
2023117924	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	614	S/E CIRUELOS	2431	BA S/E CIRUELOS 220KV BP2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Ciruelos: Mantenimiento y medidas eléctricas de TPJB2. Paño J6 se transfiere a barra N°1 durante los trabajos.	Bajo	Restricciones: Instalación Indisponible.- Instalaciones en Riesgo: Barra 220 kV, Sección 2-Ciruelos.- Temporalidad de los Riesgos: Al término de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: Subestación Ciruelos, Se instalaran equipos puesta a tierra en conexión de poder de TPJB2 (Inmovilizado).- Observaciones: Trabajos coordinados con Chilquinta.- Nota: Paño J6 se mantiene en servicio a través de paño JR, conectado a Barra N°1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 00:00	27-12-23 04:00	27-12-23 00:03	27-12-23 02:41

Reporte Desconexión/Intervención Central Generadora

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Central Generadora: 27

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Central	ID(s)	Unidad(es)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023118633	Central Generadora	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	4	Intervención	Origen Interno	Programada	89	TER CANDELARIA	751	TER CANDELARIA U1	Otro Tipo de Trabajo	125	Medición de Ruido en receptores RCA	Bajo	Medición de ruido en el entorno de la central a plena carga. Normativo RCA355-2005. Gas requerido 200.000 m3.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		27-12-23 18:00	27-12-23 23:59	27-12-23 19:00	27-12-23 22:50
2023118634	Central Generadora	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	4	Intervención	Origen Interno	Programada	89	TER CANDELARIA	749	TER CANDELARIA U2	Otro Tipo de Trabajo	125	Medición de Ruido en receptores RCA	Bajo	Medición de ruido en el entorno de la central a plena carga. Normativo RCA355-2005. Gas requerido 200.000 m3.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		27-12-23 18:00	27-12-23 23:59	27-12-23 19:00	27-12-23 22:50
2023106768	Central Generadora	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	4	Intervención	Origen Interno	Programada	198	TER NEHUENCO II		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	380	Medición de HCT de acuerdo con compromiso RCA con gas por 8 horas al 80% de la potencia de 386.6 MW, de 18:00 hrs. a 02:00 hrs.	Bajo	Medición de HCT de acuerdo con compromiso RCA con gas por 8 horas al 80% de la potencia de 386.6 MW, de 18:00 hrs. a 02:00 hrs.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		27-12-23 18:00	28-12-23 02:00	27-12-23 12:03	28-12-23 01:07
2023116120	Central Generadora	Ejecución Exitosa	TECNORED S.A.	1867	Intervención	Origen Interno	Programada	9	TER EL TOTORAL		CENTRAL COMPLETA	Mantenimiento preventivo	3	Se realizaran pruebas con carga	Riesgo bajo programado y controlado	Se realizaran pruebas con carga	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		27-12-23 17:00	27-12-23 23:59	27-12-23 20:46	27-12-23 21:54
2023117931	Central Generadora	Ejecución Exitosa	PARQUE EÓLICO CAMPO LINDO SPA	1854	Intervención	Origen Interno	Programada	1845	PE CAMPO LINDO		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	30,1	Medición de ruido cuarto trimestre 2023 mediante detención de aerogeneradores de acuerdo al siguiente programa: N°16-18-20-24-39-41-42 y 44. 27/12/23 de 15:55 hrs. a 18:40 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 30.1 MW. N°01-03-05-07 y 08. 27/12/23 de 19:55 hrs. a 20:35 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 43 MW. N°16-18-20-24-39-41-42 y 44. 27/12/23 de 23:25 hrs. a 23:59 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 30.1 MW. N°16-18-20-24-39-41-42 y 44. 28/12/23 de 00:00 hrs. a 02:10 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 30.1 MW. N°01-03-05-07 y 08. 28/12/23 de 03:25 hrs. a 04:05 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 43 MW.	Riesgo es controlado de acuerdo a procedimientos establecidos.	Medición de ruido cuarto trimestre 2023 mediante detención de aerogeneradores de acuerdo al siguiente programa: N°16-18-20-24-39-41-42 y 44. 27/12/23 de 15:55 hrs. a 18:40 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 30.1 MW. N°01-03-05-07 y 08. 27/12/23 de 19:55 hrs. a 20:35 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 43 MW. N°16-18-20-24-39-41-42 y 44. 27/12/23 de 23:25 hrs. a 23:59 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 30.1 MW. N°16-18-20-24-39-41-42 y 44. 28/12/23 de 00:00 hrs. a 02:10 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 30.1 MW. N°01-03-05-07 y 08. 28/12/23 de 03:25 hrs. a 04:05 hrs. Potencia disponible del parque durante mediciones 43 MW.	No tiene consumo afectado		ninguno	RO (Unidad con Restricción Operativa)		27-12-23 15:55	28-12-23 04:05	27-12-23 18:47	28-12-23 02:05
2023118157	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA PEHUENCHE S.A.	17	Intervención	Origen Interno	Programada	181	HE PEHUENCHE		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:56	27-12-23 14:29
2023118183	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	119	HE CIPRESES		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:55	27-12-23 14:29
2023118171	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	393	TER ATACAMA		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:55	27-12-23 14:29
2023118172	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	133	TER TALTAL		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:55	27-12-23 14:29
2023118175	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	126	TER QUINTERO		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:55	27-12-23 14:29
2023118177	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	212	TER SAN ISIDRO		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:55	27-12-23 14:29
2023118178	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	206	TER SAN ISIDRO II		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:55	27-12-23 14:29
2023118180	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	128	HE RAPEL		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:55	27-12-23 14:29
2023118185	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	127	HE RALCO		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de actualización del sistema de despliegue grafico activo en tiempo real y pruebas de enlaces de comunicación en SCADA SPECTRUM, para validar enlace ICCP de Ex.	Riesgo bajo para el SEN	Durante la ventana solicitada se podrían producir de 2 a 4 intermitencias de entre 30 segundos a 3 minutos c/u, para los datos SITR y AGC con las centrales térmicas de ENEL Gx.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 12:00	27-12-23 13:00	27-12-23 11:55	27-12-23 14:29
2023120294	Central Generadora	Ejecución Exitosa	CUMBRES SPA	652	Desconexión	Origen Externo	Curso Forzoso	538	HP CUMBRES		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Limpieza de embalse y bocatoma	Limpieza de embalse y bocatoma debido a material arrastrado por el rio.	Limpieza de embalse y bocatoma por acumulación de material arrastrado por el rio.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		27-12-23 11:38	27-12-23 14:00	27-12-23 11:38	27-12-23 13:50
2023120234	Central Generadora	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	4	Desconexión	Origen Externo	Curso Forzoso	420	HP LA MINA		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Por aumento de sedimento y material vegetal arrastrado por el afluente hacia rejas de bocatoma, se requiere realizar desrripiado por compuertas de barrera móvil, limpieza de reja en cámara de carga y bocatoma. Se requiere ambas unidades detenidas.	Bajo.	Por aumento de sedimento y material vegetal arrastrado por el afluente hacia rejas de bocatoma, se requiere realizar desrripiado por compuertas de barrera móvil, limpieza de reja en cámara de carga y bocatoma. Se requiere ambas unidades detenidas.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		27-12-23 10:40	27-12-23 17:00	27-12-23 10:47	27-12-23 14:48
2023117604	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ESPINOS S.A.	41	Desconexión	Origen Interno	Programada	258	HP RENAICO		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Revisión y ajuste sistema agua sello.	El riesgo es bajo. Central desenergizada	Revisión y ajuste sistema agua sello.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		27-12-23 10:00	27-12-23 14:00	27-12-23 11:32	27-12-23 14:45
2023118018	Central Generadora	Ejecución Exitosa	PV SALVADOR S.A.	278	Intervención	Origen Interno	Programada	288	PFV SALVADOR		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	17	Se realizarán durante el dia ciclos de 5 horas de carga con 40 MW y de 5 horas de descarga con 40 MW. En bloques horarios 11 a 17h y 20 a 5h respectivamente.	La realización de pruebas de comisionamiento del Proyecto NUP 3567 BESS, en las cuales se realizarán durante el dia ciclos de 5 horas de carga y 5 horas de descarga, será supervisada por la empresa especialista con todos los estandares de seguridad que se requieren.	Las pruebas de carga se realizarán durante el dia en horario con recurso.	No tiene consumo afectado		ninguno	LP (Unidad con limitación de programada)		27-12-23 09:00	28-12-23 05:00	27-12-23 09:00	28-12-23 02:30
2023120065	Central Generadora	Ejecución Exitosa	DUQUECO SPA	522	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	165	HP PEUCHEN	62	HP PEUCHEN U1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se solicita intervención de unidad 1 de central Peuchen ya que en inspección durante la generación se detectó fuga de agua en descarga de rodete foso de turbina, trabajo se realizara con unidad detenida por bajo recurso hídrico.	Riesgo bajo ya que se tomarán las medidas de seguridad necesarias.	Se requiere realizar reparación de fuga de agua en descarga de rodete Unidad 1 de Peuchen, esta condición puede provocar daño a equipos de control en foso de turbina. Trabajo se realizará con unidad detenida por bajo recurso.	No tiene consumo afectado		ninguno	DN (Desconectada Normal)		27-12-23 09:00	27-12-23 16:00	27-12-23 09:05	27-12-23 18:15
2023116957	Central Generadora	Ejecución Exitosa	GENERADORA METROPOLITANA SPA	608	Desconexión	Origen Externo	Programada	75	TER SANTA LIDIA		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Por trabajos de terceros. Transelec requiere desconectar paño J8 en SE Charrúa por reemplazo de desconectadores	Bajo. No afecta al Sistema Eléctrico Nacional	Vinculación primaria del desconectador 89J8-2 hacia linea 220 kV Santa Lidia-Charrúa y del desconectador 89J8-1 en SE Charrúa	No tiene consumo afectado		ninguno	RO (Unidad con Restricción Operativa)	DP (Desconexión Programada)	27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:01	27-12-23 19:40
2023115691	Central Generadora	Ejecución Exitosa	PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	589	Intervención	Origen Interno	Programada	628	TER LLANOS BLANCOS		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Pruebas de inyección de energía hasta 2MWh con las unidades generadoras de forma independiente, para verificar el correcto su funcionamiento y el de sus sistemas.	Riesgo bajo y controlado, según procedimientos de Prime Energía.	Central 100% disponible para el SEN en caso de ser requerida por el CDC.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		27-12-23 08:00	27-12-23 20:00	27-12-23 15:26	27-12-23 16:08
2023118781	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	378	TER TARAPACA		CENTRAL COMPLETA	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación bushings de los T-1 y T-2 de la Central Tarapacá, PR-JT1 y PR-JT2.	Riesgo bajo para el SEN, en terreno toman las medidas necesarias.	Sin comentarios adicionales	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 08:00	28-12-23 18:00	27-12-23 08:37	27-12-23 15:08
2023118930	Central Generadora	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	4	Intervención	Origen Externo	Programada	91	HP CHIBURGO		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	19,4	La empresa contratista MWL, realizará trabajos de segregación de las telecomunicaciones que se encuentran compartiendo en la actualidad Colbun y ALFA Tx, los trabajos consistirán en el traslado de filamentos de fibra óptica a una nueva cabecera en el nuevo armario de S/E Chiburgo	Bajo	La empresa contratista MWL, realizará trabajos de segregación de las telecomunicaciones que se encuentran compartiendo en la actualidad Colbun y ALFA Tx, los trabajos consistirán en el traslado de filamentos de fibra óptica a una nueva cabecera en el nuevo armario de S/E Chiburgo	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		27-12-23 08:00	29-12-23 18:00	27-12-23 11:04	12-01-24 16:15
2023114371	Central Generadora	Ejecución Exitosa	GUACOLDA ENERGÍA SPA	11	Intervención	Origen Interno	Programada	201	TER GUACOLDA	812	TER GUACOLDA U3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Explorar y evaluar factores limitantes para una operación flexible confiable, y que permitan reducir el mínimo técnico de la unidad. Unidad se requiere a MT.	Los riesgos son bajos, pero se tomarán todas las medidas para mitigarlos.	Prueba de evaluación de nuevos modos de operación, de acuerdo a lo informado en carta DEO7316-23.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		27-12-23 07:30	27-12-23 18:30	27-12-23 10:05	27-12-23 18:26
2023118803	Central Generadora	Ejecución Exitosa	PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	589	Intervención	Origen Interno	Programada	566	TER PAJONALES		CENTRAL COMPLETA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Pruebas de inyección de energía de 25 MWh, para verificar el correcto funcionamiento de sus unidades generadoras y sus sistemas.	Riesgo bajo y controlado, según procedimientos de Prime Energía.	Central 100% disponible en caso de ser requerida por el CDC.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operacional)		27-12-23 06:00	27-12-23 23:59	27-12-23 21:53	27-12-23 22:10
2023118636	Central Generadora	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	4	Desconexión	Origen Interno	Programada	89	TER CANDELARIA	749	TER CANDELARIA U2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	En receptores RCA se medirá ruido de fondo (con unidades fuera de servicio)	Bajo	Medición ruido de fondo. Se requiere unidad fuera de servicio por 2 horas.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		27-12-23 00:00	27-12-23 02:00	27-12-23 23:05	27-12-23 23:33
2023118635	Central Generadora	Ejecución Exitosa	COLBÚN S.A.	4	Desconexión	Origen Interno	Programada	89	TER CANDELARIA	751	TER CANDELARIA U1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	En receptores RCA se medirá ruido de fondo (con unidades fuera de servicio)	Bajo	Medición ruido de fondo. Se requiere unidad fuera de servicio por 2 horas.	No tiene consumo afectado		ninguno	DP (Desconexión Programada)		27-12-23 00:00	27-12-23 02:00	27-12-23 23:05	27-12-23 23:33

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023121020	Linea	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Externo	Curso Forzoso	1582	NUEVA ANCUD - CHILOE 220KV	3717	EST 105A - CHILOE 220KV	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Deshabilitar Reconexión en LTx 220kV Nueva Ancud- Chiloé por Tala de árbol cercano a la Línea, trabajo realizado por personal de Líneas Vivas	El riesgo es bajo y controlado, trabajo realizado por LLVV	PT Curso Forzoso 8102	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 19:00	27-12-23 21:30	27-12-23 18:49	27-12-23 20:14
2023120728	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Curso Forzoso	808	HUALTE - QUIRIHUE 33KV	614	HUALTE - QUIRIHUE 33KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Por seguridad a las personas y reposición de continuidad de suministro, por trabajos de Copelec mediante SODI 104, por reparación de línea MT cortado en cercanias a línea 33KV Hualte-Quirihue.	riesgo medio, trabajo de emergencia de terceros (Copelec) con instalación energizada.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 16:07	27-12-23 19:30	27-12-23 16:10	27-12-23 21:43
2023118168	Linea	Ejecución Exitosa	STS	83	Intervención	Origen Interno	Programada	1358	BARRIO BLANCO - RIO NEGRO 66KV	3303 3304 3306 3307 3308	BARRIO BLANCO - EST Nº3 66KV C1 EST Nº3 - RIO NEGRO 66KV C1 BARRIO BLANCO - EST Nº3 66KV C2 EST Nº3 - EST Nº168-A 66KV C2 EST Nº168 - RIO NEGRO 66KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	No reconectar líneas 66 kV Barro Blanco Rio Negro N°1 y N°2 por faenas a desarrollar con personal especialista en Líneas Vivas de Transmisión. Realizar el retiro de LAT Variante Pilauco fuera de servicio en estructura N°15. Realizar el retiro de LAT variante Pilauco fuera de servicio entre las estructuras N°15 y N°16 .	el riesgo de la faena es bajo y controlado. Trabajos con personal especialista en Líneas Vivas de Transmisión.	AT Variante Pilauco se encuentra fuera de servicio con puentes abiertos en ambos extremos en estructuras 15 y 17. Faena a desarrollar dentro del periodo señalado en SD, sujeto a condiciones climáticas favorables. Registro interno PT 2023-06892	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 10:00	29-12-23 18:00	27-12-23 10:27	27-12-23 11:45
2023119082	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	205	PULLINQUE - LOS LAGOS 66KV	4938 4939	PULLINQUE – TAP PANGUIPULLI 66KV C1 TAP PANGUIPULLI - LOS LAGOS 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Pullinque: Atención de anormalidad de equipo OPAT y acoplamiento, revisión de niveles y aportes por fases	Bajo	Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: SCADA Pullinque Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Pullinque, Caja de acoplamiento C1 puesta a tierra a petición del jefe de faena. Subestación Pullinque, Caja de acoplamiento C2 puesta a tierra a petición del jefe de faena.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 10:00	27-12-23 18:00	27-12-23 14:29	27-12-23 21:00
2023119083	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	205	PULLINQUE - LOS LAGOS 66KV	1401	PULLINQUE - LOS LAGOS 66KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Pullinque: Atención de anormalidad de equipo OPAT y acoplamiento, revisión de niveles y aportes por fases	Bajo	Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: SCADA Pullinque Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Pullinque, Caja de acoplamiento C1 puesta a tierra a petición del jefe de faena. Subestación Pullinque, Caja de acoplamiento C2 puesta a tierra a petición del jefe de faena.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 10:00	27-12-23 18:00	27-12-23 14:29	27-12-23 21:00
2023118129	Linea	Ejecución Exitosa	STS	83	Intervención	Origen Interno	Programada	785	PILAUCO - OSORNO 66KV	1513 1514 1515 1516	PILAUCO - ESTRUCTURA AT21657 66KV C1 ESTRUCTURA AT21657 - OSORNO 66KV C1 PILAUCO - ESTRUCTURA AT21657 66KV C2 ESTRUCTURA AT21657 - OSORNO 66KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	No reconectar líneas 66 kV Pilauco Osorno N°1 y N°2 por faenas a desarrollar con personal especialista en Líneas Vivas de Transmisión. Realizar el retiro de LAT Variante Pilauco fuera de servicio en estructura N°17	el riesgo de la faena es bajo y controlado. Trabajos con personal especialista en Líneas Vivas de Transmisión.	AT Variante Pilauco se encuentra fuera de servicio con puentes abiertos en ambos extremos en estructuras 15 y 17. Faena a desarrollar dentro del periodo señalado en SD, sujeto a condiciones climáticas favorables. Registro interno PT 2023-06931	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 10:00	28-12-23 18:00	27-12-23 11:45	27-12-23 12:30
2023120170	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	655	SANTA ELVIRA - NUEVA ALDEA 66KV	540	SANTA ELVIRA - NUEVA ALDEA 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Poda y roce de emergencia entre estructura 302 - 303 en la LT Santa Elvira-Nueva Aldea. Se requiere el bloqueo del 52B3 en SE Santa Elvira. Esta coordinado con Arauco Bioenergía la precaución en SE Nuevo Aldea.	Riesgo controlado con procedimiento interno de CGE Transmisión.	Poda y roce.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:45	27-12-23 18:00	27-12-23 09:49	28-12-23 18:16
2023113302	Linea	Ejecución Exitosa	PACIFIC HYDRO TRANSMISIÓN S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1312	PUNTA SIERRA - LAS PALMAS 220KV	3280 3281	PUNTA SIERRA - EST. 234A 220KV C1 PUNTA SIERRA - EST. 234A 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Cruce de línea por sobre tramo de estructuras N°242 y N°243, L220 KV Punta Sierra - Las Palmas, a solicitud de Centella Transmisión Requiere en S/E Punta Sierra inhibir reconectadores (79) de línea 220 KV Punta Sierra - Las Palmas circuitos 1 y 2.	Riesgo bajo. Planificado y ejecutado por Centella Transmisión	Trabajos solicitados por Centella Transmisión y coordinados por Transelec	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 19:00	27-12-23 06:38	27-12-23 17:34
2023118788	Linea	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	1675	POLPAICO (TRANSELEC) - LAS TORTOLAS 220KV	4016 4017 4018 4019	POLPAICO (TRANSELEC) - EST.1 220KV C1 EST.1 - EST.39 220KV C1 EST.39 - EST.742 CH 220KV C1 EST.742 CH - S/E LAS TORTOLAS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requieren Precaución de No Reconectar la LT 220 kV Polpaico - Las Tórtolas por Lavado de aislación con línea energizada donde el chorro de agua es aplicado a presión para el retiro de la contaminación desde la superficie de los aisladores. Considera no reconectar las líneas que se laven entre las estructuras 33 a 47	Riesgo de operación de la LT 220 kV Polpaico - Las Tórtolas durante la ejecución del Lavado	Sin Comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:36	27-12-23 18:08
2023119097	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	973	PUNTA COLORADA - DON HECTOR 220KV	1797	PUNTA COLORADA – DON HECTOR 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Realizar MPB Exhaustivo TPMO-104 DON HECTOR dir PTA COLORADA,Nota: Teleprotecciones TPOP-103 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1	Bajo	Actividades: Mantenimiento Preventivo Básico (MPB) a Teleprotecciones., Realizar MPB Exhaustivo TPMO-104 DON HECTOR dir PTA COLORADA,Nota: Teleprotecciones TPOP-103 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1 Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Punta Colorada-Don Héctor, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Don Héctor, SW MTTO TPMO-104 SW MTTO TPMO-104 DESCONECTADO Maniobra de SW MTTO por parte del jefe de faena, previa autorización del CNOT. Durante este MPB el esquema de Teleprotecciones TPOP-103 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1 Subestación P. Colorada, SW MTTO TPMO-104 SW MTTO TPMO-104 DESCONECTADO Maniobra de SW MTTO por parte del jefe de faena, previa autorización del CNOT. Durante este MPB el esquema de Teleprotecciones TPOP-103 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 17:55	27-12-23 21:00
2023119100	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	973	PUNTA COLORADA - DON HECTOR 220KV	1797	PUNTA COLORADA – DON HECTOR 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Mantenimiento Preventivo Básico (MPB) a Teleprotecciones., Realizar MPB Exhaustivo TPOP-103 PTA COLORADA dir DON HECTOR,Nota: Teleprotecciones TPMO-104 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1.	Bajo	Actividades: Mantenimiento Preventivo Básico (MPB) a Teleprotecciones., Realizar MPB Exhaustivo TPOP-103 PTA COLORADA dir DON HECTOR,Nota: Teleprotecciones TPMO-104 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Punta Colorada-Don Héctor, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación P. Colorada, SW MTTO TPOP-103 SW MTTO TPOP-103 DESCONECTADO Maniobra de SW MTTO por parte del jefe de faena, previa autorización del CNOT. Durante este MPB el esquema de Teleprotecciones TPMO-104 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1. Subestación Don Héctor, SW MTTO TPOP-103 SW MTTO TPOP-103 DESCONECTADO Maniobra de SW MTTO por parte del jefe de faena, previa autorización del CNOT. Durante este MPB el esquema de Teleprotecciones TPMO-104 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 15:51	27-12-23 18:30
2023119101	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	973	PUNTA COLORADA - DON HECTOR 220KV	1797	PUNTA COLORADA – DON HECTOR 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Mantenimiento Preventivo Básico (MPB) a Teleprotecciones., Realizar MPB Exhaustivo TPMO-104 PTA COLORADA dir DON HECTOR,Nota: Teleprotecciones TPOP-103 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1.	Bajo	Actividades: Mantenimiento Preventivo Básico (MPB) a Teleprotecciones., Realizar MPB Exhaustivo TPMO-104 PTA COLORADA dir DON HECTOR,Nota: Teleprotecciones TPOP-103 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Punta Colorada-Don Héctor, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación P. Colorada, SW MTTO TPMO-104 SW MTTO TPMO-104 DESCONECTADO Maniobra de SW MTTO por parte del jefe de faena, previa autorización del CNOT. Durante este MPB el esquema de Teleprotecciones TPOP-103 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1. Subestación Don Héctor, SW MTTO TPMO-104 SW MTTO TPMO-104 DESCONECTADO Maniobra de SW MTTO por parte del jefe de faena, previa autorización del CNOT. Durante este MPB el esquema de Teleprotecciones TPOP-103 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 17:55	27-12-23 21:00
2023119104	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	973	PUNTA COLORADA - DON HECTOR 220KV	1797	PUNTA COLORADA – DON HECTOR 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Mantenimiento Preventivo Básico (MPB) a Teleprotecciones., Realizar MPB Exhaustivo TPOP-103 DON HECTOR dir PTA COLORADA,Nota: Teleprotecciones TPMO-104 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1	Bajo	Actividades: Mantenimiento Preventivo Básico (MPB) a Teleprotecciones., Realizar MPB Exhaustivo TPOP-103 DON HECTOR dir PTA COLORADA,Nota: Teleprotecciones TPMO-104 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1 Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Punta Colorada-Don Héctor, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Don Héctor, SW MTTO TPOP-103 SW MTTO TPOP-103 DESCONECTADO Maniobra de SW MTTO por parte del jefe de faena, previa autorización del CNOT. Durante este MPB el esquema de Teleprotecciones TPMO-104 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1 Subestación P. Colorada, SW MTTO TPOP-103 SW MTTO TPOP-103 DESCONECTADO Maniobra de SW MTTO por parte del jefe de faena, previa autorización del CNOT. Durante este MPB el esquema de Teleprotecciones TPMO-104 dará respaldo a la Línea PTA COLORADA – DON HECTOR CTO 1.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 15:52	27-12-23 18:30
2023118790	Linea	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	1676	LAS TORTOLAS - LOS MAITENES 220KV	4020 4021 4022	S/E LAS TORTOLAS - EST.742 CH 220KV C1 EST.742 CH – EST.83 220KV C1 EST.83 - S/E LOS MAITENES 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requieren Precaución de No Reconectar la LT 220 kV Las Tórtolas - Maitenes por Lavado de aislación con línea energizada donde el chorro de agua es aplicado a presión para el retiro de la contaminación desde la superficie de los aisladores. Considera no reconectar las líneas que se laven entre las estructuras 33 a 47 de la LT 220 kV Polpaico - Las Tórtolas .	Riesgo de operación de la LT 220 kV Maitenes - Las Tórtolas durante la ejecución del Lavado de la LT 220 kV Polpaico - Las Tórtolas	Sin Comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:36	27-12-23 18:08
2023118587	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1678	LASTARRIA – PITRUFQUEN 66 KV	4030 4050 4054	EST. 20 - GORBEA 66 KV C2 EST. 219 - PITRUFQUEN (SUBTERRANEO) 66 KV C2 GORBEA - EST. 219 66KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo de reconexion a linea de 66 kV, como medida de precaución operacional por corte y poda de árboles.	Riesgo bajo. Trabajos considerando medidas de seguridad y planificación correspondiente.	Bloqueo de reconexion a linea de 66 kV, como medida de precaución operacional por corte y poda de árboles.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 09:00	27-12-23 17:00	27-12-23 12:05	27-12-23 16:46
2023116686	Linea	Ejecución Exitosa	MINERA COLLAHUASI	375	Intervención	Origen Interno	Programada	1098	LAGUNAS - COLLAHUASI 220KV	3697 3698 3724 3726 3694 3695 3723 3725	LAGUNAS - EST. 180 220KV C2 EST. 180 - EST. 202 220KV C2 EST. 202 – EST. 296 220KV C2 EST. 296 – COLLAHUASI 220KV C2 LAGUNAS - EST. 180 220KV C1 EST. 180 - EST. 202 220KV C1 EST. 202 – EST. 296 220KV C1 EST. 296 – COLLAHUASI 220KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION DE LINEAS LAGUNAS - COLLAHUASI 1 Y 2, en Zona Baja.	Descarga eléctrica por lavado de aislación.	SE SOLICITARA LA INSTALACION DE TARJETAS DE NO RECONEXION EN S/E LAGUNAS 52J3 Y 52J4, EN S/E COLLAHUASI 52L1 Y 52L2. EL LAVADO SE REALIZARA EN FORMA ALTERNADA POR CTOS.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:30	27-12-23 18:00	27-12-23 08:37	27-12-23 15:16
2023105462	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA MELIPEUCO S.A	2052	Intervención	Origen Interno	Programada	1342	RIO TOLTEN - CUNCO 110KV	3047	RIO TOLTEN - CUNCO 110KV C1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Roce, poda, tala menor y chipeo en franja de servidumbre.	Bajo, pues el trabajo será realizado por personal calificado siguiendo normas de seguridad.	S/E Tap Off Río Tolhin: 52H1 posee reconexión automática deshabilitada. S/E Cunco: se coordinará con STS la no reconexión del interruptor 52H1 en caso de apertura.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:47	27-12-23 17:46
2023105482	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA MELIPEUCO S.A	2052	Intervención	Origen Interno	Programada	1341	CUNCO - MELIPEUCO 110KV	3048	CUNCO - MELIPEUCO 110KV C1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Roce, poda, tala menor y chipeo en franja de servidumbre.	Bajo, pues el trabajo será realizado por personal calificado siguiendo normas de seguridad.	S/E Melipeuco: 52H1 posee reconexión automática deshabilitada. S/E Cunco: se coordinará con STS la no reconexión del interruptor 52H2 en caso de apertura.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:47	27-12-23 17:46
2023109610	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1610	FRONTERA - LAGUNAS 220KV	3228 3229	TAP OFF QUILLAGUA - FRONTERA C1 220KV LAGUNAS - TAP OFF QUILLAGUA C1 220KV	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconesión por trabajos de Collahuasi cercanos a instalación en servicio.	Instalaciones en Riesgo: L220 kV Frontera-Lagunas C2. Tap Off Quillagua. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo	Restricciones: Lagunas: 52J1 No reconectar. Frontera: 52J4 y 52J5 No reconectar Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023109678	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1547	TARAPACA – GEOGLIFOS 220KV	3601	TARAPACA – GEOGLIFOS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconesión por trabajos de Collahuasi cercano a instalación en servicio.	Instalaciones en Riesgo: L220 kV Tarapacá-Geoglifos C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo	Restricciones: Geoglifos: 52J4,52J5 No reconectar. Tarapacá: 52J2 No reconectar. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:00
2023109710	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1547	TARAPACA – GEOGLIFOS 220KV	3600	TARAPACA – GEOGLIFOS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconesión por trabajos de Collahuasi cercano a instalación en servicio.	Instalaciones en Riesgo: L220 kV Tarapacá-Geoglifos C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo	Restricciones: Geoglifos: 52J1,52J2 No reconectar. Tarapacá: 52J1 No reconectar. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59
Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa
Total registros General: 334
Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023109741	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1548	GEOGLIFOS – LAGUNAS 220KV	3602	GEOGLIFOS – LAGUNAS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconexión por trabajos de Collahusi cercano a instalación en servicio.	Instalaciones en Riesgo: L220 kV Geoglifos-Lagunas C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Geoglifos: 52J3,52J2 No reconectar. Lagunas: 52J5 No reconectar. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023109772	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1548	GEOGLIFOS – LAGUNAS 220KV	3603	GEOGLIFOS – LAGUNAS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconexión por trabajos de Collahusi cercano a instalación en servicio.	Instalaciones en Riesgo: L220 kV Geoglifos-Lagunas C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Geoglifos: 52J6, 52J5 No reconectar. Lagunas: 52J6 No reconectar. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023110215	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1381	LOS CHANGOS – KIMAL 500KV	3174	LOS CHANGOS - KIMAL 500KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aisladores en instalación energizada (Doble Circuito)	Bajo	Actividades: Lavado de aisladores en instalación energizada (Doble Circuito) Restricciones: Subestación Los Changos, 52K10 - 52K11 - 52K13 - 52K14 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Kimal, 52K2 - 52K3 - 52K5 - 52K6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 500kV Los Changos - Kimal, C1 o L 500kV Los Changos - Kimal, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 10:42
2023110216	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1381	LOS CHANGOS – KIMAL 500KV	3175	LOS CHANGOS - KIMAL 500KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aisladores en instalación energizada (Doble Circuito)	Bajo	Actividades: Lavado de aisladores en instalación energizada (Doble Circuito) Restricciones: Subestación Los Changos, 52K10 - 52K11 - 52K13 - 52K14 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Kimal, 52K2 - 52K3 - 52K5 - 52K6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 500kV Los Changos - Kimal, C1 o L 500kV Los Changos - Kimal, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 10:42
2023110456	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	265	ARENAS BLANCAS - PUCHOCO 66KV	476	ARENAS BLANCAS - PUCHOCO 66KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación con instalación energizada.	Riesgo controlado, trabajos con personal especializado.	Se requiere bloqueo de reconexión del 52B2 de S/E Arenas Blancas.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 12:02	27-12-23 13:49
2023112680	Linea	Ejecución Exitosa	CAP CMP	2081	Intervención	Origen Interno	Programada	796	CARDONES - SECCIONADORA LLANO DE LLAMPOS 220KV	1622	CARDONES - SECCIONADORA LLANO DE LLAMPOS 220KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación de estructuras de LTE 1 x 220 kV Cardones - Llano de Llampos con sistema energizado. Se solicita: no reconectar 52J8 en S/E Cardones y no reconectar 52J1 en S/E Seccionadora Llano de Llampos.	Bajo nivel de riesgo haciendo uso de los procedimientos de trabajos.	Trabajo rutinario.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:22	27-12-23 17:22
2023112975	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1272	PEHUENCHE - ANCOA 220KV	1295 1296	PEHUENCHE - TAP CANAL MELADO 220KV C1 TAP CANAL MELADO - ANCOA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Pehuenche-Canal Melado-Ancoa 1 o Pehuenche-Ancoa 2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Línea 220 kV Pehuenche-Canal Melado-Ancoa 1 y Pehuenche-Ancoa 2.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023112976	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1272	PEHUENCHE - ANCOA 220KV	1382	PEHUENCHE - ANCOA 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Pehuenche-Canal Melado-Ancoa 1 o Pehuenche-Ancoa 2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Línea 220 kV Pehuenche-Canal Melado-Ancoa 1 y Pehuenche-Ancoa 2.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023113140	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1293	NUEVA PICHIRROPULLI - RAHUE 220KV	2982	NUEVA PICHIRROPULLI - RAHUE 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Roce de vegetación en franja de servidumbre.-	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220kV Pichirropulli-Rahue, C1 o Línea 220kV Pichirropulli-Rahue, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observaciones: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.- Nota: Trabajos coordinados con Chilquinta y Transrucatayo..-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113141	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1293	NUEVA PICHIRROPULLI - RAHUE 220KV	2983 2984	NUEVA PICHIRROPULLI - TAP PICHIRRAHUE 220KV C2 TAP PICHIRRAHUE - RAHUE 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Roce de vegetación en franja de servidumbre.-	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220kV Pichirropulli-Rahue, C1 o Línea 220kV Pichirropulli-Rahue, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observaciones: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.- Nota: Trabajos coordinados con Chilquinta y Transrucatayo..-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113623	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1312	PUNTA SIERRA - LAS PALMAS 220KV	3000	EST. 234A - LAS PALMAS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Cruce de línea AT, sobre línea Energizada, Cruce de linea por sobre tramo de estructuras N°242 y N°243, L220 KV Punta Sierra - Las Palmas , - A solicitud de Centella Transmisión	Bajo	Actividades: Cruce de línea AT, sobre línea Energizada, Cruce de linea por sobre tramo de estructuras N°242 y N°243, L220 KV Punta Sierra - Las Palmas , - A solicitud de Centella Transmisión Restricciones: Subestación Las Palmas, 52J7 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Las Palmas, 52J8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220KV Las Palmas - Punta Sierra, C1 o L 220kV Las Palmas - Punta Sierra, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113624	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1312	PUNTA SIERRA - LAS PALMAS 220KV	3001	EST. 234A - LAS PALMAS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Cruce de línea AT, sobre línea Energizada, Cruce de linea por sobre tramo de estructuras N°242 y N°243, L220 KV Punta Sierra - Las Palmas , - A solicitud de Centella Transmisión	Bajo	Actividades: Cruce de línea AT, sobre línea Energizada, Cruce de linea por sobre tramo de estructuras N°242 y N°243, L220 KV Punta Sierra - Las Palmas , - A solicitud de Centella Transmisión Restricciones: Subestación Las Palmas, 52J7 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Las Palmas, 52J8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220KV Las Palmas - Punta Sierra, C1 o L 220kV Las Palmas - Punta Sierra, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113731	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	979	LOS PEUMOS - TEMUCO 220KV	1807	LOS PEUMOS - TEMUCO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Roce de vegetación en franja de servidumbre.-	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Los Peumos-Temuco, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a la línea Nota: Trabajos coordinados con CGE.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113736	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1679	SECCIONADORA RIO TOLTEN - LASTARRIA 220 KV	4031 4366 4035 4623 3622 4622	TAP OFF RIO TOLTEN - EST. 254A 220KV C1 TAP RIO TOLTEN – EST. 254A 220KV C1 [EN_REVISION] EST. 254A - LASTARRIA 220 KV C1 EST. 254A - LASTARRIA 220KV C1 [EN_REVISION] EST. 101 - TAP OFF RIO TOLTEN 220KV C1 EST. 101 - TAP RIO TOLTEN 220KV C1 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corta y poda de árboles.	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Río Toltén - Lastarria, C1 o Línea 220 kV Río Toltén - Lastarria, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.- Nota: Trabajos coordinados con STS y Transmisora Melipeuco.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113751	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1680	LASTARRIA - CIRUELOS 220 KV	4038 4039 4404	LASTARRIA - EST. 255A 220 KV C2 EST. 255A - EST. 270 220 KV C2 EST. 255A - EST. 358 220 kV C2 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corta y poda de árboles.	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Lastarria - Ciruelos, C1 o Línea 220 kV Lastarria - Ciruelos, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113781	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	915	CIRUELOS - VALDIVIA 220KV	1406	CIRUELOS - VALDIVIA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Roce de vegetación en franja de servidumbre.-	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Ciruelos - Valdivia, C1 o Línea 220 kV Ciruelos - Valdivia, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113782	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	915	CIRUELOS - VALDIVIA 220KV	2835	CIRUELOS - VALDIVIA 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Roce de vegetación en franja de servidumbre.-	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Ciruelos - Valdivia, C1 o Línea 220 kV Ciruelos - Valdivia, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113949	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1797	PANIAHUE - SANTA CRUZ 66KV	4445 4446	PANIAHUE - EST. 268 66KV C1 EST. 268 - EST. 276A 66KV C1	Roce y pode franja servidumbre	Sin Limitaciones	Poda y Roce franja de servidumbre	Riesgo controlado aplicando procedimiento de seguridad interno de CGE Transmisión.	Se requiere el bloqueo de la reconexión interruptor 52B2 de SE Santa Cruz (STS) como medida de precaución ante estas faenas. El bloqueo de la reconexión de equipo de STS se encuentra coordinado mediante SODI inter-empresas. No considera transferencias de cargas o desconexión a clientes finales	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:07	27-12-23 18:21
2023116968	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	375	PUNTA DE CORTES - CACHAPOAL 66KV	668 348	PUNTA DE CORTES - CACHAPOAL 66KV C2 PUNTA DE CORTES - CACHAPOAL 66KV C1	Roce y pode franja servidumbre	Sin Limitaciones	Se realizara trabajos de poda y roce	bajo riego durante todo el trabajo, faena planificada y controlada en terreno	Por trabajos de poda y roce en tramo de LT 66kV Punta de Cortes - Cortes Cachapoal C1 y C2, se requiere el bloqueo de reconexión del interruptor 52B4 y 52B5 de S/E Punta de Cortes. Sin consumos afectados.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:08	27-12-23 18:09

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023114865	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1298	LOS CHANGOS - KAPATUR 220KV	2973	LOS CHANGOS - KAPATUR 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Kapatur: Lavado de aislación a Equipos Primarios paños J17, J18, J19 y J20, aisladores de pedestal, marcos de línea de acuerdo al avance del lavado.	Bajo	Restricciones: Subestación Kapatur, 52J17, 52J18, 52J19, 52J20 con bloqueo a la reconexión. Subestación Los Changos, 52J7, 52J8, 52J10, 52J11 con bloqueo a la reconexión . Instalaciones en Riesgo: L 220kV Kapatur-Los Changos, C1 o L 220kV Kapatur-Los Changos, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:30	27-12-23 14:15
2023114866	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1298	LOS CHANGOS - KAPATUR 220KV	2974	LOS CHANGOS - KAPATUR 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Kapatur: Lavado de aislación a Equipos Primarios paños J17, J18, J19 y J20, aisladores de pedestal, marcos de línea de acuerdo al avance del lavado.	Bajo	Restricciones: Subestación Kapatur, 52J17, 52J18, 52J19, 52J20 con bloqueo a la reconexión. Subestación Los Changos, 52J7, 52J8, 52J10, 52J11 con bloqueo a la reconexión . Instalaciones en Riesgo: L 220kV Kapatur-Los Changos, C1 o L 220kV Kapatur-Los Changos, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:30	27-12-23 14:15
2023115045	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1384	ILLAPA - CARRERA PINTO 220KV L1	3186	EST.TR1 - CARRERA PINTO 220KV C3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	INSPECCIÓN VISUAL COMPLETA, ESTRUCTURAS N° 581 a 703		Actividades: Inspección Visual Pedestre, INSPECCIÓN VISUAL COMPLETA, ESTRUCTURAS N° 581 a 703 Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00		
2023115563	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	882	GALLEGUILLOS - CALDERA 110KV	589	TAP IMPULSION - CALDERA 110KV C1	Obras Civiles	Sin Limitaciones	Realización de trabajos de OOCC bajo el paño H1 de S/E Caldera, por proyecto de ampliación NUP 3293	Riesgo bajo controlado, trabajos realizados por personal competente.	Se requiere bloqueo de la reconexión del 52H3 de S/E Gallegüillos, condición que se mantendrá durante la ejecución de los trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 20:00	27-12-23 08:07	27-12-23 18:51
2023115583	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1547	TARAPACA – GEOGLIFOS 220KV	3600	TARAPACA – GEOGLIFOS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación correctivo L 220 kV Tarapacá - Geoglifos 1 y 2, tramos E32-E60 y E75-E76, por trabajos paralelos proyecto Collahuasi	Bajo	Actividades: Lavado de aislación correctivo L 220 kV Tarapacá - Geoglifos 1 y 2, tramos E32-E60 y E75-E76, por trabajos paralelos proyecto Collahuasi Restricciones: Tarapacá, 52J1; 52J2 No reconectar Geoglifos, 52J1; 52J2; 52J4; 52J5 No reconectar Instalaciones en Riesgo: L 220kV Tarapacá-Geoglifos, C1 o L 220kV Tarapacá-Geoglifos, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 11:57
2023115584	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1547	TARAPACA – GEOGLIFOS 220KV	3601	TARAPACA – GEOGLIFOS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación correctivo L 220 kV Tarapacá - Geoglifos 1 y 2, tramos E32-E60 y E75-E76, por trabajos paralelos proyecto Collahuasi	Bajo	Actividades: Lavado de aislación correctivo L 220 kV Tarapacá - Geoglifos 1 y 2, tramos E32-E60 y E75-E76, por trabajos paralelos proyecto Collahuasi Restricciones: Tarapacá, 52J1; 52J2 No reconectar Geoglifos, 52J1; 52J2; 52J4; 52J5 No reconectar Instalaciones en Riesgo: L 220kV Tarapacá-Geoglifos, C1 o L 220kV Tarapacá-Geoglifos, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 11:57
2023115595	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1548	GEOGLIFOS – LAGUNAS 220KV	3602	GEOGLIFOS – LAGUNAS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación correctivo L 220 kV Geoglifos - Lagunas 1 y 2, tramos E85; E112-E129, por trabajos paralelos proyecto Collahuasi	Bajo	Actividades: Lavado de aislación correctivo L 220 kV Geoglifos - Lagunas 1 y 2, tramos E85; E112-E129, por trabajos paralelos proyecto Collahuasi Restricciones: Geoglifos, 52J2; 52J3; 52J5; 52J6 No reconectar Lagunas, 52J5; 52J6 No reconectar Instalaciones en Riesgo: L 220kV Geoglifos-Lagunas, C1 o L 220kV Geoglifos-Lagunas, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023115596	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1548	GEOGLIFOS – LAGUNAS 220KV	3603	GEOGLIFOS – LAGUNAS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación correctivo L 220 kV Geoglifos - Lagunas 1 y 2, tramos E85; E112-E129, por trabajos paralelos proyecto Collahuasi	Bajo	Actividades: Lavado de aislación correctivo L 220 kV Geoglifos - Lagunas 1 y 2, tramos E85; E112-E129, por trabajos paralelos proyecto Collahuasi Restricciones: Geoglifos, 52J2; 52J3; 52J5; 52J6 No reconectar Lagunas, 52J5; 52J6 No reconectar Instalaciones en Riesgo: L 220kV Geoglifos-Lagunas, C1 o L 220kV Geoglifos-Lagunas, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023116504	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1495	ALTO JAHUEL - PUNTA DE CORTES 154KV	3457 3459 3461 3462 3463 3748	ALTO JAHUEL - TAP VILLASECA 154KV C1 TAP VILLASECA - TAP FATIMA 154KV C1 TAP FATIMA - TAP PAINE 154KV C1 TAP PAINE - TAP TUNICHE 154KV C1 TAP TUNICHE - EST. 144C 154KV C1 EST. 144C - PUNTA DE CORTES 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Poda de árboles bajo conductor y con proyección de caída. Coordinado con CGE.	Bajo	Actividades: Poda de árboles bajo conductor y con proyección de caída. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 154 kV Punta de Cortés - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 154 kV Punta de Cortés - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023116505	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1495	ALTO JAHUEL - PUNTA DE CORTES 154KV	3458 3460 3464 3465 3749	ALTO JAHUEL - TAP VILLASECA 154KV C2 TAP VILLASECA - TAP FATIMA 154KV C2 TAP FATIMA - TAP TUNICHE 154KV C2 TAP TUNICHE - EST. 144C 154KV C2 EST. 144C - PUNTA DE CORTES 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Poda de árboles bajo conductor y con proyección de caída. Coordinado con CGE.	Bajo	Actividades: Poda de árboles bajo conductor y con proyección de caída. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 154 kV Punta de Cortés - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 154 kV Punta de Cortés - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023116510	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	203	POLPAICO (TRANSELEC) - QUILLOTA 220KV	1264	POLPAICO (TRANSELEC) - QUILLOTA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corte y poda de árboles bajo conductor.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles bajo conductor. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Polpaico - Quillota circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Polpaico - Quillota circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116511	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	203	POLPAICO (TRANSELEC) - QUILLOTA 220KV	1365	POLPAICO (TRANSELEC) - QUILLOTA 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corte y poda de árboles bajo conductor.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles bajo conductor. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Polpaico - Quillota circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Polpaico - Quillota circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116516	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1495	ALTO JAHUEL - PUNTA DE CORTES 154KV	3458 3460 3464 3465 3749	ALTO JAHUEL - TAP VILLASECA 154KV C2 TAP VILLASECA - TAP FATIMA 154KV C2 TAP FATIMA - TAP TUNICHE 154KV C2 TAP TUNICHE - EST. 144C 154KV C2 EST. 144C - PUNTA DE CORTES 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reemplazo de cadenas de aislación con método potencial. Coordinado con CGE.	Bajo	Actividades: Reemplazo de cadenas de aislación con método potencial. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 154 kV Punta de Cortés - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 154 kV Punta de Cortés - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116517	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1495	ALTO JAHUEL - PUNTA DE CORTES 154KV	3457 3459 3461 3462 3463 3748	ALTO JAHUEL - TAP VILLASECA 154KV C1 TAP VILLASECA - TAP FATIMA 154KV C1 TAP FATIMA - TAP PAINE 154KV C1 TAP PAINE - TAP TUNICHE 154KV C1 TAP TUNICHE - EST. 144C 154KV C1 EST. 144C - PUNTA DE CORTES 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reemplazo de cadenas de aislación con método potencial. Coordinado con CGE.	Bajo	Actividades: Reemplazo de cadenas de aislación con método potencial. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 154 kV Punta de Cortés - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 154 kV Punta de Cortés - Rancagua - Alto Jahuel circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116726	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1294	ENTRE RIOS - ANCOA 500KV	2965	ENTRE RIOS - ANCOA 500KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos por proyecto de Obra de mitigación de ruidos.-	Bajo	Actividades: S/E Ancoa: Se realizara la ejecución de la actividad de montaje de estructuras para barrera acústica en sector L-1 y sector L-2 en subestación Ancoa Condición: Normalización sujeta a coordinación Bloqueo a la reconexión: No reconectar interruptores que sirven la línea 500 kV Entre Rios - Ancoa 1 Instalaciones en Riesgo: Línea 500 kV Entre Rios-Ancoa, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: Delimitar zona de trabajo.- No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 500 kV Entre Rios-Ancoa. 1.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 07:45	27-12-23 20:06
2023116745	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	944	MAULE - LINARES 154KV	1546	YERBAS BUENAS - LINARES 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Linea 154kV Maule-Parral ,C1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 154kV Maule - Parral.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116746	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	944	MAULE - LINARES 154KV	1306 1546	MAULE - YERBAS BUENAS 154KV C1 YERBAS BUENAS - LINARES 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Línea 154kV Maule-Parral ,C1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 154kV Maule - Parral.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023116747	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	945	LINARES - PARRAL 154KV	1305	LINARES - PARRAL 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Roce de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Linea 154kV Maule-Parral ,C1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada .- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 154kV Maule - Parral.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116756	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	134	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L1	1276	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L1 C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de obras de Lineas.-	Bajo	Actividades: Instalación de medidas de mitigación contra aves en varias estructuras.- Instalaciones en Riesgo: L 500kV Ancoa-Alto Jahuel, C1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 500 kV Ancoa-Alto Jahuel C1.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116762	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1526	SAN JAVIER - CONSTITUCION 66KV	1242 1675 1676 1677 1678	SAN JAVIER - ESTRUCTURA 22 66KV C1 EST.22 - EST.23 66KV C1 EST.23 - EST.164 66KV C1 EST.164 - EST.165 66KV C1 EST.165 - TAP NIRIVILO 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Roce masivo en franja de servidumbre, desde estructura N° ML - 405 Instalaciones en Riesgo: Linea 66 kV San Javier – Constitución.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 66 kV San Javier – Constitución.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116763	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1526	SAN JAVIER - CONSTITUCION 66KV	3576 3575	TAP CENTRAL SAN JAVIER - CONSTITUCION 66KV C1 TAP NIRIVILO - TAP CENTRAL SAN JAVIER 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Roce masivo en franja de servidumbre, desde estructura N° ML - 405 Instalaciones en Riesgo: Linea 66 kV San Javier – Constitución.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 66 kV San Javier – Constitución.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116770	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1294	ENTRE RIOS - ANCOA 500KV	2965	ENTRE RIOS - ANCOA 500KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Lineas.	Bajo	Actividades: Roce bajo la linea energizada.- Instalaciones en Riesgo: Linea 500 kV Entre Ríos-Ancoa, 1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 500 kV Entre Rios-Ancoa, 1.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:05	27-12-23 21:00
2023116774	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	134	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L1	1276	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L1 C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de obras de Lineas.-	Bajo	Actividades: Instalación de medidas de mitigación contra aves en varias estructuras.- Instalaciones en Riesgo: L 500kV Ancoa-Alto Jahuel, C1.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con linea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Linea 500 kV Ancoa-Alto Jahuel C1.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023116908	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	972	DON HECTOR - MAITENCILLO 220KV	1795	DON HECTOR – MAITENCILLO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 491 a 524	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 491 a 524 Restricciones: Subestación Maitencillo, 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52J4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Don Héctor, 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Don Héctor, 52J2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Don Héctor, 52J4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Don Héctor, 52J5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 15:00
2023116909	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	972	DON HECTOR - MAITENCILLO 220KV	1796	DON HECTOR – MAITENCILLO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 491 a 524	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 491 a 524 Restricciones: Subestación Maitencillo, 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52J4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Don Héctor, 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Don Héctor, 52J2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Don Héctor, 52J4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Don Héctor, 52J5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 15:00
2023116950	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1311	CENTRAL LA CEBADA - PUNTA SIERRA 220KV	3113	EST. 272B - EST. 234B 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 243B a 272	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 243B a 272 Restricciones: Subestación P. Sierra, 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación La Cebada, 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación La Cebada, 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Tap-off Monte Redondo, 52JG1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Punta Sierra - La Cebada C2 o L 220KV P.Sierra-M.Redondo-La Cebada Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023117177	Linea	Ejecución Exitosa	PACIFIC HYDRO TRANSMISIÓN S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1311	CENTRAL LA CEBADA - PUNTA SIERRA 220KV	3278 3279	EST. 234B - PUNTA SIERRA 220KV C1 EST. 234B - PUNTA DE SIERRA 220KV C2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación de Lineas 220 KV, La Cebada - Tap off Monte Redondo - Punta Sierra C1 y La Cebada - Punta Sierra C2, Estructuras 243B a 272. Requiere en S/E Punta Sierra inhibir los reconectadores (79) en los circuitos de los paños 52J1 y 52J4	Riesgo bajo, planificado por Transelec	Trabajos solicitados y coordinados por Transelec	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:38	27-12-23 17:35
2023117204	Linea	Ejecución Exitosa	PACIFIC HYDRO TRANSMISIÓN S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1312	PUNTA SIERRA - LAS PALMAS 220KV	3280 3281	PUNTA SIERRA - EST. 234A 220KV C1 PUNTA SIERRA - EST. 234A 220KV C2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación de Lineas 220 KV, Punta Sierra - Las Palmas C1 y C2, Estructuras 197B a 243A. Requiere en S/E Punta Sierra inhibir los reconectadores (79) en los circuitos de los paños 52J3 y 52J6	Riesgo bajo, planificado por Transelec	Trabajos solicitados y coordinados por Transelec	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:38	27-12-23 17:35
2023117211	Linea	Ejecución Exitosa	CMPC PULP SPA.	236	Intervención	Origen Interno	Programada	2025	CELULOSA SANTA FE - CELULOSA PACIFICO 220KV	4896 4897 4898 4899	CELULOSA SANTA FE - EST.412 220KV C1 EST. 412 - EST.411 (NACIMIENTO SANTA FE-PACIFICO) 220KV C1 EST.411 (NACIMIENTO SANTA FE-PACIFICO) - EST. 404 220KV C1 EST. 404 - CELULOSA PACIFICO 220KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación, estructuras desde 138 a 216.	Riesgo controlado de acuerdo a procedimientos CMPC y EPS	Se solicita precaución operacional, con bloqueo a la reconexión de interruptor: S/E Planta Santa Fe 52L1; S/E PRV 52L4 y S/E Planta Pacifico 52L2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 11:02	27-12-23 19:29
2023117258	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1619	TINEO - PUERTO MONTT 220 KV	4270 4269 4268	EST. 641 – PUERTO MONTT 220 KV C2 TAP LLANQUIHUE – EST. 641 220 KV C2 EST. 582N – TAP LLANQUIHUE 220 KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Inspección visual pedestre.-		Restricciones: No hay.- Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 18:00		
2023117259	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1618	FRUTILLAR NORTE - TINEO 220 KV	3833 3834	EST. 509N – EST. 582 220KV C2 EST. 581 – TINEO KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Inspección visual pedestre.-		Restricciones: No hay.- Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 18:00		
2023117260	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1611	RAHUE - FRUTILLAR NORTE 220KV	3801 3802	EST. 336 - EST 509N 220KV C2 EST 509N - FRUTILLAR NORTE 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Inspección visual pedestre.-		Restricciones: No hay.- Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 18:00		
2023117343	Linea	Ejecución Exitosa	PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	589	Intervención	Origen Externo	Programada	1528	CENTRAL SAN JAVIER - TAP CENTRAL SAN JAVIER 66KV C1	3577	CENTRAL SAN JAVIER - TAP CENTRAL SAN JAVIER 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconexión del 52BT1 en S/E C. San Javier, a solicitud de Transelec quienes realizarán un roce masivo en la franja de servidumbre de la LT 66 kV San Javier - Constitución.	Riesgo bajo y controlado, según procedimientos de Transelec.	Documento gestionado a solicitud de Transelec.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:04	27-12-23 18:34
2023117409	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1312	PUNTA SIERRA - LAS PALMAS 220KV	3000	EST. 234A - LAS PALMAS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 197B a 243A	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 197B a 243A Restricciones: Subestación Las Palmas, 52J7 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Las Palmas, 52J8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220KV Las Palmas - Punta Sierra, C1 o L 220KV Las Palmas - Punta Sierra, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023117410	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1312	PUNTA SIERRA - LAS PALMAS 220KV	3001	EST. 234A - LAS PALMAS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 197B a 243A	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 197B a 243A Restricciones: Subestación Las Palmas, 52J7 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Las Palmas, 52J8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220KV Las Palmas - Punta Sierra, C1 o L 220KV Las Palmas - Punta Sierra, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023117798	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	929	SECCIONADORA LO AGUIRRE - ALTO JAHUEL 500KV	1573 1653	ALTO JAHUEL - EL RODEO 500KV C1 EL RODEO - SECCIONADORA LO AGUIRRE 500KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación en estructuras.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación en estructuras. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la linea de 500 kV Alto Jahuel - Lo Aguirre circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Linea de 500 kV Alto Jahuel - Lo Aguirre circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023117799	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	929	SECCIONADORA LO AGUIRRE - ALTO JAHUEL 500KV	3371 3372	SECCIONADORA LO AGUIRRE - EL RODEO 500KV C2 EL RODEO - ALTO JAHUEL 500KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación en estructuras.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación en estructuras. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la linea de 500 kV Alto Jahuel - Lo Aguirre circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 500 kV Alto Jahuel - Lo Aguirre circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023117992	Linea	Ejecución Exitosa	COCHRANE	356	Intervención	Origen Interno	Programada	1059	COCHRANE - ENCUENTRO 220 KV	1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973	COCHRANE - EST. N°2 220KV C1 EST. N°15 - EST. N°370 220KV C1 EST. N°2 - EST. N°3 220KV C1 EST. N°3 - EST. N°15 220KV C1 EST. N°370 - ENCUENTRO 220KV C1 COCHRANE -EST. N°3 220KV C2 EST. N°15 -EST. N°370 220KV C2 EST. N°3 - EST. N°15 220KV C2 EST. N°370 - ENCUENTRO 220KV C2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación línea Cochrane - Encuentro Cto 1 y 2. (tramo 53 a 66 y 144 a 217).	Riesgo bajo por ser lavado preventivo	Restricciones: S/E Cochrane: No Reconectar 52J1, 52J4; S/E Encuentro: No Reconectar 52J14, 52J15.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:40	27-12-23 13:16
2023118043	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	135	ANCOA - ITAHUE 220KV	1298	ANCOA - ITAHUE 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Lineas.-	Bajo	Actividades: Roce bajo la línea energizada.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Ancoa-Itahue, C1 o Línea 220 kV Ancoa-Itahue, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Línea 220 kV Ancoa-Itahue, C1 y C2.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118057	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1173	MAITENCILLO - CARDONES 110KV	1420 1422 1429 1432	CASTILLA - CARDONES 110KV C1 CHUSCHAMPIS - CASTILLA 110KV C1 MAITENCILLO - TAP PUNTA TORO 110KV C1 TAP PUNTA TORO - CHUSCHAMPIS 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Montaje de Cuerpos Superiores Pilares estructuras Altas y Vigas Marcos de Barra, incluye montaje de pararrayos punta franklin y postes de alumbrado.		Actividades: Montaje de estructuras altas (marcos de barra, marcos de línea, etc.), SZN6017: Ampliación SE Maitencillo: Montaje de Cuerpos Superiores Pilares estructuras Altas y Vigas Marcos de Barra, incluye montaje de pararrayos punta franklin y postes de alumbrado,**** Nota: Trabajos se realizarán con cerco provisorio instalado previamente,*** Nota: Se mantendrá instalado barreras new jersey a 1 metro de Cerco Duro,*** Nota: Camión no cuea canaletas y será guiado en todo momento por paletero y no representa riesgo para las instalaciones energizadas,***Nota: Diariamente se humectará el terreno para evitar contaminación de la aislación,,***Nota: Bloqueos se normalizaran diariamente al finalizar la jornada Restricciones: Subestación Maitencillo, 52H1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52H3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52H4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52H5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52H6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52H5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Cardones, 52H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Castilla, 52E2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Castilla, 52E1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. de Toro, 52HL1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, 52HR con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: Barra 110 kV, Sección 1-Maitencillo o Barra 110 kV, Sección 2-Maitencillo o Barra Transferencia 110 kV-Maitencillo o L 110kV Maitencillo-Cardones, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:04	27-12-23 21:00
2023118061	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Instalación y Montaje de Canalizaciones Eléctricas en Patio (Escalerillas, Bandejas, C.A.G, PVC).		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017: Ampliación SE Maitencillo: Instalación y Montaje de Canalizaciones Eléctricas en Patio (Escalerillas, Bandejas, C.A.G, PVC),***Nota: Trabajos sin intervención de equipos en explotación, se cumplirá con lo indicado en minuta AR-EP-18,,***Nota: Se considera trabajos con cerco delimitador instalado previamente.,***Nota: trabajos no contemplan el uso de maquinaria. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Conos, cadenas y barreras new Jersey plasticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 18:00		
2023118087	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1495	ALTO JAHUEL - PUNTA DE CORTES 154KV	3457 3459 3461 3462 3463 3748	ALTO JAHUEL - TAP VILLASECA 154KV C1 TAP VILLASECA - TAP FATIMA 154KV C1 TAP FATIMA - TAP PAINE 154KV C1 TAP PAINE - TAP TUNICHE 154KV C1 TAP TUNICHE - EST. 144C 154KV C1 EST. 144C - PUNTA DE CORTES 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Despeje y revisión en bases de estructuras.		Actividades: Despeje y revisión en bases de estructuras. Restricciones: No hay. Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00		
2023118159	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	205	PULLINQUE - LOS LAGOS 66KV	1401	PULLINQUE - LOS LAGOS 66KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corta y poda de árboles.	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 66 kV Pullinque - Los Lagos, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a la línea.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118165	Linea	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	10	Desconexión	Origen Interno	Programada	49	TAP LA LAJA - QUELTEHUES 110KV	188	TAP LA LAJA - QUELTEHUES 110KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requiere realizar la desconexión del circuito para reemplazo de aislación.	Se tomarán todos los resguardos para realizar el trabajo de forma segura.	Durante desconexión se mantendrá en servicio el Cto. N°1 de la LT 110 kV Quelltehues Laja.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 15:00	27-12-23 06:09	27-12-23 15:17
2023118232	Linea	Ejecución Exitosa	PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	589	Intervención	Origen Externo	Programada	1426	TAP OFF ESTRUCTURA N°248 - S/E CENTRAL COMBARBALA 110KV	3288	TAP OFF ESTRUCTURA N°248 - S/E CENTRAL COMBARBALA 110KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconexión 52HT1 en S/E Central Combarbalá a solicitud de CGE Transmisión, por trabajos de lavados de aislación con instalaciones energizadas en la LT 110 kV Ovalle - Illapel.	Riesgo bajo y controlado, según procedimientos de CGE Transmisión.	Documento gestionado a solicitud de CGE Transmisión	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 11:00	27-12-23 16:26
2023118270	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1323	SANTA MARTA - PADRE HURTADO 110KV	4616 3016 4612 4613 4614 4615	EST. 29 - PADRE HURTADO 110KV C1 [EN_REVISION] SANTA MARTA - PADRE HURTADO 110KV C1 SANTA MARTA - EST. 6 110KV C1 [EN_REVISION] EST. 6 - EST. 26 110KV C1 [EN_REVISION] EST. 26 - EST. 28 110KV C1 [EN_REVISION] EST. 28 - EST. 29 110KV C1 [EN_REVISION]	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Se realizará poda de árboles dentro de la franja de seguridad.	Riesgo Bajo, se respeta distancia de seguridad mínima a puntos energizados.	Se requiere bloqueo de re-conexiones de interruptor 52H3 de SE Santa Marta	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:19	27-12-23 18:27
2023118327	Linea	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	12	CHIBURGO - COLBUN 66KV	164	CHIBURGO - COLBUN 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	La empresa contratista MWL, realizará trabajos de segregación de las telecomunicaciones que se encuentran compartiendo en la actualidad Colbun y ALFA Tx, los trabajos consistirán en el traslado de filamentos de fibra óptica a una nueva cabecera en el nuevo armario de S/E Chiburgo.	Posible intermitencia en las comunicaciones. Desconexión LT 66 kV Chiburgo - Colbun.	Para mitigar el riesgo de desconexión declarado, considera deshabilitar la Teleprotección de la Función 87L de la LT 66 kV Chiburgo - Colbun. La LT 66 kV Chiburgo - Colbun.; quedara en todo momento con protección 21/21N desde S1 y S2. Considerar que la LT 66 kV Chiburgo - Colbun., quedara sin teleprotección durante la ejecución de nuevo empalme.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 11:05	27-12-23 20:10
2023118334	Linea	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	461	EL SALTO - LOS ALMENDROS 110KV	953 802 803 3237 805 807 808 809 810 3236 813 955 956 957 958 949 951 961	TAP APOQUINDO - TAP LDOMINICOS 110KV C2 EL SALTO - TAP LA DEHESA 110KV C1 TAP ACORDOVA - TAP APOQUINDO 110KV C1 TAP LOS DOMINICOS - LOS ALMENDROS 110KV C2 TAP APOQUINDO - TAP LDOMINICOS 110KV C1 TAP LA DEHESA - TORRE 72 110KV C1 TORRE 61 - TAP VITACURA 110KV C1 TORRE 67 - TORRE 61 110KV C1 TORRE 72 - TORRE 67 110KV C1 TAP LOS DOMINICOS - LOS ALMENDROS 110KV C1 TAP VITACURA - TAP ACORDOVA 110KV C1 TAP LA DEHESA - TORRE 72 110KV C2 TORRE 61 - TAP VITACURA 110KV C2 TORRE 67 - TORRE 61 110KV C2 TORRE 72 - TORRE 67 110KV C2 EL SALTO - TAP LA DEHESA 110KV C2 TAP ACORDOVA - TAP APOQUINDO 110KV C2 TAP VITACURA - TAP ACORDOVA 110KV C2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Se realizará lavado de aisladores de equipos en patios de 110 kV de la subestación	Riesgo de operación debido al lavado de aislación	Los componentes no se lavan de forma simultanea, relacionado con SD 2023118329. Trabajos enmarcado en el plan de mantenimiento anual de SAESA.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 20:00	27-12-23 10:05	27-12-23 16:19
2023118877	Linea	Ejecución Exitosa	CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	357	Desconexión	Origen Interno	Programada	686	MINERO - SAUZAL 110KV	3250 3251 3252	MINERO - TAP BARAHONA 110KV C3 TAP BARAHONA - TAP BELLAVISTA 110KV C3 TAP BELLAVISTA - SAUZAL 110KV C3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Empresa CELEO realizará Pruebas de mandos efectivos de equipos del paño H6 Empresa Codelco realizará poda de ramas cercana a linea	Riesgos controlados por empresa CELEO y Codelco	Empresa CELEO realizará Pruebas de mandos efectivos de equipos del paño H6 en SE Mineo relacionadas a SD: 2023117998 Empresa Codelco realizará poda de ramas cercana a linea	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:16	27-12-23 20:18
2023118428	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1048	ATACAMA - MIRAJE 220KV	1933 1934 1935 1936 1937	ATACAMA - EST. N°55. 220KV C1 EST. N°382 - MIRAJE 220KV C1 EST. N°55 – EST. N°86 220KV C1 EST. N°86 – TAP OFF ENLACE 220KV C1 TAP OFF ENLACE – EST. N°382 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de portales de protección tipo andamios y emmallado en cruce de L2x220kV Atacama Miraje (vano E10-E11), como trabajo previo para posterior obra de reemplazo de conductor, tramo comprendido entre E06 y E11.	Bajo	Actividades: Instalación de portales de protección tipo andamios y emmallado en cruce de L2x220kV Atacama Miraje (vano E10-E11) con línea 220 kV Chacaya-Crucero (vano E05-E06) y línea 110 kV Mejillones-El Loco (vano E08-E10), como trabajo previo para posterior obra de reemplazo de conductor, tramo comprendido entre E06 y E11. Traslado de muertos gravitacionales. Traslado, carga y descarga de materiales. Restricciones: Subestación Atacama, 52J5; 52J8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Miraje, 52J5, 52J6; 52J8; 52J9 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Tap Off Enlace: 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Chacaya: 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Crucero: 52J6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Mejillones: 52H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E El Loco: 52H1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Atacama-Miraje, C1 o L 220kV Atacama-Miraje, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118458	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1048	ATACAMA - MIRAJE 220KV	1933 1934 1935 1936 1937	ATACAMA - EST. N°55. 220KV C1 EST. N°382 - MIRAJE 220KV C1 EST. N°55 – EST. N°86 220KV C1 EST. N°86 – TAP OFF ENLACE 220KV C1 TAP OFF ENLACE – EST. N°382 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de portales de protección tipo andamios en cruce de L2x220kV Atacama Miraje con línea 220 kV Chacaya - El Cobre y línea 33 kV Chacaya-Algorta, como trabajo previo para posterior obra de reemplazo de conductor. Tramo comprendido entre E09 y E10.	Bajo	Actividades: Instalación de portales de protección tipo andamios en cruce de L2x220kV Atacama Miraje con línea 220 kV Chacaya - El Cobre y línea 33 kV Chacaya-Algorta, como trabajo previo para posterior obra de reemplazo de conductor. Tramo comprendido entre E09 y E10. Restricciones: Subestación Atacama, 52J5; 52J8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Miraje, 52J5, 52J6; 52J8; 52J9 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Tap Off Enlace: 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Chacaya: 52J6; 52J7 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E El Cobre: 52J2; 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Chacaya: 52E4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Atacama-Miraje, C1 o L 220kV Atacama-Miraje, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023118531	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	161	CONCEPCION - SAN VICENTE 154KV	1327 1500 1501	CONCEPCION - ESTRUCTURA 14 154KV C1 ESTRUCTURA 14 - ESTRUCTURA 15 154KV C1 ESTRUCTURA 15 - SAN VICENTE 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	-Reemplazo piezas estructurales cercano a linea energizada, Instalación y/o Reemplazo de Escalines y Pernos de conexión. -No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Reemplazo piezas estructurales cercano a linea energizada, Instalación y/o Reemplazo de Escalines y Pernos de conexión. Restricciones: Boqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: L 154kV Concepción-San Vicente, C2 o L 154kV Concepción-San Vicente, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023118532	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	161	CONCEPCION - SAN VICENTE 154KV	1394 1502 1503	CONCEPCION - ESTRUCTURA 14 154KV C2 ESTRUCTURA 14 - ESTRUCTURA 15 154KV C2 ESTRUCTURA 15 - SAN VICENTE 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	-Reemplazo piezas estructurales cercano a linea energizada, Instalación y/o Reemplazo de Escalines y Pernos de conexión. -No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Reemplazo piezas estructurales cercano a linea energizada, Instalación y/o Reemplazo de Escalines y Pernos de conexión. Restricciones: Boqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: L 154kV Concepción-San Vicente, C2 o L 154kV Concepción-San Vicente, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023118539	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	171	HUALPEN - SAN VICENTE 154KV	1328 1329	HUALPEN - TAP PETROQUIMICAS 154KV C1 TAP PETROQUIMICAS - SAN VICENTE 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	-Actividades: Reemplazo de perfiles en estructura N°8. -No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Reemplazo de perfiles en estructura N°8. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: L 154kV Hualpén-San Vicente, C1 o L 154kV Hualpén-San Vicente, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023118540	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	171	HUALPEN - SAN VICENTE 154KV	1395	HUALPEN - SAN VICENTE 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	-Actividades: Reemplazo de perfiles en estructura N°8. -No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Reemplazo de perfiles en estructura N°8. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: L 154kV Hualpén-San Vicente, C1 o L 154kV Hualpén-San Vicente, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023118547	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	154	CHARRUA - HUALPEN 220KV	1321	CHARRUA - HUALPEN 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Montaje de torres 59N y 60N frente a ByPass torres 1A y 4A, por trabajos asociados a proyecto puente industrial. - No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Montaje de torres 59N y 60N frente a ByPass torres 1A y 4A, por trabajos asociados a proyecto puente industrial. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Charrua-Hualpén, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118555	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1633	LAGUNILLAS - HUALQUI 220KV	3880	LAGUNILLAS - ESTRUCTURA 166 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Lavado de Aislación. - No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Lavado de Aislación. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: L 220kV Hualqui-Lagunillas, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 07:37	27-12-23 21:00
2023118559	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1736	SECCIONADORA EL ROSAL - LOS VARONES 220 KV	4157	EST.61A - EST. 145N 220 kV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Roce en franja de servidumbre. - No reconectar interruptores asociados a la instalacion en riesgo.	Bajo	Actividades: Roce en franja de servidumbre. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV El Rosal-Los Varones, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118570	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	154	CHARRUA - HUALPEN 220KV	1321	CHARRUA - HUALPEN 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Roce masivo en franja de servidumbre. - No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Roce masivo en franja de servidumbre. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Charrua-Hualpén, C1 o Línea 154 kV Charrua-Concepción, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118571	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	152	CHARRUA - CONCEPCION 154KV	1325	CHARRUA - CONCEPCION 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Roce masivo en franja de servidumbre. - No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Roce masivo en franja de servidumbre. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Charrua-Hualpén, C1 o Línea 154 kV Charrua-Concepción, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118578	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	154	CHARRUA - HUALPEN 220KV	1321	CHARRUA - HUALPEN 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Trabajos de obras civiles y movimiento de maquinaria en cercanía de la línea, por proyecto puente industrial. - No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Medio	Actividades: Trabajos de obras civiles y movimiento de maquinaria en cercanía de la línea, por proyecto puente industrial. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Charrua-Hualpén, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118621	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	170	HUALPEN - LAGUNILLAS 154KV	1330 1331 1332	TAP FPC - LAGUNILLAS 154KV C1 HUALPEN - TAP MAPAL 154KV C1 TAP MAPAL - TAP FPC 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Obras civiles relacionados al proyecto de Puente Industrial. - No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Obras civiles relacionados al proyecto de Puente Industrial. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 154 kV Hualpén-Lagunillas, C1 o Línea 220 kV Hualpén-Guindo, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118622	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1652	HUALPEN - GUINDO 220 KV	3961	HUALPEN - EST. 49A 220 KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Obras civiles relacionados al proyecto de Puente Industrial. - No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Obras civiles relacionados al proyecto de Puente Industrial. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 154 kV Hualpén-Lagunillas, C1 o Línea 220 kV Hualpén-Guindo, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118647	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	703	HUASCO - MAITENCILLO 110KV L2	3487 3488	HUASCO - ESTRUCTURA 9 110KV L2 C2 ESTRUCTURA 9 - MAITENCILLO 110KV L2 C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 84 a 121.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Simple Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 84 a 121. Restricciones: Subestación Maitencillo, S2H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Huasco, S2H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 110kV Huasco-Maitencillo, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118653	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	183	LOS MOLLES - OVALLE 66KV	1260 1261 1262 3505 3506 3507 3508 3906	ESTRUCTURA 128 - ESTRUCTURA 129 66KV C1 ESTRUCTURA 129 - MONTE PATRIA 66KV C1 MONTE PATRIA - OVALLE 66KV C1 EST 19 – EST 128 66KV C1 EST 15 – EST 19 66KV C1 EST 9 – EST 15 66KV C1 EST 4 – EST 9 66KV C1 LOS MOLLES – EST 4 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reemplazo de aislación de vidrio por vidrio siliconado en estructuras de suspensión	Bajo	Actividades: Reemplazo de aislación línea energizada, Reemplazo de aislación de vidrio por vidrio siliconado en estructuras de suspensión Restricciones: Subestación Los Molles, S2B1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Los Molles, S2B2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, S2B1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, S2B2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Monte Patria, S2CT1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Monte Patria, S2ET2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 066kV Los Molles-Ovalle, C1 o L 066kV Los Molles-Ovalle, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Los Molles, Estructuras de suspensión Verificar Monitorio de las condiciones climaticas que sean menores a 80% de humedad. Verificar la distancia de seguridad de 1 mt con respecto a punto energizado. Verificar que la velocidad del viento sea menor a 30 km/hr. Utilización de ropa ignifuga en personal que trabaja a distancia con LLEE. Utilización correcta de el SPDC en altura. No situarse bajo carga suspendida o en la linea de caida de herramientas. Mantener los cordeles en tarros limpio o sobre carpas.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023118654	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	183	LOS MOLLES - OVALLE 66KV	1360 1362 1363 3501 3502 3503 3504 3907	ESTRUCTURA 128 - ESTRUCTURA 129 66KV C2 ESTRUCTURA 129 - MONTE PATRIA 66KV C2 MONTE PATRIA - OVALLE 66KV C2 EST 19 – EST 128 66KV C2 EST 15 – EST 19 66KV C2 EST 9 – EST 15 66KV C2 EST 4 – EST 9 66KV C2 LOS MOLLES – EST 4 66KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reemplazo de aislación de vidrio por vidrio siliconado en estructuras de suspensión	Bajo	Actividades: Reemplazo de aislación línea energizada, Reemplazo de aislación de vidrio por vidrio siliconado en estructuras de suspensión Restricciones: Subestación Los Molles, S2B1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Los Molles, S2B2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, S2B1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, S2B2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Monte Patria, S2CT1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Monte Patria, S2ET2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 066kV Los Molles-Ovalle, C1 o L 066kV Los Molles-Ovalle, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Los Molles, Estructuras de suspensión Verificar Monitorio de las condiciones climaticas que sean menores a 80% de humedad. Verificar la distancia de seguridad de 1 mt con respecto a punto energizado. Verificar que la velocidad del viento sea menor a 30 km/hr. Utilización de ropa ignifuga en personal que trabaja a distancia con LLEE. Utilización correcta de el SPDC en altura. No situarse bajo carga suspendida o en la linea de caida de herramientas. Mantener los cordeles en tarros limpio o sobre carpas.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023118666	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	703	HUASCO - MAITENCILLO 110KV L2	3487 3488	HUASCO - ESTRUCTURA 9 110KV L2 C2 ESTRUCTURA 9 - MAITENCILLO 110KV L2 C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación; en instalación energizada (Simple Circuito), Lavado de Aislación, estructuras N°10 - 11 / 13 – 29 / 31 - 73 / 75 - 83.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Simple Circuito), Lavado de Aislación, estructuras N°10 - 11 / 13 – 29 / 31 - 73 / 75 - 83. Restricciones: Subestación Huasco, S2H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Maitencillo, S2H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 110kV Huasco-Maitencillo, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 14:29
2023118695	Linea	Ejecución Exitosa	DUQUECO SPA	522	Intervención	Origen Externo	Programada	78	CENTRAL MAMPIL - CENTRAL RUCUE 220KV	118	MAMPIL - RUCUE 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Celeo Redes por trabajos de tendido y pruebas de nuevo cable de control en S/E Rucúe, según SI 2023118497.	A solicitud de Celeo Redes por trabajos de tendido y pruebas de nuevo cable de control en S/E Rucúe, según SI 2023118497.	.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:18	27-12-23 19:45

Reporte Desconexión/Intervención Linea
Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59
Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa
Total registros General: 334
Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023118763	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	920	CACHIYUYAL - DIEGO DE ALMAGRO 220KV	1744	CACHIYUYAL - DIEGO DE ALMAGRO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E-DDA-NOR-SEM-52-CC1: Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas.	Bajo	Actividades: Alambrado de equipos de control en instalaciones en explotación, S/E-DDA-NOR-SEM-52-CC1: Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas. Se incluye:,1.-Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas.- ,2.-Tendido de cables de control, comunicación y sincronización horaria.,3.-Desconexión y retiro del relé y relés auxiliares actuales.,4.-Montaje y conexionado del nuevo relé.-,5.-El equipo verificador de sincronismo Instalado en el Panel 3 de la sala de control y su respectiva interconexión con el Panel 4 de la sala de relés.-,6.-Pruebas SAT. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Cachiyuyal-D. Almagro, C1 o L 220kV Illapa-Diego de Almagro, C3 o L 220kV Francisco-D. Almagro, C1 o Barra 220 kV, Sección 1-D. Almagro o Barra 220 kV, Sección 2-D. Almagro Temporalidad de los Riesgos: Al término, Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación D. Almagro, Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo Subestación D. Almagro, Bloquear acceso a gabinetes adyacentes	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 20:00	27-12-23 10:30	29-12-23 22:28
2023118764	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1382	DIEGO DE ALMAGRO - ILLAPA 220KV L1	3180	DIEGO DE ALMAGRO - ESTRUCTURA TR1 220KV L1 C3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E-DDA-NOR-SEM-52-CC1: Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas.	Bajo	Actividades: Alambrado de equipos de control en instalaciones en explotación, S/E-DDA-NOR-SEM-52-CC1: Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas. Se incluye:,1.-Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas.- ,2.-Tendido de cables de control, comunicación y sincronización horaria.,3.-Desconexión y retiro del relé y relés auxiliares actuales.,4.-Montaje y conexionado del nuevo relé.-,5.-El equipo verificador de sincronismo Instalado en el Panel 3 de la sala de control y su respectiva interconexión con el Panel 4 de la sala de relés.-,6.-Pruebas SAT. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Cachiyuyal-D. Almagro, C1 o L 220kV Illapa-Diego de Almagro, C3 o L 220kV Francisco-D. Almagro, C1 o Barra 220 kV, Sección 1-D. Almagro o Barra 220 kV, Sección 2-D. Almagro Temporalidad de los Riesgos: Al término, Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación D. Almagro, Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo Subestación D. Almagro, Bloquear acceso a gabinetes adyacentes	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 20:00	27-12-23 10:30	29-12-23 22:28
2023118765	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	918	SECCIONADORA FRANCISCO - DIEGO DE ALMAGRO 220KV	1753	SECCIONADORA FRANCISCO - DIEGO DE ALMAGRO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E-DDA-NOR-SEM-52-CC1: Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas.	Bajo	Actividades: Alambrado de equipos de control en instalaciones en explotación, S/E-DDA-NOR-SEM-52-CC1: Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas. Se incluye:,1.-Reemplazo del relé verificador de sincronismo existente y block de pruebas.- ,2.-Tendido de cables de control, comunicación y sincronización horaria.,3.-Desconexión y retiro del relé y relés auxiliares actuales.,4.-Montaje y conexionado del nuevo relé.-,5.-El equipo verificador de sincronismo Instalado en el Panel 3 de la sala de control y su respectiva interconexión con el Panel 4 de la sala de relés.-,6.-Pruebas SAT. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Cachiyuyal-D. Almagro, C1 o L 220kV Illapa-Diego de Almagro, C3 o L 220kV Francisco-D. Almagro, C1 o Barra 220 kV, Sección 1-D. Almagro o Barra 220 kV, Sección 2-D. Almagro Temporalidad de los Riesgos: Al término, Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación D. Almagro, Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo Subestación D. Almagro, Bloquear acceso a gabinetes adyacentes	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 20:00	27-12-23 10:30	29-12-23 22:28
2023118968	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	178	LAGUNILLAS - BOCAMINA 220KV	1356	LAGUNILLAS - BOCAMINA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Lavado de cadenas de aislación desde estructura E1 A E15 adicionando arranque Coronel es hasta el ML de CGE. - No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Lavado de cadenas de aislación desde estructura E1 A E15 adicionando arranque Coronel es hasta el ML de CGE. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Bocamina-Lagunillas, C1 o Línea 154 kV Lagunillas-Tap Quiñenco, C1 o Línea 154 kV Bocamina-Coronel, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118969	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1940	LAGUNILLAS - TAP QUIÑENCO 154KV	1350	LAGUNILLAS - TAP QUIÑENCO 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Lavado de cadenas de aislación desde estructura E1 A E15 adicionando arranque Coronel es hasta el ML de CGE. - No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Lavado de cadenas de aislación desde estructura E1 A E15 adicionando arranque Coronel es hasta el ML de CGE. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Bocamina-Lagunillas, C1 o Línea 154 kV Lagunillas-Tap Quiñenco, C1 o Línea 154 kV Bocamina-Coronel, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118970	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	179	BOCAMINA - CORONEL 154KV	1333 1351	BOCAMINA - TAP QUIÑENCO 154KV C1 TAP QUIÑENCO - CORONEL 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Lavado de cadenas de aislación desde estructura E1 A E15 adicionando arranque Coronel es hasta el ML de CGE. - No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Lavado de cadenas de aislación desde estructura E1 A E15 adicionando arranque Coronel es hasta el ML de CGE. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Bocamina-Lagunillas, C1 o Línea 154 kV Lagunillas-Tap Quiñenco, C1 o Línea 154 kV Bocamina-Coronel, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118983	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	38	CHARRUA - SANTA LIDIA 220KV	212	CHARRUA - SANTA LIDIA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- S/E Charrúa: Vinculación primaria del desconectador 89JB-2 hacia línea 220 kV Santa Lidia-Charrua. - Proyecto MNR Reemplazo de desconectadores 89JB-1, 89JB-2 y 89JB-3 de la SE Charrúa 220 kV NUP 4400.		Actividades: S/E Charrúa: Vinculación primaria de desconectador 89JB-2 hacia línea 220 kV Santa Lidia-Charrua. Condiciones: Línea 220 kV Santa Lidia-Charrua, C1 y Paño Línea U08, CHA-Sta. Lidia, indisponibles. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Santa Lidia-Charrua, C1. Temporalidad de los Riesgos: Al inicio y al término de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: Subestación Charrúa, se instalarán tierras provisionales de bloqueo en conexiones de poder de TP3B y entre 89JB-3 y 89JB-2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:45	27-12-23 19:40
2023119027	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	38	CHARRUA - SANTA LIDIA 220KV	212	CHARRUA - SANTA LIDIA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	* Vinculación primaria y puesta en servicio de desconectadores 89JB-1 y 89JB-2. * Proyecto MNR Reemplazo de desconectadores 89JB-1, 89JB-2 y 89JB-3 de la SE Charrúa 220 kV, NUP 4400.	Bajo	S/E Charrua: Vinculación primaria y puesta en servicio de desconectadores 89JB-1 y 89JB-2. Notas: •Actividad corresponde a "Proyecto MNR Reemplazo de desconectadores 89JB-1, 89JB-2 y 89JB-3 de la SE Charrúa 220 kV", NUP 4400. •Condiciones: Línea 220 kV Santa Lidia-Charrua, C1, indisponible. •Se solicitará prueba experimental por primera energización. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Santa Lidia-Charrua, C1 o Barra 220 kV, Sección 2-Charrúa. Temporalidad de los Riesgos: Al inicio y al término de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: Subestación Charrúa, se instalarán tierras provisionales de bloqueo en conexiones de poder TP3B y entre 89JB-3 y 89JB-2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:30	27-12-23 19:40
2023119028	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1653	GUINDO - LAGUNILLAS 220 KV	3962	EST. 49A - LAGUNILLAS 220 KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Corte y poda de árboles y pasadas de agua 66-73. - No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles y pasadas de agua 66-73 Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Guindo-Lagunillas, C1 o Línea 154 kV Hualpén-Lagunillas, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023119029	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	170	HUALPEN - LAGUNILLAS 154KV	1330 1331 1332	TAP FPC - LAGUNILLAS 154KV C1 HUALPEN - TAP MAPAL 154KV C1 TAP MAPAL - TAP FPC 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Corte y poda de árboles y pasadas de agua 66-73. - No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles y pasadas de agua 66-73 Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Guindo-Lagunillas, C1 o Línea 154 kV Hualpén-Lagunillas, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023119068	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	273	CAUQUENES - LA VEGA 66KV	623	CAUQUENES - LA VEGA 66KV C1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Bloquear reconexión del interruptor 5281 de S/E Cauquenes por trabajos de poda y roce en la LT 66kV Cauquenes-La Vega.	Riesgo medio con bloqueo.	Poda y roce.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:02	27-12-23 18:55
2023119088	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	369	PARRAL - CAUQUENES 66KV	3277 2829	PARRAL - TAP PASO HONDO 66KV C1 TAP PASO HONDO - CAUQUENES 66KV C1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Bloquear reconexión del 5281 en S/E Parral por trabajos de mantenimiento con LLEE en la LT 66kV Parral-Cauquenes. Esta coordinado con Chilquinta la precaución en Tap Paso Hondo.	Riesgo medio con bloqueo.	MPB con LLEE.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:03	27-12-23 18:22
2023119105	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	831	SECCIONADORA SAN ANDRES - CARDONES 220KV L1	1629	SECCIONADORA SAN ANDRES - CARDONES 220KV L1 C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 373 - 396 - 426,Nota: Trabajos a nivel de piso.		Actividades: Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 373 - 396 - 426,Nota: Trabajos a nivel de piso. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	28-12-23 18:00		
2023119106	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	51	Intervención	Origen Interno	Programada	115	CARDONES - MEDELLIN 220KV	103	CARDONES - MEDELLIN 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 02 - 03 - 04,Nota: Trabajos a nivel de piso.		Actividades: Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 02 - 03 - 04,Nota: Trabajos a nivel de piso. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	28-12-23 18:00		
2023119107	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	973	PUNTA COLORADA - DON HECTOR 220KV	1797	PUNTA COLORADA – DON HECTOR 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N°242 - 258 - 267 - 290 ,Nota: Trabajos a nivel de piso.		Actividades: Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N°242 - 258 - 267 - 290 ,Nota: Trabajos a nivel de piso. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	04-01-24 18:00		
2023119108	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	973	PUNTA COLORADA - DON HECTOR 220KV	1798	PUNTA COLORADA – DON HECTOR 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N°242 - 258 - 267 - 290 ,Nota: Trabajos a nivel de piso.		Actividades: Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N°242 - 258 - 267 - 290 ,Nota: Trabajos a nivel de piso. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	04-01-24 18:00		

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023119109	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	972	DON HECTOR - MAITENCILLO 220KV	1795	DON HECTOR – MAITENCILLO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 332 - 355 - 369 - 378 - 403 - 409,Nota: Trabajos a nivel de piso.		Actividades: Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 332 - 355 - 369 - 378 - 403 - 409,Nota: Trabajos a nivel de piso. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	04-01-24 18:00		
2023119110	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	972	DON HECTOR - MAITENCILLO 220KV	1796	DON HECTOR – MAITENCILLO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 332 - 355 - 369 - 378 - 403 - 409,Nota: Trabajos a nivel de piso.		Actividades: Medición resistencia a tierra en estructuras, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 332 - 355 - 369 - 378 - 403 - 409,Nota: Trabajos a nivel de piso. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	04-01-24 18:00		
2023119114	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	183	LOS MOLLES - OVALLE 66KV	1260 1261 1262 3505 3506 3507 3508 3906	ESTRUCTURA 128 - ESTRUCTURA 129 66KV C1 ESTRUCTURA 129 - MONTE PATRIA 66KV C1 MONTE PATRIA - OVALLE 66KV C1 EST 19 – EST 128 66KV C1 EST 15 – EST 19 66KV C1 EST 9 – EST 15 66KV C1 EST 4 – EST 9 66KV C1 LOS MOLLES – EST 4 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corte y/o Poda de árboles cercanos y/o con proyección de caída a la línea, vanos 24-25; 30-31; 76-77; 78-79; 80-81; 86-87; 124-125.	Bajo	Actividades: Corte y poda de arboles bajo conductor, Corte y/o Poda de árboles cercanos y/o con proyección de caída a la línea, vanos 24-25; 30-31; 76-77; 78-79; 80-81; 86-87; 124-125. ,Nota 1: Puntos críticos de árboles detectados con próximidad y proyección de caida a la línea. Restricciones: Subestación Los Molles, 52B1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Los Molles, 52B2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, 52B1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, 52B2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Monte Patria, 52CT1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Monte Patria, 52ET2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 066kV Los Molles-Ovalle, C1 o L 066kV Los Molles-Ovalle, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023119115	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	183	LOS MOLLES - OVALLE 66KV	1360 1362 1363 3501 3502 3503 3504 3907	ESTRUCTURA 128 - ESTRUCTURA 129 66KV C2 ESTRUCTURA 129 - MONTE PATRIA 66KV C2 MONTE PATRIA - OVALLE 66KV C2 EST 19 – EST 128 66KV C2 EST 15 – EST 19 66KV C2 EST 9 – EST 15 66KV C2 EST 4 – EST 9 66KV C2 LOS MOLLES – EST 4 66KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corte y/o Poda de árboles cercanos y/o con proyección de caída a la línea, vanos 24-25; 30-31; 76-77; 78-79; 80-81; 86-87; 124-125.	Bajo	Actividades: Corte y poda de arboles bajo conductor, Corte y/o Poda de árboles cercanos y/o con proyección de caída a la línea, vanos 24-25; 30-31; 76-77; 78-79; 80-81; 86-87; 124-125. ,Nota 1: Puntos críticos de árboles detectados con próximidad y proyección de caida a la línea. Restricciones: Subestación Los Molles, 52B1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Los Molles, 52B2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, 52B1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Ovalle, 52B2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Monte Patria, 52CT1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Monte Patria, 52ET2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 066kV Los Molles-Ovalle, C1 o L 066kV Los Molles-Ovalle, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023119172	Linea	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	10	Intervención	Origen Interno	Programada	1096	LABERINTO - MANTOS BLANCOS 220KV	2041	LABERINTO - MANTOS BLANCOS 220KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado aislación Línea Laberinto-Manto Blancos	Se consideran las medidas pertinentes para desarrollar los trabajos en condición segura.	Condiciones requeridas: 15/E Laberinto 52J-05L: Señalizar y No Reconectar 25/E Manto Blanco52J-04L: Señalizar y No Reconectar	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:19	27-12-23 13:00
2023118088	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1495	ALTO JAHUEL - PUNTA DE CORTES 154KV	3458 3460 3464 3465 3749	ALTO JAHUEL - TAP VILLASECA 154KV C2 TAP VILLASECA - TAP FATIMA 154KV C2 TAP FATIMA - TAP TUNICHE 154KV C2 TAP TUNICHE - EST. 144C 154KV C2 EST. 144C - PUNTA DE CORTES 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Despeje y revisión en bases de estructuras.		Actividades: Despeje y revisión en bases de estructuras. Restricciones: No hay. Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00		
2023118429	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1048	ATACAMA - MIRAJE 220KV	1938 1939 1940 1941	ATAMACA – EST. N°55 220KV C2 EST. N°382 - MIRAJE 220KV C2 EST. N°55 – EST. N°86 220KV C2 EST. N°86 – EST. N°382 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de portales de protección tipo andamios y enmallado en cruce de L2x220kV Atacama Miraje (vano E10-E11), como trabajo previo para posterior obra de reemplazo de conductor, tramo comprendido entre E06 y E11.	Bajo	Actividades: Instalación de portales de protección tipo andamios y enmallado en cruce de L2x220kV Atacama Miraje (vano E10-E11) con línea 220 kV Chacaya-Crucero (vano E05-E06) y línea 110 kV Mejillones-El Lince (vano E09-E10), como trabajo previo para posterior obra de reemplazo de conductor, tramo comprendido entre E06 y E11. Traslado de muertos gravitacionales. Traslado, carga y descarga de materiales. Restricciones: Subestación Atacama, 52J5; 52J8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Miraje, 52J5, 52J6; 52J8; 52J9 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Tap Off Enlace: 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Chacaya: 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Crucero: 52J6 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Mejillones: 52H2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E El Lince: 52H1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Atacama-Miraje, C1 o L 220kV Atacama-Miraje, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay...	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118459	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1048	ATACAMA - MIRAJE 220KV	1938 1939 1940 1941	ATAMACA – EST. N°55 220KV C2 EST. N°382 - MIRAJE 220KV C2 EST. N°55 – EST. N°86 220KV C2 EST. N°86 – EST. N°382 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de portales de protección tipo andamios en cruce de L2x220kV Atacama Miraje, como trabajo previo para posterior obra de reemplazo de conductor. Tramo comprendido entre E09 y E10.	Bajo	Actividades: Instalación de portales de protección tipo andamios en cruce de L2x220kV Atacama Miraje con línea 220 kV Chacaya - El Cobre y línea 33 kV Chacaya-Algorta, como trabajo previo para posterior obra de reemplazo de conductor. Tramo comprendido entre E09 y E10. Restricciones: Subestación Atacama, 52J5; 52J8 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Miraje, 52J5, 52J6; 52J8; 52J9 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Tap Off Enlace: 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Chacaya: 52J6; 52J7 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E El Cobre: 52J2; 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E Chacaya: 52E4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Atacama-Miraje, C1 o L 220kV Atacama-Miraje, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay...	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 20:06
2023118053	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1173	MAITENCILLO - CARDONES 110KV	1420 1422 1429 1432	CASTILLA - CARDONES 110KV C1 CHUSCHAMPIS - CASTILLA 110KV C1 MAITENCILLO - TAP PUNTA TORO 110KV C1 TAP PUNTA TORO - CHUSCHAMPIS 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Patio 110 kV Sector Norte: Construcción de Fundaciones y Trabajos de MPT en Nuevo Paño H7.		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, S/E Maitencillo: Proyecto S2N6017 Ampliación SE Maitencillo: Patio 110 kV Sector Norte: Construcción de Fundaciones y Trabajos de MPT en Nuevo Paño H7, incluye trabajos en fundaciones de Luminaria y fundaciones e instalación y de cerco armafor, se considera replantee y trazado, excavaciones, emplantillado, armadura, moladajes , hormigonado y relleno fundaciones, se incluye trabajo de chicotes de malla de puesta a tierra nueva (con conexión a MPT existente), incluye retiro de cerco duro .** Nota: El transito de maquinaria para construcción de nuevo paño H7 sera delimitado con barreras New Jersey plasticas a una distancia minima de 1,0 metros del cerco duro de placas OSB instalado con PMT03 47452. Cerco duro de OSB se encuentra a 2 metros en horizontal de equipos energizados,***Nota: Diariamente se humectará el terreno para evitar contaminación de la aislación. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Conos y cadenas y barreras plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 20:00		
2023118055	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1173	MAITENCILLO - CARDONES 110KV	1420 1422 1429 1432	CASTILLA - CARDONES 110KV C1 CHUSCHAMPIS - CASTILLA 110KV C1 MAITENCILLO - TAP PUNTA TORO 110KV C1 TAP PUNTA TORO - CHUSCHAMPIS 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Maitencillo: Montaje de estructuras bajas en futuro Paño H7 a nivel de piso con apoyo de camión pluma con distancia superior a distancias mínimas de seguridad. (Incluye montaje de Luminarias).		Actividades: Montaje de estructuras bajas (soporte de equipos, techumbre, soporte de canalizaciones, etc.), S2N6017: Ampliación SE Maitencillo: Montaje de estructuras bajas en futuro Paño H7 a nivel de piso con apoyo de camión pluma con distancia superior a distancias mínimas de seguridad. (Incluye montaje de Luminarias),****Nota: Trabajos se realizarán con cerco provisorio instalado previamente, *** *Nota: Se mantendrá instalado barreras new jersey a 1 metro de Cerco Duro,** Nota: Se cumplirá con lo indicado en minuta de riesgo no significativo,*** Nota: Camión pluma no cruza canaletas de cables…***Nota: Diariamente se humectará el terreno para evitar contaminación de la aislación. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Conos, cadenas y barreras new Jersey plasticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 18:00		
2023113965	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	358	OVALLE - ILLAPEL 110KV	3285 3286 3287	OVALLE - TAP PUNITAQUI 110KV C1 TAP PUNITAQUI - TAP OFF ESTRUCTURA N°248 110KV C1 TAP ESTRUCTURA N°248 - ILLAPEL 110KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Bloqueo 52H1 en SS/EE Ovalle y precaución 52HT2 en S/E Punitaqui.- Dependiendo de la condición de la topología existente en el momento.-Bloqueo 52H3 S/E Illapel	Bajo riesgo durante todo el trabajo faenas planificadas y controladas en terreno.	Bloqueo 52H1 en SS/EE Ovalle y precaución 52HT2 en S/E Punitaqui.- Dependiendo de la condición de la topología existente en el momento.-Bloqueo 52H3 S/E Illapel	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:55	27-12-23 16:18
2023116971	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	387	RANCAGUA - ROSARIO 66KV	371 365 367 370	TAP MAESTRANZA - TAP LOS LIRIOS 66KV C1 CHUMAQUITO - ROSARIO 66KV C1 RANCAGUA - TAP MAESTRANZA 66KV C1 TAP LOS LIRIOS - CHUMAQUITO 66KV C1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Se realizara control de vegetación en franja de servidumbre	bajo riego durante todo el trabajo, faena planificada y controlada en terreno	Por trabajos de control de vegetación en tramo de LT 66kV Rancagua - Rosario, se requiere el bloqueo de reconexión del interruptor 52B4 de S/E Rancagua. Sin consumos afectados.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:08	27-12-23 18:09
2023119075	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1539	CHARRUA - LUCERO 66KV	1210 1211 1212 4328 3674 4331 1213 1791 3323 4329 4330 3322	CHARRUA - ESTRUCTURA 24 66KV C1 ESTRUCTURA 24 - ESTRUCTURA 47 66KV C1 ESTRUCTURA 47 - TAP SANTA CLARA 66KV C1 CHARRUA - TAP SANTA CLARA 66KV C1 [EN_REVISION] TAP TRES ESQUINAS – EST 7888 66KV C1 EST. 7888 - LUCERO 66KV C1 [EN_REVISION] ESTRUCTURA 132 - ESTRUCTURA 157 66KV C1 TAP SANTA CLARA - ESTRUCTURA 132 66KV C1 EST 157 - LOS TILOS BULNES 66KV C1 TAP SANTA CLARA - LOS TILOS BULNES 66KV C1 [EN_REVISION] LOS TILOS BULNES - TAP TRES ESQUINAS 66KV C1 [EN_REVISION] LOS TILOS BULNES - TAP TRES ESQUINAS 66KV C1	Obras Civiles	Sin Limitaciones	Bloquear reconexión del interruptor 52B6 de S/E Charrúa por trabajos de obras civiles bajo la LT 66kV Charrúa-Lucero. Esta coordinado con STS la precaución en Lucero y con Eléctrica Puntilla la precaución en Santa Clara.	Riesgo medio con bloqueo.	Obras civiles bajo la LT.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:57	27-12-23 22:00

Reporte Desconexión/Intervención Linea
Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59
Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa
Total registros General: 334
Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023115829	Linea	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA LTDA.	378	Desconexión	Origen Interno	Programada	1113	PURI - DOMEYKO 220KV	2089 2090 2091 2092	EST. N°1 - EST. T-444 220KV C1 EST. N°3 - EST. N°1 220KV C1 EST. T-444 - DOMEYKO 220KV C1 PURI - EST. N°3 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones		Solicitud ingresada por medio de la Plataforma de Mantenimiento Preventivo Mayor. Se indicó que el riesgo es: Sin Riesgo	Implementación de bloqueo a nivel de pizo para el paño J2 de SE Puri.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 20:00	27-12-23 09:25	30-12-23 17:48
2023118394	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	210	QUILLOTA - NOGALES 220KV	1364	QUILLOTA - NOGALES 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Quillota: Trabajos de puesta en servicio de los desconectadores 89J2-1 y 89J2-2. Chicoteo primario entre 89J2-2 y 89J2-3, pruebas de resistencia de contacto (NUP 4328).		Actividades: S/E Quillota: Trabajos de puesta en servicio de los desconectadores 89J2-1 y 89J2-2. Chicoteo primario entre 89J2-2 y 89J2-3, pruebas de resistencia de contacto (NUP 4328). Restricciones: Instalación indisponible. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Quillota - Nogales circuito 2. Temporalidad de los Riesgos: Al término de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: S/E Quillota: Delimitación de la zona de trabajo. Puestas a tierra provisionales instaladas a ambos lados de la zona de trabajo, previa verificación de ausencia de tensión. Nota: Al término de los trabajos, paño de 220 kV J2 -Nogales 2 queda en servicio y paño J9 -Acoplador y la Barra de Transferencia de 220 kV quedan disponibles.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 07:57	27-12-23 21:21
2023117955	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110 kV Construcción Canaletas, donde se incluyen las actividades de replanteo y trazado, excavación, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos.		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110 kV Construcción Canaletas, donde se incluyen las actividades de replanteo y trazado, excavación, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos. Además, se incluyen trabajos de instalación de Canaletas prefabricadas y actividades relacionadas con malla puesta a tierra (modificación y reparación en caso de requerirse, además se incluye trabajos de instalación de canaletas prefabricadas y modificación del Cerco duro.,***Nota: Se ingresará a realizar los trabajo teniendo instalado Cerco delimitador de obras según, además como medida adicional se instalaran para cuando se requiera ingresar maquinarias (retroexcavadora, camion pluma o Mixer) barreras New Jersey con cadenas plasticas a 1metro del cerco delimitador y para delimitar el transito,,***Nota: La maquinaria que ingrese debe ser siempre guiada con maestro señalero o paletero.,***Nota: La maquinaria no cruzara Canaleta.,**Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18,***Nota: Se realizará humectación diaria del terreno para evitar contaminación de los aisladores Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new Jersey plasticas Delimitación zona de trabajo .	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	30-12-23 20:00		
2023113737	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1679	SECCIONADORA RIO TOLTEN - LASTARRIA 220 KV	4034 4036 4626 4627	EST. 101 - EST.254A 220 KV C2 EST. 254A - LASTARRIA 220 KV C2 EST. 101 -EST. 254A 220KV C2 [EN_REVISION] EST. 254A - LASTARRIA 220KV C2 [EN _REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corta y poda de árboles.	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Río Toltén - Lastarria, C1 o Línea 220 kV Río Toltén - Lastarria, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.- Nota: Trabajos coordinados con STS y Transmisora Melipeuco.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023113750	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1680	LASTARRIA - CIRUELOS 220 KV	4037 4040 4403 4533	LASTARRIA - EST. 255A 220 KV C1 EST. 255A - CIRUELOS 220 KV C1 EST. 255A - EST. 358 220 kV C1 [EN_REVISION] EST. 358 - CIRUELOS 220 kV C1 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corta y poda de árboles.	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Lastarria - Ciruelos, C1 o Línea 220 kV Lastarria - Ciruelos, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del jefe de faena: No hay.- Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.- Nota: Trabajos coordinados con STS y Transmisora Melipeuco.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118716	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	972	DON HECTOR - MAITENCILLO 220KV	1795	DON HECTOR – MAITENCILLO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador.		Pruebas de control con paño energizado, S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador. Las actividades a realizar son:,1.- Verificación de entradas binarias del sincronizador realizando movimiento de los Switch de sincronismo de los paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.,2.- Con apoyo del CNOT realizar ordenes de cierre sobre 52J1, 52J2, 52J3, 52J4, 52J8, 52J9, 52J10, 52JT1 y 52JT2. para verificar que ordenes lleguen al sincronizador. Considerando para esta prueba que los interruptores se encuentren cerrados,,3.- Se realizará la apertura y cierre inmediato tanto del 52J1 como del 52J3, esto como prueba efectiva del comportamiento del nuevo relé verificador de sincronismo.,*Nota:* Micro corte será realizado 5 minutos antes de cancelar el AT, en coordinación con el CNOT, analizando las condiciones sistémicas. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C1 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C2 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C3 o Paño Línea U09, MAI-Guacolda 3 o Paño Línea U10, MAI-Guacolda 4 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 o Tr. Trifásico 01, 220/110kV-Maitencillo o Tr. Trifásico 02, 220/110kV-Maitencillo Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Sincronizador paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2. Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo. Subestación Maitencillo, Switch de sincronismo paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2 . A disposición del jefe de faena. Subestación Maitencillo, Tablero de comando paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 15:00	28-12-23 08:30	29-12-23 19:47
2023116741	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	159	CENTRAL CIPRESES - ITAHUE 154KV	1384 1385 1386 1387	CENTRAL CIPRESES - EST.92 154KV C2 EST.162A (EL COLORADO) - ITAHUE 154KV C2 EST.92 - EST. 128 (VARIANTE EL COLORADO) 154KV C2 EST. 128 (VARIANTE EL COLORADO) - EST.162A (EL COLORADO) 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Corta y/o poda de árboles próximo a instalación energizada.- Instalaciones en Riesgo: Línea 154 kV Cipreses-Itahue, Circuito 1 o Línea 154 kV Cipreses-Itahue, Circuito 2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Línea 154 kV Cipreses-Itahue, Circuito 1 y Circuito 2.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023116740	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	159	CENTRAL CIPRESES - ITAHUE 154KV	1299 1300 1301 1302	CENTRAL CIPRESES - CENTRAL CURILLINQUE 154KV C1 CENTRAL CURILLINQUE - VARIANTE EL COLORADO 154KV C1 EL COLORADO - ITAHUE 154KV C1 VARIANTE EL COLORADO - EL COLORADO 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Corta y/o poda de árboles próximo a instalación energizada.- Instalaciones en Riesgo: Línea 154 kV Cipreses-Itahue, Circuito 1 o Línea 154 kV Cipreses-Itahue, Circuito 2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Línea 154 kV Cipreses-Itahue, Circuito 1 y Circuito 2.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023118044	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	135	ANCOA - ITAHUE 220KV	3325 3326 4520 4521	ANCOA - SANTA ISABEL 220KV C2 SANTA ISABEL - ITAHUE 220KV C2 ANCOA – EST. 30 220KV C2 [EN _REVISION] EST. 30 – SANTA ISABEL 220 KV C2 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Roce bajo la línea energizada.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Ancoa-Itahue, C1 o Línea 220 kV Ancoa-Itahue, C2.- Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloqueos del Jefe de Faena: No reconectar Interruptores que sirven a la Línea 220 kV Ancoa-Itahue, C1 y C2.-	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023118336	Linea	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	731	EL SALTO - CERRO NAVIA 110KV	1155 991 993 1157 923 924 925 926 927 1232 1233 1234 829 830 831 832 1228 1229 1230 1231 835 837 839 841 987 989	TAP RECOLETA - TORRE 17 110KV C1 TAP LO BOZA - TAP QUILICURA 110KV C2 TAP QUILICURA - TAP CHACABUCO 110KV C2 TAP RECOLETA - TORRE 17 110KV C2 EL SALTO - TORRE 14 110KV C2 TORRE 14 - TORRE 19 110KV C2 TORRE 19 - TORRE 28 110KV C2 TORRE 28 - TORRE 33 100KV C2 TORRE 33 - TORRE 1 110KV C2 TORRE 33 - TORRE 17 110KV C2 TORRE 17 - TORRE 1 110KV C2 TORRE 1 - SAN CRISTOBAL 110KV C2 EL SALTO - TORRE 14 110KV C1 TORRE 14 - TORRE 19 110KV C1 TORRE 19 - TORRE 28 110KV C1 TORRE 28 - TORRE 33 110KV C1 TORRE 33 - TORRE 1 110KV C1 TORRE 33 - TORRE 17 110KV C1 TORRE 17 - TORRE 1 110KV C1 TORRE 1 - SAN CRISTOBAL 110KV C1 CERRO NAVIA - TAP LO BOZA 110KV C1 TAP CHACABUCO - TAP RECOLETA 110KV C1 TAP LO BOZA - TAP QUILICURA 110KV C1 TAP QUILICURA - TAP CHACABUCO 110KV C1 CERRO NAVIA - TAP LO BOZA 110KV C2 TAP CHACABUCO - TAP RECOLETA 110KV C2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Se realizará lavado de aisladores de equipos en patios de 110 kV de la subestación	Riesgo de operación debido al lavado de aislación	Los trabajos no se realizara de forma simultanea, relacionado con SD 2023118329-2023118334. Trabajo enmarcado en el plan de mantenimiento anual de SAESA.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 20:00	27-12-23 10:05	27-12-23 16:19
2023118717	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1567	ALGARROBAL – MAITENCILLO 220KV	3663	EST 143A – MAITENCILLO 220KV C3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador.		Actividades: Pruebas de control con paño energizado, S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador. Las actividades a realizar son:,1.- Verificación de entradas binarias del sincronizador realizando movimiento de los Switch de sincronismo de los paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.,2.- Con apoyo del CNOT realizar ordenes de cierre sobre 52J1, 52J2, 52J3, 52J4, 52J8, 52J9, 52J10, 52JT1 y 52JT2. para verificar que ordenes lleguen al sincronizador. Considerando para esta prueba que los interruptores se encuentren cerrados,,3.- Se realizará la apertura y cierre inmediato tanto del 52J1 como del 52J3, esto como prueba efectiva del comportamiento del nuevo relé verificador de sincronismo.,*Nota:* Micro corte será realizado 5 minutos antes de cancelar el AT, en coordinación con el CNOT, analizando las condiciones sistémicas. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C1 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C2 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C3 o Paño Línea U09, MAI-Guacolda 3 o Paño Línea U10, MAI-Guacolda 4 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 o Tr. Trifásico 01, 220/110kV-Maitencillo o Tr. Trifásico 02, 220/110kV-Maitencillo Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Sincronizador paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2. Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo. Subestación Maitencillo, Switch de sincronismo paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2 . A disposición del jefe de faena. Subestación Maitencillo, Tablero de comando paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 15:00	28-12-23 08:30	29-12-23 19:47

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023118718	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1567	ALGARROBAL – MAITENCILLO 220KV	3661	EST 143A – MAITENCILLO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador.		Actividades: Pruebas de control con paño energizado, S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador. Las actividades a realizar son:_1.- Verificación de entradas binarias del sincronizador realizando movimiento de los Switch de sincronismo de los paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2 ,2.- Con apoyo del CNOT realizar ordenes de cierre sobre 52J1, 52J2, 52J3, 52J4, 52J8, 52J9, 52J10, 52JT1 y 52JT2. para verificar que ordenes lleguen al sincronizador. Considerando para esta prueba que los interruptores se encuentren cerrados,.3.- Se realizará la apertura y cierre inmediato tanto del 52J1 como del 52J3, esto como prueba efectiva del comportamiento del nuevo relé verificador de sincronismo.,*Nota: Micro corte será realizado 5 minutos antes de cancelar el AT, en coordinación con el CNOT, analizando las condiciones sistémicas. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C1 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C2 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C3 o Paño Línea LID9, MAI-Guacolda 3 o Paño Línea L1I0, MAI-Guacolda 4 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 o Tr. Trifásico 01, 220/110kV-Maitencillo o Tr. Trifásico 02, 220/110kV-Maitencillo Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Sincronizador paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2. Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo. Subestación Maitencillo, Switch de sincronismo paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2 . A disposición del jefe de faena. Subestación Maitencillo, Tablero de comando paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 15:00	28-12-23 08:30	29-12-23 19:47
2023118719	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1567	ALGARROBAL – MAITENCILLO 220KV	3659	EST 141C – MAITENCILLO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador.		Actividades: Pruebas de control con paño energizado, S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador. Las actividades a realizar son:_1.- Verificación de entradas binarias del sincronizador realizando movimiento de los Switch de sincronismo de los paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2 ,2.- Con apoyo del CNOT realizar ordenes de cierre sobre 52J1, 52J2, 52J3, 52J4, 52J8, 52J9, 52J10, 52JT1 y 52JT2. para verificar que ordenes lleguen al sincronizador. Considerando para esta prueba que los interruptores se encuentren cerrados,.3.- Se realizará la apertura y cierre inmediato tanto del 52J1 como del 52J3, esto como prueba efectiva del comportamiento del nuevo relé verificador de sincronismo.,*Nota: Micro corte será realizado 5 minutos antes de cancelar el AT, en coordinación con el CNOT, analizando las condiciones sistémicas. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C1 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C2 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C3 o Paño Línea LID9, MAI-Guacolda 3 o Paño Línea L1I0, MAI-Guacolda 4 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 o Tr. Trifásico 01, 220/110kV-Maitencillo o Tr. Trifásico 02, 220/110kV-Maitencillo Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Sincronizador paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2. Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo. Subestación Maitencillo, Switch de sincronismo paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2 . A disposición del jefe de faena. Subestación Maitencillo, Tablero de comando paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 15:00	28-12-23 08:30	29-12-23 19:47
2023118720	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	972	DON HECTOR – MAITENCILLO 220KV	1796	DON HECTOR – MAITENCILLO 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador.		Actividades: Pruebas de control con paño energizado, S/E Maitencillo (220 kV), por Proyecto Reemplazo Sincronizador. Las actividades a realizar son:_1.- Verificación de entradas binarias del sincronizador realizando movimiento de los Switch de sincronismo de los paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2 ,2.- Con apoyo del CNOT realizar ordenes de cierre sobre 52J1, 52J2, 52J3, 52J4, 52J8, 52J9, 52J10, 52JT1 y 52JT2. para verificar que ordenes lleguen al sincronizador. Considerando para esta prueba que los interruptores se encuentren cerrados,.3.- Se realizará la apertura y cierre inmediato tanto del 52J1 como del 52J3, esto como prueba efectiva del comportamiento del nuevo relé verificador de sincronismo.,*Nota: Micro corte será realizado 5 minutos antes de cancelar el AT, en coordinación con el CNOT, analizando las condiciones sistémicas. Restricciones: No hay Instalaciones en Riesgo: L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C1 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C2 o L 220kV Maitencillo-Algarrobal , C3 o Paño Línea LID9, MAI-Guacolda 3 o Paño Línea L1I0, MAI-Guacolda 4 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C1 o L 220kV Don Héctor-Maitencillo, C2 o Tr. Trifásico 01, 220/110kV-Maitencillo o Tr. Trifásico 02, 220/110kV-Maitencillo Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Maitencillo, Sincronizador paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2. Señalizar, delimitar y asegurar la zona de trabajo. Subestación Maitencillo, Switch de sincronismo paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2 . A disposición del jefe de faena. Subestación Maitencillo, Tablero de comando paños J1, J2, J3, J4, J8, J9, J10, JT1 y JT2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	29-12-23 15:00	28-12-23 08:30	29-12-23 19:47
2023113948	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1798	SANTA CRUZ - LIHUEIMO 66KV	1648 1649 4359	ESTRUCTURA 284 - ESTRUCTURA 290 66KV C1 ESTRUCTURA 290 - LIHUEIMO 66KV C1 EST. 276A - EST. 284 66KV C1	Roce y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Se realizara trabajos de poda y roce	Riesgo del Trabajo medio controlado	Se requiere el bloqueo de la reconexión interruptor 52B981 de SE Portezuelo y 52B1 de SE Santa Cruz (STS) como medida de precaución ante estas faenas. El bloqueo de la reconexión de equipo de STS se encuentra coordinado mediante SODI inter-empresas. No considera transferencias de cargas o desconexión a clientes finales	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 09:08	27-12-23 18:22
2023116951	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1311	CENTRAL LA CEBADA - PUNTA SIERRA 220KV	2996 2997 3278	EST. 272A - TAP MONTE REDONDO 220KV C1 TAP MONTE REDONDO - EST. 234B 220KV C1 EST. 234B - PUNTA SIERRA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 243B a 272	Bajo	Actividades: Lavado de aislación; en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 243B a 272 Restricciones: Subestación P. Sierra, 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J2 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación P. Sierra, 52J5 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación La Cebada, 52J1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación La Cebada, 52J3 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Tap-off Monte Redondo, 52JG1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 220kV Punta Sierra - La Cebada C2 o L 220KV P.Sierra-M.Redondo-La Cebada Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 18:30
2023119121	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 1A - 63 - 66. Trabajos con trepado.	Medio	Actividades: Medición resistencia a tierra en postes, Medición de malla puesta a tierra, estructuras N° 1A - 63 - 66.,Nota: Trabajos con trepado Restricciones: Subestación Maitencillo, 52H4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Vallenar, 52HT1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Tap Off El Edén, 52H1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: L 110kV Maitencillo-Vallenar, C1 y Barra 110 kV-Vallenar y Barra 13,2 kV-Vallenar y Tr. Trifásico 01, 110/13,2kV-Vallenar y Tr. Trifásico 02, 110/13,2kV-Vallenar Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 14:15	27-12-23 20:06
2023118748	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	327	ILLAPEL - CHOAPA 110KV	3125 3126 3127	E617-CHOAPA 110KV C1 E618-E617 110KV C1 ILLAPEL-E618 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Tendido de fibra óptica (cruce) sobre línea 110 kV Choapa Illapel, entre estructuras 620 y 621, por construcción de nueva línea 2x220 kV Punta Sierra Cantella.	Trabajo de riesgo controlado	Considera bloqueo de reconexión de interruptor 52H4, en S/E Choapa y precaución en Interruptor 52H2 de S/E Illapel. El bloqueo de reconexión se realizará en forma paulatina y efectiva, solo cuando los trabajos se estén ejecutando.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 08:00	27-12-23 18:00	27-12-23 10:50	27-12-23 21:00
2023118259	Linea	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA	378	Intervención	Origen Interno	Programada	1109	O'HIGGINS - COLOSO 220KV	2070 2071 2068 2069	O'HIGGINS - EST. N°23 220KV C2 EST. N°23 - COLOSO 220KV C2 O'HIGGINS - EST. N°23 220KV C1 EST. N°23 - COLOSO 220KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado aisladores Línea 220 kV O'Higgins - Coloso circuito 1 y 2	Riesgo bajo. Trabajo realizado bajo procedimiento respectivo.	Se requiere orden de no reconectar en: S/E O'Higgins 52J1 y 52J4. S/E Coloso 52J1 y 52J2.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:30	27-12-23 18:00	27-12-23 07:45	27-12-23 14:00
2023118051	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Instalación y Montaje de Canalizaciones Eléctricas en Patio y Sala SS.GG (Escalerillas, Bandejas, C.A.G, PVC).		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017: Ampliación SE Vallenar: Instalación y Montaje de Canalizaciones Eléctricas en Patio y Sala SS.GG (Escalerillas, Bandejas, C.A.G, PVC),***Nota: Se ingresará a realizar los trabajo teniendo instalado Cerco delimitador de obras,**Nota: Trabajos sin intervención de equipos en explotación, se cumplirá con lo indicado en minuta AR-EP-18. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new Jersey plasticas Delimitación zona de trabajo .	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023118376	Linea	Ejecución Exitosa	MANTOVERDE S.A.	1968	Intervención	Origen Interno	Programada	672	DIEGO DE ALMAGRO - MANTO VERDE 110KV	17	DIEGO DE ALMAGRO - MANTO VERDE 110KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado energizado de aislación en LTE 110 kV D. Almagro - M. Verde. Estructuras 117 y 118.	El riesgo es bajo, pues se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	Precaución: No reconectar 52H6 en S/E Diego de Almagro.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 18:00	27-12-23 08:00	27-12-23 15:43

Reporte Desconexión/Intervención Linea

Fecha generación reporte: 18-01-2024 18:15:59

Estados: Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa

Total registros General: 334

Total registros Linea: 164

Número	Tipos	Estado	Empresa	Id Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(s)	Línea	ID(s)	Tramo(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentario Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabaja Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Efectiva Inicio	Fecha Efectiva Fin
2023119153	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110kV: Construcción Fundación nuevo paño HT1, corresponde la realización de las fundaciones de los pararrayos (F5) y equipo Hibrido (F2).		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110KV: Construcción Fundación nuevo paño HT1, corresponde la realización de las fundaciones de los pararrayos (F5) y equipo Hibrido (F2), donde se incluyen las actividades de retiro de gravilla, replanteo y trazado, excavacion, emplantillado, armaduras, hormigonado y rellenos.,**Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18 y en especial enfasis con distancias minimas de seguridad,**Nota: Excavaciones serán realizadas de forma Manual, no ingresará Maquinaria a zona de trabajo (nuevo paño HT1),****Nota: Camión mixer NO cruza línea de 13.2 kV se utilizarán extensiones de canoa para llegar al punto de descarga de concreto por construcción de fundaciones.,***Nota: Se modificará el cerco para el acceso del personal a zona nuevo paño HT1. con PMTDI 56563.,** Nota: Se realizará humectación diaria del terreno para evitar contaminación de los aisladores. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos, cadenas y barreras new jersey plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		
2023118890	Linea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	267	BAJO MELIPILLA - MANDINGA 66KV	597	TAP CHOCALAN - MANDINGA 66KV C1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Se realizará el reemplazo de estructuras en LT66 Chocalán-Mandinga, para lo cual se requiere la desconexión y transferencia de consumos de SE Chocalán por redes MT, lo cual se encuentra coordinado con Empresa Distribuidora CGE.	Riesgo bajo, trabajos con instalación desenergizada.	Debido a la topología de esta parte del sistema, se debe desconectar el tramo completo de Linea Bajo Melipilla - Mandinga.	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 18:00	27-12-23 06:43	27-12-23 18:35
2023118899	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Instalación de fundación prefabricada (muerto de anclaje) para posterior modificación de tirantes ML 110kV.		Actividades: Construcción de fundaciones y canaletas en patios de alta tensión, SZN6017: Ampliación SE Vallenar: Instalación de fundación prefabricada (muerto de anclaje) para posterior modificación de tirantes ML 110kV: Se consideran Trabajos de Trazado, Retiro de gravilla, Excavación, Hormigonado de ser necesario, Instalación Manual de Muerto con su respectivo anclaje, relleno compactado y reposición de gravilla.,***Nota: Trabajos se consideran realizados de forma manual, sin intervención de maquinaria.,***Nota: Solo se consideran las Obras civiles para instalación de fundación prefabricada (muerto de anclaje de hormigón),**Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta de riesgo no significativo AR-EP 18 y en especial enfasis con distancias minimas de seguridad. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cadenas plasticas Zona delimitada .	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 18:00		
2023118007	Linea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Patio 110 kV: Montaje Casa SSGG (con uso de camión).	Bajo	Actividades: Montaje de revestimiento de casetas y Salas GIS, SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Patio 110 kV: Montaje Casa SSGG (con uso de camión),** Nota 1: Para montaje de módulos se considera trabajos con apoyo de camión pluma y apoyo de personal sobre Andamios (en ningún momento se considera que camión se posicionará bajo Linea 110 kV).*** Nota 2: Camión pluma solo apoyará para acercamiento de materiales sin sobrepasar los 15 metros a la línea Maitencillo-Vallenar 110 kV),**Nota 3: Se utilizará camión pluma manteniendo precaución de no tener acercamiento a menos de 15 metros de línea energizada 110kV en horizontal y vertical. En todo momento el izaje con camión pluma y distancias a puntos energizados debe ser controlado con topografía permanente y las maniobras de izaje deben realizarse en sentido contrario a la línea energizada, además el camión pluma contará con control de mando a distancia,** Nota 4: Para los trabajos en andamios, se considera armado de forma manual (no se usa camión pluma) y en ningún momento se sobrepasaran las distancias minimas de seguridad a puntos energizados (Dispones en croquis y en Procedimiento y ANEXO),***Nota: Se realizará humectación diaria del terreno para evitar contaminación de los aisladores,**Nota: Bloqueos a la reconexión se normalizarán diariamente. Restricciones: Subestación Maitencillo, S2H4 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Vallenar, S2HT1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Tap Cliff El Edén, S2H1 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riesgo: Barra 110 kV Vallenar y Barra 13,2 kV-Vallenar y Tr. Trifásico 01, 110/13,2kV-Vallenar y Tr. Trifásico 02, 110/13,2kV-Vallenar y L 110kV Maitencillo-Vallenar, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	27-12-23 18:00	27-12-23 05:30	27-12-23 21:00
2023119156	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Calicatas Paños HT1, H1 y HT2, patio 110kV.		Actividades: Calicatas en patios de AT, SZN6017: Ampliación SE Vallenar: Calicatas Paños HT1, H1 y HT2, patio 110kV,,***Nota: Todas las excavaciones serán realizadas manualmente. Los trabajos de calicatas en patios de alta tensión se realizarán a nivel de piso y no implica el desplazamiento de equipos al interior del patio de alta tensión sobre la altura del hombro.,****Nota: Se cumplirá con lo descrito en la minuta AR-EP-09 y con énfasis especial en cumplir con las distancias minimas de seguridad a puntos energizados del patio de alta tensión,***Nota: Se modificará el cerco duro delimitador de obra para el acceso del personal a zona nuevo paño HT1 con PMTDI 56563. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cadenas plasticas Zona Delimitada. .	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 18:00		
2023119159	Linea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	189	MAITENCILLO - VALLENAR 110KV	1249 1250 1251	ESTRUCTURA 62 - ESTRUCTURA 63 110KV C1 ESTRUCTURA 63 - VALLENAR 110KV C1 MAITENCILLO - ESTRUCTURA 62 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Ampliación SE Vallenar: Trabajos de modificación de Cerco Duro.		Actividades: Instalación de cerco delimitador para obras, S/E Vallenar: Proyecto SZN6017 Ampliación SE Vallenar: Trabajos de modificación de Cerco Duro,*Nota: solo se consideran Trabajos manuales a nivel de piso, no interviene maquinaria.,***Nota: en todo momento se respetarán las distancias minimas de seguridad a puntos energizados y con lo descrito en la minuta AR-EP-17. Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo Bloqueos del jefe de faena: Subestación Vallenar, Conos y cadenas plásticas Delimitación zona de trabajo	No tiene consumo afectado		ninguno			27-12-23 07:00	30-12-23 20:00		

ANEXO Nº5

Informes de trabajos y fallas de instalaciones ingresados en el Sistema Neomante del Coordinador Eléctrico Nacional por CGE S.A. y CGE Transmisión S.A.

Resumen - **Subestación**

Resumen

Número:

2023005017

Solicitante:

Anibal Ignacio Cerda Olea

Empresa:

CGE TRANSMISIÓN S.A.

Tipo de Origen:

Externo

SubEstación:

S/E MANDINGA

Falla Sobre:

paño

Elementos

Tipo: panos **-** S/E MANDINGA CT1
Nombre : S/E MANDINGA CT1
Fecha Perturbacion : 27-12-2023 20:42
Fecha Normaliza : 27-12-2023 20:47
Protección : .
Interruptor : 52CT1
Consumo : 7.5 MW
Comentario : .

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Melipilla

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal
Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

Se investiga.

Causas

-Fenómeno Físico: Origen no determinado.
-Elemento: Interruptores
-Fenómeno Eléctrico: Distancia (admitancia, impedancia o reactancia)
-Operación de los interruptores: Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: .
-Elemento: .
-Fenómeno Eléctrico: .
-Operación de los interruptores: .

Observaciones:

-Observaciones: Apertura por protecciones del interruptor 52CT1 de S/E Mandinga.
-Acciones Inmediatas: Aplicación de procedimiento interno de recuperación de barras en coordinación con el CDC del Coordinador y posteriormente recuperación de los consumos.
-Hechos Sucedidos: .
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: .
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: .

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Consumo Regulado

Distribuidoras Afectadas

COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 7.5 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 4153

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

27-12-2023 20:42

Fecha / Hora Estimada Retorno:

27-12-2023 20:47

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

27-12-2023 20:47

Resumen - **Subestación**

Resumen

Número:

2023005018

Solicitante:

PABLO ANDRES MORALES VASQUEZ

Empresa:

COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.

Tipo de Origen:

Externo

SubEstación:

S/E MANDINGA

Falla Sobre:

otro

Elementos

Tipo: otros **-** tendido cable
Nombre :
Fecha Perturbacion : 27-12-2023 20:42
Fecha Normaliza : 27-12-2023 20:48
Protección : Operado 52CT1 SEP Mandinga
Interruptor : Operado 52CT1 SEP Mandinga
Consumo : 5100
Comentario : Operado 52CT1 SEP Mandinga

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Melipilla

Tipo Causa

Causa Presunta
Causa Principal
Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

falla aguas arriba del sistema de distribución

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.
-Elemento: Conductores
-Fenómeno Eléctrico: Sobrecorriente instantánea de fase
-Operación de los interruptores: Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: .
-Elemento: CGE no se pronuncia en fallas externas
-Fenómeno Eléctrico: .
-Operación de los interruptores: .

Observaciones:

-Observaciones: .
-Acciones Inmediatas: .
-Hechos Sucedidos: .
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: .
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: .

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Consumo Regulado y Libre

Distribuidoras Afectadas

COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 1 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 5100

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno AutomÃ¡tico

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

27-12-2023 20:42

Fecha / Hora Estimada Retorno:

27-12-2023 20:48

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

27-12-2023 20:47

ANEXO Nº6

Otros antecedentes aportados por CGE S.A. y CGE Transmisión S.A.

1. CAUSA U ORIGEN DE LA FALLA:

1.1. Fecha y hora de la Falla:

Fecha	**27 de diciembre 2023**
Hora	20:42

1.2. Localización de la falla:

1.2.1. Nombre de instalación donde se produjo de falla

a) S/E MANDINGA
b) ID: 646

1.2.2. Segmento al cual pertenece el equipo o elemento fallado

Transmisión Zonal - TZ

1.2.3. Elemento o equipo fallado

a) SP S/E MANDINGA CT1
b) ID: 10977

1.3. Causa origen de la falla:

A raíz de trabajos programados, reemplazo de estructuras en LT 66 kV Chocalán-Mandinga según lo indicado en la solicitud de desconexión SD N°2023118890. Se requería la desconexión y transferencia de consumos de SE Chocalán por redes MT momento en el cual se produjo la desconexión forzada por sobrecarga del 52CT1 de SE Mandinga.

1.4. Proposición de origen de la falla

I. Interna

1.5. Código de falla

Causas de Falla	Código	Descripción
Fenómeno Físico	DIS2	Sobrecarga
Elemento del Sistema Eléctrico	PR9	Reconectador
Fenómeno Eléctrico	PR51	Protección de sobrecorriente temporizada de fase
Modo	13	Opera según lo esperado

1.6. Comuna donde se originó la falla

Código	Comuna
13501	Melipilla

1.7. Comunas afectadas por la falla

Código	Comuna
13501	Melipilla

1.8. Reiteración

1.8.1. N° de Fallas en Instalación. (Últimos 24 meses móviles).

Se produjo una falla en los últimos 24 meses.

1.8.2. N° de Fallas en Instalación con mismo Fenómeno Físico. (Últimos 24 meses móviles).

Se produjo una falla en los últimos 24 meses.

1.8.3. Identificación de Evento de Falla que afecta a instalación en los últimos 24 meses móviles.

IF N°	Fecha falla	Hora Falla	Código Fenómeno Físico.
2023002421	08-06-2023	07:53	ARB2

1.9. Datos de la Empresa

Nombre Empresa: CGE TRANSMISION S.A.

RUT: 77.465.741-K

Representante Legal: Iván Arístides Quezada Escobar

Dirección: Av. Presidente Riesco N° 5561 OF 1701 Piso 17, las Condes, Santiago, Chile.

2. INSTALACIONES AFECTADAS.

Instalación Primaria Afectada			Horarios	
Subestación	**Transformador AT/MT**	**Barra MT**	**Hora Desconexión**	**Hora Normalización**
Mandinga	Transformador N°1 66/13,2 kV	Barra 13,2 kV	20:42	20:48

3. DIAGRAMAS SIMPLIFICADOS.

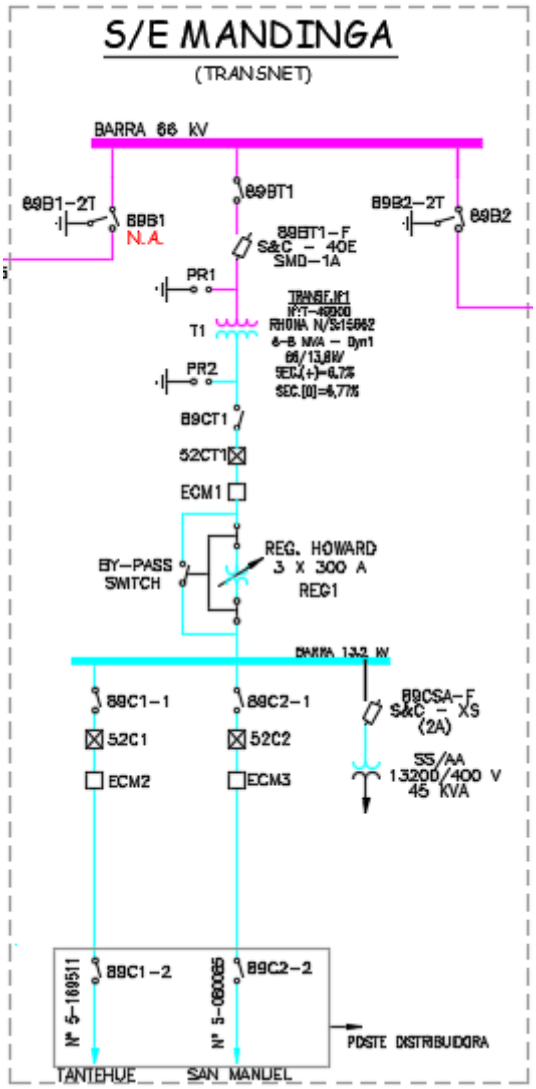


Figura 1: Diagrama Unilineal Simplificado de Zona Afectada, SE Mandinga.

4. PERDIDAS DE GENERACIÓN.

No hay generación de propiedad de CGE Transmisión S.A., involucrada en la falla.

POTENCIA INTERRUMPIDA DE CLIENTES FINALES.

Subestación	Transformador	Alimentador		MW	Horario		Distribuidora	Observación
	(Primario)	Nombre	Nema		Desconexión	Normalización		
Mandinga	T1	Tantehue	**C1**	3,06	20:42	20:48	**CGE**	**Se recupera el 100% de los consumos**
	T1	San Manuel	**C2**	4,43	20:42	20:48	**CGE**	**Se recupera el 100% de los consumos**
Total				**7,49**				

Tabla desconexión y normalización de consumos

ENS: 0,749 MWh

Nota: Las pérdidas de consumos informadas corresponden a magnitudes de potencia medidas en sistema CGE Transmisión S.A. (Cabecera de alimentador), en consecuencia, estos valores consideran el aporte de los PMGD conectados en red de MT y no representan los consumos efectivamente desprendidos.

5. CRONOLOGÍA DE EVENTOS Y DESCRIPCIÓN DE CAUSAS.

SUBESTACIÓN	EVENTO	HORARIO
Mandinga	DF 52CT1 S/E Mandinga.	20:42
Mandinga	Abierto 52C1	20:46
Mandinga	Abierto 52C2	20:46
Mandinga	Cerrado 52CT1, energización en vacío con éxito.	20:47
Mandinga	Cerrado 52C1, recuperado	20:48
Mandinga	Cerrado 52C2, recuperado 100% de los consumos	20:48

6. ESQUEMAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL INVOLUCRADOS EN LA FALLA.

A continuación, se presenta el análisis de esquemas de protección involucrados en despeje de falla.

6.1. Resumen de Operación de esquema de protección:

Date and Time	Event title	Start/End	Source of event	Relevant phase	Relevant state	Critical parameter
27-12-2023 23:02:32:571	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:26:58:941	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:26:58:971	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=375
27-12-2023 23:26:59:016	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:29:50:813	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:29:52:794	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=370
27-12-2023 23:29:52:839	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:31:25:160	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:31:30:973	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=373
27-12-2023 23:31:31:023	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:36:03:201	RTC settings changed		SCADA			
27-12-2023 23:36:38:908	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:37:52:156	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=372
27-12-2023 23:37:52:206	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:38:02:246	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:39:45:317	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=371
27-12-2023 23:39:45:367	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:40:10:183	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:42:10:110	Trip		OC1+	C	Lockout	
27-12-2023 23:42:10:145	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=373
27-12-2023 23:42:10:155	Open		Driver			
27-12-2023 23:42:10:155	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:42:10:305	Pickup	Start	LSD			
27-12-2023 23:42:15:172	AC Off	Start	UPS			S(AC1)=0, S(AC2)=0

NOTA: Horario UTC

6.2. Ajustes de Protección en Formato Resumido.

6.2.1 Ajustes actuales paño CT1 de S/E Mandinga.

Protección de sobrecorriente de fases y residual 51/51N

R Tipo de reconectador:

Marca: NOJA POWER

Tipo: OSM27

Control: OP-01S

	Protección de Fase	Protección Residual
Pick up	370 A.	90 A.
TT/CC	1000/1	1000/1
Curva	IEC EI	IEC I
Lever	0,3	0,68
Instantáneo	no	no

6.3. Análisis Actuación de Esquema de Protección

6.3.1. SE Mandinga CT1

Date and Time	Event title	Start/End	Source of event	Relevant phase	Relevant state	Critical parameter
27-12-2023 23:02:32:571	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:26:58:941	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:26:58:971	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=375
27-12-2023 23:26:59:016	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:29:50:813	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:29:52:794	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=370
27-12-2023 23:29:52:839	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:31:25:160	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:31:30:973	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=373
27-12-2023 23:31:31:023	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:36:03:201	RTC settings changed		SCADA			
27-12-2023 23:36:38:908	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:37:52:156	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=372
27-12-2023 23:37:52:206	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:38:02:246	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:39:45:317	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=371
27-12-2023 23:39:45:367	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:40:10:183	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:42:10:110	Trip		OC1+	C	Lockout	
27-12-2023 23:42:10:145	Pickup	End	OC1+	C		Max(Ic), A=373
27-12-2023 23:42:10:155	Open		Driver			
27-12-2023 23:42:10:155	Reset		OC1+	C		
27-12-2023 23:42:10:305	Pickup	Start	LSD			
27-12-2023 23:42:15:172	AC Off	Start	UPS			S(AC1)=0, S(AC2)=0
27-12-2023 23:46:58:214	Close		SCADA			
27-12-2023 23:46:58:273	Pickup	End	LSD			
27-12-2023 23:46:58:273	Toir	Start	IR			OIRM=4,00
27-12-2023 23:46:58:282	Closed		Driver			
27-12-2023 23:46:58:373	Toir	End	IR			
27-12-2023 23:47:05:207	AC Off	End	UPS			
27-12-2023 23:47:36:587	Pickup	Start	OC1+	C		Iop, A=370
27-12-2023 23:47:36:592	Pickup	Start	OC1+	A		Iop, A=370
27-12-2023 23:47:36:592	Pickup	Start	OC1+	B		Iop, A=370

Reporte de evento asociado al control OP-01S, 52CT1

Nota: Relé sincronizado mediante comunicaciones Scada en horario UTC.

Se observa en el registro de eventos lo siguiente:

- **23.40:10:183**, Se activa pickup por sobrecorriente del 52CT1
- **23:42:10:110**, Se activa TRIP del 52CT1 debido a una sobrecorriente de 373 A.
- **23:46:58:282**, Se realiza un cierre a través de Scada.

- **Registro oscilográfico de evento**
  No tiene

- **Registro Secuencial de Evento.**

Date and Time	Event title	Source of event	Relevant state	Critical parameter
27-12-2023 23:42:10:156	Open	OC1+	Lockout	Max(Ic), A=373; Trip(Ia),A=294; Trip(Ib),A=360;
27-12-2023 23:46:58:282	Closed	SCADA		

Reporte de operación asociado al control OP-01S, 52CT1

Información acerca de S/E Mandinga en Infotecnica del CEN:

Concepto	UM	Valor
INFORMACION TÉCNICA PARA LOS ESTUDIOS DEL COORDINADOR		
Región	-----	METROPOLITANA DE SANTIAGO
Provincia	-----	MELIPILLA
Comuna	-----	MELIPILLA
5.1 Barras por nivel de tensión y su respectiva capacidad térmica, en función de la T° ambiente y T° conductor (Tabla de Relación Corriente – Temperatura)	[Anexo]	ID595-BA SE MANDINGA 13.2kV; ID596-BA SE MANDINGA 66kV
5.2 Tipo de configuración (barra simple, barra doble, interruptor y medio, etc.)	-----	BARRA SIMPLE
5.3 Equipos de transformación	[Si/No]	SI
5.4 Interruptores (especificar si corresponden a interruptores de paño de línea, seccionadores de barra, de transferencia, u otros)	[Si/No]	SI
5.5 Desconectadores	Si/No	SI
5.6 Conexiones de puesta a tierra. Indicar si la subestación posee conexiones y sus ubicaciones	-----	SI
5.11 Transformadores de medida (corriente y tensión)	[Si/No]	SI
5.12 Pararrayos	[Si/No]	SI
5.13 Fecha de entrada en operación	[dd-mm-aa]	01-01-1995
Coordenada Este	Dato	289108,57
Coordenada Norte	Dato	6258893,75
Zona o Huso [Ej: 18H-19J etc.]	Alfa numérico	19H

Fecha de entrada en operación: 1995

7. ACCIONES CORRECTIVAS.

7.1. Acciones Correctivas de Corto Plazo.

Se monitorea la carga y se realizan transferencias con el objetivo de disminuir la carga en el sistema.

7.2. Acciones correctivas de Mediano Plazo

No se consideran.

8. CONCLUSIONES.

En base a los antecedentes recopilados se concluye la correcta operación por elementos de sobrecorriente de fase asociado al interruptor 52CT1 de S/E Mandinga, el que opera según lo esperado y de forma correcta, selectiva y oportuna ante un aumento de corriente causado por maniobras de transferencia de carga realizadas desde el alimentador Puente Marambio, 52C1 de S/E Chocalán, hacia el alimentador San Manuel, 52C2 de S/E Mandinga.

9. ANALISIS CONJUNTO.

Siendo las 20:42 hrs. del día 27.12.2023, se verifica por parte del COT la activación de alarmas en el sistema SCADA de SE Mandinga, a través de las pantallas de operación de SCADA se detecta la apertura del interruptor 52CT1 realiza una apertura. Se da aviso al coordinar de turno de CGE Transmisión para que tome acciones necesarias a raíz de la operación que afecta a SE Mandinga.

Con el objetivo de normalizar la topología de la red el coordinador de turno junto con el COT se realiza la apertura de forma remota de los alimentadores 52C1 Tantehue y del 52C2 San Manuel a las 20:46 para realizar una energización en vacío.

A las 20:47 se efectúa el cierre del interruptor de barra 52CT1, realizando una energización en vacío la cual es exitosa, en consecuencia a las 20:48 se efectúa el cierre de los alimentadores 52C1 Tantehue Y 52C2 San Manuel recuperando el 100% de los consumos afectados.

Supervisores de CGE transmisión llegan a las 21:20 hrs a la SSEE Mandinga donde se realiza la inspección de los eventos en el equipo reconectador Noja Power del tipo OP-01S, encontrando una apertura forzada a las 23:42 horario UTC, verificándose una operación por sobrecarga de 373 Amperes.

INFORME (s) QUINTO DÍA Nº: **IF 2023005017**	FECHA DE FALLA: 27-12-2023
INSTALACIÓN (ES): 52CT1 – SE Mandinga	

ANEXO II

INFORME TÉCNICO

ANÁLISIS DE CAUSA DE OPERACIÓN POR SOBRECARGA

El 27 de diciembre de 2023, con el objetivo de realizar el reemplazo de estructuras en LT 66 kV Chocalán-Mandinga, según se describe en la solicitud de desconexión CEN N°**2023118890**, se requería la desconexión y transferencia de consumos de SE Chocalán por redes MT, lo cual se coordinó con el COZ de CGE mediante la **SODI N°191839**, dado que por la topología de esta parte del sistema, se debe desconectar el tramo completo de la Línea Bajo Melipilla - Mandinga.

Análisis previos a la falla:

Los estudios de carga realizados por el COZ y el COT indicaron la viabilidad de las transferencias y no se observaron riesgos de sobrecarga en las instalaciones. Es así como, según lo previsto, se transfieren 120 A desde el circuito Puente Marambio, 52C1 de S/E Chocalán, al circuito San Manuel, 52C2 de S/E Mandinga, con lo cual se totalizan 181 A en el alimentador San Manuel, lo que corresponde al 60% de su pickup. Totalizando 309 A en el interruptor general 52CT1 de S/E Mandinga, con lo que se alcanza el 84% de su pickup. La transferencia, a través de redes de MT se realizó a las **02:52 horas del día 27 de diciembre.**

En el gráfico N°1 se puede observar la demanda máxima por mes de S/E Mandinga, durante el año 2023, y se puede observar que entre enero y noviembre no supera los 6 MW.

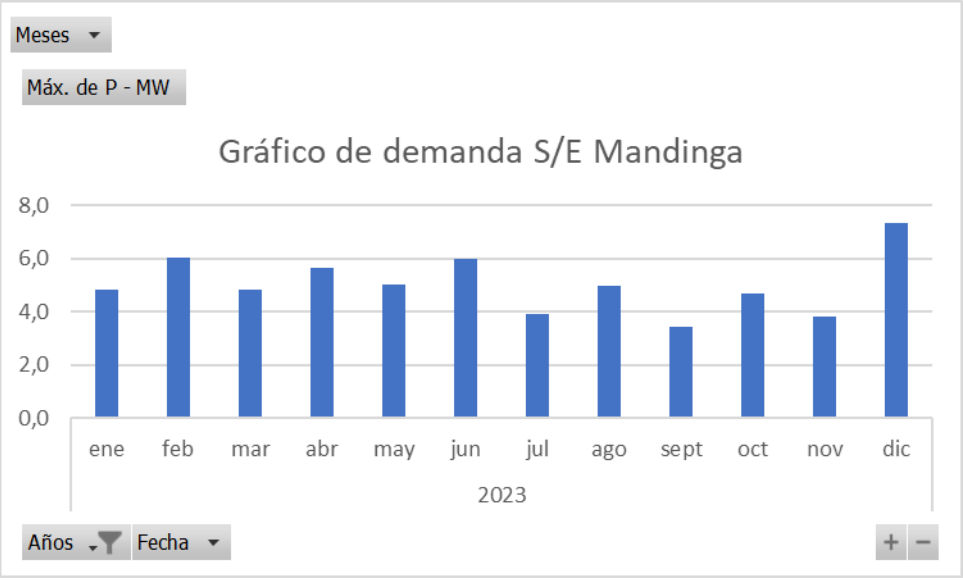


Gráfico N°1: Gráfico de demandas máximas en S/E Mandinga, año 2023.

Análisis el día de la falla:

El gráfico N°2 muestra la demanda máxima de S/E Mandinga, por cada día de diciembre de 2023, se puede observar que la demanda se mantuvo bajo los 5 MW los días previos al 27 de diciembre, y que ese día en particular se produce un pick en la demanda, que por los antecedentes que se tenía a la vista, no pudo ser prevista.

Se adjunta estudio de carga realizado para esta desconexión.

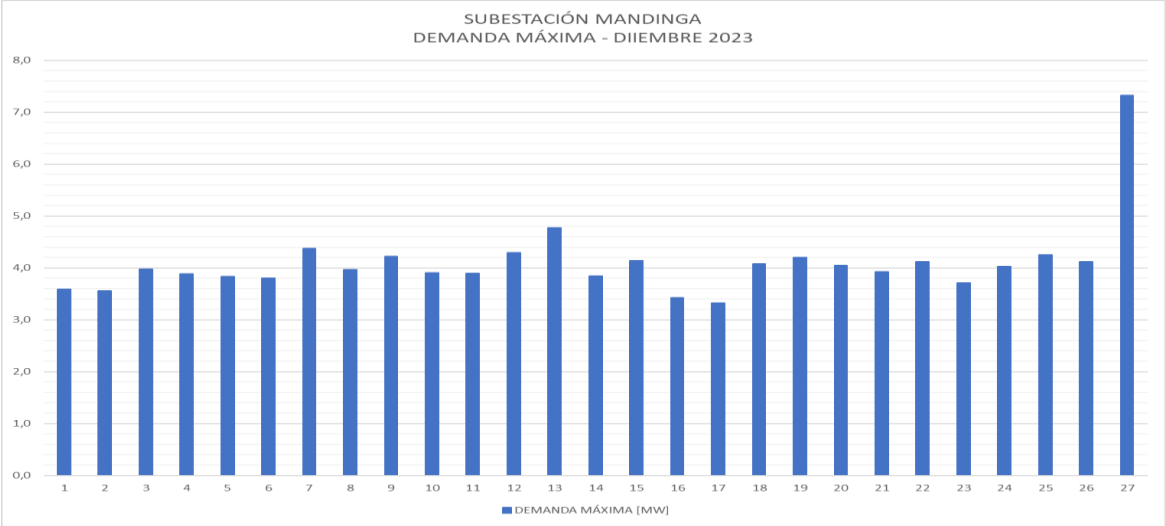


Gráfico N°2: Gráfico de demandas máximas diarias en S/E Mandinga, diciembre de 2023.

Resumen - **Línea**

Resumen

Número:

2023118890

Solicitante:

Fenando Rodriguez Caceres

Empresa:

CGE TRANSMISIÓN S.A.

Tipo de Solicitud:

Desconexión

Origen: Interno

Tipo de programación: Programada

Línea:

BAJO MELIPILLA -MANDINGA 66KV

Tramo:

Tipo: secciones_tramos **-** TAP CHOCALAN - MANDINGA 66KV C1

Descripción Nivel de Riesgo

Riesgo bajo, trabajos con instalación desenergizada.

Tipo de Trabajo:

Mantenimiento preventivo

Comentario Trabajo a Realizar

Se realizará el reemplazo de estructuras en LT66 Chocalán-Mandinga, para lo cual se requiere la desconexión y transferencia de consumos de SE Chocalán por redes MT, lo cual se encuentra coordinado con Empresa Distribuidora CGE.

Comentarios:

Debido a la topología de esta parte del sistema, se debe desconectar el tramo completo de Línea Bajo Melipilla - Mandinga.

Consumos Afectados:

No tiene consumo afectado

Afecta SSCC:

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Trabajo requiere:

Ninguno de los antecedentes anteriores

Fecha / Hora Inicio:

27-12-2023 07:00

Fecha / Hora Término:

27-12-2023 18:00

Fecha / Hora Inicio Efectiva:

27-12-2023 06:43

Fecha / Hora Término:

27-12-2023 18:35

Porcentaje Avance Solicitud:

0 %

Trabajo Relevante:

No

Comentarios

INFOTÉCNICA
Instalaciones en Operación

Información de Instalaciones

Volver

Tipo de Instalación

Subestaciones

Empresas

Seleccione una empresa

mand

→ Descargar Excel Descargar Historial Tecnico

1 resultados para Subestaciones - Todas las Empresas - Búsqueda: "mand"

ID	Nombre	Nombre Centro Control	Nombre Propietario	Nombre Coordinado	Nemotecnico	D
646	S/E MANDINGA	CGE TRANSMISIÓN S.A.	CGE TRANSMISIÓN S.A.	CGE TRANSMISIÓN S.A.	SE182T0058	

Concepto	UM	Valor
INFORMACION TÉCNICA PARA LOS ESTUDIOS DEL COORDINADOR		
Región	-----	METROPOLITANA DE SANTI
Provincia	-----	MELIPILLA
Comuna	-----	MELIPILLA
5.1 Barras por nivel de tensión y su respectiva capacidad térmica, en función de la T° ambiente y T° conductor (Tabla de Relación Corriente – Temperatura)	[Anexo]	ID595-BA SE MANDINGA 13. ID596-BA SE MANDINGA 66
5.2 Tipo de configuración (barra simple, barra doble, interruptor y medio, etc.)	-----	BARRA SIMPLE
5.3 Equipos de transformación	[Si/No]	SI
5.4 Interruptores (especificar si corresponden a interruptores de paño de línea, seccionadores de barra, de transferencia, u otros)	[Si/No]	SI
5.5 Desconectadores	Si/No	SI
5.6 Conexiones de puesta a tierra. Indicar si la subestación posee conexiones y sus ubicaciones	-----	SI
5.7 Equipos de medida	[Si/No]	SI
5.8 Equipos de sincronización	[Si/No]	NO
5.9 Equipos de comunicaciones	Si/No	NO
5.10 Sistemas de protección	[Anexo]	SI
5.11 Transformadores de medida (corriente y tensión)	[Si/No]	SI

Instalaciones por Página 50 1-1 of 1

ID	Nombre	Nombre Centro Control	Nombre Propietario	Nombre Coordinado	Nemotecnico	D

Concepto	UM	Valor
5.12 Pararrayos	[Si/No]	SI
5.13 Fecha de entrada en operación	[dd-mm-aa]	01-01-1995
Coordenada Este	Dato	289108,57
Coordenada Norte	Dato	6258893,75
Zona o Huso [Ej: 18H-19J etc.]	Alfa numérico	19H

ANEXOS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

1 Diagrama unilineal, señalando capacidad nominal de equipos primarios (*.dwg y *.pdf)	[Anexo]	646 Anexo 1-DU-Funcional-MANDINGA-66-13.2KV.zip
2 Plano de planta y elevación de la subestación (*dwg y *.pdf)	[Anexo]	646 Anexo 2-Plano de planta elevación-MANDINGA-66-13.2KV.zip
3 Plano de la malla de tierra: aérea y subterránea (*dwg y *.pdf)	[Anexo]	646 Anexo 3-Plano de malla tierra; aérea; subterránea-MANDINGA.zip
4 Diagramas unilineales de los servicios auxiliares de CA y CC (*.dwg y *.pdf)	[Anexo]	646 Anexo 4-DU-SSAA-CA; C MANDINGA.zip
5 Disposición de equipos en sala de servicios generales.	[Anexo]	646 Anexo 5-Disposicion de equipos SSG-MANDINGA.zip

Instalaciones por Página 50 1-1 of 1

Coordinador Eléctrico

Dirección: Av. Parque Isidora Sur 1061, Pudahuel, Santiago de Chile.

SOLICITUD DE DESCONEXION E INTERVENCION INTEREMPRESAS

1.- **SODI N° 191839** DE: Centro de Operaciones Zonal San Bernardo CGED FECHA 15-12-2023

DE: Aviso al

2.- Por solicitud del Sr.: Pablo Morales

Representante de : CGE DISTRIBUCIÓN S.A.

Instalación solicitada : **S/E CHOCALAN: Alim. Puente Marambio 52C1**
S/E CHOCALAN: Alim. Pabellón 52C2
S/E MANDINGA Alim. San Manuel 52C2
S/E BAJO MELIPILLA Alim. Huechún 52C5

Desconectadas según maniobras especificadas en punto 5 y 6

Desde el día :	Miércoles	27-12-2023	A las	07:00	Hrs. Aprox
Hasta el día :	Jueves	28-12-2023	A las	18:00	Hrs. Aprox

3.- **OBJETO DE LA INTERVENCION:** **TRANSFERENCIA DE LA TOTALIDAD DE LOS CONSUMOS DE SEP CHOCALAN POR TRABAJOS REMPLAZO DE ESTRUCTURAS EN LT66 KV CHOCALAN - MANDINGA.**

Solicitará la vigencia en terreno el Sr.: Despachador de Turno del Centro de Operaciones Zonal San Bernardo — Por teléfono/radio 344-86-36

4.-	TIPO DE SOLICITUD		
X	DESCONEXIÓN	X	PROGRAMADA
	INTERVENCIÓN		CURSO FORZOSO

5.-	MANIOBRAS DE DESCONEXION	AQUÍ	X	EN ANEXO
1	Bloquear de SEF y R/A del alimentador 52C2 Alim San Manuel			
2	Bloquear de SEF y R/A del alimentador 52C5 Alim Huechún			
3	Bloquear R/A del alimentador 52C1 Alim Puente Marambio			
4	Abrir REC-111_ME pp. 988545 — Transferencia de carga — 120A			
5	Abrir Alim. San Manuel 52C2 — desde Alim. Puente Marambio hacia Alim. San Manuel			
6	Cerrar SSCC 740272- L/Z pp. 898625 — MICROCORTE			
7	Cerrar Alim. San Manuel 52C2			
8	Abrir Alim. Puente Marambio 52C1			
9	Abrir Alim. Pabellón 52C2 — Transferencia de carga — 148A			
10	Cerrar Desf 89PB-02 pp. 5-134125 — desde Alim. Pabellón hacia Alim. Huechún			
11	Cerrar Alduti D-55_ME pp. 5-176352 — MICROCORTE			
12	Normalizar Bloquear de R/A del alimentador 52C5 Alim Huechún			
13	Normalizar Bloquear de R/A del alimentador 52C2 Alim San Manuel			
	MANIOBRAS DE NORMALIZACION	AQUI	X	EN ANEXO
1	Bloquear de R/A del alimentador 52C2 Alim San Manuel			
2	Bloquear de R/A del alimentador 52C5 Alim Huechún			
3	Abrir Alduti D-55_ME pp. 5-176352 — Transferencia de carga — 148A			
4	Abrir Desf 89PB-02 pp. 5-134125 — desde Alim. Huechún hacia Alim. Pabellón			
5	Cerrar Alim. Pabellón 52C2 — MICROCORTE			
6	Cerrar Alim. Puente Marambio 52C1			
7	Abrir Alim. San Manuel 52C2			
8	Abrir SSCC 740272- L/Z pp. 898625 — Transferencia de carga — 120A			
9	Cerrar Alim San Manuel 52C2 — desde Alim. San Manuel hacia Alim. Puente Marambio			

10	Cerrar REC-111_ME pp. 988545	MICROCORTE
11	Normalizar Bloquear R/A del alimentador 52C1 Alim Puente Marambio	
12	Normalizar Bloquear de SEF y R/A del alimentador 52C5 Alim Huechún	
13	Normalizar Bloquear de SEF y R/A del alimentador 52C2 Alim San Manuel	

8.- **VIGENCIA:** Solicitada a las: Hrs. del Por el Sr.
El responsable de las inmovilizaciones/bloqueos es el Sr.
La **SODI** quedó en vigencia a las Hrs. Habiéndose ejecutado lo solicitado en punto 5.-

9.- **CANCELACION**: Solicitada a las Hrs. del día
Se dio el aviso del término de los trabajos y conformidad para normalizar la instalación
Transmitió: Recibió:
La instalación quedó normalizada a las: Hrs. Habiéndose ejecutado lo solicitado en punto 6.-

10.- **Observaciones**

MANIOBRAS IDA Y VUELTA MEDIANTE MICROCORTE

11.- Nombre Pablo Morales Nombre

Firma Firma

p. Empresa solicitante p. Empresa que aprueba

Fecha	Hora	P - MW	I - AMP
27-12-2021	00:00	4,194	177,2
27-12-2021	00:15	4,033	170,1
27-12-2021	00:30	3,948	166,1
27-12-2021	00:45	3,915	164,2
27-12-2021	01:00	3,849	161,1
27-12-2021	01:15	3,736	156,0
27-12-2021	01:30	3,703	154,9
27-12-2021	01:45	3,670	154,8
27-12-2021	02:00	3,543	149,6
27-12-2021	02:15	3,467	146,1
27-12-2021	02:30	3,445	144,8
27-12-2021	02:45	3,408	143,2
27-12-2021	03:00	3,392	142,4
27-12-2021	03:15	3,355	141,1
27-12-2021	03:30	3,356	141,1
27-12-2021	03:45	3,322	139,5
27-12-2021	04:00	3,332	139,8
27-12-2021	04:15	3,429	144,0
27-12-2021	04:30	3,436	144,4
27-12-2021	04:45	3,417	143,5
27-12-2021	05:00	3,379	141,9
27-12-2021	05:15	3,407	142,9
27-12-2021	05:30	3,481	146,2
27-12-2021	05:45	3,587	150,9
27-12-2021	06:00	3,882	164,1
27-12-2021	06:15	3,990	168,7
27-12-2021	06:30	4,168	177,1
27-12-2021	06:45	4,210	179,1
27-12-2021	07:00	4,386	187,9
27-12-2021	07:15	4,446	191,3
27-12-2021	07:30	4,447	192,2
27-12-2021	07:45	4,647	203,1
27-12-2021	08:00	4,596	203,5
27-12-2021	08:15	4,842	215,4
27-12-2021	08:30	5,230	232,6
27-12-2021	08:45	5,219	231,7
27-12-2021	09:00	5,007	221,0
27-12-2021	09:15	4,632	205,5
27-12-2021	09:30	3,257	143,6
27-12-2021	09:45	2,212	97,2
27-12-2021	10:00	1,365	59,8
27-12-2021	10:15	0,881	38,5
27-12-2021	10:30	0,829	36,2
27-12-2021	10:45	0,628	27,3
27-12-2021	11:00	0,516	22,6
27-12-2021	11:15	0,620	27,1
27-12-2021	11:30	0,704	30,6
27-12-2021	11:45	0,640	27,8
27-12-2021	12:00	0,557	24,1
27-12-2021	12:15	0,325	14,1
27-12-2021	12:30	0,289	12,5
27-12-2021	12:45	0,200	8,7
27-12-2021	13:00	0,192	8,3
27-12-2021	13:15	0,236	10,3
27-12-2021	13:30	0,306	13,4
27-12-2021	13:45	0,217	9,4
27-12-2021	14:00	1,249	54,5
27-12-2021	14:15	2,434	106,7
27-12-2021	14:30	2,130	93,2
27-12-2021	14:45	1,067	45,9
27-12-2021	15:00	-0,275	-11,8
27-12-2021	15:15	-0,154	-6,6
27-12-2021	15:30	-0,059	-2,5
27-12-2021	15:45	0,008	0,3
27-12-2021	16:00	-0,026	-1,1
27-12-2021	16:15	0,077	3,3
27-12-2021	16:30	0,095	4,0
27-12-2021	16:45	0,026	1,1
27-12-2021	17:00	0,217	9,2
27-12-2021	17:15	0,515	21,8
27-12-2021	17:30	0,716	30,5
27-12-2021	17:45	0,932	39,6
27-12-2021	18:00	1,370	58,1
27-12-2021	18:15	1,792	76,1
27-12-2021	18:30	2,180	92,6
27-12-2021	18:45	2,791	118,8
27-12-2021	19:00	3,437	146,2
27-12-2021	19:15	4,145	178,1
27-12-2021	19:30	4,877	211,2
27-12-2021	19:45	5,434	237,3
27-12-2021	20:00	5,534	240,6
27-12-2021	20:15	5,645	246,5
27-12-2021	20:30	5,895	258,2
27-12-2021	20:45	5,962	261,0
27-12-2021	21:00	5,971	261,4
27-12-2021	21:15	6,109	268,2
27-12-2021	21:30	6,138	269,1
27-12-2021	21:45	6,081	265,6
27-12-2021	22:00	6,008	261,8
27-12-2021	22:15	5,812	252,8
27-12-2021	22:30	5,694	247,3
27-12-2021	22:45	5,546	239,2
27-12-2021	23:00	5,420	231,6
27-12-2021	23:15	5,234	222,2
27-12-2021	23:30	5,045	213,3
27-12-2021	23:45	4,872	205,4
28-12-2021	00:00	4,804	202,9
28-12-2021	00:15	4,724	200,3
28-12-2021	00:30	4,640	197,3
28-12-2021	00:45	4,509	191,6
28-12-2021	01:00	4,442	188,3
28-12-2021	01:15	4,345	183,5
28-12-2021	01:30	4,263	181,8
28-12-2021	01:45	4,183	178,3
28-12-2021	02:00	4,148	176,8

28-12-2021	02:15	4,183	178,2
28-12-2021	02:30	4,127	175,2
28-12-2021	02:45	4,144	176,1
28-12-2021	03:00	4,133	175,4
28-12-2021	03:15	4,073	172,7
28-12-2021	03:30	3,990	168,6
28-12-2021	03:45	3,977	167,8
28-12-2021	04:00	3,991	169,1
28-12-2021	04:15	3,966	168,9
28-12-2021	04:30	3,964	168,6
28-12-2021	04:45	3,981	169,6
28-12-2021	05:00	4,031	172,1
28-12-2021	05:15	4,071	174,1
28-12-2021	05:30	4,043	173,3
28-12-2021	05:45	3,979	170,4
28-12-2021	06:00	4,322	186,4
28-12-2021	06:15	4,345	187,4
28-12-2021	06:30	4,454	192,0
28-12-2021	06:45	4,503	194,6
28-12-2021	07:00	4,530	197,0
28-12-2021	07:15	4,637	202,8
28-12-2021	07:30	4,837	212,6
28-12-2021	07:45	5,075	224,4
28-12-2021	08:00	5,187	231,5
28-12-2021	08:15	5,326	237,6
28-12-2021	08:30	5,475	246,1
28-12-2021	08:45	5,506	247,7
28-12-2021	09:00	5,461	244,9
28-12-2021	09:15	5,461	244,0
28-12-2021	09:30	5,387	240,9
28-12-2021	09:45	5,203	231,0
28-12-2021	10:00	4,812	213,4
28-12-2021	10:15	3,429	151,6
28-12-2021	10:30	2,414	106,5
28-12-2021	10:45	1,804	79,4
28-12-2021	11:00	1,142	50,6
28-12-2021	11:15	0,944	41,5
28-12-2021	11:30	0,922	40,4
28-12-2021	11:45	0,813	35,5
28-12-2021	12:00	0,613	26,7
28-12-2021	12:15	0,676	29,3
28-12-2021	12:30	0,630	27,4
28-12-2021	12:45	0,485	21,1
28-12-2021	13:00	0,341	14,8
28-12-2021	13:15	0,343	14,9
28-12-2021	13:30	0,446	19,5
28-12-2021	13:45	0,503	22,0
28-12-2021	14:00	0,532	23,4
28-12-2021	14:15	0,551	24,2
28-12-2021	14:30	0,582	25,5
28-12-2021	14:45	0,525	23,0
28-12-2021	15:00	0,569	24,9
28-12-2021	15:15	0,565	24,7
28-12-2021	15:30	0,625	27,2
28-12-2021	15:45	0,609	26,5
28-12-2021	16:00	0,619	26,9
28-12-2021	16:15	0,710	30,8
28-12-2021	16:30	0,693	29,9
28-12-2021	16:45	0,621	26,6
28-12-2021	17:00	0,687	29,3
28-12-2021	17:15	0,573	24,4
28-12-2021	17:30	0,699	29,8
28-12-2021	17:45	1,031	43,8
28-12-2021	18:00	1,388	59,0
28-12-2021	18:15	1,879	79,8
28-12-2021	18:30	2,279	96,6
28-12-2021	18:45	2,775	118,3
28-12-2021	19:00	3,440	147,3
28-12-2021	19:15	4,045	175,8
28-12-2021	19:30	4,488	195,5
28-12-2021	19:45	5,010	220,2
28-12-2021	20:00	5,547	244,8
28-12-2021	20:15	5,652	251,1
28-12-2021	20:30	5,744	256,6
28-12-2021	20:45	5,732	255,2
28-12-2021	21:00	5,763	256,8
28-12-2021	21:15	5,849	260,6
28-12-2021	21:30	5,932	263,3
28-12-2021	21:45	5,871	260,7
28-12-2021	22:00	5,789	256,3
28-12-2021	22:15	5,676	250,4
28-12-2021	22:30	5,471	241,6
28-12-2021	22:45	5,258	230,5
28-12-2021	23:00	5,147	224,2
28-12-2021	23:15	5,097	221,5
28-12-2021	23:30	5,027	217,0
28-12-2021	23:45	4,926	212,4
29-12-2021	00:00	4,753	204,7
29-12-2021	00:15	4,624	199,0
29-12-2021	00:30	4,482	192,2
29-12-2021	00:45	4,422	188,6
29-12-2021	01:00	4,279	182,2
29-12-2021	01:15	4,114	174,2
29-12-2021	01:30	4,002	168,7
29-12-2021	01:45	3,918	164,6
29-12-2021	02:00	3,923	164,9
29-12-2021	02:15	3,917	165,0
29-12-2021	02:30	3,941	166,4
29-12-2021	02:45	3,885	163,8
29-12-2021	03:00	3,917	165,1
29-12-2021	03:15	3,920	165,5
29-12-2021	03:30	3,876	163,5
29-12-2021	03:45	3,870	163,2
29-12-2021	04:00	3,845	162,4
29-12-2021	04:15	3,830	161,7
29-12-2021	04:30	3,824	161,2
29-12-2021	04:45	3,841	162,3

29-12-2021	05:00	3,905	164,8
29-12-2021	05:15	3,962	167,1
29-12-2021	05:30	4,001	169,3
29-12-2021	05:45	4,011	170,0
29-12-2021	06:00	4,207	178,4
29-12-2021	06:15	4,249	180,8
29-12-2021	06:30	4,363	186,0
29-12-2021	06:45	4,543	194,2
29-12-2021	07:00	4,718	203,5
29-12-2021	07:15	4,891	211,6
29-12-2021	07:30	4,950	215,6
29-12-2021	07:45	5,041	220,1
29-12-2021	08:00	5,140	228,6
29-12-2021	08:15	5,192	231,0
29-12-2021	08:30	5,408	242,2
29-12-2021	08:45	5,340	237,8
29-12-2021	09:00	5,343	236,8
29-12-2021	09:15	5,433	241,4
29-12-2021	09:30	5,509	245,9
29-12-2021	09:45	5,645	251,0
29-12-2021	10:00	5,455	241,7
29-12-2021	10:15	5,472	242,0
29-12-2021	10:30	5,530	244,5
29-12-2021	10:45	5,520	244,2
29-12-2021	11:00	5,472	241,3
29-12-2021	11:15	5,402	236,4
29-12-2021	11:30	5,269	231,3
29-12-2021	11:45	5,221	228,9
29-12-2021	12:00	5,171	225,7
29-12-2021	12:15	5,109	222,6
29-12-2021	12:30	5,229	226,9
29-12-2021	12:45	4,990	215,6
29-12-2021	13:00	4,795	206,9
29-12-2021	13:15	4,931	213,3
29-12-2021	13:30	4,418	191,1
29-12-2021	13:45	3,920	169,5
29-12-2021	14:00	3,625	156,7
29-12-2021	14:15	4,193	181,2
29-12-2021	14:30	5,409	234,5
29-12-2021	14:45	5,451	236,0
29-12-2021	15:00	4,881	210,0
29-12-2021	15:15	4,553	195,8
29-12-2021	15:30	2,671	113,7
29-12-2021	15:45	1,461	61,8
29-12-2021	16:00	0,936	39,5
29-12-2021	16:15	0,889	37,5
29-12-2021	16:30	1,515	64,2
29-12-2021	16:45	2,364	100,0
29-12-2021	17:00	2,571	108,7
29-12-2021	17:15	2,475	104,2
29-12-2021	17:30	2,637	112,9
29-12-2021	17:45	3,355	143,9
29-12-2021	18:00	3,512	150,2
29-12-2021	18:15	3,659	156,4
29-12-2021	18:30	4,213	180,2
29-12-2021	18:45	4,276	183,5
29-12-2021	19:00	3,748	160,7
29-12-2021	19:15	3,163	135,3
29-12-2021	19:30	4,172	179,5
29-12-2021	19:45	4,810	209,2
29-12-2021	20:00	5,122	224,2
29-12-2021	20:15	5,282	232,6
29-12-2021	20:30	5,431	240,0
29-12-2021	20:45	5,438	240,4
29-12-2021	21:00	5,315	235,1
29-12-2021	21:15	5,463	241,0
29-12-2021	21:30	5,573	246,1
29-12-2021	21:45	5,510	242,5
29-12-2021	22:00	5,433	238,7
29-12-2021	22:15	5,415	237,7
29-12-2021	22:30	5,277	230,8
29-12-2021	22:45	5,107	222,6
29-12-2021	23:00	4,855	210,4
29-12-2021	23:15	4,766	205,8
29-12-2021	23:30	4,637	199,6
29-12-2021	23:45	4,484	193,2
30-12-2021	00:00	4,439	191,1
30-12-2021	00:15	4,343	186,3
30-12-2021	00:30	4,158	177,8
30-12-2021	00:45	4,070	173,7
30-12-2021	01:00	3,943	167,3
30-12-2021	01:15	3,940	166,4
30-12-2021	01:30	3,909	164,4
30-12-2021	01:45	3,842	162,0
30-12-2021	02:00	3,803	160,9
30-12-2021	02:15	3,800	160,7
30-12-2021	02:30	3,771	159,2
30-12-2021	02:45	3,728	157,0
30-12-2021	03:00	3,692	155,6
30-12-2021	03:15	3,633	152,7
30-12-2021	03:30	3,666	154,1
30-12-2021	03:45	3,729	157,0
30-12-2021	04:00	3,810	160,4
30-12-2021	04:15	3,796	159,9
30-12-2021	04:30	3,751	157,7
30-12-2021	04:45	3,721	156,1
30-12-2021	05:00	3,771	158,5
30-12-2021	05:15	3,820	160,6
30-12-2021	05:30	3,849	161,9
30-12-2021	05:45	3,766	158,1
30-12-2021	06:00	3,910	164,3
30-12-2021	06:15	3,888	164,0
30-12-2021	06:30	3,976	167,9
30-12-2021	06:45	3,982	168,4
30-12-2021	07:00	3,978	168,5
30-12-2021	07:15	3,943	166,9
30-12-2021	07:30	3,595	153,2

30-12-2021	07:45	3,196	136,4
30-12-2021	08:00	3,010	129,4
30-12-2021	08:15	2,629	113,5
30-12-2021	08:30	2,232	96,7
30-12-2021	08:45	1,899	83,4
30-12-2021	09:00	1,531	66,8
30-12-2021	09:15	1,154	50,6
30-12-2021	09:30	0,820	35,9
30-12-2021	09:45	0,739	32,3
30-12-2021	10:00	0,586	25,5
30-12-2021	10:15	0,623	27,0
30-12-2021	10:30	0,642	27,9
30-12-2021	10:45	0,561	24,4
30-12-2021	11:00	0,688	30,0
30-12-2021	11:15	0,658	28,7
30-12-2021	11:30	0,695	30,1
30-12-2021	11:45	0,621	26,9
30-12-2021	12:00	0,546	23,6
30-12-2021	12:15	0,542	23,4
30-12-2021	12:30	0,641	27,7
30-12-2021	12:45	0,654	28,1
30-12-2021	13:00	0,654	28,2
30-12-2021	13:15	0,608	26,2
30-12-2021	13:30	0,600	26,0
30-12-2021	13:45	0,771	33,4
30-12-2021	14:00	0,745	32,4
30-12-2021	14:15	0,791	34,4
30-12-2021	14:30	0,877	38,2
30-12-2021	14:45	0,853	37,1
30-12-2021	15:00	0,843	36,7
30-12-2021	15:15	0,799	34,8
30-12-2021	15:30	0,785	34,1
30-12-2021	15:45	0,763	33,0
30-12-2021	16:00	0,762	32,8
30-12-2021	16:15	0,727	31,2
30-12-2021	16:30	0,885	38,0
30-12-2021	16:45	0,872	37,4
30-12-2021	17:00	0,896	38,4
30-12-2021	17:15	0,844	35,9
30-12-2021	17:30	0,918	39,2
30-12-2021	17:45	1,170	49,6
30-12-2021	18:00	1,591	67,8
30-12-2021	18:15	2,100	89,4
30-12-2021	18:30	2,619	112,1
30-12-2021	18:45	3,122	133,8
30-12-2021	19:00	3,866	165,9
30-12-2021	19:15	4,420	190,2
30-12-2021	19:30	4,981	215,7
30-12-2021	19:45	5,523	241,1
30-12-2021	20:00	5,897	260,5
30-12-2021	20:15	6,254	279,3
30-12-2021	20:30	6,220	278,1
30-12-2021	20:45	6,244	278,9
30-12-2021	21:00	6,141	273,6
30-12-2021	21:15	6,228	278,4
30-12-2021	21:30	6,373	285,6
30-12-2021	21:45	6,432	287,1
30-12-2021	22:00	6,308	280,6
30-12-2021	22:15	6,198	275,2
30-12-2021	22:30	6,080	269,0
30-12-2021	22:45	5,722	251,3
30-12-2021	23:00	5,566	243,8
30-12-2021	23:15	5,412	236,7
30-12-2021	23:30	5,334	232,2
30-12-2021	23:45	5,127	222,2
31-12-2021	00:00	5,090	221,4
31-12-2021	00:15	5,039	218,8
31-12-2021	00:30	4,908	211,9
31-12-2021	00:45	4,841	208,0
31-12-2021	01:00	4,691	201,3
31-12-2021	01:15	4,545	194,2
31-12-2021	01:30	4,428	187,5
31-12-2021	01:45	4,367	185,4
31-12-2021	02:00	4,309	183,5
31-12-2021	02:15	4,308	182,8
31-12-2021	02:30	4,222	178,7
31-12-2021	02:45	4,212	178,2
31-12-2021	03:00	4,259	180,1
31-12-2021	03:15	4,201	177,4
31-12-2021	03:30	4,079	171,8
31-12-2021	03:45	4,034	169,8
31-12-2021	04:00	3,976	166,9
31-12-2021	04:15	3,915	166,0
31-12-2021	04:30	3,888	166,2
31-12-2021	04:45	3,919	167,8
31-12-2021	05:00	3,966	170,4
31-12-2021	05:15	3,979	171,1
31-12-2021	05:30	4,031	173,7
31-12-2021	05:45	4,122	177,9
31-12-2021	06:00	4,266	184,8
31-12-2021	06:15	4,355	188,8
31-12-2021	06:30	4,498	195,4
31-12-2021	06:45	4,525	197,1
31-12-2021	07:00	4,684	204,8
31-12-2021	07:15	4,409	192,5
31-12-2021	07:30	4,057	176,5
31-12-2021	07:45	3,664	158,7
31-12-2021	08:00	3,152	136,7
31-12-2021	08:15	2,833	123,9
31-12-2021	08:30	2,524	110,6
31-12-2021	08:45	2,065	90,8
31-12-2021	09:00	1,773	78,6
31-12-2021	09:15	1,361	60,4
31-12-2021	09:30	0,993	43,9
31-12-2021	09:45	0,818	36,2
31-12-2021	10:00	0,891	39,6
31-12-2021	10:15	0,745	33,1

31-12-2021	10:30	0,612	27,2
31-12-2021	10:45	0,472	20,9
31-12-2021	11:00	0,617	27,4
31-12-2021	11:15	0,769	34,1
31-12-2021	11:30	0,830	36,6
31-12-2021	11:45	0,798	34,6
31-12-2021	12:00	0,749	32,3
31-12-2021	12:15	0,752	32,4
31-12-2021	12:30	0,738	31,8
31-12-2021	12:45	0,646	27,8
31-12-2021	13:00	0,541	23,2
31-12-2021	13:15	0,646	27,8
31-12-2021	13:30	0,572	24,6
31-12-2021	13:45	0,712	30,6
31-12-2021	14:00	0,706	30,3
31-12-2021	14:15	0,615	26,3
31-12-2021	14:30	0,656	28,1
31-12-2021	14:45	0,602	25,9
31-12-2021	15:00	0,644	27,7
31-12-2021	15:15	0,692	29,7
31-12-2021	15:30	0,623	26,7
31-12-2021	15:45	0,632	27,0
31-12-2021	16:00	0,674	28,8
31-12-2021	16:15	0,603	25,6
31-12-2021	16:30	0,620	26,4
31-12-2021	16:45	0,643	27,5
31-12-2021	17:00	0,698	29,7
31-12-2021	17:15	0,785	33,5
31-12-2021	17:30	0,898	38,3
31-12-2021	17:45	1,189	50,6
31-12-2021	18:00	1,664	70,9
31-12-2021	18:15	1,953	83,2
31-12-2021	18:30	2,458	104,3
31-12-2021	18:45	3,091	131,8
31-12-2021	19:00	3,653	156,7
31-12-2021	19:15	4,218	180,1
31-12-2021	19:30	4,885	210,6
31-12-2021	19:45	5,384	233,7
31-12-2021	20:00	5,792	253,0
31-12-2021	20:15	5,979	263,0
31-12-2021	20:30	6,054	267,4
31-12-2021	20:45	6,086	268,8
31-12-2021	21:00	6,029	266,1
31-12-2021	21:15	5,957	263,4
31-12-2021	21:30	5,935	262,4
31-12-2021	21:45	5,867	258,1
31-12-2021	22:00	5,659	246,7
31-12-2021	22:15	5,512	239,0
31-12-2021	22:30	5,314	228,8
31-12-2021	22:45	5,091	218,8
31-12-2021	23:00	4,927	211,6
31-12-2021	23:15	4,812	206,7
31-12-2021	23:30	4,929	211,5
31-12-2021	23:45	4,845	207,4
01-01-2022	00:00	4,784	204,2
01-01-2022	00:15	4,780	203,8
01-01-2022	00:30	4,705	199,9
01-01-2022	00:45	4,641	196,9
01-01-2022	01:00	4,685	198,9
01-01-2022	01:15	4,557	193,3
01-01-2022	01:30	4,466	189,1
01-01-2022	01:45	4,353	183,6
01-01-2022	02:00	4,339	182,3
01-01-2022	02:15	4,141	173,5
01-01-2022	02:30	4,120	172,6
01-01-2022	02:45	4,050	170,0
01-01-2022	03:00	3,911	165,4
01-01-2022	03:15	3,773	159,8
01-01-2022	03:30	3,795	160,9
01-01-2022	03:45	3,814	161,7
01-01-2022	04:00	3,710	157,1
01-01-2022	04:15	3,635	154,3
01-01-2022	04:30	3,605	152,7
01-01-2022	04:45	3,516	148,7
01-01-2022	05:00	3,534	149,5
01-01-2022	05:15	3,548	150,0
01-01-2022	05:30	3,546	149,9
01-01-2022	05:45	3,696	156,2
01-01-2022	06:00	3,900	165,1
01-01-2022	06:15	4,056	171,5
01-01-2022	06:30	3,987	168,8
01-01-2022	06:45	3,926	166,9
01-01-2022	07:00	3,786	161,0
01-01-2022	07:15	3,364	142,7
01-01-2022	07:30	2,745	115,8
01-01-2022	07:45	2,290	96,8
01-01-2022	08:00	1,906	81,1
01-01-2022	08:15	1,441	61,6
01-01-2022	08:30	0,934	40,0
01-01-2022	08:45	0,483	20,9
01-01-2022	09:00	0,042	1,8
01-01-2022	09:15	-0,309	-13,4
01-01-2022	09:30	-0,614	-26,5
01-01-2022	09:45	-0,671	-29,0
01-01-2022	10:00	-0,869	-37,4
01-01-2022	10:15	-0,876	-37,8
01-01-2022	10:30	-0,813	-35,1
01-01-2022	10:45	-0,687	-29,7
01-01-2022	11:00	-0,655	-28,3
01-01-2022	11:15	-0,527	-22,8
01-01-2022	11:30	-0,419	-17,9
01-01-2022	11:45	-0,354	-15,2
01-01-2022	12:00	-0,320	-13,7
01-01-2022	12:15	-0,339	-14,6
01-01-2022	12:30	-0,322	-13,9
01-01-2022	12:45	-0,239	-10,2
01-01-2022	13:00	-0,064	-2,7

01-01-2022	13:15	-0,002	-0,1
01-01-2022	13:30	0,101	4,4
01-01-2022	13:45	0,140	6,0
01-01-2022	14:00	0,168	7,3
01-01-2022	14:15	0,065	2,8
01-01-2022	14:30	-0,064	-2,8
01-01-2022	14:45	-0,109	-4,7
01-01-2022	15:00	-0,138	-5,9
01-01-2022	15:15	-0,194	-8,3
01-01-2022	15:30	-0,134	-5,7
01-01-2022	15:45	-0,100	-4,3
01-01-2022	16:00	-0,173	-7,4
01-01-2022	16:15	-0,191	-8,2
01-01-2022	16:30	-0,153	-6,6
01-01-2022	16:45	-0,123	-5,3
01-01-2022	17:00	0,018	0,8
01-01-2022	17:15	0,058	2,5
01-01-2022	17:30	0,168	7,2
01-01-2022	17:45	0,342	14,6
01-01-2022	18:00	0,789	33,6
01-01-2022	18:15	1,303	55,3
01-01-2022	18:30	1,802	76,4
01-01-2022	18:45	2,371	100,2
01-01-2022	19:00	3,021	128,4
01-01-2022	19:15	3,613	153,6
01-01-2022	19:30	4,248	181,1
01-01-2022	19:45	4,856	208,8
01-01-2022	20:00	5,293	229,2
01-01-2022	20:15	5,522	238,4
01-01-2022	20:30	5,675	244,7
01-01-2022	20:45	5,742	247,5
01-01-2022	21:00	5,799	250,7
01-01-2022	21:15	5,918	257,0
01-01-2022	21:30	5,788	251,1
01-01-2022	21:45	5,839	252,5
01-01-2022	22:00	5,780	249,3
01-01-2022	22:15	5,641	242,6
01-01-2022	22:30	5,525	237,3
01-01-2022	22:45	5,289	226,1
01-01-2022	23:00	5,001	212,2
01-01-2022	23:15	4,863	205,9
01-01-2022	23:30	4,775	202,3
01-01-2022	23:45	4,708	199,6
02-01-2022	00:00	4,550	192,5
02-01-2022	00:15	4,475	188,8
02-01-2022	00:30	4,533	190,6
02-01-2022	00:45	4,429	185,8
02-01-2022	01:00	4,129	172,6
02-01-2022	01:15	3,899	164,0
02-01-2022	01:30	3,784	158,5
02-01-2022	01:45	3,706	154,7
02-01-2022	02:00	3,628	151,8
02-01-2022	02:15	3,641	152,6
02-01-2022	02:30	3,593	150,5
02-01-2022	02:45	3,536	148,1
02-01-2022	03:00	3,486	145,8
02-01-2022	03:15	3,458	144,6
02-01-2022	03:30	3,470	145,3
02-01-2022	03:45	3,461	144,9
02-01-2022	04:00	3,391	141,8
02-01-2022	04:15	3,397	142,1
02-01-2022	04:30	3,433	143,6
02-01-2022	04:45	3,418	142,8
02-01-2022	05:00	3,349	140,0
02-01-2022	05:15	3,262	136,4
02-01-2022	05:30	3,195	133,6
02-01-2022	05:45	3,231	135,0
02-01-2022	06:00	3,425	143,4
02-01-2022	06:15	3,463	145,1
02-01-2022	06:30	3,515	147,0
02-01-2022	06:45	3,429	143,3
02-01-2022	07:00	3,368	141,1
02-01-2022	07:15	2,948	123,5
02-01-2022	07:30	2,494	104,9
02-01-2022	07:45	2,002	83,9
02-01-2022	08:00	1,534	64,6
02-01-2022	08:15	1,103	46,6
02-01-2022	08:30	0,738	31,3
02-01-2022	08:45	0,315	13,4
02-01-2022	09:00	0,068	2,9
02-01-2022	09:15	-0,304	-13,1
02-01-2022	09:30	-0,652	-28,1
02-01-2022	09:45	-0,741	-31,8
02-01-2022	10:00	-0,804	-34,7
02-01-2022	10:15	-0,736	-31,5
02-01-2022	10:30	-0,728	-31,3
02-01-2022	10:45	-0,662	-28,6
02-01-2022	11:00	-0,629	-27,1
02-01-2022	11:15	-0,538	-23,2
02-01-2022	11:30	-0,541	-23,3
02-01-2022	11:45	-0,812	-34,8
02-01-2022	12:00	-0,530	-22,8
02-01-2022	12:15	-0,285	-12,3
02-01-2022	12:30	-0,189	-8,1
02-01-2022	12:45	-0,258	-11,1
02-01-2022	13:00	-0,278	-12,0
02-01-2022	13:15	-0,266	-11,5
02-01-2022	13:30	-0,312	-13,5
02-01-2022	13:45	-0,361	-15,6
02-01-2022	14:00	-0,398	-17,2
02-01-2022	14:15	-0,332	-14,3
02-01-2022	14:30	-0,319	-13,7
02-01-2022	14:45	-0,322	-13,8
02-01-2022	15:00	-0,430	-18,4
02-01-2022	15:15	-0,446	-19,0
02-01-2022	15:30	-0,457	-19,5
02-01-2022	15:45	-0,501	-21,4

02-01-2022	16:00	-0,487	-20,8
02-01-2022	16:15	-0,545	-23,2
02-01-2022	16:30	-0,530	-22,6
02-01-2022	16:45	-0,514	-21,9
02-01-2022	17:00	-0,493	-20,9
02-01-2022	17:15	-0,470	-20,0
02-01-2022	17:30	-0,364	-15,5
02-01-2022	17:45	-0,087	-3,7
02-01-2022	18:00	0,389	16,4
02-01-2022	18:15	0,989	41,7
02-01-2022	18:30	1,494	62,9
02-01-2022	18:45	2,117	89,1
02-01-2022	19:00	2,832	120,1
02-01-2022	19:15	3,442	145,9
02-01-2022	19:30	3,861	164,4
02-01-2022	19:45	4,422	188,6
02-01-2022	20:00	4,890	209,1
02-01-2022	20:15	5,237	225,6
02-01-2022	20:30	5,476	237,8
02-01-2022	20:45	5,559	241,4
02-01-2022	21:00	5,594	243,7
02-01-2022	21:15	5,636	246,7
02-01-2022	21:30	5,705	250,2
02-01-2022	21:45	5,696	250,0
02-01-2022	22:00	5,587	241,6
02-01-2022	22:15	5,410	232,5
02-01-2022	22:30	5,309	228,0
02-01-2022	22:45	5,230	223,9
02-01-2022	23:00	5,097	217,1
02-01-2022	23:15	4,976	211,7
02-01-2022	23:30	4,858	206,2
02-01-2022	23:45	4,717	199,5
03-01-2022	00:00	4,548	191,6
03-01-2022	00:15	4,479	188,7
03-01-2022	00:30	4,356	182,9
03-01-2022	00:45	4,310	181,4
03-01-2022	01:00	4,143	174,2
03-01-2022	01:15	3,925	164,4
03-01-2022	01:30	3,821	159,8
03-01-2022	01:45	3,801	159,4
03-01-2022	02:00	3,768	157,6
03-01-2022	02:15	3,668	154,6
03-01-2022	02:30	3,548	151,1
03-01-2022	02:45	3,477	148,8
03-01-2022	03:00	3,477	149,1
03-01-2022	03:15	3,512	150,8
03-01-2022	03:30	3,490	149,9
03-01-2022	03:45	3,411	146,4
03-01-2022	04:00	3,419	146,7
03-01-2022	04:15	3,382	145,1
03-01-2022	04:30	3,399	145,8
03-01-2022	04:45	3,415	146,4
03-01-2022	05:00	3,458	148,5
03-01-2022	05:15	3,512	150,8
03-01-2022	05:30	3,548	152,7
03-01-2022	05:45	3,619	156,2
03-01-2022	06:00	3,768	163,0
03-01-2022	06:15	3,827	166,1
03-01-2022	06:30	3,990	173,9
03-01-2022	06:45	4,013	174,8
03-01-2022	07:00	3,956	173,3
03-01-2022	07:15	3,772	164,8
03-01-2022	07:30	3,480	151,7
03-01-2022	07:45	3,171	138,5
03-01-2022	08:00	2,970	130,7
03-01-2022	08:15	2,839	125,2
03-01-2022	08:30	2,581	114,0
03-01-2022	08:45	2,134	92,8
03-01-2022	09:00	1,773	77,6
03-01-2022	09:15	1,375	60,0
03-01-2022	09:30	1,049	45,8
03-01-2022	09:45	0,978	42,8
03-01-2022	10:00	0,976	42,9
03-01-2022	10:15	0,980	42,8
03-01-2022	10:30	1,157	49,5
03-01-2022	10:45	1,317	56,6
03-01-2022	11:00	1,302	56,2
03-01-2022	11:15	1,187	51,4
03-01-2022	11:30	1,404	60,8
03-01-2022	11:45	1,478	63,5
03-01-2022	12:00	1,243	53,3
03-01-2022	12:15	1,063	45,5
03-01-2022	12:30	1,060	45,4
03-01-2022	12:45	1,013	43,5
03-01-2022	13:00	1,158	49,8
03-01-2022	13:15	1,105	47,6
03-01-2022	13:30	1,124	48,5
03-01-2022	13:45	1,286	55,5
03-01-2022	14:00	1,355	58,7
03-01-2022	14:15	1,324	57,4
03-01-2022	14:30	1,355	58,4
03-01-2022	14:45	1,471	63,4
03-01-2022	15:00	1,535	66,2
03-01-2022	15:15	1,555	67,1
03-01-2022	15:30	1,509	65,3
03-01-2022	15:45	1,492	64,4
03-01-2022	16:00	1,372	59,0
03-01-2022	16:15	1,376	59,2
03-01-2022	16:30	1,334	57,2
03-01-2022	16:45	1,307	55,8
03-01-2022	17:00	1,273	54,6
03-01-2022	17:15	1,185	50,7
03-01-2022	17:30	1,160	49,4
03-01-2022	17:45	1,367	58,3
03-01-2022	18:00	1,769	75,3
03-01-2022	18:15	2,363	101,5
03-01-2022	18:30	2,952	126,5

03-01-2022	18:45	3,386	144,9
03-01-2022	19:00	3,940	168,6
03-01-2022	19:15	4,398	188,2
03-01-2022	19:30	4,973	214,0
03-01-2022	19:45	5,500	238,7
03-01-2022	20:00	5,926	259,4
03-01-2022	20:15	6,185	273,6
03-01-2022	20:30	6,315	281,4
03-01-2022	20:45	6,193	275,9
03-01-2022	21:00	5,975	264,9
03-01-2022	21:15	6,083	271,5
03-01-2022	21:30	6,139	273,8
03-01-2022	21:45	6,081	270,8
03-01-2022	22:00	5,957	263,2
03-01-2022	22:15	6,047	261,5
03-01-2022	22:30	5,913	252,2
03-01-2022	22:45	5,583	236,2
03-01-2022	23:00	5,346	226,3
03-01-2022	23:15	5,136	216,5
03-01-2022	23:30	4,932	208,3
03-01-2022	23:45	4,797	202,0
04-01-2022	00:00	4,695	199,2
04-01-2022	00:15	4,596	196,3
04-01-2022	00:30	4,460	190,3
04-01-2022	00:45	4,447	189,6
04-01-2022	01:00	4,461	189,6
04-01-2022	01:15	4,333	183,7
04-01-2022	01:30	4,203	178,3
04-01-2022	01:45	4,140	175,5
04-01-2022	02:00	4,045	171,0
04-01-2022	02:15	4,002	168,4
04-01-2022	02:30	4,034	169,4
04-01-2022	02:45	4,020	168,7
04-01-2022	03:00	3,966	166,7
04-01-2022	03:15	3,941	166,6
04-01-2022	03:30	3,951	167,0
04-01-2022	03:45	3,971	168,1
04-01-2022	04:00	4,013	170,2
04-01-2022	04:15	3,984	168,6
04-01-2022	04:30	3,905	165,2
04-01-2022	04:45	3,804	160,6
04-01-2022	05:00	3,802	160,2
04-01-2022	05:15	3,881	163,7
04-01-2022	05:30	3,957	167,2
04-01-2022	05:45	3,970	168,0
04-01-2022	06:00	4,131	175,4
04-01-2022	06:15	4,226	179,8
04-01-2022	06:30	4,386	187,4
04-01-2022	06:45	4,396	188,0
04-01-2022	07:00	4,449	190,7
04-01-2022	07:15	4,326	184,7
04-01-2022	07:30	3,862	164,0
04-01-2022	07:45	3,502	148,6
04-01-2022	08:00	3,029	129,4
04-01-2022	08:15	2,637	113,9
04-01-2022	08:30	2,443	106,5
04-01-2022	08:45	2,073	90,3
04-01-2022	09:00	1,723	76,1
04-01-2022	09:15	1,489	66,3
04-01-2022	09:30	1,046	46,5
04-01-2022	09:45	0,944	41,8
04-01-2022	10:00	0,865	38,3
04-01-2022	10:15	0,748	33,1
04-01-2022	10:30	0,582	25,4
04-01-2022	10:45	0,740	32,1
04-01-2022	11:00	0,719	31,3
04-01-2022	11:15	0,689	30,1
04-01-2022	11:30	0,540	23,5
04-01-2022	11:45	0,523	22,8
04-01-2022	12:00	0,606	26,5
04-01-2022	12:15	0,671	29,3
04-01-2022	12:30	0,682	29,7
04-01-2022	12:45	0,619	27,0
04-01-2022	13:00	0,510	22,3
04-01-2022	13:15	0,393	17,2
04-01-2022	13:30	0,674	29,6
04-01-2022	13:45	0,704	30,8
04-01-2022	14:00	0,834	36,7
04-01-2022	14:15	0,903	39,8
04-01-2022	14:30	0,879	38,7
04-01-2022	14:45	0,779	34,1
04-01-2022	15:00	0,807	35,6
04-01-2022	15:15	0,830	36,6
04-01-2022	15:30	0,860	37,7
04-01-2022	15:45	0,851	37,4
04-01-2022	16:00	0,740	32,4
04-01-2022	16:15	0,907	39,5
04-01-2022	16:30	0,848	37,0
04-01-2022	16:45	0,888	38,7
04-01-2022	17:00	0,877	37,9
04-01-2022	17:15	0,786	33,7
04-01-2022	17:30	0,880	37,4
04-01-2022	17:45	1,183	50,2
04-01-2022	18:00	1,538	65,4
04-01-2022	18:15	1,939	82,4
04-01-2022	18:30	2,503	106,5
04-01-2022	18:45	3,073	130,9
04-01-2022	19:00	3,754	159,8
04-01-2022	19:15	4,321	184,7
04-01-2022	19:30	4,833	207,8
04-01-2022	19:45	5,230	226,5
04-01-2022	20:00	5,733	251,1
04-01-2022	20:15	6,244	277,3
04-01-2022	20:30	6,322	281,9
04-01-2022	20:45	6,266	278,0
04-01-2022	21:00	6,070	267,5
04-01-2022	21:15	6,174	272,7

04-01-2022	21:30	6,203	274,5
04-01-2022	21:45	6,228	274,1
04-01-2022	22:00	6,080	265,8
04-01-2022	22:15	5,981	261,3
04-01-2022	22:30	5,690	247,3
04-01-2022	22:45	5,542	240,1
04-01-2022	23:00	5,352	231,4
04-01-2022	23:15	5,289	228,0
04-01-2022	23:30	5,252	225,1
04-01-2022	23:45	5,036	214,6
05-01-2022	00:00	4,893	207,4
05-01-2022	00:15	4,668	196,4
05-01-2022	00:30	4,512	189,6
05-01-2022	00:45	4,358	182,9
05-01-2022	01:00	4,226	179,0
05-01-2022	01:15	4,158	176,9
05-01-2022	01:30	4,169	177,2
05-01-2022	01:45	4,150	176,0
05-01-2022	02:00	4,150	175,7
05-01-2022	02:15	4,090	172,9
05-01-2022	02:30	4,099	173,4
05-01-2022	02:45	3,973	167,6
05-01-2022	03:00	3,931	165,6
05-01-2022	03:15	3,891	163,7
05-01-2022	03:30	3,864	162,6
05-01-2022	03:45	3,825	161,1
05-01-2022	04:00	3,902	164,0
05-01-2022	04:15	4,023	169,4
05-01-2022	04:30	4,017	169,1
05-01-2022	04:45	3,983	167,6
05-01-2022	05:00	3,988	168,7
05-01-2022	05:15	3,974	168,9
05-01-2022	05:30	3,990	169,7
05-01-2022	05:45	4,017	171,4
05-01-2022	06:00	4,224	180,9
05-01-2022	06:15	4,318	185,4
05-01-2022	06:30	4,568	197,1
05-01-2022	06:45	4,633	200,5
05-01-2022	07:00	4,760	207,1
05-01-2022	07:15	4,664	202,2
05-01-2022	07:30	4,369	188,6
05-01-2022	07:45	4,046	173,6
05-01-2022	08:00	3,675	158,5
05-01-2022	08:15	3,276	142,4
05-01-2022	08:30	2,733	118,8
05-01-2022	08:45	2,268	99,5
05-01-2022	09:00	1,894	83,2
05-01-2022	09:15	1,489	66,1
05-01-2022	09:30	1,196	52,9
05-01-2022	09:45	1,033	45,4
05-01-2022	10:00	1,058	46,3
05-01-2022	10:15	0,981	43,0
05-01-2022	10:30	0,854	37,5
05-01-2022	10:45	0,898	39,6
05-01-2022	11:00	0,855	37,7
05-01-2022	11:15	0,878	38,5
05-01-2022	11:30	1,011	43,8
05-01-2022	11:45	0,998	43,3
05-01-2022	12:00	1,129	49,2
05-01-2022	12:15	0,993	43,7
05-01-2022	12:30	0,842	37,1
05-01-2022	12:45	0,773	34,1
05-01-2022	13:00	0,835	37,0
05-01-2022	13:15	0,853	37,8
05-01-2022	13:30	0,866	38,6
05-01-2022	13:45	0,750	33,5
05-01-2022	14:00	0,859	38,4
05-01-2022	14:15	0,939	41,8
05-01-2022	14:30	0,816	36,4
05-01-2022	14:45	0,789	35,2
05-01-2022	15:00	0,740	32,8
05-01-2022	15:15	0,809	35,7
05-01-2022	15:30	0,991	43,7
05-01-2022	15:45	0,998	44,0
05-01-2022	16:00	0,923	40,6
05-01-2022	16:15	0,835	36,7
05-01-2022	16:30	0,810	35,5
05-01-2022	16:45	0,852	37,3
05-01-2022	17:00	0,801	34,9
05-01-2022	17:15	0,794	34,3
05-01-2022	17:30	0,889	38,3
05-01-2022	17:45	1,240	53,0
05-01-2022	18:00	1,767	75,2
05-01-2022	18:15	2,107	90,1
05-01-2022	18:30	2,613	111,9
05-01-2022	18:45	3,192	137,0
05-01-2022	19:00	3,808	163,3
05-01-2022	19:15	4,408	189,2
05-01-2022	19:30	4,984	215,1
05-01-2022	19:45	5,585	243,9
05-01-2022	20:00	6,085	269,5
05-01-2022	20:15	6,061	265,3
05-01-2022	20:30	6,123	268,8
05-01-2022	20:45	6,072	267,8
05-01-2022	21:00	5,946	261,8
05-01-2022	21:15	5,954	264,4
05-01-2022	21:30	5,878	260,2
05-01-2022	21:45	5,882	258,6
05-01-2022	22:00	5,715	249,7
05-01-2022	22:15	5,655	245,4
05-01-2022	22:30	5,589	241,2
05-01-2022	22:45	5,512	236,8
05-01-2022	23:00	5,339	227,6
05-01-2022	23:15	5,249	222,6
05-01-2022	23:30	5,139	217,3
05-01-2022	23:45	4,964	209,9
06-01-2022	00:00	4,632	195,5

06-01-2022	00:15	4,347	182,8
06-01-2022	00:30	4,179	175,6
06-01-2022	00:45	4,063	170,8
06-01-2022	01:00	4,009	168,6
06-01-2022	01:15	3,994	169,0
06-01-2022	01:30	3,989	169,2
06-01-2022	01:45	3,895	164,8
06-01-2022	02:00	3,793	160,3
06-01-2022	02:15	3,793	160,1
06-01-2022	02:30	3,816	160,9
06-01-2022	02:45	3,660	153,5
06-01-2022	03:00	3,549	149,8
06-01-2022	03:15	3,460	146,3
06-01-2022	03:30	3,457	146,1
06-01-2022	03:45	3,428	144,8
06-01-2022	04:00	3,464	146,1
06-01-2022	04:15	3,597	152,0
06-01-2022	04:30	3,554	150,0
06-01-2022	04:45	3,537	149,3
06-01-2022	05:00	3,552	149,9
06-01-2022	05:15	3,607	152,5
06-01-2022	05:30	3,603	152,3
06-01-2022	05:45	3,727	157,5
06-01-2022	06:00	4,002	170,0
06-01-2022	06:15	4,062	173,0
06-01-2022	06:30	4,052	173,2
06-01-2022	06:45	4,073	174,3
06-01-2022	07:00	4,220	181,9
06-01-2022	07:15	4,329	186,6
06-01-2022	07:30	4,297	185,0
06-01-2022	07:45	4,406	190,0
06-01-2022	08:00	4,418	191,5
06-01-2022	08:15	4,677	203,4
06-01-2022	08:30	4,484	195,7
06-01-2022	08:45	4,367	193,0
06-01-2022	09:00	4,249	189,3
06-01-2022	09:15	3,866	171,9
06-01-2022	09:30	1,528	67,6
06-01-2022	09:45	0,778	34,5
06-01-2022	10:00	0,634	27,8
06-01-2022	10:15	0,274	11,9
06-01-2022	10:30	0,151	6,6
06-01-2022	10:45	0,052	2,3
06-01-2022	11:00	0,104	4,6
06-01-2022	11:15	0,123	5,3
06-01-2022	11:30	0,119	5,2
06-01-2022	11:45	0,271	11,8
06-01-2022	12:00	0,421	18,3
06-01-2022	12:15	0,462	20,1
06-01-2022	12:30	0,477	20,7
06-01-2022	12:45	0,531	23,2
06-01-2022	13:00	0,591	25,8
06-01-2022	13:15	0,540	23,7
06-01-2022	13:30	0,665	29,3
06-01-2022	13:45	0,531	23,3
06-01-2022	14:00	0,576	25,3
06-01-2022	14:15	0,493	21,6
06-01-2022	14:30	0,336	14,7
06-01-2022	14:45	0,282	12,3
06-01-2022	15:00	0,345	15,1
06-01-2022	15:15	0,473	20,6
06-01-2022	15:30	0,428	18,6
06-01-2022	15:45	0,482	21,0
06-01-2022	16:00	0,503	21,9
06-01-2022	16:15	0,684	29,8
06-01-2022	16:30	0,682	29,6
06-01-2022	16:45	0,568	24,5
06-01-2022	17:00	0,544	23,3
06-01-2022	17:15	0,367	15,6
06-01-2022	17:30	0,439	18,6
06-01-2022	17:45	0,682	28,9
06-01-2022	18:00	1,180	50,0
06-01-2022	18:15	1,674	71,0
06-01-2022	18:30	2,288	97,2
06-01-2022	18:45	3,008	128,4
06-01-2022	19:00	3,600	153,6
06-01-2022	19:15	4,083	174,7
06-01-2022	19:30	4,618	198,5
06-01-2022	19:45	5,196	225,3
06-01-2022	20:00	5,621	246,0
06-01-2022	20:15	5,596	245,5
06-01-2022	20:30	5,625	247,3
06-01-2022	20:45	5,741	253,1
06-01-2022	21:00	5,741	254,0
06-01-2022	21:15	5,812	259,0
06-01-2022	21:30	5,784	257,2
06-01-2022	21:45	5,808	257,8
06-01-2022	22:00	5,640	248,7
06-01-2022	22:15	5,545	242,9
06-01-2022	22:30	5,435	237,2
06-01-2022	22:45	5,355	233,1
06-01-2022	23:00	5,100	220,9
06-01-2022	23:15	4,843	208,5
06-01-2022	23:30	4,740	203,4
06-01-2022	23:45	4,567	195,3
07-01-2022	00:00	4,471	190,9
07-01-2022	00:15	4,350	185,2
07-01-2022	00:30	4,234	179,5
07-01-2022	00:45	4,262	180,6
07-01-2022	01:00	4,204	178,1
07-01-2022	01:15	4,137	174,9
07-01-2022	01:30	4,028	169,6
07-01-2022	01:45	3,939	165,1
07-01-2022	02:00	3,721	155,2
07-01-2022	02:15	3,682	155,8
07-01-2022	02:30	3,673	156,3
07-01-2022	02:45	3,537	150,4

07-01-2022	03:00	3,560	151,3
07-01-2022	03:15	3,575	152,0
07-01-2022	03:30	3,724	158,4
07-01-2022	03:45	3,686	157,0
07-01-2022	04:00	3,640	155,1
07-01-2022	04:15	3,596	153,0
07-01-2022	04:30	3,613	153,7
07-01-2022	04:45	3,574	151,6
07-01-2022	05:00	3,575	151,7
07-01-2022	05:15	3,640	154,6
07-01-2022	05:30	3,673	155,6
07-01-2022	05:45	3,689	156,5
07-01-2022	06:00	3,830	163,4
07-01-2022	06:15	3,923	167,8
07-01-2022	06:30	4,018	172,2
07-01-2022	06:45	3,990	170,9
07-01-2022	07:00	4,126	177,6
07-01-2022	07:15	4,108	176,9
07-01-2022	07:30	3,888	166,3
07-01-2022	07:45	3,498	148,9
07-01-2022	08:00	3,176	135,4
07-01-2022	08:15	2,943	126,0
07-01-2022	08:30	2,515	108,1
07-01-2022	08:45	2,138	92,3
07-01-2022	09:00	1,714	74,7
07-01-2022	09:15	1,260	55,4
07-01-2022	09:30	1,029	45,5
07-01-2022	09:45	0,963	42,8
07-01-2022	10:00	0,876	38,9
07-01-2022	10:15	0,751	33,3
07-01-2022	10:30	0,559	24,8
07-01-2022	10:45	0,685	30,2
07-01-2022	11:00	0,712	31,3
07-01-2022	11:15	0,790	34,9
07-01-2022	11:30	0,804	35,6
07-01-2022	11:45	0,871	38,4
07-01-2022	12:00	0,938	41,2
07-01-2022	12:15	0,947	41,7
07-01-2022	12:30	0,920	40,5
07-01-2022	12:45	0,849	37,5
07-01-2022	13:00	0,689	30,5
07-01-2022	13:15	0,600	26,5
07-01-2022	13:30	0,537	23,8
07-01-2022	13:45	0,495	22,0
07-01-2022	14:00	0,591	26,2
07-01-2022	14:15	0,659	29,3
07-01-2022	14:30	0,685	30,5
07-01-2022	14:45	0,745	33,1
07-01-2022	15:00	0,797	35,4
07-01-2022	15:15	0,834	37,1
07-01-2022	15:30	0,927	41,3
07-01-2022	15:45	1,028	45,9
07-01-2022	16:00	0,996	44,5
07-01-2022	16:15	1,025	45,5
07-01-2022	16:30	0,836	36,9
07-01-2022	16:45	0,768	33,8
07-01-2022	17:00	0,744	32,5
07-01-2022	17:15	0,702	30,5
07-01-2022	17:30	0,801	34,5
07-01-2022	17:45	1,034	44,0
07-01-2022	18:00	1,667	70,9
07-01-2022	18:15	2,084	88,7
07-01-2022	18:30	2,625	111,7
07-01-2022	18:45	3,053	130,6
07-01-2022	19:00	3,685	157,9
07-01-2022	19:15	4,121	178,2
07-01-2022	19:30	4,582	199,9
07-01-2022	19:45	5,221	230,5
07-01-2022	20:00	5,692	254,7
07-01-2022	20:15	5,889	263,2
07-01-2022	20:30	5,918	264,4
07-01-2022	20:45	6,074	271,9
07-01-2022	21:00	6,057	270,5
07-01-2022	21:15	6,029	267,8
07-01-2022	21:30	6,060	268,1
07-01-2022	21:45	5,946	262,2
07-01-2022	22:00	5,896	258,7
07-01-2022	22:15	5,648	245,9
07-01-2022	22:30	5,490	237,5
07-01-2022	22:45	5,434	234,5
07-01-2022	23:00	5,369	230,2
07-01-2022	23:15	5,177	220,7
07-01-2022	23:30	5,060	215,3
07-01-2022	23:45	4,776	201,7
08-01-2022	00:00	4,559	191,9
08-01-2022	00:15	4,404	187,1
08-01-2022	00:30	4,338	183,8
08-01-2022	00:45	4,195	177,2
08-01-2022	01:00	3,987	167,9
08-01-2022	01:15	3,934	165,3
08-01-2022	01:30	3,909	163,9
08-01-2022	01:45	3,895	163,2
08-01-2022	02:00	3,882	163,2
08-01-2022	02:15	3,795	159,5
08-01-2022	02:30	3,843	161,5
08-01-2022	02:45	3,754	157,6
08-01-2022	03:00	3,703	155,4
08-01-2022	03:15	3,686	154,2
08-01-2022	03:30	3,744	156,7
08-01-2022	03:45	3,610	151,2
08-01-2022	04:00	3,455	145,4
08-01-2022	04:15	3,514	148,1
08-01-2022	04:30	3,477	146,4
08-01-2022	04:45	3,485	146,7
08-01-2022	05:00	3,494	147,0
08-01-2022	05:15	3,616	152,3
08-01-2022	05:30	3,712	156,5

08-01-2022	05:45	3,866	163,4
08-01-2022	06:00	4,049	171,4
08-01-2022	06:15	4,208	178,4
08-01-2022	06:30	4,304	182,4
08-01-2022	06:45	4,231	179,0
08-01-2022	07:00	4,359	184,8
08-01-2022	07:15	4,499	191,1
08-01-2022	07:30	4,588	195,7
08-01-2022	07:45	4,610	197,7
08-01-2022	08:00	4,640	200,3
08-01-2022	08:15	4,688	203,9
08-01-2022	08:30	4,788	209,4
08-01-2022	08:45	4,896	215,0
08-01-2022	09:00	5,317	236,3
08-01-2022	09:15	5,325	236,1
08-01-2022	09:30	5,316	235,9
08-01-2022	09:45	5,053	223,8
08-01-2022	10:00	4,931	218,5
08-01-2022	10:15	4,926	218,6
08-01-2022	10:30	4,931	218,5
08-01-2022	10:45	4,877	215,9
08-01-2022	11:00	4,922	218,2
08-01-2022	11:15	4,742	210,0
08-01-2022	11:30	4,247	186,0
08-01-2022	11:45	3,481	151,6
08-01-2022	12:00	2,596	112,9
08-01-2022	12:15	1,610	69,6
08-01-2022	12:30	2,021	87,5
08-01-2022	12:45	1,408	60,9
08-01-2022	13:00	0,787	33,9
08-01-2022	13:15	0,580	25,0
08-01-2022	13:30	0,221	9,6
08-01-2022	13:45	0,171	7,4
08-01-2022	14:00	0,006	0,2
08-01-2022	14:15	-0,056	-2,4
08-01-2022	14:30	-0,160	-6,9
08-01-2022	14:45	-0,241	-10,4
08-01-2022	15:00	-0,198	-8,5
08-01-2022	15:15	-0,220	-9,4
08-01-2022	15:30	-0,332	-14,2
08-01-2022	15:45	-0,205	-8,8
08-01-2022	16:00	-0,219	-9,4
08-01-2022	16:15	-0,214	-9,2
08-01-2022	16:30	-0,150	-6,4
08-01-2022	16:45	-0,171	-7,3
08-01-2022	17:00	-0,151	-6,4
08-01-2022	17:15	-0,150	-6,4
08-01-2022	17:30	-0,096	-4,1
08-01-2022	17:45	0,194	8,2
08-01-2022	18:00	0,730	30,8
08-01-2022	18:15	1,413	59,8
08-01-2022	18:30	1,985	84,0
08-01-2022	18:45	2,505	106,4
08-01-2022	19:00	3,071	131,6
08-01-2022	19:15	3,556	152,4
08-01-2022	19:30	4,091	176,0
08-01-2022	19:45	4,786	207,6
08-01-2022	20:00	5,047	221,3
08-01-2022	20:15	5,413	239,5
08-01-2022	20:30	5,566	246,7
08-01-2022	20:45	5,705	253,4
08-01-2022	21:00	5,641	250,7
08-01-2022	21:15	5,696	243,4
08-01-2022	21:30	5,697	242,5
08-01-2022	21:45	5,713	242,4
08-01-2022	22:00	5,495	231,7
08-01-2022	22:15	5,335	225,7
08-01-2022	22:30	5,190	219,1
08-01-2022	22:45	4,995	210,0
08-01-2022	23:00	5,054	212,5
08-01-2022	23:15	5,026	212,6
08-01-2022	23:30	4,807	202,4
08-01-2022	23:45	4,567	191,8
09-01-2022	00:00	4,430	185,9
09-01-2022	00:15	4,388	184,0
09-01-2022	00:30	4,303	180,6
09-01-2022	00:45	4,134	173,4
09-01-2022	01:00	3,947	165,5
09-01-2022	01:15	3,728	155,8
09-01-2022	01:30	3,762	157,1
09-01-2022	01:45	3,661	153,7
09-01-2022	02:00	3,565	149,3
09-01-2022	02:15	3,500	146,6
09-01-2022	02:30	3,395	141,9
09-01-2022	02:45	3,350	139,8
09-01-2022	03:00	3,319	138,3
09-01-2022	03:15	3,303	137,4
09-01-2022	03:30	3,282	136,4
09-01-2022	03:45	3,268	136,4
09-01-2022	04:00	3,267	137,0
09-01-2022	04:15	3,247	136,0
09-01-2022	04:30	3,170	132,6
09-01-2022	04:45	3,136	132,4
09-01-2022	05:00	3,139	132,6
09-01-2022	05:15	3,137	132,6
09-01-2022	05:30	3,154	133,2
09-01-2022	05:45	3,200	135,3
09-01-2022	06:00	3,403	144,1
09-01-2022	06:15	3,517	149,4
09-01-2022	06:30	3,515	149,0
09-01-2022	06:45	3,432	145,1
09-01-2022	07:00	3,463	146,8
09-01-2022	07:15	3,396	143,9
09-01-2022	07:30	3,414	144,6
09-01-2022	07:45	3,433	145,1
09-01-2022	08:00	3,516	148,8
09-01-2022	08:15	3,611	153,0

09-01-2022	08:30	3,821	162,7
09-01-2022	08:45	3,862	164,7
09-01-2022	09:00	3,837	164,2
09-01-2022	09:15	3,721	159,1
09-01-2022	09:30	3,659	156,6
09-01-2022	09:45	3,468	148,5
09-01-2022	10:00	2,904	124,4
09-01-2022	10:15	1,979	84,6
09-01-2022	10:30	2,664	114,3
09-01-2022	10:45	2,696	115,5
09-01-2022	11:00	1,224	52,2
09-01-2022	11:15	0,139	5,9
09-01-2022	11:30	-0,587	-25,0
09-01-2022	11:45	-0,542	-23,2
09-01-2022	12:00	-0,734	-31,5
09-01-2022	12:15	-0,577	-24,9
09-01-2022	12:30	-0,469	-20,3
09-01-2022	12:45	-0,182	-7,9
09-01-2022	13:00	-0,367	-15,9
09-01-2022	13:15	-0,651	-28,3
09-01-2022	13:30	0,553	24,2
09-01-2022	13:45	0,242	10,5
09-01-2022	14:00	0,339	14,7
09-01-2022	14:15	-0,466	-20,2
09-01-2022	14:30	-0,719	-31,1
09-01-2022	14:45	-0,368	-15,9
09-01-2022	15:00	0,344	14,9
09-01-2022	15:15	0,018	0,8
09-01-2022	15:30	-0,764	-32,8
09-01-2022	15:45	0,220	9,5
09-01-2022	16:00	-0,185	-7,9
09-01-2022	16:15	-0,663	-28,3
09-01-2022	16:30	-0,794	-34,0
09-01-2022	16:45	-0,816	-35,0
09-01-2022	17:00	-0,681	-29,1
09-01-2022	17:15	-0,608	-25,9
09-01-2022	17:30	-0,448	-19,1
09-01-2022	17:45	-0,134	-5,7
09-01-2022	18:00	0,263	11,2
09-01-2022	18:15	0,637	27,1
09-01-2022	18:30	1,304	55,1
09-01-2022	18:45	1,959	82,7
09-01-2022	19:00	2,462	104,4
09-01-2022	19:15	3,259	139,0
09-01-2022	19:30	4,074	175,1
09-01-2022	19:45	4,010	172,9
09-01-2022	20:00	4,567	198,5
09-01-2022	20:15	4,926	214,9
09-01-2022	20:30	5,029	220,0
09-01-2022	20:45	5,068	221,9
09-01-2022	21:00	4,961	217,6
09-01-2022	21:15	5,120	225,7
09-01-2022	21:30	5,197	227,8
09-01-2022	21:45	5,286	231,2
09-01-2022	22:00	5,292	231,4
09-01-2022	22:15	5,170	225,6
09-01-2022	22:30	5,017	217,8
09-01-2022	22:45	4,821	208,5
09-01-2022	23:00	4,699	202,6
09-01-2022	23:15	4,527	194,7
09-01-2022	23:30	4,395	188,0
09-01-2022	23:45	4,339	185,2
10-01-2022	00:00	4,211	179,6
10-01-2022	00:15	4,160	176,9
10-01-2022	00:30	4,013	170,1
10-01-2022	00:45	3,960	167,9
10-01-2022	01:00	3,860	163,4
10-01-2022	01:15	3,741	158,0
10-01-2022	01:30	3,698	156,1
10-01-2022	01:45	3,707	156,4
10-01-2022	02:00	3,667	154,5
10-01-2022	02:15	3,586	150,8
10-01-2022	02:30	3,358	140,8
10-01-2022	02:45	3,149	131,2
10-01-2022	03:00	3,144	130,8
10-01-2022	03:15	3,146	130,9
10-01-2022	03:30	3,150	131,0
10-01-2022	03:45	3,119	129,8
10-01-2022	04:00	3,099	129,4
10-01-2022	04:15	3,080	128,7
10-01-2022	04:30	3,111	129,9
10-01-2022	04:45	3,116	130,1
10-01-2022	05:00	3,119	130,4
10-01-2022	05:15	3,065	128,0
10-01-2022	05:30	3,102	129,6
10-01-2022	05:45	3,180	133,3
10-01-2022	06:00	3,335	140,3
10-01-2022	06:15	3,461	145,9
10-01-2022	06:30	3,813	161,9
10-01-2022	06:45	3,879	164,9
10-01-2022	07:00	3,945	168,8
10-01-2022	07:15	3,866	165,9
10-01-2022	07:30	3,677	157,6
10-01-2022	07:45	3,263	139,9
10-01-2022	08:00	2,793	120,7
10-01-2022	08:15	2,127	91,8
10-01-2022	08:30	2,596	113,6
10-01-2022	08:45	3,411	151,2
10-01-2022	09:00	1,927	85,3
10-01-2022	09:15	2,344	102,3
10-01-2022	09:30	2,340	101,9
10-01-2022	09:45	1,779	77,7
10-01-2022	10:00	1,806	79,1
10-01-2022	10:15	2,316	101,4
10-01-2022	10:30	1,965	86,0
10-01-2022	10:45	0,703	30,7
10-01-2022	11:00	0,925	40,6

10-01-2022	11:15	0,748	32,9
10-01-2022	11:30	0,529	23,3
10-01-2022	11:45	1,092	48,1
10-01-2022	12:00	1,005	44,4
10-01-2022	12:15	0,531	23,6
10-01-2022	12:30	0,950	42,3
10-01-2022	12:45	0,681	30,3
10-01-2022	13:00	0,676	30,0
10-01-2022	13:15	0,720	31,9
10-01-2022	13:30	0,532	23,6
10-01-2022	13:45	0,466	20,7
10-01-2022	14:00	0,856	37,7
10-01-2022	14:15	0,796	35,1
10-01-2022	14:30	0,821	36,2
10-01-2022	14:45	1,036	45,7
10-01-2022	15:00	1,121	49,5
10-01-2022	15:15	0,969	42,7
10-01-2022	15:30	1,124	49,6
10-01-2022	15:45	0,808	35,6
10-01-2022	16:00	0,630	27,7
10-01-2022	16:15	2,086	92,0
10-01-2022	16:30	0,886	39,1
10-01-2022	16:45	1,009	44,1
10-01-2022	17:00	0,783	34,4
10-01-2022	17:15	0,569	24,9
10-01-2022	17:30	0,485	21,2
10-01-2022	17:45	0,539	23,5
10-01-2022	18:00	1,827	80,0
10-01-2022	18:15	2,977	131,1
10-01-2022	18:30	2,878	126,6
10-01-2022	18:45	3,160	139,0
10-01-2022	19:00	3,091	135,2
10-01-2022	19:15	3,981	175,8
10-01-2022	19:30	4,451	199,1
10-01-2022	19:45	5,149	230,5
10-01-2022	20:00	5,794	258,8
10-01-2022	20:15	5,902	261,9
10-01-2022	20:30	6,001	266,1
10-01-2022	20:45	5,946	263,0
10-01-2022	21:00	5,873	260,1
10-01-2022	21:15	5,867	259,0
10-01-2022	21:30	5,941	261,1
10-01-2022	21:45	5,825	254,8
10-01-2022	22:00	5,762	251,3
10-01-2022	22:15	5,700	247,6
10-01-2022	22:30	5,507	238,1
10-01-2022	22:45	5,183	222,2
10-01-2022	23:00	5,082	217,1
10-01-2022	23:15	4,997	212,8
10-01-2022	23:30	4,887	207,4
10-01-2022	23:45	4,777	201,4
11-01-2022	00:00	4,642	197,0
11-01-2022	00:15	4,465	189,2
11-01-2022	00:30	4,304	181,6
11-01-2022	00:45	4,238	178,2
11-01-2022	01:00	4,116	174,6
11-01-2022	01:15	4,106	175,0
11-01-2022	01:30	4,055	172,7
11-01-2022	01:45	4,051	172,1
11-01-2022	02:00	3,858	163,0
11-01-2022	02:15	3,861	164,0
11-01-2022	02:30	3,791	161,4
11-01-2022	02:45	3,763	160,8
11-01-2022	03:00	3,909	168,3
11-01-2022	03:15	3,897	167,8
11-01-2022	03:30	3,728	159,9
11-01-2022	03:45	3,683	157,5
11-01-2022	04:00	3,626	154,9
11-01-2022	04:15	3,611	154,2
11-01-2022	04:30	3,721	159,0
11-01-2022	04:45	3,750	160,1
11-01-2022	05:00	3,753	160,6
11-01-2022	05:15	3,761	161,2
11-01-2022	05:30	3,818	163,6
11-01-2022	05:45	3,817	163,8
11-01-2022	06:00	4,089	176,1
11-01-2022	06:15	4,175	180,2
11-01-2022	06:30	4,266	184,9
11-01-2022	06:45	4,307	187,2
11-01-2022	07:00	4,275	186,3
11-01-2022	07:15	4,344	189,7
11-01-2022	07:30	4,290	187,0
11-01-2022	07:45	4,369	189,7
11-01-2022	08:00	4,383	192,0
11-01-2022	08:15	4,534	200,7
11-01-2022	08:30	4,664	209,4
11-01-2022	08:45	4,436	198,8
11-01-2022	09:00	4,050	180,9
11-01-2022	09:15	3,864	171,8
11-01-2022	09:30	3,487	155,4
11-01-2022	09:45	2,267	100,8
11-01-2022	10:00	0,581	25,8
11-01-2022	10:15	0,523	23,2
11-01-2022	10:30	0,355	15,7
11-01-2022	10:45	0,431	19,0
11-01-2022	11:00	0,545	24,2
11-01-2022	11:15	0,490	21,8
11-01-2022	11:30	0,451	20,0
11-01-2022	11:45	0,243	10,8
11-01-2022	12:00	0,195	8,7
11-01-2022	12:15	0,169	7,5
11-01-2022	12:30	0,203	9,0
11-01-2022	12:45	0,068	3,0
11-01-2022	13:00	-0,099	-4,3
11-01-2022	13:15	0,021	0,9
11-01-2022	13:30	0,043	1,9
11-01-2022	13:45	0,201	8,9

11-01-2022	14:00	0,236	10,4
11-01-2022	14:15	0,221	9,7
11-01-2022	14:30	0,200	8,8
11-01-2022	14:45	0,263	11,6
11-01-2022	15:00	0,371	16,3
11-01-2022	15:15	0,337	14,8
11-01-2022	15:30	0,350	15,3
11-01-2022	15:45	0,349	15,2
11-01-2022	16:00	0,325	14,2
11-01-2022	16:15	0,407	17,7
11-01-2022	16:30	0,349	15,1
11-01-2022	16:45	0,416	17,9
11-01-2022	17:00	0,329	14,2
11-01-2022	17:15	0,265	11,3
11-01-2022	17:30	0,443	18,9
11-01-2022	17:45	0,579	24,6
11-01-2022	18:00	0,960	40,7
11-01-2022	18:15	1,455	62,2
11-01-2022	18:30	2,071	88,6
11-01-2022	18:45	2,630	112,5
11-01-2022	19:00	3,407	146,1
11-01-2022	19:15	3,839	165,1
11-01-2022	19:30	4,337	187,9
11-01-2022	19:45	4,855	213,4
11-01-2022	20:00	5,501	247,0
11-01-2022	20:15	5,718	259,6
11-01-2022	20:30	5,678	258,3
11-01-2022	20:45	5,652	256,9
11-01-2022	21:00	5,665	257,3
11-01-2022	21:15	5,825	264,8
11-01-2022	21:30	5,946	268,2
11-01-2022	21:45	5,844	261,2
11-01-2022	22:00	5,695	252,5
11-01-2022	22:15	5,530	243,9
11-01-2022	22:30	5,380	234,4
11-01-2022	22:45	5,333	231,2
11-01-2022	23:00	5,197	224,6
11-01-2022	23:15	4,980	213,4
11-01-2022	23:30	4,826	206,7
11-01-2022	23:45	4,821	207,3
12-01-2022	00:00	4,859	209,0
12-01-2022	00:15	4,626	199,3
12-01-2022	00:30	4,458	192,6
12-01-2022	00:45	4,422	190,5
12-01-2022	01:00	4,324	185,3
12-01-2022	01:15	4,266	182,8
12-01-2022	01:30	4,129	176,1
12-01-2022	01:45	4,015	170,2
12-01-2022	02:00	3,883	166,8
12-01-2022	02:15	3,958	170,6
12-01-2022	02:30	3,973	170,9
12-01-2022	02:45	3,884	166,7
12-01-2022	03:00	3,831	164,0
12-01-2022	03:15	3,887	166,3
12-01-2022	03:30	3,908	167,7
12-01-2022	03:45	3,841	164,4
12-01-2022	04:00	3,793	162,0
12-01-2022	04:15	3,868	165,6
12-01-2022	04:30	3,947	169,5
12-01-2022	04:45	3,898	167,1
12-01-2022	05:00	3,879	166,8
12-01-2022	05:15	3,886	167,0
12-01-2022	05:30	3,978	171,2
12-01-2022	05:45	4,027	173,7
12-01-2022	06:00	4,124	178,3
12-01-2022	06:15	4,204	182,1
12-01-2022	06:30	4,350	188,8
12-01-2022	06:45	4,445	194,0
12-01-2022	07:00	4,535	199,7
12-01-2022	07:15	4,645	205,9
12-01-2022	07:30	4,734	210,6
12-01-2022	07:45	4,901	219,7
12-01-2022	08:00	5,154	232,9
12-01-2022	08:15	5,277	239,6
12-01-2022	08:30	5,203	235,6
12-01-2022	08:45	5,338	240,6
12-01-2022	09:00	5,525	248,9
12-01-2022	09:15	5,529	248,8
12-01-2022	09:30	5,402	243,0
12-01-2022	09:45	5,169	232,4
12-01-2022	10:00	5,120	229,3
12-01-2022	10:15	4,874	216,5
12-01-2022	10:30	4,654	203,8
12-01-2022	10:45	4,035	175,1
12-01-2022	11:00	3,062	133,0
12-01-2022	11:15	2,024	87,8
12-01-2022	11:30	1,238	53,6
12-01-2022	11:45	0,675	29,2
12-01-2022	12:00	0,605	26,1
12-01-2022	12:15	0,432	18,6
12-01-2022	12:30	0,424	18,3
12-01-2022	12:45	0,528	22,9
12-01-2022	13:00	0,534	23,1
12-01-2022	13:15	0,534	23,2
12-01-2022	13:30	0,424	18,4
12-01-2022	13:45	0,347	15,1
12-01-2022	14:00	0,448	19,7
12-01-2022	14:15	0,490	21,6
12-01-2022	14:30	0,593	26,2
12-01-2022	14:45	0,466	20,6
12-01-2022	15:00	0,491	21,7
12-01-2022	15:15	0,501	22,0
12-01-2022	15:30	0,587	25,9
12-01-2022	15:45	0,624	27,5
12-01-2022	16:00	0,504	22,2
12-01-2022	16:15	0,561	24,6
12-01-2022	16:30	0,699	30,3

12-01-2022	16:45	0,789	34,2
12-01-2022	17:00	0,615	26,5
12-01-2022	17:15	0,461	19,8
12-01-2022	17:30	0,476	20,4
12-01-2022	17:45	0,716	30,5
12-01-2022	18:00	1,314	56,3
12-01-2022	18:15	1,769	76,0
12-01-2022	18:30	2,287	97,3
12-01-2022	18:45	2,718	115,8
12-01-2022	19:00	3,406	145,6
12-01-2022	19:15	3,997	171,8
12-01-2022	19:30	4,535	196,9
12-01-2022	19:45	5,116	226,1
12-01-2022	20:00	5,618	251,9
12-01-2022	20:15	5,855	265,3
12-01-2022	20:30	6,150	279,0
12-01-2022	20:45	6,420	293,1
12-01-2022	21:00	6,426	292,5
12-01-2022	21:15	6,519	291,8
12-01-2022	21:30	6,433	285,7
12-01-2022	21:45	6,327	279,7
12-01-2022	22:00	6,207	272,8
12-01-2022	22:15	6,088	264,9
12-01-2022	22:30	5,973	257,7
12-01-2022	22:45	5,741	247,0
12-01-2022	23:00	5,574	239,5
12-01-2022	23:15	5,485	235,7
12-01-2022	23:30	5,249	224,6
12-01-2022	23:45	4,983	213,6
13-01-2022	00:00	4,690	200,8
13-01-2022	00:15	4,600	196,6
13-01-2022	00:30	4,586	197,4
13-01-2022	00:45	4,483	192,7
13-01-2022	01:00	4,443	190,7
13-01-2022	01:15	4,260	181,7
13-01-2022	01:30	4,191	177,8
13-01-2022	01:45	4,231	179,4
13-01-2022	02:00	4,307	182,9
13-01-2022	02:15	4,203	178,4
13-01-2022	02:30	3,971	169,4
13-01-2022	02:45	3,927	167,1
13-01-2022	03:00	3,921	166,9
13-01-2022	03:15	4,016	171,2
13-01-2022	03:30	4,051	172,3
13-01-2022	03:45	3,922	166,5
13-01-2022	04:00	3,946	167,6
13-01-2022	04:15	3,934	167,0
13-01-2022	04:30	4,029	171,2
13-01-2022	04:45	3,940	167,0
13-01-2022	05:00	3,969	168,5
13-01-2022	05:15	3,986	169,3
13-01-2022	05:30	4,017	170,7
13-01-2022	05:45	4,095	174,4
13-01-2022	06:00	4,354	186,2
13-01-2022	06:15	4,392	188,1
13-01-2022	06:30	4,389	188,1
13-01-2022	06:45	4,360	187,1
13-01-2022	07:00	4,409	190,3
13-01-2022	07:15	4,586	199,6
13-01-2022	07:30	4,562	200,1
13-01-2022	07:45	4,520	198,7
13-01-2022	08:00	4,823	216,7
13-01-2022	08:15	5,009	226,2
13-01-2022	08:30	5,152	233,3
13-01-2022	08:45	5,199	237,0
13-01-2022	09:00	5,434	246,5
13-01-2022	09:15	5,388	244,4
13-01-2022	09:30	5,449	247,9
13-01-2022	09:45	5,450	241,3
13-01-2022	10:00	5,427	239,2
13-01-2022	10:15	5,290	232,3
13-01-2022	10:30	5,144	225,2
13-01-2022	10:45	5,187	226,2
13-01-2022	11:00	5,288	231,4
13-01-2022	11:15	5,236	228,9
13-01-2022	11:30	4,881	212,7
13-01-2022	11:45	4,336	187,7
13-01-2022	12:00	3,992	173,4
13-01-2022	12:15	3,769	162,3
13-01-2022	12:30	3,639	156,7
13-01-2022	12:45	3,441	147,8
13-01-2022	13:00	2,511	107,7
13-01-2022	13:15	1,269	54,5
13-01-2022	13:30	0,829	36,0
13-01-2022	13:45	0,463	20,3
13-01-2022	14:00	0,450	19,9
13-01-2022	14:15	0,403	17,8
13-01-2022	14:30	0,365	16,2
13-01-2022	14:45	0,391	17,3
13-01-2022	15:00	0,549	24,3
13-01-2022	15:15	0,553	24,5
13-01-2022	15:30	0,543	24,1
13-01-2022	15:45	0,510	22,6
13-01-2022	16:00	0,519	22,9
13-01-2022	16:15	0,571	25,3
13-01-2022	16:30	0,405	17,9
13-01-2022	16:45	0,378	16,6
13-01-2022	17:00	0,527	23,1
13-01-2022	17:15	0,483	21,0
13-01-2022	17:30	0,470	20,3
13-01-2022	17:45	0,708	30,5
13-01-2022	18:00	1,123	48,3
13-01-2022	18:15	1,673	71,7
13-01-2022	18:30	2,108	90,2
13-01-2022	18:45	2,818	120,7
13-01-2022	19:00	3,233	139,1
13-01-2022	19:15	3,678	158,9

13-01-2022	19:30	4,284	185,7
13-01-2022	19:45	4,893	216,2
13-01-2022	20:00	5,281	238,5
13-01-2022	20:15	5,718	261,1
13-01-2022	20:30	5,969	272,8
13-01-2022	20:45	6,084	278,4
13-01-2022	21:00	6,144	280,8
13-01-2022	21:15	6,276	286,0
13-01-2022	21:30	6,262	283,3
13-01-2022	21:45	6,169	277,3
13-01-2022	22:00	5,960	265,4
13-01-2022	22:15	5,796	255,7
13-01-2022	22:30	5,718	250,7
13-01-2022	22:45	5,605	244,5
13-01-2022	23:00	5,494	237,1
13-01-2022	23:15	5,290	228,8
13-01-2022	23:30	5,188	222,8
13-01-2022	23:45	4,918	211,3
14-01-2022	00:00	4,746	203,6
14-01-2022	00:15	4,664	199,7
14-01-2022	00:30	4,537	195,8
14-01-2022	00:45	4,373	188,8
14-01-2022	01:00	4,225	182,4
14-01-2022	01:15	4,134	178,2
14-01-2022	01:30	4,113	176,2
14-01-2022	01:45	4,073	174,2
14-01-2022	02:00	3,892	166,4
14-01-2022	02:15	3,894	166,0
14-01-2022	02:30	3,937	167,6
14-01-2022	02:45	3,884	165,7
14-01-2022	03:00	3,802	162,9
14-01-2022	03:15	3,797	162,9
14-01-2022	03:30	3,766	161,4
14-01-2022	03:45	3,744	160,5
14-01-2022	04:00	3,703	158,3
14-01-2022	04:15	3,635	155,3
14-01-2022	04:30	3,692	158,0
14-01-2022	04:45	3,705	158,5
14-01-2022	05:00	3,787	162,4
14-01-2022	05:15	3,879	166,5
14-01-2022	05:30	3,938	169,2
14-01-2022	05:45	3,938	169,1
14-01-2022	06:00	4,225	182,3
14-01-2022	06:15	4,268	184,2
14-01-2022	06:30	4,267	184,1
14-01-2022	06:45	4,172	180,4
14-01-2022	07:00	4,173	181,5
14-01-2022	07:15	4,029	175,2
14-01-2022	07:30	3,821	165,4
14-01-2022	07:45	3,607	155,8
14-01-2022	08:00	3,226	139,9
14-01-2022	08:15	2,971	129,2
14-01-2022	08:30	2,508	110,0
14-01-2022	08:45	2,075	91,9
14-01-2022	09:00	1,655	73,7
14-01-2022	09:15	1,273	56,6
14-01-2022	09:30	1,360	60,6
14-01-2022	09:45	0,966	43,0
14-01-2022	10:00	0,980	43,5
14-01-2022	10:15	1,308	58,0
14-01-2022	10:30	0,900	40,0
14-01-2022	10:45	1,431	63,8
14-01-2022	11:00	1,150	51,4
14-01-2022	11:15	1,054	46,9
14-01-2022	11:30	1,076	47,9
14-01-2022	11:45	0,921	40,9
14-01-2022	12:00	0,783	34,7
14-01-2022	12:15	0,719	31,8
14-01-2022	12:30	0,757	33,4
14-01-2022	12:45	0,725	31,9
14-01-2022	13:00	0,674	29,7
14-01-2022	13:15	0,689	30,3
14-01-2022	13:30	0,808	35,7
14-01-2022	13:45	0,925	41,3
14-01-2022	14:00	0,946	42,1
14-01-2022	14:15	1,055	46,5
14-01-2022	14:30	1,104	48,7
14-01-2022	14:45	1,072	47,2
14-01-2022	15:00	1,110	48,8
14-01-2022	15:15	1,157	50,8
14-01-2022	15:30	1,091	47,7
14-01-2022	15:45	1,132	49,5
14-01-2022	16:00	1,029	44,7
14-01-2022	16:15	1,021	44,2
14-01-2022	16:30	1,070	46,2
14-01-2022	16:45	1,141	49,0
14-01-2022	17:00	1,081	46,2
14-01-2022	17:15	0,990	42,3
14-01-2022	17:30	1,019	43,5
14-01-2022	17:45	1,223	52,1
14-01-2022	18:00	1,634	69,5
14-01-2022	18:15	1,987	84,5
14-01-2022	18:30	2,502	106,9
14-01-2022	18:45	3,064	132,2
14-01-2022	19:00	3,860	167,6
14-01-2022	19:15	4,236	185,2
14-01-2022	19:30	4,691	206,6
14-01-2022	19:45	5,357	240,1
14-01-2022	20:00	5,950	273,8
14-01-2022	20:15	6,200	286,6
14-01-2022	20:30	6,474	298,9
14-01-2022	20:45	6,540	302,6
14-01-2022	21:00	6,502	300,3
14-01-2022	21:15	6,636	305,5
14-01-2022	21:30	6,661	306,3
14-01-2022	21:45	6,694	306,9
14-01-2022	22:00	6,574	300,1

14-01-2022	22:15	6,462	293,6
14-01-2022	22:30	6,295	283,5
14-01-2022	22:45	6,195	276,4
14-01-2022	23:00	5,987	264,4
14-01-2022	23:15	5,825	255,2
14-01-2022	23:30	5,576	243,2
14-01-2022	23:45	5,279	228,4
15-01-2022	00:00	5,080	219,2
15-01-2022	00:15	4,984	213,5
15-01-2022	00:30	4,864	209,0
15-01-2022	00:45	4,851	207,9
15-01-2022	01:00	4,727	202,0
15-01-2022	01:15	4,580	196,4
15-01-2022	01:30	4,547	194,8
15-01-2022	01:45	4,464	190,6
15-01-2022	02:00	4,387	186,9
15-01-2022	02:15	4,293	183,0
15-01-2022	02:30	4,210	179,2
15-01-2022	02:45	4,181	177,8
15-01-2022	03:00	4,145	176,4
15-01-2022	03:15	4,026	171,1
15-01-2022	03:30	3,950	167,8
15-01-2022	03:45	3,848	163,3
15-01-2022	04:00	3,883	164,7
15-01-2022	04:15	3,918	166,4
15-01-2022	04:30	3,858	163,7
15-01-2022	04:45	3,873	164,4
15-01-2022	05:00	3,883	165,2
15-01-2022	05:15	3,884	165,5
15-01-2022	05:30	3,891	165,6
15-01-2022	05:45	3,999	170,5
15-01-2022	06:00	4,175	178,5
15-01-2022	06:15	4,169	178,4
15-01-2022	06:30	4,241	181,8
15-01-2022	06:45	4,332	185,6
15-01-2022	07:00	4,395	189,0
15-01-2022	07:15	4,322	185,8
15-01-2022	07:30	4,255	182,2
15-01-2022	07:45	4,262	182,9
15-01-2022	08:00	4,111	176,9
15-01-2022	08:15	3,824	164,6
15-01-2022	08:30	3,549	153,5
15-01-2022	08:45	1,994	85,7
15-01-2022	09:00	2,344	100,8
15-01-2022	09:15	2,803	120,6
15-01-2022	09:30	2,808	121,0
15-01-2022	09:45	2,934	128,0
15-01-2022	10:00	3,615	157,1
15-01-2022	10:15	3,109	135,6
15-01-2022	10:30	0,513	22,3
15-01-2022	10:45	0,591	25,7
15-01-2022	11:00	1,598	69,7
15-01-2022	11:15	2,602	113,4
15-01-2022	11:30	2,266	99,0
15-01-2022	11:45	1,347	59,0
15-01-2022	12:00	1,450	63,5
15-01-2022	12:15	0,674	29,5
15-01-2022	12:30	0,403	17,6
15-01-2022	12:45	0,415	18,1
15-01-2022	13:00	0,527	23,0
15-01-2022	13:15	0,426	18,5
15-01-2022	13:30	0,288	12,5
15-01-2022	13:45	0,212	9,2
15-01-2022	14:00	0,293	12,7
15-01-2022	14:15	0,261	11,3
15-01-2022	14:30	0,246	10,7
15-01-2022	14:45	0,342	14,8
15-01-2022	15:00	0,617	26,8
15-01-2022	15:15	0,384	16,7
15-01-2022	15:30	0,489	21,2
15-01-2022	15:45	0,459	19,8
15-01-2022	16:00	0,478	20,6
15-01-2022	16:15	0,331	14,1
15-01-2022	16:30	-0,208	-8,9
15-01-2022	16:45	0,814	34,9
15-01-2022	17:00	0,704	30,0
15-01-2022	17:15	0,274	11,7
15-01-2022	17:30	0,417	17,7
15-01-2022	17:45	0,468	19,8
15-01-2022	18:00	1,028	43,6
15-01-2022	18:15	1,560	66,0
15-01-2022	18:30	2,183	92,0
15-01-2022	18:45	2,899	123,2
15-01-2022	19:00	3,522	150,9
15-01-2022	19:15	4,024	173,0
15-01-2022	19:30	4,585	199,5
15-01-2022	19:45	5,104	224,3
15-01-2022	20:00	5,498	245,0
15-01-2022	20:15	5,683	255,4
15-01-2022	20:30	5,765	260,2
15-01-2022	20:45	5,931	268,6
15-01-2022	21:00	5,953	268,3
15-01-2022	21:15	5,900	265,4
15-01-2022	21:30	5,975	267,2
15-01-2022	21:45	5,914	262,6
15-01-2022	22:00	5,844	258,4
15-01-2022	22:15	5,658	248,4
15-01-2022	22:30	5,513	240,7
15-01-2022	22:45	5,500	239,1
15-01-2022	23:00	5,330	230,3
15-01-2022	23:15	5,185	223,6
15-01-2022	23:30	5,043	216,8
15-01-2022	23:45	4,929	210,7
16-01-2022	00:00	4,779	203,7
16-01-2022	00:15	4,675	198,6
16-01-2022	00:30	4,589	194,7
16-01-2022	00:45	4,466	189,7

16-01-2022	01:00	4,416	187,7
16-01-2022	01:15	4,301	182,1
16-01-2022	01:30	4,271	180,7
16-01-2022	01:45	4,155	175,8
16-01-2022	02:00	3,987	168,3
16-01-2022	02:15	3,897	165,2
16-01-2022	02:30	3,766	159,5
16-01-2022	02:45	3,772	159,6
16-01-2022	03:00	3,754	158,8
16-01-2022	03:15	3,825	161,7
16-01-2022	03:30	3,853	162,8
16-01-2022	03:45	3,757	158,7
16-01-2022	04:00	3,778	159,9
16-01-2022	04:15	3,697	156,4
16-01-2022	04:30	3,763	159,3
16-01-2022	04:45	3,728	157,5
16-01-2022	05:00	3,755	158,4
16-01-2022	05:15	3,727	157,3
16-01-2022	05:30	3,696	156,0
16-01-2022	05:45	3,736	157,7
16-01-2022	06:00	3,786	160,0
16-01-2022	06:15	3,891	164,6
16-01-2022	06:30	3,800	160,4
16-01-2022	06:45	3,852	162,8
16-01-2022	07:00	3,942	166,9
16-01-2022	07:15	3,932	166,6
16-01-2022	07:30	3,924	166,1
16-01-2022	07:45	3,923	167,7
16-01-2022	08:00	4,096	177,3
16-01-2022	08:15	3,922	169,5
16-01-2022	08:30	3,886	168,0
16-01-2022	08:45	3,585	155,1
16-01-2022	09:00	3,782	164,6
16-01-2022	09:15	3,767	164,1
16-01-2022	09:30	3,673	160,8
16-01-2022	09:45	3,727	163,8
16-01-2022	10:00	3,707	162,7
16-01-2022	10:15	3,517	153,8
16-01-2022	10:30	3,075	134,0
16-01-2022	10:45	2,881	125,4
16-01-2022	11:00	3,123	136,0
16-01-2022	11:15	2,814	122,3
16-01-2022	11:30	2,739	118,8
16-01-2022	11:45	2,804	121,7
16-01-2022	12:00	2,500	108,4
16-01-2022	12:15	2,753	119,5
16-01-2022	12:30	2,957	128,8
16-01-2022	12:45	2,479	108,2
16-01-2022	13:00	2,284	99,6
16-01-2022	13:15	2,396	104,5
16-01-2022	13:30	2,679	117,1
16-01-2022	13:45	1,754	76,5
16-01-2022	14:00	1,409	61,5
16-01-2022	14:15	1,190	51,7
16-01-2022	14:30	0,872	37,8
16-01-2022	14:45	1,657	71,9
16-01-2022	15:00	2,324	100,7
16-01-2022	15:15	2,533	110,2
16-01-2022	15:30	1,975	85,6
16-01-2022	15:45	1,791	77,9
16-01-2022	16:00	0,964	41,8
16-01-2022	16:15	1,756	75,9
16-01-2022	16:30	-0,202	-8,7
16-01-2022	16:45	-0,409	-17,5
16-01-2022	17:00	-0,821	-35,1
16-01-2022	17:15	-0,313	-13,3
16-01-2022	17:30	0,186	7,9
16-01-2022	17:45	0,316	13,5
16-01-2022	18:00	0,348	14,9
16-01-2022	18:15	1,615	69,2
16-01-2022	18:30	3,241	139,9
16-01-2022	18:45	3,810	165,0
16-01-2022	19:00	4,103	178,5
16-01-2022	19:15	4,216	185,2
16-01-2022	19:30	4,617	204,3
16-01-2022	19:45	4,821	213,9
16-01-2022	20:00	4,986	222,7
16-01-2022	20:15	5,089	225,6
16-01-2022	20:30	5,222	231,6
16-01-2022	20:45	5,263	234,0
16-01-2022	21:00	5,333	238,3
16-01-2022	21:15	5,354	239,3
16-01-2022	21:30	5,420	240,5
16-01-2022	21:45	5,326	235,9
16-01-2022	22:00	5,172	227,7
16-01-2022	22:15	5,086	222,7
16-01-2022	22:30	4,939	215,7
16-01-2022	22:45	4,848	211,3
16-01-2022	23:00	4,795	208,5
16-01-2022	23:15	4,668	202,0
16-01-2022	23:30	4,543	195,8
16-01-2022	23:45	4,466	192,4
17-01-2022	00:00	4,271	183,9
17-01-2022	00:15	4,211	181,2
17-01-2022	00:30	4,093	175,5
17-01-2022	00:45	3,998	170,5
17-01-2022	01:00	3,873	164,7
17-01-2022	01:15	3,816	161,8
17-01-2022	01:30	3,842	162,4
17-01-2022	01:45	3,829	161,4
17-01-2022	02:00	3,830	162,0
17-01-2022	02:15	3,710	156,5
17-01-2022	02:30	3,690	155,8
17-01-2022	02:45	3,490	147,7
17-01-2022	03:00	3,537	150,2
17-01-2022	03:15	3,550	150,6
17-01-2022	03:30	3,449	146,0

17-01-2022	03:45	3,445	145,6
17-01-2022	04:00	3,392	143,2
17-01-2022	04:15	3,348	141,3
17-01-2022	04:30	3,379	142,5
17-01-2022	04:45	3,396	143,4
17-01-2022	05:00	3,379	142,8
17-01-2022	05:15	3,450	146,1
17-01-2022	05:30	3,498	147,8
17-01-2022	05:45	3,524	149,6
17-01-2022	06:00	3,646	155,0
17-01-2022	06:15	3,703	157,5
17-01-2022	06:30	3,860	165,0
17-01-2022	06:45	3,985	170,8
17-01-2022	07:00	4,058	175,2
17-01-2022	07:15	4,166	181,2
17-01-2022	07:30	4,181	182,0
17-01-2022	07:45	4,227	184,3
17-01-2022	08:00	4,169	184,1
17-01-2022	08:15	3,981	178,3
17-01-2022	08:30	4,233	190,0
17-01-2022	08:45	3,034	136,2
17-01-2022	09:00	2,021	90,9
17-01-2022	09:15	0,971	43,2
17-01-2022	09:30	1,462	64,9
17-01-2022	09:45	2,149	95,9
17-01-2022	10:00	1,183	52,8
17-01-2022	10:15	0,531	23,5
17-01-2022	10:30	0,328	14,5
17-01-2022	10:45	0,681	30,1
17-01-2022	11:00	0,454	20,0
17-01-2022	11:15	1,840	81,3
17-01-2022	11:30	1,966	86,7
17-01-2022	11:45	0,697	30,6
17-01-2022	12:00	2,513	111,0
17-01-2022	12:15	3,211	142,5
17-01-2022	12:30	2,449	107,7
17-01-2022	12:45	2,666	117,5
17-01-2022	13:00	1,946	85,6
17-01-2022	13:15	2,489	109,4
17-01-2022	13:30	1,175	51,7
17-01-2022	13:45	0,649	28,6
17-01-2022	14:00	1,525	67,4
17-01-2022	14:15	0,724	32,0
17-01-2022	14:30	0,536	23,6
17-01-2022	14:45	0,897	39,4
17-01-2022	15:00	0,792	34,9
17-01-2022	15:15	0,524	23,0
17-01-2022	15:30	0,622	27,4
17-01-2022	15:45	0,584	25,7
17-01-2022	16:00	0,497	21,9
17-01-2022	16:15	0,446	19,6
17-01-2022	16:30	0,392	17,2
17-01-2022	16:45	0,388	17,0
17-01-2022	17:00	0,419	18,3
17-01-2022	17:15	0,244	10,6
17-01-2022	17:30	0,206	8,9
17-01-2022	17:45	0,404	17,2
17-01-2022	18:00	0,930	39,4
17-01-2022	18:15	1,554	65,6
17-01-2022	18:30	2,138	90,6
17-01-2022	18:45	2,760	117,0
17-01-2022	19:00	3,483	149,2
17-01-2022	19:15	4,043	174,4
17-01-2022	19:30	4,632	201,1
17-01-2022	19:45	5,355	236,0
17-01-2022	20:00	5,739	258,0
17-01-2022	20:15	5,911	269,4
17-01-2022	20:30	6,031	275,7
17-01-2022	20:45	6,193	283,3
17-01-2022	21:00	6,247	285,0
17-01-2022	21:15	6,348	289,4
17-01-2022	21:30	6,313	285,3
17-01-2022	21:45	6,287	281,8
17-01-2022	22:00	5,961	264,4
17-01-2022	22:15	5,747	253,3
17-01-2022	22:30	5,493	240,2
17-01-2022	22:45	5,418	235,2
17-01-2022	23:00	5,252	225,4
17-01-2022	23:15	5,178	221,7
17-01-2022	23:30	5,101	219,6
17-01-2022	23:45	4,976	213,6
18-01-2022	00:00	4,781	204,8
18-01-2022	00:15	4,598	196,0
18-01-2022	00:30	4,349	185,9
18-01-2022	00:45	4,234	181,2
18-01-2022	01:00	4,107	174,9
18-01-2022	01:15	4,070	173,1
18-01-2022	01:30	3,922	166,2
18-01-2022	01:45	3,860	164,3
18-01-2022	02:00	3,847	163,7
18-01-2022	02:15	3,840	163,1
18-01-2022	02:30	3,786	160,6
18-01-2022	02:45	3,770	160,0
18-01-2022	03:00	3,793	160,8
18-01-2022	03:15	3,765	159,7
18-01-2022	03:30	3,696	156,6
18-01-2022	03:45	3,710	157,0
18-01-2022	04:00	3,718	157,3
18-01-2022	04:15	3,699	156,3
18-01-2022	04:30	3,751	158,8
18-01-2022	04:45	3,682	157,4
18-01-2022	05:00	3,730	159,8
18-01-2022	05:15	3,735	160,5
18-01-2022	05:30	3,650	157,3
18-01-2022	05:45	3,617	155,6
18-01-2022	06:00	3,823	164,9
18-01-2022	06:15	3,983	172,2

18-01-2022	06:30	4,101	177,6
18-01-2022	06:45	4,046	175,2
18-01-2022	07:00	4,070	176,6
18-01-2022	07:15	3,912	170,3
18-01-2022	07:30	3,634	157,4
18-01-2022	07:45	3,401	146,6
18-01-2022	08:00	3,083	133,4
18-01-2022	08:15	2,619	114,5
18-01-2022	08:30	2,296	100,7
18-01-2022	08:45	2,111	93,3
18-01-2022	09:00	1,614	70,8
18-01-2022	09:15	1,102	48,6
18-01-2022	09:30	0,724	32,0
18-01-2022	09:45	0,553	24,3
18-01-2022	10:00	0,460	20,2
18-01-2022	10:15	0,335	14,7
18-01-2022	10:30	0,312	13,7
18-01-2022	10:45	0,403	17,7
18-01-2022	11:00	0,674	29,9
18-01-2022	11:15	0,736	32,6
18-01-2022	11:30	0,803	35,6
18-01-2022	11:45	0,739	32,8
18-01-2022	12:00	0,664	29,5
18-01-2022	12:15	0,718	31,8
18-01-2022	12:30	0,589	26,1
18-01-2022	12:45	0,417	18,4
18-01-2022	13:00	0,447	19,8
18-01-2022	13:15	0,539	23,9
18-01-2022	13:30	0,603	26,6
18-01-2022	13:45	0,695	30,6
18-01-2022	14:00	0,796	35,3
18-01-2022	14:15	0,772	34,3
18-01-2022	14:30	0,694	30,8
18-01-2022	14:45	0,682	30,2
18-01-2022	15:00	0,757	33,5
18-01-2022	15:15	0,731	32,2
18-01-2022	15:30	0,682	30,0
18-01-2022	15:45	0,780	34,3
18-01-2022	16:00	0,730	32,0
18-01-2022	16:15	0,721	31,6
18-01-2022	16:30	0,579	25,3
18-01-2022	16:45	0,653	28,5
18-01-2022	17:00	0,554	24,1
18-01-2022	17:15	0,536	23,3
18-01-2022	17:30	0,686	29,4
18-01-2022	17:45	0,787	33,6
18-01-2022	18:00	1,133	48,2
18-01-2022	18:15	1,689	72,0
18-01-2022	18:30	2,210	94,0
18-01-2022	18:45	2,821	120,2
18-01-2022	19:00	3,476	150,3
18-01-2022	19:15	4,118	178,9
18-01-2022	19:30	4,745	208,4
18-01-2022	19:45	5,317	238,0
18-01-2022	20:00	6,064	274,6
18-01-2022	20:15	6,355	291,5
18-01-2022	20:30	6,318	290,1
18-01-2022	20:45	6,280	285,4
18-01-2022	21:00	6,310	287,3
18-01-2022	21:15	6,370	290,0
18-01-2022	21:30	6,379	290,4
18-01-2022	21:45	6,344	287,7
18-01-2022	22:00	6,213	279,6
18-01-2022	22:15	6,042	270,9
18-01-2022	22:30	5,865	262,0
18-01-2022	22:45	5,718	254,3
18-01-2022	23:00	5,475	241,9
18-01-2022	23:15	5,374	235,6
18-01-2022	23:30	5,214	227,0
18-01-2022	23:45	5,004	216,1
19-01-2022	00:00	4,872	209,3
19-01-2022	00:15	4,791	206,0
19-01-2022	00:30	4,612	197,6
19-01-2022	00:45	4,588	196,4
19-01-2022	01:00	4,447	190,2
19-01-2022	01:15	4,357	184,9
19-01-2022	01:30	4,292	182,4
19-01-2022	01:45	4,187	178,2
19-01-2022	02:00	4,060	172,4
19-01-2022	02:15	4,031	171,1
19-01-2022	02:30	4,078	173,3
19-01-2022	02:45	4,061	172,5
19-01-2022	03:00	4,088	173,3
19-01-2022	03:15	4,081	173,0
19-01-2022	03:30	4,014	170,6
19-01-2022	03:45	3,977	169,6
19-01-2022	04:00	3,900	166,6
19-01-2022	04:15	3,896	166,2
19-01-2022	04:30	3,933	167,3
19-01-2022	04:45	3,929	166,8
19-01-2022	05:00	4,009	170,1
19-01-2022	05:15	3,977	168,6
19-01-2022	05:30	4,017	170,6
19-01-2022	05:45	4,057	172,4
19-01-2022	06:00	4,251	181,7
19-01-2022	06:15	4,325	185,4
19-01-2022	06:30	4,409	189,7
19-01-2022	06:45	4,542	196,1
19-01-2022	07:00	4,651	202,7
19-01-2022	07:15	4,684	203,9
19-01-2022	07:30	4,356	188,4
19-01-2022	07:45	4,061	174,7
19-01-2022	08:00	3,605	155,3
19-01-2022	08:15	3,102	134,0
19-01-2022	08:30	2,601	112,4
19-01-2022	08:45	2,143	93,2
19-01-2022	09:00	1,736	76,1

19-01-2022	09:15	1,213	53,5
19-01-2022	09:30	0,927	41,1
19-01-2022	09:45	0,709	31,5
19-01-2022	10:00	0,584	26,0
19-01-2022	10:15	0,640	28,5
19-01-2022	10:30	0,578	25,5
19-01-2022	10:45	0,423	18,7
19-01-2022	11:00	0,585	26,0
19-01-2022	11:15	0,423	18,8
19-01-2022	11:30	0,369	16,4
19-01-2022	11:45	0,463	20,5
19-01-2022	12:00	0,491	21,6
19-01-2022	12:15	0,439	19,3
19-01-2022	12:30	0,251	11,0
19-01-2022	12:45	0,313	13,7
19-01-2022	13:00	0,370	16,2
19-01-2022	13:15	0,314	13,7
19-01-2022	13:30	0,569	25,0
19-01-2022	13:45	0,661	29,2
19-01-2022	14:00	0,894	39,7
19-01-2022	14:15	0,964	43,2
19-01-2022	14:30	0,794	35,6
19-01-2022	14:45	0,904	39,9
19-01-2022	15:00	0,729	32,0
19-01-2022	15:15	0,707	30,8
19-01-2022	15:30	0,836	36,4
19-01-2022	15:45	0,755	32,9
19-01-2022	16:00	0,896	39,0
19-01-2022	16:15	0,863	37,2
19-01-2022	16:30	0,815	35,1
19-01-2022	16:45	0,710	30,4
19-01-2022	17:00	0,709	30,2
19-01-2022	17:15	0,682	29,0
19-01-2022	17:30	0,644	27,7
19-01-2022	17:45	0,787	34,1
19-01-2022	18:00	1,205	52,1
19-01-2022	18:15	1,634	71,1
19-01-2022	18:30	2,264	98,4
19-01-2022	18:45	2,875	123,3
19-01-2022	19:00	3,568	153,0
19-01-2022	19:15	4,166	180,2
19-01-2022	19:30	4,786	208,8
19-01-2022	19:45	5,480	238,5
19-01-2022	20:00	6,063	264,7
19-01-2022	20:15	6,231	274,8
19-01-2022	20:30	6,298	278,7
19-01-2022	20:45	6,342	280,5
19-01-2022	21:00	6,310	282,6
19-01-2022	21:15	6,301	285,5
19-01-2022	21:30	6,324	286,1
19-01-2022	21:45	6,227	279,6
19-01-2022	22:00	5,986	267,0
19-01-2022	22:15	5,822	258,3
19-01-2022	22:30	5,786	255,4
19-01-2022	22:45	5,655	249,2
19-01-2022	23:00	5,555	244,3
19-01-2022	23:15	5,370	235,2
19-01-2022	23:30	5,193	225,8
19-01-2022	23:45	5,073	219,9
20-01-2022	00:00	4,958	214,6
20-01-2022	00:15	4,876	211,3
20-01-2022	00:30	4,728	204,8
20-01-2022	00:45	4,533	195,6
20-01-2022	01:00	4,496	195,3
20-01-2022	01:15	4,435	192,0
20-01-2022	01:30	4,391	189,4
20-01-2022	01:45	4,325	186,3
20-01-2022	02:00	4,360	187,9
20-01-2022	02:15	4,321	186,0
20-01-2022	02:30	4,302	184,8
20-01-2022	02:45	4,198	180,0
20-01-2022	03:00	4,054	173,3
20-01-2022	03:15	4,087	174,4
20-01-2022	03:30	4,115	175,3
20-01-2022	03:45	4,129	176,0
20-01-2022	04:00	4,087	174,0
20-01-2022	04:15	4,116	175,8
20-01-2022	04:30	4,087	174,1
20-01-2022	04:45	4,048	172,9
20-01-2022	05:00	4,032	173,5
20-01-2022	05:15	4,012	172,4
20-01-2022	05:30	4,094	176,5
20-01-2022	05:45	4,143	178,5
20-01-2022	06:00	4,282	185,0
20-01-2022	06:15	4,401	191,2
20-01-2022	06:30	4,539	197,7
20-01-2022	06:45	4,553	199,5
20-01-2022	07:00	4,604	203,5
20-01-2022	07:15	4,651	206,0
20-01-2022	07:30	4,375	192,5
20-01-2022	07:45	3,854	168,7
20-01-2022	08:00	3,543	156,4
20-01-2022	08:15	3,080	136,5
20-01-2022	08:30	2,541	112,9
20-01-2022	08:45	2,111	93,3
20-01-2022	09:00	1,747	77,7
20-01-2022	09:15	1,375	61,0
20-01-2022	09:30	1,049	46,3
20-01-2022	09:45	0,769	33,7
20-01-2022	10:00	0,535	23,5
20-01-2022	10:15	0,518	22,7
20-01-2022	10:30	0,399	17,6
20-01-2022	10:45	0,367	16,2
20-01-2022	11:00	0,471	20,9
20-01-2022	11:15	0,513	22,5
20-01-2022	11:30	0,559	24,5
20-01-2022	11:45	0,663	29,1

20-01-2022	12:00	0,682	30,0
20-01-2022	12:15	0,650	28,5
20-01-2022	12:30	0,598	26,1
20-01-2022	12:45	0,450	19,6
20-01-2022	13:00	0,504	21,9
20-01-2022	13:15	0,487	21,3
20-01-2022	13:30	0,586	25,6
20-01-2022	13:45	0,626	27,5
20-01-2022	14:00	0,596	26,4
20-01-2022	14:15	0,729	32,5
20-01-2022	14:30	0,786	35,1
20-01-2022	14:45	0,730	32,7
20-01-2022	15:00	0,533	23,8
20-01-2022	15:15	0,589	26,3
20-01-2022	15:30	0,515	22,8
20-01-2022	15:45	0,424	18,7
20-01-2022	16:00	0,550	24,3
20-01-2022	16:15	0,642	28,4
20-01-2022	16:30	0,576	25,4
20-01-2022	16:45	0,602	26,4
20-01-2022	17:00	0,597	26,3
20-01-2022	17:15	0,448	19,6
20-01-2022	17:30	0,367	15,9
20-01-2022	17:45	0,568	24,5
20-01-2022	18:00	0,883	37,6
20-01-2022	18:15	1,407	59,3
20-01-2022	18:30	2,052	87,1
20-01-2022	18:45	2,617	111,1
20-01-2022	19:00	3,327	141,5
20-01-2022	19:15	4,058	173,6
20-01-2022	19:30	4,570	196,2
20-01-2022	19:45	5,041	218,7
20-01-2022	20:00	5,760	255,8
20-01-2022	20:15	6,148	278,9
20-01-2022	20:30	6,256	285,2
20-01-2022	20:45	6,257	286,8
20-01-2022	21:00	6,215	283,5
20-01-2022	21:15	6,256	285,7
20-01-2022	21:30	6,303	284,8
20-01-2022	21:45	6,159	276,9
20-01-2022	22:00	5,984	266,8
20-01-2022	22:15	5,794	256,6
20-01-2022	22:30	5,721	252,2
20-01-2022	22:45	5,517	241,4
20-01-2022	23:00	5,252	226,7
20-01-2022	23:15	5,173	222,2
20-01-2022	23:30	5,062	217,3
20-01-2022	23:45	4,987	213,2
21-01-2022	00:00	4,827	208,1
21-01-2022	00:15	4,642	200,2
21-01-2022	00:30	4,488	192,6
21-01-2022	00:45	4,360	186,4
21-01-2022	01:00	4,062	172,3
21-01-2022	01:15	3,940	168,6
21-01-2022	01:30	3,950	170,3
21-01-2022	01:45	3,851	165,9
21-01-2022	02:00	3,772	162,5
21-01-2022	02:15	3,793	163,1
21-01-2022	02:30	3,720	159,4
21-01-2022	02:45	3,678	157,1
21-01-2022	03:00	3,694	157,7
21-01-2022	03:15	3,651	155,9
21-01-2022	03:30	3,586	153,2
21-01-2022	03:45	3,573	152,7
21-01-2022	04:00	3,589	153,1
21-01-2022	04:15	3,667	156,4
21-01-2022	04:30	3,659	155,8
21-01-2022	04:45	3,592	152,8
21-01-2022	05:00	3,759	160,7
21-01-2022	05:15	3,776	161,5
21-01-2022	05:30	3,850	165,2
21-01-2022	05:45	3,909	167,9
21-01-2022	06:00	4,130	177,7
21-01-2022	06:15	4,382	190,0
21-01-2022	06:30	4,301	186,8
21-01-2022	06:45	4,307	187,3
21-01-2022	07:00	4,336	189,2
21-01-2022	07:15	4,335	188,4
21-01-2022	07:30	4,094	176,9
21-01-2022	07:45	3,772	162,2
21-01-2022	08:00	3,461	149,5
21-01-2022	08:15	3,026	131,1
21-01-2022	08:30	2,715	118,9
21-01-2022	08:45	2,327	102,7
21-01-2022	09:00	1,863	82,9
21-01-2022	09:15	1,490	66,0
21-01-2022	09:30	1,142	50,5
21-01-2022	09:45	0,886	39,3
21-01-2022	10:00	0,891	39,4
21-01-2022	10:15	0,826	36,4
21-01-2022	10:30	0,878	38,6
21-01-2022	10:45	0,865	38,2
21-01-2022	11:00	0,931	41,2
21-01-2022	11:15	0,837	37,0
21-01-2022	11:30	0,801	35,4
21-01-2022	11:45	0,750	33,1
21-01-2022	12:00	0,688	30,3
21-01-2022	12:15	0,756	33,2
21-01-2022	12:30	0,732	32,2
21-01-2022	12:45	0,798	35,1
21-01-2022	13:00	0,852	37,5
21-01-2022	13:15	0,811	35,7
21-01-2022	13:30	0,880	38,9
21-01-2022	13:45	0,815	35,8
21-01-2022	14:00	0,906	39,9
21-01-2022	14:15	0,994	43,8
21-01-2022	14:30	1,058	46,8

21-01-2022	14:45	0,986	43,6
21-01-2022	15:00	0,825	36,4
21-01-2022	15:15	0,908	40,0
21-01-2022	15:30	0,903	39,7
21-01-2022	15:45	0,831	36,4
21-01-2022	16:00	0,614	26,8
21-01-2022	16:15	0,633	27,6
21-01-2022	16:30	0,736	32,0
21-01-2022	16:45	0,779	33,7
21-01-2022	17:00	0,782	33,7
21-01-2022	17:15	0,842	36,2
21-01-2022	17:30	0,884	37,7
21-01-2022	17:45	1,099	46,8
21-01-2022	18:00	1,444	61,5
21-01-2022	18:15	1,905	81,3
21-01-2022	18:30	2,313	98,9
21-01-2022	18:45	2,977	127,4
21-01-2022	19:00	3,717	159,2
21-01-2022	19:15	4,314	187,9
21-01-2022	19:30	4,903	216,7
21-01-2022	19:45	5,495	248,7
21-01-2022	20:00	6,117	281,5
21-01-2022	20:15	6,299	289,9
21-01-2022	20:30	6,262	287,8
21-01-2022	20:45	6,253	286,6
21-01-2022	21:00	6,340	290,1
21-01-2022	21:15	6,349	290,5
21-01-2022	21:30	6,315	288,4
21-01-2022	21:45	6,252	283,9
21-01-2022	22:00	6,061	274,2
21-01-2022	22:15	5,769	258,5
21-01-2022	22:30	5,683	253,7
21-01-2022	22:45	5,551	246,7
21-01-2022	23:00	5,452	241,9
21-01-2022	23:15	5,475	242,0
21-01-2022	23:30	5,290	232,7
21-01-2022	23:45	5,188	227,6
22-01-2022	00:00	5,042	220,5
22-01-2022	00:15	4,917	214,8
22-01-2022	00:30	4,707	204,7
22-01-2022	00:45	4,662	202,3
22-01-2022	01:00	4,521	195,9
22-01-2022	01:15	4,448	191,4
22-01-2022	01:30	4,479	192,0
22-01-2022	01:45	4,429	189,0
22-01-2022	02:00	4,315	183,6
22-01-2022	02:15	4,232	180,0
22-01-2022	02:30	4,124	175,5
22-01-2022	02:45	4,055	172,4
22-01-2022	03:00	3,804	161,2
22-01-2022	03:15	3,722	157,8
22-01-2022	03:30	3,728	157,7
22-01-2022	03:45	3,719	157,6
22-01-2022	04:00	3,732	158,8
22-01-2022	04:15	3,721	158,4
22-01-2022	04:30	3,669	156,1
22-01-2022	04:45	3,707	157,2
22-01-2022	05:00	3,809	161,4
22-01-2022	05:15	3,752	158,8
22-01-2022	05:30	3,798	161,3
22-01-2022	05:45	3,871	164,1
22-01-2022	06:00	4,027	173,3
22-01-2022	06:15	4,059	175,1
22-01-2022	06:30	4,117	178,1
22-01-2022	06:45	4,115	177,7
22-01-2022	07:00	4,044	175,5
22-01-2022	07:15	3,924	170,3
22-01-2022	07:30	3,814	164,8
22-01-2022	07:45	3,512	150,7
22-01-2022	08:00	4,401	189,7
22-01-2022	08:15	4,556	196,4
22-01-2022	08:30	2,306	98,9
22-01-2022	08:45	1,795	76,9
22-01-2022	09:00	1,319	56,8
22-01-2022	09:15	1,065	46,0
22-01-2022	09:30	0,695	30,2
22-01-2022	09:45	0,525	22,8
22-01-2022	10:00	0,373	16,3
22-01-2022	10:15	0,499	21,8
22-01-2022	10:30	0,421	18,4
22-01-2022	10:45	0,429	18,8
22-01-2022	11:00	0,477	21,0
22-01-2022	11:15	0,354	15,6
22-01-2022	11:30	0,313	13,8
22-01-2022	11:45	0,450	19,9
22-01-2022	12:00	0,335	14,7
22-01-2022	12:15	0,438	19,2
22-01-2022	12:30	0,517	22,6
22-01-2022	12:45	0,506	22,2
22-01-2022	13:00	0,534	23,4
22-01-2022	13:15	0,409	17,9
22-01-2022	13:30	0,417	18,2
22-01-2022	13:45	0,472	20,6
22-01-2022	14:00	0,415	18,1
22-01-2022	14:15	0,453	19,8
22-01-2022	14:30	0,486	21,2
22-01-2022	14:45	0,298	13,0
22-01-2022	15:00	0,124	5,4
22-01-2022	15:15	0,101	4,4
22-01-2022	15:30	0,069	3,0
22-01-2022	15:45	0,134	5,8
22-01-2022	16:00	0,060	2,6
22-01-2022	16:15	0,028	1,2
22-01-2022	16:30	0,084	3,6
22-01-2022	16:45	0,143	6,1
22-01-2022	17:00	0,146	6,3
22-01-2022	17:15	0,114	4,9

22-01-2022	17:30	0,191	8,2
22-01-2022	17:45	0,394	16,7
22-01-2022	18:00	0,774	32,9
22-01-2022	18:15	1,229	52,1
22-01-2022	18:30	1,727	73,0
22-01-2022	18:45	2,430	102,7
22-01-2022	19:00	3,200	136,0
22-01-2022	19:15	3,856	164,6
22-01-2022	19:30	4,390	189,6
22-01-2022	19:45	4,867	213,0
22-01-2022	20:00	5,490	244,2
22-01-2022	20:15	5,805	261,7
22-01-2022	20:30	5,793	261,5
22-01-2022	20:45	5,936	269,5
22-01-2022	21:00	5,917	266,9
22-01-2022	21:15	5,856	263,9
22-01-2022	21:30	5,909	265,3
22-01-2022	21:45	5,799	258,8
22-01-2022	22:00	5,698	253,3
22-01-2022	22:15	5,658	249,7
22-01-2022	22:30	5,471	240,3
22-01-2022	22:45	5,380	235,7
22-01-2022	23:00	5,367	234,4
22-01-2022	23:15	5,236	228,2
22-01-2022	23:30	5,114	221,6
22-01-2022	23:45	4,905	211,3
23-01-2022	00:00	4,808	207,0
23-01-2022	00:15	4,740	202,4
23-01-2022	00:30	4,636	197,2
23-01-2022	00:45	4,484	191,6
23-01-2022	01:00	4,376	187,1
23-01-2022	01:15	4,314	184,3
23-01-2022	01:30	4,155	178,8
23-01-2022	01:45	4,131	177,4
23-01-2022	02:00	4,052	173,6
23-01-2022	02:15	4,037	172,3
23-01-2022	02:30	3,981	169,7
23-01-2022	02:45	3,932	167,1
23-01-2022	03:00	3,862	163,7
23-01-2022	03:15	3,820	161,7
23-01-2022	03:30	3,818	161,9
23-01-2022	03:45	3,792	160,7
23-01-2022	04:00	3,750	158,8
23-01-2022	04:15	3,727	157,9
23-01-2022	04:30	3,733	158,1
23-01-2022	04:45	3,695	156,5
23-01-2022	05:00	3,721	157,6
23-01-2022	05:15	3,724	157,6
23-01-2022	05:30	3,776	159,8
23-01-2022	05:45	3,743	158,4
23-01-2022	06:00	3,855	163,2
23-01-2022	06:15	3,877	164,1
23-01-2022	06:30	3,869	163,8
23-01-2022	06:45	3,879	164,3
23-01-2022	07:00	3,808	161,4
23-01-2022	07:15	3,728	157,7
23-01-2022	07:30	3,456	146,0
23-01-2022	07:45	3,018	127,7
23-01-2022	08:00	2,411	101,7
23-01-2022	08:15	1,799	75,2
23-01-2022	08:30	1,399	58,5
23-01-2022	08:45	0,914	38,3
23-01-2022	09:00	0,487	20,6
23-01-2022	09:15	0,089	3,8
23-01-2022	09:30	-0,260	-11,1
23-01-2022	09:45	-0,298	-12,9
23-01-2022	10:00	-0,440	-19,1
23-01-2022	10:15	-0,409	-17,7
23-01-2022	10:30	-0,520	-22,4
23-01-2022	10:45	-0,465	-20,1
23-01-2022	11:00	-0,367	-15,8
23-01-2022	11:15	-0,350	-15,2
23-01-2022	11:30	-0,271	-11,8
23-01-2022	11:45	-0,170	-7,4
23-01-2022	12:00	-0,051	-2,2
23-01-2022	12:15	0,019	0,8
23-01-2022	12:30	-0,051	-2,2
23-01-2022	12:45	-0,092	-4,0
23-01-2022	13:00	-0,172	-7,5
23-01-2022	13:15	-0,145	-6,3
23-01-2022	13:30	-0,106	-4,6
23-01-2022	13:45	-0,135	-5,8
23-01-2022	14:00	-0,034	-1,5
23-01-2022	14:15	0,017	0,7
23-01-2022	14:30	0,004	0,2
23-01-2022	14:45	-0,066	-2,8
23-01-2022	15:00	-0,140	-6,0
23-01-2022	15:15	-0,159	-6,8
23-01-2022	15:30	-0,150	-6,4
23-01-2022	15:45	-0,064	-2,7
23-01-2022	16:00	-0,168	-7,2
23-01-2022	16:15	-0,130	-5,6
23-01-2022	16:30	-0,126	-5,4
23-01-2022	16:45	-0,136	-5,8
23-01-2022	17:00	-0,140	-6,0
23-01-2022	17:15	-0,166	-7,0
23-01-2022	17:30	0,004	0,2
23-01-2022	17:45	0,207	8,8
23-01-2022	18:00	0,716	30,3
23-01-2022	18:15	1,246	52,7
23-01-2022	18:30	1,889	79,7
23-01-2022	18:45	2,437	102,8
23-01-2022	19:00	3,097	131,0
23-01-2022	19:15	3,778	160,5
23-01-2022	19:30	4,292	183,6
23-01-2022	19:45	4,754	205,7
23-01-2022	20:00	5,263	232,1

23-01-2022	20:15	5,508	246,5
23-01-2022	20:30	5,553	248,9
23-01-2022	20:45	5,757	258,7
23-01-2022	21:00	5,757	259,9
23-01-2022	21:15	5,853	263,6
23-01-2022	21:30	5,858	262,9
23-01-2022	21:45	5,774	258,6
23-01-2022	22:00	5,647	251,6
23-01-2022	22:15	5,508	244,2
23-01-2022	22:30	5,328	235,5
23-01-2022	22:45	5,181	228,4
23-01-2022	23:00	5,104	224,1
23-01-2022	23:15	4,956	216,5
23-01-2022	23:30	4,819	209,9
23-01-2022	23:45	4,757	207,5
24-01-2022	00:00	4,543	197,5
24-01-2022	00:15	4,478	193,9
24-01-2022	00:30	4,416	190,8
24-01-2022	00:45	4,350	187,5
24-01-2022	01:00	4,220	180,9
24-01-2022	01:15	4,137	176,7
24-01-2022	01:30	4,032	171,5
24-01-2022	01:45	4,004	169,8
24-01-2022	02:00	3,961	167,5
24-01-2022	02:15	3,854	163,1
24-01-2022	02:30	3,721	158,2
24-01-2022	02:45	3,766	160,0
24-01-2022	03:00	3,797	161,3
24-01-2022	03:15	3,762	159,9
24-01-2022	03:30	3,739	158,7
24-01-2022	03:45	3,766	160,0
24-01-2022	04:00	3,759	159,9
24-01-2022	04:15	3,709	157,9
24-01-2022	04:30	3,610	153,2
24-01-2022	04:45	3,609	153,1
24-01-2022	05:00	3,695	156,8
24-01-2022	05:15	3,743	159,1
24-01-2022	05:30	3,764	160,2
24-01-2022	05:45	3,772	160,8
24-01-2022	06:00	3,975	170,1
24-01-2022	06:15	4,044	172,6
24-01-2022	06:30	4,108	175,9
24-01-2022	06:45	4,280	183,6
24-01-2022	07:00	4,314	187,0
24-01-2022	07:15	4,256	185,2
24-01-2022	07:30	4,001	173,3
24-01-2022	07:45	3,639	156,9
24-01-2022	08:00	3,323	144,0
24-01-2022	08:15	3,021	130,8
24-01-2022	08:30	2,728	119,4
24-01-2022	08:45	2,270	99,8
24-01-2022	09:00	2,039	90,8
24-01-2022	09:15	1,731	76,7
24-01-2022	09:30	1,309	57,8
24-01-2022	09:45	1,097	48,8
24-01-2022	10:00	0,958	42,6
24-01-2022	10:15	0,936	41,3
24-01-2022	10:30	0,930	41,2
24-01-2022	10:45	1,044	46,4
24-01-2022	11:00	1,090	48,5
24-01-2022	11:15	1,061	47,3
24-01-2022	11:30	1,151	51,7
24-01-2022	11:45	1,121	49,6
24-01-2022	12:00	0,943	41,6
24-01-2022	12:15	0,893	39,5
24-01-2022	12:30	0,833	36,8
24-01-2022	12:45	0,916	40,4
24-01-2022	13:00	0,965	42,7
24-01-2022	13:15	1,089	48,0
24-01-2022	13:30	1,124	49,8
24-01-2022	13:45	1,219	54,0
24-01-2022	14:00	1,156	51,5
24-01-2022	14:15	1,044	46,7
24-01-2022	14:30	1,133	50,3
24-01-2022	14:45	1,101	48,8
24-01-2022	15:00	1,124	49,8
24-01-2022	15:15	1,176	52,2
24-01-2022	15:30	1,109	49,1
24-01-2022	15:45	1,108	49,0
24-01-2022	16:00	1,046	46,0
24-01-2022	16:15	1,017	44,7
24-01-2022	16:30	0,971	42,6
24-01-2022	16:45	0,862	37,7
24-01-2022	17:00	0,817	35,4
24-01-2022	17:15	0,811	35,0
24-01-2022	17:30	0,849	36,3
24-01-2022	17:45	1,016	43,3
24-01-2022	18:00	1,465	62,3
24-01-2022	18:15	1,908	82,3
24-01-2022	18:30	2,499	107,8
24-01-2022	18:45	3,159	137,0
24-01-2022	19:00	3,909	169,4
24-01-2022	19:15	4,455	194,8
24-01-2022	19:30	5,032	222,4
24-01-2022	19:45	5,544	249,3
24-01-2022	20:00	6,158	283,8
24-01-2022	20:15	6,446	297,6
24-01-2022	20:30	6,499	299,8
24-01-2022	20:45	6,616	306,0
24-01-2022	21:00	6,661	307,9
24-01-2022	21:15	6,644	305,4
24-01-2022	21:30	6,534	296,3
24-01-2022	21:45	6,454	290,5
24-01-2022	22:00	6,323	283,1
24-01-2022	22:15	6,148	273,8
24-01-2022	22:30	6,022	267,8
24-01-2022	22:45	5,847	258,8

24-01-2022	23:00	5,729	250,6
24-01-2022	23:15	5,533	240,2
24-01-2022	23:30	5,343	229,7
24-01-2022	23:45	5,139	221,3
25-01-2022	00:00	4,949	213,2
25-01-2022	00:15	4,910	210,9
25-01-2022	00:30	4,748	203,0
25-01-2022	00:45	4,558	196,1
25-01-2022	01:00	4,480	192,9
25-01-2022	01:15	4,503	193,6
25-01-2022	01:30	4,456	191,2
25-01-2022	01:45	4,387	187,4
25-01-2022	02:00	4,468	191,4
25-01-2022	02:15	4,297	183,3
25-01-2022	02:30	4,220	182,4
25-01-2022	02:45	4,129	178,5
25-01-2022	03:00	4,107	177,2
25-01-2022	03:15	4,104	176,5
25-01-2022	03:30	4,100	176,8
25-01-2022	03:45	4,109	177,3
25-01-2022	04:00	4,091	176,6
25-01-2022	04:15	4,181	181,0
25-01-2022	04:30	4,104	177,2
25-01-2022	04:45	4,081	176,0
25-01-2022	05:00	4,039	173,9
25-01-2022	05:15	4,061	174,9
25-01-2022	05:30	4,093	176,6
25-01-2022	05:45	4,126	177,8
25-01-2022	06:00	4,303	186,3
25-01-2022	06:15	4,340	188,3
25-01-2022	06:30	4,402	191,2
25-01-2022	06:45	4,443	193,1
25-01-2022	07:00	4,475	195,8
25-01-2022	07:15	4,565	200,9
25-01-2022	07:30	4,378	191,4
25-01-2022	07:45	4,039	175,1
25-01-2022	08:00	3,708	160,2
25-01-2022	08:15	3,196	138,2
25-01-2022	08:30	2,803	121,1
25-01-2022	08:45	2,582	112,4
25-01-2022	09:00	2,285	100,7
25-01-2022	09:15	1,757	77,6
25-01-2022	09:30	1,402	62,2
25-01-2022	09:45	1,101	49,0
25-01-2022	10:00	1,018	45,3
25-01-2022	10:15	1,019	45,4
25-01-2022	10:30	0,968	43,1
25-01-2022	10:45	0,936	41,6
25-01-2022	11:00	0,861	38,3
25-01-2022	11:15	0,944	42,1
25-01-2022	11:30	0,899	39,9
25-01-2022	11:45	0,899	39,9
25-01-2022	12:00	0,764	33,5
25-01-2022	12:15	0,740	32,4
25-01-2022	12:30	0,607	26,5
25-01-2022	12:45	0,639	27,9
25-01-2022	13:00	0,570	24,9
25-01-2022	13:15	0,595	26,1
25-01-2022	13:30	0,566	24,8
25-01-2022	13:45	0,675	29,6
25-01-2022	14:00	0,547	24,1
25-01-2022	14:15	0,528	23,3
25-01-2022	14:30	0,623	27,5
25-01-2022	14:45	0,685	30,4
25-01-2022	15:00	0,540	23,9
25-01-2022	15:15	0,552	24,4
25-01-2022	15:30	0,602	26,7
25-01-2022	15:45	0,508	22,4
25-01-2022	16:00	0,457	20,2
25-01-2022	16:15	0,275	12,1
25-01-2022	16:30	0,298	13,1
25-01-2022	16:45	0,313	13,7
25-01-2022	17:00	0,338	14,7
25-01-2022	17:15	0,209	9,0
25-01-2022	17:30	0,287	12,3
25-01-2022	17:45	0,576	24,4
25-01-2022	18:00	1,177	49,8
25-01-2022	18:15	1,627	69,2
25-01-2022	18:30	2,190	93,1
25-01-2022	18:45	2,770	117,5
25-01-2022	19:00	3,456	147,3
25-01-2022	19:15	3,988	170,9
25-01-2022	19:30	4,501	195,0
25-01-2022	19:45	5,012	221,0
25-01-2022	20:00	5,635	255,4
25-01-2022	20:15	6,045	277,9
25-01-2022	20:30	6,082	279,5
25-01-2022	20:45	6,075	278,0
25-01-2022	21:00	6,060	277,9
25-01-2022	21:15	6,053	275,8
25-01-2022	21:30	5,977	270,0
25-01-2022	21:45	5,904	265,1
25-01-2022	22:00	5,769	257,7
25-01-2022	22:15	5,583	248,2
25-01-2022	22:30	5,525	244,1
25-01-2022	22:45	5,435	236,9
25-01-2022	23:00	5,301	229,4
25-01-2022	23:15	5,195	223,7
25-01-2022	23:30	5,032	215,7
25-01-2022	23:45	4,905	210,3
26-01-2022	00:00	4,819	206,7
26-01-2022	00:15	4,747	202,9
26-01-2022	00:30	4,599	196,9
26-01-2022	00:45	4,451	190,2
26-01-2022	01:00	4,297	183,2
26-01-2022	01:15	4,219	179,7
26-01-2022	01:30	4,158	176,6

26-01-2022	01:45	4,137	176,1
26-01-2022	02:00	4,065	174,6
26-01-2022	02:15	3,969	170,8
26-01-2022	02:30	3,958	170,1
26-01-2022	02:45	3,853	165,4
26-01-2022	03:00	3,880	166,6
26-01-2022	03:15	3,972	171,2
26-01-2022	03:30	4,009	172,9
26-01-2022	03:45	3,947	169,4
26-01-2022	04:00	3,948	169,2
26-01-2022	04:15	3,924	168,0
26-01-2022	04:30	3,969	169,9
26-01-2022	04:45	3,937	168,7
26-01-2022	05:00	3,961	170,2
26-01-2022	05:15	3,924	168,5
26-01-2022	05:30	3,976	170,7
26-01-2022	05:45	4,060	174,4
26-01-2022	06:00	4,206	181,5
26-01-2022	06:15	4,180	180,5
26-01-2022	06:30	4,269	185,0
26-01-2022	06:45	4,390	191,3
26-01-2022	07:00	4,447	194,7
26-01-2022	07:15	4,523	198,7
26-01-2022	07:30	4,583	201,2
26-01-2022	07:45	4,771	210,7
26-01-2022	08:00	5,239	237,0
26-01-2022	08:15	5,443	247,7
26-01-2022	08:30	5,613	257,7
26-01-2022	08:45	5,672	259,8
26-01-2022	09:00	5,514	252,4
26-01-2022	09:15	5,474	251,6
26-01-2022	09:30	5,588	254,7
26-01-2022	09:45	5,595	254,1
26-01-2022	10:00	5,520	248,7
26-01-2022	10:15	5,439	242,8
26-01-2022	10:30	5,220	231,7
26-01-2022	10:45	4,844	211,7
26-01-2022	11:00	4,393	188,9
26-01-2022	11:15	2,769	118,6
26-01-2022	11:30	1,441	61,4
26-01-2022	11:45	0,725	30,8
26-01-2022	12:00	0,519	22,0
26-01-2022	12:15	0,614	26,1
26-01-2022	12:30	0,626	26,7
26-01-2022	12:45	0,653	27,8
26-01-2022	13:00	0,822	35,1
26-01-2022	13:15	0,871	37,2
26-01-2022	13:30	0,866	37,0
26-01-2022	13:45	0,793	33,9
26-01-2022	14:00	1,001	43,1
26-01-2022	14:15	0,965	41,5
26-01-2022	14:30	0,838	36,0
26-01-2022	14:45	0,894	38,5
26-01-2022	15:00	0,875	37,7
26-01-2022	15:15	0,952	41,1
26-01-2022	15:30	1,075	46,5
26-01-2022	15:45	0,927	40,1
26-01-2022	16:00	0,738	31,8
26-01-2022	16:15	0,846	36,3
26-01-2022	16:30	0,410	17,4
26-01-2022	16:45	0,416	17,6
26-01-2022	17:00	0,468	19,9
26-01-2022	17:15	0,480	20,3
26-01-2022	17:30	0,614	26,1
26-01-2022	17:45	0,743	31,5
26-01-2022	18:00	1,294	54,6
26-01-2022	18:15	1,717	73,4
26-01-2022	18:30	2,122	89,9
26-01-2022	18:45	2,762	117,4
26-01-2022	19:00	3,438	146,9
26-01-2022	19:15	3,975	170,2
26-01-2022	19:30	4,641	204,5
26-01-2022	19:45	5,285	239,7
26-01-2022	20:00	5,876	268,2
26-01-2022	20:15	6,117	280,5
26-01-2022	20:30	6,200	284,1
26-01-2022	20:45	6,222	283,3
26-01-2022	21:00	6,186	282,6
26-01-2022	21:15	6,181	280,5
26-01-2022	21:30	6,027	271,2
26-01-2022	21:45	5,953	265,9
26-01-2022	22:00	5,910	262,2
26-01-2022	22:15	5,892	261,4
26-01-2022	22:30	5,792	256,1
26-01-2022	22:45	5,707	250,9
26-01-2022	23:00	5,428	236,2
26-01-2022	23:15	5,198	224,4
26-01-2022	23:30	5,053	215,8
26-01-2022	23:45	4,881	209,0
27-01-2022	00:00	4,733	202,1
27-01-2022	00:15	4,594	195,2
27-01-2022	00:30	4,561	194,1
27-01-2022	00:45	4,395	187,2
27-01-2022	01:00	4,256	181,4
27-01-2022	01:15	4,136	175,8
27-01-2022	01:30	4,005	170,3
27-01-2022	01:45	3,994	170,4
27-01-2022	02:00	3,995	170,1
27-01-2022	02:15	4,008	170,6
27-01-2022	02:30	3,959	168,1
27-01-2022	02:45	4,015	171,6
27-01-2022	03:00	4,061	174,3
27-01-2022	03:15	4,083	175,7
27-01-2022	03:30	4,055	174,2
27-01-2022	03:45	3,914	167,8
27-01-2022	04:00	3,848	164,8
27-01-2022	04:15	3,878	166,2

27-01-2022	04:30	3,856	165,2
27-01-2022	04:45	3,852	164,6
27-01-2022	05:00	3,892	166,5
27-01-2022	05:15	4,004	171,7
27-01-2022	05:30	4,045	173,7
27-01-2022	05:45	3,945	168,9
27-01-2022	06:00	4,096	175,8
27-01-2022	06:15	4,162	179,0
27-01-2022	06:30	4,248	183,7
27-01-2022	06:45	4,282	185,3
27-01-2022	07:00	4,296	186,7
27-01-2022	07:15	4,372	191,5
27-01-2022	07:30	4,739	209,6
27-01-2022	07:45	5,090	226,4
27-01-2022	08:00	5,260	239,4
27-01-2022	08:15	5,338	242,7
27-01-2022	08:30	5,435	248,1
27-01-2022	08:45	5,526	252,3
27-01-2022	09:00	5,433	248,5
27-01-2022	09:15	5,420	245,7
27-01-2022	09:30	5,458	247,5
27-01-2022	09:45	5,457	248,0
27-01-2022	10:00	5,582	252,8
27-01-2022	10:15	5,488	247,2
27-01-2022	10:30	5,447	244,5
27-01-2022	10:45	4,373	192,2
27-01-2022	11:00	4,114	179,1
27-01-2022	11:15	3,593	155,2
27-01-2022	11:30	2,763	118,4
27-01-2022	11:45	1,973	84,1
27-01-2022	12:00	1,496	63,4
27-01-2022	12:15	1,232	52,2
27-01-2022	12:30	0,643	27,3
27-01-2022	12:45	0,296	12,5
27-01-2022	13:00	-0,177	-7,5
27-01-2022	13:15	0,255	10,9
27-01-2022	13:30	0,378	16,1
27-01-2022	13:45	0,473	20,2
27-01-2022	14:00	0,513	22,1
27-01-2022	14:15	0,484	20,9
27-01-2022	14:30	0,552	23,7
27-01-2022	14:45	0,626	26,8
27-01-2022	15:00	0,719	30,8
27-01-2022	15:15	0,594	25,5
27-01-2022	15:30	0,594	25,4
27-01-2022	15:45	0,608	25,9
27-01-2022	16:00	0,497	21,2
27-01-2022	16:15	0,568	24,1
27-01-2022	16:30	0,451	19,1
27-01-2022	16:45	0,322	13,6
27-01-2022	17:00	0,295	12,5
27-01-2022	17:15	0,288	12,2
27-01-2022	17:30	0,405	17,1
27-01-2022	17:45	0,672	28,4
27-01-2022	18:00	0,912	38,4
27-01-2022	18:15	1,477	62,4
27-01-2022	18:30	2,119	89,9
27-01-2022	18:45	2,707	116,1
27-01-2022	19:00	3,165	136,3
27-01-2022	19:15	3,832	166,0
27-01-2022	19:30	4,545	198,9
27-01-2022	19:45	5,078	227,9
27-01-2022	20:00	5,620	255,4
27-01-2022	20:15	5,790	264,5
27-01-2022	20:30	5,880	268,0
27-01-2022	20:45	6,025	273,2
27-01-2022	21:00	6,065	276,0
27-01-2022	21:15	5,933	268,9
27-01-2022	21:30	5,937	268,2
27-01-2022	21:45	5,919	267,6
27-01-2022	22:00	5,930	268,3
27-01-2022	22:15	5,689	256,3
27-01-2022	22:30	5,441	243,7
27-01-2022	22:45	5,253	234,0
27-01-2022	23:00	5,195	230,6
27-01-2022	23:15	5,129	227,1
27-01-2022	23:30	4,971	218,5
27-01-2022	23:45	4,928	215,5
28-01-2022	00:00	4,849	212,2
28-01-2022	00:15	4,750	207,4
28-01-2022	00:30	4,603	199,9
28-01-2022	00:45	4,477	194,1
28-01-2022	01:00	4,287	185,3
28-01-2022	01:15	4,191	179,8
28-01-2022	01:30	4,079	173,6
28-01-2022	01:45	4,097	174,6
28-01-2022	02:00	4,117	175,1
28-01-2022	02:15	4,193	178,2
28-01-2022	02:30	4,166	177,9
28-01-2022	02:45	4,118	175,5
28-01-2022	03:00	4,091	174,2
28-01-2022	03:15	4,034	171,7
28-01-2022	03:30	3,968	168,7
28-01-2022	03:45	3,961	168,3
28-01-2022	04:00	3,920	167,9
28-01-2022	04:15	3,970	170,5
28-01-2022	04:30	4,045	173,6
28-01-2022	04:45	4,077	175,3
28-01-2022	05:00	4,065	174,9
28-01-2022	05:15	4,101	176,4
28-01-2022	05:30	4,130	178,0
28-01-2022	05:45	4,124	177,7
28-01-2022	06:00	4,187	180,4
28-01-2022	06:15	4,201	181,6
28-01-2022	06:30	4,317	188,1
28-01-2022	06:45	4,386	192,0
28-01-2022	07:00	4,546	200,2

28-01-2022	07:15	4,729	209,9
28-01-2022	07:30	4,810	214,8
28-01-2022	07:45	5,004	225,5
28-01-2022	08:00	5,233	238,6
28-01-2022	08:15	5,319	242,7
28-01-2022	08:30	5,444	247,0
28-01-2022	08:45	5,481	250,6
28-01-2022	09:00	5,540	253,6
28-01-2022	09:15	5,575	257,1
28-01-2022	09:30	5,643	261,9
28-01-2022	09:45	5,741	265,4
28-01-2022	10:00	5,823	267,9
28-01-2022	10:15	5,793	264,1
28-01-2022	10:30	5,575	252,1
28-01-2022	10:45	5,370	241,6
28-01-2022	11:00	5,216	232,2
28-01-2022	11:15	4,886	215,1
28-01-2022	11:30	4,394	190,3
28-01-2022	11:45	3,821	165,0
28-01-2022	12:00	2,744	118,3
28-01-2022	12:15	2,027	87,0
28-01-2022	12:30	1,005	42,9
28-01-2022	12:45	1,149	49,0
28-01-2022	13:00	0,859	36,4
28-01-2022	13:15	0,397	16,8
28-01-2022	13:30	0,412	17,5
28-01-2022	13:45	0,455	19,4
28-01-2022	14:00	0,533	22,8
28-01-2022	14:15	0,536	23,1
28-01-2022	14:30	0,608	26,2
28-01-2022	14:45	0,610	26,3
28-01-2022	15:00	0,549	23,7
28-01-2022	15:15	0,631	27,2
28-01-2022	15:30	0,656	28,3
28-01-2022	15:45	0,459	19,7
28-01-2022	16:00	0,471	20,2
28-01-2022	16:15	0,583	24,9
28-01-2022	16:30	0,408	17,3
28-01-2022	16:45	0,288	12,3
28-01-2022	17:00	0,219	9,4
28-01-2022	17:15	0,199	8,5
28-01-2022	17:30	0,272	11,5
28-01-2022	17:45	0,567	24,0
28-01-2022	18:00	1,122	47,6
28-01-2022	18:15	1,579	67,3
28-01-2022	18:30	2,201	93,8
28-01-2022	18:45	2,896	123,6
28-01-2022	19:00	3,548	152,3
28-01-2022	19:15	4,014	174,0
28-01-2022	19:30	4,548	198,6
28-01-2022	19:45	4,941	219,8
28-01-2022	20:00	5,423	245,7
28-01-2022	20:15	5,739	260,9
28-01-2022	20:30	5,887	268,1
28-01-2022	20:45	5,954	271,7
28-01-2022	21:00	6,008	274,1
28-01-2022	21:15	6,090	277,7
28-01-2022	21:30	6,031	274,5
28-01-2022	21:45	5,973	270,8
28-01-2022	22:00	5,718	257,8
28-01-2022	22:15	5,498	246,7
28-01-2022	22:30	5,432	243,4
28-01-2022	22:45	5,307	236,2
28-01-2022	23:00	5,246	232,0
28-01-2022	23:15	5,187	228,4
28-01-2022	23:30	5,146	225,5
28-01-2022	23:45	5,015	217,3
29-01-2022	00:00	4,837	209,1
29-01-2022	00:15	4,738	204,0
29-01-2022	00:30	4,550	195,0
29-01-2022	00:45	4,472	191,3
29-01-2022	01:00	4,342	185,0
29-01-2022	01:15	4,296	182,8
29-01-2022	01:30	4,261	181,0
29-01-2022	01:45	3,992	170,2
29-01-2022	02:00	3,926	167,4
29-01-2022	02:15	3,827	163,0
29-01-2022	02:30	3,700	157,2
29-01-2022	02:45	3,728	158,5
29-01-2022	03:00	3,680	156,6
29-01-2022	03:15	3,674	156,4
29-01-2022	03:30	3,693	157,4
29-01-2022	03:45	3,727	158,5
29-01-2022	04:00	3,742	158,9
29-01-2022	04:15	3,698	157,1
29-01-2022	04:30	3,642	154,6
29-01-2022	04:45	3,586	151,9
29-01-2022	05:00	3,569	151,0
29-01-2022	05:15	3,609	152,8
29-01-2022	05:30	3,693	156,4
29-01-2022	05:45	3,817	161,8
29-01-2022	06:00	4,125	175,4
29-01-2022	06:15	4,148	176,6
29-01-2022	06:30	4,113	175,0
29-01-2022	06:45	4,174	177,6
29-01-2022	07:00	4,184	178,3
29-01-2022	07:15	4,156	177,7
29-01-2022	07:30	4,182	179,2
29-01-2022	07:45	4,414	189,8
29-01-2022	08:00	4,496	194,5
29-01-2022	08:15	4,499	195,1
29-01-2022	08:30	4,530	197,8
29-01-2022	08:45	4,595	202,0
29-01-2022	09:00	4,683	207,4
29-01-2022	09:15	4,658	206,5
29-01-2022	09:30	4,633	205,7
29-01-2022	09:45	4,759	211,4

29-01-2022	10:00	4,703	209,4
29-01-2022	10:15	4,653	206,7
29-01-2022	10:30	4,642	206,3
29-01-2022	10:45	3,848	170,0
29-01-2022	11:00	1,133	49,6
29-01-2022	11:15	1,897	82,9
29-01-2022	11:30	0,761	33,1
29-01-2022	11:45	0,458	19,9
29-01-2022	12:00	0,964	41,9
29-01-2022	12:15	1,149	49,8
29-01-2022	12:30	0,368	15,9
29-01-2022	12:45	0,167	7,2
29-01-2022	13:00	-0,079	-3,4
29-01-2022	13:15	0,092	4,0
29-01-2022	13:30	0,470	20,3
29-01-2022	13:45	0,348	15,0
29-01-2022	14:00	0,181	7,8
29-01-2022	14:15	0,242	10,5
29-01-2022	14:30	0,106	4,6
29-01-2022	14:45	0,175	7,6
29-01-2022	15:00	0,110	4,8
29-01-2022	15:15	0,183	7,9
29-01-2022	15:30	0,185	7,9
29-01-2022	15:45	0,070	3,0
29-01-2022	16:00	-0,133	-5,7
29-01-2022	16:15	-0,164	-7,0
29-01-2022	16:30	-0,136	-5,8
29-01-2022	16:45	-0,159	-6,7
29-01-2022	17:00	-0,168	-7,1
29-01-2022	17:15	-0,099	-4,1
29-01-2022	17:30	0,185	7,8
29-01-2022	17:45	0,433	18,1
29-01-2022	18:00	0,991	41,5
29-01-2022	18:15	1,496	63,0
29-01-2022	18:30	2,044	86,0
29-01-2022	18:45	2,590	109,1
29-01-2022	19:00	3,259	138,4
29-01-2022	19:15	3,831	163,4
29-01-2022	19:30	4,366	188,3
29-01-2022	19:45	4,919	214,8
29-01-2022	20:00	5,404	238,5
29-01-2022	20:15	5,648	252,0
29-01-2022	20:30	5,729	257,7
29-01-2022	20:45	5,663	255,0
29-01-2022	21:00	5,601	252,5
29-01-2022	21:15	5,647	253,0
29-01-2022	21:30	5,669	253,3
29-01-2022	21:45	5,568	248,0
29-01-2022	22:00	5,408	240,0
29-01-2022	22:15	5,259	232,7
29-01-2022	22:30	5,123	225,7
29-01-2022	22:45	5,040	220,8
29-01-2022	23:00	4,944	215,4
29-01-2022	23:15	4,837	209,6
29-01-2022	23:30	4,730	204,2
29-01-2022	23:45	4,665	200,7
30-01-2022	00:00	4,562	197,0
30-01-2022	00:15	4,403	189,1
30-01-2022	00:30	4,329	185,2
30-01-2022	00:45	4,178	178,2
30-01-2022	01:00	4,017	170,7
30-01-2022	01:15	4,044	171,9
30-01-2022	01:30	3,980	168,4
30-01-2022	01:45	3,875	164,3
30-01-2022	02:00	3,844	163,5
30-01-2022	02:15	3,770	159,9
30-01-2022	02:30	3,692	156,6
30-01-2022	02:45	3,704	156,9
30-01-2022	03:00	3,703	157,1
30-01-2022	03:15	3,658	155,0
30-01-2022	03:30	3,604	152,1
30-01-2022	03:45	3,573	150,5
30-01-2022	04:00	3,531	148,5
30-01-2022	04:15	3,534	148,8
30-01-2022	04:30	3,524	148,3
30-01-2022	04:45	3,499	147,1
30-01-2022	05:00	3,524	148,3
30-01-2022	05:15	3,506	147,7
30-01-2022	05:30	3,462	145,7
30-01-2022	05:45	3,436	144,6
30-01-2022	06:00	3,586	150,9
30-01-2022	06:15	3,618	152,1
30-01-2022	06:30	3,653	153,4
30-01-2022	06:45	3,723	156,9
30-01-2022	07:00	3,729	157,9
30-01-2022	07:15	3,630	153,4
30-01-2022	07:30	3,421	144,9
30-01-2022	07:45	3,176	134,0
30-01-2022	08:00	3,025	127,1
30-01-2022	08:15	2,690	113,5
30-01-2022	08:30	2,189	92,3
30-01-2022	08:45	1,606	67,5
30-01-2022	09:00	1,264	53,4
30-01-2022	09:15	0,736	31,2
30-01-2022	09:30	0,248	10,5
30-01-2022	09:45	-0,071	-3,0
30-01-2022	10:00	-0,184	-7,9
30-01-2022	10:15	-0,170	-7,3
30-01-2022	10:30	-0,208	-9,0
30-01-2022	10:45	-0,198	-8,5
30-01-2022	11:00	-0,082	-3,5
30-01-2022	11:15	-0,017	-0,8
30-01-2022	11:30	0,124	5,4
30-01-2022	11:45	0,119	5,2
30-01-2022	12:00	0,113	4,9
30-01-2022	12:15	0,017	0,7
30-01-2022	12:30	0,069	3,0

30-01-2022	12:45	0,031	1,4
30-01-2022	13:00	0,096	4,2
30-01-2022	13:15	0,009	0,4
30-01-2022	13:30	0,116	5,0
30-01-2022	13:45	0,191	8,3
30-01-2022	14:00	0,190	8,2
30-01-2022	14:15	-0,017	-0,7
30-01-2022	14:30	-0,100	-4,3
30-01-2022	14:45	-0,125	-5,4
30-01-2022	15:00	-0,241	-10,4
30-01-2022	15:15	-0,278	-11,9
30-01-2022	15:30	-0,309	-13,3
30-01-2022	15:45	-0,320	-13,7
30-01-2022	16:00	-0,304	-13,1
30-01-2022	16:15	-0,344	-14,8
30-01-2022	16:30	-0,414	-17,7
30-01-2022	16:45	-0,374	-15,9
30-01-2022	17:00	-0,387	-16,5
30-01-2022	17:15	-0,371	-15,7
30-01-2022	17:30	-0,133	-5,6
30-01-2022	17:45	0,197	8,4
30-01-2022	18:00	0,695	29,5
30-01-2022	18:15	1,248	52,8
30-01-2022	18:30	1,783	75,4
30-01-2022	18:45	2,306	97,5
30-01-2022	19:00	2,918	123,5
30-01-2022	19:15	3,506	148,9
30-01-2022	19:30	3,958	169,9
30-01-2022	19:45	4,573	198,5
30-01-2022	20:00	5,142	225,8
30-01-2022	20:15	5,402	239,8
30-01-2022	20:30	5,503	245,4
30-01-2022	20:45	5,542	248,1
30-01-2022	21:00	5,589	250,9
30-01-2022	21:15	5,724	255,6
30-01-2022	21:30	5,689	251,3
30-01-2022	21:45	5,615	247,5
30-01-2022	22:00	5,601	246,4
30-01-2022	22:15	5,353	233,9
30-01-2022	22:30	5,164	224,5
30-01-2022	22:45	5,021	217,6
30-01-2022	23:00	4,921	212,6
30-01-2022	23:15	4,755	205,3
30-01-2022	23:30	4,631	199,3
30-01-2022	23:45	4,462	190,6
31-01-2022	00:00	4,356	185,5
31-01-2022	00:15	4,247	179,9
31-01-2022	00:30	4,224	178,6
31-01-2022	00:45	4,055	171,9
31-01-2022	01:00	3,972	168,4
31-01-2022	01:15	3,892	164,4
31-01-2022	01:30	3,768	159,6
31-01-2022	01:45	3,757	159,2
31-01-2022	02:00	3,673	155,4
31-01-2022	02:15	3,595	151,9
31-01-2022	02:30	3,619	153,0
31-01-2022	02:45	3,619	152,9
31-01-2022	03:00	3,622	152,9
31-01-2022	03:15	3,542	149,6
31-01-2022	03:30	3,548	149,9
31-01-2022	03:45	3,544	149,7
31-01-2022	04:00	3,523	148,7
31-01-2022	04:15	3,579	151,1
31-01-2022	04:30	3,519	148,5
31-01-2022	04:45	3,552	149,7
31-01-2022	05:00	3,531	148,7
31-01-2022	05:15	3,578	150,9
31-01-2022	05:30	3,557	149,8
31-01-2022	05:45	3,660	154,2
31-01-2022	06:00	3,814	161,3
31-01-2022	06:15	3,892	164,8
31-01-2022	06:30	3,805	160,9
31-01-2022	06:45	3,816	161,9
31-01-2022	07:00	3,860	164,3
31-01-2022	07:15	4,116	176,6
31-01-2022	07:30	4,098	176,1
31-01-2022	07:45	3,807	163,0
31-01-2022	08:00	3,532	152,6
31-01-2022	08:15	3,141	136,4
31-01-2022	08:30	2,838	124,0
31-01-2022	08:45	2,492	109,5
31-01-2022	09:00	2,178	97,0
31-01-2022	09:15	1,979	88,2
31-01-2022	09:30	1,741	77,6
31-01-2022	09:45	1,501	67,0
31-01-2022	10:00	1,300	57,6
31-01-2022	10:15	1,201	53,1
31-01-2022	10:30	1,185	52,0
31-01-2022	10:45	1,089	47,7
31-01-2022	11:00	0,925	40,6
31-01-2022	11:15	0,913	40,1
31-01-2022	11:30	0,740	32,6
31-01-2022	11:45	0,695	30,6
31-01-2022	12:00	0,728	32,0
31-01-2022	12:15	0,651	28,6
31-01-2022	12:30	0,676	29,7
31-01-2022	12:45	0,652	28,6
31-01-2022	13:00	0,789	34,6
31-01-2022	13:15	0,720	31,7
31-01-2022	13:30	0,690	30,4
31-01-2022	13:45	0,692	30,6
31-01-2022	14:00	0,806	35,6
31-01-2022	14:15	0,898	39,5
31-01-2022	14:30	0,918	40,4
31-01-2022	14:45	0,972	42,8
31-01-2022	15:00	0,963	42,5
31-01-2022	15:15	0,909	40,2

31-01-2022	15:30	0,825	36,4
31-01-2022	15:45	0,721	31,8
31-01-2022	16:00	0,736	32,4
31-01-2022	16:15	0,752	33,0
31-01-2022	16:30	0,704	30,7
31-01-2022	16:45	0,682	29,7
31-01-2022	17:00	0,669	28,8
31-01-2022	17:15	1,081	46,2
31-01-2022	17:30	0,713	31,0
31-01-2022	17:45	0,757	32,8
31-01-2022	18:00	1,272	55,0
31-01-2022	18:15	1,774	76,7
31-01-2022	18:30	2,242	97,0
31-01-2022	18:45	2,893	125,2
31-01-2022	19:00	3,521	152,7
31-01-2022	19:15	4,156	181,4
31-01-2022	19:30	4,702	207,9
31-01-2022	19:45	5,312	237,3
31-01-2022	20:00	5,766	260,6
31-01-2022	20:15	6,075	278,8
31-01-2022	20:30	6,173	281,0
31-01-2022	20:45	6,031	273,7
31-01-2022	21:00	5,968	270,7
31-01-2022	21:15	6,067	274,1
31-01-2022	21:30	5,969	265,8
31-01-2022	21:45	5,901	261,9
31-01-2022	22:00	6,016	266,3
31-01-2022	22:15	5,926	259,8
31-01-2022	22:30	5,805	252,6
31-01-2022	22:45	5,618	242,5
31-01-2022	23:00	5,262	225,9
31-01-2022	23:15	5,086	217,7
31-01-2022	23:30	4,999	213,8
31-01-2022	23:45	4,875	208,1
01-02-2022	00:00	4,744	204,9
01-02-2022	00:15	4,704	202,9
01-02-2022	00:30	4,644	199,4
01-02-2022	00:45	4,562	195,1
01-02-2022	01:00	4,481	191,0
01-02-2022	01:15	4,393	188,1
01-02-2022	01:30	4,289	183,9
01-02-2022	01:45	4,282	183,0
01-02-2022	02:00	4,194	178,9
01-02-2022	02:15	4,111	175,0
01-02-2022	02:30	4,084	174,4
01-02-2022	02:45	4,100	176,1
01-02-2022	03:00	4,066	175,4
01-02-2022	03:15	4,044	174,4
01-02-2022	03:30	4,081	176,0
01-02-2022	03:45	4,025	173,3
01-02-2022	04:00	4,017	172,7
01-02-2022	04:15	3,984	171,0
01-02-2022	04:30	4,012	171,6
01-02-2022	04:45	3,970	169,7
01-02-2022	05:00	4,035	172,7
01-02-2022	05:15	4,082	174,8
01-02-2022	05:30	4,115	176,3
01-02-2022	05:45	4,168	178,6
01-02-2022	06:00	4,314	185,6
01-02-2022	06:15	4,328	186,4
01-02-2022	06:30	4,384	189,4
01-02-2022	06:45	4,428	191,9
01-02-2022	07:00	4,552	198,8
01-02-2022	07:15	4,640	203,5
01-02-2022	07:30	4,584	201,7
01-02-2022	07:45	4,286	187,1
01-02-2022	08:00	4,081	178,7
01-02-2022	08:15	4,074	178,6
01-02-2022	08:30	3,633	160,9
01-02-2022	08:45	3,089	136,6
01-02-2022	09:00	2,380	105,8
01-02-2022	09:15	1,955	86,8
01-02-2022	09:30	1,564	69,6
01-02-2022	09:45	1,201	53,5
01-02-2022	10:00	1,321	58,7
01-02-2022	10:15	1,087	48,3
01-02-2022	10:30	1,254	55,7
01-02-2022	10:45	1,315	58,2
01-02-2022	11:00	1,192	52,3
01-02-2022	11:15	1,085	47,7
01-02-2022	11:30	1,013	44,5
01-02-2022	11:45	0,929	40,8
01-02-2022	12:00	1,153	50,5
01-02-2022	12:15	1,245	54,8
01-02-2022	12:30	2,311	102,1
01-02-2022	12:45	0,627	27,6
01-02-2022	13:00	0,636	27,9
01-02-2022	13:15	0,773	33,9
01-02-2022	13:30	0,397	17,3
01-02-2022	13:45	0,437	19,2
01-02-2022	14:00	0,533	23,5
01-02-2022	14:15	0,558	24,6
01-02-2022	14:30	0,628	27,8
01-02-2022	14:45	0,835	37,0
01-02-2022	15:00	0,812	35,9
01-02-2022	15:15	0,663	29,3
01-02-2022	15:30	0,698	30,7
01-02-2022	15:45	0,719	31,6
01-02-2022	16:00	0,596	26,1
01-02-2022	16:15	0,717	31,4
01-02-2022	16:30	0,703	30,7
01-02-2022	16:45	2,165	94,5
01-02-2022	17:00	0,499	21,7
01-02-2022	17:15	0,523	22,6
01-02-2022	17:30	0,706	30,3
01-02-2022	17:45	0,888	38,0
01-02-2022	18:00	1,298	55,3

01-02-2022	18:15	2,033	86,1
01-02-2022	18:30	2,265	96,1
01-02-2022	18:45	2,845	121,5
01-02-2022	19:00	3,496	150,1
01-02-2022	19:15	4,017	174,1
01-02-2022	19:30	4,628	204,1
01-02-2022	19:45	5,099	230,7
01-02-2022	20:00	5,422	246,9
01-02-2022	20:15	5,528	251,8
01-02-2022	20:30	5,582	253,8
01-02-2022	20:45	5,645	256,4
01-02-2022	21:00	5,700	256,1
01-02-2022	21:15	5,737	258,0
01-02-2022	21:30	5,791	260,3
01-02-2022	21:45	5,765	258,2
01-02-2022	22:00	5,717	254,8
01-02-2022	22:15	5,620	248,7
01-02-2022	22:30	5,467	238,9
01-02-2022	22:45	5,327	231,7
01-02-2022	23:00	4,853	208,5
01-02-2022	23:15	4,685	199,9
01-02-2022	23:30	4,606	196,0
01-02-2022	23:45	4,490	190,7
02-02-2022	00:00	4,367	185,4
02-02-2022	00:15	4,255	180,2
02-02-2022	00:30	4,160	176,8
02-02-2022	00:45	4,016	170,2
02-02-2022	01:00	3,824	161,6
02-02-2022	01:15	3,692	156,7
02-02-2022	01:30	3,653	154,6
02-02-2022	01:45	3,605	152,6
02-02-2022	02:00	3,609	153,6
02-02-2022	02:15	3,589	152,5
02-02-2022	02:30	3,541	150,2
02-02-2022	02:45	3,550	150,5
02-02-2022	03:00	3,578	151,4
02-02-2022	03:15	3,547	149,8
02-02-2022	03:30	3,481	146,8
02-02-2022	03:45	3,458	146,0
02-02-2022	04:00	3,413	144,0
02-02-2022	04:15	3,442	145,4
02-02-2022	04:30	3,528	149,3
02-02-2022	04:45	3,515	148,5
02-02-2022	05:00	3,490	147,3
02-02-2022	05:15	3,515	148,4
02-02-2022	05:30	3,570	150,5
02-02-2022	05:45	3,542	149,7
02-02-2022	06:00	3,626	154,1
02-02-2022	06:15	3,638	154,8
02-02-2022	06:30	3,688	157,0
02-02-2022	06:45	3,788	161,4
02-02-2022	07:00	3,967	171,0
02-02-2022	07:15	4,089	176,9
02-02-2022	07:30	4,016	173,2
02-02-2022	07:45	3,802	163,5
02-02-2022	08:00	3,581	154,6
02-02-2022	08:15	3,134	134,5
02-02-2022	08:30	2,730	117,7
02-02-2022	08:45	2,647	114,5
02-02-2022	09:00	2,341	101,6
02-02-2022	09:15	1,923	83,4
02-02-2022	09:30	1,449	63,2
02-02-2022	09:45	1,068	46,7
02-02-2022	10:00	1,061	46,8
02-02-2022	10:15	1,316	57,9
02-02-2022	10:30	1,387	61,4
02-02-2022	10:45	1,362	60,6
02-02-2022	11:00	1,276	56,1
02-02-2022	11:15	1,254	54,8
02-02-2022	11:30	1,154	50,4
02-02-2022	11:45	1,293	56,8
02-02-2022	12:00	1,313	57,6
02-02-2022	12:15	1,239	54,8
02-02-2022	12:30	0,953	42,3
02-02-2022	12:45	1,019	45,0
02-02-2022	13:00	0,855	37,8
02-02-2022	13:15	0,747	33,2
02-02-2022	13:30	0,790	35,2
02-02-2022	13:45	0,879	39,2
02-02-2022	14:00	1,049	46,9
02-02-2022	14:15	0,927	41,2
02-02-2022	14:30	1,003	44,8
02-02-2022	14:45	0,980	43,7
02-02-2022	15:00	0,903	40,3
02-02-2022	15:15	0,959	42,8
02-02-2022	15:30	1,193	53,2
02-02-2022	15:45	0,984	43,8
02-02-2022	16:00	1,093	48,7
02-02-2022	16:15	1,099	48,8
02-02-2022	16:30	1,394	61,7
02-02-2022	16:45	1,356	59,8
02-02-2022	17:00	0,564	24,7
02-02-2022	17:15	0,661	28,9
02-02-2022	17:30	0,684	29,8
02-02-2022	17:45	0,997	43,4
02-02-2022	18:00	1,479	64,3
02-02-2022	18:15	1,991	86,5
02-02-2022	18:30	2,556	110,8
02-02-2022	18:45	3,017	130,4
02-02-2022	19:00	3,618	156,2
02-02-2022	19:15	4,183	181,8
02-02-2022	19:30	4,733	207,9
02-02-2022	19:45	5,191	232,9
02-02-2022	20:00	5,725	261,7
02-02-2022	20:15	5,941	268,1
02-02-2022	20:30	6,047	272,2
02-02-2022	20:45	6,136	276,3

02-02-2022	21:00	6,204	278,9
02-02-2022	21:15	6,231	281,7
02-02-2022	21:30	6,166	278,0
02-02-2022	21:45	6,121	274,0
02-02-2022	22:00	5,995	266,7
02-02-2022	22:15	5,837	257,3
02-02-2022	22:30	5,717	250,4
02-02-2022	22:45	5,594	243,3
02-02-2022	23:00	5,392	233,6
02-02-2022	23:15	5,277	227,3
02-02-2022	23:30	5,079	217,9
02-02-2022	23:45	4,900	210,0
03-02-2022	00:00	4,775	205,3
03-02-2022	00:15	4,652	199,9
03-02-2022	00:30	4,524	194,0
03-02-2022	00:45	4,435	189,5
03-02-2022	01:00	4,320	184,0
03-02-2022	01:15	4,268	182,3
03-02-2022	01:30	4,268	181,9
03-02-2022	01:45	4,217	179,9
03-02-2022	02:00	4,090	175,1
03-02-2022	02:15	4,062	173,9
03-02-2022	02:30	4,010	171,1
03-02-2022	02:45	3,939	167,3
03-02-2022	03:00	3,899	167,2
03-02-2022	03:15	3,900	167,0
03-02-2022	03:30	3,888	166,0
03-02-2022	03:45	3,909	166,6
03-02-2022	04:00	3,916	167,2
03-02-2022	04:15	3,839	163,4
03-02-2022	04:30	3,830	162,9
03-02-2022	04:45	3,836	163,0
03-02-2022	05:00	3,903	166,1
03-02-2022	05:15	3,976	169,3
03-02-2022	05:30	4,010	170,6
03-02-2022	05:45	4,020	171,0
03-02-2022	06:00	4,208	179,7
03-02-2022	06:15	4,273	183,1
03-02-2022	06:30	4,341	186,4
03-02-2022	06:45	4,367	187,6
03-02-2022	07:00	4,382	188,9
03-02-2022	07:15	4,418	191,2
03-02-2022	07:30	4,414	190,7
03-02-2022	07:45	4,588	197,7
03-02-2022	08:00	4,795	209,4
03-02-2022	08:15	4,735	207,5
03-02-2022	08:30	4,775	209,4
03-02-2022	08:45	4,208	185,3
03-02-2022	09:00	3,109	137,1
03-02-2022	09:15	3,021	132,9
03-02-2022	09:30	2,232	98,0
03-02-2022	09:45	2,474	109,6
03-02-2022	10:00	3,083	137,4
03-02-2022	10:15	4,686	211,1
03-02-2022	10:30	4,195	189,3
03-02-2022	10:45	4,815	217,8
03-02-2022	11:00	4,801	217,1
03-02-2022	11:15	4,702	212,3
03-02-2022	11:30	4,476	202,0
03-02-2022	11:45	3,789	170,1
03-02-2022	12:00	1,735	77,0
03-02-2022	12:15	1,629	72,1
03-02-2022	12:30	1,140	50,5
03-02-2022	12:45	2,756	122,1
03-02-2022	13:00	1,864	82,4
03-02-2022	13:15	1,953	86,0
03-02-2022	13:30	1,176	51,8
03-02-2022	13:45	2,085	92,4
03-02-2022	14:00	0,608	27,0
03-02-2022	14:15	1,258	55,8
03-02-2022	14:30	0,514	22,9
03-02-2022	14:45	1,561	69,4
03-02-2022	15:00	2,350	104,2
03-02-2022	15:15	2,492	110,4
03-02-2022	15:30	3,995	179,5
03-02-2022	15:45	2,660	120,0
03-02-2022	16:00	3,942	175,9
03-02-2022	16:15	4,034	178,8
03-02-2022	16:30	3,949	175,5
03-02-2022	16:45	2,867	126,7
03-02-2022	17:00	3,128	138,0
03-02-2022	17:15	1,845	80,4
03-02-2022	17:30	2,060	89,1
03-02-2022	17:45	2,093	89,7
03-02-2022	18:00	4,240	183,2
03-02-2022	18:15	3,917	171,4
03-02-2022	18:30	3,853	169,2
03-02-2022	18:45	3,952	174,7
03-02-2022	19:00	5,015	223,2
03-02-2022	19:15	5,248	232,4
03-02-2022	19:30	5,596	248,7
03-02-2022	19:45	5,791	260,8
03-02-2022	20:00	5,905	267,7
03-02-2022	20:15	5,902	268,7
03-02-2022	20:30	5,942	271,7
03-02-2022	20:45	6,024	273,8
03-02-2022	21:00	5,942	270,9
03-02-2022	21:15	5,962	270,3
03-02-2022	21:30	5,982	270,6
03-02-2022	21:45	5,879	264,2
03-02-2022	22:00	5,868	262,5
03-02-2022	22:15	5,815	259,7
03-02-2022	22:30	5,723	254,9
03-02-2022	22:45	5,605	248,0
03-02-2022	23:00	5,486	240,6
03-02-2022	23:15	5,285	228,9
03-02-2022	23:30	5,060	216,3

03-02-2022	23:45	4,863	208,1
04-02-2022	00:00	4,776	204,7
04-02-2022	00:15	4,696	201,1
04-02-2022	00:30	4,647	198,8
04-02-2022	00:45	4,628	197,5
04-02-2022	01:00	4,553	194,2
04-02-2022	01:15	4,497	191,7
04-02-2022	01:30	4,381	187,0
04-02-2022	01:45	4,215	180,5
04-02-2022	02:00	4,057	175,0
04-02-2022	02:15	4,069	175,3
04-02-2022	02:30	4,066	175,1
04-02-2022	02:45	4,044	173,9
04-02-2022	03:00	4,068	174,8
04-02-2022	03:15	4,055	174,4
04-02-2022	03:30	4,052	174,0
04-02-2022	03:45	3,989	170,8
04-02-2022	04:00	3,962	169,8
04-02-2022	04:15	3,991	171,0
04-02-2022	04:30	3,993	170,7
04-02-2022	04:45	3,973	169,8
04-02-2022	05:00	4,045	173,5
04-02-2022	05:15	4,129	177,2
04-02-2022	05:30	4,173	179,5
04-02-2022	05:45	4,215	180,2
04-02-2022	06:00	4,401	188,4
04-02-2022	06:15	4,430	190,1
04-02-2022	06:30	4,415	189,6
04-02-2022	06:45	4,463	192,2
04-02-2022	07:00	4,633	200,9
04-02-2022	07:15	4,795	209,1
04-02-2022	07:30	4,829	211,9
04-02-2022	07:45	4,878	214,3
04-02-2022	08:00	5,182	233,2
04-02-2022	08:15	5,252	239,7
04-02-2022	08:30	5,290	241,8
04-02-2022	08:45	5,381	246,3
04-02-2022	09:00	5,403	248,3
04-02-2022	09:15	5,366	242,7
04-02-2022	09:30	5,187	232,9
04-02-2022	09:45	5,220	231,1
04-02-2022	10:00	5,234	227,9
04-02-2022	10:15	3,560	154,7
04-02-2022	10:30	1,458	63,1
04-02-2022	10:45	0,760	32,9
04-02-2022	11:00	0,889	38,5
04-02-2022	11:15	0,719	31,1
04-02-2022	11:30	0,765	33,2
04-02-2022	11:45	0,769	33,4
04-02-2022	12:00	0,748	32,5
04-02-2022	12:15	0,727	31,6
04-02-2022	12:30	0,931	40,4
04-02-2022	12:45	0,895	38,6
04-02-2022	13:00	0,795	34,2
04-02-2022	13:15	0,888	38,2
04-02-2022	13:30	0,953	41,2
04-02-2022	13:45	0,867	37,6
04-02-2022	14:00	0,864	37,6
04-02-2022	14:15	0,835	36,5
04-02-2022	14:30	1,002	43,9
04-02-2022	14:45	1,012	44,4
04-02-2022	15:00	1,010	44,4
04-02-2022	15:15	0,850	37,4
04-02-2022	15:30	0,773	34,1
04-02-2022	15:45	0,792	34,9
04-02-2022	16:00	0,665	29,2
04-02-2022	16:15	0,671	29,4
04-02-2022	16:30	0,695	30,4
04-02-2022	16:45	0,664	28,9
04-02-2022	17:00	0,604	26,0
04-02-2022	17:15	0,488	20,9
04-02-2022	17:30	0,472	20,1
04-02-2022	17:45	0,693	29,3
04-02-2022	18:00	1,128	47,7
04-02-2022	18:15	1,682	71,4
04-02-2022	18:30	2,257	97,2
04-02-2022	18:45	2,926	126,2
04-02-2022	19:00	3,647	158,0
04-02-2022	19:15	4,217	183,6
04-02-2022	19:30	4,665	207,7
04-02-2022	19:45	5,191	236,2
04-02-2022	20:00	5,740	263,2
04-02-2022	20:15	5,965	272,2
04-02-2022	20:30	6,157	281,6
04-02-2022	20:45	6,306	288,5
04-02-2022	21:00	6,359	290,7
04-02-2022	21:15	6,352	289,6
04-02-2022	21:30	6,333	288,0
04-02-2022	21:45	6,211	282,1
04-02-2022	22:00	5,927	266,8
04-02-2022	22:15	5,816	260,7
04-02-2022	22:30	5,718	255,1
04-02-2022	22:45	5,622	249,2
04-02-2022	23:00	5,492	241,1
04-02-2022	23:15	5,416	235,8
04-02-2022	23:30	5,441	234,9
04-02-2022	23:45	5,293	228,6
05-02-2022	00:00	5,138	221,8
05-02-2022	00:15	4,940	212,2
05-02-2022	00:30	4,722	202,1
05-02-2022	00:45	4,608	196,8
05-02-2022	01:00	4,500	192,3
05-02-2022	01:15	4,483	191,5
05-02-2022	01:30	4,483	191,3
05-02-2022	01:45	4,381	187,1
05-02-2022	02:00	4,236	180,6
05-02-2022	02:15	4,152	176,8

05-02-2022	02:30	4,076	172,8
05-02-2022	02:45	4,002	170,3
05-02-2022	03:00	3,947	169,2
05-02-2022	03:15	3,933	169,2
05-02-2022	03:30	3,872	166,4
05-02-2022	03:45	3,799	162,5
05-02-2022	04:00	3,757	160,0
05-02-2022	04:15	3,739	159,2
05-02-2022	04:30	3,740	159,2
05-02-2022	04:45	3,798	161,6
05-02-2022	05:00	3,883	165,8
05-02-2022	05:15	3,874	165,1
05-02-2022	05:30	3,942	168,0
05-02-2022	05:45	3,924	167,4
05-02-2022	06:00	4,063	173,9
05-02-2022	06:15	4,106	176,1
05-02-2022	06:30	4,114	176,7
05-02-2022	06:45	4,162	179,0
05-02-2022	07:00	4,216	182,1
05-02-2022	07:15	4,209	181,9
05-02-2022	07:30	4,161	179,5
05-02-2022	07:45	3,974	169,9
05-02-2022	08:00	3,671	157,9
05-02-2022	08:15	3,223	138,0
05-02-2022	08:30	2,797	119,4
05-02-2022	08:45	2,430	103,4
05-02-2022	09:00	2,062	87,6
05-02-2022	09:15	1,590	67,5
05-02-2022	09:30	1,125	47,9
05-02-2022	09:45	0,807	34,5
05-02-2022	10:00	0,669	28,7
05-02-2022	10:15	0,599	25,8
05-02-2022	10:30	0,504	21,8
05-02-2022	10:45	0,505	22,0
05-02-2022	11:00	0,509	22,2
05-02-2022	11:15	0,521	22,8
05-02-2022	11:30	0,510	22,3
05-02-2022	11:45	0,464	20,3
05-02-2022	12:00	0,502	21,9
05-02-2022	12:15	0,519	22,7
05-02-2022	12:30	0,530	23,3
05-02-2022	12:45	0,514	22,5
05-02-2022	13:00	0,534	23,3
05-02-2022	13:15	0,644	28,2
05-02-2022	13:30	0,648	28,4
05-02-2022	13:45	0,630	27,6
05-02-2022	14:00	0,619	27,1
05-02-2022	14:15	0,576	25,2
05-02-2022	14:30	0,527	23,0
05-02-2022	14:45	0,637	27,9
05-02-2022	15:00	0,608	26,6
05-02-2022	15:15	0,668	29,2
05-02-2022	15:30	0,678	29,6
05-02-2022	15:45	0,601	26,2
05-02-2022	16:00	0,494	21,5
05-02-2022	16:15	0,488	21,2
05-02-2022	16:30	0,446	19,4
05-02-2022	16:45	0,407	17,7
05-02-2022	17:00	0,457	19,7
05-02-2022	17:15	0,522	22,5
05-02-2022	17:30	0,613	26,4
05-02-2022	17:45	0,943	40,6
05-02-2022	18:00	1,388	59,5
05-02-2022	18:15	1,942	83,1
05-02-2022	18:30	2,523	107,7
05-02-2022	18:45	3,108	132,8
05-02-2022	19:00	3,671	157,3
05-02-2022	19:15	4,177	180,0
05-02-2022	19:30	4,673	203,8
05-02-2022	19:45	5,244	232,4
05-02-2022	20:00	5,729	259,3
05-02-2022	20:15	5,911	268,4
05-02-2022	20:30	6,043	275,5
05-02-2022	20:45	6,267	285,5
05-02-2022	21:00	6,352	288,8
05-02-2022	21:15	6,450	293,8
05-02-2022	21:30	6,381	289,3
05-02-2022	21:45	6,187	278,1
05-02-2022	22:00	6,042	269,3
05-02-2022	22:15	5,877	260,4
05-02-2022	22:30	5,761	253,9
05-02-2022	22:45	5,599	246,2
05-02-2022	23:00	5,497	241,8
05-02-2022	23:15	5,378	236,2
05-02-2022	23:30	5,258	229,8
05-02-2022	23:45	5,141	223,5
06-02-2022	00:00	4,954	213,8
06-02-2022	00:15	4,769	205,3
06-02-2022	00:30	4,571	196,0
06-02-2022	00:45	4,422	188,2
06-02-2022	01:00	4,177	177,0
06-02-2022	01:15	3,996	169,2
06-02-2022	01:30	4,044	170,9
06-02-2022	01:45	3,944	166,8
06-02-2022	02:00	3,907	167,0
06-02-2022	02:15	3,872	165,8
06-02-2022	02:30	3,775	161,2
06-02-2022	02:45	3,679	156,7
06-02-2022	03:00	3,672	156,3
06-02-2022	03:15	3,587	152,6
06-02-2022	03:30	3,551	151,0
06-02-2022	03:45	3,580	151,9
06-02-2022	04:00	3,509	148,5
06-02-2022	04:15	3,482	147,3
06-02-2022	04:30	3,444	145,5
06-02-2022	04:45	3,431	144,7
06-02-2022	05:00	3,490	147,4

06-02-2022	05:15	3,477	146,8
06-02-2022	05:30	3,524	148,8
06-02-2022	05:45	3,629	153,3
06-02-2022	06:00	3,663	154,3
06-02-2022	06:15	3,693	155,4
06-02-2022	06:30	3,776	159,1
06-02-2022	06:45	3,771	158,8
06-02-2022	07:00	3,803	160,1
06-02-2022	07:15	3,783	159,4
06-02-2022	07:30	3,697	157,6
06-02-2022	07:45	3,526	149,2
06-02-2022	08:00	3,268	137,5
06-02-2022	08:15	2,814	118,5
06-02-2022	08:30	2,471	104,2
06-02-2022	08:45	1,951	82,2
06-02-2022	09:00	1,626	68,8
06-02-2022	09:15	1,292	54,9
06-02-2022	09:30	0,940	40,2
06-02-2022	09:45	0,780	33,5
06-02-2022	10:00	0,590	25,5
06-02-2022	10:15	0,465	20,1
06-02-2022	10:30	0,303	13,1
06-02-2022	10:45	0,232	10,0
06-02-2022	11:00	0,219	9,5
06-02-2022	11:15	0,310	13,4
06-02-2022	11:30	0,183	7,9
06-02-2022	11:45	0,064	2,8
06-02-2022	12:00	0,017	0,8
06-02-2022	12:15	-0,005	-0,2
06-02-2022	12:30	0,147	6,4
06-02-2022	12:45	0,223	9,7
06-02-2022	13:00	0,181	7,9
06-02-2022	13:15	0,121	5,2
06-02-2022	13:30	0,120	5,2
06-02-2022	13:45	0,219	9,5
06-02-2022	14:00	0,191	8,3
06-02-2022	14:15	0,116	5,0
06-02-2022	14:30	0,081	3,5
06-02-2022	14:45	0,071	3,0
06-02-2022	15:00	0,016	0,7
06-02-2022	15:15	-0,056	-2,4
06-02-2022	15:30	-0,047	-2,0
06-02-2022	15:45	-0,049	-2,1
06-02-2022	16:00	-0,003	-0,1
06-02-2022	16:15	0,056	2,4
06-02-2022	16:30	0,050	2,2
06-02-2022	16:45	0,170	7,2
06-02-2022	17:00	0,219	9,3
06-02-2022	17:15	0,408	17,3
06-02-2022	17:30	0,689	29,3
06-02-2022	17:45	0,990	42,0
06-02-2022	18:00	1,411	59,7
06-02-2022	18:15	1,840	77,6
06-02-2022	18:30	2,291	96,4
06-02-2022	18:45	2,698	113,5
06-02-2022	19:00	3,247	137,7
06-02-2022	19:15	3,690	156,8
06-02-2022	19:30	4,202	180,8
06-02-2022	19:45	4,622	202,0
06-02-2022	20:00	5,019	222,9
06-02-2022	20:15	5,189	232,5
06-02-2022	20:30	5,366	240,2
06-02-2022	20:45	5,505	246,4
06-02-2022	21:00	5,550	248,8
06-02-2022	21:15	5,566	249,2
06-02-2022	21:30	5,518	245,9
06-02-2022	21:45	5,364	237,6
06-02-2022	22:00	5,190	229,6
06-02-2022	22:15	5,104	225,8
06-02-2022	22:30	5,033	222,1
06-02-2022	22:45	5,031	221,8
06-02-2022	23:00	4,816	210,8
06-02-2022	23:15	4,755	208,1
06-02-2022	23:30	4,562	199,0
06-02-2022	23:45	4,432	192,4
07-02-2022	00:00	4,350	189,3
07-02-2022	00:15	4,288	186,4
07-02-2022	00:30	4,173	180,9
07-02-2022	00:45	4,047	174,5
07-02-2022	01:00	3,951	170,0
07-02-2022	01:15	3,888	167,2
07-02-2022	01:30	3,785	162,1
07-02-2022	01:45	3,714	158,4
07-02-2022	02:00	3,667	156,2
07-02-2022	02:15	3,605	153,3
07-02-2022	02:30	3,560	150,8
07-02-2022	02:45	3,519	149,2
07-02-2022	03:00	3,528	149,5
07-02-2022	03:15	3,458	146,2
07-02-2022	03:30	3,512	148,6
07-02-2022	03:45	3,544	149,9
07-02-2022	04:00	3,618	153,4
07-02-2022	04:15	3,613	153,3
07-02-2022	04:30	3,625	153,4
07-02-2022	04:45	3,649	154,7
07-02-2022	05:00	3,566	151,1
07-02-2022	05:15	3,703	157,4
07-02-2022	05:30	3,660	155,7
07-02-2022	05:45	3,802	162,1
07-02-2022	06:00	3,956	169,6
07-02-2022	06:15	3,960	169,8
07-02-2022	06:30	4,023	173,0
07-02-2022	06:45	3,896	167,8
07-02-2022	07:00	4,023	174,4
07-02-2022	07:15	4,128	180,2
07-02-2022	07:30	4,345	192,2
07-02-2022	07:45	4,600	205,2

07-02-2022	08:00	4,929	220,8
07-02-2022	08:15	5,245	236,3
07-02-2022	08:30	5,583	253,2
07-02-2022	08:45	5,569	253,0
07-02-2022	09:00	5,637	257,3
07-02-2022	09:15	5,634	258,1
07-02-2022	09:30	5,451	248,6
07-02-2022	09:45	5,495	252,0
07-02-2022	10:00	5,303	242,0
07-02-2022	10:15	5,242	237,8
07-02-2022	10:30	4,976	224,9
07-02-2022	10:45	4,896	218,5
07-02-2022	11:00	4,378	193,1
07-02-2022	11:15	3,273	142,0
07-02-2022	11:30	1,610	69,3
07-02-2022	11:45	1,318	56,7
07-02-2022	12:00	1,300	56,1
07-02-2022	12:15	1,154	49,9
07-02-2022	12:30	1,102	47,7
07-02-2022	12:45	1,116	48,2
07-02-2022	13:00	1,058	45,6
07-02-2022	13:15	1,054	45,6
07-02-2022	13:30	1,096	47,6
07-02-2022	13:45	1,031	45,0
07-02-2022	14:00	1,024	45,0
07-02-2022	14:15	1,036	45,8
07-02-2022	14:30	1,039	46,0
07-02-2022	14:45	0,976	43,4
07-02-2022	15:00	1,145	51,0
07-02-2022	15:15	1,172	52,0
07-02-2022	15:30	1,167	51,6
07-02-2022	15:45	1,155	51,0
07-02-2022	16:00	0,951	41,8
07-02-2022	16:15	0,955	41,9
07-02-2022	16:30	1,099	48,2
07-02-2022	16:45	1,206	52,8
07-02-2022	17:00	0,958	41,7
07-02-2022	17:15	0,704	30,4
07-02-2022	17:30	0,825	35,5
07-02-2022	17:45	1,055	45,1
07-02-2022	18:00	1,615	68,6
07-02-2022	18:15	2,061	87,8
07-02-2022	18:30	2,746	117,1
07-02-2022	18:45	3,235	138,5
07-02-2022	19:00	3,865	165,9
07-02-2022	19:15	4,375	189,6
07-02-2022	19:30	5,004	220,7
07-02-2022	19:45	5,643	255,0
07-02-2022	20:00	6,127	280,9
07-02-2022	20:15	6,441	295,9
07-02-2022	20:30	6,466	296,7
07-02-2022	20:45	6,521	298,9
07-02-2022	21:00	6,446	294,9
07-02-2022	21:15	6,369	289,3
07-02-2022	21:30	6,316	285,1
07-02-2022	21:45	6,237	280,6
07-02-2022	22:00	6,001	267,2
07-02-2022	22:15	5,928	263,0
07-02-2022	22:30	5,858	258,9
07-02-2022	22:45	5,800	254,2
07-02-2022	23:00	5,575	242,1
07-02-2022	23:15	5,385	231,9
07-02-2022	23:30	5,261	225,7
07-02-2022	23:45	5,049	215,8
08-02-2022	00:00	4,952	212,1
08-02-2022	00:15	4,916	210,8
08-02-2022	00:30	4,777	204,5
08-02-2022	00:45	4,609	196,8
08-02-2022	01:00	4,557	196,2
08-02-2022	01:15	4,385	188,5
08-02-2022	01:30	4,272	183,5
08-02-2022	01:45	4,099	175,5
08-02-2022	02:00	4,016	171,5
08-02-2022	02:15	4,054	172,7
08-02-2022	02:30	4,051	172,0
08-02-2022	02:45	4,000	169,8
08-02-2022	03:00	3,947	167,5
08-02-2022	03:15	3,908	165,8
08-02-2022	03:30	3,894	166,2
08-02-2022	03:45	3,807	163,7
08-02-2022	04:00	3,857	166,2
08-02-2022	04:15	3,870	166,6
08-02-2022	04:30	3,762	161,7
08-02-2022	04:45	3,724	159,6
08-02-2022	05:00	3,866	166,1
08-02-2022	05:15	4,042	174,2
08-02-2022	05:30	4,045	174,1
08-02-2022	05:45	4,062	174,6
08-02-2022	06:00	4,194	181,2
08-02-2022	06:15	4,301	185,9
08-02-2022	06:30	4,370	190,0
08-02-2022	06:45	4,444	193,6
08-02-2022	07:00	4,700	206,7
08-02-2022	07:15	4,777	210,8
08-02-2022	07:30	4,799	213,2
08-02-2022	07:45	4,869	216,7
08-02-2022	08:00	5,045	227,8
08-02-2022	08:15	5,082	231,3
08-02-2022	08:30	5,241	238,7
08-02-2022	08:45	5,199	237,0
08-02-2022	09:00	5,130	235,4
08-02-2022	09:15	5,010	229,4
08-02-2022	09:30	4,489	201,4
08-02-2022	09:45	2,492	110,9
08-02-2022	10:00	1,094	48,6
08-02-2022	10:15	0,750	33,3
08-02-2022	10:30	0,708	31,3

08-02-2022	10:45	0,731	32,1
08-02-2022	11:00	0,719	31,7
08-02-2022	11:15	0,642	28,4
08-02-2022	11:30	0,562	24,9
08-02-2022	11:45	0,417	18,4
08-02-2022	12:00	0,391	17,2
08-02-2022	12:15	0,451	19,9
08-02-2022	12:30	0,502	22,2
08-02-2022	12:45	0,484	21,3
08-02-2022	13:00	0,452	19,9
08-02-2022	13:15	0,662	29,2
08-02-2022	13:30	0,625	27,6
08-02-2022	13:45	0,687	30,2
08-02-2022	14:00	0,766	33,9
08-02-2022	14:15	0,716	31,8
08-02-2022	14:30	0,718	32,1
08-02-2022	14:45	0,800	35,5
08-02-2022	15:00	0,786	35,0
08-02-2022	15:15	0,716	31,7
08-02-2022	15:30	0,646	28,6
08-02-2022	15:45	0,561	24,8
08-02-2022	16:00	0,347	15,3
08-02-2022	16:15	0,412	18,1
08-02-2022	16:30	0,385	16,9
08-02-2022	16:45	0,461	20,1
08-02-2022	17:00	0,456	19,8
08-02-2022	17:15	0,453	19,5
08-02-2022	17:30	0,751	32,0
08-02-2022	17:45	1,201	50,9
08-02-2022	18:00	1,526	64,4
08-02-2022	18:15	1,908	81,2
08-02-2022	18:30	2,511	107,6
08-02-2022	18:45	3,180	136,5
08-02-2022	19:00	3,796	163,0
08-02-2022	19:15	4,360	189,4
08-02-2022	19:30	4,835	213,8
08-02-2022	19:45	5,365	244,1
08-02-2022	20:00	5,721	261,7
08-02-2022	20:15	5,928	270,2
08-02-2022	20:30	5,882	267,5
08-02-2022	20:45	5,857	266,4
08-02-2022	21:00	5,826	263,7
08-02-2022	21:15	5,832	261,5
08-02-2022	21:30	5,800	258,6
08-02-2022	21:45	5,827	258,3
08-02-2022	22:00	5,772	255,3
08-02-2022	22:15	5,694	250,8
08-02-2022	22:30	5,558	243,3
08-02-2022	22:45	5,430	236,5
08-02-2022	23:00	5,257	226,6
08-02-2022	23:15	5,056	218,2
08-02-2022	23:30	4,914	212,1
08-02-2022	23:45	4,841	207,9
09-02-2022	00:00	4,796	205,3
09-02-2022	00:15	4,609	197,0
09-02-2022	00:30	4,454	190,8
09-02-2022	00:45	4,337	185,1
09-02-2022	01:00	4,260	182,0
09-02-2022	01:15	4,422	189,0
09-02-2022	01:30	4,367	186,0
09-02-2022	01:45	4,280	182,0
09-02-2022	02:00	4,131	178,0
09-02-2022	02:15	4,154	178,8
09-02-2022	02:30	4,107	176,0
09-02-2022	02:45	4,088	175,4
09-02-2022	03:00	4,107	176,2
09-02-2022	03:15	4,067	174,3
09-02-2022	03:30	4,000	171,1
09-02-2022	03:45	3,912	167,1
09-02-2022	04:00	3,941	168,4
09-02-2022	04:15	3,958	169,0
09-02-2022	04:30	3,918	167,1
09-02-2022	04:45	3,996	170,6
09-02-2022	05:00	3,951	168,8
09-02-2022	05:15	3,978	170,0
09-02-2022	05:30	4,008	171,4
09-02-2022	05:45	4,014	171,2
09-02-2022	06:00	4,167	178,4
09-02-2022	06:15	4,248	182,4
09-02-2022	06:30	4,262	183,3
09-02-2022	06:45	4,350	187,8
09-02-2022	07:00	4,633	202,0
09-02-2022	07:15	4,871	213,7
09-02-2022	07:30	4,785	209,9
09-02-2022	07:45	4,845	212,9
09-02-2022	08:00	5,126	230,4
09-02-2022	08:15	5,230	234,7
09-02-2022	08:30	5,261	238,9
09-02-2022	08:45	5,433	247,9
09-02-2022	09:00	5,346	245,0
09-02-2022	09:15	5,284	241,8
09-02-2022	09:30	5,280	241,0
09-02-2022	09:45	5,370	244,2
09-02-2022	10:00	5,264	238,1
09-02-2022	10:15	5,274	235,7
09-02-2022	10:30	4,547	199,6
09-02-2022	10:45	1,872	81,3
09-02-2022	11:00	1,251	54,5
09-02-2022	11:15	0,966	42,5
09-02-2022	11:30	0,834	36,7
09-02-2022	11:45	0,835	36,3
09-02-2022	12:00	0,801	34,7
09-02-2022	12:15	0,792	34,3
09-02-2022	12:30	0,741	32,0
09-02-2022	12:45	0,635	27,4
09-02-2022	13:00	0,650	28,0
09-02-2022	13:15	0,627	27,1

09-02-2022	13:30	0,714	31,0
09-02-2022	13:45	0,800	34,7
09-02-2022	14:00	0,877	38,2
09-02-2022	14:15	0,903	39,5
09-02-2022	14:30	0,925	40,5
09-02-2022	14:45	0,959	42,3
09-02-2022	15:00	0,961	42,5
09-02-2022	15:15	0,934	41,3
09-02-2022	15:30	0,947	41,8
09-02-2022	15:45	0,857	37,7
09-02-2022	16:00	0,924	40,6
09-02-2022	16:15	0,877	38,5
09-02-2022	16:30	0,881	38,6
09-02-2022	16:45	1,001	43,7
09-02-2022	17:00	0,987	42,6
09-02-2022	17:15	0,933	39,9
09-02-2022	17:30	1,120	47,7
09-02-2022	17:45	1,407	59,8
09-02-2022	18:00	1,758	74,8
09-02-2022	18:15	2,197	93,6
09-02-2022	18:30	2,854	121,7
09-02-2022	18:45	3,435	147,3
09-02-2022	19:00	4,056	175,2
09-02-2022	19:15	4,717	209,5
09-02-2022	19:30	5,338	242,9
09-02-2022	19:45	5,793	265,7
09-02-2022	20:00	5,889	269,3
09-02-2022	20:15	6,127	280,1
09-02-2022	20:30	6,250	286,4
09-02-2022	20:45	6,414	292,7
09-02-2022	21:00	6,456	293,4
09-02-2022	21:15	6,478	294,1
09-02-2022	21:30	6,492	293,9
09-02-2022	21:45	6,344	286,0
09-02-2022	22:00	6,240	280,3
09-02-2022	22:15	6,112	272,8
09-02-2022	22:30	6,011	266,2
09-02-2022	22:45	5,837	256,2
09-02-2022	23:00	5,692	248,9
09-02-2022	23:15	5,608	244,8
09-02-2022	23:30	5,451	236,7
09-02-2022	23:45	5,373	231,6
10-02-2022	00:00	5,190	223,0
10-02-2022	00:15	5,004	215,0
10-02-2022	00:30	4,916	211,2
10-02-2022	00:45	4,800	207,3
10-02-2022	01:00	4,759	204,7
10-02-2022	01:15	4,658	199,9
10-02-2022	01:30	4,460	190,7
10-02-2022	01:45	4,314	185,4
10-02-2022	02:00	4,137	177,5
10-02-2022	02:15	4,112	176,9
10-02-2022	02:30	4,092	175,8
10-02-2022	02:45	4,065	174,3
10-02-2022	03:00	4,070	174,5
10-02-2022	03:15	4,016	171,9
10-02-2022	03:30	3,979	170,4
10-02-2022	03:45	3,987	170,7
10-02-2022	04:00	3,955	169,4
10-02-2022	04:15	3,895	166,8
10-02-2022	04:30	3,944	168,8
10-02-2022	04:45	3,899	166,8
10-02-2022	05:00	3,912	168,0
10-02-2022	05:15	3,925	168,5
10-02-2022	05:30	3,868	166,0
10-02-2022	05:45	4,008	172,5
10-02-2022	06:00	4,104	177,2
10-02-2022	06:15	4,165	179,7
10-02-2022	06:30	4,173	180,3
10-02-2022	06:45	4,168	180,1
10-02-2022	07:00	4,274	186,1
10-02-2022	07:15	4,439	195,1
10-02-2022	07:30	4,534	199,7
10-02-2022	07:45	4,614	204,5
10-02-2022	08:00	4,842	218,8
10-02-2022	08:15	5,148	233,6
10-02-2022	08:30	5,317	241,5
10-02-2022	08:45	5,273	237,7
10-02-2022	09:00	5,441	247,2
10-02-2022	09:15	5,465	249,9
10-02-2022	09:30	5,509	252,5
10-02-2022	09:45	5,507	252,9
10-02-2022	10:00	5,602	257,3
10-02-2022	10:15	5,661	258,9
10-02-2022	10:30	5,739	259,9
10-02-2022	10:45	5,838	265,1
10-02-2022	11:00	5,667	256,8
10-02-2022	11:15	5,522	249,1
10-02-2022	11:30	5,568	249,7
10-02-2022	11:45	5,718	254,5
10-02-2022	12:00	5,630	248,2
10-02-2022	12:15	5,217	228,5
10-02-2022	12:30	4,928	216,2
10-02-2022	12:45	5,106	223,3
10-02-2022	13:00	5,214	228,7
10-02-2022	13:15	5,116	223,5
10-02-2022	13:30	5,002	218,4
10-02-2022	13:45	4,660	202,8
10-02-2022	14:00	4,689	205,8
10-02-2022	14:15	4,610	202,6
10-02-2022	14:30	4,208	183,1
10-02-2022	14:45	3,784	163,9
10-02-2022	15:00	3,545	154,2
10-02-2022	15:15	2,773	120,4
10-02-2022	15:30	2,178	94,2
10-02-2022	15:45	2,205	95,6
10-02-2022	16:00	2,402	105,3

10-02-2022	16:15	2,512	110,2
10-02-2022	16:30	3,068	135,3
10-02-2022	16:45	2,260	99,0
10-02-2022	17:00	2,667	115,9
10-02-2022	17:15	3,097	134,0
10-02-2022	17:30	4,008	173,4
10-02-2022	17:45	3,845	166,4
10-02-2022	18:00	3,322	143,5
10-02-2022	18:15	2,899	124,9
10-02-2022	18:30	3,719	162,0
10-02-2022	18:45	4,240	185,5
10-02-2022	19:00	5,076	223,4
10-02-2022	19:15	5,117	226,2
10-02-2022	19:30	5,451	242,7
10-02-2022	19:45	5,499	246,2
10-02-2022	20:00	5,826	262,1
10-02-2022	20:15	5,970	268,5
10-02-2022	20:30	6,017	271,2
10-02-2022	20:45	6,110	277,9
10-02-2022	21:00	6,171	279,6
10-02-2022	21:15	6,170	279,5
10-02-2022	21:30	6,190	279,8
10-02-2022	21:45	6,127	275,7
10-02-2022	22:00	6,031	270,9
10-02-2022	22:15	5,889	263,6
10-02-2022	22:30	5,758	256,9
10-02-2022	22:45	5,586	247,2
10-02-2022	23:00	5,462	240,4
10-02-2022	23:15	5,357	233,7
10-02-2022	23:30	5,282	229,1
10-02-2022	23:45	5,143	221,5
11-02-2022	00:00	5,009	215,1
11-02-2022	00:15	4,860	207,9
11-02-2022	00:30	4,642	198,9
11-02-2022	00:45	4,521	193,0
11-02-2022	01:00	4,385	187,1
11-02-2022	01:15	4,296	183,3
11-02-2022	01:30	4,218	180,7
11-02-2022	01:45	4,215	180,3
11-02-2022	02:00	4,144	177,2
11-02-2022	02:15	4,088	174,8
11-02-2022	02:30	4,043	172,7
11-02-2022	02:45	4,037	172,2
11-02-2022	03:00	4,019	171,1
11-02-2022	03:15	4,019	171,2
11-02-2022	03:30	3,963	168,8
11-02-2022	03:45	3,924	166,8
11-02-2022	04:00	3,970	168,3
11-02-2022	04:15	4,000	169,9
11-02-2022	04:30	4,080	174,7
11-02-2022	04:45	4,067	173,8
11-02-2022	05:00	4,083	174,4
11-02-2022	05:15	4,123	176,2
11-02-2022	05:30	4,137	176,8
11-02-2022	05:45	4,155	177,8
11-02-2022	06:00	4,345	186,9
11-02-2022	06:15	4,368	188,2
11-02-2022	06:30	4,429	191,2
11-02-2022	06:45	4,505	195,3
11-02-2022	07:00	4,655	203,6
11-02-2022	07:15	4,777	209,2
11-02-2022	07:30	4,849	214,0
11-02-2022	07:45	5,033	222,5
11-02-2022	08:00	4,945	220,5
11-02-2022	08:15	4,672	208,1
11-02-2022	08:30	3,985	176,9
11-02-2022	08:45	3,592	158,8
11-02-2022	09:00	3,282	145,5
11-02-2022	09:15	2,816	124,4
11-02-2022	09:30	2,340	103,2
11-02-2022	09:45	1,810	79,7
11-02-2022	10:00	1,324	58,4
11-02-2022	10:15	1,255	55,6
11-02-2022	10:30	1,259	56,1
11-02-2022	10:45	1,253	55,9
11-02-2022	11:00	1,210	54,1
11-02-2022	11:15	1,052	47,0
11-02-2022	11:30	0,906	40,2
11-02-2022	11:45	0,930	41,2
11-02-2022	12:00	1,027	45,4
11-02-2022	12:15	0,882	39,0
11-02-2022	12:30	0,931	41,2
11-02-2022	12:45	0,833	36,8
11-02-2022	13:00	0,764	33,7
11-02-2022	13:15	0,836	37,1
11-02-2022	13:30	0,998	44,4
11-02-2022	13:45	1,073	47,5
11-02-2022	14:00	1,145	51,0
11-02-2022	14:15	1,141	51,1
11-02-2022	14:30	1,293	57,8
11-02-2022	14:45	1,327	59,0
11-02-2022	15:00	1,383	61,3
11-02-2022	15:15	1,285	56,9
11-02-2022	15:30	1,285	56,7
11-02-2022	15:45	1,166	51,3
11-02-2022	16:00	1,069	46,7
11-02-2022	16:15	1,107	48,2
11-02-2022	16:30	1,111	48,2
11-02-2022	16:45	1,141	49,5
11-02-2022	17:00	1,087	46,9
11-02-2022	17:15	1,070	45,6
11-02-2022	17:30	1,210	51,5
11-02-2022	17:45	1,488	63,2
11-02-2022	18:00	1,888	80,1
11-02-2022	18:15	2,409	102,3
11-02-2022	18:30	3,033	131,7
11-02-2022	18:45	3,661	160,0

11-02-2022	19:00	4,335	190,8
11-02-2022	19:15	5,069	227,5
11-02-2022	19:30	5,504	251,6
11-02-2022	19:45	5,925	271,8
11-02-2022	20:00	6,238	287,6
11-02-2022	20:15	6,428	295,6
11-02-2022	20:30	6,677	306,5
11-02-2022	20:45	6,921	317,5
11-02-2022	21:00	6,781	311,3
11-02-2022	21:15	6,747	309,7
11-02-2022	21:30	6,647	302,9
11-02-2022	21:45	6,534	295,7
11-02-2022	22:00	6,462	289,8
11-02-2022	22:15	6,328	280,7
11-02-2022	22:30	6,257	276,4
11-02-2022	22:45	6,063	265,8
11-02-2022	23:00	5,867	255,9
11-02-2022	23:15	5,749	250,3
11-02-2022	23:30	5,682	245,3
11-02-2022	23:45	5,600	241,2
12-02-2022	00:00	5,345	230,5
12-02-2022	00:15	5,084	217,9
12-02-2022	00:30	4,867	210,1
12-02-2022	00:45	4,696	203,4
12-02-2022	01:00	4,621	200,4
12-02-2022	01:15	4,549	197,1
12-02-2022	01:30	4,476	193,0
12-02-2022	01:45	4,376	187,9
12-02-2022	02:00	4,223	180,4
12-02-2022	02:15	4,177	178,0
12-02-2022	02:30	4,107	174,4
12-02-2022	02:45	4,067	172,7
12-02-2022	03:00	4,063	172,4
12-02-2022	03:15	4,020	170,5
12-02-2022	03:30	3,983	168,7
12-02-2022	03:45	3,906	166,7
12-02-2022	04:00	3,874	167,0
12-02-2022	04:15	3,911	168,4
12-02-2022	04:30	3,986	171,7
12-02-2022	04:45	3,982	171,6
12-02-2022	05:00	4,009	173,7
12-02-2022	05:15	4,080	177,4
12-02-2022	05:30	4,128	178,8
12-02-2022	05:45	4,074	176,1
12-02-2022	06:00	4,193	181,8
12-02-2022	06:15	4,175	181,5
12-02-2022	06:30	4,123	178,9
12-02-2022	06:45	4,166	181,6
12-02-2022	07:00	4,314	189,0
12-02-2022	07:15	4,240	185,4
12-02-2022	07:30	4,153	181,8
12-02-2022	07:45	3,976	173,3
12-02-2022	08:00	3,965	172,9
12-02-2022	08:15	3,708	160,6
12-02-2022	08:30	3,349	144,4
12-02-2022	08:45	2,989	128,5
12-02-2022	09:00	2,566	110,4
12-02-2022	09:15	2,079	89,2
12-02-2022	09:30	1,485	63,7
12-02-2022	09:45	1,018	43,9
12-02-2022	10:00	0,689	29,9
12-02-2022	10:15	0,539	23,4
12-02-2022	10:30	0,504	21,9
12-02-2022	10:45	0,378	16,4
12-02-2022	11:00	0,308	13,5
12-02-2022	11:15	0,251	11,0
12-02-2022	11:30	0,123	5,4
12-02-2022	11:45	0,200	8,7
12-02-2022	12:00	0,255	11,1
12-02-2022	12:15	0,292	12,8
12-02-2022	12:30	0,365	16,0
12-02-2022	12:45	0,360	15,7
12-02-2022	13:00	0,358	15,6
12-02-2022	13:15	0,289	12,6
12-02-2022	13:30	0,404	17,6
12-02-2022	13:45	0,320	14,0
12-02-2022	14:00	0,274	11,9
12-02-2022	14:15	0,266	11,5
12-02-2022	14:30	0,161	7,0
12-02-2022	14:45	0,136	5,9
12-02-2022	15:00	0,155	6,7
12-02-2022	15:15	0,206	9,0
12-02-2022	15:30	0,289	12,5
12-02-2022	15:45	0,107	4,6
12-02-2022	16:00	0,057	2,5
12-02-2022	16:15	-0,009	-0,4
12-02-2022	16:30	-0,058	-2,5
12-02-2022	16:45	-0,097	-4,2
12-02-2022	17:00	0,100	4,3
12-02-2022	17:15	0,225	9,6
12-02-2022	17:30	0,512	21,8
12-02-2022	17:45	0,873	37,1
12-02-2022	18:00	1,331	56,3
12-02-2022	18:15	1,837	77,3
12-02-2022	18:30	2,388	100,8
12-02-2022	18:45	2,990	127,3
12-02-2022	19:00	3,776	161,0
12-02-2022	19:15	4,394	189,6
12-02-2022	19:30	4,909	214,7
12-02-2022	19:45	5,430	242,2
12-02-2022	20:00	5,727	259,3
12-02-2022	20:15	5,934	270,3
12-02-2022	20:30	6,109	278,3
12-02-2022	20:45	6,163	280,3
12-02-2022	21:00	6,066	273,5
12-02-2022	21:15	6,099	274,9
12-02-2022	21:30	6,084	273,2

12-02-2022	21:45	5,986	268,0
12-02-2022	22:00	5,895	263,7
12-02-2022	22:15	5,743	256,0
12-02-2022	22:30	5,667	251,9
12-02-2022	22:45	5,554	245,8
12-02-2022	23:00	5,420	238,3
12-02-2022	23:15	5,340	233,9
12-02-2022	23:30	5,280	230,2
12-02-2022	23:45	5,250	228,1
13-02-2022	00:00	5,079	220,0
13-02-2022	00:15	4,899	210,5
13-02-2022	00:30	4,602	197,2
13-02-2022	00:45	4,420	188,2
13-02-2022	01:00	4,328	183,7
13-02-2022	01:15	4,215	178,6
13-02-2022	01:30	4,184	178,1
13-02-2022	01:45	4,149	176,8
13-02-2022	02:00	4,114	174,9
13-02-2022	02:15	4,026	172,0
13-02-2022	02:30	3,912	167,0
13-02-2022	02:45	3,858	164,2
13-02-2022	03:00	3,823	162,8
13-02-2022	03:15	3,756	159,7
13-02-2022	03:30	3,724	158,4
13-02-2022	03:45	3,778	161,0
13-02-2022	04:00	3,829	163,3
13-02-2022	04:15	3,864	164,8
13-02-2022	04:30	3,811	162,0
13-02-2022	04:45	3,785	160,5
13-02-2022	05:00	3,772	159,7
13-02-2022	05:15	3,768	159,2
13-02-2022	05:30	3,767	159,0
13-02-2022	05:45	3,790	160,0
13-02-2022	06:00	3,838	162,3
13-02-2022	06:15	3,837	162,2
13-02-2022	06:30	3,806	160,4
13-02-2022	06:45	3,768	158,9
13-02-2022	07:00	3,802	160,8
13-02-2022	07:15	3,784	159,9
13-02-2022	07:30	3,687	155,6
13-02-2022	07:45	3,565	150,7
13-02-2022	08:00	3,379	142,6
13-02-2022	08:15	3,070	129,0
13-02-2022	08:30	2,655	112,0
13-02-2022	08:45	2,154	90,6
13-02-2022	09:00	1,782	75,0
13-02-2022	09:15	1,283	54,2
13-02-2022	09:30	0,748	31,7
13-02-2022	09:45	0,283	12,1
13-02-2022	10:00	-0,148	-6,3
13-02-2022	10:15	-0,267	-11,5
13-02-2022	10:30	-0,299	-13,0
13-02-2022	10:45	-0,234	-10,2
13-02-2022	11:00	-0,329	-14,2
13-02-2022	11:15	-0,448	-19,4
13-02-2022	11:30	-0,415	-17,9
13-02-2022	11:45	-0,437	-19,0
13-02-2022	12:00	-0,439	-19,0
13-02-2022	12:15	-0,455	-19,7
13-02-2022	12:30	-0,370	-16,1
13-02-2022	12:45	-0,439	-19,0
13-02-2022	13:00	-0,493	-21,3
13-02-2022	13:15	-0,427	-18,5
13-02-2022	13:30	-0,338	-14,7
13-02-2022	13:45	-0,373	-16,2
13-02-2022	14:00	-0,323	-14,0
13-02-2022	14:15	-0,397	-17,2
13-02-2022	14:30	-0,432	-18,7
13-02-2022	14:45	-0,496	-21,5
13-02-2022	15:00	-0,508	-21,9
13-02-2022	15:15	-0,524	-22,6
13-02-2022	15:30	-0,538	-23,2
13-02-2022	15:45	-0,583	-25,1
13-02-2022	16:00	-0,571	-24,5
13-02-2022	16:15	-0,564	-24,1
13-02-2022	16:30	-0,555	-23,6
13-02-2022	16:45	-0,468	-19,9
13-02-2022	17:00	-0,445	-18,9
13-02-2022	17:15	-0,320	-13,6
13-02-2022	17:30	0,045	1,9
13-02-2022	17:45	0,492	20,9
13-02-2022	18:00	1,109	46,9
13-02-2022	18:15	1,675	70,6
13-02-2022	18:30	2,250	94,6
13-02-2022	18:45	2,851	120,2
13-02-2022	19:00	3,512	148,9
13-02-2022	19:15	4,082	174,6
13-02-2022	19:30	4,594	199,1
13-02-2022	19:45	5,044	222,5
13-02-2022	20:00	5,286	236,0
13-02-2022	20:15	5,422	243,0
13-02-2022	20:30	5,492	246,3
13-02-2022	20:45	5,649	253,4
13-02-2022	21:00	5,537	245,1
13-02-2022	21:15	5,456	240,3
13-02-2022	21:30	5,413	237,5
13-02-2022	21:45	5,355	232,7
13-02-2022	22:00	5,161	223,2
13-02-2022	22:15	5,012	216,6
13-02-2022	22:30	4,878	211,3
13-02-2022	22:45	4,694	202,6
13-02-2022	23:00	4,496	193,4
13-02-2022	23:15	4,394	188,2
13-02-2022	23:30	4,246	180,4
13-02-2022	23:45	4,052	171,4
14-02-2022	00:00	4,012	169,5
14-02-2022	00:15	3,925	165,4

14-02-2022	00:30	3,810	160,5
14-02-2022	00:45	3,740	157,5
14-02-2022	01:00	3,571	150,6
14-02-2022	01:15	3,511	148,0
14-02-2022	01:30	3,448	144,8
14-02-2022	01:45	3,403	142,9
14-02-2022	02:00	3,416	144,1
14-02-2022	02:15	3,364	141,8
14-02-2022	02:30	3,309	139,3
14-02-2022	02:45	3,314	139,1
14-02-2022	03:00	3,218	134,8
14-02-2022	03:15	3,268	136,9
14-02-2022	03:30	3,221	135,5
14-02-2022	03:45	3,127	132,0
14-02-2022	04:00	3,095	130,9
14-02-2022	04:15	3,091	130,6
14-02-2022	04:30	3,201	135,3
14-02-2022	04:45	3,204	135,2
14-02-2022	05:00	3,154	133,1
14-02-2022	05:15	3,228	136,5
14-02-2022	05:30	3,280	139,0
14-02-2022	05:45	3,498	148,5
14-02-2022	06:00	3,702	158,0
14-02-2022	06:15	3,734	159,4
14-02-2022	06:30	3,781	161,4
14-02-2022	06:45	3,800	162,4
14-02-2022	07:00	4,014	173,1
14-02-2022	07:15	4,199	182,3
14-02-2022	07:30	4,197	183,1
14-02-2022	07:45	4,115	179,8
14-02-2022	08:00	4,189	184,8
14-02-2022	08:15	4,100	181,2
14-02-2022	08:30	3,574	158,2
14-02-2022	08:45	3,143	139,2
14-02-2022	09:00	2,836	126,6
14-02-2022	09:15	2,306	102,2
14-02-2022	09:30	2,211	98,1
14-02-2022	09:45	1,742	77,4
14-02-2022	10:00	1,878	83,5
14-02-2022	10:15	2,281	101,4
14-02-2022	10:30	0,790	35,0
14-02-2022	10:45	1,143	50,4
14-02-2022	11:00	0,610	26,9
14-02-2022	11:15	0,470	20,7
14-02-2022	11:30	0,464	20,5
14-02-2022	11:45	0,375	16,5
14-02-2022	12:00	0,402	17,7
14-02-2022	12:15	0,434	19,2
14-02-2022	12:30	0,719	31,9
14-02-2022	12:45	0,786	34,9
14-02-2022	13:00	0,689	30,4
14-02-2022	13:15	0,701	30,9
14-02-2022	13:30	0,748	33,0
14-02-2022	13:45	0,850	37,7
14-02-2022	14:00	0,767	34,1
14-02-2022	14:15	0,780	34,7
14-02-2022	14:30	0,772	34,3
14-02-2022	14:45	0,790	35,2
14-02-2022	15:00	0,759	33,8
14-02-2022	15:15	0,699	31,1
14-02-2022	15:30	0,631	28,1
14-02-2022	15:45	0,583	25,9
14-02-2022	16:00	0,679	30,1
14-02-2022	16:15	0,718	31,9
14-02-2022	16:30	0,670	29,6
14-02-2022	16:45	0,758	33,5
14-02-2022	17:00	0,738	32,5
14-02-2022	17:15	0,765	33,5
14-02-2022	17:30	1,002	43,6
14-02-2022	17:45	1,358	58,7
14-02-2022	18:00	1,911	82,6
14-02-2022	18:15	2,454	106,0
14-02-2022	18:30	3,004	129,6
14-02-2022	18:45	3,573	154,5
14-02-2022	19:00	4,222	183,3
14-02-2022	19:15	4,744	209,2
14-02-2022	19:30	5,343	241,7
14-02-2022	19:45	5,934	272,6
14-02-2022	20:00	6,190	284,6
14-02-2022	20:15	6,345	291,3
14-02-2022	20:30	6,318	288,7
14-02-2022	20:45	6,484	294,4
14-02-2022	21:00	6,477	293,7
14-02-2022	21:15	6,340	286,0
14-02-2022	21:30	6,360	285,2
14-02-2022	21:45	6,256	278,6
14-02-2022	22:00	6,073	269,3
14-02-2022	22:15	6,042	266,6
14-02-2022	22:30	5,921	259,7
14-02-2022	22:45	5,706	248,1
14-02-2022	23:00	5,445	235,4
14-02-2022	23:15	5,339	229,9
14-02-2022	23:30	5,091	218,7
14-02-2022	23:45	4,937	211,6
15-02-2022	00:00	4,872	210,2
15-02-2022	00:15	4,778	205,8
15-02-2022	00:30	4,595	196,7
15-02-2022	00:45	4,524	193,9
15-02-2022	01:00	4,334	185,8
15-02-2022	01:15	4,179	180,4
15-02-2022	01:30	4,133	178,0
15-02-2022	01:45	4,113	176,6
15-02-2022	02:00	4,054	173,8
15-02-2022	02:15	4,097	175,6
15-02-2022	02:30	4,074	174,4
15-02-2022	02:45	4,069	173,9
15-02-2022	03:00	4,006	171,1

15-02-2022	03:15	3,883	165,9
15-02-2022	03:30	3,785	161,7
15-02-2022	03:45	3,736	159,5
15-02-2022	04:00	3,715	158,4
15-02-2022	04:15	3,750	159,8
15-02-2022	04:30	3,836	163,4
15-02-2022	04:45	3,967	169,2
15-02-2022	05:00	3,908	166,7
15-02-2022	05:15	3,925	167,8
15-02-2022	05:30	4,005	171,1
15-02-2022	05:45	3,974	169,8
15-02-2022	06:00	4,150	178,2
15-02-2022	06:15	4,198	180,0
15-02-2022	06:30	4,258	182,9
15-02-2022	06:45	4,330	186,2
15-02-2022	07:00	4,616	200,3
15-02-2022	07:15	4,816	210,8
15-02-2022	07:30	4,922	217,1
15-02-2022	07:45	5,111	227,9
15-02-2022	08:00	5,415	246,8
15-02-2022	08:15	5,556	252,6
15-02-2022	08:30	5,481	249,3
15-02-2022	08:45	5,519	253,7
15-02-2022	09:00	5,631	257,2
15-02-2022	09:15	5,688	260,1
15-02-2022	09:30	5,827	268,1
15-02-2022	09:45	6,069	279,0
15-02-2022	10:00	6,056	278,6
15-02-2022	10:15	6,056	278,7
15-02-2022	10:30	5,919	271,8
15-02-2022	10:45	5,810	266,6
15-02-2022	11:00	5,765	265,0
15-02-2022	11:15	5,475	248,9
15-02-2022	11:30	5,231	236,2
15-02-2022	11:45	4,870	218,3
15-02-2022	12:00	4,641	204,7
15-02-2022	12:15	4,149	180,2
15-02-2022	12:30	4,060	175,1
15-02-2022	12:45	3,606	155,9
15-02-2022	13:00	2,475	106,8
15-02-2022	13:15	1,619	69,7
15-02-2022	13:30	1,836	79,3
15-02-2022	13:45	1,852	80,0
15-02-2022	14:00	1,049	45,4
15-02-2022	14:15	0,915	39,8
15-02-2022	14:30	0,950	41,5
15-02-2022	14:45	0,837	36,6
15-02-2022	15:00	0,552	24,1
15-02-2022	15:15	0,493	21,5
15-02-2022	15:30	0,499	21,7
15-02-2022	15:45	0,378	16,5
15-02-2022	16:00	0,277	12,0
15-02-2022	16:15	0,372	16,1
15-02-2022	16:30	0,346	15,0
15-02-2022	16:45	0,386	16,6
15-02-2022	17:00	0,266	11,4
15-02-2022	17:15	0,199	8,5
15-02-2022	17:30	0,391	16,7
15-02-2022	17:45	0,772	33,0
15-02-2022	18:00	1,301	55,5
15-02-2022	18:15	1,882	80,1
15-02-2022	18:30	2,520	107,2
15-02-2022	18:45	3,089	131,7
15-02-2022	19:00	3,674	157,9
15-02-2022	19:15	4,357	190,2
15-02-2022	19:30	5,038	222,9
15-02-2022	19:45	5,514	250,0
15-02-2022	20:00	5,765	262,8
15-02-2022	20:15	5,915	268,7
15-02-2022	20:30	6,061	276,1
15-02-2022	20:45	6,103	278,3
15-02-2022	21:00	5,936	268,7
15-02-2022	21:15	5,883	264,3
15-02-2022	21:30	5,872	263,7
15-02-2022	21:45	5,706	253,6
15-02-2022	22:00	5,603	247,7
15-02-2022	22:15	5,560	244,7
15-02-2022	22:30	5,404	236,9
15-02-2022	22:45	5,291	230,2
15-02-2022	23:00	5,201	224,9
15-02-2022	23:15	5,061	217,2
15-02-2022	23:30	4,901	209,4
15-02-2022	23:45	4,824	206,1
16-02-2022	00:00	4,675	199,7
16-02-2022	00:15	4,536	194,2
16-02-2022	00:30	4,341	185,6
16-02-2022	00:45	4,279	182,3
16-02-2022	01:00	4,057	174,1
16-02-2022	01:15	4,002	171,1
16-02-2022	01:30	3,928	167,7
16-02-2022	01:45	3,894	166,4
16-02-2022	02:00	3,812	163,3
16-02-2022	02:15	3,805	163,0
16-02-2022	02:30	3,793	162,2
16-02-2022	02:45	3,699	157,8
16-02-2022	03:00	3,747	159,7
16-02-2022	03:15	3,806	162,4
16-02-2022	03:30	3,750	159,9
16-02-2022	03:45	3,750	159,6
16-02-2022	04:00	3,699	157,1
16-02-2022	04:15	3,660	155,4
16-02-2022	04:30	3,766	160,1
16-02-2022	04:45	3,797	161,3
16-02-2022	05:00	3,813	162,3
16-02-2022	05:15	3,768	160,5
16-02-2022	05:30	3,799	162,0
16-02-2022	05:45	3,876	165,6

16-02-2022	06:00	4,000	171,4
16-02-2022	06:15	4,073	174,9
16-02-2022	06:30	4,064	174,6
16-02-2022	06:45	4,090	176,3
16-02-2022	07:00	4,200	181,7
16-02-2022	07:15	4,383	190,3
16-02-2022	07:30	4,396	191,9
16-02-2022	07:45	4,435	193,1
16-02-2022	08:00	4,323	188,4
16-02-2022	08:15	3,790	164,9
16-02-2022	08:30	3,272	142,4
16-02-2022	08:45	2,873	124,8
16-02-2022	09:00	2,364	102,6
16-02-2022	09:15	1,941	84,5
16-02-2022	09:30	1,518	66,3
16-02-2022	09:45	1,137	49,8
16-02-2022	10:00	0,824	36,3
16-02-2022	10:15	0,758	33,6
16-02-2022	10:30	0,777	34,5
16-02-2022	10:45	0,702	31,3
16-02-2022	11:00	0,680	30,3
16-02-2022	11:15	0,735	32,6
16-02-2022	11:30	0,605	26,8
16-02-2022	11:45	0,552	24,4
16-02-2022	12:00	0,643	28,4
16-02-2022	12:15	0,673	29,7
16-02-2022	12:30	0,535	23,6
16-02-2022	12:45	0,609	26,8
16-02-2022	13:00	0,773	34,2
16-02-2022	13:15	0,757	33,5
16-02-2022	13:30	0,867	38,1
16-02-2022	13:45	1,018	44,9
16-02-2022	14:00	1,125	49,9
16-02-2022	14:15	1,196	53,2
16-02-2022	14:30	1,175	52,3
16-02-2022	14:45	1,038	46,2
16-02-2022	15:00	0,766	34,0
16-02-2022	15:15	0,632	28,2
16-02-2022	15:30	0,630	28,1
16-02-2022	15:45	0,447	19,9
16-02-2022	16:00	0,660	29,4
16-02-2022	16:15	0,673	30,0
16-02-2022	16:30	0,715	31,8
16-02-2022	16:45	0,699	31,0
16-02-2022	17:00	0,633	27,9
16-02-2022	17:15	0,676	29,6
16-02-2022	17:30	0,963	41,8
16-02-2022	17:45	1,272	54,8
16-02-2022	18:00	1,702	72,8
16-02-2022	18:15	2,229	95,0
16-02-2022	18:30	2,799	119,5
16-02-2022	18:45	3,345	143,2
16-02-2022	19:00	4,135	178,3
16-02-2022	19:15	4,771	208,3
16-02-2022	19:30	5,272	235,2
16-02-2022	19:45	5,752	262,6
16-02-2022	20:00	6,078	278,2
16-02-2022	20:15	6,344	290,9
16-02-2022	20:30	6,418	295,1
16-02-2022	20:45	6,459	294,4
16-02-2022	21:00	6,524	294,6
16-02-2022	21:15	6,513	291,7
16-02-2022	21:30	6,478	289,9
16-02-2022	21:45	6,305	280,9
16-02-2022	22:00	6,111	269,0
16-02-2022	22:15	5,875	256,7
16-02-2022	22:30	5,532	241,5
16-02-2022	22:45	5,409	235,5
16-02-2022	23:00	5,287	229,9
16-02-2022	23:15	5,170	223,7
16-02-2022	23:30	5,003	215,3
16-02-2022	23:45	4,856	208,1
17-02-2022	00:00	4,711	201,4
17-02-2022	00:15	4,571	195,4
17-02-2022	00:30	4,405	188,0
17-02-2022	00:45	4,241	181,1
17-02-2022	01:00	4,072	174,1
17-02-2022	01:15	4,053	172,6
17-02-2022	01:30	3,965	168,2
17-02-2022	01:45	3,978	171,2
17-02-2022	02:00	3,956	170,5
17-02-2022	02:15	3,987	172,0
17-02-2022	02:30	3,934	169,0
17-02-2022	02:45	3,924	168,5
17-02-2022	03:00	3,864	165,5
17-02-2022	03:15	3,804	162,2
17-02-2022	03:30	3,856	164,5
17-02-2022	03:45	3,825	163,2
17-02-2022	04:00	3,813	163,1
17-02-2022	04:15	3,758	160,6
17-02-2022	04:30	3,763	160,5
17-02-2022	04:45	3,843	163,9
17-02-2022	05:00	3,853	164,3
17-02-2022	05:15	3,877	165,3
17-02-2022	05:30	3,936	168,0
17-02-2022	05:45	3,959	168,9
17-02-2022	06:00	4,203	179,4
17-02-2022	06:15	4,244	180,9
17-02-2022	06:30	4,255	181,8
17-02-2022	06:45	4,306	184,6
17-02-2022	07:00	4,363	188,0
17-02-2022	07:15	4,617	199,8
17-02-2022	07:30	4,697	204,2
17-02-2022	07:45	4,674	203,0
17-02-2022	08:00	4,442	193,7
17-02-2022	08:15	4,008	173,9
17-02-2022	08:30	3,551	153,5

17-02-2022	08:45	3,018	130,1
17-02-2022	09:00	2,520	109,1
17-02-2022	09:15	1,956	84,7
17-02-2022	09:30	1,569	68,0
17-02-2022	09:45	1,140	49,6
17-02-2022	10:00	0,695	30,3
17-02-2022	10:15	0,542	23,7
17-02-2022	10:30	0,380	16,8
17-02-2022	10:45	0,357	15,8
17-02-2022	11:00	0,454	20,2
17-02-2022	11:15	0,367	16,3
17-02-2022	11:30	0,392	17,4
17-02-2022	11:45	0,470	20,9
17-02-2022	12:00	0,498	22,0
17-02-2022	12:15	0,551	24,4
17-02-2022	12:30	0,598	26,4
17-02-2022	12:45	0,620	27,4
17-02-2022	13:00	0,569	25,2
17-02-2022	13:15	0,557	24,6
17-02-2022	13:30	0,468	20,7
17-02-2022	13:45	0,502	22,1
17-02-2022	14:00	0,489	21,4
17-02-2022	14:15	0,422	18,6
17-02-2022	14:30	0,525	23,1
17-02-2022	14:45	0,633	27,9
17-02-2022	15:00	0,694	30,6
17-02-2022	15:15	0,643	28,3
17-02-2022	15:30	0,615	27,0
17-02-2022	15:45	0,610	26,8
17-02-2022	16:00	0,542	23,6
17-02-2022	16:15	0,506	22,1
17-02-2022	16:30	0,578	25,1
17-02-2022	16:45	0,608	26,2
17-02-2022	17:00	0,620	26,5
17-02-2022	17:15	0,565	24,1
17-02-2022	17:30	0,769	32,6
17-02-2022	17:45	1,177	49,9
17-02-2022	18:00	1,692	72,1
17-02-2022	18:15	2,154	92,6
17-02-2022	18:30	2,750	118,2
17-02-2022	18:45	3,333	143,6
17-02-2022	19:00	4,018	173,2
17-02-2022	19:15	4,585	200,0
17-02-2022	19:30	5,182	232,1
17-02-2022	19:45	5,802	266,2
17-02-2022	20:00	5,985	275,3
17-02-2022	20:15	6,209	284,0
17-02-2022	20:30	6,269	287,5
17-02-2022	20:45	6,266	283,3
17-02-2022	21:00	6,247	280,4
17-02-2022	21:15	6,209	276,8
17-02-2022	21:30	6,186	273,3
17-02-2022	21:45	6,088	265,5
17-02-2022	22:00	5,926	257,9
17-02-2022	22:15	5,745	250,6
17-02-2022	22:30	5,567	242,2
17-02-2022	22:45	5,428	235,2
17-02-2022	23:00	5,281	227,4
17-02-2022	23:15	5,117	219,4
17-02-2022	23:30	4,958	212,4
17-02-2022	23:45	4,860	208,4
18-02-2022	00:00	4,774	205,3
18-02-2022	00:15	4,680	200,0
18-02-2022	00:30	4,490	191,3
18-02-2022	00:45	4,259	181,8
18-02-2022	01:00	4,060	174,5
18-02-2022	01:15	4,037	173,2
18-02-2022	01:30	4,001	171,7
18-02-2022	01:45	3,866	165,4
18-02-2022	02:00	3,791	161,7
18-02-2022	02:15	3,789	162,4
18-02-2022	02:30	3,746	160,2
18-02-2022	02:45	3,683	157,4
18-02-2022	03:00	3,613	154,3
18-02-2022	03:15	3,521	150,3
18-02-2022	03:30	3,455	147,6
18-02-2022	03:45	3,404	145,1
18-02-2022	04:00	3,469	147,5
18-02-2022	04:15	3,516	149,3
18-02-2022	04:30	3,579	152,1
18-02-2022	04:45	3,573	151,6
18-02-2022	05:00	3,599	153,0
18-02-2022	05:15	3,606	153,6
18-02-2022	05:30	3,668	156,5
18-02-2022	05:45	3,689	157,3
18-02-2022	06:00	3,938	168,6
18-02-2022	06:15	4,088	175,4
18-02-2022	06:30	4,145	177,8
18-02-2022	06:45	4,226	181,5
18-02-2022	07:00	3,944	169,3
18-02-2022	07:15	3,871	166,5
18-02-2022	07:30	4,036	174,5
18-02-2022	07:45	4,248	184,0
18-02-2022	08:00	4,491	196,1
18-02-2022	08:15	4,293	186,4
18-02-2022	08:30	4,015	174,0
18-02-2022	08:45	3,209	138,6
18-02-2022	09:00	2,764	119,6
18-02-2022	09:15	2,039	88,5
18-02-2022	09:30	1,510	66,0
18-02-2022	09:45	0,949	41,6
18-02-2022	10:00	0,666	29,3
18-02-2022	10:15	0,566	24,9
18-02-2022	10:30	0,652	28,7
18-02-2022	10:45	0,675	29,9
18-02-2022	11:00	0,710	31,7
18-02-2022	11:15	0,587	26,0

18-02-2022	11:30	0,561	24,9
18-02-2022	11:45	0,671	29,7
18-02-2022	12:00	0,621	27,5
18-02-2022	12:15	0,537	23,8
18-02-2022	12:30	0,483	21,3
18-02-2022	12:45	0,482	21,2
18-02-2022	13:00	0,404	17,8
18-02-2022	13:15	0,341	15,0
18-02-2022	13:30	0,434	19,2
18-02-2022	13:45	0,552	24,4
18-02-2022	14:00	0,642	28,2
18-02-2022	14:15	0,787	34,6
18-02-2022	14:30	0,714	31,4
18-02-2022	14:45	0,747	33,0
18-02-2022	15:00	0,633	27,9
18-02-2022	15:15	0,667	29,3
18-02-2022	15:30	0,486	21,3
18-02-2022	15:45	0,432	18,9
18-02-2022	16:00	0,453	19,7
18-02-2022	16:15	0,447	19,4
18-02-2022	16:30	0,444	19,2
18-02-2022	16:45	0,466	20,1
18-02-2022	17:00	0,344	14,8
18-02-2022	17:15	0,317	13,5
18-02-2022	17:30	0,549	23,3
18-02-2022	17:45	0,904	38,2
18-02-2022	18:00	1,330	56,3
18-02-2022	18:15	1,817	76,9
18-02-2022	18:30	2,505	106,4
18-02-2022	18:45	3,000	128,8
18-02-2022	19:00	3,778	163,7
18-02-2022	19:15	4,364	191,6
18-02-2022	19:30	4,997	225,0
18-02-2022	19:45	5,482	250,4
18-02-2022	20:00	5,792	263,9
18-02-2022	20:15	5,908	269,7
18-02-2022	20:30	6,003	274,1
18-02-2022	20:45	6,130	278,5
18-02-2022	21:00	6,246	284,3
18-02-2022	21:15	6,242	281,7
18-02-2022	21:30	6,196	278,1
18-02-2022	21:45	6,035	269,1
18-02-2022	22:00	5,862	260,6
18-02-2022	22:15	5,779	256,8
18-02-2022	22:30	5,689	250,8
18-02-2022	22:45	5,621	247,3
18-02-2022	23:00	5,375	235,4
18-02-2022	23:15	5,255	229,6
18-02-2022	23:30	5,123	222,6
18-02-2022	23:45	5,009	215,9
19-02-2022	00:00	4,867	209,6
19-02-2022	00:15	4,669	200,4
19-02-2022	00:30	4,449	189,7
19-02-2022	00:45	4,416	188,7
19-02-2022	01:00	4,212	179,2
19-02-2022	01:15	4,079	172,7
19-02-2022	01:30	4,099	174,0
19-02-2022	01:45	4,021	171,2
19-02-2022	02:00	3,954	168,0
19-02-2022	02:15	3,788	161,9
19-02-2022	02:30	3,789	162,0
19-02-2022	02:45	3,745	160,1
19-02-2022	03:00	3,744	159,9
19-02-2022	03:15	3,703	157,4
19-02-2022	03:30	3,738	158,6
19-02-2022	03:45	3,750	159,1
19-02-2022	04:00	3,702	156,8
19-02-2022	04:15	3,625	154,6
19-02-2022	04:30	3,653	155,5
19-02-2022	04:45	3,616	153,7
19-02-2022	05:00	3,654	155,6
19-02-2022	05:15	3,639	154,8
19-02-2022	05:30	3,735	158,8
19-02-2022	05:45	3,769	160,4
19-02-2022	06:00	3,991	170,6
19-02-2022	06:15	4,075	174,4
19-02-2022	06:30	4,103	175,4
19-02-2022	06:45	4,080	174,4
19-02-2022	07:00	4,206	180,6
19-02-2022	07:15	4,446	191,6
19-02-2022	07:30	4,490	193,8
19-02-2022	07:45	4,345	186,7
19-02-2022	08:00	4,130	176,6
19-02-2022	08:15	3,618	154,0
19-02-2022	08:30	3,214	137,0
19-02-2022	08:45	2,773	118,4
19-02-2022	09:00	2,234	95,5
19-02-2022	09:15	1,776	75,9
19-02-2022	09:30	1,356	58,1
19-02-2022	09:45	0,754	32,4
19-02-2022	10:00	0,369	15,9
19-02-2022	10:15	0,205	8,9
19-02-2022	10:30	0,125	5,4
19-02-2022	10:45	0,136	5,9
19-02-2022	11:00	-0,019	-0,8
19-02-2022	11:15	-0,022	-1,0
19-02-2022	11:30	0,053	2,3
19-02-2022	11:45	0,274	12,0
19-02-2022	12:00	0,270	11,8
19-02-2022	12:15	0,289	12,8
19-02-2022	12:30	0,268	11,8
19-02-2022	12:45	0,154	6,7
19-02-2022	13:00	0,115	5,0
19-02-2022	13:15	0,096	4,2
19-02-2022	13:30	0,104	4,5
19-02-2022	13:45	0,089	3,9
19-02-2022	14:00	0,281	12,3

19-02-2022	14:15	0,410	18,0
19-02-2022	14:30	0,379	16,7
19-02-2022	14:45	0,231	10,1
19-02-2022	15:00	0,278	12,2
19-02-2022	15:15	0,227	9,9
19-02-2022	15:30	0,104	4,5
19-02-2022	15:45	0,022	0,9
19-02-2022	16:00	0,046	2,0
19-02-2022	16:15	0,186	8,1
19-02-2022	16:30	0,220	9,5
19-02-2022	16:45	0,256	11,1
19-02-2022	17:00	0,268	11,6
19-02-2022	17:15	0,453	19,5
19-02-2022	17:30	0,747	32,0
19-02-2022	17:45	1,086	46,6
19-02-2022	18:00	1,608	69,0
19-02-2022	18:15	2,121	90,9
19-02-2022	18:30	2,676	114,9
19-02-2022	18:45	3,282	141,4
19-02-2022	19:00	4,055	175,8
19-02-2022	19:15	4,516	197,9
19-02-2022	19:30	5,006	223,0
19-02-2022	19:45	5,384	242,9
19-02-2022	20:00	5,560	252,5
19-02-2022	20:15	5,687	257,9
19-02-2022	20:30	5,716	259,4
19-02-2022	20:45	5,934	268,9
19-02-2022	21:00	6,022	272,4
19-02-2022	21:15	5,998	269,7
19-02-2022	21:30	5,962	267,6
19-02-2022	21:45	5,811	260,1
19-02-2022	22:00	5,682	252,6
19-02-2022	22:15	5,664	250,1
19-02-2022	22:30	5,642	248,6
19-02-2022	22:45	5,487	241,0
19-02-2022	23:00	5,403	236,5
19-02-2022	23:15	5,313	231,6
19-02-2022	23:30	5,209	225,4
19-02-2022	23:45	5,012	216,4
20-02-2022	00:00	4,926	212,2
20-02-2022	00:15	4,815	206,6
20-02-2022	00:30	4,640	197,6
20-02-2022	00:45	4,502	192,1
20-02-2022	01:00	4,295	182,3
20-02-2022	01:15	3,991	169,2
20-02-2022	01:30	3,837	162,6
20-02-2022	01:45	3,717	157,8
20-02-2022	02:00	3,609	153,5
20-02-2022	02:15	3,531	150,3
20-02-2022	02:30	3,489	148,4
20-02-2022	02:45	3,477	148,1
20-02-2022	03:00	3,511	149,5
20-02-2022	03:15	3,537	150,4
20-02-2022	03:30	3,479	147,5
20-02-2022	03:45	3,431	145,4
20-02-2022	04:00	3,427	145,3
20-02-2022	04:15	3,412	143,9
20-02-2022	04:30	3,406	143,6
20-02-2022	04:45	3,376	143,3
20-02-2022	05:00	3,382	143,7
20-02-2022	05:15	3,480	148,1
20-02-2022	05:30	3,478	148,3
20-02-2022	05:45	3,480	148,2
20-02-2022	06:00	3,596	153,2
20-02-2022	06:15	3,310	140,2
20-02-2022	06:30	3,283	138,9
20-02-2022	06:45	3,338	141,4
20-02-2022	07:00	3,388	143,7
20-02-2022	07:15	3,355	141,9
20-02-2022	07:30	3,317	140,3
20-02-2022	07:45	3,224	135,8
20-02-2022	08:00	2,963	124,6
20-02-2022	08:15	2,533	106,4
20-02-2022	08:30	2,098	88,0
20-02-2022	08:45	1,684	70,9
20-02-2022	09:00	1,235	52,2
20-02-2022	09:15	0,774	32,8
20-02-2022	09:30	0,298	12,7
20-02-2022	09:45	-0,261	-11,1
20-02-2022	10:00	-0,685	-29,3
20-02-2022	10:15	-0,799	-34,3
20-02-2022	10:30	-0,733	-31,5
20-02-2022	10:45	-0,808	-34,7
20-02-2022	11:00	-0,825	-35,6
20-02-2022	11:15	-0,816	-35,2
20-02-2022	11:30	-0,681	-29,5
20-02-2022	11:45	-0,425	-18,5
20-02-2022	12:00	-0,609	-26,3
20-02-2022	12:15	-0,629	-27,1
20-02-2022	12:30	-0,664	-28,6
20-02-2022	12:45	-0,671	-28,9
20-02-2022	13:00	-0,624	-26,8
20-02-2022	13:15	-0,532	-22,9
20-02-2022	13:30	-0,530	-22,8
20-02-2022	13:45	-0,456	-19,7
20-02-2022	14:00	-0,488	-21,1
20-02-2022	14:15	-0,482	-20,8
20-02-2022	14:30	-0,533	-22,9
20-02-2022	14:45	-0,694	-29,8
20-02-2022	15:00	-0,713	-30,7
20-02-2022	15:15	-0,357	-15,4
20-02-2022	15:30	-0,738	-31,7
20-02-2022	15:45	-0,705	-30,3
20-02-2022	16:00	-0,825	-35,3
20-02-2022	16:15	-0,781	-33,4
20-02-2022	16:30	-0,728	-31,1
20-02-2022	16:45	-0,764	-32,6

20-02-2022	17:00	-0,809	-34,4
20-02-2022	17:15	-0,612	-26,0
20-02-2022	17:30	-0,284	-12,1
20-02-2022	17:45	0,277	11,8
20-02-2022	18:00	0,794	33,7
20-02-2022	18:15	1,251	52,8
20-02-2022	18:30	1,787	75,4
20-02-2022	18:45	2,411	101,7
20-02-2022	19:00	3,073	130,2
20-02-2022	19:15	3,644	156,1
20-02-2022	19:30	4,353	188,5
20-02-2022	19:45	4,841	213,2
20-02-2022	20:00	5,082	226,6
20-02-2022	20:15	5,131	228,9
20-02-2022	20:30	5,367	240,5
20-02-2022	20:45	5,581	250,4
20-02-2022	21:00	5,420	240,8
20-02-2022	21:15	5,350	236,7
20-02-2022	21:30	5,341	235,7
20-02-2022	21:45	5,328	234,4
20-02-2022	22:00	5,130	224,6
20-02-2022	22:15	4,913	214,1
20-02-2022	22:30	4,778	207,7
20-02-2022	22:45	4,608	200,0
20-02-2022	23:00	4,480	193,4
20-02-2022	23:15	4,438	191,5
20-02-2022	23:30	4,302	184,7
20-02-2022	23:45	4,188	179,3
21-02-2022	00:00	4,136	176,9
21-02-2022	00:15	4,048	172,3
21-02-2022	00:30	3,797	160,6
21-02-2022	00:45	3,684	155,7
21-02-2022	01:00	3,662	154,8
21-02-2022	01:15	3,614	152,1
21-02-2022	01:30	3,544	149,0
21-02-2022	01:45	3,503	147,6
21-02-2022	02:00	3,347	140,7
21-02-2022	02:15	3,201	134,1
21-02-2022	02:30	3,179	133,2
21-02-2022	02:45	3,147	131,8
21-02-2022	03:00	3,107	130,2
21-02-2022	03:15	3,085	129,5
21-02-2022	03:30	3,061	128,3
21-02-2022	03:45	3,092	129,3
21-02-2022	04:00	3,096	129,8
21-02-2022	04:15	3,137	132,2
21-02-2022	04:30	3,112	131,0
21-02-2022	04:45	3,166	133,1
21-02-2022	05:00	3,395	143,1
21-02-2022	05:15	3,443	145,3
21-02-2022	05:30	3,520	149,1
21-02-2022	05:45	3,514	148,7
21-02-2022	06:00	3,623	154,1
21-02-2022	06:15	3,698	157,6
21-02-2022	06:30	3,769	160,9
21-02-2022	06:45	3,774	161,4
21-02-2022	07:00	3,865	166,3
21-02-2022	07:15	4,044	174,6
21-02-2022	07:30	3,980	172,1
21-02-2022	07:45	3,683	158,4
21-02-2022	08:00	3,429	148,4
21-02-2022	08:15	3,251	141,6
21-02-2022	08:30	3,101	136,6
21-02-2022	08:45	2,634	116,8
21-02-2022	09:00	2,594	115,1
21-02-2022	09:15	2,151	94,8
21-02-2022	09:30	1,493	66,2
21-02-2022	09:45	0,749	32,6
21-02-2022	10:00	2,174	95,4
21-02-2022	10:15	0,382	16,7
21-02-2022	10:30	2,896	127,5
21-02-2022	10:45	0,626	27,5
21-02-2022	11:00	2,513	110,0
21-02-2022	11:15	1,797	79,2
21-02-2022	11:30	0,982	43,1
21-02-2022	11:45	0,379	16,6
21-02-2022	12:00	0,452	19,8
21-02-2022	12:15	0,412	18,1
21-02-2022	12:30	0,288	12,7
21-02-2022	12:45	0,233	10,2
21-02-2022	13:00	0,337	14,8
21-02-2022	13:15	0,253	11,1
21-02-2022	13:30	0,265	11,7
21-02-2022	13:45	0,215	9,5
21-02-2022	14:00	0,269	11,9
21-02-2022	14:15	0,507	22,4
21-02-2022	14:30	0,204	9,1
21-02-2022	14:45	0,638	28,3
21-02-2022	15:00	0,246	10,9
21-02-2022	15:15	0,432	19,2
21-02-2022	15:30	0,309	13,7
21-02-2022	15:45	0,198	8,7
21-02-2022	16:00	0,117	5,1
21-02-2022	16:15	0,539	23,7
21-02-2022	16:30	0,762	33,4
21-02-2022	16:45	0,585	25,5
21-02-2022	17:00	0,312	13,5
21-02-2022	17:15	0,474	20,3
21-02-2022	17:30	1,101	46,8
21-02-2022	17:45	1,046	44,4
21-02-2022	18:00	1,772	75,4
21-02-2022	18:15	1,728	73,5
21-02-2022	18:30	2,596	110,3
21-02-2022	18:45	3,161	134,8
21-02-2022	19:00	3,558	152,8
21-02-2022	19:15	4,253	185,5
21-02-2022	19:30	4,857	216,6

21-02-2022	19:45	5,265	239,0
21-02-2022	20:00	5,499	250,6
21-02-2022	20:15	5,647	256,9
21-02-2022	20:30	5,846	265,6
21-02-2022	20:45	6,007	271,3
21-02-2022	21:00	6,137	275,4
21-02-2022	21:15	6,018	269,5
21-02-2022	21:30	5,882	261,5
21-02-2022	21:45	5,750	254,0
21-02-2022	22:00	5,710	249,8
21-02-2022	22:15	5,666	247,0
21-02-2022	22:30	5,537	240,8
21-02-2022	22:45	5,452	236,3
21-02-2022	23:00	5,260	225,9
21-02-2022	23:15	5,143	220,3
21-02-2022	23:30	5,018	214,6
21-02-2022	23:45	4,840	207,4
22-02-2022	00:00	4,637	198,8
22-02-2022	00:15	4,476	191,2
22-02-2022	00:30	4,179	178,1
22-02-2022	00:45	4,005	170,9
22-02-2022	01:00	3,947	168,1
22-02-2022	01:15	3,887	165,2
22-02-2022	01:30	3,786	161,9
22-02-2022	01:45	3,740	159,8
22-02-2022	02:00	3,652	156,0
22-02-2022	02:15	3,610	153,6
22-02-2022	02:30	3,619	153,4
22-02-2022	02:45	3,631	153,7
22-02-2022	03:00	3,702	156,8
22-02-2022	03:15	3,643	154,3
22-02-2022	03:30	3,586	151,5
22-02-2022	03:45	3,574	151,1
22-02-2022	04:00	3,550	149,9
22-02-2022	04:15	3,462	146,3
22-02-2022	04:30	3,487	149,3
22-02-2022	04:45	3,497	149,4
22-02-2022	05:00	3,545	151,7
22-02-2022	05:15	3,581	153,4
22-02-2022	05:30	3,620	155,3
22-02-2022	05:45	3,646	156,6
22-02-2022	06:00	3,870	167,0
22-02-2022	06:15	3,932	169,8
22-02-2022	06:30	3,851	166,0
22-02-2022	06:45	3,888	167,8
22-02-2022	07:00	4,042	175,6
22-02-2022	07:15	4,134	179,7
22-02-2022	07:30	4,182	182,5
22-02-2022	07:45	4,231	185,6
22-02-2022	08:00	4,272	189,7
22-02-2022	08:15	3,910	173,5
22-02-2022	08:30	3,430	151,8
22-02-2022	08:45	2,822	124,2
22-02-2022	09:00	2,412	105,8
22-02-2022	09:15	1,893	83,1
22-02-2022	09:30	1,341	58,9
22-02-2022	09:45	0,809	35,5
22-02-2022	10:00	0,438	19,3
22-02-2022	10:15	0,267	11,8
22-02-2022	10:30	0,317	14,0
22-02-2022	10:45	0,278	12,3
22-02-2022	11:00	0,242	10,7
22-02-2022	11:15	0,201	8,9
22-02-2022	11:30	0,185	8,2
22-02-2022	11:45	0,277	12,2
22-02-2022	12:00	0,260	11,4
22-02-2022	12:15	0,464	20,3
22-02-2022	12:30	0,484	21,3
22-02-2022	12:45	0,064	2,8
22-02-2022	13:00	-0,020	-0,9
22-02-2022	13:15	-0,087	-3,8
22-02-2022	13:30	-0,091	-4,0
22-02-2022	13:45	-0,047	-2,1
22-02-2022	14:00	-0,022	-1,0
22-02-2022	14:15	0,024	1,1
22-02-2022	14:30	0,027	1,2
22-02-2022	14:45	0,028	1,3
22-02-2022	15:00	-0,116	-5,1
22-02-2022	15:15	-0,146	-6,4
22-02-2022	15:30	-0,180	-7,9
22-02-2022	15:45	-0,123	-5,4
22-02-2022	16:00	-0,118	-5,2
22-02-2022	16:15	-0,204	-8,9
22-02-2022	16:30	-0,155	-6,7
22-02-2022	16:45	-0,063	-2,7
22-02-2022	17:00	0,004	0,2
22-02-2022	17:15	0,056	2,4
22-02-2022	17:30	0,347	14,8
22-02-2022	17:45	0,696	29,5
22-02-2022	18:00	1,128	47,6
22-02-2022	18:15	1,675	70,8
22-02-2022	18:30	2,018	85,4
22-02-2022	18:45	2,459	104,3
22-02-2022	19:00	2,961	126,1
22-02-2022	19:15	3,582	154,3
22-02-2022	19:30	4,217	184,8
22-02-2022	19:45	4,747	212,6
22-02-2022	20:00	5,258	237,6
22-02-2022	20:15	5,614	254,9
22-02-2022	20:30	5,855	264,1
22-02-2022	20:45	5,935	266,5
22-02-2022	21:00	5,953	266,2
22-02-2022	21:15	5,899	261,7
22-02-2022	21:30	5,845	257,6
22-02-2022	21:45	5,662	248,5
22-02-2022	22:00	5,611	245,7
22-02-2022	22:15	5,392	234,5

22-02-2022	22:30	5,269	227,3
22-02-2022	22:45	5,073	216,9
22-02-2022	23:00	4,928	210,6
22-02-2022	23:15	4,780	204,4
22-02-2022	23:30	4,735	203,0
22-02-2022	23:45	4,714	201,3
23-02-2022	00:00	4,458	190,6
23-02-2022	00:15	4,312	186,7
23-02-2022	00:30	4,090	176,4
23-02-2022	00:45	4,035	173,4
23-02-2022	01:00	3,930	169,7
23-02-2022	01:15	3,792	167,4
23-02-2022	01:30	3,729	164,0
23-02-2022	01:45	3,676	161,4
23-02-2022	02:00	3,642	159,6
23-02-2022	02:15	3,591	157,4
23-02-2022	02:30	3,557	155,5
23-02-2022	02:45	3,563	155,8
23-02-2022	03:00	3,550	155,3
23-02-2022	03:15	3,526	154,2
23-02-2022	03:30	3,487	152,2
23-02-2022	03:45	3,455	150,5
23-02-2022	04:00	3,462	150,9
23-02-2022	04:15	3,497	152,5
23-02-2022	04:30	3,582	156,6
23-02-2022	04:45	3,546	154,8
23-02-2022	05:00	3,580	156,1
23-02-2022	05:15	3,666	160,0
23-02-2022	05:30	3,668	160,1
23-02-2022	05:45	3,692	161,1
23-02-2022	06:00	3,846	168,1
23-02-2022	06:15	3,937	172,7
23-02-2022	06:30	3,980	174,2
23-02-2022	06:45	4,010	176,0
23-02-2022	07:00	4,225	187,3
23-02-2022	07:15	4,311	191,3
23-02-2022	07:30	4,334	193,0
23-02-2022	07:45	4,546	201,8
23-02-2022	08:00	4,377	194,6
23-02-2022	08:15	4,098	183,0
23-02-2022	08:30	3,536	156,8
23-02-2022	08:45	2,734	120,6
23-02-2022	09:00	2,251	98,8
23-02-2022	09:15	1,727	75,7
23-02-2022	09:30	1,279	56,0
23-02-2022	09:45	0,832	36,5
23-02-2022	10:00	0,585	25,8
23-02-2022	10:15	0,232	10,2
23-02-2022	10:30	0,156	6,9
23-02-2022	10:45	0,142	6,2
23-02-2022	11:00	0,042	1,9
23-02-2022	11:15	-0,072	-3,2
23-02-2022	11:30	0,124	5,5
23-02-2022	11:45	0,234	10,3
23-02-2022	12:00	0,514	22,7
23-02-2022	12:15	0,668	29,5
23-02-2022	12:30	2,087	92,4
23-02-2022	12:45	3,855	170,4
23-02-2022	13:00	4,113	181,4
23-02-2022	13:15	4,152	184,5
23-02-2022	13:30	5,122	228,1
23-02-2022	13:45	4,974	219,3
23-02-2022	14:00	5,437	240,2
23-02-2022	14:15	4,074	180,0
23-02-2022	14:30	4,083	181,0
23-02-2022	14:45	2,024	90,0
23-02-2022	15:00	2,157	95,7
23-02-2022	15:15	3,334	147,0
23-02-2022	15:30	3,383	147,7
23-02-2022	15:45	1,851	79,9
23-02-2022	16:00	3,169	136,2
23-02-2022	16:15	3,062	131,3
23-02-2022	16:30	2,136	90,9
23-02-2022	16:45	1,190	50,7
23-02-2022	17:00	2,296	97,6
23-02-2022	17:15	1,170	49,9
23-02-2022	17:30	3,572	153,4
23-02-2022	17:45	3,166	136,1
23-02-2022	18:00	2,857	123,6
23-02-2022	18:15	1,367	59,2
23-02-2022	18:30	2,113	91,5
23-02-2022	18:45	3,036	132,4
23-02-2022	19:00	4,180	184,1
23-02-2022	19:15	4,667	209,2
23-02-2022	19:30	4,969	225,4
23-02-2022	19:45	5,259	236,9
23-02-2022	20:00	5,399	245,1
23-02-2022	20:15	5,537	250,1
23-02-2022	20:30	5,730	255,4
23-02-2022	20:45	5,776	258,5
23-02-2022	21:00	5,678	252,6
23-02-2022	21:15	5,719	255,2
23-02-2022	21:30	5,650	251,1
23-02-2022	21:45	5,626	248,2
23-02-2022	22:00	5,500	241,2
23-02-2022	22:15	5,366	233,1
23-02-2022	22:30	5,220	225,5
23-02-2022	22:45	4,992	214,5
23-02-2022	23:00	4,903	209,1
23-02-2022	23:15	4,795	205,3
23-02-2022	23:30	4,733	202,7
23-02-2022	23:45	4,601	196,3
24-02-2022	00:00	4,380	186,3
24-02-2022	00:15	4,251	180,6
24-02-2022	00:30	3,997	170,0
24-02-2022	00:45	3,837	162,5
24-02-2022	01:00	3,559	150,7

24-02-2022	01:15	3,487	147,5
24-02-2022	01:30	3,398	143,8
24-02-2022	01:45	3,384	142,8
24-02-2022	02:00	3,301	139,2
24-02-2022	02:15	3,216	137,4
24-02-2022	02:30	3,247	138,7
24-02-2022	02:45	3,139	133,7
24-02-2022	03:00	3,112	132,5
24-02-2022	03:15	3,120	132,9
24-02-2022	03:30	3,077	130,6
24-02-2022	03:45	3,046	129,2
24-02-2022	04:00	3,065	130,2
24-02-2022	04:15	3,042	129,0
24-02-2022	04:30	3,100	131,4
24-02-2022	04:45	3,164	134,3
24-02-2022	05:00	3,230	137,2
24-02-2022	05:15	3,271	139,2
24-02-2022	05:30	3,411	145,2
24-02-2022	05:45	3,582	152,4
24-02-2022	06:00	3,567	151,6
24-02-2022	06:15	3,601	153,1
24-02-2022	06:30	3,646	155,2
24-02-2022	06:45	3,624	154,8
24-02-2022	07:00	3,799	162,9
24-02-2022	07:15	3,800	163,6
24-02-2022	07:30	3,846	166,4
24-02-2022	07:45	3,750	162,6
24-02-2022	08:00	3,798	166,9
24-02-2022	08:15	3,618	158,3
24-02-2022	08:30	3,138	136,8
24-02-2022	08:45	2,584	112,8
24-02-2022	09:00	2,135	93,1
24-02-2022	09:15	1,652	72,8
24-02-2022	09:30	0,907	40,0
24-02-2022	09:45	2,217	98,8
24-02-2022	10:00	0,679	30,1
24-02-2022	10:15	0,563	25,0
24-02-2022	10:30	1,427	62,8
24-02-2022	10:45	0,547	24,0
24-02-2022	11:00	1,055	46,3
24-02-2022	11:15	0,239	10,5
24-02-2022	11:30	-0,001	-0,1
24-02-2022	11:45	0,503	22,2
24-02-2022	12:00	0,456	20,1
24-02-2022	12:15	0,290	12,8
24-02-2022	12:30	0,293	12,8
24-02-2022	12:45	0,301	13,2
24-02-2022	13:00	0,245	10,7
24-02-2022	13:15	0,238	10,4
24-02-2022	13:30	0,712	31,2
24-02-2022	13:45	0,366	16,0
24-02-2022	14:00	0,122	5,4
24-02-2022	14:15	0,233	10,3
24-02-2022	14:30	0,310	13,8
24-02-2022	14:45	0,345	15,4
24-02-2022	15:00	0,317	14,1
24-02-2022	15:15	0,132	5,9
24-02-2022	15:30	0,188	8,3
24-02-2022	15:45	0,305	13,5
24-02-2022	16:00	0,342	15,1
24-02-2022	16:15	0,418	18,5
24-02-2022	16:30	0,435	19,2
24-02-2022	16:45	0,411	18,1
24-02-2022	17:00	0,328	14,3
24-02-2022	17:15	0,387	16,8
24-02-2022	17:30	0,618	26,5
24-02-2022	17:45	1,000	42,6
24-02-2022	18:00	1,458	61,7
24-02-2022	18:15	1,934	82,4
24-02-2022	18:30	2,591	110,7
24-02-2022	18:45	3,105	133,2
24-02-2022	19:00	3,904	169,5
24-02-2022	19:15	4,545	200,6
24-02-2022	19:30	5,218	236,3
24-02-2022	19:45	5,645	257,5
24-02-2022	20:00	5,692	259,4
24-02-2022	20:15	5,819	265,3
24-02-2022	20:30	5,990	271,2
24-02-2022	20:45	6,089	273,5
24-02-2022	21:00	6,041	271,0
24-02-2022	21:15	6,039	271,0
24-02-2022	21:30	5,975	266,0
24-02-2022	21:45	5,851	259,2
24-02-2022	22:00	5,666	249,0
24-02-2022	22:15	5,521	242,7
24-02-2022	22:30	5,429	237,4
24-02-2022	22:45	5,323	231,6
24-02-2022	23:00	5,199	225,0
24-02-2022	23:15	5,042	215,9
24-02-2022	23:30	5,000	213,6
24-02-2022	23:45	4,890	208,8
25-02-2022	00:00	4,647	198,4
25-02-2022	00:15	4,487	191,3
25-02-2022	00:30	4,271	181,6
25-02-2022	00:45	4,122	175,4
25-02-2022	01:00	4,053	171,8
25-02-2022	01:15	4,006	169,8
25-02-2022	01:30	3,882	165,0
25-02-2022	01:45	3,839	163,3
25-02-2022	02:00	3,800	162,1
25-02-2022	02:15	3,760	160,0
25-02-2022	02:30	3,752	159,8
25-02-2022	02:45	3,672	155,9
25-02-2022	03:00	3,588	152,3
25-02-2022	03:15	3,599	152,8
25-02-2022	03:30	3,644	155,0
25-02-2022	03:45	3,595	152,6

25-02-2022	04:00	3,649	155,1
25-02-2022	04:15	3,700	157,5
25-02-2022	04:30	3,689	157,0
25-02-2022	04:45	3,684	156,7
25-02-2022	05:00	3,663	155,5
25-02-2022	05:15	3,662	155,4
25-02-2022	05:30	3,720	158,1
25-02-2022	05:45	3,808	161,9
25-02-2022	06:00	4,009	171,0
25-02-2022	06:15	4,107	175,9
25-02-2022	06:30	4,210	180,8
25-02-2022	06:45	4,282	184,7
25-02-2022	07:00	4,399	191,3
25-02-2022	07:15	4,301	187,2
25-02-2022	07:30	4,299	187,3
25-02-2022	07:45	4,310	188,0
25-02-2022	08:00	4,238	185,1
25-02-2022	08:15	3,952	172,5
25-02-2022	08:30	3,757	163,8
25-02-2022	08:45	3,406	148,9
25-02-2022	09:00	2,974	130,5
25-02-2022	09:15	2,288	100,2
25-02-2022	09:30	1,823	80,0
25-02-2022	09:45	1,306	57,3
25-02-2022	10:00	0,847	37,2
25-02-2022	10:15	0,723	32,0
25-02-2022	10:30	0,848	37,7
25-02-2022	10:45	0,729	32,4
25-02-2022	11:00	0,694	30,9
25-02-2022	11:15	0,727	32,2
25-02-2022	11:30	0,637	28,1
25-02-2022	11:45	0,620	27,4
25-02-2022	12:00	0,590	26,0
25-02-2022	12:15	0,708	31,3
25-02-2022	12:30	0,613	27,1
25-02-2022	12:45	0,700	31,0
25-02-2022	13:00	0,625	27,6
25-02-2022	13:15	0,661	29,2
25-02-2022	13:30	0,680	29,9
25-02-2022	13:45	0,522	22,8
25-02-2022	14:00	0,559	24,5
25-02-2022	14:15	0,481	21,1
25-02-2022	14:30	0,554	24,4
25-02-2022	14:45	0,665	29,3
25-02-2022	15:00	0,699	30,7
25-02-2022	15:15	0,638	28,1
25-02-2022	15:30	0,577	25,3
25-02-2022	15:45	0,558	24,5
25-02-2022	16:00	0,438	19,0
25-02-2022	16:15	0,455	19,8
25-02-2022	16:30	0,647	28,1
25-02-2022	16:45	0,681	29,5
25-02-2022	17:00	0,581	25,1
25-02-2022	17:15	0,654	28,1
25-02-2022	17:30	0,966	41,3
25-02-2022	17:45	1,205	51,1
25-02-2022	18:00	1,684	71,3
25-02-2022	18:15	2,232	94,7
25-02-2022	18:30	2,761	117,6
25-02-2022	18:45	3,442	148,0
25-02-2022	19:00	4,227	183,0
25-02-2022	19:15	4,763	210,6
25-02-2022	19:30	5,333	241,5
25-02-2022	19:45	5,735	262,1
25-02-2022	20:00	5,953	271,9
25-02-2022	20:15	6,061	276,7
25-02-2022	20:30	6,290	287,7
25-02-2022	20:45	6,385	292,4
25-02-2022	21:00	6,291	285,9
25-02-2022	21:15	6,257	283,6
25-02-2022	21:30	6,193	278,3
25-02-2022	21:45	5,994	269,0
25-02-2022	22:00	5,844	260,1
25-02-2022	22:15	5,625	249,0
25-02-2022	22:30	5,476	241,3
25-02-2022	22:45	5,399	236,6
25-02-2022	23:00	5,330	233,4
25-02-2022	23:15	5,238	229,2
25-02-2022	23:30	5,145	224,3
25-02-2022	23:45	5,183	224,0
26-02-2022	00:00	5,054	216,7
26-02-2022	00:15	4,741	203,2
26-02-2022	00:30	4,536	193,7
26-02-2022	00:45	4,349	184,7
26-02-2022	01:00	4,247	181,0
26-02-2022	01:15	4,177	178,4
26-02-2022	01:30	4,124	175,3
26-02-2022	01:45	4,028	170,8
26-02-2022	02:00	3,956	168,2
26-02-2022	02:15	3,922	166,4
26-02-2022	02:30	3,914	165,6
26-02-2022	02:45	3,793	161,4
26-02-2022	03:00	3,756	161,4
26-02-2022	03:15	3,745	160,6
26-02-2022	03:30	3,628	155,5
26-02-2022	03:45	3,625	155,5
26-02-2022	04:00	3,636	156,2
26-02-2022	04:15	3,591	154,3
26-02-2022	04:30	3,621	155,4
26-02-2022	04:45	3,638	156,3
26-02-2022	05:00	3,644	157,0
26-02-2022	05:15	3,663	157,8
26-02-2022	05:30	3,669	158,1
26-02-2022	05:45	3,710	159,7
26-02-2022	06:00	3,896	168,2
26-02-2022	06:15	3,909	168,8
26-02-2022	06:30	3,886	167,8

26-02-2022	06:45	3,996	172,5
26-02-2022	07:00	4,088	176,9
26-02-2022	07:15	4,174	180,6
26-02-2022	07:30	4,190	181,8
26-02-2022	07:45	4,261	185,3
26-02-2022	08:00	4,052	175,8
26-02-2022	08:15	3,596	154,4
26-02-2022	08:30	3,250	138,9
26-02-2022	08:45	2,702	115,4
26-02-2022	09:00	2,137	91,5
26-02-2022	09:15	1,709	73,4
26-02-2022	09:30	1,187	50,9
26-02-2022	09:45	0,771	33,2
26-02-2022	10:00	0,335	14,4
26-02-2022	10:15	0,097	4,2
26-02-2022	10:30	-0,026	-1,1
26-02-2022	10:45	-0,116	-5,0
26-02-2022	11:00	-0,132	-5,7
26-02-2022	11:15	-0,019	-0,8
26-02-2022	11:30	0,036	1,6
26-02-2022	11:45	0,081	3,5
26-02-2022	12:00	0,007	0,3
26-02-2022	12:15	-0,057	-2,5
26-02-2022	12:30	0,011	0,5
26-02-2022	12:45	-0,057	-2,5
26-02-2022	13:00	0,010	0,4
26-02-2022	13:15	0,032	1,4
26-02-2022	13:30	0,023	1,0
26-02-2022	13:45	-0,008	-0,3
26-02-2022	14:00	0,144	6,3
26-02-2022	14:15	0,274	12,0
26-02-2022	14:30	0,252	11,0
26-02-2022	14:45	0,266	11,5
26-02-2022	15:00	0,179	7,8
26-02-2022	15:15	0,066	2,9
26-02-2022	15:30	-0,022	-1,0
26-02-2022	15:45	0,006	0,2
26-02-2022	16:00	-0,049	-2,1
26-02-2022	16:15	-0,012	-0,5
26-02-2022	16:30	0,068	2,9
26-02-2022	16:45	0,110	4,7
26-02-2022	17:00	0,224	9,6
26-02-2022	17:15	0,435	18,6
26-02-2022	17:30	0,783	33,4
26-02-2022	17:45	1,090	46,6
26-02-2022	18:00	1,638	70,0
26-02-2022	18:15	2,178	92,9
26-02-2022	18:30	2,752	117,2
26-02-2022	18:45	3,225	137,7
26-02-2022	19:00	3,949	170,2
26-02-2022	19:15	4,467	193,8
26-02-2022	19:30	4,955	216,6
26-02-2022	19:45	5,189	230,2
26-02-2022	20:00	5,531	247,6
26-02-2022	20:15	5,614	252,9
26-02-2022	20:30	5,834	263,3
26-02-2022	20:45	6,051	273,3
26-02-2022	21:00	6,016	270,5
26-02-2022	21:15	5,964	266,8
26-02-2022	21:30	5,837	259,9
26-02-2022	21:45	5,670	251,6
26-02-2022	22:00	5,435	239,5
26-02-2022	22:15	5,254	230,1
26-02-2022	22:30	5,162	225,6
26-02-2022	22:45	5,074	221,4
26-02-2022	23:00	5,036	219,8
26-02-2022	23:15	4,917	214,8
26-02-2022	23:30	4,829	210,7
26-02-2022	23:45	4,758	206,3
27-02-2022	00:00	4,630	201,0
27-02-2022	00:15	4,327	191,5
27-02-2022	00:30	4,061	178,5
27-02-2022	00:45	3,969	174,3
27-02-2022	01:00	3,940	173,7
27-02-2022	01:15	3,876	170,8
27-02-2022	01:30	3,829	168,3
27-02-2022	01:45	3,757	164,6
27-02-2022	02:00	3,749	163,7
27-02-2022	02:15	3,702	161,3
27-02-2022	02:30	3,665	159,4
27-02-2022	02:45	3,588	155,9
27-02-2022	03:00	3,308	143,1
27-02-2022	03:15	3,202	138,0
27-02-2022	03:30	3,216	138,7
27-02-2022	03:45	3,262	140,8
27-02-2022	04:00	3,245	139,9
27-02-2022	04:15	3,263	140,9
27-02-2022	04:30	3,262	140,7
27-02-2022	04:45	3,176	136,6
27-02-2022	05:00	3,172	136,7
27-02-2022	05:15	3,082	133,3
27-02-2022	05:30	3,080	133,2
27-02-2022	05:45	3,107	134,5
27-02-2022	06:00	3,297	143,0
27-02-2022	06:15	3,310	143,2
27-02-2022	06:30	3,328	143,9
27-02-2022	06:45	3,362	145,5
27-02-2022	07:00	3,513	152,3
27-02-2022	07:15	3,506	151,9
27-02-2022	07:30	3,414	147,9
27-02-2022	07:45	3,354	145,2
27-02-2022	08:00	3,236	139,6
27-02-2022	08:15	2,913	124,6
27-02-2022	08:30	2,594	109,7
27-02-2022	08:45	2,137	90,1
27-02-2022	09:00	1,581	66,9
27-02-2022	09:15	1,121	47,7

27-02-2022	09:30	0,643	27,4
27-02-2022	09:45	-0,047	-2,0
27-02-2022	10:00	-0,529	-22,7
27-02-2022	10:15	-0,677	-29,1
27-02-2022	10:30	-0,714	-30,9
27-02-2022	10:45	-0,729	-31,4
27-02-2022	11:00	-0,679	-29,4
27-02-2022	11:15	-0,507	-22,0
27-02-2022	11:30	-0,544	-23,6
27-02-2022	11:45	-0,439	-19,0
27-02-2022	12:00	-0,435	-18,9
27-02-2022	12:15	-0,421	-18,3
27-02-2022	12:30	-0,386	-16,6
27-02-2022	12:45	-0,715	-30,2
27-02-2022	13:00	-0,702	-29,7
27-02-2022	13:15	-0,609	-25,8
27-02-2022	13:30	-0,554	-23,4
27-02-2022	13:45	-0,555	-23,4
27-02-2022	14:00	-0,607	-25,6
27-02-2022	14:15	-0,674	-28,4
27-02-2022	14:30	-0,637	-26,9
27-02-2022	14:45	-0,649	-27,5
27-02-2022	15:00	-0,662	-28,0
27-02-2022	15:15	-0,698	-29,5
27-02-2022	15:30	-0,651	-27,5
27-02-2022	15:45	-0,658	-27,8
27-02-2022	16:00	-0,769	-32,5
27-02-2022	16:15	-0,764	-32,2
27-02-2022	16:30	-0,717	-30,3
27-02-2022	16:45	-0,717	-30,3
27-02-2022	17:00	-0,699	-29,5
27-02-2022	17:15	-0,583	-24,6
27-02-2022	17:30	-0,427	-18,0
27-02-2022	17:45	-0,188	-7,9
27-02-2022	18:00	0,071	3,0
27-02-2022	18:15	0,326	13,6
27-02-2022	18:30	0,637	26,5
27-02-2022	18:45	3,066	129,6
27-02-2022	19:00	3,227	137,3
27-02-2022	19:15	3,836	164,9
27-02-2022	19:30	4,406	191,9
27-02-2022	19:45	4,713	207,3
27-02-2022	20:00	4,864	214,8
27-02-2022	20:15	5,010	221,8
27-02-2022	20:30	5,280	235,5
27-02-2022	20:45	5,403	241,4
27-02-2022	21:00	5,311	237,5
27-02-2022	21:15	5,192	231,2
27-02-2022	21:30	5,053	222,8
27-02-2022	21:45	4,856	213,1
27-02-2022	22:00	4,681	204,2
27-02-2022	22:15	4,581	199,5
27-02-2022	22:30	4,411	191,7
27-02-2022	22:45	4,204	182,2
27-02-2022	23:00	4,081	176,6
27-02-2022	23:15	4,004	172,8
27-02-2022	23:30	3,874	166,5
27-02-2022	23:45	3,709	158,7
28-02-2022	00:00	3,571	152,7
28-02-2022	00:15	3,480	148,5
28-02-2022	00:30	3,268	138,9
28-02-2022	00:45	3,175	134,7
28-02-2022	01:00	3,156	133,5
28-02-2022	01:15	3,137	132,7
28-02-2022	01:30	3,052	128,4
28-02-2022	01:45	3,018	126,6
28-02-2022	02:00	3,007	125,8
28-02-2022	02:15	2,933	123,4
28-02-2022	02:30	2,850	119,9
28-02-2022	02:45	2,831	119,1
28-02-2022	03:00	2,827	118,9
28-02-2022	03:15	2,799	117,6
28-02-2022	03:30	2,801	117,5
28-02-2022	03:45	2,797	117,1
28-02-2022	04:00	2,813	118,0
28-02-2022	04:15	2,774	116,2
28-02-2022	04:30	2,811	117,8
28-02-2022	04:45	2,814	118,1
28-02-2022	05:00	2,830	119,0
28-02-2022	05:15	2,886	121,3
28-02-2022	05:30	3,007	126,5
28-02-2022	05:45	3,101	130,6
28-02-2022	06:00	3,340	141,3
28-02-2022	06:15	3,420	144,9
28-02-2022	06:30	3,461	146,8
28-02-2022	06:45	3,471	147,5
28-02-2022	07:00	3,531	150,8
28-02-2022	07:15	3,521	150,1
28-02-2022	07:30	3,625	155,7
28-02-2022	07:45	3,644	157,7
28-02-2022	08:00	3,563	155,8
28-02-2022	08:15	3,526	155,5
28-02-2022	08:30	3,137	138,6
28-02-2022	08:45	1,843	81,1
28-02-2022	09:00	1,296	56,9
28-02-2022	09:15	0,866	38,0
28-02-2022	09:30	0,419	18,4
28-02-2022	09:45	-0,069	-3,0
28-02-2022	10:00	-0,553	-24,1
28-02-2022	10:15	-0,741	-32,3
28-02-2022	10:30	-0,847	-37,0
28-02-2022	10:45	-0,823	-36,0
28-02-2022	11:00	-0,764	-33,4
28-02-2022	11:15	-0,759	-33,3
28-02-2022	11:30	-0,246	-10,8
28-02-2022	11:45	0,077	3,3
28-02-2022	12:00	0,073	3,2

28-02-2022	12:15	-0,025	-1,1
28-02-2022	12:30	0,044	1,9
28-02-2022	12:45	0,113	4,9
28-02-2022	13:00	0,147	6,3
28-02-2022	13:15	0,226	9,8
28-02-2022	13:30	0,375	16,4
28-02-2022	13:45	0,424	18,6
28-02-2022	14:00	0,341	15,0
28-02-2022	14:15	0,409	18,0
28-02-2022	14:30	0,407	18,0
28-02-2022	14:45	0,412	18,2
28-02-2022	15:00	0,503	22,3
28-02-2022	15:15	0,486	21,5
28-02-2022	15:30	0,418	18,5
28-02-2022	15:45	0,420	18,6
28-02-2022	16:00	0,363	16,0
28-02-2022	16:15	0,373	16,4
28-02-2022	16:30	0,296	13,0
28-02-2022	16:45	0,193	8,5
28-02-2022	17:00	0,245	10,7
28-02-2022	17:15	0,359	15,6
28-02-2022	17:30	0,684	29,6
28-02-2022	17:45	1,152	49,7
28-02-2022	18:00	1,643	70,3
28-02-2022	18:15	2,119	90,6
28-02-2022	18:30	2,827	121,2
28-02-2022	18:45	3,431	147,9
28-02-2022	19:00	4,067	176,7
28-02-2022	19:15	4,501	199,6
28-02-2022	19:30	5,079	230,3
28-02-2022	19:45	5,481	249,5
28-02-2022	20:00	5,851	265,8
28-02-2022	20:15	5,992	271,9
28-02-2022	20:30	6,141	279,4
28-02-2022	20:45	6,265	285,0
28-02-2022	21:00	6,169	278,0
28-02-2022	21:15	6,048	269,7
28-02-2022	21:30	5,949	263,2
28-02-2022	21:45	5,828	257,9
28-02-2022	22:00	5,768	254,0
28-02-2022	22:15	5,603	246,4
28-02-2022	22:30	5,503	240,4
28-02-2022	22:45	5,419	235,9
28-02-2022	23:00	5,329	230,9
28-02-2022	23:15	5,212	224,8
28-02-2022	23:30	5,029	215,3
28-02-2022	23:45	4,917	210,7
01-03-2022	00:00	4,631	198,2
01-03-2022	00:15	4,436	189,8
01-03-2022	00:30	4,148	176,5
01-03-2022	00:45	3,947	166,9
01-03-2022	01:00	3,880	164,8
01-03-2022	01:15	3,866	164,3
01-03-2022	01:30	3,851	164,0
01-03-2022	01:45	3,744	159,5
01-03-2022	02:00	3,687	156,4
01-03-2022	02:15	3,637	153,8
01-03-2022	02:30	3,560	152,4
01-03-2022	02:45	3,507	150,2
01-03-2022	03:00	3,403	145,8
01-03-2022	03:15	3,447	147,7
01-03-2022	03:30	3,483	149,7
01-03-2022	03:45	3,478	149,4
01-03-2022	04:00	3,436	147,4
01-03-2022	04:15	3,348	143,4
01-03-2022	04:30	3,398	145,6
01-03-2022	04:45	3,344	143,2
01-03-2022	05:00	3,352	143,5
01-03-2022	05:15	3,500	149,9
01-03-2022	05:30	3,555	152,6
01-03-2022	05:45	3,671	157,6
01-03-2022	06:00	3,814	164,0
01-03-2022	06:15	3,945	170,0
01-03-2022	06:30	4,035	174,3
01-03-2022	06:45	4,008	174,1
01-03-2022	07:00	4,017	175,3
01-03-2022	07:15	3,989	174,1
01-03-2022	07:30	4,076	178,1
01-03-2022	07:45	4,031	176,9
01-03-2022	08:00	4,018	178,4
01-03-2022	08:15	3,971	177,3
01-03-2022	08:30	3,721	166,1
01-03-2022	08:45	3,299	147,4
01-03-2022	09:00	2,917	130,5
01-03-2022	09:15	2,305	102,9
01-03-2022	09:30	1,802	80,4
01-03-2022	09:45	1,330	59,0
01-03-2022	10:00	0,831	36,9
01-03-2022	10:15	0,751	33,2
01-03-2022	10:30	0,571	25,2
01-03-2022	10:45	0,566	25,2
01-03-2022	11:00	0,600	26,7
01-03-2022	11:15	0,501	22,3
01-03-2022	11:30	0,544	24,1
01-03-2022	11:45	0,462	20,3
01-03-2022	12:00	0,498	21,9
01-03-2022	12:15	0,520	22,9
01-03-2022	12:30	0,507	22,3
01-03-2022	12:45	0,513	22,5
01-03-2022	13:00	0,385	16,9
01-03-2022	13:15	0,566	24,8
01-03-2022	13:30	0,610	26,7
01-03-2022	13:45	0,713	31,3
01-03-2022	14:00	0,804	35,4
01-03-2022	14:15	0,657	29,0
01-03-2022	14:30	0,691	30,5
01-03-2022	14:45	0,595	26,4

01-03-2022	15:00	0,584	26,0
01-03-2022	15:15	0,575	25,6
01-03-2022	15:30	0,606	27,0
01-03-2022	15:45	0,719	32,0
01-03-2022	16:00	0,675	29,9
01-03-2022	16:15	0,735	32,5
01-03-2022	16:30	0,689	30,4
01-03-2022	16:45	0,508	22,3
01-03-2022	17:00	0,492	21,5
01-03-2022	17:15	0,613	26,6
01-03-2022	17:30	0,948	40,7
01-03-2022	17:45	1,414	60,4
01-03-2022	18:00	1,914	81,5
01-03-2022	18:15	2,682	114,2
01-03-2022	18:30	3,198	136,7
01-03-2022	18:45	3,766	162,3
01-03-2022	19:00	4,366	190,0
01-03-2022	19:15	4,850	214,7
01-03-2022	19:30	5,358	242,9
01-03-2022	19:45	5,555	251,9
01-03-2022	20:00	5,767	261,1
01-03-2022	20:15	5,669	257,7
01-03-2022	20:30	5,893	268,4
01-03-2022	20:45	6,017	272,5
01-03-2022	21:00	5,901	265,9
01-03-2022	21:15	5,880	263,9
01-03-2022	21:30	5,713	253,7
01-03-2022	21:45	5,607	248,4
01-03-2022	22:00	5,538	244,6
01-03-2022	22:15	5,418	237,1
01-03-2022	22:30	5,313	230,3
01-03-2022	22:45	5,136	221,9
01-03-2022	23:00	5,072	219,0
01-03-2022	23:15	4,898	210,1
01-03-2022	23:30	4,743	202,2
01-03-2022	23:45	4,586	195,3
02-03-2022	00:00	4,442	188,6
02-03-2022	00:15	4,276	181,4
02-03-2022	00:30	4,017	170,0
02-03-2022	00:45	3,831	162,5
02-03-2022	01:00	3,761	159,6
02-03-2022	01:15	3,789	161,7
02-03-2022	01:30	3,712	158,0
02-03-2022	01:45	3,631	154,0
02-03-2022	02:00	3,663	154,6
02-03-2022	02:15	3,618	152,8
02-03-2022	02:30	3,518	148,2
02-03-2022	02:45	3,489	146,9
02-03-2022	03:00	3,503	147,6
02-03-2022	03:15	3,462	146,2
02-03-2022	03:30	3,492	148,1
02-03-2022	03:45	3,451	146,3
02-03-2022	04:00	3,339	141,7
02-03-2022	04:15	3,326	141,1
02-03-2022	04:30	3,372	143,2
02-03-2022	04:45	3,387	143,6
02-03-2022	05:00	3,392	144,1
02-03-2022	05:15	3,466	147,4
02-03-2022	05:30	3,494	148,7
02-03-2022	05:45	3,560	151,7
02-03-2022	06:00	3,838	164,5
02-03-2022	06:15	3,973	170,9
02-03-2022	06:30	4,052	174,7
02-03-2022	06:45	4,064	175,8
02-03-2022	07:00	4,197	182,5
02-03-2022	07:15	4,174	181,3
02-03-2022	07:30	4,117	178,9
02-03-2022	07:45	4,085	178,7
02-03-2022	08:00	4,177	186,4
02-03-2022	08:15	3,855	172,2
02-03-2022	08:30	3,519	156,8
02-03-2022	08:45	3,172	141,1
02-03-2022	09:00	2,639	117,2
02-03-2022	09:15	2,114	94,1
02-03-2022	09:30	1,576	69,4
02-03-2022	09:45	1,095	48,1
02-03-2022	10:00	0,633	27,9
02-03-2022	10:15	0,450	19,9
02-03-2022	10:30	0,512	22,5
02-03-2022	10:45	0,567	24,9
02-03-2022	11:00	0,621	27,3
02-03-2022	11:15	0,803	35,5
02-03-2022	11:30	0,691	30,6
02-03-2022	11:45	0,612	27,0
02-03-2022	12:00	0,524	23,0
02-03-2022	12:15	0,541	23,7
02-03-2022	12:30	0,578	25,4
02-03-2022	12:45	0,596	26,1
02-03-2022	13:00	0,588	25,7
02-03-2022	13:15	0,577	25,2
02-03-2022	13:30	0,710	31,0
02-03-2022	13:45	0,737	32,2
02-03-2022	14:00	0,722	31,8
02-03-2022	14:15	0,735	32,5
02-03-2022	14:30	0,715	31,7
02-03-2022	14:45	0,715	31,6
02-03-2022	15:00	0,713	31,5
02-03-2022	15:15	0,736	32,6
02-03-2022	15:30	0,697	30,8
02-03-2022	15:45	0,695	30,7
02-03-2022	16:00	0,628	27,7
02-03-2022	16:15	0,647	28,5
02-03-2022	16:30	0,703	30,9
02-03-2022	16:45	0,720	31,5
02-03-2022	17:00	0,708	30,7
02-03-2022	17:15	0,738	31,7
02-03-2022	17:30	1,089	46,5

02-03-2022	17:45	1,615	68,4
02-03-2022	18:00	2,042	86,5
02-03-2022	18:15	2,570	109,1
02-03-2022	18:30	3,123	133,5
02-03-2022	18:45	3,702	160,5
02-03-2022	19:00	4,416	193,9
02-03-2022	19:15	4,921	220,4
02-03-2022	19:30	5,393	245,2
02-03-2022	19:45	5,614	255,9
02-03-2022	20:00	5,413	245,2
02-03-2022	20:15	5,760	261,5
02-03-2022	20:30	5,919	268,1
02-03-2022	20:45	6,022	270,0
02-03-2022	21:00	6,006	268,0
02-03-2022	21:15	5,966	264,9
02-03-2022	21:30	5,731	252,3
02-03-2022	21:45	5,550	242,9
02-03-2022	22:00	5,345	231,0
02-03-2022	22:15	5,193	222,5
02-03-2022	22:30	5,131	219,5
02-03-2022	22:45	5,050	215,9
02-03-2022	23:00	4,990	213,6
02-03-2022	23:15	4,821	207,9
02-03-2022	23:30	4,747	204,4
02-03-2022	23:45	4,515	193,9
03-03-2022	00:00	4,425	189,6
03-03-2022	00:15	4,314	184,8
03-03-2022	00:30	4,172	178,1
03-03-2022	00:45	4,049	172,6
03-03-2022	01:00	3,937	167,6
03-03-2022	01:15	3,831	163,4
03-03-2022	01:30	3,838	163,3
03-03-2022	01:45	3,821	163,4
03-03-2022	02:00	3,709	158,5
03-03-2022	02:15	3,664	156,0
03-03-2022	02:30	3,543	150,4
03-03-2022	02:45	3,440	145,6
03-03-2022	03:00	3,440	146,1
03-03-2022	03:15	3,457	147,2
03-03-2022	03:30	3,471	148,2
03-03-2022	03:45	3,473	147,8
03-03-2022	04:00	3,468	147,8
03-03-2022	04:15	3,429	145,7
03-03-2022	04:30	3,367	142,9
03-03-2022	04:45	3,313	140,5
03-03-2022	05:00	3,377	143,3
03-03-2022	05:15	3,428	145,5
03-03-2022	05:30	3,463	147,2
03-03-2022	05:45	3,561	151,9
03-03-2022	06:00	3,787	162,2
03-03-2022	06:15	3,957	169,7
03-03-2022	06:30	4,142	178,7
03-03-2022	06:45	4,161	180,9
03-03-2022	07:00	4,360	191,2
03-03-2022	07:15	4,284	188,4
03-03-2022	07:30	4,446	197,1
03-03-2022	07:45	4,619	206,6
03-03-2022	08:00	4,765	214,7
03-03-2022	08:15	4,741	213,7
03-03-2022	08:30	4,804	216,4
03-03-2022	08:45	5,001	226,4
03-03-2022	09:00	5,174	232,7
03-03-2022	09:15	4,938	222,2
03-03-2022	09:30	4,770	213,1
03-03-2022	09:45	4,414	195,0
03-03-2022	10:00	4,388	191,1
03-03-2022	10:15	2,696	116,2
03-03-2022	10:30	0,706	30,1
03-03-2022	10:45	0,664	28,4
03-03-2022	11:00	0,644	27,5
03-03-2022	11:15	0,632	26,8
03-03-2022	11:30	0,478	20,2
03-03-2022	11:45	0,565	24,0
03-03-2022	12:00	0,444	18,8
03-03-2022	12:15	0,512	21,9
03-03-2022	12:30	0,684	29,3
03-03-2022	12:45	0,702	29,9
03-03-2022	13:00	0,780	33,2
03-03-2022	13:15	0,674	28,8
03-03-2022	13:30	0,680	29,1
03-03-2022	13:45	0,687	29,4
03-03-2022	14:00	0,751	32,3
03-03-2022	14:15	0,610	26,3
03-03-2022	14:30	0,627	27,1
03-03-2022	14:45	0,742	32,1
03-03-2022	15:00	0,684	29,6
03-03-2022	15:15	0,587	25,4
03-03-2022	15:30	0,635	27,5
03-03-2022	15:45	0,643	27,8
03-03-2022	16:00	0,675	29,0
03-03-2022	16:15	0,596	25,6
03-03-2022	16:30	0,620	26,6
03-03-2022	16:45	0,578	24,7
03-03-2022	17:00	0,649	27,6
03-03-2022	17:15	0,649	27,5
03-03-2022	17:30	1,032	43,8
03-03-2022	17:45	1,499	63,4
03-03-2022	18:00	2,008	85,8
03-03-2022	18:15	2,548	109,7
03-03-2022	18:30	3,012	129,8
03-03-2022	18:45	3,560	154,5
03-03-2022	19:00	4,203	184,1
03-03-2022	19:15	4,777	213,6
03-03-2022	19:30	5,294	239,8
03-03-2022	19:45	5,513	251,2
03-03-2022	20:00	5,629	255,9
03-03-2022	20:15	5,789	261,9

03-03-2022	20:30	6,043	272,8
03-03-2022	20:45	6,143	275,5
03-03-2022	21:00	5,970	266,4
03-03-2022	21:15	5,898	262,0
03-03-2022	21:30	5,817	256,1
03-03-2022	21:45	5,695	249,5
03-03-2022	22:00	5,522	239,1
03-03-2022	22:15	5,388	231,2
03-03-2022	22:30	5,164	221,5
03-03-2022	22:45	5,056	215,9
03-03-2022	23:00	4,935	211,0
03-03-2022	23:15	4,765	203,2
03-03-2022	23:30	4,662	198,8
03-03-2022	23:45	4,538	194,2
04-03-2022	00:00	4,427	190,5
04-03-2022	00:15	4,283	183,7
04-03-2022	00:30	4,132	176,6
04-03-2022	00:45	4,031	171,2
04-03-2022	01:00	4,002	170,1
04-03-2022	01:15	3,930	168,2
04-03-2022	01:30	3,904	167,3
04-03-2022	01:45	3,819	163,1
04-03-2022	02:00	3,571	151,7
04-03-2022	02:15	3,570	151,5
04-03-2022	02:30	3,565	151,0
04-03-2022	02:45	3,426	144,9
04-03-2022	03:00	3,390	142,8
04-03-2022	03:15	3,369	143,1
04-03-2022	03:30	3,393	144,3
04-03-2022	03:45	3,403	144,4
04-03-2022	04:00	3,396	144,2
04-03-2022	04:15	3,313	140,5
04-03-2022	04:30	3,365	142,9
04-03-2022	04:45	3,378	143,4
04-03-2022	05:00	3,391	144,1
04-03-2022	05:15	3,409	144,7
04-03-2022	05:30	3,447	146,4
04-03-2022	05:45	3,557	151,3
04-03-2022	06:00	3,732	159,4
04-03-2022	06:15	3,906	167,4
04-03-2022	06:30	3,914	167,8
04-03-2022	06:45	4,071	175,5
04-03-2022	07:00	4,190	183,0
04-03-2022	07:15	4,236	185,8
04-03-2022	07:30	4,277	187,8
04-03-2022	07:45	4,395	194,2
04-03-2022	08:00	4,707	211,9
04-03-2022	08:15	5,054	228,9
04-03-2022	08:30	5,226	231,6
04-03-2022	08:45	5,301	234,9
04-03-2022	09:00	5,297	234,9
04-03-2022	09:15	5,249	232,8
04-03-2022	09:30	5,329	236,6
04-03-2022	09:45	5,344	236,6
04-03-2022	10:00	5,245	231,5
04-03-2022	10:15	5,048	221,2
04-03-2022	10:30	4,579	200,4
04-03-2022	10:45	3,133	136,3
04-03-2022	11:00	1,758	76,1
04-03-2022	11:15	0,680	29,3
04-03-2022	11:30	0,403	17,3
04-03-2022	11:45	0,336	14,4
04-03-2022	12:00	0,371	15,9
04-03-2022	12:15	0,422	18,1
04-03-2022	12:30	0,333	14,3
04-03-2022	12:45	0,258	11,1
04-03-2022	13:00	0,378	16,2
04-03-2022	13:15	0,424	18,2
04-03-2022	13:30	0,578	24,8
04-03-2022	13:45	0,803	34,6
04-03-2022	14:00	0,941	40,7
04-03-2022	14:15	0,948	41,1
04-03-2022	14:30	0,914	39,8
04-03-2022	14:45	0,942	41,1
04-03-2022	15:00	0,677	29,4
04-03-2022	15:15	0,587	25,5
04-03-2022	15:30	0,563	24,4
04-03-2022	15:45	0,728	31,5
04-03-2022	16:00	0,615	26,6
04-03-2022	16:15	0,698	30,1
04-03-2022	16:30	0,745	32,1
04-03-2022	16:45	0,840	36,2
04-03-2022	17:00	0,747	31,9
04-03-2022	17:15	0,813	34,4
04-03-2022	17:30	1,171	49,6
04-03-2022	17:45	1,645	69,7
04-03-2022	18:00	2,099	89,3
04-03-2022	18:15	2,597	111,2
04-03-2022	18:30	3,152	135,3
04-03-2022	18:45	3,864	166,7
04-03-2022	19:00	4,617	200,3
04-03-2022	19:15	5,080	222,9
04-03-2022	19:30	5,522	247,2
04-03-2022	19:45	5,719	259,6
04-03-2022	20:00	5,872	267,6
04-03-2022	20:15	5,635	254,7
04-03-2022	20:30	5,715	259,1
04-03-2022	20:45	5,900	266,7
04-03-2022	21:00	5,764	258,7
04-03-2022	21:15	5,676	253,6
04-03-2022	21:30	5,579	247,7
04-03-2022	21:45	5,557	246,4
04-03-2022	22:00	5,418	239,0
04-03-2022	22:15	5,296	232,2
04-03-2022	22:30	5,116	223,1
04-03-2022	22:45	5,021	217,7
04-03-2022	23:00	4,904	211,3

04-03-2022	23:15	4,843	208,5
04-03-2022	23:30	4,783	204,7
04-03-2022	23:45	4,708	200,4
05-03-2022	00:00	4,578	195,3
05-03-2022	00:15	4,452	189,5
05-03-2022	00:30	4,315	183,5
05-03-2022	00:45	4,146	176,0
05-03-2022	01:00	4,122	175,2
05-03-2022	01:15	4,025	170,9
05-03-2022	01:30	3,930	166,3
05-03-2022	01:45	3,815	162,0
05-03-2022	02:00	3,791	161,1
05-03-2022	02:15	3,766	160,0
05-03-2022	02:30	3,718	158,0
05-03-2022	02:45	3,713	157,8
05-03-2022	03:00	3,685	156,5
05-03-2022	03:15	3,709	157,0
05-03-2022	03:30	3,663	155,0
05-03-2022	03:45	3,662	155,0
05-03-2022	04:00	3,627	153,7
05-03-2022	04:15	3,610	152,7
05-03-2022	04:30	3,694	156,4
05-03-2022	04:45	3,651	154,1
05-03-2022	05:00	3,690	156,1
05-03-2022	05:15	3,744	158,6
05-03-2022	05:30	3,768	159,4
05-03-2022	05:45	3,738	158,1
05-03-2022	06:00	3,805	161,6
05-03-2022	06:15	3,832	162,2
05-03-2022	06:30	3,923	166,3
05-03-2022	06:45	3,950	167,6
05-03-2022	07:00	3,993	169,6
05-03-2022	07:15	4,067	173,3
05-03-2022	07:30	4,174	178,3
05-03-2022	07:45	4,306	184,6
05-03-2022	08:00	4,348	187,9
05-03-2022	08:15	4,335	187,8
05-03-2022	08:30	4,462	194,9
05-03-2022	08:45	4,307	187,6
05-03-2022	09:00	4,298	186,7
05-03-2022	09:15	4,180	182,1
05-03-2022	09:30	3,835	166,2
05-03-2022	09:45	3,635	158,3
05-03-2022	10:00	3,410	146,8
05-03-2022	10:15	1,399	60,1
05-03-2022	10:30	0,548	23,4
05-03-2022	10:45	0,402	17,2
05-03-2022	11:00	1,320	56,7
05-03-2022	11:15	1,726	74,1
05-03-2022	11:30	1,691	72,8
05-03-2022	11:45	0,756	32,6
05-03-2022	12:00	0,094	4,0
05-03-2022	12:15	0,390	16,7
05-03-2022	12:30	0,507	21,8
05-03-2022	12:45	0,767	33,0
05-03-2022	13:00	0,510	21,9
05-03-2022	13:15	0,156	6,7
05-03-2022	13:30	0,307	13,2
05-03-2022	13:45	0,445	19,1
05-03-2022	14:00	0,472	20,3
05-03-2022	14:15	0,382	16,4
05-03-2022	14:30	0,305	13,1
05-03-2022	14:45	0,297	12,7
05-03-2022	15:00	0,242	10,3
05-03-2022	15:15	0,189	8,1
05-03-2022	15:30	0,152	6,5
05-03-2022	15:45	0,258	11,0
05-03-2022	16:00	0,234	10,0
05-03-2022	16:15	0,230	9,8
05-03-2022	16:30	0,175	7,4
05-03-2022	16:45	0,186	7,9
05-03-2022	17:00	0,249	10,5
05-03-2022	17:15	0,399	16,7
05-03-2022	17:30	0,825	34,6
05-03-2022	17:45	1,284	54,2
05-03-2022	18:00	1,925	81,3
05-03-2022	18:15	2,399	101,6
05-03-2022	18:30	3,028	129,3
05-03-2022	18:45	3,639	157,5
05-03-2022	19:00	4,271	186,4
05-03-2022	19:15	4,881	215,6
05-03-2022	19:30	5,178	231,9
05-03-2022	19:45	5,373	242,6
05-03-2022	20:00	5,530	248,7
05-03-2022	20:15	5,593	252,1
05-03-2022	20:30	5,882	266,0
05-03-2022	20:45	5,945	267,8
05-03-2022	21:00	5,723	256,4
05-03-2022	21:15	5,645	251,1
05-03-2022	21:30	5,598	248,1
05-03-2022	21:45	5,458	241,5
05-03-2022	22:00	5,234	230,3
05-03-2022	22:15	5,137	226,1
05-03-2022	22:30	5,006	219,5
05-03-2022	22:45	4,899	214,3
05-03-2022	23:00	4,777	209,6
05-03-2022	23:15	4,671	204,6
05-03-2022	23:30	4,581	199,5
05-03-2022	23:45	4,578	198,8
06-03-2022	00:00	4,465	194,0
06-03-2022	00:15	4,336	187,7
06-03-2022	00:30	4,250	183,5
06-03-2022	00:45	4,117	176,9
06-03-2022	01:00	4,061	174,0
06-03-2022	01:15	3,939	167,7
06-03-2022	01:30	3,927	166,6
06-03-2022	01:45	3,804	160,8

06-03-2022	02:00	3,739	157,7
06-03-2022	02:15	3,676	155,6
06-03-2022	02:30	3,605	152,3
06-03-2022	02:45	3,623	152,8
06-03-2022	03:00	3,561	149,8
06-03-2022	03:15	3,491	147,3
06-03-2022	03:30	3,397	143,4
06-03-2022	03:45	3,304	139,4
06-03-2022	04:00	3,296	139,2
06-03-2022	04:15	3,298	139,4
06-03-2022	04:30	3,388	143,3
06-03-2022	04:45	3,400	143,5
06-03-2022	05:00	3,435	145,0
06-03-2022	05:15	3,504	147,8
06-03-2022	05:30	3,478	146,6
06-03-2022	05:45	3,474	146,5
06-03-2022	06:00	3,490	147,0
06-03-2022	06:15	3,506	147,5
06-03-2022	06:30	3,495	147,1
06-03-2022	06:45	3,564	149,9
06-03-2022	07:00	3,627	152,9
06-03-2022	07:15	3,734	157,8
06-03-2022	07:30	3,723	157,3
06-03-2022	07:45	3,614	152,6
06-03-2022	08:00	3,498	147,7
06-03-2022	08:15	3,160	132,9
06-03-2022	08:30	3,187	134,3
06-03-2022	08:45	2,164	90,9
06-03-2022	09:00	1,934	81,3
06-03-2022	09:15	1,199	50,3
06-03-2022	09:30	0,739	31,0
06-03-2022	09:45	0,144	6,1
06-03-2022	10:00	-0,447	-18,9
06-03-2022	10:15	-0,751	-31,7
06-03-2022	10:30	-0,366	-15,5
06-03-2022	10:45	0,394	16,7
06-03-2022	11:00	0,421	17,9
06-03-2022	11:15	0,738	31,4
06-03-2022	11:30	0,612	26,0
06-03-2022	11:45	1,197	51,1
06-03-2022	12:00	1,367	58,3
06-03-2022	12:15	0,959	40,9
06-03-2022	12:30	0,783	33,5
06-03-2022	12:45	0,859	36,8
06-03-2022	13:00	1,117	47,8
06-03-2022	13:15	0,697	29,7
06-03-2022	13:30	0,765	32,7
06-03-2022	13:45	0,265	11,3
06-03-2022	14:00	0,852	36,5
06-03-2022	14:15	0,448	19,2
06-03-2022	14:30	0,263	11,3
06-03-2022	14:45	0,230	9,8
06-03-2022	15:00	0,608	26,0
06-03-2022	15:15	0,451	19,2
06-03-2022	15:30	0,471	20,1
06-03-2022	15:45	1,174	50,1
06-03-2022	16:00	0,521	22,1
06-03-2022	16:15	0,044	1,9
06-03-2022	16:30	-0,547	-23,3
06-03-2022	16:45	0,584	24,9
06-03-2022	17:00	1,917	81,8
06-03-2022	17:15	1,282	54,8
06-03-2022	17:30	1,949	83,6
06-03-2022	17:45	1,968	84,3
06-03-2022	18:00	0,591	25,2
06-03-2022	18:15	1,033	43,9
06-03-2022	18:30	2,040	86,4
06-03-2022	18:45	2,422	103,1
06-03-2022	19:00	3,301	141,3
06-03-2022	19:15	4,050	175,3
06-03-2022	19:30	4,617	202,6
06-03-2022	19:45	4,833	214,5
06-03-2022	20:00	4,913	219,0
06-03-2022	20:15	4,931	219,9
06-03-2022	20:30	5,150	229,2
06-03-2022	20:45	5,229	233,3
06-03-2022	21:00	5,103	227,0
06-03-2022	21:15	5,058	225,4
06-03-2022	21:30	5,076	225,1
06-03-2022	21:45	4,898	216,2
06-03-2022	22:00	4,696	206,5
06-03-2022	22:15	4,626	202,5
06-03-2022	22:30	4,534	198,1
06-03-2022	22:45	4,392	191,5
06-03-2022	23:00	4,224	183,0
06-03-2022	23:15	4,090	176,2
06-03-2022	23:30	3,979	170,8
06-03-2022	23:45	3,898	167,4
07-03-2022	00:00	3,779	162,3
07-03-2022	00:15	3,702	158,9
07-03-2022	00:30	3,575	152,7
07-03-2022	00:45	3,460	147,6
07-03-2022	01:00	3,436	146,5
07-03-2022	01:15	3,360	142,6
07-03-2022	01:30	3,226	135,9
07-03-2022	01:45	3,099	130,3
07-03-2022	02:00	3,128	131,2
07-03-2022	02:15	3,104	130,1
07-03-2022	02:30	3,058	128,1
07-03-2022	02:45	2,998	125,3
07-03-2022	03:00	2,925	122,5
07-03-2022	03:15	2,870	120,8
07-03-2022	03:30	2,913	122,7
07-03-2022	03:45	2,882	121,3
07-03-2022	04:00	2,908	122,2
07-03-2022	04:15	2,938	123,3
07-03-2022	04:30	2,986	125,2

07-03-2022	04:45	2,963	124,5
07-03-2022	05:00	2,944	123,6
07-03-2022	05:15	2,958	124,2
07-03-2022	05:30	3,000	126,2
07-03-2022	05:45	3,048	128,3
07-03-2022	06:00	3,231	136,7
07-03-2022	06:15	3,369	142,5
07-03-2022	06:30	3,430	144,9
07-03-2022	06:45	3,470	147,0
07-03-2022	07:00	3,559	151,9
07-03-2022	07:15	3,589	153,8
07-03-2022	07:30	3,666	157,8
07-03-2022	07:45	3,736	161,8
07-03-2022	08:00	3,668	160,5
07-03-2022	08:15	3,501	152,7
07-03-2022	08:30	3,213	140,4
07-03-2022	08:45	2,711	119,4
07-03-2022	09:00	2,217	97,6
07-03-2022	09:15	1,735	75,2
07-03-2022	09:30	1,351	58,0
07-03-2022	09:45	0,846	36,7
07-03-2022	10:00	0,376	16,3
07-03-2022	10:15	0,105	4,5
07-03-2022	10:30	0,017	0,7
07-03-2022	10:45	-0,144	-6,2
07-03-2022	11:00	-0,187	-8,1
07-03-2022	11:15	0,014	0,6
07-03-2022	11:30	-0,051	-2,2
07-03-2022	11:45	-0,008	-0,3
07-03-2022	12:00	0,233	10,1
07-03-2022	12:15	0,301	13,1
07-03-2022	12:30	0,297	12,9
07-03-2022	12:45	0,130	5,6
07-03-2022	13:00	0,163	7,1
07-03-2022	13:15	0,162	7,0
07-03-2022	13:30	0,181	7,8
07-03-2022	13:45	0,094	4,1
07-03-2022	14:00	0,267	11,6
07-03-2022	14:15	0,408	17,7
07-03-2022	14:30	0,432	18,7
07-03-2022	14:45	0,470	20,5
07-03-2022	15:00	0,352	15,3
07-03-2022	15:15	0,212	9,2
07-03-2022	15:30	0,115	5,0
07-03-2022	15:45	0,226	9,8
07-03-2022	16:00	0,308	13,4
07-03-2022	16:15	0,298	13,0
07-03-2022	16:30	0,366	15,9
07-03-2022	16:45	0,413	17,9
07-03-2022	17:00	0,630	27,2
07-03-2022	17:15	0,662	28,4
07-03-2022	17:30	1,019	43,4
07-03-2022	17:45	1,476	62,4
07-03-2022	18:00	2,006	84,8
07-03-2022	18:15	2,581	109,5
07-03-2022	18:30	3,143	134,0
07-03-2022	18:45	3,804	164,0
07-03-2022	19:00	4,521	197,3
07-03-2022	19:15	5,154	227,2
07-03-2022	19:30	5,616	248,4
07-03-2022	19:45	5,722	254,0
07-03-2022	20:00	5,755	255,2
07-03-2022	20:15	5,775	255,9
07-03-2022	20:30	5,901	262,2
07-03-2022	20:45	6,037	268,2
07-03-2022	21:00	5,905	260,9
07-03-2022	21:15	5,868	258,4
07-03-2022	21:30	5,675	250,1
07-03-2022	21:45	5,475	243,4
07-03-2022	22:00	5,368	238,1
07-03-2022	22:15	5,263	232,8
07-03-2022	22:30	5,119	226,5
07-03-2022	22:45	5,001	220,3
07-03-2022	23:00	4,881	214,0
07-03-2022	23:15	4,822	209,6
07-03-2022	23:30	4,692	203,2
07-03-2022	23:45	4,561	196,8
08-03-2022	00:00	4,436	191,5
08-03-2022	00:15	4,146	178,4
08-03-2022	00:30	3,991	171,0
08-03-2022	00:45	3,898	166,1
08-03-2022	01:00	3,758	158,8
08-03-2022	01:15	3,701	156,3
08-03-2022	01:30	3,688	156,3
08-03-2022	01:45	3,677	155,4
08-03-2022	02:00	3,681	155,5
08-03-2022	02:15	3,647	154,2
08-03-2022	02:30	3,581	151,0
08-03-2022	02:45	3,560	150,7
08-03-2022	03:00	3,493	147,8
08-03-2022	03:15	3,411	144,8
08-03-2022	03:30	3,484	152,9
08-03-2022	03:45	3,474	151,9
08-03-2022	04:00	3,479	152,0
08-03-2022	04:15	3,453	150,3
08-03-2022	04:30	3,439	149,4
08-03-2022	04:45	3,452	149,9
08-03-2022	05:00	3,572	155,6
08-03-2022	05:15	3,577	155,6
08-03-2022	05:30	3,604	157,2
08-03-2022	05:45	3,724	162,8
08-03-2022	06:00	3,899	171,2
08-03-2022	06:15	4,004	176,8
08-03-2022	06:30	4,081	180,2
08-03-2022	06:45	4,112	181,6
08-03-2022	07:00	4,175	184,4
08-03-2022	07:15	4,224	185,1

08-03-2022	07:30	4,210	181,3
08-03-2022	07:45	4,197	179,7
08-03-2022	08:00	4,276	184,5
08-03-2022	08:15	4,599	199,0
08-03-2022	08:30	4,752	207,9
08-03-2022	08:45	4,097	179,1
08-03-2022	09:00	3,417	149,0
08-03-2022	09:15	3,016	130,9
08-03-2022	09:30	2,594	111,9
08-03-2022	09:45	1,426	61,4
08-03-2022	10:00	0,436	18,8
08-03-2022	10:15	0,175	7,5
08-03-2022	10:30	0,004	0,2
08-03-2022	10:45	-0,114	-4,9
08-03-2022	11:00	-0,117	-5,0
08-03-2022	11:15	-0,140	-6,0
08-03-2022	11:30	-0,115	-5,0
08-03-2022	11:45	-0,038	-1,6
08-03-2022	12:00	0,238	10,0
08-03-2022	12:15	-0,186	-7,9
08-03-2022	12:30	-0,292	-12,3
08-03-2022	12:45	-0,332	-13,9
08-03-2022	13:00	-0,295	-12,4
08-03-2022	13:15	-0,321	-13,5
08-03-2022	13:30	-0,338	-14,2
08-03-2022	13:45	-0,252	-10,6
08-03-2022	14:00	-0,197	-8,3
08-03-2022	14:15	-0,111	-4,7
08-03-2022	14:30	-0,041	-1,7
08-03-2022	14:45	0,075	3,2
08-03-2022	15:00	0,054	2,3
08-03-2022	15:15	0,014	0,6
08-03-2022	15:30	-0,012	-0,5
08-03-2022	15:45	-0,011	-0,5
08-03-2022	16:00	-0,165	-6,9
08-03-2022	16:15	-0,225	-9,5
08-03-2022	16:30	-0,094	-4,0
08-03-2022	16:45	-0,072	-3,0
08-03-2022	17:00	0,064	2,7
08-03-2022	17:15	0,292	12,3
08-03-2022	17:30	0,689	28,9
08-03-2022	17:45	1,117	47,0
08-03-2022	18:00	1,497	62,9
08-03-2022	18:15	1,948	82,7
08-03-2022	18:30	2,607	111,2
08-03-2022	18:45	3,124	134,5
08-03-2022	19:00	3,887	168,9
08-03-2022	19:15	4,553	201,7
08-03-2022	19:30	4,901	220,8
08-03-2022	19:45	5,154	232,2
08-03-2022	20:00	5,312	239,8
08-03-2022	20:15	5,619	253,9
08-03-2022	20:30	5,721	257,3
08-03-2022	20:45	5,778	258,3
08-03-2022	21:00	5,654	251,2
08-03-2022	21:15	5,568	247,7
08-03-2022	21:30	5,426	239,4
08-03-2022	21:45	5,254	230,8
08-03-2022	22:00	5,014	219,3
08-03-2022	22:15	4,904	213,3
08-03-2022	22:30	4,753	205,2
08-03-2022	22:45	4,577	196,0
08-03-2022	23:00	4,395	187,8
08-03-2022	23:15	4,345	185,2
08-03-2022	23:30	4,297	182,6
08-03-2022	23:45	4,208	178,9
09-03-2022	00:00	4,154	175,9
09-03-2022	00:15	3,957	168,0
09-03-2022	00:30	3,841	162,8
09-03-2022	00:45	3,703	156,8
09-03-2022	01:00	3,536	149,8
09-03-2022	01:15	3,452	150,0
09-03-2022	01:30	3,455	149,8
09-03-2022	01:45	3,508	151,9
09-03-2022	02:00	3,587	155,4
09-03-2022	02:15	3,696	160,2
09-03-2022	02:30	3,659	158,1
09-03-2022	02:45	3,664	158,2
09-03-2022	03:00	3,661	157,6
09-03-2022	03:15	3,607	155,5
09-03-2022	03:30	3,570	154,2
09-03-2022	03:45	3,510	151,1
09-03-2022	04:00	3,527	151,8
09-03-2022	04:15	3,525	151,8
09-03-2022	04:30	3,503	150,9
09-03-2022	04:45	3,551	153,3
09-03-2022	05:00	3,587	155,1
09-03-2022	05:15	3,582	154,6
09-03-2022	05:30	3,619	156,2
09-03-2022	05:45	3,702	160,1
09-03-2022	06:00	3,911	170,1
09-03-2022	06:15	4,064	177,7
09-03-2022	06:30	4,117	180,6
09-03-2022	06:45	4,115	181,3
09-03-2022	07:00	4,152	183,8
09-03-2022	07:15	4,176	184,1
09-03-2022	07:30	4,195	184,7
09-03-2022	07:45	4,244	186,6
09-03-2022	08:00	4,246	187,8
09-03-2022	08:15	4,199	186,3
09-03-2022	08:30	3,768	166,4
09-03-2022	08:45	3,393	149,3
09-03-2022	09:00	3,022	132,9
09-03-2022	09:15	2,506	110,6
09-03-2022	09:30	1,814	80,2
09-03-2022	09:45	1,308	57,8
09-03-2022	10:00	0,848	37,5

09-03-2022	10:15	0,590	26,0
09-03-2022	10:30	0,543	24,0
09-03-2022	10:45	0,584	25,7
09-03-2022	11:00	0,627	27,4
09-03-2022	11:15	0,551	24,1
09-03-2022	11:30	0,313	13,7
09-03-2022	11:45	0,290	12,7
09-03-2022	12:00	0,349	15,2
09-03-2022	12:15	0,355	15,4
09-03-2022	12:30	0,368	15,9
09-03-2022	12:45	0,449	19,4
09-03-2022	13:00	0,501	21,6
09-03-2022	13:15	0,756	32,7
09-03-2022	13:30	0,714	31,0
09-03-2022	13:45	0,803	35,0
09-03-2022	14:00	0,719	31,4
09-03-2022	14:15	0,802	34,9
09-03-2022	14:30	0,802	34,9
09-03-2022	14:45	0,650	28,2
09-03-2022	15:00	0,642	27,9
09-03-2022	15:15	0,789	34,5
09-03-2022	15:30	0,739	32,2
09-03-2022	15:45	0,857	37,4
09-03-2022	16:00	0,835	36,3
09-03-2022	16:15	0,699	30,4
09-03-2022	16:30	0,674	29,2
09-03-2022	16:45	0,635	27,5
09-03-2022	17:00	0,783	33,8
09-03-2022	17:15	1,033	44,3
09-03-2022	17:30	1,458	61,9
09-03-2022	17:45	1,997	84,8
09-03-2022	18:00	2,441	103,5
09-03-2022	18:15	2,911	124,0
09-03-2022	18:30	3,350	143,3
09-03-2022	18:45	3,844	166,4
09-03-2022	19:00	4,535	198,3
09-03-2022	19:15	5,311	237,2
09-03-2022	19:30	5,664	257,4
09-03-2022	19:45	5,902	269,1
09-03-2022	20:00	6,083	277,2
09-03-2022	20:15	6,122	278,9
09-03-2022	20:30	6,232	282,9
09-03-2022	20:45	6,197	279,1
09-03-2022	21:00	6,052	270,3
09-03-2022	21:15	5,853	260,1
09-03-2022	21:30	5,782	255,8
09-03-2022	21:45	5,636	248,6
09-03-2022	22:00	5,502	242,6
09-03-2022	22:15	5,345	234,2
09-03-2022	22:30	5,157	224,7
09-03-2022	22:45	4,994	216,3
09-03-2022	23:00	4,857	207,9
09-03-2022	23:15	4,698	201,1
09-03-2022	23:30	4,572	195,6
09-03-2022	23:45	4,458	189,4
10-03-2022	00:00	4,370	186,0
10-03-2022	00:15	4,302	182,9
10-03-2022	00:30	4,259	180,9
10-03-2022	00:45	4,224	179,4
10-03-2022	01:00	4,139	176,1
10-03-2022	01:15	4,000	169,4
10-03-2022	01:30	3,945	168,5
10-03-2022	01:45	3,890	165,5
10-03-2022	02:00	3,774	160,1
10-03-2022	02:15	3,697	156,3
10-03-2022	02:30	3,678	155,3
10-03-2022	02:45	3,732	157,8
10-03-2022	03:00	3,731	158,0
10-03-2022	03:15	3,642	155,3
10-03-2022	03:30	3,602	153,6
10-03-2022	03:45	3,556	151,9
10-03-2022	04:00	3,556	152,1
10-03-2022	04:15	3,515	150,2
10-03-2022	04:30	3,513	149,5
10-03-2022	04:45	3,574	152,3
10-03-2022	05:00	3,743	160,3
10-03-2022	05:15	3,840	165,1
10-03-2022	05:30	3,975	171,2
10-03-2022	05:45	4,056	174,8
10-03-2022	06:00	4,183	181,6
10-03-2022	06:15	4,239	184,3
10-03-2022	06:30	4,237	184,9
10-03-2022	06:45	4,185	183,4
10-03-2022	07:00	4,254	188,0
10-03-2022	07:15	4,252	188,9
10-03-2022	07:30	4,366	193,1
10-03-2022	07:45	4,566	203,2
10-03-2022	08:00	4,617	206,9
10-03-2022	08:15	4,516	202,2
10-03-2022	08:30	4,090	182,0
10-03-2022	08:45	3,603	159,4
10-03-2022	09:00	3,083	136,2
10-03-2022	09:15	2,588	114,1
10-03-2022	09:30	1,999	88,4
10-03-2022	09:45	1,544	68,5
10-03-2022	10:00	0,973	42,9
10-03-2022	10:15	0,641	28,1
10-03-2022	10:30	0,656	28,9
10-03-2022	10:45	0,550	24,3
10-03-2022	11:00	0,555	24,3
10-03-2022	11:15	0,473	20,7
10-03-2022	11:30	0,496	21,8
10-03-2022	11:45	0,551	24,2
10-03-2022	12:00	0,517	22,7
10-03-2022	12:15	0,601	26,3
10-03-2022	12:30	0,567	24,9
10-03-2022	12:45	0,587	25,7

10-03-2022	13:00	0,561	24,3
10-03-2022	13:15	0,529	23,0
10-03-2022	13:30	0,616	26,9
10-03-2022	13:45	0,555	24,4
10-03-2022	14:00	0,673	29,7
10-03-2022	14:15	0,745	32,7
10-03-2022	14:30	0,696	30,4
10-03-2022	14:45	0,626	27,4
10-03-2022	15:00	0,770	33,7
10-03-2022	15:15	0,855	37,3
10-03-2022	15:30	0,730	31,8
10-03-2022	15:45	0,618	27,0
10-03-2022	16:00	0,539	23,5
10-03-2022	16:15	0,654	28,4
10-03-2022	16:30	0,612	26,5
10-03-2022	16:45	0,558	24,0
10-03-2022	17:00	0,658	28,2
10-03-2022	17:15	0,894	38,1
10-03-2022	17:30	1,341	56,6
10-03-2022	17:45	1,751	74,0
10-03-2022	18:00	2,274	97,1
10-03-2022	18:15	2,781	119,3
10-03-2022	18:30	3,306	142,0
10-03-2022	18:45	3,831	165,9
10-03-2022	19:00	4,551	199,5
10-03-2022	19:15	5,137	229,6
10-03-2022	19:30	5,481	248,8
10-03-2022	19:45	5,732	260,7
10-03-2022	20:00	5,944	270,2
10-03-2022	20:15	5,945	270,0
10-03-2022	20:30	5,971	269,2
10-03-2022	20:45	5,805	260,0
10-03-2022	21:00	5,592	248,3
10-03-2022	21:15	5,515	243,3
10-03-2022	21:30	5,401	237,2
10-03-2022	21:45	5,317	232,8
10-03-2022	22:00	5,225	228,5
10-03-2022	22:15	5,136	225,0
10-03-2022	22:30	4,948	215,2
10-03-2022	22:45	4,777	205,3
10-03-2022	23:00	4,690	200,4
10-03-2022	23:15	4,547	193,9
10-03-2022	23:30	4,378	186,8
10-03-2022	23:45	4,350	184,7
11-03-2022	00:00	4,227	180,0
11-03-2022	00:15	4,164	177,2
11-03-2022	00:30	4,079	173,3
11-03-2022	00:45	4,020	170,8
11-03-2022	01:00	3,996	169,5
11-03-2022	01:15	3,940	167,2
11-03-2022	01:30	3,838	163,0
11-03-2022	01:45	3,662	154,8
11-03-2022	02:00	3,480	147,0
11-03-2022	02:15	3,430	144,7
11-03-2022	02:30	3,420	144,7
11-03-2022	02:45	3,339	144,3
11-03-2022	03:00	3,428	148,0
11-03-2022	03:15	3,366	145,6
11-03-2022	03:30	3,372	146,4
11-03-2022	03:45	3,338	145,1
11-03-2022	04:00	3,338	144,9
11-03-2022	04:15	3,325	144,2
11-03-2022	04:30	3,408	148,1
11-03-2022	04:45	3,379	146,8
11-03-2022	05:00	3,439	149,7
11-03-2022	05:15	3,511	153,0
11-03-2022	05:30	3,617	158,0
11-03-2022	05:45	3,801	166,1
11-03-2022	06:00	3,919	172,4
11-03-2022	06:15	4,078	180,6
11-03-2022	06:30	4,177	185,4
11-03-2022	06:45	4,250	188,6
11-03-2022	07:00	4,306	191,1
11-03-2022	07:15	4,254	187,7
11-03-2022	07:30	4,295	188,5
11-03-2022	07:45	4,450	194,7
11-03-2022	08:00	4,497	197,4
11-03-2022	08:15	4,422	193,5
11-03-2022	08:30	3,959	173,1
11-03-2022	08:45	3,549	154,6
11-03-2022	09:00	3,271	142,3
11-03-2022	09:15	2,731	118,3
11-03-2022	09:30	2,439	105,9
11-03-2022	09:45	1,879	81,6
11-03-2022	10:00	1,299	56,3
11-03-2022	10:15	0,943	41,0
11-03-2022	10:30	0,833	36,3
11-03-2022	10:45	0,764	33,4
11-03-2022	11:00	0,800	35,2
11-03-2022	11:15	0,894	39,5
11-03-2022	11:30	0,827	36,2
11-03-2022	11:45	0,749	32,7
11-03-2022	12:00	0,809	35,3
11-03-2022	12:15	0,845	36,9
11-03-2022	12:30	0,740	32,2
11-03-2022	12:45	0,645	28,0
11-03-2022	13:00	0,471	20,4
11-03-2022	13:15	0,494	21,4
11-03-2022	13:30	0,740	32,2
11-03-2022	13:45	0,941	41,2
11-03-2022	14:00	0,952	41,8
11-03-2022	14:15	0,926	40,8
11-03-2022	14:30	0,831	36,6
11-03-2022	14:45	0,805	35,5
11-03-2022	15:00	0,754	33,4
11-03-2022	15:15	0,694	30,6
11-03-2022	15:30	0,630	27,7

11-03-2022	15:45	0,604	26,6
11-03-2022	16:00	0,649	28,5
11-03-2022	16:15	0,548	24,0
11-03-2022	16:30	0,489	21,4
11-03-2022	16:45	0,529	22,9
11-03-2022	17:00	0,589	25,4
11-03-2022	17:15	0,779	33,4
11-03-2022	17:30	1,188	50,8
11-03-2022	17:45	1,585	67,3
11-03-2022	18:00	2,097	88,7
11-03-2022	18:15	2,567	109,2
11-03-2022	18:30	3,134	133,9
11-03-2022	18:45	3,738	160,7
11-03-2022	19:00	4,419	192,4
11-03-2022	19:15	4,959	219,5
11-03-2022	19:30	5,299	238,5
11-03-2022	19:45	5,354	240,7
11-03-2022	20:00	5,382	241,6
11-03-2022	20:15	5,675	257,0
11-03-2022	20:30	5,879	266,6
11-03-2022	20:45	5,893	267,1
11-03-2022	21:00	5,808	262,2
11-03-2022	21:15	5,679	255,0
11-03-2022	21:30	5,563	248,7
11-03-2022	21:45	5,411	240,1
11-03-2022	22:00	5,222	230,2
11-03-2022	22:15	5,146	225,6
11-03-2022	22:30	5,126	224,3
11-03-2022	22:45	5,041	220,0
11-03-2022	23:00	5,020	219,4
11-03-2022	23:15	4,995	217,3
11-03-2022	23:30	4,883	211,3
11-03-2022	23:45	4,767	205,4
12-03-2022	00:00	4,610	197,9
12-03-2022	00:15	4,455	191,0
12-03-2022	00:30	4,281	182,5
12-03-2022	00:45	4,243	180,0
12-03-2022	01:00	4,143	176,3
12-03-2022	01:15	4,101	174,3
12-03-2022	01:30	3,985	168,9
12-03-2022	01:45	3,875	163,7
12-03-2022	02:00	3,831	162,4
12-03-2022	02:15	3,774	160,1
12-03-2022	02:30	3,796	161,1
12-03-2022	02:45	3,782	161,9
12-03-2022	03:00	3,772	161,5
12-03-2022	03:15	3,772	161,5
12-03-2022	03:30	3,719	159,2
12-03-2022	03:45	3,776	161,5
12-03-2022	04:00	3,730	160,1
12-03-2022	04:15	3,641	156,3
12-03-2022	04:30	3,700	159,0
12-03-2022	04:45	3,759	161,6
12-03-2022	05:00	3,753	161,5
12-03-2022	05:15	3,728	160,2
12-03-2022	05:30	3,768	161,7
12-03-2022	05:45	3,762	161,6
12-03-2022	06:00	3,828	164,5
12-03-2022	06:15	3,845	165,1
12-03-2022	06:30	3,865	166,0
12-03-2022	06:45	3,918	168,6
12-03-2022	07:00	4,016	173,7
12-03-2022	07:15	4,132	179,0
12-03-2022	07:30	4,284	185,8
12-03-2022	07:45	4,407	191,8
12-03-2022	08:00	4,584	201,3
12-03-2022	08:15	4,994	223,3
12-03-2022	08:30	5,103	229,3
12-03-2022	08:45	5,152	232,7
12-03-2022	09:00	5,262	239,5
12-03-2022	09:15	5,263	238,2
12-03-2022	09:30	5,202	234,2
12-03-2022	09:45	5,265	237,5
12-03-2022	10:00	5,306	240,2
12-03-2022	10:15	5,428	245,7
12-03-2022	10:30	5,350	240,6
12-03-2022	10:45	5,161	230,1
12-03-2022	11:00	4,948	218,8
12-03-2022	11:15	4,596	200,8
12-03-2022	11:30	4,199	181,6
12-03-2022	11:45	3,389	145,4
12-03-2022	12:00	2,952	125,7
12-03-2022	12:15	0,530	22,5
12-03-2022	12:30	0,367	15,5
12-03-2022	12:45	0,354	14,9
12-03-2022	13:00	0,404	17,0
12-03-2022	13:15	0,347	14,6
12-03-2022	13:30	0,343	14,4
12-03-2022	13:45	0,366	15,4
12-03-2022	14:00	0,399	16,8
12-03-2022	14:15	0,407	17,2
12-03-2022	14:30	0,374	15,8
12-03-2022	14:45	0,357	15,1
12-03-2022	15:00	0,222	9,4
12-03-2022	15:15	0,303	12,8
12-03-2022	15:30	0,253	10,7
12-03-2022	15:45	0,238	10,0
12-03-2022	16:00	0,275	11,6
12-03-2022	16:15	0,331	14,0
12-03-2022	16:30	0,305	12,9
12-03-2022	16:45	0,254	10,7
12-03-2022	17:00	0,457	19,2
12-03-2022	17:15	0,746	31,3
12-03-2022	17:30	1,117	47,1
12-03-2022	17:45	1,594	67,3
12-03-2022	18:00	2,087	88,0
12-03-2022	18:15	2,695	113,7

12-03-2022	18:30	3,251	137,8
12-03-2022	18:45	3,816	163,1
12-03-2022	19:00	4,401	190,2
12-03-2022	19:15	4,826	211,2
12-03-2022	19:30	5,094	225,1
12-03-2022	19:45	5,318	236,5
12-03-2022	20:00	5,396	239,9
12-03-2022	20:15	5,502	246,5
12-03-2022	20:30	5,725	256,0
12-03-2022	20:45	5,641	250,7
12-03-2022	21:00	5,434	239,8
12-03-2022	21:15	5,314	233,9
12-03-2022	21:30	5,176	226,5
12-03-2022	21:45	5,107	222,6
12-03-2022	22:00	4,975	216,6
12-03-2022	22:15	4,969	216,1
12-03-2022	22:30	4,873	210,8
12-03-2022	22:45	4,819	207,3
12-03-2022	23:00	4,732	202,4
12-03-2022	23:15	4,612	196,1
12-03-2022	23:30	4,492	190,7
12-03-2022	23:45	4,412	186,7
13-03-2022	00:00	4,339	183,7
13-03-2022	00:15	4,204	177,8
13-03-2022	00:30	4,112	173,8
13-03-2022	00:45	3,964	168,6
13-03-2022	01:00	3,835	162,6
13-03-2022	01:15	3,564	150,0
13-03-2022	01:30	3,472	145,6
13-03-2022	01:45	3,367	141,3
13-03-2022	02:00	3,308	139,4
13-03-2022	02:15	3,262	137,6
13-03-2022	02:30	3,226	136,2
13-03-2022	02:45	3,260	137,9
13-03-2022	03:00	3,248	137,5
13-03-2022	03:15	3,241	136,8
13-03-2022	03:30	3,191	135,6
13-03-2022	03:45	3,164	134,6
13-03-2022	04:00	3,154	134,2
13-03-2022	04:15	3,082	130,6
13-03-2022	04:30	3,054	129,0
13-03-2022	04:45	3,059	129,1
13-03-2022	05:00	3,296	139,5
13-03-2022	05:15	3,349	141,5
13-03-2022	05:30	3,384	143,1
13-03-2022	05:45	3,356	141,8
13-03-2022	06:00	3,409	143,9
13-03-2022	06:15	3,374	142,4
13-03-2022	06:30	3,383	142,7
13-03-2022	06:45	3,413	144,3
13-03-2022	07:00	3,448	146,2
13-03-2022	07:15	3,534	150,2
13-03-2022	07:30	3,586	152,5
13-03-2022	07:45	3,573	151,6
13-03-2022	08:00	3,525	149,7
13-03-2022	08:15	3,346	140,9
13-03-2022	08:30	3,090	129,6
13-03-2022	08:45	2,423	101,7
13-03-2022	09:00	1,791	75,2
13-03-2022	09:15	1,225	51,6
13-03-2022	09:30	0,668	28,2
13-03-2022	09:45	0,224	9,5
13-03-2022	10:00	-0,197	-8,4
13-03-2022	10:15	-0,451	-19,3
13-03-2022	10:30	-0,596	-25,6
13-03-2022	10:45	-0,709	-30,5
13-03-2022	11:00	-0,740	-31,8
13-03-2022	11:15	-0,631	-27,2
13-03-2022	11:30	-0,620	-26,7
13-03-2022	11:45	-0,511	-21,9
13-03-2022	12:00	-0,373	-16,0
13-03-2022	12:15	-0,222	-9,4
13-03-2022	12:30	-0,192	-8,1
13-03-2022	12:45	-0,200	-8,5
13-03-2022	13:00	-0,162	-6,9
13-03-2022	13:15	-0,151	-6,4
13-03-2022	13:30	-0,144	-6,1
13-03-2022	13:45	-0,211	-9,0
13-03-2022	14:00	-0,204	-8,7
13-03-2022	14:15	-0,213	-9,1
13-03-2022	14:30	-0,317	-13,5
13-03-2022	14:45	-0,454	-19,4
13-03-2022	15:00	-0,516	-22,0
13-03-2022	15:15	-0,584	-24,9
13-03-2022	15:30	-0,628	-26,7
13-03-2022	15:45	-0,685	-29,1
13-03-2022	16:00	-0,826	-35,0
13-03-2022	16:15	-0,763	-32,4
13-03-2022	16:30	-0,752	-31,9
13-03-2022	16:45	-0,713	-30,2
13-03-2022	17:00	-0,524	-22,1
13-03-2022	17:15	-0,239	-10,1
13-03-2022	17:30	0,214	9,0
13-03-2022	17:45	0,662	28,0
13-03-2022	18:00	1,256	53,0
13-03-2022	18:15	1,791	75,7
13-03-2022	18:30	2,417	102,3
13-03-2022	18:45	3,080	131,3
13-03-2022	19:00	3,774	162,0
13-03-2022	19:15	4,305	187,4
13-03-2022	19:30	4,664	205,8
13-03-2022	19:45	4,930	218,5
13-03-2022	20:00	5,108	227,4
13-03-2022	20:15	5,213	230,9
13-03-2022	20:30	5,387	237,8
13-03-2022	20:45	5,402	238,4
13-03-2022	21:00	5,266	231,2

13-03-2022	21:15	5,104	223,2
13-03-2022	21:30	5,043	220,2
13-03-2022	21:45	4,940	215,5
13-03-2022	22:00	4,747	206,6
13-03-2022	22:15	4,616	200,0
13-03-2022	22:30	4,484	194,1
13-03-2022	22:45	4,329	187,6
13-03-2022	23:00	4,162	179,9
13-03-2022	23:15	4,109	177,1
13-03-2022	23:30	3,995	172,1
13-03-2022	23:45	3,904	167,5
14-03-2022	00:00	3,739	159,6
14-03-2022	00:15	3,572	152,1
14-03-2022	00:30	3,465	147,1
14-03-2022	00:45	3,395	143,7
14-03-2022	01:00	3,336	140,6
14-03-2022	01:15	3,266	137,4
14-03-2022	01:30	3,271	137,9
14-03-2022	01:45	3,298	139,1
14-03-2022	02:00	3,250	136,6
14-03-2022	02:15	3,233	135,7
14-03-2022	02:30	3,205	134,9
14-03-2022	02:45	3,114	130,8
14-03-2022	03:00	3,092	129,7
14-03-2022	03:15	3,149	132,0
14-03-2022	03:30	3,069	128,4
14-03-2022	03:45	2,997	126,2
14-03-2022	04:00	3,015	126,9
14-03-2022	04:15	3,100	130,6
14-03-2022	04:30	3,255	137,2
14-03-2022	04:45	3,322	139,8
14-03-2022	05:00	3,328	140,2
14-03-2022	05:15	3,301	139,2
14-03-2022	05:30	3,434	145,3
14-03-2022	05:45	3,496	148,4
14-03-2022	06:00	3,717	158,6
14-03-2022	06:15	3,877	166,1
14-03-2022	06:30	3,936	169,2
14-03-2022	06:45	3,997	173,0
14-03-2022	07:00	4,036	175,9
14-03-2022	07:15	4,086	178,7
14-03-2022	07:30	4,185	179,8
14-03-2022	07:45	4,299	185,4
14-03-2022	08:00	4,426	194,1
14-03-2022	08:15	4,867	218,4
14-03-2022	08:30	5,219	235,8
14-03-2022	08:45	5,319	241,1
14-03-2022	09:00	5,350	242,7
14-03-2022	09:15	5,299	238,3
14-03-2022	09:30	5,222	233,6
14-03-2022	09:45	5,166	230,1
14-03-2022	10:00	5,097	224,5
14-03-2022	10:15	4,775	208,1
14-03-2022	10:30	4,428	192,4
14-03-2022	10:45	3,087	134,0
14-03-2022	11:00	2,600	112,7
14-03-2022	11:15	0,757	32,8
14-03-2022	11:30	0,708	30,7
14-03-2022	11:45	0,683	29,7
14-03-2022	12:00	0,584	25,3
14-03-2022	12:15	0,371	16,0
14-03-2022	12:30	0,244	10,5
14-03-2022	12:45	0,325	14,0
14-03-2022	13:00	0,298	12,8
14-03-2022	13:15	0,115	4,9
14-03-2022	13:30	0,353	15,3
14-03-2022	13:45	0,525	22,8
14-03-2022	14:00	0,605	26,5
14-03-2022	14:15	0,645	28,2
14-03-2022	14:30	0,446	19,5
14-03-2022	14:45	0,265	11,6
14-03-2022	15:00	0,364	16,0
14-03-2022	15:15	0,366	16,1
14-03-2022	15:30	0,378	16,5
14-03-2022	15:45	0,428	18,7
14-03-2022	16:00	0,306	13,4
14-03-2022	16:15	0,326	14,2
14-03-2022	16:30	0,376	16,4
14-03-2022	16:45	0,410	17,7
14-03-2022	17:00	0,469	20,2
14-03-2022	17:15	0,695	29,8
14-03-2022	17:30	1,066	45,3
14-03-2022	17:45	1,451	61,0
14-03-2022	18:00	1,859	78,5
14-03-2022	18:15	2,434	103,1
14-03-2022	18:30	3,082	131,2
14-03-2022	18:45	3,738	160,8
14-03-2022	19:00	4,423	192,4
14-03-2022	19:15	4,861	213,8
14-03-2022	19:30	5,195	227,9
14-03-2022	19:45	5,303	231,6
14-03-2022	20:00	5,491	239,4
14-03-2022	20:15	5,701	248,6
14-03-2022	20:30	5,793	252,4
14-03-2022	20:45	5,735	249,1
14-03-2022	21:00	5,502	238,0
14-03-2022	21:15	5,292	228,0
14-03-2022	21:30	5,211	223,4
14-03-2022	21:45	5,065	216,7
14-03-2022	22:00	4,845	207,3
14-03-2022	22:15	4,746	203,7
14-03-2022	22:30	4,671	200,2
14-03-2022	22:45	4,488	191,3
14-03-2022	23:00	4,469	190,2
14-03-2022	23:15	4,422	187,5
14-03-2022	23:30	4,294	182,1
14-03-2022	23:45	4,203	178,6

15-03-2022	00:00	4,076	174,1
15-03-2022	00:15	3,944	168,0
15-03-2022	00:30	3,818	162,3
15-03-2022	00:45	3,751	159,2
15-03-2022	01:00	3,667	155,3
15-03-2022	01:15	3,606	152,2
15-03-2022	01:30	3,428	145,6
15-03-2022	01:45	3,294	140,2
15-03-2022	02:00	3,220	137,0
15-03-2022	02:15	3,200	136,0
15-03-2022	02:30	3,200	135,9
15-03-2022	02:45	3,202	136,1
15-03-2022	03:00	3,212	136,5
15-03-2022	03:15	3,177	135,0
15-03-2022	03:30	3,152	133,8
15-03-2022	03:45	3,156	134,0
15-03-2022	04:00	3,167	134,5
15-03-2022	04:15	3,182	135,2
15-03-2022	04:30	3,207	136,1
15-03-2022	04:45	3,201	135,8
15-03-2022	05:00	3,311	140,6
15-03-2022	05:15	3,354	142,6
15-03-2022	05:30	3,373	143,4
15-03-2022	05:45	3,446	146,3
15-03-2022	06:00	3,610	153,6
15-03-2022	06:15	3,687	157,8
15-03-2022	06:30	3,806	163,5
15-03-2022	06:45	3,811	164,3
15-03-2022	07:00	3,844	167,0
15-03-2022	07:15	3,897	169,1
15-03-2022	07:30	3,981	173,3
15-03-2022	07:45	4,251	186,3
15-03-2022	08:00	4,562	203,8
15-03-2022	08:15	4,902	221,1
15-03-2022	08:30	5,107	229,1
15-03-2022	08:45	5,409	245,5
15-03-2022	09:00	5,418	244,6
15-03-2022	09:15	5,423	237,4
15-03-2022	09:30	5,323	233,7
15-03-2022	09:45	5,292	233,1
15-03-2022	10:00	5,300	232,5
15-03-2022	10:15	5,218	229,5
15-03-2022	10:30	5,191	228,4
15-03-2022	10:45	5,096	223,8
15-03-2022	11:00	5,074	222,7
15-03-2022	11:15	4,987	217,9
15-03-2022	11:30	4,774	208,8
15-03-2022	11:45	4,550	198,0
15-03-2022	12:00	4,336	187,1
15-03-2022	12:15	3,815	163,6
15-03-2022	12:30	2,253	96,7
15-03-2022	12:45	0,381	16,2
15-03-2022	13:00	0,145	6,1
15-03-2022	13:15	0,174	7,3
15-03-2022	13:30	0,287	12,2
15-03-2022	13:45	0,534	22,6
15-03-2022	14:00	0,681	28,9
15-03-2022	14:15	0,587	25,0
15-03-2022	14:30	0,603	25,8
15-03-2022	14:45	0,740	31,7
15-03-2022	15:00	0,700	29,9
15-03-2022	15:15	0,767	32,7
15-03-2022	15:30	0,830	35,3
15-03-2022	15:45	0,869	37,0
15-03-2022	16:00	0,807	34,3
15-03-2022	16:15	0,778	33,0
15-03-2022	16:30	0,653	27,6
15-03-2022	16:45	0,810	34,6
15-03-2022	17:00	0,917	39,1
15-03-2022	17:15	1,140	48,6
15-03-2022	17:30	1,639	69,3
15-03-2022	17:45	2,018	85,3
15-03-2022	18:00	2,495	105,9
15-03-2022	18:15	2,982	127,0
15-03-2022	18:30	3,540	151,8
15-03-2022	18:45	4,018	174,6
15-03-2022	19:00	4,555	200,9
15-03-2022	19:15	4,860	217,1
15-03-2022	19:30	5,016	226,0
15-03-2022	19:45	5,212	233,0
15-03-2022	20:00	5,276	236,5
15-03-2022	20:15	5,431	243,7
15-03-2022	20:30	5,561	248,2
15-03-2022	20:45	5,542	246,1
15-03-2022	21:00	5,453	240,7
15-03-2022	21:15	5,357	235,8
15-03-2022	21:30	5,178	227,0
15-03-2022	21:45	5,064	220,7
15-03-2022	22:00	4,929	214,3
15-03-2022	22:15	4,810	208,1
15-03-2022	22:30	4,645	200,2
15-03-2022	22:45	4,557	196,2
15-03-2022	23:00	4,428	190,2
15-03-2022	23:15	4,308	184,5
15-03-2022	23:30	4,292	183,2
15-03-2022	23:45	4,186	177,3
16-03-2022	00:00	4,059	171,9
16-03-2022	00:15	3,894	164,6
16-03-2022	00:30	3,775	160,0
16-03-2022	00:45	3,737	158,4
16-03-2022	01:00	3,677	155,6
16-03-2022	01:15	3,635	153,6
16-03-2022	01:30	3,588	152,1
16-03-2022	01:45	3,497	148,6
16-03-2022	02:00	3,429	145,8
16-03-2022	02:15	3,454	146,8
16-03-2022	02:30	3,446	146,2

16-03-2022	02:45	3,421	145,3
16-03-2022	03:00	3,382	143,6
16-03-2022	03:15	3,417	145,2
16-03-2022	03:30	3,432	145,7
16-03-2022	03:45	3,410	144,8
16-03-2022	04:00	3,402	145,5
16-03-2022	04:15	3,459	148,0
16-03-2022	04:30	3,465	148,3
16-03-2022	04:45	3,445	147,4
16-03-2022	05:00	3,489	149,1
16-03-2022	05:15	3,535	151,0
16-03-2022	05:30	3,534	151,0
16-03-2022	05:45	3,585	153,3
16-03-2022	06:00	3,848	165,4
16-03-2022	06:15	3,944	170,4
16-03-2022	06:30	4,018	174,1
16-03-2022	06:45	4,039	176,0
16-03-2022	07:00	4,083	178,9
16-03-2022	07:15	4,119	181,6
16-03-2022	07:30	4,238	186,9
16-03-2022	07:45	4,469	198,1
16-03-2022	08:00	4,814	215,9
16-03-2022	08:15	4,985	224,1
16-03-2022	08:30	5,185	233,0
16-03-2022	08:45	5,439	246,1
16-03-2022	09:00	5,608	255,1
16-03-2022	09:15	5,597	255,4
16-03-2022	09:30	5,417	246,3
16-03-2022	09:45	5,289	240,3
16-03-2022	10:00	5,190	236,7
16-03-2022	10:15	5,244	237,4
16-03-2022	10:30	5,281	239,3
16-03-2022	10:45	5,169	233,9
16-03-2022	11:00	5,155	233,2
16-03-2022	11:15	5,224	237,1
16-03-2022	11:30	5,143	233,5
16-03-2022	11:45	5,065	227,6
16-03-2022	12:00	4,929	219,1
16-03-2022	12:15	4,829	211,6
16-03-2022	12:30	4,481	193,8
16-03-2022	12:45	4,160	178,9
16-03-2022	13:00	3,922	169,2
16-03-2022	13:15	4,166	180,4
16-03-2022	13:30	4,110	178,0
16-03-2022	13:45	4,043	174,8
16-03-2022	14:00	4,049	175,5
16-03-2022	14:15	3,814	165,3
16-03-2022	14:30	3,553	153,6
16-03-2022	14:45	3,419	147,9
16-03-2022	15:00	3,146	135,7
16-03-2022	15:15	2,600	111,5
16-03-2022	15:30	1,619	69,3
16-03-2022	15:45	0,682	29,1
16-03-2022	16:00	0,373	15,9
16-03-2022	16:15	0,493	21,0
16-03-2022	16:30	0,479	20,3
16-03-2022	16:45	0,567	23,9
16-03-2022	17:00	0,610	25,7
16-03-2022	17:15	0,888	37,3
16-03-2022	17:30	1,187	50,1
16-03-2022	17:45	1,707	71,9
16-03-2022	18:00	2,485	104,9
16-03-2022	18:15	2,977	126,0
16-03-2022	18:30	3,433	146,5
16-03-2022	18:45	4,164	180,9
16-03-2022	19:00	4,607	202,7
16-03-2022	19:15	4,919	220,3
16-03-2022	19:30	5,180	233,0
16-03-2022	19:45	5,387	241,9
16-03-2022	20:00	5,497	247,6
16-03-2022	20:15	5,717	256,1
16-03-2022	20:30	5,836	259,8
16-03-2022	20:45	5,798	257,9
16-03-2022	21:00	5,585	246,7
16-03-2022	21:15	5,485	241,3
16-03-2022	21:30	5,375	237,2
16-03-2022	21:45	5,250	230,7
16-03-2022	22:00	5,143	225,5
16-03-2022	22:15	4,983	216,8
16-03-2022	22:30	4,752	206,0
16-03-2022	22:45	4,781	207,6
16-03-2022	23:00	4,696	203,3
16-03-2022	23:15	4,595	197,6
16-03-2022	23:30	4,405	188,3
16-03-2022	23:45	4,259	181,0
17-03-2022	00:00	4,162	175,6
17-03-2022	00:15	4,044	171,2
17-03-2022	00:30	3,881	164,3
17-03-2022	00:45	3,840	162,4
17-03-2022	01:00	3,748	158,3
17-03-2022	01:15	3,661	154,7
17-03-2022	01:30	3,695	156,4
17-03-2022	01:45	3,589	152,0
17-03-2022	02:00	3,507	149,1
17-03-2022	02:15	3,481	147,8
17-03-2022	02:30	3,429	145,0
17-03-2022	02:45	3,439	145,3
17-03-2022	03:00	3,428	145,0
17-03-2022	03:15	3,459	146,5
17-03-2022	03:30	3,475	147,4
17-03-2022	03:45	3,490	148,0
17-03-2022	04:00	3,520	149,6
17-03-2022	04:15	3,554	151,2
17-03-2022	04:30	3,560	151,3
17-03-2022	04:45	3,530	150,1
17-03-2022	05:00	3,522	149,9
17-03-2022	05:15	3,522	150,3

17-03-2022	05:30	3,538	151,2
17-03-2022	05:45	3,543	151,3
17-03-2022	06:00	3,818	163,5
17-03-2022	06:15	3,972	170,9
17-03-2022	06:30	3,979	171,9
17-03-2022	06:45	3,971	172,1
17-03-2022	07:00	4,100	178,6
17-03-2022	07:15	4,217	185,2
17-03-2022	07:30	4,292	189,1
17-03-2022	07:45	4,442	196,4
17-03-2022	08:00	4,700	211,0
17-03-2022	08:15	5,002	224,8
17-03-2022	08:30	4,976	223,3
17-03-2022	08:45	5,106	227,7
17-03-2022	09:00	5,132	231,0
17-03-2022	09:15	4,831	219,6
17-03-2022	09:30	4,805	217,8
17-03-2022	09:45	4,634	210,0
17-03-2022	10:00	5,126	232,4
17-03-2022	10:15	5,327	239,8
17-03-2022	10:30	5,382	242,6
17-03-2022	10:45	4,863	219,0
17-03-2022	11:00	4,663	209,5
17-03-2022	11:15	4,536	204,1
17-03-2022	11:30	4,554	203,8
17-03-2022	11:45	4,643	206,7
17-03-2022	12:00	4,485	196,8
17-03-2022	12:15	3,699	161,1
17-03-2022	12:30	3,275	141,6
17-03-2022	12:45	3,959	170,1
17-03-2022	13:00	3,575	152,8
17-03-2022	13:15	1,460	62,3
17-03-2022	13:30	0,856	36,5
17-03-2022	13:45	1,477	63,2
17-03-2022	14:00	2,602	111,5
17-03-2022	14:15	2,269	97,5
17-03-2022	14:30	2,392	102,4
17-03-2022	14:45	2,979	128,0
17-03-2022	15:00	3,301	142,6
17-03-2022	15:15	1,810	78,2
17-03-2022	15:30	2,611	112,4
17-03-2022	15:45	2,897	125,1
17-03-2022	16:00	2,792	120,4
17-03-2022	16:15	2,776	119,6
17-03-2022	16:30	1,628	69,6
17-03-2022	16:45	1,926	81,7
17-03-2022	17:00	1,818	76,9
17-03-2022	17:15	1,079	45,7
17-03-2022	17:30	1,480	62,7
17-03-2022	17:45	1,946	82,8
17-03-2022	18:00	2,305	98,5
17-03-2022	18:15	2,690	114,4
17-03-2022	18:30	3,204	137,2
17-03-2022	18:45	3,675	159,9
17-03-2022	19:00	4,195	185,3
17-03-2022	19:15	4,574	205,0
17-03-2022	19:30	4,839	216,9
17-03-2022	19:45	4,991	223,9
17-03-2022	20:00	5,192	233,5
17-03-2022	20:15	5,449	244,7
17-03-2022	20:30	5,528	246,3
17-03-2022	20:45	5,325	235,1
17-03-2022	21:00	5,170	227,4
17-03-2022	21:15	5,142	225,3
17-03-2022	21:30	5,135	223,7
17-03-2022	21:45	5,048	219,1
17-03-2022	22:00	4,851	210,0
17-03-2022	22:15	4,737	204,2
17-03-2022	22:30	4,608	197,0
17-03-2022	22:45	4,455	190,6
17-03-2022	23:00	4,309	184,0
17-03-2022	23:15	4,212	178,8
17-03-2022	23:30	4,109	173,7
17-03-2022	23:45	3,990	168,5
18-03-2022	00:00	3,757	158,9
18-03-2022	00:15	3,602	152,3
18-03-2022	00:30	3,609	151,9
18-03-2022	00:45	3,531	148,8
18-03-2022	01:00	3,448	145,3
18-03-2022	01:15	3,347	140,7
18-03-2022	01:30	3,323	139,4
18-03-2022	01:45	3,297	138,2
18-03-2022	02:00	3,178	133,8
18-03-2022	02:15	3,213	135,5
18-03-2022	02:30	3,195	134,7
18-03-2022	02:45	3,198	134,5
18-03-2022	03:00	3,065	129,9
18-03-2022	03:15	3,072	130,3
18-03-2022	03:30	3,206	136,0
18-03-2022	03:45	3,228	137,0
18-03-2022	04:00	3,186	135,3
18-03-2022	04:15	3,201	135,4
18-03-2022	04:30	3,224	136,4
18-03-2022	04:45	3,168	133,8
18-03-2022	05:00	3,185	134,4
18-03-2022	05:15	3,279	138,4
18-03-2022	05:30	3,263	137,9
18-03-2022	05:45	3,278	138,7
18-03-2022	06:00	3,749	159,5
18-03-2022	06:15	3,795	161,1
18-03-2022	06:30	3,811	162,0
18-03-2022	06:45	3,841	164,5
18-03-2022	07:00	3,886	167,7
18-03-2022	07:15	3,939	170,2
18-03-2022	07:30	3,993	172,5
18-03-2022	07:45	4,073	176,1
18-03-2022	08:00	4,309	189,2

18-03-2022	08:15	4,426	196,6
18-03-2022	08:30	4,273	190,5
18-03-2022	08:45	3,934	175,8
18-03-2022	09:00	3,326	148,6
18-03-2022	09:15	2,697	119,8
18-03-2022	09:30	2,101	93,2
18-03-2022	09:45	1,585	70,0
18-03-2022	10:00	1,097	48,4
18-03-2022	10:15	0,784	34,6
18-03-2022	10:30	0,760	33,7
18-03-2022	10:45	0,776	34,2
18-03-2022	11:00	0,745	32,8
18-03-2022	11:15	0,677	29,9
18-03-2022	11:30	0,602	26,6
18-03-2022	11:45	0,553	24,4
18-03-2022	12:00	0,434	19,1
18-03-2022	12:15	0,422	18,5
18-03-2022	12:30	0,554	24,3
18-03-2022	12:45	0,557	24,3
18-03-2022	13:00	0,500	21,8
18-03-2022	13:15	0,477	20,8
18-03-2022	13:30	0,511	22,4
18-03-2022	13:45	0,545	23,9
18-03-2022	14:00	0,585	25,7
18-03-2022	14:15	0,603	26,3
18-03-2022	14:30	0,523	22,9
18-03-2022	14:45	0,529	23,2
18-03-2022	15:00	0,452	19,8
18-03-2022	15:15	0,511	22,4
18-03-2022	15:30	0,489	21,4
18-03-2022	15:45	0,519	22,8
18-03-2022	16:00	0,438	19,1
18-03-2022	16:15	0,390	16,9
18-03-2022	16:30	0,323	14,0
18-03-2022	16:45	0,461	19,8
18-03-2022	17:00	0,732	31,3
18-03-2022	17:15	0,991	42,2
18-03-2022	17:30	1,370	58,2
18-03-2022	17:45	1,855	78,4
18-03-2022	18:00	2,370	100,5
18-03-2022	18:15	2,976	126,7
18-03-2022	18:30	4,033	173,7
18-03-2022	18:45	4,392	190,9
18-03-2022	19:00	4,749	207,6
18-03-2022	19:15	5,039	223,9
18-03-2022	19:30	5,383	243,3
18-03-2022	19:45	5,405	243,3
18-03-2022	20:00	5,614	252,0
18-03-2022	20:15	5,799	261,6
18-03-2022	20:30	5,861	263,8
18-03-2022	20:45	5,816	260,2
18-03-2022	21:00	5,496	244,1
18-03-2022	21:15	5,406	238,9
18-03-2022	21:30	5,325	233,8
18-03-2022	21:45	5,224	227,9
18-03-2022	22:00	5,086	221,5
18-03-2022	22:15	4,935	214,8
18-03-2022	22:30	4,911	213,8
18-03-2022	22:45	4,700	203,9
18-03-2022	23:00	4,596	198,4
18-03-2022	23:15	4,501	193,4
18-03-2022	23:30	4,406	189,4
18-03-2022	23:45	4,405	188,4
19-03-2022	00:00	4,336	185,5
19-03-2022	00:15	4,265	182,4
19-03-2022	00:30	4,166	177,6
19-03-2022	00:45	4,109	175,0
19-03-2022	01:00	3,989	168,9
19-03-2022	01:15	3,896	164,6
19-03-2022	01:30	3,774	159,7
19-03-2022	01:45	3,669	154,9
19-03-2022	02:00	3,493	148,5
19-03-2022	02:15	3,464	147,6
19-03-2022	02:30	3,376	143,5
19-03-2022	02:45	3,358	142,7
19-03-2022	03:00	3,385	143,7
19-03-2022	03:15	3,428	145,1
19-03-2022	03:30	3,445	146,0
19-03-2022	03:45	3,319	140,8
19-03-2022	04:00	3,292	140,0
19-03-2022	04:15	3,286	139,9
19-03-2022	04:30	3,400	144,8
19-03-2022	04:45	3,308	140,7
19-03-2022	05:00	3,333	142,2
19-03-2022	05:15	3,346	142,8
19-03-2022	05:30	3,417	145,8
19-03-2022	05:45	3,438	146,7
19-03-2022	06:00	3,510	150,0
19-03-2022	06:15	3,643	155,9
19-03-2022	06:30	3,722	159,1
19-03-2022	06:45	3,788	161,9
19-03-2022	07:00	3,780	161,9
19-03-2022	07:15	3,810	163,2
19-03-2022	07:30	3,914	168,4
19-03-2022	07:45	4,064	175,7
19-03-2022	08:00	4,149	180,6
19-03-2022	08:15	4,133	181,6
19-03-2022	08:30	4,219	186,4
19-03-2022	08:45	4,279	188,5
19-03-2022	09:00	4,404	195,0
19-03-2022	09:15	4,254	187,0
19-03-2022	09:30	4,027	176,7
19-03-2022	09:45	3,958	173,7
19-03-2022	10:00	3,983	175,0
19-03-2022	10:15	3,820	166,8
19-03-2022	10:30	3,713	161,4
19-03-2022	10:45	3,413	148,8

19-03-2022	11:00	2,267	98,5
19-03-2022	11:15	1,509	65,6
19-03-2022	11:30	0,898	38,8
19-03-2022	11:45	1,486	64,5
19-03-2022	12:00	0,909	39,4
19-03-2022	12:15	0,792	34,6
19-03-2022	12:30	2,247	98,6
19-03-2022	12:45	2,627	115,0
19-03-2022	13:00	3,131	137,5
19-03-2022	13:15	3,254	142,5
19-03-2022	13:30	3,470	152,0
19-03-2022	13:45	3,198	140,0
19-03-2022	14:00	3,065	134,0
19-03-2022	14:15	3,105	135,9
19-03-2022	14:30	3,126	136,8
19-03-2022	14:45	3,240	141,6
19-03-2022	15:00	3,410	149,4
19-03-2022	15:15	3,462	151,8
19-03-2022	15:30	3,323	145,4
19-03-2022	15:45	1,959	85,3
19-03-2022	16:00	1,865	80,8
19-03-2022	16:15	2,563	110,8
19-03-2022	16:30	1,977	85,3
19-03-2022	16:45	3,174	137,5
19-03-2022	17:00	2,450	106,4
19-03-2022	17:15	2,817	122,4
19-03-2022	17:30	2,917	126,7
19-03-2022	17:45	3,217	139,9
19-03-2022	18:00	3,599	157,5
19-03-2022	18:15	4,196	183,8
19-03-2022	18:30	4,311	188,8
19-03-2022	18:45	4,025	175,9
19-03-2022	19:00	4,489	196,8
19-03-2022	19:15	4,697	206,4
19-03-2022	19:30	5,073	224,3
19-03-2022	19:45	5,136	228,3
19-03-2022	20:00	5,224	233,4
19-03-2022	20:15	5,337	238,5
19-03-2022	20:30	5,319	237,1
19-03-2022	20:45	5,266	233,2
19-03-2022	21:00	5,093	224,3
19-03-2022	21:15	4,940	216,5
19-03-2022	21:30	4,885	213,3
19-03-2022	21:45	4,928	214,4
19-03-2022	22:00	4,811	208,7
19-03-2022	22:15	4,650	201,2
19-03-2022	22:30	4,515	195,1
19-03-2022	22:45	4,434	191,1
19-03-2022	23:00	4,336	186,8
19-03-2022	23:15	4,225	182,0
19-03-2022	23:30	4,150	178,2
19-03-2022	23:45	4,196	180,0
20-03-2022	00:00	4,052	173,8
20-03-2022	00:15	3,819	163,1
20-03-2022	00:30	3,722	158,5
20-03-2022	00:45	3,574	151,9
20-03-2022	01:00	3,310	140,1
20-03-2022	01:15	3,219	135,6
20-03-2022	01:30	3,196	134,2
20-03-2022	01:45	3,162	132,4
20-03-2022	02:00	3,120	131,0
20-03-2022	02:15	3,092	130,1
20-03-2022	02:30	3,028	127,9
20-03-2022	02:45	2,919	123,1
20-03-2022	03:00	2,871	121,0
20-03-2022	03:15	2,867	120,8
20-03-2022	03:30	2,891	121,9
20-03-2022	03:45	2,832	119,4
20-03-2022	04:00	2,782	117,3
20-03-2022	04:15	2,753	116,0
20-03-2022	04:30	2,761	116,1
20-03-2022	04:45	2,722	114,4
20-03-2022	05:00	2,703	113,4
20-03-2022	05:15	2,732	114,5
20-03-2022	05:30	2,719	113,9
20-03-2022	05:45	2,771	116,2
20-03-2022	06:00	2,949	123,6
20-03-2022	06:15	3,053	128,1
20-03-2022	06:30	3,088	129,5
20-03-2022	06:45	3,148	131,9
20-03-2022	07:00	3,176	133,1
20-03-2022	07:15	3,223	135,2
20-03-2022	07:30	3,290	138,2
20-03-2022	07:45	3,298	138,1
20-03-2022	08:00	3,306	138,7
20-03-2022	08:15	3,168	132,5
20-03-2022	08:30	3,138	131,7
20-03-2022	08:45	2,545	107,1
20-03-2022	09:00	1,597	66,9
20-03-2022	09:15	2,205	92,5
20-03-2022	09:30	1,650	69,3
20-03-2022	09:45	1,142	47,8
20-03-2022	10:00	-0,517	-21,7
20-03-2022	10:15	-0,339	-14,3
20-03-2022	10:30	-0,169	-7,1
20-03-2022	10:45	0,734	31,0
20-03-2022	11:00	-0,164	-6,9
20-03-2022	11:15	-0,890	-37,6
20-03-2022	11:30	-0,477	-20,2
20-03-2022	11:45	-0,713	-30,2
20-03-2022	12:00	-0,528	-22,4
20-03-2022	12:15	-0,410	-17,5
20-03-2022	12:30	-0,550	-23,5
20-03-2022	12:45	-0,390	-16,6
20-03-2022	13:00	-0,419	-17,9
20-03-2022	13:15	-0,412	-17,6
20-03-2022	13:30	-0,376	-16,1

20-03-2022	13:45	-0,444	-19,0
20-03-2022	14:00	-0,452	-19,4
20-03-2022	14:15	-0,439	-18,8
20-03-2022	14:30	-0,499	-21,4
20-03-2022	14:45	-0,687	-29,4
20-03-2022	15:00	-0,851	-36,2
20-03-2022	15:15	-0,897	-38,0
20-03-2022	15:30	-0,899	-38,2
20-03-2022	15:45	-0,943	-40,2
20-03-2022	16:00	-1,015	-43,4
20-03-2022	16:15	-1,042	-44,6
20-03-2022	16:30	-0,962	-41,1
20-03-2022	16:45	-0,829	-35,3
20-03-2022	17:00	-0,616	-26,2
20-03-2022	17:15	-0,312	-13,3
20-03-2022	17:30	0,243	10,3
20-03-2022	17:45	1,460	61,6
20-03-2022	18:00	1,488	62,7
20-03-2022	18:15	2,053	86,6
20-03-2022	18:30	3,208	136,0
20-03-2022	18:45	3,653	155,7
20-03-2022	19:00	3,715	159,0
20-03-2022	19:15	4,072	175,5
20-03-2022	19:30	4,357	189,1
20-03-2022	19:45	4,534	198,2
20-03-2022	20:00	4,686	206,5
20-03-2022	20:15	4,916	217,2
20-03-2022	20:30	5,061	224,2
20-03-2022	20:45	5,172	229,2
20-03-2022	21:00	5,091	225,4
20-03-2022	21:15	4,978	220,2
20-03-2022	21:30	4,834	213,5
20-03-2022	21:45	4,659	205,2
20-03-2022	22:00	4,567	200,4
20-03-2022	22:15	4,450	195,2
20-03-2022	22:30	4,250	185,8
20-03-2022	22:45	4,095	178,3
20-03-2022	23:00	4,023	174,7
20-03-2022	23:15	4,010	173,8
20-03-2022	23:30	3,924	169,4
20-03-2022	23:45	3,813	163,7
21-03-2022	00:00	3,561	152,5
21-03-2022	00:15	3,368	143,8
21-03-2022	00:30	3,269	139,5
21-03-2022	00:45	3,188	136,0
21-03-2022	01:00	3,142	133,6
21-03-2022	01:15	3,150	133,8
21-03-2022	01:30	3,108	131,8
21-03-2022	01:45	3,018	128,2
21-03-2022	02:00	2,975	126,4
21-03-2022	02:15	2,933	124,8
21-03-2022	02:30	2,900	123,4
21-03-2022	02:45	2,871	122,1
21-03-2022	03:00	2,854	121,4
21-03-2022	03:15	2,823	120,1
21-03-2022	03:30	2,894	123,3
21-03-2022	03:45	2,918	124,5
21-03-2022	04:00	2,912	124,3
21-03-2022	04:15	2,862	122,0
21-03-2022	04:30	2,879	122,8
21-03-2022	04:45	2,867	122,2
21-03-2022	05:00	2,945	125,7
21-03-2022	05:15	2,994	127,8
21-03-2022	05:30	3,107	132,7
21-03-2022	05:45	3,315	141,9
21-03-2022	06:00	3,564	153,1
21-03-2022	06:15	3,632	156,4
21-03-2022	06:30	3,700	159,6
21-03-2022	06:45	3,681	158,9
21-03-2022	07:00	3,702	160,7
21-03-2022	07:15	3,750	163,5
21-03-2022	07:30	3,906	170,5
21-03-2022	07:45	4,046	177,6
21-03-2022	08:00	4,390	196,0
21-03-2022	08:15	4,650	208,8
21-03-2022	08:30	4,766	214,3
21-03-2022	08:45	4,803	216,4
21-03-2022	09:00	4,861	218,6
21-03-2022	09:15	4,842	217,5
21-03-2022	09:30	4,745	213,5
21-03-2022	09:45	4,627	207,3
21-03-2022	10:00	4,457	198,9
21-03-2022	10:15	4,201	185,5
21-03-2022	10:30	2,883	126,4
21-03-2022	10:45	0,487	21,3
21-03-2022	11:00	0,168	7,4
21-03-2022	11:15	0,182	8,0
21-03-2022	11:30	0,105	4,6
21-03-2022	11:45	0,073	3,2
21-03-2022	12:00	0,073	3,2
21-03-2022	12:15	0,112	4,9
21-03-2022	12:30	0,089	3,9
21-03-2022	12:45	0,056	2,4
21-03-2022	13:00	0,121	5,2
21-03-2022	13:15	0,162	7,0
21-03-2022	13:30	0,291	12,7
21-03-2022	13:45	0,447	19,8
21-03-2022	14:00	0,610	27,1
21-03-2022	14:15	0,702	30,9
21-03-2022	14:30	0,692	30,4
21-03-2022	14:45	0,628	27,4
21-03-2022	15:00	0,531	23,2
21-03-2022	15:15	0,371	16,2
21-03-2022	15:30	0,318	13,9
21-03-2022	15:45	0,268	11,7
21-03-2022	16:00	0,342	14,9
21-03-2022	16:15	0,341	15,0

21-03-2022	16:30	0,343	15,0
21-03-2022	16:45	0,612	26,8
21-03-2022	17:00	0,712	31,0
21-03-2022	17:15	0,898	38,4
21-03-2022	17:30	1,206	50,8
21-03-2022	17:45	1,683	70,8
21-03-2022	18:00	2,161	91,2
21-03-2022	18:15	2,663	113,1
21-03-2022	18:30	3,239	138,7
21-03-2022	18:45	3,901	169,6
21-03-2022	19:00	4,439	195,5
21-03-2022	19:15	4,821	216,3
21-03-2022	19:30	5,017	225,7
21-03-2022	19:45	5,151	231,7
21-03-2022	20:00	5,352	240,7
21-03-2022	20:15	5,441	244,7
21-03-2022	20:30	5,486	245,9
21-03-2022	20:45	5,371	239,0
21-03-2022	21:00	5,221	231,1
21-03-2022	21:15	5,083	224,0
21-03-2022	21:30	4,943	216,6
21-03-2022	21:45	4,861	212,5
21-03-2022	22:00	4,712	205,7
21-03-2022	22:15	4,566	198,5
21-03-2022	22:30	4,422	191,5
21-03-2022	22:45	4,307	185,5
21-03-2022	23:00	4,228	182,2
21-03-2022	23:15	4,196	180,7
21-03-2022	23:30	4,205	181,1
21-03-2022	23:45	4,137	177,7
22-03-2022	00:00	3,956	169,7
22-03-2022	00:15	3,812	163,2
22-03-2022	00:30	3,670	156,0
22-03-2022	00:45	3,579	151,5
22-03-2022	01:00	3,464	145,8
22-03-2022	01:15	3,372	142,1
22-03-2022	01:30	3,340	140,7
22-03-2022	01:45	3,365	141,5
22-03-2022	02:00	3,424	144,4
22-03-2022	02:15	3,418	144,8
22-03-2022	02:30	3,347	141,3
22-03-2022	02:45	3,295	139,0
22-03-2022	03:00	3,220	135,7
22-03-2022	03:15	3,179	134,3
22-03-2022	03:30	3,219	136,5
22-03-2022	03:45	3,224	136,8
22-03-2022	04:00	3,227	136,8
22-03-2022	04:15	3,301	139,9
22-03-2022	04:30	3,280	138,7
22-03-2022	04:45	3,310	140,1
22-03-2022	05:00	3,391	143,5
22-03-2022	05:15	3,368	142,5
22-03-2022	05:30	3,400	143,7
22-03-2022	05:45	3,480	147,2
22-03-2022	06:00	3,642	154,6
22-03-2022	06:15	3,689	157,3
22-03-2022	06:30	3,729	159,5
22-03-2022	06:45	3,858	166,2
22-03-2022	07:00	3,930	170,1
22-03-2022	07:15	4,096	178,5
22-03-2022	07:30	4,210	183,7
22-03-2022	07:45	4,289	188,0
22-03-2022	08:00	4,583	205,5
22-03-2022	08:15	4,375	195,3
22-03-2022	08:30	3,985	176,3
22-03-2022	08:45	3,480	153,3
22-03-2022	09:00	3,062	133,4
22-03-2022	09:15	2,562	110,7
22-03-2022	09:30	2,010	86,8
22-03-2022	09:45	1,544	66,7
22-03-2022	10:00	1,037	44,9
22-03-2022	10:15	0,787	34,2
22-03-2022	10:30	0,643	28,1
22-03-2022	10:45	0,607	26,5
22-03-2022	11:00	0,376	16,4
22-03-2022	11:15	0,551	24,1
22-03-2022	11:30	0,522	22,9
22-03-2022	11:45	0,532	23,4
22-03-2022	12:00	0,548	24,1
22-03-2022	12:15	0,499	21,7
22-03-2022	12:30	0,447	19,4
22-03-2022	12:45	0,501	21,6
22-03-2022	13:00	0,503	21,7
22-03-2022	13:15	0,477	20,6
22-03-2022	13:30	0,460	19,9
22-03-2022	13:45	0,459	19,9
22-03-2022	14:00	0,468	20,4
22-03-2022	14:15	0,639	27,9
22-03-2022	14:30	0,598	26,2
22-03-2022	14:45	0,541	23,7
22-03-2022	15:00	0,408	17,8
22-03-2022	15:15	0,269	11,8
22-03-2022	15:30	0,179	7,9
22-03-2022	15:45	0,052	2,3
22-03-2022	16:00	0,018	0,8
22-03-2022	16:15	0,073	3,2
22-03-2022	16:30	0,002	0,1
22-03-2022	16:45	0,204	8,8
22-03-2022	17:00	0,353	15,2
22-03-2022	17:15	0,643	27,3
22-03-2022	17:30	1,129	47,5
22-03-2022	17:45	1,641	68,8
22-03-2022	18:00	2,164	91,1
22-03-2022	18:15	2,722	115,1
22-03-2022	18:30	3,232	137,9
22-03-2022	18:45	3,684	159,6
22-03-2022	19:00	4,283	188,2

22-03-2022	19:15	4,727	211,1
22-03-2022	19:30	4,929	219,7
22-03-2022	19:45	5,150	229,4
22-03-2022	20:00	5,293	236,1
22-03-2022	20:15	5,389	240,4
22-03-2022	20:30	5,347	237,9
22-03-2022	20:45	5,320	236,9
22-03-2022	21:00	5,214	231,3
22-03-2022	21:15	5,198	230,0
22-03-2022	21:30	5,150	227,1
22-03-2022	21:45	5,062	223,0
22-03-2022	22:00	4,960	218,2
22-03-2022	22:15	4,869	213,1
22-03-2022	22:30	4,802	209,9
22-03-2022	22:45	4,597	200,4
22-03-2022	23:00	4,374	190,0
22-03-2022	23:15	4,274	184,9
22-03-2022	23:30	4,239	182,3
22-03-2022	23:45	4,064	174,0
23-03-2022	00:00	3,913	167,1
23-03-2022	00:15	3,863	164,9
23-03-2022	00:30	3,718	158,1
23-03-2022	00:45	3,547	150,3
23-03-2022	01:00	3,512	148,2
23-03-2022	01:15	3,412	143,7
23-03-2022	01:30	3,289	138,3
23-03-2022	01:45	3,309	139,7
23-03-2022	02:00	3,397	142,8
23-03-2022	02:15	3,330	141,0
23-03-2022	02:30	3,372	143,7
23-03-2022	02:45	3,365	143,3
23-03-2022	03:00	3,378	144,2
23-03-2022	03:15	3,268	139,1
23-03-2022	03:30	3,203	136,3
23-03-2022	03:45	3,186	135,3
23-03-2022	04:00	3,175	134,9
23-03-2022	04:15	3,208	136,3
23-03-2022	04:30	3,178	134,9
23-03-2022	04:45	3,209	136,3
23-03-2022	05:00	3,316	141,2
23-03-2022	05:15	3,333	142,1
23-03-2022	05:30	3,305	140,5
23-03-2022	05:45	3,422	145,4
23-03-2022	06:00	3,644	155,8
23-03-2022	06:15	3,774	161,5
23-03-2022	06:30	3,779	162,0
23-03-2022	06:45	3,776	162,5
23-03-2022	07:00	3,811	165,4
23-03-2022	07:15	3,946	171,6
23-03-2022	07:30	4,067	177,5
23-03-2022	07:45	4,115	180,6
23-03-2022	08:00	4,310	192,2
23-03-2022	08:15	4,595	205,5
23-03-2022	08:30	4,675	210,6
23-03-2022	08:45	4,493	202,0
23-03-2022	09:00	4,212	188,6
23-03-2022	09:15	2,999	132,4
23-03-2022	09:30	3,116	136,7
23-03-2022	09:45	2,228	97,9
23-03-2022	10:00	0,928	40,4
23-03-2022	10:15	0,527	22,8
23-03-2022	10:30	0,664	28,5
23-03-2022	10:45	0,662	28,3
23-03-2022	11:00	0,771	33,0
23-03-2022	11:15	1,006	43,2
23-03-2022	11:30	0,395	17,0
23-03-2022	11:45	0,429	18,4
23-03-2022	12:00	0,304	13,0
23-03-2022	12:15	0,207	8,8
23-03-2022	12:30	0,150	6,4
23-03-2022	12:45	0,238	10,1
23-03-2022	13:00	0,188	8,0
23-03-2022	13:15	0,131	5,6
23-03-2022	13:30	0,299	12,8
23-03-2022	13:45	0,334	14,2
23-03-2022	14:00	0,648	27,7
23-03-2022	14:15	0,814	34,8
23-03-2022	14:30	0,865	37,1
23-03-2022	14:45	1,080	46,2
23-03-2022	15:00	0,768	32,9
23-03-2022	15:15	0,623	26,7
23-03-2022	15:30	0,205	8,8
23-03-2022	15:45	0,359	15,2
23-03-2022	16:00	0,494	20,9
23-03-2022	16:15	0,360	15,2
23-03-2022	16:30	0,209	8,8
23-03-2022	16:45	0,306	12,9
23-03-2022	17:00	0,528	22,2
23-03-2022	17:15	0,736	30,9
23-03-2022	17:30	1,060	44,5
23-03-2022	17:45	1,513	64,2
23-03-2022	18:00	1,988	84,5
23-03-2022	18:15	2,527	110,5
23-03-2022	18:30	3,215	141,5
23-03-2022	18:45	3,774	167,6
23-03-2022	19:00	4,261	189,7
23-03-2022	19:15	4,723	209,7
23-03-2022	19:30	4,774	212,5
23-03-2022	19:45	4,948	219,2
23-03-2022	20:00	5,306	236,3
23-03-2022	20:15	5,425	241,8
23-03-2022	20:30	5,404	239,4
23-03-2022	20:45	5,382	237,4
23-03-2022	21:00	5,197	228,0
23-03-2022	21:15	5,070	222,0
23-03-2022	21:30	4,913	214,1
23-03-2022	21:45	4,823	209,3

23-03-2022	22:00	4,695	203,5
23-03-2022	22:15	4,613	199,3
23-03-2022	22:30	4,517	195,1
23-03-2022	22:45	4,366	187,8
23-03-2022	23:00	4,180	179,8
23-03-2022	23:15	4,146	177,6
23-03-2022	23:30	4,035	171,6
23-03-2022	23:45	3,955	167,8
24-03-2022	00:00	3,810	162,6
24-03-2022	00:15	3,658	156,2
24-03-2022	00:30	3,527	149,8
24-03-2022	00:45	3,477	146,2
24-03-2022	01:00	3,409	143,1
24-03-2022	01:15	3,425	143,6
24-03-2022	01:30	3,409	143,1
24-03-2022	01:45	3,388	142,3
24-03-2022	02:00	3,340	140,5
24-03-2022	02:15	3,342	140,6
24-03-2022	02:30	3,329	139,6
24-03-2022	02:45	3,197	133,7
24-03-2022	03:00	3,150	131,8
24-03-2022	03:15	3,148	131,6
24-03-2022	03:30	3,138	132,0
24-03-2022	03:45	3,153	132,8
24-03-2022	04:00	3,143	132,3
24-03-2022	04:15	3,156	132,9
24-03-2022	04:30	3,150	132,8
24-03-2022	04:45	3,157	133,1
24-03-2022	05:00	3,163	133,2
24-03-2022	05:15	3,215	135,6
24-03-2022	05:30	3,351	141,8
24-03-2022	05:45	3,479	147,5
24-03-2022	06:00	3,733	158,7
24-03-2022	06:15	3,803	161,9
24-03-2022	06:30	3,821	162,9
24-03-2022	06:45	3,840	164,1
24-03-2022	07:00	3,889	166,8
24-03-2022	07:15	3,874	166,9
24-03-2022	07:30	3,882	167,9
24-03-2022	07:45	3,957	171,4
24-03-2022	08:00	4,163	183,2
24-03-2022	08:15	4,111	182,7
24-03-2022	08:30	3,676	162,5
24-03-2022	08:45	3,235	142,2
24-03-2022	09:00	2,934	128,4
24-03-2022	09:15	2,378	103,9
24-03-2022	09:30	1,858	81,1
24-03-2022	09:45	1,288	56,4
24-03-2022	10:00	0,681	29,8
24-03-2022	10:15	0,329	14,4
24-03-2022	10:30	0,073	3,2
24-03-2022	10:45	0,156	6,8
24-03-2022	11:00	0,256	11,1
24-03-2022	11:15	0,333	14,4
24-03-2022	11:30	0,400	17,4
24-03-2022	11:45	0,303	13,2
24-03-2022	12:00	0,440	19,1
24-03-2022	12:15	0,348	15,1
24-03-2022	12:30	0,356	15,5
24-03-2022	12:45	0,291	12,5
24-03-2022	13:00	0,260	11,1
24-03-2022	13:15	0,182	7,8
24-03-2022	13:30	0,186	8,0
24-03-2022	13:45	0,306	13,1
24-03-2022	14:00	0,337	14,5
24-03-2022	14:15	0,293	12,7
24-03-2022	14:30	0,124	5,3
24-03-2022	14:45	0,107	4,6
24-03-2022	15:00	0,136	5,9
24-03-2022	15:15	-0,031	-1,3
24-03-2022	15:30	0,030	1,3
24-03-2022	15:45	0,189	8,2
24-03-2022	16:00	0,193	8,3
24-03-2022	16:15	0,137	5,9
24-03-2022	16:30	0,111	4,8
24-03-2022	16:45	0,101	4,4
24-03-2022	17:00	0,186	8,0
24-03-2022	17:15	0,474	20,3
24-03-2022	17:30	0,992	41,9
24-03-2022	17:45	1,582	66,3
24-03-2022	18:00	2,158	90,7
24-03-2022	18:15	2,756	116,3
24-03-2022	18:30	3,251	138,4
24-03-2022	18:45	3,816	164,0
24-03-2022	19:00	4,381	190,4
24-03-2022	19:15	4,740	209,2
24-03-2022	19:30	5,022	222,3
24-03-2022	19:45	5,229	231,8
24-03-2022	20:00	5,475	242,7
24-03-2022	20:15	5,620	249,4
24-03-2022	20:30	5,694	251,6
24-03-2022	20:45	5,599	246,5
24-03-2022	21:00	5,321	233,1
24-03-2022	21:15	5,265	230,3
24-03-2022	21:30	5,137	224,1
24-03-2022	21:45	4,944	214,4
24-03-2022	22:00	4,790	206,6
24-03-2022	22:15	4,673	201,1
24-03-2022	22:30	4,625	199,0
24-03-2022	22:45	4,543	194,6
24-03-2022	23:00	4,447	191,1
24-03-2022	23:15	4,373	187,1
24-03-2022	23:30	4,182	178,0
24-03-2022	23:45	3,994	169,6
25-03-2022	00:00	3,902	165,4
25-03-2022	00:15	3,751	159,0
25-03-2022	00:30	3,638	154,4

25-03-2022	00:45	3,640	153,9
25-03-2022	01:00	3,689	156,3
25-03-2022	01:15	3,595	151,5
25-03-2022	01:30	3,533	148,9
25-03-2022	01:45	3,476	146,8
25-03-2022	02:00	3,455	145,8
25-03-2022	02:15	3,446	144,9
25-03-2022	02:30	3,416	143,3
25-03-2022	02:45	3,402	142,6
25-03-2022	03:00	3,386	143,1
25-03-2022	03:15	3,382	143,4
25-03-2022	03:30	3,390	143,7
25-03-2022	03:45	3,354	141,9
25-03-2022	04:00	3,308	140,1
25-03-2022	04:15	3,377	143,3
25-03-2022	04:30	3,374	142,9
25-03-2022	04:45	3,346	141,8
25-03-2022	05:00	3,394	143,7
25-03-2022	05:15	3,546	150,6
25-03-2022	05:30	3,657	155,5
25-03-2022	05:45	3,614	153,5
25-03-2022	06:00	3,797	162,2
25-03-2022	06:15	3,932	167,9
25-03-2022	06:30	3,972	170,4
25-03-2022	06:45	3,961	169,9
25-03-2022	07:00	4,047	174,1
25-03-2022	07:15	4,205	182,2
25-03-2022	07:30	4,250	184,8
25-03-2022	07:45	4,253	185,1
25-03-2022	08:00	4,481	198,9
25-03-2022	08:15	4,383	197,0
25-03-2022	08:30	4,023	180,2
25-03-2022	08:45	3,667	162,4
25-03-2022	09:00	3,094	136,0
25-03-2022	09:15	2,625	115,1
25-03-2022	09:30	2,199	96,5
25-03-2022	09:45	1,716	75,6
25-03-2022	10:00	1,195	52,8
25-03-2022	10:15	0,830	36,5
25-03-2022	10:30	0,741	32,6
25-03-2022	10:45	0,683	30,1
25-03-2022	11:00	0,591	26,1
25-03-2022	11:15	0,622	27,3
25-03-2022	11:30	0,561	24,6
25-03-2022	11:45	0,569	25,0
25-03-2022	12:00	0,541	23,8
25-03-2022	12:15	0,525	23,0
25-03-2022	12:30	0,559	24,5
25-03-2022	12:45	0,603	26,4
25-03-2022	13:00	0,625	27,3
25-03-2022	13:15	0,574	25,2
25-03-2022	13:30	0,553	24,2
25-03-2022	13:45	0,572	24,9
25-03-2022	14:00	0,533	23,2
25-03-2022	14:15	0,468	20,5
25-03-2022	14:30	0,376	16,4
25-03-2022	14:45	0,420	18,3
25-03-2022	15:00	0,358	15,6
25-03-2022	15:15	0,319	13,9
25-03-2022	15:30	0,312	13,6
25-03-2022	15:45	0,319	13,8
25-03-2022	16:00	0,313	13,5
25-03-2022	16:15	0,149	6,4
25-03-2022	16:30	0,168	7,2
25-03-2022	16:45	0,333	14,2
25-03-2022	17:00	0,553	23,5
25-03-2022	17:15	0,924	39,0
25-03-2022	17:30	1,264	53,0
25-03-2022	17:45	1,726	72,4
25-03-2022	18:00	2,347	98,9
25-03-2022	18:15	2,913	123,3
25-03-2022	18:30	3,401	145,4
25-03-2022	18:45	3,941	169,7
25-03-2022	19:00	4,541	197,8
25-03-2022	19:15	4,985	219,9
25-03-2022	19:30	5,224	232,3
25-03-2022	19:45	5,350	238,5
25-03-2022	20:00	5,614	251,6
25-03-2022	20:15	5,766	259,1
25-03-2022	20:30	5,707	255,0
25-03-2022	20:45	5,561	246,7
25-03-2022	21:00	5,341	236,0
25-03-2022	21:15	5,238	230,5
25-03-2022	21:30	5,154	226,2
25-03-2022	21:45	5,090	222,4
25-03-2022	22:00	4,956	216,8
25-03-2022	22:15	4,897	214,7
25-03-2022	22:30	4,927	215,6
25-03-2022	22:45	4,812	210,1
25-03-2022	23:00	4,783	208,5
25-03-2022	23:15	4,718	204,9
25-03-2022	23:30	4,613	199,5
25-03-2022	23:45	4,540	196,2
26-03-2022	00:00	4,416	190,7
26-03-2022	00:15	4,308	185,6
26-03-2022	00:30	4,227	181,3
26-03-2022	00:45	4,059	173,0
26-03-2022	01:00	3,944	167,6
26-03-2022	01:15	3,890	164,5
26-03-2022	01:30	3,837	162,9
26-03-2022	01:45	3,670	156,0
26-03-2022	02:00	3,643	154,4
26-03-2022	02:15	3,595	152,3
26-03-2022	02:30	3,526	149,1
26-03-2022	02:45	3,529	149,2
26-03-2022	03:00	3,528	149,5
26-03-2022	03:15	3,517	148,9

26-03-2022	03:30	3,488	147,4
26-03-2022	03:45	3,487	147,5
26-03-2022	04:00	3,510	148,4
26-03-2022	04:15	3,557	150,5
26-03-2022	04:30	3,501	148,2
26-03-2022	04:45	3,475	146,9
26-03-2022	05:00	3,463	146,6
26-03-2022	05:15	3,545	150,0
26-03-2022	05:30	3,713	157,2
26-03-2022	05:45	3,670	155,6
26-03-2022	06:00	3,831	162,7
26-03-2022	06:15	3,966	168,9
26-03-2022	06:30	3,926	167,4
26-03-2022	06:45	3,950	168,0
26-03-2022	07:00	3,927	167,3
26-03-2022	07:15	4,065	173,9
26-03-2022	07:30	4,185	179,0
26-03-2022	07:45	4,146	177,2
26-03-2022	08:00	4,282	184,7
26-03-2022	08:15	4,420	192,6
26-03-2022	08:30	4,471	197,2
26-03-2022	08:45	4,591	203,8
26-03-2022	09:00	4,787	214,8
26-03-2022	09:15	4,979	225,1
26-03-2022	09:30	4,947	222,7
26-03-2022	09:45	4,961	223,9
26-03-2022	10:00	4,928	222,2
26-03-2022	10:15	4,840	217,5
26-03-2022	10:30	4,845	216,9
26-03-2022	10:45	4,800	214,8
26-03-2022	11:00	4,783	214,3
26-03-2022	11:15	4,695	209,2
26-03-2022	11:30	4,521	200,6
26-03-2022	11:45	4,382	193,7
26-03-2022	12:00	4,113	180,7
26-03-2022	12:15	4,004	173,3
26-03-2022	12:30	3,467	147,9
26-03-2022	12:45	3,242	137,4
26-03-2022	13:00	2,781	117,0
26-03-2022	13:15	1,703	71,7
26-03-2022	13:30	1,483	62,4
26-03-2022	13:45	0,627	26,3
26-03-2022	14:00	-0,103	-4,3
26-03-2022	14:15	-0,103	-4,3
26-03-2022	14:30	-0,129	-5,4
26-03-2022	14:45	-0,124	-5,2
26-03-2022	15:00	-0,111	-4,7
26-03-2022	15:15	-0,206	-8,7
26-03-2022	15:30	-0,375	-15,8
26-03-2022	15:45	-0,386	-16,3
26-03-2022	16:00	-0,426	-18,0
26-03-2022	16:15	-0,447	-18,8
26-03-2022	16:30	-0,451	-18,9
26-03-2022	16:45	-0,226	-9,5
26-03-2022	17:00	0,016	0,7
26-03-2022	17:15	0,449	18,7
26-03-2022	17:30	0,873	36,4
26-03-2022	17:45	1,359	56,6
26-03-2022	18:00	2,045	85,7
26-03-2022	18:15	2,512	105,6
26-03-2022	18:30	3,065	129,7
26-03-2022	18:45	3,647	155,9
26-03-2022	19:00	4,108	177,1
26-03-2022	19:15	4,422	192,2
26-03-2022	19:30	4,742	207,0
26-03-2022	19:45	4,880	213,7
26-03-2022	20:00	5,083	224,0
26-03-2022	20:15	5,202	230,0
26-03-2022	20:30	5,142	226,8
26-03-2022	20:45	5,033	220,9
26-03-2022	21:00	4,856	213,7
26-03-2022	21:15	4,818	211,3
26-03-2022	21:30	4,728	206,4
26-03-2022	21:45	4,590	199,7
26-03-2022	22:00	4,467	194,0
26-03-2022	22:15	4,375	189,5
26-03-2022	22:30	4,286	185,2
26-03-2022	22:45	4,261	184,5
26-03-2022	23:00	4,213	182,1
26-03-2022	23:15	4,171	179,2
26-03-2022	23:30	4,049	173,0
26-03-2022	23:45	3,986	169,8
27-03-2022	00:00	3,834	162,6
27-03-2022	00:15	3,757	158,7
27-03-2022	00:30	3,654	153,4
27-03-2022	00:45	3,557	149,3
27-03-2022	01:00	3,421	143,4
27-03-2022	01:15	3,336	140,8
27-03-2022	01:30	3,272	137,8
27-03-2022	01:45	3,200	134,5
27-03-2022	02:00	3,105	130,1
27-03-2022	02:15	3,093	129,3
27-03-2022	02:30	3,071	128,5
27-03-2022	02:45	3,007	125,6
27-03-2022	03:00	2,991	124,7
27-03-2022	03:15	2,978	124,1
27-03-2022	03:30	2,916	121,3
27-03-2022	03:45	2,940	122,3
27-03-2022	04:00	2,907	120,9
27-03-2022	04:15	2,891	120,3
27-03-2022	04:30	2,890	120,2
27-03-2022	04:45	2,908	121,3
27-03-2022	05:00	2,879	120,4
27-03-2022	05:15	2,927	122,4
27-03-2022	05:30	2,913	121,5
27-03-2022	05:45	2,994	124,8
27-03-2022	06:00	3,236	135,2

27-03-2022	06:15	3,301	137,8
27-03-2022	06:30	3,340	139,5
27-03-2022	06:45	3,356	140,3
27-03-2022	07:00	3,434	143,7
27-03-2022	07:15	3,430	143,6
27-03-2022	07:30	3,438	144,0
27-03-2022	07:45	3,398	142,5
27-03-2022	08:00	3,439	145,0
27-03-2022	08:15	3,406	143,6
27-03-2022	08:30	3,291	138,2
27-03-2022	08:45	2,942	122,9
27-03-2022	09:00	2,567	106,9
27-03-2022	09:15	2,085	86,7
27-03-2022	09:30	2,399	100,2
27-03-2022	09:45	2,650	110,8
27-03-2022	10:00	2,197	92,2
27-03-2022	10:15	1,107	46,5
27-03-2022	10:30	0,294	12,3
27-03-2022	10:45	-0,428	-18,0
27-03-2022	11:00	-0,132	-5,6
27-03-2022	11:15	-0,407	-17,3
27-03-2022	11:30	-0,368	-15,6
27-03-2022	11:45	-0,407	-17,3
27-03-2022	12:00	-0,483	-20,5
27-03-2022	12:15	-0,718	-30,5
27-03-2022	12:30	-0,664	-28,2
27-03-2022	12:45	-0,434	-18,5
27-03-2022	13:00	-0,325	-13,9
27-03-2022	13:15	-0,574	-24,5
27-03-2022	13:30	-0,527	-22,5
27-03-2022	13:45	0,491	21,0
27-03-2022	14:00	0,794	34,0
27-03-2022	14:15	0,580	24,8
27-03-2022	14:30	0,249	10,6
27-03-2022	14:45	-0,698	-29,6
27-03-2022	15:00	-0,351	-14,9
27-03-2022	15:15	-0,385	-16,3
27-03-2022	15:30	-0,613	-25,9
27-03-2022	15:45	-0,842	-35,8
27-03-2022	16:00	-0,705	-29,7
27-03-2022	16:15	-0,540	-22,7
27-03-2022	16:30	-0,271	-11,4
27-03-2022	16:45	-0,212	-8,9
27-03-2022	17:00	0,454	19,1
27-03-2022	17:15	1,554	65,7
27-03-2022	17:30	2,103	89,0
27-03-2022	17:45	2,484	105,4
27-03-2022	18:00	2,779	118,5
27-03-2022	18:15	3,144	134,9
27-03-2022	18:30	3,464	149,7
27-03-2022	18:45	3,833	166,9
27-03-2022	19:00	4,190	184,0
27-03-2022	19:15	4,477	197,9
27-03-2022	19:30	4,618	204,2
27-03-2022	19:45	4,831	214,6
27-03-2022	20:00	5,145	228,4
27-03-2022	20:15	5,290	234,0
27-03-2022	20:30	5,225	230,8
27-03-2022	20:45	5,161	227,4
27-03-2022	21:00	4,972	218,2
27-03-2022	21:15	4,827	211,2
27-03-2022	21:30	4,804	209,8
27-03-2022	21:45	4,751	207,1
27-03-2022	22:00	4,531	197,0
27-03-2022	22:15	4,413	191,3
27-03-2022	22:30	4,263	184,0
27-03-2022	22:45	3,990	171,7
27-03-2022	23:00	3,771	162,3
27-03-2022	23:15	3,578	153,5
27-03-2022	23:30	3,472	148,1
27-03-2022	23:45	3,332	141,9
28-03-2022	00:00	3,259	139,4
28-03-2022	00:15	3,201	136,4
28-03-2022	00:30	3,142	133,5
28-03-2022	00:45	3,086	130,9
28-03-2022	01:00	3,006	127,4
28-03-2022	01:15	3,050	129,1
28-03-2022	01:30	3,024	127,6
28-03-2022	01:45	2,898	122,3
28-03-2022	02:00	2,833	119,3
28-03-2022	02:15	2,815	118,2
28-03-2022	02:30	2,793	117,3
28-03-2022	02:45	2,725	114,4
28-03-2022	03:00	2,788	117,1
28-03-2022	03:15	2,769	116,5
28-03-2022	03:30	2,743	115,2
28-03-2022	03:45	2,733	114,7
28-03-2022	04:00	2,734	114,9
28-03-2022	04:15	2,768	116,4
28-03-2022	04:30	2,761	116,0
28-03-2022	04:45	2,764	116,2
28-03-2022	05:00	2,806	118,1
28-03-2022	05:15	2,914	122,8
28-03-2022	05:30	3,009	127,0
28-03-2022	05:45	3,089	130,1
28-03-2022	06:00	3,460	146,5
28-03-2022	06:15	3,681	156,6
28-03-2022	06:30	3,720	158,8
28-03-2022	06:45	3,699	158,1
28-03-2022	07:00	3,752	160,9
28-03-2022	07:15	3,794	163,3
28-03-2022	07:30	3,804	164,4
28-03-2022	07:45	3,894	169,1
28-03-2022	08:00	4,306	191,2
28-03-2022	08:15	4,256	190,0
28-03-2022	08:30	4,029	180,0
28-03-2022	08:45	3,599	159,8

28-03-2022	09:00	3,098	137,3
28-03-2022	09:15	2,582	113,8
28-03-2022	09:30	1,958	86,3
28-03-2022	09:45	1,323	58,0
28-03-2022	10:00	0,757	33,1
28-03-2022	10:15	0,425	18,4
28-03-2022	10:30	0,338	14,6
28-03-2022	10:45	0,297	12,8
28-03-2022	11:00	0,312	13,5
28-03-2022	11:15	0,361	15,7
28-03-2022	11:30	0,439	19,1
28-03-2022	11:45	0,394	17,1
28-03-2022	12:00	0,355	15,4
28-03-2022	12:15	0,271	11,7
28-03-2022	12:30	0,230	10,0
28-03-2022	12:45	0,245	10,6
28-03-2022	13:00	0,376	16,3
28-03-2022	13:15	0,322	14,0
28-03-2022	13:30	0,532	23,2
28-03-2022	13:45	0,495	21,6
28-03-2022	14:00	0,476	20,9
28-03-2022	14:15	0,405	17,8
28-03-2022	14:30	0,400	17,6
28-03-2022	14:45	0,207	9,1
28-03-2022	15:00	0,121	5,3
28-03-2022	15:15	0,058	2,6
28-03-2022	15:30	-0,007	-0,3
28-03-2022	15:45	-0,012	-0,5
28-03-2022	16:00	-0,040	-1,8
28-03-2022	16:15	0,104	4,6
28-03-2022	16:30	0,208	9,1
28-03-2022	16:45	0,264	11,5
28-03-2022	17:00	0,273	11,8
28-03-2022	17:15	0,618	26,5
28-03-2022	17:30	1,198	51,0
28-03-2022	17:45	1,664	70,5
28-03-2022	18:00	2,161	91,1
28-03-2022	18:15	2,790	118,0
28-03-2022	18:30	3,277	139,6
28-03-2022	18:45	3,836	166,0
28-03-2022	19:00	4,332	188,7
28-03-2022	19:15	4,637	203,3
28-03-2022	19:30	4,861	214,2
28-03-2022	19:45	5,078	225,1
28-03-2022	20:00	5,304	235,4
28-03-2022	20:15	5,347	236,9
28-03-2022	20:30	5,386	237,7
28-03-2022	20:45	5,388	237,2
28-03-2022	21:00	5,179	226,6
28-03-2022	21:15	4,995	217,8
28-03-2022	21:30	4,864	211,0
28-03-2022	21:45	4,775	207,3
28-03-2022	22:00	4,684	203,4
28-03-2022	22:15	4,524	196,4
28-03-2022	22:30	4,443	193,5
28-03-2022	22:45	4,305	186,7
28-03-2022	23:00	4,258	184,2
28-03-2022	23:15	4,226	182,5
28-03-2022	23:30	4,067	175,0
28-03-2022	23:45	3,939	168,1
29-03-2022	00:00	3,743	159,3
29-03-2022	00:15	3,728	158,5
29-03-2022	00:30	3,617	153,7
29-03-2022	00:45	3,522	149,3
29-03-2022	01:00	3,512	148,6
29-03-2022	01:15	3,506	147,5
29-03-2022	01:30	3,474	146,1
29-03-2022	01:45	3,459	145,4
29-03-2022	02:00	3,325	140,3
29-03-2022	02:15	3,346	140,9
29-03-2022	02:30	3,336	140,4
29-03-2022	02:45	3,361	141,5
29-03-2022	03:00	3,281	138,0
29-03-2022	03:15	3,275	138,0
29-03-2022	03:30	3,268	137,9
29-03-2022	03:45	3,242	136,7
29-03-2022	04:00	3,271	137,6
29-03-2022	04:15	3,265	137,2
29-03-2022	04:30	3,246	136,2
29-03-2022	04:45	3,248	136,4
29-03-2022	05:00	3,253	136,7
29-03-2022	05:15	3,311	139,5
29-03-2022	05:30	3,378	142,8
29-03-2022	05:45	3,439	145,5
29-03-2022	06:00	3,687	156,4
29-03-2022	06:15	3,814	162,4
29-03-2022	06:30	3,838	163,8
29-03-2022	06:45	3,829	163,9
29-03-2022	07:00	3,911	167,6
29-03-2022	07:15	3,944	170,5
29-03-2022	07:30	3,994	173,2
29-03-2022	07:45	4,022	174,4
29-03-2022	08:00	4,223	186,0
29-03-2022	08:15	4,256	189,5
29-03-2022	08:30	4,024	178,2
29-03-2022	08:45	3,514	154,9
29-03-2022	09:00	3,148	138,4
29-03-2022	09:15	2,711	118,3
29-03-2022	09:30	2,107	92,1
29-03-2022	09:45	1,609	69,9
29-03-2022	10:00	1,226	53,1
29-03-2022	10:15	0,808	35,0
29-03-2022	10:30	0,590	25,6
29-03-2022	10:45	0,587	25,5
29-03-2022	11:00	0,499	21,8
29-03-2022	11:15	0,540	23,6
29-03-2022	11:30	0,581	25,4

29-03-2022	11:45	0,536	23,4
29-03-2022	12:00	0,544	23,8
29-03-2022	12:15	0,421	18,5
29-03-2022	12:30	0,285	12,5
29-03-2022	12:45	0,417	18,3
29-03-2022	13:00	0,605	26,5
29-03-2022	13:15	0,738	32,3
29-03-2022	13:30	0,831	36,6
29-03-2022	13:45	0,824	36,3
29-03-2022	14:00	0,763	33,6
29-03-2022	14:15	0,797	35,1
29-03-2022	14:30	0,542	23,9
29-03-2022	14:45	0,577	25,4
29-03-2022	15:00	0,584	25,7
29-03-2022	15:15	0,544	24,0
29-03-2022	15:30	0,200	8,8
29-03-2022	15:45	-0,240	-10,5
29-03-2022	16:00	-0,264	-11,5
29-03-2022	16:15	-0,279	-12,1
29-03-2022	16:30	-0,200	-8,7
29-03-2022	16:45	0,006	0,2
29-03-2022	17:00	0,232	9,9
29-03-2022	17:15	0,800	34,1
29-03-2022	17:30	1,438	60,8
29-03-2022	17:45	1,972	83,2
29-03-2022	18:00	2,462	103,8
29-03-2022	18:15	3,012	128,0
29-03-2022	18:30	3,519	151,0
29-03-2022	18:45	4,159	181,6
29-03-2022	19:00	4,678	206,5
29-03-2022	19:15	5,005	223,7
29-03-2022	19:30	5,164	232,1
29-03-2022	19:45	5,370	239,8
29-03-2022	20:00	5,605	250,8
29-03-2022	20:15	5,711	255,0
29-03-2022	20:30	5,545	245,1
29-03-2022	20:45	5,370	236,2
29-03-2022	21:00	5,165	225,5
29-03-2022	21:15	5,054	219,2
29-03-2022	21:30	5,079	220,0
29-03-2022	21:45	4,909	211,9
29-03-2022	22:00	4,792	206,7
29-03-2022	22:15	4,634	198,9
29-03-2022	22:30	4,570	195,8
29-03-2022	22:45	4,517	192,8
29-03-2022	23:00	4,314	184,0
29-03-2022	23:15	4,201	178,3
29-03-2022	23:30	4,057	171,6
29-03-2022	23:45	3,906	164,9
30-03-2022	00:00	3,764	159,8
30-03-2022	00:15	3,664	155,5
30-03-2022	00:30	3,614	153,0
30-03-2022	00:45	3,576	151,9
30-03-2022	01:00	3,527	149,6
30-03-2022	01:15	3,442	145,3
30-03-2022	01:30	3,416	143,8
30-03-2022	01:45	2,803	117,0
30-03-2022	02:00	2,715	114,5
30-03-2022	02:15	2,701	114,3
30-03-2022	02:30	2,643	111,4
30-03-2022	02:45	2,614	110,2
30-03-2022	03:00	2,608	109,8
30-03-2022	03:15	2,627	110,5
30-03-2022	03:30	2,621	110,0
30-03-2022	03:45	3,052	128,5
30-03-2022	04:00	3,197	135,0
30-03-2022	04:15	3,190	134,6
30-03-2022	04:30	3,161	133,1
30-03-2022	04:45	3,200	134,6
30-03-2022	05:00	3,232	136,3
30-03-2022	05:15	3,313	140,1
30-03-2022	05:30	3,345	141,5
30-03-2022	05:45	3,444	145,4
30-03-2022	06:00	3,749	159,4
30-03-2022	06:15	3,849	164,5
30-03-2022	06:30	3,881	166,1
30-03-2022	06:45	3,807	163,3
30-03-2022	07:00	3,914	168,7
30-03-2022	07:15	4,091	176,8
30-03-2022	07:30	4,160	180,0
30-03-2022	07:45	4,178	181,2
30-03-2022	08:00	4,528	200,8
30-03-2022	08:15	4,508	201,4
30-03-2022	08:30	4,264	190,3
30-03-2022	08:45	3,838	169,5
30-03-2022	09:00	3,440	150,8
30-03-2022	09:15	2,851	124,3
30-03-2022	09:30	2,287	99,7
30-03-2022	09:45	1,809	79,2
30-03-2022	10:00	1,343	59,0
30-03-2022	10:15	0,918	40,5
30-03-2022	10:30	0,827	36,5
30-03-2022	10:45	0,791	34,8
30-03-2022	11:00	0,647	28,5
30-03-2022	11:15	0,644	28,2
30-03-2022	11:30	0,528	23,1
30-03-2022	11:45	0,573	25,0
30-03-2022	12:00	0,508	22,2
30-03-2022	12:15	0,582	25,4
30-03-2022	12:30	0,655	28,6
30-03-2022	12:45	0,671	29,3
30-03-2022	13:00	0,789	34,4
30-03-2022	13:15	0,884	38,6
30-03-2022	13:30	0,817	36,0
30-03-2022	13:45	0,946	41,8
30-03-2022	14:00	0,860	37,8
30-03-2022	14:15	0,843	36,9

30-03-2022	14:30	0,710	31,1
30-03-2022	14:45	0,755	33,2
30-03-2022	15:00	0,697	30,6
30-03-2022	15:15	0,651	28,6
30-03-2022	15:30	0,668	29,4
30-03-2022	15:45	0,608	26,7
30-03-2022	16:00	0,654	28,7
30-03-2022	16:15	0,567	24,7
30-03-2022	16:30	0,418	18,1
30-03-2022	16:45	0,482	20,8
30-03-2022	17:00	0,648	27,8
30-03-2022	17:15	0,987	42,0
30-03-2022	17:30	1,404	59,0
30-03-2022	17:45	2,026	85,3
30-03-2022	18:00	2,504	105,7
30-03-2022	18:15	3,002	128,2
30-03-2022	18:30	3,554	153,0
30-03-2022	18:45	4,090	179,2
30-03-2022	19:00	4,583	202,5
30-03-2022	19:15	4,930	219,1
30-03-2022	19:30	5,199	233,3
30-03-2022	19:45	5,290	236,4
30-03-2022	20:00	5,513	245,9
30-03-2022	20:15	5,622	251,1
30-03-2022	20:30	5,599	248,9
30-03-2022	20:45	5,469	241,0
30-03-2022	21:00	5,263	230,6
30-03-2022	21:15	5,003	219,6
30-03-2022	21:30	4,906	214,9
30-03-2022	21:45	4,798	209,2
30-03-2022	22:00	4,695	204,3
30-03-2022	22:15	4,705	204,0
30-03-2022	22:30	4,592	199,6
30-03-2022	22:45	4,463	193,3
30-03-2022	23:00	4,358	188,0
30-03-2022	23:15	4,239	182,5
30-03-2022	23:30	4,061	174,7
30-03-2022	23:45	3,889	166,9
31-03-2022	00:00	3,708	158,8
31-03-2022	00:15	3,617	154,7
31-03-2022	00:30	3,515	149,3
31-03-2022	00:45	3,587	151,9
31-03-2022	01:00	3,543	149,6
31-03-2022	01:15	3,460	145,9
31-03-2022	01:30	3,365	142,8
31-03-2022	01:45	3,305	139,9
31-03-2022	02:00	3,246	137,0
31-03-2022	02:15	3,204	135,1
31-03-2022	02:30	3,189	134,3
31-03-2022	02:45	3,162	133,2
31-03-2022	03:00	3,142	132,1
31-03-2022	03:15	3,169	133,3
31-03-2022	03:30	3,171	133,5
31-03-2022	03:45	3,187	134,2
31-03-2022	04:00	3,193	134,6
31-03-2022	04:15	3,185	134,2
31-03-2022	04:30	3,198	134,5
31-03-2022	04:45	3,140	132,0
31-03-2022	05:00	3,178	133,8
31-03-2022	05:15	3,303	139,4
31-03-2022	05:30	3,333	140,8
31-03-2022	05:45	3,369	142,3
31-03-2022	06:00	3,635	154,1
31-03-2022	06:15	3,778	160,7
31-03-2022	06:30	3,788	161,5
31-03-2022	06:45	3,781	161,1
31-03-2022	07:00	3,801	162,0
31-03-2022	07:15	3,891	166,4
31-03-2022	07:30	3,989	170,9
31-03-2022	07:45	4,126	177,3
31-03-2022	08:00	4,217	185,0
31-03-2022	08:15	4,043	178,9
31-03-2022	08:30	3,759	165,4
31-03-2022	08:45	3,446	150,8
31-03-2022	09:00	2,952	128,9
31-03-2022	09:15	2,533	110,1
31-03-2022	09:30	2,028	87,9
31-03-2022	09:45	1,611	70,1
31-03-2022	10:00	1,042	45,6
31-03-2022	10:15	0,576	25,1
31-03-2022	10:30	0,387	16,9
31-03-2022	10:45	0,399	17,4
31-03-2022	11:00	0,313	13,7
31-03-2022	11:15	0,345	15,1
31-03-2022	11:30	0,427	18,7
31-03-2022	11:45	0,392	17,1
31-03-2022	12:00	0,475	20,7
31-03-2022	12:15	0,521	22,8
31-03-2022	12:30	0,516	22,5
31-03-2022	12:45	0,572	24,8
31-03-2022	13:00	0,543	23,5
31-03-2022	13:15	0,349	15,1
31-03-2022	13:30	0,502	21,7
31-03-2022	13:45	0,578	25,0
31-03-2022	14:00	0,614	26,7
31-03-2022	14:15	0,595	25,9
31-03-2022	14:30	0,513	22,4
31-03-2022	14:45	0,521	22,7
31-03-2022	15:00	0,542	23,6
31-03-2022	15:15	0,499	21,7
31-03-2022	15:30	0,384	16,7
31-03-2022	15:45	0,409	17,8
31-03-2022	16:00	0,349	15,1
31-03-2022	16:15	0,311	13,5
31-03-2022	16:30	0,385	16,6
31-03-2022	16:45	0,441	18,9
31-03-2022	17:00	0,729	31,0

31-03-2022	17:15	1,068	45,1
31-03-2022	17:30	1,276	53,4
31-03-2022	17:45	1,768	74,3
31-03-2022	18:00	2,495	104,8
31-03-2022	18:15	3,098	130,8
31-03-2022	18:30	3,578	153,1
31-03-2022	18:45	4,043	175,1
31-03-2022	19:00	4,403	191,2
31-03-2022	19:15	4,693	205,3
31-03-2022	19:30	4,753	207,9
31-03-2022	19:45	4,981	218,5
31-03-2022	20:00	5,183	227,8
31-03-2022	20:15	5,288	232,2
31-03-2022	20:30	5,324	234,0
31-03-2022	20:45	5,229	229,0
31-03-2022	21:00	5,057	220,5
31-03-2022	21:15	4,939	214,5
31-03-2022	21:30	4,777	206,6
31-03-2022	21:45	4,715	203,3
31-03-2022	22:00	4,677	201,1
31-03-2022	22:15	4,613	198,1
31-03-2022	22:30	4,549	195,3
31-03-2022	22:45	4,330	185,5
31-03-2022	23:00	4,229	181,3
31-03-2022	23:15	4,222	181,5
31-03-2022	23:30	4,126	177,0
31-03-2022	23:45	3,910	166,8
01-04-2022	00:00	3,795	161,8
01-04-2022	00:15	3,679	156,2
01-04-2022	00:30	3,625	153,8
01-04-2022	00:45	3,591	152,5
01-04-2022	01:00	3,491	148,1
01-04-2022	01:15	3,387	143,4
01-04-2022	01:30	3,344	141,4
01-04-2022	01:45	3,305	139,5
01-04-2022	02:00	3,304	139,2
01-04-2022	02:15	3,284	138,4
01-04-2022	02:30	3,384	143,1
01-04-2022	02:45	3,350	142,4
01-04-2022	03:00	3,344	142,1
01-04-2022	03:15	3,318	141,1
01-04-2022	03:30	3,306	140,7
01-04-2022	03:45	3,315	140,9
01-04-2022	04:00	3,260	138,5
01-04-2022	04:15	3,194	135,6
01-04-2022	04:30	3,190	134,9
01-04-2022	04:45	3,264	138,5
01-04-2022	05:00	3,335	141,8
01-04-2022	05:15	3,339	142,1
01-04-2022	05:30	3,440	146,3
01-04-2022	05:45	3,476	147,8
01-04-2022	06:00	3,681	156,8
01-04-2022	06:15	3,760	160,5
01-04-2022	06:30	3,848	164,6
01-04-2022	06:45	3,978	171,2
01-04-2022	07:00	4,059	176,0
01-04-2022	07:15	4,182	182,0
01-04-2022	07:30	4,231	185,2
01-04-2022	07:45	4,245	185,4
01-04-2022	08:00	4,255	188,3
01-04-2022	08:15	4,292	191,1
01-04-2022	08:30	4,108	184,2
01-04-2022	08:45	3,690	163,8
01-04-2022	09:00	3,360	148,6
01-04-2022	09:15	2,960	129,9
01-04-2022	09:30	2,517	110,2
01-04-2022	09:45	1,887	82,5
01-04-2022	10:00	1,299	57,0
01-04-2022	10:15	0,970	42,8
01-04-2022	10:30	0,734	32,2
01-04-2022	10:45	0,805	35,1
01-04-2022	11:00	0,589	25,7
01-04-2022	11:15	0,495	21,6
01-04-2022	11:30	0,566	24,8
01-04-2022	11:45	0,649	28,3
01-04-2022	12:00	0,595	25,8
01-04-2022	12:15	0,592	25,8
01-04-2022	12:30	0,624	27,1
01-04-2022	12:45	0,617	26,7
01-04-2022	13:00	0,563	24,3
01-04-2022	13:15	0,581	25,1
01-04-2022	13:30	0,610	26,4
01-04-2022	13:45	0,717	31,1
01-04-2022	14:00	0,770	33,6
01-04-2022	14:15	0,719	31,4
01-04-2022	14:30	0,855	37,4
01-04-2022	14:45	0,856	37,5
01-04-2022	15:00	0,755	33,0
01-04-2022	15:15	0,758	33,1
01-04-2022	15:30	0,920	40,4
01-04-2022	15:45	0,748	32,8
01-04-2022	16:00	0,616	26,8
01-04-2022	16:15	0,787	34,2
01-04-2022	16:30	0,796	34,2
01-04-2022	16:45	0,938	39,9
01-04-2022	17:00	0,791	33,2
01-04-2022	17:15	0,957	40,0
01-04-2022	17:30	1,268	52,9
01-04-2022	17:45	1,428	59,4
01-04-2022	18:00	1,786	74,1
01-04-2022	18:15	2,286	95,5
01-04-2022	18:30	2,735	115,0
01-04-2022	18:45	3,196	135,0
01-04-2022	19:00	3,580	152,0
01-04-2022	19:15	3,842	164,0
01-04-2022	19:30	4,008	171,1
01-04-2022	19:45	4,289	184,0

01-04-2022	20:00	4,570	196,5
01-04-2022	20:15	4,580	196,2
01-04-2022	20:30	4,537	193,5
01-04-2022	20:45	4,472	189,9
01-04-2022	21:00	4,291	181,0
01-04-2022	21:15	4,210	178,2
01-04-2022	21:30	4,127	175,2
01-04-2022	21:45	4,070	172,6
01-04-2022	22:00	4,039	171,7
01-04-2022	22:15	4,049	175,6
01-04-2022	22:30	4,280	187,4
01-04-2022	22:45	4,205	183,8
01-04-2022	23:00	4,083	178,7
01-04-2022	23:15	3,954	172,6
01-04-2022	23:30	3,846	167,9
01-04-2022	23:45	3,760	164,5
02-04-2022	00:00	3,599	157,0
02-04-2022	00:15	3,603	157,4
02-04-2022	00:30	3,586	157,0
02-04-2022	00:45	3,540	154,9
02-04-2022	01:00	3,448	150,6
02-04-2022	01:15	3,409	147,8
02-04-2022	01:30	3,328	143,7
02-04-2022	01:45	3,242	139,5
02-04-2022	02:00	3,159	135,7
02-04-2022	02:15	3,104	133,0
02-04-2022	02:30	2,944	125,8
02-04-2022	02:45	2,951	125,5
02-04-2022	03:00	2,975	126,6
02-04-2022	03:15	2,950	126,1
02-04-2022	03:30	2,966	126,8
02-04-2022	03:45	3,048	130,7
02-04-2022	04:00	3,040	130,3
02-04-2022	04:15	2,992	127,8
02-04-2022	04:30	2,882	122,5
02-04-2022	04:45	2,934	124,8
02-04-2022	05:00	2,941	125,3
02-04-2022	05:15	2,985	127,2
02-04-2022	05:30	3,061	130,3
02-04-2022	05:45	3,134	133,2
02-04-2022	06:00	3,299	140,3
02-04-2022	06:15	3,319	141,1
02-04-2022	06:30	3,329	141,7
02-04-2022	06:45	3,325	141,6
02-04-2022	07:00	3,415	146,0
02-04-2022	07:15	3,587	153,5
02-04-2022	07:30	3,616	155,2
02-04-2022	07:45	3,689	159,1
02-04-2022	08:00	3,834	166,5
02-04-2022	08:15	3,953	173,7
02-04-2022	08:30	4,168	183,3
02-04-2022	08:45	4,281	188,1
02-04-2022	09:00	4,316	189,3
02-04-2022	09:15	4,338	190,4
02-04-2022	09:30	4,186	183,6
02-04-2022	09:45	4,031	176,7
02-04-2022	10:00	3,962	173,7
02-04-2022	10:15	3,835	167,0
02-04-2022	10:30	3,668	159,7
02-04-2022	10:45	3,550	153,6
02-04-2022	11:00	2,473	106,3
02-04-2022	11:15	0,467	20,0
02-04-2022	11:30	0,098	4,2
02-04-2022	11:45	0,062	2,7
02-04-2022	12:00	0,107	4,6
02-04-2022	12:15	-0,018	-0,8
02-04-2022	12:30	-0,064	-2,7
02-04-2022	12:45	0,052	2,2
02-04-2022	13:00	0,045	1,9
02-04-2022	13:15	0,175	7,5
02-04-2022	13:30	0,307	13,1
02-04-2022	13:45	0,297	12,6
02-04-2022	14:00	0,369	15,7
02-04-2022	14:15	0,352	15,0
02-04-2022	14:30	0,200	8,5
02-04-2022	14:45	-0,018	-0,8
02-04-2022	15:00	-0,028	-1,2
02-04-2022	15:15	-0,080	-3,4
02-04-2022	15:30	-0,171	-7,3
02-04-2022	15:45	-0,199	-8,5
02-04-2022	16:00	-0,315	-13,4
02-04-2022	16:15	-0,311	-13,2
02-04-2022	16:30	-0,246	-10,4
02-04-2022	16:45	-0,066	-2,8
02-04-2022	17:00	0,157	6,5
02-04-2022	17:15	0,538	22,4
02-04-2022	17:30	0,926	38,4
02-04-2022	17:45	1,433	59,5
02-04-2022	18:00	2,047	85,3
02-04-2022	18:15	2,590	108,4
02-04-2022	18:30	3,189	134,2
02-04-2022	18:45	3,722	158,1
02-04-2022	19:00	4,065	173,5
02-04-2022	19:15	4,236	181,1
02-04-2022	19:30	4,491	193,1
02-04-2022	19:45	4,737	205,0
02-04-2022	20:00	4,941	213,5
02-04-2022	20:15	4,999	215,5
02-04-2022	20:30	4,892	210,2
02-04-2022	20:45	4,762	204,3
02-04-2022	21:00	4,664	199,7
02-04-2022	21:15	4,546	194,4
02-04-2022	21:30	4,449	190,0
02-04-2022	21:45	4,393	187,4
02-04-2022	22:00	4,159	176,8
02-04-2022	22:15	4,031	171,2
02-04-2022	22:30	4,060	172,5

02-04-2022	22:45	3,976	168,8
02-04-2022	23:00	3,603	154,8
02-04-2022	23:00	3,883	165,6
02-04-2022	23:15	3,517	151,1
02-04-2022	23:15	3,810	162,3
02-04-2022	23:30	3,422	147,2
02-04-2022	23:30	3,706	157,9
02-04-2022	23:45	3,340	143,4
02-04-2022	23:45	3,666	156,8
03-04-2022	00:00	3,266	139,7
03-04-2022	00:15	3,186	135,6
03-04-2022	00:30	3,085	130,8
03-04-2022	00:45	3,054	129,3
03-04-2022	01:00	3,070	129,7
03-04-2022	01:15	3,048	128,8
03-04-2022	01:30	3,023	127,6
03-04-2022	01:45	2,919	123,1
03-04-2022	02:00	2,859	121,3
03-04-2022	02:15	2,855	121,1
03-04-2022	02:30	2,830	120,1
03-04-2022	02:45	2,834	120,1
03-04-2022	03:00	2,813	119,2
03-04-2022	03:15	2,843	120,4
03-04-2022	03:30	2,862	121,4
03-04-2022	03:45	2,834	120,3
03-04-2022	04:00	2,807	119,3
03-04-2022	04:15	2,797	118,9
03-04-2022	04:30	2,788	118,5
03-04-2022	04:45	2,797	118,8
03-04-2022	05:00	2,853	121,3
03-04-2022	05:15	2,823	120,0
03-04-2022	05:30	2,890	122,8
03-04-2022	05:45	2,936	124,7
03-04-2022	06:00	3,000	127,3
03-04-2022	06:15	2,996	127,1
03-04-2022	06:30	3,063	130,1
03-04-2022	06:45	3,083	130,8
03-04-2022	07:00	3,074	130,6
03-04-2022	07:15	3,034	128,5
03-04-2022	07:30	2,991	126,1
03-04-2022	07:45	2,969	124,7
03-04-2022	08:00	2,616	110,3
03-04-2022	08:15	2,673	112,7
03-04-2022	08:30	2,073	87,0
03-04-2022	08:45	1,380	58,0
03-04-2022	09:00	0,623	26,2
03-04-2022	09:15	0,466	19,8
03-04-2022	09:30	-0,429	-18,2
03-04-2022	09:45	-0,504	-21,5
03-04-2022	10:00	-0,467	-20,0
03-04-2022	10:15	-0,528	-22,7
03-04-2022	10:30	-0,587	-25,2
03-04-2022	10:45	-0,556	-23,6
03-04-2022	11:00	-0,545	-23,2
03-04-2022	11:15	-0,552	-23,5
03-04-2022	11:30	-0,500	-21,3
03-04-2022	11:45	-0,501	-21,4
03-04-2022	12:00	-0,500	-21,4
03-04-2022	12:15	-0,376	-16,1
03-04-2022	12:30	-0,294	-12,6
03-04-2022	12:45	-0,211	-9,0
03-04-2022	13:00	-0,234	-10,0
03-04-2022	13:15	-0,266	-11,4
03-04-2022	13:30	-0,373	-16,0
03-04-2022	13:45	-0,394	-16,8
03-04-2022	14:00	-0,318	-13,6
03-04-2022	14:15	-0,442	-18,9
03-04-2022	14:30	-0,597	-25,4
03-04-2022	14:45	-0,571	-24,3
03-04-2022	15:00	-0,634	-26,9
03-04-2022	15:15	-0,682	-28,9
03-04-2022	15:30	-0,500	-21,2
03-04-2022	15:45	-0,242	-10,2
03-04-2022	16:00	0,125	5,3
03-04-2022	16:15	0,480	20,2
03-04-2022	16:30	0,890	37,3
03-04-2022	16:45	1,322	55,4
03-04-2022	17:00	1,959	82,1
03-04-2022	17:15	2,529	105,9
03-04-2022	17:30	3,105	130,5
03-04-2022	17:45	3,642	153,9
03-04-2022	18:00	3,969	167,7
03-04-2022	18:15	4,180	177,0
03-04-2022	18:30	4,336	184,2
03-04-2022	18:45	4,645	198,9
03-04-2022	19:00	4,877	210,0
03-04-2022	19:15	4,994	215,1
03-04-2022	19:30	4,939	212,2
03-04-2022	19:45	4,788	204,7
03-04-2022	20:00	4,694	200,8
03-04-2022	20:15	4,564	194,7
03-04-2022	20:30	4,473	190,3
03-04-2022	20:45	4,376	185,8
03-04-2022	21:00	4,157	175,8
03-04-2022	21:15	4,046	170,7
03-04-2022	21:30	3,991	168,1
03-04-2022	21:45	3,811	160,0
03-04-2022	22:00	3,697	154,7
03-04-2022	22:15	3,551	148,4
03-04-2022	22:30	3,519	147,4
03-04-2022	22:45	3,407	142,6
03-04-2022	23:00	3,327	139,1
03-04-2022	23:15	3,222	134,4
03-04-2022	23:30	3,167	132,0
03-04-2022	23:45	3,166	131,8
04-04-2022	00:00	3,056	127,8
04-04-2022	00:15	2,968	124,4

04-04-2022	00:30	2,888	120,8
04-04-2022	00:45	2,803	117,1
04-04-2022	01:00	2,728	113,8
04-04-2022	01:15	2,628	109,4
04-04-2022	01:30	2,561	106,6
04-04-2022	01:45	2,551	106,1
04-04-2022	02:00	2,565	106,9
04-04-2022	02:15	2,552	106,4
04-04-2022	02:30	2,537	105,8
04-04-2022	02:45	2,527	105,3
04-04-2022	03:00	2,509	104,5
04-04-2022	03:15	2,522	105,3
04-04-2022	03:30	2,502	104,5
04-04-2022	03:45	2,467	103,1
04-04-2022	04:00	2,529	105,8
04-04-2022	04:15	2,542	105,7
04-04-2022	04:30	2,613	108,5
04-04-2022	04:45	2,606	108,4
04-04-2022	05:00	2,702	112,7
04-04-2022	05:15	2,734	114,3
04-04-2022	05:30	2,778	116,6
04-04-2022	05:45	2,885	121,1
04-04-2022	06:00	3,324	140,1
04-04-2022	06:15	3,464	146,2
04-04-2022	06:30	3,445	145,9
04-04-2022	06:45	3,469	147,0
04-04-2022	07:00	3,495	148,4
04-04-2022	07:15	3,440	146,1
04-04-2022	07:30	3,199	135,3
04-04-2022	07:45	2,759	116,2
04-04-2022	08:00	2,420	103,0
04-04-2022	08:15	2,207	95,2
04-04-2022	08:30	1,875	81,9
04-04-2022	08:45	1,522	66,6
04-04-2022	09:00	1,175	51,6
04-04-2022	09:15	0,879	38,4
04-04-2022	09:30	0,681	29,6
04-04-2022	09:45	0,613	26,7
04-04-2022	10:00	0,501	21,8
04-04-2022	10:15	0,456	19,9
04-04-2022	10:30	0,452	19,8
04-04-2022	10:45	0,419	18,3
04-04-2022	11:00	0,540	23,7
04-04-2022	11:15	0,652	28,4
04-04-2022	11:30	0,703	30,3
04-04-2022	11:45	0,850	36,7
04-04-2022	12:00	0,782	33,7
04-04-2022	12:15	0,780	33,6
04-04-2022	12:30	0,767	32,9
04-04-2022	12:45	0,809	34,7
04-04-2022	13:00	0,610	26,1
04-04-2022	13:15	0,481	20,5
04-04-2022	13:30	0,463	19,8
04-04-2022	13:45	0,456	19,6
04-04-2022	14:00	0,481	20,7
04-04-2022	14:15	0,651	28,2
04-04-2022	14:30	0,600	26,1
04-04-2022	14:45	0,827	36,0
04-04-2022	15:00	0,681	29,7
04-04-2022	15:15	0,544	23,6
04-04-2022	15:30	0,694	30,0
04-04-2022	15:45	0,965	41,7
04-04-2022	16:00	1,273	54,7
04-04-2022	16:15	1,599	68,4
04-04-2022	16:30	1,895	80,6
04-04-2022	16:45	2,205	93,4
04-04-2022	17:00	2,733	115,7
04-04-2022	17:15	3,138	133,1
04-04-2022	17:30	3,253	137,8
04-04-2022	17:45	3,420	144,1
04-04-2022	18:00	3,663	154,4
04-04-2022	18:15	3,799	160,2
04-04-2022	18:30	3,996	168,5
04-04-2022	18:45	4,287	181,8
04-04-2022	19:00	4,494	190,8
04-04-2022	19:15	4,513	190,9
04-04-2022	19:30	4,459	187,8
04-04-2022	19:45	4,342	181,9
04-04-2022	20:00	4,296	179,9
04-04-2022	20:15	4,211	176,9
04-04-2022	20:30	4,175	174,9
04-04-2022	20:45	4,096	171,3
04-04-2022	21:00	4,009	167,5
04-04-2022	21:15	3,889	163,9
04-04-2022	21:30	3,815	161,4
04-04-2022	21:45	3,721	157,4
04-04-2022	22:00	3,614	153,0
04-04-2022	22:15	3,601	154,8
04-04-2022	22:30	3,611	156,6
04-04-2022	22:45	3,500	151,9
04-04-2022	23:00	3,443	149,2
04-04-2022	23:15	3,368	145,9
04-04-2022	23:30	3,344	144,8
04-04-2022	23:45	3,297	143,2
05-04-2022	00:00	3,261	142,6
05-04-2022	00:15	3,231	140,8
05-04-2022	00:30	3,153	137,2
05-04-2022	00:45	2,972	129,0
05-04-2022	01:00	2,985	129,5
05-04-2022	01:15	2,999	130,4
05-04-2022	01:30	2,984	129,8
05-04-2022	01:45	2,973	129,0
05-04-2022	02:00	2,984	129,5
05-04-2022	02:15	2,961	128,2
05-04-2022	02:30	2,929	126,9
05-04-2022	02:45	2,902	125,5
05-04-2022	03:00	2,876	124,3

05-04-2022	03:15	2,836	122,4
05-04-2022	03:30	2,806	121,2
05-04-2022	03:45	2,860	123,9
05-04-2022	04:00	2,919	126,7
05-04-2022	04:15	2,879	125,0
05-04-2022	04:30	2,913	126,4
05-04-2022	04:45	2,894	125,5
05-04-2022	05:00	2,964	128,4
05-04-2022	05:15	3,072	133,4
05-04-2022	05:30	3,174	138,0
05-04-2022	05:45	3,230	140,0
05-04-2022	06:00	3,404	148,2
05-04-2022	06:15	3,453	151,1
05-04-2022	06:30	3,485	152,4
05-04-2022	06:45	3,485	152,5
05-04-2022	07:00	3,446	151,4
05-04-2022	07:15	3,348	146,9
05-04-2022	07:30	3,039	132,7
05-04-2022	07:45	2,648	114,9
05-04-2022	08:00	2,166	94,2
05-04-2022	08:15	1,737	75,9
05-04-2022	08:30	1,462	63,8
05-04-2022	08:45	1,060	46,2
05-04-2022	09:00	0,550	23,9
05-04-2022	09:15	0,192	8,3
05-04-2022	09:30	-0,124	-5,4
05-04-2022	09:45	-0,245	-10,7
05-04-2022	10:00	-0,333	-14,5
05-04-2022	10:15	-0,279	-12,1
05-04-2022	10:30	-0,083	-3,6
05-04-2022	10:45	-0,088	-3,8
05-04-2022	11:00	-0,064	-2,8
05-04-2022	11:15	-0,055	-2,3
05-04-2022	11:30	0,052	2,2
05-04-2022	11:45	-0,036	-1,6
05-04-2022	12:00	-0,225	-9,6
05-04-2022	12:15	-0,183	-7,8
05-04-2022	12:30	-0,297	-12,7
05-04-2022	12:45	-0,214	-9,2
05-04-2022	13:00	-0,246	-10,5
05-04-2022	13:15	-0,205	-8,7
05-04-2022	13:30	-0,198	-8,5
05-04-2022	13:45	-0,178	-7,6
05-04-2022	14:00	-0,140	-6,0
05-04-2022	14:15	-0,113	-4,9
05-04-2022	14:30	-0,183	-7,9
05-04-2022	14:45	-0,265	-11,5
05-04-2022	15:00	-0,345	-14,9
05-04-2022	15:15	-0,343	-14,8
05-04-2022	15:30	-0,238	-10,3
05-04-2022	15:45	-0,140	-6,0
05-04-2022	16:00	0,339	14,6
05-04-2022	16:15	0,817	34,9
05-04-2022	16:30	1,201	51,1
05-04-2022	16:45	1,651	69,5
05-04-2022	17:00	2,108	88,7
05-04-2022	17:15	2,566	108,3
05-04-2022	17:30	3,031	127,9
05-04-2022	17:45	3,212	136,0
05-04-2022	18:00	3,419	145,1
05-04-2022	18:15	3,532	150,4
05-04-2022	18:30	3,643	155,6
05-04-2022	18:45	3,823	164,1
05-04-2022	19:00	4,122	177,4
05-04-2022	19:15	4,210	180,8
05-04-2022	19:30	4,235	181,6
05-04-2022	19:45	4,191	179,3
05-04-2022	20:00	4,200	179,4
05-04-2022	20:15	4,123	175,9
05-04-2022	20:30	4,044	172,1
05-04-2022	20:45	4,007	170,1
05-04-2022	21:00	3,890	164,9
05-04-2022	21:15	3,808	161,1
05-04-2022	21:30	3,732	157,5
05-04-2022	21:45	3,659	154,0
05-04-2022	22:00	3,566	149,9
05-04-2022	22:15	3,622	154,4
05-04-2022	22:30	3,594	154,3
05-04-2022	22:45	3,557	153,1
05-04-2022	23:00	3,480	150,4
05-04-2022	23:15	3,348	145,0
05-04-2022	23:30	3,282	142,0
05-04-2022	23:45	3,188	137,6
06-04-2022	00:00	3,149	136,7
06-04-2022	00:15	3,155	136,9
06-04-2022	00:30	3,158	137,4
06-04-2022	00:45	3,169	138,1
06-04-2022	01:00	3,113	135,3
06-04-2022	01:15	3,047	132,1
06-04-2022	01:30	2,993	129,7
06-04-2022	01:45	2,946	127,6
06-04-2022	02:00	2,925	126,9
06-04-2022	02:15	2,912	126,3
06-04-2022	02:30	2,839	123,1
06-04-2022	02:45	2,883	124,9
06-04-2022	03:00	2,946	127,4
06-04-2022	03:15	2,956	128,1
06-04-2022	03:30	2,909	126,0
06-04-2022	03:45	2,872	124,1
06-04-2022	04:00	2,912	126,0
06-04-2022	04:15	2,902	125,3
06-04-2022	04:30	2,943	127,2
06-04-2022	04:45	2,950	127,6
06-04-2022	05:00	3,055	132,1
06-04-2022	05:15	3,173	137,4
06-04-2022	05:30	3,241	140,7
06-04-2022	05:45	3,372	146,5

06-04-2022	06:00	3,739	163,9
06-04-2022	06:15	3,894	169,8
06-04-2022	06:30	3,803	166,5
06-04-2022	06:45	3,743	163,8
06-04-2022	07:00	3,789	166,5
06-04-2022	07:15	3,776	165,0
06-04-2022	07:30	3,768	164,5
06-04-2022	07:45	3,860	167,7
06-04-2022	08:00	3,935	172,3
06-04-2022	08:15	3,962	175,1
06-04-2022	08:30	4,093	179,0
06-04-2022	08:45	4,097	180,0
06-04-2022	09:00	3,714	162,6
06-04-2022	09:15	3,514	153,6
06-04-2022	09:30	3,094	134,8
06-04-2022	09:45	1,795	78,3
06-04-2022	10:00	-0,258	-11,2
06-04-2022	10:15	-0,248	-10,8
06-04-2022	10:30	-0,202	-8,8
06-04-2022	10:45	-0,360	-15,6
06-04-2022	11:00	-0,257	-11,2
06-04-2022	11:15	0,012	0,5
06-04-2022	11:30	0,183	8,0
06-04-2022	11:45	0,295	12,9
06-04-2022	12:00	0,373	16,3
06-04-2022	12:15	0,365	15,8
06-04-2022	12:30	0,335	14,5
06-04-2022	12:45	0,384	16,7
06-04-2022	13:00	0,451	19,5
06-04-2022	13:15	0,368	15,9
06-04-2022	13:30	0,408	17,7
06-04-2022	13:45	0,403	17,4
06-04-2022	14:00	0,261	11,3
06-04-2022	14:15	0,215	9,3
06-04-2022	14:30	0,135	5,8
06-04-2022	14:45	0,147	6,4
06-04-2022	15:00	0,085	3,7
06-04-2022	15:15	0,215	9,4
06-04-2022	15:30	0,532	23,4
06-04-2022	15:45	0,781	34,1
06-04-2022	16:00	0,995	43,2
06-04-2022	16:15	1,358	58,8
06-04-2022	16:30	1,761	75,4
06-04-2022	16:45	2,154	91,1
06-04-2022	17:00	2,417	101,8
06-04-2022	17:15	2,890	122,3
06-04-2022	17:30	3,522	148,8
06-04-2022	17:45	3,596	152,3
06-04-2022	18:00	3,758	160,0
06-04-2022	18:15	3,899	165,9
06-04-2022	18:30	4,061	172,6
06-04-2022	18:45	4,291	183,5
06-04-2022	19:00	4,556	194,7
06-04-2022	19:15	4,571	194,8
06-04-2022	19:30	4,560	194,1
06-04-2022	19:45	4,534	193,0
06-04-2022	20:00	4,500	191,3
06-04-2022	20:15	4,416	187,2
06-04-2022	20:30	4,356	184,2
06-04-2022	20:45	4,293	181,4
06-04-2022	21:00	4,182	176,8
06-04-2022	21:15	4,087	172,5
06-04-2022	21:30	4,007	168,6
06-04-2022	21:45	3,975	166,7
06-04-2022	22:00	3,907	164,5
06-04-2022	22:15	3,950	168,7
06-04-2022	22:30	3,899	167,7
06-04-2022	22:45	3,793	162,8
06-04-2022	23:00	3,539	151,8
06-04-2022	23:15	3,443	148,1
06-04-2022	23:30	3,425	147,9
06-04-2022	23:45	3,379	146,3
07-04-2022	00:00	3,291	143,3
07-04-2022	00:15	3,425	149,3
07-04-2022	00:30	3,442	150,1
07-04-2022	00:45	3,387	147,4
07-04-2022	01:00	3,319	144,3
07-04-2022	01:15	3,173	137,7
07-04-2022	01:30	3,120	135,1
07-04-2022	01:45	3,066	132,6
07-04-2022	02:00	3,086	133,9
07-04-2022	02:15	3,061	132,6
07-04-2022	02:30	3,059	132,5
07-04-2022	02:45	3,036	131,2
07-04-2022	03:00	3,023	130,9
07-04-2022	03:15	2,989	129,6
07-04-2022	03:30	2,982	129,3
07-04-2022	03:45	3,019	130,9
07-04-2022	04:00	2,991	129,7
07-04-2022	04:15	3,025	131,5
07-04-2022	04:30	3,042	132,4
07-04-2022	04:45	2,997	129,9
07-04-2022	05:00	2,998	130,1
07-04-2022	05:15	3,093	133,8
07-04-2022	05:30	3,153	136,6
07-04-2022	05:45	3,367	146,7
07-04-2022	06:00	3,674	160,9
07-04-2022	06:15	3,744	163,8
07-04-2022	06:30	3,723	163,2
07-04-2022	06:45	3,682	160,9
07-04-2022	07:00	3,584	156,2
07-04-2022	07:15	3,469	151,6
07-04-2022	07:30	3,350	146,6
07-04-2022	07:45	3,321	144,4
07-04-2022	08:00	3,339	146,2
07-04-2022	08:15	2,950	129,9
07-04-2022	08:30	2,443	107,6

07-04-2022	08:45	1,577	69,3
07-04-2022	09:00	1,111	48,3
07-04-2022	09:15	0,676	29,3
07-04-2022	09:30	0,407	17,7
07-04-2022	09:45	0,416	18,2
07-04-2022	10:00	0,425	18,6
07-04-2022	10:15	0,339	14,9
07-04-2022	10:30	0,396	17,4
07-04-2022	10:45	0,534	23,2
07-04-2022	11:00	0,443	19,3
07-04-2022	11:15	0,520	22,7
07-04-2022	11:30	0,663	29,0
07-04-2022	11:45	0,713	31,1
07-04-2022	12:00	0,734	32,0
07-04-2022	12:15	0,814	35,5
07-04-2022	12:30	0,706	30,7
07-04-2022	12:45	0,662	28,7
07-04-2022	13:00	0,729	31,4
07-04-2022	13:15	0,726	31,1
07-04-2022	13:30	0,708	30,5
07-04-2022	13:45	0,707	30,5
07-04-2022	14:00	0,762	33,1
07-04-2022	14:15	0,616	26,8
07-04-2022	14:30	0,569	24,7
07-04-2022	14:45	0,532	23,2
07-04-2022	15:00	0,469	20,5
07-04-2022	15:15	0,555	24,3
07-04-2022	15:30	0,817	35,8
07-04-2022	15:45	1,064	46,4
07-04-2022	16:00	1,319	57,2
07-04-2022	16:15	1,693	73,2
07-04-2022	16:30	1,918	82,5
07-04-2022	16:45	2,296	97,6
07-04-2022	17:00	2,760	116,9
07-04-2022	17:15	3,103	132,1
07-04-2022	17:30	3,544	150,8
07-04-2022	17:45	3,785	160,3
07-04-2022	18:00	3,902	166,0
07-04-2022	18:15	3,965	168,6
07-04-2022	18:30	4,175	177,6
07-04-2022	18:45	4,424	188,8
07-04-2022	19:00	4,615	196,9
07-04-2022	19:15	4,615	196,3
07-04-2022	19:30	4,589	194,7
07-04-2022	19:45	4,486	189,5
07-04-2022	20:00	4,448	187,6
07-04-2022	20:15	4,372	183,7
07-04-2022	20:30	4,286	179,8
07-04-2022	20:45	4,242	177,8
07-04-2022	21:00	4,175	175,4
07-04-2022	21:15	4,076	171,8
07-04-2022	21:30	3,976	168,5
07-04-2022	21:45	3,943	167,0
07-04-2022	22:00	3,827	161,8
07-04-2022	22:15	3,926	167,7
07-04-2022	22:30	3,892	168,8
07-04-2022	22:45	3,779	164,2
07-04-2022	23:00	3,614	157,9
07-04-2022	23:15	3,617	157,8
07-04-2022	23:30	3,587	156,0
07-04-2022	23:45	3,570	155,3
08-04-2022	00:00	3,548	155,3
08-04-2022	00:15	3,518	153,5
08-04-2022	00:30	3,416	149,0
08-04-2022	00:45	3,401	148,3
08-04-2022	01:00	3,290	142,9
08-04-2022	01:15	3,225	139,9
08-04-2022	01:30	3,224	139,9
08-04-2022	01:45	3,182	138,2
08-04-2022	02:00	3,170	137,9
08-04-2022	02:15	3,176	138,2
08-04-2022	02:30	3,128	136,2
08-04-2022	02:45	3,097	134,7
08-04-2022	03:00	3,070	133,4
08-04-2022	03:15	3,011	131,1
08-04-2022	03:30	3,004	130,8
08-04-2022	03:45	3,086	134,3
08-04-2022	04:00	3,118	136,1
08-04-2022	04:15	3,172	138,5
08-04-2022	04:30	3,177	138,6
08-04-2022	04:45	3,135	136,6
08-04-2022	05:00	3,222	140,3
08-04-2022	05:15	3,223	140,7
08-04-2022	05:30	3,351	146,4
08-04-2022	05:45	3,475	152,2
08-04-2022	06:00	3,835	168,6
08-04-2022	06:15	3,939	172,5
08-04-2022	06:30	3,942	173,2
08-04-2022	06:45	3,874	170,8
08-04-2022	07:00	3,904	171,8
08-04-2022	07:15	3,894	170,7
08-04-2022	07:30	3,720	163,0
08-04-2022	07:45	3,398	147,7
08-04-2022	08:00	3,129	136,4
08-04-2022	08:15	2,568	111,4
08-04-2022	08:30	2,079	90,5
08-04-2022	08:45	1,664	72,8
08-04-2022	09:00	1,256	55,0
08-04-2022	09:15	0,948	41,5
08-04-2022	09:30	0,738	32,4
08-04-2022	09:45	0,717	31,6
08-04-2022	10:00	0,590	25,9
08-04-2022	10:15	0,606	26,5
08-04-2022	10:30	0,609	26,6
08-04-2022	10:45	0,590	25,8
08-04-2022	11:00	0,603	26,4
08-04-2022	11:15	0,751	32,9

08-04-2022	11:30	0,836	36,7
08-04-2022	11:45	0,857	37,6
08-04-2022	12:00	0,718	31,3
08-04-2022	12:15	0,666	29,0
08-04-2022	12:30	0,633	27,5
08-04-2022	12:45	0,615	26,6
08-04-2022	13:00	0,680	29,4
08-04-2022	13:15	0,697	30,2
08-04-2022	13:30	0,707	30,7
08-04-2022	13:45	0,718	31,2
08-04-2022	14:00	0,764	33,2
08-04-2022	14:15	0,693	30,1
08-04-2022	14:30	0,681	29,6
08-04-2022	14:45	0,550	23,9
08-04-2022	15:00	0,574	24,9
08-04-2022	15:15	0,716	31,2
08-04-2022	15:30	0,865	37,7
08-04-2022	15:45	1,077	46,7
08-04-2022	16:00	1,317	56,7
08-04-2022	16:15	1,780	76,2
08-04-2022	16:30	2,208	94,2
08-04-2022	16:45	2,463	104,3
08-04-2022	17:00	2,790	118,2
08-04-2022	17:15	3,129	132,3
08-04-2022	17:30	3,561	152,8
08-04-2022	17:45	3,786	161,5
08-04-2022	18:00	3,891	166,5
08-04-2022	18:15	2,696	114,8
08-04-2022	18:30	2,499	106,6
08-04-2022	18:45	2,647	113,4
08-04-2022	19:00	2,781	118,8
08-04-2022	19:15	2,781	120,1
08-04-2022	19:30	2,730	118,0
08-04-2022	19:45	2,699	116,7
08-04-2022	20:00	2,648	114,6
08-04-2022	20:15	2,612	113,1
08-04-2022	20:30	2,611	112,8
08-04-2022	20:45	2,572	111,0
08-04-2022	21:00	2,532	109,1
08-04-2022	21:15	2,496	107,3
08-04-2022	21:30	2,451	105,2
08-04-2022	21:45	2,394	102,5
08-04-2022	22:00	2,332	99,8
08-04-2022	22:15	2,412	104,7
08-04-2022	22:30	2,492	108,1
08-04-2022	22:45	2,475	106,8
08-04-2022	23:00	2,363	102,2
08-04-2022	23:15	2,308	100,0
08-04-2022	23:30	2,284	99,0
08-04-2022	23:45	2,241	97,2
09-04-2022	00:00	2,177	94,5
09-04-2022	00:15	2,117	91,6
09-04-2022	00:30	1,994	86,0
09-04-2022	00:45	1,968	84,7
09-04-2022	01:00	1,919	82,7
09-04-2022	01:15	1,841	79,3
09-04-2022	01:30	1,797	77,3
09-04-2022	01:45	1,790	76,9
09-04-2022	02:00	1,755	75,5
09-04-2022	02:15	1,752	75,3
09-04-2022	02:30	1,745	74,8
09-04-2022	02:45	1,716	73,5
09-04-2022	03:00	1,701	72,9
09-04-2022	03:15	1,705	73,0
09-04-2022	03:30	1,715	73,4
09-04-2022	03:45	1,722	73,4
09-04-2022	04:00	1,706	72,9
09-04-2022	04:15	1,712	73,2
09-04-2022	04:30	1,710	73,1
09-04-2022	04:45	1,733	74,0
09-04-2022	05:00	1,772	75,9
09-04-2022	05:15	1,806	77,4
09-04-2022	05:30	1,861	79,8
09-04-2022	05:45	1,844	78,8
09-04-2022	06:00	1,900	81,4
09-04-2022	06:15	1,939	83,1
09-04-2022	06:30	1,947	83,5
09-04-2022	06:45	2,050	87,9
09-04-2022	07:00	2,130	91,6
09-04-2022	07:15	2,157	93,2
09-04-2022	07:30	2,164	93,5
09-04-2022	07:45	2,243	97,2
09-04-2022	08:00	2,403	105,0
09-04-2022	08:15	2,560	112,4
09-04-2022	08:30	2,705	119,4
09-04-2022	08:45	2,873	126,9
09-04-2022	09:00	2,882	127,4
09-04-2022	09:15	2,997	131,7
09-04-2022	09:30	2,937	128,7
09-04-2022	09:45	2,935	128,5
09-04-2022	10:00	2,927	128,3
09-04-2022	10:15	2,869	126,0
09-04-2022	10:30	2,567	112,1
09-04-2022	10:45	2,105	91,9
09-04-2022	11:00	1,730	75,5
09-04-2022	11:15	1,442	63,0
09-04-2022	11:30	0,844	36,7
09-04-2022	11:45	-0,534	-23,1
09-04-2022	12:00	-0,066	-2,8
09-04-2022	12:15	-1,555	-65,8
09-04-2022	12:30	-1,525	-64,4
09-04-2022	12:45	-0,639	-27,0
09-04-2022	13:00	-0,398	-16,8
09-04-2022	13:15	-2,337	-99,2
09-04-2022	13:30	-1,406	-59,8
09-04-2022	13:45	-1,168	-49,5
09-04-2022	14:00	-1,522	-64,5

09-04-2022	14:15	-1,627	-69,0
09-04-2022	14:30	-1,652	-70,3
09-04-2022	14:45	-1,557	-65,7
09-04-2022	15:00	-2,140	-90,0
09-04-2022	15:15	-2,197	-92,5
09-04-2022	15:30	-1,809	-76,5
09-04-2022	15:45	-0,685	-29,0
09-04-2022	16:00	-0,008	-0,3
09-04-2022	16:15	0,131	5,5
09-04-2022	16:30	0,509	21,3
09-04-2022	16:45	0,996	41,5
09-04-2022	17:00	1,556	64,9
09-04-2022	17:15	2,210	92,3
09-04-2022	17:30	2,704	113,9
09-04-2022	17:45	3,045	128,4
09-04-2022	18:00	3,423	144,9
09-04-2022	18:15	3,623	153,9
09-04-2022	18:30	3,846	163,4
09-04-2022	18:45	3,973	168,9
09-04-2022	19:00	4,105	174,3
09-04-2022	19:15	4,151	176,0
09-04-2022	19:30	4,099	173,2
09-04-2022	19:45	4,069	171,3
09-04-2022	20:00	3,976	167,1
09-04-2022	20:15	3,905	163,8
09-04-2022	20:30	3,860	161,8
09-04-2022	20:45	3,869	162,2
09-04-2022	21:00	3,784	158,4
09-04-2022	21:15	3,690	154,5
09-04-2022	21:30	3,656	153,3
09-04-2022	21:45	3,760	158,3
09-04-2022	22:00	3,940	166,2
09-04-2022	22:15	3,894	164,5
09-04-2022	22:30	3,896	165,1
09-04-2022	22:45	3,886	164,6
09-04-2022	23:00	3,801	161,1
09-04-2022	23:15	3,740	158,5
09-04-2022	23:30	3,687	156,2
09-04-2022	23:45	3,617	153,3
10-04-2022	00:00	3,595	153,3
10-04-2022	00:15	3,537	150,9
10-04-2022	00:30	3,482	148,6
10-04-2022	00:45	3,458	147,1
10-04-2022	01:00	3,402	144,0
10-04-2022	01:15	3,331	140,6
10-04-2022	01:30	3,258	137,4
10-04-2022	01:45	3,201	134,6
10-04-2022	02:00	3,138	132,1
10-04-2022	02:15	3,091	130,1
10-04-2022	02:30	3,119	131,3
10-04-2022	02:45	3,084	129,7
10-04-2022	03:00	3,062	128,7
10-04-2022	03:15	3,053	128,1
10-04-2022	03:30	3,029	127,1
10-04-2022	03:45	2,974	124,7
10-04-2022	04:00	3,008	126,5
10-04-2022	04:15	2,986	125,5
10-04-2022	04:30	2,987	125,4
10-04-2022	04:45	2,980	125,0
10-04-2022	05:00	3,058	128,3
10-04-2022	05:15	3,088	129,5
10-04-2022	05:30	3,117	130,7
10-04-2022	05:45	3,142	132,1
10-04-2022	06:00	3,220	135,4
10-04-2022	06:15	3,224	135,5
10-04-2022	06:30	3,203	134,6
10-04-2022	06:45	3,235	135,9
10-04-2022	07:00	3,227	135,5
10-04-2022	07:15	3,280	137,9
10-04-2022	07:30	3,240	135,4
10-04-2022	07:45	3,174	133,0
10-04-2022	08:00	3,163	132,5
10-04-2022	08:15	3,208	134,2
10-04-2022	08:30	3,093	129,5
10-04-2022	08:45	2,770	116,1
10-04-2022	09:00	2,545	106,8
10-04-2022	09:15	2,762	116,2
10-04-2022	09:30	2,650	111,7
10-04-2022	09:45	1,291	54,7
10-04-2022	10:00	1,014	43,3
10-04-2022	10:15	0,261	11,1
10-04-2022	10:30	-0,244	-10,4
10-04-2022	10:45	-0,274	-11,6
10-04-2022	11:00	-0,228	-9,7
10-04-2022	11:15	0,069	2,9
10-04-2022	11:30	-0,134	-5,7
10-04-2022	11:45	-2,259	-95,7
10-04-2022	12:00	-2,131	-90,0
10-04-2022	12:15	-1,948	-81,6
10-04-2022	12:30	-1,951	-82,1
10-04-2022	12:45	-1,943	-81,9
10-04-2022	13:00	-1,646	-69,5
10-04-2022	13:15	-2,108	-89,1
10-04-2022	13:30	-1,736	-73,8
10-04-2022	13:45	-1,863	-79,2
10-04-2022	14:00	-1,983	-84,5
10-04-2022	14:15	-2,175	-92,3
10-04-2022	14:30	-1,407	-59,9
10-04-2022	14:45	-0,742	-31,7
10-04-2022	15:00	-0,967	-41,2
10-04-2022	15:15	-0,929	-39,6
10-04-2022	15:30	-0,735	-31,1
10-04-2022	15:45	-0,494	-21,0
10-04-2022	16:00	-0,142	-6,0
10-04-2022	16:15	0,289	12,3
10-04-2022	16:30	0,766	32,4
10-04-2022	16:45	1,180	49,6

10-04-2022	17:00	1,784	74,9
10-04-2022	17:15	2,378	99,7
10-04-2022	17:30	3,088	130,0
10-04-2022	17:45	3,479	147,3
10-04-2022	18:00	3,785	161,9
10-04-2022	18:15	3,981	170,6
10-04-2022	18:30	4,180	179,7
10-04-2022	18:45	4,420	190,8
10-04-2022	19:00	4,557	196,8
10-04-2022	19:15	4,578	197,7
10-04-2022	19:30	4,607	198,6
10-04-2022	19:45	4,596	197,3
10-04-2022	20:00	4,496	192,3
10-04-2022	20:15	4,504	192,4
10-04-2022	20:30	4,401	187,9
10-04-2022	20:45	4,327	184,2
10-04-2022	21:00	4,277	181,9
10-04-2022	21:15	4,164	176,8
10-04-2022	21:30	4,070	172,8
10-04-2022	21:45	3,988	169,0
10-04-2022	22:00	3,898	164,8
10-04-2022	22:15	3,822	161,5
10-04-2022	22:30	3,822	161,7
10-04-2022	22:45	3,694	155,8
10-04-2022	23:00	3,579	150,8
10-04-2022	23:15	3,471	146,4
10-04-2022	23:30	3,408	144,1
10-04-2022	23:45	3,330	140,8
11-04-2022	00:00	3,304	139,6
11-04-2022	00:15	3,226	136,2
11-04-2022	00:30	3,160	133,5
11-04-2022	00:45	3,197	135,1
11-04-2022	01:00	3,117	131,6
11-04-2022	01:15	3,052	128,7
11-04-2022	01:30	3,015	127,2
11-04-2022	01:45	2,944	124,2
11-04-2022	02:00	2,910	122,9
11-04-2022	02:15	2,889	121,9
11-04-2022	02:30	2,881	121,4
11-04-2022	02:45	2,865	120,4
11-04-2022	03:00	2,871	120,1
11-04-2022	03:15	2,907	121,4
11-04-2022	03:30	2,914	121,7
11-04-2022	03:45	2,910	121,8
11-04-2022	04:00	2,878	120,6
11-04-2022	04:15	2,838	119,1
11-04-2022	04:30	2,851	119,4
11-04-2022	04:45	2,936	123,1
11-04-2022	05:00	3,013	126,4
11-04-2022	05:15	3,029	127,2
11-04-2022	05:30	3,052	128,4
11-04-2022	05:45	3,152	133,2
11-04-2022	06:00	3,476	147,6
11-04-2022	06:15	3,566	151,9
11-04-2022	06:30	3,515	150,4
11-04-2022	06:45	3,455	148,1
11-04-2022	07:00	3,451	148,4
11-04-2022	07:15	3,389	146,0
11-04-2022	07:30	3,216	138,4
11-04-2022	07:45	2,811	120,4
11-04-2022	08:00	2,437	104,6
11-04-2022	08:15	1,964	85,0
11-04-2022	08:30	1,580	68,8
11-04-2022	08:45	1,246	53,9
11-04-2022	09:00	0,946	41,3
11-04-2022	09:15	0,639	27,8
11-04-2022	09:30	0,379	16,5
11-04-2022	09:45	0,283	12,4
11-04-2022	10:00	0,240	10,4
11-04-2022	10:15	0,363	15,6
11-04-2022	10:30	0,484	20,9
11-04-2022	10:45	0,522	22,6
11-04-2022	11:00	0,448	19,4
11-04-2022	11:15	0,515	22,3
11-04-2022	11:30	0,555	24,0
11-04-2022	11:45	0,619	26,9
11-04-2022	12:00	0,573	24,9
11-04-2022	12:15	0,548	23,8
11-04-2022	12:30	0,525	22,7
11-04-2022	12:45	0,519	22,4
11-04-2022	13:00	0,564	24,4
11-04-2022	13:15	0,691	29,9
11-04-2022	13:30	0,724	31,4
11-04-2022	13:45	0,720	31,3
11-04-2022	14:00	0,612	26,7
11-04-2022	14:15	0,617	27,0
11-04-2022	14:30	0,665	29,2
11-04-2022	14:45	0,578	25,4
11-04-2022	15:00	0,577	25,3
11-04-2022	15:15	0,618	27,1
11-04-2022	15:30	0,696	30,4
11-04-2022	15:45	0,913	39,7
11-04-2022	16:00	1,301	56,3
11-04-2022	16:15	1,757	75,8
11-04-2022	16:30	2,293	98,5
11-04-2022	16:45	2,625	111,7
11-04-2022	17:00	2,935	124,3
11-04-2022	17:15	3,222	136,6
11-04-2022	17:30	3,620	153,5
11-04-2022	17:45	3,743	158,1
11-04-2022	18:00	3,870	163,5
11-04-2022	18:15	3,992	169,2
11-04-2022	18:30	4,184	178,7
11-04-2022	18:45	4,400	189,0
11-04-2022	19:00	4,520	194,4
11-04-2022	19:15	4,470	191,5
11-04-2022	19:30	4,411	188,4

11-04-2022	19:45	4,409	187,8
11-04-2022	20:00	4,409	187,8
11-04-2022	20:15	4,365	186,1
11-04-2022	20:30	4,445	189,4
11-04-2022	20:45	4,375	185,9
11-04-2022	21:00	4,293	182,0
11-04-2022	21:15	4,185	176,8
11-04-2022	21:30	4,130	174,3
11-04-2022	21:45	3,994	168,4
11-04-2022	22:00	3,861	162,9
11-04-2022	22:15	3,861	165,4
11-04-2022	22:30	3,880	166,1
11-04-2022	22:45	3,864	165,5
11-04-2022	23:00	3,797	163,8
11-04-2022	23:15	3,653	157,8
11-04-2022	23:30	3,618	156,7
11-04-2022	23:45	3,545	153,8
12-04-2022	00:00	3,542	154,4
12-04-2022	00:15	3,494	151,5
12-04-2022	00:30	3,434	149,1
12-04-2022	00:45	3,352	145,2
12-04-2022	01:00	3,325	143,9
12-04-2022	01:15	3,332	144,2
12-04-2022	01:30	3,251	140,5
12-04-2022	01:45	3,217	139,1
12-04-2022	02:00	3,168	137,0
12-04-2022	02:15	3,115	134,4
12-04-2022	02:30	3,050	131,6
12-04-2022	02:45	3,077	132,6
12-04-2022	03:00	3,164	136,3
12-04-2022	03:15	3,129	134,6
12-04-2022	03:30	3,124	134,7
12-04-2022	03:45	3,144	135,7
12-04-2022	04:00	3,139	135,6
12-04-2022	04:15	3,143	135,7
12-04-2022	04:30	3,154	135,3
12-04-2022	04:45	3,191	136,8
12-04-2022	05:00	3,111	133,2
12-04-2022	05:15	3,270	140,2
12-04-2022	05:30	3,452	148,3
12-04-2022	05:45	3,567	153,5
12-04-2022	06:00	3,777	163,1
12-04-2022	06:15	3,821	165,6
12-04-2022	06:30	3,850	167,6
12-04-2022	06:45	3,859	168,5
12-04-2022	07:00	3,910	171,5
12-04-2022	07:15	3,879	170,3
12-04-2022	07:30	3,761	165,0
12-04-2022	07:45	3,213	140,5
12-04-2022	08:00	2,911	127,5
12-04-2022	08:15	2,529	111,3
12-04-2022	08:30	2,412	104,5
12-04-2022	08:45	1,754	76,1
12-04-2022	09:00	1,817	79,7
12-04-2022	09:15	1,057	46,4
12-04-2022	09:30	0,880	38,6
12-04-2022	09:45	1,186	51,9
12-04-2022	10:00	0,803	35,2
12-04-2022	10:15	0,774	33,8
12-04-2022	10:30	1,054	46,3
12-04-2022	10:45	0,668	29,2
12-04-2022	11:00	1,542	67,6
12-04-2022	11:15	2,519	110,9
12-04-2022	11:30	1,897	82,8
12-04-2022	11:45	2,704	117,6
12-04-2022	12:00	1,796	78,4
12-04-2022	12:15	1,793	77,8
12-04-2022	12:30	3,092	134,0
12-04-2022	12:45	3,360	145,8
12-04-2022	13:00	3,054	132,1
12-04-2022	13:15	3,000	129,4
12-04-2022	13:30	2,336	100,5
12-04-2022	13:45	2,950	127,3
12-04-2022	14:00	3,390	148,3
12-04-2022	14:15	3,610	157,6
12-04-2022	14:30	1,883	81,8
12-04-2022	14:45	1,383	59,5
12-04-2022	15:00	2,927	127,3
12-04-2022	15:15	3,204	139,9
12-04-2022	15:30	4,208	183,6
12-04-2022	15:45	3,915	170,3
12-04-2022	16:00	2,373	102,5
12-04-2022	16:15	1,625	69,7
12-04-2022	16:30	2,396	102,8
12-04-2022	16:45	3,050	129,3
12-04-2022	17:00	2,796	117,9
12-04-2022	17:15	3,619	152,6
12-04-2022	17:30	3,745	158,7
12-04-2022	17:45	3,751	158,3
12-04-2022	18:00	3,771	159,8
12-04-2022	18:15	3,914	165,7
12-04-2022	18:30	4,100	174,4
12-04-2022	18:45	4,352	186,2
12-04-2022	19:00	4,546	195,1
12-04-2022	19:15	4,577	196,2
12-04-2022	19:30	4,596	197,0
12-04-2022	19:45	4,551	194,7
12-04-2022	20:00	4,526	193,5
12-04-2022	20:15	4,502	191,7
12-04-2022	20:30	4,437	188,7
12-04-2022	20:45	4,399	186,7
12-04-2022	21:00	4,263	180,3
12-04-2022	21:15	4,179	176,3
12-04-2022	21:30	4,117	173,2
12-04-2022	21:45	4,123	173,4
12-04-2022	22:00	4,113	173,0
12-04-2022	22:15	4,134	175,7

12-04-2022	22:30	4,094	174,7
12-04-2022	22:45	3,924	167,6
12-04-2022	23:00	3,750	160,5
12-04-2022	23:15	3,671	157,5
12-04-2022	23:30	3,593	154,5
12-04-2022	23:45	3,601	155,5
13-04-2022	00:00	3,619	157,5
13-04-2022	00:15	3,559	155,6
13-04-2022	00:30	3,467	151,5
13-04-2022	00:45	3,460	151,0
13-04-2022	01:00	3,369	146,7
13-04-2022	01:15	3,298	143,4
13-04-2022	01:30	3,207	139,4
13-04-2022	01:45	3,151	136,7
13-04-2022	02:00	3,187	138,6
13-04-2022	02:15	3,218	139,9
13-04-2022	02:30	3,163	137,5
13-04-2022	02:45	3,130	135,6
13-04-2022	03:00	3,192	138,3
13-04-2022	03:15	3,142	136,2
13-04-2022	03:30	3,158	137,1
13-04-2022	03:45	3,112	135,1
13-04-2022	04:00	2,979	129,3
13-04-2022	04:15	2,998	130,0
13-04-2022	04:30	3,055	132,5
13-04-2022	04:45	3,059	132,5
13-04-2022	05:00	3,054	132,5
13-04-2022	05:15	3,125	135,8
13-04-2022	05:30	3,215	139,5
13-04-2022	05:45	3,317	144,4
13-04-2022	06:00	3,523	153,7
13-04-2022	06:15	3,712	161,6
13-04-2022	06:30	3,713	162,4
13-04-2022	06:45	3,750	164,6
13-04-2022	07:00	3,736	163,4
13-04-2022	07:15	3,728	162,1
13-04-2022	07:30	3,538	153,1
13-04-2022	07:45	3,068	132,4
13-04-2022	08:00	2,621	113,3
13-04-2022	08:15	2,220	95,8
13-04-2022	08:30	1,909	83,1
13-04-2022	08:45	1,643	71,9
13-04-2022	09:00	1,211	52,4
13-04-2022	09:15	0,878	38,2
13-04-2022	09:30	0,590	25,7
13-04-2022	09:45	0,518	22,5
13-04-2022	10:00	0,564	24,6
13-04-2022	10:15	0,538	23,3
13-04-2022	10:30	0,493	21,3
13-04-2022	10:45	0,560	24,2
13-04-2022	11:00	0,547	23,7
13-04-2022	11:15	0,540	23,4
13-04-2022	11:30	0,658	28,6
13-04-2022	11:45	0,590	25,4
13-04-2022	12:00	0,649	27,9
13-04-2022	12:15	0,652	28,0
13-04-2022	12:30	0,578	24,7
13-04-2022	12:45	0,605	25,9
13-04-2022	13:00	0,618	26,4
13-04-2022	13:15	0,544	23,3
13-04-2022	13:30	0,538	23,1
13-04-2022	13:45	0,527	22,7
13-04-2022	14:00	0,541	23,4
13-04-2022	14:15	0,592	25,6
13-04-2022	14:30	0,679	29,4
13-04-2022	14:45	0,724	31,4
13-04-2022	15:00	0,649	28,2
13-04-2022	15:15	0,794	34,4
13-04-2022	15:30	0,831	35,8
13-04-2022	15:45	1,226	52,7
13-04-2022	16:00	1,592	68,0
13-04-2022	16:15	2,073	88,4
13-04-2022	16:30	2,249	95,2
13-04-2022	16:45	2,502	106,4
13-04-2022	17:00	2,891	122,9
13-04-2022	17:15	3,380	143,3
13-04-2022	17:30	3,843	163,8
13-04-2022	17:45	3,839	164,4
13-04-2022	18:00	3,934	169,6
13-04-2022	18:15	4,013	173,0
13-04-2022	18:30	4,266	184,6
13-04-2022	18:45	4,436	192,3
13-04-2022	19:00	4,558	197,3
13-04-2022	19:15	4,549	196,4
13-04-2022	19:30	4,469	192,2
13-04-2022	19:45	4,406	189,1
13-04-2022	20:00	4,398	188,7
13-04-2022	20:15	4,397	188,4
13-04-2022	20:30	4,413	188,8
13-04-2022	20:45	4,275	182,5
13-04-2022	21:00	4,193	178,8
13-04-2022	21:15	4,103	174,9
13-04-2022	21:30	4,052	172,3
13-04-2022	21:45	3,922	166,3
13-04-2022	22:00	3,898	165,4
13-04-2022	22:15	4,021	172,0
13-04-2022	22:30	3,996	171,7
13-04-2022	22:45	3,940	169,3
13-04-2022	23:00	3,791	163,1
13-04-2022	23:15	3,721	160,6
13-04-2022	23:30	3,635	157,4
13-04-2022	23:45	3,591	156,4
14-04-2022	00:00	3,533	154,0
14-04-2022	00:15	3,515	152,3
14-04-2022	00:30	3,423	148,6
14-04-2022	00:45	3,376	146,6
14-04-2022	01:00	3,347	145,3

14-04-2022	01:15	3,278	141,8
14-04-2022	01:30	3,206	138,9
14-04-2022	01:45	3,205	138,7
14-04-2022	02:00	3,140	136,1
14-04-2022	02:15	3,097	134,0
14-04-2022	02:30	3,084	133,5
14-04-2022	02:45	3,134	135,5
14-04-2022	03:00	3,148	136,1
14-04-2022	03:15	3,092	133,5
14-04-2022	03:30	3,089	133,4
14-04-2022	03:45	3,154	136,3
14-04-2022	04:00	3,158	136,4
14-04-2022	04:15	3,134	135,3
14-04-2022	04:30	3,178	137,4
14-04-2022	04:45	3,127	135,1
14-04-2022	05:00	3,086	133,5
14-04-2022	05:15	3,182	137,6
14-04-2022	05:30	3,364	145,7
14-04-2022	05:45	3,444	149,6
14-04-2022	06:00	3,778	165,1
14-04-2022	06:15	3,924	171,8
14-04-2022	06:30	3,865	169,4
14-04-2022	06:45	3,900	171,2
14-04-2022	07:00	3,956	173,3
14-04-2022	07:15	3,917	171,4
14-04-2022	07:30	3,867	167,7
14-04-2022	07:45	4,108	178,0
14-04-2022	08:00	4,314	188,4
14-04-2022	08:15	4,383	193,0
14-04-2022	08:30	4,386	195,2
14-04-2022	08:45	4,288	191,8
14-04-2022	09:00	4,106	183,5
14-04-2022	09:15	4,090	181,7
14-04-2022	09:30	3,637	161,1
14-04-2022	09:45	1,656	72,9
14-04-2022	10:00	0,963	42,2
14-04-2022	10:15	1,115	48,6
14-04-2022	10:30	1,039	45,3
14-04-2022	10:45	0,919	40,1
14-04-2022	11:00	0,793	34,5
14-04-2022	11:15	2,576	112,9
14-04-2022	11:30	1,416	61,4
14-04-2022	11:45	0,649	27,9
14-04-2022	12:00	0,582	24,9
14-04-2022	12:15	0,587	24,9
14-04-2022	12:30	0,611	26,0
14-04-2022	12:45	0,520	22,1
14-04-2022	13:00	0,474	20,5
14-04-2022	13:15	0,538	23,1
14-04-2022	13:30	0,632	27,1
14-04-2022	13:45	0,567	24,3
14-04-2022	14:00	0,547	23,5
14-04-2022	14:15	0,377	16,2
14-04-2022	14:30	0,384	16,5
14-04-2022	14:45	0,412	17,6
14-04-2022	15:00	0,450	19,2
14-04-2022	15:15	0,608	26,0
14-04-2022	15:30	0,744	31,6
14-04-2022	15:45	0,924	39,1
14-04-2022	16:00	1,228	51,6
14-04-2022	16:15	1,537	64,6
14-04-2022	16:30	1,924	80,9
14-04-2022	16:45	2,350	98,9
14-04-2022	17:00	2,847	119,9
14-04-2022	17:15	3,276	138,3
14-04-2022	17:30	3,640	153,4
14-04-2022	17:45	3,722	157,5
14-04-2022	18:00	3,855	163,8
14-04-2022	18:15	4,000	170,1
14-04-2022	18:30	4,182	178,0
14-04-2022	18:45	4,385	186,6
14-04-2022	19:00	4,466	189,8
14-04-2022	19:15	4,533	192,9
14-04-2022	19:30	4,526	192,6
14-04-2022	19:45	4,534	192,7
14-04-2022	20:00	4,556	193,4
14-04-2022	20:15	4,545	192,8
14-04-2022	20:30	4,436	187,9
14-04-2022	20:45	4,368	184,9
14-04-2022	21:00	4,291	181,6
14-04-2022	21:15	4,147	175,5
14-04-2022	21:30	4,075	172,3
14-04-2022	21:45	4,099	173,5
14-04-2022	22:00	4,037	171,1
14-04-2022	22:15	4,143	177,7
14-04-2022	22:30	4,140	177,9
14-04-2022	22:45	4,102	176,2
14-04-2022	23:00	4,030	173,2
14-04-2022	23:15	3,952	170,0
14-04-2022	23:30	3,920	169,5
14-04-2022	23:45	3,816	165,3
15-04-2022	00:00	3,598	156,6
15-04-2022	00:15	3,363	145,9
15-04-2022	00:30	3,307	143,3
15-04-2022	00:45	3,245	140,1
15-04-2022	01:00	3,195	137,6
15-04-2022	01:15	3,090	132,8
15-04-2022	01:30	3,045	131,0
15-04-2022	01:45	2,963	127,1
15-04-2022	02:00	2,965	127,2
15-04-2022	02:15	2,965	126,9
15-04-2022	02:30	2,956	126,5
15-04-2022	02:45	2,891	123,6
15-04-2022	03:00	2,844	121,4
15-04-2022	03:15	2,824	120,4
15-04-2022	03:30	2,750	117,3
15-04-2022	03:45	2,784	118,8

15-04-2022	04:00	2,808	119,9
15-04-2022	04:15	2,805	119,8
15-04-2022	04:30	2,821	120,3
15-04-2022	04:45	2,810	119,8
15-04-2022	05:00	2,821	120,2
15-04-2022	05:15	2,895	123,2
15-04-2022	05:30	2,922	124,4
15-04-2022	05:45	2,919	124,4
15-04-2022	06:00	3,053	130,3
15-04-2022	06:15	3,064	130,8
15-04-2022	06:30	3,112	132,9
15-04-2022	06:45	3,198	136,7
15-04-2022	07:00	3,459	148,4
15-04-2022	07:15	3,549	151,8
15-04-2022	07:30	3,602	153,9
15-04-2022	07:45	3,655	156,2
15-04-2022	08:00	3,756	161,3
15-04-2022	08:15	3,827	164,8
15-04-2022	08:30	3,952	171,3
15-04-2022	08:45	4,028	175,3
15-04-2022	09:00	4,111	179,3
15-04-2022	09:15	4,085	177,9
15-04-2022	09:30	4,165	182,2
15-04-2022	09:45	4,084	178,7
15-04-2022	10:00	3,996	175,1
15-04-2022	10:15	3,866	169,6
15-04-2022	10:30	3,879	170,5
15-04-2022	10:45	3,818	167,7
15-04-2022	11:00	3,728	163,2
15-04-2022	11:15	3,650	159,6
15-04-2022	11:30	3,653	160,1
15-04-2022	11:45	3,839	168,3
15-04-2022	12:00	3,849	168,9
15-04-2022	12:15	3,886	170,4
15-04-2022	12:30	3,793	165,4
15-04-2022	12:45	3,773	164,6
15-04-2022	13:00	3,778	165,0
15-04-2022	13:15	3,876	169,5
15-04-2022	13:30	4,062	177,7
15-04-2022	13:45	4,112	180,1
15-04-2022	14:00	4,138	180,8
15-04-2022	14:15	3,775	164,2
15-04-2022	14:30	3,824	166,1
15-04-2022	14:45	3,951	171,5
15-04-2022	15:00	3,967	171,9
15-04-2022	15:15	4,130	178,9
15-04-2022	15:30	4,092	177,3
15-04-2022	15:45	4,071	176,7
15-04-2022	16:00	3,973	172,4
15-04-2022	16:15	3,883	168,2
15-04-2022	16:30	3,874	167,1
15-04-2022	16:45	3,801	163,6
15-04-2022	17:00	3,822	164,5
15-04-2022	17:15	3,876	166,4
15-04-2022	17:30	4,000	171,4
15-04-2022	17:45	3,979	169,9
15-04-2022	18:00	4,017	173,0
15-04-2022	18:15	4,256	184,6
15-04-2022	18:30	4,472	195,1
15-04-2022	18:45	4,659	204,2
15-04-2022	19:00	4,802	210,4
15-04-2022	19:15	4,862	213,1
15-04-2022	19:30	4,914	215,2
15-04-2022	19:45	4,897	214,3
15-04-2022	20:00	4,801	209,7
15-04-2022	20:15	4,746	207,2
15-04-2022	20:30	4,677	203,9
15-04-2022	20:45	4,615	200,8
15-04-2022	21:00	4,434	192,3
15-04-2022	21:15	4,217	182,0
15-04-2022	21:30	4,209	181,9
15-04-2022	21:45	4,177	180,3
15-04-2022	22:00	4,106	176,7
15-04-2022	22:15	4,178	180,1
15-04-2022	22:30	4,125	178,2
15-04-2022	22:45	4,030	174,0
15-04-2022	23:00	3,982	172,7
15-04-2022	23:15	3,979	172,6
15-04-2022	23:30	3,858	167,6
15-04-2022	23:45	3,798	165,3
16-04-2022	00:00	3,660	159,0
16-04-2022	00:15	3,612	156,3
16-04-2022	00:30	3,559	153,7
16-04-2022	00:45	3,421	147,5
16-04-2022	01:00	3,346	143,8
16-04-2022	01:15	3,246	139,1
16-04-2022	01:30	3,154	134,8
16-04-2022	01:45	3,079	131,2
16-04-2022	02:00	3,107	132,3
16-04-2022	02:15	3,116	132,3
16-04-2022	02:30	3,063	130,0
16-04-2022	02:45	3,024	128,3
16-04-2022	03:00	2,948	124,9
16-04-2022	03:15	2,944	124,7
16-04-2022	03:30	2,926	123,9
16-04-2022	03:45	2,893	122,3
16-04-2022	04:00	2,873	121,6
16-04-2022	04:15	2,960	125,4
16-04-2022	04:30	2,923	124,0
16-04-2022	04:45	2,962	125,7
16-04-2022	05:00	2,900	123,0
16-04-2022	05:15	2,872	121,7
16-04-2022	05:30	2,924	123,8
16-04-2022	05:45	2,959	125,3
16-04-2022	06:00	3,143	133,4
16-04-2022	06:15	3,251	138,1
16-04-2022	06:30	3,309	140,5

16-04-2022	06:45	3,341	142,0
16-04-2022	07:00	3,377	143,5
16-04-2022	07:15	3,301	140,0
16-04-2022	07:30	3,148	134,2
16-04-2022	07:45	3,018	128,5
16-04-2022	08:00	2,945	126,2
16-04-2022	08:15	2,779	119,1
16-04-2022	08:30	2,303	98,6
16-04-2022	08:45	1,852	79,3
16-04-2022	09:00	1,448	62,3
16-04-2022	09:15	0,619	26,6
16-04-2022	09:30	0,165	7,1
16-04-2022	09:45	0,071	3,1
16-04-2022	10:00	0,045	1,9
16-04-2022	10:15	0,030	1,3
16-04-2022	10:30	0,062	2,7
16-04-2022	10:45	0,100	4,3
16-04-2022	11:00	0,106	4,5
16-04-2022	11:15	0,084	3,6
16-04-2022	11:30	-0,009	-0,4
16-04-2022	11:45	-0,073	-3,1
16-04-2022	12:00	-0,078	-3,3
16-04-2022	12:15	-0,002	-0,1
16-04-2022	12:30	0,001	0,0
16-04-2022	12:45	0,073	3,1
16-04-2022	13:00	0,039	1,7
16-04-2022	13:15	-0,032	-1,4
16-04-2022	13:30	-0,041	-1,7
16-04-2022	13:45	-0,228	-9,7
16-04-2022	14:00	-0,214	-9,1
16-04-2022	14:15	-0,215	-9,1
16-04-2022	14:30	-0,321	-13,6
16-04-2022	14:45	-0,283	-12,0
16-04-2022	15:00	-0,071	-3,0
16-04-2022	15:15	-0,015	-0,6
16-04-2022	15:30	0,111	4,7
16-04-2022	15:45	0,378	15,9
16-04-2022	16:00	0,770	32,3
16-04-2022	16:15	1,148	48,1
16-04-2022	16:30	1,537	64,1
16-04-2022	16:45	2,088	87,1
16-04-2022	17:00	2,627	110,4
16-04-2022	17:15	3,285	138,7
16-04-2022	17:30	3,735	157,9
16-04-2022	17:45	3,929	166,7
16-04-2022	18:00	4,124	175,5
16-04-2022	18:15	4,228	180,2
16-04-2022	18:30	4,535	194,4
16-04-2022	18:45	4,729	202,8
16-04-2022	19:00	4,820	206,5
16-04-2022	19:15	4,860	208,0
16-04-2022	19:30	4,915	210,3
16-04-2022	19:45	4,844	206,8
16-04-2022	20:00	4,757	202,6
16-04-2022	20:15	4,732	201,1
16-04-2022	20:30	4,594	194,9
16-04-2022	20:45	4,571	194,6
16-04-2022	21:00	4,474	190,5
16-04-2022	21:15	4,480	190,2
16-04-2022	21:30	4,457	188,9
16-04-2022	21:45	4,410	187,1
16-04-2022	22:00	4,238	180,1
16-04-2022	22:15	4,065	172,6
16-04-2022	22:30	4,006	169,8
16-04-2022	22:45	3,983	168,5
16-04-2022	23:00	3,973	167,9
16-04-2022	23:15	3,925	166,0
16-04-2022	23:30	3,816	160,7
16-04-2022	23:45	3,745	157,8
17-04-2022	00:00	3,582	150,3
17-04-2022	00:15	3,561	149,4
17-04-2022	00:30	3,531	148,0
17-04-2022	00:45	3,374	141,3
17-04-2022	01:00	3,314	138,5
17-04-2022	01:15	3,185	132,7
17-04-2022	01:30	3,089	128,4
17-04-2022	01:45	3,053	126,6
17-04-2022	02:00	3,073	127,5
17-04-2022	02:15	3,033	125,7
17-04-2022	02:30	3,001	124,6
17-04-2022	02:45	2,900	120,9
17-04-2022	03:00	2,862	119,0
17-04-2022	03:15	2,823	117,2
17-04-2022	03:30	2,801	116,1
17-04-2022	03:45	2,811	116,6
17-04-2022	04:00	2,838	117,7
17-04-2022	04:15	2,820	117,0
17-04-2022	04:30	2,817	116,8
17-04-2022	04:45	2,786	115,8
17-04-2022	05:00	2,758	115,2
17-04-2022	05:15	2,764	115,5
17-04-2022	05:30	2,777	115,9
17-04-2022	05:45	2,802	117,0
17-04-2022	06:00	2,972	124,4
17-04-2022	06:15	2,975	124,4
17-04-2022	06:30	2,948	123,2
17-04-2022	06:45	2,996	125,4
17-04-2022	07:00	3,091	129,5
17-04-2022	07:15	3,091	129,3
17-04-2022	07:30	3,104	129,7
17-04-2022	07:45	3,090	129,5
17-04-2022	08:00	3,278	138,0
17-04-2022	08:15	3,498	147,5
17-04-2022	08:30	3,619	152,7
17-04-2022	08:45	3,629	153,0
17-04-2022	09:00	3,785	159,9
17-04-2022	09:15	3,787	160,3

17-04-2022	09:30	3,814	161,9
17-04-2022	09:45	3,861	164,1
17-04-2022	10:00	3,861	164,6
17-04-2022	10:15	3,890	166,2
17-04-2022	10:30	3,963	169,6
17-04-2022	10:45	3,939	168,4
17-04-2022	11:00	3,980	169,8
17-04-2022	11:15	3,879	165,3
17-04-2022	11:30	3,637	154,7
17-04-2022	11:45	3,298	140,3
17-04-2022	12:00	2,854	121,2
17-04-2022	12:15	2,570	109,2
17-04-2022	12:30	2,653	112,8
17-04-2022	12:45	2,474	106,2
17-04-2022	13:00	2,415	103,4
17-04-2022	13:15	1,934	82,7
17-04-2022	13:30	1,714	73,1
17-04-2022	13:45	0,695	29,5
17-04-2022	14:00	-0,203	-8,6
17-04-2022	14:15	-0,336	-14,2
17-04-2022	14:30	-0,225	-9,5
17-04-2022	14:45	-0,375	-15,8
17-04-2022	15:00	-0,483	-20,4
17-04-2022	15:15	-0,464	-19,6
17-04-2022	15:30	-0,140	-5,9
17-04-2022	15:45	0,188	7,9
17-04-2022	16:00	0,576	24,2
17-04-2022	16:15	0,957	40,2
17-04-2022	16:30	1,475	61,7
17-04-2022	16:45	1,847	76,7
17-04-2022	17:00	2,412	100,6
17-04-2022	17:15	2,923	123,3
17-04-2022	17:30	3,308	140,5
17-04-2022	17:45	3,610	153,8
17-04-2022	18:00	3,803	162,6
17-04-2022	18:15	4,041	174,5
17-04-2022	18:30	4,328	188,3
17-04-2022	18:45	4,484	195,5
17-04-2022	19:00	4,660	203,1
17-04-2022	19:15	4,661	203,1
17-04-2022	19:30	4,627	201,0
17-04-2022	19:45	4,537	196,4
17-04-2022	20:00	4,510	195,3
17-04-2022	20:15	4,446	192,4
17-04-2022	20:30	4,395	190,1
17-04-2022	20:45	4,367	188,7
17-04-2022	21:00	4,208	181,6
17-04-2022	21:15	4,109	176,7
17-04-2022	21:30	4,055	173,7
17-04-2022	21:45	3,873	165,1
17-04-2022	22:00	3,730	158,9
17-04-2022	22:15	3,587	152,7
17-04-2022	22:30	3,528	150,3
17-04-2022	22:45	3,483	148,4
17-04-2022	23:00	3,379	143,1
17-04-2022	23:15	3,321	139,8
17-04-2022	23:30	3,280	137,9
17-04-2022	23:45	3,168	133,0
18-04-2022	00:00	3,019	127,0
18-04-2022	00:15	2,922	122,9
18-04-2022	00:30	2,840	119,5
18-04-2022	00:45	2,768	116,3
18-04-2022	01:00	2,703	113,5
18-04-2022	01:15	2,655	111,3
18-04-2022	01:30	2,630	110,0
18-04-2022	01:45	2,569	107,3
18-04-2022	02:00	2,609	108,8
18-04-2022	02:15	2,557	106,4
18-04-2022	02:30	2,487	103,2
18-04-2022	02:45	2,486	103,2
18-04-2022	03:00	2,461	102,0
18-04-2022	03:15	2,463	101,9
18-04-2022	03:30	2,511	103,8
18-04-2022	03:45	2,506	103,6
18-04-2022	04:00	2,536	104,9
18-04-2022	04:15	2,554	105,7
18-04-2022	04:30	2,560	106,1
18-04-2022	04:45	2,546	105,6
18-04-2022	05:00	2,524	104,6
18-04-2022	05:15	2,557	106,3
18-04-2022	05:30	2,694	112,2
18-04-2022	05:45	2,957	123,2
18-04-2022	06:00	3,284	137,4
18-04-2022	06:15	3,406	143,1
18-04-2022	06:30	3,386	142,8
18-04-2022	06:45	3,381	142,9
18-04-2022	07:00	3,457	147,1
18-04-2022	07:15	3,525	150,2
18-04-2022	07:30	3,499	149,8
18-04-2022	07:45	3,563	153,2
18-04-2022	08:00	3,903	171,0
18-04-2022	08:15	3,976	174,7
18-04-2022	08:30	4,187	185,0
18-04-2022	08:45	4,440	196,3
18-04-2022	09:00	4,555	202,2
18-04-2022	09:15	4,771	212,0
18-04-2022	09:30	4,933	218,5
18-04-2022	09:45	4,924	216,5
18-04-2022	10:00	4,848	213,9
18-04-2022	10:15	4,932	217,0
18-04-2022	10:30	4,801	210,6
18-04-2022	10:45	4,647	203,1
18-04-2022	11:00	4,634	202,5
18-04-2022	11:15	4,571	198,9
18-04-2022	11:30	4,436	192,7
18-04-2022	11:45	4,176	180,7
18-04-2022	12:00	3,739	162,5

18-04-2022	12:15	3,311	144,2
18-04-2022	12:30	2,727	119,1
18-04-2022	12:45	1,692	73,0
18-04-2022	13:00	0,907	39,0
18-04-2022	13:15	0,693	29,8
18-04-2022	13:30	0,721	31,1
18-04-2022	13:45	0,552	23,8
18-04-2022	14:00	0,403	17,3
18-04-2022	14:15	0,341	14,8
18-04-2022	14:30	0,417	18,1
18-04-2022	14:45	0,432	18,8
18-04-2022	15:00	0,648	28,2
18-04-2022	15:15	0,837	36,3
18-04-2022	15:30	0,871	37,8
18-04-2022	15:45	1,083	46,6
18-04-2022	16:00	1,815	77,7
18-04-2022	16:15	1,774	75,9
18-04-2022	16:30	2,123	90,1
18-04-2022	16:45	2,417	102,9
18-04-2022	17:00	2,948	124,7
18-04-2022	17:15	3,350	142,7
18-04-2022	17:30	3,548	150,1
18-04-2022	17:45	3,570	151,3
18-04-2022	18:00	3,745	160,5
18-04-2022	18:15	3,946	170,0
18-04-2022	18:30	4,216	182,8
18-04-2022	18:45	4,394	191,2
18-04-2022	19:00	4,464	193,4
18-04-2022	19:15	4,480	193,9
18-04-2022	19:30	4,453	192,9
18-04-2022	19:45	4,413	190,4
18-04-2022	20:00	4,397	189,6
18-04-2022	20:15	4,396	189,5
18-04-2022	20:30	4,323	186,2
18-04-2022	20:45	4,282	184,2
18-04-2022	21:00	4,204	181,0
18-04-2022	21:15	4,126	177,1
18-04-2022	21:30	4,107	176,0
18-04-2022	21:45	4,017	171,7
18-04-2022	22:00	3,883	165,9
18-04-2022	22:15	4,010	174,2
18-04-2022	22:30	3,917	171,0
18-04-2022	22:45	3,776	163,7
18-04-2022	23:00	3,736	161,8
18-04-2022	23:15	3,680	159,6
18-04-2022	23:30	3,575	155,5
18-04-2022	23:45	3,512	152,8
19-04-2022	00:00	3,408	147,7
19-04-2022	00:15	2,621	112,1
19-04-2022	00:30	2,567	109,8
19-04-2022	00:45	2,525	107,9
19-04-2022	01:00	2,441	103,9
19-04-2022	01:15	2,385	101,2
19-04-2022	01:30	2,300	97,4
19-04-2022	01:45	2,120	89,5
19-04-2022	02:00	2,088	88,1
19-04-2022	02:15	2,105	88,7
19-04-2022	02:30	2,081	87,7
19-04-2022	02:45	2,084	88,0
19-04-2022	03:00	2,313	97,7
19-04-2022	03:15	2,762	117,2
19-04-2022	03:30	2,747	116,6
19-04-2022	03:45	2,721	115,4
19-04-2022	04:00	2,697	114,1
19-04-2022	04:15	2,714	115,0
19-04-2022	04:30	2,778	117,9
19-04-2022	04:45	2,765	117,2
19-04-2022	05:00	2,735	115,5
19-04-2022	05:15	2,823	119,3
19-04-2022	05:30	3,094	131,3
19-04-2022	05:45	3,238	137,7
19-04-2022	06:00	3,557	152,2
19-04-2022	06:15	3,705	159,3
19-04-2022	06:30	3,641	156,7
19-04-2022	06:45	3,617	155,2
19-04-2022	07:00	3,670	158,0
19-04-2022	07:15	3,661	157,8
19-04-2022	07:30	3,698	159,7
19-04-2022	07:45	3,820	166,4
19-04-2022	08:00	4,062	179,3
19-04-2022	08:15	4,104	179,7
19-04-2022	08:30	4,296	187,9
19-04-2022	08:45	4,256	186,0
19-04-2022	09:00	4,412	192,9
19-04-2022	09:15	4,434	194,4
19-04-2022	09:30	4,015	176,0
19-04-2022	09:45	4,561	199,1
19-04-2022	10:00	4,672	203,7
19-04-2022	10:15	4,668	203,1
19-04-2022	10:30	4,734	205,5
19-04-2022	10:45	4,142	179,4
19-04-2022	11:00	3,615	155,9
19-04-2022	11:15	4,134	179,0
19-04-2022	11:30	4,055	178,6
19-04-2022	11:45	3,810	165,5
19-04-2022	12:00	2,924	126,4
19-04-2022	12:15	2,014	86,6
19-04-2022	12:30	0,776	33,2
19-04-2022	12:45	0,261	11,1
19-04-2022	13:00	0,489	20,8
19-04-2022	13:15	0,208	8,9
19-04-2022	13:30	0,353	15,0
19-04-2022	13:45	0,835	35,5
19-04-2022	14:00	0,273	11,7
19-04-2022	14:15	0,333	14,2
19-04-2022	14:30	0,108	4,6
19-04-2022	14:45	0,064	2,7

19-04-2022	15:00	0,163	7,0
19-04-2022	15:15	0,321	13,8
19-04-2022	15:30	1,050	44,5
19-04-2022	15:45	0,685	29,0
19-04-2022	16:00	1,657	70,3
19-04-2022	16:15	1,882	80,4
19-04-2022	16:30	1,978	84,4
19-04-2022	16:45	2,971	126,7
19-04-2022	17:00	3,003	127,4
19-04-2022	17:15	3,498	148,2
19-04-2022	17:30	3,728	158,7
19-04-2022	17:45	3,579	151,6
19-04-2022	18:00	3,623	154,9
19-04-2022	18:15	3,850	165,7
19-04-2022	18:30	4,076	175,7
19-04-2022	18:45	4,292	185,4
19-04-2022	19:00	4,375	189,1
19-04-2022	19:15	4,439	193,5
19-04-2022	19:30	4,433	193,3
19-04-2022	19:45	4,402	191,8
19-04-2022	20:00	4,353	189,4
19-04-2022	20:15	4,298	186,9
19-04-2022	20:30	4,256	184,7
19-04-2022	20:45	4,232	183,2
19-04-2022	21:00	4,165	180,0
19-04-2022	21:15	4,116	177,7
19-04-2022	21:30	4,021	173,5
19-04-2022	21:45	3,896	168,3
19-04-2022	22:00	3,847	166,3
19-04-2022	22:15	3,785	164,6
19-04-2022	22:30	3,764	162,8
19-04-2022	22:45	3,740	162,0
19-04-2022	23:00	3,617	156,8
19-04-2022	23:15	3,530	152,7
19-04-2022	23:30	3,478	150,5
19-04-2022	23:45	3,400	147,2
20-04-2022	00:00	3,277	141,1
20-04-2022	00:15	3,176	136,8
20-04-2022	00:30	3,121	134,3
20-04-2022	00:45	3,047	130,8
20-04-2022	01:00	2,958	126,7
20-04-2022	01:15	2,928	125,4
20-04-2022	01:30	2,823	120,6
20-04-2022	01:45	2,827	120,6
20-04-2022	02:00	2,822	120,4
20-04-2022	02:15	2,824	120,2
20-04-2022	02:30	2,962	126,2
20-04-2022	02:45	3,000	128,1
20-04-2022	03:00	2,941	125,4
20-04-2022	03:15	2,903	124,0
20-04-2022	03:30	2,911	124,5
20-04-2022	03:45	2,902	123,3
20-04-2022	04:00	2,955	125,8
20-04-2022	04:15	2,993	127,4
20-04-2022	04:30	2,961	126,2
20-04-2022	04:45	2,967	126,6
20-04-2022	05:00	2,951	126,2
20-04-2022	05:15	2,994	128,3
20-04-2022	05:30	3,128	134,3
20-04-2022	05:45	3,236	139,5
20-04-2022	06:00	3,472	150,0
20-04-2022	06:15	3,602	156,1
20-04-2022	06:30	3,567	155,4
20-04-2022	06:45	3,674	160,6
20-04-2022	07:00	3,746	164,1
20-04-2022	07:15	3,782	165,7
20-04-2022	07:30	3,724	162,8
20-04-2022	07:45	3,656	159,9
20-04-2022	08:00	3,711	163,0
20-04-2022	08:15	3,525	153,9
20-04-2022	08:30	3,815	168,3
20-04-2022	08:45	3,633	159,4
20-04-2022	09:00	3,780	167,5
20-04-2022	09:15	3,748	165,6
20-04-2022	09:30	3,891	170,6
20-04-2022	09:45	3,946	171,9
20-04-2022	10:00	3,548	154,8
20-04-2022	10:15	3,621	157,5
20-04-2022	10:30	3,218	139,1
20-04-2022	10:45	2,555	110,1
20-04-2022	11:00	0,427	18,3
20-04-2022	11:15	0,225	9,6
20-04-2022	11:30	0,359	15,4
20-04-2022	11:45	0,468	20,0
20-04-2022	12:00	0,388	16,6
20-04-2022	12:15	0,395	16,9
20-04-2022	12:30	0,301	12,8
20-04-2022	12:45	0,277	11,7
20-04-2022	13:00	-0,016	-0,7
20-04-2022	13:15	0,009	0,4
20-04-2022	13:30	-0,014	-0,6
20-04-2022	13:45	-0,101	-4,3
20-04-2022	14:00	-0,119	-5,1
20-04-2022	14:15	-0,165	-7,0
20-04-2022	14:30	0,046	1,9
20-04-2022	14:45	-0,094	-4,0
20-04-2022	15:00	-0,044	-1,9
20-04-2022	15:15	0,124	5,3
20-04-2022	15:30	0,376	16,1
20-04-2022	15:45	0,689	29,3
20-04-2022	16:00	1,107	47,0
20-04-2022	16:15	1,523	64,8
20-04-2022	16:30	1,891	80,0
20-04-2022	16:45	2,356	99,3
20-04-2022	17:00	2,794	117,6
20-04-2022	17:15	3,230	136,4
20-04-2022	17:30	3,587	151,5

20-04-2022	17:45	3,581	151,9
20-04-2022	18:00	3,634	155,7
20-04-2022	18:15	3,825	164,1
20-04-2022	18:30	4,070	175,2
20-04-2022	18:45	4,329	186,2
20-04-2022	19:00	4,389	188,3
20-04-2022	19:15	4,331	185,5
20-04-2022	19:30	4,304	183,4
20-04-2022	19:45	4,292	182,5
20-04-2022	20:00	4,308	182,5
20-04-2022	20:15	4,275	180,9
20-04-2022	20:30	4,204	177,8
20-04-2022	20:45	4,212	178,2
20-04-2022	21:00	4,120	174,2
20-04-2022	21:15	4,024	170,1
20-04-2022	21:30	3,935	166,6
20-04-2022	21:45	3,840	162,9
20-04-2022	22:00	3,755	159,4
20-04-2022	22:15	3,824	164,6
20-04-2022	22:30	3,841	166,1
20-04-2022	22:45	3,759	162,8
20-04-2022	23:00	3,663	159,2
20-04-2022	23:15	3,589	156,2
20-04-2022	23:30	3,536	154,2
20-04-2022	23:45	3,418	149,0
21-04-2022	00:00	3,341	145,4
21-04-2022	00:15	3,279	140,9
21-04-2022	00:30	3,206	137,8
21-04-2022	00:45	3,143	134,9
21-04-2022	01:00	2,892	123,7
21-04-2022	01:15	2,764	118,0
21-04-2022	01:30	2,733	116,6
21-04-2022	01:45	2,660	113,5
21-04-2022	02:00	2,614	111,7
21-04-2022	02:15	2,572	110,0
21-04-2022	02:30	2,547	109,0
21-04-2022	02:45	2,542	108,7
21-04-2022	03:00	2,527	107,8
21-04-2022	03:15	2,490	106,2
21-04-2022	03:30	2,492	106,0
21-04-2022	03:45	2,474	105,1
21-04-2022	04:00	2,499	106,1
21-04-2022	04:15	2,510	106,7
21-04-2022	04:30	2,535	107,8
21-04-2022	04:45	2,585	110,0
21-04-2022	05:00	2,601	110,9
21-04-2022	05:15	2,636	112,5
21-04-2022	05:30	2,760	117,7
21-04-2022	05:45	2,954	126,6
21-04-2022	06:00	3,381	145,8
21-04-2022	06:15	3,553	153,7
21-04-2022	06:30	3,553	153,8
21-04-2022	06:45	3,560	154,3
21-04-2022	07:00	3,609	156,1
21-04-2022	07:15	3,597	156,0
21-04-2022	07:30	3,515	152,2
21-04-2022	07:45	3,540	153,4
21-04-2022	08:00	3,681	161,4
21-04-2022	08:15	3,574	157,9
21-04-2022	08:30	2,946	128,3
21-04-2022	08:45	3,572	156,4
21-04-2022	09:00	3,697	163,3
21-04-2022	09:15	3,572	158,4
21-04-2022	09:30	4,319	193,4
21-04-2022	09:45	4,419	196,6
21-04-2022	10:00	3,987	175,7
21-04-2022	10:15	3,791	166,5
21-04-2022	10:30	3,917	171,1
21-04-2022	10:45	2,867	124,0
21-04-2022	11:00	2,318	99,0
21-04-2022	11:15	2,582	110,7
21-04-2022	11:30	1,705	73,3
21-04-2022	11:45	1,005	43,7
21-04-2022	12:00	0,875	37,5
21-04-2022	12:15	2,040	86,7
21-04-2022	12:30	2,273	96,8
21-04-2022	12:45	2,042	86,0
21-04-2022	13:00	1,449	61,0
21-04-2022	13:15	1,332	55,9
21-04-2022	13:30	2,207	93,0
21-04-2022	13:45	1,552	65,4
21-04-2022	14:00	2,705	115,2
21-04-2022	14:15	2,797	119,7
21-04-2022	14:30	2,300	98,0
21-04-2022	14:45	3,394	146,1
21-04-2022	15:00	3,421	148,4
21-04-2022	15:15	3,775	164,9
21-04-2022	15:30	3,729	164,2
21-04-2022	15:45	3,738	164,3
21-04-2022	16:00	4,072	179,3
21-04-2022	16:15	4,024	176,6
21-04-2022	16:30	4,077	178,9
21-04-2022	16:45	4,218	184,0
21-04-2022	17:00	4,355	187,1
21-04-2022	17:15	4,156	176,3
21-04-2022	17:30	4,031	170,3
21-04-2022	17:45	3,765	160,4
21-04-2022	18:00	3,767	162,0
21-04-2022	18:15	3,873	167,6
21-04-2022	18:30	4,105	179,1
21-04-2022	18:45	4,213	183,9
21-04-2022	19:00	4,311	187,7
21-04-2022	19:15	4,368	190,5
21-04-2022	19:30	4,368	190,5
21-04-2022	19:45	4,312	187,2
21-04-2022	20:00	4,294	186,2
21-04-2022	20:15	4,264	184,7

21-04-2022	20:30	4,193	181,2
21-04-2022	20:45	4,191	181,1
21-04-2022	21:00	4,074	175,8
21-04-2022	21:15	4,036	173,9
21-04-2022	21:30	4,010	172,9
21-04-2022	21:45	3,905	167,9
21-04-2022	22:00	3,779	162,9
21-04-2022	22:15	3,857	167,9
21-04-2022	22:30	3,787	165,3
21-04-2022	22:45	3,687	160,6
21-04-2022	23:00	3,572	155,8
21-04-2022	23:15	3,518	153,7
21-04-2022	23:30	3,438	149,3
21-04-2022	23:45	3,394	146,2
22-04-2022	00:00	3,364	144,9
22-04-2022	00:15	3,280	141,2
22-04-2022	00:30	3,185	136,7
22-04-2022	00:45	3,109	133,2
22-04-2022	01:00	3,014	128,6
22-04-2022	01:15	2,969	126,3
22-04-2022	01:30	2,872	122,1
22-04-2022	01:45	2,811	119,6
22-04-2022	02:00	2,804	119,6
22-04-2022	02:15	2,869	122,6
22-04-2022	02:30	2,881	122,9
22-04-2022	02:45	2,834	120,8
22-04-2022	03:00	2,741	116,5
22-04-2022	03:15	2,742	116,5
22-04-2022	03:30	2,760	117,1
22-04-2022	03:45	2,782	118,2
22-04-2022	04:00	2,784	118,6
22-04-2022	04:15	2,854	121,5
22-04-2022	04:30	2,854	121,6
22-04-2022	04:45	2,861	122,0
22-04-2022	05:00	2,858	121,6
22-04-2022	05:15	2,930	124,9
22-04-2022	05:30	3,036	129,6
22-04-2022	05:45	3,170	135,2
22-04-2022	06:00	3,462	148,8
22-04-2022	06:15	3,582	154,6
22-04-2022	06:30	3,634	157,2
22-04-2022	06:45	3,609	156,3
22-04-2022	07:00	3,701	160,4
22-04-2022	07:15	3,660	158,3
22-04-2022	07:30	3,582	156,0
22-04-2022	07:45	3,734	164,0
22-04-2022	08:00	4,084	180,7
22-04-2022	08:15	3,958	173,3
22-04-2022	08:30	3,956	173,8
22-04-2022	08:45	4,021	177,4
22-04-2022	09:00	3,814	168,3
22-04-2022	09:15	3,704	163,6
22-04-2022	09:30	3,622	160,0
22-04-2022	09:45	3,495	153,7
22-04-2022	10:00	2,993	130,7
22-04-2022	10:15	2,545	110,6
22-04-2022	10:30	2,589	111,7
22-04-2022	10:45	2,661	114,6
22-04-2022	11:00	1,640	70,1
22-04-2022	11:15	0,999	42,7
22-04-2022	11:30	0,799	34,5
22-04-2022	11:45	0,806	34,8
22-04-2022	12:00	0,988	42,2
22-04-2022	12:15	1,415	60,3
22-04-2022	12:30	0,707	30,4
22-04-2022	12:45	0,641	27,4
22-04-2022	13:00	0,294	12,6
22-04-2022	13:15	0,266	11,4
22-04-2022	13:30	0,325	14,0
22-04-2022	13:45	0,382	16,4
22-04-2022	14:00	0,332	14,3
22-04-2022	14:15	0,224	9,7
22-04-2022	14:30	0,359	15,4
22-04-2022	14:45	0,302	12,9
22-04-2022	15:00	0,200	8,6
22-04-2022	15:15	0,598	25,6
22-04-2022	15:30	0,822	35,2
22-04-2022	15:45	1,194	51,0
22-04-2022	16:00	1,875	79,5
22-04-2022	16:15	3,870	164,6
22-04-2022	16:30	2,382	100,5
22-04-2022	16:45	2,708	114,6
22-04-2022	17:00	3,071	129,9
22-04-2022	17:15	3,568	151,0
22-04-2022	17:30	3,737	157,7
22-04-2022	17:45	3,570	151,5
22-04-2022	18:00	3,574	151,5
22-04-2022	18:15	3,746	159,7
22-04-2022	18:30	3,893	166,7
22-04-2022	18:45	4,097	176,3
22-04-2022	19:00	4,226	181,6
22-04-2022	19:15	4,275	183,4
22-04-2022	19:30	4,262	182,3
22-04-2022	19:45	4,164	177,6
22-04-2022	20:00	4,142	176,3
22-04-2022	20:15	4,072	173,0
22-04-2022	20:30	4,088	173,6
22-04-2022	20:45	4,015	170,5
22-04-2022	21:00	3,966	168,6
22-04-2022	21:15	3,948	167,5
22-04-2022	21:30	3,900	165,4
22-04-2022	21:45	3,866	163,7
22-04-2022	22:00	3,769	159,7
22-04-2022	22:15	3,771	161,9
22-04-2022	22:30	3,749	161,9
22-04-2022	22:45	3,726	161,4
22-04-2022	23:00	3,628	157,3

22-04-2022	23:15	3,561	154,6
22-04-2022	23:30	3,496	152,4
22-04-2022	23:45	3,461	151,3
23-04-2022	00:00	3,471	151,4
23-04-2022	00:15	3,389	146,7
23-04-2022	00:30	3,286	142,3
23-04-2022	00:45	3,192	137,9
23-04-2022	01:00	3,125	134,8
23-04-2022	01:15	3,061	131,3
23-04-2022	01:30	3,015	129,6
23-04-2022	01:45	2,954	126,7
23-04-2022	02:00	2,842	121,7
23-04-2022	02:15	2,850	121,6
23-04-2022	02:30	2,828	120,9
23-04-2022	02:45	2,792	119,4
23-04-2022	03:00	2,791	119,1
23-04-2022	03:15	2,787	119,1
23-04-2022	03:30	2,743	117,1
23-04-2022	03:45	2,746	117,2
23-04-2022	04:00	2,761	117,7
23-04-2022	04:15	2,743	116,9
23-04-2022	04:30	2,784	118,6
23-04-2022	04:45	2,751	117,2
23-04-2022	05:00	2,725	116,1
23-04-2022	05:15	2,768	118,3
23-04-2022	05:30	2,798	119,6
23-04-2022	05:45	2,860	122,3
23-04-2022	06:00	3,056	131,1
23-04-2022	06:15	3,121	133,8
23-04-2022	06:30	3,196	137,1
23-04-2022	06:45	3,210	137,5
23-04-2022	07:00	3,313	142,1
23-04-2022	07:15	3,392	145,8
23-04-2022	07:30	3,566	153,4
23-04-2022	07:45	3,293	141,3
23-04-2022	08:00	2,913	124,4
23-04-2022	08:15	2,472	105,6
23-04-2022	08:30	2,162	92,6
23-04-2022	08:45	1,798	77,1
23-04-2022	09:00	1,288	55,5
23-04-2022	09:15	0,715	30,8
23-04-2022	09:30	0,297	12,8
23-04-2022	09:45	0,094	4,1
23-04-2022	10:00	-0,028	-1,2
23-04-2022	10:15	0,135	5,7
23-04-2022	10:30	0,173	7,4
23-04-2022	10:45	0,104	4,4
23-04-2022	11:00	0,157	6,7
23-04-2022	11:15	0,184	7,8
23-04-2022	11:30	0,068	2,9
23-04-2022	11:45	0,152	6,4
23-04-2022	12:00	0,160	6,7
23-04-2022	12:15	0,140	5,9
23-04-2022	12:30	0,054	2,3
23-04-2022	12:45	0,194	8,1
23-04-2022	13:00	0,181	7,5
23-04-2022	13:15	0,092	3,8
23-04-2022	13:30	0,183	7,6
23-04-2022	13:45	0,095	4,0
23-04-2022	14:00	0,018	0,8
23-04-2022	14:15	0,189	7,9
23-04-2022	14:30	0,173	7,2
23-04-2022	14:45	0,215	9,0
23-04-2022	15:00	0,227	9,4
23-04-2022	15:15	0,222	9,2
23-04-2022	15:30	0,367	15,2
23-04-2022	15:45	0,720	29,9
23-04-2022	16:00	1,134	47,2
23-04-2022	16:15	1,649	68,7
23-04-2022	16:30	2,135	89,2
23-04-2022	16:45	2,474	103,7
23-04-2022	17:00	2,853	120,0
23-04-2022	17:15	3,248	136,8
23-04-2022	17:30	3,482	146,6
23-04-2022	17:45	3,698	156,0
23-04-2022	18:00	3,879	163,9
23-04-2022	18:15	4,109	174,3
23-04-2022	18:30	4,363	185,9
23-04-2022	18:45	4,549	194,1
23-04-2022	19:00	4,571	195,3
23-04-2022	19:15	4,582	195,5
23-04-2022	19:30	4,467	189,9
23-04-2022	19:45	4,377	185,9
23-04-2022	20:00	4,358	184,7
23-04-2022	20:15	4,298	182,0
23-04-2022	20:30	4,263	180,3
23-04-2022	20:45	4,327	182,8
23-04-2022	21:00	4,206	177,2
23-04-2022	21:15	4,090	172,3
23-04-2022	21:30	4,005	168,6
23-04-2022	21:45	3,890	163,4
23-04-2022	22:00	3,846	161,1
23-04-2022	22:15	3,722	156,0
23-04-2022	22:30	3,716	156,4
23-04-2022	22:45	3,675	154,7
23-04-2022	23:00	3,672	154,8
23-04-2022	23:15	3,608	151,9
23-04-2022	23:30	3,564	150,0
23-04-2022	23:45	3,455	145,4
24-04-2022	00:00	3,351	140,9
24-04-2022	00:15	3,304	138,9
24-04-2022	00:30	3,258	137,0
24-04-2022	00:45	3,203	134,2
24-04-2022	01:00	3,169	132,5
24-04-2022	01:15	3,103	129,4
24-04-2022	01:30	3,043	127,1
24-04-2022	01:45	2,981	124,9

24-04-2022	02:00	2,877	120,5
24-04-2022	02:15	2,779	116,0
24-04-2022	02:30	2,741	114,4
24-04-2022	02:45	2,704	112,7
24-04-2022	03:00	2,684	111,9
24-04-2022	03:15	2,765	115,4
24-04-2022	03:30	2,754	114,9
24-04-2022	03:45	2,704	112,8
24-04-2022	04:00	2,706	112,8
24-04-2022	04:15	2,665	111,2
24-04-2022	04:30	2,676	111,7
24-04-2022	04:45	2,654	110,7
24-04-2022	05:00	2,642	109,9
24-04-2022	05:15	2,619	108,7
24-04-2022	05:30	2,666	110,7
24-04-2022	05:45	2,688	112,5
24-04-2022	06:00	2,852	119,8
24-04-2022	06:15	2,891	121,4
24-04-2022	06:30	2,869	120,0
24-04-2022	06:45	2,861	119,8
24-04-2022	07:00	2,916	122,8
24-04-2022	07:15	2,923	122,5
24-04-2022	07:30	2,886	120,2
24-04-2022	07:45	2,877	120,0
24-04-2022	08:00	2,879	121,6
24-04-2022	08:15	2,857	121,3
24-04-2022	08:30	2,751	117,1
24-04-2022	08:45	2,822	120,6
24-04-2022	09:00	2,848	121,5
24-04-2022	09:15	2,820	119,9
24-04-2022	09:30	2,815	119,8
24-04-2022	09:45	2,823	120,8
24-04-2022	10:00	2,682	114,7
24-04-2022	10:15	2,146	91,4
24-04-2022	10:30	1,521	65,3
24-04-2022	10:45	1,226	52,0
24-04-2022	11:00	0,705	29,8
24-04-2022	11:15	0,576	24,3
24-04-2022	11:30	0,128	5,4
24-04-2022	11:45	0,134	5,7
24-04-2022	12:00	0,129	5,5
24-04-2022	12:15	-0,669	-28,4
24-04-2022	12:30	0,011	0,5
24-04-2022	12:45	1,676	71,0
24-04-2022	13:00	1,412	59,8
24-04-2022	13:15	2,173	91,5
24-04-2022	13:30	2,283	95,5
24-04-2022	13:45	2,514	105,3
24-04-2022	14:00	2,478	103,4
24-04-2022	14:15	3,144	130,5
24-04-2022	14:30	3,053	126,6
24-04-2022	14:45	2,910	121,3
24-04-2022	15:00	2,724	114,0
24-04-2022	15:15	0,566	23,5
24-04-2022	15:30	0,668	27,6
24-04-2022	15:45	-0,103	-4,3
24-04-2022	16:00	0,375	15,5
24-04-2022	16:15	1,453	60,1
24-04-2022	16:30	2,864	119,1
24-04-2022	16:45	2,510	104,5
24-04-2022	17:00	3,031	126,5
24-04-2022	17:15	3,274	136,8
24-04-2022	17:30	3,461	144,9
24-04-2022	17:45	3,524	147,6
24-04-2022	18:00	3,752	157,3
24-04-2022	18:15	3,965	168,3
24-04-2022	18:30	4,171	178,6
24-04-2022	18:45	4,164	178,4
24-04-2022	19:00	4,243	179,8
24-04-2022	19:15	4,258	180,4
24-04-2022	19:30	4,183	177,2
24-04-2022	19:45	4,128	174,9
24-04-2022	20:00	4,101	173,7
24-04-2022	20:15	4,006	169,5
24-04-2022	20:30	4,002	169,3
24-04-2022	20:45	3,981	168,1
24-04-2022	21:00	3,845	162,6
24-04-2022	21:15	3,805	160,9
24-04-2022	21:30	3,701	156,4
24-04-2022	21:45	3,611	152,2
24-04-2022	22:00	3,505	147,8
24-04-2022	22:15	3,376	142,2
24-04-2022	22:30	3,293	138,5
24-04-2022	22:45	3,226	135,6
24-04-2022	23:00	3,160	132,4
24-04-2022	23:15	3,117	130,1
24-04-2022	23:30	3,080	128,8
24-04-2022	23:45	3,015	126,5
25-04-2022	00:00	2,908	122,1
25-04-2022	00:15	2,861	120,4
25-04-2022	00:30	2,795	117,2
25-04-2022	00:45	2,737	114,6
25-04-2022	01:00	2,670	111,8
25-04-2022	01:15	2,588	108,1
25-04-2022	01:30	2,525	105,3
25-04-2022	01:45	2,440	101,8
25-04-2022	02:00	2,440	101,8
25-04-2022	02:15	2,414	100,8
25-04-2022	02:30	2,378	99,2
25-04-2022	02:45	2,302	95,9
25-04-2022	03:00	2,327	96,9
25-04-2022	03:15	2,327	96,8
25-04-2022	03:30	2,342	97,5
25-04-2022	03:45	2,344	97,7
25-04-2022	04:00	2,354	98,2
25-04-2022	04:15	2,383	99,4
25-04-2022	04:30	2,349	97,8

25-04-2022	04:45	2,378	98,9
25-04-2022	05:00	2,495	104,2
25-04-2022	05:15	2,566	107,3
25-04-2022	05:30	2,715	113,7
25-04-2022	05:45	2,829	118,4
25-04-2022	06:00	3,185	134,0
25-04-2022	06:15	3,367	141,8
25-04-2022	06:30	3,266	137,9
25-04-2022	06:45	3,283	139,1
25-04-2022	07:00	3,377	143,6
25-04-2022	07:15	3,536	150,7
25-04-2022	07:30	3,399	145,0
25-04-2022	07:45	2,890	123,4
25-04-2022	08:00	2,217	95,4
25-04-2022	08:15	1,876	80,5
25-04-2022	08:30	1,609	69,4
25-04-2022	08:45	1,177	50,5
25-04-2022	09:00	0,920	39,5
25-04-2022	09:15	0,606	26,2
25-04-2022	09:30	0,360	15,6
25-04-2022	09:45	0,221	9,5
25-04-2022	10:00	0,418	17,9
25-04-2022	10:15	0,309	13,3
25-04-2022	10:30	0,289	12,4
25-04-2022	10:45	0,371	16,0
25-04-2022	11:00	0,520	22,4
25-04-2022	11:15	0,443	19,0
25-04-2022	11:30	0,471	20,2
25-04-2022	11:45	0,521	22,1
25-04-2022	12:00	0,819	34,3
25-04-2022	12:15	1,358	57,2
25-04-2022	12:30	2,117	90,0
25-04-2022	12:45	1,797	76,3
25-04-2022	13:00	1,834	77,7
25-04-2022	13:15	1,987	84,0
25-04-2022	13:30	1,685	71,7
25-04-2022	13:45	1,166	49,7
25-04-2022	14:00	0,466	19,8
25-04-2022	14:15	0,364	15,3
25-04-2022	14:30	0,397	16,8
25-04-2022	14:45	0,483	20,4
25-04-2022	15:00	0,500	21,1
25-04-2022	15:15	0,771	32,6
25-04-2022	15:30	0,727	30,6
25-04-2022	15:45	1,103	46,6
25-04-2022	16:00	2,600	110,1
25-04-2022	16:15	2,614	110,8
25-04-2022	16:30	3,544	150,3
25-04-2022	16:45	3,716	157,1
25-04-2022	17:00	3,619	153,7
25-04-2022	17:15	3,660	154,9
25-04-2022	17:30	3,756	158,4
25-04-2022	17:45	3,581	150,5
25-04-2022	18:00	3,681	154,8
25-04-2022	18:15	3,864	163,2
25-04-2022	18:30	4,043	170,9
25-04-2022	18:45	4,188	176,6
25-04-2022	19:00	4,230	178,4
25-04-2022	19:15	4,206	177,4
25-04-2022	19:30	4,189	176,8
25-04-2022	19:45	4,160	175,6
25-04-2022	20:00	4,111	173,4
25-04-2022	20:15	4,095	172,9
25-04-2022	20:30	4,075	171,9
25-04-2022	20:45	3,986	167,9
25-04-2022	21:00	3,918	165,0
25-04-2022	21:15	3,844	161,7
25-04-2022	21:30	3,791	159,3
25-04-2022	21:45	3,721	156,1
25-04-2022	22:00	3,617	152,0
25-04-2022	22:15	3,652	155,5
25-04-2022	22:30	3,613	154,3
25-04-2022	22:45	3,553	151,5
25-04-2022	23:00	3,565	152,1
25-04-2022	23:15	3,458	147,9
25-04-2022	23:30	3,459	147,9
25-04-2022	23:45	3,386	144,5
26-04-2022	00:00	3,276	139,9
26-04-2022	00:15	3,175	135,6
26-04-2022	00:30	3,120	133,3
26-04-2022	00:45	3,086	131,8
26-04-2022	01:00	3,003	127,8
26-04-2022	01:15	2,932	124,6
26-04-2022	01:30	2,883	122,8
26-04-2022	01:45	2,893	123,2
26-04-2022	02:00	2,850	121,1
26-04-2022	02:15	2,818	119,9
26-04-2022	02:30	2,800	119,2
26-04-2022	02:45	2,772	117,6
26-04-2022	03:00	2,827	119,9
26-04-2022	03:15	2,797	118,7
26-04-2022	03:30	2,812	119,5
26-04-2022	03:45	2,849	121,0
26-04-2022	04:00	2,842	120,6
26-04-2022	04:15	2,918	123,8
26-04-2022	04:30	2,938	124,4
26-04-2022	04:45	2,902	122,7
26-04-2022	05:00	2,868	121,1
26-04-2022	05:15	2,765	116,7
26-04-2022	05:30	2,937	124,2
26-04-2022	05:45	3,048	129,4
26-04-2022	06:00	3,331	141,9
26-04-2022	06:15	3,437	147,0
26-04-2022	06:30	3,449	147,5
26-04-2022	06:45	3,487	149,6
26-04-2022	07:00	3,654	157,6
26-04-2022	07:15	3,692	159,1

26-04-2022	07:30	3,645	156,9
26-04-2022	07:45	3,615	155,8
26-04-2022	08:00	3,644	158,5
26-04-2022	08:15	3,473	152,5
26-04-2022	08:30	3,029	132,7
26-04-2022	08:45	1,604	69,9
26-04-2022	09:00	1,837	80,2
26-04-2022	09:15	3,106	136,4
26-04-2022	09:30	2,884	126,2
26-04-2022	09:45	3,073	133,8
26-04-2022	10:00	3,665	161,2
26-04-2022	10:15	4,448	197,1
26-04-2022	10:30	4,749	211,5
26-04-2022	10:45	4,706	209,2
26-04-2022	11:00	4,530	201,5
26-04-2022	11:15	4,439	196,7
26-04-2022	11:30	4,372	193,5
26-04-2022	11:45	4,464	196,7
26-04-2022	12:00	4,508	197,3
26-04-2022	12:15	4,302	187,4
26-04-2022	12:30	3,855	165,4
26-04-2022	12:45	3,941	170,7
26-04-2022	13:00	4,257	184,7
26-04-2022	13:15	4,022	174,7
26-04-2022	13:30	3,493	151,3
26-04-2022	13:45	1,783	76,5
26-04-2022	14:00	3,344	144,9
26-04-2022	14:15	4,006	175,4
26-04-2022	14:30	4,342	192,3
26-04-2022	14:45	4,382	195,8
26-04-2022	15:00	4,508	200,9
26-04-2022	15:15	4,589	202,7
26-04-2022	15:30	4,723	207,9
26-04-2022	15:45	4,836	212,6
26-04-2022	16:00	4,810	210,4
26-04-2022	16:15	4,833	210,3
26-04-2022	16:30	4,749	206,1
26-04-2022	16:45	4,770	206,4
26-04-2022	17:00	4,517	194,0
26-04-2022	17:15	3,425	145,6
26-04-2022	17:30	2,803	117,3
26-04-2022	17:45	2,581	108,0
26-04-2022	18:00	2,533	106,2
26-04-2022	18:15	2,549	107,2
26-04-2022	18:30	2,636	110,6
26-04-2022	18:45	2,691	112,9
26-04-2022	19:00	2,750	115,1
26-04-2022	19:15	2,757	116,4
26-04-2022	19:30	2,756	116,2
26-04-2022	19:45	2,702	113,7
26-04-2022	20:00	2,704	113,5
26-04-2022	20:15	2,696	113,2
26-04-2022	20:30	2,659	112,0
26-04-2022	20:45	2,604	109,5
26-04-2022	21:00	2,573	108,4
26-04-2022	21:15	2,541	107,0
26-04-2022	21:30	2,424	102,3
26-04-2022	21:45	2,329	98,6
26-04-2022	22:00	2,226	94,5
26-04-2022	22:15	2,764	117,5
26-04-2022	22:30	3,037	129,7
26-04-2022	22:45	3,333	142,7
26-04-2022	23:00	3,282	140,7
26-04-2022	23:15	3,233	137,5
26-04-2022	23:30	3,165	134,4
26-04-2022	23:45	3,041	129,6
27-04-2022	00:00	3,014	128,8
27-04-2022	00:15	2,996	128,0
27-04-2022	00:30	2,917	124,4
27-04-2022	00:45	2,893	123,1
27-04-2022	01:00	2,938	125,1
27-04-2022	01:15	2,867	122,0
27-04-2022	01:30	2,817	119,7
27-04-2022	01:45	2,704	114,6
27-04-2022	02:00	2,719	115,1
27-04-2022	02:15	2,643	111,7
27-04-2022	02:30	2,612	110,4
27-04-2022	02:45	2,617	110,5
27-04-2022	03:00	2,616	110,3
27-04-2022	03:15	2,647	111,5
27-04-2022	03:30	2,627	110,5
27-04-2022	03:45	2,647	111,3
27-04-2022	04:00	2,685	113,1
27-04-2022	04:15	2,649	111,7
27-04-2022	04:30	2,620	110,5
27-04-2022	04:45	2,627	110,5
27-04-2022	05:00	2,725	114,8
27-04-2022	05:15	2,803	118,2
27-04-2022	05:30	2,896	122,4
27-04-2022	05:45	3,025	127,7
27-04-2022	06:00	3,286	139,2
27-04-2022	06:15	3,388	144,1
27-04-2022	06:30	3,413	145,6
27-04-2022	06:45	3,450	147,3
27-04-2022	07:00	3,463	148,6
27-04-2022	07:15	3,472	149,0
27-04-2022	07:30	3,445	147,5
27-04-2022	07:45	3,553	152,4
27-04-2022	08:00	3,606	156,2
27-04-2022	08:15	3,420	148,7
27-04-2022	08:30	3,604	157,2
27-04-2022	08:45	3,447	150,3
27-04-2022	09:00	3,192	139,7
27-04-2022	09:15	3,319	144,3
27-04-2022	09:30	3,086	134,0
27-04-2022	09:45	2,886	125,0
27-04-2022	10:00	2,430	105,3

27-04-2022	10:15	1,836	79,7
27-04-2022	10:30	1,942	84,5
27-04-2022	10:45	1,370	58,5
27-04-2022	11:00	1,044	44,4
27-04-2022	11:15	0,752	32,0
27-04-2022	11:30	1,594	67,3
27-04-2022	11:45	-0,162	-6,8
27-04-2022	12:00	0,412	17,5
27-04-2022	12:15	1,889	80,4
27-04-2022	12:30	1,319	55,7
27-04-2022	12:45	1,962	82,9
27-04-2022	13:00	2,594	109,7
27-04-2022	13:15	2,647	112,6
27-04-2022	13:30	2,111	89,8
27-04-2022	13:45	0,755	31,9
27-04-2022	14:00	0,991	42,2
27-04-2022	14:15	-0,550	-23,4
27-04-2022	14:30	-0,423	-18,1
27-04-2022	14:45	-0,316	-13,5
27-04-2022	15:00	0,060	2,5
27-04-2022	15:15	0,390	16,5
27-04-2022	15:30	0,583	24,5
27-04-2022	15:45	0,885	37,1
27-04-2022	16:00	1,256	52,5
27-04-2022	16:15	1,599	66,7
27-04-2022	16:30	1,973	82,5
27-04-2022	16:45	2,282	95,1
27-04-2022	17:00	2,694	113,3
27-04-2022	17:15	3,152	133,0
27-04-2022	17:30	3,504	147,2
27-04-2022	17:45	3,450	144,6
27-04-2022	18:00	3,528	148,5
27-04-2022	18:15	3,775	160,1
27-04-2022	18:30	3,981	169,6
27-04-2022	18:45	4,123	177,5
27-04-2022	19:00	4,208	181,0
27-04-2022	19:15	4,229	180,8
27-04-2022	19:30	4,194	178,9
27-04-2022	19:45	4,211	179,4
27-04-2022	20:00	4,257	181,3
27-04-2022	20:15	4,215	179,3
27-04-2022	20:30	4,229	179,5
27-04-2022	20:45	4,156	176,8
27-04-2022	21:00	4,032	171,2
27-04-2022	21:15	3,957	167,8
27-04-2022	21:30	3,901	165,3
27-04-2022	21:45	3,837	162,5
27-04-2022	22:00	3,754	159,4
27-04-2022	22:15	3,810	164,0
27-04-2022	22:30	3,794	163,9
27-04-2022	22:45	3,719	160,4
27-04-2022	23:00	3,680	158,6
27-04-2022	23:15	3,552	151,8
27-04-2022	23:30	3,479	148,2
27-04-2022	23:45	3,452	146,9
28-04-2022	00:00	3,355	143,2
28-04-2022	00:15	3,201	136,6
28-04-2022	00:30	3,123	132,8
28-04-2022	00:45	3,080	130,5
28-04-2022	01:00	3,005	126,9
28-04-2022	01:15	2,889	121,7
28-04-2022	01:30	2,831	119,2
28-04-2022	01:45	2,760	116,1
28-04-2022	02:00	2,755	115,8
28-04-2022	02:15	2,685	112,4
28-04-2022	02:30	2,652	110,9
28-04-2022	02:45	2,643	110,5
28-04-2022	03:00	2,676	111,8
28-04-2022	03:15	2,654	110,8
28-04-2022	03:30	2,676	111,7
28-04-2022	03:45	2,648	110,6
28-04-2022	04:00	2,651	111,0
28-04-2022	04:15	2,643	110,6
28-04-2022	04:30	2,641	110,3
28-04-2022	04:45	2,635	110,2
28-04-2022	05:00	2,697	112,9
28-04-2022	05:15	2,806	117,5
28-04-2022	05:30	2,945	123,6
28-04-2022	05:45	3,058	128,7
28-04-2022	06:00	3,387	142,5
28-04-2022	06:15	3,533	149,1
28-04-2022	06:30	3,546	150,3
28-04-2022	06:45	3,556	151,6
28-04-2022	07:00	3,687	157,8
28-04-2022	07:15	3,700	158,3
28-04-2022	07:30	3,622	154,7
28-04-2022	07:45	3,499	148,8
28-04-2022	08:00	3,125	133,0
28-04-2022	08:15	2,659	112,7
28-04-2022	08:30	2,089	88,5
28-04-2022	08:45	1,524	64,6
28-04-2022	09:00	1,165	49,7
28-04-2022	09:15	0,755	32,0
28-04-2022	09:30	0,534	22,6
28-04-2022	09:45	0,555	23,6
28-04-2022	10:00	0,467	19,8
28-04-2022	10:15	0,382	16,1
28-04-2022	10:30	0,313	13,0
28-04-2022	10:45	0,253	10,6
28-04-2022	11:00	0,010	0,4
28-04-2022	11:15	-0,116	-4,9
28-04-2022	11:30	-0,149	-6,3
28-04-2022	11:45	-0,181	-7,6
28-04-2022	12:00	-0,158	-6,6
28-04-2022	12:15	-0,161	-6,7
28-04-2022	12:30	-0,123	-5,1
28-04-2022	12:45	-0,135	-5,6

28-04-2022	13:00	-0,077	-3,2
28-04-2022	13:15	-0,106	-4,4
28-04-2022	13:30	-0,072	-3,0
28-04-2022	13:45	0,028	1,2
28-04-2022	14:00	0,100	4,2
28-04-2022	14:15	-0,058	-2,4
28-04-2022	14:30	0,035	1,5
28-04-2022	14:45	0,203	8,6
28-04-2022	15:00	0,307	13,0
28-04-2022	15:15	0,417	17,6
28-04-2022	15:30	0,661	27,9
28-04-2022	15:45	1,191	50,2
28-04-2022	16:00	1,533	64,6
28-04-2022	16:15	1,899	79,8
28-04-2022	16:30	2,259	95,1
28-04-2022	16:45	2,562	107,4
28-04-2022	17:00	3,076	129,9
28-04-2022	17:15	3,456	145,8
28-04-2022	17:30	3,665	153,8
28-04-2022	17:45	3,437	145,0
28-04-2022	18:00	3,487	149,9
28-04-2022	18:15	3,760	163,0
28-04-2022	18:30	3,981	173,3
28-04-2022	18:45	4,162	182,0
28-04-2022	19:00	4,207	183,8
28-04-2022	19:15	4,249	184,5
28-04-2022	19:30	4,248	184,3
28-04-2022	19:45	4,177	181,3
28-04-2022	20:00	4,216	183,5
28-04-2022	20:15	4,230	183,6
28-04-2022	20:30	4,190	181,8
28-04-2022	20:45	4,207	182,6
28-04-2022	21:00	4,107	178,1
28-04-2022	21:15	4,029	174,3
28-04-2022	21:30	3,984	172,2
28-04-2022	21:45	3,892	167,7
28-04-2022	22:00	3,828	164,9
28-04-2022	22:15	3,840	167,4
28-04-2022	22:30	3,775	164,3
28-04-2022	22:45	3,713	161,1
28-04-2022	23:00	3,676	159,7
28-04-2022	23:15	3,657	158,9
28-04-2022	23:30	3,545	153,9
28-04-2022	23:45	3,534	153,8
29-04-2022	00:00	3,415	148,9
29-04-2022	00:15	3,283	143,1
29-04-2022	00:30	3,245	141,2
29-04-2022	00:45	3,157	137,1
29-04-2022	01:00	3,068	132,8
29-04-2022	01:15	2,948	127,3
29-04-2022	01:30	2,913	125,7
29-04-2022	01:45	2,901	124,7
29-04-2022	02:00	2,915	124,9
29-04-2022	02:15	2,886	123,6
29-04-2022	02:30	2,813	120,2
29-04-2022	02:45	2,782	118,9
29-04-2022	03:00	2,794	119,4
29-04-2022	03:15	2,779	118,8
29-04-2022	03:30	2,780	118,9
29-04-2022	03:45	2,822	120,7
29-04-2022	04:00	2,806	119,9
29-04-2022	04:15	2,816	120,3
29-04-2022	04:30	2,758	117,4
29-04-2022	04:45	2,797	119,0
29-04-2022	05:00	2,816	119,8
29-04-2022	05:15	2,876	122,5
29-04-2022	05:30	2,954	125,9
29-04-2022	05:45	3,118	133,5
29-04-2022	06:00	3,383	145,3
29-04-2022	06:15	3,535	152,3
29-04-2022	06:30	3,459	149,6
29-04-2022	06:45	3,473	150,5
29-04-2022	07:00	3,596	156,3
29-04-2022	07:15	3,647	158,5
29-04-2022	07:30	3,552	154,4
29-04-2022	07:45	3,595	156,2
29-04-2022	08:00	3,686	160,7
29-04-2022	08:15	3,492	151,3
29-04-2022	08:30	3,108	134,3
29-04-2022	08:45	2,755	119,3
29-04-2022	09:00	1,839	78,9
29-04-2022	09:15	0,968	41,3
29-04-2022	09:30	0,744	31,9
29-04-2022	09:45	0,730	31,1
29-04-2022	10:00	0,608	25,8
29-04-2022	10:15	0,530	22,4
29-04-2022	10:30	0,098	4,1
29-04-2022	10:45	-0,075	-3,2
29-04-2022	11:00	0,010	0,4
29-04-2022	11:15	0,075	3,2
29-04-2022	11:30	0,076	3,2
29-04-2022	11:45	0,025	1,0
29-04-2022	12:00	0,102	4,3
29-04-2022	12:15	0,070	2,9
29-04-2022	12:30	0,044	1,8
29-04-2022	12:45	0,029	1,2
29-04-2022	13:00	0,051	2,1
29-04-2022	13:15	0,011	0,5
29-04-2022	13:30	0,011	0,4
29-04-2022	13:45	-0,081	-3,4
29-04-2022	14:00	-0,185	-7,8
29-04-2022	14:15	-0,275	-11,6
29-04-2022	14:30	-0,345	-14,5
29-04-2022	14:45	-0,342	-14,4
29-04-2022	15:00	-0,111	-4,7
29-04-2022	15:15	0,118	5,0
29-04-2022	15:30	0,370	15,6

29-04-2022	15:45	0,720	30,4
29-04-2022	16:00	1,177	49,5
29-04-2022	16:15	1,724	72,2
29-04-2022	16:30	2,119	88,7
29-04-2022	16:45	2,608	109,7
29-04-2022	17:00	3,221	135,7
29-04-2022	17:15	3,550	149,9
29-04-2022	17:30	3,553	149,3
29-04-2022	17:45	3,470	146,0
29-04-2022	18:00	3,572	151,7
29-04-2022	18:15	3,751	159,7
29-04-2022	18:30	3,940	168,2
29-04-2022	18:45	4,015	171,4
29-04-2022	19:00	4,106	175,0
29-04-2022	19:15	4,056	173,1
29-04-2022	19:30	4,107	175,5
29-04-2022	19:45	4,013	171,0
29-04-2022	20:00	4,007	170,6
29-04-2022	20:15	3,978	169,2
29-04-2022	20:30	3,953	167,9
29-04-2022	20:45	3,954	167,7
29-04-2022	21:00	3,987	169,4
29-04-2022	21:15	3,883	164,7
29-04-2022	21:30	3,881	164,5
29-04-2022	21:45	3,894	165,2
29-04-2022	22:00	3,738	158,3
29-04-2022	22:15	3,835	164,1
29-04-2022	22:30	3,772	161,8
29-04-2022	22:45	3,749	160,8
29-04-2022	23:00	3,715	159,7
29-04-2022	23:15	3,743	161,0
29-04-2022	23:30	3,722	160,1
29-04-2022	23:45	3,721	160,2
30-04-2022	00:00	3,592	154,5
30-04-2022	00:15	3,510	150,9
30-04-2022	00:30	3,401	146,0
30-04-2022	00:45	3,328	142,5
30-04-2022	01:00	3,218	137,4
30-04-2022	01:15	3,138	133,8
30-04-2022	01:30	3,099	132,1
30-04-2022	01:45	3,088	131,7
30-04-2022	02:00	3,099	131,8
30-04-2022	02:15	3,068	130,4
30-04-2022	02:30	3,014	127,8
30-04-2022	02:45	3,023	128,2
30-04-2022	03:00	2,998	126,6
30-04-2022	03:15	2,988	126,2
30-04-2022	03:30	2,965	125,3
30-04-2022	03:45	2,948	124,3
30-04-2022	04:00	2,986	125,8
30-04-2022	04:15	2,964	124,9
30-04-2022	04:30	2,938	123,4
30-04-2022	04:45	2,933	123,0
30-04-2022	05:00	2,983	125,4
30-04-2022	05:15	2,963	125,1
30-04-2022	05:30	3,050	128,1
30-04-2022	05:45	3,050	128,1
30-04-2022	06:00	3,202	134,7
30-04-2022	06:15	3,270	137,9
30-04-2022	06:30	3,337	140,9
30-04-2022	06:45	3,456	146,0
30-04-2022	07:00	3,509	148,5
30-04-2022	07:15	3,561	150,6
30-04-2022	07:30	3,651	153,9
30-04-2022	07:45	3,535	148,6
30-04-2022	08:00	3,375	141,7
30-04-2022	08:15	3,054	127,7
30-04-2022	08:30	2,427	101,4
30-04-2022	08:45	1,616	67,7
30-04-2022	09:00	0,987	41,9
30-04-2022	09:15	0,606	25,9
30-04-2022	09:30	0,417	17,7
30-04-2022	09:45	0,337	14,4
30-04-2022	10:00	0,342	14,6
30-04-2022	10:15	0,325	13,8
30-04-2022	10:30	0,249	10,6
30-04-2022	10:45	0,361	15,4
30-04-2022	11:00	0,198	8,4
30-04-2022	11:15	0,122	5,2
30-04-2022	11:30	0,090	3,8
30-04-2022	11:45	0,208	8,9
30-04-2022	12:00	0,198	8,4
30-04-2022	12:15	0,260	11,0
30-04-2022	12:30	0,326	13,9
30-04-2022	12:45	0,225	9,6
30-04-2022	13:00	0,240	10,3
30-04-2022	13:15	0,182	7,8
30-04-2022	13:30	0,169	7,2
30-04-2022	13:45	0,214	9,1
30-04-2022	14:00	0,215	9,2
30-04-2022	14:15	0,170	7,3
30-04-2022	14:30	0,183	7,8
30-04-2022	14:45	0,075	3,2
30-04-2022	15:00	-0,021	-0,9
30-04-2022	15:15	0,048	2,0
30-04-2022	15:30	0,309	13,1
30-04-2022	15:45	0,653	27,7
30-04-2022	16:00	1,082	45,7
30-04-2022	16:15	1,585	66,7
30-04-2022	16:30	2,119	89,0
30-04-2022	16:45	2,658	112,0
30-04-2022	17:00	3,301	139,8
30-04-2022	17:15	3,680	156,5
30-04-2022	17:30	3,796	161,3
30-04-2022	17:45	3,749	158,6
30-04-2022	18:00	3,938	166,6
30-04-2022	18:15	4,103	174,3

30-04-2022	18:30	4,177	177,6
30-04-2022	18:45	4,325	184,1
30-04-2022	19:00	4,394	186,7
30-04-2022	19:15	4,345	184,3
30-04-2022	19:30	4,261	180,4
30-04-2022	19:45	4,224	178,2
30-04-2022	20:00	4,212	177,5
30-04-2022	20:15	4,189	176,4
30-04-2022	20:30	4,197	176,4
30-04-2022	20:45	4,210	176,7
30-04-2022	21:00	4,159	174,5
30-04-2022	21:15	4,128	173,1
30-04-2022	21:30	4,130	173,4
30-04-2022	21:45	4,014	168,2
30-04-2022	22:00	3,885	163,8
30-04-2022	22:15	3,807	160,1
30-04-2022	22:30	3,794	158,4
30-04-2022	22:45	3,812	159,1
30-04-2022	23:00	3,747	156,4
30-04-2022	23:15	3,759	156,9
30-04-2022	23:30	3,698	154,2
30-04-2022	23:45	3,597	150,1
01-05-2022	00:00	3,524	146,9
01-05-2022	00:15	3,423	142,6
01-05-2022	00:30	3,360	140,3
01-05-2022	00:45	3,291	137,8
01-05-2022	01:00	3,264	136,2
01-05-2022	01:15	3,184	133,0
01-05-2022	01:30	3,144	131,4
01-05-2022	01:45	3,099	129,4
01-05-2022	02:00	3,048	127,5
01-05-2022	02:15	2,934	122,4
01-05-2022	02:30	2,919	121,5
01-05-2022	02:45	2,899	120,5
01-05-2022	03:00	2,855	119,1
01-05-2022	03:15	2,791	116,4
01-05-2022	03:30	2,801	117,0
01-05-2022	03:45	2,814	117,5
01-05-2022	04:00	2,854	119,2
01-05-2022	04:15	2,849	118,9
01-05-2022	04:30	2,766	115,2
01-05-2022	04:45	2,749	114,6
01-05-2022	05:00	2,785	116,2
01-05-2022	05:15	2,823	117,9
01-05-2022	05:30	2,858	119,3
01-05-2022	05:45	2,892	120,6
01-05-2022	06:00	3,012	125,6
01-05-2022	06:15	3,059	127,7
01-05-2022	06:30	3,038	126,6
01-05-2022	06:45	3,057	127,4
01-05-2022	07:00	3,044	127,2
01-05-2022	07:15	3,035	126,7
01-05-2022	07:30	2,983	124,1
01-05-2022	07:45	2,851	118,4
01-05-2022	08:00	2,673	111,0
01-05-2022	08:15	2,204	91,6
01-05-2022	08:30	1,457	60,5
01-05-2022	08:45	0,764	31,7
01-05-2022	09:00	0,407	17,0
01-05-2022	09:15	-0,007	-0,3
01-05-2022	09:30	-0,394	-16,6
01-05-2022	09:45	-0,541	-22,8
01-05-2022	10:00	-0,591	-24,9
01-05-2022	10:15	-0,610	-25,6
01-05-2022	10:30	-0,571	-24,0
01-05-2022	10:45	-0,559	-23,6
01-05-2022	11:00	-0,570	-24,0
01-05-2022	11:15	-0,622	-26,2
01-05-2022	11:30	-0,594	-25,1
01-05-2022	11:45	-0,540	-22,8
01-05-2022	12:00	-0,541	-22,9
01-05-2022	12:15	-0,445	-18,8
01-05-2022	12:30	-0,397	-16,7
01-05-2022	12:45	-0,367	-15,5
01-05-2022	13:00	-0,388	-16,3
01-05-2022	13:15	-0,456	-19,2
01-05-2022	13:30	-0,468	-19,8
01-05-2022	13:45	-0,464	-19,6
01-05-2022	14:00	-0,493	-20,9
01-05-2022	14:15	-0,553	-23,3
01-05-2022	14:30	-0,664	-27,9
01-05-2022	14:45	-0,763	-32,0
01-05-2022	15:00	-0,719	-30,2
01-05-2022	15:15	-0,613	-25,7
01-05-2022	15:30	-0,341	-14,2
01-05-2022	15:45	0,135	5,6
01-05-2022	16:00	0,578	24,1
01-05-2022	16:15	1,031	42,9
01-05-2022	16:30	1,532	63,5
01-05-2022	16:45	2,020	83,8
01-05-2022	17:00	2,723	113,3
01-05-2022	17:15	3,214	134,7
01-05-2022	17:30	3,514	147,9
01-05-2022	17:45	3,720	156,8
01-05-2022	18:00	3,892	164,9
01-05-2022	18:15	4,105	175,1
01-05-2022	18:30	4,360	186,1
01-05-2022	18:45	4,450	190,2
01-05-2022	19:00	4,491	191,3
01-05-2022	19:15	4,457	189,1
01-05-2022	19:30	4,369	184,8
01-05-2022	19:45	4,310	181,9
01-05-2022	20:00	4,349	183,7
01-05-2022	20:15	4,346	183,6
01-05-2022	20:30	4,325	182,5
01-05-2022	20:45	4,286	180,6
01-05-2022	21:00	4,190	176,6

01-05-2022	21:15	4,122	173,6
01-05-2022	21:30	4,010	168,5
01-05-2022	21:45	3,928	164,8
01-05-2022	22:00	3,774	157,9
01-05-2022	22:15	3,644	152,5
01-05-2022	22:30	3,575	149,6
01-05-2022	22:45	3,513	146,8
01-05-2022	23:00	3,523	147,0
01-05-2022	23:15	3,422	142,6
01-05-2022	23:30	3,348	139,4
01-05-2022	23:45	3,282	136,3
02-05-2022	00:00	3,088	129,5
02-05-2022	00:15	3,045	128,0
02-05-2022	00:30	2,973	124,9
02-05-2022	00:45	2,757	115,3
02-05-2022	01:00	2,682	111,6
02-05-2022	01:15	2,661	110,3
02-05-2022	01:30	2,620	108,6
02-05-2022	01:45	2,602	107,8
02-05-2022	02:00	2,579	106,9
02-05-2022	02:15	2,486	102,9
02-05-2022	02:30	2,475	102,4
02-05-2022	02:45	2,452	101,4
02-05-2022	03:00	2,404	100,0
02-05-2022	03:15	2,387	99,4
02-05-2022	03:30	2,396	99,7
02-05-2022	03:45	2,458	102,3
02-05-2022	04:00	2,471	102,8
02-05-2022	04:15	2,506	104,2
02-05-2022	04:30	2,486	103,3
02-05-2022	04:45	2,496	103,8
02-05-2022	05:00	2,531	105,5
02-05-2022	05:15	2,530	105,5
02-05-2022	05:30	2,591	108,1
02-05-2022	05:45	2,699	112,7
02-05-2022	06:00	3,083	129,5
02-05-2022	06:15	3,210	135,0
02-05-2022	06:30	3,278	138,3
02-05-2022	06:45	3,309	139,8
02-05-2022	07:00	3,333	140,7
02-05-2022	07:15	3,249	136,9
02-05-2022	07:30	3,239	136,5
02-05-2022	07:45	3,113	131,0
02-05-2022	08:00	2,855	120,2
02-05-2022	08:15	2,414	101,6
02-05-2022	08:30	1,975	83,8
02-05-2022	08:45	1,471	62,8
02-05-2022	09:00	1,028	44,2
02-05-2022	09:15	0,569	24,2
02-05-2022	09:30	0,189	8,1
02-05-2022	09:45	0,189	8,1
02-05-2022	10:00	0,115	4,9
02-05-2022	10:15	0,102	4,4
02-05-2022	10:30	0,186	8,0
02-05-2022	10:45	0,122	5,2
02-05-2022	11:00	0,008	0,3
02-05-2022	11:15	0,068	2,9
02-05-2022	11:30	0,075	3,2
02-05-2022	11:45	0,093	4,0
02-05-2022	12:00	0,003	0,1
02-05-2022	12:15	0,038	1,6
02-05-2022	12:30	0,069	2,9
02-05-2022	12:45	0,052	2,2
02-05-2022	13:00	0,025	1,1
02-05-2022	13:15	0,061	2,6
02-05-2022	13:30	0,036	1,5
02-05-2022	13:45	-0,033	-1,4
02-05-2022	14:00	-0,026	-1,1
02-05-2022	14:15	-0,052	-2,2
02-05-2022	14:30	-0,088	-3,7
02-05-2022	14:45	-0,134	-5,8
02-05-2022	15:00	-0,002	-0,1
02-05-2022	15:15	0,213	9,1
02-05-2022	15:30	0,606	26,0
02-05-2022	15:45	0,957	40,9
02-05-2022	16:00	1,231	52,3
02-05-2022	16:15	1,755	74,5
02-05-2022	16:30	2,377	100,4
02-05-2022	16:45	2,779	117,2
02-05-2022	17:00	3,332	140,8
02-05-2022	17:15	3,584	151,5
02-05-2022	17:30	3,674	155,2
02-05-2022	17:45	3,480	147,8
02-05-2022	18:00	3,629	157,7
02-05-2022	18:15	3,889	169,3
02-05-2022	18:30	4,058	177,0
02-05-2022	18:45	4,175	182,0
02-05-2022	19:00	4,184	182,0
02-05-2022	19:15	4,153	180,7
02-05-2022	19:30	4,166	181,2
02-05-2022	19:45	4,094	177,9
02-05-2022	20:00	4,131	179,4
02-05-2022	20:15	4,141	179,5
02-05-2022	20:30	4,151	179,8
02-05-2022	20:45	4,093	177,0
02-05-2022	21:00	4,054	174,9
02-05-2022	21:15	3,968	170,6
02-05-2022	21:30	3,850	165,2
02-05-2022	21:45	3,810	163,0
02-05-2022	22:00	3,685	157,8
02-05-2022	22:15	3,653	158,5
02-05-2022	22:30	3,677	160,1
02-05-2022	22:45	3,627	158,1
02-05-2022	23:00	3,525	153,4
02-05-2022	23:15	3,516	152,4
02-05-2022	23:30	3,461	149,6
02-05-2022	23:45	3,348	144,7

03-05-2022	00:00	3,279	141,3
03-05-2022	00:15	3,206	138,2
03-05-2022	00:30	3,122	134,1
03-05-2022	00:45	3,073	131,4
03-05-2022	01:00	3,022	128,7
03-05-2022	01:15	2,983	126,7
03-05-2022	01:30	2,962	125,7
03-05-2022	01:45	2,904	123,2
03-05-2022	02:00	2,844	120,6
03-05-2022	02:15	2,825	119,8
03-05-2022	02:30	2,809	119,0
03-05-2022	02:45	2,800	118,5
03-05-2022	03:00	2,795	118,6
03-05-2022	03:15	2,769	117,4
03-05-2022	03:30	2,798	118,4
03-05-2022	03:45	2,815	119,1
03-05-2022	04:00	2,828	119,8
03-05-2022	04:15	2,883	122,2
03-05-2022	04:30	2,929	124,2
03-05-2022	04:45	2,900	123,0
03-05-2022	05:00	2,912	123,6
03-05-2022	05:15	3,026	128,4
03-05-2022	05:30	3,154	134,3
03-05-2022	05:45	3,236	138,2
03-05-2022	06:00	3,547	152,5
03-05-2022	06:15	3,734	161,3
03-05-2022	06:30	3,738	162,2
03-05-2022	06:45	3,716	161,2
03-05-2022	07:00	3,792	165,1
03-05-2022	07:15	3,783	164,3
03-05-2022	07:30	3,800	164,9
03-05-2022	07:45	3,579	154,8
03-05-2022	08:00	3,281	142,8
03-05-2022	08:15	2,732	118,2
03-05-2022	08:30	2,144	92,7
03-05-2022	08:45	1,566	67,9
03-05-2022	09:00	1,125	48,3
03-05-2022	09:15	0,744	31,7
03-05-2022	09:30	0,342	14,6
03-05-2022	09:45	0,219	9,4
03-05-2022	10:00	0,168	7,2
03-05-2022	10:15	0,220	9,5
03-05-2022	10:30	0,238	10,2
03-05-2022	10:45	0,225	9,7
03-05-2022	11:00	0,103	4,4
03-05-2022	11:15	0,094	4,1
03-05-2022	11:30	0,091	3,9
03-05-2022	11:45	0,305	13,1
03-05-2022	12:00	0,378	16,1
03-05-2022	12:15	0,360	15,3
03-05-2022	12:30	0,284	12,1
03-05-2022	12:45	0,282	11,9
03-05-2022	13:00	0,184	7,8
03-05-2022	13:15	0,183	7,7
03-05-2022	13:30	0,325	13,8
03-05-2022	13:45	0,358	15,2
03-05-2022	14:00	0,373	15,9
03-05-2022	14:15	0,342	14,6
03-05-2022	14:30	0,372	15,8
03-05-2022	14:45	0,381	16,2
03-05-2022	15:00	0,499	21,3
03-05-2022	15:15	0,455	19,4
03-05-2022	15:30	0,815	34,6
03-05-2022	15:45	1,251	53,1
03-05-2022	16:00	1,579	66,4
03-05-2022	16:15	2,005	84,2
03-05-2022	16:30	2,605	109,8
03-05-2022	16:45	3,158	133,7
03-05-2022	17:00	3,622	154,2
03-05-2022	17:15	3,928	166,6
03-05-2022	17:30	4,007	169,8
03-05-2022	17:45	3,707	157,1
03-05-2022	18:00	3,751	160,3
03-05-2022	18:15	3,926	169,3
03-05-2022	18:30	4,110	177,7
03-05-2022	18:45	4,145	179,1
03-05-2022	19:00	4,243	183,2
03-05-2022	19:15	4,260	183,6
03-05-2022	19:30	4,245	182,7
03-05-2022	19:45	4,219	181,1
03-05-2022	20:00	4,188	179,3
03-05-2022	20:15	4,103	175,4
03-05-2022	20:30	4,049	173,0
03-05-2022	20:45	4,006	170,4
03-05-2022	21:00	3,895	165,1
03-05-2022	21:15	3,782	161,1
03-05-2022	21:30	3,794	161,5
03-05-2022	21:45	3,730	158,7
03-05-2022	22:00	3,608	153,4
03-05-2022	22:15	3,638	156,8
03-05-2022	22:30	3,563	154,0
03-05-2022	22:45	3,439	148,6
03-05-2022	23:00	3,398	146,8
03-05-2022	23:15	3,375	145,9
03-05-2022	23:30	3,365	144,5
03-05-2022	23:45	3,322	142,4
04-05-2022	00:00	3,241	139,2
04-05-2022	00:15	3,169	136,3
04-05-2022	00:30	3,093	133,2
04-05-2022	00:45	3,055	131,3
04-05-2022	01:00	3,000	128,8
04-05-2022	01:15	2,928	125,5
04-05-2022	01:30	2,911	124,2
04-05-2022	01:45	2,924	124,7
04-05-2022	02:00	2,878	122,6
04-05-2022	02:15	2,853	121,9
04-05-2022	02:30	2,875	122,9

04-05-2022	02:45	2,859	122,4
04-05-2022	03:00	2,885	123,7
04-05-2022	03:15	2,804	120,0
04-05-2022	03:30	2,793	119,7
04-05-2022	03:45	2,816	120,8
04-05-2022	04:00	2,840	121,9
04-05-2022	04:15	2,858	122,4
04-05-2022	04:30	2,863	122,6
04-05-2022	04:45	2,903	124,1
04-05-2022	05:00	2,954	125,9
04-05-2022	05:15	3,047	130,0
04-05-2022	05:30	3,139	134,0
04-05-2022	05:45	3,165	134,9
04-05-2022	06:00	3,395	146,2
04-05-2022	06:15	3,585	155,2
04-05-2022	06:30	3,582	155,5
04-05-2022	06:45	3,550	154,3
04-05-2022	07:00	3,664	160,1
04-05-2022	07:15	3,676	160,1
04-05-2022	07:30	3,786	165,1
04-05-2022	07:45	3,597	156,4
04-05-2022	08:00	3,504	153,5
04-05-2022	08:15	3,068	133,8
04-05-2022	08:30	2,648	115,3
04-05-2022	08:45	2,211	96,0
04-05-2022	09:00	1,645	71,3
04-05-2022	09:15	1,054	45,6
04-05-2022	09:30	0,659	28,3
04-05-2022	09:45	0,603	25,9
04-05-2022	10:00	0,481	20,6
04-05-2022	10:15	0,781	33,4
04-05-2022	10:30	0,689	29,5
04-05-2022	10:45	0,534	23,0
04-05-2022	11:00	0,478	20,6
04-05-2022	11:15	0,613	26,5
04-05-2022	11:30	0,583	25,0
04-05-2022	11:45	0,681	29,2
04-05-2022	12:00	0,674	28,9
04-05-2022	12:15	0,758	32,5
04-05-2022	12:30	1,137	48,6
04-05-2022	12:45	1,281	54,6
04-05-2022	13:00	1,059	45,0
04-05-2022	13:15	0,788	33,5
04-05-2022	13:30	0,957	40,8
04-05-2022	13:45	0,395	16,9
04-05-2022	14:00	0,250	10,7
04-05-2022	14:15	0,717	30,3
04-05-2022	14:30	1,263	53,4
04-05-2022	14:45	0,525	22,1
04-05-2022	15:00	-0,160	-6,7
04-05-2022	15:15	1,033	43,5
04-05-2022	15:30	1,246	52,0
04-05-2022	15:45	1,804	75,3
04-05-2022	16:00	2,153	90,0
04-05-2022	16:15	2,276	95,7
04-05-2022	16:30	2,683	112,7
04-05-2022	16:45	2,961	124,3
04-05-2022	17:00	3,475	146,4
04-05-2022	17:15	3,588	150,9
04-05-2022	17:30	3,656	155,4
04-05-2022	17:45	3,496	147,0
04-05-2022	18:00	3,599	153,4
04-05-2022	18:15	3,833	164,4
04-05-2022	18:30	3,988	171,6
04-05-2022	18:45	4,068	175,3
04-05-2022	19:00	4,116	177,9
04-05-2022	19:15	4,095	176,8
04-05-2022	19:30	4,022	173,4
04-05-2022	19:45	4,039	174,2
04-05-2022	20:00	4,061	174,6
04-05-2022	20:15	4,054	174,0
04-05-2022	20:30	4,066	174,4
04-05-2022	20:45	3,962	169,7
04-05-2022	21:00	3,865	165,8
04-05-2022	21:15	3,793	162,4
04-05-2022	21:30	3,737	159,5
04-05-2022	21:45	3,641	155,0
04-05-2022	22:00	3,589	152,1
04-05-2022	22:15	3,620	155,0
04-05-2022	22:30	3,549	152,7
04-05-2022	22:45	3,472	149,4
04-05-2022	23:00	3,370	145,5
04-05-2022	23:15	3,284	142,3
04-05-2022	23:30	3,192	138,4
04-05-2022	23:45	2,981	129,0
05-05-2022	00:00	3,003	130,1
05-05-2022	00:15	3,012	130,4
05-05-2022	00:30	2,945	127,7
05-05-2022	00:45	2,807	121,6
05-05-2022	01:00	2,757	119,4
05-05-2022	01:15	2,659	114,8
05-05-2022	01:30	2,592	111,9
05-05-2022	01:45	2,576	111,2
05-05-2022	02:00	2,556	110,3
05-05-2022	02:15	2,535	109,5
05-05-2022	02:30	2,495	107,6
05-05-2022	02:45	2,439	105,2
05-05-2022	03:00	2,454	105,8
05-05-2022	03:15	2,442	105,4
05-05-2022	03:30	2,426	104,8
05-05-2022	03:45	2,422	104,7
05-05-2022	04:00	2,446	105,1
05-05-2022	04:15	2,445	105,0
05-05-2022	04:30	2,487	106,9
05-05-2022	04:45	2,497	107,2
05-05-2022	05:00	2,528	108,7
05-05-2022	05:15	2,594	111,7

05-05-2022	05:30	2,647	114,1
05-05-2022	05:45	2,715	117,3
05-05-2022	06:00	2,967	129,0
05-05-2022	06:15	3,077	134,3
05-05-2022	06:30	3,147	137,1
05-05-2022	06:45	3,239	141,2
05-05-2022	07:00	3,345	145,9
05-05-2022	07:15	3,432	149,4
05-05-2022	07:30	3,625	157,6
05-05-2022	07:45	3,690	161,0
05-05-2022	08:00	3,978	175,5
05-05-2022	08:15	4,048	178,0
05-05-2022	08:30	4,164	184,3
05-05-2022	08:45	3,977	176,3
05-05-2022	09:00	4,097	179,5
05-05-2022	09:15	4,070	177,9
05-05-2022	09:30	4,076	178,1
05-05-2022	09:45	4,104	179,5
05-05-2022	10:00	4,116	179,2
05-05-2022	10:15	4,208	182,2
05-05-2022	10:30	4,358	189,9
05-05-2022	10:45	4,563	199,8
05-05-2022	11:00	4,520	197,6
05-05-2022	11:15	4,532	197,8
05-05-2022	11:30	4,508	196,2
05-05-2022	11:45	4,478	195,2
05-05-2022	12:00	4,431	192,9
05-05-2022	12:15	4,369	189,7
05-05-2022	12:30	4,227	182,7
05-05-2022	12:45	4,382	188,9
05-05-2022	13:00	4,448	191,4
05-05-2022	13:15	4,451	191,5
05-05-2022	13:30	4,436	191,1
05-05-2022	13:45	4,502	193,4
05-05-2022	14:00	4,546	197,7
05-05-2022	14:15	4,478	196,2
05-05-2022	14:30	4,442	195,3
05-05-2022	14:45	4,499	198,1
05-05-2022	15:00	4,493	197,5
05-05-2022	15:15	4,487	197,5
05-05-2022	15:30	4,398	193,2
05-05-2022	15:45	4,441	194,6
05-05-2022	16:00	4,434	194,4
05-05-2022	16:15	4,466	195,2
05-05-2022	16:30	4,486	195,6
05-05-2022	16:45	4,350	188,6
05-05-2022	17:00	4,520	192,2
05-05-2022	17:15	4,558	194,9
05-05-2022	17:30	4,443	188,3
05-05-2022	17:45	4,231	178,1
05-05-2022	18:00	4,278	180,5
05-05-2022	18:15	4,425	187,8
05-05-2022	18:30	4,511	191,9
05-05-2022	18:45	4,524	192,3
05-05-2022	19:00	4,569	194,1
05-05-2022	19:15	4,571	193,5
05-05-2022	19:30	4,481	189,5
05-05-2022	19:45	4,522	191,2
05-05-2022	20:00	4,630	195,5
05-05-2022	20:15	4,592	193,4
05-05-2022	20:30	4,515	189,6
05-05-2022	20:45	4,421	185,4
05-05-2022	21:00	4,295	182,0
05-05-2022	21:15	4,230	179,7
05-05-2022	21:30	4,068	172,5
05-05-2022	21:45	3,991	168,9
05-05-2022	22:00	3,648	154,6
05-05-2022	22:15	3,710	159,7
05-05-2022	22:30	3,694	159,5
05-05-2022	22:45	3,629	156,7
05-05-2022	23:00	3,485	150,5
05-05-2022	23:15	3,373	145,7
05-05-2022	23:30	3,320	143,1
05-05-2022	23:45	3,331	142,1
06-05-2022	00:00	3,204	136,8
06-05-2022	00:15	3,095	132,1
06-05-2022	00:30	3,054	130,3
06-05-2022	00:45	3,031	129,0
06-05-2022	01:00	2,854	121,1
06-05-2022	01:15	2,753	116,6
06-05-2022	01:30	2,975	126,2
06-05-2022	01:45	2,938	124,1
06-05-2022	02:00	2,942	123,8
06-05-2022	02:15	2,918	122,6
06-05-2022	02:30	2,892	121,7
06-05-2022	02:45	2,895	121,9
06-05-2022	03:00	2,860	120,3
06-05-2022	03:15	2,806	118,0
06-05-2022	03:30	2,795	117,3
06-05-2022	03:45	2,798	117,5
06-05-2022	04:00	2,858	120,0
06-05-2022	04:15	2,860	120,0
06-05-2022	04:30	2,828	118,8
06-05-2022	04:45	2,869	120,5
06-05-2022	05:00	2,879	121,4
06-05-2022	05:15	2,987	126,3
06-05-2022	05:30	3,033	128,3
06-05-2022	05:45	3,117	132,1
06-05-2022	06:00	3,422	145,4
06-05-2022	06:15	3,551	150,9
06-05-2022	06:30	3,527	150,2
06-05-2022	06:45	3,631	155,0
06-05-2022	07:00	3,830	164,2
06-05-2022	07:15	4,006	171,4
06-05-2022	07:30	4,060	173,7
06-05-2022	07:45	4,035	173,6
06-05-2022	08:00	4,187	183,3

06-05-2022	08:15	4,263	188,6
06-05-2022	08:30	4,318	190,1
06-05-2022	08:45	4,244	186,4
06-05-2022	09:00	4,350	192,0
06-05-2022	09:15	4,497	199,3
06-05-2022	09:30	4,414	195,0
06-05-2022	09:45	4,256	188,2
06-05-2022	10:00	4,066	178,2
06-05-2022	10:15	3,884	169,9
06-05-2022	10:30	3,750	164,5
06-05-2022	10:45	3,303	145,5
06-05-2022	11:00	2,792	122,1
06-05-2022	11:15	2,580	112,5
06-05-2022	11:30	0,738	31,9
06-05-2022	11:45	0,479	20,7
06-05-2022	12:00	0,541	23,2
06-05-2022	12:15	0,458	19,6
06-05-2022	12:30	0,499	21,3
06-05-2022	12:45	0,537	22,9
06-05-2022	13:00	0,479	20,4
06-05-2022	13:15	0,376	16,0
06-05-2022	13:30	0,404	17,2
06-05-2022	13:45	0,436	18,6
06-05-2022	14:00	0,502	21,5
06-05-2022	14:15	0,433	18,6
06-05-2022	14:30	0,382	16,4
06-05-2022	14:45	0,519	22,3
06-05-2022	15:00	0,747	32,0
06-05-2022	15:15	0,853	36,2
06-05-2022	15:30	1,296	55,1
06-05-2022	15:45	1,748	73,9
06-05-2022	16:00	2,158	90,9
06-05-2022	16:15	2,593	109,7
06-05-2022	16:30	2,884	122,4
06-05-2022	16:45	3,310	140,7
06-05-2022	17:00	3,692	157,0
06-05-2022	17:15	3,795	160,8
06-05-2022	17:30	3,801	161,3
06-05-2022	17:45	3,648	154,9
06-05-2022	18:00	3,730	160,6
06-05-2022	18:15	3,898	168,7
06-05-2022	18:30	4,091	177,0
06-05-2022	18:45	4,093	176,8
06-05-2022	19:00	4,153	179,5
06-05-2022	19:15	4,132	179,2
06-05-2022	19:30	4,190	182,7
06-05-2022	19:45	4,221	184,1
06-05-2022	20:00	4,255	185,2
06-05-2022	20:15	4,264	185,1
06-05-2022	20:30	4,208	182,3
06-05-2022	20:45	4,194	181,2
06-05-2022	21:00	4,103	177,2
06-05-2022	21:15	4,050	175,3
06-05-2022	21:30	4,029	174,1
06-05-2022	21:45	4,014	173,6
06-05-2022	22:00	3,890	168,6
06-05-2022	22:15	4,028	175,7
06-05-2022	22:30	4,070	177,5
06-05-2022	22:45	4,053	174,7
06-05-2022	23:00	3,941	169,5
06-05-2022	23:15	3,836	164,6
06-05-2022	23:30	3,794	163,2
06-05-2022	23:45	3,744	161,1
07-05-2022	00:00	3,619	155,8
07-05-2022	00:15	3,516	151,2
07-05-2022	00:30	3,460	148,2
07-05-2022	00:45	3,354	143,4
07-05-2022	01:00	3,243	138,4
07-05-2022	01:15	3,117	132,5
07-05-2022	01:30	3,085	131,0
07-05-2022	01:45	2,988	126,6
07-05-2022	02:00	2,963	125,2
07-05-2022	02:15	2,997	126,2
07-05-2022	02:30	2,931	123,2
07-05-2022	02:45	2,992	126,0
07-05-2022	03:00	2,957	124,4
07-05-2022	03:15	2,887	121,4
07-05-2022	03:30	2,847	119,7
07-05-2022	03:45	2,839	119,1
07-05-2022	04:00	2,848	119,5
07-05-2022	04:15	2,868	120,3
07-05-2022	04:30	2,818	118,1
07-05-2022	04:45	2,786	116,7
07-05-2022	05:00	2,805	117,4
07-05-2022	05:15	2,830	118,2
07-05-2022	05:30	2,905	121,4
07-05-2022	05:45	2,942	123,0
07-05-2022	06:00	3,140	131,5
07-05-2022	06:15	3,305	138,5
07-05-2022	06:30	3,399	142,6
07-05-2022	06:45	3,441	144,5
07-05-2022	07:00	3,481	146,5
07-05-2022	07:15	3,497	147,1
07-05-2022	07:30	3,650	153,7
07-05-2022	07:45	3,788	159,5
07-05-2022	08:00	3,855	163,1
07-05-2022	08:15	3,877	164,3
07-05-2022	08:30	3,880	164,3
07-05-2022	08:45	3,655	154,9
07-05-2022	09:00	3,860	165,1
07-05-2022	09:15	3,813	163,4
07-05-2022	09:30	3,799	164,9
07-05-2022	09:45	3,903	169,3
07-05-2022	10:00	3,856	167,1
07-05-2022	10:15	3,583	155,0
07-05-2022	10:30	3,523	151,9
07-05-2022	10:45	2,798	119,9

07-05-2022	11:00	1,692	72,3
07-05-2022	11:15	0,828	35,3
07-05-2022	11:30	0,671	28,5
07-05-2022	11:45	0,588	25,0
07-05-2022	12:00	0,623	26,5
07-05-2022	12:15	0,658	27,9
07-05-2022	12:30	0,632	26,9
07-05-2022	12:45	0,633	26,9
07-05-2022	13:00	0,558	23,6
07-05-2022	13:15	0,525	22,2
07-05-2022	13:30	0,422	17,9
07-05-2022	13:45	0,403	17,0
07-05-2022	14:00	0,358	15,1
07-05-2022	14:15	0,353	14,9
07-05-2022	14:30	0,347	14,7
07-05-2022	14:45	0,395	16,7
07-05-2022	15:00	0,465	19,6
07-05-2022	15:15	0,638	26,9
07-05-2022	15:30	0,947	40,0
07-05-2022	15:45	1,322	55,7
07-05-2022	16:00	1,796	75,8
07-05-2022	16:15	2,160	91,0
07-05-2022	16:30	2,662	111,7
07-05-2022	16:45	3,221	135,6
07-05-2022	17:00	3,716	156,5
07-05-2022	17:15	4,005	169,0
07-05-2022	17:30	4,071	171,2
07-05-2022	17:45	4,150	174,1
07-05-2022	18:00	4,351	182,9
07-05-2022	18:15	4,536	191,5
07-05-2022	18:30	4,687	199,1
07-05-2022	18:45	4,757	202,4
07-05-2022	19:00	4,737	201,1
07-05-2022	19:15	4,737	200,7
07-05-2022	19:30	4,685	198,2
07-05-2022	19:45	4,671	197,2
07-05-2022	20:00	4,653	196,1
07-05-2022	20:15	4,566	192,6
07-05-2022	20:30	4,577	193,0
07-05-2022	20:45	4,589	193,3
07-05-2022	21:00	4,463	188,0
07-05-2022	21:15	4,453	187,3
07-05-2022	21:30	4,383	184,6
07-05-2022	21:45	4,307	181,3
07-05-2022	22:00	4,222	177,9
07-05-2022	22:15	4,144	174,5
07-05-2022	22:30	4,063	171,0
07-05-2022	22:45	3,993	167,8
07-05-2022	23:00	3,922	164,7
07-05-2022	23:15	3,878	162,9
07-05-2022	23:30	3,852	161,9
07-05-2022	23:45	3,745	157,2
08-05-2022	00:00	3,369	140,2
08-05-2022	00:15	3,292	136,7
08-05-2022	00:30	3,201	133,4
08-05-2022	00:45	3,087	128,3
08-05-2022	01:00	3,010	125,5
08-05-2022	01:15	2,919	121,8
08-05-2022	01:30	2,849	118,7
08-05-2022	01:45	2,853	118,7
08-05-2022	02:00	2,748	114,1
08-05-2022	02:15	2,679	111,1
08-05-2022	02:30	2,639	109,4
08-05-2022	02:45	2,600	107,8
08-05-2022	03:00	2,546	105,5
08-05-2022	03:15	2,499	103,5
08-05-2022	03:30	2,519	104,4
08-05-2022	03:45	2,488	103,1
08-05-2022	04:00	2,455	101,7
08-05-2022	04:15	3,093	128,1
08-05-2022	04:30	3,010	124,6
08-05-2022	04:45	2,976	123,1
08-05-2022	05:00	2,979	122,9
08-05-2022	05:15	3,020	125,4
08-05-2022	05:30	3,070	127,7
08-05-2022	05:45	3,134	130,4
08-05-2022	06:00	3,344	139,4
08-05-2022	06:15	3,343	139,2
08-05-2022	06:30	3,378	140,5
08-05-2022	06:45	3,375	140,3
08-05-2022	07:00	3,392	141,2
08-05-2022	07:15	3,426	142,6
08-05-2022	07:30	3,463	144,0
08-05-2022	07:45	3,492	145,3
08-05-2022	08:00	3,695	154,1
08-05-2022	08:15	3,725	155,5
08-05-2022	08:30	3,601	150,4
08-05-2022	08:45	3,378	140,9
08-05-2022	09:00	3,310	138,3
08-05-2022	09:15	3,035	127,1
08-05-2022	09:30	2,908	121,9
08-05-2022	09:45	3,119	130,8
08-05-2022	10:00	3,568	150,0
08-05-2022	10:15	3,702	155,8
08-05-2022	10:30	3,831	161,7
08-05-2022	10:45	3,712	156,7
08-05-2022	11:00	3,366	142,8
08-05-2022	11:15	3,501	149,0
08-05-2022	11:30	3,361	143,2
08-05-2022	11:45	3,231	137,7
08-05-2022	12:00	3,067	130,9
08-05-2022	12:15	2,939	125,5
08-05-2022	12:30	2,895	123,5
08-05-2022	12:45	2,457	105,0
08-05-2022	13:00	2,572	110,1
08-05-2022	13:15	2,282	97,4
08-05-2022	13:30	-0,002	-0,1

08-05-2022	13:45	0,925	39,5
08-05-2022	14:00	3,257	139,5
08-05-2022	14:15	3,648	156,2
08-05-2022	14:30	3,765	161,5
08-05-2022	14:45	3,820	164,0
08-05-2022	15:00	3,111	132,8
08-05-2022	15:15	1,777	75,1
08-05-2022	15:30	2,037	86,1
08-05-2022	15:45	2,277	96,2
08-05-2022	16:00	2,516	106,7
08-05-2022	16:15	2,765	117,0
08-05-2022	16:30	2,881	121,8
08-05-2022	16:45	2,904	122,9
08-05-2022	17:00	3,022	128,1
08-05-2022	17:15	3,171	135,4
08-05-2022	17:30	3,368	143,8
08-05-2022	17:45	3,507	149,7
08-05-2022	18:00	3,666	156,7
08-05-2022	18:15	3,855	165,0
08-05-2022	18:30	3,930	168,2
08-05-2022	18:45	4,082	174,8
08-05-2022	19:00	4,057	173,5
08-05-2022	19:15	4,029	172,3
08-05-2022	19:30	3,951	168,9
08-05-2022	19:45	3,955	169,1
08-05-2022	20:00	4,001	171,1
08-05-2022	20:15	3,968	169,7
08-05-2022	20:30	3,920	167,7
08-05-2022	20:45	3,847	164,4
08-05-2022	21:00	3,840	164,2
08-05-2022	21:15	3,747	160,0
08-05-2022	21:30	3,685	157,3
08-05-2022	21:45	3,557	151,6
08-05-2022	22:00	3,464	147,4
08-05-2022	22:15	3,368	143,0
08-05-2022	22:30	3,286	139,1
08-05-2022	22:45	3,256	137,6
08-05-2022	23:00	3,175	134,1
08-05-2022	23:15	3,140	133,0
08-05-2022	23:30	3,058	129,6
08-05-2022	23:45	2,934	124,2
09-05-2022	00:00	2,841	120,0
09-05-2022	00:15	2,794	117,7
09-05-2022	00:30	2,754	115,7
09-05-2022	00:45	2,640	110,7
09-05-2022	01:00	2,551	106,5
09-05-2022	01:15	2,543	106,1
09-05-2022	01:30	2,504	104,6
09-05-2022	01:45	2,518	105,2
09-05-2022	02:00	2,495	104,2
09-05-2022	02:15	2,505	104,7
09-05-2022	02:30	2,432	101,4
09-05-2022	02:45	2,410	100,3
09-05-2022	03:00	2,370	98,6
09-05-2022	03:15	2,374	98,8
09-05-2022	03:30	2,367	98,5
09-05-2022	03:45	2,357	98,1
09-05-2022	04:00	2,464	102,6
09-05-2022	04:15	2,731	114,0
09-05-2022	04:30	2,764	115,6
09-05-2022	04:45	2,723	113,7
09-05-2022	05:00	2,788	116,4
09-05-2022	05:15	2,857	119,3
09-05-2022	05:30	2,899	121,3
09-05-2022	05:45	3,042	127,2
09-05-2022	06:00	3,366	141,5
09-05-2022	06:15	3,474	146,7
09-05-2022	06:30	3,448	145,8
09-05-2022	06:45	3,452	145,9
09-05-2022	07:00	3,611	153,8
09-05-2022	07:15	3,703	158,0
09-05-2022	07:30	3,674	156,3
09-05-2022	07:45	3,523	149,9
09-05-2022	08:00	3,429	146,8
09-05-2022	08:15	3,158	135,5
09-05-2022	08:30	2,849	122,4
09-05-2022	08:45	2,348	101,3
09-05-2022	09:00	2,250	97,7
09-05-2022	09:15	1,953	84,9
09-05-2022	09:30	1,250	54,3
09-05-2022	09:45	0,895	38,7
09-05-2022	10:00	0,823	35,5
09-05-2022	10:15	0,895	38,5
09-05-2022	10:30	0,935	40,4
09-05-2022	10:45	0,909	39,2
09-05-2022	11:00	0,940	40,7
09-05-2022	11:15	1,023	44,4
09-05-2022	11:30	1,069	46,4
09-05-2022	11:45	1,018	44,0
09-05-2022	12:00	0,984	42,2
09-05-2022	12:15	0,744	31,8
09-05-2022	12:30	0,768	32,9
09-05-2022	12:45	0,969	41,6
09-05-2022	13:00	0,974	41,8
09-05-2022	13:15	0,824	35,4
09-05-2022	13:30	1,123	48,2
09-05-2022	13:45	1,070	46,0
09-05-2022	14:00	1,118	47,9
09-05-2022	14:15	0,998	42,5
09-05-2022	14:30	0,873	37,2
09-05-2022	14:45	1,091	46,5
09-05-2022	15:00	1,112	47,3
09-05-2022	15:15	1,263	53,4
09-05-2022	15:30	2,119	89,3
09-05-2022	15:45	2,797	118,5
09-05-2022	16:00	3,684	156,7
09-05-2022	16:15	3,301	140,0

09-05-2022	16:30	3,835	162,1
09-05-2022	16:45	3,883	163,2
09-05-2022	17:00	3,701	155,6
09-05-2022	17:15	4,037	170,1
09-05-2022	17:30	4,191	175,9
09-05-2022	17:45	3,978	166,0
09-05-2022	18:00	4,069	170,2
09-05-2022	18:15	4,260	179,2
09-05-2022	18:30	4,403	185,0
09-05-2022	18:45	4,493	190,1
09-05-2022	19:00	4,503	190,8
09-05-2022	19:15	4,396	186,0
09-05-2022	19:30	4,369	184,4
09-05-2022	19:45	4,353	183,6
09-05-2022	20:00	4,403	185,8
09-05-2022	20:15	4,367	184,3
09-05-2022	20:30	4,354	183,4
09-05-2022	20:45	4,315	181,4
09-05-2022	21:00	4,190	176,2
09-05-2022	21:15	4,114	173,1
09-05-2022	21:30	4,013	168,3
09-05-2022	21:45	3,906	163,7
09-05-2022	22:00	3,800	159,3
09-05-2022	22:15	3,855	163,9
09-05-2022	22:30	3,839	163,6
09-05-2022	22:45	3,789	161,2
09-05-2022	23:00	3,670	156,4
09-05-2022	23:15	3,639	155,5
09-05-2022	23:30	3,575	152,0
09-05-2022	23:45	3,501	147,9
10-05-2022	00:00	3,483	147,6
10-05-2022	00:15	3,370	142,5
10-05-2022	00:30	3,283	138,8
10-05-2022	00:45	3,200	134,9
10-05-2022	01:00	3,111	131,2
10-05-2022	01:15	3,072	129,3
10-05-2022	01:30	3,034	126,9
10-05-2022	01:45	2,997	124,7
10-05-2022	02:00	2,971	123,2
10-05-2022	02:15	2,981	123,5
10-05-2022	02:30	2,949	122,0
10-05-2022	02:45	2,876	119,1
10-05-2022	03:00	2,858	119,1
10-05-2022	03:15	2,826	118,0
10-05-2022	03:30	2,861	119,6
10-05-2022	03:45	2,873	120,2
10-05-2022	04:00	2,913	121,9
10-05-2022	04:15	2,927	122,5
10-05-2022	04:30	2,948	123,4
10-05-2022	04:45	3,000	125,6
10-05-2022	05:00	2,997	125,4
10-05-2022	05:15	3,030	126,7
10-05-2022	05:30	3,116	130,5
10-05-2022	05:45	3,200	134,7
10-05-2022	06:00	3,421	145,6
10-05-2022	06:15	3,631	155,0
10-05-2022	06:30	3,666	156,6
10-05-2022	06:45	3,804	163,4
10-05-2022	07:00	3,864	167,0
10-05-2022	07:15	3,968	171,1
10-05-2022	07:30	3,998	172,9
10-05-2022	07:45	4,013	173,8
10-05-2022	08:00	4,192	183,1
10-05-2022	08:15	4,050	177,0
10-05-2022	08:30	4,091	179,3
10-05-2022	08:45	4,108	180,1
10-05-2022	09:00	3,909	171,2
10-05-2022	09:15	3,698	162,4
10-05-2022	09:30	3,357	146,0
10-05-2022	09:45	3,299	142,3
10-05-2022	10:00	3,711	160,2
10-05-2022	10:15	3,224	139,2
10-05-2022	10:30	3,187	137,4
10-05-2022	10:45	2,809	121,2
10-05-2022	11:00	1,559	67,3
10-05-2022	11:15	0,622	26,7
10-05-2022	11:30	0,419	18,0
10-05-2022	11:45	0,680	29,1
10-05-2022	12:00	0,312	13,3
10-05-2022	12:15	0,118	5,0
10-05-2022	12:30	0,034	1,4
10-05-2022	12:45	0,514	21,5
10-05-2022	13:00	0,472	19,9
10-05-2022	13:15	0,544	23,2
10-05-2022	13:30	0,430	18,3
10-05-2022	13:45	0,157	6,7
10-05-2022	14:00	0,678	29,0
10-05-2022	14:15	1,263	54,1
10-05-2022	14:30	0,876	37,1
10-05-2022	14:45	1,443	61,0
10-05-2022	15:00	0,575	24,4
10-05-2022	15:15	0,858	36,5
10-05-2022	15:30	1,089	45,9
10-05-2022	15:45	1,592	67,0
10-05-2022	16:00	2,322	97,7
10-05-2022	16:15	3,014	127,0
10-05-2022	16:30	3,069	128,8
10-05-2022	16:45	3,028	127,6
10-05-2022	17:00	3,548	149,9
10-05-2022	17:15	3,977	167,2
10-05-2022	17:30	3,845	160,9
10-05-2022	17:45	3,652	152,6
10-05-2022	18:00	3,880	162,5
10-05-2022	18:15	4,167	175,3
10-05-2022	18:30	4,300	181,2
10-05-2022	18:45	4,308	181,6
10-05-2022	19:00	4,294	180,6

10-05-2022	19:15	4,311	181,5
10-05-2022	19:30	4,244	179,7
10-05-2022	19:45	4,214	178,1
10-05-2022	20:00	4,234	178,8
10-05-2022	20:15	4,156	175,3
10-05-2022	20:30	4,152	174,9
10-05-2022	20:45	4,112	173,0
10-05-2022	21:00	4,018	168,7
10-05-2022	21:15	3,931	165,2
10-05-2022	21:30	3,887	163,3
10-05-2022	21:45	3,776	158,3
10-05-2022	22:00	3,688	154,8
10-05-2022	22:15	3,787	161,1
10-05-2022	22:30	3,737	160,0
10-05-2022	22:45	3,623	154,9
10-05-2022	23:00	3,540	151,6
10-05-2022	23:15	3,482	149,0
10-05-2022	23:30	3,401	145,4
10-05-2022	23:45	3,353	142,5
11-05-2022	00:00	3,289	139,9
11-05-2022	00:15	3,198	135,9
11-05-2022	00:30	3,119	132,4
11-05-2022	00:45	3,067	130,0
11-05-2022	01:00	2,933	123,9
11-05-2022	01:15	2,869	121,0
11-05-2022	01:30	2,822	118,9
11-05-2022	01:45	2,780	116,9
11-05-2022	02:00	2,801	117,7
11-05-2022	02:15	2,845	119,3
11-05-2022	02:30	2,805	117,6
11-05-2022	02:45	2,786	116,6
11-05-2022	03:00	2,775	116,4
11-05-2022	03:15	2,751	115,6
11-05-2022	03:30	2,739	114,8
11-05-2022	03:45	2,789	116,9
11-05-2022	04:00	2,800	116,8
11-05-2022	04:15	2,826	117,5
11-05-2022	04:30	2,826	117,4
11-05-2022	04:45	2,864	119,0
11-05-2022	05:00	2,876	119,5
11-05-2022	05:15	2,933	122,2
11-05-2022	05:30	3,017	125,6
11-05-2022	05:45	3,096	128,4
11-05-2022	06:00	3,372	140,4
11-05-2022	06:15	3,556	149,4
11-05-2022	06:30	3,610	152,1
11-05-2022	06:45	3,700	156,8
11-05-2022	07:00	3,898	166,0
11-05-2022	07:15	3,953	168,4
11-05-2022	07:30	3,909	166,2
11-05-2022	07:45	4,028	171,6
11-05-2022	08:00	3,857	165,4
11-05-2022	08:15	3,914	169,0
11-05-2022	08:30	3,671	158,6
11-05-2022	08:45	3,346	144,3
11-05-2022	09:00	2,772	119,5
11-05-2022	09:15	2,267	97,7
11-05-2022	09:30	1,912	82,2
11-05-2022	09:45	1,082	46,5
11-05-2022	10:00	0,942	40,6
11-05-2022	10:15	1,229	53,1
11-05-2022	10:30	1,051	45,2
11-05-2022	10:45	0,861	36,9
11-05-2022	11:00	0,720	30,9
11-05-2022	11:15	1,579	67,8
11-05-2022	11:30	0,969	41,5
11-05-2022	11:45	2,065	88,8
11-05-2022	12:00	2,196	94,1
11-05-2022	12:15	2,178	92,6
11-05-2022	12:30	2,198	93,5
11-05-2022	12:45	2,223	94,5
11-05-2022	13:00	2,236	94,9
11-05-2022	13:15	2,097	89,0
11-05-2022	13:30	2,446	103,9
11-05-2022	13:45	2,507	106,6
11-05-2022	14:00	1,680	71,4
11-05-2022	14:15	2,094	89,1
11-05-2022	14:30	1,276	54,3
11-05-2022	14:45	2,434	104,0
11-05-2022	15:00	3,410	145,0
11-05-2022	15:15	2,443	103,2
11-05-2022	15:30	2,306	97,4
11-05-2022	15:45	2,143	90,3
11-05-2022	16:00	3,085	130,4
11-05-2022	16:15	3,555	150,2
11-05-2022	16:30	3,872	163,7
11-05-2022	16:45	3,947	166,6
11-05-2022	17:00	4,156	175,4
11-05-2022	17:15	4,178	175,2
11-05-2022	17:30	4,177	174,4
11-05-2022	17:45	3,985	166,9
11-05-2022	18:00	4,139	173,5
11-05-2022	18:15	4,352	183,0
11-05-2022	18:30	4,502	189,7
11-05-2022	18:45	4,539	191,7
11-05-2022	19:00	4,578	193,2
11-05-2022	19:15	4,561	192,2
11-05-2022	19:30	4,551	191,5
11-05-2022	19:45	4,493	188,7
11-05-2022	20:00	4,420	185,4
11-05-2022	20:15	4,407	186,2
11-05-2022	20:30	4,370	184,8
11-05-2022	20:45	4,291	181,4
11-05-2022	21:00	4,257	180,0
11-05-2022	21:15	4,092	172,6
11-05-2022	21:30	4,001	168,5
11-05-2022	21:45	3,881	163,0

11-05-2022	22:00	3,752	157,9
11-05-2022	22:15	3,801	162,1
11-05-2022	22:30	3,748	161,2
11-05-2022	22:45	3,764	160,8
11-05-2022	23:00	3,694	157,7
11-05-2022	23:15	3,625	154,9
11-05-2022	23:30	3,536	151,0
11-05-2022	23:45	3,431	146,6
12-05-2022	00:00	3,369	144,5
12-05-2022	00:15	3,312	141,9
12-05-2022	00:30	3,210	137,1
12-05-2022	00:45	3,137	134,1
12-05-2022	01:00	3,024	129,0
12-05-2022	01:15	2,955	125,9
12-05-2022	01:30	2,913	123,8
12-05-2022	01:45	2,906	123,5
12-05-2022	02:00	2,798	118,7
12-05-2022	02:15	2,843	120,6
12-05-2022	02:30	2,815	119,6
12-05-2022	02:45	2,809	118,5
12-05-2022	03:00	2,838	119,3
12-05-2022	03:15	2,821	118,8
12-05-2022	03:30	2,819	118,7
12-05-2022	03:45	2,805	118,1
12-05-2022	04:00	2,802	118,0
12-05-2022	04:15	2,846	119,6
12-05-2022	04:30	2,812	118,1
12-05-2022	04:45	2,781	116,6
12-05-2022	05:00	2,861	120,3
12-05-2022	05:15	2,976	125,5
12-05-2022	05:30	3,118	131,6
12-05-2022	05:45	3,212	135,7
12-05-2022	06:00	3,478	147,6
12-05-2022	06:15	3,566	151,4
12-05-2022	06:30	3,573	151,7
12-05-2022	06:45	3,600	152,9
12-05-2022	07:00	3,657	155,7
12-05-2022	07:15	3,734	159,1
12-05-2022	07:30	3,803	162,1
12-05-2022	07:45	3,981	170,0
12-05-2022	08:00	4,051	174,3
12-05-2022	08:15	4,146	180,3
12-05-2022	08:30	4,408	192,0
12-05-2022	08:45	4,500	197,0
12-05-2022	09:00	4,512	197,9
12-05-2022	09:15	4,618	201,7
12-05-2022	09:30	4,703	203,7
12-05-2022	09:45	4,621	199,3
12-05-2022	10:00	4,610	198,9
12-05-2022	10:15	4,434	191,3
12-05-2022	10:30	4,360	188,3
12-05-2022	10:45	4,407	188,3
12-05-2022	11:00	4,345	186,7
12-05-2022	11:15	4,350	187,8
12-05-2022	11:30	4,225	182,4
12-05-2022	11:45	3,663	157,6
12-05-2022	12:00	3,991	170,8
12-05-2022	12:15	2,996	127,2
12-05-2022	12:30	3,198	135,7
12-05-2022	12:45	3,082	130,3
12-05-2022	13:00	3,199	135,2
12-05-2022	13:15	3,332	141,0
12-05-2022	13:30	3,585	152,4
12-05-2022	13:45	3,461	147,2
12-05-2022	14:00	3,974	169,6
12-05-2022	14:15	4,168	178,3
12-05-2022	14:30	4,161	178,0
12-05-2022	14:45	3,944	168,7
12-05-2022	15:00	4,218	180,2
12-05-2022	15:15	4,322	184,6
12-05-2022	15:30	4,342	185,2
12-05-2022	15:45	4,187	178,2
12-05-2022	16:00	4,156	176,9
12-05-2022	16:15	4,172	177,9
12-05-2022	16:30	4,402	187,1
12-05-2022	16:45	4,403	186,9
12-05-2022	17:00	4,330	182,6
12-05-2022	17:15	4,282	180,2
12-05-2022	17:30	4,219	176,1
12-05-2022	17:45	3,988	167,7
12-05-2022	18:00	4,071	171,2
12-05-2022	18:15	4,304	181,3
12-05-2022	18:30	4,430	186,5
12-05-2022	18:45	4,525	190,6
12-05-2022	19:00	4,497	191,1
12-05-2022	19:15	4,518	191,9
12-05-2022	19:30	4,494	190,4
12-05-2022	19:45	4,458	188,3
12-05-2022	20:00	4,405	186,3
12-05-2022	20:15	4,390	185,4
12-05-2022	20:30	4,412	186,1
12-05-2022	20:45	4,406	185,8
12-05-2022	21:00	4,373	184,8
12-05-2022	21:15	4,309	182,0
12-05-2022	21:30	4,222	177,8
12-05-2022	21:45	4,053	170,1
12-05-2022	22:00	3,919	164,6
12-05-2022	22:15	3,922	167,1
12-05-2022	22:30	3,922	167,9
12-05-2022	22:45	3,852	164,7
12-05-2022	23:00	3,738	159,7
12-05-2022	23:15	3,620	154,3
12-05-2022	23:30	3,594	152,3
12-05-2022	23:45	3,509	148,5
13-05-2022	00:00	3,461	146,5
13-05-2022	00:15	3,310	139,8
13-05-2022	00:30	3,228	136,2

13-05-2022	00:45	3,091	130,5
13-05-2022	01:00	2,843	119,5
13-05-2022	01:15	2,771	116,2
13-05-2022	01:30	2,749	115,2
13-05-2022	01:45	2,727	114,1
13-05-2022	02:00	2,715	113,5
13-05-2022	02:15	2,700	112,9
13-05-2022	02:30	2,651	110,7
13-05-2022	02:45	2,612	109,0
13-05-2022	03:00	2,624	109,6
13-05-2022	03:15	2,608	109,0
13-05-2022	03:30	2,633	110,0
13-05-2022	03:45	2,653	110,7
13-05-2022	04:00	2,740	114,2
13-05-2022	04:15	2,743	114,1
13-05-2022	04:30	2,740	115,1
13-05-2022	04:45	2,720	114,0
13-05-2022	05:00	2,691	112,9
13-05-2022	05:15	2,760	116,1
13-05-2022	05:30	2,889	121,6
13-05-2022	05:45	3,014	127,1
13-05-2022	06:00	3,373	142,9
13-05-2022	06:15	3,531	150,0
13-05-2022	06:30	3,565	151,9
13-05-2022	06:45	3,580	153,0
13-05-2022	07:00	3,607	154,8
13-05-2022	07:15	3,684	157,8
13-05-2022	07:30	3,704	158,6
13-05-2022	07:45	3,840	165,1
13-05-2022	08:00	3,968	171,4
13-05-2022	08:15	3,784	164,3
13-05-2022	08:30	3,734	162,1
13-05-2022	08:45	3,459	150,2
13-05-2022	09:00	2,848	123,9
13-05-2022	09:15	2,147	93,3
13-05-2022	09:30	1,724	74,3
13-05-2022	09:45	1,386	59,8
13-05-2022	10:00	1,208	52,3
13-05-2022	10:15	1,161	50,4
13-05-2022	10:30	1,119	48,6
13-05-2022	10:45	1,072	46,8
13-05-2022	11:00	1,036	45,3
13-05-2022	11:15	0,921	40,2
13-05-2022	11:30	0,877	38,2
13-05-2022	11:45	0,841	36,6
13-05-2022	12:00	0,872	37,9
13-05-2022	12:15	0,898	39,0
13-05-2022	12:30	0,874	37,9
13-05-2022	12:45	0,903	39,1
13-05-2022	13:00	0,722	31,2
13-05-2022	13:15	0,684	29,4
13-05-2022	13:30	0,686	29,6
13-05-2022	13:45	0,597	25,8
13-05-2022	14:00	0,682	29,5
13-05-2022	14:15	0,902	39,0
13-05-2022	14:30	0,972	42,2
13-05-2022	14:45	0,963	41,8
13-05-2022	15:00	1,187	51,9
13-05-2022	15:15	1,497	65,0
13-05-2022	15:30	1,862	80,7
13-05-2022	15:45	2,241	96,9
13-05-2022	16:00	2,519	108,2
13-05-2022	16:15	2,854	121,4
13-05-2022	16:30	3,211	136,8
13-05-2022	16:45	3,741	160,0
13-05-2022	17:00	3,973	169,7
13-05-2022	17:15	4,087	173,7
13-05-2022	17:30	4,016	168,4
13-05-2022	17:45	3,867	161,4
13-05-2022	18:00	3,980	166,8
13-05-2022	18:15	4,175	176,3
13-05-2022	18:30	4,259	179,9
13-05-2022	18:45	4,325	183,0
13-05-2022	19:00	4,342	183,3
13-05-2022	19:15	4,374	184,5
13-05-2022	19:30	4,299	181,5
13-05-2022	19:45	4,215	177,7
13-05-2022	20:00	4,193	176,9
13-05-2022	20:15	4,171	175,8
13-05-2022	20:30	4,175	175,9
13-05-2022	20:45	4,160	175,3
13-05-2022	21:00	4,098	172,5
13-05-2022	21:15	4,055	170,4
13-05-2022	21:30	4,072	170,8
13-05-2022	21:45	4,064	170,5
13-05-2022	22:00	3,863	162,4
13-05-2022	22:15	3,931	167,5
13-05-2022	22:30	3,918	167,8
13-05-2022	22:45	3,833	163,7
13-05-2022	23:00	3,754	160,3
13-05-2022	23:15	3,714	158,8
13-05-2022	23:30	3,657	156,4
13-05-2022	23:45	3,603	152,9
14-05-2022	00:00	3,528	149,7
14-05-2022	00:15	3,478	147,5
14-05-2022	00:30	3,322	140,2
14-05-2022	00:45	3,200	134,7
14-05-2022	01:00	3,072	129,4
14-05-2022	01:15	2,908	122,1
14-05-2022	01:30	2,765	115,9
14-05-2022	01:45	2,747	115,1
14-05-2022	02:00	2,673	111,8
14-05-2022	02:15	2,661	111,1
14-05-2022	02:30	2,625	109,3
14-05-2022	02:45	2,567	106,9
14-05-2022	03:00	2,556	106,9
14-05-2022	03:15	2,501	104,7

14-05-2022	03:30	2,490	104,0
14-05-2022	03:45	2,495	104,3
14-05-2022	04:00	2,535	105,8
14-05-2022	04:15	2,570	107,0
14-05-2022	04:30	2,612	108,8
14-05-2022	04:45	2,617	109,1
14-05-2022	05:00	2,639	109,9
14-05-2022	05:15	2,651	110,3
14-05-2022	05:30	2,875	119,8
14-05-2022	05:45	2,941	122,8
14-05-2022	06:00	3,157	132,3
14-05-2022	06:15	3,296	138,1
14-05-2022	06:30	3,439	144,2
14-05-2022	06:45	3,483	146,1
14-05-2022	07:00	3,544	149,4
14-05-2022	07:15	3,601	151,8
14-05-2022	07:30	3,709	156,0
14-05-2022	07:45	3,880	163,2
14-05-2022	08:00	3,951	166,9
14-05-2022	08:15	4,046	171,8
14-05-2022	08:30	4,082	173,6
14-05-2022	08:45	3,909	166,2
14-05-2022	09:00	4,119	176,0
14-05-2022	09:15	3,267	139,7
14-05-2022	09:30	3,655	157,1
14-05-2022	09:45	2,018	86,4
14-05-2022	10:00	3,348	144,1
14-05-2022	10:15	2,589	111,4
14-05-2022	10:30	2,679	115,1
14-05-2022	10:45	3,424	147,6
14-05-2022	11:00	2,086	89,8
14-05-2022	11:15	3,986	172,5
14-05-2022	11:30	3,781	163,2
14-05-2022	11:45	4,371	188,9
14-05-2022	12:00	4,476	193,5
14-05-2022	12:15	3,778	163,2
14-05-2022	12:30	3,728	161,2
14-05-2022	12:45	4,243	184,6
14-05-2022	13:00	4,077	176,1
14-05-2022	13:15	2,997	127,6
14-05-2022	13:30	1,640	68,5
14-05-2022	13:45	3,189	133,9
14-05-2022	14:00	3,349	140,9
14-05-2022	14:15	3,597	151,3
14-05-2022	14:30	2,383	99,4
14-05-2022	14:45	0,473	19,7
14-05-2022	15:00	1,049	44,0
14-05-2022	15:15	0,832	35,4
14-05-2022	15:30	1,188	50,9
14-05-2022	15:45	1,653	70,5
14-05-2022	16:00	2,264	96,2
14-05-2022	16:15	2,739	116,5
14-05-2022	16:30	3,562	152,0
14-05-2022	16:45	3,601	152,5
14-05-2022	17:00	3,903	164,9
14-05-2022	17:15	4,005	169,3
14-05-2022	17:30	4,100	173,2
14-05-2022	17:45	4,255	180,1
14-05-2022	18:00	4,508	191,2
14-05-2022	18:15	4,732	201,1
14-05-2022	18:30	4,830	205,2
14-05-2022	18:45	4,897	208,0
14-05-2022	19:00	4,879	206,8
14-05-2022	19:15	4,897	207,2
14-05-2022	19:30	4,805	202,6
14-05-2022	19:45	4,811	202,8
14-05-2022	20:00	4,800	202,6
14-05-2022	20:15	4,741	199,9
14-05-2022	20:30	4,732	199,6
14-05-2022	20:45	4,663	196,4
14-05-2022	21:00	4,587	193,0
14-05-2022	21:15	4,485	188,7
14-05-2022	21:30	4,435	186,5
14-05-2022	21:45	4,432	186,1
14-05-2022	22:00	4,370	183,3
14-05-2022	22:15	4,279	179,3
14-05-2022	22:30	4,238	178,3
14-05-2022	22:45	4,172	175,2
14-05-2022	23:00	4,135	173,8
14-05-2022	23:15	4,145	174,3
14-05-2022	23:30	4,015	169,1
14-05-2022	23:45	3,900	164,0
15-05-2022	00:00	3,742	156,9
15-05-2022	00:15	3,648	152,5
15-05-2022	00:30	3,513	146,5
15-05-2022	00:45	3,322	138,2
15-05-2022	01:00	3,156	130,8
15-05-2022	01:15	3,120	129,1
15-05-2022	01:30	3,012	124,8
15-05-2022	01:45	2,967	122,7
15-05-2022	02:00	2,918	120,5
15-05-2022	02:15	2,866	118,3
15-05-2022	02:30	2,832	116,7
15-05-2022	02:45	2,780	114,5
15-05-2022	03:00	2,747	113,1
15-05-2022	03:15	2,737	113,3
15-05-2022	03:30	2,720	113,0
15-05-2022	03:45	2,711	112,5
15-05-2022	04:00	2,732	113,3
15-05-2022	04:15	2,670	110,6
15-05-2022	04:30	2,690	111,3
15-05-2022	04:45	2,677	110,6
15-05-2022	05:00	2,713	112,1
15-05-2022	05:15	2,718	112,2
15-05-2022	05:30	2,762	113,9
15-05-2022	05:45	2,956	122,2
15-05-2022	06:00	3,052	126,4

15-05-2022	06:15	3,135	130,0
15-05-2022	06:30	3,180	131,9
15-05-2022	06:45	3,185	132,2
15-05-2022	07:00	3,223	133,8
15-05-2022	07:15	3,253	134,8
15-05-2022	07:30	3,182	131,7
15-05-2022	07:45	3,184	132,0
15-05-2022	08:00	3,046	126,2
15-05-2022	08:15	3,036	125,7
15-05-2022	08:30	2,816	116,6
15-05-2022	08:45	2,337	96,5
15-05-2022	09:00	2,099	86,9
15-05-2022	09:15	1,389	57,7
15-05-2022	09:30	0,496	20,6
15-05-2022	09:45	0,186	7,8
15-05-2022	10:00	0,010	0,4
15-05-2022	10:15	0,043	1,8
15-05-2022	10:30	0,055	2,3
15-05-2022	10:45	0,077	3,3
15-05-2022	11:00	0,160	6,8
15-05-2022	11:15	0,118	5,0
15-05-2022	11:30	0,096	4,1
15-05-2022	11:45	0,103	4,4
15-05-2022	12:00	0,146	6,2
15-05-2022	12:15	0,161	6,8
15-05-2022	12:30	0,231	9,8
15-05-2022	12:45	0,299	12,7
15-05-2022	13:00	0,343	14,6
15-05-2022	13:15	0,324	13,8
15-05-2022	13:30	0,332	14,2
15-05-2022	13:45	0,237	10,1
15-05-2022	14:00	0,251	10,7
15-05-2022	14:15	0,446	19,0
15-05-2022	14:30	0,457	19,4
15-05-2022	14:45	0,210	8,9
15-05-2022	15:00	0,139	5,9
15-05-2022	15:15	0,286	12,2
15-05-2022	15:30	0,656	27,9
15-05-2022	15:45	1,113	47,3
15-05-2022	16:00	1,557	66,1
15-05-2022	16:15	1,854	78,4
15-05-2022	16:30	2,253	94,0
15-05-2022	16:45	2,730	113,8
15-05-2022	17:00	3,242	135,6
15-05-2022	17:15	3,629	152,3
15-05-2022	17:30	3,850	161,6
15-05-2022	17:45	4,013	168,8
15-05-2022	18:00	4,233	178,7
15-05-2022	18:15	4,469	189,4
15-05-2022	18:30	4,585	194,2
15-05-2022	18:45	4,609	194,8
15-05-2022	19:00	4,594	194,0
15-05-2022	19:15	4,574	193,1
15-05-2022	19:30	4,604	194,3
15-05-2022	19:45	4,622	195,1
15-05-2022	20:00	4,661	197,1
15-05-2022	20:15	4,641	196,2
15-05-2022	20:30	4,635	196,1
15-05-2022	20:45	4,591	194,1
15-05-2022	21:00	4,440	187,3
15-05-2022	21:15	4,338	182,9
15-05-2022	21:30	4,108	172,8
15-05-2022	21:45	3,977	167,0
15-05-2022	22:00	3,857	161,4
15-05-2022	22:15	3,826	160,0
15-05-2022	22:30	3,730	155,9
15-05-2022	22:45	3,579	149,2
15-05-2022	23:00	3,464	144,6
15-05-2022	23:15	3,321	138,4
15-05-2022	23:30	3,233	134,6
15-05-2022	23:45	3,189	132,8
16-05-2022	00:00	3,113	129,5
16-05-2022	00:15	3,070	127,5
16-05-2022	00:30	2,980	123,4
16-05-2022	00:45	2,828	117,3
16-05-2022	01:00	2,784	115,5
16-05-2022	01:15	2,751	114,0
16-05-2022	01:30	2,705	112,1
16-05-2022	01:45	2,636	109,2
16-05-2022	02:00	2,598	107,4
16-05-2022	02:15	2,553	105,6
16-05-2022	02:30	2,552	105,4
16-05-2022	02:45	2,549	105,2
16-05-2022	03:00	2,588	106,8
16-05-2022	03:15	2,555	105,4
16-05-2022	03:30	2,527	104,2
16-05-2022	03:45	2,506	103,3
16-05-2022	04:00	2,505	103,3
16-05-2022	04:15	2,535	104,6
16-05-2022	04:30	2,538	104,6
16-05-2022	04:45	2,553	105,2
16-05-2022	05:00	2,611	107,8
16-05-2022	05:15	2,707	112,0
16-05-2022	05:30	2,783	115,4
16-05-2022	05:45	2,850	118,2
16-05-2022	06:00	3,385	141,1
16-05-2022	06:15	3,663	153,3
16-05-2022	06:30	3,613	151,4
16-05-2022	06:45	3,671	154,2
16-05-2022	07:00	3,777	159,4
16-05-2022	07:15	3,849	162,7
16-05-2022	07:30	3,876	163,6
16-05-2022	07:45	3,993	169,6
16-05-2022	08:00	4,141	178,1
16-05-2022	08:15	4,391	191,0
16-05-2022	08:30	4,615	202,2
16-05-2022	08:45	4,763	206,7

16-05-2022	09:00	4,804	209,9
16-05-2022	09:15	4,977	218,6
16-05-2022	09:30	4,923	214,9
16-05-2022	09:45	5,010	218,3
16-05-2022	10:00	5,066	219,8
16-05-2022	10:15	5,147	223,4
16-05-2022	10:30	5,170	224,5
16-05-2022	10:45	5,210	226,5
16-05-2022	11:00	5,125	222,5
16-05-2022	11:15	5,049	218,3
16-05-2022	11:30	4,990	214,6
16-05-2022	11:45	4,821	204,5
16-05-2022	12:00	4,608	194,4
16-05-2022	12:15	4,262	181,6
16-05-2022	12:30	4,312	183,6
16-05-2022	12:45	4,142	176,2
16-05-2022	13:00	4,126	175,5
16-05-2022	13:15	3,859	164,2
16-05-2022	13:30	3,718	157,9
16-05-2022	13:45	3,238	137,0
16-05-2022	14:00	1,987	84,0
16-05-2022	14:15	1,590	67,3
16-05-2022	14:30	1,447	61,3
16-05-2022	14:45	1,423	60,5
16-05-2022	15:00	1,522	66,0
16-05-2022	15:15	1,746	75,6
16-05-2022	15:30	2,082	90,2
16-05-2022	15:45	2,454	104,9
16-05-2022	16:00	2,998	126,4
16-05-2022	16:15	3,441	145,1
16-05-2022	16:30	3,841	162,2
16-05-2022	16:45	4,111	173,8
16-05-2022	17:00	4,219	177,9
16-05-2022	17:15	4,263	178,6
16-05-2022	17:30	4,368	183,0
16-05-2022	17:45	4,232	177,8
16-05-2022	18:00	4,325	183,6
16-05-2022	18:15	4,565	196,6
16-05-2022	18:30	4,674	202,3
16-05-2022	18:45	4,709	203,7
16-05-2022	19:00	4,758	206,1
16-05-2022	19:15	4,779	206,7
16-05-2022	19:30	4,766	206,0
16-05-2022	19:45	4,776	206,3
16-05-2022	20:00	4,787	207,0
16-05-2022	20:15	4,830	208,7
16-05-2022	20:30	4,857	209,6
16-05-2022	20:45	4,805	206,9
16-05-2022	21:00	4,785	205,7
16-05-2022	21:15	4,715	202,4
16-05-2022	21:30	4,598	196,9
16-05-2022	21:45	4,478	191,2
16-05-2022	22:00	4,319	184,4
16-05-2022	22:15	4,297	186,1
16-05-2022	22:30	4,282	185,6
16-05-2022	22:45	4,162	179,0
16-05-2022	23:00	3,946	168,6
16-05-2022	23:15	3,867	165,0
16-05-2022	23:30	3,771	160,4
16-05-2022	23:45	3,671	156,0
17-05-2022	00:00	3,589	152,6
17-05-2022	00:15	3,525	149,8
17-05-2022	00:30	3,407	144,9
17-05-2022	00:45	3,350	142,1
17-05-2022	01:00	3,278	138,8
17-05-2022	01:15	3,203	135,5
17-05-2022	01:30	3,158	133,5
17-05-2022	01:45	3,089	130,3
17-05-2022	02:00	3,139	132,6
17-05-2022	02:15	3,194	134,8
17-05-2022	02:30	3,132	132,0
17-05-2022	02:45	3,137	132,2
17-05-2022	03:00	3,157	133,2
17-05-2022	03:15	3,046	128,4
17-05-2022	03:30	3,041	128,3
17-05-2022	03:45	3,031	127,7
17-05-2022	04:00	3,023	127,3
17-05-2022	04:15	2,966	124,8
17-05-2022	04:30	2,876	120,8
17-05-2022	04:45	2,905	121,9
17-05-2022	05:00	2,936	123,2
17-05-2022	05:15	2,982	125,2
17-05-2022	05:30	3,052	128,5
17-05-2022	05:45	3,196	134,8
17-05-2022	06:00	3,445	145,9
17-05-2022	06:15	3,613	153,3
17-05-2022	06:30	3,650	155,2
17-05-2022	06:45	3,623	154,4
17-05-2022	07:00	3,671	157,3
17-05-2022	07:15	3,722	159,9
17-05-2022	07:30	3,921	169,2
17-05-2022	07:45	4,105	177,3
17-05-2022	08:00	4,254	185,3
17-05-2022	08:15	4,357	189,7
17-05-2022	08:30	4,461	195,4
17-05-2022	08:45	4,650	203,4
17-05-2022	09:00	4,840	211,8
17-05-2022	09:15	4,918	214,9
17-05-2022	09:30	4,951	215,2
17-05-2022	09:45	4,962	215,1
17-05-2022	10:00	4,862	210,4
17-05-2022	10:15	4,922	213,3
17-05-2022	10:30	4,976	216,0
17-05-2022	10:45	4,908	213,3
17-05-2022	11:00	4,774	207,9
17-05-2022	11:15	4,706	205,4
17-05-2022	11:30	4,576	199,9

17-05-2022	11:45	4,565	199,5
17-05-2022	12:00	4,776	208,0
17-05-2022	12:15	4,672	202,6
17-05-2022	12:30	4,668	201,4
17-05-2022	12:45	4,599	198,1
17-05-2022	13:00	4,669	201,2
17-05-2022	13:15	4,788	205,2
17-05-2022	13:30	4,845	207,7
17-05-2022	13:45	4,780	205,1
17-05-2022	14:00	4,687	201,6
17-05-2022	14:15	4,791	206,6
17-05-2022	14:30	4,869	210,8
17-05-2022	14:45	4,973	217,1
17-05-2022	15:00	5,035	220,4
17-05-2022	15:15	4,959	216,6
17-05-2022	15:30	5,003	217,8
17-05-2022	15:45	5,026	218,2
17-05-2022	16:00	5,105	221,0
17-05-2022	16:15	5,055	218,1
17-05-2022	16:30	4,972	213,2
17-05-2022	16:45	4,944	211,1
17-05-2022	17:00	4,930	207,6
17-05-2022	17:15	4,789	200,4
17-05-2022	17:30	4,760	198,8
17-05-2022	17:45	4,671	194,8
17-05-2022	18:00	4,705	196,8
17-05-2022	18:15	4,872	204,7
17-05-2022	18:30	4,965	208,7
17-05-2022	18:45	5,039	211,9
17-05-2022	19:00	5,073	213,3
17-05-2022	19:15	5,091	214,3
17-05-2022	19:30	5,038	212,1
17-05-2022	19:45	4,993	210,0
17-05-2022	20:00	4,989	209,7
17-05-2022	20:15	4,895	205,7
17-05-2022	20:30	4,812	203,1
17-05-2022	20:45	4,756	200,4
17-05-2022	21:00	4,666	196,2
17-05-2022	21:15	4,580	192,3
17-05-2022	21:30	4,428	185,4
17-05-2022	21:45	4,290	179,6
17-05-2022	22:00	4,170	174,5
17-05-2022	22:15	4,191	177,9
17-05-2022	22:30	4,208	177,8
17-05-2022	22:45	4,096	172,7
17-05-2022	23:00	3,943	166,1
17-05-2022	23:15	3,781	159,0
17-05-2022	23:30	3,703	155,9
17-05-2022	23:45	3,576	150,5
18-05-2022	00:00	3,394	142,9
18-05-2022	00:15	3,330	140,0
18-05-2022	00:30	3,231	135,6
18-05-2022	00:45	3,135	131,4
18-05-2022	01:00	3,033	127,0
18-05-2022	01:15	2,974	124,2
18-05-2022	01:30	2,860	120,0
18-05-2022	01:45	2,814	118,1
18-05-2022	02:00	2,841	119,1
18-05-2022	02:15	2,851	119,5
18-05-2022	02:30	2,949	123,7
18-05-2022	02:45	3,068	128,5
18-05-2022	03:00	2,981	124,9
18-05-2022	03:15	2,968	124,2
18-05-2022	03:30	2,958	123,6
18-05-2022	03:45	2,942	123,0
18-05-2022	04:00	2,980	124,7
18-05-2022	04:15	3,028	126,6
18-05-2022	04:30	2,969	123,9
18-05-2022	04:45	3,025	126,3
18-05-2022	05:00	3,112	129,8
18-05-2022	05:15	3,126	130,5
18-05-2022	05:30	3,213	133,5
18-05-2022	05:45	3,396	141,0
18-05-2022	06:00	3,709	154,5
18-05-2022	06:15	3,873	162,0
18-05-2022	06:30	3,835	160,7
18-05-2022	06:45	3,902	163,7
18-05-2022	07:00	3,927	165,7
18-05-2022	07:15	4,015	170,2
18-05-2022	07:30	4,178	176,8
18-05-2022	07:45	4,378	185,2
18-05-2022	08:00	4,501	192,3
18-05-2022	08:15	4,670	201,2
18-05-2022	08:30	4,782	208,8
18-05-2022	08:45	4,826	211,6
18-05-2022	09:00	4,959	218,2
18-05-2022	09:15	4,952	218,5
18-05-2022	09:30	5,037	220,1
18-05-2022	09:45	4,960	216,2
18-05-2022	10:00	4,982	217,6
18-05-2022	10:15	5,008	218,8
18-05-2022	10:30	4,902	213,2
18-05-2022	10:45	4,918	213,8
18-05-2022	11:00	4,930	214,5
18-05-2022	11:15	4,837	210,1
18-05-2022	11:30	4,590	198,7
18-05-2022	11:45	4,547	196,6
18-05-2022	12:00	4,443	190,9
18-05-2022	12:15	4,239	181,1
18-05-2022	12:30	4,167	177,4
18-05-2022	12:45	4,118	174,8
18-05-2022	13:00	4,019	169,2
18-05-2022	13:15	3,346	140,4
18-05-2022	13:30	2,310	97,5
18-05-2022	13:45	1,976	84,9
18-05-2022	14:00	1,871	80,9
18-05-2022	14:15	1,560	67,4

18-05-2022	14:30	1,371	59,2
18-05-2022	14:45	1,521	65,6
18-05-2022	15:00	1,575	67,9
18-05-2022	15:15	1,703	73,6
18-05-2022	15:30	2,220	95,5
18-05-2022	15:45	4,305	182,1
18-05-2022	16:00	4,211	178,5
18-05-2022	16:15	4,300	182,3
18-05-2022	16:30	4,462	188,5
18-05-2022	16:45	4,507	190,5
18-05-2022	17:00	4,586	194,0
18-05-2022	17:15	4,514	189,7
18-05-2022	17:30	4,468	186,3
18-05-2022	17:45	4,408	184,0
18-05-2022	18:00	4,555	190,4
18-05-2022	18:15	4,739	198,3
18-05-2022	18:30	4,799	200,8
18-05-2022	18:45	4,973	208,3
18-05-2022	19:00	5,024	210,8
18-05-2022	19:15	5,007	210,1
18-05-2022	19:30	4,977	208,9
18-05-2022	19:45	4,920	206,9
18-05-2022	20:00	4,881	205,1
18-05-2022	20:15	4,836	203,3
18-05-2022	20:30	4,840	203,9
18-05-2022	20:45	4,750	199,5
18-05-2022	21:00	4,730	198,7
18-05-2022	21:15	4,733	198,5
18-05-2022	21:30	4,624	193,3
18-05-2022	21:45	4,456	185,6
18-05-2022	22:00	4,300	180,5
18-05-2022	22:15	4,276	181,2
18-05-2022	22:30	4,182	177,8
18-05-2022	22:45	4,087	173,7
18-05-2022	23:00	3,958	169,0
18-05-2022	23:15	3,887	166,2
18-05-2022	23:30	3,775	161,3
18-05-2022	23:45	3,721	157,4
19-05-2022	00:00	3,698	156,7
19-05-2022	00:15	3,651	154,8
19-05-2022	00:30	3,608	152,8
19-05-2022	00:45	3,502	148,3
19-05-2022	01:00	3,360	142,1
19-05-2022	01:15	3,281	138,2
19-05-2022	01:30	3,186	133,7
19-05-2022	01:45	3,175	132,7
19-05-2022	02:00	3,161	132,4
19-05-2022	02:15	3,159	132,5
19-05-2022	02:30	3,119	130,9
19-05-2022	02:45	3,137	131,6
19-05-2022	03:00	3,079	129,0
19-05-2022	03:15	3,023	126,4
19-05-2022	03:30	2,991	125,0
19-05-2022	03:45	3,014	125,9
19-05-2022	04:00	3,045	127,3
19-05-2022	04:15	3,044	127,5
19-05-2022	04:30	3,063	128,4
19-05-2022	04:45	3,130	131,4
19-05-2022	05:00	3,129	131,1
19-05-2022	05:15	3,212	134,7
19-05-2022	05:30	3,275	137,2
19-05-2022	05:45	3,384	141,9
19-05-2022	06:00	3,687	155,4
19-05-2022	06:15	3,830	161,8
19-05-2022	06:30	3,889	164,9
19-05-2022	06:45	3,810	161,5
19-05-2022	07:00	4,003	170,5
19-05-2022	07:15	4,232	181,1
19-05-2022	07:30	4,291	183,5
19-05-2022	07:45	4,340	185,8
19-05-2022	08:00	4,211	181,7
19-05-2022	08:15	4,293	187,1
19-05-2022	08:30	4,342	190,7
19-05-2022	08:45	3,415	148,8
19-05-2022	09:00	2,671	116,5
19-05-2022	09:15	2,146	93,6
19-05-2022	09:30	1,721	75,3
19-05-2022	09:45	3,177	138,8
19-05-2022	10:00	3,045	132,9
19-05-2022	10:15	1,997	86,3
19-05-2022	10:30	1,796	77,6
19-05-2022	10:45	1,862	80,2
19-05-2022	11:00	3,337	144,2
19-05-2022	11:15	3,620	156,0
19-05-2022	11:30	3,244	139,0
19-05-2022	11:45	2,573	109,7
19-05-2022	12:00	1,619	68,8
19-05-2022	12:15	1,715	72,8
19-05-2022	12:30	1,545	65,3
19-05-2022	12:45	1,453	61,3
19-05-2022	13:00	0,929	39,2
19-05-2022	13:15	0,894	37,8
19-05-2022	13:30	1,127	47,7
19-05-2022	13:45	0,818	34,7
19-05-2022	14:00	1,508	64,2
19-05-2022	14:15	1,801	77,0
19-05-2022	14:30	1,694	72,6
19-05-2022	14:45	1,319	56,2
19-05-2022	15:00	2,743	117,6
19-05-2022	15:15	3,121	134,5
19-05-2022	15:30	3,662	158,6
19-05-2022	15:45	3,957	171,6
19-05-2022	16:00	4,002	172,5
19-05-2022	16:15	3,993	171,3
19-05-2022	16:30	4,031	173,1
19-05-2022	16:45	4,290	184,3
19-05-2022	17:00	4,203	179,7

19-05-2022	17:15	4,248	180,3
19-05-2022	17:30	4,380	183,9
19-05-2022	17:45	4,212	176,4
19-05-2022	18:00	4,234	178,2
19-05-2022	18:15	4,404	187,5
19-05-2022	18:30	4,506	191,7
19-05-2022	18:45	4,533	193,0
19-05-2022	19:00	4,570	194,5
19-05-2022	19:15	4,636	197,3
19-05-2022	19:30	4,695	199,8
19-05-2022	19:45	4,699	199,7
19-05-2022	20:00	4,624	196,1
19-05-2022	20:15	4,600	194,9
19-05-2022	20:30	4,561	193,1
19-05-2022	20:45	4,508	190,5
19-05-2022	21:00	4,442	187,4
19-05-2022	21:15	4,374	184,4
19-05-2022	21:30	4,226	177,7
19-05-2022	21:45	4,106	172,1
19-05-2022	22:00	4,022	168,3
19-05-2022	22:15	4,060	171,8
19-05-2022	22:30	4,004	170,7
19-05-2022	22:45	3,956	168,4
19-05-2022	23:00	3,790	161,1
19-05-2022	23:15	3,675	156,4
19-05-2022	23:30	3,566	151,8
19-05-2022	23:45	3,510	148,8
20-05-2022	00:00	3,463	145,4
20-05-2022	00:15	3,443	144,5
20-05-2022	00:30	3,403	143,2
20-05-2022	00:45	3,301	138,7
20-05-2022	01:00	3,218	134,7
20-05-2022	01:15	3,173	132,9
20-05-2022	01:30	3,080	128,9
20-05-2022	01:45	3,042	127,2
20-05-2022	02:00	3,044	127,6
20-05-2022	02:15	2,980	125,0
20-05-2022	02:30	2,957	123,8
20-05-2022	02:45	2,971	124,3
20-05-2022	03:00	2,966	124,4
20-05-2022	03:15	2,947	123,8
20-05-2022	03:30	2,915	122,5
20-05-2022	03:45	2,909	122,3
20-05-2022	04:00	2,908	122,5
20-05-2022	04:15	2,916	122,7
20-05-2022	04:30	2,954	124,3
20-05-2022	04:45	2,946	123,9
20-05-2022	05:00	2,976	125,0
20-05-2022	05:15	2,989	125,5
20-05-2022	05:30	3,076	129,5
20-05-2022	05:45	3,181	134,1
20-05-2022	06:00	3,528	149,1
20-05-2022	06:15	3,682	156,1
20-05-2022	06:30	3,738	158,8
20-05-2022	06:45	3,779	161,2
20-05-2022	07:00	3,784	161,9
20-05-2022	07:15	3,825	164,4
20-05-2022	07:30	3,844	165,4
20-05-2022	07:45	4,026	173,6
20-05-2022	08:00	4,132	179,8
20-05-2022	08:15	4,375	190,4
20-05-2022	08:30	4,583	200,1
20-05-2022	08:45	4,623	202,5
20-05-2022	09:00	4,716	203,4
20-05-2022	09:15	4,708	203,6
20-05-2022	09:30	4,561	197,5
20-05-2022	09:45	4,488	194,2
20-05-2022	10:00	4,442	191,6
20-05-2022	10:15	4,034	173,4
20-05-2022	10:30	3,682	157,9
20-05-2022	10:45	3,750	160,7
20-05-2022	11:00	3,855	165,3
20-05-2022	11:15	3,696	158,5
20-05-2022	11:30	3,401	145,3
20-05-2022	11:45	3,291	140,5
20-05-2022	12:00	3,435	146,5
20-05-2022	12:15	2,853	121,5
20-05-2022	12:30	2,563	108,7
20-05-2022	12:45	1,390	58,4
20-05-2022	13:00	1,349	56,6
20-05-2022	13:15	1,151	48,1
20-05-2022	13:30	1,562	65,5
20-05-2022	13:45	1,697	71,4
20-05-2022	14:00	2,898	122,2
20-05-2022	14:15	2,728	115,1
20-05-2022	14:30	4,049	171,6
20-05-2022	14:45	2,837	119,9
20-05-2022	15:00	1,328	55,8
20-05-2022	15:15	1,722	72,2
20-05-2022	15:30	1,737	72,7
20-05-2022	15:45	1,961	82,1
20-05-2022	16:00	2,383	99,8
20-05-2022	16:15	2,872	120,6
20-05-2022	16:30	3,277	137,8
20-05-2022	16:45	3,708	156,4
20-05-2022	17:00	3,978	167,2
20-05-2022	17:15	4,304	180,8
20-05-2022	17:30	4,407	185,1
20-05-2022	17:45	4,294	180,1
20-05-2022	18:00	4,387	186,3
20-05-2022	18:15	4,591	196,3
20-05-2022	18:30	4,645	198,6
20-05-2022	18:45	4,717	201,8
20-05-2022	19:00	4,734	202,2
20-05-2022	19:15	4,727	201,5
20-05-2022	19:30	4,796	204,4
20-05-2022	19:45	4,802	204,6

20-05-2022	20:00	4,769	203,2
20-05-2022	20:15	4,718	201,0
20-05-2022	20:30	4,616	196,4
20-05-2022	20:45	4,500	190,8
20-05-2022	21:00	4,411	186,5
20-05-2022	21:15	4,388	185,3
20-05-2022	21:30	4,370	184,1
20-05-2022	21:45	4,360	183,2
20-05-2022	22:00	4,346	183,0
20-05-2022	22:15	4,419	188,4
20-05-2022	22:30	4,368	186,8
20-05-2022	22:45	4,256	181,3
20-05-2022	23:00	4,106	175,1
20-05-2022	23:15	4,062	173,5
20-05-2022	23:30	4,024	171,7
20-05-2022	23:45	4,005	170,6
21-05-2022	00:00	3,950	167,5
21-05-2022	00:15	3,882	163,7
21-05-2022	00:30	3,782	159,1
21-05-2022	00:45	3,524	147,8
21-05-2022	01:00	3,326	139,3
21-05-2022	01:15	3,225	136,0
21-05-2022	01:30	3,116	131,7
21-05-2022	01:45	3,049	128,6
21-05-2022	02:00	3,072	129,1
21-05-2022	02:15	3,037	127,1
21-05-2022	02:30	3,070	128,3
21-05-2022	02:45	2,981	124,4
21-05-2022	03:00	2,932	122,4
21-05-2022	03:15	2,875	120,1
21-05-2022	03:30	2,854	119,3
21-05-2022	03:45	2,828	118,2
21-05-2022	04:00	2,846	118,9
21-05-2022	04:15	2,843	118,8
21-05-2022	04:30	2,920	122,1
21-05-2022	04:45	2,960	123,6
21-05-2022	05:00	2,948	123,0
21-05-2022	05:15	2,988	124,8
21-05-2022	05:30	2,933	122,5
21-05-2022	05:45	2,948	123,3
21-05-2022	06:00	3,074	128,6
21-05-2022	06:15	3,254	136,3
21-05-2022	06:30	3,311	138,8
21-05-2022	06:45	3,357	140,6
21-05-2022	07:00	3,341	140,1
21-05-2022	07:15	3,439	144,1
21-05-2022	07:30	3,590	150,2
21-05-2022	07:45	3,746	156,4
21-05-2022	08:00	3,888	162,4
21-05-2022	08:15	4,007	167,8
21-05-2022	08:30	4,047	169,9
21-05-2022	08:45	3,886	163,1
21-05-2022	09:00	3,898	163,9
21-05-2022	09:15	3,996	168,6
21-05-2022	09:30	4,020	169,8
21-05-2022	09:45	3,991	168,6
21-05-2022	10:00	3,919	166,0
21-05-2022	10:15	3,903	166,0
21-05-2022	10:30	3,814	162,6
21-05-2022	10:45	3,778	161,2
21-05-2022	11:00	3,706	158,2
21-05-2022	11:15	3,558	152,0
21-05-2022	11:30	3,312	141,3
21-05-2022	11:45	3,225	137,6
21-05-2022	12:00	2,835	120,7
21-05-2022	12:15	2,425	103,0
21-05-2022	12:30	1,303	55,2
21-05-2022	12:45	0,813	34,4
21-05-2022	13:00	1,074	45,6
21-05-2022	13:15	0,367	15,6
21-05-2022	13:30	0,246	10,4
21-05-2022	13:45	0,394	16,8
21-05-2022	14:00	0,447	19,1
21-05-2022	14:15	0,921	39,5
21-05-2022	14:30	0,630	26,9
21-05-2022	14:45	0,282	12,0
21-05-2022	15:00	0,434	18,5
21-05-2022	15:15	0,625	26,5
21-05-2022	15:30	0,830	35,3
21-05-2022	15:45	1,267	53,8
21-05-2022	16:00	1,885	79,9
21-05-2022	16:15	2,572	109,2
21-05-2022	16:30	3,126	132,3
21-05-2022	16:45	3,524	149,7
21-05-2022	17:00	3,815	162,3
21-05-2022	17:15	3,949	168,2
21-05-2022	17:30	4,103	174,7
21-05-2022	17:45	4,259	181,3
21-05-2022	18:00	4,444	189,7
21-05-2022	18:15	4,620	197,9
21-05-2022	18:30	4,750	203,4
21-05-2022	18:45	4,748	202,8
21-05-2022	19:00	4,752	202,9
21-05-2022	19:15	4,788	204,4
21-05-2022	19:30	4,731	201,4
21-05-2022	19:45	4,700	199,8
21-05-2022	20:00	4,665	198,0
21-05-2022	20:15	4,624	195,9
21-05-2022	20:30	4,545	192,6
21-05-2022	20:45	4,552	193,4
21-05-2022	21:00	4,549	193,4
21-05-2022	21:15	4,517	192,0
21-05-2022	21:30	4,473	190,3
21-05-2022	21:45	4,387	186,4
21-05-2022	22:00	4,359	185,2
21-05-2022	22:15	4,312	182,7
21-05-2022	22:30	4,269	180,5

21-05-2022	22:45	4,190	176,6
21-05-2022	23:00	4,118	173,1
21-05-2022	23:15	4,116	173,1
21-05-2022	23:30	4,028	169,6
21-05-2022	23:45	4,015	168,8
22-05-2022	00:00	3,926	163,7
22-05-2022	00:15	3,749	156,0
22-05-2022	00:30	3,631	151,0
22-05-2022	00:45	3,449	143,2
22-05-2022	01:00	3,271	135,8
22-05-2022	01:15	3,231	134,2
22-05-2022	01:30	3,130	129,8
22-05-2022	01:45	3,085	127,7
22-05-2022	02:00	2,982	123,0
22-05-2022	02:15	2,900	120,2
22-05-2022	02:30	2,870	119,2
22-05-2022	02:45	2,834	117,4
22-05-2022	03:00	2,813	116,6
22-05-2022	03:15	2,768	114,9
22-05-2022	03:30	2,776	115,4
22-05-2022	03:45	2,769	114,8
22-05-2022	04:00	2,770	115,1
22-05-2022	04:15	2,742	113,8
22-05-2022	04:30	2,707	112,4
22-05-2022	04:45	2,748	114,0
22-05-2022	05:00	2,721	113,0
22-05-2022	05:15	2,711	112,6
22-05-2022	05:30	2,756	114,5
22-05-2022	05:45	2,767	114,9
22-05-2022	06:00	2,918	121,2
22-05-2022	06:15	2,933	121,8
22-05-2022	06:30	2,909	120,6
22-05-2022	06:45	2,900	120,1
22-05-2022	07:00	2,969	123,0
22-05-2022	07:15	2,999	124,6
22-05-2022	07:30	3,049	126,4
22-05-2022	07:45	3,111	128,9
22-05-2022	08:00	3,268	136,0
22-05-2022	08:15	3,243	135,4
22-05-2022	08:30	3,450	144,5
22-05-2022	08:45	3,446	144,0
22-05-2022	09:00	3,565	149,2
22-05-2022	09:15	3,557	148,6
22-05-2022	09:30	3,488	146,3
22-05-2022	09:45	3,680	154,9
22-05-2022	10:00	3,693	156,3
22-05-2022	10:15	3,746	158,7
22-05-2022	10:30	3,756	159,1
22-05-2022	10:45	3,480	147,1
22-05-2022	11:00	3,098	130,6
22-05-2022	11:15	3,231	136,1
22-05-2022	11:30	2,658	111,8
22-05-2022	11:45	2,302	97,0
22-05-2022	12:00	2,289	96,7
22-05-2022	12:15	3,104	131,8
22-05-2022	12:30	3,046	129,4
22-05-2022	12:45	2,755	116,7
22-05-2022	13:00	3,116	132,6
22-05-2022	13:15	3,590	153,3
22-05-2022	13:30	3,687	157,6
22-05-2022	13:45	3,690	158,1
22-05-2022	14:00	3,751	160,6
22-05-2022	14:15	3,589	153,3
22-05-2022	14:30	3,337	142,9
22-05-2022	14:45	3,313	142,2
22-05-2022	15:00	3,642	157,0
22-05-2022	15:15	3,693	159,2
22-05-2022	15:30	3,704	159,9
22-05-2022	15:45	3,703	159,9
22-05-2022	16:00	3,775	163,4
22-05-2022	16:15	3,919	170,3
22-05-2022	16:30	4,102	179,0
22-05-2022	16:45	4,083	177,7
22-05-2022	17:00	4,230	183,1
22-05-2022	17:15	4,240	182,9
22-05-2022	17:30	4,278	184,2
22-05-2022	17:45	4,363	188,0
22-05-2022	18:00	4,507	194,4
22-05-2022	18:15	4,626	199,7
22-05-2022	18:30	4,707	203,0
22-05-2022	18:45	4,794	207,1
22-05-2022	19:00	4,759	205,8
22-05-2022	19:15	4,776	206,5
22-05-2022	19:30	4,769	206,3
22-05-2022	19:45	4,682	202,1
22-05-2022	20:00	4,657	200,6
22-05-2022	20:15	4,639	199,8
22-05-2022	20:30	4,619	198,9
22-05-2022	20:45	4,549	196,0
22-05-2022	21:00	4,684	202,1
22-05-2022	21:15	4,546	195,5
22-05-2022	21:30	4,451	191,0
22-05-2022	21:45	4,354	186,5
22-05-2022	22:00	4,145	176,8
22-05-2022	22:15	4,004	170,6
22-05-2022	22:30	3,963	168,5
22-05-2022	22:45	3,865	164,9
22-05-2022	23:00	3,738	159,2
22-05-2022	23:15	3,687	156,8
22-05-2022	23:30	3,609	153,1
22-05-2022	23:45	3,498	147,9
23-05-2022	00:00	3,408	143,9
23-05-2022	00:15	3,335	140,8
23-05-2022	00:30	3,276	138,1
23-05-2022	00:45	3,204	135,0
23-05-2022	01:00	3,122	131,4
23-05-2022	01:15	3,090	129,9

23-05-2022	01:30	3,025	126,9
23-05-2022	01:45	3,009	126,1
23-05-2022	02:00	2,972	124,3
23-05-2022	02:15	2,918	122,1
23-05-2022	02:30	2,849	119,0
23-05-2022	02:45	2,829	118,0
23-05-2022	03:00	2,816	117,7
23-05-2022	03:15	2,801	117,4
23-05-2022	03:30	2,794	117,0
23-05-2022	03:45	2,808	117,6
23-05-2022	04:00	2,859	119,8
23-05-2022	04:15	2,853	119,6
23-05-2022	04:30	2,839	119,1
23-05-2022	04:45	2,834	118,9
23-05-2022	05:00	2,908	122,1
23-05-2022	05:15	2,955	124,2
23-05-2022	05:30	3,051	128,3
23-05-2022	05:45	3,177	133,7
23-05-2022	06:00	3,474	146,5
23-05-2022	06:15	3,582	151,5
23-05-2022	06:30	3,562	151,0
23-05-2022	06:45	3,605	153,2
23-05-2022	07:00	3,718	158,4
23-05-2022	07:15	3,799	161,9
23-05-2022	07:30	3,913	166,9
23-05-2022	07:45	4,059	173,1
23-05-2022	08:00	4,136	177,7
23-05-2022	08:15	4,347	188,4
23-05-2022	08:30	4,494	196,4
23-05-2022	08:45	4,493	196,7
23-05-2022	09:00	4,493	196,4
23-05-2022	09:15	4,335	189,3
23-05-2022	09:30	4,226	184,6
23-05-2022	09:45	3,958	172,7
23-05-2022	10:00	2,612	113,3
23-05-2022	10:15	2,083	90,1
23-05-2022	10:30	1,524	66,0
23-05-2022	10:45	2,650	115,6
23-05-2022	11:00	2,882	125,7
23-05-2022	11:15	3,139	137,0
23-05-2022	11:30	3,263	142,3
23-05-2022	11:45	3,649	159,0
23-05-2022	12:00	3,556	154,6
23-05-2022	12:15	3,489	152,0
23-05-2022	12:30	3,100	134,8
23-05-2022	12:45	3,471	150,9
23-05-2022	13:00	3,632	158,3
23-05-2022	13:15	3,672	160,3
23-05-2022	13:30	3,880	170,1
23-05-2022	13:45	4,202	184,7
23-05-2022	14:00	4,439	195,4
23-05-2022	14:15	4,645	202,1
23-05-2022	14:30	4,677	202,5
23-05-2022	14:45	4,752	205,8
23-05-2022	15:00	4,698	203,3
23-05-2022	15:15	4,717	204,0
23-05-2022	15:30	4,689	202,8
23-05-2022	15:45	4,513	194,4
23-05-2022	16:00	4,526	194,7
23-05-2022	16:15	4,496	193,1
23-05-2022	16:30	4,589	196,7
23-05-2022	16:45	4,515	191,8
23-05-2022	17:00	4,382	183,4
23-05-2022	17:15	4,334	181,5
23-05-2022	17:30	4,468	186,2
23-05-2022	17:45	4,295	178,9
23-05-2022	18:00	4,374	182,6
23-05-2022	18:15	4,520	189,1
23-05-2022	18:30	4,649	194,7
23-05-2022	18:45	4,668	195,6
23-05-2022	19:00	4,692	197,9
23-05-2022	19:15	4,669	197,0
23-05-2022	19:30	4,692	197,9
23-05-2022	19:45	4,635	195,2
23-05-2022	20:00	4,672	196,8
23-05-2022	20:15	4,688	197,5
23-05-2022	20:30	4,576	192,4
23-05-2022	20:45	4,512	189,4
23-05-2022	21:00	4,423	185,3
23-05-2022	21:15	4,408	184,2
23-05-2022	21:30	4,309	179,7
23-05-2022	21:45	4,166	173,9
23-05-2022	22:00	4,071	170,4
23-05-2022	22:15	4,068	172,4
23-05-2022	22:30	4,006	170,1
23-05-2022	22:45	3,932	166,8
23-05-2022	23:00	3,848	163,2
23-05-2022	23:15	3,765	159,4
23-05-2022	23:30	3,732	157,4
23-05-2022	23:45	3,656	153,2
24-05-2022	00:00	3,576	149,7
24-05-2022	00:15	3,463	145,4
24-05-2022	00:30	3,202	133,8
24-05-2022	00:45	3,051	127,4
24-05-2022	01:00	2,996	125,2
24-05-2022	01:15	2,892	120,4
24-05-2022	01:30	2,822	117,9
24-05-2022	01:45	2,807	117,3
24-05-2022	02:00	2,790	116,7
24-05-2022	02:15	2,781	116,4
24-05-2022	02:30	2,753	115,3
24-05-2022	02:45	2,718	113,9
24-05-2022	03:00	2,726	114,2
24-05-2022	03:15	2,697	113,0
24-05-2022	03:30	2,712	113,7
24-05-2022	03:45	2,755	115,7
24-05-2022	04:00	2,746	115,2

24-05-2022	04:15	2,798	117,4
24-05-2022	04:30	2,803	117,8
24-05-2022	04:45	2,772	116,7
24-05-2022	05:00	2,883	121,5
24-05-2022	05:15	2,949	124,2
24-05-2022	05:30	3,031	127,7
24-05-2022	05:45	3,169	133,8
24-05-2022	06:00	3,558	150,7
24-05-2022	06:15	3,666	155,8
24-05-2022	06:30	3,718	158,2
24-05-2022	06:45	3,732	159,0
24-05-2022	07:00	3,811	163,0
24-05-2022	07:15	3,939	168,1
24-05-2022	07:30	3,936	167,5
24-05-2022	07:45	3,971	168,7
24-05-2022	08:00	4,054	173,6
24-05-2022	08:15	4,027	174,2
24-05-2022	08:30	4,112	179,0
24-05-2022	08:45	3,961	173,0
24-05-2022	09:00	3,857	169,2
24-05-2022	09:15	3,813	166,9
24-05-2022	09:30	3,560	155,3
24-05-2022	09:45	2,493	108,0
24-05-2022	10:00	1,451	62,7
24-05-2022	10:15	1,057	45,7
24-05-2022	10:30	1,387	60,0
24-05-2022	10:45	2,229	96,6
24-05-2022	11:00	2,564	111,2
24-05-2022	11:15	1,686	72,7
24-05-2022	11:30	1,254	53,9
24-05-2022	11:45	1,416	60,8
24-05-2022	12:00	1,261	54,0
24-05-2022	12:15	1,914	82,0
24-05-2022	12:30	1,618	69,5
24-05-2022	12:45	0,849	36,4
24-05-2022	13:00	1,256	53,8
24-05-2022	13:15	1,323	56,7
24-05-2022	13:30	1,564	67,6
24-05-2022	13:45	2,195	94,5
24-05-2022	14:00	3,238	140,7
24-05-2022	14:15	3,581	153,3
24-05-2022	14:30	3,567	151,0
24-05-2022	14:45	3,510	148,6
24-05-2022	15:00	3,443	146,3
24-05-2022	15:15	3,572	152,1
24-05-2022	15:30	3,901	166,4
24-05-2022	15:45	3,976	169,5
24-05-2022	16:00	4,088	174,7
24-05-2022	16:15	4,236	181,9
24-05-2022	16:30	4,236	181,1
24-05-2022	16:45	4,104	174,1
24-05-2022	17:00	3,940	165,0
24-05-2022	17:15	4,023	167,9
24-05-2022	17:30	4,045	170,2
24-05-2022	17:45	3,895	162,5
24-05-2022	18:00	4,046	169,3
24-05-2022	18:15	4,306	181,8
24-05-2022	18:30	4,417	187,0
24-05-2022	18:45	4,454	188,4
24-05-2022	19:00	4,461	188,7
24-05-2022	19:15	4,404	185,9
24-05-2022	19:30	4,310	181,7
24-05-2022	19:45	4,371	184,2
24-05-2022	20:00	4,406	185,5
24-05-2022	20:15	4,327	182,0
24-05-2022	20:30	4,337	182,3
24-05-2022	20:45	4,312	181,1
24-05-2022	21:00	4,243	177,9
24-05-2022	21:15	4,200	176,1
24-05-2022	21:30	4,089	170,9
24-05-2022	21:45	3,954	165,3
24-05-2022	22:00	3,848	161,2
24-05-2022	22:15	3,933	167,3
24-05-2022	22:30	3,883	165,5
24-05-2022	22:45	3,840	163,4
24-05-2022	23:00	3,697	157,3
24-05-2022	23:15	3,611	153,6
24-05-2022	23:30	3,597	152,3
24-05-2022	23:45	3,512	147,9
25-05-2022	00:00	3,402	143,1
25-05-2022	00:15	3,289	138,1
25-05-2022	00:30	3,182	133,6
25-05-2022	00:45	3,141	131,7
25-05-2022	01:00	3,091	129,6
25-05-2022	01:15	3,008	125,9
25-05-2022	01:30	2,968	124,2
25-05-2022	01:45	2,921	121,8
25-05-2022	02:00	2,894	120,2
25-05-2022	02:15	2,917	121,1
25-05-2022	02:30	2,844	118,0
25-05-2022	02:45	2,808	116,4
25-05-2022	03:00	2,817	116,8
25-05-2022	03:15	2,831	117,5
25-05-2022	03:30	2,806	116,3
25-05-2022	03:45	2,845	118,1
25-05-2022	04:00	2,869	119,1
25-05-2022	04:15	2,851	118,5
25-05-2022	04:30	2,904	120,7
25-05-2022	04:45	2,913	120,9
25-05-2022	05:00	2,926	121,4
25-05-2022	05:15	2,964	123,2
25-05-2022	05:30	3,064	127,3
25-05-2022	05:45	3,157	131,2
25-05-2022	06:00	3,506	146,2
25-05-2022	06:15	3,773	157,5
25-05-2022	06:30	3,816	159,5
25-05-2022	06:45	3,839	160,9

25-05-2022	07:00	3,900	163,7
25-05-2022	07:15	3,952	166,4
25-05-2022	07:30	4,064	170,8
25-05-2022	07:45	4,216	177,6
25-05-2022	08:00	4,264	181,3
25-05-2022	08:15	4,124	175,8
25-05-2022	08:30	4,109	176,4
25-05-2022	08:45	4,109	176,8
25-05-2022	09:00	3,950	169,5
25-05-2022	09:15	3,874	165,9
25-05-2022	09:30	3,835	164,0
25-05-2022	09:45	3,774	161,0
25-05-2022	10:00	3,759	160,9
25-05-2022	10:15	3,500	150,1
25-05-2022	10:30	3,129	134,0
25-05-2022	10:45	2,565	109,5
25-05-2022	11:00	0,998	42,4
25-05-2022	11:15	0,906	38,4
25-05-2022	11:30	1,194	50,6
25-05-2022	11:45	1,013	42,9
25-05-2022	12:00	0,796	33,6
25-05-2022	12:15	0,721	30,4
25-05-2022	12:30	0,741	31,3
25-05-2022	12:45	0,733	31,4
25-05-2022	13:00	0,762	32,6
25-05-2022	13:15	0,619	26,4
25-05-2022	13:30	0,654	28,0
25-05-2022	13:45	0,673	28,9
25-05-2022	14:00	0,744	31,9
25-05-2022	14:15	0,644	27,6
25-05-2022	14:30	0,538	23,0
25-05-2022	14:45	0,547	23,4
25-05-2022	15:00	0,711	30,6
25-05-2022	15:15	0,975	41,9
25-05-2022	15:30	1,377	59,4
25-05-2022	15:45	1,811	77,3
25-05-2022	16:00	2,282	96,7
25-05-2022	16:15	2,761	115,8
25-05-2022	16:30	3,202	134,1
25-05-2022	16:45	3,591	150,5
25-05-2022	17:00	3,852	161,1
25-05-2022	17:15	3,987	166,8
25-05-2022	17:30	4,062	169,5
25-05-2022	17:45	3,920	164,8
25-05-2022	18:00	4,165	177,1
25-05-2022	18:15	4,392	187,6
25-05-2022	18:30	4,473	191,2
25-05-2022	18:45	4,476	191,2
25-05-2022	19:00	4,515	192,3
25-05-2022	19:15	4,483	190,6
25-05-2022	19:30	4,395	186,7
25-05-2022	19:45	4,367	185,4
25-05-2022	20:00	4,416	187,9
25-05-2022	20:15	4,441	189,2
25-05-2022	20:30	4,386	186,8
25-05-2022	20:45	4,360	185,5
25-05-2022	21:00	4,279	181,8
25-05-2022	21:15	4,221	179,1
25-05-2022	21:30	4,129	174,9
25-05-2022	21:45	4,039	170,7
25-05-2022	22:00	3,930	166,3
25-05-2022	22:15	3,945	169,7
25-05-2022	22:30	3,886	167,7
25-05-2022	22:45	3,812	164,5
25-05-2022	23:00	3,758	162,4
25-05-2022	23:15	3,666	158,1
25-05-2022	23:30	3,594	154,5
25-05-2022	23:45	3,485	149,8
26-05-2022	00:00	3,466	147,5
26-05-2022	00:15	3,366	142,9
26-05-2022	00:30	3,255	138,0
26-05-2022	00:45	3,200	135,2
26-05-2022	01:00	3,112	131,2
26-05-2022	01:15	2,998	126,0
26-05-2022	01:30	2,938	123,6
26-05-2022	01:45	2,881	121,9
26-05-2022	02:00	2,861	121,1
26-05-2022	02:15	2,849	120,5
26-05-2022	02:30	2,801	118,6
26-05-2022	02:45	2,771	117,2
26-05-2022	03:00	2,780	117,5
26-05-2022	03:15	2,754	116,3
26-05-2022	03:30	2,795	118,1
26-05-2022	03:45	2,739	115,7
26-05-2022	04:00	2,765	116,9
26-05-2022	04:15	2,760	116,7
26-05-2022	04:30	2,762	116,8
26-05-2022	04:45	2,815	119,2
26-05-2022	05:00	2,842	120,6
26-05-2022	05:15	2,953	125,4
26-05-2022	05:30	3,025	128,5
26-05-2022	05:45	3,206	136,1
26-05-2022	06:00	3,479	148,3
26-05-2022	06:15	3,582	152,7
26-05-2022	06:30	3,591	153,8
26-05-2022	06:45	3,635	156,4
26-05-2022	07:00	3,749	161,9
26-05-2022	07:15	3,860	166,5
26-05-2022	07:30	3,967	171,1
26-05-2022	07:45	4,249	183,1
26-05-2022	08:00	4,450	193,4
26-05-2022	08:15	4,488	196,6
26-05-2022	08:30	4,569	200,5
26-05-2022	08:45	4,600	201,4
26-05-2022	09:00	4,720	207,4
26-05-2022	09:15	4,508	196,2
26-05-2022	09:30	4,394	191,4

26-05-2022	09:45	4,503	195,4
26-05-2022	10:00	4,456	192,0
26-05-2022	10:15	4,365	187,8
26-05-2022	10:30	4,319	186,2
26-05-2022	10:45	4,140	178,6
26-05-2022	11:00	3,956	170,6
26-05-2022	11:15	4,163	179,9
26-05-2022	11:30	4,278	185,6
26-05-2022	11:45	4,100	177,3
26-05-2022	12:00	4,163	179,2
26-05-2022	12:15	4,203	180,3
26-05-2022	12:30	4,407	188,7
26-05-2022	12:45	4,322	184,6
26-05-2022	13:00	4,284	182,3
26-05-2022	13:15	4,357	184,9
26-05-2022	13:30	4,346	184,9
26-05-2022	13:45	4,309	183,1
26-05-2022	14:00	4,544	193,7
26-05-2022	14:15	4,488	191,5
26-05-2022	14:30	4,366	186,4
26-05-2022	14:45	4,338	185,3
26-05-2022	15:00	4,317	184,4
26-05-2022	15:15	3,978	169,9
26-05-2022	15:30	3,991	170,1
26-05-2022	15:45	3,902	166,5
26-05-2022	16:00	3,394	144,7
26-05-2022	16:15	3,228	137,2
26-05-2022	16:30	3,689	156,4
26-05-2022	16:45	3,985	169,1
26-05-2022	17:00	4,052	171,2
26-05-2022	17:15	4,185	176,0
26-05-2022	17:30	4,293	179,1
26-05-2022	17:45	4,137	172,3
26-05-2022	18:00	4,345	183,4
26-05-2022	18:15	4,548	193,2
26-05-2022	18:30	4,706	199,7
26-05-2022	18:45	4,794	203,4
26-05-2022	19:00	4,819	204,3
26-05-2022	19:15	4,842	205,4
26-05-2022	19:30	4,902	208,0
26-05-2022	19:45	4,923	208,8
26-05-2022	20:00	4,891	207,2
26-05-2022	20:15	4,853	205,6
26-05-2022	20:30	4,870	206,2
26-05-2022	20:45	4,846	205,0
26-05-2022	21:00	4,833	204,3
26-05-2022	21:15	4,735	199,4
26-05-2022	21:30	4,625	194,6
26-05-2022	21:45	4,518	190,7
26-05-2022	22:00	4,350	184,3
26-05-2022	22:15	4,327	185,8
26-05-2022	22:30	4,274	184,1
26-05-2022	22:45	4,177	179,4
26-05-2022	23:00	4,077	174,9
26-05-2022	23:15	3,987	170,9
26-05-2022	23:30	3,834	164,5
26-05-2022	23:45	3,724	158,9
27-05-2022	00:00	3,688	156,9
27-05-2022	00:15	3,527	150,0
27-05-2022	00:30	3,426	145,2
27-05-2022	00:45	3,327	140,6
27-05-2022	01:00	3,301	139,0
27-05-2022	01:15	3,195	134,1
27-05-2022	01:30	3,093	129,8
27-05-2022	01:45	3,097	129,9
27-05-2022	02:00	3,042	127,6
27-05-2022	02:15	3,071	128,4
27-05-2022	02:30	3,042	127,2
27-05-2022	02:45	3,019	126,0
27-05-2022	03:00	3,013	125,4
27-05-2022	03:15	2,992	124,6
27-05-2022	03:30	2,970	123,7
27-05-2022	03:45	2,969	123,5
27-05-2022	04:00	2,977	124,0
27-05-2022	04:15	3,034	126,4
27-05-2022	04:30	3,110	129,6
27-05-2022	04:45	3,127	130,3
27-05-2022	05:00	3,164	132,1
27-05-2022	05:15	3,236	134,9
27-05-2022	05:30	3,335	139,3
27-05-2022	05:45	3,450	144,5
27-05-2022	06:00	3,699	155,5
27-05-2022	06:15	3,797	159,8
27-05-2022	06:30	3,834	161,4
27-05-2022	06:45	3,945	166,5
27-05-2022	07:00	4,040	171,4
27-05-2022	07:15	4,150	176,3
27-05-2022	07:30	4,211	179,6
27-05-2022	07:45	4,402	188,2
27-05-2022	08:00	4,478	193,2
27-05-2022	08:15	4,510	196,3
27-05-2022	08:30	4,605	200,9
27-05-2022	08:45	4,706	206,3
27-05-2022	09:00	4,807	210,9
27-05-2022	09:15	4,663	204,7
27-05-2022	09:30	4,718	207,3
27-05-2022	09:45	4,780	210,3
27-05-2022	10:00	4,844	212,5
27-05-2022	10:15	4,579	200,7
27-05-2022	10:30	4,525	198,9
27-05-2022	10:45	4,483	196,7
27-05-2022	11:00	4,318	189,2
27-05-2022	11:15	4,472	196,1
27-05-2022	11:30	4,471	196,0
27-05-2022	11:45	4,329	189,6
27-05-2022	12:00	4,368	191,2
27-05-2022	12:15	4,368	189,3

27-05-2022	12:30	4,086	176,3
27-05-2022	12:45	3,912	168,5
27-05-2022	13:00	3,521	151,1
27-05-2022	13:15	3,232	138,9
27-05-2022	13:30	3,300	142,4
27-05-2022	13:45	4,110	178,2
27-05-2022	14:00	4,320	187,7
27-05-2022	14:15	4,332	188,6
27-05-2022	14:30	4,347	189,4
27-05-2022	14:45	4,464	194,7
27-05-2022	15:00	4,421	192,5
27-05-2022	15:15	4,457	193,8
27-05-2022	15:30	4,460	193,9
27-05-2022	15:45	4,368	189,5
27-05-2022	16:00	4,313	186,4
27-05-2022	16:15	4,445	191,9
27-05-2022	16:30	4,459	192,5
27-05-2022	16:45	4,339	186,6
27-05-2022	17:00	4,433	189,3
27-05-2022	17:15	4,638	197,4
27-05-2022	17:30	4,657	196,0
27-05-2022	17:45	4,518	189,2
27-05-2022	18:00	4,624	196,1
27-05-2022	18:15	4,725	200,5
27-05-2022	18:30	4,850	205,6
27-05-2022	18:45	4,955	210,0
27-05-2022	19:00	4,996	211,6
27-05-2022	19:15	4,992	212,1
27-05-2022	19:30	4,981	213,3
27-05-2022	19:45	5,007	214,3
27-05-2022	20:00	4,984	213,6
27-05-2022	20:15	4,918	210,7
27-05-2022	20:30	4,844	207,7
27-05-2022	20:45	4,887	209,7
27-05-2022	21:00	4,826	207,0
27-05-2022	21:15	4,774	204,4
27-05-2022	21:30	4,749	203,3
27-05-2022	21:45	4,641	198,6
27-05-2022	22:00	4,495	192,5
27-05-2022	22:15	4,525	196,2
27-05-2022	22:30	4,462	193,6
27-05-2022	22:45	4,349	187,0
27-05-2022	23:00	4,219	181,2
27-05-2022	23:15	4,166	178,8
27-05-2022	23:30	3,999	171,5
27-05-2022	23:45	3,821	163,8
28-05-2022	00:00	3,769	161,5
28-05-2022	00:15	3,677	157,5
28-05-2022	00:30	3,596	153,9
28-05-2022	00:45	3,467	148,3
28-05-2022	01:00	3,363	143,4
28-05-2022	01:15	3,264	138,9
28-05-2022	01:30	3,192	135,4
28-05-2022	01:45	3,125	132,3
28-05-2022	02:00	3,115	131,8
28-05-2022	02:15	3,023	127,4
28-05-2022	02:30	2,959	124,1
28-05-2022	02:45	2,951	123,3
28-05-2022	03:00	2,919	122,0
28-05-2022	03:15	2,912	121,8
28-05-2022	03:30	2,875	120,3
28-05-2022	03:45	2,881	120,9
28-05-2022	04:00	2,899	121,7
28-05-2022	04:15	2,903	122,0
28-05-2022	04:30	2,899	121,7
28-05-2022	04:45	2,895	121,2
28-05-2022	05:00	2,908	121,7
28-05-2022	05:15	2,979	124,6
28-05-2022	05:30	3,079	128,9
28-05-2022	05:45	3,105	130,1
28-05-2022	06:00	3,259	136,8
28-05-2022	06:15	3,269	137,3
28-05-2022	06:30	3,314	139,4
28-05-2022	06:45	3,342	140,7
28-05-2022	07:00	3,440	145,2
28-05-2022	07:15	3,676	155,4
28-05-2022	07:30	3,839	162,2
28-05-2022	07:45	3,900	164,4
28-05-2022	08:00	3,994	168,7
28-05-2022	08:15	4,080	172,3
28-05-2022	08:30	4,342	183,8
28-05-2022	08:45	4,355	184,9
28-05-2022	09:00	4,377	186,6
28-05-2022	09:15	4,602	197,0
28-05-2022	09:30	4,676	200,7
28-05-2022	09:45	4,554	196,3
28-05-2022	10:00	4,532	195,7
28-05-2022	10:15	4,642	201,8
28-05-2022	10:30	4,731	205,8
28-05-2022	10:45	4,612	200,2
28-05-2022	11:00	4,441	192,3
28-05-2022	11:15	4,474	194,1
28-05-2022	11:30	4,517	196,1
28-05-2022	11:45	4,488	195,0
28-05-2022	12:00	4,610	201,1
28-05-2022	12:15	4,676	204,4
28-05-2022	12:30	4,709	205,9
28-05-2022	12:45	4,751	207,2
28-05-2022	13:00	4,678	204,1
28-05-2022	13:15	4,749	207,3
28-05-2022	13:30	4,731	205,9
28-05-2022	13:45	4,687	203,9
28-05-2022	14:00	4,570	198,6
28-05-2022	14:15	4,732	205,5
28-05-2022	14:30	4,700	203,9
28-05-2022	14:45	4,585	198,7
28-05-2022	15:00	4,207	181,7

28-05-2022	15:15	4,284	185,1
28-05-2022	15:30	4,356	188,4
28-05-2022	15:45	4,411	190,6
28-05-2022	16:00	4,494	194,0
28-05-2022	16:15	4,686	203,2
28-05-2022	16:30	4,747	206,2
28-05-2022	16:45	4,682	202,8
28-05-2022	17:00	4,730	203,5
28-05-2022	17:15	4,791	206,9
28-05-2022	17:30	4,724	203,7
28-05-2022	17:45	4,795	206,9
28-05-2022	18:00	4,986	215,5
28-05-2022	18:15	4,934	212,7
28-05-2022	18:30	4,985	214,8
28-05-2022	18:45	5,160	222,4
28-05-2022	19:00	5,296	228,6
28-05-2022	19:15	5,220	225,1
28-05-2022	19:30	5,238	225,6
28-05-2022	19:45	5,289	227,8
28-05-2022	20:00	5,254	226,4
28-05-2022	20:15	5,222	225,3
28-05-2022	20:30	5,148	221,2
28-05-2022	20:45	5,174	222,1
28-05-2022	21:00	5,101	218,7
28-05-2022	21:15	5,042	216,1
28-05-2022	21:30	4,994	213,7
28-05-2022	21:45	4,978	213,1
28-05-2022	22:00	4,932	211,2
28-05-2022	22:15	4,808	205,3
28-05-2022	22:30	4,754	202,6
28-05-2022	22:45	4,675	198,8
28-05-2022	23:00	4,566	194,3
28-05-2022	23:15	4,495	190,3
28-05-2022	23:30	4,442	187,9
28-05-2022	23:45	4,089	172,0
29-05-2022	00:00	3,898	163,7
29-05-2022	00:15	3,800	159,3
29-05-2022	00:30	3,679	153,9
29-05-2022	00:45	3,547	148,0
29-05-2022	01:00	3,465	144,6
29-05-2022	01:15	3,355	140,0
29-05-2022	01:30	3,236	135,0
29-05-2022	01:45	3,189	133,0
29-05-2022	02:00	3,109	129,3
29-05-2022	02:15	3,050	126,9
29-05-2022	02:30	3,030	125,9
29-05-2022	02:45	2,971	123,7
29-05-2022	03:00	2,873	120,1
29-05-2022	03:15	2,860	119,6
29-05-2022	03:30	2,846	119,2
29-05-2022	03:45	2,817	118,1
29-05-2022	04:00	2,739	114,9
29-05-2022	04:15	2,791	117,2
29-05-2022	04:30	2,800	117,3
29-05-2022	04:45	2,836	118,8
29-05-2022	05:00	3,031	127,3
29-05-2022	05:15	3,033	127,4
29-05-2022	05:30	3,142	132,0
29-05-2022	05:45	3,238	135,9
29-05-2022	06:00	3,349	140,7
29-05-2022	06:15	3,371	141,7
29-05-2022	06:30	3,409	143,5
29-05-2022	06:45	3,405	143,2
29-05-2022	07:00	3,431	144,9
29-05-2022	07:15	3,461	146,1
29-05-2022	07:30	3,489	146,8
29-05-2022	07:45	3,584	150,1
29-05-2022	08:00	3,718	155,9
29-05-2022	08:15	3,697	155,3
29-05-2022	08:30	3,820	160,7
29-05-2022	08:45	3,825	161,2
29-05-2022	09:00	3,933	166,0
29-05-2022	09:15	3,886	164,2
29-05-2022	09:30	3,760	158,8
29-05-2022	09:45	3,826	162,0
29-05-2022	10:00	3,797	161,5
29-05-2022	10:15	3,937	167,7
29-05-2022	10:30	3,934	167,5
29-05-2022	10:45	3,969	169,2
29-05-2022	11:00	3,855	164,2
29-05-2022	11:15	3,832	163,9
29-05-2022	11:30	3,776	161,7
29-05-2022	11:45	3,861	165,5
29-05-2022	12:00	3,710	159,3
29-05-2022	12:15	3,739	160,6
29-05-2022	12:30	3,822	164,3
29-05-2022	12:45	3,928	169,2
29-05-2022	13:00	3,934	169,6
29-05-2022	13:15	3,825	164,4
29-05-2022	13:30	3,398	145,7
29-05-2022	13:45	3,337	143,4
29-05-2022	14:00	3,448	148,8
29-05-2022	14:15	3,190	137,3
29-05-2022	14:30	2,028	86,9
29-05-2022	14:45	1,006	43,0
29-05-2022	15:00	1,154	49,4
29-05-2022	15:15	1,335	57,1
29-05-2022	15:30	1,670	71,3
29-05-2022	15:45	2,070	88,5
29-05-2022	16:00	2,478	106,0
29-05-2022	16:15	2,946	124,5
29-05-2022	16:30	3,425	143,8
29-05-2022	16:45	3,850	162,3
29-05-2022	17:00	4,265	180,5
29-05-2022	17:15	4,591	195,6
29-05-2022	17:30	4,664	199,7
29-05-2022	17:45	4,977	212,8

29-05-2022	18:00	5,236	222,9
29-05-2022	18:15	5,447	232,6
29-05-2022	18:30	5,580	238,9
29-05-2022	18:45	5,608	240,2
29-05-2022	19:00	5,615	240,6
29-05-2022	19:15	5,670	242,5
29-05-2022	19:30	5,651	241,3
29-05-2022	19:45	5,640	240,5
29-05-2022	20:00	5,663	240,9
29-05-2022	20:15	5,693	241,8
29-05-2022	20:30	5,627	238,5
29-05-2022	20:45	5,531	234,5
29-05-2022	21:00	5,464	231,5
29-05-2022	21:15	5,334	226,0
29-05-2022	21:30	5,257	223,1
29-05-2022	21:45	5,169	218,8
29-05-2022	22:00	5,001	211,0
29-05-2022	22:15	4,898	206,1
29-05-2022	22:30	4,784	200,6
29-05-2022	22:45	4,656	194,7
29-05-2022	23:00	4,526	189,2
29-05-2022	23:15	4,338	180,8
29-05-2022	23:30	4,178	173,5
29-05-2022	23:45	3,991	165,5
30-05-2022	00:00	3,809	158,5
30-05-2022	00:15	3,610	150,5
30-05-2022	00:30	3,589	149,5
30-05-2022	00:45	3,491	145,2
30-05-2022	01:00	3,432	142,2
30-05-2022	01:15	3,339	138,4
30-05-2022	01:30	3,211	133,3
30-05-2022	01:45	3,143	130,2
30-05-2022	02:00	3,074	127,4
30-05-2022	02:15	3,012	124,8
30-05-2022	02:30	2,994	123,9
30-05-2022	02:45	2,972	122,7
30-05-2022	03:00	2,981	123,3
30-05-2022	03:15	2,960	122,5
30-05-2022	03:30	2,954	122,2
30-05-2022	03:45	2,962	122,5
30-05-2022	04:00	2,944	121,6
30-05-2022	04:15	2,979	123,1
30-05-2022	04:30	3,083	127,5
30-05-2022	04:45	3,226	133,4
30-05-2022	05:00	3,235	133,9
30-05-2022	05:15	3,313	137,3
30-05-2022	05:30	3,387	140,5
30-05-2022	05:45	3,506	145,6
30-05-2022	06:00	3,839	160,7
30-05-2022	06:15	3,954	166,8
30-05-2022	06:30	3,975	168,2
30-05-2022	06:45	4,063	172,3
30-05-2022	07:00	4,220	179,4
30-05-2022	07:15	4,304	183,0
30-05-2022	07:30	4,250	180,5
30-05-2022	07:45	4,265	180,2
30-05-2022	08:00	4,321	183,1
30-05-2022	08:15	4,363	185,3
30-05-2022	08:30	4,340	184,3
30-05-2022	08:45	4,415	188,1
30-05-2022	09:00	4,267	181,9
30-05-2022	09:15	4,196	179,5
30-05-2022	09:30	4,044	173,4
30-05-2022	09:45	4,123	177,9
30-05-2022	10:00	4,055	175,8
30-05-2022	10:15	4,015	174,3
30-05-2022	10:30	3,892	169,1
30-05-2022	10:45	3,626	156,5
30-05-2022	11:00	3,468	149,8
30-05-2022	11:15	2,960	126,3
30-05-2022	11:30	2,394	102,0
30-05-2022	11:45	1,689	71,7
30-05-2022	12:00	1,261	53,4
30-05-2022	12:15	1,222	51,7
30-05-2022	12:30	1,167	49,3
30-05-2022	12:45	1,136	48,0
30-05-2022	13:00	1,024	43,2
30-05-2022	13:15	0,983	41,5
30-05-2022	13:30	0,954	40,3
30-05-2022	13:45	0,936	39,6
30-05-2022	14:00	1,039	44,1
30-05-2022	14:15	0,967	41,0
30-05-2022	14:30	0,924	39,2
30-05-2022	14:45	0,929	39,4
30-05-2022	15:00	1,064	45,2
30-05-2022	15:15	1,375	58,5
30-05-2022	15:30	1,724	73,3
30-05-2022	15:45	2,146	91,2
30-05-2022	16:00	2,605	110,5
30-05-2022	16:15	3,137	132,5
30-05-2022	16:30	3,634	153,1
30-05-2022	16:45	4,002	168,9
30-05-2022	17:00	4,245	178,9
30-05-2022	17:15	4,396	185,1
30-05-2022	17:30	4,476	186,6
30-05-2022	17:45	4,487	186,8
30-05-2022	18:00	4,663	196,2
30-05-2022	18:15	4,861	205,1
30-05-2022	18:30	5,075	214,2
30-05-2022	18:45	5,157	217,8
30-05-2022	19:00	5,191	218,9
30-05-2022	19:15	5,201	220,7
30-05-2022	19:30	5,185	220,2
30-05-2022	19:45	5,193	220,4
30-05-2022	20:00	5,267	223,6
30-05-2022	20:15	5,241	222,5
30-05-2022	20:30	5,231	221,9

30-05-2022	20:45	5,168	218,8
30-05-2022	21:00	5,140	217,5
30-05-2022	21:15	5,060	213,6
30-05-2022	21:30	5,012	211,2
30-05-2022	21:45	4,890	205,8
30-05-2022	22:00	4,722	199,1
30-05-2022	22:15	4,698	200,7
30-05-2022	22:30	4,633	198,7
30-05-2022	22:45	4,523	193,8
30-05-2022	23:00	4,355	186,4
30-05-2022	23:15	4,326	183,9
30-05-2022	23:30	4,228	179,3
30-05-2022	23:45	4,086	172,9
31-05-2022	00:00	3,967	168,0
31-05-2022	00:15	3,899	165,4
31-05-2022	00:30	3,796	160,7
31-05-2022	00:45	3,711	156,9
31-05-2022	01:00	3,602	151,9
31-05-2022	01:15	3,496	146,7
31-05-2022	01:30	3,423	143,6
31-05-2022	01:45	3,385	142,3
31-05-2022	02:00	3,395	142,4
31-05-2022	02:15	3,292	137,6
31-05-2022	02:30	3,282	137,1
31-05-2022	02:45	3,278	136,8
31-05-2022	03:00	3,250	135,5
31-05-2022	03:15	3,229	134,8
31-05-2022	03:30	3,193	132,9
31-05-2022	03:45	3,190	132,7
31-05-2022	04:00	3,224	134,3
31-05-2022	04:15	3,259	135,6
31-05-2022	04:30	3,284	136,6
31-05-2022	04:45	3,320	138,1
31-05-2022	05:00	3,357	139,9
31-05-2022	05:15	3,351	139,5
31-05-2022	05:30	3,454	143,8
31-05-2022	05:45	3,626	151,4
31-05-2022	06:00	3,911	164,1
31-05-2022	06:15	4,101	172,6
31-05-2022	06:30	4,155	175,7
31-05-2022	06:45	4,173	177,0
31-05-2022	07:00	4,284	182,3
31-05-2022	07:15	4,427	188,7
31-05-2022	07:30	4,475	190,4
31-05-2022	07:45	4,368	185,7
31-05-2022	08:00	4,433	189,2
31-05-2022	08:15	4,218	180,4
31-05-2022	08:30	3,823	163,0
31-05-2022	08:45	3,297	140,0
31-05-2022	09:00	2,828	119,9
31-05-2022	09:15	2,398	101,6
31-05-2022	09:30	1,940	82,2
31-05-2022	09:45	1,558	66,2
31-05-2022	10:00	1,262	53,7
31-05-2022	10:15	1,308	56,4
31-05-2022	10:30	1,327	56,9
31-05-2022	10:45	1,395	59,9
31-05-2022	11:00	1,456	62,4
31-05-2022	11:15	1,382	59,2
31-05-2022	11:30	1,358	58,1
31-05-2022	11:45	1,324	56,6
31-05-2022	12:00	1,271	54,2
31-05-2022	12:15	1,277	54,4
31-05-2022	12:30	1,185	50,3
31-05-2022	12:45	1,091	46,4
31-05-2022	13:00	0,917	38,9
31-05-2022	13:15	0,869	37,0
31-05-2022	13:30	0,898	38,3
31-05-2022	13:45	0,897	38,2
31-05-2022	14:00	0,919	39,1
31-05-2022	14:15	0,913	38,9
31-05-2022	14:30	0,929	39,6
31-05-2022	14:45	0,903	38,5
31-05-2022	15:00	1,046	44,6
31-05-2022	15:15	1,313	56,0
31-05-2022	15:30	1,773	75,7
31-05-2022	15:45	2,099	89,3
31-05-2022	16:00	2,702	114,0
31-05-2022	16:15	3,203	134,6
31-05-2022	16:30	3,681	155,0
31-05-2022	16:45	4,115	173,2
31-05-2022	17:00	4,330	181,7
31-05-2022	17:15	4,568	191,6
31-05-2022	17:30	4,603	191,9
31-05-2022	17:45	4,531	188,1
31-05-2022	18:00	4,764	198,3
31-05-2022	18:15	5,079	212,1
31-05-2022	18:30	5,246	219,1
31-05-2022	18:45	5,351	224,0
31-05-2022	19:00	5,465	229,1
31-05-2022	19:15	5,454	228,4
31-05-2022	19:30	5,416	226,4
31-05-2022	19:45	5,382	226,9
31-05-2022	20:00	5,410	228,2
31-05-2022	20:15	5,202	219,1
31-05-2022	20:30	5,204	219,1
31-05-2022	20:45	5,188	218,4
31-05-2022	21:00	5,181	218,0
31-05-2022	21:15	5,089	213,9
31-05-2022	21:30	4,964	208,2
31-05-2022	21:45	4,802	202,3
31-05-2022	22:00	4,633	196,0
31-05-2022	22:15	4,571	196,9
31-05-2022	22:30	4,509	194,5
31-05-2022	22:45	4,443	190,8
31-05-2022	23:00	4,356	186,4
31-05-2022	23:15	4,315	183,5

31-05-2022	23:30	4,178	178,2
31-05-2022	23:45	4,195	178,7
01-06-2022	00:00	4,095	174,2
01-06-2022	00:15	3,931	166,7
01-06-2022	00:30	3,833	162,1
01-06-2022	00:45	3,747	158,0
01-06-2022	01:00	3,609	151,8
01-06-2022	01:15	3,519	147,6
01-06-2022	01:30	3,566	149,7
01-06-2022	01:45	3,489	146,3
01-06-2022	02:00	3,474	145,0
01-06-2022	02:15	3,420	142,4
01-06-2022	02:30	3,380	140,4
01-06-2022	02:45	3,321	138,0
01-06-2022	03:00	3,245	134,5
01-06-2022	03:15	3,217	133,5
01-06-2022	03:30	3,222	133,7
01-06-2022	03:45	3,262	135,1
01-06-2022	04:00	3,307	136,8
01-06-2022	04:15	3,221	133,0
01-06-2022	04:30	3,234	133,5
01-06-2022	04:45	3,266	134,7
01-06-2022	05:00	3,327	137,5
01-06-2022	05:15	3,342	138,2
01-06-2022	05:30	3,403	141,0
01-06-2022	05:45	3,452	143,2
01-06-2022	06:00	3,745	156,1
01-06-2022	06:15	3,818	159,6
01-06-2022	06:30	3,908	164,1
01-06-2022	06:45	3,932	165,5
01-06-2022	07:00	3,268	137,3
01-06-2022	07:15	3,851	162,9
01-06-2022	07:30	4,229	179,1
01-06-2022	07:45	4,254	179,9
01-06-2022	08:00	4,198	177,9
01-06-2022	08:15	4,020	170,4
01-06-2022	08:30	3,577	151,0
01-06-2022	08:45	3,075	129,5
01-06-2022	09:00	2,557	107,5
01-06-2022	09:15	2,174	91,3
01-06-2022	09:30	1,688	70,9
01-06-2022	09:45	1,451	61,0
01-06-2022	10:00	1,223	51,6
01-06-2022	10:15	1,125	47,9
01-06-2022	10:30	1,033	44,1
01-06-2022	10:45	1,070	45,8
01-06-2022	11:00	1,221	52,4
01-06-2022	11:15	1,379	59,2
01-06-2022	11:30	1,327	56,7
01-06-2022	11:45	1,320	56,3
01-06-2022	12:00	1,350	57,6
01-06-2022	12:15	1,402	59,9
01-06-2022	12:30	1,259	53,6
01-06-2022	12:45	1,330	56,6
01-06-2022	13:00	1,188	50,4
01-06-2022	13:15	1,138	48,3
01-06-2022	13:30	1,882	80,5
01-06-2022	13:45	2,007	85,9
01-06-2022	14:00	1,904	81,7
01-06-2022	14:15	1,829	78,5
01-06-2022	14:30	1,842	78,9
01-06-2022	14:45	1,818	77,8
01-06-2022	15:00	2,042	87,6
01-06-2022	15:15	2,299	98,7
01-06-2022	15:30	2,683	113,7
01-06-2022	15:45	3,135	132,7
01-06-2022	16:00	3,690	156,1
01-06-2022	16:15	4,157	175,9
01-06-2022	16:30	4,724	199,5
01-06-2022	16:45	5,203	219,9
01-06-2022	17:00	5,478	231,4
01-06-2022	17:15	5,576	235,0
01-06-2022	17:30	5,724	240,7
01-06-2022	17:45	5,782	243,6
01-06-2022	18:00	6,123	259,7
01-06-2022	18:15	6,410	273,0
01-06-2022	18:30	5,381	228,3
01-06-2022	18:45	5,397	231,0
01-06-2022	19:00	5,415	231,7
01-06-2022	19:15	5,318	228,1
01-06-2022	19:30	5,323	228,2
01-06-2022	19:45	5,343	229,1
01-06-2022	20:00	5,348	229,0
01-06-2022	20:15	5,321	227,8
01-06-2022	20:30	5,335	228,2
01-06-2022	20:45	5,355	229,0
01-06-2022	21:00	5,319	227,4
01-06-2022	21:15	4,704	200,2
01-06-2022	21:30	4,293	182,0
01-06-2022	21:45	4,208	178,1
01-06-2022	22:00	4,036	170,9
01-06-2022	22:15	4,096	175,7
01-06-2022	22:30	4,539	196,7
01-06-2022	22:45	4,391	190,1
01-06-2022	23:00	4,299	185,9
01-06-2022	23:15	4,233	182,7
01-06-2022	23:30	4,116	177,1
01-06-2022	23:45	4,000	170,6
02-06-2022	00:00	3,917	166,9
02-06-2022	00:15	3,839	163,1
02-06-2022	00:30	3,743	159,5
02-06-2022	00:45	3,642	156,2
02-06-2022	01:00	3,606	154,0
02-06-2022	01:15	3,512	149,4
02-06-2022	01:30	3,459	147,0
02-06-2022	01:45	3,417	144,8
02-06-2022	02:00	3,356	141,8

02-06-2022	02:15	3,301	139,1
02-06-2022	02:30	3,264	137,4
02-06-2022	02:45	3,195	134,8
02-06-2022	03:00	3,210	135,6
02-06-2022	03:15	3,197	135,1
02-06-2022	03:30	3,243	137,1
02-06-2022	03:45	3,254	137,7
02-06-2022	04:00	3,278	138,8
02-06-2022	04:15	3,229	136,6
02-06-2022	04:30	3,252	137,5
02-06-2022	04:45	3,243	136,9
02-06-2022	05:00	3,263	137,6
02-06-2022	05:15	3,358	141,5
02-06-2022	05:30	3,429	144,8
02-06-2022	05:45	3,573	151,2
02-06-2022	06:00	3,851	163,6
02-06-2022	06:15	3,995	170,1
02-06-2022	06:30	4,036	172,3
02-06-2022	06:45	4,036	173,0
02-06-2022	07:00	4,121	177,2
02-06-2022	07:15	4,211	181,6
02-06-2022	07:30	4,265	184,0
02-06-2022	07:45	4,327	186,1
02-06-2022	08:00	4,387	189,3
02-06-2022	08:15	4,313	186,4
02-06-2022	08:30	3,677	157,7
02-06-2022	08:45	4,080	176,1
02-06-2022	09:00	3,528	152,8
02-06-2022	09:15	4,008	174,7
02-06-2022	09:30	3,099	134,8
02-06-2022	09:45	2,536	110,1
02-06-2022	10:00	3,513	153,2
02-06-2022	10:15	3,873	169,1
02-06-2022	10:30	4,148	181,4
02-06-2022	10:45	3,910	171,0
02-06-2022	11:00	2,101	91,3
02-06-2022	11:15	1,844	80,1
02-06-2022	11:30	1,133	49,2
02-06-2022	11:45	1,607	69,7
02-06-2022	12:00	1,903	81,9
02-06-2022	12:15	1,984	85,3
02-06-2022	12:30	1,029	44,1
02-06-2022	12:45	0,957	41,0
02-06-2022	13:00	2,298	98,1
02-06-2022	13:15	2,784	119,6
02-06-2022	13:30	3,208	135,9
02-06-2022	13:45	3,272	139,2
02-06-2022	14:00	3,216	137,3
02-06-2022	14:15	3,131	134,0
02-06-2022	14:30	2,998	128,8
02-06-2022	14:45	3,582	154,9
02-06-2022	15:00	3,924	170,6
02-06-2022	15:15	3,018	130,6
02-06-2022	15:30	3,548	154,0
02-06-2022	15:45	4,061	176,7
02-06-2022	16:00	4,460	195,2
02-06-2022	16:15	4,671	204,2
02-06-2022	16:30	4,665	202,4
02-06-2022	16:45	4,539	194,3
02-06-2022	17:00	4,520	192,6
02-06-2022	17:15	4,597	194,1
02-06-2022	17:30	4,692	196,2
02-06-2022	17:45	4,671	195,2
02-06-2022	18:00	4,815	203,0
02-06-2022	18:15	4,951	209,8
02-06-2022	18:30	5,108	216,7
02-06-2022	18:45	5,143	218,7
02-06-2022	19:00	5,181	220,3
02-06-2022	19:15	5,172	219,6
02-06-2022	19:30	5,112	216,7
02-06-2022	19:45	5,121	216,8
02-06-2022	20:00	5,055	214,3
02-06-2022	20:15	5,036	214,9
02-06-2022	20:30	5,080	216,7
02-06-2022	20:45	5,072	216,1
02-06-2022	21:00	5,002	212,9
02-06-2022	21:15	4,880	207,3
02-06-2022	21:30	4,771	202,3
02-06-2022	21:45	4,690	198,2
02-06-2022	22:00	4,544	192,4
02-06-2022	22:15	4,513	194,0
02-06-2022	22:30	4,492	193,8
02-06-2022	22:45	4,402	189,9
02-06-2022	23:00	4,241	183,0
02-06-2022	23:15	4,223	182,3
02-06-2022	23:30	4,153	179,5
02-06-2022	23:45	4,049	173,0
03-06-2022	00:00	3,995	170,5
03-06-2022	00:15	3,850	163,5
03-06-2022	00:30	3,742	158,8
03-06-2022	00:45	3,676	155,6
03-06-2022	01:00	3,658	154,3
03-06-2022	01:15	3,561	149,8
03-06-2022	01:30	3,538	148,5
03-06-2022	01:45	3,433	143,7
03-06-2022	02:00	3,386	141,5
03-06-2022	02:15	3,349	140,1
03-06-2022	02:30	3,263	137,1
03-06-2022	02:45	3,242	136,3
03-06-2022	03:00	3,225	135,6
03-06-2022	03:15	3,171	133,4
03-06-2022	03:30	3,160	133,1
03-06-2022	03:45	3,239	136,6
03-06-2022	04:00	3,236	136,6
03-06-2022	04:15	3,229	136,1
03-06-2022	04:30	3,226	135,6
03-06-2022	04:45	3,180	133,6

03-06-2022	05:00	3,186	133,9
03-06-2022	05:15	3,239	136,2
03-06-2022	05:30	3,364	141,8
03-06-2022	05:45	3,449	145,6
03-06-2022	06:00	3,749	158,4
03-06-2022	06:15	3,893	164,7
03-06-2022	06:30	3,892	165,1
03-06-2022	06:45	3,950	168,3
03-06-2022	07:00	4,038	172,8
03-06-2022	07:15	4,134	177,6
03-06-2022	07:30	4,169	179,0
03-06-2022	07:45	4,292	183,7
03-06-2022	08:00	4,416	190,2
03-06-2022	08:15	4,432	192,2
03-06-2022	08:30	4,496	196,0
03-06-2022	08:45	4,730	207,1
03-06-2022	09:00	4,947	216,9
03-06-2022	09:15	4,980	217,0
03-06-2022	09:30	5,043	218,7
03-06-2022	09:45	4,973	215,7
03-06-2022	10:00	5,044	219,3
03-06-2022	10:15	5,101	222,6
03-06-2022	10:30	5,228	227,6
03-06-2022	10:45	5,166	224,9
03-06-2022	11:00	5,156	224,7
03-06-2022	11:15	5,207	226,6
03-06-2022	11:30	5,044	219,9
03-06-2022	11:45	4,899	212,9
03-06-2022	12:00	4,821	208,0
03-06-2022	12:15	4,795	206,0
03-06-2022	12:30	4,648	199,4
03-06-2022	12:45	4,695	200,7
03-06-2022	13:00	4,532	192,5
03-06-2022	13:15	4,025	171,1
03-06-2022	13:30	4,117	175,7
03-06-2022	13:45	4,432	190,2
03-06-2022	14:00	4,624	198,8
03-06-2022	14:15	4,884	210,5
03-06-2022	14:30	5,018	216,4
03-06-2022	14:45	4,894	210,4
03-06-2022	15:00	4,974	214,6
03-06-2022	15:15	4,977	214,8
03-06-2022	15:30	4,987	215,1
03-06-2022	15:45	4,998	215,3
03-06-2022	16:00	5,026	216,2
03-06-2022	16:15	5,083	219,0
03-06-2022	16:30	5,076	218,2
03-06-2022	16:45	4,846	207,4
03-06-2022	17:00	4,845	204,8
03-06-2022	17:15	4,973	209,4
03-06-2022	17:30	6,133	257,9
03-06-2022	17:45	6,102	257,5
03-06-2022	18:00	6,137	260,3
03-06-2022	18:15	6,316	269,5
03-06-2022	18:30	6,307	269,6
03-06-2022	18:45	6,288	268,6
03-06-2022	19:00	6,376	272,7
03-06-2022	19:15	6,358	271,8
03-06-2022	19:30	6,341	271,1
03-06-2022	19:45	6,382	272,8
03-06-2022	20:00	6,318	269,8
03-06-2022	20:15	6,327	270,4
03-06-2022	20:30	6,251	268,1
03-06-2022	20:45	6,130	264,8
03-06-2022	21:00	6,069	262,0
03-06-2022	21:15	5,945	255,9
03-06-2022	21:30	5,804	249,4
03-06-2022	21:45	5,734	246,1
03-06-2022	22:00	5,656	242,7
03-06-2022	22:15	5,734	249,7
03-06-2022	22:30	5,744	250,0
03-06-2022	22:45	5,603	243,2
03-06-2022	23:00	5,422	234,4
03-06-2022	23:15	5,193	225,4
03-06-2022	23:30	5,034	218,3
03-06-2022	23:45	4,903	211,6
04-06-2022	00:00	4,763	206,0
04-06-2022	00:15	4,680	201,0
04-06-2022	00:30	4,171	178,1
04-06-2022	00:45	3,744	159,4
04-06-2022	01:00	3,651	155,0
04-06-2022	01:15	3,497	147,7
04-06-2022	01:30	3,396	142,6
04-06-2022	01:45	3,243	135,8
04-06-2022	02:00	3,225	134,8
04-06-2022	02:15	3,220	134,1
04-06-2022	02:30	3,221	134,1
04-06-2022	02:45	3,173	131,8
04-06-2022	03:00	3,156	131,4
04-06-2022	03:15	2,987	124,6
04-06-2022	03:30	2,949	122,7
04-06-2022	03:45	2,940	122,0
04-06-2022	04:00	2,923	121,3
04-06-2022	04:15	2,921	121,9
04-06-2022	04:30	2,963	123,8
04-06-2022	04:45	2,932	122,5
04-06-2022	05:00	2,930	122,8
04-06-2022	05:15	3,004	125,9
04-06-2022	05:30	2,978	124,5
04-06-2022	05:45	2,999	125,3
04-06-2022	06:00	3,107	130,1
04-06-2022	06:15	3,199	134,0
04-06-2022	06:30	3,213	134,6
04-06-2022	06:45	3,212	134,8
04-06-2022	07:00	3,250	136,6
04-06-2022	07:15	3,406	143,4
04-06-2022	07:30	3,628	152,9

04-06-2022	07:45	3,738	157,3
04-06-2022	08:00	3,752	158,1
04-06-2022	08:15	3,700	156,0
04-06-2022	08:30	3,887	164,1
04-06-2022	08:45	3,966	168,4
04-06-2022	09:00	4,058	173,9
04-06-2022	09:15	4,247	182,9
04-06-2022	09:30	4,239	183,2
04-06-2022	09:45	3,420	147,6
04-06-2022	10:00	3,881	167,7
04-06-2022	10:15	4,157	180,1
04-06-2022	10:30	4,091	177,0
04-06-2022	10:45	4,072	176,4
04-06-2022	11:00	4,296	186,5
04-06-2022	11:15	4,229	183,4
04-06-2022	11:30	4,076	176,7
04-06-2022	11:45	4,223	183,1
04-06-2022	12:00	4,395	190,6
04-06-2022	12:15	4,332	188,1
04-06-2022	12:30	4,176	180,9
04-06-2022	12:45	4,172	180,4
04-06-2022	13:00	3,987	172,5
04-06-2022	13:15	4,219	183,0
04-06-2022	13:30	4,489	195,5
04-06-2022	13:45	4,465	195,1
04-06-2022	14:00	4,489	195,9
04-06-2022	14:15	4,494	195,6
04-06-2022	14:30	4,670	203,5
04-06-2022	14:45	4,689	204,1
04-06-2022	15:00	4,688	204,3
04-06-2022	15:15	4,636	201,6
04-06-2022	15:30	4,679	203,3
04-06-2022	15:45	4,709	204,9
04-06-2022	16:00	4,743	206,2
04-06-2022	16:15	4,672	203,2
04-06-2022	16:30	4,600	199,8
04-06-2022	16:45	4,604	199,6
04-06-2022	17:00	4,666	201,9
04-06-2022	17:15	4,789	207,3
04-06-2022	17:30	4,845	209,8
04-06-2022	17:45	4,860	210,2
04-06-2022	18:00	4,977	215,4
04-06-2022	18:15	5,048	218,7
04-06-2022	18:30	5,062	219,6
04-06-2022	18:45	5,052	219,6
04-06-2022	19:00	5,016	217,5
04-06-2022	19:15	5,053	219,3
04-06-2022	19:30	5,085	220,7
04-06-2022	19:45	5,121	222,4
04-06-2022	20:00	5,091	220,6
04-06-2022	20:15	4,999	216,5
04-06-2022	20:30	5,015	217,2
04-06-2022	20:45	4,970	215,2
04-06-2022	21:00	4,887	211,2
04-06-2022	21:15	4,794	207,1
04-06-2022	21:30	4,740	204,7
04-06-2022	21:45	4,665	201,3
04-06-2022	22:00	4,621	198,6
04-06-2022	22:15	4,571	196,7
04-06-2022	22:30	4,499	193,5
04-06-2022	22:45	4,450	191,0
04-06-2022	23:00	4,339	185,9
04-06-2022	23:15	4,328	185,3
04-06-2022	23:30	4,154	177,5
04-06-2022	23:45	4,076	174,2
05-06-2022	00:00	3,947	168,2
05-06-2022	00:15	3,857	164,3
05-06-2022	00:30	3,698	157,2
05-06-2022	00:45	3,658	154,7
05-06-2022	01:00	3,565	150,7
05-06-2022	01:15	3,480	147,1
05-06-2022	01:30	3,374	142,3
05-06-2022	01:45	3,265	137,5
05-06-2022	02:00	3,171	133,1
05-06-2022	02:15	3,155	132,1
05-06-2022	02:30	3,127	131,0
05-06-2022	02:45	3,096	129,6
05-06-2022	03:00	3,145	131,1
05-06-2022	03:15	3,051	127,1
05-06-2022	03:30	3,013	125,4
05-06-2022	03:45	3,031	126,3
05-06-2022	04:00	3,019	125,8
05-06-2022	04:15	2,970	123,6
05-06-2022	04:30	2,924	121,5
05-06-2022	04:45	2,917	121,1
05-06-2022	05:00	2,951	122,5
05-06-2022	05:15	2,980	123,7
05-06-2022	05:30	2,957	122,5
05-06-2022	05:45	2,948	122,4
05-06-2022	06:00	3,093	128,7
05-06-2022	06:15	3,131	130,4
05-06-2022	06:30	3,121	129,9
05-06-2022	06:45	3,139	131,0
05-06-2022	07:00	3,180	132,9
05-06-2022	07:15	3,251	135,9
05-06-2022	07:30	3,332	139,6
05-06-2022	07:45	3,334	139,5
05-06-2022	08:00	3,415	143,0
05-06-2022	08:15	3,439	144,0
05-06-2022	08:30	3,550	148,9
05-06-2022	08:45	3,303	138,8
05-06-2022	09:00	3,170	133,4
05-06-2022	09:15	2,448	102,8
05-06-2022	09:30	2,909	122,6
05-06-2022	09:45	3,068	129,6
05-06-2022	10:00	2,842	120,2
05-06-2022	10:15	0,628	26,5

05-06-2022	10:30	0,593	25,0
05-06-2022	10:45	0,723	30,5
05-06-2022	11:00	0,200	8,5
05-06-2022	11:15	0,424	17,9
05-06-2022	11:30	-0,127	-5,4
05-06-2022	11:45	0,064	2,7
05-06-2022	12:00	0,070	3,0
05-06-2022	12:15	0,177	7,5
05-06-2022	12:30	0,338	14,3
05-06-2022	12:45	0,302	12,8
05-06-2022	13:00	0,342	14,5
05-06-2022	13:15	0,335	14,3
05-06-2022	13:30	0,287	12,2
05-06-2022	13:45	0,277	11,8
05-06-2022	14:00	0,286	12,2
05-06-2022	14:15	0,295	12,5
05-06-2022	14:30	0,225	9,5
05-06-2022	14:45	0,166	7,0
05-06-2022	15:00	0,327	13,8
05-06-2022	15:15	0,719	30,3
05-06-2022	15:30	0,899	37,9
05-06-2022	15:45	1,291	54,3
05-06-2022	16:00	1,723	72,2
05-06-2022	16:15	2,193	91,8
05-06-2022	16:30	2,721	113,3
05-06-2022	16:45	3,209	134,0
05-06-2022	17:00	3,503	146,7
05-06-2022	17:15	3,742	157,5
05-06-2022	17:30	3,949	166,7
05-06-2022	17:45	4,188	177,5
05-06-2022	18:00	4,519	192,8
05-06-2022	18:15	4,709	201,7
05-06-2022	18:30	4,767	203,7
05-06-2022	18:45	4,782	203,8
05-06-2022	19:00	4,814	204,6
05-06-2022	19:15	4,825	204,9
05-06-2022	19:30	4,834	205,5
05-06-2022	19:45	4,898	208,3
05-06-2022	20:00	4,861	207,3
05-06-2022	20:15	4,743	202,2
05-06-2022	20:30	4,682	199,1
05-06-2022	20:45	4,658	197,9
05-06-2022	21:00	4,575	194,2
05-06-2022	21:15	4,479	189,9
05-06-2022	21:30	4,503	190,6
05-06-2022	21:45	4,429	187,2
05-06-2022	22:00	4,319	182,3
05-06-2022	22:15	4,168	175,4
05-06-2022	22:30	4,056	170,6
05-06-2022	22:45	3,905	163,9
05-06-2022	23:00	3,866	162,7
05-06-2022	23:15	3,797	159,1
05-06-2022	23:30	3,708	155,0
05-06-2022	23:45	3,555	148,3
06-06-2022	00:00	3,446	143,8
06-06-2022	00:15	3,374	140,6
06-06-2022	00:30	3,241	134,9
06-06-2022	00:45	3,188	132,7
06-06-2022	01:00	3,128	130,0
06-06-2022	01:15	3,068	127,5
06-06-2022	01:30	3,004	124,8
06-06-2022	01:45	2,942	122,0
06-06-2022	02:00	2,911	120,5
06-06-2022	02:15	2,869	118,4
06-06-2022	02:30	2,826	116,5
06-06-2022	02:45	2,818	116,3
06-06-2022	03:00	2,785	115,8
06-06-2022	03:15	2,763	114,8
06-06-2022	03:30	2,729	113,5
06-06-2022	03:45	2,727	113,4
06-06-2022	04:00	2,744	114,0
06-06-2022	04:15	2,747	114,2
06-06-2022	04:30	2,780	115,5
06-06-2022	04:45	2,854	118,3
06-06-2022	05:00	2,909	120,8
06-06-2022	05:15	2,985	124,0
06-06-2022	05:30	2,992	124,4
06-06-2022	05:45	3,061	127,4
06-06-2022	06:00	3,359	140,1
06-06-2022	06:15	3,520	147,1
06-06-2022	06:30	3,562	149,6
06-06-2022	06:45	3,616	152,3
06-06-2022	07:00	3,783	160,2
06-06-2022	07:15	3,920	165,7
06-06-2022	07:30	4,003	169,1
06-06-2022	07:45	3,960	167,7
06-06-2022	08:00	3,981	169,5
06-06-2022	08:15	3,978	170,0
06-06-2022	08:30	3,910	167,0
06-06-2022	08:45	3,771	161,3
06-06-2022	09:00	3,482	148,9
06-06-2022	09:15	3,219	137,9
06-06-2022	09:30	3,284	141,0
06-06-2022	09:45	3,029	130,5
06-06-2022	10:00	2,957	127,8
06-06-2022	10:15	2,344	101,1
06-06-2022	10:30	1,791	77,4
06-06-2022	10:45	1,386	59,3
06-06-2022	11:00	1,213	51,8
06-06-2022	11:15	0,580	24,7
06-06-2022	11:30	0,535	22,8
06-06-2022	11:45	0,614	26,2
06-06-2022	12:00	0,700	29,9
06-06-2022	12:15	0,686	29,3
06-06-2022	12:30	0,656	27,9
06-06-2022	12:45	0,651	27,5
06-06-2022	13:00	0,687	29,1

06-06-2022	13:15	0,686	29,0
06-06-2022	13:30	0,650	27,6
06-06-2022	13:45	0,603	25,6
06-06-2022	14:00	0,551	23,4
06-06-2022	14:15	0,548	23,3
06-06-2022	14:30	0,489	20,8
06-06-2022	14:45	0,468	19,9
06-06-2022	15:00	0,642	27,3
06-06-2022	15:15	0,948	40,3
06-06-2022	15:30	1,311	55,7
06-06-2022	15:45	1,730	73,6
06-06-2022	16:00	2,259	95,4
06-06-2022	16:15	2,621	109,9
06-06-2022	16:30	3,067	128,4
06-06-2022	16:45	3,584	150,5
06-06-2022	17:00	3,932	165,8
06-06-2022	17:15	4,117	173,5
06-06-2022	17:30	4,223	176,2
06-06-2022	17:45	4,191	174,7
06-06-2022	18:00	4,380	183,5
06-06-2022	18:15	4,628	195,2
06-06-2022	18:30	4,687	199,2
06-06-2022	18:45	4,814	204,4
06-06-2022	19:00	4,862	206,3
06-06-2022	19:15	4,863	206,5
06-06-2022	19:30	4,914	208,0
06-06-2022	19:45	4,829	204,0
06-06-2022	20:00	4,823	203,6
06-06-2022	20:15	4,806	202,1
06-06-2022	20:30	4,780	200,6
06-06-2022	20:45	4,722	197,8
06-06-2022	21:00	4,709	196,9
06-06-2022	21:15	4,677	195,2
06-06-2022	21:30	4,641	193,2
06-06-2022	21:45	4,590	190,5
06-06-2022	22:00	4,454	185,0
06-06-2022	22:15	4,418	185,5
06-06-2022	22:30	4,357	183,5
06-06-2022	22:45	4,276	179,4
06-06-2022	23:00	4,202	176,4
06-06-2022	23:15	4,129	173,3
06-06-2022	23:30	4,007	168,4
06-06-2022	23:45	3,886	163,7
07-06-2022	00:00	3,788	159,1
07-06-2022	00:15	3,627	151,1
07-06-2022	00:30	3,518	146,5
07-06-2022	00:45	3,487	145,0
07-06-2022	01:00	3,411	141,4
07-06-2022	01:15	3,242	134,9
07-06-2022	01:30	3,192	132,5
07-06-2022	01:45	3,152	130,9
07-06-2022	02:00	3,090	128,2
07-06-2022	02:15	3,094	128,3
07-06-2022	02:30	3,048	126,4
07-06-2022	02:45	3,036	125,9
07-06-2022	03:00	3,020	125,3
07-06-2022	03:15	3,017	125,4
07-06-2022	03:30	3,003	124,8
07-06-2022	03:45	3,048	126,8
07-06-2022	04:00	3,054	126,9
07-06-2022	04:15	3,024	125,3
07-06-2022	04:30	3,009	124,6
07-06-2022	04:45	3,081	127,6
07-06-2022	05:00	3,113	129,1
07-06-2022	05:15	3,164	131,5
07-06-2022	05:30	3,244	134,8
07-06-2022	05:45	3,366	140,3
07-06-2022	06:00	3,634	151,6
07-06-2022	06:15	3,765	157,2
07-06-2022	06:30	3,801	158,7
07-06-2022	06:45	3,828	160,1
07-06-2022	07:00	3,920	164,8
07-06-2022	07:15	4,116	173,4
07-06-2022	07:30	4,157	175,3
07-06-2022	07:45	4,122	173,7
07-06-2022	08:00	4,213	179,1
07-06-2022	08:15	4,150	176,9
07-06-2022	08:30	4,164	179,1
07-06-2022	08:45	4,136	178,4
07-06-2022	09:00	4,057	175,3
07-06-2022	09:15	4,076	176,1
07-06-2022	09:30	3,990	172,4
07-06-2022	09:45	3,962	171,2
07-06-2022	10:00	3,890	167,9
07-06-2022	10:15	3,717	160,6
07-06-2022	10:30	3,598	154,9
07-06-2022	10:45	3,491	149,9
07-06-2022	11:00	3,476	149,0
07-06-2022	11:15	3,543	151,8
07-06-2022	11:30	3,391	144,8
07-06-2022	11:45	3,333	142,5
07-06-2022	12:00	3,354	143,3
07-06-2022	12:15	3,012	128,5
07-06-2022	12:30	3,104	132,1
07-06-2022	12:45	2,907	123,8
07-06-2022	13:00	2,931	124,5
07-06-2022	13:15	2,503	106,1
07-06-2022	13:30	2,487	105,8
07-06-2022	13:45	2,565	109,4
07-06-2022	14:00	2,854	122,1
07-06-2022	14:15	2,683	114,7
07-06-2022	14:30	2,721	116,4
07-06-2022	14:45	1,856	79,2
07-06-2022	15:00	1,232	52,6
07-06-2022	15:15	0,824	35,1
07-06-2022	15:30	1,252	53,3
07-06-2022	15:45	1,655	70,4

07-06-2022	16:00	2,129	90,4
07-06-2022	16:15	2,585	109,8
07-06-2022	16:30	2,941	125,0
07-06-2022	16:45	3,421	145,5
07-06-2022	17:00	3,677	156,3
07-06-2022	17:15	3,863	164,0
07-06-2022	17:30	4,027	170,2
07-06-2022	17:45	3,962	166,9
07-06-2022	18:00	4,148	175,0
07-06-2022	18:15	4,427	187,4
07-06-2022	18:30	4,556	192,9
07-06-2022	18:45	4,701	199,2
07-06-2022	19:00	4,751	201,3
07-06-2022	19:15	4,785	202,8
07-06-2022	19:30	4,809	204,1
07-06-2022	19:45	5,018	213,3
07-06-2022	20:00	5,027	213,4
07-06-2022	20:15	4,941	209,4
07-06-2022	20:30	4,939	209,3
07-06-2022	20:45	5,012	212,4
07-06-2022	21:00	4,980	211,0
07-06-2022	21:15	4,899	207,5
07-06-2022	21:30	4,878	206,4
07-06-2022	21:45	4,724	199,7
07-06-2022	22:00	4,601	194,7
07-06-2022	22:15	4,619	196,9
07-06-2022	22:30	4,518	192,9
07-06-2022	22:45	4,388	187,8
07-06-2022	23:00	4,272	183,8
07-06-2022	23:15	4,189	179,8
07-06-2022	23:30	4,103	176,0
07-06-2022	23:45	3,981	170,7
08-06-2022	00:00	3,825	164,1
08-06-2022	00:15	3,746	160,1
08-06-2022	00:30	3,597	153,0
08-06-2022	00:45	3,524	149,6
08-06-2022	01:00	3,425	145,1
08-06-2022	01:15	3,317	140,2
08-06-2022	01:30	3,235	136,4
08-06-2022	01:45	3,140	132,0
08-06-2022	02:00	3,121	131,2
08-06-2022	02:15	3,067	128,8
08-06-2022	02:30	3,048	128,0
08-06-2022	02:45	3,038	127,7
08-06-2022	03:00	3,005	126,4
08-06-2022	03:15	2,989	125,7
08-06-2022	03:30	2,898	121,7
08-06-2022	03:45	2,927	123,0
08-06-2022	04:00	2,915	122,5
08-06-2022	04:15	2,931	123,0
08-06-2022	04:30	2,978	125,0
08-06-2022	04:45	2,974	124,7
08-06-2022	05:00	3,007	126,1
08-06-2022	05:15	3,022	126,9
08-06-2022	05:30	3,072	128,9
08-06-2022	05:45	3,172	133,0
08-06-2022	06:00	3,444	144,8
08-06-2022	06:15	3,597	151,5
08-06-2022	06:30	3,696	156,3
08-06-2022	06:45	3,748	158,6
08-06-2022	07:00	3,876	164,3
08-06-2022	07:15	4,135	175,7
08-06-2022	07:30	4,211	178,9
08-06-2022	07:45	4,271	181,5
08-06-2022	08:00	4,387	187,4
08-06-2022	08:15	4,408	188,8
08-06-2022	08:30	4,392	188,4
08-06-2022	08:45	4,380	188,2
08-06-2022	09:00	4,313	185,8
08-06-2022	09:15	4,254	183,2
08-06-2022	09:30	4,260	183,6
08-06-2022	09:45	4,339	187,0
08-06-2022	10:00	4,207	181,2
08-06-2022	10:15	4,099	176,7
08-06-2022	10:30	4,118	177,7
08-06-2022	10:45	3,995	172,1
08-06-2022	11:00	3,797	163,5
08-06-2022	11:15	3,563	153,5
08-06-2022	11:30	3,259	140,5
08-06-2022	11:45	3,580	154,6
08-06-2022	12:00	3,790	163,7
08-06-2022	12:15	4,215	182,2
08-06-2022	12:30	3,991	171,7
08-06-2022	12:45	3,472	149,0
08-06-2022	13:00	3,554	152,2
08-06-2022	13:15	4,062	174,3
08-06-2022	13:30	3,982	170,9
08-06-2022	13:45	4,191	180,1
08-06-2022	14:00	4,323	186,0
08-06-2022	14:15	4,393	189,3
08-06-2022	14:30	4,496	194,2
08-06-2022	14:45	4,570	198,0
08-06-2022	15:00	4,444	192,6
08-06-2022	15:15	4,545	196,8
08-06-2022	15:30	4,488	194,4
08-06-2022	15:45	4,424	190,8
08-06-2022	16:00	4,312	186,0
08-06-2022	16:15	4,238	183,2
08-06-2022	16:30	4,262	184,5
08-06-2022	16:45	4,244	183,6
08-06-2022	17:00	4,428	191,5
08-06-2022	17:15	4,578	197,2
08-06-2022	17:30	4,713	201,0
08-06-2022	17:45	4,808	203,2
08-06-2022	18:00	4,987	211,1
08-06-2022	18:15	5,186	220,4
08-06-2022	18:30	5,329	226,5

08-06-2022	18:45	5,389	230,7
08-06-2022	19:00	5,415	232,1
08-06-2022	19:15	5,452	233,6
08-06-2022	19:30	5,463	234,1
08-06-2022	19:45	5,454	233,8
08-06-2022	20:00	5,407	231,6
08-06-2022	20:15	5,344	228,6
08-06-2022	20:30	5,301	226,7
08-06-2022	20:45	5,260	224,7
08-06-2022	21:00	5,200	222,2
08-06-2022	21:15	5,174	220,7
08-06-2022	21:30	5,135	218,8
08-06-2022	21:45	5,003	212,2
08-06-2022	22:00	4,828	204,6
08-06-2022	22:15	4,723	202,2
08-06-2022	22:30	4,646	199,2
08-06-2022	22:45	4,539	195,0
08-06-2022	23:00	4,414	189,3
08-06-2022	23:15	4,355	186,8
08-06-2022	23:30	4,221	181,6
08-06-2022	23:45	4,123	176,2
09-06-2022	00:00	4,054	173,1
09-06-2022	00:15	3,949	168,8
09-06-2022	00:30	3,883	165,8
09-06-2022	00:45	3,744	159,5
09-06-2022	01:00	3,528	149,9
09-06-2022	01:15	3,396	143,2
09-06-2022	01:30	3,319	139,5
09-06-2022	01:45	3,241	136,3
09-06-2022	02:00	3,213	135,2
09-06-2022	02:15	3,211	135,1
09-06-2022	02:30	3,226	135,9
09-06-2022	02:45	3,177	133,7
09-06-2022	03:00	3,213	135,4
09-06-2022	03:15	3,121	131,6
09-06-2022	03:30	3,095	130,3
09-06-2022	03:45	3,098	130,3
09-06-2022	04:00	3,091	130,3
09-06-2022	04:15	3,133	132,1
09-06-2022	04:30	3,174	133,9
09-06-2022	04:45	3,222	136,0
09-06-2022	05:00	3,239	136,8
09-06-2022	05:15	3,297	139,4
09-06-2022	05:30	3,332	140,6
09-06-2022	05:45	3,442	145,5
09-06-2022	06:00	3,744	158,9
09-06-2022	06:15	3,879	164,6
09-06-2022	06:30	3,971	169,3
09-06-2022	06:45	4,022	171,9
09-06-2022	07:00	4,110	176,6
09-06-2022	07:15	4,293	184,2
09-06-2022	07:30	4,338	186,0
09-06-2022	07:45	4,341	186,3
09-06-2022	08:00	4,442	191,8
09-06-2022	08:15	4,417	191,3
09-06-2022	08:30	4,370	190,1
09-06-2022	08:45	4,448	193,6
09-06-2022	09:00	4,510	197,7
09-06-2022	09:15	4,466	195,7
09-06-2022	09:30	4,484	196,5
09-06-2022	09:45	4,562	199,8
09-06-2022	10:00	4,464	195,6
09-06-2022	10:15	4,257	186,3
09-06-2022	10:30	4,247	185,1
09-06-2022	10:45	4,205	182,4
09-06-2022	11:00	4,120	178,1
09-06-2022	11:15	3,910	168,5
09-06-2022	11:30	3,759	161,7
09-06-2022	11:45	3,602	155,2
09-06-2022	12:00	3,357	145,3
09-06-2022	12:15	3,010	129,6
09-06-2022	12:30	1,988	85,1
09-06-2022	12:45	0,891	38,0
09-06-2022	13:00	0,829	35,2
09-06-2022	13:15	0,709	30,1
09-06-2022	13:30	0,672	28,6
09-06-2022	13:45	0,703	30,0
09-06-2022	14:00	0,578	24,6
09-06-2022	14:15	0,617	26,4
09-06-2022	14:30	0,545	23,3
09-06-2022	14:45	0,609	26,0
09-06-2022	15:00	0,983	42,1
09-06-2022	15:15	1,131	48,4
09-06-2022	15:30	1,335	57,2
09-06-2022	15:45	1,632	69,7
09-06-2022	16:00	2,108	89,8
09-06-2022	16:15	2,737	114,9
09-06-2022	16:30	3,297	138,0
09-06-2022	16:45	3,787	159,0
09-06-2022	17:00	4,065	170,1
09-06-2022	17:15	4,267	178,6
09-06-2022	17:30	4,424	184,9
09-06-2022	17:45	4,394	182,9
09-06-2022	18:00	4,612	193,2
09-06-2022	18:15	4,841	203,7
09-06-2022	18:30	4,931	208,1
09-06-2022	18:45	4,961	209,3
09-06-2022	19:00	4,981	210,0
09-06-2022	19:15	5,035	211,9
09-06-2022	19:30	5,099	214,9
09-06-2022	19:45	5,042	214,1
09-06-2022	20:00	5,079	215,6
09-06-2022	20:15	4,981	211,7
09-06-2022	20:30	4,997	212,8
09-06-2022	20:45	5,045	214,7
09-06-2022	21:00	5,063	214,9
09-06-2022	21:15	4,975	210,7

09-06-2022	21:30	4,967	210,3
09-06-2022	21:45	4,827	203,8
09-06-2022	22:00	4,700	198,5
09-06-2022	22:15	4,656	199,1
09-06-2022	22:30	4,579	195,8
09-06-2022	22:45	4,499	191,5
09-06-2022	23:00	4,397	186,8
09-06-2022	23:15	4,363	185,6
09-06-2022	23:30	4,273	181,7
09-06-2022	23:45	4,165	176,7
10-06-2022	00:00	4,013	169,6
10-06-2022	00:15	3,924	165,6
10-06-2022	00:30	3,784	159,9
10-06-2022	00:45	3,689	155,5
10-06-2022	01:00	3,514	148,2
10-06-2022	01:15	3,380	142,1
10-06-2022	01:30	3,344	140,2
10-06-2022	01:45	3,299	137,9
10-06-2022	02:00	3,268	136,9
10-06-2022	02:15	3,252	136,3
10-06-2022	02:30	3,223	135,0
10-06-2022	02:45	3,173	132,9
10-06-2022	03:00	3,131	131,1
10-06-2022	03:15	3,085	129,2
10-06-2022	03:30	3,145	131,8
10-06-2022	03:45	3,189	133,7
10-06-2022	04:00	3,154	132,0
10-06-2022	04:15	3,170	132,7
10-06-2022	04:30	3,135	131,1
10-06-2022	04:45	3,156	132,0
10-06-2022	05:00	3,201	133,9
10-06-2022	05:15	3,315	138,8
10-06-2022	05:30	3,370	141,1
10-06-2022	05:45	3,533	148,0
10-06-2022	06:00	3,733	157,1
10-06-2022	06:15	3,873	163,2
10-06-2022	06:30	3,872	163,7
10-06-2022	06:45	3,889	164,9
10-06-2022	07:00	3,995	169,4
10-06-2022	07:15	4,215	178,2
10-06-2022	07:30	4,267	180,2
10-06-2022	07:45	4,223	178,1
10-06-2022	08:00	4,293	181,4
10-06-2022	08:15	4,162	176,4
10-06-2022	08:30	4,224	179,1
10-06-2022	08:45	4,208	178,5
10-06-2022	09:00	3,857	164,3
10-06-2022	09:15	3,460	147,4
10-06-2022	09:30	3,176	135,1
10-06-2022	09:45	3,037	129,1
10-06-2022	10:00	3,032	129,3
10-06-2022	10:15	3,175	135,3
10-06-2022	10:30	1,774	75,5
10-06-2022	10:45	1,907	81,2
10-06-2022	11:00	1,514	64,9
10-06-2022	11:15	0,855	36,7
10-06-2022	11:30	1,062	45,4
10-06-2022	11:45	1,181	50,5
10-06-2022	12:00	1,074	45,8
10-06-2022	12:15	0,832	35,5
10-06-2022	12:30	0,799	34,0
10-06-2022	12:45	0,694	29,5
10-06-2022	13:00	0,668	28,2
10-06-2022	13:15	0,620	26,1
10-06-2022	13:30	0,656	27,5
10-06-2022	13:45	0,620	25,9
10-06-2022	14:00	0,628	26,3
10-06-2022	14:15	0,645	27,1
10-06-2022	14:30	0,511	21,4
10-06-2022	14:45	0,454	19,1
10-06-2022	15:00	0,648	27,2
10-06-2022	15:15	0,967	40,7
10-06-2022	15:30	1,321	55,6
10-06-2022	15:45	1,757	73,9
10-06-2022	16:00	2,255	94,9
10-06-2022	16:15	2,604	109,3
10-06-2022	16:30	3,065	128,4
10-06-2022	16:45	3,406	143,2
10-06-2022	17:00	3,721	156,7
10-06-2022	17:15	4,069	171,7
10-06-2022	17:30	4,192	175,3
10-06-2022	17:45	4,244	177,1
10-06-2022	18:00	4,513	189,5
10-06-2022	18:15	4,776	200,9
10-06-2022	18:30	4,935	207,5
10-06-2022	18:45	4,925	207,0
10-06-2022	19:00	4,887	205,2
10-06-2022	19:15	4,912	206,0
10-06-2022	19:30	4,892	205,2
10-06-2022	19:45	4,868	205,8
10-06-2022	20:00	4,916	208,0
10-06-2022	20:15	4,880	206,5
10-06-2022	20:30	4,900	207,5
10-06-2022	20:45	4,959	209,8
10-06-2022	21:00	4,853	205,0
10-06-2022	21:15	4,825	203,7
10-06-2022	21:30	4,737	199,4
10-06-2022	21:45	4,668	196,4
10-06-2022	22:00	4,575	192,8
10-06-2022	22:15	4,598	196,2
10-06-2022	22:30	4,578	196,0
10-06-2022	22:45	4,477	191,8
10-06-2022	23:00	4,419	187,7
10-06-2022	23:15	4,286	181,6
10-06-2022	23:30	4,173	176,9
10-06-2022	23:45	3,998	169,2
11-06-2022	00:00	3,867	163,2

11-06-2022	00:15	3,780	159,5
11-06-2022	00:30	3,689	155,8
11-06-2022	00:45	3,657	154,5
11-06-2022	01:00	3,591	151,2
11-06-2022	01:15	3,458	145,3
11-06-2022	01:30	3,345	140,3
11-06-2022	01:45	3,236	135,6
11-06-2022	02:00	3,224	134,9
11-06-2022	02:15	3,221	134,6
11-06-2022	02:30	3,176	132,7
11-06-2022	02:45	3,115	129,8
11-06-2022	03:00	3,127	130,4
11-06-2022	03:15	3,105	129,5
11-06-2022	03:30	3,060	127,4
11-06-2022	03:45	3,016	125,6
11-06-2022	04:00	2,967	123,7
11-06-2022	04:15	2,986	124,4
11-06-2022	04:30	2,994	124,7
11-06-2022	04:45	3,024	125,9
11-06-2022	05:00	3,026	125,6
11-06-2022	05:15	3,121	129,6
11-06-2022	05:30	3,148	130,7
11-06-2022	05:45	3,268	136,0
11-06-2022	06:00	3,427	143,3
11-06-2022	06:15	3,448	144,0
11-06-2022	06:30	3,503	146,4
11-06-2022	06:45	3,531	147,4
11-06-2022	07:00	3,577	149,5
11-06-2022	07:15	3,655	152,7
11-06-2022	07:30	3,799	158,5
11-06-2022	07:45	3,919	163,6
11-06-2022	08:00	4,085	171,0
11-06-2022	08:15	4,144	173,5
11-06-2022	08:30	4,095	171,6
11-06-2022	08:45	4,059	169,8
11-06-2022	09:00	4,099	171,6
11-06-2022	09:15	3,982	167,3
11-06-2022	09:30	3,762	158,2
11-06-2022	09:45	3,748	158,1
11-06-2022	10:00	3,807	161,5
11-06-2022	10:15	4,190	178,0
11-06-2022	10:30	4,059	172,5
11-06-2022	10:45	3,768	160,0
11-06-2022	11:00	3,685	156,5
11-06-2022	11:15	3,654	155,9
11-06-2022	11:30	3,283	141,8
11-06-2022	11:45	3,015	130,1
11-06-2022	12:00	3,115	134,2
11-06-2022	12:15	2,692	115,8
11-06-2022	12:30	2,244	96,3
11-06-2022	12:45	1,973	84,5
11-06-2022	13:00	0,465	19,5
11-06-2022	13:15	-0,011	-0,5
11-06-2022	13:30	0,083	3,5
11-06-2022	13:45	0,154	6,4
11-06-2022	14:00	0,144	6,0
11-06-2022	14:15	0,182	7,6
11-06-2022	14:30	0,204	8,5
11-06-2022	14:45	0,251	10,5
11-06-2022	15:00	0,350	14,6
11-06-2022	15:15	0,549	23,0
11-06-2022	15:30	0,728	30,4
11-06-2022	15:45	0,907	37,9
11-06-2022	16:00	1,132	47,3
11-06-2022	16:15	1,326	54,5
11-06-2022	16:30	1,670	68,7
11-06-2022	16:45	1,847	76,2
11-06-2022	17:00	1,953	80,9
11-06-2022	17:15	2,052	85,2
11-06-2022	17:30	2,117	87,7
11-06-2022	17:45	2,200	91,2
11-06-2022	18:00	2,264	94,1
11-06-2022	18:15	2,294	95,5
11-06-2022	18:30	2,290	95,2
11-06-2022	18:45	2,266	94,2
11-06-2022	19:00	2,274	94,4
11-06-2022	19:15	2,288	94,9
11-06-2022	19:30	2,272	94,2
11-06-2022	19:45	2,289	95,0
11-06-2022	20:00	2,314	96,1
11-06-2022	20:15	2,292	95,3
11-06-2022	20:30	2,222	92,4
11-06-2022	20:45	2,144	88,9
11-06-2022	21:00	2,047	84,8
11-06-2022	21:15	2,033	84,2
11-06-2022	21:30	1,952	80,8
11-06-2022	21:45	1,910	78,8
11-06-2022	22:00	4,078	171,0
11-06-2022	22:15	4,278	180,2
11-06-2022	22:30	4,382	185,1
11-06-2022	22:45	4,379	185,0
11-06-2022	23:00	4,243	179,1
11-06-2022	23:15	4,143	174,8
11-06-2022	23:30	4,060	171,0
11-06-2022	23:45	4,011	168,7
12-06-2022	00:00	3,901	163,4
12-06-2022	00:15	3,805	159,0
12-06-2022	00:30	3,738	155,7
12-06-2022	00:45	3,673	153,0
12-06-2022	01:00	3,917	162,7
12-06-2022	01:15	3,958	164,0
12-06-2022	01:30	3,859	159,7
12-06-2022	01:45	3,746	154,8
12-06-2022	02:00	3,621	149,7
12-06-2022	02:15	3,533	146,5
12-06-2022	02:30	3,479	144,8
12-06-2022	02:45	3,401	141,4

12-06-2022	03:00	3,394	140,6
12-06-2022	03:15	3,318	137,4
12-06-2022	03:30	3,273	135,5
12-06-2022	03:45	3,242	134,0
12-06-2022	04:00	3,285	135,9
12-06-2022	04:15	3,256	134,9
12-06-2022	04:30	3,246	134,4
12-06-2022	04:45	3,184	131,6
12-06-2022	05:00	3,263	134,9
12-06-2022	05:15	3,268	135,0
12-06-2022	05:30	3,270	136,0
12-06-2022	05:45	3,287	136,8
12-06-2022	06:00	3,406	142,0
12-06-2022	06:15	3,425	142,9
12-06-2022	06:30	3,409	142,1
12-06-2022	06:45	3,415	142,3
12-06-2022	07:00	3,426	142,8
12-06-2022	07:15	3,522	146,8
12-06-2022	07:30	3,598	149,8
12-06-2022	07:45	3,717	154,4
12-06-2022	08:00	3,822	158,7
12-06-2022	08:15	4,017	167,4
12-06-2022	08:30	4,175	175,5
12-06-2022	08:45	4,346	184,0
12-06-2022	09:00	4,444	189,6
12-06-2022	09:15	4,611	197,2
12-06-2022	09:30	4,634	198,7
12-06-2022	09:45	4,627	198,0
12-06-2022	10:00	4,641	199,5
12-06-2022	10:15	4,627	199,4
12-06-2022	10:30	4,634	200,4
12-06-2022	10:45	4,753	205,7
12-06-2022	11:00	4,794	206,8
12-06-2022	11:15	4,749	204,3
12-06-2022	11:30	4,640	199,4
12-06-2022	11:45	4,712	202,9
12-06-2022	12:00	4,594	197,9
12-06-2022	12:15	4,559	196,0
12-06-2022	12:30	4,544	195,2
12-06-2022	12:45	4,676	201,1
12-06-2022	13:00	4,562	196,2
12-06-2022	13:15	4,647	200,0
12-06-2022	13:30	4,717	203,0
12-06-2022	13:45	4,700	202,1
12-06-2022	14:00	4,665	200,7
12-06-2022	14:15	4,583	197,2
12-06-2022	14:30	4,650	200,4
12-06-2022	14:45	4,536	194,8
12-06-2022	15:00	4,529	194,6
12-06-2022	15:15	4,436	190,3
12-06-2022	15:30	4,527	194,4
12-06-2022	15:45	4,519	193,7
12-06-2022	16:00	4,706	202,1
12-06-2022	16:15	3,869	165,5
12-06-2022	16:30	4,001	171,5
12-06-2022	16:45	4,188	179,5
12-06-2022	17:00	4,330	185,5
12-06-2022	17:15	4,459	191,2
12-06-2022	17:30	4,590	197,4
12-06-2022	17:45	4,798	206,9
12-06-2022	18:00	4,930	213,8
12-06-2022	18:15	5,179	225,7
12-06-2022	18:30	5,251	229,2
12-06-2022	18:45	5,225	228,3
12-06-2022	19:00	5,238	228,8
12-06-2022	19:15	5,173	224,0
12-06-2022	19:30	5,198	225,7
12-06-2022	19:45	5,127	222,3
12-06-2022	20:00	5,112	221,8
12-06-2022	20:15	5,108	221,5
12-06-2022	20:30	5,109	221,8
12-06-2022	20:45	5,020	217,7
12-06-2022	21:00	4,927	213,5
12-06-2022	21:15	4,773	206,5
12-06-2022	21:30	4,626	199,5
12-06-2022	21:45	4,495	193,4
12-06-2022	22:00	4,369	187,6
12-06-2022	22:15	4,269	183,0
12-06-2022	22:30	4,208	180,6
12-06-2022	22:45	4,173	178,9
12-06-2022	23:00	4,031	172,5
12-06-2022	23:15	3,821	162,6
12-06-2022	23:30	3,651	154,8
12-06-2022	23:45	3,512	148,6
13-06-2022	00:00	3,393	143,3
13-06-2022	00:15	3,295	139,3
13-06-2022	00:30	3,204	135,3
13-06-2022	00:45	3,130	132,0
13-06-2022	01:00	3,111	131,2
13-06-2022	01:15	3,042	128,2
13-06-2022	01:30	2,994	125,8
13-06-2022	01:45	2,928	122,7
13-06-2022	02:00	2,888	120,7
13-06-2022	02:15	2,821	117,8
13-06-2022	02:30	2,773	116,0
13-06-2022	02:45	2,700	113,0
13-06-2022	03:00	2,699	112,9
13-06-2022	03:15	2,687	112,4
13-06-2022	03:30	2,709	113,2
13-06-2022	03:45	2,718	113,5
13-06-2022	04:00	2,809	117,0
13-06-2022	04:15	2,817	117,0
13-06-2022	04:30	2,799	116,1
13-06-2022	04:45	2,784	115,6
13-06-2022	05:00	2,818	117,1
13-06-2022	05:15	2,869	119,2
13-06-2022	05:30	2,895	120,2

13-06-2022	05:45	2,991	124,2
13-06-2022	06:00	3,323	138,7
13-06-2022	06:15	3,461	145,1
13-06-2022	06:30	3,594	151,5
13-06-2022	06:45	3,820	161,5
13-06-2022	07:00	3,938	167,0
13-06-2022	07:15	4,096	174,2
13-06-2022	07:30	4,171	177,1
13-06-2022	07:45	4,221	178,6
13-06-2022	08:00	4,323	183,8
13-06-2022	08:15	4,270	183,0
13-06-2022	08:30	4,318	186,3
13-06-2022	08:45	4,409	191,9
13-06-2022	09:00	4,542	198,6
13-06-2022	09:15	4,583	198,3
13-06-2022	09:30	4,546	197,0
13-06-2022	09:45	4,437	191,8
13-06-2022	10:00	4,431	191,9
13-06-2022	10:15	4,453	193,0
13-06-2022	10:30	4,527	196,7
13-06-2022	10:45	4,560	199,3
13-06-2022	11:00	4,577	199,9
13-06-2022	11:15	4,571	199,5
13-06-2022	11:30	4,409	190,6
13-06-2022	11:45	4,406	189,3
13-06-2022	12:00	4,500	192,7
13-06-2022	12:15	4,430	188,9
13-06-2022	12:30	4,437	188,9
13-06-2022	12:45	4,508	191,4
13-06-2022	13:00	4,475	189,1
13-06-2022	13:15	4,433	187,3
13-06-2022	13:30	4,413	187,0
13-06-2022	13:45	4,312	182,6
13-06-2022	14:00	4,531	192,2
13-06-2022	14:15	4,391	186,4
13-06-2022	14:30	4,390	186,6
13-06-2022	14:45	4,505	192,6
13-06-2022	15:00	4,797	205,3
13-06-2022	15:15	4,880	208,6
13-06-2022	15:30	4,875	208,4
13-06-2022	15:45	4,855	207,5
13-06-2022	16:00	4,821	206,2
13-06-2022	16:15	4,741	203,0
13-06-2022	16:30	4,710	201,0
13-06-2022	16:45	4,671	198,4
13-06-2022	17:00	4,723	199,3
13-06-2022	17:15	4,815	203,1
13-06-2022	17:30	4,897	205,1
13-06-2022	17:45	4,858	203,5
13-06-2022	18:00	4,970	209,9
13-06-2022	18:15	5,154	217,8
13-06-2022	18:30	5,193	219,5
13-06-2022	18:45	5,263	222,6
13-06-2022	19:00	5,240	221,7
13-06-2022	19:15	5,244	221,4
13-06-2022	19:30	5,257	222,0
13-06-2022	19:45	5,314	224,4
13-06-2022	20:00	5,235	220,6
13-06-2022	20:15	5,249	221,1
13-06-2022	20:30	5,223	220,2
13-06-2022	20:45	5,138	216,7
13-06-2022	21:00	5,035	212,3
13-06-2022	21:15	4,904	208,1
13-06-2022	21:30	4,744	200,8
13-06-2022	21:45	4,624	195,3
13-06-2022	22:00	4,517	190,7
13-06-2022	22:15	4,503	192,7
13-06-2022	22:30	4,514	193,7
13-06-2022	22:45	4,441	190,4
13-06-2022	23:00	4,266	182,8
13-06-2022	23:15	4,166	178,4
13-06-2022	23:30	4,020	172,5
13-06-2022	23:45	3,879	165,4
14-06-2022	00:00	3,771	160,3
14-06-2022	00:15	3,626	154,0
14-06-2022	00:30	3,514	149,3
14-06-2022	00:45	3,463	146,9
14-06-2022	01:00	3,427	145,0
14-06-2022	01:15	3,369	142,3
14-06-2022	01:30	3,308	139,7
14-06-2022	01:45	3,236	136,5
14-06-2022	02:00	3,199	134,7
14-06-2022	02:15	3,149	132,4
14-06-2022	02:30	3,141	131,8
14-06-2022	02:45	3,110	130,4
14-06-2022	03:00	3,123	131,2
14-06-2022	03:15	3,116	130,7
14-06-2022	03:30	3,142	131,9
14-06-2022	03:45	3,141	131,8
14-06-2022	04:00	3,188	133,7
14-06-2022	04:15	3,137	131,5
14-06-2022	04:30	3,160	132,4
14-06-2022	04:45	3,128	130,7
14-06-2022	05:00	3,168	132,4
14-06-2022	05:15	3,186	133,3
14-06-2022	05:30	3,304	138,5
14-06-2022	05:45	3,365	141,2
14-06-2022	06:00	3,708	156,2
14-06-2022	06:15	3,877	163,7
14-06-2022	06:30	3,893	164,8
14-06-2022	06:45	3,898	165,1
14-06-2022	07:00	4,014	170,4
14-06-2022	07:15	4,131	176,0
14-06-2022	07:30	4,195	178,7
14-06-2022	07:45	4,315	184,2
14-06-2022	08:00	4,457	192,3
14-06-2022	08:15	4,487	195,2

14-06-2022	08:30	4,539	198,4
14-06-2022	08:45	4,495	195,2
14-06-2022	09:00	4,395	190,3
14-06-2022	09:15	4,340	188,0
14-06-2022	09:30	4,127	179,2
14-06-2022	09:45	4,179	182,2
14-06-2022	10:00	4,155	180,6
14-06-2022	10:15	4,076	177,0
14-06-2022	10:30	4,091	177,5
14-06-2022	10:45	4,008	173,4
14-06-2022	11:00	3,956	170,3
14-06-2022	11:15	3,875	164,5
14-06-2022	11:30	3,689	155,9
14-06-2022	11:45	3,375	141,8
14-06-2022	12:00	3,203	134,0
14-06-2022	12:15	3,037	127,1
14-06-2022	12:30	2,677	112,0
14-06-2022	12:45	1,831	76,2
14-06-2022	13:00	1,898	79,0
14-06-2022	13:15	2,573	107,5
14-06-2022	13:30	2,908	121,9
14-06-2022	13:45	3,148	132,3
14-06-2022	14:00	3,146	132,8
14-06-2022	14:15	3,084	130,8
14-06-2022	14:30	2,690	113,8
14-06-2022	14:45	2,482	105,1
14-06-2022	15:00	2,379	101,2
14-06-2022	15:15	2,136	90,7
14-06-2022	15:30	2,507	106,8
14-06-2022	15:45	2,919	124,4
14-06-2022	16:00	3,337	142,4
14-06-2022	16:15	3,763	161,2
14-06-2022	16:30	3,902	167,0
14-06-2022	16:45	3,752	160,4
14-06-2022	17:00	3,882	164,7
14-06-2022	17:15	4,168	176,4
14-06-2022	17:30	4,341	181,7
14-06-2022	17:45	4,307	178,6
14-06-2022	18:00	4,460	185,9
14-06-2022	18:15	4,596	192,3
14-06-2022	18:30	4,729	199,3
14-06-2022	18:45	4,831	204,3
14-06-2022	19:00	4,916	208,3
14-06-2022	19:15	5,000	211,7
14-06-2022	19:30	4,927	208,4
14-06-2022	19:45	4,923	207,7
14-06-2022	20:00	4,868	205,4
14-06-2022	20:15	4,880	205,9
14-06-2022	20:30	4,900	206,9
14-06-2022	20:45	4,873	205,4
14-06-2022	21:00	4,862	205,6
14-06-2022	21:15	4,820	203,9
14-06-2022	21:30	4,731	199,7
14-06-2022	21:45	4,601	193,7
14-06-2022	22:00	4,466	188,4
14-06-2022	22:15	4,431	189,3
14-06-2022	22:30	4,309	184,1
14-06-2022	22:45	4,205	179,6
14-06-2022	23:00	4,062	173,8
14-06-2022	23:15	4,013	171,4
14-06-2022	23:30	4,018	171,2
14-06-2022	23:45	3,969	168,2
15-06-2022	00:00	3,805	160,8
15-06-2022	00:15	3,645	153,5
15-06-2022	00:30	3,645	153,2
15-06-2022	00:45	3,429	143,5
15-06-2022	01:00	3,409	142,3
15-06-2022	01:15	3,363	140,2
15-06-2022	01:30	3,299	137,5
15-06-2022	01:45	3,207	134,1
15-06-2022	02:00	3,228	135,1
15-06-2022	02:15	3,191	133,5
15-06-2022	02:30	3,107	129,7
15-06-2022	02:45	3,099	129,3
15-06-2022	03:00	3,075	128,2
15-06-2022	03:15	3,045	127,1
15-06-2022	03:30	3,084	128,8
15-06-2022	03:45	3,117	130,4
15-06-2022	04:00	3,149	131,8
15-06-2022	04:15	3,132	131,2
15-06-2022	04:30	3,158	132,5
15-06-2022	04:45	3,159	132,5
15-06-2022	05:00	3,207	134,4
15-06-2022	05:15	3,246	135,9
15-06-2022	05:30	3,296	138,0
15-06-2022	05:45	3,411	143,1
15-06-2022	06:00	3,788	159,6
15-06-2022	06:15	3,941	166,5
15-06-2022	06:30	4,042	171,5
15-06-2022	06:45	4,090	174,0
15-06-2022	07:00	4,170	177,9
15-06-2022	07:15	4,225	180,3
15-06-2022	07:30	4,397	187,7
15-06-2022	07:45	4,461	190,9
15-06-2022	08:00	4,506	194,2
15-06-2022	08:15	4,329	186,9
15-06-2022	08:30	4,246	183,6
15-06-2022	08:45	3,976	171,6
15-06-2022	09:00	3,648	157,2
15-06-2022	09:15	3,248	139,7
15-06-2022	09:30	2,633	112,7
15-06-2022	09:45	2,231	95,6
15-06-2022	10:00	1,942	83,2
15-06-2022	10:15	1,676	71,6
15-06-2022	10:30	1,511	64,6
15-06-2022	10:45	1,464	62,6
15-06-2022	11:00	1,336	57,3

15-06-2022	11:15	1,313	56,5
15-06-2022	11:30	1,395	59,9
15-06-2022	11:45	1,358	58,3
15-06-2022	12:00	1,228	52,6
15-06-2022	12:15	1,184	50,7
15-06-2022	12:30	1,112	47,5
15-06-2022	12:45	0,957	40,8
15-06-2022	13:00	0,988	42,1
15-06-2022	13:15	0,875	37,2
15-06-2022	13:30	0,799	34,0
15-06-2022	13:45	0,827	35,3
15-06-2022	14:00	0,752	32,1
15-06-2022	14:15	0,734	31,3
15-06-2022	14:30	0,666	28,5
15-06-2022	14:45	0,884	37,9
15-06-2022	15:00	1,039	44,5
15-06-2022	15:15	1,140	48,5
15-06-2022	15:30	1,512	64,1
15-06-2022	15:45	2,035	87,2
15-06-2022	16:00	2,502	105,8
15-06-2022	16:15	3,057	127,9
15-06-2022	16:30	3,383	141,8
15-06-2022	16:45	3,699	154,8
15-06-2022	17:00	3,950	164,8
15-06-2022	17:15	4,071	170,1
15-06-2022	17:30	4,167	173,9
15-06-2022	17:45	4,225	177,5
15-06-2022	18:00	4,408	186,3
15-06-2022	18:15	4,612	194,8
15-06-2022	18:30	4,838	205,6
15-06-2022	18:45	4,838	206,0
15-06-2022	19:00	4,830	205,5
15-06-2022	19:15	4,836	205,7
15-06-2022	19:30	4,800	203,9
15-06-2022	19:45	4,903	208,1
15-06-2022	20:00	5,007	212,5
15-06-2022	20:15	4,976	211,5
15-06-2022	20:30	4,979	211,9
15-06-2022	20:45	4,942	209,9
15-06-2022	21:00	4,891	208,1
15-06-2022	21:15	4,819	204,9
15-06-2022	21:30	4,717	200,3
15-06-2022	21:45	4,576	193,6
15-06-2022	22:00	4,512	191,1
15-06-2022	22:15	4,545	195,0
15-06-2022	22:30	4,391	188,7
15-06-2022	22:45	4,269	183,8
15-06-2022	23:00	4,155	178,5
15-06-2022	23:15	4,057	173,4
15-06-2022	23:30	3,963	169,0
15-06-2022	23:45	3,801	161,8
16-06-2022	00:00	3,575	152,2
16-06-2022	00:15	3,520	149,7
16-06-2022	00:30	3,463	147,2
16-06-2022	00:45	3,390	143,7
16-06-2022	01:00	3,279	139,0
16-06-2022	01:15	3,209	135,8
16-06-2022	01:30	3,122	131,7
16-06-2022	01:45	3,088	130,1
16-06-2022	02:00	3,084	130,0
16-06-2022	02:15	3,003	126,1
16-06-2022	02:30	2,823	117,8
16-06-2022	02:45	2,791	116,7
16-06-2022	03:00	2,800	116,9
16-06-2022	03:15	2,779	115,9
16-06-2022	03:30	2,849	118,9
16-06-2022	03:45	2,905	122,0
16-06-2022	04:00	2,824	118,9
16-06-2022	04:15	2,818	118,6
16-06-2022	04:30	2,830	119,1
16-06-2022	04:45	2,880	121,2
16-06-2022	05:00	2,952	124,4
16-06-2022	05:15	3,003	126,9
16-06-2022	05:30	3,023	127,8
16-06-2022	05:45	3,168	134,2
16-06-2022	06:00	3,485	148,0
16-06-2022	06:15	3,606	153,9
16-06-2022	06:30	3,574	153,1
16-06-2022	06:45	3,686	158,2
16-06-2022	07:00	3,809	164,5
16-06-2022	07:15	3,839	166,2
16-06-2022	07:30	3,947	171,4
16-06-2022	07:45	4,027	174,9
16-06-2022	08:00	4,144	180,5
16-06-2022	08:15	4,109	178,0
16-06-2022	08:30	4,111	178,0
16-06-2022	08:45	4,006	173,7
16-06-2022	09:00	4,061	174,5
16-06-2022	09:15	3,904	167,3
16-06-2022	09:30	3,879	166,0
16-06-2022	09:45	3,810	163,0
16-06-2022	10:00	3,696	158,1
16-06-2022	10:15	3,717	158,8
16-06-2022	10:30	3,575	152,5
16-06-2022	10:45	3,397	144,8
16-06-2022	11:00	3,342	142,2
16-06-2022	11:15	3,230	137,7
16-06-2022	11:30	3,129	133,6
16-06-2022	11:45	2,958	125,4
16-06-2022	12:00	2,840	120,3
16-06-2022	12:15	2,663	112,6
16-06-2022	12:30	2,414	101,6
16-06-2022	12:45	1,811	76,2
16-06-2022	13:00	1,227	51,3
16-06-2022	13:15	0,918	38,3
16-06-2022	13:30	1,018	42,6
16-06-2022	13:45	0,747	31,3

16-06-2022	14:00	0,772	32,5
16-06-2022	14:15	0,730	30,7
16-06-2022	14:30	0,603	25,4
16-06-2022	14:45	0,685	28,8
16-06-2022	15:00	0,949	39,9
16-06-2022	15:15	1,184	49,8
16-06-2022	15:30	1,519	63,7
16-06-2022	15:45	1,973	82,4
16-06-2022	16:00	2,428	101,2
16-06-2022	16:15	2,969	124,3
16-06-2022	16:30	3,324	139,5
16-06-2022	16:45	3,673	153,9
16-06-2022	17:00	3,917	165,5
16-06-2022	17:15	4,180	175,3
16-06-2022	17:30	4,337	181,0
16-06-2022	17:45	4,292	178,6
16-06-2022	18:00	4,443	187,4
16-06-2022	18:15	4,578	193,7
16-06-2022	18:30	4,664	197,9
16-06-2022	18:45	4,732	200,5
16-06-2022	19:00	4,793	203,5
16-06-2022	19:15	4,845	205,7
16-06-2022	19:30	4,900	207,9
16-06-2022	19:45	4,983	211,3
16-06-2022	20:00	5,067	214,6
16-06-2022	20:15	4,987	210,6
16-06-2022	20:30	4,944	208,5
16-06-2022	20:45	4,841	203,9
16-06-2022	21:00	4,782	201,2
16-06-2022	21:15	4,816	202,5
16-06-2022	21:30	4,741	198,9
16-06-2022	21:45	4,578	191,6
16-06-2022	22:00	4,545	190,1
16-06-2022	22:15	4,578	193,8
16-06-2022	22:30	4,484	190,0
16-06-2022	22:45	4,437	187,6
16-06-2022	23:00	4,279	181,1
16-06-2022	23:15	4,133	174,2
16-06-2022	23:30	4,033	170,2
16-06-2022	23:45	3,862	163,4
17-06-2022	00:00	3,730	157,8
17-06-2022	00:15	3,658	155,3
17-06-2022	00:30	3,678	156,1
17-06-2022	00:45	3,527	149,4
17-06-2022	01:00	3,343	141,0
17-06-2022	01:15	3,234	136,0
17-06-2022	01:30	3,086	129,5
17-06-2022	01:45	3,010	126,0
17-06-2022	02:00	3,077	128,2
17-06-2022	02:15	3,050	127,0
17-06-2022	02:30	3,072	127,8
17-06-2022	02:45	3,017	125,3
17-06-2022	03:00	2,942	121,8
17-06-2022	03:15	2,878	119,2
17-06-2022	03:30	2,904	120,3
17-06-2022	03:45	2,936	121,6
17-06-2022	04:00	2,995	124,2
17-06-2022	04:15	3,065	126,9
17-06-2022	04:30	3,101	128,4
17-06-2022	04:45	3,028	125,5
17-06-2022	05:00	2,941	121,9
17-06-2022	05:15	2,991	123,9
17-06-2022	05:30	3,069	127,2
17-06-2022	05:45	3,188	132,5
17-06-2022	06:00	3,596	150,2
17-06-2022	06:15	3,789	158,8
17-06-2022	06:30	3,836	161,4
17-06-2022	06:45	3,892	164,3
17-06-2022	07:00	4,089	173,3
17-06-2022	07:15	4,348	184,6
17-06-2022	07:30	4,363	185,2
17-06-2022	07:45	4,414	187,7
17-06-2022	08:00	4,515	194,4
17-06-2022	08:15	4,478	194,2
17-06-2022	08:30	4,508	196,5
17-06-2022	08:45	4,547	197,1
17-06-2022	09:00	4,430	191,0
17-06-2022	09:15	4,357	187,5
17-06-2022	09:30	4,276	184,2
17-06-2022	09:45	4,331	186,3
17-06-2022	10:00	4,241	181,9
17-06-2022	10:15	4,216	180,8
17-06-2022	10:30	4,265	182,6
17-06-2022	10:45	4,044	172,5
17-06-2022	11:00	3,894	165,7
17-06-2022	11:15	3,890	165,4
17-06-2022	11:30	3,786	160,6
17-06-2022	11:45	3,784	159,7
17-06-2022	12:00	3,650	153,7
17-06-2022	12:15	3,428	143,9
17-06-2022	12:30	3,357	140,8
17-06-2022	12:45	3,087	129,3
17-06-2022	13:00	2,923	124,2
17-06-2022	13:15	2,782	118,7
17-06-2022	13:30	2,316	98,8
17-06-2022	13:45	1,466	62,4
17-06-2022	14:00	0,916	39,0
17-06-2022	14:15	0,754	32,1
17-06-2022	14:30	0,769	32,7
17-06-2022	14:45	0,822	35,0
17-06-2022	15:00	0,956	40,7
17-06-2022	15:15	1,129	48,0
17-06-2022	15:30	1,457	61,9
17-06-2022	15:45	1,943	82,7
17-06-2022	16:00	2,586	109,7
17-06-2022	16:15	2,999	125,7
17-06-2022	16:30	3,345	139,7

17-06-2022	16:45	3,685	154,2
17-06-2022	17:00	3,844	160,9
17-06-2022	17:15	4,006	167,4
17-06-2022	17:30	4,215	175,8
17-06-2022	17:45	4,326	181,1
17-06-2022	18:00	4,473	188,3
17-06-2022	18:15	4,653	196,5
17-06-2022	18:30	4,805	204,9
17-06-2022	18:45	4,841	206,1
17-06-2022	19:00	4,821	205,0
17-06-2022	19:15	4,849	206,2
17-06-2022	19:30	4,883	207,9
17-06-2022	19:45	4,903	208,9
17-06-2022	20:00	4,934	210,2
17-06-2022	20:15	4,942	210,6
17-06-2022	20:30	5,016	213,8
17-06-2022	20:45	5,030	214,0
17-06-2022	21:00	4,956	210,7
17-06-2022	21:15	4,786	203,2
17-06-2022	21:30	4,673	197,9
17-06-2022	21:45	4,614	195,4
17-06-2022	22:00	4,543	192,6
17-06-2022	22:15	4,551	195,0
17-06-2022	22:30	4,535	195,3
17-06-2022	22:45	4,503	194,1
17-06-2022	23:00	4,402	189,3
17-06-2022	23:15	4,335	185,8
17-06-2022	23:30	4,232	181,3
17-06-2022	23:45	4,144	176,6
18-06-2022	00:00	3,990	170,4
18-06-2022	00:15	3,884	165,6
18-06-2022	00:30	3,733	159,1
18-06-2022	00:45	3,587	152,3
18-06-2022	01:00	3,586	151,8
18-06-2022	01:15	3,472	146,7
18-06-2022	01:30	3,408	143,8
18-06-2022	01:45	3,329	140,2
18-06-2022	02:00	3,254	136,8
18-06-2022	02:15	3,199	134,3
18-06-2022	02:30	3,157	132,2
18-06-2022	02:45	3,110	130,1
18-06-2022	03:00	3,101	129,8
18-06-2022	03:15	3,115	130,4
18-06-2022	03:30	3,108	130,2
18-06-2022	03:45	3,048	127,7
18-06-2022	04:00	3,022	126,5
18-06-2022	04:15	3,043	127,0
18-06-2022	04:30	3,049	128,0
18-06-2022	04:45	3,035	127,5
18-06-2022	05:00	3,016	126,8
18-06-2022	05:15	3,086	129,6
18-06-2022	05:30	3,105	130,2
18-06-2022	05:45	3,162	132,5
18-06-2022	06:00	3,377	141,5
18-06-2022	06:15	3,486	146,5
18-06-2022	06:30	3,547	149,2
18-06-2022	06:45	3,645	153,2
18-06-2022	07:00	3,719	156,2
18-06-2022	07:15	3,752	158,2
18-06-2022	07:30	3,921	165,5
18-06-2022	07:45	4,042	170,5
18-06-2022	08:00	4,149	175,5
18-06-2022	08:15	4,245	180,5
18-06-2022	08:30	4,214	179,3
18-06-2022	08:45	4,187	178,3
18-06-2022	09:00	4,018	171,5
18-06-2022	09:15	3,624	155,2
18-06-2022	09:30	3,454	148,4
18-06-2022	09:45	3,860	166,2
18-06-2022	10:00	3,765	161,8
18-06-2022	10:15	3,759	162,0
18-06-2022	10:30	3,242	140,1
18-06-2022	10:45	3,014	130,8
18-06-2022	11:00	2,073	89,5
18-06-2022	11:15	1,471	63,3
18-06-2022	11:30	1,356	58,2
18-06-2022	11:45	1,584	67,9
18-06-2022	12:00	2,069	88,7
18-06-2022	12:15	2,135	91,7
18-06-2022	12:30	1,885	80,9
18-06-2022	12:45	1,555	66,6
18-06-2022	13:00	1,499	64,2
18-06-2022	13:15	1,291	55,1
18-06-2022	13:30	1,276	54,6
18-06-2022	13:45	1,624	69,6
18-06-2022	14:00	2,405	103,2
18-06-2022	14:15	2,267	97,3
18-06-2022	14:30	2,464	104,6
18-06-2022	14:45	2,745	116,1
18-06-2022	15:00	2,961	125,4
18-06-2022	15:15	3,468	147,3
18-06-2022	15:30	3,592	152,7
18-06-2022	15:45	3,668	156,2
18-06-2022	16:00	3,711	158,1
18-06-2022	16:15	3,828	163,0
18-06-2022	16:30	3,867	164,4
18-06-2022	16:45	4,031	170,5
18-06-2022	17:00	4,163	175,9
18-06-2022	17:15	4,252	179,7
18-06-2022	17:30	4,307	182,6
18-06-2022	17:45	4,490	190,9
18-06-2022	18:00	4,719	201,6
18-06-2022	18:15	4,902	209,7
18-06-2022	18:30	5,014	214,5
18-06-2022	18:45	5,013	214,3
18-06-2022	19:00	4,944	210,8
18-06-2022	19:15	5,017	213,4

18-06-2022	19:30	4,992	212,2
18-06-2022	19:45	4,996	212,7
18-06-2022	20:00	5,036	214,3
18-06-2022	20:15	5,065	215,7
18-06-2022	20:30	5,051	214,9
18-06-2022	20:45	4,996	212,4
18-06-2022	21:00	4,858	206,5
18-06-2022	21:15	4,825	205,2
18-06-2022	21:30	4,805	204,4
18-06-2022	21:45	4,710	200,2
18-06-2022	22:00	4,630	196,4
18-06-2022	22:15	4,588	194,7
18-06-2022	22:30	4,567	193,5
18-06-2022	22:45	4,498	190,0
18-06-2022	23:00	4,408	185,9
18-06-2022	23:15	4,310	182,0
18-06-2022	23:30	4,263	180,0
18-06-2022	23:45	4,179	176,4
19-06-2022	00:00	3,963	167,0
19-06-2022	00:15	3,837	161,5
19-06-2022	00:30	3,750	157,7
19-06-2022	00:45	3,667	154,1
19-06-2022	01:00	3,606	150,7
19-06-2022	01:15	3,483	145,1
19-06-2022	01:30	3,291	136,8
19-06-2022	01:45	3,266	135,5
19-06-2022	02:00	3,219	133,2
19-06-2022	02:15	3,139	129,5
19-06-2022	02:30	3,080	127,6
19-06-2022	02:45	3,054	126,6
19-06-2022	03:00	3,012	124,9
19-06-2022	03:15	2,998	124,3
19-06-2022	03:30	2,991	124,0
19-06-2022	03:45	2,957	122,4
19-06-2022	04:00	2,941	121,5
19-06-2022	04:15	2,911	120,3
19-06-2022	04:30	2,915	120,6
19-06-2022	04:45	2,894	119,4
19-06-2022	05:00	2,904	120,0
19-06-2022	05:15	2,854	117,8
19-06-2022	05:30	2,887	119,2
19-06-2022	05:45	2,884	119,0
19-06-2022	06:00	3,050	125,8
19-06-2022	06:15	3,121	129,5
19-06-2022	06:30	3,196	132,7
19-06-2022	06:45	3,201	132,7
19-06-2022	07:00	3,243	134,6
19-06-2022	07:15	3,265	135,8
19-06-2022	07:30	3,293	136,6
19-06-2022	07:45	3,382	139,9
19-06-2022	08:00	3,439	142,4
19-06-2022	08:15	3,512	146,3
19-06-2022	08:30	3,615	151,2
19-06-2022	08:45	3,502	146,5
19-06-2022	09:00	3,503	147,1
19-06-2022	09:15	3,439	145,0
19-06-2022	09:30	3,270	138,2
19-06-2022	09:45	3,443	146,4
19-06-2022	10:00	3,789	162,1
19-06-2022	10:15	3,780	162,1
19-06-2022	10:30	3,690	158,0
19-06-2022	10:45	3,593	154,0
19-06-2022	11:00	3,554	152,4
19-06-2022	11:15	3,373	144,5
19-06-2022	11:30	3,120	133,2
19-06-2022	11:45	3,137	133,9
19-06-2022	12:00	2,777	118,2
19-06-2022	12:15	2,389	101,3
19-06-2022	12:30	2,040	86,5
19-06-2022	12:45	2,125	90,2
19-06-2022	13:00	2,234	95,5
19-06-2022	13:15	2,476	105,9
19-06-2022	13:30	2,887	123,9
19-06-2022	13:45	2,824	121,0
19-06-2022	14:00	3,010	129,0
19-06-2022	14:15	2,549	109,1
19-06-2022	14:30	2,654	113,5
19-06-2022	14:45	2,893	124,0
19-06-2022	15:00	2,845	122,3
19-06-2022	15:15	2,487	106,8
19-06-2022	15:30	2,532	108,6
19-06-2022	15:45	3,032	130,5
19-06-2022	16:00	3,151	135,8
19-06-2022	16:15	3,375	145,9
19-06-2022	16:30	3,485	150,3
19-06-2022	16:45	3,623	156,0
19-06-2022	17:00	3,865	166,5
19-06-2022	17:15	4,114	178,2
19-06-2022	17:30	4,292	186,6
19-06-2022	17:45	4,431	192,5
19-06-2022	18:00	4,635	201,1
19-06-2022	18:15	4,822	209,3
19-06-2022	18:30	4,924	214,5
19-06-2022	18:45	4,976	217,1
19-06-2022	19:00	5,050	220,8
19-06-2022	19:15	5,084	222,3
19-06-2022	19:30	5,080	220,1
19-06-2022	19:45	5,051	216,2
19-06-2022	20:00	4,983	212,9
19-06-2022	20:15	5,032	215,1
19-06-2022	20:30	5,023	214,8
19-06-2022	20:45	5,061	216,7
19-06-2022	21:00	5,004	214,2
19-06-2022	21:15	4,936	211,1
19-06-2022	21:30	4,889	208,7
19-06-2022	21:45	4,745	201,9
19-06-2022	22:00	4,650	197,5

19-06-2022	22:15	4,543	193,0
19-06-2022	22:30	4,510	191,1
19-06-2022	22:45	4,424	186,7
19-06-2022	23:00	4,344	183,1
19-06-2022	23:15	4,321	181,7
19-06-2022	23:30	4,141	173,8
19-06-2022	23:45	3,960	165,8
20-06-2022	00:00	3,749	156,8
20-06-2022	00:15	3,627	151,9
20-06-2022	00:30	3,561	149,1
20-06-2022	00:45	3,471	144,9
20-06-2022	01:00	3,309	137,9
20-06-2022	01:15	2,972	123,4
20-06-2022	01:30	2,870	119,1
20-06-2022	01:45	2,846	117,9
20-06-2022	02:00	2,768	114,5
20-06-2022	02:15	2,688	111,0
20-06-2022	02:30	2,675	110,2
20-06-2022	02:45	2,654	109,4
20-06-2022	03:00	2,618	108,5
20-06-2022	03:15	2,559	105,9
20-06-2022	03:30	2,566	106,3
20-06-2022	03:45	2,622	108,4
20-06-2022	04:00	2,642	109,4
20-06-2022	04:15	2,590	107,2
20-06-2022	04:30	2,579	106,7
20-06-2022	04:45	2,582	106,7
20-06-2022	05:00	2,599	107,5
20-06-2022	05:15	2,651	109,9
20-06-2022	05:30	2,718	112,7
20-06-2022	05:45	2,923	121,4
20-06-2022	06:00	3,297	137,2
20-06-2022	06:15	3,392	141,4
20-06-2022	06:30	3,459	144,6
20-06-2022	06:45	3,501	146,8
20-06-2022	07:00	3,637	154,6
20-06-2022	07:15	3,730	159,0
20-06-2022	07:30	3,837	163,6
20-06-2022	07:45	4,063	173,4
20-06-2022	08:00	4,186	178,5
20-06-2022	08:15	4,231	180,3
20-06-2022	08:30	4,253	182,4
20-06-2022	08:45	4,257	183,6
20-06-2022	09:00	4,329	187,7
20-06-2022	09:15	4,269	186,2
20-06-2022	09:30	4,450	194,9
20-06-2022	09:45	4,414	193,2
20-06-2022	10:00	4,513	196,2
20-06-2022	10:15	4,563	198,7
20-06-2022	10:30	4,357	189,5
20-06-2022	10:45	4,439	192,7
20-06-2022	11:00	4,286	186,3
20-06-2022	11:15	4,241	183,8
20-06-2022	11:30	3,787	162,6
20-06-2022	11:45	3,529	151,2
20-06-2022	12:00	3,698	158,4
20-06-2022	12:15	3,694	158,3
20-06-2022	12:30	3,799	162,3
20-06-2022	12:45	3,752	160,4
20-06-2022	13:00	3,685	157,7
20-06-2022	13:15	3,809	163,2
20-06-2022	13:30	4,033	173,5
20-06-2022	13:45	4,156	178,8
20-06-2022	14:00	4,177	179,9
20-06-2022	14:15	4,120	177,7
20-06-2022	14:30	3,886	167,4
20-06-2022	14:45	3,582	154,3
20-06-2022	15:00	3,776	162,9
20-06-2022	15:15	3,870	167,2
20-06-2022	15:30	3,997	173,2
20-06-2022	15:45	4,221	183,2
20-06-2022	16:00	4,353	189,7
20-06-2022	16:15	4,480	195,4
20-06-2022	16:30	4,571	198,4
20-06-2022	16:45	4,515	194,6
20-06-2022	17:00	4,616	198,4
20-06-2022	17:15	4,676	200,0
20-06-2022	17:30	4,763	200,8
20-06-2022	17:45	4,833	201,5
20-06-2022	18:00	4,986	208,3
20-06-2022	18:15	5,120	214,0
20-06-2022	18:30	5,198	217,2
20-06-2022	18:45	5,216	217,7
20-06-2022	19:00	5,219	218,6
20-06-2022	19:15	5,245	219,7
20-06-2022	19:30	5,236	219,0
20-06-2022	19:45	5,198	217,4
20-06-2022	20:00	5,171	217,6
20-06-2022	20:15	5,083	214,7
20-06-2022	20:30	5,106	215,8
20-06-2022	20:45	5,101	215,8
20-06-2022	21:00	4,945	208,8
20-06-2022	21:15	4,894	206,4
20-06-2022	21:30	4,828	203,3
20-06-2022	21:45	4,698	197,7
20-06-2022	22:00	4,570	191,9
20-06-2022	22:15	4,514	191,4
20-06-2022	22:30	4,532	192,9
20-06-2022	22:45	4,448	189,2
20-06-2022	23:00	4,411	186,0
20-06-2022	23:15	4,359	183,0
20-06-2022	23:30	4,202	175,8
20-06-2022	23:45	4,058	169,9
21-06-2022	00:00	3,843	161,5
21-06-2022	00:15	3,643	152,8
21-06-2022	00:30	3,554	148,7
21-06-2022	00:45	3,460	144,5

21-06-2022	01:00	3,381	141,2
21-06-2022	01:15	3,302	137,4
21-06-2022	01:30	3,299	137,4
21-06-2022	01:45	3,239	134,5
21-06-2022	02:00	3,189	132,5
21-06-2022	02:15	3,106	128,8
21-06-2022	02:30	3,008	124,5
21-06-2022	02:45	2,959	122,5
21-06-2022	03:00	2,933	121,4
21-06-2022	03:15	2,939	121,7
21-06-2022	03:30	2,952	122,2
21-06-2022	03:45	2,940	121,6
21-06-2022	04:00	2,964	122,6
21-06-2022	04:15	2,943	121,8
21-06-2022	04:30	2,910	120,4
21-06-2022	04:45	2,884	119,2
21-06-2022	05:00	2,896	119,7
21-06-2022	05:15	2,914	120,5
21-06-2022	05:30	2,952	122,3
21-06-2022	05:45	3,011	124,8
21-06-2022	06:00	3,160	131,2
21-06-2022	06:15	3,277	136,2
21-06-2022	06:30	3,368	139,7
21-06-2022	06:45	3,364	139,3
21-06-2022	07:00	3,570	148,8
21-06-2022	07:15	3,624	151,9
21-06-2022	07:30	3,584	149,9
21-06-2022	07:45	3,748	156,7
21-06-2022	08:00	3,847	161,0
21-06-2022	08:15	3,823	160,4
21-06-2022	08:30	3,773	159,2
21-06-2022	08:45	3,868	163,6
21-06-2022	09:00	3,931	167,5
21-06-2022	09:15	3,815	163,2
21-06-2022	09:30	3,693	158,1
21-06-2022	09:45	2,694	115,6
21-06-2022	10:00	2,197	94,5
21-06-2022	10:15	1,677	71,9
21-06-2022	10:30	2,373	101,8
21-06-2022	10:45	3,154	135,2
21-06-2022	11:00	3,135	134,2
21-06-2022	11:15	2,732	116,9
21-06-2022	11:30	3,326	142,9
21-06-2022	11:45	3,367	144,2
21-06-2022	12:00	2,655	113,6
21-06-2022	12:15	1,217	51,8
21-06-2022	12:30	0,411	17,4
21-06-2022	12:45	1,671	71,3
21-06-2022	13:00	2,164	92,6
21-06-2022	13:15	2,813	120,6
21-06-2022	13:30	2,869	123,5
21-06-2022	13:45	2,505	107,5
21-06-2022	14:00	2,973	127,4
21-06-2022	14:15	3,186	136,9
21-06-2022	14:30	2,073	88,7
21-06-2022	14:45	1,264	54,0
21-06-2022	15:00	2,509	107,7
21-06-2022	15:15	2,768	118,9
21-06-2022	15:30	2,908	125,2
21-06-2022	15:45	3,610	156,4
21-06-2022	16:00	4,050	177,1
21-06-2022	16:15	4,251	186,2
21-06-2022	16:30	4,193	183,2
21-06-2022	16:45	4,202	183,4
21-06-2022	17:00	4,415	192,0
21-06-2022	17:15	4,507	195,3
21-06-2022	17:30	4,553	196,9
21-06-2022	17:45	4,580	197,9
21-06-2022	18:00	4,739	204,9
21-06-2022	18:15	4,898	211,5
21-06-2022	18:30	4,998	216,0
21-06-2022	18:45	4,947	214,0
21-06-2022	19:00	4,925	213,4
21-06-2022	19:15	4,883	211,5
21-06-2022	19:30	4,891	211,7
21-06-2022	19:45	4,937	213,6
21-06-2022	20:00	4,929	212,8
21-06-2022	20:15	4,928	212,5
21-06-2022	20:30	4,899	211,0
21-06-2022	20:45	4,812	207,3
21-06-2022	21:00	4,747	204,4
21-06-2022	21:15	4,695	201,4
21-06-2022	21:30	4,515	193,3
21-06-2022	21:45	4,372	186,4
21-06-2022	22:00	4,253	181,2
21-06-2022	22:15	4,188	179,0
21-06-2022	22:30	4,168	177,9
21-06-2022	22:45	4,071	173,0
21-06-2022	23:00	3,997	169,5
21-06-2022	23:15	3,903	165,1
21-06-2022	23:30	3,763	159,5
21-06-2022	23:45	3,642	154,0
22-06-2022	00:00	3,479	147,1
22-06-2022	00:15	3,344	140,7
22-06-2022	00:30	3,304	138,6
22-06-2022	00:45	3,207	134,5
22-06-2022	01:00	3,091	129,0
22-06-2022	01:15	2,969	123,2
22-06-2022	01:30	2,884	119,5
22-06-2022	01:45	2,890	120,0
22-06-2022	02:00	2,906	120,6
22-06-2022	02:15	2,865	118,8
22-06-2022	02:30	2,829	117,4
22-06-2022	02:45	2,770	114,9
22-06-2022	03:00	2,757	114,2
22-06-2022	03:15	2,742	113,4
22-06-2022	03:30	2,746	113,5

22-06-2022	03:45	2,772	114,8
22-06-2022	04:00	2,815	116,4
22-06-2022	04:15	2,791	115,5
22-06-2022	04:30	2,808	116,2
22-06-2022	04:45	2,803	115,9
22-06-2022	05:00	2,839	117,3
22-06-2022	05:15	2,848	117,9
22-06-2022	05:30	2,959	122,7
22-06-2022	05:45	3,058	127,0
22-06-2022	06:00	3,417	142,5
22-06-2022	06:15	3,595	150,5
22-06-2022	06:30	3,612	151,5
22-06-2022	06:45	3,679	154,6
22-06-2022	07:00	3,739	158,2
22-06-2022	07:15	3,839	162,9
22-06-2022	07:30	3,969	168,8
22-06-2022	07:45	4,052	172,3
22-06-2022	08:00	4,165	178,9
22-06-2022	08:15	4,219	182,8
22-06-2022	08:30	4,224	183,8
22-06-2022	08:45	4,153	180,6
22-06-2022	09:00	4,153	179,8
22-06-2022	09:15	4,146	179,2
22-06-2022	09:30	4,046	174,3
22-06-2022	09:45	4,269	184,1
22-06-2022	10:00	4,333	186,4
22-06-2022	10:15	4,385	189,0
22-06-2022	10:30	4,384	188,3
22-06-2022	10:45	4,239	181,2
22-06-2022	11:00	4,212	179,9
22-06-2022	11:15	3,972	169,1
22-06-2022	11:30	3,874	164,6
22-06-2022	11:45	3,456	146,2
22-06-2022	12:00	3,390	143,4
22-06-2022	12:15	3,094	130,7
22-06-2022	12:30	2,391	99,9
22-06-2022	12:45	0,940	39,0
22-06-2022	13:00	0,636	26,4
22-06-2022	13:15	0,807	33,5
22-06-2022	13:30	1,062	44,2
22-06-2022	13:45	0,732	30,5
22-06-2022	14:00	1,721	72,0
22-06-2022	14:15	1,314	54,8
22-06-2022	14:30	1,081	45,0
22-06-2022	14:45	1,799	75,5
22-06-2022	15:00	2,489	104,6
22-06-2022	15:15	1,366	57,5
22-06-2022	15:30	3,053	129,7
22-06-2022	15:45	2,998	127,5
22-06-2022	16:00	3,576	152,9
22-06-2022	16:15	3,775	162,8
22-06-2022	16:30	3,977	172,3
22-06-2022	16:45	4,190	182,2
22-06-2022	17:00	4,338	188,3
22-06-2022	17:15	4,494	194,1
22-06-2022	17:30	4,467	189,5
22-06-2022	17:45	4,441	187,0
22-06-2022	18:00	4,476	189,0
22-06-2022	18:15	4,580	193,7
22-06-2022	18:30	4,612	194,9
22-06-2022	18:45	4,662	197,0
22-06-2022	19:00	4,730	199,8
22-06-2022	19:15	4,687	197,4
22-06-2022	19:30	4,685	197,0
22-06-2022	19:45	4,722	199,4
22-06-2022	20:00	4,643	195,5
22-06-2022	20:15	4,607	193,9
22-06-2022	20:30	4,591	192,9
22-06-2022	20:45	4,524	190,1
22-06-2022	21:00	4,430	186,2
22-06-2022	21:15	4,287	180,3
22-06-2022	21:30	4,277	179,5
22-06-2022	21:45	4,191	175,6
22-06-2022	22:00	4,129	172,9
22-06-2022	22:15	4,066	172,5
22-06-2022	22:30	4,061	172,1
22-06-2022	22:45	3,943	166,6
22-06-2022	23:00	3,849	162,6
22-06-2022	23:15	3,673	154,7
22-06-2022	23:30	3,471	146,4
22-06-2022	23:45	3,365	141,8
23-06-2022	00:00	3,127	131,7
23-06-2022	00:15	3,112	130,3
23-06-2022	00:30	3,091	128,5
23-06-2022	00:45	3,041	126,1
23-06-2022	01:00	2,969	122,9
23-06-2022	01:15	2,880	118,9
23-06-2022	01:30	2,743	113,1
23-06-2022	01:45	2,739	112,9
23-06-2022	02:00	2,730	113,1
23-06-2022	02:15	2,696	111,7
23-06-2022	02:30	2,663	111,1
23-06-2022	02:45	2,675	112,3
23-06-2022	03:00	2,696	113,3
23-06-2022	03:15	2,697	113,5
23-06-2022	03:30	2,658	111,9
23-06-2022	03:45	2,684	112,9
23-06-2022	04:00	2,633	110,6
23-06-2022	04:15	2,568	107,8
23-06-2022	04:30	2,597	108,8
23-06-2022	04:45	2,618	109,6
23-06-2022	05:00	2,643	110,7
23-06-2022	05:15	2,743	114,9
23-06-2022	05:30	2,772	116,2
23-06-2022	05:45	2,871	120,6
23-06-2022	06:00	3,123	131,8
23-06-2022	06:15	3,253	137,2

23-06-2022	06:30	3,274	138,5
23-06-2022	06:45	3,147	133,7
23-06-2022	07:00	2,650	112,2
23-06-2022	07:15	2,730	115,8
23-06-2022	07:30	2,797	118,7
23-06-2022	07:45	2,904	123,5
23-06-2022	08:00	2,944	125,4
23-06-2022	08:15	2,921	125,0
23-06-2022	08:30	3,015	129,4
23-06-2022	08:45	2,898	124,4
23-06-2022	09:00	2,853	122,4
23-06-2022	09:15	2,749	118,1
23-06-2022	09:30	2,352	101,1
23-06-2022	09:45	2,346	100,9
23-06-2022	10:00	1,454	62,5
23-06-2022	10:15	2,422	105,2
23-06-2022	10:30	3,437	150,0
23-06-2022	10:45	3,592	155,7
23-06-2022	11:00	3,269	141,6
23-06-2022	11:15	2,966	128,6
23-06-2022	11:30	2,478	106,9
23-06-2022	11:45	3,101	134,1
23-06-2022	12:00	2,353	100,8
23-06-2022	12:15	1,682	71,5
23-06-2022	12:30	2,033	86,2
23-06-2022	12:45	3,220	137,3
23-06-2022	13:00	3,605	154,1
23-06-2022	13:15	3,731	159,4
23-06-2022	13:30	3,827	164,0
23-06-2022	13:45	3,762	161,1
23-06-2022	14:00	3,905	167,6
23-06-2022	14:15	4,010	172,9
23-06-2022	14:30	4,556	197,9
23-06-2022	14:45	4,454	193,3
23-06-2022	15:00	4,228	183,4
23-06-2022	15:15	3,947	172,0
23-06-2022	15:30	4,046	176,2
23-06-2022	15:45	4,306	187,2
23-06-2022	16:00	4,340	188,7
23-06-2022	16:15	4,302	186,7
23-06-2022	16:30	4,302	186,3
23-06-2022	16:45	4,266	184,3
23-06-2022	17:00	4,312	185,1
23-06-2022	17:15	4,416	189,5
23-06-2022	17:30	4,538	194,0
23-06-2022	17:45	4,544	192,8
23-06-2022	18:00	4,676	199,8
23-06-2022	18:15	4,735	202,0
23-06-2022	18:30	4,775	203,9
23-06-2022	18:45	4,791	204,2
23-06-2022	19:00	4,709	200,3
23-06-2022	19:15	4,702	199,9
23-06-2022	19:30	4,670	198,5
23-06-2022	19:45	4,685	199,0
23-06-2022	20:00	4,731	200,9
23-06-2022	20:15	4,674	198,3
23-06-2022	20:30	4,602	195,0
23-06-2022	20:45	4,471	188,9
23-06-2022	21:00	4,385	184,6
23-06-2022	21:15	4,347	184,3
23-06-2022	21:30	4,258	180,5
23-06-2022	21:45	4,175	176,6
23-06-2022	22:00	4,063	171,6
23-06-2022	22:15	4,074	174,3
23-06-2022	22:30	4,041	173,6
23-06-2022	22:45	3,997	171,8
23-06-2022	23:00	3,830	163,7
23-06-2022	23:15	3,778	160,5
23-06-2022	23:30	3,719	158,3
23-06-2022	23:45	3,640	154,5
24-06-2022	00:00	3,476	147,4
24-06-2022	00:15	3,390	143,6
24-06-2022	00:30	3,314	140,0
24-06-2022	00:45	3,340	140,7
24-06-2022	01:00	3,206	135,2
24-06-2022	01:15	3,119	131,4
24-06-2022	01:30	2,986	125,2
24-06-2022	01:45	2,922	122,1
24-06-2022	02:00	2,904	121,5
24-06-2022	02:15	2,894	121,3
24-06-2022	02:30	2,870	120,1
24-06-2022	02:45	2,843	118,9
24-06-2022	03:00	2,891	121,1
24-06-2022	03:15	2,877	120,5
24-06-2022	03:30	2,842	118,8
24-06-2022	03:45	2,791	116,7
24-06-2022	04:00	2,813	117,5
24-06-2022	04:15	2,820	118,0
24-06-2022	04:30	2,841	119,0
24-06-2022	04:45	2,758	115,2
24-06-2022	05:00	2,763	115,4
24-06-2022	05:15	2,811	117,6
24-06-2022	05:30	2,902	121,6
24-06-2022	05:45	3,025	126,8
24-06-2022	06:00	3,253	136,7
24-06-2022	06:15	3,411	143,8
24-06-2022	06:30	3,498	147,3
24-06-2022	06:45	3,534	149,2
24-06-2022	07:00	3,567	151,3
24-06-2022	07:15	3,690	156,6
24-06-2022	07:30	3,854	163,5
24-06-2022	07:45	3,899	165,4
24-06-2022	08:00	3,924	167,4
24-06-2022	08:15	3,877	165,3
24-06-2022	08:30	3,875	165,5
24-06-2022	08:45	3,827	163,0
24-06-2022	09:00	3,647	155,8

24-06-2022	09:15	3,620	155,3
24-06-2022	09:30	3,298	141,1
24-06-2022	09:45	3,282	140,3
24-06-2022	10:00	3,095	132,7
24-06-2022	10:15	3,164	136,2
24-06-2022	10:30	2,600	111,3
24-06-2022	10:45	2,535	108,4
24-06-2022	11:00	1,276	54,8
24-06-2022	11:15	2,330	100,6
24-06-2022	11:30	3,093	132,5
24-06-2022	11:45	3,085	132,0
24-06-2022	12:00	2,687	114,4
24-06-2022	12:15	1,884	78,6
24-06-2022	12:30	2,007	83,5
24-06-2022	12:45	2,267	94,1
24-06-2022	13:00	2,976	123,7
24-06-2022	13:15	2,608	108,5
24-06-2022	13:30	1,878	78,4
24-06-2022	13:45	1,880	78,8
24-06-2022	14:00	2,735	115,3
24-06-2022	14:15	3,234	136,5
24-06-2022	14:30	3,544	149,8
24-06-2022	14:45	3,775	159,5
24-06-2022	15:00	3,886	164,5
24-06-2022	15:15	3,750	158,9
24-06-2022	15:30	3,814	161,4
24-06-2022	15:45	4,041	171,3
24-06-2022	16:00	4,071	172,5
24-06-2022	16:15	4,020	170,7
24-06-2022	16:30	4,200	177,8
24-06-2022	16:45	4,170	175,8
24-06-2022	17:00	4,135	174,9
24-06-2022	17:15	4,271	180,3
24-06-2022	17:30	4,358	182,7
24-06-2022	17:45	4,282	178,2
24-06-2022	18:00	4,378	183,3
24-06-2022	18:15	4,560	191,4
24-06-2022	18:30	4,691	197,1
24-06-2022	18:45	4,634	194,6
24-06-2022	19:00	4,553	191,2
24-06-2022	19:15	4,555	192,4
24-06-2022	19:30	4,555	192,3
24-06-2022	19:45	4,577	193,2
24-06-2022	20:00	4,549	192,0
24-06-2022	20:15	4,570	193,0
24-06-2022	20:30	4,618	194,9
24-06-2022	20:45	4,567	192,6
24-06-2022	21:00	4,500	189,6
24-06-2022	21:15	4,381	184,2
24-06-2022	21:30	4,271	179,8
24-06-2022	21:45	4,196	176,5
24-06-2022	22:00	4,087	172,1
24-06-2022	22:15	4,110	176,0
24-06-2022	22:30	4,191	179,6
24-06-2022	22:45	4,218	179,8
24-06-2022	23:00	4,141	176,0
24-06-2022	23:15	4,000	169,9
24-06-2022	23:30	3,857	163,3
24-06-2022	23:45	3,672	156,0
25-06-2022	00:00	3,538	149,9
25-06-2022	00:15	3,417	144,4
25-06-2022	00:30	3,301	139,0
25-06-2022	00:45	3,269	137,2
25-06-2022	01:00	3,248	136,3
25-06-2022	01:15	3,113	129,9
25-06-2022	01:30	2,992	124,5
25-06-2022	01:45	2,931	121,8
25-06-2022	02:00	2,890	119,7
25-06-2022	02:15	2,833	117,3
25-06-2022	02:30	2,786	115,3
25-06-2022	02:45	2,760	114,2
25-06-2022	03:00	2,733	113,6
25-06-2022	03:15	2,741	114,0
25-06-2022	03:30	2,672	111,1
25-06-2022	03:45	2,670	111,1
25-06-2022	04:00	2,662	110,8
25-06-2022	04:15	2,673	111,3
25-06-2022	04:30	2,678	111,6
25-06-2022	04:45	2,758	114,9
25-06-2022	05:00	2,852	118,9
25-06-2022	05:15	2,810	117,1
25-06-2022	05:30	2,898	120,6
25-06-2022	05:45	2,956	123,1
25-06-2022	06:00	3,120	129,9
25-06-2022	06:15	3,160	131,6
25-06-2022	06:30	3,168	131,8
25-06-2022	06:45	3,175	132,0
25-06-2022	07:00	3,264	136,8
25-06-2022	07:15	3,238	135,6
25-06-2022	07:30	3,284	137,5
25-06-2022	07:45	3,444	144,3
25-06-2022	08:00	3,498	146,9
25-06-2022	08:15	3,405	143,0
25-06-2022	08:30	3,428	143,9
25-06-2022	08:45	3,420	143,4
25-06-2022	09:00	3,270	136,3
25-06-2022	09:15	2,877	119,7
25-06-2022	09:30	2,678	112,2
25-06-2022	09:45	2,931	123,0
25-06-2022	10:00	2,676	112,2
25-06-2022	10:15	2,521	106,1
25-06-2022	10:30	2,504	105,6
25-06-2022	10:45	2,387	100,6
25-06-2022	11:00	1,900	79,8
25-06-2022	11:15	1,539	64,8
25-06-2022	11:30	2,025	85,7
25-06-2022	11:45	2,139	90,4

25-06-2022	12:00	2,194	93,2
25-06-2022	12:15	1,851	79,1
25-06-2022	12:30	1,379	59,1
25-06-2022	12:45	1,267	53,5
25-06-2022	13:00	1,484	62,5
25-06-2022	13:15	1,409	59,3
25-06-2022	13:30	1,456	61,2
25-06-2022	13:45	1,942	82,0
25-06-2022	14:00	2,110	89,4
25-06-2022	14:15	2,152	90,9
25-06-2022	14:30	1,027	43,2
25-06-2022	14:45	1,676	70,5
25-06-2022	15:00	1,697	71,6
25-06-2022	15:15	1,826	77,0
25-06-2022	15:30	1,410	60,0
25-06-2022	15:45	1,530	65,4
25-06-2022	16:00	2,366	99,7
25-06-2022	16:15	2,655	111,7
25-06-2022	16:30	2,928	123,8
25-06-2022	16:45	3,294	140,1
25-06-2022	17:00	3,377	143,8
25-06-2022	17:15	3,623	154,6
25-06-2022	17:30	3,816	163,1
25-06-2022	17:45	4,047	173,5
25-06-2022	18:00	4,374	188,2
25-06-2022	18:15	4,616	198,8
25-06-2022	18:30	4,708	202,9
25-06-2022	18:45	4,728	203,8
25-06-2022	19:00	4,699	202,2
25-06-2022	19:15	4,671	200,6
25-06-2022	19:30	4,697	201,6
25-06-2022	19:45	4,656	199,7
25-06-2022	20:00	4,601	197,3
25-06-2022	20:15	4,662	199,8
25-06-2022	20:30	4,710	202,4
25-06-2022	20:45	4,659	200,1
25-06-2022	21:00	4,635	199,2
25-06-2022	21:15	4,584	196,7
25-06-2022	21:30	4,478	192,0
25-06-2022	21:45	4,461	191,3
25-06-2022	22:00	4,357	186,4
25-06-2022	22:15	4,251	181,5
25-06-2022	22:30	4,308	183,8
25-06-2022	22:45	4,310	184,4
25-06-2022	23:00	4,194	179,1
25-06-2022	23:15	4,151	177,3
25-06-2022	23:30	4,018	171,1
25-06-2022	23:45	3,883	165,4
26-06-2022	00:00	3,651	155,6
26-06-2022	00:15	3,489	148,2
26-06-2022	00:30	3,367	142,8
26-06-2022	00:45	3,231	136,7
26-06-2022	01:00	3,194	135,1
26-06-2022	01:15	3,127	131,8
26-06-2022	01:30	3,041	127,7
26-06-2022	01:45	2,897	121,4
26-06-2022	02:00	2,858	118,6
26-06-2022	02:15	2,803	116,1
26-06-2022	02:30	2,751	113,8
26-06-2022	02:45	2,696	111,4
26-06-2022	03:00	2,676	110,5
26-06-2022	03:15	2,698	111,4
26-06-2022	03:30	2,722	112,3
26-06-2022	03:45	2,650	109,2
26-06-2022	04:00	2,570	106,7
26-06-2022	04:15	2,529	105,3
26-06-2022	04:30	2,508	104,6
26-06-2022	04:45	2,498	104,1
26-06-2022	05:00	2,534	105,9
26-06-2022	05:15	2,600	108,8
26-06-2022	05:30	2,652	111,2
26-06-2022	05:45	2,600	108,8
26-06-2022	06:00	2,677	111,8
26-06-2022	06:15	2,683	111,8
26-06-2022	06:30	2,685	111,7
26-06-2022	06:45	2,718	113,1
26-06-2022	07:00	2,814	116,9
26-06-2022	07:15	2,825	117,6
26-06-2022	07:30	2,825	117,5
26-06-2022	07:45	2,869	119,3
26-06-2022	08:00	2,951	122,8
26-06-2022	08:15	2,966	123,3
26-06-2022	08:30	2,938	121,9
26-06-2022	08:45	2,860	118,6
26-06-2022	09:00	2,609	107,8
26-06-2022	09:15	2,383	99,2
26-06-2022	09:30	1,611	67,0
26-06-2022	09:45	1,650	68,7
26-06-2022	10:00	0,720	30,0
26-06-2022	10:15	0,682	28,5
26-06-2022	10:30	0,240	10,0
26-06-2022	10:45	0,164	6,9
26-06-2022	11:00	0,198	8,3
26-06-2022	11:15	0,618	26,0
26-06-2022	11:30	0,105	4,4
26-06-2022	11:45	0,753	31,8
26-06-2022	12:00	0,311	13,1
26-06-2022	12:15	0,591	25,0
26-06-2022	12:30	0,173	7,4
26-06-2022	12:45	0,139	5,9
26-06-2022	13:00	1,290	54,7
26-06-2022	13:15	0,469	19,8
26-06-2022	13:30	0,075	3,2
26-06-2022	13:45	0,103	4,4
26-06-2022	14:00	0,242	10,2
26-06-2022	14:15	1,933	82,3
26-06-2022	14:30	0,125	5,3

26-06-2022	14:45	0,492	20,9
26-06-2022	15:00	0,333	14,1
26-06-2022	15:15	1,910	81,5
26-06-2022	15:30	2,175	92,5
26-06-2022	15:45	2,297	97,6
26-06-2022	16:00	2,260	95,4
26-06-2022	16:15	2,517	105,0
26-06-2022	16:30	2,834	118,1
26-06-2022	16:45	3,170	132,3
26-06-2022	17:00	3,337	139,4
26-06-2022	17:15	3,559	149,2
26-06-2022	17:30	3,763	158,3
26-06-2022	17:45	4,036	170,7
26-06-2022	18:00	4,311	183,0
26-06-2022	18:15	4,499	191,0
26-06-2022	18:30	4,590	194,6
26-06-2022	18:45	4,651	197,0
26-06-2022	19:00	4,625	195,8
26-06-2022	19:15	4,627	195,9
26-06-2022	19:30	4,640	196,2
26-06-2022	19:45	4,695	198,5
26-06-2022	20:00	4,790	203,0
26-06-2022	20:15	4,727	199,9
26-06-2022	20:30	4,689	198,4
26-06-2022	20:45	4,595	194,3
26-06-2022	21:00	4,492	189,7
26-06-2022	21:15	4,404	185,8
26-06-2022	21:30	4,375	184,6
26-06-2022	21:45	4,326	183,1
26-06-2022	22:00	4,279	181,0
26-06-2022	22:15	4,255	180,1
26-06-2022	22:30	4,223	178,7
26-06-2022	22:45	4,135	174,6
26-06-2022	23:00	4,021	169,4
26-06-2022	23:15	3,939	165,9
26-06-2022	23:30	3,898	163,8
26-06-2022	23:45	3,729	156,7
27-06-2022	00:00	3,547	148,7
27-06-2022	00:15	3,367	140,9
27-06-2022	00:30	3,080	128,4
27-06-2022	00:45	3,018	125,5
27-06-2022	01:00	2,936	121,7
27-06-2022	01:15	2,863	118,4
27-06-2022	01:30	2,708	111,5
27-06-2022	01:45	2,647	109,1
27-06-2022	02:00	2,600	107,4
27-06-2022	02:15	2,572	106,4
27-06-2022	02:30	2,481	102,5
27-06-2022	02:45	2,494	103,0
27-06-2022	03:00	2,490	102,8
27-06-2022	03:15	2,475	101,8
27-06-2022	03:30	2,435	100,8
27-06-2022	03:45	2,365	98,1
27-06-2022	04:00	2,324	96,5
27-06-2022	04:15	2,295	95,2
27-06-2022	04:30	2,281	94,6
27-06-2022	04:45	2,298	95,1
27-06-2022	05:00	2,362	97,8
27-06-2022	05:15	2,464	102,3
27-06-2022	05:30	2,482	103,2
27-06-2022	05:45	2,481	103,4
27-06-2022	06:00	2,647	111,2
27-06-2022	06:15	2,697	112,8
27-06-2022	06:30	2,684	112,1
27-06-2022	06:45	2,726	113,9
27-06-2022	07:00	2,778	116,2
27-06-2022	07:15	2,952	123,6
27-06-2022	07:30	3,324	139,6
27-06-2022	07:45	3,480	145,8
27-06-2022	08:00	3,524	147,5
27-06-2022	08:15	3,451	144,5
27-06-2022	08:30	3,433	143,8
27-06-2022	08:45	3,346	139,6
27-06-2022	09:00	3,316	139,3
27-06-2022	09:15	3,137	131,7
27-06-2022	09:30	2,925	122,7
27-06-2022	09:45	2,995	125,9
27-06-2022	10:00	2,783	117,1
27-06-2022	10:15	2,139	90,0
27-06-2022	10:30	1,334	56,2
27-06-2022	10:45	1,177	49,8
27-06-2022	11:00	1,079	45,8
27-06-2022	11:15	1,031	43,8
27-06-2022	11:30	0,953	40,5
27-06-2022	11:45	1,024	43,6
27-06-2022	12:00	1,031	43,9
27-06-2022	12:15	1,012	43,1
27-06-2022	12:30	1,034	44,1
27-06-2022	12:45	1,049	44,8
27-06-2022	13:00	1,023	43,8
27-06-2022	13:15	1,014	43,6
27-06-2022	13:30	2,616	112,4
27-06-2022	13:45	3,731	160,7
27-06-2022	14:00	3,842	163,2
27-06-2022	14:15	3,851	162,6
27-06-2022	14:30	3,847	162,4
27-06-2022	14:45	3,936	166,1
27-06-2022	15:00	4,021	170,6
27-06-2022	15:15	3,984	167,7
27-06-2022	15:30	3,974	166,7
27-06-2022	15:45	3,967	166,7
27-06-2022	16:00	4,179	175,5
27-06-2022	16:15	4,162	174,5
27-06-2022	16:30	4,039	169,5
27-06-2022	16:45	4,372	184,1
27-06-2022	17:00	4,571	192,3
27-06-2022	17:15	4,557	191,7

27-06-2022	17:30	4,582	192,4
27-06-2022	17:45	4,607	194,5
27-06-2022	18:00	4,688	198,2
27-06-2022	18:15	4,792	202,3
27-06-2022	18:30	4,882	205,7
27-06-2022	18:45	4,895	206,1
27-06-2022	19:00	4,903	206,0
27-06-2022	19:15	4,860	204,0
27-06-2022	19:30	4,866	205,9
27-06-2022	19:45	4,847	204,7
27-06-2022	20:00	4,881	206,1
27-06-2022	20:15	4,842	204,0
27-06-2022	20:30	4,751	200,2
27-06-2022	20:45	4,722	198,9
27-06-2022	21:00	4,633	194,7
27-06-2022	21:15	4,521	189,8
27-06-2022	21:30	4,435	185,6
27-06-2022	21:45	4,288	179,2
27-06-2022	22:00	4,121	171,7
27-06-2022	22:15	4,075	169,4
27-06-2022	22:30	4,024	167,5
27-06-2022	22:45	3,885	161,8
27-06-2022	23:00	3,754	156,4
27-06-2022	23:15	3,619	150,6
27-06-2022	23:30	3,525	146,8
27-06-2022	23:45	3,441	143,4
28-06-2022	00:00	3,384	140,9
28-06-2022	00:15	3,230	134,2
28-06-2022	00:30	3,043	126,1
28-06-2022	00:45	2,952	121,9
28-06-2022	01:00	2,878	119,0
28-06-2022	01:15	2,808	116,3
28-06-2022	01:30	2,713	112,4
28-06-2022	01:45	2,706	112,0
28-06-2022	02:00	2,683	111,0
28-06-2022	02:15	2,643	109,2
28-06-2022	02:30	2,596	107,1
28-06-2022	02:45	2,522	103,8
28-06-2022	03:00	2,504	103,5
28-06-2022	03:15	2,502	103,6
28-06-2022	03:30	2,490	103,2
28-06-2022	03:45	2,457	101,9
28-06-2022	04:00	2,491	103,2
28-06-2022	04:15	2,576	106,6
28-06-2022	04:30	2,614	107,9
28-06-2022	04:45	2,613	107,9
28-06-2022	05:00	2,644	109,3
28-06-2022	05:15	2,679	110,7
28-06-2022	05:30	2,715	112,4
28-06-2022	05:45	2,844	118,1
28-06-2022	06:00	3,137	130,8
28-06-2022	06:15	3,321	138,5
28-06-2022	06:30	3,398	142,3
28-06-2022	06:45	3,445	145,0
28-06-2022	07:00	3,559	150,5
28-06-2022	07:15	3,722	157,8
28-06-2022	07:30	3,775	159,8
28-06-2022	07:45	3,867	163,2
28-06-2022	08:00	4,058	171,8
28-06-2022	08:15	4,075	173,0
28-06-2022	08:30	3,920	166,5
28-06-2022	08:45	3,652	154,9
28-06-2022	09:00	3,455	146,8
28-06-2022	09:15	3,259	138,8
28-06-2022	09:30	3,156	134,2
28-06-2022	09:45	3,235	137,9
28-06-2022	10:00	3,192	136,4
28-06-2022	10:15	2,916	124,6
28-06-2022	10:30	2,770	118,1
28-06-2022	10:45	2,581	110,8
28-06-2022	11:00	2,058	88,4
28-06-2022	11:15	1,409	60,5
28-06-2022	11:30	1,328	57,0
28-06-2022	11:45	1,083	46,5
28-06-2022	12:00	1,035	44,4
28-06-2022	12:15	0,973	41,6
28-06-2022	12:30	0,869	36,9
28-06-2022	12:45	0,705	29,7
28-06-2022	13:00	0,690	29,0
28-06-2022	13:15	0,629	26,5
28-06-2022	13:30	0,652	27,6
28-06-2022	13:45	0,680	28,9
28-06-2022	14:00	0,751	32,0
28-06-2022	14:15	0,611	26,0
28-06-2022	14:30	0,408	17,4
28-06-2022	14:45	0,424	18,1
28-06-2022	15:00	0,607	25,9
28-06-2022	15:15	0,948	40,4
28-06-2022	15:30	1,093	46,6
28-06-2022	15:45	1,375	58,6
28-06-2022	16:00	1,976	84,0
28-06-2022	16:15	2,274	95,5
28-06-2022	16:30	2,642	110,2
28-06-2022	16:45	3,130	131,0
28-06-2022	17:00	3,531	147,4
28-06-2022	17:15	3,752	156,5
28-06-2022	17:30	3,812	159,1
28-06-2022	17:45	3,846	160,3
28-06-2022	18:00	4,013	168,3
28-06-2022	18:15	4,263	179,5
28-06-2022	18:30	4,440	187,3
28-06-2022	18:45	4,472	190,4
28-06-2022	19:00	4,506	192,7
28-06-2022	19:15	4,551	194,8
28-06-2022	19:30	4,498	192,4
28-06-2022	19:45	4,496	192,0
28-06-2022	20:00	4,536	193,9

28-06-2022	20:15	4,557	194,8
28-06-2022	20:30	4,497	191,9
28-06-2022	20:45	4,472	190,5
28-06-2022	21:00	4,425	188,0
28-06-2022	21:15	4,395	186,6
28-06-2022	21:30	4,361	185,1
28-06-2022	21:45	4,294	181,7
28-06-2022	22:00	4,211	178,0
28-06-2022	22:15	4,175	179,0
28-06-2022	22:30	4,123	175,6
28-06-2022	22:45	4,005	170,4
28-06-2022	23:00	3,937	167,2
28-06-2022	23:15	3,918	166,1
28-06-2022	23:30	3,738	158,7
28-06-2022	23:45	3,632	154,1
29-06-2022	00:00	3,454	146,4
29-06-2022	00:15	3,286	138,7
29-06-2022	00:30	3,139	132,2
29-06-2022	00:45	2,988	125,9
29-06-2022	01:00	2,857	120,2
29-06-2022	01:15	2,796	117,1
29-06-2022	01:30	2,775	115,7
29-06-2022	01:45	2,757	114,9
29-06-2022	02:00	2,738	114,2
29-06-2022	02:15	2,751	114,5
29-06-2022	02:30	2,677	111,5
29-06-2022	02:45	2,631	109,6
29-06-2022	03:00	2,637	109,7
29-06-2022	03:15	2,587	107,6
29-06-2022	03:30	2,546	105,6
29-06-2022	03:45	2,634	109,4
29-06-2022	04:00	2,655	110,2
29-06-2022	04:15	2,674	110,9
29-06-2022	04:30	2,705	112,2
29-06-2022	04:45	2,723	113,0
29-06-2022	05:00	2,705	112,3
29-06-2022	05:15	2,731	113,6
29-06-2022	05:30	2,775	115,5
29-06-2022	05:45	2,884	120,1
29-06-2022	06:00	3,245	135,9
29-06-2022	06:15	3,487	146,6
29-06-2022	06:30	3,596	152,0
29-06-2022	06:45	3,609	152,7
29-06-2022	07:00	3,688	156,6
29-06-2022	07:15	3,757	160,0
29-06-2022	07:30	3,784	161,1
29-06-2022	07:45	3,839	163,4
29-06-2022	08:00	3,915	168,4
29-06-2022	08:15	3,824	164,2
29-06-2022	08:30	3,576	153,5
29-06-2022	08:45	3,295	140,9
29-06-2022	09:00	3,013	128,6
29-06-2022	09:15	2,385	101,6
29-06-2022	09:30	1,933	82,2
29-06-2022	09:45	1,367	58,1
29-06-2022	10:00	1,003	42,4
29-06-2022	10:15	1,053	44,7
29-06-2022	10:30	0,988	42,2
29-06-2022	10:45	0,856	36,7
29-06-2022	11:00	0,788	33,6
29-06-2022	11:15	0,855	36,4
29-06-2022	11:30	0,991	42,1
29-06-2022	11:45	0,873	37,0
29-06-2022	12:00	0,808	34,2
29-06-2022	12:15	0,922	39,1
29-06-2022	12:30	0,842	35,7
29-06-2022	12:45	0,751	31,8
29-06-2022	13:00	0,867	36,7
29-06-2022	13:15	0,722	30,6
29-06-2022	13:30	0,849	36,0
29-06-2022	13:45	0,625	26,5
29-06-2022	14:00	0,690	29,3
29-06-2022	14:15	1,155	49,2
29-06-2022	14:30	1,112	47,4
29-06-2022	14:45	1,712	72,7
29-06-2022	15:00	1,210	51,1
29-06-2022	15:15	1,878	79,2
29-06-2022	15:30	2,504	105,5
29-06-2022	15:45	3,062	129,2
29-06-2022	16:00	2,987	126,3
29-06-2022	16:15	3,133	132,9
29-06-2022	16:30	3,403	144,1
29-06-2022	16:45	3,411	144,0
29-06-2022	17:00	3,433	144,6
29-06-2022	17:15	3,648	153,3
29-06-2022	17:30	3,648	151,9
29-06-2022	17:45	3,712	154,6
29-06-2022	18:00	3,939	164,8
29-06-2022	18:15	4,108	171,6
29-06-2022	18:30	4,242	177,3
29-06-2022	18:45	4,243	178,7
29-06-2022	19:00	4,313	181,7
29-06-2022	19:15	4,288	180,5
29-06-2022	19:30	4,324	182,1
29-06-2022	19:45	4,315	181,8
29-06-2022	20:00	4,240	178,4
29-06-2022	20:15	4,233	178,2
29-06-2022	20:30	4,195	176,4
29-06-2022	20:45	4,165	175,0
29-06-2022	21:00	4,197	176,4
29-06-2022	21:15	4,155	174,6
29-06-2022	21:30	4,114	172,7
29-06-2022	21:45	3,973	166,5
29-06-2022	22:00	3,865	162,1
29-06-2022	22:15	3,947	167,4
29-06-2022	22:30	3,966	168,7
29-06-2022	22:45	3,860	164,5

29-06-2022	23:00	3,806	162,1
29-06-2022	23:15	3,809	161,5
29-06-2022	23:30	3,732	157,8
29-06-2022	23:45	3,650	154,4
30-06-2022	00:00	3,490	147,5
30-06-2022	00:15	3,360	141,9
30-06-2022	00:30	3,239	136,6
30-06-2022	00:45	3,027	127,2
30-06-2022	01:00	3,012	126,0
30-06-2022	01:15	2,966	124,0
30-06-2022	01:30	2,940	122,8
30-06-2022	01:45	2,903	121,2
30-06-2022	02:00	2,827	117,6
30-06-2022	02:15	2,872	119,5
30-06-2022	02:30	2,838	117,9
30-06-2022	02:45	2,835	117,6
30-06-2022	03:00	2,777	115,1
30-06-2022	03:15	2,717	112,6
30-06-2022	03:30	2,685	111,2
30-06-2022	03:45	2,727	112,9
30-06-2022	04:00	2,775	115,0
30-06-2022	04:15	2,759	114,1
30-06-2022	04:30	2,697	112,3
30-06-2022	04:45	2,716	113,0
30-06-2022	05:00	2,752	114,6
30-06-2022	05:15	2,740	114,1
30-06-2022	05:30	2,748	114,4
30-06-2022	05:45	2,847	118,8
30-06-2022	06:00	3,103	130,0
30-06-2022	06:15	3,137	131,6
30-06-2022	06:30	3,194	134,0
30-06-2022	06:45	3,361	141,6
30-06-2022	07:00	3,415	144,3
30-06-2022	07:15	3,498	148,2
30-06-2022	07:30	3,599	152,8
30-06-2022	07:45	3,599	152,8
30-06-2022	08:00	3,736	159,5
30-06-2022	08:15	3,767	161,2
30-06-2022	08:30	3,706	159,1
30-06-2022	08:45	3,787	163,4
30-06-2022	09:00	3,696	160,5
30-06-2022	09:15	3,655	158,5
30-06-2022	09:30	3,683	159,0
30-06-2022	09:45	3,878	167,3
30-06-2022	10:00	3,902	168,3
30-06-2022	10:15	3,740	161,2
30-06-2022	10:30	3,567	154,6
30-06-2022	10:45	3,308	142,9
30-06-2022	11:00	3,177	137,3
30-06-2022	11:15	2,551	109,9
30-06-2022	11:30	1,480	63,2
30-06-2022	11:45	1,096	46,8
30-06-2022	12:00	1,050	44,9
30-06-2022	12:15	0,992	42,5
30-06-2022	12:30	0,929	39,9
30-06-2022	12:45	0,891	38,2
30-06-2022	13:00	0,822	35,3
30-06-2022	13:15	0,810	34,7
30-06-2022	13:30	0,801	34,3
30-06-2022	13:45	0,765	32,7
30-06-2022	14:00	0,778	33,3
30-06-2022	14:15	0,777	33,3
30-06-2022	14:30	0,659	28,2
30-06-2022	14:45	0,555	23,8
30-06-2022	15:00	0,699	30,0
30-06-2022	15:15	1,036	44,4
30-06-2022	15:30	1,267	54,3
30-06-2022	15:45	1,691	72,4
30-06-2022	16:00	2,205	94,2
30-06-2022	16:15	2,638	110,6
30-06-2022	16:30	3,067	128,3
30-06-2022	16:45	3,475	145,6
30-06-2022	17:00	3,613	151,7
30-06-2022	17:15	3,798	158,8
30-06-2022	17:30	3,890	161,5
30-06-2022	17:45	3,799	158,7
30-06-2022	18:00	4,052	169,8
30-06-2022	18:15	4,213	177,0
30-06-2022	18:30	4,390	185,0
30-06-2022	18:45	4,430	187,9
30-06-2022	19:00	4,346	183,8
30-06-2022	19:15	4,410	186,0
30-06-2022	19:30	4,515	190,5
30-06-2022	19:45	4,513	190,3
30-06-2022	20:00	4,596	194,2
30-06-2022	20:15	4,490	189,4
30-06-2022	20:30	4,448	187,3
30-06-2022	20:45	4,457	187,8
30-06-2022	21:00	4,418	186,0
30-06-2022	21:15	4,403	185,0
30-06-2022	21:30	4,353	182,7
30-06-2022	21:45	4,269	179,1
30-06-2022	22:00	4,150	174,4
30-06-2022	22:15	4,229	180,1
30-06-2022	22:30	4,268	182,3
30-06-2022	22:45	4,055	172,8
30-06-2022	23:00	3,946	168,2
30-06-2022	23:15	3,837	162,9
30-06-2022	23:30	3,660	155,4
30-06-2022	23:45	3,567	150,3
01-07-2022	00:00	3,418	143,8
01-07-2022	00:15	3,282	137,7
01-07-2022	00:30	3,267	137,2
01-07-2022	00:45	3,208	134,5
01-07-2022	01:00	3,105	129,8
01-07-2022	01:15	2,966	123,6
01-07-2022	01:30	2,900	120,8

01-07-2022	01:45	2,818	117,3
01-07-2022	02:00	2,784	115,9
01-07-2022	02:15	2,705	112,6
01-07-2022	02:30	2,681	111,4
01-07-2022	02:45	2,683	111,5
01-07-2022	03:00	2,706	112,6
01-07-2022	03:15	2,751	114,5
01-07-2022	03:30	2,713	112,9
01-07-2022	03:45	2,695	112,2
01-07-2022	04:00	2,649	110,3
01-07-2022	04:15	2,647	110,3
01-07-2022	04:30	2,659	110,4
01-07-2022	04:45	2,722	112,9
01-07-2022	05:00	2,802	116,1
01-07-2022	05:15	2,883	119,1
01-07-2022	05:30	2,997	124,1
01-07-2022	05:45	3,062	127,3
01-07-2022	06:00	3,250	135,9
01-07-2022	06:15	3,277	136,7
01-07-2022	06:30	3,326	138,4
01-07-2022	06:45	3,378	141,1
01-07-2022	07:00	3,495	146,1
01-07-2022	07:15	3,530	147,9
01-07-2022	07:30	3,531	148,9
01-07-2022	07:45	3,737	157,9
01-07-2022	08:00	3,942	167,1
01-07-2022	08:15	3,933	167,1
01-07-2022	08:30	4,039	172,2
01-07-2022	08:45	4,002	171,5
01-07-2022	09:00	3,947	170,2
01-07-2022	09:15	4,083	177,1
01-07-2022	09:30	4,258	184,8
01-07-2022	09:45	4,048	175,5
01-07-2022	10:00	4,110	178,5
01-07-2022	10:15	4,017	174,7
01-07-2022	10:30	3,654	159,0
01-07-2022	10:45	3,850	167,7
01-07-2022	11:00	3,709	161,2
01-07-2022	11:15	2,681	116,3
01-07-2022	11:30	3,327	145,0
01-07-2022	11:45	2,709	117,4
01-07-2022	12:00	2,342	101,3
01-07-2022	12:15	2,609	113,1
01-07-2022	12:30	3,141	136,2
01-07-2022	12:45	2,129	92,0
01-07-2022	13:00	3,305	143,3
01-07-2022	13:15	3,602	156,7
01-07-2022	13:30	3,053	132,9
01-07-2022	13:45	3,865	168,4
01-07-2022	14:00	3,426	148,8
01-07-2022	14:15	3,245	141,0
01-07-2022	14:30	3,723	162,4
01-07-2022	14:45	3,653	158,8
01-07-2022	15:00	3,341	145,2
01-07-2022	15:15	4,087	177,2
01-07-2022	15:30	4,445	192,5
01-07-2022	15:45	4,258	184,3
01-07-2022	16:00	3,965	171,1
01-07-2022	16:15	3,791	162,9
01-07-2022	16:30	3,904	168,2
01-07-2022	16:45	4,140	178,1
01-07-2022	17:00	4,287	184,3
01-07-2022	17:15	4,398	188,9
01-07-2022	17:30	4,474	190,3
01-07-2022	17:45	4,544	190,7
01-07-2022	18:00	4,697	197,2
01-07-2022	18:15	4,871	205,4
01-07-2022	18:30	4,866	205,1
01-07-2022	18:45	4,819	203,2
01-07-2022	19:00	4,790	201,4
01-07-2022	19:15	4,802	201,7
01-07-2022	19:30	4,772	201,8
01-07-2022	19:45	4,793	202,5
01-07-2022	20:00	4,772	201,5
01-07-2022	20:15	4,730	199,5
01-07-2022	20:30	4,704	198,8
01-07-2022	20:45	4,637	195,7
01-07-2022	21:00	4,478	188,4
01-07-2022	21:15	4,435	186,4
01-07-2022	21:30	4,371	183,4
01-07-2022	21:45	4,238	177,8
01-07-2022	22:00	4,140	174,4
01-07-2022	22:15	4,150	177,2
01-07-2022	22:30	4,225	181,4
01-07-2022	22:45	4,114	176,9
01-07-2022	23:00	4,069	173,6
01-07-2022	23:15	3,947	168,0
01-07-2022	23:30	3,765	160,1
01-07-2022	23:45	3,697	157,1
02-07-2022	00:00	3,558	150,8
02-07-2022	00:15	3,471	146,9
02-07-2022	00:30	3,403	144,1
02-07-2022	00:45	3,313	139,8
02-07-2022	01:00	3,231	136,0
02-07-2022	01:15	3,109	130,5
02-07-2022	01:30	2,979	124,7
02-07-2022	01:45	2,880	120,0
02-07-2022	02:00	2,851	118,7
02-07-2022	02:15	2,825	117,4
02-07-2022	02:30	2,811	116,6
02-07-2022	02:45	2,741	113,4
02-07-2022	03:00	2,812	116,5
02-07-2022	03:15	2,762	115,1
02-07-2022	03:30	2,747	114,5
02-07-2022	03:45	2,664	110,9
02-07-2022	04:00	2,647	110,3
02-07-2022	04:15	2,680	111,7

02-07-2022	04:30	2,692	112,0
02-07-2022	04:45	2,608	108,3
02-07-2022	05:00	2,664	110,6
02-07-2022	05:15	2,697	112,0
02-07-2022	05:30	2,734	113,6
02-07-2022	05:45	2,815	117,1
02-07-2022	06:00	2,972	123,8
02-07-2022	06:15	3,022	125,8
02-07-2022	06:30	3,041	126,8
02-07-2022	06:45	3,077	128,3
02-07-2022	07:00	3,173	132,5
02-07-2022	07:15	3,237	135,5
02-07-2022	07:30	3,378	141,5
02-07-2022	07:45	3,537	148,1
02-07-2022	08:00	3,509	147,3
02-07-2022	08:15	3,577	150,2
02-07-2022	08:30	3,620	152,2
02-07-2022	08:45	3,659	154,2
02-07-2022	09:00	3,765	159,0
02-07-2022	09:15	3,900	165,0
02-07-2022	09:30	3,938	166,5
02-07-2022	09:45	3,920	166,1
02-07-2022	10:00	3,948	167,8
02-07-2022	10:15	3,984	169,5
02-07-2022	10:30	3,881	165,0
02-07-2022	10:45	3,850	163,2
02-07-2022	11:00	3,719	157,1
02-07-2022	11:15	3,602	151,6
02-07-2022	11:30	3,530	148,7
02-07-2022	11:45	3,470	146,0
02-07-2022	12:00	3,228	135,6
02-07-2022	12:15	2,789	117,1
02-07-2022	12:30	2,649	111,1
02-07-2022	12:45	3,013	126,4
02-07-2022	13:00	2,681	112,9
02-07-2022	13:15	2,693	113,1
02-07-2022	13:30	2,022	84,8
02-07-2022	13:45	1,715	71,8
02-07-2022	14:00	1,058	44,1
02-07-2022	14:15	0,777	32,6
02-07-2022	14:30	0,302	12,8
02-07-2022	14:45	0,319	13,5
02-07-2022	15:00	0,409	17,3
02-07-2022	15:15	0,631	26,8
02-07-2022	15:30	0,938	40,0
02-07-2022	15:45	1,250	53,3
02-07-2022	16:00	1,709	72,7
02-07-2022	16:15	2,247	95,6
02-07-2022	16:30	2,724	114,4
02-07-2022	16:45	3,341	140,5
02-07-2022	17:00	3,710	156,4
02-07-2022	17:15	3,982	168,9
02-07-2022	17:30	4,067	173,1
02-07-2022	17:45	4,260	182,4
02-07-2022	18:00	4,566	196,9
02-07-2022	18:15	4,781	206,6
02-07-2022	18:30	4,898	211,3
02-07-2022	18:45	4,870	209,9
02-07-2022	19:00	4,958	214,0
02-07-2022	19:15	4,986	215,1
02-07-2022	19:30	4,919	212,1
02-07-2022	19:45	4,853	208,8
02-07-2022	20:00	4,901	210,7
02-07-2022	20:15	4,846	208,0
02-07-2022	20:30	4,826	207,3
02-07-2022	20:45	4,781	205,0
02-07-2022	21:00	4,759	204,0
02-07-2022	21:15	4,783	204,8
02-07-2022	21:30	4,785	204,7
02-07-2022	21:45	4,692	200,6
02-07-2022	22:00	4,574	195,7
02-07-2022	22:15	4,511	192,8
02-07-2022	22:30	4,522	193,2
02-07-2022	22:45	4,417	188,2
02-07-2022	23:00	4,337	184,8
02-07-2022	23:15	4,233	180,1
02-07-2022	23:30	4,137	175,4
02-07-2022	23:45	4,084	173,2
03-07-2022	00:00	3,852	163,4
03-07-2022	00:15	3,652	154,6
03-07-2022	00:30	3,518	148,4
03-07-2022	00:45	3,456	145,5
03-07-2022	01:00	3,329	140,0
03-07-2022	01:15	3,260	137,1
03-07-2022	01:30	3,163	132,4
03-07-2022	01:45	3,045	126,8
03-07-2022	02:00	2,954	122,7
03-07-2022	02:15	2,872	119,5
03-07-2022	02:30	2,811	117,1
03-07-2022	02:45	2,748	114,4
03-07-2022	03:00	2,783	116,1
03-07-2022	03:15	2,737	114,0
03-07-2022	03:30	2,721	113,2
03-07-2022	03:45	2,668	110,8
03-07-2022	04:00	2,640	109,7
03-07-2022	04:15	2,617	108,8
03-07-2022	04:30	2,576	107,0
03-07-2022	04:45	2,543	104,8
03-07-2022	05:00	2,586	106,4
03-07-2022	05:15	2,599	107,0
03-07-2022	05:30	2,619	108,0
03-07-2022	05:45	2,634	108,8
03-07-2022	06:00	2,785	115,1
03-07-2022	06:15	2,812	116,3
03-07-2022	06:30	2,815	116,4
03-07-2022	06:45	2,875	119,2
03-07-2022	07:00	2,937	122,6

03-07-2022	07:15	2,980	124,4
03-07-2022	07:30	3,006	125,4
03-07-2022	07:45	3,083	128,3
03-07-2022	08:00	3,232	133,9
03-07-2022	08:15	3,376	139,9
03-07-2022	08:30	3,389	140,6
03-07-2022	08:45	3,376	140,0
03-07-2022	09:00	3,400	141,8
03-07-2022	09:15	3,519	146,9
03-07-2022	09:30	3,507	146,5
03-07-2022	09:45	3,623	151,7
03-07-2022	10:00	3,624	151,5
03-07-2022	10:15	3,702	155,0
03-07-2022	10:30	3,632	152,1
03-07-2022	10:45	3,635	152,6
03-07-2022	11:00	3,791	159,3
03-07-2022	11:15	3,636	152,6
03-07-2022	11:30	3,714	155,9
03-07-2022	11:45	3,530	148,7
03-07-2022	12:00	3,471	146,4
03-07-2022	12:15	3,425	144,4
03-07-2022	12:30	3,343	141,3
03-07-2022	12:45	3,372	142,5
03-07-2022	13:00	3,175	134,2
03-07-2022	13:15	3,112	131,3
03-07-2022	13:30	3,191	134,6
03-07-2022	13:45	3,338	140,9
03-07-2022	14:00	3,268	137,9
03-07-2022	14:15	2,888	121,5
03-07-2022	14:30	2,711	113,9
03-07-2022	14:45	2,950	124,0
03-07-2022	15:00	3,125	131,4
03-07-2022	15:15	2,976	125,1
03-07-2022	15:30	2,997	126,2
03-07-2022	15:45	2,900	121,9
03-07-2022	16:00	2,986	125,7
03-07-2022	16:15	3,164	133,3
03-07-2022	16:30	3,302	138,9
03-07-2022	16:45	3,500	147,3
03-07-2022	17:00	3,637	153,1
03-07-2022	17:15	3,743	158,1
03-07-2022	17:30	3,857	163,3
03-07-2022	17:45	4,112	174,6
03-07-2022	18:00	4,413	188,0
03-07-2022	18:15	4,513	192,5
03-07-2022	18:30	4,616	197,1
03-07-2022	18:45	4,572	194,8
03-07-2022	19:00	4,646	198,6
03-07-2022	19:15	4,637	198,1
03-07-2022	19:30	4,462	190,8
03-07-2022	19:45	3,681	156,8
03-07-2022	20:00	3,618	153,7
03-07-2022	20:15	3,700	157,3
03-07-2022	20:30	3,793	161,4
03-07-2022	20:45	4,150	176,9
03-07-2022	21:00	4,499	192,3
03-07-2022	21:15	4,440	189,5
03-07-2022	21:30	4,396	187,3
03-07-2022	21:45	4,322	183,7
03-07-2022	22:00	4,220	179,3
03-07-2022	22:15	4,175	177,7
03-07-2022	22:30	4,149	176,4
03-07-2022	22:45	4,148	175,6
03-07-2022	23:00	3,983	168,2
03-07-2022	23:15	3,845	162,7
03-07-2022	23:30	3,706	156,2
03-07-2022	23:45	3,585	150,6
04-07-2022	00:00	3,451	145,3
04-07-2022	00:15	3,340	140,5
04-07-2022	00:30	3,218	135,1
04-07-2022	00:45	3,144	131,9
04-07-2022	01:00	3,029	127,0
04-07-2022	01:15	2,934	123,3
04-07-2022	01:30	2,773	116,2
04-07-2022	01:45	2,604	108,9
04-07-2022	02:00	2,517	104,9
04-07-2022	02:15	2,486	103,6
04-07-2022	02:30	2,456	102,2
04-07-2022	02:45	2,424	100,8
04-07-2022	03:00	2,413	100,3
04-07-2022	03:15	2,424	100,6
04-07-2022	03:30	2,451	101,7
04-07-2022	03:45	2,464	102,1
04-07-2022	04:00	2,484	102,8
04-07-2022	04:15	2,472	102,4
04-07-2022	04:30	2,440	101,1
04-07-2022	04:45	2,461	101,9
04-07-2022	05:00	2,514	104,2
04-07-2022	05:15	2,550	105,9
04-07-2022	05:30	2,589	107,6
04-07-2022	05:45	2,683	111,6
04-07-2022	06:00	2,950	122,4
04-07-2022	06:15	2,991	123,8
04-07-2022	06:30	3,000	124,3
04-07-2022	06:45	3,092	127,9
04-07-2022	07:00	3,311	137,8
04-07-2022	07:15	3,477	145,3
04-07-2022	07:30	3,541	148,6
04-07-2022	07:45	3,583	151,0
04-07-2022	08:00	3,646	154,5
04-07-2022	08:15	3,656	155,1
04-07-2022	08:30	3,479	147,5
04-07-2022	08:45	3,163	133,9
04-07-2022	09:00	2,986	126,5
04-07-2022	09:15	2,535	107,0
04-07-2022	09:30	1,764	74,2
04-07-2022	09:45	1,148	48,3

04-07-2022	10:00	0,794	33,5
04-07-2022	10:15	0,675	28,6
04-07-2022	10:30	0,617	26,2
04-07-2022	10:45	0,584	24,8
04-07-2022	11:00	0,578	24,6
04-07-2022	11:15	0,295	12,6
04-07-2022	11:30	0,314	13,3
04-07-2022	11:45	0,400	17,0
04-07-2022	12:00	0,341	14,5
04-07-2022	12:15	0,356	15,1
04-07-2022	12:30	0,332	14,0
04-07-2022	12:45	0,254	10,7
04-07-2022	13:00	0,118	5,0
04-07-2022	13:15	0,064	2,7
04-07-2022	13:30	0,021	0,9
04-07-2022	13:45	-0,016	-0,7
04-07-2022	14:00	0,030	1,3
04-07-2022	14:15	0,423	18,0
04-07-2022	14:30	0,434	18,5
04-07-2022	14:45	0,388	16,6
04-07-2022	15:00	0,446	19,0
04-07-2022	15:15	0,686	29,2
04-07-2022	15:30	0,936	39,8
04-07-2022	15:45	1,245	52,8
04-07-2022	16:00	1,822	77,3
04-07-2022	16:15	2,310	97,1
04-07-2022	16:30	2,972	124,3
04-07-2022	16:45	3,419	143,5
04-07-2022	17:00	3,820	160,8
04-07-2022	17:15	4,054	170,8
04-07-2022	17:30	4,110	171,9
04-07-2022	17:45	4,134	172,3
04-07-2022	18:00	4,261	178,1
04-07-2022	18:15	3,943	165,2
04-07-2022	18:30	4,142	174,2
04-07-2022	18:45	4,667	197,0
04-07-2022	19:00	4,786	202,1
04-07-2022	19:15	4,767	203,0
04-07-2022	19:30	4,833	205,8
04-07-2022	19:45	4,889	208,2
04-07-2022	20:00	4,899	208,1
04-07-2022	20:15	4,841	205,3
04-07-2022	20:30	4,799	203,2
04-07-2022	20:45	4,802	203,2
04-07-2022	21:00	4,719	199,4
04-07-2022	21:15	4,708	198,2
04-07-2022	21:30	4,680	196,9
04-07-2022	21:45	4,601	193,4
04-07-2022	22:00	4,542	191,0
04-07-2022	22:15	4,524	192,4
04-07-2022	22:30	4,489	191,1
04-07-2022	22:45	4,386	186,2
04-07-2022	23:00	4,194	177,9
04-07-2022	23:15	4,072	172,5
04-07-2022	23:30	3,943	166,9
04-07-2022	23:45	3,863	163,4
05-07-2022	00:00	3,759	159,0
05-07-2022	00:15	3,601	151,9
05-07-2022	00:30	3,473	146,2
05-07-2022	00:45	3,327	140,0
05-07-2022	01:00	3,187	133,8
05-07-2022	01:15	3,127	131,1
05-07-2022	01:30	3,049	127,5
05-07-2022	01:45	2,948	123,4
05-07-2022	02:00	2,895	120,7
05-07-2022	02:15	2,894	120,6
05-07-2022	02:30	2,856	118,8
05-07-2022	02:45	2,836	118,0
05-07-2022	03:00	2,867	119,3
05-07-2022	03:15	2,826	117,8
05-07-2022	03:30	2,824	117,9
05-07-2022	03:45	2,806	117,1
05-07-2022	04:00	2,800	116,9
05-07-2022	04:15	2,787	116,1
05-07-2022	04:30	2,791	116,3
05-07-2022	04:45	2,822	117,7
05-07-2022	05:00	2,834	118,3
05-07-2022	05:15	2,878	120,1
05-07-2022	05:30	2,937	122,7
05-07-2022	05:45	3,068	128,3
05-07-2022	06:00	3,344	140,2
05-07-2022	06:15	3,397	142,8
05-07-2022	06:30	3,459	145,6
05-07-2022	06:45	3,478	146,5
05-07-2022	07:00	3,569	150,8
05-07-2022	07:15	3,726	157,6
05-07-2022	07:30	3,773	160,1
05-07-2022	07:45	3,792	161,3
05-07-2022	08:00	3,861	165,2
05-07-2022	08:15	3,874	166,0
05-07-2022	08:30	3,803	162,7
05-07-2022	08:45	3,440	146,6
05-07-2022	09:00	3,184	135,2
05-07-2022	09:15	2,458	103,8
05-07-2022	09:30	1,756	74,2
05-07-2022	09:45	1,263	53,9
05-07-2022	10:00	0,807	34,4
05-07-2022	10:15	0,446	18,9
05-07-2022	10:30	0,349	14,8
05-07-2022	10:45	0,268	11,4
05-07-2022	11:00	0,265	11,3
05-07-2022	11:15	0,286	12,2
05-07-2022	11:30	0,138	5,9
05-07-2022	11:45	0,228	9,7
05-07-2022	12:00	0,245	10,4
05-07-2022	12:15	0,418	17,7
05-07-2022	12:30	0,429	18,2

05-07-2022	12:45	0,324	13,7
05-07-2022	13:00	0,340	14,4
05-07-2022	13:15	0,328	13,9
05-07-2022	13:30	0,177	7,5
05-07-2022	13:45	0,052	2,2
05-07-2022	14:00	0,066	2,8
05-07-2022	14:15	0,012	0,5
05-07-2022	14:30	-0,053	-2,2
05-07-2022	14:45	-0,079	-3,3
05-07-2022	15:00	0,007	0,3
05-07-2022	15:15	0,165	7,0
05-07-2022	15:30	0,538	22,7
05-07-2022	15:45	0,779	32,9
05-07-2022	16:00	1,607	67,9
05-07-2022	16:15	2,308	97,1
05-07-2022	16:30	2,812	117,0
05-07-2022	16:45	3,130	130,5
05-07-2022	17:00	3,558	148,7
05-07-2022	17:15	3,874	162,1
05-07-2022	17:30	4,053	168,4
05-07-2022	17:45	4,034	167,1
05-07-2022	18:00	4,175	175,5
05-07-2022	18:15	4,529	191,7
05-07-2022	18:30	4,746	201,8
05-07-2022	18:45	4,836	206,1
05-07-2022	19:00	4,833	206,1
05-07-2022	19:15	4,802	204,7
05-07-2022	19:30	4,864	207,4
05-07-2022	19:45	4,890	208,8
05-07-2022	20:00	4,910	209,5
05-07-2022	20:15	4,921	209,1
05-07-2022	20:30	4,929	209,2
05-07-2022	20:45	4,886	207,0
05-07-2022	21:00	4,854	205,4
05-07-2022	21:15	4,874	206,1
05-07-2022	21:30	4,705	198,4
05-07-2022	21:45	4,559	191,8
05-07-2022	22:00	4,450	186,9
05-07-2022	22:15	4,416	188,2
05-07-2022	22:30	4,424	189,1
05-07-2022	22:45	4,296	183,1
05-07-2022	23:00	4,108	175,4
05-07-2022	23:15	4,089	174,6
05-07-2022	23:30	3,995	169,8
05-07-2022	23:45	3,851	163,5
06-07-2022	00:00	3,641	154,7
06-07-2022	00:15	3,483	147,5
06-07-2022	00:30	3,408	144,0
06-07-2022	00:45	3,291	138,9
06-07-2022	01:00	3,170	133,4
06-07-2022	01:15	3,024	126,8
06-07-2022	01:30	2,921	122,1
06-07-2022	01:45	2,899	120,9
06-07-2022	02:00	2,841	118,6
06-07-2022	02:15	2,817	117,6
06-07-2022	02:30	2,804	117,1
06-07-2022	02:45	2,759	115,2
06-07-2022	03:00	2,743	114,6
06-07-2022	03:15	2,720	112,9
06-07-2022	03:30	2,726	113,0
06-07-2022	03:45	2,734	113,2
06-07-2022	04:00	2,737	113,4
06-07-2022	04:15	2,757	114,3
06-07-2022	04:30	2,785	115,5
06-07-2022	04:45	2,706	111,9
06-07-2022	05:00	2,709	111,9
06-07-2022	05:15	2,799	115,8
06-07-2022	05:30	2,825	116,8
06-07-2022	05:45	2,834	117,1
06-07-2022	06:00	3,066	126,8
06-07-2022	06:15	3,194	132,3
06-07-2022	06:30	3,253	135,0
06-07-2022	06:45	3,303	137,7
06-07-2022	07:00	3,403	142,4
06-07-2022	07:15	3,460	144,9
06-07-2022	07:30	3,590	151,0
06-07-2022	07:45	3,821	161,0
06-07-2022	08:00	4,052	171,9
06-07-2022	08:15	4,150	176,3
06-07-2022	08:30	4,216	179,6
06-07-2022	08:45	4,173	178,1
06-07-2022	09:00	4,263	182,3
06-07-2022	09:15	4,336	186,3
06-07-2022	09:30	4,440	191,2
06-07-2022	09:45	4,386	189,4
06-07-2022	10:00	4,252	183,3
06-07-2022	10:15	3,947	169,0
06-07-2022	10:30	3,698	158,3
06-07-2022	10:45	3,876	165,6
06-07-2022	11:00	3,987	171,2
06-07-2022	11:15	3,942	168,9
06-07-2022	11:30	3,969	170,1
06-07-2022	11:45	3,719	159,6
06-07-2022	12:00	3,201	136,1
06-07-2022	12:15	2,946	124,5
06-07-2022	12:30	3,627	153,2
06-07-2022	12:45	3,534	149,2
06-07-2022	13:00	3,716	157,4
06-07-2022	13:15	3,525	149,5
06-07-2022	13:30	2,634	111,5
06-07-2022	13:45	3,696	156,6
06-07-2022	14:00	4,539	194,0
06-07-2022	14:15	4,613	196,9
06-07-2022	14:30	4,593	196,3
06-07-2022	14:45	4,619	197,8
06-07-2022	15:00	4,717	200,4
06-07-2022	15:15	4,383	185,1

06-07-2022	15:30	3,587	151,0
06-07-2022	15:45	3,410	143,3
06-07-2022	16:00	2,618	109,8
06-07-2022	16:15	3,256	136,8
06-07-2022	16:30	3,424	143,8
06-07-2022	16:45	3,952	165,5
06-07-2022	17:00	4,319	180,4
06-07-2022	17:15	4,466	186,4
06-07-2022	17:30	4,498	188,6
06-07-2022	17:45	4,491	188,2
06-07-2022	18:00	4,653	195,6
06-07-2022	18:15	4,802	202,3
06-07-2022	18:30	5,004	211,1
06-07-2022	18:45	5,148	217,1
06-07-2022	19:00	5,074	213,5
06-07-2022	19:15	5,157	217,0
06-07-2022	19:30	5,159	216,8
06-07-2022	19:45	5,226	220,6
06-07-2022	20:00	5,172	218,8
06-07-2022	20:15	5,186	219,5
06-07-2022	20:30	5,135	217,0
06-07-2022	20:45	5,075	216,1
06-07-2022	21:00	5,063	215,7
06-07-2022	21:15	5,008	213,2
06-07-2022	21:30	4,983	211,8
06-07-2022	21:45	4,981	211,0
06-07-2022	22:00	4,725	200,2
06-07-2022	22:15	4,682	200,3
06-07-2022	22:30	4,596	197,2
06-07-2022	22:45	4,532	194,1
06-07-2022	23:00	4,472	191,6
06-07-2022	23:15	4,342	185,5
06-07-2022	23:30	4,334	184,5
06-07-2022	23:45	4,212	177,9
07-07-2022	00:00	4,109	173,5
07-07-2022	00:15	3,931	165,7
07-07-2022	00:30	3,707	155,9
07-07-2022	00:45	3,575	149,7
07-07-2022	01:00	3,455	143,9
07-07-2022	01:15	3,387	140,6
07-07-2022	01:30	3,252	134,9
07-07-2022	01:45	3,197	132,6
07-07-2022	02:00	3,157	130,4
07-07-2022	02:15	3,076	126,9
07-07-2022	02:30	3,002	124,5
07-07-2022	02:45	2,964	124,1
07-07-2022	03:00	2,895	121,2
07-07-2022	03:15	2,858	119,6
07-07-2022	03:30	2,836	118,6
07-07-2022	03:45	2,865	119,8
07-07-2022	04:00	2,907	121,3
07-07-2022	04:15	2,899	120,7
07-07-2022	04:30	2,855	118,6
07-07-2022	04:45	2,797	116,1
07-07-2022	05:00	2,839	118,1
07-07-2022	05:15	2,932	122,0
07-07-2022	05:30	2,968	123,8
07-07-2022	05:45	2,942	123,0
07-07-2022	06:00	3,101	130,2
07-07-2022	06:15	3,225	135,9
07-07-2022	06:30	3,353	141,4
07-07-2022	06:45	3,430	144,8
07-07-2022	07:00	3,563	151,2
07-07-2022	07:15	3,627	153,9
07-07-2022	07:30	3,664	155,6
07-07-2022	07:45	3,787	160,9
07-07-2022	08:00	3,994	171,0
07-07-2022	08:15	4,045	173,5
07-07-2022	08:30	4,196	180,7
07-07-2022	08:45	4,074	175,2
07-07-2022	09:00	3,994	172,0
07-07-2022	09:15	4,017	173,2
07-07-2022	09:30	3,928	170,3
07-07-2022	09:45	3,883	168,8
07-07-2022	10:00	3,914	168,7
07-07-2022	10:15	3,811	164,8
07-07-2022	10:30	3,699	161,1
07-07-2022	10:45	3,500	149,9
07-07-2022	11:00	3,199	137,5
07-07-2022	11:15	2,833	121,8
07-07-2022	11:30	2,626	112,6
07-07-2022	11:45	1,231	52,5
07-07-2022	12:00	1,015	42,9
07-07-2022	12:15	1,402	58,6
07-07-2022	12:30	0,930	38,8
07-07-2022	12:45	0,706	29,4
07-07-2022	13:00	0,635	26,5
07-07-2022	13:15	0,575	23,9
07-07-2022	13:30	0,573	23,9
07-07-2022	13:45	0,509	21,2
07-07-2022	14:00	0,598	25,0
07-07-2022	14:15	0,606	25,3
07-07-2022	14:30	0,624	26,1
07-07-2022	14:45	0,749	31,3
07-07-2022	15:00	1,747	72,7
07-07-2022	15:15	1,370	56,7
07-07-2022	15:30	0,793	32,9
07-07-2022	15:45	1,292	53,6
07-07-2022	16:00	1,781	73,9
07-07-2022	16:15	2,440	101,4
07-07-2022	16:30	2,866	119,4
07-07-2022	16:45	3,230	135,3
07-07-2022	17:00	3,583	151,4
07-07-2022	17:15	3,905	166,5
07-07-2022	17:30	3,983	167,9
07-07-2022	17:45	4,008	167,0
07-07-2022	18:00	4,270	178,8

07-07-2022	18:15	4,554	191,6
07-07-2022	18:30	4,707	198,7
07-07-2022	18:45	4,893	207,3
07-07-2022	19:00	4,870	206,0
07-07-2022	19:15	4,879	206,2
07-07-2022	19:30	4,913	207,5
07-07-2022	19:45	4,890	206,5
07-07-2022	20:00	4,866	205,7
07-07-2022	20:15	4,897	207,1
07-07-2022	20:30	4,948	209,0
07-07-2022	20:45	5,008	211,4
07-07-2022	21:00	4,961	209,2
07-07-2022	21:15	4,899	207,6
07-07-2022	21:30	4,772	202,2
07-07-2022	21:45	4,676	197,9
07-07-2022	22:00	4,573	194,2
07-07-2022	22:15	4,594	197,9
07-07-2022	22:30	4,514	194,8
07-07-2022	22:45	4,408	189,7
07-07-2022	23:00	4,355	187,3
07-07-2022	23:15	4,307	185,7
07-07-2022	23:30	4,169	178,9
07-07-2022	23:45	4,046	172,3
08-07-2022	00:00	3,867	163,9
08-07-2022	00:15	3,695	156,4
08-07-2022	00:30	3,526	148,7
08-07-2022	00:45	3,406	143,1
08-07-2022	01:00	3,320	139,3
08-07-2022	01:15	3,229	134,9
08-07-2022	01:30	3,187	132,7
08-07-2022	01:45	3,162	131,0
08-07-2022	02:00	3,125	129,6
08-07-2022	02:15	3,031	125,2
08-07-2022	02:30	2,956	122,2
08-07-2022	02:45	2,854	118,9
08-07-2022	03:00	2,805	117,7
08-07-2022	03:15	2,787	117,1
08-07-2022	03:30	2,769	116,1
08-07-2022	03:45	2,806	117,8
08-07-2022	04:00	2,856	119,9
08-07-2022	04:15	2,853	119,7
08-07-2022	04:30	2,833	118,8
08-07-2022	04:45	2,832	118,7
08-07-2022	05:00	2,844	119,3
08-07-2022	05:15	2,919	122,4
08-07-2022	05:30	2,929	122,7
08-07-2022	05:45	3,033	127,2
08-07-2022	06:00	3,256	136,1
08-07-2022	06:15	3,322	139,3
08-07-2022	06:30	3,411	143,5
08-07-2022	06:45	3,536	149,2
08-07-2022	07:00	3,622	154,5
08-07-2022	07:15	3,660	156,1
08-07-2022	07:30	3,761	160,6
08-07-2022	07:45	3,821	163,2
08-07-2022	08:00	4,069	174,5
08-07-2022	08:15	4,101	176,2
08-07-2022	08:30	4,177	179,3
08-07-2022	08:45	3,866	164,9
08-07-2022	09:00	4,149	177,3
08-07-2022	09:15	3,214	136,3
08-07-2022	09:30	1,845	77,9
08-07-2022	09:45	0,131	5,5
08-07-2022	10:00	-0,637	-26,9
08-07-2022	10:15	-0,701	-29,7
08-07-2022	10:30	-0,507	-21,5
08-07-2022	10:45	-0,625	-26,5
08-07-2022	11:00	-0,719	-30,4
08-07-2022	11:15	-0,233	-9,9
08-07-2022	11:30	0,399	17,0
08-07-2022	11:45	2,214	94,5
08-07-2022	12:00	2,266	96,7
08-07-2022	12:15	1,267	54,1
08-07-2022	12:30	1,390	59,4
08-07-2022	12:45	1,733	74,3
08-07-2022	13:00	2,597	111,7
08-07-2022	13:15	3,108	133,8
08-07-2022	13:30	3,226	139,3
08-07-2022	13:45	3,718	161,1
08-07-2022	14:00	3,934	170,8
08-07-2022	14:15	3,918	170,7
08-07-2022	14:30	3,960	172,3
08-07-2022	14:45	4,039	175,5
08-07-2022	15:00	3,893	169,0
08-07-2022	15:15	3,684	159,4
08-07-2022	15:30	3,049	131,1
08-07-2022	15:45	2,206	94,4
08-07-2022	16:00	1,988	84,9
08-07-2022	16:15	1,182	50,4
08-07-2022	16:30	2,083	89,0
08-07-2022	16:45	2,374	101,4
08-07-2022	17:00	2,937	125,4
08-07-2022	17:15	3,653	156,6
08-07-2022	17:30	4,101	174,5
08-07-2022	17:45	4,224	178,2
08-07-2022	18:00	4,437	187,1
08-07-2022	18:15	4,646	196,7
08-07-2022	18:30	4,837	205,7
08-07-2022	18:45	4,922	209,4
08-07-2022	19:00	4,843	205,6
08-07-2022	19:15	4,813	204,1
08-07-2022	19:30	4,738	202,0
08-07-2022	19:45	4,750	202,3
08-07-2022	20:00	4,748	202,2
08-07-2022	20:15	4,696	200,0
08-07-2022	20:30	4,707	200,4
08-07-2022	20:45	4,724	201,1

08-07-2022	21:00	4,667	199,1
08-07-2022	21:15	4,614	196,2
08-07-2022	21:30	4,566	193,8
08-07-2022	21:45	4,432	187,7
08-07-2022	22:00	4,355	184,8
08-07-2022	22:15	4,410	190,1
08-07-2022	22:30	4,466	193,0
08-07-2022	22:45	4,382	188,9
08-07-2022	23:00	4,306	186,1
08-07-2022	23:15	4,247	183,7
08-07-2022	23:30	4,140	177,9
08-07-2022	23:45	4,072	174,2
09-07-2022	00:00	3,815	162,8
09-07-2022	00:15	3,687	156,6
09-07-2022	00:30	3,596	152,2
09-07-2022	00:45	3,509	148,0
09-07-2022	01:00	3,426	143,8
09-07-2022	01:15	3,293	138,3
09-07-2022	01:30	3,231	135,3
09-07-2022	01:45	3,202	134,1
09-07-2022	02:00	3,141	131,3
09-07-2022	02:15	3,024	126,2
09-07-2022	02:30	2,950	123,2
09-07-2022	02:45	2,908	121,4
09-07-2022	03:00	2,871	120,0
09-07-2022	03:15	2,859	119,6
09-07-2022	03:30	2,825	118,1
09-07-2022	03:45	2,880	120,3
09-07-2022	04:00	2,906	121,6
09-07-2022	04:15	2,900	121,5
09-07-2022	04:30	2,835	118,6
09-07-2022	04:45	2,792	116,6
09-07-2022	05:00	2,807	117,4
09-07-2022	05:15	2,819	117,8
09-07-2022	05:30	2,882	120,1
09-07-2022	05:45	2,920	121,7
09-07-2022	06:00	3,118	130,4
09-07-2022	06:15	3,216	135,3
09-07-2022	06:30	3,298	138,6
09-07-2022	06:45	3,294	138,4
09-07-2022	07:00	3,354	141,4
09-07-2022	07:15	3,398	143,3
09-07-2022	07:30	3,510	148,0
09-07-2022	07:45	3,526	148,6
09-07-2022	08:00	3,615	153,6
09-07-2022	08:15	3,424	146,0
09-07-2022	08:30	3,177	135,4
09-07-2022	08:45	3,090	131,8
09-07-2022	09:00	3,451	147,5
09-07-2022	09:15	2,922	125,0
09-07-2022	09:30	1,740	74,4
09-07-2022	09:45	0,425	18,1
09-07-2022	10:00	1,935	83,0
09-07-2022	10:15	2,831	122,4
09-07-2022	10:30	2,701	116,9
09-07-2022	10:45	2,945	127,8
09-07-2022	11:00	3,892	170,6
09-07-2022	11:15	4,362	190,4
09-07-2022	11:30	4,656	203,3
09-07-2022	11:45	4,749	205,5
09-07-2022	12:00	4,706	202,6
09-07-2022	12:15	4,754	204,2
09-07-2022	12:30	4,766	204,8
09-07-2022	12:45	4,716	203,5
09-07-2022	13:00	4,761	204,6
09-07-2022	13:15	4,773	205,0
09-07-2022	13:30	4,583	197,2
09-07-2022	13:45	4,614	198,9
09-07-2022	14:00	4,772	205,0
09-07-2022	14:15	4,425	189,3
09-07-2022	14:30	4,467	191,2
09-07-2022	14:45	4,520	193,5
09-07-2022	15:00	4,330	184,6
09-07-2022	15:15	4,210	179,5
09-07-2022	15:30	4,393	187,2
09-07-2022	15:45	4,469	190,2
09-07-2022	16:00	4,414	187,8
09-07-2022	16:15	4,430	188,6
09-07-2022	16:30	4,428	188,7
09-07-2022	16:45	4,337	184,7
09-07-2022	17:00	4,258	181,3
09-07-2022	17:15	4,255	181,7
09-07-2022	17:30	4,296	183,5
09-07-2022	17:45	4,401	188,7
09-07-2022	18:00	4,528	194,6
09-07-2022	18:15	4,616	199,2
09-07-2022	18:30	4,697	203,0
09-07-2022	18:45	4,758	205,8
09-07-2022	19:00	4,711	205,0
09-07-2022	19:15	4,762	207,2
09-07-2022	19:30	4,840	210,5
09-07-2022	19:45	4,855	211,5
09-07-2022	20:00	4,852	211,4
09-07-2022	20:15	4,843	210,1
09-07-2022	20:30	4,867	211,2
09-07-2022	20:45	4,824	209,1
09-07-2022	21:00	4,705	203,8
09-07-2022	21:15	4,668	202,0
09-07-2022	21:30	4,614	199,4
09-07-2022	21:45	4,545	196,0
09-07-2022	22:00	4,473	192,5
09-07-2022	22:15	4,333	186,6
09-07-2022	22:30	4,346	187,0
09-07-2022	22:45	4,236	181,3
09-07-2022	23:00	4,172	178,5
09-07-2022	23:15	4,179	178,6
09-07-2022	23:30	4,047	172,8

09-07-2022	23:45	3,880	165,2
10-07-2022	00:00	3,734	158,8
10-07-2022	00:15	3,646	154,8
10-07-2022	00:30	3,508	147,5
10-07-2022	00:45	3,460	145,7
10-07-2022	01:00	3,377	142,3
10-07-2022	01:15	3,256	136,6
10-07-2022	01:30	3,117	130,2
10-07-2022	01:45	3,005	125,8
10-07-2022	02:00	2,922	123,0
10-07-2022	02:15	2,916	122,7
10-07-2022	02:30	2,855	120,0
10-07-2022	02:45	2,758	115,8
10-07-2022	03:00	2,693	113,0
10-07-2022	03:15	2,649	111,2
10-07-2022	03:30	2,647	111,1
10-07-2022	03:45	2,670	112,1
10-07-2022	04:00	2,678	112,7
10-07-2022	04:15	2,628	110,8
10-07-2022	04:30	2,635	111,0
10-07-2022	04:45	2,683	113,2
10-07-2022	05:00	2,723	115,0
10-07-2022	05:15	2,660	112,2
10-07-2022	05:30	2,640	111,4
10-07-2022	05:45	2,642	111,5
10-07-2022	06:00	2,797	118,0
10-07-2022	06:15	2,855	120,4
10-07-2022	06:30	2,844	119,9
10-07-2022	06:45	2,815	118,6
10-07-2022	07:00	2,905	122,1
10-07-2022	07:15	2,994	126,0
10-07-2022	07:30	3,086	129,9
10-07-2022	07:45	3,078	129,4
10-07-2022	08:00	3,173	133,9
10-07-2022	08:15	3,178	134,0
10-07-2022	08:30	3,245	137,1
10-07-2022	08:45	3,408	144,4
10-07-2022	09:00	3,457	146,8
10-07-2022	09:15	3,507	149,1
10-07-2022	09:30	3,667	156,2
10-07-2022	09:45	3,750	160,0
10-07-2022	10:00	3,869	165,7
10-07-2022	10:15	3,993	171,4
10-07-2022	10:30	4,055	174,1
10-07-2022	10:45	4,121	177,0
10-07-2022	11:00	4,213	181,0
10-07-2022	11:15	4,283	183,9
10-07-2022	11:30	4,306	185,1
10-07-2022	11:45	4,371	188,6
10-07-2022	12:00	4,462	192,5
10-07-2022	12:15	4,459	192,1
10-07-2022	12:30	4,442	192,1
10-07-2022	12:45	4,401	190,5
10-07-2022	13:00	4,478	193,9
10-07-2022	13:15	4,592	198,9
10-07-2022	13:30	4,503	194,6
10-07-2022	13:45	4,523	195,4
10-07-2022	14:00	4,591	198,4
10-07-2022	14:15	4,499	194,2
10-07-2022	14:30	4,472	193,3
10-07-2022	14:45	4,320	186,5
10-07-2022	15:00	4,196	181,1
10-07-2022	15:15	4,223	182,2
10-07-2022	15:30	4,116	177,5
10-07-2022	15:45	4,140	178,4
10-07-2022	16:00	4,274	184,0
10-07-2022	16:15	4,228	181,7
10-07-2022	16:30	4,254	182,9
10-07-2022	16:45	4,366	187,7
10-07-2022	17:00	4,499	193,6
10-07-2022	17:15	4,534	195,3
10-07-2022	17:30	4,599	198,2
10-07-2022	17:45	4,737	205,0
10-07-2022	18:00	4,853	210,8
10-07-2022	18:15	5,005	217,6
10-07-2022	18:30	5,058	219,5
10-07-2022	18:45	5,046	218,2
10-07-2022	19:00	5,059	218,9
10-07-2022	19:15	5,032	217,6
10-07-2022	19:30	4,971	214,9
10-07-2022	19:45	4,902	212,6
10-07-2022	20:00	4,907	212,7
10-07-2022	20:15	4,888	211,6
10-07-2022	20:30	4,830	208,9
10-07-2022	20:45	4,776	206,5
10-07-2022	21:00	4,623	199,7
10-07-2022	21:15	4,520	195,2
10-07-2022	21:30	4,466	192,8
10-07-2022	21:45	4,419	190,7
10-07-2022	22:00	4,271	184,5
10-07-2022	22:15	4,132	178,5
10-07-2022	22:30	4,052	174,8
10-07-2022	22:45	3,899	168,1
10-07-2022	23:00	3,814	164,1
10-07-2022	23:15	3,731	160,5
10-07-2022	23:30	3,645	156,5
10-07-2022	23:45	3,576	153,4
11-07-2022	00:00	3,455	147,6
11-07-2022	00:15	3,316	141,3
11-07-2022	00:30	3,153	133,8
11-07-2022	00:45	3,067	129,2
11-07-2022	01:00	3,018	126,6
11-07-2022	01:15	2,933	122,6
11-07-2022	01:30	2,809	116,9
11-07-2022	01:45	2,766	115,2
11-07-2022	02:00	2,692	112,1
11-07-2022	02:15	2,615	108,7

11-07-2022	02:30	2,594	107,5
11-07-2022	02:45	2,576	106,9
11-07-2022	03:00	2,508	104,5
11-07-2022	03:15	2,479	103,2
11-07-2022	03:30	2,471	103,0
11-07-2022	03:45	2,449	102,0
11-07-2022	04:00	2,491	103,3
11-07-2022	04:15	2,524	104,6
11-07-2022	04:30	2,477	102,6
11-07-2022	04:45	2,520	104,4
11-07-2022	05:00	2,620	108,5
11-07-2022	05:15	2,679	111,1
11-07-2022	05:30	2,661	110,5
11-07-2022	05:45	2,684	111,5
11-07-2022	06:00	2,931	121,9
11-07-2022	06:15	3,010	125,5
11-07-2022	06:30	3,104	129,5
11-07-2022	06:45	3,174	132,7
11-07-2022	07:00	3,191	134,0
11-07-2022	07:15	3,319	139,9
11-07-2022	07:30	3,315	140,2
11-07-2022	07:45	3,374	143,0
11-07-2022	08:00	3,588	153,8
11-07-2022	08:15	3,523	151,0
11-07-2022	08:30	3,504	150,9
11-07-2022	08:45	3,492	149,9
11-07-2022	09:00	3,233	137,8
11-07-2022	09:15	2,053	87,4
11-07-2022	09:30	1,352	57,6
11-07-2022	09:45	1,029	43,7
11-07-2022	10:00	0,752	31,9
11-07-2022	10:15	0,618	26,2
11-07-2022	10:30	0,583	24,7
11-07-2022	10:45	0,553	23,4
11-07-2022	11:00	0,821	34,9
11-07-2022	11:15	1,563	66,6
11-07-2022	11:30	0,940	39,9
11-07-2022	11:45	0,812	34,4
11-07-2022	12:00	1,739	73,7
11-07-2022	12:15	-0,252	-10,6
11-07-2022	12:30	-0,738	-31,1
11-07-2022	12:45	-0,885	-37,2
11-07-2022	13:00	-1,739	-72,9
11-07-2022	13:15	-1,702	-71,3
11-07-2022	13:30	-1,484	-62,3
11-07-2022	13:45	-1,483	-62,3
11-07-2022	14:00	-1,322	-55,5
11-07-2022	14:15	-1,638	-68,5
11-07-2022	14:30	-1,815	-76,1
11-07-2022	14:45	-1,846	-77,4
11-07-2022	15:00	-1,506	-63,1
11-07-2022	15:15	-1,366	-57,3
11-07-2022	15:30	-1,018	-42,8
11-07-2022	15:45	0,056	2,4
11-07-2022	16:00	1,933	81,7
11-07-2022	16:15	2,780	118,1
11-07-2022	16:30	2,562	108,6
11-07-2022	16:45	2,400	101,9
11-07-2022	17:00	3,428	146,1
11-07-2022	17:15	3,705	158,4
11-07-2022	17:30	3,904	165,2
11-07-2022	17:45	4,066	170,6
11-07-2022	18:00	4,245	178,9
11-07-2022	18:15	4,410	187,3
11-07-2022	18:30	4,632	197,3
11-07-2022	18:45	4,755	202,8
11-07-2022	19:00	4,849	207,2
11-07-2022	19:15	4,837	209,0
11-07-2022	19:30	4,835	209,0
11-07-2022	19:45	4,843	209,5
11-07-2022	20:00	4,847	209,1
11-07-2022	20:15	4,788	205,9
11-07-2022	20:30	4,795	205,2
11-07-2022	20:45	4,740	202,7
11-07-2022	21:00	4,692	200,8
11-07-2022	21:15	4,663	199,3
11-07-2022	21:30	4,597	196,3
11-07-2022	21:45	4,477	191,0
11-07-2022	22:00	4,360	186,1
11-07-2022	22:15	4,400	189,8
11-07-2022	22:30	4,454	192,1
11-07-2022	22:45	4,349	187,2
11-07-2022	23:00	4,167	178,8
11-07-2022	23:15	4,049	173,6
11-07-2022	23:30	3,995	170,0
11-07-2022	23:45	3,917	165,8
12-07-2022	00:00	3,765	159,3
12-07-2022	00:15	3,660	154,8
12-07-2022	00:30	3,497	147,5
12-07-2022	00:45	3,503	147,8
12-07-2022	01:00	3,394	143,0
12-07-2022	01:15	3,271	137,5
12-07-2022	01:30	3,177	133,4
12-07-2022	01:45	3,094	129,7
12-07-2022	02:00	3,066	128,2
12-07-2022	02:15	3,005	125,3
12-07-2022	02:30	2,947	122,6
12-07-2022	02:45	2,871	119,2
12-07-2022	03:00	2,839	117,9
12-07-2022	03:15	2,820	117,2
12-07-2022	03:30	2,808	116,7
12-07-2022	03:45	2,811	116,8
12-07-2022	04:00	2,873	119,0
12-07-2022	04:15	2,826	117,1
12-07-2022	04:30	2,867	118,7
12-07-2022	04:45	2,868	118,3
12-07-2022	05:00	2,893	119,8

12-07-2022	05:15	2,912	120,8
12-07-2022	05:30	2,962	122,9
12-07-2022	05:45	2,990	124,2
12-07-2022	06:00	3,238	134,1
12-07-2022	06:15	3,376	141,0
12-07-2022	06:30	3,435	143,5
12-07-2022	06:45	3,451	144,5
12-07-2022	07:00	3,573	150,2
12-07-2022	07:15	3,635	152,9
12-07-2022	07:30	3,711	156,5
12-07-2022	07:45	3,790	160,1
12-07-2022	08:00	3,872	164,4
12-07-2022	08:15	3,875	165,2
12-07-2022	08:30	3,337	142,2
12-07-2022	08:45	2,943	124,7
12-07-2022	09:00	3,334	141,5
12-07-2022	09:15	2,192	92,9
12-07-2022	09:30	1,476	62,7
12-07-2022	09:45	1,134	48,0
12-07-2022	10:00	0,702	29,7
12-07-2022	10:15	0,881	37,7
12-07-2022	10:30	0,824	35,3
12-07-2022	10:45	0,599	25,6
12-07-2022	11:00	-0,135	-5,7
12-07-2022	11:15	-0,469	-19,9
12-07-2022	11:30	-0,496	-21,0
12-07-2022	11:45	-1,520	-64,3
12-07-2022	12:00	-1,378	-58,4
12-07-2022	12:15	-1,448	-61,3
12-07-2022	12:30	-1,449	-61,3
12-07-2022	12:45	-1,552	-65,5
12-07-2022	13:00	-1,665	-70,1
12-07-2022	13:15	-1,603	-67,4
12-07-2022	13:30	-1,653	-69,6
12-07-2022	13:45	-1,656	-69,9
12-07-2022	14:00	-1,626	-68,9
12-07-2022	14:15	-1,719	-72,9
12-07-2022	14:30	-1,745	-73,9
12-07-2022	14:45	-1,769	-74,7
12-07-2022	15:00	-1,657	-69,9
12-07-2022	15:15	-1,478	-62,3
12-07-2022	15:30	-1,177	-49,6
12-07-2022	15:45	-0,819	-34,3
12-07-2022	16:00	-0,380	-15,8
12-07-2022	16:15	0,083	3,4
12-07-2022	16:30	0,959	40,1
12-07-2022	16:45	2,091	87,4
12-07-2022	17:00	2,915	122,1
12-07-2022	17:15	3,556	149,3
12-07-2022	17:30	3,840	160,4
12-07-2022	17:45	3,887	161,5
12-07-2022	18:00	4,150	173,6
12-07-2022	18:15	4,401	185,6
12-07-2022	18:30	4,659	196,5
12-07-2022	18:45	4,747	200,5
12-07-2022	19:00	4,817	202,7
12-07-2022	19:15	4,770	200,4
12-07-2022	19:30	4,825	202,6
12-07-2022	19:45	4,872	204,3
12-07-2022	20:00	4,913	206,0
12-07-2022	20:15	4,883	205,1
12-07-2022	20:30	4,845	203,4
12-07-2022	20:45	4,909	205,9
12-07-2022	21:00	4,824	202,9
12-07-2022	21:15	4,779	200,8
12-07-2022	21:30	4,716	197,7
12-07-2022	21:45	4,648	194,4
12-07-2022	22:00	4,578	191,7
12-07-2022	22:15	4,536	192,5
12-07-2022	22:30	4,536	192,9
12-07-2022	22:45	4,367	185,5
12-07-2022	23:00	4,246	179,3
12-07-2022	23:15	4,198	176,6
12-07-2022	23:30	4,133	173,8
12-07-2022	23:45	4,029	169,6
13-07-2022	00:00	3,896	164,0
13-07-2022	00:15	3,719	156,2
13-07-2022	00:30	3,554	148,9
13-07-2022	00:45	3,510	146,8
13-07-2022	01:00	3,400	142,3
13-07-2022	01:15	3,216	134,3
13-07-2022	01:30	3,090	128,7
13-07-2022	01:45	3,016	125,5
13-07-2022	02:00	3,031	126,2
13-07-2022	02:15	3,013	125,4
13-07-2022	02:30	2,914	121,1
13-07-2022	02:45	2,867	118,7
13-07-2022	03:00	2,857	118,2
13-07-2022	03:15	2,799	115,7
13-07-2022	03:30	2,786	115,1
13-07-2022	03:45	2,757	113,7
13-07-2022	04:00	2,799	115,6
13-07-2022	04:15	2,773	114,5
13-07-2022	04:30	2,816	116,2
13-07-2022	04:45	2,800	115,7
13-07-2022	05:00	2,822	116,9
13-07-2022	05:15	2,857	118,4
13-07-2022	05:30	2,934	121,8
13-07-2022	05:45	2,993	124,5
13-07-2022	06:00	3,163	131,8
13-07-2022	06:15	3,266	136,1
13-07-2022	06:30	3,271	136,3
13-07-2022	06:45	3,465	144,6
13-07-2022	07:00	3,590	150,2
13-07-2022	07:15	3,686	154,5
13-07-2022	07:30	3,795	159,3
13-07-2022	07:45	3,876	162,8

13-07-2022	08:00	3,905	164,3
13-07-2022	08:15	3,799	159,9
13-07-2022	08:30	3,769	159,1
13-07-2022	08:45	3,773	159,4
13-07-2022	09:00	3,082	130,7
13-07-2022	09:15	3,120	132,3
13-07-2022	09:30	3,496	148,7
13-07-2022	09:45	3,241	138,0
13-07-2022	10:00	2,713	115,3
13-07-2022	10:15	2,219	94,2
13-07-2022	10:30	1,915	81,4
13-07-2022	10:45	1,635	69,3
13-07-2022	11:00	3,215	136,9
13-07-2022	11:15	3,059	130,0
13-07-2022	11:30	3,128	133,1
13-07-2022	11:45	3,319	141,1
13-07-2022	12:00	3,389	143,9
13-07-2022	12:15	3,597	152,6
13-07-2022	12:30	3,645	153,3
13-07-2022	12:45	3,640	153,4
13-07-2022	13:00	3,769	159,2
13-07-2022	13:15	4,031	170,7
13-07-2022	13:30	4,363	185,1
13-07-2022	13:45	4,465	189,5
13-07-2022	14:00	4,606	195,6
13-07-2022	14:15	4,600	195,7
13-07-2022	14:30	4,646	197,7
13-07-2022	14:45	4,795	204,8
13-07-2022	15:00	4,876	209,4
13-07-2022	15:15	4,826	208,1
13-07-2022	15:30	4,879	210,4
13-07-2022	15:45	4,860	209,2
13-07-2022	16:00	4,798	206,5
13-07-2022	16:15	4,637	198,8
13-07-2022	16:30	4,619	197,8
13-07-2022	16:45	4,766	203,9
13-07-2022	17:00	4,896	208,9
13-07-2022	17:15	4,936	209,9
13-07-2022	17:30	4,987	210,1
13-07-2022	17:45	4,986	208,0
13-07-2022	18:00	5,002	208,5
13-07-2022	18:15	5,081	211,5
13-07-2022	18:30	5,231	218,1
13-07-2022	18:45	5,312	221,6
13-07-2022	19:00	5,393	225,0
13-07-2022	19:15	5,393	225,4
13-07-2022	19:30	5,344	224,2
13-07-2022	19:45	5,305	222,6
13-07-2022	20:00	5,276	221,3
13-07-2022	20:15	5,228	219,0
13-07-2022	20:30	5,229	218,8
13-07-2022	20:45	5,156	215,5
13-07-2022	21:00	5,053	211,2
13-07-2022	21:15	4,965	207,6
13-07-2022	21:30	4,788	200,0
13-07-2022	21:45	4,770	199,2
13-07-2022	22:00	4,658	194,6
13-07-2022	22:15	4,668	197,2
13-07-2022	22:30	4,671	198,1
13-07-2022	22:45	4,558	193,2
13-07-2022	23:00	4,463	189,1
13-07-2022	23:15	4,361	182,8
13-07-2022	23:30	4,205	175,7
13-07-2022	23:45	4,140	172,8
14-07-2022	00:00	3,937	164,2
14-07-2022	00:15	3,837	159,6
14-07-2022	00:30	3,099	128,9
14-07-2022	00:45	3,026	125,7
14-07-2022	01:00	2,970	123,3
14-07-2022	01:15	2,861	118,5
14-07-2022	01:30	2,802	115,8
14-07-2022	01:45	2,731	112,8
14-07-2022	02:00	2,690	111,3
14-07-2022	02:15	2,634	108,9
14-07-2022	02:30	2,556	105,4
14-07-2022	02:45	2,522	104,3
14-07-2022	03:00	2,496	103,7
14-07-2022	03:15	2,503	103,9
14-07-2022	03:30	2,518	104,0
14-07-2022	03:45	2,507	103,6
14-07-2022	04:00	2,435	100,6
14-07-2022	04:15	2,425	100,1
14-07-2022	04:30	2,481	102,3
14-07-2022	04:45	2,438	100,5
14-07-2022	05:00	2,467	101,8
14-07-2022	05:15	2,493	103,3
14-07-2022	05:30	2,491	103,3
14-07-2022	05:45	2,583	107,3
14-07-2022	06:00	2,801	116,6
14-07-2022	06:15	2,859	118,6
14-07-2022	06:30	2,885	119,5
14-07-2022	06:45	2,959	122,5
14-07-2022	07:00	3,027	126,2
14-07-2022	07:15	3,081	128,7
14-07-2022	07:30	3,063	128,0
14-07-2022	07:45	3,057	127,6
14-07-2022	08:00	3,148	132,1
14-07-2022	08:15	3,187	134,0
14-07-2022	08:30	2,528	106,0
14-07-2022	08:45	1,919	80,2
14-07-2022	09:00	1,496	62,6
14-07-2022	09:15	0,945	39,5
14-07-2022	09:30	0,499	21,0
14-07-2022	09:45	0,055	2,3
14-07-2022	10:00	-0,310	-13,0
14-07-2022	10:15	-0,182	-7,6
14-07-2022	10:30	-0,241	-10,2

14-07-2022	10:45	0,439	18,6
14-07-2022	11:00	-0,201	-8,5
14-07-2022	11:15	-0,182	-7,7
14-07-2022	11:30	-0,022	-0,9
14-07-2022	11:45	0,852	35,9
14-07-2022	12:00	0,668	28,1
14-07-2022	12:15	1,454	61,3
14-07-2022	12:30	0,739	31,2
14-07-2022	12:45	-0,187	-7,9
14-07-2022	13:00	1,770	75,5
14-07-2022	13:15	3,398	146,8
14-07-2022	13:30	4,138	180,0
14-07-2022	13:45	3,494	150,8
14-07-2022	14:00	3,135	133,7
14-07-2022	14:15	3,247	137,9
14-07-2022	14:30	3,310	139,8
14-07-2022	14:45	3,131	132,2
14-07-2022	15:00	2,899	122,7
14-07-2022	15:15	2,988	126,7
14-07-2022	15:30	3,301	140,4
14-07-2022	15:45	3,864	165,2
14-07-2022	16:00	4,007	171,1
14-07-2022	16:15	4,008	170,9
14-07-2022	16:30	3,978	169,2
14-07-2022	16:45	3,959	168,2
14-07-2022	17:00	3,883	165,2
14-07-2022	17:15	3,706	157,6
14-07-2022	17:30	3,352	141,4
14-07-2022	17:45	3,313	138,9
14-07-2022	18:00	3,156	133,6
14-07-2022	18:15	3,650	155,9
14-07-2022	18:30	3,745	160,5
14-07-2022	18:45	3,817	163,5
14-07-2022	19:00	3,850	164,8
14-07-2022	19:15	3,810	163,3
14-07-2022	19:30	1,978	83,7
14-07-2022	19:45	1,968	83,8
14-07-2022	20:00	2,090	89,2
14-07-2022	20:15	2,053	87,5
14-07-2022	20:30	2,003	85,1
14-07-2022	20:45	1,999	84,7
14-07-2022	21:00	1,961	82,7
14-07-2022	21:15	1,987	83,9
14-07-2022	21:30	1,984	83,6
14-07-2022	21:45	1,932	81,6
14-07-2022	22:00	1,881	79,8
14-07-2022	22:15	1,775	75,9
14-07-2022	22:30	2,261	97,1
14-07-2022	22:45	3,799	164,5
14-07-2022	23:00	3,677	158,7
14-07-2022	23:15	3,929	169,4
14-07-2022	23:30	4,742	205,3
14-07-2022	23:45	4,716	202,0
15-07-2022	00:00	4,496	192,2
15-07-2022	00:15	4,336	184,8
15-07-2022	00:30	4,208	178,9
15-07-2022	00:45	3,954	167,7
15-07-2022	01:00	3,841	162,4
15-07-2022	01:15	3,768	158,6
15-07-2022	01:30	3,647	152,9
15-07-2022	01:45	3,564	149,6
15-07-2022	02:00	3,566	149,8
15-07-2022	02:15	3,503	147,1
15-07-2022	02:30	3,447	144,5
15-07-2022	02:45	3,393	142,0
15-07-2022	03:00	3,290	137,6
15-07-2022	03:15	3,284	137,6
15-07-2022	03:30	3,224	135,2
15-07-2022	03:45	3,230	135,5
15-07-2022	04:00	3,278	137,8
15-07-2022	04:15	3,283	137,9
15-07-2022	04:30	3,362	141,1
15-07-2022	04:45	3,296	138,3
15-07-2022	05:00	3,334	140,1
15-07-2022	05:15	3,214	134,9
15-07-2022	05:30	3,218	135,3
15-07-2022	05:45	3,313	139,5
15-07-2022	06:00	3,511	147,8
15-07-2022	06:15	3,598	151,6
15-07-2022	06:30	3,665	154,4
15-07-2022	06:45	3,835	161,7
15-07-2022	07:00	3,938	166,3
15-07-2022	07:15	4,075	172,3
15-07-2022	07:30	4,138	174,6
15-07-2022	07:45	4,176	176,2
15-07-2022	08:00	4,352	184,5
15-07-2022	08:15	4,343	184,0
15-07-2022	08:30	4,480	191,0
15-07-2022	08:45	4,458	190,4
15-07-2022	09:00	4,505	193,4
15-07-2022	09:15	4,854	210,2
15-07-2022	09:30	4,745	206,0
15-07-2022	09:45	4,666	202,9
15-07-2022	10:00	4,125	179,5
15-07-2022	10:15	4,320	188,1
15-07-2022	10:30	4,726	205,9
15-07-2022	10:45	4,400	191,6
15-07-2022	11:00	3,790	164,9
15-07-2022	11:15	1,867	80,3
15-07-2022	11:30	1,926	82,7
15-07-2022	11:45	2,449	105,4
15-07-2022	12:00	3,108	134,3
15-07-2022	12:15	3,270	141,3
15-07-2022	12:30	3,184	137,2
15-07-2022	12:45	2,497	107,1
15-07-2022	13:00	2,285	97,8
15-07-2022	13:15	3,558	153,6

15-07-2022	13:30	3,316	143,2
15-07-2022	13:45	3,147	135,8
15-07-2022	14:00	3,131	135,2
15-07-2022	14:15	3,121	135,0
15-07-2022	14:30	3,546	153,7
15-07-2022	14:45	3,121	135,1
15-07-2022	15:00	2,637	113,6
15-07-2022	15:15	2,523	108,3
15-07-2022	15:30	0,502	21,4
15-07-2022	15:45	0,559	23,8
15-07-2022	16:00	1,605	68,7
15-07-2022	16:15	2,313	99,0
15-07-2022	16:30	3,177	136,3
15-07-2022	16:45	3,556	153,0
15-07-2022	17:00	3,912	168,1
15-07-2022	17:15	3,878	166,1
15-07-2022	17:30	3,913	166,8
15-07-2022	17:45	3,917	166,0
15-07-2022	18:00	3,888	164,6
15-07-2022	18:15	3,997	169,1
15-07-2022	18:30	4,066	171,9
15-07-2022	18:45	4,141	175,1
15-07-2022	19:00	4,143	175,0
15-07-2022	19:15	4,140	174,8
15-07-2022	19:30	4,198	178,5
15-07-2022	19:45	4,132	175,8
15-07-2022	20:00	4,091	173,7
15-07-2022	20:15	4,050	172,1
15-07-2022	20:30	4,011	170,5
15-07-2022	20:45	3,993	169,7
15-07-2022	21:00	3,931	166,9
15-07-2022	21:15	3,976	168,8
15-07-2022	21:30	3,976	168,7
15-07-2022	21:45	3,960	168,0
15-07-2022	22:00	3,838	162,7
15-07-2022	22:15	3,792	162,0
15-07-2022	22:30	3,823	164,1
15-07-2022	22:45	3,776	162,3
15-07-2022	23:00	3,750	161,3
15-07-2022	23:15	3,747	160,9
15-07-2022	23:30	3,711	158,2
15-07-2022	23:45	3,681	156,9
16-07-2022	00:00	3,590	153,0
16-07-2022	00:15	3,564	150,4
16-07-2022	00:30	3,261	136,7
16-07-2022	00:45	3,142	131,4
16-07-2022	01:00	3,029	126,7
16-07-2022	01:15	2,899	121,1
16-07-2022	01:30	2,820	117,2
16-07-2022	01:45	2,767	114,8
16-07-2022	02:00	2,776	115,6
16-07-2022	02:15	2,722	113,3
16-07-2022	02:30	2,671	110,8
16-07-2022	02:45	2,516	104,0
16-07-2022	03:00	2,434	100,5
16-07-2022	03:15	2,401	99,0
16-07-2022	03:30	2,290	94,3
16-07-2022	03:45	2,236	92,1
16-07-2022	04:00	2,206	90,9
16-07-2022	04:15	1,836	75,5
16-07-2022	04:30	2,207	91,1
16-07-2022	04:45	2,208	91,4
16-07-2022	05:00	2,187	90,8
16-07-2022	05:15	2,164	89,9
16-07-2022	05:30	2,365	98,2
16-07-2022	05:45	2,934	122,4
16-07-2022	06:00	3,074	128,8
16-07-2022	06:15	3,072	128,6
16-07-2022	06:30	3,067	128,4
16-07-2022	06:45	3,188	133,5
16-07-2022	07:00	3,431	143,9
16-07-2022	07:15	3,503	146,4
16-07-2022	07:30	3,586	150,4
16-07-2022	07:45	3,532	148,2
16-07-2022	08:00	3,561	149,6
16-07-2022	08:15	3,410	143,3
16-07-2022	08:30	3,069	128,7
16-07-2022	08:45	2,525	105,7
16-07-2022	09:00	2,060	85,4
16-07-2022	09:15	1,694	70,0
16-07-2022	09:30	1,153	47,8
16-07-2022	09:45	1,258	52,6
16-07-2022	10:00	0,708	29,9
16-07-2022	10:15	0,506	21,5
16-07-2022	10:30	0,438	18,6
16-07-2022	10:45	0,562	23,8
16-07-2022	11:00	0,638	26,7
16-07-2022	11:15	0,536	22,5
16-07-2022	11:30	0,515	21,6
16-07-2022	11:45	0,674	28,1
16-07-2022	12:00	0,554	23,1
16-07-2022	12:15	0,681	28,4
16-07-2022	12:30	0,764	31,9
16-07-2022	12:45	0,940	39,2
16-07-2022	13:00	1,303	54,5
16-07-2022	13:15	1,162	48,8
16-07-2022	13:30	1,244	52,3
16-07-2022	13:45	0,324	13,6
16-07-2022	14:00	0,583	24,4
16-07-2022	14:15	0,755	31,6
16-07-2022	14:30	0,204	8,5
16-07-2022	14:45	0,574	23,9
16-07-2022	15:00	0,576	24,0
16-07-2022	15:15	0,179	7,5
16-07-2022	15:30	0,468	19,4
16-07-2022	15:45	0,999	41,5
16-07-2022	16:00	1,461	60,7

16-07-2022	16:15	1,739	72,2
16-07-2022	16:30	2,242	93,5
16-07-2022	16:45	2,882	121,2
16-07-2022	17:00	3,338	141,7
16-07-2022	17:15	3,608	155,3
16-07-2022	17:30	3,653	157,7
16-07-2022	17:45	3,868	167,0
16-07-2022	18:00	4,135	178,3
16-07-2022	18:15	4,381	189,3
16-07-2022	18:30	4,554	197,3
16-07-2022	18:45	4,670	202,9
16-07-2022	19:00	4,738	206,4
16-07-2022	19:15	4,790	208,8
16-07-2022	19:30	4,702	204,7
16-07-2022	19:45	4,688	203,9
16-07-2022	20:00	4,692	204,2
16-07-2022	20:15	4,858	211,1
16-07-2022	20:30	4,866	211,4
16-07-2022	20:45	4,836	210,2
16-07-2022	21:00	4,716	204,4
16-07-2022	21:15	4,659	201,8
16-07-2022	21:30	4,573	197,7
16-07-2022	21:45	4,615	199,7
16-07-2022	22:00	4,574	197,4
16-07-2022	22:15	4,550	195,2
16-07-2022	22:30	4,571	196,5
16-07-2022	22:45	4,472	191,6
16-07-2022	23:00	4,387	187,6
16-07-2022	23:15	4,297	183,4
16-07-2022	23:30	3,527	149,6
16-07-2022	23:45	1,571	65,7
17-07-2022	00:00	1,575	65,6
17-07-2022	00:15	1,535	63,9
17-07-2022	00:30	1,487	61,8
17-07-2022	00:45	1,467	60,8
17-07-2022	01:00	1,460	60,4
17-07-2022	01:15	1,697	70,2
17-07-2022	01:30	2,697	112,5
17-07-2022	01:45	2,675	111,5
17-07-2022	02:00	2,505	103,8
17-07-2022	02:15	2,432	100,9
17-07-2022	02:30	2,341	97,6
17-07-2022	02:45	2,326	96,6
17-07-2022	03:00	2,292	95,0
17-07-2022	03:15	2,310	95,6
17-07-2022	03:30	2,366	97,9
17-07-2022	03:45	2,651	109,7
17-07-2022	04:00	2,533	104,8
17-07-2022	04:15	2,427	100,3
17-07-2022	04:30	2,466	101,8
17-07-2022	04:45	2,416	99,8
17-07-2022	05:00	2,377	97,8
17-07-2022	05:15	2,367	97,7
17-07-2022	05:30	2,363	97,5
17-07-2022	05:45	2,436	100,5
17-07-2022	06:00	2,572	106,3
17-07-2022	06:15	2,640	109,3
17-07-2022	06:30	2,613	108,2
17-07-2022	06:45	2,603	107,8
17-07-2022	07:00	2,682	111,0
17-07-2022	07:15	2,655	109,8
17-07-2022	07:30	2,660	109,7
17-07-2022	07:45	2,748	113,2
17-07-2022	08:00	2,805	116,0
17-07-2022	08:15	2,934	121,6
17-07-2022	08:30	3,050	126,6
17-07-2022	08:45	2,943	122,4
17-07-2022	09:00	2,994	124,8
17-07-2022	09:15	3,071	128,1
17-07-2022	09:30	3,027	126,4
17-07-2022	09:45	3,118	130,1
17-07-2022	10:00	3,046	127,3
17-07-2022	10:15	3,308	138,9
17-07-2022	10:30	3,324	140,0
17-07-2022	10:45	3,321	140,0
17-07-2022	11:00	2,943	124,0
17-07-2022	11:15	2,765	116,5
17-07-2022	11:30	2,660	111,9
17-07-2022	11:45	1,981	83,2
17-07-2022	12:00	1,630	67,7
17-07-2022	12:15	1,699	70,7
17-07-2022	12:30	1,582	65,9
17-07-2022	12:45	1,629	68,0
17-07-2022	13:00	1,590	66,4
17-07-2022	13:15	1,352	56,8
17-07-2022	13:30	1,482	62,2
17-07-2022	13:45	1,829	76,7
17-07-2022	14:00	1,915	80,0
17-07-2022	14:15	1,973	82,4
17-07-2022	14:30	2,209	92,2
17-07-2022	14:45	2,158	90,0
17-07-2022	15:00	2,133	89,0
17-07-2022	15:15	2,443	102,5
17-07-2022	15:30	2,948	124,3
17-07-2022	15:45	1,919	80,7
17-07-2022	16:00	3,040	128,5
17-07-2022	16:15	2,957	124,9
17-07-2022	16:30	3,260	137,9
17-07-2022	16:45	3,492	147,8
17-07-2022	17:00	3,797	161,4
17-07-2022	17:15	4,064	173,1
17-07-2022	17:30	4,213	180,0
17-07-2022	17:45	4,469	192,0
17-07-2022	18:00	4,668	201,7
17-07-2022	18:15	4,850	210,3
17-07-2022	18:30	5,037	219,5
17-07-2022	18:45	5,114	221,8

17-07-2022	19:00	5,050	218,1
17-07-2022	19:15	5,002	215,8
17-07-2022	19:30	5,042	217,6
17-07-2022	19:45	4,990	215,5
17-07-2022	20:00	5,031	216,6
17-07-2022	20:15	5,038	217,0
17-07-2022	20:30	5,026	216,6
17-07-2022	20:45	4,939	212,6
17-07-2022	21:00	4,802	206,4
17-07-2022	21:15	4,715	202,5
17-07-2022	21:30	4,596	196,9
17-07-2022	21:45	4,521	193,3
17-07-2022	22:00	4,382	187,1
17-07-2022	22:15	4,193	178,5
17-07-2022	22:30	4,171	177,5
17-07-2022	22:45	4,147	176,1
17-07-2022	23:00	3,926	166,4
17-07-2022	23:15	3,813	161,6
17-07-2022	23:30	3,710	156,9
17-07-2022	23:45	3,566	150,7
18-07-2022	00:00	3,430	144,6
18-07-2022	00:15	3,381	142,4
18-07-2022	00:30	3,250	136,7
18-07-2022	00:45	3,163	133,0
18-07-2022	01:00	3,105	129,6
18-07-2022	01:15	3,046	126,5
18-07-2022	01:30	2,920	120,7
18-07-2022	01:45	2,862	118,3
18-07-2022	02:00	2,779	115,3
18-07-2022	02:15	2,703	112,0
18-07-2022	02:30	2,655	110,0
18-07-2022	02:45	2,625	108,6
18-07-2022	03:00	2,606	108,1
18-07-2022	03:15	2,604	107,9
18-07-2022	03:30	2,560	106,1
18-07-2022	03:45	2,515	104,3
18-07-2022	04:00	2,506	103,8
18-07-2022	04:15	2,523	104,5
18-07-2022	04:30	2,512	104,1
18-07-2022	04:45	2,517	104,2
18-07-2022	05:00	2,536	105,0
18-07-2022	05:15	2,732	113,4
18-07-2022	05:30	2,767	114,9
18-07-2022	05:45	2,806	116,8
18-07-2022	06:00	2,981	124,8
18-07-2022	06:15	3,073	129,0
18-07-2022	06:30	3,170	133,0
18-07-2022	06:45	3,185	133,7
18-07-2022	07:00	3,290	138,3
18-07-2022	07:15	3,419	143,9
18-07-2022	07:30	3,552	149,6
18-07-2022	07:45	3,813	160,9
18-07-2022	08:00	3,957	167,9
18-07-2022	08:15	4,005	170,0
18-07-2022	08:30	3,198	135,1
18-07-2022	08:45	2,485	105,2
18-07-2022	09:00	2,537	107,9
18-07-2022	09:15	1,450	61,4
18-07-2022	09:30	0,686	29,0
18-07-2022	09:45	-0,509	-21,6
18-07-2022	10:00	-1,153	-49,1
18-07-2022	10:15	-1,523	-65,1
18-07-2022	10:30	-1,501	-64,1
18-07-2022	10:45	-1,544	-65,9
18-07-2022	11:00	-1,631	-69,6
18-07-2022	11:15	-1,486	-63,4
18-07-2022	11:30	-1,393	-59,5
18-07-2022	11:45	-1,364	-58,2
18-07-2022	12:00	-1,359	-57,8
18-07-2022	12:15	-1,328	-56,4
18-07-2022	12:30	-1,007	-42,8
18-07-2022	12:45	-1,263	-53,6
18-07-2022	13:00	-1,319	-55,9
18-07-2022	13:15	-1,584	-67,1
18-07-2022	13:30	-1,958	-82,6
18-07-2022	13:45	-1,370	-57,8
18-07-2022	14:00	-1,354	-57,4
18-07-2022	14:15	-1,496	-63,4
18-07-2022	14:30	-1,133	-48,1
18-07-2022	14:45	-1,284	-54,4
18-07-2022	15:00	-1,865	-79,0
18-07-2022	15:15	-1,606	-67,9
18-07-2022	15:30	-1,280	-53,9
18-07-2022	15:45	-0,941	-39,6
18-07-2022	16:00	-0,498	-21,0
18-07-2022	16:15	0,052	2,2
18-07-2022	16:30	0,529	22,3
18-07-2022	16:45	1,028	42,8
18-07-2022	17:00	2,149	90,4
18-07-2022	17:15	3,146	133,0
18-07-2022	17:30	3,717	156,3
18-07-2022	17:45	3,929	163,9
18-07-2022	18:00	4,216	177,2
18-07-2022	18:15	4,533	192,4
18-07-2022	18:30	4,781	204,0
18-07-2022	18:45	4,932	210,9
18-07-2022	19:00	4,926	210,9
18-07-2022	19:15	4,932	210,5
18-07-2022	19:30	4,921	209,5
18-07-2022	19:45	4,970	211,7
18-07-2022	20:00	4,959	211,0
18-07-2022	20:15	4,973	211,6
18-07-2022	20:30	4,943	210,3
18-07-2022	20:45	4,930	209,6
18-07-2022	21:00	4,945	210,3
18-07-2022	21:15	4,909	208,6
18-07-2022	21:30	4,887	207,5

18-07-2022	21:45	4,755	201,4
18-07-2022	22:00	4,603	194,8
18-07-2022	22:15	4,572	195,1
18-07-2022	22:30	4,589	196,5
18-07-2022	22:45	4,472	191,2
18-07-2022	23:00	4,373	186,0
18-07-2022	23:15	4,402	186,0
18-07-2022	23:30	4,266	179,5
18-07-2022	23:45	4,126	173,6
19-07-2022	00:00	3,989	168,0
19-07-2022	00:15	3,795	159,5
19-07-2022	00:30	3,675	154,0
19-07-2022	00:45	3,585	150,1
19-07-2022	01:00	3,429	143,4
19-07-2022	01:15	3,317	138,4
19-07-2022	01:30	3,244	135,2
19-07-2022	01:45	3,203	133,6
19-07-2022	02:00	3,211	134,0
19-07-2022	02:15	3,193	133,1
19-07-2022	02:30	3,128	130,3
19-07-2022	02:45	3,069	127,7
19-07-2022	03:00	3,071	127,0
19-07-2022	03:15	3,021	124,9
19-07-2022	03:30	2,998	124,4
19-07-2022	03:45	2,922	121,3
19-07-2022	04:00	2,930	121,7
19-07-2022	04:15	2,930	121,8
19-07-2022	04:30	2,963	123,2
19-07-2022	04:45	3,024	125,8
19-07-2022	05:00	3,067	127,7
19-07-2022	05:15	3,071	127,7
19-07-2022	05:30	3,084	128,4
19-07-2022	05:45	3,102	129,2
19-07-2022	06:00	3,301	137,8
19-07-2022	06:15	3,361	140,2
19-07-2022	06:30	3,475	145,2
19-07-2022	06:45	3,629	152,3
19-07-2022	07:00	3,725	156,9
19-07-2022	07:15	3,744	157,6
19-07-2022	07:30	3,819	160,9
19-07-2022	07:45	3,833	161,9
19-07-2022	08:00	3,896	166,3
19-07-2022	08:15	3,790	161,7
19-07-2022	08:30	3,719	158,4
19-07-2022	08:45	3,390	144,1
19-07-2022	09:00	3,089	131,6
19-07-2022	09:15	2,775	118,4
19-07-2022	09:30	2,488	106,0
19-07-2022	09:45	2,270	96,7
19-07-2022	10:00	2,053	87,5
19-07-2022	10:15	1,879	80,0
19-07-2022	10:30	1,903	81,0
19-07-2022	10:45	1,501	63,8
19-07-2022	11:00	1,007	42,7
19-07-2022	11:15	0,976	41,4
19-07-2022	11:30	0,498	21,1
19-07-2022	11:45	0,117	5,0
19-07-2022	12:00	-0,660	-28,2
19-07-2022	12:15	-1,302	-55,5
19-07-2022	12:30	-1,437	-60,9
19-07-2022	12:45	-1,523	-64,5
19-07-2022	13:00	-1,641	-69,5
19-07-2022	13:15	-1,698	-71,8
19-07-2022	13:30	-1,701	-72,0
19-07-2022	13:45	-1,670	-70,7
19-07-2022	14:00	-1,715	-72,7
19-07-2022	14:15	-1,683	-71,5
19-07-2022	14:30	-1,791	-75,9
19-07-2022	14:45	-1,878	-79,5
19-07-2022	15:00	-1,814	-76,8
19-07-2022	15:15	-1,602	-67,7
19-07-2022	15:30	-1,407	-59,4
19-07-2022	15:45	-1,055	-44,4
19-07-2022	16:00	-0,660	-27,7
19-07-2022	16:15	-0,207	-8,7
19-07-2022	16:30	0,346	14,5
19-07-2022	16:45	0,931	38,9
19-07-2022	17:00	1,984	83,2
19-07-2022	17:15	3,015	127,0
19-07-2022	17:30	3,515	147,3
19-07-2022	17:45	3,822	159,1
19-07-2022	18:00	4,155	173,6
19-07-2022	18:15	4,477	188,2
19-07-2022	18:30	4,697	198,1
19-07-2022	18:45	4,755	200,6
19-07-2022	19:00	4,757	200,5
19-07-2022	19:15	4,802	202,2
19-07-2022	19:30	4,839	203,7
19-07-2022	19:45	4,905	206,6
19-07-2022	20:00	4,889	205,7
19-07-2022	20:15	4,913	206,7
19-07-2022	20:30	4,935	207,6
19-07-2022	20:45	4,965	208,8
19-07-2022	21:00	4,867	204,4
19-07-2022	21:15	4,833	202,9
19-07-2022	21:30	4,812	201,9
19-07-2022	21:45	4,784	200,5
19-07-2022	22:00	4,665	195,6
19-07-2022	22:15	4,661	196,5
19-07-2022	22:30	4,646	196,1
19-07-2022	22:45	4,540	191,3
19-07-2022	23:00	4,479	188,5
19-07-2022	23:15	4,366	184,1
19-07-2022	23:30	4,277	179,2
19-07-2022	23:45	4,145	173,0
20-07-2022	00:00	3,927	163,7
20-07-2022	00:15	3,818	159,0

20-07-2022	00:30	3,624	150,7
20-07-2022	00:45	3,624	150,4
20-07-2022	01:00	3,425	142,0
20-07-2022	01:15	3,308	137,0
20-07-2022	01:30	3,242	134,1
20-07-2022	01:45	3,182	131,5
20-07-2022	02:00	3,112	129,0
20-07-2022	02:15	3,063	127,1
20-07-2022	02:30	3,021	125,3
20-07-2022	02:45	3,027	125,6
20-07-2022	03:00	3,011	124,8
20-07-2022	03:15	2,932	121,6
20-07-2022	03:30	2,840	117,8
20-07-2022	03:45	2,826	117,5
20-07-2022	04:00	2,833	117,8
20-07-2022	04:15	2,806	116,6
20-07-2022	04:30	2,783	115,5
20-07-2022	04:45	2,819	116,8
20-07-2022	05:00	2,914	121,0
20-07-2022	05:15	2,920	121,2
20-07-2022	05:30	2,954	122,8
20-07-2022	05:45	2,999	124,7
20-07-2022	06:00	3,210	133,7
20-07-2022	06:15	3,316	138,3
20-07-2022	06:30	3,372	140,8
20-07-2022	06:45	3,444	143,7
20-07-2022	07:00	3,461	144,5
20-07-2022	07:15	3,526	147,3
20-07-2022	07:30	3,576	149,5
20-07-2022	07:45	3,672	154,1
20-07-2022	08:00	3,756	158,1
20-07-2022	08:15	3,544	148,9
20-07-2022	08:30	3,218	134,8
20-07-2022	08:45	2,995	125,2
20-07-2022	09:00	2,819	118,2
20-07-2022	09:15	2,320	97,1
20-07-2022	09:30	1,642	68,6
20-07-2022	09:45	1,418	59,4
20-07-2022	10:00	1,335	56,2
20-07-2022	10:15	1,106	46,6
20-07-2022	10:30	0,819	34,5
20-07-2022	10:45	0,137	5,7
20-07-2022	11:00	-0,257	-10,8
20-07-2022	11:15	-1,314	-55,3
20-07-2022	11:30	-1,444	-60,6
20-07-2022	11:45	-1,435	-60,2
20-07-2022	12:00	-1,438	-61,2
20-07-2022	12:15	-1,492	-63,4
20-07-2022	12:30	-1,538	-65,2
20-07-2022	12:45	-1,662	-70,4
20-07-2022	13:00	-1,769	-74,8
20-07-2022	13:15	-1,861	-78,5
20-07-2022	13:30	-1,869	-78,8
20-07-2022	13:45	-1,948	-82,3
20-07-2022	14:00	-1,857	-78,6
20-07-2022	14:15	-1,853	-78,5
20-07-2022	14:30	-1,939	-82,0
20-07-2022	14:45	-2,017	-85,4
20-07-2022	15:00	-1,937	-81,9
20-07-2022	15:15	-1,833	-77,4
20-07-2022	15:30	-1,510	-63,7
20-07-2022	15:45	-1,197	-50,4
20-07-2022	16:00	-0,624	-26,2
20-07-2022	16:15	-0,074	-3,1
20-07-2022	16:30	0,385	16,1
20-07-2022	16:45	0,876	36,4
20-07-2022	17:00	1,951	81,5
20-07-2022	17:15	2,902	121,8
20-07-2022	17:30	3,433	143,8
20-07-2022	17:45	3,815	158,7
20-07-2022	18:00	4,119	171,8
20-07-2022	18:15	4,414	184,7
20-07-2022	18:30	4,645	194,9
20-07-2022	18:45	4,748	199,3
20-07-2022	19:00	4,752	199,2
20-07-2022	19:15	4,744	198,9
20-07-2022	19:30	4,769	199,6
20-07-2022	19:45	4,828	201,6
20-07-2022	20:00	4,863	202,9
20-07-2022	20:15	4,882	203,4
20-07-2022	20:30	4,983	207,8
20-07-2022	20:45	4,954	206,3
20-07-2022	21:00	4,837	201,1
20-07-2022	21:15	4,809	199,8
20-07-2022	21:30	4,753	197,3
20-07-2022	21:45	4,697	195,1
20-07-2022	22:00	4,601	192,3
20-07-2022	22:15	4,641	197,1
20-07-2022	22:30	4,613	196,4
20-07-2022	22:45	4,450	188,9
20-07-2022	23:00	4,358	185,5
20-07-2022	23:15	4,262	180,9
20-07-2022	23:30	4,150	176,1
20-07-2022	23:45	4,043	171,0
21-07-2022	00:00	3,858	163,0
21-07-2022	00:15	3,658	154,2
21-07-2022	00:30	3,547	149,2
21-07-2022	00:45	3,469	145,9
21-07-2022	01:00	3,404	143,0
21-07-2022	01:15	3,285	137,8
21-07-2022	01:30	3,169	132,8
21-07-2022	01:45	3,057	127,6
21-07-2022	02:00	2,999	124,9
21-07-2022	02:15	2,955	123,1
21-07-2022	02:30	2,953	122,7
21-07-2022	02:45	2,931	121,8
21-07-2022	03:00	2,902	120,8

21-07-2022	03:15	2,855	119,0
21-07-2022	03:30	2,837	118,5
21-07-2022	03:45	2,840	118,7
21-07-2022	04:00	2,798	116,9
21-07-2022	04:15	2,810	117,5
21-07-2022	04:30	2,822	117,9
21-07-2022	04:45	2,799	116,8
21-07-2022	05:00	2,844	118,6
21-07-2022	05:15	2,917	121,7
21-07-2022	05:30	2,980	124,5
21-07-2022	05:45	3,075	128,7
21-07-2022	06:00	3,282	137,6
21-07-2022	06:15	3,357	141,0
21-07-2022	06:30	3,431	144,1
21-07-2022	06:45	3,454	145,0
21-07-2022	07:00	3,538	148,4
21-07-2022	07:15	3,640	152,8
21-07-2022	07:30	3,675	154,5
21-07-2022	07:45	3,689	155,5
21-07-2022	08:00	3,721	158,1
21-07-2022	08:15	3,662	155,9
21-07-2022	08:30	3,441	146,5
21-07-2022	08:45	2,817	119,3
21-07-2022	09:00	2,482	104,9
21-07-2022	09:15	2,454	103,5
21-07-2022	09:30	2,518	106,3
21-07-2022	09:45	2,144	90,6
21-07-2022	10:00	1,561	66,2
21-07-2022	10:15	1,349	57,5
21-07-2022	10:30	1,309	55,9
21-07-2022	10:45	1,000	42,7
21-07-2022	11:00	0,558	23,8
21-07-2022	11:15	0,505	21,6
21-07-2022	11:30	0,082	3,5
21-07-2022	11:45	-0,338	-14,4
21-07-2022	12:00	-1,517	-64,6
21-07-2022	12:15	-1,718	-73,0
21-07-2022	12:30	-1,797	-76,5
21-07-2022	12:45	-1,826	-77,7
21-07-2022	13:00	-1,872	-79,6
21-07-2022	13:15	-1,882	-80,0
21-07-2022	13:30	-1,928	-82,0
21-07-2022	13:45	-1,944	-82,8
21-07-2022	14:00	-1,955	-83,4
21-07-2022	14:15	-2,111	-89,9
21-07-2022	14:30	-2,187	-93,2
21-07-2022	14:45	-2,298	-97,9
21-07-2022	15:00	-2,160	-90,6
21-07-2022	15:15	-2,019	-84,4
21-07-2022	15:30	-1,593	-66,6
21-07-2022	15:45	-1,028	-43,0
21-07-2022	16:00	-0,554	-23,1
21-07-2022	16:15	-0,025	-1,0
21-07-2022	16:30	0,370	15,4
21-07-2022	16:45	0,892	37,1
21-07-2022	17:00	1,879	78,5
21-07-2022	17:15	2,841	119,6
21-07-2022	17:30	3,455	145,3
21-07-2022	17:45	3,747	156,0
21-07-2022	18:00	4,039	168,2
21-07-2022	18:15	4,371	182,9
21-07-2022	18:30	4,583	192,1
21-07-2022	18:45	4,670	196,4
21-07-2022	19:00	4,674	197,6
21-07-2022	19:15	4,737	200,9
21-07-2022	19:30	4,746	201,5
21-07-2022	19:45	4,784	203,3
21-07-2022	20:00	4,791	204,0
21-07-2022	20:15	4,781	203,9
21-07-2022	20:30	4,785	204,3
21-07-2022	20:45	4,809	205,4
21-07-2022	21:00	4,708	200,8
21-07-2022	21:15	4,711	201,4
21-07-2022	21:30	4,678	199,3
21-07-2022	21:45	4,615	195,5
21-07-2022	22:00	4,487	190,1
21-07-2022	22:15	4,514	193,6
21-07-2022	22:30	4,521	195,1
21-07-2022	22:45	4,448	191,5
21-07-2022	23:00	4,411	189,6
21-07-2022	23:15	4,344	186,2
21-07-2022	23:30	4,211	180,1
21-07-2022	23:45	4,115	175,7
22-07-2022	00:00	3,990	170,6
22-07-2022	00:15	3,826	163,9
22-07-2022	00:30	3,685	157,2
22-07-2022	00:45	3,531	150,1
22-07-2022	01:00	3,448	146,4
22-07-2022	01:15	3,343	141,7
22-07-2022	01:30	3,280	138,8
22-07-2022	01:45	3,189	135,0
22-07-2022	02:00	3,135	132,7
22-07-2022	02:15	3,039	128,5
22-07-2022	02:30	2,994	126,5
22-07-2022	02:45	2,972	125,3
22-07-2022	03:00	2,979	125,5
22-07-2022	03:15	2,909	122,6
22-07-2022	03:30	2,895	121,8
22-07-2022	03:45	2,915	122,6
22-07-2022	04:00	2,970	124,8
22-07-2022	04:15	3,031	127,3
22-07-2022	04:30	2,992	125,6
22-07-2022	04:45	2,950	123,7
22-07-2022	05:00	3,009	126,1
22-07-2022	05:15	3,101	129,8
22-07-2022	05:30	3,120	131,4
22-07-2022	05:45	3,151	132,8

22-07-2022	06:00	3,288	138,6
22-07-2022	06:15	3,421	144,7
22-07-2022	06:30	3,462	146,7
22-07-2022	06:45	3,556	150,7
22-07-2022	07:00	3,636	154,2
22-07-2022	07:15	3,681	156,4
22-07-2022	07:30	3,668	155,7
22-07-2022	07:45	3,717	157,9
22-07-2022	08:00	3,782	161,4
22-07-2022	08:15	3,602	153,7
22-07-2022	08:30	2,718	115,5
22-07-2022	08:45	1,505	63,5
22-07-2022	09:00	1,668	70,1
22-07-2022	09:15	1,344	55,9
22-07-2022	09:30	-0,513	-21,3
22-07-2022	09:45	-1,039	-43,3
22-07-2022	10:00	-1,355	-56,8
22-07-2022	10:15	-1,479	-62,3
22-07-2022	10:30	-1,615	-68,0
22-07-2022	10:45	-1,511	-63,9
22-07-2022	11:00	-1,447	-61,3
22-07-2022	11:15	-1,498	-63,4
22-07-2022	11:30	-1,534	-64,7
22-07-2022	11:45	-1,595	-66,7
22-07-2022	12:00	-1,621	-67,9
22-07-2022	12:15	-1,648	-69,1
22-07-2022	12:30	-1,734	-72,7
22-07-2022	12:45	-1,760	-74,2
22-07-2022	13:00	-1,728	-73,0
22-07-2022	13:15	-1,701	-71,9
22-07-2022	13:30	-1,660	-69,8
22-07-2022	13:45	-1,780	-74,7
22-07-2022	14:00	-1,804	-75,8
22-07-2022	14:15	-1,874	-78,7
22-07-2022	14:30	-1,904	-80,2
22-07-2022	14:45	-1,919	-81,3
22-07-2022	15:00	-1,828	-77,5
22-07-2022	15:15	-1,743	-73,8
22-07-2022	15:30	-1,407	-59,5
22-07-2022	15:45	-1,040	-44,0
22-07-2022	16:00	-0,511	-21,6
22-07-2022	16:15	-0,048	-2,0
22-07-2022	16:30	0,380	16,0
22-07-2022	16:45	0,859	35,9
22-07-2022	17:00	1,766	74,2
22-07-2022	17:15	2,835	120,0
22-07-2022	17:30	3,414	144,3
22-07-2022	17:45	3,691	155,3
22-07-2022	18:00	3,979	168,3
22-07-2022	18:15	4,284	182,1
22-07-2022	18:30	4,521	192,1
22-07-2022	18:45	4,587	194,7
22-07-2022	19:00	4,634	196,6
22-07-2022	19:15	4,643	196,2
22-07-2022	19:30	4,638	196,0
22-07-2022	19:45	4,669	197,3
22-07-2022	20:00	4,731	199,7
22-07-2022	20:15	4,715	198,8
22-07-2022	20:30	4,596	193,5
22-07-2022	20:45	4,571	192,3
22-07-2022	21:00	4,552	191,3
22-07-2022	21:15	4,544	190,7
22-07-2022	21:30	4,507	188,9
22-07-2022	21:45	4,571	191,9
22-07-2022	22:00	4,505	189,0
22-07-2022	22:15	4,494	190,1
22-07-2022	22:30	4,475	189,8
22-07-2022	22:45	4,310	182,9
22-07-2022	23:00	4,259	180,9
22-07-2022	23:15	4,233	179,9
22-07-2022	23:30	4,122	175,6
22-07-2022	23:45	4,063	172,9
23-07-2022	00:00	3,972	169,0
23-07-2022	00:15	3,840	163,0
23-07-2022	00:30	3,711	157,2
23-07-2022	00:45	3,506	148,2
23-07-2022	01:00	3,362	141,6
23-07-2022	01:15	3,255	136,9
23-07-2022	01:30	3,131	131,6
23-07-2022	01:45	3,078	129,2
23-07-2022	02:00	3,043	127,8
23-07-2022	02:15	3,022	126,8
23-07-2022	02:30	2,953	123,7
23-07-2022	02:45	2,899	121,5
23-07-2022	03:00	2,839	118,9
23-07-2022	03:15	2,788	116,7
23-07-2022	03:30	2,787	116,7
23-07-2022	03:45	2,823	118,4
23-07-2022	04:00	2,824	118,5
23-07-2022	04:15	2,859	119,9
23-07-2022	04:30	2,850	119,6
23-07-2022	04:45	2,843	119,2
23-07-2022	05:00	2,841	119,2
23-07-2022	05:15	2,845	119,3
23-07-2022	05:30	2,838	119,0
23-07-2022	05:45	2,919	122,5
23-07-2022	06:00	3,050	128,1
23-07-2022	06:15	3,192	133,8
23-07-2022	06:30	3,288	137,8
23-07-2022	06:45	3,383	141,9
23-07-2022	07:00	3,502	147,3
23-07-2022	07:15	3,637	153,2
23-07-2022	07:30	3,643	153,1
23-07-2022	07:45	3,569	149,9
23-07-2022	08:00	3,554	149,4
23-07-2022	08:15	3,651	153,8
23-07-2022	08:30	3,624	152,8

23-07-2022	08:45	3,585	151,0
23-07-2022	09:00	3,726	157,3
23-07-2022	09:15	3,522	148,3
23-07-2022	09:30	3,364	142,0
23-07-2022	09:45	3,335	140,1
23-07-2022	10:00	3,088	129,8
23-07-2022	10:15	2,649	111,3
23-07-2022	10:30	3,084	129,5
23-07-2022	10:45	3,270	137,2
23-07-2022	11:00	2,906	121,6
23-07-2022	11:15	2,608	108,8
23-07-2022	11:30	2,369	98,6
23-07-2022	11:45	2,200	91,4
23-07-2022	12:00	2,107	87,9
23-07-2022	12:15	1,721	71,9
23-07-2022	12:30	1,300	54,4
23-07-2022	12:45	0,981	41,1
23-07-2022	13:00	0,736	30,8
23-07-2022	13:15	0,280	11,8
23-07-2022	13:30	-1,120	-47,2
23-07-2022	13:45	-1,748	-73,6
23-07-2022	14:00	-1,671	-70,5
23-07-2022	14:15	-1,808	-76,2
23-07-2022	14:30	-1,867	-78,8
23-07-2022	14:45	-2,054	-86,8
23-07-2022	15:00	-2,049	-86,5
23-07-2022	15:15	-1,946	-82,0
23-07-2022	15:30	-1,716	-72,3
23-07-2022	15:45	-1,318	-55,2
23-07-2022	16:00	-0,729	-30,5
23-07-2022	16:15	-0,208	-8,7
23-07-2022	16:30	0,268	11,2
23-07-2022	16:45	0,847	35,3
23-07-2022	17:00	1,944	81,5
23-07-2022	17:15	2,949	124,8
23-07-2022	17:30	3,749	159,8
23-07-2022	17:45	4,105	176,0
23-07-2022	18:00	4,528	195,4
23-07-2022	18:15	4,761	205,9
23-07-2022	18:30	4,968	215,3
23-07-2022	18:45	4,986	215,3
23-07-2022	19:00	4,969	214,2
23-07-2022	19:15	4,894	211,0
23-07-2022	19:30	4,949	213,3
23-07-2022	19:45	4,902	210,6
23-07-2022	20:00	4,865	208,9
23-07-2022	20:15	4,899	210,5
23-07-2022	20:30	4,796	206,2
23-07-2022	20:45	4,259	182,3
23-07-2022	21:00	4,222	180,6
23-07-2022	21:15	4,229	180,8
23-07-2022	21:30	4,199	179,6
23-07-2022	21:45	4,150	177,6
23-07-2022	22:00	4,106	175,8
23-07-2022	22:15	4,011	171,9
23-07-2022	22:30	3,925	168,2
23-07-2022	22:45	3,888	166,4
23-07-2022	23:00	3,816	163,2
23-07-2022	23:15	3,789	162,0
23-07-2022	23:30	3,738	159,8
23-07-2022	23:45	3,662	156,3
24-07-2022	00:00	3,529	150,4
24-07-2022	00:15	3,280	139,4
24-07-2022	00:30	3,173	134,0
24-07-2022	00:45	3,090	129,4
24-07-2022	01:00	2,994	124,8
24-07-2022	01:15	2,891	120,2
24-07-2022	01:30	2,833	117,7
24-07-2022	01:45	2,781	115,7
24-07-2022	02:00	2,744	114,7
24-07-2022	02:15	2,663	111,1
24-07-2022	02:30	2,557	106,4
24-07-2022	02:45	2,522	104,7
24-07-2022	03:00	2,473	102,3
24-07-2022	03:15	2,410	100,1
24-07-2022	03:30	2,406	99,9
24-07-2022	03:45	2,443	101,4
24-07-2022	04:00	2,494	103,8
24-07-2022	04:15	2,521	105,0
24-07-2022	04:30	2,612	108,8
24-07-2022	04:45	2,627	109,3
24-07-2022	05:00	2,640	109,7
24-07-2022	05:15	2,625	109,0
24-07-2022	05:30	2,614	108,8
24-07-2022	05:45	2,717	113,3
24-07-2022	06:00	3,050	127,6
24-07-2022	06:15	3,081	128,9
24-07-2022	06:30	3,029	126,5
24-07-2022	06:45	3,090	129,0
24-07-2022	07:00	3,119	130,2
24-07-2022	07:15	3,144	131,3
24-07-2022	07:30	3,163	131,7
24-07-2022	07:45	3,251	135,3
24-07-2022	08:00	3,324	138,1
24-07-2022	08:15	3,309	137,2
24-07-2022	08:30	3,168	132,1
24-07-2022	08:45	3,132	131,0
24-07-2022	09:00	2,948	123,9
24-07-2022	09:15	3,166	133,7
24-07-2022	09:30	3,031	128,5
24-07-2022	09:45	2,822	119,8
24-07-2022	10:00	2,948	125,9
24-07-2022	10:15	2,980	127,5
24-07-2022	10:30	2,998	128,2
24-07-2022	10:45	2,897	124,1
24-07-2022	11:00	2,941	126,3
24-07-2022	11:15	3,023	130,0

24-07-2022	11:30	2,882	123,8
24-07-2022	11:45	2,864	123,1
24-07-2022	12:00	2,953	127,5
24-07-2022	12:15	2,919	126,4
24-07-2022	12:30	2,869	124,2
24-07-2022	12:45	2,592	111,9
24-07-2022	13:00	2,494	107,7
24-07-2022	13:15	2,664	115,4
24-07-2022	13:30	2,614	113,1
24-07-2022	13:45	2,667	115,6
24-07-2022	14:00	2,734	118,7
24-07-2022	14:15	3,076	133,6
24-07-2022	14:30	3,166	137,6
24-07-2022	14:45	3,230	140,7
24-07-2022	15:00	3,003	130,6
24-07-2022	15:15	2,799	121,4
24-07-2022	15:30	2,657	114,5
24-07-2022	15:45	3,048	131,7
24-07-2022	16:00	3,210	138,9
24-07-2022	16:15	3,277	141,9
24-07-2022	16:30	3,448	149,2
24-07-2022	16:45	3,356	145,1
24-07-2022	17:00	3,504	151,7
24-07-2022	17:15	3,710	160,8
24-07-2022	17:30	2,483	104,3
24-07-2022	17:45	1,715	71,6
24-07-2022	18:00	1,793	74,9
24-07-2022	18:15	1,838	76,9
24-07-2022	18:30	1,857	77,8
24-07-2022	18:45	1,836	76,9
24-07-2022	19:00	1,824	76,4
24-07-2022	19:15	1,776	74,3
24-07-2022	19:30	1,790	74,9
24-07-2022	19:45	3,270	138,3
24-07-2022	20:00	3,665	155,4
24-07-2022	20:15	3,610	152,9
24-07-2022	20:30	3,706	157,0
24-07-2022	20:45	4,028	171,1
24-07-2022	21:00	4,399	187,2
24-07-2022	21:15	4,331	184,2
24-07-2022	21:30	4,251	180,2
24-07-2022	21:45	4,146	175,1
24-07-2022	22:00	4,171	174,4
24-07-2022	22:15	4,092	169,9
24-07-2022	22:30	4,004	166,1
24-07-2022	22:45	3,770	159,0
24-07-2022	23:00	3,669	158,3
24-07-2022	23:15	3,668	157,6
24-07-2022	23:30	3,579	153,6
24-07-2022	23:45	3,482	148,0
25-07-2022	00:00	3,317	139,2
25-07-2022	00:15	3,197	133,7
25-07-2022	00:30	3,087	128,2
25-07-2022	00:45	2,978	123,4
25-07-2022	01:00	2,940	121,8
25-07-2022	01:15	2,865	119,1
25-07-2022	01:30	2,788	116,2
25-07-2022	01:45	2,706	112,7
25-07-2022	02:00	2,644	109,8
25-07-2022	02:15	2,606	108,1
25-07-2022	02:30	2,533	105,2
25-07-2022	02:45	2,515	104,4
25-07-2022	03:00	2,490	103,6
25-07-2022	03:15	2,490	103,7
25-07-2022	03:30	2,556	106,6
25-07-2022	03:45	2,582	107,6
25-07-2022	04:00	2,592	108,0
25-07-2022	04:15	2,593	108,1
25-07-2022	04:30	2,591	108,1
25-07-2022	04:45	2,596	108,0
25-07-2022	05:00	2,768	115,3
25-07-2022	05:15	2,800	116,6
25-07-2022	05:30	2,863	119,6
25-07-2022	05:45	2,988	124,8
25-07-2022	06:00	3,296	138,9
25-07-2022	06:15	3,462	146,5
25-07-2022	06:30	3,509	149,1
25-07-2022	06:45	3,497	149,6
25-07-2022	07:00	3,598	154,7
25-07-2022	07:15	3,648	157,2
25-07-2022	07:30	3,725	160,5
25-07-2022	07:45	3,720	157,7
25-07-2022	08:00	3,762	160,9
25-07-2022	08:15	3,669	157,6
25-07-2022	08:30	3,125	134,6
25-07-2022	08:45	2,250	97,1
25-07-2022	09:00	1,926	83,0
25-07-2022	09:15	1,142	48,8
25-07-2022	09:30	0,050	2,1
25-07-2022	09:45	0,415	17,8
25-07-2022	10:00	0,276	11,9
25-07-2022	10:15	0,092	4,0
25-07-2022	10:30	-0,603	-25,9
25-07-2022	10:45	-0,804	-34,5
25-07-2022	11:00	-0,600	-25,8
25-07-2022	11:15	-1,527	-65,4
25-07-2022	11:30	-1,112	-47,6
25-07-2022	11:45	-0,276	-11,8
25-07-2022	12:00	-0,224	-9,6
25-07-2022	12:15	0,134	5,7
25-07-2022	12:30	0,226	9,6
25-07-2022	12:45	-0,885	-37,5
25-07-2022	13:00	-1,574	-66,7
25-07-2022	13:15	-1,635	-69,2
25-07-2022	13:30	-1,549	-65,7
25-07-2022	13:45	-1,516	-64,4
25-07-2022	14:00	-0,770	-32,8

25-07-2022	14:15	-0,368	-15,7
25-07-2022	14:30	-0,164	-7,0
25-07-2022	14:45	-0,070	-3,0
25-07-2022	15:00	-0,224	-9,6
25-07-2022	15:15	0,200	8,6
25-07-2022	15:30	-0,177	-7,6
25-07-2022	15:45	0,484	20,8
25-07-2022	16:00	0,911	39,3
25-07-2022	16:15	0,893	38,5
25-07-2022	16:30	1,282	55,3
25-07-2022	16:45	1,693	72,3
25-07-2022	17:00	1,898	81,1
25-07-2022	17:15	2,608	111,5
25-07-2022	17:30	3,659	155,9
25-07-2022	17:45	3,707	155,8
25-07-2022	18:00	3,965	167,0
25-07-2022	18:15	4,231	180,7
25-07-2022	18:30	4,384	188,4
25-07-2022	18:45	4,480	192,8
25-07-2022	19:00	4,476	192,2
25-07-2022	19:15	4,534	194,5
25-07-2022	19:30	4,536	194,5
25-07-2022	19:45	4,620	198,4
25-07-2022	20:00	4,637	199,1
25-07-2022	20:15	4,620	198,2
25-07-2022	20:30	4,679	200,7
25-07-2022	20:45	4,639	198,2
25-07-2022	21:00	4,507	192,4
25-07-2022	21:15	4,490	191,8
25-07-2022	21:30	4,451	189,8
25-07-2022	21:45	4,327	183,9
25-07-2022	22:00	4,231	179,7
25-07-2022	22:15	4,250	181,9
25-07-2022	22:30	4,206	180,9
25-07-2022	22:45	4,086	176,4
25-07-2022	23:00	3,954	170,5
25-07-2022	23:15	3,837	165,8
25-07-2022	23:30	3,739	162,3
25-07-2022	23:45	3,660	157,9
26-07-2022	00:00	3,538	151,9
26-07-2022	00:15	3,406	146,0
26-07-2022	00:30	3,301	141,4
26-07-2022	00:45	3,247	138,5
26-07-2022	01:00	3,192	135,8
26-07-2022	01:15	3,115	132,1
26-07-2022	01:30	3,058	129,4
26-07-2022	01:45	2,933	123,6
26-07-2022	02:00	2,867	121,5
26-07-2022	02:15	2,850	120,6
26-07-2022	02:30	2,792	118,1
26-07-2022	02:45	2,761	116,8
26-07-2022	03:00	2,799	118,2
26-07-2022	03:15	2,745	115,9
26-07-2022	03:30	2,735	115,6
26-07-2022	03:45	2,755	116,4
26-07-2022	04:00	2,753	116,2
26-07-2022	04:15	2,769	116,6
26-07-2022	04:30	2,761	116,0
26-07-2022	04:45	2,795	117,5
26-07-2022	05:00	2,881	121,4
26-07-2022	05:15	3,002	126,8
26-07-2022	05:30	3,099	131,2
26-07-2022	05:45	3,169	134,5
26-07-2022	06:00	3,491	148,9
26-07-2022	06:15	3,615	154,7
26-07-2022	06:30	3,684	158,0
26-07-2022	06:45	3,762	162,0
26-07-2022	07:00	3,876	168,1
26-07-2022	07:15	3,963	172,2
26-07-2022	07:30	4,044	176,0
26-07-2022	07:45	4,096	176,9
26-07-2022	08:00	3,819	165,7
26-07-2022	08:15	2,797	120,9
26-07-2022	08:30	1,532	66,0
26-07-2022	08:45	0,493	21,2
26-07-2022	09:00	-0,162	-7,0
26-07-2022	09:15	-0,667	-28,6
26-07-2022	09:30	-1,126	-48,4
26-07-2022	09:45	-1,507	-64,6
26-07-2022	10:00	-1,183	-50,7
26-07-2022	10:15	-1,057	-45,3
26-07-2022	10:30	-1,662	-70,9
26-07-2022	10:45	-1,319	-55,6
26-07-2022	11:00	0,255	10,8
26-07-2022	11:15	0,616	26,1
26-07-2022	11:30	0,398	16,8
26-07-2022	11:45	0,081	3,4
26-07-2022	12:00	-1,328	-56,4
26-07-2022	12:15	-1,907	-81,0
26-07-2022	12:30	-1,696	-72,3
26-07-2022	12:45	-1,357	-57,7
26-07-2022	13:00	-1,786	-75,3
26-07-2022	13:15	-1,744	-73,1
26-07-2022	13:30	-1,998	-83,8
26-07-2022	13:45	-2,198	-92,5
26-07-2022	14:00	-2,386	-100,5
26-07-2022	14:15	-1,394	-58,8
26-07-2022	14:30	-0,306	-12,9
26-07-2022	14:45	-0,349	-14,8
26-07-2022	15:00	0,038	1,6
26-07-2022	15:15	0,444	18,8
26-07-2022	15:30	0,418	17,7
26-07-2022	15:45	1,587	67,4
26-07-2022	16:00	1,497	63,4
26-07-2022	16:15	1,506	63,2
26-07-2022	16:30	1,671	69,8
26-07-2022	16:45	0,684	28,5

26-07-2022	17:00	1,431	59,9
26-07-2022	17:15	2,451	103,3
26-07-2022	17:30	3,355	140,8
26-07-2022	17:45	3,733	155,1
26-07-2022	18:00	4,075	170,0
26-07-2022	18:15	4,262	179,4
26-07-2022	18:30	4,541	190,8
26-07-2022	18:45	4,691	196,9
26-07-2022	19:00	4,768	199,8
26-07-2022	19:15	4,804	200,9
26-07-2022	19:30	4,819	201,2
26-07-2022	19:45	4,861	202,8
26-07-2022	20:00	4,819	200,6
26-07-2022	20:15	4,760	197,9
26-07-2022	20:30	4,709	196,0
26-07-2022	20:45	4,655	194,2
26-07-2022	21:00	4,615	192,4
26-07-2022	21:15	4,626	192,6
26-07-2022	21:30	4,583	190,7
26-07-2022	21:45	4,463	185,4
26-07-2022	22:00	4,341	180,1
26-07-2022	22:15	4,315	180,8
26-07-2022	22:30	4,245	178,3
26-07-2022	22:45	4,111	174,5
26-07-2022	23:00	3,969	168,1
26-07-2022	23:15	3,789	160,5
26-07-2022	23:30	3,676	155,5
26-07-2022	23:45	3,604	152,2
27-07-2022	00:00	3,523	148,8
27-07-2022	00:15	3,462	146,1
27-07-2022	00:30	3,332	140,1
27-07-2022	00:45	3,303	138,2
27-07-2022	01:00	3,216	133,9
27-07-2022	01:15	3,106	128,8
27-07-2022	01:30	2,982	123,2
27-07-2022	01:45	2,902	120,0
27-07-2022	02:00	2,926	121,2
27-07-2022	02:15	2,920	121,2
27-07-2022	02:30	2,911	120,5
27-07-2022	02:45	2,936	121,4
27-07-2022	03:00	2,872	118,7
27-07-2022	03:15	2,846	117,5
27-07-2022	03:30	2,828	116,7
27-07-2022	03:45	2,789	115,7
27-07-2022	04:00	2,808	116,9
27-07-2022	04:15	2,839	118,2
27-07-2022	04:30	2,875	119,6
27-07-2022	04:45	2,888	120,2
27-07-2022	05:00	2,963	123,5
27-07-2022	05:15	2,995	124,9
27-07-2022	05:30	3,044	127,3
27-07-2022	05:45	3,173	132,9
27-07-2022	06:00	3,458	145,4
27-07-2022	06:15	3,605	152,4
27-07-2022	06:30	3,687	156,9
27-07-2022	06:45	3,827	163,7
27-07-2022	07:00	4,077	175,3
27-07-2022	07:15	4,128	178,3
27-07-2022	07:30	4,091	176,6
27-07-2022	07:45	4,138	178,0
27-07-2022	08:00	4,176	179,6
27-07-2022	08:15	4,040	173,5
27-07-2022	08:30	3,691	159,0
27-07-2022	08:45	3,405	146,7
27-07-2022	09:00	3,206	137,8
27-07-2022	09:15	2,932	125,7
27-07-2022	09:30	2,907	124,5
27-07-2022	09:45	2,415	103,5
27-07-2022	10:00	1,178	50,3
27-07-2022	10:15	1,442	61,5
27-07-2022	10:30	1,030	43,9
27-07-2022	10:45	-0,300	-12,8
27-07-2022	11:00	0,350	14,9
27-07-2022	11:15	0,249	10,5
27-07-2022	11:30	0,798	33,9
27-07-2022	11:45	0,582	24,8
27-07-2022	12:00	0,063	2,7
27-07-2022	12:15	-0,145	-6,2
27-07-2022	12:30	0,560	23,8
27-07-2022	12:45	0,143	6,1
27-07-2022	13:00	-0,295	-12,5
27-07-2022	13:15	-0,734	-31,1
27-07-2022	13:30	0,267	11,3
27-07-2022	13:45	0,447	19,0
27-07-2022	14:00	0,542	23,2
27-07-2022	14:15	0,000	0,0
27-07-2022	14:30	-0,457	-19,5
27-07-2022	14:45	-0,568	-24,3
27-07-2022	15:00	-1,195	-50,9
27-07-2022	15:15	-0,595	-25,2
27-07-2022	15:30	-0,925	-39,1
27-07-2022	15:45	-0,419	-17,8
27-07-2022	16:00	-0,236	-10,0
27-07-2022	16:15	0,416	17,5
27-07-2022	16:30	0,442	18,6
27-07-2022	16:45	0,675	28,2
27-07-2022	17:00	1,507	63,0
27-07-2022	17:15	2,637	110,8
27-07-2022	17:30	3,330	139,3
27-07-2022	17:45	3,632	150,6
27-07-2022	18:00	3,923	163,4
27-07-2022	18:15	4,203	176,1
27-07-2022	18:30	4,468	188,4
27-07-2022	18:45	4,611	194,1
27-07-2022	19:00	4,713	198,2
27-07-2022	19:15	4,640	195,2
27-07-2022	19:30	4,639	194,8

27-07-2022	19:45	4,626	194,0
27-07-2022	20:00	4,603	192,9
27-07-2022	20:15	4,641	194,6
27-07-2022	20:30	4,714	197,5
27-07-2022	20:45	4,640	194,3
27-07-2022	21:00	4,593	192,2
27-07-2022	21:15	4,599	191,8
27-07-2022	21:30	4,580	190,3
27-07-2022	21:45	4,500	186,7
27-07-2022	22:00	4,301	178,3
27-07-2022	22:15	4,270	178,8
27-07-2022	22:30	4,308	181,3
27-07-2022	22:45	4,299	180,3
27-07-2022	23:00	4,158	174,3
27-07-2022	23:15	4,047	169,5
27-07-2022	23:30	3,994	167,2
27-07-2022	23:45	3,845	160,8
28-07-2022	00:00	3,643	152,2
28-07-2022	00:15	3,475	145,2
28-07-2022	00:30	3,345	139,5
28-07-2022	00:45	3,238	134,9
28-07-2022	01:00	3,181	132,5
28-07-2022	01:15	3,146	130,9
28-07-2022	01:30	3,124	129,8
28-07-2022	01:45	3,111	129,1
28-07-2022	02:00	3,069	127,1
28-07-2022	02:15	2,976	122,9
28-07-2022	02:30	2,937	121,2
28-07-2022	02:45	2,873	118,5
28-07-2022	03:00	2,860	118,6
28-07-2022	03:15	2,817	117,1
28-07-2022	03:30	2,878	119,7
28-07-2022	03:45	2,902	120,6
28-07-2022	04:00	2,919	121,4
28-07-2022	04:15	2,852	118,7
28-07-2022	04:30	2,886	120,2
28-07-2022	04:45	2,897	120,2
28-07-2022	05:00	2,976	123,8
28-07-2022	05:15	3,004	125,3
28-07-2022	05:30	3,097	129,5
28-07-2022	05:45	3,276	137,5
28-07-2022	06:00	3,678	155,2
28-07-2022	06:15	3,797	160,5
28-07-2022	06:30	3,853	163,6
28-07-2022	06:45	3,903	165,8
28-07-2022	07:00	3,948	167,9
28-07-2022	07:15	4,027	171,5
28-07-2022	07:30	3,997	170,0
28-07-2022	07:45	3,993	169,8
28-07-2022	08:00	3,933	167,6
28-07-2022	08:15	3,456	146,3
28-07-2022	08:30	2,921	123,4
28-07-2022	08:45	2,107	88,6
28-07-2022	09:00	1,225	51,6
28-07-2022	09:15	0,636	26,8
28-07-2022	09:30	0,162	6,8
28-07-2022	09:45	-0,330	-14,0
28-07-2022	10:00	-0,514	-22,0
28-07-2022	10:15	-0,695	-29,6
28-07-2022	10:30	-0,672	-28,6
28-07-2022	10:45	-0,358	-15,2
28-07-2022	11:00	1,218	51,9
28-07-2022	11:15	1,309	55,8
28-07-2022	11:30	1,324	56,5
28-07-2022	11:45	1,244	52,9
28-07-2022	12:00	1,207	51,4
28-07-2022	12:15	1,156	49,2
28-07-2022	12:30	1,089	45,9
28-07-2022	12:45	0,932	39,1
28-07-2022	13:00	0,968	40,5
28-07-2022	13:15	0,929	38,9
28-07-2022	13:30	0,964	40,4
28-07-2022	13:45	0,982	41,3
28-07-2022	14:00	0,914	38,4
28-07-2022	14:15	0,923	38,9
28-07-2022	14:30	0,855	36,0
28-07-2022	14:45	0,903	38,0
28-07-2022	15:00	0,833	35,0
28-07-2022	15:15	0,952	40,1
28-07-2022	15:30	1,189	49,9
28-07-2022	15:45	1,404	58,7
28-07-2022	16:00	1,831	76,5
28-07-2022	16:15	2,158	89,9
28-07-2022	16:30	2,585	107,7
28-07-2022	16:45	2,891	120,8
28-07-2022	17:00	3,318	139,0
28-07-2022	17:15	3,307	139,1
28-07-2022	17:30	3,619	152,1
28-07-2022	17:45	3,662	154,1
28-07-2022	18:00	3,931	166,0
28-07-2022	18:15	4,266	180,8
28-07-2022	18:30	4,576	194,5
28-07-2022	18:45	4,659	198,0
28-07-2022	19:00	4,748	201,3
28-07-2022	19:15	4,776	202,1
28-07-2022	19:30	4,757	201,0
28-07-2022	19:45	4,779	202,0
28-07-2022	20:00	4,811	203,5
28-07-2022	20:15	4,797	202,8
28-07-2022	20:30	4,776	202,1
28-07-2022	20:45	4,714	199,4
28-07-2022	21:00	4,675	197,9
28-07-2022	21:15	4,578	193,6
28-07-2022	21:30	4,485	189,3
28-07-2022	21:45	4,380	185,0
28-07-2022	22:00	4,243	179,2
28-07-2022	22:15	4,211	179,1

28-07-2022	22:30	4,196	179,2
28-07-2022	22:45	4,104	175,4
28-07-2022	23:00	4,037	172,0
28-07-2022	23:15	3,908	166,0
28-07-2022	23:30	3,795	160,9
28-07-2022	23:45	3,689	156,0
29-07-2022	00:00	3,574	150,8
29-07-2022	00:15	3,434	144,9
29-07-2022	00:30	3,365	141,7
29-07-2022	00:45	3,367	141,6
29-07-2022	01:00	3,273	137,0
29-07-2022	01:15	3,159	132,0
29-07-2022	01:30	3,068	128,0
29-07-2022	01:45	2,985	124,4
29-07-2022	02:00	2,973	123,3
29-07-2022	02:15	2,928	121,1
29-07-2022	02:30	2,868	118,5
29-07-2022	02:45	3,266	135,4
29-07-2022	03:00	3,398	144,3
29-07-2022	03:15	3,364	143,1
29-07-2022	03:30	3,330	141,7
29-07-2022	03:45	3,300	140,4
29-07-2022	04:00	3,320	141,0
29-07-2022	04:15	3,325	141,2
29-07-2022	04:30	3,353	142,5
29-07-2022	04:45	3,410	145,3
29-07-2022	05:00	3,547	151,5
29-07-2022	05:15	3,572	151,3
29-07-2022	05:30	3,652	154,6
29-07-2022	05:45	3,735	158,6
29-07-2022	06:00	4,071	174,3
29-07-2022	06:15	4,344	186,8
29-07-2022	06:30	4,540	197,4
29-07-2022	06:45	4,687	203,2
29-07-2022	07:00	4,820	208,3
29-07-2022	07:15	5,044	218,7
29-07-2022	07:30	5,041	217,5
29-07-2022	07:45	4,880	209,1
29-07-2022	08:00	4,423	188,6
29-07-2022	08:15	3,582	151,6
29-07-2022	08:30	3,031	128,4
29-07-2022	08:45	2,430	102,9
29-07-2022	09:00	1,758	74,5
29-07-2022	09:15	1,222	51,9
29-07-2022	09:30	2,317	99,0
29-07-2022	09:45	0,545	23,4
29-07-2022	10:00	1,131	48,4
29-07-2022	10:15	-0,234	-10,0
29-07-2022	10:30	-0,068	-2,9
29-07-2022	10:45	1,010	43,0
29-07-2022	11:00	-0,633	-27,3
29-07-2022	11:15	-0,453	-19,4
29-07-2022	11:30	-0,476	-20,4
29-07-2022	11:45	-0,071	-3,0
29-07-2022	12:00	-0,651	-27,7
29-07-2022	12:15	-0,865	-36,5
29-07-2022	12:30	-0,894	-37,7
29-07-2022	12:45	-0,378	-15,9
29-07-2022	13:00	-0,603	-25,4
29-07-2022	13:15	-0,954	-40,1
29-07-2022	13:30	-0,760	-32,0
29-07-2022	13:45	-0,768	-32,4
29-07-2022	14:00	-0,324	-13,7
29-07-2022	14:15	-0,067	-2,8
29-07-2022	14:30	-0,605	-25,7
29-07-2022	14:45	-0,197	-8,3
29-07-2022	15:00	-0,462	-19,5
29-07-2022	15:15	-0,243	-10,2
29-07-2022	15:30	0,128	5,4
29-07-2022	15:45	-0,008	-0,3
29-07-2022	16:00	0,508	21,3
29-07-2022	16:15	0,801	33,8
29-07-2022	16:30	1,172	48,9
29-07-2022	16:45	1,187	49,2
29-07-2022	17:00	2,153	89,9
29-07-2022	17:15	2,879	120,6
29-07-2022	17:30	3,325	138,8
29-07-2022	17:45	3,684	154,3
29-07-2022	18:00	4,007	168,6
29-07-2022	18:15	4,331	182,7
29-07-2022	18:30	4,508	190,3
29-07-2022	18:45	4,695	198,2
29-07-2022	19:00	4,708	198,8
29-07-2022	19:15	4,758	200,7
29-07-2022	19:30	4,764	201,0
29-07-2022	19:45	4,817	203,3
29-07-2022	20:00	4,829	203,7
29-07-2022	20:15	4,780	201,4
29-07-2022	20:30	4,815	202,8
29-07-2022	20:45	4,759	200,2
29-07-2022	21:00	4,665	196,1
29-07-2022	21:15	4,646	195,4
29-07-2022	21:30	4,591	192,7
29-07-2022	21:45	4,574	191,7
29-07-2022	22:00	4,545	190,4
29-07-2022	22:15	4,586	193,6
29-07-2022	22:30	4,595	194,9
29-07-2022	22:45	4,505	190,8
29-07-2022	23:00	4,305	182,2
29-07-2022	23:15	4,230	179,4
29-07-2022	23:30	4,102	174,0
29-07-2022	23:45	4,022	170,3
30-07-2022	00:00	3,940	165,8
30-07-2022	00:15	3,845	160,6
30-07-2022	00:30	3,730	155,6
30-07-2022	00:45	3,637	151,7
30-07-2022	01:00	3,488	145,4

30-07-2022	01:15	3,384	140,7
30-07-2022	01:30	3,276	135,9
30-07-2022	01:45	3,168	131,0
30-07-2022	02:00	3,127	129,2
30-07-2022	02:15	3,126	129,1
30-07-2022	02:30	3,103	128,2
30-07-2022	02:45	3,052	126,7
30-07-2022	03:00	2,999	124,4
30-07-2022	03:15	2,955	123,1
30-07-2022	03:30	2,946	122,9
30-07-2022	03:45	2,979	124,5
30-07-2022	04:00	3,000	125,4
30-07-2022	04:15	3,021	126,0
30-07-2022	04:30	3,067	127,9
30-07-2022	04:45	3,065	127,6
30-07-2022	05:00	3,071	127,8
30-07-2022	05:15	3,048	127,0
30-07-2022	05:30	3,157	131,7
30-07-2022	05:45	3,185	133,0
30-07-2022	06:00	3,340	139,7
30-07-2022	06:15	3,393	142,1
30-07-2022	06:30	3,470	145,2
30-07-2022	06:45	3,566	149,2
30-07-2022	07:00	3,600	151,0
30-07-2022	07:15	3,733	156,9
30-07-2022	07:30	3,683	154,5
30-07-2022	07:45	3,766	157,8
30-07-2022	08:00	3,775	158,7
30-07-2022	08:15	3,958	167,0
30-07-2022	08:30	3,960	168,0
30-07-2022	08:45	3,855	164,1
30-07-2022	09:00	4,019	171,8
30-07-2022	09:15	4,078	174,7
30-07-2022	09:30	4,259	183,4
30-07-2022	09:45	3,811	163,9
30-07-2022	10:00	3,799	163,1
30-07-2022	10:15	3,763	161,5
30-07-2022	10:30	3,475	148,9
30-07-2022	10:45	3,539	151,8
30-07-2022	11:00	2,811	120,3
30-07-2022	11:15	2,510	107,2
30-07-2022	11:30	3,029	129,3
30-07-2022	11:45	3,048	130,2
30-07-2022	12:00	3,246	138,1
30-07-2022	12:15	2,990	126,6
30-07-2022	12:30	1,689	71,3
30-07-2022	12:45	1,614	68,3
30-07-2022	13:00	2,116	89,7
30-07-2022	13:15	1,918	81,2
30-07-2022	13:30	2,637	112,1
30-07-2022	13:45	3,413	145,2
30-07-2022	14:00	4,024	171,6
30-07-2022	14:15	4,158	177,7
30-07-2022	14:30	4,117	175,7
30-07-2022	14:45	4,007	171,3
30-07-2022	15:00	4,048	173,6
30-07-2022	15:15	3,676	157,2
30-07-2022	15:30	3,142	134,1
30-07-2022	15:45	2,141	90,9
30-07-2022	16:00	2,239	94,8
30-07-2022	16:15	3,303	140,2
30-07-2022	16:30	3,415	144,2
30-07-2022	16:45	2,927	123,0
30-07-2022	17:00	2,668	111,7
30-07-2022	17:15	3,690	154,7
30-07-2022	17:30	4,048	170,0
30-07-2022	17:45	4,206	177,5
30-07-2022	18:00	4,449	188,1
30-07-2022	18:15	4,603	194,6
30-07-2022	18:30	4,774	202,6
30-07-2022	18:45	4,875	207,0
30-07-2022	19:00	4,891	207,5
30-07-2022	19:15	4,908	208,1
30-07-2022	19:30	4,904	207,7
30-07-2022	19:45	4,914	207,9
30-07-2022	20:00	4,853	205,2
30-07-2022	20:15	4,806	202,9
30-07-2022	20:30	4,800	202,8
30-07-2022	20:45	4,822	203,9
30-07-2022	21:00	4,801	202,9
30-07-2022	21:15	4,651	196,1
30-07-2022	21:30	4,581	193,0
30-07-2022	21:45	4,541	191,4
30-07-2022	22:00	4,460	187,9
30-07-2022	22:15	4,334	182,5
30-07-2022	22:30	4,305	181,2
30-07-2022	22:45	4,198	178,0
30-07-2022	23:00	4,118	174,9
30-07-2022	23:15	4,001	169,5
30-07-2022	23:30	3,982	168,5
30-07-2022	23:45	3,860	162,9
31-07-2022	00:00	3,757	158,4
31-07-2022	00:15	3,614	152,5
31-07-2022	00:30	3,527	148,6
31-07-2022	00:45	3,489	146,6
31-07-2022	01:00	3,417	143,2
31-07-2022	01:15	3,267	136,6
31-07-2022	01:30	3,227	135,0
31-07-2022	01:45	3,200	133,8
31-07-2022	02:00	3,434	143,5
31-07-2022	02:15	3,767	157,5
31-07-2022	02:30	3,671	153,0
31-07-2022	02:45	3,649	151,8
31-07-2022	03:00	3,605	149,8
31-07-2022	03:15	3,493	144,7
31-07-2022	03:30	3,440	142,2
31-07-2022	03:45	3,473	143,6

31-07-2022	04:00	3,454	143,4
31-07-2022	04:15	3,454	143,6
31-07-2022	04:30	3,399	141,3
31-07-2022	04:45	3,408	141,8
31-07-2022	05:00	3,429	142,6
31-07-2022	05:15	3,403	141,6
31-07-2022	05:30	3,391	141,1
31-07-2022	05:45	3,430	142,7
31-07-2022	06:00	3,622	151,1
31-07-2022	06:15	3,617	150,7
31-07-2022	06:30	3,640	151,6
31-07-2022	06:45	3,686	153,6
31-07-2022	07:00	3,762	157,4
31-07-2022	07:15	3,773	157,7
31-07-2022	07:30	3,695	153,9
31-07-2022	07:45	3,652	153,0
31-07-2022	08:00	3,476	145,7
31-07-2022	08:15	2,933	122,4
31-07-2022	08:30	2,102	87,3
31-07-2022	08:45	1,534	63,4
31-07-2022	09:00	0,876	36,2
31-07-2022	09:15	0,201	8,4
31-07-2022	09:30	-0,489	-20,4
31-07-2022	09:45	-0,927	-38,7
31-07-2022	10:00	-1,224	-51,3
31-07-2022	10:15	-1,608	-68,2
31-07-2022	10:30	-1,549	-66,0
31-07-2022	10:45	-1,643	-70,0
31-07-2022	11:00	-1,780	-75,9
31-07-2022	11:15	-1,687	-72,1
31-07-2022	11:30	-1,756	-75,1
31-07-2022	11:45	-1,752	-74,7
31-07-2022	12:00	-1,850	-78,6
31-07-2022	12:15	-1,429	-60,9
31-07-2022	12:30	-1,255	-53,6
31-07-2022	12:45	-1,177	-50,3
31-07-2022	13:00	-1,032	-44,2
31-07-2022	13:15	-0,236	-10,0
31-07-2022	13:30	-0,572	-24,3
31-07-2022	13:45	-0,971	-41,1
31-07-2022	14:00	-0,060	-2,5
31-07-2022	14:15	-0,545	-23,0
31-07-2022	14:30	-0,134	-5,7
31-07-2022	14:45	-0,233	-9,9
31-07-2022	15:00	-0,639	-27,0
31-07-2022	15:15	-0,323	-13,6
31-07-2022	15:30	-0,885	-37,3
31-07-2022	15:45	-0,784	-32,9
31-07-2022	16:00	-0,462	-19,4
31-07-2022	16:15	-0,173	-7,2
31-07-2022	16:30	0,184	7,7
31-07-2022	16:45	0,595	24,6
31-07-2022	17:00	1,050	43,6
31-07-2022	17:15	1,685	70,4
31-07-2022	17:30	2,420	102,1
31-07-2022	17:45	2,960	125,3
31-07-2022	18:00	3,312	140,4
31-07-2022	18:15	3,627	154,7
31-07-2022	18:30	3,790	162,1
31-07-2022	18:45	3,960	169,4
31-07-2022	19:00	4,008	171,5
31-07-2022	19:15	4,065	174,2
31-07-2022	19:30	4,118	176,5
31-07-2022	19:45	4,104	175,5
31-07-2022	20:00	4,077	174,4
31-07-2022	20:15	4,120	176,1
31-07-2022	20:30	4,079	174,3
31-07-2022	20:45	4,033	172,2
31-07-2022	21:00	4,011	171,3
31-07-2022	21:15	3,940	168,2
31-07-2022	21:30	4,238	181,7
31-07-2022	21:45	4,395	188,8
31-07-2022	22:00	4,245	181,8
31-07-2022	22:15	4,123	176,5
31-07-2022	22:30	4,032	172,4
31-07-2022	22:45	3,924	167,5
31-07-2022	23:00	3,765	160,5
31-07-2022	23:15	3,687	157,2
31-07-2022	23:30	3,610	153,8
31-07-2022	23:45	3,488	148,3
01-08-2022	00:00	3,362	142,8
01-08-2022	00:15	3,271	139,1
01-08-2022	00:30	3,210	136,3
01-08-2022	00:45	3,088	130,6
01-08-2022	01:00	3,074	129,5
01-08-2022	01:15	2,977	125,1
01-08-2022	01:30	2,906	122,0
01-08-2022	01:45	2,834	118,9
01-08-2022	02:00	2,771	116,4
01-08-2022	02:15	2,714	113,9
01-08-2022	02:30	2,694	113,1
01-08-2022	02:45	2,683	112,8
01-08-2022	03:00	2,664	112,1
01-08-2022	03:15	2,653	111,6
01-08-2022	03:30	2,651	111,5
01-08-2022	03:45	2,679	112,5
01-08-2022	04:00	2,686	112,9
01-08-2022	04:15	2,649	111,3
01-08-2022	04:30	2,678	112,5
01-08-2022	04:45	2,681	112,7
01-08-2022	05:00	2,749	115,6
01-08-2022	05:15	2,739	115,3
01-08-2022	05:30	2,777	116,9
01-08-2022	05:45	2,892	122,0
01-08-2022	06:00	3,235	136,8
01-08-2022	06:15	3,371	142,7
01-08-2022	06:30	3,418	144,8

01-08-2022	06:45	3,480	147,6
01-08-2022	07:00	3,538	150,5
01-08-2022	07:15	3,587	153,2
01-08-2022	07:30	3,718	158,6
01-08-2022	07:45	3,773	160,3
01-08-2022	08:00	3,814	162,1
01-08-2022	08:15	3,755	159,6
01-08-2022	08:30	3,502	149,2
01-08-2022	08:45	3,606	154,0
01-08-2022	09:00	3,661	157,7
01-08-2022	09:15	3,527	152,4
01-08-2022	09:30	3,602	155,9
01-08-2022	09:45	3,535	152,8
01-08-2022	10:00	3,547	153,1
01-08-2022	10:15	3,573	154,5
01-08-2022	10:30	3,380	146,0
01-08-2022	10:45	3,107	134,1
01-08-2022	11:00	3,137	135,4
01-08-2022	11:15	3,204	138,2
01-08-2022	11:30	2,498	107,6
01-08-2022	11:45	2,389	102,7
01-08-2022	12:00	2,304	98,3
01-08-2022	12:15	2,574	110,0
01-08-2022	12:30	2,678	114,4
01-08-2022	12:45	2,266	96,5
01-08-2022	13:00	1,720	73,3
01-08-2022	13:15	1,772	75,6
01-08-2022	13:30	2,269	97,3
01-08-2022	13:45	2,706	116,5
01-08-2022	14:00	2,782	120,4
01-08-2022	14:15	3,604	156,5
01-08-2022	14:30	3,673	158,4
01-08-2022	14:45	3,375	145,4
01-08-2022	15:00	3,678	158,5
01-08-2022	15:15	3,779	163,3
01-08-2022	15:30	3,856	166,9
01-08-2022	15:45	4,027	174,5
01-08-2022	16:00	4,065	175,9
01-08-2022	16:15	4,230	183,1
01-08-2022	16:30	4,227	182,8
01-08-2022	16:45	4,132	178,2
01-08-2022	17:00	4,280	184,2
01-08-2022	17:15	4,435	189,4
01-08-2022	17:30	4,556	191,5
01-08-2022	17:45	4,458	187,4
01-08-2022	18:00	4,595	193,6
01-08-2022	18:15	4,783	201,6
01-08-2022	18:30	4,981	210,3
01-08-2022	18:45	5,034	212,6
01-08-2022	19:00	5,090	215,1
01-08-2022	19:15	4,992	212,2
01-08-2022	19:30	4,996	212,5
01-08-2022	19:45	5,001	212,8
01-08-2022	20:00	5,064	215,6
01-08-2022	20:15	5,083	216,4
01-08-2022	20:30	5,122	218,1
01-08-2022	20:45	5,056	215,1
01-08-2022	21:00	4,935	209,7
01-08-2022	21:15	4,873	207,1
01-08-2022	21:30	4,744	201,2
01-08-2022	21:45	4,573	193,4
01-08-2022	22:00	4,443	187,8
01-08-2022	22:15	4,438	189,5
01-08-2022	22:30	4,519	193,8
01-08-2022	22:45	4,385	187,9
01-08-2022	23:00	4,179	179,0
01-08-2022	23:15	4,094	174,6
01-08-2022	23:30	4,023	169,8
01-08-2022	23:45	3,909	164,0
02-08-2022	00:00	3,770	157,1
02-08-2022	00:15	3,746	156,4
02-08-2022	00:30	3,659	152,9
02-08-2022	00:45	3,575	149,2
02-08-2022	01:00	3,495	145,6
02-08-2022	01:15	3,379	140,3
02-08-2022	01:30	3,259	135,3
02-08-2022	01:45	3,189	132,4
02-08-2022	02:00	3,142	130,3
02-08-2022	02:15	3,165	131,2
02-08-2022	02:30	3,159	130,7
02-08-2022	02:45	3,152	130,4
02-08-2022	03:00	3,155	130,4
02-08-2022	03:15	3,125	130,1
02-08-2022	03:30	3,060	127,7
02-08-2022	03:45	3,077	128,5
02-08-2022	04:00	2,980	124,4
02-08-2022	04:15	2,902	121,0
02-08-2022	04:30	2,935	122,5
02-08-2022	04:45	2,961	123,7
02-08-2022	05:00	2,945	122,9
02-08-2022	05:15	3,014	125,8
02-08-2022	05:30	3,081	128,8
02-08-2022	05:45	3,185	133,3
02-08-2022	06:00	3,466	145,6
02-08-2022	06:15	3,608	151,9
02-08-2022	06:30	3,653	154,4
02-08-2022	06:45	3,732	159,3
02-08-2022	07:00	3,838	165,0
02-08-2022	07:15	3,909	168,7
02-08-2022	07:30	3,946	170,4
02-08-2022	07:45	3,901	168,4
02-08-2022	08:00	3,848	165,2
02-08-2022	08:15	3,623	154,8
02-08-2022	08:30	3,277	140,3
02-08-2022	08:45	2,976	127,4
02-08-2022	09:00	2,682	114,9
02-08-2022	09:15	2,228	95,4

02-08-2022	09:30	1,068	45,7
02-08-2022	09:45	0,544	23,3
02-08-2022	10:00	0,313	13,4
02-08-2022	10:15	-0,080	-3,4
02-08-2022	10:30	-0,806	-34,5
02-08-2022	10:45	-0,937	-40,1
02-08-2022	11:00	-0,951	-40,7
02-08-2022	11:15	-0,889	-38,0
02-08-2022	11:30	-1,134	-48,3
02-08-2022	11:45	-0,978	-41,7
02-08-2022	12:00	-1,042	-44,5
02-08-2022	12:15	-1,142	-48,7
02-08-2022	12:30	-1,147	-48,3
02-08-2022	12:45	-1,235	-51,8
02-08-2022	13:00	-1,325	-55,3
02-08-2022	13:15	-1,374	-57,3
02-08-2022	13:30	-1,382	-57,7
02-08-2022	13:45	-1,445	-60,4
02-08-2022	14:00	-1,280	-53,7
02-08-2022	14:15	-1,404	-58,8
02-08-2022	14:30	-1,528	-64,0
02-08-2022	14:45	-1,507	-63,2
02-08-2022	15:00	-1,452	-60,9
02-08-2022	15:15	-1,445	-60,6
02-08-2022	15:30	-1,319	-55,3
02-08-2022	15:45	-0,938	-39,2
02-08-2022	16:00	-0,483	-20,1
02-08-2022	16:15	-0,123	-5,1
02-08-2022	16:30	0,225	9,3
02-08-2022	16:45	0,645	26,7
02-08-2022	17:00	1,494	61,9
02-08-2022	17:15	2,451	102,3
02-08-2022	17:30	3,233	134,9
02-08-2022	17:45	3,532	147,8
02-08-2022	18:00	3,825	162,0
02-08-2022	18:15	4,240	180,0
02-08-2022	18:30	4,513	192,1
02-08-2022	18:45	4,726	201,6
02-08-2022	19:00	4,808	205,0
02-08-2022	19:15	4,875	207,9
02-08-2022	19:30	4,905	209,2
02-08-2022	19:45	4,907	209,3
02-08-2022	20:00	4,934	210,6
02-08-2022	20:15	4,896	208,8
02-08-2022	20:30	4,861	207,3
02-08-2022	20:45	4,824	205,5
02-08-2022	21:00	4,808	204,7
02-08-2022	21:15	4,792	204,2
02-08-2022	21:30	4,709	200,7
02-08-2022	21:45	4,578	194,9
02-08-2022	22:00	4,399	187,2
02-08-2022	22:15	4,419	189,7
02-08-2022	22:30	4,438	191,6
02-08-2022	22:45	4,236	182,9
02-08-2022	23:00	4,154	179,5
02-08-2022	23:15	4,051	175,1
02-08-2022	23:30	4,003	172,8
02-08-2022	23:45	3,898	168,0
03-08-2022	00:00	3,795	163,3
03-08-2022	00:15	3,686	158,2
03-08-2022	00:30	3,595	154,2
03-08-2022	00:45	3,545	151,7
03-08-2022	01:00	3,421	145,9
03-08-2022	01:15	3,327	141,3
03-08-2022	01:30	3,278	139,1
03-08-2022	01:45	3,218	136,4
03-08-2022	02:00	3,135	132,7
03-08-2022	02:15	3,131	132,7
03-08-2022	02:30	3,092	131,2
03-08-2022	02:45	3,093	131,0
03-08-2022	03:00	3,098	131,0
03-08-2022	03:15	3,085	130,6
03-08-2022	03:30	3,022	127,9
03-08-2022	03:45	3,060	129,4
03-08-2022	04:00	3,073	129,8
03-08-2022	04:15	3,081	130,1
03-08-2022	04:30	3,037	128,1
03-08-2022	04:45	3,073	129,8
03-08-2022	05:00	3,128	132,2
03-08-2022	05:15	3,186	134,7
03-08-2022	05:30	3,199	135,3
03-08-2022	05:45	3,293	139,4
03-08-2022	06:00	3,593	152,4
03-08-2022	06:15	3,740	159,1
03-08-2022	06:30	3,811	162,5
03-08-2022	06:45	3,903	167,0
03-08-2022	07:00	4,067	174,3
03-08-2022	07:15	4,196	180,0
03-08-2022	07:30	4,224	180,9
03-08-2022	07:45	4,224	180,6
03-08-2022	08:00	4,059	173,9
03-08-2022	08:15	3,822	163,1
03-08-2022	08:30	3,587	152,6
03-08-2022	08:45	2,957	125,4
03-08-2022	09:00	2,605	110,7
03-08-2022	09:15	2,040	86,8
03-08-2022	09:30	1,705	73,1
03-08-2022	09:45	1,668	71,3
03-08-2022	10:00	1,864	80,0
03-08-2022	10:15	1,842	79,2
03-08-2022	10:30	1,565	67,3
03-08-2022	10:45	1,145	49,2
03-08-2022	11:00	0,835	35,7
03-08-2022	11:15	-0,164	-7,0
03-08-2022	11:30	-0,659	-27,9
03-08-2022	11:45	-0,593	-25,1
03-08-2022	12:00	-0,562	-23,8

03-08-2022	12:15	-0,638	-27,0
03-08-2022	12:30	-0,688	-29,0
03-08-2022	12:45	-0,777	-32,8
03-08-2022	13:00	-0,929	-39,2
03-08-2022	13:15	-0,951	-40,1
03-08-2022	13:30	-1,027	-43,3
03-08-2022	13:45	-0,766	-32,2
03-08-2022	14:00	-0,851	-35,7
03-08-2022	14:15	-0,831	-35,0
03-08-2022	14:30	-0,136	-5,7
03-08-2022	14:45	-0,485	-20,4
03-08-2022	15:00	-0,174	-7,3
03-08-2022	15:15	-0,185	-7,7
03-08-2022	15:30	0,866	36,4
03-08-2022	15:45	0,861	36,1
03-08-2022	16:00	1,201	50,7
03-08-2022	16:15	2,793	118,7
03-08-2022	16:30	3,664	155,3
03-08-2022	16:45	3,420	144,4
03-08-2022	17:00	2,477	103,8
03-08-2022	17:15	1,953	81,7
03-08-2022	17:30	3,023	126,1
03-08-2022	17:45	3,699	155,0
03-08-2022	18:00	4,273	180,1
03-08-2022	18:15	4,459	188,7
03-08-2022	18:30	4,806	205,4
03-08-2022	18:45	5,107	218,9
03-08-2022	19:00	5,177	221,8
03-08-2022	19:15	5,198	222,5
03-08-2022	19:30	5,187	221,7
03-08-2022	19:45	5,174	221,2
03-08-2022	20:00	5,235	224,1
03-08-2022	20:15	5,279	225,9
03-08-2022	20:30	5,210	222,5
03-08-2022	20:45	5,233	223,4
03-08-2022	21:00	5,207	222,4
03-08-2022	21:15	5,172	220,5
03-08-2022	21:30	5,041	214,2
03-08-2022	21:45	4,907	207,3
03-08-2022	22:00	4,815	201,5
03-08-2022	22:15	4,744	200,7
03-08-2022	22:30	4,692	198,7
03-08-2022	22:45	4,579	193,7
03-08-2022	23:00	4,497	190,3
03-08-2022	23:15	4,381	185,1
03-08-2022	23:30	4,283	180,3
03-08-2022	23:45	4,114	173,3
04-08-2022	00:00	3,969	166,8
04-08-2022	00:15	3,893	163,4
04-08-2022	00:30	3,778	158,0
04-08-2022	00:45	3,669	153,3
04-08-2022	01:00	3,595	150,8
04-08-2022	01:15	3,525	148,0
04-08-2022	01:30	3,408	142,8
04-08-2022	01:45	3,301	138,1
04-08-2022	02:00	3,243	134,7
04-08-2022	02:15	3,226	133,8
04-08-2022	02:30	3,205	132,6
04-08-2022	02:45	3,194	132,1
04-08-2022	03:00	3,192	131,8
04-08-2022	03:15	3,172	131,3
04-08-2022	03:30	3,116	129,1
04-08-2022	03:45	3,077	127,3
04-08-2022	04:00	3,109	128,7
04-08-2022	04:15	3,154	130,6
04-08-2022	04:30	3,167	131,2
04-08-2022	04:45	3,225	133,7
04-08-2022	05:00	3,311	137,4
04-08-2022	05:15	3,350	139,1
04-08-2022	05:30	3,484	144,9
04-08-2022	05:45	3,511	146,1
04-08-2022	06:00	3,750	157,3
04-08-2022	06:15	3,868	162,4
04-08-2022	06:30	3,980	168,1
04-08-2022	06:45	4,051	171,7
04-08-2022	07:00	4,207	179,4
04-08-2022	07:15	4,346	185,5
04-08-2022	07:30	4,331	184,4
04-08-2022	07:45	4,170	177,1
04-08-2022	08:00	3,973	169,3
04-08-2022	08:15	3,709	157,7
04-08-2022	08:30	3,115	131,9
04-08-2022	08:45	2,367	99,9
04-08-2022	09:00	1,865	78,7
04-08-2022	09:15	1,665	70,4
04-08-2022	09:30	1,618	68,5
04-08-2022	09:45	1,620	68,6
04-08-2022	10:00	1,334	56,4
04-08-2022	10:15	1,178	50,1
04-08-2022	10:30	0,907	38,7
04-08-2022	10:45	0,455	19,4
04-08-2022	11:00	-1,008	-42,9
04-08-2022	11:15	-1,066	-45,4
04-08-2022	11:30	-1,023	-43,7
04-08-2022	11:45	-0,983	-41,9
04-08-2022	12:00	-1,066	-45,5
04-08-2022	12:15	-1,178	-50,3
04-08-2022	12:30	-1,248	-53,3
04-08-2022	12:45	-1,242	-53,0
04-08-2022	13:00	-1,257	-53,5
04-08-2022	13:15	-1,257	-53,4
04-08-2022	13:30	-1,246	-53,0
04-08-2022	13:45	-1,200	-51,0
04-08-2022	14:00	-1,162	-49,5
04-08-2022	14:15	-1,248	-53,3
04-08-2022	14:30	-1,385	-59,0
04-08-2022	14:45	-1,438	-61,2

04-08-2022	15:00	-1,206	-51,3
04-08-2022	15:15	-1,238	-52,6
04-08-2022	15:30	-1,153	-48,9
04-08-2022	15:45	-0,886	-37,4
04-08-2022	16:00	-0,462	-19,4
04-08-2022	16:15	-0,138	-5,8
04-08-2022	16:30	0,163	6,8
04-08-2022	16:45	0,417	17,3
04-08-2022	17:00	1,130	47,0
04-08-2022	17:15	2,175	90,7
04-08-2022	17:30	3,189	132,8
04-08-2022	17:45	3,623	151,5
04-08-2022	18:00	3,908	165,7
04-08-2022	18:15	4,258	181,2
04-08-2022	18:30	4,598	196,6
04-08-2022	18:45	4,771	204,3
04-08-2022	19:00	4,827	206,3
04-08-2022	19:15	4,895	209,7
04-08-2022	19:30	4,935	211,7
04-08-2022	19:45	4,979	213,4
04-08-2022	20:00	5,021	215,1
04-08-2022	20:15	5,016	214,3
04-08-2022	20:30	5,053	216,2
04-08-2022	20:45	5,025	214,6
04-08-2022	21:00	4,965	211,9
04-08-2022	21:15	4,899	209,6
04-08-2022	21:30	4,814	205,5
04-08-2022	21:45	4,773	203,2
04-08-2022	22:00	4,673	198,5
04-08-2022	22:15	4,594	197,3
04-08-2022	22:30	4,549	195,1
04-08-2022	22:45	4,382	187,2
04-08-2022	23:00	4,268	182,6
04-08-2022	23:15	4,196	179,5
04-08-2022	23:30	4,111	175,2
04-08-2022	23:45	4,013	171,2
05-08-2022	00:00	3,891	165,6
05-08-2022	00:15	3,765	160,0
05-08-2022	00:30	3,640	154,0
05-08-2022	00:45	3,528	148,9
05-08-2022	01:00	3,448	145,1
05-08-2022	01:15	3,321	139,5
05-08-2022	01:30	3,238	136,1
05-08-2022	01:45	3,217	135,2
05-08-2022	02:00	3,144	131,9
05-08-2022	02:15	3,091	129,4
05-08-2022	02:30	3,072	128,3
05-08-2022	02:45	3,069	128,0
05-08-2022	03:00	3,107	129,7
05-08-2022	03:15	3,107	130,0
05-08-2022	03:30	3,039	127,0
05-08-2022	03:45	3,089	129,2
05-08-2022	04:00	3,106	129,9
05-08-2022	04:15	3,096	129,5
05-08-2022	04:30	3,072	128,4
05-08-2022	04:45	3,118	130,4
05-08-2022	05:00	3,158	132,1
05-08-2022	05:15	3,204	133,8
05-08-2022	05:30	3,300	138,0
05-08-2022	05:45	3,437	144,0
05-08-2022	06:00	3,723	156,2
05-08-2022	06:15	3,845	161,9
05-08-2022	06:30	3,816	161,1
05-08-2022	06:45	3,855	163,4
05-08-2022	07:00	4,009	171,1
05-08-2022	07:15	4,164	178,2
05-08-2022	07:30	4,138	176,9
05-08-2022	07:45	3,933	167,9
05-08-2022	08:00	3,442	146,8
05-08-2022	08:15	2,514	106,6
05-08-2022	08:30	1,672	70,6
05-08-2022	08:45	1,032	43,4
05-08-2022	09:00	0,623	26,3
05-08-2022	09:15	0,298	12,6
05-08-2022	09:30	-0,019	-0,8
05-08-2022	09:45	-0,325	-13,9
05-08-2022	10:00	-0,658	-28,1
05-08-2022	10:15	-0,763	-32,5
05-08-2022	10:30	-0,757	-32,2
05-08-2022	10:45	-0,885	-37,6
05-08-2022	11:00	-0,964	-40,9
05-08-2022	11:15	-0,924	-39,3
05-08-2022	11:30	-0,864	-36,8
05-08-2022	11:45	-0,786	-33,2
05-08-2022	12:00	-0,933	-39,4
05-08-2022	12:15	-1,062	-44,8
05-08-2022	12:30	-1,135	-47,8
05-08-2022	12:45	-1,315	-55,4
05-08-2022	13:00	-1,319	-55,3
05-08-2022	13:15	-1,359	-56,9
05-08-2022	13:30	-1,305	-54,7
05-08-2022	13:45	-1,331	-55,9
05-08-2022	14:00	-1,335	-55,9
05-08-2022	14:15	-1,258	-52,7
05-08-2022	14:30	-1,252	-52,3
05-08-2022	14:45	-1,343	-56,1
05-08-2022	15:00	-1,401	-58,6
05-08-2022	15:15	-1,411	-59,2
05-08-2022	15:30	-1,181	-49,6
05-08-2022	15:45	-0,893	-37,6
05-08-2022	16:00	0,246	10,3
05-08-2022	16:15	0,195	8,2
05-08-2022	16:30	0,168	7,0
05-08-2022	16:45	1,000	41,4
05-08-2022	17:00	1,130	47,0
05-08-2022	17:15	2,671	111,7
05-08-2022	17:30	3,375	140,8

05-08-2022	17:45	3,799	158,9
05-08-2022	18:00	4,111	173,5
05-08-2022	18:15	4,390	186,1
05-08-2022	18:30	4,616	195,4
05-08-2022	18:45	4,701	198,9
05-08-2022	19:00	4,672	197,5
05-08-2022	19:15	4,697	198,4
05-08-2022	19:30	4,710	198,8
05-08-2022	19:45	4,757	200,6
05-08-2022	20:00	4,812	203,0
05-08-2022	20:15	4,853	204,9
05-08-2022	20:30	4,843	204,6
05-08-2022	20:45	4,695	197,9
05-08-2022	21:00	4,603	193,6
05-08-2022	21:15	4,579	192,6
05-08-2022	21:30	4,551	191,3
05-08-2022	21:45	4,461	187,0
05-08-2022	22:00	4,370	183,1
05-08-2022	22:15	4,425	187,6
05-08-2022	22:30	4,433	188,3
05-08-2022	22:45	4,372	185,4
05-08-2022	23:00	4,249	179,7
05-08-2022	23:15	4,219	178,0
05-08-2022	23:30	4,107	172,9
05-08-2022	23:45	3,974	167,2
06-08-2022	00:00	3,898	163,8
06-08-2022	00:15	3,837	161,1
06-08-2022	00:30	3,753	157,4
06-08-2022	00:45	3,686	154,4
06-08-2022	01:00	3,520	147,1
06-08-2022	01:15	3,404	142,2
06-08-2022	01:30	3,303	138,0
06-08-2022	01:45	3,223	134,6
06-08-2022	02:00	3,200	133,5
06-08-2022	02:15	3,217	134,3
06-08-2022	02:30	3,211	133,8
06-08-2022	02:45	3,202	133,4
06-08-2022	03:00	3,176	132,5
06-08-2022	03:15	3,102	129,2
06-08-2022	03:30	3,103	129,3
06-08-2022	03:45	3,075	128,0
06-08-2022	04:00	3,093	128,6
06-08-2022	04:15	3,074	127,8
06-08-2022	04:30	3,159	131,4
06-08-2022	04:45	3,161	131,2
06-08-2022	05:00	3,132	129,8
06-08-2022	05:15	3,114	129,1
06-08-2022	05:30	3,152	130,9
06-08-2022	05:45	3,146	131,1
06-08-2022	06:00	3,297	137,7
06-08-2022	06:15	3,337	139,2
06-08-2022	06:30	3,461	144,5
06-08-2022	06:45	3,453	144,0
06-08-2022	07:00	3,533	147,3
06-08-2022	07:15	3,611	150,5
06-08-2022	07:30	3,682	153,2
06-08-2022	07:45	3,820	159,0
06-08-2022	08:00	3,893	162,1
06-08-2022	08:15	3,946	164,2
06-08-2022	08:30	4,042	169,4
06-08-2022	08:45	4,035	169,6
06-08-2022	09:00	4,169	176,6
06-08-2022	09:15	4,327	184,3
06-08-2022	09:30	4,473	191,7
06-08-2022	09:45	4,325	185,4
06-08-2022	10:00	4,330	186,2
06-08-2022	10:15	4,239	182,4
06-08-2022	10:30	4,109	176,5
06-08-2022	10:45	3,933	168,7
06-08-2022	11:00	3,713	159,3
06-08-2022	11:15	3,596	154,2
06-08-2022	11:30	3,298	141,2
06-08-2022	11:45	3,108	132,7
06-08-2022	12:00	1,659	70,4
06-08-2022	12:15	1,153	48,8
06-08-2022	12:30	0,957	40,5
06-08-2022	12:45	0,850	35,9
06-08-2022	13:00	0,772	32,7
06-08-2022	13:15	0,897	38,0
06-08-2022	13:30	1,533	65,0
06-08-2022	13:45	2,515	107,1
06-08-2022	14:00	3,145	134,5
06-08-2022	14:15	3,448	147,9
06-08-2022	14:30	3,859	165,8
06-08-2022	14:45	3,611	155,2
06-08-2022	15:00	3,882	166,9
06-08-2022	15:15	4,059	174,2
06-08-2022	15:30	4,248	182,6
06-08-2022	15:45	4,423	190,2
06-08-2022	16:00	4,556	195,9
06-08-2022	16:15	4,390	188,5
06-08-2022	16:30	4,393	188,7
06-08-2022	16:45	4,258	182,8
06-08-2022	17:00	4,405	189,1
06-08-2022	17:15	4,682	201,2
06-08-2022	17:30	4,720	203,2
06-08-2022	17:45	4,722	204,6
06-08-2022	18:00	4,878	212,2
06-08-2022	18:15	4,975	216,5
06-08-2022	18:30	5,121	223,0
06-08-2022	18:45	5,139	223,5
06-08-2022	19:00	5,161	224,4
06-08-2022	19:15	5,184	225,4
06-08-2022	19:30	5,130	222,8
06-08-2022	19:45	5,027	217,8
06-08-2022	20:00	5,016	217,4
06-08-2022	20:15	4,941	214,0

06-08-2022	20:30	4,941	213,9
06-08-2022	20:45	4,891	211,5
06-08-2022	21:00	4,756	205,4
06-08-2022	21:15	4,684	201,9
06-08-2022	21:30	4,682	201,7
06-08-2022	21:45	4,624	199,3
06-08-2022	22:00	4,537	195,4
06-08-2022	22:15	4,439	190,7
06-08-2022	22:30	4,439	190,8
06-08-2022	22:45	4,446	190,7
06-08-2022	23:00	4,372	186,8
06-08-2022	23:15	4,322	184,5
06-08-2022	23:30	4,261	181,5
06-08-2022	23:45	4,148	176,3
07-08-2022	00:00	4,044	171,1
07-08-2022	00:15	3,921	165,2
07-08-2022	00:30	3,857	161,8
07-08-2022	00:45	3,704	154,9
07-08-2022	01:00	3,579	149,2
07-08-2022	01:15	3,540	147,6
07-08-2022	01:30	3,454	143,9
07-08-2022	01:45	3,418	142,5
07-08-2022	02:00	3,401	141,4
07-08-2022	02:15	3,377	140,4
07-08-2022	02:30	3,256	134,9
07-08-2022	02:45	3,145	131,8
07-08-2022	03:00	3,102	130,9
07-08-2022	03:15	3,053	128,8
07-08-2022	03:30	3,020	127,3
07-08-2022	03:45	2,987	125,8
07-08-2022	04:00	2,919	123,1
07-08-2022	04:15	2,863	120,6
07-08-2022	04:30	2,898	121,8
07-08-2022	04:45	2,860	120,3
07-08-2022	05:00	2,934	123,8
07-08-2022	05:15	2,937	123,9
07-08-2022	05:30	2,932	123,5
07-08-2022	05:45	2,931	123,5
07-08-2022	06:00	3,065	129,3
07-08-2022	06:15	3,053	128,7
07-08-2022	06:30	3,103	131,0
07-08-2022	06:45	3,089	130,4
07-08-2022	07:00	3,137	132,6
07-08-2022	07:15	3,230	136,5
07-08-2022	07:30	3,166	133,4
07-08-2022	07:45	3,198	134,4
07-08-2022	08:00	3,367	142,3
07-08-2022	08:15	3,460	146,6
07-08-2022	08:30	3,415	144,7
07-08-2022	08:45	3,313	140,4
07-08-2022	09:00	2,909	123,5
07-08-2022	09:15	3,177	135,6
07-08-2022	09:30	2,459	105,0
07-08-2022	09:45	1,977	84,5
07-08-2022	10:00	2,826	121,1
07-08-2022	10:15	1,231	52,5
07-08-2022	10:30	-0,277	-11,8
07-08-2022	10:45	0,619	26,5
07-08-2022	11:00	0,336	14,4
07-08-2022	11:15	0,150	6,5
07-08-2022	11:30	0,210	9,1
07-08-2022	11:45	0,270	11,6
07-08-2022	12:00	0,350	15,1
07-08-2022	12:15	-0,112	-4,8
07-08-2022	12:30	-0,535	-23,0
07-08-2022	12:45	-0,639	-27,3
07-08-2022	13:00	0,134	5,7
07-08-2022	13:15	0,406	17,4
07-08-2022	13:30	-0,114	-4,9
07-08-2022	13:45	-0,299	-12,8
07-08-2022	14:00	-0,689	-29,5
07-08-2022	14:15	-0,693	-29,4
07-08-2022	14:30	-0,826	-35,0
07-08-2022	14:45	-1,259	-53,2
07-08-2022	15:00	0,132	5,6
07-08-2022	15:15	0,896	37,8
07-08-2022	15:30	1,981	83,8
07-08-2022	15:45	1,632	69,0
07-08-2022	16:00	0,238	10,0
07-08-2022	16:15	-0,063	-2,6
07-08-2022	16:30	1,979	83,6
07-08-2022	16:45	2,422	102,3
07-08-2022	17:00	1,074	45,2
07-08-2022	17:15	1,997	84,6
07-08-2022	17:30	3,006	128,0
07-08-2022	17:45	3,765	161,5
07-08-2022	18:00	4,255	183,7
07-08-2022	18:15	4,522	195,6
07-08-2022	18:30	4,781	208,1
07-08-2022	18:45	4,958	216,2
07-08-2022	19:00	5,078	221,1
07-08-2022	19:15	5,103	221,2
07-08-2022	19:30	5,028	217,7
07-08-2022	19:45	5,034	218,1
07-08-2022	20:00	5,115	220,5
07-08-2022	20:15	5,131	220,3
07-08-2022	20:30	5,101	218,4
07-08-2022	20:45	5,082	217,7
07-08-2022	21:00	4,965	212,6
07-08-2022	21:15	4,935	211,1
07-08-2022	21:30	4,760	202,7
07-08-2022	21:45	4,738	201,1
07-08-2022	22:00	4,619	195,7
07-08-2022	22:15	4,450	188,4
07-08-2022	22:30	4,349	183,8
07-08-2022	22:45	4,268	180,0
07-08-2022	23:00	4,152	175,0

07-08-2022	23:15	4,049	170,5
07-08-2022	23:30	3,940	165,6
07-08-2022	23:45	3,803	159,0
08-08-2022	00:00	3,702	154,0
08-08-2022	00:15	3,621	149,9
08-08-2022	00:30	3,488	144,1
08-08-2022	00:45	3,361	139,1
08-08-2022	01:00	3,226	133,5
08-08-2022	01:15	3,159	130,5
08-08-2022	01:30	3,027	125,1
08-08-2022	01:45	2,989	123,4
08-08-2022	02:00	2,929	121,0
08-08-2022	02:15	2,898	120,2
08-08-2022	02:30	2,869	119,0
08-08-2022	02:45	2,827	117,2
08-08-2022	03:00	2,804	116,2
08-08-2022	03:15	2,809	116,3
08-08-2022	03:30	2,835	117,4
08-08-2022	03:45	2,861	118,3
08-08-2022	04:00	2,886	120,4
08-08-2022	04:15	2,867	120,0
08-08-2022	04:30	2,853	119,4
08-08-2022	04:45	2,835	118,6
08-08-2022	05:00	2,944	123,2
08-08-2022	05:15	3,028	126,6
08-08-2022	05:30	3,110	130,0
08-08-2022	05:45	3,196	133,8
08-08-2022	06:00	3,557	149,5
08-08-2022	06:15	3,705	156,1
08-08-2022	06:30	3,799	160,8
08-08-2022	06:45	3,893	165,1
08-08-2022	07:00	3,954	168,0
08-08-2022	07:15	4,053	172,6
08-08-2022	07:30	4,009	170,6
08-08-2022	07:45	3,827	162,5
08-08-2022	08:00	3,650	155,7
08-08-2022	08:15	3,285	140,7
08-08-2022	08:30	2,874	123,2
08-08-2022	08:45	2,548	109,2
08-08-2022	09:00	2,207	94,8
08-08-2022	09:15	2,072	89,2
08-08-2022	09:30	2,020	87,4
08-08-2022	09:45	1,493	64,7
08-08-2022	10:00	1,361	59,0
08-08-2022	10:15	1,434	62,2
08-08-2022	10:30	1,037	44,9
08-08-2022	10:45	0,694	30,0
08-08-2022	11:00	0,538	23,3
08-08-2022	11:15	-0,470	-20,3
08-08-2022	11:30	-0,730	-31,5
08-08-2022	11:45	-0,933	-39,7
08-08-2022	12:00	-0,969	-41,1
08-08-2022	12:15	-0,953	-40,4
08-08-2022	12:30	-1,019	-43,1
08-08-2022	12:45	-1,062	-44,9
08-08-2022	13:00	-1,135	-48,0
08-08-2022	13:15	-1,184	-49,9
08-08-2022	13:30	-1,189	-50,1
08-08-2022	13:45	-1,246	-52,6
08-08-2022	14:00	-1,274	-54,0
08-08-2022	14:15	-1,230	-52,1
08-08-2022	14:30	-1,236	-52,4
08-08-2022	14:45	-1,383	-58,6
08-08-2022	15:00	-1,416	-59,9
08-08-2022	15:15	-1,450	-61,4
08-08-2022	15:30	-1,269	-53,7
08-08-2022	15:45	-0,962	-40,6
08-08-2022	16:00	-0,586	-24,6
08-08-2022	16:15	-0,190	-8,0
08-08-2022	16:30	0,226	9,4
08-08-2022	16:45	0,461	19,1
08-08-2022	17:00	0,978	40,4
08-08-2022	17:15	2,016	83,6
08-08-2022	17:30	3,037	126,1
08-08-2022	17:45	3,658	152,6
08-08-2022	18:00	3,957	166,2
08-08-2022	18:15	4,280	181,4
08-08-2022	18:30	4,638	197,6
08-08-2022	18:45	4,852	206,7
08-08-2022	19:00	4,930	209,7
08-08-2022	19:15	4,967	211,0
08-08-2022	19:30	4,993	212,4
08-08-2022	19:45	5,018	213,5
08-08-2022	20:00	5,065	215,0
08-08-2022	20:15	5,099	216,4
08-08-2022	20:30	5,117	217,2
08-08-2022	20:45	5,025	212,8
08-08-2022	21:00	4,904	207,1
08-08-2022	21:15	4,850	204,6
08-08-2022	21:30	4,746	200,1
08-08-2022	21:45	4,645	195,6
08-08-2022	22:00	4,583	193,4
08-08-2022	22:15	4,556	194,1
08-08-2022	22:30	4,532	193,2
08-08-2022	22:45	4,450	189,5
08-08-2022	23:00	4,376	185,0
08-08-2022	23:15	4,254	178,5
08-08-2022	23:30	4,124	172,8
08-08-2022	23:45	3,978	165,7
09-08-2022	00:00	3,866	160,9
09-08-2022	00:15	3,821	158,8
09-08-2022	00:30	3,729	154,7
09-08-2022	00:45	3,665	152,4
09-08-2022	01:00	3,579	148,6
09-08-2022	01:15	3,478	144,1
09-08-2022	01:30	3,324	137,7
09-08-2022	01:45	3,240	134,8

09-08-2022	02:00	3,197	133,4
09-08-2022	02:15	3,171	132,2
09-08-2022	02:30	3,102	129,3
09-08-2022	02:45	3,176	132,3
09-08-2022	03:00	3,164	131,8
09-08-2022	03:15	3,100	129,1
09-08-2022	03:30	3,068	127,8
09-08-2022	03:45	3,065	127,6
09-08-2022	04:00	3,051	127,3
09-08-2022	04:15	3,069	128,1
09-08-2022	04:30	3,076	128,5
09-08-2022	04:45	3,081	128,6
09-08-2022	05:00	3,147	131,4
09-08-2022	05:15	3,218	134,5
09-08-2022	05:30	3,251	136,1
09-08-2022	05:45	3,414	143,1
09-08-2022	06:00	3,723	156,5
09-08-2022	06:15	3,998	167,9
09-08-2022	06:30	4,174	176,1
09-08-2022	06:45	4,180	178,0
09-08-2022	07:00	4,356	186,5
09-08-2022	07:15	4,374	187,5
09-08-2022	07:30	4,305	183,5
09-08-2022	07:45	3,912	165,6
09-08-2022	08:00	3,110	131,7
09-08-2022	08:15	2,043	86,2
09-08-2022	08:30	1,156	48,8
09-08-2022	08:45	0,662	27,9
09-08-2022	09:00	0,366	15,5
09-08-2022	09:15	0,038	1,6
09-08-2022	09:30	-0,478	-20,4
09-08-2022	09:45	-1,078	-46,0
09-08-2022	10:00	-1,371	-58,5
09-08-2022	10:15	-0,802	-34,3
09-08-2022	10:30	0,726	31,1
09-08-2022	10:45	0,597	25,6
09-08-2022	11:00	0,576	24,7
09-08-2022	11:15	0,636	27,2
09-08-2022	11:30	0,087	3,7
09-08-2022	11:45	-1,333	-57,1
09-08-2022	12:00	-1,419	-60,6
09-08-2022	12:15	-1,611	-68,6
09-08-2022	12:30	-1,695	-71,8
09-08-2022	12:45	-1,359	-57,6
09-08-2022	13:00	-0,822	-34,9
09-08-2022	13:15	-0,899	-38,4
09-08-2022	13:30	-0,919	-39,4
09-08-2022	13:45	-1,046	-45,0
09-08-2022	14:00	-1,109	-47,7
09-08-2022	14:15	-1,255	-54,0
09-08-2022	14:30	-1,212	-52,0
09-08-2022	14:45	-1,344	-57,7
09-08-2022	15:00	-1,371	-58,5
09-08-2022	15:15	-1,290	-55,0
09-08-2022	15:30	-0,564	-24,0
09-08-2022	15:45	0,228	9,7
09-08-2022	16:00	-0,338	-14,4
09-08-2022	16:15	-0,232	-9,8
09-08-2022	16:30	-0,009	-0,4
09-08-2022	16:45	0,734	30,7
09-08-2022	17:00	0,934	39,2
09-08-2022	17:15	1,614	67,9
09-08-2022	17:30	2,771	116,8
09-08-2022	17:45	3,513	147,6
09-08-2022	18:00	3,918	165,6
09-08-2022	18:15	4,302	182,6
09-08-2022	18:30	4,596	195,7
09-08-2022	18:45	4,846	206,5
09-08-2022	19:00	4,886	208,1
09-08-2022	19:15	4,867	207,4
09-08-2022	19:30	4,838	206,3
09-08-2022	19:45	4,883	208,9
09-08-2022	20:00	4,892	209,9
09-08-2022	20:15	4,854	208,2
09-08-2022	20:30	4,865	208,6
09-08-2022	20:45	4,879	209,3
09-08-2022	21:00	4,834	207,2
09-08-2022	21:15	4,773	204,5
09-08-2022	21:30	4,632	198,0
09-08-2022	21:45	4,545	193,9
09-08-2022	22:00	4,470	191,1
09-08-2022	22:15	4,444	192,0
09-08-2022	22:30	4,406	190,8
09-08-2022	22:45	4,343	188,0
09-08-2022	23:00	4,221	182,3
09-08-2022	23:15	4,122	177,3
09-08-2022	23:30	4,098	176,3
09-08-2022	23:45	3,920	168,0
10-08-2022	00:00	3,779	161,6
10-08-2022	00:15	3,647	155,8
10-08-2022	00:30	3,555	151,6
10-08-2022	00:45	3,458	147,6
10-08-2022	01:00	3,382	144,1
10-08-2022	01:15	3,298	140,2
10-08-2022	01:30	3,248	137,9
10-08-2022	01:45	3,250	137,8
10-08-2022	02:00	3,266	138,8
10-08-2022	02:15	3,221	136,8
10-08-2022	02:30	3,165	134,4
10-08-2022	02:45	3,106	131,7
10-08-2022	03:00	3,109	131,7
10-08-2022	03:15	3,079	130,4
10-08-2022	03:30	3,137	132,7
10-08-2022	03:45	3,080	130,2
10-08-2022	04:00	3,108	130,3
10-08-2022	04:15	3,183	133,4
10-08-2022	04:30	3,159	132,3

10-08-2022	04:45	3,142	131,3
10-08-2022	05:00	3,198	133,6
10-08-2022	05:15	3,267	136,6
10-08-2022	05:30	3,356	140,4
10-08-2022	05:45	3,497	146,7
10-08-2022	06:00	3,788	159,4
10-08-2022	06:15	3,970	167,1
10-08-2022	06:30	4,119	173,7
10-08-2022	06:45	4,207	178,5
10-08-2022	07:00	4,226	180,3
10-08-2022	07:15	4,326	184,2
10-08-2022	07:30	4,242	179,6
10-08-2022	07:45	4,066	172,0
10-08-2022	08:00	4,042	170,7
10-08-2022	08:15	3,628	153,1
10-08-2022	08:30	3,360	141,9
10-08-2022	08:45	2,937	123,5
10-08-2022	09:00	2,812	118,9
10-08-2022	09:15	2,676	113,5
10-08-2022	09:30	2,325	98,8
10-08-2022	09:45	2,446	104,4
10-08-2022	10:00	2,301	98,2
10-08-2022	10:15	1,591	67,7
10-08-2022	10:30	1,538	65,3
10-08-2022	10:45	1,270	53,8
10-08-2022	11:00	1,463	61,9
10-08-2022	11:15	1,134	48,0
10-08-2022	11:30	1,279	54,3
10-08-2022	11:45	1,357	57,6
10-08-2022	12:00	1,538	65,4
10-08-2022	12:15	0,769	32,7
10-08-2022	12:30	-0,021	-0,9
10-08-2022	12:45	-0,237	-10,1
10-08-2022	13:00	-0,969	-41,2
10-08-2022	13:15	-1,184	-50,4
10-08-2022	13:30	-1,249	-53,2
10-08-2022	13:45	-1,271	-54,2
10-08-2022	14:00	-1,296	-55,3
10-08-2022	14:15	-1,399	-59,8
10-08-2022	14:30	-1,425	-60,9
10-08-2022	14:45	-1,503	-64,1
10-08-2022	15:00	-1,411	-60,3
10-08-2022	15:15	-1,368	-58,4
10-08-2022	15:30	-1,366	-58,2
10-08-2022	15:45	-1,055	-44,8
10-08-2022	16:00	-0,650	-27,5
10-08-2022	16:15	-0,234	-9,9
10-08-2022	16:30	0,103	4,3
10-08-2022	16:45	0,528	22,0
10-08-2022	17:00	1,168	48,8
10-08-2022	17:15	2,133	88,8
10-08-2022	17:30	2,946	122,6
10-08-2022	17:45	3,529	147,4
10-08-2022	18:00	3,998	167,9
10-08-2022	18:15	4,347	183,6
10-08-2022	18:30	4,650	197,8
10-08-2022	18:45	4,825	206,7
10-08-2022	19:00	4,975	214,0
10-08-2022	19:15	5,067	218,2
10-08-2022	19:30	5,115	218,1
10-08-2022	19:45	5,137	218,0
10-08-2022	20:00	5,175	219,5
10-08-2022	20:15	5,160	219,0
10-08-2022	20:30	5,125	219,6
10-08-2022	20:45	5,150	220,7
10-08-2022	21:00	5,040	215,8
10-08-2022	21:15	4,953	211,1
10-08-2022	21:30	4,892	207,5
10-08-2022	21:45	4,824	203,7
10-08-2022	22:00	4,681	197,8
10-08-2022	22:15	4,676	199,4
10-08-2022	22:30	4,615	197,6
10-08-2022	22:45	4,485	192,0
10-08-2022	23:00	4,387	188,4
10-08-2022	23:15	4,341	186,1
10-08-2022	23:30	4,260	182,4
10-08-2022	23:45	4,103	175,7
11-08-2022	00:00	3,987	171,3
11-08-2022	00:15	3,942	169,4
11-08-2022	00:30	3,858	165,4
11-08-2022	00:45	3,732	159,7
11-08-2022	01:00	3,650	156,6
11-08-2022	01:15	3,544	151,8
11-08-2022	01:30	3,450	147,7
11-08-2022	01:45	3,473	148,7
11-08-2022	02:00	3,378	144,6
11-08-2022	02:15	3,344	143,1
11-08-2022	02:30	3,250	139,1
11-08-2022	02:45	3,243	138,8
11-08-2022	03:00	3,314	141,6
11-08-2022	03:15	3,323	141,9
11-08-2022	03:30	3,315	141,5
11-08-2022	03:45	3,274	139,9
11-08-2022	04:00	3,276	140,2
11-08-2022	04:15	3,300	141,2
11-08-2022	04:30	3,231	138,1
11-08-2022	04:45	3,221	137,7
11-08-2022	05:00	3,408	145,9
11-08-2022	05:15	3,490	149,5
11-08-2022	05:30	3,490	149,5
11-08-2022	05:45	3,676	157,7
11-08-2022	06:00	3,918	168,7
11-08-2022	06:15	4,028	173,7
11-08-2022	06:30	4,098	176,7
11-08-2022	06:45	4,113	177,6
11-08-2022	07:00	4,219	182,5
11-08-2022	07:15	4,262	184,7

11-08-2022	07:30	4,267	184,7
11-08-2022	07:45	4,380	189,3
11-08-2022	08:00	4,486	194,4
11-08-2022	08:15	4,409	191,8
11-08-2022	08:30	4,395	191,7
11-08-2022	08:45	4,241	185,0
11-08-2022	09:00	4,073	177,8
11-08-2022	09:15	3,980	173,9
11-08-2022	09:30	3,953	172,6
11-08-2022	09:45	3,993	174,4
11-08-2022	10:00	3,892	169,9
11-08-2022	10:15	3,756	163,9
11-08-2022	10:30	3,517	153,3
11-08-2022	10:45	3,285	142,6
11-08-2022	11:00	3,105	134,5
11-08-2022	11:15	2,803	121,3
11-08-2022	11:30	2,334	100,8
11-08-2022	11:45	2,050	88,6
11-08-2022	12:00	1,413	60,9
11-08-2022	12:15	1,115	48,0
11-08-2022	12:30	1,122	48,4
11-08-2022	12:45	0,747	32,2
11-08-2022	13:00	0,575	24,8
11-08-2022	13:15	-0,306	-13,2
11-08-2022	13:30	-0,910	-39,4
11-08-2022	13:45	-0,886	-38,4
11-08-2022	14:00	-0,867	-37,6
11-08-2022	14:15	-0,983	-42,3
11-08-2022	14:30	-1,042	-44,9
11-08-2022	14:45	-1,108	-47,6
11-08-2022	15:00	-0,903	-38,8
11-08-2022	15:15	-1,141	-49,1
11-08-2022	15:30	-1,000	-42,9
11-08-2022	15:45	-0,646	-27,7
11-08-2022	16:00	-0,246	-10,5
11-08-2022	16:15	0,123	5,2
11-08-2022	16:30	0,395	16,8
11-08-2022	16:45	0,603	25,5
11-08-2022	17:00	1,191	50,2
11-08-2022	17:15	2,127	90,1
11-08-2022	17:30	3,060	129,7
11-08-2022	17:45	3,723	157,2
11-08-2022	18:00	4,150	175,8
11-08-2022	18:15	4,528	192,9
11-08-2022	18:30	4,767	203,9
11-08-2022	18:45	4,933	210,8
11-08-2022	19:00	5,025	214,5
11-08-2022	19:15	5,063	216,0
11-08-2022	19:30	5,104	217,7
11-08-2022	19:45	5,210	222,4
11-08-2022	20:00	5,188	221,8
11-08-2022	20:15	5,210	223,1
11-08-2022	20:30	5,258	225,3
11-08-2022	20:45	5,202	222,8
11-08-2022	21:00	5,122	218,8
11-08-2022	21:15	5,071	216,1
11-08-2022	21:30	4,920	209,5
11-08-2022	21:45	4,832	205,4
11-08-2022	22:00	4,722	200,6
11-08-2022	22:15	4,661	200,2
11-08-2022	22:30	4,609	199,0
11-08-2022	22:45	4,467	192,5
11-08-2022	23:00	4,394	189,6
11-08-2022	23:15	4,239	182,6
11-08-2022	23:30	4,141	177,6
11-08-2022	23:45	3,987	170,5
12-08-2022	00:00	3,860	165,1
12-08-2022	00:15	3,729	159,6
12-08-2022	00:30	3,700	158,2
12-08-2022	00:45	3,644	155,8
12-08-2022	01:00	3,606	154,6
12-08-2022	01:15	3,476	148,8
12-08-2022	01:30	3,345	142,6
12-08-2022	01:45	3,230	137,3
12-08-2022	02:00	3,186	135,3
12-08-2022	02:15	3,180	135,0
12-08-2022	02:30	3,153	133,7
12-08-2022	02:45	3,126	132,3
12-08-2022	03:00	3,121	131,8
12-08-2022	03:15	3,086	130,3
12-08-2022	03:30	3,063	129,3
12-08-2022	03:45	3,037	128,3
12-08-2022	04:00	3,042	128,6
12-08-2022	04:15	3,062	129,4
12-08-2022	04:30	3,083	130,2
12-08-2022	04:45	3,119	131,5
12-08-2022	05:00	3,223	136,1
12-08-2022	05:15	3,266	138,1
12-08-2022	05:30	3,357	142,2
12-08-2022	05:45	3,491	148,6
12-08-2022	06:00	3,698	158,6
12-08-2022	06:15	3,875	166,3
12-08-2022	06:30	3,975	170,8
12-08-2022	06:45	4,019	173,0
12-08-2022	07:00	4,149	179,2
12-08-2022	07:15	4,193	181,1
12-08-2022	07:30	4,108	176,7
12-08-2022	07:45	3,868	165,5
12-08-2022	08:00	3,556	152,0
12-08-2022	08:15	2,447	104,7
12-08-2022	08:30	1,552	66,4
12-08-2022	08:45	0,999	42,7
12-08-2022	09:00	1,318	56,6
12-08-2022	09:15	0,706	30,3
12-08-2022	09:30	0,056	2,4
12-08-2022	09:45	-0,058	-2,5
12-08-2022	10:00	-0,393	-16,8

12-08-2022	10:15	-0,480	-20,5
12-08-2022	10:30	-0,551	-23,7
12-08-2022	10:45	-0,602	-25,9
12-08-2022	11:00	-0,684	-29,4
12-08-2022	11:15	-0,743	-32,0
12-08-2022	11:30	-0,778	-33,4
12-08-2022	11:45	-0,696	-30,0
12-08-2022	12:00	-0,793	-34,1
12-08-2022	12:15	-0,813	-35,0
12-08-2022	12:30	-0,795	-34,2
12-08-2022	12:45	-0,799	-34,3
12-08-2022	13:00	-0,946	-40,5
12-08-2022	13:15	-0,964	-41,2
12-08-2022	13:30	-1,001	-43,0
12-08-2022	13:45	-0,856	-36,8
12-08-2022	14:00	-1,123	-48,0
12-08-2022	14:15	-1,082	-46,3
12-08-2022	14:30	-0,752	-32,2
12-08-2022	14:45	0,641	27,5
12-08-2022	15:00	1,292	55,5
12-08-2022	15:15	2,227	95,9
12-08-2022	15:30	2,058	88,6
12-08-2022	15:45	1,354	58,1
12-08-2022	16:00	1,044	44,6
12-08-2022	16:15	0,342	14,5
12-08-2022	16:30	0,658	27,9
12-08-2022	16:45	0,402	17,0
12-08-2022	17:00	1,058	44,8
12-08-2022	17:15	1,954	82,6
12-08-2022	17:30	2,967	125,4
12-08-2022	17:45	3,656	154,2
12-08-2022	18:00	4,017	170,4
12-08-2022	18:15	4,338	184,8
12-08-2022	18:30	4,609	197,6
12-08-2022	18:45	4,847	208,3
12-08-2022	19:00	4,971	213,7
12-08-2022	19:15	4,987	214,2
12-08-2022	19:30	4,951	212,3
12-08-2022	19:45	5,034	216,0
12-08-2022	20:00	4,990	213,7
12-08-2022	20:15	4,988	213,9
12-08-2022	20:30	4,966	213,0
12-08-2022	20:45	4,938	211,5
12-08-2022	21:00	4,891	209,4
12-08-2022	21:15	4,894	209,0
12-08-2022	21:30	4,861	207,3
12-08-2022	21:45	4,837	206,1
12-08-2022	22:00	4,789	204,5
12-08-2022	22:15	4,717	203,4
12-08-2022	22:30	4,673	202,2
12-08-2022	22:45	4,353	188,5
12-08-2022	23:00	4,266	184,7
12-08-2022	23:15	4,209	182,5
12-08-2022	23:30	4,123	178,8
12-08-2022	23:45	4,027	173,8
13-08-2022	00:00	3,917	168,9
13-08-2022	00:15	3,795	163,8
13-08-2022	00:30	3,699	159,3
13-08-2022	00:45	3,604	154,6
13-08-2022	01:00	3,509	150,0
13-08-2022	01:15	3,498	149,3
13-08-2022	01:30	3,480	148,3
13-08-2022	01:45	3,430	145,9
13-08-2022	02:00	3,358	142,9
13-08-2022	02:15	3,389	144,2
13-08-2022	02:30	3,376	143,5
13-08-2022	02:45	3,352	142,4
13-08-2022	03:00	3,332	141,5
13-08-2022	03:15	3,268	138,7
13-08-2022	03:30	3,203	135,8
13-08-2022	03:45	3,188	134,9
13-08-2022	04:00	3,206	135,5
13-08-2022	04:15	3,220	136,1
13-08-2022	04:30	3,239	136,8
13-08-2022	04:45	3,258	137,4
13-08-2022	05:00	3,277	138,1
13-08-2022	05:15	3,282	138,3
13-08-2022	05:30	3,314	139,6
13-08-2022	05:45	3,409	144,1
13-08-2022	06:00	3,564	150,8
13-08-2022	06:15	3,649	154,3
13-08-2022	06:30	3,729	157,8
13-08-2022	06:45	3,808	161,2
13-08-2022	07:00	3,915	164,8
13-08-2022	07:15	3,995	168,5
13-08-2022	07:30	3,866	162,9
13-08-2022	07:45	3,840	161,5
13-08-2022	08:00	3,708	156,1
13-08-2022	08:15	3,477	146,4
13-08-2022	08:30	3,073	129,1
13-08-2022	08:45	2,636	110,7
13-08-2022	09:00	2,546	108,2
13-08-2022	09:15	1,914	81,4
13-08-2022	09:30	1,568	66,8
13-08-2022	09:45	0,938	40,0
13-08-2022	10:00	1,094	46,9
13-08-2022	10:15	0,057	2,4
13-08-2022	10:30	-0,292	-12,5
13-08-2022	10:45	-0,619	-26,4
13-08-2022	11:00	-0,580	-24,8
13-08-2022	11:15	-0,726	-31,1
13-08-2022	11:30	-0,586	-25,1
13-08-2022	11:45	-0,653	-27,9
13-08-2022	12:00	-0,871	-37,3
13-08-2022	12:15	-0,936	-40,0
13-08-2022	12:30	-0,802	-34,3
13-08-2022	12:45	-1,013	-43,3

13-08-2022	13:00	-0,915	-39,1
13-08-2022	13:15	-1,004	-42,9
13-08-2022	13:30	-1,053	-45,0
13-08-2022	13:45	-1,118	-47,8
13-08-2022	14:00	-0,821	-35,2
13-08-2022	14:15	-1,275	-54,6
13-08-2022	14:30	-1,243	-53,1
13-08-2022	14:45	-1,302	-55,6
13-08-2022	15:00	-0,678	-29,0
13-08-2022	15:15	0,768	32,7
13-08-2022	15:30	0,010	0,4
13-08-2022	15:45	-0,794	-33,5
13-08-2022	16:00	-0,944	-39,5
13-08-2022	16:15	-0,659	-27,5
13-08-2022	16:30	-0,269	-11,2
13-08-2022	16:45	0,338	14,1
13-08-2022	17:00	0,749	31,3
13-08-2022	17:15	1,734	72,9
13-08-2022	17:30	2,822	119,4
13-08-2022	17:45	3,487	148,2
13-08-2022	18:00	3,964	168,9
13-08-2022	18:15	4,327	185,0
13-08-2022	18:30	4,581	196,9
13-08-2022	18:45	4,799	206,6
13-08-2022	19:00	4,907	210,8
13-08-2022	19:15	5,042	216,6
13-08-2022	19:30	5,019	215,7
13-08-2022	19:45	5,057	217,2
13-08-2022	20:00	5,025	215,7
13-08-2022	20:15	4,971	213,3
13-08-2022	20:30	4,882	209,6
13-08-2022	20:45	4,856	208,6
13-08-2022	21:00	4,819	207,2
13-08-2022	21:15	4,825	207,4
13-08-2022	21:30	4,838	208,0
13-08-2022	21:45	4,843	208,4
13-08-2022	22:00	4,770	205,0
13-08-2022	22:15	4,600	197,7
13-08-2022	22:30	4,586	197,2
13-08-2022	22:45	4,517	193,8
13-08-2022	23:00	4,443	190,4
13-08-2022	23:15	4,422	189,7
13-08-2022	23:30	4,369	187,2
13-08-2022	23:45	4,268	182,2
14-08-2022	01:00	7,813	166,7
14-08-2022	01:15	7,601	162,0
14-08-2022	01:30	7,315	155,6
14-08-2022	01:45	7,084	150,4
14-08-2022	02:00	3,279	137,7
14-08-2022	02:15	3,219	135,1
14-08-2022	02:30	3,107	130,1
14-08-2022	02:45	3,033	126,9
14-08-2022	03:00	2,974	124,9
14-08-2022	03:15	2,925	122,5
14-08-2022	03:30	2,930	122,7
14-08-2022	03:45	2,957	123,9
14-08-2022	04:00	2,965	124,3
14-08-2022	04:15	2,929	122,7
14-08-2022	04:30	2,914	122,3
14-08-2022	04:45	2,863	120,2
14-08-2022	05:00	2,891	121,4
14-08-2022	05:15	2,938	123,4
14-08-2022	05:30	2,903	121,8
14-08-2022	05:45	2,919	122,7
14-08-2022	06:00	3,092	130,0
14-08-2022	06:15	3,104	130,5
14-08-2022	06:30	3,121	131,0
14-08-2022	06:45	3,124	131,3
14-08-2022	07:00	3,169	133,5
14-08-2022	07:15	3,261	136,9
14-08-2022	07:30	3,251	135,7
14-08-2022	07:45	3,103	129,2
14-08-2022	08:00	2,972	123,7
14-08-2022	08:15	2,672	110,9
14-08-2022	08:30	2,324	96,4
14-08-2022	08:45	1,913	79,4
14-08-2022	09:00	2,307	95,8
14-08-2022	09:15	1,987	82,6
14-08-2022	09:30	0,926	38,4
14-08-2022	09:45	1,684	70,1
14-08-2022	10:00	2,139	89,5
14-08-2022	10:15	2,069	86,8
14-08-2022	10:30	1,975	83,0
14-08-2022	10:45	1,572	66,0
14-08-2022	11:00	1,339	56,5
14-08-2022	11:15	1,832	77,6
14-08-2022	11:30	1,803	76,2
14-08-2022	11:45	2,175	92,0
14-08-2022	12:00	1,756	74,3
14-08-2022	12:15	1,812	76,7
14-08-2022	12:30	2,967	126,1
14-08-2022	12:45	3,162	134,5
14-08-2022	13:00	3,517	150,0
14-08-2022	13:15	2,980	126,9
14-08-2022	13:30	0,772	32,7
14-08-2022	13:45	-1,002	-42,3
14-08-2022	14:00	-0,290	-12,2
14-08-2022	14:15	0,051	2,2
14-08-2022	14:30	2,776	118,6
14-08-2022	14:45	4,064	174,1
14-08-2022	15:00	4,114	176,6
14-08-2022	15:15	4,033	173,2
14-08-2022	15:30	3,606	154,3
14-08-2022	15:45	3,662	156,6
14-08-2022	16:00	3,926	167,7
14-08-2022	16:15	4,247	181,8
14-08-2022	16:30	4,320	184,8

14-08-2022	16:45	3,777	161,2
14-08-2022	17:00	4,231	181,1
14-08-2022	17:15	4,508	193,3
14-08-2022	17:30	4,592	197,2
14-08-2022	17:45	4,619	199,5
14-08-2022	18:00	4,770	206,8
14-08-2022	18:15	4,987	216,5
14-08-2022	18:30	5,164	224,6
14-08-2022	18:45	5,347	233,3
14-08-2022	19:00	5,372	234,1
14-08-2022	19:15	5,397	235,2
14-08-2022	19:30	5,393	235,3
14-08-2022	19:45	5,239	228,1
14-08-2022	20:00	5,216	227,1
14-08-2022	20:15	5,178	225,1
14-08-2022	20:30	5,173	225,1
14-08-2022	20:45	5,161	224,7
14-08-2022	21:00	5,119	222,8
14-08-2022	21:15	5,044	219,1
14-08-2022	21:30	5,008	217,1
14-08-2022	21:45	4,885	211,5
14-08-2022	22:00	4,763	204,9
14-08-2022	22:15	4,660	200,2
14-08-2022	22:30	4,640	199,3
14-08-2022	22:45	4,487	192,6
14-08-2022	23:00	4,370	187,7
14-08-2022	23:15	4,208	180,3
14-08-2022	23:30	4,108	176,0
14-08-2022	23:45	4,033	172,4
15-08-2022	00:00	3,906	167,0
15-08-2022	00:15	3,782	161,4
15-08-2022	00:30	3,651	155,3
15-08-2022	00:45	3,504	148,5
15-08-2022	01:00	3,415	144,5
15-08-2022	01:15	3,322	140,5
15-08-2022	01:30	3,206	135,5
15-08-2022	01:45	3,150	132,7
15-08-2022	02:00	3,114	131,1
15-08-2022	02:15	3,065	128,7
15-08-2022	02:30	2,968	124,4
15-08-2022	02:45	2,907	121,9
15-08-2022	03:00	2,871	120,5
15-08-2022	03:15	2,871	120,4
15-08-2022	03:30	2,843	119,2
15-08-2022	03:45	2,886	121,2
15-08-2022	04:00	2,888	122,1
15-08-2022	04:15	2,939	124,3
15-08-2022	04:30	2,904	122,8
15-08-2022	04:45	2,876	121,5
15-08-2022	05:00	2,878	121,0
15-08-2022	05:15	2,934	123,5
15-08-2022	05:30	3,019	127,1
15-08-2022	05:45	3,072	129,4
15-08-2022	06:00	3,235	136,5
15-08-2022	06:15	3,360	142,0
15-08-2022	06:30	3,397	143,5
15-08-2022	06:45	3,384	142,8
15-08-2022	07:00	3,488	147,0
15-08-2022	07:15	3,492	147,1
15-08-2022	07:30	3,326	139,4
15-08-2022	07:45	2,842	119,4
15-08-2022	08:00	2,830	118,8
15-08-2022	08:15	1,898	79,3
15-08-2022	08:30	0,465	19,4
15-08-2022	08:45	0,184	7,7
15-08-2022	09:00	-0,227	-9,6
15-08-2022	09:15	-0,291	-12,4
15-08-2022	09:30	-0,553	-23,6
15-08-2022	09:45	-0,949	-40,6
15-08-2022	10:00	-1,102	-47,3
15-08-2022	10:15	-0,917	-39,4
15-08-2022	10:30	-0,905	-39,0
15-08-2022	10:45	-0,346	-15,0
15-08-2022	11:00	-0,124	-5,4
15-08-2022	11:15	-1,135	-49,0
15-08-2022	11:30	-0,039	-1,7
15-08-2022	11:45	-0,439	-19,0
15-08-2022	12:00	-0,084	-3,6
15-08-2022	12:15	-0,408	-17,6
15-08-2022	12:30	-0,306	-13,3
15-08-2022	12:45	-0,756	-32,7
15-08-2022	13:00	-0,911	-39,5
15-08-2022	13:15	-1,081	-46,8
15-08-2022	13:30	-0,532	-23,1
15-08-2022	13:45	-0,985	-42,6
15-08-2022	14:00	-1,115	-48,0
15-08-2022	14:15	-1,229	-52,9
15-08-2022	14:30	-0,454	-19,5
15-08-2022	14:45	-0,038	-1,6
15-08-2022	15:00	-0,369	-15,8
15-08-2022	15:15	-0,924	-39,1
15-08-2022	15:30	0,152	6,5
15-08-2022	15:45	1,824	77,7
15-08-2022	16:00	2,002	85,3
15-08-2022	16:15	1,418	60,6
15-08-2022	16:30	2,603	111,6
15-08-2022	16:45	2,862	122,7
15-08-2022	17:00	3,110	133,7
15-08-2022	17:15	3,787	163,5
15-08-2022	17:30	4,102	177,0
15-08-2022	17:45	4,180	180,8
15-08-2022	18:00	4,357	189,1
15-08-2022	18:15	4,622	201,3
15-08-2022	18:30	4,898	214,0
15-08-2022	18:45	5,114	222,4
15-08-2022	19:00	5,140	223,3
15-08-2022	19:15	5,088	220,8

15-08-2022	19:30	5,059	219,4
15-08-2022	19:45	5,030	217,9
15-08-2022	20:00	5,039	218,0
15-08-2022	20:15	5,046	217,9
15-08-2022	20:30	5,045	217,9
15-08-2022	20:45	5,024	217,2
15-08-2022	21:00	4,880	210,8
15-08-2022	21:15	4,785	206,5
15-08-2022	21:30	4,614	198,9
15-08-2022	21:45	4,479	193,1
15-08-2022	22:00	4,369	188,1
15-08-2022	22:15	4,253	183,1
15-08-2022	22:30	4,191	180,5
15-08-2022	22:45	4,091	175,8
15-08-2022	23:00	4,008	171,8
15-08-2022	23:15	3,957	169,3
15-08-2022	23:30	3,786	161,7
15-08-2022	23:45	3,666	156,3
16-08-2022	00:00	3,561	151,8
16-08-2022	00:15	3,493	148,9
16-08-2022	00:30	3,381	144,0
16-08-2022	00:45	3,317	140,9
16-08-2022	01:00	3,291	139,4
16-08-2022	01:15	3,228	136,2
16-08-2022	01:30	3,122	131,6
16-08-2022	01:45	3,100	130,5
16-08-2022	02:00	3,054	128,2
16-08-2022	02:15	2,926	122,4
16-08-2022	02:30	2,855	119,1
16-08-2022	02:45	2,814	117,3
16-08-2022	03:00	2,795	116,4
16-08-2022	03:15	2,790	115,8
16-08-2022	03:30	2,849	118,1
16-08-2022	03:45	2,858	118,5
16-08-2022	04:00	2,884	119,5
16-08-2022	04:15	2,849	117,9
16-08-2022	04:30	2,842	117,7
16-08-2022	04:45	2,889	119,7
16-08-2022	05:00	2,978	123,5
16-08-2022	05:15	3,024	125,3
16-08-2022	05:30	3,087	128,0
16-08-2022	05:45	3,232	134,6
16-08-2022	06:00	3,513	147,5
16-08-2022	06:15	3,746	157,9
16-08-2022	06:30	3,801	160,5
16-08-2022	06:45	3,739	158,0
16-08-2022	07:00	3,800	161,4
16-08-2022	07:15	3,998	170,3
16-08-2022	07:30	3,946	167,9
16-08-2022	07:45	3,955	167,2
16-08-2022	08:00	4,008	170,7
16-08-2022	08:15	3,602	154,3
16-08-2022	08:30	3,430	147,5
16-08-2022	08:45	3,428	147,8
16-08-2022	09:00	4,023	174,0
16-08-2022	09:15	3,939	170,7
16-08-2022	09:30	3,934	170,1
16-08-2022	09:45	3,982	172,7
16-08-2022	10:00	3,926	170,8
16-08-2022	10:15	3,616	157,1
16-08-2022	10:30	3,409	147,0
16-08-2022	10:45	3,305	141,9
16-08-2022	11:00	3,014	129,0
16-08-2022	11:15	2,962	126,9
16-08-2022	11:30	3,558	153,0
16-08-2022	11:45	3,747	161,0
16-08-2022	12:00	3,207	137,0
16-08-2022	12:15	3,606	154,6
16-08-2022	12:30	3,232	138,3
16-08-2022	12:45	3,250	139,3
16-08-2022	13:00	3,282	140,5
16-08-2022	13:15	2,832	120,8
16-08-2022	13:30	3,179	135,7
16-08-2022	13:45	3,504	149,6
16-08-2022	14:00	3,276	139,9
16-08-2022	14:15	3,434	147,1
16-08-2022	14:30	3,633	155,9
16-08-2022	14:45	3,487	149,4
16-08-2022	15:00	3,537	151,6
16-08-2022	15:15	3,758	161,1
16-08-2022	15:30	3,929	169,0
16-08-2022	15:45	4,127	177,8
16-08-2022	16:00	4,105	176,8
16-08-2022	16:15	4,370	188,5
16-08-2022	16:30	4,271	182,9
16-08-2022	16:45	4,249	180,4
16-08-2022	17:00	4,463	189,0
16-08-2022	17:15	4,669	197,7
16-08-2022	17:30	4,700	197,8
16-08-2022	17:45	4,685	195,8
16-08-2022	18:00	4,789	201,1
16-08-2022	18:15	4,824	202,7
16-08-2022	18:30	4,908	206,4
16-08-2022	18:45	4,986	209,7
16-08-2022	19:00	4,983	209,0
16-08-2022	19:15	5,049	211,6
16-08-2022	19:30	5,044	211,1
16-08-2022	19:45	5,086	212,9
16-08-2022	20:00	5,084	212,6
16-08-2022	20:15	5,045	211,3
16-08-2022	20:30	5,009	209,7
16-08-2022	20:45	4,931	206,2
16-08-2022	21:00	4,813	200,9
16-08-2022	21:15	4,683	195,0
16-08-2022	21:30	4,589	191,1
16-08-2022	21:45	4,517	187,9
16-08-2022	22:00	4,340	180,6

16-08-2022	22:15	4,330	181,7
16-08-2022	22:30	4,304	181,0
16-08-2022	22:45	4,157	174,5
16-08-2022	23:00	4,060	170,3
16-08-2022	23:15	3,942	165,1
16-08-2022	23:30	3,861	161,6
16-08-2022	23:45	3,783	158,4
17-08-2022	00:00	3,637	152,1
17-08-2022	00:15	3,485	145,4
17-08-2022	00:30	3,378	140,5
17-08-2022	00:45	3,294	136,7
17-08-2022	01:00	3,187	132,0
17-08-2022	01:15	3,063	126,5
17-08-2022	01:30	2,979	122,9
17-08-2022	01:45	2,916	120,4
17-08-2022	02:00	2,874	119,5
17-08-2022	02:15	2,853	118,6
17-08-2022	02:30	2,863	118,9
17-08-2022	02:45	2,868	119,2
17-08-2022	03:00	2,864	119,1
17-08-2022	03:15	2,862	119,0
17-08-2022	03:30	2,868	119,2
17-08-2022	03:45	2,831	117,6
17-08-2022	04:00	2,870	119,2
17-08-2022	04:15	2,946	122,4
17-08-2022	04:30	2,956	123,0
17-08-2022	04:45	2,988	124,3
17-08-2022	05:00	3,126	130,3
17-08-2022	05:15	3,223	134,5
17-08-2022	05:30	3,293	137,6
17-08-2022	05:45	3,331	139,3
17-08-2022	06:00	3,556	149,1
17-08-2022	06:15	3,706	155,8
17-08-2022	06:30	3,800	160,2
17-08-2022	06:45	3,904	165,1
17-08-2022	07:00	3,979	169,4
17-08-2022	07:15	4,066	172,9
17-08-2022	07:30	3,963	168,1
17-08-2022	07:45	3,773	158,9
17-08-2022	08:00	3,700	156,2
17-08-2022	08:15	3,466	146,4
17-08-2022	08:30	2,421	102,3
17-08-2022	08:45	1,573	66,4
17-08-2022	09:00	1,253	53,0
17-08-2022	09:15	-0,152	-6,4
17-08-2022	09:30	-0,567	-24,1
17-08-2022	09:45	-0,447	-19,0
17-08-2022	10:00	0,367	15,6
17-08-2022	10:15	0,638	27,3
17-08-2022	10:30	1,624	69,6
17-08-2022	10:45	2,636	114,1
17-08-2022	11:00	2,783	120,9
17-08-2022	11:15	1,874	81,4
17-08-2022	11:30	1,029	44,5
17-08-2022	11:45	0,426	18,3
17-08-2022	12:00	-0,836	-35,9
17-08-2022	12:15	-1,391	-59,8
17-08-2022	12:30	-1,405	-60,3
17-08-2022	12:45	-1,339	-57,7
17-08-2022	13:00	-1,392	-59,8
17-08-2022	13:15	-1,522	-65,3
17-08-2022	13:30	-0,940	-40,4
17-08-2022	13:45	-1,407	-60,4
17-08-2022	14:00	-1,504	-64,9
17-08-2022	14:15	-1,243	-53,8
17-08-2022	14:30	-1,439	-62,1
17-08-2022	14:45	-1,679	-72,7
17-08-2022	15:00	-1,633	-70,6
17-08-2022	15:15	-1,765	-76,2
17-08-2022	15:30	-1,712	-73,8
17-08-2022	15:45	-1,574	-67,4
17-08-2022	16:00	-1,176	-50,3
17-08-2022	16:15	-0,870	-37,2
17-08-2022	16:30	-0,518	-22,0
17-08-2022	16:45	-0,010	-0,4
17-08-2022	17:00	0,571	24,1
17-08-2022	17:15	1,421	60,0
17-08-2022	17:30	2,517	106,2
17-08-2022	17:45	3,351	140,9
17-08-2022	18:00	3,820	161,2
17-08-2022	18:15	4,229	179,7
17-08-2022	18:30	4,553	194,5
17-08-2022	18:45	4,890	209,6
17-08-2022	19:00	4,968	212,9
17-08-2022	19:15	5,054	216,7
17-08-2022	19:30	5,080	217,9
17-08-2022	19:45	5,157	221,3
17-08-2022	20:00	5,107	218,9
17-08-2022	20:15	5,111	218,9
17-08-2022	20:30	5,139	220,0
17-08-2022	20:45	5,151	220,6
17-08-2022	21:00	5,045	216,1
17-08-2022	21:15	4,935	211,2
17-08-2022	21:30	4,900	209,8
17-08-2022	21:45	4,808	205,6
17-08-2022	22:00	4,628	197,7
17-08-2022	22:15	4,406	189,9
17-08-2022	22:30	4,336	186,8
17-08-2022	22:45	4,240	182,2
17-08-2022	23:00	4,166	178,6
17-08-2022	23:15	4,080	174,6
17-08-2022	23:30	3,965	169,4
17-08-2022	23:45	3,929	167,6
18-08-2022	00:00	3,815	162,6
18-08-2022	00:15	3,663	155,6
18-08-2022	00:30	3,534	149,9
18-08-2022	00:45	3,410	144,6

18-08-2022	01:00	3,285	139,2
18-08-2022	01:15	3,204	135,5
18-08-2022	01:30	3,193	135,0
18-08-2022	01:45	3,140	132,6
18-08-2022	02:00	3,134	132,2
18-08-2022	02:15	3,113	131,1
18-08-2022	02:30	3,071	129,1
18-08-2022	02:45	3,002	125,8
18-08-2022	03:00	2,954	123,8
18-08-2022	03:15	2,938	123,3
18-08-2022	03:30	2,912	122,2
18-08-2022	03:45	2,942	123,4
18-08-2022	04:00	3,004	126,1
18-08-2022	04:15	3,028	127,1
18-08-2022	04:30	3,054	128,2
18-08-2022	04:45	3,042	127,7
18-08-2022	05:00	3,073	129,1
18-08-2022	05:15	3,113	131,0
18-08-2022	05:30	3,079	129,3
18-08-2022	05:45	3,179	133,7
18-08-2022	06:00	3,550	150,0
18-08-2022	06:15	3,758	159,4
18-08-2022	06:30	3,874	164,8
18-08-2022	06:45	4,063	173,4
18-08-2022	07:00	4,150	177,1
18-08-2022	07:15	4,137	176,5
18-08-2022	07:30	3,883	164,9
18-08-2022	07:45	3,192	135,0
18-08-2022	08:00	2,273	96,2
18-08-2022	08:15	1,245	52,6
18-08-2022	08:30	0,631	26,7
18-08-2022	08:45	0,178	7,6
18-08-2022	09:00	-0,247	-10,6
18-08-2022	09:15	-0,559	-24,1
18-08-2022	09:30	-0,868	-37,5
18-08-2022	09:45	-1,041	-45,1
18-08-2022	10:00	-1,155	-50,2
18-08-2022	10:15	-1,252	-54,4
18-08-2022	10:30	-1,327	-57,6
18-08-2022	10:45	-1,386	-60,2
18-08-2022	11:00	-1,464	-63,5
18-08-2022	11:15	-1,457	-63,2
18-08-2022	11:30	-1,461	-63,3
18-08-2022	11:45	-1,294	-55,9
18-08-2022	12:00	-1,416	-61,0
18-08-2022	12:15	-1,423	-61,4
18-08-2022	12:30	-1,401	-60,3
18-08-2022	12:45	-1,449	-62,2
18-08-2022	13:00	-1,602	-68,7
18-08-2022	13:15	-1,665	-71,4
18-08-2022	13:30	-1,618	-69,4
18-08-2022	13:45	-1,615	-69,3
18-08-2022	14:00	-1,581	-68,1
18-08-2022	14:15	-1,694	-73,1
18-08-2022	14:30	-1,740	-75,0
18-08-2022	14:45	-1,776	-76,5
18-08-2022	15:00	-1,741	-75,2
18-08-2022	15:15	-1,689	-72,8
18-08-2022	15:30	-1,605	-69,1
18-08-2022	15:45	-1,376	-59,0
18-08-2022	16:00	-1,032	-44,1
18-08-2022	16:15	-0,637	-27,1
18-08-2022	16:30	-0,277	-11,7
18-08-2022	16:45	0,058	2,4
18-08-2022	17:00	0,529	22,2
18-08-2022	17:15	1,371	57,9
18-08-2022	17:30	2,413	101,9
18-08-2022	17:45	3,247	136,9
18-08-2022	18:00	3,683	156,0
18-08-2022	18:15	4,048	171,6
18-08-2022	18:30	4,374	185,9
18-08-2022	18:45	4,664	199,0
18-08-2022	19:00	4,764	203,1
18-08-2022	19:15	4,790	203,9
18-08-2022	19:30	4,781	203,0
18-08-2022	19:45	4,731	200,8
18-08-2022	20:00	4,758	202,2
18-08-2022	20:15	4,789	203,6
18-08-2022	20:30	4,788	203,6
18-08-2022	20:45	4,804	204,6
18-08-2022	21:00	4,755	202,4
18-08-2022	21:15	4,703	199,7
18-08-2022	21:30	4,618	195,9
18-08-2022	21:45	4,485	190,0
18-08-2022	22:00	4,440	188,1
18-08-2022	22:15	4,368	187,2
18-08-2022	22:30	4,267	182,7
18-08-2022	22:45	4,190	179,3
18-08-2022	23:00	4,077	173,9
18-08-2022	23:15	3,973	169,3
18-08-2022	23:30	3,858	164,3
18-08-2022	23:45	3,758	159,8
19-08-2022	00:00	3,608	152,9
19-08-2022	00:15	3,505	148,3
19-08-2022	00:30	3,428	144,8
19-08-2022	00:45	3,284	138,7
19-08-2022	01:00	3,210	135,4
19-08-2022	01:15	3,182	134,1
19-08-2022	01:30	3,090	130,2
19-08-2022	01:45	3,018	127,0
19-08-2022	02:00	3,072	129,5
19-08-2022	02:15	2,997	126,2
19-08-2022	02:30	2,937	123,4
19-08-2022	02:45	2,909	122,0
19-08-2022	03:00	2,888	121,1
19-08-2022	03:15	2,905	121,7
19-08-2022	03:30	2,937	123,1

19-08-2022	03:45	2,942	123,1
19-08-2022	04:00	2,969	124,1
19-08-2022	04:15	2,940	122,7
19-08-2022	04:30	2,921	121,8
19-08-2022	04:45	2,985	124,6
19-08-2022	05:00	3,030	126,6
19-08-2022	05:15	3,064	128,0
19-08-2022	05:30	3,193	133,7
19-08-2022	05:45	3,335	140,0
19-08-2022	06:00	3,696	156,3
19-08-2022	06:15	3,939	167,2
19-08-2022	06:30	4,056	172,6
19-08-2022	06:45	4,066	173,2
19-08-2022	07:00	4,105	174,8
19-08-2022	07:15	4,148	176,6
19-08-2022	07:30	3,986	169,5
19-08-2022	07:45	3,231	137,1
19-08-2022	08:00	2,247	94,5
19-08-2022	08:15	1,424	59,5
19-08-2022	08:30	0,835	34,8
19-08-2022	08:45	0,293	12,3
19-08-2022	09:00	-0,182	-7,7
19-08-2022	09:15	-0,495	-21,1
19-08-2022	09:30	-0,798	-34,2
19-08-2022	09:45	-1,055	-45,4
19-08-2022	10:00	-1,182	-50,9
19-08-2022	10:15	-1,202	-51,6
19-08-2022	10:30	-1,204	-51,7
19-08-2022	10:45	-1,324	-56,8
19-08-2022	11:00	-1,308	-56,2
19-08-2022	11:15	-1,426	-61,3
19-08-2022	11:30	-1,445	-62,1
19-08-2022	11:45	-1,328	-57,0
19-08-2022	12:00	-1,357	-58,1
19-08-2022	12:15	-1,416	-60,6
19-08-2022	12:30	-1,469	-62,9
19-08-2022	12:45	-1,459	-62,4
19-08-2022	13:00	-1,610	-68,8
19-08-2022	13:15	-1,735	-74,1
19-08-2022	13:30	-1,832	-78,4
19-08-2022	13:45	-1,751	-75,0
19-08-2022	14:00	-1,678	-72,1
19-08-2022	14:15	-1,884	-80,8
19-08-2022	14:30	-1,797	-77,1
19-08-2022	14:45	-1,532	-65,6
19-08-2022	15:00	-1,722	-73,7
19-08-2022	15:15	-1,696	-72,4
19-08-2022	15:30	-1,838	-78,1
19-08-2022	15:45	-1,396	-59,3
19-08-2022	16:00	-0,777	-32,9
19-08-2022	16:15	-0,575	-24,3
19-08-2022	16:30	-0,294	-12,4
19-08-2022	16:45	0,195	8,2
19-08-2022	17:00	1,311	55,0
19-08-2022	17:15	2,940	124,7
19-08-2022	17:30	3,246	138,1
19-08-2022	17:45	3,517	149,2
19-08-2022	18:00	3,757	159,9
19-08-2022	18:15	4,096	174,6
19-08-2022	18:30	4,321	184,7
19-08-2022	18:45	4,523	194,3
19-08-2022	19:00	4,552	195,4
19-08-2022	19:15	4,645	199,2
19-08-2022	19:30	4,671	200,0
19-08-2022	19:45	4,689	200,6
19-08-2022	20:00	4,732	202,4
19-08-2022	20:15	4,675	199,7
19-08-2022	20:30	4,654	198,3
19-08-2022	20:45	4,619	196,3
19-08-2022	21:00	4,546	192,3
19-08-2022	21:15	4,581	192,5
19-08-2022	21:30	4,565	191,8
19-08-2022	21:45	4,462	187,5
19-08-2022	22:00	4,492	189,5
19-08-2022	22:15	4,480	191,3
19-08-2022	22:30	4,357	186,1
19-08-2022	22:45	4,176	177,6
19-08-2022	23:00	4,056	171,8
19-08-2022	23:15	3,956	166,8
19-08-2022	23:30	3,910	164,6
19-08-2022	23:45	3,805	160,3
20-08-2022	00:00	3,738	158,4
20-08-2022	00:15	3,635	154,0
20-08-2022	00:30	3,526	149,1
20-08-2022	00:45	3,453	145,6
20-08-2022	01:00	3,308	139,4
20-08-2022	01:15	3,208	135,0
20-08-2022	01:30	3,154	132,7
20-08-2022	01:45	3,137	132,1
20-08-2022	02:00	3,098	130,6
20-08-2022	02:15	3,098	130,8
20-08-2022	02:30	3,084	130,0
20-08-2022	02:45	3,044	128,2
20-08-2022	03:00	3,021	127,2
20-08-2022	03:15	2,993	126,2
20-08-2022	03:30	2,956	124,7
20-08-2022	03:45	2,968	124,9
20-08-2022	04:00	2,986	125,6
20-08-2022	04:15	2,999	126,1
20-08-2022	04:30	3,029	127,5
20-08-2022	04:45	3,120	131,3
20-08-2022	05:00	3,133	131,9
20-08-2022	05:15	3,084	129,7
20-08-2022	05:30	3,125	131,4
20-08-2022	05:45	3,147	132,4
20-08-2022	06:00	3,468	146,8
20-08-2022	06:15	3,621	152,6

20-08-2022	06:30	3,657	154,2
20-08-2022	06:45	3,762	158,8
20-08-2022	07:00	3,789	160,1
20-08-2022	07:15	3,893	165,1
20-08-2022	07:30	3,759	159,0
20-08-2022	07:45	3,373	142,0
20-08-2022	08:00	2,845	119,4
20-08-2022	08:15	2,539	105,9
20-08-2022	08:30	1,839	76,6
20-08-2022	08:45	1,418	59,2
20-08-2022	09:00	1,242	52,1
20-08-2022	09:15	1,277	53,9
20-08-2022	09:30	1,117	47,4
20-08-2022	09:45	0,911	38,8
20-08-2022	10:00	-0,206	-8,8
20-08-2022	10:15	-0,873	-37,3
20-08-2022	10:30	-0,866	-37,0
20-08-2022	10:45	-0,872	-37,4
20-08-2022	11:00	-0,928	-39,7
20-08-2022	11:15	-0,973	-41,6
20-08-2022	11:30	-0,929	-39,7
20-08-2022	11:45	-1,029	-44,0
20-08-2022	12:00	-1,113	-47,7
20-08-2022	12:15	-1,137	-48,5
20-08-2022	12:30	-1,197	-51,1
20-08-2022	12:45	-1,177	-50,3
20-08-2022	13:00	-1,166	-49,7
20-08-2022	13:15	-1,199	-51,0
20-08-2022	13:30	-1,411	-59,9
20-08-2022	13:45	-1,548	-65,8
20-08-2022	14:00	-1,387	-58,8
20-08-2022	14:15	-1,136	-48,0
20-08-2022	14:30	-1,648	-70,1
20-08-2022	14:45	-1,608	-68,6
20-08-2022	15:00	-1,535	-65,0
20-08-2022	15:15	-1,002	-41,8
20-08-2022	15:30	-0,014	-0,6
20-08-2022	15:45	-0,467	-19,5
20-08-2022	16:00	-0,306	-12,8
20-08-2022	16:15	-0,094	-3,9
20-08-2022	16:30	-0,376	-15,7
20-08-2022	16:45	1,125	47,2
20-08-2022	17:00	1,011	42,4
20-08-2022	17:15	2,695	114,4
20-08-2022	17:30	3,056	130,4
20-08-2022	17:45	3,518	150,6
20-08-2022	18:00	3,911	168,1
20-08-2022	18:15	4,217	182,2
20-08-2022	18:30	4,425	192,3
20-08-2022	18:45	4,580	198,8
20-08-2022	19:00	4,669	202,1
20-08-2022	19:15	4,695	203,4
20-08-2022	19:30	4,680	202,8
20-08-2022	19:45	4,749	205,6
20-08-2022	20:00	4,796	207,9
20-08-2022	20:15	4,750	205,6
20-08-2022	20:30	4,693	203,2
20-08-2022	20:45	4,631	200,4
20-08-2022	21:00	4,496	194,2
20-08-2022	21:15	4,461	192,3
20-08-2022	21:30	4,430	190,9
20-08-2022	21:45	4,380	188,7
20-08-2022	22:00	4,327	186,4
20-08-2022	22:15	4,183	180,0
20-08-2022	22:30	4,167	179,6
20-08-2022	22:45	4,071	175,2
20-08-2022	23:00	4,006	172,3
20-08-2022	23:15	3,952	169,5
20-08-2022	23:30	3,877	166,0
20-08-2022	23:45	3,812	163,0
21-08-2022	00:00	3,715	158,5
21-08-2022	00:15	3,617	154,1
21-08-2022	00:30	3,494	148,4
21-08-2022	00:45	3,423	145,2
21-08-2022	01:00	3,338	141,1
21-08-2022	01:15	3,255	137,3
21-08-2022	01:30	3,221	135,8
21-08-2022	01:45	3,189	134,4
21-08-2022	02:00	3,137	132,2
21-08-2022	02:15	3,106	131,0
21-08-2022	02:30	3,106	131,2
21-08-2022	02:45	3,109	131,2
21-08-2022	03:00	3,074	129,5
21-08-2022	03:15	3,045	128,2
21-08-2022	03:30	2,997	126,1
21-08-2022	03:45	2,980	126,3
21-08-2022	04:00	2,970	129,0
21-08-2022	04:15	3,012	130,6
21-08-2022	04:30	3,018	130,7
21-08-2022	04:45	3,094	133,9
21-08-2022	05:00	3,085	133,4
21-08-2022	05:15	2,992	129,2
21-08-2022	05:30	2,966	128,1
21-08-2022	05:45	2,976	128,6
21-08-2022	06:00	3,205	138,7
21-08-2022	06:15	3,299	144,0
21-08-2022	06:30	3,330	145,3
21-08-2022	06:45	3,326	145,0
21-08-2022	07:00	3,348	147,2
21-08-2022	07:15	3,262	143,1
21-08-2022	07:30	3,130	136,7
21-08-2022	07:45	3,067	133,9
21-08-2022	08:00	2,358	102,0
21-08-2022	08:15	1,167	49,9
21-08-2022	08:30	0,513	21,9
21-08-2022	08:45	0,110	4,7
21-08-2022	09:00	-0,404	-17,5

21-08-2022	09:15	-0,733	-31,9
21-08-2022	09:30	-1,032	-45,0
21-08-2022	09:45	-1,051	-46,0
21-08-2022	10:00	-1,561	-68,3
21-08-2022	10:15	-1,585	-67,9
21-08-2022	10:30	-1,587	-67,5
21-08-2022	10:45	-1,560	-66,1
21-08-2022	11:00	-1,584	-67,3
21-08-2022	11:15	-1,641	-69,8
21-08-2022	11:30	-1,656	-70,6
21-08-2022	11:45	-1,665	-71,0
21-08-2022	12:00	-1,733	-73,8
21-08-2022	12:15	-1,735	-73,9
21-08-2022	12:30	-1,703	-72,7
21-08-2022	12:45	-1,716	-73,1
21-08-2022	13:00	-1,676	-71,0
21-08-2022	13:15	-1,681	-71,1
21-08-2022	13:30	-1,655	-69,9
21-08-2022	13:45	-1,736	-73,4
21-08-2022	14:00	-1,786	-75,6
21-08-2022	14:15	-1,905	-80,7
21-08-2022	14:30	-1,936	-81,9
21-08-2022	14:45	-1,899	-80,5
21-08-2022	15:00	-1,975	-83,6
21-08-2022	15:15	-1,987	-83,9
21-08-2022	15:30	-1,849	-77,9
21-08-2022	15:45	-1,775	-74,4
21-08-2022	16:00	-1,567	-65,8
21-08-2022	16:15	-1,311	-54,8
21-08-2022	16:30	-0,934	-38,9
21-08-2022	16:45	-0,513	-21,3
21-08-2022	17:00	0,082	3,4
21-08-2022	17:15	0,935	39,0
21-08-2022	17:30	2,087	88,0
21-08-2022	17:45	3,020	128,4
21-08-2022	18:00	3,630	154,4
21-08-2022	18:15	4,049	172,2
21-08-2022	18:30	4,390	188,8
21-08-2022	18:45	4,527	196,0
21-08-2022	19:00	4,620	200,2
21-08-2022	19:15	4,629	200,4
21-08-2022	19:30	4,646	201,1
21-08-2022	19:45	4,591	198,7
21-08-2022	20:00	4,516	195,5
21-08-2022	20:15	4,490	194,1
21-08-2022	20:30	4,460	192,9
21-08-2022	20:45	4,446	192,1
21-08-2022	21:00	4,364	187,7
21-08-2022	21:15	4,259	183,2
21-08-2022	21:30	4,157	178,9
21-08-2022	21:45	4,046	174,1
21-08-2022	22:00	3,938	169,2
21-08-2022	22:15	3,784	162,3
21-08-2022	22:30	3,760	160,4
21-08-2022	22:45	3,677	156,4
21-08-2022	23:00	3,601	153,2
21-08-2022	23:15	3,492	148,9
21-08-2022	23:30	3,483	148,4
21-08-2022	23:45	3,398	144,2
22-08-2022	00:00	3,274	138,6
22-08-2022	00:15	3,216	136,0
22-08-2022	00:30	3,144	133,0
22-08-2022	00:45	3,026	127,5
22-08-2022	01:00	2,917	122,5
22-08-2022	01:15	2,876	120,4
22-08-2022	01:30	2,800	117,3
22-08-2022	01:45	2,796	117,1
22-08-2022	02:00	2,790	116,5
22-08-2022	02:15	2,763	115,3
22-08-2022	02:30	2,728	113,7
22-08-2022	02:45	2,701	112,6
22-08-2022	03:00	2,709	113,0
22-08-2022	03:15	2,670	111,4
22-08-2022	03:30	2,675	111,8
22-08-2022	03:45	2,636	110,3
22-08-2022	04:00	2,637	110,2
22-08-2022	04:15	2,710	113,4
22-08-2022	04:30	2,727	114,1
22-08-2022	04:45	2,754	115,1
22-08-2022	05:00	2,817	117,2
22-08-2022	05:15	2,841	118,3
22-08-2022	05:30	2,948	122,9
22-08-2022	05:45	3,133	130,7
22-08-2022	06:00	3,553	148,6
22-08-2022	06:15	3,750	157,5
22-08-2022	06:30	3,845	162,4
22-08-2022	06:45	3,892	164,8
22-08-2022	07:00	3,995	169,5
22-08-2022	07:15	4,049	172,2
22-08-2022	07:30	3,987	168,8
22-08-2022	07:45	3,982	169,2
22-08-2022	08:00	3,999	171,8
22-08-2022	08:15	3,898	168,2
22-08-2022	08:30	3,732	161,4
22-08-2022	08:45	3,807	164,0
22-08-2022	09:00	3,915	169,2
22-08-2022	09:15	3,918	168,9
22-08-2022	09:30	3,918	169,4
22-08-2022	09:45	3,855	167,2
22-08-2022	10:00	3,570	154,7
22-08-2022	10:15	3,461	150,2
22-08-2022	10:30	3,272	141,9
22-08-2022	10:45	3,178	137,9
22-08-2022	11:00	2,988	129,8
22-08-2022	11:15	2,802	121,4
22-08-2022	11:30	2,624	113,5
22-08-2022	11:45	2,711	117,4

22-08-2022	12:00	2,833	122,5
22-08-2022	12:15	2,798	120,6
22-08-2022	12:30	2,648	114,0
22-08-2022	12:45	2,658	114,3
22-08-2022	13:00	2,657	114,1
22-08-2022	13:15	2,500	107,2
22-08-2022	13:30	2,590	111,1
22-08-2022	13:45	2,874	123,7
22-08-2022	14:00	3,019	130,3
22-08-2022	14:15	3,347	144,6
22-08-2022	14:30	3,543	153,2
22-08-2022	14:45	3,503	151,6
22-08-2022	15:00	3,592	155,8
22-08-2022	15:15	3,697	160,4
22-08-2022	15:30	3,729	161,6
22-08-2022	15:45	3,748	162,4
22-08-2022	16:00	3,890	168,9
22-08-2022	16:15	3,853	167,3
22-08-2022	16:30	3,773	163,3
22-08-2022	16:45	3,942	169,8
22-08-2022	17:00	4,126	177,2
22-08-2022	17:15	4,348	186,3
22-08-2022	17:30	4,533	193,3
22-08-2022	17:45	4,433	187,1
22-08-2022	18:00	4,586	193,7
22-08-2022	18:15	4,673	197,7
22-08-2022	18:30	4,800	203,6
22-08-2022	18:45	4,953	210,3
22-08-2022	19:00	5,010	212,6
22-08-2022	19:15	5,055	214,6
22-08-2022	19:30	5,059	214,5
22-08-2022	19:45	5,089	215,4
22-08-2022	20:00	5,035	212,6
22-08-2022	20:15	4,991	210,4
22-08-2022	20:30	4,924	207,2
22-08-2022	20:45	4,554	191,3
22-08-2022	21:00	3,385	141,1
22-08-2022	21:15	3,403	142,3
22-08-2022	21:30	3,343	139,7
22-08-2022	21:45	3,264	136,1
22-08-2022	22:00	3,221	134,1
22-08-2022	22:15	3,104	130,8
22-08-2022	22:30	2,990	125,8
22-08-2022	22:45	2,874	120,6
22-08-2022	23:00	2,829	118,3
22-08-2022	23:15	2,778	116,3
22-08-2022	23:30	1,861	77,8
22-08-2022	23:45	1,838	76,9
23-08-2022	00:00	1,818	75,8
23-08-2022	00:15	1,812	75,5
23-08-2022	00:30	1,801	75,0
23-08-2022	00:45	1,800	75,1
23-08-2022	01:00	1,750	72,8
23-08-2022	01:15	1,758	73,0
23-08-2022	01:30	1,746	72,3
23-08-2022	01:45	1,718	71,1
23-08-2022	02:00	1,742	72,1
23-08-2022	02:15	1,743	72,1
23-08-2022	02:30	1,735	71,8
23-08-2022	02:45	1,731	71,7
23-08-2022	03:00	1,732	71,8
23-08-2022	03:15	1,690	69,8
23-08-2022	03:30	1,648	68,0
23-08-2022	03:45	1,647	67,9
23-08-2022	04:00	1,644	67,7
23-08-2022	04:15	1,672	68,9
23-08-2022	04:30	3,246	135,7
23-08-2022	04:45	3,382	141,2
23-08-2022	05:00	3,377	140,9
23-08-2022	05:15	3,410	142,2
23-08-2022	05:30	3,559	148,7
23-08-2022	05:45	3,561	149,3
23-08-2022	06:00	3,831	161,4
23-08-2022	06:15	3,928	165,7
23-08-2022	06:30	4,004	168,4
23-08-2022	06:45	4,161	175,2
23-08-2022	07:00	4,254	179,5
23-08-2022	07:15	4,373	184,6
23-08-2022	07:30	4,299	181,0
23-08-2022	07:45	4,219	178,4
23-08-2022	08:00	4,292	183,3
23-08-2022	08:15	4,185	179,1
23-08-2022	08:30	4,007	172,3
23-08-2022	08:45	3,879	167,4
23-08-2022	09:00	3,763	163,5
23-08-2022	09:15	3,720	162,1
23-08-2022	09:30	3,537	154,1
23-08-2022	09:45	3,230	140,6
23-08-2022	10:00	2,985	129,5
23-08-2022	10:15	3,187	138,3
23-08-2022	10:30	2,869	124,1
23-08-2022	10:45	2,531	108,9
23-08-2022	11:00	2,466	106,0
23-08-2022	11:15	2,047	87,7
23-08-2022	11:30	2,036	87,0
23-08-2022	11:45	2,025	86,4
23-08-2022	12:00	1,783	75,8
23-08-2022	12:15	1,480	63,1
23-08-2022	12:30	1,107	47,4
23-08-2022	12:45	0,835	35,7
23-08-2022	13:00	0,822	35,2
23-08-2022	13:15	0,197	8,4
23-08-2022	13:30	-1,222	-52,1
23-08-2022	13:45	-0,021	-0,9
23-08-2022	14:00	-1,245	-53,2
23-08-2022	14:15	-1,546	-65,9
23-08-2022	14:30	-1,360	-58,1

23-08-2022	14:45	-1,299	-55,4
23-08-2022	15:00	-0,443	-18,9
23-08-2022	15:15	-0,676	-28,8
23-08-2022	15:30	-0,625	-26,5
23-08-2022	15:45	-0,242	-10,3
23-08-2022	16:00	-0,427	-18,0
23-08-2022	16:15	0,131	5,5
23-08-2022	16:30	0,304	12,9
23-08-2022	16:45	0,627	26,4
23-08-2022	17:00	1,156	48,7
23-08-2022	17:15	2,233	94,3
23-08-2022	17:30	3,004	126,1
23-08-2022	17:45	3,441	143,4
23-08-2022	18:00	3,897	162,9
23-08-2022	18:15	4,270	179,1
23-08-2022	18:30	4,559	192,2
23-08-2022	18:45	4,791	202,9
23-08-2022	19:00	4,886	206,3
23-08-2022	19:15	4,991	210,7
23-08-2022	19:30	4,952	209,1
23-08-2022	19:45	4,885	205,7
23-08-2022	20:00	4,852	204,2
23-08-2022	20:15	4,801	202,2
23-08-2022	20:30	4,746	199,5
23-08-2022	20:45	4,748	199,5
23-08-2022	21:00	4,722	198,5
23-08-2022	21:15	4,675	196,3
23-08-2022	21:30	4,565	191,4
23-08-2022	21:45	4,516	189,2
23-08-2022	22:00	4,417	185,1
23-08-2022	22:15	4,307	182,6
23-08-2022	22:30	4,245	180,2
23-08-2022	22:45	4,152	176,2
23-08-2022	23:00	4,035	171,5
23-08-2022	23:15	3,982	169,2
23-08-2022	23:30	3,951	167,7
23-08-2022	23:45	3,844	163,0
24-08-2022	00:00	3,675	155,7
24-08-2022	00:15	3,566	150,8
24-08-2022	00:30	3,481	147,1
24-08-2022	00:45	3,387	142,5
24-08-2022	01:00	3,314	139,4
24-08-2022	01:15	3,251	136,5
24-08-2022	01:30	3,197	134,3
24-08-2022	01:45	3,184	133,8
24-08-2022	02:00	3,161	132,6
24-08-2022	02:15	3,125	129,8
24-08-2022	02:30	3,084	127,9
24-08-2022	02:45	3,041	126,0
24-08-2022	03:00	3,045	126,2
24-08-2022	03:15	3,004	124,4
24-08-2022	03:30	3,024	125,2
24-08-2022	03:45	3,056	126,6
24-08-2022	04:00	3,088	128,0
24-08-2022	04:15	3,156	130,9
24-08-2022	04:30	3,164	131,3
24-08-2022	04:45	3,172	131,7
24-08-2022	05:00	3,286	136,3
24-08-2022	05:15	3,276	136,1
24-08-2022	05:30	3,373	140,6
24-08-2022	05:45	3,498	145,8
24-08-2022	06:00	3,784	158,5
24-08-2022	06:15	3,901	163,8
24-08-2022	06:30	4,009	167,9
24-08-2022	06:45	4,040	169,9
24-08-2022	07:00	4,183	176,2
24-08-2022	07:15	4,167	174,5
24-08-2022	07:30	4,095	170,9
24-08-2022	07:45	3,888	162,2
24-08-2022	08:00	3,247	137,0
24-08-2022	08:15	3,097	131,3
24-08-2022	08:30	3,007	128,5
24-08-2022	08:45	2,509	107,4
24-08-2022	09:00	2,231	96,0
24-08-2022	09:15	2,059	88,7
24-08-2022	09:30	2,230	96,2
24-08-2022	09:45	1,975	85,1
24-08-2022	10:00	1,676	72,2
24-08-2022	10:15	0,890	38,3
24-08-2022	10:30	1,629	70,2
24-08-2022	10:45	1,270	54,6
24-08-2022	11:00	0,475	20,4
24-08-2022	11:15	0,544	23,3
24-08-2022	11:30	0,585	25,0
24-08-2022	11:45	0,127	5,5
24-08-2022	12:00	0,209	9,0
24-08-2022	12:15	0,213	9,1
24-08-2022	12:30	-0,986	-42,1
24-08-2022	12:45	-0,715	-30,6
24-08-2022	13:00	-0,401	-17,1
24-08-2022	13:15	-0,808	-34,4
24-08-2022	13:30	-0,575	-24,5
24-08-2022	13:45	0,461	19,7
24-08-2022	14:00	0,629	26,9
24-08-2022	14:15	0,755	32,4
24-08-2022	14:30	-0,507	-21,7
24-08-2022	14:45	-0,129	-5,5
24-08-2022	15:00	1,446	62,3
24-08-2022	15:15	1,808	78,0
24-08-2022	15:30	1,662	71,7
24-08-2022	15:45	1,369	58,9
24-08-2022	16:00	1,144	49,2
24-08-2022	16:15	1,667	71,7
24-08-2022	16:30	1,818	77,9
24-08-2022	16:45	2,041	87,0
24-08-2022	17:00	0,872	36,8
24-08-2022	17:15	1,018	42,9

24-08-2022	17:30	2,071	87,2
24-08-2022	17:45	3,098	130,4
24-08-2022	18:00	3,657	155,1
24-08-2022	18:15	4,070	172,8
24-08-2022	18:30	4,402	187,6
24-08-2022	18:45	4,636	197,5
24-08-2022	19:00	4,740	201,8
24-08-2022	19:15	4,762	202,4
24-08-2022	19:30	4,833	205,4
24-08-2022	19:45	4,842	205,7
24-08-2022	20:00	4,895	207,6
24-08-2022	20:15	4,874	206,5
24-08-2022	20:30	4,840	204,9
24-08-2022	20:45	4,908	207,8
24-08-2022	21:00	4,834	204,2
24-08-2022	21:15	4,728	198,9
24-08-2022	21:30	4,668	196,7
24-08-2022	21:45	4,548	191,1
24-08-2022	22:00	4,470	187,8
24-08-2022	22:15	4,484	190,4
24-08-2022	22:30	4,498	191,3
24-08-2022	22:45	4,391	186,5
24-08-2022	23:00	4,184	178,1
24-08-2022	23:15	4,120	176,0
24-08-2022	23:30	3,991	170,6
24-08-2022	23:45	3,853	163,8
25-08-2022	00:00	3,764	159,3
25-08-2022	00:15	3,629	153,3
25-08-2022	00:30	3,560	150,2
25-08-2022	00:45	3,514	147,9
25-08-2022	01:00	3,389	142,7
25-08-2022	01:15	3,234	135,9
25-08-2022	01:30	3,217	135,2
25-08-2022	01:45	3,125	131,3
25-08-2022	02:00	3,022	126,9
25-08-2022	02:15	3,016	126,5
25-08-2022	02:30	3,009	125,7
25-08-2022	02:45	2,985	124,5
25-08-2022	03:00	3,013	125,8
25-08-2022	03:15	3,018	126,1
25-08-2022	03:30	2,993	125,0
25-08-2022	03:45	3,004	125,6
25-08-2022	04:00	3,005	125,9
25-08-2022	04:15	2,971	124,2
25-08-2022	04:30	2,979	124,4
25-08-2022	04:45	2,985	124,8
25-08-2022	05:00	3,143	131,5
25-08-2022	05:15	3,321	138,8
25-08-2022	05:30	3,562	149,3
25-08-2022	05:45	3,688	154,7
25-08-2022	06:00	3,956	166,7
25-08-2022	06:15	4,098	173,4
25-08-2022	06:30	4,132	175,2
25-08-2022	06:45	4,270	181,8
25-08-2022	07:00	4,419	188,8
25-08-2022	07:15	4,374	187,0
25-08-2022	07:30	4,058	172,5
25-08-2022	07:45	3,430	145,2
25-08-2022	08:00	2,959	125,0
25-08-2022	08:15	2,156	90,9
25-08-2022	08:30	1,574	66,2
25-08-2022	08:45	1,451	61,2
25-08-2022	09:00	1,101	46,6
25-08-2022	09:15	0,841	35,7
25-08-2022	09:30	0,367	15,6
25-08-2022	09:45	-0,681	-28,9
25-08-2022	10:00	-1,073	-45,5
25-08-2022	10:15	-1,045	-44,6
25-08-2022	10:30	-1,083	-46,2
25-08-2022	10:45	-1,169	-49,9
25-08-2022	11:00	-1,214	-51,9
25-08-2022	11:15	-1,150	-49,3
25-08-2022	11:30	-1,233	-53,0
25-08-2022	11:45	-1,294	-55,5
25-08-2022	12:00	-1,196	-51,4
25-08-2022	12:15	-1,217	-52,1
25-08-2022	12:30	-1,177	-50,5
25-08-2022	12:45	-1,329	-57,0
25-08-2022	13:00	-1,382	-59,3
25-08-2022	13:15	-1,452	-62,1
25-08-2022	13:30	-1,467	-62,8
25-08-2022	13:45	-1,591	-68,1
25-08-2022	14:00	-1,558	-66,9
25-08-2022	14:15	-1,464	-62,9
25-08-2022	14:30	-1,362	-58,6
25-08-2022	14:45	-1,482	-63,9
25-08-2022	15:00	-1,433	-61,8
25-08-2022	15:15	-1,398	-60,1
25-08-2022	15:30	-1,303	-55,8
25-08-2022	15:45	-1,101	-47,1
25-08-2022	16:00	-0,863	-36,8
25-08-2022	16:15	-0,647	-27,4
25-08-2022	16:30	-0,466	-19,6
25-08-2022	16:45	-0,225	-9,4
25-08-2022	17:00	0,176	7,4
25-08-2022	17:15	0,820	34,4
25-08-2022	17:30	1,828	76,6
25-08-2022	17:45	2,784	116,5
25-08-2022	18:00	3,468	145,8
25-08-2022	18:15	3,922	165,2
25-08-2022	18:30	4,269	180,2
25-08-2022	18:45	4,489	189,5
25-08-2022	19:00	4,633	195,4
25-08-2022	19:15	4,721	199,2
25-08-2022	19:30	4,677	197,6
25-08-2022	19:45	4,647	196,5
25-08-2022	20:00	4,646	196,4

25-08-2022	20:15	4,590	194,2
25-08-2022	20:30	4,596	194,9
25-08-2022	20:45	4,607	195,6
25-08-2022	21:00	4,531	192,1
25-08-2022	21:15	4,501	190,4
25-08-2022	21:30	4,363	184,1
25-08-2022	21:45	4,313	181,6
25-08-2022	22:00	4,197	176,5
25-08-2022	22:15	4,203	178,6
25-08-2022	22:30	4,161	177,1
25-08-2022	22:45	4,057	172,7
25-08-2022	23:00	3,962	168,9
25-08-2022	23:15	3,879	165,7
25-08-2022	23:30	3,745	160,0
25-08-2022	23:45	3,649	155,8
26-08-2022	00:00	3,474	147,2
26-08-2022	00:15	3,356	141,7
26-08-2022	00:30	3,263	137,2
26-08-2022	00:45	3,189	133,8
26-08-2022	01:00	3,115	130,0
26-08-2022	01:15	3,078	128,3
26-08-2022	01:30	3,040	127,3
26-08-2022	01:45	2,995	125,4
26-08-2022	02:00	2,974	124,7
26-08-2022	02:15	2,908	121,9
26-08-2022	02:30	2,844	119,0
26-08-2022	02:45	2,816	117,8
26-08-2022	03:00	2,802	117,3
26-08-2022	03:15	2,840	119,0
26-08-2022	03:30	2,887	121,0
26-08-2022	03:45	2,858	119,8
26-08-2022	04:00	2,910	122,0
26-08-2022	04:15	2,912	121,9
26-08-2022	04:30	2,876	120,3
26-08-2022	04:45	2,885	120,6
26-08-2022	05:00	2,976	124,6
26-08-2022	05:15	3,062	128,4
26-08-2022	05:30	3,230	135,7
26-08-2022	05:45	3,327	139,6
26-08-2022	06:00	3,602	151,7
26-08-2022	06:15	3,749	158,4
26-08-2022	06:30	3,777	160,2
26-08-2022	06:45	3,806	161,6
26-08-2022	07:00	3,880	165,4
26-08-2022	07:15	3,836	163,6
26-08-2022	07:30	3,680	156,7
26-08-2022	07:45	3,511	149,2
26-08-2022	08:00	3,372	143,3
26-08-2022	08:15	3,217	137,2
26-08-2022	08:30	2,723	116,6
26-08-2022	08:45	2,586	110,8
26-08-2022	09:00	2,747	118,4
26-08-2022	09:15	2,137	92,1
26-08-2022	09:30	2,251	97,4
26-08-2022	09:45	2,227	96,2
26-08-2022	10:00	1,146	49,2
26-08-2022	10:15	2,315	99,3
26-08-2022	10:30	1,251	53,8
26-08-2022	10:45	0,376	16,1
26-08-2022	11:00	-0,243	-10,4
26-08-2022	11:15	-0,075	-3,2
26-08-2022	11:30	-0,383	-16,4
26-08-2022	11:45	-0,188	-8,1
26-08-2022	12:00	0,770	33,2
26-08-2022	12:15	1,325	56,9
26-08-2022	12:30	1,319	56,6
26-08-2022	12:45	0,964	41,1
26-08-2022	13:00	1,163	49,7
26-08-2022	13:15	1,639	70,0
26-08-2022	13:30	1,394	59,4
26-08-2022	13:45	1,436	61,2
26-08-2022	14:00	2,091	89,4
26-08-2022	14:15	1,879	80,4
26-08-2022	14:30	2,767	118,8
26-08-2022	14:45	2,217	94,9
26-08-2022	15:00	1,936	83,0
26-08-2022	15:15	1,390	59,5
26-08-2022	15:30	0,239	10,2
26-08-2022	15:45	-0,631	-26,9
26-08-2022	16:00	-0,548	-23,3
26-08-2022	16:15	-0,220	-9,4
26-08-2022	16:30	0,243	10,3
26-08-2022	16:45	1,487	63,0
26-08-2022	17:00	2,786	118,1
26-08-2022	17:15	3,204	136,0
26-08-2022	17:30	3,474	146,7
26-08-2022	17:45	3,741	156,6
26-08-2022	18:00	3,931	166,3
26-08-2022	18:15	4,162	176,6
26-08-2022	18:30	4,479	190,6
26-08-2022	18:45	4,642	197,6
26-08-2022	19:00	4,680	199,0
26-08-2022	19:15	4,677	198,6
26-08-2022	19:30	4,693	199,1
26-08-2022	19:45	4,691	198,8
26-08-2022	20:00	4,697	199,0
26-08-2022	20:15	4,710	199,6
26-08-2022	20:30	4,655	197,2
26-08-2022	20:45	4,706	199,4
26-08-2022	21:00	4,600	194,8
26-08-2022	21:15	4,556	192,7
26-08-2022	21:30	4,557	192,7
26-08-2022	21:45	4,511	190,8
26-08-2022	22:00	4,437	188,1
26-08-2022	22:15	4,587	197,1
26-08-2022	22:30	4,576	196,8
26-08-2022	22:45	4,506	193,3

26-08-2022	23:00	4,420	188,5
26-08-2022	23:15	4,265	181,4
26-08-2022	23:30	4,213	179,2
26-08-2022	23:45	4,123	174,8
27-08-2022	00:00	3,936	167,0
27-08-2022	00:15	3,808	161,3
27-08-2022	00:30	3,739	158,1
27-08-2022	00:45	3,655	154,0
27-08-2022	01:00	3,567	150,0
27-08-2022	01:15	3,425	143,8
27-08-2022	01:30	3,332	139,5
27-08-2022	01:45	3,299	137,8
27-08-2022	02:00	3,261	136,2
27-08-2022	02:15	3,260	136,3
27-08-2022	02:30	3,230	135,2
27-08-2022	02:45	3,245	136,1
27-08-2022	03:00	3,284	137,7
27-08-2022	03:15	3,179	133,4
27-08-2022	03:30	3,189	134,0
27-08-2022	03:45	3,177	133,3
27-08-2022	04:00	3,161	132,8
27-08-2022	04:15	3,216	134,9
27-08-2022	04:30	3,223	135,1
27-08-2022	04:45	3,251	136,4
27-08-2022	05:00	3,240	136,2
27-08-2022	05:15	3,187	133,7
27-08-2022	05:30	3,219	134,8
27-08-2022	05:45	3,274	137,3
27-08-2022	06:00	3,432	144,2
27-08-2022	06:15	3,550	149,2
27-08-2022	06:30	3,571	150,1
27-08-2022	06:45	3,652	153,4
27-08-2022	07:00	3,766	158,7
27-08-2022	07:15	3,669	154,8
27-08-2022	07:30	3,355	141,1
27-08-2022	07:45	2,749	114,9
27-08-2022	08:00	1,945	81,1
27-08-2022	08:15	0,941	39,1
27-08-2022	08:30	0,400	16,6
27-08-2022	08:45	-0,011	-0,5
27-08-2022	09:00	-0,366	-15,5
27-08-2022	09:15	-0,507	-21,6
27-08-2022	09:30	-0,640	-27,5
27-08-2022	09:45	-0,762	-32,8
27-08-2022	10:00	-1,004	-43,3
27-08-2022	10:15	-1,130	-48,7
27-08-2022	10:30	-1,196	-51,7
27-08-2022	10:45	-1,205	-52,0
27-08-2022	11:00	-1,212	-52,3
27-08-2022	11:15	-1,214	-52,4
27-08-2022	11:30	-1,160	-50,0
27-08-2022	11:45	-1,303	-56,2
27-08-2022	12:00	-1,214	-52,5
27-08-2022	12:15	-1,268	-54,9
27-08-2022	12:30	-1,335	-57,8
27-08-2022	12:45	-1,425	-61,6
27-08-2022	13:00	-1,529	-66,0
27-08-2022	13:15	-1,540	-66,6
27-08-2022	13:30	-1,543	-66,7
27-08-2022	13:45	-1,603	-69,2
27-08-2022	14:00	-1,639	-70,7
27-08-2022	14:15	-1,696	-73,2
27-08-2022	14:30	-1,691	-72,9
27-08-2022	14:45	-1,732	-74,5
27-08-2022	15:00	-1,694	-72,8
27-08-2022	15:15	-1,684	-72,1
27-08-2022	15:30	-1,710	-72,6
27-08-2022	15:45	-1,671	-70,7
27-08-2022	16:00	-1,398	-58,9
27-08-2022	16:15	-1,163	-48,9
27-08-2022	16:30	-0,835	-35,1
27-08-2022	16:45	-0,462	-19,3
27-08-2022	17:00	-0,032	-1,3
27-08-2022	17:15	0,592	24,8
27-08-2022	17:30	1,588	66,6
27-08-2022	17:45	2,682	113,2
27-08-2022	18:00	3,471	147,9
27-08-2022	18:15	3,932	168,6
27-08-2022	18:30	4,260	183,1
27-08-2022	18:45	4,493	193,9
27-08-2022	19:00	4,619	198,9
27-08-2022	19:15	4,644	199,5
27-08-2022	19:30	4,637	199,3
27-08-2022	19:45	4,589	197,0
27-08-2022	20:00	4,469	191,7
27-08-2022	20:15	4,440	190,4
27-08-2022	20:30	4,508	192,8
27-08-2022	20:45	4,486	191,4
27-08-2022	21:00	4,491	191,5
27-08-2022	21:15	4,450	189,7
27-08-2022	21:30	4,358	185,7
27-08-2022	21:45	4,323	184,2
27-08-2022	22:00	4,275	182,2
27-08-2022	22:15	4,173	177,6
27-08-2022	22:30	4,221	179,6
27-08-2022	22:45	4,149	176,0
27-08-2022	23:00	4,121	175,2
27-08-2022	23:15	4,113	175,1
27-08-2022	23:30	4,027	171,2
27-08-2022	23:45	3,887	165,2
28-08-2022	00:00	3,723	157,9
28-08-2022	00:15	3,628	153,9
28-08-2022	00:30	3,599	153,0
28-08-2022	00:45	3,489	148,0
28-08-2022	01:00	3,453	145,8
28-08-2022	01:15	3,368	141,6
28-08-2022	01:30	3,240	135,8

28-08-2022	01:45	3,148	131,9
28-08-2022	02:00	3,081	129,1
28-08-2022	02:15	3,054	127,9
28-08-2022	02:30	3,054	127,8
28-08-2022	02:45	2,985	124,9
28-08-2022	03:00	2,960	123,8
28-08-2022	03:15	2,985	124,9
28-08-2022	03:30	2,912	121,7
28-08-2022	03:45	2,864	119,5
28-08-2022	04:00	2,869	119,7
28-08-2022	04:15	2,849	118,9
28-08-2022	04:30	2,861	119,4
28-08-2022	04:45	2,908	121,4
28-08-2022	05:00	2,944	122,7
28-08-2022	05:15	2,951	122,9
28-08-2022	05:30	2,935	122,1
28-08-2022	05:45	2,936	121,9
28-08-2022	06:00	3,057	126,9
28-08-2022	06:15	3,080	127,8
28-08-2022	06:30	3,146	130,3
28-08-2022	06:45	3,132	129,6
28-08-2022	07:00	3,024	125,1
28-08-2022	07:15	2,872	119,1
28-08-2022	07:30	2,303	95,6
28-08-2022	07:45	1,606	66,9
28-08-2022	08:00	0,705	29,2
28-08-2022	08:15	-0,174	-7,2
28-08-2022	08:30	-0,708	-29,7
28-08-2022	08:45	-1,243	-52,5
28-08-2022	09:00	-1,638	-69,8
28-08-2022	09:15	-1,726	-74,1
28-08-2022	09:30	-1,875	-80,8
28-08-2022	09:45	-2,000	-86,0
28-08-2022	10:00	-1,988	-85,5
28-08-2022	10:15	-2,001	-86,0
28-08-2022	10:30	-2,022	-86,5
28-08-2022	10:45	-2,056	-88,0
28-08-2022	11:00	-2,076	-88,9
28-08-2022	11:15	-2,034	-87,3
28-08-2022	11:30	-1,965	-84,6
28-08-2022	11:45	-2,003	-86,1
28-08-2022	12:00	-2,044	-87,7
28-08-2022	12:15	-2,090	-89,8
28-08-2022	12:30	-2,047	-87,7
28-08-2022	12:45	-2,035	-87,3
28-08-2022	13:00	-2,017	-86,7
28-08-2022	13:15	-2,064	-88,8
28-08-2022	13:30	-2,058	-88,5
28-08-2022	13:45	-2,154	-92,6
28-08-2022	14:00	-2,269	-97,6
28-08-2022	14:15	-2,263	-97,4
28-08-2022	14:30	-2,371	-102,0
28-08-2022	14:45	-2,452	-105,1
28-08-2022	15:00	-2,439	-104,5
28-08-2022	15:15	-2,421	-103,5
28-08-2022	15:30	-2,447	-104,3
28-08-2022	15:45	-2,318	-98,6
28-08-2022	16:00	-2,021	-85,8
28-08-2022	16:15	-1,786	-75,5
28-08-2022	16:30	-1,486	-62,7
28-08-2022	16:45	-1,041	-43,7
28-08-2022	17:00	-0,484	-20,4
28-08-2022	17:15	0,348	14,6
28-08-2022	17:30	1,382	58,2
28-08-2022	17:45	2,260	95,9
28-08-2022	18:00	3,128	133,9
28-08-2022	18:15	3,588	153,6
28-08-2022	18:30	3,887	166,3
28-08-2022	18:45	4,085	175,1
28-08-2022	19:00	4,309	184,8
28-08-2022	19:15	4,440	189,5
28-08-2022	19:30	4,483	190,6
28-08-2022	19:45	4,475	190,4
28-08-2022	20:00	4,672	199,7
28-08-2022	20:15	4,629	198,3
28-08-2022	20:30	4,667	200,0
28-08-2022	20:45	4,584	196,4
28-08-2022	21:00	4,398	188,3
28-08-2022	21:15	4,317	184,2
28-08-2022	21:30	4,244	180,9
28-08-2022	21:45	4,169	177,8
28-08-2022	22:00	4,056	173,2
28-08-2022	22:15	3,991	170,0
28-08-2022	22:30	3,930	167,4
28-08-2022	22:45	3,823	162,6
28-08-2022	23:00	3,697	157,1
28-08-2022	23:15	3,620	153,9
28-08-2022	23:30	3,556	151,1
28-08-2022	23:45	3,485	148,2
29-08-2022	00:00	3,258	138,1
29-08-2022	00:15	3,193	135,3
29-08-2022	00:30	3,152	133,0
29-08-2022	00:45	3,104	130,7
29-08-2022	01:00	3,034	127,6
29-08-2022	01:15	3,002	125,9
29-08-2022	01:30	2,911	122,0
29-08-2022	01:45	2,836	118,9
29-08-2022	02:00	2,804	117,4
29-08-2022	02:15	2,775	116,1
29-08-2022	02:30	2,766	115,6
29-08-2022	02:45	2,753	115,0
29-08-2022	03:00	2,701	112,8
29-08-2022	03:15	2,672	111,4
29-08-2022	03:30	2,641	110,1
29-08-2022	03:45	2,637	110,4
29-08-2022	04:00	2,657	111,2
29-08-2022	04:15	2,653	111,1

29-08-2022	04:30	2,678	112,2
29-08-2022	04:45	2,696	113,0
29-08-2022	05:00	2,753	115,8
29-08-2022	05:15	2,787	117,4
29-08-2022	05:30	2,842	119,9
29-08-2022	05:45	3,035	128,3
29-08-2022	06:00	3,387	143,8
29-08-2022	06:15	3,578	152,0
29-08-2022	06:30	3,653	155,7
29-08-2022	06:45	3,726	158,9
29-08-2022	07:00	3,829	163,5
29-08-2022	07:15	3,792	161,9
29-08-2022	07:30	3,654	155,2
29-08-2022	07:45	3,485	148,1
29-08-2022	08:00	3,491	148,8
29-08-2022	08:15	3,280	139,8
29-08-2022	08:30	3,238	138,7
29-08-2022	08:45	3,051	130,7
29-08-2022	09:00	2,910	125,2
29-08-2022	09:15	2,861	123,3
29-08-2022	09:30	2,624	113,0
29-08-2022	09:45	2,195	94,6
29-08-2022	10:00	1,977	85,1
29-08-2022	10:15	1,824	78,0
29-08-2022	10:30	1,910	81,8
29-08-2022	10:45	1,611	68,8
29-08-2022	11:00	1,457	62,4
29-08-2022	11:15	1,218	52,3
29-08-2022	11:30	0,946	40,9
29-08-2022	11:45	0,321	13,8
29-08-2022	12:00	0,070	3,0
29-08-2022	12:15	0,481	20,8
29-08-2022	12:30	0,442	19,1
29-08-2022	12:45	-0,011	-0,5
29-08-2022	13:00	-0,088	-3,8
29-08-2022	13:15	-0,089	-3,8
29-08-2022	13:30	-0,122	-5,1
29-08-2022	13:45	-0,031	-1,3
29-08-2022	14:00	0,136	5,7
29-08-2022	14:15	0,132	5,5
29-08-2022	14:30	-0,131	-5,5
29-08-2022	14:45	0,096	4,0
29-08-2022	15:00	0,437	18,4
29-08-2022	15:15	0,169	7,1
29-08-2022	15:30	0,477	20,0
29-08-2022	15:45	1,166	48,8
29-08-2022	16:00	1,605	67,1
29-08-2022	16:15	1,853	77,5
29-08-2022	16:30	2,302	96,1
29-08-2022	16:45	2,513	104,8
29-08-2022	17:00	2,387	99,7
29-08-2022	17:15	3,189	134,1
29-08-2022	17:30	3,703	155,2
29-08-2022	17:45	3,849	160,6
29-08-2022	18:00	4,091	171,3
29-08-2022	18:15	4,347	182,9
29-08-2022	18:30	4,550	192,6
29-08-2022	18:45	4,652	197,1
29-08-2022	19:00	4,739	201,0
29-08-2022	19:15	4,823	204,6
29-08-2022	19:30	4,760	201,4
29-08-2022	19:45	4,770	202,1
29-08-2022	20:00	4,762	201,9
29-08-2022	20:15	4,702	199,3
29-08-2022	20:30	4,639	196,3
29-08-2022	20:45	4,591	194,3
29-08-2022	21:00	4,511	190,6
29-08-2022	21:15	4,400	185,7
29-08-2022	21:30	4,264	179,7
29-08-2022	21:45	4,201	176,8
29-08-2022	22:00	4,076	171,6
29-08-2022	22:15	4,077	173,4
29-08-2022	22:30	4,113	175,3
29-08-2022	22:45	3,930	167,0
29-08-2022	23:00	3,868	164,2
29-08-2022	23:15	3,791	160,9
29-08-2022	23:30	3,712	157,6
29-08-2022	23:45	3,611	153,0
30-08-2022	00:00	3,474	147,1
30-08-2022	00:15	3,362	142,5
30-08-2022	00:30	3,300	139,8
30-08-2022	00:45	3,252	137,9
30-08-2022	01:00	3,194	135,2
30-08-2022	01:15	3,142	132,8
30-08-2022	01:30	3,075	129,6
30-08-2022	01:45	3,029	127,1
30-08-2022	02:00	3,034	127,3
30-08-2022	02:15	3,014	126,4
30-08-2022	02:30	2,941	123,0
30-08-2022	02:45	2,907	121,4
30-08-2022	03:00	2,923	122,2
30-08-2022	03:15	2,916	122,2
30-08-2022	03:30	2,884	120,7
30-08-2022	03:45	2,885	120,7
30-08-2022	04:00	2,887	120,8
30-08-2022	04:15	2,884	120,8
30-08-2022	04:30	2,884	120,8
30-08-2022	04:45	2,897	121,1
30-08-2022	05:00	2,958	123,8
30-08-2022	05:15	3,020	126,5
30-08-2022	05:30	3,107	130,5
30-08-2022	05:45	3,238	136,8
30-08-2022	06:00	3,485	147,7
30-08-2022	06:15	3,642	154,6
30-08-2022	06:30	3,699	157,2
30-08-2022	06:45	3,876	165,2
30-08-2022	07:00	4,023	172,1

30-08-2022	07:15	4,093	175,2
30-08-2022	07:30	4,026	172,1
30-08-2022	07:45	3,940	168,5
30-08-2022	08:00	3,900	168,5
30-08-2022	08:15	3,758	162,9
30-08-2022	08:30	3,952	171,8
30-08-2022	08:45	3,972	171,3
30-08-2022	09:00	3,999	172,9
30-08-2022	09:15	4,280	185,8
30-08-2022	09:30	4,422	192,3
30-08-2022	09:45	4,222	183,7
30-08-2022	10:00	3,705	161,1
30-08-2022	10:15	3,286	142,7
30-08-2022	10:30	3,239	140,3
30-08-2022	10:45	2,934	127,1
30-08-2022	11:00	2,794	121,2
30-08-2022	11:15	2,738	118,5
30-08-2022	11:30	2,467	106,6
30-08-2022	11:45	1,965	84,6
30-08-2022	12:00	1,761	75,5
30-08-2022	12:15	1,694	72,4
30-08-2022	12:30	2,007	85,8
30-08-2022	12:45	1,878	80,2
30-08-2022	13:00	1,750	74,9
30-08-2022	13:15	1,709	73,2
30-08-2022	13:30	1,685	72,3
30-08-2022	13:45	1,546	66,1
30-08-2022	14:00	1,500	64,2
30-08-2022	14:15	1,571	67,2
30-08-2022	14:30	1,753	75,1
30-08-2022	14:45	1,872	80,4
30-08-2022	15:00	2,153	92,5
30-08-2022	15:15	2,123	91,1
30-08-2022	15:30	2,601	111,6
30-08-2022	15:45	2,855	122,6
30-08-2022	16:00	3,100	133,0
30-08-2022	16:15	3,033	130,1
30-08-2022	16:30	3,106	133,2
30-08-2022	16:45	2,954	126,0
30-08-2022	17:00	3,437	146,5
30-08-2022	17:15	3,814	162,5
30-08-2022	17:30	3,872	163,7
30-08-2022	17:45	3,951	165,6
30-08-2022	18:00	4,169	175,2
30-08-2022	18:15	4,455	188,0
30-08-2022	18:30	4,629	195,6
30-08-2022	18:45	4,715	200,3
30-08-2022	19:00	4,856	206,7
30-08-2022	19:15	4,891	208,3
30-08-2022	19:30	4,939	210,4
30-08-2022	19:45	4,884	207,8
30-08-2022	20:00	4,839	206,0
30-08-2022	20:15	4,829	205,5
30-08-2022	20:30	4,785	203,6
30-08-2022	20:45	4,774	202,8
30-08-2022	21:00	4,582	194,1
30-08-2022	21:15	4,519	191,3
30-08-2022	21:30	4,458	188,6
30-08-2022	21:45	4,308	182,0
30-08-2022	22:00	4,243	179,6
30-08-2022	22:15	4,209	180,0
30-08-2022	22:30	4,177	179,0
30-08-2022	22:45	4,076	174,5
30-08-2022	23:00	3,938	168,6
30-08-2022	23:15	3,814	163,3
30-08-2022	23:30	3,780	161,5
30-08-2022	23:45	3,672	156,6
31-08-2022	00:00	3,563	152,0
31-08-2022	00:15	3,471	147,6
31-08-2022	00:30	3,370	142,6
31-08-2022	00:45	3,271	138,1
31-08-2022	01:00	3,213	135,7
31-08-2022	01:15	3,174	133,7
31-08-2022	01:30	3,072	128,8
31-08-2022	01:45	2,976	125,1
31-08-2022	02:00	3,061	129,1
31-08-2022	02:15	3,055	128,8
31-08-2022	02:30	3,058	129,0
31-08-2022	02:45	3,063	129,4
31-08-2022	03:00	3,052	128,7
31-08-2022	03:15	3,057	129,0
31-08-2022	03:30	2,981	125,7
31-08-2022	03:45	3,010	127,0
31-08-2022	04:00	3,039	128,2
31-08-2022	04:15	3,005	126,6
31-08-2022	04:30	3,016	127,0
31-08-2022	04:45	2,986	125,8
31-08-2022	05:00	3,076	129,4
31-08-2022	05:15	3,154	132,8
31-08-2022	05:30	3,186	134,3
31-08-2022	05:45	3,258	137,5
31-08-2022	06:00	3,622	153,4
31-08-2022	06:15	3,651	154,7
31-08-2022	06:30	3,709	157,4
31-08-2022	06:45	3,751	159,6
31-08-2022	07:00	3,845	163,9
31-08-2022	07:15	3,918	167,2
31-08-2022	07:30	4,043	172,5
31-08-2022	07:45	4,092	174,8
31-08-2022	08:00	4,185	180,4
31-08-2022	08:15	4,265	184,8
31-08-2022	08:30	4,268	185,3
31-08-2022	08:45	4,222	183,5
31-08-2022	09:00	4,115	179,1
31-08-2022	09:15	4,192	183,3
31-08-2022	09:30	4,163	182,7
31-08-2022	09:45	4,159	181,6

31-08-2022	10:00	3,899	170,1
31-08-2022	10:15	3,714	161,2
31-08-2022	10:30	3,377	145,7
31-08-2022	10:45	3,044	131,1
31-08-2022	11:00	3,055	131,6
31-08-2022	11:15	2,868	123,5
31-08-2022	11:30	2,330	100,2
31-08-2022	11:45	2,374	102,1
31-08-2022	12:00	1,899	81,3
31-08-2022	12:15	1,664	71,1
31-08-2022	12:30	1,520	65,0
31-08-2022	12:45	1,527	65,1
31-08-2022	13:00	1,528	65,1
31-08-2022	13:15	0,799	34,0
31-08-2022	13:30	0,965	41,1
31-08-2022	13:45	1,121	47,7
31-08-2022	14:00	1,414	60,3
31-08-2022	14:15	0,829	35,3
31-08-2022	14:30	0,809	34,6
31-08-2022	14:45	0,812	34,7
31-08-2022	15:00	1,316	56,2
31-08-2022	15:15	1,384	59,0
31-08-2022	15:30	1,177	50,1
31-08-2022	15:45	0,335	14,2
31-08-2022	16:00	1,052	44,7
31-08-2022	16:15	1,310	55,5
31-08-2022	16:30	1,729	73,2
31-08-2022	16:45	1,980	83,5
31-08-2022	17:00	2,827	119,2
31-08-2022	17:15	3,312	140,0
31-08-2022	17:30	3,392	142,2
31-08-2022	17:45	3,592	150,6
31-08-2022	18:00	3,691	156,7
31-08-2022	18:15	3,967	168,7
31-08-2022	18:30	4,267	181,6
31-08-2022	18:45	4,479	191,5
31-08-2022	19:00	4,657	199,4
31-08-2022	19:15	4,779	204,7
31-08-2022	19:30	4,802	205,8
31-08-2022	19:45	4,805	205,9
31-08-2022	20:00	4,764	204,4
31-08-2022	20:15	4,708	202,0
31-08-2022	20:30	4,670	200,3
31-08-2022	20:45	4,677	200,8
31-08-2022	21:00	4,520	193,8
31-08-2022	21:15	4,451	190,1
31-08-2022	21:30	4,388	187,3
31-08-2022	21:45	4,308	184,0
31-08-2022	22:00	4,219	180,6
31-08-2022	22:15	4,180	181,1
31-08-2022	22:30	4,183	181,7
31-08-2022	22:45	4,065	176,2
31-08-2022	23:00	3,970	171,9
31-08-2022	23:15	3,878	167,6
31-08-2022	23:30	3,749	161,9
31-08-2022	23:45	3,621	155,6
01-09-2022	00:00	3,556	153,0
01-09-2022	00:15	3,449	148,3
01-09-2022	00:30	3,388	145,3
01-09-2022	00:45	3,287	140,6
01-09-2022	01:00	3,247	138,7
01-09-2022	01:15	3,132	133,5
01-09-2022	01:30	3,043	129,7
01-09-2022	01:45	3,013	128,3
01-09-2022	02:00	2,954	125,8
01-09-2022	02:15	2,894	123,0
01-09-2022	02:30	2,886	122,4
01-09-2022	02:45	2,848	120,6
01-09-2022	03:00	2,862	121,2
01-09-2022	03:15	2,840	120,5
01-09-2022	03:30	2,813	119,3
01-09-2022	03:45	2,834	120,1
01-09-2022	04:00	2,883	122,4
01-09-2022	04:15	2,938	124,8
01-09-2022	04:30	2,951	125,3
01-09-2022	04:45	2,978	126,4
01-09-2022	05:00	3,059	130,0
01-09-2022	05:15	3,089	131,4
01-09-2022	05:30	3,142	133,8
01-09-2022	05:45	3,216	137,3
01-09-2022	06:00	3,512	150,4
01-09-2022	06:15	3,619	155,4
01-09-2022	06:30	3,746	161,0
01-09-2022	06:45	3,787	163,0
01-09-2022	07:00	3,825	165,0
01-09-2022	07:15	3,919	169,3
01-09-2022	07:30	3,877	166,7
01-09-2022	07:45	3,723	159,6
01-09-2022	08:00	3,574	153,7
01-09-2022	08:15	3,448	148,3
01-09-2022	08:30	3,493	150,5
01-09-2022	08:45	3,238	139,8
01-09-2022	09:00	2,826	121,7
01-09-2022	09:15	0,781	33,2
01-09-2022	09:30	-0,263	-11,2
01-09-2022	09:45	-0,338	-14,4
01-09-2022	10:00	0,258	11,0
01-09-2022	10:15	-0,344	-14,8
01-09-2022	10:30	0,029	1,3
01-09-2022	10:45	-0,345	-14,7
01-09-2022	11:00	-0,866	-37,2
01-09-2022	11:15	-1,178	-50,7
01-09-2022	11:30	-0,613	-26,5
01-09-2022	11:45	0,361	15,6
01-09-2022	12:00	0,578	25,0
01-09-2022	12:15	0,577	24,9
01-09-2022	12:30	0,851	36,7

01-09-2022	12:45	0,241	10,4
01-09-2022	13:00	0,347	15,0
01-09-2022	13:15	1,037	44,8
01-09-2022	13:30	0,054	2,3
01-09-2022	13:45	0,382	16,3
01-09-2022	14:00	0,187	8,0
01-09-2022	14:15	0,587	25,1
01-09-2022	14:30	1,167	50,2
01-09-2022	14:45	1,251	54,0
01-09-2022	15:00	1,694	73,1
01-09-2022	15:15	1,655	70,8
01-09-2022	15:30	-0,176	-7,4
01-09-2022	15:45	0,181	7,7
01-09-2022	16:00	-0,411	-17,5
01-09-2022	16:15	0,960	40,5
01-09-2022	16:30	0,020	0,8
01-09-2022	16:45	0,382	15,9
01-09-2022	17:00	1,855	77,3
01-09-2022	17:15	0,632	26,3
01-09-2022	17:30	1,311	54,4
01-09-2022	17:45	2,116	88,1
01-09-2022	18:00	3,048	127,5
01-09-2022	18:15	3,678	154,5
01-09-2022	18:30	4,149	174,9
01-09-2022	18:45	4,333	183,2
01-09-2022	19:00	4,531	191,8
01-09-2022	19:15	4,611	195,1
01-09-2022	19:30	4,633	196,1
01-09-2022	19:45	4,618	195,9
01-09-2022	20:00	4,629	197,0
01-09-2022	20:15	4,546	193,3
01-09-2022	20:30	4,534	192,7
01-09-2022	20:45	4,532	192,7
01-09-2022	21:00	4,434	188,0
01-09-2022	21:15	4,353	184,5
01-09-2022	21:30	4,329	183,4
01-09-2022	21:45	4,358	184,5
01-09-2022	22:00	4,213	178,5
01-09-2022	22:15	4,256	182,6
01-09-2022	22:30	4,245	182,0
01-09-2022	22:45	4,088	175,2
01-09-2022	23:00	4,013	172,2
01-09-2022	23:15	3,937	168,6
01-09-2022	23:30	3,881	164,7
01-09-2022	23:45	3,789	160,6
02-09-2022	00:00	3,599	152,1
02-09-2022	00:15	3,476	146,6
02-09-2022	00:30	3,355	141,3
02-09-2022	00:45	3,222	135,1
02-09-2022	01:00	3,210	134,3
02-09-2022	01:15	3,160	132,1
02-09-2022	01:30	3,083	128,5
02-09-2022	01:45	3,050	127,1
02-09-2022	02:00	3,015	125,2
02-09-2022	02:15	2,965	122,7
02-09-2022	02:30	2,927	120,9
02-09-2022	02:45	2,939	121,4
02-09-2022	03:00	2,891	119,6
02-09-2022	03:15	2,871	118,9
02-09-2022	03:30	2,890	119,7
02-09-2022	03:45	2,885	119,4
02-09-2022	04:00	2,917	120,8
02-09-2022	04:15	2,905	120,5
02-09-2022	04:30	2,890	119,8
02-09-2022	04:45	2,925	121,4
02-09-2022	05:00	2,950	122,5
02-09-2022	05:15	2,954	122,7
02-09-2022	05:30	3,051	127,0
02-09-2022	05:45	3,180	132,5
02-09-2022	06:00	3,434	143,7
02-09-2022	06:15	3,529	148,0
02-09-2022	06:30	3,604	150,9
02-09-2022	06:45	3,687	154,7
02-09-2022	07:00	3,736	156,9
02-09-2022	07:15	3,575	150,0
02-09-2022	07:30	3,062	127,9
02-09-2022	07:45	2,046	85,2
02-09-2022	08:00	1,132	47,2
02-09-2022	08:15	0,698	29,2
02-09-2022	08:30	0,310	13,0
02-09-2022	08:45	-0,295	-12,4
02-09-2022	09:00	-0,530	-22,5
02-09-2022	09:15	-0,733	-31,1
02-09-2022	09:30	-0,897	-38,1
02-09-2022	09:45	-0,939	-40,1
02-09-2022	10:00	-1,054	-45,3
02-09-2022	10:15	-1,161	-50,0
02-09-2022	10:30	-1,216	-52,3
02-09-2022	10:45	-1,358	-58,3
02-09-2022	11:00	-1,311	-56,1
02-09-2022	11:15	-1,368	-58,2
02-09-2022	11:30	-1,372	-58,2
02-09-2022	11:45	-1,362	-57,9
02-09-2022	12:00	-1,431	-60,6
02-09-2022	12:15	-1,540	-65,0
02-09-2022	12:30	-1,560	-65,7
02-09-2022	12:45	-1,581	-66,4
02-09-2022	13:00	-1,749	-73,6
02-09-2022	13:15	-1,739	-73,3
02-09-2022	13:30	-1,745	-73,8
02-09-2022	13:45	-1,629	-68,9
02-09-2022	14:00	-1,498	-63,3
02-09-2022	14:15	-1,540	-65,0
02-09-2022	14:30	-1,564	-66,0
02-09-2022	14:45	-1,704	-71,7
02-09-2022	15:00	-1,719	-72,4
02-09-2022	15:15	-1,728	-72,6

02-09-2022	15:30	-1,823	-76,5
02-09-2022	15:45	-1,650	-69,2
02-09-2022	16:00	-1,386	-58,0
02-09-2022	16:15	-1,154	-48,1
02-09-2022	16:30	-1,001	-41,6
02-09-2022	16:45	-0,760	-31,5
02-09-2022	17:00	-0,266	-11,0
02-09-2022	17:15	0,258	10,7
02-09-2022	17:30	1,122	46,6
02-09-2022	17:45	2,247	93,6
02-09-2022	18:00	3,142	131,8
02-09-2022	18:15	3,695	155,8
02-09-2022	18:30	4,051	171,3
02-09-2022	18:45	4,233	179,2
02-09-2022	19:00	4,409	186,4
02-09-2022	19:15	4,432	187,1
02-09-2022	19:30	4,406	185,9
02-09-2022	19:45	4,455	188,1
02-09-2022	20:00	4,394	185,2
02-09-2022	20:15	4,383	184,8
02-09-2022	20:30	4,372	185,1
02-09-2022	20:45	4,352	184,1
02-09-2022	21:00	4,303	181,8
02-09-2022	21:15	4,228	178,1
02-09-2022	21:30	4,202	176,9
02-09-2022	21:45	4,149	174,3
02-09-2022	22:00	4,037	169,9
02-09-2022	22:15	4,182	177,8
02-09-2022	22:30	4,238	180,4
02-09-2022	22:45	4,114	174,9
02-09-2022	23:00	4,035	171,7
02-09-2022	23:15	3,951	168,2
02-09-2022	23:30	3,901	165,6
02-09-2022	23:45	3,789	160,3
03-09-2022	00:00	3,664	154,2
03-09-2022	00:15	3,670	154,6
03-09-2022	00:30	3,641	153,1
03-09-2022	00:45	3,529	148,0
03-09-2022	01:00	3,450	145,1
03-09-2022	01:15	3,298	138,4
03-09-2022	01:30	3,203	134,4
03-09-2022	01:45	3,122	130,9
03-09-2022	02:00	3,081	129,1
03-09-2022	02:15	3,083	129,2
03-09-2022	02:30	3,103	130,1
03-09-2022	02:45	3,069	128,6
03-09-2022	03:00	3,051	127,8
03-09-2022	03:15	3,000	125,6
03-09-2022	03:30	2,969	124,1
03-09-2022	03:45	3,002	125,4
03-09-2022	04:00	2,971	123,9
03-09-2022	04:15	2,960	123,4
03-09-2022	04:30	2,972	124,0
03-09-2022	04:45	3,045	127,2
03-09-2022	05:00	3,053	127,4
03-09-2022	05:15	3,094	129,2
03-09-2022	05:30	3,155	132,0
03-09-2022	05:45	3,168	132,7
03-09-2022	06:00	3,249	136,2
03-09-2022	06:15	3,358	141,0
03-09-2022	06:30	3,496	147,2
03-09-2022	06:45	3,694	155,8
03-09-2022	07:00	3,706	156,3
03-09-2022	07:15	3,435	143,6
03-09-2022	07:30	3,139	131,6
03-09-2022	07:45	2,662	111,9
03-09-2022	08:00	2,129	89,6
03-09-2022	08:15	1,418	59,7
03-09-2022	08:30	0,939	39,9
03-09-2022	08:45	0,927	39,8
03-09-2022	09:00	0,337	14,5
03-09-2022	09:15	-0,449	-19,3
03-09-2022	09:30	-0,932	-40,0
03-09-2022	09:45	-1,015	-43,3
03-09-2022	10:00	-1,168	-49,8
03-09-2022	10:15	-1,215	-51,9
03-09-2022	10:30	-1,218	-52,1
03-09-2022	10:45	-1,268	-54,1
03-09-2022	11:00	-1,497	-63,8
03-09-2022	11:15	-1,477	-62,9
03-09-2022	11:30	-1,405	-59,8
03-09-2022	11:45	-1,433	-61,2
03-09-2022	12:00	-1,513	-64,6
03-09-2022	12:15	-1,480	-63,0
03-09-2022	12:30	-1,596	-67,7
03-09-2022	12:45	-1,532	-65,0
03-09-2022	13:00	-1,505	-63,9
03-09-2022	13:15	-1,617	-68,5
03-09-2022	13:30	-1,672	-70,8
03-09-2022	13:45	-1,826	-77,3
03-09-2022	14:00	-1,806	-76,4
03-09-2022	14:15	-1,884	-79,6
03-09-2022	14:30	-1,930	-81,6
03-09-2022	14:45	-2,012	-85,1
03-09-2022	15:00	-2,002	-84,5
03-09-2022	15:15	-2,010	-84,8
03-09-2022	15:30	-2,002	-84,5
03-09-2022	15:45	-1,881	-79,3
03-09-2022	16:00	-1,620	-68,0
03-09-2022	16:15	-1,353	-56,3
03-09-2022	16:30	-1,196	-49,5
03-09-2022	16:45	-0,769	-32,0
03-09-2022	17:00	-0,275	-11,5
03-09-2022	17:15	0,359	14,9
03-09-2022	17:30	1,343	56,6
03-09-2022	17:45	2,415	102,1
03-09-2022	18:00	3,173	135,0

03-09-2022	18:15	3,720	158,5
03-09-2022	18:30	4,010	171,0
03-09-2022	18:45	4,245	181,1
03-09-2022	19:00	4,433	189,0
03-09-2022	19:15	4,412	187,2
03-09-2022	19:30	4,468	189,3
03-09-2022	19:45	4,475	189,9
03-09-2022	20:00	4,448	188,8
03-09-2022	20:15	4,374	185,3
03-09-2022	20:30	4,358	184,7
03-09-2022	20:45	4,359	184,8
03-09-2022	21:00	4,240	179,7
03-09-2022	21:15	4,216	178,7
03-09-2022	21:30	4,191	177,7
03-09-2022	21:45	4,126	174,6
03-09-2022	22:00	4,094	173,0
03-09-2022	22:15	3,996	168,9
03-09-2022	22:30	3,991	169,0
03-09-2022	22:45	3,908	165,6
03-09-2022	23:00	3,826	161,9
03-09-2022	23:15	3,823	161,7
03-09-2022	23:30	3,757	158,7
03-09-2022	23:45	3,650	154,2
04-09-2022	00:00	3,556	150,7
04-09-2022	00:15	3,442	145,8
04-09-2022	00:30	3,356	142,0
04-09-2022	00:45	3,291	139,1
04-09-2022	01:00	3,248	136,8
04-09-2022	01:15	3,190	133,2
04-09-2022	01:30	3,155	131,4
04-09-2022	01:45	3,063	127,2
04-09-2022	02:00	3,028	125,6
04-09-2022	02:15	2,944	121,7
04-09-2022	02:30	2,855	118,2
04-09-2022	02:45	2,834	117,6
04-09-2022	03:00	2,790	115,8
04-09-2022	03:15	2,764	114,6
04-09-2022	03:30	2,800	116,2
04-09-2022	03:45	2,777	115,1
04-09-2022	04:00	2,820	116,8
04-09-2022	04:15	2,833	117,0
04-09-2022	04:30	2,793	116,1
04-09-2022	04:45	2,770	115,3
04-09-2022	05:00	2,805	116,8
04-09-2022	05:15	2,829	117,9
04-09-2022	05:30	2,853	119,1
04-09-2022	05:45	2,882	120,4
04-09-2022	06:00	3,054	127,9
04-09-2022	06:15	3,075	129,0
04-09-2022	06:30	3,195	134,1
04-09-2022	06:45	3,331	139,8
04-09-2022	07:00	3,303	138,3
04-09-2022	07:15	3,216	134,2
04-09-2022	07:30	2,967	123,4
04-09-2022	07:45	2,689	112,4
04-09-2022	08:00	2,503	105,4
04-09-2022	08:15	2,124	89,8
04-09-2022	08:30	1,758	74,6
04-09-2022	08:45	1,431	61,1
04-09-2022	09:00	1,419	60,7
04-09-2022	09:15	0,955	40,8
04-09-2022	09:30	0,474	20,2
04-09-2022	09:45	-0,017	-0,7
04-09-2022	10:00	-0,575	-24,5
04-09-2022	10:15	-1,224	-51,9
04-09-2022	10:30	-1,930	-81,9
04-09-2022	10:45	-2,391	-101,3
04-09-2022	11:00	-2,555	-108,0
04-09-2022	11:15	-2,590	-109,6
04-09-2022	11:30	-2,624	-111,5
04-09-2022	11:45	-2,555	-108,7
04-09-2022	12:00	-2,538	-107,4
04-09-2022	12:15	-2,536	-107,4
04-09-2022	12:30	-2,517	-106,3
04-09-2022	12:45	-2,515	-105,7
04-09-2022	13:00	-2,587	-108,8
04-09-2022	13:15	-2,680	-112,8
04-09-2022	13:30	-2,686	-113,1
04-09-2022	13:45	-2,655	-111,9
04-09-2022	14:00	-2,656	-111,9
04-09-2022	14:15	-2,781	-117,1
04-09-2022	14:30	-2,768	-116,6
04-09-2022	14:45	-2,731	-115,0
04-09-2022	15:00	-2,738	-115,2
04-09-2022	15:15	-2,712	-114,0
04-09-2022	15:30	-2,738	-114,9
04-09-2022	15:45	-2,605	-109,1
04-09-2022	16:00	-2,306	-96,4
04-09-2022	16:15	-2,050	-85,2
04-09-2022	16:30	-1,670	-69,2
04-09-2022	16:45	-1,222	-50,6
04-09-2022	17:00	-0,707	-29,3
04-09-2022	17:15	-0,081	-3,4
04-09-2022	17:30	0,811	33,8
04-09-2022	17:45	1,938	81,1
04-09-2022	18:00	2,981	126,1
04-09-2022	18:15	3,454	146,5
04-09-2022	18:30	3,752	159,9
04-09-2022	18:45	4,095	174,8
04-09-2022	19:00	4,313	183,9
04-09-2022	19:15	4,338	184,8
04-09-2022	19:30	4,333	184,4
04-09-2022	19:45	4,304	183,1
04-09-2022	20:00	4,280	182,0
04-09-2022	20:15	4,261	181,1
04-09-2022	20:30	4,268	181,5
04-09-2022	20:45	4,253	180,7

04-09-2022	21:00	4,163	176,8
04-09-2022	21:15	4,059	172,3
04-09-2022	21:30	4,002	169,7
04-09-2022	21:45	3,936	167,0
04-09-2022	22:00	3,827	162,3
04-09-2022	22:15	3,780	160,4
04-09-2022	22:30	3,780	160,4
04-09-2022	22:45	3,686	156,1
04-09-2022	23:00	3,619	153,6
04-09-2022	23:15	3,502	148,6
04-09-2022	23:30	3,420	144,9
04-09-2022	23:45	3,317	140,3
05-09-2022	00:00	3,250	137,4
05-09-2022	00:15	3,211	135,6
05-09-2022	00:30	3,153	133,1
05-09-2022	00:45	3,121	131,6
05-09-2022	01:00	3,076	129,5
05-09-2022	01:15	2,985	125,4
05-09-2022	01:30	2,898	121,6
05-09-2022	01:45	2,824	118,2
05-09-2022	02:00	2,818	117,7
05-09-2022	02:15	2,796	116,9
05-09-2022	02:30	2,734	114,5
05-09-2022	02:45	2,679	112,2
05-09-2022	03:00	2,671	111,9
05-09-2022	03:15	2,665	111,6
05-09-2022	03:30	2,686	112,3
05-09-2022	03:45	2,709	113,4
05-09-2022	04:00	2,735	114,5
05-09-2022	04:15	2,739	114,7
05-09-2022	04:30	2,797	117,2
05-09-2022	04:45	2,830	118,1
05-09-2022	05:00	2,848	118,9
05-09-2022	05:15	2,861	119,6
05-09-2022	05:30	2,954	123,7
05-09-2022	05:45	3,087	129,6
05-09-2022	06:00	3,295	138,6
05-09-2022	06:15	3,424	144,2
05-09-2022	06:30	3,500	147,6
05-09-2022	06:45	3,626	153,3
05-09-2022	07:00	3,625	153,4
05-09-2022	07:15	3,506	147,9
05-09-2022	07:30	3,258	136,6
05-09-2022	07:45	3,042	127,2
05-09-2022	08:00	2,752	115,5
05-09-2022	08:15	2,477	104,3
05-09-2022	08:30	2,390	101,6
05-09-2022	08:45	1,986	84,9
05-09-2022	09:00	1,876	80,9
05-09-2022	09:15	2,014	86,9
05-09-2022	09:30	1,852	80,2
05-09-2022	09:45	1,423	61,5
05-09-2022	10:00	1,240	53,3
05-09-2022	10:15	0,769	32,9
05-09-2022	10:30	0,170	7,3
05-09-2022	10:45	-0,924	-39,8
05-09-2022	11:00	-1,148	-49,4
05-09-2022	11:15	-1,154	-49,7
05-09-2022	11:30	-1,129	-48,6
05-09-2022	11:45	-1,090	-46,9
05-09-2022	12:00	-1,040	-44,7
05-09-2022	12:15	-0,990	-42,6
05-09-2022	12:30	-0,965	-41,5
05-09-2022	12:45	-1,035	-44,5
05-09-2022	13:00	-1,012	-43,6
05-09-2022	13:15	-1,002	-43,2
05-09-2022	13:30	-1,112	-47,9
05-09-2022	13:45	-1,214	-52,2
05-09-2022	14:00	-1,176	-50,6
05-09-2022	14:15	-1,275	-55,1
05-09-2022	14:30	-1,231	-53,2
05-09-2022	14:45	-1,216	-52,4
05-09-2022	15:00	-1,175	-50,5
05-09-2022	15:15	-1,276	-54,8
05-09-2022	15:30	-1,306	-56,0
05-09-2022	15:45	-0,713	-30,5
05-09-2022	16:00	-1,101	-46,9
05-09-2022	16:15	-0,599	-25,5
05-09-2022	16:30	-0,231	-9,7
05-09-2022	16:45	0,211	8,8
05-09-2022	17:00	0,888	36,9
05-09-2022	17:15	1,566	65,2
05-09-2022	17:30	2,194	91,6
05-09-2022	17:45	2,803	117,2
05-09-2022	18:00	3,308	139,2
05-09-2022	18:15	3,634	153,3
05-09-2022	18:30	3,889	164,1
05-09-2022	18:45	4,156	175,7
05-09-2022	19:00	4,341	183,6
05-09-2022	19:15	4,413	186,4
05-09-2022	19:30	4,472	189,0
05-09-2022	19:45	4,489	189,7
05-09-2022	20:00	4,485	189,4
05-09-2022	20:15	4,464	188,2
05-09-2022	20:30	4,556	192,6
05-09-2022	20:45	4,498	189,9
05-09-2022	21:00	4,386	185,0
05-09-2022	21:15	4,339	183,0
05-09-2022	21:30	4,286	180,7
05-09-2022	21:45	4,259	179,5
05-09-2022	22:00	4,185	176,6
05-09-2022	22:15	4,268	182,6
05-09-2022	22:30	4,264	182,4
05-09-2022	22:45	4,133	176,4
05-09-2022	23:00	4,003	170,9
05-09-2022	23:15	3,949	167,4
05-09-2022	23:30	3,850	163,0

05-09-2022	23:45	3,810	161,0
06-09-2022	00:00	3,712	156,7
06-09-2022	00:15	3,624	152,7
06-09-2022	00:30	3,553	149,6
06-09-2022	00:45	3,492	146,9
06-09-2022	01:00	3,402	143,2
06-09-2022	01:15	3,337	140,2
06-09-2022	01:30	3,224	135,2
06-09-2022	01:45	3,176	133,0
06-09-2022	02:00	3,173	132,6
06-09-2022	02:15	3,089	128,8
06-09-2022	02:30	3,146	131,0
06-09-2022	02:45	3,162	131,8
06-09-2022	03:00	3,064	127,7
06-09-2022	03:15	2,981	124,3
06-09-2022	03:30	2,963	123,4
06-09-2022	03:45	2,899	120,7
06-09-2022	04:00	2,930	121,9
06-09-2022	04:15	2,953	122,8
06-09-2022	04:30	2,945	122,5
06-09-2022	04:45	2,958	122,9
06-09-2022	05:00	3,037	126,2
06-09-2022	05:15	3,095	128,8
06-09-2022	05:30	3,179	132,4
06-09-2022	05:45	3,300	137,9
06-09-2022	06:00	3,515	147,2
06-09-2022	06:15	3,681	154,6
06-09-2022	06:30	3,748	157,5
06-09-2022	06:45	3,866	162,8
06-09-2022	07:00	3,929	165,5
06-09-2022	07:15	3,956	166,5
06-09-2022	07:30	3,906	164,2
06-09-2022	07:45	3,846	161,6
06-09-2022	08:00	3,915	165,8
06-09-2022	08:15	3,950	167,7
06-09-2022	08:30	4,059	173,3
06-09-2022	08:45	3,810	163,0
06-09-2022	09:00	3,955	170,0
06-09-2022	09:15	4,006	172,4
06-09-2022	09:30	4,009	172,4
06-09-2022	09:45	3,982	171,0
06-09-2022	10:00	3,986	171,1
06-09-2022	10:15	3,810	164,0
06-09-2022	10:30	3,707	160,0
06-09-2022	10:45	3,709	160,0
06-09-2022	11:00	3,588	154,5
06-09-2022	11:15	3,559	153,4
06-09-2022	11:30	3,276	141,0
06-09-2022	11:45	3,041	130,9
06-09-2022	12:00	3,059	131,3
06-09-2022	12:15	3,033	129,9
06-09-2022	12:30	3,018	129,2
06-09-2022	12:45	2,846	121,7
06-09-2022	13:00	2,891	123,9
06-09-2022	13:15	2,931	125,7
06-09-2022	13:30	2,937	126,0
06-09-2022	13:45	3,103	133,1
06-09-2022	14:00	3,039	130,6
06-09-2022	14:15	2,888	124,2
06-09-2022	14:30	2,844	122,1
06-09-2022	14:45	2,845	122,2
06-09-2022	15:00	3,100	133,7
06-09-2022	15:15	3,285	141,6
06-09-2022	15:30	3,391	146,0
06-09-2022	15:45	3,530	152,1
06-09-2022	16:00	3,525	151,4
06-09-2022	16:15	3,870	165,1
06-09-2022	16:30	3,856	164,4
06-09-2022	16:45	3,798	161,0
06-09-2022	17:00	3,859	163,0
06-09-2022	17:15	3,878	163,1
06-09-2022	17:30	4,029	168,9
06-09-2022	17:45	4,077	170,2
06-09-2022	18:00	4,129	173,6
06-09-2022	18:15	4,267	179,9
06-09-2022	18:30	4,282	180,5
06-09-2022	18:45	4,280	180,4
06-09-2022	19:00	4,468	188,5
06-09-2022	19:15	4,528	191,5
06-09-2022	19:30	4,494	191,0
06-09-2022	19:45	4,503	191,3
06-09-2022	20:00	4,501	190,9
06-09-2022	20:15	4,460	188,8
06-09-2022	20:30	4,562	193,3
06-09-2022	20:45	4,575	193,8
06-09-2022	21:00	4,522	191,6
06-09-2022	21:15	4,474	189,8
06-09-2022	21:30	4,436	188,2
06-09-2022	21:45	4,315	182,9
06-09-2022	22:00	4,195	178,4
06-09-2022	22:15	4,182	180,3
06-09-2022	22:30	4,155	178,9
06-09-2022	22:45	4,000	171,9
06-09-2022	23:00	3,879	166,7
06-09-2022	23:15	3,783	162,5
06-09-2022	23:30	3,726	159,8
06-09-2022	23:45	3,724	159,8
07-09-2022	00:00	3,714	158,4
07-09-2022	00:15	3,624	153,9
07-09-2022	00:30	3,504	148,5
07-09-2022	00:45	3,418	144,3
07-09-2022	01:00	3,298	138,8
07-09-2022	01:15	3,201	134,6
07-09-2022	01:30	3,126	131,4
07-09-2022	01:45	3,076	129,2
07-09-2022	02:00	3,096	129,9
07-09-2022	02:15	3,112	130,4

07-09-2022	02:30	3,073	128,6
07-09-2022	02:45	3,051	127,8
07-09-2022	03:00	2,988	125,1
07-09-2022	03:15	2,982	124,8
07-09-2022	03:30	2,961	123,0
07-09-2022	03:45	2,910	120,5
07-09-2022	04:00	2,945	122,6
07-09-2022	04:15	2,967	123,8
07-09-2022	04:30	2,985	124,5
07-09-2022	04:45	3,036	126,6
07-09-2022	05:00	3,008	125,4
07-09-2022	05:15	3,068	128,0
07-09-2022	05:30	3,116	130,2
07-09-2022	05:45	3,219	134,8
07-09-2022	06:00	3,540	148,7
07-09-2022	06:15	3,674	154,6
07-09-2022	06:30	3,698	155,8
07-09-2022	06:45	3,734	157,6
07-09-2022	07:00	3,824	161,8
07-09-2022	07:15	3,913	165,3
07-09-2022	07:30	4,006	169,2
07-09-2022	07:45	3,035	127,7
07-09-2022	08:00	1,975	83,0
07-09-2022	08:15	1,074	45,0
07-09-2022	08:30	0,257	10,7
07-09-2022	08:45	-0,436	-18,2
07-09-2022	09:00	-0,640	-26,9
07-09-2022	09:15	-0,107	-4,5
07-09-2022	09:30	1,366	57,9
07-09-2022	09:45	2,189	93,1
07-09-2022	10:00	1,946	83,3
07-09-2022	10:15	0,726	31,0
07-09-2022	10:30	-0,429	-18,3
07-09-2022	10:45	1,503	64,4
07-09-2022	11:00	2,691	115,6
07-09-2022	11:15	2,197	94,3
07-09-2022	11:30	2,007	86,1
07-09-2022	11:45	1,096	47,1
07-09-2022	12:00	-0,237	-10,2
07-09-2022	12:15	0,553	23,7
07-09-2022	12:30	1,685	72,6
07-09-2022	12:45	1,946	83,3
07-09-2022	13:00	0,941	40,0
07-09-2022	13:15	-0,523	-22,2
07-09-2022	13:30	1,027	43,5
07-09-2022	13:45	1,735	73,7
07-09-2022	14:00	2,423	103,3
07-09-2022	14:15	1,090	46,2
07-09-2022	14:30	1,991	84,5
07-09-2022	14:45	2,068	87,5
07-09-2022	15:00	2,438	103,3
07-09-2022	15:15	2,966	125,7
07-09-2022	15:30	3,254	138,2
07-09-2022	15:45	2,976	126,2
07-09-2022	16:00	3,181	135,0
07-09-2022	16:15	3,516	149,2
07-09-2022	16:30	3,314	139,8
07-09-2022	16:45	2,897	121,5
07-09-2022	17:00	3,173	132,4
07-09-2022	17:15	3,247	135,4
07-09-2022	17:30	3,464	144,1
07-09-2022	17:45	3,579	148,9
07-09-2022	18:00	3,817	159,6
07-09-2022	18:15	4,126	173,0
07-09-2022	18:30	4,365	183,7
07-09-2022	18:45	4,472	188,5
07-09-2022	19:00	4,634	196,8
07-09-2022	19:15	4,668	199,3
07-09-2022	19:30	4,755	203,1
07-09-2022	19:45	4,728	201,9
07-09-2022	20:00	4,733	201,8
07-09-2022	20:15	4,638	197,5
07-09-2022	20:30	4,628	197,3
07-09-2022	20:45	4,587	195,6
07-09-2022	21:00	4,509	192,3
07-09-2022	21:15	4,494	191,7
07-09-2022	21:30	4,449	189,3
07-09-2022	21:45	4,329	183,6
07-09-2022	22:00	4,233	179,9
07-09-2022	22:15	4,273	183,4
07-09-2022	22:30	4,257	183,0
07-09-2022	22:45	4,089	174,7
07-09-2022	23:00	3,952	168,7
07-09-2022	23:15	3,824	163,6
07-09-2022	23:30	3,797	162,5
07-09-2022	23:45	3,752	160,0
08-09-2022	00:00	3,645	154,6
08-09-2022	00:15	3,563	150,7
08-09-2022	00:30	3,466	146,4
08-09-2022	00:45	3,387	143,2
08-09-2022	01:00	3,348	141,6
08-09-2022	01:15	3,256	137,1
08-09-2022	01:30	3,206	134,7
08-09-2022	01:45	3,137	131,8
08-09-2022	02:00	3,129	131,5
08-09-2022	02:15	3,098	130,2
08-09-2022	02:30	3,032	127,1
08-09-2022	02:45	3,012	126,2
08-09-2022	03:00	2,996	125,6
08-09-2022	03:15	2,988	125,2
08-09-2022	03:30	3,012	126,2
08-09-2022	03:45	3,005	125,6
08-09-2022	04:00	3,005	125,5
08-09-2022	04:15	2,924	122,6
08-09-2022	04:30	2,967	123,9
08-09-2022	04:45	3,017	126,1
08-09-2022	05:00	3,033	126,8

08-09-2022	05:15	3,084	129,1
08-09-2022	05:30	3,230	135,2
08-09-2022	05:45	3,300	138,1
08-09-2022	06:00	3,423	143,7
08-09-2022	06:15	3,607	152,3
08-09-2022	06:30	3,687	156,3
08-09-2022	06:45	3,699	157,2
08-09-2022	07:00	3,771	160,2
08-09-2022	07:15	3,777	160,5
08-09-2022	07:30	3,789	161,0
08-09-2022	07:45	3,956	168,0
08-09-2022	08:00	3,865	164,3
08-09-2022	08:15	3,846	163,6
08-09-2022	08:30	3,959	169,0
08-09-2022	08:45	3,935	168,5
08-09-2022	09:00	3,895	167,1
08-09-2022	09:15	3,926	168,4
08-09-2022	09:30	3,504	149,3
08-09-2022	09:45	2,629	111,8
08-09-2022	10:00	2,391	101,9
08-09-2022	10:15	2,015	86,2
08-09-2022	10:30	1,222	52,4
08-09-2022	10:45	1,386	59,3
08-09-2022	11:00	2,333	99,5
08-09-2022	11:15	1,400	59,4
08-09-2022	11:30	1,526	64,9
08-09-2022	11:45	1,475	62,9
08-09-2022	12:00	0,890	37,9
08-09-2022	12:15	1,065	45,3
08-09-2022	12:30	0,024	1,0
08-09-2022	12:45	-0,453	-19,2
08-09-2022	13:00	-1,196	-50,5
08-09-2022	13:15	-1,636	-69,2
08-09-2022	13:30	-1,557	-65,4
08-09-2022	13:45	-1,789	-75,5
08-09-2022	14:00	-1,488	-62,8
08-09-2022	14:15	-0,620	-26,1
08-09-2022	14:30	-1,045	-44,1
08-09-2022	14:45	-1,918	-80,5
08-09-2022	15:00	-2,034	-85,3
08-09-2022	15:15	-1,548	-65,2
08-09-2022	15:30	-2,042	-85,9
08-09-2022	15:45	-1,759	-74,2
08-09-2022	16:00	0,243	10,2
08-09-2022	16:15	-0,007	-0,3
08-09-2022	16:30	-0,422	-17,6
08-09-2022	16:45	0,640	26,5
08-09-2022	17:00	0,551	22,8
08-09-2022	17:15	1,330	55,2
08-09-2022	17:30	2,072	86,3
08-09-2022	17:45	2,692	112,3
08-09-2022	18:00	3,296	138,1
08-09-2022	18:15	3,689	155,3
08-09-2022	18:30	3,977	168,2
08-09-2022	18:45	4,257	181,6
08-09-2022	19:00	4,452	190,4
08-09-2022	19:15	4,578	195,5
08-09-2022	19:30	4,620	197,6
08-09-2022	19:45	4,616	197,5
08-09-2022	20:00	4,628	198,1
08-09-2022	20:15	4,690	200,9
08-09-2022	20:30	4,661	199,6
08-09-2022	20:45	4,640	198,5
08-09-2022	21:00	4,580	195,6
08-09-2022	21:15	4,508	192,2
08-09-2022	21:30	4,458	189,7
08-09-2022	21:45	4,394	186,8
08-09-2022	22:00	4,289	182,6
08-09-2022	22:15	4,304	185,2
08-09-2022	22:30	4,280	184,6
08-09-2022	22:45	4,146	178,4
08-09-2022	23:00	3,982	171,0
08-09-2022	23:15	3,858	165,6
08-09-2022	23:30	3,751	160,8
08-09-2022	23:45	3,617	154,8
09-09-2022	00:00	3,405	145,4
09-09-2022	00:15	3,469	148,0
09-09-2022	00:30	3,399	144,9
09-09-2022	00:45	3,319	141,3
09-09-2022	01:00	3,244	138,2
09-09-2022	01:15	3,142	133,6
09-09-2022	01:30	3,063	129,9
09-09-2022	01:45	3,052	129,5
09-09-2022	02:00	2,995	126,8
09-09-2022	02:15	2,994	126,6
09-09-2022	02:30	2,978	125,9
09-09-2022	02:45	2,925	123,7
09-09-2022	03:00	2,950	124,8
09-09-2022	03:15	2,927	124,0
09-09-2022	03:30	2,864	121,1
09-09-2022	03:45	2,863	121,0
09-09-2022	04:00	2,860	120,8
09-09-2022	04:15	2,891	122,3
09-09-2022	04:30	2,938	124,4
09-09-2022	04:45	2,934	124,2
09-09-2022	05:00	2,967	125,5
09-09-2022	05:15	2,985	126,3
09-09-2022	05:30	3,031	128,4
09-09-2022	05:45	3,195	135,7
09-09-2022	06:00	3,488	148,6
09-09-2022	06:15	3,723	159,3
09-09-2022	06:30	3,875	166,6
09-09-2022	06:45	3,868	166,5
09-09-2022	07:00	3,842	165,9
09-09-2022	07:15	3,795	164,1
09-09-2022	07:30	3,489	150,2
09-09-2022	07:45	2,933	125,4

09-09-2022	08:00	2,266	96,0
09-09-2022	08:15	1,595	67,9
09-09-2022	08:30	0,488	20,8
09-09-2022	08:45	-0,408	-17,5
09-09-2022	09:00	-0,861	-36,9
09-09-2022	09:15	-1,112	-47,9
09-09-2022	09:30	-1,244	-53,5
09-09-2022	09:45	-1,391	-59,8
09-09-2022	10:00	-1,551	-66,7
09-09-2022	10:15	-1,646	-70,8
09-09-2022	10:30	-1,641	-70,3
09-09-2022	10:45	-1,613	-69,0
09-09-2022	11:00	-1,436	-61,5
09-09-2022	11:15	-1,455	-62,4
09-09-2022	11:30	-1,575	-67,6
09-09-2022	11:45	-1,518	-65,0
09-09-2022	12:00	-1,620	-69,2
09-09-2022	12:15	-1,740	-74,1
09-09-2022	12:30	-1,758	-75,0
09-09-2022	12:45	-1,805	-76,9
09-09-2022	13:00	-1,795	-76,4
09-09-2022	13:15	-1,844	-78,6
09-09-2022	13:30	-1,980	-84,5
09-09-2022	13:45	-1,899	-81,1
09-09-2022	14:00	-1,930	-82,3
09-09-2022	14:15	-1,866	-79,7
09-09-2022	14:30	-1,820	-77,8
09-09-2022	14:45	-1,815	-77,7
09-09-2022	15:00	-1,832	-78,3
09-09-2022	15:15	-1,770	-75,5
09-09-2022	15:30	-1,685	-71,9
09-09-2022	15:45	-1,733	-73,6
09-09-2022	16:00	-1,584	-67,1
09-09-2022	16:15	-1,375	-57,8
09-09-2022	16:30	-1,021	-42,5
09-09-2022	16:45	-0,432	-17,9
09-09-2022	17:00	0,437	18,1
09-09-2022	17:15	1,331	55,4
09-09-2022	17:30	2,053	85,2
09-09-2022	17:45	2,593	107,9
09-09-2022	18:00	3,063	128,5
09-09-2022	18:15	3,422	144,4
09-09-2022	18:30	3,677	155,4
09-09-2022	18:45	3,975	168,6
09-09-2022	19:00	4,268	182,4
09-09-2022	19:15	4,333	185,8
09-09-2022	19:30	4,291	183,8
09-09-2022	19:45	4,322	185,3
09-09-2022	20:00	4,359	187,0
09-09-2022	20:15	4,318	185,5
09-09-2022	20:30	4,353	186,1
09-09-2022	20:45	4,371	186,6
09-09-2022	21:00	4,366	186,2
09-09-2022	21:15	4,325	184,4
09-09-2022	21:30	4,295	183,2
09-09-2022	21:45	4,252	181,2
09-09-2022	22:00	4,213	180,0
09-09-2022	22:15	4,330	187,6
09-09-2022	22:30	4,424	191,4
09-09-2022	22:45	4,410	190,1
09-09-2022	23:00	4,293	185,2
09-09-2022	23:15	4,329	186,3
09-09-2022	23:30	4,246	182,2
09-09-2022	23:45	4,080	174,3
10-09-2022	00:00	3,937	167,7
10-09-2022	00:15	3,870	165,5
10-09-2022	00:30	3,734	159,2
10-09-2022	00:45	3,603	153,2
10-09-2022	01:00	3,564	150,8
10-09-2022	01:15	3,506	148,0
10-09-2022	01:30	3,381	142,4
10-09-2022	01:45	3,279	137,4
10-09-2022	02:00	3,156	132,1
10-09-2022	02:15	3,080	129,3
10-09-2022	02:30	3,094	130,1
10-09-2022	02:45	2,983	125,4
10-09-2022	03:00	2,998	126,0
10-09-2022	03:15	3,018	127,2
10-09-2022	03:30	3,008	126,7
10-09-2022	03:45	3,002	126,5
10-09-2022	04:00	2,992	126,2
10-09-2022	04:15	2,946	124,0
10-09-2022	04:30	2,971	125,0
10-09-2022	04:45	2,980	125,4
10-09-2022	05:00	3,032	127,7
10-09-2022	05:15	3,086	129,9
10-09-2022	05:30	3,105	130,8
10-09-2022	05:45	3,102	130,6
10-09-2022	06:00	3,251	137,0
10-09-2022	06:15	3,350	141,2
10-09-2022	06:30	3,502	147,8
10-09-2022	06:45	3,538	149,1
10-09-2022	07:00	3,483	146,9
10-09-2022	07:15	3,452	145,6
10-09-2022	07:30	3,311	138,8
10-09-2022	07:45	2,918	121,4
10-09-2022	08:00	2,569	107,7
10-09-2022	08:15	2,309	96,5
10-09-2022	08:30	2,087	88,2
10-09-2022	08:45	1,635	69,7
10-09-2022	09:00	1,336	57,7
10-09-2022	09:15	0,232	10,0
10-09-2022	09:30	-1,191	-51,0
10-09-2022	09:45	-1,349	-57,7
10-09-2022	10:00	-1,349	-57,8
10-09-2022	10:15	-1,323	-56,7
10-09-2022	10:30	-1,433	-61,5

10-09-2022	10:45	-1,566	-67,2
10-09-2022	11:00	-1,603	-68,8
10-09-2022	11:15	-1,671	-71,5
10-09-2022	11:30	-1,668	-71,6
10-09-2022	11:45	-1,673	-72,0
10-09-2022	12:00	-1,793	-76,9
10-09-2022	12:15	-1,355	-57,9
10-09-2022	12:30	-1,840	-78,4
10-09-2022	12:45	-1,799	-76,7
10-09-2022	13:00	-1,811	-77,2
10-09-2022	13:15	-1,434	-61,0
10-09-2022	13:30	-1,527	-64,9
10-09-2022	13:45	-1,684	-71,8
10-09-2022	14:00	-1,977	-84,0
10-09-2022	14:15	-1,584	-67,4
10-09-2022	14:30	-1,234	-52,4
10-09-2022	14:45	-0,772	-32,6
10-09-2022	15:00	-0,572	-24,1
10-09-2022	15:15	0,010	0,4
10-09-2022	15:30	0,129	5,4
10-09-2022	15:45	0,228	9,5
10-09-2022	16:00	1,909	79,4
10-09-2022	16:15	2,271	94,8
10-09-2022	16:30	1,771	73,8
10-09-2022	16:45	1,393	57,9
10-09-2022	17:00	1,905	79,1
10-09-2022	17:15	2,576	107,4
10-09-2022	17:30	3,193	133,8
10-09-2022	17:45	3,509	148,6
10-09-2022	18:00	3,825	164,1
10-09-2022	18:15	4,060	174,4
10-09-2022	18:30	4,291	184,6
10-09-2022	18:45	4,414	190,3
10-09-2022	19:00	4,512	194,6
10-09-2022	19:15	4,585	197,5
10-09-2022	19:30	4,583	197,1
10-09-2022	19:45	4,616	198,5
10-09-2022	20:00	4,534	194,8
10-09-2022	20:15	4,499	193,0
10-09-2022	20:30	4,501	193,2
10-09-2022	20:45	4,426	189,7
10-09-2022	21:00	4,352	186,5
10-09-2022	21:15	4,338	185,7
10-09-2022	21:30	4,307	184,4
10-09-2022	21:45	4,296	183,8
10-09-2022	22:00	4,273	182,7
10-09-2022	22:15	4,184	179,0
10-09-2022	22:30	4,216	179,7
10-09-2022	22:45	4,107	174,8
10-09-2022	23:00	3,930	166,8
10-09-2022	23:15	3,858	163,4
10-09-2022	23:30	3,761	159,3
10-09-2022	23:45	3,657	154,4
11-09-2022	01:00	3,567	151,2
11-09-2022	01:15	3,430	145,8
11-09-2022	01:30	3,282	139,4
11-09-2022	01:45	3,251	138,0
11-09-2022	02:00	3,149	133,4
11-09-2022	02:15	3,075	130,0
11-09-2022	02:30	3,039	128,4
11-09-2022	02:45	3,017	127,5
11-09-2022	03:00	2,964	124,7
11-09-2022	03:15	2,878	120,7
11-09-2022	03:30	2,794	116,8
11-09-2022	03:45	2,777	116,1
11-09-2022	04:00	2,746	115,5
11-09-2022	04:15	2,707	113,8
11-09-2022	04:30	2,625	110,2
11-09-2022	04:45	2,622	110,1
11-09-2022	05:00	2,645	110,9
11-09-2022	05:15	2,641	110,8
11-09-2022	05:30	2,663	111,7
11-09-2022	05:45	2,627	110,1
11-09-2022	06:00	2,764	115,8
11-09-2022	06:15	2,789	116,9
11-09-2022	06:30	2,855	119,7
11-09-2022	06:45	2,868	120,1
11-09-2022	07:00	2,951	123,6
11-09-2022	07:15	2,964	124,0
11-09-2022	07:30	3,042	127,4
11-09-2022	07:45	3,076	128,9
11-09-2022	08:00	3,113	130,4
11-09-2022	08:15	3,128	130,4
11-09-2022	08:30	3,149	131,2
11-09-2022	08:45	3,124	130,1
11-09-2022	09:00	3,146	131,4
11-09-2022	09:15	3,172	132,1
11-09-2022	09:30	3,104	129,7
11-09-2022	09:45	3,122	130,8
11-09-2022	10:00	3,201	134,6
11-09-2022	10:15	3,321	140,1
11-09-2022	10:30	3,226	136,1
11-09-2022	10:45	3,127	131,9
11-09-2022	11:00	3,025	127,5
11-09-2022	11:15	2,936	123,7
11-09-2022	11:30	2,880	121,4
11-09-2022	11:45	2,144	90,3
11-09-2022	12:00	0,045	1,9
11-09-2022	12:15	-1,850	-77,6
11-09-2022	12:30	-1,915	-80,4
11-09-2022	12:45	-0,711	-30,0
11-09-2022	13:00	0,270	11,4
11-09-2022	13:15	0,217	9,2
11-09-2022	13:30	-0,132	-5,6
11-09-2022	13:45	-0,828	-35,0
11-09-2022	14:00	-1,432	-60,5
11-09-2022	14:15	-0,191	-8,1

11-09-2022	14:30	-0,723	-30,5
11-09-2022	14:45	-0,725	-30,6
11-09-2022	15:00	0,556	23,3
11-09-2022	15:15	0,696	29,0
11-09-2022	15:30	0,986	41,1
11-09-2022	15:45	2,081	87,0
11-09-2022	16:00	2,339	97,8
11-09-2022	16:15	2,107	88,2
11-09-2022	16:30	2,230	93,6
11-09-2022	16:45	1,617	67,4
11-09-2022	17:00	1,834	76,4
11-09-2022	17:15	1,076	44,6
11-09-2022	17:30	1,254	52,2
11-09-2022	17:45	1,104	46,1
11-09-2022	18:00	2,637	110,4
11-09-2022	18:15	2,995	125,5
11-09-2022	18:30	2,784	116,9
11-09-2022	18:45	3,015	127,0
11-09-2022	19:00	3,421	145,2
11-09-2022	19:15	3,768	161,1
11-09-2022	19:30	3,977	170,8
11-09-2022	19:45	4,307	186,2
11-09-2022	20:00	4,557	197,6
11-09-2022	20:15	4,599	199,7
11-09-2022	20:30	4,660	202,5
11-09-2022	20:45	4,687	203,9
11-09-2022	21:00	4,583	199,2
11-09-2022	21:15	4,560	197,8
11-09-2022	21:30	4,454	193,1
11-09-2022	21:45	4,422	191,7
11-09-2022	22:00	4,327	187,9
11-09-2022	22:15	4,240	183,6
11-09-2022	22:30	4,178	180,8
11-09-2022	22:45	4,066	175,7
11-09-2022	23:00	4,012	173,2
11-09-2022	23:15	3,922	169,2
11-09-2022	23:30	3,811	164,1
11-09-2022	23:45	3,633	156,0
12-09-2022	00:00	3,474	149,1
12-09-2022	00:15	3,418	146,5
12-09-2022	00:30	3,345	143,4
12-09-2022	00:45	3,269	139,9
12-09-2022	01:00	3,150	134,7
12-09-2022	01:15	3,114	132,9
12-09-2022	01:30	3,068	130,9
12-09-2022	01:45	3,065	130,7
12-09-2022	02:00	2,995	127,6
12-09-2022	02:15	2,928	124,3
12-09-2022	02:30	2,920	124,0
12-09-2022	02:45	2,870	121,9
12-09-2022	03:00	2,854	121,3
12-09-2022	03:15	2,854	121,3
12-09-2022	03:30	2,839	120,8
12-09-2022	03:45	2,811	119,3
12-09-2022	04:00	2,820	119,2
12-09-2022	04:15	2,817	118,9
12-09-2022	04:30	2,829	119,5
12-09-2022	04:45	2,854	120,5
12-09-2022	05:00	2,883	121,7
12-09-2022	05:15	2,937	123,9
12-09-2022	05:30	2,968	125,4
12-09-2022	05:45	3,043	128,8
12-09-2022	06:00	3,405	144,7
12-09-2022	06:15	3,666	156,3
12-09-2022	06:30	3,717	158,4
12-09-2022	06:45	3,724	158,8
12-09-2022	07:00	3,825	164,6
12-09-2022	07:15	3,965	171,8
12-09-2022	07:30	4,062	176,4
12-09-2022	07:45	4,099	178,4
12-09-2022	08:00	4,004	174,3
12-09-2022	08:15	3,830	166,2
12-09-2022	08:30	3,554	151,7
12-09-2022	08:45	3,305	140,9
12-09-2022	09:00	2,763	117,9
12-09-2022	09:15	2,493	106,8
12-09-2022	09:30	1,842	79,1
12-09-2022	09:45	1,349	58,0
12-09-2022	10:00	-0,065	-2,8
12-09-2022	10:15	-1,347	-57,8
12-09-2022	10:30	-1,536	-65,8
12-09-2022	10:45	-1,577	-67,6
12-09-2022	11:00	-1,762	-75,3
12-09-2022	11:15	-1,841	-78,3
12-09-2022	11:30	-1,771	-75,6
12-09-2022	11:45	-1,894	-81,1
12-09-2022	12:00	-1,977	-84,7
12-09-2022	12:15	-1,879	-80,6
12-09-2022	12:30	-1,800	-77,1
12-09-2022	12:45	-1,796	-76,8
12-09-2022	13:00	-1,938	-82,8
12-09-2022	13:15	-1,882	-80,3
12-09-2022	13:30	-1,877	-79,9
12-09-2022	13:45	-1,858	-79,0
12-09-2022	14:00	-1,751	-74,4
12-09-2022	14:15	-1,899	-80,7
12-09-2022	14:30	-1,793	-76,0
12-09-2022	14:45	-2,003	-85,1
12-09-2022	15:00	-1,559	-66,5
12-09-2022	15:15	-2,225	-93,7
12-09-2022	15:30	-2,004	-84,5
12-09-2022	15:45	-1,845	-77,8
12-09-2022	16:00	-1,974	-83,1
12-09-2022	16:15	-0,068	-2,9
12-09-2022	16:30	-1,400	-58,7
12-09-2022	16:45	0,907	38,1
12-09-2022	17:00	0,486	20,3

12-09-2022	17:15	-1,347	-56,6
12-09-2022	17:30	0,232	9,6
12-09-2022	17:45	0,142	5,9
12-09-2022	18:00	0,559	23,2
12-09-2022	18:15	1,724	71,7
12-09-2022	18:30	2,688	112,2
12-09-2022	18:45	2,844	119,1
12-09-2022	19:00	3,150	132,7
12-09-2022	19:15	3,393	144,0
12-09-2022	19:30	3,832	163,6
12-09-2022	19:45	4,232	181,7
12-09-2022	20:00	4,384	187,9
12-09-2022	20:15	4,408	188,7
12-09-2022	20:30	4,417	188,9
12-09-2022	20:45	4,386	187,4
12-09-2022	21:00	4,308	184,2
12-09-2022	21:15	4,267	182,6
12-09-2022	21:30	4,258	182,6
12-09-2022	21:45	4,217	180,9
12-09-2022	22:00	4,097	175,9
12-09-2022	22:15	3,985	172,3
12-09-2022	22:30	3,992	172,0
12-09-2022	22:45	3,856	165,8
12-09-2022	23:00	3,698	158,9
12-09-2022	23:15	3,750	161,0
12-09-2022	23:30	3,653	156,2
12-09-2022	23:45	3,520	150,3
13-09-2022	00:00	3,418	145,8
13-09-2022	00:15	3,400	145,0
13-09-2022	00:30	3,293	140,1
13-09-2022	00:45	3,226	137,0
13-09-2022	01:00	3,094	131,5
13-09-2022	01:15	2,970	125,8
13-09-2022	01:30	2,910	123,3
13-09-2022	01:45	2,871	121,6
13-09-2022	02:00	2,864	121,2
13-09-2022	02:15	2,828	119,8
13-09-2022	02:30	2,807	118,7
13-09-2022	02:45	2,828	119,5
13-09-2022	03:00	2,841	120,4
13-09-2022	03:15	2,831	120,3
13-09-2022	03:30	2,797	118,8
13-09-2022	03:45	2,840	120,8
13-09-2022	04:00	2,795	119,0
13-09-2022	04:15	2,801	119,6
13-09-2022	04:30	2,817	119,2
13-09-2022	04:45	2,773	117,0
13-09-2022	05:00	2,843	120,0
13-09-2022	05:15	3,095	131,2
13-09-2022	05:30	3,162	134,1
13-09-2022	05:45	3,271	138,7
13-09-2022	06:00	3,507	149,1
13-09-2022	06:15	3,680	156,8
13-09-2022	06:30	3,742	160,4
13-09-2022	06:45	3,776	162,3
13-09-2022	07:00	3,862	166,4
13-09-2022	07:15	3,947	170,6
13-09-2022	07:30	3,982	172,4
13-09-2022	07:45	4,026	174,1
13-09-2022	08:00	3,998	173,3
13-09-2022	08:15	3,968	173,0
13-09-2022	08:30	3,948	171,6
13-09-2022	08:45	3,938	170,2
13-09-2022	09:00	3,784	164,3
13-09-2022	09:15	2,538	110,2
13-09-2022	09:30	1,690	73,0
13-09-2022	09:45	1,630	70,6
13-09-2022	10:00	0,644	27,8
13-09-2022	10:15	2,047	88,8
13-09-2022	10:30	2,933	127,4
13-09-2022	10:45	2,194	95,0
13-09-2022	11:00	1,978	85,6
13-09-2022	11:15	0,916	39,7
13-09-2022	11:30	0,258	11,1
13-09-2022	11:45	0,794	34,2
13-09-2022	12:00	1,899	81,5
13-09-2022	12:15	0,403	17,1
13-09-2022	12:30	0,458	19,4
13-09-2022	12:45	1,437	60,9
13-09-2022	13:00	0,184	7,8
13-09-2022	13:15	-0,026	-1,1
13-09-2022	13:30	0,998	42,4
13-09-2022	13:45	0,248	10,6
13-09-2022	14:00	-0,544	-23,2
13-09-2022	14:15	0,828	35,3
13-09-2022	14:30	0,091	3,9
13-09-2022	14:45	-0,819	-34,7
13-09-2022	15:00	-1,418	-60,0
13-09-2022	15:15	-0,594	-25,2
13-09-2022	15:30	-0,221	-9,3
13-09-2022	15:45	-0,656	-27,6
13-09-2022	16:00	-0,955	-40,5
13-09-2022	16:15	-1,217	-51,4
13-09-2022	16:30	-1,635	-69,1
13-09-2022	16:45	-1,828	-76,8
13-09-2022	17:00	-1,692	-70,6
13-09-2022	17:15	-1,255	-52,4
13-09-2022	17:30	-0,666	-27,7
13-09-2022	17:45	-0,029	-1,2
13-09-2022	18:00	0,795	33,1
13-09-2022	18:15	1,498	62,4
13-09-2022	18:30	2,125	88,5
13-09-2022	18:45	2,737	114,5
13-09-2022	19:00	3,228	134,5
13-09-2022	19:15	3,597	150,5
13-09-2022	19:30	3,890	163,7
13-09-2022	19:45	4,127	174,9

13-09-2022	20:00	4,318	183,0
13-09-2022	20:15	4,385	186,0
13-09-2022	20:30	4,364	185,0
13-09-2022	20:45	4,380	185,6
13-09-2022	21:00	4,347	184,3
13-09-2022	21:15	4,268	180,4
13-09-2022	21:30	4,269	180,6
13-09-2022	21:45	4,220	178,6
13-09-2022	22:00	4,130	174,8
13-09-2022	22:15	4,053	172,0
13-09-2022	22:30	4,040	171,0
13-09-2022	22:45	3,910	166,1
13-09-2022	23:00	3,801	161,1
13-09-2022	23:15	3,861	163,8
13-09-2022	23:30	3,735	157,9
13-09-2022	23:45	3,589	151,3
14-09-2022	00:00	3,466	146,1
14-09-2022	00:15	3,412	142,6
14-09-2022	00:30	3,390	141,9
14-09-2022	00:45	3,297	137,9
14-09-2022	01:00	3,125	130,3
14-09-2022	01:15	3,088	128,3
14-09-2022	01:30	3,058	126,6
14-09-2022	01:45	2,971	123,7
14-09-2022	02:00	2,942	122,9
14-09-2022	02:15	2,904	121,4
14-09-2022	02:30	2,951	123,3
14-09-2022	02:45	2,916	122,2
14-09-2022	03:00	2,908	121,7
14-09-2022	03:15	2,867	119,8
14-09-2022	03:30	2,828	118,2
14-09-2022	03:45	2,849	119,1
14-09-2022	04:00	2,843	119,0
14-09-2022	04:15	2,806	117,5
14-09-2022	04:30	2,832	118,5
14-09-2022	04:45	2,855	119,2
14-09-2022	05:00	2,867	119,5
14-09-2022	05:15	2,874	119,8
14-09-2022	05:30	2,962	123,7
14-09-2022	05:45	3,071	128,3
14-09-2022	06:00	3,346	139,9
14-09-2022	06:15	3,543	148,8
14-09-2022	06:30	3,684	155,7
14-09-2022	06:45	3,756	159,2
14-09-2022	07:00	3,932	168,0
14-09-2022	07:15	4,065	174,5
14-09-2022	07:30	4,199	180,4
14-09-2022	07:45	4,153	177,8
14-09-2022	08:00	4,098	175,3
14-09-2022	08:15	3,806	161,9
14-09-2022	08:30	3,563	151,0
14-09-2022	08:45	3,092	131,2
14-09-2022	09:00	2,408	101,9
14-09-2022	09:15	1,549	65,9
14-09-2022	09:30	-0,103	-4,4
14-09-2022	09:45	-0,933	-40,1
14-09-2022	10:00	-1,245	-53,4
14-09-2022	10:15	-1,493	-63,9
14-09-2022	10:30	-1,684	-71,7
14-09-2022	10:45	-1,755	-74,7
14-09-2022	11:00	-1,830	-78,0
14-09-2022	11:15	-1,923	-81,9
14-09-2022	11:30	-1,975	-83,4
14-09-2022	11:45	-1,867	-78,7
14-09-2022	12:00	-2,024	-85,5
14-09-2022	12:15	-2,127	-89,8
14-09-2022	12:30	-2,120	-89,4
14-09-2022	12:45	-2,195	-92,4
14-09-2022	13:00	-2,256	-94,8
14-09-2022	13:15	-2,303	-97,0
14-09-2022	13:30	-2,276	-96,5
14-09-2022	13:45	-2,259	-95,9
14-09-2022	14:00	-2,213	-93,9
14-09-2022	14:15	-2,172	-92,1
14-09-2022	14:30	-2,210	-93,6
14-09-2022	14:45	-2,138	-90,8
14-09-2022	15:00	-2,180	-92,9
14-09-2022	15:15	-2,204	-94,1
14-09-2022	15:30	-2,182	-93,1
14-09-2022	15:45	-2,145	-91,2
14-09-2022	16:00	-2,159	-91,8
14-09-2022	16:15	-2,174	-92,3
14-09-2022	16:30	-2,026	-85,7
14-09-2022	16:45	-1,868	-78,9
14-09-2022	17:00	-1,863	-78,6
14-09-2022	17:15	-1,504	-62,9
14-09-2022	17:30	-1,113	-46,1
14-09-2022	17:45	-0,673	-27,9
14-09-2022	18:00	0,123	5,1
14-09-2022	18:15	1,007	42,0
14-09-2022	18:30	1,965	82,2
14-09-2022	18:45	2,963	125,1
14-09-2022	19:00	3,235	136,9
14-09-2022	19:15	3,512	149,0
14-09-2022	19:30	3,719	158,2
14-09-2022	19:45	3,978	170,3
14-09-2022	20:00	4,137	177,3
14-09-2022	20:15	4,065	174,2
14-09-2022	20:30	4,109	176,3
14-09-2022	20:45	4,174	179,1
14-09-2022	21:00	4,160	178,7
14-09-2022	21:15	4,151	178,3
14-09-2022	21:30	4,093	175,4
14-09-2022	21:45	4,025	172,0
14-09-2022	22:00	4,000	171,1
14-09-2022	22:15	4,106	177,7
14-09-2022	22:30	4,205	180,7

14-09-2022	22:45	4,149	178,1
14-09-2022	23:00	4,035	173,3
14-09-2022	23:15	3,899	167,3
14-09-2022	23:30	3,762	161,9
14-09-2022	23:45	3,644	156,8
15-09-2022	00:00	3,599	154,8
15-09-2022	00:15	3,525	150,9
15-09-2022	00:30	3,424	146,5
15-09-2022	00:45	3,335	142,6
15-09-2022	01:00	3,254	138,9
15-09-2022	01:15	3,162	134,4
15-09-2022	01:30	3,079	130,8
15-09-2022	01:45	2,987	126,9
15-09-2022	02:00	2,910	123,1
15-09-2022	02:15	2,879	121,3
15-09-2022	02:30	2,883	121,1
15-09-2022	02:45	2,836	119,4
15-09-2022	03:00	2,864	121,5
15-09-2022	03:15	2,861	121,7
15-09-2022	03:30	2,836	120,6
15-09-2022	03:45	2,842	120,9
15-09-2022	04:00	2,825	120,1
15-09-2022	04:15	2,777	117,9
15-09-2022	04:30	2,794	118,3
15-09-2022	04:45	2,817	119,3
15-09-2022	05:00	2,883	122,3
15-09-2022	05:15	2,922	124,0
15-09-2022	05:30	2,985	126,9
15-09-2022	05:45	3,031	128,9
15-09-2022	06:00	3,332	142,1
15-09-2022	06:15	3,451	147,6
15-09-2022	06:30	3,630	155,9
15-09-2022	06:45	3,687	158,2
15-09-2022	07:00	3,863	166,8
15-09-2022	07:15	4,007	173,0
15-09-2022	07:30	4,022	173,0
15-09-2022	07:45	3,965	170,1
15-09-2022	08:00	3,893	166,3
15-09-2022	08:15	3,711	158,9
15-09-2022	08:30	3,532	151,8
15-09-2022	08:45	3,724	160,6
15-09-2022	09:00	3,453	147,8
15-09-2022	09:15	3,277	139,7
15-09-2022	09:30	2,988	127,5
15-09-2022	09:45	2,500	106,4
15-09-2022	10:00	2,448	104,2
15-09-2022	10:15	1,505	64,1
15-09-2022	10:30	-0,564	-24,1
15-09-2022	10:45	-0,628	-27,0
15-09-2022	11:00	-0,946	-40,6
15-09-2022	11:15	-1,140	-48,9
15-09-2022	11:30	-1,173	-50,3
15-09-2022	11:45	-1,259	-53,8
15-09-2022	12:00	-1,402	-60,0
15-09-2022	12:15	0,345	14,8
15-09-2022	12:30	0,648	27,8
15-09-2022	12:45	0,946	40,6
15-09-2022	13:00	0,939	40,2
15-09-2022	13:15	0,996	42,7
15-09-2022	13:30	0,919	39,4
15-09-2022	13:45	1,097	46,9
15-09-2022	14:00	0,237	10,0
15-09-2022	14:15	0,487	20,5
15-09-2022	14:30	0,345	14,5
15-09-2022	14:45	0,084	3,5
15-09-2022	15:00	-0,703	-29,6
15-09-2022	15:15	-1,277	-53,6
15-09-2022	15:30	-1,156	-48,5
15-09-2022	15:45	-0,853	-35,8
15-09-2022	16:00	-0,843	-35,5
15-09-2022	16:15	-0,961	-40,3
15-09-2022	16:30	-0,963	-40,4
15-09-2022	16:45	-0,647	-27,0
15-09-2022	17:00	-0,700	-29,1
15-09-2022	17:15	-0,091	-3,8
15-09-2022	17:30	0,077	3,2
15-09-2022	17:45	0,189	7,8
15-09-2022	18:00	0,681	28,3
15-09-2022	18:15	1,363	56,8
15-09-2022	18:30	2,037	85,2
15-09-2022	18:45	2,619	110,0
15-09-2022	19:00	3,248	136,6
15-09-2022	19:15	3,667	154,5
15-09-2022	19:30	3,979	168,4
15-09-2022	19:45	4,251	180,1
15-09-2022	20:00	4,440	188,6
15-09-2022	20:15	4,509	191,8
15-09-2022	20:30	4,525	192,9
15-09-2022	20:45	4,535	193,4
15-09-2022	21:00	4,442	189,1
15-09-2022	21:15	4,363	185,5
15-09-2022	21:30	4,311	183,2
15-09-2022	21:45	4,223	179,1
15-09-2022	22:00	4,208	178,8
15-09-2022	22:15	4,207	180,5
15-09-2022	22:30	4,282	184,3
15-09-2022	22:45	4,242	182,5
15-09-2022	23:00	4,136	177,6
15-09-2022	23:15	3,964	169,9
15-09-2022	23:30	3,820	163,3
15-09-2022	23:45	3,748	160,3
16-09-2022	00:00	3,654	156,4
16-09-2022	00:15	3,622	155,1
16-09-2022	00:30	3,547	151,8
16-09-2022	00:45	3,466	148,1
16-09-2022	01:00	3,302	140,7
16-09-2022	01:15	3,216	136,8

16-09-2022	01:30	3,176	135,0
16-09-2022	01:45	3,108	132,0
16-09-2022	02:00	3,070	130,0
16-09-2022	02:15	3,090	130,9
16-09-2022	02:30	3,074	130,2
16-09-2022	02:45	2,952	124,8
16-09-2022	03:00	2,880	121,5
16-09-2022	03:15	2,867	120,7
16-09-2022	03:30	2,870	120,8
16-09-2022	03:45	2,866	120,7
16-09-2022	04:00	2,856	120,4
16-09-2022	04:15	2,866	120,8
16-09-2022	04:30	2,877	121,3
16-09-2022	04:45	2,862	120,5
16-09-2022	05:00	2,912	122,7
16-09-2022	05:15	2,922	123,1
16-09-2022	05:30	2,971	125,4
16-09-2022	05:45	3,035	128,0
16-09-2022	06:00	3,152	132,5
16-09-2022	06:15	3,218	134,9
16-09-2022	06:30	3,321	139,4
16-09-2022	06:45	3,344	140,5
16-09-2022	07:00	3,453	145,4
16-09-2022	07:15	3,590	151,6
16-09-2022	07:30	3,580	151,0
16-09-2022	07:45	3,698	156,1
16-09-2022	08:00	3,788	160,8
16-09-2022	08:15	3,827	162,5
16-09-2022	08:30	3,895	166,1
16-09-2022	08:45	3,914	166,8
16-09-2022	09:00	3,756	160,9
16-09-2022	09:15	3,516	151,2
16-09-2022	09:30	3,437	148,9
16-09-2022	09:45	3,831	166,9
16-09-2022	10:00	3,839	167,4
16-09-2022	10:15	3,736	162,8
16-09-2022	10:30	3,704	161,3
16-09-2022	10:45	2,884	125,2
16-09-2022	11:00	2,966	128,7
16-09-2022	11:15	3,073	133,6
16-09-2022	11:30	2,752	119,5
16-09-2022	11:45	2,314	100,2
16-09-2022	12:00	2,636	114,3
16-09-2022	12:15	2,205	95,4
16-09-2022	12:30	2,492	106,8
16-09-2022	12:45	2,641	113,1
16-09-2022	13:00	1,953	83,3
16-09-2022	13:15	1,865	79,6
16-09-2022	13:30	2,685	114,8
16-09-2022	13:45	2,913	124,5
16-09-2022	14:00	2,266	96,5
16-09-2022	14:15	2,483	105,4
16-09-2022	14:30	3,173	134,9
16-09-2022	14:45	2,725	116,1
16-09-2022	15:00	3,152	134,1
16-09-2022	15:15	3,030	129,0
16-09-2022	15:30	2,114	89,7
16-09-2022	15:45	1,161	49,1
16-09-2022	16:00	1,218	51,4
16-09-2022	16:15	1,625	68,7
16-09-2022	16:30	2,598	110,2
16-09-2022	16:45	2,951	125,2
16-09-2022	17:00	2,909	123,4
16-09-2022	17:15	2,848	120,6
16-09-2022	17:30	3,129	132,1
16-09-2022	17:45	2,921	123,2
16-09-2022	18:00	2,965	125,4
16-09-2022	18:15	2,427	102,8
16-09-2022	18:30	1,564	66,1
16-09-2022	18:45	2,832	120,6
16-09-2022	19:00	3,506	150,0
16-09-2022	19:15	3,946	169,4
16-09-2022	19:30	4,323	186,0
16-09-2022	19:45	4,591	197,9
16-09-2022	20:00	4,819	208,2
16-09-2022	20:15	4,828	209,0
16-09-2022	20:30	4,834	209,4
16-09-2022	20:45	4,822	208,5
16-09-2022	21:00	4,720	203,8
16-09-2022	21:15	4,645	200,7
16-09-2022	21:30	4,645	200,7
16-09-2022	21:45	4,601	198,5
16-09-2022	22:00	4,550	196,6
16-09-2022	22:15	4,531	196,1
16-09-2022	22:30	4,594	198,8
16-09-2022	22:45	4,499	194,6
16-09-2022	23:00	4,491	194,7
16-09-2022	23:15	4,470	194,7
16-09-2022	23:30	4,278	186,1
16-09-2022	23:45	4,128	179,2
17-09-2022	00:00	4,044	175,8
17-09-2022	00:15	4,029	174,7
17-09-2022	00:30	3,969	171,6
17-09-2022	00:45	3,737	161,0
17-09-2022	01:00	3,653	157,4
17-09-2022	01:15	3,555	152,9
17-09-2022	01:30	3,476	149,2
17-09-2022	01:45	3,381	144,9
17-09-2022	02:00	3,355	143,7
17-09-2022	02:15	3,312	141,9
17-09-2022	02:30	3,256	139,4
17-09-2022	02:45	3,168	135,4
17-09-2022	03:00	3,148	134,6
17-09-2022	03:15	3,051	130,2
17-09-2022	03:30	3,042	129,9
17-09-2022	03:45	3,029	129,4
17-09-2022	04:00	2,867	122,2

17-09-2022	04:15	2,847	121,3
17-09-2022	04:30	2,920	124,5
17-09-2022	04:45	2,892	123,2
17-09-2022	05:00	3,002	127,9
17-09-2022	05:15	3,017	128,5
17-09-2022	05:30	3,012	128,2
17-09-2022	05:45	3,055	129,9
17-09-2022	06:00	3,181	135,0
17-09-2022	06:15	3,158	133,8
17-09-2022	06:30	3,134	132,6
17-09-2022	06:45	3,167	133,9
17-09-2022	07:00	3,295	139,6
17-09-2022	07:15	3,317	140,7
17-09-2022	07:30	3,399	144,3
17-09-2022	07:45	3,372	143,1
17-09-2022	08:00	3,393	144,6
17-09-2022	08:15	3,094	131,3
17-09-2022	08:30	3,008	126,9
17-09-2022	08:45	3,160	132,7
17-09-2022	09:00	3,560	150,1
17-09-2022	09:15	3,791	160,4
17-09-2022	09:30	3,708	156,9
17-09-2022	09:45	3,693	156,4
17-09-2022	10:00	3,223	136,2
17-09-2022	10:15	3,109	131,5
17-09-2022	10:30	2,950	124,7
17-09-2022	10:45	0,531	22,3
17-09-2022	11:00	0,573	24,1
17-09-2022	11:15	0,851	35,8
17-09-2022	11:30	0,474	19,9
17-09-2022	11:45	1,141	48,0
17-09-2022	12:00	1,147	48,3
17-09-2022	12:15	0,544	22,9
17-09-2022	12:30	0,172	7,3
17-09-2022	12:45	0,017	0,7
17-09-2022	13:00	-0,247	-10,4
17-09-2022	13:15	-0,272	-11,4
17-09-2022	13:30	0,338	14,2
17-09-2022	13:45	-0,104	-4,4
17-09-2022	14:00	0,397	16,7
17-09-2022	14:15	-0,771	-32,2
17-09-2022	14:30	-1,602	-67,0
17-09-2022	14:45	-0,637	-26,6
17-09-2022	15:00	0,237	9,9
17-09-2022	15:15	1,349	56,6
17-09-2022	15:30	0,980	41,0
17-09-2022	15:45	0,761	31,8
17-09-2022	16:00	2,052	86,2
17-09-2022	16:15	1,694	71,0
17-09-2022	16:30	1,112	46,5
17-09-2022	16:45	1,816	76,2
17-09-2022	17:00	2,273	95,8
17-09-2022	17:15	2,452	103,3
17-09-2022	17:30	2,781	116,9
17-09-2022	17:45	3,261	137,6
17-09-2022	18:00	3,565	151,9
17-09-2022	18:15	3,787	161,6
17-09-2022	18:30	3,780	161,2
17-09-2022	18:45	4,014	171,9
17-09-2022	19:00	4,217	181,7
17-09-2022	19:15	4,304	186,0
17-09-2022	19:30	4,424	190,7
17-09-2022	19:45	4,610	198,9
17-09-2022	20:00	4,801	207,4
17-09-2022	20:15	4,803	207,6
17-09-2022	20:30	4,826	208,6
17-09-2022	20:45	4,749	205,1
17-09-2022	21:00	4,681	202,1
17-09-2022	21:15	4,614	199,0
17-09-2022	21:30	4,670	201,9
17-09-2022	21:45	4,577	197,7
17-09-2022	22:00	4,526	195,4
17-09-2022	22:15	4,472	193,2
17-09-2022	22:30	4,471	193,3
17-09-2022	22:45	4,425	191,0
17-09-2022	23:00	4,310	186,0
17-09-2022	23:15	4,236	182,7
17-09-2022	23:30	4,169	179,8
17-09-2022	23:45	4,046	174,4
18-09-2022	00:00	3,930	169,1
18-09-2022	00:15	3,837	164,9
18-09-2022	00:30	3,695	158,2
18-09-2022	00:45	3,629	155,1
18-09-2022	01:00	3,542	150,9
18-09-2022	01:15	3,475	148,0
18-09-2022	01:30	3,469	147,6
18-09-2022	01:45	3,370	143,2
18-09-2022	02:00	3,315	140,7
18-09-2022	02:15	3,211	136,2
18-09-2022	02:30	3,237	137,4
18-09-2022	02:45	3,161	133,9
18-09-2022	03:00	3,039	128,5
18-09-2022	03:15	2,985	126,0
18-09-2022	03:30	2,948	124,3
18-09-2022	03:45	2,971	125,3
18-09-2022	04:00	2,942	124,5
18-09-2022	04:15	2,883	121,8
18-09-2022	04:30	2,873	121,4
18-09-2022	04:45	2,887	122,0
18-09-2022	05:00	2,874	121,6
18-09-2022	05:15	2,809	118,7
18-09-2022	05:30	2,872	121,3
18-09-2022	05:45	2,900	122,6
18-09-2022	06:00	3,079	130,1
18-09-2022	06:15	3,068	129,6
18-09-2022	06:30	3,111	131,3
18-09-2022	06:45	3,172	133,6

18-09-2022	07:00	3,183	134,1
18-09-2022	07:15	3,157	132,9
18-09-2022	07:30	3,160	132,8
18-09-2022	07:45	3,039	127,4
18-09-2022	08:00	2,725	113,9
18-09-2022	08:15	2,644	111,4
18-09-2022	08:30	2,088	87,5
18-09-2022	08:45	1,028	42,9
18-09-2022	09:00	0,342	14,3
18-09-2022	09:15	-0,973	-40,8
18-09-2022	09:30	-0,654	-27,5
18-09-2022	09:45	-1,306	-55,0
18-09-2022	10:00	-0,219	-9,3
18-09-2022	10:15	0,856	36,5
18-09-2022	10:30	0,688	29,4
18-09-2022	10:45	0,540	23,1
18-09-2022	11:00	0,844	36,2
18-09-2022	11:15	0,500	21,4
18-09-2022	11:30	0,224	9,6
18-09-2022	11:45	0,508	21,8
18-09-2022	12:00	0,570	24,5
18-09-2022	12:15	0,145	6,2
18-09-2022	12:30	0,062	2,7
18-09-2022	12:45	0,244	10,5
18-09-2022	13:00	0,157	6,8
18-09-2022	13:15	0,141	6,1
18-09-2022	13:30	-0,141	-6,1
18-09-2022	13:45	-0,206	-8,9
18-09-2022	14:00	-0,542	-23,0
18-09-2022	14:15	-0,612	-25,8
18-09-2022	14:30	-0,337	-14,2
18-09-2022	14:45	-0,271	-11,3
18-09-2022	15:00	-0,234	-9,7
18-09-2022	15:15	0,021	0,9
18-09-2022	15:30	0,752	31,4
18-09-2022	15:45	0,792	33,0
18-09-2022	16:00	0,354	14,7
18-09-2022	16:15	0,152	6,3
18-09-2022	16:30	-0,032	-1,3
18-09-2022	16:45	-0,229	-9,5
18-09-2022	17:00	-0,216	-9,0
18-09-2022	17:15	-0,230	-9,5
18-09-2022	17:30	-0,218	-9,0
18-09-2022	17:45	0,658	27,3
18-09-2022	18:00	0,706	29,5
18-09-2022	18:15	-0,239	-10,0
18-09-2022	18:30	0,050	2,1
18-09-2022	18:45	1,095	45,8
18-09-2022	19:00	2,290	96,9
18-09-2022	19:15	3,135	133,3
18-09-2022	19:30	3,721	158,7
18-09-2022	19:45	4,158	178,2
18-09-2022	20:00	4,418	190,0
18-09-2022	20:15	4,504	193,9
18-09-2022	20:30	4,451	191,5
18-09-2022	20:45	4,464	191,8
18-09-2022	21:00	4,375	187,8
18-09-2022	21:15	4,319	185,4
18-09-2022	21:30	4,235	181,6
18-09-2022	21:45	4,187	179,8
18-09-2022	22:00	4,247	183,4
18-09-2022	22:15	4,261	184,2
18-09-2022	22:30	4,233	183,1
18-09-2022	22:45	4,163	179,8
18-09-2022	23:00	4,126	177,8
18-09-2022	23:15	4,043	174,1
18-09-2022	23:30	3,976	171,1
18-09-2022	23:45	3,789	162,7
19-09-2022	00:00	3,723	159,8
19-09-2022	00:15	3,678	157,7
19-09-2022	00:30	3,606	154,3
19-09-2022	00:45	3,476	148,4
19-09-2022	01:00	3,370	143,5
19-09-2022	01:15	3,272	139,3
19-09-2022	01:30	3,162	134,5
19-09-2022	01:45	3,140	133,4
19-09-2022	02:00	3,040	128,9
19-09-2022	02:15	3,014	127,9
19-09-2022	02:30	2,966	125,9
19-09-2022	02:45	2,872	121,7
19-09-2022	03:00	2,831	120,0
19-09-2022	03:15	2,812	119,3
19-09-2022	03:30	2,737	116,1
19-09-2022	03:45	2,708	114,8
19-09-2022	04:00	2,706	114,7
19-09-2022	04:15	2,736	115,9
19-09-2022	04:30	2,738	116,1
19-09-2022	04:45	2,714	114,8
19-09-2022	05:00	2,717	115,0
19-09-2022	05:15	2,726	115,3
19-09-2022	05:30	2,694	113,9
19-09-2022	05:45	2,711	114,5
19-09-2022	06:00	2,827	119,0
19-09-2022	06:15	2,933	123,2
19-09-2022	06:30	2,978	125,2
19-09-2022	06:45	2,998	125,9
19-09-2022	07:00	3,009	126,5
19-09-2022	07:15	3,026	127,5
19-09-2022	07:30	3,004	126,6
19-09-2022	07:45	2,891	121,2
19-09-2022	08:00	2,565	106,4
19-09-2022	08:15	1,871	77,6
19-09-2022	08:30	0,863	35,8
19-09-2022	08:45	0,237	9,8
19-09-2022	09:00	-0,400	-16,6
19-09-2022	09:15	-0,958	-40,4
19-09-2022	09:30	-1,372	-58,1

19-09-2022	09:45	-2,264	-95,9
19-09-2022	10:00	-2,506	-105,9
19-09-2022	10:15	-2,659	-112,3
19-09-2022	10:30	-2,733	-115,7
19-09-2022	10:45	-2,720	-115,2
19-09-2022	11:00	-2,658	-112,7
19-09-2022	11:15	-2,666	-112,4
19-09-2022	11:30	-2,168	-91,2
19-09-2022	11:45	-2,197	-92,4
19-09-2022	12:00	-2,182	-90,9
19-09-2022	12:15	-1,466	-61,9
19-09-2022	12:30	-1,094	-46,0
19-09-2022	12:45	-1,764	-73,7
19-09-2022	13:00	-2,154	-90,7
19-09-2022	13:15	-1,185	-50,3
19-09-2022	13:30	-1,332	-56,5
19-09-2022	13:45	-1,351	-56,6
19-09-2022	14:00	-1,001	-41,8
19-09-2022	14:15	-1,028	-43,0
19-09-2022	14:30	-0,712	-29,7
19-09-2022	14:45	-0,551	-22,9
19-09-2022	15:00	-0,768	-31,8
19-09-2022	15:15	-0,670	-27,8
19-09-2022	15:30	-1,107	-46,0
19-09-2022	15:45	-0,785	-32,6
19-09-2022	16:00	-1,213	-50,3
19-09-2022	16:15	-0,440	-18,3
19-09-2022	16:30	-0,095	-3,9
19-09-2022	16:45	-0,076	-3,2
19-09-2022	17:00	-0,134	-5,6
19-09-2022	17:15	0,137	5,7
19-09-2022	17:30	0,946	39,3
19-09-2022	17:45	1,521	63,3
19-09-2022	18:00	2,282	95,6
19-09-2022	18:15	2,704	113,6
19-09-2022	18:30	3,055	128,5
19-09-2022	18:45	3,296	139,1
19-09-2022	19:00	3,684	156,2
19-09-2022	19:15	4,048	172,2
19-09-2022	19:30	4,259	181,3
19-09-2022	19:45	4,356	185,9
19-09-2022	20:00	4,477	191,3
19-09-2022	20:15	4,491	192,7
19-09-2022	20:30	4,444	191,0
19-09-2022	20:45	4,408	189,5
19-09-2022	21:00	4,379	188,6
19-09-2022	21:15	4,343	187,1
19-09-2022	21:30	4,280	184,0
19-09-2022	21:45	4,174	179,2
19-09-2022	22:00	4,119	176,6
19-09-2022	22:15	4,087	175,4
19-09-2022	22:30	4,091	176,1
19-09-2022	22:45	3,982	171,5
19-09-2022	23:00	3,861	166,0
19-09-2022	23:15	3,703	159,0
19-09-2022	23:30	3,576	153,3
19-09-2022	23:45	3,480	148,8
20-09-2022	00:00	3,343	143,0
20-09-2022	00:15	3,319	141,9
20-09-2022	00:30	3,230	137,8
20-09-2022	00:45	3,170	135,1
20-09-2022	01:00	3,075	130,9
20-09-2022	01:15	3,007	128,1
20-09-2022	01:30	2,936	124,9
20-09-2022	01:45	2,874	122,1
20-09-2022	02:00	2,831	120,0
20-09-2022	02:15	2,781	117,8
20-09-2022	02:30	2,805	118,9
20-09-2022	02:45	2,801	118,6
20-09-2022	03:00	2,703	114,3
20-09-2022	03:15	2,667	112,9
20-09-2022	03:30	2,713	114,8
20-09-2022	03:45	2,724	115,4
20-09-2022	04:00	2,669	113,0
20-09-2022	04:15	2,672	113,1
20-09-2022	04:30	2,679	113,5
20-09-2022	04:45	2,687	114,0
20-09-2022	05:00	2,670	113,4
20-09-2022	05:15	2,706	114,7
20-09-2022	05:30	2,737	116,1
20-09-2022	05:45	2,841	120,5
20-09-2022	06:00	3,076	130,8
20-09-2022	06:15	3,143	133,7
20-09-2022	06:30	3,237	137,8
20-09-2022	06:45	3,253	138,7
20-09-2022	07:00	3,305	140,9
20-09-2022	07:15	3,417	146,0
20-09-2022	07:30	3,449	147,6
20-09-2022	07:45	3,406	145,8
20-09-2022	08:00	3,273	140,3
20-09-2022	08:15	3,133	134,3
20-09-2022	08:30	3,198	137,4
20-09-2022	08:45	3,425	146,9
20-09-2022	09:00	3,291	142,1
20-09-2022	09:15	2,388	103,0
20-09-2022	09:30	1,435	61,7
20-09-2022	09:45	1,616	69,5
20-09-2022	10:00	1,437	61,1
20-09-2022	10:15	0,318	13,5
20-09-2022	10:30	0,192	8,2
20-09-2022	10:45	0,068	2,9
20-09-2022	11:00	0,343	14,6
20-09-2022	11:15	-0,579	-24,6
20-09-2022	11:30	-0,730	-31,1
20-09-2022	11:45	-0,321	-13,7
20-09-2022	12:00	-0,762	-32,5
20-09-2022	12:15	-0,484	-20,6

20-09-2022	12:30	-0,390	-16,6
20-09-2022	12:45	0,712	30,3
20-09-2022	13:00	0,850	36,0
20-09-2022	13:15	0,674	28,5
20-09-2022	13:30	1,054	44,4
20-09-2022	13:45	1,089	46,1
20-09-2022	14:00	1,589	67,4
20-09-2022	14:15	1,688	71,7
20-09-2022	14:30	1,693	71,8
20-09-2022	14:45	1,141	48,1
20-09-2022	15:00	1,025	43,1
20-09-2022	15:15	-0,633	-26,6
20-09-2022	15:30	-1,238	-51,9
20-09-2022	15:45	-1,472	-61,7
20-09-2022	16:00	-1,406	-58,8
20-09-2022	16:15	-1,666	-69,8
20-09-2022	16:30	-1,561	-65,2
20-09-2022	16:45	-1,860	-78,2
20-09-2022	17:00	-1,706	-72,6
20-09-2022	17:15	-1,500	-63,1
20-09-2022	17:30	-1,318	-54,7
20-09-2022	17:45	-0,393	-16,3
20-09-2022	18:00	-0,551	-22,9
20-09-2022	18:15	-0,116	-4,8
20-09-2022	18:30	0,462	19,3
20-09-2022	18:45	1,289	53,9
20-09-2022	19:00	2,421	101,7
20-09-2022	19:15	3,248	137,3
20-09-2022	19:30	3,730	158,5
20-09-2022	19:45	4,180	178,2
20-09-2022	20:00	4,461	190,9
20-09-2022	20:15	4,613	197,4
20-09-2022	20:30	4,634	198,1
20-09-2022	20:45	4,600	196,1
20-09-2022	21:00	4,508	192,1
20-09-2022	21:15	4,453	189,9
20-09-2022	21:30	4,381	186,7
20-09-2022	21:45	4,334	184,7
20-09-2022	22:00	4,270	182,2
20-09-2022	22:15	4,371	188,6
20-09-2022	22:30	4,402	189,2
20-09-2022	22:45	4,176	178,3
20-09-2022	23:00	4,073	173,2
20-09-2022	23:15	3,990	169,8
20-09-2022	23:30	3,898	165,9
20-09-2022	23:45	3,717	157,8
21-09-2022	00:00	3,608	153,1
21-09-2022	00:15	3,554	151,1
21-09-2022	00:30	3,470	147,3
21-09-2022	00:45	3,381	143,3
21-09-2022	01:00	3,258	138,0
21-09-2022	01:15	3,198	135,3
21-09-2022	01:30	3,124	132,0
21-09-2022	01:45	3,054	128,9
21-09-2022	02:00	2,963	125,1
21-09-2022	02:15	2,869	120,8
21-09-2022	02:30	2,879	121,2
21-09-2022	02:45	2,845	119,8
21-09-2022	03:00	2,826	118,9
21-09-2022	03:15	2,747	115,4
21-09-2022	03:30	2,746	115,5
21-09-2022	03:45	2,713	114,1
21-09-2022	04:00	2,690	113,0
21-09-2022	04:15	2,773	116,6
21-09-2022	04:30	2,818	118,5
21-09-2022	04:45	2,815	118,3
21-09-2022	05:00	2,848	119,6
21-09-2022	05:15	2,856	119,9
21-09-2022	05:30	2,947	123,8
21-09-2022	05:45	3,067	128,9
21-09-2022	06:00	2,564	116,0
21-09-2022	06:15	3,073	132,2
21-09-2022	06:30	3,163	136,2
21-09-2022	06:45	3,320	143,2
21-09-2022	07:00	3,477	149,6
21-09-2022	07:15	3,548	152,3
21-09-2022	07:30	3,518	150,7
21-09-2022	07:45	3,612	154,6
21-09-2022	08:00	3,597	155,3
21-09-2022	08:15	3,409	147,8
21-09-2022	08:30	3,165	137,2
21-09-2022	08:45	2,998	129,6
21-09-2022	09:00	2,592	112,2
21-09-2022	09:15	1,216	52,7
21-09-2022	09:30	-0,553	-24,0
21-09-2022	09:45	-0,737	-32,0
21-09-2022	10:00	-0,981	-42,4
21-09-2022	10:15	-1,114	-48,0
21-09-2022	10:30	-1,178	-50,8
21-09-2022	10:45	-1,189	-51,0
21-09-2022	11:00	-1,220	-52,4
21-09-2022	11:15	-1,259	-54,0
21-09-2022	11:30	-0,612	-26,3
21-09-2022	11:45	0,521	22,3
21-09-2022	12:00	-0,938	-40,0
21-09-2022	12:15	-1,718	-73,2
21-09-2022	12:30	-1,771	-75,5
21-09-2022	12:45	-1,710	-73,0
21-09-2022	13:00	-1,821	-78,1
21-09-2022	13:15	-1,415	-60,8
21-09-2022	13:30	-0,287	-12,4
21-09-2022	13:45	-1,223	-52,4
21-09-2022	14:00	-1,791	-77,3
21-09-2022	14:15	-1,835	-79,3
21-09-2022	14:30	-1,780	-77,0
21-09-2022	14:45	-1,858	-80,4
21-09-2022	15:00	-1,752	-75,9

21-09-2022	15:15	-1,784	-77,1
21-09-2022	15:30	-1,957	-84,4
21-09-2022	15:45	-1,991	-85,7
21-09-2022	16:00	-1,947	-83,8
21-09-2022	16:15	-1,965	-84,6
21-09-2022	16:30	-0,490	-21,1
21-09-2022	16:45	-1,235	-52,8
21-09-2022	17:00	-1,810	-77,0
21-09-2022	17:15	-1,672	-71,3
21-09-2022	17:30	-1,587	-67,3
21-09-2022	17:45	-1,452	-61,7
21-09-2022	18:00	0,325	13,9
21-09-2022	18:15	-0,355	-15,1
21-09-2022	18:30	0,120	5,1
21-09-2022	18:45	1,174	50,3
21-09-2022	19:00	2,410	103,0
21-09-2022	19:15	3,257	140,0
21-09-2022	19:30	3,725	159,9
21-09-2022	19:45	4,055	174,5
21-09-2022	20:00	4,322	186,6
21-09-2022	20:15	4,472	193,6
21-09-2022	20:30	4,537	196,0
21-09-2022	20:45	4,482	193,2
21-09-2022	21:00	4,394	189,1
21-09-2022	21:15	4,463	192,3
21-09-2022	21:30	4,447	191,6
21-09-2022	21:45	4,451	191,5
21-09-2022	22:00	4,381	188,3
21-09-2022	22:15	4,370	188,2
21-09-2022	22:30	4,394	189,0
21-09-2022	22:45	4,287	183,8
21-09-2022	23:00	4,159	178,1
21-09-2022	23:15	4,107	175,7
21-09-2022	23:30	4,039	172,4
21-09-2022	23:45	3,958	168,6
22-09-2022	00:00	3,773	160,9
22-09-2022	00:15	3,692	158,1
22-09-2022	00:30	3,646	155,9
22-09-2022	00:45	3,524	150,5
22-09-2022	01:00	3,472	148,5
22-09-2022	01:15	3,396	145,4
22-09-2022	01:30	3,310	141,7
22-09-2022	01:45	3,218	137,6
22-09-2022	02:00	3,537	151,0
22-09-2022	02:15	3,760	160,7
22-09-2022	02:30	3,611	154,4
22-09-2022	02:45	3,589	153,5
22-09-2022	03:00	3,524	150,3
22-09-2022	03:15	3,537	150,6
22-09-2022	03:30	3,547	150,9
22-09-2022	03:45	3,557	151,2
22-09-2022	04:00	3,582	152,4
22-09-2022	04:15	3,493	148,6
22-09-2022	04:30	3,503	148,9
22-09-2022	04:45	3,523	149,8
22-09-2022	05:00	3,579	152,4
22-09-2022	05:15	3,560	151,6
22-09-2022	05:30	3,809	162,8
22-09-2022	05:45	3,856	164,8
22-09-2022	06:00	4,026	172,4
22-09-2022	06:15	4,180	179,5
22-09-2022	06:30	4,220	181,2
22-09-2022	06:45	4,375	188,3
22-09-2022	07:00	4,462	192,2
22-09-2022	07:15	4,505	194,0
22-09-2022	07:30	4,556	196,5
22-09-2022	07:45	4,444	192,1
22-09-2022	08:00	3,943	172,4
22-09-2022	08:15	3,162	138,5
22-09-2022	08:30	2,114	92,3
22-09-2022	08:45	1,750	75,5
22-09-2022	09:00	1,395	60,5
22-09-2022	09:15	0,857	37,3
22-09-2022	09:30	0,050	2,2
22-09-2022	09:45	-1,082	-46,8
22-09-2022	10:00	-1,186	-51,3
22-09-2022	10:15	-1,460	-63,2
22-09-2022	10:30	-1,533	-66,3
22-09-2022	10:45	-1,596	-68,9
22-09-2022	11:00	-1,653	-71,4
22-09-2022	11:15	-1,694	-73,1
22-09-2022	11:30	-1,686	-72,7
22-09-2022	11:45	-1,673	-72,1
22-09-2022	12:00	-1,719	-74,0
22-09-2022	12:15	-1,725	-74,3
22-09-2022	12:30	-1,715	-73,8
22-09-2022	12:45	-1,828	-78,5
22-09-2022	13:00	-1,816	-77,9
22-09-2022	13:15	-1,801	-77,2
22-09-2022	13:30	-1,842	-79,0
22-09-2022	13:45	-1,942	-83,4
22-09-2022	14:00	-1,727	-74,3
22-09-2022	14:15	-1,643	-70,8
22-09-2022	14:30	-1,623	-70,0
22-09-2022	14:45	-1,708	-73,6
22-09-2022	15:00	-1,628	-70,2
22-09-2022	15:15	-1,732	-74,5
22-09-2022	15:30	-1,787	-76,9
22-09-2022	15:45	-1,695	-73,0
22-09-2022	16:00	-1,784	-76,6
22-09-2022	16:15	-1,753	-75,3
22-09-2022	16:30	-1,824	-78,1
22-09-2022	16:45	-1,907	-81,7
22-09-2022	17:00	-1,771	-76,0
22-09-2022	17:15	-1,579	-67,3
22-09-2022	17:30	-1,524	-64,9
22-09-2022	17:45	-1,341	-57,2

22-09-2022	18:00	-0,890	-37,9
22-09-2022	18:15	-0,365	-15,5
22-09-2022	18:30	0,082	3,5
22-09-2022	18:45	1,147	48,9
22-09-2022	19:00	2,784	119,3
22-09-2022	19:15	3,397	146,4
22-09-2022	19:30	3,759	162,8
22-09-2022	19:45	4,075	176,2
22-09-2022	20:00	4,233	182,9
22-09-2022	20:15	4,316	186,5
22-09-2022	20:30	4,316	186,1
22-09-2022	20:45	4,326	186,3
22-09-2022	21:00	4,314	185,5
22-09-2022	21:15	4,211	181,1
22-09-2022	21:30	4,090	175,9
22-09-2022	21:45	3,959	170,2
22-09-2022	22:00	3,896	167,3
22-09-2022	22:15	4,041	173,3
22-09-2022	22:30	4,088	175,2
22-09-2022	22:45	3,955	169,4
22-09-2022	23:00	3,838	164,4
22-09-2022	23:15	3,736	159,9
22-09-2022	23:30	3,640	155,3
22-09-2022	23:45	3,538	150,6
23-09-2022	00:00	3,518	150,9
23-09-2022	00:15	3,475	149,4
23-09-2022	00:30	3,412	146,4
23-09-2022	00:45	3,331	142,6
23-09-2022	01:00	3,195	136,8
23-09-2022	01:15	3,077	131,3
23-09-2022	01:30	2,988	127,5
23-09-2022	01:45	2,978	127,0
23-09-2022	02:00	2,967	126,5
23-09-2022	02:15	3,004	128,2
23-09-2022	02:30	2,955	125,8
23-09-2022	02:45	2,871	122,1
23-09-2022	03:00	2,861	121,7
23-09-2022	03:15	2,827	120,3
23-09-2022	03:30	2,814	119,8
23-09-2022	03:45	2,832	120,5
23-09-2022	04:00	2,821	120,2
23-09-2022	04:15	2,802	119,4
23-09-2022	04:30	2,769	118,1
23-09-2022	04:45	2,743	117,0
23-09-2022	05:00	2,879	123,2
23-09-2022	05:15	2,920	125,0
23-09-2022	05:30	2,980	127,8
23-09-2022	05:45	3,030	130,1
23-09-2022	06:00	3,177	137,0
23-09-2022	06:15	3,468	149,8
23-09-2022	06:30	3,547	153,8
23-09-2022	06:45	3,621	157,2
23-09-2022	07:00	3,678	159,9
23-09-2022	07:15	3,850	165,4
23-09-2022	07:30	4,036	173,7
23-09-2022	07:45	3,776	163,0
23-09-2022	08:00	3,631	157,2
23-09-2022	08:15	3,742	163,1
23-09-2022	08:30	3,296	143,3
23-09-2022	08:45	2,878	124,6
23-09-2022	09:00	3,272	142,9
23-09-2022	09:15	3,157	138,1
23-09-2022	09:30	3,100	135,9
23-09-2022	09:45	2,724	119,3
23-09-2022	10:00	3,434	148,6
23-09-2022	10:15	2,579	111,1
23-09-2022	10:30	2,430	104,8
23-09-2022	10:45	1,361	58,5
23-09-2022	11:00	1,192	51,4
23-09-2022	11:15	0,515	22,2
23-09-2022	11:30	0,399	17,2
23-09-2022	11:45	0,433	18,6
23-09-2022	12:00	-0,725	-31,1
23-09-2022	12:15	-0,496	-21,4
23-09-2022	12:30	0,493	21,2
23-09-2022	12:45	0,230	9,8
23-09-2022	13:00	-0,826	-35,3
23-09-2022	13:15	0,299	12,8
23-09-2022	13:30	0,257	11,0
23-09-2022	13:45	-0,519	-22,3
23-09-2022	14:00	-0,660	-28,4
23-09-2022	14:15	0,976	42,0
23-09-2022	14:30	1,162	50,1
23-09-2022	14:45	1,170	50,5
23-09-2022	15:00	0,905	39,0
23-09-2022	15:15	-0,151	-6,5
23-09-2022	15:30	-0,054	-2,3
23-09-2022	15:45	-0,582	-25,1
23-09-2022	16:00	-0,665	-28,7
23-09-2022	16:15	-0,739	-31,8
23-09-2022	16:30	0,747	32,1
23-09-2022	16:45	0,578	24,8
23-09-2022	17:00	1,457	63,1
23-09-2022	17:15	1,766	76,0
23-09-2022	17:30	0,375	16,1
23-09-2022	17:45	0,837	35,9
23-09-2022	18:00	1,465	63,0
23-09-2022	18:15	1,695	73,0
23-09-2022	18:30	2,396	103,4
23-09-2022	18:45	2,892	125,0
23-09-2022	19:00	3,429	148,6
23-09-2022	19:15	3,588	154,2
23-09-2022	19:30	3,862	165,9
23-09-2022	19:45	4,107	177,0
23-09-2022	20:00	4,193	181,3
23-09-2022	20:15	4,285	185,2
23-09-2022	20:30	4,315	186,4

23-09-2022	20:45	4,351	187,6
23-09-2022	21:00	4,296	184,7
23-09-2022	21:15	4,279	183,7
23-09-2022	21:30	4,227	181,1
23-09-2022	21:45	4,156	177,4
23-09-2022	22:00	4,077	174,0
23-09-2022	22:15	4,216	181,2
23-09-2022	22:30	4,286	183,5
23-09-2022	22:45	4,229	181,0
23-09-2022	23:00	4,218	180,5
23-09-2022	23:15	4,182	178,2
23-09-2022	23:30	4,156	177,1
23-09-2022	23:45	3,949	168,9
24-09-2022	00:00	3,863	166,4
24-09-2022	00:15	3,807	164,2
24-09-2022	00:30	3,720	160,4
24-09-2022	00:45	3,689	158,9
24-09-2022	01:00	3,604	155,0
24-09-2022	01:15	3,524	152,0
24-09-2022	01:30	3,362	144,9
24-09-2022	01:45	3,272	140,5
24-09-2022	02:00	3,251	139,8
24-09-2022	02:15	3,312	142,4
24-09-2022	02:30	3,270	140,2
24-09-2022	02:45	3,222	137,9
24-09-2022	03:00	3,156	134,7
24-09-2022	03:15	3,136	133,9
24-09-2022	03:30	3,136	133,8
24-09-2022	03:45	3,114	132,9
24-09-2022	04:00	3,033	129,6
24-09-2022	04:15	3,036	129,7
24-09-2022	04:30	3,056	130,3
24-09-2022	04:45	2,975	127,5
24-09-2022	05:00	2,990	128,7
24-09-2022	05:15	3,029	130,7
24-09-2022	05:30	3,067	132,2
24-09-2022	05:45	3,090	133,3
24-09-2022	06:00	3,242	140,2
24-09-2022	06:15	3,226	139,6
24-09-2022	06:30	3,280	142,0
24-09-2022	06:45	3,276	141,5
24-09-2022	07:00	3,369	145,6
24-09-2022	07:15	3,466	150,0
24-09-2022	07:30	3,529	152,1
24-09-2022	07:45	3,621	155,8
24-09-2022	08:00	3,579	154,8
24-09-2022	08:15	3,576	155,4
24-09-2022	08:30	3,682	160,2
24-09-2022	08:45	3,731	162,6
24-09-2022	09:00	3,820	166,6
24-09-2022	09:15	3,842	168,0
24-09-2022	09:30	3,961	172,3
24-09-2022	09:45	3,700	160,5
24-09-2022	10:00	3,405	148,0
24-09-2022	10:15	3,952	172,5
24-09-2022	10:30	4,131	180,9
24-09-2022	10:45	3,975	173,7
24-09-2022	11:00	3,554	155,2
24-09-2022	11:15	3,222	140,0
24-09-2022	11:30	3,057	132,0
24-09-2022	11:45	2,939	126,6
24-09-2022	12:00	2,695	115,7
24-09-2022	12:15	2,776	118,8
24-09-2022	12:30	2,599	111,1
24-09-2022	12:45	2,429	103,8
24-09-2022	13:00	1,883	80,6
24-09-2022	13:15	1,717	73,8
24-09-2022	13:30	2,577	111,0
24-09-2022	13:45	2,631	113,4
24-09-2022	14:00	2,320	99,7
24-09-2022	14:15	1,273	54,5
24-09-2022	14:30	0,587	25,1
24-09-2022	14:45	0,963	41,1
24-09-2022	15:00	0,764	32,6
24-09-2022	15:15	1,726	74,4
24-09-2022	15:30	2,493	107,4
24-09-2022	15:45	1,371	58,7
24-09-2022	16:00	0,856	36,5
24-09-2022	16:15	1,085	46,3
24-09-2022	16:30	1,440	61,4
24-09-2022	16:45	1,743	74,7
24-09-2022	17:00	2,509	107,4
24-09-2022	17:15	2,292	98,1
24-09-2022	17:30	1,905	81,1
24-09-2022	17:45	1,913	81,3
24-09-2022	18:00	2,548	108,2
24-09-2022	18:15	3,191	136,0
24-09-2022	18:30	3,510	149,6
24-09-2022	18:45	3,512	149,9
24-09-2022	19:00	3,602	154,1
24-09-2022	19:15	3,787	162,1
24-09-2022	19:30	3,973	170,9
24-09-2022	19:45	4,116	177,7
24-09-2022	20:00	4,282	184,9
24-09-2022	20:15	4,338	187,1
24-09-2022	20:30	4,405	189,7
24-09-2022	20:45	4,435	190,8
24-09-2022	21:00	4,404	189,3
24-09-2022	21:15	4,298	184,3
24-09-2022	21:30	4,249	181,9
24-09-2022	21:45	4,167	178,2
24-09-2022	22:00	4,195	179,0
24-09-2022	22:15	4,105	175,8
24-09-2022	22:30	4,095	175,6
24-09-2022	22:45	4,015	171,8
24-09-2022	23:00	3,913	167,1
24-09-2022	23:15	3,873	165,2

24-09-2022	23:30	3,835	164,1
24-09-2022	23:45	3,713	159,2
25-09-2022	00:00	3,608	155,3
25-09-2022	00:15	3,569	153,9
25-09-2022	00:30	3,415	147,1
25-09-2022	00:45	3,372	144,8
25-09-2022	01:00	3,301	141,8
25-09-2022	01:15	3,264	139,8
25-09-2022	01:30	3,199	136,6
25-09-2022	01:45	3,123	133,1
25-09-2022	02:00	3,038	129,3
25-09-2022	02:15	2,950	125,5
25-09-2022	02:30	2,842	121,3
25-09-2022	02:45	2,871	122,5
25-09-2022	03:00	2,867	122,2
25-09-2022	03:15	2,814	120,0
25-09-2022	03:30	2,739	117,7
25-09-2022	03:45	2,651	113,9
25-09-2022	04:00	2,677	115,0
25-09-2022	04:15	2,653	114,0
25-09-2022	04:30	2,680	115,3
25-09-2022	04:45	2,674	115,0
25-09-2022	05:00	2,724	117,4
25-09-2022	05:15	2,714	117,0
25-09-2022	05:30	2,641	113,6
25-09-2022	05:45	2,661	114,4
25-09-2022	06:00	2,836	122,1
25-09-2022	06:15	2,977	128,2
25-09-2022	06:30	2,983	128,5
25-09-2022	06:45	2,973	128,1
25-09-2022	07:00	2,987	128,9
25-09-2022	07:15	3,015	130,3
25-09-2022	07:30	3,005	129,7
25-09-2022	07:45	2,960	127,5
25-09-2022	08:00	3,006	129,0
25-09-2022	08:15	2,939	125,6
25-09-2022	08:30	2,846	121,8
25-09-2022	08:45	2,781	119,3
25-09-2022	09:00	2,751	117,8
25-09-2022	09:15	2,406	102,7
25-09-2022	09:30	2,123	90,7
25-09-2022	09:45	1,969	84,3
25-09-2022	10:00	1,728	74,1
25-09-2022	10:15	1,516	65,1
25-09-2022	10:30	0,811	34,8
25-09-2022	10:45	0,348	15,0
25-09-2022	11:00	0,214	9,2
25-09-2022	11:15	0,097	4,2
25-09-2022	11:30	-0,090	-3,9
25-09-2022	11:45	-0,665	-28,7
25-09-2022	12:00	-1,130	-48,7
25-09-2022	12:15	-1,269	-54,7
25-09-2022	12:30	-1,188	-51,2
25-09-2022	12:45	-0,324	-14,0
25-09-2022	13:00	-0,613	-26,2
25-09-2022	13:15	-1,009	-43,0
25-09-2022	13:30	-2,300	-98,4
25-09-2022	13:45	-1,113	-47,7
25-09-2022	14:00	-2,050	-87,9
25-09-2022	14:15	-2,421	-103,8
25-09-2022	14:30	-1,982	-84,8
25-09-2022	14:45	-2,568	-110,0
25-09-2022	15:00	-2,584	-110,6
25-09-2022	15:15	-2,563	-109,4
25-09-2022	15:30	-2,625	-112,1
25-09-2022	15:45	-2,721	-116,0
25-09-2022	16:00	-2,636	-112,7
25-09-2022	16:15	-2,585	-110,3
25-09-2022	16:30	-2,702	-114,6
25-09-2022	16:45	-2,678	-113,5
25-09-2022	17:00	-2,423	-102,6
25-09-2022	17:15	-2,210	-93,9
25-09-2022	17:30	-2,021	-86,2
25-09-2022	17:45	-1,666	-71,1
25-09-2022	18:00	-1,076	-46,0
25-09-2022	18:15	-0,478	-20,4
25-09-2022	18:30	0,006	0,3
25-09-2022	18:45	0,965	41,5
25-09-2022	19:00	2,194	94,5
25-09-2022	19:15	3,100	133,1
25-09-2022	19:30	3,649	156,8
25-09-2022	19:45	4,022	173,2
25-09-2022	20:00	4,265	183,2
25-09-2022	20:15	4,343	186,5
25-09-2022	20:30	4,349	186,6
25-09-2022	20:45	4,330	185,5
25-09-2022	21:00	4,296	183,9
25-09-2022	21:15	4,215	180,0
25-09-2022	21:30	4,196	179,2
25-09-2022	21:45	4,091	174,5
25-09-2022	22:00	4,061	172,9
25-09-2022	22:15	3,973	168,9
25-09-2022	22:30	3,890	165,5
25-09-2022	22:45	3,780	161,4
25-09-2022	23:00	3,687	157,1
25-09-2022	23:15	3,516	149,4
25-09-2022	23:30	3,430	145,7
25-09-2022	23:45	3,326	141,0
26-09-2022	00:00	3,263	138,5
26-09-2022	00:15	3,206	137,5
26-09-2022	00:30	3,135	134,7
26-09-2022	00:45	3,019	129,8
26-09-2022	01:00	2,976	127,9
26-09-2022	01:15	2,954	126,7
26-09-2022	01:30	2,902	124,5
26-09-2022	01:45	2,830	121,5
26-09-2022	02:00	2,770	118,8

26-09-2022	02:15	2,750	118,0
26-09-2022	02:30	2,702	115,9
26-09-2022	02:45	2,685	115,0
26-09-2022	03:00	2,705	115,9
26-09-2022	03:15	2,641	113,2
26-09-2022	03:30	2,609	111,6
26-09-2022	03:45	2,642	113,0
26-09-2022	04:00	2,579	110,3
26-09-2022	04:15	2,589	110,8
26-09-2022	04:30	2,597	111,2
26-09-2022	04:45	2,593	111,1
26-09-2022	05:00	2,661	114,0
26-09-2022	05:15	2,781	119,1
26-09-2022	05:30	2,798	119,8
26-09-2022	05:45	2,976	127,8
26-09-2022	06:00	3,307	142,5
26-09-2022	06:15	3,395	146,6
26-09-2022	06:30	3,439	147,4
26-09-2022	06:45	3,536	150,5
26-09-2022	07:00	3,571	152,6
26-09-2022	07:15	3,704	158,5
26-09-2022	07:30	3,607	154,1
26-09-2022	07:45	3,223	137,5
26-09-2022	08:00	3,187	137,0
26-09-2022	08:15	3,169	136,3
26-09-2022	08:30	2,942	127,1
26-09-2022	08:45	2,952	128,1
26-09-2022	09:00	3,358	145,6
26-09-2022	09:15	3,457	150,1
26-09-2022	09:30	3,249	141,3
26-09-2022	09:45	1,771	76,8
26-09-2022	10:00	1,852	80,3
26-09-2022	10:15	1,852	80,0
26-09-2022	10:30	1,666	71,9
26-09-2022	10:45	1,233	53,2
26-09-2022	11:00	-0,463	-20,0
26-09-2022	11:15	-1,264	-54,5
26-09-2022	11:30	-0,771	-33,3
26-09-2022	11:45	-0,687	-29,7
26-09-2022	12:00	-0,362	-15,6
26-09-2022	12:15	-0,528	-22,7
26-09-2022	12:30	0,466	20,1
26-09-2022	12:45	1,282	55,4
26-09-2022	13:00	-0,742	-31,9
26-09-2022	13:15	-1,236	-53,2
26-09-2022	13:30	-1,258	-54,1
26-09-2022	13:45	-1,141	-49,1
26-09-2022	14:00	-1,291	-55,8
26-09-2022	14:15	-0,430	-18,7
26-09-2022	14:30	0,618	26,9
26-09-2022	14:45	1,774	77,1
26-09-2022	15:00	-0,057	-2,5
26-09-2022	15:15	0,008	0,3
26-09-2022	15:30	-0,736	-31,7
26-09-2022	15:45	-0,922	-40,1
26-09-2022	16:00	-0,409	-17,8
26-09-2022	16:15	-0,364	-15,7
26-09-2022	16:30	0,751	32,3
26-09-2022	16:45	1,012	43,3
26-09-2022	17:00	1,135	48,7
26-09-2022	17:15	1,690	72,5
26-09-2022	17:30	1,589	68,0
26-09-2022	17:45	1,667	71,2
26-09-2022	18:00	2,063	88,6
26-09-2022	18:15	2,260	97,2
26-09-2022	18:30	2,545	109,8
26-09-2022	18:45	3,162	136,6
26-09-2022	19:00	3,577	154,7
26-09-2022	19:15	3,743	161,2
26-09-2022	19:30	3,853	165,8
26-09-2022	19:45	4,135	177,7
26-09-2022	20:00	4,216	181,5
26-09-2022	20:15	4,264	183,6
26-09-2022	20:30	4,284	184,2
26-09-2022	20:45	4,288	184,2
26-09-2022	21:00	4,203	180,1
26-09-2022	21:15	4,185	179,3
26-09-2022	21:30	4,113	175,8
26-09-2022	21:45	3,941	167,9
26-09-2022	22:00	3,888	166,0
26-09-2022	22:15	3,979	170,9
26-09-2022	22:30	4,044	173,8
26-09-2022	22:45	3,948	169,0
26-09-2022	23:00	3,829	163,6
26-09-2022	23:15	3,690	157,4
26-09-2022	23:30	3,582	153,0
26-09-2022	23:45	3,443	146,8
27-09-2022	00:00	3,391	145,1
27-09-2022	00:15	3,295	141,3
27-09-2022	00:30	3,190	136,7
27-09-2022	00:45	3,154	135,2
27-09-2022	01:00	3,027	129,7
27-09-2022	01:15	2,919	124,8
27-09-2022	01:30	2,915	124,5
27-09-2022	01:45	2,914	124,4
27-09-2022	02:00	2,886	123,0
27-09-2022	02:15	2,858	121,8
27-09-2022	02:30	2,798	119,0
27-09-2022	02:45	2,727	115,7
27-09-2022	03:00	2,649	113,3
27-09-2022	03:15	2,701	115,5
27-09-2022	03:30	2,764	118,4
27-09-2022	03:45	2,793	119,9
27-09-2022	04:00	2,718	116,9
27-09-2022	04:15	2,701	116,1
27-09-2022	04:30	2,723	117,1
27-09-2022	04:45	2,750	117,9

27-09-2022	05:00	2,828	121,6
27-09-2022	05:15	2,866	123,1
27-09-2022	05:30	2,912	125,3
27-09-2022	05:45	3,039	130,9
27-09-2022	06:00	3,343	144,6
27-09-2022	06:15	3,512	152,3
27-09-2022	06:30	3,626	157,2
27-09-2022	06:45	3,818	165,1
27-09-2022	07:00	4,058	176,7
27-09-2022	07:15	4,194	182,6
27-09-2022	07:30	4,033	175,3
27-09-2022	07:45	3,617	156,3
27-09-2022	08:00	2,972	129,3
27-09-2022	08:15	1,926	83,3
27-09-2022	08:30	1,142	49,3
27-09-2022	08:45	0,796	34,3
27-09-2022	09:00	0,393	17,0
27-09-2022	09:15	0,493	21,5
27-09-2022	09:30	1,070	46,4
27-09-2022	09:45	-0,867	-37,1
27-09-2022	10:00	-0,557	-23,8
27-09-2022	10:15	-0,857	-36,7
27-09-2022	10:30	-1,020	-43,7
27-09-2022	10:45	-1,407	-60,3
27-09-2022	11:00	-1,393	-59,9
27-09-2022	11:15	-1,293	-55,6
27-09-2022	11:30	-1,339	-57,5
27-09-2022	11:45	-1,408	-60,4
27-09-2022	12:00	-1,488	-63,9
27-09-2022	12:15	-1,435	-61,5
27-09-2022	12:30	-1,530	-65,4
27-09-2022	12:45	-1,510	-64,7
27-09-2022	13:00	-1,579	-68,0
27-09-2022	13:15	-1,548	-66,8
27-09-2022	13:30	-1,482	-64,0
27-09-2022	13:45	-1,453	-62,7
27-09-2022	14:00	-1,597	-69,0
27-09-2022	14:15	-1,459	-63,2
27-09-2022	14:30	-1,373	-59,5
27-09-2022	14:45	-1,355	-58,7
27-09-2022	15:00	-1,377	-59,7
27-09-2022	15:15	-1,425	-61,7
27-09-2022	15:30	-1,561	-67,6
27-09-2022	15:45	-1,691	-73,0
27-09-2022	16:00	-1,712	-73,9
27-09-2022	16:15	-1,730	-74,3
27-09-2022	16:30	-1,595	-68,9
27-09-2022	16:45	-1,837	-78,8
27-09-2022	17:00	-1,932	-82,4
27-09-2022	17:15	-1,740	-74,1
27-09-2022	17:30	-1,668	-70,6
27-09-2022	17:45	-1,574	-67,2
27-09-2022	18:00	-1,000	-42,6
27-09-2022	18:15	-0,476	-20,3
27-09-2022	18:30	0,052	2,2
27-09-2022	18:45	0,987	42,1
27-09-2022	19:00	2,188	93,6
27-09-2022	19:15	3,083	132,4
27-09-2022	19:30	3,549	152,8
27-09-2022	19:45	3,929	170,4
27-09-2022	20:00	4,274	185,6
27-09-2022	20:15	4,399	189,4
27-09-2022	20:30	4,402	188,8
27-09-2022	20:45	4,308	184,2
27-09-2022	21:00	4,196	179,3
27-09-2022	21:15	4,120	175,9
27-09-2022	21:30	4,126	175,9
27-09-2022	21:45	4,031	171,3
27-09-2022	22:00	3,984	169,3
27-09-2022	22:15	4,021	171,7
27-09-2022	22:30	4,062	173,4
27-09-2022	22:45	3,946	167,9
27-09-2022	23:00	3,785	161,6
27-09-2022	23:15	3,676	157,1
27-09-2022	23:30	3,636	155,0
27-09-2022	23:45	3,521	149,8
28-09-2022	00:00	3,378	143,2
28-09-2022	00:15	3,301	139,9
28-09-2022	00:30	3,222	137,0
28-09-2022	00:45	3,181	135,5
28-09-2022	01:00	3,085	131,5
28-09-2022	01:15	3,022	128,4
28-09-2022	01:30	2,946	125,4
28-09-2022	01:45	2,861	122,2
28-09-2022	02:00	2,836	121,5
28-09-2022	02:15	2,784	119,2
28-09-2022	02:30	2,758	118,1
28-09-2022	02:45	2,767	118,3
28-09-2022	03:00	2,743	118,5
28-09-2022	03:15	2,701	116,5
28-09-2022	03:30	2,660	114,7
28-09-2022	03:45	2,705	116,6
28-09-2022	04:00	2,757	118,9
28-09-2022	04:15	2,763	119,5
28-09-2022	04:30	2,745	118,6
28-09-2022	04:45	2,760	118,8
28-09-2022	05:00	2,751	118,8
28-09-2022	05:15	2,791	120,7
28-09-2022	05:30	2,890	124,9
28-09-2022	05:45	3,020	129,9
28-09-2022	06:00	3,334	143,7
28-09-2022	06:15	3,489	151,2
28-09-2022	06:30	3,505	151,0
28-09-2022	06:45	3,605	154,2
28-09-2022	07:00	3,784	162,8
28-09-2022	07:15	3,839	164,8
28-09-2022	07:30	3,892	166,9

28-09-2022	07:45	4,026	172,6
28-09-2022	08:00	3,901	168,5
28-09-2022	08:15	3,832	166,5
28-09-2022	08:30	4,063	177,4
28-09-2022	08:45	4,202	184,3
28-09-2022	09:00	4,479	195,5
28-09-2022	09:15	4,390	191,0
28-09-2022	09:30	4,386	191,4
28-09-2022	09:45	3,982	173,4
28-09-2022	10:00	3,329	144,3
28-09-2022	10:15	3,751	163,1
28-09-2022	10:30	3,735	162,5
28-09-2022	10:45	3,465	150,2
28-09-2022	11:00	3,307	143,3
28-09-2022	11:15	3,350	145,2
28-09-2022	11:30	2,958	127,9
28-09-2022	11:45	2,471	106,7
28-09-2022	12:00	2,505	108,9
28-09-2022	12:15	2,119	91,9
28-09-2022	12:30	1,985	86,2
28-09-2022	12:45	1,882	81,6
28-09-2022	13:00	1,785	77,1
28-09-2022	13:15	1,593	68,8
28-09-2022	13:30	1,749	75,7
28-09-2022	13:45	1,585	68,7
28-09-2022	14:00	1,942	84,6
28-09-2022	14:15	1,699	74,0
28-09-2022	14:30	1,493	65,0
28-09-2022	14:45	1,400	61,0
28-09-2022	15:00	1,312	57,0
28-09-2022	15:15	1,416	61,5
28-09-2022	15:30	1,849	80,4
28-09-2022	15:45	2,140	93,1
28-09-2022	16:00	2,233	97,3
28-09-2022	16:15	1,597	69,2
28-09-2022	16:30	0,885	38,1
28-09-2022	16:45	0,722	30,9
28-09-2022	17:00	0,554	23,9
28-09-2022	17:15	0,544	23,3
28-09-2022	17:30	1,603	68,6
28-09-2022	17:45	1,913	81,6
28-09-2022	18:00	2,938	125,4
28-09-2022	18:15	3,375	144,3
28-09-2022	18:30	3,576	153,2
28-09-2022	18:45	3,697	158,4
28-09-2022	19:00	3,820	163,6
28-09-2022	19:15	4,092	175,3
28-09-2022	19:30	4,243	182,1
28-09-2022	19:45	4,387	189,0
28-09-2022	20:00	4,471	193,2
28-09-2022	20:15	4,600	199,4
28-09-2022	20:30	4,611	199,8
28-09-2022	20:45	4,612	199,6
28-09-2022	21:00	4,554	197,4
28-09-2022	21:15	4,468	193,0
28-09-2022	21:30	4,404	190,0
28-09-2022	21:45	4,366	187,9
28-09-2022	22:00	4,337	186,8
28-09-2022	22:15	4,401	190,6
28-09-2022	22:30	4,384	189,6
28-09-2022	22:45	4,195	180,6
28-09-2022	23:00	4,075	174,6
28-09-2022	23:15	3,948	168,9
28-09-2022	23:30	3,862	165,7
28-09-2022	23:45	3,815	164,2
29-09-2022	00:00	3,681	158,7
29-09-2022	00:15	3,565	153,7
29-09-2022	00:30	3,485	149,6
29-09-2022	00:45	3,413	146,3
29-09-2022	01:00	3,323	142,2
29-09-2022	01:15	3,292	141,1
29-09-2022	01:30	3,243	139,3
29-09-2022	01:45	3,152	135,3
29-09-2022	02:00	3,118	133,8
29-09-2022	02:15	3,028	129,8
29-09-2022	02:30	2,982	127,8
29-09-2022	02:45	3,027	129,5
29-09-2022	03:00	3,045	130,0
29-09-2022	03:15	3,020	128,9
29-09-2022	03:30	2,973	126,6
29-09-2022	03:45	2,957	125,7
29-09-2022	04:00	2,892	123,8
29-09-2022	04:15	2,877	123,5
29-09-2022	04:30	2,886	123,9
29-09-2022	04:45	2,869	123,3
29-09-2022	05:00	2,909	125,3
29-09-2022	05:15	2,967	127,8
29-09-2022	05:30	3,003	129,1
29-09-2022	05:45	3,051	131,2
29-09-2022	06:00	3,314	143,0
29-09-2022	06:15	3,516	152,1
29-09-2022	06:30	3,536	152,4
29-09-2022	06:45	3,633	156,9
29-09-2022	07:00	3,694	160,5
29-09-2022	07:15	3,754	163,4
29-09-2022	07:30	3,729	162,4
29-09-2022	07:45	3,767	164,2
29-09-2022	08:00	4,034	175,5
29-09-2022	08:15	4,063	177,1
29-09-2022	08:30	4,170	182,0
29-09-2022	08:45	4,380	192,8
29-09-2022	09:00	4,445	194,6
29-09-2022	09:15	4,234	183,6
29-09-2022	09:30	4,387	190,4
29-09-2022	09:45	4,307	187,7
29-09-2022	10:00	4,304	188,3
29-09-2022	10:15	4,324	189,2

29-09-2022	10:30	4,259	186,5
29-09-2022	10:45	4,098	179,1
29-09-2022	11:00	3,842	168,1
29-09-2022	11:15	3,293	143,5
29-09-2022	11:30	2,854	124,4
29-09-2022	11:45	2,663	115,9
29-09-2022	12:00	2,358	102,5
29-09-2022	12:15	2,413	104,6
29-09-2022	12:30	2,522	109,1
29-09-2022	12:45	2,825	122,1
29-09-2022	13:00	3,154	137,7
29-09-2022	13:15	3,205	139,7
29-09-2022	13:30	3,185	139,1
29-09-2022	13:45	3,022	131,9
29-09-2022	14:00	2,667	116,8
29-09-2022	14:15	2,410	105,7
29-09-2022	14:30	2,508	110,1
29-09-2022	14:45	2,797	123,0
29-09-2022	15:00	2,579	113,4
29-09-2022	15:15	2,388	104,8
29-09-2022	15:30	2,781	121,9
29-09-2022	15:45	3,235	141,9
29-09-2022	16:00	3,727	163,6
29-09-2022	16:15	3,961	173,8
29-09-2022	16:30	3,904	170,4
29-09-2022	16:45	3,539	153,3
29-09-2022	17:00	3,167	136,9
29-09-2022	17:15	3,070	132,3
29-09-2022	17:30	3,063	131,5
29-09-2022	17:45	2,931	125,6
29-09-2022	18:00	3,106	132,6
29-09-2022	18:15	3,321	142,0
29-09-2022	18:30	3,483	149,1
29-09-2022	18:45	3,657	156,7
29-09-2022	19:00	3,808	162,9
29-09-2022	19:15	3,894	167,2
29-09-2022	19:30	4,111	177,2
29-09-2022	19:45	4,240	183,1
29-09-2022	20:00	4,389	190,1
29-09-2022	20:15	4,438	192,1
29-09-2022	20:30	4,483	192,4
29-09-2022	20:45	4,578	196,1
29-09-2022	21:00	4,533	193,7
29-09-2022	21:15	4,429	188,3
29-09-2022	21:30	4,378	185,9
29-09-2022	21:45	4,310	183,0
29-09-2022	22:00	4,246	180,7
29-09-2022	22:15	4,357	186,3
29-09-2022	22:30	4,365	186,8
29-09-2022	22:45	4,253	181,6
29-09-2022	23:00	4,231	180,7
29-09-2022	23:15	4,104	175,1
29-09-2022	23:30	3,981	169,5
29-09-2022	23:45	3,856	164,9
30-09-2022	00:00	3,735	160,4
30-09-2022	00:15	3,700	159,4
30-09-2022	00:30	3,629	156,1
30-09-2022	00:45	3,529	151,2
30-09-2022	01:00	3,438	147,2
30-09-2022	01:15	3,326	142,6
30-09-2022	01:30	3,284	140,5
30-09-2022	01:45	3,268	139,6
30-09-2022	02:00	3,310	141,3
30-09-2022	02:15	3,255	138,8
30-09-2022	02:30	3,192	136,0
30-09-2022	02:45	3,117	132,8
30-09-2022	03:00	3,116	132,7
30-09-2022	03:15	3,055	130,1
30-09-2022	03:30	3,144	134,0
30-09-2022	03:45	3,165	135,1
30-09-2022	04:00	3,022	129,1
30-09-2022	04:15	3,003	128,4
30-09-2022	04:30	2,965	126,8
30-09-2022	04:45	2,946	125,9
30-09-2022	05:00	2,278	105,1
30-09-2022	05:15	2,925	124,5
30-09-2022	05:30	3,020	128,7
30-09-2022	05:45	3,136	133,6
30-09-2022	06:00	3,443	146,8
30-09-2022	06:15	3,551	151,7
30-09-2022	06:30	3,680	157,5
30-09-2022	06:45	3,853	165,6
30-09-2022	07:00	4,076	176,4
30-09-2022	07:15	4,140	179,8
30-09-2022	07:30	4,037	175,1
30-09-2022	07:45	3,912	169,2
30-09-2022	08:00	4,208	184,2
30-09-2022	08:15	4,511	198,3
30-09-2022	08:30	4,641	205,1
30-09-2022	08:45	4,659	205,2
30-09-2022	09:00	4,574	199,8
30-09-2022	09:15	4,237	185,7
30-09-2022	09:30	3,744	163,9
30-09-2022	09:45	3,701	162,0
30-09-2022	10:00	3,224	140,4
30-09-2022	10:15	2,044	87,7
30-09-2022	10:30	1,408	60,1
30-09-2022	10:45	1,354	57,6
30-09-2022	11:00	1,356	57,9
30-09-2022	11:15	1,282	54,7
30-09-2022	11:30	1,078	45,8
30-09-2022	11:45	1,152	48,9
30-09-2022	12:00	0,979	41,5
30-09-2022	12:15	0,838	35,5
30-09-2022	12:30	0,766	32,4
30-09-2022	12:45	0,667	28,2
30-09-2022	13:00	0,546	23,3

30-09-2022	13:15	0,109	4,7
30-09-2022	13:30	-0,598	-25,7
30-09-2022	13:45	-0,746	-31,8
30-09-2022	14:00	-0,654	-27,8
30-09-2022	14:15	-0,651	-27,4
30-09-2022	14:30	-0,601	-25,3
30-09-2022	14:45	-0,335	-14,0
30-09-2022	15:00	0,006	0,2
30-09-2022	15:15	0,006	0,2
30-09-2022	15:30	0,006	0,2
30-09-2022	15:45	0,004	0,2
30-09-2022	16:00	0,074	3,0
30-09-2022	16:15	0,158	6,5
30-09-2022	16:30	-1,450	-59,7
30-09-2022	16:45	-2,003	-83,2
30-09-2022	17:00	-2,010	-83,1
30-09-2022	17:15	-1,786	-73,6
30-09-2022	17:30	-0,420	-17,5
30-09-2022	17:45	-0,215	-8,9
30-09-2022	18:00	-0,082	-3,4
30-09-2022	18:15	0,173	7,2
30-09-2022	18:30	0,479	20,0
30-09-2022	18:45	0,742	31,0
30-09-2022	19:00	0,951	39,8
30-09-2022	19:15	1,117	46,9
30-09-2022	19:30	1,214	51,0
30-09-2022	19:45	1,312	55,3
30-09-2022	20:00	1,436	60,6
30-09-2022	20:15	1,519	63,9
30-09-2022	20:30	1,790	75,3
30-09-2022	20:45	2,455	103,8
30-09-2022	21:00	2,754	116,5
30-09-2022	21:15	3,757	158,9
30-09-2022	21:30	4,016	170,5
30-09-2022	21:45	3,994	169,4
30-09-2022	22:00	4,005	170,4
30-09-2022	22:15	4,120	177,6
30-09-2022	22:30	4,201	179,7
30-09-2022	22:45	4,161	178,3
30-09-2022	23:00	4,146	177,8
30-09-2022	23:15	4,024	171,8
30-09-2022	23:30	3,935	167,4
30-09-2022	23:45	3,853	163,5
01-10-2022	00:00	3,836	163,2
01-10-2022	00:15	3,736	159,5
01-10-2022	00:30	3,602	154,5
01-10-2022	00:45	3,495	149,9
01-10-2022	01:00	3,374	144,6
01-10-2022	01:15	3,303	141,5
01-10-2022	01:30	3,270	139,5
01-10-2022	01:45	3,244	138,3
01-10-2022	02:00	3,096	131,9
01-10-2022	02:15	2,959	125,5
01-10-2022	02:30	2,907	122,7
01-10-2022	02:45	2,825	119,0
01-10-2022	03:00	2,810	118,2
01-10-2022	03:15	2,857	120,2
01-10-2022	03:30	2,929	123,1
01-10-2022	03:45	2,888	121,3
01-10-2022	04:00	2,901	121,8
01-10-2022	04:15	2,828	118,9
01-10-2022	04:30	2,826	119,0
01-10-2022	04:45	2,783	117,1
01-10-2022	05:00	2,817	118,6
01-10-2022	05:15	2,833	119,2
01-10-2022	05:30	2,882	121,5
01-10-2022	05:45	2,990	126,1
01-10-2022	06:00	3,253	137,2
01-10-2022	06:15	3,522	148,8
01-10-2022	06:30	3,700	156,4
01-10-2022	06:45	3,910	166,0
01-10-2022	07:00	3,937	167,5
01-10-2022	07:15	4,042	172,0
01-10-2022	07:30	4,030	171,2
01-10-2022	07:45	4,054	171,2
01-10-2022	08:00	3,991	169,8
01-10-2022	08:15	4,099	175,0
01-10-2022	08:30	4,174	179,9
01-10-2022	08:45	4,406	191,2
01-10-2022	09:00	4,628	201,6
01-10-2022	09:15	4,692	204,7
01-10-2022	09:30	4,457	194,2
01-10-2022	09:45	4,482	196,0
01-10-2022	10:00	4,243	186,2
01-10-2022	10:15	4,188	184,7
01-10-2022	10:30	4,087	180,2
01-10-2022	10:45	3,982	175,9
01-10-2022	11:00	3,571	157,4
01-10-2022	11:15	3,070	134,9
01-10-2022	11:30	3,885	171,1
01-10-2022	11:45	3,771	165,7
01-10-2022	12:00	2,919	127,4
01-10-2022	12:15	2,883	124,5
01-10-2022	12:30	2,694	116,9
01-10-2022	12:45	2,651	113,7
01-10-2022	13:00	1,903	81,8
01-10-2022	13:15	1,775	76,4
01-10-2022	13:30	1,298	55,5
01-10-2022	13:45	0,452	19,3
01-10-2022	14:00	-1,273	-54,3
01-10-2022	14:15	-1,293	-54,9
01-10-2022	14:30	-1,439	-61,0
01-10-2022	14:45	-1,590	-67,2
01-10-2022	15:00	-1,493	-63,3
01-10-2022	15:15	-1,287	-54,6
01-10-2022	15:30	-1,528	-64,4
01-10-2022	15:45	-1,590	-67,2

01-10-2022	16:00	-1,758	-74,1
01-10-2022	16:15	-1,792	-75,0
01-10-2022	16:30	-2,043	-85,1
01-10-2022	16:45	-2,044	-85,0
01-10-2022	17:00	-1,676	-69,4
01-10-2022	17:15	-1,690	-70,2
01-10-2022	17:30	-1,152	-47,8
01-10-2022	17:45	1,549	64,6
01-10-2022	18:00	1,951	81,1
01-10-2022	18:15	3,172	132,2
01-10-2022	18:30	3,565	149,4
01-10-2022	18:45	3,792	159,3
01-10-2022	19:00	3,891	163,4
01-10-2022	19:15	4,017	169,4
01-10-2022	19:30	4,260	180,0
01-10-2022	19:45	4,494	190,6
01-10-2022	20:00	4,636	197,8
01-10-2022	20:15	4,673	200,2
01-10-2022	20:30	4,705	201,6
01-10-2022	20:45	4,647	198,5
01-10-2022	21:00	4,516	192,8
01-10-2022	21:15	4,462	190,3
01-10-2022	21:30	4,440	189,7
01-10-2022	21:45	4,427	189,3
01-10-2022	22:00	4,379	186,9
01-10-2022	22:15	4,283	182,2
01-10-2022	22:30	4,170	177,7
01-10-2022	22:45	4,044	172,6
01-10-2022	23:00	4,014	171,3
01-10-2022	23:15	3,914	166,9
01-10-2022	23:30	3,884	165,7
01-10-2022	23:45	3,754	159,7
02-10-2022	00:00	3,614	153,1
02-10-2022	00:15	3,514	148,4
02-10-2022	00:30	3,433	144,6
02-10-2022	00:45	3,349	141,0
02-10-2022	01:00	3,313	139,2
02-10-2022	01:15	3,253	136,6
02-10-2022	01:30	3,168	132,8
02-10-2022	01:45	3,103	129,9
02-10-2022	02:00	3,027	126,4
02-10-2022	02:15	3,022	126,2
02-10-2022	02:30	2,974	124,1
02-10-2022	02:45	2,902	120,8
02-10-2022	03:00	2,911	121,5
02-10-2022	03:15	2,874	120,0
02-10-2022	03:30	2,859	119,5
02-10-2022	03:45	2,840	118,6
02-10-2022	04:00	2,824	117,9
02-10-2022	04:15	2,803	117,0
02-10-2022	04:30	2,789	116,5
02-10-2022	04:45	2,775	116,0
02-10-2022	05:00	2,799	116,8
02-10-2022	05:15	2,793	116,1
02-10-2022	05:30	2,805	116,5
02-10-2022	05:45	2,851	118,6
02-10-2022	06:00	2,967	123,9
02-10-2022	06:15	3,013	126,6
02-10-2022	06:30	2,964	124,3
02-10-2022	06:45	2,968	124,3
02-10-2022	07:00	3,089	129,8
02-10-2022	07:15	3,158	132,6
02-10-2022	07:30	3,039	127,1
02-10-2022	07:45	3,035	126,6
02-10-2022	08:00	2,944	123,0
02-10-2022	08:15	2,843	118,4
02-10-2022	08:30	2,802	116,4
02-10-2022	08:45	2,548	106,1
02-10-2022	09:00	2,448	102,5
02-10-2022	09:15	2,479	104,2
02-10-2022	09:30	2,568	107,9
02-10-2022	09:45	2,547	107,2
02-10-2022	10:00	2,518	105,9
02-10-2022	10:15	2,463	103,8
02-10-2022	10:30	2,377	100,5
02-10-2022	10:45	2,307	97,6
02-10-2022	11:00	2,204	93,2
02-10-2022	11:15	1,931	81,8
02-10-2022	11:30	1,739	73,7
02-10-2022	11:45	1,669	70,7
02-10-2022	12:00	1,507	63,7
02-10-2022	12:15	1,425	60,4
02-10-2022	12:30	0,752	31,9
02-10-2022	12:45	0,439	18,7
02-10-2022	13:00	0,234	10,1
02-10-2022	13:15	0,045	2,0
02-10-2022	13:30	-0,235	-10,1
02-10-2022	13:45	-0,264	-11,1
02-10-2022	14:00	-0,672	-28,3
02-10-2022	14:15	-1,244	-52,7
02-10-2022	14:30	-1,702	-71,7
02-10-2022	14:45	-2,132	-89,9
02-10-2022	15:00	-2,031	-85,8
02-10-2022	15:15	-2,477	-104,7
02-10-2022	15:30	-2,640	-111,4
02-10-2022	15:45	-2,624	-110,7
02-10-2022	16:00	-2,630	-110,8
02-10-2022	16:15	-2,724	-114,7
02-10-2022	16:30	-2,645	-111,2
02-10-2022	16:45	-2,618	-109,8
02-10-2022	17:00	-2,358	-98,5
02-10-2022	17:15	-2,030	-84,3
02-10-2022	17:30	-1,740	-71,8
02-10-2022	17:45	-1,170	-48,3
02-10-2022	18:00	-0,095	-4,0
02-10-2022	18:15	0,647	26,8
02-10-2022	18:30	3,256	135,9

02-10-2022	18:45	3,678	154,1
02-10-2022	19:00	3,955	166,3
02-10-2022	19:15	4,046	171,8
02-10-2022	19:30	4,182	178,1
02-10-2022	19:45	4,349	186,4
02-10-2022	20:00	4,591	199,9
02-10-2022	20:15	4,708	205,3
02-10-2022	20:30	4,682	203,5
02-10-2022	20:45	4,640	201,3
02-10-2022	21:00	4,524	196,1
02-10-2022	21:15	4,417	191,2
02-10-2022	21:30	4,379	189,3
02-10-2022	21:45	4,338	187,8
02-10-2022	22:00	4,261	183,5
02-10-2022	22:15	4,244	182,2
02-10-2022	22:30	4,108	175,6
02-10-2022	22:45	3,904	165,4
02-10-2022	23:00	3,779	159,6
02-10-2022	23:15	3,639	153,6
02-10-2022	23:30	3,557	150,0
02-10-2022	23:45	3,471	146,0
03-10-2022	00:00	3,444	144,9
03-10-2022	00:15	3,399	143,6
03-10-2022	00:30	3,270	137,9
03-10-2022	00:45	3,192	134,3
03-10-2022	01:00	3,096	130,0
03-10-2022	01:15	3,058	127,9
03-10-2022	01:30	3,032	126,4
03-10-2022	01:45	2,996	125,2
03-10-2022	02:00	2,811	117,1
03-10-2022	02:15	2,698	112,2
03-10-2022	02:30	2,708	112,6
03-10-2022	02:45	2,645	109,9
03-10-2022	03:00	2,645	109,8
03-10-2022	03:15	2,632	109,2
03-10-2022	03:30	2,627	109,1
03-10-2022	03:45	2,566	106,6
03-10-2022	04:00	2,564	106,8
03-10-2022	04:15	2,577	107,6
03-10-2022	04:30	2,657	111,2
03-10-2022	04:45	2,709	113,4
03-10-2022	05:00	2,768	115,2
03-10-2022	05:15	2,782	115,3
03-10-2022	05:30	2,804	117,0
03-10-2022	05:45	3,042	127,3
03-10-2022	06:00	3,353	140,8
03-10-2022	06:15	3,524	148,7
03-10-2022	06:30	3,561	150,2
03-10-2022	06:45	3,614	153,1
03-10-2022	07:00	3,700	157,9
03-10-2022	07:15	3,715	158,4
03-10-2022	07:30	3,676	156,8
03-10-2022	07:45	3,720	158,1
03-10-2022	08:00	3,968	169,8
03-10-2022	08:15	4,151	179,6
03-10-2022	08:30	4,291	187,1
03-10-2022	08:45	4,293	188,5
03-10-2022	09:00	4,520	197,4
03-10-2022	09:15	4,542	197,5
03-10-2022	09:30	4,530	197,6
03-10-2022	09:45	4,851	211,4
03-10-2022	10:00	4,977	216,5
03-10-2022	10:15	4,978	216,9
03-10-2022	10:30	4,965	216,8
03-10-2022	10:45	5,129	223,8
03-10-2022	11:00	4,748	206,7
03-10-2022	11:15	4,999	218,2
03-10-2022	11:30	5,060	221,4
03-10-2022	11:45	4,830	210,8
03-10-2022	12:00	5,026	217,5
03-10-2022	12:15	5,223	225,8
03-10-2022	12:30	4,634	199,2
03-10-2022	12:45	4,450	190,4
03-10-2022	13:00	4,270	182,3
03-10-2022	13:15	3,828	163,6
03-10-2022	13:30	4,068	174,7
03-10-2022	13:45	4,398	189,1
03-10-2022	14:00	4,405	190,8
03-10-2022	14:15	4,667	203,5
03-10-2022	14:30	4,042	175,3
03-10-2022	14:45	4,588	199,0
03-10-2022	15:00	4,554	197,2
03-10-2022	15:15	4,180	180,6
03-10-2022	15:30	4,611	199,2
03-10-2022	15:45	4,960	214,2
03-10-2022	16:00	4,992	215,0
03-10-2022	16:15	4,403	189,0
03-10-2022	16:30	2,813	119,5
03-10-2022	16:45	3,155	134,1
03-10-2022	17:00	3,124	132,1
03-10-2022	17:15	1,203	50,4
03-10-2022	17:30	1,474	61,7
03-10-2022	17:45	1,666	69,7
03-10-2022	18:00	2,500	105,0
03-10-2022	18:15	3,625	154,7
03-10-2022	18:30	4,049	174,0
03-10-2022	18:45	4,318	186,9
03-10-2022	19:00	4,449	194,2
03-10-2022	19:15	4,565	200,8
03-10-2022	19:30	4,789	209,9
03-10-2022	19:45	5,000	219,9
03-10-2022	20:00	5,253	231,3
03-10-2022	20:15	5,397	236,4
03-10-2022	20:30	5,407	236,6
03-10-2022	20:45	5,339	233,2
03-10-2022	21:00	5,222	228,4
03-10-2022	21:15	5,189	227,7

03-10-2022	21:30	5,129	225,1
03-10-2022	21:45	5,031	220,0
03-10-2022	22:00	4,985	217,5
03-10-2022	22:15	4,798	209,4
03-10-2022	22:30	4,676	203,9
03-10-2022	22:45	4,532	197,2
03-10-2022	23:00	4,402	191,8
03-10-2022	23:15	4,304	187,6
03-10-2022	23:30	4,120	178,7
03-10-2022	23:45	3,982	172,2
04-10-2022	00:00	3,919	169,5
04-10-2022	00:15	3,842	165,8
04-10-2022	00:30	3,722	160,0
04-10-2022	00:45	3,616	155,8
04-10-2022	01:00	3,575	153,5
04-10-2022	01:15	3,516	150,7
04-10-2022	01:30	3,481	148,9
04-10-2022	01:45	3,448	147,3
04-10-2022	02:00	3,460	147,5
04-10-2022	02:15	3,475	147,9
04-10-2022	02:30	3,405	144,4
04-10-2022	02:45	3,309	140,1
04-10-2022	03:00	3,289	139,3
04-10-2022	03:15	3,265	138,1
04-10-2022	03:30	3,308	139,7
04-10-2022	03:45	3,344	141,0
04-10-2022	04:00	3,355	142,0
04-10-2022	04:15	3,351	142,2
04-10-2022	04:30	3,322	140,7
04-10-2022	04:45	3,381	143,2
04-10-2022	05:00	3,473	147,4
04-10-2022	05:15	3,600	152,4
04-10-2022	05:30	3,684	156,2
04-10-2022	05:45	3,735	159,0
04-10-2022	06:00	3,976	169,7
04-10-2022	06:15	4,127	176,9
04-10-2022	06:30	4,174	180,0
04-10-2022	06:45	4,304	186,5
04-10-2022	07:00	4,455	194,1
04-10-2022	07:15	4,452	194,0
04-10-2022	07:30	4,321	187,8
04-10-2022	07:45	4,354	187,4
04-10-2022	08:00	4,338	187,3
04-10-2022	08:15	4,381	189,1
04-10-2022	08:30	4,503	195,3
04-10-2022	08:45	4,413	192,7
04-10-2022	09:00	4,294	189,6
04-10-2022	09:15	4,030	178,0
04-10-2022	09:30	2,715	118,5
04-10-2022	09:45	1,542	67,0
04-10-2022	10:00	3,001	131,3
04-10-2022	10:15	3,180	138,3
04-10-2022	10:30	3,228	140,1
04-10-2022	10:45	1,316	56,7
04-10-2022	11:00	2,807	121,2
04-10-2022	11:15	2,637	113,9
04-10-2022	11:30	2,438	105,6
04-10-2022	11:45	2,571	111,2
04-10-2022	12:00	1,607	69,3
04-10-2022	12:15	0,316	13,5
04-10-2022	12:30	1,489	63,5
04-10-2022	12:45	0,434	18,5
04-10-2022	13:00	-0,398	-16,9
04-10-2022	13:15	-0,523	-22,2
04-10-2022	13:30	-0,231	-9,8
04-10-2022	13:45	-0,172	-7,3
04-10-2022	14:00	-0,325	-13,8
04-10-2022	14:15	-0,643	-27,3
04-10-2022	14:30	-0,363	-15,4
04-10-2022	14:45	-0,376	-16,0
04-10-2022	15:00	-0,362	-15,4
04-10-2022	15:15	-0,619	-26,4
04-10-2022	15:30	-0,615	-26,1
04-10-2022	15:45	-0,411	-17,5
04-10-2022	16:00	0,288	12,2
04-10-2022	16:15	0,243	10,3
04-10-2022	16:30	0,568	24,1
04-10-2022	16:45	0,316	13,4
04-10-2022	17:00	0,610	25,8
04-10-2022	17:15	0,556	23,4
04-10-2022	17:30	0,486	20,4
04-10-2022	17:45	1,135	47,5
04-10-2022	18:00	2,286	96,1
04-10-2022	18:15	2,671	112,5
04-10-2022	18:30	2,777	117,2
04-10-2022	18:45	3,399	143,3
04-10-2022	19:00	3,988	169,1
04-10-2022	19:15	4,236	180,8
04-10-2022	19:30	4,564	195,8
04-10-2022	19:45	4,847	209,4
04-10-2022	20:00	4,947	214,1
04-10-2022	20:15	5,024	217,0
04-10-2022	20:30	4,944	213,3
04-10-2022	20:45	5,017	216,4
04-10-2022	21:00	4,980	215,2
04-10-2022	21:15	5,024	216,8
04-10-2022	21:30	4,951	212,5
04-10-2022	21:45	4,830	206,8
04-10-2022	22:00	4,744	203,9
04-10-2022	22:15	4,620	198,3
04-10-2022	22:30	4,515	194,3
04-10-2022	22:45	4,415	189,2
04-10-2022	23:00	4,380	187,2
04-10-2022	23:15	4,209	179,9
04-10-2022	23:30	4,011	171,2
04-10-2022	23:45	3,869	165,4
05-10-2022	00:00	3,765	160,9

05-10-2022	00:15	3,689	157,0
05-10-2022	00:30	3,612	152,8
05-10-2022	00:45	3,556	150,0
05-10-2022	01:00	3,527	148,0
05-10-2022	01:15	3,487	146,0
05-10-2022	01:30	3,381	141,6
05-10-2022	01:45	3,330	139,6
05-10-2022	02:00	3,347	140,6
05-10-2022	02:15	3,333	139,9
05-10-2022	02:30	3,296	138,1
05-10-2022	02:45	3,252	136,2
05-10-2022	03:00	3,226	135,2
05-10-2022	03:15	3,219	135,1
05-10-2022	03:30	3,194	133,8
05-10-2022	03:45	3,216	134,7
05-10-2022	04:00	3,237	135,7
05-10-2022	04:15	3,198	134,2
05-10-2022	04:30	3,218	135,4
05-10-2022	04:45	3,264	137,7
05-10-2022	05:00	3,267	138,1
05-10-2022	05:15	3,338	141,1
05-10-2022	05:30	3,447	146,1
05-10-2022	05:45	3,560	151,1
05-10-2022	06:00	3,902	167,2
05-10-2022	06:15	3,995	172,5
05-10-2022	06:30	4,056	176,6
05-10-2022	06:45	4,169	182,1
05-10-2022	07:00	4,229	183,9
05-10-2022	07:15	4,312	187,1
05-10-2022	07:30	4,383	190,1
05-10-2022	07:45	4,321	186,2
05-10-2022	08:00	4,222	182,8
05-10-2022	08:15	3,986	172,7
05-10-2022	08:30	2,087	89,6
05-10-2022	08:45	1,956	83,8
05-10-2022	09:00	3,053	132,1
05-10-2022	09:15	3,613	157,6
05-10-2022	09:30	3,521	154,0
05-10-2022	09:45	3,365	147,4
05-10-2022	10:00	2,269	99,9
05-10-2022	10:15	2,353	103,8
05-10-2022	10:30	0,923	39,8
05-10-2022	10:45	1,240	53,6
05-10-2022	11:00	0,465	20,1
05-10-2022	11:15	0,267	11,3
05-10-2022	11:30	-0,503	-21,4
05-10-2022	11:45	-0,293	-12,6
05-10-2022	12:00	-0,217	-9,4
05-10-2022	12:15	-0,474	-20,4
05-10-2022	12:30	-0,955	-41,2
05-10-2022	12:45	-0,173	-7,4
05-10-2022	13:00	-0,378	-16,1
05-10-2022	13:15	-0,705	-29,8
05-10-2022	13:30	0,449	19,0
05-10-2022	13:45	0,933	39,5
05-10-2022	14:00	-0,585	-24,7
05-10-2022	14:15	-0,918	-38,6
05-10-2022	14:30	-0,888	-37,3
05-10-2022	14:45	-1,451	-61,2
05-10-2022	15:00	-1,344	-57,5
05-10-2022	15:15	-0,399	-17,1
05-10-2022	15:30	0,154	6,5
05-10-2022	15:45	-1,060	-45,1
05-10-2022	16:00	-1,347	-57,1
05-10-2022	16:15	-1,339	-57,1
05-10-2022	16:30	-1,256	-53,2
05-10-2022	16:45	-1,263	-53,5
05-10-2022	17:00	-1,069	-44,8
05-10-2022	17:15	-0,976	-40,9
05-10-2022	17:30	-0,756	-32,0
05-10-2022	17:45	-0,500	-21,2
05-10-2022	18:00	-0,125	-5,3
05-10-2022	18:15	0,324	13,7
05-10-2022	18:30	1,267	53,6
05-10-2022	18:45	1,857	78,7
05-10-2022	19:00	2,838	120,4
05-10-2022	19:15	4,198	180,8
05-10-2022	19:30	4,652	201,6
05-10-2022	19:45	5,026	220,3
05-10-2022	20:00	5,315	233,6
05-10-2022	20:15	5,431	237,2
05-10-2022	20:30	5,469	236,2
05-10-2022	20:45	5,440	234,9
05-10-2022	21:00	5,345	231,1
05-10-2022	21:15	5,258	228,4
05-10-2022	21:30	5,176	224,1
05-10-2022	21:45	5,002	215,9
05-10-2022	22:00	4,862	209,8
05-10-2022	22:15	4,865	210,4
05-10-2022	22:30	4,794	207,1
05-10-2022	22:45	4,632	199,6
05-10-2022	23:00	4,410	189,3
05-10-2022	23:15	4,225	180,7
05-10-2022	23:30	4,116	176,0
05-10-2022	23:45	4,029	171,8
06-10-2022	00:00	3,963	168,4
06-10-2022	00:15	3,879	165,1
06-10-2022	00:30	3,786	161,0
06-10-2022	00:45	3,626	153,9
06-10-2022	01:00	3,502	147,9
06-10-2022	01:15	3,457	145,4
06-10-2022	01:30	3,454	144,9
06-10-2022	01:45	3,430	143,8
06-10-2022	02:00	3,434	143,7
06-10-2022	02:15	3,274	136,9
06-10-2022	02:30	3,269	137,4
06-10-2022	02:45	3,277	137,9

06-10-2022	03:00	3,246	136,6
06-10-2022	03:15	3,196	134,7
06-10-2022	03:30	3,224	136,1
06-10-2022	03:45	3,181	134,1
06-10-2022	04:00	3,112	131,0
06-10-2022	04:15	3,127	131,8
06-10-2022	04:30	3,138	131,9
06-10-2022	04:45	3,148	132,2
06-10-2022	05:00	3,201	134,3
06-10-2022	05:15	3,266	137,4
06-10-2022	05:30	3,325	140,1
06-10-2022	05:45	3,497	148,2
06-10-2022	06:00	3,776	160,4
06-10-2022	06:15	3,945	168,3
06-10-2022	06:30	4,066	173,9
06-10-2022	06:45	4,152	177,8
06-10-2022	07:00	4,217	181,5
06-10-2022	07:15	4,094	176,4
06-10-2022	07:30	3,846	165,3
06-10-2022	07:45	3,474	149,1
06-10-2022	08:00	2,981	129,4
06-10-2022	08:15	3,604	157,2
06-10-2022	08:30	3,086	134,1
06-10-2022	08:45	2,718	117,8
06-10-2022	09:00	2,262	98,0
06-10-2022	09:15	1,602	69,1
06-10-2022	09:30	1,377	59,5
06-10-2022	09:45	0,521	22,5
06-10-2022	10:00	-0,196	-8,5
06-10-2022	10:15	-0,797	-34,4
06-10-2022	10:30	-0,004	-0,2
06-10-2022	10:45	0,280	12,2
06-10-2022	11:00	0,443	19,1
06-10-2022	11:15	0,468	20,1
06-10-2022	11:30	0,445	19,2
06-10-2022	11:45	0,493	21,1
06-10-2022	12:00	0,414	17,8
06-10-2022	12:15	0,349	15,0
06-10-2022	12:30	0,270	11,5
06-10-2022	12:45	0,220	9,4
06-10-2022	13:00	0,325	13,8
06-10-2022	13:15	0,281	11,8
06-10-2022	13:30	-0,062	-2,6
06-10-2022	13:45	-0,083	-3,5
06-10-2022	14:00	0,032	1,4
06-10-2022	14:15	0,058	2,5
06-10-2022	14:30	0,080	3,4
06-10-2022	14:45	-0,020	-0,9
06-10-2022	15:00	-0,049	-2,1
06-10-2022	15:15	-0,045	-1,9
06-10-2022	15:30	-0,052	-2,2
06-10-2022	15:45	-0,065	-2,8
06-10-2022	16:00	-0,033	-1,4
06-10-2022	16:15	0,035	1,5
06-10-2022	16:30	0,023	1,0
06-10-2022	16:45	0,015	0,6
06-10-2022	17:00	-0,179	-7,5
06-10-2022	17:15	0,057	2,4
06-10-2022	17:30	0,206	8,6
06-10-2022	17:45	0,495	20,7
06-10-2022	18:00	0,776	32,4
06-10-2022	18:15	1,303	54,9
06-10-2022	18:30	1,425	60,0
06-10-2022	18:45	1,960	82,7
06-10-2022	19:00	2,979	127,3
06-10-2022	19:15	3,775	163,1
06-10-2022	19:30	4,458	194,4
06-10-2022	19:45	4,784	210,8
06-10-2022	20:00	5,012	220,7
06-10-2022	20:15	5,136	225,1
06-10-2022	20:30	5,148	224,9
06-10-2022	20:45	5,047	220,1
06-10-2022	21:00	5,011	218,5
06-10-2022	21:15	5,020	218,8
06-10-2022	21:30	4,981	216,7
06-10-2022	21:45	4,852	210,9
06-10-2022	22:00	4,640	201,0
06-10-2022	22:15	4,532	195,4
06-10-2022	22:30	4,433	190,2
06-10-2022	22:45	4,345	187,0
06-10-2022	23:00	4,208	181,1
06-10-2022	23:15	4,052	172,8
06-10-2022	23:30	3,970	168,2
06-10-2022	23:45	3,875	163,3
07-10-2022	00:00	3,781	159,1
07-10-2022	00:15	3,719	156,5
07-10-2022	00:30	3,705	155,6
07-10-2022	00:45	3,547	148,9
07-10-2022	01:00	3,511	148,2
07-10-2022	01:15	3,453	145,4
07-10-2022	01:30	3,437	144,1
07-10-2022	01:45	3,406	142,1
07-10-2022	02:00	3,378	140,7
07-10-2022	02:15	3,359	140,5
07-10-2022	02:30	3,283	137,5
07-10-2022	02:45	3,278	137,3
07-10-2022	03:00	3,259	136,3
07-10-2022	03:15	3,214	134,1
07-10-2022	03:30	3,257	135,6
07-10-2022	03:45	3,261	135,7
07-10-2022	04:00	3,269	136,4
07-10-2022	04:15	3,241	135,5
07-10-2022	04:30	3,298	137,8
07-10-2022	04:45	3,227	135,0
07-10-2022	05:00	3,192	133,5
07-10-2022	05:15	3,281	137,4
07-10-2022	05:30	3,388	142,4

07-10-2022	05:45	3,523	147,6
07-10-2022	06:00	3,829	160,7
07-10-2022	06:15	3,971	167,3
07-10-2022	06:30	4,059	171,3
07-10-2022	06:45	4,165	177,5
07-10-2022	07:00	4,231	181,0
07-10-2022	07:15	4,288	183,7
07-10-2022	07:30	4,049	172,7
07-10-2022	07:45	3,189	135,0
07-10-2022	08:00	2,291	96,8
07-10-2022	08:15	1,269	53,5
07-10-2022	08:30	0,888	37,5
07-10-2022	08:45	0,502	21,4
07-10-2022	09:00	-0,219	-9,4
07-10-2022	09:15	-0,691	-29,9
07-10-2022	09:30	-0,973	-42,0
07-10-2022	09:45	-1,274	-55,0
07-10-2022	10:00	-1,557	-66,9
07-10-2022	10:15	-1,239	-53,0
07-10-2022	10:30	0,401	17,2
07-10-2022	10:45	0,413	17,8
07-10-2022	11:00	0,338	14,6
07-10-2022	11:15	0,354	15,3
07-10-2022	11:30	0,323	14,0
07-10-2022	11:45	0,287	12,4
07-10-2022	12:00	0,238	10,3
07-10-2022	12:15	0,247	10,7
07-10-2022	12:30	0,234	10,2
07-10-2022	12:45	0,135	5,9
07-10-2022	13:00	0,124	5,4
07-10-2022	13:15	0,178	7,7
07-10-2022	13:30	0,117	5,0
07-10-2022	13:45	0,069	3,0
07-10-2022	14:00	0,166	7,2
07-10-2022	14:15	0,174	7,5
07-10-2022	14:30	0,169	7,2
07-10-2022	14:45	0,160	6,8
07-10-2022	15:00	0,089	3,8
07-10-2022	15:15	0,221	9,4
07-10-2022	15:30	0,264	11,2
07-10-2022	15:45	0,282	11,9
07-10-2022	16:00	0,152	6,4
07-10-2022	16:15	0,036	1,5
07-10-2022	16:30	0,040	1,7
07-10-2022	16:45	0,008	0,3
07-10-2022	17:00	0,237	10,0
07-10-2022	17:15	0,462	19,4
07-10-2022	17:30	0,510	21,4
07-10-2022	17:45	0,732	30,8
07-10-2022	18:00	0,964	40,5
07-10-2022	18:15	0,487	20,4
07-10-2022	18:30	0,353	14,8
07-10-2022	18:45	1,097	46,0
07-10-2022	19:00	2,488	104,7
07-10-2022	19:15	3,755	160,5
07-10-2022	19:30	4,444	191,0
07-10-2022	19:45	4,891	211,1
07-10-2022	20:00	5,163	224,5
07-10-2022	20:15	5,257	228,1
07-10-2022	20:30	5,274	228,8
07-10-2022	20:45	5,151	222,9
07-10-2022	21:00	5,026	216,4
07-10-2022	21:15	5,021	215,5
07-10-2022	21:30	5,032	216,4
07-10-2022	21:45	5,016	216,1
07-10-2022	22:00	4,883	209,7
07-10-2022	22:15	4,773	204,9
07-10-2022	22:30	4,625	198,0
07-10-2022	22:45	4,575	195,6
07-10-2022	23:00	4,451	190,0
07-10-2022	23:15	4,391	187,6
07-10-2022	23:30	4,280	182,7
07-10-2022	23:45	4,192	178,4
08-10-2022	00:00	4,084	173,9
08-10-2022	00:15	3,979	168,9
08-10-2022	00:30	3,897	165,0
08-10-2022	00:45	3,797	160,7
08-10-2022	01:00	3,691	156,6
08-10-2022	01:15	3,687	155,9
08-10-2022	01:30	3,646	153,5
08-10-2022	01:45	3,568	149,6
08-10-2022	02:00	3,538	148,2
08-10-2022	02:15	3,452	144,6
08-10-2022	02:30	3,461	145,0
08-10-2022	02:45	3,479	145,5
08-10-2022	03:00	3,500	146,2
08-10-2022	03:15	3,499	146,2
08-10-2022	03:30	3,536	147,9
08-10-2022	03:45	3,451	144,3
08-10-2022	04:00	3,443	144,0
08-10-2022	04:15	3,448	144,4
08-10-2022	04:30	3,468	145,0
08-10-2022	04:45	3,398	141,8
08-10-2022	05:00	3,383	141,1
08-10-2022	05:15	3,453	144,0
08-10-2022	05:30	3,477	145,0
08-10-2022	05:45	3,522	146,9
08-10-2022	06:00	3,690	154,3
08-10-2022	06:15	3,716	155,6
08-10-2022	06:30	3,833	160,8
08-10-2022	06:45	3,900	163,7
08-10-2022	07:00	3,953	166,2
08-10-2022	07:15	3,925	165,2
08-10-2022	07:30	3,974	166,9
08-10-2022	07:45	3,175	133,0
08-10-2022	08:00	1,762	73,8
08-10-2022	08:15	0,874	36,7

08-10-2022	08:30	0,420	17,7
08-10-2022	08:45	-0,263	-11,2
08-10-2022	09:00	-1,287	-55,4
08-10-2022	09:15	-1,537	-66,4
08-10-2022	09:30	-1,867	-80,1
08-10-2022	09:45	-2,090	-89,7
08-10-2022	10:00	-2,306	-97,8
08-10-2022	10:15	-2,426	-102,9
08-10-2022	10:30	-2,548	-107,4
08-10-2022	10:45	-2,509	-106,6
08-10-2022	11:00	-2,478	-106,8
08-10-2022	11:15	-2,541	-108,9
08-10-2022	11:30	-2,566	-108,9
08-10-2022	11:45	-2,837	-120,4
08-10-2022	12:00	-2,847	-121,0
08-10-2022	12:15	-2,959	-125,6
08-10-2022	12:30	-2,991	-126,4
08-10-2022	12:45	-3,045	-128,7
08-10-2022	13:00	-2,934	-125,0
08-10-2022	13:15	-3,044	-129,9
08-10-2022	13:30	-2,999	-127,8
08-10-2022	13:45	-3,056	-130,0
08-10-2022	14:00	-2,974	-126,4
08-10-2022	14:15	-2,918	-123,6
08-10-2022	14:30	-2,953	-125,0
08-10-2022	14:45	-2,962	-125,6
08-10-2022	15:00	-3,079	-130,6
08-10-2022	15:15	-3,254	-138,3
08-10-2022	15:30	-3,175	-134,5
08-10-2022	15:45	-3,065	-129,9
08-10-2022	16:00	-3,129	-132,0
08-10-2022	16:15	-3,125	-131,9
08-10-2022	16:30	-3,254	-136,9
08-10-2022	16:45	-3,263	-135,9
08-10-2022	17:00	-3,058	-127,3
08-10-2022	17:15	-2,900	-120,7
08-10-2022	17:30	-2,493	-103,9
08-10-2022	17:45	-2,318	-96,5
08-10-2022	18:00	-1,705	-70,9
08-10-2022	18:15	-0,900	-37,4
08-10-2022	18:30	-0,111	-4,6
08-10-2022	18:45	0,795	33,4
08-10-2022	19:00	2,155	92,0
08-10-2022	19:15	3,493	151,8
08-10-2022	19:30	4,240	184,6
08-10-2022	19:45	4,693	204,5
08-10-2022	20:00	4,932	215,1
08-10-2022	20:15	4,997	217,4
08-10-2022	20:30	5,008	217,6
08-10-2022	20:45	4,979	215,9
08-10-2022	21:00	4,857	210,4
08-10-2022	21:15	4,875	211,5
08-10-2022	21:30	4,787	207,8
08-10-2022	21:45	4,688	203,8
08-10-2022	22:00	4,585	199,1
08-10-2022	22:15	4,533	196,9
08-10-2022	22:30	4,547	197,4
08-10-2022	22:45	4,493	194,9
08-10-2022	23:00	4,382	189,8
08-10-2022	23:15	4,262	183,8
08-10-2022	23:30	4,197	180,0
08-10-2022	23:45	4,125	176,6
09-10-2022	00:00	4,023	173,2
09-10-2022	00:15	4,023	174,1
09-10-2022	00:30	3,898	168,2
09-10-2022	00:45	3,802	162,0
09-10-2022	01:00	3,668	155,6
09-10-2022	01:15	3,549	150,0
09-10-2022	01:30	3,519	148,4
09-10-2022	01:45	3,434	144,0
09-10-2022	02:00	3,391	141,7
09-10-2022	02:15	3,352	140,2
09-10-2022	02:30	3,301	138,3
09-10-2022	02:45	3,249	135,8
09-10-2022	03:00	3,254	136,1
09-10-2022	03:15	3,226	134,8
09-10-2022	03:30	3,224	134,5
09-10-2022	03:45	3,166	132,0
09-10-2022	04:00	3,121	130,0
09-10-2022	04:15	3,082	128,1
09-10-2022	04:30	3,071	127,6
09-10-2022	04:45	3,138	130,3
09-10-2022	05:00	3,169	131,7
09-10-2022	05:15	3,212	133,6
09-10-2022	05:30	3,249	135,1
09-10-2022	05:45	3,230	134,5
09-10-2022	06:00	3,370	140,3
09-10-2022	06:15	3,445	143,4
09-10-2022	06:30	3,505	145,7
09-10-2022	06:45	3,528	146,7
09-10-2022	07:00	3,451	144,8
09-10-2022	07:15	3,244	135,7
09-10-2022	07:30	2,702	112,7
09-10-2022	07:45	1,824	76,0
09-10-2022	08:00	0,619	26,0
09-10-2022	08:15	-0,220	-9,1
09-10-2022	08:30	-0,779	-32,7
09-10-2022	08:45	-1,486	-62,8
09-10-2022	09:00	-2,317	-98,9
09-10-2022	09:15	-2,632	-111,9
09-10-2022	09:30	-2,810	-118,6
09-10-2022	09:45	-3,111	-131,5
09-10-2022	10:00	-3,234	-135,4
09-10-2022	10:15	-3,193	-135,9
09-10-2022	10:30	-3,195	-137,0
09-10-2022	10:45	-3,159	-135,1
09-10-2022	11:00	-3,099	-132,6

09-10-2022	11:15	-3,144	-133,1
09-10-2022	11:30	-3,102	-129,7
09-10-2022	11:45	-3,106	-129,7
09-10-2022	12:00	-3,126	-130,4
09-10-2022	12:15	-3,046	-127,7
09-10-2022	12:30	-3,083	-129,5
09-10-2022	12:45	-3,014	-126,4
09-10-2022	13:00	-2,987	-125,5
09-10-2022	13:15	-3,008	-126,4
09-10-2022	13:30	-3,053	-129,2
09-10-2022	13:45	-3,071	-129,9
09-10-2022	14:00	-3,109	-131,4
09-10-2022	14:15	-3,187	-134,6
09-10-2022	14:30	-3,192	-134,6
09-10-2022	14:45	-3,334	-140,3
09-10-2022	15:00	-3,391	-142,4
09-10-2022	15:15	-3,434	-143,8
09-10-2022	15:30	-3,371	-141,5
09-10-2022	15:45	-3,433	-143,8
09-10-2022	16:00	-3,448	-144,5
09-10-2022	16:15	-3,434	-144,5
09-10-2022	16:30	-3,473	-145,7
09-10-2022	16:45	-3,316	-138,4
09-10-2022	17:00	-3,142	-131,0
09-10-2022	17:15	-2,844	-118,5
09-10-2022	17:30	-2,552	-106,3
09-10-2022	17:45	-2,293	-95,6
09-10-2022	18:00	-1,755	-73,2
09-10-2022	18:15	-0,978	-40,8
09-10-2022	18:30	-0,214	-8,9
09-10-2022	18:45	0,755	31,7
09-10-2022	19:00	2,127	90,3
09-10-2022	19:15	3,432	148,1
09-10-2022	19:30	4,175	181,8
09-10-2022	19:45	4,496	196,0
09-10-2022	20:00	4,795	209,1
09-10-2022	20:15	4,894	213,8
09-10-2022	20:30	4,945	216,1
09-10-2022	20:45	4,921	216,1
09-10-2022	21:00	4,885	214,7
09-10-2022	21:15	4,771	209,0
09-10-2022	21:30	4,675	203,8
09-10-2022	21:45	4,606	199,5
09-10-2022	22:00	4,589	198,4
09-10-2022	22:15	4,529	195,5
09-10-2022	22:30	4,506	193,4
09-10-2022	22:45	4,423	188,3
09-10-2022	23:00	4,283	181,7
09-10-2022	23:15	4,265	180,7
09-10-2022	23:30	4,181	176,5
09-10-2022	23:45	4,084	172,2
10-10-2022	00:00	3,974	167,6
10-10-2022	00:15	3,834	161,2
10-10-2022	00:30	3,714	155,7
10-10-2022	00:45	3,606	151,2
10-10-2022	01:00	3,518	147,2
10-10-2022	01:15	3,437	143,1
10-10-2022	01:30	3,432	143,1
10-10-2022	01:45	3,422	143,0
10-10-2022	02:00	3,371	141,0
10-10-2022	02:15	3,340	139,5
10-10-2022	02:30	3,208	133,7
10-10-2022	02:45	3,162	131,3
10-10-2022	03:00	3,180	132,1
10-10-2022	03:15	3,200	132,8
10-10-2022	03:30	3,187	132,2
10-10-2022	03:45	3,161	131,2
10-10-2022	04:00	3,095	128,6
10-10-2022	04:15	3,060	127,2
10-10-2022	04:30	3,088	128,3
10-10-2022	04:45	3,153	131,2
10-10-2022	05:00	3,207	133,9
10-10-2022	05:15	3,268	136,3
10-10-2022	05:30	3,396	141,7
10-10-2022	05:45	3,426	143,0
10-10-2022	06:00	3,569	148,9
10-10-2022	06:15	3,653	152,5
10-10-2022	06:30	3,714	155,0
10-10-2022	06:45	3,718	155,1
10-10-2022	07:00	3,707	154,9
10-10-2022	07:15	3,632	152,0
10-10-2022	07:30	2,968	124,1
10-10-2022	07:45	2,050	85,5
10-10-2022	08:00	2,325	97,3
10-10-2022	08:15	2,039	85,0
10-10-2022	08:30	1,518	64,1
10-10-2022	08:45	0,801	34,2
10-10-2022	09:00	-0,457	-19,6
10-10-2022	09:15	-0,748	-32,1
10-10-2022	09:30	-0,613	-26,2
10-10-2022	09:45	0,492	21,0
10-10-2022	10:00	1,388	59,7
10-10-2022	10:15	1,469	63,3
10-10-2022	10:30	0,162	7,0
10-10-2022	10:45	-0,453	-19,7
10-10-2022	11:00	-1,310	-56,6
10-10-2022	11:15	-2,222	-95,3
10-10-2022	11:30	-2,167	-93,3
10-10-2022	11:45	-1,996	-85,6
10-10-2022	12:00	-2,812	-120,3
10-10-2022	12:15	-2,957	-126,2
10-10-2022	12:30	-3,024	-129,5
10-10-2022	12:45	-2,856	-122,4
10-10-2022	13:00	-3,019	-129,6
10-10-2022	13:15	-3,015	-129,0
10-10-2022	13:30	-3,075	-129,9
10-10-2022	13:45	-3,072	-129,7

10-10-2022	14:00	-3,079	-130,0
10-10-2022	14:15	-3,191	-134,7
10-10-2022	14:30	-3,240	-136,7
10-10-2022	14:45	-3,224	-136,8
10-10-2022	15:00	-3,306	-140,1
10-10-2022	15:15	-3,421	-144,4
10-10-2022	15:30	-3,479	-146,4
10-10-2022	15:45	-3,605	-151,4
10-10-2022	16:00	-3,634	-152,2
10-10-2022	16:15	-3,598	-150,0
10-10-2022	16:30	-3,512	-146,4
10-10-2022	16:45	-3,478	-144,5
10-10-2022	17:00	-3,373	-140,4
10-10-2022	17:15	-3,060	-127,1
10-10-2022	17:30	-2,742	-113,9
10-10-2022	17:45	-2,220	-92,2
10-10-2022	18:00	-1,549	-64,5
10-10-2022	18:15	-0,814	-33,9
10-10-2022	18:30	0,104	4,3
10-10-2022	18:45	1,009	42,1
10-10-2022	19:00	2,259	95,3
10-10-2022	19:15	3,559	151,7
10-10-2022	19:30	4,341	185,1
10-10-2022	19:45	4,728	202,1
10-10-2022	20:00	4,992	215,0
10-10-2022	20:15	5,231	226,1
10-10-2022	20:30	5,266	226,6
10-10-2022	20:45	5,211	224,2
10-10-2022	21:00	5,130	220,9
10-10-2022	21:15	5,052	217,1
10-10-2022	21:30	5,026	216,1
10-10-2022	21:45	4,933	211,7
10-10-2022	22:00	4,824	204,6
10-10-2022	22:15	4,608	194,3
10-10-2022	22:30	4,524	190,5
10-10-2022	22:45	4,360	182,8
10-10-2022	23:00	4,274	178,7
10-10-2022	23:15	4,164	174,6
10-10-2022	23:30	4,009	168,2
10-10-2022	23:45	3,934	165,0
11-10-2022	00:00	3,861	162,5
11-10-2022	00:15	3,806	160,0
11-10-2022	00:30	3,723	155,8
11-10-2022	00:45	3,675	154,0
11-10-2022	01:00	3,668	153,7
11-10-2022	01:15	3,594	150,4
11-10-2022	01:30	3,467	144,9
11-10-2022	01:45	3,436	143,7
11-10-2022	02:00	3,404	142,3
11-10-2022	02:15	3,356	140,0
11-10-2022	02:30	3,307	138,0
11-10-2022	02:45	3,239	135,0
11-10-2022	03:00	3,230	134,7
11-10-2022	03:15	3,195	133,1
11-10-2022	03:30	3,122	130,4
11-10-2022	03:45	3,195	133,9
11-10-2022	04:00	3,162	132,2
11-10-2022	04:15	3,181	132,6
11-10-2022	04:30	3,231	134,7
11-10-2022	04:45	3,231	134,5
11-10-2022	05:00	3,373	140,5
11-10-2022	05:15	3,492	145,6
11-10-2022	05:30	3,588	149,6
11-10-2022	05:45	3,671	153,9
11-10-2022	06:00	3,998	168,3
11-10-2022	06:15	4,176	175,8
11-10-2022	06:30	4,231	179,0
11-10-2022	06:45	4,208	178,9
11-10-2022	07:00	4,318	184,4
11-10-2022	07:15	4,410	189,9
11-10-2022	07:30	4,317	184,8
11-10-2022	07:45	4,258	182,2
11-10-2022	08:00	4,285	184,8
11-10-2022	08:15	4,235	183,7
11-10-2022	08:30	4,328	190,6
11-10-2022	08:45	4,411	194,9
11-10-2022	09:00	4,199	185,8
11-10-2022	09:15	4,113	178,9
11-10-2022	09:30	3,898	168,6
11-10-2022	09:45	3,770	163,1
11-10-2022	10:00	3,848	167,0
11-10-2022	10:15	3,964	172,3
11-10-2022	10:30	3,982	173,0
11-10-2022	10:45	3,911	169,7
11-10-2022	11:00	3,543	153,5
11-10-2022	11:15	2,581	110,9
11-10-2022	11:30	2,036	86,7
11-10-2022	11:45	1,886	80,0
11-10-2022	12:00	1,763	74,6
11-10-2022	12:15	1,323	56,9
11-10-2022	12:30	1,079	46,3
11-10-2022	12:45	0,212	9,2
11-10-2022	13:00	-0,990	-42,7
11-10-2022	13:15	-1,437	-61,8
11-10-2022	13:30	-1,572	-67,9
11-10-2022	13:45	-1,975	-85,2
11-10-2022	14:00	-2,472	-106,2
11-10-2022	14:15	-2,465	-106,1
11-10-2022	14:30	-2,518	-108,6
11-10-2022	14:45	-2,565	-110,3
11-10-2022	15:00	-2,587	-110,8
11-10-2022	15:15	-2,572	-109,8
11-10-2022	15:30	-2,491	-106,5
11-10-2022	15:45	-2,424	-102,9
11-10-2022	16:00	-1,960	-82,5
11-10-2022	16:15	0,366	15,6
11-10-2022	16:30	-0,526	-22,7

11-10-2022	16:45	-1,517	-65,0
11-10-2022	17:00	-2,602	-110,9
11-10-2022	17:15	-2,468	-104,0
11-10-2022	17:30	-1,811	-75,5
11-10-2022	17:45	-0,460	-19,2
11-10-2022	18:00	-1,195	-49,8
11-10-2022	18:15	-1,046	-43,5
11-10-2022	18:30	-0,005	-0,2
11-10-2022	18:45	2,547	106,9
11-10-2022	19:00	1,424	59,8
11-10-2022	19:15	2,744	116,7
11-10-2022	19:30	4,138	177,7
11-10-2022	19:45	4,678	202,1
11-10-2022	20:00	5,001	217,1
11-10-2022	20:15	5,186	225,2
11-10-2022	20:30	5,168	224,3
11-10-2022	20:45	5,138	222,6
11-10-2022	21:00	5,122	221,2
11-10-2022	21:15	5,096	219,7
11-10-2022	21:30	5,011	216,0
11-10-2022	21:45	4,885	210,4
11-10-2022	22:00	4,737	203,6
11-10-2022	22:15	4,631	199,1
11-10-2022	22:30	4,579	196,3
11-10-2022	22:45	4,412	188,9
11-10-2022	23:00	4,283	183,0
11-10-2022	23:15	4,240	181,0
11-10-2022	23:30	4,210	178,9
11-10-2022	23:45	4,111	174,2
12-10-2022	00:00	4,040	171,1
12-10-2022	00:15	3,949	166,8
12-10-2022	00:30	3,791	159,7
12-10-2022	00:45	3,715	156,3
12-10-2022	01:00	3,659	153,6
12-10-2022	01:15	3,586	149,7
12-10-2022	01:30	3,523	146,9
12-10-2022	01:45	3,531	147,4
12-10-2022	02:00	3,441	144,1
12-10-2022	02:15	3,404	142,8
12-10-2022	02:30	3,354	140,5
12-10-2022	02:45	3,302	138,3
12-10-2022	03:00	3,285	137,7
12-10-2022	03:15	3,268	137,7
12-10-2022	03:30	3,232	136,0
12-10-2022	03:45	3,321	139,7
12-10-2022	04:00	3,319	139,2
12-10-2022	04:15	3,338	140,2
12-10-2022	04:30	3,387	142,4
12-10-2022	04:45	3,430	144,0
12-10-2022	05:00	3,453	145,1
12-10-2022	05:15	3,438	144,4
12-10-2022	05:30	3,500	147,0
12-10-2022	05:45	3,589	151,2
12-10-2022	06:00	3,938	166,8
12-10-2022	06:15	4,155	176,4
12-10-2022	06:30	4,229	180,7
12-10-2022	06:45	4,293	184,9
12-10-2022	07:00	4,250	184,2
12-10-2022	07:15	4,254	184,0
12-10-2022	07:30	4,103	175,7
12-10-2022	07:45	3,852	164,4
12-10-2022	08:00	3,353	143,4
12-10-2022	08:15	2,833	121,6
12-10-2022	08:30	2,680	116,3
12-10-2022	08:45	2,284	99,5
12-10-2022	09:00	2,216	96,0
12-10-2022	09:15	2,003	86,5
12-10-2022	09:30	1,501	64,5
12-10-2022	09:45	0,891	38,4
12-10-2022	10:00	-0,427	-18,4
12-10-2022	10:15	-2,016	-86,8
12-10-2022	10:30	-2,360	-101,6
12-10-2022	10:45	-2,194	-94,2
12-10-2022	11:00	-2,255	-97,1
12-10-2022	11:15	-2,175	-93,7
12-10-2022	11:30	-2,201	-94,4
12-10-2022	11:45	-2,376	-101,9
12-10-2022	12:00	-2,474	-105,9
12-10-2022	12:15	-2,307	-98,5
12-10-2022	12:30	-2,349	-100,0
12-10-2022	12:45	-2,332	-98,4
12-10-2022	13:00	-2,343	-99,1
12-10-2022	13:15	-2,356	-100,0
12-10-2022	13:30	-2,389	-101,2
12-10-2022	13:45	-2,497	-106,0
12-10-2022	14:00	-2,377	-101,0
12-10-2022	14:15	-2,342	-99,4
12-10-2022	14:30	-2,144	-90,9
12-10-2022	14:45	-2,165	-91,8
12-10-2022	15:00	-1,992	-84,5
12-10-2022	15:15	-2,023	-85,8
12-10-2022	15:30	-2,167	-91,7
12-10-2022	15:45	-2,063	-87,3
12-10-2022	16:00	-2,277	-96,1
12-10-2022	16:15	-2,379	-100,2
12-10-2022	16:30	-2,462	-103,5
12-10-2022	16:45	-2,415	-101,4
12-10-2022	17:00	-2,468	-103,3
12-10-2022	17:15	-2,262	-94,7
12-10-2022	17:30	-1,812	-76,0
12-10-2022	17:45	-1,633	-68,2
12-10-2022	18:00	-0,919	-38,5
12-10-2022	18:15	0,245	10,3
12-10-2022	18:30	1,282	53,9
12-10-2022	18:45	2,390	100,5
12-10-2022	19:00	3,451	146,1
12-10-2022	19:15	4,160	177,2

12-10-2022	19:30	4,695	200,6
12-10-2022	19:45	4,951	211,9
12-10-2022	20:00	5,124	219,4
12-10-2022	20:15	5,273	226,4
12-10-2022	20:30	5,355	229,8
12-10-2022	20:45	5,257	224,7
12-10-2022	21:00	5,042	215,1
12-10-2022	21:15	5,012	213,7
12-10-2022	21:30	4,954	210,6
12-10-2022	21:45	4,831	205,8
12-10-2022	22:00	4,753	202,2
12-10-2022	22:15	4,674	198,6
12-10-2022	22:30	4,518	191,8
12-10-2022	22:45	4,413	187,0
12-10-2022	23:00	4,241	179,0
12-10-2022	23:15	4,110	173,4
12-10-2022	23:30	3,948	166,6
12-10-2022	23:45	3,938	166,1
13-10-2022	00:00	3,917	165,4
13-10-2022	00:15	3,815	160,2
13-10-2022	00:30	3,712	156,1
13-10-2022	00:45	3,659	153,7
13-10-2022	01:00	3,605	151,1
13-10-2022	01:15	3,505	146,9
13-10-2022	01:30	3,449	144,0
13-10-2022	01:45	3,393	141,3
13-10-2022	02:00	3,375	140,6
13-10-2022	02:15	3,405	142,1
13-10-2022	02:30	3,298	137,8
13-10-2022	02:45	3,271	136,6
13-10-2022	03:00	3,191	133,1
13-10-2022	03:15	3,184	133,0
13-10-2022	03:30	3,204	133,5
13-10-2022	03:45	3,216	134,1
13-10-2022	04:00	3,198	133,3
13-10-2022	04:15	3,145	131,0
13-10-2022	04:30	3,162	131,5
13-10-2022	04:45	3,220	133,8
13-10-2022	05:00	3,397	141,4
13-10-2022	05:15	3,394	141,9
13-10-2022	05:30	3,407	142,4
13-10-2022	05:45	3,524	147,5
13-10-2022	06:00	3,836	161,4
13-10-2022	06:15	4,060	171,2
13-10-2022	06:30	4,288	181,8
13-10-2022	06:45	4,381	186,1
13-10-2022	07:00	4,389	186,7
13-10-2022	07:15	4,268	180,8
13-10-2022	07:30	3,933	165,5
13-10-2022	07:45	3,376	141,5
13-10-2022	08:00	2,618	110,4
13-10-2022	08:15	1,860	78,9
13-10-2022	08:30	1,083	46,5
13-10-2022	08:45	-0,256	-11,1
13-10-2022	09:00	-1,173	-50,5
13-10-2022	09:15	-1,719	-73,7
13-10-2022	09:30	-2,096	-90,3
13-10-2022	09:45	-2,281	-98,4
13-10-2022	10:00	-2,261	-97,8
13-10-2022	10:15	-2,292	-99,4
13-10-2022	10:30	-2,406	-103,5
13-10-2022	10:45	-2,436	-105,0
13-10-2022	11:00	-2,356	-101,8
13-10-2022	11:15	-2,395	-102,6
13-10-2022	11:30	-2,318	-99,7
13-10-2022	11:45	-2,448	-104,9
13-10-2022	12:00	-2,584	-110,6
13-10-2022	12:15	-2,737	-117,3
13-10-2022	12:30	-2,800	-119,7
13-10-2022	12:45	-2,538	-108,6
13-10-2022	13:00	-2,641	-112,9
13-10-2022	13:15	-2,865	-122,4
13-10-2022	13:30	-2,682	-114,8
13-10-2022	13:45	-2,638	-113,1
13-10-2022	14:00	-2,523	-108,2
13-10-2022	14:15	-2,431	-104,7
13-10-2022	14:30	-2,456	-105,6
13-10-2022	14:45	-2,396	-103,3
13-10-2022	15:00	-2,493	-107,4
13-10-2022	15:15	-2,609	-112,6
13-10-2022	15:30	-2,678	-115,6
13-10-2022	15:45	-2,565	-110,4
13-10-2022	16:00	-2,612	-112,2
13-10-2022	16:15	-2,647	-113,2
13-10-2022	16:30	-2,592	-110,5
13-10-2022	16:45	-2,593	-109,9
13-10-2022	17:00	-2,536	-106,7
13-10-2022	17:15	-2,384	-100,3
13-10-2022	17:30	-2,129	-88,9
13-10-2022	17:45	-1,791	-74,8
13-10-2022	18:00	-1,045	-43,6
13-10-2022	18:15	0,041	1,7
13-10-2022	18:30	1,079	45,1
13-10-2022	18:45	2,187	91,8
13-10-2022	19:00	3,217	135,3
13-10-2022	19:15	3,994	169,4
13-10-2022	19:30	4,616	196,8
13-10-2022	19:45	4,873	207,7
13-10-2022	20:00	5,002	214,1
13-10-2022	20:15	5,112	218,2
13-10-2022	20:30	5,202	222,2
13-10-2022	20:45	5,171	220,7
13-10-2022	21:00	5,176	220,3
13-10-2022	21:15	5,074	215,3
13-10-2022	21:30	5,028	212,6
13-10-2022	21:45	4,943	208,8
13-10-2022	22:00	4,887	205,8

13-10-2022	22:15	4,740	200,1
13-10-2022	22:30	4,508	190,3
13-10-2022	22:45	4,383	184,8
13-10-2022	23:00	4,229	178,4
13-10-2022	23:15	4,216	177,9
13-10-2022	23:30	4,074	171,4
13-10-2022	23:45	3,944	165,2
14-10-2022	00:00	3,767	157,2
14-10-2022	00:15	3,595	150,0
14-10-2022	00:30	3,514	146,5
14-10-2022	00:45	3,495	145,8
14-10-2022	01:00	3,404	141,9
14-10-2022	01:15	3,323	138,5
14-10-2022	01:30	3,239	134,8
14-10-2022	01:45	3,217	133,8
14-10-2022	02:00	3,190	132,7
14-10-2022	02:15	3,173	132,0
14-10-2022	02:30	3,091	128,7
14-10-2022	02:45	3,087	128,4
14-10-2022	03:00	3,127	130,3
14-10-2022	03:15	3,130	130,3
14-10-2022	03:30	3,108	129,1
14-10-2022	03:45	3,083	128,0
14-10-2022	04:00	3,124	129,7
14-10-2022	04:15	3,090	128,3
14-10-2022	04:30	3,079	127,9
14-10-2022	04:45	3,095	129,0
14-10-2022	05:00	3,110	129,7
14-10-2022	05:15	3,176	132,5
14-10-2022	05:30	3,243	135,6
14-10-2022	05:45	3,256	136,2
14-10-2022	06:00	3,485	146,2
14-10-2022	06:15	3,674	154,9
14-10-2022	06:30	3,764	158,9
14-10-2022	06:45	3,908	164,9
14-10-2022	07:00	4,010	169,5
14-10-2022	07:15	3,961	167,5
14-10-2022	07:30	3,599	151,1
14-10-2022	07:45	2,876	120,2
14-10-2022	08:00	2,098	88,0
14-10-2022	08:15	1,333	56,4
14-10-2022	08:30	0,544	23,2
14-10-2022	08:45	-0,386	-16,6
14-10-2022	09:00	-1,081	-46,7
14-10-2022	09:15	-1,651	-70,9
14-10-2022	09:30	-2,019	-87,0
14-10-2022	09:45	-2,060	-89,0
14-10-2022	10:00	-2,139	-92,3
14-10-2022	10:15	-2,202	-94,6
14-10-2022	10:30	-2,307	-99,3
14-10-2022	10:45	-2,308	-99,6
14-10-2022	11:00	-2,345	-101,6
14-10-2022	11:15	-2,381	-102,5
14-10-2022	11:30	-2,397	-103,0
14-10-2022	11:45	-2,422	-104,1
14-10-2022	12:00	-2,410	-103,3
14-10-2022	12:15	-2,445	-104,8
14-10-2022	12:30	-2,389	-102,5
14-10-2022	12:45	-2,369	-101,6
14-10-2022	13:00	-2,468	-105,6
14-10-2022	13:15	-2,376	-101,5
14-10-2022	13:30	-2,430	-103,9
14-10-2022	13:45	-2,493	-107,1
14-10-2022	14:00	-2,492	-107,8
14-10-2022	14:15	-2,542	-110,1
14-10-2022	14:30	-2,502	-108,3
14-10-2022	14:45	-2,395	-104,0
14-10-2022	15:00	-2,403	-104,3
14-10-2022	15:15	-2,470	-107,1
14-10-2022	15:30	-2,460	-106,6
14-10-2022	15:45	-2,474	-107,1
14-10-2022	16:00	-2,462	-106,3
14-10-2022	16:15	-2,514	-108,3
14-10-2022	16:30	-2,546	-109,2
14-10-2022	16:45	-2,685	-114,3
14-10-2022	17:00	-2,563	-108,7
14-10-2022	17:15	-2,368	-99,8
14-10-2022	17:30	-2,105	-88,0
14-10-2022	17:45	-1,786	-74,5
14-10-2022	18:00	-1,127	-47,0
14-10-2022	18:15	-0,135	-5,6
14-10-2022	18:30	0,945	39,8
14-10-2022	18:45	2,034	86,0
14-10-2022	19:00	3,168	135,1
14-10-2022	19:15	4,010	171,9
14-10-2022	19:30	4,581	197,0
14-10-2022	19:45	4,833	207,4
14-10-2022	20:00	5,051	217,1
14-10-2022	20:15	5,234	226,9
14-10-2022	20:30	5,275	228,5
14-10-2022	20:45	5,212	225,1
14-10-2022	21:00	5,086	219,1
14-10-2022	21:15	5,038	217,3
14-10-2022	21:30	4,995	215,0
14-10-2022	21:45	4,891	210,3
14-10-2022	22:00	4,881	209,9
14-10-2022	22:15	4,781	204,6
14-10-2022	22:30	4,656	198,2
14-10-2022	22:45	4,580	194,1
14-10-2022	23:00	4,490	190,2
14-10-2022	23:15	4,415	186,9
14-10-2022	23:30	4,346	183,9
14-10-2022	23:45	4,209	177,9
15-10-2022	00:00	4,085	171,9
15-10-2022	00:15	3,957	165,2
15-10-2022	00:30	3,842	160,2
15-10-2022	00:45	3,778	159,3

15-10-2022	01:00	3,696	156,1
15-10-2022	01:15	3,597	152,2
15-10-2022	01:30	3,501	147,8
15-10-2022	01:45	3,428	144,2
15-10-2022	02:00	3,380	141,1
15-10-2022	02:15	3,371	140,3
15-10-2022	02:30	3,339	138,9
15-10-2022	02:45	3,320	138,1
15-10-2022	03:00	3,301	137,6
15-10-2022	03:15	3,256	136,1
15-10-2022	03:30	3,250	135,9
15-10-2022	03:45	3,274	136,8
15-10-2022	04:00	3,267	136,2
15-10-2022	04:15	3,197	133,3
15-10-2022	04:30	3,224	134,1
15-10-2022	04:45	3,249	135,2
15-10-2022	05:00	3,321	138,4
15-10-2022	05:15	3,412	142,1
15-10-2022	05:30	3,423	142,6
15-10-2022	05:45	3,441	143,4
15-10-2022	06:00	3,697	154,6
15-10-2022	06:15	3,760	157,3
15-10-2022	06:30	3,762	157,5
15-10-2022	06:45	3,811	159,8
15-10-2022	07:00	4,053	170,6
15-10-2022	07:15	4,060	170,9
15-10-2022	07:30	3,663	153,6
15-10-2022	07:45	3,024	126,8
15-10-2022	08:00	2,111	88,2
15-10-2022	08:15	1,161	48,6
15-10-2022	08:30	0,231	9,7
15-10-2022	08:45	-0,608	-25,6
15-10-2022	09:00	-1,206	-51,7
15-10-2022	09:15	-1,607	-69,8
15-10-2022	09:30	-1,849	-79,7
15-10-2022	09:45	-2,063	-88,9
15-10-2022	10:00	-2,147	-92,7
15-10-2022	10:15	-2,117	-90,9
15-10-2022	10:30	-2,136	-91,7
15-10-2022	10:45	-2,146	-92,6
15-10-2022	11:00	-2,168	-93,8
15-10-2022	11:15	-2,072	-89,9
15-10-2022	11:30	-2,180	-94,6
15-10-2022	11:45	-2,123	-92,0
15-10-2022	12:00	-2,158	-93,1
15-10-2022	12:15	-2,238	-96,5
15-10-2022	12:30	-2,216	-95,4
15-10-2022	12:45	-2,420	-103,9
15-10-2022	13:00	-2,559	-109,7
15-10-2022	13:15	-2,648	-113,4
15-10-2022	13:30	-2,659	-113,8
15-10-2022	13:45	-2,686	-114,8
15-10-2022	14:00	-2,709	-115,8
15-10-2022	14:15	-2,827	-120,7
15-10-2022	14:30	-3,001	-127,7
15-10-2022	14:45	-3,032	-128,9
15-10-2022	15:00	-2,991	-127,2
15-10-2022	15:15	-3,076	-131,0
15-10-2022	15:30	-3,147	-133,9
15-10-2022	15:45	-3,244	-137,5
15-10-2022	16:00	-3,350	-141,6
15-10-2022	16:15	-3,333	-140,6
15-10-2022	16:30	-3,259	-136,8
15-10-2022	16:45	-3,145	-131,7
15-10-2022	17:00	-2,996	-125,0
15-10-2022	17:15	-2,770	-115,5
15-10-2022	17:30	-2,585	-107,4
15-10-2022	17:45	-2,089	-86,9
15-10-2022	18:00	-1,189	-49,5
15-10-2022	18:15	-0,161	-6,7
15-10-2022	18:30	0,878	36,8
15-10-2022	18:45	2,023	85,2
15-10-2022	19:00	3,044	129,7
15-10-2022	19:15	3,860	164,5
15-10-2022	19:30	4,476	191,3
15-10-2022	19:45	4,735	202,3
15-10-2022	20:00	5,007	214,3
15-10-2022	20:15	5,116	219,4
15-10-2022	20:30	5,051	216,5
15-10-2022	20:45	5,098	218,5
15-10-2022	21:00	4,964	212,1
15-10-2022	21:15	4,857	206,7
15-10-2022	21:30	4,778	203,0
15-10-2022	21:45	4,705	199,8
15-10-2022	22:00	4,623	196,1
15-10-2022	22:15	4,539	192,6
15-10-2022	22:30	4,535	191,7
15-10-2022	22:45	4,465	187,6
15-10-2022	23:00	4,367	182,8
15-10-2022	23:15	4,374	182,8
15-10-2022	23:30	4,303	180,0
15-10-2022	23:45	4,206	175,8
16-10-2022	00:00	4,192	175,4
16-10-2022	00:15	4,075	170,0
16-10-2022	00:30	3,938	165,3
16-10-2022	00:45	3,852	161,4
16-10-2022	01:00	3,768	157,6
16-10-2022	01:15	3,713	155,1
16-10-2022	01:30	3,662	152,7
16-10-2022	01:45	3,522	146,6
16-10-2022	02:00	3,501	145,9
16-10-2022	02:15	3,373	141,6
16-10-2022	02:30	3,349	140,8
16-10-2022	02:45	3,306	138,9
16-10-2022	03:00	3,267	137,3
16-10-2022	03:15	3,287	138,1
16-10-2022	03:30	3,257	136,5

16-10-2022	03:45	3,191	133,7
16-10-2022	04:00	3,215	134,7
16-10-2022	04:15	3,267	137,1
16-10-2022	04:30	3,264	137,1
16-10-2022	04:45	3,254	136,6
16-10-2022	05:00	3,247	136,4
16-10-2022	05:15	3,241	136,3
16-10-2022	05:30	3,250	136,5
16-10-2022	05:45	3,269	137,1
16-10-2022	06:00	3,489	146,5
16-10-2022	06:15	3,563	149,3
16-10-2022	06:30	3,570	149,6
16-10-2022	06:45	3,548	149,0
16-10-2022	07:00	3,593	151,2
16-10-2022	07:15	3,600	151,2
16-10-2022	07:30	3,619	151,3
16-10-2022	07:45	3,584	149,8
16-10-2022	08:00	3,585	150,5
16-10-2022	08:15	3,508	147,3
16-10-2022	08:30	3,473	146,6
16-10-2022	08:45	3,413	144,1
16-10-2022	09:00	3,443	145,7
16-10-2022	09:15	3,552	150,9
16-10-2022	09:30	3,393	144,4
16-10-2022	09:45	3,302	141,3
16-10-2022	10:00	3,017	129,3
16-10-2022	10:15	2,419	104,0
16-10-2022	10:30	1,463	63,5
16-10-2022	10:45	0,052	2,2
16-10-2022	11:00	-2,791	-119,8
16-10-2022	11:15	-3,299	-141,1
16-10-2022	11:30	-3,266	-139,8
16-10-2022	11:45	-3,332	-142,7
16-10-2022	12:00	-3,338	-143,2
16-10-2022	12:15	-3,296	-141,5
16-10-2022	12:30	-3,222	-138,5
16-10-2022	12:45	-3,237	-139,2
16-10-2022	13:00	-3,224	-138,9
16-10-2022	13:15	-3,258	-140,3
16-10-2022	13:30	-3,188	-136,7
16-10-2022	13:45	-3,241	-137,8
16-10-2022	14:00	-3,223	-136,1
16-10-2022	14:15	-3,288	-138,7
16-10-2022	14:30	-3,412	-143,6
16-10-2022	14:45	-3,565	-149,9
16-10-2022	15:00	-3,648	-153,5
16-10-2022	15:15	-3,777	-158,6
16-10-2022	15:30	-3,774	-158,6
16-10-2022	15:45	-3,751	-157,3
16-10-2022	16:00	-3,675	-154,1
16-10-2022	16:15	-3,542	-148,0
16-10-2022	16:30	-3,587	-149,2
16-10-2022	16:45	-3,567	-148,6
16-10-2022	17:00	-3,311	-137,7
16-10-2022	17:15	-2,400	-99,9
16-10-2022	17:30	-2,783	-115,8
16-10-2022	17:45	-2,664	-110,9
16-10-2022	18:00	-0,769	-32,0
16-10-2022	18:15	0,374	15,6
16-10-2022	18:30	0,543	22,7
16-10-2022	18:45	1,578	65,9
16-10-2022	19:00	2,611	110,2
16-10-2022	19:15	3,341	142,4
16-10-2022	19:30	4,034	172,5
16-10-2022	19:45	4,386	187,5
16-10-2022	20:00	4,679	201,1
16-10-2022	20:15	4,844	208,5
16-10-2022	20:30	4,857	209,2
16-10-2022	20:45	4,730	203,3
16-10-2022	21:00	4,637	199,0
16-10-2022	21:15	4,627	198,5
16-10-2022	21:30	4,565	196,1
16-10-2022	21:45	4,506	193,7
16-10-2022	22:00	4,464	191,7
16-10-2022	22:15	4,374	187,2
16-10-2022	22:30	4,232	180,2
16-10-2022	22:45	4,134	174,7
16-10-2022	23:00	3,923	165,4
16-10-2022	23:15	3,763	158,5
16-10-2022	23:30	3,682	154,7
16-10-2022	23:45	3,632	152,3
17-10-2022	00:00	3,513	147,4
17-10-2022	00:15	3,421	143,3
17-10-2022	00:30	3,322	138,5
17-10-2022	00:45	3,209	133,9
17-10-2022	01:00	3,107	131,0
17-10-2022	01:15	3,070	129,5
17-10-2022	01:30	3,068	129,1
17-10-2022	01:45	3,031	127,4
17-10-2022	02:00	3,012	126,6
17-10-2022	02:15	2,947	123,8
17-10-2022	02:30	2,955	123,9
17-10-2022	02:45	2,943	123,4
17-10-2022	03:00	3,012	126,3
17-10-2022	03:15	2,970	124,3
17-10-2022	03:30	2,984	124,9
17-10-2022	03:45	2,982	124,7
17-10-2022	04:00	2,977	124,4
17-10-2022	04:15	2,955	123,8
17-10-2022	04:30	2,995	125,6
17-10-2022	04:45	2,967	124,4
17-10-2022	05:00	3,015	126,5
17-10-2022	05:15	3,092	129,7
17-10-2022	05:30	3,097	129,8
17-10-2022	05:45	3,171	133,3
17-10-2022	06:00	3,441	145,3
17-10-2022	06:15	3,577	151,5

17-10-2022	06:30	3,703	156,6
17-10-2022	06:45	3,725	157,7
17-10-2022	07:00	3,888	165,2
17-10-2022	07:15	4,015	171,0
17-10-2022	07:30	4,110	175,0
17-10-2022	07:45	4,231	179,8
17-10-2022	08:00	4,290	184,9
17-10-2022	08:15	4,492	196,0
17-10-2022	08:30	4,557	199,1
17-10-2022	08:45	4,654	204,7
17-10-2022	09:00	4,728	209,6
17-10-2022	09:15	4,628	204,7
17-10-2022	09:30	4,750	210,6
17-10-2022	09:45	4,888	217,4
17-10-2022	10:00	4,908	217,9
17-10-2022	10:15	4,557	199,7
17-10-2022	10:30	4,084	178,0
17-10-2022	10:45	3,657	158,6
17-10-2022	11:00	3,532	153,6
17-10-2022	11:15	3,157	136,3
17-10-2022	11:30	3,019	130,2
17-10-2022	11:45	3,141	135,4
17-10-2022	12:00	2,648	113,6
17-10-2022	12:15	2,085	89,2
17-10-2022	12:30	1,606	68,4
17-10-2022	12:45	1,064	45,2
17-10-2022	13:00	0,113	4,8
17-10-2022	13:15	-0,338	-14,4
17-10-2022	13:30	-1,054	-45,1
17-10-2022	13:45	-0,895	-39,0
17-10-2022	14:00	-0,773	-33,4
17-10-2022	14:15	-0,782	-34,0
17-10-2022	14:30	-0,760	-33,1
17-10-2022	14:45	-0,888	-38,8
17-10-2022	15:00	-0,942	-41,2
17-10-2022	15:15	-1,012	-44,1
17-10-2022	15:30	-0,980	-42,6
17-10-2022	15:45	-1,061	-46,1
17-10-2022	16:00	-1,077	-46,7
17-10-2022	16:15	-1,320	-56,9
17-10-2022	16:30	-1,247	-53,6
17-10-2022	16:45	-1,408	-60,0
17-10-2022	17:00	-1,144	-48,7
17-10-2022	17:15	-1,140	-48,1
17-10-2022	17:30	-0,862	-36,0
17-10-2022	17:45	-0,588	-24,6
17-10-2022	18:00	-0,118	-4,9
17-10-2022	18:15	0,508	21,2
17-10-2022	18:30	1,068	44,5
17-10-2022	18:45	1,776	74,9
17-10-2022	19:00	3,036	129,2
17-10-2022	19:15	4,328	186,4
17-10-2022	19:30	4,721	205,0
17-10-2022	19:45	4,950	216,0
17-10-2022	20:00	5,056	221,9
17-10-2022	20:15	5,141	225,1
17-10-2022	20:30	5,250	227,8
17-10-2022	20:45	5,217	225,9
17-10-2022	21:00	5,225	226,7
17-10-2022	21:15	5,226	226,6
17-10-2022	21:30	5,176	224,2
17-10-2022	21:45	5,058	219,0
17-10-2022	22:00	4,921	212,4
17-10-2022	22:15	4,781	206,3
17-10-2022	22:30	4,693	202,4
17-10-2022	22:45	4,596	197,9
17-10-2022	23:00	4,532	194,8
17-10-2022	23:15	4,377	187,5
17-10-2022	23:30	4,236	180,6
17-10-2022	23:45	4,118	175,0
18-10-2022	00:00	3,962	168,5
18-10-2022	00:15	3,922	167,2
18-10-2022	00:30	3,818	162,7
18-10-2022	00:45	3,710	157,5
18-10-2022	01:00	3,724	157,8
18-10-2022	01:15	3,624	153,2
18-10-2022	01:30	3,634	153,5
18-10-2022	01:45	3,600	151,6
18-10-2022	02:00	3,535	148,3
18-10-2022	02:15	3,474	145,5
18-10-2022	02:30	3,435	144,0
18-10-2022	02:45	3,270	137,1
18-10-2022	03:00	3,139	131,5
18-10-2022	03:15	3,150	131,9
18-10-2022	03:30	3,136	131,4
18-10-2022	03:45	3,183	133,3
18-10-2022	04:00	3,215	134,4
18-10-2022	04:15	3,293	137,7
18-10-2022	04:30	3,304	137,9
18-10-2022	04:45	3,259	135,8
18-10-2022	05:00	3,246	135,3
18-10-2022	05:15	3,233	135,0
18-10-2022	05:30	3,269	136,7
18-10-2022	05:45	3,332	139,5
18-10-2022	06:00	3,630	152,6
18-10-2022	06:15	3,819	160,6
18-10-2022	06:30	3,883	163,2
18-10-2022	06:45	3,943	166,3
18-10-2022	07:00	3,998	169,2
18-10-2022	07:15	3,939	166,7
18-10-2022	07:30	3,816	160,4
18-10-2022	07:45	3,924	164,8
18-10-2022	08:00	4,048	172,3
18-10-2022	08:15	4,181	180,7
18-10-2022	08:30	4,202	183,2
18-10-2022	08:45	4,408	193,0
18-10-2022	09:00	4,316	190,9

18-10-2022	09:15	4,094	181,1
18-10-2022	09:30	3,710	163,9
18-10-2022	09:45	3,008	132,1
18-10-2022	10:00	3,368	147,9
18-10-2022	10:15	3,695	162,7
18-10-2022	10:30	3,406	149,3
18-10-2022	10:45	2,410	105,2
18-10-2022	11:00	1,872	81,8
18-10-2022	11:15	0,703	30,8
18-10-2022	11:30	-0,479	-21,0
18-10-2022	11:45	-0,265	-11,7
18-10-2022	12:00	-0,776	-34,0
18-10-2022	12:15	-0,649	-28,5
18-10-2022	12:30	-0,820	-36,1
18-10-2022	12:45	-0,959	-42,2
18-10-2022	13:00	-1,043	-45,8
18-10-2022	13:15	-1,033	-45,4
18-10-2022	13:30	-0,952	-41,8
18-10-2022	13:45	-0,949	-41,8
18-10-2022	14:00	-0,733	-32,4
18-10-2022	14:15	-0,645	-28,4
18-10-2022	14:30	-0,680	-29,9
18-10-2022	14:45	-0,668	-29,3
18-10-2022	15:00	-0,623	-27,3
18-10-2022	15:15	-0,654	-28,6
18-10-2022	15:30	-0,694	-30,4
18-10-2022	15:45	-0,691	-30,2
18-10-2022	16:00	-0,696	-30,3
18-10-2022	16:15	-0,766	-33,3
18-10-2022	16:30	-0,923	-40,2
18-10-2022	16:45	-1,083	-46,7
18-10-2022	17:00	-1,014	-43,2
18-10-2022	17:15	-0,906	-38,3
18-10-2022	17:30	-0,687	-28,8
18-10-2022	17:45	-0,426	-17,9
18-10-2022	18:00	0,026	1,1
18-10-2022	18:15	0,615	25,8
18-10-2022	18:30	1,321	55,5
18-10-2022	18:45	2,158	90,7
18-10-2022	19:00	3,220	136,4
18-10-2022	19:15	4,035	172,6
18-10-2022	19:30	4,796	207,5
18-10-2022	19:45	5,043	218,7
18-10-2022	20:00	5,267	229,3
18-10-2022	20:15	5,466	239,4
18-10-2022	20:30	5,509	239,7
18-10-2022	20:45	5,442	236,2
18-10-2022	21:00	5,257	227,4
18-10-2022	21:15	5,238	227,0
18-10-2022	21:30	5,211	225,7
18-10-2022	21:45	5,183	224,2
18-10-2022	22:00	5,012	216,1
18-10-2022	22:15	4,898	210,3
18-10-2022	22:30	4,759	203,6
18-10-2022	22:45	4,637	198,5
18-10-2022	23:00	4,483	192,1
18-10-2022	23:15	4,364	187,3
18-10-2022	23:30	4,263	182,8
18-10-2022	23:45	4,191	179,5
19-10-2022	00:00	4,066	174,3
19-10-2022	00:15	3,953	168,7
19-10-2022	00:30	3,912	165,9
19-10-2022	00:45	3,818	161,4
19-10-2022	01:00	3,721	156,7
19-10-2022	01:15	3,631	152,8
19-10-2022	01:30	3,635	153,3
19-10-2022	01:45	3,589	151,2
19-10-2022	02:00	3,596	151,2
19-10-2022	02:15	3,519	147,6
19-10-2022	02:30	3,442	144,2
19-10-2022	02:45	3,384	141,8
19-10-2022	03:00	3,439	144,4
19-10-2022	03:15	3,467	146,1
19-10-2022	03:30	3,446	145,3
19-10-2022	03:45	3,443	145,1
19-10-2022	04:00	1,782	74,4
19-10-2022	04:15	1,600	66,7
19-10-2022	04:30	1,626	67,8
19-10-2022	04:45	1,599	66,7
19-10-2022	05:00	1,628	67,9
19-10-2022	05:15	1,667	69,6
19-10-2022	05:30	1,722	72,0
19-10-2022	05:45	1,791	74,9
19-10-2022	06:00	1,926	80,7
19-10-2022	06:15	2,080	87,0
19-10-2022	06:30	2,142	90,1
19-10-2022	06:45	2,181	91,8
19-10-2022	07:00	2,237	94,3
19-10-2022	07:15	2,153	90,5
19-10-2022	07:30	2,029	84,7
19-10-2022	07:45	1,986	83,1
19-10-2022	08:00	1,789	75,1
19-10-2022	08:15	1,337	56,5
19-10-2022	08:30	1,092	46,3
19-10-2022	08:45	1,413	60,2
19-10-2022	09:00	1,119	48,1
19-10-2022	09:15	-0,825	-35,5
19-10-2022	09:30	-2,807	-120,2
19-10-2022	09:45	-3,388	-144,4
19-10-2022	10:00	-3,300	-141,9
19-10-2022	10:15	-2,879	-124,9
19-10-2022	10:30	-3,354	-145,2
19-10-2022	10:45	-3,417	-146,2
19-10-2022	11:00	-2,771	-119,8
19-10-2022	11:15	-3,433	-148,3
19-10-2022	11:30	-3,519	-152,7
19-10-2022	11:45	-3,391	-147,5

19-10-2022	12:00	-3,444	-149,4
19-10-2022	12:15	-2,183	-94,6
19-10-2022	12:30	-1,516	-66,0
19-10-2022	12:45	-1,400	-60,5
19-10-2022	13:00	-1,402	-60,7
19-10-2022	13:15	-1,147	-49,6
19-10-2022	13:30	-1,079	-47,0
19-10-2022	13:45	-0,988	-43,1
19-10-2022	14:00	-0,981	-42,8
19-10-2022	14:15	-0,946	-41,1
19-10-2022	14:30	-1,035	-45,2
19-10-2022	14:45	-1,094	-47,6
19-10-2022	15:00	-1,020	-44,3
19-10-2022	15:15	-0,993	-43,3
19-10-2022	15:30	-1,091	-47,2
19-10-2022	15:45	-1,129	-48,7
19-10-2022	16:00	-1,077	-46,6
19-10-2022	16:15	-0,913	-39,5
19-10-2022	16:30	-0,915	-39,5
19-10-2022	16:45	-1,061	-45,4
19-10-2022	17:00	-1,035	-44,1
19-10-2022	17:15	-0,976	-41,2
19-10-2022	17:30	-0,874	-36,5
19-10-2022	17:45	-0,556	-23,2
19-10-2022	18:00	-0,062	-2,6
19-10-2022	18:15	0,591	24,9
19-10-2022	18:30	1,199	50,3
19-10-2022	18:45	2,051	86,4
19-10-2022	19:00	3,108	132,3
19-10-2022	19:15	3,970	171,4
19-10-2022	19:30	4,651	202,8
19-10-2022	19:45	4,932	215,6
19-10-2022	20:00	5,237	228,6
19-10-2022	20:15	5,389	235,0
19-10-2022	20:30	5,476	238,5
19-10-2022	20:45	5,482	238,5
19-10-2022	21:00	5,357	232,5
19-10-2022	21:15	5,287	229,1
19-10-2022	21:30	5,185	224,3
19-10-2022	21:45	5,079	219,0
19-10-2022	22:00	4,944	212,6
19-10-2022	22:15	4,898	210,0
19-10-2022	22:30	4,774	204,2
19-10-2022	22:45	4,673	199,9
19-10-2022	23:00	4,621	198,1
19-10-2022	23:15	4,496	192,9
19-10-2022	23:30	4,379	187,5
19-10-2022	23:45	4,227	180,0
20-10-2022	00:00	4,015	170,7
20-10-2022	00:15	3,943	168,1
20-10-2022	00:30	3,872	165,0
20-10-2022	00:45	3,821	162,3
20-10-2022	01:00	3,775	160,0
20-10-2022	01:15	3,681	155,5
20-10-2022	01:30	3,597	151,9
20-10-2022	01:45	3,520	148,7
20-10-2022	02:00	3,540	149,8
20-10-2022	02:15	3,519	149,0
20-10-2022	02:30	3,468	146,7
20-10-2022	02:45	3,397	143,3
20-10-2022	03:00	3,474	146,8
20-10-2022	03:15	3,492	147,7
20-10-2022	03:30	3,547	149,8
20-10-2022	03:45	3,535	149,0
20-10-2022	04:00	3,524	148,4
20-10-2022	04:15	3,613	152,2
20-10-2022	04:30	3,542	149,4
20-10-2022	04:45	3,490	147,1
20-10-2022	05:00	3,539	149,0
20-10-2022	05:15	3,648	153,6
20-10-2022	05:30	3,723	156,8
20-10-2022	05:45	3,826	161,3
20-10-2022	06:00	4,092	173,1
20-10-2022	06:15	4,235	179,2
20-10-2022	06:30	4,303	182,2
20-10-2022	06:45	4,190	177,3
20-10-2022	07:00	4,249	180,6
20-10-2022	07:15	4,141	175,3
20-10-2022	07:30	3,684	154,5
20-10-2022	07:45	2,887	120,8
20-10-2022	08:00	2,107	88,5
20-10-2022	08:15	1,614	68,1
20-10-2022	08:30	1,226	52,4
20-10-2022	08:45	0,793	34,1
20-10-2022	09:00	0,410	17,8
20-10-2022	09:15	-0,028	-1,2
20-10-2022	09:30	-0,296	-13,0
20-10-2022	09:45	-0,310	-13,7
20-10-2022	10:00	-0,340	-15,0
20-10-2022	10:15	-0,315	-13,8
20-10-2022	10:30	-0,357	-15,7
20-10-2022	10:45	-0,448	-19,7
20-10-2022	11:00	-0,487	-21,5
20-10-2022	11:15	-0,487	-21,5
20-10-2022	11:30	-0,536	-23,7
20-10-2022	11:45	-0,509	-22,5
20-10-2022	12:00	-0,585	-25,9
20-10-2022	12:15	-0,574	-25,4
20-10-2022	12:30	-0,589	-26,0
20-10-2022	12:45	-0,605	-26,7
20-10-2022	13:00	-0,602	-26,6
20-10-2022	13:15	-0,573	-25,4
20-10-2022	13:30	-0,679	-30,0
20-10-2022	13:45	-0,636	-27,9
20-10-2022	14:00	-0,613	-26,9
20-10-2022	14:15	-0,653	-28,8
20-10-2022	14:30	-0,604	-26,7

20-10-2022	14:45	-0,498	-22,0
20-10-2022	15:00	-0,590	-26,0
20-10-2022	15:15	-0,605	-26,7
20-10-2022	15:30	-0,591	-26,1
20-10-2022	15:45	-0,652	-28,4
20-10-2022	16:00	-0,588	-25,5
20-10-2022	16:15	-0,650	-28,1
20-10-2022	16:30	-0,754	-32,5
20-10-2022	16:45	-0,850	-36,5
20-10-2022	17:00	-0,772	-32,9
20-10-2022	17:15	-0,589	-24,9
20-10-2022	17:30	-0,421	-17,8
20-10-2022	17:45	-0,115	-4,8
20-10-2022	18:00	0,373	15,7
20-10-2022	18:15	0,953	40,1
20-10-2022	18:30	1,614	68,0
20-10-2022	18:45	2,405	101,5
20-10-2022	19:00	3,372	143,8
20-10-2022	19:15	4,337	187,3
20-10-2022	19:30	5,026	218,0
20-10-2022	19:45	5,346	232,4
20-10-2022	20:00	5,495	239,2
20-10-2022	20:15	5,699	248,9
20-10-2022	20:30	5,632	245,0
20-10-2022	20:45	5,609	243,5
20-10-2022	21:00	5,627	244,2
20-10-2022	21:15	5,541	239,6
20-10-2022	21:30	5,423	233,9
20-10-2022	21:45	5,255	226,1
20-10-2022	22:00	5,163	222,3
20-10-2022	22:15	5,053	217,0
20-10-2022	22:30	4,962	212,5
20-10-2022	22:45	4,860	208,2
20-10-2022	23:00	4,764	203,8
20-10-2022	23:15	4,674	200,2
20-10-2022	23:30	4,592	196,1
20-10-2022	23:45	4,439	189,1
21-10-2022	00:00	4,240	180,5
21-10-2022	00:15	4,009	170,2
21-10-2022	00:30	3,945	167,4
21-10-2022	00:45	3,833	161,8
21-10-2022	01:00	3,768	158,6
21-10-2022	01:15	3,641	152,8
21-10-2022	01:30	3,624	151,7
21-10-2022	01:45	3,586	149,9
21-10-2022	02:00	3,570	149,1
21-10-2022	02:15	3,640	152,0
21-10-2022	02:30	3,637	151,8
21-10-2022	02:45	3,538	148,0
21-10-2022	03:00	3,587	150,6
21-10-2022	03:15	3,573	150,0
21-10-2022	03:30	3,574	150,2
21-10-2022	03:45	3,516	147,7
21-10-2022	04:00	3,582	150,7
21-10-2022	04:15	3,552	149,1
21-10-2022	04:30	3,590	150,5
21-10-2022	04:45	3,576	149,6
21-10-2022	05:00	3,604	151,0
21-10-2022	05:15	3,619	151,6
21-10-2022	05:30	3,724	156,3
21-10-2022	05:45	3,837	161,2
21-10-2022	06:00	4,077	171,7
21-10-2022	06:15	4,177	176,1
21-10-2022	06:30	4,337	183,2
21-10-2022	06:45	4,321	183,0
21-10-2022	07:00	4,273	180,9
21-10-2022	07:15	4,295	182,1
21-10-2022	07:30	4,227	178,7
21-10-2022	07:45	3,896	163,6
21-10-2022	08:00	2,175	91,3
21-10-2022	08:15	1,487	62,7
21-10-2022	08:30	1,002	42,8
21-10-2022	08:45	0,616	26,6
21-10-2022	09:00	0,212	9,3
21-10-2022	09:15	-0,086	-3,8
21-10-2022	09:30	-0,267	-11,8
21-10-2022	09:45	-0,439	-19,3
21-10-2022	10:00	-0,533	-23,5
21-10-2022	10:15	-0,556	-24,4
21-10-2022	10:30	-0,539	-23,8
21-10-2022	10:45	-0,536	-23,6
21-10-2022	11:00	-0,565	-25,0
21-10-2022	11:15	-0,553	-24,4
21-10-2022	11:30	-0,528	-23,3
21-10-2022	11:45	-0,684	-30,2
21-10-2022	12:00	-0,688	-30,3
21-10-2022	12:15	-0,619	-27,2
21-10-2022	12:30	-0,666	-29,3
21-10-2022	12:45	-0,706	-31,1
21-10-2022	13:00	-0,629	-27,7
21-10-2022	13:15	-0,768	-33,8
21-10-2022	13:30	-0,738	-32,5
21-10-2022	13:45	-0,522	-23,1
21-10-2022	14:00	-0,365	-16,2
21-10-2022	14:15	-0,472	-20,8
21-10-2022	14:30	-0,579	-25,5
21-10-2022	14:45	-0,695	-30,7
21-10-2022	15:00	-0,637	-28,1
21-10-2022	15:15	-0,680	-30,0
21-10-2022	15:30	-0,665	-29,3
21-10-2022	15:45	-0,759	-33,4
21-10-2022	16:00	-0,669	-29,3
21-10-2022	16:15	-0,727	-31,7
21-10-2022	16:30	-0,889	-38,4
21-10-2022	16:45	-1,065	-45,7
21-10-2022	17:00	-1,027	-43,9
21-10-2022	17:15	-0,852	-36,2

21-10-2022	17:30	-0,648	-27,2
21-10-2022	17:45	-0,427	-18,0
21-10-2022	18:00	0,126	5,3
21-10-2022	18:15	0,784	33,1
21-10-2022	18:30	1,511	63,6
21-10-2022	18:45	2,262	95,4
21-10-2022	19:00	3,323	141,5
21-10-2022	19:15	4,195	180,8
21-10-2022	19:30	4,863	211,7
21-10-2022	19:45	5,196	225,5
21-10-2022	20:00	5,364	233,1
21-10-2022	20:15	5,568	243,0
21-10-2022	20:30	5,602	243,7
21-10-2022	20:45	5,627	244,6
21-10-2022	21:00	5,531	239,8
21-10-2022	21:15	5,384	232,6
21-10-2022	21:30	5,249	226,1
21-10-2022	21:45	5,212	224,0
21-10-2022	22:00	5,092	218,6
21-10-2022	22:15	5,058	217,3
21-10-2022	22:30	4,982	213,7
21-10-2022	22:45	4,791	204,4
21-10-2022	23:00	4,660	198,8
21-10-2022	23:15	4,522	192,8
21-10-2022	23:30	4,449	189,7
21-10-2022	23:45	4,461	190,1
22-10-2022	00:00	4,310	183,1
22-10-2022	00:15	4,195	177,4
22-10-2022	00:30	4,008	168,7
22-10-2022	00:45	3,949	165,9
22-10-2022	01:00	3,872	162,4
22-10-2022	01:15	3,860	161,7
22-10-2022	01:30	3,825	160,3
22-10-2022	01:45	3,723	156,4
22-10-2022	02:00	3,617	151,7
22-10-2022	02:15	3,655	153,5
22-10-2022	02:30	3,693	154,6
22-10-2022	02:45	3,645	152,0
22-10-2022	03:00	3,609	150,5
22-10-2022	03:15	3,627	151,5
22-10-2022	03:30	3,590	150,1
22-10-2022	03:45	3,544	147,9
22-10-2022	04:00	3,564	148,9
22-10-2022	04:15	3,628	151,2
22-10-2022	04:30	3,637	151,8
22-10-2022	04:45	3,565	148,9
22-10-2022	05:00	3,612	151,5
22-10-2022	05:15	3,642	152,9
22-10-2022	05:30	3,788	158,9
22-10-2022	05:45	3,814	159,8
22-10-2022	06:00	3,971	167,0
22-10-2022	06:15	4,017	169,1
22-10-2022	06:30	4,056	170,7
22-10-2022	06:45	4,091	171,9
22-10-2022	07:00	4,175	176,1
22-10-2022	07:15	4,031	169,5
22-10-2022	07:30	3,691	154,6
22-10-2022	07:45	2,929	122,8
22-10-2022	08:00	1,987	83,6
22-10-2022	08:15	1,390	58,9
22-10-2022	08:30	0,917	39,1
22-10-2022	08:45	0,431	18,5
22-10-2022	09:00	0,086	3,7
22-10-2022	09:15	-0,296	-12,9
22-10-2022	09:30	-0,369	-16,2
22-10-2022	09:45	-0,487	-21,4
22-10-2022	10:00	-0,506	-22,1
22-10-2022	10:15	-0,494	-21,7
22-10-2022	10:30	-0,574	-25,2
22-10-2022	10:45	-0,621	-27,3
22-10-2022	11:00	-0,785	-34,5
22-10-2022	11:15	-0,807	-35,2
22-10-2022	11:30	-0,797	-34,7
22-10-2022	11:45	-0,828	-36,1
22-10-2022	12:00	-0,887	-38,7
22-10-2022	12:15	-0,876	-38,2
22-10-2022	12:30	-0,871	-37,9
22-10-2022	12:45	-0,939	-40,9
22-10-2022	13:00	-0,970	-42,3
22-10-2022	13:15	-0,993	-43,4
22-10-2022	13:30	-1,227	-53,5
22-10-2022	13:45	-1,293	-56,2
22-10-2022	14:00	-1,210	-52,5
22-10-2022	14:15	-1,264	-54,8
22-10-2022	14:30	-1,257	-54,5
22-10-2022	14:45	-1,315	-57,1
22-10-2022	15:00	-1,351	-58,6
22-10-2022	15:15	-1,414	-61,3
22-10-2022	15:30	-1,350	-58,5
22-10-2022	15:45	-1,373	-59,4
22-10-2022	16:00	-1,372	-59,3
22-10-2022	16:15	-1,427	-61,4
22-10-2022	16:30	-1,491	-63,6
22-10-2022	16:45	-1,448	-61,7
22-10-2022	17:00	-1,310	-55,7
22-10-2022	17:15	-1,163	-49,4
22-10-2022	17:30	-0,864	-36,5
22-10-2022	17:45	-0,609	-25,6
22-10-2022	18:00	-0,215	-9,0
22-10-2022	18:15	0,421	17,7
22-10-2022	18:30	1,085	45,6
22-10-2022	18:45	1,903	80,0
22-10-2022	19:00	2,936	125,0
22-10-2022	19:15	3,883	167,2
22-10-2022	19:30	4,672	202,6
22-10-2022	19:45	5,052	218,7
22-10-2022	20:00	5,322	231,4

22-10-2022	20:15	5,495	240,3
22-10-2022	20:30	5,605	245,2
22-10-2022	20:45	5,509	240,0
22-10-2022	21:00	5,368	233,2
22-10-2022	21:15	5,241	226,8
22-10-2022	21:30	5,190	224,8
22-10-2022	21:45	5,138	222,4
22-10-2022	22:00	5,073	219,3
22-10-2022	22:15	4,942	213,3
22-10-2022	22:30	4,871	209,5
22-10-2022	22:45	4,788	205,4
22-10-2022	23:00	4,696	201,4
22-10-2022	23:15	4,629	198,5
22-10-2022	23:30	4,570	195,9
22-10-2022	23:45	4,502	192,8
23-10-2022	00:00	4,348	186,2
23-10-2022	00:15	4,241	181,2
23-10-2022	00:30	4,153	177,4
23-10-2022	00:45	4,058	173,1
23-10-2022	01:00	3,913	166,3
23-10-2022	01:15	3,871	164,3
23-10-2022	01:30	3,832	162,1
23-10-2022	01:45	3,813	161,2
23-10-2022	02:00	3,784	159,8
23-10-2022	02:15	3,800	160,2
23-10-2022	02:30	3,702	156,2
23-10-2022	02:45	3,675	155,3
23-10-2022	03:00	3,570	150,8
23-10-2022	03:15	3,595	151,9
23-10-2022	03:30	3,575	151,1
23-10-2022	03:45	3,523	148,8
23-10-2022	04:00	3,491	147,3
23-10-2022	04:15	3,482	146,9
23-10-2022	04:30	3,534	149,2
23-10-2022	04:45	3,562	150,5
23-10-2022	05:00	3,510	148,1
23-10-2022	05:15	3,532	148,8
23-10-2022	05:30	3,514	148,1
23-10-2022	05:45	3,504	147,5
23-10-2022	06:00	3,712	156,4
23-10-2022	06:15	3,826	161,1
23-10-2022	06:30	3,840	161,1
23-10-2022	06:45	3,854	160,9
23-10-2022	07:00	3,791	158,5
23-10-2022	07:15	3,812	159,4
23-10-2022	07:30	3,803	159,2
23-10-2022	07:45	3,777	158,2
23-10-2022	08:00	3,846	162,8
23-10-2022	08:15	3,806	161,6
23-10-2022	08:30	3,763	160,7
23-10-2022	08:45	3,807	163,2
23-10-2022	09:00	3,816	164,0
23-10-2022	09:15	3,710	159,5
23-10-2022	09:30	3,541	152,5
23-10-2022	09:45	3,593	156,0
23-10-2022	10:00	3,669	160,7
23-10-2022	10:15	3,394	149,0
23-10-2022	10:30	3,027	132,1
23-10-2022	10:45	1,758	76,5
23-10-2022	11:00	0,051	2,2
23-10-2022	11:15	-1,189	-51,5
23-10-2022	11:30	-1,809	-78,5
23-10-2022	11:45	-1,826	-79,2
23-10-2022	12:00	-1,819	-79,1
23-10-2022	12:15	-1,771	-76,9
23-10-2022	12:30	-1,807	-78,6
23-10-2022	12:45	-1,864	-81,3
23-10-2022	13:00	-1,797	-77,9
23-10-2022	13:15	-1,816	-78,6
23-10-2022	13:30	-1,833	-79,4
23-10-2022	13:45	-1,974	-85,2
23-10-2022	14:00	-1,916	-82,6
23-10-2022	14:15	-2,019	-86,8
23-10-2022	14:30	-1,999	-85,9
23-10-2022	14:45	-2,004	-86,1
23-10-2022	15:00	-1,990	-85,5
23-10-2022	15:15	-2,082	-89,3
23-10-2022	15:30	-2,205	-94,6
23-10-2022	15:45	-2,253	-96,1
23-10-2022	16:00	-2,183	-92,7
23-10-2022	16:15	-2,127	-90,2
23-10-2022	16:30	-2,179	-92,2
23-10-2022	16:45	-2,093	-88,2
23-10-2022	17:00	-1,946	-81,3
23-10-2022	17:15	-1,704	-71,0
23-10-2022	17:30	-1,537	-64,1
23-10-2022	17:45	-1,280	-53,4
23-10-2022	18:00	-0,787	-32,8
23-10-2022	18:15	-0,017	-0,7
23-10-2022	18:30	0,677	28,1
23-10-2022	18:45	1,396	58,2
23-10-2022	19:00	2,896	121,7
23-10-2022	19:15	3,526	149,9
23-10-2022	19:30	4,190	179,8
23-10-2022	19:45	4,599	197,8
23-10-2022	20:00	4,887	210,5
23-10-2022	20:15	5,066	219,9
23-10-2022	20:30	5,187	226,5
23-10-2022	20:45	5,229	227,9
23-10-2022	21:00	5,062	220,5
23-10-2022	21:15	4,924	213,7
23-10-2022	21:30	4,750	205,7
23-10-2022	21:45	4,556	196,7
23-10-2022	22:00	4,576	198,3
23-10-2022	22:15	4,542	196,7
23-10-2022	22:30	4,301	185,6
23-10-2022	22:45	4,158	179,4

23-10-2022	23:00	4,051	174,3
23-10-2022	23:15	3,988	171,1
23-10-2022	23:30	3,834	163,9
23-10-2022	23:45	3,662	156,6
24-10-2022	00:00	3,582	153,3
24-10-2022	00:15	3,521	150,6
24-10-2022	00:30	3,547	151,7
24-10-2022	00:45	3,500	149,4
24-10-2022	01:00	3,387	144,6
24-10-2022	01:15	3,329	141,3
24-10-2022	01:30	3,295	139,6
24-10-2022	01:45	3,194	135,3
24-10-2022	02:00	3,187	135,3
24-10-2022	02:15	3,193	135,9
24-10-2022	02:30	3,162	134,4
24-10-2022	02:45	3,184	135,5
24-10-2022	03:00	3,194	136,0
24-10-2022	03:15	3,255	138,9
24-10-2022	03:30	3,181	135,6
24-10-2022	03:45	3,126	132,9
24-10-2022	04:00	3,167	134,6
24-10-2022	04:15	3,163	134,4
24-10-2022	04:30	3,144	133,6
24-10-2022	04:45	3,163	134,2
24-10-2022	05:00	3,226	137,1
24-10-2022	05:15	3,268	139,1
24-10-2022	05:30	3,337	142,0
24-10-2022	05:45	3,472	147,9
24-10-2022	06:00	3,835	163,9
24-10-2022	06:15	4,010	171,7
24-10-2022	06:30	4,082	175,2
24-10-2022	06:45	4,011	172,4
24-10-2022	07:00	3,955	170,8
24-10-2022	07:15	3,705	158,9
24-10-2022	07:30	3,212	136,2
24-10-2022	07:45	2,524	106,4
24-10-2022	08:00	1,797	76,1
24-10-2022	08:15	1,126	48,0
24-10-2022	08:30	0,822	35,6
24-10-2022	08:45	0,311	13,6
24-10-2022	09:00	-0,031	-1,3
24-10-2022	09:15	-0,069	-3,0
24-10-2022	09:30	-0,238	-10,5
24-10-2022	09:45	-0,345	-15,2
24-10-2022	10:00	-0,394	-17,3
24-10-2022	10:15	-0,426	-18,7
24-10-2022	10:30	-0,527	-23,3
24-10-2022	10:45	-0,492	-21,8
24-10-2022	11:00	-0,622	-27,4
24-10-2022	11:15	-0,665	-29,2
24-10-2022	11:30	-0,673	-29,7
24-10-2022	11:45	-0,685	-30,2
24-10-2022	12:00	-0,735	-32,4
24-10-2022	12:15	-0,755	-33,1
24-10-2022	12:30	-0,666	-29,2
24-10-2022	12:45	-0,739	-32,4
24-10-2022	13:00	-0,762	-33,4
24-10-2022	13:15	-0,520	-22,8
24-10-2022	13:30	-0,705	-31,0
24-10-2022	13:45	-0,529	-23,3
24-10-2022	14:00	-0,483	-21,3
24-10-2022	14:15	-0,720	-31,7
24-10-2022	14:30	-0,776	-34,2
24-10-2022	14:45	-0,667	-29,4
24-10-2022	15:00	-0,632	-28,0
24-10-2022	15:15	-0,684	-30,3
24-10-2022	15:30	-0,544	-24,1
24-10-2022	15:45	-0,596	-26,4
24-10-2022	16:00	-0,600	-26,4
24-10-2022	16:15	-0,508	-22,3
24-10-2022	16:30	-0,656	-28,6
24-10-2022	16:45	-0,824	-35,6
24-10-2022	17:00	-0,750	-32,2
24-10-2022	17:15	-0,667	-28,4
24-10-2022	17:30	-0,414	-17,5
24-10-2022	17:45	-0,055	-2,3
24-10-2022	18:00	0,281	11,8
24-10-2022	18:15	0,803	33,9
24-10-2022	18:30	1,294	54,5
24-10-2022	18:45	1,974	83,7
24-10-2022	19:00	3,206	137,3
24-10-2022	19:15	4,205	182,2
24-10-2022	19:30	4,922	214,8
24-10-2022	19:45	5,215	228,1
24-10-2022	20:00	5,448	238,1
24-10-2022	20:15	5,764	253,2
24-10-2022	20:30	5,683	249,5
24-10-2022	20:45	5,567	244,4
24-10-2022	21:00	5,483	239,9
24-10-2022	21:15	5,370	234,2
24-10-2022	21:30	5,284	229,9
24-10-2022	21:45	5,178	224,6
24-10-2022	22:00	5,080	219,9
24-10-2022	22:15	4,990	215,9
24-10-2022	22:30	4,889	210,7
24-10-2022	22:45	4,862	209,2
24-10-2022	23:00	4,685	201,5
24-10-2022	23:15	4,489	192,1
24-10-2022	23:30	4,364	186,0
24-10-2022	23:45	4,232	180,1
25-10-2022	00:00	4,156	176,8
25-10-2022	00:15	4,072	173,5
25-10-2022	00:30	3,980	168,9
25-10-2022	00:45	3,808	161,1
25-10-2022	01:00	3,788	160,1
25-10-2022	01:15	3,834	162,0
25-10-2022	01:30	3,798	160,3

25-10-2022	01:45	3,660	154,1
25-10-2022	02:00	3,602	151,2
25-10-2022	02:15	3,590	150,9
25-10-2022	02:30	3,586	150,6
25-10-2022	02:45	3,573	149,6
25-10-2022	03:00	3,581	149,8
25-10-2022	03:15	3,567	149,4
25-10-2022	03:30	3,565	149,4
25-10-2022	03:45	3,582	150,2
25-10-2022	04:00	3,607	151,2
25-10-2022	04:15	3,599	150,8
25-10-2022	04:30	3,586	150,2
25-10-2022	04:45	3,561	149,3
25-10-2022	05:00	3,643	152,7
25-10-2022	05:15	3,670	153,7
25-10-2022	05:30	3,757	157,6
25-10-2022	05:45	3,815	159,8
25-10-2022	06:00	3,994	167,6
25-10-2022	06:15	4,264	179,4
25-10-2022	06:30	4,414	186,5
25-10-2022	06:45	4,455	188,8
25-10-2022	07:00	4,514	191,4
25-10-2022	07:15	4,496	189,9
25-10-2022	07:30	4,466	188,2
25-10-2022	07:45	4,561	192,8
25-10-2022	08:00	4,926	211,7
25-10-2022	08:15	5,112	223,3
25-10-2022	08:30	5,183	231,3
25-10-2022	08:45	5,115	228,0
25-10-2022	09:00	5,064	226,1
25-10-2022	09:15	4,912	218,8
25-10-2022	09:30	4,950	221,5
25-10-2022	09:45	4,999	222,3
25-10-2022	10:00	5,027	222,1
25-10-2022	10:15	4,938	218,0
25-10-2022	10:30	4,908	216,2
25-10-2022	10:45	4,748	209,0
25-10-2022	11:00	4,504	198,2
25-10-2022	11:15	4,263	187,8
25-10-2022	11:30	4,574	201,3
25-10-2022	11:45	4,820	212,2
25-10-2022	12:00	3,724	163,0
25-10-2022	12:15	3,168	138,5
25-10-2022	12:30	2,694	117,7
25-10-2022	12:45	1,033	45,1
25-10-2022	13:00	0,831	36,3
25-10-2022	13:15	0,747	32,6
25-10-2022	13:30	0,617	26,9
25-10-2022	13:45	0,630	27,6
25-10-2022	14:00	-0,308	-13,5
25-10-2022	14:15	-0,304	-13,4
25-10-2022	14:30	-0,344	-15,2
25-10-2022	14:45	-0,168	-7,4
25-10-2022	15:00	-0,004	-0,2
25-10-2022	15:15	0,208	9,1
25-10-2022	15:30	0,296	13,0
25-10-2022	15:45	0,841	37,0
25-10-2022	16:00	0,311	13,6
25-10-2022	16:15	-0,245	-10,7
25-10-2022	16:30	1,074	46,5
25-10-2022	16:45	0,460	19,9
25-10-2022	17:00	-0,631	-26,9
25-10-2022	17:15	-0,726	-30,7
25-10-2022	17:30	-0,265	-11,1
25-10-2022	17:45	1,022	42,9
25-10-2022	18:00	1,443	60,6
25-10-2022	18:15	1,394	58,3
25-10-2022	18:30	2,000	84,2
25-10-2022	18:45	2,378	100,6
25-10-2022	19:00	3,310	140,6
25-10-2022	19:15	4,291	184,3
25-10-2022	19:30	4,866	210,1
25-10-2022	19:45	5,180	223,4
25-10-2022	20:00	5,258	227,1
25-10-2022	20:15	5,399	233,7
25-10-2022	20:30	5,610	243,0
25-10-2022	20:45	5,666	245,3
25-10-2022	21:00	5,453	235,5
25-10-2022	21:15	5,335	230,3
25-10-2022	21:30	5,118	220,3
25-10-2022	21:45	4,993	214,2
25-10-2022	22:00	4,909	210,1
25-10-2022	22:15	4,851	207,9
25-10-2022	22:30	4,782	204,2
25-10-2022	22:45	4,683	199,2
25-10-2022	23:00	4,570	194,9
25-10-2022	23:15	4,435	189,2
25-10-2022	23:30	4,282	181,9
25-10-2022	23:45	4,148	175,5
26-10-2022	00:00	3,942	166,7
26-10-2022	00:15	3,823	161,5
26-10-2022	00:30	3,871	163,2
26-10-2022	00:45	3,827	161,1
26-10-2022	01:00	3,727	156,8
26-10-2022	01:15	3,629	152,4
26-10-2022	01:30	3,586	150,3
26-10-2022	01:45	3,585	150,0
26-10-2022	02:00	3,551	148,6
26-10-2022	02:15	3,428	143,2
26-10-2022	02:30	3,340	139,0
26-10-2022	02:45	3,438	143,3
26-10-2022	03:00	3,450	144,3
26-10-2022	03:15	3,440	144,2
26-10-2022	03:30	3,460	145,1
26-10-2022	03:45	3,474	145,7
26-10-2022	04:00	3,497	146,9
26-10-2022	04:15	3,439	144,5

26-10-2022	04:30	3,408	142,9
26-10-2022	04:45	3,403	142,6
26-10-2022	05:00	3,598	151,1
26-10-2022	05:15	3,661	153,7
26-10-2022	05:30	3,723	156,2
26-10-2022	05:45	3,771	158,4
26-10-2022	06:00	3,999	168,8
26-10-2022	06:15	4,208	178,1
26-10-2022	06:30	4,159	175,4
26-10-2022	06:45	4,189	176,1
26-10-2022	07:00	4,190	176,1
26-10-2022	07:15	3,988	167,0
26-10-2022	07:30	3,429	143,5
26-10-2022	07:45	2,578	108,0
26-10-2022	08:00	2,020	85,2
26-10-2022	08:15	1,472	62,7
26-10-2022	08:30	1,248	54,1
26-10-2022	08:45	1,081	47,8
26-10-2022	09:00	0,994	44,0
26-10-2022	09:15	0,816	36,0
26-10-2022	09:30	0,862	38,1
26-10-2022	09:45	1,015	44,8
26-10-2022	10:00	0,989	43,8
26-10-2022	10:15	0,971	43,1
26-10-2022	10:30	1,053	46,8
26-10-2022	10:45	0,908	40,2
26-10-2022	11:00	0,870	38,6
26-10-2022	11:15	0,857	37,9
26-10-2022	11:30	0,815	36,0
26-10-2022	11:45	0,773	34,1
26-10-2022	12:00	0,877	38,7
26-10-2022	12:15	0,851	37,6
26-10-2022	12:30	0,682	30,0
26-10-2022	12:45	0,711	31,4
26-10-2022	13:00	0,810	35,6
26-10-2022	13:15	0,699	30,6
26-10-2022	13:30	0,729	32,1
26-10-2022	13:45	0,693	30,6
26-10-2022	14:00	0,698	30,8
26-10-2022	14:15	0,775	34,4
26-10-2022	14:30	0,731	32,4
26-10-2022	14:45	1,235	53,8
26-10-2022	15:00	1,270	55,3
26-10-2022	15:15	1,228	53,5
26-10-2022	15:30	1,271	55,6
26-10-2022	15:45	1,253	54,7
26-10-2022	16:00	1,326	57,8
26-10-2022	16:15	1,236	53,7
26-10-2022	16:30	1,129	48,9
26-10-2022	16:45	1,074	46,3
26-10-2022	17:00	-1,240	-52,9
26-10-2022	17:15	-1,989	-84,1
26-10-2022	17:30	-1,945	-81,9
26-10-2022	17:45	-1,854	-77,7
26-10-2022	18:00	-0,533	-22,3
26-10-2022	18:15	0,452	18,9
26-10-2022	18:30	0,969	40,7
26-10-2022	18:45	1,764	74,3
26-10-2022	19:00	2,912	123,7
26-10-2022	19:15	3,761	161,5
26-10-2022	19:30	4,571	197,0
26-10-2022	19:45	5,125	222,3
26-10-2022	20:00	5,398	234,2
26-10-2022	20:15	5,662	247,5
26-10-2022	20:30	5,739	251,3
26-10-2022	20:45	5,695	249,1
26-10-2022	21:00	5,573	242,9
26-10-2022	21:15	5,484	238,1
26-10-2022	21:30	5,416	234,9
26-10-2022	21:45	5,202	224,7
26-10-2022	22:00	5,153	222,6
26-10-2022	22:15	5,048	218,4
26-10-2022	22:30	4,847	209,0
26-10-2022	22:45	4,682	201,5
26-10-2022	23:00	4,567	196,0
26-10-2022	23:15	4,482	192,6
26-10-2022	23:30	4,414	189,5
26-10-2022	23:45	4,463	191,7
27-10-2022	00:00	4,305	184,3
27-10-2022	00:15	4,113	175,8
27-10-2022	00:30	3,940	167,7
27-10-2022	00:45	3,892	165,0
27-10-2022	01:00	3,818	161,5
27-10-2022	01:15	3,749	158,4
27-10-2022	01:30	3,775	159,2
27-10-2022	01:45	3,766	158,9
27-10-2022	02:00	3,656	153,7
27-10-2022	02:15	3,707	155,6
27-10-2022	02:30	3,659	152,9
27-10-2022	02:45	3,557	148,2
27-10-2022	03:00	3,591	149,9
27-10-2022	03:15	3,534	147,5
27-10-2022	03:30	3,553	148,2
27-10-2022	03:45	3,532	147,1
27-10-2022	04:00	3,513	147,5
27-10-2022	04:15	3,551	149,2
27-10-2022	04:30	3,544	148,9
27-10-2022	04:45	3,633	152,8
27-10-2022	05:00	3,689	155,5
27-10-2022	05:15	3,735	157,4
27-10-2022	05:30	3,714	156,0
27-10-2022	05:45	3,816	160,4
27-10-2022	06:00	4,041	170,6
27-10-2022	06:15	4,281	181,1
27-10-2022	06:30	4,389	185,9
27-10-2022	06:45	4,355	184,3
27-10-2022	07:00	4,412	187,4

27-10-2022	07:15	4,085	171,8
27-10-2022	07:30	3,558	149,6
27-10-2022	07:45	2,832	119,3
27-10-2022	08:00	2,313	98,2
27-10-2022	08:15	1,935	82,9
27-10-2022	08:30	1,587	68,9
27-10-2022	08:45	1,166	51,3
27-10-2022	09:00	1,087	48,1
27-10-2022	09:15	1,050	46,4
27-10-2022	09:30	1,156	50,9
27-10-2022	09:45	1,192	52,8
27-10-2022	10:00	1,136	50,5
27-10-2022	10:15	1,235	54,5
27-10-2022	10:30	1,130	50,2
27-10-2022	10:45	1,121	49,8
27-10-2022	11:00	1,217	54,0
27-10-2022	11:15	1,239	54,9
27-10-2022	11:30	1,349	59,7
27-10-2022	11:45	1,344	59,5
27-10-2022	12:00	1,179	52,0
27-10-2022	12:15	1,207	53,0
27-10-2022	12:30	1,136	49,7
27-10-2022	12:45	1,295	56,7
27-10-2022	13:00	1,241	54,5
27-10-2022	13:15	1,061	46,6
27-10-2022	13:30	0,918	40,2
27-10-2022	13:45	0,933	41,0
27-10-2022	14:00	0,999	44,0
27-10-2022	14:15	0,972	42,7
27-10-2022	14:30	0,821	36,1
27-10-2022	14:45	0,756	33,1
27-10-2022	15:00	0,853	37,5
27-10-2022	15:15	0,894	39,4
27-10-2022	15:30	0,860	37,8
27-10-2022	15:45	0,851	37,3
27-10-2022	16:00	0,800	34,9
27-10-2022	16:15	0,772	33,7
27-10-2022	16:30	0,654	28,4
27-10-2022	16:45	0,407	17,6
27-10-2022	17:00	0,610	26,3
27-10-2022	17:15	0,521	22,2
27-10-2022	17:30	0,509	21,6
27-10-2022	17:45	0,570	24,2
27-10-2022	18:00	0,791	33,5
27-10-2022	18:15	1,180	49,9
27-10-2022	18:30	1,723	72,8
27-10-2022	18:45	2,501	105,8
27-10-2022	19:00	3,579	152,2
27-10-2022	19:15	4,402	190,0
27-10-2022	19:30	5,118	223,7
27-10-2022	19:45	5,594	244,9
27-10-2022	20:00	5,698	248,8
27-10-2022	20:15	5,783	253,3
27-10-2022	20:30	5,786	254,0
27-10-2022	20:45	5,798	253,7
27-10-2022	21:00	5,677	247,9
27-10-2022	21:15	5,665	246,7
27-10-2022	21:30	5,513	239,7
27-10-2022	21:45	5,407	234,7
27-10-2022	22:00	5,308	229,5
27-10-2022	22:15	5,144	222,3
27-10-2022	22:30	5,059	218,4
27-10-2022	22:45	4,965	214,1
27-10-2022	23:00	4,910	212,0
27-10-2022	23:15	4,717	203,3
27-10-2022	23:30	4,612	197,9
27-10-2022	23:45	4,531	194,5
28-10-2022	00:00	4,415	189,0
28-10-2022	00:15	4,305	184,3
28-10-2022	00:30	4,188	179,2
28-10-2022	00:45	4,143	177,2
28-10-2022	01:00	4,083	174,1
28-10-2022	01:15	4,034	171,6
28-10-2022	01:30	3,962	168,0
28-10-2022	01:45	3,916	165,9
28-10-2022	02:00	3,918	166,2
28-10-2022	02:15	3,918	165,8
28-10-2022	02:30	3,874	163,4
28-10-2022	02:45	3,856	162,7
28-10-2022	03:00	3,891	164,6
28-10-2022	03:15	3,949	167,2
28-10-2022	03:30	3,922	166,1
28-10-2022	03:45	3,887	164,3
28-10-2022	04:00	3,821	161,9
28-10-2022	04:15	3,874	163,9
28-10-2022	04:30	3,883	164,3
28-10-2022	04:45	3,893	164,6
28-10-2022	05:00	3,944	167,0
28-10-2022	05:15	4,056	171,8
28-10-2022	05:30	4,039	170,8
28-10-2022	05:45	4,114	174,3
28-10-2022	06:00	4,330	184,3
28-10-2022	06:15	4,495	191,9
28-10-2022	06:30	4,551	194,3
28-10-2022	06:45	4,542	193,6
28-10-2022	07:00	4,518	193,1
28-10-2022	07:15	4,503	192,0
28-10-2022	07:30	4,536	192,9
28-10-2022	07:45	4,335	184,7
28-10-2022	08:00	4,320	186,2
28-10-2022	08:15	4,416	191,4
28-10-2022	08:30	4,453	195,3
28-10-2022	08:45	3,652	161,1
28-10-2022	09:00	2,076	91,7
28-10-2022	09:15	1,789	79,0
28-10-2022	09:30	3,301	146,5
28-10-2022	09:45	2,775	123,1

28-10-2022	10:00	1,099	48,7
28-10-2022	10:15	1,600	70,9
28-10-2022	10:30	2,327	103,0
28-10-2022	10:45	1,858	81,9
28-10-2022	11:00	1,244	54,7
28-10-2022	11:15	1,444	63,8
28-10-2022	11:30	1,394	61,7
28-10-2022	11:45	0,881	38,8
28-10-2022	12:00	0,899	39,5
28-10-2022	12:15	0,875	38,5
28-10-2022	12:30	0,853	37,5
28-10-2022	12:45	0,743	32,7
28-10-2022	13:00	0,729	32,1
28-10-2022	13:15	0,912	40,2
28-10-2022	13:30	0,908	40,2
28-10-2022	13:45	0,765	33,8
28-10-2022	14:00	0,834	36,9
28-10-2022	14:15	0,803	35,7
28-10-2022	14:30	0,828	36,8
28-10-2022	14:45	0,714	31,6
28-10-2022	15:00	0,665	29,5
28-10-2022	15:15	0,690	30,6
28-10-2022	15:30	0,762	33,8
28-10-2022	15:45	0,658	29,0
28-10-2022	16:00	0,531	23,3
28-10-2022	16:15	0,587	25,5
28-10-2022	16:30	0,472	20,4
28-10-2022	16:45	0,331	14,2
28-10-2022	17:00	0,245	10,4
28-10-2022	17:15	0,361	15,3
28-10-2022	17:30	0,557	23,5
28-10-2022	17:45	0,542	23,0
28-10-2022	18:00	0,996	42,1
28-10-2022	18:15	1,388	58,8
28-10-2022	18:30	1,933	82,2
28-10-2022	18:45	2,676	113,9
28-10-2022	19:00	3,667	156,9
28-10-2022	19:15	4,569	197,9
28-10-2022	19:30	5,252	228,7
28-10-2022	19:45	5,392	234,7
28-10-2022	20:00	5,470	237,4
28-10-2022	20:15	5,601	243,9
28-10-2022	20:30	5,688	247,8
28-10-2022	20:45	5,694	247,6
28-10-2022	21:00	5,648	246,3
28-10-2022	21:15	5,539	240,6
28-10-2022	21:30	5,485	238,1
28-10-2022	21:45	5,401	234,4
28-10-2022	22:00	5,286	229,0
28-10-2022	22:15	5,238	226,7
28-10-2022	22:30	5,159	223,1
28-10-2022	22:45	4,937	212,4
28-10-2022	23:00	4,934	211,8
28-10-2022	23:15	4,741	202,8
28-10-2022	23:30	4,727	201,6
28-10-2022	23:45	4,711	200,8
29-10-2022	00:00	4,467	191,0
29-10-2022	00:15	4,385	187,8
29-10-2022	00:30	4,270	182,6
29-10-2022	00:45	4,163	177,7
29-10-2022	01:00	4,203	179,7
29-10-2022	01:15	4,060	173,0
29-10-2022	01:30	4,046	171,7
29-10-2022	01:45	3,945	166,8
29-10-2022	02:00	3,930	165,5
29-10-2022	02:15	3,981	167,3
29-10-2022	02:30	3,920	164,7
29-10-2022	02:45	3,912	164,5
29-10-2022	03:00	3,830	160,8
29-10-2022	03:15	3,844	161,3
29-10-2022	03:30	3,800	159,7
29-10-2022	03:45	3,824	160,8
29-10-2022	04:00	3,800	159,3
29-10-2022	04:15	3,672	153,4
29-10-2022	04:30	3,777	157,8
29-10-2022	04:45	3,681	154,6
29-10-2022	05:00	3,834	161,2
29-10-2022	05:15	3,943	166,0
29-10-2022	05:30	3,844	161,7
29-10-2022	05:45	3,899	164,3
29-10-2022	06:00	4,118	173,8
29-10-2022	06:15	4,247	179,3
29-10-2022	06:30	4,342	183,4
29-10-2022	06:45	4,381	185,7
29-10-2022	07:00	4,432	188,2
29-10-2022	07:15	4,062	171,1
29-10-2022	07:30	3,444	144,7
29-10-2022	07:45	2,779	116,7
29-10-2022	08:00	2,162	91,2
29-10-2022	08:15	1,575	66,6
29-10-2022	08:30	0,937	40,0
29-10-2022	08:45	0,728	31,4
29-10-2022	09:00	0,621	26,9
29-10-2022	09:15	0,516	22,6
29-10-2022	09:30	0,516	22,7
29-10-2022	09:45	0,483	21,3
29-10-2022	10:00	0,461	20,3
29-10-2022	10:15	0,533	23,5
29-10-2022	10:30	0,529	23,4
29-10-2022	10:45	0,773	34,1
29-10-2022	11:00	0,724	32,0
29-10-2022	11:15	0,544	24,0
29-10-2022	11:30	0,535	23,5
29-10-2022	11:45	0,593	26,0
29-10-2022	12:00	0,468	20,5
29-10-2022	12:15	0,409	18,0
29-10-2022	12:30	0,417	18,3

29-10-2022	12:45	0,304	13,4
29-10-2022	13:00	0,359	15,8
29-10-2022	13:15	0,267	11,7
29-10-2022	13:30	0,160	7,0
29-10-2022	13:45	0,172	7,5
29-10-2022	14:00	0,026	1,1
29-10-2022	14:15	-0,078	-3,4
29-10-2022	14:30	-0,294	-12,7
29-10-2022	14:45	-0,297	-12,9
29-10-2022	15:00	-0,177	-7,7
29-10-2022	15:15	-0,224	-9,7
29-10-2022	15:30	-0,480	-20,7
29-10-2022	15:45	-0,659	-28,4
29-10-2022	16:00	-0,687	-29,4
29-10-2022	16:15	-0,688	-29,5
29-10-2022	16:30	-0,640	-27,4
29-10-2022	16:45	-0,577	-24,7
29-10-2022	17:00	-0,466	-19,9
29-10-2022	17:15	-0,417	-17,8
29-10-2022	17:30	-0,469	-19,9
29-10-2022	17:45	-0,304	-12,8
29-10-2022	18:00	-0,143	-6,0
29-10-2022	18:15	0,130	5,5
29-10-2022	18:30	0,761	31,8
29-10-2022	18:45	1,442	60,6
29-10-2022	19:00	2,445	103,6
29-10-2022	19:15	3,479	149,3
29-10-2022	19:30	4,359	189,8
29-10-2022	19:45	4,741	206,3
29-10-2022	20:00	4,930	214,0
29-10-2022	20:15	5,062	221,3
29-10-2022	20:30	5,193	227,5
29-10-2022	20:45	5,259	230,0
29-10-2022	21:00	5,236	229,3
29-10-2022	21:15	5,087	222,0
29-10-2022	21:30	4,970	215,8
29-10-2022	21:45	4,839	209,1
29-10-2022	22:00	4,889	210,9
29-10-2022	22:15	4,878	211,1
29-10-2022	22:30	4,790	206,4
29-10-2022	22:45	4,709	203,1
29-10-2022	23:00	4,560	196,8
29-10-2022	23:15	4,486	193,4
29-10-2022	23:30	4,491	193,0
29-10-2022	23:45	4,385	188,4
30-10-2022	00:00	4,163	179,1
30-10-2022	00:15	4,018	172,5
30-10-2022	00:30	3,944	168,4
30-10-2022	00:45	3,815	162,3
30-10-2022	01:00	3,785	160,4
30-10-2022	01:15	3,833	162,4
30-10-2022	01:30	3,795	160,5
30-10-2022	01:45	3,590	151,6
30-10-2022	02:00	3,419	143,9
30-10-2022	02:15	3,452	145,2
30-10-2022	02:30	3,526	148,9
30-10-2022	02:45	3,495	147,3
30-10-2022	03:00	3,409	143,4
30-10-2022	03:15	3,403	143,1
30-10-2022	03:30	3,349	140,8
30-10-2022	03:45	3,431	144,1
30-10-2022	04:00	3,425	143,9
30-10-2022	04:15	3,399	142,5
30-10-2022	04:30	3,286	137,3
30-10-2022	04:45	3,303	138,1
30-10-2022	05:00	3,253	136,2
30-10-2022	05:15	3,313	139,0
30-10-2022	05:30	3,365	141,2
30-10-2022	05:45	3,377	141,5
30-10-2022	06:00	3,434	144,0
30-10-2022	06:15	3,512	147,4
30-10-2022	06:30	3,610	151,7
30-10-2022	06:45	3,678	154,6
30-10-2022	07:00	3,600	151,3
30-10-2022	07:15	3,570	149,4
30-10-2022	07:30	3,557	148,6
30-10-2022	07:45	3,481	145,3
30-10-2022	08:00	2,707	113,1
30-10-2022	08:15	2,331	97,9
30-10-2022	08:30	2,077	87,7
30-10-2022	08:45	1,455	61,5
30-10-2022	09:00	1,497	63,5
30-10-2022	09:15	1,334	56,7
30-10-2022	09:30	2,401	102,7
30-10-2022	09:45	2,008	86,2
30-10-2022	10:00	0,836	36,2
30-10-2022	10:15	0,032	1,4
30-10-2022	10:30	-0,311	-13,5
30-10-2022	10:45	-0,408	-17,7
30-10-2022	11:00	-0,415	-18,0
30-10-2022	11:15	-0,456	-19,8
30-10-2022	11:30	-0,445	-19,3
30-10-2022	11:45	-0,457	-19,8
30-10-2022	12:00	-0,644	-28,0
30-10-2022	12:15	-0,563	-24,5
30-10-2022	12:30	-0,498	-21,5
30-10-2022	12:45	-0,464	-20,0
30-10-2022	13:00	-0,529	-22,8
30-10-2022	13:15	-0,568	-24,5
30-10-2022	13:30	-0,588	-25,4
30-10-2022	13:45	-0,497	-21,5
30-10-2022	14:00	-0,564	-24,4
30-10-2022	14:15	-0,611	-26,3
30-10-2022	14:30	-0,644	-27,7
30-10-2022	14:45	-0,748	-32,1
30-10-2022	15:00	-0,836	-35,8
30-10-2022	15:15	-0,928	-39,7

30-10-2022	15:30	-0,869	-37,1
30-10-2022	15:45	-0,819	-35,0
30-10-2022	16:00	-0,676	-28,7
30-10-2022	16:15	-0,749	-31,6
30-10-2022	16:30	-0,825	-34,7
30-10-2022	16:45	-0,876	-36,6
30-10-2022	17:00	-0,808	-33,7
30-10-2022	17:15	-0,767	-32,0
30-10-2022	17:30	-0,772	-32,3
30-10-2022	17:45	-0,652	-27,2
30-10-2022	18:00	-0,532	-22,2
30-10-2022	18:15	-0,133	-5,5
30-10-2022	18:30	0,557	23,2
30-10-2022	18:45	1,255	52,3
30-10-2022	19:00	2,105	87,9
30-10-2022	19:15	2,985	126,0
30-10-2022	19:30	3,786	161,1
30-10-2022	19:45	4,393	188,9
30-10-2022	20:00	4,672	201,8
30-10-2022	20:15	4,821	208,7
30-10-2022	20:30	4,932	214,1
30-10-2022	20:45	5,040	218,9
30-10-2022	21:00	5,034	219,2
30-10-2022	21:15	4,954	215,9
30-10-2022	21:30	4,803	209,2
30-10-2022	21:45	4,705	204,5
30-10-2022	22:00	4,665	202,5
30-10-2022	22:15	4,605	199,5
30-10-2022	22:30	4,577	198,3
30-10-2022	22:45	4,518	195,1
30-10-2022	23:00	4,452	192,0
30-10-2022	23:15	4,303	185,3
30-10-2022	23:30	4,242	182,3
30-10-2022	23:45	4,205	180,9
31-10-2022	00:00	4,027	172,9
31-10-2022	00:15	3,894	166,7
31-10-2022	00:30	3,824	163,7
31-10-2022	00:45	3,685	157,1
31-10-2022	01:00	3,625	154,2
31-10-2022	01:15	3,524	149,5
31-10-2022	01:30	3,542	150,0
31-10-2022	01:45	3,493	147,6
31-10-2022	02:00	3,492	147,6
31-10-2022	02:15	3,471	146,4
31-10-2022	02:30	3,331	140,0
31-10-2022	02:45	3,257	136,9
31-10-2022	03:00	3,210	135,4
31-10-2022	03:15	3,148	132,7
31-10-2022	03:30	3,152	132,7
31-10-2022	03:45	3,122	131,3
31-10-2022	04:00	3,092	130,3
31-10-2022	04:15	3,108	130,8
31-10-2022	04:30	3,200	134,9
31-10-2022	04:45	3,252	137,1
31-10-2022	05:00	3,226	135,8
31-10-2022	05:15	3,186	133,9
31-10-2022	05:30	3,246	136,3
31-10-2022	05:45	3,305	138,8
31-10-2022	06:00	3,592	151,4
31-10-2022	06:15	3,640	153,5
31-10-2022	06:30	3,627	152,7
31-10-2022	06:45	3,513	147,5
31-10-2022	07:00	3,462	145,4
31-10-2022	07:15	3,021	126,3
31-10-2022	07:30	2,379	99,3
31-10-2022	07:45	1,483	61,6
31-10-2022	08:00	1,034	43,1
31-10-2022	08:15	0,625	26,2
31-10-2022	08:30	0,395	16,8
31-10-2022	08:45	0,119	5,1
31-10-2022	09:00	0,071	3,1
31-10-2022	09:15	0,173	7,6
31-10-2022	09:30	0,273	12,0
31-10-2022	09:45	0,377	16,6
31-10-2022	10:00	0,462	20,3
31-10-2022	10:15	0,555	24,4
31-10-2022	10:30	0,517	22,8
31-10-2022	10:45	0,506	22,2
31-10-2022	11:00	0,364	16,1
31-10-2022	11:15	0,429	18,9
31-10-2022	11:30	0,452	19,9
31-10-2022	11:45	0,389	17,1
31-10-2022	12:00	0,397	17,5
31-10-2022	12:15	0,502	22,1
31-10-2022	12:30	0,567	25,0
31-10-2022	12:45	0,643	28,4
31-10-2022	13:00	0,648	28,6
31-10-2022	13:15	0,483	21,3
31-10-2022	13:30	0,269	11,9
31-10-2022	13:45	0,270	11,9
31-10-2022	14:00	0,340	14,9
31-10-2022	14:15	0,386	16,9
31-10-2022	14:30	0,369	16,2
31-10-2022	14:45	0,367	16,1
31-10-2022	15:00	0,329	14,4
31-10-2022	15:15	0,294	12,8
31-10-2022	15:30	0,193	8,4
31-10-2022	15:45	0,375	16,3
31-10-2022	16:00	0,416	18,1
31-10-2022	16:15	0,277	12,0
31-10-2022	16:30	0,141	6,1
31-10-2022	16:45	-0,037	-1,6
31-10-2022	17:00	0,012	0,5
31-10-2022	17:15	0,066	2,8
31-10-2022	17:30	0,153	6,5
31-10-2022	17:45	0,256	10,8
31-10-2022	18:00	0,488	20,6

31-10-2022	18:15	0,958	40,4
31-10-2022	18:30	1,597	67,3
31-10-2022	18:45	2,138	90,3
31-10-2022	19:00	2,841	121,4
31-10-2022	19:15	3,639	157,3
31-10-2022	19:30	4,318	189,4
31-10-2022	19:45	4,745	208,0
31-10-2022	20:00	4,944	215,9
31-10-2022	20:15	5,115	223,4
31-10-2022	20:30	5,353	236,0
31-10-2022	20:45	5,431	237,7
31-10-2022	21:00	5,315	230,9
31-10-2022	21:15	5,128	222,2
31-10-2022	21:30	5,046	219,1
31-10-2022	21:45	4,959	216,0
31-10-2022	22:00	4,913	213,6
31-10-2022	22:15	4,859	211,1
31-10-2022	22:30	4,815	209,0
31-10-2022	22:45	4,685	202,7
31-10-2022	23:00	4,631	200,0
31-10-2022	23:15	4,434	190,8
31-10-2022	23:30	4,421	189,6
31-10-2022	23:45	4,274	182,3
01-11-2022	00:00	4,120	175,5
01-11-2022	00:15	4,020	171,0
01-11-2022	00:30	3,913	165,7
01-11-2022	00:45	3,822	161,7
01-11-2022	01:00	3,729	157,3
01-11-2022	01:15	3,720	156,9
01-11-2022	01:30	3,749	158,2
01-11-2022	01:45	3,685	155,2
01-11-2022	02:00	3,637	153,2
01-11-2022	02:15	3,639	152,7
01-11-2022	02:30	3,569	149,7
01-11-2022	02:45	3,496	146,5
01-11-2022	03:00	3,448	144,8
01-11-2022	03:15	3,436	144,3
01-11-2022	03:30	3,442	144,3
01-11-2022	03:45	3,375	141,3
01-11-2022	04:00	3,346	140,1
01-11-2022	04:15	3,350	139,9
01-11-2022	04:30	3,333	138,6
01-11-2022	04:45	3,362	140,0
01-11-2022	05:00	3,415	142,5
01-11-2022	05:15	3,455	144,5
01-11-2022	05:30	3,506	146,7
01-11-2022	05:45	3,575	149,6
01-11-2022	06:00	3,736	156,6
01-11-2022	06:15	3,763	157,4
01-11-2022	06:30	3,815	159,4
01-11-2022	06:45	3,667	153,4
01-11-2022	07:00	3,485	146,3
01-11-2022	07:15	3,050	127,4
01-11-2022	07:30	2,448	102,4
01-11-2022	07:45	1,660	69,4
01-11-2022	08:00	1,195	50,3
01-11-2022	08:15	0,588	24,8
01-11-2022	08:30	0,306	13,0
01-11-2022	08:45	0,072	3,1
01-11-2022	09:00	-0,044	-1,9
01-11-2022	09:15	0,074	3,2
01-11-2022	09:30	0,105	4,6
01-11-2022	09:45	0,210	9,2
01-11-2022	10:00	0,289	12,7
01-11-2022	10:15	0,281	12,4
01-11-2022	10:30	0,217	9,5
01-11-2022	10:45	0,273	12,0
01-11-2022	11:00	0,302	13,3
01-11-2022	11:15	0,364	16,0
01-11-2022	11:30	0,404	17,7
01-11-2022	11:45	0,412	18,1
01-11-2022	12:00	0,319	14,0
01-11-2022	12:15	0,266	11,7
01-11-2022	12:30	0,278	12,2
01-11-2022	12:45	0,347	15,2
01-11-2022	13:00	0,434	19,1
01-11-2022	13:15	0,334	14,7
01-11-2022	13:30	0,400	17,6
01-11-2022	13:45	0,315	13,9
01-11-2022	14:00	0,301	13,3
01-11-2022	14:15	0,317	14,0
01-11-2022	14:30	0,127	5,6
01-11-2022	14:45	-0,133	-5,8
01-11-2022	15:00	-0,213	-9,3
01-11-2022	15:15	-0,341	-14,9
01-11-2022	15:30	-0,352	-15,3
01-11-2022	15:45	-0,432	-18,8
01-11-2022	16:00	-0,403	-17,5
01-11-2022	16:15	-0,300	-13,0
01-11-2022	16:30	-0,336	-14,5
01-11-2022	16:45	-0,335	-14,4
01-11-2022	17:00	-0,203	-8,7
01-11-2022	17:15	-0,165	-7,1
01-11-2022	17:30	-0,159	-6,7
01-11-2022	17:45	-0,056	-2,4
01-11-2022	18:00	0,216	9,1
01-11-2022	18:15	0,598	25,2
01-11-2022	18:30	1,109	46,6
01-11-2022	18:45	1,741	73,6
01-11-2022	19:00	2,499	106,1
01-11-2022	19:15	3,529	151,9
01-11-2022	19:30	4,308	186,0
01-11-2022	19:45	4,911	212,6
01-11-2022	20:00	5,111	221,5
01-11-2022	20:15	5,302	230,0
01-11-2022	20:30	5,394	234,1
01-11-2022	20:45	5,473	237,4

01-11-2022	21:00	5,381	233,4
01-11-2022	21:15	5,187	224,3
01-11-2022	21:30	5,044	217,7
01-11-2022	21:45	4,935	212,6
01-11-2022	22:00	4,927	212,0
01-11-2022	22:15	4,874	210,2
01-11-2022	22:30	4,739	203,8
01-11-2022	22:45	4,518	193,6
01-11-2022	23:00	4,412	189,0
01-11-2022	23:15	4,326	184,5
01-11-2022	23:30	4,204	178,9
01-11-2022	23:45	4,081	173,4
02-11-2022	00:00	3,917	166,7
02-11-2022	00:15	3,797	161,3
02-11-2022	00:30	3,721	157,6
02-11-2022	00:45	3,769	159,9
02-11-2022	01:00	3,699	156,5
02-11-2022	01:15	3,672	155,4
02-11-2022	01:30	3,641	154,0
02-11-2022	01:45	3,627	153,5
02-11-2022	02:00	3,599	152,1
02-11-2022	02:15	3,615	152,7
02-11-2022	02:30	3,642	153,4
02-11-2022	02:45	3,601	151,7
02-11-2022	03:00	3,610	152,2
02-11-2022	03:15	3,704	156,0
02-11-2022	03:30	3,696	155,8
02-11-2022	03:45	3,600	151,5
02-11-2022	04:00	3,584	150,9
02-11-2022	04:15	3,571	150,2
02-11-2022	04:30	3,553	149,4
02-11-2022	04:45	3,579	150,2
02-11-2022	05:00	3,641	152,8
02-11-2022	05:15	3,689	155,0
02-11-2022	05:30	3,783	159,3
02-11-2022	05:45	3,997	168,9
02-11-2022	06:00	4,218	178,7
02-11-2022	06:15	4,257	180,7
02-11-2022	06:30	4,287	181,8
02-11-2022	06:45	4,245	180,0
02-11-2022	07:00	4,228	179,7
02-11-2022	07:15	4,050	171,7
02-11-2022	07:30	3,774	159,5
02-11-2022	07:45	3,270	138,3
02-11-2022	08:00	2,619	111,8
02-11-2022	08:15	1,608	68,7
02-11-2022	08:30	1,226	52,5
02-11-2022	08:45	0,885	38,5
02-11-2022	09:00	0,518	22,9
02-11-2022	09:15	0,439	19,3
02-11-2022	09:30	0,549	24,4
02-11-2022	09:45	0,538	23,8
02-11-2022	10:00	0,548	24,3
02-11-2022	10:15	0,601	26,4
02-11-2022	10:30	0,492	21,6
02-11-2022	10:45	0,462	20,3
02-11-2022	11:00	0,391	17,3
02-11-2022	11:15	0,388	17,3
02-11-2022	11:30	0,360	16,0
02-11-2022	11:45	0,339	15,1
02-11-2022	12:00	0,259	11,5
02-11-2022	12:15	0,298	13,3
02-11-2022	12:30	0,277	12,3
02-11-2022	12:45	0,158	7,0
02-11-2022	13:00	0,269	11,9
02-11-2022	13:15	0,218	9,7
02-11-2022	13:30	0,235	10,5
02-11-2022	13:45	0,269	12,0
02-11-2022	14:00	0,310	13,8
02-11-2022	14:15	0,333	14,8
02-11-2022	14:30	0,293	13,0
02-11-2022	14:45	0,272	12,1
02-11-2022	15:00	0,271	12,1
02-11-2022	15:15	0,312	13,8
02-11-2022	15:30	0,233	10,3
02-11-2022	15:45	0,279	12,4
02-11-2022	16:00	0,335	14,8
02-11-2022	16:15	0,274	12,1
02-11-2022	16:30	0,183	8,1
02-11-2022	16:45	0,114	5,0
02-11-2022	17:00	0,195	8,5
02-11-2022	17:15	0,103	4,4
02-11-2022	17:30	0,117	5,0
02-11-2022	17:45	0,165	7,0
02-11-2022	18:00	0,666	28,2
02-11-2022	18:15	1,206	51,1
02-11-2022	18:30	1,793	75,8
02-11-2022	18:45	2,485	105,0
02-11-2022	19:00	3,266	139,1
02-11-2022	19:15	4,218	181,9
02-11-2022	19:30	5,144	223,5
02-11-2022	19:45	5,790	251,1
02-11-2022	20:00	5,799	254,4
02-11-2022	20:15	5,812	255,3
02-11-2022	20:30	5,893	258,6
02-11-2022	20:45	5,950	260,5
02-11-2022	21:00	5,859	255,3
02-11-2022	21:15	5,836	253,7
02-11-2022	21:30	5,777	250,6
02-11-2022	21:45	5,625	243,0
02-11-2022	22:00	5,551	238,2
02-11-2022	22:15	5,468	233,9
02-11-2022	22:30	5,360	228,5
02-11-2022	22:45	5,178	220,1
02-11-2022	23:00	5,096	217,2
02-11-2022	23:15	5,014	213,3
02-11-2022	23:30	4,863	206,6

02-11-2022	23:45	4,755	200,7
03-11-2022	00:00	4,475	189,0
03-11-2022	00:15	4,356	184,2
03-11-2022	00:30	4,282	181,2
03-11-2022	00:45	4,208	177,4
03-11-2022	01:00	4,111	172,5
03-11-2022	01:15	3,942	166,0
03-11-2022	01:30	3,991	168,0
03-11-2022	01:45	3,966	166,8
03-11-2022	02:00	3,980	167,4
03-11-2022	02:15	3,811	160,1
03-11-2022	02:30	3,804	159,4
03-11-2022	02:45	3,777	158,4
03-11-2022	03:00	3,870	162,1
03-11-2022	03:15	3,881	162,5
03-11-2022	03:30	3,836	160,7
03-11-2022	03:45	3,824	160,0
03-11-2022	04:00	3,872	162,2
03-11-2022	04:15	3,831	160,6
03-11-2022	04:30	3,799	159,2
03-11-2022	04:45	3,694	154,6
03-11-2022	05:00	3,734	156,6
03-11-2022	05:15	3,812	159,8
03-11-2022	05:30	3,886	163,1
03-11-2022	05:45	3,947	165,7
03-11-2022	06:00	4,159	175,5
03-11-2022	06:15	4,244	178,9
03-11-2022	06:30	4,276	180,6
03-11-2022	06:45	4,220	178,0
03-11-2022	07:00	4,110	173,9
03-11-2022	07:15	3,734	157,4
03-11-2022	07:30	3,161	133,1
03-11-2022	07:45	2,951	124,8
03-11-2022	08:00	2,825	121,0
03-11-2022	08:15	2,960	128,0
03-11-2022	08:30	3,457	151,0
03-11-2022	08:45	3,173	139,1
03-11-2022	09:00	2,098	91,6
03-11-2022	09:15	2,130	92,4
03-11-2022	09:30	2,839	123,2
03-11-2022	09:45	2,897	126,1
03-11-2022	10:00	2,301	100,4
03-11-2022	10:15	1,688	73,9
03-11-2022	10:30	0,285	12,5
03-11-2022	10:45	-0,421	-18,5
03-11-2022	11:00	-0,495	-21,7
03-11-2022	11:15	-0,436	-19,3
03-11-2022	11:30	-0,497	-22,0
03-11-2022	11:45	-0,120	-5,3
03-11-2022	12:00	-0,216	-9,5
03-11-2022	12:15	-0,567	-25,0
03-11-2022	12:30	-0,590	-26,0
03-11-2022	12:45	-0,661	-29,1
03-11-2022	13:00	-0,455	-20,0
03-11-2022	13:15	-0,590	-25,9
03-11-2022	13:30	-0,321	-14,2
03-11-2022	13:45	0,636	28,2
03-11-2022	14:00	0,305	13,5
03-11-2022	14:15	-0,232	-10,2
03-11-2022	14:30	0,669	29,4
03-11-2022	14:45	1,154	51,0
03-11-2022	15:00	-0,041	-1,8
03-11-2022	15:15	0,135	5,9
03-11-2022	15:30	0,189	8,3
03-11-2022	15:45	-0,139	-6,1
03-11-2022	16:00	-0,060	-2,6
03-11-2022	16:15	-0,541	-23,5
03-11-2022	16:30	0,496	21,4
03-11-2022	16:45	1,959	84,0
03-11-2022	17:00	1,791	76,6
03-11-2022	17:15	2,780	118,3
03-11-2022	17:30	3,122	132,6
03-11-2022	17:45	0,222	9,4
03-11-2022	18:00	0,998	42,0
03-11-2022	18:15	2,049	87,0
03-11-2022	18:30	3,006	127,6
03-11-2022	18:45	3,772	160,4
03-11-2022	19:00	3,702	157,2
03-11-2022	19:15	4,938	212,8
03-11-2022	19:30	5,253	228,3
03-11-2022	19:45	5,509	238,8
03-11-2022	20:00	5,779	251,5
03-11-2022	20:15	5,897	259,4
03-11-2022	20:30	5,952	262,2
03-11-2022	20:45	5,904	257,2
03-11-2022	21:00	5,678	246,8
03-11-2022	21:15	5,636	245,3
03-11-2022	21:30	5,603	243,7
03-11-2022	21:45	5,524	239,8
03-11-2022	22:00	5,375	232,0
03-11-2022	22:15	5,244	225,8
03-11-2022	22:30	5,100	218,9
03-11-2022	22:45	5,089	218,2
03-11-2022	23:00	4,883	208,6
03-11-2022	23:15	4,768	202,9
03-11-2022	23:30	4,688	199,7
03-11-2022	23:45	4,565	194,2
04-11-2022	00:00	4,423	189,1
04-11-2022	00:15	4,330	185,3
04-11-2022	00:30	4,257	181,8
04-11-2022	00:45	4,214	179,2
04-11-2022	01:00	4,177	177,2
04-11-2022	01:15	4,109	174,0
04-11-2022	01:30	4,053	171,1
04-11-2022	01:45	4,000	168,6
04-11-2022	02:00	4,007	168,6
04-11-2022	02:15	3,902	163,5

04-11-2022	02:30	3,904	163,3
04-11-2022	02:45	3,907	163,6
04-11-2022	03:00	3,919	164,0
04-11-2022	03:15	3,900	163,4
04-11-2022	03:30	3,885	162,9
04-11-2022	03:45	3,846	161,0
04-11-2022	04:00	3,863	162,0
04-11-2022	04:15	3,803	159,2
04-11-2022	04:30	3,818	159,8
04-11-2022	04:45	3,864	161,7
04-11-2022	05:00	3,888	162,7
04-11-2022	05:15	3,878	162,9
04-11-2022	05:30	3,931	165,1
04-11-2022	05:45	4,003	168,4
04-11-2022	06:00	4,396	186,2
04-11-2022	06:15	4,558	193,5
04-11-2022	06:30	4,687	199,4
04-11-2022	06:45	4,724	201,1
04-11-2022	07:00	4,550	193,7
04-11-2022	07:15	4,582	194,9
04-11-2022	07:30	4,717	202,0
04-11-2022	07:45	4,844	208,9
04-11-2022	08:00	5,065	221,9
04-11-2022	08:15	5,293	236,1
04-11-2022	08:30	5,393	241,1
04-11-2022	08:45	5,380	238,4
04-11-2022	09:00	5,385	241,6
04-11-2022	09:15	5,525	248,4
04-11-2022	09:30	5,530	249,1
04-11-2022	09:45	5,522	248,4
04-11-2022	10:00	5,491	246,3
04-11-2022	10:15	5,509	246,3
04-11-2022	10:30	5,424	239,8
04-11-2022	10:45	5,090	224,5
04-11-2022	11:00	4,946	219,0
04-11-2022	11:15	4,567	202,2
04-11-2022	11:30	4,073	179,9
04-11-2022	11:45	3,733	163,8
04-11-2022	12:00	2,799	121,3
04-11-2022	12:15	2,186	94,1
04-11-2022	12:30	1,358	58,3
04-11-2022	12:45	0,473	20,3
04-11-2022	13:00	0,094	4,0
04-11-2022	13:15	0,098	4,3
04-11-2022	13:30	0,694	30,3
04-11-2022	13:45	0,973	42,2
04-11-2022	14:00	0,423	18,5
04-11-2022	14:15	0,348	15,1
04-11-2022	14:30	0,298	13,1
04-11-2022	14:45	0,584	25,6
04-11-2022	15:00	0,440	19,3
04-11-2022	15:15	0,889	38,8
04-11-2022	15:30	1,159	50,4
04-11-2022	15:45	0,230	10,0
04-11-2022	16:00	0,235	10,2
04-11-2022	16:15	0,527	23,0
04-11-2022	16:30	0,119	5,2
04-11-2022	16:45	0,049	2,1
04-11-2022	17:00	-0,129	-5,5
04-11-2022	17:15	0,616	26,1
04-11-2022	17:30	1,376	58,2
04-11-2022	17:45	1,591	67,4
04-11-2022	18:00	3,327	141,6
04-11-2022	18:15	1,855	78,7
04-11-2022	18:30	2,170	91,8
04-11-2022	18:45	2,837	121,0
04-11-2022	19:00	4,892	211,1
04-11-2022	19:15	5,185	226,4
04-11-2022	19:30	4,867	212,0
04-11-2022	19:45	5,451	236,9
04-11-2022	20:00	5,560	242,3
04-11-2022	20:15	5,687	248,0
04-11-2022	20:30	5,659	247,7
04-11-2022	20:45	5,792	253,9
04-11-2022	21:00	5,706	249,7
04-11-2022	21:15	5,576	243,4
04-11-2022	21:30	5,437	236,1
04-11-2022	21:45	5,314	230,3
04-11-2022	22:00	5,306	230,4
04-11-2022	22:15	5,344	232,1
04-11-2022	22:30	5,215	226,1
04-11-2022	22:45	5,033	217,3
04-11-2022	23:00	4,829	208,4
04-11-2022	23:15	4,751	204,6
04-11-2022	23:30	4,703	201,9
04-11-2022	23:45	4,646	198,9
05-11-2022	00:00	4,505	193,1
05-11-2022	00:15	4,417	188,7
05-11-2022	00:30	4,220	179,3
05-11-2022	00:45	4,187	177,8
05-11-2022	01:00	4,156	176,2
05-11-2022	01:15	4,135	175,2
05-11-2022	01:30	4,069	172,2
05-11-2022	01:45	3,991	168,3
05-11-2022	02:00	3,979	166,8
05-11-2022	02:15	3,968	166,0
05-11-2022	02:30	3,961	165,8
05-11-2022	02:45	3,984	167,3
05-11-2022	03:00	3,997	168,0
05-11-2022	03:15	3,940	166,0
05-11-2022	03:30	3,916	165,0
05-11-2022	03:45	3,867	162,4
05-11-2022	04:00	3,865	162,5
05-11-2022	04:15	3,843	161,2
05-11-2022	04:30	3,913	164,2
05-11-2022	04:45	3,871	162,6
05-11-2022	05:00	3,814	160,2

05-11-2022	05:15	3,865	162,2
05-11-2022	05:30	4,005	168,4
05-11-2022	05:45	3,980	167,5
05-11-2022	06:00	4,150	175,3
05-11-2022	06:15	4,301	182,1
05-11-2022	06:30	4,423	187,5
05-11-2022	06:45	4,458	189,0
05-11-2022	07:00	4,668	198,4
05-11-2022	07:15	4,585	194,6
05-11-2022	07:30	4,363	184,4
05-11-2022	07:45	4,356	184,1
05-11-2022	08:00	4,537	195,2
05-11-2022	08:15	4,449	191,9
05-11-2022	08:30	4,407	190,6
05-11-2022	08:45	4,936	215,1
05-11-2022	09:00	4,948	216,9
05-11-2022	09:15	4,858	214,1
05-11-2022	09:30	4,907	218,0
05-11-2022	09:45	4,855	215,7
05-11-2022	10:00	4,816	213,4
05-11-2022	10:15	4,297	188,9
05-11-2022	10:30	4,055	177,2
05-11-2022	10:45	3,328	144,7
05-11-2022	11:00	1,983	85,8
05-11-2022	11:15	1,431	62,0
05-11-2022	11:30	0,806	35,1
05-11-2022	11:45	0,456	19,8
05-11-2022	12:00	-0,032	-1,4
05-11-2022	12:15	0,115	5,0
05-11-2022	12:30	0,209	9,1
05-11-2022	12:45	0,050	2,2
05-11-2022	13:00	0,546	23,7
05-11-2022	13:15	0,004	0,2
05-11-2022	13:30	-0,464	-20,3
05-11-2022	13:45	-0,424	-18,5
05-11-2022	14:00	-0,103	-4,5
05-11-2022	14:15	-0,165	-7,2
05-11-2022	14:30	-0,409	-17,7
05-11-2022	14:45	-0,423	-18,4
05-11-2022	15:00	-0,282	-12,2
05-11-2022	15:15	-0,502	-21,7
05-11-2022	15:30	-0,499	-21,4
05-11-2022	15:45	-0,466	-19,9
05-11-2022	16:00	-0,118	-5,0
05-11-2022	16:15	-0,031	-1,3
05-11-2022	16:30	-0,487	-20,6
05-11-2022	16:45	-0,425	-17,9
05-11-2022	17:00	0,419	17,6
05-11-2022	17:15	0,277	11,6
05-11-2022	17:30	-0,052	-2,2
05-11-2022	17:45	0,076	3,2
05-11-2022	18:00	1,168	49,0
05-11-2022	18:15	2,122	89,2
05-11-2022	18:30	3,301	139,3
05-11-2022	18:45	3,863	163,1
05-11-2022	19:00	4,045	171,1
05-11-2022	19:15	4,254	180,6
05-11-2022	19:30	4,553	194,1
05-11-2022	19:45	4,798	205,8
05-11-2022	20:00	5,003	215,3
05-11-2022	20:15	5,047	217,5
05-11-2022	20:30	5,086	219,2
05-11-2022	20:45	5,077	218,5
05-11-2022	21:00	5,070	217,7
05-11-2022	21:15	4,998	213,8
05-11-2022	21:30	4,930	211,1
05-11-2022	21:45	5,002	214,4
05-11-2022	22:00	4,923	210,6
05-11-2022	22:15	4,726	201,8
05-11-2022	22:30	4,644	198,0
05-11-2022	22:45	4,601	196,3
05-11-2022	23:00	4,457	190,4
05-11-2022	23:15	4,441	189,8
05-11-2022	23:30	4,328	185,0
05-11-2022	23:45	4,269	182,6
06-11-2022	00:00	4,143	177,0
06-11-2022	00:15	4,170	177,7
06-11-2022	00:30	4,124	175,7
06-11-2022	00:45	3,755	158,9
06-11-2022	01:00	3,509	147,7
06-11-2022	01:15	3,484	146,5
06-11-2022	01:30	3,443	145,0
06-11-2022	01:45	3,351	141,4
06-11-2022	02:00	3,289	138,3
06-11-2022	02:15	3,174	132,9
06-11-2022	02:30	3,071	128,3
06-11-2022	02:45	3,446	143,7
06-11-2022	03:00	3,787	158,6
06-11-2022	03:15	3,750	157,1
06-11-2022	03:30	3,643	152,4
06-11-2022	03:45	3,536	147,8
06-11-2022	04:00	3,566	149,2
06-11-2022	04:15	3,522	147,2
06-11-2022	04:30	1,482	61,0
06-11-2022	04:45	1,063	43,5
06-11-2022	05:00	1,034	42,3
06-11-2022	05:15	1,479	60,6
06-11-2022	05:30	2,571	106,2
06-11-2022	05:45	2,339	96,4
06-11-2022	06:00	2,579	106,2
06-11-2022	06:15	3,145	130,2
06-11-2022	06:30	3,106	128,5
06-11-2022	06:45	3,558	148,5
06-11-2022	07:00	3,548	148,0
06-11-2022	07:15	3,213	133,6
06-11-2022	07:30	2,693	112,2
06-11-2022	07:45	1,704	70,6

06-11-2022	08:00	1,259	52,6
06-11-2022	08:15	0,872	36,6
06-11-2022	08:30	0,575	24,3
06-11-2022	08:45	0,416	17,6
06-11-2022	09:00	0,295	12,6
06-11-2022	09:15	-0,126	-5,4
06-11-2022	09:30	-0,466	-20,1
06-11-2022	09:45	-0,407	-17,5
06-11-2022	10:00	-0,381	-16,5
06-11-2022	10:15	-0,321	-13,9
06-11-2022	10:30	-0,209	-9,1
06-11-2022	10:45	-0,073	-3,2
06-11-2022	11:00	-0,241	-10,5
06-11-2022	11:15	-0,201	-8,8
06-11-2022	11:30	-0,235	-10,3
06-11-2022	11:45	-0,209	-9,2
06-11-2022	12:00	-0,194	-8,5
06-11-2022	12:15	-0,170	-7,3
06-11-2022	12:30	-0,141	-6,1
06-11-2022	12:45	-0,067	-2,9
06-11-2022	13:00	0,148	6,4
06-11-2022	13:15	1,471	64,0
06-11-2022	13:30	0,891	38,9
06-11-2022	13:45	0,253	11,1
06-11-2022	14:00	0,371	16,2
06-11-2022	14:15	0,456	19,8
06-11-2022	14:30	0,133	5,7
06-11-2022	14:45	0,010	0,4
06-11-2022	15:00	0,059	2,6
06-11-2022	15:15	1,514	64,4
06-11-2022	15:30	0,772	32,7
06-11-2022	15:45	-0,175	-7,4
06-11-2022	16:00	-0,186	-8,0
06-11-2022	16:15	1,244	53,3
06-11-2022	16:30	1,288	55,6
06-11-2022	16:45	1,740	73,7
06-11-2022	17:00	2,023	85,2
06-11-2022	17:15	2,145	90,7
06-11-2022	17:30	1,851	77,9
06-11-2022	17:45	1,861	78,2
06-11-2022	18:00	1,770	74,2
06-11-2022	18:15	2,203	92,5
06-11-2022	18:30	2,573	107,9
06-11-2022	18:45	4,158	175,7
06-11-2022	19:00	3,984	168,9
06-11-2022	19:15	3,480	147,2
06-11-2022	19:30	4,050	172,4
06-11-2022	19:45	4,612	197,3
06-11-2022	20:00	4,782	205,3
06-11-2022	20:15	4,877	210,7
06-11-2022	20:30	5,094	221,7
06-11-2022	20:45	5,218	227,6
06-11-2022	21:00	5,086	222,5
06-11-2022	21:15	4,913	214,1
06-11-2022	21:30	4,762	207,3
06-11-2022	21:45	4,635	201,4
06-11-2022	22:00	4,594	199,2
06-11-2022	22:15	4,518	196,3
06-11-2022	22:30	4,410	191,4
06-11-2022	22:45	4,251	183,9
06-11-2022	23:00	4,153	179,1
06-11-2022	23:15	4,051	174,2
06-11-2022	23:30	3,962	169,8
06-11-2022	23:45	3,970	170,3
07-11-2022	00:00	3,904	167,0
07-11-2022	00:15	3,777	161,2
07-11-2022	00:30	3,692	157,3
07-11-2022	00:45	3,662	156,0
07-11-2022	01:00	3,587	152,5
07-11-2022	01:15	3,526	149,8
07-11-2022	01:30	3,461	146,7
07-11-2022	01:45	3,373	142,7
07-11-2022	02:00	3,312	140,0
07-11-2022	02:15	3,323	140,5
07-11-2022	02:30	3,363	142,1
07-11-2022	02:45	3,357	141,9
07-11-2022	03:00	3,416	144,8
07-11-2022	03:15	3,392	143,6
07-11-2022	03:30	3,374	142,7
07-11-2022	03:45	3,373	142,7
07-11-2022	04:00	3,377	142,9
07-11-2022	04:15	3,342	141,5
07-11-2022	04:30	3,401	144,0
07-11-2022	04:45	3,453	146,1
07-11-2022	05:00	3,479	147,4
07-11-2022	05:15	3,503	148,5
07-11-2022	05:30	3,586	151,8
07-11-2022	05:45	3,604	152,7
07-11-2022	06:00	3,896	165,9
07-11-2022	06:15	4,015	171,1
07-11-2022	06:30	4,065	173,7
07-11-2022	06:45	4,027	172,6
07-11-2022	07:00	4,135	177,7
07-11-2022	07:15	4,399	189,2
07-11-2022	07:30	4,496	193,1
07-11-2022	07:45	4,662	201,2
07-11-2022	08:00	4,923	215,7
07-11-2022	08:15	4,141	181,5
07-11-2022	08:30	4,037	176,9
07-11-2022	08:45	4,157	183,3
07-11-2022	09:00	3,990	177,6
07-11-2022	09:15	3,781	168,8
07-11-2022	09:30	3,409	152,0
07-11-2022	09:45	3,061	136,3
07-11-2022	10:00	2,971	131,6
07-11-2022	10:15	3,020	134,2
07-11-2022	10:30	3,114	137,7

07-11-2022	10:45	3,055	135,2
07-11-2022	11:00	3,022	134,3
07-11-2022	11:15	2,982	132,6
07-11-2022	11:30	2,942	131,1
07-11-2022	11:45	3,012	133,7
07-11-2022	12:00	2,978	131,5
07-11-2022	12:15	0,434	19,1
07-11-2022	12:30	-0,185	-8,1
07-11-2022	12:45	-0,212	-9,3
07-11-2022	13:00	0,037	1,6
07-11-2022	13:15	0,119	5,3
07-11-2022	13:30	0,088	3,9
07-11-2022	13:45	0,276	12,3
07-11-2022	14:00	0,198	8,8
07-11-2022	14:15	0,175	7,8
07-11-2022	14:30	0,507	22,7
07-11-2022	14:45	0,420	18,8
07-11-2022	15:00	0,664	29,6
07-11-2022	15:15	0,379	16,7
07-11-2022	15:30	1,292	57,0
07-11-2022	15:45	1,932	85,2
07-11-2022	16:00	3,412	152,0
07-11-2022	16:15	3,656	162,9
07-11-2022	16:30	3,786	167,9
07-11-2022	16:45	2,472	108,1
07-11-2022	17:00	0,495	21,3
07-11-2022	17:15	2,630	112,7
07-11-2022	17:30	2,256	95,3
07-11-2022	17:45	2,579	108,6
07-11-2022	18:00	3,722	157,1
07-11-2022	18:15	4,260	180,5
07-11-2022	18:30	4,639	197,1
07-11-2022	18:45	4,979	211,7
07-11-2022	19:00	5,029	214,0
07-11-2022	19:15	5,079	216,1
07-11-2022	19:30	4,995	212,2
07-11-2022	19:45	5,339	227,6
07-11-2022	20:00	5,632	240,6
07-11-2022	20:15	5,737	246,0
07-11-2022	20:30	5,937	255,5
07-11-2022	20:45	5,945	254,3
07-11-2022	21:00	5,810	247,0
07-11-2022	21:15	5,641	239,5
07-11-2022	21:30	5,581	236,9
07-11-2022	21:45	5,482	233,0
07-11-2022	22:00	5,349	225,8
07-11-2022	22:15	5,372	226,2
07-11-2022	22:30	5,172	217,3
07-11-2022	22:45	5,062	212,9
07-11-2022	23:00	4,977	209,8
07-11-2022	23:15	4,869	205,0
07-11-2022	23:30	4,671	196,4
07-11-2022	23:45	4,551	190,9
08-11-2022	00:00	4,426	185,5
08-11-2022	00:15	4,388	182,6
08-11-2022	00:30	4,352	179,7
08-11-2022	00:45	4,249	174,6
08-11-2022	01:00	4,175	171,5
08-11-2022	01:15	4,106	168,8
08-11-2022	01:30	4,058	166,6
08-11-2022	01:45	3,988	163,6
08-11-2022	02:00	3,989	163,0
08-11-2022	02:15	3,999	163,3
08-11-2022	02:30	4,026	164,4
08-11-2022	02:45	4,061	165,5
08-11-2022	03:00	4,028	163,2
08-11-2022	03:15	4,000	162,1
08-11-2022	03:30	3,931	159,3
08-11-2022	03:45	3,986	162,4
08-11-2022	04:00	4,001	164,0
08-11-2022	04:15	4,022	165,2
08-11-2022	04:30	4,019	165,3
08-11-2022	04:45	4,017	164,3
08-11-2022	05:00	3,979	162,9
08-11-2022	05:15	4,029	165,2
08-11-2022	05:30	3,971	162,8
08-11-2022	05:45	4,004	164,1
08-11-2022	06:00	4,319	178,2
08-11-2022	06:15	4,415	181,9
08-11-2022	06:30	4,512	186,0
08-11-2022	06:45	4,527	186,6
08-11-2022	07:00	4,651	193,0
08-11-2022	07:15	4,884	203,2
08-11-2022	07:30	5,077	211,3
08-11-2022	07:45	4,969	207,8
08-11-2022	08:00	5,258	223,5
08-11-2022	08:15	5,430	235,8
08-11-2022	08:30	5,663	251,8
08-11-2022	08:45	5,716	253,8
08-11-2022	09:00	5,805	260,8
08-11-2022	09:15	5,399	242,6
08-11-2022	09:30	5,033	226,2
08-11-2022	09:45	5,096	230,4
08-11-2022	10:00	5,225	236,9
08-11-2022	10:15	5,258	238,6
08-11-2022	10:30	5,292	240,5
08-11-2022	10:45	4,961	224,8
08-11-2022	11:00	5,145	233,2
08-11-2022	11:15	5,409	246,1
08-11-2022	11:30	5,495	249,7
08-11-2022	11:45	5,618	254,7
08-11-2022	12:00	5,541	249,2
08-11-2022	12:15	5,219	233,6
08-11-2022	12:30	5,111	227,7
08-11-2022	12:45	4,947	219,8
08-11-2022	13:00	4,886	216,5
08-11-2022	13:15	4,970	221,1

08-11-2022	13:30	5,257	234,8
08-11-2022	13:45	5,325	237,5
08-11-2022	14:00	5,334	237,8
08-11-2022	14:15	5,185	230,2
08-11-2022	14:30	5,044	224,9
08-11-2022	14:45	4,549	201,9
08-11-2022	15:00	4,912	218,8
08-11-2022	15:15	5,275	235,3
08-11-2022	15:30	5,242	233,3
08-11-2022	15:45	4,723	209,6
08-11-2022	16:00	4,820	214,5
08-11-2022	16:15	5,308	236,5
08-11-2022	16:30	5,002	222,0
08-11-2022	16:45	5,144	227,5
08-11-2022	17:00	5,231	230,3
08-11-2022	17:15	5,271	231,3
08-11-2022	17:30	5,209	226,5
08-11-2022	17:45	5,174	224,2
08-11-2022	18:00	5,333	230,7
08-11-2022	18:15	5,017	215,4
08-11-2022	18:30	4,605	197,5
08-11-2022	18:45	5,048	216,6
08-11-2022	19:00	5,313	228,2
08-11-2022	19:15	5,524	237,7
08-11-2022	19:30	5,694	244,2
08-11-2022	19:45	5,711	244,3
08-11-2022	20:00	5,806	248,4
08-11-2022	20:15	5,747	245,0
08-11-2022	20:30	5,773	246,3
08-11-2022	20:45	5,749	245,0
08-11-2022	21:00	5,718	243,5
08-11-2022	21:15	5,626	239,2
08-11-2022	21:30	5,716	243,5
08-11-2022	21:45	5,659	240,0
08-11-2022	22:00	5,455	229,2
08-11-2022	22:15	5,229	218,6
08-11-2022	22:30	5,023	209,6
08-11-2022	22:45	4,927	204,7
08-11-2022	23:00	4,752	197,0
08-11-2022	23:15	4,700	194,2
08-11-2022	23:30	4,534	186,8
08-11-2022	23:45	4,435	182,4
09-11-2022	00:00	4,323	177,9
09-11-2022	00:15	4,290	176,8
09-11-2022	00:30	4,274	174,1
09-11-2022	00:45	4,152	168,4
09-11-2022	01:00	3,986	160,8
09-11-2022	01:15	3,898	157,0
09-11-2022	01:30	3,872	156,1
09-11-2022	01:45	3,879	156,6
09-11-2022	02:00	3,834	158,4
09-11-2022	02:15	3,773	155,4
09-11-2022	02:30	3,756	154,7
09-11-2022	02:45	3,690	151,9
09-11-2022	03:00	3,712	152,9
09-11-2022	03:15	3,840	158,4
09-11-2022	03:30	3,830	157,9
09-11-2022	03:45	3,776	155,3
09-11-2022	04:00	3,748	154,0
09-11-2022	04:15	3,728	153,2
09-11-2022	04:30	3,777	155,0
09-11-2022	04:45	3,802	155,9
09-11-2022	05:00	3,800	155,8
09-11-2022	05:15	3,827	156,8
09-11-2022	05:30	3,844	157,6
09-11-2022	05:45	3,951	162,2
09-11-2022	06:00	4,205	174,3
09-11-2022	06:15	4,445	185,0
09-11-2022	06:30	4,468	186,4
09-11-2022	06:45	4,556	191,0
09-11-2022	07:00	4,608	193,8
09-11-2022	07:15	4,530	190,2
09-11-2022	07:30	4,235	178,1
09-11-2022	07:45	4,340	183,1
09-11-2022	08:00	4,332	184,3
09-11-2022	08:15	4,270	184,0
09-11-2022	08:30	4,673	203,8
09-11-2022	08:45	4,929	215,6
09-11-2022	09:00	4,590	200,5
09-11-2022	09:15	4,486	196,0
09-11-2022	09:30	5,024	220,9
09-11-2022	09:45	5,584	247,2
09-11-2022	10:00	5,597	248,2
09-11-2022	10:15	4,766	210,0
09-11-2022	10:30	4,667	205,4
09-11-2022	10:45	4,339	190,8
09-11-2022	11:00	3,992	175,5
09-11-2022	11:15	4,322	190,7
09-11-2022	11:30	4,453	197,9
09-11-2022	11:45	4,580	203,1
09-11-2022	12:00	4,431	195,1
09-11-2022	12:15	4,547	200,4
09-11-2022	12:30	4,801	211,3
09-11-2022	12:45	4,224	184,2
09-11-2022	13:00	4,003	174,4
09-11-2022	13:15	2,444	106,3
09-11-2022	13:30	1,939	84,0
09-11-2022	13:45	0,737	31,8
09-11-2022	14:00	1,034	44,9
09-11-2022	14:15	2,394	104,8
09-11-2022	14:30	3,985	175,8
09-11-2022	14:45	3,039	133,5
09-11-2022	15:00	3,040	133,4
09-11-2022	15:15	3,474	152,5
09-11-2022	15:30	3,645	159,6
09-11-2022	15:45	3,062	133,5
09-11-2022	16:00	3,575	156,0

09-11-2022	16:15	4,400	192,8
09-11-2022	16:30	5,062	223,1
09-11-2022	16:45	5,123	224,2
09-11-2022	17:00	5,209	227,0
09-11-2022	17:15	5,008	218,4
09-11-2022	17:30	5,131	223,8
09-11-2022	17:45	5,194	225,8
09-11-2022	18:00	5,321	229,8
09-11-2022	18:15	5,172	224,2
09-11-2022	18:30	5,023	218,2
09-11-2022	18:45	5,167	223,3
09-11-2022	19:00	5,173	223,8
09-11-2022	19:15	5,083	221,1
09-11-2022	19:30	5,158	224,0
09-11-2022	19:45	5,176	224,1
09-11-2022	20:00	5,260	227,2
09-11-2022	20:15	5,311	229,3
09-11-2022	20:30	5,393	232,8
09-11-2022	20:45	5,525	238,9
09-11-2022	21:00	5,528	239,0
09-11-2022	21:15	5,476	235,9
09-11-2022	21:30	5,482	236,1
09-11-2022	21:45	5,376	231,0
09-11-2022	22:00	5,052	216,2
09-11-2022	22:15	4,945	210,6
09-11-2022	22:30	4,892	208,2
09-11-2022	22:45	4,739	201,7
09-11-2022	23:00	4,670	198,3
09-11-2022	23:15	4,542	192,3
09-11-2022	23:30	4,485	189,5
09-11-2022	23:45	4,306	181,7
10-11-2022	00:00	4,128	174,0
10-11-2022	00:15	4,039	170,2
10-11-2022	00:30	3,911	164,8
10-11-2022	00:45	3,845	161,5
10-11-2022	01:00	3,692	154,2
10-11-2022	01:15	3,623	150,6
10-11-2022	01:30	3,624	150,3
10-11-2022	01:45	3,621	150,0
10-11-2022	02:00	3,618	150,0
10-11-2022	02:15	3,542	147,3
10-11-2022	02:30	3,472	144,2
10-11-2022	02:45	3,426	142,2
10-11-2022	03:00	3,495	145,2
10-11-2022	03:15	3,535	147,0
10-11-2022	03:30	3,509	145,8
10-11-2022	03:45	3,527	146,3
10-11-2022	04:00	3,456	143,2
10-11-2022	04:15	3,444	142,5
10-11-2022	04:30	3,436	141,8
10-11-2022	04:45	3,470	143,2
10-11-2022	05:00	3,495	144,0
10-11-2022	05:15	3,566	147,0
10-11-2022	05:30	3,627	149,5
10-11-2022	05:45	3,136	134,8
10-11-2022	06:00	3,430	149,1
10-11-2022	06:15	3,499	151,8
10-11-2022	06:30	3,665	159,0
10-11-2022	06:45	3,655	158,3
10-11-2022	07:00	3,647	158,5
10-11-2022	07:15	3,388	147,4
10-11-2022	07:30	3,532	154,0
10-11-2022	07:45	3,759	164,0
10-11-2022	08:00	3,914	171,2
10-11-2022	08:15	4,170	182,9
10-11-2022	08:30	4,533	199,4
10-11-2022	08:45	4,406	194,1
10-11-2022	09:00	3,637	159,0
10-11-2022	09:15	3,599	157,1
10-11-2022	09:30	3,692	162,0
10-11-2022	09:45	3,318	145,8
10-11-2022	10:00	2,868	125,7
10-11-2022	10:15	1,806	78,9
10-11-2022	10:30	1,427	62,3
10-11-2022	10:45	1,441	63,1
10-11-2022	11:00	1,045	45,8
10-11-2022	11:15	0,883	38,8
10-11-2022	11:30	0,502	22,0
10-11-2022	11:45	0,477	20,8
10-11-2022	12:00	0,454	19,7
10-11-2022	12:15	0,187	8,1
10-11-2022	12:30	0,472	20,5
10-11-2022	12:45	0,292	12,7
10-11-2022	13:00	0,159	7,0
10-11-2022	13:15	0,200	8,8
10-11-2022	13:30	0,063	2,7
10-11-2022	13:45	-0,002	-0,1
10-11-2022	14:00	0,239	10,5
10-11-2022	14:15	0,270	11,8
10-11-2022	14:30	0,532	23,3
10-11-2022	14:45	0,476	20,8
10-11-2022	15:00	0,530	23,2
10-11-2022	15:15	0,167	7,3
10-11-2022	15:30	0,201	8,8
10-11-2022	15:45	1,005	43,8
10-11-2022	16:00	0,828	35,9
10-11-2022	16:15	1,740	75,3
10-11-2022	16:30	1,795	77,9
10-11-2022	16:45	2,484	108,4
10-11-2022	17:00	2,231	97,2
10-11-2022	17:15	3,003	130,8
10-11-2022	17:30	3,528	153,2
10-11-2022	17:45	3,400	149,1
10-11-2022	18:00	3,497	153,0
10-11-2022	18:15	3,847	168,6
10-11-2022	18:30	3,937	172,9
10-11-2022	18:45	3,990	175,2

10-11-2022	19:00	4,182	184,0
10-11-2022	19:15	4,553	199,8
10-11-2022	19:30	4,777	209,9
10-11-2022	19:45	5,053	222,2
10-11-2022	20:00	5,190	228,3
10-11-2022	20:15	5,299	233,0
10-11-2022	20:30	5,345	230,6
10-11-2022	20:45	5,327	230,8
10-11-2022	21:00	5,365	232,8
10-11-2022	21:15	5,242	226,8
10-11-2022	21:30	5,166	222,7
10-11-2022	21:45	4,964	214,7
10-11-2022	22:00	4,861	212,1
10-11-2022	22:15	4,794	208,4
10-11-2022	22:30	4,712	204,2
10-11-2022	22:45	4,598	198,6
10-11-2022	23:00	4,404	189,7
10-11-2022	23:15	4,276	184,6
10-11-2022	23:30	4,207	182,3
10-11-2022	23:45	4,234	183,3
11-11-2022	00:00	4,054	175,2
11-11-2022	00:15	3,901	168,0
11-11-2022	00:30	3,789	162,5
11-11-2022	00:45	3,672	157,7
11-11-2022	01:00	3,619	155,8
11-11-2022	01:15	3,574	153,6
11-11-2022	01:30	3,602	154,6
11-11-2022	01:45	3,663	157,1
11-11-2022	02:00	3,571	153,1
11-11-2022	02:15	3,428	146,8
11-11-2022	02:30	3,420	146,4
11-11-2022	02:45	3,458	148,0
11-11-2022	03:00	3,463	148,4
11-11-2022	03:15	3,417	146,5
11-11-2022	03:30	3,324	142,3
11-11-2022	03:45	3,414	146,1
11-11-2022	04:00	3,445	147,7
11-11-2022	04:15	3,411	146,5
11-11-2022	04:30	3,391	145,5
11-11-2022	04:45	3,360	144,0
11-11-2022	05:00	3,406	146,1
11-11-2022	05:15	3,451	148,2
11-11-2022	05:30	3,544	152,6
11-11-2022	05:45	3,227	145,2
11-11-2022	06:00	3,619	153,3
11-11-2022	06:15	3,628	154,2
11-11-2022	06:30	3,648	155,4
11-11-2022	06:45	3,556	150,9
11-11-2022	07:00	3,663	156,1
11-11-2022	07:15	3,783	161,6
11-11-2022	07:30	3,883	166,0
11-11-2022	07:45	3,693	158,1
11-11-2022	08:00	3,856	166,9
11-11-2022	08:15	4,006	175,2
11-11-2022	08:30	3,794	168,3
11-11-2022	08:45	3,424	151,8
11-11-2022	09:00	3,797	169,8
11-11-2022	09:15	3,981	178,3
11-11-2022	09:30	3,977	174,9
11-11-2022	09:45	2,824	123,7
11-11-2022	10:00	1,128	49,3
11-11-2022	10:15	1,319	57,7
11-11-2022	10:30	1,284	56,1
11-11-2022	10:45	1,497	65,2
11-11-2022	11:00	1,017	44,3
11-11-2022	11:15	1,768	77,2
11-11-2022	11:30	1,310	57,1
11-11-2022	11:45	1,378	60,1
11-11-2022	12:00	2,425	105,5
11-11-2022	12:15	1,232	53,4
11-11-2022	12:30	1,740	75,5
11-11-2022	12:45	2,200	95,4
11-11-2022	13:00	2,214	95,8
11-11-2022	13:15	1,075	46,4
11-11-2022	13:30	1,317	57,0
11-11-2022	13:45	1,235	53,5
11-11-2022	14:00	0,643	28,0
11-11-2022	14:15	0,854	37,2
11-11-2022	14:30	1,049	45,7
11-11-2022	14:45	1,219	53,1
11-11-2022	15:00	1,114	48,8
11-11-2022	15:15	0,254	11,0
11-11-2022	15:30	2,055	89,1
11-11-2022	15:45	2,847	123,2
11-11-2022	16:00	2,560	110,3
11-11-2022	16:15	1,973	84,4
11-11-2022	16:30	2,898	123,8
11-11-2022	16:45	2,875	122,7
11-11-2022	17:00	3,161	134,8
11-11-2022	17:15	2,953	125,5
11-11-2022	17:30	2,789	117,9
11-11-2022	17:45	3,411	144,1
11-11-2022	18:00	4,256	180,2
11-11-2022	18:15	3,445	145,4
11-11-2022	18:30	3,204	135,1
11-11-2022	18:45	3,172	134,4
11-11-2022	19:00	3,729	158,8
11-11-2022	19:15	4,066	173,8
11-11-2022	19:30	3,520	150,7
11-11-2022	19:45	4,374	188,4
11-11-2022	20:00	4,874	211,3
11-11-2022	20:15	4,934	214,5
11-11-2022	20:30	5,078	221,2
11-11-2022	20:45	5,252	228,6
11-11-2022	21:00	5,201	226,1
11-11-2022	21:15	5,158	223,8
11-11-2022	21:30	5,066	219,8

11-11-2022	21:45	4,926	214,1
11-11-2022	22:00	4,899	213,0
11-11-2022	22:15	4,826	209,3
11-11-2022	22:30	4,792	207,7
11-11-2022	22:45	4,711	203,6
11-11-2022	23:00	4,632	200,1
11-11-2022	23:15	4,503	194,5
11-11-2022	23:30	4,430	190,8
11-11-2022	23:45	4,299	184,8
12-11-2022	00:00	4,194	179,9
12-11-2022	00:15	4,151	177,9
12-11-2022	00:30	4,072	173,9
12-11-2022	00:45	3,979	169,1
12-11-2022	01:00	3,907	166,2
12-11-2022	01:15	3,821	162,2
12-11-2022	01:30	3,772	159,8
12-11-2022	01:45	3,772	159,7
12-11-2022	02:00	3,791	160,5
12-11-2022	02:15	3,749	158,6
12-11-2022	02:30	3,685	155,1
12-11-2022	02:45	3,695	155,2
12-11-2022	03:00	3,728	156,8
12-11-2022	03:15	3,732	157,2
12-11-2022	03:30	3,711	156,3
12-11-2022	03:45	3,634	153,1
12-11-2022	04:00	3,642	153,2
12-11-2022	04:15	3,646	153,2
12-11-2022	04:30	3,642	153,0
12-11-2022	04:45	3,736	157,2
12-11-2022	05:00	3,744	157,7
12-11-2022	05:15	3,749	157,5
12-11-2022	05:30	3,699	155,2
12-11-2022	05:45	3,708	155,7
12-11-2022	06:00	3,886	163,5
12-11-2022	06:15	4,006	169,1
12-11-2022	06:30	4,089	172,7
12-11-2022	06:45	4,011	169,0
12-11-2022	07:00	4,080	171,9
12-11-2022	07:15	4,026	169,0
12-11-2022	07:30	3,786	159,8
12-11-2022	07:45	3,722	156,7
12-11-2022	08:00	3,482	147,0
12-11-2022	08:15	3,179	134,5
12-11-2022	08:30	3,134	133,2
12-11-2022	08:45	2,779	118,0
12-11-2022	09:00	2,348	99,8
12-11-2022	09:15	2,293	97,8
12-11-2022	09:30	2,293	97,9
12-11-2022	09:45	1,604	68,3
12-11-2022	10:00	1,166	49,6
12-11-2022	10:15	0,998	42,6
12-11-2022	10:30	1,407	60,3
12-11-2022	10:45	1,106	47,3
12-11-2022	11:00	0,581	25,0
12-11-2022	11:15	1,192	51,3
12-11-2022	11:30	1,520	65,2
12-11-2022	11:45	1,468	62,9
12-11-2022	12:00	2,242	96,4
12-11-2022	12:15	1,733	74,4
12-11-2022	12:30	0,797	34,1
12-11-2022	12:45	1,028	44,0
12-11-2022	13:00	0,098	4,2
12-11-2022	13:15	-0,026	-1,1
12-11-2022	13:30	-0,239	-10,2
12-11-2022	13:45	-0,361	-15,4
12-11-2022	14:00	-0,002	-0,1
12-11-2022	14:15	-0,086	-3,7
12-11-2022	14:30	0,673	28,7
12-11-2022	14:45	0,545	23,2
12-11-2022	15:00	1,049	44,6
12-11-2022	15:15	0,594	25,2
12-11-2022	15:30	0,233	9,8
12-11-2022	15:45	0,397	16,7
12-11-2022	16:00	1,047	44,2
12-11-2022	16:15	1,626	68,9
12-11-2022	16:30	1,846	78,2
12-11-2022	16:45	2,539	107,7
12-11-2022	17:00	2,564	108,8
12-11-2022	17:15	3,042	129,3
12-11-2022	17:30	3,056	129,8
12-11-2022	17:45	3,111	132,0
12-11-2022	18:00	3,424	145,2
12-11-2022	18:15	3,500	148,4
12-11-2022	18:30	3,571	151,6
12-11-2022	18:45	3,682	156,0
12-11-2022	19:00	4,106	174,0
12-11-2022	19:15	4,142	175,2
12-11-2022	19:30	3,885	165,2
12-11-2022	19:45	4,060	173,3
12-11-2022	20:00	4,264	182,9
12-11-2022	20:15	4,553	196,1
12-11-2022	20:30	4,935	213,6
12-11-2022	20:45	5,054	219,1
12-11-2022	21:00	4,996	216,1
12-11-2022	21:15	4,854	209,3
12-11-2022	21:30	4,915	211,8
12-11-2022	21:45	4,877	209,8
12-11-2022	22:00	4,734	202,4
12-11-2022	22:15	4,675	200,3
12-11-2022	22:30	4,589	196,7
12-11-2022	22:45	4,436	189,4
12-11-2022	23:00	4,345	185,1
12-11-2022	23:15	4,218	179,5
12-11-2022	23:30	4,180	177,7
12-11-2022	23:45	4,105	174,0
13-11-2022	00:00	4,028	171,0
13-11-2022	00:15	3,921	166,3

13-11-2022	00:30	3,753	158,5
13-11-2022	00:45	3,679	155,1
13-11-2022	01:00	3,695	155,7
13-11-2022	01:15	3,616	152,5
13-11-2022	01:30	3,552	149,7
13-11-2022	01:45	3,478	146,2
13-11-2022	02:00	3,401	142,8
13-11-2022	02:15	3,363	141,0
13-11-2022	02:30	3,508	147,3
13-11-2022	02:45	3,527	148,1
13-11-2022	03:00	3,453	144,7
13-11-2022	03:15	3,292	137,2
13-11-2022	03:30	3,263	136,0
13-11-2022	03:45	3,230	134,7
13-11-2022	04:00	3,233	134,8
13-11-2022	04:15	3,204	133,5
13-11-2022	04:30	3,223	134,3
13-11-2022	04:45	3,211	133,6
13-11-2022	05:00	3,284	136,8
13-11-2022	05:15	3,312	138,0
13-11-2022	05:30	3,341	139,2
13-11-2022	05:45	3,280	136,6
13-11-2022	06:00	3,381	141,0
13-11-2022	06:15	3,464	144,3
13-11-2022	06:30	3,424	142,6
13-11-2022	06:45	3,315	138,2
13-11-2022	07:00	3,022	125,8
13-11-2022	07:15	2,177	90,4
13-11-2022	07:30	1,308	54,2
13-11-2022	07:45	0,535	22,2
13-11-2022	08:00	-0,233	-9,7
13-11-2022	08:15	-0,837	-35,2
13-11-2022	08:30	-1,183	-50,2
13-11-2022	08:45	-1,345	-57,6
13-11-2022	09:00	-0,931	-40,0
13-11-2022	09:15	-1,550	-66,9
13-11-2022	09:30	-1,476	-63,6
13-11-2022	09:45	-1,057	-45,6
13-11-2022	10:00	-1,416	-61,1
13-11-2022	10:15	-1,080	-46,7
13-11-2022	10:30	-1,270	-54,7
13-11-2022	10:45	-1,312	-56,5
13-11-2022	11:00	-1,218	-52,4
13-11-2022	11:15	-1,360	-58,5
13-11-2022	11:30	-0,957	-41,1
13-11-2022	11:45	-0,975	-41,9
13-11-2022	12:00	-1,225	-52,8
13-11-2022	12:15	-0,905	-39,1
13-11-2022	12:30	-0,613	-26,6
13-11-2022	12:45	-0,886	-38,0
13-11-2022	13:00	-0,898	-38,6
13-11-2022	13:15	-0,987	-42,5
13-11-2022	13:30	-1,202	-51,9
13-11-2022	13:45	-1,252	-54,2
13-11-2022	14:00	-1,335	-57,8
13-11-2022	14:15	-1,308	-56,5
13-11-2022	14:30	-1,231	-53,3
13-11-2022	14:45	-1,529	-66,1
13-11-2022	15:00	-1,501	-64,8
13-11-2022	15:15	-1,576	-68,1
13-11-2022	15:30	-1,651	-71,4
13-11-2022	15:45	-1,585	-68,4
13-11-2022	16:00	-1,540	-66,5
13-11-2022	16:15	-1,561	-67,3
13-11-2022	16:30	-1,546	-66,6
13-11-2022	16:45	-1,439	-62,0
13-11-2022	17:00	-1,290	-55,5
13-11-2022	17:15	-1,268	-54,2
13-11-2022	17:30	-1,270	-54,0
13-11-2022	17:45	-1,345	-56,8
13-11-2022	18:00	-0,980	-41,3
13-11-2022	18:15	-0,485	-20,4
13-11-2022	18:30	0,045	1,9
13-11-2022	18:45	0,675	28,3
13-11-2022	19:00	1,449	61,0
13-11-2022	19:15	2,280	96,5
13-11-2022	19:30	3,294	141,0
13-11-2022	19:45	4,144	178,8
13-11-2022	20:00	4,566	197,1
13-11-2022	20:15	4,726	204,0
13-11-2022	20:30	4,894	211,9
13-11-2022	20:45	5,007	217,5
13-11-2022	21:00	4,991	216,5
13-11-2022	21:15	4,836	208,8
13-11-2022	21:30	4,739	204,1
13-11-2022	21:45	4,594	197,3
13-11-2022	22:00	4,475	192,1
13-11-2022	22:15	4,376	187,6
13-11-2022	22:30	4,185	179,2
13-11-2022	22:45	4,142	177,2
13-11-2022	23:00	4,094	175,4
13-11-2022	23:15	3,999	171,1
13-11-2022	23:30	3,877	165,5
13-11-2022	23:45	3,748	160,0
14-11-2022	00:00	3,597	154,0
14-11-2022	00:15	3,484	149,6
14-11-2022	00:30	3,374	144,3
14-11-2022	00:45	3,306	141,2
14-11-2022	01:00	3,271	139,8
14-11-2022	01:15	3,221	137,6
14-11-2022	01:30	3,192	136,1
14-11-2022	01:45	3,193	136,0
14-11-2022	02:00	3,160	134,0
14-11-2022	02:15	3,182	134,7
14-11-2022	02:30	3,153	133,7
14-11-2022	02:45	3,118	132,4
14-11-2022	03:00	3,154	134,0

14-11-2022	03:15	3,205	136,0
14-11-2022	03:30	3,184	134,6
14-11-2022	03:45	3,098	130,8
14-11-2022	04:00	3,142	133,0
14-11-2022	04:15	3,094	130,9
14-11-2022	04:30	3,129	132,2
14-11-2022	04:45	3,157	133,4
14-11-2022	05:00	3,256	138,0
14-11-2022	05:15	3,324	141,2
14-11-2022	05:30	3,472	147,7
14-11-2022	05:45	3,562	151,7
14-11-2022	06:00	3,784	161,6
14-11-2022	06:15	3,904	167,1
14-11-2022	06:30	3,992	170,9
14-11-2022	06:45	3,942	169,6
14-11-2022	07:00	3,666	158,5
14-11-2022	07:15	4,282	184,9
14-11-2022	07:30	4,105	175,7
14-11-2022	07:45	1,518	64,1
14-11-2022	08:00	0,918	39,0
14-11-2022	08:15	0,448	19,3
14-11-2022	08:30	0,113	5,0
14-11-2022	08:45	-0,237	-10,4
14-11-2022	09:00	-0,293	-12,9
14-11-2022	09:15	-0,307	-13,5
14-11-2022	09:30	-0,218	-9,6
14-11-2022	09:45	-0,144	-6,4
14-11-2022	10:00	-0,130	-5,7
14-11-2022	10:15	-0,099	-4,4
14-11-2022	10:30	-0,136	-6,0
14-11-2022	10:45	-0,065	-2,9
14-11-2022	11:00	0,017	0,7
14-11-2022	11:15	0,027	1,2
14-11-2022	11:30	0,095	4,2
14-11-2022	11:45	0,160	7,1
14-11-2022	12:00	0,216	9,5
14-11-2022	12:15	0,216	9,5
14-11-2022	12:30	0,212	9,3
14-11-2022	12:45	0,243	10,7
14-11-2022	13:00	0,292	12,9
14-11-2022	13:15	0,317	14,1
14-11-2022	13:30	0,462	20,5
14-11-2022	13:45	0,428	18,9
14-11-2022	14:00	0,385	17,1
14-11-2022	14:15	0,364	16,1
14-11-2022	14:30	0,377	16,7
14-11-2022	14:45	0,490	21,8
14-11-2022	15:00	0,531	23,7
14-11-2022	15:15	0,502	22,3
14-11-2022	15:30	0,579	25,8
14-11-2022	15:45	0,585	26,0
14-11-2022	16:00	0,628	27,9
14-11-2022	16:15	0,687	30,4
14-11-2022	16:30	0,712	31,3
14-11-2022	16:45	0,608	26,6
14-11-2022	17:00	0,639	27,9
14-11-2022	17:15	0,421	18,2
14-11-2022	17:30	0,290	12,5
14-11-2022	17:45	0,340	14,5
14-11-2022	18:00	0,806	34,2
14-11-2022	18:15	1,273	54,2
14-11-2022	18:30	1,775	75,5
14-11-2022	18:45	2,465	104,9
14-11-2022	19:00	3,073	131,6
14-11-2022	19:15	3,915	169,2
14-11-2022	19:30	4,871	212,0
14-11-2022	19:45	5,600	245,5
14-11-2022	20:00	5,910	259,2
14-11-2022	20:15	6,057	266,1
14-11-2022	20:30	6,066	266,1
14-11-2022	20:45	6,007	262,7
14-11-2022	21:00	5,931	258,8
14-11-2022	21:15	6,069	264,7
14-11-2022	21:30	5,975	259,8
14-11-2022	21:45	5,725	248,6
14-11-2022	22:00	5,434	235,2
14-11-2022	22:15	5,092	219,2
14-11-2022	22:30	4,899	210,1
14-11-2022	22:45	4,726	201,8
14-11-2022	23:00	4,671	199,0
14-11-2022	23:15	4,481	190,8
14-11-2022	23:30	4,402	187,1
14-11-2022	23:45	4,320	183,2
15-11-2022	00:00	4,306	182,9
15-11-2022	00:15	4,202	178,2
15-11-2022	00:30	3,969	167,4
15-11-2022	00:45	3,810	160,4
15-11-2022	01:00	3,737	157,2
15-11-2022	01:15	3,649	153,4
15-11-2022	01:30	3,517	147,3
15-11-2022	01:45	3,490	146,1
15-11-2022	02:00	3,482	145,4
15-11-2022	02:15	3,411	142,4
15-11-2022	02:30	3,477	145,7
15-11-2022	02:45	3,495	146,0
15-11-2022	03:00	3,396	141,7
15-11-2022	03:15	3,287	136,9
15-11-2022	03:30	3,303	137,7
15-11-2022	03:45	3,334	139,0
15-11-2022	04:00	3,343	139,8
15-11-2022	04:15	3,334	140,1
15-11-2022	04:30	3,353	141,0
15-11-2022	04:45	3,384	142,3
15-11-2022	05:00	3,458	145,2
15-11-2022	05:15	3,578	150,3
15-11-2022	05:30	3,618	151,7
15-11-2022	05:45	3,694	155,0

15-11-2022	06:00	4,008	168,7
15-11-2022	06:15	4,117	173,5
15-11-2022	06:30	4,120	174,6
15-11-2022	06:45	4,081	173,2
15-11-2022	07:00	3,656	155,1
15-11-2022	07:15	3,217	135,2
15-11-2022	07:30	2,450	103,2
15-11-2022	07:45	1,794	75,9
15-11-2022	08:00	1,277	54,5
15-11-2022	08:15	0,681	29,3
15-11-2022	08:30	0,289	12,5
15-11-2022	08:45	-0,021	-0,9
15-11-2022	09:00	0,244	10,7
15-11-2022	09:15	0,217	9,6
15-11-2022	09:30	0,327	14,5
15-11-2022	09:45	0,239	10,6
15-11-2022	10:00	0,274	12,1
15-11-2022	10:15	0,377	16,7
15-11-2022	10:30	0,478	21,1
15-11-2022	10:45	0,457	20,3
15-11-2022	11:00	0,437	19,3
15-11-2022	11:15	0,434	19,2
15-11-2022	11:30	0,855	38,1
15-11-2022	11:45	0,679	30,3
15-11-2022	12:00	0,812	36,2
15-11-2022	12:15	0,861	38,4
15-11-2022	12:30	0,790	35,2
15-11-2022	12:45	0,744	33,0
15-11-2022	13:00	0,730	32,4
15-11-2022	13:15	0,914	40,7
15-11-2022	13:30	0,894	39,9
15-11-2022	13:45	1,013	45,4
15-11-2022	14:00	0,989	44,3
15-11-2022	14:15	1,003	44,9
15-11-2022	14:30	0,796	35,5
15-11-2022	14:45	0,895	40,0
15-11-2022	15:00	0,860	38,3
15-11-2022	15:15	0,807	35,9
15-11-2022	15:30	0,812	36,1
15-11-2022	15:45	0,762	33,6
15-11-2022	16:00	0,617	27,1
15-11-2022	16:15	0,637	28,0
15-11-2022	16:30	0,654	28,6
15-11-2022	16:45	0,437	19,0
15-11-2022	17:00	0,424	18,3
15-11-2022	17:15	0,420	17,9
15-11-2022	17:30	0,167	7,1
15-11-2022	17:45	0,291	12,4
15-11-2022	18:00	1,250	52,9
15-11-2022	18:15	1,314	55,9
15-11-2022	18:30	1,720	73,2
15-11-2022	18:45	2,235	94,7
15-11-2022	19:00	2,810	119,4
15-11-2022	19:15	3,438	146,8
15-11-2022	19:30	4,434	191,6
15-11-2022	19:45	5,350	233,2
15-11-2022	20:00	5,734	250,5
15-11-2022	20:15	5,795	254,1
15-11-2022	20:30	5,859	257,7
15-11-2022	20:45	5,715	251,9
15-11-2022	21:00	5,714	251,3
15-11-2022	21:15	5,623	246,6
15-11-2022	21:30	5,492	240,3
15-11-2022	21:45	5,364	233,6
15-11-2022	22:00	5,179	224,8
15-11-2022	22:15	5,108	220,2
15-11-2022	22:30	4,974	213,5
15-11-2022	22:45	4,824	206,4
15-11-2022	23:00	4,709	201,3
15-11-2022	23:15	4,592	196,2
15-11-2022	23:30	4,393	187,7
15-11-2022	23:45	4,330	184,3
16-11-2022	00:00	4,171	177,8
16-11-2022	00:15	4,011	171,2
16-11-2022	00:30	3,875	164,1
16-11-2022	00:45	3,793	159,6
16-11-2022	01:00	3,772	158,1
16-11-2022	01:15	3,729	156,6
16-11-2022	01:30	3,667	154,7
16-11-2022	01:45	3,579	150,7
16-11-2022	02:00	3,539	149,5
16-11-2022	02:15	3,486	147,1
16-11-2022	02:30	3,529	148,2
16-11-2022	02:45	3,527	147,5
16-11-2022	03:00	3,487	145,5
16-11-2022	03:15	3,448	144,0
16-11-2022	03:30	3,408	142,5
16-11-2022	03:45	3,394	142,2
16-11-2022	04:00	3,403	142,8
16-11-2022	04:15	3,464	145,2
16-11-2022	04:30	3,538	148,1
16-11-2022	04:45	3,514	146,6
16-11-2022	05:00	3,473	145,2
16-11-2022	05:15	3,570	149,3
16-11-2022	05:30	3,614	151,0
16-11-2022	05:45	3,724	155,8
16-11-2022	06:00	3,996	167,7
16-11-2022	06:15	4,159	175,0
16-11-2022	06:30	4,247	178,9
16-11-2022	06:45	4,147	174,0
16-11-2022	07:00	3,904	163,9
16-11-2022	07:15	3,479	146,3
16-11-2022	07:30	2,918	122,8
16-11-2022	07:45	2,274	96,4
16-11-2022	08:00	1,666	71,3
16-11-2022	08:15	1,045	45,0
16-11-2022	08:30	0,632	27,5

16-11-2022	08:45	0,435	19,0
16-11-2022	09:00	0,300	13,3
16-11-2022	09:15	0,354	15,7
16-11-2022	09:30	0,236	10,4
16-11-2022	09:45	0,087	3,8
16-11-2022	10:00	0,133	5,9
16-11-2022	10:15	0,194	8,6
16-11-2022	10:30	0,391	17,4
16-11-2022	10:45	0,178	7,9
16-11-2022	11:00	0,080	3,5
16-11-2022	11:15	0,202	8,9
16-11-2022	11:30	0,333	14,6
16-11-2022	11:45	0,258	11,4
16-11-2022	12:00	0,369	16,2
16-11-2022	12:15	0,523	23,1
16-11-2022	12:30	0,441	19,4
16-11-2022	12:45	0,528	23,2
16-11-2022	13:00	0,625	27,6
16-11-2022	13:15	0,648	28,7
16-11-2022	13:30	0,569	25,2
16-11-2022	13:45	0,637	28,1
16-11-2022	14:00	0,824	36,6
16-11-2022	14:15	0,866	38,6
16-11-2022	14:30	0,614	27,3
16-11-2022	14:45	0,565	25,2
16-11-2022	15:00	0,486	21,7
16-11-2022	15:15	0,434	19,2
16-11-2022	15:30	0,636	28,3
16-11-2022	15:45	0,628	27,9
16-11-2022	16:00	0,564	24,9
16-11-2022	16:15	0,405	17,8
16-11-2022	16:30	0,414	18,1
16-11-2022	16:45	0,122	5,3
16-11-2022	17:00	0,168	7,3
16-11-2022	17:15	0,097	4,2
16-11-2022	17:30	0,204	8,7
16-11-2022	17:45	0,305	12,9
16-11-2022	18:00	0,726	30,7
16-11-2022	18:15	1,207	51,4
16-11-2022	18:30	1,760	74,7
16-11-2022	18:45	2,376	101,0
16-11-2022	19:00	2,967	126,8
16-11-2022	19:15	3,796	163,4
16-11-2022	19:30	4,660	202,9
16-11-2022	19:45	5,223	229,1
16-11-2022	20:00	5,674	249,9
16-11-2022	20:15	5,759	253,8
16-11-2022	20:30	5,808	255,4
16-11-2022	20:45	5,731	248,8
16-11-2022	21:00	5,832	253,7
16-11-2022	21:15	5,808	252,7
16-11-2022	21:30	5,553	240,6
16-11-2022	21:45	5,335	230,9
16-11-2022	22:00	5,182	223,8
16-11-2022	22:15	5,062	218,3
16-11-2022	22:30	4,885	209,8
16-11-2022	22:45	4,659	199,5
16-11-2022	23:00	4,436	189,6
16-11-2022	23:15	4,306	183,7
16-11-2022	23:30	4,227	179,7
16-11-2022	23:45	4,254	180,1
17-11-2022	00:00	4,103	173,5
17-11-2022	00:15	3,854	161,9
17-11-2022	00:30	3,677	153,5
17-11-2022	00:45	3,597	150,2
17-11-2022	01:00	3,579	149,8
17-11-2022	01:15	3,501	146,2
17-11-2022	01:30	3,489	145,8
17-11-2022	01:45	3,482	145,5
17-11-2022	02:00	3,378	140,8
17-11-2022	02:15	3,353	139,8
17-11-2022	02:30	3,322	139,3
17-11-2022	02:45	3,437	144,5
17-11-2022	03:00	3,470	145,9
17-11-2022	03:15	3,465	145,6
17-11-2022	03:30	3,417	143,5
17-11-2022	03:45	3,397	142,4
17-11-2022	04:00	3,407	142,5
17-11-2022	04:15	3,443	144,0
17-11-2022	04:30	3,459	144,6
17-11-2022	04:45	3,447	144,3
17-11-2022	05:00	3,459	145,2
17-11-2022	05:15	3,472	145,5
17-11-2022	05:30	3,494	146,2
17-11-2022	05:45	3,575	149,3
17-11-2022	06:00	3,896	163,2
17-11-2022	06:15	4,185	175,5
17-11-2022	06:30	4,212	176,9
17-11-2022	06:45	4,136	173,6
17-11-2022	07:00	3,681	154,3
17-11-2022	07:15	3,222	134,9
17-11-2022	07:30	2,514	105,8
17-11-2022	07:45	1,781	75,1
17-11-2022	08:00	1,201	51,1
17-11-2022	08:15	0,790	34,0
17-11-2022	08:30	0,609	26,2
17-11-2022	08:45	0,482	20,8
17-11-2022	09:00	0,591	25,9
17-11-2022	09:15	-0,078	-3,4
17-11-2022	09:30	-0,156	-6,9
17-11-2022	09:45	-0,197	-8,7
17-11-2022	10:00	0,013	0,6
17-11-2022	10:15	2,166	96,0
17-11-2022	10:30	1,133	50,2
17-11-2022	10:45	0,553	24,3
17-11-2022	11:00	0,456	20,2
17-11-2022	11:15	0,433	19,2

17-11-2022	11:30	0,335	14,8
17-11-2022	11:45	0,446	19,8
17-11-2022	12:00	0,348	15,4
17-11-2022	12:15	0,495	22,0
17-11-2022	12:30	0,464	20,6
17-11-2022	12:45	0,623	27,6
17-11-2022	13:00	0,542	24,1
17-11-2022	13:15	0,510	22,8
17-11-2022	13:30	0,510	22,7
17-11-2022	13:45	0,574	25,5
17-11-2022	14:00	0,644	28,5
17-11-2022	14:15	0,752	33,3
17-11-2022	14:30	0,650	28,8
17-11-2022	14:45	0,765	34,0
17-11-2022	15:00	0,720	32,2
17-11-2022	15:15	0,627	28,0
17-11-2022	15:30	0,490	21,9
17-11-2022	15:45	0,304	13,5
17-11-2022	16:00	0,294	13,1
17-11-2022	16:15	-0,011	-0,5
17-11-2022	16:30	-0,025	-1,1
17-11-2022	16:45	-0,117	-5,2
17-11-2022	17:00	-0,135	-5,9
17-11-2022	17:15	-0,136	-5,9
17-11-2022	17:30	-0,109	-4,7
17-11-2022	17:45	-0,080	-3,4
17-11-2022	18:00	0,395	16,8
17-11-2022	18:15	0,902	38,1
17-11-2022	18:30	1,454	61,7
17-11-2022	18:45	2,036	86,8
17-11-2022	19:00	2,640	112,4
17-11-2022	19:15	3,502	150,6
17-11-2022	19:30	4,337	189,1
17-11-2022	19:45	4,974	219,8
17-11-2022	20:00	5,438	239,8
17-11-2022	20:15	5,683	251,2
17-11-2022	20:30	5,790	257,4
17-11-2022	20:45	5,704	251,1
17-11-2022	21:00	5,757	252,5
17-11-2022	21:15	5,709	250,0
17-11-2022	21:30	5,496	239,4
17-11-2022	21:45	5,453	236,5
17-11-2022	22:00	5,383	232,6
17-11-2022	22:15	5,241	225,5
17-11-2022	22:30	5,078	217,5
17-11-2022	22:45	4,832	205,5
17-11-2022	23:00	4,811	204,6
17-11-2022	23:15	4,777	201,5
17-11-2022	23:30	4,767	200,6
17-11-2022	23:45	4,585	192,7
18-11-2022	00:00	4,396	185,0
18-11-2022	00:15	4,251	178,5
18-11-2022	00:30	4,190	175,8
18-11-2022	00:45	4,156	174,3
18-11-2022	01:00	4,115	172,6
18-11-2022	01:15	4,032	168,9
18-11-2022	01:30	3,978	167,2
18-11-2022	01:45	3,883	163,5
18-11-2022	02:00	3,823	160,7
18-11-2022	02:15	3,806	159,7
18-11-2022	02:30	3,707	155,1
18-11-2022	02:45	3,728	156,0
18-11-2022	03:00	3,698	154,9
18-11-2022	03:15	3,647	152,8
18-11-2022	03:30	3,572	149,6
18-11-2022	03:45	3,558	149,2
18-11-2022	04:00	3,588	150,5
18-11-2022	04:15	3,640	152,7
18-11-2022	04:30	3,656	153,1
18-11-2022	04:45	3,562	149,8
18-11-2022	05:00	3,621	152,7
18-11-2022	05:15	3,634	153,2
18-11-2022	05:30	3,678	155,1
18-11-2022	05:45	3,763	158,7
18-11-2022	06:00	4,036	170,9
18-11-2022	06:15	4,105	173,9
18-11-2022	06:30	4,156	176,6
18-11-2022	06:45	4,189	178,7
18-11-2022	07:00	4,342	186,3
18-11-2022	07:15	4,503	192,6
18-11-2022	07:30	4,423	188,1
18-11-2022	07:45	4,144	175,7
18-11-2022	08:00	3,998	170,9
18-11-2022	08:15	3,909	167,9
18-11-2022	08:30	3,804	165,2
18-11-2022	08:45	3,097	135,7
18-11-2022	09:00	1,199	52,7
18-11-2022	09:15	0,178	7,9
18-11-2022	09:30	0,155	6,8
18-11-2022	09:45	0,370	16,3
18-11-2022	10:00	0,326	14,4
18-11-2022	10:15	0,347	15,5
18-11-2022	10:30	0,449	19,8
18-11-2022	10:45	0,540	24,0
18-11-2022	11:00	0,437	19,5
18-11-2022	11:15	0,440	19,6
18-11-2022	11:30	0,649	28,9
18-11-2022	11:45	0,630	28,0
18-11-2022	12:00	0,586	26,0
18-11-2022	12:15	0,473	20,9
18-11-2022	12:30	0,510	22,5
18-11-2022	12:45	0,437	19,3
18-11-2022	13:00	0,432	19,1
18-11-2022	13:15	0,392	17,3
18-11-2022	13:30	0,452	20,0
18-11-2022	13:45	0,489	21,6
18-11-2022	14:00	0,621	27,6

18-11-2022	14:15	0,691	30,8
18-11-2022	14:30	0,610	27,1
18-11-2022	14:45	0,720	32,0
18-11-2022	15:00	0,607	26,9
18-11-2022	15:15	0,524	23,3
18-11-2022	15:30	0,616	27,3
18-11-2022	15:45	0,543	24,1
18-11-2022	16:00	0,302	13,3
18-11-2022	16:15	0,228	10,0
18-11-2022	16:30	0,226	9,9
18-11-2022	16:45	0,105	4,6
18-11-2022	17:00	0,134	5,8
18-11-2022	17:15	0,228	9,9
18-11-2022	17:30	0,335	14,4
18-11-2022	17:45	0,293	12,5
18-11-2022	18:00	0,610	25,9
18-11-2022	18:15	1,355	57,6
18-11-2022	18:30	2,011	85,4
18-11-2022	18:45	2,582	109,6
18-11-2022	19:00	3,138	134,1
18-11-2022	19:15	3,984	171,6
18-11-2022	19:30	4,832	211,4
18-11-2022	19:45	5,487	242,8
18-11-2022	20:00	5,907	262,8
18-11-2022	20:15	5,996	267,0
18-11-2022	20:30	6,045	269,3
18-11-2022	20:45	6,127	273,8
18-11-2022	21:00	5,990	266,3
18-11-2022	21:15	5,872	260,4
18-11-2022	21:30	5,804	255,1
18-11-2022	21:45	5,662	246,9
18-11-2022	22:00	5,476	237,9
18-11-2022	22:15	5,220	225,3
18-11-2022	22:30	5,033	216,4
18-11-2022	22:45	4,882	209,8
18-11-2022	23:00	4,838	207,2
18-11-2022	23:15	4,859	207,7
18-11-2022	23:30	4,767	204,1
18-11-2022	23:45	4,648	198,9
19-11-2022	00:00	4,514	193,2
19-11-2022	00:15	4,385	187,6
19-11-2022	00:30	4,250	181,0
19-11-2022	00:45	4,170	177,0
19-11-2022	01:00	4,080	172,4
19-11-2022	01:15	3,908	164,6
19-11-2022	01:30	3,827	160,9
19-11-2022	01:45	3,765	157,9
19-11-2022	02:00	3,773	158,3
19-11-2022	02:15	3,742	157,2
19-11-2022	02:30	3,631	152,0
19-11-2022	02:45	3,584	150,0
19-11-2022	03:00	3,534	148,6
19-11-2022	03:15	3,577	150,7
19-11-2022	03:30	3,599	151,8
19-11-2022	03:45	3,500	147,4
19-11-2022	04:00	3,488	146,9
19-11-2022	04:15	3,549	149,6
19-11-2022	04:30	3,583	150,9
19-11-2022	04:45	3,532	148,4
19-11-2022	05:00	3,563	149,3
19-11-2022	05:15	3,605	151,0
19-11-2022	05:30	3,650	153,4
19-11-2022	05:45	3,656	153,6
19-11-2022	06:00	3,901	164,4
19-11-2022	06:15	4,074	172,4
19-11-2022	06:30	4,030	170,7
19-11-2022	06:45	3,770	159,0
19-11-2022	07:00	3,605	152,0
19-11-2022	07:15	3,115	131,1
19-11-2022	07:30	2,440	102,5
19-11-2022	07:45	1,729	72,6
19-11-2022	08:00	1,122	47,3
19-11-2022	08:15	0,482	20,5
19-11-2022	08:30	0,089	3,8
19-11-2022	08:45	-0,106	-4,6
19-11-2022	09:00	-0,178	-7,7
19-11-2022	09:15	-0,172	-7,5
19-11-2022	09:30	-0,232	-10,2
19-11-2022	09:45	-0,173	-7,6
19-11-2022	10:00	-0,051	-2,2
19-11-2022	10:15	0,072	3,2
19-11-2022	10:30	0,054	2,4
19-11-2022	10:45	0,128	5,6
19-11-2022	11:00	0,069	3,0
19-11-2022	11:15	0,193	8,5
19-11-2022	11:30	0,368	16,2
19-11-2022	11:45	0,333	14,7
19-11-2022	12:00	0,198	8,7
19-11-2022	12:15	0,232	10,2
19-11-2022	12:30	0,154	6,8
19-11-2022	12:45	0,198	8,7
19-11-2022	13:00	0,171	7,5
19-11-2022	13:15	0,173	7,6
19-11-2022	13:30	0,278	12,2
19-11-2022	13:45	0,217	9,5
19-11-2022	14:00	0,105	4,6
19-11-2022	14:15	0,180	7,8
19-11-2022	14:30	0,142	6,2
19-11-2022	14:45	0,123	5,3
19-11-2022	15:00	-0,058	-2,5
19-11-2022	15:15	-0,161	-7,0
19-11-2022	15:30	-0,190	-8,3
19-11-2022	15:45	-0,300	-13,0
19-11-2022	16:00	-0,310	-13,2
19-11-2022	16:15	0,060	2,6
19-11-2022	16:30	0,609	25,9
19-11-2022	16:45	1,568	67,3

19-11-2022	17:00	-0,234	-10,0
19-11-2022	17:15	-0,290	-12,3
19-11-2022	17:30	-0,140	-5,9
19-11-2022	17:45	-0,018	-0,7
19-11-2022	18:00	0,284	12,0
19-11-2022	18:15	1,069	45,1
19-11-2022	18:30	1,561	65,8
19-11-2022	18:45	1,955	82,8
19-11-2022	19:00	2,828	120,2
19-11-2022	19:15	3,630	155,3
19-11-2022	19:30	4,356	188,5
19-11-2022	19:45	4,876	213,5
19-11-2022	20:00	5,394	237,6
19-11-2022	20:15	5,583	247,0
19-11-2022	20:30	5,600	247,7
19-11-2022	20:45	5,673	250,1
19-11-2022	21:00	5,626	247,6
19-11-2022	21:15	5,417	237,0
19-11-2022	21:30	5,222	227,9
19-11-2022	21:45	5,091	221,6
19-11-2022	22:00	4,979	216,3
19-11-2022	22:15	4,876	211,1
19-11-2022	22:30	4,830	208,8
19-11-2022	22:45	4,677	201,6
19-11-2022	23:00	4,595	198,2
19-11-2022	23:15	4,417	190,7
19-11-2022	23:30	4,306	185,5
19-11-2022	23:45	4,226	181,5
20-11-2022	00:00	4,077	174,7
20-11-2022	00:15	3,976	169,7
20-11-2022	00:30	3,905	166,4
20-11-2022	00:45	3,833	162,8
20-11-2022	01:00	3,793	160,8
20-11-2022	01:15	3,656	154,5
20-11-2022	01:30	3,553	149,9
20-11-2022	01:45	3,501	147,5
20-11-2022	02:00	3,435	144,2
20-11-2022	02:15	3,449	144,5
20-11-2022	02:30	3,439	143,4
20-11-2022	02:45	3,424	142,6
20-11-2022	03:00	3,377	140,7
20-11-2022	03:15	3,293	137,0
20-11-2022	03:30	3,321	138,4
20-11-2022	03:45	3,328	138,7
20-11-2022	04:00	3,267	136,1
20-11-2022	04:15	3,232	134,5
20-11-2022	04:30	3,222	133,9
20-11-2022	04:45	3,266	136,4
20-11-2022	05:00	3,278	137,2
20-11-2022	05:15	3,291	137,8
20-11-2022	05:30	3,269	136,8
20-11-2022	05:45	3,275	136,9
20-11-2022	06:00	3,404	142,6
20-11-2022	06:15	3,486	146,1
20-11-2022	06:30	3,417	143,5
20-11-2022	06:45	3,406	142,8
20-11-2022	07:00	3,019	126,3
20-11-2022	07:15	2,226	92,9
20-11-2022	07:30	1,344	56,1
20-11-2022	07:45	0,517	21,6
20-11-2022	08:00	-0,011	-0,5
20-11-2022	08:15	-0,506	-21,5
20-11-2022	08:30	-0,758	-32,5
20-11-2022	08:45	-1,065	-45,9
20-11-2022	09:00	-1,280	-55,5
20-11-2022	09:15	-1,278	-55,5
20-11-2022	09:30	-1,191	-51,7
20-11-2022	09:45	-1,017	-44,2
20-11-2022	10:00	-1,004	-43,6
20-11-2022	10:15	-0,940	-40,9
20-11-2022	10:30	-0,913	-39,9
20-11-2022	10:45	-0,903	-39,3
20-11-2022	11:00	-0,841	-36,8
20-11-2022	11:15	-0,708	-30,8
20-11-2022	11:30	-0,671	-29,2
20-11-2022	11:45	-0,693	-30,2
20-11-2022	12:00	-0,859	-37,3
20-11-2022	12:15	-0,745	-32,3
20-11-2022	12:30	-0,636	-27,7
20-11-2022	12:45	-0,667	-29,0
20-11-2022	13:00	-0,569	-24,9
20-11-2022	13:15	-0,577	-25,3
20-11-2022	13:30	-0,520	-22,6
20-11-2022	13:45	-0,520	-22,6
20-11-2022	14:00	-0,451	-19,6
20-11-2022	14:15	-0,531	-23,1
20-11-2022	14:30	-0,552	-24,0
20-11-2022	14:45	-0,553	-24,0
20-11-2022	15:00	-0,613	-26,5
20-11-2022	15:15	-0,675	-29,2
20-11-2022	15:30	-0,680	-29,4
20-11-2022	15:45	-0,758	-32,7
20-11-2022	16:00	-0,730	-31,5
20-11-2022	16:15	-0,672	-29,0
20-11-2022	16:30	-0,629	-27,0
20-11-2022	16:45	-0,627	-26,8
20-11-2022	17:00	-0,479	-20,4
20-11-2022	17:15	-0,451	-19,2
20-11-2022	17:30	-0,507	-21,5
20-11-2022	17:45	-0,496	-21,0
20-11-2022	18:00	-0,189	-8,0
20-11-2022	18:15	0,331	13,9
20-11-2022	18:30	0,778	32,6
20-11-2022	18:45	1,381	57,9
20-11-2022	19:00	2,063	86,7
20-11-2022	19:15	2,871	121,0
20-11-2022	19:30	3,537	150,5

20-11-2022	19:45	4,220	182,5
20-11-2022	20:00	4,914	214,4
20-11-2022	20:15	5,113	223,8
20-11-2022	20:30	5,074	221,7
20-11-2022	20:45	5,184	226,9
20-11-2022	21:00	5,220	229,2
20-11-2022	21:15	5,085	223,2
20-11-2022	21:30	5,028	220,4
20-11-2022	21:45	4,834	211,3
20-11-2022	22:00	4,664	203,3
20-11-2022	22:15	4,523	196,4
20-11-2022	22:30	4,433	191,8
20-11-2022	22:45	4,372	188,7
20-11-2022	23:00	4,210	181,1
20-11-2022	23:15	4,086	175,4
20-11-2022	23:30	3,939	168,4
20-11-2022	23:45	3,836	163,5
21-11-2022	00:00	3,705	157,3
21-11-2022	00:15	3,631	154,4
21-11-2022	00:30	3,503	149,1
21-11-2022	00:45	3,385	144,1
21-11-2022	01:00	3,302	140,3
21-11-2022	01:15	3,231	137,1
21-11-2022	01:30	3,256	138,0
21-11-2022	01:45	3,327	141,5
21-11-2022	02:00	3,267	138,9
21-11-2022	02:15	3,162	134,2
21-11-2022	02:30	3,131	132,6
21-11-2022	02:45	3,108	131,5
21-11-2022	03:00	3,096	130,9
21-11-2022	03:15	3,103	131,4
21-11-2022	03:30	3,126	132,3
21-11-2022	03:45	3,148	133,4
21-11-2022	04:00	3,179	134,9
21-11-2022	04:15	3,148	133,7
21-11-2022	04:30	3,155	134,0
21-11-2022	04:45	3,159	134,0
21-11-2022	05:00	3,235	137,2
21-11-2022	05:15	3,288	139,6
21-11-2022	05:30	3,344	142,0
21-11-2022	05:45	3,428	145,9
21-11-2022	06:00	3,756	160,2
21-11-2022	06:15	3,847	163,7
21-11-2022	06:30	3,880	165,7
21-11-2022	06:45	3,800	162,4
21-11-2022	07:00	3,379	143,9
21-11-2022	07:15	2,930	123,9
21-11-2022	07:30	2,137	89,8
21-11-2022	07:45	1,464	61,9
21-11-2022	08:00	0,957	40,7
21-11-2022	08:15	0,463	19,9
21-11-2022	08:30	0,193	8,4
21-11-2022	08:45	0,044	1,9
21-11-2022	09:00	-0,199	-8,8
21-11-2022	09:15	-0,105	-4,6
21-11-2022	09:30	0,002	0,1
21-11-2022	09:45	0,113	5,0
21-11-2022	10:00	0,151	6,7
21-11-2022	10:15	-0,002	-0,1
21-11-2022	10:30	0,089	3,9
21-11-2022	10:45	-0,009	-0,4
21-11-2022	11:00	0,019	0,8
21-11-2022	11:15	0,106	4,7
21-11-2022	11:30	0,442	19,6
21-11-2022	11:45	0,513	22,7
21-11-2022	12:00	0,483	21,4
21-11-2022	12:15	0,487	21,7
21-11-2022	12:30	0,452	20,2
21-11-2022	12:45	0,444	19,7
21-11-2022	13:00	0,527	23,4
21-11-2022	13:15	0,666	29,7
21-11-2022	13:30	0,797	35,7
21-11-2022	13:45	0,735	32,9
21-11-2022	14:00	0,812	36,2
21-11-2022	14:15	0,790	35,1
21-11-2022	14:30	0,484	21,4
21-11-2022	14:45	0,587	26,2
21-11-2022	15:00	0,545	24,2
21-11-2022	15:15	0,599	26,6
21-11-2022	15:30	0,466	20,6
21-11-2022	15:45	0,544	24,1
21-11-2022	16:00	0,453	19,9
21-11-2022	16:15	0,436	19,1
21-11-2022	16:30	0,446	19,6
21-11-2022	16:45	0,318	13,8
21-11-2022	17:00	0,303	13,1
21-11-2022	17:15	0,275	11,7
21-11-2022	17:30	0,293	12,4
21-11-2022	17:45	0,332	14,1
21-11-2022	18:00	0,638	27,0
21-11-2022	18:15	1,104	46,7
21-11-2022	18:30	1,628	69,3
21-11-2022	18:45	2,240	95,3
21-11-2022	19:00	2,931	126,0
21-11-2022	19:15	3,772	164,2
21-11-2022	19:30	4,893	216,5
21-11-2022	19:45	5,538	248,3
21-11-2022	20:00	5,886	265,1
21-11-2022	20:15	5,916	264,0
21-11-2022	20:30	5,964	265,7
21-11-2022	20:45	6,123	273,0
21-11-2022	21:00	6,160	276,0
21-11-2022	21:15	6,158	275,0
21-11-2022	21:30	6,139	272,0
21-11-2022	21:45	6,042	266,3
21-11-2022	22:00	5,842	256,7
21-11-2022	22:15	5,569	243,6

21-11-2022	22:30	5,421	236,1
21-11-2022	22:45	5,243	227,6
21-11-2022	23:00	5,118	221,6
21-11-2022	23:15	4,859	208,6
21-11-2022	23:30	4,619	197,9
21-11-2022	23:45	4,434	189,0
22-11-2022	00:00	4,326	182,6
22-11-2022	00:15	4,226	177,9
22-11-2022	00:30	4,116	173,2
22-11-2022	00:45	3,991	168,2
22-11-2022	01:00	3,865	163,2
22-11-2022	01:15	3,869	163,5
22-11-2022	01:30	3,794	160,7
22-11-2022	01:45	3,781	159,9
22-11-2022	02:00	3,757	158,8
22-11-2022	02:15	3,776	159,4
22-11-2022	02:30	3,784	159,4
22-11-2022	02:45	3,686	154,8
22-11-2022	03:00	3,621	151,9
22-11-2022	03:15	3,629	152,2
22-11-2022	03:30	3,648	153,4
22-11-2022	03:45	3,601	151,5
22-11-2022	04:00	3,639	153,2
22-11-2022	04:15	3,699	155,9
22-11-2022	04:30	3,728	157,1
22-11-2022	04:45	3,828	161,4
22-11-2022	05:00	3,728	156,9
22-11-2022	05:15	3,820	161,2
22-11-2022	05:30	3,832	162,1
22-11-2022	05:45	3,912	165,6
22-11-2022	06:00	4,283	182,4
22-11-2022	06:15	4,496	191,8
22-11-2022	06:30	4,365	186,2
22-11-2022	06:45	4,214	179,8
22-11-2022	07:00	3,844	163,5
22-11-2022	07:15	3,286	138,4
22-11-2022	07:30	2,514	105,9
22-11-2022	07:45	1,840	77,7
22-11-2022	08:00	1,369	58,6
22-11-2022	08:15	0,835	36,1
22-11-2022	08:30	0,680	29,8
22-11-2022	08:45	0,453	20,0
22-11-2022	09:00	0,228	10,1
22-11-2022	09:15	0,129	5,7
22-11-2022	09:30	0,236	10,5
22-11-2022	09:45	0,174	7,7
22-11-2022	10:00	0,315	13,9
22-11-2022	10:15	0,458	20,2
22-11-2022	10:30	0,446	19,8
22-11-2022	10:45	0,462	20,6
22-11-2022	11:00	0,488	21,7
22-11-2022	11:15	0,440	19,6
22-11-2022	11:30	0,446	19,8
22-11-2022	11:45	0,507	22,5
22-11-2022	12:00	0,591	26,3
22-11-2022	12:15	0,560	24,8
22-11-2022	12:30	0,375	16,6
22-11-2022	12:45	0,241	10,7
22-11-2022	13:00	0,227	10,0
22-11-2022	13:15	0,119	5,2
22-11-2022	13:30	0,183	8,1
22-11-2022	13:45	0,209	9,2
22-11-2022	14:00	0,178	7,9
22-11-2022	14:15	0,269	11,9
22-11-2022	14:30	0,202	8,9
22-11-2022	14:45	0,186	8,2
22-11-2022	15:00	0,285	12,5
22-11-2022	15:15	0,157	6,9
22-11-2022	15:30	0,147	6,4
22-11-2022	15:45	0,004	0,2
22-11-2022	16:00	0,071	3,1
22-11-2022	16:15	0,070	3,1
22-11-2022	16:30	0,126	5,5
22-11-2022	16:45	0,081	3,5
22-11-2022	17:00	0,103	4,5
22-11-2022	17:15	0,150	6,4
22-11-2022	17:30	0,028	1,2
22-11-2022	17:45	0,021	0,9
22-11-2022	18:00	0,223	9,4
22-11-2022	18:15	0,818	34,6
22-11-2022	18:30	1,389	58,7
22-11-2022	18:45	1,993	84,3
22-11-2022	19:00	2,581	109,4
22-11-2022	19:15	3,442	147,1
22-11-2022	19:30	4,248	184,5
22-11-2022	19:45	5,066	221,6
22-11-2022	20:00	5,509	243,4
22-11-2022	20:15	5,680	251,3
22-11-2022	20:30	5,870	260,2
22-11-2022	20:45	5,750	255,9
22-11-2022	21:00	5,733	254,9
22-11-2022	21:15	5,725	252,7
22-11-2022	21:30	5,708	251,4
22-11-2022	21:45	5,576	243,3
22-11-2022	22:00	5,485	238,5
22-11-2022	22:15	5,327	230,6
22-11-2022	22:30	5,265	227,7
22-11-2022	22:45	5,102	219,7
22-11-2022	23:00	4,955	212,8
22-11-2022	23:15	4,821	207,4
22-11-2022	23:30	4,708	201,7
22-11-2022	23:45	4,511	191,9
23-11-2022	00:00	4,224	179,7
23-11-2022	00:15	4,104	174,1
23-11-2022	00:30	4,004	169,5
23-11-2022	00:45	3,979	167,8
23-11-2022	01:00	3,960	166,4

23-11-2022	01:15	3,868	162,4
23-11-2022	01:30	3,717	155,8
23-11-2022	01:45	3,671	154,3
23-11-2022	02:00	3,634	152,2
23-11-2022	02:15	3,607	151,3
23-11-2022	02:30	3,517	147,8
23-11-2022	02:45	3,516	147,5
23-11-2022	03:00	3,471	145,8
23-11-2022	03:15	3,415	143,5
23-11-2022	03:30	3,396	142,6
23-11-2022	03:45	3,407	143,0
23-11-2022	04:00	3,461	145,0
23-11-2022	04:15	3,391	141,7
23-11-2022	04:30	3,418	143,6
23-11-2022	04:45	3,442	144,4
23-11-2022	05:00	3,454	145,0
23-11-2022	05:15	3,558	149,8
23-11-2022	05:30	3,578	150,7
23-11-2022	05:45	3,676	155,6
23-11-2022	06:00	3,967	169,3
23-11-2022	06:15	4,014	171,6
23-11-2022	06:30	3,929	167,7
23-11-2022	06:45	3,957	169,4
23-11-2022	07:00	4,043	173,7
23-11-2022	07:15	4,024	171,7
23-11-2022	07:30	4,147	176,5
23-11-2022	07:45	4,060	172,4
23-11-2022	08:00	4,270	183,7
23-11-2022	08:15	4,204	181,6
23-11-2022	08:30	4,145	181,2
23-11-2022	08:45	4,007	176,7
23-11-2022	09:00	4,010	177,0
23-11-2022	09:15	3,237	142,3
23-11-2022	09:30	1,795	79,1
23-11-2022	09:45	0,400	17,6
23-11-2022	10:00	-0,058	-2,6
23-11-2022	10:15	0,134	5,9
23-11-2022	10:30	0,374	16,5
23-11-2022	10:45	0,042	1,8
23-11-2022	11:00	0,177	7,8
23-11-2022	11:15	0,229	10,2
23-11-2022	11:30	0,280	12,4
23-11-2022	11:45	0,463	20,5
23-11-2022	12:00	0,554	24,5
23-11-2022	12:15	0,529	23,5
23-11-2022	12:30	0,429	19,0
23-11-2022	12:45	0,334	14,8
23-11-2022	13:00	0,486	21,6
23-11-2022	13:15	0,407	18,1
23-11-2022	13:30	0,583	25,9
23-11-2022	13:45	0,488	21,7
23-11-2022	14:00	0,462	20,6
23-11-2022	14:15	0,604	27,0
23-11-2022	14:30	0,652	29,2
23-11-2022	14:45	0,606	26,9
23-11-2022	15:00	0,658	29,1
23-11-2022	15:15	0,514	22,6
23-11-2022	15:30	0,484	21,1
23-11-2022	15:45	0,362	15,7
23-11-2022	16:00	0,254	11,0
23-11-2022	16:15	0,367	15,8
23-11-2022	16:30	0,458	19,7
23-11-2022	16:45	0,342	14,7
23-11-2022	17:00	0,147	6,3
23-11-2022	17:15	0,213	9,1
23-11-2022	17:30	0,228	9,7
23-11-2022	17:45	0,274	11,6
23-11-2022	18:00	0,544	23,0
23-11-2022	18:15	1,079	45,9
23-11-2022	18:30	1,548	65,6
23-11-2022	18:45	2,006	84,8
23-11-2022	19:00	2,654	112,3
23-11-2022	19:15	3,413	145,5
23-11-2022	19:30	4,399	190,2
23-11-2022	19:45	5,112	223,2
23-11-2022	20:00	5,543	243,7
23-11-2022	20:15	5,545	243,9
23-11-2022	20:30	5,628	247,3
23-11-2022	20:45	5,825	255,9
23-11-2022	21:00	5,906	260,1
23-11-2022	21:15	6,095	268,5
23-11-2022	21:30	5,929	260,5
23-11-2022	21:45	5,800	253,7
23-11-2022	22:00	5,644	245,4
23-11-2022	22:15	5,536	240,2
23-11-2022	22:30	5,358	230,9
23-11-2022	22:45	5,163	222,7
23-11-2022	23:00	5,044	217,2
23-11-2022	23:15	4,862	209,0
23-11-2022	23:30	4,718	202,7
23-11-2022	23:45	4,589	196,5
24-11-2022	00:00	4,410	188,6
24-11-2022	00:15	4,302	183,6
24-11-2022	00:30	4,220	179,5
24-11-2022	00:45	4,200	178,2
24-11-2022	01:00	4,114	174,0
24-11-2022	01:15	4,038	171,4
24-11-2022	01:30	4,013	169,8
24-11-2022	01:45	3,865	162,6
24-11-2022	02:00	3,802	159,4
24-11-2022	02:15	3,728	156,7
24-11-2022	02:30	3,694	155,0
24-11-2022	02:45	3,670	153,8
24-11-2022	03:00	3,574	149,8
24-11-2022	03:15	3,536	148,6
24-11-2022	03:30	3,627	152,8
24-11-2022	03:45	3,623	152,8

24-11-2022	04:00	3,603	151,8
24-11-2022	04:15	3,607	151,6
24-11-2022	04:30	3,624	152,3
24-11-2022	04:45	3,661	154,1
24-11-2022	05:00	3,629	152,9
24-11-2022	05:15	3,752	158,1
24-11-2022	05:30	3,817	160,8
24-11-2022	05:45	3,836	161,6
24-11-2022	06:00	4,069	172,0
24-11-2022	06:15	4,204	178,1
24-11-2022	06:30	4,229	179,1
24-11-2022	06:45	4,359	185,0
24-11-2022	07:00	4,406	188,0
24-11-2022	07:15	4,439	189,1
24-11-2022	07:30	4,385	185,7
24-11-2022	07:45	4,279	180,8
24-11-2022	08:00	4,387	186,3
24-11-2022	08:15	4,573	195,8
24-11-2022	08:30	4,732	206,2
24-11-2022	08:45	4,585	201,4
24-11-2022	09:00	4,254	187,5
24-11-2022	09:15	3,801	167,4
24-11-2022	09:30	3,879	171,0
24-11-2022	09:45	3,397	149,5
24-11-2022	10:00	2,630	115,9
24-11-2022	10:15	2,036	89,9
24-11-2022	10:30	1,743	77,0
24-11-2022	10:45	0,546	24,1
24-11-2022	11:00	0,078	3,4
24-11-2022	11:15	-0,216	-9,5
24-11-2022	11:30	-0,181	-7,9
24-11-2022	11:45	-0,158	-7,0
24-11-2022	12:00	0,944	41,6
24-11-2022	12:15	1,947	85,6
24-11-2022	12:30	0,409	17,8
24-11-2022	12:45	0,083	3,6
24-11-2022	13:00	1,906	82,9
24-11-2022	13:15	-0,178	-7,8
24-11-2022	13:30	-0,102	-4,4
24-11-2022	13:45	-0,004	-0,2
24-11-2022	14:00	0,112	4,9
24-11-2022	14:15	0,192	8,4
24-11-2022	14:30	0,279	12,3
24-11-2022	14:45	0,388	17,2
24-11-2022	15:00	0,200	8,8
24-11-2022	15:15	-0,092	-4,0
24-11-2022	15:30	0,246	10,8
24-11-2022	15:45	2,801	123,8
24-11-2022	16:00	3,618	158,7
24-11-2022	16:15	2,066	89,9
24-11-2022	16:30	-0,139	-6,0
24-11-2022	16:45	-0,300	-13,0
24-11-2022	17:00	-0,391	-16,8
24-11-2022	17:15	-0,246	-10,6
24-11-2022	17:30	-0,136	-5,8
24-11-2022	17:45	0,240	10,2
24-11-2022	18:00	0,217	9,2
24-11-2022	18:15	0,789	33,3
24-11-2022	18:30	1,188	50,3
24-11-2022	18:45	1,747	74,1
24-11-2022	19:00	2,386	101,5
24-11-2022	19:15	3,216	138,2
24-11-2022	19:30	4,162	182,0
24-11-2022	19:45	4,882	217,3
24-11-2022	20:00	5,346	236,0
24-11-2022	20:15	5,375	236,9
24-11-2022	20:30	5,427	239,2
24-11-2022	20:45	5,433	239,2
24-11-2022	21:00	5,513	242,3
24-11-2022	21:15	5,653	248,1
24-11-2022	21:30	5,674	248,6
24-11-2022	21:45	5,476	239,5
24-11-2022	22:00	5,203	226,8
24-11-2022	22:15	5,064	221,3
24-11-2022	22:30	4,950	215,8
24-11-2022	22:45	4,912	213,4
24-11-2022	23:00	4,775	206,5
24-11-2022	23:15	4,589	198,5
24-11-2022	23:30	4,435	191,1
24-11-2022	23:45	4,402	188,5
25-11-2022	00:00	4,268	182,4
25-11-2022	00:15	4,151	176,9
25-11-2022	00:30	4,137	175,2
25-11-2022	00:45	4,045	171,6
25-11-2022	01:00	3,970	168,3
25-11-2022	01:15	3,862	163,3
25-11-2022	01:30	3,759	158,2
25-11-2022	01:45	3,665	153,8
25-11-2022	02:00	3,679	154,7
25-11-2022	02:15	3,618	152,1
25-11-2022	02:30	3,554	149,0
25-11-2022	02:45	3,495	146,0
25-11-2022	03:00	3,467	144,8
25-11-2022	03:15	3,454	144,4
25-11-2022	03:30	3,474	145,4
25-11-2022	03:45	3,458	145,6
25-11-2022	04:00	3,480	146,7
25-11-2022	04:15	3,457	145,5
25-11-2022	04:30	3,460	145,3
25-11-2022	04:45	3,439	144,3
25-11-2022	05:00	3,500	147,1
25-11-2022	05:15	3,563	150,0
25-11-2022	05:30	3,505	147,6
25-11-2022	05:45	3,566	150,0
25-11-2022	06:00	3,792	160,3
25-11-2022	06:15	3,935	167,1
25-11-2022	06:30	3,958	168,3

25-11-2022	06:45	3,974	168,8
25-11-2022	07:00	3,665	155,1
25-11-2022	07:15	3,376	142,3
25-11-2022	07:30	2,889	122,0
25-11-2022	07:45	2,314	97,3
25-11-2022	08:00	1,855	78,5
25-11-2022	08:15	1,455	61,9
25-11-2022	08:30	0,496	21,3
25-11-2022	08:45	0,073	3,1
25-11-2022	09:00	-0,224	-9,7
25-11-2022	09:15	-0,411	-17,8
25-11-2022	09:30	-0,385	-16,8
25-11-2022	09:45	-0,330	-14,5
25-11-2022	10:00	0,019	0,8
25-11-2022	10:15	0,054	2,4
25-11-2022	10:30	0,122	5,4
25-11-2022	10:45	0,202	9,0
25-11-2022	11:00	-1,011	-44,6
25-11-2022	11:15	-1,288	-56,5
25-11-2022	11:30	-1,245	-54,7
25-11-2022	11:45	-0,960	-42,2
25-11-2022	12:00	-1,210	-53,1
25-11-2022	12:15	-1,208	-53,2
25-11-2022	12:30	-1,170	-51,6
25-11-2022	12:45	-1,278	-56,2
25-11-2022	13:00	-1,309	-57,6
25-11-2022	13:15	-1,259	-55,3
25-11-2022	13:30	-1,246	-54,9
25-11-2022	13:45	-1,172	-51,6
25-11-2022	14:00	-1,110	-48,7
25-11-2022	14:15	-1,035	-45,2
25-11-2022	14:30	-1,102	-48,0
25-11-2022	14:45	-1,150	-50,1
25-11-2022	15:00	-1,110	-48,5
25-11-2022	15:15	-1,137	-49,7
25-11-2022	15:30	0,034	1,5
25-11-2022	15:45	0,140	6,2
25-11-2022	16:00	0,107	4,7
25-11-2022	16:15	0,113	5,0
25-11-2022	16:30	0,167	7,3
25-11-2022	16:45	0,230	10,0
25-11-2022	17:00	0,113	4,9
25-11-2022	17:15	0,342	14,7
25-11-2022	17:30	0,321	13,8
25-11-2022	17:45	0,351	14,9
25-11-2022	18:00	0,487	20,6
25-11-2022	18:15	0,961	40,7
25-11-2022	18:30	1,341	56,8
25-11-2022	18:45	1,952	82,9
25-11-2022	19:00	2,693	115,0
25-11-2022	19:15	3,329	143,6
25-11-2022	19:30	4,142	182,3
25-11-2022	19:45	4,843	215,8
25-11-2022	20:00	5,197	232,1
25-11-2022	20:15	5,277	235,7
25-11-2022	20:30	5,360	239,3
25-11-2022	20:45	5,443	243,3
25-11-2022	21:00	5,548	245,3
25-11-2022	21:15	5,684	251,0
25-11-2022	21:30	5,638	248,7
25-11-2022	21:45	5,492	241,9
25-11-2022	22:00	5,430	238,8
25-11-2022	22:15	5,382	236,1
25-11-2022	22:30	5,309	233,2
25-11-2022	22:45	5,156	227,1
25-11-2022	23:00	4,971	217,7
25-11-2022	23:15	4,782	209,2
25-11-2022	23:30	4,696	204,6
25-11-2022	23:45	4,619	200,8
26-11-2022	00:00	4,496	195,2
26-11-2022	00:15	4,394	190,3
26-11-2022	00:30	4,299	185,5
26-11-2022	00:45	4,311	185,5
26-11-2022	01:00	4,220	180,9
26-11-2022	01:15	4,162	178,4
26-11-2022	01:30	4,140	177,4
26-11-2022	01:45	4,083	174,3
26-11-2022	02:00	4,083	173,9
26-11-2022	02:15	3,992	169,3
26-11-2022	02:30	3,822	160,7
26-11-2022	02:45	3,837	161,1
26-11-2022	03:00	3,806	161,1
26-11-2022	03:15	3,790	160,8
26-11-2022	03:30	3,854	163,5
26-11-2022	03:45	3,860	163,1
26-11-2022	04:00	3,769	159,4
26-11-2022	04:15	3,747	158,1
26-11-2022	04:30	3,703	156,0
26-11-2022	04:45	3,781	159,4
26-11-2022	05:00	3,763	158,5
26-11-2022	05:15	3,820	161,0
26-11-2022	05:30	3,856	162,4
26-11-2022	05:45	3,868	163,4
26-11-2022	06:00	3,980	168,2
26-11-2022	06:15	4,086	172,7
26-11-2022	06:30	4,068	172,1
26-11-2022	06:45	4,078	172,8
26-11-2022	07:00	4,408	186,9
26-11-2022	07:15	4,330	183,1
26-11-2022	07:30	4,246	180,0
26-11-2022	07:45	4,195	177,3
26-11-2022	08:00	4,312	182,3
26-11-2022	08:15	4,305	183,6
26-11-2022	08:30	4,312	186,1
26-11-2022	08:45	4,233	183,1
26-11-2022	09:00	4,120	179,2
26-11-2022	09:15	3,909	171,4

26-11-2022	09:30	3,082	135,6
26-11-2022	09:45	1,666	73,2
26-11-2022	10:00	0,058	2,5
26-11-2022	10:15	0,002	0,1
26-11-2022	10:30	0,038	1,7
26-11-2022	10:45	0,050	2,2
26-11-2022	11:00	-0,143	-6,3
26-11-2022	11:15	-0,008	-0,3
26-11-2022	11:30	-0,117	-5,1
26-11-2022	11:45	0,043	1,9
26-11-2022	12:00	0,088	3,9
26-11-2022	12:15	0,101	4,5
26-11-2022	12:30	0,189	8,4
26-11-2022	12:45	0,104	4,6
26-11-2022	13:00	0,032	1,4
26-11-2022	13:15	0,097	4,3
26-11-2022	13:30	0,175	7,7
26-11-2022	13:45	0,217	9,5
26-11-2022	14:00	0,212	9,3
26-11-2022	14:15	0,148	6,5
26-11-2022	14:30	0,119	5,2
26-11-2022	14:45	0,028	1,2
26-11-2022	15:00	-0,092	-4,0
26-11-2022	15:15	-0,177	-7,7
26-11-2022	15:30	-0,300	-13,1
26-11-2022	15:45	-0,470	-20,4
26-11-2022	16:00	-0,460	-19,9
26-11-2022	16:15	-0,407	-17,6
26-11-2022	16:30	-0,393	-16,9
26-11-2022	16:45	-0,401	-17,2
26-11-2022	17:00	-0,336	-14,3
26-11-2022	17:15	-0,412	-17,4
26-11-2022	17:30	-0,400	-16,8
26-11-2022	17:45	-0,262	-11,1
26-11-2022	18:00	-0,097	-4,1
26-11-2022	18:15	0,267	11,3
26-11-2022	18:30	0,724	30,4
26-11-2022	18:45	1,364	57,4
26-11-2022	19:00	1,943	82,1
26-11-2022	19:15	2,567	109,6
26-11-2022	19:30	3,474	150,2
26-11-2022	19:45	4,064	177,2
26-11-2022	20:00	4,618	202,6
26-11-2022	20:15	4,844	213,0
26-11-2022	20:30	4,923	216,7
26-11-2022	20:45	5,028	221,5
26-11-2022	21:00	5,025	221,5
26-11-2022	21:15	4,935	217,2
26-11-2022	21:30	4,964	218,1
26-11-2022	21:45	4,851	213,2
26-11-2022	22:00	4,777	209,8
26-11-2022	22:15	4,761	208,7
26-11-2022	22:30	4,678	204,5
26-11-2022	22:45	4,494	196,1
26-11-2022	23:00	4,418	192,4
26-11-2022	23:15	4,304	187,2
26-11-2022	23:30	4,193	181,7
26-11-2022	23:45	4,090	177,0
27-11-2022	00:00	3,972	171,4
27-11-2022	00:15	3,874	166,5
27-11-2022	00:30	3,742	160,5
27-11-2022	00:45	3,630	155,4
27-11-2022	01:00	3,566	152,6
27-11-2022	01:15	3,586	153,2
27-11-2022	01:30	3,539	151,1
27-11-2022	01:45	3,446	147,2
27-11-2022	02:00	3,402	144,9
27-11-2022	02:15	3,366	143,1
27-11-2022	02:30	3,362	143,1
27-11-2022	02:45	3,332	141,6
27-11-2022	03:00	3,321	141,1
27-11-2022	03:15	3,266	139,1
27-11-2022	03:30	3,275	139,5
27-11-2022	03:45	3,242	138,1
27-11-2022	04:00	3,279	139,8
27-11-2022	04:15	3,189	135,6
27-11-2022	04:30	3,154	134,1
27-11-2022	04:45	3,143	133,5
27-11-2022	05:00	3,211	136,5
27-11-2022	05:15	3,284	139,8
27-11-2022	05:30	3,243	138,3
27-11-2022	05:45	3,246	138,5
27-11-2022	06:00	3,373	144,0
27-11-2022	06:15	3,391	144,7
27-11-2022	06:30	3,442	146,7
27-11-2022	06:45	3,570	152,5
27-11-2022	07:00	3,660	157,0
27-11-2022	07:15	3,536	151,3
27-11-2022	07:30	3,430	145,9
27-11-2022	07:45	3,373	142,3
27-11-2022	08:00	3,547	148,9
27-11-2022	08:15	3,686	154,9
27-11-2022	08:30	3,800	160,7
27-11-2022	08:45	3,882	164,8
27-11-2022	09:00	3,953	168,3
27-11-2022	09:15	3,963	169,0
27-11-2022	09:30	3,993	170,3
27-11-2022	09:45	3,812	162,2
27-11-2022	10:00	3,243	137,8
27-11-2022	10:15	3,052	129,2
27-11-2022	10:30	2,795	118,0
27-11-2022	10:45	2,363	99,7
27-11-2022	11:00	2,234	94,5
27-11-2022	11:15	1,852	78,5
27-11-2022	11:30	0,946	40,1
27-11-2022	11:45	0,137	5,8
27-11-2022	12:00	0,094	4,0

27-11-2022	12:15	0,109	4,6
27-11-2022	12:30	-0,122	-5,2
27-11-2022	12:45	-0,478	-20,4
27-11-2022	13:00	-0,619	-26,4
27-11-2022	13:15	-0,842	-36,0
27-11-2022	13:30	-1,078	-46,2
27-11-2022	13:45	-1,146	-49,1
27-11-2022	14:00	-0,966	-41,4
27-11-2022	14:15	-0,928	-39,8
27-11-2022	14:30	-1,151	-49,3
27-11-2022	14:45	-1,309	-55,8
27-11-2022	15:00	-1,356	-57,7
27-11-2022	15:15	-1,338	-57,0
27-11-2022	15:30	-1,413	-60,3
27-11-2022	15:45	-1,457	-62,1
27-11-2022	16:00	-1,405	-60,0
27-11-2022	16:15	-1,479	-63,1
27-11-2022	16:30	-1,631	-69,4
27-11-2022	16:45	-1,528	-65,1
27-11-2022	17:00	-1,395	-59,4
27-11-2022	17:15	-1,455	-61,7
27-11-2022	17:30	-1,249	-52,8
27-11-2022	17:45	-1,325	-55,7
27-11-2022	18:00	-1,156	-48,5
27-11-2022	18:15	-0,814	-33,9
27-11-2022	18:30	-0,325	-13,6
27-11-2022	18:45	0,507	21,1
27-11-2022	19:00	1,110	46,3
27-11-2022	19:15	1,878	78,9
27-11-2022	19:30	2,942	125,1
27-11-2022	19:45	3,740	160,5
27-11-2022	20:00	4,454	193,0
27-11-2022	20:15	4,572	198,4
27-11-2022	20:30	4,570	198,7
27-11-2022	20:45	4,702	204,9
27-11-2022	21:00	4,790	209,0
27-11-2022	21:15	4,744	206,7
27-11-2022	21:30	4,733	206,3
27-11-2022	21:45	4,571	199,1
27-11-2022	22:00	4,357	189,5
27-11-2022	22:15	4,258	185,6
27-11-2022	22:30	4,203	183,7
27-11-2022	22:45	4,126	180,1
27-11-2022	23:00	4,056	177,1
27-11-2022	23:15	4,004	174,9
27-11-2022	23:30	3,849	167,6
27-11-2022	23:45	3,674	159,5
28-11-2022	00:00	3,552	154,1
28-11-2022	00:15	3,542	153,6
28-11-2022	00:30	3,454	149,5
28-11-2022	00:45	3,345	144,4
28-11-2022	01:00	3,227	139,2
28-11-2022	01:15	3,183	137,1
28-11-2022	01:30	3,186	137,2
28-11-2022	01:45	3,177	136,5
28-11-2022	02:00	3,211	137,8
28-11-2022	02:15	3,170	136,0
28-11-2022	02:30	3,158	135,5
28-11-2022	02:45	3,113	133,5
28-11-2022	03:00	3,114	133,5
28-11-2022	03:15	3,094	132,6
28-11-2022	03:30	3,043	130,4
28-11-2022	03:45	3,064	131,4
28-11-2022	04:00	3,122	133,9
28-11-2022	04:15	3,090	132,6
28-11-2022	04:30	3,080	132,2
28-11-2022	04:45	3,149	135,2
28-11-2022	05:00	3,206	137,8
28-11-2022	05:15	3,284	141,5
28-11-2022	05:30	3,399	146,5
28-11-2022	05:45	3,510	151,7
28-11-2022	06:00	3,689	160,4
28-11-2022	06:15	3,799	165,8
28-11-2022	06:30	3,840	167,7
28-11-2022	06:45	3,884	170,3
28-11-2022	07:00	3,969	174,7
28-11-2022	07:15	4,138	181,9
28-11-2022	07:30	4,160	183,2
28-11-2022	07:45	4,276	188,4
28-11-2022	08:00	4,454	197,1
28-11-2022	08:15	4,605	204,3
28-11-2022	08:30	4,718	210,1
28-11-2022	08:45	4,853	215,6
28-11-2022	09:00	4,996	222,1
28-11-2022	09:15	4,998	223,1
28-11-2022	09:30	5,091	228,5
28-11-2022	09:45	4,828	216,5
28-11-2022	10:00	4,650	208,4
28-11-2022	10:15	4,543	203,1
28-11-2022	10:30	4,532	203,0
28-11-2022	10:45	4,612	207,3
28-11-2022	11:00	4,392	196,5
28-11-2022	11:15	4,167	185,4
28-11-2022	11:30	3,494	154,2
28-11-2022	11:45	3,230	142,1
28-11-2022	12:00	2,439	106,2
28-11-2022	12:15	1,859	80,4
28-11-2022	12:30	1,459	62,8
28-11-2022	12:45	1,118	48,1
28-11-2022	13:00	0,349	15,0
28-11-2022	13:15	0,382	16,4
28-11-2022	13:30	0,545	23,5
28-11-2022	13:45	0,263	11,4
28-11-2022	14:00	0,115	5,0
28-11-2022	14:15	-0,118	-5,1
28-11-2022	14:30	-0,119	-5,2
28-11-2022	14:45	-0,126	-5,5

28-11-2022	15:00	0,014	0,6
28-11-2022	15:15	-0,104	-4,5
28-11-2022	15:30	-0,209	-9,1
28-11-2022	15:45	-0,249	-10,9
28-11-2022	16:00	-0,252	-11,0
28-11-2022	16:15	-0,261	-11,3
28-11-2022	16:30	-0,161	-7,0
28-11-2022	16:45	-0,194	-8,4
28-11-2022	17:00	-0,314	-13,5
28-11-2022	17:15	-0,410	-17,5
28-11-2022	17:30	-0,468	-19,8
28-11-2022	17:45	-0,287	-12,1
28-11-2022	18:00	-0,151	-6,3
28-11-2022	18:15	0,137	5,8
28-11-2022	18:30	0,460	19,3
28-11-2022	18:45	1,060	44,5
28-11-2022	19:00	1,694	71,8
28-11-2022	19:15	2,403	103,0
28-11-2022	19:30	3,375	145,0
28-11-2022	19:45	4,177	181,1
28-11-2022	20:00	4,806	209,6
28-11-2022	20:15	5,047	220,3
28-11-2022	20:30	5,191	227,7
28-11-2022	20:45	5,296	232,5
28-11-2022	21:00	5,344	233,4
28-11-2022	21:15	5,368	234,2
28-11-2022	21:30	5,171	224,9
28-11-2022	21:45	5,033	218,4
28-11-2022	22:00	4,852	210,3
28-11-2022	22:15	4,713	204,2
28-11-2022	22:30	4,668	202,2
28-11-2022	22:45	4,679	202,6
28-11-2022	23:00	4,498	194,0
28-11-2022	23:15	4,268	183,8
28-11-2022	23:30	4,082	175,3
28-11-2022	23:45	4,024	171,8
29-11-2022	00:00	4,016	171,2
29-11-2022	00:15	3,835	163,0
29-11-2022	00:30	3,737	158,6
29-11-2022	00:45	3,643	154,3
29-11-2022	01:00	3,554	150,3
29-11-2022	01:15	3,542	149,4
29-11-2022	01:30	3,553	149,7
29-11-2022	01:45	3,483	146,7
29-11-2022	02:00	3,453	145,2
29-11-2022	02:15	3,395	142,5
29-11-2022	02:30	3,383	141,9
29-11-2022	02:45	3,376	141,0
29-11-2022	03:00	3,365	140,7
29-11-2022	03:15	3,380	142,3
29-11-2022	03:30	3,300	139,1
29-11-2022	03:45	3,402	143,6
29-11-2022	04:00	3,450	145,7
29-11-2022	04:15	3,484	147,3
29-11-2022	04:30	3,478	146,7
29-11-2022	04:45	3,481	146,7
29-11-2022	05:00	3,502	147,7
29-11-2022	05:15	3,530	149,0
29-11-2022	05:30	3,643	154,2
29-11-2022	05:45	3,795	161,0
29-11-2022	06:00	4,110	175,7
29-11-2022	06:15	4,181	179,0
29-11-2022	06:30	4,206	180,3
29-11-2022	06:45	4,236	181,5
29-11-2022	07:00	4,370	188,3
29-11-2022	07:15	4,406	190,3
29-11-2022	07:30	4,445	192,5
29-11-2022	07:45	4,393	190,3
29-11-2022	08:00	4,535	199,0
29-11-2022	08:15	4,650	206,7
29-11-2022	08:30	5,047	224,8
29-11-2022	08:45	4,954	221,3
29-11-2022	09:00	4,781	213,6
29-11-2022	09:15	4,605	205,5
29-11-2022	09:30	4,502	200,2
29-11-2022	09:45	4,363	194,5
29-11-2022	10:00	3,870	172,0
29-11-2022	10:15	3,921	174,5
29-11-2022	10:30	3,573	158,8
29-11-2022	10:45	3,412	150,6
29-11-2022	11:00	3,387	149,0
29-11-2022	11:15	3,501	154,4
29-11-2022	11:30	3,277	144,5
29-11-2022	11:45	3,587	158,7
29-11-2022	12:00	3,850	170,5
29-11-2022	12:15	3,857	170,5
29-11-2022	12:30	3,910	172,4
29-11-2022	12:45	3,820	167,7
29-11-2022	13:00	3,362	146,6
29-11-2022	13:15	2,443	106,0
29-11-2022	13:30	1,955	84,7
29-11-2022	13:45	1,898	82,2
29-11-2022	14:00	2,015	87,5
29-11-2022	14:15	2,137	93,1
29-11-2022	14:30	2,513	109,4
29-11-2022	14:45	2,795	121,7
29-11-2022	15:00	2,631	114,9
29-11-2022	15:15	2,742	119,9
29-11-2022	15:30	2,482	108,4
29-11-2022	15:45	3,094	135,0
29-11-2022	16:00	3,035	132,0
29-11-2022	16:15	3,201	139,5
29-11-2022	16:30	3,603	157,0
29-11-2022	16:45	2,835	122,7
29-11-2022	17:00	1,834	78,8
29-11-2022	17:15	2,362	101,9
29-11-2022	17:30	1,944	82,9

29-11-2022	17:45	2,849	120,9
29-11-2022	18:00	3,804	161,8
29-11-2022	18:15	3,847	163,4
29-11-2022	18:30	3,758	158,7
29-11-2022	18:45	3,622	152,6
29-11-2022	19:00	4,081	173,0
29-11-2022	19:15	4,418	188,4
29-11-2022	19:30	4,709	201,0
29-11-2022	19:45	4,874	208,6
29-11-2022	20:00	4,994	214,0
29-11-2022	20:15	5,058	216,5
29-11-2022	20:30	5,088	218,5
29-11-2022	20:45	5,136	221,1
29-11-2022	21:00	5,171	222,6
29-11-2022	21:15	5,046	216,3
29-11-2022	21:30	4,960	212,1
29-11-2022	21:45	4,858	207,5
29-11-2022	22:00	4,720	201,4
29-11-2022	22:15	4,666	199,1
29-11-2022	22:30	4,537	193,6
29-11-2022	22:45	4,426	188,4
29-11-2022	23:00	4,351	184,7
29-11-2022	23:15	4,225	178,8
29-11-2022	23:30	4,114	173,7
29-11-2022	23:45	3,902	164,4
30-11-2022	00:00	3,794	160,1
30-11-2022	00:15	3,674	154,6
30-11-2022	00:30	3,693	155,1
30-11-2022	00:45	3,650	152,5
30-11-2022	01:00	3,575	149,1
30-11-2022	01:15	3,475	145,6
30-11-2022	01:30	3,394	141,9
30-11-2022	01:45	3,375	141,4
30-11-2022	02:00	3,472	145,4
30-11-2022	02:15	3,446	144,1
30-11-2022	02:30	3,457	144,4
30-11-2022	02:45	3,441	144,2
30-11-2022	03:00	3,419	144,0
30-11-2022	03:15	3,382	142,7
30-11-2022	03:30	3,334	140,7
30-11-2022	03:45	3,392	143,2
30-11-2022	04:00	3,292	138,6
30-11-2022	04:15	3,319	139,5
30-11-2022	04:30	3,319	139,6
30-11-2022	04:45	3,443	144,7
30-11-2022	05:00	3,490	147,2
30-11-2022	05:15	3,556	150,3
30-11-2022	05:30	3,588	151,7
30-11-2022	05:45	3,698	156,7
30-11-2022	06:00	3,830	163,3
30-11-2022	06:15	4,003	171,1
30-11-2022	06:30	4,085	174,4
30-11-2022	06:45	4,010	170,9
30-11-2022	07:00	4,099	175,2
30-11-2022	07:15	4,194	179,9
30-11-2022	07:30	4,110	176,0
30-11-2022	07:45	4,182	179,3
30-11-2022	08:00	4,253	183,9
30-11-2022	08:15	4,128	180,0
30-11-2022	08:30	4,208	187,0
30-11-2022	08:45	4,334	193,4
30-11-2022	09:00	4,648	207,4
30-11-2022	09:15	4,777	212,4
30-11-2022	09:30	4,513	200,5
30-11-2022	09:45	3,956	176,0
30-11-2022	10:00	3,938	176,3
30-11-2022	10:15	3,804	169,1
30-11-2022	10:30	3,498	154,0
30-11-2022	10:45	3,519	154,6
30-11-2022	11:00	3,209	140,8
30-11-2022	11:15	2,800	122,5
30-11-2022	11:30	2,236	97,4
30-11-2022	11:45	2,068	89,9
30-11-2022	12:00	1,812	78,5
30-11-2022	12:15	1,307	56,5
30-11-2022	12:30	1,042	45,2
30-11-2022	12:45	0,552	23,9
30-11-2022	13:00	0,465	20,0
30-11-2022	13:15	0,433	18,7
30-11-2022	13:30	0,067	2,9
30-11-2022	13:45	-0,159	-6,9
30-11-2022	14:00	0,051	2,2
30-11-2022	14:15	0,215	9,4
30-11-2022	14:30	0,264	11,5
30-11-2022	14:45	-0,045	-2,0
30-11-2022	15:00	-0,338	-14,8
30-11-2022	15:15	-0,454	-19,8
30-11-2022	15:30	-0,336	-14,7
30-11-2022	15:45	-0,305	-13,3
30-11-2022	16:00	-0,121	-5,3
30-11-2022	16:15	-0,118	-5,2
30-11-2022	16:30	-0,300	-13,0
30-11-2022	16:45	-0,346	-14,9
30-11-2022	17:00	-0,174	-7,5
30-11-2022	17:15	-0,366	-15,7
30-11-2022	17:30	-0,346	-14,7
30-11-2022	17:45	-0,231	-9,7
30-11-2022	18:00	-0,020	-0,9
30-11-2022	18:15	0,063	2,6
30-11-2022	18:30	0,395	16,7
30-11-2022	18:45	0,988	41,9
30-11-2022	19:00	1,747	74,2
30-11-2022	19:15	2,323	98,8
30-11-2022	19:30	3,243	139,3
30-11-2022	19:45	4,052	178,1
30-11-2022	20:00	4,732	209,5
30-11-2022	20:15	5,098	226,8

30-11-2022	20:30	5,152	227,9
30-11-2022	20:45	5,346	236,3
30-11-2022	21:00	5,359	237,1
30-11-2022	21:15	5,268	232,6
30-11-2022	21:30	5,243	231,0
30-11-2022	21:45	5,157	227,0
30-11-2022	22:00	4,990	219,4
30-11-2022	22:15	4,940	216,4
30-11-2022	22:30	4,863	212,8
30-11-2022	22:45	4,707	205,2
30-11-2022	23:00	4,593	199,8
30-11-2022	23:15	4,466	194,1
30-11-2022	23:30	4,307	186,0
30-11-2022	23:45	4,163	178,5
01-12-2022	00:00	4,092	175,1
01-12-2022	00:15	3,988	170,5
01-12-2022	00:30	3,941	168,6
01-12-2022	00:45	3,915	167,7
01-12-2022	01:00	3,806	162,6
01-12-2022	01:15	3,637	154,6
01-12-2022	01:30	3,537	149,1
01-12-2022	01:45	3,482	146,2
01-12-2022	02:00	3,542	149,0
01-12-2022	02:15	3,511	147,1
01-12-2022	02:30	3,395	141,6
01-12-2022	02:45	3,394	142,6
01-12-2022	03:00	3,338	140,6
01-12-2022	03:15	3,297	138,9
01-12-2022	03:30	3,322	140,0
01-12-2022	03:45	3,376	142,8
01-12-2022	04:00	3,311	140,1
01-12-2022	04:15	3,355	141,8
01-12-2022	04:30	3,362	142,1
01-12-2022	04:45	3,380	142,5
01-12-2022	05:00	3,423	144,4
01-12-2022	05:15	3,484	147,0
01-12-2022	05:30	3,502	148,0
01-12-2022	05:45	3,586	151,7
01-12-2022	06:00	3,891	165,5
01-12-2022	06:15	3,959	168,3
01-12-2022	06:30	3,971	168,7
01-12-2022	06:45	3,883	165,1
01-12-2022	07:00	3,621	153,7
01-12-2022	07:15	3,159	133,1
01-12-2022	07:30	2,470	103,8
01-12-2022	07:45	2,306	97,0
01-12-2022	08:00	2,438	103,6
01-12-2022	08:15	1,583	67,4
01-12-2022	08:30	0,806	34,5
01-12-2022	08:45	0,268	11,6
01-12-2022	09:00	-0,184	-8,0
01-12-2022	09:15	-0,344	-14,9
01-12-2022	09:30	-0,443	-19,3
01-12-2022	09:45	-0,321	-14,1
01-12-2022	10:00	-0,342	-15,1
01-12-2022	10:15	-0,206	-9,1
01-12-2022	10:30	-0,025	-1,1
01-12-2022	10:45	0,017	0,7
01-12-2022	11:00	-0,091	-4,0
01-12-2022	11:15	-0,105	-4,6
01-12-2022	11:30	-0,088	-3,9
01-12-2022	11:45	-0,131	-5,8
01-12-2022	12:00	-0,249	-10,9
01-12-2022	12:15	-0,217	-9,6
01-12-2022	12:30	-0,236	-10,4
01-12-2022	12:45	-0,307	-13,5
01-12-2022	13:00	-0,313	-13,7
01-12-2022	13:15	-0,165	-7,2
01-12-2022	13:30	-0,023	-1,0
01-12-2022	13:45	0,065	2,8
01-12-2022	14:00	0,150	6,6
01-12-2022	14:15	0,220	9,7
01-12-2022	14:30	0,226	10,0
01-12-2022	14:45	0,182	8,0
01-12-2022	15:00	0,222	9,9
01-12-2022	15:15	0,119	5,3
01-12-2022	15:30	0,106	4,7
01-12-2022	15:45	0,043	1,9
01-12-2022	16:00	0,097	4,3
01-12-2022	16:15	0,140	6,2
01-12-2022	16:30	0,283	12,5
01-12-2022	16:45	0,085	3,7
01-12-2022	17:00	0,095	4,1
01-12-2022	17:15	0,019	0,8
01-12-2022	17:30	0,019	0,8
01-12-2022	17:45	0,139	5,9
01-12-2022	18:00	0,382	16,2
01-12-2022	18:15	0,615	26,0
01-12-2022	18:30	1,069	45,3
01-12-2022	18:45	1,771	75,0
01-12-2022	19:00	2,294	97,6
01-12-2022	19:15	3,126	134,0
01-12-2022	19:30	4,065	177,7
01-12-2022	19:45	4,845	215,4
01-12-2022	20:00	5,392	240,5
01-12-2022	20:15	5,628	251,9
01-12-2022	20:30	5,774	257,8
01-12-2022	20:45	5,835	259,1
01-12-2022	21:00	5,747	254,7
01-12-2022	21:15	5,664	251,1
01-12-2022	21:30	5,454	240,0
01-12-2022	21:45	5,334	233,7
01-12-2022	22:00	5,147	224,8
01-12-2022	22:15	5,045	219,8
01-12-2022	22:30	5,011	217,9
01-12-2022	22:45	4,800	207,4
01-12-2022	23:00	4,641	200,0

01-12-2022	23:15	4,512	193,8
01-12-2022	23:30	4,311	184,5
01-12-2022	23:45	4,260	181,4
02-12-2022	00:00	4,237	180,3
02-12-2022	00:15	4,146	177,0
02-12-2022	00:30	4,055	173,2
02-12-2022	00:45	3,937	167,4
02-12-2022	01:00	3,810	161,2
02-12-2022	01:15	3,723	157,1
02-12-2022	01:30	3,620	152,3
02-12-2022	01:45	3,632	152,8
02-12-2022	02:00	3,645	153,2
02-12-2022	02:15	3,553	149,2
02-12-2022	02:30	3,488	146,2
02-12-2022	02:45	3,495	146,5
02-12-2022	03:00	3,444	144,1
02-12-2022	03:15	3,492	146,0
02-12-2022	03:30	3,625	151,8
02-12-2022	03:45	3,603	150,9
02-12-2022	04:00	3,553	148,7
02-12-2022	04:15	3,549	148,6
02-12-2022	04:30	3,494	146,6
02-12-2022	04:45	3,523	148,1
02-12-2022	05:00	3,608	151,6
02-12-2022	05:15	3,710	156,1
02-12-2022	05:30	3,669	154,1
02-12-2022	05:45	3,671	154,1
02-12-2022	06:00	3,873	162,9
02-12-2022	06:15	3,944	166,2
02-12-2022	06:30	4,109	173,7
02-12-2022	06:45	4,064	171,3
02-12-2022	07:00	3,599	151,6
02-12-2022	07:15	3,078	129,3
02-12-2022	07:30	2,485	104,7
02-12-2022	07:45	1,828	76,9
02-12-2022	08:00	1,350	57,1
02-12-2022	08:15	0,731	31,0
02-12-2022	08:30	0,581	24,9
02-12-2022	08:45	0,297	12,8
02-12-2022	09:00	-0,021	-0,9
02-12-2022	09:15	-0,027	-1,2
02-12-2022	09:30	0,039	1,7
02-12-2022	09:45	0,173	7,6
02-12-2022	10:00	0,045	2,0
02-12-2022	10:15	0,105	4,6
02-12-2022	10:30	0,138	6,1
02-12-2022	10:45	0,204	9,0
02-12-2022	11:00	0,220	9,8
02-12-2022	11:15	0,272	12,0
02-12-2022	11:30	0,317	14,1
02-12-2022	11:45	0,370	16,5
02-12-2022	12:00	0,449	19,9
02-12-2022	12:15	0,590	26,2
02-12-2022	12:30	0,536	23,7
02-12-2022	12:45	0,437	19,3
02-12-2022	13:00	0,440	19,4
02-12-2022	13:15	0,505	22,3
02-12-2022	13:30	0,529	23,4
02-12-2022	13:45	0,614	27,1
02-12-2022	14:00	0,755	33,6
02-12-2022	14:15	0,740	32,9
02-12-2022	14:30	0,663	29,4
02-12-2022	14:45	0,650	28,9
02-12-2022	15:00	0,781	34,8
02-12-2022	15:15	0,821	36,6
02-12-2022	15:30	0,669	29,9
02-12-2022	15:45	0,654	29,1
02-12-2022	16:00	0,556	24,6
02-12-2022	16:15	0,528	23,3
02-12-2022	16:30	0,496	21,8
02-12-2022	16:45	0,420	18,4
02-12-2022	17:00	0,396	17,2
02-12-2022	17:15	0,311	13,4
02-12-2022	17:30	0,220	9,3
02-12-2022	17:45	0,456	19,3
02-12-2022	18:00	0,563	23,9
02-12-2022	18:15	0,809	34,5
02-12-2022	18:30	1,172	49,9
02-12-2022	18:45	1,856	78,7
02-12-2022	19:00	2,408	102,8
02-12-2022	19:15	3,022	130,9
02-12-2022	19:30	3,947	174,2
02-12-2022	19:45	4,858	216,8
02-12-2022	20:00	5,527	248,7
02-12-2022	20:15	5,845	261,6
02-12-2022	20:30	5,999	267,5
02-12-2022	20:45	6,074	271,7
02-12-2022	21:00	6,104	273,5
02-12-2022	21:15	6,093	272,7
02-12-2022	21:30	6,036	269,4
02-12-2022	21:45	5,878	262,1
02-12-2022	22:00	5,785	257,1
02-12-2022	22:15	5,672	251,0
02-12-2022	22:30	5,652	249,9
02-12-2022	22:45	5,423	239,1
02-12-2022	23:00	5,182	227,0
02-12-2022	23:15	5,090	223,1
02-12-2022	23:30	5,088	222,4
02-12-2022	23:45	4,958	215,3
03-12-2022	00:00	4,837	209,8
03-12-2022	00:15	4,653	201,5
03-12-2022	00:30	4,489	193,7
03-12-2022	00:45	4,386	188,6
03-12-2022	01:00	4,377	187,7
03-12-2022	01:15	4,259	182,1
03-12-2022	01:30	4,170	177,8
03-12-2022	01:45	4,130	175,7

03-12-2022	02:00	4,079	172,3
03-12-2022	02:15	4,022	168,9
03-12-2022	02:30	4,013	169,0
03-12-2022	02:45	4,001	169,0
03-12-2022	03:00	3,946	166,6
03-12-2022	03:15	3,765	158,9
03-12-2022	03:30	3,685	155,3
03-12-2022	03:45	3,652	153,9
03-12-2022	04:00	3,659	154,1
03-12-2022	04:15	3,686	155,4
03-12-2022	04:30	3,720	156,6
03-12-2022	04:45	3,700	155,5
03-12-2022	05:00	3,643	152,8
03-12-2022	05:15	3,715	155,9
03-12-2022	05:30	3,802	159,6
03-12-2022	05:45	3,856	162,2
03-12-2022	06:00	4,010	168,5
03-12-2022	06:15	4,173	175,6
03-12-2022	06:30	4,245	179,0
03-12-2022	06:45	4,139	174,7
03-12-2022	07:00	3,955	166,5
03-12-2022	07:15	3,606	152,0
03-12-2022	07:30	2,814	118,3
03-12-2022	07:45	2,195	92,2
03-12-2022	08:00	1,825	77,7
03-12-2022	08:15	1,340	57,1
03-12-2022	08:30	0,575	24,5
03-12-2022	08:45	0,017	0,7
03-12-2022	09:00	-0,201	-8,7
03-12-2022	09:15	-0,135	-5,8
03-12-2022	09:30	-0,110	-4,8
03-12-2022	09:45	-0,105	-4,6
03-12-2022	10:00	-0,051	-2,3
03-12-2022	10:15	-0,014	-0,6
03-12-2022	10:30	0,052	2,3
03-12-2022	10:45	0,038	1,7
03-12-2022	11:00	0,011	0,5
03-12-2022	11:15	0,115	5,1
03-12-2022	11:30	0,211	9,3
03-12-2022	11:45	0,181	8,0
03-12-2022	12:00	0,221	9,7
03-12-2022	12:15	0,428	18,8
03-12-2022	12:30	0,432	19,0
03-12-2022	12:45	0,403	17,8
03-12-2022	13:00	0,411	18,0
03-12-2022	13:15	0,291	12,8
03-12-2022	13:30	0,128	5,6
03-12-2022	13:45	0,109	4,8
03-12-2022	14:00	0,206	9,0
03-12-2022	14:15	0,205	9,0
03-12-2022	14:30	0,191	8,4
03-12-2022	14:45	0,154	6,8
03-12-2022	15:00	0,161	7,0
03-12-2022	15:15	0,194	8,5
03-12-2022	15:30	0,164	7,1
03-12-2022	15:45	0,154	6,7
03-12-2022	16:00	0,235	10,2
03-12-2022	16:15	0,137	5,9
03-12-2022	16:30	0,118	5,1
03-12-2022	16:45	0,147	6,3
03-12-2022	17:00	0,122	5,2
03-12-2022	17:15	0,094	4,0
03-12-2022	17:30	0,140	6,0
03-12-2022	17:45	0,230	9,8
03-12-2022	18:00	0,347	14,7
03-12-2022	18:15	0,653	27,7
03-12-2022	18:30	1,055	44,7
03-12-2022	18:45	1,760	74,6
03-12-2022	19:00	2,395	101,6
03-12-2022	19:15	3,040	129,1
03-12-2022	19:30	4,014	173,1
03-12-2022	19:45	4,929	215,4
03-12-2022	20:00	5,426	239,1
03-12-2022	20:15	5,802	256,4
03-12-2022	20:30	5,917	261,1
03-12-2022	20:45	5,955	262,8
03-12-2022	21:00	5,789	254,7
03-12-2022	21:15	5,697	249,8
03-12-2022	21:30	5,636	247,1
03-12-2022	21:45	5,586	244,6
03-12-2022	22:00	5,412	235,7
03-12-2022	22:15	5,240	227,5
03-12-2022	22:30	5,024	217,5
03-12-2022	22:45	4,886	211,0
03-12-2022	23:00	4,910	211,9
03-12-2022	23:15	4,829	208,2
03-12-2022	23:30	4,760	204,8
03-12-2022	23:45	4,725	202,9
04-12-2022	00:00	4,584	196,3
04-12-2022	00:15	4,466	190,8
04-12-2022	00:30	4,262	181,5
04-12-2022	00:45	4,104	174,1
04-12-2022	01:00	3,927	166,4
04-12-2022	01:15	3,686	155,7
04-12-2022	01:30	3,710	156,5
04-12-2022	01:45	3,706	156,4
04-12-2022	02:00	3,656	154,2
04-12-2022	02:15	3,563	150,0
04-12-2022	02:30	3,468	145,7
04-12-2022	02:45	3,315	139,0
04-12-2022	03:00	3,351	140,6
04-12-2022	03:15	3,366	141,2
04-12-2022	03:30	3,345	140,5
04-12-2022	03:45	3,338	140,3
04-12-2022	04:00	3,340	140,0
04-12-2022	04:15	3,246	136,0
04-12-2022	04:30	3,297	138,2

04-12-2022	04:45	3,258	136,5
04-12-2022	05:00	3,285	137,8
04-12-2022	05:15	3,412	143,3
04-12-2022	05:30	3,581	150,7
04-12-2022	05:45	3,580	150,6
04-12-2022	06:00	3,733	157,2
04-12-2022	06:15	3,727	157,2
04-12-2022	06:30	3,583	150,7
04-12-2022	06:45	3,410	142,8
04-12-2022	07:00	3,053	127,9
04-12-2022	07:15	2,473	103,6
04-12-2022	07:30	1,629	68,0
04-12-2022	07:45	0,944	39,4
04-12-2022	08:00	0,384	16,1
04-12-2022	08:15	-0,235	-9,9
04-12-2022	08:30	-0,512	-21,7
04-12-2022	08:45	-0,673	-28,7
04-12-2022	09:00	-0,880	-37,8
04-12-2022	09:15	-0,842	-36,4
04-12-2022	09:30	-0,904	-39,1
04-12-2022	09:45	-0,894	-38,8
04-12-2022	10:00	-0,803	-34,9
04-12-2022	10:15	-0,709	-30,9
04-12-2022	10:30	-0,708	-31,0
04-12-2022	10:45	-0,665	-29,1
04-12-2022	11:00	-0,625	-27,4
04-12-2022	11:15	-0,515	-22,6
04-12-2022	11:30	-0,225	-9,9
04-12-2022	11:45	-0,190	-8,4
04-12-2022	12:00	-0,218	-9,6
04-12-2022	12:15	-0,288	-12,7
04-12-2022	12:30	-0,188	-8,3
04-12-2022	12:45	-0,119	-5,2
04-12-2022	13:00	-0,035	-1,5
04-12-2022	13:15	0,072	3,1
04-12-2022	13:30	0,238	10,4
04-12-2022	13:45	0,122	5,4
04-12-2022	14:00	0,026	1,2
04-12-2022	14:15	0,007	0,3
04-12-2022	14:30	0,027	1,1
04-12-2022	14:45	-0,038	-1,7
04-12-2022	15:00	-0,061	-2,6
04-12-2022	15:15	-0,164	-7,1
04-12-2022	15:30	-0,129	-5,6
04-12-2022	15:45	-0,104	-4,5
04-12-2022	16:00	-0,121	-5,3
04-12-2022	16:15	-0,084	-3,6
04-12-2022	16:30	-0,161	-7,0
04-12-2022	16:45	-0,164	-7,1
04-12-2022	17:00	-0,099	-4,3
04-12-2022	17:15	-0,126	-5,5
04-12-2022	17:30	0,007	0,3
04-12-2022	17:45	0,046	2,0
04-12-2022	18:00	0,141	6,0
04-12-2022	18:15	0,400	16,9
04-12-2022	18:30	0,764	32,2
04-12-2022	18:45	1,469	62,3
04-12-2022	19:00	2,158	91,9
04-12-2022	19:15	2,748	117,6
04-12-2022	19:30	3,679	158,8
04-12-2022	19:45	4,507	198,9
04-12-2022	20:00	5,399	241,1
04-12-2022	20:15	5,722	257,3
04-12-2022	20:30	5,743	257,2
04-12-2022	20:45	5,764	257,4
04-12-2022	21:00	5,766	255,2
04-12-2022	21:15	5,724	253,3
04-12-2022	21:30	5,710	252,4
04-12-2022	21:45	5,628	248,5
04-12-2022	22:00	5,440	239,4
04-12-2022	22:15	5,245	229,4
04-12-2022	22:30	4,917	213,8
04-12-2022	22:45	4,621	200,0
04-12-2022	23:00	4,428	191,2
04-12-2022	23:15	4,333	187,1
04-12-2022	23:30	4,325	186,3
04-12-2022	23:45	4,107	176,1
05-12-2022	00:00	3,930	168,0
05-12-2022	00:15	3,886	165,8
05-12-2022	00:30	3,786	161,4
05-12-2022	00:45	3,803	162,7
05-12-2022	01:00	3,664	156,7
05-12-2022	01:15	3,488	148,7
05-12-2022	01:30	3,462	147,1
05-12-2022	01:45	3,442	146,0
05-12-2022	02:00	3,418	144,7
05-12-2022	02:15	3,435	145,3
05-12-2022	02:30	3,446	145,5
05-12-2022	02:45	3,494	147,3
05-12-2022	03:00	3,582	151,4
05-12-2022	03:15	3,500	147,8
05-12-2022	03:30	3,420	144,5
05-12-2022	03:45	3,393	143,4
05-12-2022	04:00	3,453	146,0
05-12-2022	04:15	3,432	144,9
05-12-2022	04:30	3,355	141,3
05-12-2022	04:45	3,444	145,4
05-12-2022	05:00	3,418	144,2
05-12-2022	05:15	3,479	147,1
05-12-2022	05:30	3,619	153,1
05-12-2022	05:45	3,652	154,5
05-12-2022	06:00	3,955	167,8
05-12-2022	06:15	3,994	169,7
05-12-2022	06:30	3,858	164,1
05-12-2022	06:45	3,756	159,7
05-12-2022	07:00	3,403	144,1
05-12-2022	07:15	3,033	127,7

05-12-2022	07:30	2,322	97,6
05-12-2022	07:45	1,912	80,6
05-12-2022	08:00	1,588	67,3
05-12-2022	08:15	1,040	44,4
05-12-2022	08:30	0,695	30,0
05-12-2022	08:45	0,285	12,4
05-12-2022	09:00	0,169	7,4
05-12-2022	09:15	0,191	8,5
05-12-2022	09:30	0,307	13,6
05-12-2022	09:45	0,429	19,1
05-12-2022	10:00	0,410	18,2
05-12-2022	10:15	0,245	10,9
05-12-2022	10:30	0,259	11,5
05-12-2022	10:45	0,397	17,6
05-12-2022	11:00	0,606	26,9
05-12-2022	11:15	0,639	28,4
05-12-2022	11:30	0,519	23,1
05-12-2022	11:45	0,641	28,6
05-12-2022	12:00	0,587	26,2
05-12-2022	12:15	0,565	25,1
05-12-2022	12:30	0,576	25,4
05-12-2022	12:45	0,527	23,3
05-12-2022	13:00	0,503	22,2
05-12-2022	13:15	0,431	19,1
05-12-2022	13:30	0,496	22,0
05-12-2022	13:45	0,584	25,9
05-12-2022	14:00	0,654	29,0
05-12-2022	14:15	0,716	31,7
05-12-2022	14:30	0,758	33,6
05-12-2022	14:45	0,719	31,8
05-12-2022	15:00	0,622	27,4
05-12-2022	15:15	0,675	29,7
05-12-2022	15:30	0,567	24,9
05-12-2022	15:45	0,510	22,4
05-12-2022	16:00	0,607	26,6
05-12-2022	16:15	0,717	31,4
05-12-2022	16:30	0,673	29,4
05-12-2022	16:45	0,508	21,9
05-12-2022	17:00	0,425	18,2
05-12-2022	17:15	0,421	18,0
05-12-2022	17:30	0,573	24,3
05-12-2022	17:45	0,576	24,5
05-12-2022	18:00	0,656	27,8
05-12-2022	18:15	0,888	37,7
05-12-2022	18:30	1,375	58,5
05-12-2022	18:45	2,066	87,8
05-12-2022	19:00	2,656	113,3
05-12-2022	19:15	3,321	142,4
05-12-2022	19:30	4,229	183,4
05-12-2022	19:45	5,199	230,1
05-12-2022	20:00	5,741	257,7
05-12-2022	20:15	6,030	272,0
05-12-2022	20:30	6,299	282,9
05-12-2022	20:45	6,445	289,9
05-12-2022	21:00	6,367	285,7
05-12-2022	21:15	6,258	279,9
05-12-2022	21:30	6,190	276,7
05-12-2022	21:45	6,021	268,4
05-12-2022	22:00	5,805	257,6
05-12-2022	22:15	5,639	249,0
05-12-2022	22:30	5,491	240,4
05-12-2022	22:45	5,363	232,9
05-12-2022	23:00	5,197	223,0
05-12-2022	23:15	5,044	214,6
05-12-2022	23:30	4,829	204,7
05-12-2022	23:45	4,644	196,4
06-12-2022	00:00	4,565	193,0
06-12-2022	00:15	4,582	194,1
06-12-2022	00:30	4,436	187,4
06-12-2022	00:45	4,350	183,2
06-12-2022	01:00	4,261	179,2
06-12-2022	01:15	4,187	176,0
06-12-2022	01:30	4,064	171,4
06-12-2022	01:45	4,023	169,8
06-12-2022	02:00	4,006	168,8
06-12-2022	02:15	3,931	165,5
06-12-2022	02:30	3,821	160,5
06-12-2022	02:45	3,864	162,3
06-12-2022	03:00	3,945	165,6
06-12-2022	03:15	3,919	165,6
06-12-2022	03:30	3,937	166,4
06-12-2022	03:45	3,946	167,1
06-12-2022	04:00	3,929	166,2
06-12-2022	04:15	3,824	161,2
06-12-2022	04:30	3,810	160,4
06-12-2022	04:45	3,889	164,1
06-12-2022	05:00	4,071	172,2
06-12-2022	05:15	4,102	173,6
06-12-2022	05:30	4,189	177,7
06-12-2022	05:45	4,151	175,8
06-12-2022	06:00	4,373	185,0
06-12-2022	06:15	4,461	188,5
06-12-2022	06:30	4,495	190,4
06-12-2022	06:45	4,463	189,2
06-12-2022	07:00	4,043	171,0
06-12-2022	07:15	3,537	149,4
06-12-2022	07:30	2,743	115,8
06-12-2022	07:45	2,147	90,7
06-12-2022	08:00	1,613	68,4
06-12-2022	08:15	1,078	46,1
06-12-2022	08:30	0,762	32,9
06-12-2022	08:45	0,481	21,0
06-12-2022	09:00	0,387	17,1
06-12-2022	09:15	0,448	19,9
06-12-2022	09:30	0,515	22,8
06-12-2022	09:45	0,478	21,2
06-12-2022	10:00	0,496	22,0

06-12-2022	10:15	0,569	25,3
06-12-2022	10:30	0,527	23,4
06-12-2022	10:45	0,629	28,0
06-12-2022	11:00	0,793	35,4
06-12-2022	11:15	0,875	39,2
06-12-2022	11:30	0,989	44,3
06-12-2022	11:45	1,092	49,0
06-12-2022	12:00	0,958	42,7
06-12-2022	12:15	0,789	35,2
06-12-2022	12:30	0,704	31,4
06-12-2022	12:45	0,828	37,0
06-12-2022	13:00	0,870	38,9
06-12-2022	13:15	0,821	36,6
06-12-2022	13:30	0,834	37,2
06-12-2022	13:45	0,802	35,6
06-12-2022	14:00	0,946	42,2
06-12-2022	14:15	0,992	44,3
06-12-2022	14:30	0,994	44,4
06-12-2022	14:45	1,129	50,5
06-12-2022	15:00	1,088	48,6
06-12-2022	15:15	0,970	43,2
06-12-2022	15:30	1,073	47,7
06-12-2022	15:45	1,050	46,5
06-12-2022	16:00	1,108	48,8
06-12-2022	16:15	1,130	49,6
06-12-2022	16:30	1,149	50,3
06-12-2022	16:45	1,090	47,6
06-12-2022	17:00	1,080	47,0
06-12-2022	17:15	1,045	45,3
06-12-2022	17:30	1,073	46,3
06-12-2022	17:45	1,165	49,7
06-12-2022	18:00	1,258	53,8
06-12-2022	18:15	1,432	61,3
06-12-2022	18:30	1,886	80,4
06-12-2022	18:45	2,504	107,3
06-12-2022	19:00	2,973	127,4
06-12-2022	19:15	3,604	155,6
06-12-2022	19:30	4,422	192,6
06-12-2022	19:45	5,196	228,6
06-12-2022	20:00	5,725	252,9
06-12-2022	20:15	6,106	270,0
06-12-2022	20:30	6,305	279,4
06-12-2022	20:45	6,377	283,2
06-12-2022	21:00	6,499	289,4
06-12-2022	21:15	6,433	286,7
06-12-2022	21:30	6,384	285,0
06-12-2022	21:45	6,319	281,3
06-12-2022	22:00	6,218	276,6
06-12-2022	22:15	5,982	265,1
06-12-2022	22:30	5,836	258,2
06-12-2022	22:45	5,704	252,2
06-12-2022	23:00	5,586	246,0
06-12-2022	23:15	5,392	237,7
06-12-2022	23:30	5,148	226,2
06-12-2022	23:45	4,959	216,9
07-12-2022	00:00	4,848	211,9
07-12-2022	00:15	4,808	209,8
07-12-2022	00:30	4,660	202,7
07-12-2022	00:45	4,608	200,2
07-12-2022	01:00	4,460	193,1
07-12-2022	01:15	4,337	186,8
07-12-2022	01:30	4,269	183,2
07-12-2022	01:45	4,251	181,5
07-12-2022	02:00	4,219	180,1
07-12-2022	02:15	4,233	180,6
07-12-2022	02:30	4,121	175,7
07-12-2022	02:45	4,063	173,1
07-12-2022	03:00	4,046	172,2
07-12-2022	03:15	4,046	172,6
07-12-2022	03:30	4,107	175,7
07-12-2022	03:45	4,078	174,3
07-12-2022	04:00	4,044	173,1
07-12-2022	04:15	4,018	172,0
07-12-2022	04:30	4,065	173,7
07-12-2022	04:45	4,021	172,2
07-12-2022	05:00	4,066	174,3
07-12-2022	05:15	4,100	175,3
07-12-2022	05:30	4,215	180,0
07-12-2022	05:45	4,234	180,6
07-12-2022	06:00	4,438	189,5
07-12-2022	06:15	4,445	190,1
07-12-2022	06:30	4,493	192,5
07-12-2022	06:45	4,367	186,9
07-12-2022	07:00	3,975	169,3
07-12-2022	07:15	3,370	142,3
07-12-2022	07:30	2,805	118,6
07-12-2022	07:45	2,233	94,1
07-12-2022	08:00	1,883	79,9
07-12-2022	08:15	1,576	67,3
07-12-2022	08:30	1,162	50,7
07-12-2022	08:45	0,766	33,3
07-12-2022	09:00	0,625	27,1
07-12-2022	09:15	0,610	26,5
07-12-2022	09:30	0,649	28,4
07-12-2022	09:45	0,698	30,8
07-12-2022	10:00	0,776	34,5
07-12-2022	10:15	0,842	37,5
07-12-2022	10:30	0,905	40,4
07-12-2022	10:45	1,096	48,7
07-12-2022	11:00	0,987	44,0
07-12-2022	11:15	1,019	45,4
07-12-2022	11:30	0,941	41,9
07-12-2022	11:45	1,018	45,3
07-12-2022	12:00	1,011	44,1
07-12-2022	12:15	0,997	43,3
07-12-2022	12:30	0,929	40,3
07-12-2022	12:45	0,916	39,7

07-12-2022	13:00	0,971	42,1
07-12-2022	13:15	0,892	38,7
07-12-2022	13:30	1,124	48,9
07-12-2022	13:45	0,969	42,2
07-12-2022	14:00	1,035	45,2
07-12-2022	14:15	1,106	48,5
07-12-2022	14:30	1,522	66,6
07-12-2022	14:45	2,035	89,5
07-12-2022	15:00	1,712	75,2
07-12-2022	15:15	1,127	49,3
07-12-2022	15:30	0,973	42,6
07-12-2022	15:45	1,136	49,8
07-12-2022	16:00	1,333	58,5
07-12-2022	16:15	1,216	52,5
07-12-2022	16:30	1,066	46,0
07-12-2022	16:45	0,685	29,4
07-12-2022	17:00	0,784	33,6
07-12-2022	17:15	0,550	23,4
07-12-2022	17:30	0,626	26,7
07-12-2022	17:45	0,622	26,4
07-12-2022	18:00	0,691	29,4
07-12-2022	18:15	0,833	35,4
07-12-2022	18:30	1,714	72,8
07-12-2022	18:45	3,757	161,2
07-12-2022	19:00	2,194	93,5
07-12-2022	19:15	2,824	120,9
07-12-2022	19:30	4,061	176,5
07-12-2022	19:45	4,939	216,1
07-12-2022	20:00	5,620	249,7
07-12-2022	20:15	5,944	265,4
07-12-2022	20:30	6,134	275,2
07-12-2022	20:45	6,256	281,1
07-12-2022	21:00	6,400	287,6
07-12-2022	21:15	6,108	272,3
07-12-2022	21:30	5,930	263,1
07-12-2022	21:45	5,832	257,9
07-12-2022	22:00	5,720	252,3
07-12-2022	22:15	5,630	247,6
07-12-2022	22:30	5,379	236,0
07-12-2022	22:45	5,225	229,5
07-12-2022	23:00	5,027	219,6
07-12-2022	23:15	4,906	212,8
07-12-2022	23:30	4,820	208,2
07-12-2022	23:45	4,793	206,5
08-12-2022	00:00	4,760	205,3
08-12-2022	00:15	4,676	200,8
08-12-2022	00:30	4,517	193,1
08-12-2022	00:45	4,441	189,1
08-12-2022	01:00	4,241	179,2
08-12-2022	01:15	4,082	171,5
08-12-2022	01:30	4,116	172,9
08-12-2022	01:45	3,969	167,4
08-12-2022	02:00	3,980	167,6
08-12-2022	02:15	3,931	165,8
08-12-2022	02:30	3,953	166,6
08-12-2022	02:45	3,865	162,4
08-12-2022	03:00	3,902	163,8
08-12-2022	03:15	3,862	162,2
08-12-2022	03:30	3,840	161,4
08-12-2022	03:45	3,797	159,4
08-12-2022	04:00	3,797	159,3
08-12-2022	04:15	3,862	161,9
08-12-2022	04:30	3,809	160,5
08-12-2022	04:45	3,891	164,7
08-12-2022	05:00	3,873	163,7
08-12-2022	05:15	3,806	160,8
08-12-2022	05:30	3,805	160,9
08-12-2022	05:45	3,871	163,6
08-12-2022	06:00	4,131	175,5
08-12-2022	06:15	4,144	176,1
08-12-2022	06:30	4,112	174,8
08-12-2022	06:45	3,942	167,1
08-12-2022	07:00	3,599	151,8
08-12-2022	07:15	3,095	130,2
08-12-2022	07:30	2,382	100,2
08-12-2022	07:45	1,737	73,2
08-12-2022	08:00	1,217	51,7
08-12-2022	08:15	0,601	25,6
08-12-2022	08:30	0,238	10,3
08-12-2022	08:45	0,006	0,3
08-12-2022	09:00	-0,095	-4,1
08-12-2022	09:15	-0,098	-4,3
08-12-2022	09:30	0,022	1,0
08-12-2022	09:45	0,179	7,9
08-12-2022	10:00	0,164	7,2
08-12-2022	10:15	0,153	6,7
08-12-2022	10:30	0,208	9,2
08-12-2022	10:45	0,311	13,8
08-12-2022	11:00	0,332	14,7
08-12-2022	11:15	0,506	22,4
08-12-2022	11:30	0,506	22,4
08-12-2022	11:45	0,646	28,8
08-12-2022	12:00	0,666	29,5
08-12-2022	12:15	0,552	24,5
08-12-2022	12:30	0,602	26,8
08-12-2022	12:45	0,750	33,4
08-12-2022	13:00	0,770	34,1
08-12-2022	13:15	0,804	35,8
08-12-2022	13:30	0,708	31,2
08-12-2022	13:45	0,729	32,1
08-12-2022	14:00	0,783	34,5
08-12-2022	14:15	0,708	31,1
08-12-2022	14:30	0,695	30,5
08-12-2022	14:45	0,758	33,3
08-12-2022	15:00	0,675	29,7
08-12-2022	15:15	0,633	27,7
08-12-2022	15:30	0,596	26,0

08-12-2022	15:45	0,643	28,0
08-12-2022	16:00	0,746	32,5
08-12-2022	16:15	0,772	33,6
08-12-2022	16:30	0,685	29,6
08-12-2022	16:45	0,588	25,4
08-12-2022	17:00	0,658	28,4
08-12-2022	17:15	0,697	29,9
08-12-2022	17:30	0,799	34,3
08-12-2022	17:45	0,858	36,6
08-12-2022	18:00	0,937	39,7
08-12-2022	18:15	1,060	45,0
08-12-2022	18:30	1,450	61,8
08-12-2022	18:45	2,053	87,8
08-12-2022	19:00	2,780	118,9
08-12-2022	19:15	3,479	149,4
08-12-2022	19:30	4,289	186,2
08-12-2022	19:45	5,080	224,1
08-12-2022	20:00	5,811	261,1
08-12-2022	20:15	6,365	287,1
08-12-2022	20:30	6,349	284,6
08-12-2022	20:45	6,327	282,1
08-12-2022	21:00	6,470	288,1
08-12-2022	21:15	6,404	284,0
08-12-2022	21:30	6,465	287,3
08-12-2022	21:45	6,393	283,3
08-12-2022	22:00	6,127	270,3
08-12-2022	22:15	6,060	266,4
08-12-2022	22:30	5,940	260,4
08-12-2022	22:45	5,780	252,1
08-12-2022	23:00	5,587	243,1
08-12-2022	23:15	5,397	234,1
08-12-2022	23:30	5,276	228,6
08-12-2022	23:45	5,234	226,2
09-12-2022	00:00	5,151	221,3
09-12-2022	00:15	5,083	216,8
09-12-2022	00:30	4,855	205,4
09-12-2022	00:45	4,689	198,3
09-12-2022	01:00	4,551	192,3
09-12-2022	01:15	4,458	187,8
09-12-2022	01:30	4,396	185,7
09-12-2022	01:45	4,322	182,6
09-12-2022	02:00	4,278	180,8
09-12-2022	02:15	4,265	180,0
09-12-2022	02:30	4,180	176,0
09-12-2022	02:45	4,218	177,6
09-12-2022	03:00	4,219	179,1
09-12-2022	03:15	4,189	177,8
09-12-2022	03:30	4,130	175,3
09-12-2022	03:45	4,182	177,8
09-12-2022	04:00	4,127	175,0
09-12-2022	04:15	4,154	176,2
09-12-2022	04:30	4,159	176,3
09-12-2022	04:45	4,061	172,0
09-12-2022	05:00	3,990	168,7
09-12-2022	05:15	4,056	171,9
09-12-2022	05:30	4,014	170,1
09-12-2022	05:45	4,198	178,1
09-12-2022	06:00	4,501	192,0
09-12-2022	06:15	4,463	190,6
09-12-2022	06:30	4,407	188,4
09-12-2022	06:45	4,235	181,0
09-12-2022	07:00	4,012	171,1
09-12-2022	07:15	3,869	163,7
09-12-2022	07:30	2,737	115,7
09-12-2022	07:45	2,232	94,7
09-12-2022	08:00	2,096	89,1
09-12-2022	08:15	1,310	55,7
09-12-2022	08:30	1,777	76,4
09-12-2022	08:45	1,606	69,5
09-12-2022	09:00	1,490	64,9
09-12-2022	09:15	1,062	46,4
09-12-2022	09:30	0,947	41,5
09-12-2022	09:45	0,743	32,7
09-12-2022	10:00	0,893	39,6
09-12-2022	10:15	1,020	45,5
09-12-2022	10:30	1,197	53,5
09-12-2022	10:45	1,149	51,3
09-12-2022	11:00	1,011	45,1
09-12-2022	11:15	1,055	47,2
09-12-2022	11:30	1,210	54,1
09-12-2022	11:45	1,348	60,6
09-12-2022	12:00	1,420	63,4
09-12-2022	12:15	1,393	62,1
09-12-2022	12:30	1,444	64,5
09-12-2022	12:45	1,482	66,1
09-12-2022	13:00	1,484	66,3
09-12-2022	13:15	1,515	67,5
09-12-2022	13:30	1,404	62,6
09-12-2022	13:45	1,363	60,8
09-12-2022	14:00	1,356	60,2
09-12-2022	14:15	1,415	62,8
09-12-2022	14:30	1,461	65,5
09-12-2022	14:45	1,413	63,4
09-12-2022	15:00	1,354	60,8
09-12-2022	15:15	1,297	57,8
09-12-2022	15:30	1,392	62,1
09-12-2022	15:45	1,340	59,7
09-12-2022	16:00	1,275	56,8
09-12-2022	16:15	1,381	61,5
09-12-2022	16:30	1,308	57,9
09-12-2022	16:45	1,205	53,0
09-12-2022	17:00	1,265	55,4
09-12-2022	17:15	1,398	61,0
09-12-2022	17:30	1,463	63,3
09-12-2022	17:45	1,485	64,0
09-12-2022	18:00	1,531	65,6
09-12-2022	18:15	1,688	72,3

09-12-2022	18:30	2,162	92,5
09-12-2022	18:45	2,755	118,0
09-12-2022	19:00	3,339	143,3
09-12-2022	19:15	4,013	172,8
09-12-2022	19:30	4,805	210,4
09-12-2022	19:45	5,594	251,0
09-12-2022	20:00	6,298	286,2
09-12-2022	20:15	6,752	306,5
09-12-2022	20:30	6,887	311,6
09-12-2022	20:45	6,960	314,4
09-12-2022	21:00	7,154	321,4
09-12-2022	21:15	7,229	324,4
09-12-2022	21:30	7,055	315,4
09-12-2022	21:45	6,952	310,5
09-12-2022	22:00	6,935	309,5
09-12-2022	22:15	6,786	302,6
09-12-2022	22:30	6,652	296,2
09-12-2022	22:45	6,428	284,9
09-12-2022	23:00	6,304	278,0
09-12-2022	23:15	6,141	270,1
09-12-2022	23:30	5,950	261,7
09-12-2022	23:45	5,730	251,1
10-12-2022	00:00	5,514	240,4
10-12-2022	00:15	5,337	231,5
10-12-2022	00:30	5,309	230,2
10-12-2022	00:45	5,217	226,7
10-12-2022	01:00	5,064	219,3
10-12-2022	01:15	4,942	213,3
10-12-2022	01:30	4,834	207,0
10-12-2022	01:45	4,701	200,6
10-12-2022	02:00	4,728	201,5
10-12-2022	02:15	4,686	199,7
10-12-2022	02:30	4,647	197,3
10-12-2022	02:45	4,584	193,8
10-12-2022	03:00	4,576	194,0
10-12-2022	03:15	4,525	191,3
10-12-2022	03:30	4,575	193,9
10-12-2022	03:45	4,554	193,2
10-12-2022	04:00	4,437	188,3
10-12-2022	04:15	4,410	186,8
10-12-2022	04:30	4,441	188,0
10-12-2022	04:45	4,434	187,8
10-12-2022	05:00	4,431	188,0
10-12-2022	05:15	4,435	188,0
10-12-2022	05:30	4,422	187,5
10-12-2022	05:45	4,455	189,4
10-12-2022	06:00	4,666	199,3
10-12-2022	06:15	4,692	200,5
10-12-2022	06:30	4,715	201,2
10-12-2022	06:45	4,491	191,1
10-12-2022	07:00	4,192	177,9
10-12-2022	07:15	3,638	154,3
10-12-2022	07:30	2,982	126,2
10-12-2022	07:45	2,510	106,2
10-12-2022	08:00	2,152	91,6
10-12-2022	08:15	1,575	67,3
10-12-2022	08:30	1,343	57,8
10-12-2022	08:45	1,106	48,0
10-12-2022	09:00	1,099	48,3
10-12-2022	09:15	1,152	51,3
10-12-2022	09:30	1,177	52,5
10-12-2022	09:45	1,270	56,8
10-12-2022	10:00	1,208	53,8
10-12-2022	10:15	1,064	47,4
10-12-2022	10:30	1,160	51,8
10-12-2022	10:45	1,306	58,3
10-12-2022	11:00	1,209	54,0
10-12-2022	11:15	1,419	63,5
10-12-2022	11:30	1,374	61,4
10-12-2022	11:45	1,349	60,2
10-12-2022	12:00	1,254	55,9
10-12-2022	12:15	1,284	57,3
10-12-2022	12:30	1,306	58,4
10-12-2022	12:45	1,195	53,4
10-12-2022	13:00	1,159	51,6
10-12-2022	13:15	1,168	51,9
10-12-2022	13:30	1,191	53,1
10-12-2022	13:45	1,230	54,8
10-12-2022	14:00	0,870	38,5
10-12-2022	14:15	0,452	19,9
10-12-2022	14:30	0,194	8,5
10-12-2022	14:45	0,230	10,1
10-12-2022	15:00	0,320	14,1
10-12-2022	15:15	0,858	37,9
10-12-2022	15:30	0,743	32,8
10-12-2022	15:45	0,696	30,6
10-12-2022	16:00	0,671	29,4
10-12-2022	16:15	0,704	30,7
10-12-2022	16:30	0,769	33,6
10-12-2022	16:45	0,796	34,7
10-12-2022	17:00	0,866	37,6
10-12-2022	17:15	0,885	38,4
10-12-2022	17:30	0,919	39,7
10-12-2022	17:45	1,034	44,6
10-12-2022	18:00	1,102	47,4
10-12-2022	18:15	1,200	51,4
10-12-2022	18:30	1,537	65,6
10-12-2022	18:45	4,059	173,1
10-12-2022	19:00	4,110	175,5
10-12-2022	19:15	4,345	186,6
10-12-2022	19:30	4,932	211,9
10-12-2022	19:45	5,384	235,2
10-12-2022	20:00	5,843	257,8
10-12-2022	20:15	6,102	272,4
10-12-2022	20:30	6,285	282,4
10-12-2022	20:45	6,224	277,4
10-12-2022	21:00	6,416	285,2

10-12-2022	21:15	6,267	277,1
10-12-2022	21:30	6,189	273,3
10-12-2022	21:45	6,215	275,0
10-12-2022	22:00	6,193	274,3
10-12-2022	22:15	6,103	270,1
10-12-2022	22:30	5,963	263,0
10-12-2022	22:45	5,841	257,1
10-12-2022	23:00	5,924	261,0
10-12-2022	23:15	5,771	253,5
10-12-2022	23:30	5,667	249,8
10-12-2022	23:45	5,604	246,2
11-12-2022	00:00	5,439	237,4
11-12-2022	00:15	5,193	225,4
11-12-2022	00:30	5,001	216,4
11-12-2022	00:45	4,859	209,7
11-12-2022	01:00	4,772	205,8
11-12-2022	01:15	4,545	195,4
11-12-2022	01:30	4,349	185,7
11-12-2022	01:45	4,294	183,2
11-12-2022	02:00	4,198	178,8
11-12-2022	02:15	4,090	174,3
11-12-2022	02:30	4,006	170,7
11-12-2022	02:45	3,927	165,3
11-12-2022	03:00	3,864	162,6
11-12-2022	03:15	3,772	158,3
11-12-2022	03:30	3,745	157,0
11-12-2022	03:45	3,781	159,0
11-12-2022	04:00	3,721	156,9
11-12-2022	04:15	3,648	153,8
11-12-2022	04:30	3,585	150,7
11-12-2022	04:45	3,580	150,5
11-12-2022	05:00	3,568	150,3
11-12-2022	05:15	3,586	150,9
11-12-2022	05:30	3,533	148,5
11-12-2022	05:45	3,559	149,3
11-12-2022	06:00	3,709	156,0
11-12-2022	06:15	3,696	155,1
11-12-2022	06:30	3,650	153,2
11-12-2022	06:45	3,507	147,3
11-12-2022	07:00	3,142	133,0
11-12-2022	07:15	2,771	116,2
11-12-2022	07:30	2,222	92,9
11-12-2022	07:45	1,333	55,7
11-12-2022	08:00	0,757	31,7
11-12-2022	08:15	0,225	9,5
11-12-2022	08:30	-0,012	-0,5
11-12-2022	08:45	-0,241	-10,2
11-12-2022	09:00	-0,308	-13,0
11-12-2022	09:15	-0,137	-5,8
11-12-2022	09:30	-0,178	-7,6
11-12-2022	09:45	-0,249	-10,6
11-12-2022	10:00	-0,124	-5,3
11-12-2022	10:15	0,172	7,4
11-12-2022	10:30	0,110	4,8
11-12-2022	10:45	-0,769	-33,2
11-12-2022	11:00	-1,118	-48,4
11-12-2022	11:15	-1,037	-45,1
11-12-2022	11:30	-0,951	-41,5
11-12-2022	11:45	-0,849	-37,0
11-12-2022	12:00	-0,873	-38,1
11-12-2022	12:15	-0,547	-23,9
11-12-2022	12:30	-0,844	-36,9
11-12-2022	12:45	-0,699	-30,6
11-12-2022	13:00	-0,568	-24,7
11-12-2022	13:15	-0,205	-8,9
11-12-2022	13:30	-0,452	-19,5
11-12-2022	13:45	0,217	9,4
11-12-2022	14:00	0,310	13,5
11-12-2022	14:15	0,237	10,4
11-12-2022	14:30	0,235	10,3
11-12-2022	14:45	0,302	13,2
11-12-2022	15:00	0,287	12,5
11-12-2022	15:15	0,259	11,2
11-12-2022	15:30	0,284	12,3
11-12-2022	15:45	0,325	14,1
11-12-2022	16:00	0,429	18,7
11-12-2022	16:15	0,351	15,3
11-12-2022	16:30	0,462	20,1
11-12-2022	16:45	0,899	39,2
11-12-2022	17:00	0,894	39,0
11-12-2022	17:15	0,471	20,2
11-12-2022	17:30	0,005	0,2
11-12-2022	17:45	0,005	0,2
11-12-2022	18:00	0,005	0,2
11-12-2022	18:15	0,001	0,2
11-12-2022	18:30	0,000	#¡DIV/0!
11-12-2022	18:45	0,000	#¡DIV/0!
11-12-2022	19:00	0,000	#¡DIV/0!
11-12-2022	19:15	0,000	#¡DIV/0!
11-12-2022	19:30	0,001	0,2
11-12-2022	19:45	0,005	0,2
11-12-2022	20:00	0,005	0,2
11-12-2022	20:15	0,005	0,2
11-12-2022	20:30	0,004	0,2
11-12-2022	20:45	1,463	62,1
11-12-2022	21:00	3,595	154,9
11-12-2022	21:15	4,586	199,1
11-12-2022	21:30	3,449	148,4
11-12-2022	21:45	2,352	100,3
11-12-2022	22:00	2,268	96,5
11-12-2022	22:15	2,221	94,5
11-12-2022	22:30	2,150	91,5
11-12-2022	22:45	2,183	92,8
11-12-2022	23:00	2,370	100,5
11-12-2022	23:15	3,095	132,4
11-12-2022	23:30	3,063	131,2
11-12-2022	23:45	3,138	134,1

12-12-2022	00:00	3,844	165,1
12-12-2022	00:15	3,787	162,7
12-12-2022	00:30	3,674	157,8
12-12-2022	00:45	3,600	154,4
12-12-2022	01:00	3,577	154,3
12-12-2022	01:15	3,460	149,3
12-12-2022	01:30	3,323	143,3
12-12-2022	01:45	3,200	137,8
12-12-2022	02:00	3,156	135,8
12-12-2022	02:15	3,107	133,3
12-12-2022	02:30	3,056	131,1
12-12-2022	02:45	3,032	130,0
12-12-2022	03:00	3,023	129,7
12-12-2022	03:15	2,971	127,7
12-12-2022	03:30	2,923	125,7
12-12-2022	03:45	2,874	123,7
12-12-2022	04:00	2,809	121,0
12-12-2022	04:15	2,773	119,3
12-12-2022	04:30	2,726	117,0
12-12-2022	04:45	2,691	115,3
12-12-2022	05:00	2,779	119,2
12-12-2022	05:15	2,853	122,6
12-12-2022	05:30	2,925	125,8
12-12-2022	05:45	2,870	123,4
12-12-2022	06:00	2,997	129,3
12-12-2022	06:15	3,053	132,0
12-12-2022	06:30	3,462	150,5
12-12-2022	06:45	3,559	154,9
12-12-2022	07:00	3,740	163,8
12-12-2022	07:15	3,726	163,4
12-12-2022	07:30	3,444	150,9
12-12-2022	07:45	3,230	141,6
12-12-2022	08:00	3,341	146,7
12-12-2022	08:15	3,530	155,4
12-12-2022	08:30	3,696	163,2
12-12-2022	08:45	3,770	166,5
12-12-2022	09:00	3,860	170,9
12-12-2022	09:15	3,951	174,9
12-12-2022	09:30	3,995	177,1
12-12-2022	09:45	3,947	174,7
12-12-2022	10:00	4,029	178,5
12-12-2022	10:15	4,118	182,5
12-12-2022	10:30	4,351	192,9
12-12-2022	10:45	4,434	196,3
12-12-2022	11:00	2,429	107,3
12-12-2022	11:15	1,464	64,6
12-12-2022	11:30	-0,924	-40,3
12-12-2022	11:45	-0,978	-42,6
12-12-2022	12:00	-0,980	-42,6
12-12-2022	12:15	-1,001	-43,5
12-12-2022	12:30	-0,991	-43,2
12-12-2022	12:45	-0,948	-41,3
12-12-2022	13:00	-1,003	-43,6
12-12-2022	13:15	-0,922	-40,2
12-12-2022	13:30	-0,858	-37,4
12-12-2022	13:45	-0,830	-36,3
12-12-2022	14:00	-0,887	-38,8
12-12-2022	14:15	-1,075	-47,1
12-12-2022	14:30	-1,083	-47,6
12-12-2022	14:45	-1,164	-51,3
12-12-2022	15:00	-0,984	-43,4
12-12-2022	15:15	-0,846	-37,1
12-12-2022	15:30	-0,813	-35,7
12-12-2022	15:45	-0,727	-32,0
12-12-2022	16:00	-0,813	-35,7
12-12-2022	16:15	-0,491	-21,6
12-12-2022	16:30	-0,196	-8,6
12-12-2022	16:45	-0,365	-15,9
12-12-2022	17:00	-0,365	-15,9
12-12-2022	17:15	1,391	60,7
12-12-2022	17:30	-0,424	-18,5
12-12-2022	17:45	-0,127	-5,6
12-12-2022	18:00	0,621	27,3
12-12-2022	18:15	1,110	48,8
12-12-2022	18:30	1,731	76,0
12-12-2022	18:45	1,677	73,6
12-12-2022	19:00	1,786	78,3
12-12-2022	19:15	2,522	110,8
12-12-2022	19:30	3,161	139,3
12-12-2022	19:45	4,239	188,3
12-12-2022	20:00	5,192	231,7
12-12-2022	20:15	6,153	275,7
12-12-2022	20:30	6,635	298,0
12-12-2022	20:45	6,906	310,8
12-12-2022	21:00	4,088	320,2
12-12-2022	21:15	0,718	101,6
12-12-2022	21:30	2,592	112,4
12-12-2022	21:45	2,684	115,4
12-12-2022	22:00	2,858	122,7
12-12-2022	22:15	4,422	206,6
12-12-2022	22:30	5,382	237,9
12-12-2022	22:45	5,243	230,2
12-12-2022	23:00	5,018	219,3
12-12-2022	23:15	4,973	217,4
12-12-2022	23:30	4,895	213,0
12-12-2022	23:45	4,811	208,3
13-12-2022	00:00	4,723	203,8
13-12-2022	00:15	4,552	195,9
13-12-2022	00:30	4,431	189,7
13-12-2022	00:45	4,305	184,3
13-12-2022	01:00	4,207	179,6
13-12-2022	01:15	4,040	171,6
13-12-2022	01:30	4,043	171,3
13-12-2022	01:45	3,967	167,7
13-12-2022	02:00	3,924	165,1
13-12-2022	02:15	3,841	161,2
13-12-2022	02:30	3,757	157,5

13-12-2022	02:45	3,696	155,0
13-12-2022	03:00	3,713	156,0
13-12-2022	03:15	3,593	150,6
13-12-2022	03:30	3,567	149,5
13-12-2022	03:45	3,537	148,3
13-12-2022	04:00	3,491	146,0
13-12-2022	04:15	3,507	146,8
13-12-2022	04:30	3,554	148,8
13-12-2022	04:45	3,641	152,4
13-12-2022	05:00	3,726	156,1
13-12-2022	05:15	3,807	159,5
13-12-2022	05:30	4,028	169,6
13-12-2022	05:45	4,155	176,2
13-12-2022	06:00	4,386	186,6
13-12-2022	06:15	4,536	193,2
13-12-2022	06:30	4,590	196,5
13-12-2022	06:45	4,472	191,4
13-12-2022	07:00	3,832	163,2
13-12-2022	07:15	3,017	127,6
13-12-2022	07:30	1,861	78,7
13-12-2022	07:45	1,175	49,9
13-12-2022	08:00	1,297	55,4
13-12-2022	08:15	1,544	66,3
13-12-2022	08:30	1,661	72,2
13-12-2022	08:45	1,747	76,5
13-12-2022	09:00	1,839	81,6
13-12-2022	09:15	1,987	88,7
13-12-2022	09:30	2,174	97,2
13-12-2022	09:45	1,281	56,6
13-12-2022	10:00	1,277	56,6
13-12-2022	10:15	1,320	58,6
13-12-2022	10:30	1,317	58,3
13-12-2022	10:45	1,366	60,5
13-12-2022	11:00	1,433	63,7
13-12-2022	11:15	1,416	63,0
13-12-2022	11:30	1,505	66,7
13-12-2022	11:45	1,528	67,6
13-12-2022	12:00	1,418	62,5
13-12-2022	12:15	1,923	85,3
13-12-2022	12:30	2,501	111,3
13-12-2022	12:45	2,420	107,8
13-12-2022	13:00	2,432	108,1
13-12-2022	13:15	2,505	111,6
13-12-2022	13:30	2,384	103,9
13-12-2022	13:45	2,438	106,2
13-12-2022	14:00	2,592	113,3
13-12-2022	14:15	2,545	111,4
13-12-2022	14:30	2,489	108,8
13-12-2022	14:45	2,522	110,2
13-12-2022	15:00	2,602	113,8
13-12-2022	15:15	2,679	117,2
13-12-2022	15:30	2,639	115,3
13-12-2022	15:45	2,564	111,8
13-12-2022	16:00	2,554	111,2
13-12-2022	16:15	2,548	110,7
13-12-2022	16:30	2,404	103,7
13-12-2022	16:45	2,383	102,3
13-12-2022	17:00	2,237	96,0
13-12-2022	17:15	2,131	91,4
13-12-2022	17:30	2,083	88,8
13-12-2022	17:45	2,236	95,4
13-12-2022	18:00	2,315	99,0
13-12-2022	18:15	2,098	89,9
13-12-2022	18:30	1,181	50,4
13-12-2022	18:45	1,163	49,5
13-12-2022	19:00	1,281	54,8
13-12-2022	19:15	1,858	79,5
13-12-2022	19:30	3,026	131,4
13-12-2022	19:45	4,309	189,2
13-12-2022	20:00	5,344	238,1
13-12-2022	20:15	6,271	282,4
13-12-2022	20:30	6,692	302,1
13-12-2022	20:45	6,943	314,3
13-12-2022	21:00	7,114	321,0
13-12-2022	21:15	6,855	309,0
13-12-2022	21:30	6,617	295,4
13-12-2022	21:45	6,397	282,0
13-12-2022	22:00	6,346	279,3
13-12-2022	22:15	6,225	275,2
13-12-2022	22:30	6,145	270,6
13-12-2022	22:45	5,889	258,3
13-12-2022	23:00	5,653	246,7
13-12-2022	23:15	5,394	233,3
13-12-2022	23:30	5,193	222,1
13-12-2022	23:45	5,049	214,7
14-12-2022	00:00	4,972	211,7
14-12-2022	00:15	4,859	206,7
14-12-2022	00:30	4,690	198,8
14-12-2022	00:45	4,557	192,4
14-12-2022	01:00	4,417	186,0
14-12-2022	01:15	4,406	185,6
14-12-2022	01:30	4,385	184,6
14-12-2022	01:45	4,319	181,9
14-12-2022	02:00	4,306	181,3
14-12-2022	02:15	4,234	178,1
14-12-2022	02:30	4,204	177,5
14-12-2022	02:45	4,103	173,4
14-12-2022	03:00	4,123	175,9
14-12-2022	03:15	4,117	175,7
14-12-2022	03:30	4,072	173,8
14-12-2022	03:45	4,075	173,8
14-12-2022	04:00	4,028	171,2
14-12-2022	04:15	4,078	172,9
14-12-2022	04:30	4,116	174,3
14-12-2022	04:45	4,100	173,8
14-12-2022	05:00	4,109	174,4
14-12-2022	05:15	4,182	177,3

14-12-2022	05:30	4,195	178,2
14-12-2022	05:45	4,396	187,4
14-12-2022	06:00	4,694	201,4
14-12-2022	06:15	4,863	209,4
14-12-2022	06:30	4,823	208,3
14-12-2022	06:45	4,701	202,9
14-12-2022	07:00	4,100	176,4
14-12-2022	07:15	3,266	138,6
14-12-2022	07:30	2,094	89,1
14-12-2022	07:45	0,999	42,7
14-12-2022	08:00	0,454	19,6
14-12-2022	08:15	0,505	22,1
14-12-2022	08:30	0,728	32,2
14-12-2022	08:45	0,257	11,4
14-12-2022	09:00	-1,097	-48,6
14-12-2022	09:15	-1,145	-50,4
14-12-2022	09:30	-1,162	-50,8
14-12-2022	09:45	-1,266	-55,4
14-12-2022	10:00	-1,478	-64,7
14-12-2022	10:15	-1,452	-63,8
14-12-2022	10:30	-1,396	-61,5
14-12-2022	10:45	-1,270	-56,2
14-12-2022	11:00	-1,242	-54,7
14-12-2022	11:15	-1,165	-51,3
14-12-2022	11:30	-1,188	-52,3
14-12-2022	11:45	-1,176	-52,0
14-12-2022	12:00	-1,246	-55,2
14-12-2022	12:15	-1,284	-56,8
14-12-2022	12:30	-1,375	-60,9
14-12-2022	12:45	-1,322	-58,6
14-12-2022	13:00	-1,416	-62,8
14-12-2022	13:15	-1,480	-65,5
14-12-2022	13:30	-1,527	-67,7
14-12-2022	13:45	-1,514	-67,3
14-12-2022	14:00	-1,476	-65,7
14-12-2022	14:15	-1,372	-60,6
14-12-2022	14:30	-1,401	-61,8
14-12-2022	14:45	-1,479	-65,3
14-12-2022	15:00	-1,423	-62,9
14-12-2022	15:15	-1,365	-60,3
14-12-2022	15:30	-1,374	-60,5
14-12-2022	15:45	-1,399	-61,6
14-12-2022	16:00	-1,153	-50,9
14-12-2022	16:15	-1,150	-50,7
14-12-2022	16:30	-1,182	-51,9
14-12-2022	16:45	-1,191	-52,0
14-12-2022	17:00	-1,046	-45,5
14-12-2022	17:15	-0,975	-42,1
14-12-2022	17:30	-0,952	-40,9
14-12-2022	17:45	-0,812	-34,7
14-12-2022	18:00	-0,516	-22,0
14-12-2022	18:15	-0,181	-7,8
14-12-2022	18:30	0,023	1,0
14-12-2022	18:45	0,263	11,4
14-12-2022	19:00	0,681	29,5
14-12-2022	19:15	1,342	58,3
14-12-2022	19:30	2,647	116,1
14-12-2022	19:45	4,054	181,2
14-12-2022	20:00	5,303	240,2
14-12-2022	20:15	6,270	284,6
14-12-2022	20:30	6,743	304,2
14-12-2022	20:45	6,911	310,8
14-12-2022	21:00	7,069	317,9
14-12-2022	21:15	7,016	314,8
14-12-2022	21:30	6,956	310,7
14-12-2022	21:45	6,793	302,3
14-12-2022	22:00	6,619	293,5
14-12-2022	22:15	6,379	281,1
14-12-2022	22:30	6,175	271,0
14-12-2022	22:45	5,997	261,5
14-12-2022	23:00	5,938	258,1
14-12-2022	23:15	5,721	247,8
14-12-2022	23:30	5,626	242,6
14-12-2022	23:45	5,482	235,3
15-12-2022	00:00	5,386	231,3
15-12-2022	00:15	5,132	219,9
15-12-2022	00:30	4,894	208,3
15-12-2022	00:45	4,854	206,0
15-12-2022	01:00	4,802	204,0
15-12-2022	01:15	4,657	198,5
15-12-2022	01:30	4,517	192,3
15-12-2022	01:45	4,507	191,6
15-12-2022	02:00	4,511	192,7
15-12-2022	02:15	4,443	190,2
15-12-2022	02:30	4,286	183,5
15-12-2022	02:45	4,230	180,9
15-12-2022	03:00	4,392	188,0
15-12-2022	03:15	4,368	186,9
15-12-2022	03:30	4,332	185,4
15-12-2022	03:45	4,277	183,2
15-12-2022	04:00	4,244	181,5
15-12-2022	04:15	4,182	178,5
15-12-2022	04:30	4,192	178,9
15-12-2022	04:45	4,232	180,6
15-12-2022	05:00	4,326	184,5
15-12-2022	05:15	4,340	185,2
15-12-2022	05:30	4,379	187,1
15-12-2022	05:45	4,487	191,9
15-12-2022	06:00	4,815	206,9
15-12-2022	06:15	4,900	210,9
15-12-2022	06:30	4,802	206,7
15-12-2022	06:45	4,505	193,6
15-12-2022	07:00	3,952	169,6
15-12-2022	07:15	3,131	133,1
15-12-2022	07:30	2,136	90,4
15-12-2022	07:45	0,799	33,9
15-12-2022	08:00	-0,532	-22,6

15-12-2022	08:15	-1,025	-44,0
15-12-2022	08:30	-0,904	-39,0
15-12-2022	08:45	-0,849	-37,1
15-12-2022	09:00	-0,607	-26,8
15-12-2022	09:15	-0,512	-22,7
15-12-2022	09:30	-0,525	-23,3
15-12-2022	09:45	-0,568	-25,3
15-12-2022	10:00	-0,517	-22,9
15-12-2022	10:15	-0,436	-19,1
15-12-2022	10:30	-0,373	-16,5
15-12-2022	10:45	-0,244	-10,8
15-12-2022	11:00	-0,247	-11,0
15-12-2022	11:15	3,285	146,4
15-12-2022	11:30	2,697	120,6
15-12-2022	11:45	-0,670	-29,9
15-12-2022	12:00	-0,526	-23,4
15-12-2022	12:15	-0,481	-21,4
15-12-2022	12:30	-0,482	-21,4
15-12-2022	12:45	-0,518	-22,8
15-12-2022	13:00	-0,638	-28,2
15-12-2022	13:15	-0,670	-29,6
15-12-2022	13:30	-0,676	-29,8
15-12-2022	13:45	-0,605	-26,7
15-12-2022	14:00	-0,489	-21,7
15-12-2022	14:15	-0,263	-11,6
15-12-2022	14:30	-0,299	-13,2
15-12-2022	14:45	-0,301	-13,3
15-12-2022	15:00	-0,229	-9,9
15-12-2022	15:15	-0,246	-10,6
15-12-2022	15:30	-0,281	-12,1
15-12-2022	15:45	-0,220	-9,5
15-12-2022	16:00	-0,337	-14,6
15-12-2022	16:15	-0,419	-18,2
15-12-2022	16:30	-0,490	-21,4
15-12-2022	16:45	-0,630	-27,5
15-12-2022	17:00	-0,663	-28,8
15-12-2022	17:15	-0,505	-21,8
15-12-2022	17:30	-0,285	-12,3
15-12-2022	17:45	-0,189	-8,1
15-12-2022	18:00	-0,209	-8,9
15-12-2022	18:15	-0,246	-10,6
15-12-2022	18:30	0,072	3,1
15-12-2022	18:45	0,410	17,6
15-12-2022	19:00	0,775	33,3
15-12-2022	19:15	1,723	75,1
15-12-2022	19:30	3,047	134,1
15-12-2022	19:45	4,206	186,9
15-12-2022	20:00	5,223	235,0
15-12-2022	20:15	5,943	268,2
15-12-2022	20:30	6,275	283,0
15-12-2022	20:45	6,443	290,2
15-12-2022	21:00	6,679	302,1
15-12-2022	21:15	6,871	310,3
15-12-2022	21:30	6,832	308,6
15-12-2022	21:45	6,731	303,4
15-12-2022	22:00	6,567	293,9
15-12-2022	22:15	6,438	285,6
15-12-2022	22:30	6,334	279,4
15-12-2022	22:45	6,202	273,8
15-12-2022	23:00	6,102	268,9
15-12-2022	23:15	5,844	257,1
15-12-2022	23:30	5,722	250,1
15-12-2022	23:45	5,504	238,6
16-12-2022	00:00	5,350	231,0
16-12-2022	00:15	5,160	221,0
16-12-2022	00:30	5,117	218,5
16-12-2022	00:45	4,923	208,7
16-12-2022	01:00	4,778	202,7
16-12-2022	01:15	4,656	197,2
16-12-2022	01:30	4,465	189,3
16-12-2022	01:45	4,425	187,7
16-12-2022	02:00	4,489	190,3
16-12-2022	02:15	4,502	190,5
16-12-2022	02:30	4,374	184,8
16-12-2022	02:45	4,344	183,3
16-12-2022	03:00	4,277	180,7
16-12-2022	03:15	4,226	178,3
16-12-2022	03:30	4,220	177,8
16-12-2022	03:45	4,195	177,8
16-12-2022	04:00	4,226	179,2
16-12-2022	04:15	4,303	182,3
16-12-2022	04:30	4,303	181,9
16-12-2022	04:45	4,299	181,9
16-12-2022	05:00	4,421	187,4
16-12-2022	05:15	4,494	190,7
16-12-2022	05:30	4,433	188,1
16-12-2022	05:45	4,461	189,6
16-12-2022	06:00	4,663	198,4
16-12-2022	06:15	4,686	199,5
16-12-2022	06:30	4,740	202,3
16-12-2022	06:45	4,657	198,7
16-12-2022	07:00	4,178	177,9
16-12-2022	07:15	3,593	152,1
16-12-2022	07:30	2,818	119,2
16-12-2022	07:45	1,828	77,2
16-12-2022	08:00	1,138	48,1
16-12-2022	08:15	0,498	21,1
16-12-2022	08:30	-0,146	-6,2
16-12-2022	08:45	-0,488	-21,0
16-12-2022	09:00	-0,450	-19,6
16-12-2022	09:15	-0,469	-20,6
16-12-2022	09:30	-0,347	-15,3
16-12-2022	09:45	-0,259	-11,4
16-12-2022	10:00	-0,311	-13,8
16-12-2022	10:15	-0,201	-8,9
16-12-2022	10:30	-0,134	-5,9
16-12-2022	10:45	0,015	0,7

16-12-2022	11:00	0,031	1,4
16-12-2022	11:15	-0,028	-1,3
16-12-2022	11:30	-0,127	-5,6
16-12-2022	11:45	-0,350	-15,5
16-12-2022	12:00	2,238	98,4
16-12-2022	12:15	2,413	105,7
16-12-2022	12:30	2,491	109,1
16-12-2022	12:45	2,606	114,6
16-12-2022	13:00	2,660	116,9
16-12-2022	13:15	2,764	121,5
16-12-2022	13:30	2,717	119,5
16-12-2022	13:45	2,862	126,7
16-12-2022	14:00	2,019	89,6
16-12-2022	14:15	-1,034	-45,7
16-12-2022	14:30	-0,924	-40,7
16-12-2022	14:45	-0,721	-31,7
16-12-2022	15:00	-0,561	-24,7
16-12-2022	15:15	-0,567	-25,0
16-12-2022	15:30	-2,907	-125,7
16-12-2022	15:45	-3,504	-150,4
16-12-2022	16:00	-3,635	-156,3
16-12-2022	16:15	-3,541	-152,2
16-12-2022	16:30	-3,190	-137,0
16-12-2022	16:45	-2,859	-122,3
16-12-2022	17:00	-2,811	-119,7
16-12-2022	17:15	-2,839	-120,3
16-12-2022	17:30	-2,713	-114,2
16-12-2022	17:45	-1,966	-82,5
16-12-2022	18:00	-1,387	-58,3
16-12-2022	18:15	-1,139	-47,9
16-12-2022	18:30	-0,791	-33,3
16-12-2022	18:45	-0,268	-11,3
16-12-2022	19:00	0,049	2,1
16-12-2022	19:15	-0,145	-6,1
16-12-2022	19:30	0,353	14,9
16-12-2022	19:45	1,307	55,8
16-12-2022	20:00	2,577	111,2
16-12-2022	20:15	3,617	158,0
16-12-2022	20:30	3,956	173,9
16-12-2022	20:45	4,187	184,7
16-12-2022	21:00	4,316	190,8
16-12-2022	21:15	4,437	196,0
16-12-2022	21:30	4,565	202,1
16-12-2022	21:45	4,543	200,7
16-12-2022	22:00	4,511	198,5
16-12-2022	22:15	4,489	197,4
16-12-2022	22:30	4,355	190,7
16-12-2022	22:45	4,283	187,0
16-12-2022	23:00	4,205	182,7
16-12-2022	23:15	4,076	175,6
16-12-2022	23:30	3,833	164,4
16-12-2022	23:45	3,759	161,5
17-12-2022	00:00	3,599	154,6
17-12-2022	00:15	3,495	149,9
17-12-2022	00:30	3,423	147,1
17-12-2022	00:45	3,364	143,7
17-12-2022	01:00	3,264	138,9
17-12-2022	01:15	3,257	139,3
17-12-2022	01:30	3,273	140,3
17-12-2022	01:45	3,245	139,0
17-12-2022	02:00	3,201	136,6
17-12-2022	02:15	3,108	132,2
17-12-2022	02:30	3,060	130,0
17-12-2022	02:45	3,057	130,4
17-12-2022	03:00	3,052	130,3
17-12-2022	03:15	2,980	127,1
17-12-2022	03:30	2,964	126,5
17-12-2022	03:45	2,901	123,8
17-12-2022	04:00	2,849	121,2
17-12-2022	04:15	2,850	121,1
17-12-2022	04:30	2,910	123,7
17-12-2022	04:45	2,904	123,4
17-12-2022	05:00	2,826	120,0
17-12-2022	05:15	2,934	124,7
17-12-2022	05:30	2,999	127,8
17-12-2022	05:45	3,016	128,6
17-12-2022	06:00	3,118	133,1
17-12-2022	06:15	3,149	134,6
17-12-2022	06:30	3,138	134,2
17-12-2022	06:45	3,036	129,7
17-12-2022	07:00	2,982	127,6
17-12-2022	07:15	3,024	129,5
17-12-2022	07:30	2,927	125,1
17-12-2022	07:45	2,902	123,7
17-12-2022	08:00	3,017	129,2
17-12-2022	08:15	3,159	136,5
17-12-2022	08:30	3,201	138,9
17-12-2022	08:45	3,249	141,0
17-12-2022	09:00	3,200	139,7
17-12-2022	09:15	2,938	128,7
17-12-2022	09:30	2,796	122,6
17-12-2022	09:45	2,581	112,8
17-12-2022	10:00	2,066	89,8
17-12-2022	10:15	1,438	62,1
17-12-2022	10:30	1,417	61,5
17-12-2022	10:45	1,135	49,1
17-12-2022	11:00	1,169	50,5
17-12-2022	11:15	1,367	58,8
17-12-2022	11:30	1,421	61,1
17-12-2022	11:45	1,174	50,7
17-12-2022	12:00	0,585	25,3
17-12-2022	12:15	-0,484	-21,0
17-12-2022	12:30	-2,273	-98,5
17-12-2022	12:45	-2,662	-115,7
17-12-2022	13:00	-2,779	-121,3
17-12-2022	13:15	-2,684	-117,0
17-12-2022	13:30	-2,773	-120,6

17-12-2022	13:45	-2,784	-121,4
17-12-2022	14:00	-2,818	-122,7
17-12-2022	14:15	-2,717	-118,4
17-12-2022	14:30	-2,804	-121,8
17-12-2022	14:45	-2,891	-125,3
17-12-2022	15:00	-2,928	-126,9
17-12-2022	15:15	-3,120	-135,0
17-12-2022	15:30	-2,960	-127,6
17-12-2022	15:45	-2,780	-116,3
17-12-2022	16:00	-3,414	-143,2
17-12-2022	16:15	-3,492	-147,3
17-12-2022	16:30	-3,467	-146,8
17-12-2022	16:45	-3,896	-164,4
17-12-2022	17:00	-4,012	-168,6
17-12-2022	17:15	-4,064	-170,6
17-12-2022	17:30	-4,097	-171,4
17-12-2022	17:45	-4,095	-170,9
17-12-2022	18:00	-4,048	-168,5
17-12-2022	18:15	-3,935	-164,0
17-12-2022	18:30	-3,401	-141,6
17-12-2022	18:45	-2,877	-119,8
17-12-2022	19:00	-1,867	-78,1
17-12-2022	19:15	-0,931	-39,3
17-12-2022	19:30	-0,155	-6,6
17-12-2022	19:45	0,569	24,4
17-12-2022	20:00	1,849	79,7
17-12-2022	20:15	2,922	127,7
17-12-2022	20:30	4,328	191,4
17-12-2022	20:45	4,697	207,0
17-12-2022	21:00	4,978	219,9
17-12-2022	21:15	5,005	221,2
17-12-2022	21:30	5,064	221,8
17-12-2022	21:45	4,941	216,7
17-12-2022	22:00	4,878	213,5
17-12-2022	22:15	4,947	216,7
17-12-2022	22:30	4,864	212,9
17-12-2022	22:45	4,750	208,0
17-12-2022	23:00	4,516	197,1
17-12-2022	23:15	4,402	192,2
17-12-2022	23:30	4,323	187,3
17-12-2022	23:45	4,724	204,4
18-12-2022	00:00	4,716	203,6
18-12-2022	00:15	4,595	198,0
18-12-2022	00:30	4,541	195,9
18-12-2022	00:45	4,422	191,0
18-12-2022	01:00	4,338	187,4
18-12-2022	01:15	4,267	183,6
18-12-2022	01:30	4,211	180,7
18-12-2022	01:45	4,172	178,5
18-12-2022	02:00	4,131	176,5
18-12-2022	02:15	4,033	172,2
18-12-2022	02:30	4,006	170,9
18-12-2022	02:45	3,927	166,4
18-12-2022	03:00	3,867	163,1
18-12-2022	03:15	3,823	161,2
18-12-2022	03:30	3,787	159,7
18-12-2022	03:45	3,728	157,0
18-12-2022	04:00	3,699	156,0
18-12-2022	04:15	3,683	155,7
18-12-2022	04:30	3,704	156,8
18-12-2022	04:45	3,791	160,6
18-12-2022	05:00	3,802	160,8
18-12-2022	05:15	3,754	158,4
18-12-2022	05:30	3,724	157,0
18-12-2022	05:45	3,722	156,6
18-12-2022	06:00	3,945	166,4
18-12-2022	06:15	4,006	168,8
18-12-2022	06:30	3,908	164,8
18-12-2022	06:45	3,682	155,2
18-12-2022	07:00	3,081	129,7
18-12-2022	07:15	2,122	89,6
18-12-2022	07:30	0,929	38,9
18-12-2022	07:45	-0,508	-21,3
18-12-2022	08:00	-1,544	-65,5
18-12-2022	08:15	-1,879	-79,9
18-12-2022	08:30	-2,240	-95,2
18-12-2022	08:45	-2,198	-93,8
18-12-2022	09:00	-2,059	-88,6
18-12-2022	09:15	-1,965	-85,2
18-12-2022	09:30	-1,900	-82,7
18-12-2022	09:45	-1,935	-84,1
18-12-2022	10:00	-1,865	-81,2
18-12-2022	10:15	-1,772	-77,2
18-12-2022	10:30	-1,785	-77,2
18-12-2022	10:45	-1,725	-74,7
18-12-2022	11:00	-1,665	-72,4
18-12-2022	11:15	-1,699	-74,0
18-12-2022	11:30	-1,663	-72,4
18-12-2022	11:45	-1,642	-70,8
18-12-2022	12:00	-1,591	-68,6
18-12-2022	12:15	-1,469	-63,8
18-12-2022	12:30	-1,541	-65,2
18-12-2022	12:45	-1,534	-65,1
18-12-2022	13:00	-1,416	-60,4
18-12-2022	13:15	-1,420	-61,3
18-12-2022	13:30	-1,259	-54,8
18-12-2022	13:45	-1,001	-43,8
18-12-2022	14:00	-0,841	-36,9
18-12-2022	14:15	-0,989	-43,4
18-12-2022	14:30	-1,168	-51,4
18-12-2022	14:45	-1,231	-54,0
18-12-2022	15:00	-1,221	-53,6
18-12-2022	15:15	-1,365	-59,8
18-12-2022	15:30	-1,374	-60,0
18-12-2022	15:45	-1,482	-64,7
18-12-2022	16:00	-1,431	-62,5
18-12-2022	16:15	-1,439	-62,7

18-12-2022	16:30	-1,368	-59,7
18-12-2022	16:45	-1,373	-59,7
18-12-2022	17:00	-1,405	-61,1
18-12-2022	17:15	-1,374	-59,6
18-12-2022	17:30	-1,406	-60,8
18-12-2022	17:45	-1,492	-64,1
18-12-2022	18:00	-1,350	-57,8
18-12-2022	18:15	-1,280	-54,6
18-12-2022	18:30	-1,299	-55,4
18-12-2022	18:45	-1,070	-45,5
18-12-2022	19:00	-0,699	-29,6
18-12-2022	19:15	-0,122	-5,2
18-12-2022	19:30	1,414	60,5
18-12-2022	19:45	2,923	126,4
18-12-2022	20:00	4,140	181,7
18-12-2022	20:15	5,052	224,9
18-12-2022	20:30	5,491	243,6
18-12-2022	20:45	5,592	245,2
18-12-2022	21:00	5,743	252,1
18-12-2022	21:15	5,872	259,2
18-12-2022	21:30	5,849	258,6
18-12-2022	21:45	5,709	251,5
18-12-2022	22:00	5,516	241,7
18-12-2022	22:15	5,322	232,3
18-12-2022	22:30	5,235	228,1
18-12-2022	22:45	5,130	223,2
18-12-2022	23:00	4,973	216,4
18-12-2022	23:15	4,845	210,0
18-12-2022	23:30	4,735	204,4
18-12-2022	23:45	4,649	200,5
19-12-2022	00:00	4,595	197,8
19-12-2022	00:15	4,530	194,5
19-12-2022	00:30	4,396	186,7
19-12-2022	00:45	4,269	180,0
19-12-2022	01:00	4,125	173,7
19-12-2022	01:15	4,010	168,4
19-12-2022	01:30	3,884	162,8
19-12-2022	01:45	3,856	161,6
19-12-2022	02:00	3,846	162,4
19-12-2022	02:15	3,770	158,6
19-12-2022	02:30	3,746	157,4
19-12-2022	02:45	3,755	157,6
19-12-2022	03:00	3,761	157,8
19-12-2022	03:15	3,692	154,7
19-12-2022	03:30	3,674	153,8
19-12-2022	03:45	3,656	153,1
19-12-2022	04:00	3,661	153,4
19-12-2022	04:15	3,797	159,2
19-12-2022	04:30	3,901	163,5
19-12-2022	04:45	3,887	164,1
19-12-2022	05:00	3,855	163,2
19-12-2022	05:15	3,883	164,3
19-12-2022	05:30	3,884	164,3
19-12-2022	05:45	3,823	161,8
19-12-2022	06:00	4,034	171,4
19-12-2022	06:15	4,145	176,6
19-12-2022	06:30	4,189	178,7
19-12-2022	06:45	3,906	166,2
19-12-2022	07:00	3,438	146,6
19-12-2022	07:15	2,551	108,0
19-12-2022	07:30	1,525	64,3
19-12-2022	07:45	0,049	2,1
19-12-2022	08:00	-0,863	-36,5
19-12-2022	08:15	-1,218	-51,9
19-12-2022	08:30	-1,217	-52,5
19-12-2022	08:45	-1,092	-47,5
19-12-2022	09:00	-1,031	-45,3
19-12-2022	09:15	-1,007	-44,2
19-12-2022	09:30	-0,999	-43,8
19-12-2022	09:45	-0,864	-37,9
19-12-2022	10:00	-0,917	-40,4
19-12-2022	10:15	-0,904	-39,8
19-12-2022	10:30	-0,821	-36,2
19-12-2022	10:45	-0,637	-28,2
19-12-2022	11:00	-0,724	-31,9
19-12-2022	11:15	-0,591	-25,8
19-12-2022	11:30	-0,541	-23,7
19-12-2022	11:45	-0,425	-18,6
19-12-2022	12:00	-0,391	-17,1
19-12-2022	12:15	-0,404	-17,6
19-12-2022	12:30	-0,432	-18,8
19-12-2022	12:45	-0,252	-11,0
19-12-2022	13:00	-0,289	-12,6
19-12-2022	13:15	-0,135	-5,9
19-12-2022	13:30	-0,159	-6,9
19-12-2022	13:45	-0,246	-10,7
19-12-2022	14:00	-0,280	-12,3
19-12-2022	14:15	-0,226	-10,0
19-12-2022	14:30	-0,261	-11,5
19-12-2022	14:45	-0,218	-9,6
19-12-2022	15:00	-0,169	-7,5
19-12-2022	15:15	-0,026	-1,2
19-12-2022	15:30	-0,051	-2,3
19-12-2022	15:45	-0,106	-4,7
19-12-2022	16:00	-0,068	-3,0
19-12-2022	16:15	-0,092	-4,1
19-12-2022	16:30	-0,385	-17,0
19-12-2022	16:45	-0,530	-23,2
19-12-2022	17:00	-0,551	-24,0
19-12-2022	17:15	-0,800	-34,6
19-12-2022	17:30	-0,847	-36,4
19-12-2022	17:45	-0,679	-28,9
19-12-2022	18:00	-0,691	-29,7
19-12-2022	18:15	-0,594	-26,0
19-12-2022	18:30	-0,562	-24,9
19-12-2022	18:45	-0,484	-21,3
19-12-2022	19:00	-0,080	-3,5

19-12-2022	19:15	1,122	48,9
19-12-2022	19:30	2,372	103,6
19-12-2022	19:45	3,353	147,3
19-12-2022	20:00	4,635	206,1
19-12-2022	20:15	5,584	251,1
19-12-2022	20:30	6,144	276,4
19-12-2022	20:45	6,404	286,6
19-12-2022	21:00	6,527	292,1
19-12-2022	21:15	6,478	290,8
19-12-2022	21:30	6,474	289,9
19-12-2022	21:45	6,375	284,2
19-12-2022	22:00	6,200	275,5
19-12-2022	22:15	5,990	265,5
19-12-2022	22:30	5,972	263,9
19-12-2022	22:45	5,838	256,7
19-12-2022	23:00	5,636	246,7
19-12-2022	23:15	5,498	240,1
19-12-2022	23:30	5,258	227,6
19-12-2022	23:45	5,131	221,2
20-12-2022	00:00	5,007	215,2
20-12-2022	00:15	5,007	214,7
20-12-2022	00:30	4,883	208,8
20-12-2022	00:45	4,735	201,6
20-12-2022	01:00	4,655	198,0
20-12-2022	01:15	4,555	192,9
20-12-2022	01:30	4,461	188,7
20-12-2022	01:45	4,440	188,4
20-12-2022	02:00	4,437	188,5
20-12-2022	02:15	4,368	185,5
20-12-2022	02:30	4,302	182,6
20-12-2022	02:45	4,309	182,6
20-12-2022	03:00	4,266	180,5
20-12-2022	03:15	4,206	178,3
20-12-2022	03:30	4,209	178,4
20-12-2022	03:45	4,125	174,5
20-12-2022	04:00	4,126	174,6
20-12-2022	04:15	4,084	172,9
20-12-2022	04:30	4,188	177,4
20-12-2022	04:45	4,245	179,8
20-12-2022	05:00	4,238	179,5
20-12-2022	05:15	4,311	182,6
20-12-2022	05:30	4,335	183,8
20-12-2022	05:45	4,380	186,0
20-12-2022	06:00	4,645	198,1
20-12-2022	06:15	4,763	203,3
20-12-2022	06:30	4,819	206,1
20-12-2022	06:45	4,744	203,5
20-12-2022	07:00	4,016	172,8
20-12-2022	07:15	2,973	126,9
20-12-2022	07:30	1,608	67,9
20-12-2022	07:45	0,482	20,3
20-12-2022	08:00	-0,438	-18,6
20-12-2022	08:15	-0,688	-29,5
20-12-2022	08:30	-0,810	-35,0
20-12-2022	08:45	-0,654	-28,4
20-12-2022	09:00	-0,548	-24,0
20-12-2022	09:15	-0,624	-27,4
20-12-2022	09:30	-0,520	-23,0
20-12-2022	09:45	-0,504	-22,3
20-12-2022	10:00	-0,429	-18,9
20-12-2022	10:15	-0,451	-19,9
20-12-2022	10:30	-0,355	-15,7
20-12-2022	10:45	-0,272	-12,1
20-12-2022	11:00	-0,300	-13,3
20-12-2022	11:15	-0,206	-9,1
20-12-2022	11:30	-0,177	-7,8
20-12-2022	11:45	-0,083	-3,7
20-12-2022	12:00	-0,074	-3,3
20-12-2022	12:15	-0,033	-1,5
20-12-2022	12:30	-0,102	-4,5
20-12-2022	12:45	-0,220	-9,7
20-12-2022	13:00	-0,068	-3,0
20-12-2022	13:15	-0,166	-7,3
20-12-2022	13:30	-0,066	-2,9
20-12-2022	13:45	-0,025	-1,1
20-12-2022	14:00	-0,051	-2,3
20-12-2022	14:15	-0,114	-5,1
20-12-2022	14:30	-0,123	-5,5
20-12-2022	14:45	-0,180	-8,0
20-12-2022	15:00	-0,225	-10,0
20-12-2022	15:15	-0,245	-10,8
20-12-2022	15:30	-0,096	-4,2
20-12-2022	15:45	-0,048	-2,1
20-12-2022	16:00	-0,116	-5,1
20-12-2022	16:15	-0,049	-2,1
20-12-2022	16:30	-0,047	-2,0
20-12-2022	16:45	-0,149	-6,5
20-12-2022	17:00	-0,207	-8,9
20-12-2022	17:15	-0,222	-9,5
20-12-2022	17:30	-0,318	-13,5
20-12-2022	17:45	-0,298	-12,7
20-12-2022	18:00	-0,269	-11,4
20-12-2022	18:15	-0,230	-9,8
20-12-2022	18:30	-0,219	-9,3
20-12-2022	18:45	-0,125	-5,4
20-12-2022	19:00	0,207	8,9
20-12-2022	19:15	0,747	32,0
20-12-2022	19:30	1,949	85,7
20-12-2022	19:45	3,592	157,8
20-12-2022	20:00	4,928	217,8
20-12-2022	20:15	5,804	257,1
20-12-2022	20:30	6,375	284,1
20-12-2022	20:45	6,571	293,2
20-12-2022	21:00	6,548	294,1
20-12-2022	21:15	6,488	290,5
20-12-2022	21:30	6,443	287,7
20-12-2022	21:45	6,348	283,2

20-12-2022	22:00	6,198	272,4
20-12-2022	22:15	6,059	265,5
20-12-2022	22:30	5,988	261,2
20-12-2022	22:45	5,886	256,4
20-12-2022	23:00	5,691	247,3
20-12-2022	23:15	5,581	242,3
20-12-2022	23:30	5,449	235,2
20-12-2022	23:45	5,491	237,3
21-12-2022	00:00	5,371	230,9
21-12-2022	00:15	5,235	223,9
21-12-2022	00:30	5,111	218,3
21-12-2022	00:45	4,983	212,8
21-12-2022	01:00	4,868	207,6
21-12-2022	01:15	4,741	200,7
21-12-2022	01:30	4,616	195,0
21-12-2022	01:45	4,526	193,0
21-12-2022	02:00	4,497	192,1
21-12-2022	02:15	4,311	183,3
21-12-2022	02:30	4,313	183,0
21-12-2022	02:45	4,237	179,3
21-12-2022	03:00	4,114	173,8
21-12-2022	03:15	4,126	174,3
21-12-2022	03:30	4,122	174,6
21-12-2022	03:45	4,166	176,8
21-12-2022	04:00	4,164	176,9
21-12-2022	04:15	4,155	176,7
21-12-2022	04:30	4,176	177,4
21-12-2022	04:45	4,199	178,2
21-12-2022	05:00	4,192	177,7
21-12-2022	05:15	4,273	180,9
21-12-2022	05:30	4,286	181,5
21-12-2022	05:45	4,327	183,6
21-12-2022	06:00	4,528	192,8
21-12-2022	06:15	4,646	198,4
21-12-2022	06:30	4,636	198,8
21-12-2022	06:45	4,559	196,4
21-12-2022	07:00	3,955	169,8
21-12-2022	07:15	2,977	126,6
21-12-2022	07:30	1,918	81,0
21-12-2022	07:45	0,629	26,7
21-12-2022	08:00	-0,295	-12,7
21-12-2022	08:15	-0,614	-26,5
21-12-2022	08:30	-0,640	-27,8
21-12-2022	08:45	-0,530	-23,2
21-12-2022	09:00	-0,370	-16,4
21-12-2022	09:15	-0,254	-11,2
21-12-2022	09:30	-0,119	-5,3
21-12-2022	09:45	-0,020	-0,9
21-12-2022	10:00	0,214	9,5
21-12-2022	10:15	0,115	5,1
21-12-2022	10:30	0,113	5,0
21-12-2022	10:45	0,058	2,6
21-12-2022	11:00	0,097	4,3
21-12-2022	11:15	0,096	4,3
21-12-2022	11:30	0,068	3,0
21-12-2022	11:45	0,138	6,2
21-12-2022	12:00	0,171	7,6
21-12-2022	12:15	0,163	7,3
21-12-2022	12:30	0,225	10,0
21-12-2022	12:45	0,127	5,7
21-12-2022	13:00	0,079	3,5
21-12-2022	13:15	0,158	6,9
21-12-2022	13:30	0,092	4,1
21-12-2022	13:45	0,156	7,0
21-12-2022	14:00	0,260	11,5
21-12-2022	14:15	0,377	16,7
21-12-2022	14:30	0,258	11,5
21-12-2022	14:45	0,356	15,8
21-12-2022	15:00	0,342	15,0
21-12-2022	15:15	0,268	11,7
21-12-2022	15:30	0,215	9,4
21-12-2022	15:45	0,146	6,4
21-12-2022	16:00	0,177	7,7
21-12-2022	16:15	0,061	2,6
21-12-2022	16:30	0,171	7,4
21-12-2022	16:45	0,170	7,4
21-12-2022	17:00	0,181	7,8
21-12-2022	17:15	0,133	5,7
21-12-2022	17:30	0,008	0,4
21-12-2022	17:45	-0,161	-6,7
21-12-2022	18:00	-0,227	-9,4
21-12-2022	18:15	-0,223	-9,2
21-12-2022	18:30	-0,127	-5,2
21-12-2022	18:45	-0,011	-0,5
21-12-2022	19:00	0,284	11,7
21-12-2022	19:15	0,746	30,6
21-12-2022	19:30	1,913	78,4
21-12-2022	19:45	3,513	146,5
21-12-2022	20:00	4,806	204,5
21-12-2022	20:15	5,895	253,9
21-12-2022	20:30	6,572	286,0
21-12-2022	20:45	6,794	295,7
21-12-2022	21:00	6,762	294,7
21-12-2022	21:15	6,563	285,6
21-12-2022	21:30	6,532	283,3
21-12-2022	21:45	6,485	280,8
21-12-2022	22:00	6,251	267,3
21-12-2022	22:15	6,151	263,7
21-12-2022	22:30	6,012	257,3
21-12-2022	22:45	5,905	252,4
21-12-2022	23:00	5,733	243,8
21-12-2022	23:15	5,490	232,2
21-12-2022	23:30	5,358	225,4
21-12-2022	23:45	5,356	225,4
22-12-2022	00:00	5,281	221,9
22-12-2022	00:15	5,089	212,7
22-12-2022	00:30	5,055	210,1

22-12-2022	00:45	4,977	206,0
22-12-2022	01:00	4,803	197,5
22-12-2022	01:15	4,756	195,2
22-12-2022	01:30	4,685	191,6
22-12-2022	01:45	4,519	184,2
22-12-2022	02:00	4,511	183,5
22-12-2022	02:15	4,479	181,8
22-12-2022	02:30	4,479	181,0
22-12-2022	02:45	4,388	176,8
22-12-2022	03:00	4,420	177,9
22-12-2022	03:15	4,305	173,0
22-12-2022	03:30	4,257	170,6
22-12-2022	03:45	4,269	171,2
22-12-2022	04:00	4,326	173,7
22-12-2022	04:15	4,328	173,8
22-12-2022	04:30	4,270	172,8
22-12-2022	04:45	4,341	175,7
22-12-2022	05:00	4,311	173,8
22-12-2022	05:15	4,278	172,8
22-12-2022	05:30	4,346	175,9
22-12-2022	05:45	4,506	182,8
22-12-2022	06:00	4,773	194,6
22-12-2022	06:15	4,908	200,5
22-12-2022	06:30	4,948	203,0
22-12-2022	06:45	4,768	196,2
22-12-2022	07:00	4,119	169,1
22-12-2022	07:15	3,370	137,1
22-12-2022	07:30	2,286	92,1
22-12-2022	07:45	0,957	38,3
22-12-2022	08:00	-0,147	-5,9
22-12-2022	08:15	-0,468	-18,9
22-12-2022	08:30	-0,651	-26,4
22-12-2022	08:45	-0,435	-17,8
22-12-2022	09:00	-0,221	-9,1
22-12-2022	09:15	-0,240	-10,0
22-12-2022	09:30	-0,067	-2,8
22-12-2022	09:45	-0,116	-4,8
22-12-2022	10:00	-0,050	-2,1
22-12-2022	10:15	0,032	1,3
22-12-2022	10:30	0,105	4,5
22-12-2022	10:45	0,242	10,4
22-12-2022	11:00	0,182	7,8
22-12-2022	11:15	0,067	2,9
22-12-2022	11:30	0,045	1,9
22-12-2022	11:45	0,083	3,6
22-12-2022	12:00	0,081	3,5
22-12-2022	12:15	0,048	2,0
22-12-2022	12:30	0,005	0,2
22-12-2022	12:45	-0,063	-2,7
22-12-2022	13:00	-0,169	-7,2
22-12-2022	13:15	-0,203	-8,7
22-12-2022	13:30	-0,238	-10,2
22-12-2022	13:45	-0,168	-7,2
22-12-2022	14:00	0,052	2,2
22-12-2022	14:15	0,062	2,7
22-12-2022	14:30	-0,006	-0,2
22-12-2022	14:45	-0,002	-0,1
22-12-2022	15:00	0,068	2,9
22-12-2022	15:15	0,038	1,6
22-12-2022	15:30	0,060	2,6
22-12-2022	15:45	0,014	0,6
22-12-2022	16:00	-0,041	-1,8
22-12-2022	16:15	-0,099	-4,2
22-12-2022	16:30	-0,135	-5,7
22-12-2022	16:45	-0,153	-6,3
22-12-2022	17:00	-0,143	-5,9
22-12-2022	17:15	-0,013	-0,5
22-12-2022	17:30	-0,086	-3,5
22-12-2022	17:45	-0,225	-9,2
22-12-2022	18:00	-0,254	-10,3
22-12-2022	18:15	-0,214	-8,6
22-12-2022	18:30	-0,258	-10,4
22-12-2022	18:45	-0,130	-5,5
22-12-2022	19:00	0,199	8,5
22-12-2022	19:15	0,671	28,8
22-12-2022	19:30	2,006	86,6
22-12-2022	19:45	3,447	151,5
22-12-2022	20:00	4,822	216,2
22-12-2022	20:15	5,917	266,9
22-12-2022	20:30	6,685	301,5
22-12-2022	20:45	6,854	309,1
22-12-2022	21:00	6,784	306,4
22-12-2022	21:15	6,706	300,9
22-12-2022	21:30	6,510	289,8
22-12-2022	21:45	6,274	277,5
22-12-2022	22:00	6,104	269,8
22-12-2022	22:15	6,004	266,4
22-12-2022	22:30	5,940	264,1
22-12-2022	22:45	5,758	255,2
22-12-2022	23:00	5,626	249,1
22-12-2022	23:15	5,503	242,3
22-12-2022	23:30	5,421	238,7
22-12-2022	23:45	5,356	234,9
23-12-2022	00:00	5,327	233,0
23-12-2022	00:15	5,183	225,2
23-12-2022	00:30	5,058	219,2
23-12-2022	00:45	4,917	212,4
23-12-2022	01:00	4,727	204,6
23-12-2022	01:15	4,688	202,4
23-12-2022	01:30	4,634	199,8
23-12-2022	01:45	4,585	197,0
23-12-2022	02:00	4,508	192,6
23-12-2022	02:15	4,433	188,9
23-12-2022	02:30	4,347	184,1
23-12-2022	02:45	4,341	183,4
23-12-2022	03:00	4,358	183,7
23-12-2022	03:15	4,302	181,4

23-12-2022	03:30	4,263	179,8
23-12-2022	03:45	4,252	179,1
23-12-2022	04:00	4,240	178,6
23-12-2022	04:15	4,288	180,5
23-12-2022	04:30	4,357	183,8
23-12-2022	04:45	4,394	186,5
23-12-2022	05:00	4,420	187,3
23-12-2022	05:15	4,435	187,9
23-12-2022	05:30	4,444	188,8
23-12-2022	05:45	4,521	192,9
23-12-2022	06:00	4,825	210,1
23-12-2022	06:15	4,969	218,5
23-12-2022	06:30	4,887	214,8
23-12-2022	06:45	4,743	208,4
23-12-2022	07:00	4,207	185,6
23-12-2022	07:15	3,399	147,9
23-12-2022	07:30	2,365	101,5
23-12-2022	07:45	1,123	47,9
23-12-2022	08:00	0,056	2,4
23-12-2022	08:15	-0,197	-8,5
23-12-2022	08:30	-0,254	-11,1
23-12-2022	08:45	-0,272	-12,0
23-12-2022	09:00	-0,184	-8,2
23-12-2022	09:15	-0,056	-2,5
23-12-2022	09:30	0,109	4,8
23-12-2022	09:45	0,271	12,1
23-12-2022	10:00	0,376	16,8
23-12-2022	10:15	0,471	21,2
23-12-2022	10:30	0,419	18,7
23-12-2022	10:45	0,525	23,4
23-12-2022	11:00	0,552	24,7
23-12-2022	11:15	-0,256	-11,4
23-12-2022	11:30	-0,022	-1,0
23-12-2022	11:45	0,314	13,9
23-12-2022	12:00	0,318	14,1
23-12-2022	12:15	0,184	8,1
23-12-2022	12:30	0,118	5,2
23-12-2022	12:45	0,113	5,0
23-12-2022	13:00	0,183	8,1
23-12-2022	13:15	0,300	13,3
23-12-2022	13:30	0,180	8,0
23-12-2022	13:45	0,174	7,7
23-12-2022	14:00	0,199	8,8
23-12-2022	14:15	0,014	0,6
23-12-2022	14:30	0,007	0,3
23-12-2022	14:45	0,076	3,4
23-12-2022	15:00	0,162	7,2
23-12-2022	15:15	0,157	6,9
23-12-2022	15:30	0,219	9,7
23-12-2022	15:45	0,152	6,7
23-12-2022	16:00	0,096	4,2
23-12-2022	16:15	0,177	7,8
23-12-2022	16:30	-0,004	-0,2
23-12-2022	16:45	-0,084	-3,7
23-12-2022	17:00	-0,126	-5,5
23-12-2022	17:15	-0,092	-3,9
23-12-2022	17:30	-0,060	-2,6
23-12-2022	17:45	-0,125	-5,3
23-12-2022	18:00	-0,056	-2,4
23-12-2022	18:15	-0,052	-2,2
23-12-2022	18:30	-0,064	-2,7
23-12-2022	18:45	0,097	4,1
23-12-2022	19:00	0,378	16,2
23-12-2022	19:15	0,844	36,4
23-12-2022	19:30	1,996	87,3
23-12-2022	19:45	3,289	147,1
23-12-2022	20:00	4,632	211,6
23-12-2022	20:15	5,689	262,7
23-12-2022	20:30	6,330	292,1
23-12-2022	20:45	6,745	312,3
23-12-2022	21:00	6,987	325,0
23-12-2022	21:15	7,007	322,5
23-12-2022	21:30	6,914	317,0
23-12-2022	21:45	6,798	311,3
23-12-2022	22:00	6,706	305,7
23-12-2022	22:15	6,600	300,2
23-12-2022	22:30	6,329	286,6
23-12-2022	22:45	6,247	281,1
23-12-2022	23:00	6,026	269,2
23-12-2022	23:15	5,893	261,7
23-12-2022	23:30	5,769	255,7
23-12-2022	23:45	5,565	244,7
24-12-2022	00:00	5,419	236,9
24-12-2022	00:15	5,206	226,1
24-12-2022	00:30	5,168	223,8
24-12-2022	00:45	4,981	213,9
24-12-2022	01:00	4,809	206,5
24-12-2022	01:15	4,657	199,0
24-12-2022	01:30	4,488	192,7
24-12-2022	01:45	4,358	186,8
24-12-2022	02:00	4,368	187,2
24-12-2022	02:15	4,330	184,8
24-12-2022	02:30	4,254	181,6
24-12-2022	02:45	4,197	178,9
24-12-2022	03:00	4,070	174,3
24-12-2022	03:15	4,015	172,1
24-12-2022	03:30	3,995	171,2
24-12-2022	03:45	4,062	174,3
24-12-2022	04:00	4,105	175,9
24-12-2022	04:15	4,158	178,4
24-12-2022	04:30	4,133	177,2
24-12-2022	04:45	4,061	173,7
24-12-2022	05:00	4,110	176,0
24-12-2022	05:15	4,227	181,3
24-12-2022	05:30	4,275	183,5
24-12-2022	05:45	4,258	182,8
24-12-2022	06:00	4,448	191,6

24-12-2022	06:15	4,477	193,1
24-12-2022	06:30	4,448	191,9
24-12-2022	06:45	4,369	188,2
24-12-2022	07:00	4,001	172,4
24-12-2022	07:15	3,219	137,9
24-12-2022	07:30	2,045	87,0
24-12-2022	07:45	0,878	37,3
24-12-2022	08:00	-0,258	-11,0
24-12-2022	08:15	-0,813	-34,8
24-12-2022	08:30	-1,023	-44,1
24-12-2022	08:45	-0,903	-39,2
24-12-2022	09:00	-0,834	-36,3
24-12-2022	09:15	-0,735	-32,2
24-12-2022	09:30	-0,679	-29,9
24-12-2022	09:45	-0,477	-21,0
24-12-2022	10:00	-0,320	-14,1
24-12-2022	10:15	-0,119	-5,3
24-12-2022	10:30	0,043	1,9
24-12-2022	10:45	0,007	0,3
24-12-2022	11:00	0,082	3,6
24-12-2022	11:15	0,024	1,1
24-12-2022	11:30	0,038	1,7
24-12-2022	11:45	0,000	0,0
24-12-2022	12:00	-0,021	-0,9
24-12-2022	12:15	-0,052	-2,3
24-12-2022	12:30	-0,174	-7,6
24-12-2022	12:45	-0,205	-9,0
24-12-2022	13:00	-0,281	-12,3
24-12-2022	13:15	-0,316	-13,8
24-12-2022	13:30	-0,362	-15,8
24-12-2022	13:45	-0,335	-14,6
24-12-2022	14:00	-0,397	-17,3
24-12-2022	14:15	-0,382	-16,6
24-12-2022	14:30	-0,310	-13,6
24-12-2022	14:45	-0,367	-16,0
24-12-2022	15:00	-0,363	-15,8
24-12-2022	15:15	-0,482	-20,9
24-12-2022	15:30	-0,496	-21,5
24-12-2022	15:45	-0,490	-21,2
24-12-2022	16:00	-0,464	-19,9
24-12-2022	16:15	-0,397	-17,0
24-12-2022	16:30	-0,482	-20,6
24-12-2022	16:45	-0,511	-21,7
24-12-2022	17:00	-0,570	-24,2
24-12-2022	17:15	-0,500	-21,2
24-12-2022	17:30	-0,479	-20,3
24-12-2022	17:45	-0,556	-23,5
24-12-2022	18:00	-0,485	-20,6
24-12-2022	18:15	-0,463	-19,7
24-12-2022	18:30	-0,435	-18,5
24-12-2022	18:45	-0,218	-9,2
24-12-2022	19:00	1,125	47,9
24-12-2022	19:15	3,197	137,4
24-12-2022	19:30	3,912	171,1
24-12-2022	19:45	4,639	207,2
24-12-2022	20:00	5,547	254,1
24-12-2022	20:15	6,057	278,3
24-12-2022	20:30	6,385	292,7
24-12-2022	20:45	6,520	297,8
24-12-2022	21:00	6,472	295,7
24-12-2022	21:15	6,465	294,3
24-12-2022	21:30	5,229	233,7
24-12-2022	21:45	4,353	191,6
24-12-2022	22:00	4,334	189,8
24-12-2022	22:15	4,255	184,8
24-12-2022	22:30	4,098	176,8
24-12-2022	22:45	3,941	169,1
24-12-2022	23:00	3,840	163,1
24-12-2022	23:15	3,809	161,2
24-12-2022	23:30	3,845	162,2
24-12-2022	23:45	3,799	160,1
25-12-2022	00:00	3,694	155,6
25-12-2022	00:15	3,573	150,3
25-12-2022	00:30	3,529	148,9
25-12-2022	00:45	3,514	148,2
25-12-2022	01:00	3,453	145,5
25-12-2022	01:15	3,278	139,6
25-12-2022	01:30	3,208	136,9
25-12-2022	01:45	3,183	135,5
25-12-2022	02:00	3,115	132,0
25-12-2022	02:15	3,063	129,4
25-12-2022	02:30	3,065	129,3
25-12-2022	02:45	3,053	128,8
25-12-2022	03:00	3,020	127,9
25-12-2022	03:15	3,006	127,4
25-12-2022	03:30	3,005	127,1
25-12-2022	03:45	3,022	127,8
25-12-2022	04:00	3,002	126,8
25-12-2022	04:15	2,991	126,3
25-12-2022	04:30	2,944	123,9
25-12-2022	04:45	2,914	123,6
25-12-2022	05:00	2,943	124,8
25-12-2022	05:15	2,930	124,3
25-12-2022	05:30	2,972	126,5
25-12-2022	05:45	2,942	125,2
25-12-2022	06:00	3,000	127,7
25-12-2022	06:15	2,930	124,8
25-12-2022	06:30	2,842	121,0
25-12-2022	06:45	2,701	114,6
25-12-2022	07:00	2,232	94,7
25-12-2022	07:15	1,339	56,2
25-12-2022	07:30	0,084	3,5
25-12-2022	07:45	-1,168	-48,4
25-12-2022	08:00	-2,381	-98,2
25-12-2022	08:15	-3,220	-133,0
25-12-2022	08:30	-3,369	-139,7
25-12-2022	08:45	-3,226	-134,1

25-12-2022	09:00	-3,331	-139,5
25-12-2022	09:15	-3,333	-140,4
25-12-2022	09:30	-3,264	-138,4
25-12-2022	09:45	-3,178	-136,3
25-12-2022	10:00	-3,203	-137,4
25-12-2022	10:15	-3,173	-136,1
25-12-2022	10:30	-3,110	-133,8
25-12-2022	10:45	-3,021	-130,0
25-12-2022	11:00	-2,970	-127,4
25-12-2022	11:15	-2,980	-127,3
25-12-2022	11:30	-2,908	-124,5
25-12-2022	11:45	-2,951	-127,0
25-12-2022	12:00	-2,969	-127,7
25-12-2022	12:15	-3,002	-127,7
25-12-2022	12:30	-3,035	-129,3
25-12-2022	12:45	-3,071	-131,2
25-12-2022	13:00	-3,129	-134,0
25-12-2022	13:15	-3,149	-135,1
25-12-2022	13:30	-3,155	-134,3
25-12-2022	13:45	-3,163	-134,3
25-12-2022	14:00	-3,034	-129,1
25-12-2022	14:15	-3,051	-129,3
25-12-2022	14:30	-3,058	-129,0
25-12-2022	14:45	-3,121	-131,5
25-12-2022	15:00	-3,087	-129,8
25-12-2022	15:15	-3,050	-128,0
25-12-2022	15:30	-3,016	-126,5
25-12-2022	15:45	-2,997	-125,6
25-12-2022	16:00	-2,992	-125,4
25-12-2022	16:15	-2,954	-123,8
25-12-2022	16:30	-2,981	-124,6
25-12-2022	16:45	-2,901	-120,9
25-12-2022	17:00	-2,840	-118,0
25-12-2022	17:15	-2,877	-119,7
25-12-2022	17:30	-2,805	-116,9
25-12-2022	17:45	-2,805	-116,6
25-12-2022	18:00	-2,618	-108,9
25-12-2022	18:15	-2,574	-106,8
25-12-2022	18:30	-2,530	-105,2
25-12-2022	18:45	-2,392	-99,7
25-12-2022	19:00	-2,114	-88,8
25-12-2022	19:15	-1,493	-63,0
25-12-2022	19:30	-0,016	-0,7
25-12-2022	19:45	1,458	63,4
25-12-2022	20:00	2,603	115,4
25-12-2022	20:15	3,604	161,3
25-12-2022	20:30	4,022	179,6
25-12-2022	20:45	4,204	186,9
25-12-2022	21:00	4,308	192,2
25-12-2022	21:15	4,264	190,4
25-12-2022	21:30	4,212	188,3
25-12-2022	21:45	4,197	187,5
25-12-2022	22:00	4,064	181,1
25-12-2022	22:15	3,874	171,9
25-12-2022	22:30	3,856	170,6
25-12-2022	22:45	3,803	167,8
25-12-2022	23:00	3,777	166,3
25-12-2022	23:15	3,694	162,0
25-12-2022	23:30	3,632	157,7
25-12-2022	23:45	3,573	154,1
26-12-2022	00:00	3,489	149,7
26-12-2022	00:15	3,464	148,5
26-12-2022	00:30	3,377	144,4
26-12-2022	00:45	3,331	141,6
26-12-2022	01:00	3,277	138,8
26-12-2022	01:15	3,243	137,1
26-12-2022	01:30	3,238	136,5
26-12-2022	01:45	3,201	134,9
26-12-2022	02:00	3,153	133,0
26-12-2022	02:15	3,040	128,2
26-12-2022	02:30	3,051	128,6
26-12-2022	02:45	3,065	129,0
26-12-2022	03:00	3,120	131,6
26-12-2022	03:15	3,031	127,6
26-12-2022	03:30	2,997	126,0
26-12-2022	03:45	2,954	124,1
26-12-2022	04:00	2,962	124,9
26-12-2022	04:15	3,020	127,9
26-12-2022	04:30	3,083	130,7
26-12-2022	04:45	3,101	131,5
26-12-2022	05:00	3,009	127,6
26-12-2022	05:15	2,980	126,3
26-12-2022	05:30	3,003	127,6
26-12-2022	05:45	3,054	130,0
26-12-2022	06:00	3,233	138,6
26-12-2022	06:15	3,302	142,0
26-12-2022	06:30	3,345	144,0
26-12-2022	06:45	3,287	142,3
26-12-2022	07:00	3,276	143,9
26-12-2022	07:15	3,271	144,0
26-12-2022	07:30	3,064	134,8
26-12-2022	07:45	2,801	124,5
26-12-2022	08:00	2,634	117,4
26-12-2022	08:15	2,670	119,3
26-12-2022	08:30	2,536	113,3
26-12-2022	08:45	2,236	99,0
26-12-2022	09:00	1,971	87,5
26-12-2022	09:15	2,074	92,7
26-12-2022	09:30	2,105	94,8
26-12-2022	09:45	1,919	86,2
26-12-2022	10:00	1,625	72,7
26-12-2022	10:15	1,312	59,0
26-12-2022	10:30	0,766	34,5
26-12-2022	10:45	0,047	2,1
26-12-2022	11:00	-0,836	-37,2
26-12-2022	11:15	-1,641	-72,6
26-12-2022	11:30	-2,049	-89,8

26-12-2022	11:45	-2,096	-91,2
26-12-2022	12:00	-2,237	-97,2
26-12-2022	12:15	-2,146	-92,1
26-12-2022	12:30	-2,102	-90,5
26-12-2022	12:45	-1,953	-84,3
26-12-2022	13:00	-2,083	-89,2
26-12-2022	13:15	-2,114	-91,2
26-12-2022	13:30	-2,082	-90,4
26-12-2022	13:45	-1,997	-86,6
26-12-2022	14:00	-2,007	-87,9
26-12-2022	14:15	-1,936	-85,2
26-12-2022	14:30	-1,908	-84,4
26-12-2022	14:45	-1,919	-84,4
26-12-2022	15:00	-1,755	-77,4
26-12-2022	15:15	-1,935	-85,2
26-12-2022	15:30	-2,143	-94,3
26-12-2022	15:45	-2,162	-94,9
26-12-2022	16:00	-2,216	-97,2
26-12-2022	16:15	-2,278	-99,7
26-12-2022	16:30	-2,289	-99,8
26-12-2022	16:45	-2,243	-97,6
26-12-2022	17:00	-2,263	-97,7
26-12-2022	17:15	-2,270	-97,9
26-12-2022	17:30	-2,080	-89,1
26-12-2022	17:45	-2,138	-91,2
26-12-2022	18:00	-1,067	-45,2
26-12-2022	18:15	-1,923	-81,8
26-12-2022	18:30	-2,120	-89,4
26-12-2022	18:45	-1,651	-69,9
26-12-2022	19:00	-0,887	-37,7
26-12-2022	19:15	-0,458	-19,5
26-12-2022	19:30	-0,387	-16,6
26-12-2022	19:45	0,847	36,9
26-12-2022	20:00	2,328	103,5
26-12-2022	20:15	3,460	157,2
26-12-2022	20:30	4,270	195,4
26-12-2022	20:45	4,679	214,2
26-12-2022	21:00	4,883	223,5
26-12-2022	21:15	4,947	224,3
26-12-2022	21:30	4,873	216,8
26-12-2022	21:45	4,779	211,4
26-12-2022	22:00	4,593	202,1
26-12-2022	22:15	4,448	194,5
26-12-2022	22:30	4,472	194,0
26-12-2022	22:45	4,309	185,6
26-12-2022	23:00	4,148	178,4
26-12-2022	23:15	4,053	173,9
26-12-2022	23:30	3,960	169,7
26-12-2022	23:45	3,890	166,6
27-12-2022	00:00	3,865	165,7
27-12-2022	00:15	3,834	163,7
27-12-2022	00:30	3,675	156,7
27-12-2022	00:45	3,615	154,4
27-12-2022	01:00	3,464	148,6
27-12-2022	01:15	3,432	146,8
27-12-2022	01:30	3,350	142,9
27-12-2022	01:45	3,327	142,5
27-12-2022	02:00	3,362	144,1
27-12-2022	02:15	3,322	142,1
27-12-2022	02:30	3,344	143,2
27-12-2022	02:45	3,283	140,1
27-12-2022	03:00	3,233	137,5
27-12-2022	03:15	3,173	135,0
27-12-2022	03:30	3,226	137,1
27-12-2022	03:45	3,256	137,9
27-12-2022	04:00	3,225	136,8
27-12-2022	04:15	3,096	130,9
27-12-2022	04:30	2,595	109,1
27-12-2022	04:45	2,590	110,0
27-12-2022	05:00	2,658	112,9
27-12-2022	05:15	2,678	113,7
27-12-2022	05:30	2,659	113,2
27-12-2022	05:45	2,665	113,6
27-12-2022	06:00	2,914	124,9
27-12-2022	06:15	3,023	129,7
27-12-2022	06:30	2,991	128,6
27-12-2022	06:45	2,878	123,9
27-12-2022	07:00	2,385	103,0
27-12-2022	07:15	1,523	65,0
27-12-2022	07:30	0,336	14,1
27-12-2022	07:45	-0,854	-35,8
27-12-2022	08:00	-1,969	-83,5
27-12-2022	08:15	-2,763	-118,1
27-12-2022	08:30	-2,741	-118,0
27-12-2022	08:45	-2,739	-118,9
27-12-2022	09:00	-2,715	-118,7
27-12-2022	09:15	-2,649	-115,6
27-12-2022	09:30	-2,672	-117,0
27-12-2022	09:45	-2,597	-113,3
27-12-2022	10:00	-2,533	-111,4
27-12-2022	10:15	-2,585	-113,2
27-12-2022	10:30	-2,526	-110,8
27-12-2022	10:45	-2,603	-114,6
27-12-2022	11:00	-2,537	-111,8
27-12-2022	11:15	-2,409	-105,2
27-12-2022	11:30	-2,519	-109,8
27-12-2022	11:45	-2,497	-108,9
27-12-2022	12:00	-2,464	-107,1
27-12-2022	12:15	-2,616	-113,9
27-12-2022	12:30	-2,190	-95,6
27-12-2022	12:45	-2,208	-96,3
27-12-2022	13:00	-2,216	-96,6
27-12-2022	13:15	-2,238	-98,0
27-12-2022	13:30	-2,162	-94,6
27-12-2022	13:45	-2,190	-95,8
27-12-2022	14:00	-2,204	-96,7
27-12-2022	14:15	-2,139	-93,5

27-12-2022	14:30	-2,144	-93,1
27-12-2022	14:45	-2,110	-91,7
27-12-2022	15:00	-2,066	-89,8
27-12-2022	15:15	-2,114	-91,9
27-12-2022	15:30	-2,115	-91,7
27-12-2022	15:45	-2,125	-91,8
27-12-2022	16:00	-2,057	-88,5
27-12-2022	16:15	-1,889	-81,3
27-12-2022	16:30	-1,852	-79,4
27-12-2022	16:45	-1,990	-84,9
27-12-2022	17:00	-2,049	-86,8
27-12-2022	17:15	-2,099	-88,6
27-12-2022	17:30	-2,103	-88,8
27-12-2022	17:45	-2,142	-90,1
27-12-2022	18:00	-2,169	-91,4
27-12-2022	18:15	-2,096	-89,2
27-12-2022	18:30	-2,160	-91,8
27-12-2022	18:45	-2,158	-91,7
27-12-2022	19:00	-1,809	-76,9
27-12-2022	19:15	-1,208	-51,5
27-12-2022	19:30	0,092	4,0
27-12-2022	19:45	1,580	69,7
27-12-2022	20:00	2,849	129,0
27-12-2022	20:15	3,855	175,9
27-12-2022	20:30	4,519	207,1
27-12-2022	20:45	4,889	224,1
27-12-2022	21:00	4,974	227,0
27-12-2022	21:15	4,838	221,1
27-12-2022	21:30	4,879	222,9
27-12-2022	21:45	4,805	217,7
27-12-2022	22:00	4,535	203,2
27-12-2022	22:15	4,348	193,7
27-12-2022	22:30	4,263	189,7
27-12-2022	22:45	4,235	187,5
27-12-2022	23:00	4,202	184,4
27-12-2022	23:15	4,177	182,1
27-12-2022	23:30	4,157	179,7
27-12-2022	23:45	3,980	171,6
28-12-2022	00:00	3,875	166,3
28-12-2022	00:15	3,828	163,4
28-12-2022	00:30	3,745	162,4
28-12-2022	00:45	3,668	159,2
28-12-2022	01:00	3,654	158,1
28-12-2022	01:15	3,656	157,5
28-12-2022	01:30	3,533	151,7
28-12-2022	01:45	3,488	149,3
28-12-2022	02:00	3,332	142,3
28-12-2022	02:15	3,293	140,8
28-12-2022	02:30	3,207	137,0
28-12-2022	02:45	3,215	136,9
28-12-2022	03:00	3,203	136,6
28-12-2022	03:15	3,195	135,7
28-12-2022	03:30	3,161	133,8
28-12-2022	03:45	3,155	133,8
28-12-2022	04:00	3,164	135,1
28-12-2022	04:15	3,172	135,5
28-12-2022	04:30	3,187	136,3
28-12-2022	04:45	3,237	138,3
28-12-2022	05:00	3,212	137,5
28-12-2022	05:15	3,248	139,3
28-12-2022	05:30	3,230	138,7
28-12-2022	05:45	3,319	142,7
28-12-2022	06:00	3,482	150,7
28-12-2022	06:15	3,636	157,9
28-12-2022	06:30	3,764	164,3
28-12-2022	06:45	3,533	154,1
28-12-2022	07:00	3,237	141,3
28-12-2022	07:15	2,561	110,7
28-12-2022	07:30	1,375	58,4
28-12-2022	07:45	0,146	6,2
28-12-2022	08:00	-1,427	-60,0
28-12-2022	08:15	-2,218	-94,3
28-12-2022	08:30	-2,219	-95,9
28-12-2022	08:45	-2,170	-94,7
28-12-2022	09:00	-2,040	-89,8
28-12-2022	09:15	-1,990	-87,4
28-12-2022	09:30	-2,006	-88,3
28-12-2022	09:45	-1,939	-85,4
28-12-2022	10:00	-1,959	-86,5
28-12-2022	10:15	-1,892	-83,4
28-12-2022	10:30	-1,905	-83,8
28-12-2022	10:45	-1,935	-85,4
28-12-2022	11:00	-1,967	-86,7
28-12-2022	11:15	-2,115	-92,8
28-12-2022	11:30	-2,020	-88,2
28-12-2022	11:45	-2,052	-89,6
28-12-2022	12:00	-2,153	-94,3
28-12-2022	12:15	-2,147	-94,6
28-12-2022	12:30	-2,098	-92,1
28-12-2022	12:45	-2,146	-94,0
28-12-2022	13:00	-2,192	-95,9
28-12-2022	13:15	-2,104	-92,3
28-12-2022	13:30	-2,099	-92,3
28-12-2022	13:45	-1,970	-86,4
28-12-2022	14:00	-1,879	-82,7
28-12-2022	14:15	-1,845	-81,4
28-12-2022	14:30	-1,830	-80,3
28-12-2022	14:45	-1,829	-79,5
28-12-2022	15:00	-1,773	-75,8
28-12-2022	15:15	-1,835	-78,2
28-12-2022	15:30	-1,762	-75,0
28-12-2022	15:45	-1,735	-73,9
28-12-2022	16:00	-1,871	-79,4
28-12-2022	16:15	-1,910	-80,9
28-12-2022	16:30	-1,991	-84,6
28-12-2022	16:45	-2,194	-92,7
28-12-2022	17:00	-2,193	-93,2

28-12-2022	17:15	-2,185	-93,6
28-12-2022	17:30	-2,191	-93,1
28-12-2022	17:45	-2,255	-95,5
28-12-2022	18:00	-2,145	-90,6
28-12-2022	18:15	-2,122	-89,6
28-12-2022	18:30	-2,116	-89,1
28-12-2022	18:45	-2,005	-85,1
28-12-2022	19:00	-1,670	-71,3
28-12-2022	19:15	-1,066	-45,7
28-12-2022	19:30	0,172	7,4
28-12-2022	19:45	1,487	65,6
28-12-2022	20:00	2,763	123,6
28-12-2022	20:15	3,791	171,1
28-12-2022	20:30	4,563	207,5
28-12-2022	20:45	4,972	225,8
28-12-2022	21:00	4,992	227,2
28-12-2022	21:15	4,951	225,5
28-12-2022	21:30	4,783	216,6
28-12-2022	21:45	4,501	202,2
28-12-2022	22:00	4,431	197,1
28-12-2022	22:15	4,401	195,5
28-12-2022	22:30	4,387	196,0
28-12-2022	22:45	4,305	191,1
28-12-2022	23:00	4,166	182,9
28-12-2022	23:15	4,054	177,0
28-12-2022	23:30	4,050	176,9
28-12-2022	23:45	4,005	173,4
29-12-2022	00:00	3,913	168,2
29-12-2022	00:15	3,858	164,4
29-12-2022	00:30	3,756	161,0
29-12-2022	00:45	3,662	157,1
29-12-2022	01:00	3,569	152,8
29-12-2022	01:15	3,571	153,2
29-12-2022	01:30	3,518	150,2
29-12-2022	01:45	3,520	149,6
29-12-2022	02:00	3,489	148,2
29-12-2022	02:15	3,476	147,6
29-12-2022	02:30	3,378	143,1
29-12-2022	02:45	3,368	142,4
29-12-2022	03:00	3,353	142,6
29-12-2022	03:15	3,326	142,1
29-12-2022	03:30	3,367	143,9
29-12-2022	03:45	3,348	142,8
29-12-2022	04:00	3,289	140,2
29-12-2022	04:15	3,277	139,3
29-12-2022	04:30	3,295	139,9
29-12-2022	04:45	3,281	139,2
29-12-2022	05:00	3,374	142,9
29-12-2022	05:15	3,471	146,8
29-12-2022	05:30	3,493	148,1
29-12-2022	05:45	3,536	150,0
29-12-2022	06:00	3,727	158,8
29-12-2022	06:15	3,739	159,9
29-12-2022	06:30	3,719	159,6
29-12-2022	06:45	3,594	153,7
29-12-2022	07:00	3,204	137,2
29-12-2022	07:15	2,294	97,4
29-12-2022	07:30	1,154	49,0
29-12-2022	07:45	0,046	1,9
29-12-2022	08:00	-1,278	-54,3
29-12-2022	08:15	-2,067	-88,6
29-12-2022	08:30	-2,251	-97,2
29-12-2022	08:45	-2,155	-93,7
29-12-2022	09:00	-2,127	-93,0
29-12-2022	09:15	-2,026	-89,0
29-12-2022	09:30	-2,060	-90,3
29-12-2022	09:45	-1,892	-83,0
29-12-2022	10:00	-2,163	-95,1
29-12-2022	10:15	-2,245	-98,8
29-12-2022	10:30	-2,088	-91,9
29-12-2022	10:45	-2,027	-89,1
29-12-2022	11:00	-1,847	-81,7
29-12-2022	11:15	-1,953	-86,0
29-12-2022	11:30	-1,921	-84,1
29-12-2022	11:45	-1,869	-82,1
29-12-2022	12:00	-1,864	-81,9
29-12-2022	12:15	-1,950	-85,8
29-12-2022	12:30	-2,047	-89,4
29-12-2022	12:45	-2,057	-89,3
29-12-2022	13:00	-2,174	-94,5
29-12-2022	13:15	-2,196	-95,9
29-12-2022	13:30	-2,089	-91,6
29-12-2022	13:45	-1,988	-87,5
29-12-2022	14:00	-2,029	-89,0
29-12-2022	14:15	-1,938	-85,4
29-12-2022	14:30	-1,892	-83,1
29-12-2022	14:45	-1,786	-78,1
29-12-2022	15:00	-1,837	-80,4
29-12-2022	15:15	-1,814	-79,4
29-12-2022	15:30	-1,909	-83,3
29-12-2022	15:45	-1,966	-85,6
29-12-2022	16:00	-1,985	-86,1
29-12-2022	16:15	-1,893	-81,9
29-12-2022	16:30	-1,901	-81,7
29-12-2022	16:45	-1,931	-82,7
29-12-2022	17:00	-1,861	-78,9
29-12-2022	17:15	-2,037	-86,0
29-12-2022	17:30	-2,217	-93,2
29-12-2022	17:45	-2,151	-90,2
29-12-2022	18:00	-2,044	-86,0
29-12-2022	18:15	-1,974	-83,2
29-12-2022	18:30	-1,999	-85,0
29-12-2022	18:45	-1,976	-83,9
29-12-2022	19:00	-1,737	-73,6
29-12-2022	19:15	-1,169	-49,7
29-12-2022	19:30	0,421	18,3
29-12-2022	19:45	2,132	94,9

29-12-2022	20:00	3,271	147,7
29-12-2022	20:15	4,157	190,0
29-12-2022	20:30	4,624	210,7
29-12-2022	20:45	4,802	218,7
29-12-2022	21:00	4,598	208,4
29-12-2022	21:15	4,579	208,2
29-12-2022	21:30	4,537	204,7
29-12-2022	21:45	4,526	203,1
29-12-2022	22:00	4,507	201,7
29-12-2022	22:15	4,304	190,7
29-12-2022	22:30	4,174	184,5
29-12-2022	22:45	4,123	181,5
29-12-2022	23:00	4,081	179,3
29-12-2022	23:15	4,076	178,0
29-12-2022	23:30	4,019	174,3
29-12-2022	23:45	3,917	169,4
30-12-2022	00:00	3,795	163,0
30-12-2022	00:15	3,692	158,0
30-12-2022	00:30	3,647	155,8
30-12-2022	00:45	3,573	152,4
30-12-2022	01:00	3,532	150,3
30-12-2022	01:15	3,517	148,9
30-12-2022	01:30	3,479	147,7
30-12-2022	01:45	3,438	145,4
30-12-2022	02:00	3,454	146,4
30-12-2022	02:15	3,484	147,6
30-12-2022	02:30	3,412	145,3
30-12-2022	02:45	3,398	145,5
30-12-2022	03:00	3,422	146,5
30-12-2022	03:15	3,454	147,6
30-12-2022	03:30	3,418	146,4
30-12-2022	03:45	3,488	149,0
30-12-2022	04:00	3,539	151,6
30-12-2022	04:15	3,480	149,2
30-12-2022	04:30	3,384	144,6
30-12-2022	04:45	3,402	145,2
30-12-2022	05:00	3,409	145,3
30-12-2022	05:15	3,407	145,2
30-12-2022	05:30	3,401	144,7
30-12-2022	05:45	3,480	148,2
30-12-2022	06:00	3,670	156,7
30-12-2022	06:15	3,801	162,9
30-12-2022	06:30	3,940	169,8
30-12-2022	06:45	3,875	167,8
30-12-2022	07:00	3,917	171,6
30-12-2022	07:15	3,826	168,5
30-12-2022	07:30	3,775	167,0
30-12-2022	07:45	3,717	164,2
30-12-2022	08:00	3,821	171,2
30-12-2022	08:15	3,966	180,3
30-12-2022	08:30	4,132	188,7
30-12-2022	08:45	4,028	182,5
30-12-2022	09:00	3,828	174,1
30-12-2022	09:15	3,666	166,6
30-12-2022	09:30	3,683	166,8
30-12-2022	09:45	3,649	164,8
30-12-2022	10:00	3,255	146,8
30-12-2022	10:15	2,711	121,6
30-12-2022	10:30	2,300	101,9
30-12-2022	10:45	2,046	90,3
30-12-2022	11:00	1,643	72,1
30-12-2022	11:15	0,660	28,7
30-12-2022	11:30	-0,932	-40,4
30-12-2022	11:45	-1,820	-78,5
30-12-2022	12:00	-1,898	-81,3
30-12-2022	12:15	-1,640	-70,4
30-12-2022	12:30	-1,811	-77,6
30-12-2022	12:45	-2,140	-91,6
30-12-2022	13:00	-2,173	-93,2
30-12-2022	13:15	-2,333	-100,1
30-12-2022	13:30	-2,415	-103,8
30-12-2022	13:45	-2,528	-108,6
30-12-2022	14:00	-2,387	-102,7
30-12-2022	14:15	-2,248	-97,0
30-12-2022	14:30	-2,279	-98,5
30-12-2022	14:45	-2,377	-102,5
30-12-2022	15:00	-2,464	-106,5
30-12-2022	15:15	-2,575	-111,1
30-12-2022	15:30	-2,523	-108,4
30-12-2022	15:45	-2,504	-107,4
30-12-2022	16:00	-2,483	-106,3
30-12-2022	16:15	-2,514	-107,3
30-12-2022	16:30	-2,674	-113,8
30-12-2022	16:45	-2,698	-114,5
30-12-2022	17:00	-1,715	-72,6
30-12-2022	17:15	-1,455	-61,6
30-12-2022	17:30	-1,334	-56,3
30-12-2022	17:45	-0,230	-9,7
30-12-2022	18:00	0,078	3,3
30-12-2022	18:15	-0,855	-36,0
30-12-2022	18:30	-2,420	-101,5
30-12-2022	18:45	-2,245	-94,7
30-12-2022	19:00	-1,794	-75,8
30-12-2022	19:15	-0,828	-35,1
30-12-2022	19:30	0,039	1,7
30-12-2022	19:45	1,588	68,8
30-12-2022	20:00	2,776	120,7
30-12-2022	20:15	3,576	157,8
30-12-2022	20:30	4,092	181,6
30-12-2022	20:45	4,206	187,0
30-12-2022	21:00	4,242	189,5
30-12-2022	21:15	4,288	192,3
30-12-2022	21:30	4,368	195,9
30-12-2022	21:45	4,341	193,5
30-12-2022	22:00	4,225	185,2
30-12-2022	22:15	4,158	181,7
30-12-2022	22:30	4,142	180,7

30-12-2022	22:45	4,062	176,6
30-12-2022	23:00	4,133	179,7
30-12-2022	23:15	3,982	172,1
30-12-2022	23:30	3,962	170,1
30-12-2022	23:45	3,871	165,0
31-12-2022	00:00	3,779	161,1
31-12-2022	00:15	3,725	159,6
31-12-2022	00:30	3,704	158,2
31-12-2022	00:45	3,663	155,6
31-12-2022	01:00	3,561	150,7
31-12-2022	01:15	3,512	149,2
31-12-2022	01:30	3,494	148,1
31-12-2022	01:45	3,359	142,6
31-12-2022	02:00	3,407	144,4
31-12-2022	02:15	3,397	143,6
31-12-2022	02:30	3,339	141,6
31-12-2022	02:45	3,265	138,3
31-12-2022	03:00	3,256	137,9
31-12-2022	03:15	3,233	136,7
31-12-2022	03:30	3,224	136,4
31-12-2022	03:45	3,337	141,4
31-12-2022	04:00	3,268	138,5
31-12-2022	04:15	3,174	134,2
31-12-2022	04:30	3,198	135,3
31-12-2022	04:45	3,192	135,4
31-12-2022	05:00	3,208	136,3
31-12-2022	05:15	3,232	137,3
31-12-2022	05:30	3,212	136,9
31-12-2022	05:45	3,168	135,4
31-12-2022	06:00	3,402	145,9
31-12-2022	06:15	3,421	147,0
31-12-2022	06:30	3,559	153,6
31-12-2022	06:45	3,539	152,8
31-12-2022	07:00	3,585	156,1
31-12-2022	07:15	3,386	147,2
31-12-2022	07:30	3,276	142,4
31-12-2022	07:45	3,182	138,6
31-12-2022	08:00	2,895	127,5
31-12-2022	08:15	2,902	128,1
31-12-2022	08:30	2,721	120,0
31-12-2022	08:45	3,107	137,9
31-12-2022	09:00	3,267	145,4
31-12-2022	09:15	3,397	152,4
31-12-2022	09:30	3,649	164,6
31-12-2022	09:45	3,399	153,4
31-12-2022	10:00	3,283	147,7
31-12-2022	10:15	3,163	142,2
31-12-2022	10:30	3,021	134,0
31-12-2022	10:45	2,279	100,2
31-12-2022	11:00	2,128	93,5
31-12-2022	11:15	2,383	104,4
31-12-2022	11:30	3,603	158,5
31-12-2022	11:45	2,839	124,6
31-12-2022	12:00	2,029	88,4
31-12-2022	12:15	2,503	109,8
31-12-2022	12:30	1,147	50,0
31-12-2022	12:45	-1,154	-49,6
31-12-2022	13:00	-0,249	-10,7
31-12-2022	13:15	0,670	28,6
31-12-2022	13:30	0,926	39,4
31-12-2022	13:45	1,651	70,2
31-12-2022	14:00	-0,386	-16,4
31-12-2022	14:15	0,870	37,1
31-12-2022	14:30	0,836	35,3
31-12-2022	14:45	-0,037	-1,6
31-12-2022	15:00	1,948	82,5
31-12-2022	15:15	1,435	60,5
31-12-2022	15:30	1,399	59,2
31-12-2022	15:45	2,126	90,1
31-12-2022	16:00	2,132	90,6
31-12-2022	16:15	2,165	91,3
31-12-2022	16:30	0,402	16,9
31-12-2022	16:45	0,734	31,0
31-12-2022	17:00	1,508	64,0
31-12-2022	17:15	1,639	69,8
31-12-2022	17:30	1,981	84,2
31-12-2022	17:45	2,239	95,2
31-12-2022	18:00	1,837	78,0
31-12-2022	18:15	1,233	52,4
31-12-2022	18:30	1,205	51,1
31-12-2022	18:45	2,067	87,8
31-12-2022	19:00	1,615	68,6
31-12-2022	19:15	2,325	99,6
31-12-2022	19:30	3,601	155,1
31-12-2022	19:45	4,145	179,3
31-12-2022	20:00	4,130	178,7
31-12-2022	20:15	4,210	182,5
31-12-2022	20:30	4,256	184,0
31-12-2022	20:45	4,280	186,1
31-12-2022	21:00	4,135	179,5
31-12-2022	21:15	4,197	182,1
31-12-2022	21:30	4,177	181,1
31-12-2022	21:45	4,115	177,7
31-12-2022	22:00	3,939	168,9
31-12-2022	22:15	3,824	163,5
31-12-2022	22:30	3,806	162,4
31-12-2022	22:45	3,816	162,3
31-12-2022	23:00	3,799	161,1
31-12-2022	23:15	3,687	156,1
31-12-2022	23:30	3,554	149,7
31-12-2022	23:45	3,492	147,1
01-01-2023	00:00	3,477	146,7
01-01-2023	00:15	3,487	147,7
01-01-2023	00:30	3,494	148,1
01-01-2023	00:45	3,394	143,7
01-01-2023	01:00	3,368	142,6
01-01-2023	01:15	3,299	139,6

01-01-2023	01:30	3,224	136,3
01-01-2023	01:45	3,242	136,9
01-01-2023	02:00	3,213	135,2
01-01-2023	02:15	3,202	134,3
01-01-2023	02:30	3,135	131,4
01-01-2023	02:45	3,075	129,4
01-01-2023	03:00	3,088	131,1
01-01-2023	03:15	3,084	129,0
01-01-2023	03:30	3,050	127,4
01-01-2023	03:45	3,018	126,0
01-01-2023	04:00	2,923	121,8
01-01-2023	04:15	2,903	120,7
01-01-2023	04:30	2,931	122,0
01-01-2023	04:45	2,921	121,5
01-01-2023	05:00	3,001	124,6
01-01-2023	05:15	2,995	124,2
01-01-2023	05:30	2,939	121,9
01-01-2023	05:45	2,994	124,3
01-01-2023	06:00	3,107	129,3
01-01-2023	06:15	3,074	128,9
01-01-2023	06:30	3,019	126,8
01-01-2023	06:45	2,818	118,3
01-01-2023	07:00	2,462	103,2
01-01-2023	07:15	1,692	70,6
01-01-2023	07:30	0,639	26,6
01-01-2023	07:45	-0,743	-30,7
01-01-2023	08:00	-2,098	-86,7
01-01-2023	08:15	-3,267	-135,5
01-01-2023	08:30	-3,583	-148,5
01-01-2023	08:45	-3,662	-152,1
01-01-2023	09:00	-3,613	-151,2
01-01-2023	09:15	-3,514	-148,3
01-01-2023	09:30	-3,452	-146,4
01-01-2023	09:45	-3,311	-142,3
01-01-2023	10:00	-3,172	-136,3
01-01-2023	10:15	-3,084	-131,9
01-01-2023	10:30	-3,066	-131,3
01-01-2023	10:45	-3,023	-129,4
01-01-2023	11:00	-2,960	-127,4
01-01-2023	11:15	-2,935	-125,9
01-01-2023	11:30	-2,994	-128,4
01-01-2023	11:45	-2,954	-127,1
01-01-2023	12:00	-2,987	-128,5
01-01-2023	12:15	-3,061	-131,3
01-01-2023	12:30	-3,029	-130,2
01-01-2023	12:45	-2,972	-127,9
01-01-2023	13:00	-3,015	-129,3
01-01-2023	13:15	-2,976	-127,7
01-01-2023	13:30	-2,974	-126,4
01-01-2023	13:45	-2,940	-125,0
01-01-2023	14:00	-2,894	-122,7
01-01-2023	14:15	-2,873	-121,4
01-01-2023	14:30	-2,933	-123,7
01-01-2023	14:45	-2,934	-123,7
01-01-2023	15:00	-2,959	-124,6
01-01-2023	15:15	-2,923	-123,3
01-01-2023	15:30	-2,955	-124,5
01-01-2023	15:45	-3,002	-126,2
01-01-2023	16:00	-2,972	-124,9
01-01-2023	16:15	-2,927	-122,8
01-01-2023	16:30	-2,798	-117,3
01-01-2023	16:45	-2,728	-114,3
01-01-2023	17:00	-2,743	-115,0
01-01-2023	17:15	-2,833	-118,6
01-01-2023	17:30	-2,761	-115,3
01-01-2023	17:45	-2,678	-111,5
01-01-2023	18:00	-2,586	-107,5
01-01-2023	18:15	-2,537	-105,8
01-01-2023	18:30	-2,485	-103,2
01-01-2023	18:45	-2,460	-102,5
01-01-2023	19:00	-2,271	-94,6
01-01-2023	19:15	-1,969	-82,6
01-01-2023	19:30	-0,995	-41,9
01-01-2023	19:45	0,530	22,6
01-01-2023	20:00	1,998	86,6
01-01-2023	20:15	3,178	139,5
01-01-2023	20:30	3,992	176,8
01-01-2023	20:45	4,350	193,7
01-01-2023	21:00	4,476	200,0
01-01-2023	21:15	4,436	199,2
01-01-2023	21:30	4,541	203,2
01-01-2023	21:45	4,501	201,0
01-01-2023	22:00	4,396	195,4
01-01-2023	22:15	4,190	185,0
01-01-2023	22:30	4,060	178,7
01-01-2023	22:45	3,967	174,2
01-01-2023	23:00	3,872	169,7
01-01-2023	23:15	3,756	164,5
01-01-2023	23:30	3,563	155,2
01-01-2023	23:45	3,479	150,7
02-01-2023	00:00	3,479	150,5
02-01-2023	00:15	3,461	149,6
02-01-2023	00:30	3,419	147,4
02-01-2023	00:45	3,368	145,1
02-01-2023	01:00	3,222	138,3
02-01-2023	01:15	3,127	133,7
02-01-2023	01:30	3,050	130,0
02-01-2023	01:45	3,033	128,8
02-01-2023	02:00	3,049	129,2
02-01-2023	02:15	3,072	130,0
02-01-2023	02:30	3,020	127,5
02-01-2023	02:45	3,032	127,7
02-01-2023	03:00	2,945	124,0
02-01-2023	03:15	2,922	122,9
02-01-2023	03:30	2,915	123,5
02-01-2023	03:45	2,908	124,3
02-01-2023	04:00	2,860	122,4

02-01-2023	04:15	2,834	121,2
02-01-2023	04:30	2,783	118,6
02-01-2023	04:45	2,736	116,7
02-01-2023	05:00	2,834	121,2
02-01-2023	05:15	2,974	127,8
02-01-2023	05:30	3,010	129,2
02-01-2023	05:45	2,998	128,5
02-01-2023	06:00	3,080	132,0
02-01-2023	06:15	3,100	133,1
02-01-2023	06:30	3,116	134,6
02-01-2023	06:45	3,048	131,8
02-01-2023	07:00	2,667	115,0
02-01-2023	07:15	1,695	72,2
02-01-2023	07:30	0,492	20,6
02-01-2023	07:45	-0,876	-36,5
02-01-2023	08:00	-1,993	-83,4
02-01-2023	08:15	-2,806	-118,3
02-01-2023	08:30	-2,765	-117,2
02-01-2023	08:45	-2,731	-116,2
02-01-2023	09:00	-2,651	-113,9
02-01-2023	09:15	-2,509	-108,5
02-01-2023	09:30	-2,389	-103,3
02-01-2023	09:45	-2,347	-101,8
02-01-2023	10:00	-2,256	-97,9
02-01-2023	10:15	-2,187	-94,7
02-01-2023	10:30	-2,177	-94,5
02-01-2023	10:45	-2,186	-95,1
02-01-2023	11:00	-2,068	-89,8
02-01-2023	11:15	-2,007	-87,4
02-01-2023	11:30	-1,942	-84,7
02-01-2023	11:45	-1,927	-82,9
02-01-2023	12:00	-1,827	-78,8
02-01-2023	12:15	-1,935	-83,4
02-01-2023	12:30	-2,013	-86,7
02-01-2023	12:45	-2,034	-87,7
02-01-2023	13:00	-1,998	-86,4
02-01-2023	13:15	-2,034	-88,0
02-01-2023	13:30	-2,038	-88,5
02-01-2023	13:45	-2,041	-88,6
02-01-2023	14:00	-1,997	-86,6
02-01-2023	14:15	-2,044	-88,5
02-01-2023	14:30	-2,105	-91,4
02-01-2023	14:45	-2,103	-91,2
02-01-2023	15:00	-2,167	-93,5
02-01-2023	15:15	-2,203	-95,1
02-01-2023	15:30	-2,295	-99,1
02-01-2023	15:45	-2,445	-105,6
02-01-2023	16:00	-2,437	-105,0
02-01-2023	16:15	-2,430	-104,5
02-01-2023	16:30	-2,408	-103,1
02-01-2023	16:45	-2,432	-103,8
02-01-2023	17:00	-2,409	-102,8
02-01-2023	17:15	-2,482	-105,4
02-01-2023	17:30	-2,534	-107,2
02-01-2023	17:45	-2,497	-105,4
02-01-2023	18:00	-2,393	-100,7
02-01-2023	18:15	-2,277	-95,3
02-01-2023	18:30	-2,241	-94,0
02-01-2023	18:45	-2,204	-92,2
02-01-2023	19:00	-1,999	-84,0
02-01-2023	19:15	-1,596	-67,1
02-01-2023	19:30	-0,510	-21,5
02-01-2023	19:45	0,947	40,4
02-01-2023	20:00	2,310	100,3
02-01-2023	20:15	3,369	148,0
02-01-2023	20:30	4,200	187,3
02-01-2023	20:45	4,530	203,2
02-01-2023	21:00	4,596	206,7
02-01-2023	21:15	4,448	199,8
02-01-2023	21:30	4,352	195,3
02-01-2023	21:45	4,290	192,0
02-01-2023	22:00	4,181	186,8
02-01-2023	22:15	4,075	181,4
02-01-2023	22:30	4,028	178,8
02-01-2023	22:45	3,947	174,3
02-01-2023	23:00	3,899	171,8
02-01-2023	23:15	3,866	170,2
02-01-2023	23:30	3,708	162,5
02-01-2023	23:45	3,527	153,7
03-01-2023	00:00	3,493	151,9
03-01-2023	00:15	3,483	150,9
03-01-2023	00:30	3,432	148,6
03-01-2023	00:45	3,361	145,0
03-01-2023	01:00	3,264	140,7
03-01-2023	01:15	3,195	137,3
03-01-2023	01:30	3,109	132,8
03-01-2023	01:45	3,098	131,5
03-01-2023	02:00	3,074	130,0
03-01-2023	02:15	3,078	129,8
03-01-2023	02:30	3,125	131,6
03-01-2023	02:45	3,051	128,3
03-01-2023	03:00	2,959	125,0
03-01-2023	03:15	2,960	125,1
03-01-2023	03:30	2,987	126,5
03-01-2023	03:45	2,995	126,9
03-01-2023	04:00	2,938	124,4
03-01-2023	04:15	2,955	125,0
03-01-2023	04:30	2,911	122,9
03-01-2023	04:45	2,912	122,8
03-01-2023	05:00	3,021	127,7
03-01-2023	05:15	3,056	128,9
03-01-2023	05:30	3,150	133,1
03-01-2023	05:45	3,266	138,3
03-01-2023	06:00	3,365	142,9
03-01-2023	06:15	3,346	142,4
03-01-2023	06:30	3,291	140,6
03-01-2023	06:45	3,174	136,2

03-01-2023	07:00	2,881	124,3
03-01-2023	07:15	2,029	86,6
03-01-2023	07:30	0,924	39,0
03-01-2023	07:45	-0,450	-18,9
03-01-2023	08:00	-1,763	-74,1
03-01-2023	08:15	-2,514	-106,5
03-01-2023	08:30	-2,748	-117,6
03-01-2023	08:45	-2,672	-115,5
03-01-2023	09:00	-2,581	-112,4
03-01-2023	09:15	-2,493	-108,7
03-01-2023	09:30	-2,728	-118,8
03-01-2023	09:45	-2,831	-123,2
03-01-2023	10:00	-2,712	-117,3
03-01-2023	10:15	-2,529	-109,4
03-01-2023	10:30	-2,478	-107,6
03-01-2023	10:45	-2,500	-108,7
03-01-2023	11:00	-2,492	-108,7
03-01-2023	11:15	-2,509	-108,6
03-01-2023	11:30	-2,524	-109,5
03-01-2023	11:45	-2,665	-115,7
03-01-2023	12:00	-2,534	-110,4
03-01-2023	12:15	-2,425	-105,7
03-01-2023	12:30	-2,415	-105,6
03-01-2023	12:45	-2,461	-107,0
03-01-2023	13:00	-2,535	-110,1
03-01-2023	13:15	-2,414	-105,0
03-01-2023	13:30	-2,300	-100,4
03-01-2023	13:45	-2,241	-97,9
03-01-2023	14:00	-2,377	-104,4
03-01-2023	14:15	-2,445	-106,8
03-01-2023	14:30	-2,305	-101,1
03-01-2023	14:45	-2,340	-102,4
03-01-2023	15:00	-2,253	-98,5
03-01-2023	15:15	-2,273	-99,5
03-01-2023	15:30	-2,273	-99,7
03-01-2023	15:45	-2,403	-105,5
03-01-2023	16:00	-2,369	-103,4
03-01-2023	16:15	-2,286	-99,4
03-01-2023	16:30	-2,408	-104,6
03-01-2023	16:45	-2,392	-103,5
03-01-2023	17:00	-2,333	-100,9
03-01-2023	17:15	-2,293	-98,8
03-01-2023	17:30	-1,982	-84,6
03-01-2023	17:45	-1,489	-63,0
03-01-2023	18:00	-0,016	-0,7
03-01-2023	18:15	0,459	19,5
03-01-2023	18:30	0,689	29,2
03-01-2023	18:45	1,099	46,7
03-01-2023	19:00	2,037	87,3
03-01-2023	19:15	3,042	131,9
03-01-2023	19:30	3,782	167,7
03-01-2023	19:45	4,299	196,2
03-01-2023	20:00	4,314	198,3
03-01-2023	20:15	4,338	193,9
03-01-2023	20:30	4,265	191,0
03-01-2023	20:45	4,515	202,3
03-01-2023	21:00	4,529	203,2
03-01-2023	21:15	4,482	200,9
03-01-2023	21:30	4,479	202,3
03-01-2023	21:45	4,418	197,3
03-01-2023	22:00	4,285	189,9
03-01-2023	22:15	4,185	184,3
03-01-2023	22:30	4,118	179,9
03-01-2023	22:45	4,054	175,9
03-01-2023	23:00	4,012	172,6
03-01-2023	23:15	3,953	169,4
03-01-2023	23:30	3,850	164,8
03-01-2023	23:45	3,767	160,8
04-01-2023	00:00	3,737	160,0
04-01-2023	00:15	3,668	156,5
04-01-2023	00:30	3,568	152,7
04-01-2023	00:45	3,479	148,7
04-01-2023	01:00	3,438	146,6
04-01-2023	01:15	3,376	143,5
04-01-2023	01:30	3,370	143,3
04-01-2023	01:45	3,299	142,3
04-01-2023	02:00	3,264	140,8
04-01-2023	02:15	3,239	139,6
04-01-2023	02:30	3,191	137,5
04-01-2023	02:45	3,201	137,9
04-01-2023	03:00	3,193	137,5
04-01-2023	03:15	3,262	140,9
04-01-2023	03:30	3,175	137,0
04-01-2023	03:45	3,142	135,4
04-01-2023	04:00	3,026	130,0
04-01-2023	04:15	3,056	131,1
04-01-2023	04:30	3,155	135,1
04-01-2023	04:45	3,194	136,6
04-01-2023	05:00	3,176	135,6
04-01-2023	05:15	3,137	133,6
04-01-2023	05:30	3,151	134,3
04-01-2023	05:45	3,257	139,0
04-01-2023	06:00	3,438	147,2
04-01-2023	06:15	3,407	146,5
04-01-2023	06:30	3,413	147,5
04-01-2023	06:45	3,213	139,2
04-01-2023	07:00	2,885	125,6
04-01-2023	07:15	2,011	86,4
04-01-2023	07:30	0,948	40,3
04-01-2023	07:45	-0,281	-11,8
04-01-2023	08:00	-1,496	-63,2
04-01-2023	08:15	-2,387	-101,0
04-01-2023	08:30	-2,475	-105,1
04-01-2023	08:45	-2,612	-111,2
04-01-2023	09:00	-2,407	-103,3
04-01-2023	09:15	-2,144	-93,1
04-01-2023	09:30	-2,035	-89,2

04-01-2023	09:45	-1,998	-88,0
04-01-2023	10:00	-1,985	-87,3
04-01-2023	10:15	-1,937	-85,4
04-01-2023	10:30	-2,124	-93,2
04-01-2023	10:45	-2,231	-98,1
04-01-2023	11:00	-2,169	-95,3
04-01-2023	11:15	-2,174	-95,6
04-01-2023	11:30	-2,218	-97,7
04-01-2023	11:45	-2,194	-96,5
04-01-2023	12:00	-2,110	-92,4
04-01-2023	12:15	-2,016	-88,4
04-01-2023	12:30	-2,020	-88,6
04-01-2023	12:45	-2,149	-94,0
04-01-2023	13:00	-2,242	-97,7
04-01-2023	13:15	-2,362	-103,0
04-01-2023	13:30	-2,383	-104,4
04-01-2023	13:45	-2,224	-97,6
04-01-2023	14:00	-2,147	-94,5
04-01-2023	14:15	-2,028	-88,4
04-01-2023	14:30	-2,052	-89,3
04-01-2023	14:45	-2,119	-92,1
04-01-2023	15:00	-2,179	-94,5
04-01-2023	15:15	-2,238	-96,8
04-01-2023	15:30	-2,208	-95,5
04-01-2023	15:45	-2,197	-95,2
04-01-2023	16:00	-2,212	-95,5
04-01-2023	16:15	-2,325	-99,8
04-01-2023	16:30	-2,545	-108,5
04-01-2023	16:45	-2,555	-108,4
04-01-2023	17:00	-2,596	-109,5
04-01-2023	17:15	-2,454	-103,2
04-01-2023	17:30	-2,412	-101,2
04-01-2023	17:45	-2,431	-101,9
04-01-2023	18:00	-2,559	-108,1
04-01-2023	18:15	-2,557	-107,8
04-01-2023	18:30	-2,583	-108,3
04-01-2023	18:45	-2,491	-104,8
04-01-2023	19:00	-2,186	-92,9
04-01-2023	19:15	-1,708	-72,7
04-01-2023	19:30	-0,478	-20,5
04-01-2023	19:45	1,018	44,4
04-01-2023	20:00	2,426	108,7
04-01-2023	20:15	3,605	164,3
04-01-2023	20:30	4,333	197,7
04-01-2023	20:45	4,608	209,8
04-01-2023	21:00	4,647	211,1
04-01-2023	21:15	4,377	197,8
04-01-2023	21:30	4,292	192,1
04-01-2023	21:45	4,119	185,4
04-01-2023	22:00	4,103	183,7
04-01-2023	22:15	4,077	182,0
04-01-2023	22:30	3,997	177,7
04-01-2023	22:45	3,984	177,2
04-01-2023	23:00	3,932	174,5
04-01-2023	23:15	3,838	169,1
04-01-2023	23:30	3,759	163,3
04-01-2023	23:45	3,767	162,3
05-01-2023	00:00	3,787	163,5
05-01-2023	00:15	3,673	158,2
05-01-2023	00:30	3,598	154,0
05-01-2023	00:45	3,528	150,2
05-01-2023	01:00	3,432	146,0
05-01-2023	01:15	3,380	143,4
05-01-2023	01:30	3,327	141,0
05-01-2023	01:45	3,307	140,6
05-01-2023	02:00	3,267	139,5
05-01-2023	02:15	3,227	137,5
05-01-2023	02:30	3,243	137,8
05-01-2023	02:45	3,276	139,3
05-01-2023	03:00	3,311	141,0
05-01-2023	03:15	3,332	141,6
05-01-2023	03:30	3,249	138,1
05-01-2023	03:45	3,184	135,3
05-01-2023	04:00	3,151	133,8
05-01-2023	04:15	3,158	134,2
05-01-2023	04:30	3,162	134,3
05-01-2023	04:45	3,282	139,3
05-01-2023	05:00	3,308	140,6
05-01-2023	05:15	3,277	139,2
05-01-2023	05:30	3,265	138,3
05-01-2023	05:45	3,319	141,0
05-01-2023	06:00	3,457	147,4
05-01-2023	06:15	3,553	152,0
05-01-2023	06:30	3,585	153,9
05-01-2023	06:45	3,571	153,9
05-01-2023	07:00	3,601	157,3
05-01-2023	07:15	3,508	153,4
05-01-2023	07:30	3,418	150,3
05-01-2023	07:45	3,480	155,6
05-01-2023	08:00	3,500	157,8
05-01-2023	08:15	3,309	148,6
05-01-2023	08:30	3,232	145,6
05-01-2023	08:45	3,037	136,8
05-01-2023	09:00	2,743	123,2
05-01-2023	09:15	2,475	111,3
05-01-2023	09:30	2,150	96,3
05-01-2023	09:45	1,619	72,2
05-01-2023	10:00	0,616	27,3
05-01-2023	10:15	-1,534	-66,9
05-01-2023	10:30	-2,259	-97,5
05-01-2023	10:45	-2,328	-99,9
05-01-2023	11:00	-2,241	-96,1
05-01-2023	11:15	-2,292	-98,8
05-01-2023	11:30	-2,266	-97,6
05-01-2023	11:45	-1,992	-86,0
05-01-2023	12:00	-1,881	-81,2
05-01-2023	12:15	-1,884	-81,4

05-01-2023	12:30	-2,008	-86,7
05-01-2023	12:45	-2,022	-87,3
05-01-2023	13:00	-2,054	-88,8
05-01-2023	13:15	-2,069	-89,6
05-01-2023	13:30	-2,102	-91,6
05-01-2023	13:45	-2,073	-90,4
05-01-2023	14:00	-2,044	-89,4
05-01-2023	14:15	-2,095	-91,8
05-01-2023	14:30	-2,060	-90,1
05-01-2023	14:45	-2,120	-92,8
05-01-2023	15:00	-2,232	-98,0
05-01-2023	15:15	-2,254	-99,2
05-01-2023	15:30	-2,263	-99,5
05-01-2023	15:45	-2,273	-100,0
05-01-2023	16:00	-2,204	-96,8
05-01-2023	16:15	-2,245	-98,3
05-01-2023	16:30	-2,258	-98,6
05-01-2023	16:45	-2,352	-102,2
05-01-2023	17:00	-2,436	-105,0
05-01-2023	17:15	-2,342	-100,3
05-01-2023	17:30	-1,674	-70,9
05-01-2023	17:45	-0,984	-41,6
05-01-2023	18:00	-0,575	-24,2
05-01-2023	18:15	-0,196	-8,3
05-01-2023	18:30	-0,026	-1,1
05-01-2023	18:45	-0,802	-34,0
05-01-2023	19:00	-2,030	-86,0
05-01-2023	19:15	-1,568	-66,5
05-01-2023	19:30	-0,393	-16,8
05-01-2023	19:45	0,990	42,9
05-01-2023	20:00	2,277	101,8
05-01-2023	20:15	3,361	152,4
05-01-2023	20:30	4,086	185,5
05-01-2023	20:45	4,374	199,4
05-01-2023	21:00	4,303	195,1
05-01-2023	21:15	4,248	191,4
05-01-2023	21:30	4,195	187,3
05-01-2023	21:45	4,068	180,9
05-01-2023	22:00	4,047	179,5
05-01-2023	22:15	4,016	177,7
05-01-2023	22:30	3,975	175,2
05-01-2023	22:45	3,942	173,1
05-01-2023	23:00	3,876	169,6
05-01-2023	23:15	3,812	166,8
05-01-2023	23:30	3,733	162,7
05-01-2023	23:45	3,643	157,4
06-01-2023	00:00	3,547	152,2
06-01-2023	00:15	3,506	149,8
06-01-2023	00:30	3,419	145,2
06-01-2023	00:45	3,383	143,8
06-01-2023	01:00	3,328	142,3
06-01-2023	01:15	3,216	137,3
06-01-2023	01:30	3,161	134,5
06-01-2023	01:45	3,073	130,3
06-01-2023	02:00	3,096	131,6
06-01-2023	02:15	3,087	131,8
06-01-2023	02:30	3,007	127,9
06-01-2023	02:45	2,989	126,7
06-01-2023	03:00	3,027	128,2
06-01-2023	03:15	3,033	128,4
06-01-2023	03:30	3,072	130,2
06-01-2023	03:45	3,035	128,3
06-01-2023	04:00	2,937	124,7
06-01-2023	04:15	2,863	122,8
06-01-2023	04:30	2,858	122,4
06-01-2023	04:45	2,853	122,1
06-01-2023	05:00	2,943	126,3
06-01-2023	05:15	2,954	126,7
06-01-2023	05:30	2,989	128,3
06-01-2023	05:45	2,973	127,7
06-01-2023	06:00	3,132	134,9
06-01-2023	06:15	3,235	140,2
06-01-2023	06:30	3,326	144,7
06-01-2023	06:45	3,235	140,5
06-01-2023	07:00	2,985	130,5
06-01-2023	07:15	2,316	100,9
06-01-2023	07:30	1,598	69,1
06-01-2023	07:45	0,729	31,3
06-01-2023	08:00	-0,500	-21,5
06-01-2023	08:15	-1,615	-69,5
06-01-2023	08:30	-2,332	-100,4
06-01-2023	08:45	-2,582	-111,9
06-01-2023	09:00	-2,471	-108,5
06-01-2023	09:15	-2,343	-103,0
06-01-2023	09:30	-2,218	-97,5
06-01-2023	09:45	-2,188	-96,4
06-01-2023	10:00	-2,394	-105,4
06-01-2023	10:15	-2,134	-94,0
06-01-2023	10:30	-1,962	-86,3
06-01-2023	10:45	-2,013	-88,3
06-01-2023	11:00	-2,107	-92,3
06-01-2023	11:15	-1,618	-71,0
06-01-2023	11:30	-0,497	-21,9
06-01-2023	11:45	-1,434	-62,3
06-01-2023	12:00	-1,194	-52,0
06-01-2023	12:15	-1,893	-83,1
06-01-2023	12:30	-1,474	-64,1
06-01-2023	12:45	-1,461	-64,4
06-01-2023	13:00	-2,300	-100,8
06-01-2023	13:15	-2,471	-108,3
06-01-2023	13:30	-2,376	-104,3
06-01-2023	13:45	-2,301	-99,4
06-01-2023	14:00	-2,257	-98,5
06-01-2023	14:15	-2,159	-93,6
06-01-2023	14:30	-2,219	-95,8
06-01-2023	14:45	-2,238	-96,9
06-01-2023	15:00	-2,108	-91,7

06-01-2023	15:15	-2,082	-90,7
06-01-2023	15:30	-1,764	-77,0
06-01-2023	15:45	-1,989	-86,7
06-01-2023	16:00	-2,016	-87,5
06-01-2023	16:15	-2,101	-90,5
06-01-2023	16:30	-2,150	-92,3
06-01-2023	16:45	-2,263	-96,6
06-01-2023	17:00	-2,194	-93,2
06-01-2023	17:15	-2,190	-92,8
06-01-2023	17:30	-2,094	-88,9
06-01-2023	17:45	-2,350	-98,9
06-01-2023	18:00	-2,295	-96,4
06-01-2023	18:15	-2,195	-92,2
06-01-2023	18:30	-2,088	-88,0
06-01-2023	18:45	-2,125	-90,1
06-01-2023	19:00	0,578	24,6
06-01-2023	19:15	3,260	140,1
06-01-2023	19:30	3,208	138,8
06-01-2023	19:45	2,072	90,7
06-01-2023	20:00	2,633	118,3
06-01-2023	20:15	3,404	154,2
06-01-2023	20:30	4,034	182,9
06-01-2023	20:45	4,489	204,0
06-01-2023	21:00	4,552	206,6
06-01-2023	21:15	4,631	210,5
06-01-2023	21:30	4,615	208,1
06-01-2023	21:45	4,545	204,0
06-01-2023	22:00	4,244	189,1
06-01-2023	22:15	4,215	186,9
06-01-2023	22:30	4,084	180,1
06-01-2023	22:45	4,058	179,1
06-01-2023	23:00	4,001	175,9
06-01-2023	23:15	4,041	177,4
06-01-2023	23:30	3,990	173,6
06-01-2023	23:45	3,877	166,9
07-01-2023	00:00	3,696	158,0
07-01-2023	00:15	3,643	155,2
07-01-2023	00:30	3,661	155,6
07-01-2023	00:45	3,564	152,1
07-01-2023	01:00	3,382	144,2
07-01-2023	01:15	3,352	142,7
07-01-2023	01:30	3,324	141,2
07-01-2023	01:45	3,293	139,5
07-01-2023	02:00	3,300	140,0
07-01-2023	02:15	3,311	140,7
07-01-2023	02:30	3,253	137,8
07-01-2023	02:45	3,143	133,0
07-01-2023	03:00	3,139	133,1
07-01-2023	03:15	3,130	133,0
07-01-2023	03:30	3,121	132,6
07-01-2023	03:45	3,074	130,4
07-01-2023	04:00	3,028	128,5
07-01-2023	04:15	3,050	129,2
07-01-2023	04:30	2,981	127,0
07-01-2023	04:45	3,049	130,4
07-01-2023	05:00	3,089	132,2
07-01-2023	05:15	3,059	130,6
07-01-2023	05:30	3,072	131,3
07-01-2023	05:45	3,071	131,4
07-01-2023	06:00	3,297	141,4
07-01-2023	06:15	3,390	145,8
07-01-2023	06:30	3,403	146,4
07-01-2023	06:45	3,281	140,8
07-01-2023	07:00	3,184	137,0
07-01-2023	07:15	2,730	117,1
07-01-2023	07:30	1,696	72,1
07-01-2023	07:45	0,561	23,7
07-01-2023	08:00	-0,473	-20,0
07-01-2023	08:15	-1,490	-62,8
07-01-2023	08:30	-2,334	-98,6
07-01-2023	08:45	-2,560	-108,2
07-01-2023	09:00	-2,699	-114,4
07-01-2023	09:15	-2,469	-105,3
07-01-2023	09:30	-2,428	-104,0
07-01-2023	09:45	-2,354	-101,7
07-01-2023	10:00	-2,340	-102,0
07-01-2023	10:15	-2,349	-101,9
07-01-2023	10:30	-2,323	-101,3
07-01-2023	10:45	-2,301	-100,4
07-01-2023	11:00	-2,388	-104,3
07-01-2023	11:15	-2,394	-104,5
07-01-2023	11:30	-2,409	-105,0
07-01-2023	11:45	-2,410	-104,1
07-01-2023	12:00	-2,474	-106,9
07-01-2023	12:15	-2,528	-108,9
07-01-2023	12:30	-2,548	-109,5
07-01-2023	12:45	-2,548	-109,6
07-01-2023	13:00	-2,457	-106,0
07-01-2023	13:15	-2,338	-101,1
07-01-2023	13:30	-2,239	-97,0
07-01-2023	13:45	-2,259	-97,9
07-01-2023	14:00	-2,306	-99,9
07-01-2023	14:15	-2,417	-104,7
07-01-2023	14:30	-2,515	-108,8
07-01-2023	14:45	-2,488	-107,6
07-01-2023	15:00	-2,450	-105,9
07-01-2023	15:15	-2,371	-102,4
07-01-2023	15:30	-2,378	-102,6
07-01-2023	15:45	-2,490	-106,8
07-01-2023	16:00	-2,463	-105,3
07-01-2023	16:15	-2,595	-110,3
07-01-2023	16:30	-2,624	-110,9
07-01-2023	16:45	-2,581	-108,8
07-01-2023	17:00	-2,525	-106,1
07-01-2023	17:15	-2,599	-108,6
07-01-2023	17:30	-2,547	-106,5
07-01-2023	17:45	-2,578	-107,4

07-01-2023	18:00	-2,467	-102,9
07-01-2023	18:15	-2,374	-99,2
07-01-2023	18:30	-2,406	-100,8
07-01-2023	18:45	-2,394	-100,6
07-01-2023	19:00	-2,183	-91,6
07-01-2023	19:15	-1,724	-72,5
07-01-2023	19:30	-0,530	-22,5
07-01-2023	19:45	0,875	37,6
07-01-2023	20:00	2,072	90,3
07-01-2023	20:15	3,104	137,3
07-01-2023	20:30	3,786	169,6
07-01-2023	20:45	4,254	191,7
07-01-2023	21:00	4,390	197,1
07-01-2023	21:15	4,336	194,6
07-01-2023	21:30	4,262	191,3
07-01-2023	21:45	4,096	183,2
07-01-2023	22:00	4,024	178,8
07-01-2023	22:15	3,945	174,8
07-01-2023	22:30	3,919	173,1
07-01-2023	22:45	3,770	165,8
07-01-2023	23:00	3,631	159,1
07-01-2023	23:15	3,553	155,1
07-01-2023	23:30	3,509	152,6
07-01-2023	23:45	3,444	149,8
08-01-2023	00:00	3,415	148,5
08-01-2023	00:15	3,404	147,3
08-01-2023	00:30	3,313	142,5
08-01-2023	00:45	3,227	138,5
08-01-2023	01:00	3,183	135,8
08-01-2023	01:15	3,166	134,7
08-01-2023	01:30	3,203	135,9
08-01-2023	01:45	3,113	131,8
08-01-2023	02:00	3,044	129,0
08-01-2023	02:15	3,002	127,3
08-01-2023	02:30	3,000	127,2
08-01-2023	02:45	2,989	126,6
08-01-2023	03:00	3,062	129,6
08-01-2023	03:15	3,032	128,2
08-01-2023	03:30	3,017	127,4
08-01-2023	03:45	2,961	124,4
08-01-2023	04:00	2,966	124,6
08-01-2023	04:15	2,959	124,9
08-01-2023	04:30	2,943	124,3
08-01-2023	04:45	2,932	123,6
08-01-2023	05:00	2,904	122,9
08-01-2023	05:15	2,832	120,1
08-01-2023	05:30	2,854	121,0
08-01-2023	05:45	2,844	120,6
08-01-2023	06:00	3,030	128,7
08-01-2023	06:15	3,083	130,8
08-01-2023	06:30	3,030	128,7
08-01-2023	06:45	2,856	121,5
08-01-2023	07:00	2,681	114,1
08-01-2023	07:15	1,960	82,5
08-01-2023	07:30	1,007	42,2
08-01-2023	07:45	-0,203	-8,5
08-01-2023	08:00	-1,443	-60,3
08-01-2023	08:15	-2,645	-110,6
08-01-2023	08:30	-3,203	-134,8
08-01-2023	08:45	-3,364	-141,9
08-01-2023	09:00	-3,313	-140,6
08-01-2023	09:15	-3,222	-137,7
08-01-2023	09:30	-3,219	-138,2
08-01-2023	09:45	-3,154	-135,3
08-01-2023	10:00	-3,209	-137,8
08-01-2023	10:15	-3,212	-137,8
08-01-2023	10:30	-3,150	-135,4
08-01-2023	10:45	-3,091	-133,3
08-01-2023	11:00	-3,199	-137,6
08-01-2023	11:15	-3,260	-139,3
08-01-2023	11:30	-3,222	-137,6
08-01-2023	11:45	-3,218	-137,7
08-01-2023	12:00	-3,221	-138,2
08-01-2023	12:15	-3,260	-139,9
08-01-2023	12:30	-3,256	-139,8
08-01-2023	12:45	-3,081	-133,0
08-01-2023	13:00	-3,052	-130,9
08-01-2023	13:15	-2,985	-127,9
08-01-2023	13:30	-2,766	-118,7
08-01-2023	13:45	-2,761	-118,4
08-01-2023	14:00	-2,844	-121,6
08-01-2023	14:15	-2,801	-119,7
08-01-2023	14:30	-2,790	-119,1
08-01-2023	14:45	-2,852	-121,8
08-01-2023	15:00	-2,879	-122,9
08-01-2023	15:15	-2,888	-123,3
08-01-2023	15:30	-2,960	-126,3
08-01-2023	15:45	-2,994	-127,5
08-01-2023	16:00	-2,936	-125,0
08-01-2023	16:15	-2,936	-124,8
08-01-2023	16:30	-2,865	-121,5
08-01-2023	16:45	-2,872	-121,4
08-01-2023	17:00	-2,904	-122,3
08-01-2023	17:15	-2,918	-122,5
08-01-2023	17:30	-2,862	-119,8
08-01-2023	17:45	-2,856	-119,0
08-01-2023	18:00	-2,751	-114,3
08-01-2023	18:15	-2,766	-115,3
08-01-2023	18:30	-2,828	-117,7
08-01-2023	18:45	-2,710	-112,7
08-01-2023	19:00	-2,534	-105,5
08-01-2023	19:15	-2,153	-89,7
08-01-2023	19:30	-0,973	-41,1
08-01-2023	19:45	0,624	26,7
08-01-2023	20:00	2,070	90,4
08-01-2023	20:15	3,251	144,0
08-01-2023	20:30	3,757	167,8

08-01-2023	20:45	4,047	180,2
08-01-2023	21:00	4,229	188,4
08-01-2023	21:15	4,202	187,5
08-01-2023	21:30	4,141	184,5
08-01-2023	21:45	4,048	180,1
08-01-2023	22:00	4,022	178,9
08-01-2023	22:15	4,041	179,6
08-01-2023	22:30	3,988	176,9
08-01-2023	22:45	3,882	171,8
08-01-2023	23:00	3,747	165,6
08-01-2023	23:15	3,627	159,6
08-01-2023	23:30	3,570	156,2
08-01-2023	23:45	3,547	154,1
09-01-2023	00:00	3,537	153,7
09-01-2023	00:15	3,422	148,2
09-01-2023	00:30	3,319	144,0
09-01-2023	00:45	3,290	142,7
09-01-2023	01:00	3,203	138,5
09-01-2023	01:15	3,163	136,3
09-01-2023	01:30	3,079	132,4
09-01-2023	01:45	3,023	129,3
09-01-2023	02:00	2,970	126,7
09-01-2023	02:15	2,933	124,9
09-01-2023	02:30	2,915	123,9
09-01-2023	02:45	2,882	122,4
09-01-2023	03:00	2,902	123,3
09-01-2023	03:15	2,893	122,6
09-01-2023	03:30	2,882	122,2
09-01-2023	03:45	2,837	120,2
09-01-2023	04:00	2,844	120,5
09-01-2023	04:15	2,898	122,9
09-01-2023	04:30	2,958	125,7
09-01-2023	04:45	2,974	126,2
09-01-2023	05:00	3,066	130,3
09-01-2023	05:15	3,059	130,3
09-01-2023	05:30	3,056	130,1
09-01-2023	05:45	3,115	132,7
09-01-2023	06:00	3,233	138,3
09-01-2023	06:15	3,358	143,9
09-01-2023	06:30	3,387	144,8
09-01-2023	06:45	3,437	146,2
09-01-2023	07:00	3,454	147,7
09-01-2023	07:15	3,408	146,2
09-01-2023	07:30	3,317	142,4
09-01-2023	07:45	3,222	139,3
09-01-2023	08:00	3,240	142,9
09-01-2023	08:15	3,238	145,5
09-01-2023	08:30	3,124	140,7
09-01-2023	08:45	3,164	141,9
09-01-2023	09:00	3,227	145,1
09-01-2023	09:15	3,099	139,4
09-01-2023	09:30	2,955	133,6
09-01-2023	09:45	2,800	125,9
09-01-2023	10:00	2,416	106,0
09-01-2023	10:15	1,812	79,1
09-01-2023	10:30	0,912	39,9
09-01-2023	10:45	-0,828	-35,8
09-01-2023	11:00	-1,945	-84,0
09-01-2023	11:15	-2,083	-90,5
09-01-2023	11:30	-2,126	-92,6
09-01-2023	11:45	-2,088	-91,2
09-01-2023	12:00	-2,107	-92,3
09-01-2023	12:15	-2,114	-92,7
09-01-2023	12:30	-2,189	-96,0
09-01-2023	12:45	-2,146	-94,2
09-01-2023	13:00	-2,077	-91,1
09-01-2023	13:15	-2,135	-94,0
09-01-2023	13:30	-2,143	-94,0
09-01-2023	13:45	-2,235	-97,6
09-01-2023	14:00	-2,305	-100,8
09-01-2023	14:15	-2,337	-102,0
09-01-2023	14:30	-2,310	-100,8
09-01-2023	14:45	-2,357	-102,7
09-01-2023	15:00	-2,309	-100,6
09-01-2023	15:15	-2,320	-101,0
09-01-2023	15:30	-2,319	-101,2
09-01-2023	15:45	-2,372	-103,6
09-01-2023	16:00	-2,339	-101,9
09-01-2023	16:15	-2,246	-98,0
09-01-2023	16:30	-2,166	-94,1
09-01-2023	16:45	-2,241	-97,1
09-01-2023	17:00	-2,259	-97,4
09-01-2023	17:15	-2,218	-94,8
09-01-2023	17:30	-1,023	-43,5
09-01-2023	17:45	-0,279	-11,9
09-01-2023	18:00	-0,040	-1,7
09-01-2023	18:15	1,546	66,6
09-01-2023	18:30	0,080	3,4
09-01-2023	18:45	1,344	58,1
09-01-2023	19:00	2,045	88,1
09-01-2023	19:15	1,975	85,4
09-01-2023	19:30	1,109	48,5
09-01-2023	19:45	1,670	73,4
09-01-2023	20:00	2,816	125,4
09-01-2023	20:15	4,143	186,8
09-01-2023	20:30	4,307	194,8
09-01-2023	20:45	4,403	199,2
09-01-2023	21:00	4,356	197,8
09-01-2023	21:15	4,312	195,7
09-01-2023	21:30	4,283	193,1
09-01-2023	21:45	4,257	191,0
09-01-2023	22:00	4,201	188,6
09-01-2023	22:15	4,148	186,1
09-01-2023	22:30	4,037	180,4
09-01-2023	22:45	4,028	178,4
09-01-2023	23:00	3,952	174,6
09-01-2023	23:15	3,921	172,5

09-01-2023	23:30	3,895	170,6
09-01-2023	23:45	3,776	164,4
10-01-2023	00:00	3,631	157,5
10-01-2023	00:15	3,584	154,6
10-01-2023	00:30	3,568	153,1
10-01-2023	00:45	3,499	149,1
10-01-2023	01:00	3,424	145,5
10-01-2023	01:15	3,302	142,2
10-01-2023	01:30	3,246	140,1
10-01-2023	01:45	3,195	137,7
10-01-2023	02:00	3,193	137,6
10-01-2023	02:15	3,187	137,0
10-01-2023	02:30	3,176	136,3
10-01-2023	02:45	3,137	134,3
10-01-2023	03:00	3,117	133,8
10-01-2023	03:15	3,126	133,9
10-01-2023	03:30	3,139	135,0
10-01-2023	03:45	3,172	136,5
10-01-2023	04:00	3,168	136,1
10-01-2023	04:15	3,152	135,5
10-01-2023	04:30	3,157	135,5
10-01-2023	04:45	3,117	133,7
10-01-2023	05:00	3,143	134,6
10-01-2023	05:15	3,205	137,3
10-01-2023	05:30	3,212	138,0
10-01-2023	05:45	3,253	139,7
10-01-2023	06:00	3,378	145,2
10-01-2023	06:15	3,415	147,0
10-01-2023	06:30	3,429	148,0
10-01-2023	06:45	3,466	150,0
10-01-2023	07:00	3,318	144,8
10-01-2023	07:15	3,024	132,0
10-01-2023	07:30	2,711	118,1
10-01-2023	07:45	1,893	82,8
10-01-2023	08:00	0,604	26,5
10-01-2023	08:15	0,223	9,9
10-01-2023	08:30	-0,710	-31,7
10-01-2023	08:45	-1,195	-53,1
10-01-2023	09:00	-0,816	-36,1
10-01-2023	09:15	-1,702	-75,3
10-01-2023	09:30	-1,298	-57,6
10-01-2023	09:45	-1,775	-78,6
10-01-2023	10:00	-0,479	-21,2
10-01-2023	10:15	-0,939	-41,3
10-01-2023	10:30	-0,919	-40,7
10-01-2023	10:45	-1,393	-61,7
10-01-2023	11:00	-1,375	-60,6
10-01-2023	11:15	-2,068	-90,5
10-01-2023	11:30	-2,310	-100,8
10-01-2023	11:45	-2,251	-97,5
10-01-2023	12:00	-2,387	-103,9
10-01-2023	12:15	-2,323	-101,4
10-01-2023	12:30	-1,508	-65,9
10-01-2023	12:45	-2,440	-106,3
10-01-2023	13:00	-2,406	-104,1
10-01-2023	13:15	-2,370	-102,1
10-01-2023	13:30	-2,184	-94,7
10-01-2023	13:45	-1,984	-86,3
10-01-2023	14:00	-2,437	-106,2
10-01-2023	14:15	-1,828	-79,9
10-01-2023	14:30	-2,136	-93,0
10-01-2023	14:45	-1,917	-83,3
10-01-2023	15:00	-2,118	-92,4
10-01-2023	15:15	-2,283	-99,8
10-01-2023	15:30	-2,176	-95,5
10-01-2023	15:45	-2,216	-96,8
10-01-2023	16:00	-2,267	-98,6
10-01-2023	16:15	-2,234	-98,1
10-01-2023	16:30	-2,341	-101,9
10-01-2023	16:45	-2,697	-116,4
10-01-2023	17:00	-2,600	-111,9
10-01-2023	17:15	-2,615	-111,7
10-01-2023	17:30	-2,474	-105,2
10-01-2023	17:45	-2,360	-100,4
10-01-2023	18:00	-1,601	-68,6
10-01-2023	18:15	-1,153	-49,4
10-01-2023	18:30	-0,743	-31,9
10-01-2023	18:45	-1,031	-44,3
10-01-2023	19:00	-1,871	-79,8
10-01-2023	19:15	-1,900	-81,6
10-01-2023	19:30	-0,855	-36,9
10-01-2023	19:45	1,956	85,8
10-01-2023	20:00	3,429	153,7
10-01-2023	20:15	3,380	153,0
10-01-2023	20:30	4,020	182,7
10-01-2023	20:45	4,313	195,8
10-01-2023	21:00	4,421	200,3
10-01-2023	21:15	4,508	203,7
10-01-2023	21:30	4,411	198,5
10-01-2023	21:45	4,314	194,4
10-01-2023	22:00	4,260	191,5
10-01-2023	22:15	4,266	191,1
10-01-2023	22:30	4,319	193,4
10-01-2023	22:45	4,209	187,4
10-01-2023	23:00	4,091	180,7
10-01-2023	23:15	3,940	172,5
10-01-2023	23:30	3,815	166,2
10-01-2023	23:45	3,764	163,7
11-01-2023	00:00	3,687	159,7
11-01-2023	00:15	3,659	158,4
11-01-2023	00:30	3,616	155,8
11-01-2023	00:45	3,485	148,8
11-01-2023	01:00	3,380	143,9
11-01-2023	01:15	3,308	140,9
11-01-2023	01:30	3,235	138,1
11-01-2023	01:45	3,251	139,4
11-01-2023	02:00	3,310	142,4

11-01-2023	02:15	3,289	140,6
11-01-2023	02:30	3,241	138,2
11-01-2023	02:45	3,197	136,1
11-01-2023	03:00	3,185	135,8
11-01-2023	03:15	3,107	132,4
11-01-2023	03:30	3,164	134,9
11-01-2023	03:45	3,176	135,5
11-01-2023	04:00	3,146	133,9
11-01-2023	04:15	3,112	132,4
11-01-2023	04:30	3,095	131,5
11-01-2023	04:45	3,082	130,6
11-01-2023	05:00	3,136	132,9
11-01-2023	05:15	3,162	134,3
11-01-2023	05:30	3,146	133,7
11-01-2023	05:45	3,280	139,5
11-01-2023	06:00	3,404	145,2
11-01-2023	06:15	3,413	146,0
11-01-2023	06:30	3,387	145,2
11-01-2023	06:45	3,359	144,5
11-01-2023	07:00	3,238	139,7
11-01-2023	07:15	2,596	111,3
11-01-2023	07:30	1,625	68,9
11-01-2023	07:45	0,513	21,8
11-01-2023	08:00	-0,814	-34,8
11-01-2023	08:15	-1,909	-81,9
11-01-2023	08:30	-2,239	-96,6
11-01-2023	08:45	-2,440	-106,1
11-01-2023	09:00	-2,370	-103,6
11-01-2023	09:15	-2,292	-100,8
11-01-2023	09:30	-2,184	-95,9
11-01-2023	09:45	-2,215	-96,6
11-01-2023	10:00	-2,209	-96,8
11-01-2023	10:15	-2,156	-94,9
11-01-2023	10:30	-2,175	-95,0
11-01-2023	10:45	-2,257	-98,8
11-01-2023	11:00	-2,214	-97,4
11-01-2023	11:15	-2,209	-97,1
11-01-2023	11:30	-2,231	-97,7
11-01-2023	11:45	-2,241	-97,7
11-01-2023	12:00	-2,249	-98,2
11-01-2023	12:15	-2,323	-101,3
11-01-2023	12:30	-2,301	-100,1
11-01-2023	12:45	-2,214	-96,4
11-01-2023	13:00	-2,117	-92,4
11-01-2023	13:15	-2,092	-91,1
11-01-2023	13:30	-2,140	-93,3
11-01-2023	13:45	-2,109	-91,6
11-01-2023	14:00	-2,099	-91,6
11-01-2023	14:15	-2,056	-90,0
11-01-2023	14:30	-1,932	-84,4
11-01-2023	14:45	-1,782	-77,3
11-01-2023	15:00	-1,740	-75,7
11-01-2023	15:15	-1,710	-74,7
11-01-2023	15:30	-1,866	-81,0
11-01-2023	15:45	-1,877	-81,0
11-01-2023	16:00	-1,823	-78,6
11-01-2023	16:15	-1,723	-74,3
11-01-2023	16:30	-1,767	-75,8
11-01-2023	16:45	-1,891	-80,7
11-01-2023	17:00	-2,081	-88,6
11-01-2023	17:15	-2,199	-92,8
11-01-2023	17:30	-2,003	-84,6
11-01-2023	17:45	-0,984	-42,9
11-01-2023	18:00	-0,262	-11,6
11-01-2023	18:15	0,977	43,7
11-01-2023	18:30	2,023	91,1
11-01-2023	18:45	2,371	106,9
11-01-2023	19:00	2,012	90,4
11-01-2023	19:15	3,106	139,5
11-01-2023	19:30	3,421	154,5
11-01-2023	19:45	3,889	176,5
11-01-2023	20:00	4,025	182,4
11-01-2023	20:15	4,143	188,0
11-01-2023	20:30	4,270	193,5
11-01-2023	20:45	4,327	196,2
11-01-2023	21:00	4,555	205,9
11-01-2023	21:15	4,678	212,4
11-01-2023	21:30	4,448	201,0
11-01-2023	21:45	4,323	195,0
11-01-2023	22:00	4,271	191,1
11-01-2023	22:15	4,193	186,6
11-01-2023	22:30	4,088	181,8
11-01-2023	22:45	4,042	179,4
11-01-2023	23:00	4,003	178,3
11-01-2023	23:15	3,931	175,0
11-01-2023	23:30	3,921	173,9
11-01-2023	23:45	3,842	169,2
12-01-2023	00:00	3,693	162,5
12-01-2023	00:15	3,691	162,4
12-01-2023	00:30	3,668	160,4
12-01-2023	00:45	3,621	158,1
12-01-2023	01:00	3,552	154,7
12-01-2023	01:15	3,477	150,5
12-01-2023	01:30	3,436	148,0
12-01-2023	01:45	3,408	146,5
12-01-2023	02:00	3,427	147,4
12-01-2023	02:15	3,420	146,8
12-01-2023	02:30	3,392	144,6
12-01-2023	02:45	3,405	144,5
12-01-2023	03:00	3,372	143,2
12-01-2023	03:15	3,377	143,8
12-01-2023	03:30	3,359	142,9
12-01-2023	03:45	3,376	143,5
12-01-2023	04:00	3,403	144,6
12-01-2023	04:15	3,439	146,1
12-01-2023	04:30	3,397	144,2
12-01-2023	04:45	3,424	146,1

12-01-2023	05:00	3,502	149,9
12-01-2023	05:15	3,479	148,7
12-01-2023	05:30	3,436	146,7
12-01-2023	05:45	3,406	145,0
12-01-2023	06:00	3,583	153,2
12-01-2023	06:15	3,601	154,0
12-01-2023	06:30	3,615	154,7
12-01-2023	06:45	3,480	149,3
12-01-2023	07:00	3,292	141,4
12-01-2023	07:15	2,731	116,5
12-01-2023	07:30	1,796	76,3
12-01-2023	07:45	0,469	19,8
12-01-2023	08:00	-0,936	-39,8
12-01-2023	08:15	-2,131	-91,1
12-01-2023	08:30	-2,389	-103,1
12-01-2023	08:45	-2,566	-110,9
12-01-2023	09:00	-2,305	-100,4
12-01-2023	09:15	-2,344	-102,4
12-01-2023	09:30	-2,382	-104,1
12-01-2023	09:45	-2,550	-111,3
12-01-2023	10:00	-2,532	-110,4
12-01-2023	10:15	-2,413	-104,5
12-01-2023	10:30	-2,347	-100,7
12-01-2023	10:45	-2,386	-102,9
12-01-2023	11:00	-2,416	-104,3
12-01-2023	11:15	-2,328	-100,2
12-01-2023	11:30	-2,512	-108,3
12-01-2023	11:45	-2,591	-111,5
12-01-2023	12:00	-2,597	-112,6
12-01-2023	12:15	-2,411	-104,1
12-01-2023	12:30	-2,343	-101,8
12-01-2023	12:45	-2,322	-100,9
12-01-2023	13:00	-2,345	-102,0
12-01-2023	13:15	-2,243	-97,3
12-01-2023	13:30	-2,205	-95,9
12-01-2023	13:45	-2,234	-96,8
12-01-2023	14:00	-2,162	-93,9
12-01-2023	14:15	-2,108	-91,9
12-01-2023	14:30	-2,085	-91,0
12-01-2023	14:45	-1,989	-86,6
12-01-2023	15:00	-2,071	-90,1
12-01-2023	15:15	-2,148	-93,4
12-01-2023	15:30	-2,172	-94,4
12-01-2023	15:45	-2,201	-95,7
12-01-2023	16:00	-2,128	-93,2
12-01-2023	16:15	-2,165	-94,9
12-01-2023	16:30	-2,288	-99,5
12-01-2023	16:45	-2,408	-103,8
12-01-2023	17:00	-2,469	-105,9
12-01-2023	17:15	-2,413	-103,0
12-01-2023	17:30	-2,449	-103,6
12-01-2023	17:45	-2,540	-106,3
12-01-2023	18:00	-2,519	-105,4
12-01-2023	18:15	-2,456	-103,0
12-01-2023	18:30	-2,439	-102,2
12-01-2023	18:45	-2,376	-99,8
12-01-2023	19:00	-2,190	-92,0
12-01-2023	19:15	-1,944	-82,1
12-01-2023	19:30	-1,004	-42,8
12-01-2023	19:45	0,504	21,8
12-01-2023	20:00	1,746	77,3
12-01-2023	20:15	3,000	135,7
12-01-2023	20:30	3,781	171,7
12-01-2023	20:45	4,228	192,5
12-01-2023	21:00	4,342	196,8
12-01-2023	21:15	4,207	190,6
12-01-2023	21:30	4,163	187,6
12-01-2023	21:45	4,160	186,5
12-01-2023	22:00	4,176	186,3
12-01-2023	22:15	4,117	182,9
12-01-2023	22:30	4,036	178,6
12-01-2023	22:45	3,953	173,0
12-01-2023	23:00	3,803	164,9
12-01-2023	23:15	3,727	160,5
12-01-2023	23:30	3,703	159,0
12-01-2023	23:45	3,704	158,3
13-01-2023	00:00	3,603	153,7
13-01-2023	00:15	3,486	149,1
13-01-2023	00:30	3,416	145,6
13-01-2023	00:45	3,338	141,9
13-01-2023	01:00	3,305	140,5
13-01-2023	01:15	3,285	142,1
13-01-2023	01:30	3,325	143,0
13-01-2023	01:45	4,831	209,4
13-01-2023	02:00	4,666	202,0
13-01-2023	02:15	4,603	199,3
13-01-2023	02:30	4,569	197,5
13-01-2023	02:45	4,610	199,0
13-01-2023	03:00	4,616	198,8
13-01-2023	03:15	4,553	196,1
13-01-2023	03:30	4,572	197,1
13-01-2023	03:45	3,222	137,6
13-01-2023	04:00	3,138	134,4
13-01-2023	04:15	3,141	134,3
13-01-2023	04:30	3,173	135,1
13-01-2023	04:45	3,183	135,2
13-01-2023	05:00	3,249	138,4
13-01-2023	05:15	3,155	134,4
13-01-2023	05:30	3,162	134,8
13-01-2023	05:45	3,272	139,2
13-01-2023	06:00	3,451	147,5
13-01-2023	06:15	3,467	148,6
13-01-2023	06:30	3,456	148,4
13-01-2023	06:45	3,369	144,4
13-01-2023	07:00	3,254	139,9
13-01-2023	07:15	2,810	120,4
13-01-2023	07:30	1,788	76,0

13-01-2023	07:45	0,467	19,7
13-01-2023	08:00	-0,842	-36,0
13-01-2023	08:15	-2,096	-90,1
13-01-2023	08:30	-2,528	-109,4
13-01-2023	08:45	-2,533	-110,8
13-01-2023	09:00	-2,487	-108,8
13-01-2023	09:15	-2,481	-108,6
13-01-2023	09:30	-2,480	-107,8
13-01-2023	09:45	-2,486	-105,3
13-01-2023	10:00	-2,424	-102,9
13-01-2023	10:15	-2,374	-101,2
13-01-2023	10:30	-2,254	-96,4
13-01-2023	10:45	-2,339	-100,1
13-01-2023	11:00	-2,405	-102,3
13-01-2023	11:15	-2,381	-101,2
13-01-2023	11:30	-2,316	-98,7
13-01-2023	11:45	-2,306	-98,4
13-01-2023	12:00	-2,190	-93,8
13-01-2023	12:15	-2,195	-94,3
13-01-2023	12:30	-2,169	-92,9
13-01-2023	12:45	-2,131	-90,7
13-01-2023	13:00	-2,053	-87,3
13-01-2023	13:15	-2,067	-87,8
13-01-2023	13:30	-2,195	-93,1
13-01-2023	13:45	-2,225	-94,4
13-01-2023	14:00	-2,106	-89,7
13-01-2023	14:15	-2,077	-88,5
13-01-2023	14:30	-2,043	-86,8
13-01-2023	14:45	-2,095	-88,9
13-01-2023	15:00	-2,111	-89,5
13-01-2023	15:15	-2,145	-90,8
13-01-2023	15:30	-2,157	-91,2
13-01-2023	15:45	-2,177	-92,1
13-01-2023	16:00	-2,076	-87,6
13-01-2023	16:15	-2,124	-90,2
13-01-2023	16:30	-2,258	-95,6
13-01-2023	16:45	-2,335	-98,6
13-01-2023	17:00	-2,486	-104,8
13-01-2023	17:15	-2,494	-104,8
13-01-2023	17:30	-2,483	-104,7
13-01-2023	17:45	-2,466	-104,1
13-01-2023	18:00	-2,372	-100,6
13-01-2023	18:15	-2,373	-100,2
13-01-2023	18:30	-2,388	-100,4
13-01-2023	18:45	-2,382	-100,4
13-01-2023	19:00	-2,133	-90,8
13-01-2023	19:15	-1,813	-77,3
13-01-2023	19:30	-0,785	-33,7
13-01-2023	19:45	0,648	28,3
13-01-2023	20:00	2,111	94,1
13-01-2023	20:15	3,243	146,3
13-01-2023	20:30	3,850	175,9
13-01-2023	20:45	4,299	198,4
13-01-2023	21:00	4,406	203,5
13-01-2023	21:15	4,257	194,0
13-01-2023	21:30	4,162	187,2
13-01-2023	21:45	4,084	182,8
13-01-2023	22:00	4,060	181,3
13-01-2023	22:15	4,016	179,2
13-01-2023	22:30	4,003	178,6
13-01-2023	22:45	3,927	174,2
13-01-2023	23:00	3,882	170,8
13-01-2023	23:15	3,830	167,5
13-01-2023	23:30	3,768	163,3
13-01-2023	23:45	3,700	159,0
14-01-2023	00:00	3,681	157,3
14-01-2023	00:15	3,635	154,9
14-01-2023	00:30	3,590	153,0
14-01-2023	00:45	3,472	148,7
14-01-2023	01:00	3,400	145,2
14-01-2023	01:15	3,388	144,5
14-01-2023	01:30	3,323	141,1
14-01-2023	01:45	3,237	137,8
14-01-2023	02:00	3,256	138,3
14-01-2023	02:15	3,220	136,9
14-01-2023	02:30	3,217	137,5
14-01-2023	02:45	3,242	138,4
14-01-2023	03:00	3,171	134,6
14-01-2023	03:15	3,146	133,6
14-01-2023	03:30	3,117	132,3
14-01-2023	03:45	3,078	130,2
14-01-2023	04:00	3,073	130,4
14-01-2023	04:15	3,092	131,3
14-01-2023	04:30	3,124	132,5
14-01-2023	04:45	2,977	125,9
14-01-2023	05:00	3,069	130,1
14-01-2023	05:15	3,069	130,0
14-01-2023	05:30	3,082	130,7
14-01-2023	05:45	3,156	134,1
14-01-2023	06:00	3,393	144,8
14-01-2023	06:15	3,387	144,7
14-01-2023	06:30	3,410	145,7
14-01-2023	06:45	3,402	145,0
14-01-2023	07:00	3,587	153,9
14-01-2023	07:15	3,578	154,7
14-01-2023	07:30	3,515	151,9
14-01-2023	07:45	3,403	145,8
14-01-2023	08:00	3,304	141,5
14-01-2023	08:15	3,055	132,3
14-01-2023	08:30	2,850	123,1
14-01-2023	08:45	2,539	109,8
14-01-2023	09:00	2,326	101,1
14-01-2023	09:15	1,347	58,5
14-01-2023	09:30	1,241	53,8
14-01-2023	09:45	1,027	44,7
14-01-2023	10:00	-0,494	-21,4
14-01-2023	10:15	1,141	49,1

14-01-2023	10:30	1,847	79,5
14-01-2023	10:45	1,786	77,2
14-01-2023	11:00	1,966	85,9
14-01-2023	11:15	1,908	83,8
14-01-2023	11:30	1,453	63,7
14-01-2023	11:45	1,304	57,1
14-01-2023	12:00	1,236	53,9
14-01-2023	12:15	1,204	52,4
14-01-2023	12:30	1,150	50,1
14-01-2023	12:45	1,049	45,6
14-01-2023	13:00	1,152	50,1
14-01-2023	13:15	1,189	51,7
14-01-2023	13:30	1,213	52,9
14-01-2023	13:45	1,047	45,6
14-01-2023	14:00	1,118	48,6
14-01-2023	14:15	1,121	48,8
14-01-2023	14:30	1,234	53,6
14-01-2023	14:45	1,396	60,6
14-01-2023	15:00	1,404	60,9
14-01-2023	15:15	1,372	59,4
14-01-2023	15:30	1,235	53,4
14-01-2023	15:45	1,084	46,7
14-01-2023	16:00	1,072	46,2
14-01-2023	16:15	1,033	44,4
14-01-2023	16:30	1,069	45,9
14-01-2023	16:45	0,989	42,4
14-01-2023	17:00	0,926	39,6
14-01-2023	17:15	0,933	39,7
14-01-2023	17:30	0,897	37,9
14-01-2023	17:45	0,982	41,2
14-01-2023	18:00	1,144	47,8
14-01-2023	18:15	1,139	47,5
14-01-2023	18:30	1,171	48,9
14-01-2023	18:45	1,178	49,3
14-01-2023	19:00	1,322	55,6
14-01-2023	19:15	1,574	66,6
14-01-2023	19:30	1,879	79,9
14-01-2023	19:45	2,352	101,2
14-01-2023	20:00	2,949	129,4
14-01-2023	20:15	3,501	156,6
14-01-2023	20:30	3,856	172,7
14-01-2023	20:45	3,951	176,3
14-01-2023	21:00	3,946	176,0
14-01-2023	21:15	3,868	172,8
14-01-2023	21:30	3,883	173,7
14-01-2023	21:45	3,869	172,6
14-01-2023	22:00	3,790	168,1
14-01-2023	22:15	3,734	165,1
14-01-2023	22:30	3,720	164,4
14-01-2023	22:45	3,621	159,2
14-01-2023	23:00	3,461	151,2
14-01-2023	23:15	3,463	150,8
14-01-2023	23:30	3,376	146,7
14-01-2023	23:45	3,355	145,4
15-01-2023	00:00	3,294	142,7
15-01-2023	00:15	3,223	139,2
15-01-2023	00:30	3,147	135,4
15-01-2023	00:45	3,059	130,9
15-01-2023	01:00	3,001	128,2
15-01-2023	01:15	2,953	125,6
15-01-2023	01:30	2,948	125,1
15-01-2023	01:45	2,904	123,3
15-01-2023	02:00	2,829	120,2
15-01-2023	02:15	2,786	117,9
15-01-2023	02:30	2,798	118,4
15-01-2023	02:45	2,811	118,7
15-01-2023	03:00	2,811	118,3
15-01-2023	03:15	2,739	115,1
15-01-2023	03:30	2,659	111,8
15-01-2023	03:45	2,654	111,8
15-01-2023	04:00	2,609	109,9
15-01-2023	04:15	2,666	112,9
15-01-2023	04:30	2,653	112,4
15-01-2023	04:45	2,666	112,8
15-01-2023	05:00	2,740	116,5
15-01-2023	05:15	2,720	115,6
15-01-2023	05:30	2,693	114,2
15-01-2023	05:45	2,717	115,1
15-01-2023	06:00	2,860	121,4
15-01-2023	06:15	2,887	122,7
15-01-2023	06:30	2,901	123,6
15-01-2023	06:45	2,887	122,5
15-01-2023	07:00	2,891	122,6
15-01-2023	07:15	2,703	113,9
15-01-2023	07:30	2,425	102,1
15-01-2023	07:45	1,943	81,5
15-01-2023	08:00	1,356	57,2
15-01-2023	08:15	0,892	37,6
15-01-2023	08:30	0,597	25,3
15-01-2023	08:45	0,456	19,3
15-01-2023	09:00	0,513	22,0
15-01-2023	09:15	0,554	23,9
15-01-2023	09:30	0,619	26,7
15-01-2023	09:45	0,590	25,5
15-01-2023	10:00	0,509	21,9
15-01-2023	10:15	0,573	24,7
15-01-2023	10:30	0,570	24,6
15-01-2023	10:45	0,591	25,2
15-01-2023	11:00	0,533	22,7
15-01-2023	11:15	0,552	23,6
15-01-2023	11:30	0,622	26,7
15-01-2023	11:45	0,661	28,4
15-01-2023	12:00	0,695	30,0
15-01-2023	12:15	0,694	30,0
15-01-2023	12:30	0,729	31,4
15-01-2023	12:45	0,738	31,6
15-01-2023	13:00	-0,742	-31,7

15-01-2023	13:15	-6,627	-286,2
15-01-2023	13:30	-1,773	-76,0
15-01-2023	13:45	0,330	14,1
15-01-2023	14:00	0,817	35,0
15-01-2023	14:15	1,051	45,2
15-01-2023	14:30	1,107	47,8
15-01-2023	14:45	0,931	40,1
15-01-2023	15:00	0,905	38,9
15-01-2023	15:15	0,912	39,2
15-01-2023	15:30	0,857	36,8
15-01-2023	15:45	0,895	38,5
15-01-2023	16:00	0,941	40,5
15-01-2023	16:15	0,934	39,8
15-01-2023	16:30	0,893	38,0
15-01-2023	16:45	0,862	36,6
15-01-2023	17:00	0,927	39,3
15-01-2023	17:15	0,964	40,8
15-01-2023	17:30	1,027	43,5
15-01-2023	17:45	1,086	45,9
15-01-2023	18:00	1,167	49,2
15-01-2023	18:15	1,126	47,2
15-01-2023	18:30	1,182	49,4
15-01-2023	18:45	1,320	55,3
15-01-2023	19:00	1,607	67,5
15-01-2023	19:15	1,994	84,0
15-01-2023	19:30	2,514	106,6
15-01-2023	19:45	3,034	129,5
15-01-2023	20:00	3,436	147,9
15-01-2023	20:15	3,800	166,1
15-01-2023	20:30	3,950	172,9
15-01-2023	20:45	3,903	171,0
15-01-2023	21:00	3,954	174,1
15-01-2023	21:15	4,009	178,3
15-01-2023	21:30	3,991	177,7
15-01-2023	21:45	3,914	173,9
15-01-2023	22:00	3,831	170,0
15-01-2023	22:15	3,853	170,8
15-01-2023	22:30	3,893	172,6
15-01-2023	22:45	3,762	166,8
15-01-2023	23:00	3,682	162,8
15-01-2023	23:15	3,634	160,1
15-01-2023	23:30	3,565	156,5
15-01-2023	23:45	3,536	154,7
16-01-2023	00:00	3,470	151,3
16-01-2023	00:15	3,412	148,4
16-01-2023	00:30	3,327	143,7
16-01-2023	00:45	3,239	139,6
16-01-2023	01:00	3,252	140,0
16-01-2023	01:15	3,225	138,6
16-01-2023	01:30	3,154	134,8
16-01-2023	01:45	3,016	128,8
16-01-2023	02:00	2,965	126,6
16-01-2023	02:15	2,940	125,5
16-01-2023	02:30	2,884	122,7
16-01-2023	02:45	2,889	122,9
16-01-2023	03:00	2,870	122,0
16-01-2023	03:15	2,839	120,6
16-01-2023	03:30	2,840	120,8
16-01-2023	03:45	2,744	116,4
16-01-2023	04:00	2,755	116,5
16-01-2023	04:15	2,735	115,6
16-01-2023	04:30	2,779	117,1
16-01-2023	04:45	2,956	124,9
16-01-2023	05:00	3,073	130,1
16-01-2023	05:15	3,079	130,2
16-01-2023	05:30	3,097	131,2
16-01-2023	05:45	3,061	129,6
16-01-2023	06:00	3,240	138,0
16-01-2023	06:15	3,247	138,7
16-01-2023	06:30	3,315	141,9
16-01-2023	06:45	3,330	142,8
16-01-2023	07:00	3,331	143,2
16-01-2023	07:15	3,226	138,6
16-01-2023	07:30	2,884	122,7
16-01-2023	07:45	2,437	103,4
16-01-2023	08:00	2,062	88,1
16-01-2023	08:15	1,795	77,0
16-01-2023	08:30	1,472	63,8
16-01-2023	08:45	1,351	59,0
16-01-2023	09:00	1,308	57,5
16-01-2023	09:15	1,359	60,0
16-01-2023	09:30	1,345	59,3
16-01-2023	09:45	1,401	61,7
16-01-2023	10:00	1,320	57,9
16-01-2023	10:15	1,234	54,4
16-01-2023	10:30	1,403	61,2
16-01-2023	10:45	1,380	60,2
16-01-2023	11:00	1,377	59,9
16-01-2023	11:15	1,331	58,0
16-01-2023	11:30	1,311	57,4
16-01-2023	11:45	1,425	62,5
16-01-2023	12:00	1,392	60,7
16-01-2023	12:15	1,550	67,7
16-01-2023	12:30	1,603	70,1
16-01-2023	12:45	1,617	70,7
16-01-2023	13:00	1,604	70,1
16-01-2023	13:15	1,622	71,1
16-01-2023	13:30	1,623	71,4
16-01-2023	13:45	1,632	72,1
16-01-2023	14:00	1,714	75,8
16-01-2023	14:15	1,739	77,0
16-01-2023	14:30	1,647	72,9
16-01-2023	14:45	1,525	67,2
16-01-2023	15:00	1,542	67,7
16-01-2023	15:15	1,495	65,6
16-01-2023	15:30	1,456	63,7
16-01-2023	15:45	1,554	68,1

16-01-2023	16:00	1,530	66,9
16-01-2023	16:15	1,577	68,9
16-01-2023	16:30	1,416	61,4
16-01-2023	16:45	1,270	54,6
16-01-2023	17:00	1,221	52,2
16-01-2023	17:15	1,250	53,1
16-01-2023	17:30	1,190	50,2
16-01-2023	17:45	1,156	48,6
16-01-2023	18:00	1,144	48,2
16-01-2023	18:15	1,083	45,5
16-01-2023	18:30	1,138	47,9
16-01-2023	18:45	1,209	51,1
16-01-2023	19:00	1,462	62,0
16-01-2023	19:15	1,786	75,8
16-01-2023	19:30	2,206	94,5
16-01-2023	19:45	2,788	121,7
16-01-2023	20:00	3,321	148,2
16-01-2023	20:15	3,790	171,1
16-01-2023	20:30	3,964	179,3
16-01-2023	20:45	4,089	184,4
16-01-2023	21:00	4,134	186,4
16-01-2023	21:15	4,238	191,7
16-01-2023	21:30	4,249	191,3
16-01-2023	21:45	4,147	186,3
16-01-2023	22:00	4,014	180,3
16-01-2023	22:15	3,966	177,3
16-01-2023	22:30	3,827	169,8
16-01-2023	22:45	3,824	168,9
16-01-2023	23:00	3,808	167,4
16-01-2023	23:15	3,725	162,7
16-01-2023	23:30	3,576	155,2
16-01-2023	23:45	3,511	151,5
17-01-2023	00:00	3,410	146,3
17-01-2023	00:15	3,313	141,7
17-01-2023	00:30	3,286	140,0
17-01-2023	00:45	3,328	141,3
17-01-2023	01:00	3,303	140,5
17-01-2023	01:15	3,182	134,9
17-01-2023	01:30	3,087	130,9
17-01-2023	01:45	3,082	130,9
17-01-2023	02:00	3,104	131,7
17-01-2023	02:15	3,111	131,7
17-01-2023	02:30	3,110	131,6
17-01-2023	02:45	3,137	132,8
17-01-2023	03:00	3,091	131,9
17-01-2023	03:15	3,059	130,4
17-01-2023	03:30	3,059	130,4
17-01-2023	03:45	3,125	133,1
17-01-2023	04:00	3,120	132,9
17-01-2023	04:15	3,108	132,5
17-01-2023	04:30	3,032	129,1
17-01-2023	04:45	3,056	130,2
17-01-2023	05:00	3,079	131,6
17-01-2023	05:15	3,075	131,5
17-01-2023	05:30	3,154	135,0
17-01-2023	05:45	3,279	140,4
17-01-2023	06:00	3,472	149,0
17-01-2023	06:15	3,476	149,6
17-01-2023	06:30	3,509	151,5
17-01-2023	06:45	3,481	150,4
17-01-2023	07:00	3,520	152,9
17-01-2023	07:15	3,566	155,4
17-01-2023	07:30	3,580	156,0
17-01-2023	07:45	3,570	155,7
17-01-2023	08:00	3,684	164,2
17-01-2023	08:15	3,725	168,5
17-01-2023	08:30	3,785	168,3
17-01-2023	08:45	3,857	170,9
17-01-2023	09:00	3,660	162,5
17-01-2023	09:15	3,648	161,1
17-01-2023	09:30	3,423	150,0
17-01-2023	09:45	3,260	142,4
17-01-2023	10:00	3,086	134,4
17-01-2023	10:15	2,699	117,2
17-01-2023	10:30	1,892	81,5
17-01-2023	10:45	1,632	69,7
17-01-2023	11:00	1,993	85,3
17-01-2023	11:15	1,624	69,3
17-01-2023	11:30	1,562	67,2
17-01-2023	11:45	1,301	55,9
17-01-2023	12:00	1,231	53,0
17-01-2023	12:15	1,191	51,3
17-01-2023	12:30	1,007	43,3
17-01-2023	12:45	0,977	42,2
17-01-2023	13:00	1,009	43,5
17-01-2023	13:15	1,125	48,5
17-01-2023	13:30	1,225	53,0
17-01-2023	13:45	1,173	50,7
17-01-2023	14:00	1,256	54,5
17-01-2023	14:15	1,290	55,8
17-01-2023	14:30	1,263	54,4
17-01-2023	14:45	1,249	53,9
17-01-2023	15:00	1,231	53,2
17-01-2023	15:15	1,272	55,0
17-01-2023	15:30	1,320	57,2
17-01-2023	15:45	1,253	54,0
17-01-2023	16:00	1,237	53,1
17-01-2023	16:15	1,242	53,2
17-01-2023	16:30	1,138	48,5
17-01-2023	16:45	1,083	46,0
17-01-2023	17:00	1,068	45,0
17-01-2023	17:15	1,103	46,6
17-01-2023	17:30	1,109	46,7
17-01-2023	17:45	1,106	46,6
17-01-2023	18:00	1,080	45,5
17-01-2023	18:15	1,082	45,5
17-01-2023	18:30	1,081	45,4

17-01-2023	18:45	1,171	49,3
17-01-2023	19:00	1,478	62,3
17-01-2023	19:15	1,807	77,0
17-01-2023	19:30	2,171	93,3
17-01-2023	19:45	2,652	116,1
17-01-2023	20:00	3,097	138,3
17-01-2023	20:15	3,533	158,7
17-01-2023	20:30	3,792	170,8
17-01-2023	20:45	3,966	178,0
17-01-2023	21:00	4,020	180,5
17-01-2023	21:15	4,047	182,4
17-01-2023	21:30	4,025	181,3
17-01-2023	21:45	3,954	178,0
17-01-2023	22:00	3,900	174,6
17-01-2023	22:15	3,789	169,0
17-01-2023	22:30	3,730	165,4
17-01-2023	22:45	3,706	163,6
17-01-2023	23:00	3,654	160,5
17-01-2023	23:15	3,586	156,7
17-01-2023	23:30	3,490	151,2
17-01-2023	23:45	3,448	148,6
18-01-2023	00:00	3,329	142,3
18-01-2023	00:15	3,251	138,4
18-01-2023	00:30	3,229	136,9
18-01-2023	00:45	3,169	134,8
18-01-2023	01:00	3,124	132,3
18-01-2023	01:15	3,069	130,7
18-01-2023	01:30	3,020	128,5
18-01-2023	01:45	2,957	125,5
18-01-2023	02:00	2,904	123,1
18-01-2023	02:15	2,908	123,2
18-01-2023	02:30	2,914	123,8
18-01-2023	02:45	2,903	123,7
18-01-2023	03:00	2,883	122,6
18-01-2023	03:15	2,854	121,3
18-01-2023	03:30	2,825	120,2
18-01-2023	03:45	2,795	118,9
18-01-2023	04:00	2,832	120,4
18-01-2023	04:15	2,837	120,3
18-01-2023	04:30	2,835	120,6
18-01-2023	04:45	2,895	123,0
18-01-2023	05:00	2,919	124,0
18-01-2023	05:15	2,925	124,4
18-01-2023	05:30	2,943	125,0
18-01-2023	05:45	3,011	128,1
18-01-2023	06:00	3,160	134,9
18-01-2023	06:15	3,285	140,6
18-01-2023	06:30	3,366	144,5
18-01-2023	06:45	3,293	140,9
18-01-2023	07:00	3,248	140,2
18-01-2023	07:15	3,191	138,5
18-01-2023	07:30	3,035	130,6
18-01-2023	07:45	2,634	112,0
18-01-2023	08:00	2,159	91,8
18-01-2023	08:15	1,777	75,7
18-01-2023	08:30	1,445	61,6
18-01-2023	08:45	1,302	55,6
18-01-2023	09:00	1,190	51,2
18-01-2023	09:15	1,272	54,6
18-01-2023	09:30	1,229	52,9
18-01-2023	09:45	1,334	58,1
18-01-2023	10:00	1,412	62,1
18-01-2023	10:15	1,412	62,3
18-01-2023	10:30	1,411	62,3
18-01-2023	10:45	1,493	65,2
18-01-2023	11:00	1,530	67,1
18-01-2023	11:15	1,049	46,0
18-01-2023	11:30	0,968	42,5
18-01-2023	11:45	0,981	42,9
18-01-2023	12:00	0,946	41,6
18-01-2023	12:15	0,963	42,1
18-01-2023	12:30	0,940	40,9
18-01-2023	12:45	0,970	42,4
18-01-2023	13:00	1,003	43,5
18-01-2023	13:15	1,107	48,2
18-01-2023	13:30	1,009	44,0
18-01-2023	13:45	1,005	43,9
18-01-2023	14:00	0,925	40,1
18-01-2023	14:15	0,936	40,7
18-01-2023	14:30	0,978	42,6
18-01-2023	14:45	1,199	52,4
18-01-2023	15:00	1,515	66,4
18-01-2023	15:15	1,475	64,8
18-01-2023	15:30	1,477	64,9
18-01-2023	15:45	1,539	67,4
18-01-2023	16:00	1,478	64,5
18-01-2023	16:15	1,455	63,4
18-01-2023	16:30	1,444	62,7
18-01-2023	16:45	1,357	58,8
18-01-2023	17:00	1,267	54,3
18-01-2023	17:15	1,243	53,2
18-01-2023	17:30	1,300	55,3
18-01-2023	17:45	1,319	55,4
18-01-2023	18:00	1,361	56,6
18-01-2023	18:15	1,428	59,2
18-01-2023	18:30	1,448	59,5
18-01-2023	18:45	1,452	59,4
18-01-2023	19:00	1,739	71,6
18-01-2023	19:15	1,924	79,7
18-01-2023	19:30	2,217	92,5
18-01-2023	19:45	2,767	117,4
18-01-2023	20:00	3,363	146,6
18-01-2023	20:15	3,868	172,9
18-01-2023	20:30	4,036	180,6
18-01-2023	20:45	4,065	181,3
18-01-2023	21:00	4,051	181,3
18-01-2023	21:15	4,038	182,0

18-01-2023	21:30	3,884	175,6
18-01-2023	21:45	3,766	169,5
18-01-2023	22:00	3,726	166,5
18-01-2023	22:15	3,756	167,1
18-01-2023	22:30	3,719	164,5
18-01-2023	22:45	3,709	163,7
18-01-2023	23:00	3,517	154,4
18-01-2023	23:15	3,393	147,9
18-01-2023	23:30	3,313	143,4
18-01-2023	23:45	3,283	141,6
19-01-2023	00:00	3,267	140,0
19-01-2023	00:15	3,261	139,3
19-01-2023	00:30	3,307	141,0
19-01-2023	00:45	3,198	133,8
19-01-2023	01:00	3,154	130,0
19-01-2023	01:15	3,041	124,8
19-01-2023	01:30	2,970	121,6
19-01-2023	01:45	2,950	121,3
19-01-2023	02:00	2,899	119,4
19-01-2023	02:15	2,898	119,1
19-01-2023	02:30	2,902	118,9
19-01-2023	02:45	2,865	117,1
19-01-2023	03:00	2,792	113,9
19-01-2023	03:15	2,761	112,7
19-01-2023	03:30	2,766	113,0
19-01-2023	03:45	2,856	116,7
19-01-2023	04:00	2,888	118,0
19-01-2023	04:15	2,914	119,2
19-01-2023	04:30	2,875	117,4
19-01-2023	04:45	2,788	113,6
19-01-2023	05:00	2,761	112,6
19-01-2023	05:15	2,834	115,9
19-01-2023	05:30	2,888	118,3
19-01-2023	05:45	2,998	123,0
19-01-2023	06:00	3,205	131,9
19-01-2023	06:15	3,199	131,9
19-01-2023	06:30	3,184	131,6
19-01-2023	06:45	3,178	131,5
19-01-2023	07:00	3,242	135,5
19-01-2023	07:15	3,219	135,6
19-01-2023	07:30	3,285	139,5
19-01-2023	07:45	3,439	147,5
19-01-2023	08:00	3,475	151,5
19-01-2023	08:15	3,435	151,1
19-01-2023	08:30	3,640	161,5
19-01-2023	08:45	3,669	162,9
19-01-2023	09:00	3,647	163,2
19-01-2023	09:15	3,761	168,3
19-01-2023	09:30	3,825	170,5
19-01-2023	09:45	3,839	171,5
19-01-2023	10:00	3,698	165,2
19-01-2023	10:15	3,775	169,3
19-01-2023	10:30	3,793	169,6
19-01-2023	10:45	3,661	163,6
19-01-2023	11:00	3,495	156,0
19-01-2023	11:15	3,527	157,9
19-01-2023	11:30	3,467	155,6
19-01-2023	11:45	3,348	149,9
19-01-2023	12:00	3,460	154,1
19-01-2023	12:15	3,384	150,0
19-01-2023	12:30	3,232	142,3
19-01-2023	12:45	3,299	144,7
19-01-2023	13:00	3,283	143,5
19-01-2023	13:15	3,222	141,3
19-01-2023	13:30	2,960	129,2
19-01-2023	13:45	2,451	106,8
19-01-2023	14:00	2,338	101,6
19-01-2023	14:15	2,098	91,3
19-01-2023	14:30	2,258	98,3
19-01-2023	14:45	2,355	102,7
19-01-2023	15:00	2,428	105,6
19-01-2023	15:15	1,918	83,4
19-01-2023	15:30	1,564	68,2
19-01-2023	15:45	1,470	64,2
19-01-2023	16:00	1,682	73,5
19-01-2023	16:15	1,945	85,0
19-01-2023	16:30	2,065	88,1
19-01-2023	16:45	1,713	70,8
19-01-2023	17:00	1,597	65,6
19-01-2023	17:15	1,558	63,4
19-01-2023	17:30	1,051	43,5
19-01-2023	17:45	1,015	42,4
19-01-2023	18:00	0,915	38,4
19-01-2023	18:15	1,043	44,2
19-01-2023	18:30	0,993	42,1
19-01-2023	18:45	1,080	45,7
19-01-2023	19:00	1,292	54,6
19-01-2023	19:15	1,608	68,4
19-01-2023	19:30	2,025	87,2
19-01-2023	19:45	3,059	133,9
19-01-2023	20:00	3,422	152,6
19-01-2023	20:15	3,539	158,3
19-01-2023	20:30	3,732	167,2
19-01-2023	20:45	3,777	169,5
19-01-2023	21:00	3,850	172,1
19-01-2023	21:15	3,820	171,0
19-01-2023	21:30	3,848	171,7
19-01-2023	21:45	3,783	168,2
19-01-2023	22:00	3,763	167,5
19-01-2023	22:15	3,756	166,6
19-01-2023	22:30	3,728	165,2
19-01-2023	22:45	3,626	160,0
19-01-2023	23:00	3,486	152,8
19-01-2023	23:15	3,369	146,6
19-01-2023	23:30	3,349	145,1
19-01-2023	23:45	3,311	142,4
20-01-2023	00:00	3,304	142,2

20-01-2023	00:15	3,236	139,3
20-01-2023	00:30	3,114	133,6
20-01-2023	00:45	3,061	130,5
20-01-2023	01:00	2,986	126,9
20-01-2023	01:15	2,992	127,0
20-01-2023	01:30	2,982	128,0
20-01-2023	01:45	2,974	128,0
20-01-2023	02:00	2,943	126,6
20-01-2023	02:15	2,870	123,4
20-01-2023	02:30	2,830	121,5
20-01-2023	02:45	2,796	119,8
20-01-2023	03:00	2,854	122,3
20-01-2023	03:15	2,905	124,4
20-01-2023	03:30	2,886	123,3
20-01-2023	03:45	2,834	120,9
20-01-2023	04:00	2,845	121,6
20-01-2023	04:15	2,882	123,2
20-01-2023	04:30	2,934	125,6
20-01-2023	04:45	2,953	126,4
20-01-2023	05:00	2,953	126,7
20-01-2023	05:15	2,984	128,3
20-01-2023	05:30	2,929	125,9
20-01-2023	05:45	2,836	121,9
20-01-2023	06:00	3,037	131,3
20-01-2023	06:15	3,148	136,7
20-01-2023	06:30	3,185	138,7
20-01-2023	06:45	3,219	140,6
20-01-2023	07:00	3,318	146,3
20-01-2023	07:15	3,295	146,7
20-01-2023	07:30	3,447	154,1
20-01-2023	07:45	3,636	162,8
20-01-2023	08:00	3,562	159,1
20-01-2023	08:15	3,600	158,1
20-01-2023	08:30	3,793	166,8
20-01-2023	08:45	3,934	174,2
20-01-2023	09:00	3,973	176,3
20-01-2023	09:15	3,899	172,7
20-01-2023	09:30	3,823	169,3
20-01-2023	09:45	3,789	167,4
20-01-2023	10:00	3,609	159,4
20-01-2023	10:15	3,359	147,2
20-01-2023	10:30	3,262	142,7
20-01-2023	10:45	3,061	133,6
20-01-2023	11:00	2,723	117,5
20-01-2023	11:15	2,727	117,2
20-01-2023	11:30	2,035	87,2
20-01-2023	11:45	1,912	82,1
20-01-2023	12:00	1,871	80,5
20-01-2023	12:15	1,609	69,1
20-01-2023	12:30	1,406	60,3
20-01-2023	12:45	1,410	60,4
20-01-2023	13:00	1,411	60,6
20-01-2023	13:15	1,537	66,2
20-01-2023	13:30	1,770	76,5
20-01-2023	13:45	1,754	75,8
20-01-2023	14:00	1,886	81,7
20-01-2023	14:15	1,923	83,3
20-01-2023	14:30	1,945	83,7
20-01-2023	14:45	1,931	83,1
20-01-2023	15:00	2,000	86,2
20-01-2023	15:15	1,873	80,6
20-01-2023	15:30	1,685	72,6
20-01-2023	15:45	1,680	72,1
20-01-2023	16:00	1,793	76,7
20-01-2023	16:15	1,677	71,2
20-01-2023	16:30	-1,009	-42,6
20-01-2023	16:45	-3,100	-130,5
20-01-2023	17:00	-3,244	-136,5
20-01-2023	17:15	-3,109	-130,7
20-01-2023	17:30	-2,996	-125,7
20-01-2023	17:45	-2,776	-116,4
20-01-2023	18:00	-2,548	-106,7
20-01-2023	18:15	-2,441	-102,7
20-01-2023	18:30	-1,993	-83,5
20-01-2023	18:45	-1,394	-58,5
20-01-2023	19:00	-0,772	-32,6
20-01-2023	19:15	-0,800	-33,8
20-01-2023	19:30	-0,060	-2,5
20-01-2023	19:45	0,748	32,4
20-01-2023	20:00	2,051	90,8
20-01-2023	20:15	3,033	136,0
20-01-2023	20:30	3,495	156,7
20-01-2023	20:45	3,764	167,9
20-01-2023	21:00	3,963	177,5
20-01-2023	21:15	3,983	178,9
20-01-2023	21:30	3,930	175,1
20-01-2023	21:45	3,911	173,7
20-01-2023	22:00	3,746	165,2
20-01-2023	22:15	3,725	163,2
20-01-2023	22:30	3,669	160,6
20-01-2023	22:45	3,580	156,3
20-01-2023	23:00	3,540	153,4
20-01-2023	23:15	3,492	150,7
20-01-2023	23:30	3,461	149,1
20-01-2023	23:45	3,307	141,0
21-01-2023	00:00	3,276	139,4
21-01-2023	00:15	3,232	137,1
21-01-2023	00:30	3,138	132,9
21-01-2023	00:45	3,111	132,2
21-01-2023	01:00	3,112	131,9
21-01-2023	01:15	3,064	130,2
21-01-2023	01:30	3,004	128,2
21-01-2023	01:45	2,950	125,3
21-01-2023	02:00	2,839	120,4
21-01-2023	02:15	2,807	119,0
21-01-2023	02:30	2,790	118,3
21-01-2023	02:45	2,807	118,9

21-01-2023	03:00	2,844	120,4
21-01-2023	03:15	2,782	117,6
21-01-2023	03:30	2,701	116,0
21-01-2023	03:45	2,675	114,8
21-01-2023	04:00	2,652	113,9
21-01-2023	04:15	2,644	113,5
21-01-2023	04:30	2,650	113,6
21-01-2023	04:45	2,639	113,3
21-01-2023	05:00	2,704	116,2
21-01-2023	05:15	2,659	114,1
21-01-2023	05:30	2,659	114,4
21-01-2023	05:45	2,631	113,4
21-01-2023	06:00	2,790	120,9
21-01-2023	06:15	2,887	125,3
21-01-2023	06:30	2,981	129,6
21-01-2023	06:45	2,984	129,4
21-01-2023	07:00	2,846	123,8
21-01-2023	07:15	2,440	105,8
21-01-2023	07:30	1,608	68,8
21-01-2023	07:45	0,432	18,2
21-01-2023	08:00	-0,940	-39,8
21-01-2023	08:15	-2,160	-91,6
21-01-2023	08:30	-3,250	-138,1
21-01-2023	08:45	-4,382	-187,6
21-01-2023	09:00	-5,337	-231,3
21-01-2023	09:15	-2,515	-109,9
21-01-2023	09:30	1,263	55,4
21-01-2023	09:45	1,262	55,4
21-01-2023	10:00	1,169	51,2
21-01-2023	10:15	1,282	56,2
21-01-2023	10:30	1,497	65,4
21-01-2023	10:45	1,493	65,5
21-01-2023	11:00	1,503	66,2
21-01-2023	11:15	1,500	66,0
21-01-2023	11:30	1,425	62,5
21-01-2023	11:45	1,508	65,8
21-01-2023	12:00	0,716	31,1
21-01-2023	12:15	-1,991	-85,9
21-01-2023	12:30	-0,243	-10,4
21-01-2023	12:45	-0,216	-9,2
21-01-2023	13:00	-0,215	-9,2
21-01-2023	13:15	-0,242	-10,3
21-01-2023	13:30	-0,183	-7,8
21-01-2023	13:45	-0,195	-8,2
21-01-2023	14:00	1,307	55,6
21-01-2023	14:15	1,168	49,9
21-01-2023	14:30	0,367	15,6
21-01-2023	14:45	-1,921	-81,7
21-01-2023	15:00	-1,898	-80,9
21-01-2023	15:15	-1,929	-82,1
21-01-2023	15:30	-1,896	-80,6
21-01-2023	15:45	-1,805	-76,9
21-01-2023	16:00	-1,765	-75,2
21-01-2023	16:15	-1,748	-74,6
21-01-2023	16:30	-1,817	-77,3
21-01-2023	16:45	-1,872	-79,3
21-01-2023	17:00	-1,792	-75,5
21-01-2023	17:15	-1,688	-70,7
21-01-2023	17:30	-1,504	-62,9
21-01-2023	17:45	-1,286	-54,0
21-01-2023	18:00	-1,142	-47,8
21-01-2023	18:15	-1,102	-46,3
21-01-2023	18:30	-0,903	-37,8
21-01-2023	18:45	-0,429	-18,0
21-01-2023	19:00	0,229	9,6
21-01-2023	19:15	0,871	36,7
21-01-2023	19:30	1,531	65,2
21-01-2023	19:45	2,364	101,6
21-01-2023	20:00	3,172	139,2
21-01-2023	20:15	3,871	173,7
21-01-2023	20:30	4,278	192,9
21-01-2023	20:45	4,350	196,4
21-01-2023	21:00	4,178	188,3
21-01-2023	21:15	4,158	187,5
21-01-2023	21:30	4,187	188,3
21-01-2023	21:45	4,124	185,0
21-01-2023	22:00	4,106	184,0
21-01-2023	22:15	4,024	179,5
21-01-2023	22:30	3,947	175,3
21-01-2023	22:45	3,844	170,2
21-01-2023	23:00	3,802	167,6
21-01-2023	23:15	3,724	164,1
21-01-2023	23:30	3,672	162,6
21-01-2023	23:45	3,631	160,7
22-01-2023	00:00	3,558	157,2
22-01-2023	00:15	3,441	151,3
22-01-2023	00:30	3,354	146,5
22-01-2023	00:45	3,274	142,6
22-01-2023	01:00	3,238	140,2
22-01-2023	01:15	3,223	138,5
22-01-2023	01:30	3,087	130,7
22-01-2023	01:45	2,931	123,4
22-01-2023	02:00	2,943	123,8
22-01-2023	02:15	2,893	122,9
22-01-2023	02:30	2,863	121,3
22-01-2023	02:45	2,884	122,1
22-01-2023	03:00	2,891	122,8
22-01-2023	03:15	2,842	120,8
22-01-2023	03:30	2,818	119,6
22-01-2023	03:45	2,804	118,8
22-01-2023	04:00	2,846	120,6
22-01-2023	04:15	2,874	121,8
22-01-2023	04:30	2,833	119,9
22-01-2023	04:45	2,788	117,7
22-01-2023	05:00	2,786	117,7
22-01-2023	05:15	2,794	118,0
22-01-2023	05:30	2,820	119,0

22-01-2023	05:45	2,855	120,5
22-01-2023	06:00	3,032	128,1
22-01-2023	06:15	3,026	127,6
22-01-2023	06:30	2,994	126,0
22-01-2023	06:45	2,928	122,8
22-01-2023	07:00	2,929	124,0
22-01-2023	07:15	2,758	116,4
22-01-2023	07:30	2,317	97,9
22-01-2023	07:45	1,644	68,9
22-01-2023	08:00	0,756	31,5
22-01-2023	08:15	-0,036	-1,5
22-01-2023	08:30	-0,620	-25,7
22-01-2023	08:45	-1,119	-46,6
22-01-2023	09:00	-1,488	-62,5
22-01-2023	09:15	-1,782	-75,3
22-01-2023	09:30	-2,102	-89,6
22-01-2023	09:45	-2,113	-90,9
22-01-2023	10:00	-2,185	-94,0
22-01-2023	10:15	-2,189	-94,0
22-01-2023	10:30	-2,183	-93,8
22-01-2023	10:45	-2,226	-95,8
22-01-2023	11:00	-2,260	-97,2
22-01-2023	11:15	-2,221	-95,5
22-01-2023	11:30	-2,276	-97,8
22-01-2023	11:45	-2,183	-94,1
22-01-2023	12:00	-2,130	-92,0
22-01-2023	12:15	-2,220	-96,0
22-01-2023	12:30	-2,176	-94,1
22-01-2023	12:45	-2,122	-91,1
22-01-2023	13:00	-2,203	-94,9
22-01-2023	13:15	-2,156	-92,8
22-01-2023	13:30	-2,163	-93,1
22-01-2023	13:45	-2,200	-94,7
22-01-2023	14:00	-2,136	-92,1
22-01-2023	14:15	-2,076	-89,5
22-01-2023	14:30	-2,069	-89,0
22-01-2023	14:45	-2,088	-89,6
22-01-2023	15:00	-2,109	-90,2
22-01-2023	15:15	-2,213	-94,4
22-01-2023	15:30	-1,789	-76,0
22-01-2023	15:45	0,820	34,9
22-01-2023	16:00	0,687	29,1
22-01-2023	16:15	0,801	33,9
22-01-2023	16:30	0,768	32,5
22-01-2023	16:45	0,698	29,5
22-01-2023	17:00	0,753	31,9
22-01-2023	17:15	0,737	31,0
22-01-2023	17:30	0,756	31,7
22-01-2023	17:45	0,852	35,7
22-01-2023	18:00	1,025	42,9
22-01-2023	18:15	1,078	45,0
22-01-2023	18:30	1,068	44,6
22-01-2023	18:45	1,057	44,0
22-01-2023	19:00	1,339	56,0
22-01-2023	19:15	1,709	71,7
22-01-2023	19:30	2,036	86,1
22-01-2023	19:45	2,660	114,1
22-01-2023	20:00	3,172	138,7
22-01-2023	20:15	3,596	159,3
22-01-2023	20:30	3,668	163,0
22-01-2023	20:45	3,629	160,6
22-01-2023	21:00	3,632	161,4
22-01-2023	21:15	3,685	163,7
22-01-2023	21:30	3,689	162,9
22-01-2023	21:45	3,593	158,4
22-01-2023	22:00	3,545	155,7
22-01-2023	22:15	3,604	157,7
22-01-2023	22:30	3,510	152,9
22-01-2023	22:45	3,403	147,3
22-01-2023	23:00	3,303	142,2
22-01-2023	23:15	3,220	137,8
22-01-2023	23:30	3,246	138,7
22-01-2023	23:45	3,205	137,1
23-01-2023	00:00	3,112	133,0
23-01-2023	00:15	3,001	127,9
23-01-2023	00:30	2,934	124,3
23-01-2023	00:45	2,938	123,9
23-01-2023	01:00	2,785	117,1
23-01-2023	01:15	2,755	115,3
23-01-2023	01:30	2,694	113,3
23-01-2023	01:45	2,690	112,9
23-01-2023	02:00	2,651	111,3
23-01-2023	02:15	2,576	108,0
23-01-2023	02:30	2,557	107,0
23-01-2023	02:45	2,671	111,9
23-01-2023	03:00	2,614	109,4
23-01-2023	03:15	2,539	106,3
23-01-2023	03:30	2,519	105,8
23-01-2023	03:45	2,583	108,8
23-01-2023	04:00	2,584	109,0
23-01-2023	04:15	2,556	107,7
23-01-2023	04:30	2,522	106,1
23-01-2023	04:45	2,587	108,9
23-01-2023	05:00	2,680	113,1
23-01-2023	05:15	2,693	113,6
23-01-2023	05:30	2,661	112,3
23-01-2023	05:45	2,628	111,0
23-01-2023	06:00	2,887	122,6
23-01-2023	06:15	2,889	122,8
23-01-2023	06:30	2,889	122,9
23-01-2023	06:45	2,982	127,4
23-01-2023	07:00	3,078	132,5
23-01-2023	07:15	3,081	133,6
23-01-2023	07:30	2,969	128,2
23-01-2023	07:45	2,875	123,4
23-01-2023	08:00	2,701	116,7
23-01-2023	08:15	2,704	117,6

23-01-2023	08:30	2,603	114,5
23-01-2023	08:45	2,479	109,7
23-01-2023	09:00	1,636	72,3
23-01-2023	09:15	0,454	19,9
23-01-2023	09:30	-0,744	-32,6
23-01-2023	09:45	-1,545	-67,6
23-01-2023	10:00	-1,670	-73,1
23-01-2023	10:15	-1,732	-75,7
23-01-2023	10:30	-1,726	-75,5
23-01-2023	10:45	-1,516	-66,5
23-01-2023	11:00	-1,435	-63,0
23-01-2023	11:15	-1,465	-64,0
23-01-2023	11:30	-1,447	-63,0
23-01-2023	11:45	-1,503	-65,5
23-01-2023	12:00	-1,484	-64,7
23-01-2023	12:15	-1,506	-66,0
23-01-2023	12:30	-1,522	-66,7
23-01-2023	12:45	-1,457	-63,9
23-01-2023	13:00	1,492	65,8
23-01-2023	13:15	1,579	69,8
23-01-2023	13:30	1,591	70,4
23-01-2023	13:45	1,669	73,7
23-01-2023	14:00	1,762	77,7
23-01-2023	14:15	1,721	74,9
23-01-2023	14:30	1,788	78,0
23-01-2023	14:45	1,719	74,9
23-01-2023	15:00	1,671	73,0
23-01-2023	15:15	1,663	72,5
23-01-2023	15:30	1,675	72,5
23-01-2023	15:45	1,726	74,2
23-01-2023	16:00	1,703	73,1
23-01-2023	16:15	1,753	75,1
23-01-2023	16:30	1,667	70,9
23-01-2023	16:45	1,485	62,8
23-01-2023	17:00	1,451	61,4
23-01-2023	17:15	1,516	64,1
23-01-2023	17:30	1,545	65,2
23-01-2023	17:45	1,501	63,3
23-01-2023	18:00	1,550	65,8
23-01-2023	18:15	1,629	69,0
23-01-2023	18:30	1,586	66,9
23-01-2023	18:45	1,550	66,2
23-01-2023	19:00	1,826	78,2
23-01-2023	19:15	2,066	88,8
23-01-2023	19:30	2,447	106,1
23-01-2023	19:45	3,121	139,0
23-01-2023	20:00	3,672	165,7
23-01-2023	20:15	3,963	179,1
23-01-2023	20:30	4,013	181,3
23-01-2023	20:45	4,157	188,1
23-01-2023	21:00	4,100	184,1
23-01-2023	21:15	4,078	180,7
23-01-2023	21:30	3,936	173,4
23-01-2023	21:45	3,839	168,6
23-01-2023	22:00	3,762	164,0
23-01-2023	22:15	3,691	159,5
23-01-2023	22:30	3,624	155,1
23-01-2023	22:45	3,556	151,6
23-01-2023	23:00	3,474	148,7
23-01-2023	23:15	3,405	146,2
23-01-2023	23:30	3,360	143,6
23-01-2023	23:45	3,353	142,6
24-01-2023	00:00	3,207	136,5
24-01-2023	00:15	3,085	132,5
24-01-2023	00:30	2,988	128,4
24-01-2023	00:45	2,984	127,7
24-01-2023	01:00	2,999	128,3
24-01-2023	01:15	2,940	125,4
24-01-2023	01:30	2,963	126,3
24-01-2023	01:45	2,886	122,6
24-01-2023	02:00	2,824	119,7
24-01-2023	02:15	2,734	115,6
24-01-2023	02:30	2,721	114,9
24-01-2023	02:45	2,772	117,2
24-01-2023	03:00	2,788	118,8
24-01-2023	03:15	2,812	119,7
24-01-2023	03:30	2,788	118,5
24-01-2023	03:45	2,759	117,2
24-01-2023	04:00	2,705	115,0
24-01-2023	04:15	2,651	112,4
24-01-2023	04:30	2,691	114,0
24-01-2023	04:45	2,767	117,1
24-01-2023	05:00	2,814	119,1
24-01-2023	05:15	2,841	120,2
24-01-2023	05:30	2,801	118,4
24-01-2023	05:45	2,824	119,4
24-01-2023	06:00	2,956	125,6
24-01-2023	06:15	3,009	127,9
24-01-2023	06:30	3,087	132,0
24-01-2023	06:45	3,124	133,9
24-01-2023	07:00	3,142	135,5
24-01-2023	07:15	3,180	138,2
24-01-2023	07:30	3,168	138,1
24-01-2023	07:45	3,372	147,1
24-01-2023	08:00	3,404	149,0
24-01-2023	08:15	3,414	149,9
24-01-2023	08:30	3,310	145,2
24-01-2023	08:45	3,110	136,3
24-01-2023	09:00	2,217	97,2
24-01-2023	09:15	1,653	72,3
24-01-2023	09:30	1,244	54,1
24-01-2023	09:45	1,290	56,2
24-01-2023	10:00	1,298	56,7
24-01-2023	10:15	1,303	56,2
24-01-2023	10:30	1,227	52,9
24-01-2023	10:45	1,222	52,8
24-01-2023	11:00	1,224	53,0

24-01-2023	11:15	1,404	60,6
24-01-2023	11:30	1,467	63,6
24-01-2023	11:45	1,497	64,9
24-01-2023	12:00	1,569	67,9
24-01-2023	12:15	1,590	68,8
24-01-2023	12:30	1,662	72,1
24-01-2023	12:45	1,691	73,4
24-01-2023	13:00	1,676	72,9
24-01-2023	13:15	1,650	71,7
24-01-2023	13:30	1,663	72,5
24-01-2023	13:45	1,729	75,4
24-01-2023	14:00	1,831	79,9
24-01-2023	14:15	1,845	80,4
24-01-2023	14:30	1,914	83,5
24-01-2023	14:45	1,981	86,7
24-01-2023	15:00	2,006	87,8
24-01-2023	15:15	1,937	84,6
24-01-2023	15:30	1,833	80,0
24-01-2023	15:45	1,824	79,7
24-01-2023	16:00	1,975	86,1
24-01-2023	16:15	2,113	92,0
24-01-2023	16:30	2,167	94,3
24-01-2023	16:45	2,060	89,1
24-01-2023	17:00	1,887	80,9
24-01-2023	17:15	1,879	80,0
24-01-2023	17:30	1,900	80,5
24-01-2023	17:45	1,856	78,7
24-01-2023	18:00	1,979	84,2
24-01-2023	18:15	2,005	85,1
24-01-2023	18:30	1,979	83,9
24-01-2023	18:45	1,923	81,7
24-01-2023	19:00	2,172	93,2
24-01-2023	19:15	2,519	110,0
24-01-2023	19:30	2,913	128,8
24-01-2023	19:45	3,610	163,1
24-01-2023	20:00	4,079	184,8
24-01-2023	20:15	4,432	202,2
24-01-2023	20:30	4,448	203,0
24-01-2023	20:45	4,383	198,8
24-01-2023	21:00	4,360	196,8
24-01-2023	21:15	4,330	196,0
24-01-2023	21:30	4,280	190,7
24-01-2023	21:45	3,964	174,1
24-01-2023	22:00	3,887	169,6
24-01-2023	22:15	3,910	170,1
24-01-2023	22:30	3,829	166,7
24-01-2023	22:45	3,780	164,5
24-01-2023	23:00	3,659	158,6
24-01-2023	23:15	3,527	152,9
24-01-2023	23:30	3,422	147,7
24-01-2023	23:45	3,347	144,5
25-01-2023	00:00	3,245	140,7
25-01-2023	00:15	3,303	142,6
25-01-2023	00:30	3,356	144,7
25-01-2023	00:45	3,255	140,0
25-01-2023	01:00	3,145	135,0
25-01-2023	01:15	3,013	130,5
25-01-2023	01:30	2,998	130,2
25-01-2023	01:45	2,991	129,7
25-01-2023	02:00	2,975	128,9
25-01-2023	02:15	2,855	123,6
25-01-2023	02:30	2,802	121,2
25-01-2023	02:45	2,825	121,7
25-01-2023	03:00	2,872	123,4
25-01-2023	03:15	2,894	124,4
25-01-2023	03:30	2,810	120,6
25-01-2023	03:45	2,781	119,0
25-01-2023	04:00	2,790	119,6
25-01-2023	04:15	2,789	119,6
25-01-2023	04:30	2,793	119,6
25-01-2023	04:45	2,811	120,2
25-01-2023	05:00	2,796	119,6
25-01-2023	05:15	2,860	122,4
25-01-2023	05:30	2,946	126,3
25-01-2023	05:45	2,879	123,2
25-01-2023	06:00	2,970	127,4
25-01-2023	06:15	3,042	131,0
25-01-2023	06:30	3,125	135,1
25-01-2023	06:45	3,070	133,0
25-01-2023	07:00	3,142	137,3
25-01-2023	07:15	3,066	134,5
25-01-2023	07:30	2,886	125,7
25-01-2023	07:45	2,650	114,2
25-01-2023	08:00	2,422	104,4
25-01-2023	08:15	1,849	79,8
25-01-2023	08:30	1,684	72,9
25-01-2023	08:45	1,520	66,0
25-01-2023	09:00	1,530	66,9
25-01-2023	09:15	1,612	70,7
25-01-2023	09:30	1,611	70,7
25-01-2023	09:45	1,600	70,0
25-01-2023	10:00	1,717	74,8
25-01-2023	10:15	1,636	71,5
25-01-2023	10:30	1,650	72,3
25-01-2023	10:45	1,657	72,3
25-01-2023	11:00	1,707	74,4
25-01-2023	11:15	1,763	77,0
25-01-2023	11:30	1,809	79,3
25-01-2023	11:45	1,781	78,1
25-01-2023	12:00	1,800	78,8
25-01-2023	12:15	1,681	74,1
25-01-2023	12:30	0,896	39,4
25-01-2023	12:45	0,968	41,9
25-01-2023	13:00	1,140	49,0
25-01-2023	13:15	1,165	50,3
25-01-2023	13:30	1,050	45,3
25-01-2023	13:45	1,291	55,9

25-01-2023	14:00	1,370	59,5
25-01-2023	14:15	1,375	59,8
25-01-2023	14:30	1,508	65,8
25-01-2023	14:45	1,600	69,8
25-01-2023	15:00	1,694	74,1
25-01-2023	15:15	1,654	72,3
25-01-2023	15:30	1,661	72,5
25-01-2023	15:45	1,658	72,4
25-01-2023	16:00	1,735	75,7
25-01-2023	16:15	1,819	79,2
25-01-2023	16:30	1,773	76,9
25-01-2023	16:45	1,654	71,5
25-01-2023	17:00	1,643	70,4
25-01-2023	17:15	1,611	68,5
25-01-2023	17:30	1,682	71,1
25-01-2023	17:45	1,720	72,8
25-01-2023	18:00	1,816	77,0
25-01-2023	18:15	1,916	81,4
25-01-2023	18:30	1,934	81,7
25-01-2023	18:45	1,995	84,7
25-01-2023	19:00	2,173	92,4
25-01-2023	19:15	2,468	107,0
25-01-2023	19:30	2,725	118,8
25-01-2023	19:45	3,243	144,1
25-01-2023	20:00	3,872	175,1
25-01-2023	20:15	4,335	197,4
25-01-2023	20:30	4,409	199,6
25-01-2023	20:45	4,385	197,1
25-01-2023	21:00	4,276	192,2
25-01-2023	21:15	4,312	194,5
25-01-2023	21:30	4,279	192,0
25-01-2023	21:45	4,081	181,6
25-01-2023	22:00	3,946	174,9
25-01-2023	22:15	3,887	172,0
25-01-2023	22:30	3,863	170,5
25-01-2023	22:45	3,794	166,7
25-01-2023	23:00	3,702	161,4
25-01-2023	23:15	3,590	155,0
25-01-2023	23:30	3,511	151,1
25-01-2023	23:45	3,455	149,5
26-01-2023	00:00	3,392	146,6
26-01-2023	00:15	3,244	139,6
26-01-2023	00:30	3,138	134,9
26-01-2023	00:45	3,072	131,9
26-01-2023	01:00	2,964	126,7
26-01-2023	01:15	2,897	125,3
26-01-2023	01:30	2,937	127,7
26-01-2023	01:45	2,963	128,8
26-01-2023	02:00	2,878	124,7
26-01-2023	02:15	2,901	125,7
26-01-2023	02:30	2,868	124,0
26-01-2023	02:45	2,766	119,4
26-01-2023	03:00	2,770	119,6
26-01-2023	03:15	2,775	119,7
26-01-2023	03:30	2,776	119,9
26-01-2023	03:45	2,825	122,0
26-01-2023	04:00	2,839	122,4
26-01-2023	04:15	2,812	121,0
26-01-2023	04:30	2,749	118,1
26-01-2023	04:45	2,767	118,7
26-01-2023	05:00	2,795	120,0
26-01-2023	05:15	2,795	119,9
26-01-2023	05:30	2,861	123,0
26-01-2023	05:45	2,849	122,5
26-01-2023	06:00	2,948	127,1
26-01-2023	06:15	3,028	130,6
26-01-2023	06:30	3,139	136,3
26-01-2023	06:45	3,280	142,9
26-01-2023	07:00	3,370	148,2
26-01-2023	07:15	3,251	143,2
26-01-2023	07:30	3,082	135,8
26-01-2023	07:45	2,912	127,1
26-01-2023	08:00	2,455	106,6
26-01-2023	08:15	2,056	89,0
26-01-2023	08:30	1,639	70,8
26-01-2023	08:45	1,281	55,2
26-01-2023	09:00	1,200	52,0
26-01-2023	09:15	1,377	60,2
26-01-2023	09:30	1,302	56,8
26-01-2023	09:45	1,306	56,9
26-01-2023	10:00	1,246	54,4
26-01-2023	10:15	1,209	52,6
26-01-2023	10:30	1,184	51,5
26-01-2023	10:45	1,113	48,4
26-01-2023	11:00	1,207	52,5
26-01-2023	11:15	1,224	53,1
26-01-2023	11:30	1,349	58,7
26-01-2023	11:45	1,433	62,0
26-01-2023	12:00	1,474	63,7
26-01-2023	12:15	1,441	62,3
26-01-2023	12:30	1,460	63,1
26-01-2023	12:45	1,574	68,2
26-01-2023	13:00	1,500	65,1
26-01-2023	13:15	1,554	67,6
26-01-2023	13:30	1,619	70,7
26-01-2023	13:45	1,692	74,0
26-01-2023	14:00	1,737	76,1
26-01-2023	14:15	1,823	80,0
26-01-2023	14:30	1,805	79,3
26-01-2023	14:45	1,894	83,3
26-01-2023	15:00	1,914	83,6
26-01-2023	15:15	1,956	85,0
26-01-2023	15:30	1,873	81,3
26-01-2023	15:45	1,739	75,3
26-01-2023	16:00	1,764	76,3
26-01-2023	16:15	1,792	77,5
26-01-2023	16:30	1,820	78,2

26-01-2023	16:45	1,658	70,9
26-01-2023	17:00	1,668	70,9
26-01-2023	17:15	1,626	68,8
26-01-2023	17:30	1,585	67,1
26-01-2023	17:45	1,636	69,0
26-01-2023	18:00	1,748	74,1
26-01-2023	18:15	1,859	78,4
26-01-2023	18:30	1,837	78,2
26-01-2023	18:45	1,879	80,1
26-01-2023	19:00	2,012	85,8
26-01-2023	19:15	2,227	96,0
26-01-2023	19:30	2,430	105,5
26-01-2023	19:45	3,048	134,4
26-01-2023	20:00	3,610	162,5
26-01-2023	20:15	4,117	186,1
26-01-2023	20:30	4,237	191,2
26-01-2023	20:45	4,323	194,3
26-01-2023	21:00	4,067	182,3
26-01-2023	21:15	4,002	179,9
26-01-2023	21:30	3,995	179,2
26-01-2023	21:45	3,936	175,4
26-01-2023	22:00	3,917	173,8
26-01-2023	22:15	3,798	168,1
26-01-2023	22:30	3,700	161,9
26-01-2023	22:45	3,616	157,0
26-01-2023	23:00	3,549	153,0
26-01-2023	23:15	3,520	151,7
26-01-2023	23:30	3,460	148,9
26-01-2023	23:45	3,365	144,2
27-01-2023	00:00	3,263	140,1
27-01-2023	00:15	3,243	139,9
27-01-2023	00:30	3,169	136,9
27-01-2023	00:45	3,131	134,8
27-01-2023	01:00	3,075	132,1
27-01-2023	01:15	3,014	129,1
27-01-2023	01:30	2,986	127,6
27-01-2023	01:45	2,950	126,7
27-01-2023	02:00	2,938	126,4
27-01-2023	02:15	2,856	122,8
27-01-2023	02:30	2,853	122,8
27-01-2023	02:45	2,849	122,8
27-01-2023	03:00	2,840	122,5
27-01-2023	03:15	2,856	122,9
27-01-2023	03:30	2,906	124,8
27-01-2023	03:45	2,836	122,1
27-01-2023	04:00	2,833	122,0
27-01-2023	04:15	2,814	121,3
27-01-2023	04:30	2,791	120,0
27-01-2023	04:45	2,776	119,3
27-01-2023	05:00	2,828	121,9
27-01-2023	05:15	2,889	124,5
27-01-2023	05:30	2,922	125,7
27-01-2023	05:45	2,959	127,2
27-01-2023	06:00	3,087	133,3
27-01-2023	06:15	3,098	133,9
27-01-2023	06:30	3,244	140,9
27-01-2023	06:45	3,324	145,0
27-01-2023	07:00	3,351	147,5
27-01-2023	07:15	3,250	143,6
27-01-2023	07:30	3,014	132,3
27-01-2023	07:45	2,843	123,9
27-01-2023	08:00	2,436	106,3
27-01-2023	08:15	2,045	89,2
27-01-2023	08:30	1,684	73,2
27-01-2023	08:45	1,437	62,4
27-01-2023	09:00	1,253	54,7
27-01-2023	09:15	1,333	57,9
27-01-2023	09:30	1,340	58,3
27-01-2023	09:45	1,304	56,9
27-01-2023	10:00	1,361	59,4
27-01-2023	10:15	1,302	56,4
27-01-2023	10:30	1,321	56,6
27-01-2023	10:45	1,348	57,4
27-01-2023	11:00	1,327	57,2
27-01-2023	11:15	1,348	58,4
27-01-2023	11:30	1,410	61,2
27-01-2023	11:45	1,414	61,4
27-01-2023	12:00	1,598	69,8
27-01-2023	12:15	1,530	66,7
27-01-2023	12:30	1,558	67,6
27-01-2023	12:45	1,613	69,9
27-01-2023	13:00	1,654	71,7
27-01-2023	13:15	1,507	65,1
27-01-2023	13:30	1,519	65,7
27-01-2023	13:45	1,648	71,6
27-01-2023	14:00	1,700	74,2
27-01-2023	14:15	1,913	83,9
27-01-2023	14:30	1,832	80,3
27-01-2023	14:45	1,868	81,8
27-01-2023	15:00	1,937	85,0
27-01-2023	15:15	1,884	82,6
27-01-2023	15:30	1,985	87,0
27-01-2023	15:45	2,005	87,7
27-01-2023	16:00	1,959	85,6
27-01-2023	16:15	2,014	87,8
27-01-2023	16:30	1,891	81,9
27-01-2023	16:45	1,768	76,0
27-01-2023	17:00	1,861	79,8
27-01-2023	17:15	1,951	83,5
27-01-2023	17:30	1,889	80,3
27-01-2023	17:45	1,878	79,8
27-01-2023	18:00	1,209	51,1
27-01-2023	18:15	0,537	22,6
27-01-2023	18:30	-0,196	-8,3
27-01-2023	18:45	-0,996	-42,0
27-01-2023	19:00	-0,143	-6,1
27-01-2023	19:15	0,706	30,6

27-01-2023	19:30	1,519	66,7
27-01-2023	19:45	2,580	115,6
27-01-2023	20:00	3,326	150,5
27-01-2023	20:15	3,836	174,5
27-01-2023	20:30	4,192	190,7
27-01-2023	20:45	4,371	198,3
27-01-2023	21:00	4,278	194,1
27-01-2023	21:15	4,294	193,6
27-01-2023	21:30	4,233	189,1
27-01-2023	21:45	4,093	181,9
27-01-2023	22:00	3,974	176,0
27-01-2023	22:15	3,884	171,9
27-01-2023	22:30	3,790	167,6
27-01-2023	22:45	3,720	164,6
27-01-2023	23:00	3,685	161,4
27-01-2023	23:15	3,641	158,5
27-01-2023	23:30	3,623	156,1
27-01-2023	23:45	3,529	151,8
28-01-2023	00:00	3,378	145,0
28-01-2023	00:15	3,268	140,9
28-01-2023	00:30	3,198	137,6
28-01-2023	00:45	3,148	134,8
28-01-2023	01:00	3,112	134,8
28-01-2023	01:15	3,020	130,4
28-01-2023	01:30	2,979	128,4
28-01-2023	01:45	2,860	123,0
28-01-2023	02:00	2,826	121,7
28-01-2023	02:15	2,812	120,6
28-01-2023	02:30	2,822	120,8
28-01-2023	02:45	2,829	121,0
28-01-2023	03:00	2,820	120,3
28-01-2023	03:15	2,833	121,0
28-01-2023	03:30	2,796	119,4
28-01-2023	03:45	2,790	119,3
28-01-2023	04:00	2,830	121,0
28-01-2023	04:15	2,812	120,1
28-01-2023	04:30	2,802	119,5
28-01-2023	04:45	2,806	120,2
28-01-2023	05:00	2,799	120,2
28-01-2023	05:15	2,825	121,2
28-01-2023	05:30	2,883	124,0
28-01-2023	05:45	2,958	127,4
28-01-2023	06:00	3,101	134,0
28-01-2023	06:15	3,074	132,7
28-01-2023	06:30	3,164	136,7
28-01-2023	06:45	3,129	134,7
28-01-2023	07:00	3,159	136,5
28-01-2023	07:15	3,095	133,8
28-01-2023	07:30	2,711	116,8
28-01-2023	07:45	2,091	89,6
28-01-2023	08:00	1,189	50,6
28-01-2023	08:15	0,342	14,7
28-01-2023	08:30	-0,298	-12,8
28-01-2023	08:45	-0,864	-37,2
28-01-2023	09:00	-1,426	-62,0
28-01-2023	09:15	-1,840	-79,5
28-01-2023	09:30	-2,246	-96,8
28-01-2023	09:45	-2,430	-104,8
28-01-2023	10:00	-2,592	-111,8
28-01-2023	10:15	-2,675	-115,4
28-01-2023	10:30	-2,627	-113,6
28-01-2023	10:45	-2,666	-114,7
28-01-2023	11:00	-2,697	-116,2
28-01-2023	11:15	-2,672	-115,5
28-01-2023	11:30	-2,626	-112,3
28-01-2023	11:45	-2,544	-109,0
28-01-2023	12:00	-2,572	-110,1
28-01-2023	12:15	-2,518	-107,7
28-01-2023	12:30	2,020	88,7
28-01-2023	12:45	1,518	66,6
28-01-2023	13:00	1,498	64,9
28-01-2023	13:15	1,535	66,3
28-01-2023	13:30	1,535	66,2
28-01-2023	13:45	1,578	67,8
28-01-2023	14:00	1,707	73,6
28-01-2023	14:15	1,771	76,9
28-01-2023	14:30	1,645	71,5
28-01-2023	14:45	1,679	72,8
28-01-2023	15:00	1,683	72,9
28-01-2023	15:15	1,597	69,0
28-01-2023	15:30	1,598	69,0
28-01-2023	15:45	1,598	68,9
28-01-2023	16:00	1,604	69,0
28-01-2023	16:15	1,626	69,9
28-01-2023	16:30	1,597	68,4
28-01-2023	16:45	1,524	65,1
28-01-2023	17:00	1,480	63,0
28-01-2023	17:15	1,495	63,4
28-01-2023	17:30	1,582	67,0
28-01-2023	17:45	1,455	61,3
28-01-2023	18:00	-0,156	-6,6
28-01-2023	18:15	-0,158	-6,6
28-01-2023	18:30	-0,088	-3,7
28-01-2023	18:45	-0,565	-23,8
28-01-2023	19:00	-0,452	-19,0
28-01-2023	19:15	0,242	10,3
28-01-2023	19:30	1,118	47,8
28-01-2023	19:45	2,210	95,8
28-01-2023	20:00	3,004	133,0
28-01-2023	20:15	3,742	167,8
28-01-2023	20:30	4,048	182,1
28-01-2023	20:45	4,081	182,5
28-01-2023	21:00	4,164	186,8
28-01-2023	21:15	4,130	183,8
28-01-2023	21:30	4,038	179,1
28-01-2023	21:45	3,929	173,2
28-01-2023	22:00	3,879	170,3

28-01-2023	22:15	3,819	167,0
28-01-2023	22:30	3,777	165,1
28-01-2023	22:45	3,739	163,1
28-01-2023	23:00	3,672	159,2
28-01-2023	23:15	3,566	153,6
28-01-2023	23:30	3,477	149,1
28-01-2023	23:45	3,417	145,9
29-01-2023	00:00	3,279	140,4
29-01-2023	00:15	3,220	137,5
29-01-2023	00:30	3,192	135,9
29-01-2023	00:45	3,143	134,4
29-01-2023	01:00	3,159	134,7
29-01-2023	01:15	3,111	132,5
29-01-2023	01:30	3,089	131,8
29-01-2023	01:45	3,023	128,6
29-01-2023	02:00	3,009	127,9
29-01-2023	02:15	2,981	126,7
29-01-2023	02:30	2,990	127,2
29-01-2023	02:45	2,990	127,8
29-01-2023	03:00	2,917	124,4
29-01-2023	03:15	2,897	123,7
29-01-2023	03:30	2,766	117,8
29-01-2023	03:45	2,713	115,4
29-01-2023	04:00	2,714	115,4
29-01-2023	04:15	2,730	116,0
29-01-2023	04:30	2,790	118,9
29-01-2023	04:45	2,755	118,0
29-01-2023	05:00	2,829	121,5
29-01-2023	05:15	2,732	117,1
29-01-2023	05:30	2,726	116,8
29-01-2023	05:45	2,732	117,0
29-01-2023	06:00	2,905	124,7
29-01-2023	06:15	3,013	129,5
29-01-2023	06:30	3,037	130,5
29-01-2023	06:45	2,979	127,7
29-01-2023	07:00	2,971	127,5
29-01-2023	07:15	2,924	125,3
29-01-2023	07:30	2,429	103,5
29-01-2023	07:45	1,782	75,9
29-01-2023	08:00	0,887	37,7
29-01-2023	08:15	-0,002	-0,1
29-01-2023	08:30	-0,848	-35,8
29-01-2023	08:45	-1,551	-65,5
29-01-2023	09:00	-2,099	-89,3
29-01-2023	09:15	-2,518	-107,5
29-01-2023	09:30	-2,981	-126,9
29-01-2023	09:45	-3,079	-131,1
29-01-2023	10:00	-3,165	-134,7
29-01-2023	10:15	-3,227	-137,0
29-01-2023	10:30	-3,242	-136,9
29-01-2023	10:45	-3,237	-136,7
29-01-2023	11:00	-3,177	-134,6
29-01-2023	11:15	-3,048	-129,5
29-01-2023	11:30	-3,018	-127,0
29-01-2023	11:45	-3,101	-130,5
29-01-2023	12:00	-3,079	-129,5
29-01-2023	12:15	-3,104	-130,6
29-01-2023	12:30	-3,101	-130,4
29-01-2023	12:45	-2,976	-125,1
29-01-2023	13:00	-2,834	-119,3
29-01-2023	13:15	-2,824	-119,1
29-01-2023	13:30	-2,891	-121,8
29-01-2023	13:45	-2,859	-120,6
29-01-2023	14:00	-2,839	-119,7
29-01-2023	14:15	-2,859	-120,5
29-01-2023	14:30	-2,923	-123,1
29-01-2023	14:45	-2,981	-125,6
29-01-2023	15:00	-2,930	-123,5
29-01-2023	15:15	-2,909	-122,7
29-01-2023	15:30	-2,939	-123,8
29-01-2023	15:45	-3,020	-127,0
29-01-2023	16:00	-3,039	-127,6
29-01-2023	16:15	-3,137	-131,5
29-01-2023	16:30	-3,220	-134,5
29-01-2023	16:45	-3,215	-133,8
29-01-2023	17:00	-2,927	-121,6
29-01-2023	17:15	-2,781	-115,4
29-01-2023	17:30	-2,420	-100,5
29-01-2023	17:45	-2,292	-95,4
29-01-2023	18:00	-2,087	-86,8
29-01-2023	18:15	-2,025	-84,0
29-01-2023	18:30	-1,549	-64,6
29-01-2023	18:45	-1,061	-44,3
29-01-2023	19:00	-0,390	-16,4
29-01-2023	19:15	0,233	9,9
29-01-2023	19:30	0,812	34,6
29-01-2023	19:45	1,739	75,2
29-01-2023	20:00	2,552	113,0
29-01-2023	20:15	3,240	144,5
29-01-2023	20:30	3,509	156,5
29-01-2023	20:45	3,740	166,1
29-01-2023	21:00	3,837	171,4
29-01-2023	21:15	3,814	169,0
29-01-2023	21:30	3,707	163,2
29-01-2023	21:45	3,601	157,5
29-01-2023	22:00	3,571	155,3
29-01-2023	22:15	3,556	154,1
29-01-2023	22:30	3,591	155,0
29-01-2023	22:45	3,469	148,6
29-01-2023	23:00	3,399	145,7
29-01-2023	23:15	3,270	140,2
29-01-2023	23:30	3,167	135,2
29-01-2023	23:45	3,093	132,0
30-01-2023	00:00	2,967	126,8
30-01-2023	00:15	2,980	127,7
30-01-2023	00:30	2,952	126,4
30-01-2023	00:45	3,015	129,0

30-01-2023	01:00	2,882	122,9
30-01-2023	01:15	2,851	121,4
30-01-2023	01:30	2,798	119,9
30-01-2023	01:45	2,748	117,6
30-01-2023	02:00	2,798	119,9
30-01-2023	02:15	2,777	119,0
30-01-2023	02:30	2,673	115,2
30-01-2023	02:45	2,602	111,9
30-01-2023	03:00	2,585	111,2
30-01-2023	03:15	2,565	110,2
30-01-2023	03:30	2,570	110,5
30-01-2023	03:45	2,636	113,3
30-01-2023	04:00	2,648	113,9
30-01-2023	04:15	2,630	113,1
30-01-2023	04:30	2,638	113,6
30-01-2023	04:45	2,647	114,0
30-01-2023	05:00	2,685	115,5
30-01-2023	05:15	2,711	116,7
30-01-2023	05:30	2,781	120,0
30-01-2023	05:45	2,779	119,9
30-01-2023	06:00	2,828	122,2
30-01-2023	06:15	2,866	124,2
30-01-2023	06:30	2,768	120,1
30-01-2023	06:45	2,807	121,9
30-01-2023	07:00	2,899	127,2
30-01-2023	07:15	2,934	129,6
30-01-2023	07:30	2,947	131,0
30-01-2023	07:45	3,070	136,3
30-01-2023	08:00	3,294	148,1
30-01-2023	08:15	3,288	147,9
30-01-2023	08:30	3,415	154,3
30-01-2023	08:45	3,470	157,4
30-01-2023	09:00	3,444	154,3
30-01-2023	09:15	3,189	140,6
30-01-2023	09:30	2,951	129,4
30-01-2023	09:45	2,855	125,7
30-01-2023	10:00	2,588	114,3
30-01-2023	10:15	1,517	66,7
30-01-2023	10:30	-0,157	-6,8
30-01-2023	10:45	-0,751	-32,5
30-01-2023	11:00	-0,782	-34,0
30-01-2023	11:15	-0,801	-35,1
30-01-2023	11:30	-0,808	-35,4
30-01-2023	11:45	-1,020	-44,7
30-01-2023	12:00	-2,461	-107,9
30-01-2023	12:15	-2,571	-111,8
30-01-2023	12:30	-2,672	-116,2
30-01-2023	12:45	-2,772	-120,2
30-01-2023	13:00	-2,674	-115,2
30-01-2023	13:15	-0,493	-20,9
30-01-2023	13:30	-2,273	-96,7
30-01-2023	13:45	-2,381	-101,5
30-01-2023	14:00	-2,424	-103,9
30-01-2023	14:15	-2,422	-104,2
30-01-2023	14:30	-2,408	-103,8
30-01-2023	14:45	-2,384	-103,0
30-01-2023	15:00	-2,361	-101,7
30-01-2023	15:15	-2,290	-98,7
30-01-2023	15:30	-2,320	-100,0
30-01-2023	15:45	-2,477	-106,2
30-01-2023	16:00	-2,451	-105,0
30-01-2023	16:15	-2,470	-105,7
30-01-2023	16:30	-2,458	-104,8
30-01-2023	16:45	-2,491	-105,7
30-01-2023	17:00	-2,434	-102,6
30-01-2023	17:15	-2,380	-100,5
30-01-2023	17:30	-2,473	-104,0
30-01-2023	17:45	-2,543	-107,0
30-01-2023	18:00	-2,261	-95,6
30-01-2023	18:15	-2,086	-87,7
30-01-2023	18:30	-1,551	-65,2
30-01-2023	18:45	-0,982	-41,9
30-01-2023	19:00	-0,246	-10,5
30-01-2023	19:15	0,394	16,9
30-01-2023	19:30	1,185	51,3
30-01-2023	19:45	2,155	95,3
30-01-2023	20:00	2,955	133,4
30-01-2023	20:15	3,680	167,1
30-01-2023	20:30	4,069	184,1
30-01-2023	20:45	4,174	188,5
30-01-2023	21:00	3,969	178,3
30-01-2023	21:15	3,879	174,6
30-01-2023	21:30	3,736	167,0
30-01-2023	21:45	3,682	163,8
30-01-2023	22:00	3,646	161,1
30-01-2023	22:15	3,621	159,1
30-01-2023	22:30	3,523	154,3
30-01-2023	22:45	3,507	153,0
30-01-2023	23:00	3,462	150,2
30-01-2023	23:15	3,415	147,1
30-01-2023	23:30	3,363	143,2
30-01-2023	23:45	3,316	141,0
31-01-2023	00:00	3,214	136,5
31-01-2023	00:15	3,164	134,3
31-01-2023	00:30	3,131	133,1
31-01-2023	00:45	3,032	128,8
31-01-2023	01:00	2,951	124,8
31-01-2023	01:15	2,966	125,4
31-01-2023	01:30	2,973	126,3
31-01-2023	01:45	2,876	122,2
31-01-2023	02:00	2,894	122,9
31-01-2023	02:15	2,892	122,7
31-01-2023	02:30	2,864	121,1
31-01-2023	02:45	2,879	121,6
31-01-2023	03:00	2,924	123,6
31-01-2023	03:15	2,885	121,8
31-01-2023	03:30	2,830	119,8

31-01-2023	03:45	2,794	119,9
31-01-2023	04:00	2,816	120,7
31-01-2023	04:15	2,893	124,1
31-01-2023	04:30	2,874	123,0
31-01-2023	04:45	2,910	124,7
31-01-2023	05:00	2,920	125,3
31-01-2023	05:15	2,848	122,2
31-01-2023	05:30	2,855	122,6
31-01-2023	05:45	2,890	124,2
31-01-2023	06:00	3,104	134,0
31-01-2023	06:15	3,159	136,8
31-01-2023	06:30	3,123	135,3
31-01-2023	06:45	3,137	136,0
31-01-2023	07:00	3,182	139,0
31-01-2023	07:15	3,276	144,3
31-01-2023	07:30	3,207	142,1
31-01-2023	07:45	3,281	145,4
31-01-2023	08:00	3,424	152,9
31-01-2023	08:15	3,455	155,0
31-01-2023	08:30	3,475	154,6
31-01-2023	08:45	3,512	157,1
31-01-2023	09:00	3,527	159,5
31-01-2023	09:15	3,502	159,6
31-01-2023	09:30	3,390	153,3
31-01-2023	09:45	3,239	145,9
31-01-2023	10:00	3,062	137,6
31-01-2023	10:15	2,766	124,1
31-01-2023	10:30	2,449	109,4
31-01-2023	10:45	1,970	87,9
31-01-2023	11:00	1,257	55,9
31-01-2023	11:15	0,467	20,7
31-01-2023	11:30	-0,369	-16,1
31-01-2023	11:45	-1,666	-72,2
31-01-2023	12:00	-2,097	-90,8
31-01-2023	12:15	-2,716	-117,7
31-01-2023	12:30	-2,692	-116,7
31-01-2023	12:45	-2,712	-117,5
31-01-2023	13:00	-2,694	-116,8
31-01-2023	13:15	-2,731	-118,5
31-01-2023	13:30	-2,763	-119,9
31-01-2023	13:45	-2,706	-117,6
31-01-2023	14:00	-2,642	-115,4
31-01-2023	14:15	-2,669	-116,8
31-01-2023	14:30	-2,703	-118,7
31-01-2023	14:45	-2,571	-113,2
31-01-2023	15:00	-2,551	-112,5
31-01-2023	15:15	-2,527	-110,7
31-01-2023	15:30	-2,512	-109,7
31-01-2023	15:45	-2,450	-106,6
31-01-2023	16:00	-2,470	-107,0
31-01-2023	16:15	-2,428	-105,0
31-01-2023	16:30	-0,846	-36,0
31-01-2023	16:45	-0,263	-11,2
31-01-2023	17:00	-0,258	-10,9
31-01-2023	17:15	-0,100	-4,2
31-01-2023	17:30	-0,947	-39,6
31-01-2023	17:45	-1,196	-50,0
31-01-2023	18:00	-1,086	-45,5
31-01-2023	18:15	-1,006	-42,1
31-01-2023	18:30	-0,637	-26,7
31-01-2023	18:45	-0,215	-9,1
31-01-2023	19:00	0,119	5,0
31-01-2023	19:15	0,241	10,2
31-01-2023	19:30	1,068	45,8
31-01-2023	19:45	2,122	93,2
31-01-2023	20:00	3,128	140,7
31-01-2023	20:15	3,781	170,6
31-01-2023	20:30	4,079	184,0
31-01-2023	20:45	4,168	187,7
31-01-2023	21:00	4,133	186,5
31-01-2023	21:15	4,146	186,7
31-01-2023	21:30	4,107	183,1
31-01-2023	21:45	3,992	176,9
31-01-2023	22:00	3,888	171,7
31-01-2023	22:15	3,891	172,0
31-01-2023	22:30	3,900	172,0
31-01-2023	22:45	3,915	172,1
31-01-2023	23:00	3,785	165,0
31-01-2023	23:15	3,694	159,6
31-01-2023	23:30	3,547	151,9
31-01-2023	23:45	3,399	144,1
01-02-2023	00:00	3,315	140,5
01-02-2023	00:15	3,244	137,3
01-02-2023	00:30	3,243	137,5
01-02-2023	00:45	3,170	134,4
01-02-2023	01:00	3,065	130,4
01-02-2023	01:15	3,009	128,1
01-02-2023	01:30	2,966	126,3
01-02-2023	01:45	2,891	122,9
01-02-2023	02:00	2,878	122,1
01-02-2023	02:15	2,921	124,0
01-02-2023	02:30	2,930	124,3
01-02-2023	02:45	2,931	123,8
01-02-2023	03:00	2,888	122,0
01-02-2023	03:15	2,854	120,7
01-02-2023	03:30	2,850	120,4
01-02-2023	03:45	2,806	119,7
01-02-2023	04:00	2,836	121,8
01-02-2023	04:15	2,845	122,2
01-02-2023	04:30	2,861	122,6
01-02-2023	04:45	2,874	122,8
01-02-2023	05:00	2,927	125,2
01-02-2023	05:15	3,034	130,0
01-02-2023	05:30	3,069	131,8
01-02-2023	05:45	3,086	132,3
01-02-2023	06:00	3,169	136,0
01-02-2023	06:15	3,175	136,3

01-02-2023	06:30	3,222	138,9
01-02-2023	06:45	3,262	141,0
01-02-2023	07:00	3,278	142,6
01-02-2023	07:15	3,197	140,2
01-02-2023	07:30	3,092	136,4
01-02-2023	07:45	2,836	124,6
01-02-2023	08:00	2,043	89,5
01-02-2023	08:15	0,855	37,3
01-02-2023	08:30	-0,057	-2,4
01-02-2023	08:45	-0,621	-26,9
01-02-2023	09:00	-1,243	-54,0
01-02-2023	09:15	-1,829	-79,3
01-02-2023	09:30	-2,377	-103,6
01-02-2023	09:45	-2,672	-116,5
01-02-2023	10:00	-2,730	-119,2
01-02-2023	10:15	-2,796	-121,6
01-02-2023	10:30	-2,732	-118,7
01-02-2023	10:45	-2,711	-118,1
01-02-2023	11:00	-2,661	-116,3
01-02-2023	11:15	-2,700	-116,9
01-02-2023	11:30	-2,592	-112,3
01-02-2023	11:45	-2,605	-111,8
01-02-2023	12:00	-2,606	-111,5
01-02-2023	12:15	-2,554	-109,5
01-02-2023	12:30	-2,401	-103,0
01-02-2023	12:45	-2,354	-101,2
01-02-2023	13:00	-2,484	-106,5
01-02-2023	13:15	-2,501	-107,4
01-02-2023	13:30	-2,546	-109,7
01-02-2023	13:45	-2,507	-108,3
01-02-2023	14:00	-2,323	-100,6
01-02-2023	14:15	-2,263	-98,4
01-02-2023	14:30	-2,353	-102,4
01-02-2023	14:45	-2,318	-101,1
01-02-2023	15:00	-2,218	-97,0
01-02-2023	15:15	-2,232	-97,5
01-02-2023	15:30	-2,264	-98,6
01-02-2023	15:45	-2,228	-96,9
01-02-2023	16:00	-2,254	-97,6
01-02-2023	16:15	-2,411	-103,9
01-02-2023	16:30	-1,487	-63,7
01-02-2023	16:45	1,285	54,8
01-02-2023	17:00	1,146	48,2
01-02-2023	17:15	-2,087	-87,9
01-02-2023	17:30	-2,584	-110,5
01-02-2023	17:45	-2,528	-108,3
01-02-2023	18:00	-2,395	-102,9
01-02-2023	18:15	-2,151	-92,7
01-02-2023	18:30	-1,697	-73,2
01-02-2023	18:45	-1,052	-45,3
01-02-2023	19:00	-0,143	-6,2
01-02-2023	19:15	0,525	23,0
01-02-2023	19:30	1,451	64,4
01-02-2023	19:45	2,515	112,8
01-02-2023	20:00	3,408	153,6
01-02-2023	20:15	4,003	181,2
01-02-2023	20:30	4,201	190,1
01-02-2023	20:45	4,396	198,8
01-02-2023	21:00	4,332	195,4
01-02-2023	21:15	4,217	186,7
01-02-2023	21:30	4,026	176,5
01-02-2023	21:45	3,943	171,5
01-02-2023	22:00	3,940	170,4
01-02-2023	22:15	3,985	172,0
01-02-2023	22:30	3,894	166,8
01-02-2023	22:45	3,766	161,1
01-02-2023	23:00	3,599	153,1
01-02-2023	23:15	3,521	150,0
01-02-2023	23:30	3,413	144,8
01-02-2023	23:45	3,339	141,9
02-02-2023	00:00	3,385	143,8
02-02-2023	00:15	3,364	142,6
02-02-2023	00:30	3,218	137,2
02-02-2023	00:45	3,065	130,6
02-02-2023	01:00	3,000	127,5
02-02-2023	01:15	2,981	126,6
02-02-2023	01:30	2,980	126,3
02-02-2023	01:45	2,996	126,8
02-02-2023	02:00	2,975	125,8
02-02-2023	02:15	2,843	120,1
02-02-2023	02:30	2,780	117,8
02-02-2023	02:45	2,740	116,9
02-02-2023	03:00	2,775	118,4
02-02-2023	03:15	2,748	117,4
02-02-2023	03:30	2,774	118,7
02-02-2023	03:45	2,740	117,2
02-02-2023	04:00	2,729	116,7
02-02-2023	04:15	2,726	116,4
02-02-2023	04:30	2,721	116,1
02-02-2023	04:45	2,789	118,8
02-02-2023	05:00	2,824	120,2
02-02-2023	05:15	2,837	121,0
02-02-2023	05:30	2,900	123,9
02-02-2023	05:45	2,919	124,8
02-02-2023	06:00	3,070	131,5
02-02-2023	06:15	3,086	132,8
02-02-2023	06:30	3,208	138,3
02-02-2023	06:45	3,211	138,7
02-02-2023	07:00	3,213	139,8
02-02-2023	07:15	3,169	138,0
02-02-2023	07:30	2,987	130,2
02-02-2023	07:45	2,543	110,0
02-02-2023	08:00	1,652	71,1
02-02-2023	08:15	0,747	32,0
02-02-2023	08:30	-0,103	-4,4
02-02-2023	08:45	-0,817	-34,7
02-02-2023	09:00	-1,471	-62,9

02-02-2023	09:15	-1,884	-81,2
02-02-2023	09:30	-2,306	-100,2
02-02-2023	09:45	-2,404	-104,9
02-02-2023	10:00	-2,477	-108,1
02-02-2023	10:15	-2,529	-109,7
02-02-2023	10:30	-2,640	-113,5
02-02-2023	10:45	-2,593	-112,3
02-02-2023	11:00	-2,465	-106,7
02-02-2023	11:15	-2,328	-101,2
02-02-2023	11:30	-2,172	-95,0
02-02-2023	11:45	-2,197	-96,4
02-02-2023	12:00	-2,232	-97,3
02-02-2023	12:15	-2,278	-98,3
02-02-2023	12:30	-2,339	-101,1
02-02-2023	12:45	-2,290	-99,1
02-02-2023	13:00	-2,173	-93,9
02-02-2023	13:15	-2,205	-95,0
02-02-2023	13:30	-2,178	-94,3
02-02-2023	13:45	-2,305	-99,8
02-02-2023	14:00	-2,227	-96,6
02-02-2023	14:15	-2,148	-92,5
02-02-2023	14:30	-2,121	-91,5
02-02-2023	14:45	-1,933	-83,4
02-02-2023	15:00	-1,920	-83,0
02-02-2023	15:15	-1,928	-83,3
02-02-2023	15:30	-1,972	-84,8
02-02-2023	15:45	-1,922	-82,2
02-02-2023	16:00	-1,845	-78,3
02-02-2023	16:15	-1,428	-60,5
02-02-2023	16:30	-0,774	-32,8
02-02-2023	16:45	-0,056	-2,4
02-02-2023	17:00	0,238	10,1
02-02-2023	17:15	1,071	45,3
02-02-2023	17:30	1,337	56,8
02-02-2023	17:45	0,359	15,2
02-02-2023	18:00	-1,087	-46,0
02-02-2023	18:15	-0,916	-38,6
02-02-2023	18:30	-0,273	-11,6
02-02-2023	18:45	0,178	7,6
02-02-2023	19:00	0,846	36,1
02-02-2023	19:15	1,226	52,7
02-02-2023	19:30	2,032	88,5
02-02-2023	19:45	2,974	132,2
02-02-2023	20:00	3,758	170,0
02-02-2023	20:15	4,270	194,4
02-02-2023	20:30	4,502	205,1
02-02-2023	20:45	4,580	207,6
02-02-2023	21:00	4,388	197,3
02-02-2023	21:15	4,338	194,5
02-02-2023	21:30	4,227	188,8
02-02-2023	21:45	4,131	183,4
02-02-2023	22:00	4,067	179,4
02-02-2023	22:15	3,955	173,4
02-02-2023	22:30	3,789	165,0
02-02-2023	22:45	3,713	160,1
02-02-2023	23:00	3,692	160,0
02-02-2023	23:15	3,679	158,9
02-02-2023	23:30	3,612	154,9
02-02-2023	23:45	3,463	147,4
03-02-2023	00:00	3,369	143,2
03-02-2023	00:15	3,206	135,9
03-02-2023	00:30	3,134	132,5
03-02-2023	00:45	3,063	129,5
03-02-2023	01:00	3,028	127,9
03-02-2023	01:15	2,940	124,1
03-02-2023	01:30	2,893	122,1
03-02-2023	01:45	2,858	121,1
03-02-2023	02:00	2,810	119,0
03-02-2023	02:15	2,875	122,4
03-02-2023	02:30	2,864	122,3
03-02-2023	02:45	2,822	120,2
03-02-2023	03:00	2,812	119,7
03-02-2023	03:15	2,768	118,0
03-02-2023	03:30	2,787	118,6
03-02-2023	03:45	2,845	121,0
03-02-2023	04:00	2,881	122,4
03-02-2023	04:15	2,898	123,2
03-02-2023	04:30	2,840	120,4
03-02-2023	04:45	2,795	119,0
03-02-2023	05:00	2,860	122,2
03-02-2023	05:15	2,915	124,8
03-02-2023	05:30	2,985	127,9
03-02-2023	05:45	3,013	129,3
03-02-2023	06:00	3,144	135,3
03-02-2023	06:15	3,173	136,6
03-02-2023	06:30	3,308	143,1
03-02-2023	06:45	3,343	144,7
03-02-2023	07:00	3,343	145,6
03-02-2023	07:15	3,306	144,6
03-02-2023	07:30	3,093	135,6
03-02-2023	07:45	2,653	115,1
03-02-2023	08:00	1,958	84,5
03-02-2023	08:15	1,086	46,7
03-02-2023	08:30	0,298	12,8
03-02-2023	08:45	-0,458	-19,5
03-02-2023	09:00	-1,134	-48,7
03-02-2023	09:15	-1,538	-66,3
03-02-2023	09:30	-1,918	-82,8
03-02-2023	09:45	-2,158	-93,9
03-02-2023	10:00	-2,218	-97,2
03-02-2023	10:15	-2,306	-100,8
03-02-2023	10:30	-2,397	-104,8
03-02-2023	10:45	-2,374	-103,4
03-02-2023	11:00	-2,244	-98,4
03-02-2023	11:15	-2,248	-97,8
03-02-2023	11:30	-2,307	-99,1
03-02-2023	11:45	-2,366	-101,5

03-02-2023	12:00	-2,440	-104,7
03-02-2023	12:15	-2,466	-105,8
03-02-2023	12:30	-2,492	-107,2
03-02-2023	12:45	-2,540	-109,1
03-02-2023	13:00	-2,523	-108,5
03-02-2023	13:15	-2,513	-108,4
03-02-2023	13:30	-2,549	-110,2
03-02-2023	13:45	-2,428	-105,6
03-02-2023	14:00	-2,332	-101,6
03-02-2023	14:15	-2,382	-103,8
03-02-2023	14:30	-2,482	-108,2
03-02-2023	14:45	-2,435	-106,2
03-02-2023	15:00	-2,422	-105,5
03-02-2023	15:15	-2,356	-102,7
03-02-2023	15:30	-2,391	-104,2
03-02-2023	15:45	-2,456	-106,9
03-02-2023	16:00	-2,362	-102,6
03-02-2023	16:15	-2,408	-104,1
03-02-2023	16:30	-2,423	-104,6
03-02-2023	16:45	-2,411	-103,7
03-02-2023	17:00	-2,259	-96,6
03-02-2023	17:15	-2,074	-87,6
03-02-2023	17:30	-2,018	-84,5
03-02-2023	17:45	-1,976	-82,6
03-02-2023	18:00	-1,726	-72,4
03-02-2023	18:15	-1,497	-62,8
03-02-2023	18:30	-0,761	-32,0
03-02-2023	18:45	0,173	7,4
03-02-2023	19:00	0,974	41,8
03-02-2023	19:15	1,774	76,8
03-02-2023	19:30	2,491	109,6
03-02-2023	19:45	3,126	140,9
03-02-2023	20:00	3,612	163,5
03-02-2023	20:15	4,038	182,8
03-02-2023	20:30	4,247	191,7
03-02-2023	20:45	4,276	193,7
03-02-2023	21:00	4,009	179,7
03-02-2023	21:15	3,943	176,1
03-02-2023	21:30	3,863	171,9
03-02-2023	21:45	3,772	167,4
03-02-2023	22:00	3,694	163,6
03-02-2023	22:15	3,648	160,8
03-02-2023	22:30	3,563	156,5
03-02-2023	22:45	3,470	151,2
03-02-2023	23:00	3,383	146,8
03-02-2023	23:15	3,318	143,7
03-02-2023	23:30	3,219	138,3
03-02-2023	23:45	3,194	136,3
04-02-2023	00:00	3,194	136,3
04-02-2023	00:15	3,174	135,6
04-02-2023	00:30	3,095	131,4
04-02-2023	00:45	2,950	124,7
04-02-2023	01:00	2,808	118,6
04-02-2023	01:15	2,785	117,2
04-02-2023	01:30	2,797	118,2
04-02-2023	01:45	2,785	117,7
04-02-2023	02:00	2,837	120,1
04-02-2023	02:15	2,763	116,7
04-02-2023	02:30	2,680	112,8
04-02-2023	02:45	2,639	111,5
04-02-2023	03:00	2,623	110,9
04-02-2023	03:15	2,706	114,5
04-02-2023	03:30	2,746	116,0
04-02-2023	03:45	2,775	117,2
04-02-2023	04:00	2,641	111,0
04-02-2023	04:15	2,602	110,1
04-02-2023	04:30	2,588	109,8
04-02-2023	04:45	2,520	106,8
04-02-2023	05:00	2,593	110,0
04-02-2023	05:15	2,698	114,6
04-02-2023	05:30	2,640	112,1
04-02-2023	05:45	2,607	110,4
04-02-2023	06:00	2,771	117,6
04-02-2023	06:15	2,825	120,3
04-02-2023	06:30	2,862	122,0
04-02-2023	06:45	2,923	124,8
04-02-2023	07:00	3,034	130,6
04-02-2023	07:15	2,931	126,5
04-02-2023	07:30	2,695	116,1
04-02-2023	07:45	2,356	101,3
04-02-2023	08:00	1,837	78,9
04-02-2023	08:15	1,164	49,7
04-02-2023	08:30	0,353	15,0
04-02-2023	08:45	-0,330	-13,9
04-02-2023	09:00	-1,073	-45,0
04-02-2023	09:15	-1,754	-73,7
04-02-2023	09:30	-2,290	-96,1
04-02-2023	09:45	-2,440	-102,8
04-02-2023	10:00	-2,444	-103,5
04-02-2023	10:15	-2,569	-109,1
04-02-2023	10:30	-2,736	-116,5
04-02-2023	10:45	-2,832	-120,8
04-02-2023	11:00	-2,878	-123,3
04-02-2023	11:15	-2,916	-125,6
04-02-2023	11:30	-2,707	-117,4
04-02-2023	11:45	-2,675	-116,4
04-02-2023	12:00	-2,661	-115,6
04-02-2023	12:15	-2,630	-114,1
04-02-2023	12:30	-2,617	-113,4
04-02-2023	12:45	-2,601	-112,6
04-02-2023	13:00	-2,600	-112,7
04-02-2023	13:15	-2,732	-118,4
04-02-2023	13:30	-2,720	-117,8
04-02-2023	13:45	-2,740	-118,6
04-02-2023	14:00	-2,721	-118,1
04-02-2023	14:15	-2,693	-116,9
04-02-2023	14:30	-2,721	-117,8

04-02-2023	14:45	-2,737	-118,3
04-02-2023	15:00	-2,713	-117,3
04-02-2023	15:15	-2,670	-115,5
04-02-2023	15:30	-2,788	-120,2
04-02-2023	15:45	-2,887	-124,3
04-02-2023	16:00	-2,820	-121,4
04-02-2023	16:15	-2,852	-122,3
04-02-2023	16:30	-2,796	-119,8
04-02-2023	16:45	-2,860	-122,1
04-02-2023	17:00	-2,763	-117,7
04-02-2023	17:15	-2,669	-113,4
04-02-2023	17:30	-2,625	-111,0
04-02-2023	17:45	-2,509	-105,4
04-02-2023	18:00	-2,275	-95,0
04-02-2023	18:15	-1,976	-82,9
04-02-2023	18:30	-1,499	-63,2
04-02-2023	18:45	-0,753	-31,8
04-02-2023	19:00	-0,069	-2,9
04-02-2023	19:15	0,662	28,1
04-02-2023	19:30	1,667	72,1
04-02-2023	19:45	2,684	118,7
04-02-2023	20:00	3,477	156,5
04-02-2023	20:15	3,887	175,3
04-02-2023	20:30	4,021	180,9
04-02-2023	20:45	3,922	176,4
04-02-2023	21:00	3,718	165,4
04-02-2023	21:15	3,781	168,3
04-02-2023	21:30	3,821	169,9
04-02-2023	21:45	3,829	169,9
04-02-2023	22:00	3,708	164,2
04-02-2023	22:15	3,670	161,8
04-02-2023	22:30	3,573	156,8
04-02-2023	22:45	3,425	149,5
04-02-2023	23:00	3,353	146,0
04-02-2023	23:15	3,316	144,2
04-02-2023	23:30	3,265	141,5
04-02-2023	23:45	3,178	137,1
05-02-2023	00:00	3,058	131,4
05-02-2023	00:15	3,005	129,1
05-02-2023	00:30	2,969	126,9
05-02-2023	00:45	2,904	123,7
05-02-2023	01:00	2,892	123,0
05-02-2023	01:15	2,841	120,2
05-02-2023	01:30	2,734	115,0
05-02-2023	01:45	2,664	112,0
05-02-2023	02:00	2,644	111,4
05-02-2023	02:15	2,610	109,7
05-02-2023	02:30	2,675	112,3
05-02-2023	02:45	2,575	108,2
05-02-2023	03:00	2,526	107,5
05-02-2023	03:15	2,472	105,3
05-02-2023	03:30	2,427	103,0
05-02-2023	03:45	2,439	103,5
05-02-2023	04:00	2,479	105,2
05-02-2023	04:15	2,536	107,9
05-02-2023	04:30	2,574	109,7
05-02-2023	04:45	2,535	107,9
05-02-2023	05:00	2,487	105,9
05-02-2023	05:15	2,476	105,2
05-02-2023	05:30	2,485	105,5
05-02-2023	05:45	2,534	107,5
05-02-2023	06:00	2,678	114,0
05-02-2023	06:15	2,780	118,6
05-02-2023	06:30	2,878	123,0
05-02-2023	06:45	2,855	121,9
05-02-2023	07:00	2,754	117,4
05-02-2023	07:15	2,299	96,9
05-02-2023	07:30	2,200	92,7
05-02-2023	07:45	1,954	81,9
05-02-2023	08:00	1,850	77,9
05-02-2023	08:15	1,579	66,0
05-02-2023	08:30	0,795	33,2
05-02-2023	08:45	-0,505	-21,0
05-02-2023	09:00	-1,066	-44,4
05-02-2023	09:15	-1,639	-68,7
05-02-2023	09:30	-2,154	-90,3
05-02-2023	09:45	-2,487	-104,5
05-02-2023	10:00	-2,566	-108,8
05-02-2023	10:15	-2,678	-114,1
05-02-2023	10:30	-2,673	-114,5
05-02-2023	10:45	-2,635	-113,4
05-02-2023	11:00	-2,763	-119,3
05-02-2023	11:15	-2,894	-124,4
05-02-2023	11:30	-3,009	-129,5
05-02-2023	11:45	-3,021	-129,8
05-02-2023	12:00	-3,139	-135,3
05-02-2023	12:15	-2,972	-128,1
05-02-2023	12:30	-2,977	-127,7
05-02-2023	12:45	-3,069	-131,6
05-02-2023	13:00	-2,910	-125,0
05-02-2023	13:15	-2,960	-127,2
05-02-2023	13:30	-2,977	-128,2
05-02-2023	13:45	-2,925	-126,1
05-02-2023	14:00	-2,948	-126,9
05-02-2023	14:15	-2,957	-126,7
05-02-2023	14:30	-2,990	-127,7
05-02-2023	14:45	-3,043	-129,5
05-02-2023	15:00	-3,010	-128,2
05-02-2023	15:15	-2,895	-123,4
05-02-2023	15:30	-2,861	-122,0
05-02-2023	15:45	-2,801	-119,3
05-02-2023	16:00	-2,672	-113,8
05-02-2023	16:15	-2,799	-118,9
05-02-2023	16:30	-2,804	-118,7
05-02-2023	16:45	-2,687	-113,5
05-02-2023	17:00	-2,647	-111,7
05-02-2023	17:15	-2,439	-102,6

05-02-2023	17:30	-2,244	-94,3
05-02-2023	17:45	-2,076	-87,1
05-02-2023	18:00	-1,907	-79,8
05-02-2023	18:15	-1,574	-65,7
05-02-2023	18:30	-1,008	-42,1
05-02-2023	18:45	-0,439	-18,4
05-02-2023	19:00	0,296	12,4
05-02-2023	19:15	1,136	48,3
05-02-2023	19:30	2,027	87,2
05-02-2023	19:45	2,733	118,2
05-02-2023	20:00	3,136	136,6
05-02-2023	20:15	3,403	149,5
05-02-2023	20:30	3,582	158,7
05-02-2023	20:45	3,716	165,2
05-02-2023	21:00	3,779	167,4
05-02-2023	21:15	3,778	167,5
05-02-2023	21:30	3,737	164,9
05-02-2023	21:45	3,634	159,9
05-02-2023	22:00	3,555	155,7
05-02-2023	22:15	3,440	150,3
05-02-2023	22:30	3,283	142,9
05-02-2023	22:45	3,275	142,4
05-02-2023	23:00	3,204	138,9
05-02-2023	23:15	3,088	133,1
05-02-2023	23:30	3,004	128,8
05-02-2023	23:45	2,972	127,3
06-02-2023	00:00	2,929	125,1
06-02-2023	00:15	2,908	123,7
06-02-2023	00:30	2,933	124,9
06-02-2023	00:45	2,958	125,3
06-02-2023	01:00	2,820	118,9
06-02-2023	01:15	2,735	115,6
06-02-2023	01:30	2,718	114,9
06-02-2023	01:45	2,630	110,8
06-02-2023	02:00	2,656	112,1
06-02-2023	02:15	2,680	113,2
06-02-2023	02:30	2,590	109,1
06-02-2023	02:45	2,562	107,9
06-02-2023	03:00	2,579	108,3
06-02-2023	03:15	2,550	107,2
06-02-2023	03:30	2,555	107,4
06-02-2023	03:45	2,530	106,2
06-02-2023	04:00	2,569	107,9
06-02-2023	04:15	2,577	108,2
06-02-2023	04:30	2,553	107,3
06-02-2023	04:45	2,650	111,6
06-02-2023	05:00	2,647	111,5
06-02-2023	05:15	2,647	111,4
06-02-2023	05:30	2,663	112,3
06-02-2023	05:45	2,701	113,7
06-02-2023	06:00	2,826	119,5
06-02-2023	06:15	2,863	121,2
06-02-2023	06:30	2,895	123,0
06-02-2023	06:45	2,764	117,8
06-02-2023	07:00	2,858	122,4
06-02-2023	07:15	2,805	121,0
06-02-2023	07:30	2,693	117,0
06-02-2023	07:45	2,460	106,6
06-02-2023	08:00	2,309	101,1
06-02-2023	08:15	2,016	88,5
06-02-2023	08:30	1,631	71,9
06-02-2023	08:45	1,242	54,9
06-02-2023	09:00	0,607	26,8
06-02-2023	09:15	-0,103	-4,5
06-02-2023	09:30	-0,676	-29,6
06-02-2023	09:45	-0,939	-41,1
06-02-2023	10:00	-1,058	-46,5
06-02-2023	10:15	-1,300	-57,1
06-02-2023	10:30	-1,506	-65,0
06-02-2023	10:45	-1,649	-71,2
06-02-2023	11:00	-1,938	-83,4
06-02-2023	11:15	-2,090	-90,2
06-02-2023	11:30	-2,089	-90,5
06-02-2023	11:45	-2,223	-96,3
06-02-2023	12:00	-2,243	-97,3
06-02-2023	12:15	-2,202	-96,0
06-02-2023	12:30	-2,136	-93,0
06-02-2023	12:45	-2,063	-89,9
06-02-2023	13:00	-2,062	-89,8
06-02-2023	13:15	-2,066	-88,5
06-02-2023	13:30	-1,931	-83,0
06-02-2023	13:45	-1,969	-84,8
06-02-2023	14:00	-1,820	-78,9
06-02-2023	14:15	-1,761	-76,3
06-02-2023	14:30	-1,681	-72,9
06-02-2023	14:45	-1,471	-63,8
06-02-2023	15:00	-1,405	-60,8
06-02-2023	15:15	-1,329	-57,5
06-02-2023	15:30	-1,332	-57,6
06-02-2023	15:45	-1,307	-56,5
06-02-2023	16:00	-1,445	-62,1
06-02-2023	16:15	-1,495	-64,0
06-02-2023	16:30	-1,388	-59,2
06-02-2023	16:45	-1,301	-55,4
06-02-2023	17:00	-1,287	-54,3
06-02-2023	17:15	-1,280	-53,6
06-02-2023	17:30	-1,237	-51,3
06-02-2023	17:45	-0,547	-22,5
06-02-2023	18:00	-0,359	-14,8
06-02-2023	18:15	-0,056	-2,3
06-02-2023	18:30	0,231	9,4
06-02-2023	18:45	0,582	23,8
06-02-2023	19:00	1,350	55,5
06-02-2023	19:15	2,081	86,6
06-02-2023	19:30	2,728	115,7
06-02-2023	19:45	3,180	137,4
06-02-2023	20:00	3,570	156,6

06-02-2023	20:15	3,961	174,8
06-02-2023	20:30	4,156	184,7
06-02-2023	20:45	4,246	190,1
06-02-2023	21:00	4,249	189,7
06-02-2023	21:15	4,201	187,4
06-02-2023	21:30	3,977	176,3
06-02-2023	21:45	3,821	168,3
06-02-2023	22:00	3,777	165,8
06-02-2023	22:15	3,778	165,9
06-02-2023	22:30	3,742	164,2
06-02-2023	22:45	3,699	161,5
06-02-2023	23:00	3,577	155,1
06-02-2023	23:15	3,509	151,6
06-02-2023	23:30	3,411	146,4
06-02-2023	23:45	3,347	141,9
07-02-2023	00:00	3,215	135,9
07-02-2023	00:15	3,116	131,7
07-02-2023	00:30	3,044	127,7
07-02-2023	00:45	3,020	125,8
07-02-2023	01:00	2,961	122,9
07-02-2023	01:15	2,845	117,3
07-02-2023	01:30	3,484	142,2
07-02-2023	01:45	3,650	149,3
07-02-2023	02:00	3,543	144,8
07-02-2023	02:15	3,496	142,2
07-02-2023	02:30	3,508	142,7
07-02-2023	02:45	3,463	140,5
07-02-2023	03:00	3,673	151,2
07-02-2023	03:15	4,904	204,5
07-02-2023	03:30	4,707	195,5
07-02-2023	03:45	4,520	190,7
07-02-2023	04:00	4,487	192,1
07-02-2023	04:15	4,487	191,8
07-02-2023	04:30	4,497	192,2
07-02-2023	04:45	4,477	191,0
07-02-2023	05:00	4,567	195,4
07-02-2023	05:15	4,693	201,1
07-02-2023	05:30	4,743	202,5
07-02-2023	05:45	4,677	198,8
07-02-2023	06:00	4,504	190,8
07-02-2023	06:15	4,571	193,8
07-02-2023	06:30	4,623	196,7
07-02-2023	06:45	4,716	201,2
07-02-2023	07:00	4,779	206,4
07-02-2023	07:15	4,872	212,6
07-02-2023	07:30	4,897	215,1
07-02-2023	07:45	5,132	227,4
07-02-2023	08:00	5,479	245,1
07-02-2023	08:15	5,698	255,5
07-02-2023	08:30	5,755	257,6
07-02-2023	08:45	5,849	262,9
07-02-2023	09:00	5,870	264,0
07-02-2023	09:15	5,913	267,7
07-02-2023	09:30	6,012	272,1
07-02-2023	09:45	5,945	269,0
07-02-2023	10:00	6,041	275,3
07-02-2023	10:15	6,019	273,4
07-02-2023	10:30	5,846	264,6
07-02-2023	10:45	5,289	238,0
07-02-2023	11:00	4,793	215,7
07-02-2023	11:15	4,546	205,0
07-02-2023	11:30	3,853	172,7
07-02-2023	11:45	3,204	143,4
07-02-2023	12:00	2,794	124,5
07-02-2023	12:15	2,484	110,4
07-02-2023	12:30	2,553	113,1
07-02-2023	12:45	2,573	113,9
07-02-2023	13:00	2,002	88,5
07-02-2023	13:15	1,564	69,4
07-02-2023	13:30	0,311	13,7
07-02-2023	13:45	0,117	5,2
07-02-2023	14:00	0,130	5,8
07-02-2023	14:15	0,418	18,6
07-02-2023	14:30	0,578	25,9
07-02-2023	14:45	0,672	30,1
07-02-2023	15:00	0,686	30,8
07-02-2023	15:15	0,940	42,3
07-02-2023	15:30	0,894	40,2
07-02-2023	15:45	0,911	40,7
07-02-2023	16:00	0,846	37,5
07-02-2023	16:15	0,727	32,0
07-02-2023	16:30	0,747	32,7
07-02-2023	16:45	-0,850	-36,5
07-02-2023	17:00	-0,556	-23,6
07-02-2023	17:15	-0,014	-0,6
07-02-2023	17:30	1,198	51,1
07-02-2023	17:45	1,042	44,4
07-02-2023	18:00	1,390	59,2
07-02-2023	18:15	0,797	33,7
07-02-2023	18:30	0,337	14,3
07-02-2023	18:45	-0,329	-13,9
07-02-2023	19:00	0,406	17,2
07-02-2023	19:15	1,390	59,9
07-02-2023	19:30	2,335	102,9
07-02-2023	19:45	3,153	141,9
07-02-2023	20:00	3,667	166,1
07-02-2023	20:15	4,002	181,3
07-02-2023	20:30	4,071	180,6
07-02-2023	20:45	4,134	183,3
07-02-2023	21:00	4,057	180,4
07-02-2023	21:15	4,103	181,6
07-02-2023	21:30	3,990	175,5
07-02-2023	21:45	3,902	170,6
07-02-2023	22:00	3,774	163,6
07-02-2023	22:15	3,709	160,1
07-02-2023	22:30	3,717	159,7
07-02-2023	22:45	3,576	152,7

07-02-2023	23:00	3,504	149,2
07-02-2023	23:15	3,386	143,8
07-02-2023	23:30	3,264	138,8
07-02-2023	23:45	3,169	135,2
08-02-2023	00:00	3,068	131,0
08-02-2023	00:15	3,057	130,0
08-02-2023	00:30	3,039	129,0
08-02-2023	00:45	3,006	126,9
08-02-2023	01:00	2,978	126,5
08-02-2023	01:15	2,971	126,7
08-02-2023	01:30	2,948	125,4
08-02-2023	01:45	2,870	121,9
08-02-2023	02:00	2,835	120,6
08-02-2023	02:15	2,805	119,3
08-02-2023	02:30	2,714	115,0
08-02-2023	02:45	2,759	116,8
08-02-2023	03:00	2,746	116,4
08-02-2023	03:15	2,811	119,0
08-02-2023	03:30	2,801	119,3
08-02-2023	03:45	2,696	115,0
08-02-2023	04:00	2,650	113,0
08-02-2023	04:15	2,680	114,1
08-02-2023	04:30	2,685	113,7
08-02-2023	04:45	2,601	109,7
08-02-2023	05:00	2,614	110,6
08-02-2023	05:15	2,748	116,3
08-02-2023	05:30	2,816	119,5
08-02-2023	05:45	2,812	119,5
08-02-2023	06:00	2,928	125,1
08-02-2023	06:15	3,041	130,1
08-02-2023	06:30	3,129	133,7
08-02-2023	06:45	3,094	132,5
08-02-2023	07:00	3,241	139,9
08-02-2023	07:15	3,259	141,5
08-02-2023	07:30	3,261	142,0
08-02-2023	07:45	3,347	146,4
08-02-2023	08:00	3,555	158,1
08-02-2023	08:15	3,608	163,1
08-02-2023	08:30	3,647	164,7
08-02-2023	08:45	3,682	166,2
08-02-2023	09:00	3,581	161,9
08-02-2023	09:15	3,530	160,0
08-02-2023	09:30	3,611	163,1
08-02-2023	09:45	3,459	156,0
08-02-2023	10:00	3,448	155,2
08-02-2023	10:15	3,292	147,5
08-02-2023	10:30	3,199	142,9
08-02-2023	10:45	2,747	122,1
08-02-2023	11:00	2,492	110,1
08-02-2023	11:15	2,307	101,5
08-02-2023	11:30	1,934	84,8
08-02-2023	11:45	0,700	30,5
08-02-2023	12:00	-0,663	-28,9
08-02-2023	12:15	-1,767	-77,2
08-02-2023	12:30	-1,818	-79,6
08-02-2023	12:45	-2,308	-100,7
08-02-2023	13:00	-2,415	-105,2
08-02-2023	13:15	-2,514	-109,6
08-02-2023	13:30	-2,486	-108,9
08-02-2023	13:45	-2,398	-104,6
08-02-2023	14:00	-2,220	-96,0
08-02-2023	14:15	-2,206	-95,6
08-02-2023	14:30	-2,239	-96,9
08-02-2023	14:45	-2,187	-94,6
08-02-2023	15:00	-2,113	-91,5
08-02-2023	15:15	-2,090	-90,3
08-02-2023	15:30	-2,000	-86,5
08-02-2023	15:45	-1,972	-85,1
08-02-2023	16:00	-1,922	-82,9
08-02-2023	16:15	-2,076	-89,3
08-02-2023	16:30	-1,842	-79,1
08-02-2023	16:45	-1,558	-66,7
08-02-2023	17:00	-0,809	-34,4
08-02-2023	17:15	-0,337	-14,3
08-02-2023	17:30	0,287	12,1
08-02-2023	17:45	-1,451	-61,1
08-02-2023	18:00	-1,750	-73,5
08-02-2023	18:15	-1,500	-63,2
08-02-2023	18:30	-0,768	-32,4
08-02-2023	18:45	-0,105	-4,4
08-02-2023	19:00	0,614	26,2
08-02-2023	19:15	1,541	66,6
08-02-2023	19:30	2,502	110,5
08-02-2023	19:45	3,218	144,6
08-02-2023	20:00	3,668	164,9
08-02-2023	20:15	3,868	174,2
08-02-2023	20:30	4,023	181,4
08-02-2023	20:45	4,070	182,8
08-02-2023	21:00	4,047	181,0
08-02-2023	21:15	3,992	176,7
08-02-2023	21:30	3,871	169,2
08-02-2023	21:45	3,882	168,8
08-02-2023	22:00	3,963	172,1
08-02-2023	22:15	3,812	165,2
08-02-2023	22:30	3,698	161,2
08-02-2023	22:45	3,604	156,0
08-02-2023	23:00	3,571	154,2
08-02-2023	23:15	3,584	153,6
08-02-2023	23:30	3,475	147,9
08-02-2023	23:45	3,435	146,4
09-02-2023	00:00	3,331	142,8
09-02-2023	00:15	3,143	134,6
09-02-2023	00:30	3,093	131,6
09-02-2023	00:45	3,052	129,1
09-02-2023	01:00	3,057	129,7
09-02-2023	01:15	3,091	131,1
09-02-2023	01:30	3,064	129,8

09-02-2023	01:45	3,046	129,0
09-02-2023	02:00	2,982	126,0
09-02-2023	02:15	2,926	125,0
09-02-2023	02:30	2,934	125,2
09-02-2023	02:45	2,905	123,4
09-02-2023	03:00	2,946	125,3
09-02-2023	03:15	2,889	122,8
09-02-2023	03:30	2,898	122,9
09-02-2023	03:45	2,874	121,9
09-02-2023	04:00	2,846	120,4
09-02-2023	04:15	2,866	121,0
09-02-2023	04:30	2,885	122,2
09-02-2023	04:45	2,949	125,4
09-02-2023	05:00	2,965	126,0
09-02-2023	05:15	2,987	127,1
09-02-2023	05:30	2,996	127,4
09-02-2023	05:45	2,995	127,1
09-02-2023	06:00	3,083	131,2
09-02-2023	06:15	3,186	135,7
09-02-2023	06:30	3,144	134,2
09-02-2023	06:45	3,161	135,2
09-02-2023	07:00	3,121	134,5
09-02-2023	07:15	3,131	135,3
09-02-2023	07:30	3,158	136,6
09-02-2023	07:45	3,238	140,6
09-02-2023	08:00	3,196	140,4
09-02-2023	08:15	3,185	140,2
09-02-2023	08:30	3,017	132,6
09-02-2023	08:45	3,006	132,2
09-02-2023	09:00	2,956	130,2
09-02-2023	09:15	2,626	115,4
09-02-2023	09:30	2,387	104,6
09-02-2023	09:45	2,061	89,7
09-02-2023	10:00	1,612	70,3
09-02-2023	10:15	0,063	2,7
09-02-2023	10:30	-2,384	-104,2
09-02-2023	10:45	-2,494	-108,8
09-02-2023	11:00	-2,531	-110,6
09-02-2023	11:15	-2,514	-109,7
09-02-2023	11:30	-2,474	-108,3
09-02-2023	11:45	-2,433	-106,7
09-02-2023	12:00	-2,325	-100,7
09-02-2023	12:15	-2,261	-98,1
09-02-2023	12:30	-2,132	-92,7
09-02-2023	12:45	-2,211	-95,9
09-02-2023	13:00	-2,191	-95,1
09-02-2023	13:15	-2,131	-92,8
09-02-2023	13:30	-2,123	-92,8
09-02-2023	13:45	-1,994	-87,3
09-02-2023	14:00	-1,856	-81,7
09-02-2023	14:15	-1,865	-82,1
09-02-2023	14:30	-1,949	-85,7
09-02-2023	14:45	-2,032	-89,2
09-02-2023	15:00	-2,042	-89,2
09-02-2023	15:15	-2,020	-87,4
09-02-2023	15:30	-1,857	-79,8
09-02-2023	15:45	-1,590	-67,7
09-02-2023	16:00	-1,353	-58,1
09-02-2023	16:15	-1,305	-55,7
09-02-2023	16:30	-1,272	-54,0
09-02-2023	16:45	-1,299	-54,9
09-02-2023	17:00	-1,146	-48,4
09-02-2023	17:15	-0,948	-40,1
09-02-2023	17:30	-0,734	-30,9
09-02-2023	17:45	-0,518	-22,1
09-02-2023	18:00	-0,271	-11,5
09-02-2023	18:15	0,132	5,6
09-02-2023	18:30	0,555	23,7
09-02-2023	18:45	0,957	41,0
09-02-2023	19:00	1,603	69,2
09-02-2023	19:15	2,415	105,9
09-02-2023	19:30	3,194	143,5
09-02-2023	19:45	3,759	170,9
09-02-2023	20:00	4,107	185,9
09-02-2023	20:15	4,362	198,5
09-02-2023	20:30	4,469	203,1
09-02-2023	20:45	4,427	200,0
09-02-2023	21:00	4,314	194,8
09-02-2023	21:15	4,143	182,7
09-02-2023	21:30	3,662	160,7
09-02-2023	21:45	3,687	165,3
09-02-2023	22:00	3,620	161,9
09-02-2023	22:15	3,679	163,6
09-02-2023	22:30	3,584	159,3
09-02-2023	22:45	3,515	155,8
09-02-2023	23:00	3,563	157,6
09-02-2023	23:15	3,542	156,6
09-02-2023	23:30	3,466	153,1
09-02-2023	23:45	3,443	150,7
10-02-2023	00:00	3,314	143,6
10-02-2023	00:15	3,336	143,8
10-02-2023	00:30	3,308	142,0
10-02-2023	00:45	3,258	138,6
10-02-2023	01:00	3,264	138,0
10-02-2023	01:15	3,176	134,9
10-02-2023	01:30	3,103	131,6
10-02-2023	01:45	2,945	124,3
10-02-2023	02:00	2,901	123,1
10-02-2023	02:15	2,862	121,4
10-02-2023	02:30	2,868	121,6
10-02-2023	02:45	2,950	125,1
10-02-2023	03:00	2,959	125,5
10-02-2023	03:15	2,940	124,5
10-02-2023	03:30	2,862	120,7
10-02-2023	03:45	2,807	118,3
10-02-2023	04:00	2,764	116,7
10-02-2023	04:15	2,807	118,4

10-02-2023	04:30	2,900	122,4
10-02-2023	04:45	2,893	122,3
10-02-2023	05:00	2,855	120,7
10-02-2023	05:15	2,852	120,7
10-02-2023	05:30	2,911	123,3
10-02-2023	05:45	2,922	123,5
10-02-2023	06:00	3,066	130,1
10-02-2023	06:15	3,203	136,3
10-02-2023	06:30	3,294	140,8
10-02-2023	06:45	3,225	138,4
10-02-2023	07:00	3,149	136,3
10-02-2023	07:15	3,130	136,3
10-02-2023	07:30	3,145	137,6
10-02-2023	07:45	3,049	133,5
10-02-2023	08:00	2,651	116,5
10-02-2023	08:15	2,016	88,4
10-02-2023	08:30	1,208	52,6
10-02-2023	08:45	0,318	13,8
10-02-2023	09:00	-0,463	-20,1
10-02-2023	09:15	-1,129	-48,8
10-02-2023	09:30	-1,425	-61,9
10-02-2023	09:45	-1,716	-75,0
10-02-2023	10:00	-1,875	-82,5
10-02-2023	10:15	-1,972	-85,8
10-02-2023	10:30	-2,043	-88,7
10-02-2023	10:45	-2,070	-90,6
10-02-2023	11:00	-1,974	-86,8
10-02-2023	11:15	-1,848	-80,4
10-02-2023	11:30	-1,866	-81,1
10-02-2023	11:45	-1,897	-82,5
10-02-2023	12:00	-1,830	-79,7
10-02-2023	12:15	-1,719	-75,0
10-02-2023	12:30	-1,893	-82,3
10-02-2023	12:45	-1,977	-85,8
10-02-2023	13:00	-2,040	-88,6
10-02-2023	13:15	-2,158	-93,9
10-02-2023	13:30	-2,076	-90,4
10-02-2023	13:45	-2,021	-87,6
10-02-2023	14:00	-2,006	-86,9
10-02-2023	14:15	-1,993	-86,5
10-02-2023	14:30	-1,833	-79,6
10-02-2023	14:45	-1,878	-81,4
10-02-2023	15:00	-1,836	-79,6
10-02-2023	15:15	-1,706	-74,1
10-02-2023	15:30	-1,666	-72,5
10-02-2023	15:45	-1,697	-73,4
10-02-2023	16:00	-1,715	-73,8
10-02-2023	16:15	-1,722	-73,7
10-02-2023	16:30	-1,693	-72,1
10-02-2023	16:45	-1,771	-75,1
10-02-2023	17:00	-1,664	-70,5
10-02-2023	17:15	-1,520	-64,4
10-02-2023	17:30	-1,379	-58,2
10-02-2023	17:45	-1,109	-46,8
10-02-2023	18:00	-0,904	-38,4
10-02-2023	18:15	-0,588	-25,1
10-02-2023	18:30	0,114	4,9
10-02-2023	18:45	0,758	32,5
10-02-2023	19:00	1,496	65,0
10-02-2023	19:15	2,275	100,3
10-02-2023	19:30	3,247	146,8
10-02-2023	19:45	3,975	180,5
10-02-2023	20:00	4,426	197,7
10-02-2023	20:15	4,701	210,6
10-02-2023	20:30	4,849	216,7
10-02-2023	20:45	4,798	216,0
10-02-2023	21:00	4,653	209,7
10-02-2023	21:15	4,454	199,2
10-02-2023	21:30	4,285	190,2
10-02-2023	21:45	4,095	180,0
10-02-2023	22:00	4,047	176,8
10-02-2023	22:15	4,052	174,4
10-02-2023	22:30	4,030	173,0
10-02-2023	22:45	3,923	167,7
10-02-2023	23:00	3,743	159,8
10-02-2023	23:15	3,690	157,3
10-02-2023	23:30	3,665	155,6
10-02-2023	23:45	3,570	152,2
11-02-2023	00:00	3,562	153,7
11-02-2023	00:15	3,504	150,7
11-02-2023	00:30	3,404	145,9
11-02-2023	00:45	3,311	141,4
11-02-2023	01:00	3,310	140,7
11-02-2023	01:15	3,252	138,2
11-02-2023	01:30	3,306	140,0
11-02-2023	01:45	3,254	137,8
11-02-2023	02:00	3,136	133,0
11-02-2023	02:15	3,075	130,0
11-02-2023	02:30	3,022	127,7
11-02-2023	02:45	3,044	128,6
11-02-2023	03:00	3,035	128,1
11-02-2023	03:15	3,057	129,1
11-02-2023	03:30	3,064	129,4
11-02-2023	03:45	3,036	128,4
11-02-2023	04:00	3,001	127,1
11-02-2023	04:15	2,934	124,1
11-02-2023	04:30	2,905	123,8
11-02-2023	04:45	2,911	124,1
11-02-2023	05:00	2,912	124,1
11-02-2023	05:15	2,978	126,8
11-02-2023	05:30	3,051	130,3
11-02-2023	05:45	3,102	132,3
11-02-2023	06:00	3,167	135,4
11-02-2023	06:15	3,195	136,9
11-02-2023	06:30	3,208	137,4
11-02-2023	06:45	3,166	135,9
11-02-2023	07:00	3,249	140,5

11-02-2023	07:15	3,252	140,4
11-02-2023	07:30	3,242	139,7
11-02-2023	07:45	2,845	121,9
11-02-2023	08:00	2,224	94,8
11-02-2023	08:15	1,385	58,6
11-02-2023	08:30	0,319	13,4
11-02-2023	08:45	-0,443	-18,6
11-02-2023	09:00	-1,134	-48,0
11-02-2023	09:15	-1,514	-64,9
11-02-2023	09:30	-1,928	-82,8
11-02-2023	09:45	-2,286	-98,7
11-02-2023	10:00	-2,331	-101,6
11-02-2023	10:15	-2,446	-106,1
11-02-2023	10:30	-2,506	-109,2
11-02-2023	10:45	-2,359	-102,6
11-02-2023	11:00	-2,229	-97,4
11-02-2023	11:15	-2,287	-99,4
11-02-2023	11:30	-2,282	-99,6
11-02-2023	11:45	-2,202	-96,2
11-02-2023	12:00	-2,183	-95,4
11-02-2023	12:15	-2,189	-95,4
11-02-2023	12:30	-2,165	-94,3
11-02-2023	12:45	-2,290	-99,3
11-02-2023	13:00	-2,382	-102,9
11-02-2023	13:15	-2,403	-103,6
11-02-2023	13:30	-2,385	-102,8
11-02-2023	13:45	-2,317	-100,0
11-02-2023	14:00	-2,332	-100,7
11-02-2023	14:15	-2,389	-103,0
11-02-2023	14:30	-2,478	-106,7
11-02-2023	14:45	-2,562	-109,9
11-02-2023	15:00	-2,539	-109,0
11-02-2023	15:15	-2,539	-109,0
11-02-2023	15:30	-2,525	-108,1
11-02-2023	15:45	-2,446	-104,6
11-02-2023	16:00	-2,388	-102,2
11-02-2023	16:15	-2,393	-102,3
11-02-2023	16:30	-2,381	-101,7
11-02-2023	16:45	-2,299	-98,0
11-02-2023	17:00	-2,247	-95,6
11-02-2023	17:15	-2,186	-92,8
11-02-2023	17:30	-2,214	-93,5
11-02-2023	17:45	-2,088	-87,5
11-02-2023	18:00	-1,947	-81,3
11-02-2023	18:15	-1,542	-64,5
11-02-2023	18:30	-0,953	-39,9
11-02-2023	18:45	-0,247	-10,3
11-02-2023	19:00	0,602	25,4
11-02-2023	19:15	1,558	66,6
11-02-2023	19:30	2,472	107,3
11-02-2023	19:45	3,311	147,2
11-02-2023	20:00	3,851	172,9
11-02-2023	20:15	4,013	180,4
11-02-2023	20:30	4,225	190,3
11-02-2023	20:45	4,323	194,7
11-02-2023	21:00	4,318	193,9
11-02-2023	21:15	4,337	193,0
11-02-2023	21:30	4,099	181,3
11-02-2023	21:45	4,038	177,8
11-02-2023	22:00	3,905	171,2
11-02-2023	22:15	3,748	163,8
11-02-2023	22:30	3,615	157,0
11-02-2023	22:45	3,554	153,3
11-02-2023	23:00	3,509	151,1
11-02-2023	23:15	3,420	147,1
11-02-2023	23:30	3,333	142,7
11-02-2023	23:45	3,327	141,4
12-02-2023	00:00	3,274	139,0
12-02-2023	00:15	3,130	133,0
12-02-2023	00:30	3,096	130,6
12-02-2023	00:45	3,016	127,4
12-02-2023	01:00	2,977	125,8
12-02-2023	01:15	2,951	124,2
12-02-2023	01:30	2,924	123,4
12-02-2023	01:45	2,931	123,4
12-02-2023	02:00	2,998	126,0
12-02-2023	02:15	2,970	125,1
12-02-2023	02:30	2,898	122,5
12-02-2023	02:45	2,865	120,8
12-02-2023	03:00	2,853	120,2
12-02-2023	03:15	2,841	119,6
12-02-2023	03:30	2,910	122,6
12-02-2023	03:45	2,875	121,1
12-02-2023	04:00	2,864	120,3
12-02-2023	04:15	2,794	117,0
12-02-2023	04:30	2,717	114,3
12-02-2023	04:45	2,725	114,4
12-02-2023	05:00	2,683	112,8
12-02-2023	05:15	2,736	115,8
12-02-2023	05:30	2,737	115,8
12-02-2023	05:45	2,675	113,0
12-02-2023	06:00	2,801	118,4
12-02-2023	06:15	2,869	121,4
12-02-2023	06:30	2,901	123,0
12-02-2023	06:45	2,936	124,1
12-02-2023	07:00	2,945	125,2
12-02-2023	07:15	2,857	121,1
12-02-2023	07:30	2,731	115,3
12-02-2023	07:45	2,367	99,5
12-02-2023	08:00	1,864	78,5
12-02-2023	08:15	1,156	48,6
12-02-2023	08:30	0,244	10,3
12-02-2023	08:45	-0,572	-24,0
12-02-2023	09:00	-1,305	-55,0
12-02-2023	09:15	-1,853	-78,5
12-02-2023	09:30	-2,217	-94,5
12-02-2023	09:45	-2,582	-110,9

12-02-2023	10:00	-2,679	-115,1
12-02-2023	10:15	-2,769	-118,6
12-02-2023	10:30	-2,851	-122,2
12-02-2023	10:45	-2,863	-122,5
12-02-2023	11:00	-2,939	-126,1
12-02-2023	11:15	-2,883	-124,7
12-02-2023	11:30	-2,852	-122,9
12-02-2023	11:45	-2,855	-122,9
12-02-2023	12:00	-2,932	-126,3
12-02-2023	12:15	-3,073	-132,6
12-02-2023	12:30	-3,061	-132,4
12-02-2023	12:45	-2,950	-128,0
12-02-2023	13:00	-2,937	-127,7
12-02-2023	13:15	-3,004	-128,1
12-02-2023	13:30	-2,994	-127,0
12-02-2023	13:45	-2,977	-126,3
12-02-2023	14:00	-2,968	-125,3
12-02-2023	14:15	-2,930	-123,7
12-02-2023	14:30	-2,891	-121,9
12-02-2023	14:45	-2,868	-120,7
12-02-2023	15:00	-2,946	-123,9
12-02-2023	15:15	-3,025	-127,5
12-02-2023	15:30	-3,104	-130,7
12-02-2023	15:45	-2,992	-126,2
12-02-2023	16:00	-2,866	-120,8
12-02-2023	16:15	-2,856	-120,2
12-02-2023	16:30	-3,027	-127,6
12-02-2023	16:45	-3,026	-127,3
12-02-2023	17:00	-2,979	-124,9
12-02-2023	17:15	-2,870	-119,7
12-02-2023	17:30	-2,727	-113,0
12-02-2023	17:45	-2,625	-108,7
12-02-2023	18:00	-2,490	-104,1
12-02-2023	18:15	-2,072	-86,2
12-02-2023	18:30	-1,402	-58,2
12-02-2023	18:45	-0,649	-27,0
12-02-2023	19:00	0,104	4,4
12-02-2023	19:15	0,807	34,0
12-02-2023	19:30	1,604	68,2
12-02-2023	19:45	2,544	110,3
12-02-2023	20:00	3,309	146,1
12-02-2023	20:15	3,586	159,3
12-02-2023	20:30	3,804	168,8
12-02-2023	20:45	3,753	167,2
12-02-2023	21:00	3,727	164,9
12-02-2023	21:15	3,812	168,5
12-02-2023	21:30	3,842	169,3
12-02-2023	21:45	3,756	164,4
12-02-2023	22:00	3,688	161,0
12-02-2023	22:15	3,635	158,4
12-02-2023	22:30	3,511	152,3
12-02-2023	22:45	3,425	148,0
12-02-2023	23:00	3,356	144,6
12-02-2023	23:15	3,309	142,6
12-02-2023	23:30	3,225	138,4
12-02-2023	23:45	3,121	133,3
13-02-2023	00:00	3,022	129,0
13-02-2023	00:15	2,939	125,6
13-02-2023	00:30	2,903	123,5
13-02-2023	00:45	2,904	122,9
13-02-2023	01:00	2,904	122,2
13-02-2023	01:15	2,828	119,0
13-02-2023	01:30	2,741	115,0
13-02-2023	01:45	2,669	111,9
13-02-2023	02:00	2,677	112,4
13-02-2023	02:15	2,713	114,0
13-02-2023	02:30	2,720	114,2
13-02-2023	02:45	2,768	116,2
13-02-2023	03:00	2,740	115,0
13-02-2023	03:15	2,641	111,3
13-02-2023	03:30	2,610	110,1
13-02-2023	03:45	2,609	110,1
13-02-2023	04:00	2,622	110,5
13-02-2023	04:15	2,605	109,9
13-02-2023	04:30	2,666	112,6
13-02-2023	04:45	2,621	110,5
13-02-2023	05:00	2,581	108,9
13-02-2023	05:15	2,598	109,6
13-02-2023	05:30	2,633	111,3
13-02-2023	05:45	2,670	113,1
13-02-2023	06:00	2,874	122,3
13-02-2023	06:15	2,997	128,2
13-02-2023	06:30	3,013	129,0
13-02-2023	06:45	3,110	133,4
13-02-2023	07:00	3,091	132,9
13-02-2023	07:15	3,066	132,2
13-02-2023	07:30	2,950	127,7
13-02-2023	07:45	2,464	106,2
13-02-2023	08:00	1,834	79,4
13-02-2023	08:15	1,019	44,2
13-02-2023	08:30	0,202	8,7
13-02-2023	08:45	-0,521	-22,7
13-02-2023	09:00	-1,186	-51,9
13-02-2023	09:15	-1,588	-69,5
13-02-2023	09:30	-2,025	-88,5
13-02-2023	09:45	-2,325	-101,2
13-02-2023	10:00	-2,389	-104,6
13-02-2023	10:15	-2,457	-107,0
13-02-2023	10:30	-2,417	-105,0
13-02-2023	10:45	-2,302	-99,8
13-02-2023	11:00	-2,367	-102,8
13-02-2023	11:15	-2,275	-99,3
13-02-2023	11:30	-2,264	-99,3
13-02-2023	11:45	-2,021	-87,7
13-02-2023	12:00	-1,929	-83,5
13-02-2023	12:15	-2,004	-87,0
13-02-2023	12:30	-2,065	-89,6

13-02-2023	12:45	-2,164	-93,5
13-02-2023	13:00	-2,160	-93,4
13-02-2023	13:15	-2,132	-92,3
13-02-2023	13:30	-2,096	-90,9
13-02-2023	13:45	-2,039	-88,6
13-02-2023	14:00	-1,992	-87,2
13-02-2023	14:15	-1,859	-80,9
13-02-2023	14:30	-1,961	-85,7
13-02-2023	14:45	-2,012	-88,0
13-02-2023	15:00	-2,035	-88,9
13-02-2023	15:15	-1,959	-85,6
13-02-2023	15:30	-1,905	-83,4
13-02-2023	15:45	-1,903	-83,0
13-02-2023	16:00	-1,943	-84,5
13-02-2023	16:15	-2,032	-88,0
13-02-2023	16:30	-1,960	-84,6
13-02-2023	16:45	-1,960	-84,5
13-02-2023	17:00	-1,950	-83,7
13-02-2023	17:15	-1,920	-81,7
13-02-2023	17:30	-1,938	-81,7
13-02-2023	17:45	-1,925	-80,7
13-02-2023	18:00	-1,760	-74,1
13-02-2023	18:15	-1,338	-56,9
13-02-2023	18:30	-0,793	-33,6
13-02-2023	18:45	-0,146	-6,2
13-02-2023	19:00	0,657	28,0
13-02-2023	19:15	1,462	62,8
13-02-2023	19:30	2,413	105,3
13-02-2023	19:45	3,452	154,1
13-02-2023	20:00	4,232	193,6
13-02-2023	20:15	4,639	211,9
13-02-2023	20:30	4,789	219,0
13-02-2023	20:45	4,805	220,2
13-02-2023	21:00	4,628	210,6
13-02-2023	21:15	4,588	206,4
13-02-2023	21:30	4,405	196,0
13-02-2023	21:45	4,235	187,3
13-02-2023	22:00	4,170	184,0
13-02-2023	22:15	4,088	180,2
13-02-2023	22:30	4,001	176,2
13-02-2023	22:45	3,975	173,9
13-02-2023	23:00	3,888	168,7
13-02-2023	23:15	3,750	162,3
13-02-2023	23:30	3,641	156,9
13-02-2023	23:45	3,561	152,6
14-02-2023	00:00	3,460	147,5
14-02-2023	00:15	3,497	149,1
14-02-2023	00:30	3,458	148,9
14-02-2023	00:45	3,409	146,4
14-02-2023	01:00	3,231	138,8
14-02-2023	01:15	3,188	136,5
14-02-2023	01:30	3,153	134,5
14-02-2023	01:45	3,148	133,8
14-02-2023	02:00	3,179	135,1
14-02-2023	02:15	3,170	134,7
14-02-2023	02:30	3,164	134,0
14-02-2023	02:45	3,137	132,6
14-02-2023	03:00	3,069	129,7
14-02-2023	03:15	3,080	130,1
14-02-2023	03:30	3,099	130,9
14-02-2023	03:45	3,072	130,2
14-02-2023	04:00	3,024	128,9
14-02-2023	04:15	3,073	131,1
14-02-2023	04:30	3,051	130,0
14-02-2023	04:45	3,071	130,4
14-02-2023	05:00	3,169	134,7
14-02-2023	05:15	3,154	134,3
14-02-2023	05:30	3,111	132,7
14-02-2023	05:45	3,127	133,6
14-02-2023	06:00	3,304	141,6
14-02-2023	06:15	3,328	143,3
14-02-2023	06:30	3,363	145,3
14-02-2023	06:45	3,363	145,8
14-02-2023	07:00	3,377	147,6
14-02-2023	07:15	3,386	148,4
14-02-2023	07:30	3,251	142,7
14-02-2023	07:45	2,919	127,4
14-02-2023	08:00	2,432	105,5
14-02-2023	08:15	1,562	67,8
14-02-2023	08:30	0,639	27,5
14-02-2023	08:45	-0,083	-3,6
14-02-2023	09:00	-0,664	-28,7
14-02-2023	09:15	-1,334	-57,8
14-02-2023	09:30	-1,703	-74,6
14-02-2023	09:45	-2,044	-89,8
14-02-2023	10:00	-2,238	-97,6
14-02-2023	10:15	-2,246	-98,2
14-02-2023	10:30	-2,206	-96,8
14-02-2023	10:45	-2,234	-97,6
14-02-2023	11:00	-2,171	-94,9
14-02-2023	11:15	-1,985	-87,0
14-02-2023	11:30	-1,991	-87,6
14-02-2023	11:45	-2,003	-88,3
14-02-2023	12:00	-1,960	-86,0
14-02-2023	12:15	-1,936	-85,1
14-02-2023	12:30	-2,028	-89,2
14-02-2023	12:45	-2,009	-88,0
14-02-2023	13:00	-2,076	-90,9
14-02-2023	13:15	-2,084	-91,0
14-02-2023	13:30	-2,048	-89,6
14-02-2023	13:45	-2,152	-94,5
14-02-2023	14:00	-2,015	-88,6
14-02-2023	14:15	-1,914	-84,0
14-02-2023	14:30	-1,940	-84,7
14-02-2023	14:45	-1,967	-85,7
14-02-2023	15:00	-1,965	-85,6
14-02-2023	15:15	-1,914	-83,3

14-02-2023	15:30	-1,925	-83,8
14-02-2023	15:45	-1,884	-81,7
14-02-2023	16:00	-1,923	-82,8
14-02-2023	16:15	-2,147	-92,3
14-02-2023	16:30	-2,174	-93,1
14-02-2023	16:45	-2,203	-93,9
14-02-2023	17:00	-2,136	-90,8
14-02-2023	17:15	-2,072	-87,4
14-02-2023	17:30	-2,059	-87,0
14-02-2023	17:45	-1,970	-82,9
14-02-2023	18:00	-1,792	-75,5
14-02-2023	18:15	-1,310	-55,4
14-02-2023	18:30	-0,687	-29,3
14-02-2023	18:45	-0,059	-2,5
14-02-2023	19:00	0,675	29,0
14-02-2023	19:15	1,475	63,8
14-02-2023	19:30	2,484	110,6
14-02-2023	19:45	3,476	158,0
14-02-2023	20:00	4,272	195,3
14-02-2023	20:15	4,489	205,7
14-02-2023	20:30	4,698	214,7
14-02-2023	20:45	4,718	216,4
14-02-2023	21:00	4,584	208,3
14-02-2023	21:15	4,579	206,7
14-02-2023	21:30	4,516	202,2
14-02-2023	21:45	4,420	196,7
14-02-2023	22:00	4,293	189,9
14-02-2023	22:15	4,224	186,5
14-02-2023	22:30	4,149	182,6
14-02-2023	22:45	4,074	178,6
14-02-2023	23:00	4,022	174,2
14-02-2023	23:15	3,905	168,5
14-02-2023	23:30	3,797	162,8
14-02-2023	23:45	3,627	154,8
15-02-2023	00:00	3,519	150,4
15-02-2023	00:15	3,497	149,4
15-02-2023	00:30	3,440	147,3
15-02-2023	00:45	3,365	143,4
15-02-2023	01:00	3,315	141,1
15-02-2023	01:15	3,365	142,7
15-02-2023	01:30	3,249	138,3
15-02-2023	01:45	3,202	136,0
15-02-2023	02:00	3,173	134,5
15-02-2023	02:15	3,108	133,3
15-02-2023	02:30	3,079	132,6
15-02-2023	02:45	3,076	132,5
15-02-2023	03:00	3,087	133,6
15-02-2023	03:15	3,093	133,8
15-02-2023	03:30	3,087	133,3
15-02-2023	03:45	3,046	131,2
15-02-2023	04:00	3,046	131,1
15-02-2023	04:15	3,036	130,8
15-02-2023	04:30	3,042	130,7
15-02-2023	04:45	3,012	129,2
15-02-2023	05:00	3,049	131,1
15-02-2023	05:15	3,067	132,0
15-02-2023	05:30	3,143	135,1
15-02-2023	05:45	3,235	138,8
15-02-2023	06:00	3,382	145,5
15-02-2023	06:15	3,379	145,6
15-02-2023	06:30	3,426	148,4
15-02-2023	06:45	3,475	151,3
15-02-2023	07:00	3,588	157,7
15-02-2023	07:15	3,466	153,0
15-02-2023	07:30	3,496	154,8
15-02-2023	07:45	3,326	146,9
15-02-2023	08:00	2,719	119,9
15-02-2023	08:15	1,866	81,5
15-02-2023	08:30	0,926	40,1
15-02-2023	08:45	0,133	5,7
15-02-2023	09:00	-0,493	-21,5
15-02-2023	09:15	-1,071	-46,9
15-02-2023	09:30	-1,490	-65,6
15-02-2023	09:45	-1,936	-85,1
15-02-2023	10:00	-2,072	-90,7
15-02-2023	10:15	-2,115	-92,8
15-02-2023	10:30	-2,062	-90,7
15-02-2023	10:45	-1,983	-86,9
15-02-2023	11:00	-2,089	-91,7
15-02-2023	11:15	-2,198	-96,6
15-02-2023	11:30	-2,205	-97,0
15-02-2023	11:45	-2,100	-92,5
15-02-2023	12:00	-2,115	-93,2
15-02-2023	12:15	-2,041	-89,5
15-02-2023	12:30	-1,933	-84,7
15-02-2023	12:45	-1,958	-85,8
15-02-2023	13:00	-1,749	-76,5
15-02-2023	13:15	-1,741	-75,6
15-02-2023	13:30	-1,783	-77,3
15-02-2023	13:45	-1,844	-80,1
15-02-2023	14:00	-1,978	-86,1
15-02-2023	14:15	-2,049	-89,2
15-02-2023	14:30	-2,113	-92,0
15-02-2023	14:45	-2,035	-88,7
15-02-2023	15:00	-2,006	-87,5
15-02-2023	15:15	-1,922	-84,1
15-02-2023	15:30	-1,955	-85,6
15-02-2023	15:45	-2,091	-91,5
15-02-2023	16:00	-2,159	-94,2
15-02-2023	16:15	-2,230	-97,0
15-02-2023	16:30	-2,229	-96,8
15-02-2023	16:45	-2,180	-94,4
15-02-2023	17:00	-2,112	-90,8
15-02-2023	17:15	-2,086	-88,0
15-02-2023	17:30	-2,101	-88,6
15-02-2023	17:45	-1,975	-83,4
15-02-2023	18:00	-1,796	-76,3

15-02-2023	18:15	-1,324	-56,1
15-02-2023	18:30	-0,784	-33,3
15-02-2023	18:45	-0,147	-6,3
15-02-2023	19:00	0,525	22,6
15-02-2023	19:15	1,400	61,3
15-02-2023	19:30	2,523	113,1
15-02-2023	19:45	3,337	151,8
15-02-2023	20:00	4,025	183,4
15-02-2023	20:15	4,528	204,5
15-02-2023	20:30	4,701	212,3
15-02-2023	20:45	4,763	215,1
15-02-2023	21:00	4,647	208,6
15-02-2023	21:15	4,574	204,2
15-02-2023	21:30	4,499	199,7
15-02-2023	21:45	4,368	192,2
15-02-2023	22:00	4,321	188,2
15-02-2023	22:15	4,195	182,5
15-02-2023	22:30	4,081	177,3
15-02-2023	22:45	4,016	173,5
15-02-2023	23:00	3,919	167,9
15-02-2023	23:15	3,786	161,7
15-02-2023	23:30	3,637	155,2
15-02-2023	23:45	3,569	151,9
16-02-2023	00:00	3,619	155,1
16-02-2023	00:15	3,558	153,5
16-02-2023	00:30	3,465	148,8
16-02-2023	00:45	3,346	143,2
16-02-2023	01:00	3,349	143,2
16-02-2023	01:15	3,283	140,4
16-02-2023	01:30	3,174	135,3
16-02-2023	01:45	3,182	134,7
16-02-2023	02:00	3,163	135,3
16-02-2023	02:15	3,120	133,4
16-02-2023	02:30	3,045	130,6
16-02-2023	02:45	3,054	131,1
16-02-2023	03:00	3,055	131,2
16-02-2023	03:15	3,068	131,7
16-02-2023	03:30	3,088	132,7
16-02-2023	03:45	3,074	132,0
16-02-2023	04:00	3,046	130,9
16-02-2023	04:15	3,043	130,8
16-02-2023	04:30	3,005	128,8
16-02-2023	04:45	3,041	130,3
16-02-2023	05:00	3,142	134,7
16-02-2023	05:15	3,148	135,0
16-02-2023	05:30	3,171	136,3
16-02-2023	05:45	3,165	136,2
16-02-2023	06:00	3,315	143,1
16-02-2023	06:15	3,335	144,1
16-02-2023	06:30	3,370	145,9
16-02-2023	06:45	3,306	143,7
16-02-2023	07:00	3,335	146,3
16-02-2023	07:15	3,297	146,3
16-02-2023	07:30	3,238	143,4
16-02-2023	07:45	3,111	136,5
16-02-2023	08:00	2,392	104,8
16-02-2023	08:15	0,892	38,6
16-02-2023	08:30	-0,583	-25,1
16-02-2023	08:45	-1,822	-77,9
16-02-2023	09:00	-2,511	-107,4
16-02-2023	09:15	-2,572	-110,6
16-02-2023	09:30	-2,355	-101,6
16-02-2023	09:45	-2,554	-110,4
16-02-2023	10:00	-2,571	-111,6
16-02-2023	10:15	-2,544	-110,9
16-02-2023	10:30	-2,495	-109,2
16-02-2023	10:45	-2,443	-107,1
16-02-2023	11:00	-2,425	-106,5
16-02-2023	11:15	-2,414	-106,0
16-02-2023	11:30	-2,441	-107,2
16-02-2023	11:45	-2,366	-103,3
16-02-2023	12:00	-2,337	-101,6
16-02-2023	12:15	-2,252	-98,1
16-02-2023	12:30	-2,186	-95,4
16-02-2023	12:45	-2,095	-91,5
16-02-2023	13:00	-2,087	-91,0
16-02-2023	13:15	-2,428	-105,2
16-02-2023	13:30	-2,531	-109,4
16-02-2023	13:45	-2,490	-107,9
16-02-2023	14:00	-2,380	-103,3
16-02-2023	14:15	-2,341	-102,1
16-02-2023	14:30	-2,287	-99,7
16-02-2023	14:45	-2,184	-95,0
16-02-2023	15:00	-2,153	-93,5
16-02-2023	15:15	-2,078	-90,4
16-02-2023	15:30	-2,118	-92,1
16-02-2023	15:45	-2,132	-92,4
16-02-2023	16:00	-2,168	-93,7
16-02-2023	16:15	-2,059	-88,8
16-02-2023	16:30	-2,245	-96,3
16-02-2023	16:45	-2,278	-97,2
16-02-2023	17:00	-2,275	-96,7
16-02-2023	17:15	-2,251	-95,5
16-02-2023	17:30	-2,151	-90,6
16-02-2023	17:45	-1,763	-74,1
16-02-2023	18:00	-1,579	-66,3
16-02-2023	18:15	-1,328	-55,9
16-02-2023	18:30	-0,701	-29,6
16-02-2023	18:45	-0,146	-6,2
16-02-2023	19:00	-0,088	-3,7
16-02-2023	19:15	-0,214	-9,1
16-02-2023	19:30	1,206	52,6
16-02-2023	19:45	2,488	111,7
16-02-2023	20:00	3,580	162,0
16-02-2023	20:15	4,147	188,0
16-02-2023	20:30	4,385	198,8
16-02-2023	20:45	4,310	195,4

16-02-2023	21:00	4,185	188,7
16-02-2023	21:15	4,185	187,5
16-02-2023	21:30	4,156	184,8
16-02-2023	21:45	4,187	184,4
16-02-2023	22:00	4,105	178,1
16-02-2023	22:15	4,049	175,6
16-02-2023	22:30	3,921	170,0
16-02-2023	22:45	3,697	159,2
16-02-2023	23:00	3,657	156,4
16-02-2023	23:15	3,623	154,1
16-02-2023	23:30	3,520	149,5
16-02-2023	23:45	3,431	147,1
17-02-2023	00:00	3,374	145,4
17-02-2023	00:15	3,320	142,5
17-02-2023	00:30	3,253	139,0
17-02-2023	00:45	3,195	136,1
17-02-2023	01:00	3,189	135,5
17-02-2023	01:15	3,123	132,4
17-02-2023	01:30	3,126	132,3
17-02-2023	01:45	3,065	130,4
17-02-2023	02:00	3,061	130,8
17-02-2023	02:15	3,037	130,2
17-02-2023	02:30	2,980	127,9
17-02-2023	02:45	2,911	124,7
17-02-2023	03:00	2,895	124,0
17-02-2023	03:15	2,871	122,9
17-02-2023	03:30	2,915	124,8
17-02-2023	03:45	2,987	127,9
17-02-2023	04:00	2,963	126,5
17-02-2023	04:15	2,889	123,5
17-02-2023	04:30	2,868	122,5
17-02-2023	04:45	2,928	125,2
17-02-2023	05:00	2,950	126,1
17-02-2023	05:15	3,088	132,3
17-02-2023	05:30	3,174	136,2
17-02-2023	05:45	3,149	135,0
17-02-2023	06:00	3,204	137,2
17-02-2023	06:15	3,274	140,2
17-02-2023	06:30	3,318	142,6
17-02-2023	06:45	3,381	145,4
17-02-2023	07:00	3,520	152,3
17-02-2023	07:15	3,495	151,8
17-02-2023	07:30	3,367	146,9
17-02-2023	07:45	2,842	123,4
17-02-2023	08:00	2,061	89,1
17-02-2023	08:15	0,896	38,3
17-02-2023	08:30	-0,389	-16,5
17-02-2023	08:45	-1,635	-69,3
17-02-2023	09:00	-2,320	-98,5
17-02-2023	09:15	-2,452	-105,3
17-02-2023	09:30	-2,444	-105,4
17-02-2023	09:45	-2,395	-104,1
17-02-2023	10:00	-2,426	-106,6
17-02-2023	10:15	-2,269	-98,6
17-02-2023	10:30	-2,187	-95,2
17-02-2023	10:45	-2,201	-95,9
17-02-2023	11:00	-2,182	-95,6
17-02-2023	11:15	-2,144	-94,0
17-02-2023	11:30	-2,080	-90,6
17-02-2023	11:45	-2,105	-91,4
17-02-2023	12:00	-2,014	-87,6
17-02-2023	12:15	-2,120	-92,4
17-02-2023	12:30	-2,117	-92,5
17-02-2023	12:45	-2,061	-90,2
17-02-2023	13:00	-2,142	-93,7
17-02-2023	13:15	-2,238	-97,3
17-02-2023	13:30	-2,307	-101,3
17-02-2023	13:45	-2,380	-104,6
17-02-2023	14:00	-2,227	-98,3
17-02-2023	14:15	-2,172	-96,1
17-02-2023	14:30	-2,110	-91,9
17-02-2023	14:45	-2,164	-93,8
17-02-2023	15:00	-2,250	-97,6
17-02-2023	15:15	-2,109	-91,4
17-02-2023	15:30	-2,142	-92,2
17-02-2023	15:45	-2,106	-90,0
17-02-2023	16:00	-2,137	-91,0
17-02-2023	16:15	-2,179	-92,2
17-02-2023	16:30	-2,314	-97,5
17-02-2023	16:45	-2,267	-95,6
17-02-2023	17:00	-2,129	-91,0
17-02-2023	17:15	-2,050	-87,7
17-02-2023	17:30	-2,087	-88,7
17-02-2023	17:45	-2,106	-88,8
17-02-2023	18:00	-2,222	-93,8
17-02-2023	18:15	-2,206	-92,8
17-02-2023	18:30	-2,169	-91,5
17-02-2023	18:45	-1,965	-83,1
17-02-2023	19:00	-1,199	-51,1
17-02-2023	19:15	0,098	4,2
17-02-2023	19:30	1,631	72,5
17-02-2023	19:45	2,891	130,6
17-02-2023	20:00	3,836	174,2
17-02-2023	20:15	4,213	191,1
17-02-2023	20:30	4,247	192,7
17-02-2023	20:45	4,337	195,3
17-02-2023	21:00	4,241	190,2
17-02-2023	21:15	4,156	186,3
17-02-2023	21:30	4,114	184,0
17-02-2023	21:45	3,996	177,4
17-02-2023	22:00	3,878	171,0
17-02-2023	22:15	3,842	168,6
17-02-2023	22:30	3,768	165,5
17-02-2023	22:45	3,670	160,9
17-02-2023	23:00	3,677	160,9
17-02-2023	23:15	3,569	154,7
17-02-2023	23:30	3,481	149,3

17-02-2023	23:45	3,487	149,3
18-02-2023	00:00	3,522	150,9
18-02-2023	00:15	3,450	146,9
18-02-2023	00:30	3,444	145,8
18-02-2023	00:45	3,398	144,8
18-02-2023	01:00	3,392	144,4
18-02-2023	01:15	3,341	141,3
18-02-2023	01:30	3,202	136,6
18-02-2023	01:45	3,138	133,2
18-02-2023	02:00	3,066	130,0
18-02-2023	02:15	3,101	131,6
18-02-2023	02:30	3,092	131,0
18-02-2023	02:45	3,098	131,9
18-02-2023	03:00	3,015	127,8
18-02-2023	03:15	2,959	125,1
18-02-2023	03:30	2,941	124,5
18-02-2023	03:45	2,929	124,0
18-02-2023	04:00	2,989	126,7
18-02-2023	04:15	3,122	131,8
18-02-2023	04:30	3,084	130,8
18-02-2023	04:45	2,994	126,7
18-02-2023	05:00	2,949	124,6
18-02-2023	05:15	2,938	124,1
18-02-2023	05:30	2,962	124,8
18-02-2023	05:45	3,054	128,6
18-02-2023	06:00	3,224	136,8
18-02-2023	06:15	3,239	137,9
18-02-2023	06:30	3,247	139,4
18-02-2023	06:45	3,216	138,5
18-02-2023	07:00	3,298	145,0
18-02-2023	07:15	3,315	146,6
18-02-2023	07:30	3,254	144,6
18-02-2023	07:45	2,903	128,3
18-02-2023	08:00	2,099	92,3
18-02-2023	08:15	0,939	40,8
18-02-2023	08:30	-0,357	-15,3
18-02-2023	08:45	-1,765	-75,1
18-02-2023	09:00	-2,579	-110,2
18-02-2023	09:15	-2,760	-119,2
18-02-2023	09:30	-2,733	-119,0
18-02-2023	09:45	-2,650	-115,6
18-02-2023	10:00	-2,655	-115,6
18-02-2023	10:15	-2,560	-111,6
18-02-2023	10:30	-2,535	-110,6
18-02-2023	10:45	-2,545	-109,7
18-02-2023	11:00	-2,530	-107,7
18-02-2023	11:15	-2,472	-105,8
18-02-2023	11:30	-2,421	-104,3
18-02-2023	11:45	-2,411	-103,7
18-02-2023	12:00	-2,436	-104,4
18-02-2023	12:15	-2,457	-105,6
18-02-2023	12:30	-2,508	-107,8
18-02-2023	12:45	-2,516	-108,2
18-02-2023	13:00	-2,544	-109,2
18-02-2023	13:15	-2,521	-108,3
18-02-2023	13:30	-2,545	-109,6
18-02-2023	13:45	-2,509	-108,1
18-02-2023	14:00	-2,532	-109,3
18-02-2023	14:15	-2,489	-107,7
18-02-2023	14:30	-2,526	-109,0
18-02-2023	14:45	-2,518	-108,7
18-02-2023	15:00	-2,512	-108,3
18-02-2023	15:15	-2,606	-112,1
18-02-2023	15:30	-2,605	-111,9
18-02-2023	15:45	-2,605	-112,0
18-02-2023	16:00	-2,566	-110,3
18-02-2023	16:15	-2,607	-111,7
18-02-2023	16:30	-2,616	-111,9
18-02-2023	16:45	-2,644	-112,8
18-02-2023	17:00	-2,706	-114,8
18-02-2023	17:15	-2,672	-113,1
18-02-2023	17:30	-2,597	-109,3
18-02-2023	17:45	-2,530	-106,2
18-02-2023	18:00	-2,173	-90,9
18-02-2023	18:15	-1,593	-66,6
18-02-2023	18:30	-1,140	-47,8
18-02-2023	18:45	-0,375	-15,8
18-02-2023	19:00	-0,180	-7,6
18-02-2023	19:15	0,045	1,9
18-02-2023	19:30	1,643	72,3
18-02-2023	19:45	2,979	134,0
18-02-2023	20:00	3,919	176,6
18-02-2023	20:15	4,257	192,0
18-02-2023	20:30	4,285	192,7
18-02-2023	20:45	4,254	190,7
18-02-2023	21:00	4,138	183,5
18-02-2023	21:15	4,131	182,8
18-02-2023	21:30	4,099	180,6
18-02-2023	21:45	3,987	174,4
18-02-2023	22:00	3,907	170,6
18-02-2023	22:15	3,899	169,2
18-02-2023	22:30	3,798	163,3
18-02-2023	22:45	3,779	161,7
18-02-2023	23:00	3,726	158,6
18-02-2023	23:15	3,664	155,6
18-02-2023	23:30	3,526	149,1
18-02-2023	23:45	3,450	146,6
19-02-2023	00:00	3,449	146,1
19-02-2023	00:15	3,444	145,9
19-02-2023	00:30	3,383	143,6
19-02-2023	00:45	3,292	139,3
19-02-2023	01:00	3,181	134,2
19-02-2023	01:15	3,094	131,1
19-02-2023	01:30	3,038	128,0
19-02-2023	01:45	3,008	127,1
19-02-2023	02:00	3,128	132,0
19-02-2023	02:15	3,116	131,4

19-02-2023	02:30	3,046	128,1
19-02-2023	02:45	2,977	125,5
19-02-2023	03:00	2,992	126,8
19-02-2023	03:15	3,007	127,7
19-02-2023	03:30	2,985	126,6
19-02-2023	03:45	3,022	128,1
19-02-2023	04:00	3,031	128,1
19-02-2023	04:15	3,035	128,0
19-02-2023	04:30	2,982	125,5
19-02-2023	04:45	2,913	122,4
19-02-2023	05:00	2,971	125,0
19-02-2023	05:15	2,932	123,4
19-02-2023	05:30	2,949	123,9
19-02-2023	05:45	3,023	126,9
19-02-2023	06:00	3,083	130,1
19-02-2023	06:15	3,148	133,3
19-02-2023	06:30	3,120	132,2
19-02-2023	06:45	3,111	131,4
19-02-2023	07:00	3,151	133,1
19-02-2023	07:15	3,080	129,8
19-02-2023	07:30	2,995	126,4
19-02-2023	07:45	2,419	102,9
19-02-2023	08:00	1,614	68,2
19-02-2023	08:15	0,391	16,5
19-02-2023	08:30	-0,966	-40,4
19-02-2023	08:45	-2,288	-95,5
19-02-2023	09:00	-3,168	-133,0
19-02-2023	09:15	-3,231	-136,3
19-02-2023	09:30	-3,178	-135,2
19-02-2023	09:45	-3,070	-131,9
19-02-2023	10:00	-3,166	-136,3
19-02-2023	10:15	-3,183	-136,4
19-02-2023	10:30	-3,167	-136,3
19-02-2023	10:45	-3,123	-133,8
19-02-2023	11:00	-2,998	-127,3
19-02-2023	11:15	-2,890	-123,4
19-02-2023	11:30	-2,860	-122,4
19-02-2023	11:45	-2,986	-128,2
19-02-2023	12:00	-3,051	-130,9
19-02-2023	12:15	-3,036	-130,5
19-02-2023	12:30	-2,991	-128,5
19-02-2023	12:45	-2,854	-123,3
19-02-2023	13:00	-2,840	-123,0
19-02-2023	13:15	-2,796	-119,1
19-02-2023	13:30	-2,790	-118,6
19-02-2023	13:45	-2,789	-118,4
19-02-2023	14:00	-2,694	-114,8
19-02-2023	14:15	-2,704	-115,5
19-02-2023	14:30	-2,715	-116,1
19-02-2023	14:45	-2,767	-117,9
19-02-2023	15:00	-2,685	-114,3
19-02-2023	15:15	-2,701	-115,2
19-02-2023	15:30	-2,742	-116,9
19-02-2023	15:45	-2,696	-114,9
19-02-2023	16:00	-2,680	-114,1
19-02-2023	16:15	-2,664	-113,3
19-02-2023	16:30	-2,724	-115,5
19-02-2023	16:45	-2,748	-116,2
19-02-2023	17:00	-2,700	-113,9
19-02-2023	17:15	-2,579	-108,4
19-02-2023	17:30	-2,623	-110,0
19-02-2023	17:45	-2,636	-110,3
19-02-2023	18:00	-2,614	-108,8
19-02-2023	18:15	-2,628	-109,5
19-02-2023	18:30	-2,646	-110,4
19-02-2023	18:45	-2,428	-101,4
19-02-2023	19:00	-1,557	-65,3
19-02-2023	19:15	-0,237	-10,0
19-02-2023	19:30	1,309	56,7
19-02-2023	19:45	2,597	115,1
19-02-2023	20:00	3,596	160,9
19-02-2023	20:15	4,180	187,6
19-02-2023	20:30	4,396	197,6
19-02-2023	20:45	4,469	199,5
19-02-2023	21:00	4,495	200,0
19-02-2023	21:15	4,522	200,7
19-02-2023	21:30	4,434	196,5
19-02-2023	21:45	4,236	186,5
19-02-2023	22:00	4,107	180,3
19-02-2023	22:15	4,008	174,9
19-02-2023	22:30	3,879	168,9
19-02-2023	22:45	3,783	164,0
19-02-2023	23:00	3,775	163,4
19-02-2023	23:15	3,715	159,9
19-02-2023	23:30	3,616	155,4
19-02-2023	23:45	3,460	147,9
20-02-2023	00:00	3,356	142,5
20-02-2023	00:15	3,295	139,5
20-02-2023	00:30	3,160	133,2
20-02-2023	00:45	3,112	131,0
20-02-2023	01:00	3,139	132,2
20-02-2023	01:15	3,076	130,0
20-02-2023	01:30	3,000	126,3
20-02-2023	01:45	2,940	123,6
20-02-2023	02:00	2,914	122,9
20-02-2023	02:15	2,911	122,6
20-02-2023	02:30	2,904	122,4
20-02-2023	02:45	2,970	124,9
20-02-2023	03:00	2,966	124,6
20-02-2023	03:15	2,898	122,6
20-02-2023	03:30	2,812	120,0
20-02-2023	03:45	2,813	120,1
20-02-2023	04:00	2,844	121,8
20-02-2023	04:15	2,794	119,6
20-02-2023	04:30	2,800	119,9
20-02-2023	04:45	2,780	118,6
20-02-2023	05:00	2,843	121,5

20-02-2023	05:15	2,854	121,8
20-02-2023	05:30	2,891	123,8
20-02-2023	05:45	2,931	125,8
20-02-2023	06:00	3,112	134,0
20-02-2023	06:15	3,104	133,9
20-02-2023	06:30	3,175	137,7
20-02-2023	06:45	3,180	138,2
20-02-2023	07:00	3,258	142,2
20-02-2023	07:15	3,285	144,5
20-02-2023	07:30	3,160	139,7
20-02-2023	07:45	3,016	133,4
20-02-2023	08:00	2,718	121,1
20-02-2023	08:15	2,187	97,2
20-02-2023	08:30	0,946	41,8
20-02-2023	08:45	-0,408	-17,9
20-02-2023	09:00	-0,764	-33,6
20-02-2023	09:15	-2,452	-107,8
20-02-2023	09:30	-2,386	-104,3
20-02-2023	09:45	-2,374	-103,8
20-02-2023	10:00	-2,430	-106,1
20-02-2023	10:15	-2,381	-103,3
20-02-2023	10:30	-2,325	-101,5
20-02-2023	10:45	-2,298	-100,4
20-02-2023	11:00	-2,274	-99,4
20-02-2023	11:15	-2,260	-99,0
20-02-2023	11:30	-2,363	-103,8
20-02-2023	11:45	-2,259	-99,3
20-02-2023	12:00	-2,133	-93,7
20-02-2023	12:15	-2,148	-92,7
20-02-2023	12:30	-2,161	-93,0
20-02-2023	12:45	-2,173	-93,2
20-02-2023	13:00	-2,194	-94,4
20-02-2023	13:15	-2,086	-89,8
20-02-2023	13:30	-2,060	-88,3
20-02-2023	13:45	-2,011	-86,4
20-02-2023	14:00	-1,991	-86,1
20-02-2023	14:15	-1,902	-82,6
20-02-2023	14:30	-1,873	-81,4
20-02-2023	14:45	-1,767	-76,8
20-02-2023	15:00	-1,759	-76,5
20-02-2023	15:15	-1,827	-79,4
20-02-2023	15:30	-1,980	-85,7
20-02-2023	15:45	-1,987	-86,1
20-02-2023	16:00	-1,992	-86,1
20-02-2023	16:15	-1,861	-80,3
20-02-2023	16:30	-1,846	-79,6
20-02-2023	16:45	-1,942	-83,4
20-02-2023	17:00	-2,036	-87,1
20-02-2023	17:15	-2,105	-89,2
20-02-2023	17:30	-2,070	-87,4
20-02-2023	17:45	-2,088	-88,0
20-02-2023	18:00	0,754	32,2
20-02-2023	18:15	1,453	62,7
20-02-2023	18:30	-2,133	-91,2
20-02-2023	18:45	-1,981	-84,5
20-02-2023	19:00	-1,047	-44,8
20-02-2023	19:15	0,305	13,3
20-02-2023	19:30	1,823	80,8
20-02-2023	19:45	3,094	138,9
20-02-2023	20:00	3,939	178,0
20-02-2023	20:15	4,295	194,2
20-02-2023	20:30	4,566	207,7
20-02-2023	20:45	4,686	213,0
20-02-2023	21:00	4,554	206,3
20-02-2023	21:15	4,379	197,8
20-02-2023	21:30	4,335	195,5
20-02-2023	21:45	4,230	187,9
20-02-2023	22:00	4,153	184,0
20-02-2023	22:15	4,023	177,4
20-02-2023	22:30	3,919	171,8
20-02-2023	22:45	3,837	167,6
20-02-2023	23:00	3,699	160,9
20-02-2023	23:15	3,631	157,2
20-02-2023	23:30	3,621	155,6
20-02-2023	23:45	3,557	151,9
21-02-2023	00:00	3,505	149,7
21-02-2023	00:15	3,488	148,2
21-02-2023	00:30	3,418	145,5
21-02-2023	00:45	3,325	141,4
21-02-2023	01:00	3,281	139,3
21-02-2023	01:15	3,260	138,1
21-02-2023	01:30	3,211	136,0
21-02-2023	01:45	3,147	133,0
21-02-2023	02:00	3,026	128,5
21-02-2023	02:15	2,984	126,7
21-02-2023	02:30	2,948	125,1
21-02-2023	02:45	2,921	123,4
21-02-2023	03:00	2,941	125,5
21-02-2023	03:15	3,021	129,1
21-02-2023	03:30	2,999	128,2
21-02-2023	03:45	2,986	127,6
21-02-2023	04:00	2,899	123,7
21-02-2023	04:15	2,852	121,9
21-02-2023	04:30	2,862	122,2
21-02-2023	04:45	2,871	122,3
21-02-2023	05:00	2,937	125,1
21-02-2023	05:15	2,961	126,3
21-02-2023	05:30	2,941	125,4
21-02-2023	05:45	2,994	127,7
21-02-2023	06:00	3,174	135,8
21-02-2023	06:15	3,375	144,9
21-02-2023	06:30	3,396	145,8
21-02-2023	06:45	3,374	145,0
21-02-2023	07:00	3,383	146,7
21-02-2023	07:15	3,321	144,9
21-02-2023	07:30	3,389	149,0
21-02-2023	07:45	3,046	134,0

21-02-2023	08:00	2,385	105,7
21-02-2023	08:15	1,342	59,6
21-02-2023	08:30	0,008	0,3
21-02-2023	08:45	-1,130	-49,3
21-02-2023	09:00	-2,039	-88,8
21-02-2023	09:15	-2,431	-106,7
21-02-2023	09:30	-2,317	-101,6
21-02-2023	09:45	-2,271	-98,6
21-02-2023	10:00	-2,307	-100,6
21-02-2023	10:15	-2,357	-103,5
21-02-2023	10:30	-2,339	-102,8
21-02-2023	10:45	-2,304	-100,7
21-02-2023	11:00	-2,230	-97,7
21-02-2023	11:15	-2,178	-95,7
21-02-2023	11:30	-2,161	-95,2
21-02-2023	11:45	-2,014	-88,7
21-02-2023	12:00	-2,045	-88,6
21-02-2023	12:15	-2,094	-91,0
21-02-2023	12:30	-2,158	-93,7
21-02-2023	12:45	-2,155	-93,5
21-02-2023	13:00	-2,181	-94,5
21-02-2023	13:15	-2,257	-98,2
21-02-2023	13:30	-2,114	-92,1
21-02-2023	13:45	-2,088	-91,2
21-02-2023	14:00	-2,046	-89,6
21-02-2023	14:15	-1,935	-84,8
21-02-2023	14:30	-1,794	-78,5
21-02-2023	14:45	-1,763	-77,0
21-02-2023	15:00	-1,814	-78,6
21-02-2023	15:15	-1,775	-76,9
21-02-2023	15:30	-1,720	-74,5
21-02-2023	15:45	-1,798	-77,5
21-02-2023	16:00	-2,003	-85,8
21-02-2023	16:15	-2,107	-89,5
21-02-2023	16:30	-2,101	-88,8
21-02-2023	16:45	-2,305	-97,3
21-02-2023	17:00	-2,314	-97,8
21-02-2023	17:15	-2,263	-95,4
21-02-2023	17:30	-2,264	-95,3
21-02-2023	17:45	-2,270	-96,1
21-02-2023	18:00	-2,250	-94,9
21-02-2023	18:15	-2,236	-94,1
21-02-2023	18:30	-2,143	-90,5
21-02-2023	18:45	-1,636	-69,9
21-02-2023	19:00	-0,548	-23,6
21-02-2023	19:15	0,973	43,0
21-02-2023	19:30	2,509	113,1
21-02-2023	19:45	3,575	161,8
21-02-2023	20:00	4,328	196,7
21-02-2023	20:15	4,720	213,9
21-02-2023	20:30	4,815	218,2
21-02-2023	20:45	4,775	216,9
21-02-2023	21:00	4,666	210,5
21-02-2023	21:15	4,653	208,4
21-02-2023	21:30	4,518	201,7
21-02-2023	21:45	4,362	192,8
21-02-2023	22:00	4,392	193,4
21-02-2023	22:15	4,320	189,8
21-02-2023	22:30	4,138	180,5
21-02-2023	22:45	4,093	176,5
21-02-2023	23:00	4,028	172,1
21-02-2023	23:15	3,914	167,0
21-02-2023	23:30	3,836	164,6
21-02-2023	23:45	3,808	162,6
22-02-2023	00:00	3,761	160,2
22-02-2023	00:15	3,743	159,1
22-02-2023	00:30	3,631	155,1
22-02-2023	00:45	3,599	152,8
22-02-2023	01:00	3,617	153,5
22-02-2023	01:15	3,563	151,6
22-02-2023	01:30	3,463	146,9
22-02-2023	01:45	3,437	146,2
22-02-2023	02:00	3,442	147,0
22-02-2023	02:15	3,429	146,5
22-02-2023	02:30	3,401	145,2
22-02-2023	02:45	3,403	144,8
22-02-2023	03:00	3,392	144,4
22-02-2023	03:15	3,278	140,4
22-02-2023	03:30	3,258	139,9
22-02-2023	03:45	3,263	140,1
22-02-2023	04:00	3,290	141,2
22-02-2023	04:15	3,306	141,9
22-02-2023	04:30	3,266	139,9
22-02-2023	04:45	3,230	138,2
22-02-2023	05:00	3,220	137,6
22-02-2023	05:15	3,219	138,0
22-02-2023	05:30	3,255	139,8
22-02-2023	05:45	3,320	142,8
22-02-2023	06:00	3,537	152,5
22-02-2023	06:15	3,568	154,4
22-02-2023	06:30	3,622	157,1
22-02-2023	06:45	3,671	158,8
22-02-2023	07:00	3,688	161,4
22-02-2023	07:15	3,752	166,4
22-02-2023	07:30	3,805	170,6
22-02-2023	07:45	3,880	174,3
22-02-2023	08:00	4,038	182,3
22-02-2023	08:15	4,008	179,7
22-02-2023	08:30	3,907	174,8
22-02-2023	08:45	3,857	174,0
22-02-2023	09:00	3,787	171,4
22-02-2023	09:15	3,707	167,6
22-02-2023	09:30	3,635	163,0
22-02-2023	09:45	3,572	159,2
22-02-2023	10:00	3,513	154,9
22-02-2023	10:15	3,304	145,4
22-02-2023	10:30	2,691	117,0

22-02-2023	10:45	1,634	70,5
22-02-2023	11:00	-0,072	-3,1
22-02-2023	11:15	-1,767	-75,7
22-02-2023	11:30	-2,113	-90,3
22-02-2023	11:45	-2,032	-86,8
22-02-2023	12:00	-1,987	-84,7
22-02-2023	12:15	-2,188	-93,2
22-02-2023	12:30	-2,373	-101,0
22-02-2023	12:45	-2,117	-89,9
22-02-2023	13:00	-2,114	-89,6
22-02-2023	13:15	-2,074	-88,0
22-02-2023	13:30	-1,983	-84,8
22-02-2023	13:45	-1,978	-85,0
22-02-2023	14:00	-2,008	-86,7
22-02-2023	14:15	-2,025	-87,4
22-02-2023	14:30	-1,937	-83,7
22-02-2023	14:45	-1,946	-84,1
22-02-2023	15:00	-1,954	-84,4
22-02-2023	15:15	-1,971	-85,3
22-02-2023	15:30	-2,051	-88,8
22-02-2023	15:45	-2,075	-89,6
22-02-2023	16:00	-2,100	-90,5
22-02-2023	16:15	-2,131	-91,8
22-02-2023	16:30	-2,210	-94,7
22-02-2023	16:45	-2,312	-98,5
22-02-2023	17:00	-2,613	-110,5
22-02-2023	17:15	-2,656	-112,1
22-02-2023	17:30	-2,617	-109,9
22-02-2023	17:45	-2,443	-102,4
22-02-2023	18:00	-2,074	-87,0
22-02-2023	18:15	-1,920	-80,6
22-02-2023	18:30	-1,801	-76,5
22-02-2023	18:45	-1,267	-54,0
22-02-2023	19:00	-0,283	-12,1
22-02-2023	19:15	0,595	26,1
22-02-2023	19:30	2,089	93,7
22-02-2023	19:45	3,350	151,2
22-02-2023	20:00	4,027	181,3
22-02-2023	20:15	4,276	192,0
22-02-2023	20:30	4,403	198,3
22-02-2023	20:45	4,477	202,7
22-02-2023	21:00	4,497	203,4
22-02-2023	21:15	4,492	201,8
22-02-2023	21:30	4,331	193,5
22-02-2023	21:45	4,208	187,4
22-02-2023	22:00	4,102	181,9
22-02-2023	22:15	4,027	177,3
22-02-2023	22:30	3,988	175,5
22-02-2023	22:45	4,058	178,3
22-02-2023	23:00	3,971	174,2
22-02-2023	23:15	3,846	167,4
22-02-2023	23:30	3,721	160,3
22-02-2023	23:45	3,683	158,2
23-02-2023	00:00	3,637	155,1
23-02-2023	00:15	3,610	153,8
23-02-2023	00:30	3,589	152,4
23-02-2023	00:45	3,579	152,6
23-02-2023	01:00	3,480	147,4
23-02-2023	01:15	3,372	142,8
23-02-2023	01:30	3,228	136,7
23-02-2023	01:45	3,205	135,9
23-02-2023	02:00	3,195	135,7
23-02-2023	02:15	3,185	135,1
23-02-2023	02:30	3,143	133,1
23-02-2023	02:45	3,085	131,4
23-02-2023	03:00	3,087	131,5
23-02-2023	03:15	3,067	130,9
23-02-2023	03:30	3,105	132,3
23-02-2023	03:45	3,123	133,2
23-02-2023	04:00	3,091	131,7
23-02-2023	04:15	3,092	131,7
23-02-2023	04:30	3,115	132,6
23-02-2023	04:45	3,071	130,8
23-02-2023	05:00	3,127	133,0
23-02-2023	05:15	3,186	135,1
23-02-2023	05:30	3,177	134,7
23-02-2023	05:45	3,197	135,6
23-02-2023	06:00	3,329	141,8
23-02-2023	06:15	3,381	144,4
23-02-2023	06:30	3,405	146,0
23-02-2023	06:45	3,452	147,9
23-02-2023	07:00	3,492	149,9
23-02-2023	07:15	3,386	145,9
23-02-2023	07:30	3,253	140,6
23-02-2023	07:45	3,056	132,4
23-02-2023	08:00	2,495	108,2
23-02-2023	08:15	1,670	72,1
23-02-2023	08:30	0,355	15,3
23-02-2023	08:45	-0,974	-41,8
23-02-2023	09:00	-1,965	-84,5
23-02-2023	09:15	-2,411	-103,4
23-02-2023	09:30	-2,373	-101,4
23-02-2023	09:45	-2,366	-101,2
23-02-2023	10:00	-2,492	-107,5
23-02-2023	10:15	-2,489	-107,6
23-02-2023	10:30	-2,426	-105,4
23-02-2023	10:45	-2,473	-107,9
23-02-2023	11:00	-2,475	-107,8
23-02-2023	11:15	-2,495	-108,7
23-02-2023	11:30	-2,280	-99,7
23-02-2023	11:45	-2,185	-95,5
23-02-2023	12:00	-2,141	-93,8
23-02-2023	12:15	-2,385	-104,9
23-02-2023	12:30	-2,446	-107,1
23-02-2023	12:45	-2,428	-106,3
23-02-2023	13:00	-2,429	-106,3
23-02-2023	13:15	-2,456	-107,5

23-02-2023	13:30	-2,355	-102,5
23-02-2023	13:45	-2,340	-102,0
23-02-2023	14:00	-2,367	-103,3
23-02-2023	14:15	-2,304	-100,2
23-02-2023	14:30	-2,311	-100,8
23-02-2023	14:45	-2,218	-97,1
23-02-2023	15:00	-2,275	-99,6
23-02-2023	15:15	-2,336	-102,2
23-02-2023	15:30	-2,407	-105,5
23-02-2023	15:45	-2,364	-103,3
23-02-2023	16:00	-2,311	-100,9
23-02-2023	16:15	-2,489	-108,1
23-02-2023	16:30	-2,529	-109,4
23-02-2023	16:45	-2,722	-117,1
23-02-2023	17:00	-2,716	-116,4
23-02-2023	17:15	-2,668	-114,0
23-02-2023	17:30	-2,657	-112,4
23-02-2023	17:45	-2,606	-109,5
23-02-2023	18:00	-2,528	-105,9
23-02-2023	18:15	-2,527	-105,8
23-02-2023	18:30	-2,498	-104,8
23-02-2023	18:45	-1,889	-79,6
23-02-2023	19:00	-0,631	-26,8
23-02-2023	19:15	0,954	42,2
23-02-2023	19:30	2,362	106,1
23-02-2023	19:45	3,445	154,7
23-02-2023	20:00	4,055	182,3
23-02-2023	20:15	4,411	197,2
23-02-2023	20:30	4,604	206,6
23-02-2023	20:45	4,545	205,0
23-02-2023	21:00	4,366	196,3
23-02-2023	21:15	4,293	191,2
23-02-2023	21:30	4,255	188,5
23-02-2023	21:45	4,209	186,1
23-02-2023	22:00	4,185	184,1
23-02-2023	22:15	4,127	180,6
23-02-2023	22:30	4,075	176,5
23-02-2023	22:45	3,953	169,3
23-02-2023	23:00	3,836	164,6
23-02-2023	23:15	3,775	161,7
23-02-2023	23:30	3,737	159,3
23-02-2023	23:45	3,688	156,6
24-02-2023	00:00	3,584	151,9
24-02-2023	00:15	3,520	149,9
24-02-2023	00:30	3,523	149,8
24-02-2023	00:45	3,469	147,1
24-02-2023	01:00	3,410	144,3
24-02-2023	01:15	3,379	143,0
24-02-2023	01:30	3,328	141,5
24-02-2023	01:45	3,240	137,7
24-02-2023	02:00	3,246	138,1
24-02-2023	02:15	3,268	138,8
24-02-2023	02:30	3,264	138,5
24-02-2023	02:45	3,189	135,2
24-02-2023	03:00	3,174	134,4
24-02-2023	03:15	3,102	131,2
24-02-2023	03:30	3,095	130,7
24-02-2023	03:45	3,131	132,6
24-02-2023	04:00	3,085	130,6
24-02-2023	04:15	3,119	132,1
24-02-2023	04:30	3,113	131,6
24-02-2023	04:45	3,047	129,5
24-02-2023	05:00	3,072	130,5
24-02-2023	05:15	3,087	130,8
24-02-2023	05:30	3,115	132,1
24-02-2023	05:45	3,204	136,3
24-02-2023	06:00	3,401	145,3
24-02-2023	06:15	3,404	145,5
24-02-2023	06:30	3,333	142,6
24-02-2023	06:45	3,346	143,3
24-02-2023	07:00	3,452	148,6
24-02-2023	07:15	3,487	150,7
24-02-2023	07:30	3,739	163,1
24-02-2023	07:45	3,882	170,7
24-02-2023	08:00	3,983	178,8
24-02-2023	08:15	3,876	174,9
24-02-2023	08:30	3,835	171,4
24-02-2023	08:45	3,831	171,1
24-02-2023	09:00	3,876	173,9
24-02-2023	09:15	3,796	170,5
24-02-2023	09:30	3,640	163,0
24-02-2023	09:45	3,361	149,8
24-02-2023	10:00	2,844	126,1
24-02-2023	10:15	2,296	100,4
24-02-2023	10:30	1,994	86,4
24-02-2023	10:45	1,846	79,8
24-02-2023	11:00	1,607	69,4
24-02-2023	11:15	0,945	40,7
24-02-2023	11:30	-0,822	-35,2
24-02-2023	11:45	-2,134	-90,8
24-02-2023	12:00	-2,382	-101,2
24-02-2023	12:15	-2,551	-108,4
24-02-2023	12:30	-2,558	-108,9
24-02-2023	12:45	-2,552	-108,7
24-02-2023	13:00	-2,447	-104,3
24-02-2023	13:15	-2,446	-104,5
24-02-2023	13:30	-2,515	-107,8
24-02-2023	13:45	-2,462	-105,9
24-02-2023	14:00	-2,377	-102,8
24-02-2023	14:15	-2,367	-102,5
24-02-2023	14:30	-2,406	-104,2
24-02-2023	14:45	-2,468	-106,9
24-02-2023	15:00	-2,436	-105,7
24-02-2023	15:15	-2,336	-101,2
24-02-2023	15:30	-2,472	-106,8
24-02-2023	15:45	-2,478	-107,2
24-02-2023	16:00	-2,677	-114,9

24-02-2023	16:15	-2,834	-121,1
24-02-2023	16:30	-2,726	-116,0
24-02-2023	16:45	-2,613	-111,0
24-02-2023	17:00	-2,128	-89,7
24-02-2023	17:15	-0,855	-35,9
24-02-2023	17:30	-0,989	-41,7
24-02-2023	17:45	-1,004	-42,2
24-02-2023	18:00	-0,905	-37,8
24-02-2023	18:15	-0,764	-32,0
24-02-2023	18:30	-0,752	-31,6
24-02-2023	18:45	-0,284	-12,0
24-02-2023	19:00	0,287	12,2
24-02-2023	19:15	0,223	9,6
24-02-2023	19:30	1,707	75,6
24-02-2023	19:45	3,065	137,1
24-02-2023	20:00	3,722	166,8
24-02-2023	20:15	4,048	181,4
24-02-2023	20:30	4,119	184,3
24-02-2023	20:45	4,147	183,8
24-02-2023	21:00	4,119	181,3
24-02-2023	21:15	4,075	179,3
24-02-2023	21:30	3,953	173,1
24-02-2023	21:45	3,880	168,9
24-02-2023	22:00	3,787	164,3
24-02-2023	22:15	3,795	163,7
24-02-2023	22:30	3,797	163,7
24-02-2023	22:45	3,747	159,9
24-02-2023	23:00	3,703	157,8
24-02-2023	23:15	3,651	155,1
24-02-2023	23:30	3,619	154,1
24-02-2023	23:45	3,643	154,9
25-02-2023	00:00	3,544	151,3
25-02-2023	00:15	3,503	149,0
25-02-2023	00:30	3,476	147,3
25-02-2023	00:45	3,338	143,7
25-02-2023	01:00	3,281	141,3
25-02-2023	01:15	3,266	140,0
25-02-2023	01:30	3,234	138,2
25-02-2023	01:45	3,186	136,0
25-02-2023	02:00	3,232	137,5
25-02-2023	02:15	3,141	133,1
25-02-2023	02:30	3,043	128,8
25-02-2023	02:45	3,075	130,1
25-02-2023	03:00	3,098	131,0
25-02-2023	03:15	3,088	130,5
25-02-2023	03:30	3,082	129,9
25-02-2023	03:45	2,989	126,6
25-02-2023	04:00	2,942	125,5
25-02-2023	04:15	2,939	125,5
25-02-2023	04:30	2,964	126,2
25-02-2023	04:45	2,976	126,7
25-02-2023	05:00	3,011	128,2
25-02-2023	05:15	3,018	128,4
25-02-2023	05:30	2,916	124,0
25-02-2023	05:45	2,945	125,5
25-02-2023	06:00	3,092	132,0
25-02-2023	06:15	3,096	132,1
25-02-2023	06:30	3,291	140,7
25-02-2023	06:45	3,281	140,1
25-02-2023	07:00	3,321	142,2
25-02-2023	07:15	3,270	140,0
25-02-2023	07:30	3,304	141,6
25-02-2023	07:45	3,406	146,6
25-02-2023	08:00	3,377	146,5
25-02-2023	08:15	3,351	145,7
25-02-2023	08:30	3,204	139,6
25-02-2023	08:45	3,106	135,8
25-02-2023	09:00	2,993	131,9
25-02-2023	09:15	2,750	122,1
25-02-2023	09:30	2,615	115,8
25-02-2023	09:45	2,559	113,6
25-02-2023	10:00	2,378	105,2
25-02-2023	10:15	1,201	52,4
25-02-2023	10:30	-1,695	-72,7
25-02-2023	10:45	-2,665	-114,7
25-02-2023	11:00	-2,571	-111,1
25-02-2023	11:15	-2,784	-120,7
25-02-2023	11:30	-2,765	-120,0
25-02-2023	11:45	-2,686	-116,8
25-02-2023	12:00	-2,718	-117,6
25-02-2023	12:15	-2,789	-120,4
25-02-2023	12:30	-2,761	-119,5
25-02-2023	12:45	-2,611	-113,2
25-02-2023	13:00	-2,709	-117,5
25-02-2023	13:15	-2,844	-123,2
25-02-2023	13:30	-2,823	-122,5
25-02-2023	13:45	-2,841	-123,0
25-02-2023	14:00	-2,796	-120,1
25-02-2023	14:15	-2,744	-117,8
25-02-2023	14:30	-2,599	-111,6
25-02-2023	14:45	-2,625	-112,6
25-02-2023	15:00	-2,720	-116,4
25-02-2023	15:15	-2,721	-116,3
25-02-2023	15:30	-2,817	-120,4
25-02-2023	15:45	-2,870	-122,1
25-02-2023	16:00	-2,973	-126,4
25-02-2023	16:15	-2,981	-126,3
25-02-2023	16:30	-3,008	-126,9
25-02-2023	16:45	-3,011	-126,5
25-02-2023	17:00	-2,983	-125,3
25-02-2023	17:15	-2,947	-123,4
25-02-2023	17:30	-2,826	-118,0
25-02-2023	17:45	-2,299	-95,6
25-02-2023	18:00	-1,850	-77,1
25-02-2023	18:15	-1,741	-72,5
25-02-2023	18:30	-1,480	-62,0
25-02-2023	18:45	-0,778	-32,7

25-02-2023	19:00	0,172	7,3
25-02-2023	19:15	0,777	33,1
25-02-2023	19:30	2,033	88,2
25-02-2023	19:45	3,143	139,0
25-02-2023	20:00	3,679	163,1
25-02-2023	20:15	4,014	178,0
25-02-2023	20:30	4,112	182,9
25-02-2023	20:45	4,218	188,0
25-02-2023	21:00	4,105	182,3
25-02-2023	21:15	4,074	180,3
25-02-2023	21:30	4,047	178,4
25-02-2023	21:45	4,003	176,8
25-02-2023	22:00	4,003	176,4
25-02-2023	22:15	3,996	175,6
25-02-2023	22:30	3,922	171,9
25-02-2023	22:45	3,843	167,6
25-02-2023	23:00	3,741	163,2
25-02-2023	23:15	3,634	158,1
25-02-2023	23:30	3,601	156,0
25-02-2023	23:45	3,534	152,2
26-02-2023	00:00	3,450	148,3
26-02-2023	00:15	3,415	145,9
26-02-2023	00:30	3,345	143,0
26-02-2023	00:45	3,303	141,1
26-02-2023	01:00	3,264	139,1
26-02-2023	01:15	3,159	134,7
26-02-2023	01:30	3,088	131,6
26-02-2023	01:45	3,030	128,5
26-02-2023	02:00	3,054	129,1
26-02-2023	02:15	3,046	128,4
26-02-2023	02:30	3,090	130,5
26-02-2023	02:45	3,076	129,6
26-02-2023	03:00	3,032	127,7
26-02-2023	03:15	2,927	123,8
26-02-2023	03:30	2,920	123,6
26-02-2023	03:45	2,916	123,6
26-02-2023	04:00	2,966	126,0
26-02-2023	04:15	3,003	127,7
26-02-2023	04:30	2,972	126,0
26-02-2023	04:45	2,898	122,6
26-02-2023	05:00	2,935	124,2
26-02-2023	05:15	2,924	123,8
26-02-2023	05:30	2,944	124,6
26-02-2023	05:45	3,029	128,0
26-02-2023	06:00	3,146	132,7
26-02-2023	06:15	3,128	132,3
26-02-2023	06:30	3,078	130,0
26-02-2023	06:45	3,103	130,9
26-02-2023	07:00	3,173	134,1
26-02-2023	07:15	3,200	135,3
26-02-2023	07:30	3,080	129,6
26-02-2023	07:45	2,730	114,9
26-02-2023	08:00	1,933	81,5
26-02-2023	08:15	0,756	31,8
26-02-2023	08:30	-0,629	-26,4
26-02-2023	08:45	-1,817	-76,4
26-02-2023	09:00	-2,833	-119,8
26-02-2023	09:15	-3,199	-136,5
26-02-2023	09:30	-3,279	-141,2
26-02-2023	09:45	-3,185	-136,7
26-02-2023	10:00	-3,218	-137,4
26-02-2023	10:15	-3,212	-137,5
26-02-2023	10:30	-3,190	-137,1
26-02-2023	10:45	-3,278	-139,3
26-02-2023	11:00	-3,308	-139,9
26-02-2023	11:15	-3,279	-139,1
26-02-2023	11:30	-3,286	-140,1
26-02-2023	11:45	-3,223	-138,3
26-02-2023	12:00	-3,205	-137,7
26-02-2023	12:15	-3,147	-135,3
26-02-2023	12:30	-3,065	-132,2
26-02-2023	12:45	-3,033	-130,9
26-02-2023	13:00	-2,907	-125,9
26-02-2023	13:15	-2,921	-126,4
26-02-2023	13:30	-2,904	-125,7
26-02-2023	13:45	-2,939	-126,1
26-02-2023	14:00	-2,974	-127,3
26-02-2023	14:15	-2,951	-125,6
26-02-2023	14:30	-2,892	-123,1
26-02-2023	14:45	-2,915	-124,1
26-02-2023	15:00	-2,885	-122,5
26-02-2023	15:15	-2,849	-120,8
26-02-2023	15:30	-2,956	-124,7
26-02-2023	15:45	-3,009	-126,1
26-02-2023	16:00	-2,983	-124,6
26-02-2023	16:15	-2,999	-124,9
26-02-2023	16:30	-2,963	-123,6
26-02-2023	16:45	-2,920	-121,7
26-02-2023	17:00	-2,965	-123,4
26-02-2023	17:15	-2,938	-122,1
26-02-2023	17:30	-2,867	-119,1
26-02-2023	17:45	-2,816	-117,4
26-02-2023	18:00	-2,594	-108,5
26-02-2023	18:15	-1,969	-82,2
26-02-2023	18:30	-1,593	-66,7
26-02-2023	18:45	-0,927	-38,9
26-02-2023	19:00	-0,032	-1,3
26-02-2023	19:15	1,004	43,1
26-02-2023	19:30	2,190	96,2
26-02-2023	19:45	3,278	146,2
26-02-2023	20:00	3,822	164,7
26-02-2023	20:15	3,829	166,6
26-02-2023	20:30	3,963	173,6
26-02-2023	20:45	4,053	178,0
26-02-2023	21:00	3,802	165,4
26-02-2023	21:15	3,738	161,2
26-02-2023	21:30	3,844	165,5

26-02-2023	21:45	3,856	165,7
26-02-2023	22:00	3,745	161,8
26-02-2023	22:15	3,764	162,0
26-02-2023	22:30	3,753	161,4
26-02-2023	22:45	3,718	159,4
26-02-2023	23:00	3,672	157,0
26-02-2023	23:15	3,560	151,7
26-02-2023	23:30	3,486	149,6
26-02-2023	23:45	3,428	147,1
27-02-2023	00:00	3,388	145,5
27-02-2023	00:15	3,326	142,7
27-02-2023	00:30	3,276	140,5
27-02-2023	00:45	3,248	139,3
27-02-2023	01:00	3,203	136,7
27-02-2023	01:15	3,150	133,9
27-02-2023	01:30	3,098	131,0
27-02-2023	01:45	3,062	129,5
27-02-2023	02:00	3,082	130,3
27-02-2023	02:15	3,094	131,0
27-02-2023	02:30	3,065	129,3
27-02-2023	02:45	3,044	128,2
27-02-2023	03:00	2,990	125,9
27-02-2023	03:15	2,994	125,8
27-02-2023	03:30	3,015	126,9
27-02-2023	03:45	3,006	126,4
27-02-2023	04:00	3,028	127,2
27-02-2023	04:15	2,984	125,8
27-02-2023	04:30	2,971	126,1
27-02-2023	04:45	2,943	125,5
27-02-2023	05:00	2,960	126,5
27-02-2023	05:15	2,982	127,6
27-02-2023	05:30	3,009	128,8
27-02-2023	05:45	3,061	131,2
27-02-2023	06:00	3,237	139,5
27-02-2023	06:15	3,314	143,1
27-02-2023	06:30	3,334	144,5
27-02-2023	06:45	3,333	145,1
27-02-2023	07:00	3,402	149,9
27-02-2023	07:15	3,476	153,2
27-02-2023	07:30	3,426	151,2
27-02-2023	07:45	3,291	145,6
27-02-2023	08:00	2,616	115,4
27-02-2023	08:15	1,609	70,5
27-02-2023	08:30	0,254	11,2
27-02-2023	08:45	-1,002	-43,7
27-02-2023	09:00	-2,060	-88,9
27-02-2023	09:15	-2,448	-106,0
27-02-2023	09:30	-2,483	-107,8
27-02-2023	09:45	-2,347	-102,7
27-02-2023	10:00	-2,338	-102,5
27-02-2023	10:15	-2,308	-100,5
27-02-2023	10:30	-2,439	-106,1
27-02-2023	10:45	-2,434	-106,5
27-02-2023	11:00	-2,396	-104,9
27-02-2023	11:15	-2,422	-105,4
27-02-2023	11:30	-2,294	-99,5
27-02-2023	11:45	-2,221	-96,0
27-02-2023	12:00	-2,262	-97,8
27-02-2023	12:15	-2,306	-99,9
27-02-2023	12:30	-2,337	-101,3
27-02-2023	12:45	-2,446	-105,9
27-02-2023	13:00	-2,449	-106,0
27-02-2023	13:15	-2,302	-100,2
27-02-2023	13:30	-2,327	-101,3
27-02-2023	13:45	-2,311	-100,7
27-02-2023	14:00	-2,369	-103,6
27-02-2023	14:15	-2,371	-102,7
27-02-2023	14:30	-2,399	-103,9
27-02-2023	14:45	-2,378	-103,0
27-02-2023	15:00	-2,390	-103,4
27-02-2023	15:15	-2,407	-104,4
27-02-2023	15:30	-2,410	-104,7
27-02-2023	15:45	-2,515	-109,0
27-02-2023	16:00	-2,664	-115,2
27-02-2023	16:15	-2,683	-115,9
27-02-2023	16:30	-2,686	-115,8
27-02-2023	16:45	-2,751	-118,3
27-02-2023	17:00	-2,745	-116,4
27-02-2023	17:15	-2,719	-114,5
27-02-2023	17:30	-2,691	-112,9
27-02-2023	17:45	-2,363	-99,0
27-02-2023	18:00	-1,984	-83,5
27-02-2023	18:15	-1,947	-81,9
27-02-2023	18:30	-1,781	-74,8
27-02-2023	18:45	-1,122	-47,6
27-02-2023	19:00	-0,698	-30,0
27-02-2023	19:15	0,526	23,2
27-02-2023	19:30	1,977	88,8
27-02-2023	19:45	3,493	158,1
27-02-2023	20:00	4,325	196,7
27-02-2023	20:15	4,663	211,5
27-02-2023	20:30	4,703	211,8
27-02-2023	20:45	4,736	213,5
27-02-2023	21:00	4,571	205,1
27-02-2023	21:15	4,439	199,2
27-02-2023	21:30	4,292	191,4
27-02-2023	21:45	4,094	181,6
27-02-2023	22:00	4,022	177,6
27-02-2023	22:15	4,016	177,1
27-02-2023	22:30	3,984	174,9
27-02-2023	22:45	3,919	171,1
27-02-2023	23:00	3,845	166,1
27-02-2023	23:15	3,800	162,8
27-02-2023	23:30	3,717	158,2
27-02-2023	23:45	3,622	153,6
28-02-2023	00:00	3,598	152,3
28-02-2023	00:15	3,522	148,8

28-02-2023	00:30	3,466	148,0
28-02-2023	00:45	3,479	148,0
28-02-2023	01:00	3,471	147,6
28-02-2023	01:15	3,381	143,6
28-02-2023	01:30	3,363	142,7
28-02-2023	01:45	3,356	142,6
28-02-2023	02:00	3,336	142,5
28-02-2023	02:15	3,312	141,3
28-02-2023	02:30	3,317	141,1
28-02-2023	02:45	3,361	143,0
28-02-2023	03:00	3,389	144,2
28-02-2023	03:15	3,336	141,8
28-02-2023	03:30	3,202	135,8
28-02-2023	03:45	3,219	136,8
28-02-2023	04:00	3,182	135,4
28-02-2023	04:15	3,170	134,6
28-02-2023	04:30	3,162	134,3
28-02-2023	04:45	3,260	138,3
28-02-2023	05:00	3,315	140,8
28-02-2023	05:15	3,346	142,2
28-02-2023	05:30	3,330	141,2
28-02-2023	05:45	3,382	143,5
28-02-2023	06:00	3,473	147,9
28-02-2023	06:15	3,440	146,7
28-02-2023	06:30	3,504	149,9
28-02-2023	06:45	3,547	151,8
28-02-2023	07:00	3,697	159,7
28-02-2023	07:15	3,739	162,8
28-02-2023	07:30	3,650	159,5
28-02-2023	07:45	3,528	153,8
28-02-2023	08:00	3,442	151,5
28-02-2023	08:15	3,273	144,9
28-02-2023	08:30	3,100	136,8
28-02-2023	08:45	2,988	131,9
28-02-2023	09:00	3,025	134,4
28-02-2023	09:15	2,805	124,0
28-02-2023	09:30	2,242	98,6
28-02-2023	09:45	2,067	90,6
28-02-2023	10:00	1,168	51,1
28-02-2023	10:15	-1,049	-45,7
28-02-2023	10:30	-1,936	-83,7
28-02-2023	10:45	-2,437	-105,5
28-02-2023	11:00	-2,463	-106,9
28-02-2023	11:15	-2,444	-106,2
28-02-2023	11:30	-2,313	-101,1
28-02-2023	11:45	-2,252	-98,5
28-02-2023	12:00	-2,191	-95,7
28-02-2023	12:15	-2,157	-94,4
28-02-2023	12:30	-2,104	-92,1
28-02-2023	12:45	-2,297	-100,5
28-02-2023	13:00	-2,317	-101,3
28-02-2023	13:15	-2,301	-100,7
28-02-2023	13:30	-2,334	-102,4
28-02-2023	13:45	-2,432	-106,2
28-02-2023	14:00	-2,409	-105,3
28-02-2023	14:15	-2,344	-102,9
28-02-2023	14:30	-2,484	-108,6
28-02-2023	14:45	-2,510	-110,0
28-02-2023	15:00	-2,465	-107,2
28-02-2023	15:15	-2,510	-109,1
28-02-2023	15:30	-2,380	-103,6
28-02-2023	15:45	-2,331	-101,6
28-02-2023	16:00	-2,282	-98,7
28-02-2023	16:15	-2,395	-103,4
28-02-2023	16:30	-2,399	-102,9
28-02-2023	16:45	-2,464	-105,1
28-02-2023	17:00	-2,413	-102,4
28-02-2023	17:15	-2,407	-102,0
28-02-2023	17:30	-2,343	-99,6
28-02-2023	17:45	-1,979	-83,3
28-02-2023	18:00	-1,869	-78,6
28-02-2023	18:15	-1,890	-79,6
28-02-2023	18:30	-1,661	-70,0
28-02-2023	18:45	-0,986	-41,7
28-02-2023	19:00	0,063	2,7
28-02-2023	19:15	1,168	50,8
28-02-2023	19:30	2,576	115,2
28-02-2023	19:45	3,801	171,9
28-02-2023	20:00	4,268	192,7
28-02-2023	20:15	4,462	201,8
28-02-2023	20:30	4,501	202,6
28-02-2023	20:45	4,438	197,7
28-02-2023	21:00	4,441	196,1
28-02-2023	21:15	4,481	197,4
28-02-2023	21:30	4,416	192,6
28-02-2023	21:45	4,229	182,6
28-02-2023	22:00	3,957	169,1
28-02-2023	22:15	3,866	164,4
28-02-2023	22:30	3,833	163,1
28-02-2023	22:45	3,737	159,7
28-02-2023	23:00	3,655	155,8
28-02-2023	23:15	3,620	154,1
28-02-2023	23:30	3,579	152,4
28-02-2023	23:45	3,422	146,7
01-03-2023	00:00	3,357	144,1
01-03-2023	00:15	3,310	141,1
01-03-2023	00:30	3,286	139,3
01-03-2023	00:45	3,298	139,3
01-03-2023	01:00	3,209	136,4
01-03-2023	01:15	3,206	136,0
01-03-2023	01:30	3,139	132,9
01-03-2023	01:45	3,074	129,6
01-03-2023	02:00	3,028	127,5
01-03-2023	02:15	3,031	127,6
01-03-2023	02:30	3,021	128,5
01-03-2023	02:45	3,022	128,5
01-03-2023	03:00	3,017	128,3

01-03-2023	03:15	3,007	127,9
01-03-2023	03:30	2,982	126,7
01-03-2023	03:45	2,946	124,6
01-03-2023	04:00	2,927	123,8
01-03-2023	04:15	2,999	127,0
01-03-2023	04:30	3,001	127,0
01-03-2023	04:45	3,023	127,8
01-03-2023	05:00	3,032	128,1
01-03-2023	05:15	2,929	123,5
01-03-2023	05:30	2,917	123,2
01-03-2023	05:45	2,939	123,8
01-03-2023	06:00	3,072	130,1
01-03-2023	06:15	3,115	132,3
01-03-2023	06:30	3,244	139,0
01-03-2023	06:45	3,257	140,1
01-03-2023	07:00	3,308	143,2
01-03-2023	07:15	3,249	141,9
01-03-2023	07:30	3,313	145,7
01-03-2023	07:45	3,306	145,7
01-03-2023	08:00	2,927	129,8
01-03-2023	08:15	2,304	101,9
01-03-2023	08:30	1,477	64,1
01-03-2023	08:45	-0,235	-10,0
01-03-2023	09:00	-2,007	-85,4
01-03-2023	09:15	-2,383	-101,3
01-03-2023	09:30	-2,382	-101,4
01-03-2023	09:45	-2,384	-102,4
01-03-2023	10:00	-2,497	-108,0
01-03-2023	10:15	-2,614	-112,9
01-03-2023	10:30	-2,526	-110,1
01-03-2023	10:45	-2,509	-109,8
01-03-2023	11:00	-2,578	-112,1
01-03-2023	11:15	-2,439	-106,6
01-03-2023	11:30	-2,418	-106,0
01-03-2023	11:45	-2,521	-110,5
01-03-2023	12:00	-2,357	-102,7
01-03-2023	12:15	-2,300	-100,3
01-03-2023	12:30	-2,382	-103,9
01-03-2023	12:45	-2,407	-104,9
01-03-2023	13:00	-2,495	-108,7
01-03-2023	13:15	-2,452	-107,2
01-03-2023	13:30	-2,503	-109,1
01-03-2023	13:45	-2,407	-104,5
01-03-2023	14:00	-2,295	-100,3
01-03-2023	14:15	-2,279	-100,0
01-03-2023	14:30	-2,316	-101,9
01-03-2023	14:45	-2,396	-104,8
01-03-2023	15:00	-2,376	-104,1
01-03-2023	15:15	-2,284	-100,2
01-03-2023	15:30	-2,325	-102,1
01-03-2023	15:45	-2,234	-98,4
01-03-2023	16:00	-2,238	-98,3
01-03-2023	16:15	-2,326	-101,5
01-03-2023	16:30	-2,360	-102,7
01-03-2023	16:45	-2,407	-104,5
01-03-2023	17:00	-2,225	-96,5
01-03-2023	17:15	-2,375	-102,8
01-03-2023	17:30	-2,391	-103,0
01-03-2023	17:45	-2,361	-101,0
01-03-2023	18:00	-2,366	-100,1
01-03-2023	18:15	-2,213	-93,4
01-03-2023	18:30	-1,814	-76,7
01-03-2023	18:45	-1,379	-58,5
01-03-2023	19:00	-0,190	-8,1
01-03-2023	19:15	1,188	51,7
01-03-2023	19:30	2,634	117,4
01-03-2023	19:45	3,861	175,7
01-03-2023	20:00	4,410	199,8
01-03-2023	20:15	4,594	208,5
01-03-2023	20:30	4,688	213,0
01-03-2023	20:45	4,615	207,3
01-03-2023	21:00	4,556	203,6
01-03-2023	21:15	4,580	204,1
01-03-2023	21:30	4,571	202,5
01-03-2023	21:45	4,499	198,2
01-03-2023	22:00	4,262	185,8
01-03-2023	22:15	4,149	179,5
01-03-2023	22:30	4,009	173,9
01-03-2023	22:45	3,870	167,4
01-03-2023	23:00	3,767	162,2
01-03-2023	23:15	3,774	162,0
01-03-2023	23:30	3,684	156,9
01-03-2023	23:45	3,560	151,7
02-03-2023	00:00	3,377	144,0
02-03-2023	00:15	3,341	141,9
02-03-2023	00:30	3,307	139,9
02-03-2023	00:45	3,301	139,2
02-03-2023	01:00	3,260	138,1
02-03-2023	01:15	3,235	136,6
02-03-2023	01:30	3,230	136,1
02-03-2023	01:45	3,156	133,4
02-03-2023	02:00	3,124	133,0
02-03-2023	02:15	3,087	131,3
02-03-2023	02:30	3,057	129,5
02-03-2023	02:45	3,053	129,3
02-03-2023	03:00	3,080	130,9
02-03-2023	03:15	3,070	130,4
02-03-2023	03:30	3,043	129,2
02-03-2023	03:45	3,050	129,2
02-03-2023	04:00	3,049	129,4
02-03-2023	04:15	2,995	127,1
02-03-2023	04:30	3,028	128,3
02-03-2023	04:45	3,061	129,6
02-03-2023	05:00	3,160	134,2
02-03-2023	05:15	3,223	137,0
02-03-2023	05:30	3,242	138,2
02-03-2023	05:45	3,255	138,9

02-03-2023	06:00	3,346	143,1
02-03-2023	06:15	3,375	144,5
02-03-2023	06:30	3,408	145,9
02-03-2023	06:45	3,474	148,8
02-03-2023	07:00	3,558	153,5
02-03-2023	07:15	3,632	155,8
02-03-2023	07:30	3,681	154,7
02-03-2023	07:45	3,523	148,2
02-03-2023	08:00	2,951	123,9
02-03-2023	08:15	1,918	80,5
02-03-2023	08:30	0,796	33,3
02-03-2023	08:45	0,079	3,3
02-03-2023	09:00	-0,803	-33,5
02-03-2023	09:15	-1,264	-52,9
02-03-2023	09:30	-1,368	-57,6
02-03-2023	09:45	-1,354	-57,2
02-03-2023	10:00	-1,135	-48,2
02-03-2023	10:15	-1,141	-48,3
02-03-2023	10:30	-1,122	-47,0
02-03-2023	10:45	-1,060	-44,6
02-03-2023	11:00	-1,106	-46,5
02-03-2023	11:15	-1,089	-46,0
02-03-2023	11:30	-1,108	-46,8
02-03-2023	11:45	-1,092	-46,2
02-03-2023	12:00	-1,165	-49,1
02-03-2023	12:15	-1,190	-50,2
02-03-2023	12:30	-1,250	-52,9
02-03-2023	12:45	-1,210	-51,0
02-03-2023	13:00	-1,270	-53,4
02-03-2023	13:15	-1,257	-53,1
02-03-2023	13:30	-1,246	-52,6
02-03-2023	13:45	-1,232	-51,6
02-03-2023	14:00	-1,141	-48,0
02-03-2023	14:15	-1,145	-48,2
02-03-2023	14:30	-1,116	-47,1
02-03-2023	14:45	-1,121	-47,5
02-03-2023	15:00	-1,091	-46,2
02-03-2023	15:15	-1,290	-55,8
02-03-2023	15:30	-2,150	-93,5
02-03-2023	15:45	-2,134	-92,5
02-03-2023	16:00	-2,127	-91,9
02-03-2023	16:15	-2,155	-92,4
02-03-2023	16:30	-2,473	-105,6
02-03-2023	16:45	-2,480	-105,6
02-03-2023	17:00	-2,428	-102,7
02-03-2023	17:15	-2,460	-103,7
02-03-2023	17:30	-2,449	-103,1
02-03-2023	17:45	-2,445	-103,7
02-03-2023	18:00	-2,402	-101,0
02-03-2023	18:15	-2,449	-103,5
02-03-2023	18:30	-2,167	-91,8
02-03-2023	18:45	-1,413	-60,2
02-03-2023	19:00	-0,242	-10,5
02-03-2023	19:15	1,294	57,2
02-03-2023	19:30	2,855	128,2
02-03-2023	19:45	4,236	192,3
02-03-2023	20:00	4,709	213,6
02-03-2023	20:15	4,831	219,7
02-03-2023	20:30	4,845	219,6
02-03-2023	20:45	4,807	217,3
02-03-2023	21:00	4,664	208,9
02-03-2023	21:15	4,533	201,8
02-03-2023	21:30	4,492	198,6
02-03-2023	21:45	4,449	196,8
02-03-2023	22:00	4,343	191,0
02-03-2023	22:15	4,248	186,2
02-03-2023	22:30	4,155	181,2
02-03-2023	22:45	4,104	178,3
02-03-2023	23:00	4,040	175,3
02-03-2023	23:15	3,924	169,5
02-03-2023	23:30	3,882	166,9
02-03-2023	23:45	3,842	163,8
03-03-2023	00:00	3,796	162,0
03-03-2023	00:15	3,752	159,9
03-03-2023	00:30	3,657	155,5
03-03-2023	00:45	3,505	149,5
03-03-2023	01:00	3,444	147,5
03-03-2023	01:15	3,439	146,8
03-03-2023	01:30	3,494	148,6
03-03-2023	01:45	3,505	149,1
03-03-2023	02:00	3,520	149,4
03-03-2023	02:15	3,453	146,4
03-03-2023	02:30	3,412	145,5
03-03-2023	02:45	3,422	147,0
03-03-2023	03:00	3,446	148,0
03-03-2023	03:15	3,423	147,1
03-03-2023	03:30	3,427	147,1
03-03-2023	03:45	3,395	145,4
03-03-2023	04:00	3,429	147,7
03-03-2023	04:15	3,417	147,1
03-03-2023	04:30	3,407	146,3
03-03-2023	04:45	3,400	145,9
03-03-2023	05:00	3,427	147,1
03-03-2023	05:15	3,405	146,6
03-03-2023	05:30	3,401	146,7
03-03-2023	05:45	3,491	151,0
03-03-2023	06:00	3,709	161,4
03-03-2023	06:15	3,822	167,3
03-03-2023	06:30	3,834	168,4
03-03-2023	06:45	3,766	166,0
03-03-2023	07:00	3,827	169,6
03-03-2023	07:15	3,870	171,6
03-03-2023	07:30	3,889	173,6
03-03-2023	07:45	3,930	176,4
03-03-2023	08:00	3,918	176,6
03-03-2023	08:15	3,788	171,3
03-03-2023	08:30	3,636	164,3

03-03-2023	08:45	3,458	153,7
03-03-2023	09:00	3,099	138,3
03-03-2023	09:15	2,582	115,6
03-03-2023	09:30	2,230	99,5
03-03-2023	09:45	2,396	106,4
03-03-2023	10:00	1,885	83,5
03-03-2023	10:15	0,762	33,4
03-03-2023	10:30	-0,087	-3,8
03-03-2023	10:45	-1,551	-66,6
03-03-2023	11:00	-2,428	-104,1
03-03-2023	11:15	-2,621	-112,5
03-03-2023	11:30	-2,544	-109,7
03-03-2023	11:45	-2,514	-108,3
03-03-2023	12:00	-2,550	-109,9
03-03-2023	12:15	-2,584	-111,6
03-03-2023	12:30	-2,579	-111,3
03-03-2023	12:45	-2,543	-109,8
03-03-2023	13:00	-2,501	-108,0
03-03-2023	13:15	-2,515	-108,2
03-03-2023	13:30	-2,588	-111,9
03-03-2023	13:45	-2,614	-112,3
03-03-2023	14:00	-2,538	-109,9
03-03-2023	14:15	-2,373	-102,9
03-03-2023	14:30	-2,451	-105,9
03-03-2023	14:45	-2,573	-110,8
03-03-2023	15:00	-2,508	-107,9
03-03-2023	15:15	-2,547	-109,5
03-03-2023	15:30	-2,503	-107,9
03-03-2023	15:45	-2,443	-105,2
03-03-2023	16:00	-2,455	-105,4
03-03-2023	16:15	-2,540	-108,8
03-03-2023	16:30	-2,357	-100,6
03-03-2023	16:45	-1,477	-62,6
03-03-2023	17:00	-0,936	-39,5
03-03-2023	17:15	-0,576	-24,3
03-03-2023	17:30	-0,396	-16,7
03-03-2023	17:45	-0,466	-19,6
03-03-2023	18:00	-0,405	-17,1
03-03-2023	18:15	-0,460	-19,4
03-03-2023	18:30	-0,138	-5,8
03-03-2023	18:45	0,099	4,2
03-03-2023	19:00	0,480	20,4
03-03-2023	19:15	1,378	59,4
03-03-2023	19:30	2,725	120,0
03-03-2023	19:45	3,740	167,7
03-03-2023	20:00	4,296	193,4
03-03-2023	20:15	4,474	202,4
03-03-2023	20:30	4,571	206,9
03-03-2023	20:45	4,630	209,2
03-03-2023	21:00	4,507	201,4
03-03-2023	21:15	4,473	199,5
03-03-2023	21:30	4,381	194,1
03-03-2023	21:45	4,217	185,4
03-03-2023	22:00	4,098	178,7
03-03-2023	22:15	4,079	176,5
03-03-2023	22:30	4,077	176,5
03-03-2023	22:45	4,011	172,8
03-03-2023	23:00	3,871	165,9
03-03-2023	23:15	3,788	161,9
03-03-2023	23:30	3,751	159,6
03-03-2023	23:45	3,729	159,4
04-03-2023	00:00	3,301	140,1
04-03-2023	00:15	2,947	124,7
04-03-2023	00:30	2,880	121,8
04-03-2023	00:45	2,802	118,5
04-03-2023	01:00	2,764	117,8
04-03-2023	01:15	2,763	117,4
04-03-2023	01:30	2,726	115,5
04-03-2023	01:45	2,706	114,3
04-03-2023	02:00	2,654	112,5
04-03-2023	02:15	2,645	111,9
04-03-2023	02:30	2,656	111,7
04-03-2023	02:45	3,099	130,7
04-03-2023	03:00	3,251	137,4
04-03-2023	03:15	3,263	137,9
04-03-2023	03:30	3,280	140,5
04-03-2023	03:45	3,261	139,9
04-03-2023	04:00	3,262	139,9
04-03-2023	04:15	3,255	139,5
04-03-2023	04:30	3,224	137,9
04-03-2023	04:45	3,199	136,8
04-03-2023	05:00	3,128	133,5
04-03-2023	05:15	3,145	134,4
04-03-2023	05:30	3,184	136,5
04-03-2023	05:45	3,261	140,0
04-03-2023	06:00	3,439	147,7
04-03-2023	06:15	3,446	148,0
04-03-2023	06:30	3,396	145,8
04-03-2023	06:45	3,421	146,7
04-03-2023	07:00	3,494	151,1
04-03-2023	07:15	3,598	155,8
04-03-2023	07:30	3,620	156,9
04-03-2023	07:45	3,468	150,0
04-03-2023	08:00	2,825	121,6
04-03-2023	08:15	1,858	79,2
04-03-2023	08:30	0,617	26,1
04-03-2023	08:45	-0,785	-33,2
04-03-2023	09:00	-1,950	-82,6
04-03-2023	09:15	-2,607	-110,5
04-03-2023	09:30	-2,684	-114,1
04-03-2023	09:45	-2,619	-112,0
04-03-2023	10:00	-2,466	-106,6
04-03-2023	10:15	-2,432	-105,6
04-03-2023	10:30	-2,477	-108,1
04-03-2023	10:45	-2,608	-114,0
04-03-2023	11:00	-2,672	-115,8
04-03-2023	11:15	-2,566	-111,5

04-03-2023	11:30	-2,737	-118,8
04-03-2023	11:45	-2,768	-120,4
04-03-2023	12:00	-2,714	-117,9
04-03-2023	12:15	-2,736	-119,2
04-03-2023	12:30	-2,826	-123,0
04-03-2023	12:45	-2,883	-124,4
04-03-2023	13:00	-2,847	-122,9
04-03-2023	13:15	-2,794	-120,7
04-03-2023	13:30	-2,824	-122,2
04-03-2023	13:45	-2,827	-122,3
04-03-2023	14:00	-2,811	-121,9
04-03-2023	14:15	-2,746	-119,1
04-03-2023	14:30	-2,709	-117,3
04-03-2023	14:45	-2,760	-119,3
04-03-2023	15:00	-2,750	-118,6
04-03-2023	15:15	-2,808	-121,1
04-03-2023	15:30	-2,916	-125,6
04-03-2023	15:45	-2,873	-123,7
04-03-2023	16:00	-2,871	-123,4
04-03-2023	16:15	-2,822	-121,0
04-03-2023	16:30	-2,867	-122,7
04-03-2023	16:45	-2,915	-124,5
04-03-2023	17:00	-2,966	-125,8
04-03-2023	17:15	-2,974	-126,0
04-03-2023	17:30	-2,916	-123,2
04-03-2023	17:45	-2,847	-119,4
04-03-2023	18:00	-2,743	-114,2
04-03-2023	18:15	-2,745	-114,5
04-03-2023	18:30	-2,476	-103,4
04-03-2023	18:45	-1,676	-70,0
04-03-2023	19:00	-0,390	-16,4
04-03-2023	19:15	1,041	44,7
04-03-2023	19:30	2,428	106,9
04-03-2023	19:45	3,369	150,5
04-03-2023	20:00	3,756	167,1
04-03-2023	20:15	4,007	178,2
04-03-2023	20:30	4,132	184,3
04-03-2023	20:45	4,058	180,4
04-03-2023	21:00	4,000	177,1
04-03-2023	21:15	4,016	177,5
04-03-2023	21:30	3,910	171,5
04-03-2023	21:45	3,869	169,2
04-03-2023	22:00	3,743	163,4
04-03-2023	22:15	3,638	158,5
04-03-2023	22:30	3,561	154,5
04-03-2023	22:45	3,593	155,0
04-03-2023	23:00	3,573	153,7
04-03-2023	23:15	3,458	148,8
04-03-2023	23:30	3,335	143,1
04-03-2023	23:45	3,333	142,4
05-03-2023	00:00	3,263	138,5
05-03-2023	00:15	3,225	136,5
05-03-2023	00:30	3,134	131,9
05-03-2023	00:45	3,070	129,1
05-03-2023	01:00	3,029	127,3
05-03-2023	01:15	2,989	125,7
05-03-2023	01:30	2,933	123,5
05-03-2023	01:45	2,961	125,3
05-03-2023	02:00	2,959	125,1
05-03-2023	02:15	2,865	120,8
05-03-2023	02:30	2,841	119,6
05-03-2023	02:45	2,831	119,1
05-03-2023	03:00	2,825	118,8
05-03-2023	03:15	2,876	121,2
05-03-2023	03:30	2,884	121,3
05-03-2023	03:45	2,867	120,6
05-03-2023	04:00	2,792	117,3
05-03-2023	04:15	2,779	116,6
05-03-2023	04:30	2,763	115,8
05-03-2023	04:45	2,816	117,7
05-03-2023	05:00	2,880	120,7
05-03-2023	05:15	2,862	119,9
05-03-2023	05:30	2,822	118,2
05-03-2023	05:45	2,859	119,8
05-03-2023	06:00	2,952	124,7
05-03-2023	06:15	3,031	128,1
05-03-2023	06:30	3,062	129,5
05-03-2023	06:45	3,064	129,4
05-03-2023	07:00	3,092	131,0
05-03-2023	07:15	3,100	131,3
05-03-2023	07:30	3,041	129,0
05-03-2023	07:45	2,901	123,0
05-03-2023	08:00	2,293	96,7
05-03-2023	08:15	1,294	54,6
05-03-2023	08:30	-0,038	-1,6
05-03-2023	08:45	-1,370	-57,1
05-03-2023	09:00	-2,510	-104,9
05-03-2023	09:15	-3,102	-129,8
05-03-2023	09:30	-3,160	-132,9
05-03-2023	09:45	-3,096	-130,6
05-03-2023	10:00	-3,145	-133,5
05-03-2023	10:15	-3,164	-134,9
05-03-2023	10:30	-3,182	-136,1
05-03-2023	10:45	-3,169	-136,1
05-03-2023	11:00	-3,049	-131,1
05-03-2023	11:15	-2,974	-127,8
05-03-2023	11:30	-2,939	-126,6
05-03-2023	11:45	-2,835	-122,4
05-03-2023	12:00	-2,882	-124,1
05-03-2023	12:15	-3,011	-129,7
05-03-2023	12:30	-3,022	-130,4
05-03-2023	12:45	-3,115	-134,1
05-03-2023	13:00	-3,222	-138,7
05-03-2023	13:15	-3,184	-137,1
05-03-2023	13:30	-3,049	-131,3
05-03-2023	13:45	-3,127	-134,9
05-03-2023	14:00	-3,115	-134,2

05-03-2023	14:15	-3,174	-136,0
05-03-2023	14:30	-3,276	-139,1
05-03-2023	14:45	-3,233	-136,7
05-03-2023	15:00	-3,290	-139,0
05-03-2023	15:15	-3,370	-142,1
05-03-2023	15:30	-3,432	-144,4
05-03-2023	15:45	-3,491	-146,7
05-03-2023	16:00	-3,514	-147,4
05-03-2023	16:15	-3,600	-150,4
05-03-2023	16:30	-3,608	-150,3
05-03-2023	16:45	-3,562	-148,1
05-03-2023	17:00	-3,518	-145,9
05-03-2023	17:15	-3,436	-142,2
05-03-2023	17:30	-3,363	-138,9
05-03-2023	17:45	-3,336	-137,6
05-03-2023	18:00	-3,261	-134,4
05-03-2023	18:15	-3,235	-133,5
05-03-2023	18:30	-2,874	-119,0
05-03-2023	18:45	-1,869	-77,7
05-03-2023	19:00	-0,519	-21,8
05-03-2023	19:15	0,906	38,7
05-03-2023	19:30	2,263	98,5
05-03-2023	19:45	3,110	136,1
05-03-2023	20:00	3,549	156,0
05-03-2023	20:15	3,753	166,3
05-03-2023	20:30	3,899	172,5
05-03-2023	20:45	3,930	173,4
05-03-2023	21:00	3,815	167,8
05-03-2023	21:15	3,761	164,9
05-03-2023	21:30	3,789	166,1
05-03-2023	21:45	3,822	167,3
05-03-2023	22:00	3,733	163,1
05-03-2023	22:15	3,587	155,8
05-03-2023	22:30	3,462	149,7
05-03-2023	22:45	3,424	147,7
05-03-2023	23:00	3,372	145,2
05-03-2023	23:15	3,318	143,0
05-03-2023	23:30	3,312	142,6
05-03-2023	23:45	3,319	142,4
06-03-2023	00:00	3,155	135,2
06-03-2023	00:15	3,026	128,9
06-03-2023	00:30	2,876	122,1
06-03-2023	00:45	2,829	119,6
06-03-2023	01:00	2,851	120,7
06-03-2023	01:15	2,883	121,6
06-03-2023	01:30	2,824	118,3
06-03-2023	01:45	2,838	119,4
06-03-2023	02:00	2,798	117,6
06-03-2023	02:15	2,738	114,9
06-03-2023	02:30	2,729	114,7
06-03-2023	02:45	2,746	115,4
06-03-2023	03:00	2,729	115,5
06-03-2023	03:15	2,749	116,4
06-03-2023	03:30	2,740	115,9
06-03-2023	03:45	2,721	115,2
06-03-2023	04:00	2,759	117,1
06-03-2023	04:15	2,730	115,7
06-03-2023	04:30	2,709	114,7
06-03-2023	04:45	2,705	114,6
06-03-2023	05:00	2,766	117,3
06-03-2023	05:15	2,859	121,3
06-03-2023	05:30	2,913	123,9
06-03-2023	05:45	3,001	127,7
06-03-2023	06:00	3,117	133,3
06-03-2023	06:15	3,134	134,5
06-03-2023	06:30	3,158	136,1
06-03-2023	06:45	3,198	138,0
06-03-2023	07:00	3,322	145,2
06-03-2023	07:15	3,445	151,4
06-03-2023	07:30	3,472	153,8
06-03-2023	07:45	3,532	156,8
06-03-2023	08:00	3,641	162,3
06-03-2023	08:15	3,666	163,2
06-03-2023	08:30	3,523	156,9
06-03-2023	08:45	3,245	144,7
06-03-2023	09:00	3,214	144,2
06-03-2023	09:15	3,147	141,2
06-03-2023	09:30	3,161	141,7
06-03-2023	09:45	2,882	129,0
06-03-2023	10:00	2,722	121,2
06-03-2023	10:15	2,708	120,5
06-03-2023	10:30	2,654	118,5
06-03-2023	10:45	2,446	109,0
06-03-2023	11:00	2,086	92,7
06-03-2023	11:15	1,959	86,7
06-03-2023	11:30	1,112	48,9
06-03-2023	11:45	0,582	25,4
06-03-2023	12:00	-0,086	-3,7
06-03-2023	12:15	-0,269	-11,7
06-03-2023	12:30	-1,056	-45,2
06-03-2023	12:45	-1,122	-47,4
06-03-2023	13:00	-0,927	-39,2
06-03-2023	13:15	-1,641	-69,9
06-03-2023	13:30	-2,038	-87,1
06-03-2023	13:45	-1,997	-85,8
06-03-2023	14:00	-1,992	-86,2
06-03-2023	14:15	-1,976	-85,8
06-03-2023	14:30	-1,911	-83,1
06-03-2023	14:45	-1,936	-84,1
06-03-2023	15:00	-1,982	-86,3
06-03-2023	15:15	-2,221	-96,9
06-03-2023	15:30	-2,297	-100,0
06-03-2023	15:45	-2,290	-99,7
06-03-2023	16:00	-2,177	-94,9
06-03-2023	16:15	-2,318	-100,8
06-03-2023	16:30	-2,222	-96,1
06-03-2023	16:45	-2,335	-100,4

06-03-2023	17:00	-2,581	-110,1
06-03-2023	17:15	-2,579	-109,4
06-03-2023	17:30	-2,010	-84,6
06-03-2023	17:45	-1,122	-47,0
06-03-2023	18:00	-0,434	-18,2
06-03-2023	18:15	-0,347	-14,6
06-03-2023	18:30	-0,077	-3,3
06-03-2023	18:45	-0,504	-21,3
06-03-2023	19:00	-0,164	-7,0
06-03-2023	19:15	1,232	53,7
06-03-2023	19:30	2,603	116,5
06-03-2023	19:45	3,654	164,2
06-03-2023	20:00	4,099	184,5
06-03-2023	20:15	4,252	191,6
06-03-2023	20:30	4,326	194,7
06-03-2023	20:45	4,362	196,4
06-03-2023	21:00	4,219	189,0
06-03-2023	21:15	4,242	189,2
06-03-2023	21:30	4,210	186,5
06-03-2023	21:45	4,073	179,1
06-03-2023	22:00	3,995	174,5
06-03-2023	22:15	3,913	169,8
06-03-2023	22:30	3,733	162,0
06-03-2023	22:45	3,661	158,4
06-03-2023	23:00	3,604	154,9
06-03-2023	23:15	3,493	149,3
06-03-2023	23:30	3,370	143,0
06-03-2023	23:45	3,326	140,8
07-03-2023	00:00	3,281	139,3
07-03-2023	00:15	3,237	136,9
07-03-2023	00:30	3,131	133,2
07-03-2023	00:45	3,089	130,9
07-03-2023	01:00	3,063	129,4
07-03-2023	01:15	3,042	127,8
07-03-2023	01:30	3,041	127,8
07-03-2023	01:45	3,149	132,6
07-03-2023	02:00	3,123	132,5
07-03-2023	02:15	3,063	131,2
07-03-2023	02:30	2,993	128,1
07-03-2023	02:45	2,947	126,0
07-03-2023	03:00	2,957	126,4
07-03-2023	03:15	3,012	129,3
07-03-2023	03:30	3,086	132,7
07-03-2023	03:45	3,061	131,4
07-03-2023	04:00	3,047	130,7
07-03-2023	04:15	2,996	128,3
07-03-2023	04:30	2,969	127,3
07-03-2023	04:45	2,966	126,8
07-03-2023	05:00	3,020	129,2
07-03-2023	05:15	3,081	131,8
07-03-2023	05:30	3,165	135,8
07-03-2023	05:45	3,184	136,5
07-03-2023	06:00	3,440	148,6
07-03-2023	06:15	3,587	155,8
07-03-2023	06:30	3,587	156,2
07-03-2023	06:45	3,597	157,3
07-03-2023	07:00	3,651	161,7
07-03-2023	07:15	3,675	162,8
07-03-2023	07:30	3,721	165,2
07-03-2023	07:45	3,779	168,9
07-03-2023	08:00	3,584	160,8
07-03-2023	08:15	3,281	146,3
07-03-2023	08:30	3,068	136,4
07-03-2023	08:45	2,641	116,5
07-03-2023	09:00	1,613	70,4
07-03-2023	09:15	-0,308	-13,3
07-03-2023	09:30	-1,073	-46,1
07-03-2023	09:45	-2,437	-104,4
07-03-2023	10:00	-2,626	-113,2
07-03-2023	10:15	-2,604	-112,8
07-03-2023	10:30	-2,562	-111,0
07-03-2023	10:45	-2,548	-110,4
07-03-2023	11:00	-2,524	-108,9
07-03-2023	11:15	-2,481	-107,3
07-03-2023	11:30	-2,473	-106,9
07-03-2023	11:45	-2,459	-106,5
07-03-2023	12:00	-2,444	-106,1
07-03-2023	12:15	-2,429	-105,8
07-03-2023	12:30	-2,391	-104,1
07-03-2023	12:45	-2,396	-104,3
07-03-2023	13:00	-2,566	-111,2
07-03-2023	13:15	-2,599	-112,7
07-03-2023	13:30	-2,650	-115,1
07-03-2023	13:45	-2,607	-113,6
07-03-2023	14:00	-2,570	-111,8
07-03-2023	14:15	-2,627	-114,0
07-03-2023	14:30	-2,616	-113,6
07-03-2023	14:45	-2,614	-113,3
07-03-2023	15:00	-2,727	-118,1
07-03-2023	15:15	-2,732	-118,4
07-03-2023	15:30	-2,736	-118,5
07-03-2023	15:45	-2,758	-119,2
07-03-2023	16:00	-2,745	-118,5
07-03-2023	16:15	-2,709	-116,7
07-03-2023	16:30	-2,622	-112,7
07-03-2023	16:45	-2,102	-90,4
07-03-2023	17:00	-2,774	-118,8
07-03-2023	17:15	-1,898	-80,5
07-03-2023	17:30	-1,330	-56,3
07-03-2023	17:45	-2,423	-102,8
07-03-2023	18:00	-2,632	-111,3
07-03-2023	18:15	-1,380	-58,1
07-03-2023	18:30	0,411	17,4
07-03-2023	18:45	0,879	37,5
07-03-2023	19:00	1,440	61,9
07-03-2023	19:15	2,353	102,7
07-03-2023	19:30	3,197	141,4

07-03-2023	19:45	3,763	168,0
07-03-2023	20:00	4,104	184,1
07-03-2023	20:15	4,285	193,0
07-03-2023	20:30	4,224	189,3
07-03-2023	20:45	4,222	188,6
07-03-2023	21:00	4,111	181,6
07-03-2023	21:15	4,113	181,0
07-03-2023	21:30	4,086	179,1
07-03-2023	21:45	3,978	173,7
07-03-2023	22:00	3,828	166,6
07-03-2023	22:15	3,768	163,4
07-03-2023	22:30	3,694	159,8
07-03-2023	22:45	3,626	155,7
07-03-2023	23:00	3,686	158,1
07-03-2023	23:15	3,718	158,8
07-03-2023	23:30	3,647	155,1
07-03-2023	23:45	3,494	147,7
08-03-2023	00:00	3,397	143,6
08-03-2023	00:15	3,300	140,0
08-03-2023	00:30	3,288	140,3
08-03-2023	00:45	3,294	140,7
08-03-2023	01:00	3,275	139,5
08-03-2023	01:15	3,182	135,1
08-03-2023	01:30	3,133	132,7
08-03-2023	01:45	3,195	135,1
08-03-2023	02:00	3,268	139,1
08-03-2023	02:15	3,228	137,4
08-03-2023	02:30	3,145	133,6
08-03-2023	02:45	3,042	128,9
08-03-2023	03:00	3,067	130,2
08-03-2023	03:15	3,090	131,3
08-03-2023	03:30	3,043	129,4
08-03-2023	03:45	3,026	129,0
08-03-2023	04:00	3,028	128,8
08-03-2023	04:15	2,990	126,9
08-03-2023	04:30	3,080	130,3
08-03-2023	04:45	3,131	132,1
08-03-2023	05:00	3,043	128,4
08-03-2023	05:15	3,115	131,7
08-03-2023	05:30	3,135	132,8
08-03-2023	05:45	3,090	130,5
08-03-2023	06:00	3,237	137,1
08-03-2023	06:15	3,294	139,8
08-03-2023	06:30	3,406	145,3
08-03-2023	06:45	3,496	149,9
08-03-2023	07:00	3,566	153,5
08-03-2023	07:15	3,542	152,6
08-03-2023	07:30	3,571	154,2
08-03-2023	07:45	3,659	159,4
08-03-2023	08:00	3,668	163,6
08-03-2023	08:15	3,695	166,5
08-03-2023	08:30	3,659	164,1
08-03-2023	08:45	3,553	156,1
08-03-2023	09:00	3,084	135,9
08-03-2023	09:15	2,879	126,5
08-03-2023	09:30	2,455	108,0
08-03-2023	09:45	1,935	83,4
08-03-2023	10:00	1,606	69,1
08-03-2023	10:15	0,203	8,6
08-03-2023	10:30	-2,331	-97,8
08-03-2023	10:45	-2,466	-103,6
08-03-2023	11:00	-2,434	-102,6
08-03-2023	11:15	-2,397	-101,2
08-03-2023	11:30	-2,321	-98,5
08-03-2023	11:45	-2,195	-93,6
08-03-2023	12:00	-2,341	-99,6
08-03-2023	12:15	-2,311	-98,2
08-03-2023	12:30	-2,363	-100,2
08-03-2023	12:45	-2,439	-103,1
08-03-2023	13:00	-2,498	-105,7
08-03-2023	13:15	-2,504	-106,1
08-03-2023	13:30	-2,506	-106,3
08-03-2023	13:45	-2,467	-105,1
08-03-2023	14:00	-2,433	-104,0
08-03-2023	14:15	-2,406	-103,5
08-03-2023	14:30	-2,275	-98,3
08-03-2023	14:45	-2,157	-93,3
08-03-2023	15:00	-2,219	-96,0
08-03-2023	15:15	-2,229	-96,3
08-03-2023	15:30	-2,249	-97,0
08-03-2023	15:45	-2,266	-97,7
08-03-2023	16:00	-2,113	-90,8
08-03-2023	16:15	-2,151	-92,1
08-03-2023	16:30	-2,265	-96,6
08-03-2023	16:45	-2,328	-98,4
08-03-2023	17:00	-2,434	-102,4
08-03-2023	17:15	-2,428	-102,1
08-03-2023	17:30	-2,542	-106,5
08-03-2023	17:45	-2,565	-107,8
08-03-2023	18:00	-2,483	-104,3
08-03-2023	18:15	-2,457	-103,2
08-03-2023	18:30	-2,118	-89,1
08-03-2023	18:45	-1,128	-47,7
08-03-2023	19:00	0,270	11,5
08-03-2023	19:15	1,776	76,7
08-03-2023	19:30	3,089	135,8
08-03-2023	19:45	3,760	168,1
08-03-2023	20:00	4,323	195,1
08-03-2023	20:15	4,566	207,0
08-03-2023	20:30	4,664	211,9
08-03-2023	20:45	4,588	207,6
08-03-2023	21:00	4,398	197,6
08-03-2023	21:15	4,307	192,6
08-03-2023	21:30	4,278	190,1
08-03-2023	21:45	4,185	184,8
08-03-2023	22:00	4,192	184,9
08-03-2023	22:15	4,144	182,2

08-03-2023	22:30	4,007	174,9
08-03-2023	22:45	3,953	172,2
08-03-2023	23:00	3,827	165,3
08-03-2023	23:15	3,746	160,9
08-03-2023	23:30	3,665	156,0
08-03-2023	23:45	3,525	150,9
09-03-2023	00:00	3,391	144,5
09-03-2023	00:15	3,380	143,6
09-03-2023	00:30	3,327	140,9
09-03-2023	00:45	3,316	139,9
09-03-2023	01:00	3,237	137,8
09-03-2023	01:15	3,200	136,1
09-03-2023	01:30	3,149	133,6
09-03-2023	01:45	3,114	131,9
09-03-2023	02:00	3,132	132,7
09-03-2023	02:15	3,192	135,4
09-03-2023	02:30	3,222	136,6
09-03-2023	02:45	3,239	137,5
09-03-2023	03:00	3,201	135,7
09-03-2023	03:15	3,167	134,9
09-03-2023	03:30	3,125	133,1
09-03-2023	03:45	3,099	132,6
09-03-2023	04:00	3,043	130,2
09-03-2023	04:15	3,061	131,1
09-03-2023	04:30	3,145	134,5
09-03-2023	04:45	3,162	135,3
09-03-2023	05:00	3,180	136,3
09-03-2023	05:15	3,197	137,1
09-03-2023	05:30	3,212	137,9
09-03-2023	05:45	3,264	140,3
09-03-2023	06:00	3,403	146,9
09-03-2023	06:15	3,464	150,5
09-03-2023	06:30	3,461	151,2
09-03-2023	06:45	3,498	152,9
09-03-2023	07:00	3,530	155,9
09-03-2023	07:15	3,641	161,5
09-03-2023	07:30	3,635	161,7
09-03-2023	07:45	3,523	153,0
09-03-2023	08:00	3,334	144,4
09-03-2023	08:15	2,613	111,6
09-03-2023	08:30	1,657	70,3
09-03-2023	08:45	-0,380	-16,0
09-03-2023	09:00	-1,763	-74,2
09-03-2023	09:15	-2,372	-99,4
09-03-2023	09:30	-2,537	-106,2
09-03-2023	09:45	-2,603	-109,1
09-03-2023	10:00	-2,694	-113,3
09-03-2023	10:15	-2,611	-110,4
09-03-2023	10:30	-2,529	-107,3
09-03-2023	10:45	-2,619	-111,4
09-03-2023	11:00	-2,533	-108,7
09-03-2023	11:15	-2,568	-110,5
09-03-2023	11:30	-2,461	-106,1
09-03-2023	11:45	-2,462	-106,1
09-03-2023	12:00	-2,514	-108,5
09-03-2023	12:15	-2,671	-114,6
09-03-2023	12:30	-2,706	-115,6
09-03-2023	12:45	-2,740	-117,0
09-03-2023	13:00	-2,736	-117,2
09-03-2023	13:15	-2,733	-117,4
09-03-2023	13:30	-2,696	-116,1
09-03-2023	13:45	-2,770	-118,9
09-03-2023	14:00	-2,716	-116,7
09-03-2023	14:15	-2,753	-118,5
09-03-2023	14:30	-2,778	-120,4
09-03-2023	14:45	-2,708	-117,4
09-03-2023	15:00	-2,690	-116,7
09-03-2023	15:15	-2,592	-112,2
09-03-2023	15:30	-2,581	-110,6
09-03-2023	15:45	-2,451	-105,2
09-03-2023	16:00	-2,486	-106,6
09-03-2023	16:15	-2,486	-106,4
09-03-2023	16:30	-2,600	-111,5
09-03-2023	16:45	-2,593	-110,6
09-03-2023	17:00	-2,568	-108,8
09-03-2023	17:15	-2,518	-105,9
09-03-2023	17:30	-2,389	-100,7
09-03-2023	17:45	-2,456	-103,4
09-03-2023	18:00	-2,418	-101,6
09-03-2023	18:15	-1,310	-55,2
09-03-2023	18:30	-1,510	-64,0
09-03-2023	18:45	-0,242	-10,4
09-03-2023	19:00	1,638	71,3
09-03-2023	19:15	2,605	116,0
09-03-2023	19:30	3,356	150,9
09-03-2023	19:45	3,818	172,2
09-03-2023	20:00	4,283	192,5
09-03-2023	20:15	4,409	198,3
09-03-2023	20:30	4,434	199,2
09-03-2023	20:45	4,524	203,3
09-03-2023	21:00	4,403	196,1
09-03-2023	21:15	4,271	188,6
09-03-2023	21:30	4,186	182,7
09-03-2023	21:45	4,130	180,3
09-03-2023	22:00	4,034	174,9
09-03-2023	22:15	3,864	166,8
09-03-2023	22:30	3,756	160,7
09-03-2023	22:45	3,693	157,7
09-03-2023	23:00	3,660	154,9
09-03-2023	23:15	3,596	152,4
09-03-2023	23:30	3,552	150,2
09-03-2023	23:45	3,489	147,8
10-03-2023	00:00	3,407	143,8
10-03-2023	00:15	3,290	138,5
10-03-2023	00:30	3,209	134,9
10-03-2023	00:45	3,180	135,5
10-03-2023	01:00	3,078	130,8

10-03-2023	01:15	3,033	128,6
10-03-2023	01:30	3,060	129,7
10-03-2023	01:45	3,054	130,0
10-03-2023	02:00	2,998	127,5
10-03-2023	02:15	2,940	124,8
10-03-2023	02:30	2,942	124,7
10-03-2023	02:45	2,960	125,5
10-03-2023	03:00	2,958	125,3
10-03-2023	03:15	2,981	126,4
10-03-2023	03:30	2,962	125,2
10-03-2023	03:45	2,942	124,2
10-03-2023	04:00	2,907	122,9
10-03-2023	04:15	2,879	121,9
10-03-2023	04:30	2,931	124,0
10-03-2023	04:45	2,959	125,1
10-03-2023	05:00	2,932	124,2
10-03-2023	05:15	2,956	125,3
10-03-2023	05:30	2,919	123,7
10-03-2023	05:45	2,924	123,9
10-03-2023	06:00	3,114	132,9
10-03-2023	06:15	3,215	136,7
10-03-2023	06:30	3,251	138,5
10-03-2023	06:45	3,204	136,8
10-03-2023	07:00	3,206	137,9
10-03-2023	07:15	3,285	142,0
10-03-2023	07:30	3,247	140,6
10-03-2023	07:45	3,341	145,5
10-03-2023	08:00	3,469	153,2
10-03-2023	08:15	3,304	147,9
10-03-2023	08:30	3,155	141,1
10-03-2023	08:45	3,063	136,8
10-03-2023	09:00	2,821	126,2
10-03-2023	09:15	2,703	120,5
10-03-2023	09:30	2,468	109,3
10-03-2023	09:45	2,072	89,7
10-03-2023	10:00	1,231	52,4
10-03-2023	10:15	0,100	4,2
10-03-2023	10:30	-1,644	-69,2
10-03-2023	10:45	-2,618	-110,3
10-03-2023	11:00	-3,003	-127,0
10-03-2023	11:15	-2,967	-125,5
10-03-2023	11:30	-3,020	-128,1
10-03-2023	11:45	-2,966	-125,8
10-03-2023	12:00	-2,987	-126,5
10-03-2023	12:15	-2,894	-122,9
10-03-2023	12:30	-2,832	-120,3
10-03-2023	12:45	-2,874	-122,1
10-03-2023	13:00	-3,053	-130,5
10-03-2023	13:15	-3,142	-134,1
10-03-2023	13:30	-3,225	-138,3
10-03-2023	13:45	-3,226	-139,3
10-03-2023	14:00	-3,073	-133,1
10-03-2023	14:15	-3,064	-133,2
10-03-2023	14:30	-3,036	-132,3
10-03-2023	14:45	-2,988	-130,2
10-03-2023	15:00	-2,704	-118,2
10-03-2023	15:15	-2,856	-124,8
10-03-2023	15:30	-2,768	-120,7
10-03-2023	15:45	-2,756	-120,5
10-03-2023	16:00	-2,828	-123,1
10-03-2023	16:15	-2,794	-121,5
10-03-2023	16:30	-2,781	-120,4
10-03-2023	16:45	-2,788	-119,9
10-03-2023	17:00	-2,777	-118,9
10-03-2023	17:15	-2,793	-119,6
10-03-2023	17:30	-2,818	-120,1
10-03-2023	17:45	-2,901	-122,5
10-03-2023	18:00	-2,778	-117,1
10-03-2023	18:15	-2,607	-109,9
10-03-2023	18:30	-2,093	-88,5
10-03-2023	18:45	-1,206	-51,4
10-03-2023	19:00	0,244	10,5
10-03-2023	19:15	1,634	72,3
10-03-2023	19:30	2,944	131,8
10-03-2023	19:45	3,800	169,1
10-03-2023	20:00	4,299	191,6
10-03-2023	20:15	4,432	198,2
10-03-2023	20:30	4,389	195,6
10-03-2023	20:45	4,350	192,5
10-03-2023	21:00	4,256	187,2
10-03-2023	21:15	4,177	182,6
10-03-2023	21:30	4,148	179,9
10-03-2023	21:45	4,121	177,5
10-03-2023	22:00	4,056	173,4
10-03-2023	22:15	4,029	172,3
10-03-2023	22:30	3,943	168,4
10-03-2023	22:45	3,817	162,7
10-03-2023	23:00	3,794	161,5
10-03-2023	23:15	3,865	164,4
10-03-2023	23:30	3,709	157,3
10-03-2023	23:45	3,591	151,6
11-03-2023	00:00	3,553	150,1
11-03-2023	00:15	3,523	148,8
11-03-2023	00:30	3,518	148,7
11-03-2023	00:45	3,532	149,3
11-03-2023	01:00	3,531	149,1
11-03-2023	01:15	3,456	145,9
11-03-2023	01:30	3,435	145,2
11-03-2023	01:45	3,386	143,1
11-03-2023	02:00	3,359	141,9
11-03-2023	02:15	3,319	140,8
11-03-2023	02:30	3,319	141,1
11-03-2023	02:45	3,305	140,3
11-03-2023	03:00	3,298	139,9
11-03-2023	03:15	3,243	137,3
11-03-2023	03:30	3,289	139,6
11-03-2023	03:45	3,282	139,2

11-03-2023	04:00	3,225	136,8
11-03-2023	04:15	3,226	136,8
11-03-2023	04:30	3,201	135,2
11-03-2023	04:45	3,255	138,6
11-03-2023	05:00	3,222	137,3
11-03-2023	05:15	3,183	135,5
11-03-2023	05:30	3,280	139,5
11-03-2023	05:45	3,297	140,5
11-03-2023	06:00	3,371	144,0
11-03-2023	06:15	3,393	145,0
11-03-2023	06:30	3,396	145,1
11-03-2023	06:45	3,374	144,1
11-03-2023	07:00	3,495	150,2
11-03-2023	07:15	3,489	150,8
11-03-2023	07:30	3,585	155,6
11-03-2023	07:45	3,553	154,5
11-03-2023	08:00	3,304	144,4
11-03-2023	08:15	2,691	117,3
11-03-2023	08:30	1,212	52,3
11-03-2023	08:45	-0,194	-8,3
11-03-2023	09:00	-1,439	-61,0
11-03-2023	09:15	-2,335	-98,6
11-03-2023	09:30	-2,574	-107,7
11-03-2023	09:45	-2,765	-116,0
11-03-2023	10:00	-2,782	-118,0
11-03-2023	10:15	-2,751	-117,1
11-03-2023	10:30	-2,805	-119,6
11-03-2023	10:45	-2,782	-118,8
11-03-2023	11:00	-2,839	-121,7
11-03-2023	11:15	-2,871	-123,4
11-03-2023	11:30	-2,801	-120,9
11-03-2023	11:45	-2,813	-121,8
11-03-2023	12:00	-2,839	-122,6
11-03-2023	12:15	-2,921	-125,1
11-03-2023	12:30	-2,919	-124,8
11-03-2023	12:45	-2,878	-123,1
11-03-2023	13:00	-2,808	-120,2
11-03-2023	13:15	-2,695	-115,2
11-03-2023	13:30	-2,740	-117,3
11-03-2023	13:45	-2,911	-124,5
11-03-2023	14:00	-2,910	-124,4
11-03-2023	14:15	-2,970	-126,8
11-03-2023	14:30	-3,023	-129,2
11-03-2023	14:45	-3,007	-128,6
11-03-2023	15:00	-3,087	-131,8
11-03-2023	15:15	-3,099	-132,2
11-03-2023	15:30	-3,054	-129,9
11-03-2023	15:45	-3,078	-130,8
11-03-2023	16:00	-3,016	-128,0
11-03-2023	16:15	-3,150	-133,4
11-03-2023	16:30	-3,162	-133,7
11-03-2023	16:45	-3,104	-131,4
11-03-2023	17:00	-3,131	-132,4
11-03-2023	17:15	-3,161	-133,3
11-03-2023	17:30	-3,045	-127,6
11-03-2023	17:45	-3,014	-125,4
11-03-2023	18:00	-3,043	-126,3
11-03-2023	18:15	-2,868	-119,6
11-03-2023	18:30	-2,197	-91,7
11-03-2023	18:45	-1,186	-49,9
11-03-2023	19:00	0,299	12,7
11-03-2023	19:15	1,854	80,3
11-03-2023	19:30	3,109	137,4
11-03-2023	19:45	3,751	167,3
11-03-2023	20:00	4,053	181,3
11-03-2023	20:15	4,083	182,4
11-03-2023	20:30	4,153	184,8
11-03-2023	20:45	4,193	186,1
11-03-2023	21:00	4,013	177,4
11-03-2023	21:15	3,979	174,9
11-03-2023	21:30	3,850	168,2
11-03-2023	21:45	3,780	164,6
11-03-2023	22:00	3,687	160,4
11-03-2023	22:15	3,649	158,4
11-03-2023	22:30	3,580	155,1
11-03-2023	22:45	3,459	149,0
11-03-2023	23:00	3,449	148,5
11-03-2023	23:15	3,477	149,3
11-03-2023	23:30	3,402	145,6
11-03-2023	23:45	3,352	142,2
12-03-2023	00:00	3,307	139,9
12-03-2023	00:15	3,305	139,2
12-03-2023	00:30	3,259	137,7
12-03-2023	00:45	3,263	137,6
12-03-2023	01:00	3,188	134,3
12-03-2023	01:15	3,192	134,1
12-03-2023	01:30	3,102	130,8
12-03-2023	01:45	3,006	128,1
12-03-2023	02:00	2,895	123,2
12-03-2023	02:15	2,882	122,7
12-03-2023	02:30	2,854	121,5
12-03-2023	02:45	2,771	117,8
12-03-2023	03:00	2,760	117,3
12-03-2023	03:15	2,819	120,1
12-03-2023	03:30	2,895	123,5
12-03-2023	03:45	2,899	123,4
12-03-2023	04:00	2,853	121,2
12-03-2023	04:15	2,827	120,1
12-03-2023	04:30	2,791	118,5
12-03-2023	04:45	2,802	118,9
12-03-2023	05:00	2,899	123,2
12-03-2023	05:15	2,910	123,7
12-03-2023	05:30	2,910	123,7
12-03-2023	05:45	2,883	122,4
12-03-2023	06:00	2,889	122,8
12-03-2023	06:15	2,977	126,6
12-03-2023	06:30	3,026	128,7

12-03-2023	06:45	3,025	128,3
12-03-2023	07:00	3,087	131,0
12-03-2023	07:15	3,089	131,2
12-03-2023	07:30	3,084	131,3
12-03-2023	07:45	3,000	128,1
12-03-2023	08:00	2,678	116,7
12-03-2023	08:15	1,760	75,9
12-03-2023	08:30	0,597	25,4
12-03-2023	08:45	-0,682	-28,8
12-03-2023	09:00	-1,962	-82,6
12-03-2023	09:15	-2,880	-121,2
12-03-2023	09:30	-3,137	-133,0
12-03-2023	09:45	-3,164	-134,9
12-03-2023	10:00	-3,247	-139,2
12-03-2023	10:15	-3,337	-142,8
12-03-2023	10:30	-3,346	-143,4
12-03-2023	10:45	-3,248	-138,7
12-03-2023	11:00	-3,304	-141,5
12-03-2023	11:15	-3,338	-143,0
12-03-2023	11:30	-3,355	-142,4
12-03-2023	11:45	-3,347	-142,3
12-03-2023	12:00	-3,270	-139,3
12-03-2023	12:15	-3,282	-140,3
12-03-2023	12:30	-3,289	-141,0
12-03-2023	12:45	-3,362	-144,1
12-03-2023	13:00	-3,450	-147,9
12-03-2023	13:15	-3,380	-144,1
12-03-2023	13:30	-3,323	-141,1
12-03-2023	13:45	-3,377	-143,4
12-03-2023	14:00	-3,279	-139,5
12-03-2023	14:15	-3,352	-142,4
12-03-2023	14:30	-3,457	-146,8
12-03-2023	14:45	-3,546	-150,2
12-03-2023	15:00	-3,514	-148,7
12-03-2023	15:15	-3,535	-149,3
12-03-2023	15:30	-3,651	-154,1
12-03-2023	15:45	-3,669	-154,9
12-03-2023	16:00	-3,684	-155,4
12-03-2023	16:15	-3,688	-155,0
12-03-2023	16:30	-3,630	-152,4
12-03-2023	16:45	-3,564	-149,3
12-03-2023	17:00	-3,562	-148,9
12-03-2023	17:15	-3,583	-149,7
12-03-2023	17:30	-3,575	-149,0
12-03-2023	17:45	-3,470	-144,2
12-03-2023	18:00	-3,317	-137,2
12-03-2023	18:15	-2,881	-119,4
12-03-2023	18:30	-2,116	-87,7
12-03-2023	18:45	-0,958	-40,3
12-03-2023	19:00	0,443	18,9
12-03-2023	19:15	1,846	79,7
12-03-2023	19:30	3,064	134,4
12-03-2023	19:45	3,651	161,6
12-03-2023	20:00	3,998	177,6
12-03-2023	20:15	4,077	181,6
12-03-2023	20:30	4,150	183,4
12-03-2023	20:45	4,154	183,6
12-03-2023	21:00	4,009	176,7
12-03-2023	21:15	3,855	169,5
12-03-2023	21:30	3,704	162,2
12-03-2023	21:45	3,615	157,4
12-03-2023	22:00	3,568	154,5
12-03-2023	22:15	3,524	151,8
12-03-2023	22:30	3,417	146,7
12-03-2023	22:45	3,311	142,3
12-03-2023	23:00	3,199	137,2
12-03-2023	23:15	3,156	134,8
12-03-2023	23:30	3,113	132,4
12-03-2023	23:45	3,145	132,6
13-03-2023	00:00	3,096	130,2
13-03-2023	00:15	2,973	124,6
13-03-2023	00:30	2,906	121,5
13-03-2023	00:45	2,848	119,1
13-03-2023	01:00	2,754	115,3
13-03-2023	01:15	2,798	116,9
13-03-2023	01:30	2,777	116,1
13-03-2023	01:45	2,732	114,9
13-03-2023	02:00	2,689	113,2
13-03-2023	02:15	2,645	111,2
13-03-2023	02:30	2,680	112,6
13-03-2023	02:45	2,663	111,9
13-03-2023	03:00	2,680	112,7
13-03-2023	03:15	2,637	110,9
13-03-2023	03:30	2,640	110,9
13-03-2023	03:45	2,643	111,1
13-03-2023	04:00	2,613	109,7
13-03-2023	04:15	2,637	110,7
13-03-2023	04:30	2,618	109,9
13-03-2023	04:45	2,609	109,3
13-03-2023	05:00	2,680	112,5
13-03-2023	05:15	2,706	113,4
13-03-2023	05:30	2,690	113,1
13-03-2023	05:45	2,760	116,2
13-03-2023	06:00	2,895	122,6
13-03-2023	06:15	2,920	124,3
13-03-2023	06:30	2,950	126,1
13-03-2023	06:45	2,990	128,1
13-03-2023	07:00	3,091	134,1
13-03-2023	07:15	3,059	133,4
13-03-2023	07:30	3,115	136,5
13-03-2023	07:45	3,045	134,0
13-03-2023	08:00	3,038	134,5
13-03-2023	08:15	2,857	127,0
13-03-2023	08:30	2,843	126,2
13-03-2023	08:45	2,884	128,2
13-03-2023	09:00	2,783	123,8
13-03-2023	09:15	2,368	104,7

13-03-2023	09:30	1,657	73,2
13-03-2023	09:45	0,204	8,8
13-03-2023	10:00	-1,918	-83,1
13-03-2023	10:15	-2,721	-118,1
13-03-2023	10:30	-2,839	-123,5
13-03-2023	10:45	-2,935	-127,5
13-03-2023	11:00	-2,968	-127,6
13-03-2023	11:15	-2,827	-121,0
13-03-2023	11:30	-2,670	-115,0
13-03-2023	11:45	-2,588	-112,4
13-03-2023	12:00	-2,636	-112,9
13-03-2023	12:15	-2,647	-113,3
13-03-2023	12:30	-2,643	-113,1
13-03-2023	12:45	-2,599	-110,9
13-03-2023	13:00	-2,599	-110,6
13-03-2023	13:15	-2,588	-110,6
13-03-2023	13:30	-2,647	-113,0
13-03-2023	13:45	-2,730	-116,7
13-03-2023	14:00	-2,593	-111,2
13-03-2023	14:15	-2,573	-111,1
13-03-2023	14:30	-2,500	-108,1
13-03-2023	14:45	-2,581	-112,2
13-03-2023	15:00	-2,604	-113,3
13-03-2023	15:15	-2,610	-113,7
13-03-2023	15:30	-2,592	-112,7
13-03-2023	15:45	-2,514	-109,6
13-03-2023	16:00	-1,860	-81,0
13-03-2023	16:15	-2,560	-111,9
13-03-2023	16:30	-1,917	-84,0
13-03-2023	16:45	-0,755	-33,0
13-03-2023	17:00	-2,155	-93,8
13-03-2023	17:15	-2,459	-106,0
13-03-2023	17:30	-2,033	-87,1
13-03-2023	17:45	-2,840	-121,3
13-03-2023	18:00	-2,141	-91,5
13-03-2023	18:15	-2,834	-120,7
13-03-2023	18:30	-1,822	-77,8
13-03-2023	18:45	2,189	94,7
13-03-2023	19:00	2,859	124,5
13-03-2023	19:15	3,430	151,1
13-03-2023	19:30	3,422	152,3
13-03-2023	19:45	3,579	160,1
13-03-2023	20:00	3,972	178,3
13-03-2023	20:15	4,172	186,8
13-03-2023	20:30	4,205	186,7
13-03-2023	20:45	4,169	183,6
13-03-2023	21:00	4,040	176,5
13-03-2023	21:15	3,999	172,8
13-03-2023	21:30	3,926	168,0
13-03-2023	21:45	3,923	167,1
13-03-2023	22:00	3,842	163,4
13-03-2023	22:15	3,724	157,9
13-03-2023	22:30	3,642	155,7
13-03-2023	22:45	3,568	152,3
13-03-2023	23:00	3,475	147,9
13-03-2023	23:15	3,417	145,0
13-03-2023	23:30	3,304	140,9
13-03-2023	23:45	3,272	139,5
14-03-2023	00:00	3,173	134,9
14-03-2023	00:15	3,169	135,3
14-03-2023	00:30	3,112	132,6
14-03-2023	00:45	3,082	130,9
14-03-2023	01:00	3,067	130,2
14-03-2023	01:15	3,003	126,6
14-03-2023	01:30	2,981	125,3
14-03-2023	01:45	2,937	123,2
14-03-2023	02:00	2,939	123,6
14-03-2023	02:15	2,913	122,8
14-03-2023	02:30	2,876	121,2
14-03-2023	02:45	2,896	122,0
14-03-2023	03:00	2,908	122,6
14-03-2023	03:15	2,952	124,8
14-03-2023	03:30	2,941	124,2
14-03-2023	03:45	2,881	121,4
14-03-2023	04:00	2,791	117,6
14-03-2023	04:15	2,822	118,8
14-03-2023	04:30	2,846	119,9
14-03-2023	04:45	2,872	120,9
14-03-2023	05:00	2,879	121,3
14-03-2023	05:15	2,949	124,4
14-03-2023	05:30	2,992	126,4
14-03-2023	05:45	3,018	127,9
14-03-2023	06:00	3,182	135,6
14-03-2023	06:15	3,278	140,1
14-03-2023	06:30	3,323	142,5
14-03-2023	06:45	3,344	143,5
14-03-2023	07:00	3,425	147,4
14-03-2023	07:15	3,462	149,4
14-03-2023	07:30	3,598	156,0
14-03-2023	07:45	3,562	155,1
14-03-2023	08:00	3,380	149,4
14-03-2023	08:15	3,029	135,0
14-03-2023	08:30	2,812	124,0
14-03-2023	08:45	2,645	115,4
14-03-2023	09:00	2,185	94,7
14-03-2023	09:15	1,575	68,1
14-03-2023	09:30	0,290	12,4
14-03-2023	09:45	-1,387	-59,4
14-03-2023	10:00	-2,568	-109,4
14-03-2023	10:15	-2,731	-116,8
14-03-2023	10:30	-2,702	-116,1
14-03-2023	10:45	-2,767	-119,1
14-03-2023	11:00	-2,753	-118,7
14-03-2023	11:15	-2,816	-121,5
14-03-2023	11:30	-2,752	-119,1
14-03-2023	11:45	-2,694	-116,9
14-03-2023	12:00	-2,600	-113,4

14-03-2023	12:15	-2,597	-113,4
14-03-2023	12:30	-2,634	-115,2
14-03-2023	12:45	-2,634	-115,1
14-03-2023	13:00	-2,654	-115,7
14-03-2023	13:15	-2,715	-118,7
14-03-2023	13:30	-2,608	-114,3
14-03-2023	13:45	-2,454	-107,6
14-03-2023	14:00	-2,608	-114,7
14-03-2023	14:15	-2,603	-115,0
14-03-2023	14:30	-2,548	-112,0
14-03-2023	14:45	-2,575	-113,2
14-03-2023	15:00	-2,651	-116,0
14-03-2023	15:15	-2,660	-116,4
14-03-2023	15:30	-2,761	-120,7
14-03-2023	15:45	-2,742	-119,7
14-03-2023	16:00	-2,713	-118,3
14-03-2023	16:15	-2,740	-119,6
14-03-2023	16:30	-2,793	-122,1
14-03-2023	16:45	-2,877	-125,4
14-03-2023	17:00	-2,878	-125,1
14-03-2023	17:15	-2,957	-127,4
14-03-2023	17:30	-3,041	-129,6
14-03-2023	17:45	-3,082	-130,4
14-03-2023	18:00	-2,974	-125,2
14-03-2023	18:15	-2,614	-110,0
14-03-2023	18:30	-1,843	-78,1
14-03-2023	18:45	-0,750	-32,0
14-03-2023	19:00	0,649	27,8
14-03-2023	19:15	2,027	87,8
14-03-2023	19:30	3,195	140,0
14-03-2023	19:45	3,818	168,6
14-03-2023	20:00	4,033	178,8
14-03-2023	20:15	4,025	178,6
14-03-2023	20:30	3,994	177,6
14-03-2023	20:45	3,929	174,5
14-03-2023	21:00	3,806	169,2
14-03-2023	21:15	3,819	169,7
14-03-2023	21:30	3,785	167,6
14-03-2023	21:45	3,692	163,0
14-03-2023	22:00	3,605	157,7
14-03-2023	22:15	3,500	152,0
14-03-2023	22:30	3,420	148,0
14-03-2023	22:45	3,352	144,2
14-03-2023	23:00	3,346	142,6
14-03-2023	23:15	3,305	141,0
14-03-2023	23:30	3,210	136,5
14-03-2023	23:45	3,190	134,6
15-03-2023	00:00	3,085	129,8
15-03-2023	00:15	3,026	128,3
15-03-2023	00:30	3,025	129,1
15-03-2023	00:45	2,968	126,8
15-03-2023	01:00	2,913	124,3
15-03-2023	01:15	2,874	122,7
15-03-2023	01:30	2,873	122,3
15-03-2023	01:45	2,804	119,2
15-03-2023	02:00	2,846	120,8
15-03-2023	02:15	2,889	122,3
15-03-2023	02:30	2,913	123,1
15-03-2023	02:45	2,861	120,9
15-03-2023	03:00	2,854	120,0
15-03-2023	03:15	2,866	120,2
15-03-2023	03:30	2,937	123,4
15-03-2023	03:45	2,925	122,9
15-03-2023	04:00	2,881	120,9
15-03-2023	04:15	2,869	120,3
15-03-2023	04:30	2,871	121,8
15-03-2023	04:45	2,911	124,7
15-03-2023	05:00	2,940	126,2
15-03-2023	05:15	3,004	128,9
15-03-2023	05:30	2,998	128,8
15-03-2023	05:45	3,002	129,2
15-03-2023	06:00	3,283	142,5
15-03-2023	06:15	3,410	148,8
15-03-2023	06:30	3,496	153,3
15-03-2023	06:45	3,503	153,7
15-03-2023	07:00	3,556	156,8
15-03-2023	07:15	3,550	155,8
15-03-2023	07:30	3,533	155,1
15-03-2023	07:45	3,434	151,4
15-03-2023	08:00	3,148	140,5
15-03-2023	08:15	2,395	106,0
15-03-2023	08:30	1,178	51,5
15-03-2023	08:45	-0,122	-5,3
15-03-2023	09:00	-1,370	-59,4
15-03-2023	09:15	-2,382	-102,4
15-03-2023	09:30	-2,667	-114,6
15-03-2023	09:45	-2,679	-115,8
15-03-2023	10:00	-2,651	-115,4
15-03-2023	10:15	-2,689	-117,6
15-03-2023	10:30	-2,671	-116,4
15-03-2023	10:45	-2,735	-118,0
15-03-2023	11:00	-2,782	-120,3
15-03-2023	11:15	-2,746	-118,7
15-03-2023	11:30	-2,705	-117,1
15-03-2023	11:45	-2,605	-113,3
15-03-2023	12:00	-2,535	-110,5
15-03-2023	12:15	-2,637	-114,9
15-03-2023	12:30	-2,651	-114,7
15-03-2023	12:45	-2,752	-118,7
15-03-2023	13:00	-2,785	-120,0
15-03-2023	13:15	-2,528	-109,2
15-03-2023	13:30	-2,486	-107,5
15-03-2023	13:45	-2,500	-108,3
15-03-2023	14:00	-2,531	-110,1
15-03-2023	14:15	-2,525	-110,2
15-03-2023	14:30	-2,507	-109,6
15-03-2023	14:45	-2,537	-111,2

15-03-2023	15:00	-2,600	-113,9
15-03-2023	15:15	-2,658	-116,7
15-03-2023	15:30	-2,536	-111,6
15-03-2023	15:45	-2,418	-106,4
15-03-2023	16:00	-2,523	-110,7
15-03-2023	16:15	-2,573	-112,8
15-03-2023	16:30	-2,687	-117,3
15-03-2023	16:45	-2,832	-123,2
15-03-2023	17:00	-2,747	-118,7
15-03-2023	17:15	-2,646	-113,6
15-03-2023	17:30	-2,664	-113,3
15-03-2023	17:45	-2,680	-113,4
15-03-2023	18:00	-2,417	-101,9
15-03-2023	18:15	-2,066	-87,0
15-03-2023	18:30	-1,257	-53,2
15-03-2023	18:45	-0,093	-4,0
15-03-2023	19:00	1,124	48,7
15-03-2023	19:15	2,497	110,2
15-03-2023	19:30	3,555	158,7
15-03-2023	19:45	4,040	181,4
15-03-2023	20:00	4,346	196,4
15-03-2023	20:15	4,480	202,6
15-03-2023	20:30	4,528	202,3
15-03-2023	20:45	4,441	196,4
15-03-2023	21:00	4,303	188,9
15-03-2023	21:15	4,179	181,8
15-03-2023	21:30	4,079	175,9
15-03-2023	21:45	3,964	169,8
15-03-2023	22:00	3,929	168,4
15-03-2023	22:15	3,898	166,7
15-03-2023	22:30	3,850	163,9
15-03-2023	22:45	3,796	160,8
15-03-2023	23:00	3,625	153,8
15-03-2023	23:15	3,568	150,8
15-03-2023	23:30	3,496	147,9
15-03-2023	23:45	3,477	147,0
16-03-2023	00:00	3,446	148,2
16-03-2023	00:15	3,357	144,1
16-03-2023	00:30	3,325	142,2
16-03-2023	00:45	3,318	141,9
16-03-2023	01:00	3,308	141,5
16-03-2023	01:15	3,241	138,0
16-03-2023	01:30	3,192	135,9
16-03-2023	01:45	3,210	136,9
16-03-2023	02:00	3,235	137,8
16-03-2023	02:15	3,239	137,7
16-03-2023	02:30	3,286	139,5
16-03-2023	02:45	3,292	139,3
16-03-2023	03:00	3,194	135,0
16-03-2023	03:15	3,205	135,5
16-03-2023	03:30	3,206	135,5
16-03-2023	03:45	3,113	131,6
16-03-2023	04:00	3,154	133,4
16-03-2023	04:15	3,222	136,1
16-03-2023	04:30	3,195	134,8
16-03-2023	04:45	3,118	131,3
16-03-2023	05:00	3,120	132,2
16-03-2023	05:15	3,149	133,6
16-03-2023	05:30	3,252	138,4
16-03-2023	05:45	3,341	142,4
16-03-2023	06:00	3,528	151,5
16-03-2023	06:15	3,548	152,7
16-03-2023	06:30	3,618	156,7
16-03-2023	06:45	3,651	158,5
16-03-2023	07:00	3,752	164,3
16-03-2023	07:15	3,928	172,5
16-03-2023	07:30	3,942	174,6
16-03-2023	07:45	3,863	171,5
16-03-2023	08:00	3,637	162,9
16-03-2023	08:15	2,834	125,7
16-03-2023	08:30	1,694	72,6
16-03-2023	08:45	0,423	18,0
16-03-2023	09:00	-0,874	-37,0
16-03-2023	09:15	-2,054	-86,8
16-03-2023	09:30	-2,461	-103,5
16-03-2023	09:45	-2,481	-104,4
16-03-2023	10:00	-2,524	-106,8
16-03-2023	10:15	-2,545	-108,3
16-03-2023	10:30	-2,588	-110,2
16-03-2023	10:45	-2,712	-115,5
16-03-2023	11:00	-2,592	-110,9
16-03-2023	11:15	-2,586	-111,1
16-03-2023	11:30	-2,453	-105,6
16-03-2023	11:45	-2,418	-104,5
16-03-2023	12:00	-2,463	-106,9
16-03-2023	12:15	-2,535	-110,3
16-03-2023	12:30	-2,456	-106,4
16-03-2023	12:45	-2,510	-108,9
16-03-2023	13:00	-2,428	-105,2
16-03-2023	13:15	-2,363	-102,4
16-03-2023	13:30	-2,338	-101,4
16-03-2023	13:45	-2,382	-103,3
16-03-2023	14:00	-2,292	-100,2
16-03-2023	14:15	-2,227	-97,9
16-03-2023	14:30	-2,264	-98,8
16-03-2023	14:45	-2,301	-100,4
16-03-2023	15:00	-2,305	-100,6
16-03-2023	15:15	-2,368	-103,5
16-03-2023	15:30	-2,373	-103,5
16-03-2023	15:45	-2,419	-105,3
16-03-2023	16:00	-2,419	-105,3
16-03-2023	16:15	-2,490	-108,0
16-03-2023	16:30	-2,532	-109,0
16-03-2023	16:45	-2,590	-111,1
16-03-2023	17:00	-2,594	-110,5
16-03-2023	17:15	-2,610	-111,0
16-03-2023	17:30	-2,633	-111,3

16-03-2023	17:45	-2,557	-107,7
16-03-2023	18:00	-2,472	-104,0
16-03-2023	18:15	-2,260	-95,1
16-03-2023	18:30	-1,405	-59,4
16-03-2023	18:45	-0,079	-3,4
16-03-2023	19:00	1,400	60,7
16-03-2023	19:15	2,736	120,9
16-03-2023	19:30	3,696	164,3
16-03-2023	19:45	4,127	184,5
16-03-2023	20:00	4,393	197,2
16-03-2023	20:15	4,490	202,7
16-03-2023	20:30	4,427	199,7
16-03-2023	20:45	4,448	199,8
16-03-2023	21:00	4,279	190,9
16-03-2023	21:15	4,099	182,2
16-03-2023	21:30	4,000	178,0
16-03-2023	21:45	3,912	173,5
16-03-2023	22:00	3,852	171,1
16-03-2023	22:15	3,864	171,0
16-03-2023	22:30	3,841	169,3
16-03-2023	22:45	3,731	164,3
16-03-2023	23:00	3,606	157,4
16-03-2023	23:15	3,565	155,6
16-03-2023	23:30	3,448	149,9
16-03-2023	23:45	3,479	150,7
17-03-2023	00:00	3,414	148,3
17-03-2023	00:15	3,354	145,2
17-03-2023	00:30	3,284	141,1
17-03-2023	00:45	3,238	138,4
17-03-2023	01:00	3,207	136,4
17-03-2023	01:15	3,213	135,9
17-03-2023	01:30	3,245	137,0
17-03-2023	01:45	3,265	137,8
17-03-2023	02:00	3,265	137,4
17-03-2023	02:15	3,168	134,5
17-03-2023	02:30	3,169	134,1
17-03-2023	02:45	3,107	131,6
17-03-2023	03:00	3,106	131,6
17-03-2023	03:15	3,110	132,0
17-03-2023	03:30	3,161	133,9
17-03-2023	03:45	3,129	132,5
17-03-2023	04:00	3,085	130,6
17-03-2023	04:15	3,097	131,1
17-03-2023	04:30	3,025	128,2
17-03-2023	04:45	3,086	130,8
17-03-2023	05:00	3,119	132,5
17-03-2023	05:15	3,191	135,4
17-03-2023	05:30	3,267	138,7
17-03-2023	05:45	3,368	143,2
17-03-2023	06:00	3,576	152,8
17-03-2023	06:15	3,620	154,1
17-03-2023	06:30	3,587	153,6
17-03-2023	06:45	3,644	156,4
17-03-2023	07:00	3,756	162,4
17-03-2023	07:15	3,832	167,0
17-03-2023	07:30	3,927	172,4
17-03-2023	07:45	3,922	171,9
17-03-2023	08:00	4,101	182,0
17-03-2023	08:15	4,044	179,6
17-03-2023	08:30	3,694	162,8
17-03-2023	08:45	3,513	154,5
17-03-2023	09:00	3,282	143,1
17-03-2023	09:15	3,085	133,4
17-03-2023	09:30	2,867	124,2
17-03-2023	09:45	2,710	117,3
17-03-2023	10:00	2,451	106,2
17-03-2023	10:15	1,676	72,3
17-03-2023	10:30	0,441	19,1
17-03-2023	10:45	-0,255	-11,0
17-03-2023	11:00	-1,227	-52,8
17-03-2023	11:15	-2,366	-102,1
17-03-2023	11:30	-2,459	-106,6
17-03-2023	11:45	-2,525	-109,9
17-03-2023	12:00	-2,522	-109,6
17-03-2023	12:15	-2,511	-109,4
17-03-2023	12:30	-2,410	-105,5
17-03-2023	12:45	-2,311	-101,2
17-03-2023	13:00	-2,361	-103,1
17-03-2023	13:15	-2,393	-104,6
17-03-2023	13:30	-2,443	-106,5
17-03-2023	13:45	-2,443	-105,9
17-03-2023	14:00	-2,411	-104,8
17-03-2023	14:15	-2,461	-107,1
17-03-2023	14:30	-2,357	-102,4
17-03-2023	14:45	-2,382	-103,7
17-03-2023	15:00	-2,476	-107,6
17-03-2023	15:15	-2,571	-111,7
17-03-2023	15:30	-2,580	-112,2
17-03-2023	15:45	-2,524	-109,5
17-03-2023	16:00	-2,339	-101,2
17-03-2023	16:15	-2,404	-103,7
17-03-2023	16:30	-2,500	-107,4
17-03-2023	16:45	-2,515	-107,9
17-03-2023	17:00	-2,574	-109,6
17-03-2023	17:15	-2,307	-97,6
17-03-2023	17:30	-1,604	-67,6
17-03-2023	17:45	-0,641	-27,0
17-03-2023	18:00	-0,536	-22,5
17-03-2023	18:15	-0,287	-12,1
17-03-2023	18:30	0,199	8,4
17-03-2023	18:45	0,215	9,1
17-03-2023	19:00	1,277	55,5
17-03-2023	19:15	2,557	114,2
17-03-2023	19:30	3,531	159,0
17-03-2023	19:45	4,042	181,6
17-03-2023	20:00	4,280	193,5
17-03-2023	20:15	4,438	199,8

17-03-2023	20:30	4,374	196,4
17-03-2023	20:45	4,301	191,1
17-03-2023	21:00	4,170	184,1
17-03-2023	21:15	4,072	178,9
17-03-2023	21:30	3,998	175,0
17-03-2023	21:45	3,918	170,7
17-03-2023	22:00	3,840	167,7
17-03-2023	22:15	3,787	164,7
17-03-2023	22:30	3,736	162,0
17-03-2023	22:45	3,684	158,6
17-03-2023	23:00	3,598	153,9
17-03-2023	23:15	3,487	148,9
17-03-2023	23:30	3,421	145,3
17-03-2023	23:45	3,416	144,9
18-03-2023	00:00	3,383	142,6
18-03-2023	00:15	3,343	141,4
18-03-2023	00:30	3,241	136,9
18-03-2023	00:45	3,165	134,0
18-03-2023	01:00	3,134	132,7
18-03-2023	01:15	3,139	132,7
18-03-2023	01:30	3,193	135,2
18-03-2023	01:45	3,279	138,5
18-03-2023	02:00	3,287	138,9
18-03-2023	02:15	3,210	136,2
18-03-2023	02:30	3,118	132,1
18-03-2023	02:45	3,119	132,4
18-03-2023	03:00	3,076	130,2
18-03-2023	03:15	3,105	131,7
18-03-2023	03:30	3,224	137,3
18-03-2023	03:45	3,206	136,1
18-03-2023	04:00	3,140	133,4
18-03-2023	04:15	3,091	131,3
18-03-2023	04:30	3,062	129,9
18-03-2023	04:45	3,067	129,5
18-03-2023	05:00	3,111	131,4
18-03-2023	05:15	3,188	135,0
18-03-2023	05:30	3,249	137,4
18-03-2023	05:45	3,241	136,8
18-03-2023	06:00	3,323	140,9
18-03-2023	06:15	3,298	139,8
18-03-2023	06:30	3,364	143,1
18-03-2023	06:45	3,366	142,8
18-03-2023	07:00	3,502	149,6
18-03-2023	07:15	3,684	157,9
18-03-2023	07:30	3,621	155,3
18-03-2023	07:45	3,489	149,7
18-03-2023	08:00	3,304	142,7
18-03-2023	08:15	2,731	117,9
18-03-2023	08:30	1,611	68,3
18-03-2023	08:45	0,184	7,7
18-03-2023	09:00	-1,087	-45,7
18-03-2023	09:15	-1,944	-81,8
18-03-2023	09:30	-2,666	-112,5
18-03-2023	09:45	-2,830	-119,8
18-03-2023	10:00	-2,966	-126,3
18-03-2023	10:15	-2,815	-120,6
18-03-2023	10:30	-2,695	-115,6
18-03-2023	10:45	-2,700	-116,2
18-03-2023	11:00	-2,689	-115,8
18-03-2023	11:15	-2,722	-117,7
18-03-2023	11:30	-2,808	-121,6
18-03-2023	11:45	-2,887	-125,2
18-03-2023	12:00	-3,026	-130,7
18-03-2023	12:15	-2,977	-128,4
18-03-2023	12:30	-3,001	-129,4
18-03-2023	12:45	-2,925	-125,9
18-03-2023	13:00	-2,978	-128,1
18-03-2023	13:15	-3,044	-130,8
18-03-2023	13:30	-3,153	-135,1
18-03-2023	13:45	-3,185	-136,3
18-03-2023	14:00	-3,015	-129,2
18-03-2023	14:15	-3,032	-130,0
18-03-2023	14:30	-3,023	-129,8
18-03-2023	14:45	-2,790	-120,1
18-03-2023	15:00	-2,808	-120,3
18-03-2023	15:15	-2,895	-123,4
18-03-2023	15:30	-2,928	-124,5
18-03-2023	15:45	-3,090	-130,8
18-03-2023	16:00	-3,087	-130,3
18-03-2023	16:15	-3,043	-128,4
18-03-2023	16:30	-3,012	-127,1
18-03-2023	16:45	-3,012	-126,6
18-03-2023	17:00	-3,029	-127,3
18-03-2023	17:15	-3,022	-126,9
18-03-2023	17:30	-3,017	-126,1
18-03-2023	17:45	-3,004	-124,8
18-03-2023	18:00	-2,760	-114,6
18-03-2023	18:15	-2,213	-92,6
18-03-2023	18:30	-1,192	-50,2
18-03-2023	18:45	0,179	7,6
18-03-2023	19:00	1,439	62,8
18-03-2023	19:15	2,572	113,7
18-03-2023	19:30	3,332	148,6
18-03-2023	19:45	3,708	165,2
18-03-2023	20:00	3,902	174,2
18-03-2023	20:15	4,079	182,7
18-03-2023	20:30	4,030	179,1
18-03-2023	20:45	3,874	170,8
18-03-2023	21:00	3,703	161,8
18-03-2023	21:15	3,513	152,6
18-03-2023	21:30	3,480	150,5
18-03-2023	21:45	3,502	151,8
18-03-2023	22:00	3,455	149,6
18-03-2023	22:15	3,375	145,6
18-03-2023	22:30	3,361	144,5
18-03-2023	22:45	3,308	141,6
18-03-2023	23:00	3,222	137,2

18-03-2023	23:15	3,188	134,8
18-03-2023	23:30	3,177	133,9
18-03-2023	23:45	3,115	131,0
19-03-2023	00:00	3,006	126,8
19-03-2023	00:15	2,938	123,8
19-03-2023	00:30	2,895	121,7
19-03-2023	00:45	2,846	120,1
19-03-2023	01:00	2,789	117,8
19-03-2023	01:15	2,770	116,9
19-03-2023	01:30	2,744	115,5
19-03-2023	01:45	2,731	114,9
19-03-2023	02:00	2,771	116,3
19-03-2023	02:15	2,721	113,7
19-03-2023	02:30	2,731	114,0
19-03-2023	02:45	2,677	112,1
19-03-2023	03:00	2,629	110,4
19-03-2023	03:15	2,690	113,3
19-03-2023	03:30	2,682	113,0
19-03-2023	03:45	2,714	114,3
19-03-2023	04:00	2,680	112,8
19-03-2023	04:15	2,666	112,2
19-03-2023	04:30	2,663	112,0
19-03-2023	04:45	2,636	110,7
19-03-2023	05:00	2,635	110,6
19-03-2023	05:15	2,689	112,9
19-03-2023	05:30	2,700	113,4
19-03-2023	05:45	2,713	114,0
19-03-2023	06:00	2,806	117,8
19-03-2023	06:15	2,804	117,9
19-03-2023	06:30	2,803	118,0
19-03-2023	06:45	2,817	118,4
19-03-2023	07:00	2,924	123,7
19-03-2023	07:15	2,935	124,6
19-03-2023	07:30	2,948	125,6
19-03-2023	07:45	2,865	122,0
19-03-2023	08:00	2,567	109,3
19-03-2023	08:15	1,748	73,6
19-03-2023	08:30	0,504	21,2
19-03-2023	08:45	-0,698	-29,2
19-03-2023	09:00	-1,838	-76,9
19-03-2023	09:15	-3,019	-126,3
19-03-2023	09:30	-3,516	-147,5
19-03-2023	09:45	-3,538	-149,5
19-03-2023	10:00	-3,590	-152,9
19-03-2023	10:15	-3,549	-151,9
19-03-2023	10:30	-3,415	-146,3
19-03-2023	10:45	-3,349	-143,5
19-03-2023	11:00	-3,307	-141,7
19-03-2023	11:15	-3,394	-145,3
19-03-2023	11:30	-3,413	-146,4
19-03-2023	11:45	-3,326	-141,2
19-03-2023	12:00	-3,364	-142,9
19-03-2023	12:15	-3,282	-140,0
19-03-2023	12:30	-3,198	-136,6
19-03-2023	12:45	-3,218	-137,8
19-03-2023	13:00	-3,244	-138,6
19-03-2023	13:15	-3,189	-135,0
19-03-2023	13:30	-3,171	-133,6
19-03-2023	13:45	-3,159	-133,6
19-03-2023	14:00	-3,104	-131,2
19-03-2023	14:15	-3,119	-131,6
19-03-2023	14:30	-3,185	-134,2
19-03-2023	14:45	-3,263	-137,4
19-03-2023	15:00	-3,252	-136,8
19-03-2023	15:15	-3,316	-139,4
19-03-2023	15:30	-3,307	-138,9
19-03-2023	15:45	-3,180	-133,6
19-03-2023	16:00	-3,136	-131,8
19-03-2023	16:15	-3,200	-134,3
19-03-2023	16:30	-3,234	-135,3
19-03-2023	16:45	-3,216	-134,5
19-03-2023	17:00	-3,213	-134,0
19-03-2023	17:15	-3,202	-133,0
19-03-2023	17:30	-3,214	-133,1
19-03-2023	17:45	-3,142	-130,0
19-03-2023	18:00	-3,008	-124,6
19-03-2023	18:15	-2,474	-102,8
19-03-2023	18:30	-1,544	-64,3
19-03-2023	18:45	-0,261	-10,9
19-03-2023	19:00	1,165	49,5
19-03-2023	19:15	2,366	102,0
19-03-2023	19:30	3,133	136,6
19-03-2023	19:45	3,518	154,2
19-03-2023	20:00	3,693	162,4
19-03-2023	20:15	3,831	169,1
19-03-2023	20:30	3,874	170,9
19-03-2023	20:45	3,803	167,4
19-03-2023	21:00	3,657	160,9
19-03-2023	21:15	3,588	157,2
19-03-2023	21:30	3,536	155,0
19-03-2023	21:45	3,406	149,1
19-03-2023	22:00	3,339	145,5
19-03-2023	22:15	3,251	141,4
19-03-2023	22:30	3,113	134,8
19-03-2023	22:45	2,983	128,5
19-03-2023	23:00	2,911	125,3
19-03-2023	23:15	2,867	123,0
19-03-2023	23:30	2,802	120,0
19-03-2023	23:45	2,786	119,0
20-03-2023	00:00	2,701	115,1
20-03-2023	00:15	2,696	114,9
20-03-2023	00:30	2,588	110,2
20-03-2023	00:45	2,528	107,2
20-03-2023	01:00	2,471	104,8
20-03-2023	01:15	2,466	104,1
20-03-2023	01:30	2,498	105,3
20-03-2023	01:45	2,465	103,7

20-03-2023	02:00	2,440	102,4
20-03-2023	02:15	2,391	99,9
20-03-2023	02:30	2,366	98,8
20-03-2023	02:45	2,376	99,0
20-03-2023	03:00	2,388	99,2
20-03-2023	03:15	2,405	100,3
20-03-2023	03:30	2,364	98,7
20-03-2023	03:45	2,332	97,5
20-03-2023	04:00	2,397	100,3
20-03-2023	04:15	2,362	98,9
20-03-2023	04:30	2,310	96,8
20-03-2023	04:45	2,377	99,5
20-03-2023	05:00	2,465	103,4
20-03-2023	05:15	2,571	108,0
20-03-2023	05:30	2,530	106,4
20-03-2023	05:45	2,518	105,9
20-03-2023	06:00	2,638	111,4
20-03-2023	06:15	2,706	114,9
20-03-2023	06:30	2,865	122,1
20-03-2023	06:45	2,975	127,1
20-03-2023	07:00	3,054	131,0
20-03-2023	07:15	3,007	129,9
20-03-2023	07:30	3,050	132,2
20-03-2023	07:45	3,087	134,1
20-03-2023	08:00	3,017	132,5
20-03-2023	08:15	2,898	128,3
20-03-2023	08:30	2,692	118,6
20-03-2023	08:45	2,505	109,8
20-03-2023	09:00	2,355	103,0
20-03-2023	09:15	2,170	95,3
20-03-2023	09:30	1,878	83,0
20-03-2023	09:45	1,715	76,0
20-03-2023	10:00	1,642	72,6
20-03-2023	10:15	1,507	65,8
20-03-2023	10:30	0,673	29,3
20-03-2023	10:45	-2,184	-95,0
20-03-2023	11:00	-3,111	-135,6
20-03-2023	11:15	-3,079	-133,1
20-03-2023	11:30	-2,885	-124,8
20-03-2023	11:45	-2,649	-115,3
20-03-2023	12:00	-2,609	-113,7
20-03-2023	12:15	-2,680	-116,9
20-03-2023	12:30	-2,701	-118,2
20-03-2023	12:45	-2,656	-116,2
20-03-2023	13:00	-2,569	-112,4
20-03-2023	13:15	-2,577	-111,9
20-03-2023	13:30	-2,587	-111,2
20-03-2023	13:45	-2,620	-112,7
20-03-2023	14:00	-2,738	-116,6
20-03-2023	14:15	-2,680	-113,5
20-03-2023	14:30	-2,611	-110,4
20-03-2023	14:45	-2,575	-109,1
20-03-2023	15:00	-2,571	-109,3
20-03-2023	15:15	-2,586	-110,2
20-03-2023	15:30	-2,649	-112,6
20-03-2023	15:45	-2,713	-115,3
20-03-2023	16:00	-2,654	-113,5
20-03-2023	16:15	-2,703	-115,5
20-03-2023	16:30	-2,780	-118,5
20-03-2023	16:45	-2,895	-123,0
20-03-2023	17:00	-2,902	-122,9
20-03-2023	17:15	-2,892	-121,6
20-03-2023	17:30	-3,048	-127,3
20-03-2023	17:45	-2,587	-107,8
20-03-2023	18:00	-2,299	-96,8
20-03-2023	18:15	-1,680	-70,9
20-03-2023	18:30	-0,792	-33,5
20-03-2023	18:45	0,236	10,1
20-03-2023	19:00	1,518	66,2
20-03-2023	19:15	2,689	118,6
20-03-2023	19:30	3,477	153,3
20-03-2023	19:45	3,885	171,9
20-03-2023	20:00	4,052	180,4
20-03-2023	20:15	4,017	179,1
20-03-2023	20:30	4,030	180,0
20-03-2023	20:45	3,975	176,5
20-03-2023	21:00	3,845	169,1
20-03-2023	21:15	3,810	166,5
20-03-2023	21:30	3,775	163,6
20-03-2023	21:45	3,729	160,7
20-03-2023	22:00	3,609	155,4
20-03-2023	22:15	3,576	152,9
20-03-2023	22:30	3,513	149,2
20-03-2023	22:45	3,458	146,2
20-03-2023	23:00	3,402	143,6
20-03-2023	23:15	3,354	142,2
20-03-2023	23:30	3,243	137,0
20-03-2023	23:45	3,135	133,0
21-03-2023	00:00	2,977	126,7
21-03-2023	00:15	2,968	126,0
21-03-2023	00:30	2,959	125,2
21-03-2023	00:45	2,965	125,0
21-03-2023	01:00	2,905	122,0
21-03-2023	01:15	2,803	118,0
21-03-2023	01:30	2,807	118,1
21-03-2023	01:45	2,789	117,5
21-03-2023	02:00	2,774	117,0
21-03-2023	02:15	2,840	119,5
21-03-2023	02:30	2,801	118,7
21-03-2023	02:45	2,734	115,9
21-03-2023	03:00	2,719	115,1
21-03-2023	03:15	2,684	113,6
21-03-2023	03:30	2,720	115,2
21-03-2023	03:45	2,755	116,7
21-03-2023	04:00	2,824	119,9
21-03-2023	04:15	2,787	118,5
21-03-2023	04:30	2,763	117,5

21-03-2023	04:45	2,786	118,2
21-03-2023	05:00	2,853	121,2
21-03-2023	05:15	2,938	125,2
21-03-2023	05:30	3,014	128,8
21-03-2023	05:45	3,035	129,8
21-03-2023	06:00	3,187	137,1
21-03-2023	06:15	3,242	140,2
21-03-2023	06:30	3,270	141,6
21-03-2023	06:45	3,365	146,2
21-03-2023	07:00	3,451	151,0
21-03-2023	07:15	3,506	155,1
21-03-2023	07:30	3,561	158,0
21-03-2023	07:45	3,572	159,3
21-03-2023	08:00	3,470	155,1
21-03-2023	08:15	3,321	147,7
21-03-2023	08:30	3,022	133,3
21-03-2023	08:45	2,589	114,1
21-03-2023	09:00	2,536	111,7
21-03-2023	09:15	2,202	95,6
21-03-2023	09:30	2,063	89,2
21-03-2023	09:45	1,859	80,0
21-03-2023	10:00	0,966	41,8
21-03-2023	10:15	0,074	3,2
21-03-2023	10:30	-1,510	-65,1
21-03-2023	10:45	-1,965	-85,1
21-03-2023	11:00	-2,767	-119,2
21-03-2023	11:15	-2,754	-119,2
21-03-2023	11:30	-2,630	-114,2
21-03-2023	11:45	-2,526	-109,1
21-03-2023	12:00	-2,681	-115,3
21-03-2023	12:15	-2,641	-113,9
21-03-2023	12:30	-2,616	-112,8
21-03-2023	12:45	-2,686	-115,5
21-03-2023	13:00	-2,575	-110,7
21-03-2023	13:15	-2,557	-109,8
21-03-2023	13:30	-2,621	-112,8
21-03-2023	13:45	-2,566	-110,7
21-03-2023	14:00	-2,506	-108,4
21-03-2023	14:15	-2,600	-112,5
21-03-2023	14:30	-2,583	-111,5
21-03-2023	14:45	-2,524	-108,6
21-03-2023	15:00	-2,481	-106,9
21-03-2023	15:15	-2,459	-106,1
21-03-2023	15:30	-2,411	-104,0
21-03-2023	15:45	-2,438	-105,0
21-03-2023	16:00	-2,451	-105,4
21-03-2023	16:15	-2,510	-107,9
21-03-2023	16:30	-2,574	-110,3
21-03-2023	16:45	-2,728	-116,3
21-03-2023	17:00	-2,548	-107,5
21-03-2023	17:15	-1,757	-73,5
21-03-2023	17:30	-1,167	-48,9
21-03-2023	17:45	-1,044	-43,6
21-03-2023	18:00	-0,815	-34,5
21-03-2023	18:15	-0,429	-18,4
21-03-2023	18:30	0,027	1,1
21-03-2023	18:45	0,339	14,8
21-03-2023	19:00	1,529	68,1
21-03-2023	19:15	2,875	127,3
21-03-2023	19:30	3,603	160,8
21-03-2023	19:45	4,085	182,9
21-03-2023	20:00	4,229	189,9
21-03-2023	20:15	4,217	189,4
21-03-2023	20:30	4,269	191,1
21-03-2023	20:45	4,129	183,4
21-03-2023	21:00	3,948	174,1
21-03-2023	21:15	3,821	168,1
21-03-2023	21:30	3,743	166,2
21-03-2023	21:45	3,767	166,4
21-03-2023	22:00	3,713	163,0
21-03-2023	22:15	3,699	161,2
21-03-2023	22:30	3,688	160,2
21-03-2023	22:45	3,605	157,1
21-03-2023	23:00	3,423	147,8
21-03-2023	23:15	3,348	143,4
21-03-2023	23:30	3,304	140,4
21-03-2023	23:45	3,261	137,8
22-03-2023	00:00	3,197	134,9
22-03-2023	00:15	3,197	135,1
22-03-2023	00:30	3,071	129,5
22-03-2023	00:45	3,018	127,1
22-03-2023	01:00	2,990	126,1
22-03-2023	01:15	2,927	123,2
22-03-2023	01:30	2,925	123,6
22-03-2023	01:45	2,962	125,2
22-03-2023	02:00	2,961	125,2
22-03-2023	02:15	2,933	123,9
22-03-2023	02:30	2,887	121,6
22-03-2023	02:45	2,814	118,8
22-03-2023	03:00	2,822	119,8
22-03-2023	03:15	2,861	121,7
22-03-2023	03:30	2,820	120,0
22-03-2023	03:45	2,800	119,2
22-03-2023	04:00	2,817	119,9
22-03-2023	04:15	2,803	119,6
22-03-2023	04:30	2,821	120,2
22-03-2023	04:45	2,825	120,2
22-03-2023	05:00	2,943	125,9
22-03-2023	05:15	3,023	129,5
22-03-2023	05:30	3,002	128,2
22-03-2023	05:45	3,071	131,1
22-03-2023	06:00	3,406	146,4
22-03-2023	06:15	3,531	152,9
22-03-2023	06:30	3,544	154,3
22-03-2023	06:45	3,628	157,6
22-03-2023	07:00	3,690	161,0
22-03-2023	07:15	3,667	160,7

22-03-2023	07:30	3,696	162,1
22-03-2023	07:45	3,796	167,1
22-03-2023	08:00	3,631	162,0
22-03-2023	08:15	3,299	145,9
22-03-2023	08:30	2,471	107,0
22-03-2023	08:45	1,474	62,8
22-03-2023	09:00	-0,270	-11,4
22-03-2023	09:15	-1,960	-82,7
22-03-2023	09:30	-2,529	-107,1
22-03-2023	09:45	-2,597	-110,3
22-03-2023	10:00	-2,682	-114,3
22-03-2023	10:15	-2,750	-116,3
22-03-2023	10:30	-2,856	-120,4
22-03-2023	10:45	-2,855	-120,6
22-03-2023	11:00	-2,836	-120,3
22-03-2023	11:15	-2,674	-113,9
22-03-2023	11:30	-2,641	-112,9
22-03-2023	11:45	-2,579	-110,0
22-03-2023	12:00	-2,652	-112,9
22-03-2023	12:15	-2,768	-117,9
22-03-2023	12:30	-2,741	-116,5
22-03-2023	12:45	-2,631	-111,8
22-03-2023	13:00	-2,562	-108,9
22-03-2023	13:15	-2,546	-108,3
22-03-2023	13:30	-2,508	-107,0
22-03-2023	13:45	-2,612	-111,5
22-03-2023	14:00	-2,545	-108,3
22-03-2023	14:15	-2,568	-109,8
22-03-2023	14:30	-2,639	-113,3
22-03-2023	14:45	-2,523	-108,5
22-03-2023	15:00	-2,562	-110,1
22-03-2023	15:15	-2,729	-117,4
22-03-2023	15:30	-2,862	-122,7
22-03-2023	15:45	-2,848	-121,9
22-03-2023	16:00	-2,766	-118,4
22-03-2023	16:15	-2,644	-113,0
22-03-2023	16:30	-2,604	-111,0
22-03-2023	16:45	-2,606	-110,8
22-03-2023	17:00	-2,637	-111,6
22-03-2023	17:15	-2,698	-113,4
22-03-2023	17:30	-2,746	-114,6
22-03-2023	17:45	-2,395	-99,9
22-03-2023	18:00	-2,021	-84,6
22-03-2023	18:15	-1,407	-59,0
22-03-2023	18:30	-0,481	-20,4
22-03-2023	18:45	0,560	24,0
22-03-2023	19:00	1,822	79,6
22-03-2023	19:15	3,067	136,8
22-03-2023	19:30	3,531	158,7
22-03-2023	19:45	3,898	175,2
22-03-2023	20:00	4,081	182,1
22-03-2023	20:15	4,167	185,5
22-03-2023	20:30	4,121	182,0
22-03-2023	20:45	4,052	178,2
22-03-2023	21:00	3,950	175,0
22-03-2023	21:15	3,892	172,1
22-03-2023	21:30	3,831	168,5
22-03-2023	21:45	3,768	164,8
22-03-2023	22:00	3,596	156,5
22-03-2023	22:15	3,506	152,1
22-03-2023	22:30	3,445	149,1
22-03-2023	22:45	3,422	147,4
22-03-2023	23:00	3,378	145,0
22-03-2023	23:15	3,323	141,7
22-03-2023	23:30	3,280	139,1
22-03-2023	23:45	3,144	133,4
23-03-2023	00:00	3,084	130,8
23-03-2023	00:15	3,091	130,8
23-03-2023	00:30	3,051	128,9
23-03-2023	00:45	3,018	127,1
23-03-2023	01:00	2,974	124,9
23-03-2023	01:15	2,901	121,9
23-03-2023	01:30	2,842	119,3
23-03-2023	01:45	2,757	115,6
23-03-2023	02:00	2,769	116,0
23-03-2023	02:15	2,803	117,3
23-03-2023	02:30	2,786	116,6
23-03-2023	02:45	2,779	116,4
23-03-2023	03:00	2,751	115,7
23-03-2023	03:15	2,783	117,2
23-03-2023	03:30	2,789	117,3
23-03-2023	03:45	2,767	116,4
23-03-2023	04:00	2,766	116,2
23-03-2023	04:15	2,749	115,3
23-03-2023	04:30	2,707	113,3
23-03-2023	04:45	2,725	114,1
23-03-2023	05:00	2,774	116,3
23-03-2023	05:15	2,867	120,5
23-03-2023	05:30	3,042	128,0
23-03-2023	05:45	3,039	127,7
23-03-2023	06:00	3,086	129,9
23-03-2023	06:15	3,167	133,7
23-03-2023	06:30	3,234	137,0
23-03-2023	06:45	3,242	137,7
23-03-2023	07:00	3,444	147,3
23-03-2023	07:15	3,504	150,9
23-03-2023	07:30	3,613	156,6
23-03-2023	07:45	3,569	154,9
23-03-2023	08:00	3,301	146,0
23-03-2023	08:15	2,808	125,1
23-03-2023	08:30	1,817	80,3
23-03-2023	08:45	0,545	23,8
23-03-2023	09:00	-0,854	-37,2
23-03-2023	09:15	-2,072	-89,2
23-03-2023	09:30	-2,844	-122,3
23-03-2023	09:45	-2,951	-127,1
23-03-2023	10:00	-2,835	-122,5

23-03-2023	10:15	-2,798	-121,2
23-03-2023	10:30	-2,938	-127,9
23-03-2023	10:45	-2,919	-126,9
23-03-2023	11:00	-3,013	-130,9
23-03-2023	11:15	-2,866	-124,7
23-03-2023	11:30	-2,837	-123,5
23-03-2023	11:45	-2,832	-123,4
23-03-2023	12:00	-2,840	-124,2
23-03-2023	12:15	-2,837	-124,1
23-03-2023	12:30	-2,844	-124,3
23-03-2023	12:45	-2,851	-124,1
23-03-2023	13:00	-2,937	-127,7
23-03-2023	13:15	-2,711	-117,5
23-03-2023	13:30	-2,685	-116,0
23-03-2023	13:45	-2,657	-114,9
23-03-2023	14:00	-2,609	-113,2
23-03-2023	14:15	-2,575	-111,9
23-03-2023	14:30	-2,584	-112,3
23-03-2023	14:45	-2,601	-113,0
23-03-2023	15:00	-2,565	-111,8
23-03-2023	15:15	-2,664	-116,2
23-03-2023	15:30	-2,548	-111,1
23-03-2023	15:45	-2,489	-108,6
23-03-2023	16:00	-2,527	-110,0
23-03-2023	16:15	-2,579	-111,9
23-03-2023	16:30	-2,571	-111,1
23-03-2023	16:45	-2,548	-109,8
23-03-2023	17:00	-2,592	-111,5
23-03-2023	17:15	-2,667	-114,0
23-03-2023	17:30	-2,453	-103,4
23-03-2023	17:45	-1,861	-78,0
23-03-2023	18:00	-1,036	-43,5
23-03-2023	18:15	-0,365	-15,4
23-03-2023	18:30	0,434	18,4
23-03-2023	18:45	1,012	43,4
23-03-2023	19:00	2,117	92,1
23-03-2023	19:15	3,017	133,2
23-03-2023	19:30	3,471	153,9
23-03-2023	19:45	3,767	167,0
23-03-2023	20:00	3,912	174,4
23-03-2023	20:15	3,959	175,2
23-03-2023	20:30	3,951	170,6
23-03-2023	20:45	3,823	163,3
23-03-2023	21:00	3,647	154,7
23-03-2023	21:15	3,604	153,2
23-03-2023	21:30	3,515	149,8
23-03-2023	21:45	3,469	148,4
23-03-2023	22:00	3,534	150,5
23-03-2023	22:15	3,462	147,3
23-03-2023	22:30	3,398	144,2
23-03-2023	22:45	3,336	140,7
23-03-2023	23:00	3,219	135,8
23-03-2023	23:15	3,218	135,8
23-03-2023	23:30	3,151	132,6
23-03-2023	23:45	3,068	130,4
24-03-2023	00:00	2,937	125,7
24-03-2023	00:15	2,904	124,2
24-03-2023	00:30	2,842	121,3
24-03-2023	00:45	2,852	121,4
24-03-2023	01:00	2,846	120,6
24-03-2023	01:15	2,853	120,8
24-03-2023	01:30	2,785	117,5
24-03-2023	01:45	2,765	116,3
24-03-2023	02:00	2,759	115,9
24-03-2023	02:15	2,721	114,2
24-03-2023	02:30	2,723	114,2
24-03-2023	02:45	2,760	115,8
24-03-2023	03:00	2,742	115,1
24-03-2023	03:15	2,718	114,0
24-03-2023	03:30	2,742	114,8
24-03-2023	03:45	2,729	114,1
24-03-2023	04:00	2,717	113,5
24-03-2023	04:15	2,721	114,5
24-03-2023	04:30	2,698	114,7
24-03-2023	04:45	2,703	114,9
24-03-2023	05:00	2,708	115,3
24-03-2023	05:15	2,777	118,6
24-03-2023	05:30	2,810	120,3
24-03-2023	05:45	2,915	125,1
24-03-2023	06:00	3,098	133,2
24-03-2023	06:15	3,132	134,8
24-03-2023	06:30	3,132	135,3
24-03-2023	06:45	3,177	138,1
24-03-2023	07:00	3,299	145,1
24-03-2023	07:15	3,404	150,5
24-03-2023	07:30	3,525	155,6
24-03-2023	07:45	3,563	157,8
24-03-2023	08:00	3,494	156,1
24-03-2023	08:15	3,061	136,6
24-03-2023	08:30	2,360	104,8
24-03-2023	08:45	1,380	60,5
24-03-2023	09:00	0,326	14,3
24-03-2023	09:15	-0,559	-24,3
24-03-2023	09:30	-1,141	-49,4
24-03-2023	09:45	-1,288	-56,0
24-03-2023	10:00	-1,664	-72,4
24-03-2023	10:15	-2,615	-114,3
24-03-2023	10:30	-2,817	-123,0
24-03-2023	10:45	-2,761	-120,6
24-03-2023	11:00	-2,703	-118,3
24-03-2023	11:15	-2,542	-110,6
24-03-2023	11:30	-2,395	-104,3
24-03-2023	11:45	-2,478	-108,0
24-03-2023	12:00	-2,457	-106,8
24-03-2023	12:15	-2,437	-105,9
24-03-2023	12:30	-2,443	-106,1
24-03-2023	12:45	-2,406	-104,1

24-03-2023	13:00	-2,472	-106,8
24-03-2023	13:15	-2,462	-106,6
24-03-2023	13:30	-2,524	-109,5
24-03-2023	13:45	-2,567	-111,0
24-03-2023	14:00	-2,447	-106,1
24-03-2023	14:15	-2,411	-105,1
24-03-2023	14:30	-2,465	-107,6
24-03-2023	14:45	-2,437	-105,7
24-03-2023	15:00	-2,442	-105,9
24-03-2023	15:15	-2,464	-106,6
24-03-2023	15:30	-2,510	-108,2
24-03-2023	15:45	-2,371	-101,7
24-03-2023	16:00	-2,359	-100,3
24-03-2023	16:15	-2,356	-100,0
24-03-2023	16:30	-1,728	-72,9
24-03-2023	16:45	-1,098	-46,1
24-03-2023	17:00	-0,921	-38,7
24-03-2023	17:15	-0,961	-40,3
24-03-2023	17:30	-0,881	-37,0
24-03-2023	17:45	-0,743	-31,3
24-03-2023	18:00	-0,416	-17,5
24-03-2023	18:15	0,077	3,3
24-03-2023	18:30	0,098	4,2
24-03-2023	18:45	1,367	59,2
24-03-2023	19:00	2,590	114,3
24-03-2023	19:15	3,464	155,1
24-03-2023	19:30	3,901	175,6
24-03-2023	19:45	4,146	187,1
24-03-2023	20:00	4,276	192,0
24-03-2023	20:15	4,296	193,1
24-03-2023	20:30	4,132	184,5
24-03-2023	20:45	4,057	180,5
24-03-2023	21:00	3,819	166,5
24-03-2023	21:15	3,785	164,2
24-03-2023	21:30	3,735	161,3
24-03-2023	21:45	3,691	158,4
24-03-2023	22:00	3,633	155,6
24-03-2023	22:15	3,623	155,7
24-03-2023	22:30	3,513	150,2
24-03-2023	22:45	3,378	143,0
24-03-2023	23:00	3,237	137,3
24-03-2023	23:15	3,211	136,3
24-03-2023	23:30	3,165	133,9
24-03-2023	23:45	3,094	130,5
25-03-2023	00:00	3,037	128,0
25-03-2023	00:15	2,964	124,5
25-03-2023	00:30	2,935	123,3
25-03-2023	00:45	2,873	120,9
25-03-2023	01:00	2,875	121,6
25-03-2023	01:15	2,877	122,8
25-03-2023	01:30	2,796	119,4
25-03-2023	01:45	2,822	120,2
25-03-2023	02:00	2,833	120,4
25-03-2023	02:15	2,823	120,0
25-03-2023	02:30	2,773	117,7
25-03-2023	02:45	2,727	115,8
25-03-2023	03:00	2,691	114,1
25-03-2023	03:15	2,670	113,2
25-03-2023	03:30	2,698	114,3
25-03-2023	03:45	2,710	114,7
25-03-2023	04:00	2,751	116,3
25-03-2023	04:15	2,726	115,0
25-03-2023	04:30	2,711	114,4
25-03-2023	04:45	2,722	115,0
25-03-2023	05:00	2,792	118,5
25-03-2023	05:15	2,849	120,8
25-03-2023	05:30	2,896	123,1
25-03-2023	05:45	2,905	123,9
25-03-2023	06:00	2,946	126,5
25-03-2023	06:15	2,966	127,9
25-03-2023	06:30	3,141	135,8
25-03-2023	06:45	3,220	139,1
25-03-2023	07:00	3,346	144,8
25-03-2023	07:15	3,397	147,0
25-03-2023	07:30	3,466	150,6
25-03-2023	07:45	3,440	149,5
25-03-2023	08:00	3,295	143,9
25-03-2023	08:15	2,738	119,5
25-03-2023	08:30	1,864	80,4
25-03-2023	08:45	0,739	31,4
25-03-2023	09:00	-0,504	-21,3
25-03-2023	09:15	-1,714	-72,3
25-03-2023	09:30	-2,506	-105,8
25-03-2023	09:45	-2,745	-116,3
25-03-2023	10:00	-2,863	-122,3
25-03-2023	10:15	-2,938	-126,3
25-03-2023	10:30	-2,883	-124,1
25-03-2023	10:45	-2,829	-122,0
25-03-2023	11:00	-2,654	-115,0
25-03-2023	11:15	-2,711	-117,4
25-03-2023	11:30	-2,757	-119,0
25-03-2023	11:45	-2,805	-121,2
25-03-2023	12:00	-2,678	-116,1
25-03-2023	12:15	-2,669	-115,9
25-03-2023	12:30	-2,657	-115,0
25-03-2023	12:45	-2,606	-112,7
25-03-2023	13:00	-2,590	-111,9
25-03-2023	13:15	-2,579	-111,5
25-03-2023	13:30	-2,585	-111,7
25-03-2023	13:45	-2,663	-114,9
25-03-2023	14:00	-2,843	-122,5
25-03-2023	14:15	-2,946	-126,0
25-03-2023	14:30	-2,928	-123,1
25-03-2023	14:45	-2,863	-120,5
25-03-2023	15:00	-2,920	-122,8
25-03-2023	15:15	-2,950	-123,8
25-03-2023	15:30	-2,992	-125,4

25-03-2023	15:45	-3,071	-128,2
25-03-2023	16:00	-2,969	-124,0
25-03-2023	16:15	-2,855	-119,4
25-03-2023	16:30	-2,756	-115,3
25-03-2023	16:45	-2,706	-113,2
25-03-2023	17:00	-2,751	-115,0
25-03-2023	17:15	-2,867	-119,5
25-03-2023	17:30	-2,887	-119,7
25-03-2023	17:45	-2,842	-117,9
25-03-2023	18:00	-2,362	-98,5
25-03-2023	18:15	-1,417	-59,1
25-03-2023	18:30	-0,259	-10,9
25-03-2023	18:45	0,965	41,1
25-03-2023	19:00	2,225	96,1
25-03-2023	19:15	3,105	136,0
25-03-2023	19:30	3,671	162,5
25-03-2023	19:45	3,857	170,6
25-03-2023	20:00	3,833	169,9
25-03-2023	20:15	3,781	167,3
25-03-2023	20:30	3,903	172,9
25-03-2023	20:45	3,926	174,2
25-03-2023	21:00	3,788	167,8
25-03-2023	21:15	3,716	163,5
25-03-2023	21:30	3,599	157,8
25-03-2023	21:45	3,539	154,9
25-03-2023	22:00	3,457	150,8
25-03-2023	22:15	3,440	149,2
25-03-2023	22:30	3,398	146,6
25-03-2023	22:45	3,350	143,9
25-03-2023	23:00	3,325	142,4
25-03-2023	23:15	3,281	140,0
25-03-2023	23:30	3,222	137,1
25-03-2023	23:45	3,226	137,5
26-03-2023	00:00	3,186	136,1
26-03-2023	00:15	3,080	131,7
26-03-2023	00:30	3,009	128,2
26-03-2023	00:45	2,994	127,3
26-03-2023	01:00	2,927	124,0
26-03-2023	01:15	2,944	124,5
26-03-2023	01:30	2,891	123,0
26-03-2023	01:45	2,848	120,9
26-03-2023	02:00	2,693	114,4
26-03-2023	02:15	2,676	113,7
26-03-2023	02:30	2,667	113,0
26-03-2023	02:45	2,752	116,6
26-03-2023	03:00	2,764	117,2
26-03-2023	03:15	2,793	118,4
26-03-2023	03:30	2,759	116,8
26-03-2023	03:45	2,702	114,1
26-03-2023	04:00	2,695	113,5
26-03-2023	04:15	2,696	113,4
26-03-2023	04:30	2,733	115,0
26-03-2023	04:45	2,725	114,4
26-03-2023	05:00	2,706	113,6
26-03-2023	05:15	2,714	114,1
26-03-2023	05:30	2,721	114,0
26-03-2023	05:45	2,780	116,5
26-03-2023	06:00	2,948	123,9
26-03-2023	06:15	2,988	125,6
26-03-2023	06:30	2,997	126,0
26-03-2023	06:45	2,908	122,1
26-03-2023	07:00	2,929	123,9
26-03-2023	07:15	2,950	124,9
26-03-2023	07:30	3,029	128,3
26-03-2023	07:45	3,059	129,3
26-03-2023	08:00	2,940	124,4
26-03-2023	08:15	2,278	95,8
26-03-2023	08:30	1,230	51,4
26-03-2023	08:45	-0,114	-4,7
26-03-2023	09:00	-1,524	-63,3
26-03-2023	09:15	-2,581	-107,1
26-03-2023	09:30	-3,148	-131,1
26-03-2023	09:45	-3,502	-146,8
26-03-2023	10:00	-3,462	-145,7
26-03-2023	10:15	-3,502	-148,0
26-03-2023	10:30	-3,504	-149,0
26-03-2023	10:45	-3,454	-147,3
26-03-2023	11:00	-3,515	-149,9
26-03-2023	11:15	-3,512	-149,8
26-03-2023	11:30	-3,458	-147,7
26-03-2023	11:45	-3,299	-140,7
26-03-2023	12:00	-3,337	-142,5
26-03-2023	12:15	-3,313	-141,5
26-03-2023	12:30	-3,297	-140,9
26-03-2023	12:45	-3,296	-141,1
26-03-2023	13:00	-3,268	-139,5
26-03-2023	13:15	-3,302	-141,0
26-03-2023	13:30	-3,251	-139,2
26-03-2023	13:45	-3,260	-139,9
26-03-2023	14:00	-3,225	-138,4
26-03-2023	14:15	-3,312	-141,7
26-03-2023	14:30	-3,394	-145,0
26-03-2023	14:45	-3,408	-145,5
26-03-2023	15:00	-3,402	-145,2
26-03-2023	15:15	-3,357	-143,5
26-03-2023	15:30	-3,325	-142,1
26-03-2023	15:45	-3,237	-138,9
26-03-2023	16:00	-3,199	-136,8
26-03-2023	16:15	-3,332	-141,8
26-03-2023	16:30	-3,334	-141,5
26-03-2023	16:45	-3,255	-138,0
26-03-2023	17:00	-3,294	-139,1
26-03-2023	17:15	-3,311	-139,1
26-03-2023	17:30	-3,349	-140,4
26-03-2023	17:45	-3,252	-135,9
26-03-2023	18:00	-2,889	-120,4
26-03-2023	18:15	-1,877	-78,3

26-03-2023	18:30	-0,578	-24,2
26-03-2023	18:45	0,881	37,3
26-03-2023	19:00	2,079	89,1
26-03-2023	19:15	2,978	129,3
26-03-2023	19:30	3,581	157,0
26-03-2023	19:45	3,894	172,3
26-03-2023	20:00	3,909	173,3
26-03-2023	20:15	3,902	172,6
26-03-2023	20:30	3,810	168,1
26-03-2023	20:45	3,734	164,4
26-03-2023	21:00	3,500	153,2
26-03-2023	21:15	3,446	150,5
26-03-2023	21:30	3,397	148,1
26-03-2023	21:45	3,335	145,1
26-03-2023	22:00	3,284	142,8
26-03-2023	22:15	3,202	138,5
26-03-2023	22:30	3,158	136,3
26-03-2023	22:45	3,079	132,4
26-03-2023	23:00	3,089	133,0
26-03-2023	23:15	3,052	131,0
26-03-2023	23:30	2,978	127,8
26-03-2023	23:45	2,861	122,3
27-03-2023	00:00	2,720	115,8
27-03-2023	00:15	2,702	114,9
27-03-2023	00:30	2,700	114,8
27-03-2023	00:45	2,691	114,2
27-03-2023	01:00	2,665	112,3
27-03-2023	01:15	2,589	108,9
27-03-2023	01:30	2,491	104,5
27-03-2023	01:45	2,513	105,4
27-03-2023	02:00	2,515	105,5
27-03-2023	02:15	2,531	106,1
27-03-2023	02:30	2,578	108,1
27-03-2023	02:45	2,564	107,5
27-03-2023	03:00	2,542	106,6
27-03-2023	03:15	2,517	105,3
27-03-2023	03:30	2,431	101,4
27-03-2023	03:45	2,448	102,2
27-03-2023	04:00	2,444	102,0
27-03-2023	04:15	2,448	102,2
27-03-2023	04:30	2,468	103,0
27-03-2023	04:45	2,481	103,2
27-03-2023	05:00	2,512	104,6
27-03-2023	05:15	2,555	106,7
27-03-2023	05:30	2,617	109,5
27-03-2023	05:45	2,728	114,5
27-03-2023	06:00	2,867	121,1
27-03-2023	06:15	2,967	125,8
27-03-2023	06:30	2,926	124,1
27-03-2023	06:45	3,007	127,7
27-03-2023	07:00	3,163	135,5
27-03-2023	07:15	3,245	139,8
27-03-2023	07:30	3,290	142,3
27-03-2023	07:45	3,444	149,8
27-03-2023	08:00	3,508	154,5
27-03-2023	08:15	3,564	157,8
27-03-2023	08:30	3,663	163,8
27-03-2023	08:45	3,717	165,2
27-03-2023	09:00	3,725	166,1
27-03-2023	09:15	3,671	164,0
27-03-2023	09:30	3,639	162,6
27-03-2023	09:45	3,636	163,0
27-03-2023	10:00	3,511	156,3
27-03-2023	10:15	3,373	150,0
27-03-2023	10:30	3,389	150,6
27-03-2023	10:45	3,215	141,8
27-03-2023	11:00	3,067	134,4
27-03-2023	11:15	2,727	118,9
27-03-2023	11:30	2,291	99,0
27-03-2023	11:45	1,793	77,3
27-03-2023	12:00	0,847	36,4
27-03-2023	12:15	-0,596	-25,4
27-03-2023	12:30	-1,521	-64,6
27-03-2023	12:45	-2,404	-101,3
27-03-2023	13:00	-2,884	-121,7
27-03-2023	13:15	-2,917	-123,2
27-03-2023	13:30	-2,879	-121,8
27-03-2023	13:45	-2,892	-122,8
27-03-2023	14:00	-2,866	-122,2
27-03-2023	14:15	-3,009	-128,3
27-03-2023	14:30	-3,042	-130,0
27-03-2023	14:45	-3,014	-128,8
27-03-2023	15:00	-2,981	-127,5
27-03-2023	15:15	-2,964	-126,9
27-03-2023	15:30	-2,954	-126,4
27-03-2023	15:45	-2,987	-127,5
27-03-2023	16:00	-3,028	-129,1
27-03-2023	16:15	-3,070	-130,7
27-03-2023	16:30	-3,122	-132,2
27-03-2023	16:45	-3,083	-130,3
27-03-2023	17:00	-3,064	-129,1
27-03-2023	17:15	-3,106	-130,1
27-03-2023	17:30	-2,254	-93,7
27-03-2023	17:45	-1,864	-78,5
27-03-2023	18:00	-1,343	-56,5
27-03-2023	18:15	-0,626	-26,6
27-03-2023	18:30	0,086	3,7
27-03-2023	18:45	1,156	50,5
27-03-2023	19:00	2,399	106,2
27-03-2023	19:15	3,197	143,1
27-03-2023	19:30	3,563	158,8
27-03-2023	19:45	3,754	167,7
27-03-2023	20:00	3,799	169,0
27-03-2023	20:15	3,818	169,9
27-03-2023	20:30	3,763	166,6
27-03-2023	20:45	3,692	162,5
27-03-2023	21:00	3,533	154,6

27-03-2023	21:15	3,427	148,5
27-03-2023	21:30	3,380	145,3
27-03-2023	21:45	3,339	143,0
27-03-2023	22:00	3,241	138,0
27-03-2023	22:15	3,233	138,6
27-03-2023	22:30	3,203	137,2
27-03-2023	22:45	3,178	135,1
27-03-2023	23:00	3,032	127,8
27-03-2023	23:15	2,976	125,3
27-03-2023	23:30	2,936	123,5
27-03-2023	23:45	2,861	121,0
28-03-2023	00:00	2,798	118,3
28-03-2023	00:15	2,794	117,8
28-03-2023	00:30	2,708	113,7
28-03-2023	00:45	2,736	114,7
28-03-2023	01:00	2,705	113,3
28-03-2023	01:15	2,754	115,4
28-03-2023	01:30	2,707	113,1
28-03-2023	01:45	2,665	111,7
28-03-2023	02:00	2,673	112,4
28-03-2023	02:15	2,651	111,3
28-03-2023	02:30	2,709	113,8
28-03-2023	02:45	2,603	109,1
28-03-2023	03:00	2,562	107,5
28-03-2023	03:15	2,565	107,7
28-03-2023	03:30	2,552	107,2
28-03-2023	03:45	2,573	108,1
28-03-2023	04:00	2,613	109,7
28-03-2023	04:15	2,647	111,4
28-03-2023	04:30	2,576	108,3
28-03-2023	04:45	2,525	106,0
28-03-2023	05:00	2,582	108,6
28-03-2023	05:15	2,596	109,1
28-03-2023	05:30	2,662	111,9
28-03-2023	05:45	2,782	117,1
28-03-2023	06:00	2,948	124,4
28-03-2023	06:15	2,972	125,9
28-03-2023	06:30	2,961	125,6
28-03-2023	06:45	2,995	127,2
28-03-2023	07:00	3,095	131,9
28-03-2023	07:15	3,227	138,3
28-03-2023	07:30	3,358	144,7
28-03-2023	07:45	3,336	144,2
28-03-2023	08:00	3,515	154,8
28-03-2023	08:15	3,507	156,2
28-03-2023	08:30	3,559	159,3
28-03-2023	08:45	3,567	159,7
28-03-2023	09:00	3,552	160,2
28-03-2023	09:15	3,352	149,8
28-03-2023	09:30	3,193	142,2
28-03-2023	09:45	2,958	131,3
28-03-2023	10:00	2,668	117,3
28-03-2023	10:15	2,536	110,3
28-03-2023	10:30	2,167	93,8
28-03-2023	10:45	1,416	61,0
28-03-2023	11:00	0,212	9,0
28-03-2023	11:15	-2,426	-103,1
28-03-2023	11:30	-3,090	-131,4
28-03-2023	11:45	-3,056	-130,2
28-03-2023	12:00	-3,046	-129,6
28-03-2023	12:15	-3,065	-130,4
28-03-2023	12:30	-3,055	-129,8
28-03-2023	12:45	-3,098	-131,0
28-03-2023	13:00	-3,035	-128,3
28-03-2023	13:15	-3,010	-127,4
28-03-2023	13:30	-2,931	-124,5
28-03-2023	13:45	-2,944	-125,4
28-03-2023	14:00	-3,068	-131,1
28-03-2023	14:15	-2,994	-127,6
28-03-2023	14:30	-3,063	-129,6
28-03-2023	14:45	-2,984	-126,4
28-03-2023	15:00	-2,851	-121,1
28-03-2023	15:15	-2,884	-122,5
28-03-2023	15:30	-2,947	-125,0
28-03-2023	15:45	-3,047	-128,8
28-03-2023	16:00	-3,012	-127,1
28-03-2023	16:15	-3,035	-128,0
28-03-2023	16:30	-3,062	-129,1
28-03-2023	16:45	-3,025	-127,6
28-03-2023	17:00	-2,984	-125,7
28-03-2023	17:15	-2,335	-97,7
28-03-2023	17:30	-1,621	-67,6
28-03-2023	17:45	-1,263	-52,7
28-03-2023	18:00	-0,862	-35,9
28-03-2023	18:15	-0,209	-8,9
28-03-2023	18:30	0,011	0,5
28-03-2023	18:45	1,074	47,1
28-03-2023	19:00	2,400	106,9
28-03-2023	19:15	3,267	146,0
28-03-2023	19:30	3,584	159,3
28-03-2023	19:45	3,849	171,7
28-03-2023	20:00	3,812	170,6
28-03-2023	20:15	3,784	168,7
28-03-2023	20:30	3,760	167,3
28-03-2023	20:45	3,687	163,1
28-03-2023	21:00	3,575	157,4
28-03-2023	21:15	3,589	158,2
28-03-2023	21:30	3,484	152,6
28-03-2023	21:45	3,443	150,3
28-03-2023	22:00	3,400	148,1
28-03-2023	22:15	3,356	145,7
28-03-2023	22:30	3,304	142,9
28-03-2023	22:45	3,261	140,6
28-03-2023	23:00	3,218	138,3
28-03-2023	23:15	3,111	133,2
28-03-2023	23:30	2,981	126,3
28-03-2023	23:45	2,905	122,5

29-03-2023	00:00	2,784	116,8
29-03-2023	00:15	2,765	115,9
29-03-2023	00:30	2,861	119,9
29-03-2023	00:45	2,763	115,6
29-03-2023	01:00	2,659	111,5
29-03-2023	01:15	2,625	109,7
29-03-2023	01:30	2,648	110,7
29-03-2023	01:45	2,644	110,6
29-03-2023	02:00	2,669	111,8
29-03-2023	02:15	2,704	113,3
29-03-2023	02:30	2,697	112,8
29-03-2023	02:45	2,635	110,3
29-03-2023	03:00	2,597	108,6
29-03-2023	03:15	2,585	108,1
29-03-2023	03:30	2,599	108,6
29-03-2023	03:45	2,560	107,1
29-03-2023	04:00	2,606	109,2
29-03-2023	04:15	2,619	109,7
29-03-2023	04:30	2,578	107,9
29-03-2023	04:45	2,553	107,3
29-03-2023	05:00	2,493	105,0
29-03-2023	05:15	2,559	107,9
29-03-2023	05:30	2,661	112,6
29-03-2023	05:45	2,708	114,3
29-03-2023	06:00	2,925	124,2
29-03-2023	06:15	3,043	129,6
29-03-2023	06:30	3,121	133,8
29-03-2023	06:45	3,147	135,5
29-03-2023	07:00	3,215	139,3
29-03-2023	07:15	3,252	141,7
29-03-2023	07:30	3,439	150,4
29-03-2023	07:45	3,432	150,3
29-03-2023	08:00	3,391	150,2
29-03-2023	08:15	3,242	144,5
29-03-2023	08:30	2,986	133,6
29-03-2023	08:45	3,026	134,6
29-03-2023	09:00	2,383	105,1
29-03-2023	09:15	1,355	59,2
29-03-2023	09:30	0,721	31,3
29-03-2023	09:45	0,740	32,2
29-03-2023	10:00	1,027	44,7
29-03-2023	10:15	-0,026	-1,1
29-03-2023	10:30	-2,760	-120,0
29-03-2023	10:45	-2,863	-124,6
29-03-2023	11:00	-2,907	-126,6
29-03-2023	11:15	-2,981	-129,4
29-03-2023	11:30	-2,838	-123,6
29-03-2023	11:45	-2,848	-123,5
29-03-2023	12:00	-2,796	-121,0
29-03-2023	12:15	-2,869	-123,9
29-03-2023	12:30	-2,915	-125,8
29-03-2023	12:45	-2,967	-127,7
29-03-2023	13:00	-3,090	-133,0
29-03-2023	13:15	-2,999	-128,6
29-03-2023	13:30	-2,910	-124,5
29-03-2023	13:45	-2,872	-123,2
29-03-2023	14:00	-2,971	-127,8
29-03-2023	14:15	-2,921	-125,7
29-03-2023	14:30	-2,817	-121,4
29-03-2023	14:45	-2,813	-121,3
29-03-2023	15:00	-2,708	-116,5
29-03-2023	15:15	-2,634	-113,2
29-03-2023	15:30	-2,697	-116,3
29-03-2023	15:45	-2,802	-120,7
29-03-2023	16:00	-2,833	-121,7
29-03-2023	16:15	-2,677	-114,9
29-03-2023	16:30	-2,783	-119,0
29-03-2023	16:45	-2,826	-120,5
29-03-2023	17:00	-2,905	-123,3
29-03-2023	17:15	-2,398	-101,2
29-03-2023	17:30	-1,287	-53,8
29-03-2023	17:45	-0,446	-18,6
29-03-2023	18:00	-0,091	-3,8
29-03-2023	18:15	-0,510	-21,6
29-03-2023	18:30	0,653	27,9
29-03-2023	18:45	1,932	83,5
29-03-2023	19:00	3,042	133,1
29-03-2023	19:15	3,708	164,5
29-03-2023	19:30	3,888	173,5
29-03-2023	19:45	4,006	180,1
29-03-2023	20:00	4,137	185,9
29-03-2023	20:15	4,138	184,4
29-03-2023	20:30	4,193	186,5
29-03-2023	20:45	4,045	179,2
29-03-2023	21:00	3,762	166,5
29-03-2023	21:15	3,637	160,4
29-03-2023	21:30	3,539	155,2
29-03-2023	21:45	3,590	156,9
29-03-2023	22:00	3,514	152,6
29-03-2023	22:15	3,409	147,7
29-03-2023	22:30	3,318	143,2
29-03-2023	22:45	3,263	141,5
29-03-2023	23:00	3,126	135,2
29-03-2023	23:15	3,046	130,9
29-03-2023	23:30	3,039	130,7
29-03-2023	23:45	2,990	128,3
30-03-2023	00:00	2,899	124,4
30-03-2023	00:15	2,803	120,2
30-03-2023	00:30	2,745	117,2
30-03-2023	00:45	2,745	116,8
30-03-2023	01:00	2,676	113,6
30-03-2023	01:15	2,670	113,3
30-03-2023	01:30	2,651	112,0
30-03-2023	01:45	2,584	108,9
30-03-2023	02:00	2,660	112,2
30-03-2023	02:15	2,676	112,9
30-03-2023	02:30	2,685	113,2

30-03-2023	02:45	2,701	113,9
30-03-2023	03:00	2,706	113,8
30-03-2023	03:15	2,638	111,1
30-03-2023	03:30	2,580	108,6
30-03-2023	03:45	2,561	107,6
30-03-2023	04:00	2,600	109,1
30-03-2023	04:15	2,617	109,9
30-03-2023	04:30	2,673	112,2
30-03-2023	04:45	2,618	109,8
30-03-2023	05:00	2,631	110,3
30-03-2023	05:15	2,652	111,8
30-03-2023	05:30	2,624	110,9
30-03-2023	05:45	2,723	115,3
30-03-2023	06:00	2,897	123,1
30-03-2023	06:15	2,974	126,7
30-03-2023	06:30	3,009	128,3
30-03-2023	06:45	3,019	128,7
30-03-2023	07:00	3,193	137,1
30-03-2023	07:15	3,306	142,4
30-03-2023	07:30	3,445	149,1
30-03-2023	07:45	3,489	151,5
30-03-2023	08:00	3,408	150,4
30-03-2023	08:15	3,088	137,7
30-03-2023	08:30	2,220	98,7
30-03-2023	08:45	1,099	48,2
30-03-2023	09:00	-0,049	-2,1
30-03-2023	09:15	-1,204	-52,2
30-03-2023	09:30	-2,151	-92,6
30-03-2023	09:45	-2,710	-116,8
30-03-2023	10:00	-2,928	-127,1
30-03-2023	10:15	-3,036	-131,7
30-03-2023	10:30	-3,035	-131,7
30-03-2023	10:45	-3,149	-136,4
30-03-2023	11:00	-3,225	-139,8
30-03-2023	11:15	-3,133	-135,7
30-03-2023	11:30	-3,103	-134,7
30-03-2023	11:45	-3,066	-132,4
30-03-2023	12:00	-3,035	-131,3
30-03-2023	12:15	-3,021	-130,6
30-03-2023	12:30	-3,049	-131,8
30-03-2023	12:45	-3,016	-130,5
30-03-2023	13:00	-3,001	-129,7
30-03-2023	13:15	-2,968	-128,0
30-03-2023	13:30	-2,856	-123,6
30-03-2023	13:45	-2,859	-123,8
30-03-2023	14:00	-2,883	-124,2
30-03-2023	14:15	-2,901	-125,2
30-03-2023	14:30	-2,852	-123,1
30-03-2023	14:45	-2,789	-120,4
30-03-2023	15:00	-2,836	-122,2
30-03-2023	15:15	-2,859	-123,3
30-03-2023	15:30	-2,865	-123,2
30-03-2023	15:45	-3,027	-130,3
30-03-2023	16:00	-2,940	-126,5
30-03-2023	16:15	-2,923	-125,4
30-03-2023	16:30	-2,996	-128,3
30-03-2023	16:45	-2,901	-124,2
30-03-2023	17:00	-2,898	-123,4
30-03-2023	17:15	-2,715	-114,7
30-03-2023	17:30	-1,253	-52,3
30-03-2023	17:45	-0,877	-36,7
30-03-2023	18:00	-0,309	-13,1
30-03-2023	18:15	0,088	3,8
30-03-2023	18:30	0,616	26,6
30-03-2023	18:45	1,795	79,1
30-03-2023	19:00	2,935	131,0
30-03-2023	19:15	3,572	159,8
30-03-2023	19:30	3,784	169,0
30-03-2023	19:45	3,892	173,3
30-03-2023	20:00	3,865	171,6
30-03-2023	20:15	3,835	169,7
30-03-2023	20:30	3,797	167,1
30-03-2023	20:45	3,716	162,7
30-03-2023	21:00	3,567	154,9
30-03-2023	21:15	3,395	146,3
30-03-2023	21:30	3,387	146,0
30-03-2023	21:45	3,345	144,0
30-03-2023	22:00	3,230	139,1
30-03-2023	22:15	3,155	135,5
30-03-2023	22:30	3,158	135,2
30-03-2023	22:45	3,074	131,5
30-03-2023	23:00	2,991	127,7
30-03-2023	23:15	2,913	124,0
30-03-2023	23:30	2,807	118,2
30-03-2023	23:45	2,728	114,5
31-03-2023	00:00	2,615	109,9
31-03-2023	00:15	2,615	109,9
31-03-2023	00:30	2,606	109,5
31-03-2023	00:45	2,587	108,5
31-03-2023	01:00	2,499	104,9
31-03-2023	01:15	2,427	101,8
31-03-2023	01:30	2,376	100,0
31-03-2023	01:45	2,362	99,5
31-03-2023	02:00	2,409	101,7
31-03-2023	02:15	2,463	103,9
31-03-2023	02:30	2,467	104,2
31-03-2023	02:45	2,375	100,1
31-03-2023	03:00	2,311	97,2
31-03-2023	03:15	2,301	96,8
31-03-2023	03:30	2,284	96,0
31-03-2023	03:45	2,298	96,5
31-03-2023	04:00	2,406	101,5
31-03-2023	04:15	2,384	100,4
31-03-2023	04:30	2,312	97,1
31-03-2023	04:45	2,270	95,4
31-03-2023	05:00	2,221	93,2
31-03-2023	05:15	2,269	95,2

31-03-2023	05:30	2,379	100,2
31-03-2023	05:45	2,494	105,3
31-03-2023	06:00	2,811	119,3
31-03-2023	06:15	2,829	120,5
31-03-2023	06:30	2,873	122,4
31-03-2023	06:45	2,758	117,8
31-03-2023	07:00	2,860	123,0
31-03-2023	07:15	2,931	126,4
31-03-2023	07:30	3,007	130,5
31-03-2023	07:45	2,966	129,5
31-03-2023	08:00	2,941	130,1
31-03-2023	08:15	2,534	112,7
31-03-2023	08:30	1,772	78,3
31-03-2023	08:45	0,852	37,0
31-03-2023	09:00	-0,273	-11,8
31-03-2023	09:15	-1,283	-55,1
31-03-2023	09:30	-2,160	-92,3
31-03-2023	09:45	-2,743	-117,7
31-03-2023	10:00	-3,109	-134,5
31-03-2023	10:15	-3,173	-137,3
31-03-2023	10:30	-3,181	-137,0
31-03-2023	10:45	-3,238	-138,5
31-03-2023	11:00	-3,196	-137,2
31-03-2023	11:15	-3,152	-135,8
31-03-2023	11:30	-3,089	-133,4
31-03-2023	11:45	-3,043	-131,4
31-03-2023	12:00	-3,038	-131,0
31-03-2023	12:15	-2,934	-126,8
31-03-2023	12:30	-2,868	-124,1
31-03-2023	12:45	-2,797	-120,7
31-03-2023	13:00	-2,870	-123,8
31-03-2023	13:15	-2,815	-121,3
31-03-2023	13:30	-2,939	-126,6
31-03-2023	13:45	-3,040	-130,9
31-03-2023	14:00	-2,945	-127,4
31-03-2023	14:15	-2,877	-124,5
31-03-2023	14:30	-2,940	-127,3
31-03-2023	14:45	-2,894	-125,6
31-03-2023	15:00	-2,819	-122,2
31-03-2023	15:15	-2,920	-126,2
31-03-2023	15:30	-2,916	-126,2
31-03-2023	15:45	-2,888	-124,6
31-03-2023	16:00	-2,854	-122,6
31-03-2023	16:15	-2,980	-127,5
31-03-2023	16:30	-3,005	-127,9
31-03-2023	16:45	-3,024	-128,1
31-03-2023	17:00	-2,989	-125,7
31-03-2023	17:15	-2,460	-102,7
31-03-2023	17:30	-1,694	-70,6
31-03-2023	17:45	-1,310	-54,7
31-03-2023	18:00	-0,755	-31,9
31-03-2023	18:15	-0,189	-8,0
31-03-2023	18:30	0,389	16,7
31-03-2023	18:45	1,456	63,5
31-03-2023	19:00	2,610	114,9
31-03-2023	19:15	3,090	136,6
31-03-2023	19:30	3,462	153,4
31-03-2023	19:45	3,675	163,2
31-03-2023	20:00	3,703	164,3
31-03-2023	20:15	3,612	158,5
31-03-2023	20:30	3,566	154,9
31-03-2023	20:45	3,507	151,4
31-03-2023	21:00	3,284	140,9
31-03-2023	21:15	3,165	135,8
31-03-2023	21:30	3,083	132,0
31-03-2023	21:45	2,965	126,2
31-03-2023	22:00	2,974	126,0
31-03-2023	22:15	2,931	123,6
31-03-2023	22:30	2,888	121,8
31-03-2023	22:45	2,776	117,2
31-03-2023	23:00	2,702	113,7
31-03-2023	23:15	2,678	112,6
31-03-2023	23:30	2,668	111,5
31-03-2023	23:45	2,675	112,0
01-04-2023	00:00	2,643	111,1
01-04-2023	00:15	2,532	106,5
01-04-2023	00:30	2,437	102,5
01-04-2023	00:45	2,400	100,8
01-04-2023	01:00	2,378	99,8
01-04-2023	01:15	2,455	103,2
01-04-2023	01:30	2,445	102,7
01-04-2023	01:45	2,397	100,5
01-04-2023	02:00	2,334	97,7
01-04-2023	02:15	2,331	97,3
01-04-2023	02:30	2,326	97,0
01-04-2023	02:45	2,362	98,5
01-04-2023	03:00	2,449	102,2
01-04-2023	03:15	2,436	101,4
01-04-2023	03:30	2,385	100,4
01-04-2023	03:45	2,358	99,6
01-04-2023	04:00	2,367	100,1
01-04-2023	04:15	2,345	99,0
01-04-2023	04:30	2,381	100,5
01-04-2023	04:45	2,419	102,7
01-04-2023	05:00	2,362	100,3
01-04-2023	05:15	2,327	98,9
01-04-2023	05:30	2,371	100,7
01-04-2023	05:45	2,364	100,4
01-04-2023	06:00	2,490	105,8
01-04-2023	06:15	2,543	108,0
01-04-2023	06:30	2,543	107,9
01-04-2023	06:45	2,512	106,7
01-04-2023	07:00	2,651	113,3
01-04-2023	07:15	2,819	121,2
01-04-2023	07:30	2,939	127,1
01-04-2023	07:45	3,046	132,3
01-04-2023	08:00	2,969	129,6

01-04-2023	08:15	2,766	121,3
01-04-2023	08:30	2,311	101,4
01-04-2023	08:45	1,971	86,0
01-04-2023	09:00	0,736	32,0
01-04-2023	09:15	-0,926	-39,7
01-04-2023	09:30	-1,748	-74,6
01-04-2023	09:45	-2,647	-113,3
01-04-2023	10:00	-3,215	-138,2
01-04-2023	10:15	-3,257	-140,4
01-04-2023	10:30	-3,344	-143,9
01-04-2023	10:45	-3,310	-141,7
01-04-2023	11:00	-3,242	-139,5
01-04-2023	11:15	-3,303	-142,6
01-04-2023	11:30	-3,156	-136,6
01-04-2023	11:45	-2,997	-129,5
01-04-2023	12:00	-3,157	-135,9
01-04-2023	12:15	-3,064	-132,3
01-04-2023	12:30	-2,706	-116,5
01-04-2023	12:45	-2,416	-104,4
01-04-2023	13:00	-3,134	-135,8
01-04-2023	13:15	-3,138	-134,7
01-04-2023	13:30	-3,198	-137,4
01-04-2023	13:45	-3,175	-136,3
01-04-2023	14:00	-3,107	-132,6
01-04-2023	14:15	-3,126	-132,6
01-04-2023	14:30	-3,124	-133,1
01-04-2023	14:45	-3,155	-133,8
01-04-2023	15:00	-3,128	-132,7
01-04-2023	15:15	-3,055	-129,3
01-04-2023	15:30	-3,072	-130,2
01-04-2023	15:45	-3,190	-134,8
01-04-2023	16:00	-3,139	-132,7
01-04-2023	16:15	-3,140	-132,4
01-04-2023	16:30	-3,178	-133,4
01-04-2023	16:45	-3,190	-133,0
01-04-2023	17:00	-2,557	-105,6
01-04-2023	17:15	-2,142	-88,4
01-04-2023	17:30	-2,071	-85,4
01-04-2023	17:45	-1,691	-69,9
01-04-2023	18:00	-1,067	-44,5
01-04-2023	18:15	-0,196	-8,2
01-04-2023	18:30	0,567	23,9
01-04-2023	18:45	1,611	68,6
01-04-2023	19:00	2,432	104,3
01-04-2023	19:15	2,826	121,5
01-04-2023	19:30	3,106	133,7
01-04-2023	19:45	3,135	135,2
01-04-2023	20:00	3,187	138,4
01-04-2023	20:15	3,182	138,3
01-04-2023	20:30	3,131	135,8
01-04-2023	20:45	3,121	135,2
01-04-2023	21:00	3,022	130,5
01-04-2023	21:15	2,872	123,6
01-04-2023	21:30	2,822	121,2
01-04-2023	21:45	2,791	119,8
01-04-2023	22:00	2,678	114,0
01-04-2023	22:15	2,611	111,1
01-04-2023	22:30	2,549	108,4
01-04-2023	22:45	2,531	107,7
01-04-2023	23:00	2,308	97,9
01-04-2023	23:00	2,506	106,6
01-04-2023	23:15	2,304	97,9
01-04-2023	23:15	2,518	106,9
01-04-2023	23:30	2,318	98,7
01-04-2023	23:30	2,500	106,4
01-04-2023	23:45	2,285	97,3
01-04-2023	23:45	2,361	100,3
02-04-2023	00:00	2,226	94,8
02-04-2023	00:15	2,160	91,7
02-04-2023	00:30	2,181	92,5
02-04-2023	00:45	2,096	88,6
02-04-2023	01:00	2,117	89,5
02-04-2023	01:15	2,128	89,8
02-04-2023	01:30	2,127	89,7
02-04-2023	01:45	2,153	90,8
02-04-2023	02:00	2,089	88,1
02-04-2023	02:15	2,075	87,4
02-04-2023	02:30	2,064	86,9
02-04-2023	02:45	2,030	85,3
02-04-2023	03:00	2,055	86,4
02-04-2023	03:15	2,099	88,4
02-04-2023	03:30	2,102	88,5
02-04-2023	03:45	2,133	89,7
02-04-2023	04:00	1,987	83,6
02-04-2023	04:15	1,974	83,1
02-04-2023	04:30	1,989	83,7
02-04-2023	04:45	1,989	83,6
02-04-2023	05:00	2,089	88,1
02-04-2023	05:15	2,121	89,5
02-04-2023	05:30	2,075	87,5
02-04-2023	05:45	2,110	89,1
02-04-2023	06:00	2,225	93,9
02-04-2023	06:15	2,249	94,9
02-04-2023	06:30	2,264	95,4
02-04-2023	06:45	2,342	98,8
02-04-2023	07:00	2,381	100,5
02-04-2023	07:15	1,938	81,2
02-04-2023	07:30	1,053	44,0
02-04-2023	07:45	0,051	2,1
02-04-2023	08:00	-1,129	-47,6
02-04-2023	08:15	-2,163	-91,0
02-04-2023	08:30	-3,003	-126,3
02-04-2023	08:45	-3,621	-152,7
02-04-2023	09:00	-3,895	-165,5
02-04-2023	09:15	-4,084	-174,0
02-04-2023	09:30	-4,048	-172,5
02-04-2023	09:45	-3,983	-169,5

02-04-2023	10:00	-3,876	-165,5
02-04-2023	10:15	-3,887	-165,8
02-04-2023	10:30	-3,853	-164,4
02-04-2023	10:45	-3,831	-163,8
02-04-2023	11:00	-3,826	-163,5
02-04-2023	11:15	-3,861	-165,2
02-04-2023	11:30	-3,823	-163,9
02-04-2023	11:45	-3,708	-158,5
02-04-2023	12:00	-3,758	-160,5
02-04-2023	12:15	-3,805	-161,7
02-04-2023	12:30	-3,717	-157,7
02-04-2023	12:45	-3,713	-158,0
02-04-2023	13:00	-3,674	-156,9
02-04-2023	13:15	-3,708	-158,2
02-04-2023	13:30	-3,689	-157,1
02-04-2023	13:45	-3,605	-153,1
02-04-2023	14:00	-3,525	-149,9
02-04-2023	14:15	-3,505	-149,0
02-04-2023	14:30	-3,596	-152,8
02-04-2023	14:45	-3,682	-156,0
02-04-2023	15:00	-3,661	-154,9
02-04-2023	15:15	-3,662	-154,8
02-04-2023	15:30	-3,701	-156,1
02-04-2023	15:45	-3,683	-154,6
02-04-2023	16:00	-3,484	-146,1
02-04-2023	16:15	-3,068	-128,4
02-04-2023	16:30	-3,113	-129,5
02-04-2023	16:45	-2,606	-107,8
02-04-2023	17:00	-1,820	-75,3
02-04-2023	17:15	-0,904	-37,5
02-04-2023	17:30	0,247	10,3
02-04-2023	17:45	1,349	56,6
02-04-2023	18:00	2,293	96,9
02-04-2023	18:15	2,819	119,8
02-04-2023	18:30	3,016	128,3
02-04-2023	18:45	3,098	131,9
02-04-2023	19:00	3,179	135,6
02-04-2023	19:15	3,116	132,6
02-04-2023	19:30	3,073	130,6
02-04-2023	19:45	3,108	131,7
02-04-2023	20:00	3,060	129,3
02-04-2023	20:15	2,951	124,2
02-04-2023	20:30	2,836	119,0
02-04-2023	20:45	2,774	116,2
02-04-2023	21:00	2,639	110,4
02-04-2023	21:15	2,555	106,7
02-04-2023	21:30	2,561	107,1
02-04-2023	21:45	2,524	105,5
02-04-2023	22:00	2,463	102,9
02-04-2023	22:15	2,368	98,9
02-04-2023	22:30	2,320	97,0
02-04-2023	22:45	2,262	94,6
02-04-2023	23:00	2,219	92,8
02-04-2023	23:15	2,259	94,4
02-04-2023	23:30	2,249	94,0
02-04-2023	23:45	2,175	91,0
03-04-2023	00:00	2,072	86,5
03-04-2023	00:15	1,978	82,6
03-04-2023	00:30	1,995	83,4
03-04-2023	00:45	2,026	84,7
03-04-2023	01:00	2,098	87,7
03-04-2023	01:15	2,084	87,0
03-04-2023	01:30	2,039	85,1
03-04-2023	01:45	2,026	84,2
03-04-2023	02:00	1,959	81,8
03-04-2023	02:15	1,953	81,5
03-04-2023	02:30	2,026	85,1
03-04-2023	02:45	1,992	83,8
03-04-2023	03:00	2,011	84,5
03-04-2023	03:15	1,990	83,6
03-04-2023	03:30	1,978	83,1
03-04-2023	03:45	1,964	82,4
03-04-2023	04:00	2,002	84,0
03-04-2023	04:15	2,020	84,8
03-04-2023	04:30	2,008	84,3
03-04-2023	04:45	1,969	82,6
03-04-2023	05:00	2,033	85,6
03-04-2023	05:15	2,128	89,8
03-04-2023	05:30	2,133	90,1
03-04-2023	05:45	2,183	92,4
03-04-2023	06:00	2,331	99,1
03-04-2023	06:15	2,386	101,7
03-04-2023	06:30	2,386	101,9
03-04-2023	06:45	2,383	102,9
03-04-2023	07:00	2,394	104,0
03-04-2023	07:15	2,041	88,0
03-04-2023	07:30	1,657	71,5
03-04-2023	07:45	1,707	74,1
03-04-2023	08:00	1,452	63,5
03-04-2023	08:15	-0,343	-14,9
03-04-2023	08:30	-0,544	-23,9
03-04-2023	08:45	0,790	34,7
03-04-2023	09:00	1,167	51,5
03-04-2023	09:15	0,745	33,0
03-04-2023	09:30	0,781	34,7
03-04-2023	09:45	0,924	41,1
03-04-2023	10:00	-0,028	-1,2
03-04-2023	10:15	-0,311	-13,8
03-04-2023	10:30	-0,773	-34,1
03-04-2023	10:45	-1,906	-83,5
03-04-2023	11:00	-2,921	-126,8
03-04-2023	11:15	-2,984	-129,1
03-04-2023	11:30	-2,934	-127,2
03-04-2023	11:45	-2,720	-118,6
03-04-2023	12:00	-2,714	-118,5
03-04-2023	12:15	-2,548	-111,8
03-04-2023	12:30	-1,808	-79,6

03-04-2023	12:45	-0,636	-27,9
03-04-2023	13:00	-1,852	-81,0
03-04-2023	13:15	-2,473	-107,8
03-04-2023	13:30	-2,354	-102,5
03-04-2023	13:45	-2,416	-105,4
03-04-2023	14:00	-1,390	-60,8
03-04-2023	14:15	-1,426	-62,7
03-04-2023	14:30	-2,700	-118,1
03-04-2023	14:45	-2,219	-96,8
03-04-2023	15:00	-1,588	-69,4
03-04-2023	15:15	0,472	20,8
03-04-2023	15:30	-0,600	-26,4
03-04-2023	15:45	-0,073	-3,2
03-04-2023	16:00	-0,796	-34,6
03-04-2023	16:15	-2,780	-118,0
03-04-2023	16:30	-2,476	-104,7
03-04-2023	16:45	-2,045	-86,3
03-04-2023	17:00	-0,770	-32,4
03-04-2023	17:15	0,683	28,8
03-04-2023	17:30	-0,021	-0,9
03-04-2023	17:45	1,470	61,9
03-04-2023	18:00	2,641	112,6
03-04-2023	18:15	2,972	127,1
03-04-2023	18:30	3,201	137,0
03-04-2023	18:45	3,236	138,5
03-04-2023	19:00	3,369	144,3
03-04-2023	19:15	3,316	141,9
03-04-2023	19:30	3,232	137,7
03-04-2023	19:45	3,175	134,7
03-04-2023	20:00	3,082	130,7
03-04-2023	20:15	3,005	127,5
03-04-2023	20:30	2,973	125,8
03-04-2023	20:45	2,908	122,6
03-04-2023	21:00	2,805	117,7
03-04-2023	21:15	2,744	115,0
03-04-2023	21:30	2,701	112,8
03-04-2023	21:45	2,672	111,4
03-04-2023	22:00	2,629	109,7
03-04-2023	22:15	2,515	106,3
03-04-2023	22:30	2,477	104,8
03-04-2023	22:45	2,386	100,6
03-04-2023	23:00	2,330	98,4
03-04-2023	23:15	2,342	99,3
03-04-2023	23:30	2,332	99,5
03-04-2023	23:45	2,299	98,1
04-04-2023	00:00	2,266	97,1
04-04-2023	00:15	2,212	94,6
04-04-2023	00:30	2,206	94,5
04-04-2023	00:45	2,161	92,5
04-04-2023	01:00	2,175	92,9
04-04-2023	01:15	2,153	92,0
04-04-2023	01:30	2,187	93,5
04-04-2023	01:45	2,209	94,3
04-04-2023	02:00	2,146	91,6
04-04-2023	02:15	2,112	90,1
04-04-2023	02:30	2,126	90,7
04-04-2023	02:45	2,147	91,6
04-04-2023	03:00	2,149	91,7
04-04-2023	03:15	2,225	95,0
04-04-2023	03:30	2,234	95,5
04-04-2023	03:45	2,153	92,0
04-04-2023	04:00	2,153	92,0
04-04-2023	04:15	2,169	92,8
04-04-2023	04:30	2,210	94,7
04-04-2023	04:45	2,256	96,7
04-04-2023	05:00	2,325	99,8
04-04-2023	05:15	2,368	101,6
04-04-2023	05:30	2,400	103,2
04-04-2023	05:45	2,384	102,6
04-04-2023	06:00	2,553	110,6
04-04-2023	06:15	2,647	115,3
04-04-2023	06:30	2,651	116,0
04-04-2023	06:45	2,705	117,9
04-04-2023	07:00	2,862	125,2
04-04-2023	07:15	2,457	107,5
04-04-2023	07:30	1,699	73,3
04-04-2023	07:45	0,642	27,2
04-04-2023	08:00	-0,575	-24,4
04-04-2023	08:15	-1,868	-79,5
04-04-2023	08:30	-2,797	-119,4
04-04-2023	08:45	-3,113	-133,5
04-04-2023	09:00	-3,196	-137,6
04-04-2023	09:15	-3,177	-137,8
04-04-2023	09:30	-3,241	-140,8
04-04-2023	09:45	-3,247	-141,0
04-04-2023	10:00	-3,174	-137,8
04-04-2023	10:15	-3,232	-138,6
04-04-2023	10:30	-3,218	-138,2
04-04-2023	10:45	-3,064	-131,9
04-04-2023	11:00	-3,214	-138,7
04-04-2023	11:15	-3,267	-141,3
04-04-2023	11:30	-3,194	-138,3
04-04-2023	11:45	-3,242	-140,7
04-04-2023	12:00	-3,251	-140,9
04-04-2023	12:15	-3,279	-141,8
04-04-2023	12:30	-3,306	-143,0
04-04-2023	12:45	-3,226	-139,1
04-04-2023	13:00	-3,287	-141,8
04-04-2023	13:15	-3,286	-142,0
04-04-2023	13:30	-3,268	-140,8
04-04-2023	13:45	-3,286	-141,2
04-04-2023	14:00	-3,314	-142,9
04-04-2023	14:15	-3,274	-141,2
04-04-2023	14:30	-3,220	-138,7
04-04-2023	14:45	-3,201	-137,4
04-04-2023	15:00	-3,116	-132,9
04-04-2023	15:15	-3,070	-130,3

04-04-2023	15:30	-3,192	-135,2
04-04-2023	15:45	-3,131	-132,3
04-04-2023	16:00	-3,001	-126,4
04-04-2023	16:15	-3,020	-126,8
04-04-2023	16:30	-3,282	-137,0
04-04-2023	16:45	-3,181	-132,7
04-04-2023	17:00	-2,671	-111,4
04-04-2023	17:15	-1,616	-67,3
04-04-2023	17:30	-0,074	-3,2
04-04-2023	17:45	1,126	48,2
04-04-2023	18:00	1,896	81,4
04-04-2023	18:15	2,942	127,4
04-04-2023	18:30	3,103	134,8
04-04-2023	18:45	3,184	138,1
04-04-2023	19:00	3,108	134,2
04-04-2023	19:15	3,092	133,5
04-04-2023	19:30	3,116	134,3
04-04-2023	19:45	2,982	128,3
04-04-2023	20:00	2,895	124,4
04-04-2023	20:15	2,917	125,1
04-04-2023	20:30	2,954	126,6
04-04-2023	20:45	2,885	123,0
04-04-2023	21:00	2,772	117,3
04-04-2023	21:15	2,697	113,6
04-04-2023	21:30	2,679	112,7
04-04-2023	21:45	2,526	106,0
04-04-2023	22:00	2,546	107,1
04-04-2023	22:15	2,558	108,9
04-04-2023	22:30	2,459	105,0
04-04-2023	22:45	2,311	98,6
04-04-2023	23:00	2,315	99,1
04-04-2023	23:15	2,313	99,2
04-04-2023	23:30	2,309	99,5
04-04-2023	23:45	2,308	100,0
05-04-2023	00:00	2,288	99,7
05-04-2023	00:15	2,222	96,6
05-04-2023	00:30	2,254	98,1
05-04-2023	00:45	2,217	96,1
05-04-2023	01:00	2,241	97,2
05-04-2023	01:15	2,282	99,1
05-04-2023	01:30	2,247	97,5
05-04-2023	01:45	2,215	96,1
05-04-2023	02:00	2,193	94,9
05-04-2023	02:15	2,231	96,6
05-04-2023	02:30	2,204	95,5
05-04-2023	02:45	2,215	96,0
05-04-2023	03:00	2,205	95,6
05-04-2023	03:15	2,186	94,8
05-04-2023	03:30	2,155	93,5
05-04-2023	03:45	2,164	93,6
05-04-2023	04:00	2,164	93,6
05-04-2023	04:15	2,208	95,6
05-04-2023	04:30	2,287	99,1
05-04-2023	04:45	2,310	100,0
05-04-2023	05:00	2,193	95,3
05-04-2023	05:15	2,212	96,2
05-04-2023	05:30	2,261	98,3
05-04-2023	05:45	2,294	99,9
05-04-2023	06:00	2,530	110,6
05-04-2023	06:15	2,642	115,4
05-04-2023	06:30	2,722	118,9
05-04-2023	06:45	2,724	119,2
05-04-2023	07:00	2,756	120,8
05-04-2023	07:15	2,978	130,2
05-04-2023	07:30	2,808	122,7
05-04-2023	07:45	2,727	120,1
05-04-2023	08:00	1,992	87,5
05-04-2023	08:15	0,998	43,6
05-04-2023	08:30	-0,468	-20,4
05-04-2023	08:45	-2,387	-104,2
05-04-2023	09:00	-2,917	-126,6
05-04-2023	09:15	-3,276	-142,2
05-04-2023	09:30	-3,132	-135,0
05-04-2023	09:45	-3,067	-132,5
05-04-2023	10:00	-3,181	-138,3
05-04-2023	10:15	-2,952	-127,3
05-04-2023	10:30	-3,035	-130,8
05-04-2023	10:45	-2,318	-100,5
05-04-2023	11:00	-2,912	-126,1
05-04-2023	11:15	-3,304	-142,9
05-04-2023	11:30	-3,164	-136,5
05-04-2023	11:45	-2,138	-92,5
05-04-2023	12:00	-3,182	-136,9
05-04-2023	12:15	-3,019	-130,0
05-04-2023	12:30	0,162	7,0
05-04-2023	12:45	-3,114	-134,0
05-04-2023	13:00	-3,500	-149,5
05-04-2023	13:15	-3,343	-142,9
05-04-2023	13:30	-3,073	-132,0
05-04-2023	13:45	-2,606	-112,3
05-04-2023	14:00	-2,569	-111,2
05-04-2023	14:15	-2,977	-129,1
05-04-2023	14:30	-2,195	-94,7
05-04-2023	14:45	-2,382	-102,2
05-04-2023	15:00	-2,603	-111,6
05-04-2023	15:15	-1,501	-64,7
05-04-2023	15:30	-1,121	-48,3
05-04-2023	15:45	-1,710	-73,5
05-04-2023	16:00	-2,034	-86,8
05-04-2023	16:15	-1,771	-75,5
05-04-2023	16:30	-1,931	-82,0
05-04-2023	16:45	-0,449	-18,9
05-04-2023	17:00	0,973	41,1
05-04-2023	17:15	1,446	61,0
05-04-2023	17:30	1,063	45,0
05-04-2023	17:45	1,547	65,3
05-04-2023	18:00	2,493	106,0

05-04-2023	18:15	2,891	123,1
05-04-2023	18:30	3,042	129,8
05-04-2023	18:45	3,059	130,8
05-04-2023	19:00	3,143	134,6
05-04-2023	19:15	3,109	132,9
05-04-2023	19:30	2,948	125,6
05-04-2023	19:45	2,920	124,3
05-04-2023	20:00	2,901	123,3
05-04-2023	20:15	2,908	123,3
05-04-2023	20:30	2,890	122,2
05-04-2023	20:45	2,974	125,2
05-04-2023	21:00	2,878	121,0
05-04-2023	21:15	2,821	118,5
05-04-2023	21:30	2,782	116,8
05-04-2023	21:45	2,788	116,8
05-04-2023	22:00	2,875	121,2
05-04-2023	22:15	2,692	115,7
05-04-2023	22:30	2,731	118,0
05-04-2023	22:45	2,561	110,1
05-04-2023	23:00	2,563	110,6
05-04-2023	23:15	2,583	112,0
05-04-2023	23:30	2,505	109,0
05-04-2023	23:45	2,495	108,2
06-04-2023	00:00	2,547	110,5
06-04-2023	00:15	2,488	108,1
06-04-2023	00:30	2,540	110,7
06-04-2023	00:45	2,317	100,8
06-04-2023	01:00	2,456	106,9
06-04-2023	01:15	2,334	101,6
06-04-2023	01:30	2,482	108,2
06-04-2023	01:45	2,525	109,9
06-04-2023	02:00	2,602	113,0
06-04-2023	02:15	2,439	105,3
06-04-2023	02:30	2,404	103,6
06-04-2023	02:45	2,406	103,6
06-04-2023	03:00	2,420	104,4
06-04-2023	03:15	2,520	108,8
06-04-2023	03:30	2,601	112,4
06-04-2023	03:45	2,451	105,8
06-04-2023	04:00	2,422	104,7
06-04-2023	04:15	2,386	102,9
06-04-2023	04:30	2,253	97,0
06-04-2023	04:45	2,416	104,1
06-04-2023	05:00	2,352	101,4
06-04-2023	05:15	2,394	103,3
06-04-2023	05:30	2,397	103,3
06-04-2023	05:45	2,496	107,6
06-04-2023	06:00	2,652	114,9
06-04-2023	06:15	2,825	122,8
06-04-2023	06:30	2,819	122,6
06-04-2023	06:45	2,963	129,4
06-04-2023	07:00	2,997	132,0
06-04-2023	07:15	2,754	121,7
06-04-2023	07:30	2,014	88,3
06-04-2023	07:45	0,874	37,9
06-04-2023	08:00	0,003	0,1
06-04-2023	08:15	-0,578	-24,8
06-04-2023	08:30	-1,011	-43,5
06-04-2023	08:45	-0,531	-23,0
06-04-2023	09:00	-1,682	-73,2
06-04-2023	09:15	-1,509	-65,7
06-04-2023	09:30	-2,794	-122,0
06-04-2023	09:45	-2,858	-124,7
06-04-2023	10:00	-2,851	-124,1
06-04-2023	10:15	-2,965	-128,8
06-04-2023	10:30	-3,192	-138,0
06-04-2023	10:45	-3,190	-137,5
06-04-2023	11:00	-3,122	-135,0
06-04-2023	11:15	-2,989	-129,5
06-04-2023	11:30	-2,850	-123,7
06-04-2023	11:45	-3,142	-136,3
06-04-2023	12:00	-3,148	-136,4
06-04-2023	12:15	-2,996	-130,0
06-04-2023	12:30	-3,095	-134,2
06-04-2023	12:45	-2,956	-127,9
06-04-2023	13:00	-2,921	-126,0
06-04-2023	13:15	-2,826	-122,2
06-04-2023	13:30	-2,898	-125,2
06-04-2023	13:45	-2,844	-123,0
06-04-2023	14:00	-2,685	-116,7
06-04-2023	14:15	-2,711	-117,5
06-04-2023	14:30	-2,887	-124,4
06-04-2023	14:45	-2,657	-114,6
06-04-2023	15:00	-2,651	-115,0
06-04-2023	15:15	-2,773	-120,7
06-04-2023	15:30	-2,773	-120,7
06-04-2023	15:45	-2,907	-125,7
06-04-2023	16:00	-2,841	-122,4
06-04-2023	16:15	-2,783	-119,8
06-04-2023	16:30	-2,721	-116,7
06-04-2023	16:45	-2,444	-104,2
06-04-2023	17:00	-1,627	-68,8
06-04-2023	17:15	-0,460	-19,4
06-04-2023	17:30	0,671	28,2
06-04-2023	17:45	1,773	74,7
06-04-2023	18:00	2,657	113,2
06-04-2023	18:15	3,083	131,6
06-04-2023	18:30	3,195	136,2
06-04-2023	18:45	3,214	136,8
06-04-2023	19:00	3,192	135,8
06-04-2023	19:15	3,384	143,6
06-04-2023	19:30	3,339	141,3
06-04-2023	19:45	3,094	130,0
06-04-2023	20:00	3,007	126,1
06-04-2023	20:15	2,930	122,9
06-04-2023	20:30	2,957	123,4
06-04-2023	20:45	2,911	121,6

06-04-2023	21:00	2,637	111,1
06-04-2023	21:15	2,549	107,6
06-04-2023	21:30	2,673	113,0
06-04-2023	21:45	2,657	112,2
06-04-2023	22:00	2,533	106,9
06-04-2023	22:15	2,522	108,0
06-04-2023	22:30	2,503	108,0
06-04-2023	22:45	2,639	114,0
06-04-2023	23:00	2,637	114,7
06-04-2023	23:15	2,539	110,4
06-04-2023	23:30	2,506	109,3
06-04-2023	23:45	2,530	110,3
07-04-2023	00:00	2,684	117,3
07-04-2023	00:15	2,540	111,0
07-04-2023	00:30	2,592	113,4
07-04-2023	00:45	2,627	114,5
07-04-2023	01:00	2,545	110,6
07-04-2023	01:15	2,491	107,8
07-04-2023	01:30	2,557	110,5
07-04-2023	01:45	2,613	113,0
07-04-2023	02:00	2,614	112,9
07-04-2023	02:15	2,614	113,0
07-04-2023	02:30	2,407	103,7
07-04-2023	02:45	2,507	108,1
07-04-2023	03:00	2,470	106,5
07-04-2023	03:15	2,324	100,3
07-04-2023	03:30	2,368	102,2
07-04-2023	03:45	2,434	104,9
07-04-2023	04:00	2,425	104,7
07-04-2023	04:15	2,293	98,9
07-04-2023	04:30	2,283	98,3
07-04-2023	04:45	2,495	107,5
07-04-2023	05:00	2,500	108,0
07-04-2023	05:15	2,540	109,8
07-04-2023	05:30	2,555	110,5
07-04-2023	05:45	2,574	111,1
07-04-2023	06:00	2,619	113,2
07-04-2023	06:15	2,563	110,6
07-04-2023	06:30	2,763	119,2
07-04-2023	06:45	2,820	121,7
07-04-2023	07:00	2,659	114,8
07-04-2023	07:15	2,519	108,7
07-04-2023	07:30	2,377	102,0
07-04-2023	07:45	1,782	75,6
07-04-2023	08:00	-0,383	-16,1
07-04-2023	08:15	-2,820	-118,2
07-04-2023	08:30	-1,792	-75,4
07-04-2023	08:45	-2,540	-107,6
07-04-2023	09:00	-3,602	-152,9
07-04-2023	09:15	-3,505	-149,1
07-04-2023	09:30	-3,410	-145,8
07-04-2023	09:45	-3,365	-143,8
07-04-2023	10:00	-3,487	-148,9
07-04-2023	10:15	-3,583	-153,8
07-04-2023	10:30	-3,671	-157,7
07-04-2023	10:45	-3,530	-150,7
07-04-2023	11:00	-3,361	-143,6
07-04-2023	11:15	-3,363	-144,2
07-04-2023	11:30	-3,330	-143,4
07-04-2023	11:45	-3,356	-144,4
07-04-2023	12:00	-3,284	-141,0
07-04-2023	12:15	-3,237	-137,8
07-04-2023	12:30	-3,209	-136,6
07-04-2023	12:45	-3,122	-133,0
07-04-2023	13:00	-3,003	-127,9
07-04-2023	13:15	-3,022	-128,9
07-04-2023	13:30	-3,055	-129,8
07-04-2023	13:45	-3,089	-130,9
07-04-2023	14:00	-3,109	-131,8
07-04-2023	14:15	-3,095	-131,5
07-04-2023	14:30	-3,095	-131,6
07-04-2023	14:45	-2,980	-126,8
07-04-2023	15:00	-3,037	-129,0
07-04-2023	15:15	-3,114	-132,1
07-04-2023	15:30	-3,162	-134,0
07-04-2023	15:45	-3,211	-135,6
07-04-2023	16:00	-3,053	-128,7
07-04-2023	16:15	-3,178	-133,2
07-04-2023	16:30	-2,913	-121,4
07-04-2023	16:45	-2,522	-104,6
07-04-2023	17:00	-1,603	-66,6
07-04-2023	17:15	-0,525	-21,9
07-04-2023	17:30	0,713	29,8
07-04-2023	17:45	1,998	84,0
07-04-2023	18:00	2,834	119,4
07-04-2023	18:15	3,313	139,9
07-04-2023	18:30	3,552	151,2
07-04-2023	18:45	3,546	151,8
07-04-2023	19:00	3,703	158,7
07-04-2023	19:15	3,644	155,5
07-04-2023	19:30	3,376	143,6
07-04-2023	19:45	3,278	139,2
07-04-2023	20:00	3,327	141,1
07-04-2023	20:15	3,176	134,1
07-04-2023	20:30	3,019	127,3
07-04-2023	20:45	3,019	127,0
07-04-2023	21:00	2,853	119,5
07-04-2023	21:15	2,698	112,7
07-04-2023	21:30	2,642	110,3
07-04-2023	21:45	2,747	114,8
07-04-2023	22:00	2,749	114,7
07-04-2023	22:15	2,801	116,8
07-04-2023	22:30	2,713	113,2
07-04-2023	22:45	2,654	110,5
07-04-2023	23:00	2,651	110,7
07-04-2023	23:15	2,601	108,7
07-04-2023	23:30	2,574	107,1

07-04-2023	23:45	2,661	110,7
08-04-2023	00:00	2,450	102,5
08-04-2023	00:15	2,359	98,6
08-04-2023	00:30	2,439	102,0
08-04-2023	00:45	2,451	102,5
08-04-2023	01:00	2,323	96,8
08-04-2023	01:15	2,251	93,7
08-04-2023	01:30	2,316	96,4
08-04-2023	01:45	2,195	91,7
08-04-2023	02:00	2,154	89,9
08-04-2023	02:15	2,298	96,0
08-04-2023	02:30	2,330	97,4
08-04-2023	02:45	2,232	93,2
08-04-2023	03:00	2,220	92,7
08-04-2023	03:15	2,207	92,1
08-04-2023	03:30	2,199	91,6
08-04-2023	03:45	2,248	93,7
08-04-2023	04:00	2,430	101,6
08-04-2023	04:15	2,275	95,1
08-04-2023	04:30	2,293	95,9
08-04-2023	04:45	2,264	94,3
08-04-2023	05:00	2,239	93,2
08-04-2023	05:15	2,292	95,4
08-04-2023	05:30	2,368	98,4
08-04-2023	05:45	2,403	99,9
08-04-2023	06:00	2,398	100,5
08-04-2023	06:15	2,436	102,2
08-04-2023	06:30	2,558	107,5
08-04-2023	06:45	2,452	103,1
08-04-2023	07:00	2,394	101,0
08-04-2023	07:15	2,153	90,5
08-04-2023	07:30	1,471	61,6
08-04-2023	07:45	0,189	7,9
08-04-2023	08:00	-1,038	-43,3
08-04-2023	08:15	-2,295	-96,0
08-04-2023	08:30	-3,201	-134,7
08-04-2023	08:45	-3,671	-154,8
08-04-2023	09:00	-3,736	-158,6
08-04-2023	09:15	-3,539	-151,5
08-04-2023	09:30	-3,587	-153,3
08-04-2023	09:45	-3,623	-155,2
08-04-2023	10:00	-3,625	-155,2
08-04-2023	10:15	-3,600	-154,4
08-04-2023	10:30	-3,391	-145,9
08-04-2023	10:45	-3,353	-143,7
08-04-2023	11:00	-3,345	-142,0
08-04-2023	11:15	-3,165	-134,5
08-04-2023	11:30	-3,362	-143,0
08-04-2023	11:45	-3,393	-144,7
08-04-2023	12:00	-3,374	-144,1
08-04-2023	12:15	-3,365	-143,4
08-04-2023	12:30	-3,299	-140,7
08-04-2023	12:45	-3,234	-137,9
08-04-2023	13:00	-3,241	-138,0
08-04-2023	13:15	-3,281	-139,8
08-04-2023	13:30	-3,254	-138,7
08-04-2023	13:45	-3,140	-133,9
08-04-2023	14:00	-3,269	-139,2
08-04-2023	14:15	-3,376	-143,7
08-04-2023	14:30	-3,322	-141,2
08-04-2023	14:45	-3,174	-134,9
08-04-2023	15:00	-3,122	-132,4
08-04-2023	15:15	-3,193	-135,6
08-04-2023	15:30	-3,179	-134,7
08-04-2023	15:45	-3,287	-139,0
08-04-2023	16:00	-3,337	-140,6
08-04-2023	16:15	-3,288	-138,0
08-04-2023	16:30	-3,198	-133,5
08-04-2023	16:45	-2,928	-121,5
08-04-2023	17:00	-2,048	-84,9
08-04-2023	17:15	-0,771	-32,2
08-04-2023	17:30	0,472	19,8
08-04-2023	17:45	1,771	74,8
08-04-2023	18:00	2,770	118,1
08-04-2023	18:15	3,149	134,4
08-04-2023	18:30	3,231	137,6
08-04-2023	18:45	3,316	141,6
08-04-2023	19:00	3,381	144,4
08-04-2023	19:15	3,460	147,6
08-04-2023	19:30	3,219	136,7
08-04-2023	19:45	3,182	134,9
08-04-2023	20:00	3,083	130,2
08-04-2023	20:15	3,110	131,2
08-04-2023	20:30	3,122	131,7
08-04-2023	20:45	2,990	126,1
08-04-2023	21:00	2,924	123,3
08-04-2023	21:15	2,906	122,2
08-04-2023	21:30	2,743	114,9
08-04-2023	21:45	2,822	118,2
08-04-2023	22:00	2,785	116,5
08-04-2023	22:15	2,743	114,8
08-04-2023	22:30	2,816	118,0
08-04-2023	22:45	2,612	109,0
08-04-2023	23:00	2,576	107,5
08-04-2023	23:15	2,510	104,4
08-04-2023	23:30	2,459	102,2
08-04-2023	23:45	2,514	104,7
09-04-2023	00:00	2,414	100,8
09-04-2023	00:15	2,276	95,0
09-04-2023	00:30	2,392	100,0
09-04-2023	00:45	2,314	96,4
09-04-2023	01:00	2,226	92,5
09-04-2023	01:15	2,293	95,3
09-04-2023	01:30	2,149	89,5
09-04-2023	01:45	2,180	90,8
09-04-2023	02:00	2,040	84,7
09-04-2023	02:15	2,191	91,2

09-04-2023	02:30	2,226	92,6
09-04-2023	02:45	2,158	89,4
09-04-2023	03:00	2,194	91,1
09-04-2023	03:15	2,167	89,9
09-04-2023	03:30	2,074	85,9
09-04-2023	03:45	2,047	84,7
09-04-2023	04:00	2,107	87,3
09-04-2023	04:15	2,106	87,2
09-04-2023	04:30	2,105	87,3
09-04-2023	04:45	2,043	84,6
09-04-2023	05:00	1,985	82,2
09-04-2023	05:15	2,002	82,9
09-04-2023	05:30	2,154	89,3
09-04-2023	05:45	2,091	86,6
09-04-2023	06:00	2,282	94,7
09-04-2023	06:15	2,404	100,4
09-04-2023	06:30	2,239	93,3
09-04-2023	06:45	2,353	98,1
09-04-2023	07:00	2,092	87,1
09-04-2023	07:15	2,237	93,0
09-04-2023	07:30	2,175	90,8
09-04-2023	07:45	2,046	85,6
09-04-2023	08:00	1,724	72,1
09-04-2023	08:15	1,443	60,4
09-04-2023	08:30	1,329	55,8
09-04-2023	08:45	1,127	47,4
09-04-2023	09:00	1,006	42,5
09-04-2023	09:15	1,242	52,4
09-04-2023	09:30	1,104	46,6
09-04-2023	09:45	0,524	22,2
09-04-2023	10:00	-0,472	-20,1
09-04-2023	10:15	-2,086	-88,8
09-04-2023	10:30	-4,429	-188,3
09-04-2023	10:45	-5,518	-233,6
09-04-2023	11:00	-5,564	-235,7
09-04-2023	11:15	-5,594	-237,7
09-04-2023	11:30	-5,639	-240,3
09-04-2023	11:45	-5,564	-237,1
09-04-2023	12:00	-5,555	-236,9
09-04-2023	12:15	-5,510	-235,0
09-04-2023	12:30	-5,551	-236,8
09-04-2023	12:45	-5,481	-233,8
09-04-2023	13:00	-5,432	-230,1
09-04-2023	13:15	-5,493	-232,7
09-04-2023	13:30	-5,452	-230,7
09-04-2023	13:45	-5,446	-230,9
09-04-2023	14:00	-5,450	-231,1
09-04-2023	14:15	-5,404	-228,8
09-04-2023	14:30	-5,406	-228,6
09-04-2023	14:45	-5,392	-227,7
09-04-2023	15:00	-5,386	-227,2
09-04-2023	15:15	-4,408	-185,9
09-04-2023	15:30	-3,735	-157,8
09-04-2023	15:45	-3,481	-146,7
09-04-2023	16:00	-3,469	-145,4
09-04-2023	16:15	-3,559	-148,6
09-04-2023	16:30	-3,394	-141,3
09-04-2023	16:45	-3,146	-130,8
09-04-2023	17:00	-1,869	-77,3
09-04-2023	17:15	-0,752	-31,2
09-04-2023	17:30	0,306	12,8
09-04-2023	17:45	1,564	65,4
09-04-2023	18:00	2,488	104,7
09-04-2023	18:15	2,983	125,9
09-04-2023	18:30	3,121	132,4
09-04-2023	18:45	3,239	137,7
09-04-2023	19:00	3,293	140,0
09-04-2023	19:15	3,206	136,2
09-04-2023	19:30	3,140	132,7
09-04-2023	19:45	3,091	130,2
09-04-2023	20:00	3,046	128,5
09-04-2023	20:15	3,053	128,7
09-04-2023	20:30	3,079	130,3
09-04-2023	20:45	3,022	127,4
09-04-2023	21:00	2,818	118,6
09-04-2023	21:15	2,706	113,6
09-04-2023	21:30	2,661	111,4
09-04-2023	21:45	2,619	109,5
09-04-2023	22:00	2,655	111,0
09-04-2023	22:15	2,637	110,5
09-04-2023	22:30	2,578	108,2
09-04-2023	22:45	2,507	104,8
09-04-2023	23:00	2,511	104,9
09-04-2023	23:15	2,465	102,8
09-04-2023	23:30	2,425	101,1
09-04-2023	23:45	2,412	100,8
10-04-2023	00:00	2,354	98,8
10-04-2023	00:15	2,338	98,1
10-04-2023	00:30	2,284	95,8
10-04-2023	00:45	2,261	94,7
10-04-2023	01:00	2,273	95,3
10-04-2023	01:15	2,254	94,2
10-04-2023	01:30	2,298	95,7
10-04-2023	01:45	2,268	94,3
10-04-2023	02:00	2,251	93,7
10-04-2023	02:15	2,188	91,7
10-04-2023	02:30	2,185	91,4
10-04-2023	02:45	2,181	91,3
10-04-2023	03:00	2,152	90,1
10-04-2023	03:15	2,050	85,8
10-04-2023	03:30	2,097	87,9
10-04-2023	03:45	2,164	90,9
10-04-2023	04:00	2,155	90,4
10-04-2023	04:15	2,104	88,2
10-04-2023	04:30	2,055	86,1
10-04-2023	04:45	2,224	93,3
10-04-2023	05:00	2,233	93,7

10-04-2023	05:15	2,240	93,9
10-04-2023	05:30	2,159	90,4
10-04-2023	05:45	2,203	92,5
10-04-2023	06:00	2,340	98,3
10-04-2023	06:15	2,506	105,8
10-04-2023	06:30	2,643	112,2
10-04-2023	06:45	2,633	111,8
10-04-2023	07:00	2,355	100,1
10-04-2023	07:15	2,051	86,9
10-04-2023	07:30	1,465	61,9
10-04-2023	07:45	1,128	47,7
10-04-2023	08:00	-0,262	-11,1
10-04-2023	08:15	-2,049	-87,3
10-04-2023	08:30	-3,165	-136,4
10-04-2023	08:45	-3,442	-148,8
10-04-2023	09:00	-3,090	-134,1
10-04-2023	09:15	-2,787	-120,9
10-04-2023	09:30	-2,998	-130,0
10-04-2023	09:45	-3,127	-135,8
10-04-2023	10:00	-2,910	-125,7
10-04-2023	10:15	-3,345	-144,4
10-04-2023	10:30	-3,336	-143,9
10-04-2023	10:45	-3,297	-141,9
10-04-2023	11:00	-3,174	-136,6
10-04-2023	11:15	-3,163	-136,2
10-04-2023	11:30	-3,303	-142,7
10-04-2023	11:45	-3,250	-140,6
10-04-2023	12:00	-3,218	-139,4
10-04-2023	12:15	-3,225	-139,8
10-04-2023	12:30	-3,166	-137,6
10-04-2023	12:45	-3,022	-131,1
10-04-2023	13:00	-2,966	-129,0
10-04-2023	13:15	-2,990	-130,0
10-04-2023	13:30	-3,006	-130,4
10-04-2023	13:45	-2,868	-124,6
10-04-2023	14:00	-2,817	-122,8
10-04-2023	14:15	-2,696	-118,1
10-04-2023	14:30	-2,665	-117,1
10-04-2023	14:45	-2,658	-116,2
10-04-2023	15:00	-2,767	-119,3
10-04-2023	15:15	-2,896	-125,0
10-04-2023	15:30	-2,772	-119,7
10-04-2023	15:45	-2,705	-116,4
10-04-2023	16:00	-2,764	-118,3
10-04-2023	16:15	-2,791	-118,6
10-04-2023	16:30	-1,489	-63,1
10-04-2023	16:45	-0,130	-5,5
10-04-2023	17:00	0,644	27,3
10-04-2023	17:15	1,191	50,4
10-04-2023	17:30	2,308	97,6
10-04-2023	17:45	2,600	109,5
10-04-2023	18:00	2,532	106,4
10-04-2023	18:15	3,124	132,2
10-04-2023	18:30	3,107	131,3
10-04-2023	18:45	3,210	135,7
10-04-2023	19:00	3,190	134,6
10-04-2023	19:15	3,160	132,9
10-04-2023	19:30	3,068	128,5
10-04-2023	19:45	3,021	126,2
10-04-2023	20:00	2,965	123,8
10-04-2023	20:15	2,963	123,9
10-04-2023	20:30	2,951	124,3
10-04-2023	20:45	2,915	122,5
10-04-2023	21:00	2,790	117,1
10-04-2023	21:15	2,704	113,3
10-04-2023	21:30	2,642	110,6
10-04-2023	21:45	2,616	109,4
10-04-2023	22:00	2,633	110,3
10-04-2023	22:15	2,592	109,5
10-04-2023	22:30	2,517	107,4
10-04-2023	22:45	2,373	101,2
10-04-2023	23:00	2,407	103,1
10-04-2023	23:15	2,455	105,5
10-04-2023	23:30	2,501	108,4
10-04-2023	23:45	2,543	110,5
11-04-2023	00:00	2,454	106,7
11-04-2023	00:15	2,372	103,1
11-04-2023	00:30	2,379	103,6
11-04-2023	00:45	2,383	103,5
11-04-2023	01:00	2,487	108,3
11-04-2023	01:15	2,481	107,8
11-04-2023	01:30	2,426	105,3
11-04-2023	01:45	2,352	101,8
11-04-2023	02:00	2,305	99,6
11-04-2023	02:15	2,271	98,2
11-04-2023	02:30	2,284	98,8
11-04-2023	02:45	2,279	98,4
11-04-2023	03:00	2,262	97,9
11-04-2023	03:15	2,250	97,3
11-04-2023	03:30	2,260	97,7
11-04-2023	03:45	2,227	96,1
11-04-2023	04:00	2,265	97,9
11-04-2023	04:15	2,336	101,0
11-04-2023	04:30	2,273	98,1
11-04-2023	04:45	2,225	96,1
11-04-2023	05:00	2,284	98,8
11-04-2023	05:15	2,358	102,0
11-04-2023	05:30	2,443	106,0
11-04-2023	05:45	2,483	107,6
11-04-2023	06:00	2,569	111,6
11-04-2023	06:15	2,579	112,2
11-04-2023	06:30	2,608	114,1
11-04-2023	06:45	2,763	120,4
11-04-2023	07:00	2,846	124,4
11-04-2023	07:15	2,597	113,5
11-04-2023	07:30	2,149	93,9
11-04-2023	07:45	2,391	105,4

11-04-2023	08:00	1,617	71,0
11-04-2023	08:15	0,897	39,3
11-04-2023	08:30	-0,627	-27,4
11-04-2023	08:45	-2,220	-96,8
11-04-2023	09:00	-2,963	-129,1
11-04-2023	09:15	-2,911	-126,6
11-04-2023	09:30	-2,931	-126,9
11-04-2023	09:45	-2,924	-126,8
11-04-2023	10:00	-2,973	-129,3
11-04-2023	10:15	-3,025	-131,8
11-04-2023	10:30	-3,076	-132,7
11-04-2023	10:45	-2,963	-127,3
11-04-2023	11:00	-2,960	-127,5
11-04-2023	11:15	-2,906	-125,0
11-04-2023	11:30	-2,832	-122,3
11-04-2023	11:45	-2,884	-124,9
11-04-2023	12:00	-2,887	-124,8
11-04-2023	12:15	-2,963	-127,7
11-04-2023	12:30	-2,898	-124,8
11-04-2023	12:45	-2,863	-122,9
11-04-2023	13:00	-2,890	-124,2
11-04-2023	13:15	-2,982	-128,1
11-04-2023	13:30	-2,978	-127,9
11-04-2023	13:45	-2,899	-124,6
11-04-2023	14:00	-2,729	-118,1
11-04-2023	14:15	-2,690	-116,5
11-04-2023	14:30	-2,695	-117,0
11-04-2023	14:45	-2,614	-114,0
11-04-2023	15:00	-2,613	-113,6
11-04-2023	15:15	-2,603	-112,6
11-04-2023	15:30	-2,604	-112,1
11-04-2023	15:45	-2,500	-107,5
11-04-2023	16:00	-2,559	-109,9
11-04-2023	16:15	-1,325	-56,8
11-04-2023	16:30	1,057	45,6
11-04-2023	16:45	1,429	61,4
11-04-2023	17:00	0,169	7,2
11-04-2023	17:15	0,292	12,3
11-04-2023	17:30	0,631	26,5
11-04-2023	17:45	1,784	75,0
11-04-2023	18:00	2,562	108,4
11-04-2023	18:15	3,003	127,1
11-04-2023	18:30	3,125	132,7
11-04-2023	18:45	3,214	136,6
11-04-2023	19:00	3,342	141,7
11-04-2023	19:15	3,354	142,1
11-04-2023	19:30	3,349	141,4
11-04-2023	19:45	3,311	139,7
11-04-2023	20:00	3,261	137,2
11-04-2023	20:15	3,337	140,1
11-04-2023	20:30	3,315	138,9
11-04-2023	20:45	3,268	136,7
11-04-2023	21:00	3,077	128,3
11-04-2023	21:15	3,033	127,1
11-04-2023	21:30	2,963	123,8
11-04-2023	21:45	2,894	120,7
11-04-2023	22:00	2,886	120,0
11-04-2023	22:15	2,892	122,2
11-04-2023	22:30	2,758	117,4
11-04-2023	22:45	2,614	110,9
11-04-2023	23:00	2,567	109,2
11-04-2023	23:15	2,466	105,6
11-04-2023	23:30	2,442	105,1
11-04-2023	23:45	2,438	104,6
12-04-2023	00:00	2,450	105,6
12-04-2023	00:15	2,390	103,1
12-04-2023	00:30	2,401	103,7
12-04-2023	00:45	2,343	100,7
12-04-2023	01:00	2,376	102,0
12-04-2023	01:15	2,333	100,0
12-04-2023	01:30	2,389	102,2
12-04-2023	01:45	2,438	104,4
12-04-2023	02:00	2,383	102,1
12-04-2023	02:15	2,410	103,0
12-04-2023	02:30	2,399	102,5
12-04-2023	02:45	2,388	102,1
12-04-2023	03:00	2,313	99,1
12-04-2023	03:15	2,342	100,3
12-04-2023	03:30	2,365	101,4
12-04-2023	03:45	2,386	102,3
12-04-2023	04:00	2,377	101,8
12-04-2023	04:15	2,292	97,5
12-04-2023	04:30	2,156	91,4
12-04-2023	04:45	2,190	92,6
12-04-2023	05:00	2,272	96,3
12-04-2023	05:15	2,326	98,8
12-04-2023	05:30	2,373	101,1
12-04-2023	05:45	2,360	100,7
12-04-2023	06:00	2,484	106,3
12-04-2023	06:15	2,610	112,3
12-04-2023	06:30	2,742	118,2
12-04-2023	06:45	2,722	117,6
12-04-2023	07:00	2,839	123,4
12-04-2023	07:15	2,707	117,3
12-04-2023	07:30	2,640	114,9
12-04-2023	07:45	2,575	112,8
12-04-2023	08:00	2,620	116,0
12-04-2023	08:15	2,543	112,2
12-04-2023	08:30	2,397	106,0
12-04-2023	08:45	1,925	85,0
12-04-2023	09:00	1,910	84,8
12-04-2023	09:15	2,296	102,1
12-04-2023	09:30	2,277	101,1
12-04-2023	09:45	2,264	100,7
12-04-2023	10:00	2,172	96,6
12-04-2023	10:15	1,443	64,0
12-04-2023	10:30	-0,934	-40,9

12-04-2023	10:45	-0,571	-25,2
12-04-2023	11:00	-1,868	-81,7
12-04-2023	11:15	0,111	4,9
12-04-2023	11:30	0,362	15,9
12-04-2023	11:45	-1,242	-54,4
12-04-2023	12:00	-2,400	-104,4
12-04-2023	12:15	-2,670	-115,7
12-04-2023	12:30	-2,171	-93,9
12-04-2023	12:45	-2,590	-111,8
12-04-2023	13:00	-2,954	-127,0
12-04-2023	13:15	-2,379	-102,2
12-04-2023	13:30	-1,078	-46,6
12-04-2023	13:45	-0,224	-9,7
12-04-2023	14:00	-0,203	-8,9
12-04-2023	14:15	-0,226	-9,9
12-04-2023	14:30	-0,210	-9,2
12-04-2023	14:45	-1,208	-53,0
12-04-2023	15:00	-1,613	-70,7
12-04-2023	15:15	0,482	21,3
12-04-2023	15:30	0,537	23,8
12-04-2023	15:45	1,006	44,5
12-04-2023	16:00	1,062	47,1
12-04-2023	16:15	0,555	24,4
12-04-2023	16:30	1,611	70,9
12-04-2023	16:45	1,735	76,1
12-04-2023	17:00	1,750	75,4
12-04-2023	17:15	1,924	81,6
12-04-2023	17:30	2,226	93,6
12-04-2023	17:45	2,451	102,7
12-04-2023	18:00	2,692	113,4
12-04-2023	18:15	2,940	124,1
12-04-2023	18:30	3,102	131,6
12-04-2023	18:45	3,159	134,3
12-04-2023	19:00	3,109	131,6
12-04-2023	19:15	3,072	129,5
12-04-2023	19:30	3,030	127,5
12-04-2023	19:45	2,980	125,1
12-04-2023	20:00	2,925	122,3
12-04-2023	20:15	2,891	121,1
12-04-2023	20:30	2,842	118,8
12-04-2023	20:45	2,811	117,3
12-04-2023	21:00	2,711	113,0
12-04-2023	21:15	2,676	111,2
12-04-2023	21:30	2,601	108,6
12-04-2023	21:45	2,548	106,6
12-04-2023	22:00	2,514	105,4
12-04-2023	22:15	2,520	106,7
12-04-2023	22:30	2,435	103,6
12-04-2023	22:45	2,332	99,4
12-04-2023	23:00	2,324	99,2
12-04-2023	23:15	2,389	102,2
12-04-2023	23:30	2,424	104,2
12-04-2023	23:45	2,444	105,1
13-04-2023	00:00	2,364	102,0
13-04-2023	00:15	2,329	100,8
13-04-2023	00:30	2,250	97,3
13-04-2023	00:45	2,212	95,5
13-04-2023	01:00	2,200	94,9
13-04-2023	01:15	2,246	96,9
13-04-2023	01:30	2,273	98,4
13-04-2023	01:45	2,244	97,4
13-04-2023	02:00	2,226	96,8
13-04-2023	02:15	2,159	93,7
13-04-2023	02:30	2,141	92,7
13-04-2023	02:45	2,147	93,2
13-04-2023	03:00	2,165	94,1
13-04-2023	03:15	2,211	96,2
13-04-2023	03:30	2,191	95,2
13-04-2023	03:45	2,205	95,9
13-04-2023	04:00	2,193	95,3
13-04-2023	04:15	2,173	94,5
13-04-2023	04:30	2,159	94,0
13-04-2023	04:45	2,148	93,5
13-04-2023	05:00	2,226	97,1
13-04-2023	05:15	2,268	99,1
13-04-2023	05:30	2,295	99,8
13-04-2023	05:45	2,310	100,6
13-04-2023	06:00	2,482	108,2
13-04-2023	06:15	2,643	115,2
13-04-2023	06:30	2,729	119,4
13-04-2023	06:45	2,780	121,6
13-04-2023	07:00	2,928	128,3
13-04-2023	07:15	2,852	125,3
13-04-2023	07:30	2,722	119,4
13-04-2023	07:45	2,722	119,8
13-04-2023	08:00	2,693	118,7
13-04-2023	08:15	2,520	110,6
13-04-2023	08:30	2,029	89,6
13-04-2023	08:45	1,847	81,5
13-04-2023	09:00	1,957	86,8
13-04-2023	09:15	1,994	87,9
13-04-2023	09:30	0,676	29,5
13-04-2023	09:45	0,164	7,1
13-04-2023	10:00	-0,993	-43,2
13-04-2023	10:15	-2,233	-96,1
13-04-2023	10:30	-2,896	-124,4
13-04-2023	10:45	-3,259	-139,0
13-04-2023	11:00	-2,894	-123,2
13-04-2023	11:15	-3,093	-132,1
13-04-2023	11:30	-2,720	-115,0
13-04-2023	11:45	-2,432	-102,5
13-04-2023	12:00	-2,738	-115,3
13-04-2023	12:15	-2,499	-104,9
13-04-2023	12:30	-2,238	-93,7
13-04-2023	12:45	-1,556	-64,8
13-04-2023	13:00	-1,147	-48,2
13-04-2023	13:15	-1,269	-53,3

13-04-2023	13:30	-1,075	-45,3
13-04-2023	13:45	-1,071	-45,1
13-04-2023	14:00	-1,122	-47,5
13-04-2023	14:15	-0,994	-42,1
13-04-2023	14:30	-1,008	-42,8
13-04-2023	14:45	-1,003	-42,5
13-04-2023	15:00	-1,059	-44,8
13-04-2023	15:15	-1,237	-52,1
13-04-2023	15:30	-1,343	-56,6
13-04-2023	15:45	-1,245	-52,5
13-04-2023	16:00	-1,174	-49,3
13-04-2023	16:15	-1,182	-49,5
13-04-2023	16:30	-1,189	-49,6
13-04-2023	16:45	-0,866	-36,2
13-04-2023	17:00	-0,349	-14,7
13-04-2023	17:15	0,499	21,0
13-04-2023	17:30	1,124	47,5
13-04-2023	17:45	2,133	89,4
13-04-2023	18:00	2,763	116,0
13-04-2023	18:15	3,008	126,4
13-04-2023	18:30	3,072	129,3
13-04-2023	18:45	3,122	131,6
13-04-2023	19:00	3,132	132,0
13-04-2023	19:15	3,127	131,3
13-04-2023	19:30	3,224	135,6
13-04-2023	19:45	3,173	133,1
13-04-2023	20:00	3,107	130,1
13-04-2023	20:15	3,041	126,9
13-04-2023	20:30	3,011	125,4
13-04-2023	20:45	2,981	124,1
13-04-2023	21:00	2,892	120,5
13-04-2023	21:15	2,837	119,6
13-04-2023	21:30	2,795	117,8
13-04-2023	21:45	2,738	115,4
13-04-2023	22:00	2,666	112,4
13-04-2023	22:15	2,615	112,0
13-04-2023	22:30	2,631	113,8
13-04-2023	22:45	2,557	110,8
13-04-2023	23:00	2,580	112,1
13-04-2023	23:15	2,632	114,5
13-04-2023	23:30	2,738	119,5
13-04-2023	23:45	2,729	119,2
14-04-2023	00:00	2,660	115,9
14-04-2023	00:15	2,629	114,5
14-04-2023	00:30	2,615	113,7
14-04-2023	00:45	2,501	108,5
14-04-2023	01:00	2,544	110,4
14-04-2023	01:15	2,519	109,0
14-04-2023	01:30	2,446	105,7
14-04-2023	01:45	2,395	103,4
14-04-2023	02:00	2,366	102,0
14-04-2023	02:15	2,375	102,3
14-04-2023	02:30	2,362	101,4
14-04-2023	02:45	2,384	102,6
14-04-2023	03:00	2,427	104,5
14-04-2023	03:15	2,413	104,1
14-04-2023	03:30	2,404	103,7
14-04-2023	03:45	2,419	104,2
14-04-2023	04:00	2,432	104,5
14-04-2023	04:15	2,444	105,1
14-04-2023	04:30	2,474	106,3
14-04-2023	04:45	2,462	105,6
14-04-2023	05:00	2,488	106,9
14-04-2023	05:15	2,489	107,0
14-04-2023	05:30	2,530	108,9
14-04-2023	05:45	2,582	111,2
14-04-2023	06:00	2,721	117,5
14-04-2023	06:15	2,831	122,6
14-04-2023	06:30	2,949	128,2
14-04-2023	06:45	2,969	129,5
14-04-2023	07:00	3,062	134,1
14-04-2023	07:15	2,995	131,4
14-04-2023	07:30	3,054	134,7
14-04-2023	07:45	3,088	134,5
14-04-2023	08:00	3,134	137,5
14-04-2023	08:15	3,019	133,3
14-04-2023	08:30	2,888	128,2
14-04-2023	08:45	2,898	128,9
14-04-2023	09:00	2,877	127,6
14-04-2023	09:15	3,037	135,0
14-04-2023	09:30	3,110	137,8
14-04-2023	09:45	2,475	108,9
14-04-2023	10:00	0,791	34,4
14-04-2023	10:15	0,620	26,8
14-04-2023	10:30	-0,638	-27,3
14-04-2023	10:45	-0,922	-39,2
14-04-2023	11:00	-2,259	-96,0
14-04-2023	11:15	-3,002	-127,6
14-04-2023	11:30	-3,158	-134,2
14-04-2023	11:45	-3,113	-132,4
14-04-2023	12:00	-3,074	-130,3
14-04-2023	12:15	-2,697	-114,3
14-04-2023	12:30	-2,900	-122,3
14-04-2023	12:45	-2,222	-93,2
14-04-2023	13:00	-1,791	-75,0
14-04-2023	13:15	-1,526	-63,8
14-04-2023	13:30	-1,585	-66,6
14-04-2023	13:45	-1,835	-77,4
14-04-2023	14:00	-1,633	-69,2
14-04-2023	14:15	-1,816	-77,1
14-04-2023	14:30	-1,617	-68,7
14-04-2023	14:45	-1,437	-60,9
14-04-2023	15:00	-1,748	-73,8
14-04-2023	15:15	-1,196	-50,5
14-04-2023	15:30	-0,371	-15,6
14-04-2023	15:45	-0,670	-28,2
14-04-2023	16:00	-2,454	-103,0

14-04-2023	16:15	-2,935	-122,4
14-04-2023	16:30	-2,801	-116,5
14-04-2023	16:45	-2,050	-85,6
14-04-2023	17:00	-1,061	-44,3
14-04-2023	17:15	0,425	17,8
14-04-2023	17:30	1,299	54,4
14-04-2023	17:45	2,173	91,0
14-04-2023	18:00	2,632	110,6
14-04-2023	18:15	2,936	123,3
14-04-2023	18:30	3,102	131,0
14-04-2023	18:45	3,192	135,2
14-04-2023	19:00	3,301	139,6
14-04-2023	19:15	3,302	139,6
14-04-2023	19:30	3,241	137,0
14-04-2023	19:45	3,201	135,1
14-04-2023	20:00	3,098	129,8
14-04-2023	20:15	3,055	127,7
14-04-2023	20:30	3,037	126,5
14-04-2023	20:45	2,996	125,1
14-04-2023	21:00	2,935	123,1
14-04-2023	21:15	2,908	122,0
14-04-2023	21:30	2,827	118,5
14-04-2023	21:45	2,785	116,8
14-04-2023	22:00	2,735	114,9
14-04-2023	22:15	2,701	114,5
14-04-2023	22:30	2,678	114,8
14-04-2023	22:45	2,639	113,9
14-04-2023	23:00	2,708	117,9
14-04-2023	23:15	2,768	121,1
14-04-2023	23:30	2,843	124,0
14-04-2023	23:45	2,826	123,1
15-04-2023	00:00	2,766	120,8
15-04-2023	00:15	2,768	120,8
15-04-2023	00:30	2,732	119,2
15-04-2023	00:45	2,677	116,7
15-04-2023	01:00	2,627	114,4
15-04-2023	01:15	2,569	111,6
15-04-2023	01:30	2,538	109,9
15-04-2023	01:45	2,571	111,1
15-04-2023	02:00	2,489	107,7
15-04-2023	02:15	2,470	106,8
15-04-2023	02:30	2,496	107,8
15-04-2023	02:45	2,468	106,6
15-04-2023	03:00	2,476	106,9
15-04-2023	03:15	2,423	104,3
15-04-2023	03:30	2,415	103,7
15-04-2023	03:45	2,430	104,2
15-04-2023	04:00	2,429	104,2
15-04-2023	04:15	2,449	105,1
15-04-2023	04:30	2,408	103,0
15-04-2023	04:45	2,384	102,0
15-04-2023	05:00	2,435	104,5
15-04-2023	05:15	2,442	104,6
15-04-2023	05:30	2,498	107,2
15-04-2023	05:45	2,524	108,1
15-04-2023	06:00	2,657	113,7
15-04-2023	06:15	2,714	116,5
15-04-2023	06:30	2,722	116,8
15-04-2023	06:45	2,783	119,5
15-04-2023	07:00	2,947	127,4
15-04-2023	07:15	2,997	129,4
15-04-2023	07:30	2,669	115,0
15-04-2023	07:45	2,374	102,0
15-04-2023	08:00	2,226	96,0
15-04-2023	08:15	1,650	71,1
15-04-2023	08:30	1,116	48,1
15-04-2023	08:45	0,315	13,6
15-04-2023	09:00	-0,064	-2,8
15-04-2023	09:15	-1,316	-56,7
15-04-2023	09:30	-2,457	-105,3
15-04-2023	09:45	-2,423	-104,1
15-04-2023	10:00	-2,082	-90,0
15-04-2023	10:15	-2,895	-125,0
15-04-2023	10:30	-3,027	-130,8
15-04-2023	10:45	-2,963	-128,5
15-04-2023	11:00	-3,015	-130,7
15-04-2023	11:15	-3,198	-138,2
15-04-2023	11:30	-3,290	-142,1
15-04-2023	11:45	-3,317	-143,0
15-04-2023	12:00	-3,409	-146,7
15-04-2023	12:15	-3,333	-143,5
15-04-2023	12:30	-3,290	-141,3
15-04-2023	12:45	-3,125	-134,5
15-04-2023	13:00	-3,283	-140,8
15-04-2023	13:15	-3,500	-149,6
15-04-2023	13:30	-3,429	-146,7
15-04-2023	13:45	-3,512	-149,9
15-04-2023	14:00	-3,358	-143,2
15-04-2023	14:15	-3,363	-143,5
15-04-2023	14:30	-3,467	-147,7
15-04-2023	14:45	-3,513	-149,4
15-04-2023	15:00	-3,561	-151,4
15-04-2023	15:15	-3,520	-149,9
15-04-2023	15:30	-3,552	-151,5
15-04-2023	15:45	-3,648	-154,5
15-04-2023	16:00	-3,717	-156,7
15-04-2023	16:15	-3,679	-154,8
15-04-2023	16:30	-3,316	-139,3
15-04-2023	16:45	-2,391	-100,5
15-04-2023	17:00	-1,160	-48,9
15-04-2023	17:15	0,172	7,3
15-04-2023	17:30	1,400	59,5
15-04-2023	17:45	2,241	95,7
15-04-2023	18:00	2,763	118,5
15-04-2023	18:15	3,015	128,8
15-04-2023	18:30	3,176	136,3
15-04-2023	18:45	3,298	142,0

15-04-2023	19:00	3,271	140,3
15-04-2023	19:15	3,196	137,1
15-04-2023	19:30	3,187	136,6
15-04-2023	19:45	3,155	134,6
15-04-2023	20:00	3,126	133,3
15-04-2023	20:15	3,108	131,8
15-04-2023	20:30	3,055	129,3
15-04-2023	20:45	2,999	126,7
15-04-2023	21:00	2,854	120,5
15-04-2023	21:15	2,776	117,0
15-04-2023	21:30	2,830	119,1
15-04-2023	21:45	2,821	118,6
15-04-2023	22:00	2,766	116,3
15-04-2023	22:15	2,736	115,2
15-04-2023	22:30	2,690	113,2
15-04-2023	22:45	2,666	112,1
15-04-2023	23:00	2,639	111,2
15-04-2023	23:15	2,663	112,2
15-04-2023	23:30	2,655	112,1
15-04-2023	23:45	2,569	108,2
16-04-2023	00:00	2,484	104,9
16-04-2023	00:15	2,489	105,2
16-04-2023	00:30	2,481	105,0
16-04-2023	00:45	2,481	105,0
16-04-2023	01:00	2,481	105,0
16-04-2023	01:15	2,367	99,9
16-04-2023	01:30	2,308	97,3
16-04-2023	01:45	2,301	96,5
16-04-2023	02:00	2,346	98,1
16-04-2023	02:15	2,387	99,9
16-04-2023	02:30	2,335	97,8
16-04-2023	02:45	2,308	96,5
16-04-2023	03:00	2,275	95,1
16-04-2023	03:15	2,252	93,9
16-04-2023	03:30	2,258	94,0
16-04-2023	03:45	2,317	96,5
16-04-2023	04:00	2,342	97,6
16-04-2023	04:15	2,360	98,3
16-04-2023	04:30	2,254	93,7
16-04-2023	04:45	2,264	94,1
16-04-2023	05:00	2,235	93,2
16-04-2023	05:15	2,267	95,0
16-04-2023	05:30	2,303	96,5
16-04-2023	05:45	2,340	98,1
16-04-2023	06:00	2,447	102,8
16-04-2023	06:15	2,484	104,4
16-04-2023	06:30	2,516	105,9
16-04-2023	06:45	2,555	107,6
16-04-2023	07:00	2,625	110,5
16-04-2023	07:15	2,483	104,1
16-04-2023	07:30	2,352	98,4
16-04-2023	07:45	2,137	89,8
16-04-2023	08:00	1,910	80,4
16-04-2023	08:15	1,580	66,3
16-04-2023	08:30	1,152	48,4
16-04-2023	08:45	0,449	18,8
16-04-2023	09:00	-0,202	-8,5
16-04-2023	09:15	-0,924	-38,8
16-04-2023	09:30	-3,247	-135,7
16-04-2023	09:45	-3,861	-161,5
16-04-2023	10:00	-4,006	-168,1
16-04-2023	10:15	-4,041	-170,2
16-04-2023	10:30	-3,997	-168,8
16-04-2023	10:45	-4,077	-172,4
16-04-2023	11:00	-4,160	-176,0
16-04-2023	11:15	-4,149	-176,2
16-04-2023	11:30	-4,091	-173,9
16-04-2023	11:45	-4,013	-170,3
16-04-2023	12:00	-4,032	-170,9
16-04-2023	12:15	-4,035	-171,3
16-04-2023	12:30	-3,985	-169,2
16-04-2023	12:45	-4,158	-177,1
16-04-2023	13:00	-4,144	-177,0
16-04-2023	13:15	-4,065	-172,7
16-04-2023	13:30	-3,766	-159,3
16-04-2023	13:45	-3,789	-160,1
16-04-2023	14:00	-3,890	-163,8
16-04-2023	14:15	-4,064	-171,2
16-04-2023	14:30	-4,133	-174,4
16-04-2023	14:45	-4,074	-172,2
16-04-2023	15:00	-4,056	-172,4
16-04-2023	15:15	-4,181	-177,6
16-04-2023	15:30	-4,311	-182,0
16-04-2023	15:45	-4,305	-181,0
16-04-2023	16:00	-4,153	-174,4
16-04-2023	16:15	-4,065	-170,4
16-04-2023	16:30	-3,631	-152,0
16-04-2023	16:45	-2,701	-113,1
16-04-2023	17:00	-1,476	-61,9
16-04-2023	17:15	-0,141	-5,9
16-04-2023	17:30	0,998	42,2
16-04-2023	17:45	1,836	77,9
16-04-2023	18:00	2,368	100,9
16-04-2023	18:15	2,643	113,0
16-04-2023	18:30	2,788	119,5
16-04-2023	18:45	2,903	124,7
16-04-2023	19:00	2,993	128,5
16-04-2023	19:15	2,932	125,7
16-04-2023	19:30	2,908	124,4
16-04-2023	19:45	2,847	121,4
16-04-2023	20:00	2,775	118,5
16-04-2023	20:15	2,749	117,2
16-04-2023	20:30	2,746	117,0
16-04-2023	20:45	2,709	115,3
16-04-2023	21:00	2,619	111,1
16-04-2023	21:15	2,570	108,7
16-04-2023	21:30	2,524	106,5

16-04-2023	21:45	2,466	104,2
16-04-2023	22:00	2,417	101,9
16-04-2023	22:15	2,404	101,4
16-04-2023	22:30	2,394	101,0
16-04-2023	22:45	2,350	99,2
16-04-2023	23:00	2,296	96,9
16-04-2023	23:15	2,221	93,7
16-04-2023	23:30	2,202	92,9
16-04-2023	23:45	2,189	92,2
17-04-2023	00:00	2,137	90,2
17-04-2023	00:15	2,124	89,8
17-04-2023	00:30	2,096	88,5
17-04-2023	00:45	2,102	88,7
17-04-2023	01:00	2,072	87,1
17-04-2023	01:15	2,060	86,6
17-04-2023	01:30	2,033	85,5
17-04-2023	01:45	2,030	85,2
17-04-2023	02:00	2,009	84,1
17-04-2023	02:15	1,982	82,9
17-04-2023	02:30	1,950	81,4
17-04-2023	02:45	1,927	80,5
17-04-2023	03:00	1,940	81,0
17-04-2023	03:15	1,939	81,0
17-04-2023	03:30	1,971	82,6
17-04-2023	03:45	1,965	82,4
17-04-2023	04:00	1,968	82,4
17-04-2023	04:15	1,924	80,5
17-04-2023	04:30	1,999	83,6
17-04-2023	04:45	2,026	84,8
17-04-2023	05:00	2,046	85,6
17-04-2023	05:15	2,066	86,6
17-04-2023	05:30	2,091	87,8
17-04-2023	05:45	2,116	88,9
17-04-2023	06:00	2,282	96,0
17-04-2023	06:15	2,372	100,1
17-04-2023	06:30	2,503	106,3
17-04-2023	06:45	2,536	108,2
17-04-2023	07:00	2,634	112,5
17-04-2023	07:15	2,652	113,7
17-04-2023	07:30	2,623	112,7
17-04-2023	07:45	2,546	109,8
17-04-2023	08:00	2,677	117,8
17-04-2023	08:15	2,833	125,6
17-04-2023	08:30	2,836	126,2
17-04-2023	08:45	2,761	123,0
17-04-2023	09:00	2,562	113,3
17-04-2023	09:15	2,587	114,2
17-04-2023	09:30	2,688	118,3
17-04-2023	09:45	2,575	113,1
17-04-2023	10:00	2,288	100,5
17-04-2023	10:15	1,889	82,8
17-04-2023	10:30	1,448	63,3
17-04-2023	10:45	0,919	40,1
17-04-2023	11:00	-0,028	-1,2
17-04-2023	11:15	-1,501	-65,2
17-04-2023	11:30	-2,654	-114,4
17-04-2023	11:45	-3,483	-150,2
17-04-2023	12:00	-3,524	-151,7
17-04-2023	12:15	-3,427	-147,4
17-04-2023	12:30	-3,462	-148,9
17-04-2023	12:45	-3,505	-150,0
17-04-2023	13:00	-3,582	-152,8
17-04-2023	13:15	-3,406	-144,4
17-04-2023	13:30	-3,267	-138,3
17-04-2023	13:45	-3,214	-136,3
17-04-2023	14:00	-3,191	-135,8
17-04-2023	14:15	-3,378	-143,9
17-04-2023	14:30	-3,430	-146,1
17-04-2023	14:45	-3,389	-144,4
17-04-2023	15:00	-3,357	-142,9
17-04-2023	15:15	-3,345	-142,6
17-04-2023	15:30	-3,280	-140,0
17-04-2023	15:45	-3,241	-138,1
17-04-2023	16:00	-3,295	-139,6
17-04-2023	16:15	-3,018	-127,4
17-04-2023	16:30	-2,461	-103,2
17-04-2023	16:45	-1,279	-53,4
17-04-2023	17:00	-0,351	-14,6
17-04-2023	17:15	0,386	16,1
17-04-2023	17:30	1,239	51,7
17-04-2023	17:45	2,081	87,0
17-04-2023	18:00	2,528	105,7
17-04-2023	18:15	2,800	117,5
17-04-2023	18:30	2,972	125,2
17-04-2023	18:45	3,042	128,4
17-04-2023	19:00	2,963	124,6
17-04-2023	19:15	2,949	123,8
17-04-2023	19:30	2,943	123,3
17-04-2023	19:45	2,922	122,0
17-04-2023	20:00	2,850	118,8
17-04-2023	20:15	2,842	118,9
17-04-2023	20:30	2,820	117,9
17-04-2023	20:45	2,772	115,7
17-04-2023	21:00	2,715	113,0
17-04-2023	21:15	2,608	108,6
17-04-2023	21:30	2,616	108,9
17-04-2023	21:45	2,585	107,7
17-04-2023	22:00	2,528	105,6
17-04-2023	22:15	2,437	103,2
17-04-2023	22:30	2,357	100,6
17-04-2023	22:45	2,327	99,3
17-04-2023	23:00	2,312	98,9
17-04-2023	23:15	2,296	98,3
17-04-2023	23:30	2,260	97,0
17-04-2023	23:45	2,171	92,9
18-04-2023	00:00	2,148	92,3
18-04-2023	00:15	2,141	92,2

18-04-2023	00:30	2,124	91,3
18-04-2023	00:45	2,143	92,0
18-04-2023	01:00	2,170	93,2
18-04-2023	01:15	2,103	90,4
18-04-2023	01:30	2,080	89,3
18-04-2023	01:45	2,057	87,8
18-04-2023	02:00	2,033	87,0
18-04-2023	02:15	2,018	86,9
18-04-2023	02:30	2,004	86,0
18-04-2023	02:45	2,005	86,0
18-04-2023	03:00	2,000	85,7
18-04-2023	03:15	1,991	85,2
18-04-2023	03:30	1,943	83,1
18-04-2023	03:45	1,938	82,8
18-04-2023	04:00	1,994	85,0
18-04-2023	04:15	1,995	85,0
18-04-2023	04:30	1,972	84,0
18-04-2023	04:45	1,985	84,5
18-04-2023	05:00	2,020	86,1
18-04-2023	05:15	2,051	87,7
18-04-2023	05:30	2,093	89,6
18-04-2023	05:45	2,182	93,5
18-04-2023	06:00	2,320	99,8
18-04-2023	06:15	2,345	101,5
18-04-2023	06:30	2,452	106,7
18-04-2023	06:45	2,512	109,3
18-04-2023	07:00	2,603	113,4
18-04-2023	07:15	2,609	113,4
18-04-2023	07:30	2,106	91,3
18-04-2023	07:45	1,453	62,7
18-04-2023	08:00	0,336	14,5
18-04-2023	08:15	-1,144	-49,6
18-04-2023	08:30	-2,348	-101,3
18-04-2023	08:45	-3,065	-132,3
18-04-2023	09:00	-0,782	-34,1
18-04-2023	09:15	-0,505	-22,0
18-04-2023	09:30	-3,242	-139,8
18-04-2023	09:45	-3,397	-146,0
18-04-2023	10:00	-3,403	-146,7
18-04-2023	10:15	-3,448	-148,6
18-04-2023	10:30	-3,503	-150,4
18-04-2023	10:45	-3,621	-155,3
18-04-2023	11:00	-3,674	-158,2
18-04-2023	11:15	-3,639	-157,4
18-04-2023	11:30	-3,751	-162,1
18-04-2023	11:45	-3,739	-161,7
18-04-2023	12:00	-3,918	-169,2
18-04-2023	12:15	-4,042	-173,6
18-04-2023	12:30	-4,029	-173,3
18-04-2023	12:45	-3,898	-167,8
18-04-2023	13:00	-3,973	-171,0
18-04-2023	13:15	-3,751	-161,5
18-04-2023	13:30	-3,999	-171,2
18-04-2023	13:45	-3,762	-161,3
18-04-2023	14:00	-3,781	-162,8
18-04-2023	14:15	-3,861	-166,1
18-04-2023	14:30	-3,547	-153,4
18-04-2023	14:45	-3,199	-138,6
18-04-2023	15:00	0,241	10,5
18-04-2023	15:15	-2,949	-127,1
18-04-2023	15:30	-3,415	-146,5
18-04-2023	15:45	-2,635	-113,4
18-04-2023	16:00	-2,996	-127,7
18-04-2023	16:15	-0,818	-35,2
18-04-2023	16:30	0,174	7,5
18-04-2023	16:45	0,721	30,9
18-04-2023	17:00	-0,895	-37,9
18-04-2023	17:15	0,499	21,1
18-04-2023	17:30	1,994	83,7
18-04-2023	17:45	2,389	99,9
18-04-2023	18:00	2,797	118,2
18-04-2023	18:15	3,024	128,1
18-04-2023	18:30	3,113	132,6
18-04-2023	18:45	3,118	132,7
18-04-2023	19:00	3,098	131,6
18-04-2023	19:15	3,038	128,6
18-04-2023	19:30	2,994	126,4
18-04-2023	19:45	2,960	124,9
18-04-2023	20:00	2,958	124,5
18-04-2023	20:15	2,942	123,7
18-04-2023	20:30	2,901	121,5
18-04-2023	20:45	2,859	119,5
18-04-2023	21:00	2,734	113,8
18-04-2023	21:15	2,661	110,7
18-04-2023	21:30	2,612	108,7
18-04-2023	21:45	2,615	108,9
18-04-2023	22:00	2,554	106,7
18-04-2023	22:15	2,502	105,8
18-04-2023	22:30	2,503	106,3
18-04-2023	22:45	2,402	101,9
18-04-2023	23:00	2,305	97,8
18-04-2023	23:15	2,214	94,4
18-04-2023	23:30	2,035	87,1
18-04-2023	23:45	2,016	86,1
19-04-2023	00:00	1,928	82,4
19-04-2023	00:15	2,008	86,1
19-04-2023	00:30	1,968	84,2
19-04-2023	00:45	1,921	82,0
19-04-2023	01:00	1,902	81,1
19-04-2023	01:15	1,861	79,1
19-04-2023	01:30	1,839	78,5
19-04-2023	01:45	1,823	77,6
19-04-2023	02:00	1,827	77,8
19-04-2023	02:15	1,815	77,1
19-04-2023	02:30	1,790	76,0
19-04-2023	02:45	1,744	73,9
19-04-2023	03:00	1,749	74,2

19-04-2023	03:15	1,794	76,2
19-04-2023	03:30	2,086	88,6
19-04-2023	03:45	2,116	90,1
19-04-2023	04:00	2,025	86,2
19-04-2023	04:15	2,023	85,8
19-04-2023	04:30	2,011	85,4
19-04-2023	04:45	2,008	85,3
19-04-2023	05:00	1,993	84,8
19-04-2023	05:15	2,025	86,2
19-04-2023	05:30	2,069	88,2
19-04-2023	05:45	2,154	91,9
19-04-2023	06:00	2,321	99,4
19-04-2023	06:15	2,370	101,8
19-04-2023	06:30	2,433	105,0
19-04-2023	06:45	2,494	107,8
19-04-2023	07:00	2,517	109,2
19-04-2023	07:15	2,455	106,7
19-04-2023	07:30	2,105	91,6
19-04-2023	07:45	1,412	61,2
19-04-2023	08:00	0,212	9,2
19-04-2023	08:15	-0,965	-41,8
19-04-2023	08:30	-2,133	-92,7
19-04-2023	08:45	-3,007	-130,0
19-04-2023	09:00	-3,366	-145,6
19-04-2023	09:15	-3,394	-146,6
19-04-2023	09:30	-3,422	-147,6
19-04-2023	09:45	-3,442	-148,1
19-04-2023	10:00	-3,468	-149,2
19-04-2023	10:15	-3,369	-145,2
19-04-2023	10:30	-3,549	-152,7
19-04-2023	10:45	-3,638	-156,5
19-04-2023	11:00	-3,571	-153,7
19-04-2023	11:15	-3,634	-156,6
19-04-2023	11:30	-3,610	-155,5
19-04-2023	11:45	-3,668	-157,6
19-04-2023	12:00	-3,651	-156,8
19-04-2023	12:15	-3,708	-158,9
19-04-2023	12:30	-3,729	-159,7
19-04-2023	12:45	-3,674	-157,0
19-04-2023	13:00	-3,471	-148,5
19-04-2023	13:15	-3,428	-146,6
19-04-2023	13:30	-3,555	-152,3
19-04-2023	13:45	-3,574	-153,3
19-04-2023	14:00	-3,433	-147,6
19-04-2023	14:15	-3,339	-143,6
19-04-2023	14:30	-3,287	-141,6
19-04-2023	14:45	-3,253	-140,4
19-04-2023	15:00	-3,270	-141,2
19-04-2023	15:15	-3,210	-138,3
19-04-2023	15:30	-3,231	-139,1
19-04-2023	15:45	-3,212	-138,4
19-04-2023	16:00	-3,111	-133,3
19-04-2023	16:15	-2,958	-126,5
19-04-2023	16:30	-2,381	-101,5
19-04-2023	16:45	-1,550	-65,9
19-04-2023	17:00	-0,446	-18,9
19-04-2023	17:15	0,627	26,5
19-04-2023	17:30	1,591	66,6
19-04-2023	17:45	2,356	99,8
19-04-2023	18:00	2,799	119,1
19-04-2023	18:15	2,981	127,1
19-04-2023	18:30	3,117	133,5
19-04-2023	18:45	3,111	133,3
19-04-2023	19:00	3,125	133,5
19-04-2023	19:15	2,997	127,9
19-04-2023	19:30	2,925	125,6
19-04-2023	19:45	2,887	123,7
19-04-2023	20:00	2,913	124,6
19-04-2023	20:15	2,878	123,0
19-04-2023	20:30	2,810	119,9
19-04-2023	20:45	2,754	117,3
19-04-2023	21:00	2,621	111,4
19-04-2023	21:15	2,561	108,8
19-04-2023	21:30	2,538	107,6
19-04-2023	21:45	2,524	106,9
19-04-2023	22:00	2,508	106,3
19-04-2023	22:15	2,435	104,5
19-04-2023	22:30	2,396	103,6
19-04-2023	22:45	2,371	102,5
19-04-2023	23:00	2,322	100,5
19-04-2023	23:15	2,333	101,0
19-04-2023	23:30	2,347	101,9
19-04-2023	23:45	2,288	99,4
20-04-2023	00:00	2,170	94,0
20-04-2023	00:15	2,119	91,6
20-04-2023	00:30	2,131	92,3
20-04-2023	00:45	2,132	92,3
20-04-2023	01:00	2,187	94,7
20-04-2023	01:15	2,151	93,0
20-04-2023	01:30	1,903	82,0
20-04-2023	01:45	1,816	78,1
20-04-2023	02:00	1,777	76,4
20-04-2023	02:15	1,792	76,9
20-04-2023	02:30	1,812	77,7
20-04-2023	02:45	1,789	76,6
20-04-2023	03:00	1,817	78,0
20-04-2023	03:15	1,802	77,3
20-04-2023	03:30	1,791	76,8
20-04-2023	03:45	1,774	76,0
20-04-2023	04:00	1,754	75,3
20-04-2023	04:15	1,740	74,7
20-04-2023	04:30	1,742	74,7
20-04-2023	04:45	1,813	77,8
20-04-2023	05:00	1,846	79,4
20-04-2023	05:15	1,920	82,7
20-04-2023	05:30	2,049	88,4
20-04-2023	05:45	2,322	100,5

20-04-2023	06:00	2,586	112,4
20-04-2023	06:15	2,620	114,3
20-04-2023	06:30	2,628	114,9
20-04-2023	06:45	2,617	114,5
20-04-2023	07:00	2,738	120,1
20-04-2023	07:15	2,923	127,4
20-04-2023	07:30	2,857	124,7
20-04-2023	07:45	2,669	116,1
20-04-2023	08:00	2,638	116,1
20-04-2023	08:15	2,487	109,5
20-04-2023	08:30	2,296	101,6
20-04-2023	08:45	2,366	104,1
20-04-2023	09:00	2,027	88,9
20-04-2023	09:15	1,734	76,0
20-04-2023	09:30	1,459	63,9
20-04-2023	09:45	1,122	48,6
20-04-2023	10:00	0,854	37,0
20-04-2023	10:15	-2,215	-95,7
20-04-2023	10:30	-3,425	-147,3
20-04-2023	10:45	-3,436	-148,0
20-04-2023	11:00	-3,366	-145,6
20-04-2023	11:15	-3,411	-147,4
20-04-2023	11:30	-3,524	-152,3
20-04-2023	11:45	-3,548	-152,9
20-04-2023	12:00	-3,591	-154,2
20-04-2023	12:15	-3,537	-151,9
20-04-2023	12:30	-3,558	-152,8
20-04-2023	12:45	-3,607	-154,4
20-04-2023	13:00	-3,525	-151,0
20-04-2023	13:15	-3,481	-149,0
20-04-2023	13:30	-3,443	-147,3
20-04-2023	13:45	-3,380	-144,7
20-04-2023	14:00	-3,395	-145,6
20-04-2023	14:15	-3,543	-152,1
20-04-2023	14:30	-3,330	-143,1
20-04-2023	14:45	-3,229	-138,7
20-04-2023	15:00	-3,189	-137,2
20-04-2023	15:15	-3,181	-136,8
20-04-2023	15:30	-3,362	-144,2
20-04-2023	15:45	-3,639	-155,7
20-04-2023	16:00	-3,312	-141,7
20-04-2023	16:15	-3,027	-129,0
20-04-2023	16:30	-2,079	-88,5
20-04-2023	16:45	-1,867	-79,0
20-04-2023	17:00	-0,644	-27,1
20-04-2023	17:15	0,651	27,5
20-04-2023	17:30	2,167	90,9
20-04-2023	17:45	2,603	108,8
20-04-2023	18:00	2,830	118,7
20-04-2023	18:15	2,939	123,6
20-04-2023	18:30	3,041	128,2
20-04-2023	18:45	3,072	129,5
20-04-2023	19:00	3,089	130,1
20-04-2023	19:15	3,111	130,4
20-04-2023	19:30	3,042	127,1
20-04-2023	19:45	2,954	123,2
20-04-2023	20:00	2,930	122,0
20-04-2023	20:15	2,896	120,4
20-04-2023	20:30	2,917	121,3
20-04-2023	20:45	2,921	122,4
20-04-2023	21:00	2,800	117,4
20-04-2023	21:15	2,718	114,3
20-04-2023	21:30	2,670	112,3
20-04-2023	21:45	2,614	109,6
20-04-2023	22:00	2,595	109,0
20-04-2023	22:15	2,521	107,1
20-04-2023	22:30	2,521	108,3
20-04-2023	22:45	2,504	107,8
20-04-2023	23:00	2,497	107,8
20-04-2023	23:15	2,472	107,1
20-04-2023	23:30	2,444	106,3
20-04-2023	23:45	2,397	104,1
21-04-2023	00:00	2,365	102,8
21-04-2023	00:15	2,281	99,3
21-04-2023	00:30	2,294	99,9
21-04-2023	00:45	2,216	96,3
21-04-2023	01:00	2,152	93,5
21-04-2023	01:15	2,199	95,5
21-04-2023	01:30	2,182	94,7
21-04-2023	01:45	2,223	96,4
21-04-2023	02:00	2,260	98,2
21-04-2023	02:15	2,322	100,9
21-04-2023	02:30	2,368	102,8
21-04-2023	02:45	2,319	100,8
21-04-2023	03:00	2,181	94,9
21-04-2023	03:15	2,133	92,7
21-04-2023	03:30	2,104	91,4
21-04-2023	03:45	2,170	94,3
21-04-2023	04:00	2,371	103,2
21-04-2023	04:15	2,321	100,9
21-04-2023	04:30	2,277	98,7
21-04-2023	04:45	2,209	95,7
21-04-2023	05:00	2,201	95,4
21-04-2023	05:15	2,262	98,2
21-04-2023	05:30	2,345	102,2
21-04-2023	05:45	2,511	109,6
21-04-2023	06:00	2,687	117,4
21-04-2023	06:15	2,569	112,4
21-04-2023	06:30	2,630	114,9
21-04-2023	06:45	2,652	115,6
21-04-2023	07:00	2,846	124,7
21-04-2023	07:15	3,097	136,6
21-04-2023	07:30	3,251	143,7
21-04-2023	07:45	3,253	143,0
21-04-2023	08:00	3,194	141,2
21-04-2023	08:15	3,324	148,6
21-04-2023	08:30	3,000	134,0

21-04-2023	08:45	2,745	122,1
21-04-2023	09:00	2,467	109,3
21-04-2023	09:15	2,021	88,9
21-04-2023	09:30	1,950	85,5
21-04-2023	09:45	2,022	88,0
21-04-2023	10:00	2,037	88,7
21-04-2023	10:15	1,474	64,2
21-04-2023	10:30	0,621	26,8
21-04-2023	10:45	0,807	34,7
21-04-2023	11:00	0,784	33,8
21-04-2023	11:15	0,277	11,9
21-04-2023	11:30	-0,435	-18,7
21-04-2023	11:45	-2,092	-88,8
21-04-2023	12:00	-2,164	-91,3
21-04-2023	12:15	-1,756	-74,0
21-04-2023	12:30	-1,656	-70,2
21-04-2023	12:45	-2,157	-90,7
21-04-2023	13:00	-1,799	-75,5
21-04-2023	13:15	-2,008	-84,4
21-04-2023	13:30	-1,955	-82,3
21-04-2023	13:45	-1,659	-69,7
21-04-2023	14:00	-1,886	-79,4
21-04-2023	14:15	-1,827	-77,1
21-04-2023	14:30	-1,743	-73,7
21-04-2023	14:45	-1,767	-74,8
21-04-2023	15:00	-1,810	-76,4
21-04-2023	15:15	-1,743	-73,7
21-04-2023	15:30	-1,747	-73,7
21-04-2023	15:45	-1,744	-73,3
21-04-2023	16:00	-1,692	-70,9
21-04-2023	16:15	-1,280	-53,5
21-04-2023	16:30	-0,553	-23,2
21-04-2023	16:45	-0,192	-8,0
21-04-2023	17:00	0,168	7,0
21-04-2023	17:15	0,764	32,0
21-04-2023	17:30	1,788	75,5
21-04-2023	17:45	2,597	109,3
21-04-2023	18:00	3,039	128,7
21-04-2023	18:15	3,205	137,1
21-04-2023	18:30	3,168	136,1
21-04-2023	18:45	3,248	139,6
21-04-2023	19:00	3,351	143,9
21-04-2023	19:15	3,246	138,9
21-04-2023	19:30	3,180	135,9
21-04-2023	19:45	3,204	136,7
21-04-2023	20:00	3,189	135,6
21-04-2023	20:15	3,152	132,9
21-04-2023	20:30	3,176	133,2
21-04-2023	20:45	3,092	129,4
21-04-2023	21:00	3,002	125,6
21-04-2023	21:15	2,817	117,4
21-04-2023	21:30	2,885	120,0
21-04-2023	21:45	2,851	119,3
21-04-2023	22:00	2,761	116,0
21-04-2023	22:15	2,743	117,0
21-04-2023	22:30	2,683	115,1
21-04-2023	22:45	2,605	112,1
21-04-2023	23:00	2,561	110,8
21-04-2023	23:15	2,526	109,5
21-04-2023	23:30	2,506	108,9
21-04-2023	23:45	2,611	112,8
22-04-2023	00:00	2,575	111,6
22-04-2023	00:15	2,535	109,7
22-04-2023	00:30	2,531	109,4
22-04-2023	00:45	2,543	109,9
22-04-2023	01:00	2,566	110,7
22-04-2023	01:15	2,551	110,0
22-04-2023	01:30	2,375	102,2
22-04-2023	01:45	2,383	102,4
22-04-2023	02:00	2,522	108,2
22-04-2023	02:15	2,466	105,8
22-04-2023	02:30	2,458	105,4
22-04-2023	02:45	2,433	104,4
22-04-2023	03:00	2,422	104,0
22-04-2023	03:15	2,316	99,4
22-04-2023	03:30	2,102	89,9
22-04-2023	03:45	2,033	86,9
22-04-2023	04:00	2,099	89,6
22-04-2023	04:15	2,161	92,3
22-04-2023	04:30	2,112	89,9
22-04-2023	04:45	2,067	88,0
22-04-2023	05:00	2,440	104,3
22-04-2023	05:15	2,459	105,3
22-04-2023	05:30	2,447	104,8
22-04-2023	05:45	2,495	106,7
22-04-2023	06:00	2,658	113,9
22-04-2023	06:15	2,693	115,5
22-04-2023	06:30	2,869	123,5
22-04-2023	06:45	2,884	123,8
22-04-2023	07:00	2,918	125,5
22-04-2023	07:15	2,821	121,7
22-04-2023	07:30	2,608	112,1
22-04-2023	07:45	2,165	92,8
22-04-2023	08:00	1,909	82,0
22-04-2023	08:15	1,815	78,4
22-04-2023	08:30	0,964	41,6
22-04-2023	08:45	0,050	2,1
22-04-2023	09:00	-0,340	-14,7
22-04-2023	09:15	-2,325	-100,2
22-04-2023	09:30	-2,962	-127,3
22-04-2023	09:45	-2,898	-123,6
22-04-2023	10:00	-3,231	-138,2
22-04-2023	10:15	-3,450	-148,2
22-04-2023	10:30	-3,393	-146,1
22-04-2023	10:45	-3,380	-145,4
22-04-2023	11:00	-3,465	-148,9
22-04-2023	11:15	-3,414	-147,0

22-04-2023	11:30	-3,393	-146,2
22-04-2023	11:45	-3,426	-147,6
22-04-2023	12:00	-3,557	-153,1
22-04-2023	12:15	-3,411	-146,7
22-04-2023	12:30	-3,271	-140,7
22-04-2023	12:45	-2,919	-125,4
22-04-2023	13:00	-3,240	-139,1
22-04-2023	13:15	-3,159	-135,5
22-04-2023	13:30	-2,838	-121,6
22-04-2023	13:45	-3,153	-134,8
22-04-2023	14:00	-3,151	-135,6
22-04-2023	14:15	-3,194	-137,2
22-04-2023	14:30	-3,312	-142,7
22-04-2023	14:45	-3,322	-143,1
22-04-2023	15:00	-3,325	-142,6
22-04-2023	15:15	-3,414	-146,0
22-04-2023	15:30	-3,391	-145,2
22-04-2023	15:45	-3,437	-146,4
22-04-2023	16:00	-3,312	-140,8
22-04-2023	16:15	-3,022	-128,2
22-04-2023	16:30	-2,241	-95,0
22-04-2023	16:45	-1,469	-62,1
22-04-2023	17:00	-0,315	-13,3
22-04-2023	17:15	0,859	36,6
22-04-2023	17:30	1,891	80,7
22-04-2023	17:45	2,591	110,8
22-04-2023	18:00	2,977	127,5
22-04-2023	18:15	3,126	134,3
22-04-2023	18:30	3,234	139,3
22-04-2023	18:45	3,325	143,3
22-04-2023	19:00	3,332	143,6
22-04-2023	19:15	3,255	139,5
22-04-2023	19:30	3,122	133,3
22-04-2023	19:45	3,167	134,8
22-04-2023	20:00	3,057	129,8
22-04-2023	20:15	3,050	129,3
22-04-2023	20:30	3,005	126,9
22-04-2023	20:45	2,965	125,4
22-04-2023	21:00	2,956	125,4
22-04-2023	21:15	2,920	123,5
22-04-2023	21:30	2,863	120,8
22-04-2023	21:45	2,816	118,7
22-04-2023	22:00	2,764	116,6
22-04-2023	22:15	2,693	113,8
22-04-2023	22:30	2,715	115,0
22-04-2023	22:45	2,630	111,1
22-04-2023	23:00	2,468	104,2
22-04-2023	23:15	2,352	99,0
22-04-2023	23:30	2,292	96,5
22-04-2023	23:45	2,339	98,7
23-04-2023	00:00	2,376	100,4
23-04-2023	00:15	2,241	94,5
23-04-2023	00:30	2,226	93,6
23-04-2023	00:45	2,197	92,2
23-04-2023	01:00	2,084	87,4
23-04-2023	01:15	2,081	87,1
23-04-2023	01:30	2,053	85,6
23-04-2023	01:45	2,064	86,1
23-04-2023	02:00	2,049	85,5
23-04-2023	02:15	2,009	83,6
23-04-2023	02:30	1,954	81,0
23-04-2023	02:45	1,958	81,5
23-04-2023	03:00	1,967	82,1
23-04-2023	03:15	1,955	81,6
23-04-2023	03:30	1,947	81,3
23-04-2023	03:45	1,911	79,8
23-04-2023	04:00	1,954	81,8
23-04-2023	04:15	1,954	81,8
23-04-2023	04:30	1,940	81,2
23-04-2023	04:45	1,901	79,3
23-04-2023	05:00	1,945	81,3
23-04-2023	05:15	2,246	93,9
23-04-2023	05:30	2,391	100,2
23-04-2023	05:45	2,377	99,5
23-04-2023	06:00	2,495	104,4
23-04-2023	06:15	2,556	107,0
23-04-2023	06:30	2,597	108,9
23-04-2023	06:45	2,499	104,6
23-04-2023	07:00	2,560	107,1
23-04-2023	07:15	2,513	104,7
23-04-2023	07:30	2,553	106,7
23-04-2023	07:45	2,469	103,6
23-04-2023	08:00	2,541	107,0
23-04-2023	08:15	2,564	108,3
23-04-2023	08:30	2,516	107,0
23-04-2023	08:45	2,435	104,2
23-04-2023	09:00	2,477	106,4
23-04-2023	09:15	2,466	105,9
23-04-2023	09:30	2,400	103,5
23-04-2023	09:45	2,226	95,9
23-04-2023	10:00	2,209	95,4
23-04-2023	10:15	2,170	94,0
23-04-2023	10:30	1,970	84,9
23-04-2023	10:45	1,734	74,5
23-04-2023	11:00	1,650	71,0
23-04-2023	11:15	1,369	58,7
23-04-2023	11:30	0,985	42,2
23-04-2023	11:45	0,575	24,6
23-04-2023	12:00	0,519	22,2
23-04-2023	12:15	0,311	13,3
23-04-2023	12:30	0,096	4,1
23-04-2023	12:45	-0,345	-14,6
23-04-2023	13:00	-0,750	-31,8
23-04-2023	13:15	-0,710	-30,0
23-04-2023	13:30	-0,452	-19,2
23-04-2023	13:45	-0,327	-13,9
23-04-2023	14:00	-0,901	-38,4

23-04-2023	14:15	-2,189	-93,4
23-04-2023	14:30	-2,843	-121,2
23-04-2023	14:45	-3,718	-158,0
23-04-2023	15:00	-3,939	-167,1
23-04-2023	15:15	-4,043	-171,1
23-04-2023	15:30	-4,021	-169,7
23-04-2023	15:45	-4,024	-169,2
23-04-2023	16:00	-3,935	-165,3
23-04-2023	16:15	-3,623	-151,7
23-04-2023	16:30	-2,877	-120,5
23-04-2023	16:45	-1,824	-76,4
23-04-2023	17:00	-0,553	-23,3
23-04-2023	17:15	0,764	32,4
23-04-2023	17:30	1,737	73,7
23-04-2023	17:45	2,410	102,6
23-04-2023	18:00	2,814	120,4
23-04-2023	18:15	3,048	131,1
23-04-2023	18:30	3,170	137,2
23-04-2023	18:45	3,282	142,7
23-04-2023	19:00	3,289	142,8
23-04-2023	19:15	3,150	136,6
23-04-2023	19:30	3,171	137,4
23-04-2023	19:45	3,137	135,6
23-04-2023	20:00	3,054	132,1
23-04-2023	20:15	2,967	128,2
23-04-2023	20:30	3,121	135,2
23-04-2023	20:45	3,082	133,4
23-04-2023	21:00	3,014	130,4
23-04-2023	21:15	3,033	131,0
23-04-2023	21:30	2,935	126,5
23-04-2023	21:45	2,767	118,7
23-04-2023	22:00	2,694	115,1
23-04-2023	22:15	2,647	113,2
23-04-2023	22:30	2,631	112,5
23-04-2023	22:45	2,538	108,3
23-04-2023	23:00	2,535	108,2
23-04-2023	23:15	2,501	106,4
23-04-2023	23:30	2,383	101,2
23-04-2023	23:45	2,455	104,1
24-04-2023	00:00	2,461	104,6
24-04-2023	00:15	2,427	103,1
24-04-2023	00:30	2,406	102,2
24-04-2023	00:45	2,302	97,6
24-04-2023	01:00	2,179	92,3
24-04-2023	01:15	2,152	90,9
24-04-2023	01:30	2,164	91,5
24-04-2023	01:45	2,150	90,9
24-04-2023	02:00	2,285	96,7
24-04-2023	02:15	2,082	88,0
24-04-2023	02:30	1,817	76,7
24-04-2023	02:45	1,786	75,4
24-04-2023	03:00	1,822	76,9
24-04-2023	03:15	1,825	77,0
24-04-2023	03:30	1,828	77,1
24-04-2023	03:45	1,871	79,1
24-04-2023	04:00	1,898	80,2
24-04-2023	04:15	1,875	79,2
24-04-2023	04:30	1,838	77,4
24-04-2023	04:45	1,782	74,3
24-04-2023	05:00	1,863	77,8
24-04-2023	05:15	1,951	81,8
24-04-2023	05:30	2,303	97,2
24-04-2023	05:45	2,474	104,7
24-04-2023	06:00	2,660	113,0
24-04-2023	06:15	2,638	112,5
24-04-2023	06:30	2,470	104,7
24-04-2023	06:45	2,384	101,3
24-04-2023	07:00	2,513	107,5
24-04-2023	07:15	2,554	109,3
24-04-2023	07:30	2,526	108,2
24-04-2023	07:45	2,587	112,0
24-04-2023	08:00	2,672	116,7
24-04-2023	08:15	2,809	122,8
24-04-2023	08:30	2,765	120,8
24-04-2023	08:45	4,437	197,8
24-04-2023	09:00	5,649	254,2
24-04-2023	09:15	5,369	238,4
24-04-2023	09:30	5,057	223,6
24-04-2023	09:45	5,153	228,7
24-04-2023	10:00	4,517	199,2
24-04-2023	10:15	4,406	194,4
24-04-2023	10:30	4,231	186,9
24-04-2023	10:45	4,763	211,1
24-04-2023	11:00	4,729	209,4
24-04-2023	11:15	4,295	189,8
24-04-2023	11:30	3,791	166,6
24-04-2023	11:45	2,337	102,0
24-04-2023	12:00	2,337	101,3
24-04-2023	12:15	1,941	83,0
24-04-2023	12:30	0,772	33,0
24-04-2023	12:45	0,097	4,1
24-04-2023	13:00	-1,629	-68,3
24-04-2023	13:15	-2,152	-90,4
24-04-2023	13:30	-2,530	-105,8
24-04-2023	13:45	-2,273	-95,1
24-04-2023	14:00	-0,439	-18,3
24-04-2023	14:15	-2,591	-107,9
24-04-2023	14:30	-3,319	-137,9
24-04-2023	14:45	-3,351	-139,3
24-04-2023	15:00	-3,298	-137,1
24-04-2023	15:15	-3,228	-134,1
24-04-2023	15:30	-3,162	-131,5
24-04-2023	15:45	-3,177	-132,1
24-04-2023	16:00	-3,088	-127,9
24-04-2023	16:15	-2,711	-112,3
24-04-2023	16:30	-2,090	-86,8
24-04-2023	16:45	-1,194	-49,8

24-04-2023	17:00	-0,208	-8,7
24-04-2023	17:15	0,820	34,3
24-04-2023	17:30	1,825	76,6
24-04-2023	17:45	2,498	104,8
24-04-2023	18:00	2,818	119,3
24-04-2023	18:15	2,950	125,1
24-04-2023	18:30	3,242	138,1
24-04-2023	18:45	3,331	141,4
24-04-2023	19:00	3,336	141,2
24-04-2023	19:15	3,345	141,6
24-04-2023	19:30	3,370	142,5
24-04-2023	19:45	3,187	134,5
24-04-2023	20:00	3,138	132,4
24-04-2023	20:15	3,130	131,9
24-04-2023	20:30	3,120	131,4
24-04-2023	20:45	3,222	135,8
24-04-2023	21:00	3,114	131,2
24-04-2023	21:15	3,078	130,1
24-04-2023	21:30	2,996	126,9
24-04-2023	21:45	3,000	126,9
24-04-2023	22:00	2,886	122,2
24-04-2023	22:15	2,736	117,0
24-04-2023	22:30	2,687	115,4
24-04-2023	22:45	2,790	120,3
24-04-2023	23:00	2,819	121,6
24-04-2023	23:15	2,781	120,1
24-04-2023	23:30	2,706	117,1
24-04-2023	23:45	2,670	115,4
25-04-2023	00:00	2,633	113,9
25-04-2023	00:15	2,558	110,5
25-04-2023	00:30	2,429	104,8
25-04-2023	00:45	2,394	103,0
25-04-2023	01:00	2,355	101,3
25-04-2023	01:15	2,405	103,2
25-04-2023	01:30	2,440	104,6
25-04-2023	01:45	2,428	103,9
25-04-2023	02:00	2,469	105,7
25-04-2023	02:15	2,503	107,3
25-04-2023	02:30	2,491	106,7
25-04-2023	02:45	2,450	104,7
25-04-2023	03:00	2,255	96,1
25-04-2023	03:15	2,231	95,0
25-04-2023	03:30	2,191	93,3
25-04-2023	03:45	2,063	87,7
25-04-2023	04:00	1,988	84,4
25-04-2023	04:15	2,036	86,6
25-04-2023	04:30	2,031	86,3
25-04-2023	04:45	2,015	85,7
25-04-2023	05:00	2,116	90,1
25-04-2023	05:15	2,396	102,4
25-04-2023	05:30	2,516	107,8
25-04-2023	05:45	2,598	111,6
25-04-2023	06:00	2,014	96,0
25-04-2023	06:15	2,366	102,2
25-04-2023	06:30	2,588	111,6
25-04-2023	06:45	2,745	118,9
25-04-2023	07:00	2,855	123,5
25-04-2023	07:15	2,955	127,4
25-04-2023	07:30	2,966	128,1
25-04-2023	07:45	2,978	128,5
25-04-2023	08:00	3,050	132,5
25-04-2023	08:15	3,331	143,8
25-04-2023	08:30	3,350	145,3
25-04-2023	08:45	3,357	145,4
25-04-2023	09:00	3,556	153,8
25-04-2023	09:15	3,537	152,3
25-04-2023	09:30	3,413	147,1
25-04-2023	09:45	3,401	146,7
25-04-2023	10:00	3,208	138,1
25-04-2023	10:15	3,157	136,0
25-04-2023	10:30	3,054	131,2
25-04-2023	10:45	2,826	121,7
25-04-2023	11:00	2,683	115,5
25-04-2023	11:15	1,553	65,9
25-04-2023	11:30	1,336	56,4
25-04-2023	11:45	-0,612	-26,1
25-04-2023	12:00	-0,738	-31,6
25-04-2023	12:15	-1,269	-54,3
25-04-2023	12:30	-1,984	-84,5
25-04-2023	12:45	-2,294	-97,8
25-04-2023	13:00	-3,401	-144,7
25-04-2023	13:15	-3,042	-129,3
25-04-2023	13:30	-3,186	-134,9
25-04-2023	13:45	-2,593	-109,9
25-04-2023	14:00	-2,245	-95,8
25-04-2023	14:15	-3,398	-145,6
25-04-2023	14:30	-3,354	-143,7
25-04-2023	14:45	-3,354	-143,9
25-04-2023	15:00	-2,463	-105,8
25-04-2023	15:15	-3,424	-146,9
25-04-2023	15:30	-2,745	-117,7
25-04-2023	15:45	-1,759	-75,7
25-04-2023	16:00	0,855	36,8
25-04-2023	16:15	1,390	60,0
25-04-2023	16:30	1,062	45,5
25-04-2023	16:45	1,624	69,3
25-04-2023	17:00	2,337	100,1
25-04-2023	17:15	2,619	112,3
25-04-2023	17:30	2,896	125,4
25-04-2023	17:45	3,150	135,0
25-04-2023	18:00	3,350	143,5
25-04-2023	18:15	3,454	148,4
25-04-2023	18:30	3,503	150,7
25-04-2023	18:45	3,510	150,9
25-04-2023	19:00	3,503	150,4
25-04-2023	19:15	3,474	149,1
25-04-2023	19:30	3,454	147,7

25-04-2023	19:45	3,426	146,2
25-04-2023	20:00	3,327	141,8
25-04-2023	20:15	3,301	140,6
25-04-2023	20:30	3,317	141,2
25-04-2023	20:45	3,311	141,0
25-04-2023	21:00	3,134	134,3
25-04-2023	21:15	3,027	129,1
25-04-2023	21:30	2,932	124,9
25-04-2023	21:45	2,857	121,3
25-04-2023	22:00	2,780	117,6
25-04-2023	22:15	2,766	117,5
25-04-2023	22:30	2,756	117,2
25-04-2023	22:45	2,709	115,0
25-04-2023	23:00	2,719	115,7
25-04-2023	23:15	2,668	113,6
25-04-2023	23:30	2,599	110,5
25-04-2023	23:45	2,561	108,7
26-04-2023	00:00	2,518	106,8
26-04-2023	00:15	2,457	104,3
26-04-2023	00:30	2,374	100,9
26-04-2023	00:45	2,249	95,4
26-04-2023	01:00	2,242	95,2
26-04-2023	01:15	2,297	97,8
26-04-2023	01:30	2,278	96,8
26-04-2023	01:45	2,299	97,7
26-04-2023	02:00	2,320	98,7
26-04-2023	02:15	2,297	97,8
26-04-2023	02:30	2,218	94,3
26-04-2023	02:45	2,241	95,2
26-04-2023	03:00	2,270	96,6
26-04-2023	03:15	2,192	93,2
26-04-2023	03:30	2,101	89,3
26-04-2023	03:45	2,139	90,9
26-04-2023	04:00	2,145	91,3
26-04-2023	04:15	2,127	90,4
26-04-2023	04:30	2,129	90,6
26-04-2023	04:45	2,101	89,5
26-04-2023	05:00	2,301	98,5
26-04-2023	05:15	2,401	103,0
26-04-2023	05:30	2,413	103,1
26-04-2023	05:45	2,494	106,8
26-04-2023	06:00	1,919	88,3
26-04-2023	06:15	2,115	90,0
26-04-2023	06:30	2,445	104,7
26-04-2023	06:45	2,685	115,6
26-04-2023	07:00	2,763	119,7
26-04-2023	07:15	2,741	119,0
26-04-2023	07:30	2,755	120,3
26-04-2023	07:45	2,877	125,9
26-04-2023	08:00	3,050	134,1
26-04-2023	08:15	3,142	138,5
26-04-2023	08:30	3,300	146,1
26-04-2023	08:45	3,239	143,1
26-04-2023	09:00	3,251	143,3
26-04-2023	09:15	3,216	141,2
26-04-2023	09:30	2,929	128,0
26-04-2023	09:45	2,493	108,6
26-04-2023	10:00	2,309	100,1
26-04-2023	10:15	2,548	110,7
26-04-2023	10:30	1,969	84,9
26-04-2023	10:45	-1,300	-55,0
26-04-2023	11:00	-1,878	-80,1
26-04-2023	11:15	-1,318	-56,4
26-04-2023	11:30	-2,522	-107,5
26-04-2023	11:45	-2,997	-127,5
26-04-2023	12:00	0,981	41,7
26-04-2023	12:15	0,693	29,4
26-04-2023	12:30	0,588	25,0
26-04-2023	12:45	0,945	40,0
26-04-2023	13:00	1,166	49,5
26-04-2023	13:15	1,376	58,5
26-04-2023	13:30	1,330	56,5
26-04-2023	13:45	1,753	74,8
26-04-2023	14:00	1,696	72,7
26-04-2023	14:15	2,088	90,6
26-04-2023	14:30	2,385	104,4
26-04-2023	14:45	2,735	120,8
26-04-2023	15:00	2,676	119,0
26-04-2023	15:15	2,903	128,3
26-04-2023	15:30	2,786	123,0
26-04-2023	15:45	2,559	111,9
26-04-2023	16:00	1,642	71,1
26-04-2023	16:15	2,558	111,2
26-04-2023	16:30	2,698	117,5
26-04-2023	16:45	2,088	90,2
26-04-2023	17:00	2,391	102,6
26-04-2023	17:15	2,607	111,5
26-04-2023	17:30	2,674	112,5
26-04-2023	17:45	2,780	116,4
26-04-2023	18:00	2,796	117,1
26-04-2023	18:15	2,985	125,6
26-04-2023	18:30	3,160	133,4
26-04-2023	18:45	3,284	138,6
26-04-2023	19:00	3,324	140,2
26-04-2023	19:15	3,287	138,0
26-04-2023	19:30	3,306	138,3
26-04-2023	19:45	3,269	136,6
26-04-2023	20:00	3,185	132,9
26-04-2023	20:15	3,050	127,3
26-04-2023	20:30	3,045	127,1
26-04-2023	20:45	3,020	125,8
26-04-2023	21:00	2,894	120,5
26-04-2023	21:15	2,794	116,2
26-04-2023	21:30	2,754	114,4
26-04-2023	21:45	2,736	113,5
26-04-2023	22:00	2,768	115,1
26-04-2023	22:15	2,724	114,7

26-04-2023	22:30	2,714	114,7
26-04-2023	22:45	2,687	113,6
26-04-2023	23:00	2,639	111,5
26-04-2023	23:15	2,628	111,3
26-04-2023	23:30	2,565	108,7
26-04-2023	23:45	2,507	106,1
27-04-2023	00:00	2,459	104,2
27-04-2023	00:15	2,368	100,4
27-04-2023	00:30	2,310	97,7
27-04-2023	00:45	2,330	98,6
27-04-2023	01:00	2,363	99,9
27-04-2023	01:15	2,449	103,2
27-04-2023	01:30	2,454	103,3
27-04-2023	01:45	2,382	100,2
27-04-2023	02:00	2,351	98,9
27-04-2023	02:15	2,355	98,9
27-04-2023	02:30	2,393	101,0
27-04-2023	02:45	2,400	101,8
27-04-2023	03:00	2,247	95,3
27-04-2023	03:15	2,200	93,4
27-04-2023	03:30	2,206	93,6
27-04-2023	03:45	2,234	94,6
27-04-2023	04:00	2,460	104,6
27-04-2023	04:15	2,491	105,9
27-04-2023	04:30	2,483	105,7
27-04-2023	04:45	2,492	106,2
27-04-2023	05:00	2,452	104,5
27-04-2023	05:15	2,538	108,3
27-04-2023	05:30	2,282	96,5
27-04-2023	05:45	2,310	97,6
27-04-2023	06:00	2,599	110,4
27-04-2023	06:15	2,733	117,0
27-04-2023	06:30	2,932	125,8
27-04-2023	06:45	2,956	126,9
27-04-2023	07:00	2,944	126,8
27-04-2023	07:15	2,962	128,1
27-04-2023	07:30	3,060	133,1
27-04-2023	07:45	3,367	148,7
27-04-2023	08:00	3,502	155,2
27-04-2023	08:15	3,523	153,7
27-04-2023	08:30	3,524	154,8
27-04-2023	08:45	3,450	151,8
27-04-2023	09:00	3,491	154,3
27-04-2023	09:15	3,363	147,9
27-04-2023	09:30	3,301	145,0
27-04-2023	09:45	3,284	144,1
27-04-2023	10:00	2,623	114,7
27-04-2023	10:15	2,386	104,3
27-04-2023	10:30	2,632	115,1
27-04-2023	10:45	2,279	99,3
27-04-2023	11:00	1,388	60,2
27-04-2023	11:15	0,965	41,8
27-04-2023	11:30	0,991	42,9
27-04-2023	11:45	0,768	33,1
27-04-2023	12:00	0,720	30,8
27-04-2023	12:15	1,057	45,3
27-04-2023	12:30	1,091	46,5
27-04-2023	12:45	1,002	42,7
27-04-2023	13:00	1,178	50,2
27-04-2023	13:15	1,249	53,0
27-04-2023	13:30	1,212	51,5
27-04-2023	13:45	1,055	44,7
27-04-2023	14:00	0,759	32,3
27-04-2023	14:15	0,770	32,8
27-04-2023	14:30	1,412	60,4
27-04-2023	14:45	0,745	31,8
27-04-2023	15:00	0,475	20,3
27-04-2023	15:15	0,574	24,5
27-04-2023	15:30	1,255	53,8
27-04-2023	15:45	1,686	72,2
27-04-2023	16:00	1,556	66,6
27-04-2023	16:15	1,411	60,4
27-04-2023	16:30	1,151	49,0
27-04-2023	16:45	1,361	57,7
27-04-2023	17:00	2,052	86,8
27-04-2023	17:15	2,735	116,3
27-04-2023	17:30	2,786	117,3
27-04-2023	17:45	3,012	126,3
27-04-2023	18:00	3,251	136,6
27-04-2023	18:15	3,257	137,0
27-04-2023	18:30	3,372	142,0
27-04-2023	18:45	3,293	138,2
27-04-2023	19:00	3,350	140,3
27-04-2023	19:15	3,309	138,6
27-04-2023	19:30	3,334	139,5
27-04-2023	19:45	3,390	141,9
27-04-2023	20:00	3,370	141,1
27-04-2023	20:15	3,305	138,5
27-04-2023	20:30	3,295	137,9
27-04-2023	20:45	3,313	138,6
27-04-2023	21:00	3,084	128,7
27-04-2023	21:15	2,903	120,7
27-04-2023	21:30	2,838	117,8
27-04-2023	21:45	2,881	119,7
27-04-2023	22:00	2,870	119,7
27-04-2023	22:15	2,834	119,7
27-04-2023	22:30	2,746	116,8
27-04-2023	22:45	2,678	113,7
27-04-2023	23:00	2,609	110,8
27-04-2023	23:15	2,569	109,2
27-04-2023	23:30	2,483	105,6
27-04-2023	23:45	2,476	105,1
28-04-2023	00:00	2,448	104,1
28-04-2023	00:15	2,403	102,3
28-04-2023	00:30	2,373	100,6
28-04-2023	00:45	2,313	97,7
28-04-2023	01:00	2,283	96,3

28-04-2023	01:15	2,244	94,5
28-04-2023	01:30	2,230	93,8
28-04-2023	01:45	2,210	92,7
28-04-2023	02:00	2,199	92,1
28-04-2023	02:15	2,158	91,2
28-04-2023	02:30	2,155	91,1
28-04-2023	02:45	2,135	90,6
28-04-2023	03:00	2,107	89,4
28-04-2023	03:15	2,143	91,0
28-04-2023	03:30	2,266	96,0
28-04-2023	03:45	2,270	96,0
28-04-2023	04:00	2,253	95,2
28-04-2023	04:15	2,277	96,3
28-04-2023	04:30	2,340	99,0
28-04-2023	04:45	2,328	98,6
28-04-2023	05:00	2,162	91,6
28-04-2023	05:15	2,170	92,0
28-04-2023	05:30	2,072	87,9
28-04-2023	05:45	2,156	91,5
28-04-2023	06:00	2,458	104,9
28-04-2023	06:15	2,638	112,9
28-04-2023	06:30	2,746	118,3
28-04-2023	06:45	2,771	119,3
28-04-2023	07:00	2,804	121,1
28-04-2023	07:15	2,773	119,7
28-04-2023	07:30	2,853	122,8
28-04-2023	07:45	2,718	117,3
28-04-2023	08:00	2,115	92,1
28-04-2023	08:15	2,147	94,3
28-04-2023	08:30	1,924	84,6
28-04-2023	08:45	2,039	89,8
28-04-2023	09:00	2,277	100,6
28-04-2023	09:15	1,997	88,2
28-04-2023	09:30	0,415	18,2
28-04-2023	09:45	-2,273	-98,7
28-04-2023	10:00	-0,911	-39,8
28-04-2023	10:15	-1,886	-81,9
28-04-2023	10:30	-0,186	-8,1
28-04-2023	10:45	0,204	8,8
28-04-2023	11:00	-0,261	-11,3
28-04-2023	11:15	-1,083	-46,9
28-04-2023	11:30	-1,830	-78,7
28-04-2023	11:45	-2,162	-92,9
28-04-2023	12:00	-2,083	-89,4
28-04-2023	12:15	-2,823	-120,9
28-04-2023	12:30	-2,897	-123,5
28-04-2023	12:45	-2,978	-126,2
28-04-2023	13:00	-3,169	-133,8
28-04-2023	13:15	-2,922	-123,5
28-04-2023	13:30	-2,781	-117,6
28-04-2023	13:45	-1,761	-74,9
28-04-2023	14:00	-1,817	-77,5
28-04-2023	14:15	-0,989	-42,3
28-04-2023	14:30	1,424	61,6
28-04-2023	14:45	2,172	95,2
28-04-2023	15:00	2,097	92,4
28-04-2023	15:15	1,974	86,9
28-04-2023	15:30	2,055	90,9
28-04-2023	15:45	2,666	118,1
28-04-2023	16:00	2,510	111,0
28-04-2023	16:15	2,436	107,1
28-04-2023	16:30	2,185	95,7
28-04-2023	16:45	2,246	97,8
28-04-2023	17:00	2,663	115,8
28-04-2023	17:15	2,872	123,9
28-04-2023	17:30	2,937	125,5
28-04-2023	17:45	3,001	125,6
28-04-2023	18:00	3,035	127,9
28-04-2023	18:15	3,032	128,2
28-04-2023	18:30	2,993	126,6
28-04-2023	18:45	3,045	128,9
28-04-2023	19:00	3,094	130,7
28-04-2023	19:15	3,142	132,7
28-04-2023	19:30	3,301	139,4
28-04-2023	19:45	3,168	133,4
28-04-2023	20:00	3,119	130,4
28-04-2023	20:15	3,097	128,9
28-04-2023	20:30	3,135	130,6
28-04-2023	20:45	3,113	129,7
28-04-2023	21:00	3,017	125,5
28-04-2023	21:15	2,937	122,1
28-04-2023	21:30	2,874	119,3
28-04-2023	21:45	2,768	114,9
28-04-2023	22:00	2,726	113,4
28-04-2023	22:15	2,665	112,1
28-04-2023	22:30	2,596	109,7
28-04-2023	22:45	2,780	117,9
28-04-2023	23:00	2,685	113,2
28-04-2023	23:15	2,488	104,3
28-04-2023	23:30	1,094	45,6
28-04-2023	23:45	0,784	32,5
29-04-2023	00:00	0,751	31,3
29-04-2023	00:15	0,720	30,1
29-04-2023	00:30	0,713	29,8
29-04-2023	00:45	0,706	29,5
29-04-2023	01:00	0,683	28,5
29-04-2023	01:15	0,635	26,5
29-04-2023	01:30	0,633	26,3
29-04-2023	01:45	0,618	25,8
29-04-2023	02:00	0,603	25,2
29-04-2023	02:15	0,601	25,1
29-04-2023	02:30	0,580	24,2
29-04-2023	02:45	0,575	24,0
29-04-2023	03:00	0,574	23,9
29-04-2023	03:15	0,606	25,2
29-04-2023	03:30	0,612	25,5
29-04-2023	03:45	0,629	26,2

29-04-2023	04:00	0,607	25,3
29-04-2023	04:15	0,597	24,9
29-04-2023	04:30	0,591	24,6
29-04-2023	04:45	0,600	25,0
29-04-2023	05:00	0,605	25,2
29-04-2023	05:15	0,621	25,8
29-04-2023	05:30	0,621	25,8
29-04-2023	05:45	0,616	25,6
29-04-2023	06:00	0,655	27,2
29-04-2023	06:15	0,651	27,1
29-04-2023	06:30	0,663	27,6
29-04-2023	06:45	0,680	28,4
29-04-2023	07:00	0,689	28,8
29-04-2023	07:15	0,769	32,1
29-04-2023	07:30	0,833	34,7
29-04-2023	07:45	0,881	36,7
29-04-2023	08:00	0,947	39,6
29-04-2023	08:15	0,900	37,8
29-04-2023	08:30	0,928	39,1
29-04-2023	08:45	0,918	38,6
29-04-2023	09:00	0,933	39,3
29-04-2023	09:15	0,960	40,4
29-04-2023	09:30	0,981	41,4
29-04-2023	09:45	0,870	36,8
29-04-2023	10:00	0,903	38,4
29-04-2023	10:15	0,884	37,8
29-04-2023	10:30	0,723	30,9
29-04-2023	10:45	0,712	30,3
29-04-2023	11:00	0,944	40,2
29-04-2023	11:15	0,899	38,3
29-04-2023	11:30	0,826	35,2
29-04-2023	11:45	0,862	36,9
29-04-2023	12:00	0,712	30,4
29-04-2023	12:15	0,689	29,4
29-04-2023	12:30	0,753	32,2
29-04-2023	12:45	0,772	33,0
29-04-2023	13:00	0,961	41,1
29-04-2023	13:15	0,981	41,9
29-04-2023	13:30	1,014	43,2
29-04-2023	13:45	0,687	29,2
29-04-2023	14:00	0,365	15,5
29-04-2023	14:15	0,387	16,5
29-04-2023	14:30	0,551	23,5
29-04-2023	14:45	0,693	29,6
29-04-2023	15:00	0,631	26,9
29-04-2023	15:15	0,884	37,8
29-04-2023	15:30	0,969	41,4
29-04-2023	15:45	0,803	34,3
29-04-2023	16:00	0,965	41,2
29-04-2023	16:15	0,716	30,6
29-04-2023	16:30	0,620	26,5
29-04-2023	16:45	0,306	13,1
29-04-2023	17:00	0,591	25,2
29-04-2023	17:15	0,916	39,1
29-04-2023	17:30	1,060	45,3
29-04-2023	17:45	1,094	47,0
29-04-2023	18:00	0,440	18,8
29-04-2023	18:15	0,464	19,9
29-04-2023	18:30	0,505	21,7
29-04-2023	18:45	0,505	21,7
29-04-2023	19:00	0,504	21,6
29-04-2023	19:15	1,160	49,7
29-04-2023	19:30	1,672	71,5
29-04-2023	19:45	1,785	76,4
29-04-2023	20:00	1,817	77,8
29-04-2023	20:15	1,798	77,1
29-04-2023	20:30	1,756	75,3
29-04-2023	20:45	1,728	73,9
29-04-2023	21:00	1,638	70,0
29-04-2023	21:15	1,584	67,7
29-04-2023	21:30	1,558	66,4
29-04-2023	21:45	1,587	67,5
29-04-2023	22:00	1,585	67,5
29-04-2023	22:15	1,580	67,2
29-04-2023	22:30	2,281	97,5
29-04-2023	22:45	2,232	95,2
29-04-2023	23:00	2,196	93,5
29-04-2023	23:15	2,190	93,3
29-04-2023	23:30	2,271	96,6
29-04-2023	23:45	2,323	98,8
30-04-2023	00:00	2,316	98,7
30-04-2023	00:15	2,263	96,2
30-04-2023	00:30	2,256	95,7
30-04-2023	00:45	2,265	96,0
30-04-2023	01:00	2,348	99,8
30-04-2023	01:15	2,370	100,7
30-04-2023	01:30	2,361	100,1
30-04-2023	01:45	2,289	96,7
30-04-2023	02:00	2,251	95,0
30-04-2023	02:15	2,267	95,6
30-04-2023	02:30	2,242	94,4
30-04-2023	02:45	2,207	92,8
30-04-2023	03:00	2,205	92,6
30-04-2023	03:15	2,208	92,5
30-04-2023	03:30	2,201	92,4
30-04-2023	03:45	2,154	90,3
30-04-2023	04:00	2,169	90,9
30-04-2023	04:15	2,150	90,4
30-04-2023	04:30	2,128	89,7
30-04-2023	04:45	2,159	90,9
30-04-2023	05:00	2,197	92,7
30-04-2023	05:15	2,160	91,1
30-04-2023	05:30	2,099	88,5
30-04-2023	05:45	2,042	86,0
30-04-2023	06:00	2,197	92,6
30-04-2023	06:15	2,197	92,5
30-04-2023	06:30	2,233	94,1

30-04-2023	06:45	2,257	95,0
30-04-2023	07:00	2,291	96,5
30-04-2023	07:15	2,317	94,6
30-04-2023	07:30	2,101	85,5
30-04-2023	07:45	1,734	70,2
30-04-2023	08:00	1,207	48,7
30-04-2023	08:15	1,224	49,5
30-04-2023	08:30	0,921	37,1
30-04-2023	08:45	1,535	61,6
30-04-2023	09:00	1,538	62,0
30-04-2023	09:15	1,654	66,9
30-04-2023	09:30	1,290	52,3
30-04-2023	09:45	1,030	41,8
30-04-2023	10:00	0,757	30,8
30-04-2023	10:15	0,485	19,8
30-04-2023	10:30	-1,950	-79,5
30-04-2023	10:45	-0,267	-10,9
30-04-2023	11:00	-0,459	-18,7
30-04-2023	11:15	-1,354	-55,4
30-04-2023	11:30	-2,444	-99,8
30-04-2023	11:45	-2,826	-116,1
30-04-2023	12:00	-2,434	-99,8
30-04-2023	12:15	-2,818	-116,0
30-04-2023	12:30	-3,551	-145,3
30-04-2023	12:45	-3,855	-158,1
30-04-2023	13:00	-3,862	-159,0
30-04-2023	13:15	-3,792	-155,6
30-04-2023	13:30	-3,749	-153,6
30-04-2023	13:45	-3,714	-152,5
30-04-2023	14:00	-3,534	-144,9
30-04-2023	14:15	-2,918	-119,7
30-04-2023	14:30	-2,458	-100,5
30-04-2023	14:45	-2,131	-87,2
30-04-2023	15:00	-1,777	-72,6
30-04-2023	15:15	-2,774	-113,3
30-04-2023	15:30	-3,842	-156,6
30-04-2023	15:45	-3,831	-155,7
30-04-2023	16:00	-3,700	-149,9
30-04-2023	16:15	-3,271	-132,3
30-04-2023	16:30	-2,699	-108,9
30-04-2023	16:45	-1,670	-67,4
30-04-2023	17:00	-0,393	-15,9
30-04-2023	17:15	0,901	36,6
30-04-2023	17:30	1,897	77,2
30-04-2023	17:45	2,525	103,0
30-04-2023	18:00	2,827	115,5
30-04-2023	18:15	2,943	120,8
30-04-2023	18:30	2,987	128,0
30-04-2023	18:45	2,998	128,4
30-04-2023	19:00	3,058	130,6
30-04-2023	19:15	3,125	133,7
30-04-2023	19:30	3,100	132,4
30-04-2023	19:45	3,066	130,8
30-04-2023	20:00	3,083	131,7
30-04-2023	20:15	3,062	130,6
30-04-2023	20:30	3,023	128,7
30-04-2023	20:45	3,047	129,6
30-04-2023	21:00	2,903	123,4
30-04-2023	21:15	2,888	122,8
30-04-2023	21:30	2,829	120,0
30-04-2023	21:45	2,708	114,5
30-04-2023	22:00	2,708	114,6
30-04-2023	22:15	2,736	116,0
30-04-2023	22:30	2,728	115,6
30-04-2023	22:45	2,635	111,4
30-04-2023	23:00	2,473	104,4
30-04-2023	23:15	2,353	99,2
30-04-2023	23:30	2,361	99,5
30-04-2023	23:45	2,437	102,7
01-05-2023	00:00	2,439	103,0
01-05-2023	00:15	2,270	95,7
01-05-2023	00:30	2,255	94,8
01-05-2023	00:45	2,217	93,0
01-05-2023	01:00	2,168	90,7
01-05-2023	01:15	2,115	88,2
01-05-2023	01:30	2,151	89,6
01-05-2023	01:45	2,117	88,5
01-05-2023	02:00	2,072	87,0
01-05-2023	02:15	2,041	85,7
01-05-2023	02:30	1,959	82,1
01-05-2023	02:45	1,870	78,2
01-05-2023	03:00	1,870	78,2
01-05-2023	03:15	1,895	79,2
01-05-2023	03:30	1,913	79,9
01-05-2023	03:45	1,878	78,3
01-05-2023	04:00	1,803	74,9
01-05-2023	04:15	1,795	74,7
01-05-2023	04:30	1,782	74,3
01-05-2023	04:45	1,820	76,0
01-05-2023	05:00	1,851	77,4
01-05-2023	05:15	1,861	78,0
01-05-2023	05:30	1,838	77,1
01-05-2023	05:45	1,885	78,9
01-05-2023	06:00	2,038	85,3
01-05-2023	06:15	2,112	88,5
01-05-2023	06:30	2,150	89,9
01-05-2023	06:45	2,098	87,6
01-05-2023	07:00	2,138	88,1
01-05-2023	07:15	2,166	87,7
01-05-2023	07:30	2,083	84,1
01-05-2023	07:45	1,578	63,8
01-05-2023	08:00	0,702	28,3
01-05-2023	08:15	-0,508	-20,4
01-05-2023	08:30	-1,756	-70,4
01-05-2023	08:45	-2,548	-102,7
01-05-2023	09:00	-2,993	-121,5
01-05-2023	09:15	-3,053	-124,5

01-05-2023	09:30	-3,068	-125,6
01-05-2023	09:45	-3,107	-127,6
01-05-2023	10:00	-3,102	-127,2
01-05-2023	10:15	-3,076	-126,0
01-05-2023	10:30	-2,961	-121,3
01-05-2023	10:45	-3,141	-128,6
01-05-2023	11:00	-4,093	-167,9
01-05-2023	11:15	-4,498	-185,2
01-05-2023	11:30	-4,508	-185,8
01-05-2023	11:45	-4,551	-187,7
01-05-2023	12:00	-4,709	-194,0
01-05-2023	12:15	-4,703	-193,6
01-05-2023	12:30	-4,694	-193,3
01-05-2023	12:45	-4,637	-191,3
01-05-2023	13:00	-4,651	-191,5
01-05-2023	13:15	-4,636	-189,8
01-05-2023	13:30	-4,681	-191,7
01-05-2023	13:45	-4,695	-192,3
01-05-2023	14:00	-4,630	-189,6
01-05-2023	14:15	-4,624	-189,3
01-05-2023	14:30	-4,528	-185,1
01-05-2023	14:45	-4,352	-177,8
01-05-2023	15:00	-4,354	-177,8
01-05-2023	15:15	-4,378	-178,5
01-05-2023	15:30	-4,231	-172,1
01-05-2023	15:45	-3,959	-160,5
01-05-2023	16:00	-3,245	-130,8
01-05-2023	16:15	-2,854	-114,8
01-05-2023	16:30	-2,226	-89,2
01-05-2023	16:45	-1,352	-54,3
01-05-2023	17:00	-0,522	-21,6
01-05-2023	17:15	0,690	28,9
01-05-2023	17:30	1,849	78,4
01-05-2023	17:45	2,499	106,9
01-05-2023	18:00	2,737	117,3
01-05-2023	18:15	2,876	124,1
01-05-2023	18:30	3,009	130,5
01-05-2023	18:45	3,090	134,2
01-05-2023	19:00	3,092	134,3
01-05-2023	19:15	3,161	137,3
01-05-2023	19:30	3,136	136,0
01-05-2023	19:45	3,113	134,7
01-05-2023	20:00	3,026	130,8
01-05-2023	20:15	3,010	130,2
01-05-2023	20:30	2,985	129,1
01-05-2023	20:45	2,947	127,2
01-05-2023	21:00	2,831	121,9
01-05-2023	21:15	2,894	123,9
01-05-2023	21:30	2,826	120,6
01-05-2023	21:45	2,866	122,3
01-05-2023	22:00	2,890	123,3
01-05-2023	22:15	2,844	121,4
01-05-2023	22:30	2,790	118,6
01-05-2023	22:45	2,636	111,4
01-05-2023	23:00	2,564	108,6
01-05-2023	23:15	2,519	106,5
01-05-2023	23:30	2,375	100,1
01-05-2023	23:45	2,315	97,5
02-05-2023	00:00	2,283	96,3
02-05-2023	00:15	2,191	92,3
02-05-2023	00:30	2,120	89,1
02-05-2023	00:45	2,072	86,9
02-05-2023	01:00	2,103	88,3
02-05-2023	01:15	2,051	86,0
02-05-2023	01:30	2,073	86,9
02-05-2023	01:45	2,040	85,2
02-05-2023	02:00	1,986	82,8
02-05-2023	02:15	1,967	81,7
02-05-2023	02:30	1,992	82,7
02-05-2023	02:45	1,990	82,4
02-05-2023	03:00	1,973	81,6
02-05-2023	03:15	1,959	81,0
02-05-2023	03:30	1,965	81,2
02-05-2023	03:45	1,964	81,3
02-05-2023	04:00	1,939	80,3
02-05-2023	04:15	2,018	83,7
02-05-2023	04:30	1,982	82,1
02-05-2023	04:45	1,957	81,2
02-05-2023	05:00	1,997	83,1
02-05-2023	05:15	2,026	84,4
02-05-2023	05:30	2,042	85,2
02-05-2023	05:45	2,122	88,7
02-05-2023	06:00	2,278	95,2
02-05-2023	06:15	2,347	98,2
02-05-2023	06:30	2,388	100,8
02-05-2023	06:45	2,420	103,2
02-05-2023	07:00	2,541	109,3
02-05-2023	07:15	2,526	108,6
02-05-2023	07:30	2,300	98,5
02-05-2023	07:45	1,686	71,0
02-05-2023	08:00	0,905	38,1
02-05-2023	08:15	-0,224	-9,4
02-05-2023	08:30	-1,179	-49,4
02-05-2023	08:45	-2,903	-122,1
02-05-2023	09:00	-3,948	-166,8
02-05-2023	09:15	-4,092	-174,0
02-05-2023	09:30	-4,164	-176,9
02-05-2023	09:45	-4,180	-177,3
02-05-2023	10:00	-4,212	-179,0
02-05-2023	10:15	-4,369	-185,4
02-05-2023	10:30	-4,426	-186,4
02-05-2023	10:45	-4,467	-188,0
02-05-2023	11:00	-4,452	-186,8
02-05-2023	11:15	-4,469	-187,6
02-05-2023	11:30	-4,480	-187,7
02-05-2023	11:45	-4,474	-187,4
02-05-2023	12:00	-4,562	-190,7

02-05-2023	12:15	-4,588	-191,4
02-05-2023	12:30	-4,599	-191,5
02-05-2023	12:45	-4,634	-192,3
02-05-2023	13:00	-4,702	-195,5
02-05-2023	13:15	-4,653	-193,6
02-05-2023	13:30	-4,237	-176,5
02-05-2023	13:45	-4,116	-171,9
02-05-2023	14:00	-4,020	-168,5
02-05-2023	14:15	-4,125	-173,1
02-05-2023	14:30	-3,910	-164,8
02-05-2023	14:45	-3,876	-163,8
02-05-2023	15:00	-3,920	-165,6
02-05-2023	15:15	-3,893	-164,3
02-05-2023	15:30	-3,821	-161,0
02-05-2023	15:45	-3,699	-155,3
02-05-2023	16:00	-3,691	-154,0
02-05-2023	16:15	-3,446	-143,1
02-05-2023	16:30	-2,793	-115,8
02-05-2023	16:45	-1,664	-68,7
02-05-2023	17:00	-0,317	-13,1
02-05-2023	17:15	1,066	44,4
02-05-2023	17:30	2,143	89,8
02-05-2023	17:45	2,664	111,0
02-05-2023	18:00	2,963	123,6
02-05-2023	18:15	3,108	130,3
02-05-2023	18:30	3,139	132,2
02-05-2023	18:45	3,181	134,2
02-05-2023	19:00	3,229	135,8
02-05-2023	19:15	3,233	135,7
02-05-2023	19:30	3,203	134,1
02-05-2023	19:45	3,178	133,0
02-05-2023	20:00	3,162	132,5
02-05-2023	20:15	3,141	131,5
02-05-2023	20:30	3,020	126,5
02-05-2023	20:45	3,004	125,4
02-05-2023	21:00	2,869	119,3
02-05-2023	21:15	2,742	113,6
02-05-2023	21:30	2,680	111,1
02-05-2023	21:45	2,664	111,0
02-05-2023	22:00	2,636	109,9
02-05-2023	22:15	2,545	107,1
02-05-2023	22:30	2,488	104,8
02-05-2023	22:45	2,420	101,6
02-05-2023	23:00	2,366	99,3
02-05-2023	23:15	2,327	98,0
02-05-2023	23:30	2,278	96,0
02-05-2023	23:45	2,257	95,2
03-05-2023	00:00	2,195	92,7
03-05-2023	00:15	2,190	92,2
03-05-2023	00:30	2,136	89,8
03-05-2023	00:45	2,092	87,9
03-05-2023	01:00	2,075	87,1
03-05-2023	01:15	2,066	86,4
03-05-2023	01:30	2,017	84,1
03-05-2023	01:45	1,973	82,1
03-05-2023	02:00	1,978	82,4
03-05-2023	02:15	1,975	82,0
03-05-2023	02:30	1,943	80,9
03-05-2023	02:45	1,946	80,8
03-05-2023	03:00	1,941	80,6
03-05-2023	03:15	1,909	79,3
03-05-2023	03:30	1,923	80,0
03-05-2023	03:45	1,939	80,7
03-05-2023	04:00	1,944	81,0
03-05-2023	04:15	1,974	82,1
03-05-2023	04:30	1,962	81,3
03-05-2023	04:45	1,933	80,2
03-05-2023	05:00	1,915	79,5
03-05-2023	05:15	2,010	83,7
03-05-2023	05:30	2,039	85,1
03-05-2023	05:45	2,083	86,9
03-05-2023	06:00	2,248	94,1
03-05-2023	06:15	2,290	96,5
03-05-2023	06:30	2,354	100,0
03-05-2023	06:45	2,418	103,0
03-05-2023	07:00	2,589	111,2
03-05-2023	07:15	2,709	117,0
03-05-2023	07:30	2,483	107,0
03-05-2023	07:45	1,985	84,7
03-05-2023	08:00	1,384	58,9
03-05-2023	08:15	0,975	41,4
03-05-2023	08:30	0,520	22,1
03-05-2023	08:45	0,142	6,0
03-05-2023	09:00	-0,839	-35,5
03-05-2023	09:15	-1,950	-82,7
03-05-2023	09:30	-2,706	-115,2
03-05-2023	09:45	-3,245	-138,7
03-05-2023	10:00	-3,780	-161,2
03-05-2023	10:15	-3,812	-161,7
03-05-2023	10:30	-3,842	-163,0
03-05-2023	10:45	-3,807	-161,5
03-05-2023	11:00	-3,824	-162,6
03-05-2023	11:15	-3,890	-165,1
03-05-2023	11:30	-3,892	-165,2
03-05-2023	11:45	-3,897	-165,3
03-05-2023	12:00	-3,972	-167,9
03-05-2023	12:15	-3,983	-168,5
03-05-2023	12:30	-4,024	-169,9
03-05-2023	12:45	-4,122	-173,4
03-05-2023	13:00	-4,180	-175,7
03-05-2023	13:15	-4,136	-173,9
03-05-2023	13:30	-4,108	-172,6
03-05-2023	13:45	-4,038	-169,5
03-05-2023	14:00	-3,985	-167,0
03-05-2023	14:15	-3,993	-167,2
03-05-2023	14:30	-4,087	-171,3
03-05-2023	14:45	-4,124	-173,0

03-05-2023	15:00	-4,094	-172,9
03-05-2023	15:15	-4,057	-170,5
03-05-2023	15:30	-4,369	-182,4
03-05-2023	15:45	-4,489	-186,9
03-05-2023	16:00	-4,475	-186,2
03-05-2023	16:15	-4,113	-171,4
03-05-2023	16:30	-3,261	-136,0
03-05-2023	16:45	-2,027	-84,8
03-05-2023	17:00	-0,706	-29,7
03-05-2023	17:15	0,605	25,7
03-05-2023	17:30	1,949	82,9
03-05-2023	17:45	2,745	115,8
03-05-2023	18:00	3,028	128,0
03-05-2023	18:15	3,251	138,0
03-05-2023	18:30	3,313	140,8
03-05-2023	18:45	3,336	141,7
03-05-2023	19:00	3,332	141,4
03-05-2023	19:15	3,374	143,1
03-05-2023	19:30	3,368	142,8
03-05-2023	19:45	3,398	143,8
03-05-2023	20:00	3,244	137,0
03-05-2023	20:15	3,128	131,8
03-05-2023	20:30	3,183	134,0
03-05-2023	20:45	3,203	134,7
03-05-2023	21:00	3,057	128,3
03-05-2023	21:15	3,066	127,8
03-05-2023	21:30	2,956	122,8
03-05-2023	21:45	2,937	121,8
03-05-2023	22:00	2,903	120,2
03-05-2023	22:15	2,882	120,7
03-05-2023	22:30	2,871	120,6
03-05-2023	22:45	2,775	116,1
03-05-2023	23:00	2,590	108,4
03-05-2023	23:15	2,481	103,9
03-05-2023	23:30	2,441	102,2
03-05-2023	23:45	2,377	99,6
04-05-2023	00:00	2,349	98,4
04-05-2023	00:15	2,298	96,3
04-05-2023	00:30	2,246	93,7
04-05-2023	00:45	2,213	92,2
04-05-2023	01:00	2,181	90,8
04-05-2023	01:15	2,223	92,6
04-05-2023	01:30	2,217	92,1
04-05-2023	01:45	2,169	90,0
04-05-2023	02:00	2,165	89,7
04-05-2023	02:15	2,161	89,6
04-05-2023	02:30	2,190	90,8
04-05-2023	02:45	2,146	88,6
04-05-2023	03:00	2,137	88,3
04-05-2023	03:15	2,143	88,7
04-05-2023	03:30	2,103	87,0
04-05-2023	03:45	2,142	88,5
04-05-2023	04:00	2,168	89,9
04-05-2023	04:15	2,136	88,7
04-05-2023	04:30	2,134	88,4
04-05-2023	04:45	2,132	88,2
04-05-2023	05:00	2,151	89,1
04-05-2023	05:15	2,185	91,0
04-05-2023	05:30	2,230	93,0
04-05-2023	05:45	2,320	96,9
04-05-2023	06:00	2,480	104,1
04-05-2023	06:15	2,595	109,6
04-05-2023	06:30	2,691	114,9
04-05-2023	06:45	2,690	115,3
04-05-2023	07:00	2,717	117,2
04-05-2023	07:15	2,805	121,4
04-05-2023	07:30	2,738	118,4
04-05-2023	07:45	2,683	115,1
04-05-2023	08:00	2,637	111,5
04-05-2023	08:15	2,627	111,9
04-05-2023	08:30	2,667	113,7
04-05-2023	08:45	2,572	110,0
04-05-2023	09:00	2,575	110,8
04-05-2023	09:15	2,486	107,1
04-05-2023	09:30	2,457	105,1
04-05-2023	09:45	2,340	99,9
04-05-2023	10:00	2,107	89,8
04-05-2023	10:15	1,871	79,7
04-05-2023	10:30	1,760	74,9
04-05-2023	10:45	1,645	69,9
04-05-2023	11:00	1,688	71,8
04-05-2023	11:15	1,207	51,3
04-05-2023	11:30	0,993	42,1
04-05-2023	11:45	1,050	44,4
04-05-2023	12:00	0,916	38,6
04-05-2023	12:15	0,541	22,9
04-05-2023	12:30	0,789	33,4
04-05-2023	12:45	0,302	12,7
04-05-2023	13:00	0,299	12,5
04-05-2023	13:15	0,420	17,7
04-05-2023	13:30	0,611	25,7
04-05-2023	13:45	-0,220	-9,3
04-05-2023	14:00	-2,352	-98,6
04-05-2023	14:15	-3,558	-148,9
04-05-2023	14:30	-3,654	-152,4
04-05-2023	14:45	-3,626	-151,6
04-05-2023	15:00	-3,548	-148,6
04-05-2023	15:15	-3,656	-152,8
04-05-2023	15:30	-3,771	-157,3
04-05-2023	15:45	-3,733	-155,6
04-05-2023	16:00	-3,529	-145,8
04-05-2023	16:15	-3,068	-126,1
04-05-2023	16:30	-2,170	-89,9
04-05-2023	16:45	-0,784	-32,7
04-05-2023	17:00	0,594	25,0
04-05-2023	17:15	1,498	63,4
04-05-2023	17:30	2,318	97,9

04-05-2023	17:45	2,740	114,3
04-05-2023	18:00	3,016	126,8
04-05-2023	18:15	3,159	133,8
04-05-2023	18:30	3,223	136,6
04-05-2023	18:45	3,290	139,6
04-05-2023	19:00	3,318	140,6
04-05-2023	19:15	3,303	139,8
04-05-2023	19:30	3,294	139,4
04-05-2023	19:45	3,425	145,1
04-05-2023	20:00	3,436	145,4
04-05-2023	20:15	3,323	140,3
04-05-2023	20:30	3,233	136,2
04-05-2023	20:45	3,220	135,6
04-05-2023	21:00	3,153	132,6
04-05-2023	21:15	3,230	135,9
04-05-2023	21:30	3,114	130,5
04-05-2023	21:45	2,941	122,7
04-05-2023	22:00	2,909	121,3
04-05-2023	22:15	2,774	117,1
04-05-2023	22:30	2,737	115,7
04-05-2023	22:45	2,812	118,8
04-05-2023	23:00	2,736	115,7
04-05-2023	23:15	2,640	111,6
04-05-2023	23:30	2,627	110,7
04-05-2023	23:45	2,567	107,7
05-05-2023	00:00	2,518	105,7
05-05-2023	00:15	2,474	103,8
05-05-2023	00:30	2,434	102,0
05-05-2023	00:45	2,377	99,4
05-05-2023	01:00	2,350	97,8
05-05-2023	01:15	2,274	94,7
05-05-2023	01:30	2,386	99,1
05-05-2023	01:45	2,440	101,7
05-05-2023	02:00	2,439	101,9
05-05-2023	02:15	2,272	94,6
05-05-2023	02:30	2,256	93,7
05-05-2023	02:45	2,240	92,9
05-05-2023	03:00	2,201	91,2
05-05-2023	03:15	2,345	97,4
05-05-2023	03:30	2,372	98,7
05-05-2023	03:45	2,319	96,5
05-05-2023	04:00	2,276	95,1
05-05-2023	04:15	2,268	94,8
05-05-2023	04:30	2,244	93,7
05-05-2023	04:45	2,274	95,1
05-05-2023	05:00	2,384	100,0
05-05-2023	05:15	2,449	102,8
05-05-2023	05:30	2,387	100,2
05-05-2023	05:45	2,416	101,1
05-05-2023	06:00	2,538	106,3
05-05-2023	06:15	2,608	109,6
05-05-2023	06:30	2,750	115,8
05-05-2023	06:45	2,805	118,5
05-05-2023	07:00	2,831	120,2
05-05-2023	07:15	3,015	128,5
05-05-2023	07:30	2,948	125,3
05-05-2023	07:45	2,725	115,6
05-05-2023	08:00	2,551	109,4
05-05-2023	08:15	2,517	107,8
05-05-2023	08:30	2,083	88,8
05-05-2023	08:45	1,844	78,5
05-05-2023	09:00	1,764	75,3
05-05-2023	09:15	1,680	71,9
05-05-2023	09:30	1,658	71,2
05-05-2023	09:45	1,590	68,4
05-05-2023	10:00	1,329	57,2
05-05-2023	10:15	1,019	43,6
05-05-2023	10:30	0,865	37,0
05-05-2023	10:45	0,567	24,3
05-05-2023	11:00	-1,051	-45,0
05-05-2023	11:15	-2,625	-112,1
05-05-2023	11:30	-3,423	-145,4
05-05-2023	11:45	-3,565	-151,5
05-05-2023	12:00	-3,560	-151,2
05-05-2023	12:15	-3,559	-151,0
05-05-2023	12:30	-3,597	-152,2
05-05-2023	12:45	-3,732	-157,3
05-05-2023	13:00	-3,702	-155,7
05-05-2023	13:15	-3,754	-158,3
05-05-2023	13:30	-3,566	-150,6
05-05-2023	13:45	-3,599	-151,7
05-05-2023	14:00	-3,576	-150,9
05-05-2023	14:15	-3,670	-155,2
05-05-2023	14:30	-3,576	-151,1
05-05-2023	14:45	-3,593	-152,0
05-05-2023	15:00	-3,495	-147,8
05-05-2023	15:15	-3,464	-146,5
05-05-2023	15:30	-3,527	-148,8
05-05-2023	15:45	-3,459	-145,5
05-05-2023	16:00	-3,210	-134,6
05-05-2023	16:15	-2,477	-103,9
05-05-2023	16:30	-1,422	-59,6
05-05-2023	16:45	-0,334	-14,0
05-05-2023	17:00	0,898	38,1
05-05-2023	17:15	1,874	79,9
05-05-2023	17:30	2,532	107,9
05-05-2023	17:45	2,871	120,9
05-05-2023	18:00	3,106	131,0
05-05-2023	18:15	3,292	139,0
05-05-2023	18:30	3,395	143,5
05-05-2023	18:45	3,398	143,6
05-05-2023	19:00	3,350	140,7
05-05-2023	19:15	3,402	141,5
05-05-2023	19:30	3,411	142,1
05-05-2023	19:45	3,322	138,0
05-05-2023	20:00	3,331	138,5
05-05-2023	20:15	3,313	137,7

05-05-2023	20:30	3,247	134,9
05-05-2023	20:45	3,183	132,2
05-05-2023	21:00	3,120	129,6
05-05-2023	21:15	3,073	127,7
05-05-2023	21:30	2,995	124,2
05-05-2023	21:45	3,090	128,2
05-05-2023	22:00	3,082	128,1
05-05-2023	22:15	3,015	126,5
05-05-2023	22:30	2,892	122,2
05-05-2023	22:45	2,842	120,6
05-05-2023	23:00	2,771	117,7
05-05-2023	23:15	2,724	115,6
05-05-2023	23:30	2,643	112,5
05-05-2023	23:45	2,637	112,5
06-05-2023	00:00	2,686	114,8
06-05-2023	00:15	2,590	110,5
06-05-2023	00:30	2,488	105,9
06-05-2023	00:45	2,463	104,6
06-05-2023	01:00	2,374	101,0
06-05-2023	01:15	2,347	99,7
06-05-2023	01:30	2,451	104,0
06-05-2023	01:45	2,447	103,8
06-05-2023	02:00	2,334	98,9
06-05-2023	02:15	2,299	97,3
06-05-2023	02:30	2,284	96,5
06-05-2023	02:45	2,230	94,0
06-05-2023	03:00	2,364	99,8
06-05-2023	03:15	2,401	101,3
06-05-2023	03:30	2,300	97,0
06-05-2023	03:45	2,209	93,0
06-05-2023	04:00	2,259	95,1
06-05-2023	04:15	2,268	95,2
06-05-2023	04:30	2,313	96,8
06-05-2023	04:45	2,438	101,4
06-05-2023	05:00	2,341	97,1
06-05-2023	05:15	2,270	94,2
06-05-2023	05:30	2,301	96,0
06-05-2023	05:45	2,342	98,3
06-05-2023	06:00	2,539	107,3
06-05-2023	06:15	2,687	114,0
06-05-2023	06:30	2,688	114,1
06-05-2023	06:45	2,662	112,8
06-05-2023	07:00	2,749	116,6
06-05-2023	07:15	2,804	118,7
06-05-2023	07:30	2,947	124,1
06-05-2023	07:45	3,195	134,5
06-05-2023	08:00	3,154	134,0
06-05-2023	08:15	3,100	132,5
06-05-2023	08:30	3,007	129,0
06-05-2023	08:45	2,963	127,2
06-05-2023	09:00	2,737	118,1
06-05-2023	09:15	2,866	124,4
06-05-2023	09:30	2,659	116,2
06-05-2023	09:45	2,742	120,4
06-05-2023	10:00	3,165	139,2
06-05-2023	10:15	3,081	135,6
06-05-2023	10:30	3,045	133,5
06-05-2023	10:45	2,987	131,0
06-05-2023	11:00	3,256	142,6
06-05-2023	11:15	2,221	96,7
06-05-2023	11:30	1,969	85,5
06-05-2023	11:45	1,627	70,4
06-05-2023	12:00	1,722	74,5
06-05-2023	12:15	1,638	70,8
06-05-2023	12:30	1,349	58,0
06-05-2023	12:45	1,354	58,1
06-05-2023	13:00	1,300	55,8
06-05-2023	13:15	1,167	50,1
06-05-2023	13:30	1,309	56,2
06-05-2023	13:45	1,618	69,5
06-05-2023	14:00	1,597	68,7
06-05-2023	14:15	1,508	64,9
06-05-2023	14:30	1,647	70,9
06-05-2023	14:45	1,591	68,4
06-05-2023	15:00	1,588	68,4
06-05-2023	15:15	1,437	61,9
06-05-2023	15:30	1,817	78,3
06-05-2023	15:45	1,977	84,9
06-05-2023	16:00	1,610	69,0
06-05-2023	16:15	0,938	40,1
06-05-2023	16:30	1,402	60,0
06-05-2023	16:45	1,360	58,3
06-05-2023	17:00	1,852	79,7
06-05-2023	17:15	2,355	101,8
06-05-2023	17:30	2,612	112,9
06-05-2023	17:45	2,906	125,5
06-05-2023	18:00	3,133	135,8
06-05-2023	18:15	3,252	141,1
06-05-2023	18:30	3,314	143,8
06-05-2023	18:45	3,403	147,5
06-05-2023	19:00	3,383	146,3
06-05-2023	19:15	3,369	145,5
06-05-2023	19:30	3,403	147,0
06-05-2023	19:45	3,352	144,6
06-05-2023	20:00	3,335	144,1
06-05-2023	20:15	3,343	144,4
06-05-2023	20:30	3,319	143,3
06-05-2023	20:45	3,274	140,9
06-05-2023	21:00	3,221	138,6
06-05-2023	21:15	3,183	136,8
06-05-2023	21:30	3,136	134,9
06-05-2023	21:45	3,102	133,3
06-05-2023	22:00	3,027	130,1
06-05-2023	22:15	2,987	128,3
06-05-2023	22:30	2,949	126,8
06-05-2023	22:45	2,923	125,4
06-05-2023	23:00	2,858	122,5

06-05-2023	23:15	2,863	122,5
06-05-2023	23:30	2,807	119,8
06-05-2023	23:45	2,690	114,5
07-05-2023	00:00	2,716	115,6
07-05-2023	00:15	2,691	114,4
07-05-2023	00:30	2,607	110,7
07-05-2023	00:45	2,609	110,4
07-05-2023	01:00	2,519	105,7
07-05-2023	01:15	2,437	100,8
07-05-2023	01:30	2,417	100,4
07-05-2023	01:45	2,405	99,9
07-05-2023	02:00	2,395	99,3
07-05-2023	02:15	2,390	99,2
07-05-2023	02:30	2,330	96,8
07-05-2023	02:45	2,313	96,0
07-05-2023	03:00	2,311	96,0
07-05-2023	03:15	2,339	97,3
07-05-2023	03:30	2,352	97,9
07-05-2023	03:45	2,339	97,4
07-05-2023	04:00	2,309	96,2
07-05-2023	04:15	2,257	93,9
07-05-2023	04:30	2,268	94,3
07-05-2023	04:45	2,309	96,0
07-05-2023	05:00	2,322	97,2
07-05-2023	05:15	2,371	99,2
07-05-2023	05:30	2,376	99,4
07-05-2023	05:45	2,313	96,7
07-05-2023	06:00	2,491	103,7
07-05-2023	06:15	2,572	106,8
07-05-2023	06:30	2,605	108,3
07-05-2023	06:45	2,697	112,2
07-05-2023	07:00	2,750	114,3
07-05-2023	07:15	2,759	114,5
07-05-2023	07:30	2,721	113,1
07-05-2023	07:45	2,705	112,7
07-05-2023	08:00	2,634	110,2
07-05-2023	08:15	2,544	106,6
07-05-2023	08:30	2,456	103,0
07-05-2023	08:45	2,201	92,2
07-05-2023	09:00	1,967	82,5
07-05-2023	09:15	1,709	71,9
07-05-2023	09:30	1,645	69,1
07-05-2023	09:45	1,724	72,7
07-05-2023	10:00	1,573	66,5
07-05-2023	10:15	1,633	68,6
07-05-2023	10:30	1,301	54,6
07-05-2023	10:45	1,376	57,8
07-05-2023	11:00	1,255	52,8
07-05-2023	11:15	1,190	50,2
07-05-2023	11:30	0,879	37,1
07-05-2023	11:45	0,485	20,4
07-05-2023	12:00	0,099	4,2
07-05-2023	12:15	-0,091	-3,8
07-05-2023	12:30	-0,117	-4,9
07-05-2023	12:45	0,037	1,6
07-05-2023	13:00	0,692	29,1
07-05-2023	13:15	0,409	17,3
07-05-2023	13:30	-0,903	-37,9
07-05-2023	13:45	-3,123	-130,5
07-05-2023	14:00	-3,708	-155,0
07-05-2023	14:15	-4,273	-178,1
07-05-2023	14:30	-4,336	-181,2
07-05-2023	14:45	-4,429	-183,6
07-05-2023	15:00	-4,440	-184,4
07-05-2023	15:15	-3,641	-152,0
07-05-2023	15:30	-4,465	-186,1
07-05-2023	15:45	-4,384	-181,9
07-05-2023	16:00	-4,074	-168,8
07-05-2023	16:15	-3,523	-145,8
07-05-2023	16:30	-2,618	-108,3
07-05-2023	16:45	-0,988	-41,1
07-05-2023	17:00	0,357	15,0
07-05-2023	17:15	1,821	77,4
07-05-2023	17:30	2,201	93,8
07-05-2023	17:45	2,635	112,0
07-05-2023	18:00	2,886	123,5
07-05-2023	18:15	3,058	131,9
07-05-2023	18:30	3,178	137,5
07-05-2023	18:45	3,208	139,1
07-05-2023	19:00	3,225	139,8
07-05-2023	19:15	3,229	140,0
07-05-2023	19:30	3,217	139,4
07-05-2023	19:45	3,223	139,7
07-05-2023	20:00	3,088	133,5
07-05-2023	20:15	3,134	135,2
07-05-2023	20:30	3,132	135,0
07-05-2023	20:45	3,080	132,5
07-05-2023	21:00	2,931	125,7
07-05-2023	21:15	2,897	124,1
07-05-2023	21:30	2,909	124,6
07-05-2023	21:45	2,890	123,8
07-05-2023	22:00	2,825	121,0
07-05-2023	22:15	2,765	118,3
07-05-2023	22:30	2,723	116,6
07-05-2023	22:45	2,782	118,8
07-05-2023	23:00	2,766	117,9
07-05-2023	23:15	2,732	116,1
07-05-2023	23:30	2,669	113,5
07-05-2023	23:45	2,537	107,9
08-05-2023	00:00	2,499	106,4
08-05-2023	00:15	2,449	104,0
08-05-2023	00:30	2,420	102,4
08-05-2023	00:45	2,373	100,2
08-05-2023	01:00	2,345	99,1
08-05-2023	01:15	2,304	97,0
08-05-2023	01:30	2,253	94,6
08-05-2023	01:45	2,286	95,7

08-05-2023	02:00	2,296	95,6
08-05-2023	02:15	2,251	93,8
08-05-2023	02:30	2,268	94,5
08-05-2023	02:45	2,226	92,8
08-05-2023	03:00	2,204	91,8
08-05-2023	03:15	2,182	90,7
08-05-2023	03:30	2,215	92,1
08-05-2023	03:45	2,209	92,0
08-05-2023	04:00	2,195	91,5
08-05-2023	04:15	2,230	92,9
08-05-2023	04:30	2,164	90,0
08-05-2023	04:45	2,156	89,7
08-05-2023	05:00	2,199	91,6
08-05-2023	05:15	2,257	94,0
08-05-2023	05:30	2,279	95,4
08-05-2023	05:45	2,310	97,5
08-05-2023	06:00	2,425	102,9
08-05-2023	06:15	2,512	106,9
08-05-2023	06:30	2,614	111,7
08-05-2023	06:45	2,703	115,8
08-05-2023	07:00	2,804	120,7
08-05-2023	07:15	2,846	123,1
08-05-2023	07:30	2,737	118,1
08-05-2023	07:45	2,692	115,6
08-05-2023	08:00	2,500	108,0
08-05-2023	08:15	2,245	96,9
08-05-2023	08:30	1,816	78,3
08-05-2023	08:45	1,662	71,3
08-05-2023	09:00	0,977	41,9
08-05-2023	09:15	0,142	6,1
08-05-2023	09:30	-0,642	-27,6
08-05-2023	09:45	0,247	10,7
08-05-2023	10:00	-0,029	-1,2
08-05-2023	10:15	-0,064	-2,7
08-05-2023	10:30	-1,266	-53,9
08-05-2023	10:45	-3,202	-136,1
08-05-2023	11:00	-3,557	-151,1
08-05-2023	11:15	-3,580	-152,3
08-05-2023	11:30	-3,563	-151,3
08-05-2023	11:45	-3,648	-154,8
08-05-2023	12:00	-3,720	-157,8
08-05-2023	12:15	-3,639	-153,5
08-05-2023	12:30	-3,586	-151,0
08-05-2023	12:45	-3,613	-152,0
08-05-2023	13:00	-3,751	-157,4
08-05-2023	13:15	-3,735	-157,1
08-05-2023	13:30	-3,766	-159,0
08-05-2023	13:45	-3,802	-160,4
08-05-2023	14:00	-3,869	-163,1
08-05-2023	14:15	-3,735	-157,8
08-05-2023	14:30	-3,522	-148,7
08-05-2023	14:45	-3,469	-146,2
08-05-2023	15:00	-3,587	-151,3
08-05-2023	15:15	-3,584	-151,5
08-05-2023	15:30	-3,565	-150,4
08-05-2023	15:45	-3,611	-152,1
08-05-2023	16:00	-3,393	-142,6
08-05-2023	16:15	-2,853	-119,5
08-05-2023	16:30	-1,640	-68,5
08-05-2023	16:45	-1,106	-46,2
08-05-2023	17:00	0,561	23,7
08-05-2023	17:15	1,649	70,2
08-05-2023	17:30	2,471	105,0
08-05-2023	17:45	2,999	125,9
08-05-2023	18:00	3,260	137,2
08-05-2023	18:15	3,267	137,8
08-05-2023	18:30	3,297	139,1
08-05-2023	18:45	3,353	141,6
08-05-2023	19:00	3,327	140,5
08-05-2023	19:15	3,361	141,6
08-05-2023	19:30	3,348	140,8
08-05-2023	19:45	3,502	147,4
08-05-2023	20:00	3,532	148,6
08-05-2023	20:15	3,450	144,8
08-05-2023	20:30	3,289	137,6
08-05-2023	20:45	3,176	132,3
08-05-2023	21:00	3,096	128,9
08-05-2023	21:15	3,071	128,1
08-05-2023	21:30	3,050	127,2
08-05-2023	21:45	3,134	130,8
08-05-2023	22:00	3,168	132,4
08-05-2023	22:15	3,082	129,7
08-05-2023	22:30	2,840	119,7
08-05-2023	22:45	2,743	115,4
08-05-2023	23:00	2,662	112,0
08-05-2023	23:15	2,726	114,8
08-05-2023	23:30	2,724	114,5
08-05-2023	23:45	2,588	108,6
09-05-2023	00:00	2,492	104,1
09-05-2023	00:15	2,420	100,8
09-05-2023	00:30	2,526	105,2
09-05-2023	00:45	2,539	105,6
09-05-2023	01:00	2,495	103,5
09-05-2023	01:15	2,412	100,1
09-05-2023	01:30	2,439	101,2
09-05-2023	01:45	2,475	102,6
09-05-2023	02:00	2,352	97,8
09-05-2023	02:15	2,273	94,2
09-05-2023	02:30	2,287	94,9
09-05-2023	02:45	2,397	100,0
09-05-2023	03:00	2,393	99,7
09-05-2023	03:15	2,272	94,7
09-05-2023	03:30	2,216	92,5
09-05-2023	03:45	2,281	95,1
09-05-2023	04:00	2,342	97,9
09-05-2023	04:15	2,293	95,7
09-05-2023	04:30	2,325	97,1

09-05-2023	04:45	2,278	95,2
09-05-2023	05:00	2,328	97,4
09-05-2023	05:15	2,408	100,7
09-05-2023	05:30	2,450	102,5
09-05-2023	05:45	2,396	100,4
09-05-2023	06:00	2,592	108,9
09-05-2023	06:15	2,849	120,6
09-05-2023	06:30	2,872	122,2
09-05-2023	06:45	2,838	121,3
09-05-2023	07:00	2,987	128,4
09-05-2023	07:15	3,033	130,5
09-05-2023	07:30	2,852	121,5
09-05-2023	07:45	2,556	108,0
09-05-2023	08:00	2,144	91,2
09-05-2023	08:15	2,111	90,1
09-05-2023	08:30	2,409	103,4
09-05-2023	08:45	0,088	3,7
09-05-2023	09:00	0,238	10,0
09-05-2023	09:15	-1,425	-60,1
09-05-2023	09:30	-2,731	-115,1
09-05-2023	09:45	-2,665	-112,9
09-05-2023	10:00	-3,008	-127,4
09-05-2023	10:15	-3,820	-161,3
09-05-2023	10:30	-3,819	-161,0
09-05-2023	10:45	-3,743	-158,0
09-05-2023	11:00	-3,872	-163,4
09-05-2023	11:15	-3,755	-158,9
09-05-2023	11:30	-3,842	-162,5
09-05-2023	11:45	-3,935	-166,3
09-05-2023	12:00	-4,065	-171,5
09-05-2023	12:15	-4,129	-173,7
09-05-2023	12:30	-4,291	-180,6
09-05-2023	12:45	-4,146	-174,0
09-05-2023	13:00	-4,003	-168,3
09-05-2023	13:15	-4,109	-172,7
09-05-2023	13:30	-4,350	-182,9
09-05-2023	13:45	-3,931	-166,0
09-05-2023	14:00	-3,984	-168,7
09-05-2023	14:15	-3,980	-169,0
09-05-2023	14:30	-4,026	-171,2
09-05-2023	14:45	-4,246	-180,7
09-05-2023	15:00	-4,448	-188,9
09-05-2023	15:15	-4,247	-180,7
09-05-2023	15:30	-4,112	-174,8
09-05-2023	15:45	-3,949	-167,8
09-05-2023	16:00	-3,781	-160,5
09-05-2023	16:15	-2,973	-126,2
09-05-2023	16:30	-1,804	-77,0
09-05-2023	16:45	-0,189	-8,1
09-05-2023	17:00	1,004	43,6
09-05-2023	17:15	2,135	92,9
09-05-2023	17:30	2,669	115,2
09-05-2023	17:45	3,027	128,6
09-05-2023	18:00	3,262	139,2
09-05-2023	18:15	3,344	142,7
09-05-2023	18:30	3,356	142,9
09-05-2023	18:45	3,310	141,0
09-05-2023	19:00	3,295	140,0
09-05-2023	19:15	3,350	142,5
09-05-2023	19:30	3,391	144,1
09-05-2023	19:45	3,368	143,2
09-05-2023	20:00	3,385	143,7
09-05-2023	20:15	3,345	141,5
09-05-2023	20:30	3,310	140,0
09-05-2023	20:45	3,294	139,2
09-05-2023	21:00	3,193	134,6
09-05-2023	21:15	3,077	129,5
09-05-2023	21:30	3,078	129,6
09-05-2023	21:45	3,030	127,3
09-05-2023	22:00	2,931	123,0
09-05-2023	22:15	3,006	126,9
09-05-2023	22:30	2,961	125,6
09-05-2023	22:45	2,897	123,1
09-05-2023	23:00	2,761	117,4
09-05-2023	23:15	2,744	116,6
09-05-2023	23:30	2,670	113,0
09-05-2023	23:45	2,609	110,2
10-05-2023	00:00	2,566	108,4
10-05-2023	00:15	2,532	107,0
10-05-2023	00:30	2,516	106,0
10-05-2023	00:45	2,535	106,7
10-05-2023	01:00	2,483	104,5
10-05-2023	01:15	2,433	102,2
10-05-2023	01:30	2,393	100,6
10-05-2023	01:45	2,349	98,4
10-05-2023	02:00	2,369	99,2
10-05-2023	02:15	2,362	98,8
10-05-2023	02:30	2,374	99,0
10-05-2023	02:45	2,406	100,4
10-05-2023	03:00	2,335	98,2
10-05-2023	03:15	2,308	97,3
10-05-2023	03:30	2,290	96,7
10-05-2023	03:45	2,278	95,9
10-05-2023	04:00	2,338	98,0
10-05-2023	04:15	2,409	100,6
10-05-2023	04:30	2,348	98,0
10-05-2023	04:45	2,344	97,7
10-05-2023	05:00	2,387	99,8
10-05-2023	05:15	2,398	100,5
10-05-2023	05:30	2,428	101,7
10-05-2023	05:45	2,461	103,2
10-05-2023	06:00	2,644	111,5
10-05-2023	06:15	2,713	114,8
10-05-2023	06:30	2,768	117,6
10-05-2023	06:45	2,816	120,5
10-05-2023	07:00	2,978	128,4
10-05-2023	07:15	3,148	135,9

10-05-2023	07:30	3,103	133,3
10-05-2023	07:45	2,701	115,3
10-05-2023	08:00	1,699	72,9
10-05-2023	08:15	0,440	18,8
10-05-2023	08:30	-1,363	-57,8
10-05-2023	08:45	-2,370	-100,4
10-05-2023	09:00	-2,077	-88,6
10-05-2023	09:15	0,222	9,6
10-05-2023	09:30	-2,293	-98,1
10-05-2023	09:45	-3,367	-143,1
10-05-2023	10:00	-3,393	-144,4
10-05-2023	10:15	-3,298	-140,6
10-05-2023	10:30	-3,340	-142,7
10-05-2023	10:45	-3,109	-133,2
10-05-2023	11:00	-3,308	-143,0
10-05-2023	11:15	-3,552	-152,5
10-05-2023	11:30	-3,451	-147,9
10-05-2023	11:45	-3,633	-155,7
10-05-2023	12:00	-3,545	-151,8
10-05-2023	12:15	-3,604	-154,1
10-05-2023	12:30	-3,473	-147,7
10-05-2023	12:45	-3,641	-153,7
10-05-2023	13:00	-3,431	-144,7
10-05-2023	13:15	-0,897	-38,1
10-05-2023	13:30	0,324	13,9
10-05-2023	13:45	-0,062	-2,7
10-05-2023	14:00	-2,492	-106,6
10-05-2023	14:15	-0,992	-42,6
10-05-2023	14:30	-1,042	-44,9
10-05-2023	14:45	0,668	29,0
10-05-2023	15:00	1,632	71,5
10-05-2023	15:15	2,263	99,1
10-05-2023	15:30	2,565	112,5
10-05-2023	15:45	2,689	117,8
10-05-2023	16:00	2,078	90,6
10-05-2023	16:15	1,935	84,5
10-05-2023	16:30	2,172	94,7
10-05-2023	16:45	2,048	89,0
10-05-2023	17:00	2,184	94,4
10-05-2023	17:15	2,249	96,9
10-05-2023	17:30	2,590	111,0
10-05-2023	17:45	2,766	117,2
10-05-2023	18:00	3,059	129,4
10-05-2023	18:15	3,216	136,5
10-05-2023	18:30	3,329	141,2
10-05-2023	18:45	3,324	141,0
10-05-2023	19:00	3,337	141,4
10-05-2023	19:15	3,350	141,7
10-05-2023	19:30	3,349	141,6
10-05-2023	19:45	3,311	140,0
10-05-2023	20:00	3,323	140,4
10-05-2023	20:15	3,312	139,7
10-05-2023	20:30	3,322	140,1
10-05-2023	20:45	3,311	139,8
10-05-2023	21:00	3,214	135,6
10-05-2023	21:15	3,154	132,7
10-05-2023	21:30	3,086	129,7
10-05-2023	21:45	2,982	125,5
10-05-2023	22:00	2,940	124,1
10-05-2023	22:15	2,857	121,7
10-05-2023	22:30	2,835	121,1
10-05-2023	22:45	2,788	118,9
10-05-2023	23:00	2,755	117,6
10-05-2023	23:15	2,640	112,5
10-05-2023	23:30	2,555	108,9
10-05-2023	23:45	2,489	106,1
11-05-2023	00:00	2,458	104,7
11-05-2023	00:15	2,479	104,4
11-05-2023	00:30	2,443	102,6
11-05-2023	00:45	2,373	99,4
11-05-2023	01:00	2,364	98,8
11-05-2023	01:15	2,330	97,4
11-05-2023	01:30	2,306	96,3
11-05-2023	01:45	2,273	94,7
11-05-2023	02:00	2,303	95,7
11-05-2023	02:15	2,267	94,3
11-05-2023	02:30	2,233	92,7
11-05-2023	02:45	2,218	92,0
11-05-2023	03:00	2,219	92,2
11-05-2023	03:15	2,250	93,7
11-05-2023	03:30	2,253	93,9
11-05-2023	03:45	2,270	94,6
11-05-2023	04:00	2,289	95,4
11-05-2023	04:15	2,243	93,4
11-05-2023	04:30	2,233	92,8
11-05-2023	04:45	2,203	91,7
11-05-2023	05:00	2,251	93,9
11-05-2023	05:15	2,315	96,7
11-05-2023	05:30	2,451	102,9
11-05-2023	05:45	2,472	104,0
11-05-2023	06:00	2,579	108,7
11-05-2023	06:15	2,668	112,9
11-05-2023	06:30	2,730	116,3
11-05-2023	06:45	2,745	117,3
11-05-2023	07:00	2,927	125,9
11-05-2023	07:15	3,047	130,9
11-05-2023	07:30	2,878	122,5
11-05-2023	07:45	2,456	103,9
11-05-2023	08:00	1,595	67,6
11-05-2023	08:15	0,877	37,0
11-05-2023	08:30	-0,202	-8,5
11-05-2023	08:45	-1,578	-66,4
11-05-2023	09:00	-2,866	-120,5
11-05-2023	09:15	-3,248	-136,9
11-05-2023	09:30	-3,536	-149,4
11-05-2023	09:45	-3,559	-150,9
11-05-2023	10:00	-3,507	-148,5

11-05-2023	10:15	-3,641	-153,8
11-05-2023	10:30	-3,629	-153,7
11-05-2023	10:45	-3,758	-159,5
11-05-2023	11:00	-3,888	-165,0
11-05-2023	11:15	-4,008	-170,3
11-05-2023	11:30	-4,067	-172,7
11-05-2023	11:45	-3,981	-169,2
11-05-2023	12:00	-3,891	-165,3
11-05-2023	12:15	-3,751	-159,8
11-05-2023	12:30	-3,837	-163,8
11-05-2023	12:45	-3,755	-159,8
11-05-2023	13:00	-3,719	-157,8
11-05-2023	13:15	-3,753	-159,5
11-05-2023	13:30	-3,785	-161,2
11-05-2023	13:45	-3,909	-166,4
11-05-2023	14:00	-3,582	-152,4
11-05-2023	14:15	-3,629	-154,5
11-05-2023	14:30	-3,618	-154,1
11-05-2023	14:45	-3,230	-137,4
11-05-2023	15:00	-3,552	-150,1
11-05-2023	15:15	-3,649	-154,3
11-05-2023	15:30	-3,627	-153,2
11-05-2023	15:45	-3,460	-146,2
11-05-2023	16:00	-2,626	-111,2
11-05-2023	16:15	-0,918	-39,1
11-05-2023	16:30	0,675	29,0
11-05-2023	16:45	1,515	65,4
11-05-2023	17:00	1,739	75,1
11-05-2023	17:15	2,262	97,8
11-05-2023	17:30	2,687	115,8
11-05-2023	17:45	3,036	129,1
11-05-2023	18:00	3,167	134,3
11-05-2023	18:15	3,234	137,1
11-05-2023	18:30	3,225	136,8
11-05-2023	18:45	3,304	140,1
11-05-2023	19:00	3,346	141,5
11-05-2023	19:15	3,378	142,1
11-05-2023	19:30	3,363	141,3
11-05-2023	19:45	3,321	139,5
11-05-2023	20:00	3,244	136,1
11-05-2023	20:15	3,186	133,6
11-05-2023	20:30	3,169	132,7
11-05-2023	20:45	3,128	130,8
11-05-2023	21:00	3,028	126,7
11-05-2023	21:15	3,059	128,0
11-05-2023	21:30	3,044	127,3
11-05-2023	21:45	2,968	123,9
11-05-2023	22:00	2,860	120,3
11-05-2023	22:15	2,788	119,0
11-05-2023	22:30	2,736	117,3
11-05-2023	22:45	2,681	114,9
11-05-2023	23:00	2,718	116,6
11-05-2023	23:15	2,710	116,1
11-05-2023	23:30	2,638	112,4
11-05-2023	23:45	2,610	110,8
12-05-2023	00:00	2,539	107,5
12-05-2023	00:15	2,475	104,7
12-05-2023	00:30	2,444	103,3
12-05-2023	00:45	2,416	102,0
12-05-2023	01:00	2,439	102,7
12-05-2023	01:15	2,374	99,7
12-05-2023	01:30	2,384	100,3
12-05-2023	01:45	2,365	99,3
12-05-2023	02:00	2,315	97,1
12-05-2023	02:15	2,328	97,6
12-05-2023	02:30	2,312	96,9
12-05-2023	02:45	2,278	95,4
12-05-2023	03:00	2,276	95,3
12-05-2023	03:15	2,249	94,2
12-05-2023	03:30	2,269	95,0
12-05-2023	03:45	2,310	96,8
12-05-2023	04:00	2,387	99,9
12-05-2023	04:15	2,359	98,7
12-05-2023	04:30	2,301	96,3
12-05-2023	04:45	2,302	96,3
12-05-2023	05:00	2,303	96,4
12-05-2023	05:15	2,347	98,3
12-05-2023	05:30	2,386	100,1
12-05-2023	05:45	2,441	102,5
12-05-2023	06:00	2,668	112,6
12-05-2023	06:15	2,733	115,3
12-05-2023	06:30	2,772	117,0
12-05-2023	06:45	2,808	118,6
12-05-2023	07:00	2,876	121,7
12-05-2023	07:15	2,981	126,2
12-05-2023	07:30	2,855	120,9
12-05-2023	07:45	2,645	111,9
12-05-2023	08:00	2,221	94,4
12-05-2023	08:15	1,950	83,1
12-05-2023	08:30	1,562	66,4
12-05-2023	08:45	1,248	53,1
12-05-2023	09:00	0,518	22,0
12-05-2023	09:15	-0,346	-14,7
12-05-2023	09:30	-2,376	-100,2
12-05-2023	09:45	-2,890	-122,2
12-05-2023	10:00	-3,452	-146,2
12-05-2023	10:15	-3,584	-152,3
12-05-2023	10:30	-3,642	-154,7
12-05-2023	10:45	-3,604	-153,3
12-05-2023	11:00	-3,672	-156,4
12-05-2023	11:15	-3,784	-161,0
12-05-2023	11:30	-3,789	-161,3
12-05-2023	11:45	-3,802	-161,5
12-05-2023	12:00	-3,792	-161,0
12-05-2023	12:15	-3,760	-159,9
12-05-2023	12:30	-3,752	-159,2
12-05-2023	12:45	-3,672	-154,9

12-05-2023	13:00	-3,776	-159,4
12-05-2023	13:15	-3,836	-162,1
12-05-2023	13:30	-3,813	-161,8
12-05-2023	13:45	-3,830	-162,9
12-05-2023	14:00	-3,858	-164,6
12-05-2023	14:15	-3,900	-166,9
12-05-2023	14:30	-3,806	-163,1
12-05-2023	14:45	-3,765	-161,5
12-05-2023	15:00	-3,786	-162,3
12-05-2023	15:15	-3,710	-158,6
12-05-2023	15:30	-3,710	-158,2
12-05-2023	15:45	-3,702	-157,3
12-05-2023	16:00	-3,140	-133,0
12-05-2023	16:15	-2,029	-86,1
12-05-2023	16:30	-0,885	-37,6
12-05-2023	16:45	-0,308	-13,2
12-05-2023	17:00	1,036	45,1
12-05-2023	17:15	2,004	87,4
12-05-2023	17:30	2,789	121,5
12-05-2023	17:45	3,109	133,3
12-05-2023	18:00	3,251	139,2
12-05-2023	18:15	3,298	141,3
12-05-2023	18:30	3,325	142,2
12-05-2023	18:45	3,299	141,1
12-05-2023	19:00	3,310	141,2
12-05-2023	19:15	3,300	140,3
12-05-2023	19:30	3,321	140,7
12-05-2023	19:45	3,334	141,0
12-05-2023	20:00	3,227	136,5
12-05-2023	20:15	3,171	134,5
12-05-2023	20:30	3,156	133,8
12-05-2023	20:45	3,175	134,5
12-05-2023	21:00	3,046	128,9
12-05-2023	21:15	2,998	126,6
12-05-2023	21:30	3,027	127,9
12-05-2023	21:45	3,011	127,1
12-05-2023	22:00	2,971	125,1
12-05-2023	22:15	2,926	124,5
12-05-2023	22:30	2,853	122,0
12-05-2023	22:45	2,797	119,5
12-05-2023	23:00	2,765	118,4
12-05-2023	23:15	2,785	119,1
12-05-2023	23:30	2,743	117,2
12-05-2023	23:45	2,673	113,8
13-05-2023	00:00	2,653	112,7
13-05-2023	00:15	2,597	110,4
13-05-2023	00:30	2,492	106,0
13-05-2023	00:45	2,521	107,1
13-05-2023	01:00	2,507	106,3
13-05-2023	01:15	2,453	103,8
13-05-2023	01:30	2,424	102,4
13-05-2023	01:45	2,438	102,8
13-05-2023	02:00	2,433	102,5
13-05-2023	02:15	2,440	102,9
13-05-2023	02:30	2,428	102,4
13-05-2023	02:45	2,388	100,4
13-05-2023	03:00	2,343	98,4
13-05-2023	03:15	2,386	100,3
13-05-2023	03:30	2,345	98,5
13-05-2023	03:45	2,335	98,0
13-05-2023	04:00	2,421	101,8
13-05-2023	04:15	2,460	103,4
13-05-2023	04:30	2,454	103,0
13-05-2023	04:45	2,414	101,3
13-05-2023	05:00	2,387	100,4
13-05-2023	05:15	2,407	101,3
13-05-2023	05:30	2,403	101,2
13-05-2023	05:45	2,493	105,0
13-05-2023	06:00	2,623	110,8
13-05-2023	06:15	2,656	112,7
13-05-2023	06:30	2,729	115,5
13-05-2023	06:45	2,773	116,8
13-05-2023	07:00	2,791	117,7
13-05-2023	07:15	2,881	121,7
13-05-2023	07:30	2,852	120,8
13-05-2023	07:45	2,648	112,0
13-05-2023	08:00	2,254	95,5
13-05-2023	08:15	0,966	40,7
13-05-2023	08:30	-0,415	-17,3
13-05-2023	08:45	-1,403	-58,8
13-05-2023	09:00	-2,819	-118,3
13-05-2023	09:15	-3,242	-136,4
13-05-2023	09:30	-3,493	-147,5
13-05-2023	09:45	-3,681	-156,2
13-05-2023	10:00	-3,685	-157,6
13-05-2023	10:15	-3,792	-162,1
13-05-2023	10:30	-3,681	-157,7
13-05-2023	10:45	-3,656	-155,4
13-05-2023	11:00	-3,739	-159,0
13-05-2023	11:15	-3,791	-161,1
13-05-2023	11:30	-3,828	-162,7
13-05-2023	11:45	-3,810	-162,0
13-05-2023	12:00	-3,722	-158,5
13-05-2023	12:15	-3,712	-158,1
13-05-2023	12:30	-3,791	-160,9
13-05-2023	12:45	-3,839	-162,3
13-05-2023	13:00	-3,889	-164,2
13-05-2023	13:15	-3,813	-161,1
13-05-2023	13:30	-3,828	-161,8
13-05-2023	13:45	-3,922	-165,6
13-05-2023	14:00	-3,967	-167,4
13-05-2023	14:15	-4,082	-172,1
13-05-2023	14:30	-4,237	-178,3
13-05-2023	14:45	-4,253	-179,0
13-05-2023	15:00	-4,227	-177,9
13-05-2023	15:15	-4,271	-179,4
13-05-2023	15:30	-4,256	-178,3

13-05-2023	15:45	-4,197	-175,1
13-05-2023	16:00	-3,828	-159,2
13-05-2023	16:15	-3,065	-127,7
13-05-2023	16:30	-1,816	-75,7
13-05-2023	16:45	-0,515	-21,6
13-05-2023	17:00	0,795	33,5
13-05-2023	17:15	2,010	85,8
13-05-2023	17:30	2,635	113,4
13-05-2023	17:45	2,936	126,6
13-05-2023	18:00	3,126	135,1
13-05-2023	18:15	3,230	139,5
13-05-2023	18:30	3,283	141,8
13-05-2023	18:45	3,279	141,4
13-05-2023	19:00	3,257	139,8
13-05-2023	19:15	3,278	140,2
13-05-2023	19:30	3,313	141,3
13-05-2023	19:45	3,311	141,3
13-05-2023	20:00	3,257	139,2
13-05-2023	20:15	3,259	139,1
13-05-2023	20:30	3,255	138,8
13-05-2023	20:45	3,243	138,1
13-05-2023	21:00	3,109	132,2
13-05-2023	21:15	3,052	129,8
13-05-2023	21:30	3,087	131,2
13-05-2023	21:45	3,055	129,3
13-05-2023	22:00	3,011	127,0
13-05-2023	22:15	2,984	125,9
13-05-2023	22:30	2,953	124,6
13-05-2023	22:45	2,903	122,3
13-05-2023	23:00	2,847	120,0
13-05-2023	23:15	2,796	117,6
13-05-2023	23:30	2,738	115,1
13-05-2023	23:45	2,760	115,9
14-05-2023	00:00	2,777	116,5
14-05-2023	00:15	2,708	113,7
14-05-2023	00:30	2,614	109,7
14-05-2023	00:45	2,543	106,4
14-05-2023	01:00	2,483	103,5
14-05-2023	01:15	2,435	101,1
14-05-2023	01:30	2,442	101,3
14-05-2023	01:45	2,444	101,3
14-05-2023	02:00	2,444	101,4
14-05-2023	02:15	2,449	102,1
14-05-2023	02:30	2,403	100,1
14-05-2023	02:45	2,329	97,0
14-05-2023	03:00	2,341	97,5
14-05-2023	03:15	2,351	97,9
14-05-2023	03:30	2,336	97,3
14-05-2023	03:45	2,334	97,3
14-05-2023	04:00	2,291	95,5
14-05-2023	04:15	2,326	96,8
14-05-2023	04:30	2,327	96,8
14-05-2023	04:45	2,312	96,1
14-05-2023	05:00	2,340	97,2
14-05-2023	05:15	2,366	98,2
14-05-2023	05:30	2,390	99,3
14-05-2023	05:45	2,296	96,1
14-05-2023	06:00	2,432	102,3
14-05-2023	06:15	2,512	105,8
14-05-2023	06:30	2,604	109,9
14-05-2023	06:45	2,631	110,9
14-05-2023	07:00	2,614	110,2
14-05-2023	07:15	2,564	108,1
14-05-2023	07:30	2,589	109,1
14-05-2023	07:45	2,508	106,2
14-05-2023	08:00	2,380	101,0
14-05-2023	08:15	2,317	98,1
14-05-2023	08:30	2,158	91,4
14-05-2023	08:45	2,084	88,5
14-05-2023	09:00	2,081	88,6
14-05-2023	09:15	2,043	87,4
14-05-2023	09:30	1,941	83,7
14-05-2023	09:45	2,001	86,2
14-05-2023	10:00	1,918	82,6
14-05-2023	10:15	1,698	72,4
14-05-2023	10:30	1,603	68,0
14-05-2023	10:45	1,452	61,4
14-05-2023	11:00	1,267	53,6
14-05-2023	11:15	0,520	22,0
14-05-2023	11:30	-0,585	-24,7
14-05-2023	11:45	-2,765	-116,3
14-05-2023	12:00	-3,612	-151,3
14-05-2023	12:15	-3,992	-166,7
14-05-2023	12:30	-4,038	-168,6
14-05-2023	12:45	-4,098	-170,7
14-05-2023	13:00	-3,903	-162,9
14-05-2023	13:15	-3,643	-152,1
14-05-2023	13:30	-3,758	-157,0
14-05-2023	13:45	-2,925	-122,2
14-05-2023	14:00	-1,967	-82,4
14-05-2023	14:15	-0,171	-7,2
14-05-2023	14:30	0,368	15,5
14-05-2023	14:45	0,844	35,6
14-05-2023	15:00	0,893	37,6
14-05-2023	15:15	1,271	53,7
14-05-2023	15:30	1,368	58,2
14-05-2023	15:45	1,570	66,9
14-05-2023	16:00	1,738	74,1
14-05-2023	16:15	2,044	87,3
14-05-2023	16:30	2,161	92,3
14-05-2023	16:45	2,341	100,2
14-05-2023	17:00	2,551	109,3
14-05-2023	17:15	2,724	116,6
14-05-2023	17:30	2,902	124,2
14-05-2023	17:45	3,009	129,1
14-05-2023	18:00	3,175	137,0
14-05-2023	18:15	3,232	139,3

14-05-2023	18:30	3,358	145,2
14-05-2023	18:45	3,398	147,1
14-05-2023	19:00	3,425	148,0
14-05-2023	19:15	3,420	147,6
14-05-2023	19:30	3,370	145,5
14-05-2023	19:45	3,374	145,5
14-05-2023	20:00	3,376	145,7
14-05-2023	20:15	3,351	145,0
14-05-2023	20:30	3,360	145,5
14-05-2023	20:45	3,328	144,5
14-05-2023	21:00	3,103	134,4
14-05-2023	21:15	3,017	130,5
14-05-2023	21:30	3,027	130,9
14-05-2023	21:45	3,014	130,1
14-05-2023	22:00	2,989	128,8
14-05-2023	22:15	2,954	127,2
14-05-2023	22:30	2,889	124,0
14-05-2023	22:45	2,777	118,7
14-05-2023	23:00	2,680	114,9
14-05-2023	23:15	2,634	113,0
14-05-2023	23:30	2,562	109,9
14-05-2023	23:45	2,546	109,1
15-05-2023	00:00	2,402	102,9
15-05-2023	00:15	2,336	100,0
15-05-2023	00:30	2,319	99,3
15-05-2023	00:45	2,281	97,5
15-05-2023	01:00	2,293	98,1
15-05-2023	01:15	2,267	96,8
15-05-2023	01:30	2,278	97,3
15-05-2023	01:45	2,164	92,3
15-05-2023	02:00	2,218	94,5
15-05-2023	02:15	2,210	94,1
15-05-2023	02:30	2,218	94,2
15-05-2023	02:45	2,202	93,3
15-05-2023	03:00	2,142	90,6
15-05-2023	03:15	2,125	89,3
15-05-2023	03:30	2,173	91,4
15-05-2023	03:45	2,215	93,1
15-05-2023	04:00	2,205	92,8
15-05-2023	04:15	2,191	92,2
15-05-2023	04:30	2,271	95,6
15-05-2023	04:45	2,234	94,1
15-05-2023	05:00	2,166	91,3
15-05-2023	05:15	2,242	94,4
15-05-2023	05:30	2,295	97,0
15-05-2023	05:45	2,307	97,6
15-05-2023	06:00	2,559	108,6
15-05-2023	06:15	2,591	110,0
15-05-2023	06:30	2,624	111,7
15-05-2023	06:45	2,648	113,7
15-05-2023	07:00	2,715	117,2
15-05-2023	07:15	2,841	122,9
15-05-2023	07:30	2,732	118,1
15-05-2023	07:45	2,768	120,1
15-05-2023	08:00	2,739	119,7
15-05-2023	08:15	2,829	123,9
15-05-2023	08:30	2,846	124,5
15-05-2023	08:45	2,750	120,5
15-05-2023	09:00	2,849	124,3
15-05-2023	09:15	3,053	133,4
15-05-2023	09:30	2,923	127,7
15-05-2023	09:45	2,625	114,0
15-05-2023	10:00	2,542	110,3
15-05-2023	10:15	2,214	96,0
15-05-2023	10:30	1,808	78,4
15-05-2023	10:45	1,432	61,9
15-05-2023	11:00	1,375	59,5
15-05-2023	11:15	1,263	54,6
15-05-2023	11:30	0,962	41,5
15-05-2023	11:45	0,530	22,8
15-05-2023	12:00	0,479	20,6
15-05-2023	12:15	0,514	22,1
15-05-2023	12:30	0,268	11,5
15-05-2023	12:45	0,061	2,6
15-05-2023	13:00	-0,196	-8,3
15-05-2023	13:15	-1,004	-42,6
15-05-2023	13:30	-0,808	-34,4
15-05-2023	13:45	0,441	18,8
15-05-2023	14:00	0,856	36,7
15-05-2023	14:15	0,898	38,6
15-05-2023	14:30	0,746	32,0
15-05-2023	14:45	0,198	8,5
15-05-2023	15:00	-0,503	-21,6
15-05-2023	15:15	0,575	24,9
15-05-2023	15:30	1,346	58,0
15-05-2023	15:45	2,083	90,0
15-05-2023	16:00	2,332	101,1
15-05-2023	16:15	2,205	95,2
15-05-2023	16:30	1,289	55,4
15-05-2023	16:45	1,620	70,0
15-05-2023	17:00	2,254	97,6
15-05-2023	17:15	2,505	108,8
15-05-2023	17:30	2,738	118,3
15-05-2023	17:45	2,977	126,7
15-05-2023	18:00	3,231	137,8
15-05-2023	18:15	3,345	143,1
15-05-2023	18:30	3,311	141,5
15-05-2023	18:45	3,394	144,9
15-05-2023	19:00	3,456	147,4
15-05-2023	19:15	3,398	145,2
15-05-2023	19:30	3,464	147,9
15-05-2023	19:45	3,435	146,4
15-05-2023	20:00	3,404	145,2
15-05-2023	20:15	3,426	146,2
15-05-2023	20:30	3,412	145,4
15-05-2023	20:45	3,388	144,1
15-05-2023	21:00	3,275	139,0

15-05-2023	21:15	3,215	136,3
15-05-2023	21:30	3,139	132,7
15-05-2023	21:45	3,091	130,6
15-05-2023	22:00	3,038	128,5
15-05-2023	22:15	2,953	126,5
15-05-2023	22:30	2,925	125,7
15-05-2023	22:45	2,827	121,3
15-05-2023	23:00	2,779	119,2
15-05-2023	23:15	2,706	115,7
15-05-2023	23:30	2,620	111,8
15-05-2023	23:45	2,566	109,3
16-05-2023	00:00	2,472	105,4
16-05-2023	00:15	2,488	105,9
16-05-2023	00:30	2,419	103,0
16-05-2023	00:45	2,383	101,3
16-05-2023	01:00	2,363	100,4
16-05-2023	01:15	2,318	97,9
16-05-2023	01:30	2,308	97,0
16-05-2023	01:45	2,288	95,9
16-05-2023	02:00	2,277	95,7
16-05-2023	02:15	2,254	94,3
16-05-2023	02:30	2,213	92,5
16-05-2023	02:45	2,227	93,1
16-05-2023	03:00	2,267	94,7
16-05-2023	03:15	2,270	94,8
16-05-2023	03:30	2,194	91,8
16-05-2023	03:45	2,238	93,7
16-05-2023	04:00	2,231	93,5
16-05-2023	04:15	2,188	91,6
16-05-2023	04:30	2,197	91,8
16-05-2023	04:45	2,210	92,4
16-05-2023	05:00	2,250	94,7
16-05-2023	05:15	2,360	99,6
16-05-2023	05:30	2,379	100,7
16-05-2023	05:45	2,324	98,6
16-05-2023	06:00	2,512	106,9
16-05-2023	06:15	2,612	111,4
16-05-2023	06:30	2,601	111,1
16-05-2023	06:45	2,611	111,5
16-05-2023	07:00	2,696	115,2
16-05-2023	07:15	2,740	117,2
16-05-2023	07:30	2,734	116,9
16-05-2023	07:45	2,634	112,1
16-05-2023	08:00	2,066	88,6
16-05-2023	08:15	1,292	55,2
16-05-2023	08:30	0,224	9,6
16-05-2023	08:45	-0,837	-35,5
16-05-2023	09:00	-1,985	-83,6
16-05-2023	09:15	-2,859	-120,3
16-05-2023	09:30	-3,303	-138,8
16-05-2023	09:45	-3,383	-142,2
16-05-2023	10:00	-3,548	-149,4
16-05-2023	10:15	-3,289	-138,2
16-05-2023	10:30	-3,987	-167,0
16-05-2023	10:45	-3,933	-165,5
16-05-2023	11:00	-4,040	-169,8
16-05-2023	11:15	-4,147	-173,8
16-05-2023	11:30	-3,601	-151,1
16-05-2023	11:45	-2,647	-111,2
16-05-2023	12:00	-2,700	-113,3
16-05-2023	12:15	-2,950	-123,8
16-05-2023	12:30	-2,649	-111,1
16-05-2023	12:45	-2,638	-110,6
16-05-2023	13:00	-2,771	-116,0
16-05-2023	13:15	-0,770	-32,3
16-05-2023	13:30	0,240	10,1
16-05-2023	13:45	0,112	4,8
16-05-2023	14:00	0,743	31,7
16-05-2023	14:15	0,629	26,8
16-05-2023	14:30	0,682	29,0
16-05-2023	14:45	1,051	44,9
16-05-2023	15:00	1,273	54,9
16-05-2023	15:15	1,706	73,8
16-05-2023	15:30	1,851	79,4
16-05-2023	15:45	-0,514	-21,9
16-05-2023	16:00	-2,044	-87,0
16-05-2023	16:15	-0,423	-18,1
16-05-2023	16:30	0,679	29,1
16-05-2023	16:45	1,925	83,4
16-05-2023	17:00	2,561	110,9
16-05-2023	17:15	2,798	121,4
16-05-2023	17:30	3,004	129,4
16-05-2023	17:45	3,128	133,1
16-05-2023	18:00	3,185	135,4
16-05-2023	18:15	3,304	140,7
16-05-2023	18:30	3,302	140,6
16-05-2023	18:45	3,322	141,4
16-05-2023	19:00	3,389	144,2
16-05-2023	19:15	3,365	143,4
16-05-2023	19:30	3,335	141,8
16-05-2023	19:45	3,335	141,6
16-05-2023	20:00	3,260	138,4
16-05-2023	20:15	3,220	136,6
16-05-2023	20:30	3,219	136,4
16-05-2023	20:45	3,271	138,6
16-05-2023	21:00	3,118	131,7
16-05-2023	21:15	2,994	126,2
16-05-2023	21:30	2,919	122,4
16-05-2023	21:45	2,870	119,9
16-05-2023	22:00	2,819	117,8
16-05-2023	22:15	2,753	116,4
16-05-2023	22:30	2,731	116,4
16-05-2023	22:45	2,747	117,1
16-05-2023	23:00	2,669	113,6
16-05-2023	23:15	2,566	109,2
16-05-2023	23:30	2,466	105,2
16-05-2023	23:45	2,430	103,5

17-05-2023	00:00	2,351	100,2
17-05-2023	00:15	2,342	99,5
17-05-2023	00:30	2,315	97,8
17-05-2023	00:45	2,236	94,2
17-05-2023	01:00	2,291	96,5
17-05-2023	01:15	2,231	93,7
17-05-2023	01:30	2,174	90,8
17-05-2023	01:45	2,125	88,4
17-05-2023	02:00	2,146	89,2
17-05-2023	02:15	2,127	88,4
17-05-2023	02:30	2,096	86,9
17-05-2023	02:45	2,150	89,2
17-05-2023	03:00	2,167	90,0
17-05-2023	03:15	2,145	89,0
17-05-2023	03:30	2,164	89,9
17-05-2023	03:45	2,202	91,6
17-05-2023	04:00	2,175	90,5
17-05-2023	04:15	2,176	90,7
17-05-2023	04:30	2,164	90,0
17-05-2023	04:45	2,124	88,4
17-05-2023	05:00	2,160	89,9
17-05-2023	05:15	2,224	92,6
17-05-2023	05:30	2,262	94,3
17-05-2023	05:45	2,315	96,7
17-05-2023	06:00	2,472	103,5
17-05-2023	06:15	2,551	107,0
17-05-2023	06:30	2,611	109,9
17-05-2023	06:45	2,582	109,0
17-05-2023	07:00	2,707	114,8
17-05-2023	07:15	2,765	117,7
17-05-2023	07:30	2,833	120,4
17-05-2023	07:45	2,668	113,2
17-05-2023	08:00	2,498	106,7
17-05-2023	08:15	2,412	103,3
17-05-2023	08:30	2,131	91,7
17-05-2023	08:45	1,186	50,8
17-05-2023	09:00	0,535	22,8
17-05-2023	09:15	0,434	18,5
17-05-2023	09:30	0,458	19,6
17-05-2023	09:45	-2,040	-86,8
17-05-2023	10:00	-1,441	-61,6
17-05-2023	10:15	0,060	2,6
17-05-2023	10:30	1,336	57,9
17-05-2023	10:45	1,822	79,1
17-05-2023	11:00	1,929	83,6
17-05-2023	11:15	1,847	80,1
17-05-2023	11:30	1,328	57,4
17-05-2023	11:45	0,621	26,7
17-05-2023	12:00	-0,576	-24,6
17-05-2023	12:15	-2,884	-122,3
17-05-2023	12:30	-3,171	-133,9
17-05-2023	12:45	-2,809	-118,5
17-05-2023	13:00	-0,883	-37,4
17-05-2023	13:15	-0,836	-35,6
17-05-2023	13:30	-0,644	-27,5
17-05-2023	13:45	-0,437	-18,7
17-05-2023	14:00	0,893	38,6
17-05-2023	14:15	1,304	56,7
17-05-2023	14:30	1,537	66,7
17-05-2023	14:45	1,950	84,8
17-05-2023	15:00	2,222	96,8
17-05-2023	15:15	2,012	87,6
17-05-2023	15:30	1,704	73,9
17-05-2023	15:45	-1,675	-71,8
17-05-2023	16:00	-3,211	-136,7
17-05-2023	16:15	-2,093	-88,9
17-05-2023	16:30	-0,813	-34,6
17-05-2023	16:45	0,736	31,5
17-05-2023	17:00	1,444	62,0
17-05-2023	17:15	2,313	99,6
17-05-2023	17:30	2,775	119,5
17-05-2023	17:45	2,919	124,1
17-05-2023	18:00	3,094	131,5
17-05-2023	18:15	3,189	135,7
17-05-2023	18:30	3,297	140,4
17-05-2023	18:45	3,339	142,2
17-05-2023	19:00	3,382	144,0
17-05-2023	19:15	3,373	143,6
17-05-2023	19:30	3,356	142,8
17-05-2023	19:45	3,293	139,6
17-05-2023	20:00	3,270	138,5
17-05-2023	20:15	3,231	136,5
17-05-2023	20:30	3,169	133,8
17-05-2023	20:45	3,270	138,1
17-05-2023	21:00	3,138	132,4
17-05-2023	21:15	3,033	128,0
17-05-2023	21:30	2,995	126,1
17-05-2023	21:45	2,909	121,9
17-05-2023	22:00	2,873	120,4
17-05-2023	22:15	2,878	121,9
17-05-2023	22:30	2,828	120,1
17-05-2023	22:45	2,777	118,0
17-05-2023	23:00	2,732	115,9
17-05-2023	23:15	2,663	112,9
17-05-2023	23:30	2,590	109,6
17-05-2023	23:45	2,505	105,8
18-05-2023	00:00	2,492	105,0
18-05-2023	00:15	2,480	104,2
18-05-2023	00:30	2,421	102,1
18-05-2023	00:45	2,390	100,4
18-05-2023	01:00	2,383	99,9
18-05-2023	01:15	2,354	98,6
18-05-2023	01:30	2,353	98,6
18-05-2023	01:45	2,316	96,9
18-05-2023	02:00	2,319	96,9
18-05-2023	02:15	2,279	94,7
18-05-2023	02:30	2,222	92,1

18-05-2023	02:45	2,218	91,9
18-05-2023	03:00	2,188	90,7
18-05-2023	03:15	2,242	93,0
18-05-2023	03:30	2,286	94,8
18-05-2023	03:45	2,302	95,6
18-05-2023	04:00	2,229	92,6
18-05-2023	04:15	2,165	90,0
18-05-2023	04:30	2,207	91,6
18-05-2023	04:45	2,194	91,1
18-05-2023	05:00	2,284	94,4
18-05-2023	05:15	2,372	98,3
18-05-2023	05:30	2,439	101,0
18-05-2023	05:45	2,455	101,6
18-05-2023	06:00	2,598	107,7
18-05-2023	06:15	2,654	110,4
18-05-2023	06:30	2,733	114,1
18-05-2023	06:45	2,825	118,0
18-05-2023	07:00	2,875	120,5
18-05-2023	07:15	2,856	119,7
18-05-2023	07:30	2,804	117,5
18-05-2023	07:45	2,754	115,5
18-05-2023	08:00	2,469	104,0
18-05-2023	08:15	1,876	78,6
18-05-2023	08:30	1,224	51,3
18-05-2023	08:45	0,440	18,4
18-05-2023	09:00	-0,047	-2,0
18-05-2023	09:15	-0,244	-10,2
18-05-2023	09:30	-0,471	-19,8
18-05-2023	09:45	-2,371	-99,7
18-05-2023	10:00	-2,744	-115,1
18-05-2023	10:15	-3,716	-155,5
18-05-2023	10:30	-3,850	-161,3
18-05-2023	10:45	-3,934	-164,8
18-05-2023	11:00	-3,985	-166,9
18-05-2023	11:15	-4,074	-170,6
18-05-2023	11:30	-4,093	-171,4
18-05-2023	11:45	-4,074	-171,0
18-05-2023	12:00	-4,051	-169,5
18-05-2023	12:15	-3,983	-166,9
18-05-2023	12:30	-3,934	-164,5
18-05-2023	12:45	-4,075	-169,9
18-05-2023	13:00	-3,962	-165,2
18-05-2023	13:15	-3,930	-163,9
18-05-2023	13:30	-3,985	-166,0
18-05-2023	13:45	-3,959	-165,2
18-05-2023	14:00	-3,888	-162,4
18-05-2023	14:15	-3,935	-164,4
18-05-2023	14:30	-3,938	-164,6
18-05-2023	14:45	-3,851	-161,1
18-05-2023	15:00	-3,866	-162,0
18-05-2023	15:15	-3,810	-159,4
18-05-2023	15:30	-3,427	-142,8
18-05-2023	15:45	-3,334	-138,5
18-05-2023	16:00	-2,421	-100,7
18-05-2023	16:15	0,815	34,2
18-05-2023	16:30	1,900	80,1
18-05-2023	16:45	2,306	97,3
18-05-2023	17:00	2,646	111,6
18-05-2023	17:15	2,845	119,5
18-05-2023	17:30	2,985	125,0
18-05-2023	17:45	3,035	126,2
18-05-2023	18:00	3,160	131,7
18-05-2023	18:15	3,254	135,8
18-05-2023	18:30	3,287	137,2
18-05-2023	18:45	3,335	139,2
18-05-2023	19:00	3,371	140,4
18-05-2023	19:15	3,358	139,5
18-05-2023	19:30	3,271	135,6
18-05-2023	19:45	3,264	135,5
18-05-2023	20:00	3,250	135,1
18-05-2023	20:15	3,247	134,9
18-05-2023	20:30	3,338	138,7
18-05-2023	20:45	3,309	137,2
18-05-2023	21:00	3,185	131,6
18-05-2023	21:15	3,075	127,3
18-05-2023	21:30	2,996	124,1
18-05-2023	21:45	2,980	123,1
18-05-2023	22:00	2,925	121,0
18-05-2023	22:15	2,898	121,5
18-05-2023	22:30	2,826	119,1
18-05-2023	22:45	2,762	116,7
18-05-2023	23:00	2,677	112,9
18-05-2023	23:15	2,679	112,9
18-05-2023	23:30	2,632	111,0
18-05-2023	23:45	2,593	109,4
19-05-2023	00:00	2,553	108,0
19-05-2023	00:15	2,507	105,9
19-05-2023	00:30	2,422	102,2
19-05-2023	00:45	2,343	98,7
19-05-2023	01:00	2,329	98,0
19-05-2023	01:15	2,332	98,0
19-05-2023	01:30	2,378	99,8
19-05-2023	01:45	2,378	99,4
19-05-2023	02:00	2,314	96,7
19-05-2023	02:15	2,233	93,3
19-05-2023	02:30	2,243	93,7
19-05-2023	02:45	2,228	93,0
19-05-2023	03:00	2,249	93,9
19-05-2023	03:15	2,266	94,7
19-05-2023	03:30	2,284	95,4
19-05-2023	03:45	2,297	96,1
19-05-2023	04:00	2,300	96,2
19-05-2023	04:15	2,287	95,4
19-05-2023	04:30	2,276	94,9
19-05-2023	04:45	2,266	94,6
19-05-2023	05:00	2,305	96,0
19-05-2023	05:15	2,359	98,3

19-05-2023	05:30	2,376	99,1
19-05-2023	05:45	2,401	100,2
19-05-2023	06:00	2,647	111,0
19-05-2023	06:15	2,688	112,8
19-05-2023	06:30	2,710	113,6
19-05-2023	06:45	2,824	118,8
19-05-2023	07:00	2,905	122,7
19-05-2023	07:15	2,910	123,1
19-05-2023	07:30	2,883	121,7
19-05-2023	07:45	2,716	114,8
19-05-2023	08:00	2,694	114,7
19-05-2023	08:15	2,666	113,2
19-05-2023	08:30	2,579	109,4
19-05-2023	08:45	1,497	63,4
19-05-2023	09:00	-1,551	-65,4
19-05-2023	09:15	-2,642	-111,2
19-05-2023	09:30	-3,384	-142,5
19-05-2023	09:45	-3,726	-157,8
19-05-2023	10:00	-3,740	-158,8
19-05-2023	10:15	-3,748	-159,3
19-05-2023	10:30	-3,739	-159,3
19-05-2023	10:45	-3,844	-163,9
19-05-2023	11:00	-4,027	-171,8
19-05-2023	11:15	-4,048	-172,9
19-05-2023	11:30	-4,037	-172,5
19-05-2023	11:45	-3,968	-169,3
19-05-2023	12:00	-3,990	-170,0
19-05-2023	12:15	-3,978	-169,4
19-05-2023	12:30	-4,053	-172,6
19-05-2023	12:45	-4,001	-170,3
19-05-2023	13:00	-3,922	-167,0
19-05-2023	13:15	-3,968	-168,9
19-05-2023	13:30	-3,942	-167,9
19-05-2023	13:45	-3,941	-168,1
19-05-2023	14:00	-3,855	-164,7
19-05-2023	14:15	-3,847	-164,5
19-05-2023	14:30	-3,846	-164,2
19-05-2023	14:45	-3,849	-164,3
19-05-2023	15:00	-3,785	-161,5
19-05-2023	15:15	-3,755	-160,1
19-05-2023	15:30	-3,787	-161,0
19-05-2023	15:45	-3,596	-152,4
19-05-2023	16:00	-2,907	-123,1
19-05-2023	16:15	-2,036	-86,0
19-05-2023	16:30	-0,937	-39,5
19-05-2023	16:45	0,293	12,4
19-05-2023	17:00	1,373	58,3
19-05-2023	17:15	2,246	96,1
19-05-2023	17:30	2,783	119,1
19-05-2023	17:45	3,010	127,3
19-05-2023	18:00	3,119	132,0
19-05-2023	18:15	3,182	134,4
19-05-2023	18:30	3,229	136,5
19-05-2023	18:45	3,270	138,0
19-05-2023	19:00	3,324	140,3
19-05-2023	19:15	3,351	141,6
19-05-2023	19:30	3,376	142,5
19-05-2023	19:45	3,330	140,1
19-05-2023	20:00	3,271	137,5
19-05-2023	20:15	3,216	134,9
19-05-2023	20:30	3,211	134,6
19-05-2023	20:45	3,269	137,0
19-05-2023	21:00	3,177	132,8
19-05-2023	21:15	3,096	129,2
19-05-2023	21:30	3,015	125,9
19-05-2023	21:45	3,003	125,3
19-05-2023	22:00	2,968	123,9
19-05-2023	22:15	2,912	123,1
19-05-2023	22:30	2,886	122,6
19-05-2023	22:45	2,853	121,1
19-05-2023	23:00	2,810	119,2
19-05-2023	23:15	2,756	116,8
19-05-2023	23:30	2,686	113,7
19-05-2023	23:45	2,637	111,8
20-05-2023	00:00	2,639	111,9
20-05-2023	00:15	2,589	109,8
20-05-2023	00:30	2,533	107,3
20-05-2023	00:45	2,463	103,9
20-05-2023	01:00	2,394	101,0
20-05-2023	01:15	2,382	100,2
20-05-2023	01:30	2,354	98,9
20-05-2023	01:45	2,367	99,2
20-05-2023	02:00	2,355	98,4
20-05-2023	02:15	2,388	99,8
20-05-2023	02:30	2,380	99,1
20-05-2023	02:45	2,316	96,3
20-05-2023	03:00	2,302	95,8
20-05-2023	03:15	2,263	94,2
20-05-2023	03:30	2,282	95,1
20-05-2023	03:45	2,307	96,2
20-05-2023	04:00	2,284	95,2
20-05-2023	04:15	2,268	94,5
20-05-2023	04:30	2,282	95,1
20-05-2023	04:45	2,298	95,8
20-05-2023	05:00	2,261	94,2
20-05-2023	05:15	2,289	95,3
20-05-2023	05:30	2,362	98,3
20-05-2023	05:45	2,365	98,6
20-05-2023	06:00	2,543	106,2
20-05-2023	06:15	2,591	108,0
20-05-2023	06:30	2,638	109,7
20-05-2023	06:45	2,708	112,8
20-05-2023	07:00	2,727	113,7
20-05-2023	07:15	2,814	117,3
20-05-2023	07:30	2,821	117,5
20-05-2023	07:45	2,807	116,7
20-05-2023	08:00	2,514	104,6

20-05-2023	08:15	1,968	81,7
20-05-2023	08:30	1,412	58,4
20-05-2023	08:45	0,911	37,6
20-05-2023	09:00	0,091	3,7
20-05-2023	09:15	-1,195	-49,3
20-05-2023	09:30	-1,674	-69,4
20-05-2023	09:45	-3,418	-142,3
20-05-2023	10:00	-3,560	-148,6
20-05-2023	10:15	-3,648	-152,4
20-05-2023	10:30	-3,639	-152,4
20-05-2023	10:45	-3,640	-153,1
20-05-2023	11:00	-3,736	-157,6
20-05-2023	11:15	-3,866	-163,6
20-05-2023	11:30	-3,921	-166,1
20-05-2023	11:45	-3,935	-165,7
20-05-2023	12:00	-3,926	-164,9
20-05-2023	12:15	-3,970	-166,7
20-05-2023	12:30	-3,967	-166,7
20-05-2023	12:45	-3,981	-167,2
20-05-2023	13:00	-3,970	-166,9
20-05-2023	13:15	-3,966	-166,7
20-05-2023	13:30	-3,945	-165,9
20-05-2023	13:45	-4,043	-169,9
20-05-2023	14:00	-3,986	-167,6
20-05-2023	14:15	-3,998	-168,0
20-05-2023	14:30	-3,983	-167,2
20-05-2023	14:45	-3,991	-167,2
20-05-2023	15:00	-3,982	-166,5
20-05-2023	15:15	-4,084	-170,0
20-05-2023	15:30	-4,044	-167,9
20-05-2023	15:45	-3,842	-159,4
20-05-2023	16:00	-3,312	-137,2
20-05-2023	16:15	-2,470	-102,2
20-05-2023	16:30	-1,190	-49,2
20-05-2023	16:45	0,212	8,8
20-05-2023	17:00	1,360	57,1
20-05-2023	17:15	2,244	95,1
20-05-2023	17:30	2,817	119,8
20-05-2023	17:45	3,061	130,5
20-05-2023	18:00	3,226	138,0
20-05-2023	18:15	3,339	142,4
20-05-2023	18:30	3,373	143,4
20-05-2023	18:45	3,381	143,5
20-05-2023	19:00	3,497	149,0
20-05-2023	19:15	3,527	150,5
20-05-2023	19:30	3,506	149,5
20-05-2023	19:45	3,424	145,7
20-05-2023	20:00	3,374	143,6
20-05-2023	20:15	3,341	142,1
20-05-2023	20:30	3,301	140,4
20-05-2023	20:45	3,358	142,9
20-05-2023	21:00	3,221	137,2
20-05-2023	21:15	3,226	137,5
20-05-2023	21:30	3,181	135,7
20-05-2023	21:45	3,119	132,9
20-05-2023	22:00	3,036	129,1
20-05-2023	22:15	3,011	128,0
20-05-2023	22:30	3,002	127,6
20-05-2023	22:45	2,939	124,8
20-05-2023	23:00	2,862	121,4
20-05-2023	23:15	2,809	119,2
20-05-2023	23:30	2,799	118,8
20-05-2023	23:45	2,748	115,9
21-05-2023	00:00	2,680	112,7
21-05-2023	00:15	2,626	110,4
21-05-2023	00:30	2,578	108,3
21-05-2023	00:45	2,503	104,7
21-05-2023	01:00	2,395	100,1
21-05-2023	01:15	2,329	97,0
21-05-2023	01:30	2,320	96,4
21-05-2023	01:45	2,328	96,5
21-05-2023	02:00	2,356	97,6
21-05-2023	02:15	2,332	96,6
21-05-2023	02:30	2,238	92,4
21-05-2023	02:45	2,199	90,7
21-05-2023	03:00	2,182	89,8
21-05-2023	03:15	2,174	89,7
21-05-2023	03:30	2,189	90,5
21-05-2023	03:45	2,243	92,6
21-05-2023	04:00	2,233	92,2
21-05-2023	04:15	2,186	90,1
21-05-2023	04:30	2,174	89,7
21-05-2023	04:45	2,129	87,8
21-05-2023	05:00	2,161	89,1
21-05-2023	05:15	2,225	91,9
21-05-2023	05:30	2,239	92,5
21-05-2023	05:45	2,237	92,4
21-05-2023	06:00	2,361	97,7
21-05-2023	06:15	2,427	100,4
21-05-2023	06:30	2,453	101,4
21-05-2023	06:45	2,523	104,1
21-05-2023	07:00	2,590	106,9
21-05-2023	07:15	2,615	108,0
21-05-2023	07:30	2,608	107,5
21-05-2023	07:45	2,554	107,0
21-05-2023	08:00	2,539	106,8
21-05-2023	08:15	1,968	82,9
21-05-2023	08:30	1,844	78,0
21-05-2023	08:45	2,434	103,5
21-05-2023	09:00	2,575	110,0
21-05-2023	09:15	2,586	111,0
21-05-2023	09:30	2,376	102,6
21-05-2023	09:45	2,253	97,2
21-05-2023	10:00	2,135	91,5
21-05-2023	10:15	2,286	97,9
21-05-2023	10:30	2,199	94,1
21-05-2023	10:45	1,476	62,9

21-05-2023	11:00	1,387	59,2
21-05-2023	11:15	1,848	78,9
21-05-2023	11:30	2,050	87,5
21-05-2023	11:45	2,452	104,5
21-05-2023	12:00	1,500	63,9
21-05-2023	12:15	2,460	105,6
21-05-2023	12:30	1,348	57,7
21-05-2023	12:45	2,148	92,3
21-05-2023	13:00	2,315	99,1
21-05-2023	13:15	2,534	108,4
21-05-2023	13:30	2,555	109,3
21-05-2023	13:45	2,858	122,8
21-05-2023	14:00	2,569	110,6
21-05-2023	14:15	2,642	114,1
21-05-2023	14:30	2,446	105,1
21-05-2023	14:45	2,273	97,4
21-05-2023	15:00	2,510	108,2
21-05-2023	15:15	2,687	116,2
21-05-2023	15:30	2,867	124,0
21-05-2023	15:45	2,877	124,3
21-05-2023	16:00	2,861	123,6
21-05-2023	16:15	3,029	131,0
21-05-2023	16:30	3,102	134,2
21-05-2023	16:45	3,198	138,5
21-05-2023	17:00	3,231	139,9
21-05-2023	17:15	3,267	141,6
21-05-2023	17:30	3,338	144,5
21-05-2023	17:45	3,429	148,5
21-05-2023	18:00	3,494	151,5
21-05-2023	18:15	3,446	149,2
21-05-2023	18:30	3,506	150,6
21-05-2023	18:45	3,582	153,7
21-05-2023	19:00	3,618	155,1
21-05-2023	19:15	3,598	154,6
21-05-2023	19:30	3,289	141,1
21-05-2023	19:45	3,388	145,4
21-05-2023	20:00	3,388	145,3
21-05-2023	20:15	3,354	143,5
21-05-2023	20:30	3,322	142,1
21-05-2023	20:45	3,317	141,9
21-05-2023	21:00	3,145	134,4
21-05-2023	21:15	3,058	130,4
21-05-2023	21:30	3,007	128,0
21-05-2023	21:45	2,961	125,9
21-05-2023	22:00	2,942	124,8
21-05-2023	22:15	2,997	127,1
21-05-2023	22:30	2,935	124,1
21-05-2023	22:45	2,798	117,9
21-05-2023	23:00	2,752	115,8
21-05-2023	23:15	2,690	112,9
21-05-2023	23:30	2,639	110,7
21-05-2023	23:45	2,595	108,6
22-05-2023	00:00	2,576	108,0
22-05-2023	00:15	2,540	106,4
22-05-2023	00:30	2,446	102,2
22-05-2023	00:45	2,327	97,0
22-05-2023	01:00	2,266	94,4
22-05-2023	01:15	2,224	92,6
22-05-2023	01:30	2,212	92,1
22-05-2023	01:45	2,215	92,0
22-05-2023	02:00	2,190	90,8
22-05-2023	02:15	2,155	89,3
22-05-2023	02:30	2,155	89,1
22-05-2023	02:45	2,146	88,8
22-05-2023	03:00	2,137	88,4
22-05-2023	03:15	2,095	86,6
22-05-2023	03:30	2,128	88,1
22-05-2023	03:45	2,113	87,7
22-05-2023	04:00	2,109	87,5
22-05-2023	04:15	2,120	87,9
22-05-2023	04:30	2,114	87,6
22-05-2023	04:45	2,127	88,2
22-05-2023	05:00	2,160	89,5
22-05-2023	05:15	2,213	92,0
22-05-2023	05:30	2,213	92,2
22-05-2023	05:45	2,243	93,4
22-05-2023	06:00	2,415	100,9
22-05-2023	06:15	2,464	103,1
22-05-2023	06:30	2,526	105,8
22-05-2023	06:45	2,585	109,2
22-05-2023	07:00	2,756	116,9
22-05-2023	07:15	2,718	115,4
22-05-2023	07:30	2,623	111,0
22-05-2023	07:45	2,548	107,2
22-05-2023	08:00	2,361	99,9
22-05-2023	08:15	2,367	101,2
22-05-2023	08:30	3,131	134,8
22-05-2023	08:45	2,737	116,9
22-05-2023	09:00	2,764	118,3
22-05-2023	09:15	2,911	124,7
22-05-2023	09:30	3,005	128,6
22-05-2023	09:45	1,871	79,8
22-05-2023	10:00	1,765	75,2
22-05-2023	10:15	2,010	85,8
22-05-2023	10:30	1,368	58,2
22-05-2023	10:45	1,357	57,7
22-05-2023	11:00	0,899	38,2
22-05-2023	11:15	0,475	20,2
22-05-2023	11:30	1,799	77,3
22-05-2023	11:45	1,683	72,2
22-05-2023	12:00	1,021	43,6
22-05-2023	12:15	0,840	36,0
22-05-2023	12:30	-0,326	-13,9
22-05-2023	12:45	-1,812	-76,9
22-05-2023	13:00	-0,177	-7,5
22-05-2023	13:15	-0,353	-15,0
22-05-2023	13:30	-0,664	-28,3

22-05-2023	13:45	1,441	61,9
22-05-2023	14:00	2,490	107,6
22-05-2023	14:15	2,537	109,8
22-05-2023	14:30	2,532	109,7
22-05-2023	14:45	2,740	118,8
22-05-2023	15:00	2,838	122,9
22-05-2023	15:15	3,386	146,0
22-05-2023	15:30	3,727	160,9
22-05-2023	15:45	3,949	170,8
22-05-2023	16:00	4,267	185,0
22-05-2023	16:15	4,382	189,7
22-05-2023	16:30	4,269	184,2
22-05-2023	16:45	4,378	188,8
22-05-2023	17:00	4,620	199,4
22-05-2023	17:15	4,689	202,2
22-05-2023	17:30	4,829	207,3
22-05-2023	17:45	4,652	196,6
22-05-2023	18:00	4,736	199,7
22-05-2023	18:15	4,908	206,6
22-05-2023	18:30	4,961	207,6
22-05-2023	18:45	4,966	207,8
22-05-2023	19:00	5,031	209,9
22-05-2023	19:15	5,008	208,8
22-05-2023	19:30	4,918	204,8
22-05-2023	19:45	4,927	205,9
22-05-2023	20:00	4,889	205,2
22-05-2023	20:15	4,860	203,7
22-05-2023	20:30	4,893	205,5
22-05-2023	20:45	4,822	202,1
22-05-2023	21:00	4,644	194,2
22-05-2023	21:15	4,479	186,8
22-05-2023	21:30	4,378	182,6
22-05-2023	21:45	4,271	178,0
22-05-2023	22:00	4,168	173,8
22-05-2023	22:15	4,286	180,9
22-05-2023	22:30	4,254	180,2
22-05-2023	22:45	4,101	173,3
22-05-2023	23:00	3,965	167,4
22-05-2023	23:15	3,846	162,8
22-05-2023	23:30	3,758	158,6
22-05-2023	23:45	3,685	155,4
23-05-2023	00:00	3,581	151,3
23-05-2023	00:15	3,485	147,3
23-05-2023	00:30	3,336	140,2
23-05-2023	00:45	3,302	138,5
23-05-2023	01:00	2,842	118,7
23-05-2023	01:15	2,357	98,0
23-05-2023	01:30	2,285	95,0
23-05-2023	01:45	2,271	94,3
23-05-2023	02:00	2,260	93,9
23-05-2023	02:15	2,216	92,0
23-05-2023	02:30	2,207	91,4
23-05-2023	02:45	2,207	91,4
23-05-2023	03:00	2,213	91,7
23-05-2023	03:15	2,289	95,2
23-05-2023	03:30	2,299	95,7
23-05-2023	03:45	2,245	93,2
23-05-2023	04:00	2,237	92,9
23-05-2023	04:15	2,225	92,4
23-05-2023	04:30	2,216	91,9
23-05-2023	04:45	2,253	93,6
23-05-2023	05:00	2,263	93,9
23-05-2023	05:15	2,269	94,2
23-05-2023	05:30	2,347	97,6
23-05-2023	05:45	2,325	96,6
23-05-2023	06:00	2,484	103,5
23-05-2023	06:15	2,558	106,9
23-05-2023	06:30	2,608	109,1
23-05-2023	06:45	2,611	109,4
23-05-2023	07:00	2,660	112,1
23-05-2023	07:15	2,718	114,7
23-05-2023	07:30	2,862	121,0
23-05-2023	07:45	2,760	116,4
23-05-2023	08:00	2,636	111,7
23-05-2023	08:15	2,711	115,2
23-05-2023	08:30	2,637	112,1
23-05-2023	08:45	2,510	107,3
23-05-2023	09:00	2,705	116,6
23-05-2023	09:15	2,811	121,4
23-05-2023	09:30	2,787	120,1
23-05-2023	09:45	2,754	118,8
23-05-2023	10:00	2,706	117,3
23-05-2023	10:15	2,636	114,4
23-05-2023	10:30	2,380	103,2
23-05-2023	10:45	1,570	67,9
23-05-2023	11:00	0,931	40,1
23-05-2023	11:15	0,642	27,6
23-05-2023	11:30	0,431	18,5
23-05-2023	11:45	0,354	15,1
23-05-2023	12:00	0,320	13,7
23-05-2023	12:15	1,015	43,3
23-05-2023	12:30	0,812	34,6
23-05-2023	12:45	-0,005	-0,2
23-05-2023	13:00	-0,100	-4,3
23-05-2023	13:15	0,359	15,3
23-05-2023	13:30	0,403	17,2
23-05-2023	13:45	0,268	11,5
23-05-2023	14:00	0,913	39,2
23-05-2023	14:15	1,344	57,9
23-05-2023	14:30	1,853	80,0
23-05-2023	14:45	2,108	90,8
23-05-2023	15:00	2,173	93,8
23-05-2023	15:15	2,229	95,6
23-05-2023	15:30	2,224	95,0
23-05-2023	15:45	2,243	95,6
23-05-2023	16:00	2,150	91,5
23-05-2023	16:15	2,207	93,5

23-05-2023	16:30	2,188	92,0
23-05-2023	16:45	2,152	90,6
23-05-2023	17:00	1,853	77,7
23-05-2023	17:15	1,780	74,5
23-05-2023	17:30	2,457	101,9
23-05-2023	17:45	2,829	117,4
23-05-2023	18:00	3,009	125,4
23-05-2023	18:15	3,074	128,2
23-05-2023	18:30	3,140	131,0
23-05-2023	18:45	3,194	133,3
23-05-2023	19:00	3,280	136,8
23-05-2023	19:15	3,342	139,5
23-05-2023	19:30	3,250	135,5
23-05-2023	19:45	3,232	134,6
23-05-2023	20:00	3,197	133,2
23-05-2023	20:15	3,116	129,8
23-05-2023	20:30	3,099	129,2
23-05-2023	20:45	3,144	130,9
23-05-2023	21:00	3,014	125,5
23-05-2023	21:15	2,945	122,3
23-05-2023	21:30	2,905	120,8
23-05-2023	21:45	2,865	118,9
23-05-2023	22:00	2,795	116,2
23-05-2023	22:15	2,747	115,4
23-05-2023	22:30	2,721	114,7
23-05-2023	22:45	2,659	111,8
23-05-2023	23:00	2,559	107,3
23-05-2023	23:15	2,486	104,2
23-05-2023	23:30	2,482	104,3
23-05-2023	23:45	2,437	102,0
24-05-2023	00:00	2,362	99,0
24-05-2023	00:15	2,291	96,2
24-05-2023	00:30	2,225	93,4
24-05-2023	00:45	2,159	90,3
24-05-2023	01:00	2,159	90,3
24-05-2023	01:15	2,135	89,3
24-05-2023	01:30	2,138	89,4
24-05-2023	01:45	2,179	91,1
24-05-2023	02:00	2,165	90,5
24-05-2023	02:15	2,142	89,1
24-05-2023	02:30	2,063	86,4
24-05-2023	02:45	2,078	87,1
24-05-2023	03:00	2,059	86,2
24-05-2023	03:15	2,107	88,5
24-05-2023	03:30	2,216	93,0
24-05-2023	03:45	2,208	92,5
24-05-2023	04:00	2,244	94,1
24-05-2023	04:15	2,242	93,9
24-05-2023	04:30	2,167	90,8
24-05-2023	04:45	2,162	90,9
24-05-2023	05:00	2,196	92,5
24-05-2023	05:15	2,251	94,7
24-05-2023	05:30	2,298	96,7
24-05-2023	05:45	2,328	98,1
24-05-2023	06:00	2,540	107,2
24-05-2023	06:15	2,579	109,1
24-05-2023	06:30	2,519	106,8
24-05-2023	06:45	2,577	109,5
24-05-2023	07:00	2,732	116,6
24-05-2023	07:15	2,724	116,3
24-05-2023	07:30	2,746	117,0
24-05-2023	07:45	2,772	118,5
24-05-2023	08:00	2,762	118,7
24-05-2023	08:15	2,617	112,9
24-05-2023	08:30	2,473	106,8
24-05-2023	08:45	2,403	103,8
24-05-2023	09:00	2,369	102,3
24-05-2023	09:15	2,256	97,2
24-05-2023	09:30	2,170	93,5
24-05-2023	09:45	1,970	84,7
24-05-2023	10:00	1,625	69,8
24-05-2023	10:15	1,256	53,9
24-05-2023	10:30	0,915	39,1
24-05-2023	10:45	-0,011	-0,5
24-05-2023	11:00	-1,135	-48,2
24-05-2023	11:15	-1,599	-67,7
24-05-2023	11:30	-2,463	-103,9
24-05-2023	11:45	-1,809	-76,3
24-05-2023	12:00	-1,386	-58,5
24-05-2023	12:15	-1,771	-74,6
24-05-2023	12:30	-1,201	-50,7
24-05-2023	12:45	-1,925	-81,0
24-05-2023	13:00	-1,593	-67,2
24-05-2023	13:15	-1,713	-72,4
24-05-2023	13:30	-1,730	-73,0
24-05-2023	13:45	-2,596	-109,3
24-05-2023	14:00	-2,866	-120,9
24-05-2023	14:15	-2,072	-87,3
24-05-2023	14:30	-1,834	-77,3
24-05-2023	14:45	-2,575	-108,3
24-05-2023	15:00	-2,644	-111,2
24-05-2023	15:15	-0,470	-19,8
24-05-2023	15:30	-0,625	-26,4
24-05-2023	15:45	-0,282	-12,0
24-05-2023	16:00	-0,699	-29,7
24-05-2023	16:15	-0,127	-5,4
24-05-2023	16:30	1,530	65,7
24-05-2023	16:45	1,883	80,9
24-05-2023	17:00	2,230	95,9
24-05-2023	17:15	2,584	111,1
24-05-2023	17:30	2,769	118,1
24-05-2023	17:45	2,911	122,4
24-05-2023	18:00	3,027	127,8
24-05-2023	18:15	3,039	128,5
24-05-2023	18:30	3,103	131,0
24-05-2023	18:45	3,207	135,3
24-05-2023	19:00	3,226	135,7

24-05-2023	19:15	3,171	133,3
24-05-2023	19:30	3,156	132,7
24-05-2023	19:45	3,148	132,4
24-05-2023	20:00	3,167	133,2
24-05-2023	20:15	3,214	135,2
24-05-2023	20:30	3,219	135,3
24-05-2023	20:45	3,177	133,5
24-05-2023	21:00	3,015	126,3
24-05-2023	21:15	2,940	122,8
24-05-2023	21:30	2,914	121,7
24-05-2023	21:45	2,833	118,3
24-05-2023	22:00	2,791	116,6
24-05-2023	22:15	2,769	116,8
24-05-2023	22:30	2,703	114,4
24-05-2023	22:45	2,626	110,9
24-05-2023	23:00	2,517	106,4
24-05-2023	23:15	2,460	103,9
24-05-2023	23:30	2,411	102,0
24-05-2023	23:45	2,367	100,5
25-05-2023	00:00	2,343	99,5
25-05-2023	00:15	2,249	95,5
25-05-2023	00:30	2,171	92,0
25-05-2023	00:45	2,182	92,2
25-05-2023	01:00	2,151	90,8
25-05-2023	01:15	2,103	88,6
25-05-2023	01:30	2,138	90,0
25-05-2023	01:45	2,110	88,8
25-05-2023	02:00	2,088	87,7
25-05-2023	02:15	2,054	86,0
25-05-2023	02:30	2,063	86,3
25-05-2023	02:45	2,042	85,4
25-05-2023	03:00	2,010	84,0
25-05-2023	03:15	2,047	85,6
25-05-2023	03:30	2,070	86,5
25-05-2023	03:45	2,015	84,2
25-05-2023	04:00	2,048	85,6
25-05-2023	04:15	2,053	85,7
25-05-2023	04:30	2,057	86,0
25-05-2023	04:45	2,081	87,1
25-05-2023	05:00	2,158	90,4
25-05-2023	05:15	2,193	91,8
25-05-2023	05:30	2,178	91,2
25-05-2023	05:45	2,166	90,8
25-05-2023	06:00	2,344	98,4
25-05-2023	06:15	2,426	102,3
25-05-2023	06:30	2,475	104,6
25-05-2023	06:45	2,547	107,9
25-05-2023	07:00	2,625	111,9
25-05-2023	07:15	2,672	114,1
25-05-2023	07:30	2,689	115,0
25-05-2023	07:45	2,785	118,2
25-05-2023	08:00	2,678	114,0
25-05-2023	08:15	2,570	109,9
25-05-2023	08:30	2,597	111,8
25-05-2023	08:45	2,452	105,6
25-05-2023	09:00	2,183	94,1
25-05-2023	09:15	2,015	87,0
25-05-2023	09:30	1,924	83,4
25-05-2023	09:45	1,940	84,2
25-05-2023	10:00	1,614	69,9
25-05-2023	10:15	1,510	65,1
25-05-2023	10:30	1,609	69,6
25-05-2023	10:45	1,511	65,3
25-05-2023	11:00	1,349	58,2
25-05-2023	11:15	1,079	46,5
25-05-2023	11:30	1,440	61,9
25-05-2023	11:45	1,537	66,2
25-05-2023	12:00	1,452	62,4
25-05-2023	12:15	1,147	49,2
25-05-2023	12:30	1,153	49,5
25-05-2023	12:45	0,730	31,3
25-05-2023	13:00	0,857	36,7
25-05-2023	13:15	1,349	57,7
25-05-2023	13:30	1,438	61,6
25-05-2023	13:45	1,187	50,8
25-05-2023	14:00	1,717	73,8
25-05-2023	14:15	1,838	79,2
25-05-2023	14:30	1,883	81,0
25-05-2023	14:45	2,137	92,2
25-05-2023	15:00	2,175	93,9
25-05-2023	15:15	2,213	95,7
25-05-2023	15:30	2,350	101,5
25-05-2023	15:45	2,496	107,7
25-05-2023	16:00	2,611	112,7
25-05-2023	16:15	2,789	120,2
25-05-2023	16:30	2,765	118,9
25-05-2023	16:45	2,772	118,8
25-05-2023	17:00	2,829	121,2
25-05-2023	17:15	2,829	120,9
25-05-2023	17:30	2,839	120,7
25-05-2023	17:45	3,059	128,6
25-05-2023	18:00	3,237	136,3
25-05-2023	18:15	3,289	138,0
25-05-2023	18:30	3,329	139,5
25-05-2023	18:45	3,369	140,9
25-05-2023	19:00	3,391	141,5
25-05-2023	19:15	3,286	137,3
25-05-2023	19:30	3,290	137,7
25-05-2023	19:45	3,277	137,1
25-05-2023	20:00	3,229	135,0
25-05-2023	20:15	3,179	132,8
25-05-2023	20:30	3,153	131,5
25-05-2023	20:45	3,177	132,2
25-05-2023	21:00	3,047	126,6
25-05-2023	21:15	3,028	125,7
25-05-2023	21:30	2,917	120,9
25-05-2023	21:45	2,817	116,7

25-05-2023	22:00	2,778	115,2
25-05-2023	22:15	2,726	114,0
25-05-2023	22:30	2,657	111,7
25-05-2023	22:45	2,607	109,7
25-05-2023	23:00	2,598	109,5
25-05-2023	23:15	2,544	107,0
25-05-2023	23:30	2,441	102,6
25-05-2023	23:45	2,371	99,5
26-05-2023	00:00	2,297	96,7
26-05-2023	00:15	2,247	94,3
26-05-2023	00:30	2,250	93,9
26-05-2023	00:45	2,191	91,5
26-05-2023	01:00	2,176	90,9
26-05-2023	01:15	2,155	89,9
26-05-2023	01:30	2,129	88,8
26-05-2023	01:45	2,064	85,8
26-05-2023	02:00	2,041	84,9
26-05-2023	02:15	2,058	85,6
26-05-2023	02:30	2,072	86,1
26-05-2023	02:45	2,049	85,0
26-05-2023	03:00	2,013	83,6
26-05-2023	03:15	2,028	84,2
26-05-2023	03:30	2,184	90,9
26-05-2023	03:45	2,165	90,0
26-05-2023	04:00	2,179	90,6
26-05-2023	04:15	2,175	90,5
26-05-2023	04:30	2,145	89,1
26-05-2023	04:45	2,157	89,5
26-05-2023	05:00	2,194	91,1
26-05-2023	05:15	2,209	91,9
26-05-2023	05:30	2,229	93,0
26-05-2023	05:45	2,215	92,4
26-05-2023	06:00	2,442	102,1
26-05-2023	06:15	2,475	103,7
26-05-2023	06:30	2,515	105,4
26-05-2023	06:45	2,539	106,7
26-05-2023	07:00	2,652	112,1
26-05-2023	07:15	2,796	118,5
26-05-2023	07:30	2,811	119,0
26-05-2023	07:45	2,625	110,3
26-05-2023	08:00	2,201	93,0
26-05-2023	08:15	2,092	88,1
26-05-2023	08:30	1,743	73,8
26-05-2023	08:45	1,403	59,4
26-05-2023	09:00	0,821	34,6
26-05-2023	09:15	1,536	64,7
26-05-2023	09:30	0,672	28,2
26-05-2023	09:45	0,412	17,3
26-05-2023	10:00	0,181	7,6
26-05-2023	10:15	0,034	1,4
26-05-2023	10:30	0,107	4,5
26-05-2023	10:45	-0,180	-7,6
26-05-2023	11:00	-0,367	-15,4
26-05-2023	11:15	-0,947	-39,7
26-05-2023	11:30	-1,517	-63,5
26-05-2023	11:45	-0,517	-21,7
26-05-2023	12:00	-1,735	-72,7
26-05-2023	12:15	-1,427	-59,8
26-05-2023	12:30	-2,869	-120,0
26-05-2023	12:45	-4,237	-176,2
26-05-2023	13:00	-4,109	-170,7
26-05-2023	13:15	-3,579	-148,7
26-05-2023	13:30	-2,294	-95,8
26-05-2023	13:45	-1,580	-66,5
26-05-2023	14:00	-0,326	-13,8
26-05-2023	14:15	0,440	18,8
26-05-2023	14:30	0,741	31,8
26-05-2023	14:45	1,325	57,1
26-05-2023	15:00	1,709	73,7
26-05-2023	15:15	1,914	82,7
26-05-2023	15:30	1,934	83,2
26-05-2023	15:45	1,916	82,4
26-05-2023	16:00	1,826	78,4
26-05-2023	16:15	2,021	86,8
26-05-2023	16:30	2,171	93,5
26-05-2023	16:45	2,244	96,3
26-05-2023	17:00	2,481	106,3
26-05-2023	17:15	2,737	117,1
26-05-2023	17:30	2,948	125,3
26-05-2023	17:45	3,053	127,5
26-05-2023	18:00	3,064	127,4
26-05-2023	18:15	3,131	130,4
26-05-2023	18:30	3,167	131,9
26-05-2023	18:45	3,228	134,6
26-05-2023	19:00	3,297	137,4
26-05-2023	19:15	3,270	136,2
26-05-2023	19:30	3,213	133,6
26-05-2023	19:45	3,185	132,3
26-05-2023	20:00	3,171	131,8
26-05-2023	20:15	3,170	131,6
26-05-2023	20:30	3,134	130,1
26-05-2023	20:45	3,127	129,9
26-05-2023	21:00	3,045	126,4
26-05-2023	21:15	2,957	122,7
26-05-2023	21:30	2,878	118,9
26-05-2023	21:45	2,807	116,0
26-05-2023	22:00	2,741	113,9
26-05-2023	22:15	2,712	114,0
26-05-2023	22:30	2,698	114,3
26-05-2023	22:45	2,652	112,4
26-05-2023	23:00	2,565	109,1
26-05-2023	23:15	2,550	108,1
26-05-2023	23:30	2,510	106,2
26-05-2023	23:45	2,423	102,4
27-05-2023	00:00	2,261	95,5
27-05-2023	00:15	2,262	95,4
27-05-2023	00:30	2,196	92,4

27-05-2023	00:45	2,103	88,3
27-05-2023	01:00	2,091	87,7
27-05-2023	01:15	2,064	86,5
27-05-2023	01:30	2,171	91,1
27-05-2023	01:45	2,214	92,8
27-05-2023	02:00	2,188	91,6
27-05-2023	02:15	2,157	90,2
27-05-2023	02:30	2,142	89,3
27-05-2023	02:45	2,098	87,7
27-05-2023	03:00	2,071	86,6
27-05-2023	03:15	2,037	85,2
27-05-2023	03:30	2,057	86,1
27-05-2023	03:45	2,170	91,0
27-05-2023	04:00	2,062	86,4
27-05-2023	04:15	1,966	82,3
27-05-2023	04:30	1,945	81,3
27-05-2023	04:45	1,933	80,6
27-05-2023	05:00	1,955	81,5
27-05-2023	05:15	1,980	82,5
27-05-2023	05:30	2,027	84,5
27-05-2023	05:45	2,049	85,3
27-05-2023	06:00	2,221	92,7
27-05-2023	06:15	2,249	93,9
27-05-2023	06:30	2,242	93,6
27-05-2023	06:45	2,267	94,5
27-05-2023	07:00	2,417	101,3
27-05-2023	07:15	2,601	109,4
27-05-2023	07:30	2,611	109,7
27-05-2023	07:45	2,368	99,0
27-05-2023	08:00	2,010	84,1
27-05-2023	08:15	1,899	79,6
27-05-2023	08:30	-0,315	-13,1
27-05-2023	08:45	-1,701	-70,4
27-05-2023	09:00	-2,584	-107,3
27-05-2023	09:15	-3,599	-149,9
27-05-2023	09:30	-3,136	-131,4
27-05-2023	09:45	-3,321	-139,3
27-05-2023	10:00	-4,047	-170,8
27-05-2023	10:15	-4,119	-174,1
27-05-2023	10:30	-4,021	-170,6
27-05-2023	10:45	-3,946	-167,9
27-05-2023	11:00	-4,074	-173,0
27-05-2023	11:15	-4,081	-173,3
27-05-2023	11:30	-4,155	-176,4
27-05-2023	11:45	-4,214	-178,6
27-05-2023	12:00	-4,139	-175,7
27-05-2023	12:15	-4,162	-176,3
27-05-2023	12:30	-4,154	-175,6
27-05-2023	12:45	-4,228	-178,6
27-05-2023	13:00	-4,246	-179,5
27-05-2023	13:15	-4,233	-178,7
27-05-2023	13:30	-4,267	-180,3
27-05-2023	13:45	-4,168	-175,8
27-05-2023	14:00	-4,085	-174,0
27-05-2023	14:15	-4,165	-177,2
27-05-2023	14:30	-4,220	-177,8
27-05-2023	14:45	-4,211	-177,4
27-05-2023	15:00	-4,281	-180,1
27-05-2023	15:15	-4,342	-181,4
27-05-2023	15:30	-4,221	-175,6
27-05-2023	15:45	-4,059	-168,1
27-05-2023	16:00	-3,418	-141,5
27-05-2023	16:15	-2,454	-101,5
27-05-2023	16:30	-1,265	-52,8
27-05-2023	16:45	0,058	2,5
27-05-2023	17:00	1,329	56,7
27-05-2023	17:15	2,279	98,0
27-05-2023	17:30	2,717	116,8
27-05-2023	17:45	2,838	122,3
27-05-2023	18:00	2,938	127,1
27-05-2023	18:15	2,958	127,9
27-05-2023	18:30	2,996	129,4
27-05-2023	18:45	3,033	130,8
27-05-2023	19:00	3,110	133,9
27-05-2023	19:15	3,088	132,9
27-05-2023	19:30	3,072	132,3
27-05-2023	19:45	3,115	133,9
27-05-2023	20:00	3,107	133,4
27-05-2023	20:15	3,112	133,5
27-05-2023	20:30	3,126	134,1
27-05-2023	20:45	3,113	133,6
27-05-2023	21:00	2,965	127,1
27-05-2023	21:15	2,856	121,8
27-05-2023	21:30	2,852	121,3
27-05-2023	21:45	2,908	123,6
27-05-2023	22:00	2,879	122,5
27-05-2023	22:15	2,854	121,7
27-05-2023	22:30	2,737	116,3
27-05-2023	22:45	2,643	112,2
27-05-2023	23:00	2,595	110,3
27-05-2023	23:15	2,545	108,1
27-05-2023	23:30	2,505	106,2
27-05-2023	23:45	2,463	104,5
28-05-2023	00:00	2,450	103,9
28-05-2023	00:15	2,403	101,6
28-05-2023	00:30	2,281	96,3
28-05-2023	00:45	2,235	94,3
28-05-2023	01:00	2,216	93,0
28-05-2023	01:15	2,166	91,0
28-05-2023	01:30	2,152	90,4
28-05-2023	01:45	2,136	89,5
28-05-2023	02:00	2,129	89,3
28-05-2023	02:15	2,098	88,2
28-05-2023	02:30	2,062	86,6
28-05-2023	02:45	2,011	84,4
28-05-2023	03:00	2,007	83,9
28-05-2023	03:15	2,067	85,8

28-05-2023	03:30	2,042	84,8
28-05-2023	03:45	1,984	83,1
28-05-2023	04:00	1,946	81,6
28-05-2023	04:15	1,942	81,5
28-05-2023	04:30	1,993	83,8
28-05-2023	04:45	1,975	82,9
28-05-2023	05:00	1,984	83,3
28-05-2023	05:15	2,002	83,9
28-05-2023	05:30	1,980	82,8
28-05-2023	05:45	2,006	83,9
28-05-2023	06:00	2,213	92,4
28-05-2023	06:15	2,219	92,8
28-05-2023	06:30	2,232	93,5
28-05-2023	06:45	2,327	97,5
28-05-2023	07:00	2,346	99,2
28-05-2023	07:15	2,314	97,6
28-05-2023	07:30	2,333	98,1
28-05-2023	07:45	2,238	93,4
28-05-2023	08:00	1,980	82,5
28-05-2023	08:15	1,432	59,6
28-05-2023	08:30	2,010	84,2
28-05-2023	08:45	2,107	88,7
28-05-2023	09:00	2,108	89,0
28-05-2023	09:15	2,021	85,9
28-05-2023	09:30	1,900	81,0
28-05-2023	09:45	1,739	74,1
28-05-2023	10:00	1,443	61,4
28-05-2023	10:15	1,044	44,0
28-05-2023	10:30	0,455	19,1
28-05-2023	10:45	0,398	16,8
28-05-2023	11:00	-0,578	-24,4
28-05-2023	11:15	-0,826	-34,8
28-05-2023	11:30	-0,322	-13,6
28-05-2023	11:45	-1,490	-62,7
28-05-2023	12:00	-1,396	-58,8
28-05-2023	12:15	-1,622	-68,2
28-05-2023	12:30	-2,784	-117,4
28-05-2023	12:45	-1,364	-57,8
28-05-2023	13:00	-0,303	-12,9
28-05-2023	13:15	0,262	11,2
28-05-2023	13:30	0,443	18,9
28-05-2023	13:45	0,759	32,5
28-05-2023	14:00	1,441	61,8
28-05-2023	14:15	1,737	74,6
28-05-2023	14:30	1,497	64,3
28-05-2023	14:45	-0,213	-9,1
28-05-2023	15:00	0,633	27,1
28-05-2023	15:15	0,767	32,8
28-05-2023	15:30	1,991	85,5
28-05-2023	15:45	2,131	91,3
28-05-2023	16:00	1,747	74,9
28-05-2023	16:15	1,949	83,8
28-05-2023	16:30	2,233	96,3
28-05-2023	16:45	2,442	105,4
28-05-2023	17:00	2,643	113,5
28-05-2023	17:15	2,802	120,3
28-05-2023	17:30	2,945	126,4
28-05-2023	17:45	3,121	134,3
28-05-2023	18:00	3,274	141,2
28-05-2023	18:15	3,338	144,3
28-05-2023	18:30	3,457	149,6
28-05-2023	18:45	3,421	148,0
28-05-2023	19:00	3,419	148,0
28-05-2023	19:15	3,376	146,0
28-05-2023	19:30	3,381	146,0
28-05-2023	19:45	3,382	145,7
28-05-2023	20:00	3,383	146,0
28-05-2023	20:15	3,421	147,7
28-05-2023	20:30	3,390	146,4
28-05-2023	20:45	3,317	143,0
28-05-2023	21:00	3,076	132,3
28-05-2023	21:15	3,010	129,1
28-05-2023	21:30	2,953	126,4
28-05-2023	21:45	2,885	122,9
28-05-2023	22:00	2,859	121,6
28-05-2023	22:15	2,816	119,6
28-05-2023	22:30	2,774	117,7
28-05-2023	22:45	2,660	112,6
28-05-2023	23:00	2,520	106,5
28-05-2023	23:15	2,433	102,4
28-05-2023	23:30	2,416	101,9
28-05-2023	23:45	2,411	101,6
29-05-2023	00:00	2,351	98,7
29-05-2023	00:15	2,244	94,1
29-05-2023	00:30	2,149	90,4
29-05-2023	00:45	2,099	88,3
29-05-2023	01:00	2,057	86,2
29-05-2023	01:15	2,044	85,6
29-05-2023	01:30	2,088	87,5
29-05-2023	01:45	2,130	89,3
29-05-2023	02:00	2,072	86,8
29-05-2023	02:15	2,010	83,9
29-05-2023	02:30	1,960	81,8
29-05-2023	02:45	1,965	81,8
29-05-2023	03:00	1,940	80,8
29-05-2023	03:15	2,023	84,4
29-05-2023	03:30	1,990	83,0
29-05-2023	03:45	1,946	81,3
29-05-2023	04:00	2,006	83,8
29-05-2023	04:15	2,017	84,0
29-05-2023	04:30	1,991	83,1
29-05-2023	04:45	2,030	84,7
29-05-2023	05:00	2,069	86,4
29-05-2023	05:15	2,076	86,8
29-05-2023	05:30	2,074	87,0
29-05-2023	05:45	2,144	90,1
29-05-2023	06:00	2,362	99,6

29-05-2023	06:15	2,466	104,4
29-05-2023	06:30	2,525	107,2
29-05-2023	06:45	2,561	109,0
29-05-2023	07:00	2,595	110,6
29-05-2023	07:15	2,606	110,8
29-05-2023	07:30	2,562	109,0
29-05-2023	07:45	2,494	106,2
29-05-2023	08:00	1,974	84,2
29-05-2023	08:15	1,772	75,3
29-05-2023	08:30	1,340	56,9
29-05-2023	08:45	0,481	20,4
29-05-2023	09:00	-2,603	-109,7
29-05-2023	09:15	1,064	45,3
29-05-2023	09:30	0,470	20,0
29-05-2023	09:45	-3,834	-162,3
29-05-2023	10:00	-3,927	-166,9
29-05-2023	10:15	-3,961	-168,8
29-05-2023	10:30	-4,059	-172,9
29-05-2023	10:45	-4,126	-176,6
29-05-2023	11:00	-4,091	-175,0
29-05-2023	11:15	-4,153	-177,7
29-05-2023	11:30	-4,185	-179,1
29-05-2023	11:45	-4,150	-177,2
29-05-2023	12:00	-4,188	-178,6
29-05-2023	12:15	-4,318	-183,4
29-05-2023	12:30	-4,286	-181,7
29-05-2023	12:45	-4,301	-182,3
29-05-2023	13:00	-4,327	-183,3
29-05-2023	13:15	-4,203	-178,3
29-05-2023	13:30	-4,198	-177,9
29-05-2023	13:45	-4,307	-182,6
29-05-2023	14:00	-4,245	-180,4
29-05-2023	14:15	-4,274	-181,6
29-05-2023	14:30	-4,268	-181,3
29-05-2023	14:45	-4,224	-179,4
29-05-2023	15:00	-4,110	-173,9
29-05-2023	15:15	-4,076	-171,8
29-05-2023	15:30	-3,913	-164,6
29-05-2023	15:45	-3,385	-142,2
29-05-2023	16:00	-2,543	-106,7
29-05-2023	16:15	-0,566	-23,9
29-05-2023	16:30	1,263	54,0
29-05-2023	16:45	1,706	73,3
29-05-2023	17:00	2,105	91,1
29-05-2023	17:15	2,396	103,5
29-05-2023	17:30	2,690	115,7
29-05-2023	17:45	2,917	124,5
29-05-2023	18:00	3,064	131,0
29-05-2023	18:15	3,038	129,9
29-05-2023	18:30	3,025	129,1
29-05-2023	18:45	3,018	128,6
29-05-2023	19:00	3,026	128,8
29-05-2023	19:15	3,054	129,9
29-05-2023	19:30	3,063	130,4
29-05-2023	19:45	3,024	128,7
29-05-2023	20:00	3,096	131,9
29-05-2023	20:15	3,118	132,9
29-05-2023	20:30	3,033	129,2
29-05-2023	20:45	2,958	125,8
29-05-2023	21:00	2,803	119,0
29-05-2023	21:15	2,702	114,6
29-05-2023	21:30	2,644	112,0
29-05-2023	21:45	2,622	110,8
29-05-2023	22:00	2,616	110,2
29-05-2023	22:15	2,603	110,8
29-05-2023	22:30	2,530	108,1
29-05-2023	22:45	2,430	103,5
29-05-2023	23:00	2,359	100,1
29-05-2023	23:15	2,304	97,4
29-05-2023	23:30	2,258	95,8
29-05-2023	23:45	2,209	93,6
30-05-2023	00:00	2,116	89,6
30-05-2023	00:15	2,040	86,3
30-05-2023	00:30	2,036	86,1
30-05-2023	00:45	1,992	84,1
30-05-2023	01:00	1,969	83,3
30-05-2023	01:15	1,977	83,5
30-05-2023	01:30	1,948	82,1
30-05-2023	01:45	1,889	79,6
30-05-2023	02:00	1,865	78,5
30-05-2023	02:15	1,863	78,3
30-05-2023	02:30	1,877	78,7
30-05-2023	02:45	1,899	79,6
30-05-2023	03:00	1,962	82,3
30-05-2023	03:15	1,883	79,1
30-05-2023	03:30	1,837	77,1
30-05-2023	03:45	1,832	77,0
30-05-2023	04:00	1,844	77,5
30-05-2023	04:15	1,847	77,7
30-05-2023	04:30	1,936	81,4
30-05-2023	04:45	1,979	83,2
30-05-2023	05:00	1,958	82,3
30-05-2023	05:15	1,951	81,9
30-05-2023	05:30	1,984	83,4
30-05-2023	05:45	2,015	84,6
30-05-2023	06:00	2,253	95,1
30-05-2023	06:15	2,364	100,0
30-05-2023	06:30	2,386	101,4
30-05-2023	06:45	2,402	102,2
30-05-2023	07:00	2,460	105,4
30-05-2023	07:15	2,496	106,8
30-05-2023	07:30	2,537	108,6
30-05-2023	07:45	2,552	109,1
30-05-2023	08:00	2,477	106,5
30-05-2023	08:15	2,242	96,1
30-05-2023	08:30	1,876	80,5
30-05-2023	08:45	1,507	64,9

30-05-2023	09:00	1,163	49,7
30-05-2023	09:15	1,016	43,1
30-05-2023	09:30	0,805	34,1
30-05-2023	09:45	0,221	9,3
30-05-2023	10:00	-0,509	-21,4
30-05-2023	10:15	-0,987	-41,5
30-05-2023	10:30	-1,451	-60,9
30-05-2023	10:45	-2,214	-92,6
30-05-2023	11:00	-2,135	-89,1
30-05-2023	11:15	-2,535	-105,9
30-05-2023	11:30	-3,162	-132,0
30-05-2023	11:45	-3,546	-147,7
30-05-2023	12:00	-3,312	-137,9
30-05-2023	12:15	-2,913	-120,9
30-05-2023	12:30	-3,439	-142,4
30-05-2023	12:45	-3,501	-145,1
30-05-2023	13:00	-3,093	-128,5
30-05-2023	13:15	-3,534	-146,9
30-05-2023	13:30	-3,942	-163,3
30-05-2023	13:45	-3,631	-150,6
30-05-2023	14:00	-3,109	-129,5
30-05-2023	14:15	-2,839	-118,1
30-05-2023	14:30	-2,701	-112,6
30-05-2023	14:45	-2,532	-105,7
30-05-2023	15:00	-1,636	-68,4
30-05-2023	15:15	-1,008	-42,2
30-05-2023	15:30	-0,343	-14,4
30-05-2023	15:45	0,692	29,1
30-05-2023	16:00	1,007	42,5
30-05-2023	16:15	1,175	49,7
30-05-2023	16:30	1,380	58,6
30-05-2023	16:45	1,717	73,4
30-05-2023	17:00	2,100	89,9
30-05-2023	17:15	2,422	103,5
30-05-2023	17:30	2,714	115,8
30-05-2023	17:45	2,866	121,3
30-05-2023	18:00	3,010	127,4
30-05-2023	18:15	3,124	132,5
30-05-2023	18:30	3,158	133,6
30-05-2023	18:45	3,142	132,8
30-05-2023	19:00	3,150	133,1
30-05-2023	19:15	3,176	134,2
30-05-2023	19:30	3,152	132,9
30-05-2023	19:45	3,159	133,0
30-05-2023	20:00	3,190	134,1
30-05-2023	20:15	3,174	132,9
30-05-2023	20:30	3,150	131,7
30-05-2023	20:45	3,137	130,9
30-05-2023	21:00	2,966	123,7
30-05-2023	21:15	2,905	121,1
30-05-2023	21:30	2,895	120,6
30-05-2023	21:45	2,842	118,2
30-05-2023	22:00	2,756	114,6
30-05-2023	22:15	2,681	112,6
30-05-2023	22:30	2,591	109,1
30-05-2023	22:45	2,538	106,9
30-05-2023	23:00	2,522	106,1
30-05-2023	23:15	2,494	105,2
30-05-2023	23:30	2,441	103,1
30-05-2023	23:45	2,326	98,5
31-05-2023	00:00	2,201	92,9
31-05-2023	00:15	2,156	91,0
31-05-2023	00:30	2,083	87,8
31-05-2023	00:45	2,069	87,2
31-05-2023	01:00	2,058	86,6
31-05-2023	01:15	2,030	84,9
31-05-2023	01:30	2,008	83,7
31-05-2023	01:45	1,998	83,4
31-05-2023	02:00	1,991	82,9
31-05-2023	02:15	1,963	81,5
31-05-2023	02:30	1,963	81,5
31-05-2023	02:45	1,973	81,8
31-05-2023	03:00	1,947	80,7
31-05-2023	03:15	1,910	79,2
31-05-2023	03:30	1,918	79,6
31-05-2023	03:45	1,964	81,5
31-05-2023	04:00	1,959	81,2
31-05-2023	04:15	1,991	82,6
31-05-2023	04:30	1,954	80,9
31-05-2023	04:45	1,936	80,2
31-05-2023	05:00	1,989	82,3
31-05-2023	05:15	2,028	84,0
31-05-2023	05:30	2,052	85,0
31-05-2023	05:45	2,111	87,3
31-05-2023	06:00	2,390	99,3
31-05-2023	06:15	2,467	102,6
31-05-2023	06:30	2,437	101,8
31-05-2023	06:45	2,483	104,2
31-05-2023	07:00	2,540	107,1
31-05-2023	07:15	2,537	107,1
31-05-2023	07:30	2,704	113,8
31-05-2023	07:45	2,691	113,3
31-05-2023	08:00	2,578	109,3
31-05-2023	08:15	2,279	96,2
31-05-2023	08:30	1,925	80,9
31-05-2023	08:45	1,615	67,6
31-05-2023	09:00	0,857	35,7
31-05-2023	09:15	0,401	16,7
31-05-2023	09:30	0,265	11,0
31-05-2023	09:45	-0,842	-35,0
31-05-2023	10:00	-0,495	-20,6
31-05-2023	10:15	-1,155	-48,1
31-05-2023	10:30	-1,806	-75,3
31-05-2023	10:45	-2,353	-98,3
31-05-2023	11:00	-3,439	-143,1
31-05-2023	11:15	-4,150	-172,6
31-05-2023	11:30	-4,249	-176,9

31-05-2023	11:45	-4,282	-178,4
31-05-2023	12:00	-4,175	-173,7
31-05-2023	12:15	-4,374	-182,2
31-05-2023	12:30	-4,401	-182,6
31-05-2023	12:45	-4,408	-183,1
31-05-2023	13:00	-4,333	-180,2
31-05-2023	13:15	-4,347	-180,8
31-05-2023	13:30	-4,364	-181,6
31-05-2023	13:45	-4,230	-176,0
31-05-2023	14:00	-4,315	-179,5
31-05-2023	14:15	-4,295	-179,0
31-05-2023	14:30	-4,269	-178,0
31-05-2023	14:45	-4,239	-176,5
31-05-2023	15:00	-4,323	-179,6
31-05-2023	15:15	-4,346	-180,2
31-05-2023	15:30	-4,247	-176,1
31-05-2023	15:45	-4,103	-170,1
31-05-2023	16:00	-3,663	-152,2
31-05-2023	16:15	-3,325	-138,1
31-05-2023	16:30	-1,409	-58,6
31-05-2023	16:45	0,148	6,2
31-05-2023	17:00	1,469	62,0
31-05-2023	17:15	2,052	87,0
31-05-2023	17:30	2,479	104,7
31-05-2023	17:45	2,760	116,1
31-05-2023	18:00	2,929	123,4
31-05-2023	18:15	2,954	123,7
31-05-2023	18:30	2,972	124,1
31-05-2023	18:45	2,983	124,5
31-05-2023	19:00	2,984	124,3
31-05-2023	19:15	3,039	126,3
31-05-2023	19:30	3,070	127,7
31-05-2023	19:45	3,204	133,5
31-05-2023	20:00	3,155	131,5
31-05-2023	20:15	2,880	120,0
31-05-2023	20:30	2,866	119,3
31-05-2023	20:45	2,903	120,7
31-05-2023	21:00	2,796	116,0
31-05-2023	21:15	2,825	117,3
31-05-2023	21:30	2,711	113,0
31-05-2023	21:45	2,985	124,7
31-05-2023	22:00	2,926	122,0
31-05-2023	22:15	2,926	122,7
31-05-2023	22:30	2,840	119,2
31-05-2023	22:45	2,743	115,1
31-05-2023	23:00	2,702	113,3
31-05-2023	23:15	2,694	112,9
31-05-2023	23:30	2,604	108,8
31-05-2023	23:45	2,543	106,8
01-06-2023	00:00	2,428	101,8
01-06-2023	00:15	2,375	99,4
01-06-2023	00:30	2,367	99,0
01-06-2023	00:45	2,359	98,5
01-06-2023	01:00	2,276	94,7
01-06-2023	01:15	2,288	95,0
01-06-2023	01:30	2,190	90,9
01-06-2023	01:45	2,166	89,7
01-06-2023	02:00	2,155	89,0
01-06-2023	02:15	2,161	89,0
01-06-2023	02:30	2,196	90,3
01-06-2023	02:45	2,161	89,0
01-06-2023	03:00	2,126	87,7
01-06-2023	03:15	2,067	85,2
01-06-2023	03:30	2,055	84,8
01-06-2023	03:45	2,091	86,3
01-06-2023	04:00	2,126	87,7
01-06-2023	04:15	2,166	89,4
01-06-2023	04:30	2,057	84,9
01-06-2023	04:45	2,044	84,3
01-06-2023	05:00	2,090	86,2
01-06-2023	05:15	2,088	86,1
01-06-2023	05:30	2,134	88,0
01-06-2023	05:45	2,224	91,9
01-06-2023	06:00	2,436	101,1
01-06-2023	06:15	2,441	101,7
01-06-2023	06:30	2,478	103,7
01-06-2023	06:45	2,543	106,8
01-06-2023	07:00	2,677	112,8
01-06-2023	07:15	2,713	114,3
01-06-2023	07:30	2,733	115,2
01-06-2023	07:45	2,647	111,6
01-06-2023	08:00	2,334	98,4
01-06-2023	08:15	1,565	65,9
01-06-2023	08:30	0,593	24,8
01-06-2023	08:45	-0,432	-18,1
01-06-2023	09:00	-1,502	-62,1
01-06-2023	09:15	-2,000	-82,7
01-06-2023	09:30	-3,024	-124,7
01-06-2023	09:45	-2,711	-112,2
01-06-2023	10:00	-2,735	-113,3
01-06-2023	10:15	0,259	10,8
01-06-2023	10:30	0,157	6,5
01-06-2023	10:45	-0,705	-29,3
01-06-2023	11:00	0,692	28,9
01-06-2023	11:15	0,972	40,7
01-06-2023	11:30	-0,599	-25,0
01-06-2023	11:45	-1,951	-81,3
01-06-2023	12:00	-3,257	-134,9
01-06-2023	12:15	-3,316	-137,2
01-06-2023	12:30	-2,913	-120,6
01-06-2023	12:45	-3,080	-127,1
01-06-2023	13:00	-3,734	-153,7
01-06-2023	13:15	-3,713	-153,2
01-06-2023	13:30	-3,899	-161,4
01-06-2023	13:45	-4,103	-170,4
01-06-2023	14:00	-4,118	-170,6
01-06-2023	14:15	-4,155	-171,7

01-06-2023	14:30	-4,201	-173,4
01-06-2023	14:45	-4,133	-170,9
01-06-2023	15:00	-4,190	-173,4
01-06-2023	15:15	-4,210	-174,2
01-06-2023	15:30	-4,122	-170,7
01-06-2023	15:45	-3,793	-157,1
01-06-2023	16:00	-2,902	-120,2
01-06-2023	16:15	-1,938	-80,4
01-06-2023	16:30	-0,864	-35,8
01-06-2023	16:45	0,395	16,5
01-06-2023	17:00	2,198	93,3
01-06-2023	17:15	4,556	196,9
01-06-2023	17:30	4,930	212,3
01-06-2023	17:45	4,978	212,1
01-06-2023	18:00	5,259	224,3
01-06-2023	18:15	5,578	238,1
01-06-2023	18:30	5,753	245,1
01-06-2023	18:45	5,689	242,1
01-06-2023	19:00	5,862	248,8
01-06-2023	19:15	5,928	250,4
01-06-2023	19:30	5,927	249,6
01-06-2023	19:45	5,923	249,1
01-06-2023	20:00	5,918	249,3
01-06-2023	20:15	5,964	251,5
01-06-2023	20:30	5,863	247,2
01-06-2023	20:45	5,871	247,3
01-06-2023	21:00	5,685	238,9
01-06-2023	21:15	5,579	233,8
01-06-2023	21:30	5,486	229,4
01-06-2023	21:45	5,408	226,2
01-06-2023	22:00	5,237	219,2
01-06-2023	22:15	5,281	224,0
01-06-2023	22:30	5,218	223,1
01-06-2023	22:45	5,092	217,5
01-06-2023	23:00	4,813	205,3
01-06-2023	23:15	4,592	195,2
01-06-2023	23:30	4,455	189,4
01-06-2023	23:45	4,311	183,2
02-06-2023	00:00	4,166	177,1
02-06-2023	00:15	4,055	172,5
02-06-2023	00:30	3,891	164,9
02-06-2023	00:45	3,904	164,7
02-06-2023	01:00	2,199	91,5
02-06-2023	01:15	2,102	87,3
02-06-2023	01:30	2,077	86,0
02-06-2023	01:45	2,068	85,7
02-06-2023	02:00	2,066	85,6
02-06-2023	02:15	2,037	84,3
02-06-2023	02:30	2,009	83,2
02-06-2023	02:45	2,017	83,5
02-06-2023	03:00	2,025	83,9
02-06-2023	03:15	2,030	84,0
02-06-2023	03:30	2,026	83,6
02-06-2023	03:45	2,009	82,9
02-06-2023	04:00	2,022	83,4
02-06-2023	04:15	2,020	83,3
02-06-2023	04:30	2,022	83,3
02-06-2023	04:45	1,998	82,4
02-06-2023	05:00	2,072	85,6
02-06-2023	05:15	2,146	88,7
02-06-2023	05:30	2,156	89,3
02-06-2023	05:45	2,130	88,1
02-06-2023	06:00	2,301	95,5
02-06-2023	06:15	2,415	100,3
02-06-2023	06:30	2,427	101,3
02-06-2023	06:45	2,459	102,9
02-06-2023	07:00	2,533	106,4
02-06-2023	07:15	2,601	109,1
02-06-2023	07:30	2,739	114,8
02-06-2023	07:45	2,759	115,3
02-06-2023	08:00	2,612	110,1
02-06-2023	08:15	2,491	105,3
02-06-2023	08:30	2,445	104,5
02-06-2023	08:45	2,621	111,9
02-06-2023	09:00	2,398	102,7
02-06-2023	09:15	2,028	86,6
02-06-2023	09:30	1,970	84,5
02-06-2023	09:45	2,198	94,5
02-06-2023	10:00	2,307	99,6
02-06-2023	10:15	2,174	94,1
02-06-2023	10:30	1,964	85,0
02-06-2023	10:45	2,597	112,2
02-06-2023	11:00	2,347	101,4
02-06-2023	11:15	1,702	73,1
02-06-2023	11:30	1,864	79,8
02-06-2023	11:45	1,819	77,6
02-06-2023	12:00	0,125	5,3
02-06-2023	12:15	-0,162	-6,8
02-06-2023	12:30	-0,434	-18,2
02-06-2023	12:45	0,079	3,3
02-06-2023	13:00	0,683	28,6
02-06-2023	13:15	0,749	31,3
02-06-2023	13:30	0,769	32,3
02-06-2023	13:45	0,723	30,5
02-06-2023	14:00	0,555	23,4
02-06-2023	14:15	-1,156	-48,5
02-06-2023	14:30	-1,286	-53,9
02-06-2023	14:45	-1,425	-59,7
02-06-2023	15:00	-1,802	-75,5
02-06-2023	15:15	-2,930	-122,9
02-06-2023	15:30	-1,427	-59,9
02-06-2023	15:45	0,307	12,9
02-06-2023	16:00	-0,264	-11,1
02-06-2023	16:15	0,013	0,6
02-06-2023	16:30	-0,379	-15,9
02-06-2023	16:45	0,940	39,6
02-06-2023	17:00	1,758	74,7

02-06-2023	17:15	2,303	98,2
02-06-2023	17:30	2,584	109,5
02-06-2023	17:45	2,819	117,7
02-06-2023	18:00	2,917	122,0
02-06-2023	18:15	2,990	125,3
02-06-2023	18:30	3,076	129,1
02-06-2023	18:45	3,115	130,9
02-06-2023	19:00	3,163	132,8
02-06-2023	19:15	3,080	129,0
02-06-2023	19:30	3,069	128,4
02-06-2023	19:45	3,076	128,6
02-06-2023	20:00	3,050	127,5
02-06-2023	20:15	3,063	128,1
02-06-2023	20:30	3,057	127,7
02-06-2023	20:45	3,018	125,8
02-06-2023	21:00	2,875	119,6
02-06-2023	21:15	2,735	113,7
02-06-2023	21:30	2,712	112,9
02-06-2023	21:45	2,661	110,6
02-06-2023	22:00	2,665	110,9
02-06-2023	22:15	2,636	110,9
02-06-2023	22:30	2,570	108,5
02-06-2023	22:45	2,588	109,4
02-06-2023	23:00	2,524	106,7
02-06-2023	23:15	2,507	105,7
02-06-2023	23:30	2,437	102,8
02-06-2023	23:45	2,398	101,1
03-06-2023	00:00	2,337	98,2
03-06-2023	00:15	2,240	93,9
03-06-2023	00:30	2,194	91,7
03-06-2023	00:45	2,153	90,1
03-06-2023	01:00	2,139	89,4
03-06-2023	01:15	2,127	88,8
03-06-2023	01:30	2,055	85,6
03-06-2023	01:45	2,018	84,1
03-06-2023	02:00	1,971	82,1
03-06-2023	02:15	1,965	81,6
03-06-2023	02:30	1,943	80,7
03-06-2023	02:45	1,909	79,2
03-06-2023	03:00	1,967	82,0
03-06-2023	03:15	1,987	82,9
03-06-2023	03:30	1,942	80,7
03-06-2023	03:45	1,931	80,2
03-06-2023	04:00	1,908	79,1
03-06-2023	04:15	1,914	79,5
03-06-2023	04:30	1,899	78,8
03-06-2023	04:45	1,912	79,3
03-06-2023	05:00	1,953	81,0
03-06-2023	05:15	1,970	81,8
03-06-2023	05:30	1,989	82,7
03-06-2023	05:45	1,988	82,5
03-06-2023	06:00	2,102	87,3
03-06-2023	06:15	2,172	90,4
03-06-2023	06:30	2,244	93,5
03-06-2023	06:45	2,282	95,2
03-06-2023	07:00	2,303	95,9
03-06-2023	07:15	2,451	102,0
03-06-2023	07:30	2,490	103,7
03-06-2023	07:45	2,439	101,4
03-06-2023	08:00	2,532	105,5
03-06-2023	08:15	2,481	103,5
03-06-2023	08:30	2,535	106,2
03-06-2023	08:45	2,590	109,1
03-06-2023	09:00	2,144	90,4
03-06-2023	09:15	1,808	76,2
03-06-2023	09:30	2,033	85,6
03-06-2023	09:45	2,535	107,0
03-06-2023	10:00	2,140	90,5
03-06-2023	10:15	1,424	60,0
03-06-2023	10:30	1,328	55,9
03-06-2023	10:45	0,842	35,3
03-06-2023	11:00	0,429	17,9
03-06-2023	11:15	-0,446	-18,6
03-06-2023	11:30	-2,217	-92,5
03-06-2023	11:45	-2,836	-117,9
03-06-2023	12:00	-3,434	-142,5
03-06-2023	12:15	-3,910	-162,8
03-06-2023	12:30	-3,130	-130,4
03-06-2023	12:45	-2,945	-122,9
03-06-2023	13:00	-3,538	-147,9
03-06-2023	13:15	-3,939	-164,0
03-06-2023	13:30	-3,420	-141,9
03-06-2023	13:45	-3,368	-139,8
03-06-2023	14:00	-3,827	-158,4
03-06-2023	14:15	-2,175	-90,4
03-06-2023	14:30	-1,351	-56,0
03-06-2023	14:45	-0,987	-40,9
03-06-2023	15:00	-0,605	-25,1
03-06-2023	15:15	0,463	19,4
03-06-2023	15:30	0,936	39,3
03-06-2023	15:45	1,235	52,1
03-06-2023	16:00	1,459	61,7
03-06-2023	16:15	1,529	64,6
03-06-2023	16:30	1,987	84,1
03-06-2023	16:45	2,318	98,3
03-06-2023	17:00	2,512	106,2
03-06-2023	17:15	2,694	114,3
03-06-2023	17:30	2,978	126,8
03-06-2023	17:45	3,044	130,1
03-06-2023	18:00	3,115	133,0
03-06-2023	18:15	3,163	134,9
03-06-2023	18:30	3,251	138,3
03-06-2023	18:45	3,263	138,8
03-06-2023	19:00	3,274	139,0
03-06-2023	19:15	3,223	136,7
03-06-2023	19:30	3,207	135,8
03-06-2023	19:45	3,202	135,5

03-06-2023	20:00	3,096	130,9
03-06-2023	20:15	3,129	132,1
03-06-2023	20:30	3,128	131,8
03-06-2023	20:45	3,051	128,2
03-06-2023	21:00	2,874	120,6
03-06-2023	21:15	2,821	118,3
03-06-2023	21:30	2,769	116,0
03-06-2023	21:45	2,751	115,3
03-06-2023	22:00	2,773	116,3
03-06-2023	22:15	2,780	116,6
03-06-2023	22:30	2,666	111,7
03-06-2023	22:45	2,615	109,8
03-06-2023	23:00	2,572	107,8
03-06-2023	23:15	2,529	105,9
03-06-2023	23:30	2,495	104,4
03-06-2023	23:45	2,485	103,8
04-06-2023	00:00	2,494	104,1
04-06-2023	00:15	2,406	100,1
04-06-2023	00:30	2,404	99,7
04-06-2023	00:45	2,354	97,6
04-06-2023	01:00	2,349	97,3
04-06-2023	01:15	2,352	97,3
04-06-2023	01:30	2,259	93,8
04-06-2023	01:45	2,202	91,5
04-06-2023	02:00	2,182	90,7
04-06-2023	02:15	2,166	90,1
04-06-2023	02:30	2,176	90,9
04-06-2023	02:45	2,149	90,1
04-06-2023	03:00	2,121	88,9
04-06-2023	03:15	2,107	88,3
04-06-2023	03:30	2,125	89,0
04-06-2023	03:45	2,083	87,2
04-06-2023	04:00	2,097	87,6
04-06-2023	04:15	2,135	89,3
04-06-2023	04:30	2,120	88,7
04-06-2023	04:45	2,074	86,8
04-06-2023	05:00	2,095	87,9
04-06-2023	05:15	2,094	87,8
04-06-2023	05:30	2,127	89,2
04-06-2023	05:45	2,159	90,6
04-06-2023	06:00	2,161	90,7
04-06-2023	06:15	2,257	94,8
04-06-2023	06:30	2,295	96,3
04-06-2023	06:45	2,328	97,7
04-06-2023	07:00	2,440	102,9
04-06-2023	07:15	2,435	103,1
04-06-2023	07:30	2,428	102,0
04-06-2023	07:45	2,387	99,7
04-06-2023	08:00	2,314	96,8
04-06-2023	08:15	2,212	92,0
04-06-2023	08:30	1,469	60,5
04-06-2023	08:45	0,464	19,1
04-06-2023	09:00	-0,154	-6,4
04-06-2023	09:15	-0,688	-28,3
04-06-2023	09:30	-0,926	-38,2
04-06-2023	09:45	-1,509	-62,3
04-06-2023	10:00	-0,569	-23,6
04-06-2023	10:15	-0,081	-3,4
04-06-2023	10:30	-2,218	-91,7
04-06-2023	10:45	-3,414	-141,3
04-06-2023	11:00	-3,000	-124,3
04-06-2023	11:15	-3,814	-158,1
04-06-2023	11:30	-3,685	-153,1
04-06-2023	11:45	-4,145	-172,3
04-06-2023	12:00	-4,192	-175,0
04-06-2023	12:15	-3,227	-134,2
04-06-2023	12:30	-3,904	-162,4
04-06-2023	12:45	-4,046	-168,4
04-06-2023	13:00	-4,308	-178,9
04-06-2023	13:15	-3,378	-141,0
04-06-2023	13:30	-4,337	-180,9
04-06-2023	13:45	-4,355	-181,7
04-06-2023	14:00	-4,327	-181,2
04-06-2023	14:15	-4,314	-180,6
04-06-2023	14:30	-4,299	-179,5
04-06-2023	14:45	-4,261	-178,0
04-06-2023	15:00	-4,324	-180,6
04-06-2023	15:15	-4,318	-179,8
04-06-2023	15:30	-3,899	-161,4
04-06-2023	15:45	-4,078	-168,8
04-06-2023	16:00	-3,384	-140,2
04-06-2023	16:15	-1,843	-76,4
04-06-2023	16:30	-0,261	-10,9
04-06-2023	16:45	0,292	12,2
04-06-2023	17:00	1,828	76,9
04-06-2023	17:15	2,509	106,1
04-06-2023	17:30	2,800	118,7
04-06-2023	17:45	2,979	127,6
04-06-2023	18:00	3,103	133,5
04-06-2023	18:15	3,184	136,9
04-06-2023	18:30	3,231	138,9
04-06-2023	18:45	3,263	140,2
04-06-2023	19:00	3,287	140,9
04-06-2023	19:15	3,290	141,1
04-06-2023	19:30	3,307	141,7
04-06-2023	19:45	3,314	141,6
04-06-2023	20:00	3,280	139,9
04-06-2023	20:15	3,229	137,6
04-06-2023	20:30	3,176	135,2
04-06-2023	20:45	3,181	135,4
04-06-2023	21:00	2,988	127,0
04-06-2023	21:15	2,880	122,3
04-06-2023	21:30	2,823	119,7
04-06-2023	21:45	2,768	117,2
04-06-2023	22:00	2,698	114,3
04-06-2023	22:15	2,678	113,6
04-06-2023	22:30	2,611	110,9

04-06-2023	22:45	2,549	108,0
04-06-2023	23:00	2,484	104,8
04-06-2023	23:15	2,401	100,8
04-06-2023	23:30	2,379	100,0
04-06-2023	23:45	2,317	97,3
05-06-2023	00:00	2,259	94,8
05-06-2023	00:15	2,170	91,0
05-06-2023	00:30	2,100	88,0
05-06-2023	00:45	2,111	88,3
05-06-2023	01:00	2,150	89,5
05-06-2023	01:15	2,063	86,0
05-06-2023	01:30	2,033	84,6
05-06-2023	01:45	1,992	82,8
05-06-2023	02:00	1,973	82,1
05-06-2023	02:15	1,969	81,8
05-06-2023	02:30	2,006	83,2
05-06-2023	02:45	1,989	82,6
05-06-2023	03:00	2,002	83,2
05-06-2023	03:15	1,959	81,4
05-06-2023	03:30	1,907	78,9
05-06-2023	03:45	1,902	78,7
05-06-2023	04:00	1,987	82,2
05-06-2023	04:15	1,950	81,1
05-06-2023	04:30	1,929	80,5
05-06-2023	04:45	1,922	80,3
05-06-2023	05:00	1,982	82,9
05-06-2023	05:15	2,039	85,3
05-06-2023	05:30	2,097	88,0
05-06-2023	05:45	2,121	89,1
05-06-2023	06:00	2,358	98,9
05-06-2023	06:15	2,443	102,5
05-06-2023	06:30	2,470	104,0
05-06-2023	06:45	2,569	108,1
05-06-2023	07:00	2,686	113,3
05-06-2023	07:15	2,838	119,8
05-06-2023	07:30	2,789	117,7
05-06-2023	07:45	2,697	114,0
05-06-2023	08:00	2,313	98,3
05-06-2023	08:15	2,285	97,8
05-06-2023	08:30	2,462	105,6
05-06-2023	08:45	2,537	108,2
05-06-2023	09:00	0,307	12,9
05-06-2023	09:15	-2,868	-119,5
05-06-2023	09:30	-3,164	-131,8
05-06-2023	09:45	-3,781	-157,5
05-06-2023	10:00	-3,770	-156,8
05-06-2023	10:15	-3,161	-131,8
05-06-2023	10:30	-3,747	-157,0
05-06-2023	10:45	-3,978	-166,6
05-06-2023	11:00	-3,952	-165,5
05-06-2023	11:15	-4,004	-167,7
05-06-2023	11:30	-4,024	-168,4
05-06-2023	11:45	-3,983	-167,1
05-06-2023	12:00	-4,088	-171,8
05-06-2023	12:15	-4,067	-170,8
05-06-2023	12:30	-4,177	-174,9
05-06-2023	12:45	-4,228	-177,1
05-06-2023	13:00	-4,178	-175,5
05-06-2023	13:15	-4,241	-178,1
05-06-2023	13:30	-4,098	-172,4
05-06-2023	13:45	-4,018	-169,0
05-06-2023	14:00	-3,997	-168,2
05-06-2023	14:15	-4,030	-170,1
05-06-2023	14:30	-4,125	-174,0
05-06-2023	14:45	-4,064	-171,2
05-06-2023	15:00	-4,028	-169,7
05-06-2023	15:15	-4,047	-170,3
05-06-2023	15:30	-4,022	-169,5
05-06-2023	15:45	-3,815	-160,5
05-06-2023	16:00	-2,782	-117,0
05-06-2023	16:15	-1,776	-74,6
05-06-2023	16:30	-0,674	-28,5
05-06-2023	16:45	0,336	14,3
05-06-2023	17:00	1,658	70,9
05-06-2023	17:15	2,199	94,0
05-06-2023	17:30	2,596	110,9
05-06-2023	17:45	2,895	122,6
05-06-2023	18:00	3,010	127,5
05-06-2023	18:15	3,146	133,2
05-06-2023	18:30	3,211	135,8
05-06-2023	18:45	3,154	133,1
05-06-2023	19:00	3,166	133,7
05-06-2023	19:15	3,193	134,7
05-06-2023	19:30	3,180	134,0
05-06-2023	19:45	3,243	136,5
05-06-2023	20:00	3,168	133,3
05-06-2023	20:15	3,117	131,1
05-06-2023	20:30	3,180	134,0
05-06-2023	20:45	3,086	129,9
05-06-2023	21:00	2,895	121,6
05-06-2023	21:15	2,772	115,7
05-06-2023	21:30	2,702	111,9
05-06-2023	21:45	2,675	110,5
05-06-2023	22:00	2,619	108,8
05-06-2023	22:15	2,602	109,5
05-06-2023	22:30	2,591	109,6
05-06-2023	22:45	2,532	106,6
05-06-2023	23:00	2,427	102,1
05-06-2023	23:15	2,325	97,8
05-06-2023	23:30	2,244	94,6
05-06-2023	23:45	2,212	93,4
06-06-2023	00:00	2,155	90,6
06-06-2023	00:15	2,135	89,9
06-06-2023	00:30	2,064	86,7
06-06-2023	00:45	1,977	83,0
06-06-2023	01:00	1,998	83,7
06-06-2023	01:15	1,999	83,7

06-06-2023	01:30	2,007	83,9
06-06-2023	01:45	1,998	83,5
06-06-2023	02:00	1,948	81,2
06-06-2023	02:15	1,897	79,1
06-06-2023	02:30	1,905	79,2
06-06-2023	02:45	1,894	78,7
06-06-2023	03:00	1,936	80,6
06-06-2023	03:15	1,950	81,2
06-06-2023	03:30	1,971	82,1
06-06-2023	03:45	1,949	80,9
06-06-2023	04:00	1,930	80,1
06-06-2023	04:15	1,944	80,9
06-06-2023	04:30	1,928	80,2
06-06-2023	04:45	1,925	80,1
06-06-2023	05:00	2,000	83,5
06-06-2023	05:15	1,952	81,6
06-06-2023	05:30	1,994	83,5
06-06-2023	05:45	2,103	88,0
06-06-2023	06:00	2,374	99,8
06-06-2023	06:15	2,396	100,8
06-06-2023	06:30	2,421	102,1
06-06-2023	06:45	2,455	104,1
06-06-2023	07:00	2,509	107,0
06-06-2023	07:15	2,518	107,4
06-06-2023	07:30	2,663	113,5
06-06-2023	07:45	2,804	119,8
06-06-2023	08:00	2,719	116,7
06-06-2023	08:15	2,437	104,5
06-06-2023	08:30	2,301	98,6
06-06-2023	08:45	2,202	94,2
06-06-2023	09:00	1,997	85,2
06-06-2023	09:15	1,226	52,2
06-06-2023	09:30	0,074	3,1
06-06-2023	09:45	-1,135	-48,1
06-06-2023	10:00	-1,069	-45,3
06-06-2023	10:15	-2,965	-125,2
06-06-2023	10:30	-3,387	-142,9
06-06-2023	10:45	-2,158	-91,2
06-06-2023	11:00	-0,610	-25,8
06-06-2023	11:15	-0,097	-4,1
06-06-2023	11:30	-1,373	-57,9
06-06-2023	11:45	-2,467	-104,0
06-06-2023	12:00	-1,396	-59,0
06-06-2023	12:15	-1,519	-64,0
06-06-2023	12:30	-3,105	-130,5
06-06-2023	12:45	-3,186	-133,8
06-06-2023	13:00	-4,396	-184,2
06-06-2023	13:15	-2,862	-119,8
06-06-2023	13:30	-3,432	-143,5
06-06-2023	13:45	-2,819	-117,9
06-06-2023	14:00	-1,801	-75,6
06-06-2023	14:15	-1,672	-70,5
06-06-2023	14:30	-0,821	-34,7
06-06-2023	14:45	-1,175	-49,6
06-06-2023	15:00	-2,962	-124,9
06-06-2023	15:15	-0,742	-31,5
06-06-2023	15:30	0,929	39,6
06-06-2023	15:45	1,134	48,4
06-06-2023	16:00	1,155	49,3
06-06-2023	16:15	1,080	46,1
06-06-2023	16:30	1,511	64,7
06-06-2023	16:45	1,811	77,7
06-06-2023	17:00	2,117	91,0
06-06-2023	17:15	2,310	99,0
06-06-2023	17:30	2,506	106,9
06-06-2023	17:45	2,763	117,0
06-06-2023	18:00	2,913	123,4
06-06-2023	18:15	3,010	127,6
06-06-2023	18:30	3,085	130,8
06-06-2023	18:45	3,035	128,3
06-06-2023	19:00	3,014	127,3
06-06-2023	19:15	3,125	132,0
06-06-2023	19:30	3,151	133,1
06-06-2023	19:45	3,190	134,7
06-06-2023	20:00	3,199	134,9
06-06-2023	20:15	3,163	133,3
06-06-2023	20:30	3,131	131,9
06-06-2023	20:45	3,120	131,2
06-06-2023	21:00	2,960	124,3
06-06-2023	21:15	2,876	120,6
06-06-2023	21:30	2,847	119,4
06-06-2023	21:45	2,775	115,8
06-06-2023	22:00	2,761	114,9
06-06-2023	22:15	2,749	115,3
06-06-2023	22:30	2,696	113,5
06-06-2023	22:45	2,592	109,0
06-06-2023	23:00	2,477	104,0
06-06-2023	23:15	2,406	100,8
06-06-2023	23:30	2,391	100,2
06-06-2023	23:45	2,292	95,9
07-06-2023	00:00	2,230	93,4
07-06-2023	00:15	2,213	92,6
07-06-2023	00:30	2,177	90,9
07-06-2023	00:45	2,115	88,0
07-06-2023	01:00	2,012	83,5
07-06-2023	01:15	1,967	81,4
07-06-2023	01:30	1,964	81,4
07-06-2023	01:45	1,948	80,6
07-06-2023	02:00	1,965	81,4
07-06-2023	02:15	1,937	80,2
07-06-2023	02:30	1,926	79,6
07-06-2023	02:45	1,952	80,5
07-06-2023	03:00	1,961	80,8
07-06-2023	03:15	1,953	80,6
07-06-2023	03:30	1,959	80,8
07-06-2023	03:45	1,915	79,0
07-06-2023	04:00	1,931	79,7

07-06-2023	04:15	1,983	81,9
07-06-2023	04:30	1,990	82,1
07-06-2023	04:45	2,011	83,0
07-06-2023	05:00	2,079	85,9
07-06-2023	05:15	2,092	86,5
07-06-2023	05:30	2,067	85,4
07-06-2023	05:45	2,100	87,5
07-06-2023	06:00	2,311	96,7
07-06-2023	06:15	2,380	99,8
07-06-2023	06:30	2,518	106,1
07-06-2023	06:45	2,566	108,4
07-06-2023	07:00	2,676	113,2
07-06-2023	07:15	2,832	119,9
07-06-2023	07:30	2,797	118,1
07-06-2023	07:45	2,721	114,6
07-06-2023	08:00	2,446	103,4
07-06-2023	08:15	2,237	94,4
07-06-2023	08:30	1,807	76,1
07-06-2023	08:45	-0,809	-33,7
07-06-2023	09:00	0,340	14,2
07-06-2023	09:15	-0,082	-3,4
07-06-2023	09:30	0,254	10,7
07-06-2023	09:45	0,700	29,4
07-06-2023	10:00	-0,913	-38,3
07-06-2023	10:15	-3,478	-145,5
07-06-2023	10:30	-2,995	-125,2
07-06-2023	10:45	-1,494	-62,4
07-06-2023	11:00	-3,327	-138,7
07-06-2023	11:15	-3,803	-158,5
07-06-2023	11:30	-4,182	-174,6
07-06-2023	11:45	-4,170	-174,0
07-06-2023	12:00	-4,153	-172,5
07-06-2023	12:15	-3,908	-162,5
07-06-2023	12:30	-4,051	-168,3
07-06-2023	12:45	-3,217	-133,3
07-06-2023	13:00	-3,132	-129,1
07-06-2023	13:15	-2,421	-99,8
07-06-2023	13:30	-2,995	-123,5
07-06-2023	13:45	-3,516	-145,1
07-06-2023	14:00	-2,192	-90,8
07-06-2023	14:15	-2,571	-106,5
07-06-2023	14:30	-1,796	-74,5
07-06-2023	14:45	-0,891	-37,0
07-06-2023	15:00	-0,869	-36,1
07-06-2023	15:15	-0,978	-40,6
07-06-2023	15:30	-2,225	-92,2
07-06-2023	15:45	-3,569	-147,8
07-06-2023	16:00	-2,538	-104,9
07-06-2023	16:15	-1,326	-54,7
07-06-2023	16:30	-0,293	-12,1
07-06-2023	16:45	0,806	33,7
07-06-2023	17:00	1,761	74,1
07-06-2023	17:15	2,318	97,8
07-06-2023	17:30	2,590	109,1
07-06-2023	17:45	2,797	117,2
07-06-2023	18:00	2,997	125,4
07-06-2023	18:15	3,106	129,9
07-06-2023	18:30	3,191	133,6
07-06-2023	18:45	3,198	133,9
07-06-2023	19:00	3,142	131,3
07-06-2023	19:15	3,190	133,2
07-06-2023	19:30	3,170	132,0
07-06-2023	19:45	3,232	134,6
07-06-2023	20:00	3,213	133,8
07-06-2023	20:15	3,237	134,7
07-06-2023	20:30	3,203	133,2
07-06-2023	20:45	3,184	132,3
07-06-2023	21:00	3,045	126,5
07-06-2023	21:15	3,028	125,9
07-06-2023	21:30	2,983	123,9
07-06-2023	21:45	2,969	123,2
07-06-2023	22:00	2,877	119,3
07-06-2023	22:15	2,808	117,2
07-06-2023	22:30	2,767	115,4
07-06-2023	22:45	2,730	113,3
07-06-2023	23:00	2,662	110,4
07-06-2023	23:15	2,561	106,4
07-06-2023	23:30	2,442	101,4
07-06-2023	23:45	2,389	99,4
08-06-2023	00:00	2,326	97,0
08-06-2023	00:15	2,285	95,1
08-06-2023	00:30	2,213	92,0
08-06-2023	00:45	2,203	91,5
08-06-2023	01:00	2,169	89,9
08-06-2023	01:15	2,117	87,7
08-06-2023	01:30	2,128	88,1
08-06-2023	01:45	2,110	87,6
08-06-2023	02:00	2,095	87,0
08-06-2023	02:15	2,090	86,6
08-06-2023	02:30	2,038	84,2
08-06-2023	02:45	2,017	83,1
08-06-2023	03:00	2,019	83,0
08-06-2023	03:15	2,088	86,0
08-06-2023	03:30	2,081	85,6
08-06-2023	03:45	2,056	84,7
08-06-2023	04:00	2,076	85,7
08-06-2023	04:15	2,001	82,7
08-06-2023	04:30	2,010	83,1
08-06-2023	04:45	2,018	84,0
08-06-2023	05:00	2,046	85,4
08-06-2023	05:15	2,105	88,1
08-06-2023	05:30	2,144	89,6
08-06-2023	05:45	2,165	90,6
08-06-2023	06:00	2,373	99,8
08-06-2023	06:15	2,483	104,8
08-06-2023	06:30	2,524	106,2
08-06-2023	06:45	2,544	107,3

08-06-2023	07:00	2,650	112,1
08-06-2023	07:15	2,805	118,0
08-06-2023	07:30	2,838	119,3
08-06-2023	07:45	2,914	122,6
08-06-2023	08:00	2,887	122,3
08-06-2023	08:15	2,802	118,8
08-06-2023	08:30	2,694	114,9
08-06-2023	08:45	2,500	107,1
08-06-2023	09:00	2,626	112,6
08-06-2023	09:15	2,810	120,8
08-06-2023	09:30	2,875	123,7
08-06-2023	09:45	2,831	121,5
08-06-2023	10:00	2,244	96,0
08-06-2023	10:15	1,885	80,5
08-06-2023	10:30	1,388	59,1
08-06-2023	10:45	1,468	62,5
08-06-2023	11:00	1,429	60,9
08-06-2023	11:15	1,585	67,5
08-06-2023	11:30	1,456	61,9
08-06-2023	11:45	1,435	61,0
08-06-2023	12:00	0,856	36,2
08-06-2023	12:15	0,591	25,0
08-06-2023	12:30	0,765	32,3
08-06-2023	12:45	1,582	66,9
08-06-2023	13:00	0,766	32,2
08-06-2023	13:15	-0,251	-10,5
08-06-2023	13:30	0,550	23,2
08-06-2023	13:45	0,383	16,2
08-06-2023	14:00	-0,176	-7,4
08-06-2023	14:15	-0,059	-2,5
08-06-2023	14:30	0,322	13,6
08-06-2023	14:45	1,355	57,4
08-06-2023	15:00	1,574	66,7
08-06-2023	15:15	0,648	27,5
08-06-2023	15:30	1,217	51,7
08-06-2023	15:45	1,435	61,0
08-06-2023	16:00	2,017	86,0
08-06-2023	16:15	2,368	101,4
08-06-2023	16:30	1,974	84,3
08-06-2023	16:45	2,304	98,4
08-06-2023	17:00	2,654	113,2
08-06-2023	17:15	2,722	115,6
08-06-2023	17:30	2,867	121,2
08-06-2023	17:45	3,021	126,7
08-06-2023	18:00	3,069	128,9
08-06-2023	18:15	3,154	133,0
08-06-2023	18:30	3,178	134,1
08-06-2023	18:45	3,184	134,2
08-06-2023	19:00	3,191	134,1
08-06-2023	19:15	3,171	133,2
08-06-2023	19:30	3,179	133,5
08-06-2023	19:45	3,223	135,4
08-06-2023	20:00	3,230	135,7
08-06-2023	20:15	3,168	133,0
08-06-2023	20:30	3,051	127,8
08-06-2023	20:45	3,059	127,8
08-06-2023	21:00	2,974	124,1
08-06-2023	21:15	2,965	123,9
08-06-2023	21:30	2,883	120,1
08-06-2023	21:45	2,826	117,6
08-06-2023	22:00	2,703	112,5
08-06-2023	22:15	2,606	109,5
08-06-2023	22:30	2,542	107,2
08-06-2023	22:45	2,520	106,2
08-06-2023	23:00	2,463	103,7
08-06-2023	23:15	2,425	102,1
08-06-2023	23:30	2,367	99,5
08-06-2023	23:45	2,273	95,4
09-06-2023	00:00	2,187	91,9
09-06-2023	00:15	2,145	90,0
09-06-2023	00:30	2,128	89,2
09-06-2023	00:45	2,073	86,7
09-06-2023	01:00	2,005	83,6
09-06-2023	01:15	2,015	83,9
09-06-2023	01:30	2,034	84,6
09-06-2023	01:45	2,032	84,5
09-06-2023	02:00	1,999	82,8
09-06-2023	02:15	1,992	82,7
09-06-2023	02:30	1,935	80,3
09-06-2023	02:45	1,919	79,7
09-06-2023	03:00	1,918	79,6
09-06-2023	03:15	1,924	80,0
09-06-2023	03:30	1,992	82,8
09-06-2023	03:45	2,015	83,8
09-06-2023	04:00	1,936	80,4
09-06-2023	04:15	1,881	78,1
09-06-2023	04:30	1,883	78,2
09-06-2023	04:45	1,896	78,8
09-06-2023	05:00	2,005	83,5
09-06-2023	05:15	2,030	84,5
09-06-2023	05:30	2,028	84,4
09-06-2023	05:45	2,080	86,5
09-06-2023	06:00	3,233	136,0
09-06-2023	06:15	4,245	180,3
09-06-2023	06:30	4,599	196,1
09-06-2023	06:45	4,667	199,4
09-06-2023	07:00	4,777	205,1
09-06-2023	07:15	4,850	207,9
09-06-2023	07:30	4,894	209,5
09-06-2023	07:45	4,948	212,4
09-06-2023	08:00	5,215	227,1
09-06-2023	08:15	5,176	225,1
09-06-2023	08:30	4,974	215,9
09-06-2023	08:45	4,363	190,0
09-06-2023	09:00	4,159	181,3
09-06-2023	09:15	4,144	180,4
09-06-2023	09:30	4,173	181,4

09-06-2023	09:45	4,113	178,9
09-06-2023	10:00	3,861	168,0
09-06-2023	10:15	4,405	191,6
09-06-2023	10:30	3,978	172,3
09-06-2023	10:45	3,005	129,8
09-06-2023	11:00	2,128	91,7
09-06-2023	11:15	3,343	144,8
09-06-2023	11:30	2,761	119,3
09-06-2023	11:45	2,258	97,4
09-06-2023	12:00	2,146	92,4
09-06-2023	12:15	2,012	86,5
09-06-2023	12:30	0,863	37,1
09-06-2023	12:45	0,036	1,5
09-06-2023	13:00	0,700	29,8
09-06-2023	13:15	0,011	0,4
09-06-2023	13:30	0,439	18,7
09-06-2023	13:45	-1,009	-42,5
09-06-2023	14:00	-2,866	-120,6
09-06-2023	14:15	-3,524	-148,5
09-06-2023	14:30	-2,839	-119,3
09-06-2023	14:45	-3,587	-150,4
09-06-2023	15:00	-3,850	-161,4
09-06-2023	15:15	-3,086	-129,8
09-06-2023	15:30	-1,339	-56,5
09-06-2023	15:45	1,193	50,6
09-06-2023	16:00	0,933	39,6
09-06-2023	16:15	1,835	78,3
09-06-2023	16:30	1,875	80,1
09-06-2023	16:45	2,256	96,5
09-06-2023	17:00	2,712	116,3
09-06-2023	17:15	2,904	124,2
09-06-2023	17:30	3,003	127,6
09-06-2023	17:45	3,113	130,3
09-06-2023	18:00	3,196	134,0
09-06-2023	18:15	3,250	136,5
09-06-2023	18:30	3,300	138,6
09-06-2023	18:45	3,287	137,9
09-06-2023	19:00	3,282	137,4
09-06-2023	19:15	3,278	136,9
09-06-2023	19:30	3,264	136,3
09-06-2023	19:45	3,263	136,2
09-06-2023	20:00	3,274	136,7
09-06-2023	20:15	3,277	136,6
09-06-2023	20:30	3,267	136,4
09-06-2023	20:45	3,229	134,5
09-06-2023	21:00	3,048	126,6
09-06-2023	21:15	3,011	125,0
09-06-2023	21:30	3,013	125,3
09-06-2023	21:45	3,009	125,5
09-06-2023	22:00	2,886	120,7
09-06-2023	22:15	2,837	120,1
09-06-2023	22:30	2,791	118,5
09-06-2023	22:45	2,738	116,2
09-06-2023	23:00	2,724	115,5
09-06-2023	23:15	2,651	112,3
09-06-2023	23:30	2,600	110,0
09-06-2023	23:45	2,559	108,2
10-06-2023	00:00	2,470	104,2
10-06-2023	00:15	2,403	101,1
10-06-2023	00:30	2,388	100,7
10-06-2023	00:45	2,357	99,0
10-06-2023	01:00	2,339	98,1
10-06-2023	01:15	2,269	94,9
10-06-2023	01:30	2,237	93,4
10-06-2023	01:45	2,210	92,1
10-06-2023	02:00	2,209	91,6
10-06-2023	02:15	2,207	91,3
10-06-2023	02:30	2,160	89,3
10-06-2023	02:45	2,112	87,4
10-06-2023	03:00	2,138	88,4
10-06-2023	03:15	2,094	86,6
10-06-2023	03:30	2,132	88,3
10-06-2023	03:45	2,115	87,6
10-06-2023	04:00	2,109	87,4
10-06-2023	04:15	2,098	87,1
10-06-2023	04:30	2,113	87,7
10-06-2023	04:45	2,113	87,7
10-06-2023	05:00	2,122	88,1
10-06-2023	05:15	2,129	88,3
10-06-2023	05:30	2,145	88,9
10-06-2023	05:45	2,116	87,5
10-06-2023	06:00	2,259	93,6
10-06-2023	06:15	2,331	96,6
10-06-2023	06:30	2,382	98,7
10-06-2023	06:45	2,431	100,7
10-06-2023	07:00	2,478	102,9
10-06-2023	07:15	2,580	107,6
10-06-2023	07:30	2,635	110,1
10-06-2023	07:45	2,684	111,5
10-06-2023	08:00	2,642	110,4
10-06-2023	08:15	2,429	101,4
10-06-2023	08:30	1,998	83,1
10-06-2023	08:45	0,203	8,4
10-06-2023	09:00	-0,394	-16,4
10-06-2023	09:15	0,072	3,0
10-06-2023	09:30	-1,232	-51,4
10-06-2023	09:45	-0,294	-12,4
10-06-2023	10:00	-2,629	-110,7
10-06-2023	10:15	-3,826	-160,9
10-06-2023	10:30	-3,890	-163,4
10-06-2023	10:45	-3,955	-166,4
10-06-2023	11:00	-3,981	-167,5
10-06-2023	11:15	-3,901	-164,0
10-06-2023	11:30	-3,953	-166,0
10-06-2023	11:45	-3,971	-166,8
10-06-2023	12:00	-3,996	-167,8
10-06-2023	12:15	-4,053	-170,0

10-06-2023	12:30	-4,020	-168,5
10-06-2023	12:45	-4,019	-168,2
10-06-2023	13:00	-3,975	-166,5
10-06-2023	13:15	-4,032	-168,5
10-06-2023	13:30	-4,078	-170,0
10-06-2023	13:45	-4,055	-169,1
10-06-2023	14:00	-4,029	-168,2
10-06-2023	14:15	-4,064	-169,5
10-06-2023	14:30	-4,175	-174,1
10-06-2023	14:45	-4,204	-175,3
10-06-2023	15:00	-4,176	-174,2
10-06-2023	15:15	-4,177	-174,0
10-06-2023	15:30	-4,119	-171,2
10-06-2023	15:45	-3,845	-159,4
10-06-2023	16:00	-3,208	-132,6
10-06-2023	16:15	-2,184	-90,3
10-06-2023	16:30	-0,837	-34,7
10-06-2023	16:45	0,420	17,5
10-06-2023	17:00	1,786	75,3
10-06-2023	17:15	2,327	98,6
10-06-2023	17:30	2,769	117,8
10-06-2023	17:45	2,928	125,1
10-06-2023	18:00	3,132	134,4
10-06-2023	18:15	3,249	139,5
10-06-2023	18:30	3,328	143,0
10-06-2023	18:45	3,379	145,2
10-06-2023	19:00	3,385	145,0
10-06-2023	19:15	3,377	144,2
10-06-2023	19:30	3,411	145,1
10-06-2023	19:45	3,429	145,6
10-06-2023	20:00	3,424	145,3
10-06-2023	20:15	3,380	143,5
10-06-2023	20:30	3,340	141,6
10-06-2023	20:45	3,344	141,6
10-06-2023	21:00	3,236	137,0
10-06-2023	21:15	3,173	134,1
10-06-2023	21:30	3,169	134,0
10-06-2023	21:45	3,135	132,7
10-06-2023	22:00	3,050	129,2
10-06-2023	22:15	2,995	126,8
10-06-2023	22:30	2,933	123,8
10-06-2023	22:45	2,945	124,1
10-06-2023	23:00	2,867	120,7
10-06-2023	23:15	2,807	117,8
10-06-2023	23:30	2,682	112,5
10-06-2023	23:45	2,592	108,9
11-06-2023	00:00	2,510	105,5
11-06-2023	00:15	2,494	104,9
11-06-2023	00:30	2,461	103,4
11-06-2023	00:45	2,458	102,9
11-06-2023	01:00	2,440	101,7
11-06-2023	01:15	2,369	98,3
11-06-2023	01:30	2,312	95,9
11-06-2023	01:45	2,286	94,7
11-06-2023	02:00	2,285	94,7
11-06-2023	02:15	2,289	94,9
11-06-2023	02:30	2,231	92,4
11-06-2023	02:45	2,170	89,6
11-06-2023	03:00	2,134	87,9
11-06-2023	03:15	2,052	84,4
11-06-2023	03:30	2,106	86,7
11-06-2023	03:45	2,090	86,1
11-06-2023	04:00	2,059	84,9
11-06-2023	04:15	1,993	82,0
11-06-2023	04:30	1,957	80,6
11-06-2023	04:45	1,970	81,1
11-06-2023	05:00	2,065	84,9
11-06-2023	05:15	2,053	84,4
11-06-2023	05:30	2,113	87,0
11-06-2023	05:45	2,234	92,0
11-06-2023	06:00	2,349	96,7
11-06-2023	06:15	2,368	97,6
11-06-2023	06:30	2,414	100,2
11-06-2023	06:45	2,445	101,4
11-06-2023	07:00	2,517	104,2
11-06-2023	07:15	2,543	105,1
11-06-2023	07:30	2,545	105,0
11-06-2023	07:45	2,542	104,8
11-06-2023	08:00	2,346	96,8
11-06-2023	08:15	1,776	73,1
11-06-2023	08:30	0,919	37,8
11-06-2023	08:45	-0,161	-6,6
11-06-2023	09:00	-1,485	-61,2
11-06-2023	09:15	-2,572	-106,1
11-06-2023	09:30	-3,418	-141,5
11-06-2023	09:45	-3,603	-149,5
11-06-2023	10:00	-3,607	-150,7
11-06-2023	10:15	-3,733	-156,0
11-06-2023	10:30	-3,860	-160,9
11-06-2023	10:45	-3,864	-161,0
11-06-2023	11:00	-3,942	-164,5
11-06-2023	11:15	-3,785	-157,8
11-06-2023	11:30	-3,630	-151,4
11-06-2023	11:45	-3,809	-159,3
11-06-2023	12:00	-3,867	-161,6
11-06-2023	12:15	-4,041	-168,8
11-06-2023	12:30	-3,918	-164,0
11-06-2023	12:45	-4,205	-176,2
11-06-2023	13:00	-4,198	-176,3
11-06-2023	13:15	-4,191	-176,4
11-06-2023	13:30	-4,215	-177,4
11-06-2023	13:45	-4,232	-178,4
11-06-2023	14:00	-4,187	-176,7
11-06-2023	14:15	-4,120	-173,7
11-06-2023	14:30	-4,109	-172,8
11-06-2023	14:45	-4,141	-174,3
11-06-2023	15:00	-4,249	-178,6

11-06-2023	15:15	-4,249	-178,4
11-06-2023	15:30	-4,115	-172,5
11-06-2023	15:45	-3,787	-158,7
11-06-2023	16:00	-2,951	-123,9
11-06-2023	16:15	-1,854	-78,0
11-06-2023	16:30	-0,547	-23,2
11-06-2023	16:45	0,757	32,3
11-06-2023	17:00	1,910	82,1
11-06-2023	17:15	2,637	113,7
11-06-2023	17:30	3,041	131,3
11-06-2023	17:45	3,252	140,7
11-06-2023	18:00	3,412	146,7
11-06-2023	18:15	3,477	149,1
11-06-2023	18:30	3,543	151,9
11-06-2023	18:45	3,594	154,2
11-06-2023	19:00	3,642	156,3
11-06-2023	19:15	3,650	156,5
11-06-2023	19:30	3,597	154,1
11-06-2023	19:45	3,576	153,0
11-06-2023	20:00	3,534	151,2
11-06-2023	20:15	3,424	146,4
11-06-2023	20:30	3,426	146,6
11-06-2023	20:45	3,392	145,0
11-06-2023	21:00	3,272	139,9
11-06-2023	21:15	3,187	135,7
11-06-2023	21:30	3,091	131,3
11-06-2023	21:45	3,020	127,8
11-06-2023	22:00	2,956	124,8
11-06-2023	22:15	2,919	123,0
11-06-2023	22:30	2,837	119,2
11-06-2023	22:45	2,685	112,7
11-06-2023	23:00	2,602	109,0
11-06-2023	23:15	2,575	107,9
11-06-2023	23:30	2,514	105,3
11-06-2023	23:45	2,416	100,8
12-06-2023	00:00	2,307	96,4
12-06-2023	00:15	2,178	90,7
12-06-2023	00:30	2,052	85,2
12-06-2023	00:45	1,955	80,7
12-06-2023	01:00	1,966	81,2
12-06-2023	01:15	1,910	78,5
12-06-2023	01:30	1,893	77,8
12-06-2023	01:45	1,834	75,8
12-06-2023	02:00	1,789	73,9
12-06-2023	02:15	1,752	72,2
12-06-2023	02:30	1,801	74,3
12-06-2023	02:45	1,795	74,0
12-06-2023	03:00	1,790	73,8
12-06-2023	03:15	1,766	72,8
12-06-2023	03:30	1,722	71,3
12-06-2023	03:45	1,743	72,3
12-06-2023	04:00	1,797	74,6
12-06-2023	04:15	1,821	75,5
12-06-2023	04:30	1,777	73,6
12-06-2023	04:45	1,806	74,8
12-06-2023	05:00	1,831	75,9
12-06-2023	05:15	1,870	77,7
12-06-2023	05:30	1,912	79,7
12-06-2023	05:45	2,010	83,9
12-06-2023	06:00	2,284	96,0
12-06-2023	06:15	2,361	99,7
12-06-2023	06:30	2,367	100,1
12-06-2023	06:45	2,354	100,0
12-06-2023	07:00	2,457	104,9
12-06-2023	07:15	2,537	108,2
12-06-2023	07:30	2,649	113,1
12-06-2023	07:45	2,740	116,3
12-06-2023	08:00	2,688	114,6
12-06-2023	08:15	2,639	113,3
12-06-2023	08:30	2,625	113,0
12-06-2023	08:45	2,533	109,3
12-06-2023	09:00	2,493	107,8
12-06-2023	09:15	2,479	106,6
12-06-2023	09:30	2,469	106,1
12-06-2023	09:45	2,333	100,3
12-06-2023	10:00	2,351	101,5
12-06-2023	10:15	2,283	98,5
12-06-2023	10:30	2,230	96,1
12-06-2023	10:45	2,089	90,0
12-06-2023	11:00	1,989	85,8
12-06-2023	11:15	1,665	71,9
12-06-2023	11:30	1,582	68,2
12-06-2023	11:45	1,362	58,5
12-06-2023	12:00	1,253	53,7
12-06-2023	12:15	1,123	48,0
12-06-2023	12:30	0,794	33,8
12-06-2023	12:45	0,434	18,5
12-06-2023	13:00	0,291	12,4
12-06-2023	13:15	0,200	8,5
12-06-2023	13:30	0,274	11,7
12-06-2023	13:45	0,172	7,3
12-06-2023	14:00	0,285	12,2
12-06-2023	14:15	0,623	26,7
12-06-2023	14:30	0,403	17,2
12-06-2023	14:45	0,052	2,2
12-06-2023	15:00	-1,280	-54,3
12-06-2023	15:15	-2,482	-104,6
12-06-2023	15:30	-3,812	-159,9
12-06-2023	15:45	-3,625	-151,8
12-06-2023	16:00	-2,886	-121,0
12-06-2023	16:15	-1,798	-75,6
12-06-2023	16:30	-0,432	-18,3
12-06-2023	16:45	0,667	28,4
12-06-2023	17:00	1,749	75,1
12-06-2023	17:15	2,511	108,5
12-06-2023	17:30	2,860	123,8
12-06-2023	17:45	3,126	134,2

12-06-2023	18:00	3,291	141,3
12-06-2023	18:15	3,398	146,1
12-06-2023	18:30	3,444	148,0
12-06-2023	18:45	3,482	149,5
12-06-2023	19:00	3,515	151,0
12-06-2023	19:15	3,561	153,0
12-06-2023	19:30	3,472	148,9
12-06-2023	19:45	3,491	149,9
12-06-2023	20:00	3,505	150,6
12-06-2023	20:15	3,526	151,6
12-06-2023	20:30	3,477	149,4
12-06-2023	20:45	3,420	146,6
12-06-2023	21:00	3,285	140,6
12-06-2023	21:15	3,224	137,9
12-06-2023	21:30	3,184	136,2
12-06-2023	21:45	3,140	134,1
12-06-2023	22:00	3,041	129,8
12-06-2023	22:15	2,948	127,0
12-06-2023	22:30	2,876	123,9
12-06-2023	22:45	2,819	121,1
12-06-2023	23:00	2,775	118,9
12-06-2023	23:15	2,674	114,1
12-06-2023	23:30	2,557	108,7
12-06-2023	23:45	2,459	104,4
13-06-2023	00:00	2,343	99,4
13-06-2023	00:15	2,277	96,5
13-06-2023	00:30	2,260	95,7
13-06-2023	00:45	2,193	92,9
13-06-2023	01:00	2,178	92,3
13-06-2023	01:15	2,157	91,2
13-06-2023	01:30	2,092	88,0
13-06-2023	01:45	2,045	86,0
13-06-2023	02:00	2,044	85,9
13-06-2023	02:15	2,034	85,4
13-06-2023	02:30	2,029	85,1
13-06-2023	02:45	2,005	84,1
13-06-2023	03:00	1,966	82,4
13-06-2023	03:15	1,973	82,8
13-06-2023	03:30	1,995	83,6
13-06-2023	03:45	2,026	84,9
13-06-2023	04:00	1,995	83,8
13-06-2023	04:15	1,961	82,3
13-06-2023	04:30	1,994	83,5
13-06-2023	04:45	1,960	82,1
13-06-2023	05:00	2,022	84,8
13-06-2023	05:15	2,035	85,4
13-06-2023	05:30	2,039	85,7
13-06-2023	05:45	2,146	90,3
13-06-2023	06:00	2,326	98,1
13-06-2023	06:15	2,387	101,1
13-06-2023	06:30	2,453	104,3
13-06-2023	06:45	2,509	107,4
13-06-2023	07:00	2,612	112,3
13-06-2023	07:15	2,663	114,9
13-06-2023	07:30	2,626	112,9
13-06-2023	07:45	2,662	114,4
13-06-2023	08:00	2,633	113,6
13-06-2023	08:15	2,550	110,0
13-06-2023	08:30	2,481	106,1
13-06-2023	08:45	2,312	98,5
13-06-2023	09:00	2,118	90,0
13-06-2023	09:15	1,956	83,1
13-06-2023	09:30	1,760	74,6
13-06-2023	09:45	1,682	71,2
13-06-2023	10:00	1,432	60,6
13-06-2023	10:15	1,331	56,3
13-06-2023	10:30	1,189	50,3
13-06-2023	10:45	0,815	34,5
13-06-2023	11:00	0,481	20,3
13-06-2023	11:15	0,372	15,6
13-06-2023	11:30	-0,324	-13,6
13-06-2023	11:45	-0,949	-39,6
13-06-2023	12:00	-1,379	-57,5
13-06-2023	12:15	-1,297	-54,1
13-06-2023	12:30	-1,167	-48,6
13-06-2023	12:45	-0,902	-37,6
13-06-2023	13:00	-1,267	-52,8
13-06-2023	13:15	-1,452	-60,4
13-06-2023	13:30	-1,368	-57,1
13-06-2023	13:45	-3,068	-128,0
13-06-2023	14:00	-3,901	-162,3
13-06-2023	14:15	-2,563	-107,2
13-06-2023	14:30	-2,952	-123,5
13-06-2023	14:45	-3,879	-161,9
13-06-2023	15:00	-4,009	-167,2
13-06-2023	15:15	-4,018	-167,5
13-06-2023	15:30	-3,756	-155,1
13-06-2023	15:45	-3,487	-144,0
13-06-2023	16:00	-2,743	-113,8
13-06-2023	16:15	-1,671	-69,4
13-06-2023	16:30	-0,454	-18,9
13-06-2023	16:45	0,792	33,2
13-06-2023	17:00	1,873	79,2
13-06-2023	17:15	2,602	110,4
13-06-2023	17:30	2,932	123,9
13-06-2023	17:45	3,130	131,8
13-06-2023	18:00	3,289	138,4
13-06-2023	18:15	3,440	144,9
13-06-2023	18:30	3,469	146,2
13-06-2023	18:45	3,508	148,1
13-06-2023	19:00	3,597	151,0
13-06-2023	19:15	3,593	150,8
13-06-2023	19:30	3,574	150,5
13-06-2023	19:45	3,537	148,9
13-06-2023	20:00	3,596	151,8
13-06-2023	20:15	3,575	150,7
13-06-2023	20:30	3,534	149,4

13-06-2023	20:45	3,455	145,8
13-06-2023	21:00	3,268	137,6
13-06-2023	21:15	3,225	135,6
13-06-2023	21:30	3,146	132,1
13-06-2023	21:45	3,038	127,5
13-06-2023	22:00	2,979	125,0
13-06-2023	22:15	2,866	121,4
13-06-2023	22:30	2,766	117,3
13-06-2023	22:45	2,659	112,8
13-06-2023	23:00	2,580	108,8
13-06-2023	23:15	2,518	106,2
13-06-2023	23:30	2,488	105,0
13-06-2023	23:45	2,425	101,6
14-06-2023	00:00	2,354	98,8
14-06-2023	00:15	2,269	95,2
14-06-2023	00:30	2,186	91,7
14-06-2023	00:45	2,142	89,4
14-06-2023	01:00	2,135	88,9
14-06-2023	01:15	2,097	87,2
14-06-2023	01:30	2,069	85,9
14-06-2023	01:45	2,064	85,4
14-06-2023	02:00	2,044	84,6
14-06-2023	02:15	2,013	83,2
14-06-2023	02:30	1,971	81,4
14-06-2023	02:45	1,943	80,2
14-06-2023	03:00	1,980	81,8
14-06-2023	03:15	1,997	82,4
14-06-2023	03:30	2,041	84,3
14-06-2023	03:45	2,039	84,1
14-06-2023	04:00	1,986	81,8
14-06-2023	04:15	1,997	82,3
14-06-2023	04:30	2,010	82,8
14-06-2023	04:45	2,018	83,1
14-06-2023	05:00	2,017	83,0
14-06-2023	05:15	2,020	83,3
14-06-2023	05:30	2,063	85,1
14-06-2023	05:45	2,149	88,9
14-06-2023	06:00	2,364	98,2
14-06-2023	06:15	2,448	102,0
14-06-2023	06:30	2,485	103,7
14-06-2023	06:45	2,593	106,7
14-06-2023	07:00	2,653	110,0
14-06-2023	07:15	2,751	114,2
14-06-2023	07:30	2,880	119,4
14-06-2023	07:45	2,794	115,9
14-06-2023	08:00	2,674	110,6
14-06-2023	08:15	2,378	98,7
14-06-2023	08:30	1,848	76,7
14-06-2023	08:45	0,783	32,4
14-06-2023	09:00	-0,269	-11,1
14-06-2023	09:15	0,600	24,7
14-06-2023	09:30	-0,439	-18,1
14-06-2023	09:45	-1,112	-45,9
14-06-2023	10:00	-2,919	-120,3
14-06-2023	10:15	-3,367	-139,0
14-06-2023	10:30	-3,789	-156,5
14-06-2023	10:45	-3,572	-147,7
14-06-2023	11:00	-3,788	-156,8
14-06-2023	11:15	-3,917	-162,0
14-06-2023	11:30	-3,835	-158,0
14-06-2023	11:45	-3,431	-141,7
14-06-2023	12:00	-3,866	-159,8
14-06-2023	12:15	-4,002	-164,1
14-06-2023	12:30	-4,042	-165,7
14-06-2023	12:45	-4,087	-167,6
14-06-2023	13:00	-4,129	-169,2
14-06-2023	13:15	-4,117	-169,1
14-06-2023	13:30	-3,946	-162,3
14-06-2023	13:45	-3,646	-150,8
14-06-2023	14:00	-3,732	-155,0
14-06-2023	14:15	-3,669	-153,1
14-06-2023	14:30	-3,314	-138,4
14-06-2023	14:45	-2,775	-115,2
14-06-2023	15:00	-2,205	-91,4
14-06-2023	15:15	-1,243	-51,7
14-06-2023	15:30	-1,882	-78,4
14-06-2023	15:45	-1,062	-44,4
14-06-2023	16:00	-1,580	-65,7
14-06-2023	16:15	-2,151	-89,4
14-06-2023	16:30	-0,584	-24,2
14-06-2023	16:45	0,646	27,0
14-06-2023	17:00	1,279	53,8
14-06-2023	17:15	2,285	96,0
14-06-2023	17:30	2,835	119,4
14-06-2023	17:45	3,002	125,9
14-06-2023	18:00	3,150	132,1
14-06-2023	18:15	3,241	135,9
14-06-2023	18:30	3,317	139,1
14-06-2023	18:45	3,316	139,0
14-06-2023	19:00	3,392	142,2
14-06-2023	19:15	3,424	143,8
14-06-2023	19:30	3,380	142,1
14-06-2023	19:45	3,397	142,6
14-06-2023	20:00	3,391	142,2
14-06-2023	20:15	3,403	142,4
14-06-2023	20:30	3,425	143,2
14-06-2023	20:45	3,373	141,2
14-06-2023	21:00	3,211	134,3
14-06-2023	21:15	3,079	129,4
14-06-2023	21:30	3,073	129,0
14-06-2023	21:45	3,006	125,9
14-06-2023	22:00	2,946	123,6
14-06-2023	22:15	2,899	122,1
14-06-2023	22:30	2,832	118,9
14-06-2023	22:45	2,784	116,5
14-06-2023	23:00	2,672	111,6
14-06-2023	23:15	2,570	107,1

14-06-2023	23:30	2,509	105,3
14-06-2023	23:45	2,430	101,8
15-06-2023	00:00	2,364	98,6
15-06-2023	00:15	2,285	95,7
15-06-2023	00:30	2,185	91,0
15-06-2023	00:45	2,141	89,2
15-06-2023	01:00	2,186	91,0
15-06-2023	01:15	2,144	90,5
15-06-2023	01:30	2,086	88,2
15-06-2023	01:45	2,068	87,4
15-06-2023	02:00	2,059	86,8
15-06-2023	02:15	1,988	83,8
15-06-2023	02:30	1,968	83,0
15-06-2023	02:45	1,929	81,3
15-06-2023	03:00	1,968	83,2
15-06-2023	03:15	2,017	85,2
15-06-2023	03:30	2,040	86,1
15-06-2023	03:45	2,039	86,1
15-06-2023	04:00	2,000	84,3
15-06-2023	04:15	1,974	83,3
15-06-2023	04:30	1,986	83,8
15-06-2023	04:45	1,959	82,5
15-06-2023	05:00	2,056	86,7
15-06-2023	05:15	2,128	89,9
15-06-2023	05:30	2,185	92,1
15-06-2023	05:45	2,223	93,4
15-06-2023	06:00	2,389	100,7
15-06-2023	06:15	2,469	104,5
15-06-2023	06:30	2,479	105,0
15-06-2023	06:45	2,623	111,3
15-06-2023	07:00	2,837	120,7
15-06-2023	07:15	2,877	122,6
15-06-2023	07:30	2,903	123,1
15-06-2023	07:45	2,811	118,9
15-06-2023	08:00	2,594	110,3
15-06-2023	08:15	2,109	89,7
15-06-2023	08:30	1,223	51,9
15-06-2023	08:45	0,092	3,9
15-06-2023	09:00	-1,376	-57,6
15-06-2023	09:15	-2,631	-110,0
15-06-2023	09:30	-3,375	-141,4
15-06-2023	09:45	-3,636	-152,5
15-06-2023	10:00	-3,858	-162,0
15-06-2023	10:15	-3,782	-159,0
15-06-2023	10:30	-3,919	-164,8
15-06-2023	10:45	-3,991	-168,1
15-06-2023	11:00	-4,002	-169,1
15-06-2023	11:15	-4,023	-170,0
15-06-2023	11:30	-4,060	-171,3
15-06-2023	11:45	-4,010	-168,9
15-06-2023	12:00	-3,958	-166,5
15-06-2023	12:15	-4,077	-172,0
15-06-2023	12:30	-4,244	-178,8
15-06-2023	12:45	-4,257	-179,0
15-06-2023	13:00	-4,273	-179,8
15-06-2023	13:15	-4,353	-183,2
15-06-2023	13:30	-4,296	-180,9
15-06-2023	13:45	-4,295	-180,7
15-06-2023	14:00	-4,307	-182,0
15-06-2023	14:15	-4,243	-179,4
15-06-2023	14:30	-4,240	-179,0
15-06-2023	14:45	-4,271	-180,6
15-06-2023	15:00	-4,225	-178,7
15-06-2023	15:15	-4,171	-176,8
15-06-2023	15:30	-4,046	-171,0
15-06-2023	15:45	-3,671	-154,9
15-06-2023	16:00	-2,720	-114,4
15-06-2023	16:15	-1,714	-72,1
15-06-2023	16:30	0,195	8,3
15-06-2023	16:45	1,074	45,6
15-06-2023	17:00	1,457	61,9
15-06-2023	17:15	2,194	93,7
15-06-2023	17:30	2,699	114,8
15-06-2023	17:45	2,967	125,7
15-06-2023	18:00	3,090	131,6
15-06-2023	18:15	3,193	136,2
15-06-2023	18:30	3,263	139,4
15-06-2023	18:45	3,313	141,8
15-06-2023	19:00	3,350	143,6
15-06-2023	19:15	3,298	141,3
15-06-2023	19:30	3,291	140,8
15-06-2023	19:45	3,305	141,1
15-06-2023	20:00	3,313	141,4
15-06-2023	20:15	3,340	142,5
15-06-2023	20:30	3,355	142,9
15-06-2023	20:45	3,276	139,4
15-06-2023	21:00	3,157	134,3
15-06-2023	21:15	3,133	133,3
15-06-2023	21:30	3,077	130,5
15-06-2023	21:45	2,996	126,7
15-06-2023	22:00	2,935	124,3
15-06-2023	22:15	2,869	122,8
15-06-2023	22:30	2,741	117,1
15-06-2023	22:45	2,605	111,0
15-06-2023	23:00	2,523	107,5
15-06-2023	23:15	2,448	104,2
15-06-2023	23:30	2,441	104,1
15-06-2023	23:45	2,396	102,0
16-06-2023	00:00	2,270	96,3
16-06-2023	00:15	2,201	93,2
16-06-2023	00:30	2,133	90,3
16-06-2023	00:45	2,082	87,9
16-06-2023	01:00	2,047	86,5
16-06-2023	01:15	2,028	85,6
16-06-2023	01:30	2,039	85,9
16-06-2023	01:45	2,001	84,1
16-06-2023	02:00	1,962	82,6

16-06-2023	02:15	1,926	81,0
16-06-2023	02:30	1,926	80,8
16-06-2023	02:45	1,965	82,4
16-06-2023	03:00	1,978	83,2
16-06-2023	03:15	1,983	83,5
16-06-2023	03:30	1,949	82,0
16-06-2023	03:45	1,915	80,6
16-06-2023	04:00	1,937	81,6
16-06-2023	04:15	1,918	80,6
16-06-2023	04:30	1,923	80,6
16-06-2023	04:45	1,992	83,8
16-06-2023	05:00	2,005	84,3
16-06-2023	05:15	1,985	83,4
16-06-2023	05:30	1,988	83,8
16-06-2023	05:45	2,040	86,1
16-06-2023	06:00	2,235	94,6
16-06-2023	06:15	2,333	98,7
16-06-2023	06:30	2,470	104,9
16-06-2023	06:45	2,513	106,9
16-06-2023	07:00	2,534	108,2
16-06-2023	07:15	2,612	111,6
16-06-2023	07:30	2,624	112,0
16-06-2023	07:45	2,498	106,3
16-06-2023	08:00	2,347	100,3
16-06-2023	08:15	1,713	73,3
16-06-2023	08:30	1,082	46,2
16-06-2023	08:45	0,146	6,2
16-06-2023	09:00	-1,076	-45,8
16-06-2023	09:15	-0,404	-17,2
16-06-2023	09:30	-2,319	-98,1
16-06-2023	09:45	-2,735	-116,1
16-06-2023	10:00	-3,596	-152,5
16-06-2023	10:15	-3,834	-162,6
16-06-2023	10:30	-3,450	-147,0
16-06-2023	10:45	-3,769	-160,9
16-06-2023	11:00	-4,143	-176,4
16-06-2023	11:15	-4,200	-178,8
16-06-2023	11:30	-4,058	-173,5
16-06-2023	11:45	-3,943	-168,4
16-06-2023	12:00	-3,769	-160,9
16-06-2023	12:15	-4,270	-181,6
16-06-2023	12:30	-4,379	-186,4
16-06-2023	12:45	-4,324	-183,7
16-06-2023	13:00	-4,205	-179,1
16-06-2023	13:15	-4,282	-182,4
16-06-2023	13:30	-4,226	-180,2
16-06-2023	13:45	-4,344	-185,3
16-06-2023	14:00	-4,312	-183,1
16-06-2023	14:15	-3,891	-165,5
16-06-2023	14:30	-3,253	-138,5
16-06-2023	14:45	-4,243	-179,9
16-06-2023	15:00	-4,245	-180,6
16-06-2023	15:15	-4,008	-170,3
16-06-2023	15:30	-4,397	-186,3
16-06-2023	15:45	-4,058	-171,6
16-06-2023	16:00	-3,000	-126,5
16-06-2023	16:15	-1,760	-74,2
16-06-2023	16:30	-0,484	-20,5
16-06-2023	16:45	0,627	26,6
16-06-2023	17:00	1,480	63,1
16-06-2023	17:15	2,109	90,3
16-06-2023	17:30	2,417	103,0
16-06-2023	17:45	2,603	109,9
16-06-2023	18:00	2,819	119,2
16-06-2023	18:15	2,981	126,4
16-06-2023	18:30	3,045	129,2
16-06-2023	18:45	2,964	125,8
16-06-2023	19:00	2,998	127,2
16-06-2023	19:15	3,027	128,4
16-06-2023	19:30	2,999	127,3
16-06-2023	19:45	3,046	129,0
16-06-2023	20:00	3,063	129,4
16-06-2023	20:15	3,001	126,6
16-06-2023	20:30	3,015	127,3
16-06-2023	20:45	3,028	127,8
16-06-2023	21:00	2,850	120,1
16-06-2023	21:15	2,795	117,6
16-06-2023	21:30	2,813	118,3
16-06-2023	21:45	2,762	116,2
16-06-2023	22:00	2,738	115,3
16-06-2023	22:15	2,672	113,5
16-06-2023	22:30	2,635	112,6
16-06-2023	22:45	2,609	111,4
16-06-2023	23:00	2,578	110,1
16-06-2023	23:15	2,544	108,6
16-06-2023	23:30	2,462	104,8
16-06-2023	23:45	2,370	100,9
17-06-2023	00:00	2,212	94,1
17-06-2023	00:15	2,158	91,8
17-06-2023	00:30	2,141	90,8
17-06-2023	00:45	2,114	89,3
17-06-2023	01:00	2,088	88,2
17-06-2023	01:15	2,072	87,5
17-06-2023	01:30	2,011	84,7
17-06-2023	01:45	2,007	84,2
17-06-2023	02:00	1,975	82,7
17-06-2023	02:15	1,919	80,4
17-06-2023	02:30	1,930	80,8
17-06-2023	02:45	1,918	80,2
17-06-2023	03:00	1,915	80,1
17-06-2023	03:15	1,892	79,1
17-06-2023	03:30	1,884	78,7
17-06-2023	03:45	1,921	80,4
17-06-2023	04:00	1,890	79,1
17-06-2023	04:15	1,920	80,3
17-06-2023	04:30	1,935	81,0
17-06-2023	04:45	1,897	79,2

17-06-2023	05:00	1,891	79,0
17-06-2023	05:15	1,915	80,1
17-06-2023	05:30	1,922	80,5
17-06-2023	05:45	2,007	84,1
17-06-2023	06:00	2,226	93,6
17-06-2023	06:15	2,253	94,6
17-06-2023	06:30	2,244	94,1
17-06-2023	06:45	2,287	95,9
17-06-2023	07:00	2,367	99,5
17-06-2023	07:15	2,414	102,1
17-06-2023	07:30	2,531	107,3
17-06-2023	07:45	2,663	113,0
17-06-2023	08:00	2,647	112,3
17-06-2023	08:15	2,317	98,2
17-06-2023	08:30	1,993	84,5
17-06-2023	08:45	1,747	74,1
17-06-2023	09:00	1,293	54,8
17-06-2023	09:15	0,737	31,2
17-06-2023	09:30	0,760	32,2
17-06-2023	09:45	0,755	31,9
17-06-2023	10:00	0,321	13,6
17-06-2023	10:15	-0,404	-17,1
17-06-2023	10:30	-0,769	-32,4
17-06-2023	10:45	-2,276	-95,7
17-06-2023	11:00	-3,446	-144,9
17-06-2023	11:15	-4,186	-176,6
17-06-2023	11:30	-4,190	-176,9
17-06-2023	11:45	-4,241	-178,9
17-06-2023	12:00	-4,331	-181,5
17-06-2023	12:15	-4,348	-182,0
17-06-2023	12:30	-4,441	-186,2
17-06-2023	12:45	-4,462	-187,0
17-06-2023	13:00	-4,487	-188,1
17-06-2023	13:15	-4,523	-189,3
17-06-2023	13:30	-4,547	-189,8
17-06-2023	13:45	-4,515	-188,8
17-06-2023	14:00	-4,483	-187,2
17-06-2023	14:15	-4,415	-183,8
17-06-2023	14:30	-4,384	-182,8
17-06-2023	14:45	-4,396	-184,0
17-06-2023	15:00	-4,416	-185,4
17-06-2023	15:15	-4,482	-187,4
17-06-2023	15:30	-4,478	-187,0
17-06-2023	15:45	-4,283	-178,7
17-06-2023	16:00	-3,526	-147,3
17-06-2023	16:15	-2,494	-104,0
17-06-2023	16:30	-1,296	-54,2
17-06-2023	16:45	0,067	2,8
17-06-2023	17:00	1,263	53,6
17-06-2023	17:15	2,085	89,0
17-06-2023	17:30	2,476	106,3
17-06-2023	17:45	2,648	114,2
17-06-2023	18:00	2,833	121,6
17-06-2023	18:15	2,880	123,4
17-06-2023	18:30	2,902	124,4
17-06-2023	18:45	2,946	126,2
17-06-2023	19:00	2,994	128,1
17-06-2023	19:15	3,071	131,4
17-06-2023	19:30	3,033	129,6
17-06-2023	19:45	2,982	127,5
17-06-2023	20:00	2,933	125,3
17-06-2023	20:15	2,908	124,2
17-06-2023	20:30	2,887	123,2
17-06-2023	20:45	2,881	122,9
17-06-2023	21:00	2,777	118,3
17-06-2023	21:15	2,805	119,6
17-06-2023	21:30	2,752	117,2
17-06-2023	21:45	2,705	115,3
17-06-2023	22:00	2,644	112,6
17-06-2023	22:15	2,619	111,6
17-06-2023	22:30	2,605	111,1
17-06-2023	22:45	2,572	109,5
17-06-2023	23:00	2,514	106,9
17-06-2023	23:15	2,425	103,1
17-06-2023	23:30	2,416	102,7
17-06-2023	23:45	2,416	102,8
18-06-2023	00:00	2,222	93,5
18-06-2023	00:15	2,083	87,4
18-06-2023	00:30	2,068	86,5
18-06-2023	00:45	2,008	83,7
18-06-2023	01:00	1,957	81,5
18-06-2023	01:15	1,901	79,1
18-06-2023	01:30	1,855	77,0
18-06-2023	01:45	1,865	77,2
18-06-2023	02:00	1,840	76,4
18-06-2023	02:15	1,827	75,7
18-06-2023	02:30	1,785	73,8
18-06-2023	02:45	1,729	71,3
18-06-2023	03:00	1,702	70,2
18-06-2023	03:15	1,690	69,6
18-06-2023	03:30	1,693	69,8
18-06-2023	03:45	1,716	70,7
18-06-2023	04:00	1,742	71,9
18-06-2023	04:15	1,784	73,7
18-06-2023	04:30	1,728	71,2
18-06-2023	04:45	1,662	68,3
18-06-2023	05:00	1,681	69,0
18-06-2023	05:15	1,699	69,8
18-06-2023	05:30	1,752	72,1
18-06-2023	05:45	1,755	72,1
18-06-2023	06:00	1,877	77,1
18-06-2023	06:15	1,944	79,8
18-06-2023	06:30	1,970	80,8
18-06-2023	06:45	1,965	80,6
18-06-2023	07:00	1,981	81,4
18-06-2023	07:15	2,010	83,1
18-06-2023	07:30	2,045	84,5

18-06-2023	07:45	2,078	85,9
18-06-2023	08:00	2,220	91,9
18-06-2023	08:15	2,216	91,7
18-06-2023	08:30	2,219	92,0
18-06-2023	08:45	2,292	95,5
18-06-2023	09:00	2,303	96,3
18-06-2023	09:15	2,293	96,4
18-06-2023	09:30	1,953	82,4
18-06-2023	09:45	1,819	76,5
18-06-2023	10:00	2,044	86,2
18-06-2023	10:15	1,739	73,5
18-06-2023	10:30	0,811	34,2
18-06-2023	10:45	-0,251	-10,5
18-06-2023	11:00	-0,494	-20,8
18-06-2023	11:15	-0,020	-0,8
18-06-2023	11:30	-1,173	-49,3
18-06-2023	11:45	-3,774	-157,5
18-06-2023	12:00	-3,649	-152,0
18-06-2023	12:15	-3,685	-153,6
18-06-2023	12:30	-3,884	-161,8
18-06-2023	12:45	-3,935	-164,0
18-06-2023	13:00	-2,565	-106,9
18-06-2023	13:15	-2,345	-97,9
18-06-2023	13:30	-3,120	-130,1
18-06-2023	13:45	-1,270	-53,0
18-06-2023	14:00	-0,991	-41,4
18-06-2023	14:15	-0,434	-18,2
18-06-2023	14:30	-0,234	-9,8
18-06-2023	14:45	0,257	10,8
18-06-2023	15:00	-0,434	-18,2
18-06-2023	15:15	0,278	11,7
18-06-2023	15:30	0,256	10,7
18-06-2023	15:45	0,846	35,5
18-06-2023	16:00	1,002	42,1
18-06-2023	16:15	1,187	49,7
18-06-2023	16:30	1,461	61,3
18-06-2023	16:45	1,909	80,4
18-06-2023	17:00	2,108	89,1
18-06-2023	17:15	2,460	104,5
18-06-2023	17:30	2,731	117,0
18-06-2023	17:45	2,826	121,5
18-06-2023	18:00	2,902	124,9
18-06-2023	18:15	2,977	128,2
18-06-2023	18:30	2,995	128,8
18-06-2023	18:45	2,990	128,6
18-06-2023	19:00	2,986	128,3
18-06-2023	19:15	3,009	129,4
18-06-2023	19:30	2,981	128,1
18-06-2023	19:45	2,990	128,6
18-06-2023	20:00	2,963	127,5
18-06-2023	20:15	2,950	127,0
18-06-2023	20:30	2,959	127,2
18-06-2023	20:45	2,972	127,8
18-06-2023	21:00	2,799	120,1
18-06-2023	21:15	2,689	115,3
18-06-2023	21:30	2,623	112,8
18-06-2023	21:45	2,582	111,0
18-06-2023	22:00	2,553	109,8
18-06-2023	22:15	2,516	108,2
18-06-2023	22:30	2,489	107,1
18-06-2023	22:45	2,457	105,4
18-06-2023	23:00	2,335	99,1
18-06-2023	23:15	2,275	96,2
18-06-2023	23:30	2,259	95,5
18-06-2023	23:45	2,175	91,7
19-06-2023	00:00	1,999	84,3
19-06-2023	00:15	1,910	80,5
19-06-2023	00:30	1,850	77,8
19-06-2023	00:45	1,776	74,4
19-06-2023	01:00	1,752	73,3
19-06-2023	01:15	1,722	72,0
19-06-2023	01:30	1,696	70,8
19-06-2023	01:45	1,703	71,1
19-06-2023	02:00	1,827	76,2
19-06-2023	02:15	1,803	75,1
19-06-2023	02:30	1,744	72,7
19-06-2023	02:45	1,741	72,7
19-06-2023	03:00	1,718	71,7
19-06-2023	03:15	1,705	71,1
19-06-2023	03:30	1,756	73,2
19-06-2023	03:45	1,772	73,9
19-06-2023	04:00	1,748	72,9
19-06-2023	04:15	1,790	74,6
19-06-2023	04:30	1,704	70,9
19-06-2023	04:45	1,698	70,6
19-06-2023	05:00	1,729	72,0
19-06-2023	05:15	1,792	74,8
19-06-2023	05:30	1,849	77,4
19-06-2023	05:45	1,841	77,1
19-06-2023	06:00	2,085	87,9
19-06-2023	06:15	2,124	89,9
19-06-2023	06:30	2,132	90,5
19-06-2023	06:45	2,183	93,3
19-06-2023	07:00	2,316	99,3
19-06-2023	07:15	2,333	99,2
19-06-2023	07:30	2,324	98,7
19-06-2023	07:45	2,363	100,2
19-06-2023	08:00	2,454	104,2
19-06-2023	08:15	2,566	109,7
19-06-2023	08:30	2,659	114,2
19-06-2023	08:45	2,634	113,2
19-06-2023	09:00	2,452	105,4
19-06-2023	09:15	1,968	84,6
19-06-2023	09:30	0,551	23,6
19-06-2023	09:45	0,972	41,6
19-06-2023	10:00	0,448	19,1
19-06-2023	10:15	0,472	20,1

19-06-2023	10:30	-0,214	-9,1
19-06-2023	10:45	-0,855	-36,3
19-06-2023	11:00	-1,630	-69,0
19-06-2023	11:15	-2,000	-84,7
19-06-2023	11:30	-1,465	-61,9
19-06-2023	11:45	-3,278	-137,9
19-06-2023	12:00	-2,405	-100,6
19-06-2023	12:15	-4,129	-172,2
19-06-2023	12:30	-4,190	-174,4
19-06-2023	12:45	-4,320	-179,5
19-06-2023	13:00	-4,429	-183,7
19-06-2023	13:15	-4,393	-181,8
19-06-2023	13:30	-4,352	-180,7
19-06-2023	13:45	-4,315	-179,1
19-06-2023	14:00	-4,251	-176,6
19-06-2023	14:15	-4,101	-170,5
19-06-2023	14:30	-4,094	-170,2
19-06-2023	14:45	-4,093	-169,8
19-06-2023	15:00	-4,135	-171,4
19-06-2023	15:15	-4,150	-171,6
19-06-2023	15:30	-3,973	-164,3
19-06-2023	15:45	-3,619	-149,4
19-06-2023	16:00	-2,678	-110,5
19-06-2023	16:15	-1,523	-62,9
19-06-2023	16:30	-0,348	-14,5
19-06-2023	16:45	0,750	31,4
19-06-2023	17:00	1,728	72,7
19-06-2023	17:15	2,368	100,1
19-06-2023	17:30	2,505	105,5
19-06-2023	17:45	2,680	112,0
19-06-2023	18:00	2,819	118,0
19-06-2023	18:15	2,874	120,2
19-06-2023	18:30	2,931	122,4
19-06-2023	18:45	2,987	124,5
19-06-2023	19:00	3,015	125,6
19-06-2023	19:15	2,976	124,0
19-06-2023	19:30	2,932	121,8
19-06-2023	19:45	2,913	121,0
19-06-2023	20:00	2,895	120,3
19-06-2023	20:15	2,909	120,8
19-06-2023	20:30	2,860	118,7
19-06-2023	20:45	2,867	118,8
19-06-2023	21:00	2,716	112,4
19-06-2023	21:15	2,720	112,4
19-06-2023	21:30	2,652	109,5
19-06-2023	21:45	2,561	106,1
19-06-2023	22:00	2,515	104,2
19-06-2023	22:15	2,451	102,5
19-06-2023	22:30	2,369	99,2
19-06-2023	22:45	2,300	96,4
19-06-2023	23:00	2,236	93,8
19-06-2023	23:15	2,217	92,5
19-06-2023	23:30	2,204	91,9
19-06-2023	23:45	2,170	89,6
20-06-2023	00:00	2,045	84,3
20-06-2023	00:15	1,970	81,1
20-06-2023	00:30	1,924	79,3
20-06-2023	00:45	1,893	78,3
20-06-2023	01:00	1,843	76,3
20-06-2023	01:15	1,851	76,6
20-06-2023	01:30	1,834	75,9
20-06-2023	01:45	1,812	74,8
20-06-2023	02:00	1,795	74,1
20-06-2023	02:15	1,752	72,3
20-06-2023	02:30	1,727	71,1
20-06-2023	02:45	1,739	71,5
20-06-2023	03:00	1,768	72,7
20-06-2023	03:15	1,759	72,9
20-06-2023	03:30	1,712	71,2
20-06-2023	03:45	1,726	71,9
20-06-2023	04:00	1,754	73,1
20-06-2023	04:15	1,747	72,8
20-06-2023	04:30	1,731	72,1
20-06-2023	04:45	1,817	75,8
20-06-2023	05:00	1,819	75,8
20-06-2023	05:15	1,785	74,3
20-06-2023	05:30	1,823	76,0
20-06-2023	05:45	1,869	78,1
20-06-2023	06:00	2,093	87,7
20-06-2023	06:15	2,259	95,2
20-06-2023	06:30	2,333	98,4
20-06-2023	06:45	2,346	99,0
20-06-2023	07:00	2,420	102,2
20-06-2023	07:15	2,487	105,1
20-06-2023	07:30	2,581	109,4
20-06-2023	07:45	2,603	110,3
20-06-2023	08:00	2,525	107,6
20-06-2023	08:15	2,248	95,8
20-06-2023	08:30	2,296	98,2
20-06-2023	08:45	2,035	87,2
20-06-2023	09:00	1,807	77,4
20-06-2023	09:15	1,794	76,8
20-06-2023	09:30	1,918	82,4
20-06-2023	09:45	1,671	72,0
20-06-2023	10:00	1,519	65,3
20-06-2023	10:15	0,639	27,4
20-06-2023	10:30	0,823	35,3
20-06-2023	10:45	1,099	47,3
20-06-2023	11:00	0,506	21,7
20-06-2023	11:15	0,657	28,1
20-06-2023	11:30	-0,227	-9,7
20-06-2023	11:45	-0,437	-18,6
20-06-2023	12:00	-0,692	-29,4
20-06-2023	12:15	-0,881	-37,5
20-06-2023	12:30	-2,463	-103,9
20-06-2023	12:45	-2,389	-100,8
20-06-2023	13:00	-1,898	-80,3

20-06-2023	13:15	-1,308	-55,3
20-06-2023	13:30	-0,172	-7,3
20-06-2023	13:45	-0,047	-2,0
20-06-2023	14:00	0,493	21,1
20-06-2023	14:15	0,694	29,4
20-06-2023	14:30	0,565	23,9
20-06-2023	14:45	1,084	46,1
20-06-2023	15:00	1,671	71,6
20-06-2023	15:15	1,289	55,2
20-06-2023	15:30	1,838	78,8
20-06-2023	15:45	2,081	89,5
20-06-2023	16:00	1,882	80,8
20-06-2023	16:15	1,839	79,1
20-06-2023	16:30	2,278	98,2
20-06-2023	16:45	2,520	108,4
20-06-2023	17:00	2,593	111,3
20-06-2023	17:15	2,663	114,7
20-06-2023	17:30	2,887	124,2
20-06-2023	17:45	2,959	126,1
20-06-2023	18:00	3,027	129,0
20-06-2023	18:15	3,013	128,3
20-06-2023	18:30	2,717	115,3
20-06-2023	18:45	3,099	131,8
20-06-2023	19:00	3,184	135,4
20-06-2023	19:15	3,149	133,8
20-06-2023	19:30	3,244	137,9
20-06-2023	19:45	3,275	139,1
20-06-2023	20:00	3,218	136,5
20-06-2023	20:15	3,151	133,0
20-06-2023	20:30	3,117	130,6
20-06-2023	20:45	3,091	129,6
20-06-2023	21:00	2,914	121,9
20-06-2023	21:15	2,770	115,9
20-06-2023	21:30	2,697	112,7
20-06-2023	21:45	2,687	112,5
20-06-2023	22:00	2,693	113,0
20-06-2023	22:15	2,642	112,0
20-06-2023	22:30	2,574	109,3
20-06-2023	22:45	2,520	107,6
20-06-2023	23:00	2,480	105,9
20-06-2023	23:15	2,362	100,9
20-06-2023	23:30	2,285	97,5
20-06-2023	23:45	2,197	92,8
21-06-2023	00:00	2,156	91,3
21-06-2023	00:15	2,153	91,4
21-06-2023	00:30	2,084	87,9
21-06-2023	00:45	2,037	85,8
21-06-2023	01:00	2,038	85,8
21-06-2023	01:15	1,962	82,2
21-06-2023	01:30	1,916	80,5
21-06-2023	01:45	1,953	81,9
21-06-2023	02:00	1,960	82,0
21-06-2023	02:15	1,973	82,5
21-06-2023	02:30	2,020	84,3
21-06-2023	02:45	1,922	80,1
21-06-2023	03:00	1,809	75,3
21-06-2023	03:15	1,825	75,9
21-06-2023	03:30	1,803	74,9
21-06-2023	03:45	1,771	73,6
21-06-2023	04:00	1,814	75,6
21-06-2023	04:15	1,825	76,0
21-06-2023	04:30	1,809	75,3
21-06-2023	04:45	1,842	76,8
21-06-2023	05:00	1,867	77,8
21-06-2023	05:15	1,817	75,6
21-06-2023	05:30	1,820	75,7
21-06-2023	05:45	1,898	79,1
21-06-2023	06:00	2,044	85,3
21-06-2023	06:15	2,076	86,5
21-06-2023	06:30	2,127	88,5
21-06-2023	06:45	2,186	91,0
21-06-2023	07:00	2,364	98,6
21-06-2023	07:15	2,422	101,1
21-06-2023	07:30	2,375	99,0
21-06-2023	07:45	2,456	102,6
21-06-2023	08:00	2,397	100,4
21-06-2023	08:15	2,049	85,9
21-06-2023	08:30	1,943	81,3
21-06-2023	08:45	1,780	74,5
21-06-2023	09:00	1,699	71,5
21-06-2023	09:15	2,036	86,0
21-06-2023	09:30	1,999	84,3
21-06-2023	09:45	1,101	46,4
21-06-2023	10:00	1,295	54,8
21-06-2023	10:15	0,432	18,2
21-06-2023	10:30	1,003	42,3
21-06-2023	10:45	1,274	54,0
21-06-2023	11:00	1,157	49,0
21-06-2023	11:15	1,079	45,9
21-06-2023	11:30	0,170	7,2
21-06-2023	11:45	-0,311	-13,2
21-06-2023	12:00	0,231	9,8
21-06-2023	12:15	0,540	22,9
21-06-2023	12:30	0,585	24,8
21-06-2023	12:45	1,002	42,6
21-06-2023	13:00	1,719	73,4
21-06-2023	13:15	1,850	79,1
21-06-2023	13:30	1,578	67,5
21-06-2023	13:45	1,756	75,3
21-06-2023	14:00	1,546	66,3
21-06-2023	14:15	1,866	80,2
21-06-2023	14:30	2,076	89,1
21-06-2023	14:45	2,177	93,3
21-06-2023	15:00	2,173	93,4
21-06-2023	15:15	2,081	89,2
21-06-2023	15:30	2,057	87,9
21-06-2023	15:45	2,424	103,9

21-06-2023	16:00	2,477	106,3
21-06-2023	16:15	2,548	109,2
21-06-2023	16:30	2,449	104,8
21-06-2023	16:45	2,462	105,4
21-06-2023	17:00	2,681	114,5
21-06-2023	17:15	2,846	122,3
21-06-2023	17:30	2,941	127,2
21-06-2023	17:45	3,016	129,9
21-06-2023	18:00	3,067	131,3
21-06-2023	18:15	3,123	133,5
21-06-2023	18:30	3,133	133,7
21-06-2023	18:45	3,139	133,8
21-06-2023	19:00	3,152	134,1
21-06-2023	19:15	3,233	137,4
21-06-2023	19:30	3,309	140,9
21-06-2023	19:45	3,294	140,1
21-06-2023	20:00	3,267	139,5
21-06-2023	20:15	3,270	139,9
21-06-2023	20:30	3,119	133,1
21-06-2023	20:45	3,036	129,4
21-06-2023	21:00	2,864	122,0
21-06-2023	21:15	2,836	120,6
21-06-2023	21:30	2,819	119,5
21-06-2023	21:45	2,799	118,3
21-06-2023	22:00	2,676	113,1
21-06-2023	22:15	2,672	113,4
21-06-2023	22:30	2,632	111,9
21-06-2023	22:45	2,541	107,8
21-06-2023	23:00	2,401	101,7
21-06-2023	23:15	2,296	96,9
21-06-2023	23:30	2,241	94,3
21-06-2023	23:45	2,191	91,8
22-06-2023	00:00	2,156	90,4
22-06-2023	00:15	2,123	88,9
22-06-2023	00:30	2,084	87,2
22-06-2023	00:45	1,995	83,2
22-06-2023	01:00	1,945	81,5
22-06-2023	01:15	1,889	79,4
22-06-2023	01:30	1,964	82,9
22-06-2023	01:45	2,010	84,8
22-06-2023	02:00	2,006	83,8
22-06-2023	02:15	2,009	83,4
22-06-2023	02:30	1,951	80,6
22-06-2023	02:45	1,981	81,6
22-06-2023	03:00	1,984	81,7
22-06-2023	03:15	1,851	76,5
22-06-2023	03:30	1,792	74,2
22-06-2023	03:45	1,789	74,2
22-06-2023	04:00	1,767	73,4
22-06-2023	04:15	1,760	73,1
22-06-2023	04:30	1,802	74,8
22-06-2023	04:45	1,807	74,9
22-06-2023	05:00	1,877	77,9
22-06-2023	05:15	1,954	81,2
22-06-2023	05:30	1,963	81,7
22-06-2023	05:45	1,970	82,0
22-06-2023	06:00	2,243	93,7
22-06-2023	06:15	2,327	97,4
22-06-2023	06:30	2,364	99,4
22-06-2023	06:45	2,415	101,7
22-06-2023	07:00	2,503	106,6
22-06-2023	07:15	2,678	114,4
22-06-2023	07:30	2,685	114,7
22-06-2023	07:45	2,639	112,3
22-06-2023	08:00	2,650	112,2
22-06-2023	08:15	2,594	110,1
22-06-2023	08:30	2,742	117,2
22-06-2023	08:45	2,682	114,9
22-06-2023	09:00	2,711	116,1
22-06-2023	09:15	2,510	107,5
22-06-2023	09:30	2,393	102,7
22-06-2023	09:45	2,608	112,1
22-06-2023	10:00	2,108	90,8
22-06-2023	10:15	2,164	93,6
22-06-2023	10:30	2,305	99,7
22-06-2023	10:45	-0,016	-0,7
22-06-2023	11:00	0,245	10,5
22-06-2023	11:15	0,092	3,9
22-06-2023	11:30	-0,118	-5,0
22-06-2023	11:45	0,452	19,3
22-06-2023	12:00	0,596	25,5
22-06-2023	12:15	1,687	72,2
22-06-2023	12:30	1,506	64,5
22-06-2023	12:45	0,942	40,2
22-06-2023	13:00	1,820	77,6
22-06-2023	13:15	1,335	56,7
22-06-2023	13:30	0,944	40,0
22-06-2023	13:45	1,379	58,6
22-06-2023	14:00	1,617	68,8
22-06-2023	14:15	2,316	98,8
22-06-2023	14:30	2,235	95,3
22-06-2023	14:45	2,420	103,1
22-06-2023	15:00	2,380	101,4
22-06-2023	15:15	2,345	100,0
22-06-2023	15:30	2,514	107,2
22-06-2023	15:45	2,632	112,1
22-06-2023	16:00	2,729	116,4
22-06-2023	16:15	2,694	115,0
22-06-2023	16:30	2,658	113,4
22-06-2023	16:45	2,848	121,9
22-06-2023	17:00	2,946	126,3
22-06-2023	17:15	3,059	131,3
22-06-2023	17:30	3,212	138,2
22-06-2023	17:45	3,227	136,9
22-06-2023	18:00	3,313	140,1
22-06-2023	18:15	3,282	138,7
22-06-2023	18:30	3,250	137,3

22-06-2023	18:45	3,235	136,5
22-06-2023	19:00	3,272	138,0
22-06-2023	19:15	3,290	138,5
22-06-2023	19:30	3,281	138,0
22-06-2023	19:45	3,303	138,9
22-06-2023	20:00	3,222	135,4
22-06-2023	20:15	3,191	133,9
22-06-2023	20:30	3,143	131,6
22-06-2023	20:45	3,112	130,1
22-06-2023	21:00	3,032	126,9
22-06-2023	21:15	2,938	123,0
22-06-2023	21:30	2,826	118,3
22-06-2023	21:45	2,787	116,6
22-06-2023	22:00	2,753	115,4
22-06-2023	22:15	2,695	114,1
22-06-2023	22:30	2,658	113,0
22-06-2023	22:45	2,589	109,9
22-06-2023	23:00	2,522	107,2
22-06-2023	23:15	2,447	104,0
22-06-2023	23:30	2,386	101,4
22-06-2023	23:45	2,348	99,6
23-06-2023	00:00	2,271	96,2
23-06-2023	00:15	2,303	97,5
23-06-2023	00:30	2,229	94,3
23-06-2023	00:45	2,142	90,5
23-06-2023	01:00	2,132	90,0
23-06-2023	01:15	2,120	89,3
23-06-2023	01:30	2,073	87,3
23-06-2023	01:45	1,960	82,6
23-06-2023	02:00	1,933	81,4
23-06-2023	02:15	1,913	80,4
23-06-2023	02:30	1,897	79,7
23-06-2023	02:45	1,887	79,4
23-06-2023	03:00	1,945	81,9
23-06-2023	03:15	2,017	85,0
23-06-2023	03:30	2,012	84,8
23-06-2023	03:45	1,986	83,7
23-06-2023	04:00	2,014	84,9
23-06-2023	04:15	2,017	85,0
23-06-2023	04:30	1,995	84,1
23-06-2023	04:45	1,987	83,5
23-06-2023	05:00	2,018	84,8
23-06-2023	05:15	2,038	85,7
23-06-2023	05:30	2,093	88,1
23-06-2023	05:45	2,095	88,0
23-06-2023	06:00	2,271	95,5
23-06-2023	06:15	2,330	97,9
23-06-2023	06:30	2,356	99,1
23-06-2023	06:45	2,376	100,1
23-06-2023	07:00	2,571	108,7
23-06-2023	07:15	2,687	113,4
23-06-2023	07:30	2,724	114,9
23-06-2023	07:45	2,716	114,8
23-06-2023	08:00	2,730	115,5
23-06-2023	08:15	2,852	120,9
23-06-2023	08:30	2,911	123,8
23-06-2023	08:45	2,895	122,9
23-06-2023	09:00	2,956	125,6
23-06-2023	09:15	2,885	122,6
23-06-2023	09:30	2,832	120,7
23-06-2023	09:45	2,652	113,2
23-06-2023	10:00	2,646	113,2
23-06-2023	10:15	2,647	113,4
23-06-2023	10:30	2,798	120,1
23-06-2023	10:45	2,872	123,2
23-06-2023	11:00	2,873	123,4
23-06-2023	11:15	3,073	133,0
23-06-2023	11:30	2,936	126,8
23-06-2023	11:45	2,511	108,2
23-06-2023	12:00	2,285	98,2
23-06-2023	12:15	2,194	94,2
23-06-2023	12:30	1,745	74,6
23-06-2023	12:45	1,430	61,2
23-06-2023	13:00	1,869	80,2
23-06-2023	13:15	2,477	106,5
23-06-2023	13:30	2,404	103,3
23-06-2023	13:45	2,334	100,4
23-06-2023	14:00	2,624	113,1
23-06-2023	14:15	2,601	112,0
23-06-2023	14:30	2,659	114,4
23-06-2023	14:45	2,787	119,7
23-06-2023	15:00	2,783	119,5
23-06-2023	15:15	2,703	116,0
23-06-2023	15:30	2,447	105,1
23-06-2023	15:45	2,498	107,2
23-06-2023	16:00	2,210	94,8
23-06-2023	16:15	2,530	108,7
23-06-2023	16:30	2,570	110,3
23-06-2023	16:45	2,849	122,4
23-06-2023	17:00	2,943	126,1
23-06-2023	17:15	2,985	127,8
23-06-2023	17:30	3,068	131,1
23-06-2023	17:45	3,177	134,4
23-06-2023	18:00	3,213	136,1
23-06-2023	18:15	3,208	135,8
23-06-2023	18:30	3,221	136,3
23-06-2023	18:45	3,249	137,2
23-06-2023	19:00	3,252	137,1
23-06-2023	19:15	3,233	136,2
23-06-2023	19:30	3,146	132,6
23-06-2023	19:45	3,204	135,0
23-06-2023	20:00	3,264	137,4
23-06-2023	20:15	3,200	134,4
23-06-2023	20:30	3,114	130,6
23-06-2023	20:45	3,065	128,4
23-06-2023	21:00	2,899	121,3
23-06-2023	21:15	2,823	117,9

23-06-2023	21:30	2,819	117,7
23-06-2023	21:45	2,787	116,6
23-06-2023	22:00	2,793	117,2
23-06-2023	22:15	2,759	116,7
23-06-2023	22:30	2,620	110,9
23-06-2023	22:45	2,572	108,9
23-06-2023	23:00	2,492	105,6
23-06-2023	23:15	2,483	105,2
23-06-2023	23:30	2,509	106,3
23-06-2023	23:45	2,470	104,7
24-06-2023	00:00	2,429	103,1
24-06-2023	00:15	2,306	97,9
24-06-2023	00:30	2,278	96,6
24-06-2023	00:45	2,222	94,1
24-06-2023	01:00	2,182	92,4
24-06-2023	01:15	2,176	92,2
24-06-2023	01:30	2,167	91,6
24-06-2023	01:45	2,117	89,4
24-06-2023	02:00	2,070	87,5
24-06-2023	02:15	2,063	87,0
24-06-2023	02:30	2,025	85,3
24-06-2023	02:45	2,010	84,8
24-06-2023	03:00	2,027	85,5
24-06-2023	03:15	2,021	85,3
24-06-2023	03:30	1,989	84,0
24-06-2023	03:45	1,960	82,8
24-06-2023	04:00	1,919	81,0
24-06-2023	04:15	1,924	81,1
24-06-2023	04:30	1,909	80,5
24-06-2023	04:45	1,901	80,2
24-06-2023	05:00	1,902	80,2
24-06-2023	05:15	1,938	81,6
24-06-2023	05:30	1,978	83,2
24-06-2023	05:45	2,011	84,7
24-06-2023	06:00	2,190	92,3
24-06-2023	06:15	2,208	93,0
24-06-2023	06:30	2,240	94,6
24-06-2023	06:45	2,259	95,3
24-06-2023	07:00	2,370	100,2
24-06-2023	07:15	2,503	106,1
24-06-2023	07:30	2,553	108,1
24-06-2023	07:45	2,569	108,7
24-06-2023	08:00	2,608	110,5
24-06-2023	08:15	2,623	111,4
24-06-2023	08:30	2,320	98,6
24-06-2023	08:45	2,017	85,9
24-06-2023	09:00	2,363	101,1
24-06-2023	09:15	2,264	96,8
24-06-2023	09:30	2,082	88,9
24-06-2023	09:45	1,867	79,7
24-06-2023	10:00	1,806	77,1
24-06-2023	10:15	1,217	51,9
24-06-2023	10:30	1,787	76,5
24-06-2023	10:45	1,853	79,5
24-06-2023	11:00	1,971	84,7
24-06-2023	11:15	1,981	84,8
24-06-2023	11:30	1,871	80,0
24-06-2023	11:45	1,331	56,7
24-06-2023	12:00	-0,511	-21,6
24-06-2023	12:15	-0,738	-31,2
24-06-2023	12:30	0,875	37,2
24-06-2023	12:45	1,122	47,6
24-06-2023	13:00	0,617	26,2
24-06-2023	13:15	0,475	20,2
24-06-2023	13:30	0,396	16,9
24-06-2023	13:45	0,937	39,9
24-06-2023	14:00	0,888	37,8
24-06-2023	14:15	0,768	32,6
24-06-2023	14:30	-0,212	-9,0
24-06-2023	14:45	-2,141	-89,8
24-06-2023	15:00	-0,738	-31,0
24-06-2023	15:15	0,494	20,8
24-06-2023	15:30	0,008	0,4
24-06-2023	15:45	-0,645	-27,1
24-06-2023	16:00	-1,133	-47,6
24-06-2023	16:15	-0,442	-18,6
24-06-2023	16:30	0,894	37,8
24-06-2023	16:45	2,129	90,7
24-06-2023	17:00	2,271	96,8
24-06-2023	17:15	2,441	104,2
24-06-2023	17:30	2,630	112,5
24-06-2023	17:45	2,761	118,6
24-06-2023	18:00	3,052	131,5
24-06-2023	18:15	3,204	137,9
24-06-2023	18:30	3,211	138,3
24-06-2023	18:45	3,229	139,0
24-06-2023	19:00	3,255	139,9
24-06-2023	19:15	3,090	132,6
24-06-2023	19:30	3,071	131,7
24-06-2023	19:45	3,037	130,1
24-06-2023	20:00	3,037	130,1
24-06-2023	20:15	3,100	132,7
24-06-2023	20:30	3,113	133,4
24-06-2023	20:45	3,154	135,3
24-06-2023	21:00	2,987	127,8
24-06-2023	21:15	2,868	122,4
24-06-2023	21:30	2,757	117,7
24-06-2023	21:45	2,729	116,5
24-06-2023	22:00	2,701	115,3
24-06-2023	22:15	2,753	117,5
24-06-2023	22:30	2,707	115,4
24-06-2023	22:45	2,645	112,5
24-06-2023	23:00	2,611	111,0
24-06-2023	23:15	2,548	108,3
24-06-2023	23:30	2,487	105,9
24-06-2023	23:45	2,456	104,6
25-06-2023	00:00	2,361	100,6

25-06-2023	00:15	2,345	99,9
25-06-2023	00:30	2,273	96,8
25-06-2023	00:45	2,211	94,1
25-06-2023	01:00	2,227	94,7
25-06-2023	01:15	2,231	94,6
25-06-2023	01:30	2,195	93,0
25-06-2023	01:45	2,096	88,6
25-06-2023	02:00	2,083	87,9
25-06-2023	02:15	2,022	85,2
25-06-2023	02:30	1,985	83,6
25-06-2023	02:45	2,013	84,6
25-06-2023	03:00	1,988	83,7
25-06-2023	03:15	2,044	86,1
25-06-2023	03:30	2,078	87,6
25-06-2023	03:45	2,040	86,0
25-06-2023	04:00	1,984	83,6
25-06-2023	04:15	1,941	81,9
25-06-2023	04:30	1,947	82,2
25-06-2023	04:45	1,947	82,2
25-06-2023	05:00	2,030	85,8
25-06-2023	05:15	2,038	86,0
25-06-2023	05:30	2,039	85,9
25-06-2023	05:45	2,055	86,6
25-06-2023	06:00	2,195	92,6
25-06-2023	06:15	2,198	92,5
25-06-2023	06:30	2,264	95,2
25-06-2023	06:45	2,299	96,5
25-06-2023	07:00	2,248	94,4
25-06-2023	07:15	2,169	91,2
25-06-2023	07:30	2,190	91,8
25-06-2023	07:45	2,348	98,3
25-06-2023	08:00	2,388	100,0
25-06-2023	08:15	2,347	98,3
25-06-2023	08:30	2,179	91,5
25-06-2023	08:45	1,971	82,7
25-06-2023	09:00	1,796	75,3
25-06-2023	09:15	1,529	64,1
25-06-2023	09:30	1,478	62,0
25-06-2023	09:45	1,467	61,6
25-06-2023	10:00	1,466	61,7
25-06-2023	10:15	1,176	49,5
25-06-2023	10:30	0,914	38,5
25-06-2023	10:45	1,008	42,5
25-06-2023	11:00	1,106	46,7
25-06-2023	11:15	0,902	38,1
25-06-2023	11:30	0,636	26,8
25-06-2023	11:45	0,266	11,2
25-06-2023	12:00	0,375	15,8
25-06-2023	12:15	0,514	21,6
25-06-2023	12:30	0,889	37,4
25-06-2023	12:45	0,751	31,6
25-06-2023	13:00	0,686	28,9
25-06-2023	13:15	-0,063	-2,7
25-06-2023	13:30	0,224	9,4
25-06-2023	13:45	0,188	7,9
25-06-2023	14:00	0,460	19,4
25-06-2023	14:15	0,867	36,6
25-06-2023	14:30	0,976	41,3
25-06-2023	14:45	0,929	39,4
25-06-2023	15:00	1,100	46,8
25-06-2023	15:15	1,585	67,4
25-06-2023	15:30	1,948	83,0
25-06-2023	15:45	2,183	93,3
25-06-2023	16:00	2,344	100,1
25-06-2023	16:15	2,531	108,3
25-06-2023	16:30	2,602	111,4
25-06-2023	16:45	2,801	119,9
25-06-2023	17:00	2,849	121,9
25-06-2023	17:15	2,910	124,5
25-06-2023	17:30	3,030	129,9
25-06-2023	17:45	3,089	132,7
25-06-2023	18:00	3,170	136,4
25-06-2023	18:15	3,216	138,4
25-06-2023	18:30	3,224	138,5
25-06-2023	18:45	3,183	136,4
25-06-2023	19:00	3,195	136,5
25-06-2023	19:15	3,205	137,0
25-06-2023	19:30	3,178	136,0
25-06-2023	19:45	3,247	139,2
25-06-2023	20:00	3,243	139,2
25-06-2023	20:15	3,116	133,5
25-06-2023	20:30	3,047	130,3
25-06-2023	20:45	3,027	129,7
25-06-2023	21:00	2,881	123,2
25-06-2023	21:15	2,779	118,7
25-06-2023	21:30	2,746	117,1
25-06-2023	21:45	2,731	116,4
25-06-2023	22:00	2,720	116,2
25-06-2023	22:15	2,694	115,3
25-06-2023	22:30	2,600	111,1
25-06-2023	22:45	2,550	108,9
25-06-2023	23:00	2,528	107,8
25-06-2023	23:15	2,533	108,0
25-06-2023	23:30	2,462	104,9
25-06-2023	23:45	2,375	101,3
26-06-2023	00:00	2,343	100,0
26-06-2023	00:15	2,289	97,7
26-06-2023	00:30	2,223	94,7
26-06-2023	00:45	2,171	92,3
26-06-2023	01:00	2,140	91,0
26-06-2023	01:15	2,108	89,5
26-06-2023	01:30	2,050	86,8
26-06-2023	01:45	1,998	84,3
26-06-2023	02:00	1,971	82,9
26-06-2023	02:15	2,003	84,3
26-06-2023	02:30	2,008	84,5
26-06-2023	02:45	2,009	84,5

26-06-2023	03:00	1,959	82,4
26-06-2023	03:15	1,936	81,7
26-06-2023	03:30	1,950	82,2
26-06-2023	03:45	1,963	82,8
26-06-2023	04:00	1,950	82,3
26-06-2023	04:15	1,960	82,7
26-06-2023	04:30	2,020	85,3
26-06-2023	04:45	1,938	81,8
26-06-2023	05:00	1,929	81,4
26-06-2023	05:15	1,988	83,9
26-06-2023	05:30	2,020	85,2
26-06-2023	05:45	2,049	86,5
26-06-2023	06:00	2,204	93,2
26-06-2023	06:15	2,237	94,5
26-06-2023	06:30	2,196	92,7
26-06-2023	06:45	2,256	95,2
26-06-2023	07:00	2,315	97,7
26-06-2023	07:15	2,292	96,7
26-06-2023	07:30	2,317	97,7
26-06-2023	07:45	2,385	100,5
26-06-2023	08:00	2,368	99,9
26-06-2023	08:15	2,333	98,4
26-06-2023	08:30	2,353	99,3
26-06-2023	08:45	2,161	91,5
26-06-2023	09:00	2,030	86,1
26-06-2023	09:15	1,916	81,4
26-06-2023	09:30	2,019	85,9
26-06-2023	09:45	2,075	88,1
26-06-2023	10:00	2,048	86,9
26-06-2023	10:15	1,965	83,1
26-06-2023	10:30	1,844	77,9
26-06-2023	10:45	1,709	72,2
26-06-2023	11:00	1,622	68,7
26-06-2023	11:15	2,003	85,2
26-06-2023	11:30	2,172	92,6
26-06-2023	11:45	2,137	91,1
26-06-2023	12:00	2,038	87,2
26-06-2023	12:15	1,962	83,8
26-06-2023	12:30	1,701	72,4
26-06-2023	12:45	1,927	82,1
26-06-2023	13:00	2,104	89,7
26-06-2023	13:15	1,979	84,4
26-06-2023	13:30	1,958	83,5
26-06-2023	13:45	1,959	83,5
26-06-2023	14:00	1,687	71,9
26-06-2023	14:15	1,517	64,6
26-06-2023	14:30	1,791	76,3
26-06-2023	14:45	1,725	73,6
26-06-2023	15:00	2,010	86,1
26-06-2023	15:15	2,016	86,3
26-06-2023	15:30	1,653	70,8
26-06-2023	15:45	1,714	73,5
26-06-2023	16:00	1,818	78,0
26-06-2023	16:15	1,695	72,5
26-06-2023	16:30	1,990	85,2
26-06-2023	16:45	2,138	91,5
26-06-2023	17:00	2,511	107,7
26-06-2023	17:15	2,506	107,6
26-06-2023	17:30	2,892	124,7
26-06-2023	17:45	3,099	133,8
26-06-2023	18:00	3,230	139,4
26-06-2023	18:15	3,278	141,6
26-06-2023	18:30	3,277	141,6
26-06-2023	18:45	3,293	142,4
26-06-2023	19:00	3,327	143,8
26-06-2023	19:15	3,341	144,1
26-06-2023	19:30	3,285	141,4
26-06-2023	19:45	3,283	141,1
26-06-2023	20:00	3,290	141,4
26-06-2023	20:15	3,229	138,7
26-06-2023	20:30	3,177	136,1
26-06-2023	20:45	3,097	132,4
26-06-2023	21:00	2,960	126,3
26-06-2023	21:15	2,885	123,0
26-06-2023	21:30	2,817	120,1
26-06-2023	21:45	2,764	117,7
26-06-2023	22:00	2,728	116,3
26-06-2023	22:15	2,727	116,5
26-06-2023	22:30	2,731	116,6
26-06-2023	22:45	2,682	114,3
26-06-2023	23:00	2,563	109,0
26-06-2023	23:15	2,425	103,0
26-06-2023	23:30	2,370	100,6
26-06-2023	23:45	2,332	99,1
27-06-2023	00:00	2,314	98,5
27-06-2023	00:15	2,315	98,4
27-06-2023	00:30	2,266	96,2
27-06-2023	00:45	2,194	93,0
27-06-2023	01:00	2,082	88,2
27-06-2023	01:15	2,048	86,4
27-06-2023	01:30	2,047	85,9
27-06-2023	01:45	2,023	84,8
27-06-2023	02:00	2,032	85,2
27-06-2023	02:15	2,043	85,3
27-06-2023	02:30	2,004	83,1
27-06-2023	02:45	1,999	82,3
27-06-2023	03:00	2,001	82,4
27-06-2023	03:15	1,952	80,3
27-06-2023	03:30	1,964	80,8
27-06-2023	03:45	1,974	81,3
27-06-2023	04:00	1,971	81,7
27-06-2023	04:15	1,942	80,5
27-06-2023	04:30	1,937	80,2
27-06-2023	04:45	1,984	82,2
27-06-2023	05:00	1,994	82,7
27-06-2023	05:15	2,046	84,8
27-06-2023	05:30	2,092	86,8

27-06-2023	05:45	2,088	86,6
27-06-2023	06:00	2,350	97,8
27-06-2023	06:15	2,413	100,4
27-06-2023	06:30	2,461	102,6
27-06-2023	06:45	2,512	105,1
27-06-2023	07:00	2,663	111,7
27-06-2023	07:15	2,764	116,2
27-06-2023	07:30	2,796	117,4
27-06-2023	07:45	2,870	120,6
27-06-2023	08:00	2,855	120,1
27-06-2023	08:15	2,778	118,1
27-06-2023	08:30	2,699	115,6
27-06-2023	08:45	2,328	99,6
27-06-2023	09:00	2,052	87,7
27-06-2023	09:15	1,780	75,9
27-06-2023	09:30	1,841	78,6
27-06-2023	09:45	1,850	78,8
27-06-2023	10:00	1,791	76,3
27-06-2023	10:15	1,275	54,2
27-06-2023	10:30	0,871	37,0
27-06-2023	10:45	0,732	31,0
27-06-2023	11:00	0,303	12,8
27-06-2023	11:15	-0,009	-0,4
27-06-2023	11:30	-0,315	-13,3
27-06-2023	11:45	-0,869	-36,6
27-06-2023	12:00	-1,049	-44,1
27-06-2023	12:15	-0,720	-30,3
27-06-2023	12:30	-1,092	-45,9
27-06-2023	12:45	-3,144	-131,6
27-06-2023	13:00	-3,276	-137,4
27-06-2023	13:15	-1,655	-69,7
27-06-2023	13:30	-1,108	-46,9
27-06-2023	13:45	-3,910	-165,1
27-06-2023	14:00	-3,841	-162,6
27-06-2023	14:15	-3,841	-162,5
27-06-2023	14:30	-3,854	-163,3
27-06-2023	14:45	-3,990	-169,2
27-06-2023	15:00	-3,802	-161,2
27-06-2023	15:15	-3,908	-165,5
27-06-2023	15:30	-3,244	-137,3
27-06-2023	15:45	-3,609	-152,1
27-06-2023	16:00	-2,291	-96,1
27-06-2023	16:15	-0,611	-25,6
27-06-2023	16:30	-0,819	-34,3
27-06-2023	16:45	0,357	15,0
27-06-2023	17:00	1,301	55,1
27-06-2023	17:15	2,168	92,0
27-06-2023	17:30	2,762	116,9
27-06-2023	17:45	3,048	128,5
27-06-2023	18:00	3,256	137,6
27-06-2023	18:15	3,322	140,3
27-06-2023	18:30	3,362	142,0
27-06-2023	18:45	3,379	142,7
27-06-2023	19:00	3,365	141,8
27-06-2023	19:15	3,390	142,9
27-06-2023	19:30	3,406	143,4
27-06-2023	19:45	3,423	144,2
27-06-2023	20:00	3,424	144,3
27-06-2023	20:15	3,410	143,7
27-06-2023	20:30	3,324	139,9
27-06-2023	20:45	3,270	137,6
27-06-2023	21:00	3,117	131,2
27-06-2023	21:15	3,083	129,7
27-06-2023	21:30	3,047	128,0
27-06-2023	21:45	2,998	125,8
27-06-2023	22:00	2,921	122,6
27-06-2023	22:15	2,868	121,4
27-06-2023	22:30	2,812	119,2
27-06-2023	22:45	2,783	118,0
27-06-2023	23:00	2,756	117,0
27-06-2023	23:15	2,704	114,9
27-06-2023	23:30	2,608	110,9
27-06-2023	23:45	2,529	107,4
28-06-2023	00:00	2,456	104,2
28-06-2023	00:15	2,391	101,4
28-06-2023	00:30	2,354	99,5
28-06-2023	00:45	2,324	98,1
28-06-2023	01:00	2,289	96,1
28-06-2023	01:15	2,241	93,8
28-06-2023	01:30	2,218	92,8
28-06-2023	01:45	2,209	92,5
28-06-2023	02:00	2,197	92,1
28-06-2023	02:15	2,161	90,7
28-06-2023	02:30	2,156	90,5
28-06-2023	02:45	2,111	88,3
28-06-2023	03:00	2,140	89,4
28-06-2023	03:15	2,136	89,1
28-06-2023	03:30	2,138	89,2
28-06-2023	03:45	2,053	85,8
28-06-2023	04:00	2,028	84,7
28-06-2023	04:15	2,063	86,2
28-06-2023	04:30	2,107	88,1
28-06-2023	04:45	2,097	87,9
28-06-2023	05:00	2,170	91,3
28-06-2023	05:15	2,182	91,8
28-06-2023	05:30	2,209	93,0
28-06-2023	05:45	2,247	94,6
28-06-2023	06:00	2,504	105,7
28-06-2023	06:15	2,626	111,2
28-06-2023	06:30	2,602	110,6
28-06-2023	06:45	2,570	109,6
28-06-2023	07:00	2,797	119,3
28-06-2023	07:15	2,855	121,1
28-06-2023	07:30	2,832	119,7
28-06-2023	07:45	2,828	119,8
28-06-2023	08:00	2,777	119,2
28-06-2023	08:15	2,504	107,4

28-06-2023	08:30	1,428	60,7
28-06-2023	08:45	0,185	7,8
28-06-2023	09:00	-1,411	-59,3
28-06-2023	09:15	-2,538	-107,1
28-06-2023	09:30	-1,212	-51,0
28-06-2023	09:45	-3,405	-143,0
28-06-2023	10:00	-3,677	-154,9
28-06-2023	10:15	-3,674	-154,9
28-06-2023	10:30	-3,709	-156,1
28-06-2023	10:45	-3,581	-150,5
28-06-2023	11:00	-3,984	-167,7
28-06-2023	11:15	-3,699	-156,4
28-06-2023	11:30	-2,133	-90,3
28-06-2023	11:45	-1,698	-71,8
28-06-2023	12:00	-1,545	-65,3
28-06-2023	12:15	-0,617	-26,1
28-06-2023	12:30	-0,061	-2,6
28-06-2023	12:45	-0,321	-13,6
28-06-2023	13:00	-1,686	-71,6
28-06-2023	13:15	-0,976	-41,6
28-06-2023	13:30	0,080	3,4
28-06-2023	13:45	-0,669	-28,6
28-06-2023	14:00	-2,319	-99,3
28-06-2023	14:15	0,527	22,5
28-06-2023	14:30	0,880	37,5
28-06-2023	14:45	-1,853	-78,3
28-06-2023	15:00	-1,894	-79,8
28-06-2023	15:15	-0,239	-10,1
28-06-2023	15:30	1,671	71,3
28-06-2023	15:45	1,489	63,8
28-06-2023	16:00	1,881	80,8
28-06-2023	16:15	1,840	78,9
28-06-2023	16:30	1,337	56,8
28-06-2023	16:45	0,428	18,1
28-06-2023	17:00	2,291	97,4
28-06-2023	17:15	2,468	104,7
28-06-2023	17:30	2,944	124,7
28-06-2023	17:45	3,054	127,9
28-06-2023	18:00	3,195	134,0
28-06-2023	18:15	3,237	136,0
28-06-2023	18:30	3,328	139,8
28-06-2023	18:45	3,373	141,4
28-06-2023	19:00	3,410	142,7
28-06-2023	19:15	3,474	145,5
28-06-2023	19:30	3,446	144,2
28-06-2023	19:45	3,459	144,6
28-06-2023	20:00	3,448	144,3
28-06-2023	20:15	3,432	143,6
28-06-2023	20:30	3,442	144,0
28-06-2023	20:45	3,451	144,4
28-06-2023	21:00	3,244	135,4
28-06-2023	21:15	3,260	136,0
28-06-2023	21:30	3,188	132,8
28-06-2023	21:45	3,181	132,6
28-06-2023	22:00	3,087	128,7
28-06-2023	22:15	3,019	127,2
28-06-2023	22:30	2,863	120,6
28-06-2023	22:45	2,725	114,6
28-06-2023	23:00	2,640	110,9
28-06-2023	23:15	2,671	112,3
28-06-2023	23:30	2,631	110,6
28-06-2023	23:45	2,590	109,0
29-06-2023	00:00	2,508	105,4
29-06-2023	00:15	2,367	99,2
29-06-2023	00:30	2,290	95,7
29-06-2023	00:45	2,232	93,0
29-06-2023	01:00	2,182	90,6
29-06-2023	01:15	2,163	89,6
29-06-2023	01:30	2,215	91,6
29-06-2023	01:45	2,188	90,5
29-06-2023	02:00	2,142	88,4
29-06-2023	02:15	2,151	88,6
29-06-2023	02:30	2,136	88,0
29-06-2023	02:45	2,064	85,0
29-06-2023	03:00	2,066	85,1
29-06-2023	03:15	2,059	84,8
29-06-2023	03:30	2,075	85,4
29-06-2023	03:45	2,097	86,4
29-06-2023	04:00	2,079	85,7
29-06-2023	04:15	2,045	84,1
29-06-2023	04:30	2,072	85,4
29-06-2023	04:45	2,092	86,7
29-06-2023	05:00	2,096	86,9
29-06-2023	05:15	2,112	87,6
29-06-2023	05:30	2,125	88,2
29-06-2023	05:45	2,101	87,3
29-06-2023	06:00	1,739	77,6
29-06-2023	06:15	2,296	98,8
29-06-2023	06:30	2,364	101,6
29-06-2023	06:45	2,414	103,6
29-06-2023	07:00	2,504	107,5
29-06-2023	07:15	2,545	108,7
29-06-2023	07:30	2,712	115,8
29-06-2023	07:45	2,742	117,3
29-06-2023	08:00	2,682	115,1
29-06-2023	08:15	2,623	111,3
29-06-2023	08:30	2,434	103,4
29-06-2023	08:45	2,109	89,4
29-06-2023	09:00	1,814	77,5
29-06-2023	09:15	-0,136	-5,8
29-06-2023	09:30	-1,164	-49,5
29-06-2023	09:45	-2,968	-126,1
29-06-2023	10:00	-3,516	-149,5
29-06-2023	10:15	-3,428	-145,5
29-06-2023	10:30	-3,722	-157,9
29-06-2023	10:45	-3,830	-162,6
29-06-2023	11:00	-3,947	-167,7

29-06-2023	11:15	-3,800	-161,5
29-06-2023	11:30	-3,324	-141,4
29-06-2023	11:45	-3,989	-169,8
29-06-2023	12:00	-4,056	-172,6
29-06-2023	12:15	-4,130	-175,1
29-06-2023	12:30	-4,239	-179,2
29-06-2023	12:45	-4,266	-180,0
29-06-2023	13:00	-4,242	-178,8
29-06-2023	13:15	-4,199	-176,8
29-06-2023	13:30	-4,257	-179,0
29-06-2023	13:45	-4,183	-176,0
29-06-2023	14:00	-4,228	-178,2
29-06-2023	14:15	-4,262	-179,8
29-06-2023	14:30	-4,174	-176,0
29-06-2023	14:45	-4,144	-174,6
29-06-2023	15:00	-4,169	-175,5
29-06-2023	15:15	-4,143	-174,6
29-06-2023	15:30	-4,065	-171,1
29-06-2023	15:45	-3,851	-161,8
29-06-2023	16:00	-3,173	-133,7
29-06-2023	16:15	-2,163	-91,5
29-06-2023	16:30	-0,924	-39,2
29-06-2023	16:45	0,237	10,1
29-06-2023	17:00	1,323	56,5
29-06-2023	17:15	2,175	93,3
29-06-2023	17:30	2,622	112,3
29-06-2023	17:45	2,846	120,8
29-06-2023	18:00	3,011	128,2
29-06-2023	18:15	3,036	130,7
29-06-2023	18:30	3,101	133,5
29-06-2023	18:45	3,198	137,3
29-06-2023	19:00	3,248	139,6
29-06-2023	19:15	3,228	138,6
29-06-2023	19:30	3,211	137,6
29-06-2023	19:45	3,214	137,7
29-06-2023	20:00	3,282	141,0
29-06-2023	20:15	3,235	138,8
29-06-2023	20:30	3,277	140,5
29-06-2023	20:45	3,251	139,1
29-06-2023	21:00	3,081	131,5
29-06-2023	21:15	3,025	128,8
29-06-2023	21:30	3,007	127,7
29-06-2023	21:45	2,959	125,8
29-06-2023	22:00	2,875	123,0
29-06-2023	22:15	2,880	124,0
29-06-2023	22:30	2,853	122,3
29-06-2023	22:45	2,788	118,7
29-06-2023	23:00	2,719	115,5
29-06-2023	23:15	2,632	111,4
29-06-2023	23:30	2,553	107,9
29-06-2023	23:45	2,539	107,9
30-06-2023	00:00	2,461	104,7
30-06-2023	00:15	2,386	101,4
30-06-2023	00:30	2,288	97,1
30-06-2023	00:45	2,184	92,5
30-06-2023	01:00	2,164	91,7
30-06-2023	01:15	2,099	88,7
30-06-2023	01:30	2,119	89,7
30-06-2023	01:45	2,123	89,8
30-06-2023	02:00	2,078	87,7
30-06-2023	02:15	2,071	88,0
30-06-2023	02:30	2,049	87,1
30-06-2023	02:45	2,029	86,1
30-06-2023	03:00	1,999	84,8
30-06-2023	03:15	2,019	86,1
30-06-2023	03:30	2,018	86,4
30-06-2023	03:45	1,956	83,6
30-06-2023	04:00	1,935	83,1
30-06-2023	04:15	1,932	83,0
30-06-2023	04:30	1,988	85,4
30-06-2023	04:45	2,055	88,3
30-06-2023	05:00	2,032	87,5
30-06-2023	05:15	2,041	87,9
30-06-2023	05:30	2,044	87,5
30-06-2023	05:45	2,066	88,2
30-06-2023	06:00	2,300	98,5
30-06-2023	06:15	2,359	101,3
30-06-2023	06:30	2,427	104,5
30-06-2023	06:45	2,504	107,6
30-06-2023	07:00	2,594	111,5
30-06-2023	07:15	2,622	111,5
30-06-2023	07:30	2,651	112,9
30-06-2023	07:45	2,801	119,3
30-06-2023	08:00	2,799	120,2
30-06-2023	08:15	2,299	98,9
30-06-2023	08:30	1,501	63,7
30-06-2023	08:45	0,092	3,9
30-06-2023	09:00	-0,972	-41,5
30-06-2023	09:15	-1,747	-74,8
30-06-2023	09:30	-2,388	-102,4
30-06-2023	09:45	-2,570	-110,2
30-06-2023	10:00	-3,784	-161,2
30-06-2023	10:15	-3,990	-169,5
30-06-2023	10:30	-4,119	-175,0
30-06-2023	10:45	-4,154	-176,5
30-06-2023	11:00	-4,259	-181,0
30-06-2023	11:15	-4,220	-179,8
30-06-2023	11:30	-4,235	-180,8
30-06-2023	11:45	-4,317	-184,1
30-06-2023	12:00	-4,450	-189,5
30-06-2023	12:15	-4,484	-190,4
30-06-2023	12:30	-4,577	-194,1
30-06-2023	12:45	-4,557	-192,7
30-06-2023	13:00	-4,620	-194,8
30-06-2023	13:15	-4,651	-196,1
30-06-2023	13:30	-4,650	-196,2
30-06-2023	13:45	-4,671	-197,3

30-06-2023	14:00	-4,624	-195,7
30-06-2023	14:15	-4,693	-198,8
30-06-2023	14:30	-4,675	-198,3
30-06-2023	14:45	-4,675	-198,3
30-06-2023	15:00	-4,628	-196,3
30-06-2023	15:15	-4,665	-197,6
30-06-2023	15:30	-4,592	-193,9
30-06-2023	15:45	-4,245	-179,0
30-06-2023	16:00	-3,428	-144,4
30-06-2023	16:15	-2,429	-102,4
30-06-2023	16:30	-1,205	-50,8
30-06-2023	16:45	-0,075	-3,2
30-06-2023	17:00	1,042	44,4
30-06-2023	17:15	1,931	82,7
30-06-2023	17:30	2,411	103,0
30-06-2023	17:45	2,568	109,2
30-06-2023	18:00	2,815	121,2
30-06-2023	18:15	2,980	128,0
30-06-2023	18:30	3,044	130,5
30-06-2023	18:45	3,025	129,7
30-06-2023	19:00	3,021	129,5
30-06-2023	19:15	3,032	129,8
30-06-2023	19:30	3,018	129,3
30-06-2023	19:45	3,026	129,7
30-06-2023	20:00	3,079	132,2
30-06-2023	20:15	3,061	131,3
30-06-2023	20:30	3,031	129,7
30-06-2023	20:45	3,024	129,2
30-06-2023	21:00	2,880	122,9
30-06-2023	21:15	2,899	123,7
30-06-2023	21:30	2,903	123,7
30-06-2023	21:45	2,877	122,4
30-06-2023	22:00	2,841	120,8
30-06-2023	22:15	2,766	118,0
30-06-2023	22:30	2,709	115,9
30-06-2023	22:45	2,648	113,1
30-06-2023	23:00	2,565	109,3
30-06-2023	23:15	2,530	107,8
30-06-2023	23:30	2,610	111,1
30-06-2023	23:45	2,545	108,2
01-07-2023	00:00	2,409	102,4
01-07-2023	00:15	2,326	99,2
01-07-2023	00:30	2,301	98,0
01-07-2023	00:45	2,272	96,7
01-07-2023	01:00	2,272	96,8
01-07-2023	01:15	2,206	93,7
01-07-2023	01:30	2,098	89,0
01-07-2023	01:45	2,089	88,4
01-07-2023	02:00	2,083	88,0
01-07-2023	02:15	2,033	85,8
01-07-2023	02:30	2,043	86,8
01-07-2023	02:45	2,072	88,0
01-07-2023	03:00	2,073	88,0
01-07-2023	03:15	2,046	86,9
01-07-2023	03:30	1,990	84,4
01-07-2023	03:45	1,970	83,5
01-07-2023	04:00	1,967	83,4
01-07-2023	04:15	1,990	84,6
01-07-2023	04:30	2,048	87,1
01-07-2023	04:45	2,043	86,8
01-07-2023	05:00	2,023	86,1
01-07-2023	05:15	2,004	85,3
01-07-2023	05:30	2,058	87,7
01-07-2023	05:45	2,047	87,2
01-07-2023	06:00	2,189	93,3
01-07-2023	06:15	2,266	96,6
01-07-2023	06:30	2,303	98,3
01-07-2023	06:45	2,293	98,0
01-07-2023	07:00	2,349	100,7
01-07-2023	07:15	2,440	104,8
01-07-2023	07:30	2,576	110,9
01-07-2023	07:45	2,754	118,5
01-07-2023	08:00	2,470	106,1
01-07-2023	08:15	2,219	95,1
01-07-2023	08:30	1,922	82,2
01-07-2023	08:45	1,510	64,5
01-07-2023	09:00	1,183	50,8
01-07-2023	09:15	0,826	35,6
01-07-2023	09:30	0,013	0,5
01-07-2023	09:45	-2,082	-89,4
01-07-2023	10:00	-2,829	-121,4
01-07-2023	10:15	-3,606	-153,8
01-07-2023	10:30	-3,240	-138,2
01-07-2023	10:45	-3,935	-167,7
01-07-2023	11:00	-3,941	-167,6
01-07-2023	11:15	-4,028	-171,2
01-07-2023	11:30	-3,788	-161,0
01-07-2023	11:45	-4,011	-170,5
01-07-2023	12:00	-4,036	-171,5
01-07-2023	12:15	-4,024	-170,7
01-07-2023	12:30	-4,175	-176,9
01-07-2023	12:45	-4,173	-176,8
01-07-2023	13:00	-4,050	-171,5
01-07-2023	13:15	-4,003	-169,3
01-07-2023	13:30	-4,078	-172,3
01-07-2023	13:45	-4,018	-170,0
01-07-2023	14:00	-3,958	-167,4
01-07-2023	14:15	-3,952	-167,2
01-07-2023	14:30	-3,959	-167,6
01-07-2023	14:45	-3,836	-162,3
01-07-2023	15:00	-3,766	-159,0
01-07-2023	15:15	-3,181	-134,0
01-07-2023	15:30	-2,972	-125,2
01-07-2023	15:45	-2,270	-95,6
01-07-2023	16:00	-1,669	-70,5
01-07-2023	16:15	-0,724	-30,6
01-07-2023	16:30	0,221	9,4

01-07-2023	16:45	1,053	44,8
01-07-2023	17:00	1,639	70,1
01-07-2023	17:15	2,143	91,9
01-07-2023	17:30	2,620	111,6
01-07-2023	17:45	2,894	123,0
01-07-2023	18:00	3,094	131,4
01-07-2023	18:15	3,129	132,9
01-07-2023	18:30	3,222	136,7
01-07-2023	18:45	3,278	139,3
01-07-2023	19:00	3,290	139,9
01-07-2023	19:15	3,297	140,4
01-07-2023	19:30	3,243	137,9
01-07-2023	19:45	3,261	138,5
01-07-2023	20:00	3,241	137,8
01-07-2023	20:15	3,191	135,6
01-07-2023	20:30	3,173	134,7
01-07-2023	20:45	3,145	133,3
01-07-2023	21:00	3,042	128,9
01-07-2023	21:15	3,021	127,9
01-07-2023	21:30	2,963	125,3
01-07-2023	21:45	2,888	122,2
01-07-2023	22:00	2,857	121,3
01-07-2023	22:15	2,825	120,0
01-07-2023	22:30	2,808	119,0
01-07-2023	22:45	2,737	115,8
01-07-2023	23:00	2,663	113,3
01-07-2023	23:15	2,562	108,8
01-07-2023	23:30	2,510	106,3
01-07-2023	23:45	2,461	104,8
02-07-2023	00:00	2,373	101,2
02-07-2023	00:15	2,375	101,3
02-07-2023	00:30	2,364	100,7
02-07-2023	00:45	2,329	99,1
02-07-2023	01:00	2,233	94,8
02-07-2023	01:15	2,140	90,9
02-07-2023	01:30	2,120	89,9
02-07-2023	01:45	2,071	88,0
02-07-2023	02:00	2,084	88,9
02-07-2023	02:15	2,102	89,4
02-07-2023	02:30	2,034	86,4
02-07-2023	02:45	2,013	85,4
02-07-2023	03:00	2,000	84,9
02-07-2023	03:15	2,016	85,6
02-07-2023	03:30	2,006	85,5
02-07-2023	03:45	2,019	86,2
02-07-2023	04:00	2,028	86,7
02-07-2023	04:15	1,955	83,6
02-07-2023	04:30	1,925	82,2
02-07-2023	04:45	1,928	82,4
02-07-2023	05:00	1,932	82,6
02-07-2023	05:15	1,977	84,7
02-07-2023	05:30	1,969	84,3
02-07-2023	05:45	1,954	83,6
02-07-2023	06:00	2,116	90,5
02-07-2023	06:15	2,153	92,1
02-07-2023	06:30	2,220	95,0
02-07-2023	06:45	2,256	96,6
02-07-2023	07:00	2,295	98,6
02-07-2023	07:15	2,264	97,5
02-07-2023	07:30	2,298	98,9
02-07-2023	07:45	2,360	101,2
02-07-2023	08:00	2,395	102,6
02-07-2023	08:15	2,393	102,6
02-07-2023	08:30	2,171	93,4
02-07-2023	08:45	2,043	87,8
02-07-2023	09:00	1,760	75,6
02-07-2023	09:15	1,466	63,0
02-07-2023	09:30	1,277	54,8
02-07-2023	09:45	1,433	61,6
02-07-2023	10:00	1,695	72,9
02-07-2023	10:15	1,670	72,0
02-07-2023	10:30	1,473	63,5
02-07-2023	10:45	0,505	21,6
02-07-2023	11:00	-0,391	-16,7
02-07-2023	11:15	-1,974	-84,1
02-07-2023	11:30	-2,388	-101,7
02-07-2023	11:45	-2,473	-105,3
02-07-2023	12:00	-2,023	-86,1
02-07-2023	12:15	-2,202	-93,6
02-07-2023	12:30	-2,475	-105,5
02-07-2023	12:45	-2,119	-90,4
02-07-2023	13:00	-1,771	-75,7
02-07-2023	13:15	-1,438	-61,4
02-07-2023	13:30	-1,735	-74,0
02-07-2023	13:45	-2,261	-96,4
02-07-2023	14:00	-2,404	-102,6
02-07-2023	14:15	-1,151	-49,2
02-07-2023	14:30	-0,889	-38,0
02-07-2023	14:45	-1,306	-55,8
02-07-2023	15:00	-0,723	-30,9
02-07-2023	15:15	-2,724	-115,9
02-07-2023	15:30	-2,696	-114,6
02-07-2023	15:45	-2,032	-86,5
02-07-2023	16:00	-0,024	-1,0
02-07-2023	16:15	-1,649	-70,2
02-07-2023	16:30	-0,663	-28,3
02-07-2023	16:45	0,627	26,8
02-07-2023	17:00	1,772	76,2
02-07-2023	17:15	2,221	95,3
02-07-2023	17:30	2,545	109,0
02-07-2023	17:45	2,842	122,1
02-07-2023	18:00	2,957	127,4
02-07-2023	18:15	3,024	129,8
02-07-2023	18:30	3,129	133,3
02-07-2023	18:45	3,111	132,4
02-07-2023	19:00	3,207	136,7
02-07-2023	19:15	3,211	136,9

02-07-2023	19:30	3,228	137,4
02-07-2023	19:45	3,176	135,1
02-07-2023	20:00	3,156	134,2
02-07-2023	20:15	3,110	132,1
02-07-2023	20:30	3,053	129,6
02-07-2023	20:45	3,024	128,2
02-07-2023	21:00	2,896	122,6
02-07-2023	21:15	2,917	123,4
02-07-2023	21:30	2,899	122,5
02-07-2023	21:45	2,830	119,9
02-07-2023	22:00	2,732	115,8
02-07-2023	22:15	2,727	115,4
02-07-2023	22:30	2,691	113,8
02-07-2023	22:45	2,677	113,6
02-07-2023	23:00	2,619	111,1
02-07-2023	23:15	2,522	106,7
02-07-2023	23:30	2,428	102,9
02-07-2023	23:45	2,379	101,2
03-07-2023	00:00	2,279	96,9
03-07-2023	00:15	2,184	92,6
03-07-2023	00:30	2,130	90,3
03-07-2023	00:45	2,054	87,7
03-07-2023	01:00	1,968	84,2
03-07-2023	01:15	1,906	81,5
03-07-2023	01:30	1,886	80,4
03-07-2023	01:45	1,897	80,7
03-07-2023	02:00	1,920	81,7
03-07-2023	02:15	1,899	80,8
03-07-2023	02:30	1,849	78,4
03-07-2023	02:45	1,804	76,2
03-07-2023	03:00	1,800	75,9
03-07-2023	03:15	1,794	75,6
03-07-2023	03:30	1,777	75,0
03-07-2023	03:45	1,805	76,8
03-07-2023	04:00	1,859	79,1
03-07-2023	04:15	1,828	77,7
03-07-2023	04:30	1,821	77,4
03-07-2023	04:45	1,815	77,1
03-07-2023	05:00	1,854	78,9
03-07-2023	05:15	1,925	82,0
03-07-2023	05:30	1,970	83,9
03-07-2023	05:45	1,990	84,9
03-07-2023	06:00	2,150	92,0
03-07-2023	06:15	2,203	94,8
03-07-2023	06:30	2,287	98,1
03-07-2023	06:45	2,325	99,8
03-07-2023	07:00	2,381	102,0
03-07-2023	07:15	2,459	105,3
03-07-2023	07:30	2,422	103,9
03-07-2023	07:45	2,448	104,2
03-07-2023	08:00	2,369	101,3
03-07-2023	08:15	2,165	92,9
03-07-2023	08:30	1,933	83,2
03-07-2023	08:45	1,656	71,1
03-07-2023	09:00	1,068	45,8
03-07-2023	09:15	-0,080	-3,4
03-07-2023	09:30	-0,727	-30,9
03-07-2023	09:45	-2,017	-85,7
03-07-2023	10:00	-3,115	-132,5
03-07-2023	10:15	-3,431	-146,1
03-07-2023	10:30	-3,813	-162,4
03-07-2023	10:45	-3,935	-167,2
03-07-2023	11:00	-3,876	-164,9
03-07-2023	11:15	-4,059	-172,6
03-07-2023	11:30	-4,225	-179,8
03-07-2023	11:45	-4,216	-179,0
03-07-2023	12:00	-4,194	-177,5
03-07-2023	12:15	-4,238	-179,1
03-07-2023	12:30	-4,361	-184,0
03-07-2023	12:45	-4,329	-182,3
03-07-2023	13:00	-4,291	-181,2
03-07-2023	13:15	-4,280	-181,0
03-07-2023	13:30	-4,306	-182,1
03-07-2023	13:45	-4,295	-182,0
03-07-2023	14:00	-4,269	-181,2
03-07-2023	14:15	-4,280	-181,7
03-07-2023	14:30	-4,309	-182,9
03-07-2023	14:45	-4,275	-181,3
03-07-2023	15:00	-4,253	-180,3
03-07-2023	15:15	-4,266	-180,7
03-07-2023	15:30	-4,160	-176,7
03-07-2023	15:45	-3,856	-163,5
03-07-2023	16:00	-3,170	-134,3
03-07-2023	16:15	-1,496	-63,6
03-07-2023	16:30	-1,054	-44,9
03-07-2023	16:45	-0,056	-2,4
03-07-2023	17:00	1,183	50,7
03-07-2023	17:15	1,933	83,1
03-07-2023	17:30	2,426	104,0
03-07-2023	17:45	2,745	116,1
03-07-2023	18:00	2,938	124,5
03-07-2023	18:15	2,955	125,4
03-07-2023	18:30	3,007	127,8
03-07-2023	18:45	3,053	130,5
03-07-2023	19:00	3,099	132,7
03-07-2023	19:15	3,049	130,5
03-07-2023	19:30	3,091	132,3
03-07-2023	19:45	3,150	135,0
03-07-2023	20:00	3,130	134,0
03-07-2023	20:15	3,166	134,6
03-07-2023	20:30	3,145	133,1
03-07-2023	20:45	3,112	131,6
03-07-2023	21:00	2,959	125,0
03-07-2023	21:15	2,864	121,7
03-07-2023	21:30	2,895	122,7
03-07-2023	21:45	2,850	120,3
03-07-2023	22:00	2,865	120,9

03-07-2023	22:15	2,824	119,8
03-07-2023	22:30	2,732	116,0
03-07-2023	22:45	2,634	111,6
03-07-2023	23:00	2,557	108,1
03-07-2023	23:15	2,503	106,0
03-07-2023	23:30	2,468	104,5
03-07-2023	23:45	2,430	102,9
04-07-2023	00:00	2,352	99,5
04-07-2023	00:15	2,303	97,2
04-07-2023	00:30	2,233	94,2
04-07-2023	00:45	2,148	90,5
04-07-2023	01:00	2,080	88,1
04-07-2023	01:15	2,040	86,5
04-07-2023	01:30	2,052	86,9
04-07-2023	01:45	2,009	85,0
04-07-2023	02:00	1,947	82,2
04-07-2023	02:15	1,914	80,8
04-07-2023	02:30	1,918	81,1
04-07-2023	02:45	1,937	81,9
04-07-2023	03:00	1,935	81,8
04-07-2023	03:15	1,938	82,0
04-07-2023	03:30	1,954	82,6
04-07-2023	03:45	1,921	81,2
04-07-2023	04:00	1,916	81,8
04-07-2023	04:15	1,874	80,5
04-07-2023	04:30	1,861	79,8
04-07-2023	04:45	1,939	83,2
04-07-2023	05:00	1,981	85,2
04-07-2023	05:15	1,984	85,4
04-07-2023	05:30	1,980	85,3
04-07-2023	05:45	1,949	83,9
04-07-2023	06:00	1,747	78,0
04-07-2023	06:15	2,197	93,0
04-07-2023	06:30	2,264	96,0
04-07-2023	06:45	2,327	99,0
04-07-2023	07:00	2,402	102,4
04-07-2023	07:15	2,468	105,5
04-07-2023	07:30	2,548	108,8
04-07-2023	07:45	2,586	109,9
04-07-2023	08:00	2,631	112,3
04-07-2023	08:15	2,705	115,9
04-07-2023	08:30	2,589	110,8
04-07-2023	08:45	2,629	112,5
04-07-2023	09:00	2,796	120,0
04-07-2023	09:15	2,761	119,3
04-07-2023	09:30	2,670	114,8
04-07-2023	09:45	2,639	113,3
04-07-2023	10:00	2,485	106,3
04-07-2023	10:15	2,373	101,0
04-07-2023	10:30	2,456	104,2
04-07-2023	10:45	2,241	94,9
04-07-2023	11:00	1,938	82,0
04-07-2023	11:15	1,338	56,5
04-07-2023	11:30	0,952	40,2
04-07-2023	11:45	-1,482	-62,7
04-07-2023	12:00	-4,416	-186,9
04-07-2023	12:15	-4,555	-189,8
04-07-2023	12:30	-4,636	-193,1
04-07-2023	12:45	-4,637	-192,7
04-07-2023	13:00	-4,650	-193,0
04-07-2023	13:15	-4,734	-196,1
04-07-2023	13:30	-4,545	-188,3
04-07-2023	13:45	-4,370	-181,2
04-07-2023	14:00	-4,391	-181,9
04-07-2023	14:15	-4,349	-180,3
04-07-2023	14:30	-4,365	-180,9
04-07-2023	14:45	-4,342	-179,9
04-07-2023	15:00	-4,379	-181,3
04-07-2023	15:15	-4,305	-178,1
04-07-2023	15:30	-4,345	-178,3
04-07-2023	15:45	-4,145	-171,3
04-07-2023	16:00	-3,625	-150,2
04-07-2023	16:15	-2,710	-112,7
04-07-2023	16:30	-1,562	-65,2
04-07-2023	16:45	-0,347	-14,6
04-07-2023	17:00	1,005	42,6
04-07-2023	17:15	1,832	77,8
04-07-2023	17:30	2,275	96,3
04-07-2023	17:45	2,594	108,6
04-07-2023	18:00	2,875	120,5
04-07-2023	18:15	3,009	126,2
04-07-2023	18:30	2,999	125,4
04-07-2023	18:45	3,017	125,9
04-07-2023	19:00	3,043	126,8
04-07-2023	19:15	2,996	124,9
04-07-2023	19:30	3,007	125,4
04-07-2023	19:45	3,099	129,3
04-07-2023	20:00	3,077	128,4
04-07-2023	20:15	3,046	126,9
04-07-2023	20:30	3,108	129,5
04-07-2023	20:45	3,159	131,6
04-07-2023	21:00	3,004	125,1
04-07-2023	21:15	2,989	124,3
04-07-2023	21:30	2,935	122,0
04-07-2023	21:45	2,895	120,3
04-07-2023	22:00	2,826	117,3
04-07-2023	22:15	2,779	116,6
04-07-2023	22:30	2,708	113,8
04-07-2023	22:45	2,649	111,3
04-07-2023	23:00	2,547	107,1
04-07-2023	23:15	2,506	105,6
04-07-2023	23:30	2,502	105,6
04-07-2023	23:45	2,420	101,9
05-07-2023	00:00	2,330	97,9
05-07-2023	00:15	2,233	93,9
05-07-2023	00:30	2,213	93,0
05-07-2023	00:45	2,184	91,6

05-07-2023	01:00	2,192	91,8
05-07-2023	01:15	2,112	88,5
05-07-2023	01:30	2,041	85,4
05-07-2023	01:45	2,063	86,2
05-07-2023	02:00	2,042	85,1
05-07-2023	02:15	1,994	83,0
05-07-2023	02:30	2,017	83,9
05-07-2023	02:45	2,042	85,0
05-07-2023	03:00	2,007	83,4
05-07-2023	03:15	1,985	82,4
05-07-2023	03:30	1,959	81,3
05-07-2023	03:45	1,947	80,8
05-07-2023	04:00	1,985	82,3
05-07-2023	04:15	1,992	82,7
05-07-2023	04:30	1,993	82,7
05-07-2023	04:45	1,985	82,4
05-07-2023	05:00	2,000	83,2
05-07-2023	05:15	2,034	84,6
05-07-2023	05:30	2,052	85,4
05-07-2023	05:45	2,066	86,0
05-07-2023	06:00	2,285	95,2
05-07-2023	06:15	2,340	97,5
05-07-2023	06:30	2,351	98,0
05-07-2023	06:45	2,391	99,7
05-07-2023	07:00	2,494	104,2
05-07-2023	07:15	2,575	107,7
05-07-2023	07:30	2,719	114,0
05-07-2023	07:45	2,717	113,7
05-07-2023	08:00	2,623	110,2
05-07-2023	08:15	2,117	89,0
05-07-2023	08:30	1,240	51,8
05-07-2023	08:45	-0,080	-3,3
05-07-2023	09:00	-1,566	-64,6
05-07-2023	09:15	-2,782	-115,0
05-07-2023	09:30	-3,514	-145,1
05-07-2023	09:45	-3,752	-154,8
05-07-2023	10:00	-3,832	-158,2
05-07-2023	10:15	-3,897	-160,9
05-07-2023	10:30	-3,919	-162,0
05-07-2023	10:45	-3,939	-162,9
05-07-2023	11:00	-3,944	-162,7
05-07-2023	11:15	-3,970	-163,7
05-07-2023	11:30	-4,006	-165,0
05-07-2023	11:45	-4,022	-165,5
05-07-2023	12:00	-4,077	-167,3
05-07-2023	12:15	-4,177	-170,9
05-07-2023	12:30	-4,152	-169,7
05-07-2023	12:45	-4,113	-168,0
05-07-2023	13:00	-4,271	-175,7
05-07-2023	13:15	-4,248	-174,9
05-07-2023	13:30	-4,258	-175,7
05-07-2023	13:45	-4,162	-172,1
05-07-2023	14:00	-4,061	-168,7
05-07-2023	14:15	-4,197	-174,3
05-07-2023	14:30	-4,252	-176,5
05-07-2023	14:45	-4,311	-178,8
05-07-2023	15:00	-4,335	-179,8
05-07-2023	15:15	-4,299	-178,6
05-07-2023	15:30	-4,302	-178,8
05-07-2023	15:45	-4,098	-170,6
05-07-2023	16:00	-3,710	-155,6
05-07-2023	16:15	-2,500	-105,6
05-07-2023	16:30	-2,704	-114,2
05-07-2023	16:45	0,741	31,5
05-07-2023	17:00	2,092	89,2
05-07-2023	17:15	2,402	102,2
05-07-2023	17:30	2,666	113,0
05-07-2023	17:45	2,862	120,5
05-07-2023	18:00	3,027	127,3
05-07-2023	18:15	3,102	130,4
05-07-2023	18:30	3,129	131,5
05-07-2023	18:45	3,207	134,9
05-07-2023	19:00	3,226	135,6
05-07-2023	19:15	3,278	137,9
05-07-2023	19:30	3,345	140,7
05-07-2023	19:45	3,264	137,4
05-07-2023	20:00	3,242	136,3
05-07-2023	20:15	3,248	136,6
05-07-2023	20:30	3,247	136,5
05-07-2023	20:45	3,228	135,6
05-07-2023	21:00	3,098	130,0
05-07-2023	21:15	3,052	128,0
05-07-2023	21:30	3,000	125,7
05-07-2023	21:45	2,924	122,2
05-07-2023	22:00	2,909	121,8
05-07-2023	22:15	2,880	121,6
05-07-2023	22:30	2,811	118,9
05-07-2023	22:45	2,736	115,7
05-07-2023	23:00	2,644	111,6
05-07-2023	23:15	2,534	107,0
05-07-2023	23:30	2,481	105,0
05-07-2023	23:45	2,442	103,4
06-07-2023	00:00	2,366	100,1
06-07-2023	00:15	2,399	101,8
06-07-2023	00:30	2,360	100,4
06-07-2023	00:45	2,261	96,0
06-07-2023	01:00	2,190	92,7
06-07-2023	01:15	2,147	90,9
06-07-2023	01:30	2,100	88,9
06-07-2023	01:45	2,121	89,6
06-07-2023	02:00	2,126	89,8
06-07-2023	02:15	2,093	88,3
06-07-2023	02:30	2,067	87,3
06-07-2023	02:45	2,073	87,6
06-07-2023	03:00	2,058	87,0
06-07-2023	03:15	2,027	85,7
06-07-2023	03:30	2,041	86,4

06-07-2023	03:45	2,056	86,9
06-07-2023	04:00	2,045	86,5
06-07-2023	04:15	2,029	85,8
06-07-2023	04:30	2,020	85,5
06-07-2023	04:45	2,050	86,7
06-07-2023	05:00	2,101	88,7
06-07-2023	05:15	2,122	89,4
06-07-2023	05:30	2,151	90,2
06-07-2023	05:45	2,140	89,8
06-07-2023	06:00	2,301	97,1
06-07-2023	06:15	2,341	99,2
06-07-2023	06:30	2,388	101,4
06-07-2023	06:45	2,445	103,9
06-07-2023	07:00	2,544	108,6
06-07-2023	07:15	2,623	112,2
06-07-2023	07:30	2,694	115,4
06-07-2023	07:45	2,813	120,4
06-07-2023	08:00	2,704	116,3
06-07-2023	08:15	2,726	117,7
06-07-2023	08:30	2,631	113,8
06-07-2023	08:45	2,286	98,9
06-07-2023	09:00	2,082	90,2
06-07-2023	09:15	1,902	82,2
06-07-2023	09:30	1,928	82,9
06-07-2023	09:45	1,627	69,8
06-07-2023	10:00	1,675	71,9
06-07-2023	10:15	1,696	72,7
06-07-2023	10:30	1,475	63,3
06-07-2023	10:45	1,265	54,2
06-07-2023	11:00	1,105	47,2
06-07-2023	11:15	1,133	48,4
06-07-2023	11:30	0,789	33,7
06-07-2023	11:45	0,195	8,3
06-07-2023	12:00	-0,833	-35,6
06-07-2023	12:15	-2,271	-96,6
06-07-2023	12:30	-2,943	-124,9
06-07-2023	12:45	-2,710	-115,1
06-07-2023	13:00	-1,859	-78,9
06-07-2023	13:15	-1,191	-50,6
06-07-2023	13:30	-1,098	-46,8
06-07-2023	13:45	0,314	13,4
06-07-2023	14:00	-1,822	-77,6
06-07-2023	14:15	-4,107	-174,1
06-07-2023	14:30	-4,061	-172,7
06-07-2023	14:45	-2,492	-106,2
06-07-2023	15:00	-1,656	-70,5
06-07-2023	15:15	-1,372	-58,2
06-07-2023	15:30	-0,093	-3,9
06-07-2023	15:45	0,624	26,6
06-07-2023	16:00	1,007	43,1
06-07-2023	16:15	1,368	58,5
06-07-2023	16:30	1,554	66,3
06-07-2023	16:45	1,720	73,4
06-07-2023	17:00	2,119	90,6
06-07-2023	17:15	2,481	106,3
06-07-2023	17:30	2,680	114,3
06-07-2023	17:45	2,877	121,4
06-07-2023	18:00	3,106	131,3
06-07-2023	18:15	3,172	134,1
06-07-2023	18:30	3,261	137,9
06-07-2023	18:45	3,235	136,7
06-07-2023	19:00	3,213	135,5
06-07-2023	19:15	3,267	137,7
06-07-2023	19:30	3,257	137,2
06-07-2023	19:45	3,239	136,2
06-07-2023	20:00	3,271	137,7
06-07-2023	20:15	3,328	140,3
06-07-2023	20:30	3,347	141,1
06-07-2023	20:45	3,276	137,9
06-07-2023	21:00	3,120	131,2
06-07-2023	21:15	3,089	129,9
06-07-2023	21:30	3,052	128,3
06-07-2023	21:45	2,973	124,9
06-07-2023	22:00	2,931	123,3
06-07-2023	22:15	2,865	121,4
06-07-2023	22:30	2,779	118,1
06-07-2023	22:45	2,702	114,8
06-07-2023	23:00	2,616	111,3
06-07-2023	23:15	2,578	109,7
06-07-2023	23:30	2,535	108,0
06-07-2023	23:45	2,487	106,0
07-07-2023	00:00	2,395	102,1
07-07-2023	00:15	2,297	97,9
07-07-2023	00:30	2,276	96,9
07-07-2023	00:45	2,249	95,6
07-07-2023	01:00	2,202	93,6
07-07-2023	01:15	2,185	92,9
07-07-2023	01:30	2,138	90,8
07-07-2023	01:45	2,089	88,6
07-07-2023	02:00	2,043	86,6
07-07-2023	02:15	2,004	84,9
07-07-2023	02:30	1,996	84,5
07-07-2023	02:45	2,038	86,3
07-07-2023	03:00	2,068	87,6
07-07-2023	03:15	2,030	86,0
07-07-2023	03:30	1,956	82,8
07-07-2023	03:45	1,981	84,0
07-07-2023	04:00	1,990	84,3
07-07-2023	04:15	2,017	85,4
07-07-2023	04:30	2,017	85,5
07-07-2023	04:45	1,999	84,7
07-07-2023	05:00	2,064	87,5
07-07-2023	05:15	2,086	88,4
07-07-2023	05:30	2,104	89,2
07-07-2023	05:45	2,092	88,6
07-07-2023	06:00	2,260	95,9
07-07-2023	06:15	2,321	98,5

07-07-2023	06:30	2,379	100,9
07-07-2023	06:45	2,380	100,8
07-07-2023	07:00	2,444	103,7
07-07-2023	07:15	2,512	106,8
07-07-2023	07:30	2,679	114,1
07-07-2023	07:45	2,823	120,0
07-07-2023	08:00	2,724	116,1
07-07-2023	08:15	2,669	114,1
07-07-2023	08:30	2,653	113,4
07-07-2023	08:45	2,445	104,4
07-07-2023	09:00	2,363	101,1
07-07-2023	09:15	1,736	74,3
07-07-2023	09:30	2,029	87,1
07-07-2023	09:45	2,089	90,0
07-07-2023	10:00	0,235	10,1
07-07-2023	10:15	0,231	9,9
07-07-2023	10:30	1,066	45,7
07-07-2023	10:45	0,109	4,7
07-07-2023	11:00	-0,068	-2,9
07-07-2023	11:15	0,690	29,7
07-07-2023	11:30	0,430	18,5
07-07-2023	11:45	1,136	49,2
07-07-2023	12:00	0,747	32,3
07-07-2023	12:15	1,092	47,2
07-07-2023	12:30	1,322	57,1
07-07-2023	12:45	2,062	89,3
07-07-2023	13:00	0,104	4,5
07-07-2023	13:15	-1,117	-47,7
07-07-2023	13:30	-2,973	-126,5
07-07-2023	13:45	-1,481	-63,2
07-07-2023	14:00	-1,541	-65,9
07-07-2023	14:15	-0,701	-30,1
07-07-2023	14:30	1,220	52,7
07-07-2023	14:45	0,796	34,3
07-07-2023	15:00	1,354	58,6
07-07-2023	15:15	1,703	73,2
07-07-2023	15:30	1,408	60,4
07-07-2023	15:45	1,740	74,6
07-07-2023	16:00	2,095	89,8
07-07-2023	16:15	1,750	74,9
07-07-2023	16:30	1,752	74,5
07-07-2023	16:45	1,728	73,3
07-07-2023	17:00	1,345	56,8
07-07-2023	17:15	2,496	105,6
07-07-2023	17:30	2,862	121,1
07-07-2023	17:45	3,111	130,6
07-07-2023	18:00	3,351	141,0
07-07-2023	18:15	3,437	144,6
07-07-2023	18:30	3,382	141,9
07-07-2023	18:45	3,366	140,7
07-07-2023	19:00	3,480	145,4
07-07-2023	19:15	3,428	143,1
07-07-2023	19:30	3,422	143,0
07-07-2023	19:45	3,429	143,2
07-07-2023	20:00	3,461	144,5
07-07-2023	20:15	3,459	144,3
07-07-2023	20:30	3,435	143,2
07-07-2023	20:45	3,390	141,4
07-07-2023	21:00	3,196	133,1
07-07-2023	21:15	3,195	133,0
07-07-2023	21:30	3,154	131,2
07-07-2023	21:45	3,136	130,5
07-07-2023	22:00	3,067	127,9
07-07-2023	22:15	3,023	127,1
07-07-2023	22:30	2,995	126,2
07-07-2023	22:45	2,926	123,4
07-07-2023	23:00	2,887	121,9
07-07-2023	23:15	2,846	120,1
07-07-2023	23:30	2,770	117,1
07-07-2023	23:45	2,693	114,1
08-07-2023	00:00	2,612	110,6
08-07-2023	00:15	2,542	107,6
08-07-2023	00:30	2,540	107,4
08-07-2023	00:45	2,523	106,6
08-07-2023	01:00	2,480	104,7
08-07-2023	01:15	2,389	100,5
08-07-2023	01:30	2,304	96,7
08-07-2023	01:45	2,270	95,0
08-07-2023	02:00	2,223	93,1
08-07-2023	02:15	2,220	93,0
08-07-2023	02:30	2,227	93,5
08-07-2023	02:45	2,241	94,1
08-07-2023	03:00	2,180	91,5
08-07-2023	03:15	2,139	89,8
08-07-2023	03:30	2,101	88,2
08-07-2023	03:45	2,122	89,0
08-07-2023	04:00	2,146	90,0
08-07-2023	04:15	2,178	91,4
08-07-2023	04:30	2,178	91,5
08-07-2023	04:45	2,111	88,5
08-07-2023	05:00	2,150	90,1
08-07-2023	05:15	2,187	91,6
08-07-2023	05:30	2,155	90,2
08-07-2023	05:45	2,218	92,7
08-07-2023	06:00	2,371	99,3
08-07-2023	06:15	2,419	101,3
08-07-2023	06:30	2,447	102,4
08-07-2023	06:45	2,458	102,6
08-07-2023	07:00	2,531	105,6
08-07-2023	07:15	2,567	107,3
08-07-2023	07:30	2,744	115,0
08-07-2023	07:45	2,877	120,6
08-07-2023	08:00	2,920	121,4
08-07-2023	08:15	2,840	118,1
08-07-2023	08:30	2,592	107,8
08-07-2023	08:45	2,725	113,9
08-07-2023	09:00	2,571	107,7

08-07-2023	09:15	2,524	105,6
08-07-2023	09:30	1,728	72,3
08-07-2023	09:45	2,692	113,0
08-07-2023	10:00	2,554	107,3
08-07-2023	10:15	2,189	91,9
08-07-2023	10:30	1,390	58,3
08-07-2023	10:45	1,778	74,6
08-07-2023	11:00	1,581	66,4
08-07-2023	11:15	1,089	45,7
08-07-2023	11:30	0,480	20,0
08-07-2023	11:45	-0,740	-30,6
08-07-2023	12:00	-2,121	-87,4
08-07-2023	12:15	-2,411	-99,1
08-07-2023	12:30	-2,896	-119,0
08-07-2023	12:45	-2,809	-115,4
08-07-2023	13:00	-3,211	-131,6
08-07-2023	13:15	-3,563	-145,8
08-07-2023	13:30	-3,233	-132,3
08-07-2023	13:45	-2,857	-117,0
08-07-2023	14:00	-0,774	-31,8
08-07-2023	14:15	-0,005	-0,2
08-07-2023	14:30	0,011	0,5
08-07-2023	14:45	0,490	20,4
08-07-2023	15:00	-0,119	-5,0
08-07-2023	15:15	0,519	21,6
08-07-2023	15:30	0,213	8,8
08-07-2023	15:45	-1,286	-53,6
08-07-2023	16:00	0,905	38,3
08-07-2023	16:15	1,463	62,2
08-07-2023	16:30	2,073	88,4
08-07-2023	16:45	2,380	101,9
08-07-2023	17:00	2,539	108,9
08-07-2023	17:15	2,829	121,5
08-07-2023	17:30	2,955	126,8
08-07-2023	17:45	3,093	133,0
08-07-2023	18:00	3,209	137,8
08-07-2023	18:15	3,232	139,0
08-07-2023	18:30	3,313	142,4
08-07-2023	18:45	3,355	144,1
08-07-2023	19:00	3,341	143,4
08-07-2023	19:15	3,313	142,2
08-07-2023	19:30	3,358	144,0
08-07-2023	19:45	3,363	144,2
08-07-2023	20:00	3,314	142,1
08-07-2023	20:15	3,324	142,5
08-07-2023	20:30	3,297	141,2
08-07-2023	20:45	3,233	138,4
08-07-2023	21:00	3,190	136,5
08-07-2023	21:15	3,135	134,0
08-07-2023	21:30	3,032	129,4
08-07-2023	21:45	2,971	126,8
08-07-2023	22:00	2,925	124,8
08-07-2023	22:15	2,900	123,6
08-07-2023	22:30	2,867	122,2
08-07-2023	22:45	2,828	120,4
08-07-2023	23:00	2,789	118,9
08-07-2023	23:15	2,736	116,8
08-07-2023	23:30	2,682	114,4
08-07-2023	23:45	2,596	110,7
09-07-2023	00:00	2,580	109,9
09-07-2023	00:15	2,524	107,3
09-07-2023	00:30	2,499	106,1
09-07-2023	00:45	2,441	103,7
09-07-2023	01:00	2,351	99,7
09-07-2023	01:15	2,331	98,7
09-07-2023	01:30	2,320	98,2
09-07-2023	01:45	2,268	95,8
09-07-2023	02:00	2,235	94,3
09-07-2023	02:15	2,229	94,1
09-07-2023	02:30	2,223	93,9
09-07-2023	02:45	2,178	91,8
09-07-2023	03:00	2,156	90,9
09-07-2023	03:15	2,137	90,1
09-07-2023	03:30	2,184	92,3
09-07-2023	03:45	2,170	91,7
09-07-2023	04:00	2,173	91,8
09-07-2023	04:15	2,192	92,6
09-07-2023	04:30	2,118	89,4
09-07-2023	04:45	2,098	88,5
09-07-2023	05:00	2,145	90,6
09-07-2023	05:15	2,140	90,3
09-07-2023	05:30	2,140	90,1
09-07-2023	05:45	2,231	94,1
09-07-2023	06:00	2,400	101,3
09-07-2023	06:15	2,373	99,9
09-07-2023	06:30	2,385	100,5
09-07-2023	06:45	2,406	101,2
09-07-2023	07:00	2,418	101,5
09-07-2023	07:15	2,442	102,5
09-07-2023	07:30	2,453	102,8
09-07-2023	07:45	2,506	104,7
09-07-2023	08:00	2,557	106,9
09-07-2023	08:15	2,516	105,2
09-07-2023	08:30	2,077	86,6
09-07-2023	08:45	1,501	62,5
09-07-2023	09:00	1,929	80,4
09-07-2023	09:15	1,552	64,6
09-07-2023	09:30	1,650	68,7
09-07-2023	09:45	2,157	90,0
09-07-2023	10:00	1,391	57,8
09-07-2023	10:15	1,358	56,3
09-07-2023	10:30	1,234	51,2
09-07-2023	10:45	0,804	33,4
09-07-2023	11:00	-0,374	-15,5
09-07-2023	11:15	0,640	26,7
09-07-2023	11:30	0,739	30,8
09-07-2023	11:45	-0,795	-33,0

09-07-2023	12:00	-0,092	-3,8
09-07-2023	12:15	-0,797	-33,1
09-07-2023	12:30	-1,342	-55,8
09-07-2023	12:45	-2,320	-96,3
09-07-2023	13:00	-2,450	-101,6
09-07-2023	13:15	-2,752	-114,3
09-07-2023	13:30	-3,824	-158,7
09-07-2023	13:45	-4,041	-167,7
09-07-2023	14:00	-2,341	-97,6
09-07-2023	14:15	-1,132	-47,2
09-07-2023	14:30	-3,077	-127,8
09-07-2023	14:45	-3,392	-141,0
09-07-2023	15:00	-2,735	-114,0
09-07-2023	15:15	-1,339	-55,7
09-07-2023	15:30	-3,467	-143,4
09-07-2023	15:45	-3,020	-125,2
09-07-2023	16:00	-3,514	-146,4
09-07-2023	16:15	-2,620	-109,2
09-07-2023	16:30	-1,359	-56,7
09-07-2023	16:45	-0,124	-5,2
09-07-2023	17:00	1,009	42,8
09-07-2023	17:15	2,057	87,9
09-07-2023	17:30	2,551	109,5
09-07-2023	17:45	2,791	119,9
09-07-2023	18:00	2,878	123,8
09-07-2023	18:15	3,006	129,3
09-07-2023	18:30	3,026	130,4
09-07-2023	18:45	3,021	130,5
09-07-2023	19:00	3,097	133,6
09-07-2023	19:15	3,197	137,9
09-07-2023	19:30	3,155	136,1
09-07-2023	19:45	3,183	137,3
09-07-2023	20:00	3,174	137,1
09-07-2023	20:15	3,203	138,3
09-07-2023	20:30	3,227	139,4
09-07-2023	20:45	3,214	138,9
09-07-2023	21:00	3,067	132,2
09-07-2023	21:15	3,019	130,0
09-07-2023	21:30	2,993	128,8
09-07-2023	21:45	2,941	126,6
09-07-2023	22:00	2,852	122,6
09-07-2023	22:15	2,835	121,9
09-07-2023	22:30	2,811	121,0
09-07-2023	22:45	2,824	121,6
09-07-2023	23:00	2,792	120,3
09-07-2023	23:15	2,692	115,9
09-07-2023	23:30	2,622	112,5
09-07-2023	23:45	2,573	110,3
10-07-2023	00:00	2,524	108,0
10-07-2023	00:15	2,439	104,2
10-07-2023	00:30	2,388	101,8
10-07-2023	00:45	2,346	100,0
10-07-2023	01:00	2,273	96,9
10-07-2023	01:15	2,215	94,3
10-07-2023	01:30	2,185	92,9
10-07-2023	01:45	2,207	93,7
10-07-2023	02:00	2,229	94,5
10-07-2023	02:15	2,216	93,7
10-07-2023	02:30	2,167	91,5
10-07-2023	02:45	2,119	89,6
10-07-2023	03:00	2,110	89,0
10-07-2023	03:15	2,099	88,4
10-07-2023	03:30	2,085	87,8
10-07-2023	03:45	2,131	89,9
10-07-2023	04:00	2,164	91,2
10-07-2023	04:15	2,125	89,6
10-07-2023	04:30	2,118	89,3
10-07-2023	04:45	2,107	88,8
10-07-2023	05:00	2,094	88,4
10-07-2023	05:15	2,105	88,8
10-07-2023	05:30	2,176	92,0
10-07-2023	05:45	2,210	93,2
10-07-2023	06:00	2,351	99,6
10-07-2023	06:15	2,476	105,3
10-07-2023	06:30	2,505	106,6
10-07-2023	06:45	2,500	106,4
10-07-2023	07:00	2,547	108,5
10-07-2023	07:15	2,602	110,8
10-07-2023	07:30	2,650	113,0
10-07-2023	07:45	2,709	115,3
10-07-2023	08:00	2,689	114,8
10-07-2023	08:15	2,607	111,5
10-07-2023	08:30	2,417	103,0
10-07-2023	08:45	2,232	95,3
10-07-2023	09:00	2,007	85,7
10-07-2023	09:15	1,779	76,3
10-07-2023	09:30	1,624	69,2
10-07-2023	09:45	1,411	60,0
10-07-2023	10:00	1,196	50,9
10-07-2023	10:15	1,117	47,6
10-07-2023	10:30	1,082	46,2
10-07-2023	10:45	0,846	36,1
10-07-2023	11:00	0,559	23,8
10-07-2023	11:15	-0,180	-7,6
10-07-2023	11:30	0,104	4,4
10-07-2023	11:45	-0,899	-38,2
10-07-2023	12:00	-1,669	-70,7
10-07-2023	12:15	-2,877	-121,6
10-07-2023	12:30	-3,654	-154,1
10-07-2023	12:45	-3,716	-156,4
10-07-2023	13:00	-3,846	-161,6
10-07-2023	13:15	-3,844	-161,7
10-07-2023	13:30	-3,878	-163,3
10-07-2023	13:45	-3,790	-159,8
10-07-2023	14:00	-3,814	-161,4
10-07-2023	14:15	-3,860	-163,4
10-07-2023	14:30	-3,828	-161,9

10-07-2023	14:45	-3,833	-162,5
10-07-2023	15:00	-3,848	-163,2
10-07-2023	15:15	-3,599	-152,7
10-07-2023	15:30	-3,164	-134,5
10-07-2023	15:45	-2,217	-94,4
10-07-2023	16:00	0,028	1,2
10-07-2023	16:15	1,701	73,2
10-07-2023	16:30	2,069	89,5
10-07-2023	16:45	2,436	105,5
10-07-2023	17:00	2,766	119,7
10-07-2023	17:15	2,970	128,3
10-07-2023	17:30	3,119	134,6
10-07-2023	17:45	3,214	137,8
10-07-2023	18:00	3,308	141,9
10-07-2023	18:15	3,362	144,1
10-07-2023	18:30	3,373	144,4
10-07-2023	18:45	3,447	147,6
10-07-2023	19:00	3,445	147,2
10-07-2023	19:15	3,440	146,8
10-07-2023	19:30	3,425	146,0
10-07-2023	19:45	3,444	147,0
10-07-2023	20:00	3,430	146,6
10-07-2023	20:15	3,454	147,7
10-07-2023	20:30	3,467	148,3
10-07-2023	20:45	3,403	145,5
10-07-2023	21:00	3,213	137,2
10-07-2023	21:15	3,154	134,6
10-07-2023	21:30	3,073	131,0
10-07-2023	21:45	3,033	129,2
10-07-2023	22:00	2,974	126,7
10-07-2023	22:15	2,951	127,1
10-07-2023	22:30	2,938	127,1
10-07-2023	22:45	2,847	122,1
10-07-2023	23:00	2,754	118,0
10-07-2023	23:15	2,685	115,0
10-07-2023	23:30	2,624	112,4
10-07-2023	23:45	2,624	112,3
11-07-2023	00:00	2,544	108,7
11-07-2023	00:15	2,473	105,6
11-07-2023	00:30	2,410	102,7
11-07-2023	00:45	2,396	102,1
11-07-2023	01:00	2,337	99,5
11-07-2023	01:15	2,253	95,8
11-07-2023	01:30	2,245	95,2
11-07-2023	01:45	2,226	94,2
11-07-2023	02:00	2,167	91,6
11-07-2023	02:15	2,181	92,3
11-07-2023	02:30	2,123	89,8
11-07-2023	02:45	2,149	91,0
11-07-2023	03:00	2,165	91,7
11-07-2023	03:15	2,197	93,3
11-07-2023	03:30	2,082	88,3
11-07-2023	03:45	2,080	88,1
11-07-2023	04:00	2,109	89,2
11-07-2023	04:15	2,129	90,3
11-07-2023	04:30	2,102	89,2
11-07-2023	04:45	2,176	92,5
11-07-2023	05:00	2,218	94,2
11-07-2023	05:15	2,244	95,1
11-07-2023	05:30	2,228	93,6
11-07-2023	05:45	2,229	93,6
11-07-2023	06:00	2,358	99,2
11-07-2023	06:15	2,445	102,9
11-07-2023	06:30	2,512	105,8
11-07-2023	06:45	2,544	107,2
11-07-2023	07:00	2,537	106,8
11-07-2023	07:15	2,594	109,1
11-07-2023	07:30	2,694	113,3
11-07-2023	07:45	2,863	120,6
11-07-2023	08:00	2,874	121,6
11-07-2023	08:15	2,728	115,6
11-07-2023	08:30	2,508	106,2
11-07-2023	08:45	2,398	101,5
11-07-2023	09:00	2,305	97,8
11-07-2023	09:15	1,813	77,0
11-07-2023	09:30	1,789	76,0
11-07-2023	09:45	1,957	83,4
11-07-2023	10:00	1,619	69,0
11-07-2023	10:15	1,724	73,5
11-07-2023	10:30	2,068	88,4
11-07-2023	10:45	1,114	47,6
11-07-2023	11:00	1,211	51,8
11-07-2023	11:15	1,902	81,6
11-07-2023	11:30	2,654	114,3
11-07-2023	11:45	2,859	123,1
11-07-2023	12:00	2,708	116,4
11-07-2023	12:15	2,615	112,4
11-07-2023	12:30	2,688	115,4
11-07-2023	12:45	2,593	111,3
11-07-2023	13:00	2,607	111,9
11-07-2023	13:15	2,594	111,2
11-07-2023	13:30	2,804	120,2
11-07-2023	13:45	2,887	123,7
11-07-2023	14:00	2,931	125,6
11-07-2023	14:15	3,021	129,8
11-07-2023	14:30	3,109	133,9
11-07-2023	14:45	3,247	140,0
11-07-2023	15:00	3,307	142,8
11-07-2023	15:15	3,330	143,4
11-07-2023	15:30	3,326	142,7
11-07-2023	15:45	3,330	142,8
11-07-2023	16:00	3,374	144,9
11-07-2023	16:15	3,381	145,3
11-07-2023	16:30	3,320	142,8
11-07-2023	16:45	3,297	141,4
11-07-2023	17:00	3,353	143,1
11-07-2023	17:15	3,406	144,9

11-07-2023	17:30	3,450	146,5
11-07-2023	17:45	3,501	147,8
11-07-2023	18:00	3,572	150,9
11-07-2023	18:15	3,641	153,9
11-07-2023	18:30	3,672	155,2
11-07-2023	18:45	3,657	154,2
11-07-2023	19:00	3,610	151,8
11-07-2023	19:15	3,607	151,3
11-07-2023	19:30	3,547	148,6
11-07-2023	19:45	3,644	152,7
11-07-2023	20:00	3,622	152,0
11-07-2023	20:15	3,578	150,0
11-07-2023	20:30	3,564	149,4
11-07-2023	20:45	3,548	148,8
11-07-2023	21:00	3,294	137,7
11-07-2023	21:15	3,244	135,4
11-07-2023	21:30	3,246	135,4
11-07-2023	21:45	3,207	133,8
11-07-2023	22:00	3,097	129,3
11-07-2023	22:15	3,020	127,0
11-07-2023	22:30	2,990	125,7
11-07-2023	22:45	2,949	123,8
11-07-2023	23:00	2,909	122,3
11-07-2023	23:15	2,830	119,4
11-07-2023	23:30	2,740	116,3
11-07-2023	23:45	2,657	112,8
12-07-2023	00:00	2,599	110,3
12-07-2023	00:15	2,498	105,8
12-07-2023	00:30	2,455	103,6
12-07-2023	00:45	2,475	103,7
12-07-2023	01:00	2,470	103,2
12-07-2023	01:15	2,429	101,2
12-07-2023	01:30	2,330	97,1
12-07-2023	01:45	2,287	95,2
12-07-2023	02:00	2,255	93,9
12-07-2023	02:15	2,273	94,6
12-07-2023	02:30	2,285	95,2
12-07-2023	02:45	1,200	50,1
12-07-2023	03:00	0,722	30,1
12-07-2023	03:15	0,713	29,7
12-07-2023	03:30	0,737	30,6
12-07-2023	03:45	0,738	30,7
12-07-2023	04:00	0,740	30,8
12-07-2023	04:15	1,781	74,1
12-07-2023	04:30	2,159	90,1
12-07-2023	04:45	2,165	90,4
12-07-2023	05:00	2,192	91,4
12-07-2023	05:15	2,222	92,6
12-07-2023	05:30	2,236	93,3
12-07-2023	05:45	2,277	95,0
12-07-2023	06:00	2,438	101,7
12-07-2023	06:15	2,527	105,6
12-07-2023	06:30	2,535	106,1
12-07-2023	06:45	2,536	106,5
12-07-2023	07:00	2,633	111,1
12-07-2023	07:15	2,692	113,7
12-07-2023	07:30	2,756	116,4
12-07-2023	07:45	2,837	119,8
12-07-2023	08:00	2,830	120,1
12-07-2023	08:15	2,707	114,7
12-07-2023	08:30	2,530	107,2
12-07-2023	08:45	1,944	82,3
12-07-2023	09:00	0,716	30,3
12-07-2023	09:15	0,206	8,7
12-07-2023	09:30	-0,039	-1,7
12-07-2023	09:45	-0,868	-36,8
12-07-2023	10:00	-0,044	-1,9
12-07-2023	10:15	0,587	24,9
12-07-2023	10:30	0,929	39,5
12-07-2023	10:45	1,103	46,9
12-07-2023	11:00	-0,959	-40,7
12-07-2023	11:15	0,333	14,2
12-07-2023	11:30	0,915	39,1
12-07-2023	11:45	0,176	7,5
12-07-2023	12:00	-0,679	-28,7
12-07-2023	12:15	-0,715	-30,2
12-07-2023	12:30	-0,979	-41,3
12-07-2023	12:45	-2,080	-87,6
12-07-2023	13:00	-0,959	-40,4
12-07-2023	13:15	-0,280	-11,8
12-07-2023	13:30	-1,560	-65,7
12-07-2023	13:45	-2,670	-112,5
12-07-2023	14:00	-2,180	-92,0
12-07-2023	14:15	-0,872	-36,9
12-07-2023	14:30	0,297	12,6
12-07-2023	14:45	-0,528	-22,5
12-07-2023	15:00	-0,781	-33,2
12-07-2023	15:15	-1,287	-54,5
12-07-2023	15:30	-2,815	-118,6
12-07-2023	15:45	-3,354	-140,7
12-07-2023	16:00	-1,832	-76,8
12-07-2023	16:15	-2,513	-105,1
12-07-2023	16:30	-1,384	-57,8
12-07-2023	16:45	-0,186	-7,8
12-07-2023	17:00	1,086	46,0
12-07-2023	17:15	2,154	91,6
12-07-2023	17:30	2,743	116,3
12-07-2023	17:45	3,045	128,3
12-07-2023	18:00	3,273	138,5
12-07-2023	18:15	3,358	142,5
12-07-2023	18:30	3,406	144,9
12-07-2023	18:45	3,417	145,5
12-07-2023	19:00	3,418	145,3
12-07-2023	19:15	3,379	143,6
12-07-2023	19:30	3,452	146,7
12-07-2023	19:45	3,468	147,3
12-07-2023	20:00	3,456	146,5

12-07-2023	20:15	3,466	146,7
12-07-2023	20:30	3,456	146,2
12-07-2023	20:45	3,410	144,2
12-07-2023	21:00	3,235	136,8
12-07-2023	21:15	3,273	138,4
12-07-2023	21:30	3,189	134,6
12-07-2023	21:45	3,155	132,8
12-07-2023	22:00	3,156	132,9
12-07-2023	22:15	3,100	132,1
12-07-2023	22:30	3,007	128,5
12-07-2023	22:45	2,908	124,0
12-07-2023	23:00	2,828	120,6
12-07-2023	23:15	2,776	118,2
12-07-2023	23:30	2,710	115,2
12-07-2023	23:45	2,649	112,4
13-07-2023	00:00	2,630	111,4
13-07-2023	00:15	2,584	109,5
13-07-2023	00:30	2,555	108,1
13-07-2023	00:45	2,455	103,7
13-07-2023	01:00	2,382	100,5
13-07-2023	01:15	2,326	97,6
13-07-2023	01:30	2,284	95,8
13-07-2023	01:45	2,289	95,9
13-07-2023	02:00	2,283	95,6
13-07-2023	02:15	2,302	96,3
13-07-2023	02:30	2,260	94,3
13-07-2023	02:45	2,210	92,3
13-07-2023	03:00	2,197	92,0
13-07-2023	03:15	2,185	91,5
13-07-2023	03:30	2,188	91,7
13-07-2023	03:45	2,212	92,8
13-07-2023	04:00	2,212	92,5
13-07-2023	04:15	2,212	92,2
13-07-2023	04:30	2,231	93,0
13-07-2023	04:45	2,263	94,2
13-07-2023	05:00	2,243	93,5
13-07-2023	05:15	2,251	93,8
13-07-2023	05:30	2,298	96,0
13-07-2023	05:45	2,291	95,7
13-07-2023	06:00	2,454	102,2
13-07-2023	06:15	2,560	106,7
13-07-2023	06:30	2,601	109,3
13-07-2023	06:45	2,627	110,7
13-07-2023	07:00	2,645	111,8
13-07-2023	07:15	2,696	113,9
13-07-2023	07:30	2,747	116,0
13-07-2023	07:45	2,819	119,0
13-07-2023	08:00	2,847	120,1
13-07-2023	08:15	2,748	116,0
13-07-2023	08:30	2,502	105,5
13-07-2023	08:45	2,362	99,7
13-07-2023	09:00	2,077	87,6
13-07-2023	09:15	1,946	81,8
13-07-2023	09:30	1,748	73,5
13-07-2023	09:45	1,465	61,7
13-07-2023	10:00	1,343	56,7
13-07-2023	10:15	0,982	41,6
13-07-2023	10:30	0,501	21,2
13-07-2023	10:45	0,059	2,5
13-07-2023	11:00	-0,481	-20,3
13-07-2023	11:15	-0,885	-37,4
13-07-2023	11:30	-1,091	-46,1
13-07-2023	11:45	-1,982	-83,4
13-07-2023	12:00	-3,207	-134,9
13-07-2023	12:15	-3,448	-144,6
13-07-2023	12:30	-3,750	-156,9
13-07-2023	12:45	-3,844	-160,8
13-07-2023	13:00	-3,960	-165,7
13-07-2023	13:15	-3,956	-165,2
13-07-2023	13:30	-3,677	-153,4
13-07-2023	13:45	-3,734	-155,5
13-07-2023	14:00	-3,750	-156,2
13-07-2023	14:15	-3,677	-153,0
13-07-2023	14:30	-3,769	-156,8
13-07-2023	14:45	-3,697	-153,9
13-07-2023	15:00	-2,577	-107,3
13-07-2023	15:15	-3,345	-139,1
13-07-2023	15:30	-2,369	-98,6
13-07-2023	15:45	-2,161	-90,1
13-07-2023	16:00	-0,620	-26,0
13-07-2023	16:15	0,178	7,5
13-07-2023	16:30	0,729	30,8
13-07-2023	16:45	1,817	77,2
13-07-2023	17:00	2,202	93,4
13-07-2023	17:15	2,596	110,7
13-07-2023	17:30	2,936	124,3
13-07-2023	17:45	3,132	131,4
13-07-2023	18:00	3,277	137,6
13-07-2023	18:15	3,389	142,3
13-07-2023	18:30	3,494	146,9
13-07-2023	18:45	3,600	151,6
13-07-2023	19:00	3,631	152,8
13-07-2023	19:15	3,535	148,4
13-07-2023	19:30	3,490	146,3
13-07-2023	19:45	3,475	145,6
13-07-2023	20:00	3,459	145,4
13-07-2023	20:15	3,462	145,6
13-07-2023	20:30	3,479	146,1
13-07-2023	20:45	3,450	144,7
13-07-2023	21:00	3,293	138,2
13-07-2023	21:15	3,251	136,7
13-07-2023	21:30	3,201	134,4
13-07-2023	21:45	3,192	134,1
13-07-2023	22:00	3,195	134,2
13-07-2023	22:15	3,073	130,0
13-07-2023	22:30	3,006	127,7
13-07-2023	22:45	3,004	127,9

13-07-2023	23:00	2,930	124,8
13-07-2023	23:15	2,892	123,2
13-07-2023	23:30	2,801	119,6
13-07-2023	23:45	2,733	116,4
14-07-2023	00:00	2,628	111,7
14-07-2023	00:15	2,527	107,6
14-07-2023	00:30	2,456	104,4
14-07-2023	00:45	2,494	105,9
14-07-2023	01:00	2,516	106,3
14-07-2023	01:15	2,447	102,8
14-07-2023	01:30	2,313	96,9
14-07-2023	01:45	2,267	95,0
14-07-2023	02:00	2,218	93,3
14-07-2023	02:15	2,220	93,4
14-07-2023	02:30	2,232	94,0
14-07-2023	02:45	2,265	95,4
14-07-2023	03:00	2,263	95,4
14-07-2023	03:15	2,236	94,0
14-07-2023	03:30	2,178	91,5
14-07-2023	03:45	2,191	92,1
14-07-2023	04:00	2,218	93,1
14-07-2023	04:15	2,236	93,8
14-07-2023	04:30	2,201	92,2
14-07-2023	04:45	2,221	92,8
14-07-2023	05:00	2,246	94,1
14-07-2023	05:15	2,276	95,4
14-07-2023	05:30	2,268	95,0
14-07-2023	05:45	2,294	96,2
14-07-2023	06:00	2,492	104,8
14-07-2023	06:15	2,565	107,9
14-07-2023	06:30	2,553	107,4
14-07-2023	06:45	2,593	109,2
14-07-2023	07:00	2,700	114,5
14-07-2023	07:15	2,751	117,2
14-07-2023	07:30	2,790	119,8
14-07-2023	07:45	2,882	123,4
14-07-2023	08:00	2,828	121,2
14-07-2023	08:15	2,712	116,5
14-07-2023	08:30	2,645	113,9
14-07-2023	08:45	2,618	112,1
14-07-2023	09:00	2,559	107,9
14-07-2023	09:15	2,405	100,8
14-07-2023	09:30	2,164	90,6
14-07-2023	09:45	2,063	86,2
14-07-2023	10:00	2,130	88,5
14-07-2023	10:15	2,127	88,3
14-07-2023	10:30	1,174	48,7
14-07-2023	10:45	-0,418	-17,4
14-07-2023	11:00	-0,875	-36,4
14-07-2023	11:15	-1,069	-44,5
14-07-2023	11:30	-0,334	-13,9
14-07-2023	11:45	-1,380	-57,1
14-07-2023	12:00	-0,604	-24,9
14-07-2023	12:15	-0,646	-26,6
14-07-2023	12:30	-1,166	-48,0
14-07-2023	12:45	-2,385	-98,1
14-07-2023	13:00	-2,227	-91,5
14-07-2023	13:15	-2,801	-115,0
14-07-2023	13:30	-2,209	-90,6
14-07-2023	13:45	-3,035	-124,6
14-07-2023	14:00	-3,020	-124,2
14-07-2023	14:15	-3,472	-143,0
14-07-2023	14:30	-3,444	-141,9
14-07-2023	14:45	-3,286	-135,6
14-07-2023	15:00	-1,185	-49,1
14-07-2023	15:15	0,311	12,9
14-07-2023	15:30	0,689	28,9
14-07-2023	15:45	0,321	13,4
14-07-2023	16:00	-2,158	-89,9
14-07-2023	16:15	-1,119	-46,7
14-07-2023	16:30	1,749	73,6
14-07-2023	16:45	2,226	94,2
14-07-2023	17:00	2,378	100,6
14-07-2023	17:15	2,762	116,8
14-07-2023	17:30	3,119	131,5
14-07-2023	17:45	3,329	139,3
14-07-2023	18:00	3,418	142,9
14-07-2023	18:15	3,479	145,6
14-07-2023	18:30	3,509	147,0
14-07-2023	18:45	3,530	147,9
14-07-2023	19:00	3,575	149,6
14-07-2023	19:15	3,608	150,8
14-07-2023	19:30	3,581	149,5
14-07-2023	19:45	3,546	147,9
14-07-2023	20:00	3,533	147,5
14-07-2023	20:15	3,521	147,0
14-07-2023	20:30	3,610	150,7
14-07-2023	20:45	3,633	151,7
14-07-2023	21:00	3,520	146,9
14-07-2023	21:15	3,384	141,1
14-07-2023	21:30	3,296	137,5
14-07-2023	21:45	3,242	135,5
14-07-2023	22:00	3,193	133,6
14-07-2023	22:15	3,213	136,0
14-07-2023	22:30	3,167	134,1
14-07-2023	22:45	3,079	130,4
14-07-2023	23:00	2,949	124,9
14-07-2023	23:15	2,889	122,5
14-07-2023	23:30	2,849	121,0
14-07-2023	23:45	2,794	118,5
15-07-2023	00:00	2,754	116,8
15-07-2023	00:15	2,724	115,5
15-07-2023	00:30	2,678	113,1
15-07-2023	00:45	2,612	110,2
15-07-2023	01:00	2,557	107,8
15-07-2023	01:15	2,500	104,9
15-07-2023	01:30	2,495	104,5

15-07-2023	01:45	2,494	104,3
15-07-2023	02:00	2,443	102,1
15-07-2023	02:15	2,385	99,6
15-07-2023	02:30	2,395	99,8
15-07-2023	02:45	2,386	99,3
15-07-2023	03:00	2,344	97,3
15-07-2023	03:15	2,368	98,2
15-07-2023	03:30	2,346	97,2
15-07-2023	03:45	2,277	94,2
15-07-2023	04:00	2,280	94,5
15-07-2023	04:15	2,272	94,1
15-07-2023	04:30	2,303	95,4
15-07-2023	04:45	2,328	96,5
15-07-2023	05:00	2,342	97,1
15-07-2023	05:15	2,266	93,8
15-07-2023	05:30	2,280	94,4
15-07-2023	05:45	2,303	95,2
15-07-2023	06:00	2,514	104,0
15-07-2023	06:15	2,570	106,1
15-07-2023	06:30	2,642	109,1
15-07-2023	06:45	2,695	111,3
15-07-2023	07:00	2,744	114,1
15-07-2023	07:15	2,692	111,8
15-07-2023	07:30	2,811	116,8
15-07-2023	07:45	2,941	121,7
15-07-2023	08:00	2,851	118,2
15-07-2023	08:15	2,813	117,7
15-07-2023	08:30	2,587	108,3
15-07-2023	08:45	2,620	110,3
15-07-2023	09:00	2,685	113,9
15-07-2023	09:15	2,664	113,3
15-07-2023	09:30	2,635	112,3
15-07-2023	09:45	2,289	97,5
15-07-2023	10:00	1,587	67,4
15-07-2023	10:15	1,144	48,5
15-07-2023	10:30	0,101	4,3
15-07-2023	10:45	-0,687	-28,9
15-07-2023	11:00	-0,741	-31,3
15-07-2023	11:15	-0,395	-16,7
15-07-2023	11:30	-1,174	-49,5
15-07-2023	11:45	-1,089	-46,0
15-07-2023	12:00	-1,923	-80,9
15-07-2023	12:15	-1,478	-62,1
15-07-2023	12:30	-1,604	-67,5
15-07-2023	12:45	-1,773	-74,6
15-07-2023	13:00	-1,726	-72,5
15-07-2023	13:15	-2,109	-88,8
15-07-2023	13:30	-2,587	-108,2
15-07-2023	13:45	-3,061	-127,9
15-07-2023	14:00	-3,603	-150,3
15-07-2023	14:15	-3,246	-135,3
15-07-2023	14:30	-3,791	-158,0
15-07-2023	14:45	-3,723	-155,1
15-07-2023	15:00	-3,477	-144,9
15-07-2023	15:15	-3,474	-144,7
15-07-2023	15:30	-3,012	-125,5
15-07-2023	15:45	-1,030	-43,1
15-07-2023	16:00	-2,779	-115,9
15-07-2023	16:15	-3,479	-144,7
15-07-2023	16:30	-2,178	-90,5
15-07-2023	16:45	-0,371	-15,5
15-07-2023	17:00	1,135	48,3
15-07-2023	17:15	2,221	95,9
15-07-2023	17:30	2,894	125,3
15-07-2023	17:45	3,121	135,4
15-07-2023	18:00	3,326	144,4
15-07-2023	18:15	3,532	152,3
15-07-2023	18:30	3,648	157,5
15-07-2023	18:45	3,649	157,4
15-07-2023	19:00	3,740	161,1
15-07-2023	19:15	3,687	158,4
15-07-2023	19:30	3,725	160,0
15-07-2023	19:45	3,701	158,9
15-07-2023	20:00	3,751	160,9
15-07-2023	20:15	3,807	163,7
15-07-2023	20:30	3,839	165,4
15-07-2023	20:45	3,750	161,3
15-07-2023	21:00	3,575	153,5
15-07-2023	21:15	3,554	152,5
15-07-2023	21:30	3,508	150,5
15-07-2023	21:45	3,490	149,7
15-07-2023	22:00	3,562	152,3
15-07-2023	22:15	3,522	150,7
15-07-2023	22:30	3,443	147,1
15-07-2023	22:45	3,408	145,8
15-07-2023	23:00	3,258	139,0
15-07-2023	23:15	3,096	131,9
15-07-2023	23:30	3,020	128,8
15-07-2023	23:45	2,968	126,7
16-07-2023	00:00	2,873	122,7
16-07-2023	00:15	2,806	119,7
16-07-2023	00:30	2,799	119,2
16-07-2023	00:45	2,743	116,4
16-07-2023	01:00	2,702	114,2
16-07-2023	01:15	2,649	111,5
16-07-2023	01:30	2,622	109,8
16-07-2023	01:45	2,571	107,0
16-07-2023	02:00	2,499	104,1
16-07-2023	02:15	2,472	103,0
16-07-2023	02:30	2,420	100,8
16-07-2023	02:45	2,458	102,5
16-07-2023	03:00	2,451	102,5
16-07-2023	03:15	2,431	101,7
16-07-2023	03:30	2,397	100,1
16-07-2023	03:45	2,391	99,8
16-07-2023	04:00	2,347	98,2
16-07-2023	04:15	2,328	97,5

16-07-2023	04:30	2,342	98,1
16-07-2023	04:45	2,393	100,3
16-07-2023	05:00	2,408	101,0
16-07-2023	05:15	2,379	99,7
16-07-2023	05:30	2,326	97,3
16-07-2023	05:45	2,351	98,4
16-07-2023	06:00	2,507	104,9
16-07-2023	06:15	2,623	109,9
16-07-2023	06:30	2,664	111,7
16-07-2023	06:45	2,632	110,0
16-07-2023	07:00	2,721	113,6
16-07-2023	07:15	2,727	113,6
16-07-2023	07:30	2,754	114,4
16-07-2023	07:45	2,736	113,0
16-07-2023	08:00	2,604	107,7
16-07-2023	08:15	2,351	97,3
16-07-2023	08:30	2,133	88,0
16-07-2023	08:45	1,269	52,3
16-07-2023	09:00	-0,072	-3,0
16-07-2023	09:15	-1,296	-53,3
16-07-2023	09:30	-2,645	-108,5
16-07-2023	09:45	-1,837	-75,5
16-07-2023	10:00	-2,294	-94,5
16-07-2023	10:15	-2,181	-90,0
16-07-2023	10:30	-1,594	-65,8
16-07-2023	10:45	-2,902	-119,6
16-07-2023	11:00	-3,741	-154,4
16-07-2023	11:15	-3,897	-161,9
16-07-2023	11:30	-3,890	-162,1
16-07-2023	11:45	-4,016	-167,1
16-07-2023	12:00	-4,065	-169,2
16-07-2023	12:15	-4,089	-170,4
16-07-2023	12:30	-4,075	-170,2
16-07-2023	12:45	-4,062	-169,7
16-07-2023	13:00	-4,056	-169,9
16-07-2023	13:15	-4,026	-169,2
16-07-2023	13:30	-4,015	-168,3
16-07-2023	13:45	-4,053	-169,7
16-07-2023	14:00	-4,090	-171,2
16-07-2023	14:15	-4,099	-171,1
16-07-2023	14:30	-4,035	-168,6
16-07-2023	14:45	-4,063	-169,2
16-07-2023	15:00	-4,078	-169,7
16-07-2023	15:15	-4,099	-170,7
16-07-2023	15:30	-4,086	-170,5
16-07-2023	15:45	-4,068	-169,5
16-07-2023	16:00	-3,692	-153,5
16-07-2023	16:15	-2,845	-118,2
16-07-2023	16:30	-1,712	-71,3
16-07-2023	16:45	-0,111	-4,6
16-07-2023	17:00	1,106	47,1
16-07-2023	17:15	2,260	97,4
16-07-2023	17:30	2,853	123,6
16-07-2023	17:45	3,121	134,9
16-07-2023	18:00	3,247	140,5
16-07-2023	18:15	3,371	145,5
16-07-2023	18:30	3,438	148,9
16-07-2023	18:45	3,532	152,7
16-07-2023	19:00	3,574	154,7
16-07-2023	19:15	3,633	157,5
16-07-2023	19:30	3,638	157,9
16-07-2023	19:45	3,645	158,2
16-07-2023	20:00	3,569	154,8
16-07-2023	20:15	3,495	151,5
16-07-2023	20:30	3,485	151,0
16-07-2023	20:45	3,479	150,7
16-07-2023	21:00	3,378	146,2
16-07-2023	21:15	3,347	144,7
16-07-2023	21:30	3,366	145,4
16-07-2023	21:45	3,292	141,9
16-07-2023	22:00	3,193	137,5
16-07-2023	22:15	3,102	133,2
16-07-2023	22:30	3,039	130,4
16-07-2023	22:45	2,977	127,6
16-07-2023	23:00	2,904	124,2
16-07-2023	23:15	2,811	120,0
16-07-2023	23:30	2,791	119,2
16-07-2023	23:45	2,755	117,6
17-07-2023	00:00	2,658	113,5
17-07-2023	00:15	2,587	110,2
17-07-2023	00:30	2,541	108,2
17-07-2023	00:45	2,499	106,2
17-07-2023	01:00	2,420	102,5
17-07-2023	01:15	2,391	101,2
17-07-2023	01:30	2,372	100,3
17-07-2023	01:45	2,349	99,0
17-07-2023	02:00	2,362	99,1
17-07-2023	02:15	2,305	96,4
17-07-2023	02:30	2,253	93,6
17-07-2023	02:45	2,233	92,4
17-07-2023	03:00	2,239	92,7
17-07-2023	03:15	2,227	92,3
17-07-2023	03:30	2,239	92,4
17-07-2023	03:45	2,297	94,9
17-07-2023	04:00	2,293	94,8
17-07-2023	04:15	2,259	93,4
17-07-2023	04:30	2,246	92,9
17-07-2023	04:45	2,300	95,1
17-07-2023	05:00	2,289	95,3
17-07-2023	05:15	2,303	96,4
17-07-2023	05:30	2,338	98,1
17-07-2023	05:45	2,415	101,4
17-07-2023	06:00	2,663	112,0
17-07-2023	06:15	2,775	117,5
17-07-2023	06:30	2,784	118,0
17-07-2023	06:45	2,801	119,0
17-07-2023	07:00	2,939	126,2

17-07-2023	07:15	2,934	125,0
17-07-2023	07:30	2,988	127,0
17-07-2023	07:45	3,105	131,0
17-07-2023	08:00	3,053	129,0
17-07-2023	08:15	2,773	117,1
17-07-2023	08:30	2,475	104,7
17-07-2023	08:45	2,060	87,4
17-07-2023	09:00	1,909	80,7
17-07-2023	09:15	1,781	75,1
17-07-2023	09:30	1,749	73,7
17-07-2023	09:45	0,774	32,5
17-07-2023	10:00	0,811	34,2
17-07-2023	10:15	1,202	50,8
17-07-2023	10:30	0,636	26,9
17-07-2023	10:45	0,479	20,3
17-07-2023	11:00	-0,817	-34,5
17-07-2023	11:15	-1,572	-66,5
17-07-2023	11:30	-1,805	-76,2
17-07-2023	11:45	-3,279	-138,1
17-07-2023	12:00	-3,603	-151,7
17-07-2023	12:15	-3,602	-151,7
17-07-2023	12:30	-3,555	-149,8
17-07-2023	12:45	-2,467	-103,9
17-07-2023	13:00	-1,753	-73,9
17-07-2023	13:15	-3,100	-130,9
17-07-2023	13:30	-0,541	-22,9
17-07-2023	13:45	-1,467	-61,8
17-07-2023	14:00	-2,743	-113,9
17-07-2023	14:15	-2,658	-110,1
17-07-2023	14:30	-1,402	-58,3
17-07-2023	14:45	-0,208	-8,7
17-07-2023	15:00	0,685	28,6
17-07-2023	15:15	1,047	43,8
17-07-2023	15:30	1,432	60,2
17-07-2023	15:45	1,919	80,8
17-07-2023	16:00	2,116	89,7
17-07-2023	16:15	2,183	92,7
17-07-2023	16:30	2,432	103,4
17-07-2023	16:45	2,660	113,0
17-07-2023	17:00	2,889	122,4
17-07-2023	17:15	3,155	133,4
17-07-2023	17:30	3,372	141,8
17-07-2023	17:45	3,444	143,8
17-07-2023	18:00	3,631	151,7
17-07-2023	18:15	3,761	157,4
17-07-2023	18:30	3,846	161,0
17-07-2023	18:45	3,900	163,1
17-07-2023	19:00	3,873	161,5
17-07-2023	19:15	3,871	161,3
17-07-2023	19:30	3,877	161,4
17-07-2023	19:45	3,857	160,4
17-07-2023	20:00	3,900	162,6
17-07-2023	20:15	3,864	161,0
17-07-2023	20:30	3,872	161,2
17-07-2023	20:45	3,772	156,7
17-07-2023	21:00	3,496	144,9
17-07-2023	21:15	3,409	141,3
17-07-2023	21:30	3,354	139,0
17-07-2023	21:45	3,297	136,9
17-07-2023	22:00	3,188	132,3
17-07-2023	22:15	3,207	134,3
17-07-2023	22:30	3,153	132,6
17-07-2023	22:45	3,071	129,1
17-07-2023	23:00	2,986	125,5
17-07-2023	23:15	2,989	125,7
17-07-2023	23:30	2,898	121,9
17-07-2023	23:45	2,771	116,5
18-07-2023	00:00	2,659	111,7
18-07-2023	00:15	2,573	107,9
18-07-2023	00:30	2,542	106,5
18-07-2023	00:45	2,515	105,2
18-07-2023	01:00	2,432	101,6
18-07-2023	01:15	2,307	96,2
18-07-2023	01:30	2,248	93,7
18-07-2023	01:45	2,237	93,4
18-07-2023	02:00	2,266	94,7
18-07-2023	02:15	2,279	95,2
18-07-2023	02:30	2,305	96,5
18-07-2023	02:45	2,240	93,7
18-07-2023	03:00	2,218	92,7
18-07-2023	03:15	2,187	91,4
18-07-2023	03:30	2,181	91,0
18-07-2023	03:45	2,199	91,6
18-07-2023	04:00	2,261	93,9
18-07-2023	04:15	2,247	93,2
18-07-2023	04:30	2,205	91,6
18-07-2023	04:45	2,219	92,2
18-07-2023	05:00	2,255	93,9
18-07-2023	05:15	2,262	94,6
18-07-2023	05:30	2,328	97,6
18-07-2023	05:45	2,386	100,1
18-07-2023	06:00	2,598	109,0
18-07-2023	06:15	2,692	113,1
18-07-2023	06:30	2,731	114,8
18-07-2023	06:45	2,831	119,2
18-07-2023	07:00	3,011	127,2
18-07-2023	07:15	2,954	124,7
18-07-2023	07:30	2,896	122,1
18-07-2023	07:45	2,868	120,5
18-07-2023	08:00	2,707	114,1
18-07-2023	08:15	2,614	110,6
18-07-2023	08:30	2,405	102,1
18-07-2023	08:45	2,223	94,7
18-07-2023	09:00	2,268	96,4
18-07-2023	09:15	2,036	86,6
18-07-2023	09:30	1,755	74,6
18-07-2023	09:45	2,069	88,1

18-07-2023	10:00	2,348	100,4
18-07-2023	10:15	1,415	60,3
18-07-2023	10:30	0,135	5,7
18-07-2023	10:45	-0,987	-41,7
18-07-2023	11:00	-2,275	-95,7
18-07-2023	11:15	-1,733	-73,1
18-07-2023	11:30	-0,273	-11,6
18-07-2023	11:45	-0,529	-22,4
18-07-2023	12:00	-1,799	-76,0
18-07-2023	12:15	-2,206	-93,0
18-07-2023	12:30	-2,090	-88,0
18-07-2023	12:45	-2,565	-107,7
18-07-2023	13:00	-1,857	-78,0
18-07-2023	13:15	-0,254	-10,7
18-07-2023	13:30	0,529	22,3
18-07-2023	13:45	1,386	58,6
18-07-2023	14:00	1,185	50,1
18-07-2023	14:15	-0,219	-9,2
18-07-2023	14:30	-0,046	-1,9
18-07-2023	14:45	0,995	42,2
18-07-2023	15:00	1,806	76,9
18-07-2023	15:15	1,583	67,4
18-07-2023	15:30	1,234	52,4
18-07-2023	15:45	1,374	58,5
18-07-2023	16:00	2,163	92,5
18-07-2023	16:15	2,549	109,5
18-07-2023	16:30	2,621	112,6
18-07-2023	16:45	2,546	108,8
18-07-2023	17:00	2,805	119,4
18-07-2023	17:15	3,034	129,0
18-07-2023	17:30	3,181	134,6
18-07-2023	17:45	3,290	138,1
18-07-2023	18:00	3,347	140,8
18-07-2023	18:15	3,433	144,3
18-07-2023	18:30	3,475	146,0
18-07-2023	18:45	3,504	147,0
18-07-2023	19:00	3,533	148,1
18-07-2023	19:15	3,575	149,9
18-07-2023	19:30	3,620	151,8
18-07-2023	19:45	3,598	150,9
18-07-2023	20:00	3,559	149,1
18-07-2023	20:15	3,528	147,4
18-07-2023	20:30	3,482	145,3
18-07-2023	20:45	3,483	145,2
18-07-2023	21:00	3,356	139,8
18-07-2023	21:15	3,329	138,6
18-07-2023	21:30	3,290	136,8
18-07-2023	21:45	3,205	133,1
18-07-2023	22:00	3,055	127,0
18-07-2023	22:15	2,960	124,0
18-07-2023	22:30	2,886	121,2
18-07-2023	22:45	2,837	119,3
18-07-2023	23:00	2,773	116,8
18-07-2023	23:15	2,673	112,6
18-07-2023	23:30	2,635	111,3
18-07-2023	23:45	2,588	109,1
19-07-2023	00:00	2,503	105,2
19-07-2023	00:15	2,436	102,1
19-07-2023	00:30	2,410	100,8
19-07-2023	00:45	2,386	99,7
19-07-2023	01:00	2,317	96,7
19-07-2023	01:15	2,282	95,1
19-07-2023	01:30	2,258	93,9
19-07-2023	01:45	2,254	93,5
19-07-2023	02:00	2,288	95,0
19-07-2023	02:15	2,216	91,9
19-07-2023	02:30	2,169	89,9
19-07-2023	02:45	2,150	89,3
19-07-2023	03:00	2,155	89,6
19-07-2023	03:15	2,141	89,2
19-07-2023	03:30	2,188	91,3
19-07-2023	03:45	2,211	92,0
19-07-2023	04:00	2,210	91,8
19-07-2023	04:15	2,168	89,9
19-07-2023	04:30	2,170	89,9
19-07-2023	04:45	2,153	89,2
19-07-2023	05:00	2,201	91,3
19-07-2023	05:15	2,236	92,8
19-07-2023	05:30	2,271	94,4
19-07-2023	05:45	2,286	95,5
19-07-2023	06:00	2,518	105,4
19-07-2023	06:15	2,598	108,8
19-07-2023	06:30	2,654	111,2
19-07-2023	06:45	2,761	115,8
19-07-2023	07:00	2,840	119,3
19-07-2023	07:15	2,823	118,5
19-07-2023	07:30	2,842	119,0
19-07-2023	07:45	2,925	122,3
19-07-2023	08:00	2,966	124,6
19-07-2023	08:15	2,978	125,7
19-07-2023	08:30	2,793	117,8
19-07-2023	08:45	2,484	104,9
19-07-2023	09:00	2,726	115,4
19-07-2023	09:15	2,207	93,1
19-07-2023	09:30	1,325	55,6
19-07-2023	09:45	-0,752	-31,4
19-07-2023	10:00	0,768	32,1
19-07-2023	10:15	1,453	60,9
19-07-2023	10:30	1,334	55,9
19-07-2023	10:45	0,691	28,9
19-07-2023	11:00	0,574	24,1
19-07-2023	11:15	0,265	11,1
19-07-2023	11:30	-0,927	-38,7
19-07-2023	11:45	-1,101	-46,0
19-07-2023	12:00	-1,551	-64,8
19-07-2023	12:15	-1,890	-78,8
19-07-2023	12:30	-2,553	-106,0

19-07-2023	12:45	-3,319	-137,6
19-07-2023	13:00	-3,404	-141,1
19-07-2023	13:15	-3,587	-148,6
19-07-2023	13:30	-3,780	-156,6
19-07-2023	13:45	-3,718	-154,2
19-07-2023	14:00	-3,872	-161,2
19-07-2023	14:15	-3,840	-160,2
19-07-2023	14:30	-3,774	-157,3
19-07-2023	14:45	-3,036	-126,5
19-07-2023	15:00	-1,859	-77,5
19-07-2023	15:15	-0,863	-36,1
19-07-2023	15:30	-0,870	-36,5
19-07-2023	15:45	0,402	16,9
19-07-2023	16:00	0,800	33,7
19-07-2023	16:15	0,901	38,0
19-07-2023	16:30	1,111	47,0
19-07-2023	16:45	1,689	71,5
19-07-2023	17:00	2,136	90,3
19-07-2023	17:15	2,609	110,3
19-07-2023	17:30	2,788	117,7
19-07-2023	17:45	3,019	126,4
19-07-2023	18:00	3,180	133,0
19-07-2023	18:15	3,281	137,4
19-07-2023	18:30	3,354	140,7
19-07-2023	18:45	3,426	143,9
19-07-2023	19:00	3,428	143,4
19-07-2023	19:15	3,467	144,8
19-07-2023	19:30	3,458	144,4
19-07-2023	19:45	3,450	143,9
19-07-2023	20:00	3,425	142,7
19-07-2023	20:15	3,442	143,4
19-07-2023	20:30	3,427	142,7
19-07-2023	20:45	3,380	140,8
19-07-2023	21:00	3,253	135,5
19-07-2023	21:15	3,200	133,2
19-07-2023	21:30	3,092	128,5
19-07-2023	21:45	3,019	125,3
19-07-2023	22:00	2,972	123,6
19-07-2023	22:15	2,930	123,0
19-07-2023	22:30	2,936	123,7
19-07-2023	22:45	2,859	120,4
19-07-2023	23:00	2,741	115,6
19-07-2023	23:15	2,676	112,9
19-07-2023	23:30	2,637	111,5
19-07-2023	23:45	2,549	107,9
20-07-2023	00:00	2,461	104,1
20-07-2023	00:15	2,449	103,6
20-07-2023	00:30	2,424	102,5
20-07-2023	00:45	2,364	99,6
20-07-2023	01:00	2,302	96,9
20-07-2023	01:15	2,252	94,7
20-07-2023	01:30	2,233	93,9
20-07-2023	01:45	2,248	94,5
20-07-2023	02:00	2,241	94,2
20-07-2023	02:15	2,179	91,3
20-07-2023	02:30	2,214	92,9
20-07-2023	02:45	2,192	91,9
20-07-2023	03:00	2,174	91,2
20-07-2023	03:15	2,162	90,5
20-07-2023	03:30	2,197	91,8
20-07-2023	03:45	2,168	90,6
20-07-2023	04:00	2,190	91,3
20-07-2023	04:15	2,220	92,4
20-07-2023	04:30	2,252	93,7
20-07-2023	04:45	2,249	93,5
20-07-2023	05:00	2,315	96,2
20-07-2023	05:15	2,258	93,8
20-07-2023	05:30	2,238	93,0
20-07-2023	05:45	2,340	97,7
20-07-2023	06:00	2,506	105,3
20-07-2023	06:15	2,676	112,7
20-07-2023	06:30	2,856	120,8
20-07-2023	06:45	2,988	126,2
20-07-2023	07:00	3,030	127,9
20-07-2023	07:15	2,990	126,3
20-07-2023	07:30	2,974	125,4
20-07-2023	07:45	2,915	122,9
20-07-2023	08:00	2,641	111,3
20-07-2023	08:15	2,411	101,7
20-07-2023	08:30	2,097	88,2
20-07-2023	08:45	1,474	61,9
20-07-2023	09:00	1,561	65,7
20-07-2023	09:15	1,490	62,6
20-07-2023	09:30	1,102	46,2
20-07-2023	09:45	0,868	36,4
20-07-2023	10:00	0,530	22,2
20-07-2023	10:15	0,193	8,1
20-07-2023	10:30	0,214	9,0
20-07-2023	10:45	0,573	24,0
20-07-2023	11:00	0,370	15,5
20-07-2023	11:15	0,145	6,1
20-07-2023	11:30	-0,456	-19,1
20-07-2023	11:45	-1,550	-64,6
20-07-2023	12:00	-3,265	-135,7
20-07-2023	12:15	-2,823	-117,5
20-07-2023	12:30	-3,435	-142,0
20-07-2023	12:45	-3,733	-154,4
20-07-2023	13:00	-3,202	-132,5
20-07-2023	13:15	-1,954	-81,1
20-07-2023	13:30	-2,585	-107,2
20-07-2023	13:45	-2,384	-98,8
20-07-2023	14:00	-2,744	-113,5
20-07-2023	14:15	-1,937	-80,2
20-07-2023	14:30	-1,730	-71,6
20-07-2023	14:45	-2,712	-111,9
20-07-2023	15:00	-3,234	-133,4
20-07-2023	15:15	-2,067	-85,4

20-07-2023	15:30	-1,915	-79,2
20-07-2023	15:45	-1,145	-47,5
20-07-2023	16:00	-1,417	-58,5
20-07-2023	16:15	-0,678	-28,0
20-07-2023	16:30	-0,453	-18,7
20-07-2023	16:45	1,092	45,1
20-07-2023	17:00	1,401	58,6
20-07-2023	17:15	1,354	56,6
20-07-2023	17:30	2,486	104,4
20-07-2023	17:45	3,087	129,0
20-07-2023	18:00	3,268	136,4
20-07-2023	18:15	3,365	140,2
20-07-2023	18:30	3,372	140,5
20-07-2023	18:45	3,431	142,9
20-07-2023	19:00	3,397	141,3
20-07-2023	19:15	3,408	141,8
20-07-2023	19:30	3,500	145,8
20-07-2023	19:45	3,535	147,3
20-07-2023	20:00	3,524	146,9
20-07-2023	20:15	3,437	143,1
20-07-2023	20:30	3,431	142,6
20-07-2023	20:45	3,447	143,2
20-07-2023	21:00	3,306	137,3
20-07-2023	21:15	3,214	133,4
20-07-2023	21:30	3,148	130,5
20-07-2023	21:45	3,157	131,0
20-07-2023	22:00	3,125	129,8
20-07-2023	22:15	3,074	128,8
20-07-2023	22:30	3,019	126,8
20-07-2023	22:45	2,979	125,2
20-07-2023	23:00	2,805	117,9
20-07-2023	23:15	2,753	115,9
20-07-2023	23:30	2,683	113,2
20-07-2023	23:45	2,685	113,1
21-07-2023	00:00	2,601	109,1
21-07-2023	00:15	2,535	105,9
21-07-2023	00:30	2,430	101,1
21-07-2023	00:45	2,334	97,0
21-07-2023	01:00	2,291	94,9
21-07-2023	01:15	2,258	93,2
21-07-2023	01:30	2,247	92,8
21-07-2023	01:45	2,290	94,8
21-07-2023	02:00	2,240	93,0
21-07-2023	02:15	2,186	91,2
21-07-2023	02:30	2,135	88,9
21-07-2023	02:45	2,114	87,9
21-07-2023	03:00	2,117	88,2
21-07-2023	03:15	2,150	89,5
21-07-2023	03:30	2,134	89,0
21-07-2023	03:45	2,126	88,7
21-07-2023	04:00	2,155	90,1
21-07-2023	04:15	2,090	87,4
21-07-2023	04:30	2,061	86,2
21-07-2023	04:45	2,066	86,4
21-07-2023	05:00	2,104	88,1
21-07-2023	05:15	2,117	88,5
21-07-2023	05:30	2,128	89,1
21-07-2023	05:45	2,155	90,4
21-07-2023	06:00	2,426	103,2
21-07-2023	06:15	2,516	107,2
21-07-2023	06:30	2,602	111,3
21-07-2023	06:45	2,656	113,6
21-07-2023	07:00	2,735	117,5
21-07-2023	07:15	2,705	116,0
21-07-2023	07:30	2,744	117,8
21-07-2023	07:45	2,856	122,7
21-07-2023	08:00	2,874	124,0
21-07-2023	08:15	3,028	130,8
21-07-2023	08:30	2,886	124,4
21-07-2023	08:45	2,873	124,0
21-07-2023	09:00	2,720	117,6
21-07-2023	09:15	2,765	119,7
21-07-2023	09:30	2,794	121,0
21-07-2023	09:45	2,590	111,9
21-07-2023	10:00	2,136	92,2
21-07-2023	10:15	1,331	56,4
21-07-2023	10:30	1,569	65,9
21-07-2023	10:45	1,909	80,3
21-07-2023	11:00	2,166	91,5
21-07-2023	11:15	2,154	91,1
21-07-2023	11:30	1,859	78,6
21-07-2023	11:45	1,737	73,3
21-07-2023	12:00	1,854	78,2
21-07-2023	12:15	2,101	88,5
21-07-2023	12:30	2,276	95,9
21-07-2023	12:45	1,923	81,0
21-07-2023	13:00	2,152	90,5
21-07-2023	13:15	2,143	89,3
21-07-2023	13:30	2,017	83,8
21-07-2023	13:45	1,751	72,7
21-07-2023	14:00	2,008	83,7
21-07-2023	14:15	1,533	63,9
21-07-2023	14:30	1,624	67,7
21-07-2023	14:45	1,872	78,1
21-07-2023	15:00	2,568	107,4
21-07-2023	15:15	2,569	107,6
21-07-2023	15:30	2,851	119,4
21-07-2023	15:45	3,109	129,9
21-07-2023	16:00	3,202	133,6
21-07-2023	16:15	3,027	126,3
21-07-2023	16:30	3,158	132,1
21-07-2023	16:45	3,057	127,7
21-07-2023	17:00	2,996	124,9
21-07-2023	17:15	2,835	117,8
21-07-2023	17:30	3,109	128,6
21-07-2023	17:45	3,225	133,6
21-07-2023	18:00	3,293	136,8

21-07-2023	18:15	3,302	137,4
21-07-2023	18:30	3,326	138,4
21-07-2023	18:45	3,370	140,3
21-07-2023	19:00	3,410	143,3
21-07-2023	19:15	3,427	143,9
21-07-2023	19:30	3,403	142,9
21-07-2023	19:45	3,376	141,5
21-07-2023	20:00	3,386	142,0
21-07-2023	20:15	3,355	140,3
21-07-2023	20:30	3,338	138,6
21-07-2023	20:45	3,363	139,4
21-07-2023	21:00	3,162	130,7
21-07-2023	21:15	3,061	126,0
21-07-2023	21:30	3,007	124,6
21-07-2023	21:45	2,928	121,8
21-07-2023	22:00	2,867	119,7
21-07-2023	22:15	2,863	120,8
21-07-2023	22:30	2,888	122,4
21-07-2023	22:45	2,833	119,9
21-07-2023	23:00	2,753	116,3
21-07-2023	23:15	2,704	114,0
21-07-2023	23:30	2,686	113,3
21-07-2023	23:45	2,585	109,4
22-07-2023	00:00	2,571	108,7
22-07-2023	00:15	2,473	104,5
22-07-2023	00:30	2,404	101,3
22-07-2023	00:45	2,386	100,3
22-07-2023	01:00	2,376	99,7
22-07-2023	01:15	2,320	97,3
22-07-2023	01:30	2,306	96,9
22-07-2023	01:45	2,250	94,4
22-07-2023	02:00	2,196	92,1
22-07-2023	02:15	2,159	90,3
22-07-2023	02:30	2,159	90,0
22-07-2023	02:45	2,213	92,2
22-07-2023	03:00	2,214	92,3
22-07-2023	03:15	2,209	92,0
22-07-2023	03:30	2,148	89,3
22-07-2023	03:45	2,104	87,5
22-07-2023	04:00	2,108	88,1
22-07-2023	04:15	2,069	86,6
22-07-2023	04:30	2,082	86,9
22-07-2023	04:45	2,119	88,7
22-07-2023	05:00	2,148	89,9
22-07-2023	05:15	2,092	87,5
22-07-2023	05:30	2,110	88,2
22-07-2023	05:45	2,139	89,4
22-07-2023	06:00	2,308	96,5
22-07-2023	06:15	2,350	98,3
22-07-2023	06:30	2,413	101,0
22-07-2023	06:45	2,396	100,8
22-07-2023	07:00	2,452	104,4
22-07-2023	07:15	2,494	106,3
22-07-2023	07:30	2,627	111,9
22-07-2023	07:45	2,775	118,2
22-07-2023	08:00	2,863	122,1
22-07-2023	08:15	2,789	119,1
22-07-2023	08:30	2,645	112,8
22-07-2023	08:45	2,668	113,9
22-07-2023	09:00	2,710	116,2
22-07-2023	09:15	2,770	118,6
22-07-2023	09:30	2,388	102,2
22-07-2023	09:45	2,326	99,5
22-07-2023	10:00	2,245	96,6
22-07-2023	10:15	1,855	79,6
22-07-2023	10:30	1,752	74,9
22-07-2023	10:45	2,026	86,6
22-07-2023	11:00	1,420	60,8
22-07-2023	11:15	-0,074	-3,1
22-07-2023	11:30	-1,831	-77,7
22-07-2023	11:45	-0,699	-29,7
22-07-2023	12:00	-1,042	-44,3
22-07-2023	12:15	-1,064	-45,2
22-07-2023	12:30	-0,851	-36,1
22-07-2023	12:45	-0,444	-18,8
22-07-2023	13:00	-0,890	-37,7
22-07-2023	13:15	-0,199	-8,4
22-07-2023	13:30	0,055	2,3
22-07-2023	13:45	-0,310	-13,1
22-07-2023	14:00	0,178	7,6
22-07-2023	14:15	0,024	1,0
22-07-2023	14:30	0,506	21,5
22-07-2023	14:45	0,267	11,3
22-07-2023	15:00	-0,516	-21,8
22-07-2023	15:15	0,687	29,1
22-07-2023	15:30	0,256	10,9
22-07-2023	15:45	-0,449	-19,0
22-07-2023	16:00	0,893	38,0
22-07-2023	16:15	1,480	63,0
22-07-2023	16:30	2,030	86,7
22-07-2023	16:45	2,393	102,8
22-07-2023	17:00	2,346	101,1
22-07-2023	17:15	2,431	104,8
22-07-2023	17:30	2,683	116,0
22-07-2023	17:45	3,095	134,0
22-07-2023	18:00	3,201	138,7
22-07-2023	18:15	3,287	141,2
22-07-2023	18:30	3,328	142,9
22-07-2023	18:45	3,365	144,4
22-07-2023	19:00	3,486	149,6
22-07-2023	19:15	3,486	149,5
22-07-2023	19:30	3,472	148,8
22-07-2023	19:45	3,460	148,1
22-07-2023	20:00	3,412	146,0
22-07-2023	20:15	3,356	143,3
22-07-2023	20:30	3,392	144,8
22-07-2023	20:45	3,391	144,8

22-07-2023	21:00	3,202	136,5
22-07-2023	21:15	3,117	132,6
22-07-2023	21:30	3,126	133,0
22-07-2023	21:45	3,102	132,0
22-07-2023	22:00	3,059	130,2
22-07-2023	22:15	3,071	130,8
22-07-2023	22:30	2,989	127,2
22-07-2023	22:45	2,912	123,7
22-07-2023	23:00	2,881	122,3
22-07-2023	23:15	2,844	120,7
22-07-2023	23:30	2,828	120,3
22-07-2023	23:45	2,824	120,1
23-07-2023	00:00	2,731	116,0
23-07-2023	00:15	2,631	111,6
23-07-2023	00:30	2,573	109,1
23-07-2023	00:45	2,539	107,5
23-07-2023	01:00	2,500	105,7
23-07-2023	01:15	2,506	105,8
23-07-2023	01:30	2,458	103,7
23-07-2023	01:45	2,454	103,3
23-07-2023	02:00	2,390	100,3
23-07-2023	02:15	2,310	97,0
23-07-2023	02:30	2,271	95,3
23-07-2023	02:45	2,270	95,5
23-07-2023	03:00	2,273	95,8
23-07-2023	03:15	2,262	95,3
23-07-2023	03:30	2,223	93,7
23-07-2023	03:45	2,249	94,8
23-07-2023	04:00	2,275	95,8
23-07-2023	04:15	2,244	94,5
23-07-2023	04:30	2,227	93,8
23-07-2023	04:45	2,208	92,8
23-07-2023	05:00	2,195	92,2
23-07-2023	05:15	2,194	92,1
23-07-2023	05:30	2,199	92,5
23-07-2023	05:45	2,272	95,6
23-07-2023	06:00	2,445	102,9
23-07-2023	06:15	2,487	104,6
23-07-2023	06:30	2,480	104,4
23-07-2023	06:45	2,474	104,0
23-07-2023	07:00	2,508	105,4
23-07-2023	07:15	2,522	105,9
23-07-2023	07:30	2,562	107,4
23-07-2023	07:45	2,591	108,4
23-07-2023	08:00	2,530	105,5
23-07-2023	08:15	2,293	95,3
23-07-2023	08:30	1,849	76,8
23-07-2023	08:45	2,161	90,0
23-07-2023	09:00	2,203	91,6
23-07-2023	09:15	1,316	54,5
23-07-2023	09:30	0,029	1,2
23-07-2023	09:45	0,393	16,4
23-07-2023	10:00	0,494	20,6
23-07-2023	10:15	0,443	18,6
23-07-2023	10:30	0,484	20,3
23-07-2023	10:45	0,509	21,4
23-07-2023	11:00	0,621	26,2
23-07-2023	11:15	0,259	11,0
23-07-2023	11:30	0,357	15,0
23-07-2023	11:45	0,005	0,2
23-07-2023	12:00	-0,198	-8,3
23-07-2023	12:15	-0,034	-1,4
23-07-2023	12:30	0,180	7,6
23-07-2023	12:45	0,132	5,6
23-07-2023	13:00	-0,167	-7,0
23-07-2023	13:15	-0,076	-3,2
23-07-2023	13:30	-0,063	-2,7
23-07-2023	13:45	-0,112	-4,7
23-07-2023	14:00	0,390	16,5
23-07-2023	14:15	0,502	21,2
23-07-2023	14:30	0,295	12,5
23-07-2023	14:45	0,255	10,8
23-07-2023	15:00	-0,018	-0,7
23-07-2023	15:15	0,292	12,3
23-07-2023	15:30	0,538	22,7
23-07-2023	15:45	0,785	33,2
23-07-2023	16:00	0,706	29,9
23-07-2023	16:15	0,454	19,3
23-07-2023	16:30	0,489	20,8
23-07-2023	16:45	0,886	37,8
23-07-2023	17:00	1,035	44,0
23-07-2023	17:15	0,981	41,8
23-07-2023	17:30	1,104	47,2
23-07-2023	17:45	1,295	55,5
23-07-2023	18:00	1,412	60,6
23-07-2023	18:15	1,560	67,2
23-07-2023	18:30	1,653	71,2
23-07-2023	18:45	2,376	102,3
23-07-2023	19:00	3,463	149,6
23-07-2023	19:15	3,450	148,9
23-07-2023	19:30	3,506	151,5
23-07-2023	19:45	3,531	152,7
23-07-2023	20:00	3,587	155,3
23-07-2023	20:15	3,575	154,6
23-07-2023	20:30	3,546	153,4
23-07-2023	20:45	3,484	150,6
23-07-2023	21:00	3,285	141,7
23-07-2023	21:15	3,228	139,0
23-07-2023	21:30	3,163	136,1
23-07-2023	21:45	3,184	136,9
23-07-2023	22:00	3,166	136,2
23-07-2023	22:15	3,118	134,0
23-07-2023	22:30	2,999	128,6
23-07-2023	22:45	2,925	125,3
23-07-2023	23:00	2,812	120,5
23-07-2023	23:15	2,738	117,2
23-07-2023	23:30	2,727	116,4

23-07-2023	23:45	2,637	112,4
24-07-2023	00:00	2,544	108,6
24-07-2023	00:15	2,450	104,5
24-07-2023	00:30	2,391	101,5
24-07-2023	00:45	2,307	97,8
24-07-2023	01:00	2,308	97,8
24-07-2023	01:15	2,286	96,8
24-07-2023	01:30	2,217	93,7
24-07-2023	01:45	2,172	91,8
24-07-2023	02:00	2,152	90,8
24-07-2023	02:15	2,111	89,2
24-07-2023	02:30	2,102	88,9
24-07-2023	02:45	2,112	89,3
24-07-2023	03:00	2,106	88,9
24-07-2023	03:15	2,071	87,4
24-07-2023	03:30	2,095	88,3
24-07-2023	03:45	2,082	87,6
24-07-2023	04:00	2,097	88,3
24-07-2023	04:15	2,119	89,3
24-07-2023	04:30	2,142	90,3
24-07-2023	04:45	2,114	89,1
24-07-2023	05:00	2,134	90,0
24-07-2023	05:15	2,164	91,3
24-07-2023	05:30	2,240	94,7
24-07-2023	05:45	2,350	99,4
24-07-2023	06:00	2,585	109,6
24-07-2023	06:15	2,620	111,0
24-07-2023	06:30	2,720	115,5
24-07-2023	06:45	2,802	119,0
24-07-2023	07:00	2,817	119,9
24-07-2023	07:15	2,889	123,1
24-07-2023	07:30	2,973	126,5
24-07-2023	07:45	3,039	129,1
24-07-2023	08:00	2,877	122,3
24-07-2023	08:15	2,677	113,6
24-07-2023	08:30	2,457	104,2
24-07-2023	08:45	2,026	85,8
24-07-2023	09:00	1,726	73,0
24-07-2023	09:15	1,263	53,3
24-07-2023	09:30	0,100	4,2
24-07-2023	09:45	0,524	22,1
24-07-2023	10:00	0,052	2,2
24-07-2023	10:15	-0,023	-1,0
24-07-2023	10:30	-0,606	-25,6
24-07-2023	10:45	-0,426	-18,0
24-07-2023	11:00	-0,872	-36,8
24-07-2023	11:15	-1,845	-77,7
24-07-2023	11:30	-3,281	-138,3
24-07-2023	11:45	-4,032	-170,1
24-07-2023	12:00	-4,161	-175,4
24-07-2023	12:15	-4,171	-175,8
24-07-2023	12:30	-4,277	-180,2
24-07-2023	12:45	-4,232	-178,2
24-07-2023	13:00	-4,281	-179,9
24-07-2023	13:15	-4,284	-180,0
24-07-2023	13:30	-4,257	-179,2
24-07-2023	13:45	-4,302	-181,1
24-07-2023	14:00	-4,289	-180,4
24-07-2023	14:15	-4,187	-176,1
24-07-2023	14:30	-3,962	-166,4
24-07-2023	14:45	-4,012	-168,7
24-07-2023	15:00	-4,006	-168,4
24-07-2023	15:15	-4,033	-169,4
24-07-2023	15:30	-4,005	-168,2
24-07-2023	15:45	-4,013	-168,2
24-07-2023	16:00	-3,836	-160,4
24-07-2023	16:15	-3,309	-138,5
24-07-2023	16:30	-2,392	-100,0
24-07-2023	16:45	-1,129	-47,3
24-07-2023	17:00	0,169	7,1
24-07-2023	17:15	1,438	60,8
24-07-2023	17:30	2,419	102,5
24-07-2023	17:45	2,813	118,3
24-07-2023	18:00	3,084	130,2
24-07-2023	18:15	3,293	139,6
24-07-2023	18:30	3,399	144,4
24-07-2023	18:45	3,407	144,5
24-07-2023	19:00	3,490	147,7
24-07-2023	19:15	3,474	147,3
24-07-2023	19:30	3,428	145,3
24-07-2023	19:45	3,482	147,5
24-07-2023	20:00	3,540	150,3
24-07-2023	20:15	3,451	145,7
24-07-2023	20:30	3,406	143,8
24-07-2023	20:45	3,347	141,3
24-07-2023	21:00	3,220	135,9
24-07-2023	21:15	3,202	134,9
24-07-2023	21:30	3,203	134,9
24-07-2023	21:45	3,160	132,9
24-07-2023	22:00	3,051	128,5
24-07-2023	22:15	2,970	126,2
24-07-2023	22:30	2,900	123,5
24-07-2023	22:45	2,843	120,8
24-07-2023	23:00	2,814	119,9
24-07-2023	23:15	2,760	117,7
24-07-2023	23:30	2,686	114,5
24-07-2023	23:45	2,646	112,9
25-07-2023	00:00	2,576	110,0
25-07-2023	00:15	2,489	105,8
25-07-2023	00:30	2,427	103,0
25-07-2023	00:45	2,418	102,4
25-07-2023	01:00	2,363	99,6
25-07-2023	01:15	2,301	96,9
25-07-2023	01:30	2,252	94,6
25-07-2023	01:45	2,172	91,0
25-07-2023	02:00	2,180	91,2
25-07-2023	02:15	2,219	92,7

25-07-2023	02:30	2,205	92,0
25-07-2023	02:45	2,183	91,1
25-07-2023	03:00	2,186	91,2
25-07-2023	03:15	2,164	90,7
25-07-2023	03:30	2,156	90,4
25-07-2023	03:45	2,190	91,7
25-07-2023	04:00	2,178	91,2
25-07-2023	04:15	2,170	90,9
25-07-2023	04:30	2,163	90,6
25-07-2023	04:45	2,193	92,0
25-07-2023	05:00	2,196	92,0
25-07-2023	05:15	2,228	93,7
25-07-2023	05:30	2,277	95,7
25-07-2023	05:45	2,319	97,7
25-07-2023	06:00	2,410	101,9
25-07-2023	06:15	2,509	106,3
25-07-2023	06:30	2,583	109,9
25-07-2023	06:45	2,621	111,4
25-07-2023	07:00	2,769	118,1
25-07-2023	07:15	2,939	125,8
25-07-2023	07:30	3,014	129,0
25-07-2023	07:45	2,927	125,3
25-07-2023	08:00	2,628	112,5
25-07-2023	08:15	2,039	87,0
25-07-2023	08:30	1,532	65,1
25-07-2023	08:45	2,037	86,8
25-07-2023	09:00	0,864	36,5
25-07-2023	09:15	-0,214	-9,0
25-07-2023	09:30	1,206	51,1
25-07-2023	09:45	0,113	4,8
25-07-2023	10:00	-1,604	-67,6
25-07-2023	10:15	-2,677	-112,1
25-07-2023	10:30	-1,714	-72,0
25-07-2023	10:45	-2,102	-88,1
25-07-2023	11:00	-0,724	-30,5
25-07-2023	11:15	0,737	31,2
25-07-2023	11:30	0,490	20,8
25-07-2023	11:45	-0,132	-5,6
25-07-2023	12:00	-0,822	-34,7
25-07-2023	12:15	-2,284	-96,0
25-07-2023	12:30	-2,894	-121,5
25-07-2023	12:45	-3,212	-135,1
25-07-2023	13:00	-2,988	-125,6
25-07-2023	13:15	-2,542	-106,9
25-07-2023	13:30	-1,093	-46,0
25-07-2023	13:45	-0,720	-30,4
25-07-2023	14:00	0,365	15,5
25-07-2023	14:15	0,737	31,3
25-07-2023	14:30	1,071	45,6
25-07-2023	14:45	0,744	31,7
25-07-2023	15:00	0,252	10,7
25-07-2023	15:15	0,609	26,0
25-07-2023	15:30	1,447	62,0
25-07-2023	15:45	2,307	99,0
25-07-2023	16:00	2,259	96,7
25-07-2023	16:15	1,474	62,9
25-07-2023	16:30	1,611	68,9
25-07-2023	16:45	2,390	102,1
25-07-2023	17:00	2,597	111,2
25-07-2023	17:15	2,859	122,9
25-07-2023	17:30	3,131	134,0
25-07-2023	17:45	3,257	138,1
25-07-2023	18:00	3,495	148,2
25-07-2023	18:15	3,573	152,0
25-07-2023	18:30	3,558	151,4
25-07-2023	18:45	3,550	150,6
25-07-2023	19:00	3,596	152,2
25-07-2023	19:15	3,521	149,0
25-07-2023	19:30	3,589	151,9
25-07-2023	19:45	3,694	156,4
25-07-2023	20:00	3,712	157,4
25-07-2023	20:15	3,618	153,3
25-07-2023	20:30	3,530	149,5
25-07-2023	20:45	3,543	150,0
25-07-2023	21:00	3,415	144,3
25-07-2023	21:15	3,233	136,4
25-07-2023	21:30	3,189	134,4
25-07-2023	21:45	3,043	128,1
25-07-2023	22:00	2,972	125,4
25-07-2023	22:15	2,981	127,2
25-07-2023	22:30	2,937	125,6
25-07-2023	22:45	2,874	122,7
25-07-2023	23:00	2,731	116,5
25-07-2023	23:15	2,648	112,8
25-07-2023	23:30	2,595	110,4
25-07-2023	23:45	2,539	107,9
26-07-2023	00:00	2,516	106,5
26-07-2023	00:15	2,449	103,6
26-07-2023	00:30	2,473	104,4
26-07-2023	00:45	2,395	100,7
26-07-2023	01:00	2,260	94,6
26-07-2023	01:15	2,193	91,5
26-07-2023	01:30	2,227	92,7
26-07-2023	01:45	2,197	91,4
26-07-2023	02:00	2,244	93,3
26-07-2023	02:15	2,183	90,7
26-07-2023	02:30	2,186	90,7
26-07-2023	02:45	2,164	89,8
26-07-2023	03:00	2,099	87,1
26-07-2023	03:15	2,059	85,6
26-07-2023	03:30	2,131	88,5
26-07-2023	03:45	2,149	89,0
26-07-2023	04:00	2,137	88,6
26-07-2023	04:15	2,107	87,0
26-07-2023	04:30	2,100	86,5
26-07-2023	04:45	2,140	88,2
26-07-2023	05:00	2,207	91,0

26-07-2023	05:15	2,212	91,9
26-07-2023	05:30	2,215	92,1
26-07-2023	05:45	2,229	92,6
26-07-2023	06:00	2,432	101,9
26-07-2023	06:15	2,494	104,9
26-07-2023	06:30	2,603	109,9
26-07-2023	06:45	2,645	112,0
26-07-2023	07:00	2,731	117,0
26-07-2023	07:15	2,752	118,1
26-07-2023	07:30	2,952	126,6
26-07-2023	07:45	2,897	124,1
26-07-2023	08:00	2,930	126,3
26-07-2023	08:15	2,834	122,3
26-07-2023	08:30	2,771	119,9
26-07-2023	08:45	2,828	122,5
26-07-2023	09:00	2,755	119,1
26-07-2023	09:15	2,660	115,2
26-07-2023	09:30	2,437	105,5
26-07-2023	09:45	2,290	98,9
26-07-2023	10:00	2,138	92,3
26-07-2023	10:15	1,860	80,0
26-07-2023	10:30	1,586	68,1
26-07-2023	10:45	1,414	60,6
26-07-2023	11:00	0,888	37,9
26-07-2023	11:15	1,058	45,2
26-07-2023	11:30	1,193	51,0
26-07-2023	11:45	1,043	44,5
26-07-2023	12:00	0,338	14,3
26-07-2023	12:15	-0,113	-4,8
26-07-2023	12:30	-0,946	-40,0
26-07-2023	12:45	-2,346	-99,2
26-07-2023	13:00	-2,129	-90,0
26-07-2023	13:15	-2,430	-102,9
26-07-2023	13:30	-2,068	-87,2
26-07-2023	13:45	-1,634	-68,9
26-07-2023	14:00	-2,540	-107,1
26-07-2023	14:15	-3,350	-140,8
26-07-2023	14:30	-2,380	-100,3
26-07-2023	14:45	-0,943	-40,0
26-07-2023	15:00	0,232	9,9
26-07-2023	15:15	-0,563	-23,9
26-07-2023	15:30	-1,715	-72,6
26-07-2023	15:45	-1,515	-64,2
26-07-2023	16:00	-1,624	-68,8
26-07-2023	16:15	-0,016	-0,7
26-07-2023	16:30	0,643	27,6
26-07-2023	16:45	1,639	70,6
26-07-2023	17:00	2,011	86,5
26-07-2023	17:15	2,582	111,0
26-07-2023	17:30	2,861	122,4
26-07-2023	17:45	3,175	134,5
26-07-2023	18:00	3,318	140,9
26-07-2023	18:15	3,359	142,4
26-07-2023	18:30	3,390	143,4
26-07-2023	18:45	3,411	144,2
26-07-2023	19:00	3,442	145,5
26-07-2023	19:15	3,554	150,5
26-07-2023	19:30	3,523	149,0
26-07-2023	19:45	3,461	146,2
26-07-2023	20:00	3,453	145,7
26-07-2023	20:15	3,445	145,4
26-07-2023	20:30	3,412	143,9
26-07-2023	20:45	3,445	145,0
26-07-2023	21:00	3,281	137,6
26-07-2023	21:15	3,214	134,1
26-07-2023	21:30	3,164	132,0
26-07-2023	21:45	3,093	128,8
26-07-2023	22:00	2,933	122,1
26-07-2023	22:15	2,909	122,5
26-07-2023	22:30	2,885	122,0
26-07-2023	22:45	2,804	118,5
26-07-2023	23:00	2,679	113,2
26-07-2023	23:15	2,717	115,0
26-07-2023	23:30	2,745	116,7
26-07-2023	23:45	2,686	114,0
27-07-2023	00:00	2,626	111,3
27-07-2023	00:15	2,544	107,6
27-07-2023	00:30	2,464	103,9
27-07-2023	00:45	2,421	101,9
27-07-2023	01:00	2,405	100,9
27-07-2023	01:15	2,342	97,8
27-07-2023	01:30	2,393	99,9
27-07-2023	01:45	2,364	98,7
27-07-2023	02:00	2,318	96,8
27-07-2023	02:15	2,230	92,8
27-07-2023	02:30	2,266	94,3
27-07-2023	02:45	2,229	93,0
27-07-2023	03:00	2,251	94,1
27-07-2023	03:15	2,259	94,5
27-07-2023	03:30	2,263	94,8
27-07-2023	03:45	2,252	94,1
27-07-2023	04:00	2,280	95,1
27-07-2023	04:15	2,244	93,5
27-07-2023	04:30	2,270	94,6
27-07-2023	04:45	2,316	96,5
27-07-2023	05:00	2,366	98,5
27-07-2023	05:15	2,290	95,2
27-07-2023	05:30	2,384	99,3
27-07-2023	05:45	2,475	103,5
27-07-2023	06:00	2,681	113,1
27-07-2023	06:15	2,759	117,2
27-07-2023	06:30	2,858	121,8
27-07-2023	06:45	2,870	122,5
27-07-2023	07:00	2,935	125,9
27-07-2023	07:15	2,968	127,4
27-07-2023	07:30	3,113	133,4
27-07-2023	07:45	3,048	130,4

27-07-2023	08:00	2,705	115,9
27-07-2023	08:15	2,223	95,2
27-07-2023	08:30	1,976	84,4
27-07-2023	08:45	1,044	44,4
27-07-2023	09:00	1,174	49,9
27-07-2023	09:15	0,182	7,7
27-07-2023	09:30	-0,112	-4,7
27-07-2023	09:45	-0,920	-38,9
27-07-2023	10:00	-2,845	-119,7
27-07-2023	10:15	-3,312	-139,3
27-07-2023	10:30	-3,311	-139,4
27-07-2023	10:45	-3,396	-143,1
27-07-2023	11:00	-3,803	-160,5
27-07-2023	11:15	-3,888	-163,8
27-07-2023	11:30	-3,837	-161,8
27-07-2023	11:45	-3,963	-167,1
27-07-2023	12:00	-4,020	-169,2
27-07-2023	12:15	-4,103	-172,3
27-07-2023	12:30	-4,138	-173,5
27-07-2023	12:45	-4,048	-169,9
27-07-2023	13:00	-4,078	-171,1
27-07-2023	13:15	-4,090	-171,2
27-07-2023	13:30	-4,105	-171,5
27-07-2023	13:45	-4,131	-172,8
27-07-2023	14:00	-4,091	-171,4
27-07-2023	14:15	-4,079	-171,0
27-07-2023	14:30	-4,132	-173,5
27-07-2023	14:45	-4,179	-175,5
27-07-2023	15:00	-4,145	-173,7
27-07-2023	15:15	-4,106	-171,9
27-07-2023	15:30	-4,120	-172,1
27-07-2023	15:45	-4,033	-168,4
27-07-2023	16:00	-3,698	-154,9
27-07-2023	16:15	-3,314	-138,8
27-07-2023	16:30	-2,278	-95,4
27-07-2023	16:45	-0,708	-29,8
27-07-2023	17:00	1,093	46,4
27-07-2023	17:15	2,011	85,4
27-07-2023	17:30	2,404	101,9
27-07-2023	17:45	2,776	116,8
27-07-2023	18:00	3,088	130,4
27-07-2023	18:15	3,233	137,7
27-07-2023	18:30	3,299	140,6
27-07-2023	18:45	3,436	145,8
27-07-2023	19:00	3,488	147,8
27-07-2023	19:15	3,469	146,7
27-07-2023	19:30	3,378	142,6
27-07-2023	19:45	3,353	141,5
27-07-2023	20:00	3,390	143,3
27-07-2023	20:15	3,363	142,0
27-07-2023	20:30	3,386	142,9
27-07-2023	20:45	3,392	143,1
27-07-2023	21:00	3,244	136,7
27-07-2023	21:15	3,200	134,5
27-07-2023	21:30	3,185	133,7
27-07-2023	21:45	3,087	129,6
27-07-2023	22:00	3,115	130,8
27-07-2023	22:15	3,024	128,2
27-07-2023	22:30	2,913	124,1
27-07-2023	22:45	2,839	121,1
27-07-2023	23:00	2,779	118,4
27-07-2023	23:15	2,749	117,0
27-07-2023	23:30	2,698	115,0
27-07-2023	23:45	2,688	114,0
28-07-2023	00:00	2,591	110,0
28-07-2023	00:15	2,490	105,8
28-07-2023	00:30	2,372	100,6
28-07-2023	00:45	2,245	94,9
28-07-2023	01:00	2,232	93,7
28-07-2023	01:15	2,240	93,7
28-07-2023	01:30	2,204	91,9
28-07-2023	01:45	2,155	89,7
28-07-2023	02:00	2,121	88,3
28-07-2023	02:15	2,175	90,6
28-07-2023	02:30	2,216	92,2
28-07-2023	02:45	2,266	94,1
28-07-2023	03:00	2,252	93,5
28-07-2023	03:15	2,224	92,4
28-07-2023	03:30	2,188	91,0
28-07-2023	03:45	2,183	90,9
28-07-2023	04:00	2,186	91,3
28-07-2023	04:15	2,242	93,8
28-07-2023	04:30	2,280	95,5
28-07-2023	04:45	2,255	94,7
28-07-2023	05:00	2,207	92,9
28-07-2023	05:15	2,225	93,7
28-07-2023	05:30	2,273	95,8
28-07-2023	05:45	2,350	98,8
28-07-2023	06:00	2,599	110,1
28-07-2023	06:15	2,713	115,2
28-07-2023	06:30	2,822	120,4
28-07-2023	06:45	2,855	121,8
28-07-2023	07:00	2,870	122,8
28-07-2023	07:15	2,867	122,5
28-07-2023	07:30	2,917	124,5
28-07-2023	07:45	2,841	120,7
28-07-2023	08:00	2,449	104,6
28-07-2023	08:15	2,130	90,7
28-07-2023	08:30	1,468	62,3
28-07-2023	08:45	0,090	3,8
28-07-2023	09:00	-2,042	-84,9
28-07-2023	09:15	-3,405	-142,4
28-07-2023	09:30	-3,502	-146,2
28-07-2023	09:45	-3,367	-140,2
28-07-2023	10:00	-3,014	-126,2
28-07-2023	10:15	-3,820	-160,8
28-07-2023	10:30	-3,639	-153,4

28-07-2023	10:45	-3,736	-157,1
28-07-2023	11:00	-3,807	-160,6
28-07-2023	11:15	-3,832	-161,7
28-07-2023	11:30	-3,875	-163,2
28-07-2023	11:45	-3,969	-166,6
28-07-2023	12:00	-3,966	-166,0
28-07-2023	12:15	-3,879	-162,3
28-07-2023	12:30	-3,973	-165,5
28-07-2023	12:45	-4,024	-167,1
28-07-2023	13:00	-3,993	-165,8
28-07-2023	13:15	-3,825	-158,8
28-07-2023	13:30	-3,578	-148,6
28-07-2023	13:45	-2,049	-85,2
28-07-2023	14:00	-1,195	-49,9
28-07-2023	14:15	-2,748	-114,5
28-07-2023	14:30	-2,615	-109,2
28-07-2023	14:45	-2,254	-94,2
28-07-2023	15:00	-2,313	-97,0
28-07-2023	15:15	-3,690	-154,5
28-07-2023	15:30	-3,507	-146,7
28-07-2023	15:45	-3,490	-146,2
28-07-2023	16:00	0,495	21,0
28-07-2023	16:15	1,451	61,5
28-07-2023	16:30	1,725	73,2
28-07-2023	16:45	0,765	32,2
28-07-2023	17:00	0,775	32,9
28-07-2023	17:15	2,107	89,9
28-07-2023	17:30	2,464	104,8
28-07-2023	17:45	2,789	117,7
28-07-2023	18:00	3,035	128,2
28-07-2023	18:15	3,156	133,3
28-07-2023	18:30	3,235	136,8
28-07-2023	18:45	3,284	138,9
28-07-2023	19:00	3,317	140,1
28-07-2023	19:15	3,345	141,2
28-07-2023	19:30	3,414	144,1
28-07-2023	19:45	3,365	141,8
28-07-2023	20:00	3,310	139,6
28-07-2023	20:15	3,336	140,8
28-07-2023	20:30	3,332	140,6
28-07-2023	20:45	3,306	139,3
28-07-2023	21:00	3,118	131,2
28-07-2023	21:15	3,043	128,0
28-07-2023	21:30	3,054	128,5
28-07-2023	21:45	3,062	128,8
28-07-2023	22:00	2,945	124,0
28-07-2023	22:15	2,897	123,3
28-07-2023	22:30	2,844	121,7
28-07-2023	22:45	2,831	121,0
28-07-2023	23:00	2,785	119,0
28-07-2023	23:15	2,757	118,0
28-07-2023	23:30	2,724	116,9
28-07-2023	23:45	2,642	113,4
29-07-2023	00:00	2,547	109,4
29-07-2023	00:15	2,473	106,3
29-07-2023	00:30	2,455	105,3
29-07-2023	00:45	2,451	105,0
29-07-2023	01:00	2,392	102,2
29-07-2023	01:15	2,340	99,6
29-07-2023	01:30	2,342	99,5
29-07-2023	01:45	2,336	99,2
29-07-2023	02:00	2,291	97,2
29-07-2023	02:15	2,298	97,4
29-07-2023	02:30	2,293	97,0
29-07-2023	02:45	2,242	94,8
29-07-2023	03:00	2,194	92,7
29-07-2023	03:15	2,210	93,5
29-07-2023	03:30	2,194	92,8
29-07-2023	03:45	2,205	93,3
29-07-2023	04:00	2,237	94,7
29-07-2023	04:15	2,215	93,8
29-07-2023	04:30	2,166	91,6
29-07-2023	04:45	2,147	90,7
29-07-2023	05:00	2,204	93,2
29-07-2023	05:15	2,211	93,5
29-07-2023	05:30	2,242	94,8
29-07-2023	05:45	2,289	96,6
29-07-2023	06:00	2,455	103,7
29-07-2023	06:15	2,464	104,1
29-07-2023	06:30	2,503	105,8
29-07-2023	06:45	2,542	107,5
29-07-2023	07:00	2,603	110,2
29-07-2023	07:15	2,641	111,8
29-07-2023	07:30	2,694	114,1
29-07-2023	07:45	2,641	111,3
29-07-2023	08:00	2,166	90,8
29-07-2023	08:15	1,475	61,4
29-07-2023	08:30	0,287	11,9
29-07-2023	08:45	-0,845	-34,9
29-07-2023	09:00	-2,214	-91,4
29-07-2023	09:15	-3,391	-140,3
29-07-2023	09:30	-3,681	-152,8
29-07-2023	09:45	-3,685	-153,5
29-07-2023	10:00	-3,589	-149,5
29-07-2023	10:15	-3,619	-150,9
29-07-2023	10:30	-3,711	-154,8
29-07-2023	10:45	-3,873	-161,6
29-07-2023	11:00	-3,973	-165,7
29-07-2023	11:15	-3,934	-163,7
29-07-2023	11:30	-3,907	-162,9
29-07-2023	11:45	-3,882	-161,9
29-07-2023	12:00	-3,842	-160,2
29-07-2023	12:15	-3,873	-161,5
29-07-2023	12:30	-3,973	-165,6
29-07-2023	12:45	-4,015	-167,4
29-07-2023	13:00	-3,951	-164,4
29-07-2023	13:15	-3,939	-163,9

29-07-2023	13:30	-3,929	-163,4
29-07-2023	13:45	-3,911	-162,5
29-07-2023	14:00	-3,900	-162,2
29-07-2023	14:15	-3,643	-151,4
29-07-2023	14:30	-3,851	-160,1
29-07-2023	14:45	-3,890	-161,9
29-07-2023	15:00	-3,910	-162,6
29-07-2023	15:15	-3,943	-164,0
29-07-2023	15:30	-4,005	-166,4
29-07-2023	15:45	-3,993	-165,6
29-07-2023	16:00	-3,010	-124,7
29-07-2023	16:15	-2,942	-121,5
29-07-2023	16:30	-1,494	-61,8
29-07-2023	16:45	-1,109	-45,9
29-07-2023	17:00	0,068	2,9
29-07-2023	17:15	1,246	52,8
29-07-2023	17:30	2,323	99,6
29-07-2023	17:45	2,689	116,0
29-07-2023	18:00	3,066	132,4
29-07-2023	18:15	3,229	139,4
29-07-2023	18:30	3,289	141,7
29-07-2023	18:45	3,277	141,0
29-07-2023	19:00	3,342	143,6
29-07-2023	19:15	3,263	140,2
29-07-2023	19:30	3,299	142,0
29-07-2023	19:45	3,276	140,7
29-07-2023	20:00	3,261	139,9
29-07-2023	20:15	3,144	134,7
29-07-2023	20:30	3,097	132,6
29-07-2023	20:45	3,197	136,9
29-07-2023	21:00	3,030	129,5
29-07-2023	21:15	3,033	129,7
29-07-2023	21:30	3,000	128,3
29-07-2023	21:45	2,941	125,8
29-07-2023	22:00	2,904	124,2
29-07-2023	22:15	2,925	125,2
29-07-2023	22:30	2,938	126,0
29-07-2023	22:45	2,912	124,8
29-07-2023	23:00	2,805	120,1
29-07-2023	23:15	2,731	117,1
29-07-2023	23:30	2,670	114,6
29-07-2023	23:45	2,627	112,6
30-07-2023	00:00	2,557	109,4
30-07-2023	00:15	2,567	109,9
30-07-2023	00:30	2,563	109,7
30-07-2023	00:45	2,492	106,5
30-07-2023	01:00	2,458	104,9
30-07-2023	01:15	2,406	102,4
30-07-2023	01:30	2,333	99,2
30-07-2023	01:45	2,327	98,6
30-07-2023	02:00	2,358	99,7
30-07-2023	02:15	2,304	97,5
30-07-2023	02:30	2,302	97,4
30-07-2023	02:45	2,283	96,7
30-07-2023	03:00	2,263	95,7
30-07-2023	03:15	2,199	92,9
30-07-2023	03:30	2,251	95,1
30-07-2023	03:45	2,247	95,0
30-07-2023	04:00	2,219	93,5
30-07-2023	04:15	2,212	92,9
30-07-2023	04:30	2,227	93,3
30-07-2023	04:45	2,220	92,7
30-07-2023	05:00	2,239	93,4
30-07-2023	05:15	2,263	94,5
30-07-2023	05:30	2,236	93,4
30-07-2023	05:45	2,230	93,2
30-07-2023	06:00	2,421	101,5
30-07-2023	06:15	2,466	103,5
30-07-2023	06:30	2,517	105,7
30-07-2023	06:45	2,554	107,2
30-07-2023	07:00	2,588	108,9
30-07-2023	07:15	2,567	107,7
30-07-2023	07:30	2,519	105,3
30-07-2023	07:45	2,381	99,2
30-07-2023	08:00	2,230	92,5
30-07-2023	08:15	2,001	82,6
30-07-2023	08:30	1,707	70,8
30-07-2023	08:45	1,434	59,4
30-07-2023	09:00	1,520	63,1
30-07-2023	09:15	1,254	51,8
30-07-2023	09:30	0,804	33,2
30-07-2023	09:45	-0,192	-7,9
30-07-2023	10:00	-1,288	-53,0
30-07-2023	10:15	-2,121	-87,2
30-07-2023	10:30	-1,385	-56,9
30-07-2023	10:45	-3,510	-143,9
30-07-2023	11:00	-1,257	-51,8
30-07-2023	11:15	-1,847	-76,3
30-07-2023	11:30	-2,949	-121,4
30-07-2023	11:45	-2,978	-122,4
30-07-2023	12:00	-3,264	-134,2
30-07-2023	12:15	-3,496	-143,7
30-07-2023	12:30	-3,112	-128,0
30-07-2023	12:45	-2,250	-92,7
30-07-2023	13:00	-3,139	-129,6
30-07-2023	13:15	-2,412	-99,8
30-07-2023	13:30	-2,727	-112,6
30-07-2023	13:45	-3,297	-136,0
30-07-2023	14:00	-3,537	-145,9
30-07-2023	14:15	-2,730	-113,0
30-07-2023	14:30	-3,794	-156,9
30-07-2023	14:45	-3,870	-159,7
30-07-2023	15:00	-3,993	-164,6
30-07-2023	15:15	-3,829	-157,3
30-07-2023	15:30	-1,931	-79,6
30-07-2023	15:45	0,304	12,6
30-07-2023	16:00	0,869	36,2

30-07-2023	16:15	1,274	53,2
30-07-2023	16:30	1,567	65,6
30-07-2023	16:45	1,543	64,7
30-07-2023	17:00	2,125	90,4
30-07-2023	17:15	2,372	101,8
30-07-2023	17:30	2,642	113,8
30-07-2023	17:45	2,926	126,8
30-07-2023	18:00	3,081	133,6
30-07-2023	18:15	3,163	136,8
30-07-2023	18:30	3,287	141,5
30-07-2023	18:45	3,349	144,2
30-07-2023	19:00	3,425	147,4
30-07-2023	19:15	3,415	146,8
30-07-2023	19:30	3,454	148,4
30-07-2023	19:45	3,417	146,8
30-07-2023	20:00	3,376	145,1
30-07-2023	20:15	3,362	144,5
30-07-2023	20:30	3,335	143,1
30-07-2023	20:45	3,348	143,5
30-07-2023	21:00	3,182	136,2
30-07-2023	21:15	3,081	131,8
30-07-2023	21:30	3,090	132,3
30-07-2023	21:45	3,082	132,0
30-07-2023	22:00	2,994	128,2
30-07-2023	22:15	2,968	126,9
30-07-2023	22:30	2,900	123,9
30-07-2023	22:45	2,778	118,4
30-07-2023	23:00	2,685	114,2
30-07-2023	23:15	2,610	111,0
30-07-2023	23:30	2,579	109,8
30-07-2023	23:45	2,572	109,6
31-07-2023	00:00	2,508	106,9
31-07-2023	00:15	2,403	102,1
31-07-2023	00:30	2,320	98,4
31-07-2023	00:45	2,310	97,8
31-07-2023	01:00	2,286	96,7
31-07-2023	01:15	2,258	95,6
31-07-2023	01:30	2,293	97,1
31-07-2023	01:45	2,236	94,5
31-07-2023	02:00	2,157	90,9
31-07-2023	02:15	2,155	90,7
31-07-2023	02:30	2,131	89,6
31-07-2023	02:45	2,119	89,1
31-07-2023	03:00	2,174	91,5
31-07-2023	03:15	2,194	92,4
31-07-2023	03:30	2,122	89,3
31-07-2023	03:45	2,127	89,5
31-07-2023	04:00	2,125	89,5
31-07-2023	04:15	2,119	89,3
31-07-2023	04:30	2,141	90,3
31-07-2023	04:45	2,155	91,0
31-07-2023	05:00	2,206	93,2
31-07-2023	05:15	2,145	90,6
31-07-2023	05:30	2,170	91,7
31-07-2023	05:45	2,235	94,5
31-07-2023	06:00	2,471	104,6
31-07-2023	06:15	2,562	108,5
31-07-2023	06:30	2,664	113,2
31-07-2023	06:45	2,690	114,6
31-07-2023	07:00	2,780	118,6
31-07-2023	07:15	2,816	120,1
31-07-2023	07:30	2,823	120,3
31-07-2023	07:45	2,859	121,5
31-07-2023	08:00	2,829	120,4
31-07-2023	08:15	2,775	118,0
31-07-2023	08:30	2,736	116,3
31-07-2023	08:45	2,720	115,8
31-07-2023	09:00	2,634	112,4
31-07-2023	09:15	2,624	111,5
31-07-2023	09:30	2,497	106,2
31-07-2023	09:45	2,325	99,2
31-07-2023	10:00	2,051	87,7
31-07-2023	10:15	1,854	79,1
31-07-2023	10:30	1,862	79,4
31-07-2023	10:45	1,610	68,6
31-07-2023	11:00	1,396	59,4
31-07-2023	11:15	0,913	38,8
31-07-2023	11:30	0,809	34,3
31-07-2023	11:45	0,519	22,0
31-07-2023	12:00	-0,237	-10,0
31-07-2023	12:15	-0,371	-15,5
31-07-2023	12:30	-0,211	-8,8
31-07-2023	12:45	0,022	0,9
31-07-2023	13:00	-0,369	-15,4
31-07-2023	13:15	-0,831	-34,7
31-07-2023	13:30	-0,715	-30,0
31-07-2023	13:45	-1,011	-42,4
31-07-2023	14:00	-1,171	-49,1
31-07-2023	14:15	-1,179	-49,4
31-07-2023	14:30	-2,408	-100,9
31-07-2023	14:45	-3,484	-145,8
31-07-2023	15:00	-3,947	-165,1
31-07-2023	15:15	-3,949	-165,0
31-07-2023	15:30	-3,944	-164,5
31-07-2023	15:45	-3,957	-164,7
31-07-2023	16:00	-3,863	-160,9
31-07-2023	16:15	-3,539	-147,1
31-07-2023	16:30	-2,651	-109,8
31-07-2023	16:45	-1,447	-59,9
31-07-2023	17:00	-0,197	-8,2
31-07-2023	17:15	1,274	53,7
31-07-2023	17:30	2,429	102,7
31-07-2023	17:45	2,769	116,8
31-07-2023	18:00	3,094	130,8
31-07-2023	18:15	3,247	137,3
31-07-2023	18:30	3,322	140,7
31-07-2023	18:45	3,378	143,1

31-07-2023	19:00	3,418	144,4
31-07-2023	19:15	3,440	145,3
31-07-2023	19:30	3,474	147,1
31-07-2023	19:45	3,504	148,5
31-07-2023	20:00	3,489	148,0
31-07-2023	20:15	3,428	145,2
31-07-2023	20:30	3,397	143,8
31-07-2023	20:45	3,360	142,0
31-07-2023	21:00	3,248	137,2
31-07-2023	21:15	3,187	134,4
31-07-2023	21:30	3,062	128,9
31-07-2023	21:45	3,018	127,1
31-07-2023	22:00	2,959	124,8
31-07-2023	22:15	2,920	124,2
31-07-2023	22:30	2,881	122,8
31-07-2023	22:45	2,869	122,3
31-07-2023	23:00	2,746	116,7
31-07-2023	23:15	2,680	113,9
31-07-2023	23:30	2,585	110,3
31-07-2023	23:45	2,558	109,1
01-08-2023	00:00	2,468	105,2
01-08-2023	00:15	2,467	105,0
01-08-2023	00:30	2,382	101,2
01-08-2023	00:45	2,331	98,8
01-08-2023	01:00	2,287	96,4
01-08-2023	01:15	2,268	95,1
01-08-2023	01:30	2,226	93,3
01-08-2023	01:45	2,295	96,3
01-08-2023	02:00	2,266	95,2
01-08-2023	02:15	2,235	93,6
01-08-2023	02:30	2,193	91,7
01-08-2023	02:45	2,184	91,4
01-08-2023	03:00	2,161	90,3
01-08-2023	03:15	2,186	91,4
01-08-2023	03:30	2,204	92,1
01-08-2023	03:45	2,180	91,0
01-08-2023	04:00	2,229	93,2
01-08-2023	04:15	2,243	93,8
01-08-2023	04:30	2,206	92,4
01-08-2023	04:45	2,220	92,9
01-08-2023	05:00	2,277	95,6
01-08-2023	05:15	2,261	95,0
01-08-2023	05:30	2,272	95,5
01-08-2023	05:45	2,338	98,3
01-08-2023	06:00	2,555	108,0
01-08-2023	06:15	2,616	110,7
01-08-2023	06:30	2,708	115,1
01-08-2023	06:45	2,712	115,4
01-08-2023	07:00	2,750	117,1
01-08-2023	07:15	2,743	116,9
01-08-2023	07:30	2,819	120,0
01-08-2023	07:45	2,781	118,4
01-08-2023	08:00	2,885	122,9
01-08-2023	08:15	2,830	120,4
01-08-2023	08:30	2,685	114,2
01-08-2023	08:45	2,535	107,4
01-08-2023	09:00	2,342	99,1
01-08-2023	09:15	2,291	97,0
01-08-2023	09:30	2,336	98,8
01-08-2023	09:45	2,174	92,1
01-08-2023	10:00	1,784	75,4
01-08-2023	10:15	1,651	69,8
01-08-2023	10:30	1,546	65,3
01-08-2023	10:45	1,245	52,5
01-08-2023	11:00	0,651	27,4
01-08-2023	11:15	0,156	6,6
01-08-2023	11:30	-0,440	-18,5
01-08-2023	11:45	-2,050	-86,2
01-08-2023	12:00	-2,977	-124,7
01-08-2023	12:15	-3,706	-155,0
01-08-2023	12:30	-4,105	-171,4
01-08-2023	12:45	-4,137	-172,9
01-08-2023	13:00	-4,237	-177,2
01-08-2023	13:15	-4,216	-176,0
01-08-2023	13:30	-4,214	-176,1
01-08-2023	13:45	-4,198	-175,7
01-08-2023	14:00	-4,250	-178,2
01-08-2023	14:15	-4,235	-177,7
01-08-2023	14:30	-4,197	-176,2
01-08-2023	14:45	-4,206	-176,8
01-08-2023	15:00	-4,202	-176,9
01-08-2023	15:15	-4,220	-177,2
01-08-2023	15:30	-4,235	-177,5
01-08-2023	15:45	-4,200	-175,7
01-08-2023	16:00	-4,067	-169,6
01-08-2023	16:15	-3,672	-152,6
01-08-2023	16:30	-2,796	-115,9
01-08-2023	16:45	-1,705	-70,6
01-08-2023	17:00	-0,384	-16,0
01-08-2023	17:15	0,903	37,9
01-08-2023	17:30	2,090	87,5
01-08-2023	17:45	2,596	108,5
01-08-2023	18:00	2,872	120,6
01-08-2023	18:15	2,998	125,9
01-08-2023	18:30	3,241	136,6
01-08-2023	18:45	3,351	141,5
01-08-2023	19:00	3,390	143,0
01-08-2023	19:15	3,365	141,7
01-08-2023	19:30	3,404	143,2
01-08-2023	19:45	3,398	142,8
01-08-2023	20:00	3,308	139,0
01-08-2023	20:15	3,327	139,9
01-08-2023	20:30	3,313	139,2
01-08-2023	20:45	3,324	139,4
01-08-2023	21:00	3,199	134,1
01-08-2023	21:15	3,065	128,5
01-08-2023	21:30	2,770	115,8

01-08-2023	21:45	2,795	116,8
01-08-2023	22:00	2,687	112,4
01-08-2023	22:15	2,638	111,1
01-08-2023	22:30	2,600	109,8
01-08-2023	22:45	2,597	109,7
01-08-2023	23:00	2,489	105,3
01-08-2023	23:15	2,411	102,0
01-08-2023	23:30	2,332	98,8
01-08-2023	23:45	2,279	96,6
02-08-2023	00:00	2,248	95,0
02-08-2023	00:15	2,191	92,2
02-08-2023	00:30	2,127	89,3
02-08-2023	00:45	2,102	88,1
02-08-2023	01:00	2,074	86,9
02-08-2023	01:15	2,010	84,1
02-08-2023	01:30	1,997	83,6
02-08-2023	01:45	2,017	84,3
02-08-2023	02:00	1,967	81,9
02-08-2023	02:15	1,913	79,6
02-08-2023	02:30	1,898	79,0
02-08-2023	02:45	1,939	80,7
02-08-2023	03:00	1,981	82,6
02-08-2023	03:15	1,995	83,3
02-08-2023	03:30	1,953	81,5
02-08-2023	03:45	1,910	79,6
02-08-2023	04:00	1,954	81,6
02-08-2023	04:15	1,995	83,2
02-08-2023	04:30	2,017	83,5
02-08-2023	04:45	2,150	88,9
02-08-2023	05:00	2,156	89,2
02-08-2023	05:15	2,153	89,0
02-08-2023	05:30	2,123	87,6
02-08-2023	05:45	2,172	89,6
02-08-2023	06:00	2,366	98,4
02-08-2023	06:15	2,475	103,4
02-08-2023	06:30	2,557	107,2
02-08-2023	06:45	2,590	108,9
02-08-2023	07:00	2,669	112,4
02-08-2023	07:15	2,713	114,1
02-08-2023	07:30	2,716	114,1
02-08-2023	07:45	2,649	110,9
02-08-2023	08:00	2,445	101,4
02-08-2023	08:15	2,144	89,0
02-08-2023	08:30	1,959	81,1
02-08-2023	08:45	1,701	70,2
02-08-2023	09:00	1,463	60,7
02-08-2023	09:15	0,705	29,3
02-08-2023	09:30	0,471	19,5
02-08-2023	09:45	0,095	4,0
02-08-2023	10:00	-0,517	-21,4
02-08-2023	10:15	-1,006	-41,6
02-08-2023	10:30	-0,920	-38,1
02-08-2023	10:45	-1,476	-61,5
02-08-2023	11:00	-2,824	-117,7
02-08-2023	11:15	-3,854	-160,7
02-08-2023	11:30	-3,992	-166,8
02-08-2023	11:45	-4,029	-168,1
02-08-2023	12:00	-4,093	-170,7
02-08-2023	12:15	-4,219	-176,1
02-08-2023	12:30	-4,218	-176,2
02-08-2023	12:45	-4,152	-173,7
02-08-2023	13:00	-4,131	-172,8
02-08-2023	13:15	-4,220	-176,3
02-08-2023	13:30	-4,084	-170,9
02-08-2023	13:45	-3,980	-165,6
02-08-2023	14:00	-3,967	-165,8
02-08-2023	14:15	-3,964	-165,8
02-08-2023	14:30	-3,923	-164,2
02-08-2023	14:45	-3,934	-165,0
02-08-2023	15:00	-3,902	-164,0
02-08-2023	15:15	-3,896	-163,7
02-08-2023	15:30	-3,856	-162,0
02-08-2023	15:45	-3,835	-160,7
02-08-2023	16:00	-3,775	-157,1
02-08-2023	16:15	-3,529	-146,3
02-08-2023	16:30	-2,783	-115,0
02-08-2023	16:45	-1,510	-62,2
02-08-2023	17:00	-0,153	-6,3
02-08-2023	17:15	1,170	48,7
02-08-2023	17:30	2,139	89,7
02-08-2023	17:45	2,652	111,7
02-08-2023	18:00	2,946	124,1
02-08-2023	18:15	3,182	134,1
02-08-2023	18:30	3,209	135,2
02-08-2023	18:45	3,388	143,0
02-08-2023	19:00	3,401	143,4
02-08-2023	19:15	3,397	143,3
02-08-2023	19:30	3,419	144,0
02-08-2023	19:45	3,455	145,5
02-08-2023	20:00	3,446	145,1
02-08-2023	20:15	3,437	144,7
02-08-2023	20:30	3,412	143,5
02-08-2023	20:45	3,391	142,6
02-08-2023	21:00	3,224	135,3
02-08-2023	21:15	3,185	133,6
02-08-2023	21:30	3,182	133,3
02-08-2023	21:45	3,150	131,9
02-08-2023	22:00	2,992	125,5
02-08-2023	22:15	2,930	124,1
02-08-2023	22:30	2,757	116,9
02-08-2023	22:45	2,720	115,1
02-08-2023	23:00	2,641	111,6
02-08-2023	23:15	2,591	109,4
02-08-2023	23:30	2,577	109,0
02-08-2023	23:45	2,603	110,1
03-08-2023	00:00	2,538	107,2
03-08-2023	00:15	2,439	102,9

03-08-2023	00:30	2,381	100,5
03-08-2023	00:45	2,291	96,6
03-08-2023	01:00	2,271	95,7
03-08-2023	01:15	2,219	93,2
03-08-2023	01:30	2,150	90,2
03-08-2023	01:45	2,126	89,1
03-08-2023	02:00	2,145	89,9
03-08-2023	02:15	2,085	87,4
03-08-2023	02:30	2,073	86,8
03-08-2023	02:45	2,071	86,6
03-08-2023	03:00	2,036	85,1
03-08-2023	03:15	2,002	83,7
03-08-2023	03:30	2,000	83,5
03-08-2023	03:45	2,042	85,3
03-08-2023	04:00	2,080	87,0
03-08-2023	04:15	2,097	87,8
03-08-2023	04:30	2,047	85,8
03-08-2023	04:45	1,978	82,9
03-08-2023	05:00	2,037	85,4
03-08-2023	05:15	2,079	87,2
03-08-2023	05:30	2,095	87,9
03-08-2023	05:45	2,208	92,8
03-08-2023	06:00	2,427	102,3
03-08-2023	06:15	2,521	106,2
03-08-2023	06:30	2,599	109,5
03-08-2023	06:45	2,591	109,1
03-08-2023	07:00	2,635	111,3
03-08-2023	07:15	2,652	111,9
03-08-2023	07:30	2,558	107,7
03-08-2023	07:45	2,444	102,8
03-08-2023	08:00	2,279	95,6
03-08-2023	08:15	1,483	61,8
03-08-2023	08:30	1,009	41,9
03-08-2023	08:45	-0,002	-0,1
03-08-2023	09:00	-0,778	-32,3
03-08-2023	09:15	-2,241	-92,6
03-08-2023	09:30	-2,861	-118,6
03-08-2023	09:45	-2,840	-118,4
03-08-2023	10:00	-3,657	-152,7
03-08-2023	10:15	-3,778	-157,9
03-08-2023	10:30	-3,861	-161,4
03-08-2023	10:45	0,016	0,7
03-08-2023	11:00	-0,134	-5,6
03-08-2023	11:15	-3,449	-143,1
03-08-2023	11:30	-3,418	-141,7
03-08-2023	11:45	-3,390	-140,5
03-08-2023	12:00	-3,436	-142,2
03-08-2023	12:15	-3,479	-143,9
03-08-2023	12:30	-3,566	-147,1
03-08-2023	12:45	-3,557	-147,0
03-08-2023	13:00	-1,354	-56,2
03-08-2023	13:15	0,306	12,8
03-08-2023	13:30	0,410	17,2
03-08-2023	13:45	-1,054	-44,0
03-08-2023	14:00	-3,597	-149,9
03-08-2023	14:15	-3,569	-148,9
03-08-2023	14:30	-3,576	-149,2
03-08-2023	14:45	-0,705	-29,6
03-08-2023	15:00	0,918	38,7
03-08-2023	15:15	1,166	49,4
03-08-2023	15:30	-0,222	-9,4
03-08-2023	15:45	-3,522	-147,4
03-08-2023	16:00	-3,846	-160,5
03-08-2023	16:15	-3,536	-147,2
03-08-2023	16:30	-2,657	-110,2
03-08-2023	16:45	-1,367	-56,8
03-08-2023	17:00	-0,119	-5,0
03-08-2023	17:15	1,135	48,1
03-08-2023	17:30	2,040	86,5
03-08-2023	17:45	2,614	110,1
03-08-2023	18:00	2,912	122,7
03-08-2023	18:15	3,121	131,8
03-08-2023	18:30	3,262	137,8
03-08-2023	18:45	3,413	144,2
03-08-2023	19:00	3,486	146,9
03-08-2023	19:15	3,465	146,0
03-08-2023	19:30	3,508	147,8
03-08-2023	19:45	3,571	150,6
03-08-2023	20:00	3,517	148,4
03-08-2023	20:15	3,458	145,7
03-08-2023	20:30	3,454	145,4
03-08-2023	20:45	3,414	143,6
03-08-2023	21:00	3,379	142,4
03-08-2023	21:15	3,427	144,4
03-08-2023	21:30	3,358	141,3
03-08-2023	21:45	3,212	134,9
03-08-2023	22:00	3,079	129,5
03-08-2023	22:15	3,042	129,1
03-08-2023	22:30	3,000	127,3
03-08-2023	22:45	2,960	125,6
03-08-2023	23:00	2,921	123,9
03-08-2023	23:15	2,863	121,6
03-08-2023	23:30	2,770	117,9
03-08-2023	23:45	2,686	114,2
04-08-2023	00:00	2,537	107,6
04-08-2023	00:15	2,545	108,0
04-08-2023	00:30	2,420	102,6
04-08-2023	00:45	2,373	100,5
04-08-2023	01:00	2,319	98,1
04-08-2023	01:15	2,244	94,5
04-08-2023	01:30	2,159	90,7
04-08-2023	01:45	2,106	88,3
04-08-2023	02:00	2,129	89,3
04-08-2023	02:15	2,119	88,9
04-08-2023	02:30	2,027	84,8
04-08-2023	02:45	2,032	85,1
04-08-2023	03:00	2,038	85,4

04-08-2023	03:15	2,096	87,9
04-08-2023	03:30	2,147	90,0
04-08-2023	03:45	2,136	89,7
04-08-2023	04:00	2,053	86,1
04-08-2023	04:15	2,030	85,3
04-08-2023	04:30	2,088	87,7
04-08-2023	04:45	2,096	88,0
04-08-2023	05:00	2,157	90,6
04-08-2023	05:15	2,203	92,5
04-08-2023	05:30	2,194	92,1
04-08-2023	05:45	2,289	96,1
04-08-2023	06:00	2,441	102,7
04-08-2023	06:15	2,527	106,5
04-08-2023	06:30	2,622	111,0
04-08-2023	06:45	2,668	113,0
04-08-2023	07:00	2,699	114,7
04-08-2023	07:15	2,680	113,7
04-08-2023	07:30	2,696	114,3
04-08-2023	07:45	2,622	110,8
04-08-2023	08:00	2,170	91,4
04-08-2023	08:15	1,820	76,4
04-08-2023	08:30	1,105	46,3
04-08-2023	08:45	0,815	34,0
04-08-2023	09:00	0,187	7,8
04-08-2023	09:15	-0,884	-36,6
04-08-2023	09:30	-0,978	-40,6
04-08-2023	09:45	-1,551	-64,5
04-08-2023	10:00	-3,180	-132,3
04-08-2023	10:15	-3,761	-156,7
04-08-2023	10:30	-3,781	-158,2
04-08-2023	10:45	-3,710	-155,3
04-08-2023	11:00	-3,810	-159,7
04-08-2023	11:15	-3,920	-164,0
04-08-2023	11:30	-3,953	-165,1
04-08-2023	11:45	-4,012	-167,5
04-08-2023	12:00	-4,053	-169,0
04-08-2023	12:15	-4,044	-168,6
04-08-2023	12:30	-4,051	-169,0
04-08-2023	12:45	-4,033	-168,2
04-08-2023	13:00	-4,175	-173,8
04-08-2023	13:15	-4,162	-173,4
04-08-2023	13:30	-4,180	-174,2
04-08-2023	13:45	-4,242	-176,1
04-08-2023	14:00	-4,087	-170,0
04-08-2023	14:15	-4,001	-167,2
04-08-2023	14:30	-4,098	-171,4
04-08-2023	14:45	-4,083	-170,6
04-08-2023	15:00	-4,184	-174,8
04-08-2023	15:15	-4,267	-177,9
04-08-2023	15:30	-4,197	-174,9
04-08-2023	15:45	-4,100	-170,5
04-08-2023	16:00	-3,963	-164,2
04-08-2023	16:15	-3,582	-147,9
04-08-2023	16:30	-2,730	-112,4
04-08-2023	16:45	-1,275	-52,6
04-08-2023	17:00	-0,269	-11,2
04-08-2023	17:15	1,119	47,1
04-08-2023	17:30	2,211	93,1
04-08-2023	17:45	2,732	115,0
04-08-2023	18:00	3,020	127,1
04-08-2023	18:15	3,190	134,5
04-08-2023	18:30	3,341	141,3
04-08-2023	18:45	3,483	147,4
04-08-2023	19:00	3,541	149,5
04-08-2023	19:15	3,543	149,5
04-08-2023	19:30	3,587	151,4
04-08-2023	19:45	3,495	147,4
04-08-2023	20:00	3,468	146,3
04-08-2023	20:15	3,462	145,9
04-08-2023	20:30	3,477	146,6
04-08-2023	20:45	3,372	142,0
04-08-2023	21:00	3,174	133,4
04-08-2023	21:15	3,176	133,4
04-08-2023	21:30	3,128	131,4
04-08-2023	21:45	3,103	130,4
04-08-2023	22:00	3,130	131,8
04-08-2023	22:15	3,069	130,5
04-08-2023	22:30	2,988	127,1
04-08-2023	22:45	2,913	123,7
04-08-2023	23:00	2,919	123,9
04-08-2023	23:15	2,856	121,3
04-08-2023	23:30	2,852	121,2
04-08-2023	23:45	2,744	116,7
05-08-2023	00:00	2,633	112,0
05-08-2023	00:15	2,574	109,3
05-08-2023	00:30	2,578	109,4
05-08-2023	00:45	2,543	108,0
05-08-2023	01:00	2,447	103,7
05-08-2023	01:15	2,426	102,7
05-08-2023	01:30	2,387	101,0
05-08-2023	01:45	2,232	94,3
05-08-2023	02:00	2,140	90,4
05-08-2023	02:15	2,094	88,4
05-08-2023	02:30	2,102	88,7
05-08-2023	02:45	2,118	89,4
05-08-2023	03:00	2,104	88,5
05-08-2023	03:15	2,140	90,1
05-08-2023	03:30	2,111	88,9
05-08-2023	03:45	2,110	88,6
05-08-2023	04:00	2,086	87,2
05-08-2023	04:15	2,146	89,7
05-08-2023	04:30	2,118	88,5
05-08-2023	04:45	2,086	87,1
05-08-2023	05:00	2,079	86,2
05-08-2023	05:15	2,120	87,9
05-08-2023	05:30	2,196	91,1
05-08-2023	05:45	2,236	92,9

05-08-2023	06:00	2,328	97,1
05-08-2023	06:15	2,335	97,3
05-08-2023	06:30	2,368	98,8
05-08-2023	06:45	2,405	100,5
05-08-2023	07:00	2,444	102,0
05-08-2023	07:15	2,483	103,6
05-08-2023	07:30	2,565	107,1
05-08-2023	07:45	2,621	109,5
05-08-2023	08:00	2,631	110,0
05-08-2023	08:15	2,620	109,5
05-08-2023	08:30	2,601	108,7
05-08-2023	08:45	2,602	109,0
05-08-2023	09:00	2,503	105,6
05-08-2023	09:15	2,400	101,5
05-08-2023	09:30	2,009	85,3
05-08-2023	09:45	2,467	105,1
05-08-2023	10:00	2,149	91,2
05-08-2023	10:15	1,679	71,1
05-08-2023	10:30	1,550	65,5
05-08-2023	10:45	0,913	38,4
05-08-2023	11:00	0,732	30,8
05-08-2023	11:15	0,928	39,0
05-08-2023	11:30	0,840	35,3
05-08-2023	11:45	0,646	27,1
05-08-2023	12:00	0,400	16,8
05-08-2023	12:15	0,275	11,5
05-08-2023	12:30	0,213	8,9
05-08-2023	12:45	0,142	5,9
05-08-2023	13:00	0,262	11,0
05-08-2023	13:15	0,432	18,1
05-08-2023	13:30	1,095	45,9
05-08-2023	13:45	1,176	49,4
05-08-2023	14:00	1,424	59,8
05-08-2023	14:15	2,082	87,8
05-08-2023	14:30	2,542	107,4
05-08-2023	14:45	2,475	104,5
05-08-2023	15:00	2,371	100,2
05-08-2023	15:15	2,267	95,8
05-08-2023	15:30	2,022	85,5
05-08-2023	15:45	2,239	94,8
05-08-2023	16:00	2,195	92,8
05-08-2023	16:15	1,618	68,3
05-08-2023	16:30	2,036	85,9
05-08-2023	16:45	2,710	114,5
05-08-2023	17:00	2,714	115,7
05-08-2023	17:15	2,732	116,4
05-08-2023	17:30	2,890	123,5
05-08-2023	17:45	3,134	134,3
05-08-2023	18:00	3,305	142,0
05-08-2023	18:15	3,432	147,1
05-08-2023	18:30	3,465	148,3
05-08-2023	18:45	3,449	147,5
05-08-2023	19:00	3,437	146,8
05-08-2023	19:15	3,424	146,1
05-08-2023	19:30	3,427	146,1
05-08-2023	19:45	3,526	150,3
05-08-2023	20:00	3,577	152,6
05-08-2023	20:15	3,518	150,0
05-08-2023	20:30	3,487	148,6
05-08-2023	20:45	3,407	145,1
05-08-2023	21:00	3,229	137,5
05-08-2023	21:15	3,218	137,2
05-08-2023	21:30	3,184	136,0
05-08-2023	21:45	3,133	133,7
05-08-2023	22:00	3,115	132,9
05-08-2023	22:15	3,093	132,3
05-08-2023	22:30	3,016	128,9
05-08-2023	22:45	2,989	127,8
05-08-2023	23:00	2,969	126,9
05-08-2023	23:15	2,912	124,4
05-08-2023	23:30	2,812	120,1
05-08-2023	23:45	2,801	120,0
06-08-2023	00:00	2,533	108,3
06-08-2023	00:15	2,630	112,4
06-08-2023	00:30	2,626	112,0
06-08-2023	00:45	2,541	108,0
06-08-2023	01:00	2,475	105,0
06-08-2023	01:15	2,393	100,6
06-08-2023	01:30	2,341	98,1
06-08-2023	01:45	2,309	96,7
06-08-2023	02:00	2,307	97,1
06-08-2023	02:15	2,315	97,3
06-08-2023	02:30	2,260	94,9
06-08-2023	02:45	2,193	92,0
06-08-2023	03:00	2,225	93,1
06-08-2023	03:15	2,187	91,6
06-08-2023	03:30	2,144	89,7
06-08-2023	03:45	2,155	90,3
06-08-2023	04:00	2,157	90,4
06-08-2023	04:15	2,177	91,2
06-08-2023	04:30	2,170	90,9
06-08-2023	04:45	2,121	88,8
06-08-2023	05:00	2,134	89,4
06-08-2023	05:15	2,183	91,5
06-08-2023	05:30	2,195	91,9
06-08-2023	05:45	2,179	91,3
06-08-2023	06:00	2,326	97,5
06-08-2023	06:15	2,379	99,7
06-08-2023	06:30	2,413	101,1
06-08-2023	06:45	2,431	101,9
06-08-2023	07:00	2,464	103,8
06-08-2023	07:15	2,468	103,7
06-08-2023	07:30	2,400	100,9
06-08-2023	07:45	2,251	94,3
06-08-2023	08:00	2,104	88,1
06-08-2023	08:15	1,886	78,8
06-08-2023	08:30	1,683	70,2

06-08-2023	08:45	0,335	13,9
06-08-2023	09:00	-2,903	-119,3
06-08-2023	09:15	-4,006	-164,5
06-08-2023	09:30	-4,045	-166,4
06-08-2023	09:45	-2,335	-96,6
06-08-2023	10:00	-2,395	-99,5
06-08-2023	10:15	-3,733	-155,2
06-08-2023	10:30	-3,695	-153,3
06-08-2023	10:45	-3,992	-166,0
06-08-2023	11:00	-4,312	-178,4
06-08-2023	11:15	-3,946	-163,6
06-08-2023	11:30	-4,127	-171,5
06-08-2023	11:45	-4,246	-176,0
06-08-2023	12:00	-4,379	-181,4
06-08-2023	12:15	-4,189	-173,5
06-08-2023	12:30	-4,364	-180,9
06-08-2023	12:45	-4,367	-181,0
06-08-2023	13:00	-4,333	-179,9
06-08-2023	13:15	-4,302	-178,6
06-08-2023	13:30	-4,339	-179,4
06-08-2023	13:45	-4,312	-177,7
06-08-2023	14:00	-4,384	-179,6
06-08-2023	14:15	-4,343	-178,9
06-08-2023	14:30	-4,181	-172,7
06-08-2023	14:45	-4,210	-172,9
06-08-2023	15:00	-3,343	-137,6
06-08-2023	15:15	-3,551	-145,7
06-08-2023	15:30	-4,364	-178,5
06-08-2023	15:45	-4,106	-168,2
06-08-2023	16:00	-3,077	-126,3
06-08-2023	16:15	-3,809	-155,5
06-08-2023	16:30	-3,225	-132,0
06-08-2023	16:45	-2,141	-88,0
06-08-2023	17:00	-1,008	-41,9
06-08-2023	17:15	0,382	16,0
06-08-2023	17:30	1,681	71,2
06-08-2023	17:45	2,332	99,7
06-08-2023	18:00	2,782	119,6
06-08-2023	18:15	2,953	127,0
06-08-2023	18:30	3,073	132,3
06-08-2023	18:45	3,178	137,0
06-08-2023	19:00	3,319	143,0
06-08-2023	19:15	3,319	142,8
06-08-2023	19:30	3,239	139,4
06-08-2023	19:45	3,187	137,0
06-08-2023	20:00	3,157	135,4
06-08-2023	20:15	3,099	133,0
06-08-2023	20:30	3,013	129,2
06-08-2023	20:45	2,993	128,3
06-08-2023	21:00	2,873	123,0
06-08-2023	21:15	2,777	118,8
06-08-2023	21:30	2,746	117,4
06-08-2023	21:45	2,715	116,1
06-08-2023	22:00	2,657	113,6
06-08-2023	22:15	2,669	114,4
06-08-2023	22:30	2,624	112,3
06-08-2023	22:45	2,553	109,0
06-08-2023	23:00	2,512	107,3
06-08-2023	23:15	2,416	103,1
06-08-2023	23:30	2,417	103,4
06-08-2023	23:45	2,419	103,5
07-08-2023	00:00	2,370	101,3
07-08-2023	00:15	2,304	98,3
07-08-2023	00:30	2,208	94,0
07-08-2023	00:45	2,184	92,8
07-08-2023	01:00	2,130	90,2
07-08-2023	01:15	2,132	89,7
07-08-2023	01:30	2,104	88,4
07-08-2023	01:45	2,064	86,6
07-08-2023	02:00	2,030	84,3
07-08-2023	02:15	2,017	83,7
07-08-2023	02:30	1,989	82,3
07-08-2023	02:45	2,030	84,1
07-08-2023	03:00	2,035	84,5
07-08-2023	03:15	2,012	83,6
07-08-2023	03:30	1,948	80,8
07-08-2023	03:45	1,952	81,2
07-08-2023	04:00	1,961	81,4
07-08-2023	04:15	1,982	82,4
07-08-2023	04:30	1,998	83,0
07-08-2023	04:45	2,020	84,1
07-08-2023	05:00	2,006	83,7
07-08-2023	05:15	2,002	83,6
07-08-2023	05:30	2,013	84,3
07-08-2023	05:45	2,127	89,2
07-08-2023	06:00	2,301	97,4
07-08-2023	06:15	2,429	103,1
07-08-2023	06:30	2,516	107,2
07-08-2023	06:45	2,590	110,5
07-08-2023	07:00	2,645	113,2
07-08-2023	07:15	2,661	114,1
07-08-2023	07:30	2,597	111,1
07-08-2023	07:45	2,434	103,9
07-08-2023	08:00	2,149	91,6
07-08-2023	08:15	1,904	81,1
07-08-2023	08:30	1,335	56,7
07-08-2023	08:45	0,880	37,3
07-08-2023	09:00	1,077	45,7
07-08-2023	09:15	1,282	54,6
07-08-2023	09:30	1,042	44,3
07-08-2023	09:45	0,506	21,5
07-08-2023	10:00	0,551	23,4
07-08-2023	10:15	0,590	25,1
07-08-2023	10:30	0,053	2,3
07-08-2023	10:45	-0,648	-27,5
07-08-2023	11:00	-3,201	-134,6
07-08-2023	11:15	-3,460	-145,5

07-08-2023	11:30	-3,638	-152,9
07-08-2023	11:45	-3,789	-158,8
07-08-2023	12:00	-3,837	-161,1
07-08-2023	12:15	-4,079	-171,3
07-08-2023	12:30	-3,932	-165,8
07-08-2023	12:45	-1,653	-69,7
07-08-2023	13:00	-2,353	-98,9
07-08-2023	13:15	-2,276	-95,7
07-08-2023	13:30	-2,270	-95,3
07-08-2023	13:45	-1,222	-51,4
07-08-2023	14:00	-1,562	-65,9
07-08-2023	14:15	-1,392	-58,8
07-08-2023	14:30	-1,103	-46,7
07-08-2023	14:45	-0,649	-27,6
07-08-2023	15:00	-0,199	-8,5
07-08-2023	15:15	0,282	12,0
07-08-2023	15:30	-0,510	-21,6
07-08-2023	15:45	-1,383	-58,6
07-08-2023	16:00	0,020	0,9
07-08-2023	16:15	-0,151	-6,4
07-08-2023	16:30	-0,733	-31,0
07-08-2023	16:45	0,077	3,3
07-08-2023	17:00	1,362	58,0
07-08-2023	17:15	1,978	84,5
07-08-2023	17:30	2,411	102,9
07-08-2023	17:45	2,660	112,6
07-08-2023	18:00	2,924	124,1
07-08-2023	18:15	3,029	128,8
07-08-2023	18:30	3,187	135,7
07-08-2023	18:45	3,215	136,7
07-08-2023	19:00	3,182	135,0
07-08-2023	19:15	3,122	132,3
07-08-2023	19:30	3,119	132,3
07-08-2023	19:45	3,180	134,9
07-08-2023	20:00	3,341	142,2
07-08-2023	20:15	3,270	139,1
07-08-2023	20:30	3,255	138,3
07-08-2023	20:45	3,204	135,9
07-08-2023	21:00	3,072	130,2
07-08-2023	21:15	3,022	128,0
07-08-2023	21:30	3,020	128,1
07-08-2023	21:45	3,037	128,9
07-08-2023	22:00	2,922	124,2
07-08-2023	22:15	2,811	120,5
07-08-2023	22:30	2,757	118,3
07-08-2023	22:45	2,705	116,0
07-08-2023	23:00	2,395	102,6
07-08-2023	23:15	2,492	107,0
07-08-2023	23:30	2,411	103,8
07-08-2023	23:45	2,399	103,2
08-08-2023	00:00	2,412	103,9
08-08-2023	00:15	2,375	102,3
08-08-2023	00:30	2,315	99,7
08-08-2023	00:45	2,323	100,0
08-08-2023	01:00	2,242	96,4
08-08-2023	01:15	2,187	94,0
08-08-2023	01:30	2,140	91,9
08-08-2023	01:45	2,174	93,2
08-08-2023	02:00	2,187	93,5
08-08-2023	02:15	2,165	92,6
08-08-2023	02:30	2,110	90,1
08-08-2023	02:45	2,087	88,9
08-08-2023	03:00	2,045	87,0
08-08-2023	03:15	2,064	88,0
08-08-2023	03:30	2,052	87,4
08-08-2023	03:45	2,106	89,8
08-08-2023	04:00	2,178	92,9
08-08-2023	04:15	2,183	93,1
08-08-2023	04:30	2,147	91,5
08-08-2023	04:45	2,140	91,3
08-08-2023	05:00	2,189	93,6
08-08-2023	05:15	2,153	92,0
08-08-2023	05:30	2,232	95,4
08-08-2023	05:45	2,277	97,5
08-08-2023	06:00	2,455	105,3
08-08-2023	06:15	2,553	109,6
08-08-2023	06:30	2,665	114,0
08-08-2023	06:45	2,704	115,7
08-08-2023	07:00	2,817	120,5
08-08-2023	07:15	2,848	122,0
08-08-2023	07:30	2,798	119,7
08-08-2023	07:45	2,737	116,9
08-08-2023	08:00	2,669	114,0
08-08-2023	08:15	2,523	107,7
08-08-2023	08:30	2,471	105,3
08-08-2023	08:45	2,324	99,0
08-08-2023	09:00	2,187	92,5
08-08-2023	09:15	2,170	91,8
08-08-2023	09:30	2,014	85,3
08-08-2023	09:45	1,793	76,0
08-08-2023	10:00	1,846	78,4
08-08-2023	10:15	1,607	68,5
08-08-2023	10:30	1,413	60,2
08-08-2023	10:45	0,989	42,0
08-08-2023	11:00	0,910	38,6
08-08-2023	11:15	1,058	44,8
08-08-2023	11:30	0,636	26,9
08-08-2023	11:45	0,202	8,5
08-08-2023	12:00	0,035	1,5
08-08-2023	12:15	-0,453	-19,1
08-08-2023	12:30	-1,193	-50,0
08-08-2023	12:45	-1,824	-76,7
08-08-2023	13:00	-3,530	-147,6
08-08-2023	13:15	-3,969	-166,3
08-08-2023	13:30	-4,064	-169,8
08-08-2023	13:45	-4,182	-175,1
08-08-2023	14:00	-3,949	-164,9

08-08-2023	14:15	-3,321	-139,1
08-08-2023	14:30	-2,111	-89,1
08-08-2023	14:45	-2,971	-124,7
08-08-2023	15:00	-3,932	-165,5
08-08-2023	15:15	-4,083	-171,1
08-08-2023	15:30	-2,677	-111,6
08-08-2023	15:45	0,240	10,0
08-08-2023	16:00	0,348	14,7
08-08-2023	16:15	0,525	22,1
08-08-2023	16:30	1,075	45,8
08-08-2023	16:45	1,367	58,1
08-08-2023	17:00	1,527	64,8
08-08-2023	17:15	2,035	86,1
08-08-2023	17:30	2,476	104,3
08-08-2023	17:45	2,715	114,1
08-08-2023	18:00	3,002	126,8
08-08-2023	18:15	3,080	130,4
08-08-2023	18:30	3,163	134,1
08-08-2023	18:45	3,342	142,0
08-08-2023	19:00	3,458	146,7
08-08-2023	19:15	3,389	143,6
08-08-2023	19:30	3,367	142,7
08-08-2023	19:45	3,421	144,9
08-08-2023	20:00	3,383	143,3
08-08-2023	20:15	3,372	142,7
08-08-2023	20:30	3,345	142,1
08-08-2023	20:45	3,404	144,7
08-08-2023	21:00	3,263	138,4
08-08-2023	21:15	3,198	135,5
08-08-2023	21:30	3,071	129,9
08-08-2023	21:45	3,027	127,9
08-08-2023	22:00	2,960	125,3
08-08-2023	22:15	2,911	124,8
08-08-2023	22:30	2,920	125,6
08-08-2023	22:45	2,901	124,9
08-08-2023	23:00	2,742	117,9
08-08-2023	23:15	2,602	111,8
08-08-2023	23:30	2,527	108,9
08-08-2023	23:45	2,422	104,3
09-08-2023	00:00	2,437	104,8
09-08-2023	00:15	2,372	102,0
09-08-2023	00:30	2,284	98,2
09-08-2023	00:45	2,207	94,6
09-08-2023	01:00	2,131	91,1
09-08-2023	01:15	2,055	87,5
09-08-2023	01:30	2,021	86,0
09-08-2023	01:45	2,028	86,2
09-08-2023	02:00	2,028	86,1
09-08-2023	02:15	1,967	83,1
09-08-2023	02:30	1,987	83,8
09-08-2023	02:45	2,100	88,6
09-08-2023	03:00	2,147	90,6
09-08-2023	03:15	2,175	92,0
09-08-2023	03:30	2,160	91,5
09-08-2023	03:45	2,055	87,0
09-08-2023	04:00	2,070	87,6
09-08-2023	04:15	2,051	86,9
09-08-2023	04:30	2,069	87,6
09-08-2023	04:45	2,123	89,8
09-08-2023	05:00	2,167	92,1
09-08-2023	05:15	2,161	91,8
09-08-2023	05:30	2,175	92,4
09-08-2023	05:45	2,069	87,9
09-08-2023	06:00	2,283	96,9
09-08-2023	06:15	2,414	102,7
09-08-2023	06:30	2,514	107,6
09-08-2023	06:45	2,476	106,2
09-08-2023	07:00	2,525	108,7
09-08-2023	07:15	2,585	111,7
09-08-2023	07:30	2,579	111,4
09-08-2023	07:45	2,514	108,5
09-08-2023	08:00	2,530	109,4
09-08-2023	08:15	2,366	102,3
09-08-2023	08:30	2,289	98,9
09-08-2023	08:45	1,768	76,3
09-08-2023	09:00	1,658	71,2
09-08-2023	09:15	1,874	80,9
09-08-2023	09:30	2,300	99,4
09-08-2023	09:45	2,358	101,7
09-08-2023	10:00	2,171	93,0
09-08-2023	10:15	2,234	95,7
09-08-2023	10:30	2,057	88,0
09-08-2023	10:45	1,850	78,9
09-08-2023	11:00	1,727	73,6
09-08-2023	11:15	1,461	62,1
09-08-2023	11:30	1,411	59,9
09-08-2023	11:45	1,341	56,8
09-08-2023	12:00	0,798	33,6
09-08-2023	12:15	0,316	13,3
09-08-2023	12:30	0,415	17,5
09-08-2023	12:45	0,555	23,5
09-08-2023	13:00	0,674	28,4
09-08-2023	13:15	0,889	37,5
09-08-2023	13:30	0,651	27,4
09-08-2023	13:45	0,394	16,5
09-08-2023	14:00	-0,006	-0,3
09-08-2023	14:15	0,509	21,4
09-08-2023	14:30	0,899	37,9
09-08-2023	14:45	1,338	56,7
09-08-2023	15:00	1,687	71,7
09-08-2023	15:15	2,174	92,5
09-08-2023	15:30	2,489	106,0
09-08-2023	15:45	2,337	99,4
09-08-2023	16:00	2,175	92,3
09-08-2023	16:15	2,322	98,6
09-08-2023	16:30	2,060	87,5
09-08-2023	16:45	2,373	100,8

09-08-2023	17:00	2,325	98,6
09-08-2023	17:15	2,420	102,8
09-08-2023	17:30	2,402	101,3
09-08-2023	17:45	2,612	108,9
09-08-2023	18:00	2,841	118,5
09-08-2023	18:15	3,022	126,2
09-08-2023	18:30	3,130	130,7
09-08-2023	18:45	3,259	136,1
09-08-2023	19:00	3,339	139,0
09-08-2023	19:15	3,251	135,2
09-08-2023	19:30	3,254	135,2
09-08-2023	19:45	3,489	145,1
09-08-2023	20:00	3,478	144,6
09-08-2023	20:15	3,476	144,6
09-08-2023	20:30	3,421	142,2
09-08-2023	20:45	3,351	138,8
09-08-2023	21:00	3,188	131,8
09-08-2023	21:15	3,106	128,6
09-08-2023	21:30	3,047	126,1
09-08-2023	21:45	3,040	126,0
09-08-2023	22:00	3,039	126,1
09-08-2023	22:15	2,850	119,1
09-08-2023	22:30	2,694	112,6
09-08-2023	22:45	2,614	109,2
09-08-2023	23:00	2,552	106,4
09-08-2023	23:15	2,488	103,6
09-08-2023	23:30	2,483	103,6
09-08-2023	23:45	2,390	99,5
10-08-2023	00:00	2,276	94,4
10-08-2023	00:15	2,376	98,5
10-08-2023	00:30	2,320	96,0
10-08-2023	00:45	2,265	93,6
10-08-2023	01:00	2,265	94,1
10-08-2023	01:15	2,250	93,4
10-08-2023	01:30	2,179	90,1
10-08-2023	01:45	2,036	83,7
10-08-2023	02:00	2,024	83,5
10-08-2023	02:15	2,022	83,6
10-08-2023	02:30	2,030	83,8
10-08-2023	02:45	2,029	83,7
10-08-2023	03:00	1,999	82,5
10-08-2023	03:15	1,955	80,8
10-08-2023	03:30	2,054	85,1
10-08-2023	03:45	2,086	86,3
10-08-2023	04:00	2,115	87,7
10-08-2023	04:15	2,210	91,8
10-08-2023	04:30	2,158	89,6
10-08-2023	04:45	2,076	86,1
10-08-2023	05:00	2,092	86,7
10-08-2023	05:15	2,099	87,0
10-08-2023	05:30	2,121	88,0
10-08-2023	05:45	2,245	93,5
10-08-2023	06:00	2,409	100,7
10-08-2023	06:15	2,334	98,3
10-08-2023	06:30	2,479	104,6
10-08-2023	06:45	2,520	106,5
10-08-2023	07:00	2,533	107,2
10-08-2023	07:15	2,593	110,2
10-08-2023	07:30	2,563	108,8
10-08-2023	07:45	2,288	96,1
10-08-2023	08:00	2,178	91,2
10-08-2023	08:15	1,273	53,0
10-08-2023	08:30	-0,408	-16,8
10-08-2023	08:45	-2,727	-111,6
10-08-2023	09:00	-3,641	-148,8
10-08-2023	09:15	-3,800	-155,7
10-08-2023	09:30	-3,911	-160,7
10-08-2023	09:45	-3,975	-163,5
10-08-2023	10:00	-3,150	-130,4
10-08-2023	10:15	-0,504	-21,0
10-08-2023	10:30	-0,471	-19,6
10-08-2023	10:45	0,732	30,6
10-08-2023	11:00	0,523	21,9
10-08-2023	11:15	1,011	42,5
10-08-2023	11:30	0,383	16,1
10-08-2023	11:45	0,002	0,1
10-08-2023	12:00	-1,359	-57,0
10-08-2023	12:15	-2,638	-110,2
10-08-2023	12:30	-1,048	-43,9
10-08-2023	12:45	-2,204	-92,2
10-08-2023	13:00	-2,144	-89,6
10-08-2023	13:15	0,179	7,5
10-08-2023	13:30	1,701	71,6
10-08-2023	13:45	1,329	55,8
10-08-2023	14:00	1,475	62,1
10-08-2023	14:15	0,907	38,2
10-08-2023	14:30	0,985	41,6
10-08-2023	14:45	0,529	22,3
10-08-2023	15:00	0,399	16,8
10-08-2023	15:15	0,910	38,3
10-08-2023	15:30	-2,138	-89,2
10-08-2023	15:45	0,827	34,7
10-08-2023	16:00	0,652	27,4
10-08-2023	16:15	-0,481	-20,1
10-08-2023	16:30	0,924	38,8
10-08-2023	16:45	0,945	39,6
10-08-2023	17:00	1,115	47,1
10-08-2023	17:15	1,715	72,7
10-08-2023	17:30	1,927	81,4
10-08-2023	17:45	2,382	100,1
10-08-2023	18:00	2,787	117,5
10-08-2023	18:15	2,974	125,8
10-08-2023	18:30	3,223	136,4
10-08-2023	18:45	3,333	141,0
10-08-2023	19:00	3,400	144,0
10-08-2023	19:15	3,430	144,8
10-08-2023	19:30	3,342	140,8

10-08-2023	19:45	3,393	143,1
10-08-2023	20:00	3,379	142,6
10-08-2023	20:15	3,312	139,7
10-08-2023	20:30	3,295	138,9
10-08-2023	20:45	3,274	137,9
10-08-2023	21:00	3,134	131,9
10-08-2023	21:15	3,088	129,8
10-08-2023	21:30	2,987	125,5
10-08-2023	21:45	2,928	123,0
10-08-2023	22:00	2,847	119,8
10-08-2023	22:15	2,773	118,0
10-08-2023	22:30	2,753	117,3
10-08-2023	22:45	2,729	116,0
10-08-2023	23:00	2,712	115,2
10-08-2023	23:15	2,667	113,3
10-08-2023	23:30	2,536	107,8
10-08-2023	23:45	2,483	105,5
11-08-2023	00:00	2,372	100,6
11-08-2023	00:15	2,325	98,5
11-08-2023	00:30	2,297	97,1
11-08-2023	00:45	2,296	96,5
11-08-2023	01:00	2,280	95,7
11-08-2023	01:15	2,199	92,2
11-08-2023	01:30	2,157	90,3
11-08-2023	01:45	2,131	89,0
11-08-2023	02:00	2,112	88,3
11-08-2023	02:15	2,102	87,9
11-08-2023	02:30	2,073	86,5
11-08-2023	02:45	2,052	85,6
11-08-2023	03:00	2,103	87,5
11-08-2023	03:15	2,100	87,5
11-08-2023	03:30	2,066	86,1
11-08-2023	03:45	2,038	84,8
11-08-2023	04:00	2,000	83,6
11-08-2023	04:15	1,997	83,5
11-08-2023	04:30	2,004	83,7
11-08-2023	04:45	2,031	84,9
11-08-2023	05:00	2,088	87,0
11-08-2023	05:15	2,078	86,4
11-08-2023	05:30	2,079	86,5
11-08-2023	05:45	2,093	87,4
11-08-2023	06:00	2,331	98,2
11-08-2023	06:15	2,414	101,9
11-08-2023	06:30	2,471	104,8
11-08-2023	06:45	2,503	106,3
11-08-2023	07:00	2,614	111,6
11-08-2023	07:15	2,700	115,0
11-08-2023	07:30	2,739	116,1
11-08-2023	07:45	2,651	111,1
11-08-2023	08:00	2,549	107,0
11-08-2023	08:15	2,315	97,5
11-08-2023	08:30	2,329	98,5
11-08-2023	08:45	2,041	86,2
11-08-2023	09:00	2,075	88,0
11-08-2023	09:15	2,018	86,0
11-08-2023	09:30	1,898	81,1
11-08-2023	09:45	1,531	65,2
11-08-2023	10:00	1,468	62,8
11-08-2023	10:15	0,798	33,8
11-08-2023	10:30	1,060	45,0
11-08-2023	10:45	-0,039	-1,6
11-08-2023	11:00	-1,654	-69,8
11-08-2023	11:15	-1,122	-47,4
11-08-2023	11:30	-1,096	-46,3
11-08-2023	11:45	-1,305	-55,1
11-08-2023	12:00	-2,969	-124,9
11-08-2023	12:15	-3,614	-152,0
11-08-2023	12:30	-3,638	-152,8
11-08-2023	12:45	-3,857	-161,9
11-08-2023	13:00	-3,730	-156,4
11-08-2023	13:15	-3,688	-154,5
11-08-2023	13:30	-4,101	-171,6
11-08-2023	13:45	-3,718	-155,9
11-08-2023	14:00	-4,062	-170,6
11-08-2023	14:15	-4,196	-176,1
11-08-2023	14:30	-4,153	-174,5
11-08-2023	14:45	-4,098	-172,3
11-08-2023	15:00	-4,181	-175,4
11-08-2023	15:15	-4,203	-176,1
11-08-2023	15:30	-4,242	-177,2
11-08-2023	15:45	-4,178	-174,2
11-08-2023	16:00	-4,025	-167,6
11-08-2023	16:15	-3,970	-164,1
11-08-2023	16:30	-3,432	-140,9
11-08-2023	16:45	-2,536	-104,1
11-08-2023	17:00	-1,220	-50,2
11-08-2023	17:15	0,339	14,1
11-08-2023	17:30	1,522	63,2
11-08-2023	17:45	2,356	97,8
11-08-2023	18:00	2,769	115,2
11-08-2023	18:15	2,942	122,9
11-08-2023	18:30	3,175	132,8
11-08-2023	18:45	3,278	137,2
11-08-2023	19:00	3,366	140,7
11-08-2023	19:15	3,404	142,4
11-08-2023	19:30	3,347	140,0
11-08-2023	19:45	3,369	141,0
11-08-2023	20:00	3,319	139,0
11-08-2023	20:15	3,356	140,6
11-08-2023	20:30	3,290	137,7
11-08-2023	20:45	3,345	139,8
11-08-2023	21:00	3,190	133,3
11-08-2023	21:15	3,121	130,2
11-08-2023	21:30	3,083	128,5
11-08-2023	21:45	3,076	128,4
11-08-2023	22:00	3,075	128,7
11-08-2023	22:15	3,079	130,4

11-08-2023	22:30	2,968	125,9
11-08-2023	22:45	2,873	121,7
11-08-2023	23:00	2,851	120,6
11-08-2023	23:15	2,776	117,3
11-08-2023	23:30	2,760	116,7
11-08-2023	23:45	2,708	114,5
12-08-2023	00:00	2,660	112,4
12-08-2023	00:15	2,536	107,1
12-08-2023	00:30	2,474	104,5
12-08-2023	00:45	2,386	100,6
12-08-2023	01:00	2,348	98,3
12-08-2023	01:15	2,295	95,7
12-08-2023	01:30	2,300	95,7
12-08-2023	01:45	2,274	94,5
12-08-2023	02:00	2,223	92,7
12-08-2023	02:15	2,186	91,2
12-08-2023	02:30	2,154	89,7
12-08-2023	02:45	2,150	89,6
12-08-2023	03:00	2,156	90,0
12-08-2023	03:15	2,163	90,4
12-08-2023	03:30	2,128	88,7
12-08-2023	03:45	2,141	88,9
12-08-2023	04:00	2,107	87,3
12-08-2023	04:15	2,099	87,8
12-08-2023	04:30	2,124	89,0
12-08-2023	04:45	2,144	89,9
12-08-2023	05:00	2,135	90,0
12-08-2023	05:15	2,139	90,0
12-08-2023	05:30	2,129	89,1
12-08-2023	05:45	2,154	90,3
12-08-2023	06:00	2,330	98,5
12-08-2023	06:15	2,390	101,3
12-08-2023	06:30	2,437	103,4
12-08-2023	06:45	2,457	104,1
12-08-2023	07:00	2,545	107,2
12-08-2023	07:15	2,578	108,0
12-08-2023	07:30	2,503	104,5
12-08-2023	07:45	2,385	99,2
12-08-2023	08:00	2,390	99,5
12-08-2023	08:15	1,901	78,8
12-08-2023	08:30	-0,570	-23,5
12-08-2023	08:45	-2,497	-103,0
12-08-2023	09:00	-3,645	-151,1
12-08-2023	09:15	-3,762	-157,3
12-08-2023	09:30	-3,904	-163,4
12-08-2023	09:45	-4,003	-167,6
12-08-2023	10:00	-4,048	-171,1
12-08-2023	10:15	-4,024	-170,8
12-08-2023	10:30	-3,984	-169,5
12-08-2023	10:45	-4,045	-171,8
12-08-2023	11:00	-3,964	-167,4
12-08-2023	11:15	-4,041	-170,2
12-08-2023	11:30	-4,079	-172,0
12-08-2023	11:45	-4,097	-172,8
12-08-2023	12:00	-3,897	-164,9
12-08-2023	12:15	-3,987	-169,6
12-08-2023	12:30	-4,186	-178,0
12-08-2023	12:45	-4,266	-181,4
12-08-2023	13:00	-4,369	-186,2
12-08-2023	13:15	-4,311	-183,7
12-08-2023	13:30	-4,317	-183,7
12-08-2023	13:45	-4,363	-185,6
12-08-2023	14:00	-4,146	-176,7
12-08-2023	14:15	-4,124	-175,7
12-08-2023	14:30	-4,138	-176,2
12-08-2023	14:45	-4,149	-176,4
12-08-2023	15:00	-4,182	-177,7
12-08-2023	15:15	-4,186	-177,6
12-08-2023	15:30	-4,098	-173,9
12-08-2023	15:45	-4,098	-171,9
12-08-2023	16:00	-4,079	-170,3
12-08-2023	16:15	-4,063	-169,8
12-08-2023	16:30	-2,366	-98,9
12-08-2023	16:45	-3,080	-128,5
12-08-2023	17:00	0,784	33,4
12-08-2023	17:15	1,542	66,1
12-08-2023	17:30	1,658	71,1
12-08-2023	17:45	2,168	93,5
12-08-2023	18:00	2,440	105,6
12-08-2023	18:15	2,887	124,8
12-08-2023	18:30	3,156	135,9
12-08-2023	18:45	3,243	139,6
12-08-2023	19:00	3,197	137,3
12-08-2023	19:15	3,238	139,1
12-08-2023	19:30	3,247	139,3
12-08-2023	19:45	3,285	140,8
12-08-2023	20:00	3,266	140,0
12-08-2023	20:15	3,322	142,7
12-08-2023	20:30	3,320	142,7
12-08-2023	20:45	3,246	139,3
12-08-2023	21:00	3,026	129,6
12-08-2023	21:15	2,981	127,5
12-08-2023	21:30	2,942	125,8
12-08-2023	21:45	2,980	127,5
12-08-2023	22:00	2,953	126,6
12-08-2023	22:15	2,929	125,6
12-08-2023	22:30	2,908	124,6
12-08-2023	22:45	2,832	121,3
12-08-2023	23:00	2,761	118,1
12-08-2023	23:15	2,716	116,1
12-08-2023	23:30	2,694	115,4
12-08-2023	23:45	2,605	111,4
13-08-2023	01:00	4,955	105,6
13-08-2023	01:15	4,747	100,9
13-08-2023	01:30	4,682	99,4
13-08-2023	01:45	4,620	98,0
13-08-2023	02:00	2,229	94,0

13-08-2023	02:15	2,202	93,0
13-08-2023	02:30	2,225	94,0
13-08-2023	02:45	2,201	93,0
13-08-2023	03:00	2,158	91,0
13-08-2023	03:15	2,116	89,2
13-08-2023	03:30	2,109	89,0
13-08-2023	03:45	2,106	88,8
13-08-2023	04:00	2,147	90,2
13-08-2023	04:15	2,139	89,9
13-08-2023	04:30	2,104	88,4
13-08-2023	04:45	2,140	89,9
13-08-2023	05:00	2,159	90,7
13-08-2023	05:15	2,155	90,6
13-08-2023	05:30	2,149	90,2
13-08-2023	05:45	2,165	90,9
13-08-2023	06:00	2,286	95,7
13-08-2023	06:15	2,331	97,4
13-08-2023	06:30	2,343	98,0
13-08-2023	06:45	2,387	99,7
13-08-2023	07:00	2,533	105,8
13-08-2023	07:15	2,525	105,5
13-08-2023	07:30	2,305	95,9
13-08-2023	07:45	1,732	71,5
13-08-2023	08:00	0,720	29,6
13-08-2023	08:15	-0,281	-11,6
13-08-2023	08:30	-1,387	-57,6
13-08-2023	08:45	-2,405	-100,2
13-08-2023	09:00	-3,682	-156,0
13-08-2023	09:15	-4,057	-173,2
13-08-2023	09:30	-4,106	-175,7
13-08-2023	09:45	-4,091	-175,1
13-08-2023	10:00	-4,133	-176,1
13-08-2023	10:15	-4,181	-178,0
13-08-2023	10:30	-4,259	-181,4
13-08-2023	10:45	-4,298	-183,1
13-08-2023	11:00	-4,286	-181,8
13-08-2023	11:15	-4,286	-181,9
13-08-2023	11:30	-4,306	-182,7
13-08-2023	11:45	-4,327	-183,6
13-08-2023	12:00	-4,376	-185,7
13-08-2023	12:15	-4,440	-187,9
13-08-2023	12:30	-4,446	-188,0
13-08-2023	12:45	-4,455	-188,6
13-08-2023	13:00	-4,376	-185,6
13-08-2023	13:15	-4,331	-183,8
13-08-2023	13:30	-4,297	-182,2
13-08-2023	13:45	-4,371	-185,1
13-08-2023	14:00	-4,358	-184,4
13-08-2023	14:15	-4,410	-186,2
13-08-2023	14:30	-4,401	-185,2
13-08-2023	14:45	-3,705	-154,5
13-08-2023	15:00	-4,326	-180,8
13-08-2023	15:15	-4,060	-168,6
13-08-2023	15:30	-4,371	-181,1
13-08-2023	15:45	-4,154	-172,1
13-08-2023	16:00	-4,300	-178,9
13-08-2023	16:15	-4,192	-174,3
13-08-2023	16:30	-1,699	-70,7
13-08-2023	16:45	-1,745	-72,7
13-08-2023	17:00	-0,465	-19,5
13-08-2023	17:15	1,103	46,8
13-08-2023	17:30	1,522	64,9
13-08-2023	17:45	2,235	96,0
13-08-2023	18:00	2,646	114,1
13-08-2023	18:15	2,864	123,7
13-08-2023	18:30	2,952	127,5
13-08-2023	18:45	3,008	129,6
13-08-2023	19:00	3,069	132,0
13-08-2023	19:15	3,094	133,1
13-08-2023	19:30	3,168	136,6
13-08-2023	19:45	3,146	135,5
13-08-2023	20:00	3,077	132,4
13-08-2023	20:15	3,095	132,9
13-08-2023	20:30	3,094	132,9
13-08-2023	20:45	3,032	130,1
13-08-2023	21:00	2,919	125,3
13-08-2023	21:15	2,851	122,4
13-08-2023	21:30	2,809	120,7
13-08-2023	21:45	2,761	118,6
13-08-2023	22:00	2,728	117,0
13-08-2023	22:15	2,716	116,4
13-08-2023	22:30	2,717	116,6
13-08-2023	22:45	2,665	114,3
13-08-2023	23:00	2,546	109,1
13-08-2023	23:15	2,485	106,3
13-08-2023	23:30	2,467	105,5
13-08-2023	23:45	2,440	104,2
14-08-2023	00:00	2,367	100,9
14-08-2023	00:15	2,334	99,4
14-08-2023	00:30	2,300	97,7
14-08-2023	00:45	2,216	94,0
14-08-2023	01:00	2,176	92,4
14-08-2023	01:15	2,122	90,1
14-08-2023	01:30	2,132	90,5
14-08-2023	01:45	2,163	91,8
14-08-2023	02:00	2,154	91,3
14-08-2023	02:15	2,050	86,7
14-08-2023	02:30	2,014	85,1
14-08-2023	02:45	2,011	84,9
14-08-2023	03:00	2,017	85,0
14-08-2023	03:15	2,064	87,1
14-08-2023	03:30	2,084	87,7
14-08-2023	03:45	2,063	86,9
14-08-2023	04:00	2,056	86,7
14-08-2023	04:15	2,023	85,2
14-08-2023	04:30	2,001	84,3
14-08-2023	04:45	2,043	86,2

14-08-2023	05:00	2,096	88,7
14-08-2023	05:15	2,113	89,4
14-08-2023	05:30	2,073	87,6
14-08-2023	05:45	2,128	90,0
14-08-2023	06:00	2,299	97,3
14-08-2023	06:15	2,380	100,8
14-08-2023	06:30	2,397	101,7
14-08-2023	06:45	2,415	102,6
14-08-2023	07:00	2,442	103,9
14-08-2023	07:15	2,417	102,7
14-08-2023	07:30	2,229	94,5
14-08-2023	07:45	1,648	69,4
14-08-2023	08:00	0,818	34,4
14-08-2023	08:15	-0,443	-18,6
14-08-2023	08:30	-2,028	-84,7
14-08-2023	08:45	-1,403	-59,0
14-08-2023	09:00	-3,490	-146,3
14-08-2023	09:15	-3,371	-141,5
14-08-2023	09:30	-3,891	-163,8
14-08-2023	09:45	-3,368	-140,6
14-08-2023	10:00	-3,843	-161,3
14-08-2023	10:15	-3,808	-160,3
14-08-2023	10:30	-3,995	-168,4
14-08-2023	10:45	-3,916	-165,3
14-08-2023	11:00	-4,076	-172,1
14-08-2023	11:15	-3,876	-162,9
14-08-2023	11:30	-4,093	-172,6
14-08-2023	11:45	-4,204	-177,6
14-08-2023	12:00	-4,379	-184,4
14-08-2023	12:15	-4,379	-183,6
14-08-2023	12:30	-4,117	-172,7
14-08-2023	12:45	-3,289	-138,6
14-08-2023	13:00	-3,717	-156,5
14-08-2023	13:15	-3,542	-149,1
14-08-2023	13:30	-3,273	-137,6
14-08-2023	13:45	-4,116	-172,8
14-08-2023	14:00	-4,069	-172,0
14-08-2023	14:15	-4,021	-169,0
14-08-2023	14:30	-3,959	-167,3
14-08-2023	14:45	-3,556	-150,7
14-08-2023	15:00	-3,774	-158,7
14-08-2023	15:15	-3,935	-165,4
14-08-2023	15:30	-3,775	-159,2
14-08-2023	15:45	-2,426	-102,0
14-08-2023	16:00	-3,096	-129,2
14-08-2023	16:15	-3,306	-137,9
14-08-2023	16:30	-2,842	-118,6
14-08-2023	16:45	-0,433	-18,2
14-08-2023	17:00	0,410	17,2
14-08-2023	17:15	0,951	40,0
14-08-2023	17:30	1,610	67,6
14-08-2023	17:45	2,098	87,6
14-08-2023	18:00	2,774	116,6
14-08-2023	18:15	2,899	121,9
14-08-2023	18:30	3,147	132,8
14-08-2023	18:45	3,343	141,2
14-08-2023	19:00	3,392	143,0
14-08-2023	19:15	3,332	140,3
14-08-2023	19:30	3,335	140,2
14-08-2023	19:45	3,318	139,3
14-08-2023	20:00	3,325	139,5
14-08-2023	20:15	3,288	137,8
14-08-2023	20:30	3,285	137,7
14-08-2023	20:45	3,274	137,3
14-08-2023	21:00	3,122	130,9
14-08-2023	21:15	3,056	127,9
14-08-2023	21:30	2,994	125,2
14-08-2023	21:45	2,927	122,3
14-08-2023	22:00	2,876	120,4
14-08-2023	22:15	2,811	118,5
14-08-2023	22:30	2,766	116,8
14-08-2023	22:45	2,779	117,8
14-08-2023	23:00	2,737	116,0
14-08-2023	23:15	2,629	111,4
14-08-2023	23:30	2,591	110,1
14-08-2023	23:45	2,557	108,6
15-08-2023	00:00	2,439	103,4
15-08-2023	00:15	2,368	100,4
15-08-2023	00:30	2,326	98,6
15-08-2023	00:45	2,340	99,3
15-08-2023	01:00	2,288	97,0
15-08-2023	01:15	2,251	95,1
15-08-2023	01:30	2,185	92,2
15-08-2023	01:45	2,152	90,7
15-08-2023	02:00	2,125	89,1
15-08-2023	02:15	2,126	89,1
15-08-2023	02:30	2,150	90,2
15-08-2023	02:45	2,169	91,1
15-08-2023	03:00	2,161	90,8
15-08-2023	03:15	2,126	89,2
15-08-2023	03:30	2,080	87,3
15-08-2023	03:45	2,086	87,6
15-08-2023	04:00	2,099	88,2
15-08-2023	04:15	2,106	88,6
15-08-2023	04:30	2,111	88,9
15-08-2023	04:45	2,068	87,1
15-08-2023	05:00	2,122	89,4
15-08-2023	05:15	2,168	91,3
15-08-2023	05:30	2,134	89,6
15-08-2023	05:45	2,145	90,0
15-08-2023	06:00	2,268	95,2
15-08-2023	06:15	2,254	94,5
15-08-2023	06:30	2,296	96,3
15-08-2023	06:45	2,351	98,7
15-08-2023	07:00	2,411	101,3
15-08-2023	07:15	2,472	103,6
15-08-2023	07:30	2,530	105,6

15-08-2023	07:45	2,531	105,5
15-08-2023	08:00	2,483	103,8
15-08-2023	08:15	2,528	105,9
15-08-2023	08:30	2,432	101,9
15-08-2023	08:45	2,344	98,4
15-08-2023	09:00	2,430	102,3
15-08-2023	09:15	2,553	107,7
15-08-2023	09:30	2,452	103,4
15-08-2023	09:45	2,183	92,1
15-08-2023	10:00	1,909	80,8
15-08-2023	10:15	2,032	86,5
15-08-2023	10:30	2,092	89,2
15-08-2023	10:45	1,916	81,7
15-08-2023	11:00	1,933	82,6
15-08-2023	11:15	2,020	86,4
15-08-2023	11:30	1,934	82,6
15-08-2023	11:45	1,738	74,3
15-08-2023	12:00	1,221	52,1
15-08-2023	12:15	0,973	41,5
15-08-2023	12:30	1,247	53,4
15-08-2023	12:45	1,325	56,8
15-08-2023	13:00	1,676	72,0
15-08-2023	13:15	1,746	75,1
15-08-2023	13:30	1,854	79,7
15-08-2023	13:45	1,919	82,5
15-08-2023	14:00	2,177	93,7
15-08-2023	14:15	1,976	84,8
15-08-2023	14:30	1,699	72,7
15-08-2023	14:45	1,784	76,4
15-08-2023	15:00	2,130	91,3
15-08-2023	15:15	2,466	105,7
15-08-2023	15:30	2,738	117,6
15-08-2023	15:45	2,600	111,7
15-08-2023	16:00	2,872	123,5
15-08-2023	16:15	2,821	121,2
15-08-2023	16:30	2,770	118,6
15-08-2023	16:45	2,767	118,7
15-08-2023	17:00	2,849	122,4
15-08-2023	17:15	2,907	125,0
15-08-2023	17:30	3,058	131,6
15-08-2023	17:45	3,167	136,2
15-08-2023	18:00	3,254	140,0
15-08-2023	18:15	3,187	136,9
15-08-2023	18:30	3,255	139,7
15-08-2023	18:45	3,321	142,7
15-08-2023	19:00	3,335	143,1
15-08-2023	19:15	3,368	144,6
15-08-2023	19:30	3,391	145,7
15-08-2023	19:45	3,439	147,8
15-08-2023	20:00	3,450	148,3
15-08-2023	20:15	3,378	145,0
15-08-2023	20:30	3,319	142,3
15-08-2023	20:45	3,330	142,7
15-08-2023	21:00	3,207	137,4
15-08-2023	21:15	3,186	136,4
15-08-2023	21:30	3,052	130,5
15-08-2023	21:45	3,054	130,6
15-08-2023	22:00	3,000	128,3
15-08-2023	22:15	2,952	126,2
15-08-2023	22:30	2,871	122,8
15-08-2023	22:45	2,772	118,5
15-08-2023	23:00	2,708	115,6
15-08-2023	23:15	2,635	112,4
15-08-2023	23:30	2,595	110,8
15-08-2023	23:45	2,547	108,4
16-08-2023	00:00	2,469	105,1
16-08-2023	00:15	2,439	103,3
16-08-2023	00:30	2,439	102,5
16-08-2023	00:45	2,429	101,9
16-08-2023	01:00	2,352	98,2
16-08-2023	01:15	2,311	96,1
16-08-2023	01:30	2,285	95,0
16-08-2023	01:45	2,213	91,7
16-08-2023	02:00	2,201	91,2
16-08-2023	02:15	2,147	88,8
16-08-2023	02:30	2,106	87,2
16-08-2023	02:45	2,159	89,5
16-08-2023	03:00	2,210	91,8
16-08-2023	03:15	2,171	90,0
16-08-2023	03:30	2,153	89,2
16-08-2023	03:45	2,150	89,0
16-08-2023	04:00	2,158	89,2
16-08-2023	04:15	2,093	86,5
16-08-2023	04:30	2,121	87,6
16-08-2023	04:45	2,104	86,9
16-08-2023	05:00	2,084	86,1
16-08-2023	05:15	2,174	89,9
16-08-2023	05:30	2,191	90,9
16-08-2023	05:45	2,177	90,1
16-08-2023	06:00	2,371	99,2
16-08-2023	06:15	2,489	104,4
16-08-2023	06:30	2,530	106,7
16-08-2023	06:45	2,585	109,2
16-08-2023	07:00	2,695	114,5
16-08-2023	07:15	2,652	112,7
16-08-2023	07:30	2,499	106,1
16-08-2023	07:45	2,430	102,8
16-08-2023	08:00	1,115	46,9
16-08-2023	08:15	-0,226	-9,4
16-08-2023	08:30	-1,786	-74,1
16-08-2023	08:45	-3,197	-132,2
16-08-2023	09:00	-3,764	-156,2
16-08-2023	09:15	-2,906	-121,5
16-08-2023	09:30	0,808	34,1
16-08-2023	09:45	1,535	64,9
16-08-2023	10:00	1,305	55,4
16-08-2023	10:15	1,175	50,0

16-08-2023	10:30	0,905	38,4
16-08-2023	10:45	0,045	1,9
16-08-2023	11:00	0,044	1,9
16-08-2023	11:15	0,209	8,9
16-08-2023	11:30	0,866	37,0
16-08-2023	11:45	0,370	15,8
16-08-2023	12:00	-0,324	-13,8
16-08-2023	12:15	-0,056	-2,4
16-08-2023	12:30	0,399	17,0
16-08-2023	12:45	1,165	49,7
16-08-2023	13:00	0,426	18,1
16-08-2023	13:15	-0,134	-5,7
16-08-2023	13:30	0,291	12,3
16-08-2023	13:45	0,538	22,8
16-08-2023	14:00	0,548	23,3
16-08-2023	14:15	-0,517	-22,0
16-08-2023	14:30	-0,104	-4,4
16-08-2023	14:45	1,112	47,5
16-08-2023	15:00	1,562	66,7
16-08-2023	15:15	0,908	38,6
16-08-2023	15:30	0,588	24,9
16-08-2023	15:45	1,104	46,9
16-08-2023	16:00	1,317	56,0
16-08-2023	16:15	1,738	74,0
16-08-2023	16:30	1,900	80,8
16-08-2023	16:45	2,025	85,9
16-08-2023	17:00	2,196	92,7
16-08-2023	17:15	2,469	104,3
16-08-2023	17:30	2,726	114,7
16-08-2023	17:45	2,803	117,0
16-08-2023	18:00	2,953	124,0
16-08-2023	18:15	3,027	127,2
16-08-2023	18:30	3,152	132,7
16-08-2023	18:45	3,311	139,8
16-08-2023	19:00	3,354	141,5
16-08-2023	19:15	3,353	141,2
16-08-2023	19:30	3,323	139,7
16-08-2023	19:45	3,330	139,9
16-08-2023	20:00	3,326	139,7
16-08-2023	20:15	3,245	136,3
16-08-2023	20:30	3,236	135,8
16-08-2023	20:45	3,270	137,3
16-08-2023	21:00	3,077	128,9
16-08-2023	21:15	3,017	126,3
16-08-2023	21:30	2,935	122,8
16-08-2023	21:45	2,890	120,9
16-08-2023	22:00	2,890	121,3
16-08-2023	22:15	2,783	117,9
16-08-2023	22:30	2,679	113,6
16-08-2023	22:45	2,623	111,0
16-08-2023	23:00	2,553	108,2
16-08-2023	23:15	2,473	104,6
16-08-2023	23:30	2,441	103,5
16-08-2023	23:45	2,445	103,8
17-08-2023	00:00	2,420	102,7
17-08-2023	00:15	2,302	97,6
17-08-2023	00:30	2,210	93,5
17-08-2023	00:45	2,194	92,7
17-08-2023	01:00	2,172	91,7
17-08-2023	01:15	2,130	89,8
17-08-2023	01:30	2,126	89,6
17-08-2023	01:45	2,145	90,4
17-08-2023	02:00	2,119	89,1
17-08-2023	02:15	2,096	88,0
17-08-2023	02:30	2,083	86,7
17-08-2023	02:45	2,072	86,2
17-08-2023	03:00	2,097	86,8
17-08-2023	03:15	2,086	86,4
17-08-2023	03:30	2,069	85,7
17-08-2023	03:45	2,070	85,8
17-08-2023	04:00	2,120	88,2
17-08-2023	04:15	2,096	87,5
17-08-2023	04:30	2,050	85,6
17-08-2023	04:45	2,086	87,0
17-08-2023	05:00	2,144	89,6
17-08-2023	05:15	2,154	89,8
17-08-2023	05:30	2,142	89,2
17-08-2023	05:45	2,192	91,5
17-08-2023	06:00	2,422	101,3
17-08-2023	06:15	2,492	105,3
17-08-2023	06:30	2,553	108,5
17-08-2023	06:45	2,569	109,1
17-08-2023	07:00	2,604	110,7
17-08-2023	07:15	2,632	111,7
17-08-2023	07:30	2,655	112,3
17-08-2023	07:45	2,675	112,6
17-08-2023	08:00	2,675	113,5
17-08-2023	08:15	2,767	117,8
17-08-2023	08:30	2,467	104,9
17-08-2023	08:45	1,838	78,0
17-08-2023	09:00	2,008	85,4
17-08-2023	09:15	2,350	99,8
17-08-2023	09:30	2,196	93,3
17-08-2023	09:45	1,959	83,4
17-08-2023	10:00	0,772	32,8
17-08-2023	10:15	0,733	31,1
17-08-2023	10:30	0,262	11,1
17-08-2023	10:45	0,544	22,9
17-08-2023	11:00	0,795	33,5
17-08-2023	11:15	0,166	7,0
17-08-2023	11:30	-0,573	-24,0
17-08-2023	11:45	0,455	19,1
17-08-2023	12:00	-0,130	-5,4
17-08-2023	12:15	-1,071	-44,9
17-08-2023	12:30	-2,622	-109,8
17-08-2023	12:45	-2,534	-106,0
17-08-2023	13:00	-2,382	-99,6

17-08-2023	13:15	-0,549	-23,1
17-08-2023	13:30	-0,206	-8,6
17-08-2023	13:45	-0,366	-15,4
17-08-2023	14:00	-0,820	-34,5
17-08-2023	14:15	-2,317	-97,2
17-08-2023	14:30	-3,158	-132,3
17-08-2023	14:45	-3,495	-146,2
17-08-2023	15:00	-3,852	-161,7
17-08-2023	15:15	-3,024	-126,8
17-08-2023	15:30	-2,740	-114,6
17-08-2023	15:45	-1,768	-73,8
17-08-2023	16:00	-0,586	-24,6
17-08-2023	16:15	0,858	36,0
17-08-2023	16:30	-0,317	-13,2
17-08-2023	16:45	-3,630	-150,4
17-08-2023	17:00	-2,193	-90,7
17-08-2023	17:15	-0,409	-17,0
17-08-2023	17:30	1,111	46,3
17-08-2023	17:45	2,127	88,5
17-08-2023	18:00	2,690	112,6
17-08-2023	18:15	2,954	124,0
17-08-2023	18:30	3,072	129,1
17-08-2023	18:45	3,186	134,1
17-08-2023	19:00	3,256	137,1
17-08-2023	19:15	3,241	136,7
17-08-2023	19:30	3,308	139,8
17-08-2023	19:45	3,334	140,7
17-08-2023	20:00	3,330	140,6
17-08-2023	20:15	3,317	140,0
17-08-2023	20:30	3,317	140,0
17-08-2023	20:45	3,262	137,5
17-08-2023	21:00	3,140	132,3
17-08-2023	21:15	3,114	131,1
17-08-2023	21:30	3,102	130,6
17-08-2023	21:45	3,042	128,0
17-08-2023	22:00	2,990	125,7
17-08-2023	22:15	2,938	124,6
17-08-2023	22:30	2,837	120,5
17-08-2023	22:45	2,753	116,9
17-08-2023	23:00	2,681	113,8
17-08-2023	23:15	2,601	110,7
17-08-2023	23:30	2,518	107,1
17-08-2023	23:45	2,473	105,2
18-08-2023	00:00	2,416	102,9
18-08-2023	00:15	2,340	99,6
18-08-2023	00:30	2,316	98,5
18-08-2023	00:45	2,286	97,2
18-08-2023	01:00	2,229	94,7
18-08-2023	01:15	2,185	92,9
18-08-2023	01:30	2,162	91,9
18-08-2023	01:45	2,139	90,6
18-08-2023	02:00	2,133	90,3
18-08-2023	02:15	2,146	90,9
18-08-2023	02:30	2,117	89,6
18-08-2023	02:45	2,095	88,5
18-08-2023	03:00	2,094	88,5
18-08-2023	03:15	2,093	88,6
18-08-2023	03:30	2,066	87,6
18-08-2023	03:45	2,080	88,2
18-08-2023	04:00	2,094	88,8
18-08-2023	04:15	2,102	89,1
18-08-2023	04:30	2,058	87,0
18-08-2023	04:45	2,097	88,6
18-08-2023	05:00	2,106	88,9
18-08-2023	05:15	2,097	88,5
18-08-2023	05:30	2,185	92,6
18-08-2023	05:45	2,265	96,0
18-08-2023	06:00	2,521	107,3
18-08-2023	06:15	2,592	110,3
18-08-2023	06:30	2,639	112,4
18-08-2023	06:45	2,670	113,6
18-08-2023	07:00	2,829	120,6
18-08-2023	07:15	2,816	120,0
18-08-2023	07:30	2,661	113,0
18-08-2023	07:45	2,386	101,0
18-08-2023	08:00	1,980	83,8
18-08-2023	08:15	1,632	68,7
18-08-2023	08:30	1,329	56,0
18-08-2023	08:45	1,204	50,8
18-08-2023	09:00	1,136	48,2
18-08-2023	09:15	0,863	36,6
18-08-2023	09:30	0,734	31,3
18-08-2023	09:45	0,300	12,8
18-08-2023	10:00	-0,297	-12,7
18-08-2023	10:15	-0,832	-35,3
18-08-2023	10:30	-1,727	-73,1
18-08-2023	10:45	-1,236	-52,3
18-08-2023	11:00	-2,193	-92,0
18-08-2023	11:15	-3,154	-131,1
18-08-2023	11:30	-4,067	-169,0
18-08-2023	11:45	-4,445	-183,6
18-08-2023	12:00	-4,222	-174,3
18-08-2023	12:15	-4,377	-180,8
18-08-2023	12:30	-4,437	-182,9
18-08-2023	12:45	-4,363	-180,0
18-08-2023	13:00	-3,963	-164,5
18-08-2023	13:15	-3,983	-165,8
18-08-2023	13:30	-3,849	-160,5
18-08-2023	13:45	-3,765	-156,4
18-08-2023	14:00	-3,589	-149,0
18-08-2023	14:15	-3,125	-129,7
18-08-2023	14:30	-2,987	-123,8
18-08-2023	14:45	-2,765	-114,7
18-08-2023	15:00	-1,198	-49,8
18-08-2023	15:15	-0,088	-3,7
18-08-2023	15:30	0,296	12,4
18-08-2023	15:45	0,677	28,3

18-08-2023	16:00	1,214	50,9
18-08-2023	16:15	1,445	60,7
18-08-2023	16:30	1,674	70,3
18-08-2023	16:45	1,873	78,6
18-08-2023	17:00	2,145	90,1
18-08-2023	17:15	2,457	103,2
18-08-2023	17:30	2,669	112,2
18-08-2023	17:45	2,861	119,5
18-08-2023	18:00	2,976	124,6
18-08-2023	18:15	3,142	131,5
18-08-2023	18:30	3,221	134,5
18-08-2023	18:45	3,313	138,3
18-08-2023	19:00	3,415	142,2
18-08-2023	19:15	3,412	142,0
18-08-2023	19:30	3,406	141,8
18-08-2023	19:45	3,366	140,0
18-08-2023	20:00	3,367	140,0
18-08-2023	20:15	3,325	138,2
18-08-2023	20:30	3,312	137,7
18-08-2023	20:45	3,261	135,7
18-08-2023	21:00	3,136	130,4
18-08-2023	21:15	3,038	126,0
18-08-2023	21:30	2,989	123,9
18-08-2023	21:45	2,949	122,5
18-08-2023	22:00	2,931	121,9
18-08-2023	22:15	2,891	121,3
18-08-2023	22:30	2,855	120,2
18-08-2023	22:45	2,794	117,7
18-08-2023	23:00	2,728	114,7
18-08-2023	23:15	2,606	109,3
18-08-2023	23:30	2,556	107,2
18-08-2023	23:45	2,531	106,3
19-08-2023	00:00	2,502	105,2
19-08-2023	00:15	2,439	102,6
19-08-2023	00:30	2,382	100,1
19-08-2023	00:45	2,350	98,8
19-08-2023	01:00	2,326	97,6
19-08-2023	01:15	2,277	95,4
19-08-2023	01:30	2,234	93,4
19-08-2023	01:45	2,214	92,5
19-08-2023	02:00	2,206	92,1
19-08-2023	02:15	2,141	89,3
19-08-2023	02:30	2,124	88,5
19-08-2023	02:45	2,162	90,2
19-08-2023	03:00	2,195	91,7
19-08-2023	03:15	2,200	91,8
19-08-2023	03:30	2,151	89,9
19-08-2023	03:45	2,145	89,7
19-08-2023	04:00	2,138	89,4
19-08-2023	04:15	2,152	90,1
19-08-2023	04:30	2,135	89,3
19-08-2023	04:45	2,159	90,3
19-08-2023	05:00	2,210	92,6
19-08-2023	05:15	2,229	93,3
19-08-2023	05:30	2,173	90,8
19-08-2023	05:45	2,161	90,2
19-08-2023	06:00	2,320	96,9
19-08-2023	06:15	2,371	99,2
19-08-2023	06:30	2,411	101,0
19-08-2023	06:45	2,448	102,3
19-08-2023	07:00	2,546	106,3
19-08-2023	07:15	2,512	104,6
19-08-2023	07:30	2,541	105,7
19-08-2023	07:45	2,636	109,8
19-08-2023	08:00	2,761	115,6
19-08-2023	08:15	2,782	116,9
19-08-2023	08:30	2,926	123,0
19-08-2023	08:45	2,934	123,3
19-08-2023	09:00	2,712	114,1
19-08-2023	09:15	2,773	117,0
19-08-2023	09:30	3,029	127,9
19-08-2023	09:45	2,989	126,2
19-08-2023	10:00	3,024	127,9
19-08-2023	10:15	2,880	121,8
19-08-2023	10:30	2,670	112,9
19-08-2023	10:45	2,421	102,4
19-08-2023	11:00	2,604	110,2
19-08-2023	11:15	2,012	84,7
19-08-2023	11:30	2,078	87,5
19-08-2023	11:45	2,073	87,1
19-08-2023	12:00	1,689	70,7
19-08-2023	12:15	1,540	64,4
19-08-2023	12:30	2,028	85,2
19-08-2023	12:45	2,017	84,8
19-08-2023	13:00	2,089	87,9
19-08-2023	13:15	2,253	94,9
19-08-2023	13:30	2,630	111,0
19-08-2023	13:45	2,543	107,2
19-08-2023	14:00	2,636	111,3
19-08-2023	14:15	2,481	104,5
19-08-2023	14:30	2,546	107,3
19-08-2023	14:45	2,552	107,5
19-08-2023	15:00	2,670	112,7
19-08-2023	15:15	3,024	128,1
19-08-2023	15:30	3,053	129,2
19-08-2023	15:45	2,941	124,3
19-08-2023	16:00	2,963	125,3
19-08-2023	16:15	2,959	124,8
19-08-2023	16:30	2,935	123,8
19-08-2023	16:45	2,991	126,2
19-08-2023	17:00	3,100	130,8
19-08-2023	17:15	3,133	132,1
19-08-2023	17:30	3,218	135,7
19-08-2023	17:45	3,257	137,4
19-08-2023	18:00	3,322	140,4
19-08-2023	18:15	3,347	141,5
19-08-2023	18:30	3,393	143,5

19-08-2023	18:45	3,400	143,5
19-08-2023	19:00	3,440	144,9
19-08-2023	19:15	3,424	144,3
19-08-2023	19:30	3,409	143,5
19-08-2023	19:45	3,452	145,3
19-08-2023	20:00	3,498	147,3
19-08-2023	20:15	3,408	143,2
19-08-2023	20:30	3,350	140,7
19-08-2023	20:45	3,297	138,3
19-08-2023	21:00	3,165	132,6
19-08-2023	21:15	3,150	132,0
19-08-2023	21:30	3,185	133,6
19-08-2023	21:45	3,135	131,7
19-08-2023	22:00	3,015	126,6
19-08-2023	22:15	2,987	125,3
19-08-2023	22:30	2,932	123,0
19-08-2023	22:45	2,870	120,4
19-08-2023	23:00	2,837	119,0
19-08-2023	23:15	2,815	118,1
19-08-2023	23:30	2,760	115,8
19-08-2023	23:45	2,694	113,2
20-08-2023	00:00	2,616	109,9
20-08-2023	00:15	2,554	107,0
20-08-2023	00:30	2,502	104,7
20-08-2023	00:45	2,498	104,5
20-08-2023	01:00	2,485	103,8
20-08-2023	01:15	2,410	100,6
20-08-2023	01:30	2,374	99,0
20-08-2023	01:45	2,323	96,8
20-08-2023	02:00	2,305	96,0
20-08-2023	02:15	2,275	94,7
20-08-2023	02:30	2,268	94,3
20-08-2023	02:45	2,257	93,8
20-08-2023	03:00	2,216	92,1
20-08-2023	03:15	2,221	92,3
20-08-2023	03:30	2,203	91,6
20-08-2023	03:45	2,226	92,6
20-08-2023	04:00	2,242	93,4
20-08-2023	04:15	2,211	91,9
20-08-2023	04:30	2,158	89,8
20-08-2023	04:45	2,162	89,9
20-08-2023	05:00	2,161	89,9
20-08-2023	05:15	2,158	89,7
20-08-2023	05:30	2,166	90,0
20-08-2023	05:45	2,241	93,2
20-08-2023	06:00	2,366	98,6
20-08-2023	06:15	2,356	98,0
20-08-2023	06:30	2,408	100,1
20-08-2023	06:45	2,410	100,0
20-08-2023	07:00	2,462	102,3
20-08-2023	07:15	2,476	102,7
20-08-2023	07:30	2,435	100,6
20-08-2023	07:45	2,433	100,4
20-08-2023	08:00	2,347	97,2
20-08-2023	08:15	2,403	99,7
20-08-2023	08:30	2,461	102,1
20-08-2023	08:45	2,473	102,7
20-08-2023	09:00	2,605	108,4
20-08-2023	09:15	2,538	105,8
20-08-2023	09:30	2,434	101,5
20-08-2023	09:45	2,404	100,4
20-08-2023	10:00	2,429	101,5
20-08-2023	10:15	2,260	94,4
20-08-2023	10:30	1,527	63,6
20-08-2023	10:45	0,812	33,7
20-08-2023	11:00	-0,524	-21,7
20-08-2023	11:15	-2,220	-91,4
20-08-2023	11:30	-3,113	-128,0
20-08-2023	11:45	-2,127	-87,6
20-08-2023	12:00	-1,734	-71,5
20-08-2023	12:15	-2,338	-96,5
20-08-2023	12:30	-2,709	-111,9
20-08-2023	12:45	-1,935	-80,1
20-08-2023	13:00	-0,111	-4,6
20-08-2023	13:15	-0,654	-27,1
20-08-2023	13:30	-1,612	-66,6
20-08-2023	13:45	-1,101	-45,6
20-08-2023	14:00	0,558	23,2
20-08-2023	14:15	0,753	31,3
20-08-2023	14:30	1,206	50,1
20-08-2023	14:45	1,050	43,7
20-08-2023	15:00	0,888	37,0
20-08-2023	15:15	0,839	34,9
20-08-2023	15:30	1,027	42,8
20-08-2023	15:45	1,416	59,2
20-08-2023	16:00	1,611	67,4
20-08-2023	16:15	1,386	57,9
20-08-2023	16:30	1,442	60,2
20-08-2023	16:45	1,621	67,7
20-08-2023	17:00	1,912	79,9
20-08-2023	17:15	2,234	93,6
20-08-2023	17:30	2,627	110,3
20-08-2023	17:45	2,790	117,3
20-08-2023	18:00	3,120	131,8
20-08-2023	18:15	3,250	137,5
20-08-2023	18:30	3,298	139,6
20-08-2023	18:45	3,370	142,7
20-08-2023	19:00	3,438	145,2
20-08-2023	19:15	3,469	146,4
20-08-2023	19:30	3,445	145,3
20-08-2023	19:45	3,392	143,1
20-08-2023	20:00	3,379	142,6
20-08-2023	20:15	3,328	140,4
20-08-2023	20:30	3,269	137,6
20-08-2023	20:45	3,244	136,2
20-08-2023	21:00	3,060	128,5
20-08-2023	21:15	2,958	124,2

20-08-2023	21:30	2,886	121,3
20-08-2023	21:45	2,839	119,2
20-08-2023	22:00	2,810	117,9
20-08-2023	22:15	2,840	119,3
20-08-2023	22:30	2,804	117,9
20-08-2023	22:45	2,673	112,2
20-08-2023	23:00	2,566	107,7
20-08-2023	23:15	2,531	106,1
20-08-2023	23:30	2,505	105,2
20-08-2023	23:45	2,468	103,6
21-08-2023	00:00	2,437	102,4
21-08-2023	00:15	2,343	98,3
21-08-2023	00:30	2,251	94,3
21-08-2023	00:45	2,198	92,1
21-08-2023	01:00	2,157	90,3
21-08-2023	01:15	2,134	89,2
21-08-2023	01:30	2,144	89,6
21-08-2023	01:45	2,109	88,0
21-08-2023	02:00	2,094	87,3
21-08-2023	02:15	2,021	84,0
21-08-2023	02:30	2,012	83,5
21-08-2023	02:45	2,036	84,6
21-08-2023	03:00	2,036	84,7
21-08-2023	03:15	2,078	86,6
21-08-2023	03:30	2,049	85,5
21-08-2023	03:45	2,031	84,8
21-08-2023	04:00	2,006	83,7
21-08-2023	04:15	2,005	83,7
21-08-2023	04:30	2,026	84,7
21-08-2023	04:45	2,027	84,6
21-08-2023	05:00	2,073	86,5
21-08-2023	05:15	2,132	89,0
21-08-2023	05:30	2,140	89,2
21-08-2023	05:45	2,177	90,8
21-08-2023	06:00	2,383	99,5
21-08-2023	06:15	2,462	102,9
21-08-2023	06:30	2,554	107,1
21-08-2023	06:45	2,592	108,7
21-08-2023	07:00	2,641	110,9
21-08-2023	07:15	2,642	110,9
21-08-2023	07:30	2,670	111,9
21-08-2023	07:45	2,691	112,9
21-08-2023	08:00	2,927	123,5
21-08-2023	08:15	3,092	131,3
21-08-2023	08:30	3,129	133,1
21-08-2023	08:45	3,051	129,8
21-08-2023	09:00	3,106	132,5
21-08-2023	09:15	3,130	133,6
21-08-2023	09:30	3,052	130,4
21-08-2023	09:45	2,977	127,3
21-08-2023	10:00	2,981	128,0
21-08-2023	10:15	3,002	129,0
21-08-2023	10:30	2,944	126,7
21-08-2023	10:45	3,038	131,1
21-08-2023	11:00	3,040	131,2
21-08-2023	11:15	2,932	126,3
21-08-2023	11:30	2,740	117,3
21-08-2023	11:45	2,414	103,1
21-08-2023	12:00	2,497	106,8
21-08-2023	12:15	1,309	55,7
21-08-2023	12:30	1,780	76,0
21-08-2023	12:45	1,919	82,0
21-08-2023	13:00	1,219	52,0
21-08-2023	13:15	1,575	67,2
21-08-2023	13:30	1,174	49,9
21-08-2023	13:45	1,542	65,7
21-08-2023	14:00	2,143	91,5
21-08-2023	14:15	2,364	101,0
21-08-2023	14:30	2,783	119,1
21-08-2023	14:45	2,660	113,7
21-08-2023	15:00	2,621	111,8
21-08-2023	15:15	2,148	91,4
21-08-2023	15:30	2,020	85,8
21-08-2023	15:45	2,366	100,6
21-08-2023	16:00	2,403	102,0
21-08-2023	16:15	2,480	105,5
21-08-2023	16:30	2,345	99,6
21-08-2023	16:45	2,306	98,0
21-08-2023	17:00	2,313	98,0
21-08-2023	17:15	2,550	108,1
21-08-2023	17:30	2,835	120,0
21-08-2023	17:45	2,966	123,9
21-08-2023	18:00	3,119	130,5
21-08-2023	18:15	3,181	133,0
21-08-2023	18:30	3,220	134,6
21-08-2023	18:45	3,315	138,7
21-08-2023	19:00	3,445	144,1
21-08-2023	19:15	3,439	143,6
21-08-2023	19:30	3,454	143,8
21-08-2023	19:45	3,395	141,4
21-08-2023	20:00	3,372	140,3
21-08-2023	20:15	3,312	137,5
21-08-2023	20:30	3,242	134,1
21-08-2023	20:45	3,223	133,3
21-08-2023	21:00	3,083	127,4
21-08-2023	21:15	3,067	126,8
21-08-2023	21:30	3,037	125,6
21-08-2023	21:45	2,950	122,1
21-08-2023	22:00	2,861	118,5
21-08-2023	22:15	2,833	117,7
21-08-2023	22:30	2,760	114,8
21-08-2023	22:45	2,720	113,2
21-08-2023	23:00	2,670	111,0
21-08-2023	23:15	2,615	108,9
21-08-2023	23:30	2,519	104,9
21-08-2023	23:45	2,477	103,0
22-08-2023	00:00	2,417	100,9

22-08-2023	00:15	2,343	98,2
22-08-2023	00:30	2,322	97,4
22-08-2023	00:45	2,292	96,0
22-08-2023	01:00	2,249	94,1
22-08-2023	01:15	2,179	91,0
22-08-2023	01:30	2,148	89,4
22-08-2023	01:45	2,118	88,2
22-08-2023	02:00	2,104	87,5
22-08-2023	02:15	2,157	89,7
22-08-2023	02:30	1,608	66,5
22-08-2023	02:45	1,756	73,3
22-08-2023	03:00	1,863	77,9
22-08-2023	03:15	1,893	79,5
22-08-2023	03:30	1,914	80,5
22-08-2023	03:45	1,935	81,4
22-08-2023	04:00	1,937	81,5
22-08-2023	04:15	1,954	82,2
22-08-2023	04:30	1,927	81,0
22-08-2023	04:45	1,917	80,6
22-08-2023	05:00	1,925	80,9
22-08-2023	05:15	1,954	82,1
22-08-2023	05:30	1,987	83,5
22-08-2023	05:45	2,047	86,1
22-08-2023	06:00	2,243	94,6
22-08-2023	06:15	2,279	96,0
22-08-2023	06:30	2,364	99,9
22-08-2023	06:45	2,426	102,6
22-08-2023	07:00	2,495	105,5
22-08-2023	07:15	2,445	103,2
22-08-2023	07:30	2,525	106,6
22-08-2023	07:45	2,626	111,1
22-08-2023	08:00	2,695	114,6
22-08-2023	08:15	2,739	116,8
22-08-2023	08:30	2,796	119,7
22-08-2023	08:45	2,656	113,6
22-08-2023	09:00	2,713	116,2
22-08-2023	09:15	2,808	120,3
22-08-2023	09:30	2,737	117,3
22-08-2023	09:45	2,683	115,1
22-08-2023	10:00	2,683	115,1
22-08-2023	10:15	2,809	120,9
22-08-2023	10:30	2,877	124,0
22-08-2023	10:45	2,716	117,1
22-08-2023	11:00	2,716	117,1
22-08-2023	11:15	2,819	121,6
22-08-2023	11:30	2,676	115,3
22-08-2023	11:45	2,222	95,7
22-08-2023	12:00	2,093	90,1
22-08-2023	12:15	2,267	97,8
22-08-2023	12:30	1,890	81,1
22-08-2023	12:45	2,148	92,2
22-08-2023	13:00	1,693	72,6
22-08-2023	13:15	1,199	51,3
22-08-2023	13:30	1,572	67,5
22-08-2023	13:45	2,102	90,4
22-08-2023	14:00	2,230	95,9
22-08-2023	14:15	2,835	122,3
22-08-2023	14:30	2,903	125,3
22-08-2023	14:45	2,791	120,5
22-08-2023	15:00	2,806	121,2
22-08-2023	15:15	2,872	124,0
22-08-2023	15:30	3,007	129,7
22-08-2023	15:45	3,064	132,0
22-08-2023	16:00	3,079	132,6
22-08-2023	16:15	3,015	129,6
22-08-2023	16:30	3,013	129,1
22-08-2023	16:45	3,049	130,5
22-08-2023	17:00	3,078	131,8
22-08-2023	17:15	2,998	127,6
22-08-2023	17:30	3,168	134,1
22-08-2023	17:45	3,273	138,2
22-08-2023	18:00	3,352	142,1
22-08-2023	18:15	3,404	143,9
22-08-2023	18:30	3,429	145,1
22-08-2023	18:45	3,582	151,9
22-08-2023	19:00	3,611	152,6
22-08-2023	19:15	3,626	152,8
22-08-2023	19:30	3,540	148,8
22-08-2023	19:45	3,661	154,1
22-08-2023	20:00	3,625	152,6
22-08-2023	20:15	3,557	149,6
22-08-2023	20:30	3,497	146,7
22-08-2023	20:45	3,378	141,4
22-08-2023	21:00	3,123	130,4
22-08-2023	21:15	3,174	132,4
22-08-2023	21:30	3,212	133,9
22-08-2023	21:45	3,178	132,4
22-08-2023	22:00	3,164	131,9
22-08-2023	22:15	3,128	130,8
22-08-2023	22:30	3,047	127,1
22-08-2023	22:45	2,903	120,9
22-08-2023	23:00	2,876	119,8
22-08-2023	23:15	2,786	116,2
22-08-2023	23:30	2,775	115,9
22-08-2023	23:45	2,722	113,5
23-08-2023	00:00	2,737	114,0
23-08-2023	00:15	2,715	112,9
23-08-2023	00:30	2,588	107,5
23-08-2023	00:45	2,532	105,2
23-08-2023	01:00	2,486	103,2
23-08-2023	01:15	2,412	100,2
23-08-2023	01:30	2,355	97,8
23-08-2023	01:45	2,343	97,3
23-08-2023	02:00	2,313	96,1
23-08-2023	02:15	2,299	95,5
23-08-2023	02:30	2,258	93,7
23-08-2023	02:45	2,222	92,2

23-08-2023	03:00	2,249	93,4
23-08-2023	03:15	2,296	95,6
23-08-2023	03:30	2,269	94,5
23-08-2023	03:45	2,196	91,3
23-08-2023	04:00	2,205	91,7
23-08-2023	04:15	2,220	92,3
23-08-2023	04:30	2,233	92,8
23-08-2023	04:45	2,253	93,6
23-08-2023	05:00	2,252	93,6
23-08-2023	05:15	2,198	91,4
23-08-2023	05:30	2,208	91,8
23-08-2023	05:45	2,242	93,3
23-08-2023	06:00	2,422	101,0
23-08-2023	06:15	2,552	106,6
23-08-2023	06:30	2,577	107,7
23-08-2023	06:45	2,534	105,9
23-08-2023	07:00	2,585	108,2
23-08-2023	07:15	2,529	105,8
23-08-2023	07:30	2,430	101,5
23-08-2023	07:45	2,166	90,4
23-08-2023	08:00	1,936	80,8
23-08-2023	08:15	1,609	67,2
23-08-2023	08:30	-2,118	-87,7
23-08-2023	08:45	0,800	33,3
23-08-2023	09:00	1,036	43,2
23-08-2023	09:15	-0,409	-17,0
23-08-2023	09:30	-0,585	-24,4
23-08-2023	09:45	-2,377	-98,8
23-08-2023	10:00	-2,424	-101,9
23-08-2023	10:15	-2,865	-120,3
23-08-2023	10:30	-2,840	-119,5
23-08-2023	10:45	-2,552	-108,3
23-08-2023	11:00	-2,978	-127,3
23-08-2023	11:15	-3,166	-135,2
23-08-2023	11:30	-2,419	-103,3
23-08-2023	11:45	-2,938	-124,9
23-08-2023	12:00	-2,279	-97,3
23-08-2023	12:15	-3,377	-143,0
23-08-2023	12:30	-1,480	-62,2
23-08-2023	12:45	-3,321	-138,8
23-08-2023	13:00	-3,543	-148,1
23-08-2023	13:15	-3,822	-160,3
23-08-2023	13:30	-3,204	-134,2
23-08-2023	13:45	-3,711	-156,1
23-08-2023	14:00	-3,914	-164,9
23-08-2023	14:15	-3,817	-160,1
23-08-2023	14:30	-3,693	-156,1
23-08-2023	14:45	-3,838	-160,9
23-08-2023	15:00	-3,985	-167,0
23-08-2023	15:15	-3,920	-164,3
23-08-2023	15:30	-3,947	-164,8
23-08-2023	15:45	-2,498	-103,9
23-08-2023	16:00	-3,061	-127,3
23-08-2023	16:15	-3,825	-158,6
23-08-2023	16:30	-3,855	-159,5
23-08-2023	16:45	-3,404	-140,2
23-08-2023	17:00	-2,367	-97,4
23-08-2023	17:15	-0,887	-36,5
23-08-2023	17:30	0,636	26,2
23-08-2023	17:45	1,989	82,6
23-08-2023	18:00	2,626	109,7
23-08-2023	18:15	2,935	123,1
23-08-2023	18:30	3,135	131,7
23-08-2023	18:45	3,295	138,6
23-08-2023	19:00	3,311	139,4
23-08-2023	19:15	3,311	139,3
23-08-2023	19:30	3,350	140,9
23-08-2023	19:45	3,346	140,6
23-08-2023	20:00	3,352	140,8
23-08-2023	20:15	3,318	139,1
23-08-2023	20:30	3,299	138,1
23-08-2023	20:45	3,295	137,9
23-08-2023	21:00	3,152	131,9
23-08-2023	21:15	3,102	129,6
23-08-2023	21:30	3,057	127,7
23-08-2023	21:45	3,004	125,4
23-08-2023	22:00	2,933	122,6
23-08-2023	22:15	2,896	121,7
23-08-2023	22:30	2,884	121,2
23-08-2023	22:45	2,895	121,7
23-08-2023	23:00	2,733	114,7
23-08-2023	23:15	2,636	110,6
23-08-2023	23:30	2,527	105,9
23-08-2023	23:45	2,221	92,7
24-08-2023	00:00	2,232	93,2
24-08-2023	00:15	2,183	91,0
24-08-2023	00:30	2,157	90,1
24-08-2023	00:45	2,107	88,0
24-08-2023	01:00	2,073	86,4
24-08-2023	01:15	2,004	83,4
24-08-2023	01:30	1,951	81,1
24-08-2023	01:45	1,942	80,6
24-08-2023	02:00	1,973	81,9
24-08-2023	02:15	2,108	87,6
24-08-2023	02:30	2,104	87,3
24-08-2023	02:45	2,096	86,9
24-08-2023	03:00	2,091	86,7
24-08-2023	03:15	2,086	86,5
24-08-2023	03:30	2,057	85,3
24-08-2023	03:45	2,088	86,6
24-08-2023	04:00	2,121	88,2
24-08-2023	04:15	2,110	87,8
24-08-2023	04:30	2,018	83,8
24-08-2023	04:45	2,076	86,1
24-08-2023	05:00	2,142	88,8
24-08-2023	05:15	2,139	88,6
24-08-2023	05:30	2,171	90,0

24-08-2023	05:45	2,208	91,7
24-08-2023	06:00	2,371	98,6
24-08-2023	06:15	2,437	101,5
24-08-2023	06:30	2,534	105,8
24-08-2023	06:45	2,603	108,7
24-08-2023	07:00	2,720	114,0
24-08-2023	07:15	2,595	108,6
24-08-2023	07:30	2,297	95,8
24-08-2023	07:45	1,424	59,2
24-08-2023	08:00	0,481	20,0
24-08-2023	08:15	-0,726	-30,1
24-08-2023	08:30	-1,850	-76,8
24-08-2023	08:45	-3,008	-125,6
24-08-2023	09:00	-3,665	-154,4
24-08-2023	09:15	-3,767	-159,6
24-08-2023	09:30	-3,899	-165,7
24-08-2023	09:45	-3,915	-166,8
24-08-2023	10:00	-4,007	-170,9
24-08-2023	10:15	-4,000	-171,0
24-08-2023	10:30	-3,996	-171,2
24-08-2023	10:45	-3,993	-170,7
24-08-2023	11:00	-4,132	-175,8
24-08-2023	11:15	-4,177	-177,8
24-08-2023	11:30	-4,153	-176,9
24-08-2023	11:45	-4,196	-178,8
24-08-2023	12:00	-4,223	-179,9
24-08-2023	12:15	-4,223	-179,4
24-08-2023	12:30	-4,202	-178,5
24-08-2023	12:45	-4,247	-180,7
24-08-2023	13:00	-4,297	-182,6
24-08-2023	13:15	-4,191	-177,8
24-08-2023	13:30	-3,937	-167,0
24-08-2023	13:45	-4,087	-173,5
24-08-2023	14:00	-4,094	-173,8
24-08-2023	14:15	-4,119	-174,7
24-08-2023	14:30	-4,161	-175,8
24-08-2023	14:45	-4,154	-175,5
24-08-2023	15:00	-4,162	-176,0
24-08-2023	15:15	-4,146	-175,5
24-08-2023	15:30	-4,177	-175,8
24-08-2023	15:45	-4,266	-178,8
24-08-2023	16:00	-4,190	-174,9
24-08-2023	16:15	-3,781	-156,8
24-08-2023	16:30	-4,203	-173,2
24-08-2023	16:45	-3,767	-154,7
24-08-2023	17:00	-2,632	-108,1
24-08-2023	17:15	-1,093	-45,1
24-08-2023	17:30	0,440	18,2
24-08-2023	17:45	1,773	73,2
24-08-2023	18:00	2,417	100,0
24-08-2023	18:15	2,745	113,6
24-08-2023	18:30	3,029	125,9
24-08-2023	18:45	3,233	134,7
24-08-2023	19:00	3,305	137,8
24-08-2023	19:15	3,333	138,8
24-08-2023	19:30	3,360	140,0
24-08-2023	19:45	3,340	139,1
24-08-2023	20:00	3,341	139,3
24-08-2023	20:15	3,376	140,8
24-08-2023	20:30	3,357	139,9
24-08-2023	20:45	3,287	136,6
24-08-2023	21:00	3,207	133,2
24-08-2023	21:15	3,172	131,6
24-08-2023	21:30	3,159	131,1
24-08-2023	21:45	3,069	127,3
24-08-2023	22:00	3,040	126,4
24-08-2023	22:15	3,038	126,8
24-08-2023	22:30	2,935	122,7
24-08-2023	22:45	2,837	118,4
24-08-2023	23:00	2,772	115,8
24-08-2023	23:15	2,716	113,4
24-08-2023	23:30	2,719	113,7
24-08-2023	23:45	2,685	112,4
25-08-2023	00:00	2,529	105,7
25-08-2023	00:15	2,438	101,8
25-08-2023	00:30	2,377	99,3
25-08-2023	00:45	2,353	98,2
25-08-2023	01:00	2,373	98,9
25-08-2023	01:15	2,337	97,3
25-08-2023	01:30	2,318	96,4
25-08-2023	01:45	2,215	91,9
25-08-2023	02:00	2,169	89,9
25-08-2023	02:15	2,169	90,0
25-08-2023	02:30	2,169	90,2
25-08-2023	02:45	2,168	90,5
25-08-2023	03:00	2,137	89,3
25-08-2023	03:15	2,100	87,7
25-08-2023	03:30	2,128	89,1
25-08-2023	03:45	2,114	88,5
25-08-2023	04:00	2,086	87,3
25-08-2023	04:15	2,087	87,3
25-08-2023	04:30	2,067	86,4
25-08-2023	04:45	2,044	85,3
25-08-2023	05:00	2,025	84,5
25-08-2023	05:15	2,075	86,6
25-08-2023	05:30	2,152	89,9
25-08-2023	05:45	2,097	87,6
25-08-2023	06:00	2,282	95,4
25-08-2023	06:15	2,342	98,0
25-08-2023	06:30	2,411	101,1
25-08-2023	06:45	2,436	102,1
25-08-2023	07:00	2,494	104,6
25-08-2023	07:15	2,369	99,2
25-08-2023	07:30	1,877	78,4
25-08-2023	07:45	0,936	38,9
25-08-2023	08:00	-0,241	-10,0
25-08-2023	08:15	-1,872	-77,4

25-08-2023	08:30	-3,426	-142,0
25-08-2023	08:45	-3,986	-166,0
25-08-2023	09:00	-4,113	-172,3
25-08-2023	09:15	-4,064	-171,3
25-08-2023	09:30	-4,097	-173,8
25-08-2023	09:45	-4,127	-175,5
25-08-2023	10:00	-4,174	-177,9
25-08-2023	10:15	-4,172	-178,3
25-08-2023	10:30	-4,240	-180,6
25-08-2023	10:45	-4,181	-177,8
25-08-2023	11:00	-4,300	-183,1
25-08-2023	11:15	-4,213	-179,4
25-08-2023	11:30	-4,222	-179,9
25-08-2023	11:45	-4,237	-180,4
25-08-2023	12:00	-4,237	-180,0
25-08-2023	12:15	-4,292	-182,1
25-08-2023	12:30	-4,268	-181,0
25-08-2023	12:45	-4,316	-182,9
25-08-2023	13:00	-4,470	-188,7
25-08-2023	13:15	-4,482	-189,4
25-08-2023	13:30	-4,399	-186,3
25-08-2023	13:45	-4,430	-187,6
25-08-2023	14:00	-4,393	-186,5
25-08-2023	14:15	-4,313	-183,4
25-08-2023	14:30	-4,310	-183,0
25-08-2023	14:45	-4,416	-186,6
25-08-2023	15:00	-4,531	-191,2
25-08-2023	15:15	-4,432	-187,0
25-08-2023	15:30	-4,496	-189,4
25-08-2023	15:45	-4,482	-187,5
25-08-2023	16:00	-4,447	-184,8
25-08-2023	16:15	-4,423	-183,1
25-08-2023	16:30	-4,361	-179,8
25-08-2023	16:45	-3,927	-161,1
25-08-2023	17:00	-2,891	-118,4
25-08-2023	17:15	-1,413	-57,9
25-08-2023	17:30	0,174	7,1
25-08-2023	17:45	1,567	64,8
25-08-2023	18:00	2,267	94,1
25-08-2023	18:15	2,571	106,8
25-08-2023	18:30	2,812	117,0
25-08-2023	18:45	3,015	125,9
25-08-2023	19:00	3,193	133,3
25-08-2023	19:15	3,169	132,2
25-08-2023	19:30	3,096	128,9
25-08-2023	19:45	3,060	127,4
25-08-2023	20:00	3,045	126,7
25-08-2023	20:15	3,084	128,3
25-08-2023	20:30	3,184	132,5
25-08-2023	20:45	3,181	132,2
25-08-2023	21:00	3,047	126,6
25-08-2023	21:15	2,965	123,1
25-08-2023	21:30	2,908	120,6
25-08-2023	21:45	2,916	120,9
25-08-2023	22:00	2,849	118,3
25-08-2023	22:15	2,848	119,6
25-08-2023	22:30	2,808	118,4
25-08-2023	22:45	2,792	117,8
25-08-2023	23:00	2,755	116,1
25-08-2023	23:15	2,654	111,7
25-08-2023	23:30	2,590	109,0
25-08-2023	23:45	2,570	108,2
26-08-2023	00:00	2,542	107,0
26-08-2023	00:15	2,482	104,4
26-08-2023	00:30	2,410	101,2
26-08-2023	00:45	2,395	100,5
26-08-2023	01:00	2,346	98,2
26-08-2023	01:15	2,291	95,9
26-08-2023	01:30	2,239	93,9
26-08-2023	01:45	2,213	92,8
26-08-2023	02:00	2,186	91,6
26-08-2023	02:15	2,121	88,8
26-08-2023	02:30	2,101	88,8
26-08-2023	02:45	2,123	90,5
26-08-2023	03:00	2,151	91,8
26-08-2023	03:15	2,157	92,3
26-08-2023	03:30	2,120	90,6
26-08-2023	03:45	2,042	87,3
26-08-2023	04:00	2,024	86,5
26-08-2023	04:15	2,008	85,9
26-08-2023	04:30	1,991	85,1
26-08-2023	04:45	2,058	87,9
26-08-2023	05:00	2,128	91,0
26-08-2023	05:15	2,097	89,6
26-08-2023	05:30	2,060	87,9
26-08-2023	05:45	2,087	89,0
26-08-2023	06:00	2,251	96,0
26-08-2023	06:15	2,286	97,4
26-08-2023	06:30	2,406	102,8
26-08-2023	06:45	2,485	106,0
26-08-2023	07:00	2,482	105,7
26-08-2023	07:15	2,343	99,6
26-08-2023	07:30	2,073	87,8
26-08-2023	07:45	1,657	69,9
26-08-2023	08:00	0,498	20,9
26-08-2023	08:15	-0,281	-11,8
26-08-2023	08:30	-2,339	-98,6
26-08-2023	08:45	-3,794	-160,7
26-08-2023	09:00	-4,066	-173,6
26-08-2023	09:15	-4,109	-175,4
26-08-2023	09:30	-3,906	-167,0
26-08-2023	09:45	-3,880	-166,3
26-08-2023	10:00	-3,870	-165,6
26-08-2023	10:15	-3,997	-170,1
26-08-2023	10:30	-4,093	-174,1
26-08-2023	10:45	-4,154	-176,3
26-08-2023	11:00	-4,128	-175,4

26-08-2023	11:15	-4,162	-177,0
26-08-2023	11:30	-4,066	-172,8
26-08-2023	11:45	-4,084	-173,7
26-08-2023	12:00	-4,184	-177,8
26-08-2023	12:15	-4,163	-176,7
26-08-2023	12:30	-4,213	-179,0
26-08-2023	12:45	-4,239	-180,1
26-08-2023	13:00	-4,250	-180,6
26-08-2023	13:15	-4,333	-184,1
26-08-2023	13:30	-4,322	-183,6
26-08-2023	13:45	-4,297	-182,5
26-08-2023	14:00	-4,230	-179,9
26-08-2023	14:15	-4,283	-182,2
26-08-2023	14:30	-4,299	-183,0
26-08-2023	14:45	-4,250	-181,0
26-08-2023	15:00	-4,294	-182,6
26-08-2023	15:15	-4,325	-183,2
26-08-2023	15:30	-4,307	-182,2
26-08-2023	15:45	-4,253	-179,2
26-08-2023	16:00	-4,218	-176,9
26-08-2023	16:15	-4,290	-179,0
26-08-2023	16:30	-4,322	-179,0
26-08-2023	16:45	-3,839	-157,9
26-08-2023	17:00	-2,856	-117,1
26-08-2023	17:15	-1,402	-57,6
26-08-2023	17:30	0,223	9,2
26-08-2023	17:45	1,675	69,6
26-08-2023	18:00	2,485	103,9
26-08-2023	18:15	2,803	117,4
26-08-2023	18:30	2,963	124,6
26-08-2023	18:45	3,110	131,0
26-08-2023	19:00	3,196	134,4
26-08-2023	19:15	3,190	133,9
26-08-2023	19:30	3,204	134,6
26-08-2023	19:45	3,209	134,9
26-08-2023	20:00	3,238	136,3
26-08-2023	20:15	3,190	134,1
26-08-2023	20:30	3,165	133,0
26-08-2023	20:45	3,111	130,6
26-08-2023	21:00	2,951	123,7
26-08-2023	21:15	2,952	123,9
26-08-2023	21:30	2,884	120,9
26-08-2023	21:45	2,769	116,0
26-08-2023	22:00	2,737	114,6
26-08-2023	22:15	2,730	114,4
26-08-2023	22:30	2,617	109,4
26-08-2023	22:45	2,617	109,3
26-08-2023	23:00	2,637	110,3
26-08-2023	23:15	2,659	111,2
26-08-2023	23:30	2,577	107,8
26-08-2023	23:45	2,556	107,1
27-08-2023	00:00	2,547	106,8
27-08-2023	00:15	2,505	105,0
27-08-2023	00:30	2,449	102,5
27-08-2023	00:45	2,378	99,2
27-08-2023	01:00	2,308	96,2
27-08-2023	01:15	2,252	93,6
27-08-2023	01:30	2,222	92,3
27-08-2023	01:45	2,173	90,1
27-08-2023	02:00	2,193	90,9
27-08-2023	02:15	2,212	91,7
27-08-2023	02:30	2,158	89,6
27-08-2023	02:45	2,109	87,5
27-08-2023	03:00	2,138	88,8
27-08-2023	03:15	2,084	86,6
27-08-2023	03:30	2,058	85,4
27-08-2023	03:45	2,079	85,8
27-08-2023	04:00	2,136	88,4
27-08-2023	04:15	2,101	87,1
27-08-2023	04:30	1,997	82,7
27-08-2023	04:45	1,889	78,1
27-08-2023	05:00	1,910	79,1
27-08-2023	05:15	1,930	80,0
27-08-2023	05:30	1,989	82,4
27-08-2023	05:45	2,022	83,8
27-08-2023	06:00	2,227	92,3
27-08-2023	06:15	2,243	93,0
27-08-2023	06:30	2,351	97,5
27-08-2023	06:45	2,309	95,6
27-08-2023	07:00	2,355	97,7
27-08-2023	07:15	2,258	93,3
27-08-2023	07:30	1,747	72,2
27-08-2023	07:45	1,020	42,0
27-08-2023	08:00	0,115	4,7
27-08-2023	08:15	-1,233	-50,9
27-08-2023	08:30	-2,460	-102,0
27-08-2023	08:45	-3,821	-159,5
27-08-2023	09:00	-4,223	-178,2
27-08-2023	09:15	-4,545	-191,3
27-08-2023	09:30	-4,354	-185,1
27-08-2023	09:45	-4,265	-181,8
27-08-2023	10:00	-4,244	-181,3
27-08-2023	10:15	-4,195	-179,5
27-08-2023	10:30	-4,177	-177,6
27-08-2023	10:45	-4,237	-179,8
27-08-2023	11:00	-4,284	-181,0
27-08-2023	11:15	-4,312	-182,4
27-08-2023	11:30	-4,357	-184,6
27-08-2023	11:45	-4,406	-186,6
27-08-2023	12:00	-4,428	-187,4
27-08-2023	12:15	-4,450	-188,7
27-08-2023	12:30	-4,464	-189,5
27-08-2023	12:45	-4,481	-190,3
27-08-2023	13:00	-4,501	-191,1
27-08-2023	13:15	-4,476	-190,0
27-08-2023	13:30	-4,512	-191,4
27-08-2023	13:45	-4,444	-188,8

27-08-2023	14:00	-4,440	-188,4
27-08-2023	14:15	-4,454	-188,7
27-08-2023	14:30	-4,454	-188,5
27-08-2023	14:45	-4,487	-189,9
27-08-2023	15:00	-4,510	-190,9
27-08-2023	15:15	-4,513	-191,0
27-08-2023	15:30	-4,493	-189,9
27-08-2023	15:45	-4,488	-189,2
27-08-2023	16:00	-4,439	-186,5
27-08-2023	16:15	-4,372	-182,6
27-08-2023	16:30	-4,285	-177,6
27-08-2023	16:45	-3,796	-156,4
27-08-2023	17:00	-2,730	-112,2
27-08-2023	17:15	-1,233	-50,8
27-08-2023	17:30	0,186	7,7
27-08-2023	17:45	1,518	63,3
27-08-2023	18:00	2,308	96,8
27-08-2023	18:15	2,722	114,3
27-08-2023	18:30	2,954	124,5
27-08-2023	18:45	3,114	131,6
27-08-2023	19:00	3,158	133,3
27-08-2023	19:15	3,155	133,2
27-08-2023	19:30	3,119	131,7
27-08-2023	19:45	3,106	131,0
27-08-2023	20:00	3,116	131,5
27-08-2023	20:15	3,126	131,7
27-08-2023	20:30	3,121	131,4
27-08-2023	20:45	3,189	134,1
27-08-2023	21:00	2,923	122,7
27-08-2023	21:15	2,863	120,4
27-08-2023	21:30	2,797	117,8
27-08-2023	21:45	2,724	114,6
27-08-2023	22:00	2,707	113,7
27-08-2023	22:15	2,700	113,4
27-08-2023	22:30	2,642	110,9
27-08-2023	22:45	2,601	109,2
27-08-2023	23:00	2,491	104,4
27-08-2023	23:15	2,427	101,6
27-08-2023	23:30	2,393	100,1
27-08-2023	23:45	2,340	98,0
28-08-2023	00:00	2,206	92,5
28-08-2023	00:15	2,129	89,2
28-08-2023	00:30	2,137	89,5
28-08-2023	00:45	2,084	87,3
28-08-2023	01:00	1,905	79,5
28-08-2023	01:15	1,865	77,7
28-08-2023	01:30	1,821	75,7
28-08-2023	01:45	1,805	75,0
28-08-2023	02:00	1,794	74,3
28-08-2023	02:15	1,783	73,8
28-08-2023	02:30	1,768	73,2
28-08-2023	02:45	1,698	70,4
28-08-2023	03:00	1,626	67,4
28-08-2023	03:15	1,580	65,6
28-08-2023	03:30	1,566	65,0
28-08-2023	03:45	1,528	63,4
28-08-2023	04:00	1,490	61,9
28-08-2023	04:15	1,504	62,4
28-08-2023	04:30	1,557	64,7
28-08-2023	04:45	1,633	67,9
28-08-2023	05:00	1,680	69,9
28-08-2023	05:15	1,662	69,0
28-08-2023	05:30	1,699	70,4
28-08-2023	05:45	1,698	70,4
28-08-2023	06:00	2,052	85,4
28-08-2023	06:15	2,334	97,4
28-08-2023	06:30	2,467	103,2
28-08-2023	06:45	2,468	103,3
28-08-2023	07:00	2,470	103,3
28-08-2023	07:15	2,415	101,1
28-08-2023	07:30	2,109	88,0
28-08-2023	07:45	1,970	82,0
28-08-2023	08:00	1,891	79,2
28-08-2023	08:15	1,891	79,1
28-08-2023	08:30	1,285	53,6
28-08-2023	08:45	1,083	45,3
28-08-2023	09:00	0,880	36,8
28-08-2023	09:15	-0,336	-14,0
28-08-2023	09:30	-1,807	-74,4
28-08-2023	09:45	-1,418	-58,6
28-08-2023	10:00	0,357	14,8
28-08-2023	10:15	0,303	12,7
28-08-2023	10:30	0,538	22,5
28-08-2023	10:45	-0,228	-9,5
28-08-2023	11:00	-2,203	-90,8
28-08-2023	11:15	-2,683	-111,0
28-08-2023	11:30	-1,993	-82,7
28-08-2023	11:45	-2,310	-95,6
28-08-2023	12:00	-2,972	-123,0
28-08-2023	12:15	-3,883	-160,6
28-08-2023	12:30	-4,074	-168,1
28-08-2023	12:45	-3,113	-128,7
28-08-2023	13:00	-3,195	-132,2
28-08-2023	13:15	-3,766	-155,3
28-08-2023	13:30	-3,898	-160,5
28-08-2023	13:45	-3,295	-135,6
28-08-2023	14:00	-2,526	-104,2
28-08-2023	14:15	-3,202	-132,0
28-08-2023	14:30	-2,393	-98,7
28-08-2023	14:45	-1,258	-52,0
28-08-2023	15:00	-0,842	-34,8
28-08-2023	15:15	-1,275	-52,7
28-08-2023	15:30	-1,669	-69,1
28-08-2023	15:45	-1,503	-62,3
28-08-2023	16:00	-0,490	-20,4
28-08-2023	16:15	-1,502	-62,6
28-08-2023	16:30	-2,692	-111,8

28-08-2023	16:45	-2,692	-111,3
28-08-2023	17:00	-1,450	-59,7
28-08-2023	17:15	1,304	53,9
28-08-2023	17:30	1,740	71,9
28-08-2023	17:45	2,009	83,3
28-08-2023	18:00	2,252	93,7
28-08-2023	18:15	2,609	108,9
28-08-2023	18:30	2,751	115,3
28-08-2023	18:45	2,949	123,9
28-08-2023	19:00	3,013	126,6
28-08-2023	19:15	3,049	128,2
28-08-2023	19:30	3,090	130,0
28-08-2023	19:45	3,072	128,9
28-08-2023	20:00	2,906	121,7
28-08-2023	20:15	2,913	122,0
28-08-2023	20:30	2,920	122,2
28-08-2023	20:45	2,893	120,9
28-08-2023	21:00	2,767	115,7
28-08-2023	21:15	2,741	114,6
28-08-2023	21:30	2,757	115,3
28-08-2023	21:45	2,754	115,0
28-08-2023	22:00	2,662	111,3
28-08-2023	22:15	2,609	110,2
28-08-2023	22:30	2,569	108,8
28-08-2023	22:45	2,570	108,6
28-08-2023	23:00	2,482	104,8
28-08-2023	23:15	2,404	101,4
28-08-2023	23:30	2,368	99,9
28-08-2023	23:45	2,278	96,1
29-08-2023	00:00	2,105	88,6
29-08-2023	00:15	2,019	85,0
29-08-2023	00:30	1,995	84,0
29-08-2023	00:45	1,966	82,7
29-08-2023	01:00	1,924	80,9
29-08-2023	01:15	1,962	82,5
29-08-2023	01:30	1,992	83,8
29-08-2023	01:45	1,983	83,4
29-08-2023	02:00	2,006	84,3
29-08-2023	02:15	1,944	81,6
29-08-2023	02:30	1,924	80,6
29-08-2023	02:45	1,908	79,8
29-08-2023	03:00	1,889	78,9
29-08-2023	03:15	1,782	74,5
29-08-2023	03:30	1,806	75,5
29-08-2023	03:45	1,884	78,9
29-08-2023	04:00	1,880	78,8
29-08-2023	04:15	1,809	75,7
29-08-2023	04:30	1,831	76,6
29-08-2023	04:45	1,933	80,9
29-08-2023	05:00	1,965	82,3
29-08-2023	05:15	2,043	85,6
29-08-2023	05:30	2,104	88,2
29-08-2023	05:45	2,146	90,0
29-08-2023	06:00	2,319	97,5
29-08-2023	06:15	2,398	100,9
29-08-2023	06:30	2,379	100,2
29-08-2023	06:45	2,375	100,1
29-08-2023	07:00	2,419	102,0
29-08-2023	07:15	2,231	93,8
29-08-2023	07:30	1,362	56,9
29-08-2023	07:45	0,259	10,7
29-08-2023	08:00	-1,037	-43,0
29-08-2023	08:15	-2,398	-99,6
29-08-2023	08:30	-3,559	-148,4
29-08-2023	08:45	-3,957	-166,6
29-08-2023	09:00	-4,576	-193,1
29-08-2023	09:15	-4,791	-202,9
29-08-2023	09:30	-4,781	-200,8
29-08-2023	09:45	-4,810	-202,4
29-08-2023	10:00	-4,830	-204,0
29-08-2023	10:15	-4,786	-202,8
29-08-2023	10:30	-4,866	-206,3
29-08-2023	10:45	-4,946	-209,3
29-08-2023	11:00	-5,065	-214,2
29-08-2023	11:15	-5,155	-218,0
29-08-2023	11:30	-4,659	-198,5
29-08-2023	11:45	-4,505	-192,1
29-08-2023	12:00	-4,456	-190,2
29-08-2023	12:15	-4,464	-190,6
29-08-2023	12:30	-4,469	-190,4
29-08-2023	12:45	-4,613	-196,3
29-08-2023	13:00	-4,706	-200,4
29-08-2023	13:15	-4,646	-197,8
29-08-2023	13:30	-4,619	-196,5
29-08-2023	13:45	-4,491	-191,4
29-08-2023	14:00	-4,423	-188,8
29-08-2023	14:15	-4,423	-188,9
29-08-2023	14:30	-4,447	-190,3
29-08-2023	14:45	-4,515	-192,9
29-08-2023	15:00	-4,537	-193,4
29-08-2023	15:15	-4,546	-193,4
29-08-2023	15:30	-4,519	-191,8
29-08-2023	15:45	-4,491	-190,0
29-08-2023	16:00	-4,441	-187,1
29-08-2023	16:15	-4,445	-186,0
29-08-2023	16:30	-4,415	-184,0
29-08-2023	16:45	-4,121	-170,8
29-08-2023	17:00	-3,136	-129,6
29-08-2023	17:15	-1,659	-68,7
29-08-2023	17:30	0,923	38,2
29-08-2023	17:45	1,485	61,5
29-08-2023	18:00	1,944	80,8
29-08-2023	18:15	2,432	101,4
29-08-2023	18:30	2,673	111,3
29-08-2023	18:45	2,814	117,6
29-08-2023	19:00	2,889	120,8
29-08-2023	19:15	2,899	121,3

29-08-2023	19:30	2,883	120,4
29-08-2023	19:45	2,945	123,0
29-08-2023	20:00	2,985	124,8
29-08-2023	20:15	2,983	124,8
29-08-2023	20:30	3,006	125,7
29-08-2023	20:45	2,993	125,0
29-08-2023	21:00	2,826	118,0
29-08-2023	21:15	2,718	113,3
29-08-2023	21:30	2,680	111,6
29-08-2023	21:45	2,672	111,3
29-08-2023	22:00	2,759	115,1
29-08-2023	22:15	2,725	114,9
29-08-2023	22:30	2,646	112,0
29-08-2023	22:45	2,572	108,7
29-08-2023	23:00	2,551	107,7
29-08-2023	23:15	2,438	102,9
29-08-2023	23:30	2,423	102,4
29-08-2023	23:45	2,456	103,7
30-08-2023	00:00	2,388	100,9
30-08-2023	00:15	2,283	96,3
30-08-2023	00:30	2,129	89,8
30-08-2023	00:45	2,071	87,3
30-08-2023	01:00	1,946	81,8
30-08-2023	01:15	1,907	79,9
30-08-2023	01:30	1,927	80,7
30-08-2023	01:45	1,946	81,4
30-08-2023	02:00	2,034	84,9
30-08-2023	02:15	2,014	84,2
30-08-2023	02:30	1,995	83,4
30-08-2023	02:45	1,952	81,6
30-08-2023	03:00	1,935	80,9
30-08-2023	03:15	1,932	80,8
30-08-2023	03:30	1,801	75,3
30-08-2023	03:45	1,753	73,3
30-08-2023	04:00	1,736	72,6
30-08-2023	04:15	1,780	74,5
30-08-2023	04:30	1,919	80,4
30-08-2023	04:45	1,935	81,1
30-08-2023	05:00	1,956	82,0
30-08-2023	05:15	1,962	82,0
30-08-2023	05:30	1,971	82,3
30-08-2023	05:45	2,006	84,0
30-08-2023	06:00	2,188	91,8
30-08-2023	06:15	2,295	96,5
30-08-2023	06:30	2,363	99,7
30-08-2023	06:45	2,323	97,7
30-08-2023	07:00	2,329	98,0
30-08-2023	07:15	2,149	90,4
30-08-2023	07:30	1,299	54,2
30-08-2023	07:45	0,147	6,1
30-08-2023	08:00	-1,126	-46,7
30-08-2023	08:15	-1,994	-82,7
30-08-2023	08:30	-0,182	-7,6
30-08-2023	08:45	-1,309	-55,1
30-08-2023	09:00	-2,094	-88,7
30-08-2023	09:15	-3,604	-153,3
30-08-2023	09:30	-4,260	-181,7
30-08-2023	09:45	-4,142	-177,0
30-08-2023	10:00	-4,212	-180,2
30-08-2023	10:15	-4,212	-180,5
30-08-2023	10:30	-4,256	-181,4
30-08-2023	10:45	-4,281	-182,8
30-08-2023	11:00	-4,331	-185,1
30-08-2023	11:15	-4,372	-186,8
30-08-2023	11:30	-4,429	-188,9
30-08-2023	11:45	-4,355	-185,4
30-08-2023	12:00	-4,395	-186,8
30-08-2023	12:15	-4,608	-195,3
30-08-2023	12:30	-4,614	-195,1
30-08-2023	12:45	-4,600	-194,9
30-08-2023	13:00	-4,643	-196,7
30-08-2023	13:15	-4,740	-201,9
30-08-2023	13:30	-4,710	-201,2
30-08-2023	13:45	-4,718	-201,2
30-08-2023	14:00	-4,625	-196,0
30-08-2023	14:15	-4,499	-190,6
30-08-2023	14:30	-4,471	-189,5
30-08-2023	14:45	-4,483	-190,6
30-08-2023	15:00	-4,446	-188,8
30-08-2023	15:15	-4,506	-190,9
30-08-2023	15:30	-4,492	-190,0
30-08-2023	15:45	-4,527	-191,2
30-08-2023	16:00	-4,422	-186,1
30-08-2023	16:15	-4,345	-181,9
30-08-2023	16:30	-4,242	-176,4
30-08-2023	16:45	-3,848	-158,9
30-08-2023	17:00	-2,943	-121,0
30-08-2023	17:15	-1,163	-48,0
30-08-2023	17:30	1,935	80,3
30-08-2023	17:45	1,898	78,3
30-08-2023	18:00	2,097	86,7
30-08-2023	18:15	2,401	99,3
30-08-2023	18:30	2,690	111,5
30-08-2023	18:45	2,839	117,9
30-08-2023	19:00	2,996	124,3
30-08-2023	19:15	3,004	124,4
30-08-2023	19:30	3,055	126,3
30-08-2023	19:45	3,062	126,6
30-08-2023	20:00	3,006	124,2
30-08-2023	20:15	2,974	122,8
30-08-2023	20:30	2,942	121,5
30-08-2023	20:45	2,861	118,0
30-08-2023	21:00	2,716	111,9
30-08-2023	21:15	2,668	109,8
30-08-2023	21:30	2,648	108,9
30-08-2023	21:45	2,588	106,6
30-08-2023	22:00	2,553	105,4

30-08-2023	22:15	2,488	103,7
30-08-2023	22:30	2,416	100,9
30-08-2023	22:45	2,381	99,2
30-08-2023	23:00	2,332	96,9
30-08-2023	23:15	2,280	94,8
30-08-2023	23:30	2,228	92,7
30-08-2023	23:45	2,179	90,5
31-08-2023	00:00	2,125	88,2
31-08-2023	00:15	2,088	86,6
31-08-2023	00:30	2,018	83,9
31-08-2023	00:45	1,944	80,7
31-08-2023	01:00	1,886	78,1
31-08-2023	01:15	1,688	69,8
31-08-2023	01:30	1,707	70,5
31-08-2023	01:45	1,681	69,9
31-08-2023	02:00	1,661	69,2
31-08-2023	02:15	1,622	67,6
31-08-2023	02:30	1,615	67,3
31-08-2023	02:45	1,605	66,8
31-08-2023	03:00	1,598	66,5
31-08-2023	03:15	1,593	66,3
31-08-2023	03:30	1,630	67,9
31-08-2023	03:45	1,622	67,5
31-08-2023	04:00	1,587	66,0
31-08-2023	04:15	1,613	67,1
31-08-2023	04:30	1,629	67,7
31-08-2023	04:45	1,680	69,8
31-08-2023	05:00	1,686	70,1
31-08-2023	05:15	1,737	72,3
31-08-2023	05:30	1,755	73,0
31-08-2023	05:45	1,824	75,9
31-08-2023	06:00	2,009	83,8
31-08-2023	06:15	2,091	87,2
31-08-2023	06:30	2,215	92,6
31-08-2023	06:45	2,270	94,9
31-08-2023	07:00	2,283	95,9
31-08-2023	07:15	2,056	86,0
31-08-2023	07:30	1,480	61,5
31-08-2023	07:45	0,582	24,0
31-08-2023	08:00	-1,085	-44,8
31-08-2023	08:15	-2,544	-104,7
31-08-2023	08:30	-3,770	-156,8
31-08-2023	08:45	-4,118	-173,1
31-08-2023	09:00	-4,099	-173,6
31-08-2023	09:15	-4,204	-178,9
31-08-2023	09:30	-4,159	-177,8
31-08-2023	09:45	-4,128	-176,2
31-08-2023	10:00	-4,179	-178,9
31-08-2023	10:15	-4,236	-181,4
31-08-2023	10:30	-4,314	-183,2
31-08-2023	10:45	-4,393	-186,7
31-08-2023	11:00	-4,406	-187,5
31-08-2023	11:15	-4,397	-186,9
31-08-2023	11:30	-4,334	-183,5
31-08-2023	11:45	-4,377	-184,0
31-08-2023	12:00	-4,255	-179,0
31-08-2023	12:15	-4,245	-177,7
31-08-2023	12:30	-4,324	-180,3
31-08-2023	12:45	-4,327	-180,4
31-08-2023	13:00	-4,356	-181,5
31-08-2023	13:15	-4,314	-180,0
31-08-2023	13:30	-4,151	-173,3
31-08-2023	13:45	-3,961	-165,3
31-08-2023	14:00	-4,090	-170,9
31-08-2023	14:15	-4,073	-169,5
31-08-2023	14:30	-4,094	-168,9
31-08-2023	14:45	-4,183	-172,1
31-08-2023	15:00	-4,127	-169,8
31-08-2023	15:15	-4,052	-166,5
31-08-2023	15:30	-2,225	-91,7
31-08-2023	15:45	-0,818	-33,7
31-08-2023	16:00	-1,913	-78,6
31-08-2023	16:15	-0,905	-37,3
31-08-2023	16:30	-3,135	-128,5
31-08-2023	16:45	0,377	15,6
31-08-2023	17:00	1,021	42,3
31-08-2023	17:15	1,487	61,8
31-08-2023	17:30	1,836	76,0
31-08-2023	17:45	2,261	93,5
31-08-2023	18:00	2,610	108,3
31-08-2023	18:15	2,820	117,4
31-08-2023	18:30	2,945	122,7
31-08-2023	18:45	3,022	126,0
31-08-2023	19:00	3,103	129,1
31-08-2023	19:15	3,119	129,9
31-08-2023	19:30	3,089	128,4
31-08-2023	19:45	3,056	126,9
31-08-2023	20:00	3,071	127,7
31-08-2023	20:15	3,120	129,9
31-08-2023	20:30	3,119	129,6
31-08-2023	20:45	3,052	126,8
31-08-2023	21:00	2,897	120,4
31-08-2023	21:15	2,833	117,6
31-08-2023	21:30	2,801	116,0
31-08-2023	21:45	2,744	113,5
31-08-2023	22:00	2,736	113,4
31-08-2023	22:15	2,731	114,5
31-08-2023	22:30	2,674	112,1
31-08-2023	22:45	2,518	105,1
31-08-2023	23:00	2,429	101,5
31-08-2023	23:15	2,385	99,8
31-08-2023	23:30	2,352	98,3
31-08-2023	23:45	2,368	98,9
01-09-2023	00:00	2,315	96,8
01-09-2023	00:15	2,281	95,4
01-09-2023	00:30	2,187	91,3
01-09-2023	00:45	2,121	88,5

01-09-2023	01:00	2,080	86,7
01-09-2023	01:15	2,089	87,0
01-09-2023	01:30	2,081	86,6
01-09-2023	01:45	2,045	85,1
01-09-2023	02:00	1,962	81,7
01-09-2023	02:15	1,987	82,9
01-09-2023	02:30	2,000	83,4
01-09-2023	02:45	1,983	82,6
01-09-2023	03:00	1,954	81,3
01-09-2023	03:15	1,964	81,7
01-09-2023	03:30	1,937	80,5
01-09-2023	03:45	1,906	79,2
01-09-2023	04:00	1,945	80,8
01-09-2023	04:15	1,963	81,6
01-09-2023	04:30	2,010	83,7
01-09-2023	04:45	2,038	84,8
01-09-2023	05:00	1,998	83,0
01-09-2023	05:15	1,989	82,6
01-09-2023	05:30	2,030	84,3
01-09-2023	05:45	2,110	87,8
01-09-2023	06:00	2,304	96,2
01-09-2023	06:15	2,402	100,2
01-09-2023	06:30	2,471	103,3
01-09-2023	06:45	2,500	104,5
01-09-2023	07:00	2,561	107,1
01-09-2023	07:15	2,471	103,2
01-09-2023	07:30	2,361	98,6
01-09-2023	07:45	2,388	99,6
01-09-2023	08:00	2,271	94,9
01-09-2023	08:15	1,898	79,1
01-09-2023	08:30	1,688	70,4
01-09-2023	08:45	1,626	67,9
01-09-2023	09:00	1,676	70,5
01-09-2023	09:15	1,685	70,8
01-09-2023	09:30	1,212	50,9
01-09-2023	09:45	1,172	49,1
01-09-2023	10:00	0,845	35,3
01-09-2023	10:15	0,673	28,1
01-09-2023	10:30	0,611	25,6
01-09-2023	10:45	0,877	36,8
01-09-2023	11:00	0,284	11,9
01-09-2023	11:15	-0,172	-7,2
01-09-2023	11:30	-0,221	-9,3
01-09-2023	11:45	-0,270	-11,3
01-09-2023	12:00	-0,949	-39,7
01-09-2023	12:15	-1,963	-81,7
01-09-2023	12:30	-1,878	-78,2
01-09-2023	12:45	-2,593	-108,2
01-09-2023	13:00	-3,971	-164,9
01-09-2023	13:15	-4,020	-166,4
01-09-2023	13:30	-2,306	-95,5
01-09-2023	13:45	-0,538	-22,4
01-09-2023	14:00	0,803	33,5
01-09-2023	14:15	0,882	36,9
01-09-2023	14:30	0,725	30,3
01-09-2023	14:45	0,521	21,8
01-09-2023	15:00	0,730	30,6
01-09-2023	15:15	0,920	38,5
01-09-2023	15:30	1,086	45,5
01-09-2023	15:45	1,235	51,7
01-09-2023	16:00	1,312	54,9
01-09-2023	16:15	1,481	62,1
01-09-2023	16:30	1,723	72,3
01-09-2023	16:45	1,749	73,4
01-09-2023	17:00	1,933	81,1
01-09-2023	17:15	2,290	95,8
01-09-2023	17:30	2,492	104,1
01-09-2023	17:45	2,640	109,2
01-09-2023	18:00	2,757	114,2
01-09-2023	18:15	2,844	118,0
01-09-2023	18:30	2,951	122,4
01-09-2023	18:45	3,074	127,6
01-09-2023	19:00	3,172	132,0
01-09-2023	19:15	3,178	132,3
01-09-2023	19:30	3,200	133,1
01-09-2023	19:45	3,128	129,9
01-09-2023	20:00	3,118	129,3
01-09-2023	20:15	3,084	127,8
01-09-2023	20:30	3,028	125,4
01-09-2023	20:45	2,975	123,1
01-09-2023	21:00	2,865	118,4
01-09-2023	21:15	2,816	116,2
01-09-2023	21:30	2,845	117,3
01-09-2023	21:45	2,811	116,5
01-09-2023	22:00	2,673	112,1
01-09-2023	22:15	2,665	113,0
01-09-2023	22:30	2,644	112,5
01-09-2023	22:45	2,587	110,2
01-09-2023	23:00	2,548	108,6
01-09-2023	23:15	2,535	108,1
01-09-2023	23:30	2,462	105,3
01-09-2023	23:45	2,421	103,6
02-09-2023	00:00	2,358	100,6
02-09-2023	00:15	2,291	97,4
02-09-2023	00:30	2,215	94,2
02-09-2023	00:45	2,183	92,7
02-09-2023	01:00	2,146	91,2
02-09-2023	01:15	2,140	90,9
02-09-2023	01:30	2,123	90,2
02-09-2023	01:45	2,105	89,4
02-09-2023	02:00	2,038	86,5
02-09-2023	02:15	1,987	84,4
02-09-2023	02:30	1,974	83,7
02-09-2023	02:45	1,970	83,4
02-09-2023	03:00	1,960	83,0
02-09-2023	03:15	2,008	85,1
02-09-2023	03:30	2,000	84,6

02-09-2023	03:45	1,982	83,9
02-09-2023	04:00	1,954	82,8
02-09-2023	04:15	1,940	82,1
02-09-2023	04:30	1,947	82,5
02-09-2023	04:45	1,964	83,3
02-09-2023	05:00	1,985	84,3
02-09-2023	05:15	2,038	86,5
02-09-2023	05:30	2,023	85,8
02-09-2023	05:45	2,014	85,4
02-09-2023	06:00	2,155	91,6
02-09-2023	06:15	2,201	93,5
02-09-2023	06:30	2,339	99,5
02-09-2023	06:45	2,373	101,0
02-09-2023	07:00	2,377	101,0
02-09-2023	07:15	2,311	98,2
02-09-2023	07:30	2,310	98,5
02-09-2023	07:45	2,274	96,8
02-09-2023	08:00	2,270	96,9
02-09-2023	08:15	2,297	98,4
02-09-2023	08:30	1,849	79,1
02-09-2023	08:45	1,854	79,4
02-09-2023	09:00	2,022	86,7
02-09-2023	09:15	1,678	71,9
02-09-2023	09:30	1,408	60,3
02-09-2023	09:45	1,395	59,8
02-09-2023	10:00	1,046	44,9
02-09-2023	10:15	1,057	45,2
02-09-2023	10:30	0,770	32,8
02-09-2023	10:45	0,450	19,1
02-09-2023	11:00	0,338	14,4
02-09-2023	11:15	0,333	14,1
02-09-2023	11:30	-1,163	-49,1
02-09-2023	11:45	-1,446	-61,1
02-09-2023	12:00	-1,127	-47,6
02-09-2023	12:15	-1,348	-56,9
02-09-2023	12:30	-1,980	-83,6
02-09-2023	12:45	-2,222	-93,5
02-09-2023	13:00	-2,652	-111,4
02-09-2023	13:15	-3,303	-138,6
02-09-2023	13:30	-2,624	-110,2
02-09-2023	13:45	-3,589	-150,8
02-09-2023	14:00	-3,107	-131,0
02-09-2023	14:15	-1,126	-47,4
02-09-2023	14:30	-1,235	-52,0
02-09-2023	14:45	0,499	21,1
02-09-2023	15:00	1,325	56,2
02-09-2023	15:15	1,700	72,1
02-09-2023	15:30	1,571	66,6
02-09-2023	15:45	1,454	61,6
02-09-2023	16:00	1,242	52,5
02-09-2023	16:15	1,673	70,8
02-09-2023	16:30	1,043	44,1
02-09-2023	16:45	1,313	55,5
02-09-2023	17:00	1,950	82,6
02-09-2023	17:15	2,121	90,0
02-09-2023	17:30	2,375	100,8
02-09-2023	17:45	2,739	116,4
02-09-2023	18:00	2,874	122,1
02-09-2023	18:15	2,972	126,2
02-09-2023	18:30	3,016	128,1
02-09-2023	18:45	3,041	129,3
02-09-2023	19:00	3,132	133,5
02-09-2023	19:15	3,129	133,5
02-09-2023	19:30	3,165	134,9
02-09-2023	19:45	3,158	134,7
02-09-2023	20:00	2,980	127,0
02-09-2023	20:15	2,992	127,5
02-09-2023	20:30	2,939	125,0
02-09-2023	20:45	2,987	126,9
02-09-2023	21:00	2,990	127,0
02-09-2023	21:15	2,930	124,4
02-09-2023	21:30	2,987	127,0
02-09-2023	21:45	2,915	123,9
02-09-2023	22:00	2,900	123,4
02-09-2023	22:15	2,872	122,2
02-09-2023	22:30	2,781	118,2
02-09-2023	22:45	2,758	117,4
02-09-2023	23:00	2,726	116,0
02-09-2023	23:15	2,691	114,4
02-09-2023	23:30	2,639	112,4
02-09-2023	23:45	2,579	109,6
03-09-2023	01:00	2,550	108,4
03-09-2023	01:15	2,496	105,9
03-09-2023	01:30	2,313	97,6
03-09-2023	01:45	2,230	93,8
03-09-2023	02:00	2,184	91,9
03-09-2023	02:15	2,150	90,5
03-09-2023	02:30	2,069	86,8
03-09-2023	02:45	2,039	85,5
03-09-2023	03:00	2,045	85,8
03-09-2023	03:15	2,034	85,3
03-09-2023	03:30	1,997	83,9
03-09-2023	03:45	1,973	82,9
03-09-2023	04:00	1,941	81,4
03-09-2023	04:15	1,889	79,2
03-09-2023	04:30	1,909	80,1
03-09-2023	04:45	1,811	75,3
03-09-2023	05:00	1,760	73,4
03-09-2023	05:15	1,750	73,3
03-09-2023	05:30	1,723	72,3
03-09-2023	05:45	1,694	71,1
03-09-2023	06:00	1,777	74,6
03-09-2023	06:15	1,914	80,6
03-09-2023	06:30	2,077	87,7
03-09-2023	06:45	2,110	89,0
03-09-2023	07:00	2,218	93,6
03-09-2023	07:15	2,233	94,1

03-09-2023	07:30	2,194	92,4
03-09-2023	07:45	2,233	94,0
03-09-2023	08:00	2,297	96,9
03-09-2023	08:15	2,201	92,9
03-09-2023	08:30	2,069	87,3
03-09-2023	08:45	1,974	83,1
03-09-2023	09:00	1,850	77,5
03-09-2023	09:15	0,463	19,3
03-09-2023	09:30	-1,720	-71,7
03-09-2023	09:45	-1,652	-69,0
03-09-2023	10:00	-1,888	-78,8
03-09-2023	10:15	-3,148	-131,2
03-09-2023	10:30	-1,196	-50,0
03-09-2023	10:45	-0,400	-16,8
03-09-2023	11:00	-0,619	-26,1
03-09-2023	11:15	-0,710	-29,9
03-09-2023	11:30	-2,857	-120,1
03-09-2023	11:45	-3,044	-127,7
03-09-2023	12:00	-2,728	-114,0
03-09-2023	12:15	-3,386	-141,2
03-09-2023	12:30	-3,967	-165,8
03-09-2023	12:45	-4,219	-176,6
03-09-2023	13:00	-4,175	-174,9
03-09-2023	13:15	-4,211	-176,0
03-09-2023	13:30	-3,923	-164,2
03-09-2023	13:45	-3,475	-145,9
03-09-2023	14:00	-3,295	-138,8
03-09-2023	14:15	-3,173	-133,6
03-09-2023	14:30	-3,181	-134,1
03-09-2023	14:45	-4,074	-171,8
03-09-2023	15:00	-3,680	-155,4
03-09-2023	15:15	-2,137	-90,3
03-09-2023	15:30	-0,375	-15,9
03-09-2023	15:45	0,038	1,6
03-09-2023	16:00	-0,806	-34,0
03-09-2023	16:15	-1,075	-45,2
03-09-2023	16:30	-1,040	-43,7
03-09-2023	16:45	-3,035	-126,8
03-09-2023	17:00	-3,017	-126,1
03-09-2023	17:15	-2,841	-118,8
03-09-2023	17:30	-0,414	-17,4
03-09-2023	17:45	-0,360	-15,1
03-09-2023	18:00	-0,185	-7,7
03-09-2023	18:15	0,120	5,0
03-09-2023	18:30	-0,221	-9,3
03-09-2023	18:45	1,377	58,4
03-09-2023	19:00	2,206	94,2
03-09-2023	19:15	2,623	112,6
03-09-2023	19:30	2,828	122,1
03-09-2023	19:45	2,944	126,7
03-09-2023	20:00	3,006	128,9
03-09-2023	20:15	3,144	134,8
03-09-2023	20:30	3,170	135,8
03-09-2023	20:45	3,136	134,4
03-09-2023	21:00	2,982	127,7
03-09-2023	21:15	2,942	125,9
03-09-2023	21:30	2,933	125,7
03-09-2023	21:45	2,852	122,1
03-09-2023	22:00	2,779	119,0
03-09-2023	22:15	2,754	117,9
03-09-2023	22:30	2,624	112,3
03-09-2023	22:45	2,517	107,4
03-09-2023	23:00	2,446	104,4
03-09-2023	23:15	2,419	103,3
03-09-2023	23:30	2,332	99,4
03-09-2023	23:45	2,249	95,7
04-09-2023	00:00	2,203	93,7
04-09-2023	00:15	2,098	89,2
04-09-2023	00:30	2,037	86,4
04-09-2023	00:45	1,991	84,3
04-09-2023	01:00	1,971	83,2
04-09-2023	01:15	1,963	82,9
04-09-2023	01:30	1,940	82,1
04-09-2023	01:45	1,886	79,8
04-09-2023	02:00	1,806	76,3
04-09-2023	02:15	1,799	76,1
04-09-2023	02:30	1,778	75,2
04-09-2023	02:45	1,735	73,3
04-09-2023	03:00	1,776	75,1
04-09-2023	03:15	1,820	77,1
04-09-2023	03:30	1,796	76,0
04-09-2023	03:45	1,765	74,7
04-09-2023	04:00	1,721	72,8
04-09-2023	04:15	1,723	72,8
04-09-2023	04:30	1,756	74,1
04-09-2023	04:45	1,791	75,5
04-09-2023	05:00	1,828	77,1
04-09-2023	05:15	1,866	78,6
04-09-2023	05:30	1,943	82,0
04-09-2023	05:45	1,987	83,9
04-09-2023	06:00	2,151	90,9
04-09-2023	06:15	2,226	94,1
04-09-2023	06:30	2,291	96,8
04-09-2023	06:45	2,359	99,7
04-09-2023	07:00	2,399	101,6
04-09-2023	07:15	2,429	103,2
04-09-2023	07:30	2,399	102,2
04-09-2023	07:45	2,453	104,6
04-09-2023	08:00	2,529	108,6
04-09-2023	08:15	2,489	107,2
04-09-2023	08:30	2,322	100,2
04-09-2023	08:45	2,393	103,3
04-09-2023	09:00	2,227	96,2
04-09-2023	09:15	2,177	94,2
04-09-2023	09:30	2,352	101,1
04-09-2023	09:45	2,333	100,3
04-09-2023	10:00	2,233	95,9

04-09-2023	10:15	2,155	92,0
04-09-2023	10:30	1,720	73,3
04-09-2023	10:45	1,327	56,7
04-09-2023	11:00	0,990	42,4
04-09-2023	11:15	1,418	61,0
04-09-2023	11:30	1,403	60,3
04-09-2023	11:45	0,675	29,0
04-09-2023	12:00	0,285	12,2
04-09-2023	12:15	0,377	16,1
04-09-2023	12:30	1,005	42,8
04-09-2023	12:45	0,642	27,3
04-09-2023	13:00	-0,121	-5,1
04-09-2023	13:15	-0,360	-15,2
04-09-2023	13:30	-1,844	-77,5
04-09-2023	13:45	-3,493	-147,4
04-09-2023	14:00	-3,902	-163,7
04-09-2023	14:15	-3,829	-160,5
04-09-2023	14:30	-3,515	-147,3
04-09-2023	14:45	-1,537	-64,7
04-09-2023	15:00	-0,413	-17,5
04-09-2023	15:15	0,411	17,4
04-09-2023	15:30	0,657	27,8
04-09-2023	15:45	0,530	22,4
04-09-2023	16:00	0,619	26,1
04-09-2023	16:15	0,106	4,5
04-09-2023	16:30	-0,379	-15,9
04-09-2023	16:45	-0,294	-12,3
04-09-2023	17:00	-0,255	-10,7
04-09-2023	17:15	0,258	10,8
04-09-2023	17:30	0,552	22,9
04-09-2023	17:45	0,851	35,1
04-09-2023	18:00	0,293	12,1
04-09-2023	18:15	0,781	32,3
04-09-2023	18:30	1,152	47,7
04-09-2023	18:45	1,223	50,8
04-09-2023	19:00	2,423	101,3
04-09-2023	19:15	2,928	122,8
04-09-2023	19:30	3,119	131,2
04-09-2023	19:45	3,183	134,2
04-09-2023	20:00	3,199	134,9
04-09-2023	20:15	3,171	133,4
04-09-2023	20:30	3,022	126,9
04-09-2023	20:45	2,984	125,2
04-09-2023	21:00	2,918	122,4
04-09-2023	21:15	2,881	120,7
04-09-2023	21:30	2,817	117,8
04-09-2023	21:45	2,772	115,8
04-09-2023	22:00	2,705	113,2
04-09-2023	22:15	2,718	115,2
04-09-2023	22:30	2,725	116,0
04-09-2023	22:45	2,676	113,7
04-09-2023	23:00	2,621	111,2
04-09-2023	23:15	2,567	108,9
04-09-2023	23:30	2,491	105,7
04-09-2023	23:45	2,321	98,4
05-09-2023	00:00	2,258	95,7
05-09-2023	00:15	2,192	92,6
05-09-2023	00:30	2,144	90,6
05-09-2023	00:45	2,091	88,2
05-09-2023	01:00	2,135	90,0
05-09-2023	01:15	2,104	88,7
05-09-2023	01:30	2,105	88,6
05-09-2023	01:45	2,090	88,1
05-09-2023	02:00	2,103	88,7
05-09-2023	02:15	2,036	86,0
05-09-2023	02:30	1,985	83,8
05-09-2023	02:45	2,010	84,9
05-09-2023	03:00	1,987	84,0
05-09-2023	03:15	1,946	82,2
05-09-2023	03:30	1,876	79,4
05-09-2023	03:45	1,886	79,8
05-09-2023	04:00	1,903	80,5
05-09-2023	04:15	1,864	78,7
05-09-2023	04:30	1,859	78,4
05-09-2023	04:45	1,847	77,9
05-09-2023	05:00	1,971	83,2
05-09-2023	05:15	2,041	85,9
05-09-2023	05:30	2,097	87,8
05-09-2023	05:45	2,210	92,6
05-09-2023	06:00	2,340	98,1
05-09-2023	06:15	2,410	101,0
05-09-2023	06:30	2,449	102,7
05-09-2023	06:45	2,355	98,8
05-09-2023	07:00	2,481	104,6
05-09-2023	07:15	2,544	107,4
05-09-2023	07:30	2,506	105,7
05-09-2023	07:45	2,524	106,4
05-09-2023	08:00	2,676	114,1
05-09-2023	08:15	2,478	105,8
05-09-2023	08:30	2,265	97,2
05-09-2023	08:45	2,082	89,5
05-09-2023	09:00	1,748	75,1
05-09-2023	09:15	1,440	62,0
05-09-2023	09:30	2,120	91,3
05-09-2023	09:45	2,038	88,0
05-09-2023	10:00	1,802	77,9
05-09-2023	10:15	1,350	58,4
05-09-2023	10:30	0,392	16,8
05-09-2023	10:45	0,554	23,7
05-09-2023	11:00	0,002	0,1
05-09-2023	11:15	-0,108	-4,6
05-09-2023	11:30	-0,218	-9,3
05-09-2023	11:45	-0,276	-11,8
05-09-2023	12:00	-0,336	-14,3
05-09-2023	12:15	-1,118	-47,5
05-09-2023	12:30	-2,175	-92,0
05-09-2023	12:45	-2,459	-103,7

05-09-2023	13:00	-2,485	-104,8
05-09-2023	13:15	-3,155	-132,9
05-09-2023	13:30	-2,013	-85,1
05-09-2023	13:45	-1,104	-46,8
05-09-2023	14:00	-0,123	-5,2
05-09-2023	14:15	0,248	10,6
05-09-2023	14:30	1,016	43,5
05-09-2023	14:45	1,352	58,1
05-09-2023	15:00	1,459	62,7
05-09-2023	15:15	1,436	61,7
05-09-2023	15:30	1,345	57,9
05-09-2023	15:45	1,632	70,2
05-09-2023	16:00	1,788	76,8
05-09-2023	16:15	1,872	79,0
05-09-2023	16:30	1,931	81,3
05-09-2023	16:45	2,001	84,3
05-09-2023	17:00	2,094	87,9
05-09-2023	17:15	2,237	93,4
05-09-2023	17:30	2,170	90,1
05-09-2023	17:45	2,328	96,0
05-09-2023	18:00	2,626	108,8
05-09-2023	18:15	2,894	120,1
05-09-2023	18:30	2,990	124,1
05-09-2023	18:45	3,011	125,2
05-09-2023	19:00	3,110	129,5
05-09-2023	19:15	3,190	132,5
05-09-2023	19:30	3,283	136,4
05-09-2023	19:45	3,310	137,7
05-09-2023	20:00	3,325	138,5
05-09-2023	20:15	3,289	137,0
05-09-2023	20:30	3,263	135,9
05-09-2023	20:45	3,235	134,7
05-09-2023	21:00	3,154	131,3
05-09-2023	21:15	3,043	126,5
05-09-2023	21:30	3,045	126,5
05-09-2023	21:45	3,019	125,3
05-09-2023	22:00	2,928	121,4
05-09-2023	22:15	2,875	120,1
05-09-2023	22:30	2,818	117,8
05-09-2023	22:45	2,715	112,8
05-09-2023	23:00	2,656	110,2
05-09-2023	23:15	2,661	110,6
05-09-2023	23:30	2,558	106,4
05-09-2023	23:45	2,428	100,8
06-09-2023	00:00	2,356	97,7
06-09-2023	00:15	2,273	94,2
06-09-2023	00:30	2,231	92,2
06-09-2023	00:45	2,204	91,1
06-09-2023	01:00	2,054	84,7
06-09-2023	01:15	1,972	81,2
06-09-2023	01:30	1,906	78,6
06-09-2023	01:45	1,891	77,9
06-09-2023	02:00	1,847	76,1
06-09-2023	02:15	1,819	74,9
06-09-2023	02:30	1,819	75,0
06-09-2023	02:45	1,817	74,9
06-09-2023	03:00	1,790	73,8
06-09-2023	03:15	1,800	74,1
06-09-2023	03:30	1,766	72,7
06-09-2023	03:45	1,773	72,9
06-09-2023	04:00	1,794	73,6
06-09-2023	04:15	1,798	74,0
06-09-2023	04:30	1,805	74,5
06-09-2023	04:45	1,874	77,4
06-09-2023	05:00	1,860	76,8
06-09-2023	05:15	1,869	77,3
06-09-2023	05:30	1,884	78,0
06-09-2023	05:45	1,993	82,6
06-09-2023	06:00	2,161	89,8
06-09-2023	06:15	2,220	92,3
06-09-2023	06:30	2,196	91,2
06-09-2023	06:45	2,243	93,1
06-09-2023	07:00	2,341	97,2
06-09-2023	07:15	2,396	99,4
06-09-2023	07:30	2,461	102,0
06-09-2023	07:45	2,474	102,7
06-09-2023	08:00	2,505	104,2
06-09-2023	08:15	2,525	105,2
06-09-2023	08:30	2,625	110,1
06-09-2023	08:45	2,491	105,4
06-09-2023	09:00	2,466	105,1
06-09-2023	09:15	2,201	94,4
06-09-2023	09:30	2,143	92,0
06-09-2023	09:45	2,178	93,4
06-09-2023	10:00	2,125	91,3
06-09-2023	10:15	2,157	92,5
06-09-2023	10:30	2,233	95,6
06-09-2023	10:45	2,057	88,1
06-09-2023	11:00	2,118	89,6
06-09-2023	11:15	1,652	69,4
06-09-2023	11:30	1,181	49,4
06-09-2023	11:45	0,730	30,5
06-09-2023	12:00	0,416	17,3
06-09-2023	12:15	1,338	56,0
06-09-2023	12:30	1,536	64,3
06-09-2023	12:45	1,487	62,3
06-09-2023	13:00	0,754	31,5
06-09-2023	13:15	1,837	76,9
06-09-2023	13:30	2,082	87,2
06-09-2023	13:45	1,520	63,4
06-09-2023	14:00	1,187	49,4
06-09-2023	14:15	0,665	27,8
06-09-2023	14:30	0,856	35,8
06-09-2023	14:45	0,550	22,9
06-09-2023	15:00	0,302	12,5
06-09-2023	15:15	1,118	46,6
06-09-2023	15:30	0,466	19,4

06-09-2023	15:45	-0,029	-1,2
06-09-2023	16:00	1,109	45,8
06-09-2023	16:15	0,894	36,9
06-09-2023	16:30	0,677	27,9
06-09-2023	16:45	1,305	53,8
06-09-2023	17:00	1,268	52,5
06-09-2023	17:15	1,596	66,2
06-09-2023	17:30	1,758	72,6
06-09-2023	17:45	1,249	51,6
06-09-2023	18:00	-0,560	-23,1
06-09-2023	18:15	-0,656	-27,0
06-09-2023	18:30	0,298	12,3
06-09-2023	18:45	1,836	76,1
06-09-2023	19:00	2,576	107,5
06-09-2023	19:15	2,887	121,1
06-09-2023	19:30	3,073	129,1
06-09-2023	19:45	3,154	132,6
06-09-2023	20:00	3,208	134,8
06-09-2023	20:15	3,242	136,4
06-09-2023	20:30	3,268	137,5
06-09-2023	20:45	3,294	138,5
06-09-2023	21:00	3,148	132,0
06-09-2023	21:15	3,041	127,2
06-09-2023	21:30	3,039	127,1
06-09-2023	21:45	2,994	125,3
06-09-2023	22:00	2,977	124,7
06-09-2023	22:15	2,965	125,5
06-09-2023	22:30	2,891	122,5
06-09-2023	22:45	2,866	121,3
06-09-2023	23:00	2,740	115,6
06-09-2023	23:15	2,658	111,9
06-09-2023	23:30	2,586	108,7
06-09-2023	23:45	2,530	106,4
07-09-2023	00:00	2,498	105,1
07-09-2023	00:15	2,457	103,5
07-09-2023	00:30	2,367	99,7
07-09-2023	00:45	2,317	97,7
07-09-2023	01:00	2,279	95,9
07-09-2023	01:15	2,192	91,9
07-09-2023	01:30	2,179	91,2
07-09-2023	01:45	2,197	91,9
07-09-2023	02:00	2,140	89,4
07-09-2023	02:15	2,072	86,3
07-09-2023	02:30	2,105	87,8
07-09-2023	02:45	2,076	86,6
07-09-2023	03:00	2,086	87,0
07-09-2023	03:15	2,073	86,6
07-09-2023	03:30	2,077	86,7
07-09-2023	03:45	2,077	86,6
07-09-2023	04:00	2,027	84,5
07-09-2023	04:15	2,013	83,9
07-09-2023	04:30	2,095	87,4
07-09-2023	04:45	2,088	87,0
07-09-2023	05:00	2,109	88,0
07-09-2023	05:15	2,127	88,7
07-09-2023	05:30	2,135	89,1
07-09-2023	05:45	2,178	90,7
07-09-2023	06:00	2,419	100,7
07-09-2023	06:15	2,488	103,5
07-09-2023	06:30	2,536	105,7
07-09-2023	06:45	2,649	110,6
07-09-2023	07:00	2,738	115,0
07-09-2023	07:15	2,736	114,9
07-09-2023	07:30	2,703	113,3
07-09-2023	07:45	2,716	113,9
07-09-2023	08:00	2,720	115,7
07-09-2023	08:15	2,534	108,0
07-09-2023	08:30	2,088	88,8
07-09-2023	08:45	0,326	13,8
07-09-2023	09:00	-0,688	-29,0
07-09-2023	09:15	-0,589	-24,9
07-09-2023	09:30	-0,987	-41,6
07-09-2023	09:45	-0,185	-7,8
07-09-2023	10:00	-0,373	-15,6
07-09-2023	10:15	-0,486	-20,5
07-09-2023	10:30	-0,965	-40,9
07-09-2023	10:45	-1,975	-82,8
07-09-2023	11:00	-2,419	-101,7
07-09-2023	11:15	-3,450	-145,3
07-09-2023	11:30	-3,503	-147,6
07-09-2023	11:45	-3,623	-153,3
07-09-2023	12:00	-3,974	-168,6
07-09-2023	12:15	-3,989	-169,3
07-09-2023	12:30	-4,005	-170,0
07-09-2023	12:45	-4,026	-171,4
07-09-2023	13:00	-4,139	-175,6
07-09-2023	13:15	-4,104	-174,8
07-09-2023	13:30	-4,185	-177,9
07-09-2023	13:45	-4,142	-175,2
07-09-2023	14:00	-4,109	-173,4
07-09-2023	14:15	-4,016	-166,7
07-09-2023	14:30	-2,544	-105,1
07-09-2023	14:45	-1,405	-58,2
07-09-2023	15:00	-0,726	-30,1
07-09-2023	15:15	-1,908	-78,8
07-09-2023	15:30	-1,516	-62,7
07-09-2023	15:45	-0,898	-37,1
07-09-2023	16:00	-0,085	-3,5
07-09-2023	16:15	0,188	7,8
07-09-2023	16:30	0,709	29,5
07-09-2023	16:45	1,184	49,4
07-09-2023	17:00	1,028	42,7
07-09-2023	17:15	0,904	37,5
07-09-2023	17:30	-0,601	-24,7
07-09-2023	17:45	0,550	22,6
07-09-2023	18:00	1,846	76,6
07-09-2023	18:15	1,471	61,0

07-09-2023	18:30	1,662	68,9
07-09-2023	18:45	2,308	95,7
07-09-2023	19:00	2,410	100,0
07-09-2023	19:15	2,999	125,1
07-09-2023	19:30	3,170	133,3
07-09-2023	19:45	3,232	136,2
07-09-2023	20:00	3,299	139,3
07-09-2023	20:15	3,149	132,6
07-09-2023	20:30	3,206	134,9
07-09-2023	20:45	3,187	134,1
07-09-2023	21:00	3,081	129,7
07-09-2023	21:15	3,076	129,8
07-09-2023	21:30	3,044	128,3
07-09-2023	21:45	2,993	125,8
07-09-2023	22:00	2,902	122,0
07-09-2023	22:15	2,827	120,1
07-09-2023	22:30	2,786	118,4
07-09-2023	22:45	2,724	115,9
07-09-2023	23:00	2,749	117,0
07-09-2023	23:15	2,741	116,3
07-09-2023	23:30	2,665	112,7
07-09-2023	23:45	2,537	107,1
08-09-2023	00:00	2,429	102,8
08-09-2023	00:15	2,357	99,4
08-09-2023	00:30	2,333	98,3
08-09-2023	00:45	2,305	96,7
08-09-2023	01:00	2,302	96,7
08-09-2023	01:15	2,265	95,3
08-09-2023	01:30	2,198	92,4
08-09-2023	01:45	2,141	89,6
08-09-2023	02:00	2,088	87,2
08-09-2023	02:15	2,064	86,2
08-09-2023	02:30	2,102	87,7
08-09-2023	02:45	2,096	87,2
08-09-2023	03:00	2,052	85,4
08-09-2023	03:15	2,053	85,6
08-09-2023	03:30	2,030	84,9
08-09-2023	03:45	1,993	83,3
08-09-2023	04:00	2,059	86,1
08-09-2023	04:15	2,051	85,6
08-09-2023	04:30	2,047	85,5
08-09-2023	04:45	2,038	85,1
08-09-2023	05:00	2,074	86,7
08-09-2023	05:15	2,112	88,2
08-09-2023	05:30	2,145	89,7
08-09-2023	05:45	2,175	91,0
08-09-2023	06:00	2,402	100,9
08-09-2023	06:15	2,427	102,0
08-09-2023	06:30	2,461	103,6
08-09-2023	06:45	2,497	105,2
08-09-2023	07:00	2,588	109,1
08-09-2023	07:15	2,688	113,4
08-09-2023	07:30	2,743	115,9
08-09-2023	07:45	2,721	114,9
08-09-2023	08:00	2,561	108,7
08-09-2023	08:15	2,459	104,4
08-09-2023	08:30	2,052	87,1
08-09-2023	08:45	1,935	82,2
08-09-2023	09:00	1,276	54,4
08-09-2023	09:15	-0,443	-18,8
08-09-2023	09:30	-0,341	-14,5
08-09-2023	09:45	-1,264	-54,0
08-09-2023	10:00	-0,681	-29,3
08-09-2023	10:15	-2,603	-111,2
08-09-2023	10:30	-3,837	-164,4
08-09-2023	10:45	-3,705	-158,5
08-09-2023	11:00	-3,686	-156,9
08-09-2023	11:15	-3,781	-161,6
08-09-2023	11:30	-3,835	-162,6
08-09-2023	11:45	-3,862	-162,7
08-09-2023	12:00	-3,988	-168,8
08-09-2023	12:15	-3,880	-164,2
08-09-2023	12:30	-3,932	-164,6
08-09-2023	12:45	-3,983	-166,5
08-09-2023	13:00	-4,125	-172,4
08-09-2023	13:15	-4,164	-174,3
08-09-2023	13:30	-4,199	-175,5
08-09-2023	13:45	-4,138	-172,3
08-09-2023	14:00	-3,804	-158,1
08-09-2023	14:15	-3,790	-157,7
08-09-2023	14:30	-3,828	-158,9
08-09-2023	14:45	-3,852	-159,8
08-09-2023	15:00	-3,834	-160,3
08-09-2023	15:15	-2,988	-123,5
08-09-2023	15:30	-2,724	-112,7
08-09-2023	15:45	-1,897	-78,5
08-09-2023	16:00	-3,129	-129,2
08-09-2023	16:15	-2,772	-114,4
08-09-2023	16:30	-2,081	-85,6
08-09-2023	16:45	-2,797	-114,7
08-09-2023	17:00	-4,193	-172,6
08-09-2023	17:15	-3,342	-136,7
08-09-2023	17:30	-2,442	-100,0
08-09-2023	17:45	-0,857	-35,4
08-09-2023	18:00	-0,209	-8,6
08-09-2023	18:15	-0,234	-9,7
08-09-2023	18:30	-1,867	-77,0
08-09-2023	18:45	-0,029	-1,2
08-09-2023	19:00	1,728	72,4
08-09-2023	19:15	2,586	109,4
08-09-2023	19:30	2,911	123,6
08-09-2023	19:45	3,016	128,4
08-09-2023	20:00	3,106	132,4
08-09-2023	20:15	3,090	131,8
08-09-2023	20:30	3,100	132,3
08-09-2023	20:45	3,075	131,1
08-09-2023	21:00	2,963	126,0

08-09-2023	21:15	2,915	123,4
08-09-2023	21:30	2,818	119,1
08-09-2023	21:45	2,830	119,5
08-09-2023	22:00	2,818	119,3
08-09-2023	22:15	2,787	119,3
08-09-2023	22:30	2,736	117,6
08-09-2023	22:45	2,672	114,8
08-09-2023	23:00	2,573	110,4
08-09-2023	23:15	2,577	110,6
08-09-2023	23:30	2,505	107,4
08-09-2023	23:45	2,461	105,4
09-09-2023	00:00	2,437	104,4
09-09-2023	00:15	2,432	104,0
09-09-2023	00:30	2,352	100,4
09-09-2023	00:45	2,274	96,9
09-09-2023	01:00	2,245	95,6
09-09-2023	01:15	2,188	93,0
09-09-2023	01:30	2,164	91,8
09-09-2023	01:45	2,181	92,4
09-09-2023	02:00	2,165	91,6
09-09-2023	02:15	2,142	90,7
09-09-2023	02:30	2,065	87,3
09-09-2023	02:45	2,041	86,2
09-09-2023	03:00	2,052	86,7
09-09-2023	03:15	2,017	85,4
09-09-2023	03:30	2,033	86,2
09-09-2023	03:45	2,094	88,8
09-09-2023	04:00	2,109	89,2
09-09-2023	04:15	2,070	87,7
09-09-2023	04:30	2,031	85,9
09-09-2023	04:45	2,029	85,9
09-09-2023	05:00	2,070	87,8
09-09-2023	05:15	2,089	88,6
09-09-2023	05:30	2,088	88,5
09-09-2023	05:45	2,126	90,2
09-09-2023	06:00	2,274	96,6
09-09-2023	06:15	2,244	93,9
09-09-2023	06:30	2,292	95,8
09-09-2023	06:45	2,352	98,1
09-09-2023	07:00	2,440	102,0
09-09-2023	07:15	2,452	102,5
09-09-2023	07:30	2,453	102,7
09-09-2023	07:45	2,510	105,1
09-09-2023	08:00	2,605	109,8
09-09-2023	08:15	2,613	110,3
09-09-2023	08:30	2,407	101,4
09-09-2023	08:45	2,150	91,6
09-09-2023	09:00	2,024	86,7
09-09-2023	09:15	1,384	58,9
09-09-2023	09:30	0,963	41,0
09-09-2023	09:45	1,023	43,6
09-09-2023	10:00	1,299	55,6
09-09-2023	10:15	1,008	43,1
09-09-2023	10:30	1,506	64,5
09-09-2023	10:45	0,948	40,6
09-09-2023	11:00	-0,064	-2,7
09-09-2023	11:15	-1,539	-65,5
09-09-2023	11:30	-3,364	-142,7
09-09-2023	11:45	-3,331	-141,1
09-09-2023	12:00	-3,017	-127,8
09-09-2023	12:15	-3,375	-142,6
09-09-2023	12:30	-3,691	-156,0
09-09-2023	12:45	-3,634	-153,5
09-09-2023	13:00	-3,491	-147,3
09-09-2023	13:15	-2,802	-118,3
09-09-2023	13:30	-2,790	-117,6
09-09-2023	13:45	-1,685	-71,1
09-09-2023	14:00	-1,036	-43,7
09-09-2023	14:15	-1,954	-82,4
09-09-2023	14:30	-1,557	-65,7
09-09-2023	14:45	-1,614	-68,1
09-09-2023	15:00	-0,967	-40,8
09-09-2023	15:15	-0,948	-39,8
09-09-2023	15:30	-0,847	-35,6
09-09-2023	15:45	-0,368	-15,5
09-09-2023	16:00	0,640	27,0
09-09-2023	16:15	0,338	14,1
09-09-2023	16:30	0,278	11,6
09-09-2023	16:45	0,706	29,8
09-09-2023	17:00	-0,175	-7,3
09-09-2023	17:15	0,363	15,1
09-09-2023	17:30	0,770	32,0
09-09-2023	17:45	0,593	24,6
09-09-2023	18:00	1,423	59,4
09-09-2023	18:15	1,911	79,9
09-09-2023	18:30	1,988	83,4
09-09-2023	18:45	1,164	48,8
09-09-2023	19:00	2,107	89,0
09-09-2023	19:15	2,620	111,3
09-09-2023	19:30	2,909	124,2
09-09-2023	19:45	3,049	129,3
09-09-2023	20:00	3,140	132,3
09-09-2023	20:15	3,105	130,9
09-09-2023	20:30	3,087	130,1
09-09-2023	20:45	3,046	128,2
09-09-2023	21:00	2,943	124,0
09-09-2023	21:15	2,901	122,3
09-09-2023	21:30	2,877	121,2
09-09-2023	21:45	2,858	120,3
09-09-2023	22:00	2,811	118,3
09-09-2023	22:15	2,746	115,8
09-09-2023	22:30	2,705	114,8
09-09-2023	22:45	2,632	111,7
09-09-2023	23:00	2,641	112,2
09-09-2023	23:15	2,645	112,4
09-09-2023	23:30	2,604	110,6
09-09-2023	23:45	2,534	107,5

10-09-2023	00:00	1,790	75,3
10-09-2023	00:15	1,838	77,3
10-09-2023	00:30	1,800	75,7
10-09-2023	00:45	1,751	73,6
10-09-2023	01:00	1,736	72,8
10-09-2023	01:15	1,706	71,1
10-09-2023	01:30	1,697	70,7
10-09-2023	01:45	1,670	69,7
10-09-2023	02:00	1,625	67,8
10-09-2023	02:15	1,589	66,3
10-09-2023	02:30	1,572	65,6
10-09-2023	02:45	1,543	64,4
10-09-2023	03:00	1,515	63,1
10-09-2023	03:15	1,533	63,8
10-09-2023	03:30	1,549	64,4
10-09-2023	03:45	1,551	64,4
10-09-2023	04:00	1,559	64,5
10-09-2023	04:15	1,505	62,5
10-09-2023	04:30	1,474	61,5
10-09-2023	04:45	1,474	61,5
10-09-2023	05:00	1,467	61,2
10-09-2023	05:15	1,492	62,2
10-09-2023	05:30	1,553	64,9
10-09-2023	05:45	1,552	64,9
10-09-2023	06:00	1,577	66,0
10-09-2023	06:15	1,559	65,1
10-09-2023	06:30	1,517	63,3
10-09-2023	06:45	1,524	63,6
10-09-2023	07:00	1,593	66,6
10-09-2023	07:15	1,584	66,5
10-09-2023	07:30	1,657	69,4
10-09-2023	07:45	1,704	70,6
10-09-2023	08:00	1,694	70,0
10-09-2023	08:15	1,674	69,3
10-09-2023	08:30	1,673	69,7
10-09-2023	08:45	1,710	71,2
10-09-2023	09:00	1,712	71,3
10-09-2023	09:15	1,053	43,9
10-09-2023	09:30	0,283	11,8
10-09-2023	09:45	0,392	16,4
10-09-2023	10:00	0,860	36,0
10-09-2023	10:15	1,748	74,0
10-09-2023	10:30	1,311	55,5
10-09-2023	10:45	1,212	51,3
10-09-2023	11:00	1,200	50,7
10-09-2023	11:15	0,556	23,5
10-09-2023	11:30	1,615	68,6
10-09-2023	11:45	1,650	70,0
10-09-2023	12:00	1,484	62,9
10-09-2023	12:15	1,257	53,3
10-09-2023	12:30	0,988	41,9
10-09-2023	12:45	-0,574	-24,3
10-09-2023	13:00	-2,099	-88,4
10-09-2023	13:15	-2,378	-100,0
10-09-2023	13:30	-1,911	-80,4
10-09-2023	13:45	-0,539	-22,8
10-09-2023	14:00	-2,140	-90,3
10-09-2023	14:15	-0,753	-31,9
10-09-2023	14:30	-0,251	-10,6
10-09-2023	14:45	0,899	38,0
10-09-2023	15:00	0,092	3,9
10-09-2023	15:15	0,585	24,8
10-09-2023	15:30	1,246	52,8
10-09-2023	15:45	1,136	48,2
10-09-2023	16:00	1,293	54,9
10-09-2023	16:15	1,398	59,4
10-09-2023	16:30	1,847	78,5
10-09-2023	16:45	2,119	90,3
10-09-2023	17:00	2,327	99,5
10-09-2023	17:15	2,405	102,9
10-09-2023	17:30	2,430	103,8
10-09-2023	17:45	2,506	106,8
10-09-2023	18:00	2,576	109,7
10-09-2023	18:15	2,606	111,1
10-09-2023	18:30	2,737	116,9
10-09-2023	18:45	2,786	119,3
10-09-2023	19:00	3,014	129,6
10-09-2023	19:15	3,104	133,7
10-09-2023	19:30	3,111	134,2
10-09-2023	19:45	3,127	134,8
10-09-2023	20:00	3,143	135,6
10-09-2023	20:15	3,125	134,6
10-09-2023	20:30	3,138	135,1
10-09-2023	20:45	3,168	136,1
10-09-2023	21:00	2,994	128,3
10-09-2023	21:15	2,734	117,0
10-09-2023	21:30	2,667	114,1
10-09-2023	21:45	2,587	110,4
10-09-2023	22:00	2,482	104,8
10-09-2023	22:15	2,495	105,4
10-09-2023	22:30	2,407	101,9
10-09-2023	22:45	2,341	99,1
10-09-2023	23:00	2,270	95,9
10-09-2023	23:15	2,241	94,6
10-09-2023	23:30	2,177	91,8
10-09-2023	23:45	2,137	89,9
11-09-2023	00:00	2,085	87,7
11-09-2023	00:15	2,037	85,6
11-09-2023	00:30	1,974	82,9
11-09-2023	00:45	1,953	82,1
11-09-2023	01:00	1,865	78,3
11-09-2023	01:15	1,828	76,6
11-09-2023	01:30	1,876	78,6
11-09-2023	01:45	1,861	77,8
11-09-2023	02:00	1,834	76,5
11-09-2023	02:15	1,810	75,4
11-09-2023	02:30	1,780	74,0

11-09-2023	02:45	1,722	71,5
11-09-2023	03:00	1,757	73,0
11-09-2023	03:15	1,775	73,8
11-09-2023	03:30	1,746	72,6
11-09-2023	03:45	1,704	70,9
11-09-2023	04:00	1,769	73,6
11-09-2023	04:15	1,760	73,3
11-09-2023	04:30	1,749	72,8
11-09-2023	04:45	1,763	73,5
11-09-2023	05:00	1,757	73,3
11-09-2023	05:15	1,815	75,8
11-09-2023	05:30	1,849	76,9
11-09-2023	05:45	1,871	77,8
11-09-2023	06:00	2,086	86,8
11-09-2023	06:15	2,177	90,8
11-09-2023	06:30	2,218	92,7
11-09-2023	06:45	2,244	93,7
11-09-2023	07:00	2,444	102,7
11-09-2023	07:15	2,516	105,9
11-09-2023	07:30	2,570	108,3
11-09-2023	07:45	2,494	105,0
11-09-2023	08:00	2,345	99,6
11-09-2023	08:15	1,711	72,4
11-09-2023	08:30	0,922	38,7
11-09-2023	08:45	-0,465	-19,4
11-09-2023	09:00	-2,304	-95,9
11-09-2023	09:15	-3,404	-142,6
11-09-2023	09:30	-3,756	-158,5
11-09-2023	09:45	-3,872	-164,9
11-09-2023	10:00	-3,898	-166,3
11-09-2023	10:15	-3,673	-155,6
11-09-2023	10:30	-3,092	-130,7
11-09-2023	10:45	-4,072	-172,9
11-09-2023	11:00	-4,190	-178,6
11-09-2023	11:15	-4,151	-177,1
11-09-2023	11:30	-3,963	-168,9
11-09-2023	11:45	-4,067	-173,6
11-09-2023	12:00	-4,189	-178,3
11-09-2023	12:15	-3,836	-161,7
11-09-2023	12:30	-3,808	-160,6
11-09-2023	12:45	-3,844	-162,2
11-09-2023	13:00	-4,252	-179,2
11-09-2023	13:15	-4,269	-180,1
11-09-2023	13:30	-4,196	-177,3
11-09-2023	13:45	-4,247	-179,6
11-09-2023	14:00	-4,188	-176,7
11-09-2023	14:15	-4,179	-176,7
11-09-2023	14:30	-4,165	-174,7
11-09-2023	14:45	-4,020	-167,6
11-09-2023	15:00	-4,065	-171,5
11-09-2023	15:15	-4,052	-172,0
11-09-2023	15:30	-4,175	-177,8
11-09-2023	15:45	-3,952	-168,0
11-09-2023	16:00	-3,575	-151,9
11-09-2023	16:15	-4,100	-173,7
11-09-2023	16:30	-4,131	-174,5
11-09-2023	16:45	-4,224	-177,4
11-09-2023	17:00	-4,316	-180,5
11-09-2023	17:15	-4,262	-176,9
11-09-2023	17:30	-4,244	-174,4
11-09-2023	17:45	-4,114	-168,4
11-09-2023	18:00	-3,511	-143,8
11-09-2023	18:15	-2,392	-98,2
11-09-2023	18:30	-0,874	-35,9
11-09-2023	18:45	0,664	27,4
11-09-2023	19:00	1,907	79,3
11-09-2023	19:15	2,555	106,9
11-09-2023	19:30	2,876	120,7
11-09-2023	19:45	3,037	127,9
11-09-2023	20:00	3,095	130,3
11-09-2023	20:15	3,125	131,4
11-09-2023	20:30	3,109	130,4
11-09-2023	20:45	3,079	128,9
11-09-2023	21:00	2,966	124,3
11-09-2023	21:15	2,924	122,6
11-09-2023	21:30	2,924	122,6
11-09-2023	21:45	2,838	118,9
11-09-2023	22:00	2,785	116,8
11-09-2023	22:15	2,727	114,9
11-09-2023	22:30	2,671	113,2
11-09-2023	22:45	2,645	112,0
11-09-2023	23:00	2,612	110,7
11-09-2023	23:15	2,542	107,8
11-09-2023	23:30	2,493	105,8
11-09-2023	23:45	2,412	102,4
12-09-2023	00:00	2,282	96,8
12-09-2023	00:15	2,243	95,0
12-09-2023	00:30	2,197	92,9
12-09-2023	00:45	2,129	89,7
12-09-2023	01:00	2,102	88,6
12-09-2023	01:15	2,069	87,2
12-09-2023	01:30	2,020	85,4
12-09-2023	01:45	1,987	84,4
12-09-2023	02:00	1,981	84,1
12-09-2023	02:15	1,942	82,5
12-09-2023	02:30	1,920	81,5
12-09-2023	02:45	1,889	80,0
12-09-2023	03:00	1,896	80,4
12-09-2023	03:15	1,924	81,8
12-09-2023	03:30	1,952	82,9
12-09-2023	03:45	1,883	79,9
12-09-2023	04:00	1,860	78,9
12-09-2023	04:15	1,848	78,4
12-09-2023	04:30	1,852	78,5
12-09-2023	04:45	1,888	80,1
12-09-2023	05:00	1,937	82,3
12-09-2023	05:15	1,952	82,9

12-09-2023	05:30	1,988	84,5
12-09-2023	05:45	2,003	84,9
12-09-2023	06:00	2,205	93,7
12-09-2023	06:15	2,309	98,3
12-09-2023	06:30	2,374	101,1
12-09-2023	06:45	2,377	101,3
12-09-2023	07:00	2,563	110,0
12-09-2023	07:15	2,713	116,7
12-09-2023	07:30	2,691	115,7
12-09-2023	07:45	2,611	111,9
12-09-2023	08:00	2,397	103,0
12-09-2023	08:15	1,586	67,7
12-09-2023	08:30	0,371	15,7
12-09-2023	08:45	-1,146	-48,2
12-09-2023	09:00	-2,565	-108,4
12-09-2023	09:15	-3,631	-154,7
12-09-2023	09:30	-3,968	-169,5
12-09-2023	09:45	-4,074	-172,9
12-09-2023	10:00	-4,117	-174,4
12-09-2023	10:15	-4,111	-175,0
12-09-2023	10:30	-4,106	-175,2
12-09-2023	10:45	-4,085	-172,2
12-09-2023	11:00	-4,078	-171,9
12-09-2023	11:15	-4,081	-172,4
12-09-2023	11:30	-4,169	-176,1
12-09-2023	11:45	-4,326	-182,5
12-09-2023	12:00	-4,374	-184,3
12-09-2023	12:15	-4,379	-184,1
12-09-2023	12:30	-4,286	-180,1
12-09-2023	12:45	-4,286	-180,6
12-09-2023	13:00	-4,565	-192,2
12-09-2023	13:15	-4,580	-192,3
12-09-2023	13:30	-4,129	-173,2
12-09-2023	13:45	-4,263	-178,6
12-09-2023	14:00	-4,223	-177,4
12-09-2023	14:15	-4,254	-179,2
12-09-2023	14:30	-4,224	-177,8
12-09-2023	14:45	-4,414	-186,2
12-09-2023	15:00	-4,515	-190,3
12-09-2023	15:15	-4,560	-192,2
12-09-2023	15:30	-4,554	-191,5
12-09-2023	15:45	-4,715	-198,1
12-09-2023	16:00	-4,724	-197,3
12-09-2023	16:15	-4,785	-198,8
12-09-2023	16:30	-4,876	-202,7
12-09-2023	16:45	-4,836	-201,1
12-09-2023	17:00	-4,736	-196,4
12-09-2023	17:15	-4,680	-192,6
12-09-2023	17:30	-4,563	-186,5
12-09-2023	17:45	-4,380	-179,1
12-09-2023	18:00	-3,664	-150,0
12-09-2023	18:15	-2,485	-102,0
12-09-2023	18:30	-0,870	-35,8
12-09-2023	18:45	0,792	32,8
12-09-2023	19:00	2,020	84,2
12-09-2023	19:15	2,635	110,1
12-09-2023	19:30	2,903	121,5
12-09-2023	19:45	3,098	130,1
12-09-2023	20:00	3,157	133,0
12-09-2023	20:15	3,206	135,1
12-09-2023	20:30	3,280	138,4
12-09-2023	20:45	3,281	138,4
12-09-2023	21:00	3,156	133,1
12-09-2023	21:15	3,056	129,1
12-09-2023	21:30	3,047	128,6
12-09-2023	21:45	2,945	123,8
12-09-2023	22:00	2,928	123,2
12-09-2023	22:15	2,936	124,0
12-09-2023	22:30	2,852	121,6
12-09-2023	22:45	2,797	119,2
12-09-2023	23:00	2,785	118,5
12-09-2023	23:15	2,738	116,2
12-09-2023	23:30	2,632	111,5
12-09-2023	23:45	2,579	109,2
13-09-2023	00:00	2,558	108,3
13-09-2023	00:15	2,421	102,2
13-09-2023	00:30	2,309	97,4
13-09-2023	00:45	2,234	94,1
13-09-2023	01:00	2,244	94,5
13-09-2023	01:15	2,248	94,6
13-09-2023	01:30	2,175	91,4
13-09-2023	01:45	2,186	91,9
13-09-2023	02:00	2,117	88,8
13-09-2023	02:15	1,994	83,9
13-09-2023	02:30	1,970	83,3
13-09-2023	02:45	1,931	81,6
13-09-2023	03:00	1,982	84,0
13-09-2023	03:15	1,972	83,7
13-09-2023	03:30	1,956	83,1
13-09-2023	03:45	1,892	80,2
13-09-2023	04:00	1,884	79,9
13-09-2023	04:15	1,876	79,6
13-09-2023	04:30	1,887	80,1
13-09-2023	04:45	1,951	82,8
13-09-2023	05:00	2,012	85,6
13-09-2023	05:15	2,027	86,1
13-09-2023	05:30	2,004	84,9
13-09-2023	05:45	2,037	86,4
13-09-2023	06:00	2,190	93,0
13-09-2023	06:15	2,288	97,1
13-09-2023	06:30	2,345	99,7
13-09-2023	06:45	2,335	99,3
13-09-2023	07:00	2,408	102,7
13-09-2023	07:15	2,418	103,3
13-09-2023	07:30	2,375	101,3
13-09-2023	07:45	2,252	95,9
13-09-2023	08:00	1,846	78,7

13-09-2023	08:15	0,850	36,2
13-09-2023	08:30	0,129	5,5
13-09-2023	08:45	-0,277	-11,7
13-09-2023	09:00	-1,662	-70,4
13-09-2023	09:15	-2,473	-104,5
13-09-2023	09:30	-3,218	-136,0
13-09-2023	09:45	-2,500	-106,0
13-09-2023	10:00	-3,129	-132,7
13-09-2023	10:15	-3,321	-140,8
13-09-2023	10:30	-4,177	-177,5
13-09-2023	10:45	-3,610	-153,1
13-09-2023	11:00	-2,532	-107,6
13-09-2023	11:15	-2,473	-105,1
13-09-2023	11:30	-3,455	-146,8
13-09-2023	11:45	-3,765	-160,0
13-09-2023	12:00	-4,087	-173,5
13-09-2023	12:15	-3,846	-163,2
13-09-2023	12:30	-3,616	-153,6
13-09-2023	12:45	-3,977	-169,1
13-09-2023	13:00	-4,275	-181,7
13-09-2023	13:15	-4,285	-181,8
13-09-2023	13:30	-4,256	-180,1
13-09-2023	13:45	-4,172	-176,8
13-09-2023	14:00	-4,137	-176,2
13-09-2023	14:15	-3,963	-168,9
13-09-2023	14:30	-4,009	-170,6
13-09-2023	14:45	-3,459	-147,2
13-09-2023	15:00	-2,665	-113,4
13-09-2023	15:15	-1,118	-47,6
13-09-2023	15:30	-1,105	-47,0
13-09-2023	15:45	-1,162	-49,5
13-09-2023	16:00	-1,656	-70,4
13-09-2023	16:15	-1,810	-76,9
13-09-2023	16:30	-1,612	-68,5
13-09-2023	16:45	-1,897	-80,5
13-09-2023	17:00	-2,406	-101,5
13-09-2023	17:15	-3,291	-138,5
13-09-2023	17:30	-3,012	-126,1
13-09-2023	17:45	-1,439	-60,1
13-09-2023	18:00	-2,934	-122,2
13-09-2023	18:15	-2,985	-124,2
13-09-2023	18:30	-0,373	-15,6
13-09-2023	18:45	1,574	66,5
13-09-2023	19:00	2,064	87,6
13-09-2023	19:15	2,618	111,3
13-09-2023	19:30	2,911	124,0
13-09-2023	19:45	3,036	129,5
13-09-2023	20:00	3,098	132,3
13-09-2023	20:15	3,281	140,4
13-09-2023	20:30	3,325	142,3
13-09-2023	20:45	3,300	141,1
13-09-2023	21:00	3,151	134,6
13-09-2023	21:15	3,042	129,8
13-09-2023	21:30	2,989	127,5
13-09-2023	21:45	2,947	125,6
13-09-2023	22:00	2,905	123,9
13-09-2023	22:15	2,893	124,4
13-09-2023	22:30	2,905	124,6
13-09-2023	22:45	2,738	117,3
13-09-2023	23:00	2,706	116,1
13-09-2023	23:15	2,703	115,9
13-09-2023	23:30	2,591	111,2
13-09-2023	23:45	2,554	109,4
14-09-2023	00:00	2,459	105,4
14-09-2023	00:15	2,330	99,6
14-09-2023	00:30	2,239	95,6
14-09-2023	00:45	2,194	93,5
14-09-2023	01:00	2,161	91,8
14-09-2023	01:15	2,135	90,6
14-09-2023	01:30	2,107	89,5
14-09-2023	01:45	2,082	88,2
14-09-2023	02:00	2,003	84,8
14-09-2023	02:15	2,004	84,8
14-09-2023	02:30	1,996	84,3
14-09-2023	02:45	1,976	83,5
14-09-2023	03:00	2,002	84,6
14-09-2023	03:15	2,006	84,6
14-09-2023	03:30	1,978	83,3
14-09-2023	03:45	1,936	82,0
14-09-2023	04:00	1,941	82,2
14-09-2023	04:15	1,942	82,2
14-09-2023	04:30	1,979	83,7
14-09-2023	04:45	1,971	83,3
14-09-2023	05:00	1,913	80,8
14-09-2023	05:15	1,935	81,9
14-09-2023	05:30	1,973	83,6
14-09-2023	05:45	2,008	85,2
14-09-2023	06:00	2,202	93,8
14-09-2023	06:15	2,304	98,2
14-09-2023	06:30	2,334	99,6
14-09-2023	06:45	2,398	102,3
14-09-2023	07:00	2,472	105,6
14-09-2023	07:15	2,589	110,8
14-09-2023	07:30	2,568	109,8
14-09-2023	07:45	2,523	107,6
14-09-2023	08:00	2,515	107,8
14-09-2023	08:15	2,329	100,4
14-09-2023	08:30	1,443	62,1
14-09-2023	08:45	1,235	52,8
14-09-2023	09:00	-0,313	-13,2
14-09-2023	09:15	-3,367	-141,2
14-09-2023	09:30	-2,877	-120,9
14-09-2023	09:45	-4,512	-189,7
14-09-2023	10:00	-4,472	-187,9
14-09-2023	10:15	-4,344	-182,9
14-09-2023	10:30	-3,607	-152,6
14-09-2023	10:45	-4,077	-173,2

14-09-2023	11:00	-4,185	-176,7
14-09-2023	11:15	-4,147	-175,5
14-09-2023	11:30	-4,146	-176,6
14-09-2023	11:45	-4,166	-177,3
14-09-2023	12:00	-4,148	-176,2
14-09-2023	12:15	-4,154	-175,9
14-09-2023	12:30	-4,267	-180,4
14-09-2023	12:45	-4,233	-179,2
14-09-2023	13:00	-4,316	-182,7
14-09-2023	13:15	-4,362	-184,4
14-09-2023	13:30	-4,276	-181,6
14-09-2023	13:45	-4,364	-185,3
14-09-2023	14:00	-4,311	-183,4
14-09-2023	14:15	-4,302	-183,3
14-09-2023	14:30	-4,310	-183,7
14-09-2023	14:45	-4,557	-193,8
14-09-2023	15:00	-4,744	-201,7
14-09-2023	15:15	-4,765	-202,7
14-09-2023	15:30	-4,745	-201,9
14-09-2023	15:45	-4,712	-199,8
14-09-2023	16:00	-4,637	-195,6
14-09-2023	16:15	-4,619	-193,9
14-09-2023	16:30	-4,341	-181,9
14-09-2023	16:45	-4,363	-182,8
14-09-2023	17:00	-4,434	-185,4
14-09-2023	17:15	-4,302	-180,7
14-09-2023	17:30	-4,279	-178,1
14-09-2023	17:45	-4,195	-171,9
14-09-2023	18:00	-3,813	-156,7
14-09-2023	18:15	-1,707	-70,3
14-09-2023	18:30	-0,581	-23,9
14-09-2023	18:45	0,283	11,7
14-09-2023	19:00	1,590	66,0
14-09-2023	19:15	2,439	101,6
14-09-2023	19:30	2,860	119,2
14-09-2023	19:45	3,036	126,8
14-09-2023	20:00	3,130	131,1
14-09-2023	20:15	3,165	132,4
14-09-2023	20:30	3,098	129,5
14-09-2023	20:45	3,114	130,0
14-09-2023	21:00	3,039	126,8
14-09-2023	21:15	2,963	123,6
14-09-2023	21:30	2,984	124,5
14-09-2023	21:45	2,966	123,5
14-09-2023	22:00	2,981	124,4
14-09-2023	22:15	2,842	119,4
14-09-2023	22:30	2,799	118,2
14-09-2023	22:45	2,755	116,5
14-09-2023	23:00	2,681	113,5
14-09-2023	23:15	2,710	114,9
14-09-2023	23:30	2,666	113,2
14-09-2023	23:45	2,576	109,0
15-09-2023	00:00	2,457	103,7
15-09-2023	00:15	2,370	100,0
15-09-2023	00:30	2,313	97,5
15-09-2023	00:45	2,292	96,6
15-09-2023	01:00	2,195	92,3
15-09-2023	01:15	2,172	91,4
15-09-2023	01:30	2,102	88,4
15-09-2023	01:45	2,099	88,1
15-09-2023	02:00	2,072	87,0
15-09-2023	02:15	2,035	85,4
15-09-2023	02:30	2,039	85,5
15-09-2023	02:45	2,003	84,1
15-09-2023	03:00	1,953	81,9
15-09-2023	03:15	1,991	83,5
15-09-2023	03:30	2,014	84,5
15-09-2023	03:45	1,987	83,3
15-09-2023	04:00	2,009	84,3
15-09-2023	04:15	1,970	82,6
15-09-2023	04:30	1,962	81,9
15-09-2023	04:45	1,996	83,2
15-09-2023	05:00	2,056	85,9
15-09-2023	05:15	2,056	85,8
15-09-2023	05:30	2,090	87,3
15-09-2023	05:45	2,091	87,4
15-09-2023	06:00	2,226	93,1
15-09-2023	06:15	2,315	97,0
15-09-2023	06:30	2,395	100,1
15-09-2023	06:45	2,430	101,6
15-09-2023	07:00	2,567	107,7
15-09-2023	07:15	2,593	108,8
15-09-2023	07:30	2,597	109,1
15-09-2023	07:45	2,516	105,5
15-09-2023	08:00	2,048	86,1
15-09-2023	08:15	1,299	54,3
15-09-2023	08:30	-0,058	-2,4
15-09-2023	08:45	-1,622	-67,4
15-09-2023	09:00	-2,949	-123,0
15-09-2023	09:15	-3,759	-157,7
15-09-2023	09:30	-3,943	-167,2
15-09-2023	09:45	-3,970	-169,6
15-09-2023	10:00	-3,923	-167,4
15-09-2023	10:15	-3,990	-170,8
15-09-2023	10:30	-3,976	-169,8
15-09-2023	10:45	-4,008	-170,4
15-09-2023	11:00	-4,094	-174,2
15-09-2023	11:15	-4,146	-175,6
15-09-2023	11:30	-4,169	-176,5
15-09-2023	11:45	-4,183	-177,1
15-09-2023	12:00	-4,205	-178,6
15-09-2023	12:15	-4,125	-175,4
15-09-2023	12:30	-4,080	-173,5
15-09-2023	12:45	-4,151	-176,6
15-09-2023	13:00	-4,101	-174,1
15-09-2023	13:15	-4,187	-177,8
15-09-2023	13:30	-4,177	-177,3

15-09-2023	13:45	-4,129	-175,3
15-09-2023	14:00	-4,041	-171,7
15-09-2023	14:15	-4,040	-171,6
15-09-2023	14:30	-4,073	-172,8
15-09-2023	14:45	-4,108	-174,4
15-09-2023	15:00	-4,160	-176,6
15-09-2023	15:15	-4,204	-178,3
15-09-2023	15:30	-4,227	-179,8
15-09-2023	15:45	-4,250	-180,7
15-09-2023	16:00	-4,160	-176,6
15-09-2023	16:15	-4,136	-174,9
15-09-2023	16:30	-4,169	-176,4
15-09-2023	16:45	-4,251	-179,4
15-09-2023	17:00	-4,206	-176,8
15-09-2023	17:15	-4,224	-176,4
15-09-2023	17:30	-4,335	-179,6
15-09-2023	17:45	-4,257	-174,1
15-09-2023	18:00	-3,784	-155,2
15-09-2023	18:15	-2,745	-112,3
15-09-2023	18:30	-1,224	-50,2
15-09-2023	18:45	0,285	11,7
15-09-2023	19:00	1,776	73,5
15-09-2023	19:15	2,484	103,2
15-09-2023	19:30	2,858	119,0
15-09-2023	19:45	2,986	124,5
15-09-2023	20:00	3,169	132,4
15-09-2023	20:15	3,238	135,5
15-09-2023	20:30	3,200	133,7
15-09-2023	20:45	3,055	127,4
15-09-2023	21:00	2,945	122,7
15-09-2023	21:15	2,921	121,7
15-09-2023	21:30	2,884	120,3
15-09-2023	21:45	2,906	121,3
15-09-2023	22:00	2,860	119,5
15-09-2023	22:15	2,838	119,9
15-09-2023	22:30	2,728	115,6
15-09-2023	22:45	2,645	112,2
15-09-2023	23:00	2,576	109,2
15-09-2023	23:15	2,592	109,9
15-09-2023	23:30	2,619	111,1
15-09-2023	23:45	2,592	109,8
16-09-2023	00:00	2,570	108,8
16-09-2023	00:15	2,536	107,2
16-09-2023	00:30	2,477	104,8
16-09-2023	00:45	2,421	102,1
16-09-2023	01:00	2,410	101,6
16-09-2023	01:15	2,455	103,5
16-09-2023	01:30	2,385	100,3
16-09-2023	01:45	2,264	95,0
16-09-2023	02:00	2,275	95,4
16-09-2023	02:15	2,193	91,9
16-09-2023	02:30	2,120	88,9
16-09-2023	02:45	2,098	87,9
16-09-2023	03:00	2,078	87,2
16-09-2023	03:15	2,026	84,9
16-09-2023	03:30	2,087	87,4
16-09-2023	03:45	2,082	87,0
16-09-2023	04:00	2,069	86,5
16-09-2023	04:15	2,052	85,9
16-09-2023	04:30	2,038	85,4
16-09-2023	04:45	1,998	83,6
16-09-2023	05:00	2,006	84,0
16-09-2023	05:15	1,972	82,5
16-09-2023	05:30	1,980	82,9
16-09-2023	05:45	2,043	85,5
16-09-2023	06:00	2,234	93,5
16-09-2023	06:15	2,281	95,5
16-09-2023	06:30	2,303	96,7
16-09-2023	06:45	2,289	96,0
16-09-2023	07:00	2,356	98,6
16-09-2023	07:15	2,383	99,6
16-09-2023	07:30	2,437	101,6
16-09-2023	07:45	2,384	99,3
16-09-2023	08:00	2,304	96,1
16-09-2023	08:15	2,122	88,2
16-09-2023	08:30	1,939	80,3
16-09-2023	08:45	1,763	72,9
16-09-2023	09:00	1,253	51,8
16-09-2023	09:15	0,745	30,7
16-09-2023	09:30	0,516	21,3
16-09-2023	09:45	0,647	26,9
16-09-2023	10:00	-0,130	-5,4
16-09-2023	10:15	-0,774	-32,5
16-09-2023	10:30	-1,689	-71,1
16-09-2023	10:45	-2,532	-106,9
16-09-2023	11:00	-3,433	-145,3
16-09-2023	11:15	-3,885	-164,8
16-09-2023	11:30	-3,990	-169,1
16-09-2023	11:45	-3,962	-168,2
16-09-2023	12:00	-3,986	-169,2
16-09-2023	12:15	-3,974	-168,7
16-09-2023	12:30	-4,007	-170,2
16-09-2023	12:45	-4,088	-173,2
16-09-2023	13:00	-4,127	-174,7
16-09-2023	13:15	-4,129	-174,5
16-09-2023	13:30	-4,082	-172,1
16-09-2023	13:45	-3,916	-165,0
16-09-2023	14:00	-2,869	-120,8
16-09-2023	14:15	-2,982	-125,7
16-09-2023	14:30	-3,972	-165,8
16-09-2023	14:45	-4,038	-167,9
16-09-2023	15:00	-3,962	-164,3
16-09-2023	15:15	-3,955	-163,4
16-09-2023	15:30	-4,062	-167,9
16-09-2023	15:45	-3,992	-165,1
16-09-2023	16:00	-4,055	-167,9
16-09-2023	16:15	-3,996	-165,7

16-09-2023	16:30	-4,024	-167,1
16-09-2023	16:45	-3,999	-165,4
16-09-2023	17:00	-3,987	-165,1
16-09-2023	17:15	-3,521	-145,9
16-09-2023	17:30	-1,724	-71,7
16-09-2023	17:45	-0,188	-7,9
16-09-2023	18:00	0,504	21,1
16-09-2023	18:15	0,953	39,9
16-09-2023	18:30	1,632	68,5
16-09-2023	18:45	1,774	74,6
16-09-2023	19:00	2,372	99,9
16-09-2023	19:15	2,762	116,5
16-09-2023	19:30	3,044	128,7
16-09-2023	19:45	3,219	136,5
16-09-2023	20:00	3,382	143,9
16-09-2023	20:15	3,418	145,3
16-09-2023	20:30	3,434	145,7
16-09-2023	20:45	3,332	141,1
16-09-2023	21:00	3,183	134,7
16-09-2023	21:15	3,107	131,4
16-09-2023	21:30	3,062	129,7
16-09-2023	21:45	3,082	130,5
16-09-2023	22:00	3,092	131,2
16-09-2023	22:15	3,054	129,5
16-09-2023	22:30	2,947	124,8
16-09-2023	22:45	2,903	122,8
16-09-2023	23:00	2,822	119,3
16-09-2023	23:15	2,796	118,4
16-09-2023	23:30	2,766	117,2
16-09-2023	23:45	2,765	117,4
17-09-2023	00:00	2,675	113,4
17-09-2023	00:15	2,640	111,8
17-09-2023	00:30	2,570	108,6
17-09-2023	00:45	2,489	104,9
17-09-2023	01:00	2,462	103,6
17-09-2023	01:15	2,499	105,1
17-09-2023	01:30	2,467	103,6
17-09-2023	01:45	2,395	100,3
17-09-2023	02:00	2,368	99,2
17-09-2023	02:15	2,327	97,4
17-09-2023	02:30	2,273	94,9
17-09-2023	02:45	2,274	95,0
17-09-2023	03:00	2,234	93,2
17-09-2023	03:15	2,201	92,0
17-09-2023	03:30	2,197	91,9
17-09-2023	03:45	2,202	92,0
17-09-2023	04:00	2,197	91,8
17-09-2023	04:15	2,158	90,1
17-09-2023	04:30	2,093	87,4
17-09-2023	04:45	2,126	88,7
17-09-2023	05:00	2,114	88,3
17-09-2023	05:15	2,110	88,0
17-09-2023	05:30	2,145	89,5
17-09-2023	05:45	2,195	91,6
17-09-2023	06:00	2,308	96,3
17-09-2023	06:15	2,341	97,6
17-09-2023	06:30	2,362	98,4
17-09-2023	06:45	2,341	97,3
17-09-2023	07:00	2,403	100,0
17-09-2023	07:15	2,435	101,4
17-09-2023	07:30	2,471	102,8
17-09-2023	07:45	2,491	103,5
17-09-2023	08:00	2,474	102,7
17-09-2023	08:15	2,366	98,3
17-09-2023	08:30	2,387	99,5
17-09-2023	08:45	2,165	90,3
17-09-2023	09:00	1,957	81,7
17-09-2023	09:15	1,754	73,1
17-09-2023	09:30	1,586	66,2
17-09-2023	09:45	1,442	60,1
17-09-2023	10:00	0,599	25,0
17-09-2023	10:15	-0,563	-23,4
17-09-2023	10:30	-1,521	-63,2
17-09-2023	10:45	-0,779	-32,4
17-09-2023	11:00	-0,545	-22,7
17-09-2023	11:15	0,166	6,9
17-09-2023	11:30	0,799	33,5
17-09-2023	11:45	0,313	13,1
17-09-2023	12:00	0,469	19,7
17-09-2023	12:15	-0,939	-39,3
17-09-2023	12:30	-2,324	-97,2
17-09-2023	12:45	-3,225	-134,9
17-09-2023	13:00	-3,232	-135,3
17-09-2023	13:15	-3,801	-159,0
17-09-2023	13:30	-3,908	-163,5
17-09-2023	13:45	-3,287	-137,3
17-09-2023	14:00	-3,158	-132,1
17-09-2023	14:15	-1,499	-63,0
17-09-2023	14:30	-1,579	-66,2
17-09-2023	14:45	-2,254	-94,3
17-09-2023	15:00	-2,508	-104,8
17-09-2023	15:15	-3,451	-144,1
17-09-2023	15:30	-3,766	-157,6
17-09-2023	15:45	-3,256	-136,4
17-09-2023	16:00	-2,617	-109,5
17-09-2023	16:15	-3,597	-150,8
17-09-2023	16:30	-2,913	-121,8
17-09-2023	16:45	-3,255	-136,3
17-09-2023	17:00	-3,373	-141,1
17-09-2023	17:15	-4,112	-172,0
17-09-2023	17:30	-3,188	-133,6
17-09-2023	17:45	-2,237	-93,5
17-09-2023	18:00	-1,144	-47,6
17-09-2023	18:15	-2,527	-104,6
17-09-2023	18:30	0,273	11,4
17-09-2023	18:45	0,753	31,4
17-09-2023	19:00	1,686	70,6

17-09-2023	19:15	2,714	114,3
17-09-2023	19:30	3,039	128,5
17-09-2023	19:45	3,211	136,6
17-09-2023	20:00	3,386	144,4
17-09-2023	20:15	3,377	143,3
17-09-2023	20:30	3,337	141,5
17-09-2023	20:45	3,377	143,4
17-09-2023	21:00	3,258	138,2
17-09-2023	21:15	3,150	133,7
17-09-2023	21:30	3,090	131,2
17-09-2023	21:45	3,054	129,7
17-09-2023	22:00	3,060	129,9
17-09-2023	22:15	3,090	131,3
17-09-2023	22:30	3,069	130,2
17-09-2023	22:45	3,020	128,0
17-09-2023	23:00	2,891	122,3
17-09-2023	23:15	2,835	120,0
17-09-2023	23:30	2,818	119,3
17-09-2023	23:45	2,776	117,6
18-09-2023	00:00	2,745	116,3
18-09-2023	00:15	2,708	114,5
18-09-2023	00:30	2,648	111,8
18-09-2023	00:45	2,591	109,3
18-09-2023	01:00	2,547	107,4
18-09-2023	01:15	2,495	105,1
18-09-2023	01:30	2,522	106,2
18-09-2023	01:45	2,494	105,0
18-09-2023	02:00	2,482	104,6
18-09-2023	02:15	2,415	101,7
18-09-2023	02:30	2,345	98,7
18-09-2023	02:45	2,276	95,6
18-09-2023	03:00	2,269	95,2
18-09-2023	03:15	2,243	93,9
18-09-2023	03:30	2,245	94,0
18-09-2023	03:45	2,288	95,9
18-09-2023	04:00	2,212	92,6
18-09-2023	04:15	2,200	92,1
18-09-2023	04:30	2,199	92,1
18-09-2023	04:45	2,145	89,8
18-09-2023	05:00	2,182	91,4
18-09-2023	05:15	2,184	91,5
18-09-2023	05:30	2,173	91,0
18-09-2023	05:45	2,202	92,2
18-09-2023	06:00	2,298	96,1
18-09-2023	06:15	2,356	98,6
18-09-2023	06:30	2,376	99,4
18-09-2023	06:45	2,376	99,3
18-09-2023	07:00	2,398	100,1
18-09-2023	07:15	2,441	101,9
18-09-2023	07:30	2,426	101,1
18-09-2023	07:45	2,367	98,3
18-09-2023	08:00	2,168	90,0
18-09-2023	08:15	1,713	71,1
18-09-2023	08:30	0,534	22,1
18-09-2023	08:45	-1,908	-78,4
18-09-2023	09:00	-1,813	-74,5
18-09-2023	09:15	-1,491	-61,5
18-09-2023	09:30	-3,048	-125,8
18-09-2023	09:45	-3,217	-133,3
18-09-2023	10:00	-3,380	-139,7
18-09-2023	10:15	-3,376	-139,9
18-09-2023	10:30	-3,475	-144,1
18-09-2023	10:45	-3,529	-146,8
18-09-2023	11:00	-3,605	-150,8
18-09-2023	11:15	-3,603	-151,0
18-09-2023	11:30	-3,527	-147,9
18-09-2023	11:45	-3,584	-150,2
18-09-2023	12:00	-3,678	-154,1
18-09-2023	12:15	-3,678	-154,5
18-09-2023	12:30	-3,662	-154,9
18-09-2023	12:45	-3,714	-156,8
18-09-2023	13:00	-3,638	-153,2
18-09-2023	13:15	-3,635	-152,4
18-09-2023	13:30	-3,388	-141,7
18-09-2023	13:45	-2,904	-121,0
18-09-2023	14:00	-1,918	-79,8
18-09-2023	14:15	-3,013	-125,0
18-09-2023	14:30	-2,982	-123,5
18-09-2023	14:45	-2,869	-118,8
18-09-2023	15:00	-2,813	-116,3
18-09-2023	15:15	-3,148	-129,7
18-09-2023	15:30	-2,566	-105,8
18-09-2023	15:45	-2,326	-95,9
18-09-2023	16:00	-1,641	-67,7
18-09-2023	16:15	-0,806	-33,4
18-09-2023	16:30	-0,783	-32,4
18-09-2023	16:45	-0,650	-27,0
18-09-2023	17:00	0,363	15,1
18-09-2023	17:15	0,845	35,2
18-09-2023	17:30	1,058	44,0
18-09-2023	17:45	1,227	51,1
18-09-2023	18:00	1,599	66,7
18-09-2023	18:15	1,925	80,2
18-09-2023	18:30	2,289	95,7
18-09-2023	18:45	2,511	105,2
18-09-2023	19:00	2,731	114,7
18-09-2023	19:15	2,939	123,8
18-09-2023	19:30	3,160	133,7
18-09-2023	19:45	3,300	139,8
18-09-2023	20:00	3,375	143,1
18-09-2023	20:15	3,365	142,7
18-09-2023	20:30	3,347	141,9
18-09-2023	20:45	3,328	141,1
18-09-2023	21:00	3,182	135,0
18-09-2023	21:15	3,111	131,9
18-09-2023	21:30	3,145	133,2
18-09-2023	21:45	3,142	133,3

18-09-2023	22:00	3,088	130,9
18-09-2023	22:15	2,998	127,1
18-09-2023	22:30	2,938	124,6
18-09-2023	22:45	2,858	121,0
18-09-2023	23:00	2,847	120,5
18-09-2023	23:15	2,913	123,2
18-09-2023	23:30	2,900	122,6
18-09-2023	23:45	2,814	118,7
19-09-2023	00:00	2,708	113,9
19-09-2023	00:15	2,664	112,0
19-09-2023	00:30	2,601	109,3
19-09-2023	00:45	2,557	107,4
19-09-2023	01:00	2,567	107,8
19-09-2023	01:15	2,548	107,0
19-09-2023	01:30	2,450	102,8
19-09-2023	01:45	2,377	99,8
19-09-2023	02:00	2,343	98,2
19-09-2023	02:15	2,303	96,4
19-09-2023	02:30	2,301	96,5
19-09-2023	02:45	2,303	96,5
19-09-2023	03:00	2,249	94,2
19-09-2023	03:15	2,175	91,0
19-09-2023	03:30	2,169	90,6
19-09-2023	03:45	2,169	90,6
19-09-2023	04:00	2,168	90,6
19-09-2023	04:15	2,229	93,1
19-09-2023	04:30	2,198	91,7
19-09-2023	04:45	2,179	90,9
19-09-2023	05:00	2,179	91,0
19-09-2023	05:15	2,201	92,0
19-09-2023	05:30	2,246	93,8
19-09-2023	05:45	2,234	93,3
19-09-2023	06:00	2,362	98,6
19-09-2023	06:15	2,371	98,8
19-09-2023	06:30	2,361	98,4
19-09-2023	06:45	2,338	97,4
19-09-2023	07:00	2,412	100,7
19-09-2023	07:15	2,475	103,4
19-09-2023	07:30	2,518	105,2
19-09-2023	07:45	2,603	108,7
19-09-2023	08:00	2,533	105,6
19-09-2023	08:15	2,518	105,2
19-09-2023	08:30	2,392	99,8
19-09-2023	08:45	2,000	83,3
19-09-2023	09:00	1,591	66,0
19-09-2023	09:15	1,801	74,8
19-09-2023	09:30	1,827	76,0
19-09-2023	09:45	1,851	77,1
19-09-2023	10:00	1,819	76,1
19-09-2023	10:15	1,618	67,8
19-09-2023	10:30	1,361	57,1
19-09-2023	10:45	1,705	71,8
19-09-2023	11:00	1,432	60,5
19-09-2023	11:15	1,418	59,9
19-09-2023	11:30	1,857	78,1
19-09-2023	11:45	1,024	42,9
19-09-2023	12:00	0,833	34,8
19-09-2023	12:15	-0,804	-33,5
19-09-2023	12:30	-1,323	-55,1
19-09-2023	12:45	-0,850	-35,4
19-09-2023	13:00	-0,483	-20,1
19-09-2023	13:15	-1,240	-51,5
19-09-2023	13:30	-1,976	-82,0
19-09-2023	13:45	-3,254	-134,7
19-09-2023	14:00	-3,584	-148,1
19-09-2023	14:15	-3,481	-144,0
19-09-2023	14:30	-3,441	-142,2
19-09-2023	14:45	-2,749	-113,6
19-09-2023	15:00	-1,775	-73,3
19-09-2023	15:15	-1,340	-55,4
19-09-2023	15:30	-0,911	-37,6
19-09-2023	15:45	-0,722	-29,8
19-09-2023	16:00	-1,739	-71,9
19-09-2023	16:15	-2,590	-107,0
19-09-2023	16:30	-0,346	-14,3
19-09-2023	16:45	0,185	7,7
19-09-2023	17:00	0,807	33,6
19-09-2023	17:15	1,338	55,7
19-09-2023	17:30	1,414	58,9
19-09-2023	17:45	0,698	29,0
19-09-2023	18:00	1,221	50,9
19-09-2023	18:15	1,630	68,0
19-09-2023	18:30	1,951	81,5
19-09-2023	18:45	2,338	98,2
19-09-2023	19:00	2,624	110,8
19-09-2023	19:15	2,969	125,4
19-09-2023	19:30	3,177	134,3
19-09-2023	19:45	3,255	137,8
19-09-2023	20:00	3,321	141,2
19-09-2023	20:15	3,268	139,0
19-09-2023	20:30	3,249	138,1
19-09-2023	20:45	3,269	138,9
19-09-2023	21:00	3,197	136,0
19-09-2023	21:15	3,116	132,5
19-09-2023	21:30	3,055	129,8
19-09-2023	21:45	2,950	125,2
19-09-2023	22:00	2,884	122,6
19-09-2023	22:15	2,863	121,6
19-09-2023	22:30	2,875	122,0
19-09-2023	22:45	2,829	119,9
19-09-2023	23:00	2,799	118,6
19-09-2023	23:15	2,710	114,8
19-09-2023	23:30	2,608	110,2
19-09-2023	23:45	2,515	106,2
20-09-2023	00:00	2,518	106,4
20-09-2023	00:15	2,482	104,8
20-09-2023	00:30	2,434	102,6

20-09-2023	00:45	2,382	100,3
20-09-2023	01:00	2,366	99,5
20-09-2023	01:15	2,300	96,6
20-09-2023	01:30	2,256	94,5
20-09-2023	01:45	2,197	91,9
20-09-2023	02:00	2,166	90,4
20-09-2023	02:15	2,132	88,9
20-09-2023	02:30	2,092	87,3
20-09-2023	02:45	2,060	85,8
20-09-2023	03:00	2,036	84,9
20-09-2023	03:15	2,050	85,4
20-09-2023	03:30	2,035	84,9
20-09-2023	03:45	2,021	84,2
20-09-2023	04:00	2,039	84,8
20-09-2023	04:15	2,069	86,2
20-09-2023	04:30	2,071	86,3
20-09-2023	04:45	2,074	86,5
20-09-2023	05:00	2,101	87,6
20-09-2023	05:15	2,128	88,7
20-09-2023	05:30	2,143	89,2
20-09-2023	05:45	2,134	88,7
20-09-2023	06:00	2,283	95,0
20-09-2023	06:15	2,348	97,8
20-09-2023	06:30	2,378	99,0
20-09-2023	06:45	2,408	100,1
20-09-2023	07:00	2,507	104,3
20-09-2023	07:15	2,512	104,4
20-09-2023	07:30	2,563	106,6
20-09-2023	07:45	2,545	105,9
20-09-2023	08:00	2,485	103,7
20-09-2023	08:15	2,328	97,4
20-09-2023	08:30	2,046	85,8
20-09-2023	08:45	1,464	61,4
20-09-2023	09:00	0,688	28,9
20-09-2023	09:15	0,039	1,6
20-09-2023	09:30	-0,331	-13,9
20-09-2023	09:45	-1,840	-77,4
20-09-2023	10:00	-0,789	-33,3
20-09-2023	10:15	0,234	9,9
20-09-2023	10:30	0,015	0,6
20-09-2023	10:45	-1,963	-82,8
20-09-2023	11:00	-1,133	-47,9
20-09-2023	11:15	-1,648	-69,5
20-09-2023	11:30	-3,421	-143,6
20-09-2023	11:45	-2,647	-111,0
20-09-2023	12:00	-3,100	-129,8
20-09-2023	12:15	-3,002	-125,8
20-09-2023	12:30	-2,897	-121,4
20-09-2023	12:45	-3,474	-145,6
20-09-2023	13:00	-2,810	-118,0
20-09-2023	13:15	-0,518	-21,9
20-09-2023	13:30	-0,767	-32,3
20-09-2023	13:45	-0,509	-21,4
20-09-2023	14:00	-1,414	-59,4
20-09-2023	14:15	-2,395	-100,4
20-09-2023	14:30	-1,849	-77,6
20-09-2023	14:45	-0,140	-5,9
20-09-2023	15:00	-0,442	-18,6
20-09-2023	15:15	0,152	6,4
20-09-2023	15:30	0,632	26,7
20-09-2023	15:45	0,879	36,9
20-09-2023	16:00	1,142	48,0
20-09-2023	16:15	0,867	36,5
20-09-2023	16:30	0,521	21,9
20-09-2023	16:45	1,287	54,2
20-09-2023	17:00	1,911	80,6
20-09-2023	17:15	1,948	81,8
20-09-2023	17:30	1,628	68,0
20-09-2023	17:45	1,597	65,9
20-09-2023	18:00	1,831	75,8
20-09-2023	18:15	1,815	75,2
20-09-2023	18:30	1,650	68,4
20-09-2023	18:45	2,046	85,1
20-09-2023	19:00	2,502	104,3
20-09-2023	19:15	2,829	118,2
20-09-2023	19:30	3,141	131,5
20-09-2023	19:45	3,238	135,8
20-09-2023	20:00	3,262	136,6
20-09-2023	20:15	3,227	134,9
20-09-2023	20:30	3,188	133,3
20-09-2023	20:45	3,143	131,4
20-09-2023	21:00	3,060	127,9
20-09-2023	21:15	3,046	127,3
20-09-2023	21:30	3,009	125,6
20-09-2023	21:45	2,908	121,2
20-09-2023	22:00	2,861	119,5
20-09-2023	22:15	2,785	117,4
20-09-2023	22:30	2,722	114,9
20-09-2023	22:45	2,748	116,2
20-09-2023	23:00	2,751	116,7
20-09-2023	23:15	2,702	114,9
20-09-2023	23:30	2,624	111,4
20-09-2023	23:45	2,552	108,1
21-09-2023	00:00	2,472	104,6
21-09-2023	00:15	2,439	103,0
21-09-2023	00:30	2,462	103,7
21-09-2023	00:45	2,444	102,9
21-09-2023	01:00	2,375	100,0
21-09-2023	01:15	2,355	99,2
21-09-2023	01:30	2,325	97,8
21-09-2023	01:45	2,205	92,5
21-09-2023	02:00	2,238	93,8
21-09-2023	02:15	2,228	93,3
21-09-2023	02:30	2,191	91,8
21-09-2023	02:45	2,157	90,4
21-09-2023	03:00	2,182	91,4
21-09-2023	03:15	2,175	91,2

21-09-2023	03:30	2,172	91,1
21-09-2023	03:45	2,176	91,3
21-09-2023	04:00	2,108	88,5
21-09-2023	04:15	2,119	89,0
21-09-2023	04:30	2,123	89,1
21-09-2023	04:45	2,103	88,2
21-09-2023	05:00	2,163	90,9
21-09-2023	05:15	2,140	89,7
21-09-2023	05:30	2,110	88,3
21-09-2023	05:45	2,144	89,7
21-09-2023	06:00	2,333	97,7
21-09-2023	06:15	2,413	101,1
21-09-2023	06:30	2,433	102,0
21-09-2023	06:45	2,527	106,1
21-09-2023	07:00	2,657	111,7
21-09-2023	07:15	2,734	115,0
21-09-2023	07:30	2,736	115,0
21-09-2023	07:45	2,619	109,8
21-09-2023	08:00	2,382	100,2
21-09-2023	08:15	1,963	82,6
21-09-2023	08:30	1,739	73,0
21-09-2023	08:45	0,302	12,7
21-09-2023	09:00	-1,487	-62,1
21-09-2023	09:15	-3,498	-145,7
21-09-2023	09:30	-3,726	-155,5
21-09-2023	09:45	-3,794	-158,1
21-09-2023	10:00	-3,762	-157,4
21-09-2023	10:15	-3,051	-127,5
21-09-2023	10:30	-3,315	-138,8
21-09-2023	10:45	-3,428	-144,3
21-09-2023	11:00	-2,708	-114,8
21-09-2023	11:15	-2,728	-115,9
21-09-2023	11:30	-3,579	-151,5
21-09-2023	11:45	-3,233	-137,0
21-09-2023	12:00	-3,618	-153,1
21-09-2023	12:15	-3,671	-154,8
21-09-2023	12:30	-3,672	-154,3
21-09-2023	12:45	-3,662	-153,6
21-09-2023	13:00	-3,507	-147,2
21-09-2023	13:15	-3,517	-147,7
21-09-2023	13:30	-3,552	-149,1
21-09-2023	13:45	-3,642	-152,7
21-09-2023	14:00	-3,582	-150,2
21-09-2023	14:15	-3,676	-154,5
21-09-2023	14:30	-3,034	-127,4
21-09-2023	14:45	-3,001	-126,0
21-09-2023	15:00	-3,202	-134,4
21-09-2023	15:15	-3,185	-133,9
21-09-2023	15:30	-3,207	-134,8
21-09-2023	15:45	-3,429	-143,5
21-09-2023	16:00	-3,218	-134,7
21-09-2023	16:15	-3,026	-126,5
21-09-2023	16:30	-1,570	-65,7
21-09-2023	16:45	0,563	23,6
21-09-2023	17:00	1,417	59,7
21-09-2023	17:15	1,297	54,7
21-09-2023	17:30	1,598	67,3
21-09-2023	17:45	1,543	64,2
21-09-2023	18:00	1,638	68,1
21-09-2023	18:15	1,746	72,6
21-09-2023	18:30	2,106	87,7
21-09-2023	18:45	2,312	96,5
21-09-2023	19:00	2,725	114,1
21-09-2023	19:15	2,912	122,2
21-09-2023	19:30	3,110	130,6
21-09-2023	19:45	3,175	133,5
21-09-2023	20:00	3,218	135,8
21-09-2023	20:15	3,210	135,1
21-09-2023	20:30	3,233	135,9
21-09-2023	20:45	3,251	136,4
21-09-2023	21:00	3,047	127,5
21-09-2023	21:15	3,024	126,4
21-09-2023	21:30	3,015	126,2
21-09-2023	21:45	2,935	123,0
21-09-2023	22:00	2,904	122,3
21-09-2023	22:15	2,872	121,5
21-09-2023	22:30	2,811	119,1
21-09-2023	22:45	2,733	116,3
21-09-2023	23:00	2,714	115,5
21-09-2023	23:15	2,683	114,1
21-09-2023	23:30	2,634	111,8
21-09-2023	23:45	2,589	109,6
22-09-2023	00:00	2,518	106,8
22-09-2023	00:15	2,404	101,9
22-09-2023	00:30	2,406	102,0
22-09-2023	00:45	2,390	101,3
22-09-2023	01:00	2,353	99,8
22-09-2023	01:15	2,361	100,3
22-09-2023	01:30	2,329	98,8
22-09-2023	01:45	2,226	94,2
22-09-2023	02:00	2,156	90,9
22-09-2023	02:15	2,158	90,9
22-09-2023	02:30	2,141	90,2
22-09-2023	02:45	2,137	89,9
22-09-2023	03:00	2,150	90,4
22-09-2023	03:15	2,128	89,4
22-09-2023	03:30	2,097	88,0
22-09-2023	03:45	2,047	85,7
22-09-2023	04:00	2,045	85,8
22-09-2023	04:15	2,075	87,1
22-09-2023	04:30	2,052	86,2
22-09-2023	04:45	2,031	85,3
22-09-2023	05:00	2,136	89,9
22-09-2023	05:15	2,129	89,5
22-09-2023	05:30	2,169	91,4
22-09-2023	05:45	2,187	92,0
22-09-2023	06:00	2,281	95,9

22-09-2023	06:15	2,329	97,9
22-09-2023	06:30	2,356	99,1
22-09-2023	06:45	2,373	99,7
22-09-2023	07:00	2,438	102,6
22-09-2023	07:15	2,621	110,3
22-09-2023	07:30	2,712	114,1
22-09-2023	07:45	2,644	111,1
22-09-2023	08:00	2,617	110,6
22-09-2023	08:15	2,547	108,1
22-09-2023	08:30	2,207	93,8
22-09-2023	08:45	1,800	76,6
22-09-2023	09:00	1,414	60,3
22-09-2023	09:15	1,077	46,0
22-09-2023	09:30	1,574	67,4
22-09-2023	09:45	1,474	63,2
22-09-2023	10:00	1,310	56,2
22-09-2023	10:15	0,987	42,4
22-09-2023	10:30	0,682	29,2
22-09-2023	10:45	0,155	6,6
22-09-2023	11:00	-0,626	-26,7
22-09-2023	11:15	-1,642	-69,8
22-09-2023	11:30	-1,226	-52,2
22-09-2023	11:45	-2,243	-95,3
22-09-2023	12:00	-2,405	-102,0
22-09-2023	12:15	-3,423	-144,8
22-09-2023	12:30	-2,938	-124,5
22-09-2023	12:45	-3,086	-130,8
22-09-2023	13:00	-1,835	-77,9
22-09-2023	13:15	-0,261	-11,1
22-09-2023	13:30	0,305	13,0
22-09-2023	13:45	0,357	15,2
22-09-2023	14:00	0,064	2,7
22-09-2023	14:15	-0,195	-8,3
22-09-2023	14:30	-0,207	-8,8
22-09-2023	14:45	-0,054	-2,3
22-09-2023	15:00	0,128	5,4
22-09-2023	15:15	0,008	0,3
22-09-2023	15:30	0,044	1,9
22-09-2023	15:45	0,844	36,1
22-09-2023	16:00	1,427	61,2
22-09-2023	16:15	1,448	62,0
22-09-2023	16:30	1,634	70,0
22-09-2023	16:45	1,697	72,6
22-09-2023	17:00	1,609	68,6
22-09-2023	17:15	1,344	57,0
22-09-2023	17:30	0,814	34,0
22-09-2023	17:45	0,642	26,5
22-09-2023	18:00	0,881	36,3
22-09-2023	18:15	1,245	51,4
22-09-2023	18:30	1,267	52,4
22-09-2023	18:45	1,444	59,7
22-09-2023	19:00	2,156	89,5
22-09-2023	19:15	2,551	106,2
22-09-2023	19:30	2,964	123,9
22-09-2023	19:45	3,183	133,5
22-09-2023	20:00	3,438	144,5
22-09-2023	20:15	3,392	142,5
22-09-2023	20:30	3,325	139,4
22-09-2023	20:45	3,358	140,9
22-09-2023	21:00	3,206	134,4
22-09-2023	21:15	3,155	132,3
22-09-2023	21:30	3,220	135,3
22-09-2023	21:45	3,157	132,5
22-09-2023	22:00	3,075	129,2
22-09-2023	22:15	3,005	126,6
22-09-2023	22:30	2,953	125,3
22-09-2023	22:45	2,905	123,8
22-09-2023	23:00	2,816	120,1
22-09-2023	23:15	2,859	122,1
22-09-2023	23:30	2,862	122,2
22-09-2023	23:45	2,802	119,6
23-09-2023	00:00	2,641	112,6
23-09-2023	00:15	2,519	107,3
23-09-2023	00:30	2,486	105,8
23-09-2023	00:45	2,465	104,8
23-09-2023	01:00	2,433	103,4
23-09-2023	01:15	2,471	104,9
23-09-2023	01:30	2,463	104,5
23-09-2023	01:45	2,414	102,5
23-09-2023	02:00	2,309	97,9
23-09-2023	02:15	2,322	98,4
23-09-2023	02:30	2,298	97,4
23-09-2023	02:45	2,300	97,4
23-09-2023	03:00	2,202	93,2
23-09-2023	03:15	2,203	93,3
23-09-2023	03:30	2,234	94,6
23-09-2023	03:45	2,158	91,3
23-09-2023	04:00	2,104	88,9
23-09-2023	04:15	2,100	88,7
23-09-2023	04:30	2,079	87,8
23-09-2023	04:45	2,018	85,1
23-09-2023	05:00	2,059	86,9
23-09-2023	05:15	2,114	89,4
23-09-2023	05:30	2,100	88,8
23-09-2023	05:45	2,140	90,4
23-09-2023	06:00	2,230	94,2
23-09-2023	06:15	2,240	94,6
23-09-2023	06:30	2,272	95,9
23-09-2023	06:45	2,330	98,2
23-09-2023	07:00	2,395	100,8
23-09-2023	07:15	2,439	103,1
23-09-2023	07:30	2,495	105,8
23-09-2023	07:45	2,525	106,7
23-09-2023	08:00	2,499	105,5
23-09-2023	08:15	2,588	109,5
23-09-2023	08:30	2,477	104,8
23-09-2023	08:45	2,374	100,6

23-09-2023	09:00	2,024	86,0
23-09-2023	09:15	1,600	67,9
23-09-2023	09:30	1,666	70,7
23-09-2023	09:45	1,588	67,5
23-09-2023	10:00	1,439	61,2
23-09-2023	10:15	1,506	64,1
23-09-2023	10:30	1,490	63,5
23-09-2023	10:45	1,248	53,2
23-09-2023	11:00	1,030	44,0
23-09-2023	11:15	0,249	10,6
23-09-2023	11:30	-0,936	-39,9
23-09-2023	11:45	-1,553	-66,3
23-09-2023	12:00	-1,626	-69,4
23-09-2023	12:15	-2,347	-100,1
23-09-2023	12:30	-3,081	-131,3
23-09-2023	12:45	-3,497	-149,7
23-09-2023	13:00	-3,613	-154,3
23-09-2023	13:15	-3,767	-160,7
23-09-2023	13:30	-3,732	-158,7
23-09-2023	13:45	-3,749	-159,6
23-09-2023	14:00	-3,813	-162,6
23-09-2023	14:15	-3,913	-166,8
23-09-2023	14:30	-3,720	-158,3
23-09-2023	14:45	-4,093	-173,9
23-09-2023	15:00	-3,938	-167,7
23-09-2023	15:15	-3,781	-160,7
23-09-2023	15:30	-3,710	-158,2
23-09-2023	15:45	-3,857	-164,5
23-09-2023	16:00	-4,018	-170,9
23-09-2023	16:15	-4,000	-170,2
23-09-2023	16:30	-4,242	-178,7
23-09-2023	16:45	-4,284	-180,8
23-09-2023	17:00	-4,282	-181,7
23-09-2023	17:15	-4,209	-178,0
23-09-2023	17:30	-4,164	-174,2
23-09-2023	17:45	-4,147	-172,0
23-09-2023	18:00	-3,822	-157,5
23-09-2023	18:15	-2,915	-119,7
23-09-2023	18:30	-1,426	-58,5
23-09-2023	18:45	0,178	7,3
23-09-2023	19:00	1,630	67,8
23-09-2023	19:15	2,406	100,6
23-09-2023	19:30	2,849	119,5
23-09-2023	19:45	3,077	129,4
23-09-2023	20:00	3,194	134,6
23-09-2023	20:15	3,283	138,4
23-09-2023	20:30	3,260	137,4
23-09-2023	20:45	3,179	133,9
23-09-2023	21:00	3,014	126,9
23-09-2023	21:15	2,995	126,3
23-09-2023	21:30	2,973	125,4
23-09-2023	21:45	2,974	125,5
23-09-2023	22:00	2,947	124,6
23-09-2023	22:15	2,942	124,4
23-09-2023	22:30	2,833	119,8
23-09-2023	22:45	2,794	118,1
23-09-2023	23:00	2,692	113,6
23-09-2023	23:15	2,678	113,0
23-09-2023	23:30	2,673	112,7
23-09-2023	23:45	2,653	111,8
24-09-2023	00:00	2,593	109,2
24-09-2023	00:15	2,518	105,9
24-09-2023	00:30	2,442	102,6
24-09-2023	00:45	2,401	100,7
24-09-2023	01:00	2,415	101,4
24-09-2023	01:15	2,395	100,3
24-09-2023	01:30	2,316	96,8
24-09-2023	01:45	2,268	94,6
24-09-2023	02:00	2,278	95,0
24-09-2023	02:15	2,245	93,7
24-09-2023	02:30	2,218	92,5
24-09-2023	02:45	2,244	93,5
24-09-2023	03:00	2,232	93,1
24-09-2023	03:15	2,125	88,6
24-09-2023	03:30	2,126	88,8
24-09-2023	03:45	2,130	89,0
24-09-2023	04:00	2,162	90,5
24-09-2023	04:15	2,200	92,1
24-09-2023	04:30	2,171	90,8
24-09-2023	04:45	2,156	90,2
24-09-2023	05:00	2,135	89,2
24-09-2023	05:15	2,108	88,0
24-09-2023	05:30	2,109	87,9
24-09-2023	05:45	2,200	91,7
24-09-2023	06:00	2,386	99,4
24-09-2023	06:15	2,401	100,0
24-09-2023	06:30	2,363	98,5
24-09-2023	06:45	2,347	97,7
24-09-2023	07:00	2,394	99,5
24-09-2023	07:15	2,412	100,1
24-09-2023	07:30	2,460	102,0
24-09-2023	07:45	2,418	100,0
24-09-2023	08:00	2,332	96,5
24-09-2023	08:15	2,143	88,5
24-09-2023	08:30	1,887	77,8
24-09-2023	08:45	1,607	66,3
24-09-2023	09:00	1,353	55,9
24-09-2023	09:15	0,666	27,5
24-09-2023	09:30	-0,428	-17,7
24-09-2023	09:45	-2,016	-83,3
24-09-2023	10:00	-2,684	-110,9
24-09-2023	10:15	-3,648	-151,2
24-09-2023	10:30	-4,020	-167,0
24-09-2023	10:45	-4,056	-170,0
24-09-2023	11:00	-4,131	-176,7
24-09-2023	11:15	-4,151	-176,9
24-09-2023	11:30	-4,132	-176,1

24-09-2023	11:45	-4,162	-177,6
24-09-2023	12:00	-4,167	-177,9
24-09-2023	12:15	-4,167	-178,0
24-09-2023	12:30	-4,210	-179,8
24-09-2023	12:45	-4,296	-183,4
24-09-2023	13:00	-4,287	-183,3
24-09-2023	13:15	-4,267	-182,1
24-09-2023	13:30	-4,266	-181,9
24-09-2023	13:45	-4,221	-180,2
24-09-2023	14:00	-4,190	-178,7
24-09-2023	14:15	-4,182	-177,4
24-09-2023	14:30	-4,276	-180,9
24-09-2023	14:45	-4,349	-183,7
24-09-2023	15:00	-4,351	-183,9
24-09-2023	15:15	-4,335	-183,0
24-09-2023	15:30	-4,334	-182,4
24-09-2023	15:45	-4,381	-184,9
24-09-2023	16:00	-4,345	-182,9
24-09-2023	16:15	-4,340	-182,2
24-09-2023	16:30	-4,361	-181,0
24-09-2023	16:45	-4,320	-179,3
24-09-2023	17:00	-4,274	-178,0
24-09-2023	17:15	-4,264	-176,6
24-09-2023	17:30	-4,301	-176,7
24-09-2023	17:45	-4,247	-174,0
24-09-2023	18:00	-4,077	-167,2
24-09-2023	18:15	-3,223	-131,9
24-09-2023	18:30	-1,782	-73,2
24-09-2023	18:45	-0,161	-6,7
24-09-2023	19:00	1,403	58,6
24-09-2023	19:15	2,308	97,1
24-09-2023	19:30	2,752	116,0
24-09-2023	19:45	3,018	127,5
24-09-2023	20:00	3,158	134,0
24-09-2023	20:15	3,214	136,6
24-09-2023	20:30	3,186	135,2
24-09-2023	20:45	3,127	132,6
24-09-2023	21:00	2,991	126,7
24-09-2023	21:15	2,899	122,8
24-09-2023	21:30	2,833	120,1
24-09-2023	21:45	2,848	120,6
24-09-2023	22:00	2,824	119,6
24-09-2023	22:15	2,746	116,4
24-09-2023	22:30	2,649	112,2
24-09-2023	22:45	2,591	109,6
24-09-2023	23:00	2,506	106,0
24-09-2023	23:15	2,510	106,3
24-09-2023	23:30	2,479	105,0
24-09-2023	23:45	2,483	105,1
25-09-2023	00:00	2,431	103,0
25-09-2023	00:15	2,328	98,6
25-09-2023	00:30	2,242	94,8
25-09-2023	00:45	2,224	93,9
25-09-2023	01:00	2,238	94,4
25-09-2023	01:15	2,200	92,8
25-09-2023	01:30	2,194	92,3
25-09-2023	01:45	2,133	89,7
25-09-2023	02:00	2,118	89,0
25-09-2023	02:15	2,103	88,5
25-09-2023	02:30	2,052	86,3
25-09-2023	02:45	2,023	85,0
25-09-2023	03:00	2,024	85,2
25-09-2023	03:15	2,012	84,6
25-09-2023	03:30	1,957	82,3
25-09-2023	03:45	1,988	83,7
25-09-2023	04:00	2,007	84,6
25-09-2023	04:15	1,995	84,0
25-09-2023	04:30	1,993	83,9
25-09-2023	04:45	1,980	83,1
25-09-2023	05:00	2,018	84,7
25-09-2023	05:15	2,047	85,9
25-09-2023	05:30	2,057	86,3
25-09-2023	05:45	2,147	90,0
25-09-2023	06:00	2,311	97,0
25-09-2023	06:15	2,392	100,5
25-09-2023	06:30	2,436	102,3
25-09-2023	06:45	2,481	104,3
25-09-2023	07:00	2,572	108,2
25-09-2023	07:15	2,620	110,2
25-09-2023	07:30	2,553	107,3
25-09-2023	07:45	2,245	94,3
25-09-2023	08:00	1,701	71,4
25-09-2023	08:15	1,127	47,3
25-09-2023	08:30	0,228	9,5
25-09-2023	08:45	-0,807	-34,0
25-09-2023	09:00	-1,393	-59,1
25-09-2023	09:15	-2,580	-110,1
25-09-2023	09:30	-3,043	-130,7
25-09-2023	09:45	-3,450	-148,0
25-09-2023	10:00	-3,589	-153,3
25-09-2023	10:15	-3,620	-153,4
25-09-2023	10:30	-3,714	-157,5
25-09-2023	10:45	-3,807	-161,6
25-09-2023	11:00	-3,829	-162,3
25-09-2023	11:15	-3,829	-162,4
25-09-2023	11:30	-3,823	-162,4
25-09-2023	11:45	-3,848	-163,4
25-09-2023	12:00	-3,988	-169,0
25-09-2023	12:15	-3,772	-159,1
25-09-2023	12:30	-3,876	-163,0
25-09-2023	12:45	-3,999	-167,9
25-09-2023	13:00	-3,269	-136,2
25-09-2023	13:15	-3,066	-128,6
25-09-2023	13:30	-2,703	-113,6
25-09-2023	13:45	-3,686	-154,9
25-09-2023	14:00	-3,950	-165,7
25-09-2023	14:15	-4,089	-171,1

25-09-2023	14:30	-3,947	-165,1
25-09-2023	14:45	-3,656	-154,2
25-09-2023	15:00	-3,489	-149,0
25-09-2023	15:15	-3,887	-166,3
25-09-2023	15:30	-3,539	-151,1
25-09-2023	15:45	-3,870	-165,1
25-09-2023	16:00	-4,139	-175,0
25-09-2023	16:15	-4,041	-171,5
25-09-2023	16:30	-4,214	-178,6
25-09-2023	16:45	-4,266	-179,5
25-09-2023	17:00	-4,273	-178,8
25-09-2023	17:15	-4,280	-177,8
25-09-2023	17:30	-3,873	-159,3
25-09-2023	17:45	-4,246	-173,4
25-09-2023	18:00	-4,065	-166,2
25-09-2023	18:15	-2,832	-116,0
25-09-2023	18:30	-2,073	-85,0
25-09-2023	18:45	-0,368	-15,1
25-09-2023	19:00	1,274	52,9
25-09-2023	19:15	2,365	99,0
25-09-2023	19:30	2,897	121,7
25-09-2023	19:45	3,047	127,7
25-09-2023	20:00	3,132	131,3
25-09-2023	20:15	3,158	132,2
25-09-2023	20:30	3,168	132,6
25-09-2023	20:45	3,162	132,2
25-09-2023	21:00	2,968	124,1
25-09-2023	21:15	2,987	125,0
25-09-2023	21:30	2,937	122,8
25-09-2023	21:45	2,866	119,8
25-09-2023	22:00	2,805	117,2
25-09-2023	22:15	2,765	116,5
25-09-2023	22:30	2,713	115,0
25-09-2023	22:45	2,692	114,0
25-09-2023	23:00	2,607	110,3
25-09-2023	23:15	2,599	110,0
25-09-2023	23:30	2,536	107,1
25-09-2023	23:45	2,491	105,0
26-09-2023	00:00	2,417	101,9
26-09-2023	00:15	2,369	100,1
26-09-2023	00:30	2,306	97,4
26-09-2023	00:45	2,210	93,2
26-09-2023	01:00	2,217	93,4
26-09-2023	01:15	2,212	93,1
26-09-2023	01:30	2,195	92,3
26-09-2023	01:45	2,175	91,5
26-09-2023	02:00	2,138	89,9
26-09-2023	02:15	2,093	87,9
26-09-2023	02:30	2,057	86,3
26-09-2023	02:45	2,036	85,3
26-09-2023	03:00	2,044	85,7
26-09-2023	03:15	2,111	88,6
26-09-2023	03:30	2,132	89,4
26-09-2023	03:45	2,096	87,7
26-09-2023	04:00	2,058	86,1
26-09-2023	04:15	2,050	85,7
26-09-2023	04:30	2,053	85,9
26-09-2023	04:45	2,058	86,2
26-09-2023	05:00	2,088	87,5
26-09-2023	05:15	2,182	91,4
26-09-2023	05:30	2,190	91,8
26-09-2023	05:45	2,192	91,7
26-09-2023	06:00	2,328	97,6
26-09-2023	06:15	2,380	100,0
26-09-2023	06:30	2,431	102,3
26-09-2023	06:45	2,475	104,1
26-09-2023	07:00	2,624	110,7
26-09-2023	07:15	2,746	115,8
26-09-2023	07:30	2,696	113,8
26-09-2023	07:45	2,377	99,9
26-09-2023	08:00	1,840	77,5
26-09-2023	08:15	0,573	24,1
26-09-2023	08:30	-0,651	-27,2
26-09-2023	08:45	-1,245	-52,2
26-09-2023	09:00	-1,617	-68,1
26-09-2023	09:15	0,841	36,2
26-09-2023	09:30	0,541	23,5
26-09-2023	09:45	1,078	47,1
26-09-2023	10:00	1,073	46,9
26-09-2023	10:15	-0,726	-31,8
26-09-2023	10:30	-0,522	-22,8
26-09-2023	10:45	-1,190	-51,1
26-09-2023	11:00	-1,510	-64,7
26-09-2023	11:15	-2,942	-126,5
26-09-2023	11:30	-3,523	-151,5
26-09-2023	11:45	-3,747	-161,5
26-09-2023	12:00	-3,878	-166,9
26-09-2023	12:15	-3,907	-167,7
26-09-2023	12:30	-3,796	-162,7
26-09-2023	12:45	-4,024	-171,3
26-09-2023	13:00	-4,214	-177,9
26-09-2023	13:15	-4,206	-176,0
26-09-2023	13:30	-4,240	-177,3
26-09-2023	13:45	-4,219	-176,8
26-09-2023	14:00	-4,211	-177,6
26-09-2023	14:15	-4,120	-174,5
26-09-2023	14:30	-3,981	-169,4
26-09-2023	14:45	-3,550	-150,8
26-09-2023	15:00	-3,951	-168,0
26-09-2023	15:15	-4,040	-171,5
26-09-2023	15:30	-4,052	-172,3
26-09-2023	15:45	-4,109	-174,5
26-09-2023	16:00	-4,065	-172,0
26-09-2023	16:15	-4,163	-175,5
26-09-2023	16:30	-4,149	-174,4
26-09-2023	16:45	-4,022	-168,4
26-09-2023	17:00	-4,010	-167,6

26-09-2023	17:15	-4,751	-197,6
26-09-2023	17:30	-4,309	-180,6
26-09-2023	17:45	-4,481	-184,9
26-09-2023	18:00	-4,310	-177,7
26-09-2023	18:15	-3,247	-133,5
26-09-2023	18:30	-1,544	-63,8
26-09-2023	18:45	-0,856	-35,9
26-09-2023	19:00	0,415	17,6
26-09-2023	19:15	2,078	89,3
26-09-2023	19:30	2,649	114,2
26-09-2023	19:45	2,965	127,9
26-09-2023	20:00	3,120	134,6
26-09-2023	20:15	3,151	136,1
26-09-2023	20:30	3,129	135,1
26-09-2023	20:45	3,084	132,9
26-09-2023	21:00	2,948	127,0
26-09-2023	21:15	2,926	126,2
26-09-2023	21:30	2,936	126,8
26-09-2023	21:45	2,902	125,2
26-09-2023	22:00	2,789	120,3
26-09-2023	22:15	2,737	117,8
26-09-2023	22:30	2,719	116,9
26-09-2023	22:45	2,663	114,2
26-09-2023	23:00	2,633	112,7
26-09-2023	23:15	2,665	114,2
26-09-2023	23:30	2,618	112,2
26-09-2023	23:45	2,493	106,7
27-09-2023	00:00	2,407	102,9
27-09-2023	00:15	2,334	99,7
27-09-2023	00:30	2,286	97,5
27-09-2023	00:45	2,302	98,3
27-09-2023	01:00	2,268	96,8
27-09-2023	01:15	2,299	97,8
27-09-2023	01:30	2,271	96,7
27-09-2023	01:45	2,232	95,1
27-09-2023	02:00	2,153	91,5
27-09-2023	02:15	2,151	91,2
27-09-2023	02:30	2,173	92,1
27-09-2023	02:45	2,171	92,1
27-09-2023	03:00	2,093	88,6
27-09-2023	03:15	2,140	90,7
27-09-2023	03:30	2,170	92,0
27-09-2023	03:45	2,149	91,2
27-09-2023	04:00	2,162	91,8
27-09-2023	04:15	2,159	91,6
27-09-2023	04:30	2,114	89,7
27-09-2023	04:45	2,138	90,6
27-09-2023	05:00	2,104	89,2
27-09-2023	05:15	2,177	92,5
27-09-2023	05:30	2,241	95,3
27-09-2023	05:45	2,263	96,2
27-09-2023	06:00	2,445	104,3
27-09-2023	06:15	2,576	110,1
27-09-2023	06:30	2,589	110,9
27-09-2023	06:45	2,714	116,2
27-09-2023	07:00	2,827	121,1
27-09-2023	07:15	2,818	120,6
27-09-2023	07:30	2,742	117,3
27-09-2023	07:45	2,232	94,9
27-09-2023	08:00	1,248	52,9
27-09-2023	08:15	-0,100	-4,2
27-09-2023	08:30	-1,519	-64,1
27-09-2023	08:45	-2,797	-118,6
27-09-2023	09:00	-2,700	-115,9
27-09-2023	09:15	-0,080	-3,4
27-09-2023	09:30	-1,383	-60,0
27-09-2023	09:45	-1,269	-55,4
27-09-2023	10:00	-1,263	-54,5
27-09-2023	10:15	-2,869	-124,1
27-09-2023	10:30	-3,632	-157,6
27-09-2023	10:45	-3,639	-158,1
27-09-2023	11:00	-3,734	-162,6
27-09-2023	11:15	-3,705	-161,8
27-09-2023	11:30	-3,876	-169,0
27-09-2023	11:45	-3,837	-167,6
27-09-2023	12:00	-3,867	-169,0
27-09-2023	12:15	-3,966	-173,1
27-09-2023	12:30	-4,016	-174,6
27-09-2023	12:45	-4,248	-184,0
27-09-2023	13:00	-4,358	-187,4
27-09-2023	13:15	-4,348	-187,5
27-09-2023	13:30	-4,349	-187,4
27-09-2023	13:45	-4,183	-180,7
27-09-2023	14:00	-4,028	-175,6
27-09-2023	14:15	-3,853	-168,5
27-09-2023	14:30	-3,928	-172,0
27-09-2023	14:45	-4,149	-181,4
27-09-2023	15:00	-4,220	-183,5
27-09-2023	15:15	-4,205	-182,8
27-09-2023	15:30	-4,234	-183,7
27-09-2023	15:45	-4,235	-183,3
27-09-2023	16:00	-4,155	-179,1
27-09-2023	16:15	-4,155	-178,6
27-09-2023	16:30	-4,213	-180,4
27-09-2023	16:45	-4,167	-177,2
27-09-2023	17:00	-4,171	-175,9
27-09-2023	17:15	-3,884	-163,8
27-09-2023	17:30	-3,625	-151,8
27-09-2023	17:45	-3,791	-156,6
27-09-2023	18:00	-3,441	-142,2
27-09-2023	18:15	-2,349	-97,3
27-09-2023	18:30	-0,858	-35,5
27-09-2023	18:45	0,116	4,8
27-09-2023	19:00	1,296	54,1
27-09-2023	19:15	2,260	94,8
27-09-2023	19:30	2,705	113,7
27-09-2023	19:45	2,987	125,8

27-09-2023	20:00	3,178	134,4
27-09-2023	20:15	3,233	136,6
27-09-2023	20:30	3,255	137,7
27-09-2023	20:45	3,204	135,4
27-09-2023	21:00	3,095	130,6
27-09-2023	21:15	3,007	126,8
27-09-2023	21:30	2,953	124,5
27-09-2023	21:45	2,933	123,7
27-09-2023	22:00	2,916	123,0
27-09-2023	22:15	2,852	121,8
27-09-2023	22:30	2,851	122,0
27-09-2023	22:45	2,747	117,7
27-09-2023	23:00	2,652	113,4
27-09-2023	23:15	2,703	115,4
27-09-2023	23:30	2,657	113,3
27-09-2023	23:45	2,689	114,5
28-09-2023	00:00	2,572	109,6
28-09-2023	00:15	2,481	105,5
28-09-2023	00:30	2,434	103,4
28-09-2023	00:45	2,398	101,9
28-09-2023	01:00	2,303	97,6
28-09-2023	01:15	2,299	97,2
28-09-2023	01:30	2,278	96,4
28-09-2023	01:45	2,323	98,4
28-09-2023	02:00	2,178	92,1
28-09-2023	02:15	2,134	90,2
28-09-2023	02:30	2,085	88,0
28-09-2023	02:45	2,083	88,1
28-09-2023	03:00	2,122	89,9
28-09-2023	03:15	2,135	90,5
28-09-2023	03:30	2,105	89,3
28-09-2023	03:45	2,157	91,5
28-09-2023	04:00	2,160	91,6
28-09-2023	04:15	2,127	90,1
28-09-2023	04:30	2,162	91,6
28-09-2023	04:45	2,158	91,6
28-09-2023	05:00	2,223	94,6
28-09-2023	05:15	2,173	92,3
28-09-2023	05:30	2,170	92,1
28-09-2023	05:45	2,234	95,1
28-09-2023	06:00	2,458	105,0
28-09-2023	06:15	2,565	109,5
28-09-2023	06:30	2,600	110,8
28-09-2023	06:45	2,626	111,5
28-09-2023	07:00	2,728	116,0
28-09-2023	07:15	2,697	114,7
28-09-2023	07:30	2,588	110,2
28-09-2023	07:45	2,245	95,2
28-09-2023	08:00	1,257	53,1
28-09-2023	08:15	-1,213	-51,2
28-09-2023	08:30	-2,427	-102,4
28-09-2023	08:45	-2,459	-103,7
28-09-2023	09:00	-3,281	-138,5
28-09-2023	09:15	-2,800	-118,6
28-09-2023	09:30	-1,047	-44,5
28-09-2023	09:45	-0,899	-38,3
28-09-2023	10:00	-2,519	-107,3
28-09-2023	10:15	-3,190	-135,9
28-09-2023	10:30	-3,667	-156,4
28-09-2023	10:45	-2,605	-111,5
28-09-2023	11:00	-2,349	-100,1
28-09-2023	11:15	-3,263	-139,8
28-09-2023	11:30	-2,608	-111,7
28-09-2023	11:45	-3,618	-153,8
28-09-2023	12:00	-3,891	-165,8
28-09-2023	12:15	-3,975	-168,5
28-09-2023	12:30	-3,965	-168,7
28-09-2023	12:45	-3,966	-169,4
28-09-2023	13:00	-3,931	-166,7
28-09-2023	13:15	-3,809	-160,7
28-09-2023	13:30	-3,775	-159,5
28-09-2023	13:45	-3,809	-160,8
28-09-2023	14:00	-3,781	-160,0
28-09-2023	14:15	-3,793	-160,8
28-09-2023	14:30	-3,718	-157,9
28-09-2023	14:45	-3,845	-162,5
28-09-2023	15:00	-3,959	-167,3
28-09-2023	15:15	-4,065	-172,7
28-09-2023	15:30	-4,077	-172,6
28-09-2023	15:45	-3,996	-167,8
28-09-2023	16:00	-4,013	-167,9
28-09-2023	16:15	-3,943	-164,4
28-09-2023	16:30	-4,051	-169,9
28-09-2023	16:45	-4,134	-173,7
28-09-2023	17:00	-4,225	-177,8
28-09-2023	17:15	-4,204	-175,4
28-09-2023	17:30	-4,218	-174,7
28-09-2023	17:45	-4,212	-172,2
28-09-2023	18:00	-4,063	-166,2
28-09-2023	18:15	-3,357	-137,8
28-09-2023	18:30	-1,989	-82,3
28-09-2023	18:45	-0,340	-14,3
28-09-2023	19:00	1,289	54,5
28-09-2023	19:15	2,254	95,8
28-09-2023	19:30	2,693	114,5
28-09-2023	19:45	2,955	125,8
28-09-2023	20:00	3,107	132,8
28-09-2023	20:15	3,121	133,4
28-09-2023	20:30	3,154	134,5
28-09-2023	20:45	3,173	135,2
28-09-2023	21:00	3,039	129,2
28-09-2023	21:15	2,939	124,5
28-09-2023	21:30	2,931	124,3
28-09-2023	21:45	2,919	123,8
28-09-2023	22:00	2,837	120,6
28-09-2023	22:15	2,769	119,4
28-09-2023	22:30	2,688	115,8

28-09-2023	22:45	2,616	112,2
28-09-2023	23:00	2,590	111,1
28-09-2023	23:15	2,588	111,0
28-09-2023	23:30	2,558	109,7
28-09-2023	23:45	2,568	110,1
29-09-2023	00:00	2,511	107,3
29-09-2023	00:15	2,430	103,5
29-09-2023	00:30	2,370	100,9
29-09-2023	00:45	2,338	99,2
29-09-2023	01:00	2,305	97,9
29-09-2023	01:15	2,295	97,8
29-09-2023	01:30	2,296	97,6
29-09-2023	01:45	2,299	97,8
29-09-2023	02:00	2,230	94,8
29-09-2023	02:15	2,181	92,6
29-09-2023	02:30	2,129	90,3
29-09-2023	02:45	2,123	90,1
29-09-2023	03:00	2,140	90,9
29-09-2023	03:15	2,119	89,9
29-09-2023	03:30	2,090	88,7
29-09-2023	03:45	2,115	89,7
29-09-2023	04:00	2,105	89,3
29-09-2023	04:15	2,097	89,1
29-09-2023	04:30	2,136	90,9
29-09-2023	04:45	2,147	91,4
29-09-2023	05:00	2,151	91,8
29-09-2023	05:15	2,124	90,6
29-09-2023	05:30	2,196	93,7
29-09-2023	05:45	2,288	97,7
29-09-2023	06:00	2,503	107,2
29-09-2023	06:15	2,604	111,8
29-09-2023	06:30	2,599	111,5
29-09-2023	06:45	2,580	110,6
29-09-2023	07:00	2,703	115,9
29-09-2023	07:15	2,714	116,2
29-09-2023	07:30	2,598	111,1
29-09-2023	07:45	2,371	101,2
29-09-2023	08:00	1,768	75,5
29-09-2023	08:15	0,879	37,3
29-09-2023	08:30	-0,292	-12,4
29-09-2023	08:45	-1,253	-53,3
29-09-2023	09:00	-3,177	-135,8
29-09-2023	09:15	-3,655	-156,6
29-09-2023	09:30	-3,639	-155,8
29-09-2023	09:45	-3,631	-155,9
29-09-2023	10:00	-3,704	-156,3
29-09-2023	10:15	-3,748	-158,6
29-09-2023	10:30	-3,725	-158,0
29-09-2023	10:45	-3,724	-158,7
29-09-2023	11:00	-3,759	-160,6
29-09-2023	11:15	-3,801	-161,5
29-09-2023	11:30	-3,900	-165,7
29-09-2023	11:45	-3,883	-164,8
29-09-2023	12:00	-3,956	-167,6
29-09-2023	12:15	-3,953	-167,4
29-09-2023	12:30	-4,042	-171,1
29-09-2023	12:45	-4,040	-171,0
29-09-2023	13:00	-4,087	-173,2
29-09-2023	13:15	-4,081	-173,6
29-09-2023	13:30	-4,103	-174,7
29-09-2023	13:45	-4,081	-173,9
29-09-2023	14:00	-4,102	-175,1
29-09-2023	14:15	-4,024	-171,8
29-09-2023	14:30	-4,077	-174,1
29-09-2023	14:45	-4,147	-176,8
29-09-2023	15:00	-4,093	-174,5
29-09-2023	15:15	-4,201	-179,0
29-09-2023	15:30	-4,291	-182,6
29-09-2023	15:45	-4,235	-180,2
29-09-2023	16:00	-4,163	-176,7
29-09-2023	16:15	-4,175	-177,1
29-09-2023	16:30	-4,271	-179,3
29-09-2023	16:45	-4,341	-181,3
29-09-2023	17:00	-4,370	-182,2
29-09-2023	17:15	-4,370	-181,2
29-09-2023	17:30	-4,249	-173,9
29-09-2023	17:45	-3,815	-156,1
29-09-2023	18:00	-4,196	-171,7
29-09-2023	18:15	-3,440	-140,6
29-09-2023	18:30	-2,114	-87,2
29-09-2023	18:45	-0,600	-25,2
29-09-2023	19:00	0,994	42,1
29-09-2023	19:15	2,145	91,3
29-09-2023	19:30	2,626	112,0
29-09-2023	19:45	2,833	120,9
29-09-2023	20:00	2,934	125,2
29-09-2023	20:15	2,971	126,5
29-09-2023	20:30	3,014	128,3
29-09-2023	20:45	2,985	126,8
29-09-2023	21:00	2,831	120,5
29-09-2023	21:15	2,762	117,2
29-09-2023	21:30	2,766	117,1
29-09-2023	21:45	2,751	116,6
29-09-2023	22:00	2,718	115,0
29-09-2023	22:15	2,716	116,2
29-09-2023	22:30	2,715	117,1
29-09-2023	22:45	2,660	114,0
29-09-2023	23:00	2,645	113,4
29-09-2023	23:15	2,636	112,9
29-09-2023	23:30	2,582	110,5
29-09-2023	23:45	2,569	110,1
30-09-2023	00:00	2,517	107,8
30-09-2023	00:15	2,455	105,1
30-09-2023	00:30	2,382	102,0
30-09-2023	00:45	2,344	100,3
30-09-2023	01:00	2,307	98,5
30-09-2023	01:15	2,231	95,2

30-09-2023	01:30	2,200	93,8
30-09-2023	01:45	2,143	91,3
30-09-2023	02:00	2,096	89,2
30-09-2023	02:15	2,041	86,8
30-09-2023	02:30	2,007	85,2
30-09-2023	02:45	1,977	83,9
30-09-2023	03:00	1,982	84,2
30-09-2023	03:15	1,980	84,3
30-09-2023	03:30	1,980	84,2
30-09-2023	03:45	1,935	82,2
30-09-2023	04:00	1,934	82,2
30-09-2023	04:15	1,927	81,9
30-09-2023	04:30	1,978	84,1
30-09-2023	04:45	2,058	87,5
30-09-2023	05:00	2,084	88,5
30-09-2023	05:15	2,078	88,1
30-09-2023	05:30	2,067	87,6
30-09-2023	05:45	2,086	88,5
30-09-2023	06:00	2,240	95,7
30-09-2023	06:15	2,295	98,2
30-09-2023	06:30	2,319	99,3
30-09-2023	06:45	2,372	101,3
30-09-2023	07:00	2,407	102,8
30-09-2023	07:15	2,442	104,4
30-09-2023	07:30	2,452	104,9
30-09-2023	07:45	2,065	88,1
30-09-2023	08:00	1,690	71,8
30-09-2023	08:15	1,142	48,1
30-09-2023	08:30	0,022	0,9
30-09-2023	08:45	-1,137	-47,9
30-09-2023	09:00	-2,119	-89,7
30-09-2023	09:15	-3,295	-140,0
30-09-2023	09:30	-3,714	-157,6
30-09-2023	09:45	-3,685	-156,3
30-09-2023	10:00	-3,730	-158,3
30-09-2023	10:15	-3,757	-158,9
30-09-2023	10:30	-3,853	-162,8
30-09-2023	10:45	-3,847	-163,2
30-09-2023	11:00	-3,910	-165,4
30-09-2023	11:15	-3,957	-165,1
30-09-2023	11:30	-3,990	-166,6
30-09-2023	11:45	-3,980	-166,2
30-09-2023	12:00	-4,035	-168,2
30-09-2023	12:15	-4,049	-168,8
30-09-2023	12:30	-4,054	-168,6
30-09-2023	12:45	-4,067	-169,1
30-09-2023	13:00	-4,061	-168,7
30-09-2023	13:15	-4,068	-169,1
30-09-2023	13:30	-4,122	-171,2
30-09-2023	13:45	-4,163	-173,0
30-09-2023	14:00	-4,132	-171,8
30-09-2023	14:15	-4,116	-171,2
30-09-2023	14:30	-4,199	-174,5
30-09-2023	14:45	-4,247	-176,3
30-09-2023	15:00	-4,329	-179,7
30-09-2023	15:15	-4,286	-177,6
30-09-2023	15:30	-4,270	-176,0
30-09-2023	15:45	-4,187	-171,9
30-09-2023	16:00	-4,106	-169,2
30-09-2023	16:15	-4,131	-169,4
30-09-2023	16:30	-4,206	-172,3
30-09-2023	16:45	-3,328	-135,3
30-09-2023	17:00	-4,386	-183,3
30-09-2023	17:15	-4,333	-180,9
30-09-2023	17:30	-4,266	-177,3
30-09-2023	17:45	-3,952	-163,3
30-09-2023	18:00	-3,410	-141,8
30-09-2023	18:15	-2,711	-112,8
30-09-2023	18:30	0,372	15,6
30-09-2023	18:45	1,419	60,7
30-09-2023	19:00	2,162	93,9
30-09-2023	19:15	2,617	113,7
30-09-2023	19:30	2,870	124,7
30-09-2023	19:45	3,094	134,9
30-09-2023	20:00	3,218	140,5
30-09-2023	20:15	3,219	139,8
30-09-2023	20:30	3,226	140,2
30-09-2023	20:45	3,212	139,5
30-09-2023	21:00	3,019	131,0
30-09-2023	21:15	2,970	128,5
30-09-2023	21:30	2,927	126,5
30-09-2023	21:45	2,874	124,0
30-09-2023	22:00	2,843	122,7
30-09-2023	22:15	2,801	121,1
30-09-2023	22:30	2,755	119,1
30-09-2023	22:45	2,693	116,1
30-09-2023	23:00	2,651	114,2
30-09-2023	23:15	2,654	114,4
30-09-2023	23:30	2,659	114,8
30-09-2023	23:45	2,633	113,1
01-10-2023	00:00	2,558	109,5
01-10-2023	00:15	2,487	106,2
01-10-2023	00:30	2,396	102,1
01-10-2023	00:45	2,351	100,4
01-10-2023	01:00	2,342	100,1
01-10-2023	01:15	2,340	99,8
01-10-2023	01:30	2,387	101,8
01-10-2023	01:45	2,352	100,3
01-10-2023	02:00	2,233	95,1
01-10-2023	02:15	2,127	90,3
01-10-2023	02:30	2,098	88,7
01-10-2023	02:45	2,069	88,3
01-10-2023	03:00	2,094	89,3
01-10-2023	03:15	2,110	90,0
01-10-2023	03:30	2,121	90,3
01-10-2023	03:45	2,099	89,5
01-10-2023	04:00	2,098	89,6

01-10-2023	04:15	2,078	88,6
01-10-2023	04:30	2,083	88,8
01-10-2023	04:45	2,097	89,5
01-10-2023	05:00	2,096	89,4
01-10-2023	05:15	2,063	88,0
01-10-2023	05:30	2,108	89,9
01-10-2023	05:45	2,134	90,9
01-10-2023	06:00	2,225	94,8
01-10-2023	06:15	2,223	94,7
01-10-2023	06:30	2,256	96,0
01-10-2023	06:45	2,295	97,5
01-10-2023	07:00	2,341	99,6
01-10-2023	07:15	2,377	101,2
01-10-2023	07:30	2,368	100,6
01-10-2023	07:45	2,287	97,0
01-10-2023	08:00	2,219	94,3
01-10-2023	08:15	2,119	89,9
01-10-2023	08:30	2,086	88,6
01-10-2023	08:45	2,073	88,2
01-10-2023	09:00	2,140	92,0
01-10-2023	09:15	2,059	89,2
01-10-2023	09:30	1,991	86,5
01-10-2023	09:45	1,873	80,9
01-10-2023	10:00	1,742	72,6
01-10-2023	10:15	1,714	71,6
01-10-2023	10:30	1,130	47,1
01-10-2023	10:45	0,354	14,7
01-10-2023	11:00	0,202	8,4
01-10-2023	11:15	-0,420	-17,4
01-10-2023	11:30	-0,272	-11,3
01-10-2023	11:45	0,144	6,0
01-10-2023	12:00	-0,125	-5,2
01-10-2023	12:15	-0,421	-17,4
01-10-2023	12:30	-0,764	-31,7
01-10-2023	12:45	-1,094	-45,4
01-10-2023	13:00	-1,286	-53,2
01-10-2023	13:15	-1,282	-53,0
01-10-2023	13:30	-1,223	-50,6
01-10-2023	13:45	-1,359	-56,1
01-10-2023	14:00	-1,439	-59,5
01-10-2023	14:15	-1,098	-45,5
01-10-2023	14:30	-0,800	-33,1
01-10-2023	14:45	-0,327	-13,6
01-10-2023	15:00	-0,023	-0,9
01-10-2023	15:15	1,002	41,7
01-10-2023	15:30	1,411	58,9
01-10-2023	15:45	1,653	69,1
01-10-2023	16:00	1,816	76,2
01-10-2023	16:15	1,878	78,9
01-10-2023	16:30	1,692	71,2
01-10-2023	16:45	1,570	66,1
01-10-2023	17:00	1,691	71,3
01-10-2023	17:15	1,000	42,1
01-10-2023	17:30	1,215	51,0
01-10-2023	17:45	1,564	65,7
01-10-2023	18:00	1,310	54,9
01-10-2023	18:15	1,801	75,7
01-10-2023	18:30	1,774	74,6
01-10-2023	18:45	2,214	93,4
01-10-2023	19:00	2,649	112,1
01-10-2023	19:15	2,900	122,9
01-10-2023	19:30	3,077	131,2
01-10-2023	19:45	3,235	138,3
01-10-2023	20:00	3,351	143,7
01-10-2023	20:15	3,385	145,3
01-10-2023	20:30	3,325	142,7
01-10-2023	20:45	3,280	140,4
01-10-2023	21:00	3,104	133,0
01-10-2023	21:15	3,009	128,7
01-10-2023	21:30	3,052	130,7
01-10-2023	21:45	3,012	128,8
01-10-2023	22:00	2,935	125,4
01-10-2023	22:15	2,822	120,5
01-10-2023	22:30	2,785	119,0
01-10-2023	22:45	2,698	115,0
01-10-2023	23:00	2,620	111,6
01-10-2023	23:15	2,617	111,4
01-10-2023	23:30	2,602	110,5
01-10-2023	23:45	2,508	106,4
02-10-2023	00:00	2,411	102,1
02-10-2023	00:15	2,315	97,8
02-10-2023	00:30	2,272	95,8
02-10-2023	00:45	2,252	94,9
02-10-2023	01:00	2,193	92,4
02-10-2023	01:15	2,156	90,6
02-10-2023	01:30	2,170	91,2
02-10-2023	01:45	2,124	89,0
02-10-2023	02:00	2,083	87,3
02-10-2023	02:15	2,000	83,7
02-10-2023	02:30	1,969	82,5
02-10-2023	02:45	1,966	82,3
02-10-2023	03:00	1,950	81,6
02-10-2023	03:15	1,931	80,9
02-10-2023	03:30	1,985	83,2
02-10-2023	03:45	1,975	82,7
02-10-2023	04:00	1,945	81,4
02-10-2023	04:15	1,970	82,4
02-10-2023	04:30	1,944	81,3
02-10-2023	04:45	1,965	82,1
02-10-2023	05:00	2,028	84,9
02-10-2023	05:15	2,059	86,2
02-10-2023	05:30	2,113	88,6
02-10-2023	05:45	2,186	91,7
02-10-2023	06:00	2,359	99,3
02-10-2023	06:15	2,386	100,3
02-10-2023	06:30	2,405	101,3
02-10-2023	06:45	2,473	104,2

02-10-2023	07:00	2,629	111,1
02-10-2023	07:15	2,601	110,0
02-10-2023	07:30	2,669	112,9
02-10-2023	07:45	2,632	111,1
02-10-2023	08:00	2,405	102,1
02-10-2023	08:15	1,655	70,2
02-10-2023	08:30	0,924	39,2
02-10-2023	08:45	0,291	12,4
02-10-2023	09:00	-0,594	-25,2
02-10-2023	09:15	-1,879	-79,2
02-10-2023	09:30	-1,962	-83,0
02-10-2023	09:45	-1,969	-83,4
02-10-2023	10:00	-2,676	-113,6
02-10-2023	10:15	-3,627	-153,2
02-10-2023	10:30	-3,366	-141,8
02-10-2023	10:45	-3,810	-161,2
02-10-2023	11:00	-3,753	-158,6
02-10-2023	11:15	-3,880	-165,5
02-10-2023	11:30	-3,848	-163,6
02-10-2023	11:45	-3,846	-161,8
02-10-2023	12:00	-3,892	-164,1
02-10-2023	12:15	-3,871	-162,2
02-10-2023	12:30	-3,823	-159,6
02-10-2023	12:45	-3,878	-161,1
02-10-2023	13:00	-4,066	-169,2
02-10-2023	13:15	-3,991	-166,3
02-10-2023	13:30	-4,000	-166,4
02-10-2023	13:45	-4,016	-166,8
02-10-2023	14:00	-3,859	-160,9
02-10-2023	14:15	-3,832	-159,8
02-10-2023	14:30	-3,558	-148,7
02-10-2023	14:45	-3,710	-155,2
02-10-2023	15:00	-3,952	-165,8
02-10-2023	15:15	-3,958	-166,0
02-10-2023	15:30	-4,054	-169,4
02-10-2023	15:45	-4,146	-173,6
02-10-2023	16:00	-4,014	-168,2
02-10-2023	16:15	-3,106	-130,6
02-10-2023	16:30	-2,920	-123,4
02-10-2023	16:45	-2,366	-99,7
02-10-2023	17:00	-3,203	-135,0
02-10-2023	17:15	-4,105	-172,5
02-10-2023	17:30	-2,962	-124,1
02-10-2023	17:45	-2,603	-108,2
02-10-2023	18:00	-1,425	-59,2
02-10-2023	18:15	-1,597	-66,2
02-10-2023	18:30	-2,280	-94,3
02-10-2023	18:45	-1,418	-58,8
02-10-2023	19:00	0,883	37,2
02-10-2023	19:15	2,098	89,2
02-10-2023	19:30	2,682	114,5
02-10-2023	19:45	2,933	125,6
02-10-2023	20:00	3,110	133,8
02-10-2023	20:15	3,144	135,1
02-10-2023	20:30	3,148	135,1
02-10-2023	20:45	3,078	131,9
02-10-2023	21:00	2,971	127,2
02-10-2023	21:15	2,976	127,5
02-10-2023	21:30	2,948	126,1
02-10-2023	21:45	2,884	123,4
02-10-2023	22:00	2,829	121,0
02-10-2023	22:15	2,745	117,2
02-10-2023	22:30	2,688	114,7
02-10-2023	22:45	2,637	112,4
02-10-2023	23:00	2,605	111,0
02-10-2023	23:15	2,629	112,0
02-10-2023	23:30	2,596	110,6
02-10-2023	23:45	2,486	105,7
03-10-2023	00:00	2,402	101,7
03-10-2023	00:15	2,329	98,3
03-10-2023	00:30	2,259	95,1
03-10-2023	00:45	2,284	96,0
03-10-2023	01:00	2,286	95,8
03-10-2023	01:15	2,274	95,2
03-10-2023	01:30	2,223	93,0
03-10-2023	01:45	2,183	91,2
03-10-2023	02:00	2,162	90,0
03-10-2023	02:15	2,140	89,2
03-10-2023	02:30	2,128	88,6
03-10-2023	02:45	2,112	88,0
03-10-2023	03:00	2,103	87,7
03-10-2023	03:15	2,098	87,3
03-10-2023	03:30	2,105	87,7
03-10-2023	03:45	2,088	87,1
03-10-2023	04:00	2,114	88,2
03-10-2023	04:15	2,099	87,5
03-10-2023	04:30	2,118	88,2
03-10-2023	04:45	2,068	86,1
03-10-2023	05:00	2,071	87,1
03-10-2023	05:15	2,112	88,8
03-10-2023	05:30	2,230	94,0
03-10-2023	05:45	2,259	95,3
03-10-2023	06:00	2,408	102,1
03-10-2023	06:15	2,460	104,4
03-10-2023	06:30	2,475	105,2
03-10-2023	06:45	2,516	106,8
03-10-2023	07:00	2,684	114,2
03-10-2023	07:15	2,804	119,8
03-10-2023	07:30	2,727	116,3
03-10-2023	07:45	2,251	95,7
03-10-2023	08:00	1,623	69,0
03-10-2023	08:15	0,023	1,0
03-10-2023	08:30	-2,385	-100,7
03-10-2023	08:45	-0,738	-31,2
03-10-2023	09:00	-0,027	-1,1
03-10-2023	09:15	-2,778	-117,4
03-10-2023	09:30	-3,642	-154,8

03-10-2023	09:45	-3,673	-156,0
03-10-2023	10:00	-3,503	-149,5
03-10-2023	10:15	-3,326	-141,6
03-10-2023	10:30	-2,511	-106,5
03-10-2023	10:45	-3,355	-143,0
03-10-2023	11:00	-3,564	-151,7
03-10-2023	11:15	-3,601	-150,0
03-10-2023	11:30	-2,335	-97,4
03-10-2023	11:45	-2,066	-86,4
03-10-2023	12:00	-2,942	-122,0
03-10-2023	12:15	-3,702	-152,7
03-10-2023	12:30	-3,765	-154,5
03-10-2023	12:45	-3,724	-152,7
03-10-2023	13:00	-3,551	-146,6
03-10-2023	13:15	-3,602	-149,4
03-10-2023	13:30	-3,600	-149,7
03-10-2023	13:45	-2,975	-123,9
03-10-2023	14:00	-3,099	-128,8
03-10-2023	14:15	-3,864	-160,2
03-10-2023	14:30	-2,929	-121,6
03-10-2023	14:45	-3,559	-147,5
03-10-2023	15:00	-3,937	-165,0
03-10-2023	15:15	-3,873	-163,3
03-10-2023	15:30	-3,768	-157,9
03-10-2023	15:45	-3,681	-153,2
03-10-2023	16:00	-3,214	-132,9
03-10-2023	16:15	-3,381	-140,2
03-10-2023	16:30	-3,209	-132,9
03-10-2023	16:45	-3,731	-153,5
03-10-2023	17:00	-3,975	-164,6
03-10-2023	17:15	-4,000	-164,3
03-10-2023	17:30	-4,034	-165,1
03-10-2023	17:45	-4,079	-166,0
03-10-2023	18:00	-4,070	-165,4
03-10-2023	18:15	-3,482	-141,9
03-10-2023	18:30	-2,157	-88,3
03-10-2023	18:45	-0,505	-20,8
03-10-2023	19:00	0,989	41,5
03-10-2023	19:15	2,176	92,2
03-10-2023	19:30	2,775	118,1
03-10-2023	19:45	3,038	129,8
03-10-2023	20:00	3,213	137,8
03-10-2023	20:15	3,303	141,7
03-10-2023	20:30	3,230	138,6
03-10-2023	20:45	3,178	136,1
03-10-2023	21:00	3,027	129,3
03-10-2023	21:15	3,022	129,1
03-10-2023	21:30	2,997	128,0
03-10-2023	21:45	2,954	126,2
03-10-2023	22:00	2,920	124,7
03-10-2023	22:15	2,887	123,1
03-10-2023	22:30	2,811	119,8
03-10-2023	22:45	2,802	119,3
03-10-2023	23:00	2,760	117,6
03-10-2023	23:15	2,668	113,6
03-10-2023	23:30	2,563	108,9
03-10-2023	23:45	2,552	108,4
04-10-2023	00:00	2,447	103,8
04-10-2023	00:15	2,358	99,7
04-10-2023	00:30	2,273	95,9
04-10-2023	00:45	2,320	97,8
04-10-2023	01:00	2,321	97,6
04-10-2023	01:15	2,273	95,4
04-10-2023	01:30	2,219	93,0
04-10-2023	01:45	2,190	91,5
04-10-2023	02:00	2,141	89,1
04-10-2023	02:15	2,122	88,2
04-10-2023	02:30	2,118	87,9
04-10-2023	02:45	2,073	86,0
04-10-2023	03:00	2,031	84,2
04-10-2023	03:15	2,020	83,8
04-10-2023	03:30	2,024	84,0
04-10-2023	03:45	2,031	84,2
04-10-2023	04:00	2,025	84,2
04-10-2023	04:15	2,046	85,1
04-10-2023	04:30	2,000	83,1
04-10-2023	04:45	1,990	82,7
04-10-2023	05:00	2,034	84,6
04-10-2023	05:15	2,053	85,5
04-10-2023	05:30	2,105	87,7
04-10-2023	05:45	2,188	91,4
04-10-2023	06:00	2,331	98,1
04-10-2023	06:15	2,383	100,8
04-10-2023	06:30	2,424	102,6
04-10-2023	06:45	2,520	106,5
04-10-2023	07:00	2,669	113,4
04-10-2023	07:15	2,613	111,1
04-10-2023	07:30	2,357	99,8
04-10-2023	07:45	1,764	74,1
04-10-2023	08:00	0,943	39,5
04-10-2023	08:15	-0,441	-18,4
04-10-2023	08:30	-2,180	-90,7
04-10-2023	08:45	-3,459	-144,7
04-10-2023	09:00	-3,843	-162,1
04-10-2023	09:15	-3,858	-163,3
04-10-2023	09:30	-3,689	-156,9
04-10-2023	09:45	-3,567	-152,0
04-10-2023	10:00	-3,554	-151,5
04-10-2023	10:15	-3,584	-152,1
04-10-2023	10:30	-3,599	-152,6
04-10-2023	10:45	-3,686	-156,3
04-10-2023	11:00	-3,692	-156,6
04-10-2023	11:15	-3,782	-160,3
04-10-2023	11:30	-3,734	-158,7
04-10-2023	11:45	-3,718	-157,5
04-10-2023	12:00	-3,792	-160,2
04-10-2023	12:15	-4,051	-171,4

04-10-2023	12:30	-4,029	-170,2
04-10-2023	12:45	-4,072	-171,8
04-10-2023	13:00	-4,171	-176,2
04-10-2023	13:15	-4,205	-177,6
04-10-2023	13:30	-4,107	-173,8
04-10-2023	13:45	-4,099	-173,4
04-10-2023	14:00	-4,114	-174,6
04-10-2023	14:15	-4,069	-171,8
04-10-2023	14:30	-4,104	-172,8
04-10-2023	14:45	-4,084	-172,2
04-10-2023	15:00	-4,065	-171,5
04-10-2023	15:15	-4,007	-169,3
04-10-2023	15:30	-4,061	-171,5
04-10-2023	15:45	-4,043	-170,5
04-10-2023	16:00	-3,990	-167,8
04-10-2023	16:15	-3,957	-166,2
04-10-2023	16:30	-4,106	-171,7
04-10-2023	16:45	-4,182	-175,0
04-10-2023	17:00	-4,219	-175,5
04-10-2023	17:15	-4,227	-174,1
04-10-2023	17:30	-4,188	-170,6
04-10-2023	17:45	-4,112	-167,4
04-10-2023	18:00	-4,008	-162,8
04-10-2023	18:15	-3,517	-143,4
04-10-2023	18:30	-2,281	-93,5
04-10-2023	18:45	-0,643	-26,6
04-10-2023	19:00	0,943	39,7
04-10-2023	19:15	2,117	89,9
04-10-2023	19:30	2,774	118,5
04-10-2023	19:45	3,194	137,1
04-10-2023	20:00	3,392	145,9
04-10-2023	20:15	3,367	144,8
04-10-2023	20:30	3,345	143,8
04-10-2023	20:45	3,305	142,1
04-10-2023	21:00	3,145	135,1
04-10-2023	21:15	3,119	133,7
04-10-2023	21:30	3,086	132,2
04-10-2023	21:45	2,989	127,8
04-10-2023	22:00	2,921	124,9
04-10-2023	22:15	2,843	121,6
04-10-2023	22:30	2,754	117,5
04-10-2023	22:45	2,654	113,2
04-10-2023	23:00	2,633	112,5
04-10-2023	23:15	2,569	109,4
04-10-2023	23:30	2,494	106,1
04-10-2023	23:45	2,485	105,6
05-10-2023	00:00	2,437	103,4
05-10-2023	00:15	2,423	102,8
05-10-2023	00:30	2,343	99,3
05-10-2023	00:45	2,301	97,2
05-10-2023	01:00	2,245	94,1
05-10-2023	01:15	2,320	97,1
05-10-2023	01:30	2,308	96,5
05-10-2023	01:45	2,331	97,5
05-10-2023	02:00	2,341	98,1
05-10-2023	02:15	2,289	96,3
05-10-2023	02:30	2,237	94,1
05-10-2023	02:45	2,195	92,4
05-10-2023	03:00	2,169	91,5
05-10-2023	03:15	2,153	90,8
05-10-2023	03:30	2,195	92,6
05-10-2023	03:45	2,228	93,9
05-10-2023	04:00	2,221	93,6
05-10-2023	04:15	2,063	86,7
05-10-2023	04:30	2,047	86,0
05-10-2023	04:45	2,059	86,6
05-10-2023	05:00	2,099	88,1
05-10-2023	05:15	2,143	90,1
05-10-2023	05:30	2,149	90,4
05-10-2023	05:45	2,227	93,9
05-10-2023	06:00	2,461	104,8
05-10-2023	06:15	2,589	110,6
05-10-2023	06:30	2,726	116,6
05-10-2023	06:45	2,781	118,8
05-10-2023	07:00	2,892	123,8
05-10-2023	07:15	2,781	118,9
05-10-2023	07:30	2,425	103,5
05-10-2023	07:45	1,777	75,5
05-10-2023	08:00	0,730	30,9
05-10-2023	08:15	-0,594	-25,0
05-10-2023	08:30	-2,052	-86,3
05-10-2023	08:45	-3,362	-141,9
05-10-2023	09:00	-3,692	-156,4
05-10-2023	09:15	-3,651	-155,2
05-10-2023	09:30	-3,811	-162,1
05-10-2023	09:45	-3,841	-163,0
05-10-2023	10:00	-3,840	-163,1
05-10-2023	10:15	-3,898	-164,4
05-10-2023	10:30	-3,968	-167,4
05-10-2023	10:45	-3,875	-164,2
05-10-2023	11:00	-3,793	-159,7
05-10-2023	11:15	-3,782	-159,0
05-10-2023	11:30	-3,834	-161,0
05-10-2023	11:45	-3,851	-162,3
05-10-2023	12:00	-3,897	-165,0
05-10-2023	12:15	-3,899	-163,7
05-10-2023	12:30	-3,942	-165,1
05-10-2023	12:45	-3,917	-163,4
05-10-2023	13:00	-3,917	-162,6
05-10-2023	13:15	-3,920	-162,0
05-10-2023	13:30	-3,977	-164,3
05-10-2023	13:45	-3,992	-164,6
05-10-2023	14:00	-3,983	-165,2
05-10-2023	14:15	-3,846	-160,0
05-10-2023	14:30	-3,867	-161,2
05-10-2023	14:45	-3,847	-160,9
05-10-2023	15:00	-3,880	-161,4

05-10-2023	15:15	-3,853	-160,9
05-10-2023	15:30	-3,956	-165,4
05-10-2023	15:45	-3,877	-162,3
05-10-2023	16:00	-3,848	-159,8
05-10-2023	16:15	-3,774	-156,0
05-10-2023	16:30	-3,845	-157,2
05-10-2023	16:45	-3,918	-159,7
05-10-2023	17:00	-3,898	-158,7
05-10-2023	17:15	-3,723	-152,1
05-10-2023	17:30	-3,551	-145,1
05-10-2023	17:45	-3,725	-151,5
05-10-2023	18:00	-3,778	-154,8
05-10-2023	18:15	-1,843	-76,0
05-10-2023	18:30	1,302	54,8
05-10-2023	18:45	1,760	74,7
05-10-2023	19:00	2,291	98,8
05-10-2023	19:15	2,830	122,8
05-10-2023	19:30	3,090	134,3
05-10-2023	19:45	3,294	143,6
05-10-2023	20:00	3,384	148,0
05-10-2023	20:15	3,451	151,0
05-10-2023	20:30	3,495	153,1
05-10-2023	20:45	3,490	152,5
05-10-2023	21:00	3,329	145,3
05-10-2023	21:15	3,234	140,9
05-10-2023	21:30	3,182	138,5
05-10-2023	21:45	2,993	130,0
05-10-2023	22:00	2,915	126,5
05-10-2023	22:15	2,949	128,0
05-10-2023	22:30	2,942	127,8
05-10-2023	22:45	2,867	124,4
05-10-2023	23:00	2,755	119,2
05-10-2023	23:15	2,713	117,2
05-10-2023	23:30	2,669	115,1
05-10-2023	23:45	2,621	113,1
06-10-2023	00:00	2,537	109,5
06-10-2023	00:15	2,443	105,2
06-10-2023	00:30	2,396	102,7
06-10-2023	00:45	4,040	174,0
06-10-2023	01:00	3,907	167,9
06-10-2023	01:15	3,801	163,0
06-10-2023	01:30	3,738	160,2
06-10-2023	01:45	3,696	158,4
06-10-2023	02:00	3,656	156,6
06-10-2023	02:15	3,515	150,3
06-10-2023	02:30	3,444	147,1
06-10-2023	02:45	3,422	145,9
06-10-2023	03:00	3,414	145,7
06-10-2023	03:15	3,371	143,9
06-10-2023	03:30	3,371	143,9
06-10-2023	03:45	3,389	144,7
06-10-2023	04:00	3,365	143,7
06-10-2023	04:15	3,373	144,0
06-10-2023	04:30	3,400	145,1
06-10-2023	04:45	3,376	144,0
06-10-2023	05:00	3,381	144,3
06-10-2023	05:15	3,436	146,6
06-10-2023	05:30	3,539	150,8
06-10-2023	05:45	3,664	156,3
06-10-2023	06:00	3,955	169,1
06-10-2023	06:15	4,139	177,2
06-10-2023	06:30	4,286	184,1
06-10-2023	06:45	4,497	193,3
06-10-2023	07:00	4,660	200,9
06-10-2023	07:15	4,638	199,8
06-10-2023	07:30	4,463	192,4
06-10-2023	07:45	4,417	191,1
06-10-2023	08:00	4,273	186,1
06-10-2023	08:15	3,636	158,0
06-10-2023	08:30	3,155	137,4
06-10-2023	08:45	3,347	146,6
06-10-2023	09:00	3,031	132,7
06-10-2023	09:15	2,898	126,8
06-10-2023	09:30	3,155	138,2
06-10-2023	09:45	3,101	135,9
06-10-2023	10:00	3,447	151,8
06-10-2023	10:15	3,412	150,8
06-10-2023	10:30	3,248	142,2
06-10-2023	10:45	2,885	125,9
06-10-2023	11:00	2,418	105,6
06-10-2023	11:15	1,995	87,4
06-10-2023	11:30	1,897	83,2
06-10-2023	11:45	1,628	71,2
06-10-2023	12:00	2,110	92,4
06-10-2023	12:15	1,435	62,6
06-10-2023	12:30	0,196	8,5
06-10-2023	12:45	-0,119	-5,2
06-10-2023	13:00	-0,074	-3,2
06-10-2023	13:15	0,139	6,0
06-10-2023	13:30	-0,109	-4,7
06-10-2023	13:45	-0,429	-18,7
06-10-2023	14:00	-1,563	-68,4
06-10-2023	14:15	-1,923	-82,8
06-10-2023	14:30	-2,340	-100,8
06-10-2023	14:45	-3,152	-134,8
06-10-2023	15:00	-3,390	-144,7
06-10-2023	15:15	-3,485	-147,9
06-10-2023	15:30	-3,571	-152,0
06-10-2023	15:45	-3,335	-142,0
06-10-2023	16:00	-3,785	-161,6
06-10-2023	16:15	-3,861	-165,1
06-10-2023	16:30	-3,791	-161,9
06-10-2023	16:45	-3,775	-160,7
06-10-2023	17:00	-3,834	-163,4
06-10-2023	17:15	-3,812	-161,0
06-10-2023	17:30	-2,199	-90,5
06-10-2023	17:45	-1,797	-75,6

06-10-2023	18:00	-2,567	-107,6
06-10-2023	18:15	-2,011	-84,0
06-10-2023	18:30	-1,294	-54,1
06-10-2023	18:45	-0,620	-26,0
06-10-2023	19:00	0,874	37,3
06-10-2023	19:15	2,114	91,5
06-10-2023	19:30	2,699	117,5
06-10-2023	19:45	3,053	133,4
06-10-2023	20:00	3,312	144,5
06-10-2023	20:15	3,347	145,5
06-10-2023	20:30	3,347	145,4
06-10-2023	20:45	3,327	144,6
06-10-2023	21:00	3,213	139,5
06-10-2023	21:15	3,179	138,1
06-10-2023	21:30	3,087	133,8
06-10-2023	21:45	3,036	131,5
06-10-2023	22:00	2,995	129,6
06-10-2023	22:15	2,966	128,6
06-10-2023	22:30	2,932	127,2
06-10-2023	22:45	2,874	124,6
06-10-2023	23:00	2,911	126,4
06-10-2023	23:15	2,866	124,1
06-10-2023	23:30	2,797	120,8
06-10-2023	23:45	2,719	117,1
07-10-2023	00:00	2,663	114,7
07-10-2023	00:15	2,609	112,1
07-10-2023	00:30	2,589	111,2
07-10-2023	00:45	2,588	111,1
07-10-2023	01:00	2,548	109,4
07-10-2023	01:15	2,468	105,8
07-10-2023	01:30	2,382	101,9
07-10-2023	01:45	2,338	99,7
07-10-2023	02:00	2,316	98,7
07-10-2023	02:15	2,327	99,2
07-10-2023	02:30	2,315	98,6
07-10-2023	02:45	2,279	97,1
07-10-2023	03:00	2,282	97,2
07-10-2023	03:15	2,271	96,8
07-10-2023	03:30	2,234	95,1
07-10-2023	03:45	2,288	97,5
07-10-2023	04:00	2,293	97,7
07-10-2023	04:15	2,282	97,3
07-10-2023	04:30	2,266	96,6
07-10-2023	04:45	2,257	96,1
07-10-2023	05:00	2,335	99,4
07-10-2023	05:15	2,356	100,5
07-10-2023	05:30	2,347	100,0
07-10-2023	05:45	2,373	101,2
07-10-2023	06:00	2,482	106,0
07-10-2023	06:15	2,509	107,1
07-10-2023	06:30	2,568	109,6
07-10-2023	06:45	2,643	112,8
07-10-2023	07:00	2,781	118,7
07-10-2023	07:15	2,751	117,3
07-10-2023	07:30	2,414	102,3
07-10-2023	07:45	1,550	64,8
07-10-2023	08:00	0,474	19,6
07-10-2023	08:15	-0,923	-38,2
07-10-2023	08:30	-2,271	-94,2
07-10-2023	08:45	-3,101	-129,4
07-10-2023	09:00	-3,215	-136,5
07-10-2023	09:15	-3,335	-142,0
07-10-2023	09:30	-3,381	-142,9
07-10-2023	09:45	-3,469	-147,4
07-10-2023	10:00	-3,442	-144,0
07-10-2023	10:15	-3,411	-142,4
07-10-2023	10:30	-3,393	-142,6
07-10-2023	10:45	-3,472	-146,3
07-10-2023	11:00	-3,548	-149,7
07-10-2023	11:15	-3,573	-150,6
07-10-2023	11:30	-3,684	-155,8
07-10-2023	11:45	-3,798	-160,7
07-10-2023	12:00	-3,877	-163,8
07-10-2023	12:15	-3,940	-166,6
07-10-2023	12:30	-4,037	-170,1
07-10-2023	12:45	-3,946	-166,2
07-10-2023	13:00	-3,927	-165,2
07-10-2023	13:15	-3,801	-159,7
07-10-2023	13:30	-3,914	-164,3
07-10-2023	13:45	-3,978	-167,1
07-10-2023	14:00	-3,983	-167,5
07-10-2023	14:15	-3,921	-165,0
07-10-2023	14:30	-3,933	-165,1
07-10-2023	14:45	-3,922	-164,6
07-10-2023	15:00	-3,879	-162,8
07-10-2023	15:15	-3,963	-166,3
07-10-2023	15:30	-4,145	-172,9
07-10-2023	15:45	-4,152	-172,8
07-10-2023	16:00	-4,159	-173,0
07-10-2023	16:15	-4,212	-175,0
07-10-2023	16:30	-4,183	-173,9
07-10-2023	16:45	-4,147	-171,4
07-10-2023	17:00	-4,110	-167,9
07-10-2023	17:15	-4,142	-169,1
07-10-2023	17:30	-4,141	-168,1
07-10-2023	17:45	-4,113	-166,5
07-10-2023	18:00	-4,019	-163,4
07-10-2023	18:15	-3,542	-144,5
07-10-2023	18:30	-2,436	-100,6
07-10-2023	18:45	-0,745	-31,3
07-10-2023	19:00	0,860	36,8
07-10-2023	19:15	2,126	92,2
07-10-2023	19:30	2,703	117,7
07-10-2023	19:45	3,077	132,9
07-10-2023	20:00	3,228	139,2
07-10-2023	20:15	3,287	142,0
07-10-2023	20:30	3,287	142,0

07-10-2023	20:45	3,273	141,4
07-10-2023	21:00	3,123	134,8
07-10-2023	21:15	3,074	132,6
07-10-2023	21:30	3,074	132,7
07-10-2023	21:45	3,039	131,2
07-10-2023	22:00	2,954	127,4
07-10-2023	22:15	2,867	123,6
07-10-2023	22:30	2,869	123,6
07-10-2023	22:45	2,859	123,1
07-10-2023	23:00	2,809	121,0
07-10-2023	23:15	2,753	118,4
07-10-2023	23:30	2,704	116,1
07-10-2023	23:45	2,648	113,4
08-10-2023	00:00	2,577	110,3
08-10-2023	00:15	2,554	109,2
08-10-2023	00:30	2,564	109,7
08-10-2023	00:45	2,548	108,8
08-10-2023	01:00	2,506	106,8
08-10-2023	01:15	2,389	101,6
08-10-2023	01:30	2,335	98,9
08-10-2023	01:45	2,308	97,7
08-10-2023	02:00	2,291	96,9
08-10-2023	02:15	2,317	98,0
08-10-2023	02:30	2,320	98,1
08-10-2023	02:45	2,313	97,9
08-10-2023	03:00	2,322	98,3
08-10-2023	03:15	2,255	95,4
08-10-2023	03:30	2,204	93,2
08-10-2023	03:45	2,217	93,7
08-10-2023	04:00	2,210	93,4
08-10-2023	04:15	2,189	92,5
08-10-2023	04:30	2,169	91,4
08-10-2023	04:45	2,188	92,2
08-10-2023	05:00	2,220	93,7
08-10-2023	05:15	2,179	91,9
08-10-2023	05:30	2,208	93,1
08-10-2023	05:45	2,244	94,6
08-10-2023	06:00	2,331	98,4
08-10-2023	06:15	2,357	99,4
08-10-2023	06:30	2,476	104,4
08-10-2023	06:45	2,523	106,3
08-10-2023	07:00	2,577	108,5
08-10-2023	07:15	2,416	101,5
08-10-2023	07:30	2,128	88,4
08-10-2023	07:45	1,537	63,5
08-10-2023	08:00	0,992	41,1
08-10-2023	08:15	0,118	4,9
08-10-2023	08:30	-0,757	-31,1
08-10-2023	08:45	-1,315	-54,4
08-10-2023	09:00	-1,422	-59,5
08-10-2023	09:15	-2,517	-106,0
08-10-2023	09:30	-3,351	-140,7
08-10-2023	09:45	-3,514	-147,6
08-10-2023	10:00	-3,917	-165,0
08-10-2023	10:15	-4,028	-169,8
08-10-2023	10:30	-3,998	-167,6
08-10-2023	10:45	-4,042	-168,6
08-10-2023	11:00	-4,117	-171,4
08-10-2023	11:15	-4,141	-172,8
08-10-2023	11:30	-4,112	-172,0
08-10-2023	11:45	-4,149	-174,0
08-10-2023	12:00	-4,153	-174,8
08-10-2023	12:15	-4,169	-175,9
08-10-2023	12:30	-4,184	-175,8
08-10-2023	12:45	-4,147	-173,8
08-10-2023	13:00	-4,125	-172,3
08-10-2023	13:15	-4,100	-171,3
08-10-2023	13:30	-4,069	-169,5
08-10-2023	13:45	-4,086	-168,4
08-10-2023	14:00	-4,145	-170,3
08-10-2023	14:15	-4,156	-170,4
08-10-2023	14:30	-4,118	-168,5
08-10-2023	14:45	-4,202	-171,9
08-10-2023	15:00	-4,139	-169,7
08-10-2023	15:15	-4,215	-173,5
08-10-2023	15:30	-4,225	-173,4
08-10-2023	15:45	-4,247	-173,7
08-10-2023	16:00	-4,223	-172,7
08-10-2023	16:15	-4,222	-172,4
08-10-2023	16:30	-4,247	-173,4
08-10-2023	16:45	-4,263	-174,9
08-10-2023	17:00	-4,262	-174,2
08-10-2023	17:15	-4,221	-172,1
08-10-2023	17:30	-4,218	-172,1
08-10-2023	17:45	-4,147	-168,5
08-10-2023	18:00	-3,978	-161,9
08-10-2023	18:15	-3,532	-144,4
08-10-2023	18:30	-2,405	-98,3
08-10-2023	18:45	-0,854	-35,3
08-10-2023	19:00	0,794	33,3
08-10-2023	19:15	2,007	86,1
08-10-2023	19:30	2,607	112,6
08-10-2023	19:45	2,981	129,0
08-10-2023	20:00	3,238	140,5
08-10-2023	20:15	3,317	143,7
08-10-2023	20:30	3,286	142,4
08-10-2023	20:45	3,232	139,8
08-10-2023	21:00	3,081	133,3
08-10-2023	21:15	3,027	131,0
08-10-2023	21:30	2,972	128,5
08-10-2023	21:45	2,954	127,6
08-10-2023	22:00	2,899	125,1
08-10-2023	22:15	2,889	124,7
08-10-2023	22:30	2,792	120,4
08-10-2023	22:45	2,767	119,4
08-10-2023	23:00	2,769	119,6
08-10-2023	23:15	2,732	117,7

08-10-2023	23:30	2,621	112,7
08-10-2023	23:45	2,586	111,1
09-10-2023	00:00	2,470	106,0
09-10-2023	00:15	2,422	103,8
09-10-2023	00:30	2,410	103,1
09-10-2023	00:45	2,409	102,8
09-10-2023	01:00	2,364	100,7
09-10-2023	01:15	2,303	98,1
09-10-2023	01:30	2,262	96,2
09-10-2023	01:45	2,231	94,8
09-10-2023	02:00	2,222	93,9
09-10-2023	02:15	2,230	94,0
09-10-2023	02:30	2,228	94,0
09-10-2023	02:45	2,193	92,3
09-10-2023	03:00	2,188	92,2
09-10-2023	03:15	2,175	91,7
09-10-2023	03:30	2,157	90,8
09-10-2023	03:45	2,165	91,2
09-10-2023	04:00	2,161	91,4
09-10-2023	04:15	2,139	90,5
09-10-2023	04:30	2,115	89,4
09-10-2023	04:45	2,109	89,1
09-10-2023	05:00	2,131	90,2
09-10-2023	05:15	2,166	91,7
09-10-2023	05:30	2,196	93,0
09-10-2023	05:45	2,253	95,4
09-10-2023	06:00	2,362	99,5
09-10-2023	06:15	2,434	102,5
09-10-2023	06:30	2,470	104,4
09-10-2023	06:45	2,438	103,0
09-10-2023	07:00	2,502	105,8
09-10-2023	07:15	2,328	98,0
09-10-2023	07:30	1,960	81,6
09-10-2023	07:45	1,110	45,8
09-10-2023	08:00	0,671	27,9
09-10-2023	08:15	0,192	8,0
09-10-2023	08:30	-2,626	-108,2
09-10-2023	08:45	-3,373	-139,6
09-10-2023	09:00	-3,947	-165,0
09-10-2023	09:15	-4,166	-175,5
09-10-2023	09:30	-4,134	-174,7
09-10-2023	09:45	-4,154	-175,4
09-10-2023	10:00	-4,076	-171,5
09-10-2023	10:15	-4,083	-172,0
09-10-2023	10:30	-3,891	-162,5
09-10-2023	10:45	-3,817	-159,8
09-10-2023	11:00	-3,880	-162,0
09-10-2023	11:15	-3,895	-162,8
09-10-2023	11:30	-3,912	-163,7
09-10-2023	11:45	-3,900	-162,7
09-10-2023	12:00	-3,859	-161,2
09-10-2023	12:15	-3,916	-163,6
09-10-2023	12:30	-3,951	-165,5
09-10-2023	12:45	-3,937	-165,1
09-10-2023	13:00	-3,948	-165,9
09-10-2023	13:15	-3,904	-164,0
09-10-2023	13:30	-3,854	-162,0
09-10-2023	13:45	-3,934	-165,2
09-10-2023	14:00	-3,946	-165,4
09-10-2023	14:15	-3,966	-165,5
09-10-2023	14:30	-3,933	-164,5
09-10-2023	14:45	-3,902	-161,9
09-10-2023	15:00	-3,948	-163,7
09-10-2023	15:15	-3,954	-165,0
09-10-2023	15:30	-4,004	-167,5
09-10-2023	15:45	-4,095	-170,5
09-10-2023	16:00	-3,993	-166,4
09-10-2023	16:15	-3,973	-165,5
09-10-2023	16:30	-3,987	-166,2
09-10-2023	16:45	-3,969	-167,2
09-10-2023	17:00	-4,123	-172,7
09-10-2023	17:15	-4,186	-174,3
09-10-2023	17:30	-4,242	-175,1
09-10-2023	17:45	-4,195	-172,0
09-10-2023	18:00	-4,036	-165,1
09-10-2023	18:15	-3,610	-147,8
09-10-2023	18:30	-2,555	-104,6
09-10-2023	18:45	-1,038	-42,9
09-10-2023	19:00	0,608	25,7
09-10-2023	19:15	1,998	85,9
09-10-2023	19:30	2,761	119,6
09-10-2023	19:45	3,145	136,5
09-10-2023	20:00	3,282	143,2
09-10-2023	20:15	3,302	144,2
09-10-2023	20:30	3,336	145,7
09-10-2023	20:45	3,310	144,6
09-10-2023	21:00	3,131	136,8
09-10-2023	21:15	3,043	132,8
09-10-2023	21:30	2,973	129,6
09-10-2023	21:45	2,858	124,4
09-10-2023	22:00	2,814	122,1
09-10-2023	22:15	2,754	119,4
09-10-2023	22:30	2,705	117,1
09-10-2023	22:45	2,687	116,2
09-10-2023	23:00	2,606	112,4
09-10-2023	23:15	2,510	108,0
09-10-2023	23:30	2,455	105,4
09-10-2023	23:45	2,405	103,2
10-10-2023	00:00	2,369	101,6
10-10-2023	00:15	2,377	101,9
10-10-2023	00:30	2,302	98,5
10-10-2023	00:45	2,245	95,8
10-10-2023	01:00	2,177	92,6
10-10-2023	01:15	2,198	93,5
10-10-2023	01:30	2,190	93,1
10-10-2023	01:45	2,158	91,7
10-10-2023	02:00	2,193	93,3

10-10-2023	02:15	2,185	93,1
10-10-2023	02:30	2,125	90,4
10-10-2023	02:45	2,120	90,1
10-10-2023	03:00	2,121	89,9
10-10-2023	03:15	2,106	89,3
10-10-2023	03:30	2,141	90,8
10-10-2023	03:45	2,167	91,9
10-10-2023	04:00	2,160	91,7
10-10-2023	04:15	2,153	91,4
10-10-2023	04:30	2,131	90,4
10-10-2023	04:45	2,123	90,1
10-10-2023	05:00	2,187	93,0
10-10-2023	05:15	2,196	93,5
10-10-2023	05:30	2,233	95,1
10-10-2023	05:45	2,231	95,0
10-10-2023	06:00	2,388	101,9
10-10-2023	06:15	2,479	106,1
10-10-2023	06:30	2,495	106,9
10-10-2023	06:45	2,608	112,0
10-10-2023	07:00	2,712	116,7
10-10-2023	07:15	2,708	116,7
10-10-2023	07:30	2,598	111,8
10-10-2023	07:45	2,496	107,4
10-10-2023	08:00	2,483	107,6
10-10-2023	08:15	2,513	109,9
10-10-2023	08:30	2,530	111,1
10-10-2023	08:45	2,527	110,9
10-10-2023	09:00	2,625	115,6
10-10-2023	09:15	2,598	114,1
10-10-2023	09:30	2,567	112,9
10-10-2023	09:45	2,752	121,4
10-10-2023	10:00	2,663	117,2
10-10-2023	10:15	2,756	120,5
10-10-2023	10:30	1,456	63,2
10-10-2023	10:45	1,171	50,6
10-10-2023	11:00	0,768	33,2
10-10-2023	11:15	0,406	17,5
10-10-2023	11:30	-0,361	-15,6
10-10-2023	11:45	-0,762	-32,8
10-10-2023	12:00	0,106	4,5
10-10-2023	12:15	-0,106	-4,5
10-10-2023	12:30	-1,069	-45,2
10-10-2023	12:45	-1,011	-42,5
10-10-2023	13:00	-1,342	-56,6
10-10-2023	13:15	-1,922	-80,8
10-10-2023	13:30	-2,251	-94,8
10-10-2023	13:45	-1,620	-68,3
10-10-2023	14:00	-1,191	-50,4
10-10-2023	14:15	-2,731	-115,6
10-10-2023	14:30	-1,583	-67,1
10-10-2023	14:45	-2,640	-112,1
10-10-2023	15:00	-0,468	-19,9
10-10-2023	15:15	-0,441	-18,8
10-10-2023	15:30	-0,709	-30,1
10-10-2023	15:45	-0,398	-16,8
10-10-2023	16:00	-0,242	-10,3
10-10-2023	16:15	-0,041	-1,8
10-10-2023	16:30	0,572	24,3
10-10-2023	16:45	0,518	22,1
10-10-2023	17:00	1,062	45,0
10-10-2023	17:15	1,245	52,7
10-10-2023	17:30	1,565	66,1
10-10-2023	17:45	1,645	69,1
10-10-2023	18:00	1,802	75,2
10-10-2023	18:15	1,598	66,5
10-10-2023	18:30	1,921	80,3
10-10-2023	18:45	2,178	91,5
10-10-2023	19:00	2,333	98,5
10-10-2023	19:15	2,798	118,9
10-10-2023	19:30	2,975	126,6
10-10-2023	19:45	3,223	137,6
10-10-2023	20:00	3,348	143,5
10-10-2023	20:15	3,367	144,5
10-10-2023	20:30	3,470	148,9
10-10-2023	20:45	3,507	150,4
10-10-2023	21:00	3,366	144,4
10-10-2023	21:15	3,272	140,4
10-10-2023	21:30	3,146	134,7
10-10-2023	21:45	3,117	133,3
10-10-2023	22:00	3,053	130,4
10-10-2023	22:15	2,969	126,6
10-10-2023	22:30	2,921	124,5
10-10-2023	22:45	2,918	124,3
10-10-2023	23:00	2,832	120,5
10-10-2023	23:15	2,753	116,9
10-10-2023	23:30	2,681	113,5
10-10-2023	23:45	2,579	108,9
11-10-2023	00:00	2,567	108,4
11-10-2023	00:15	2,490	105,0
11-10-2023	00:30	2,452	103,4
11-10-2023	00:45	2,419	101,9
11-10-2023	01:00	2,384	100,5
11-10-2023	01:15	2,345	98,6
11-10-2023	01:30	2,359	99,2
11-10-2023	01:45	2,382	100,0
11-10-2023	02:00	2,323	97,4
11-10-2023	02:15	2,292	96,0
11-10-2023	02:30	2,319	97,1
11-10-2023	02:45	2,228	93,2
11-10-2023	03:00	2,171	90,9
11-10-2023	03:15	2,173	91,2
11-10-2023	03:30	2,163	90,8
11-10-2023	03:45	2,152	90,3
11-10-2023	04:00	2,145	89,8
11-10-2023	04:15	2,134	89,2
11-10-2023	04:30	2,135	89,4
11-10-2023	04:45	2,151	90,1

11-10-2023	05:00	2,153	90,0
11-10-2023	05:15	2,232	93,2
11-10-2023	05:30	2,239	93,5
11-10-2023	05:45	2,294	95,9
11-10-2023	06:00	2,491	104,6
11-10-2023	06:15	2,527	106,3
11-10-2023	06:30	2,550	107,3
11-10-2023	06:45	2,567	108,3
11-10-2023	07:00	2,582	109,2
11-10-2023	07:15	2,617	110,6
11-10-2023	07:30	2,559	108,0
11-10-2023	07:45	2,513	106,1
11-10-2023	08:00	2,500	105,8
11-10-2023	08:15	2,398	102,0
11-10-2023	08:30	2,446	105,1
11-10-2023	08:45	2,437	104,7
11-10-2023	09:00	2,227	96,3
11-10-2023	09:15	1,650	71,4
11-10-2023	09:30	1,516	65,7
11-10-2023	09:45	1,413	61,6
11-10-2023	10:00	1,215	53,2
11-10-2023	10:15	0,068	2,9
11-10-2023	10:30	-2,308	-99,9
11-10-2023	10:45	-2,984	-128,4
11-10-2023	11:00	-3,230	-139,8
11-10-2023	11:15	-3,351	-144,3
11-10-2023	11:30	-3,417	-145,7
11-10-2023	11:45	-3,404	-144,8
11-10-2023	12:00	-3,133	-133,3
11-10-2023	12:15	-2,647	-112,6
11-10-2023	12:30	-3,442	-145,6
11-10-2023	12:45	-3,389	-143,2
11-10-2023	13:00	-3,502	-148,3
11-10-2023	13:15	-3,542	-149,5
11-10-2023	13:30	-3,482	-147,6
11-10-2023	13:45	-3,546	-150,4
11-10-2023	14:00	-3,536	-150,8
11-10-2023	14:15	-3,407	-145,7
11-10-2023	14:30	-3,413	-146,3
11-10-2023	14:45	-3,506	-150,0
11-10-2023	15:00	-3,641	-155,4
11-10-2023	15:15	-3,677	-155,3
11-10-2023	15:30	-3,625	-152,8
11-10-2023	15:45	-3,697	-156,5
11-10-2023	16:00	-3,829	-161,6
11-10-2023	16:15	-3,672	-154,5
11-10-2023	16:30	-3,711	-155,7
11-10-2023	16:45	-3,824	-159,0
11-10-2023	17:00	-3,872	-160,0
11-10-2023	17:15	-3,846	-157,8
11-10-2023	17:30	-3,879	-158,7
11-10-2023	17:45	-3,866	-158,3
11-10-2023	18:00	-3,791	-154,8
11-10-2023	18:15	-3,366	-138,8
11-10-2023	18:30	-2,357	-97,6
11-10-2023	18:45	-0,843	-35,1
11-10-2023	19:00	0,774	33,3
11-10-2023	19:15	2,165	94,9
11-10-2023	19:30	2,834	124,0
11-10-2023	19:45	3,116	136,6
11-10-2023	20:00	3,274	143,6
11-10-2023	20:15	3,373	147,3
11-10-2023	20:30	3,471	151,7
11-10-2023	20:45	3,534	154,3
11-10-2023	21:00	3,421	149,3
11-10-2023	21:15	3,307	144,0
11-10-2023	21:30	3,276	142,4
11-10-2023	21:45	3,186	138,3
11-10-2023	22:00	3,159	136,8
11-10-2023	22:15	3,175	137,6
11-10-2023	22:30	3,125	135,2
11-10-2023	22:45	3,006	130,0
11-10-2023	23:00	2,921	126,2
11-10-2023	23:15	2,808	120,9
11-10-2023	23:30	2,773	119,1
11-10-2023	23:45	2,751	117,9
12-10-2023	00:00	2,594	111,1
12-10-2023	00:15	2,731	117,0
12-10-2023	00:30	2,723	116,5
12-10-2023	00:45	2,703	115,5
12-10-2023	01:00	2,648	113,1
12-10-2023	01:15	2,647	113,0
12-10-2023	01:30	2,616	111,5
12-10-2023	01:45	2,576	109,6
12-10-2023	02:00	2,569	109,2
12-10-2023	02:15	2,541	107,9
12-10-2023	02:30	2,561	108,7
12-10-2023	02:45	2,576	109,2
12-10-2023	03:00	2,583	109,6
12-10-2023	03:15	2,576	109,4
12-10-2023	03:30	2,268	96,1
12-10-2023	03:45	2,242	94,9
12-10-2023	04:00	2,254	95,5
12-10-2023	04:15	2,238	94,7
12-10-2023	04:30	2,278	96,3
12-10-2023	04:45	2,294	96,9
12-10-2023	05:00	2,306	97,2
12-10-2023	05:15	2,385	100,4
12-10-2023	05:30	2,474	104,3
12-10-2023	05:45	2,506	105,8
12-10-2023	06:00	2,750	116,8
12-10-2023	06:15	2,844	121,1
12-10-2023	06:30	2,878	122,9
12-10-2023	06:45	2,810	119,7
12-10-2023	07:00	2,823	120,3
12-10-2023	07:15	2,629	111,7
12-10-2023	07:30	2,150	90,8

12-10-2023	07:45	1,314	55,2
12-10-2023	08:00	0,493	20,6
12-10-2023	08:15	-1,175	-49,0
12-10-2023	08:30	-2,680	-112,2
12-10-2023	08:45	-3,380	-143,0
12-10-2023	09:00	-3,429	-146,9
12-10-2023	09:15	-3,393	-145,1
12-10-2023	09:30	-3,473	-148,6
12-10-2023	09:45	-3,521	-150,5
12-10-2023	10:00	-3,521	-150,0
12-10-2023	10:15	-3,489	-147,6
12-10-2023	10:30	-3,330	-141,9
12-10-2023	10:45	-3,267	-138,8
12-10-2023	11:00	-3,312	-141,3
12-10-2023	11:15	-3,469	-148,5
12-10-2023	11:30	-3,500	-149,9
12-10-2023	11:45	-3,501	-149,9
12-10-2023	12:00	-3,573	-152,0
12-10-2023	12:15	-3,643	-154,7
12-10-2023	12:30	-3,713	-157,4
12-10-2023	12:45	-3,627	-154,4
12-10-2023	13:00	-3,493	-149,1
12-10-2023	13:15	-3,332	-141,1
12-10-2023	13:30	-3,474	-146,1
12-10-2023	13:45	-3,415	-143,9
12-10-2023	14:00	-3,398	-143,7
12-10-2023	14:15	-3,355	-142,3
12-10-2023	14:30	-3,391	-143,5
12-10-2023	14:45	-3,498	-147,8
12-10-2023	15:00	-3,542	-149,5
12-10-2023	15:15	-3,445	-145,1
12-10-2023	15:30	-3,463	-142,9
12-10-2023	15:45	-3,511	-145,2
12-10-2023	16:00	-3,568	-146,9
12-10-2023	16:15	-3,568	-146,6
12-10-2023	16:30	-3,678	-150,6
12-10-2023	16:45	-3,638	-149,1
12-10-2023	17:00	-3,574	-146,4
12-10-2023	17:15	-3,602	-147,5
12-10-2023	17:30	-3,686	-150,9
12-10-2023	17:45	-3,732	-153,4
12-10-2023	18:00	-3,594	-147,2
12-10-2023	18:15	-3,270	-135,0
12-10-2023	18:30	-2,345	-97,5
12-10-2023	18:45	-0,902	-37,7
12-10-2023	19:00	0,714	30,4
12-10-2023	19:15	2,143	92,4
12-10-2023	19:30	2,749	118,7
12-10-2023	19:45	3,162	136,8
12-10-2023	20:00	3,398	147,5
12-10-2023	20:15	3,452	150,1
12-10-2023	20:30	3,459	150,5
12-10-2023	20:45	3,356	145,7
12-10-2023	21:00	3,125	135,1
12-10-2023	21:15	3,040	131,1
12-10-2023	21:30	3,025	130,5
12-10-2023	21:45	3,035	131,2
12-10-2023	22:00	3,028	131,1
12-10-2023	22:15	2,997	129,3
12-10-2023	22:30	2,943	126,7
12-10-2023	22:45	2,904	125,1
12-10-2023	23:00	2,796	120,5
12-10-2023	23:15	2,766	119,2
12-10-2023	23:30	2,663	114,5
12-10-2023	23:45	2,595	111,2
13-10-2023	00:00	2,549	109,4
13-10-2023	00:15	2,580	110,3
13-10-2023	00:30	2,586	110,1
13-10-2023	00:45	2,772	117,8
13-10-2023	01:00	2,748	116,6
13-10-2023	01:15	2,686	114,0
13-10-2023	01:30	2,550	108,2
13-10-2023	01:45	2,501	105,9
13-10-2023	02:00	2,471	104,2
13-10-2023	02:15	2,506	105,5
13-10-2023	02:30	2,516	105,9
13-10-2023	02:45	2,488	104,7
13-10-2023	03:00	2,519	106,0
13-10-2023	03:15	2,242	94,3
13-10-2023	03:30	2,183	91,7
13-10-2023	03:45	2,167	91,0
13-10-2023	04:00	2,179	91,7
13-10-2023	04:15	2,187	92,0
13-10-2023	04:30	2,175	91,7
13-10-2023	04:45	2,272	96,0
13-10-2023	05:00	2,295	96,7
13-10-2023	05:15	2,311	97,2
13-10-2023	05:30	2,311	97,5
13-10-2023	05:45	2,409	102,0
13-10-2023	06:00	2,617	111,7
13-10-2023	06:15	2,562	109,4
13-10-2023	06:30	2,636	112,7
13-10-2023	06:45	2,699	115,6
13-10-2023	07:00	2,704	115,7
13-10-2023	07:15	2,402	102,6
13-10-2023	07:30	1,767	74,9
13-10-2023	07:45	0,899	37,8
13-10-2023	08:00	-0,487	-20,4
13-10-2023	08:15	-1,872	-79,2
13-10-2023	08:30	-2,945	-124,9
13-10-2023	08:45	-3,496	-149,5
13-10-2023	09:00	-3,500	-149,6
13-10-2023	09:15	-3,437	-147,2
13-10-2023	09:30	-3,397	-145,3
13-10-2023	09:45	-3,451	-146,3
13-10-2023	10:00	-3,503	-149,4
13-10-2023	10:15	-3,496	-149,4

13-10-2023	10:30	-3,442	-144,1
13-10-2023	10:45	-3,365	-139,6
13-10-2023	11:00	-3,431	-143,3
13-10-2023	11:15	-3,455	-144,4
13-10-2023	11:30	-3,466	-143,9
13-10-2023	11:45	-3,505	-145,3
13-10-2023	12:00	-3,312	-138,5
13-10-2023	12:15	-3,269	-137,7
13-10-2023	12:30	-3,381	-142,4
13-10-2023	12:45	-3,401	-143,1
13-10-2023	13:00	-3,293	-138,3
13-10-2023	13:15	-3,223	-135,8
13-10-2023	13:30	-3,138	-132,3
13-10-2023	13:45	-3,265	-136,8
13-10-2023	14:00	-3,351	-140,5
13-10-2023	14:15	-3,372	-140,7
13-10-2023	14:30	-3,201	-133,1
13-10-2023	14:45	-3,202	-135,4
13-10-2023	15:00	-3,181	-134,6
13-10-2023	15:15	-3,189	-135,2
13-10-2023	15:30	-3,391	-143,3
13-10-2023	15:45	-3,430	-145,0
13-10-2023	16:00	-3,382	-142,8
13-10-2023	16:15	-3,447	-145,0
13-10-2023	16:30	-3,410	-142,6
13-10-2023	16:45	-3,353	-139,7
13-10-2023	17:00	-3,359	-139,3
13-10-2023	17:15	-3,043	-125,9
13-10-2023	17:30	-3,320	-137,8
13-10-2023	17:45	-2,807	-115,9
13-10-2023	18:00	-1,244	-51,8
13-10-2023	18:15	-1,156	-48,3
13-10-2023	18:30	0,297	12,5
13-10-2023	18:45	1,417	59,9
13-10-2023	19:00	2,094	89,0
13-10-2023	19:15	2,544	109,1
13-10-2023	19:30	2,960	127,0
13-10-2023	19:45	3,376	145,6
13-10-2023	20:00	3,621	157,4
13-10-2023	20:15	3,660	159,5
13-10-2023	20:30	3,686	160,3
13-10-2023	20:45	3,627	157,5
13-10-2023	21:00	3,544	153,9
13-10-2023	21:15	3,555	154,3
13-10-2023	21:30	3,530	152,9
13-10-2023	21:45	3,406	147,0
13-10-2023	22:00	3,318	143,4
13-10-2023	22:15	3,234	139,8
13-10-2023	22:30	3,189	137,7
13-10-2023	22:45	3,135	135,0
13-10-2023	23:00	3,106	133,2
13-10-2023	23:15	3,073	131,9
13-10-2023	23:30	2,991	128,1
13-10-2023	23:45	2,956	126,5
14-10-2023	00:00	2,868	121,6
14-10-2023	00:15	2,860	120,4
14-10-2023	00:30	2,896	121,8
14-10-2023	00:45	2,855	120,3
14-10-2023	01:00	2,788	117,5
14-10-2023	01:15	2,764	116,1
14-10-2023	01:30	2,716	113,8
14-10-2023	01:45	2,644	110,4
14-10-2023	02:00	2,615	108,8
14-10-2023	02:15	2,608	108,6
14-10-2023	02:30	2,610	109,4
14-10-2023	02:45	2,644	110,9
14-10-2023	03:00	2,640	110,9
14-10-2023	03:15	2,597	109,3
14-10-2023	03:30	2,591	109,0
14-10-2023	03:45	2,640	111,0
14-10-2023	04:00	2,613	109,7
14-10-2023	04:15	2,556	107,5
14-10-2023	04:30	2,541	106,8
14-10-2023	04:45	2,550	107,1
14-10-2023	05:00	2,532	106,4
14-10-2023	05:15	2,276	95,5
14-10-2023	05:30	2,384	99,9
14-10-2023	05:45	2,366	99,2
14-10-2023	06:00	2,464	103,5
14-10-2023	06:15	2,556	107,7
14-10-2023	06:30	2,550	107,6
14-10-2023	06:45	2,582	108,9
14-10-2023	07:00	2,640	112,0
14-10-2023	07:15	2,493	105,7
14-10-2023	07:30	2,039	85,6
14-10-2023	07:45	1,511	63,0
14-10-2023	08:00	1,106	46,2
14-10-2023	08:15	0,164	6,9
14-10-2023	08:30	-0,685	-28,7
14-10-2023	08:45	-1,366	-57,6
14-10-2023	09:00	-2,594	-110,4
14-10-2023	09:15	-3,215	-137,3
14-10-2023	09:30	-3,321	-141,0
14-10-2023	09:45	-3,426	-146,0
14-10-2023	10:00	-3,385	-143,8
14-10-2023	10:15	-3,341	-141,7
14-10-2023	10:30	-3,499	-148,2
14-10-2023	10:45	-3,582	-151,7
14-10-2023	11:00	-3,642	-154,5
14-10-2023	11:15	-3,685	-156,2
14-10-2023	11:30	-3,601	-152,9
14-10-2023	11:45	-3,620	-153,3
14-10-2023	12:00	-3,500	-148,2
14-10-2023	12:15	-3,445	-145,8
14-10-2023	12:30	-3,410	-144,7
14-10-2023	12:45	-3,479	-147,6
14-10-2023	13:00	-3,555	-150,8

14-10-2023	13:15	-3,412	-144,8
14-10-2023	13:30	-3,369	-142,3
14-10-2023	13:45	-3,368	-142,1
14-10-2023	14:00	-3,296	-138,9
14-10-2023	14:15	-3,381	-142,3
14-10-2023	14:30	-3,500	-147,5
14-10-2023	14:45	-3,557	-149,7
14-10-2023	15:00	-3,604	-151,7
14-10-2023	15:15	-3,622	-152,6
14-10-2023	15:30	-3,732	-156,8
14-10-2023	15:45	-3,844	-160,8
14-10-2023	16:00	-3,785	-157,4
14-10-2023	16:15	-3,725	-155,0
14-10-2023	16:30	-3,680	-152,8
14-10-2023	16:45	-3,796	-158,4
14-10-2023	17:00	-3,852	-159,9
14-10-2023	17:15	-3,871	-159,5
14-10-2023	17:30	-3,885	-159,2
14-10-2023	17:45	-3,834	-156,7
14-10-2023	18:00	-3,815	-156,3
14-10-2023	18:15	-3,604	-147,2
14-10-2023	18:30	-2,746	-112,3
14-10-2023	18:45	-1,279	-52,9
14-10-2023	19:00	0,387	16,2
14-10-2023	19:15	1,789	75,6
14-10-2023	19:30	2,560	109,4
14-10-2023	19:45	2,969	127,1
14-10-2023	20:00	3,216	137,7
14-10-2023	20:15	3,294	141,1
14-10-2023	20:30	3,276	140,1
14-10-2023	20:45	3,222	137,6
14-10-2023	21:00	3,134	133,7
14-10-2023	21:15	3,161	134,5
14-10-2023	21:30	3,176	134,9
14-10-2023	21:45	3,104	131,6
14-10-2023	22:00	3,019	128,0
14-10-2023	22:15	2,977	125,9
14-10-2023	22:30	2,979	126,6
14-10-2023	22:45	2,937	125,2
14-10-2023	23:00	2,824	120,1
14-10-2023	23:15	2,745	116,2
14-10-2023	23:30	2,698	114,0
14-10-2023	23:45	2,664	112,8
15-10-2023	00:00	2,642	111,8
15-10-2023	00:15	2,695	114,0
15-10-2023	00:30	2,789	117,9
15-10-2023	00:45	2,719	114,5
15-10-2023	01:00	2,660	111,8
15-10-2023	01:15	2,640	111,9
15-10-2023	01:30	2,598	110,0
15-10-2023	01:45	2,608	110,3
15-10-2023	02:00	2,575	108,8
15-10-2023	02:15	2,543	107,3
15-10-2023	02:30	2,511	105,7
15-10-2023	02:45	2,507	105,7
15-10-2023	03:00	2,478	104,6
15-10-2023	03:15	2,376	100,1
15-10-2023	03:30	2,141	89,9
15-10-2023	03:45	2,148	90,3
15-10-2023	04:00	2,137	89,8
15-10-2023	04:15	2,131	89,5
15-10-2023	04:30	2,081	87,3
15-10-2023	04:45	2,080	87,3
15-10-2023	05:00	2,137	89,8
15-10-2023	05:15	2,196	92,1
15-10-2023	05:30	2,280	95,6
15-10-2023	05:45	2,274	95,3
15-10-2023	06:00	2,390	100,5
15-10-2023	06:15	2,444	102,9
15-10-2023	06:30	2,414	101,5
15-10-2023	06:45	2,400	101,0
15-10-2023	07:00	2,434	102,5
15-10-2023	07:15	2,221	93,1
15-10-2023	07:30	2,005	83,6
15-10-2023	07:45	1,632	67,7
15-10-2023	08:00	1,334	55,6
15-10-2023	08:15	-0,189	-7,8
15-10-2023	08:30	-0,447	-18,6
15-10-2023	08:45	-2,273	-95,3
15-10-2023	09:00	-3,596	-151,2
15-10-2023	09:15	-4,134	-174,4
15-10-2023	09:30	-4,278	-181,4
15-10-2023	09:45	-3,953	-165,9
15-10-2023	10:00	-3,889	-162,8
15-10-2023	10:15	-3,876	-162,5
15-10-2023	10:30	-3,818	-160,5
15-10-2023	10:45	-3,819	-161,0
15-10-2023	11:00	-3,853	-162,5
15-10-2023	11:15	-3,831	-161,5
15-10-2023	11:30	-3,793	-160,0
15-10-2023	11:45	-3,814	-161,2
15-10-2023	12:00	-3,937	-166,6
15-10-2023	12:15	-3,908	-165,1
15-10-2023	12:30	-3,832	-161,2
15-10-2023	12:45	-3,796	-159,8
15-10-2023	13:00	-3,820	-161,1
15-10-2023	13:15	-3,800	-160,7
15-10-2023	13:30	-3,838	-162,2
15-10-2023	13:45	-3,858	-162,8
15-10-2023	14:00	-3,891	-164,1
15-10-2023	14:15	-3,851	-161,7
15-10-2023	14:30	-3,769	-157,9
15-10-2023	14:45	-3,770	-158,2
15-10-2023	15:00	-3,888	-163,2
15-10-2023	15:15	-3,940	-165,2
15-10-2023	15:30	-4,062	-169,7
15-10-2023	15:45	-4,066	-169,5

15-10-2023	16:00	-3,948	-164,5
15-10-2023	16:15	-3,892	-162,1
15-10-2023	16:30	-3,887	-160,8
15-10-2023	16:45	-3,978	-163,7
15-10-2023	17:00	-3,956	-162,2
15-10-2023	17:15	-3,957	-160,9
15-10-2023	17:30	-3,956	-160,4
15-10-2023	17:45	-3,872	-157,2
15-10-2023	18:00	-3,781	-153,8
15-10-2023	18:15	-3,538	-144,2
15-10-2023	18:30	-2,637	-107,9
15-10-2023	18:45	-1,094	-44,9
15-10-2023	19:00	0,291	12,1
15-10-2023	19:15	1,771	74,7
15-10-2023	19:30	2,653	111,7
15-10-2023	19:45	3,086	130,2
15-10-2023	20:00	3,270	138,5
15-10-2023	20:15	3,415	145,3
15-10-2023	20:30	3,450	147,2
15-10-2023	20:45	3,437	146,7
15-10-2023	21:00	3,304	141,1
15-10-2023	21:15	3,146	133,9
15-10-2023	21:30	2,985	126,6
15-10-2023	21:45	3,013	127,8
15-10-2023	22:00	2,985	126,3
15-10-2023	22:15	2,925	124,0
15-10-2023	22:30	2,930	124,2
15-10-2023	22:45	2,908	122,7
15-10-2023	23:00	2,788	116,7
15-10-2023	23:15	2,750	115,0
15-10-2023	23:30	2,658	110,7
15-10-2023	23:45	2,603	108,2
16-10-2023	00:00	2,618	109,0
16-10-2023	00:15	2,541	106,0
16-10-2023	00:30	2,433	101,7
16-10-2023	00:45	2,428	101,4
16-10-2023	01:00	2,357	98,3
16-10-2023	01:15	2,458	102,3
16-10-2023	01:30	2,492	103,5
16-10-2023	01:45	2,517	104,4
16-10-2023	02:00	2,454	102,3
16-10-2023	02:15	2,426	101,3
16-10-2023	02:30	2,429	102,3
16-10-2023	02:45	2,428	102,1
16-10-2023	03:00	2,422	102,0
16-10-2023	03:15	2,417	101,9
16-10-2023	03:30	2,401	101,0
16-10-2023	03:45	2,380	100,1
16-10-2023	04:00	2,342	98,7
16-10-2023	04:15	2,102	88,7
16-10-2023	04:30	2,062	87,1
16-10-2023	04:45	2,102	88,5
16-10-2023	05:00	2,159	91,1
16-10-2023	05:15	2,175	91,7
16-10-2023	05:30	2,142	90,4
16-10-2023	05:45	2,183	92,4
16-10-2023	06:00	2,360	100,7
16-10-2023	06:15	2,420	103,2
16-10-2023	06:30	2,473	105,6
16-10-2023	06:45	2,566	109,8
16-10-2023	07:00	2,545	109,3
16-10-2023	07:15	2,420	103,7
16-10-2023	07:30	1,701	72,4
16-10-2023	07:45	0,694	29,4
16-10-2023	08:00	-0,458	-19,2
16-10-2023	08:15	-1,651	-69,8
16-10-2023	08:30	-2,773	-118,1
16-10-2023	08:45	-3,135	-134,7
16-10-2023	09:00	-3,028	-130,2
16-10-2023	09:15	-2,947	-126,6
16-10-2023	09:30	-3,019	-130,1
16-10-2023	09:45	-3,016	-129,4
16-10-2023	10:00	-3,120	-133,8
16-10-2023	10:15	-3,066	-131,5
16-10-2023	10:30	-3,042	-129,8
16-10-2023	10:45	-3,093	-132,2
16-10-2023	11:00	-3,184	-136,7
16-10-2023	11:15	-3,187	-137,1
16-10-2023	11:30	-3,135	-134,8
16-10-2023	11:45	-3,169	-136,0
16-10-2023	12:00	-3,311	-142,0
16-10-2023	12:15	-3,333	-142,9
16-10-2023	12:30	-3,357	-144,0
16-10-2023	12:45	-3,264	-139,8
16-10-2023	13:00	-3,259	-139,3
16-10-2023	13:15	-3,195	-136,9
16-10-2023	13:30	-3,197	-137,2
16-10-2023	13:45	-3,197	-136,8
16-10-2023	14:00	-3,149	-134,3
16-10-2023	14:15	-3,194	-135,9
16-10-2023	14:30	-3,309	-140,7
16-10-2023	14:45	-3,275	-139,5
16-10-2023	15:00	-3,294	-140,1
16-10-2023	15:15	-3,255	-139,2
16-10-2023	15:30	-3,209	-137,1
16-10-2023	15:45	-3,178	-135,3
16-10-2023	16:00	-3,211	-136,3
16-10-2023	16:15	-3,284	-139,1
16-10-2023	16:30	-3,322	-139,9
16-10-2023	16:45	-3,351	-140,6
16-10-2023	17:00	-3,454	-143,6
16-10-2023	17:15	-3,446	-141,5
16-10-2023	17:30	-3,467	-142,2
16-10-2023	17:45	-3,421	-140,0
16-10-2023	18:00	-3,528	-144,9
16-10-2023	18:15	-3,426	-140,2
16-10-2023	18:30	-2,648	-108,8

16-10-2023	18:45	-1,183	-49,0
16-10-2023	19:00	0,479	20,2
16-10-2023	19:15	2,006	85,5
16-10-2023	19:30	2,878	124,3
16-10-2023	19:45	3,266	141,7
16-10-2023	20:00	3,475	151,8
16-10-2023	20:15	3,488	153,4
16-10-2023	20:30	3,580	156,5
16-10-2023	20:45	3,585	156,2
16-10-2023	21:00	3,438	149,1
16-10-2023	21:15	3,300	142,3
16-10-2023	21:30	3,293	141,5
16-10-2023	21:45	3,253	139,1
16-10-2023	22:00	3,214	137,2
16-10-2023	22:15	3,175	135,6
16-10-2023	22:30	3,130	133,5
16-10-2023	22:45	3,063	130,3
16-10-2023	23:00	2,965	125,8
16-10-2023	23:15	2,856	121,1
16-10-2023	23:30	2,812	119,0
16-10-2023	23:45	2,835	120,0
17-10-2023	00:00	2,692	113,9
17-10-2023	00:15	2,615	110,4
17-10-2023	00:30	2,606	109,9
17-10-2023	00:45	2,577	108,4
17-10-2023	01:00	2,548	106,8
17-10-2023	01:15	2,575	107,8
17-10-2023	01:30	2,652	110,9
17-10-2023	01:45	2,620	109,7
17-10-2023	02:00	2,614	109,0
17-10-2023	02:15	2,602	108,1
17-10-2023	02:30	2,577	107,2
17-10-2023	02:45	2,539	105,6
17-10-2023	03:00	2,551	106,2
17-10-2023	03:15	2,306	96,0
17-10-2023	03:30	2,333	97,2
17-10-2023	03:45	2,325	96,7
17-10-2023	04:00	2,314	96,3
17-10-2023	04:15	2,307	95,9
17-10-2023	04:30	2,349	97,8
17-10-2023	04:45	2,428	100,9
17-10-2023	05:00	2,435	101,2
17-10-2023	05:15	2,420	100,7
17-10-2023	05:30	2,424	100,8
17-10-2023	05:45	2,480	103,2
17-10-2023	06:00	2,668	111,6
17-10-2023	06:15	2,800	117,3
17-10-2023	06:30	2,871	120,8
17-10-2023	06:45	2,820	118,8
17-10-2023	07:00	2,819	119,1
17-10-2023	07:15	2,656	112,0
17-10-2023	07:30	2,354	99,1
17-10-2023	07:45	0,939	39,2
17-10-2023	08:00	-0,449	-18,7
17-10-2023	08:15	-1,763	-73,4
17-10-2023	08:30	-2,787	-117,0
17-10-2023	08:45	-3,140	-133,2
17-10-2023	09:00	-3,156	-134,4
17-10-2023	09:15	-3,214	-138,0
17-10-2023	09:30	-3,234	-137,3
17-10-2023	09:45	-3,215	-136,7
17-10-2023	10:00	-3,244	-138,5
17-10-2023	10:15	-3,273	-140,3
17-10-2023	10:30	-3,349	-143,7
17-10-2023	10:45	-3,328	-141,1
17-10-2023	11:00	-3,361	-142,0
17-10-2023	11:15	-3,329	-140,4
17-10-2023	11:30	-3,408	-143,4
17-10-2023	11:45	-3,325	-140,5
17-10-2023	12:00	-3,400	-144,1
17-10-2023	12:15	-3,557	-151,0
17-10-2023	12:30	-3,456	-146,8
17-10-2023	12:45	-3,408	-144,5
17-10-2023	13:00	-3,401	-143,4
17-10-2023	13:15	-3,437	-144,8
17-10-2023	13:30	-3,339	-141,4
17-10-2023	13:45	-3,321	-140,6
17-10-2023	14:00	-3,266	-139,0
17-10-2023	14:15	-3,288	-140,3
17-10-2023	14:30	-3,250	-138,7
17-10-2023	14:45	-3,195	-137,1
17-10-2023	15:00	-3,141	-135,0
17-10-2023	15:15	-3,199	-136,8
17-10-2023	15:30	-3,256	-138,7
17-10-2023	15:45	-3,199	-136,1
17-10-2023	16:00	-3,228	-136,9
17-10-2023	16:15	-3,292	-139,5
17-10-2023	16:30	-3,256	-137,7
17-10-2023	16:45	-3,306	-138,7
17-10-2023	17:00	-3,345	-139,1
17-10-2023	17:15	-3,405	-140,1
17-10-2023	17:30	-3,498	-143,3
17-10-2023	17:45	-3,586	-146,6
17-10-2023	18:00	-3,423	-140,9
17-10-2023	18:15	-3,206	-131,9
17-10-2023	18:30	-2,406	-99,0
17-10-2023	18:45	-0,952	-39,7
17-10-2023	19:00	0,728	30,7
17-10-2023	19:15	2,006	85,7
17-10-2023	19:30	2,951	127,3
17-10-2023	19:45	3,510	151,9
17-10-2023	20:00	3,788	164,6
17-10-2023	20:15	3,891	169,2
17-10-2023	20:30	3,928	170,5
17-10-2023	20:45	3,858	166,9
17-10-2023	21:00	3,399	146,0
17-10-2023	21:15	3,195	136,8

17-10-2023	21:30	3,289	140,8
17-10-2023	21:45	3,309	141,7
17-10-2023	22:00	3,288	140,9
17-10-2023	22:15	3,232	138,8
17-10-2023	22:30	3,148	135,0
17-10-2023	22:45	3,096	132,3
17-10-2023	23:00	3,004	128,2
17-10-2023	23:15	2,912	123,7
17-10-2023	23:30	2,881	122,1
17-10-2023	23:45	2,879	121,9
18-10-2023	00:00	2,763	116,8
18-10-2023	00:15	2,853	120,3
18-10-2023	00:30	2,856	120,3
18-10-2023	00:45	2,784	117,1
18-10-2023	01:00	2,799	117,8
18-10-2023	01:15	2,756	116,0
18-10-2023	01:30	2,725	114,5
18-10-2023	01:45	2,715	114,0
18-10-2023	02:00	2,712	113,7
18-10-2023	02:15	2,686	112,6
18-10-2023	02:30	2,711	113,5
18-10-2023	02:45	2,703	113,2
18-10-2023	03:00	2,701	113,1
18-10-2023	03:15	2,352	98,2
18-10-2023	03:30	2,328	96,9
18-10-2023	03:45	2,356	98,1
18-10-2023	04:00	2,373	98,8
18-10-2023	04:15	2,495	103,9
18-10-2023	04:30	2,509	104,2
18-10-2023	04:45	2,542	105,5
18-10-2023	05:00	2,533	105,2
18-10-2023	05:15	2,562	106,5
18-10-2023	05:30	2,538	106,1
18-10-2023	05:45	2,645	110,6
18-10-2023	06:00	2,831	118,3
18-10-2023	06:15	2,917	121,9
18-10-2023	06:30	2,950	123,4
18-10-2023	06:45	2,976	124,8
18-10-2023	07:00	2,982	125,1
18-10-2023	07:15	3,123	131,3
18-10-2023	07:30	3,144	132,7
18-10-2023	07:45	2,706	114,9
18-10-2023	08:00	2,649	113,7
18-10-2023	08:15	2,781	121,1
18-10-2023	08:30	2,787	121,9
18-10-2023	08:45	2,696	118,4
18-10-2023	09:00	0,345	15,0
18-10-2023	09:15	0,498	21,7
18-10-2023	09:30	-1,231	-53,2
18-10-2023	09:45	-1,469	-63,0
18-10-2023	10:00	0,468	20,1
18-10-2023	10:15	1,617	70,2
18-10-2023	10:30	1,272	55,5
18-10-2023	10:45	1,483	64,8
18-10-2023	11:00	-0,679	-29,5
18-10-2023	11:15	-1,976	-85,0
18-10-2023	11:30	-2,183	-93,9
18-10-2023	11:45	-2,548	-109,8
18-10-2023	12:00	-2,723	-116,8
18-10-2023	12:15	-2,363	-101,5
18-10-2023	12:30	-2,334	-100,1
18-10-2023	12:45	-2,737	-117,3
18-10-2023	13:00	-2,757	-118,0
18-10-2023	13:15	-2,962	-125,2
18-10-2023	13:30	-2,600	-110,5
18-10-2023	13:45	-2,689	-114,5
18-10-2023	14:00	-2,755	-118,0
18-10-2023	14:15	-3,051	-131,1
18-10-2023	14:30	-3,141	-134,6
18-10-2023	14:45	-2,982	-126,9
18-10-2023	15:00	-2,991	-126,1
18-10-2023	15:15	-3,019	-128,4
18-10-2023	15:30	-3,135	-132,7
18-10-2023	15:45	-3,127	-132,5
18-10-2023	16:00	-3,070	-130,2
18-10-2023	16:15	-3,105	-131,2
18-10-2023	16:30	-3,296	-138,3
18-10-2023	16:45	-3,272	-136,6
18-10-2023	17:00	-3,240	-134,7
18-10-2023	17:15	-3,322	-136,6
18-10-2023	17:30	-3,415	-140,3
18-10-2023	17:45	-3,462	-141,6
18-10-2023	18:00	-3,494	-143,9
18-10-2023	18:15	-3,172	-130,7
18-10-2023	18:30	-2,345	-96,6
18-10-2023	18:45	-0,950	-39,5
18-10-2023	19:00	0,584	24,6
18-10-2023	19:15	2,020	86,7
18-10-2023	19:30	3,027	131,2
18-10-2023	19:45	3,472	150,9
18-10-2023	20:00	3,673	159,3
18-10-2023	20:15	3,770	161,9
18-10-2023	20:30	3,834	167,1
18-10-2023	20:45	3,778	164,9
18-10-2023	21:00	3,566	155,2
18-10-2023	21:15	3,518	152,6
18-10-2023	21:30	3,491	151,3
18-10-2023	21:45	3,417	147,6
18-10-2023	22:00	3,365	145,6
18-10-2023	22:15	3,301	143,0
18-10-2023	22:30	3,270	141,5
18-10-2023	22:45	3,161	136,0
18-10-2023	23:00	3,026	129,9
18-10-2023	23:15	3,020	129,3
18-10-2023	23:30	2,957	126,4
18-10-2023	23:45	2,883	123,2
19-10-2023	00:00	2,759	118,2

19-10-2023	00:15	2,721	116,7
19-10-2023	00:30	2,701	115,6
19-10-2023	00:45	2,687	115,0
19-10-2023	01:00	2,705	115,9
19-10-2023	01:15	2,682	114,8
19-10-2023	01:30	2,566	109,5
19-10-2023	01:45	2,511	107,3
19-10-2023	02:00	2,463	105,0
19-10-2023	02:15	2,448	104,3
19-10-2023	02:30	2,428	103,4
19-10-2023	02:45	2,476	105,3
19-10-2023	03:00	2,159	91,7
19-10-2023	03:15	2,183	93,0
19-10-2023	03:30	2,117	90,5
19-10-2023	03:45	2,083	89,6
19-10-2023	04:00	2,162	93,1
19-10-2023	04:15	2,226	96,1
19-10-2023	04:30	2,271	98,0
19-10-2023	04:45	2,335	100,8
19-10-2023	05:00	2,371	102,8
19-10-2023	05:15	2,379	103,2
19-10-2023	05:30	2,414	104,9
19-10-2023	05:45	2,460	106,1
19-10-2023	06:00	2,642	114,5
19-10-2023	06:15	2,742	119,3
19-10-2023	06:30	2,778	120,6
19-10-2023	06:45	2,719	117,5
19-10-2023	07:00	2,713	117,4
19-10-2023	07:15	2,463	106,0
19-10-2023	07:30	1,630	69,3
19-10-2023	07:45	0,139	5,8
19-10-2023	08:00	0,224	9,5
19-10-2023	08:15	-0,902	-38,2
19-10-2023	08:30	-2,055	-87,4
19-10-2023	08:45	-3,094	-131,9
19-10-2023	09:00	-3,149	-135,0
19-10-2023	09:15	-3,042	-130,8
19-10-2023	09:30	-3,065	-130,6
19-10-2023	09:45	-3,117	-133,7
19-10-2023	10:00	-3,162	-135,3
19-10-2023	10:15	-2,933	-125,6
19-10-2023	10:30	-3,083	-132,3
19-10-2023	10:45	-2,901	-120,8
19-10-2023	11:00	-3,029	-127,4
19-10-2023	11:15	-3,036	-127,4
19-10-2023	11:30	-3,134	-131,7
19-10-2023	11:45	-3,113	-131,5
19-10-2023	12:00	-3,238	-136,1
19-10-2023	12:15	-3,134	-131,1
19-10-2023	12:30	-3,068	-128,1
19-10-2023	12:45	-3,087	-127,4
19-10-2023	13:00	-3,106	-128,5
19-10-2023	13:15	-3,083	-128,4
19-10-2023	13:30	-3,092	-129,9
19-10-2023	13:45	-3,017	-127,2
19-10-2023	14:00	-2,888	-121,0
19-10-2023	14:15	-2,810	-117,9
19-10-2023	14:30	-2,606	-109,9
19-10-2023	14:45	-3,129	-130,9
19-10-2023	15:00	-2,995	-126,4
19-10-2023	15:15	-3,126	-131,7
19-10-2023	15:30	-2,952	-124,3
19-10-2023	15:45	-3,052	-128,2
19-10-2023	16:00	-2,871	-120,0
19-10-2023	16:15	-3,022	-125,0
19-10-2023	16:30	-3,020	-126,3
19-10-2023	16:45	-2,024	-84,7
19-10-2023	17:00	-0,754	-31,5
19-10-2023	17:15	-0,629	-26,3
19-10-2023	17:30	-0,632	-26,6
19-10-2023	17:45	0,385	16,1
19-10-2023	18:00	0,482	20,1
19-10-2023	18:15	0,627	26,4
19-10-2023	18:30	0,195	8,2
19-10-2023	18:45	1,517	64,6
19-10-2023	19:00	2,519	108,8
19-10-2023	19:15	2,937	127,4
19-10-2023	19:30	3,262	142,2
19-10-2023	19:45	3,517	153,7
19-10-2023	20:00	3,601	158,4
19-10-2023	20:15	3,577	157,3
19-10-2023	20:30	3,606	158,7
19-10-2023	20:45	3,571	156,7
19-10-2023	21:00	3,390	148,0
19-10-2023	21:15	3,393	148,3
19-10-2023	21:30	3,328	145,3
19-10-2023	21:45	3,214	140,0
19-10-2023	22:00	3,178	138,4
19-10-2023	22:15	3,125	136,1
19-10-2023	22:30	3,085	134,0
19-10-2023	22:45	3,020	131,0
19-10-2023	23:00	2,964	128,3
19-10-2023	23:15	2,920	126,3
19-10-2023	23:30	2,901	125,4
19-10-2023	23:45	2,839	122,3
20-10-2023	00:00	2,791	119,6
20-10-2023	00:15	2,692	114,8
20-10-2023	00:30	2,639	112,1
20-10-2023	00:45	2,645	112,3
20-10-2023	01:00	2,651	112,6
20-10-2023	01:15	2,612	110,9
20-10-2023	01:30	2,549	107,9
20-10-2023	01:45	2,577	109,0
20-10-2023	02:00	2,519	105,9
20-10-2023	02:15	2,491	104,4
20-10-2023	02:30	2,483	103,9
20-10-2023	02:45	2,498	104,5

20-10-2023	03:00	2,522	105,8
20-10-2023	03:15	2,497	104,7
20-10-2023	03:30	2,493	104,9
20-10-2023	03:45	2,475	105,1
20-10-2023	04:00	2,435	103,2
20-10-2023	04:15	2,448	103,6
20-10-2023	04:30	2,454	104,0
20-10-2023	04:45	2,471	104,8
20-10-2023	05:00	2,536	108,0
20-10-2023	05:15	2,500	106,5
20-10-2023	05:30	2,513	107,3
20-10-2023	05:45	2,591	110,9
20-10-2023	06:00	2,791	120,1
20-10-2023	06:15	2,825	121,6
20-10-2023	06:30	2,822	121,8
20-10-2023	06:45	2,865	124,1
20-10-2023	07:00	2,966	129,3
20-10-2023	07:15	2,817	122,2
20-10-2023	07:30	2,621	113,0
20-10-2023	07:45	2,539	109,4
20-10-2023	08:00	2,749	120,3
20-10-2023	08:15	2,577	113,7
20-10-2023	08:30	2,417	106,9
20-10-2023	08:45	2,291	100,9
20-10-2023	09:00	2,141	94,6
20-10-2023	09:15	1,273	56,1
20-10-2023	09:30	0,736	32,4
20-10-2023	09:45	0,480	21,0
20-10-2023	10:00	0,734	32,1
20-10-2023	10:15	0,584	25,4
20-10-2023	10:30	-0,066	-2,9
20-10-2023	10:45	-0,890	-38,7
20-10-2023	11:00	-0,605	-26,2
20-10-2023	11:15	-1,711	-73,8
20-10-2023	11:30	-2,032	-87,5
20-10-2023	11:45	-0,630	-27,1
20-10-2023	12:00	-1,355	-58,0
20-10-2023	12:15	-1,372	-58,8
20-10-2023	12:30	-1,861	-79,5
20-10-2023	12:45	-2,037	-86,6
20-10-2023	13:00	-2,513	-106,8
20-10-2023	13:15	-3,004	-127,6
20-10-2023	13:30	-3,213	-136,5
20-10-2023	13:45	-3,282	-139,5
20-10-2023	14:00	-3,012	-128,6
20-10-2023	14:15	-3,074	-131,9
20-10-2023	14:30	-3,071	-131,7
20-10-2023	14:45	-2,863	-123,0
20-10-2023	15:00	-1,905	-82,2
20-10-2023	15:15	-0,605	-26,2
20-10-2023	15:30	-0,730	-31,5
20-10-2023	15:45	-0,764	-33,1
20-10-2023	16:00	-0,943	-40,8
20-10-2023	16:15	-0,701	-30,2
20-10-2023	16:30	-0,730	-31,3
20-10-2023	16:45	-1,053	-45,0
20-10-2023	17:00	-0,144	-6,2
20-10-2023	17:15	0,626	26,8
20-10-2023	17:30	1,286	54,7
20-10-2023	17:45	1,724	73,1
20-10-2023	18:00	1,874	79,3
20-10-2023	18:15	2,065	87,5
20-10-2023	18:30	2,283	96,8
20-10-2023	18:45	2,320	97,8
20-10-2023	19:00	2,663	112,3
20-10-2023	19:15	2,880	122,1
20-10-2023	19:30	3,156	134,4
20-10-2023	19:45	3,320	141,4
20-10-2023	20:00	3,554	151,9
20-10-2023	20:15	3,691	157,8
20-10-2023	20:30	3,750	160,3
20-10-2023	20:45	3,691	157,6
20-10-2023	21:00	3,420	145,8
20-10-2023	21:15	3,335	141,5
20-10-2023	21:30	3,284	139,2
20-10-2023	21:45	3,273	138,9
20-10-2023	22:00	3,265	138,4
20-10-2023	22:15	3,177	134,5
20-10-2023	22:30	3,089	130,4
20-10-2023	22:45	2,992	126,4
20-10-2023	23:00	2,881	121,6
20-10-2023	23:15	2,839	119,4
20-10-2023	23:30	2,849	119,2
20-10-2023	23:45	2,816	117,3
21-10-2023	00:00	2,789	116,2
21-10-2023	00:15	2,695	112,1
21-10-2023	00:30	2,591	107,6
21-10-2023	00:45	2,538	105,3
21-10-2023	01:00	2,521	105,5
21-10-2023	01:15	2,454	102,9
21-10-2023	01:30	2,404	100,6
21-10-2023	01:45	2,408	100,6
21-10-2023	02:00	2,379	98,9
21-10-2023	02:15	2,373	98,6
21-10-2023	02:30	2,356	97,6
21-10-2023	02:45	2,268	94,0
21-10-2023	03:00	2,279	94,4
21-10-2023	03:15	2,236	92,6
21-10-2023	03:30	2,227	92,3
21-10-2023	03:45	2,238	93,1
21-10-2023	04:00	2,280	95,4
21-10-2023	04:15	2,283	95,6
21-10-2023	04:30	2,315	96,9
21-10-2023	04:45	2,250	94,2
21-10-2023	05:00	2,311	96,9
21-10-2023	05:15	2,333	98,0
21-10-2023	05:30	2,346	98,8

21-10-2023	05:45	2,451	103,5
21-10-2023	06:00	2,592	109,6
21-10-2023	06:15	2,608	110,3
21-10-2023	06:30	2,645	112,1
21-10-2023	06:45	2,669	113,2
21-10-2023	07:00	2,624	111,5
21-10-2023	07:15	2,571	109,1
21-10-2023	07:30	2,489	105,3
21-10-2023	07:45	2,269	95,6
21-10-2023	08:00	2,101	89,8
21-10-2023	08:15	1,974	85,2
21-10-2023	08:30	2,100	90,8
21-10-2023	08:45	1,928	83,5
21-10-2023	09:00	2,040	88,6
21-10-2023	09:15	1,950	84,8
21-10-2023	09:30	1,585	69,2
21-10-2023	09:45	1,250	54,9
21-10-2023	10:00	0,367	16,1
21-10-2023	10:15	0,066	2,9
21-10-2023	10:30	-0,149	-6,5
21-10-2023	10:45	-0,070	-3,1
21-10-2023	11:00	-0,496	-21,5
21-10-2023	11:15	-1,038	-44,9
21-10-2023	11:30	-1,060	-45,7
21-10-2023	11:45	-1,588	-68,0
21-10-2023	12:00	-1,414	-60,5
21-10-2023	12:15	-1,172	-50,1
21-10-2023	12:30	-0,848	-36,1
21-10-2023	12:45	-0,862	-36,4
21-10-2023	13:00	-1,016	-42,8
21-10-2023	13:15	-1,435	-60,3
21-10-2023	13:30	-1,724	-72,4
21-10-2023	13:45	-1,036	-43,5
21-10-2023	14:00	-0,249	-10,5
21-10-2023	14:15	-0,662	-27,8
21-10-2023	14:30	-2,090	-87,3
21-10-2023	14:45	-2,923	-121,7
21-10-2023	15:00	-3,590	-149,3
21-10-2023	15:15	-3,597	-149,5
21-10-2023	15:30	-3,456	-144,1
21-10-2023	15:45	-3,583	-149,6
21-10-2023	16:00	-3,687	-154,0
21-10-2023	16:15	-3,457	-143,8
21-10-2023	16:30	-2,935	-122,0
21-10-2023	16:45	-3,686	-153,1
21-10-2023	17:00	-3,750	-156,2
21-10-2023	17:15	-3,230	-134,6
21-10-2023	17:30	-2,369	-98,9
21-10-2023	17:45	-1,290	-53,7
21-10-2023	18:00	-0,728	-30,4
21-10-2023	18:15	0,015	0,6
21-10-2023	18:30	0,193	8,1
21-10-2023	18:45	0,718	30,1
21-10-2023	19:00	1,773	74,9
21-10-2023	19:15	2,299	97,6
21-10-2023	19:30	2,903	124,0
21-10-2023	19:45	3,205	137,4
21-10-2023	20:00	3,241	139,6
21-10-2023	20:15	3,336	143,8
21-10-2023	20:30	3,304	142,5
21-10-2023	20:45	3,276	141,2
21-10-2023	21:00	3,103	133,6
21-10-2023	21:15	3,105	133,7
21-10-2023	21:30	3,137	135,0
21-10-2023	21:45	3,125	134,4
21-10-2023	22:00	3,041	130,9
21-10-2023	22:15	2,946	126,7
21-10-2023	22:30	2,950	126,8
21-10-2023	22:45	2,897	124,2
21-10-2023	23:00	2,820	120,7
21-10-2023	23:15	2,802	119,7
21-10-2023	23:30	2,798	119,3
21-10-2023	23:45	2,726	116,1
22-10-2023	00:00	2,667	113,6
22-10-2023	00:15	2,653	112,9
22-10-2023	00:30	2,559	108,8
22-10-2023	00:45	2,564	108,8
22-10-2023	01:00	2,490	105,3
22-10-2023	01:15	2,468	103,7
22-10-2023	01:30	2,444	102,6
22-10-2023	01:45	2,412	100,9
22-10-2023	02:00	2,402	100,4
22-10-2023	02:15	2,373	99,5
22-10-2023	02:30	2,341	98,3
22-10-2023	02:45	2,338	98,2
22-10-2023	03:00	2,305	96,9
22-10-2023	03:15	2,276	95,8
22-10-2023	03:30	2,251	94,6
22-10-2023	03:45	2,240	94,1
22-10-2023	04:00	2,267	94,9
22-10-2023	04:15	2,250	93,8
22-10-2023	04:30	2,225	92,7
22-10-2023	04:45	2,198	91,6
22-10-2023	05:00	2,202	91,7
22-10-2023	05:15	2,250	93,6
22-10-2023	05:30	2,264	94,2
22-10-2023	05:45	2,273	94,6
22-10-2023	06:00	2,403	100,4
22-10-2023	06:15	2,430	101,3
22-10-2023	06:30	2,418	100,8
22-10-2023	06:45	2,402	100,0
22-10-2023	07:00	2,475	103,5
22-10-2023	07:15	2,450	102,6
22-10-2023	07:30	2,328	97,4
22-10-2023	07:45	1,972	81,9
22-10-2023	08:00	1,931	80,1
22-10-2023	08:15	1,841	76,5

22-10-2023	08:30	1,554	64,9
22-10-2023	08:45	0,706	29,4
22-10-2023	09:00	0,348	14,5
22-10-2023	09:15	0,564	23,5
22-10-2023	09:30	0,880	36,8
22-10-2023	09:45	0,640	26,6
22-10-2023	10:00	0,096	4,0
22-10-2023	10:15	0,056	2,3
22-10-2023	10:30	0,532	22,0
22-10-2023	10:45	-0,086	-3,6
22-10-2023	11:00	-1,029	-42,5
22-10-2023	11:15	-0,844	-34,8
22-10-2023	11:30	-3,034	-124,9
22-10-2023	11:45	-1,895	-78,1
22-10-2023	12:00	-0,394	-16,2
22-10-2023	12:15	0,199	8,2
22-10-2023	12:30	0,714	29,6
22-10-2023	12:45	-0,027	-1,1
22-10-2023	13:00	-0,745	-31,0
22-10-2023	13:15	0,252	10,5
22-10-2023	13:30	0,665	27,9
22-10-2023	13:45	0,189	7,9
22-10-2023	14:00	-0,451	-18,7
22-10-2023	14:15	0,198	8,2
22-10-2023	14:30	0,860	35,9
22-10-2023	14:45	1,051	43,8
22-10-2023	15:00	0,785	32,6
22-10-2023	15:15	0,949	39,4
22-10-2023	15:30	0,421	17,5
22-10-2023	15:45	0,335	14,0
22-10-2023	16:00	0,180	7,5
22-10-2023	16:15	-0,121	-5,0
22-10-2023	16:30	0,225	9,3
22-10-2023	16:45	0,640	26,5
22-10-2023	17:00	0,864	35,8
22-10-2023	17:15	0,988	41,0
22-10-2023	17:30	1,157	48,1
22-10-2023	17:45	1,470	61,1
22-10-2023	18:00	1,758	73,1
22-10-2023	18:15	1,743	72,3
22-10-2023	18:30	1,556	64,5
22-10-2023	18:45	2,164	90,2
22-10-2023	19:00	2,763	116,8
22-10-2023	19:15	2,925	124,1
22-10-2023	19:30	2,893	123,0
22-10-2023	19:45	3,098	132,1
22-10-2023	20:00	3,297	141,1
22-10-2023	20:15	3,366	143,8
22-10-2023	20:30	3,327	142,0
22-10-2023	20:45	3,324	142,2
22-10-2023	21:00	3,181	136,1
22-10-2023	21:15	3,123	133,5
22-10-2023	21:30	3,115	133,0
22-10-2023	21:45	3,093	132,0
22-10-2023	22:00	2,982	127,0
22-10-2023	22:15	2,929	124,5
22-10-2023	22:30	2,879	122,0
22-10-2023	22:45	2,766	116,8
22-10-2023	23:00	2,748	115,9
22-10-2023	23:15	2,654	112,0
22-10-2023	23:30	2,594	109,1
22-10-2023	23:45	2,515	105,3
23-10-2023	00:00	2,425	101,6
23-10-2023	00:15	2,367	99,3
23-10-2023	00:30	2,363	98,9
23-10-2023	00:45	2,341	97,9
23-10-2023	01:00	2,322	96,2
23-10-2023	01:15	2,221	91,9
23-10-2023	01:30	2,165	89,9
23-10-2023	01:45	2,164	89,9
23-10-2023	02:00	2,162	90,4
23-10-2023	02:15	2,146	89,7
23-10-2023	02:30	2,130	89,0
23-10-2023	02:45	2,111	88,3
23-10-2023	03:00	2,087	87,3
23-10-2023	03:15	2,127	89,1
23-10-2023	03:30	2,078	87,0
23-10-2023	03:45	2,063	86,5
23-10-2023	04:00	2,099	87,9
23-10-2023	04:15	2,108	88,4
23-10-2023	04:30	2,073	86,9
23-10-2023	04:45	2,077	87,2
23-10-2023	05:00	2,067	86,8
23-10-2023	05:15	2,113	88,7
23-10-2023	05:30	2,178	91,6
23-10-2023	05:45	2,225	93,6
23-10-2023	06:00	2,407	101,9
23-10-2023	06:15	2,515	106,8
23-10-2023	06:30	2,468	104,9
23-10-2023	06:45	2,509	106,5
23-10-2023	07:00	2,649	113,0
23-10-2023	07:15	2,617	111,8
23-10-2023	07:30	2,524	107,8
23-10-2023	07:45	2,534	108,5
23-10-2023	08:00	2,497	108,4
23-10-2023	08:15	2,289	100,3
23-10-2023	08:30	2,205	97,0
23-10-2023	08:45	2,027	88,6
23-10-2023	09:00	1,443	62,4
23-10-2023	09:15	1,698	73,9
23-10-2023	09:30	1,413	61,8
23-10-2023	09:45	1,266	55,2
23-10-2023	10:00	0,507	22,1
23-10-2023	10:15	0,070	3,0
23-10-2023	10:30	-0,885	-38,4
23-10-2023	10:45	0,667	29,0
23-10-2023	11:00	1,217	52,9

23-10-2023	11:15	0,603	26,1
23-10-2023	11:30	0,085	3,7
23-10-2023	11:45	0,331	14,3
23-10-2023	12:00	-0,465	-19,9
23-10-2023	12:15	-0,496	-21,1
23-10-2023	12:30	-0,180	-7,6
23-10-2023	12:45	-1,709	-71,4
23-10-2023	13:00	-1,987	-83,0
23-10-2023	13:15	-2,344	-97,9
23-10-2023	13:30	-2,769	-115,4
23-10-2023	13:45	-3,064	-127,4
23-10-2023	14:00	-3,040	-127,1
23-10-2023	14:15	-2,690	-112,6
23-10-2023	14:30	-2,562	-107,3
23-10-2023	14:45	-1,407	-59,2
23-10-2023	15:00	-0,643	-27,2
23-10-2023	15:15	-1,775	-74,9
23-10-2023	15:30	-0,643	-27,2
23-10-2023	15:45	-0,118	-5,0
23-10-2023	16:00	-0,475	-20,2
23-10-2023	16:15	-0,574	-24,4
23-10-2023	16:30	0,059	2,5
23-10-2023	16:45	0,789	33,5
23-10-2023	17:00	1,079	45,7
23-10-2023	17:15	0,511	21,5
23-10-2023	17:30	0,694	28,9
23-10-2023	17:45	0,788	32,9
23-10-2023	18:00	-0,662	-27,5
23-10-2023	18:15	-0,500	-20,8
23-10-2023	18:30	0,436	18,2
23-10-2023	18:45	1,563	65,3
23-10-2023	19:00	1,874	78,8
23-10-2023	19:15	2,521	106,6
23-10-2023	19:30	2,820	120,1
23-10-2023	19:45	3,071	130,7
23-10-2023	20:00	3,281	139,7
23-10-2023	20:15	3,368	143,9
23-10-2023	20:30	3,414	146,0
23-10-2023	20:45	3,362	143,6
23-10-2023	21:00	3,220	137,2
23-10-2023	21:15	3,148	133,8
23-10-2023	21:30	3,110	132,0
23-10-2023	21:45	3,120	132,7
23-10-2023	22:00	3,097	131,7
23-10-2023	22:15	3,019	127,9
23-10-2023	22:30	2,917	123,3
23-10-2023	22:45	2,872	121,2
23-10-2023	23:00	2,797	117,9
23-10-2023	23:15	2,718	114,1
23-10-2023	23:30	2,709	113,5
23-10-2023	23:45	2,673	111,8
24-10-2023	00:00	2,548	106,4
24-10-2023	00:15	2,472	103,1
24-10-2023	00:30	2,475	103,4
24-10-2023	00:45	2,427	101,4
24-10-2023	01:00	2,371	98,9
24-10-2023	01:15	2,212	91,8
24-10-2023	01:30	2,161	89,5
24-10-2023	01:45	2,136	88,4
24-10-2023	02:00	2,114	87,4
24-10-2023	02:15	2,096	87,3
24-10-2023	02:30	2,068	86,0
24-10-2023	02:45	2,034	84,3
24-10-2023	03:00	2,047	84,5
24-10-2023	03:15	2,032	84,1
24-10-2023	03:30	2,029	84,2
24-10-2023	03:45	2,070	85,9
24-10-2023	04:00	2,076	86,5
24-10-2023	04:15	2,066	86,1
24-10-2023	04:30	2,019	84,3
24-10-2023	04:45	2,013	84,2
24-10-2023	05:00	2,032	85,0
24-10-2023	05:15	2,129	89,2
24-10-2023	05:30	2,305	96,9
24-10-2023	05:45	2,373	100,1
24-10-2023	06:00	2,578	108,8
24-10-2023	06:15	2,617	110,7
24-10-2023	06:30	2,630	111,3
24-10-2023	06:45	2,654	112,5
24-10-2023	07:00	2,637	112,4
24-10-2023	07:15	2,564	109,2
24-10-2023	07:30	2,053	87,2
24-10-2023	07:45	1,965	83,3
24-10-2023	08:00	2,000	85,3
24-10-2023	08:15	1,850	79,5
24-10-2023	08:30	0,113	4,9
24-10-2023	08:45	-2,830	-120,3
24-10-2023	09:00	-3,220	-136,7
24-10-2023	09:15	-3,213	-136,8
24-10-2023	09:30	-3,291	-141,7
24-10-2023	09:45	-3,343	-144,6
24-10-2023	10:00	-3,156	-136,5
24-10-2023	10:15	-3,128	-135,5
24-10-2023	10:30	-3,248	-140,6
24-10-2023	10:45	-3,293	-142,6
24-10-2023	11:00	-3,228	-140,2
24-10-2023	11:15	-3,295	-142,5
24-10-2023	11:30	-3,334	-144,4
24-10-2023	11:45	-3,309	-143,0
24-10-2023	12:00	-3,330	-144,0
24-10-2023	12:15	-3,310	-143,4
24-10-2023	12:30	-3,350	-145,2
24-10-2023	12:45	-3,407	-146,8
24-10-2023	13:00	-3,372	-145,1
24-10-2023	13:15	-3,268	-141,1
24-10-2023	13:30	-3,336	-144,1
24-10-2023	13:45	-3,402	-146,9

24-10-2023	14:00	-3,297	-142,6
24-10-2023	14:15	-3,306	-143,2
24-10-2023	14:30	-3,320	-143,3
24-10-2023	14:45	-3,306	-142,8
24-10-2023	15:00	-3,308	-142,9
24-10-2023	15:15	-3,267	-138,8
24-10-2023	15:30	-3,252	-141,6
24-10-2023	15:45	-3,205	-139,5
24-10-2023	16:00	-3,082	-133,9
24-10-2023	16:15	-3,120	-135,4
24-10-2023	16:30	-3,197	-137,5
24-10-2023	16:45	-3,234	-137,7
24-10-2023	17:00	-3,208	-136,0
24-10-2023	17:15	-3,270	-137,4
24-10-2023	17:30	-3,322	-137,8
24-10-2023	17:45	-3,357	-138,8
24-10-2023	18:00	-3,411	-140,9
24-10-2023	18:15	-3,329	-137,9
24-10-2023	18:30	-2,714	-112,7
24-10-2023	18:45	-1,445	-60,3
24-10-2023	19:00	0,232	9,8
24-10-2023	19:15	1,813	77,8
24-10-2023	19:30	2,892	125,8
24-10-2023	19:45	3,408	148,9
24-10-2023	20:00	3,537	154,8
24-10-2023	20:15	3,573	156,7
24-10-2023	20:30	3,611	158,3
24-10-2023	20:45	3,538	155,0
24-10-2023	21:00	3,331	145,1
24-10-2023	21:15	3,321	144,2
24-10-2023	21:30	3,251	141,0
24-10-2023	21:45	3,156	136,8
24-10-2023	22:00	3,131	135,8
24-10-2023	22:15	3,145	136,3
24-10-2023	22:30	3,046	131,9
24-10-2023	22:45	2,937	126,8
24-10-2023	23:00	2,870	123,7
24-10-2023	23:15	2,830	121,6
24-10-2023	23:30	2,754	117,7
24-10-2023	23:45	2,688	114,4
25-10-2023	00:00	2,664	113,5
25-10-2023	00:15	2,636	112,2
25-10-2023	00:30	2,589	109,9
25-10-2023	00:45	2,514	106,5
25-10-2023	01:00	2,451	103,9
25-10-2023	01:15	2,447	103,6
25-10-2023	01:30	2,383	100,4
25-10-2023	01:45	2,345	98,2
25-10-2023	02:00	2,334	97,7
25-10-2023	02:15	2,340	98,0
25-10-2023	02:30	2,348	98,0
25-10-2023	02:45	2,236	93,1
25-10-2023	03:00	2,203	91,7
25-10-2023	03:15	2,190	91,8
25-10-2023	03:30	2,155	90,4
25-10-2023	03:45	2,182	91,6
25-10-2023	04:00	2,210	92,6
25-10-2023	04:15	2,207	92,6
25-10-2023	04:30	2,186	91,6
25-10-2023	04:45	2,193	91,6
25-10-2023	05:00	2,227	93,1
25-10-2023	05:15	2,302	96,5
25-10-2023	05:30	2,348	98,7
25-10-2023	05:45	2,364	99,9
25-10-2023	06:00	2,575	109,6
25-10-2023	06:15	2,675	114,1
25-10-2023	06:30	2,650	113,4
25-10-2023	06:45	2,681	114,7
25-10-2023	07:00	2,667	114,3
25-10-2023	07:15	2,543	108,7
25-10-2023	07:30	1,892	80,2
25-10-2023	07:45	1,776	75,3
25-10-2023	08:00	1,444	61,6
25-10-2023	08:15	0,320	13,6
25-10-2023	08:30	-0,067	-2,9
25-10-2023	08:45	-0,267	-11,5
25-10-2023	09:00	-0,003	-0,1
25-10-2023	09:15	-0,971	-42,2
25-10-2023	09:30	-1,874	-81,2
25-10-2023	09:45	-2,527	-108,7
25-10-2023	10:00	-2,772	-119,3
25-10-2023	10:15	-3,126	-134,6
25-10-2023	10:30	-3,052	-131,5
25-10-2023	10:45	-3,169	-136,8
25-10-2023	11:00	-3,277	-141,7
25-10-2023	11:15	-3,219	-139,2
25-10-2023	11:30	-2,939	-126,3
25-10-2023	11:45	-3,332	-140,8
25-10-2023	12:00	-3,329	-140,9
25-10-2023	12:15	-3,305	-138,6
25-10-2023	12:30	-3,365	-141,0
25-10-2023	12:45	-2,926	-123,2
25-10-2023	13:00	-3,008	-125,9
25-10-2023	13:15	-3,151	-133,4
25-10-2023	13:30	-3,336	-142,0
25-10-2023	13:45	-3,164	-135,2
25-10-2023	14:00	-3,322	-142,0
25-10-2023	14:15	-3,276	-141,0
25-10-2023	14:30	-3,248	-139,7
25-10-2023	14:45	-3,150	-135,8
25-10-2023	15:00	-3,135	-134,7
25-10-2023	15:15	-3,249	-139,3
25-10-2023	15:30	-3,309	-138,6
25-10-2023	15:45	-3,284	-136,5
25-10-2023	16:00	-3,304	-137,6
25-10-2023	16:15	-3,345	-138,8
25-10-2023	16:30	-3,418	-141,5

25-10-2023	16:45	-3,501	-144,9
25-10-2023	17:00	-3,588	-148,4
25-10-2023	17:15	-3,735	-154,4
25-10-2023	17:30	-3,814	-157,2
25-10-2023	17:45	-3,692	-152,5
25-10-2023	18:00	-3,627	-149,7
25-10-2023	18:15	-3,808	-157,5
25-10-2023	18:30	-3,579	-148,1
25-10-2023	18:45	-2,217	-92,6
25-10-2023	19:00	-0,341	-14,4
25-10-2023	19:15	1,263	54,2
25-10-2023	19:30	2,514	109,3
25-10-2023	19:45	3,064	133,9
25-10-2023	20:00	3,427	150,2
25-10-2023	20:15	3,511	154,0
25-10-2023	20:30	3,474	152,1
25-10-2023	20:45	3,505	153,1
25-10-2023	21:00	3,407	148,5
25-10-2023	21:15	3,268	142,1
25-10-2023	21:30	3,133	135,7
25-10-2023	21:45	3,106	134,6
25-10-2023	22:00	3,104	134,4
25-10-2023	22:15	3,032	131,5
25-10-2023	22:30	2,939	127,1
25-10-2023	22:45	2,903	125,5
25-10-2023	23:00	2,815	121,3
25-10-2023	23:15	2,725	117,0
25-10-2023	23:30	2,624	112,3
25-10-2023	23:45	2,585	110,5
26-10-2023	00:00	2,562	109,7
26-10-2023	00:15	2,532	108,4
26-10-2023	00:30	2,556	109,2
26-10-2023	00:45	2,490	106,3
26-10-2023	01:00	2,426	103,4
26-10-2023	01:15	2,387	101,4
26-10-2023	01:30	2,389	101,5
26-10-2023	01:45	2,390	101,5
26-10-2023	02:00	2,357	99,8
26-10-2023	02:15	2,378	100,8
26-10-2023	02:30	2,283	96,5
26-10-2023	02:45	2,226	94,5
26-10-2023	03:00	2,195	94,8
26-10-2023	03:15	2,075	89,6
26-10-2023	03:30	2,085	90,1
26-10-2023	03:45	2,132	92,1
26-10-2023	04:00	2,106	90,9
26-10-2023	04:15	2,087	90,1
26-10-2023	04:30	2,065	89,1
26-10-2023	04:45	2,069	89,2
26-10-2023	05:00	2,091	90,5
26-10-2023	05:15	2,139	92,9
26-10-2023	05:30	2,183	94,7
26-10-2023	05:45	2,237	97,2
26-10-2023	06:00	2,397	104,8
26-10-2023	06:15	2,440	107,0
26-10-2023	06:30	2,525	110,6
26-10-2023	06:45	2,580	113,5
26-10-2023	07:00	2,575	113,2
26-10-2023	07:15	2,404	105,5
26-10-2023	07:30	2,266	99,2
26-10-2023	07:45	2,158	94,4
26-10-2023	08:00	2,093	92,5
26-10-2023	08:15	2,170	96,5
26-10-2023	08:30	2,170	96,7
26-10-2023	08:45	2,146	95,4
26-10-2023	09:00	1,978	87,9
26-10-2023	09:15	1,970	87,6
26-10-2023	09:30	1,608	71,4
26-10-2023	09:45	1,445	63,9
26-10-2023	10:00	1,118	49,2
26-10-2023	10:15	0,553	24,3
26-10-2023	10:30	0,068	3,0
26-10-2023	10:45	-1,187	-52,1
26-10-2023	11:00	-2,726	-119,6
26-10-2023	11:15	-3,248	-141,6
26-10-2023	11:30	-3,338	-144,3
26-10-2023	11:45	-3,362	-144,9
26-10-2023	12:00	-3,549	-152,7
26-10-2023	12:15	-3,522	-152,0
26-10-2023	12:30	-3,568	-153,8
26-10-2023	12:45	-3,521	-151,4
26-10-2023	13:00	-3,634	-155,9
26-10-2023	13:15	-3,616	-154,7
26-10-2023	13:30	-3,474	-148,6
26-10-2023	13:45	-3,514	-150,2
26-10-2023	14:00	-3,559	-152,9
26-10-2023	14:15	-3,520	-151,3
26-10-2023	14:30	-3,412	-147,0
26-10-2023	14:45	-3,437	-148,4
26-10-2023	15:00	-3,499	-150,9
26-10-2023	15:15	-3,090	-130,8
26-10-2023	15:30	-3,476	-147,8
26-10-2023	15:45	-3,519	-150,1
26-10-2023	16:00	-3,621	-154,4
26-10-2023	16:15	-3,508	-147,8
26-10-2023	16:30	-3,659	-153,3
26-10-2023	16:45	-3,799	-158,9
26-10-2023	17:00	-2,808	-116,6
26-10-2023	17:15	-3,766	-157,3
26-10-2023	17:30	-3,656	-152,0
26-10-2023	17:45	-2,542	-105,5
26-10-2023	18:00	-2,383	-98,6
26-10-2023	18:15	-2,210	-91,7
26-10-2023	18:30	-1,634	-68,3
26-10-2023	18:45	-0,541	-22,8
26-10-2023	19:00	0,555	23,6
26-10-2023	19:15	1,626	69,9

26-10-2023	19:30	2,484	108,0
26-10-2023	19:45	2,908	126,8
26-10-2023	20:00	3,102	135,7
26-10-2023	20:15	3,212	140,6
26-10-2023	20:30	3,295	143,2
26-10-2023	20:45	3,297	143,1
26-10-2023	21:00	3,237	140,2
26-10-2023	21:15	3,193	138,2
26-10-2023	21:30	3,106	134,2
26-10-2023	21:45	3,003	129,8
26-10-2023	22:00	2,935	126,7
26-10-2023	22:15	2,892	124,7
26-10-2023	22:30	2,888	124,1
26-10-2023	22:45	2,902	124,9
26-10-2023	23:00	2,844	122,2
26-10-2023	23:15	2,746	117,7
26-10-2023	23:30	2,712	116,3
26-10-2023	23:45	2,647	113,3
27-10-2023	00:00	2,590	110,7
27-10-2023	00:15	2,561	109,3
27-10-2023	00:30	2,510	106,7
27-10-2023	00:45	2,425	102,6
27-10-2023	01:00	2,421	102,2
27-10-2023	01:15	2,406	101,5
27-10-2023	01:30	2,403	101,5
27-10-2023	01:45	2,418	102,2
27-10-2023	02:00	2,395	101,2
27-10-2023	02:15	2,353	99,3
27-10-2023	02:30	2,297	96,6
27-10-2023	02:45	2,282	95,7
27-10-2023	03:00	2,251	94,3
27-10-2023	03:15	2,260	94,5
27-10-2023	03:30	2,268	94,8
27-10-2023	03:45	2,255	94,4
27-10-2023	04:00	2,239	93,7
27-10-2023	04:15	2,240	93,7
27-10-2023	04:30	2,230	93,3
27-10-2023	04:45	2,234	93,4
27-10-2023	05:00	2,285	95,5
27-10-2023	05:15	2,274	95,2
27-10-2023	05:30	2,251	94,1
27-10-2023	05:45	2,253	94,1
27-10-2023	06:00	2,378	99,3
27-10-2023	06:15	2,421	101,1
27-10-2023	06:30	2,453	102,9
27-10-2023	06:45	2,568	108,1
27-10-2023	07:00	2,571	109,0
27-10-2023	07:15	2,433	103,3
27-10-2023	07:30	2,350	100,1
27-10-2023	07:45	2,334	99,1
27-10-2023	08:00	2,313	98,6
27-10-2023	08:15	2,543	109,1
27-10-2023	08:30	2,725	117,8
27-10-2023	08:45	2,758	119,9
27-10-2023	09:00	2,849	124,5
27-10-2023	09:15	2,852	125,7
27-10-2023	09:30	2,701	118,4
27-10-2023	09:45	2,706	116,8
27-10-2023	10:00	2,233	96,5
27-10-2023	10:15	2,000	85,6
27-10-2023	10:30	1,757	74,9
27-10-2023	10:45	1,237	52,3
27-10-2023	11:00	0,558	23,4
27-10-2023	11:15	0,711	29,8
27-10-2023	11:30	0,260	10,9
27-10-2023	11:45	-2,172	-89,4
27-10-2023	12:00	-3,170	-129,8
27-10-2023	12:15	-2,842	-116,8
27-10-2023	12:30	-1,217	-50,3
27-10-2023	12:45	0,908	37,7
27-10-2023	13:00	1,422	59,0
27-10-2023	13:15	1,048	43,4
27-10-2023	13:30	-0,820	-33,8
27-10-2023	13:45	-1,902	-77,9
27-10-2023	14:00	-1,172	-48,2
27-10-2023	14:15	0,688	28,4
27-10-2023	14:30	0,556	23,0
27-10-2023	14:45	1,606	66,4
27-10-2023	15:00	1,263	51,9
27-10-2023	15:15	-0,446	-18,2
27-10-2023	15:30	-1,357	-54,7
27-10-2023	15:45	-3,308	-132,7
27-10-2023	16:00	-3,803	-152,2
27-10-2023	16:15	-2,964	-118,3
27-10-2023	16:30	-3,521	-144,0
27-10-2023	16:45	-3,434	-141,8
27-10-2023	17:00	-3,593	-148,6
27-10-2023	17:15	-3,490	-143,9
27-10-2023	17:30	-1,586	-65,5
27-10-2023	17:45	-1,701	-70,8
27-10-2023	18:00	-1,248	-51,9
27-10-2023	18:15	-0,337	-14,0
27-10-2023	18:30	0,359	15,0
27-10-2023	18:45	0,697	29,4
27-10-2023	19:00	1,813	77,3
27-10-2023	19:15	2,283	98,3
27-10-2023	19:30	2,573	111,0
27-10-2023	19:45	2,847	122,9
27-10-2023	20:00	3,314	144,3
27-10-2023	20:15	3,489	153,2
27-10-2023	20:30	3,559	156,6
27-10-2023	20:45	3,588	157,8
27-10-2023	21:00	3,489	153,4
27-10-2023	21:15	3,451	151,4
27-10-2023	21:30	3,300	144,9
27-10-2023	21:45	3,252	142,7
27-10-2023	22:00	3,151	138,1

27-10-2023	22:15	3,087	135,1
27-10-2023	22:30	3,110	136,0
27-10-2023	22:45	3,085	134,8
27-10-2023	23:00	2,941	128,0
27-10-2023	23:15	2,945	127,6
27-10-2023	23:30	2,912	126,0
27-10-2023	23:45	2,850	123,4
28-10-2023	00:00	2,819	122,1
28-10-2023	00:15	2,737	118,6
28-10-2023	00:30	2,660	115,0
28-10-2023	00:45	2,618	112,9
28-10-2023	01:00	2,579	111,1
28-10-2023	01:15	2,566	110,3
28-10-2023	01:30	2,519	108,3
28-10-2023	01:45	2,447	105,1
28-10-2023	02:00	2,394	102,8
28-10-2023	02:15	2,342	100,3
28-10-2023	02:30	2,342	100,3
28-10-2023	02:45	2,369	101,3
28-10-2023	03:00	2,421	103,4
28-10-2023	03:15	2,406	102,9
28-10-2023	03:30	2,339	100,0
28-10-2023	03:45	2,340	100,1
28-10-2023	04:00	2,306	98,6
28-10-2023	04:15	2,256	96,4
28-10-2023	04:30	2,258	96,5
28-10-2023	04:45	2,277	97,3
28-10-2023	05:00	2,319	99,2
28-10-2023	05:15	2,319	99,2
28-10-2023	05:30	2,264	96,9
28-10-2023	05:45	2,299	98,4
28-10-2023	06:00	2,453	105,0
28-10-2023	06:15	2,567	109,8
28-10-2023	06:30	2,595	111,0
28-10-2023	06:45	2,592	110,6
28-10-2023	07:00	2,462	104,6
28-10-2023	07:15	2,274	96,2
28-10-2023	07:30	2,124	89,4
28-10-2023	07:45	1,838	77,3
28-10-2023	08:00	1,735	73,3
28-10-2023	08:15	1,498	63,6
28-10-2023	08:30	0,821	34,8
28-10-2023	08:45	1,291	55,1
28-10-2023	09:00	1,872	80,4
28-10-2023	09:15	1,099	47,1
28-10-2023	09:30	0,306	13,1
28-10-2023	09:45	-0,258	-11,0
28-10-2023	10:00	0,037	1,6
28-10-2023	10:15	0,400	17,0
28-10-2023	10:30	-0,634	-26,9
28-10-2023	10:45	-1,616	-68,4
28-10-2023	11:00	-1,777	-75,4
28-10-2023	11:15	-2,859	-121,1
28-10-2023	11:30	-2,496	-106,1
28-10-2023	11:45	-0,140	-6,0
28-10-2023	12:00	0,522	22,5
28-10-2023	12:15	0,526	22,6
28-10-2023	12:30	-0,081	-3,5
28-10-2023	12:45	-0,402	-17,1
28-10-2023	13:00	0,009	0,4
28-10-2023	13:15	0,241	10,2
28-10-2023	13:30	-1,603	-67,4
28-10-2023	13:45	-2,621	-109,6
28-10-2023	14:00	0,168	7,1
28-10-2023	14:15	0,205	8,7
28-10-2023	14:30	0,787	33,6
28-10-2023	14:45	1,095	46,9
28-10-2023	15:00	1,538	66,2
28-10-2023	15:15	1,712	73,8
28-10-2023	15:30	2,005	86,8
28-10-2023	15:45	2,270	98,3
28-10-2023	16:00	2,517	109,2
28-10-2023	16:15	2,532	109,7
28-10-2023	16:30	2,424	104,9
28-10-2023	16:45	2,333	101,0
28-10-2023	17:00	2,519	109,6
28-10-2023	17:15	2,765	120,5
28-10-2023	17:30	2,955	128,6
28-10-2023	17:45	2,965	128,9
28-10-2023	18:00	3,189	138,8
28-10-2023	18:15	3,228	140,3
28-10-2023	18:30	3,253	141,4
28-10-2023	18:45	3,322	144,5
28-10-2023	19:00	3,513	153,2
28-10-2023	19:15	3,488	152,1
28-10-2023	19:30	3,542	154,4
28-10-2023	19:45	3,518	152,0
28-10-2023	20:00	3,580	154,2
28-10-2023	20:15	3,625	157,1
28-10-2023	20:30	3,640	157,6
28-10-2023	20:45	3,639	157,0
28-10-2023	21:00	3,566	153,8
28-10-2023	21:15	3,454	149,1
28-10-2023	21:30	3,410	147,3
28-10-2023	21:45	3,360	145,5
28-10-2023	22:00	3,318	143,6
28-10-2023	22:15	3,307	143,1
28-10-2023	22:30	3,269	141,4
28-10-2023	22:45	3,194	138,0
28-10-2023	23:00	3,086	133,1
28-10-2023	23:15	0,971	136,6
28-10-2023	23:30	0,000	#¡DIV/0!
28-10-2023	23:45	0,000	#¡DIV/0!
29-10-2023	00:00	0,000	#¡DIV/0!
29-10-2023	00:15	0,000	#¡DIV/0!
29-10-2023	00:30	0,000	0,2
29-10-2023	00:45	0,572	24,4

29-10-2023	01:00	1,229	52,3
29-10-2023	01:15	2,211	94,0
29-10-2023	01:30	2,451	104,5
29-10-2023	01:45	2,384	101,4
29-10-2023	02:00	2,332	99,0
29-10-2023	02:15	2,273	96,2
29-10-2023	02:30	2,261	95,4
29-10-2023	02:45	2,271	95,8
29-10-2023	03:00	2,255	95,2
29-10-2023	03:15	2,283	96,3
29-10-2023	03:30	2,316	97,9
29-10-2023	03:45	2,316	98,0
29-10-2023	04:00	2,297	97,0
29-10-2023	04:15	2,309	97,4
29-10-2023	04:30	2,302	97,0
29-10-2023	04:45	2,323	98,0
29-10-2023	05:00	2,327	97,6
29-10-2023	05:15	2,279	95,5
29-10-2023	05:30	2,328	97,5
29-10-2023	05:45	2,329	97,6
29-10-2023	06:00	2,458	103,1
29-10-2023	06:15	2,480	103,9
29-10-2023	06:30	2,487	104,4
29-10-2023	06:45	2,494	104,5
29-10-2023	07:00	2,500	105,9
29-10-2023	07:15	1,973	83,4
29-10-2023	07:30	0,396	16,6
29-10-2023	07:45	0,387	16,1
29-10-2023	08:00	0,358	15,0
29-10-2023	08:15	-0,070	-2,9
29-10-2023	08:30	-0,479	-20,0
29-10-2023	08:45	-1,565	-65,0
29-10-2023	09:00	-2,273	-94,0
29-10-2023	09:15	-1,650	-68,2
29-10-2023	09:30	-1,765	-73,1
29-10-2023	09:45	-1,191	-49,5
29-10-2023	10:00	-0,487	-20,2
29-10-2023	10:15	-1,332	-55,3
29-10-2023	10:30	-1,135	-47,2
29-10-2023	10:45	-0,670	-27,9
29-10-2023	11:00	-1,171	-48,8
29-10-2023	11:15	-2,987	-123,7
29-10-2023	11:30	-4,705	-194,9
29-10-2023	11:45	-2,288	-95,3
29-10-2023	12:00	-4,053	-168,3
29-10-2023	12:15	-5,523	-229,0
29-10-2023	12:30	-3,949	-164,1
29-10-2023	12:45	0,346	14,6
29-10-2023	13:00	-0,226	-9,5
29-10-2023	13:15	-1,121	-46,9
29-10-2023	13:30	-1,674	-69,7
29-10-2023	13:45	-1,604	-66,6
29-10-2023	14:00	-1,701	-70,4
29-10-2023	14:15	-2,095	-87,0
29-10-2023	14:30	-0,640	-26,7
29-10-2023	14:45	-1,448	-60,5
29-10-2023	15:00	-0,908	-38,3
29-10-2023	15:15	-2,352	-98,7
29-10-2023	15:30	-3,572	-149,8
29-10-2023	15:45	-1,007	-42,4
29-10-2023	16:00	0,566	24,0
29-10-2023	16:15	0,532	22,5
29-10-2023	16:30	0,929	39,5
29-10-2023	16:45	1,267	53,8
29-10-2023	17:00	1,483	63,0
29-10-2023	17:15	1,375	58,4
29-10-2023	17:30	1,802	76,8
29-10-2023	17:45	1,348	57,4
29-10-2023	18:00	1,532	65,3
29-10-2023	18:15	1,755	74,8
29-10-2023	18:30	2,423	103,4
29-10-2023	18:45	2,563	109,8
29-10-2023	19:00	2,753	118,9
29-10-2023	19:15	2,780	120,5
29-10-2023	19:30	2,944	128,2
29-10-2023	19:45	2,978	129,7
29-10-2023	20:00	3,170	138,8
29-10-2023	20:15	3,238	142,5
29-10-2023	20:30	3,303	145,8
29-10-2023	20:45	3,273	144,6
29-10-2023	21:00	3,118	137,2
29-10-2023	21:15	3,056	134,4
29-10-2023	21:30	3,008	132,5
29-10-2023	21:45	2,959	130,3
29-10-2023	22:00	2,949	129,7
29-10-2023	22:15	2,882	126,6
29-10-2023	22:30	2,826	123,8
29-10-2023	22:45	2,761	120,9
29-10-2023	23:00	2,698	118,0
29-10-2023	23:15	2,632	115,1
29-10-2023	23:30	2,558	111,4
29-10-2023	23:45	2,523	109,7
30-10-2023	00:00	2,506	108,6
30-10-2023	00:15	2,457	106,4
30-10-2023	00:30	2,386	103,3
30-10-2023	00:45	2,366	102,2
30-10-2023	01:00	2,307	99,5
30-10-2023	01:15	2,245	96,8
30-10-2023	01:30	2,209	95,1
30-10-2023	01:45	2,196	94,5
30-10-2023	02:00	2,239	96,3
30-10-2023	02:15	2,267	97,6
30-10-2023	02:30	2,189	94,1
30-10-2023	02:45	2,115	90,5
30-10-2023	03:00	2,091	89,6
30-10-2023	03:15	2,060	88,3
30-10-2023	03:30	2,049	87,9

30-10-2023	03:45	2,115	90,8
30-10-2023	04:00	2,155	92,6
30-10-2023	04:15	2,120	91,0
30-10-2023	04:30	2,093	89,8
30-10-2023	04:45	2,067	88,7
30-10-2023	05:00	2,077	89,1
30-10-2023	05:15	2,149	92,4
30-10-2023	05:30	2,174	93,5
30-10-2023	05:45	2,234	96,1
30-10-2023	06:00	2,462	105,9
30-10-2023	06:15	2,596	111,9
30-10-2023	06:30	2,638	113,9
30-10-2023	06:45	2,606	112,6
30-10-2023	07:00	2,380	103,0
30-10-2023	07:15	1,916	82,4
30-10-2023	07:30	1,580	67,7
30-10-2023	07:45	1,156	49,3
30-10-2023	08:00	0,621	26,5
30-10-2023	08:15	-0,081	-3,5
30-10-2023	08:30	-0,885	-38,0
30-10-2023	08:45	-1,958	-84,0
30-10-2023	09:00	-3,105	-133,0
30-10-2023	09:15	-2,505	-108,0
30-10-2023	09:30	-2,613	-112,3
30-10-2023	09:45	-1,157	-50,0
30-10-2023	10:00	-0,389	-16,7
30-10-2023	10:15	-2,885	-123,7
30-10-2023	10:30	-2,996	-127,6
30-10-2023	10:45	-3,770	-159,5
30-10-2023	11:00	-3,759	-162,1
30-10-2023	11:15	-3,598	-154,1
30-10-2023	11:30	-3,749	-160,3
30-10-2023	11:45	-3,693	-156,6
30-10-2023	12:00	-3,770	-158,3
30-10-2023	12:15	-3,877	-161,9
30-10-2023	12:30	-3,785	-158,4
30-10-2023	12:45	-3,780	-157,9
30-10-2023	13:00	-3,654	-151,5
30-10-2023	13:15	-2,493	-103,2
30-10-2023	13:30	-1,242	-51,7
30-10-2023	13:45	-2,133	-89,1
30-10-2023	14:00	-1,951	-81,7
30-10-2023	14:15	-2,616	-109,5
30-10-2023	14:30	-3,688	-154,7
30-10-2023	14:45	-3,581	-150,0
30-10-2023	15:00	-3,514	-146,9
30-10-2023	15:15	-3,640	-151,4
30-10-2023	15:30	-3,516	-146,5
30-10-2023	15:45	-3,041	-126,3
30-10-2023	16:00	-3,449	-143,0
30-10-2023	16:15	-3,411	-141,3
30-10-2023	16:30	-2,764	-114,6
30-10-2023	16:45	-0,769	-32,2
30-10-2023	17:00	-1,737	-72,8
30-10-2023	17:15	0,696	29,3
30-10-2023	17:30	-0,028	-1,2
30-10-2023	17:45	-0,249	-10,4
30-10-2023	18:00	0,187	7,8
30-10-2023	18:15	0,983	41,1
30-10-2023	18:30	1,464	61,4
30-10-2023	18:45	1,940	81,8
30-10-2023	19:00	2,284	96,5
30-10-2023	19:15	2,519	106,6
30-10-2023	19:30	2,778	118,1
30-10-2023	19:45	3,012	128,7
30-10-2023	20:00	3,278	140,6
30-10-2023	20:15	3,262	140,5
30-10-2023	20:30	3,282	141,5
30-10-2023	20:45	3,275	140,9
30-10-2023	21:00	3,182	136,6
30-10-2023	21:15	3,092	132,5
30-10-2023	21:30	3,058	131,1
30-10-2023	21:45	2,960	126,5
30-10-2023	22:00	2,959	126,5
30-10-2023	22:15	2,909	124,5
30-10-2023	22:30	2,838	121,1
30-10-2023	22:45	2,817	120,1
30-10-2023	23:00	2,824	120,5
30-10-2023	23:15	2,722	115,9
30-10-2023	23:30	2,644	112,1
30-10-2023	23:45	2,630	111,2
31-10-2023	00:00	2,553	107,9
31-10-2023	00:15	2,435	103,0
31-10-2023	00:30	2,477	104,8
31-10-2023	00:45	2,495	105,2
31-10-2023	01:00	2,332	98,2
31-10-2023	01:15	2,257	94,8
31-10-2023	01:30	2,290	96,2
31-10-2023	01:45	2,235	93,8
31-10-2023	02:00	2,226	93,4
31-10-2023	02:15	2,187	91,7
31-10-2023	02:30	2,162	90,6
31-10-2023	02:45	2,138	89,5
31-10-2023	03:00	2,099	87,9
31-10-2023	03:15	2,055	86,1
31-10-2023	03:30	2,098	88,0
31-10-2023	03:45	2,121	89,1
31-10-2023	04:00	2,120	89,0
31-10-2023	04:15	2,122	89,2
31-10-2023	04:30	2,094	87,9
31-10-2023	04:45	2,076	86,9
31-10-2023	05:00	2,075	86,9
31-10-2023	05:15	2,061	86,3
31-10-2023	05:30	2,092	87,6
31-10-2023	05:45	2,182	91,5
31-10-2023	06:00	2,403	101,2
31-10-2023	06:15	2,415	101,7

31-10-2023	06:30	2,468	104,2
31-10-2023	06:45	2,462	103,9
31-10-2023	07:00	2,392	101,1
31-10-2023	07:15	2,222	93,7
31-10-2023	07:30	2,181	92,0
31-10-2023	07:45	1,804	75,9
31-10-2023	08:00	0,601	25,3
31-10-2023	08:15	-2,271	-95,3
31-10-2023	08:30	-0,101	-4,3
31-10-2023	08:45	-1,007	-42,6
31-10-2023	09:00	-3,627	-152,3
31-10-2023	09:15	-3,520	-148,3
31-10-2023	09:30	-3,607	-151,5
31-10-2023	09:45	-3,568	-150,2
31-10-2023	10:00	-3,523	-149,0
31-10-2023	10:15	-3,590	-152,8
31-10-2023	10:30	-3,575	-153,3
31-10-2023	10:45	-3,584	-149,8
31-10-2023	11:00	-3,711	-153,8
31-10-2023	11:15	-3,731	-154,0
31-10-2023	11:30	-3,704	-153,0
31-10-2023	11:45	-3,742	-154,8
31-10-2023	12:00	-3,780	-155,6
31-10-2023	12:15	-3,742	-155,0
31-10-2023	12:30	-3,062	-124,1
31-10-2023	12:45	-2,481	-99,3
31-10-2023	13:00	-1,918	-78,2
31-10-2023	13:15	-3,943	-161,1
31-10-2023	13:30	-2,210	-88,0
31-10-2023	13:45	-1,977	-78,8
31-10-2023	14:00	-2,309	-93,0
31-10-2023	14:15	-2,688	-107,7
31-10-2023	14:30	-2,354	-94,4
31-10-2023	14:45	-2,303	-92,3
31-10-2023	15:00	-2,282	-91,4
31-10-2023	15:15	-2,328	-93,2
31-10-2023	15:30	-2,461	-98,5
31-10-2023	15:45	-2,412	-96,2
31-10-2023	16:00	-1,532	-60,7
31-10-2023	16:15	-1,862	-74,8
31-10-2023	16:30	-2,549	-102,4
31-10-2023	16:45	-2,598	-104,0
31-10-2023	17:00	-2,581	-102,7
31-10-2023	17:15	-2,041	-80,7
31-10-2023	17:30	-1,508	-59,2
31-10-2023	17:45	-1,430	-56,8
31-10-2023	18:00	-1,830	-72,4
31-10-2023	18:15	-0,944	-37,2
31-10-2023	18:30	-1,089	-42,9
31-10-2023	18:45	-1,392	-54,6
31-10-2023	19:00	-0,472	-19,2
31-10-2023	19:15	0,242	10,1
31-10-2023	19:30	1,654	69,9
31-10-2023	19:45	2,378	101,3
31-10-2023	20:00	2,717	115,7
31-10-2023	20:15	2,867	122,0
31-10-2023	20:30	2,971	126,8
31-10-2023	20:45	2,965	126,6
31-10-2023	21:00	2,897	123,7
31-10-2023	21:15	2,894	123,7
31-10-2023	21:30	2,885	123,7
31-10-2023	21:45	2,808	120,2
31-10-2023	22:00	2,756	118,1
31-10-2023	22:15	2,705	115,9
31-10-2023	22:30	2,684	115,1
31-10-2023	22:45	2,696	115,5
31-10-2023	23:00	2,670	114,2
31-10-2023	23:15	2,591	110,8
31-10-2023	23:30	2,507	107,1
31-10-2023	23:45	2,475	105,6
01-11-2023	00:00	2,459	104,9
01-11-2023	00:15	2,420	103,1
01-11-2023	00:30	2,414	102,8
01-11-2023	00:45	2,387	101,6
01-11-2023	01:00	1,993	87,5
01-11-2023	01:15	2,021	85,5
01-11-2023	01:30	2,092	88,3
01-11-2023	01:45	2,026	85,5
01-11-2023	02:00	2,087	88,1
01-11-2023	02:15	2,079	88,0
01-11-2023	02:30	2,022	85,3
01-11-2023	02:45	1,999	84,1
01-11-2023	03:00	2,060	87,4
01-11-2023	03:15	2,011	85,3
01-11-2023	03:30	2,000	84,8
01-11-2023	03:45	2,034	86,1
01-11-2023	04:00	1,976	83,8
01-11-2023	04:15	1,905	81,1
01-11-2023	04:30	1,947	82,9
01-11-2023	04:45	1,960	83,7
01-11-2023	05:00	2,028	86,8
01-11-2023	05:15	2,087	89,5
01-11-2023	05:30	2,014	86,3
01-11-2023	05:45	1,962	84,0
01-11-2023	06:00	2,095	89,9
01-11-2023	06:15	2,120	90,9
01-11-2023	06:30	2,127	91,2
01-11-2023	06:45	2,169	93,1
01-11-2023	07:00	2,080	89,3
01-11-2023	07:15	1,809	77,4
01-11-2023	07:30	1,344	57,3
01-11-2023	07:45	0,953	40,6
01-11-2023	08:00	0,759	32,4
01-11-2023	08:15	0,464	19,9
01-11-2023	08:30	0,021	0,9
01-11-2023	08:45	0,189	8,1
01-11-2023	09:00	-0,108	-4,6

01-11-2023	09:15	-1,035	-44,3
01-11-2023	09:30	-0,349	-15,0
01-11-2023	09:45	-0,623	-26,7
01-11-2023	10:00	-1,132	-48,3
01-11-2023	10:15	-1,287	-54,7
01-11-2023	10:30	-1,047	-44,5
01-11-2023	10:45	-1,591	-67,5
01-11-2023	11:00	-2,274	-96,6
01-11-2023	11:15	-2,835	-120,6
01-11-2023	11:30	-3,549	-151,2
01-11-2023	11:45	-3,669	-156,4
01-11-2023	12:00	-3,927	-167,3
01-11-2023	12:15	-4,170	-177,6
01-11-2023	12:30	-4,198	-178,8
01-11-2023	12:45	-4,139	-176,2
01-11-2023	13:00	-4,141	-174,9
01-11-2023	13:15	-4,048	-171,3
01-11-2023	13:30	-4,175	-177,4
01-11-2023	13:45	-4,200	-178,8
01-11-2023	14:00	-4,156	-177,3
01-11-2023	14:15	-4,083	-173,9
01-11-2023	14:30	-3,967	-168,5
01-11-2023	14:45	-2,870	-121,6
01-11-2023	15:00	-1,246	-52,8
01-11-2023	15:15	-0,568	-24,1
01-11-2023	15:30	-0,018	-0,8
01-11-2023	15:45	0,884	37,4
01-11-2023	16:00	1,078	45,6
01-11-2023	16:15	1,005	42,9
01-11-2023	16:30	1,851	79,2
01-11-2023	16:45	2,188	93,8
01-11-2023	17:00	2,264	97,0
01-11-2023	17:15	2,427	104,1
01-11-2023	17:30	2,458	105,2
01-11-2023	17:45	2,501	107,2
01-11-2023	18:00	2,629	112,6
01-11-2023	18:15	2,575	110,2
01-11-2023	18:30	2,525	107,9
01-11-2023	18:45	2,611	111,9
01-11-2023	19:00	2,630	112,1
01-11-2023	19:15	2,114	89,8
01-11-2023	19:30	1,051	44,5
01-11-2023	19:45	1,865	79,4
01-11-2023	20:00	2,620	111,9
01-11-2023	20:15	3,000	128,7
01-11-2023	20:30	3,122	134,2
01-11-2023	20:45	3,111	133,7
01-11-2023	21:00	3,056	131,2
01-11-2023	21:15	3,027	129,9
01-11-2023	21:30	2,929	125,4
01-11-2023	21:45	2,838	121,1
01-11-2023	22:00	2,802	119,4
01-11-2023	22:15	2,729	116,0
01-11-2023	22:30	2,756	116,9
01-11-2023	22:45	2,754	116,5
01-11-2023	23:00	2,667	112,7
01-11-2023	23:15	2,567	108,5
01-11-2023	23:30	2,441	102,9
01-11-2023	23:45	2,366	99,5
02-11-2023	00:00	2,366	99,7
02-11-2023	00:15	2,296	96,8
02-11-2023	00:30	2,260	95,9
02-11-2023	00:45	2,182	93,6
02-11-2023	01:00	2,110	90,5
02-11-2023	01:15	2,062	88,3
02-11-2023	01:30	2,042	87,5
02-11-2023	01:45	2,008	86,0
02-11-2023	02:00	2,041	87,4
02-11-2023	02:15	2,057	87,9
02-11-2023	02:30	2,036	87,1
02-11-2023	02:45	1,931	82,3
02-11-2023	03:00	1,890	80,5
02-11-2023	03:15	1,899	80,8
02-11-2023	03:30	1,920	81,7
02-11-2023	03:45	1,962	83,6
02-11-2023	04:00	1,992	84,9
02-11-2023	04:15	1,979	84,3
02-11-2023	04:30	1,982	84,4
02-11-2023	04:45	2,013	85,7
02-11-2023	05:00	2,046	87,4
02-11-2023	05:15	2,079	88,9
02-11-2023	05:30	2,136	91,4
02-11-2023	05:45	2,138	91,7
02-11-2023	06:00	2,324	100,1
02-11-2023	06:15	2,428	103,9
02-11-2023	06:30	2,542	109,2
02-11-2023	06:45	2,502	107,6
02-11-2023	07:00	2,416	103,3
02-11-2023	07:15	2,198	94,0
02-11-2023	07:30	1,737	74,1
02-11-2023	07:45	1,078	45,9
02-11-2023	08:00	0,473	20,3
02-11-2023	08:15	0,777	33,4
02-11-2023	08:30	0,903	38,8
02-11-2023	08:45	-1,041	-44,4
02-11-2023	09:00	-3,096	-132,3
02-11-2023	09:15	-2,515	-108,0
02-11-2023	09:30	-0,204	-8,7
02-11-2023	09:45	-1,489	-63,3
02-11-2023	10:00	-3,030	-128,9
02-11-2023	10:15	-3,198	-136,2
02-11-2023	10:30	-3,643	-155,2
02-11-2023	10:45	-3,421	-145,5
02-11-2023	11:00	-3,609	-153,9
02-11-2023	11:15	-3,878	-165,4
02-11-2023	11:30	-3,897	-166,2
02-11-2023	11:45	-4,015	-171,9

02-11-2023	12:00	-3,935	-168,5
02-11-2023	12:15	-4,053	-173,3
02-11-2023	12:30	-3,861	-164,9
02-11-2023	12:45	-4,032	-172,5
02-11-2023	13:00	-3,954	-169,3
02-11-2023	13:15	-3,957	-169,6
02-11-2023	13:30	-3,745	-160,6
02-11-2023	13:45	-3,946	-169,1
02-11-2023	14:00	-3,972	-170,0
02-11-2023	14:15	-3,893	-165,4
02-11-2023	14:30	-3,104	-131,7
02-11-2023	14:45	-3,086	-131,1
02-11-2023	15:00	-3,634	-154,1
02-11-2023	15:15	-3,704	-156,3
02-11-2023	15:30	-3,208	-135,8
02-11-2023	15:45	-3,914	-166,2
02-11-2023	16:00	-3,277	-140,0
02-11-2023	16:15	-3,858	-164,7
02-11-2023	16:30	-4,068	-173,3
02-11-2023	16:45	-4,145	-176,2
02-11-2023	17:00	-4,186	-177,7
02-11-2023	17:15	-4,152	-175,7
02-11-2023	17:30	-3,915	-166,1
02-11-2023	17:45	-2,533	-106,9
02-11-2023	18:00	-2,275	-96,8
02-11-2023	18:15	-3,107	-132,4
02-11-2023	18:30	-0,591	-25,2
02-11-2023	18:45	-2,374	-101,1
02-11-2023	19:00	-1,215	-51,8
02-11-2023	19:15	0,289	12,4
02-11-2023	19:30	1,681	72,2
02-11-2023	19:45	2,441	104,7
02-11-2023	20:00	2,910	124,9
02-11-2023	20:15	3,038	130,1
02-11-2023	20:30	3,196	136,7
02-11-2023	20:45	3,197	136,6
02-11-2023	21:00	3,109	132,4
02-11-2023	21:15	3,054	130,1
02-11-2023	21:30	3,073	130,8
02-11-2023	21:45	2,950	125,1
02-11-2023	22:00	2,951	125,0
02-11-2023	22:15	2,886	123,0
02-11-2023	22:30	2,859	122,6
02-11-2023	22:45	2,792	119,2
02-11-2023	23:00	2,733	116,8
02-11-2023	23:15	2,694	114,9
02-11-2023	23:30	2,614	111,1
02-11-2023	23:45	2,605	110,7
03-11-2023	00:00	2,518	107,4
03-11-2023	00:15	2,461	104,9
03-11-2023	00:30	2,417	102,8
03-11-2023	00:45	2,422	103,0
03-11-2023	01:00	2,343	99,6
03-11-2023	01:15	2,246	95,5
03-11-2023	01:30	2,174	92,3
03-11-2023	01:45	2,207	93,6
03-11-2023	02:00	2,247	95,4
03-11-2023	02:15	2,211	93,9
03-11-2023	02:30	2,151	91,1
03-11-2023	02:45	2,054	87,2
03-11-2023	03:00	2,007	85,2
03-11-2023	03:15	2,017	85,8
03-11-2023	03:30	2,032	86,4
03-11-2023	03:45	2,011	85,5
03-11-2023	04:00	2,020	86,0
03-11-2023	04:15	1,957	83,9
03-11-2023	04:30	1,934	83,0
03-11-2023	04:45	1,938	83,1
03-11-2023	05:00	1,966	84,3
03-11-2023	05:15	2,015	86,2
03-11-2023	05:30	2,045	87,2
03-11-2023	05:45	2,081	88,8
03-11-2023	06:00	2,261	96,9
03-11-2023	06:15	2,368	101,2
03-11-2023	06:30	2,361	100,9
03-11-2023	06:45	2,326	99,5
03-11-2023	07:00	2,012	86,4
03-11-2023	07:15	1,100	46,8
03-11-2023	07:30	-0,134	-5,7
03-11-2023	07:45	-1,557	-65,9
03-11-2023	08:00	-2,728	-116,6
03-11-2023	08:15	-3,462	-147,6
03-11-2023	08:30	-3,643	-155,3
03-11-2023	08:45	-3,659	-156,8
03-11-2023	09:00	-3,661	-155,9
03-11-2023	09:15	-3,609	-154,0
03-11-2023	09:30	-3,729	-159,1
03-11-2023	09:45	-3,828	-163,4
03-11-2023	10:00	-3,759	-160,4
03-11-2023	10:15	-3,745	-159,4
03-11-2023	10:30	-3,760	-160,1
03-11-2023	10:45	-3,788	-161,6
03-11-2023	11:00	-3,899	-166,7
03-11-2023	11:15	-3,933	-167,8
03-11-2023	11:30	-3,948	-168,8
03-11-2023	11:45	-3,961	-169,2
03-11-2023	12:00	-3,938	-167,9
03-11-2023	12:15	-4,022	-172,2
03-11-2023	12:30	-3,925	-168,0
03-11-2023	12:45	-4,011	-171,2
03-11-2023	13:00	-4,012	-171,7
03-11-2023	13:15	-3,950	-169,4
03-11-2023	13:30	-3,915	-168,3
03-11-2023	13:45	-3,878	-165,9
03-11-2023	14:00	-3,827	-163,7
03-11-2023	14:15	-3,831	-164,0
03-11-2023	14:30	-3,853	-164,9

03-11-2023	14:45	-3,730	-159,8
03-11-2023	15:00	-3,725	-159,4
03-11-2023	15:15	-3,787	-162,0
03-11-2023	15:30	-3,789	-161,9
03-11-2023	15:45	-3,695	-157,7
03-11-2023	16:00	-3,706	-157,9
03-11-2023	16:15	-3,553	-151,2
03-11-2023	16:30	-3,662	-155,2
03-11-2023	16:45	-3,764	-159,2
03-11-2023	17:00	-3,857	-163,0
03-11-2023	17:15	-3,901	-164,5
03-11-2023	17:30	-3,937	-166,4
03-11-2023	17:45	-3,910	-164,7
03-11-2023	18:00	-3,879	-164,4
03-11-2023	18:15	-3,821	-161,5
03-11-2023	18:30	-3,519	-149,2
03-11-2023	18:45	-2,659	-112,8
03-11-2023	19:00	-1,269	-54,0
03-11-2023	19:15	0,293	12,5
03-11-2023	19:30	1,778	76,7
03-11-2023	19:45	2,603	112,2
03-11-2023	20:00	2,966	127,8
03-11-2023	20:15	3,195	138,1
03-11-2023	20:30	3,279	142,0
03-11-2023	20:45	3,258	141,1
03-11-2023	21:00	3,121	135,0
03-11-2023	21:15	3,087	132,4
03-11-2023	21:30	3,077	131,1
03-11-2023	21:45	2,984	127,1
03-11-2023	22:00	2,880	123,3
03-11-2023	22:15	2,820	120,2
03-11-2023	22:30	2,795	118,9
03-11-2023	22:45	2,740	116,0
03-11-2023	23:00	2,678	114,1
03-11-2023	23:15	2,661	114,3
03-11-2023	23:30	2,585	110,5
03-11-2023	23:45	2,545	108,8
04-11-2023	00:00	2,473	105,7
04-11-2023	00:15	2,465	105,2
04-11-2023	00:30	2,425	103,3
04-11-2023	00:45	2,361	100,6
04-11-2023	01:00	2,273	96,7
04-11-2023	01:15	2,244	95,6
04-11-2023	01:30	2,199	93,5
04-11-2023	01:45	2,188	92,9
04-11-2023	02:00	2,215	93,9
04-11-2023	02:15	2,182	92,3
04-11-2023	02:30	2,104	89,6
04-11-2023	02:45	2,055	88,4
04-11-2023	03:00	2,071	89,0
04-11-2023	03:15	2,086	89,6
04-11-2023	03:30	2,096	90,0
04-11-2023	03:45	2,095	89,9
04-11-2023	04:00	2,061	88,5
04-11-2023	04:15	2,041	87,6
04-11-2023	04:30	2,039	87,4
04-11-2023	04:45	2,038	87,5
04-11-2023	05:00	2,082	89,2
04-11-2023	05:15	2,106	90,2
04-11-2023	05:30	2,083	89,7
04-11-2023	05:45	2,095	90,1
04-11-2023	06:00	2,257	97,1
04-11-2023	06:15	2,318	99,2
04-11-2023	06:30	2,323	99,6
04-11-2023	06:45	2,309	99,0
04-11-2023	07:00	2,097	90,1
04-11-2023	07:15	1,144	48,7
04-11-2023	07:30	-0,036	-1,5
04-11-2023	07:45	-1,340	-57,0
04-11-2023	08:00	-2,521	-108,0
04-11-2023	08:15	-3,292	-140,1
04-11-2023	08:30	-3,489	-149,1
04-11-2023	08:45	-3,435	-147,5
04-11-2023	09:00	-3,632	-155,5
04-11-2023	09:15	-3,652	-156,5
04-11-2023	09:30	-3,660	-155,2
04-11-2023	09:45	-3,562	-151,2
04-11-2023	10:00	-3,480	-148,3
04-11-2023	10:15	-3,569	-151,6
04-11-2023	10:30	-3,521	-149,7
04-11-2023	10:45	-3,610	-153,7
04-11-2023	11:00	-3,631	-154,4
04-11-2023	11:15	-3,483	-148,2
04-11-2023	11:30	-3,511	-149,7
04-11-2023	11:45	-3,819	-162,4
04-11-2023	12:00	-3,782	-160,6
04-11-2023	12:15	-3,766	-159,8
04-11-2023	12:30	-3,616	-153,6
04-11-2023	12:45	-3,717	-157,6
04-11-2023	13:00	-3,723	-157,6
04-11-2023	13:15	-3,820	-161,7
04-11-2023	13:30	-3,820	-161,6
04-11-2023	13:45	-3,825	-161,0
04-11-2023	14:00	-3,775	-159,0
04-11-2023	14:15	-3,781	-159,9
04-11-2023	14:30	-3,791	-160,9
04-11-2023	14:45	-3,839	-162,6
04-11-2023	15:00	-3,453	-145,5
04-11-2023	15:15	-3,414	-144,4
04-11-2023	15:30	-2,817	-119,0
04-11-2023	15:45	-3,163	-133,6
04-11-2023	16:00	-4,084	-173,4
04-11-2023	16:15	-4,031	-172,0
04-11-2023	16:30	-3,685	-156,4
04-11-2023	16:45	-3,547	-150,4
04-11-2023	17:00	-2,752	-116,5
04-11-2023	17:15	-1,884	-79,4

04-11-2023	17:30	-1,655	-69,6
04-11-2023	17:45	-1,979	-83,3
04-11-2023	18:00	0,374	15,8
04-11-2023	18:15	0,754	32,2
04-11-2023	18:30	1,362	58,1
04-11-2023	18:45	1,632	69,7
04-11-2023	19:00	1,990	85,7
04-11-2023	19:15	2,563	108,9
04-11-2023	19:30	2,822	119,9
04-11-2023	19:45	2,937	124,9
04-11-2023	20:00	3,137	134,0
04-11-2023	20:15	3,239	139,0
04-11-2023	20:30	3,281	140,6
04-11-2023	20:45	3,244	138,5
04-11-2023	21:00	3,106	131,9
04-11-2023	21:15	3,024	128,1
04-11-2023	21:30	3,001	127,1
04-11-2023	21:45	2,979	126,7
04-11-2023	22:00	2,994	127,3
04-11-2023	22:15	2,919	124,5
04-11-2023	22:30	2,847	121,9
04-11-2023	22:45	2,787	119,1
04-11-2023	23:00	2,764	118,1
04-11-2023	23:15	2,695	114,9
04-11-2023	23:30	2,667	113,5
04-11-2023	23:45	2,600	110,4
05-11-2023	00:00	2,521	107,0
05-11-2023	00:15	2,486	105,7
05-11-2023	00:30	2,434	103,4
05-11-2023	00:45	2,377	100,8
05-11-2023	01:00	2,334	99,2
05-11-2023	01:15	2,336	99,3
05-11-2023	01:30	2,285	97,0
05-11-2023	01:45	2,279	96,6
05-11-2023	02:00	2,227	94,3
05-11-2023	02:15	2,173	91,9
05-11-2023	02:30	2,112	89,3
05-11-2023	02:45	2,102	88,9
05-11-2023	03:00	2,079	87,9
05-11-2023	03:15	2,099	88,7
05-11-2023	03:30	2,144	90,6
05-11-2023	03:45	2,119	89,5
05-11-2023	04:00	2,093	88,3
05-11-2023	04:15	2,081	88,3
05-11-2023	04:30	2,049	86,9
05-11-2023	04:45	2,045	86,7
05-11-2023	05:00	2,068	87,7
05-11-2023	05:15	2,095	89,0
05-11-2023	05:30	2,112	89,7
05-11-2023	05:45	2,128	90,4
05-11-2023	06:00	2,244	95,3
05-11-2023	06:15	2,291	97,4
05-11-2023	06:30	2,345	99,6
05-11-2023	06:45	2,260	96,7
05-11-2023	07:00	2,162	93,0
05-11-2023	07:15	1,898	81,7
05-11-2023	07:30	1,618	69,1
05-11-2023	07:45	1,117	47,6
05-11-2023	08:00	1,263	54,2
05-11-2023	08:15	1,415	60,8
05-11-2023	08:30	1,507	64,6
05-11-2023	08:45	1,585	68,1
05-11-2023	09:00	0,526	22,6
05-11-2023	09:15	-1,151	-49,4
05-11-2023	09:30	-2,002	-85,4
05-11-2023	09:45	-1,840	-78,4
05-11-2023	10:00	-1,555	-66,4
05-11-2023	10:15	-1,404	-59,4
05-11-2023	10:30	-1,435	-60,5
05-11-2023	10:45	-2,162	-90,9
05-11-2023	11:00	-3,640	-153,7
05-11-2023	11:15	-3,737	-158,2
05-11-2023	11:30	-3,919	-166,2
05-11-2023	11:45	-4,080	-173,0
05-11-2023	12:00	-4,180	-177,6
05-11-2023	12:15	-4,238	-179,1
05-11-2023	12:30	-4,194	-177,8
05-11-2023	12:45	-4,151	-176,1
05-11-2023	13:00	-4,133	-176,3
05-11-2023	13:15	-4,092	-174,6
05-11-2023	13:30	-4,173	-177,7
05-11-2023	13:45	-4,163	-176,0
05-11-2023	14:00	-4,141	-175,0
05-11-2023	14:15	-4,195	-176,4
05-11-2023	14:30	-4,200	-176,6
05-11-2023	14:45	-4,311	-181,2
05-11-2023	15:00	-4,421	-185,7
05-11-2023	15:15	-4,471	-187,5
05-11-2023	15:30	-4,480	-188,0
05-11-2023	15:45	-4,447	-187,6
05-11-2023	16:00	-4,280	-181,7
05-11-2023	16:15	-4,301	-182,2
05-11-2023	16:30	-4,385	-185,3
05-11-2023	16:45	-4,370	-184,4
05-11-2023	17:00	-4,262	-179,7
05-11-2023	17:15	-4,235	-178,1
05-11-2023	17:30	-4,165	-174,7
05-11-2023	17:45	-4,185	-175,8
05-11-2023	18:00	-4,146	-176,0
05-11-2023	18:15	-4,099	-173,1
05-11-2023	18:30	-3,786	-159,5
05-11-2023	18:45	-3,057	-129,8
05-11-2023	19:00	-1,510	-64,6
05-11-2023	19:15	0,080	3,4
05-11-2023	19:30	1,495	63,6
05-11-2023	19:45	2,400	102,4
05-11-2023	20:00	2,908	124,3

05-11-2023	20:15	3,131	134,2
05-11-2023	20:30	3,257	140,0
05-11-2023	20:45	3,245	139,2
05-11-2023	21:00	3,069	131,5
05-11-2023	21:15	2,941	126,0
05-11-2023	21:30	2,726	116,7
05-11-2023	21:45	2,608	111,4
05-11-2023	22:00	2,592	110,3
05-11-2023	22:15	2,554	108,3
05-11-2023	22:30	2,524	106,8
05-11-2023	22:45	2,440	103,1
05-11-2023	23:00	2,372	100,1
05-11-2023	23:15	2,267	95,5
05-11-2023	23:30	2,252	94,9
05-11-2023	23:45	2,217	94,0
06-11-2023	00:00	2,282	96,8
06-11-2023	00:15	2,270	96,0
06-11-2023	00:30	2,232	94,3
06-11-2023	00:45	2,128	89,7
06-11-2023	01:00	2,090	88,0
06-11-2023	01:15	2,059	87,3
06-11-2023	01:30	2,054	87,5
06-11-2023	01:45	2,047	87,6
06-11-2023	02:00	2,046	87,6
06-11-2023	02:15	1,984	84,8
06-11-2023	02:30	1,935	82,7
06-11-2023	02:45	1,922	82,2
06-11-2023	03:00	1,926	82,5
06-11-2023	03:15	1,930	82,7
06-11-2023	03:30	1,985	85,1
06-11-2023	03:45	2,006	86,0
06-11-2023	04:00	1,960	84,0
06-11-2023	04:15	1,941	83,2
06-11-2023	04:30	1,945	83,5
06-11-2023	04:45	2,005	85,6
06-11-2023	05:00	2,004	85,7
06-11-2023	05:15	2,029	86,9
06-11-2023	05:30	2,027	86,7
06-11-2023	05:45	2,063	88,4
06-11-2023	06:00	2,257	96,8
06-11-2023	06:15	2,332	99,6
06-11-2023	06:30	2,346	99,9
06-11-2023	06:45	2,251	96,0
06-11-2023	07:00	2,119	90,7
06-11-2023	07:15	1,857	79,6
06-11-2023	07:30	0,334	14,2
06-11-2023	07:45	-0,078	-3,3
06-11-2023	08:00	-1,802	-76,8
06-11-2023	08:15	-2,548	-108,7
06-11-2023	08:30	-3,441	-147,0
06-11-2023	08:45	-3,550	-152,3
06-11-2023	09:00	-3,552	-152,3
06-11-2023	09:15	-3,517	-151,2
06-11-2023	09:30	-3,375	-144,9
06-11-2023	09:45	-3,302	-141,0
06-11-2023	10:00	-3,319	-142,1
06-11-2023	10:15	-3,319	-142,7
06-11-2023	10:30	-3,384	-145,7
06-11-2023	10:45	-3,468	-149,4
06-11-2023	11:00	-3,431	-147,4
06-11-2023	11:15	-3,378	-144,8
06-11-2023	11:30	-3,475	-149,1
06-11-2023	11:45	-3,497	-150,1
06-11-2023	12:00	-3,534	-151,2
06-11-2023	12:15	-3,600	-153,6
06-11-2023	12:30	-3,549	-151,4
06-11-2023	12:45	-3,446	-146,8
06-11-2023	13:00	-3,455	-146,9
06-11-2023	13:15	-3,420	-145,8
06-11-2023	13:30	-3,455	-147,1
06-11-2023	13:45	-3,432	-146,4
06-11-2023	14:00	-3,400	-145,5
06-11-2023	14:15	-3,473	-148,4
06-11-2023	14:30	-3,426	-146,4
06-11-2023	14:45	-3,390	-145,0
06-11-2023	15:00	-3,341	-143,1
06-11-2023	15:15	-3,318	-142,1
06-11-2023	15:30	-3,409	-145,9
06-11-2023	15:45	-3,476	-148,9
06-11-2023	16:00	-3,371	-143,9
06-11-2023	16:15	-3,350	-142,7
06-11-2023	16:30	-3,383	-143,8
06-11-2023	16:45	-3,494	-149,6
06-11-2023	17:00	-3,664	-157,3
06-11-2023	17:15	-3,796	-162,2
06-11-2023	17:30	-3,800	-161,9
06-11-2023	17:45	-3,786	-160,2
06-11-2023	18:00	-3,530	-150,0
06-11-2023	18:15	-3,559	-150,7
06-11-2023	18:30	-2,241	-94,4
06-11-2023	18:45	-0,125	-5,3
06-11-2023	19:00	0,466	19,9
06-11-2023	19:15	1,922	82,1
06-11-2023	19:30	2,406	102,9
06-11-2023	19:45	3,016	129,2
06-11-2023	20:00	3,230	138,3
06-11-2023	20:15	3,289	141,2
06-11-2023	20:30	3,284	141,4
06-11-2023	20:45	3,329	143,0
06-11-2023	21:00	3,219	137,8
06-11-2023	21:15	3,144	134,1
06-11-2023	21:30	3,041	129,3
06-11-2023	21:45	2,969	125,8
06-11-2023	22:00	2,902	122,9
06-11-2023	22:15	2,912	123,1
06-11-2023	22:30	2,905	122,8
06-11-2023	22:45	2,854	121,3

06-11-2023	23:00	2,769	117,9
06-11-2023	23:15	2,678	113,7
06-11-2023	23:30	2,597	110,0
06-11-2023	23:45	2,526	106,7
07-11-2023	00:00	2,497	105,6
07-11-2023	00:15	2,481	105,4
07-11-2023	00:30	2,377	100,8
07-11-2023	00:45	2,380	100,9
07-11-2023	01:00	2,383	101,0
07-11-2023	01:15	2,313	97,6
07-11-2023	01:30	2,318	97,7
07-11-2023	01:45	2,277	96,4
07-11-2023	02:00	2,224	94,5
07-11-2023	02:15	2,165	92,2
07-11-2023	02:30	2,126	90,4
07-11-2023	02:45	2,116	89,8
07-11-2023	03:00	2,142	90,7
07-11-2023	03:15	2,122	89,8
07-11-2023	03:30	2,091	88,3
07-11-2023	03:45	2,094	88,5
07-11-2023	04:00	2,117	89,6
07-11-2023	04:15	2,076	87,9
07-11-2023	04:30	2,113	89,5
07-11-2023	04:45	2,157	91,3
07-11-2023	05:00	2,203	93,5
07-11-2023	05:15	2,161	91,7
07-11-2023	05:30	2,180	92,5
07-11-2023	05:45	2,206	93,9
07-11-2023	06:00	2,425	103,6
07-11-2023	06:15	2,528	108,3
07-11-2023	06:30	2,536	108,7
07-11-2023	06:45	2,466	105,5
07-11-2023	07:00	2,262	96,7
07-11-2023	07:15	2,023	86,2
07-11-2023	07:30	1,877	80,2
07-11-2023	07:45	1,046	44,8
07-11-2023	08:00	-1,667	-71,4
07-11-2023	08:15	-3,329	-142,7
07-11-2023	08:30	-3,755	-161,0
07-11-2023	08:45	-3,402	-146,1
07-11-2023	09:00	-3,629	-156,1
07-11-2023	09:15	-3,581	-152,3
07-11-2023	09:30	-3,555	-151,3
07-11-2023	09:45	-3,658	-156,1
07-11-2023	10:00	-3,813	-163,4
07-11-2023	10:15	-3,842	-165,1
07-11-2023	10:30	-3,943	-169,3
07-11-2023	10:45	-3,898	-167,5
07-11-2023	11:00	-3,764	-161,5
07-11-2023	11:15	-3,717	-159,0
07-11-2023	11:30	-3,566	-152,2
07-11-2023	11:45	-3,510	-149,8
07-11-2023	12:00	-3,221	-137,6
07-11-2023	12:15	-3,652	-156,4
07-11-2023	12:30	-3,944	-168,9
07-11-2023	12:45	-3,989	-170,2
07-11-2023	13:00	-3,953	-168,4
07-11-2023	13:15	-4,066	-173,4
07-11-2023	13:30	-4,067	-173,5
07-11-2023	13:45	-4,033	-172,0
07-11-2023	14:00	-3,918	-167,7
07-11-2023	14:15	-3,796	-162,8
07-11-2023	14:30	-3,832	-164,6
07-11-2023	14:45	-3,924	-168,3
07-11-2023	15:00	-3,942	-168,9
07-11-2023	15:15	-3,908	-167,3
07-11-2023	15:30	-3,834	-163,8
07-11-2023	15:45	-3,705	-158,6
07-11-2023	16:00	-3,695	-157,9
07-11-2023	16:15	-3,747	-159,5
07-11-2023	16:30	-3,846	-163,4
07-11-2023	16:45	-3,993	-169,5
07-11-2023	17:00	-4,046	-172,4
07-11-2023	17:15	-3,949	-168,0
07-11-2023	17:30	-3,932	-166,3
07-11-2023	17:45	-3,915	-165,3
07-11-2023	18:00	-3,893	-164,3
07-11-2023	18:15	-3,524	-149,3
07-11-2023	18:30	-3,188	-134,5
07-11-2023	18:45	-2,364	-99,5
07-11-2023	19:00	-1,132	-47,6
07-11-2023	19:15	0,957	40,5
07-11-2023	19:30	1,786	75,8
07-11-2023	19:45	2,713	115,5
07-11-2023	20:00	3,290	139,8
07-11-2023	20:15	3,577	152,0
07-11-2023	20:30	3,704	157,9
07-11-2023	20:45	3,693	157,3
07-11-2023	21:00	3,486	148,2
07-11-2023	21:15	3,400	144,1
07-11-2023	21:30	3,384	143,7
07-11-2023	21:45	3,359	143,9
07-11-2023	22:00	3,258	139,1
07-11-2023	22:15	3,141	133,9
07-11-2023	22:30	3,015	128,4
07-11-2023	22:45	2,911	123,3
07-11-2023	23:00	2,912	123,9
07-11-2023	23:15	2,867	123,0
07-11-2023	23:30	2,761	118,7
07-11-2023	23:45	2,729	116,9
08-11-2023	00:00	2,698	115,4
08-11-2023	00:15	2,518	107,6
08-11-2023	00:30	2,413	103,0
08-11-2023	00:45	2,316	98,8
08-11-2023	01:00	2,330	99,2
08-11-2023	01:15	2,315	98,5
08-11-2023	01:30	2,257	95,8

08-11-2023	01:45	2,204	93,5
08-11-2023	02:00	2,210	93,7
08-11-2023	02:15	2,183	93,8
08-11-2023	02:30	2,018	83,7
08-11-2023	02:45	2,125	88,2
08-11-2023	03:00	2,042	85,0
08-11-2023	03:15	2,046	85,6
08-11-2023	03:30	2,021	84,6
08-11-2023	03:45	1,979	82,8
08-11-2023	04:00	1,998	83,7
08-11-2023	04:15	1,997	83,5
08-11-2023	04:30	2,017	84,5
08-11-2023	04:45	1,990	83,2
08-11-2023	05:00	1,962	82,0
08-11-2023	05:15	1,976	82,6
08-11-2023	05:30	2,013	84,0
08-11-2023	05:45	2,070	86,5
08-11-2023	06:00	2,275	95,4
08-11-2023	06:15	2,358	99,0
08-11-2023	06:30	2,316	97,4
08-11-2023	06:45	2,250	94,4
08-11-2023	07:00	2,192	92,2
08-11-2023	07:15	1,966	82,1
08-11-2023	07:30	1,604	66,7
08-11-2023	07:45	1,195	49,7
08-11-2023	08:00	0,795	33,3
08-11-2023	08:15	0,538	22,7
08-11-2023	08:30	0,463	19,7
08-11-2023	08:45	0,427	18,4
08-11-2023	09:00	0,633	27,4
08-11-2023	09:15	0,777	33,7
08-11-2023	09:30	0,720	31,1
08-11-2023	09:45	0,690	29,8
08-11-2023	10:00	-2,089	-88,4
08-11-2023	10:15	-3,675	-152,8
08-11-2023	10:30	-3,751	-161,1
08-11-2023	10:45	-3,612	-153,5
08-11-2023	11:00	-3,587	-152,8
08-11-2023	11:15	-3,577	-152,0
08-11-2023	11:30	-3,632	-154,3
08-11-2023	11:45	-3,726	-156,9
08-11-2023	12:00	-3,648	-153,8
08-11-2023	12:15	-3,519	-149,6
08-11-2023	12:30	-3,481	-147,7
08-11-2023	12:45	-3,492	-147,4
08-11-2023	13:00	-3,628	-153,3
08-11-2023	13:15	-3,604	-152,1
08-11-2023	13:30	-3,606	-151,3
08-11-2023	13:45	-3,519	-148,4
08-11-2023	14:00	-3,418	-144,1
08-11-2023	14:15	-3,388	-143,7
08-11-2023	14:30	-3,448	-146,9
08-11-2023	14:45	-3,461	-146,4
08-11-2023	15:00	-3,466	-147,2
08-11-2023	15:15	-3,599	-152,9
08-11-2023	15:30	-3,535	-149,3
08-11-2023	15:45	-3,487	-147,8
08-11-2023	16:00	-3,405	-144,2
08-11-2023	16:15	-3,453	-145,6
08-11-2023	16:30	-3,399	-143,0
08-11-2023	16:45	-3,441	-143,7
08-11-2023	17:00	-3,565	-147,7
08-11-2023	17:15	-3,709	-152,2
08-11-2023	17:30	-3,773	-155,8
08-11-2023	17:45	-3,767	-156,9
08-11-2023	18:00	-3,727	-154,4
08-11-2023	18:15	-3,686	-153,0
08-11-2023	18:30	-3,429	-141,8
08-11-2023	18:45	-2,094	-87,3
08-11-2023	19:00	-1,126	-47,4
08-11-2023	19:15	0,946	40,3
08-11-2023	19:30	1,888	81,4
08-11-2023	19:45	2,877	125,0
08-11-2023	20:00	3,323	145,5
08-11-2023	20:15	3,479	152,6
08-11-2023	20:30	3,547	155,2
08-11-2023	20:45	3,571	156,4
08-11-2023	21:00	3,345	146,0
08-11-2023	21:15	3,201	139,3
08-11-2023	21:30	3,120	136,0
08-11-2023	21:45	3,149	137,1
08-11-2023	22:00	3,186	138,6
08-11-2023	22:15	3,089	134,0
08-11-2023	22:30	2,951	127,9
08-11-2023	22:45	2,931	126,5
08-11-2023	23:00	2,855	122,5
08-11-2023	23:15	2,697	115,3
08-11-2023	23:30	2,659	113,2
08-11-2023	23:45	2,638	112,3
09-11-2023	00:00	2,527	106,9
09-11-2023	00:15	2,467	104,4
09-11-2023	00:30	2,439	103,1
09-11-2023	00:45	2,416	102,0
09-11-2023	01:00	2,407	101,3
09-11-2023	01:15	2,321	97,4
09-11-2023	01:30	2,324	97,3
09-11-2023	01:45	2,289	95,6
09-11-2023	02:00	2,226	92,9
09-11-2023	02:15	2,229	93,2
09-11-2023	02:30	2,264	95,0
09-11-2023	02:45	2,236	93,9
09-11-2023	03:00	2,255	95,1
09-11-2023	03:15	2,178	91,8
09-11-2023	03:30	2,167	91,2
09-11-2023	03:45	2,188	92,2
09-11-2023	04:00	2,196	92,3
09-11-2023	04:15	2,195	92,2

09-11-2023	04:30	2,239	94,1
09-11-2023	04:45	2,233	93,8
09-11-2023	05:00	2,242	94,3
09-11-2023	05:15	2,241	94,1
09-11-2023	05:30	2,258	94,8
09-11-2023	05:45	2,321	97,3
09-11-2023	06:00	2,523	106,2
09-11-2023	06:15	2,563	108,1
09-11-2023	06:30	2,497	105,6
09-11-2023	06:45	2,429	102,9
09-11-2023	07:00	1,973	83,4
09-11-2023	07:15	0,992	41,5
09-11-2023	07:30	-0,388	-16,1
09-11-2023	07:45	-1,600	-66,6
09-11-2023	08:00	-0,629	-26,6
09-11-2023	08:15	-1,345	-57,2
09-11-2023	08:30	-1,910	-81,9
09-11-2023	08:45	-2,003	-86,6
09-11-2023	09:00	-2,589	-112,0
09-11-2023	09:15	-2,945	-126,7
09-11-2023	09:30	-3,492	-149,0
09-11-2023	09:45	-3,632	-153,4
09-11-2023	10:00	-3,591	-152,2
09-11-2023	10:15	-3,549	-150,9
09-11-2023	10:30	-2,748	-118,6
09-11-2023	10:45	-2,483	-107,1
09-11-2023	11:00	-3,036	-130,7
09-11-2023	11:15	-2,763	-118,9
09-11-2023	11:30	-2,669	-115,0
09-11-2023	11:45	-3,202	-137,4
09-11-2023	12:00	-3,280	-139,7
09-11-2023	12:15	-3,286	-139,9
09-11-2023	12:30	-3,362	-141,7
09-11-2023	12:45	-3,420	-145,1
09-11-2023	13:00	-3,400	-143,4
09-11-2023	13:15	-3,481	-146,8
09-11-2023	13:30	-3,381	-142,9
09-11-2023	13:45	-3,313	-139,8
09-11-2023	14:00	-3,273	-137,7
09-11-2023	14:15	-3,395	-143,2
09-11-2023	14:30	-3,314	-140,0
09-11-2023	14:45	-3,319	-139,5
09-11-2023	15:00	-3,298	-137,5
09-11-2023	15:15	-3,324	-139,8
09-11-2023	15:30	-3,521	-148,3
09-11-2023	15:45	-3,618	-152,1
09-11-2023	16:00	-3,622	-151,9
09-11-2023	16:15	-3,678	-154,4
09-11-2023	16:30	-3,336	-139,8
09-11-2023	16:45	-3,712	-154,0
09-11-2023	17:00	-3,605	-148,3
09-11-2023	17:15	-3,663	-150,4
09-11-2023	17:30	-1,787	-74,2
09-11-2023	17:45	-1,568	-65,4
09-11-2023	18:00	-2,086	-86,4
09-11-2023	18:15	-1,943	-80,2
09-11-2023	18:30	-1,453	-60,1
09-11-2023	18:45	0,671	28,1
09-11-2023	19:00	1,511	63,7
09-11-2023	19:15	1,992	84,4
09-11-2023	19:30	2,421	102,6
09-11-2023	19:45	2,477	105,0
09-11-2023	20:00	2,897	123,5
09-11-2023	20:15	3,002	128,5
09-11-2023	20:30	3,112	133,8
09-11-2023	20:45	3,104	133,5
09-11-2023	21:00	2,968	127,3
09-11-2023	21:15	2,927	125,3
09-11-2023	21:30	2,919	124,9
09-11-2023	21:45	2,892	123,5
09-11-2023	22:00	2,889	123,2
09-11-2023	22:15	2,795	119,1
09-11-2023	22:30	2,744	116,6
09-11-2023	22:45	2,651	112,5
09-11-2023	23:00	2,609	110,4
09-11-2023	23:15	2,627	111,1
09-11-2023	23:30	2,579	108,8
09-11-2023	23:45	2,498	105,2
10-11-2023	00:00	2,416	101,7
10-11-2023	00:15	2,341	98,3
10-11-2023	00:30	2,292	96,0
10-11-2023	00:45	2,299	96,1
10-11-2023	01:00	2,285	96,0
10-11-2023	01:15	2,238	94,2
10-11-2023	01:30	2,187	91,8
10-11-2023	01:45	2,153	90,3
10-11-2023	02:00	2,169	90,9
10-11-2023	02:15	2,167	90,8
10-11-2023	02:30	2,164	90,5
10-11-2023	02:45	2,169	91,0
10-11-2023	03:00	2,100	88,1
10-11-2023	03:15	2,081	87,3
10-11-2023	03:30	2,100	88,1
10-11-2023	03:45	2,136	89,5
10-11-2023	04:00	2,170	90,9
10-11-2023	04:15	2,186	91,5
10-11-2023	04:30	2,150	89,7
10-11-2023	04:45	2,112	88,0
10-11-2023	05:00	2,102	87,4
10-11-2023	05:15	2,145	89,2
10-11-2023	05:30	2,262	94,2
10-11-2023	05:45	2,320	96,8
10-11-2023	06:00	2,449	102,4
10-11-2023	06:15	2,435	101,8
10-11-2023	06:30	2,479	103,6
10-11-2023	06:45	2,526	105,5
10-11-2023	07:00	2,605	109,3

10-11-2023	07:15	2,515	105,6
10-11-2023	07:30	2,111	88,6
10-11-2023	07:45	1,674	70,0
10-11-2023	08:00	2,486	105,3
10-11-2023	08:15	2,592	110,9
10-11-2023	08:30	2,735	117,3
10-11-2023	08:45	2,842	122,7
10-11-2023	09:00	2,098	90,8
10-11-2023	09:15	2,347	101,6
10-11-2023	09:30	2,340	101,6
10-11-2023	09:45	2,503	108,0
10-11-2023	10:00	3,221	140,0
10-11-2023	10:15	1,690	73,0
10-11-2023	10:30	2,075	89,6
10-11-2023	10:45	3,146	137,0
10-11-2023	11:00	3,550	156,2
10-11-2023	11:15	2,828	123,7
10-11-2023	11:30	2,544	110,8
10-11-2023	11:45	3,113	136,7
10-11-2023	12:00	2,407	105,3
10-11-2023	12:15	2,341	102,3
10-11-2023	12:30	2,715	118,5
10-11-2023	12:45	3,011	131,0
10-11-2023	13:00	3,121	135,1
10-11-2023	13:15	2,626	112,7
10-11-2023	13:30	2,106	90,3
10-11-2023	13:45	2,963	127,5
10-11-2023	14:00	2,987	128,3
10-11-2023	14:15	1,699	72,4
10-11-2023	14:30	1,275	54,2
10-11-2023	14:45	2,222	94,8
10-11-2023	15:00	2,219	94,5
10-11-2023	15:15	2,558	109,3
10-11-2023	15:30	2,964	126,9
10-11-2023	15:45	2,896	123,4
10-11-2023	16:00	2,802	119,1
10-11-2023	16:15	2,389	100,9
10-11-2023	16:30	2,098	88,1
10-11-2023	16:45	1,580	66,6
10-11-2023	17:00	1,895	79,9
10-11-2023	17:15	1,393	58,3
10-11-2023	17:30	1,440	60,2
10-11-2023	17:45	-0,537	-22,1
10-11-2023	18:00	-2,319	-94,9
10-11-2023	18:15	-2,800	-114,5
10-11-2023	18:30	-0,485	-19,9
10-11-2023	18:45	0,203	8,3
10-11-2023	19:00	0,195	8,1
10-11-2023	19:15	1,001	41,8
10-11-2023	19:30	2,465	104,2
10-11-2023	19:45	3,023	128,2
10-11-2023	20:00	3,125	133,2
10-11-2023	20:15	3,215	137,6
10-11-2023	20:30	3,305	141,7
10-11-2023	20:45	3,317	142,0
10-11-2023	21:00	3,166	135,0
10-11-2023	21:15	3,027	128,7
10-11-2023	21:30	2,987	127,0
10-11-2023	21:45	3,003	127,9
10-11-2023	22:00	3,061	130,6
10-11-2023	22:15	3,086	131,7
10-11-2023	22:30	2,949	125,7
10-11-2023	22:45	2,900	123,5
10-11-2023	23:00	2,824	120,0
10-11-2023	23:15	2,745	116,4
10-11-2023	23:30	2,760	117,1
10-11-2023	23:45	2,755	116,9
11-11-2023	00:00	2,683	113,8
11-11-2023	00:15	2,617	110,9
11-11-2023	00:30	2,566	108,2
11-11-2023	00:45	2,413	101,5
11-11-2023	01:00	2,397	101,1
11-11-2023	01:15	2,413	101,8
11-11-2023	01:30	2,299	96,7
11-11-2023	01:45	2,248	94,3
11-11-2023	02:00	2,270	94,9
11-11-2023	02:15	2,248	94,0
11-11-2023	02:30	2,236	93,5
11-11-2023	02:45	2,219	92,7
11-11-2023	03:00	2,188	91,4
11-11-2023	03:15	2,206	92,2
11-11-2023	03:30	2,195	91,7
11-11-2023	03:45	2,087	87,3
11-11-2023	04:00	2,068	86,6
11-11-2023	04:15	2,121	88,8
11-11-2023	04:30	2,118	88,6
11-11-2023	04:45	2,090	87,4
11-11-2023	05:00	2,096	87,5
11-11-2023	05:15	2,135	89,3
11-11-2023	05:30	2,113	88,5
11-11-2023	05:45	2,129	89,0
11-11-2023	06:00	2,313	96,9
11-11-2023	06:15	2,369	99,1
11-11-2023	06:30	2,378	99,4
11-11-2023	06:45	2,384	99,8
11-11-2023	07:00	2,336	97,6
11-11-2023	07:15	2,257	93,8
11-11-2023	07:30	2,182	90,6
11-11-2023	07:45	2,214	91,8
11-11-2023	08:00	2,316	96,3
11-11-2023	08:15	2,203	92,0
11-11-2023	08:30	2,108	88,1
11-11-2023	08:45	1,669	69,8
11-11-2023	09:00	1,198	50,3
11-11-2023	09:15	1,568	65,9
11-11-2023	09:30	1,912	80,7
11-11-2023	09:45	1,684	71,3

11-11-2023	10:00	1,962	83,0
11-11-2023	10:15	1,974	83,6
11-11-2023	10:30	1,156	48,8
11-11-2023	10:45	0,788	33,2
11-11-2023	11:00	1,496	62,9
11-11-2023	11:15	0,961	40,3
11-11-2023	11:30	0,800	33,6
11-11-2023	11:45	0,833	35,0
11-11-2023	12:00	0,626	26,3
11-11-2023	12:15	0,538	22,5
11-11-2023	12:30	0,531	22,3
11-11-2023	12:45	0,351	14,6
11-11-2023	13:00	0,283	11,8
11-11-2023	13:15	0,027	1,1
11-11-2023	13:30	0,427	17,7
11-11-2023	13:45	0,816	34,0
11-11-2023	14:00	0,896	37,4
11-11-2023	14:15	1,288	53,7
11-11-2023	14:30	1,338	55,8
11-11-2023	14:45	1,190	49,6
11-11-2023	15:00	0,841	34,9
11-11-2023	15:15	0,720	29,8
11-11-2023	15:30	0,589	24,4
11-11-2023	15:45	0,056	2,3
11-11-2023	16:00	-0,418	-17,4
11-11-2023	16:15	-1,571	-65,2
11-11-2023	16:30	-3,800	-157,1
11-11-2023	16:45	-3,175	-130,8
11-11-2023	17:00	-2,453	-101,3
11-11-2023	17:15	-2,623	-108,4
11-11-2023	17:30	-2,496	-103,0
11-11-2023	17:45	-0,784	-32,3
11-11-2023	18:00	0,699	28,9
11-11-2023	18:15	1,256	52,3
11-11-2023	18:30	1,752	73,0
11-11-2023	18:45	2,274	95,0
11-11-2023	19:00	2,423	101,5
11-11-2023	19:15	2,464	103,7
11-11-2023	19:30	2,361	99,7
11-11-2023	19:45	2,382	100,6
11-11-2023	20:00	2,732	115,7
11-11-2023	20:15	2,955	125,5
11-11-2023	20:30	3,098	131,7
11-11-2023	20:45	3,111	132,5
11-11-2023	21:00	3,016	128,4
11-11-2023	21:15	2,955	125,7
11-11-2023	21:30	2,953	125,3
11-11-2023	21:45	3,050	129,6
11-11-2023	22:00	2,995	127,3
11-11-2023	22:15	2,890	122,7
11-11-2023	22:30	2,867	121,7
11-11-2023	22:45	2,819	119,8
11-11-2023	23:00	2,731	116,1
11-11-2023	23:15	2,714	115,5
11-11-2023	23:30	2,669	113,2
11-11-2023	23:45	2,623	111,2
12-11-2023	00:00	2,589	109,7
12-11-2023	00:15	2,509	106,2
12-11-2023	00:30	2,453	103,6
12-11-2023	00:45	2,443	103,1
12-11-2023	01:00	2,398	101,3
12-11-2023	01:15	2,364	99,5
12-11-2023	01:30	2,291	96,1
12-11-2023	01:45	2,291	96,2
12-11-2023	02:00	2,257	94,7
12-11-2023	02:15	2,195	91,9
12-11-2023	02:30	2,185	91,5
12-11-2023	02:45	2,160	90,3
12-11-2023	03:00	2,124	88,8
12-11-2023	03:15	2,080	86,9
12-11-2023	03:30	2,137	89,4
12-11-2023	03:45	2,184	91,3
12-11-2023	04:00	2,162	90,3
12-11-2023	04:15	2,130	89,0
12-11-2023	04:30	2,129	88,9
12-11-2023	04:45	2,084	86,9
12-11-2023	05:00	2,086	87,1
12-11-2023	05:15	2,095	87,5
12-11-2023	05:30	2,152	90,0
12-11-2023	05:45	2,200	91,7
12-11-2023	06:00	2,325	97,0
12-11-2023	06:15	2,282	95,0
12-11-2023	06:30	2,324	96,5
12-11-2023	06:45	2,320	96,4
12-11-2023	07:00	2,270	94,3
12-11-2023	07:15	2,169	89,8
12-11-2023	07:30	2,075	86,0
12-11-2023	07:45	1,917	79,3
12-11-2023	08:00	1,846	76,4
12-11-2023	08:15	1,789	74,0
12-11-2023	08:30	1,644	68,0
12-11-2023	08:45	1,835	76,2
12-11-2023	09:00	1,948	81,0
12-11-2023	09:15	1,866	77,6
12-11-2023	09:30	1,516	62,9
12-11-2023	09:45	1,087	45,1
12-11-2023	10:00	0,266	11,0
12-11-2023	10:15	-0,959	-39,8
12-11-2023	10:30	-2,029	-83,8
12-11-2023	10:45	-2,605	-107,3
12-11-2023	11:00	-1,687	-69,6
12-11-2023	11:15	-2,028	-83,9
12-11-2023	11:30	-2,686	-111,2
12-11-2023	11:45	-3,312	-136,5
12-11-2023	12:00	-3,504	-145,3
12-11-2023	12:15	-3,651	-152,3
12-11-2023	12:30	-3,893	-162,1

12-11-2023	12:45	-4,045	-168,7
12-11-2023	13:00	-4,048	-167,9
12-11-2023	13:15	-3,754	-155,2
12-11-2023	13:30	-2,095	-87,6
12-11-2023	13:45	-1,375	-57,0
12-11-2023	14:00	-2,385	-98,9
12-11-2023	14:15	-3,741	-154,9
12-11-2023	14:30	-4,053	-167,8
12-11-2023	14:45	-4,100	-169,9
12-11-2023	15:00	-3,784	-157,0
12-11-2023	15:15	-3,670	-151,5
12-11-2023	15:30	-3,669	-152,4
12-11-2023	15:45	-3,855	-161,7
12-11-2023	16:00	-4,023	-166,7
12-11-2023	16:15	-4,080	-168,7
12-11-2023	16:30	-4,135	-171,6
12-11-2023	16:45	-4,091	-170,1
12-11-2023	17:00	-4,097	-170,1
12-11-2023	17:15	-4,184	-173,0
12-11-2023	17:30	-4,259	-175,5
12-11-2023	17:45	-4,248	-174,8
12-11-2023	18:00	-4,209	-171,9
12-11-2023	18:15	-4,146	-169,1
12-11-2023	18:30	-3,908	-159,1
12-11-2023	18:45	-3,277	-133,7
12-11-2023	19:00	-1,974	-80,9
12-11-2023	19:15	-0,379	-15,6
12-11-2023	19:30	1,762	73,5
12-11-2023	19:45	2,444	102,8
12-11-2023	20:00	2,724	115,5
12-11-2023	20:15	2,963	126,0
12-11-2023	20:30	3,041	129,5
12-11-2023	20:45	3,144	134,4
12-11-2023	21:00	3,024	129,3
12-11-2023	21:15	2,961	126,8
12-11-2023	21:30	2,934	125,7
12-11-2023	21:45	2,798	119,7
12-11-2023	22:00	2,776	118,8
12-11-2023	22:15	2,746	117,3
12-11-2023	22:30	2,674	114,0
12-11-2023	22:45	2,640	112,3
12-11-2023	23:00	2,601	110,5
12-11-2023	23:15	2,527	106,9
12-11-2023	23:30	2,487	105,1
12-11-2023	23:45	2,365	100,0
13-11-2023	00:00	2,305	97,2
13-11-2023	00:15	2,276	96,0
13-11-2023	00:30	2,244	94,5
13-11-2023	00:45	2,240	94,3
13-11-2023	01:00	2,166	90,9
13-11-2023	01:15	2,074	86,8
13-11-2023	01:30	2,037	84,9
13-11-2023	01:45	2,007	83,7
13-11-2023	02:00	2,010	83,8
13-11-2023	02:15	2,041	85,1
13-11-2023	02:30	2,092	87,4
13-11-2023	02:45	2,062	86,2
13-11-2023	03:00	1,967	82,2
13-11-2023	03:15	1,948	81,4
13-11-2023	03:30	1,949	81,5
13-11-2023	03:45	1,966	82,3
13-11-2023	04:00	1,999	83,6
13-11-2023	04:15	2,031	85,0
13-11-2023	04:30	2,043	85,5
13-11-2023	04:45	2,004	83,5
13-11-2023	05:00	1,984	82,7
13-11-2023	05:15	1,995	83,2
13-11-2023	05:30	2,045	85,3
13-11-2023	05:45	2,096	87,6
13-11-2023	06:00	2,296	96,5
13-11-2023	06:15	2,367	99,5
13-11-2023	06:30	2,326	97,8
13-11-2023	06:45	2,109	88,3
13-11-2023	07:00	1,537	64,1
13-11-2023	07:15	0,710	29,4
13-11-2023	07:30	-0,350	-14,4
13-11-2023	07:45	-1,774	-72,7
13-11-2023	08:00	-2,906	-119,9
13-11-2023	08:15	-3,667	-152,6
13-11-2023	08:30	-3,862	-163,0
13-11-2023	08:45	-3,821	-162,5
13-11-2023	09:00	-3,759	-159,9
13-11-2023	09:15	-4,151	-176,2
13-11-2023	09:30	-4,217	-179,1
13-11-2023	09:45	-4,186	-177,7
13-11-2023	10:00	-4,209	-178,8
13-11-2023	10:15	-4,163	-175,1
13-11-2023	10:30	-4,157	-174,9
13-11-2023	10:45	-4,195	-176,8
13-11-2023	11:00	-4,098	-173,2
13-11-2023	11:15	-3,734	-158,0
13-11-2023	11:30	-3,726	-157,9
13-11-2023	11:45	-3,722	-157,7
13-11-2023	12:00	-3,828	-162,1
13-11-2023	12:15	-3,795	-160,7
13-11-2023	12:30	-3,838	-162,2
13-11-2023	12:45	-3,853	-162,2
13-11-2023	13:00	-3,901	-163,8
13-11-2023	13:15	-3,909	-164,2
13-11-2023	13:30	-3,868	-162,7
13-11-2023	13:45	-3,735	-157,8
13-11-2023	14:00	-3,701	-156,6
13-11-2023	14:15	-3,708	-157,2
13-11-2023	14:30	-3,712	-157,2
13-11-2023	14:45	-3,674	-155,9
13-11-2023	15:00	-3,555	-151,2
13-11-2023	15:15	-3,594	-153,0

13-11-2023	15:30	-3,622	-153,6
13-11-2023	15:45	-3,804	-160,7
13-11-2023	16:00	-3,722	-156,9
13-11-2023	16:15	-3,688	-155,0
13-11-2023	16:30	-3,712	-155,5
13-11-2023	16:45	-3,640	-151,8
13-11-2023	17:00	-3,784	-157,1
13-11-2023	17:15	-3,879	-160,4
13-11-2023	17:30	-3,990	-163,9
13-11-2023	17:45	-3,950	-160,7
13-11-2023	18:00	-3,855	-157,0
13-11-2023	18:15	-3,760	-153,4
13-11-2023	18:30	-3,667	-150,4
13-11-2023	18:45	-3,139	-128,9
13-11-2023	19:00	-1,973	-81,2
13-11-2023	19:15	-0,478	-19,8
13-11-2023	19:30	1,080	45,2
13-11-2023	19:45	2,254	95,2
13-11-2023	20:00	2,833	120,2
13-11-2023	20:15	3,111	132,6
13-11-2023	20:30	3,224	138,5
13-11-2023	20:45	3,156	135,6
13-11-2023	21:00	2,862	122,5
13-11-2023	21:15	2,840	121,4
13-11-2023	21:30	2,837	121,2
13-11-2023	21:45	2,766	118,0
13-11-2023	22:00	2,713	115,9
13-11-2023	22:15	2,656	113,3
13-11-2023	22:30	2,618	111,2
13-11-2023	22:45	2,494	105,7
13-11-2023	23:00	2,471	104,9
13-11-2023	23:15	2,373	100,5
13-11-2023	23:30	2,288	96,5
13-11-2023	23:45	2,244	94,6
14-11-2023	00:00	2,192	92,6
14-11-2023	00:15	2,136	90,1
14-11-2023	00:30	2,159	90,6
14-11-2023	00:45	2,108	88,4
14-11-2023	01:00	2,054	86,0
14-11-2023	01:15	2,010	84,1
14-11-2023	01:30	2,003	83,7
14-11-2023	01:45	1,976	82,5
14-11-2023	02:00	1,997	83,3
14-11-2023	02:15	1,969	82,0
14-11-2023	02:30	1,977	82,3
14-11-2023	02:45	2,125	89,3
14-11-2023	03:00	2,207	93,0
14-11-2023	03:15	2,166	91,2
14-11-2023	03:30	2,147	90,3
14-11-2023	03:45	2,168	91,3
14-11-2023	04:00	2,179	91,8
14-11-2023	04:15	2,205	92,9
14-11-2023	04:30	2,197	92,6
14-11-2023	04:45	2,243	94,8
14-11-2023	05:00	2,271	96,0
14-11-2023	05:15	2,214	93,6
14-11-2023	05:30	2,239	94,8
14-11-2023	05:45	2,298	97,3
14-11-2023	06:00	2,464	104,5
14-11-2023	06:15	2,534	107,3
14-11-2023	06:30	2,495	106,2
14-11-2023	06:45	2,293	97,2
14-11-2023	07:00	2,128	90,0
14-11-2023	07:15	1,772	74,4
14-11-2023	07:30	0,444	18,6
14-11-2023	07:45	0,872	36,6
14-11-2023	08:00	0,376	15,9
14-11-2023	08:15	-2,525	-106,9
14-11-2023	08:30	-1,014	-43,3
14-11-2023	08:45	-2,701	-115,7
14-11-2023	09:00	-2,326	-99,9
14-11-2023	09:15	-1,749	-75,2
14-11-2023	09:30	-2,619	-113,0
14-11-2023	09:45	-3,325	-143,4
14-11-2023	10:00	-3,121	-134,4
14-11-2023	10:15	-3,190	-138,8
14-11-2023	10:30	-3,259	-142,3
14-11-2023	10:45	-3,362	-145,6
14-11-2023	11:00	-3,425	-146,2
14-11-2023	11:15	-3,497	-150,3
14-11-2023	11:30	-3,513	-152,3
14-11-2023	11:45	-3,541	-152,0
14-11-2023	12:00	-3,576	-153,8
14-11-2023	12:15	-3,654	-157,0
14-11-2023	12:30	-3,712	-160,1
14-11-2023	12:45	-3,680	-156,5
14-11-2023	13:00	-3,656	-154,1
14-11-2023	13:15	-3,823	-161,6
14-11-2023	13:30	-4,143	-176,1
14-11-2023	13:45	-4,129	-176,3
14-11-2023	14:00	-4,061	-174,4
14-11-2023	14:15	-4,076	-176,3
14-11-2023	14:30	-4,025	-173,4
14-11-2023	14:45	-4,034	-173,9
14-11-2023	15:00	-3,963	-169,8
14-11-2023	15:15	-4,017	-171,9
14-11-2023	15:30	-4,127	-175,4
14-11-2023	15:45	-4,187	-177,1
14-11-2023	16:00	-4,177	-175,9
14-11-2023	16:15	-4,221	-175,6
14-11-2023	16:30	-4,196	-175,8
14-11-2023	16:45	-4,292	-179,9
14-11-2023	17:00	-4,317	-180,1
14-11-2023	17:15	-3,766	-155,9
14-11-2023	17:30	-3,866	-159,7
14-11-2023	17:45	-3,887	-159,1
14-11-2023	18:00	-3,811	-155,6

14-11-2023	18:15	-3,880	-158,4
14-11-2023	18:30	-3,749	-153,2
14-11-2023	18:45	-3,287	-135,5
14-11-2023	19:00	-2,137	-89,4
14-11-2023	19:15	-0,551	-23,3
14-11-2023	19:30	0,963	41,2
14-11-2023	19:45	2,162	93,5
14-11-2023	20:00	2,822	122,8
14-11-2023	20:15	3,174	138,4
14-11-2023	20:30	3,309	144,9
14-11-2023	20:45	3,380	148,0
14-11-2023	21:00	3,354	147,0
14-11-2023	21:15	3,335	146,3
14-11-2023	21:30	3,347	146,3
14-11-2023	21:45	3,275	142,4
14-11-2023	22:00	3,218	139,7
14-11-2023	22:15	3,158	137,1
14-11-2023	22:30	3,155	136,6
14-11-2023	22:45	3,087	133,4
14-11-2023	23:00	2,937	126,4
14-11-2023	23:15	2,834	121,5
14-11-2023	23:30	2,768	118,5
14-11-2023	23:45	2,687	114,7
15-11-2023	00:00	2,624	112,1
15-11-2023	00:15	2,573	109,9
15-11-2023	00:30	2,551	108,9
15-11-2023	00:45	2,509	106,9
15-11-2023	01:00	2,438	103,5
15-11-2023	01:15	2,429	103,0
15-11-2023	01:30	2,359	99,8
15-11-2023	01:45	2,376	100,5
15-11-2023	02:00	2,466	104,3
15-11-2023	02:15	2,474	104,5
15-11-2023	02:30	2,456	103,7
15-11-2023	02:45	2,389	100,7
15-11-2023	03:00	2,344	98,9
15-11-2023	03:15	2,210	92,9
15-11-2023	03:30	2,222	93,2
15-11-2023	03:45	2,188	91,7
15-11-2023	04:00	2,180	91,3
15-11-2023	04:15	2,157	90,1
15-11-2023	04:30	2,156	90,0
15-11-2023	04:45	2,187	91,5
15-11-2023	05:00	2,237	93,7
15-11-2023	05:15	2,251	94,3
15-11-2023	05:30	2,258	94,7
15-11-2023	05:45	2,270	95,3
15-11-2023	06:00	2,465	103,7
15-11-2023	06:15	2,540	106,9
15-11-2023	06:30	2,517	106,2
15-11-2023	06:45	2,465	103,7
15-11-2023	07:00	2,478	104,2
15-11-2023	07:15	2,164	90,7
15-11-2023	07:30	0,582	24,3
15-11-2023	07:45	-1,181	-49,1
15-11-2023	08:00	-2,213	-92,7
15-11-2023	08:15	-2,015	-85,2
15-11-2023	08:30	-3,255	-138,5
15-11-2023	08:45	-2,532	-108,6
15-11-2023	09:00	-2,625	-113,0
15-11-2023	09:15	-3,032	-131,2
15-11-2023	09:30	-2,913	-126,4
15-11-2023	09:45	-3,017	-130,7
15-11-2023	10:00	-2,795	-121,4
15-11-2023	10:15	-3,081	-132,7
15-11-2023	10:30	-2,958	-127,5
15-11-2023	10:45	-3,308	-142,8
15-11-2023	11:00	-3,367	-145,3
15-11-2023	11:15	-3,408	-144,3
15-11-2023	11:30	-3,358	-142,0
15-11-2023	11:45	-3,454	-146,0
15-11-2023	12:00	-3,633	-153,0
15-11-2023	12:15	-3,701	-155,9
15-11-2023	12:30	-3,759	-157,7
15-11-2023	12:45	-3,778	-157,5
15-11-2023	13:00	-3,675	-153,4
15-11-2023	13:15	-3,557	-149,2
15-11-2023	13:30	-3,528	-148,2
15-11-2023	13:45	-3,664	-154,5
15-11-2023	14:00	-3,723	-157,5
15-11-2023	14:15	-3,730	-157,8
15-11-2023	14:30	-3,657	-155,0
15-11-2023	14:45	-3,546	-150,1
15-11-2023	15:00	-3,462	-146,5
15-11-2023	15:15	-3,508	-148,5
15-11-2023	15:30	-3,515	-148,5
15-11-2023	15:45	-3,555	-150,0
15-11-2023	16:00	-3,598	-151,5
15-11-2023	16:15	-3,615	-151,9
15-11-2023	16:30	-3,707	-155,0
15-11-2023	16:45	-3,872	-161,7
15-11-2023	17:00	-3,883	-161,3
15-11-2023	17:15	-3,858	-158,4
15-11-2023	17:30	-3,858	-157,5
15-11-2023	17:45	-3,914	-160,0
15-11-2023	18:00	-3,885	-158,6
15-11-2023	18:15	-3,848	-156,8
15-11-2023	18:30	-3,750	-153,2
15-11-2023	18:45	-3,329	-137,2
15-11-2023	19:00	-2,196	-90,8
15-11-2023	19:15	-0,618	-25,8
15-11-2023	19:30	0,904	38,0
15-11-2023	19:45	2,120	90,1
15-11-2023	20:00	2,727	117,3
15-11-2023	20:15	2,997	129,6
15-11-2023	20:30	3,124	135,5
15-11-2023	20:45	3,159	137,2

15-11-2023	21:00	3,116	135,3
15-11-2023	21:15	3,141	135,8
15-11-2023	21:30	3,056	131,7
15-11-2023	21:45	2,943	126,7
15-11-2023	22:00	2,888	124,3
15-11-2023	22:15	2,798	120,1
15-11-2023	22:30	2,760	118,3
15-11-2023	22:45	2,756	117,9
15-11-2023	23:00	2,745	117,3
15-11-2023	23:15	2,658	113,3
15-11-2023	23:30	2,593	110,1
15-11-2023	23:45	2,503	106,0
16-11-2023	00:00	2,472	104,4
16-11-2023	00:15	2,436	102,7
16-11-2023	00:30	2,392	101,0
16-11-2023	00:45	2,333	98,4
16-11-2023	01:00	2,321	97,9
16-11-2023	01:15	2,282	96,1
16-11-2023	01:30	2,257	95,0
16-11-2023	01:45	2,233	93,9
16-11-2023	02:00	2,268	95,4
16-11-2023	02:15	2,235	93,9
16-11-2023	02:30	2,216	92,9
16-11-2023	02:45	2,225	93,3
16-11-2023	03:00	2,232	93,6
16-11-2023	03:15	2,254	94,5
16-11-2023	03:30	2,261	94,8
16-11-2023	03:45	2,230	93,3
16-11-2023	04:00	2,176	91,0
16-11-2023	04:15	2,180	91,3
16-11-2023	04:30	2,178	91,2
16-11-2023	04:45	2,188	91,7
16-11-2023	05:00	2,303	96,7
16-11-2023	05:15	2,315	97,3
16-11-2023	05:30	2,266	95,2
16-11-2023	05:45	2,308	97,2
16-11-2023	06:00	2,473	104,2
16-11-2023	06:15	2,537	107,0
16-11-2023	06:30	2,520	106,5
16-11-2023	06:45	2,402	101,2
16-11-2023	07:00	1,793	75,3
16-11-2023	07:15	0,754	31,3
16-11-2023	07:30	-0,582	-23,9
16-11-2023	07:45	-1,949	-80,5
16-11-2023	08:00	-2,980	-124,5
16-11-2023	08:15	-3,361	-142,8
16-11-2023	08:30	-3,453	-148,2
16-11-2023	08:45	-3,423	-146,6
16-11-2023	09:00	-3,317	-142,3
16-11-2023	09:15	-3,215	-138,2
16-11-2023	09:30	-3,194	-136,9
16-11-2023	09:45	-3,198	-137,2
16-11-2023	10:00	-3,191	-136,0
16-11-2023	10:15	-3,228	-138,0
16-11-2023	10:30	-3,274	-140,1
16-11-2023	10:45	-3,149	-135,3
16-11-2023	11:00	-3,149	-135,9
16-11-2023	11:15	-3,184	-136,7
16-11-2023	11:30	-3,165	-136,1
16-11-2023	11:45	-3,227	-138,8
16-11-2023	12:00	-3,417	-146,6
16-11-2023	12:15	-3,482	-149,3
16-11-2023	12:30	-3,572	-152,9
16-11-2023	12:45	-3,471	-148,2
16-11-2023	13:00	-3,406	-145,1
16-11-2023	13:15	-3,500	-148,4
16-11-2023	13:30	-3,510	-149,1
16-11-2023	13:45	-3,308	-140,9
16-11-2023	14:00	-3,351	-143,1
16-11-2023	14:15	-3,306	-141,7
16-11-2023	14:30	-3,304	-141,6
16-11-2023	14:45	-3,119	-134,0
16-11-2023	15:00	-3,157	-133,8
16-11-2023	15:15	-3,213	-135,8
16-11-2023	15:30	-3,278	-137,8
16-11-2023	15:45	-3,294	-138,2
16-11-2023	16:00	-3,194	-133,2
16-11-2023	16:15	-3,118	-129,2
16-11-2023	16:30	-3,225	-133,6
16-11-2023	16:45	-3,326	-137,1
16-11-2023	17:00	-3,444	-141,7
16-11-2023	17:15	-3,501	-144,0
16-11-2023	17:30	-3,518	-144,5
16-11-2023	17:45	-3,554	-145,5
16-11-2023	18:00	-3,607	-147,2
16-11-2023	18:15	-3,658	-150,3
16-11-2023	18:30	-3,404	-139,7
16-11-2023	18:45	-2,994	-123,3
16-11-2023	19:00	-1,960	-81,5
16-11-2023	19:15	-0,449	-18,8
16-11-2023	19:30	1,177	50,1
16-11-2023	19:45	2,947	126,7
16-11-2023	20:00	3,307	143,0
16-11-2023	20:15	3,406	147,7
16-11-2023	20:30	3,533	153,9
16-11-2023	20:45	3,590	156,5
16-11-2023	21:00	3,474	151,3
16-11-2023	21:15	3,377	146,7
16-11-2023	21:30	3,338	144,3
16-11-2023	21:45	3,329	143,5
16-11-2023	22:00	3,260	140,9
16-11-2023	22:15	3,220	139,1
16-11-2023	22:30	3,161	136,6
16-11-2023	22:45	3,087	133,0
16-11-2023	23:00	2,948	126,8
16-11-2023	23:15	2,807	120,6
16-11-2023	23:30	2,757	118,2

16-11-2023	23:45	2,731	116,8
17-11-2023	00:00	2,654	113,1
17-11-2023	00:15	2,585	109,9
17-11-2023	00:30	2,477	105,0
17-11-2023	00:45	2,409	101,9
17-11-2023	01:00	2,423	102,4
17-11-2023	01:15	2,380	100,6
17-11-2023	01:30	2,328	98,1
17-11-2023	01:45	2,300	96,7
17-11-2023	02:00	2,262	95,1
17-11-2023	02:15	2,209	92,9
17-11-2023	02:30	2,162	91,0
17-11-2023	02:45	2,132	89,6
17-11-2023	03:00	2,150	90,3
17-11-2023	03:15	2,104	88,5
17-11-2023	03:30	2,072	87,1
17-11-2023	03:45	2,092	87,9
17-11-2023	04:00	2,097	88,2
17-11-2023	04:15	2,087	87,9
17-11-2023	04:30	2,103	88,5
17-11-2023	04:45	2,137	89,9
17-11-2023	05:00	2,156	90,9
17-11-2023	05:15	2,183	92,0
17-11-2023	05:30	2,214	93,5
17-11-2023	05:45	2,231	94,2
17-11-2023	06:00	2,395	101,3
17-11-2023	06:15	2,541	107,8
17-11-2023	06:30	2,587	110,2
17-11-2023	06:45	2,525	107,4
17-11-2023	07:00	2,504	106,7
17-11-2023	07:15	2,508	106,9
17-11-2023	07:30	2,494	106,0
17-11-2023	07:45	2,522	106,9
17-11-2023	08:00	2,565	109,9
17-11-2023	08:15	2,870	124,7
17-11-2023	08:30	3,081	135,1
17-11-2023	08:45	3,064	135,6
17-11-2023	09:00	2,995	133,4
17-11-2023	09:15	2,977	132,7
17-11-2023	09:30	2,787	123,6
17-11-2023	09:45	2,731	119,0
17-11-2023	10:00	2,257	98,1
17-11-2023	10:15	1,442	62,4
17-11-2023	10:30	1,597	68,8
17-11-2023	10:45	1,187	50,8
17-11-2023	11:00	-0,752	-32,1
17-11-2023	11:15	-1,352	-57,5
17-11-2023	11:30	-2,231	-94,9
17-11-2023	11:45	-0,876	-37,2
17-11-2023	12:00	-0,670	-28,3
17-11-2023	12:15	-0,358	-15,2
17-11-2023	12:30	-0,661	-28,1
17-11-2023	12:45	-2,107	-88,9
17-11-2023	13:00	-0,791	-33,1
17-11-2023	13:15	0,216	9,0
17-11-2023	13:30	-0,213	-8,9
17-11-2023	13:45	-2,429	-102,4
17-11-2023	14:00	-3,251	-137,7
17-11-2023	14:15	-3,329	-141,1
17-11-2023	14:30	-3,229	-137,0
17-11-2023	14:45	-3,165	-133,5
17-11-2023	15:00	-2,797	-117,0
17-11-2023	15:15	-2,987	-124,6
17-11-2023	15:30	-2,905	-121,0
17-11-2023	15:45	-3,046	-126,8
17-11-2023	16:00	-1,528	-63,9
17-11-2023	16:15	0,974	40,9
17-11-2023	16:30	0,163	6,9
17-11-2023	16:45	-2,615	-109,4
17-11-2023	17:00	-1,078	-45,0
17-11-2023	17:15	1,223	51,3
17-11-2023	17:30	1,904	80,0
17-11-2023	17:45	1,924	80,1
17-11-2023	18:00	1,947	81,6
17-11-2023	18:15	1,527	64,0
17-11-2023	18:30	1,543	64,8
17-11-2023	18:45	1,176	49,2
17-11-2023	19:00	1,605	67,3
17-11-2023	19:15	1,164	48,7
17-11-2023	19:30	2,178	91,7
17-11-2023	19:45	2,418	101,8
17-11-2023	20:00	2,714	114,6
17-11-2023	20:15	3,045	129,0
17-11-2023	20:30	3,212	136,4
17-11-2023	20:45	3,191	135,4
17-11-2023	21:00	3,062	129,7
17-11-2023	21:15	3,004	127,2
17-11-2023	21:30	3,004	127,2
17-11-2023	21:45	2,949	124,9
17-11-2023	22:00	2,950	125,0
17-11-2023	22:15	2,855	120,7
17-11-2023	22:30	2,847	120,2
17-11-2023	22:45	2,803	118,2
17-11-2023	23:00	2,780	117,0
17-11-2023	23:15	2,734	114,6
17-11-2023	23:30	2,665	111,7
17-11-2023	23:45	2,669	111,6
18-11-2023	00:00	2,571	107,3
18-11-2023	00:15	2,476	103,4
18-11-2023	00:30	2,441	101,8
18-11-2023	00:45	2,459	102,5
18-11-2023	01:00	2,413	100,2
18-11-2023	01:15	2,347	97,4
18-11-2023	01:30	2,341	97,6
18-11-2023	01:45	2,317	96,5
18-11-2023	02:00	2,259	93,9
18-11-2023	02:15	2,257	93,8

18-11-2023	02:30	2,211	91,9
18-11-2023	02:45	2,146	89,0
18-11-2023	03:00	2,199	91,3
18-11-2023	03:15	2,187	90,8
18-11-2023	03:30	2,189	90,8
18-11-2023	03:45	2,216	91,9
18-11-2023	04:00	2,234	92,6
18-11-2023	04:15	2,249	93,3
18-11-2023	04:30	2,264	94,1
18-11-2023	04:45	2,224	92,5
18-11-2023	05:00	2,208	91,8
18-11-2023	05:15	2,199	91,5
18-11-2023	05:30	2,193	91,2
18-11-2023	05:45	2,222	92,4
18-11-2023	06:00	2,361	98,4
18-11-2023	06:15	2,411	100,4
18-11-2023	06:30	2,389	99,5
18-11-2023	06:45	2,275	94,9
18-11-2023	07:00	2,192	91,3
18-11-2023	07:15	1,771	73,5
18-11-2023	07:30	1,329	55,1
18-11-2023	07:45	1,689	70,4
18-11-2023	08:00	1,990	83,9
18-11-2023	08:15	1,128	47,5
18-11-2023	08:30	0,994	41,7
18-11-2023	08:45	1,552	65,4
18-11-2023	09:00	1,679	70,9
18-11-2023	09:15	1,005	42,3
18-11-2023	09:30	-1,694	-70,8
18-11-2023	09:45	-1,528	-64,0
18-11-2023	10:00	-0,801	-33,7
18-11-2023	10:15	-1,816	-76,5
18-11-2023	10:30	-3,091	-129,9
18-11-2023	10:45	-3,216	-134,8
18-11-2023	11:00	-3,171	-133,0
18-11-2023	11:15	-3,391	-142,1
18-11-2023	11:30	-3,454	-144,6
18-11-2023	11:45	-3,384	-141,9
18-11-2023	12:00	-3,349	-140,2
18-11-2023	12:15	-3,447	-143,9
18-11-2023	12:30	-3,548	-148,0
18-11-2023	12:45	-3,396	-141,6
18-11-2023	13:00	-3,469	-144,9
18-11-2023	13:15	-3,545	-148,7
18-11-2023	13:30	-3,633	-153,1
18-11-2023	13:45	-3,642	-154,7
18-11-2023	14:00	-3,688	-156,4
18-11-2023	14:15	-3,720	-156,3
18-11-2023	14:30	-3,794	-159,9
18-11-2023	14:45	-3,824	-162,4
18-11-2023	15:00	-3,807	-160,8
18-11-2023	15:15	-3,766	-157,6
18-11-2023	15:30	-3,868	-162,0
18-11-2023	15:45	-3,875	-163,4
18-11-2023	16:00	-3,973	-167,1
18-11-2023	16:15	-4,102	-169,5
18-11-2023	16:30	-4,079	-167,3
18-11-2023	16:45	-4,116	-169,6
18-11-2023	17:00	-4,102	-168,7
18-11-2023	17:15	-4,131	-169,3
18-11-2023	17:30	-4,061	-166,6
18-11-2023	17:45	-4,043	-165,8
18-11-2023	18:00	-3,984	-162,6
18-11-2023	18:15	-3,989	-162,8
18-11-2023	18:30	-3,899	-158,4
18-11-2023	18:45	-3,554	-145,3
18-11-2023	19:00	-2,647	-108,3
18-11-2023	19:15	-1,180	-48,7
18-11-2023	19:30	0,294	12,2
18-11-2023	19:45	1,549	65,1
18-11-2023	20:00	2,518	106,9
18-11-2023	20:15	3,081	131,4
18-11-2023	20:30	3,330	142,7
18-11-2023	20:45	3,298	141,4
18-11-2023	21:00	3,228	138,1
18-11-2023	21:15	3,114	133,0
18-11-2023	21:30	3,085	131,7
18-11-2023	21:45	3,080	131,5
18-11-2023	22:00	3,052	130,1
18-11-2023	22:15	2,990	127,0
18-11-2023	22:30	2,944	124,8
18-11-2023	22:45	2,894	122,8
18-11-2023	23:00	2,798	118,4
18-11-2023	23:15	2,778	117,3
18-11-2023	23:30	2,773	117,1
18-11-2023	23:45	2,715	114,6
19-11-2023	00:00	2,644	111,1
19-11-2023	00:15	2,567	107,7
19-11-2023	00:30	2,549	106,8
19-11-2023	00:45	2,508	105,0
19-11-2023	01:00	2,521	106,6
19-11-2023	01:15	2,470	104,4
19-11-2023	01:30	2,453	103,5
19-11-2023	01:45	2,389	100,8
19-11-2023	02:00	2,365	99,8
19-11-2023	02:15	2,332	98,3
19-11-2023	02:30	2,312	97,4
19-11-2023	02:45	2,347	98,9
19-11-2023	03:00	2,321	97,7
19-11-2023	03:15	2,306	97,2
19-11-2023	03:30	2,359	99,5
19-11-2023	03:45	2,329	98,2
19-11-2023	04:00	2,293	96,7
19-11-2023	04:15	2,322	97,9
19-11-2023	04:30	2,310	97,2
19-11-2023	04:45	2,279	96,0
19-11-2023	05:00	2,293	96,5

19-11-2023	05:15	2,309	97,1
19-11-2023	05:30	2,249	94,6
19-11-2023	05:45	2,299	96,8
19-11-2023	06:00	2,468	104,3
19-11-2023	06:15	2,459	103,9
19-11-2023	06:30	2,382	100,6
19-11-2023	06:45	2,165	90,9
19-11-2023	07:00	1,537	64,0
19-11-2023	07:15	0,620	25,6
19-11-2023	07:30	-0,736	-30,2
19-11-2023	07:45	-2,225	-91,1
19-11-2023	08:00	-3,479	-142,9
19-11-2023	08:15	-3,910	-161,8
19-11-2023	08:30	-4,057	-168,1
19-11-2023	08:45	-4,080	-169,6
19-11-2023	09:00	-3,994	-167,1
19-11-2023	09:15	-3,905	-163,2
19-11-2023	09:30	-3,921	-163,8
19-11-2023	09:45	-3,917	-164,9
19-11-2023	10:00	-3,913	-165,0
19-11-2023	10:15	-3,947	-166,2
19-11-2023	10:30	-3,929	-165,2
19-11-2023	10:45	-3,905	-164,7
19-11-2023	11:00	-3,828	-161,6
19-11-2023	11:15	-3,857	-163,1
19-11-2023	11:30	-3,896	-163,6
19-11-2023	11:45	-3,928	-165,2
19-11-2023	12:00	-3,854	-162,4
19-11-2023	12:15	-3,893	-164,5
19-11-2023	12:30	-3,949	-167,0
19-11-2023	12:45	-3,945	-167,0
19-11-2023	13:00	-3,928	-165,8
19-11-2023	13:15	-3,899	-164,5
19-11-2023	13:30	-3,874	-163,0
19-11-2023	13:45	-3,797	-160,1
19-11-2023	14:00	-3,766	-158,9
19-11-2023	14:15	-3,794	-159,8
19-11-2023	14:30	-3,836	-162,3
19-11-2023	14:45	-3,850	-162,9
19-11-2023	15:00	-3,905	-165,1
19-11-2023	15:15	-3,926	-166,4
19-11-2023	15:30	-4,069	-171,7
19-11-2023	15:45	-4,131	-174,3
19-11-2023	16:00	-4,025	-169,6
19-11-2023	16:15	-4,060	-170,6
19-11-2023	16:30	-4,047	-169,7
19-11-2023	16:45	-3,994	-167,3
19-11-2023	17:00	-3,982	-166,6
19-11-2023	17:15	-4,046	-169,0
19-11-2023	17:30	-4,032	-168,0
19-11-2023	17:45	-3,992	-164,6
19-11-2023	18:00	-3,924	-160,9
19-11-2023	18:15	-3,811	-155,9
19-11-2023	18:30	-3,408	-139,5
19-11-2023	18:45	-2,894	-118,3
19-11-2023	19:00	-1,780	-73,1
19-11-2023	19:15	-0,158	-6,5
19-11-2023	19:30	0,495	20,6
19-11-2023	19:45	2,132	89,4
19-11-2023	20:00	2,763	116,4
19-11-2023	20:15	3,116	132,1
19-11-2023	20:30	3,305	140,7
19-11-2023	20:45	3,357	143,4
19-11-2023	21:00	3,243	138,7
19-11-2023	21:15	3,120	133,1
19-11-2023	21:30	3,172	135,2
19-11-2023	21:45	3,140	133,5
19-11-2023	22:00	2,996	127,4
19-11-2023	22:15	2,914	123,6
19-11-2023	22:30	2,888	122,2
19-11-2023	22:45	2,828	119,4
19-11-2023	23:00	2,813	118,5
19-11-2023	23:15	2,731	114,7
19-11-2023	23:30	2,623	109,9
19-11-2023	23:45	2,501	104,7
20-11-2023	00:00	2,469	103,6
20-11-2023	00:15	2,395	100,4
20-11-2023	00:30	2,387	99,8
20-11-2023	00:45	2,376	99,2
20-11-2023	01:00	2,319	96,8
20-11-2023	01:15	2,321	96,7
20-11-2023	01:30	2,267	94,3
20-11-2023	01:45	2,225	92,6
20-11-2023	02:00	2,214	92,3
20-11-2023	02:15	2,192	91,3
20-11-2023	02:30	2,200	91,4
20-11-2023	02:45	2,178	90,4
20-11-2023	03:00	2,135	88,5
20-11-2023	03:15	2,085	86,4
20-11-2023	03:30	2,082	86,5
20-11-2023	03:45	2,131	88,6
20-11-2023	04:00	2,161	89,8
20-11-2023	04:15	2,132	88,8
20-11-2023	04:30	2,114	87,9
20-11-2023	04:45	2,089	86,7
20-11-2023	05:00	2,133	88,5
20-11-2023	05:15	2,151	89,4
20-11-2023	05:30	2,194	91,3
20-11-2023	05:45	2,260	94,1
20-11-2023	06:00	2,453	102,5
20-11-2023	06:15	2,500	104,6
20-11-2023	06:30	2,481	103,9
20-11-2023	06:45	2,373	99,3
20-11-2023	07:00	2,189	91,6
20-11-2023	07:15	2,164	90,4
20-11-2023	07:30	1,812	75,5
20-11-2023	07:45	1,571	65,7

20-11-2023	08:00	1,360	57,9
20-11-2023	08:15	1,092	46,5
20-11-2023	08:30	1,097	47,2
20-11-2023	08:45	0,688	29,9
20-11-2023	09:00	-1,765	-77,3
20-11-2023	09:15	-2,318	-101,3
20-11-2023	09:30	-3,194	-138,1
20-11-2023	09:45	-3,327	-143,3
20-11-2023	10:00	-3,351	-144,0
20-11-2023	10:15	-3,374	-144,6
20-11-2023	10:30	-3,381	-145,4
20-11-2023	10:45	-3,434	-146,7
20-11-2023	11:00	-3,456	-149,8
20-11-2023	11:15	-3,477	-150,7
20-11-2023	11:30	-3,694	-160,1
20-11-2023	11:45	-3,748	-161,9
20-11-2023	12:00	-3,821	-164,3
20-11-2023	12:15	-3,758	-161,2
20-11-2023	12:30	-3,913	-168,2
20-11-2023	12:45	-4,003	-170,2
20-11-2023	13:00	-3,945	-166,2
20-11-2023	13:15	-3,886	-164,4
20-11-2023	13:30	-3,804	-161,6
20-11-2023	13:45	-3,441	-145,7
20-11-2023	14:00	-3,507	-148,9
20-11-2023	14:15	-3,427	-145,5
20-11-2023	14:30	-3,354	-140,4
20-11-2023	14:45	-3,079	-128,7
20-11-2023	15:00	-3,227	-136,3
20-11-2023	15:15	-3,098	-129,8
20-11-2023	15:30	-3,399	-142,0
20-11-2023	15:45	-3,409	-142,3
20-11-2023	16:00	-3,529	-148,8
20-11-2023	16:15	-3,585	-152,0
20-11-2023	16:30	-3,637	-154,4
20-11-2023	16:45	-3,673	-156,0
20-11-2023	17:00	-3,759	-158,9
20-11-2023	17:15	-3,727	-155,8
20-11-2023	17:30	-3,690	-151,8
20-11-2023	17:45	-3,791	-155,7
20-11-2023	18:00	-3,599	-148,3
20-11-2023	18:15	-3,311	-135,8
20-11-2023	18:30	-3,299	-135,7
20-11-2023	18:45	-2,063	-86,1
20-11-2023	19:00	-2,170	-90,8
20-11-2023	19:15	-1,083	-45,4
20-11-2023	19:30	0,590	25,0
20-11-2023	19:45	2,047	87,8
20-11-2023	20:00	2,882	125,2
20-11-2023	20:15	3,225	140,2
20-11-2023	20:30	3,269	142,1
20-11-2023	20:45	3,294	143,2
20-11-2023	21:00	3,230	140,4
20-11-2023	21:15	3,218	139,7
20-11-2023	21:30	3,152	136,4
20-11-2023	21:45	3,067	132,2
20-11-2023	22:00	3,011	129,6
20-11-2023	22:15	2,962	127,4
20-11-2023	22:30	2,885	124,0
20-11-2023	22:45	2,796	119,9
20-11-2023	23:00	2,725	116,4
20-11-2023	23:15	2,703	115,4
20-11-2023	23:30	2,608	111,1
20-11-2023	23:45	2,558	108,8
21-11-2023	00:00	2,522	107,0
21-11-2023	00:15	2,469	104,6
21-11-2023	00:30	2,409	101,8
21-11-2023	00:45	2,374	100,0
21-11-2023	01:00	2,336	98,4
21-11-2023	01:15	2,319	97,6
21-11-2023	01:30	2,302	96,7
21-11-2023	01:45	2,262	94,8
21-11-2023	02:00	2,297	96,1
21-11-2023	02:15	2,240	93,6
21-11-2023	02:30	2,235	93,3
21-11-2023	02:45	2,254	94,2
21-11-2023	03:00	2,239	93,6
21-11-2023	03:15	2,262	94,6
21-11-2023	03:30	2,300	96,3
21-11-2023	03:45	2,286	95,6
21-11-2023	04:00	2,244	93,9
21-11-2023	04:15	2,200	92,0
21-11-2023	04:30	2,178	91,0
21-11-2023	04:45	2,158	90,1
21-11-2023	05:00	2,226	93,0
21-11-2023	05:15	2,264	94,7
21-11-2023	05:30	2,300	96,3
21-11-2023	05:45	2,347	98,4
21-11-2023	06:00	2,486	104,6
21-11-2023	06:15	2,575	108,7
21-11-2023	06:30	2,600	109,9
21-11-2023	06:45	2,512	106,1
21-11-2023	07:00	2,264	95,5
21-11-2023	07:15	1,778	74,7
21-11-2023	07:30	1,417	59,5
21-11-2023	07:45	1,149	48,2
21-11-2023	08:00	0,970	41,1
21-11-2023	08:15	-0,126	-5,4
21-11-2023	08:30	-0,230	-9,9
21-11-2023	08:45	0,362	15,7
21-11-2023	09:00	-0,808	-35,1
21-11-2023	09:15	-1,238	-53,7
21-11-2023	09:30	-1,139	-49,3
21-11-2023	09:45	-1,756	-76,4
21-11-2023	10:00	-1,812	-78,9
21-11-2023	10:15	-1,958	-85,2
21-11-2023	10:30	-2,891	-125,6

21-11-2023	10:45	-2,712	-118,0
21-11-2023	11:00	-2,951	-128,4
21-11-2023	11:15	-2,970	-129,0
21-11-2023	11:30	-2,945	-127,4
21-11-2023	11:45	-2,976	-128,6
21-11-2023	12:00	-3,069	-132,8
21-11-2023	12:15	-2,845	-122,7
21-11-2023	12:30	-3,314	-142,3
21-11-2023	12:45	-3,279	-140,6
21-11-2023	13:00	-3,186	-136,7
21-11-2023	13:15	-3,123	-133,8
21-11-2023	13:30	-3,106	-132,8
21-11-2023	13:45	-3,238	-138,4
21-11-2023	14:00	-3,244	-139,4
21-11-2023	14:15	-3,249	-139,6
21-11-2023	14:30	-3,152	-135,7
21-11-2023	14:45	-3,124	-135,0
21-11-2023	15:00	-3,119	-133,9
21-11-2023	15:15	-3,235	-137,6
21-11-2023	15:30	-3,307	-141,9
21-11-2023	15:45	-3,345	-144,5
21-11-2023	16:00	-3,410	-146,9
21-11-2023	16:15	-3,441	-147,7
21-11-2023	16:30	-3,422	-146,2
21-11-2023	16:45	-3,610	-152,3
21-11-2023	17:00	-3,631	-152,2
21-11-2023	17:15	-3,607	-150,5
21-11-2023	17:30	-3,567	-147,3
21-11-2023	17:45	-3,540	-145,4
21-11-2023	18:00	-3,415	-140,4
21-11-2023	18:15	-3,370	-138,7
21-11-2023	18:30	-3,288	-135,5
21-11-2023	18:45	-3,029	-125,0
21-11-2023	19:00	-2,092	-86,7
21-11-2023	19:15	-0,544	-22,7
21-11-2023	19:30	0,980	41,6
21-11-2023	19:45	2,426	104,9
21-11-2023	20:00	3,240	141,5
21-11-2023	20:15	3,627	158,0
21-11-2023	20:30	3,683	160,2
21-11-2023	20:45	3,726	162,1
21-11-2023	21:00	3,692	160,3
21-11-2023	21:15	3,681	159,6
21-11-2023	21:30	3,565	153,8
21-11-2023	21:45	3,503	150,7
21-11-2023	22:00	3,453	148,3
21-11-2023	22:15	3,365	144,4
21-11-2023	22:30	3,342	143,4
21-11-2023	22:45	3,349	143,6
21-11-2023	23:00	3,297	141,2
21-11-2023	23:15	3,200	136,8
21-11-2023	23:30	3,105	132,5
21-11-2023	23:45	3,029	128,8
22-11-2023	00:00	2,959	125,6
22-11-2023	00:15	2,887	122,2
22-11-2023	00:30	2,816	118,8
22-11-2023	00:45	2,692	113,5
22-11-2023	01:00	2,688	114,0
22-11-2023	01:15	2,637	111,8
22-11-2023	01:30	2,592	109,5
22-11-2023	01:45	2,590	109,3
22-11-2023	02:00	2,562	108,0
22-11-2023	02:15	2,520	105,9
22-11-2023	02:30	2,559	107,6
22-11-2023	02:45	2,557	107,5
22-11-2023	03:00	2,528	106,2
22-11-2023	03:15	2,545	107,2
22-11-2023	03:30	2,539	106,9
22-11-2023	03:45	2,532	106,8
22-11-2023	04:00	2,575	108,8
22-11-2023	04:15	2,604	110,0
22-11-2023	04:30	2,555	107,9
22-11-2023	04:45	2,568	108,4
22-11-2023	05:00	2,599	109,6
22-11-2023	05:15	2,618	110,3
22-11-2023	05:30	2,607	109,9
22-11-2023	05:45	2,682	113,3
22-11-2023	06:00	2,823	119,7
22-11-2023	06:15	2,824	119,9
22-11-2023	06:30	2,792	118,7
22-11-2023	06:45	2,473	104,6
22-11-2023	07:00	1,567	65,8
22-11-2023	07:15	0,848	35,3
22-11-2023	07:30	0,340	14,2
22-11-2023	07:45	-1,560	-64,5
22-11-2023	08:00	-2,432	-101,5
22-11-2023	08:15	-2,887	-121,7
22-11-2023	08:30	-3,246	-139,1
22-11-2023	08:45	-3,227	-139,0
22-11-2023	09:00	-3,043	-131,6
22-11-2023	09:15	-2,883	-124,7
22-11-2023	09:30	-2,869	-122,4
22-11-2023	09:45	-2,674	-113,2
22-11-2023	10:00	-2,730	-116,7
22-11-2023	10:15	-2,815	-120,0
22-11-2023	10:30	-2,858	-122,4
22-11-2023	10:45	-2,825	-120,7
22-11-2023	11:00	-2,735	-116,9
22-11-2023	11:15	-2,693	-115,4
22-11-2023	11:30	-2,695	-115,6
22-11-2023	11:45	-2,778	-120,0
22-11-2023	12:00	-2,878	-123,6
22-11-2023	12:15	-2,852	-122,1
22-11-2023	12:30	-2,857	-120,7
22-11-2023	12:45	-2,990	-126,9
22-11-2023	13:00	-3,058	-130,5
22-11-2023	13:15	-3,144	-133,9

22-11-2023	13:30	-3,086	-131,4
22-11-2023	13:45	-3,080	-130,8
22-11-2023	14:00	-3,057	-130,5
22-11-2023	14:15	-3,101	-132,0
22-11-2023	14:30	-3,084	-130,2
22-11-2023	14:45	-3,096	-131,0
22-11-2023	15:00	-3,067	-130,3
22-11-2023	15:15	-3,029	-127,9
22-11-2023	15:30	-2,918	-122,9
22-11-2023	15:45	-2,944	-124,6
22-11-2023	16:00	-2,813	-118,8
22-11-2023	16:15	-3,046	-128,8
22-11-2023	16:30	-3,276	-138,3
22-11-2023	16:45	-3,374	-141,3
22-11-2023	17:00	-3,368	-140,0
22-11-2023	17:15	-3,246	-134,2
22-11-2023	17:30	-3,234	-133,6
22-11-2023	17:45	-3,312	-137,6
22-11-2023	18:00	-3,382	-139,1
22-11-2023	18:15	-3,392	-139,2
22-11-2023	18:30	-3,119	-128,7
22-11-2023	18:45	-2,517	-103,8
22-11-2023	19:00	0,066	2,8
22-11-2023	19:15	0,020	0,8
22-11-2023	19:30	0,957	40,4
22-11-2023	19:45	2,246	95,7
22-11-2023	20:00	2,874	123,2
22-11-2023	20:15	3,425	147,9
22-11-2023	20:30	3,617	156,5
22-11-2023	20:45	3,726	161,7
22-11-2023	21:00	3,645	158,1
22-11-2023	21:15	3,504	151,9
22-11-2023	21:30	3,396	147,1
22-11-2023	21:45	3,330	144,0
22-11-2023	22:00	3,279	141,5
22-11-2023	22:15	3,209	138,2
22-11-2023	22:30	3,186	137,0
22-11-2023	22:45	3,114	133,7
22-11-2023	23:00	3,037	130,6
22-11-2023	23:15	2,990	128,1
22-11-2023	23:30	2,935	125,3
22-11-2023	23:45	2,847	121,2
23-11-2023	00:00	2,798	118,9
23-11-2023	00:15	2,776	117,7
23-11-2023	00:30	2,678	113,1
23-11-2023	00:45	2,631	110,7
23-11-2023	01:00	2,636	111,0
23-11-2023	01:15	2,608	109,7
23-11-2023	01:30	2,618	110,4
23-11-2023	01:45	2,447	103,6
23-11-2023	02:00	2,362	99,8
23-11-2023	02:15	2,394	101,1
23-11-2023	02:30	2,447	103,4
23-11-2023	02:45	2,423	102,4
23-11-2023	03:00	2,476	104,9
23-11-2023	03:15	2,483	105,1
23-11-2023	03:30	2,450	103,6
23-11-2023	03:45	2,397	101,4
23-11-2023	04:00	2,381	100,9
23-11-2023	04:15	2,346	99,5
23-11-2023	04:30	2,377	100,9
23-11-2023	04:45	2,422	102,8
23-11-2023	05:00	2,411	102,4
23-11-2023	05:15	2,400	101,8
23-11-2023	05:30	2,374	100,7
23-11-2023	05:45	2,427	103,1
23-11-2023	06:00	2,588	110,0
23-11-2023	06:15	2,731	116,4
23-11-2023	06:30	2,719	116,0
23-11-2023	06:45	2,531	107,6
23-11-2023	07:00	1,723	72,9
23-11-2023	07:15	0,638	26,8
23-11-2023	07:30	-0,661	-27,6
23-11-2023	07:45	-1,957	-81,5
23-11-2023	08:00	-2,829	-119,2
23-11-2023	08:15	-3,093	-131,8
23-11-2023	08:30	-3,214	-138,8
23-11-2023	08:45	-3,177	-137,2
23-11-2023	09:00	-3,132	-135,0
23-11-2023	09:15	-3,159	-135,9
23-11-2023	09:30	-3,089	-132,2
23-11-2023	09:45	-3,053	-131,1
23-11-2023	10:00	-3,038	-131,3
23-11-2023	10:15	-3,012	-129,8
23-11-2023	10:30	-3,074	-132,4
23-11-2023	10:45	-3,055	-131,7
23-11-2023	11:00	-2,970	-128,9
23-11-2023	11:15	-2,900	-125,9
23-11-2023	11:30	-3,091	-133,7
23-11-2023	11:45	-3,248	-138,6
23-11-2023	12:00	-3,237	-138,4
23-11-2023	12:15	-3,194	-136,6
23-11-2023	12:30	-3,174	-136,0
23-11-2023	12:45	-3,056	-130,6
23-11-2023	13:00	-2,957	-126,1
23-11-2023	13:15	-2,905	-124,2
23-11-2023	13:30	-2,735	-117,4
23-11-2023	13:45	-2,724	-117,0
23-11-2023	14:00	-2,649	-114,3
23-11-2023	14:15	-2,679	-115,6
23-11-2023	14:30	-2,618	-112,9
23-11-2023	14:45	-2,553	-110,2
23-11-2023	15:00	-2,424	-103,9
23-11-2023	15:15	-2,407	-101,9
23-11-2023	15:30	-2,528	-107,7
23-11-2023	15:45	-2,538	-108,1
23-11-2023	16:00	-2,398	-101,9

23-11-2023	16:15	-2,566	-108,6
23-11-2023	16:30	-2,634	-111,0
23-11-2023	16:45	-2,718	-113,7
23-11-2023	17:00	-3,079	-127,8
23-11-2023	17:15	-3,161	-131,8
23-11-2023	17:30	-3,174	-131,9
23-11-2023	17:45	-3,266	-134,7
23-11-2023	18:00	-3,032	-126,0
23-11-2023	18:15	-3,258	-136,1
23-11-2023	18:30	-3,095	-128,8
23-11-2023	18:45	-0,254	-10,7
23-11-2023	19:00	1,677	71,3
23-11-2023	19:15	2,163	92,6
23-11-2023	19:30	2,521	109,1
23-11-2023	19:45	3,093	135,5
23-11-2023	20:00	3,414	150,0
23-11-2023	20:15	3,630	159,8
23-11-2023	20:30	3,616	159,0
23-11-2023	20:45	3,609	159,3
23-11-2023	21:00	3,527	155,8
23-11-2023	21:15	3,505	154,3
23-11-2023	21:30	3,422	150,2
23-11-2023	21:45	3,350	146,6
23-11-2023	22:00	3,283	143,3
23-11-2023	22:15	3,229	140,5
23-11-2023	22:30	3,161	137,1
23-11-2023	22:45	3,113	134,6
23-11-2023	23:00	3,046	131,6
23-11-2023	23:15	3,019	130,4
23-11-2023	23:30	2,940	126,4
23-11-2023	23:45	2,867	122,7
24-11-2023	00:00	2,749	117,5
24-11-2023	00:15	2,690	114,5
24-11-2023	00:30	2,668	113,4
24-11-2023	00:45	2,670	113,3
24-11-2023	01:00	2,630	111,4
24-11-2023	01:15	2,541	107,3
24-11-2023	01:30	2,430	102,3
24-11-2023	01:45	2,063	86,4
24-11-2023	02:00	2,015	84,2
24-11-2023	02:15	1,966	82,2
24-11-2023	02:30	2,008	83,9
24-11-2023	02:45	2,075	86,7
24-11-2023	03:00	2,044	85,3
24-11-2023	03:15	1,988	83,0
24-11-2023	03:30	1,946	81,3
24-11-2023	03:45	1,929	80,6
24-11-2023	04:00	1,927	80,5
24-11-2023	04:15	1,984	83,0
24-11-2023	04:30	1,995	83,4
24-11-2023	04:45	2,009	84,1
24-11-2023	05:00	1,986	83,0
24-11-2023	05:15	1,977	82,6
24-11-2023	05:30	1,963	82,1
24-11-2023	05:45	2,060	86,4
24-11-2023	06:00	2,293	96,3
24-11-2023	06:15	2,378	100,0
24-11-2023	06:30	2,258	95,1
24-11-2023	06:45	2,208	92,9
24-11-2023	07:00	2,141	90,3
24-11-2023	07:15	1,989	84,0
24-11-2023	07:30	1,835	77,7
24-11-2023	07:45	1,854	78,6
24-11-2023	08:00	1,754	75,3
24-11-2023	08:15	1,798	78,4
24-11-2023	08:30	1,406	62,2
24-11-2023	08:45	1,411	62,7
24-11-2023	09:00	1,711	76,2
24-11-2023	09:15	1,026	45,3
24-11-2023	09:30	0,562	24,7
24-11-2023	09:45	0,630	27,6
24-11-2023	10:00	-0,370	-16,1
24-11-2023	10:15	-1,754	-76,5
24-11-2023	10:30	-1,977	-85,8
24-11-2023	10:45	-2,424	-104,8
24-11-2023	11:00	-2,625	-114,4
24-11-2023	11:15	-2,552	-111,0
24-11-2023	11:30	-2,592	-112,6
24-11-2023	11:45	-2,669	-115,9
24-11-2023	12:00	-2,634	-113,9
24-11-2023	12:15	-2,648	-113,6
24-11-2023	12:30	-2,721	-116,4
24-11-2023	12:45	-2,678	-114,4
24-11-2023	13:00	-2,634	-112,5
24-11-2023	13:15	-2,630	-112,6
24-11-2023	13:30	-2,591	-110,9
24-11-2023	13:45	-2,635	-112,8
24-11-2023	14:00	-2,707	-116,2
24-11-2023	14:15	-2,743	-117,9
24-11-2023	14:30	-2,882	-124,0
24-11-2023	14:45	-2,934	-126,1
24-11-2023	15:00	-2,936	-125,8
24-11-2023	15:15	-2,847	-122,0
24-11-2023	15:30	-2,746	-117,5
24-11-2023	15:45	-2,766	-117,7
24-11-2023	16:00	-2,834	-119,7
24-11-2023	16:15	-2,860	-120,3
24-11-2023	16:30	-2,896	-121,2
24-11-2023	16:45	-2,919	-122,1
24-11-2023	17:00	-2,985	-123,6
24-11-2023	17:15	-2,007	-83,0
24-11-2023	17:30	-1,792	-74,4
24-11-2023	17:45	-1,864	-77,1
24-11-2023	18:00	-1,860	-76,8
24-11-2023	18:15	-1,832	-76,0
24-11-2023	18:30	-1,774	-73,4
24-11-2023	18:45	-1,455	-60,7

24-11-2023	19:00	-1,063	-44,3
24-11-2023	19:15	-0,453	-19,0
24-11-2023	19:30	1,027	43,6
24-11-2023	19:45	2,362	101,9
24-11-2023	20:00	3,251	141,7
24-11-2023	20:15	3,634	158,7
24-11-2023	20:30	3,805	166,8
24-11-2023	20:45	3,783	166,3
24-11-2023	21:00	3,728	164,2
24-11-2023	21:15	3,624	159,0
24-11-2023	21:30	3,609	158,3
24-11-2023	21:45	3,605	158,2
24-11-2023	22:00	3,558	155,6
24-11-2023	22:15	3,457	151,0
24-11-2023	22:30	3,397	148,0
24-11-2023	22:45	3,345	145,5
24-11-2023	23:00	3,268	141,6
24-11-2023	23:15	3,210	138,9
24-11-2023	23:30	3,120	134,4
24-11-2023	23:45	3,036	130,4
25-11-2023	00:00	2,989	127,8
25-11-2023	00:15	2,919	124,2
25-11-2023	00:30	2,895	123,1
25-11-2023	00:45	2,876	122,2
25-11-2023	01:00	2,814	119,4
25-11-2023	01:15	2,713	114,9
25-11-2023	01:30	2,662	112,4
25-11-2023	01:45	2,634	110,9
25-11-2023	02:00	2,624	110,5
25-11-2023	02:15	2,656	111,8
25-11-2023	02:30	2,643	111,1
25-11-2023	02:45	2,662	111,8
25-11-2023	03:00	2,624	110,0
25-11-2023	03:15	2,610	109,5
25-11-2023	03:30	2,591	109,5
25-11-2023	03:45	2,594	110,0
25-11-2023	04:00	2,574	109,1
25-11-2023	04:15	2,588	109,7
25-11-2023	04:30	2,574	108,9
25-11-2023	04:45	2,593	109,6
25-11-2023	05:00	2,624	111,2
25-11-2023	05:15	2,592	110,0
25-11-2023	05:30	2,612	110,9
25-11-2023	05:45	2,626	111,5
25-11-2023	06:00	2,792	118,8
25-11-2023	06:15	2,835	120,8
25-11-2023	06:30	2,938	125,3
25-11-2023	06:45	2,953	126,1
25-11-2023	07:00	2,970	127,6
25-11-2023	07:15	2,846	122,5
25-11-2023	07:30	2,737	117,9
25-11-2023	07:45	2,670	115,2
25-11-2023	08:00	2,678	116,7
25-11-2023	08:15	2,843	125,3
25-11-2023	08:30	2,881	127,6
25-11-2023	08:45	2,995	133,0
25-11-2023	09:00	3,049	136,2
25-11-2023	09:15	2,816	125,8
25-11-2023	09:30	2,381	106,4
25-11-2023	09:45	2,082	92,9
25-11-2023	10:00	1,955	86,6
25-11-2023	10:15	1,687	74,6
25-11-2023	10:30	1,308	57,6
25-11-2023	10:45	0,655	28,7
25-11-2023	11:00	-0,472	-20,5
25-11-2023	11:15	-1,944	-84,1
25-11-2023	11:30	-2,723	-117,6
25-11-2023	11:45	-2,655	-114,9
25-11-2023	12:00	-3,057	-131,8
25-11-2023	12:15	-3,211	-138,6
25-11-2023	12:30	-3,275	-140,9
25-11-2023	12:45	-3,340	-141,2
25-11-2023	13:00	-3,243	-136,8
25-11-2023	13:15	-3,292	-139,6
25-11-2023	13:30	-3,316	-140,8
25-11-2023	13:45	-3,440	-146,3
25-11-2023	14:00	-3,505	-148,5
25-11-2023	14:15	-3,336	-140,5
25-11-2023	14:30	-3,406	-143,5
25-11-2023	14:45	-3,443	-145,0
25-11-2023	15:00	-3,492	-147,1
25-11-2023	15:15	-3,604	-151,6
25-11-2023	15:30	-3,708	-155,6
25-11-2023	15:45	-3,704	-155,2
25-11-2023	16:00	-3,659	-153,1
25-11-2023	16:15	-3,674	-153,3
25-11-2023	16:30	-3,076	-128,1
25-11-2023	16:45	-2,348	-97,5
25-11-2023	17:00	-2,231	-92,8
25-11-2023	17:15	-3,093	-131,0
25-11-2023	17:30	-3,711	-156,0
25-11-2023	17:45	-3,421	-142,6
25-11-2023	18:00	-2,223	-92,2
25-11-2023	18:15	-1,927	-79,3
25-11-2023	18:30	-1,480	-60,5
25-11-2023	18:45	-0,934	-37,9
25-11-2023	19:00	-0,447	-18,4
25-11-2023	19:15	-0,497	-21,0
25-11-2023	19:30	0,931	40,0
25-11-2023	19:45	2,037	88,9
25-11-2023	20:00	2,674	117,7
25-11-2023	20:15	3,120	137,6
25-11-2023	20:30	3,353	147,9
25-11-2023	20:45	3,452	152,3
25-11-2023	21:00	3,375	148,8
25-11-2023	21:15	3,244	142,5
25-11-2023	21:30	3,209	140,5

25-11-2023	21:45	3,105	135,9
25-11-2023	22:00	3,081	134,7
25-11-2023	22:15	3,062	133,9
25-11-2023	22:30	2,980	130,3
25-11-2023	22:45	3,018	131,8
25-11-2023	23:00	2,971	129,4
25-11-2023	23:15	2,846	123,7
25-11-2023	23:30	2,801	121,5
25-11-2023	23:45	2,750	119,3
26-11-2023	00:00	2,647	114,7
26-11-2023	00:15	2,664	115,2
26-11-2023	00:30	2,649	114,4
26-11-2023	00:45	2,580	110,9
26-11-2023	01:00	2,484	106,8
26-11-2023	01:15	2,423	104,0
26-11-2023	01:30	2,422	103,6
26-11-2023	01:45	2,415	103,1
26-11-2023	02:00	2,483	107,0
26-11-2023	02:15	2,416	104,0
26-11-2023	02:30	2,383	102,6
26-11-2023	02:45	2,377	102,3
26-11-2023	03:00	2,361	101,5
26-11-2023	03:15	2,287	98,2
26-11-2023	03:30	2,311	99,1
26-11-2023	03:45	2,285	98,1
26-11-2023	04:00	2,265	97,1
26-11-2023	04:15	2,254	96,5
26-11-2023	04:30	2,244	96,1
26-11-2023	04:45	2,240	95,9
26-11-2023	05:00	2,289	98,1
26-11-2023	05:15	2,315	99,2
26-11-2023	05:30	2,371	101,7
26-11-2023	05:45	2,337	100,1
26-11-2023	06:00	2,465	105,6
26-11-2023	06:15	2,522	108,0
26-11-2023	06:30	2,539	108,7
26-11-2023	06:45	2,568	109,9
26-11-2023	07:00	2,550	109,4
26-11-2023	07:15	2,391	102,3
26-11-2023	07:30	2,288	97,5
26-11-2023	07:45	2,200	94,1
26-11-2023	08:00	2,181	93,5
26-11-2023	08:15	2,232	95,7
26-11-2023	08:30	1,993	85,6
26-11-2023	08:45	1,909	82,3
26-11-2023	09:00	1,822	78,5
26-11-2023	09:15	1,623	70,0
26-11-2023	09:30	1,500	64,5
26-11-2023	09:45	1,458	62,5
26-11-2023	10:00	1,467	62,8
26-11-2023	10:15	1,418	60,9
26-11-2023	10:30	1,106	47,7
26-11-2023	10:45	0,562	24,3
26-11-2023	11:00	0,176	7,6
26-11-2023	11:15	-0,846	-36,5
26-11-2023	11:30	-1,594	-68,8
26-11-2023	11:45	-2,576	-110,7
26-11-2023	12:00	-2,694	-115,8
26-11-2023	12:15	-2,755	-117,8
26-11-2023	12:30	-3,446	-147,4
26-11-2023	12:45	-3,756	-159,7
26-11-2023	13:00	-3,844	-163,2
26-11-2023	13:15	-3,843	-162,7
26-11-2023	13:30	-3,881	-164,3
26-11-2023	13:45	-3,923	-166,0
26-11-2023	14:00	-3,921	-165,7
26-11-2023	14:15	-3,808	-161,3
26-11-2023	14:30	-3,769	-159,7
26-11-2023	14:45	-3,782	-160,0
26-11-2023	15:00	-3,843	-162,7
26-11-2023	15:15	-4,059	-171,5
26-11-2023	15:30	-4,112	-173,5
26-11-2023	15:45	-4,189	-176,3
26-11-2023	16:00	-4,126	-173,6
26-11-2023	16:15	-4,087	-172,1
26-11-2023	16:30	-4,103	-172,7
26-11-2023	16:45	-4,122	-173,4
26-11-2023	17:00	-4,137	-173,3
26-11-2023	17:15	-4,077	-170,5
26-11-2023	17:30	-4,027	-167,7
26-11-2023	17:45	-4,004	-165,8
26-11-2023	18:00	-3,894	-160,3
26-11-2023	18:15	-3,784	-154,6
26-11-2023	18:30	-2,445	-100,2
26-11-2023	18:45	-2,227	-91,8
26-11-2023	19:00	-2,623	-110,7
26-11-2023	19:15	-1,372	-58,2
26-11-2023	19:30	0,323	13,9
26-11-2023	19:45	1,780	77,6
26-11-2023	20:00	2,793	122,2
26-11-2023	20:15	3,125	137,3
26-11-2023	20:30	3,325	145,8
26-11-2023	20:45	3,428	149,7
26-11-2023	21:00	3,349	146,4
26-11-2023	21:15	3,321	145,2
26-11-2023	21:30	3,209	140,1
26-11-2023	21:45	3,153	137,5
26-11-2023	22:00	3,095	134,8
26-11-2023	22:15	3,095	134,7
26-11-2023	22:30	3,107	135,3
26-11-2023	22:45	3,053	132,8
26-11-2023	23:00	2,902	125,5
26-11-2023	23:15	2,723	117,2
26-11-2023	23:30	2,660	114,3
26-11-2023	23:45	2,628	112,7
27-11-2023	00:00	2,609	111,8
27-11-2023	00:15	2,606	111,4

27-11-2023	00:30	2,496	106,4
27-11-2023	00:45	2,276	96,7
27-11-2023	01:00	2,193	93,0
27-11-2023	01:15	2,207	93,5
27-11-2023	01:30	2,176	92,1
27-11-2023	01:45	2,196	92,9
27-11-2023	02:00	2,193	92,8
27-11-2023	02:15	2,153	91,1
27-11-2023	02:30	2,113	89,4
27-11-2023	02:45	2,080	88,0
27-11-2023	03:00	2,014	85,0
27-11-2023	03:15	2,030	85,7
27-11-2023	03:30	2,038	86,1
27-11-2023	03:45	2,043	86,2
27-11-2023	04:00	1,999	84,3
27-11-2023	04:15	2,033	85,8
27-11-2023	04:30	2,105	89,0
27-11-2023	04:45	2,180	92,2
27-11-2023	05:00	2,166	91,6
27-11-2023	05:15	2,103	89,0
27-11-2023	05:30	2,127	90,0
27-11-2023	05:45	2,273	96,3
27-11-2023	06:00	2,452	103,9
27-11-2023	06:15	2,566	108,8
27-11-2023	06:30	2,591	110,0
27-11-2023	06:45	2,581	109,9
27-11-2023	07:00	2,492	106,7
27-11-2023	07:15	2,377	101,6
27-11-2023	07:30	2,210	94,6
27-11-2023	07:45	2,273	98,1
27-11-2023	08:00	2,457	108,1
27-11-2023	08:15	2,557	113,5
27-11-2023	08:30	2,747	122,5
27-11-2023	08:45	2,649	118,4
27-11-2023	09:00	2,629	117,7
27-11-2023	09:15	2,732	122,8
27-11-2023	09:30	2,685	120,5
27-11-2023	09:45	2,749	123,4
27-11-2023	10:00	2,693	119,7
27-11-2023	10:15	1,995	88,2
27-11-2023	10:30	1,142	50,2
27-11-2023	10:45	1,441	63,4
27-11-2023	11:00	1,671	73,6
27-11-2023	11:15	1,955	86,4
27-11-2023	11:30	2,133	94,5
27-11-2023	11:45	1,975	87,6
27-11-2023	12:00	1,550	67,4
27-11-2023	12:15	1,288	55,6
27-11-2023	12:30	0,828	35,5
27-11-2023	12:45	0,771	32,9
27-11-2023	13:00	0,037	1,6
27-11-2023	13:15	-0,407	-17,2
27-11-2023	13:30	-0,459	-19,4
27-11-2023	13:45	-1,843	-77,5
27-11-2023	14:00	-1,769	-74,9
27-11-2023	14:15	-2,313	-98,0
27-11-2023	14:30	-2,545	-107,6
27-11-2023	14:45	-2,106	-89,3
27-11-2023	15:00	-1,581	-67,1
27-11-2023	15:15	-2,059	-87,2
27-11-2023	15:30	-2,164	-91,6
27-11-2023	15:45	-1,857	-78,6
27-11-2023	16:00	-1,490	-63,1
27-11-2023	16:15	-1,331	-56,2
27-11-2023	16:30	-0,341	-14,3
27-11-2023	16:45	-0,246	-10,3
27-11-2023	17:00	0,052	2,2
27-11-2023	17:15	0,210	8,9
27-11-2023	17:30	0,987	41,6
27-11-2023	17:45	1,729	73,3
27-11-2023	18:00	2,087	88,6
27-11-2023	18:15	2,368	100,5
27-11-2023	18:30	2,329	98,7
27-11-2023	18:45	2,276	96,4
27-11-2023	19:00	2,597	110,2
27-11-2023	19:15	2,801	119,1
27-11-2023	19:30	3,085	131,3
27-11-2023	19:45	3,380	144,2
27-11-2023	20:00	3,414	145,6
27-11-2023	20:15	3,554	151,6
27-11-2023	20:30	3,598	153,6
27-11-2023	20:45	3,668	156,9
27-11-2023	21:00	3,551	151,9
27-11-2023	21:15	3,525	150,5
27-11-2023	21:30	3,500	149,0
27-11-2023	21:45	3,404	144,8
27-11-2023	22:00	3,355	142,5
27-11-2023	22:15	3,301	140,0
27-11-2023	22:30	3,294	139,7
27-11-2023	22:45	3,269	138,2
27-11-2023	23:00	3,229	136,0
27-11-2023	23:15	3,134	131,4
27-11-2023	23:30	2,969	124,2
27-11-2023	23:45	2,890	121,4
28-11-2023	00:00	2,862	120,5
28-11-2023	00:15	2,812	118,2
28-11-2023	00:30	2,818	118,4
28-11-2023	00:45	2,811	117,8
28-11-2023	01:00	2,720	113,5
28-11-2023	01:15	2,667	111,5
28-11-2023	01:30	2,597	108,8
28-11-2023	01:45	2,564	108,4
28-11-2023	02:00	2,575	108,9
28-11-2023	02:15	2,568	108,6
28-11-2023	02:30	2,529	106,8
28-11-2023	02:45	2,515	106,2
28-11-2023	03:00	2,468	104,3

28-11-2023	03:15	2,468	104,4
28-11-2023	03:30	2,467	104,4
28-11-2023	03:45	2,455	104,0
28-11-2023	04:00	2,445	103,4
28-11-2023	04:15	2,424	102,3
28-11-2023	04:30	2,435	102,9
28-11-2023	04:45	2,471	104,4
28-11-2023	05:00	2,552	108,0
28-11-2023	05:15	2,597	109,8
28-11-2023	05:30	2,581	109,4
28-11-2023	05:45	2,598	110,2
28-11-2023	06:00	2,781	118,2
28-11-2023	06:15	2,886	122,9
28-11-2023	06:30	2,883	122,9
28-11-2023	06:45	2,901	123,7
28-11-2023	07:00	2,945	126,3
28-11-2023	07:15	2,858	122,7
28-11-2023	07:30	2,690	115,4
28-11-2023	07:45	2,599	111,8
28-11-2023	08:00	2,632	115,0
28-11-2023	08:15	2,825	125,2
28-11-2023	08:30	2,843	126,8
28-11-2023	08:45	2,844	126,3
28-11-2023	09:00	2,720	121,8
28-11-2023	09:15	2,709	121,7
28-11-2023	09:30	2,568	113,6
28-11-2023	09:45	2,300	101,3
28-11-2023	10:00	1,737	76,0
28-11-2023	10:15	1,277	55,7
28-11-2023	10:30	1,021	44,5
28-11-2023	10:45	0,570	24,8
28-11-2023	11:00	0,264	11,4
28-11-2023	11:15	-0,349	-15,1
28-11-2023	11:30	-0,474	-20,4
28-11-2023	11:45	-0,258	-11,1
28-11-2023	12:00	-0,862	-36,9
28-11-2023	12:15	-2,304	-98,1
28-11-2023	12:30	-2,764	-116,5
28-11-2023	12:45	-2,795	-117,0
28-11-2023	13:00	-2,815	-117,9
28-11-2023	13:15	-2,937	-123,3
28-11-2023	13:30	-3,010	-128,0
28-11-2023	13:45	-2,949	-125,4
28-11-2023	14:00	-2,992	-128,2
28-11-2023	14:15	-2,938	-126,5
28-11-2023	14:30	-3,121	-134,0
28-11-2023	14:45	-3,002	-129,4
28-11-2023	15:00	-2,925	-125,7
28-11-2023	15:15	-3,000	-128,1
28-11-2023	15:30	-3,058	-130,1
28-11-2023	15:45	-2,892	-123,4
28-11-2023	16:00	-2,536	-108,0
28-11-2023	16:15	-2,907	-123,5
28-11-2023	16:30	-3,489	-147,3
28-11-2023	16:45	-3,586	-151,1
28-11-2023	17:00	-3,587	-150,9
28-11-2023	17:15	-3,577	-149,6
28-11-2023	17:30	-3,596	-149,3
28-11-2023	17:45	-3,099	-128,1
28-11-2023	18:00	-2,961	-124,7
28-11-2023	18:15	-3,700	-156,0
28-11-2023	18:30	-3,675	-154,2
28-11-2023	18:45	-3,469	-145,3
28-11-2023	19:00	-2,828	-118,2
28-11-2023	19:15	-1,523	-64,1
28-11-2023	19:30	0,002	0,1
28-11-2023	19:45	1,527	65,7
28-11-2023	20:00	2,634	114,9
28-11-2023	20:15	3,200	140,4
28-11-2023	20:30	3,369	148,0
28-11-2023	20:45	3,460	151,7
28-11-2023	21:00	3,380	147,9
28-11-2023	21:15	3,267	142,5
28-11-2023	21:30	3,265	142,3
28-11-2023	21:45	3,278	142,7
28-11-2023	22:00	3,259	141,5
28-11-2023	22:15	3,157	136,7
28-11-2023	22:30	3,027	130,7
28-11-2023	22:45	2,970	127,8
28-11-2023	23:00	2,870	123,6
28-11-2023	23:15	2,785	120,0
28-11-2023	23:30	2,779	119,5
28-11-2023	23:45	2,744	117,6
29-11-2023	00:00	2,657	114,4
29-11-2023	00:15	2,526	108,8
29-11-2023	00:30	2,551	109,7
29-11-2023	00:45	2,471	105,9
29-11-2023	01:00	2,437	104,5
29-11-2023	01:15	2,422	103,7
29-11-2023	01:30	2,410	103,1
29-11-2023	01:45	2,326	99,4
29-11-2023	02:00	2,326	99,6
29-11-2023	02:15	2,292	98,0
29-11-2023	02:30	2,322	99,2
29-11-2023	02:45	2,328	99,5
29-11-2023	03:00	2,261	96,5
29-11-2023	03:15	2,208	94,1
29-11-2023	03:30	2,137	91,0
29-11-2023	03:45	2,087	89,6
29-11-2023	04:00	2,110	90,7
29-11-2023	04:15	2,134	91,8
29-11-2023	04:30	2,129	91,6
29-11-2023	04:45	2,157	92,9
29-11-2023	05:00	2,172	93,8
29-11-2023	05:15	2,175	94,1
29-11-2023	05:30	2,199	95,1
29-11-2023	05:45	2,270	98,3

29-11-2023	06:00	2,433	105,6
29-11-2023	06:15	2,487	108,2
29-11-2023	06:30	2,402	104,3
29-11-2023	06:45	2,235	96,8
29-11-2023	07:00	1,564	67,8
29-11-2023	07:15	0,517	22,3
29-11-2023	07:30	-0,771	-33,0
29-11-2023	07:45	-2,100	-89,5
29-11-2023	08:00	-2,955	-126,8
29-11-2023	08:15	-3,136	-135,8
29-11-2023	08:30	-3,129	-135,4
29-11-2023	08:45	-3,100	-134,0
29-11-2023	09:00	-3,019	-130,5
29-11-2023	09:15	-2,934	-127,0
29-11-2023	09:30	-2,799	-119,6
29-11-2023	09:45	-2,866	-122,6
29-11-2023	10:00	-2,831	-121,7
29-11-2023	10:15	-2,936	-126,2
29-11-2023	10:30	-3,039	-130,7
29-11-2023	10:45	-3,060	-131,5
29-11-2023	11:00	-3,021	-130,3
29-11-2023	11:15	-3,087	-133,4
29-11-2023	11:30	-2,982	-129,0
29-11-2023	11:45	-2,939	-127,1
29-11-2023	12:00	-2,964	-128,3
29-11-2023	12:15	-3,072	-133,0
29-11-2023	12:30	-3,036	-131,5
29-11-2023	12:45	-3,107	-134,1
29-11-2023	13:00	-3,080	-132,6
29-11-2023	13:15	-3,102	-133,5
29-11-2023	13:30	-3,073	-132,1
29-11-2023	13:45	-2,894	-124,6
29-11-2023	14:00	-2,860	-123,7
29-11-2023	14:15	-2,734	-118,6
29-11-2023	14:30	-2,749	-119,0
29-11-2023	14:45	-2,908	-125,8
29-11-2023	15:00	-2,868	-124,1
29-11-2023	15:15	-2,758	-119,5
29-11-2023	15:30	-2,723	-117,9
29-11-2023	15:45	-2,692	-116,4
29-11-2023	16:00	-2,606	-112,3
29-11-2023	16:15	-2,726	-117,2
29-11-2023	16:30	-2,797	-120,1
29-11-2023	16:45	-2,755	-118,1
29-11-2023	17:00	-2,788	-119,0
29-11-2023	17:15	-2,805	-119,4
29-11-2023	17:30	-2,801	-118,4
29-11-2023	17:45	-2,863	-119,6
29-11-2023	18:00	-2,850	-118,1
29-11-2023	18:15	-3,045	-125,7
29-11-2023	18:30	-3,114	-128,7
29-11-2023	18:45	-2,838	-117,7
29-11-2023	19:00	-2,224	-92,7
29-11-2023	19:15	-0,993	-41,7
29-11-2023	19:30	0,512	21,8
29-11-2023	19:45	1,918	83,1
29-11-2023	20:00	2,984	131,6
29-11-2023	20:15	3,364	149,2
29-11-2023	20:30	3,516	156,2
29-11-2023	20:45	3,637	161,6
29-11-2023	21:00	3,372	148,2
29-11-2023	21:15	3,367	147,9
29-11-2023	21:30	3,328	145,4
29-11-2023	21:45	3,353	146,3
29-11-2023	22:00	3,337	145,2
29-11-2023	22:15	3,205	139,0
29-11-2023	22:30	3,187	137,9
29-11-2023	22:45	3,130	135,3
29-11-2023	23:00	3,024	129,7
29-11-2023	23:15	2,954	126,3
29-11-2023	23:30	2,929	124,9
29-11-2023	23:45	2,839	120,5
30-11-2023	00:00	2,746	116,1
30-11-2023	00:15	2,733	115,4
30-11-2023	00:30	2,694	113,1
30-11-2023	00:45	2,665	111,5
30-11-2023	01:00	2,617	109,6
30-11-2023	01:15	2,526	105,3
30-11-2023	01:30	2,530	105,5
30-11-2023	01:45	2,488	104,2
30-11-2023	02:00	2,459	103,0
30-11-2023	02:15	2,466	103,3
30-11-2023	02:30	2,475	103,6
30-11-2023	02:45	2,435	102,0
30-11-2023	03:00	2,422	101,5
30-11-2023	03:15	2,395	100,0
30-11-2023	03:30	2,448	102,4
30-11-2023	03:45	2,424	101,5
30-11-2023	04:00	2,497	104,5
30-11-2023	04:15	2,405	100,6
30-11-2023	04:30	2,403	100,5
30-11-2023	04:45	2,334	97,5
30-11-2023	05:00	2,361	98,5
30-11-2023	05:15	2,360	98,6
30-11-2023	05:30	2,374	99,2
30-11-2023	05:45	2,508	105,0
30-11-2023	06:00	2,648	111,3
30-11-2023	06:15	2,606	109,5
30-11-2023	06:30	2,553	107,3
30-11-2023	06:45	2,340	98,2
30-11-2023	07:00	1,745	73,0
30-11-2023	07:15	0,780	32,6
30-11-2023	07:30	-0,494	-20,6
30-11-2023	07:45	-1,784	-73,8
30-11-2023	08:00	-2,786	-116,4
30-11-2023	08:15	-3,086	-130,5
30-11-2023	08:30	-3,197	-136,7

30-11-2023	08:45	-3,108	-134,2
30-11-2023	09:00	-2,920	-126,5
30-11-2023	09:15	-2,891	-125,2
30-11-2023	09:30	-2,884	-124,9
30-11-2023	09:45	-2,850	-123,8
30-11-2023	10:00	-2,986	-128,7
30-11-2023	10:15	-2,993	-129,1
30-11-2023	10:30	-2,938	-125,6
30-11-2023	10:45	-2,893	-124,2
30-11-2023	11:00	-3,479	-149,1
30-11-2023	11:15	-3,499	-150,2
30-11-2023	11:30	-3,516	-151,4
30-11-2023	11:45	-3,669	-158,4
30-11-2023	12:00	-3,581	-155,0
30-11-2023	12:15	-3,671	-158,6
30-11-2023	12:30	-3,674	-157,4
30-11-2023	12:45	-3,584	-152,7
30-11-2023	13:00	-3,145	-133,8
30-11-2023	13:15	-3,231	-137,9
30-11-2023	13:30	-3,134	-134,8
30-11-2023	13:45	-3,161	-136,0
30-11-2023	14:00	-3,009	-130,1
30-11-2023	14:15	-3,111	-134,7
30-11-2023	14:30	-3,118	-134,9
30-11-2023	14:45	-3,169	-136,6
30-11-2023	15:00	-3,054	-131,6
30-11-2023	15:15	-3,045	-131,4
30-11-2023	15:30	-3,038	-131,1
30-11-2023	15:45	-3,196	-137,3
30-11-2023	16:00	-3,182	-136,3
30-11-2023	16:15	-3,148	-134,4
30-11-2023	16:30	-3,164	-134,4
30-11-2023	16:45	-3,150	-133,3
30-11-2023	17:00	-3,108	-129,7
30-11-2023	17:15	-3,196	-131,8
30-11-2023	17:30	-3,350	-137,6
30-11-2023	17:45	-3,299	-135,2
30-11-2023	18:00	-3,384	-138,4
30-11-2023	18:15	-3,305	-135,7
30-11-2023	18:30	-2,858	-117,4
30-11-2023	18:45	1,232	51,2
30-11-2023	19:00	2,101	87,3
30-11-2023	19:15	2,219	92,8
30-11-2023	19:30	2,398	101,2
30-11-2023	19:45	2,699	114,9
30-11-2023	20:00	3,164	135,5
30-11-2023	20:15	3,391	146,4
30-11-2023	20:30	3,403	146,9
30-11-2023	20:45	3,432	148,3
30-11-2023	21:00	3,348	144,6
30-11-2023	21:15	3,351	144,7
30-11-2023	21:30	3,343	144,0
30-11-2023	21:45	3,253	139,8
30-11-2023	22:00	3,154	135,1
30-11-2023	22:15	3,050	130,2
30-11-2023	22:30	2,908	123,1
30-11-2023	22:45	2,825	119,4
30-11-2023	23:00	2,839	119,9
30-11-2023	23:15	2,809	118,1
30-11-2023	23:30	2,763	115,7
30-11-2023	23:45	2,649	110,5
01-12-2023	00:00	2,607	109,5
01-12-2023	00:15	2,560	107,8
01-12-2023	00:30	2,516	106,4
01-12-2023	00:45	2,483	104,8
01-12-2023	01:00	2,512	105,9
01-12-2023	01:15	2,460	103,6
01-12-2023	01:30	2,358	99,2
01-12-2023	01:45	2,367	99,6
01-12-2023	02:00	2,377	100,1
01-12-2023	02:15	2,390	100,7
01-12-2023	02:30	2,320	97,6
01-12-2023	02:45	2,249	94,4
01-12-2023	03:00	2,256	94,6
01-12-2023	03:15	2,249	94,2
01-12-2023	03:30	2,254	94,3
01-12-2023	03:45	2,268	94,8
01-12-2023	04:00	2,322	97,0
01-12-2023	04:15	2,286	95,6
01-12-2023	04:30	2,253	94,3
01-12-2023	04:45	2,266	94,8
01-12-2023	05:00	2,320	97,0
01-12-2023	05:15	2,355	98,7
01-12-2023	05:30	2,385	100,1
01-12-2023	05:45	2,420	101,6
01-12-2023	06:00	2,577	108,2
01-12-2023	06:15	2,624	110,1
01-12-2023	06:30	2,647	110,9
01-12-2023	06:45	2,692	113,1
01-12-2023	07:00	2,771	117,5
01-12-2023	07:15	2,596	110,1
01-12-2023	07:30	2,399	101,7
01-12-2023	07:45	2,092	88,6
01-12-2023	08:00	2,046	87,7
01-12-2023	08:15	2,178	94,6
01-12-2023	08:30	2,217	98,0
01-12-2023	08:45	2,307	102,9
01-12-2023	09:00	2,360	105,8
01-12-2023	09:15	2,225	99,8
01-12-2023	09:30	1,733	77,7
01-12-2023	09:45	1,004	44,9
01-12-2023	10:00	1,277	57,0
01-12-2023	10:15	1,332	59,5
01-12-2023	10:30	0,818	36,4
01-12-2023	10:45	0,494	21,9
01-12-2023	11:00	0,243	10,7
01-12-2023	11:15	-0,728	-32,0

01-12-2023	11:30	-2,370	-103,6
01-12-2023	11:45	-2,744	-119,4
01-12-2023	12:00	-2,415	-104,7
01-12-2023	12:15	-2,578	-111,6
01-12-2023	12:30	-2,872	-123,7
01-12-2023	12:45	-2,930	-125,6
01-12-2023	13:00	-3,006	-128,6
01-12-2023	13:15	-3,016	-129,2
01-12-2023	13:30	-2,940	-126,5
01-12-2023	13:45	-3,016	-129,7
01-12-2023	14:00	-2,902	-125,3
01-12-2023	14:15	-2,791	-121,0
01-12-2023	14:30	-2,930	-126,5
01-12-2023	14:45	-2,878	-124,6
01-12-2023	15:00	-2,837	-122,8
01-12-2023	15:15	-2,965	-128,0
01-12-2023	15:30	-3,064	-131,8
01-12-2023	15:45	-3,053	-131,5
01-12-2023	16:00	-3,015	-129,9
01-12-2023	16:15	-3,002	-129,1
01-12-2023	16:30	-3,039	-129,6
01-12-2023	16:45	-3,169	-134,4
01-12-2023	17:00	-3,291	-138,5
01-12-2023	17:15	-3,156	-132,2
01-12-2023	17:30	-2,045	-85,3
01-12-2023	17:45	-1,658	-68,6
01-12-2023	18:00	-1,312	-54,3
01-12-2023	18:15	-1,310	-54,1
01-12-2023	18:30	-1,506	-62,3
01-12-2023	18:45	-1,416	-58,7
01-12-2023	19:00	-1,296	-53,8
01-12-2023	19:15	-0,937	-39,4
01-12-2023	19:30	-0,072	-3,1
01-12-2023	19:45	1,465	64,5
01-12-2023	20:00	2,705	119,7
01-12-2023	20:15	3,237	144,0
01-12-2023	20:30	3,538	156,8
01-12-2023	20:45	3,592	159,0
01-12-2023	21:00	3,559	157,7
01-12-2023	21:15	3,547	156,5
01-12-2023	21:30	3,546	155,8
01-12-2023	21:45	3,462	151,6
01-12-2023	22:00	3,378	147,8
01-12-2023	22:15	3,349	146,4
01-12-2023	22:30	3,299	143,8
01-12-2023	22:45	3,274	142,4
01-12-2023	23:00	3,209	139,1
01-12-2023	23:15	3,108	134,3
01-12-2023	23:30	3,012	129,5
01-12-2023	23:45	3,006	129,3
02-12-2023	00:00	2,934	126,6
02-12-2023	00:15	2,877	125,4
02-12-2023	00:30	2,857	124,1
02-12-2023	00:45	2,769	119,8
02-12-2023	01:00	2,693	116,0
02-12-2023	01:15	2,702	116,3
02-12-2023	01:30	2,600	111,5
02-12-2023	01:45	2,539	108,6
02-12-2023	02:00	2,572	110,1
02-12-2023	02:15	2,535	108,3
02-12-2023	02:30	2,471	105,5
02-12-2023	02:45	2,444	105,2
02-12-2023	03:00	2,415	104,0
02-12-2023	03:15	2,372	102,0
02-12-2023	03:30	2,386	102,8
02-12-2023	03:45	2,392	103,2
02-12-2023	04:00	2,400	103,8
02-12-2023	04:15	2,332	100,8
02-12-2023	04:30	2,350	101,5
02-12-2023	04:45	2,348	101,3
02-12-2023	05:00	2,322	100,0
02-12-2023	05:15	2,388	102,9
02-12-2023	05:30	2,423	104,3
02-12-2023	05:45	2,421	104,0
02-12-2023	06:00	2,553	109,7
02-12-2023	06:15	2,577	111,0
02-12-2023	06:30	2,470	106,4
02-12-2023	06:45	2,529	109,1
02-12-2023	07:00	1,510	64,8
02-12-2023	07:15	0,692	29,5
02-12-2023	07:30	1,221	52,3
02-12-2023	07:45	0,931	39,6
02-12-2023	08:00	-0,334	-14,1
02-12-2023	08:15	-2,512	-106,6
02-12-2023	08:30	-1,061	-45,2
02-12-2023	08:45	-3,161	-134,5
02-12-2023	09:00	-2,775	-118,7
02-12-2023	09:15	-2,821	-121,1
02-12-2023	09:30	-2,615	-112,4
02-12-2023	09:45	-2,538	-110,1
02-12-2023	10:00	-2,837	-123,4
02-12-2023	10:15	-2,959	-128,0
02-12-2023	10:30	-3,096	-134,0
02-12-2023	10:45	-3,257	-140,7
02-12-2023	11:00	-3,311	-142,7
02-12-2023	11:15	-3,210	-138,4
02-12-2023	11:30	-3,270	-140,7
02-12-2023	11:45	-2,651	-113,5
02-12-2023	12:00	0,670	28,7
02-12-2023	12:15	0,817	35,0
02-12-2023	12:30	-1,519	-64,6
02-12-2023	12:45	-3,140	-133,6
02-12-2023	13:00	-3,224	-135,8
02-12-2023	13:15	-3,302	-138,9
02-12-2023	13:30	-3,308	-139,8
02-12-2023	13:45	-2,708	-114,8
02-12-2023	14:00	-2,077	-88,8

02-12-2023	14:15	-2,267	-96,7
02-12-2023	14:30	-2,375	-101,2
02-12-2023	14:45	-2,467	-105,0
02-12-2023	15:00	-2,449	-104,1
02-12-2023	15:15	-2,510	-106,7
02-12-2023	15:30	-2,587	-110,0
02-12-2023	15:45	-2,586	-109,7
02-12-2023	16:00	-3,226	-136,8
02-12-2023	16:15	-3,641	-154,2
02-12-2023	16:30	-3,705	-156,4
02-12-2023	16:45	-3,786	-159,1
02-12-2023	17:00	-3,750	-157,6
02-12-2023	17:15	-3,794	-158,9
02-12-2023	17:30	-3,724	-155,3
02-12-2023	17:45	-3,632	-150,8
02-12-2023	18:00	-3,655	-150,6
02-12-2023	18:15	-3,636	-148,6
02-12-2023	18:30	-3,572	-146,4
02-12-2023	18:45	-3,359	-138,1
02-12-2023	19:00	-2,802	-115,3
02-12-2023	19:15	-1,617	-67,8
02-12-2023	19:30	-0,082	-3,5
02-12-2023	19:45	1,260	54,2
02-12-2023	20:00	2,480	108,1
02-12-2023	20:15	3,088	136,0
02-12-2023	20:30	3,301	145,8
02-12-2023	20:45	3,558	156,7
02-12-2023	21:00	3,522	154,7
02-12-2023	21:15	3,419	149,9
02-12-2023	21:30	3,370	147,5
02-12-2023	21:45	3,230	141,0
02-12-2023	22:00	3,244	141,5
02-12-2023	22:15	3,239	141,2
02-12-2023	22:30	3,189	138,5
02-12-2023	22:45	3,182	137,6
02-12-2023	23:00	3,085	133,2
02-12-2023	23:15	2,964	127,7
02-12-2023	23:30	2,914	125,2
02-12-2023	23:45	2,935	125,7
03-12-2023	00:00	2,785	118,7
03-12-2023	00:15	2,809	119,8
03-12-2023	00:30	2,752	117,4
03-12-2023	00:45	2,565	109,0
03-12-2023	01:00	2,561	108,9
03-12-2023	01:15	2,501	106,0
03-12-2023	01:30	2,502	105,5
03-12-2023	01:45	2,565	108,1
03-12-2023	02:00	2,521	106,4
03-12-2023	02:15	2,420	102,0
03-12-2023	02:30	2,360	99,5
03-12-2023	02:45	2,280	96,0
03-12-2023	03:00	2,261	95,3
03-12-2023	03:15	2,391	101,1
03-12-2023	03:30	2,339	98,7
03-12-2023	03:45	2,291	96,5
03-12-2023	04:00	2,276	95,8
03-12-2023	04:15	2,219	93,2
03-12-2023	04:30	2,271	95,1
03-12-2023	04:45	2,307	96,7
03-12-2023	05:00	2,301	96,3
03-12-2023	05:15	2,291	95,8
03-12-2023	05:30	2,246	93,7
03-12-2023	05:45	2,272	94,8
03-12-2023	06:00	2,407	100,4
03-12-2023	06:15	2,456	102,4
03-12-2023	06:30	2,409	100,9
03-12-2023	06:45	2,188	91,7
03-12-2023	07:00	1,424	59,3
03-12-2023	07:15	0,277	11,5
03-12-2023	07:30	-1,092	-45,1
03-12-2023	07:45	-2,525	-104,1
03-12-2023	08:00	-3,524	-146,1
03-12-2023	08:15	-3,882	-162,6
03-12-2023	08:30	-3,942	-166,8
03-12-2023	08:45	-3,953	-167,6
03-12-2023	09:00	-3,947	-166,9
03-12-2023	09:15	-3,908	-164,0
03-12-2023	09:30	-3,750	-156,5
03-12-2023	09:45	-3,739	-156,6
03-12-2023	10:00	-3,791	-159,3
03-12-2023	10:15	-3,773	-159,7
03-12-2023	10:30	-3,775	-159,9
03-12-2023	10:45	-3,731	-158,4
03-12-2023	11:00	-3,787	-159,8
03-12-2023	11:15	-3,725	-157,2
03-12-2023	11:30	-3,600	-152,1
03-12-2023	11:45	-3,618	-152,9
03-12-2023	12:00	-3,639	-153,9
03-12-2023	12:15	-3,573	-151,0
03-12-2023	12:30	-3,523	-148,6
03-12-2023	12:45	-3,482	-147,2
03-12-2023	13:00	-3,454	-145,7
03-12-2023	13:15	-3,507	-147,9
03-12-2023	13:30	-3,503	-147,9
03-12-2023	13:45	-3,389	-143,1
03-12-2023	14:00	-3,275	-138,7
03-12-2023	14:15	-3,214	-136,2
03-12-2023	14:30	-3,195	-135,4
03-12-2023	14:45	-3,363	-142,2
03-12-2023	15:00	-3,350	-141,3
03-12-2023	15:15	-3,328	-139,9
03-12-2023	15:30	-3,333	-139,5
03-12-2023	15:45	-3,276	-137,0
03-12-2023	16:00	-3,205	-134,2
03-12-2023	16:15	-3,208	-134,0
03-12-2023	16:30	-3,152	-130,8
03-12-2023	16:45	-3,009	-124,1

03-12-2023	17:00	-3,043	-125,4
03-12-2023	17:15	-3,066	-126,6
03-12-2023	17:30	-3,054	-125,7
03-12-2023	17:45	-3,037	-125,2
03-12-2023	18:00	-2,974	-122,6
03-12-2023	18:15	-2,941	-121,2
03-12-2023	18:30	-2,925	-120,9
03-12-2023	18:45	-2,731	-112,6
03-12-2023	19:00	-2,311	-95,1
03-12-2023	19:15	-1,211	-50,4
03-12-2023	19:30	0,407	17,2
03-12-2023	19:45	1,855	79,2
03-12-2023	20:00	3,160	137,0
03-12-2023	20:15	3,580	156,8
03-12-2023	20:30	3,821	168,2
03-12-2023	20:45	3,974	175,7
03-12-2023	21:00	3,769	166,6
03-12-2023	21:15	3,692	163,1
03-12-2023	21:30	3,578	156,8
03-12-2023	21:45	3,489	152,1
03-12-2023	22:00	3,495	151,9
03-12-2023	22:15	3,391	146,9
03-12-2023	22:30	3,264	141,0
03-12-2023	22:45	3,222	138,8
03-12-2023	23:00	3,120	133,8
03-12-2023	23:15	2,966	126,6
03-12-2023	23:30	2,938	125,3
03-12-2023	23:45	2,878	122,2
04-12-2023	00:00	2,633	111,6
04-12-2023	00:15	2,557	108,0
04-12-2023	00:30	2,491	105,0
04-12-2023	00:45	2,445	103,0
04-12-2023	01:00	2,278	95,7
04-12-2023	01:15	2,236	93,7
04-12-2023	01:30	2,266	94,8
04-12-2023	01:45	2,264	94,3
04-12-2023	02:00	2,217	92,5
04-12-2023	02:15	2,152	89,8
04-12-2023	02:30	2,147	89,7
04-12-2023	02:45	2,149	90,0
04-12-2023	03:00	2,118	88,7
04-12-2023	03:15	2,086	87,3
04-12-2023	03:30	2,003	83,8
04-12-2023	03:45	1,964	82,1
04-12-2023	04:00	2,027	84,8
04-12-2023	04:15	1,991	83,3
04-12-2023	04:30	2,005	83,9
04-12-2023	04:45	2,015	84,3
04-12-2023	05:00	2,028	85,0
04-12-2023	05:15	2,053	86,0
04-12-2023	05:30	2,428	101,9
04-12-2023	05:45	2,521	105,8
04-12-2023	06:00	2,789	117,5
04-12-2023	06:15	2,723	114,7
04-12-2023	06:30	2,607	110,0
04-12-2023	06:45	2,340	98,6
04-12-2023	07:00	1,535	64,2
04-12-2023	07:15	0,493	20,5
04-12-2023	07:30	-0,831	-34,4
04-12-2023	07:45	-2,058	-85,4
04-12-2023	08:00	-2,752	-115,7
04-12-2023	08:15	-3,241	-138,1
04-12-2023	08:30	-3,269	-140,9
04-12-2023	08:45	-3,178	-137,0
04-12-2023	09:00	-3,093	-133,6
04-12-2023	09:15	-2,894	-124,9
04-12-2023	09:30	-2,737	-117,1
04-12-2023	09:45	-2,797	-120,2
04-12-2023	10:00	-2,788	-120,3
04-12-2023	10:15	-2,864	-124,0
04-12-2023	10:30	-2,937	-127,5
04-12-2023	10:45	-2,833	-122,6
04-12-2023	11:00	-2,768	-118,5
04-12-2023	11:15	-2,761	-118,9
04-12-2023	11:30	-2,688	-116,2
04-12-2023	11:45	-2,616	-112,3
04-12-2023	12:00	-2,514	-105,5
04-12-2023	12:15	-2,608	-109,3
04-12-2023	12:30	-2,465	-104,0
04-12-2023	12:45	-2,459	-104,1
04-12-2023	13:00	-2,528	-108,1
04-12-2023	13:15	-2,579	-110,7
04-12-2023	13:30	-2,682	-115,3
04-12-2023	13:45	-2,668	-115,2
04-12-2023	14:00	-2,545	-110,5
04-12-2023	14:15	-2,466	-107,4
04-12-2023	14:30	-2,372	-103,6
04-12-2023	14:45	-2,432	-106,2
04-12-2023	15:00	-2,483	-107,8
04-12-2023	15:15	-2,514	-108,8
04-12-2023	15:30	-2,479	-107,2
04-12-2023	15:45	-2,498	-106,7
04-12-2023	16:00	-2,499	-105,9
04-12-2023	16:15	-2,500	-106,3
04-12-2023	16:30	-2,453	-104,1
04-12-2023	16:45	-2,385	-101,2
04-12-2023	17:00	-2,376	-100,0
04-12-2023	17:15	-2,353	-98,4
04-12-2023	17:30	-2,397	-99,9
04-12-2023	17:45	-2,542	-105,4
04-12-2023	18:00	-2,529	-105,0
04-12-2023	18:15	-2,538	-105,4
04-12-2023	18:30	-2,560	-106,1
04-12-2023	18:45	-2,470	-103,4
04-12-2023	19:00	-2,211	-92,5
04-12-2023	19:15	-1,399	-58,7
04-12-2023	19:30	0,163	6,9

04-12-2023	19:45	1,618	69,5
04-12-2023	20:00	2,759	120,1
04-12-2023	20:15	3,505	154,0
04-12-2023	20:30	3,880	171,4
04-12-2023	20:45	3,794	167,3
04-12-2023	21:00	3,734	164,6
04-12-2023	21:15	3,668	161,6
04-12-2023	21:30	3,594	158,1
04-12-2023	21:45	3,586	157,4
04-12-2023	22:00	3,522	154,5
04-12-2023	22:15	3,467	151,8
04-12-2023	22:30	3,363	146,7
04-12-2023	22:45	3,258	141,7
04-12-2023	23:00	3,100	134,4
04-12-2023	23:15	2,983	128,8
04-12-2023	23:30	2,967	127,5
04-12-2023	23:45	2,893	123,9
05-12-2023	00:00	2,861	122,3
05-12-2023	00:15	2,767	117,8
05-12-2023	00:30	2,754	117,0
05-12-2023	00:45	2,649	112,1
05-12-2023	01:00	2,656	112,4
05-12-2023	01:15	2,635	111,3
05-12-2023	01:30	2,590	109,3
05-12-2023	01:45	2,561	108,0
05-12-2023	02:00	2,591	109,3
05-12-2023	02:15	2,583	109,1
05-12-2023	02:30	2,568	108,3
05-12-2023	02:45	2,598	109,5
05-12-2023	03:00	2,552	107,4
05-12-2023	03:15	2,548	107,4
05-12-2023	03:30	2,533	106,6
05-12-2023	03:45	2,532	106,5
05-12-2023	04:00	2,562	107,7
05-12-2023	04:15	2,607	109,4
05-12-2023	04:30	2,588	108,4
05-12-2023	04:45	2,526	106,6
05-12-2023	05:00	2,539	107,1
05-12-2023	05:15	2,508	105,9
05-12-2023	05:30	2,534	107,0
05-12-2023	05:45	2,620	110,9
05-12-2023	06:00	2,831	120,2
05-12-2023	06:15	2,937	125,1
05-12-2023	06:30	2,978	127,7
05-12-2023	06:45	2,882	123,7
05-12-2023	07:00	3,023	130,7
05-12-2023	07:15	3,132	136,3
05-12-2023	07:30	3,168	138,5
05-12-2023	07:45	3,086	135,3
05-12-2023	08:00	3,009	133,5
05-12-2023	08:15	2,914	130,5
05-12-2023	08:30	2,960	131,4
05-12-2023	08:45	2,967	131,6
05-12-2023	09:00	3,155	140,6
05-12-2023	09:15	3,059	135,0
05-12-2023	09:30	2,880	127,2
05-12-2023	09:45	2,318	102,2
05-12-2023	10:00	1,703	74,4
05-12-2023	10:15	1,359	58,9
05-12-2023	10:30	1,470	63,6
05-12-2023	10:45	1,194	51,7
05-12-2023	11:00	-0,307	-13,3
05-12-2023	11:15	-2,269	-97,2
05-12-2023	11:30	-2,164	-92,4
05-12-2023	11:45	-2,302	-98,9
05-12-2023	12:00	-2,471	-106,9
05-12-2023	12:15	-2,783	-119,9
05-12-2023	12:30	-2,904	-125,9
05-12-2023	12:45	-3,160	-135,3
05-12-2023	13:00	-3,244	-138,4
05-12-2023	13:15	-3,269	-139,7
05-12-2023	13:30	-3,246	-138,8
05-12-2023	13:45	-3,248	-139,1
05-12-2023	14:00	-3,156	-135,5
05-12-2023	14:15	-3,171	-136,3
05-12-2023	14:30	-3,171	-136,3
05-12-2023	14:45	-3,268	-140,3
05-12-2023	15:00	-3,205	-137,4
05-12-2023	15:15	-3,188	-136,8
05-12-2023	15:30	-3,096	-132,9
05-12-2023	15:45	-3,150	-134,8
05-12-2023	16:00	-3,091	-131,7
05-12-2023	16:15	-3,151	-134,3
05-12-2023	16:30	-3,178	-134,7
05-12-2023	16:45	-3,263	-137,8
05-12-2023	17:00	-3,180	-133,2
05-12-2023	17:15	-2,876	-119,4
05-12-2023	17:30	-1,814	-75,7
05-12-2023	17:45	-1,905	-79,0
05-12-2023	18:00	-1,854	-76,8
05-12-2023	18:15	-1,815	-75,6
05-12-2023	18:30	-1,757	-73,6
05-12-2023	18:45	-1,566	-65,5
05-12-2023	19:00	-1,268	-53,7
05-12-2023	19:15	-0,890	-38,0
05-12-2023	19:30	-0,027	-1,1
05-12-2023	19:45	1,476	63,9
05-12-2023	20:00	2,659	116,9
05-12-2023	20:15	3,357	148,9
05-12-2023	20:30	3,660	163,3
05-12-2023	20:45	3,838	170,4
05-12-2023	21:00	3,678	162,5
05-12-2023	21:15	3,670	161,5
05-12-2023	21:30	3,586	157,2
05-12-2023	21:45	3,574	156,5
05-12-2023	22:00	3,477	152,2
05-12-2023	22:15	3,466	151,6

05-12-2023	22:30	3,417	149,2
05-12-2023	22:45	3,310	143,9
05-12-2023	23:00	3,212	139,2
05-12-2023	23:15	3,102	134,0
05-12-2023	23:30	2,989	128,6
05-12-2023	23:45	3,038	130,5
06-12-2023	00:00	2,985	127,5
06-12-2023	00:15	2,897	123,3
06-12-2023	00:30	2,883	122,7
06-12-2023	00:45	2,883	122,5
06-12-2023	01:00	2,760	116,6
06-12-2023	01:15	2,796	118,1
06-12-2023	01:30	2,672	112,7
06-12-2023	01:45	2,711	114,2
06-12-2023	02:00	2,647	110,9
06-12-2023	02:15	2,686	112,5
06-12-2023	02:30	2,645	110,5
06-12-2023	02:45	2,671	111,6
06-12-2023	03:00	2,702	113,0
06-12-2023	03:15	2,740	114,6
06-12-2023	03:30	2,698	112,7
06-12-2023	03:45	2,623	110,0
06-12-2023	04:00	2,587	109,1
06-12-2023	04:15	2,544	107,2
06-12-2023	04:30	2,504	105,5
06-12-2023	04:45	2,534	106,9
06-12-2023	05:00	2,510	105,9
06-12-2023	05:15	2,555	108,0
06-12-2023	05:30	2,592	109,4
06-12-2023	05:45	2,650	111,8
06-12-2023	06:00	2,731	115,5
06-12-2023	06:15	2,856	121,5
06-12-2023	06:30	2,797	118,9
06-12-2023	06:45	2,501	106,1
06-12-2023	07:00	1,865	79,0
06-12-2023	07:15	0,885	37,1
06-12-2023	07:30	-0,533	-22,2
06-12-2023	07:45	-1,868	-77,4
06-12-2023	08:00	-2,753	-114,9
06-12-2023	08:15	-3,069	-130,4
06-12-2023	08:30	-3,023	-130,1
06-12-2023	08:45	-2,923	-126,5
06-12-2023	09:00	-2,805	-121,8
06-12-2023	09:15	-2,804	-121,5
06-12-2023	09:30	-2,863	-124,0
06-12-2023	09:45	-2,887	-124,2
06-12-2023	10:00	-2,760	-118,7
06-12-2023	10:15	-2,788	-120,0
06-12-2023	10:30	-2,740	-118,2
06-12-2023	10:45	-2,772	-119,6
06-12-2023	11:00	-2,686	-116,4
06-12-2023	11:15	-2,691	-116,9
06-12-2023	11:30	-2,835	-122,9
06-12-2023	11:45	-2,785	-120,4
06-12-2023	12:00	-2,699	-116,1
06-12-2023	12:15	-2,760	-118,2
06-12-2023	12:30	-2,677	-114,5
06-12-2023	12:45	-2,664	-113,7
06-12-2023	13:00	-2,576	-110,2
06-12-2023	13:15	-2,541	-109,0
06-12-2023	13:30	-2,574	-110,8
06-12-2023	13:45	-2,599	-111,7
06-12-2023	14:00	-2,418	-104,0
06-12-2023	14:15	-2,334	-100,7
06-12-2023	14:30	-2,244	-97,2
06-12-2023	14:45	-2,209	-95,6
06-12-2023	15:00	-2,122	-91,3
06-12-2023	15:15	-2,161	-92,8
06-12-2023	15:30	-2,207	-94,7
06-12-2023	15:45	-2,232	-95,2
06-12-2023	16:00	-2,170	-92,5
06-12-2023	16:15	-2,094	-89,0
06-12-2023	16:30	-2,044	-86,4
06-12-2023	16:45	-2,222	-93,4
06-12-2023	17:00	-2,211	-92,5
06-12-2023	17:15	-2,321	-96,9
06-12-2023	17:30	-2,341	-97,8
06-12-2023	17:45	-2,418	-101,0
06-12-2023	18:00	-2,428	-102,4
06-12-2023	18:15	-2,398	-100,5
06-12-2023	18:30	-2,396	-99,8
06-12-2023	18:45	-2,392	-100,5
06-12-2023	19:00	-2,917	-121,0
06-12-2023	19:15	-2,002	-84,0
06-12-2023	19:30	-0,542	-22,9
06-12-2023	19:45	0,865	37,1
06-12-2023	20:00	2,205	96,3
06-12-2023	20:15	2,897	127,4
06-12-2023	20:30	3,155	139,3
06-12-2023	20:45	3,194	141,2
06-12-2023	21:00	3,214	142,3
06-12-2023	21:15	3,167	139,2
06-12-2023	21:30	3,104	136,0
06-12-2023	21:45	3,240	142,0
06-12-2023	22:00	3,806	167,6
06-12-2023	22:15	3,747	164,5
06-12-2023	22:30	3,652	159,8
06-12-2023	22:45	3,539	154,2
06-12-2023	23:00	3,360	145,7
06-12-2023	23:15	3,231	139,1
06-12-2023	23:30	3,158	135,8
06-12-2023	23:45	3,129	134,0
07-12-2023	00:00	3,059	130,1
07-12-2023	00:15	3,049	129,4
07-12-2023	00:30	3,031	128,1
07-12-2023	00:45	2,980	125,4
07-12-2023	01:00	2,862	120,1

07-12-2023	01:15	2,814	118,2
07-12-2023	01:30	2,771	116,3
07-12-2023	01:45	2,728	114,1
07-12-2023	02:00	2,762	116,4
07-12-2023	02:15	2,768	116,7
07-12-2023	02:30	2,762	116,4
07-12-2023	02:45	2,780	117,2
07-12-2023	03:00	2,711	114,2
07-12-2023	03:15	2,734	115,0
07-12-2023	03:30	2,659	111,7
07-12-2023	03:45	2,658	111,6
07-12-2023	04:00	2,728	114,7
07-12-2023	04:15	2,712	114,0
07-12-2023	04:30	2,652	111,4
07-12-2023	04:45	2,623	110,1
07-12-2023	05:00	2,588	108,7
07-12-2023	05:15	2,621	110,2
07-12-2023	05:30	2,608	109,7
07-12-2023	05:45	2,695	113,5
07-12-2023	06:00	2,874	121,4
07-12-2023	06:15	2,957	125,2
07-12-2023	06:30	2,907	123,1
07-12-2023	06:45	2,716	114,6
07-12-2023	07:00	2,441	102,9
07-12-2023	07:15	2,174	91,2
07-12-2023	07:30	1,928	80,7
07-12-2023	07:45	1,679	70,2
07-12-2023	08:00	1,189	50,0
07-12-2023	08:15	0,685	29,0
07-12-2023	08:30	-0,522	-22,3
07-12-2023	08:45	-1,605	-69,3
07-12-2023	09:00	-2,325	-101,1
07-12-2023	09:15	-2,688	-116,9
07-12-2023	09:30	-2,748	-119,7
07-12-2023	09:45	-2,649	-115,5
07-12-2023	10:00	-2,608	-113,4
07-12-2023	10:15	-2,562	-111,4
07-12-2023	10:30	-2,575	-112,1
07-12-2023	10:45	-2,516	-110,0
07-12-2023	11:00	-2,545	-109,7
07-12-2023	11:15	-2,392	-103,3
07-12-2023	11:30	-2,457	-106,0
07-12-2023	11:45	-2,464	-106,3
07-12-2023	12:00	-2,494	-107,3
07-12-2023	12:15	-2,437	-104,9
07-12-2023	12:30	-2,469	-106,3
07-12-2023	12:45	-2,457	-105,4
07-12-2023	13:00	-2,385	-102,4
07-12-2023	13:15	-2,331	-100,4
07-12-2023	13:30	-2,269	-97,8
07-12-2023	13:45	-2,216	-95,6
07-12-2023	14:00	-2,131	-92,6
07-12-2023	14:15	-2,083	-90,7
07-12-2023	14:30	-2,148	-93,2
07-12-2023	14:45	-2,096	-90,3
07-12-2023	15:00	-2,201	-94,6
07-12-2023	15:15	-2,197	-94,4
07-12-2023	15:30	-2,219	-95,3
07-12-2023	15:45	-2,215	-94,7
07-12-2023	16:00	-2,015	-86,2
07-12-2023	16:15	-2,080	-88,8
07-12-2023	16:30	-2,154	-91,4
07-12-2023	16:45	-2,181	-92,1
07-12-2023	17:00	-2,369	-99,3
07-12-2023	17:15	-2,325	-97,0
07-12-2023	17:30	-2,308	-96,3
07-12-2023	17:45	-2,456	-102,4
07-12-2023	18:00	-2,545	-105,7
07-12-2023	18:15	-2,513	-104,4
07-12-2023	18:30	-2,514	-105,0
07-12-2023	18:45	-2,334	-97,7
07-12-2023	19:00	-1,874	-78,2
07-12-2023	19:15	-0,867	-36,6
07-12-2023	19:30	0,601	25,8
07-12-2023	19:45	1,996	87,6
07-12-2023	20:00	3,087	137,8
07-12-2023	20:15	3,715	166,0
07-12-2023	20:30	4,141	185,7
07-12-2023	20:45	4,370	195,8
07-12-2023	21:00	4,196	186,5
07-12-2023	21:15	3,975	176,1
07-12-2023	21:30	3,905	172,5
07-12-2023	21:45	3,812	167,7
07-12-2023	22:00	3,780	166,3
07-12-2023	22:15	3,810	167,1
07-12-2023	22:30	3,805	166,3
07-12-2023	22:45	3,569	155,1
07-12-2023	23:00	3,564	154,6
07-12-2023	23:15	3,384	146,3
07-12-2023	23:30	3,378	145,8
07-12-2023	23:45	3,329	143,3
08-12-2023	00:00	3,307	142,2
08-12-2023	00:15	3,331	143,0
08-12-2023	00:30	3,311	141,6
08-12-2023	00:45	3,209	136,8
08-12-2023	01:00	3,104	131,8
08-12-2023	01:15	3,123	132,0
08-12-2023	01:30	2,972	124,9
08-12-2023	01:45	2,899	121,8
08-12-2023	02:00	2,875	120,9
08-12-2023	02:15	2,925	123,1
08-12-2023	02:30	2,878	120,7
08-12-2023	02:45	2,798	117,7
08-12-2023	03:00	2,778	117,1
08-12-2023	03:15	2,756	116,0
08-12-2023	03:30	2,731	114,8
08-12-2023	03:45	2,756	115,9

08-12-2023	04:00	2,750	115,8
08-12-2023	04:15	2,802	118,1
08-12-2023	04:30	2,795	117,7
08-12-2023	04:45	2,717	114,3
08-12-2023	05:00	2,685	112,9
08-12-2023	05:15	2,733	114,8
08-12-2023	05:30	2,801	117,7
08-12-2023	05:45	2,884	121,3
08-12-2023	06:00	3,185	134,8
08-12-2023	06:15	3,195	135,2
08-12-2023	06:30	3,119	132,1
08-12-2023	06:45	2,987	126,7
08-12-2023	07:00	2,980	126,8
08-12-2023	07:15	2,830	120,1
08-12-2023	07:30	2,887	122,6
08-12-2023	07:45	2,928	126,0
08-12-2023	08:00	2,951	128,5
08-12-2023	08:15	2,840	124,6
08-12-2023	08:30	2,581	113,3
08-12-2023	08:45	2,483	109,0
08-12-2023	09:00	2,511	110,8
08-12-2023	09:15	2,262	100,0
08-12-2023	09:30	1,960	86,4
08-12-2023	09:45	1,671	73,4
08-12-2023	10:00	1,042	45,8
08-12-2023	10:15	-0,238	-10,4
08-12-2023	10:30	-1,465	-63,7
08-12-2023	10:45	-2,170	-94,3
08-12-2023	11:00	-2,625	-112,9
08-12-2023	11:15	-2,828	-121,9
08-12-2023	11:30	-2,927	-126,6
08-12-2023	11:45	-2,861	-123,0
08-12-2023	12:00	-2,852	-122,7
08-12-2023	12:15	-2,923	-126,0
08-12-2023	12:30	-2,870	-121,9
08-12-2023	12:45	-2,867	-122,2
08-12-2023	13:00	-2,885	-123,6
08-12-2023	13:15	-2,950	-126,6
08-12-2023	13:30	-3,023	-128,9
08-12-2023	13:45	-2,915	-124,1
08-12-2023	14:00	-2,795	-119,1
08-12-2023	14:15	-2,810	-119,2
08-12-2023	14:30	-2,875	-122,1
08-12-2023	14:45	-2,936	-125,0
08-12-2023	15:00	-2,873	-122,6
08-12-2023	15:15	-2,832	-120,4
08-12-2023	15:30	-2,831	-120,4
08-12-2023	15:45	-2,795	-118,8
08-12-2023	16:00	-2,753	-116,7
08-12-2023	16:15	-2,812	-118,9
08-12-2023	16:30	-2,814	-118,4
08-12-2023	16:45	-2,693	-112,3
08-12-2023	17:00	-2,661	-110,8
08-12-2023	17:15	-2,843	-118,1
08-12-2023	17:30	-2,888	-119,5
08-12-2023	17:45	-2,903	-120,6
08-12-2023	18:00	-2,885	-120,0
08-12-2023	18:15	-2,839	-117,4
08-12-2023	18:30	-2,840	-117,6
08-12-2023	18:45	-2,703	-112,5
08-12-2023	19:00	-2,185	-91,0
08-12-2023	19:15	-1,152	-48,1
08-12-2023	19:30	0,344	14,6
08-12-2023	19:45	1,788	77,2
08-12-2023	20:00	2,938	129,6
08-12-2023	20:15	3,600	159,6
08-12-2023	20:30	3,695	163,1
08-12-2023	20:45	3,832	169,2
08-12-2023	21:00	3,917	173,1
08-12-2023	21:15	3,966	175,3
08-12-2023	21:30	3,875	170,7
08-12-2023	21:45	3,716	163,2
08-12-2023	22:00	3,587	157,2
08-12-2023	22:15	3,550	155,1
08-12-2023	22:30	3,473	151,1
08-12-2023	22:45	3,447	149,5
08-12-2023	23:00	3,360	145,0
08-12-2023	23:15	3,280	141,6
08-12-2023	23:30	3,276	141,5
08-12-2023	23:45	3,143	135,1
09-12-2023	00:00	3,018	129,4
09-12-2023	00:15	2,959	126,7
09-12-2023	00:30	2,925	125,2
09-12-2023	00:45	2,873	122,8
09-12-2023	01:00	2,767	117,6
09-12-2023	01:15	2,720	115,3
09-12-2023	01:30	2,738	115,9
09-12-2023	01:45	2,616	110,4
09-12-2023	02:00	2,614	110,2
09-12-2023	02:15	2,581	108,8
09-12-2023	02:30	2,477	104,8
09-12-2023	02:45	2,480	104,8
09-12-2023	03:00	2,483	104,9
09-12-2023	03:15	2,487	105,1
09-12-2023	03:30	2,502	105,8
09-12-2023	03:45	2,458	103,8
09-12-2023	04:00	2,495	105,4
09-12-2023	04:15	2,449	103,4
09-12-2023	04:30	2,455	103,5
09-12-2023	04:45	2,508	105,7
09-12-2023	05:00	2,504	105,8
09-12-2023	05:15	2,666	113,0
09-12-2023	05:30	2,614	110,8
09-12-2023	05:45	2,554	108,3
09-12-2023	06:00	2,696	114,7
09-12-2023	06:15	2,672	113,6
09-12-2023	06:30	2,590	110,3

09-12-2023	06:45	2,338	99,2
09-12-2023	07:00	1,671	70,4
09-12-2023	07:15	0,565	23,5
09-12-2023	07:30	-0,786	-32,8
09-12-2023	07:45	-2,252	-93,7
09-12-2023	08:00	-3,058	-128,6
09-12-2023	08:15	-3,167	-134,9
09-12-2023	08:30	-3,159	-136,2
09-12-2023	08:45	-3,122	-134,5
09-12-2023	09:00	-2,910	-125,4
09-12-2023	09:15	-2,804	-119,9
09-12-2023	09:30	-2,769	-119,5
09-12-2023	09:45	-2,760	-117,8
09-12-2023	10:00	-2,790	-118,8
09-12-2023	10:15	-2,785	-118,7
09-12-2023	10:30	-2,727	-116,6
09-12-2023	10:45	-2,759	-118,4
09-12-2023	11:00	-2,814	-121,2
09-12-2023	11:15	-2,776	-120,3
09-12-2023	11:30	-2,633	-112,9
09-12-2023	11:45	-2,579	-109,9
09-12-2023	12:00	-2,612	-111,6
09-12-2023	12:15	-2,585	-110,5
09-12-2023	12:30	-2,537	-108,4
09-12-2023	12:45	-2,507	-106,8
09-12-2023	13:00	-2,413	-102,8
09-12-2023	13:15	-2,379	-101,5
09-12-2023	13:30	-2,395	-101,9
09-12-2023	13:45	-2,477	-105,3
09-12-2023	14:00	-1,874	-79,7
09-12-2023	14:15	0,706	29,8
09-12-2023	14:30	0,378	15,9
09-12-2023	14:45	-0,944	-39,8
09-12-2023	15:00	-3,816	-159,5
09-12-2023	15:15	-3,883	-161,9
09-12-2023	15:30	-3,932	-163,8
09-12-2023	15:45	-3,949	-164,2
09-12-2023	16:00	-3,782	-157,3
09-12-2023	16:15	-3,725	-154,8
09-12-2023	16:30	-3,764	-155,5
09-12-2023	16:45	-3,736	-153,9
09-12-2023	17:00	-3,687	-151,6
09-12-2023	17:15	-3,651	-150,6
09-12-2023	17:30	-3,626	-149,6
09-12-2023	17:45	-3,568	-146,7
09-12-2023	18:00	-3,496	-143,6
09-12-2023	18:15	-3,521	-144,6
09-12-2023	18:30	-3,345	-137,8
09-12-2023	18:45	-2,900	-120,3
09-12-2023	19:00	-2,430	-102,1
09-12-2023	19:15	-1,330	-56,1
09-12-2023	19:30	0,005	0,2
09-12-2023	19:45	1,369	59,0
09-12-2023	20:00	2,647	116,4
09-12-2023	20:15	3,367	150,1
09-12-2023	20:30	3,759	167,2
09-12-2023	20:45	3,966	176,6
09-12-2023	21:00	3,994	178,3
09-12-2023	21:15	4,215	188,3
09-12-2023	21:30	4,220	188,7
09-12-2023	21:45	4,126	184,3
09-12-2023	22:00	4,044	179,7
09-12-2023	22:15	4,001	176,9
09-12-2023	22:30	3,845	169,4
09-12-2023	22:45	3,753	164,8
09-12-2023	23:00	3,575	156,2
09-12-2023	23:15	3,448	150,1
09-12-2023	23:30	3,347	145,3
09-12-2023	23:45	3,310	143,2
10-12-2023	00:00	3,191	137,4
10-12-2023	00:15	3,116	133,8
10-12-2023	00:30	3,012	129,0
10-12-2023	00:45	3,004	128,4
10-12-2023	01:00	2,957	126,4
10-12-2023	01:15	2,869	122,3
10-12-2023	01:30	2,825	120,5
10-12-2023	01:45	2,804	119,5
10-12-2023	02:00	2,744	116,2
10-12-2023	02:15	2,653	112,0
10-12-2023	02:30	2,656	111,7
10-12-2023	02:45	2,701	113,5
10-12-2023	03:00	2,704	113,8
10-12-2023	03:15	2,668	112,2
10-12-2023	03:30	2,598	109,2
10-12-2023	03:45	2,548	107,1
10-12-2023	04:00	2,548	107,1
10-12-2023	04:15	2,544	106,8
10-12-2023	04:30	2,543	106,6
10-12-2023	04:45	2,566	107,9
10-12-2023	05:00	2,595	109,5
10-12-2023	05:15	2,540	107,1
10-12-2023	05:30	2,526	106,6
10-12-2023	05:45	2,585	109,1
10-12-2023	06:00	2,690	113,7
10-12-2023	06:15	2,677	113,0
10-12-2023	06:30	2,574	108,7
10-12-2023	06:45	2,330	98,1
10-12-2023	07:00	1,455	60,9
10-12-2023	07:15	0,391	16,3
10-12-2023	07:30	-0,980	-40,6
10-12-2023	07:45	-2,174	-90,3
10-12-2023	08:00	-2,999	-125,5
10-12-2023	08:15	-3,474	-146,0
10-12-2023	08:30	-3,581	-151,6
10-12-2023	08:45	-3,455	-147,8
10-12-2023	09:00	-3,340	-143,2
10-12-2023	09:15	-3,193	-135,7

10-12-2023	09:30	-3,080	-131,0
10-12-2023	09:45	-3,063	-131,1
10-12-2023	10:00	-2,987	-127,0
10-12-2023	10:15	-2,943	-126,1
10-12-2023	10:30	-2,867	-122,9
10-12-2023	10:45	-2,833	-121,7
10-12-2023	11:00	-2,655	-115,0
10-12-2023	11:15	-2,636	-114,1
10-12-2023	11:30	-2,570	-111,2
10-12-2023	11:45	-2,498	-107,8
10-12-2023	12:00	-2,450	-105,4
10-12-2023	12:15	-2,444	-105,3
10-12-2023	12:30	-2,390	-102,8
10-12-2023	12:45	-2,462	-105,6
10-12-2023	13:00	-2,538	-108,8
10-12-2023	13:15	-2,600	-111,4
10-12-2023	13:30	-2,654	-113,3
10-12-2023	13:45	-2,679	-113,8
10-12-2023	14:00	-2,594	-110,6
10-12-2023	14:15	-2,619	-112,1
10-12-2023	14:30	-2,590	-110,7
10-12-2023	14:45	-2,587	-109,6
10-12-2023	15:00	-2,586	-108,7
10-12-2023	15:15	-2,727	-114,4
10-12-2023	15:30	-2,654	-111,3
10-12-2023	15:45	-2,653	-111,2
10-12-2023	16:00	-2,645	-110,0
10-12-2023	16:15	-2,667	-110,6
10-12-2023	16:30	-2,545	-105,5
10-12-2023	16:45	-2,543	-105,4
10-12-2023	17:00	-2,554	-106,0
10-12-2023	17:15	-2,569	-106,2
10-12-2023	17:30	-2,513	-104,2
10-12-2023	17:45	-2,572	-106,2
10-12-2023	18:00	-2,530	-104,0
10-12-2023	18:15	-2,511	-103,2
10-12-2023	18:30	-2,354	-97,3
10-12-2023	18:45	-2,188	-90,9
10-12-2023	19:00	-1,969	-82,3
10-12-2023	19:15	-1,198	-50,2
10-12-2023	19:30	0,383	16,2
10-12-2023	19:45	1,932	82,8
10-12-2023	20:00	2,931	127,0
10-12-2023	20:15	3,327	145,1
10-12-2023	20:30	3,647	159,7
10-12-2023	20:45	3,861	169,3
10-12-2023	21:00	3,906	171,5
10-12-2023	21:15	3,777	165,9
10-12-2023	21:30	3,554	155,5
10-12-2023	21:45	3,482	151,9
10-12-2023	22:00	3,442	149,6
10-12-2023	22:15	3,393	147,3
10-12-2023	22:30	3,323	144,3
10-12-2023	22:45	3,257	141,3
10-12-2023	23:00	3,147	136,1
10-12-2023	23:15	3,032	130,5
10-12-2023	23:30	2,928	125,8
10-12-2023	23:45	2,855	122,6
11-12-2023	00:00	2,743	117,7
11-12-2023	00:15	2,719	116,5
11-12-2023	00:30	2,752	117,7
11-12-2023	00:45	2,697	115,0
11-12-2023	01:00	2,659	113,5
11-12-2023	01:15	2,609	111,2
11-12-2023	01:30	2,561	109,2
11-12-2023	01:45	2,481	105,5
11-12-2023	02:00	2,444	103,6
11-12-2023	02:15	2,418	102,2
11-12-2023	02:30	2,520	106,7
11-12-2023	02:45	2,522	107,0
11-12-2023	03:00	2,504	106,3
11-12-2023	03:15	2,413	102,1
11-12-2023	03:30	2,389	100,8
11-12-2023	03:45	2,408	101,6
11-12-2023	04:00	2,382	100,4
11-12-2023	04:15	2,422	102,3
11-12-2023	04:30	2,428	102,5
11-12-2023	04:45	2,430	102,8
11-12-2023	05:00	2,418	102,4
11-12-2023	05:15	2,456	104,0
11-12-2023	05:30	2,539	107,5
11-12-2023	05:45	2,611	110,6
11-12-2023	06:00	2,808	119,3
11-12-2023	06:15	2,852	121,3
11-12-2023	06:30	2,826	120,4
11-12-2023	06:45	2,818	120,6
11-12-2023	07:00	2,768	119,2
11-12-2023	07:15	2,755	119,3
11-12-2023	07:30	2,659	115,6
11-12-2023	07:45	2,468	108,3
11-12-2023	08:00	2,614	116,0
11-12-2023	08:15	2,555	113,9
11-12-2023	08:30	2,945	131,9
11-12-2023	08:45	2,958	132,7
11-12-2023	09:00	2,969	132,5
11-12-2023	09:15	2,773	123,5
11-12-2023	09:30	2,420	108,1
11-12-2023	09:45	2,229	99,2
11-12-2023	10:00	2,047	91,1
11-12-2023	10:15	1,755	77,5
11-12-2023	10:30	1,258	55,6
11-12-2023	10:45	0,330	14,6
11-12-2023	11:00	-0,512	-22,5
11-12-2023	11:15	-1,490	-65,3
11-12-2023	11:30	-1,854	-80,8
11-12-2023	11:45	-2,286	-98,7
11-12-2023	12:00	-2,276	-98,0

11-12-2023	12:15	-2,371	-101,6
11-12-2023	12:30	-2,595	-110,9
11-12-2023	12:45	-2,749	-117,4
11-12-2023	13:00	-2,848	-121,9
11-12-2023	13:15	-2,886	-123,9
11-12-2023	13:30	-2,854	-123,1
11-12-2023	13:45	-2,809	-121,5
11-12-2023	14:00	-2,743	-119,2
11-12-2023	14:15	-2,688	-115,8
11-12-2023	14:30	-2,709	-116,1
11-12-2023	14:45	-2,667	-114,2
11-12-2023	15:00	-2,766	-117,9
11-12-2023	15:15	-2,772	-118,1
11-12-2023	15:30	-2,793	-118,8
11-12-2023	15:45	-2,878	-122,4
11-12-2023	16:00	-2,873	-121,9
11-12-2023	16:15	-2,714	-115,0
11-12-2023	16:30	-2,606	-110,3
11-12-2023	16:45	-2,594	-109,6
11-12-2023	17:00	-2,601	-109,5
11-12-2023	17:15	-2,736	-114,6
11-12-2023	17:30	-2,736	-114,0
11-12-2023	17:45	-2,051	-86,9
11-12-2023	18:00	-2,916	-123,6
11-12-2023	18:15	-2,855	-120,1
11-12-2023	18:30	-2,935	-123,0
11-12-2023	18:45	-2,896	-120,7
11-12-2023	19:00	-1,390	-58,5
11-12-2023	19:15	-0,512	-21,6
11-12-2023	19:30	-0,209	-8,9
11-12-2023	19:45	1,417	61,0
11-12-2023	20:00	2,770	121,0
11-12-2023	20:15	3,492	153,7
11-12-2023	20:30	3,756	165,4
11-12-2023	20:45	3,897	172,6
11-12-2023	21:00	3,859	171,9
11-12-2023	21:15	3,731	165,2
11-12-2023	21:30	3,644	160,8
11-12-2023	21:45	3,617	159,4
11-12-2023	22:00	3,632	159,6
11-12-2023	22:15	3,549	155,0
11-12-2023	22:30	3,434	149,7
11-12-2023	22:45	3,271	142,1
11-12-2023	23:00	3,313	143,6
11-12-2023	23:15	3,273	141,5
11-12-2023	23:30	3,151	135,7
11-12-2023	23:45	3,026	129,7
12-12-2023	00:00	2,900	124,1
12-12-2023	00:15	2,878	123,0
12-12-2023	00:30	2,855	121,8
12-12-2023	00:45	2,805	119,6
12-12-2023	01:00	2,665	113,0
12-12-2023	01:15	2,608	110,5
12-12-2023	01:30	2,585	109,3
12-12-2023	01:45	2,639	111,5
12-12-2023	02:00	2,602	111,0
12-12-2023	02:15	2,586	110,1
12-12-2023	02:30	2,576	109,5
12-12-2023	02:45	2,541	107,9
12-12-2023	03:00	2,454	104,2
12-12-2023	03:15	2,445	103,7
12-12-2023	03:30	2,462	104,3
12-12-2023	03:45	2,495	105,9
12-12-2023	04:00	2,498	106,0
12-12-2023	04:15	2,472	104,9
12-12-2023	04:30	2,461	104,5
12-12-2023	04:45	2,414	102,4
12-12-2023	05:00	2,485	105,4
12-12-2023	05:15	2,565	108,9
12-12-2023	05:30	2,604	110,5
12-12-2023	05:45	2,708	114,9
12-12-2023	06:00	2,824	120,2
12-12-2023	06:15	2,833	120,8
12-12-2023	06:30	2,770	118,3
12-12-2023	06:45	2,532	107,9
12-12-2023	07:00	1,908	80,9
12-12-2023	07:15	0,883	37,1
12-12-2023	07:30	-0,459	-19,2
12-12-2023	07:45	-1,632	-68,2
12-12-2023	08:00	-2,508	-105,9
12-12-2023	08:15	-2,873	-123,1
12-12-2023	08:30	-2,845	-123,4
12-12-2023	08:45	-2,789	-121,6
12-12-2023	09:00	-2,739	-119,0
12-12-2023	09:15	-2,602	-112,1
12-12-2023	09:30	-2,595	-112,5
12-12-2023	09:45	-2,580	-112,5
12-12-2023	10:00	-2,520	-109,7
12-12-2023	10:15	-2,533	-109,9
12-12-2023	10:30	-2,645	-114,6
12-12-2023	10:45	-2,638	-114,8
12-12-2023	11:00	-2,720	-118,5
12-12-2023	11:15	-2,833	-122,7
12-12-2023	11:30	-2,727	-118,7
12-12-2023	11:45	-2,590	-113,0
12-12-2023	12:00	-2,505	-109,7
12-12-2023	12:15	-2,512	-109,4
12-12-2023	12:30	-2,517	-109,3
12-12-2023	12:45	-2,607	-112,3
12-12-2023	13:00	-2,434	-104,4
12-12-2023	13:15	-2,233	-96,2
12-12-2023	13:30	-2,165	-93,6
12-12-2023	13:45	-2,157	-93,2
12-12-2023	14:00	-2,064	-89,2
12-12-2023	14:15	-2,018	-87,4
12-12-2023	14:30	-2,081	-90,1
12-12-2023	14:45	-2,132	-92,4

12-12-2023	15:00	-2,123	-91,5
12-12-2023	15:15	-2,008	-86,8
12-12-2023	15:30	-2,066	-89,1
12-12-2023	15:45	-2,106	-90,6
12-12-2023	16:00	-2,092	-89,5
12-12-2023	16:15	-2,126	-90,7
12-12-2023	16:30	-2,251	-95,7
12-12-2023	16:45	-2,254	-94,9
12-12-2023	17:00	-2,188	-91,9
12-12-2023	17:15	-2,165	-90,6
12-12-2023	17:30	-2,157	-90,1
12-12-2023	17:45	-2,213	-92,8
12-12-2023	18:00	-2,373	-99,4
12-12-2023	18:15	-2,408	-100,7
12-12-2023	18:30	-2,476	-103,7
12-12-2023	18:45	-2,235	-94,0
12-12-2023	19:00	-1,859	-78,0
12-12-2023	19:15	-0,992	-41,8
12-12-2023	19:30	0,402	17,1
12-12-2023	19:45	1,817	79,0
12-12-2023	20:00	3,123	136,6
12-12-2023	20:15	3,734	164,3
12-12-2023	20:30	4,059	179,1
12-12-2023	20:45	4,290	190,6
12-12-2023	21:00	4,290	191,4
12-12-2023	21:15	4,205	187,0
12-12-2023	21:30	4,095	182,0
12-12-2023	21:45	3,930	173,8
12-12-2023	22:00	3,878	171,3
12-12-2023	22:15	3,669	161,4
12-12-2023	22:30	3,647	159,9
12-12-2023	22:45	3,619	158,0
12-12-2023	23:00	3,502	152,4
12-12-2023	23:15	3,325	144,1
12-12-2023	23:30	3,271	141,2
12-12-2023	23:45	3,231	139,2
13-12-2023	00:00	3,106	133,1
13-12-2023	00:15	3,010	129,9
13-12-2023	00:30	3,029	130,8
13-12-2023	00:45	2,964	127,5
13-12-2023	01:00	2,960	127,0
13-12-2023	01:15	2,850	121,9
13-12-2023	01:30	2,825	120,6
13-12-2023	01:45	2,917	124,6
13-12-2023	02:00	2,925	124,9
13-12-2023	02:15	2,712	115,3
13-12-2023	02:30	4,174	177,6
13-12-2023	02:45	4,076	173,4
13-12-2023	03:00	4,003	170,5
13-12-2023	03:15	4,126	174,8
13-12-2023	03:30	4,109	172,4
13-12-2023	03:45	4,019	168,2
13-12-2023	04:00	3,928	164,5
13-12-2023	04:15	4,123	173,1
13-12-2023	04:30	4,165	174,7
13-12-2023	04:45	4,292	179,8
13-12-2023	05:00	4,500	188,8
13-12-2023	05:15	4,607	193,6
13-12-2023	05:30	4,492	189,4
13-12-2023	05:45	4,541	191,8
13-12-2023	06:00	4,694	198,6
13-12-2023	06:15	4,774	202,3
13-12-2023	06:30	4,645	196,9
13-12-2023	06:45	4,542	192,8
13-12-2023	07:00	4,186	177,5
13-12-2023	07:15	3,414	144,3
13-12-2023	07:30	2,021	85,3
13-12-2023	07:45	0,321	13,6
13-12-2023	08:00	-0,640	-27,4
13-12-2023	08:15	-1,065	-46,1
13-12-2023	08:30	-1,343	-58,7
13-12-2023	08:45	-1,502	-66,5
13-12-2023	09:00	-1,743	-77,2
13-12-2023	09:15	-1,805	-80,0
13-12-2023	09:30	-1,888	-84,1
13-12-2023	09:45	-1,734	-77,3
13-12-2023	10:00	-1,701	-75,3
13-12-2023	10:15	-1,637	-72,4
13-12-2023	10:30	-1,653	-73,4
13-12-2023	10:45	-1,531	-68,2
13-12-2023	11:00	-1,456	-65,1
13-12-2023	11:15	-1,410	-63,2
13-12-2023	11:30	-1,358	-60,3
13-12-2023	11:45	-1,339	-59,2
13-12-2023	12:00	-1,317	-58,2
13-12-2023	12:15	-1,237	-54,8
13-12-2023	12:30	-1,237	-54,6
13-12-2023	12:45	-1,179	-52,0
13-12-2023	13:00	-1,175	-51,7
13-12-2023	13:15	-1,181	-51,9
13-12-2023	13:30	-1,198	-52,2
13-12-2023	13:45	-1,373	-59,7
13-12-2023	14:00	-1,221	-53,4
13-12-2023	14:15	-0,778	-34,4
13-12-2023	14:30	-0,792	-35,1
13-12-2023	14:45	-0,933	-41,4
13-12-2023	15:00	-0,996	-44,0
13-12-2023	15:15	-1,016	-44,9
13-12-2023	15:30	-1,002	-44,8
13-12-2023	15:45	-0,980	-43,8
13-12-2023	16:00	-0,563	-24,7
13-12-2023	16:15	-0,601	-26,4
13-12-2023	16:30	-0,677	-29,7
13-12-2023	16:45	-0,758	-33,1
13-12-2023	17:00	-0,669	-29,0
13-12-2023	17:15	-0,649	-28,0
13-12-2023	17:30	-0,670	-28,7

13-12-2023	17:45	-0,732	-31,0
13-12-2023	18:00	-0,879	-36,8
13-12-2023	18:15	-1,468	-61,4
13-12-2023	18:30	-2,373	-99,6
13-12-2023	18:45	-2,239	-93,6
13-12-2023	19:00	-1,894	-79,7
13-12-2023	19:15	-1,003	-42,8
13-12-2023	19:30	0,334	14,4
13-12-2023	19:45	1,750	76,6
13-12-2023	20:00	2,980	132,8
13-12-2023	20:15	3,747	168,9
13-12-2023	20:30	4,267	191,9
13-12-2023	20:45	4,350	195,2
13-12-2023	21:00	4,314	194,4
13-12-2023	21:15	4,115	185,3
13-12-2023	21:30	4,164	187,1
13-12-2023	21:45	4,081	183,0
13-12-2023	22:00	3,942	175,9
13-12-2023	22:15	3,781	167,6
13-12-2023	22:30	3,667	161,4
13-12-2023	22:45	3,691	161,9
13-12-2023	23:00	3,513	152,7
13-12-2023	23:15	3,418	147,5
13-12-2023	23:30	3,364	144,8
13-12-2023	23:45	3,165	135,4
14-12-2023	00:00	3,091	131,4
14-12-2023	00:15	3,186	135,3
14-12-2023	00:30	3,123	132,1
14-12-2023	00:45	2,997	126,3
14-12-2023	01:00	2,956	124,6
14-12-2023	01:15	2,926	123,4
14-12-2023	01:30	2,821	118,9
14-12-2023	01:45	2,730	115,6
14-12-2023	02:00	2,670	113,5
14-12-2023	02:15	2,599	110,7
14-12-2023	02:30	2,559	109,1
14-12-2023	02:45	2,554	108,9
14-12-2023	03:00	2,658	113,3
14-12-2023	03:15	2,654	113,1
14-12-2023	03:30	2,558	108,8
14-12-2023	03:45	2,575	109,4
14-12-2023	04:00	2,591	110,1
14-12-2023	04:15	2,575	108,9
14-12-2023	04:30	2,595	109,8
14-12-2023	04:45	2,651	112,3
14-12-2023	05:00	2,707	114,6
14-12-2023	05:15	2,706	114,2
14-12-2023	05:30	2,639	111,5
14-12-2023	05:45	2,691	113,7
14-12-2023	06:00	2,835	120,3
14-12-2023	06:15	2,897	123,1
14-12-2023	06:30	2,895	123,2
14-12-2023	06:45	2,932	125,6
14-12-2023	07:00	2,693	116,2
14-12-2023	07:15	2,614	112,7
14-12-2023	07:30	3,134	135,9
14-12-2023	07:45	3,174	137,3
14-12-2023	08:00	1,736	75,5
14-12-2023	08:15	0,877	38,4
14-12-2023	08:30	1,989	88,1
14-12-2023	08:45	2,259	101,1
14-12-2023	09:00	2,523	113,6
14-12-2023	09:15	2,258	101,7
14-12-2023	09:30	0,343	15,4
14-12-2023	09:45	0,698	31,2
14-12-2023	10:00	0,229	10,2
14-12-2023	10:15	-0,412	-18,2
14-12-2023	10:30	-1,948	-85,0
14-12-2023	10:45	-2,529	-109,7
14-12-2023	11:00	-2,656	-115,7
14-12-2023	11:15	-2,688	-117,5
14-12-2023	11:30	-2,615	-114,2
14-12-2023	11:45	-2,639	-115,1
14-12-2023	12:00	-2,809	-121,7
14-12-2023	12:15	-2,926	-126,6
14-12-2023	12:30	-2,792	-120,8
14-12-2023	12:45	-2,855	-123,2
14-12-2023	13:00	-2,829	-121,8
14-12-2023	13:15	-2,891	-123,7
14-12-2023	13:30	-2,855	-122,2
14-12-2023	13:45	-2,890	-123,8
14-12-2023	14:00	-2,914	-124,8
14-12-2023	14:15	-2,949	-126,6
14-12-2023	14:30	-2,877	-123,5
14-12-2023	14:45	-2,857	-122,8
14-12-2023	15:00	-2,883	-123,5
14-12-2023	15:15	-2,765	-118,3
14-12-2023	15:30	-2,828	-121,1
14-12-2023	15:45	-2,870	-122,7
14-12-2023	16:00	-2,772	-118,2
14-12-2023	16:15	-2,758	-116,9
14-12-2023	16:30	-2,804	-118,2
14-12-2023	16:45	-2,874	-120,1
14-12-2023	17:00	-2,004	-83,6
14-12-2023	17:15	-1,272	-53,2
14-12-2023	17:30	-1,370	-57,3
14-12-2023	17:45	-1,419	-59,2
14-12-2023	18:00	-1,031	-43,3
14-12-2023	18:15	-1,516	-63,3
14-12-2023	18:30	-1,268	-52,9
14-12-2023	18:45	-1,095	-45,8
14-12-2023	19:00	-1,326	-56,3
14-12-2023	19:15	-1,899	-80,5
14-12-2023	19:30	-0,572	-24,4
14-12-2023	19:45	0,958	41,4
14-12-2023	20:00	2,347	103,5
14-12-2023	20:15	3,189	141,9

14-12-2023	20:30	3,598	159,9
14-12-2023	20:45	3,844	171,6
14-12-2023	21:00	3,814	170,2
14-12-2023	21:15	3,844	171,1
14-12-2023	21:30	3,818	169,3
14-12-2023	21:45	3,787	167,6
14-12-2023	22:00	3,807	168,4
14-12-2023	22:15	3,757	165,6
14-12-2023	22:30	3,621	159,1
14-12-2023	22:45	3,540	155,2
14-12-2023	23:00	3,506	153,0
14-12-2023	23:15	3,433	149,8
14-12-2023	23:30	3,328	144,7
14-12-2023	23:45	3,251	140,2
15-12-2023	00:00	3,151	135,2
15-12-2023	00:15	3,052	130,8
15-12-2023	00:30	3,045	130,1
15-12-2023	00:45	3,012	128,2
15-12-2023	01:00	3,016	128,2
15-12-2023	01:15	3,044	129,2
15-12-2023	01:30	2,915	123,3
15-12-2023	01:45	2,838	119,8
15-12-2023	02:00	2,830	119,4
15-12-2023	02:15	2,797	118,1
15-12-2023	02:30	2,803	117,8
15-12-2023	02:45	2,839	119,5
15-12-2023	03:00	2,871	120,9
15-12-2023	03:15	2,797	117,5
15-12-2023	03:30	2,750	115,5
15-12-2023	03:45	2,694	113,1
15-12-2023	04:00	2,735	114,9
15-12-2023	04:15	2,796	117,5
15-12-2023	04:30	2,858	120,1
15-12-2023	04:45	2,857	120,0
15-12-2023	05:00	2,803	117,6
15-12-2023	05:15	2,723	114,4
15-12-2023	05:30	2,739	115,8
15-12-2023	05:45	2,764	116,5
15-12-2023	06:00	2,972	125,7
15-12-2023	06:15	3,090	131,2
15-12-2023	06:30	3,002	127,5
15-12-2023	06:45	2,847	120,9
15-12-2023	07:00	2,645	112,4
15-12-2023	07:15	2,234	94,8
15-12-2023	07:30	1,865	78,9
15-12-2023	07:45	1,664	70,9
15-12-2023	08:00	1,369	59,5
15-12-2023	08:15	0,990	43,6
15-12-2023	08:30	0,005	0,2
15-12-2023	08:45	-0,265	-11,8
15-12-2023	09:00	-1,248	-55,5
15-12-2023	09:15	-2,636	-115,9
15-12-2023	09:30	-2,327	-101,8
15-12-2023	09:45	-2,607	-113,6
15-12-2023	10:00	-2,646	-115,7
15-12-2023	10:15	-2,571	-111,7
15-12-2023	10:30	-2,563	-111,5
15-12-2023	10:45	-2,589	-112,6
15-12-2023	11:00	-2,564	-111,4
15-12-2023	11:15	-2,581	-112,3
15-12-2023	11:30	-2,639	-115,1
15-12-2023	11:45	-2,706	-117,3
15-12-2023	12:00	-2,639	-114,0
15-12-2023	12:15	-2,644	-114,1
15-12-2023	12:30	-2,593	-111,7
15-12-2023	12:45	-2,724	-116,6
15-12-2023	13:00	-2,789	-118,0
15-12-2023	13:15	-2,729	-115,7
15-12-2023	13:30	-2,696	-114,5
15-12-2023	13:45	-2,726	-116,0
15-12-2023	14:00	-2,714	-116,8
15-12-2023	14:15	-2,700	-117,2
15-12-2023	14:30	-2,602	-113,1
15-12-2023	14:45	-2,430	-106,0
15-12-2023	15:00	-2,386	-104,1
15-12-2023	15:15	-2,430	-105,6
15-12-2023	15:30	-2,490	-108,6
15-12-2023	15:45	-2,492	-107,8
15-12-2023	16:00	-2,380	-102,5
15-12-2023	16:15	-2,521	-108,1
15-12-2023	16:30	-2,661	-113,3
15-12-2023	16:45	-2,672	-113,2
15-12-2023	17:00	-2,662	-111,5
15-12-2023	17:15	-2,647	-110,7
15-12-2023	17:30	-2,640	-110,1
15-12-2023	17:45	-2,736	-114,4
15-12-2023	18:00	-2,709	-112,9
15-12-2023	18:15	-2,715	-112,7
15-12-2023	18:30	-2,686	-111,7
15-12-2023	18:45	-2,720	-114,1
15-12-2023	19:00	-2,377	-99,5
15-12-2023	19:15	-1,743	-73,8
15-12-2023	19:30	-0,415	-17,7
15-12-2023	19:45	1,141	49,4
15-12-2023	20:00	2,765	122,5
15-12-2023	20:15	3,572	160,6
15-12-2023	20:30	3,909	175,4
15-12-2023	20:45	4,139	184,9
15-12-2023	21:00	4,014	179,0
15-12-2023	21:15	4,012	178,7
15-12-2023	21:30	3,903	173,1
15-12-2023	21:45	3,840	169,4
15-12-2023	22:00	3,790	166,6
15-12-2023	22:15	3,768	164,9
15-12-2023	22:30	3,682	160,7
15-12-2023	22:45	3,558	155,0
15-12-2023	23:00	3,473	151,0

15-12-2023	23:15	3,346	144,8
15-12-2023	23:30	3,255	140,4
15-12-2023	23:45	3,208	137,9
16-12-2023	00:00	3,091	132,3
16-12-2023	00:15	3,003	128,3
16-12-2023	00:30	2,972	126,7
16-12-2023	00:45	2,936	124,5
16-12-2023	01:00	2,840	119,9
16-12-2023	01:15	2,831	119,6
16-12-2023	01:30	2,913	122,8
16-12-2023	01:45	2,870	120,9
16-12-2023	02:00	2,724	114,4
16-12-2023	02:15	2,729	115,3
16-12-2023	02:30	2,818	119,2
16-12-2023	02:45	2,750	116,2
16-12-2023	03:00	2,736	115,8
16-12-2023	03:15	2,729	115,5
16-12-2023	03:30	2,709	114,7
16-12-2023	03:45	2,648	111,9
16-12-2023	04:00	2,643	111,7
16-12-2023	04:15	2,617	110,5
16-12-2023	04:30	2,680	113,1
16-12-2023	04:45	2,689	114,0
16-12-2023	05:00	2,696	114,9
16-12-2023	05:15	2,686	114,6
16-12-2023	05:30	2,777	118,5
16-12-2023	05:45	2,740	116,9
16-12-2023	06:00	2,872	122,7
16-12-2023	06:15	2,943	125,8
16-12-2023	06:30	2,880	123,4
16-12-2023	06:45	2,659	113,6
16-12-2023	07:00	1,488	63,4
16-12-2023	07:15	0,632	26,9
16-12-2023	07:30	1,086	46,3
16-12-2023	07:45	0,911	38,8
16-12-2023	08:00	1,113	47,7
16-12-2023	08:15	1,263	54,8
16-12-2023	08:30	1,231	53,9
16-12-2023	08:45	1,779	78,2
16-12-2023	09:00	1,748	76,9
16-12-2023	09:15	1,601	70,6
16-12-2023	09:30	1,231	54,1
16-12-2023	09:45	-0,541	-23,5
16-12-2023	10:00	-1,198	-52,0
16-12-2023	10:15	-2,059	-89,3
16-12-2023	10:30	-1,602	-69,3
16-12-2023	10:45	-0,213	-9,2
16-12-2023	11:00	-0,675	-29,4
16-12-2023	11:15	-2,721	-118,6
16-12-2023	11:30	-2,151	-94,0
16-12-2023	11:45	-2,862	-124,3
16-12-2023	12:00	-2,978	-127,4
16-12-2023	12:15	-2,937	-125,7
16-12-2023	12:30	-2,873	-123,0
16-12-2023	12:45	-2,930	-125,2
16-12-2023	13:00	-3,059	-130,9
16-12-2023	13:15	-3,155	-135,3
16-12-2023	13:30	-3,280	-141,1
16-12-2023	13:45	-3,361	-143,9
16-12-2023	14:00	-3,385	-144,0
16-12-2023	14:15	-3,280	-139,7
16-12-2023	14:30	-3,340	-142,3
16-12-2023	14:45	-3,364	-143,4
16-12-2023	15:00	-3,508	-148,8
16-12-2023	15:15	-3,443	-147,2
16-12-2023	15:30	-3,494	-150,0
16-12-2023	15:45	-3,499	-148,9
16-12-2023	16:00	-3,472	-148,2
16-12-2023	16:15	-3,640	-156,6
16-12-2023	16:30	-3,704	-158,8
16-12-2023	16:45	-3,807	-162,8
16-12-2023	17:00	-3,709	-158,9
16-12-2023	17:15	-1,903	-81,2
16-12-2023	17:30	-2,954	-125,6
16-12-2023	17:45	-3,428	-145,4
16-12-2023	18:00	-3,500	-147,5
16-12-2023	18:15	-3,694	-154,2
16-12-2023	18:30	-3,616	-149,7
16-12-2023	18:45	-3,422	-141,0
16-12-2023	19:00	-2,831	-117,0
16-12-2023	19:15	-2,210	-91,6
16-12-2023	19:30	-1,089	-45,4
16-12-2023	19:45	0,293	12,3
16-12-2023	20:00	1,705	72,7
16-12-2023	20:15	2,675	115,0
16-12-2023	20:30	3,173	136,8
16-12-2023	20:45	3,426	148,3
16-12-2023	21:00	3,388	147,2
16-12-2023	21:15	3,362	146,3
16-12-2023	21:30	3,306	143,4
16-12-2023	21:45	3,258	141,1
16-12-2023	22:00	3,174	137,0
16-12-2023	22:15	3,109	133,9
16-12-2023	22:30	3,115	133,9
16-12-2023	22:45	3,081	132,2
16-12-2023	23:00	2,970	127,0
16-12-2023	23:15	2,878	122,7
16-12-2023	23:30	2,828	120,4
16-12-2023	23:45	2,686	114,0
17-12-2023	00:00	2,640	111,9
17-12-2023	00:15	2,601	110,3
17-12-2023	00:30	2,620	110,9
17-12-2023	00:45	2,531	106,5
17-12-2023	01:00	2,445	102,4
17-12-2023	01:15	2,388	100,0
17-12-2023	01:30	2,373	99,2
17-12-2023	01:45	2,325	97,1

17-12-2023	02:00	2,344	98,1
17-12-2023	02:15	2,353	98,5
17-12-2023	02:30	2,348	98,3
17-12-2023	02:45	2,306	96,4
17-12-2023	03:00	2,271	94,9
17-12-2023	03:15	2,247	93,7
17-12-2023	03:30	2,264	94,4
17-12-2023	03:45	2,220	92,7
17-12-2023	04:00	2,181	91,2
17-12-2023	04:15	2,210	92,4
17-12-2023	04:30	2,242	93,7
17-12-2023	04:45	2,216	92,6
17-12-2023	05:00	2,322	97,3
17-12-2023	05:15	2,334	97,7
17-12-2023	05:30	2,323	97,1
17-12-2023	05:45	2,292	95,7
17-12-2023	06:00	2,437	101,8
17-12-2023	06:15	2,503	104,6
17-12-2023	06:30	2,421	101,1
17-12-2023	06:45	2,288	95,6
17-12-2023	07:00	1,642	68,5
17-12-2023	07:15	0,619	25,8
17-12-2023	07:30	-0,813	-33,6
17-12-2023	07:45	-2,258	-93,4
17-12-2023	08:00	-3,287	-136,7
17-12-2023	08:15	-3,823	-159,5
17-12-2023	08:30	-3,975	-166,3
17-12-2023	08:45	-3,931	-165,3
17-12-2023	09:00	-4,023	-170,1
17-12-2023	09:15	-4,012	-170,2
17-12-2023	09:30	-4,067	-172,6
17-12-2023	09:45	-4,094	-173,3
17-12-2023	10:00	-4,098	-173,5
17-12-2023	10:15	-4,116	-173,5
17-12-2023	10:30	-4,087	-172,7
17-12-2023	10:45	-4,108	-173,9
17-12-2023	11:00	-3,996	-166,2
17-12-2023	11:15	-4,078	-170,2
17-12-2023	11:30	-4,075	-170,0
17-12-2023	11:45	-4,046	-169,9
17-12-2023	12:00	-3,927	-165,6
17-12-2023	12:15	-3,693	-156,1
17-12-2023	12:30	-3,684	-155,8
17-12-2023	12:45	-3,725	-156,9
17-12-2023	13:00	-3,890	-164,9
17-12-2023	13:15	-3,860	-163,7
17-12-2023	13:30	-3,911	-165,9
17-12-2023	13:45	-3,917	-165,9
17-12-2023	14:00	-3,906	-165,4
17-12-2023	14:15	-3,996	-169,7
17-12-2023	14:30	-4,010	-166,9
17-12-2023	14:45	-4,007	-165,6
17-12-2023	15:00	-3,936	-162,3
17-12-2023	15:15	-4,035	-167,1
17-12-2023	15:30	-4,134	-171,5
17-12-2023	15:45	-4,149	-172,6
17-12-2023	16:00	-3,967	-163,1
17-12-2023	16:15	-3,957	-162,6
17-12-2023	16:30	-3,880	-159,4
17-12-2023	16:45	-3,877	-163,4
17-12-2023	17:00	-3,867	-162,4
17-12-2023	17:15	-3,998	-167,6
17-12-2023	17:30	-3,957	-165,6
17-12-2023	17:45	-3,858	-160,9
17-12-2023	18:00	-3,729	-155,2
17-12-2023	18:15	-3,717	-153,4
17-12-2023	18:30	-3,637	-149,1
17-12-2023	18:45	-3,464	-141,9
17-12-2023	19:00	-3,189	-131,4
17-12-2023	19:15	-2,559	-105,6
17-12-2023	19:30	-1,223	-50,7
17-12-2023	19:45	0,432	18,0
17-12-2023	20:00	1,769	74,9
17-12-2023	20:15	2,645	113,1
17-12-2023	20:30	3,106	133,7
17-12-2023	20:45	3,320	143,5
17-12-2023	21:00	3,268	141,0
17-12-2023	21:15	3,219	139,2
17-12-2023	21:30	3,235	140,0
17-12-2023	21:45	3,207	138,8
17-12-2023	22:00	3,073	133,0
17-12-2023	22:15	3,014	130,3
17-12-2023	22:30	2,995	129,1
17-12-2023	22:45	3,025	130,2
17-12-2023	23:00	2,919	125,2
17-12-2023	23:15	2,826	120,9
17-12-2023	23:30	2,713	115,6
17-12-2023	23:45	2,738	116,4
18-12-2023	00:00	2,688	113,9
18-12-2023	00:15	2,579	108,9
18-12-2023	00:30	2,571	108,5
18-12-2023	00:45	2,602	109,8
18-12-2023	01:00	2,499	105,2
18-12-2023	01:15	2,394	100,5
18-12-2023	01:30	2,344	99,2
18-12-2023	01:45	2,339	98,8
18-12-2023	02:00	2,343	99,0
18-12-2023	02:15	2,366	99,9
18-12-2023	02:30	2,319	98,1
18-12-2023	02:45	2,347	99,6
18-12-2023	03:00	2,262	95,8
18-12-2023	03:15	2,256	95,5
18-12-2023	03:30	2,278	96,5
18-12-2023	03:45	2,284	96,9
18-12-2023	04:00	2,276	96,5
18-12-2023	04:15	2,323	98,5
18-12-2023	04:30	2,366	100,3

18-12-2023	04:45	2,360	100,0
18-12-2023	05:00	2,251	95,1
18-12-2023	05:15	2,250	95,1
18-12-2023	05:30	2,357	99,8
18-12-2023	05:45	2,398	101,6
18-12-2023	06:00	2,546	108,1
18-12-2023	06:15	2,697	114,8
18-12-2023	06:30	2,719	116,0
18-12-2023	06:45	2,488	106,1
18-12-2023	07:00	1,732	73,5
18-12-2023	07:15	0,895	37,8
18-12-2023	07:30	-0,333	-14,0
18-12-2023	07:45	-1,601	-67,1
18-12-2023	08:00	-2,604	-110,8
18-12-2023	08:15	-2,886	-124,9
18-12-2023	08:30	-2,968	-128,7
18-12-2023	08:45	-2,973	-129,0
18-12-2023	09:00	-2,884	-124,3
18-12-2023	09:15	-2,655	-115,4
18-12-2023	09:30	-2,526	-110,1
18-12-2023	09:45	-2,428	-105,4
18-12-2023	10:00	-2,520	-108,9
18-12-2023	10:15	-2,487	-108,0
18-12-2023	10:30	-2,417	-105,4
18-12-2023	10:45	-2,382	-104,1
18-12-2023	11:00	-2,550	-111,5
18-12-2023	11:15	-2,447	-107,1
18-12-2023	11:30	-2,430	-106,3
18-12-2023	11:45	-2,355	-101,2
18-12-2023	12:00	-2,380	-101,6
18-12-2023	12:15	-2,313	-98,9
18-12-2023	12:30	-2,274	-97,3
18-12-2023	12:45	-2,263	-96,6
18-12-2023	13:00	-2,346	-100,2
18-12-2023	13:15	-2,298	-98,1
18-12-2023	13:30	-2,290	-97,8
18-12-2023	13:45	-2,141	-91,7
18-12-2023	14:00	-2,027	-87,2
18-12-2023	14:15	-1,986	-86,0
18-12-2023	14:30	-1,978	-85,7
18-12-2023	14:45	-1,882	-81,8
18-12-2023	15:00	-2,022	-88,0
18-12-2023	15:15	-2,052	-89,3
18-12-2023	15:30	-2,030	-88,1
18-12-2023	15:45	-1,984	-86,0
18-12-2023	16:00	-1,978	-85,4
18-12-2023	16:15	-1,936	-83,1
18-12-2023	16:30	-1,960	-84,2
18-12-2023	16:45	-2,097	-89,9
18-12-2023	17:00	-2,165	-91,9
18-12-2023	17:15	-2,149	-90,3
18-12-2023	17:30	-2,235	-93,9
18-12-2023	17:45	-2,334	-97,4
18-12-2023	18:00	-2,387	-99,6
18-12-2023	18:15	-2,318	-96,6
18-12-2023	18:30	-2,335	-97,3
18-12-2023	18:45	-2,172	-91,6
18-12-2023	19:00	-1,932	-81,5
18-12-2023	19:15	-1,251	-52,9
18-12-2023	19:30	-0,006	-0,3
18-12-2023	19:45	1,384	59,5
18-12-2023	20:00	2,666	116,6
18-12-2023	20:15	3,596	159,1
18-12-2023	20:30	4,004	178,1
18-12-2023	20:45	3,984	177,3
18-12-2023	21:00	3,972	176,9
18-12-2023	21:15	4,035	180,2
18-12-2023	21:30	4,077	182,7
18-12-2023	21:45	4,072	182,2
18-12-2023	22:00	3,983	177,7
18-12-2023	22:15	3,951	176,0
18-12-2023	22:30	3,818	169,1
18-12-2023	22:45	3,653	161,5
18-12-2023	23:00	3,525	154,9
18-12-2023	23:15	3,469	152,2
18-12-2023	23:30	3,461	151,6
18-12-2023	23:45	3,373	147,4
19-12-2023	00:00	3,313	144,1
19-12-2023	00:15	3,210	138,6
19-12-2023	00:30	3,198	137,6
19-12-2023	00:45	3,070	131,4
19-12-2023	01:00	2,962	128,0
19-12-2023	01:15	2,913	125,6
19-12-2023	01:30	2,922	125,8
19-12-2023	01:45	2,833	121,8
19-12-2023	02:00	2,833	121,6
19-12-2023	02:15	2,884	123,8
19-12-2023	02:30	2,846	122,0
19-12-2023	02:45	2,822	120,8
19-12-2023	03:00	2,860	122,6
19-12-2023	03:15	2,833	121,4
19-12-2023	03:30	2,804	120,0
19-12-2023	03:45	2,827	120,7
19-12-2023	04:00	2,889	123,4
19-12-2023	04:15	2,880	122,9
19-12-2023	04:30	2,967	126,6
19-12-2023	04:45	2,909	123,8
19-12-2023	05:00	2,846	121,0
19-12-2023	05:15	2,902	123,5
19-12-2023	05:30	2,945	125,2
19-12-2023	05:45	2,998	127,8
19-12-2023	06:00	3,115	133,1
19-12-2023	06:15	3,224	138,3
19-12-2023	06:30	3,233	139,0
19-12-2023	06:45	2,997	128,8
19-12-2023	07:00	2,753	118,5
19-12-2023	07:15	2,151	92,3

19-12-2023	07:30	1,893	81,5
19-12-2023	07:45	1,559	67,2
19-12-2023	08:00	1,456	63,5
19-12-2023	08:15	2,134	94,3
19-12-2023	08:30	1,933	86,3
19-12-2023	08:45	1,430	64,1
19-12-2023	09:00	1,136	50,9
19-12-2023	09:15	0,411	18,3
19-12-2023	09:30	1,251	54,9
19-12-2023	09:45	1,018	44,2
19-12-2023	10:00	-0,435	-18,9
19-12-2023	10:15	-1,853	-80,2
19-12-2023	10:30	-2,092	-90,5
19-12-2023	10:45	-2,278	-98,3
19-12-2023	11:00	-2,508	-108,2
19-12-2023	11:15	-2,511	-109,1
19-12-2023	11:30	-2,522	-110,4
19-12-2023	11:45	-2,748	-119,4
19-12-2023	12:00	-2,758	-119,7
19-12-2023	12:15	-2,773	-120,4
19-12-2023	12:30	-2,661	-115,4
19-12-2023	12:45	-2,577	-112,3
19-12-2023	13:00	-2,631	-114,2
19-12-2023	13:15	-2,713	-117,8
19-12-2023	13:30	-2,684	-116,7
19-12-2023	13:45	-2,673	-115,7
19-12-2023	14:00	-2,603	-113,3
19-12-2023	14:15	-2,461	-107,4
19-12-2023	14:30	-2,475	-108,0
19-12-2023	14:45	-2,519	-109,9
19-12-2023	15:00	-2,536	-110,5
19-12-2023	15:15	-2,551	-111,1
19-12-2023	15:30	-2,540	-110,3
19-12-2023	15:45	-2,575	-114,1
19-12-2023	16:00	-2,538	-112,8
19-12-2023	16:15	-2,503	-110,3
19-12-2023	16:30	-2,561	-111,7
19-12-2023	16:45	-2,596	-112,3
19-12-2023	17:00	-2,533	-108,7
19-12-2023	17:15	-2,519	-107,4
19-12-2023	17:30	-2,630	-110,8
19-12-2023	17:45	-2,705	-112,7
19-12-2023	18:00	-2,721	-113,2
19-12-2023	18:15	-2,724	-113,4
19-12-2023	18:30	-2,771	-115,2
19-12-2023	18:45	-2,743	-114,0
19-12-2023	19:00	-2,354	-98,5
19-12-2023	19:15	-1,751	-73,3
19-12-2023	19:30	-0,500	-21,0
19-12-2023	19:45	0,903	38,4
19-12-2023	20:00	2,272	98,2
19-12-2023	20:15	3,223	141,6
19-12-2023	20:30	3,729	164,8
19-12-2023	20:45	4,066	180,8
19-12-2023	21:00	4,198	185,2
19-12-2023	21:15	4,136	182,7
19-12-2023	21:30	4,020	177,3
19-12-2023	21:45	3,941	173,6
19-12-2023	22:00	3,869	170,3
19-12-2023	22:15	3,854	169,2
19-12-2023	22:30	3,900	171,2
19-12-2023	22:45	3,827	167,6
19-12-2023	23:00	3,672	159,9
19-12-2023	23:15	3,458	149,5
19-12-2023	23:30	3,408	146,9
19-12-2023	23:45	3,438	148,0
20-12-2023	00:00	3,326	142,6
20-12-2023	00:15	3,228	137,8
20-12-2023	00:30	3,227	137,7
20-12-2023	00:45	3,145	133,5
20-12-2023	01:00	3,007	126,9
20-12-2023	01:15	2,997	126,3
20-12-2023	01:30	2,951	125,5
20-12-2023	01:45	2,925	124,2
20-12-2023	02:00	2,963	125,7
20-12-2023	02:15	2,932	124,5
20-12-2023	02:30	2,933	124,3
20-12-2023	02:45	2,908	123,3
20-12-2023	03:00	2,943	125,2
20-12-2023	03:15	2,863	121,5
20-12-2023	03:30	2,909	123,5
20-12-2023	03:45	2,907	123,4
20-12-2023	04:00	2,930	124,4
20-12-2023	04:15	2,835	120,2
20-12-2023	04:30	2,902	123,2
20-12-2023	04:45	2,982	126,5
20-12-2023	05:00	2,978	126,2
20-12-2023	05:15	2,950	124,9
20-12-2023	05:30	2,952	124,9
20-12-2023	05:45	3,042	128,9
20-12-2023	06:00	3,119	132,3
20-12-2023	06:15	3,186	135,6
20-12-2023	06:30	3,180	135,4
20-12-2023	06:45	3,005	127,5
20-12-2023	07:00	2,297	97,1
20-12-2023	07:15	1,310	55,4
20-12-2023	07:30	0,093	3,9
20-12-2023	07:45	-1,152	-48,1
20-12-2023	08:00	-2,193	-92,5
20-12-2023	08:15	-2,724	-115,8
20-12-2023	08:30	-2,859	-122,7
20-12-2023	08:45	-2,691	-116,7
20-12-2023	09:00	-2,724	-118,6
20-12-2023	09:15	-2,611	-113,9
20-12-2023	09:30	-2,556	-111,5
20-12-2023	09:45	-2,486	-108,5
20-12-2023	10:00	-2,495	-108,9

20-12-2023	10:15	-2,409	-105,6
20-12-2023	10:30	-2,365	-103,2
20-12-2023	10:45	-2,359	-102,3
20-12-2023	11:00	-2,499	-108,1
20-12-2023	11:15	-2,473	-107,1
20-12-2023	11:30	-2,398	-104,0
20-12-2023	11:45	-2,361	-102,7
20-12-2023	12:00	-2,344	-102,1
20-12-2023	12:15	-2,295	-99,9
20-12-2023	12:30	-2,264	-98,6
20-12-2023	12:45	-2,321	-100,6
20-12-2023	13:00	-2,369	-102,7
20-12-2023	13:15	-2,343	-101,7
20-12-2023	13:30	-2,261	-98,1
20-12-2023	13:45	-2,240	-97,3
20-12-2023	14:00	-2,251	-98,0
20-12-2023	14:15	-2,228	-97,0
20-12-2023	14:30	-2,302	-100,1
20-12-2023	14:45	-2,376	-103,3
20-12-2023	15:00	-2,358	-102,6
20-12-2023	15:15	-2,294	-100,5
20-12-2023	15:30	-2,287	-100,2
20-12-2023	15:45	-2,345	-102,4
20-12-2023	16:00	-2,371	-103,3
20-12-2023	16:15	-2,262	-98,6
20-12-2023	16:30	-2,389	-103,4
20-12-2023	16:45	-2,388	-103,0
20-12-2023	17:00	-2,318	-99,0
20-12-2023	17:15	-2,366	-100,7
20-12-2023	17:30	-2,426	-102,6
20-12-2023	17:45	-2,481	-104,0
20-12-2023	18:00	-2,539	-105,6
20-12-2023	18:15	-2,403	-100,1
20-12-2023	18:30	-2,366	-98,6
20-12-2023	18:45	-2,294	-95,9
20-12-2023	19:00	-2,036	-85,7
20-12-2023	19:15	-1,417	-59,7
20-12-2023	19:30	-0,089	-3,8
20-12-2023	19:45	1,455	62,4
20-12-2023	20:00	2,659	116,0
20-12-2023	20:15	3,396	150,1
20-12-2023	20:30	3,807	169,3
20-12-2023	20:45	4,051	180,6
20-12-2023	21:00	3,988	178,4
20-12-2023	21:15	4,000	179,3
20-12-2023	21:30	4,029	180,2
20-12-2023	21:45	3,975	177,7
20-12-2023	22:00	3,854	171,5
20-12-2023	22:15	3,833	170,1
20-12-2023	22:30	3,814	168,6
20-12-2023	22:45	3,800	167,4
20-12-2023	23:00	3,569	156,3
20-12-2023	23:15	3,540	153,9
20-12-2023	23:30	3,513	152,2
20-12-2023	23:45	3,330	143,7
21-12-2023	00:00	3,221	138,1
21-12-2023	00:15	3,214	137,7
21-12-2023	00:30	3,127	133,6
21-12-2023	00:45	3,004	127,6
21-12-2023	01:00	2,951	125,2
21-12-2023	01:15	2,990	126,6
21-12-2023	01:30	2,926	123,6
21-12-2023	01:45	2,904	122,7
21-12-2023	02:00	2,782	117,5
21-12-2023	02:15	2,807	118,5
21-12-2023	02:30	2,792	117,7
21-12-2023	02:45	2,800	118,1
21-12-2023	03:00	2,855	120,5
21-12-2023	03:15	2,763	116,5
21-12-2023	03:30	2,708	114,0
21-12-2023	03:45	2,710	114,7
21-12-2023	04:00	2,787	118,3
21-12-2023	04:15	2,824	119,9
21-12-2023	04:30	2,844	120,8
21-12-2023	04:45	2,819	119,6
21-12-2023	05:00	2,802	118,9
21-12-2023	05:15	2,797	118,7
21-12-2023	05:30	2,817	119,5
21-12-2023	05:45	2,854	121,2
21-12-2023	06:00	3,032	129,3
21-12-2023	06:15	3,092	132,2
21-12-2023	06:30	2,928	125,2
21-12-2023	06:45	2,796	119,5
21-12-2023	07:00	2,256	96,2
21-12-2023	07:15	1,422	60,2
21-12-2023	07:30	0,479	20,1
21-12-2023	07:45	-0,799	-33,4
21-12-2023	08:00	-1,978	-83,2
21-12-2023	08:15	-2,578	-109,3
21-12-2023	08:30	-2,764	-118,4
21-12-2023	08:45	-2,728	-117,4
21-12-2023	09:00	-2,753	-119,8
21-12-2023	09:15	-2,718	-118,7
21-12-2023	09:30	-2,666	-116,6
21-12-2023	09:45	-2,764	-120,8
21-12-2023	10:00	-2,688	-116,6
21-12-2023	10:15	-2,625	-110,2
21-12-2023	10:30	-2,628	-111,0
21-12-2023	10:45	-2,639	-111,8
21-12-2023	11:00	-2,631	-111,3
21-12-2023	11:15	-2,725	-115,4
21-12-2023	11:30	-2,836	-120,1
21-12-2023	11:45	-2,783	-118,1
21-12-2023	12:00	-2,749	-117,6
21-12-2023	12:15	-2,722	-116,8
21-12-2023	12:30	-2,733	-118,1
21-12-2023	12:45	-2,703	-116,8

21-12-2023	13:00	-2,747	-119,1
21-12-2023	13:15	-2,628	-114,0
21-12-2023	13:30	-2,469	-107,1
21-12-2023	13:45	-2,380	-103,4
21-12-2023	14:00	-2,291	-100,3
21-12-2023	14:15	-2,252	-98,7
21-12-2023	14:30	-2,336	-102,4
21-12-2023	14:45	-2,355	-103,3
21-12-2023	15:00	-2,344	-102,7
21-12-2023	15:15	-2,375	-104,2
21-12-2023	15:30	-2,372	-103,0
21-12-2023	15:45	-2,354	-101,9
21-12-2023	16:00	-2,302	-99,1
21-12-2023	16:15	-2,297	-98,9
21-12-2023	16:30	-2,420	-103,7
21-12-2023	16:45	-2,513	-106,7
21-12-2023	17:00	-2,454	-103,8
21-12-2023	17:15	-2,429	-102,1
21-12-2023	17:30	-2,445	-102,1
21-12-2023	17:45	-2,481	-103,7
21-12-2023	18:00	-2,452	-102,2
21-12-2023	18:15	-2,323	-96,9
21-12-2023	18:30	-2,334	-97,5
21-12-2023	18:45	-2,326	-97,6
21-12-2023	19:00	-2,104	-88,8
21-12-2023	19:15	-1,439	-60,9
21-12-2023	19:30	-0,133	-5,6
21-12-2023	19:45	1,316	56,3
21-12-2023	20:00	2,529	109,8
21-12-2023	20:15	3,373	149,0
21-12-2023	20:30	3,798	168,9
21-12-2023	20:45	3,892	173,6
21-12-2023	21:00	3,926	174,2
21-12-2023	21:15	3,890	171,7
21-12-2023	21:30	3,900	172,3
21-12-2023	21:45	3,912	172,9
21-12-2023	22:00	3,924	173,8
21-12-2023	22:15	3,863	170,2
21-12-2023	22:30	3,709	162,8
21-12-2023	22:45	3,520	153,9
21-12-2023	23:00	3,415	148,9
21-12-2023	23:15	3,398	147,6
21-12-2023	23:30	3,338	144,3
21-12-2023	23:45	3,348	144,4
22-12-2023	00:00	3,337	143,7
22-12-2023	00:15	3,190	137,3
22-12-2023	00:30	3,129	134,0
22-12-2023	00:45	2,976	126,7
22-12-2023	01:00	2,921	123,6
22-12-2023	01:15	2,899	122,6
22-12-2023	01:30	2,944	124,7
22-12-2023	01:45	2,890	122,2
22-12-2023	02:00	2,923	123,7
22-12-2023	02:15	2,826	119,7
22-12-2023	02:30	2,737	115,7
22-12-2023	02:45	2,803	118,7
22-12-2023	03:00	2,783	117,7
22-12-2023	03:15	2,771	116,9
22-12-2023	03:30	2,765	117,1
22-12-2023	03:45	2,746	116,5
22-12-2023	04:00	2,814	119,4
22-12-2023	04:15	2,752	116,9
22-12-2023	04:30	2,698	114,6
22-12-2023	04:45	2,682	113,7
22-12-2023	05:00	2,742	116,2
22-12-2023	05:15	2,766	117,4
22-12-2023	05:30	2,741	116,5
22-12-2023	05:45	2,805	119,4
22-12-2023	06:00	3,012	128,5
22-12-2023	06:15	3,166	135,4
22-12-2023	06:30	3,190	136,6
22-12-2023	06:45	3,143	134,8
22-12-2023	07:00	3,087	133,0
22-12-2023	07:15	2,971	127,8
22-12-2023	07:30	2,866	123,3
22-12-2023	07:45	2,732	117,5
22-12-2023	08:00	2,704	119,1
22-12-2023	08:15	2,771	123,6
22-12-2023	08:30	2,653	119,3
22-12-2023	08:45	2,421	108,6
22-12-2023	09:00	2,163	96,0
22-12-2023	09:15	1,719	76,5
22-12-2023	09:30	0,669	29,7
22-12-2023	09:45	-1,616	-70,7
22-12-2023	10:00	-2,734	-119,5
22-12-2023	10:15	-2,946	-128,1
22-12-2023	10:30	-2,892	-125,0
22-12-2023	10:45	-2,962	-127,8
22-12-2023	11:00	-2,907	-125,6
22-12-2023	11:15	-2,843	-123,1
22-12-2023	11:30	-2,825	-122,9
22-12-2023	11:45	-2,800	-122,1
22-12-2023	12:00	-2,652	-116,1
22-12-2023	12:15	-2,553	-111,8
22-12-2023	12:30	-2,531	-110,8
22-12-2023	12:45	-2,607	-112,2
22-12-2023	13:00	-2,582	-110,8
22-12-2023	13:15	-2,566	-109,8
22-12-2023	13:30	-2,698	-115,2
22-12-2023	13:45	-2,743	-117,4
22-12-2023	14:00	-2,564	-110,5
22-12-2023	14:15	-2,510	-108,3
22-12-2023	14:30	-2,480	-106,7
22-12-2023	14:45	-2,572	-110,5
22-12-2023	15:00	-2,523	-108,2
22-12-2023	15:15	-2,647	-113,1
22-12-2023	15:30	-2,711	-115,6

22-12-2023	15:45	-2,586	-110,4
22-12-2023	16:00	-2,435	-103,8
22-12-2023	16:15	-2,468	-104,9
22-12-2023	16:30	-2,577	-109,2
22-12-2023	16:45	-2,696	-113,8
22-12-2023	17:00	-2,840	-119,8
22-12-2023	17:15	-2,783	-118,5
22-12-2023	17:30	-2,880	-121,6
22-12-2023	17:45	-2,109	-88,2
22-12-2023	18:00	-2,211	-94,1
22-12-2023	18:15	-2,793	-119,3
22-12-2023	18:30	-2,814	-120,3
22-12-2023	18:45	-2,288	-98,1
22-12-2023	19:00	-1,211	-52,2
22-12-2023	19:15	-1,416	-61,1
22-12-2023	19:30	-0,701	-30,5
22-12-2023	19:45	0,292	12,8
22-12-2023	20:00	3,025	135,7
22-12-2023	20:15	3,750	169,2
22-12-2023	20:30	3,882	175,2
22-12-2023	20:45	4,121	185,1
22-12-2023	21:00	4,065	181,5
22-12-2023	21:15	4,047	180,7
22-12-2023	21:30	3,976	177,0
22-12-2023	21:45	3,951	175,3
22-12-2023	22:00	3,785	167,2
22-12-2023	22:15	3,780	166,3
22-12-2023	22:30	3,687	161,7
22-12-2023	22:45	3,634	159,3
22-12-2023	23:00	3,678	161,3
22-12-2023	23:15	3,603	157,6
22-12-2023	23:30	3,499	152,2
22-12-2023	23:45	3,504	151,7
23-12-2023	00:00	3,469	149,8
23-12-2023	00:15	3,325	142,7
23-12-2023	00:30	3,296	140,8
23-12-2023	00:45	3,244	138,2
23-12-2023	01:00	3,161	134,4
23-12-2023	01:15	3,084	130,9
23-12-2023	01:30	3,065	130,0
23-12-2023	01:45	3,037	128,7
23-12-2023	02:00	2,984	126,6
23-12-2023	02:15	2,970	126,1
23-12-2023	02:30	2,916	124,6
23-12-2023	02:45	2,879	122,9
23-12-2023	03:00	2,826	120,7
23-12-2023	03:15	2,847	121,6
23-12-2023	03:30	2,850	121,7
23-12-2023	03:45	2,825	121,0
23-12-2023	04:00	2,843	122,1
23-12-2023	04:15	2,827	121,3
23-12-2023	04:30	2,772	118,8
23-12-2023	04:45	2,751	117,7
23-12-2023	05:00	2,868	122,8
23-12-2023	05:15	2,904	124,5
23-12-2023	05:30	2,984	127,9
23-12-2023	05:45	3,093	132,8
23-12-2023	06:00	3,126	134,2
23-12-2023	06:15	3,121	133,9
23-12-2023	06:30	3,024	130,1
23-12-2023	06:45	2,819	121,3
23-12-2023	07:00	2,560	109,6
23-12-2023	07:15	1,589	67,4
23-12-2023	07:30	1,181	49,9
23-12-2023	07:45	-0,874	-36,6
23-12-2023	08:00	-2,070	-87,2
23-12-2023	08:15	-2,802	-119,0
23-12-2023	08:30	-3,015	-128,5
23-12-2023	08:45	-2,969	-127,3
23-12-2023	09:00	-2,843	-123,0
23-12-2023	09:15	-2,795	-120,9
23-12-2023	09:30	-2,796	-121,2
23-12-2023	09:45	-2,743	-118,5
23-12-2023	10:00	-2,770	-118,6
23-12-2023	10:15	-2,916	-125,5
23-12-2023	10:30	-2,841	-122,9
23-12-2023	10:45	-1,565	-67,6
23-12-2023	11:00	-2,688	-113,8
23-12-2023	11:15	-2,575	-109,3
23-12-2023	11:30	-2,813	-120,0
23-12-2023	11:45	-2,925	-124,6
23-12-2023	12:00	-2,660	-113,5
23-12-2023	12:15	-2,529	-108,6
23-12-2023	12:30	-2,583	-111,6
23-12-2023	12:45	-2,670	-116,0
23-12-2023	13:00	-2,609	-113,1
23-12-2023	13:15	-2,627	-113,8
23-12-2023	13:30	-2,661	-115,4
23-12-2023	13:45	-2,575	-111,8
23-12-2023	14:00	-2,684	-116,8
23-12-2023	14:15	-2,742	-119,1
23-12-2023	14:30	-2,790	-121,2
23-12-2023	14:45	-2,751	-119,5
23-12-2023	15:00	-2,809	-121,6
23-12-2023	15:15	-2,852	-123,6
23-12-2023	15:30	-2,776	-120,6
23-12-2023	15:45	-2,669	-115,7
23-12-2023	16:00	-2,767	-119,7
23-12-2023	16:15	-2,763	-117,5
23-12-2023	16:30	-2,882	-120,5
23-12-2023	16:45	-2,901	-121,8
23-12-2023	17:00	-2,946	-123,3
23-12-2023	17:15	-2,608	-110,4
23-12-2023	17:30	0,361	15,4
23-12-2023	17:45	0,228	9,6
23-12-2023	18:00	-1,940	-80,9
23-12-2023	18:15	-0,430	-18,0

23-12-2023	18:30	-1,206	-50,1
23-12-2023	18:45	-0,812	-33,8
23-12-2023	19:00	-0,243	-10,2
23-12-2023	19:15	1,137	48,5
23-12-2023	19:30	2,575	110,9
23-12-2023	19:45	2,344	100,9
23-12-2023	20:00	2,941	126,9
23-12-2023	20:15	3,190	138,3
23-12-2023	20:30	3,517	152,9
23-12-2023	20:45	3,680	160,4
23-12-2023	21:00	3,662	160,0
23-12-2023	21:15	3,660	160,5
23-12-2023	21:30	3,711	162,8
23-12-2023	21:45	3,643	159,5
23-12-2023	22:00	3,648	159,4
23-12-2023	22:15	3,533	154,1
23-12-2023	22:30	3,445	149,7
23-12-2023	22:45	3,432	149,2
23-12-2023	23:00	3,347	145,0
23-12-2023	23:15	3,316	143,4
23-12-2023	23:30	3,293	141,9
23-12-2023	23:45	3,289	141,5
24-12-2023	00:00	3,218	138,4
24-12-2023	00:15	3,091	132,4
24-12-2023	00:30	3,091	132,0
24-12-2023	00:45	3,021	128,7
24-12-2023	01:00	2,958	125,9
24-12-2023	01:15	2,946	125,4
24-12-2023	01:30	2,859	121,4
24-12-2023	01:45	2,833	120,1
24-12-2023	02:00	2,771	117,1
24-12-2023	02:15	2,705	113,7
24-12-2023	02:30	2,716	114,0
24-12-2023	02:45	2,681	112,4
24-12-2023	03:00	2,636	111,4
24-12-2023	03:15	2,690	114,1
24-12-2023	03:30	2,647	112,2
24-12-2023	03:45	2,633	111,3
24-12-2023	04:00	2,647	111,9
24-12-2023	04:15	2,587	109,2
24-12-2023	04:30	2,592	109,5
24-12-2023	04:45	2,611	110,1
24-12-2023	05:00	2,572	108,2
24-12-2023	05:15	2,645	111,4
24-12-2023	05:30	2,644	111,2
24-12-2023	05:45	2,673	112,3
24-12-2023	06:00	2,826	118,9
24-12-2023	06:15	2,884	121,4
24-12-2023	06:30	2,868	121,1
24-12-2023	06:45	2,771	117,3
24-12-2023	07:00	2,764	117,1
24-12-2023	07:15	2,665	112,2
24-12-2023	07:30	2,493	106,3
24-12-2023	07:45	2,374	101,3
24-12-2023	08:00	2,319	99,0
24-12-2023	08:15	2,220	95,5
24-12-2023	08:30	2,051	88,4
24-12-2023	08:45	1,703	73,1
24-12-2023	09:00	1,486	64,1
24-12-2023	09:15	1,000	43,1
24-12-2023	09:30	0,000	0,0
24-12-2023	09:45	-1,472	-63,3
24-12-2023	10:00	-2,400	-104,0
24-12-2023	10:15	-3,068	-131,7
24-12-2023	10:30	-3,344	-143,1
24-12-2023	10:45	-3,401	-145,0
24-12-2023	11:00	-3,386	-143,1
24-12-2023	11:15	-3,345	-142,0
24-12-2023	11:30	-3,350	-142,5
24-12-2023	11:45	-3,452	-147,1
24-12-2023	12:00	-3,434	-146,1
24-12-2023	12:15	-3,279	-140,0
24-12-2023	12:30	-3,227	-138,0
24-12-2023	12:45	-3,120	-134,2
24-12-2023	13:00	-3,109	-129,6
24-12-2023	13:15	-3,058	-126,6
24-12-2023	13:30	-2,995	-124,4
24-12-2023	13:45	-3,090	-128,4
24-12-2023	14:00	-2,952	-122,8
24-12-2023	14:15	-2,975	-123,6
24-12-2023	14:30	-2,984	-123,6
24-12-2023	14:45	-2,975	-123,1
24-12-2023	15:00	-3,036	-125,3
24-12-2023	15:15	-2,996	-123,7
24-12-2023	15:30	-3,068	-126,7
24-12-2023	15:45	-3,104	-129,7
24-12-2023	16:00	-3,016	-126,6
24-12-2023	16:15	-3,021	-127,0
24-12-2023	16:30	-3,056	-128,4
24-12-2023	16:45	-3,082	-129,5
24-12-2023	17:00	-3,009	-126,1
24-12-2023	17:15	-2,958	-124,0
24-12-2023	17:30	-2,932	-122,9
24-12-2023	17:45	-2,896	-120,9
24-12-2023	18:00	-2,892	-120,1
24-12-2023	18:15	-2,808	-116,1
24-12-2023	18:30	-2,776	-114,9
24-12-2023	18:45	-2,667	-110,3
24-12-2023	19:00	-2,439	-101,3
24-12-2023	19:15	-1,755	-73,2
24-12-2023	19:30	-0,454	-19,1
24-12-2023	19:45	1,012	43,0
24-12-2023	20:00	2,334	100,7
24-12-2023	20:15	3,175	138,6
24-12-2023	20:30	3,701	162,7
24-12-2023	20:45	3,949	174,5
24-12-2023	21:00	4,004	177,4

24-12-2023	21:15	4,030	178,6
24-12-2023	21:30	4,001	177,0
24-12-2023	21:45	3,761	164,9
24-12-2023	22:00	3,582	156,2
24-12-2023	22:15	3,398	147,3
24-12-2023	22:30	3,424	148,1
24-12-2023	22:45	3,321	142,9
24-12-2023	23:00	3,275	140,7
24-12-2023	23:15	3,227	138,6
24-12-2023	23:30	3,158	135,3
24-12-2023	23:45	3,187	136,2
25-12-2023	00:00	3,195	136,4
25-12-2023	00:15	3,138	134,1
25-12-2023	00:30	3,112	133,0
25-12-2023	00:45	3,079	131,5
25-12-2023	01:00	3,035	129,7
25-12-2023	01:15	2,983	127,4
25-12-2023	01:30	3,023	128,8
25-12-2023	01:45	2,997	127,6
25-12-2023	02:00	2,985	127,0
25-12-2023	02:15	2,878	122,0
25-12-2023	02:30	2,798	118,2
25-12-2023	02:45	2,773	117,0
25-12-2023	03:00	2,812	118,6
25-12-2023	03:15	2,789	117,9
25-12-2023	03:30	2,768	117,6
25-12-2023	03:45	2,768	117,5
25-12-2023	04:00	2,710	114,8
25-12-2023	04:15	2,649	112,1
25-12-2023	04:30	2,717	115,1
25-12-2023	04:45	2,705	114,5
25-12-2023	05:00	2,737	116,0
25-12-2023	05:15	2,773	117,6
25-12-2023	05:30	2,751	116,5
25-12-2023	05:45	2,728	115,7
25-12-2023	06:00	2,895	123,0
25-12-2023	06:15	2,908	123,5
25-12-2023	06:30	2,848	121,0
25-12-2023	06:45	2,718	115,3
25-12-2023	07:00	2,210	93,5
25-12-2023	07:15	1,277	53,4
25-12-2023	07:30	0,064	2,6
25-12-2023	07:45	-1,263	-52,4
25-12-2023	08:00	-2,450	-102,4
25-12-2023	08:15	-3,145	-132,1
25-12-2023	08:30	-3,462	-146,2
25-12-2023	08:45	-3,429	-145,6
25-12-2023	09:00	-3,284	-140,5
25-12-2023	09:15	-3,264	-139,4
25-12-2023	09:30	-3,165	-135,6
25-12-2023	09:45	-3,175	-135,8
25-12-2023	10:00	-3,083	-131,8
25-12-2023	10:15	-2,967	-127,1
25-12-2023	10:30	-2,962	-127,2
25-12-2023	10:45	-2,919	-125,3
25-12-2023	11:00	-2,665	-114,2
25-12-2023	11:15	-2,549	-109,6
25-12-2023	11:30	-2,527	-108,7
25-12-2023	11:45	-2,562	-110,3
25-12-2023	12:00	-2,557	-110,0
25-12-2023	12:15	-2,554	-110,1
25-12-2023	12:30	-2,468	-106,6
25-12-2023	12:45	-2,484	-107,4
25-12-2023	13:00	-2,470	-106,7
25-12-2023	13:15	-2,416	-104,4
25-12-2023	13:30	-2,571	-110,8
25-12-2023	13:45	-2,522	-108,9
25-12-2023	14:00	-2,486	-107,4
25-12-2023	14:15	-2,507	-108,3
25-12-2023	14:30	-2,413	-104,1
25-12-2023	14:45	-2,420	-104,4
25-12-2023	15:00	-2,405	-103,8
25-12-2023	15:15	-2,469	-106,5
25-12-2023	15:30	-2,475	-106,6
25-12-2023	15:45	-2,574	-110,8
25-12-2023	16:00	-2,537	-108,6
25-12-2023	16:15	-2,599	-110,9
25-12-2023	16:30	-2,598	-110,8
25-12-2023	16:45	-2,674	-113,9
25-12-2023	17:00	-2,674	-113,8
25-12-2023	17:15	-2,532	-107,9
25-12-2023	17:30	-2,629	-111,7
25-12-2023	17:45	-2,577	-109,4
25-12-2023	18:00	-2,459	-104,2
25-12-2023	18:15	-2,493	-105,3
25-12-2023	18:30	-2,512	-105,5
25-12-2023	18:45	-2,412	-100,7
25-12-2023	19:00	-2,027	-84,5
25-12-2023	19:15	-1,479	-61,8
25-12-2023	19:30	-0,294	-12,4
25-12-2023	19:45	1,152	49,2
25-12-2023	20:00	2,408	104,1
25-12-2023	20:15	3,411	149,7
25-12-2023	20:30	3,922	173,5
25-12-2023	20:45	4,253	188,8
25-12-2023	21:00	4,222	187,4
25-12-2023	21:15	4,174	185,7
25-12-2023	21:30	4,050	179,8
25-12-2023	21:45	3,841	169,9
25-12-2023	22:00	3,789	167,2
25-12-2023	22:15	3,809	168,0
25-12-2023	22:30	3,786	167,0
25-12-2023	22:45	3,797	167,5
25-12-2023	23:00	3,680	162,3
25-12-2023	23:15	3,514	154,2
25-12-2023	23:30	3,398	148,1
25-12-2023	23:45	3,356	146,1

26-12-2023	00:00	3,253	141,3
26-12-2023	00:15	3,244	140,6
26-12-2023	00:30	3,263	141,0
26-12-2023	00:45	3,190	137,4
26-12-2023	01:00	3,077	132,4
26-12-2023	01:15	3,051	131,2
26-12-2023	01:30	2,970	127,1
26-12-2023	01:45	2,977	127,3
26-12-2023	02:00	2,967	126,0
26-12-2023	02:15	3,008	127,5
26-12-2023	02:30	2,979	126,0
26-12-2023	02:45	2,945	124,6
26-12-2023	03:00	2,940	124,1
26-12-2023	03:15	2,878	121,5
26-12-2023	03:30	2,944	123,9
26-12-2023	03:45	2,899	121,8
26-12-2023	04:00	2,897	121,9
26-12-2023	04:15	2,761	115,8
26-12-2023	04:30	2,812	117,9
26-12-2023	04:45	2,729	114,2
26-12-2023	05:00	2,762	116,5
26-12-2023	05:15	2,819	119,6
26-12-2023	05:30	2,815	119,4
26-12-2023	05:45	2,845	121,0
26-12-2023	06:00	2,979	127,2
26-12-2023	06:15	3,170	135,8
26-12-2023	06:30	3,114	133,7
26-12-2023	06:45	3,122	134,5
26-12-2023	07:00	2,962	128,4
26-12-2023	07:15	2,858	124,1
26-12-2023	07:30	2,769	120,3
26-12-2023	07:45	2,714	118,5
26-12-2023	08:00	2,748	121,8
26-12-2023	08:15	2,681	119,7
26-12-2023	08:30	2,839	126,9
26-12-2023	08:45	2,947	132,2
26-12-2023	09:00	2,904	130,8
26-12-2023	09:15	2,594	117,1
26-12-2023	09:30	1,775	79,2
26-12-2023	09:45	2,102	94,0
26-12-2023	10:00	1,512	67,4
26-12-2023	10:15	1,477	66,0
26-12-2023	10:30	1,519	68,1
26-12-2023	10:45	1,663	74,9
26-12-2023	11:00	1,638	73,8
26-12-2023	11:15	1,807	81,4
26-12-2023	11:30	1,409	63,0
26-12-2023	11:45	0,540	23,6
26-12-2023	12:00	-0,460	-20,0
26-12-2023	12:15	-1,606	-69,5
26-12-2023	12:30	-2,507	-107,9
26-12-2023	12:45	-2,423	-103,9
26-12-2023	13:00	-2,545	-108,9
26-12-2023	13:15	-2,528	-108,4
26-12-2023	13:30	-2,502	-107,3
26-12-2023	13:45	-2,461	-105,9
26-12-2023	14:00	-2,497	-107,4
26-12-2023	14:15	-2,524	-109,2
26-12-2023	14:30	-2,484	-107,3
26-12-2023	14:45	-2,430	-104,2
26-12-2023	15:00	-2,386	-102,3
26-12-2023	15:15	-2,570	-110,0
26-12-2023	15:30	-2,527	-108,1
26-12-2023	15:45	-2,469	-105,7
26-12-2023	16:00	-2,421	-103,4
26-12-2023	16:15	-2,456	-104,6
26-12-2023	16:30	-2,533	-107,3
26-12-2023	16:45	-2,585	-109,2
26-12-2023	17:00	-2,634	-110,7
26-12-2023	17:15	-1,968	-82,8
26-12-2023	17:30	-2,098	-90,6
26-12-2023	17:45	-2,578	-111,3
26-12-2023	18:00	-2,486	-106,4
26-12-2023	18:15	-2,390	-101,8
26-12-2023	18:30	-1,085	-46,4
26-12-2023	18:45	0,327	14,0
26-12-2023	19:00	0,063	2,7
26-12-2023	19:15	2,490	108,9
26-12-2023	19:30	3,085	135,7
26-12-2023	19:45	2,439	107,2
26-12-2023	20:00	2,750	121,9
26-12-2023	20:15	3,904	175,2
26-12-2023	20:30	3,890	174,7
26-12-2023	20:45	4,124	186,1
26-12-2023	21:00	4,107	184,8
26-12-2023	21:15	4,055	182,5
26-12-2023	21:30	4,091	184,2
26-12-2023	21:45	4,118	185,3
26-12-2023	22:00	4,052	182,0
26-12-2023	22:15	3,940	176,3
26-12-2023	22:30	3,831	170,4
26-12-2023	22:45	3,823	170,2
26-12-2023	23:00	3,801	168,8
26-12-2023	23:15	3,773	166,9
26-12-2023	23:30	3,736	164,4
26-12-2023	23:45	3,591	159,0
27-12-2023	00:00	3,54	156,5
27-12-2023	00:15	3,46	152,6
27-12-2023	00:30	3,43	151,0
27-12-2023	00:45	3,39	148,4
27-12-2023	01:00	3,33	145,4
27-12-2023	01:15	3,25	141,6
27-12-2023	01:30	3,10	134,8
27-12-2023	01:45	3,02	131,3
27-12-2023	02:00	3,00	130,5
27-12-2023	02:15	3,51	151,7
27-12-2023	02:30	4,63	201,1

27-12-2023	02:45	4,51	192,8
27-12-2023	03:00	4,50	191,3
27-12-2023	03:15	4,38	187,2
27-12-2023	03:30	4,37	186,8
27-12-2023	03:45	4,48	192,0
27-12-2023	04:00	4,44	190,3
27-12-2023	04:15	4,45	190,8
27-12-2023	04:30	4,49	192,8
27-12-2023	04:45	4,54	195,0
27-12-2023	05:00	4,62	198,7
27-12-2023	05:15	4,69	201,7
27-12-2023	05:30	4,71	202,4
27-12-2023	05:45	4,74	203,6
27-12-2023	06:00	5,04	217,5
27-12-2023	06:15	5,18	224,0
27-12-2023	06:30	5,24	227,2
27-12-2023	06:45	5,26	228,6
27-12-2023	07:00	5,31	231,9
27-12-2023	07:15	5,01	218,5
27-12-2023	07:30	4,13	179,9
27-12-2023	07:45	4,04	177,6
27-12-2023	08:00	3,47	154,8
27-12-2023	08:15	4,18	186,8
27-12-2023	08:30	5,01	224,8
27-12-2023	08:45	3,48	155,7
27-12-2023	09:00	2,20	97,9
27-12-2023	09:15	2,60	116,2
27-12-2023	09:30	1,31	58,2
27-12-2023	09:45	-0,57	-25,0
27-12-2023	10:00	-1,15	-50,9
27-12-2023	10:15	-1,48	-65,5
27-12-2023	10:30	-1,50	-66,5
27-12-2023	10:45	-0,72	-31,9
27-12-2023	11:00	-0,09	-4,1
27-12-2023	11:15	-1,21	-53,7
27-12-2023	11:30	-0,46	-20,6
27-12-2023	11:45	-0,51	-22,7
27-12-2023	12:00	-0,71	-31,5
27-12-2023	12:15	-0,59	-26,2
27-12-2023	12:30	-0,78	-34,4
27-12-2023	12:45	-0,42	-18,6
27-12-2023	13:00	-0,71	-31,1
27-12-2023	13:15	-1,00	-43,7
27-12-2023	13:30	-1,27	-55,4
27-12-2023	13:45	-0,97	-42,5
27-12-2023	14:00	-0,27	-12,2
27-12-2023	14:15	-0,32	-14,1
27-12-2023	14:30	0,59	26,3
27-12-2023	14:45	0,80	35,8
27-12-2023	15:00	-0,45	-19,9
27-12-2023	15:15	-0,26	-11,4
27-12-2023	15:30	-0,56	-24,6
27-12-2023	15:45	-0,03	-1,4
27-12-2023	16:00	0,84	37,3
27-12-2023	16:15	0,32	13,9
27-12-2023	16:30	0,88	38,8
27-12-2023	16:45	1,45	64,0
27-12-2023	17:00	2,09	92,1
27-12-2023	17:15	2,07	90,7
27-12-2023	17:30	4,81	211,9
27-12-2023	17:45	5,01	220,5
27-12-2023	18:00	3,76	165,1
27-12-2023	18:15	2,75	120,3
27-12-2023	18:30	4,70	207,2
27-12-2023	18:45	4,40	194,0
27-12-2023	19:00	4,83	212,6
27-12-2023	19:15	5,66	249,1
27-12-2023	19:30	6,25	276,1
27-12-2023	19:45	6,67	295,8
27-12-2023	20:00	7,20	317,3
27-12-2023	20:15	7,33	323,3
27-12-2023	20:30	6,06	329,9
27-12-2023	20:45	5,59	279,6
27-12-2023	21:00	6,91	301,7

Group settings

Created : 27-12-2023 22:52:27

MPM #6462 52 CT1
SE Mandinga

Group 1 **Feeder** Uploaded 28-12-2023 0:57:22

Description : Received 28-12-2023 0:57:22

Phase overcurrent / Earth fault overcurrent (OC/GF)

Phase overcurrent (OC)

	DE map	AR map. Trips : 1st	2n	3rd	4th
SST		☑	☐	☐	☐
OC1+	☐	L	L	L	L
OC2+	☐	D	D	D	D
OC3+	☐	D	D	D	D
SST		☑	☐	☐	☐
OC1-	☐	D	D	D	D
OC2-	☐	D	D	D	D
OC3-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **60**

Earth fault overcurrent (EF)

	DE map	AR map. Trips : 1st	2n	3rd	4th
SST		☑	☐	☐	☐
EF1+	☐	L	L	L	L
EF2+	☐	D	D	D	D
EF3+	☐	D	D	D	D
SST		☑	☐	☐	☐
EF1-	☐	D	D	D	D
EF2-	☐	D	D	D	D
EF3-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **30**

OCEF reclosing (AR OCEF)

1st reclose time (Tr1), s	**2,00**
2nd reclose time (Tr2),	**2,00**
3rd reclose time (Tr3),	**2,00**
Reset time (Tres), s	**60,00**
Number of trips	**1**

☐ Zone sequence coordination
☐ VRC Control

Cold load pickup (CLP)

Multiplier (CLM)	**1,2**
Time (Tcl), min	**15**
Recognition time (Trec),	**15**

Inrush restraint (IR)

Multiplier	**4,0**
Time (Tir), s	**0,10**

Temporary time adder (TTA)

TTA mode **Cont** Transient adding time (Tat), **0,00**

Sensitive earth fault (SEF)

	DE map	AR map. 1st	2n	3rd	4th
SEF+	☐	D	D	D	D
SEF-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **0**

SEF reclosing (AR SEF)

1st reclose time (Tr1),	**1,00**
2nd reclose time (Tr2),	**20,00**
3rd reclose time (Tr3),	**30,00**
Reset time (Tres), s	**13,00**
Number of trips (NT)	**-**

☐ VRC Control

Undervoltage (UV)

	Multiplier (UM)	Tripping time (Tt), s	AR UV ma
UV1	**0,85**	**10,00**	**D**
UV2	**0,80**	**10,00**	**D**
UV3		**10,00**	**D**

Reclose time (Tr), s **10,00**

VRC

Mode	**ABC**
Multiplier (UM) :	**0,80**

Underfrequency (UF)

Mode	**D**	Pickup (Fp), Hz	**49,50**
		Tripping time (Tt), s	**10,00**

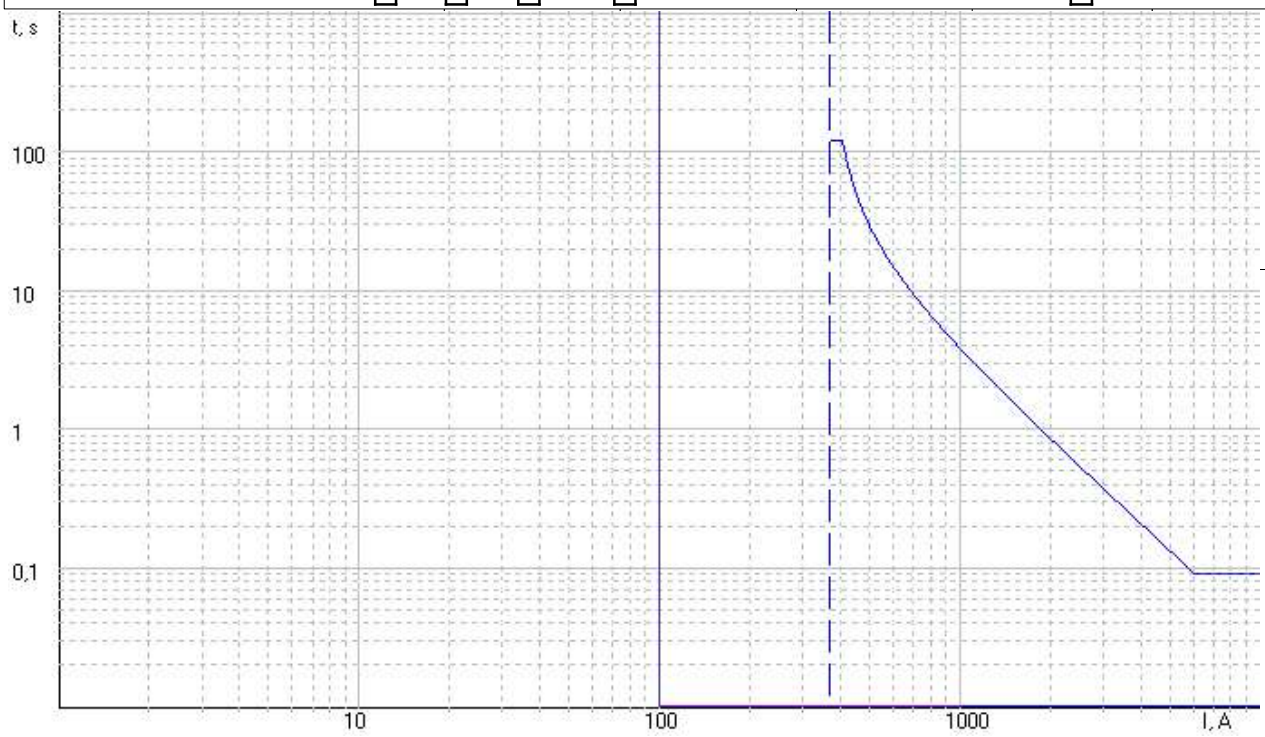
ABR

Mode	**D**	Restoration time (Tr), s	**100,00**
Auto Open	**Disabled**	T_ao, min	**120**
		Operations	**1**

Protection curve : OC

	1+	2+	3+	1-	2-	3-
TCC type	IEC EI	TD		TD	TD	
Pickup current, A	370	100	1000	100	100	1000
Time	0,30					
Current						
Minimum curr.	1,00					
Max. current mult. mode		☐			☐	
Definite min. time, ier	0,00	10,00			10,00	
Triping time, s		0,00				
Max. triping time, s	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Time adder,	0,00					
Reset time,	0,05	0,05				

Show elements :	☑ 1+	☑ 2+	☑ 3+	☑ Log current scale	Max. current **6000**	☐ Background curves
Custom Other	☑ 1-	☑ 2-	☑ 3-	☑ Log time scale	Max. time **120**	☐ Minimum curve

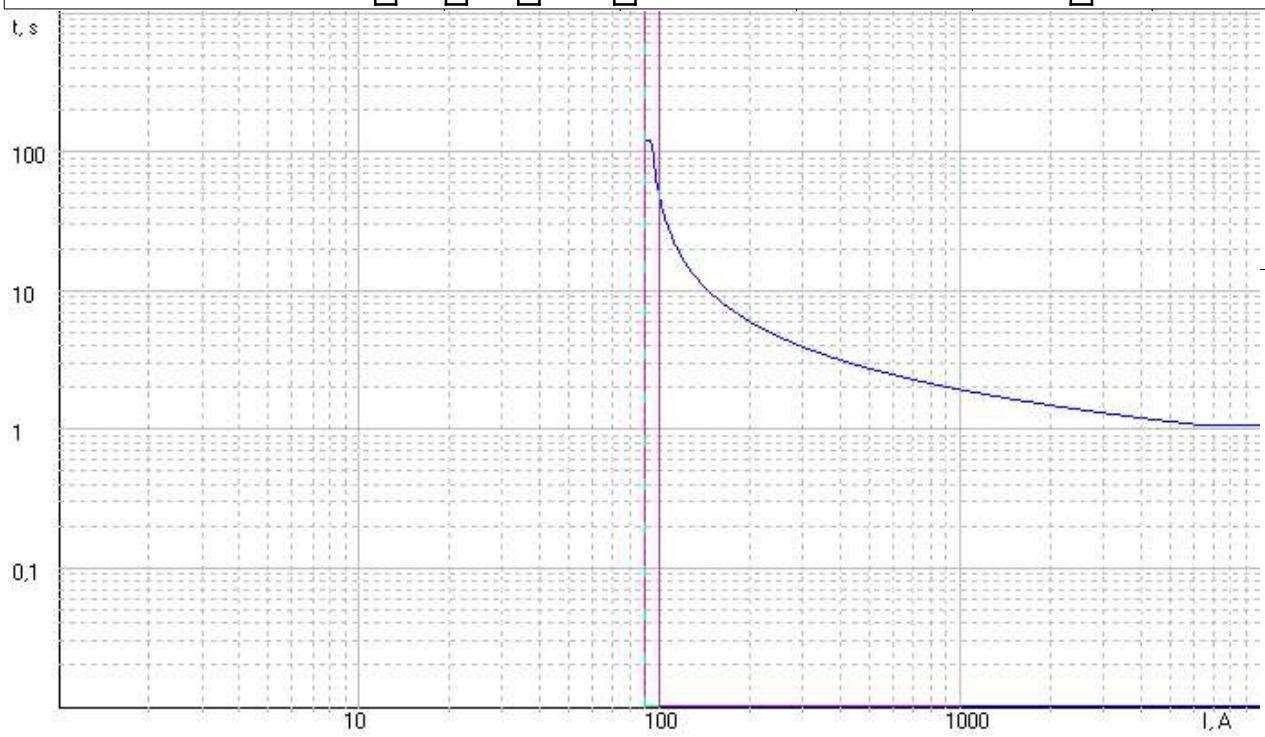


Background TCC name	V

Protection curve : EF

	1+	2+	3+	1-	2-	3-
TCC type	IEC I	TD		TD	TD	
Pickup current, A	90	90	1000	90	100	1000
Time	0,68					
Current						
Minimum curr.	1,00					
Max. current mult. mode		☐			☐	
Definite min. time, ier	0,00	10,00			10,00	
Triping time, s		0,00				
Max. triping time, s	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Time adder,	0,00					
Reset time,	0,05	0,05				

Show elements :	☑ 1+ ☑ 2+ ☑ 3+	☑ Log current scale	Max. current **6000**	☐ Background curves
Custom Other	☑ 1- ☑ 2- ☑ 3-	☑ Log time scale	Max. time **120**	☐ Minimum curve

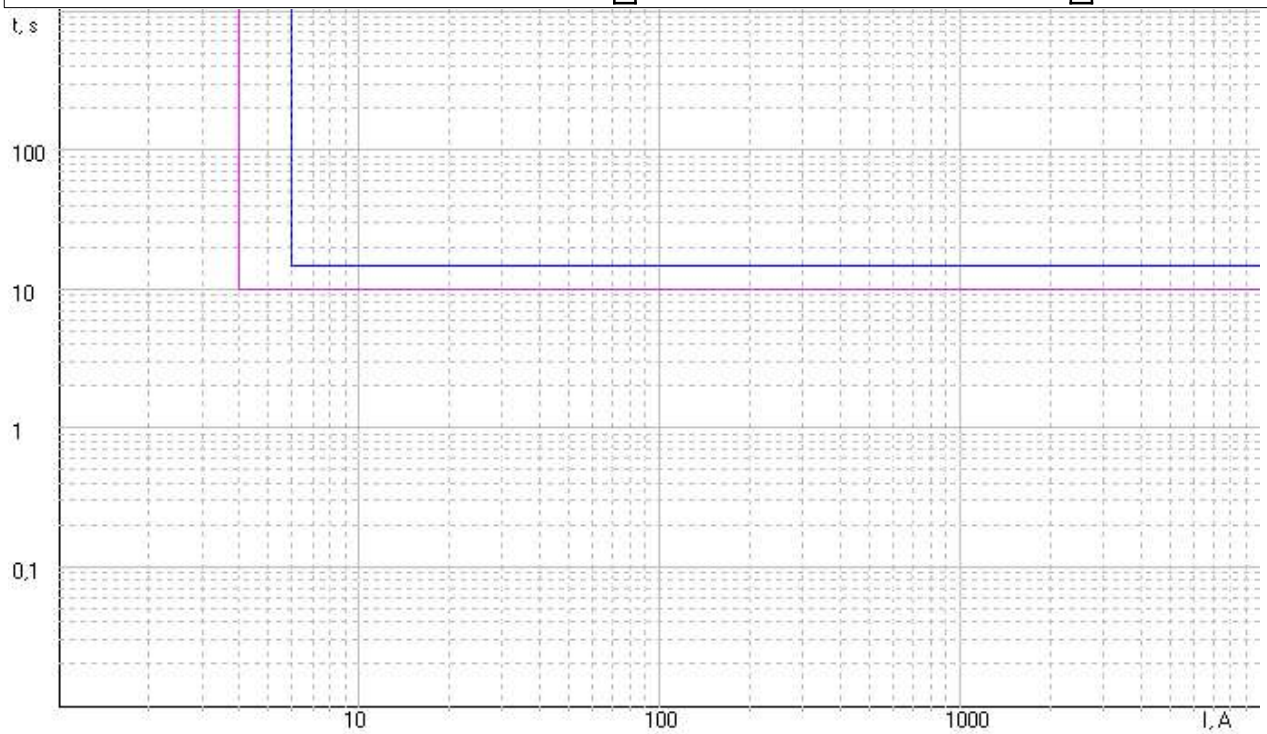


Background TCC name	V

Protection curve : SEF

	SEF+	SEF-
Pickup current, A	6	4
Triping time, s	14,70	10,00
Reset time,	0,05	0,05

Show elements :		☑ + ☑ -	☑ Log current scale	Max. current	6000	☐ Background curves
Custom	Other		☑ Log time scale	Max. time	120	☐ Minimum curve



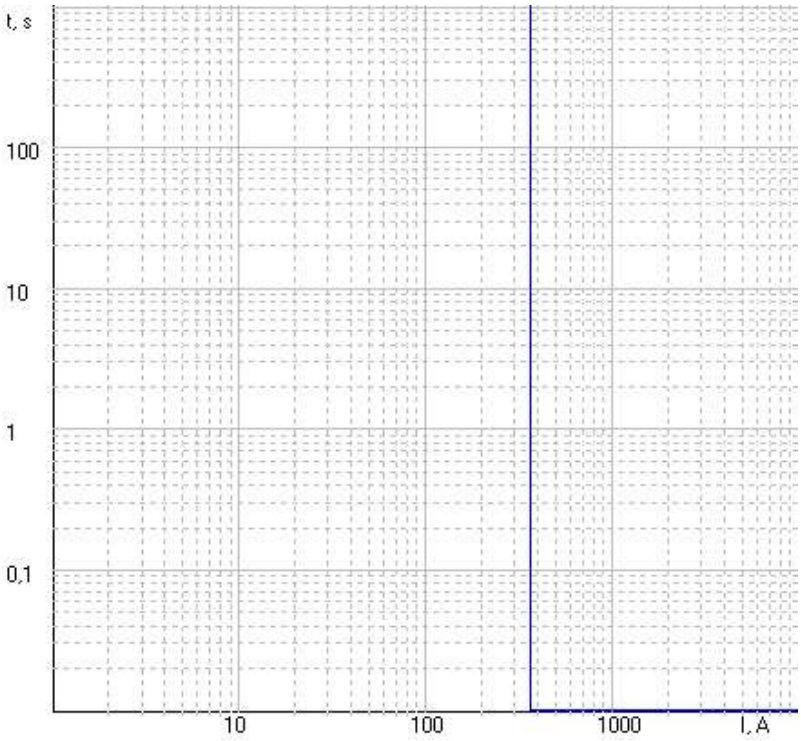
Background TCC name	V

Protection curve : OCLL

Pickup current, A	**370**
Triping time, s	**0,00**

Background TCC name	V

☑	Log current scale	Max. current	**6000**	☐	Background curves
☑	Log time scale	Max. time	**120**	☐	Minimum curve

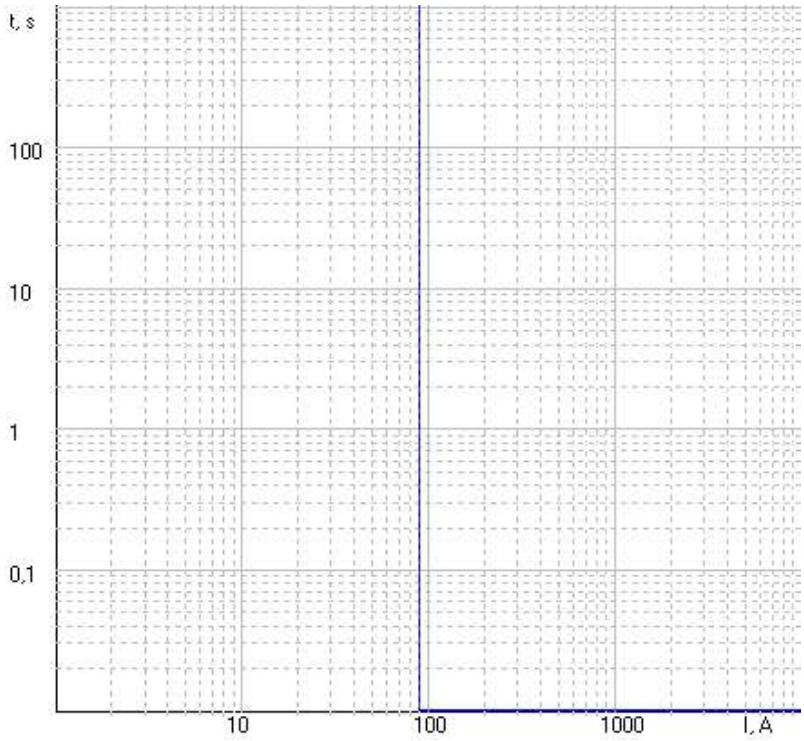


Protection curve : EFLL

Pickup current, A Triping time, s	**90** **0,00**

Background TCC name	V

☑ Log current scale	Max. current	**6000**	☐ Background curves
☑ Log time scale	Max. time	**120**	☐ Minimum curve



Group settings

Created : 27-12-2023 22:53:39

MPM #6462 52 CT1
SE Mandinga

Group 2 **Feeder** Uploaded 28-12-2023 0:57:22

Description : Received 28-12-2023 0:57:22

Phase overcurrent / Earth fault overcurrent (OC/GF)

Phase overcurrent (OC)

	DE map	AR map. Trips : 1st	2n	3rd	4th
SST		☑	☐	☐	☐
OC1+	☐	L	L	L	L
OC2+	☐	D	D	D	D
OC3+	☐	D	D	D	D
SST		☑	☐	☐	☐
OC1-	☐	D	D	D	D
OC2-	☐	D	D	D	D
OC3-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **60**

Earth fault overcurrent (EF)

	DE map	AR map. Trips : 1st	2n	3rd	4th
SST		☑	☐	☐	☐
EF1+	☐	L	L	L	L
EF2+	☐	D	D	D	D
EF3+	☐	D	D	D	D
SST		☑	☐	☐	☐
EF1-	☐	D	D	D	D
EF2-	☐	D	D	D	D
EF3-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **30**

OCEF reclosing (AR OCEF)

1st reclose time (Tr1), s	**2,00**
2nd reclose time (Tr2),	**2,00**
3rd reclose time (Tr3),	**2,00**
Reset time (Tres), s	**60,00**
Number of trips	**1**

☐ Zone sequence coordination
☐ VRC Control

Cold load pickup (CLP)

Multiplier (CLM)	**1,2**
Time (Tcl), min	**15**
Recognition time (Trec),	**15**

Inrush restraint (IR)

Multiplier	**4,0**
Time (Tir), s	**0,10**

Temporary time adder (TTA)

TTA mode **Cont** Transient adding time (Tat), **0,00**

Sensitive earth fault (SEF)

	DE map	AR map. 1st	2n	3rd	4th
SEF+	☐	D	D	D	D
SEF-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **0**

SEF reclosing (AR SEF)

1st reclose time (Tr1),	**1,00**
2nd reclose time (Tr2),	**20,00**
3rd reclose time (Tr3),	**30,00**
Reset time (Tres), s	**13,00**
Number of trips (NT)	**-**

☐ VRC Control

Undervoltage (UV)

	Multiplier (UM)	Tripping time (Tt), s	AR UV ma
UV1	**0,85**	**10,00**	**D**
UV2	**0,80**	**10,00**	**D**
UV3		**10,00**	**D**

Reclose time (Tr), s **10,00**

VRC

Mode	**ABC**
Multiplier (UM) :	**0,80**

Underfrequency (UF)

Mode **D**

Pickup (Fp), Hz	**49,50**
Tripping time (Tt), s	**10,00**

ABR

Mode **D**

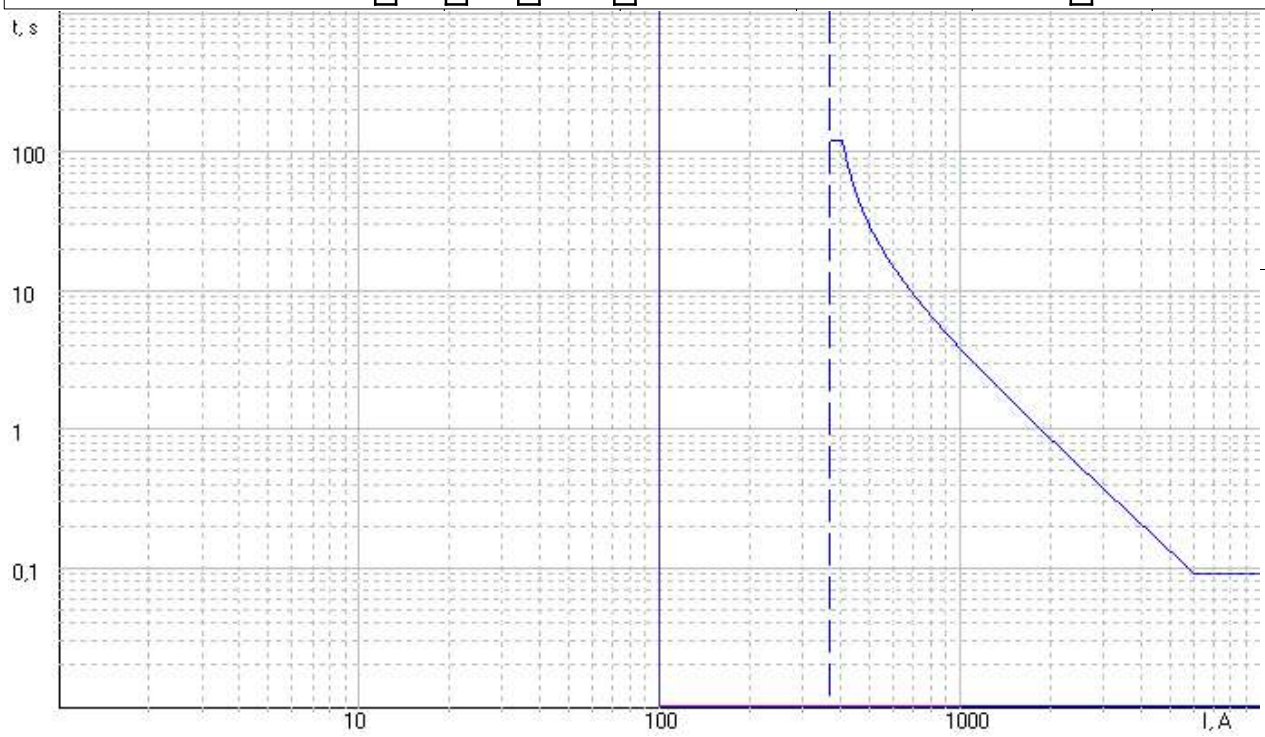
Auto Open **Disabled**

Restoration time (Tr), s	**100,00**
T_ao, min	**120**
Operations	**1**

Protection curve : OC

	1+	2+	3+	1-	2-	3-
TCC type	IEC EI	TD		TD	TD	
Pickup current, A	370	100	1000	100	100	1000
Time	0,30					
Current						
Minimum curr.	1,00					
Max. current mult. mode		☐			☐	
Definite min. time, ier	0,00	10,00			10,00	
Triping time, s		0,00				
Max. triping time, s	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Time adder,	0,00					
Reset time,	0,05	0,05				

Show elements :	☑ 1+ ☑ 2+ ☑ 3+	☑ Log current scale	Max. current **6000**	☐ Background curves
Custom Other	☑ 1- ☑ 2- ☑ 3-	☑ Log time scale	Max. time **120**	☐ Minimum curve

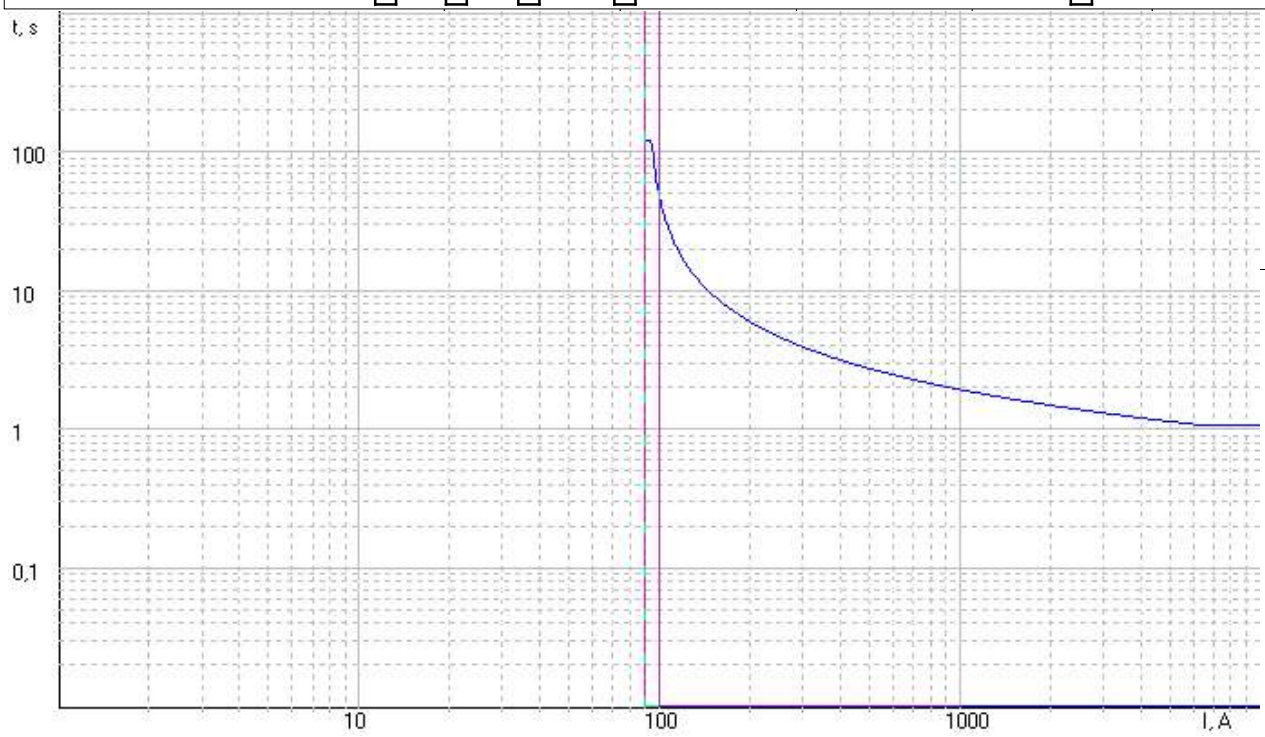


Background TCC name	V

Protection curve : EF

	1+	2+	3+	1-	2-	3-
TCC type	IEC I	TD		TD	TD	
Pickup current, A	90	90	1000	90	100	1000
Time	0,68					
Current						
Minimum curr.	1,00					
Max. current mult. mode		☐			☐	
Definite min. time, ier	0,00	10,00			10,00	
Triping time, s		0,00				
Max. triping time, s	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Time adder,	0,00					
Reset time,	0,05	0,05				

Show elements :	☑ 1+ ☑ 2+ ☑ 3+	☑ Log current scale	Max. current 6000	☐ Background curves
Custom Other	☑ 1- ☑ 2- ☑ 3-	☑ Log time scale	Max. time 120	☐ Minimum curve

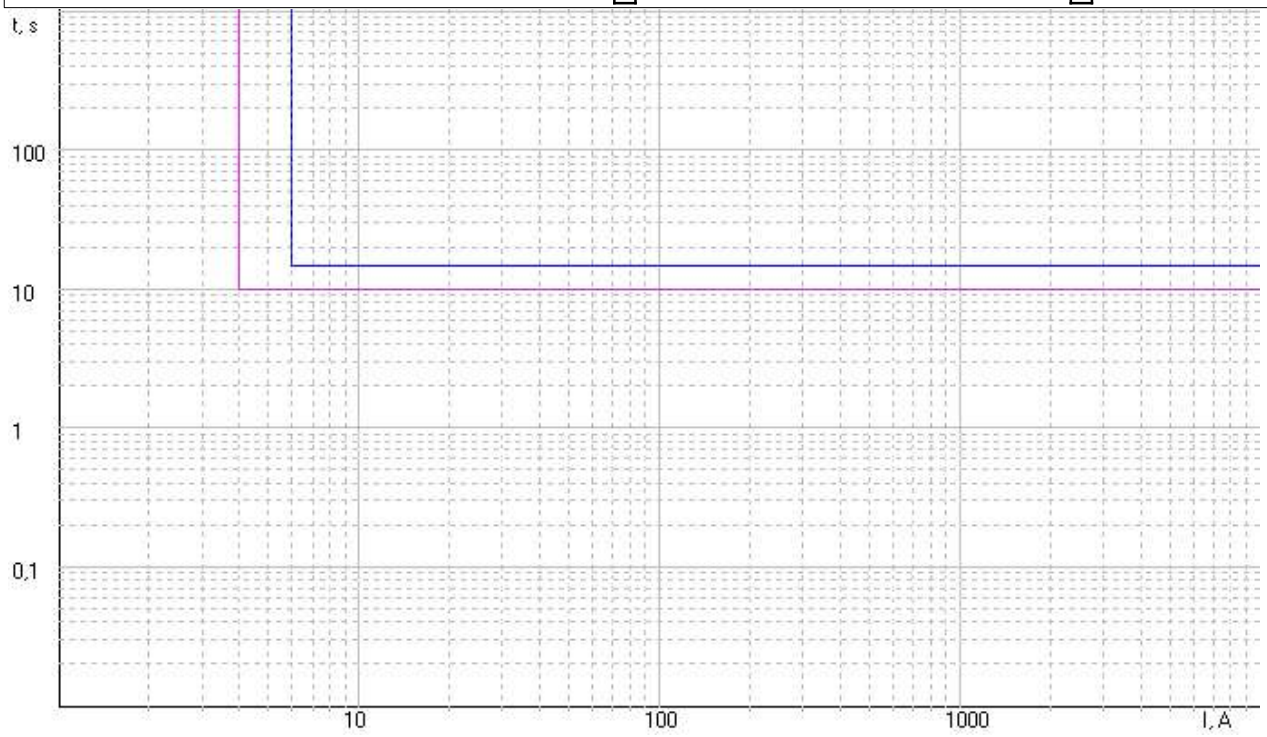


Background TCC name	V

Protection curve : SEF

	SEF+	SEF-
Pickup current, A	6	4
Triping time, s	14,70	10,00
Reset time,	0,05	0,05

Show elements :		☑ +	☑ -	☑ Log current scale	Max. current 6000	☐ Background curves
Custom	Other			☑ Log time scale	Max. time 120	☐ Minimum curve



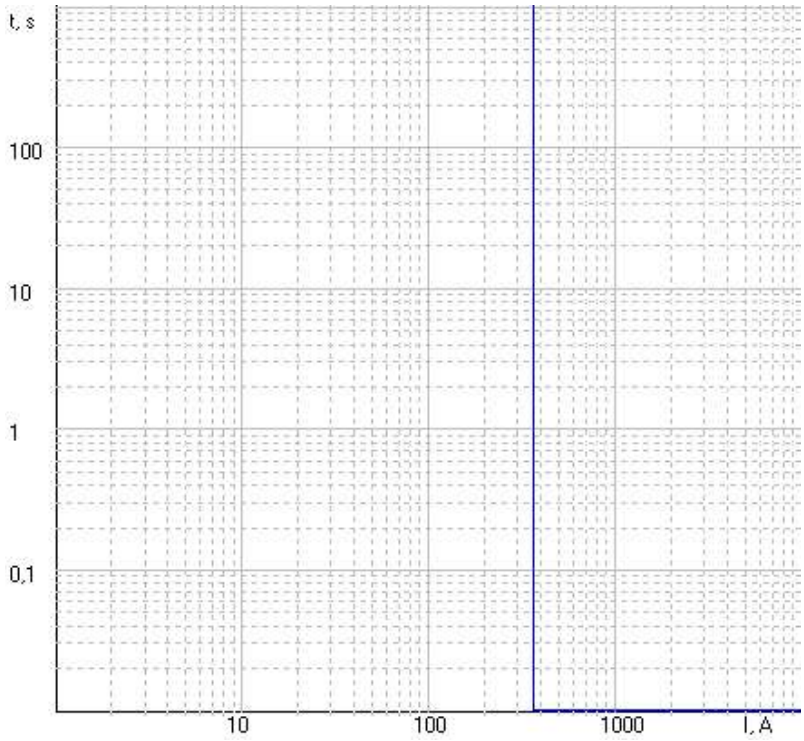
Background TCC name	V

Protection curve : OCLL

Pickup current, A	**370**
Triping time, s	**0,00**

Background TCC name	V

☑	Log current scale	Max. current	**6000**	☐	Background curves
☑	Log time scale	Max. time	**120**	☐	Minimum curve

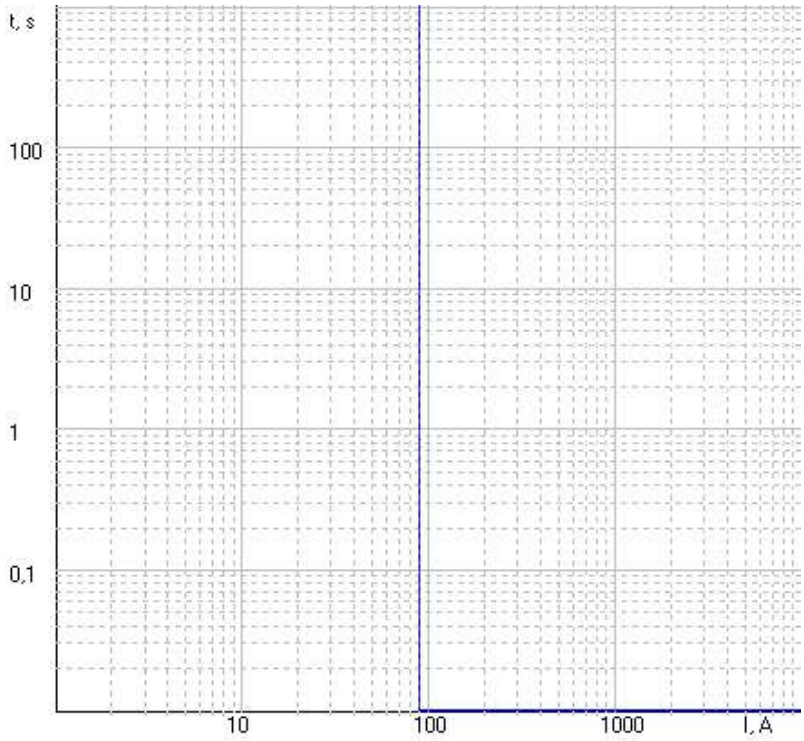


Protection curve : EFLL

Pickup current, A Triping time, s	**90** **0,00**

☑	Log current scale	Max. current	**6000**	☐	Background curves
☑	Log time scale	Max. time	**120**	☐	Minimum curve

Background TCC name	V



Group settings

Created : 27-12-2023 22:54:05

MPM #6462 52 CT1
SE Mandinga

Group 3 **Feeder** Uploaded 28-12-2023 0:57:22

Description : Received 28-12-2023 0:57:22

Phase overcurrent / Earth fault overcurrent (OC/GF)

Phase overcurrent (OC)

	DE map	AR map. Trips : 1st	2n	3rd	4th
SST		☑	☐	☐	☐
OC1+	☐	L	L	L	L
OC2+	☐	D	D	D	D
OC3+	☐	D	D	D	D
SST		☑	☐	☐	☐
OC1-	☐	D	D	D	D
OC2-	☐	D	D	D	D
OC3-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **60**

Earth fault overcurrent (EF)

	DE map	AR map. Trips : 1st	2n	3rd	4th
SST		☑	☐	☐	☐
EF1+	☐	L	L	L	L
EF2+	☐	D	D	D	D
EF3+	☐	D	D	D	D
SST		☑	☐	☐	☐
EF1-	☐	D	D	D	D
EF2-	☐	D	D	D	D
EF3-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **30**

OCEF reclosing (AR OCEF)

1st reclose time (Tr1), s	**2,00**
2nd reclose time (Tr2),	**2,00**
3rd reclose time (Tr3),	**2,00**
Reset time (Tres), s	**60,00**
Number of trips	**1**

☐ Zone sequence coordination
☐ VRC Control

Cold load pickup (CLP)

Multiplier (CLM)	**1,2**
Time (Tcl), min	**15**
Recognition time (Trec),	**15**

Inrush restraint (IR)

Multiplier	**4,0**
Time (Tir), s	**0,10**

Temporary time adder (TTA)

TTA mode **Cont** Transient adding time (Tat), **0,00**

Sensitive earth fault (SEF)

	DE map	AR map. 1st	2n	3rd	4th
SEF+	☐	D	D	D	D
SEF-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **0**

SEF reclosing (AR SEF)

1st reclose time (Tr1),	**1,00**
2nd reclose time (Tr2),	**20,00**
3rd reclose time (Tr3),	**30,00**
Reset time (Tres), s	**13,00**
Number of trips (NT)	**-**

☐ VRC Control

Undervoltage (UV)

	Multiplier (UM)	Tripping time (Tt), s	AR UV ma
UV1	**0,85**	**10,00**	**D**
UV2	**0,80**	**10,00**	**D**
UV3		**10,00**	**D**

Reclose time (Tr), s **10,00**

VRC

Mode	**ABC**
Multiplier (UM) :	**0,80**

Underfrequency (UF)

Mode **D**

Pickup (Fp), Hz	**49,50**
Tripping time (Tt), s	**10,00**

ABR

Mode **D**

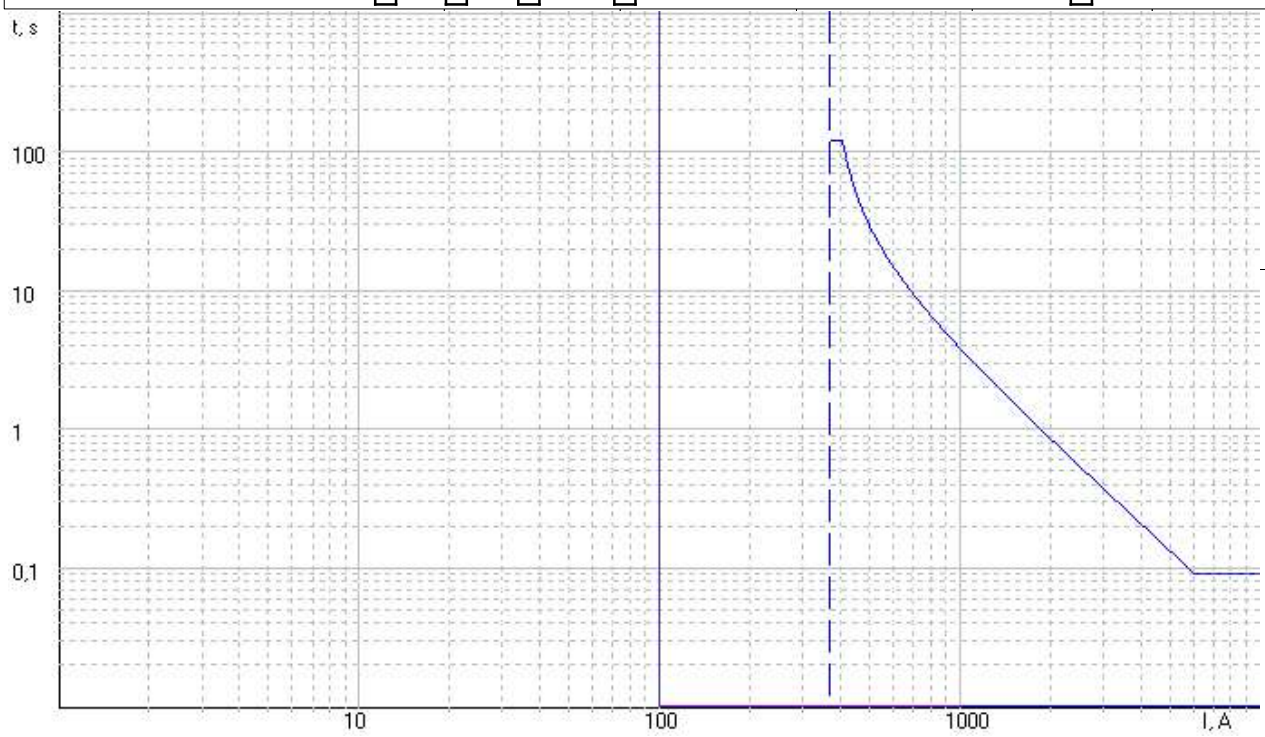
Auto Open **Disabled**

Restoration time (Tr), s	**100,00**
T_ao, min	**120**
Operations	**1**

Protection curve : OC

	1+	2+	3+	1-	2-	3-
TCC type	IEC EI	TD		TD	TD	
Pickup current, A	370	100	1000	100	100	1000
Time	0,30					
Current						
Minimum curr.	1,00					
Max. current mult. mode		☐			☐	
Definite min. time, ier	0,00	10,00			10,00	
Triping time, s		0,00				
Max. triping time, s	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Time adder,	0,00					
Reset time,	0,05	0,05				

Show elements :	☑ 1+ ☑ 2+ ☑ 3+	☑ Log current scale	Max. current **6000**	☐ Background curves
Custom Other	☑ 1- ☑ 2- ☑ 3-	☑ Log time scale	Max. time **120**	☐ Minimum curve

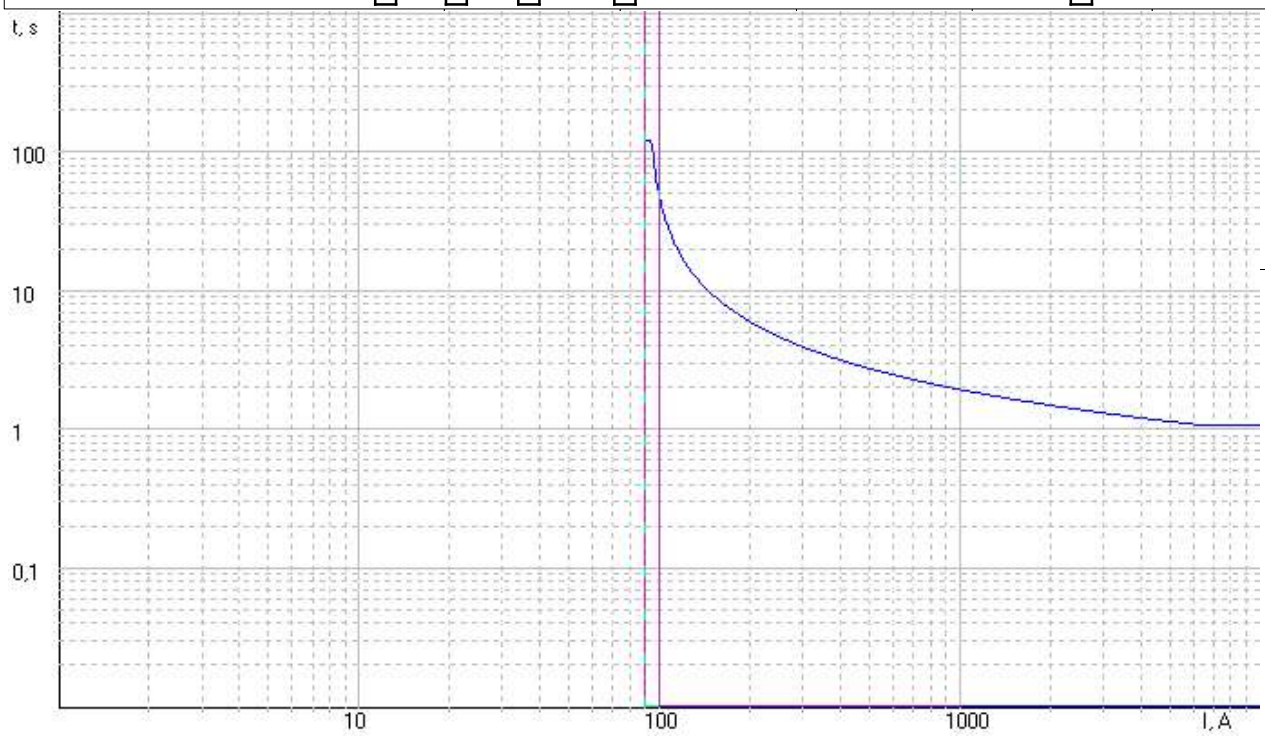


Background TCC name	V

Protection curve : EF

	1+	2+	3+	1-	2-	3-
TCC type	IEC I	TD		TD	TD	
Pickup current, A	90	90	1000	90	100	1000
Time	0,68					
Current						
Minimum curr.	1,00					
Max. current mult. mode		☐			☐	
Definite min. time, ier	0,00	10,00			10,00	
Triping time, s		0,00				
Max. triping time, s	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Time adder,	0,00					
Reset time,	0,05	0,05				

Show elements :	☑ 1+ ☑ 2+ ☑ 3+	☑ Log current scale	Max. current **6000**	☐ Background curves
Custom Other	☑ 1- ☑ 2- ☑ 3-	☑ Log time scale	Max. time **120**	☐ Minimum curve

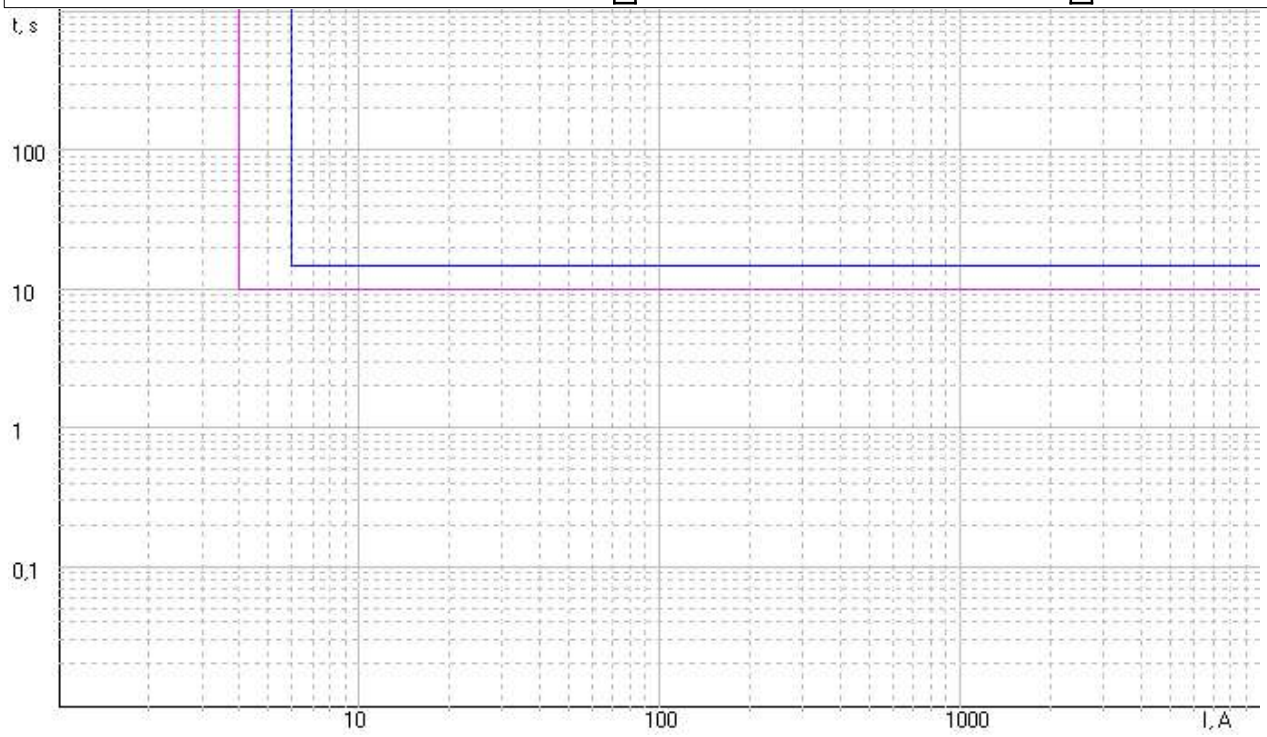


Background TCC name	V

Protection curve : SEF

	SEF+	SEF-
Pickup current, A	6	4
Triping time, s	14,70	10,00
Reset time,	0,05	0,05

Show elements :		☑ + ☑ -	☑ Log current scale	Max. current	6000	☐ Background curves
Custom	Other		☑ Log time scale	Max. time	120	☐ Minimum curve



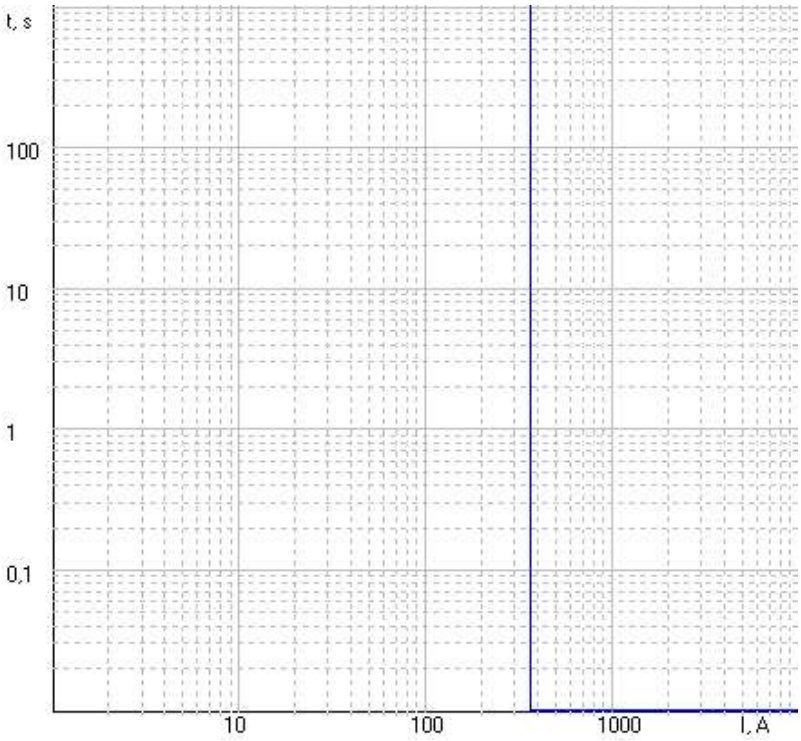
Background TCC name	V

Protection curve : OCLL

Pickup current, A	**370**
Triping time, s	**0,00**

Background TCC name	V

☑	Log current scale	Max. current	**6000**	☐	Background curves
☑	Log time scale	Max. time	**120**	☐	Minimum curve

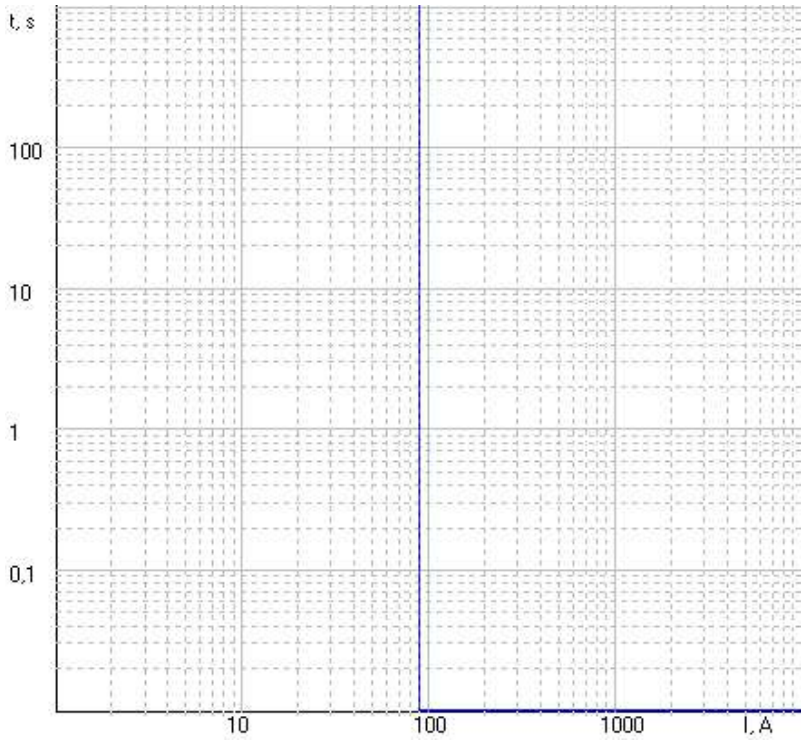


Protection curve : EFLL

Pickup current, A Triping time, s	**90** **0,00**

Background TCC name	V

☑ Log current scale	Max. current	**6000**	☐ Background curves
☑ Log time scale	Max. time	**120**	☐ Minimum curve



Group settings

Created : 27-12-2023 22:54:35

MPM #6462 52 CT1
SE Mandinga

Group 4 **Feeder** Uploaded 28-12-2023 0:57:22

Description : Received 28-12-2023 0:57:22

Phase overcurrent / Earth fault overcurrent (OC/GF)

Phase overcurrent (OC)

	DE map	AR map. Trips : 1st	2n	3rd	4th
SST		☑	☐	☐	☐
OC1+	☐	L	L	L	L
OC2+	☐	D	D	D	D
OC3+	☐	D	D	D	D
SST		☑	☐	☐	☐
OC1-	☐	D	D	D	D
OC2-	☐	D	D	D	D
OC3-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **60**

Earth fault overcurrent (EF)

	DE map	AR map. Trips : 1st	2n	3rd	4th
SST		☑	☐	☐	☐
EF1+	☐	L	L	L	L
EF2+	☐	D	D	D	D
EF3+	☐	D	D	D	D
SST		☑	☐	☐	☐
EF1-	☐	D	D	D	D
EF2-	☐	D	D	D	D
EF3-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **30**

OCEF reclosing (AR OCEF)

1st reclose time (Tr1), s	**2,00**
2nd reclose time (Tr2),	**2,00**
3rd reclose time (Tr3),	**2,00**
Reset time (Tres), s	**60,00**
Number of trips	**1**

☐ Zone sequence coordination
☐ VRC Control

Cold load pickup (CLP)

Multiplier (CLM)	**1,2**
Time (Tcl), min	**15**
Recognition time (Trec),	**15**

Inrush restraint (IR)

Multiplier	**4,0**
Time (Tir), s	**0,10**

Temporary time adder (TTA)

TTA mode **Cont** Transient adding time (Tat), **0,00**

Sensitive earth fault (SEF)

	DE map	AR map. 1st	2n	3rd	4th
SEF+	☐	D	D	D	D
SEF-	☐	D	D	D	D

Directional element (DE)

Torque angle (At), ° **0**

SEF reclosing (AR SEF)

1st reclose time (Tr1),	**1,00**
2nd reclose time (Tr2),	**20,00**
3rd reclose time (Tr3),	**30,00**
Reset time (Tres), s	**13,00**
Number of trips (NT)	**-**

☐ VRC Control

Undervoltage (UV)

	Multiplier (UM)	Tripping time (Tt), s	AR UV ma
UV1	**0,85**	**10,00**	**D**
UV2	**0,80**	**10,00**	**D**
UV3		**10,00**	**D**

Reclose time (Tr), s **10,00**

VRC

Mode	**ABC**
Multiplier (UM) :	**0,80**

Underfrequency (UF)

Mode	**D**	Pickup (Fp), Hz	**49,50**
		Tripping time (Tt), s	**10,00**

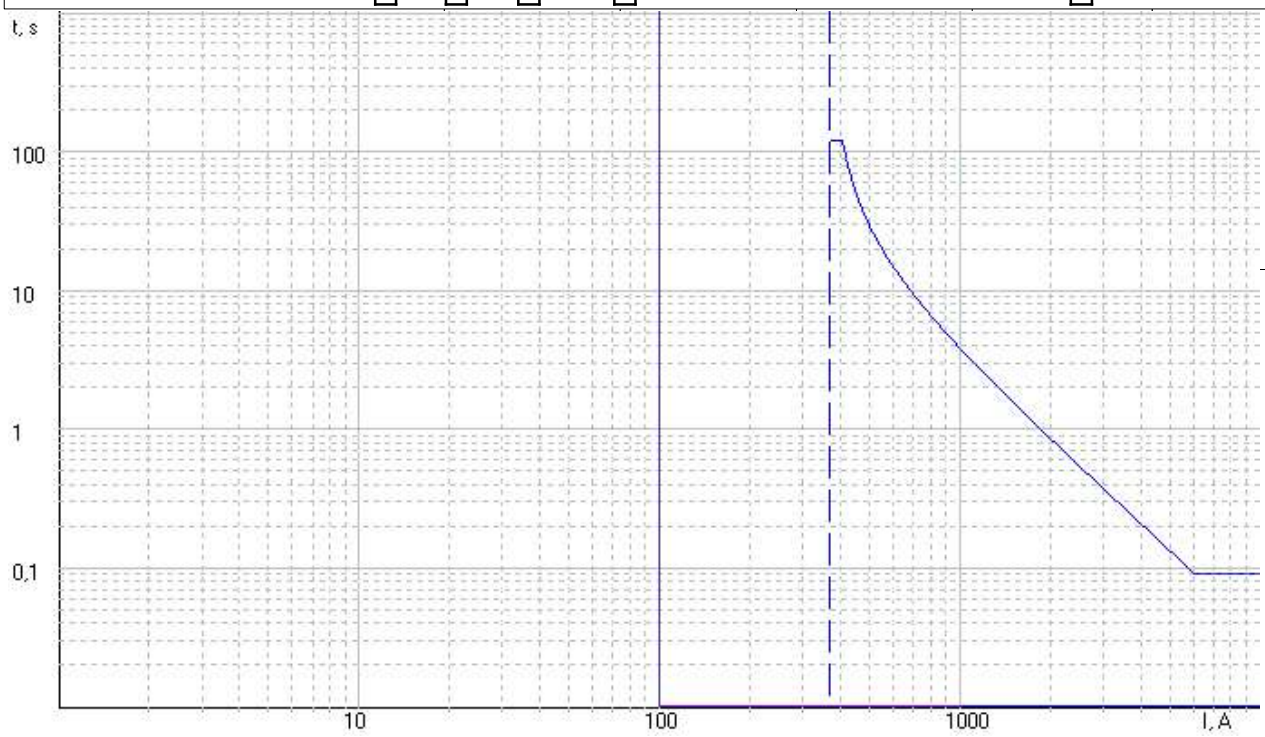
ABR

Mode	**D**	Restoration time (Tr), s	**100,00**
Auto Open	**Disabled**	T_ao, min	**120**
		Operations	**1**

Protection curve : OC

	1+	2+	3+	1-	2-	3-
TCC type	IEC EI	TD		TD	TD	
Pickup current, A	370	100	1000	100	100	1000
Time	0,30					
Current						
Minimum curr.	1,00					
Max. current mult. mode		☐			☐	
Definite min. time, ier	0,00	10,00			10,00	
Triping time, s		0,00				
Max. triping time, s	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Time adder,	0,00					
Reset time,	0,05	0,05				

Show elements :	☑ 1+ ☑ 2+ ☑ 3+	☑ Log current scale	Max. current **6000**	☐ Background curves
Custom Other	☑ 1- ☑ 2- ☑ 3-	☑ Log time scale	Max. time **120**	☐ Minimum curve

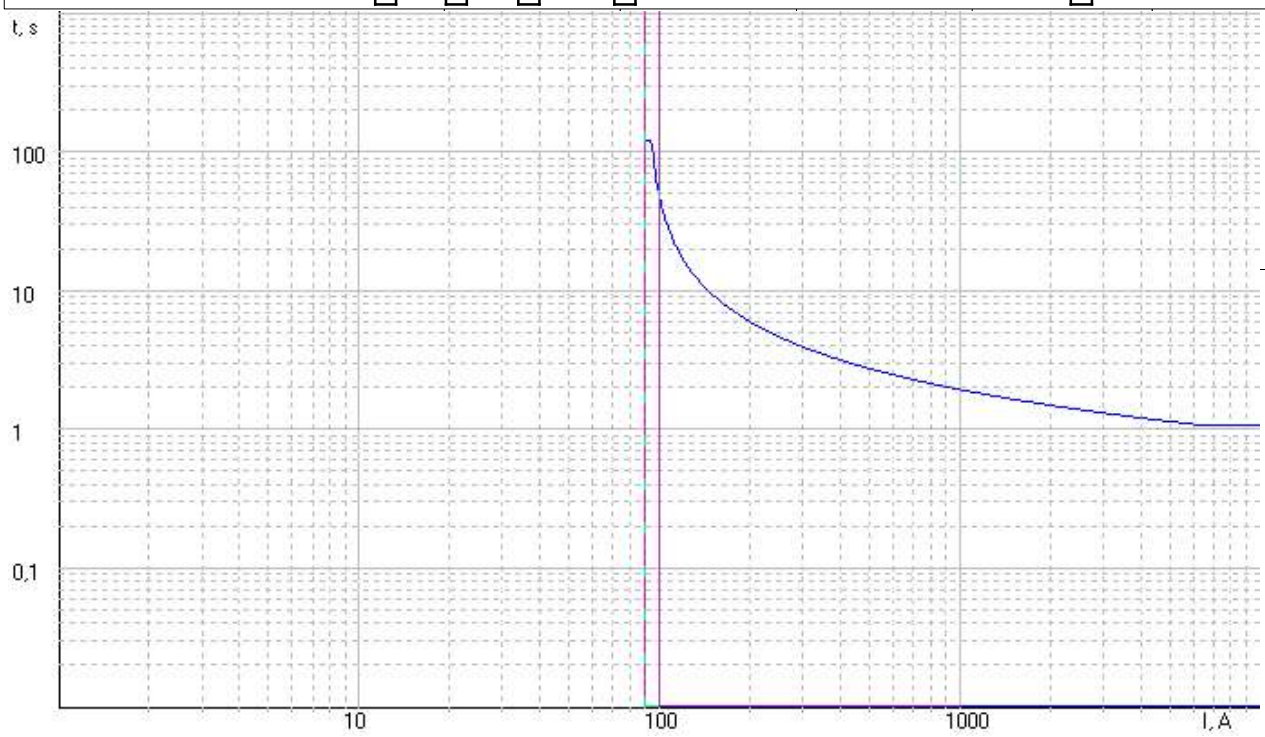


Background TCC name	V

Protection curve : EF

	1+	2+	3+	1-	2-	3-
TCC type	IEC I	TD		TD	TD	
Pickup current, A	90	90	1000	90	100	1000
Time	0,68					
Current						
Minimum curr.	1,00					
Max. current mult. mode		☐			☐	
Definite min. time, ier	0,00	10,00			10,00	
Triping time, s		0,00				
Max. triping time, s	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Time adder,	0,00					
Reset time,	0,05	0,05				

Show elements :	☑ 1+ ☑ 2+ ☑ 3+	☑ Log current scale	Max. current 6000	☐ Background curves
Custom Other	☑ 1- ☑ 2- ☑ 3-	☑ Log time scale	Max. time 120	☐ Minimum curve

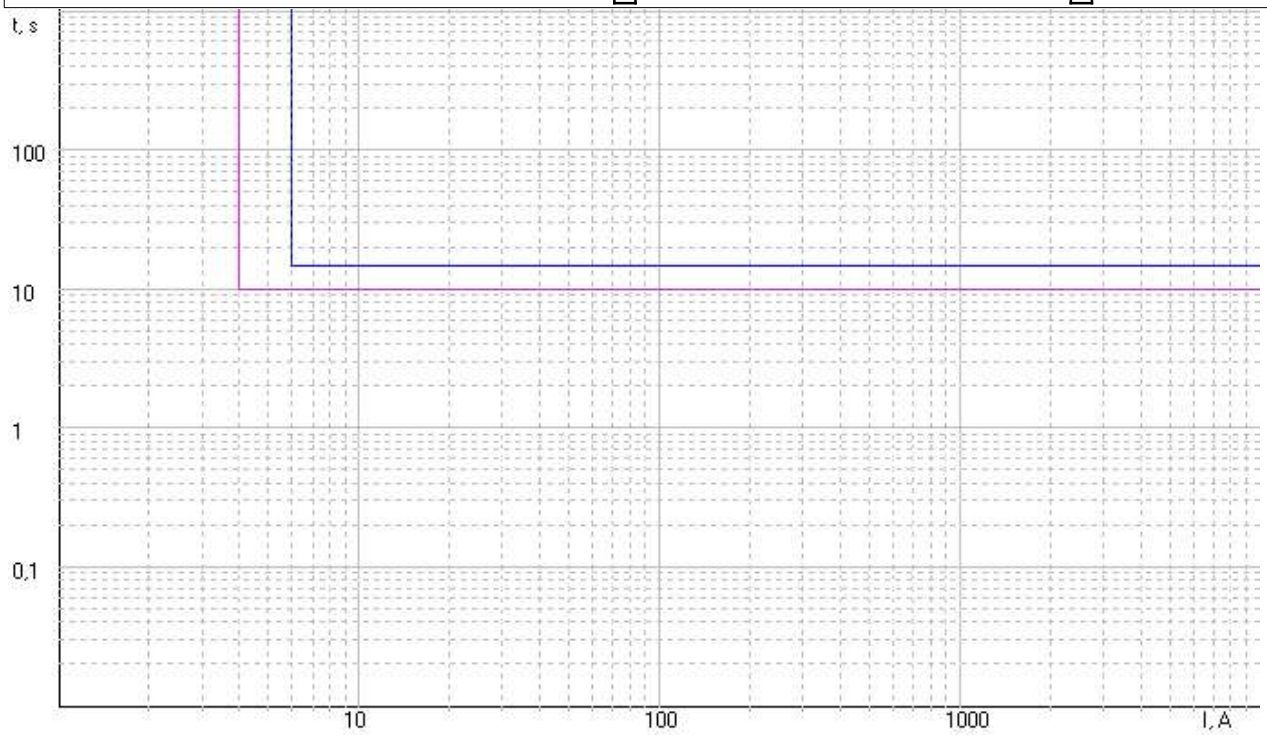


Background TCC name	V

Protection curve : SEF

	SEF+	SEF-
Pickup current, A	6	4
Triping time, s	14,70	10,00
Reset time,	0,05	0,05

Show elements :		☑ + ☑ -	☑ Log current scale	Max. current	6000	☐ Background curves
Custom	Other		☑ Log time scale	Max. time	120	☐ Minimum curve



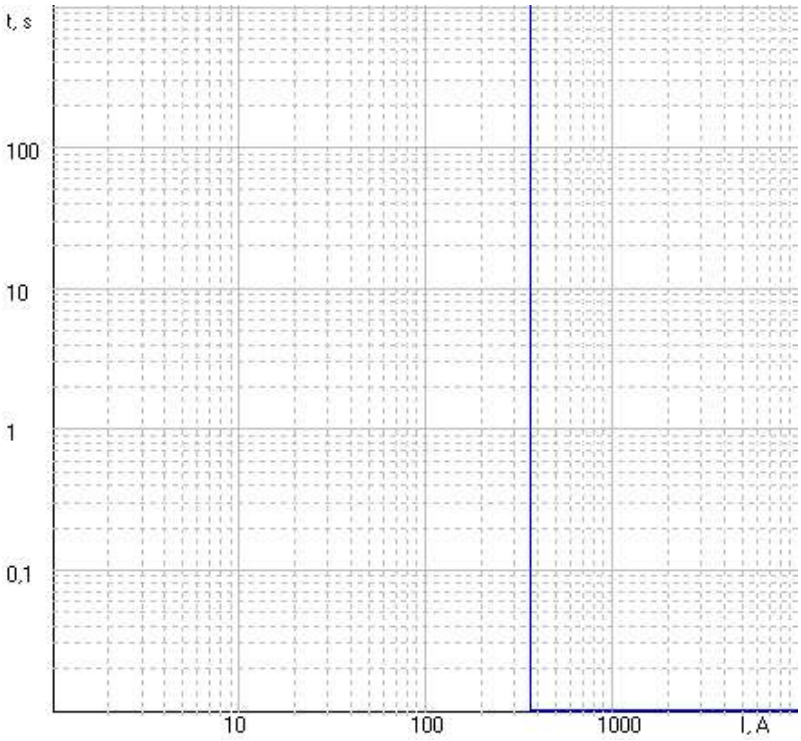
Background TCC name	V

Protection curve : OCLL

Pickup current, A	**370**
Triping time, s	**0,00**

Background TCC name	V

☑	Log current scale	Max. current	**6000**	☐	Background curves
☑	Log time scale	Max. time	**120**	☐	Minimum curve

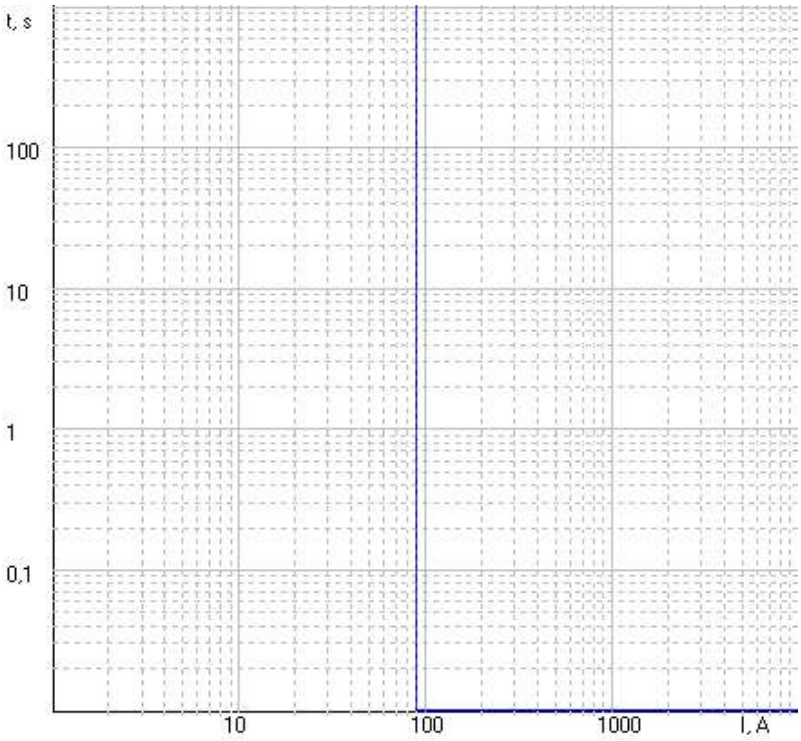


Protection curve : EFLL

Pickup current, A Triping time, s	**90** **0,00**

Background TCC name	V

☑ Log current scale	Max. current	**6000**	☐ Background curves
☑ Log time scale	Max. time	**120**	☐ Minimum curve



System status

Created : 27-12-2023 22:57:21

MPM #6462 52 CT1
SE Mandinga

Measurement

Currents (A)

Ia	**252**
Ib	**331**
Ic	**329**
In	**21**

Voltages (kV)

Ua	**7,5**	Ur	**7,5**
Ub	**7,5**	Us	**7,5**
Uc	**7,4**	Ut	**7,4**
Uab	**13,1**	Urs	**13,1**
Ubc	**12,9**	Ust	**12,9**
Uca	**12,8**	Utr	**12,8**

Power

Phase	kVA	kW	kVAr
3	**6788**	**6745**	**764**
A	**1894**	**1870**	**303**
B	**2486**	**2486**	**0**
C	**2433**	**2389**	**461**

Energy

Phase	kVA·h	kVAr ·h
3+	**345470**	**409178**
A+	**107312**	**197420**
B+	**119622**	**199469**
C+	**119821**	**211757**
3-	**0**	**0**
A-	**0**	**0**
B-	**0**	**0**
C-	**0**	**0**

Other

Fabc (Hz)	**50,10**
Frst (Hz)	**50,10**

Power Flow Directions:

OC/EF/SEF	**?/?/?**

Power factor:

3 phase	**0,99**
A phase	**0,99**
B phase	**1,00**
C phase	**0,98**
Ph. seq.	**ABC RST**

System status

Date and Time	**28-12-2023 0:59:29**
OSM position	**Closed**
Software version	**25 ene. 10 pm/S02.03.04 7355**
Local/Remote mode	**Remote**

Protection status

Active group	**1**
Protection	**On**
HLT	**Off**
AR	**Off**
EF	**On**
SEF	**Off**
UV	**Off**
UF	**Off**
ABR	**Off**
CLP	**Off**
HTL	**Off**

I/O status

I/O 1 Ii	**NA NA NA NA NA NA**
I/O 2 Ii	**NA NA NA NA NA NA**
I/O 1 Oi	**NA NA NA NA NA NA**
I/O 2 Oi	**NA NA NA NA NA NA**

UPS status

Power restart:	**25-01-2010**
1-st AC input	**On**
2-nd AC input	**On**
Voltage (Ubt), V	**13,8**
Current (Ibt), A	**-0,03**
Res. charge (Cbt)	**1,00**
External load	**On**

Malfunctions

Ext. load SC

Warnings

CAUSA U ORIGEN DE LA FALLA: falla aguas arriba del sistema de distribución.

1.1. Fecha y hora de la Falla:

Fecha	**27 de Diciembre 2023**
Hora	20:42

1.2. Localización de la falla en Instalaciones de Transmisión.

1.2.1. Nombre de subestación con pérdida de suministro.

SE Mandinga

1.3. Datos de la Empresa.

Nombre Empresa: Compañía General de Electricidad S.A
RUT: 76.411.321-7
Representante Legal: (Gerente General vigente a la fecha de envío).
Dirección: Av. Presidente Riesco N° 5561 P14, las Condes, Santiago, Chile.

CGE

INFORME DE FALLA

REQUERIMIENTO NORMA TÉCNICA DE SyCS

INFORME (s) QUINTO DÍA Nº: **IF 2023005018**	FECHA DE FALLA: 27 de 12 de 2023
INSTALACIÓN (ES) SE MANDINGA	

2. POTENCIA INTERRUMPIDA DE CLIENTES FINALES.

Subestación	Transformador	Alimentador		MW	Horario		Bloque	Clientes Afectados	kVa afectados	Distribuidora	Comunas	Urbano / Rural	N° Incidencia Centrality	Observación
	(Primario)	Nombre	Nema		Desconexión	Normalización			(potencia instalada Dx)					
Mandinga	T1	Tantehue	52 C1	0,51	27/12/2023 20:42	27/12/2023 20:48	1	856	5710	CGE	Melipilla	Rural	3023916796	Se recupera el 100% de los consumos del circuito.
		San Manuel	52 C2	3,53	27/12/2023 20:42	27/12/2023 20:48	1	4905	10266	CGE	Melipilla	Rural	3023916796	Se recupera el 100% de los consumos del circuito.
Total				4,04				5761	15976					
	MWH	6,73333333												

ENS: **6,73MWH.**

N° de clientes afectados CGE: **5761.**

							Se requiere del t	*Determinado a partir de la suma de la "Hor*	*El valor pre*	*El valor pre*	*El valor pre*	*El valor pre*	*El valor presentado viene del cálcu*			*Este registro es una agregación de*			*El valor presentado viene del cálculo de la celda "Cpph equivalente", según la comun*			
ID Barra	Barra	ID Paño	Paño	Alimentador	Pérdida de consu	Hora de Desconexión [dd-mm-yy	Tiempo de interr	Hora de Normalización equivale	Comunas A	Sistema de	Enegía Inte	N° Clientes	Enegía Inte	N° Clientes	ID Coordina	Coordinado	Tipo de clie	IDCliente Li	Cliente Libr	Cpph equiv	CPPH x Alim	MW x Alimentdor	MW x Comuna
595	BA S/E M.	3032	S/E MANDINGA C2	SAN MANUEL	0	27-12-2023 20:42	0,1	27-12-2023 20:48	Melipilla	E	0,2154	4902	0	0	247	CGE S.A.	RE	no aplica	no aplica	2,154	2,618	4,3	3,537892
595	BA S/E M.	3031	S/E MANDINGA C1	TANTEHUE	0	27-12-2023 20:42	0,1	27-12-2023 20:48	Melipilla	E	0,0464	855	0	0	247	CGE S.A.	RE	no aplica	no aplica	0,464	2,618	2,9	0,51398