


	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE

Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0

(Revisión 0)



Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

ÍNDICE



1. RESUMEN EJECUTIVO	1
2. OBJETO DE LA PRUEBA.....	3
3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES.....	4
3.1. MOTOR:.....	4
3.2. GENERADOR ELÉCTRICO:.....	5
4. DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA.....	6
5. INFORMACIÓN GENERAL ANTES Y DURANTE EL PROCESO DE LA PRUEBA.....	9
6. HOJAS DE CÁLCULO COMPLETAS DEL ENSAYO.....	11
6.1. CÁLCULO DE POTENCIA MÁXIMA BRUTA CORREGIDA	11
6.2. CÁLCULO DE POTENCIA NETA CORREGIDA DE LA UNIDAD	15
6.3. RESUMEN DE CÁLCULOS DE POTENCIA OBTENIDOS	16
ANEXOS A (CURVA DE CORRECCIÓN).....	17
A.1 CURVA DE CORRECCIÓN POR FACTOR DE POTENCIA.....	18
ANEXO B (CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA).....	19
B.1 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DE FACTURACIÓN	20
B.2 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DE ENERGÍA CONECTADO A LOS BORNES DEL GENERADOR	21
ANEXO C (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA UNIDAD).....	22
C.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MOTOR DIESEL	23
C.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL GENERADOR ELÉCTRICO.....	27
ANEXO D (UNILINEAL ELÉCTRICO Y LAY OUT DE LA CENTRAL).....	31
ANEXO E (CERTIFICADOS DE COMBUSTIBLE).....	33
E.1 INFORME DE ANALISIS COMBUSTIBLE DIÉSEL	34

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

ANEXO F (REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA PRUEBA)	35
F.1 REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES	36
ANEXO G (REGISTRO DE MEDIDORES DE ENERGÍA)	37
G.1 REGISTRO DE POTENCIA EN MEDIDOR DE FACTURACIÓN	38
G.2 RESPALDO FOTOGRÁFICO MEDICIONES DE POTENCIA EN MEDIDOR DE FACTURACIÓN	39
G.3 REGISTRO MEDIDOR CONECTADO A LOS BORNES DEL GENERADOR.....	44
ANEXO H (REGISTRO DE MEDICIONES DE LOS MOTORES)	165
H.1 RESGISTRO DE MEDICIONES DEL MOTOR DE LA UNIDAD	166
ANEXO I (ACTA DE PRUEBA)	168

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

1. RESUMEN EJECUTIVO

La empresa IMEE es invitada a participar al Proceso de Contratación para las Pruebas de Potencia Máxima de las Unidades El Totoral, Las Vegas, Linares Norte, Placilla, Quintay, San Gregorio y Concón Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0 (propiedad de TECNORED), adjudicando el 18 de mayo 2021 el presente servicio, liderado por el experto técnico Patricio Javier Febre Cisternas.

El presente informe describe los resultados de la Prueba de Potencia Máxima de la Central Linares Norte, ubicada en la comuna de Linares, Región del Maule, Chile. Por lo tanto, la empresa IMEE dispone de un Experto Técnico, el cuál supervisa la prueba en base a lo establecido en el protocolo de pruebas, y siguiendo además las indicaciones del Anexo Técnico: Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras, emitido por el Coordinador Eléctrico Nacional.

La Central Linares Norte tiene una potencia bruta máxima de 4.80 kW (0,48 MW), según la información técnica enviada por el coordinado, la cual cuenta con una unidad (conjunto motor Diésel – generador eléctrico). En la tabla 1 se describen datos generales de la unidad:

Unidad	Marca	Modelo	N° Serie Equipo	Target Potencia Prueba (kW)
U1	F. G. Wilson	P-660 ES	FGWRPES9CATM00608	480



Tabla 1: Datos generales de las unidades de Central Linares

La prueba de potencia máxima se realiza el día jueves 9 de diciembre 2021 en la unidad.

A las 08:30 hrs comienza la reunión online, mediante el software microsoft teams, para dar inicio a la etapa de estabilización y coordinaciones previas a la prueba. Una vez transcurrida 1 hora y 15 minutos (09:15 hrs) se da inicio a la prueba para comenzar con la toma de datos y seguimiento de la prueba por parte del Experto Técnico.

1

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



Durante las cinco horas de duración de la prueba se mantuvo una potencia activa bruta estable alrededor de 470 kW (0,47 MW) para la unidad (valores obtenidos de los medidores de energía conectado a los bornes del generador).

Se obtiene de la prueba los siguientes resultados (ver tabla 2) de potencia máxima bruta y neta para la Central Linares Norte (en la sección 6 del presente informe se desglosa el resumen de cálculos):

Símbolo de Variable	Descripción Variable	Valor [kW]
$P_{\max Unidad} = P_{\max Central Linares Norte}$	Potencia máxima bruta medida	481
$P_{\max corregida Unidad} = P_{\max corregida Central Linares Norte}$	Potencia máxima bruta corregida	467
$P_{neta Unidad} = P_{neta Central Linares Norte}$	Potencia máxima neta medida	478
$P_{neta corregida Unidad} = P_{neta corregida Central Linares Norte}$	Potencia máxima neta corregida	464

Tabla 2: Resultados obtenidos de la prueba de potencia máxima para la Central Linares Norte.

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

2. OBJETO DE LA PRUEBA



La prueba a realizar en Central Linares Norte ubicada en la comuna de Linares, Región del Maule, Chile, tiene como objetivo determinar el valor de la máxima potencia activa bruta, solicitada por el Coordinador Eléctrico Nacional, que sea sostenible durante al menos 5 horas, bajo las exigencias medioambientales vigentes al momento de la verificación. (*definido en el artículo 28, anexo técnico Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras*), y en conformidad a lo estipulado en el protocolo de prueba, anexo técnico (“Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras”), de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio.

En relación a lo anterior, el valor obtenido durante la prueba debe ser informado mediante el presente informe técnico al Coordinador Eléctrico Nacional, y conforme a lo establecido en el artículo 22 del anexo técnico. Además, el experto técnico adjunta al presente informe el acta de la prueba.

Una vez aprobado el presente informe, este será publicado en el sitio web del Coordinador. Conforme resolución de la CNE, las empresas generadoras deberán validar el valor de potencia máxima de sus unidades en conformidad a las disposiciones del anexo técnico.

3

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES.

La presente sección indica una descripción general de los equipos principales involucrados en la prueba y los parámetros técnicos de los mismos:

3.1. MOTOR:



La Central Linares Norte tiene 1 unidad, con las siguientes especificaciones técnicas (Ver tabla 3):

Datos técnicos del motor		
N.º de cilindros/alineación:	6 / En línea	
Ciclo:	4 tiempo	
Diámetro/carrera: mm (in)	145,0 (5,7)/183,0 (7,2)	
Inducción:	Turbocargado y refrigerado aire/aire	
Método de enfriamiento:	Agua	
Tipo de regulador:	Electrónico	
Clase de regulador:	ISO 8528 G2	
Relación de compresión:	14.5:1	
Cilindrada: l (cu.in)	18,1 (1104,5)	
Momento de inercia: kg m ² (lb/in ²)	7,05 (24091)	
Sistema eléctrico del motor:		
- Tensión/tierra	24/Negativo	
- Amperios del cargador de baterías	70	
Peso: kg (lb)	- En seco	2050 (4519)
	- En húmedo	2158 (4758)

Tabla 3: Parámetros técnicos del motor diésel de la unidad.

4

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

3.2. GENERADOR ELÉCTRICO:

La Central Linares Norte tiene una unidad, con las siguientes especificaciones técnicas (Ver tabla 4 y 5):

Datos técnicos de valores de salida a 50 Hz				
Tensión	Continua:		Emergencia:	
	kVA	kW	kVA	kW
380/220V	600,0	480,0	660,0	528,0



Tabla 4: Parámetros técnicos del generador eléctrico.

FRAME 6114K / 6124K		WINDING 6S			
MODELS	LL6114K / LL6124K / LL6134K	REF: F6104KW6S-1		APRIL 2004	
WINDING DETAILS			MECHANICAL DETAILS		
Code	6S	Insulation class	H	Standard protection	IP23
Phase	3	Leads	6	Overspeed	rpm 2250
Pole number	4	Pitch	2/3	Air flow 50Hz/60Hz	m ³ /s 0.9 / 1.1
EXCITATION DETAILS			WAVEFORM		
Excitation system	SHUNT	AREP/PMG		Line voltage on no load or balanced linear rated load	
AVR model	R448	R448		Total harmonic content THC	<2%
Sustained short-circuit current	-	300%:10s		Telephone influence factor TIF (NEMA)	<50
Steady state voltage regulation	±0.5%	±0.5%		Telephone harmonic factor THF (IEC)	<2%
LINE VOLTAGE No overvoltage tolerance for 440V 50Hz excitation level					
Frequency / speed		50Hz / 1500rpm		60Hz / 1800rpm	
Star	V	380	400	415	440
Delta	V	220	230	240	

Tabla 5: Parámetros técnicos del generador eléctrico.

5

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

4. DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA.

La prueba se ejecuta el día jueves 9 diciembre 2021 desde las 09:15 hasta 14:15 hrs, en modo teledirigido, la cual se cumple el periodo de 5 horas continuas conforme a lo requerido en el Anexo técnico de Pruebas de Potencia Máxima. A continuación, se describen las diferentes etapas durante la prueba:

- 4.1. Se inicia reunión de coordinación desde las 08:30 hrs, junto a todos los participantes de la prueba Coordinado – Experto Técnico – Coordinador, finalizando a las 09:15 hrs. Se sincroniza la central a las 08:35 hrs.
- 4.2. Durante las 08:30 a 09:15 hrs se realizan las siguientes observaciones:
 - 4.2.1. Se mantiene la experiencia aprendida en las pruebas anteriores realizadas a las Centrales de TECNORED posicionando un smartphone físicamente con la hora del SHOA frente al medidor de energía (se adjunta imagen de los registros fotográficos de la prueba como ejemplo). Esto se realiza para dejar un respaldo fotográfico por encontrarse el medidor de facturación con un desfase horario. Estas fotos se tomarán al medidor de facturación y al medidor provisorio.



Fig. 1: Medidor de energía provisorio.

6

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022



	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor





Fig. 2: Medidor de energía de facturación.

- 4.2.2. Se visualizan por medio de Microsoft teams las mediciones atmosféricas (temperatura ambiente, humedad relativa, presión atmosférica), y los medidores de energía provisorio y de facturación. El coordinador y experto técnico visualizan información por las cámaras en terreno, estableciendo que la información técnica para dar inicio a la prueba es suficiente.
- 4.2.3. Se crea un grupo de whatsapp oficial con los participantes del Coordinado, Experto Técnico y Coordinador para compartir un registro fotográfico en tiempo real durante la prueba.

7

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

4.3. Se toman de manera manual (en planillas) la temperatura gases de escape. En relación a los parámetros del motor se obtienen fotos cada 5 minutos de la pantalla de monitoreo para después traspasar a planillas Excel.

4.4. A las 09:15 hrs se da inicio a la prueba de Potencia Máxima de Central Linares Norte.

4.5. Durante la prueba se establecen las siguientes consideraciones:



4.5.1. Durante la prueba (5 horas) se visualiza a Central Linares Norte generando de manera estable alrededor de 470 [kW].

4.5.2. La toma de muestra representativa de combustible es la primera muestra que se toma para la prueba de consumo específico neto a realizar a continuación de la prueba de potencia máxima.

4.6. A las 14:15 hrs finaliza la prueba de Potencia Máxima de Central Linares Norte.

8

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

5. INFORMACIÓN GENERAL ANTES Y DURANTE EL PROCESO DE LA PRUEBA

5.1 El Coordinado envía los certificados de calibración de los siguientes medidores de energía:



Medidor	Marca	Modelo	N° Serie	Fecha de Calibración
Medidor de Facturación Central Linares Norte	Schneider Electric	M8650A4C0H5E1B0A	MW-2012A345-02	03/05/2021
Medidor de Energía conectado a los bornes del generador	Schneider Electric	M8650A4C0H5E1B0A	MW-1210A672-01	27/05/2021

Tabla 6: Identificación de los medidores de energía.

En el Anexo B se adjuntan los certificados de calibración de los medidores de energía.

9

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

5.1 A continuación, se muestra el resumen de los valores medidos y sus variaciones:

Ítem	Parámetro	Valores de Diseño	Unidad	Valor Promedio Medido	Variación porcentual del promedio con respecto al valor de diseño [%]
1	Potencia activa bruta medido en los bornes del generador de la unidad	480	[kW]	481	+0.2 %
3	Factor de potencia	0,8	[-]	0,95 (se ajusta para la prueba)	No aplica
4	Presión Atmosférica	100	[kPa]	747,38 [mmHg] = 99,64 [kPa] (ver detalle en anexo F)	-1,6 [%]
5	Temperatura Ambiente	25	[°C]	29.28 (ver detalle en anexo F)	No aplica
6	Humedad Relativa	30	[%]	44,05 (ver detalle en anexo F)	No aplica
7	Altitud sobre el nivel del mar	110	[m]	165 metros sobre el nivel del mar obtenido de la ubicación de Central Linares Norte en Google Earth	No aplica



Tabla 7: Variación de valores durante la prueba.

10

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA SPA, RUT: 76.696.552-0, Dirección: Errázuriz #1178, Oficina N° 75, Valparaíso, E-mail: PATRICIO.FEBRE@IMEE.CL, Contacto: +56-9-93279529, Sitio Web: WWW.IMEE.CL.

Tabla 9: Variación de valores durante la prueba.

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

6. HOJAS DE CÁLCULO COMPLETAS DEL ENSAYO.

En el presente informe se realiza el cálculo de las correcciones a la potencia máxima bruta y potencia máxima neta medida en base a lo establecido en el anexo técnico para Pruebas de Potencia Máxima.

6.1. CÁLCULO DE POTENCIA MÁXIMA BRUTA CORREGIDA

En esta sección se presenta el cálculo de la potencia máxima bruta corregida de la unidad con respecto de la potencia máxima bruta medida en los bornes del generador del medidor provisorio de la unidad de la Central Linares Norte.

En el artículo 34, letra d), del anexo técnico para Pruebas de Potencia Máxima se establece que las correcciones a la potencia de un motor de combustión interna se realizarán en base a las siguientes variables.

- 6.1.1 Corrección por presión barométrica o por altura m.s.n.m.
- 6.1.2 Corrección por temperatura de aire de aspiración.
- 6.1.3 Corrección por factor de potencia.
- 6.1.4 Corrección por humedad relativa.

Para las correcciones por presión barométrica, temperatura de aspiración y humedad relativa se realiza en base a lo definido en la Norma ISO 30461-2002.

Se define la fórmula de corrección de potencia para motores con turbocargador con la siguiente expresión:



$$P_{\text{corregida}} = \alpha \times P_{\text{medida}}$$

En donde α se define como:

$$\alpha = k - 0,7 \times (1 - k) \times \left(\frac{1}{\eta_m} - 1 \right)$$

11

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

η_m : Rendimiento mecánico.

En donde k se define como:

$$k = \left(\frac{P_x}{P_{ra}}\right)^m \times \left(\frac{T_{ra}}{T_x}\right)^n \times \left(\frac{T_{cra}}{T_{cx}}\right)^s$$

P_x : Presión barométrica total del sitio.

P_{ra} : Presión barométrica estándar o ISO.

T_x : Temperatura ambiental total de sitio.

T_{ra} : Temperatura ambiental estándar.



T_{cx} : Temperatura del agua de enfriamiento del aire de carga, que sale del turbocompresor, en condiciones de sitio.

T_{cra} : Temperatura del agua de enfriamiento del aire de carga, que sale del turbocompresor, en condiciones estándar.

En relación a las consideraciones del cálculo, no se realizará la corrección en base a las temperaturas del agua de enfriamiento del aire de carga, que sale del turbocompresor, por lo tanto, la expresión $\left(\frac{T_{cra}}{T_{cx}}\right)^s$ no es considerada dentro de los cálculos que se describen en las siguientes páginas del presente informe.

También se considera la temperatura total de sitio equivalente a la temperatura ISO standard la cual es 25°C, porque esta temperatura se mide a la entrada del motor diésel y se considera que al tener un turbocompresor antes de entrar al compresor ingresa con una temperatura al motor cercana a los 25°C haciendo que la expresión $\left(\frac{T_{ra}}{T_x}\right)^n \approx 1$.

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

Para los valores de los exponentes m, n y s se obtienen de la siguiente tabla obtenida de la Norma ISO 30461.

Tipo de motor	Tipo de combustible	Condiciones		Referencia de fórmula	Factor a	Exponentes		
						m	n	s
Motores diesel y de doble combustible, de encendido por compresión, operando con combustible líquido.	Diesel	Sin turbocargador	Potencia limitada por aire en exceso insuficiente	A	1	1	0,75	0
			Potencia limitada por razones térmicas	B	0	1	1	0
		Con turbocargador y sin refrigeración del aire de carga	Motores de cuatro tiempos de velocidad baja y media	C	0	0,7	2	0
			Con Turbocargador y refrigeración del aire de carga	D	0	0,7	1,2	1

Tabla 7: Valores numéricos para el ajuste o regulación de la potencia.

El valor de la presión atmosférica promedio durante la prueba es de 747,38 [mmHg] = 996,42 [mbar]



Por lo tanto, para el valor de k se obtiene lo siguiente:

$$k = \left(\frac{996,42 [\text{mbar}]}{1000 [\text{mbar}]} \right)^{0,7} = (0,996)^{0,7} = 0,997$$

$$k \approx 0,997$$

13

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

Por lo tanto, para el valor de α se obtiene lo siguiente:

$$\alpha = k - 0,7 \times (1 - k) \times \left(\frac{1}{\eta_m} - 1 \right) = 0,997 - \left(0,7 \times (1 - 0,997) \times \left(\frac{1}{0,8} - 1 \right) \right) = 0,997 - (0,7 \times (0,003) \times (0,25))$$

$$\alpha = 0,997 + 0,00052$$

$$\alpha \approx 0,997$$

La norma ISO 30461-2002 recomienda en caso de no tener el valor del rendimiento mecánico η_m de parte del fabricante, se debe asumir $\eta_m = 0,8$.

Para las consideraciones anteriores se obtiene la potencia corregida:

$$P_{\text{corregida } 1} = \alpha \times P_{\text{max Unidad}} = 0,997 \times 481 \text{ [kW]}$$

$$P_{\text{corregida } 1} \approx 479,55 \text{ [kW]}$$

Con el valor de la potencia corregida N°1 se realiza la corrección por el factor de potencia en base a una curva validada por el coordinador de manera pública en el informe denominado “Informe de Pruebas de Potencia Máxima Central Térmica Chiloé” con fecha del 13 julio 2021.

La consideración que se realiza para seleccionar esta curva (ver curva de corrección en anexo A) es que fue aplicada a una unidad de similares características motor diésel Caterpillar PRIME modelo 3512 y un generador con capacidad de entregar una potencia bruta aproximada de hasta 1200 [kW].



Por lo tanto, de la curva anteriormente mencionada se obtiene:

$$P_{\text{max corregida } U1} = FC \times P_{\text{corregida } 1} = 0,974 \times 479,55 \text{ [kW]}$$

$$P_{\text{max corregida Unidad}} \approx 467 \text{ [kW]}$$

14

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

6.2. CÁLCULO DE POTENCIA NETA CORREGIDA DE LA UNIDAD

En resumen, con la información entregada por el Coordinado se obtienen los siguientes valores (ver anexo G):

Símbolo de Variable	Descripción Variable	Valor [kW]
$P_{\max Unidad}$	Potencia máxima bruta promedio medida de la unidad.	481
$P_{\max \text{ corregida } Unidad}$	Potencia máxima bruta corregida de la unidad.	467
$P_{\text{Consumo } Unidad}$	Consumos propios medidos promedio	3

Para calcular los consumos propios se realiza la diferencia entre el medidor provisorio y el medidor de facturación, resultando lo siguiente:

$$P_{\text{neto Consumo}} = P_{\max \text{ facturación}} - P_{\text{consumo } Unidad} = 481 [kW] - 478 [kW] = 3 [kW]$$

Para el cálculo de la Potencia Neta resulta lo siguiente:



$$P_{\text{neto } Unidad} = P_{\max Unidad} - P_{\text{consumo } Unidad} = 481 [kW] - 3 [kW] = 478 [kW]$$

Para el cálculo de la Potencia Neta corregida resulta lo siguiente:

$$P_{\text{neto corregida } Unidad} = P_{\max \text{ corregida } Unidad} - P_{\text{consumo } Unidad} = 467 [kW] - 3 [kW] = 464 [kW]$$

15

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



6.3. RESUMEN DE CÁLCULOS DE POTENCIA OBTENIDOS

A continuación, se muestra el resumen de los de datos medidos y calculados como objetivo de la prueba de potencia máxima para la Central Linares Norte propiedad de TECNORED.

En este caso, la central está conformada por una sola unidad, es por esto que los valores obtenidos en los puntos anteriores son los mismos para los valores de potencia de la central completa.

Símbolo de Variable	Descripción Variable	Valor [kW]
$P_{\max \text{Unidad}} = P_{\max \text{Central Linares Norte}}$	Potencia máxima bruta medida	481
$P_{\max \text{ corregida Unidad}} = P_{\max \text{ corregida Central Linares Norte}}$	Potencia máxima bruta corregida	467
$P_{\text{neta Unidad}} = P_{\text{neta Central Linares Norte}}$	Potencia máxima neta medida	478
$P_{\text{neta corregida Unidad}} = P_{\text{neta corregida Central Linares Norte}}$	Potencia máxima neta corregida	464

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

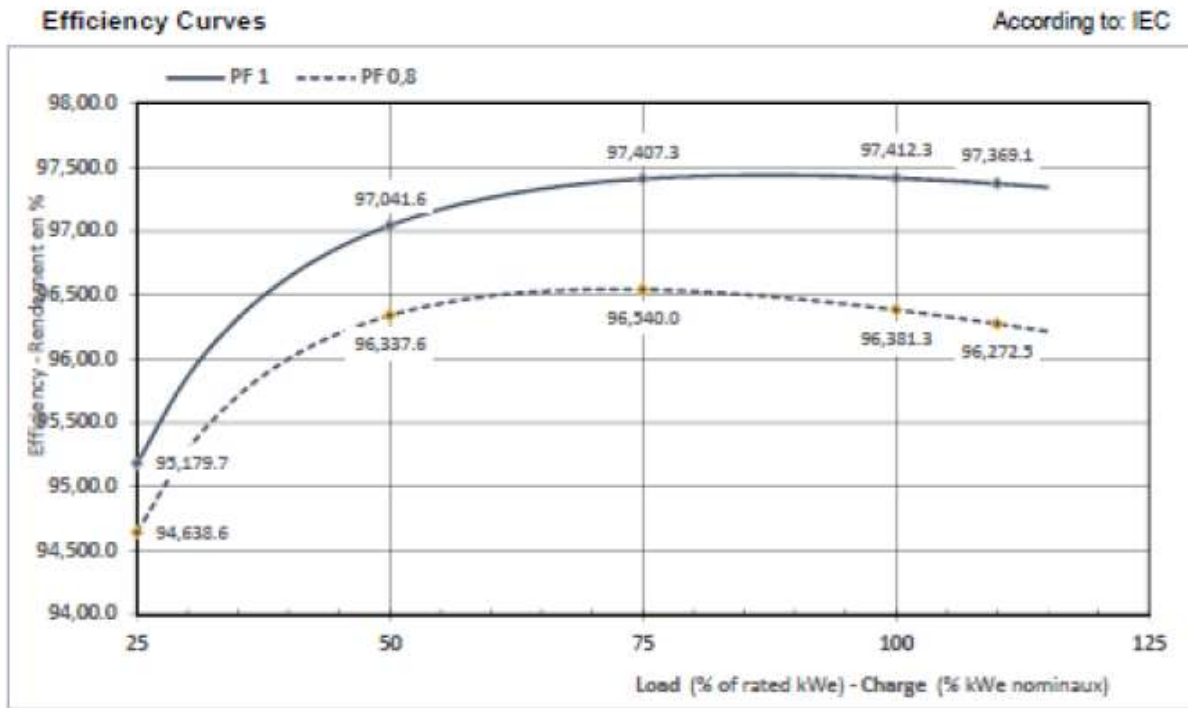
	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



ANEXOS A (CURVA DE CORRECCIÓN)

17

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

A.1 CURVA DE CORRECCIÓN POR FACTOR DE POTENCIA



	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor


ANEXO B (CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA)

19

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022


B.1 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DE FACTURACIÓN

FT-LAB-T.8c




CERTIFICADO DE EXACTITUD
LABORATORIO DE TECNORED S.A.
MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

FOLIO: 505853

ANTECEDENTES DEL CLIENTE				RESULTADOS DE LA COMPONENTE ACTIVA								
N° / Fecha de Solicitud	: 0402_28 04 2021			N	Fase	Cte %	Factor	Error (%)	Componente Activa Directa		Componente Activa Reversa	
Fecha Calibración	: 03.05.2021								Limite Norma (%)	Error (%)	Limite Norma (%)	
Medidor	: IDN 9450			1	123	100	1	0.040	± 0.2	0.039	± 0.2	
Cliente	: Tecnoed S.A.			2	123	100	0.5	0.044	± 0.3	0.049	± 0.3	
Instalación	:			3	123	10	1	0.040	± 0.2	0.041	± 0.2	
Subestación	:			4	123	10	0.5	0.040	± 0.3	0.037	± 0.3	
ANTECEDENTES DEL MEDIDOR				5	1	100	1	0.031	± 0.3	0.032	± 0.3	
Marca	: Schneider Electric			6	2	100	1	0.047	± 0.3	0.047	± 0.3	
Modelo	: MB850A4CRHSE1B0A			7	3	100	1	0.035	± 0.3	0.038	± 0.3	
N° de Serie	: MW-2012A345-02			8	1	100	0.5	0.014	± 0.4	0.004	± 0.4	
Estado	: Nuevo			9	2	100	0.5	0.101	± 0.4	0.063	± 0.4	
Año Fabricación	: 2020			10	3	100	0.5	0.048	± 0.4	0.021	± 0.4	
Clase Exactitud (%)	: 0.2			RESULTADOS DE LA COMPONENTE REACTIVA								
Coeficiente Med.	: 1			N	Fase	Cte %	Factor	Error (%)	Componente Reactiva Directa		Componente Reactiva Reversa	
PATRON DE CALIBRACION									Limite Norma (%)	Error (%)	Limite Norma (%)	
Marca	: Clou			1	123	100	1	0.032	± 2.0	0.047	± 2.0	
Modelo	: C13115			2	123	100	0.5	0.025	± 2.0	0.038	± 2.0	
N° Serie	: 20171801			3	123	10	1	0.021	± 2.0	0.058	± 2.0	
Clase de Exactitud	: 0.05			4	123	10	0.5	0.008	± 2.0	0.063	± 2.0	
Trazabilidad	: Laboratorio Tecnoed			5	1	100	1	0.020	± 3.0	0.037	± 3.0	
CONDICIONES DE MEDIDA				6	2	100	1	0.038	± 3.0	0.051	± 3.0	
Lugar de Calibración	: Laboratorio Tecnoed			7	3	100	1	0.000	± 3.0	0.057	± 3.0	
Tipo de Medida	: WESTRELLA ACTIVO			8	1	100	0.5	0.043	± 3.0	0.057	± 3.0	
Tensión Aplicada	: 63.5 (V)			9	2	100	0.5	-0.032	± 3.0	0.019	± 3.0	
Corriente Nominal	: 5 (A)			10	3	100	0.5	0.015	± 3.0	0.050	± 3.0	
N° de Elementos	: 3			OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES								
Método Calibración	: Comparación Directa			Los errores encontrados cumplen con la Normativa Vigente IEC 62053-22 (ITEM 8.1). Tecnoed S.A. declara toda responsabilidad por el uso indebido que se hiciera de este certificado. Este documento no puede ser reproducido en forma parcial.								
Frecuencia (Hz)	: 50 (Hz)			 Julio Eduardo García Cobos Jefe Área Certificación y Medida								
Temperatura (C°)	: 22.7			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> TECNORED S.A. Cerro El Plomo 3819 Barrio Industrial Curanipe, Valparaíso Fono: 56-32-2452380 fax: 56-32-2452571 www.tecnored.cl ventas@tecnored.cl </div>								
Humedad (%)	: 51.3											
Calibrador	: E.López											

B.2 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DE ENERGÍA CONECTADO A LOS BORNES DEL GENERADOR

FT-LAB-7.8c



CERTIFICADO DE EXACTITUD
LABORATORIO DE TECNORED S.A.
MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA



FOLIO: 50835

ANTECEDENTES DEL CLIENTE				RESULTADOS DE LA COMPONENTE ACTIVA							
N° / Fecha de Solicitud	0413_26.05.2021			N	Fase	Cte %	Factor	Componente Activa			
Fecha Calibración	27-05-2021							Directa		Componente Activa Reversa	
Medidor	ION 8650			Error (%)	Límite Norma (%)	Error (%)	Límite Norma (%)				
Cliente	Tecnored S.A.			1	123	100	1	0.078	± 0.2	0.080	± 0.2
Instalación				2	123	100	0.5	0.078	± 0.5	0.084	± 0.3
Subestación				3	123	10	1	0.080	± 0.2	0.082	± 0.2
				4	123	10	0.5	0.084	± 0.3	0.085	± 0.3
				5	1	100	1	0.084	± 0.3	0.089	± 0.3
				6	2	100	1	0.082	± 0.3	0.078	± 0.3
				7	3	100	1	0.064	± 0.3	0.070	± 0.3
				8	1	100	0.5	0.102	± 0.4	0.109	± 0.4
				9	2	100	0.5	0.094	± 0.4	0.113	± 0.4
				10	3	100	0.5	0.060	± 0.4	0.063	± 0.4
ANTECEDENTES DEL MEDIDOR				RESULTADOS DE LA COMPONENTE REACTIVA							
Marca	Schneider Electric			N	Fase	Cte %	Factor	Componente Reactiva			
Modelo	MB650A4C0H3E1B0A							Directa		Componente Reactiva Reversa	
N° de Serie	MW-1210A072-01			Error (%)	Límite Norma (%)	Error (%)	Límite Norma (%)				
Estado	Usado			1	123	100	1	0.073	± 2.0	0.085	± 2.0
Año Fabricación	2012			2	123	100	0.5	0.054	± 2.0	0.081	± 2.0
Clase Exactitud (%)	0.2			3	123	10	1	0.053	± 2.0	0.092	± 2.0
Constante Med.	1			4	123	10	0.5	0.037	± 2.0	0.111	± 2.0
				5	1	100	1	0.079	± 3.0	0.090	± 3.0
				6	2	100	1	0.064	± 3.0	0.088	± 3.0
				7	3	100	1	0.062	± 3.0	0.071	± 3.0
				8	1	100	0.5	0.090	± 3.0	0.088	± 3.0
				9	2	100	0.5	0.009	± 3.0	0.060	± 3.0
				10	3	100	0.5	0.065	± 3.0	0.062	± 3.0
PATRON DE CALIBRACIÓN				OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES							
Marca	Clon			Los errores encontrados cumplen con la Normativa Vigente IEC 62053-22 (ITEM 8.1). Tecnored S.A. declina toda responsabilidad por el uso indebido que se hiciera de este certificado. Este documento no puede ser reproducido en forma parcial.							
Modelo	C33115										
N° Serie	29171801										
Clase de Exactitud	0.05										
Trazabilidad	Laboratorio Tecnored										
CONDICIONES DE MEDIDA											
Lugar de Calibración	Laboratorio Tecnored										
Tipo de Medida	W. ESTRELLA-ACTIVO										
Tensión Aplicada	63.5 (V)										
Corriente Nominal	5 (A)										
N° de Elementos	3										
Método Calibración	Comparación Directa										
Frecuencia (Hz)	50 (HZ)										
Temperatura (C°)	21.7										
Humedad (%)	42.5										
Calibrador	E López										



Juan Eduardo García Colina
Jefe Área Certificación y Medidas

TECNORED S.A.
Cerro El Morao 3819 Barrio Industrial Curazuma, Valparaíso
Fono: 56-32-2452580 Fax: 56-32-2452571
www.tecnored.cl ventas@tecnored.cl

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

ANEXO C (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA UNIDAD)

22

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

C.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MOTOR DIESEL



www.FGWilson.com

P660-5

Valores de salida

Tensión, frecuencia	Continua	Emergencia
380/220 V, 50 Hz	600,0 kVA / 480,0 kW	660,0 kVA / 528,0 kW
	- / -	- / -

Valores con factor de potencia de 0,8

Consulte los valores de salida por tensión específicos de cada grupo electrógeno en el apartado de datos técnicos de valores de salida.

Valores de potencia continua

Estos valores se aplican para el suministro de energía eléctrica continua (a potencia variable) en lugar de la red. No existe limitación en las horas anuales de funcionamiento y este modelo puede ofrecer el 10% de la sobrecarga de 1 hora cada 12 horas.

Valores de potencia del modelo de emergencia

Estos valores se aplican para el suministro de energía eléctrica continua (a potencia variable) en caso de un fallo de la compañía eléctrica. No se permite una sobrecarga sobre estos valores. El alternador de este modelo está dimensionado para el valor máximo continuo (como se define en la ISO 8528-3).

Condiciones de referencia estándar

Nota: Las condiciones de referencia estándar son una temperatura de entrada del aire de 25 °C (77 °F), a 100 m (328 ft) sobre el nivel del mar y con un 30% de humedad relativa.

Datos de consumo de combustible a plena carga, con combustible diésel y con un peso específico de 0,85 y según la BS2869: 1998, clase A2.

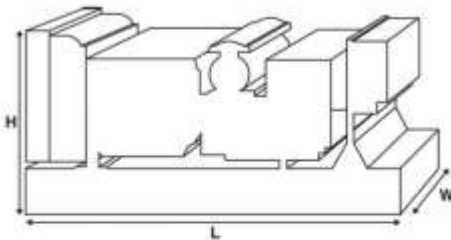


Imagen con finalidad ilustrativa únicamente

Datos de potencia y rendimiento

Marca y modelo del motor:	Perkins 2806A-E18TAG1A	
Alternador fabricado para FG Wilson por:	WEG	
Modelo de alternador:	GTA 312 AEDJ	
Cuadro de control:	PowerWizard 1.1+	
Bancada:	Acero fabricado de gran resistencia	
Tipo de interruptor:	3 polos MCCB	
Frecuencia:	50 Hz	60 Hz
Velocidad del motor: rpm	1500	-
Capacidad del depósito de combustible: (US gal)	1132 (299,0)	
Consumo de combustible: (h (US gal/h) carga (100%)		
	- Continua: 119,9 (31,7)	-
	- Emergencia: 132,9 (35,1)	-

Opciones disponibles

En FG Wilson ofrecemos una serie de elementos opcionales para adaptar nuestros grupos electrógenos con el objetivo de satisfacer sus necesidades energéticas. Las opciones incluyen:

- Certificación CE
- Amplia gama de cabinas insonorizadas
- Una gran variedad de controles para grupos electrógenos y cuadros de sincronización
- Alarmas y paradas adicionales
- Una selección de atenuación sonora de silenciadores de escape

Si desea más información sobre todos los elementos estándares u opcionales que acompañan a este producto, contacte con su distribuidor local o visite: www.FGWilson.com.

Dimensiones y pesos

Longitud (L) mm (in)	Anchura (W) mm (in)	Altura (H) mm (in)	En seco kg (lb)	En húmeda kg (lb)
3900 (153,5)	1461 (57,5)	2156 (84,9)	4114 (9070)	4182 (9200)

En seco = con aceite lubricante En húmeda = con aceite lubricante y refrigerante

Valores conformes con las normas ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS2000 y NEMA MG-1.22. El grupo electrógeno de la ilustración puede contener accesorios opcionales.

Datos técnicos del motor	
N.º de cilindros/alineación:	6 / En línea
Ciclo:	4 tiempo
Diámetro/carrera: mm (in)	145,0 (5,7)/183,0 (7,2)
Inducción:	Turbocargado y refrigerado aire/aire
Método de enfriamiento:	Agua
Tipo de regulador:	Electrónico
Clase de regulador:	ISO 8528 G2
Relación de compresión:	14,5:1
Cilindrada: l (ou in)	18,1 (1104,5)
Momento de inercia: kg m² (lb in²)	7,05 (24091)
Sistema eléctrico del motor:	
- Tensión/tierra	24/Negativa
- Amperios del cargador de baterías	70
Peso: kg (lb)	
- En seco	2050 (4519)
- En húmedo	2158 (4758)

Rendimiento	50 Hz	60 Hz
Velocidad del motor: rpm	1500	-
Potencia bruta del motor: kW (CV)		
- Continua	539,7 (724,0)	-
- Emergencia	592,7 (795,0)	-
BMEP: kPa (psi)		
- Continua	2381,0 (345,4)	-
- Emergencia	2615,0 (379,3)	-

Sistema de combustible				
Tipo de filtro de combustible:	Elemento sustituible eco.			
Combustible recomendado:	Diésel clase A2 Diésel o BSEN590			
Consumo de combustible: l/h (US gal/h)				
	110%	100%	75%	50%
	Continua	Carga	Carga	Carga
50 Hz	132,9 (35,1)	119,9 (31,7)	90,2 (23,8)	62,5 (16,5)
60 Hz	-	-	-	-
		100%	75%	50%
	Emergencia	Carga	Carga	Carga
50 Hz		132,9 (35,1)	99,0 (26,2)	68,1 (18,0)
60 Hz		-	-	-

[basado en combustible diésel con un peso específico de 0,85 y conforme a B52869, clase A2]

Sistema de aire	50 Hz	60 Hz
Tipo de filtro de aire:	Filtros de aire tipo canister	
Flujo de aire de combustión: m³/min (cfm)		
- Continua	34,0 (1201)	-
- Emergencia	36,0 (1271)	-
Restricción máx. en admisión del aire de combustión: kPa (in H ₂ O)	6,4 (25,7)	-

Sistema de refrigeración	50 Hz	60 Hz
Capacidad del sistema de refrigeración: l (US gal)		
	68,5 (18,1)	-
Tipo de bomba de agua: Centrífugo		
Calor disipado en el agua y aceite lubricante: kW (Btu/min)		
- Continua	208,0 (11829)	-
- Emergencia	222,0 (12625)	-
Radiación de calor a la sala: Radiación de calor desde el motor y el alternador: kW (Btu/min)		
- Continua	70,3 (3998)	-
- Emergencia	80,5 (4578)	-

Consumo del ventilador del radiador: kW (CV)	9,0 (12,1)	-
Flujo del aire de refrigeración del radiador: m³/min (cfm)		
	373,2 (13179)	-
Restricción externa en el caudal del aire de refrigeración: Pa (in H ₂ O)		
	125 (0,5)	-

Sistema de refrigeración diseñado para funcionar en condiciones ambientales de hasta 50 °C (122 °F). Póngase en contacto con su distribuidor local de FG Wilson para obtener información acerca de los valores de energía en una instalación con condiciones específicas.

Sistema de lubricación	
Tipo de filtro de aceite:	Flujo total, eco
Capacidad total de aceite: l (US gal)	62,0 (16,4)
Capacidad del cárter: l (US gal)	53,0 (14,0)
Tipo de aceite:	API CH4 / CI4
Método de refrigeración del aceite:	Agua

Sistema de escape	50 Hz	60 Hz
Máxima contrapresión permitida: kPa (in Hg)	6,9 (2,0)	-
Caudal de gases de escape: m³/min (cfm)		
- Continua	96,0 (3390)	-
- Emergencia	104,0 (3673)	-
Temperatura de gases de escape: °C (°F)		
- Continua	568 (1054)	-
- Emergencia	571 (1060)	-

Datos físicos del alternador	
Fabricado para FG Wilson por:	WEG
Modelo:	GTA 312 AEDI
N.º de cojinetes:	1
Clase de aislamiento:	H
Código de peso del devanado:	2/3 - NA
Cables:	12
Índice de protección contra entrada de elementos:	IP21
Sistema de excitación:	AUX COIL
Modelo de AVR:	GRT7-TH4E

Datos de funcionamiento del alternador	
Sobrevelocidad: rpm	2250
Regulación de la tensión: (estándar estándar)	+/- 0.5%
Forma de onda NEMA = TIF:	50
Forma de onda IEC = THF:	2.0%
Contenido total de armónicos LL/LN:	5.0%
Radiointerferencia:	Supresión conforme a la norma europea EN61000-6
Calor radiado: kW (Btu/min)	
- 50 Hz	38,5 (2189)
- 60 Hz	-

Prestaciones del alternador:	50 Hz	60 Hz
Datos	380/220V	
Capacidad de arranque del motor* kVA	1163	
Capacidad de cortocircuito** %	300	
Reactancias: Por unidad		
Xd	2,381	
X'd	0,191	
X''d	0,152	

Las reactancias mostradas se aplican a valores de potencia continua.
 *Basado en un 30% de caída de tensión con factor de potencia del 0,6 y sistema de excitación AUX COIL.
 ** Con excitación opcional mediante imanes permanentes o AREP.

Tensión	Continua:		Emergencia:	
	kVA	kW	kVA	kW
380/220V	600,0	480,0	660,0	528,0

Tensión	Continua:		Emergencia:	
	kVA	kW	kVA	kW

Información general

Documentación

Juego completo de manuales de mantenimiento y funcionamiento y esquemas de cableado del circuito.

Normas de grupos electrógenos

El equipo cumple las normas siguientes: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

FG Wilson es una empresa acreditada con la ISO 9001.

Garantía

Todos los equipos de potencia continua tienen una garantía de fabricación de un año. Los equipos de emergencia, cuyo tiempo de servicio está limitado a 500 horas al año, tienen una garantía de fabricación de dos años. Para obtener más información sobre la cobertura de la garantía, póngase en contacto con su distribuidor local o visite nuestra página web: FGWilson.com.

Datos de contacto del distribuidor:

FG Wilson fabrica este producto en los siguientes países:

Irlanda del Norte • Brasil • China • India • EE.UU.

Con sus oficinas principales en Irlanda del Norte, FG Wilson opera a través de una red de distribuidores globales.


Para comunicarse con la oficina de ventas locales, por favor visite el sitio web de FG Wilson en www.FGWilson.com.

FG Wilson es una denominación comercial de Caterpillar (NI) Limited.

En línea con nuestra política de desarrollo continuo de productos, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previo aviso.

0660-50115E5

C.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL GENERADOR ELÉCTRICO

FRAME		6114K / 6124K				WINDING		6S					
													
MODELS LL6114K / LL6124K / LL6134K						REF: F6104WES-1 APRIL 2004							
WINDING DETAILS						MECHANICAL DETAILS							
Code	6S	Insulation class	H			Standard protection	IP23						
Phase	3	Leads	6			Overspeed	rpm	2250					
Pole number	4	Pitch	2/3			Air flow 50Hz/60Hz	m ³ /s	0.9 / 1.1					
EXCITATION DETAILS						WAVEFORM							
Excitation system	SHUNT		AREP/PMG			Line voltage on no load or balanced linear rated load							
AVR model	R448		R448			Total harmonic content THC	<2%						
Sustained short-circuit current	-		300% 10s			Telephone influence factor TIF (NEMA)	<50						
Steady state voltage regulation	±0.5%		±0.5%			Telephone harmonic factor THF (IEC)	<2%						
LINE VOLTAGE <i>No overvoltage tolerance for 440V 50Hz excitation level</i>													
Frequency / speed		50Hz / 1500rpm						60Hz / 1800rpm					
Star	V	380	400	415	440	380	400	416	440	460	480		
Delta	V	220	230	240		220	230	240					
RATING <i>Power factor 0.8, Altitude <- 1000m</i>													
Class H rise BR	125/40	kVA	600	600	600	570	615	645	665	700	720	740	
		kW	480	480	480	456	492	516	532	560	576	592	
Class H rise PR	150/40	kVA	636	636	636	604	652	684	705	742	763	784	
		kW	509	509	509	483	522	547	564	594	610	627	
Class H rise PR	163/27	kVA	660	660	660	627	677	710	732	770	792	814	
		kW	528	528	528	502	541	568	585	616	634	651	
Class F rise BR	105/40	kVA	546	546	546	519	560	587	606	637	666	673	
		kW	437	437	437	415	448	470	484	510	524	539	
EFFICIENCIES <i>Power factor 0.8</i>													
110% Class H BR	%	94.2	94.4	94.5	94.6	93.7	94.0	94.1	94.3	94.5	94.6		
100% Class H BR	%	94.5	94.7	94.7	94.7	94.0	94.2	94.4	94.5	94.7	94.7		
75% Class H BR	%	95.0	95.1	95.1	94.9	94.5	94.7	94.8	94.9	95.0	95.0		
50% Class H BR	%	95.2	95.1	95.0	94.5	94.5	94.6	94.7	94.8	94.8	94.7		
25% Class H BR	%	93.8	93.5	93.1	92.0	92.6	92.7	92.7	92.7	92.6	92.5		
CHARACTERISTIC PARAMETERS <i>Reactance base class H BR rating</i>													
K_c	Short-circuit ratio		0.32	0.38	0.43	0.59	0.24	0.25	0.27	0.30	0.33	0.37	
X_{d1}	D-Axis synchronous reactance (unsaturated)	pu	3.60	3.25	3.02	2.55	4.43	4.19	3.99	3.78	3.54	3.34	
X'_{d1}	D-Axis transient reactance (saturated)	pu	0.18	0.16	0.15	0.13	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	
X''_{d1}	D-Axis sub-transient reactance (saturated)	pu	0.126	0.114	0.105	0.089	0.155	0.146	0.140	0.131	0.124	0.117	
X_{c1}	Q-Axis synchronous reactance (unsaturated)	pu	2.16	1.95	1.81	1.53	2.66	2.52	2.40	2.26	2.12	2.00	
X''_{c1}	Q-Axis sub-transient reactance (saturated)	pu	0.166	0.150	0.139	0.117	0.204	0.193	0.184	0.173	0.163	0.154	
X_{21}	Negative-sequence reactance (saturated)	pu	0.145	0.131	0.122	0.103	0.179	0.169	0.161	0.152	0.143	0.135	
X_0	Zero-sequence reactance (independent)	pu	0.011	0.010	0.009	0.008	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	
T'_d	D-Axis transient time constant	ms	100			100							
T''_d	D-Axis sub-transient time constant	ms	10			10							
T'_{d0}	D-Axis open-circuit time constant	ms	1997			1997							
T_a	Armature time constant	ms	15			15							
T_r	Voltage recovery time	ms	< 500			< 500							
EXCITATION VOLTAGE AND CURRENT													
No load excitation voltage	V	8.6	9.6	10.6	13.1	6.4	6.9	7.2	8.0	8.7	9.6		
No load excitation current	A	0.84	0.94	1.04	1.28	0.63	0.68	0.71	0.78	0.85	0.94		
Class H BR excitation voltage	V	37.3	37.3	37.9	38.7	34.8	35.2	35.4	36.2	36.7	37.6		
Class H BR excitation current	A	3.66	3.66	3.72	3.79	3.41	3.45	3.47	3.55	3.60	3.69		
WINDING RESISTANCE <i>At 20°C</i>													
Stator line-to-line (series star)	Ω	0.0078	Exciter field									Ω	10.20
Main field	Ω	1.10											
According to: IEC 60034, UTE NFC51111, VDE 0530, BS 4899/5000, NEMA MG 1-33													
Values quoted are typical. In line with our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specification without notice.													

FRAME 6114K / 6124K WINDING 6S

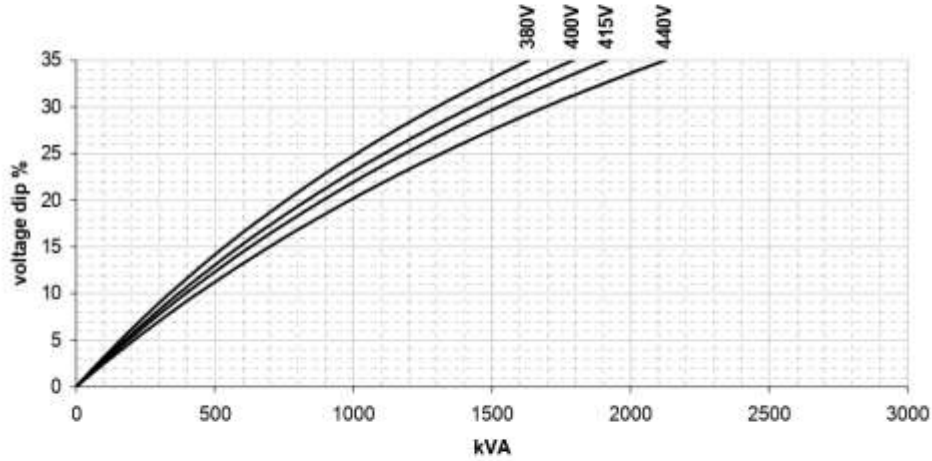


MODELS LL6114K / LL6124K / LL6134K

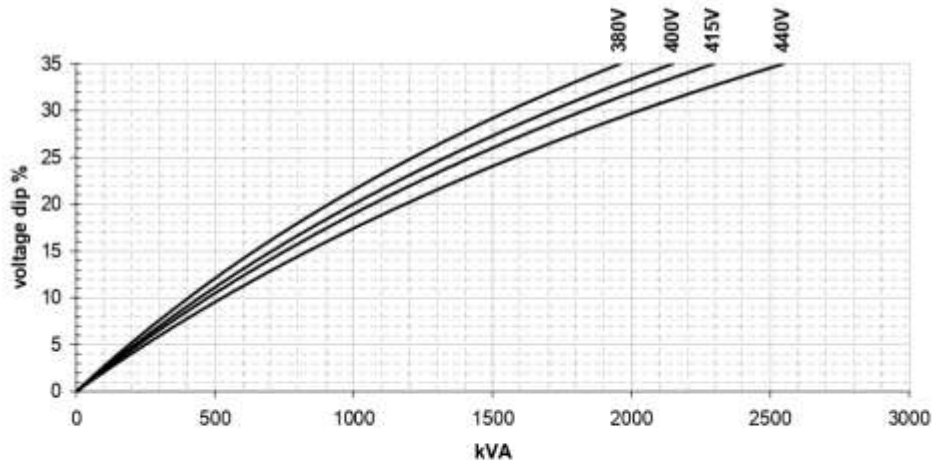
REF: F6104KW6S-1 APRIL 2004

LOCKED ROTOR MOTOR STARTING CURVES Power factor 0.6

50 Hz SHUNT



50 Hz AREP / PMG



According to: IEC 60034, UTE NFC51.111, VDE 0530, BS 4999/5000, NEMA MG 1-33
Values quoted are typical. In line with our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specification without notice.

FRAME 6114K / 6124K WINDING 6S

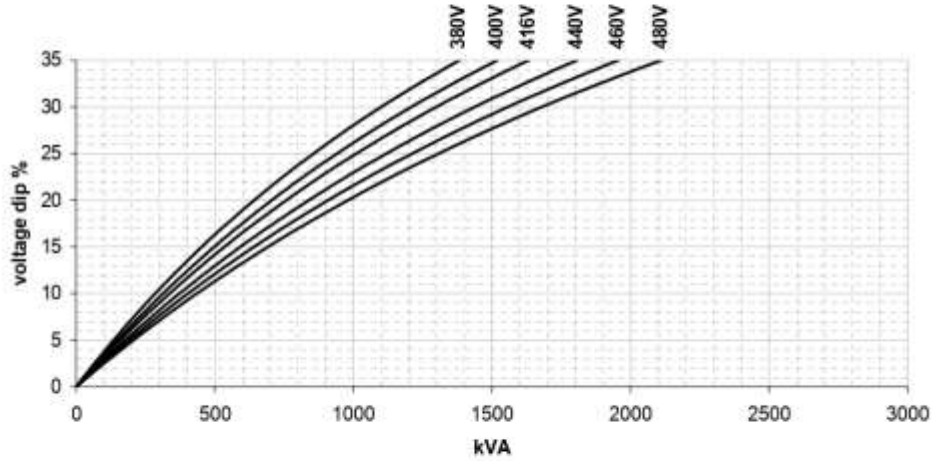


MODELS LL6114K / LL6124K / LL6134K

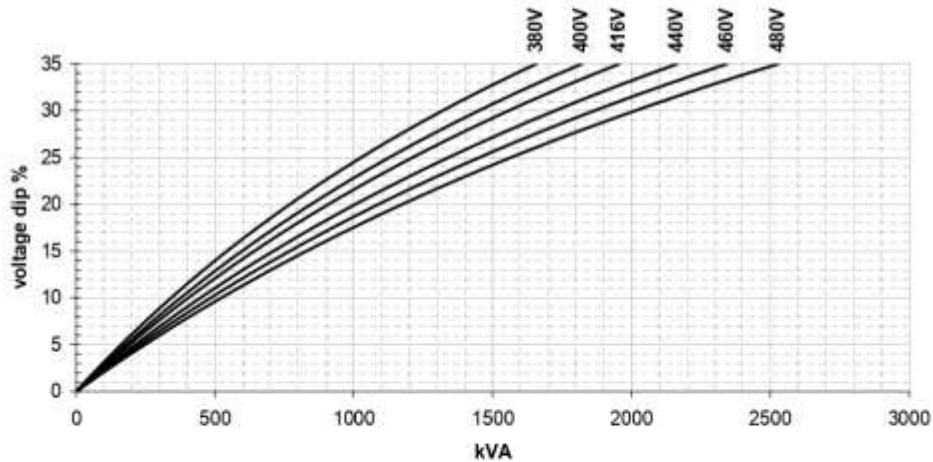
REF: F6104KW6S-1 APRIL 2004

LOCKED ROTOR MOTOR STARTING CURVES Power factor 0.6

60 Hz SHUNT



60 Hz AREP / PMG



According to: IEC 60034, UTE NFC51.111, VDE 0530, BS 4999/5000, NEMA MG 1-33
Values quoted are typical. In line with our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specification without notice.

FRAME 6114K / 6124K WINDING 6S



MODELS LL6114K / LL6124K / LL6134K

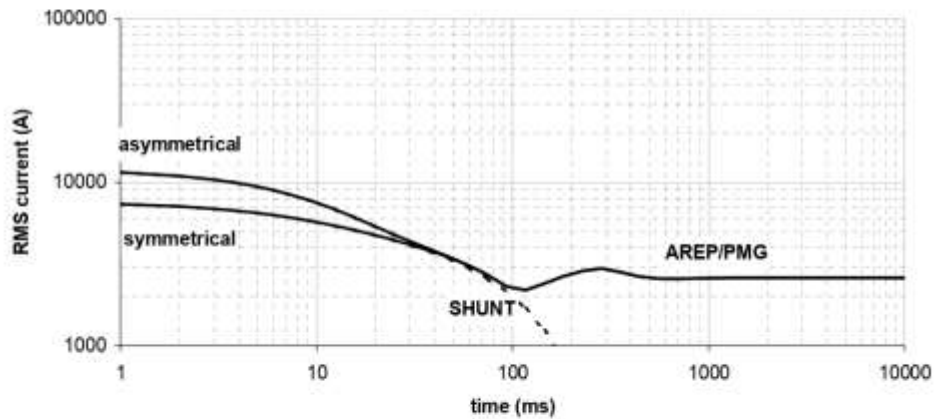
REF: F6104KW65-1 APRIL 2004

THREE-PHASE SHORT-CIRCUIT DECREMENT CURVES

No-load excitation at rated speed

400V 50Hz, 480V 60Hz

Series Star



Multiplication Factors

50Hz Voltages	380	400	415	440
Multiplication Factor	0.95	1.00	1.04	1.10

Apply factor up to 2xT'd, remainder of curve unchanged



50Hz Voltages	380	400	416	440	460	480
Multiplication Factor	0.79	0.83	0.87	0.92	0.96	1.00

Apply factor up to 2xT'd, remainder of curve unchanged

Winding Connection	Star	Delta
Multiplication Factor	1.00	1.73

Apply factor to the complete curve

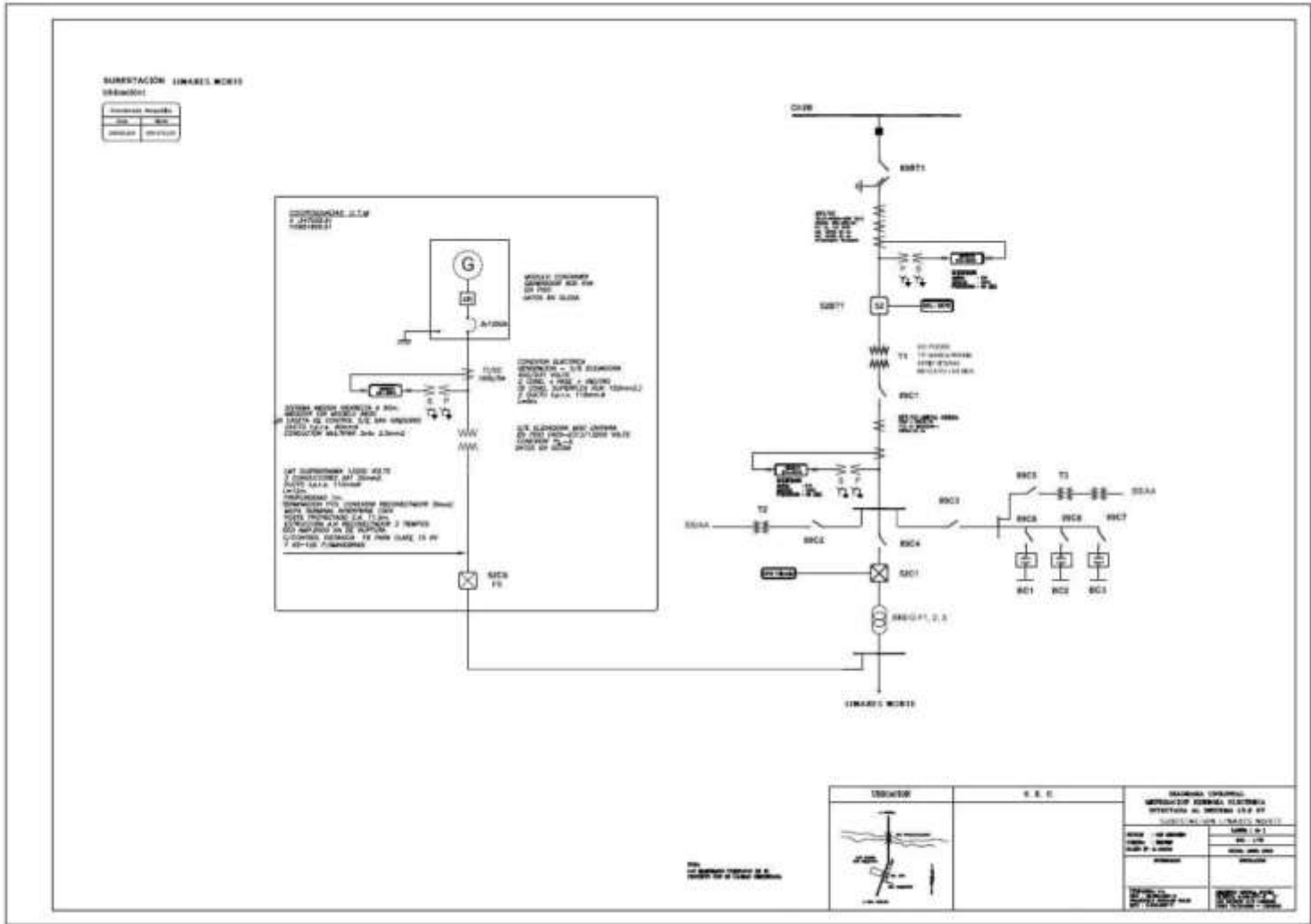
According to: IEC 60034, UTE NFC51.111, VDE 0530, BS 4999/5000, NEMA MG 1-33
 Values quoted are typical. In line with our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specification without notice.



	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

ANEXO D (UNILINEAL ELÉCTRICO Y LAY OUT DE LA CENTRAL)

31

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022



	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

ANEXO E (CERTIFICADOS DE COMBUSTIBLE)

33

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

E.1 INFORME DE ANALISIS COMBUSTIBLE DIÉSEL



INFORME DE ANALISIS

N°: LAQ21-2841

Pág 1/1

Fecha de Informe: 15-dic-21
 Ref. Laboratorio: LAQ21-2841
 Ref. Operaciones: N/A
 Ref. Cliente: N/A

Cliente:	TECNORED
Dirección:	Cerro El Plomo # 3819, Parque Industrial, Valparaíso
Contacto Cliente:	mvasquez@tecnored.cl
Descripción Producto (según Cliente):	DIESEL OIL
Lugar de Muestreo (Nave, Terminal, Otro):	SUB ESTACION LINARES
Punto de Muestreo:	MUESTRA INICAL
Condición ambiental:	NORMAL
Tipo de Muestra:	LINEA
Identificación de Muestra o Sello:	Sello # 145192 / 145191
Muestreado por y/o plan N°:	INTERTEK CALEB BRETT CHILE S.A.
Norma Aplicable al muestreo:	API MPMS CAPITULO 8 / ASTM D 4057
Muestra entregada por:	INTERTEK CALEB BRETT CHILE S.A.
Analizada por:	INTERTEK CALEB BRETT CHILE S.A. LABORATORY QUINTERO
Fecha de Muestreo:	09-Dec-21
Fecha / Hora de Recepción en Lab.:	13-Dec-21 11:30 Hrs.
Fecha de Análisis:	13-15/Dec-21

DESCRIPCIÓN DEL ANALISIS	Unidad	Método	Especificación (*)	Resultados
GRAVEDAD API	*API	ASTM D 4052-18a	—	38.2
DENSIDAD A 15°C	kg/l	ASTM D 4052-18a	min 0.820 - max 0.850	0.8328
PUNTO DE INFLAMACION	*C	ASTM D 93A-18	—	63.0
AZUFRE	% wt	ASTM D 5453-19a	max 15	10
DESTILACION	—	ASTM D 86-19	—	—
PUNTO INICIAL	*C	ASTM D 86-19	—	173.4
50% RECUPERADO	*C	ASTM D 86-19	—	259.1
90% RECUPERADO	*C	ASTM D 86-19	min 282 - max 350	337.6
INDICE DE CETANO	N°	ASTM D 976-16	min 50	50.9
CENIZAS	% wt	ASTM D 482-19	max 0.01	<0.010
AGUA Y SEDIMENTOS	%v/v	ASTM D 2709-16	max 0.05	<0.01
CALOR DE COMBUSTIÓN - BRUTO	MJ/kg	ASTM D 486B-17	—	45.809
CALOR DE COMBUSTIÓN - NETO	MJ/kg	ASTM D 486B-17	—	42.956
INSPECCIÓN VISUAL	—	Visual	Claro & Brillante	Claro & Brillante

Rev 11 (09-06-2021)

FCI-Q-008/1 (A)

Observaciones

[*] Especificación Petróleo Diesel D5 60 Regiones

- Este reporte de análisis no puede reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Intertek Caleb Brett Chile S.A.
- El(los) resultado(s) de ensayo(s) emitido(s) en este Informe es(son) válido(s) únicamente para la muestra descrita.



[Signature]
 Carmen Gloria Rosales B.
Jefe Laboratorio Quintero
 Intertek Caleb Brett Chile S.A.



Intertek Caleb Brett Chile S.A.

Oficina Punta Arenas: Avenida España N°340, Punta Arenas

Laboratorio de Combustibles: Ruta F 170 s/n, Las Ventanas V Región - Fono: (56-32) 279 4371 - Fax: (56-32) 279 4372

Laboratorio Petroquímico: San Fco. N° 2318 - San Antonio, Fono: (56-35) 28 0143, Fax: (56-35) 28 4255

Casa Matriz: Av Las Condes 11207, Torre A Of-301, Las Condes, Santiago - Chile Fono: (56-2) 24819100 - Fax: (56-2) 24819191 - E-mail: chile.santiago@intertek.com

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



ANEXO F (REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA PRUEBA)

35

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

F.1 REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Fecha y hora	Temperatura Externo (°C)	Humedad Externa (%)	Presión Absoluta (mmHg)
AM 9:11 9/12/2021	24.7	52	747.6
AM 9:26 9/12/2021	25.4	53	747.7
AM 9:41 9/12/2021	25.3	51	747.5
AM 9:56 9/12/2021	25.8	50	747.4
AM 10:11 9/12/2021	26.6	47	747.4
AM 10:26 9/12/2021	27.4	46	747.4
AM 10:41 9/12/2021	28.6	45	747.5
AM 10:56 9/12/2021	29.4	44	747.4
AM 11:11 9/12/2021	29.1	46	747.4
AM 11:26 9/12/2021	29.2	41	747.7
AM 11:41 9/12/2021	30.6	41	747.4
AM 11:56 9/12/2021	31.3	39	747.4
PM 12:11 9/12/2021	31.3	41	747.3
PM 12:26 9/12/2021	31.5	41	747.4
PM 12:41 9/12/2021	31.5	42	747.3
PM 12:56 9/12/2021	30.8	46	747.3
PM 1:11 9/12/2021	31	44	747.4
PM 1:26 9/12/2021	30.9	41	747.3
PM 1:41 9/12/2021	31.4	41	747.1
PM 1:56 9/12/2021	30.6	40	747.2
PM 2:11 9/12/2021	31.1	38	747.1
PM 2:26 9/12/2021	30.7	40	747.1
PROMEDIO	29.28	44.05	747.38

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

ANEXO G (REGISTRO DE MEDIDORES DE ENERGÍA)

37

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

G.1 REGISTRO DE POTENCIA EN MEDIDOR DE FACTURACIÓN

Fecha y hora	Potencia Activa (kW)	Apparent Power Mean (kVA)	Current A Mean (A)	Current B Mean (A)	Current C Mean (A)	Frequency Mean (Hz)	Power Factor Lagging Mean (%)	Reactive Power Mean (kVAr)	Real Power Mean (kW)	Voltage A-B Mean (V)	Voltage B-C Mean (V)	Voltage C-A Mean (V)
09-12-2021 9:15	476.79	505.98	725.43	698.87	728.74	49.90	94.90	159.52	480.14	408.51	406.78	406.81
09-12-2021 9:30	472.96	504.93	728.86	701.74	726.83	49.97	94.85	159.87	478.92	406.82	405.31	405.06
09-12-2021 9:45	474.89	495.88	719.22	701.69	711.48	49.99	94.76	158.35	469.91	403.69	403.14	402.63
09-12-2021 10:00	462.19	492.02	712.55	684.83	709.27	50.02	94.89	155.25	466.86	406.09	404.39	404.13
09-12-2021 10:15	488.97	508.90	735.60	705.35	723.87	50.06	94.62	164.66	481.50	408.71	407.46	406.56
09-12-2021 10:30	485.22	512.80	748.01	712.41	722.43	50.04	94.64	165.65	485.30	408.44	407.90	405.93
09-12-2021 10:45	485.13	504.51	737.65	703.60	713.34	50.03	94.51	164.90	476.78	407.06	406.50	404.65
09-12-2021 11:00	490.44	510.45	744.37	711.92	721.35	50.09	94.74	163.26	483.62	407.44	406.88	405.17
09-12-2021 11:15	495.52	512.82	748.57	716.76	727.92	50.02	94.83	162.75	486.29	406.43	405.71	404.17
09-12-2021 11:30	497.05	529.54	771.69	740.03	751.24	50.08	94.69	170.14	501.44	406.72	406.01	404.51
09-12-2021 11:45	480.38	521.41	759.60	729.15	738.84	50.15	94.68	167.68	493.64	406.77	406.16	404.65
09-12-2021 12:00	463.27	485.23	708.50	681.03	686.13	50.14	95.31	146.82	462.47	406.15	405.80	404.23
09-12-2021 12:15	478.98	497.03	726.08	698.79	701.95	50.10	95.67	144.54	475.53	405.97	405.76	404.09
09-12-2021 12:30	479.87	508.13	741.58	715.09	715.21	50.10	95.35	153.15	484.48	406.31	406.36	404.53
09-12-2021 12:45	457.82	490.04	715.72	692.20	688.46	50.09	95.61	143.51	468.54	405.84	406.13	404.26
09-12-2021 13:00	470.79	492.83	712.21	701.36	696.86	50.11	95.69	143.10	471.56	405.05	405.31	404.43
09-12-2021 13:15	476.84	492.59	707.62	705.44	695.36	50.01	95.98	138.18	472.79	404.89	405.50	404.93
09-12-2021 13:30	474.42	496.78	714.98	710.97	704.75	50.05	95.89	140.84	476.37	404.18	404.49	404.06
09-12-2021 13:45	465.13	495.23	714.35	709.42	706.33	50.00	96.10	136.82	475.93	403.12	403.19	402.91
09-12-2021 14:00	474.98	497.41	727.49	702.49	707.31	49.97	95.88	141.20	476.91	404.29	403.92	402.55
09-12-2021 14:15	483.26	503.14	743.68	698.76	711.53	49.99	95.57	148.03	480.83	406.53	405.74	403.30
PROMEDIO	477.85	502.75	730.66	705.80	713.77	50.04	95.20	153.72	478.56	406.14	405.64	404.46

G.2 RESPALDO FOTOGRÁFICO MEDICIONES DE POTENCIA EN MEDIDOR DE FACTURACIÓN











G.3 REGISTRO MEDIDOR CONECTADO A LOS BORNES DEL GENERADOR

PROMEDIO	481	157	505	406	234	722	50	-94
Fecha y hora	kW tot	kVAR tot	kVA tot	VII avg	Vln avg	I avg	Freq	PF sign tot
09-12-2021 9:15:00000;476	476	157	501	406	234	713	50	-94
09-12-2021 9:15:05000;478	478	150	501	405	234	714	50	-95
09-12-2021 9:15:10000;481	481	153	505	405	234	719	49	-95
09-12-2021 9:15:15000;465	465	144	487	405	234	693	50	-95
09-12-2021 9:15:20000;471	471	150	495	406	234	704	50	-95
09-12-2021 9:15:25000;481	481	158	507	406	234	721	50	-94
09-12-2021 9:15:30000;475	475	157	501	406	234	712	50	-94
09-12-2021 9:15:35000;477	477	162	504	406	234	717	50	-94
09-12-2021 9:15:40000;483	483	158	508	406	234	722	50	-95
09-12-2021 9:15:45000;490	490	163	516	406	234	734	50	-94
09-12-2021 9:15:50000;483	483	163	510	406	234	725	50	-94
09-12-2021 9:15:55000;486	486	160	512	406	234	727	50	-94
09-12-2021 9:16:00000;487	487	166	515	406	234	732	50	-94
09-12-2021 9:16:05000;487	487	171	517	406	234	735	50	-94
09-12-2021 9:16:10000;489	489	162	515	406	234	732	50	-94
09-12-2021 9:16:15000;488	488	167	516	406	234	733	50	-94
09-12-2021 9:16:20000;491	491	167	519	406	234	738	49	-94
09-12-2021 9:16:25000;490	490	165	517	406	234	735	49	-94
09-12-2021 9:16:30000;488	488	164	515	406	234	732	49	-94
09-12-2021 9:16:35000;485	485	164	513	406	234	730	49	-94
09-12-2021 9:16:40000;484	484	156	509	406	234	724	49	-95
09-12-2021 9:16:45000;486	486	159	511	406	234	728	50	-95
09-12-2021 9:16:50000;492	492	167	519	406	234	739	49	-94
09-12-2021 9:16:55000;486	486	162	512	405	234	729	49	-94

09-12-2021 9:17:00000;489	489	166	516	406	234	735	49	-94
09-12-2021 9:17:05000;481	481	164	509	405	234	724	49	-94
09-12-2021 9:17:10000;478	478	161	504	405	234	718	49	-94
09-12-2021 9:17:15000;478	478	158	504	405	234	717	49	-94
09-12-2021 9:17:20000;470	470	154	494	405	234	704	50	-94
09-12-2021 9:17:25000;472	472	154	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 9:17:30000;473	473	155	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 9:17:35000;475	475	157	500	405	234	712	50	-94
09-12-2021 9:17:40000;480	480	156	505	405	234	719	50	-95
09-12-2021 9:17:45000;478	478	159	504	405	234	718	49	-94
09-12-2021 9:17:50000;476	476	156	501	405	234	715	49	-95
09-12-2021 9:17:55000;466	466	153	491	405	234	699	49	-95
09-12-2021 9:18:00000;464	464	151	488	405	234	696	50	-95
09-12-2021 9:18:05000;469	469	153	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 9:18:10000;472	472	153	496	405	234	708	49	-95
09-12-2021 9:18:15000;474	474	152	498	405	234	710	49	-95
09-12-2021 9:18:20000;465	465	151	489	405	234	698	50	-95
09-12-2021 9:18:25000;470	470	158	496	405	234	707	49	-94
09-12-2021 9:18:30000;472	472	153	497	405	234	708	49	-95
09-12-2021 9:18:35000;473	473	155	498	405	234	709	49	-95
09-12-2021 9:18:40000;478	478	162	505	405	234	720	49	-94
09-12-2021 9:18:45000;470	470	158	496	405	234	707	49	-94
09-12-2021 9:18:50000;471	471	153	496	405	234	706	49	-95
09-12-2021 9:18:55000;482	482	162	509	406	234	724	49	-94
09-12-2021 9:19:00000;469	469	155	494	405	234	704	49	-94
09-12-2021 9:19:05000;480	480	155	505	405	234	719	49	-95
09-12-2021 9:19:10000;475	475	154	500	405	234	712	49	-95
09-12-2021 9:19:15000;472	472	156	497	405	234	708	49	-94
09-12-2021 9:19:20000;473	473	153	497	405	234	709	49	-95
09-12-2021 9:19:25000;478	478	151	501	405	234	715	49	-95

09-12-2021 9:19:30000;472	472	150	495	405	234	706	49	-95
09-12-2021 9:19:35000;474	474	151	497	405	234	709	49	-95
09-12-2021 9:19:40000;472	472	152	496	405	233	707	49	-95
09-12-2021 9:19:45000;475	475	151	499	405	234	711	49	-95
09-12-2021 9:19:50000;467	467	149	490	405	233	699	49	-95
09-12-2021 9:19:55000;473	473	160	499	405	234	712	49	-94
09-12-2021 9:20:00000;463	463	153	487	405	233	695	49	-94
09-12-2021 9:20:05000;472	472	155	497	405	234	708	49	-95
09-12-2021 9:20:10000;479	479	159	505	405	234	720	49	-94
09-12-2021 9:20:15000;485	485	158	510	405	234	727	49	-95
09-12-2021 9:20:20000;481	481	157	506	405	234	721	49	-95
09-12-2021 9:20:25000;485	485	168	514	406	234	731	50	-94
09-12-2021 9:20:30000;494	494	167	521	406	234	742	50	-94
09-12-2021 9:20:35000;496	496	169	524	406	234	745	49	-94
09-12-2021 9:20:40000;485	485	166	513	406	234	730	49	-94
09-12-2021 9:20:45000;483	483	164	510	405	234	727	49	-94
09-12-2021 9:20:50000;483	483	166	511	405	234	728	49	-94
09-12-2021 9:20:55000;479	479	163	506	405	234	721	49	-94
09-12-2021 9:21:00000;484	484	164	511	405	234	728	49	-94
09-12-2021 9:21:05000;482	482	162	509	405	234	726	49	-94
09-12-2021 9:21:10000;483	483	158	508	405	234	724	49	-95
09-12-2021 9:21:15000;481	481	166	509	405	234	725	49	-94
09-12-2021 9:21:20000;473	473	167	502	405	234	715	49	-94
09-12-2021 9:21:25000;484	484	162	511	405	234	727	49	-94
09-12-2021 9:21:30000;485	485	168	513	405	234	731	49	-94
09-12-2021 9:21:35000;489	489	162	515	405	234	734	49	-94
09-12-2021 9:21:40000;484	484	158	509	405	234	726	49	-95
09-12-2021 9:21:45000;481	481	160	507	405	234	723	49	-94
09-12-2021 9:21:50000;482	482	160	508	405	234	723	49	-94
09-12-2021 9:21:55000;492	492	166	519	406	234	739	49	-94

09-12-2021 9:22:00000;490	490	169	519	406	234	738	49	-94
09-12-2021 9:22:05000;490	490	168	518	406	234	738	49	-94
09-12-2021 9:22:10000;492	492	169	521	405	234	742	49	-94
09-12-2021 9:22:15000;472	472	165	500	405	234	713	49	-94
09-12-2021 9:22:20000;489	489	163	515	405	233	735	49	-94
09-12-2021 9:22:25000;480	480	160	507	405	233	723	49	-94
09-12-2021 9:22:30000;470	470	161	497	405	233	709	49	-94
09-12-2021 9:22:35000;479	479	163	506	405	233	722	49	-94
09-12-2021 9:22:40000;468	468	161	496	405	233	707	50	-94
09-12-2021 9:22:45000;482	482	165	510	404	233	727	49	-94
09-12-2021 9:22:50000;481	481	161	508	404	233	724	49	-94
09-12-2021 9:22:55000;479	479	161	506	404	233	722	49	-94
09-12-2021 9:23:00000;489	489	163	516	405	233	736	49	-94
09-12-2021 9:23:05000;493	493	164	519	405	234	740	49	-94
09-12-2021 9:23:10000;492	492	164	518	405	234	739	50	-94
09-12-2021 9:23:15000;488	488	174	518	405	234	739	50	-94
09-12-2021 9:23:20000;493	493	162	519	405	233	741	50	-94
09-12-2021 9:23:25000;488	488	163	515	405	233	735	50	-94
09-12-2021 9:23:30000;496	496	167	523	404	233	747	49	-94
09-12-2021 9:23:35000;493	493	164	519	404	233	741	49	-94
09-12-2021 9:23:40000;493	493	164	520	404	233	742	49	-94
09-12-2021 9:23:45000;493	493	166	520	405	233	743	49	-94
09-12-2021 9:23:50000;491	491	167	519	404	233	741	50	-94
09-12-2021 9:23:55000;489	489	164	516	404	233	736	50	-94
09-12-2021 9:24:00000;487	487	162	513	404	233	733	50	-94
09-12-2021 9:24:05000;489	489	165	516	405	233	736	50	-94
09-12-2021 9:24:10000;491	491	168	519	405	233	741	50	-94
09-12-2021 9:24:15000;490	490	161	516	404	233	736	49	-95
09-12-2021 9:24:20000;488	488	164	515	404	233	735	49	-94
09-12-2021 9:24:25000;488	488	166	515	404	233	736	49	-94

09-12-2021 9:24:30000;482	482	166	510	405	233	728	49	-94
09-12-2021 9:24:35000;487	487	161	513	404	233	732	49	-94
09-12-2021 9:24:40000;484	484	163	511	404	233	730	49	-94
09-12-2021 9:24:45000;485	485	157	510	404	233	729	49	-95
09-12-2021 9:24:50000;482	482	162	509	404	233	727	49	-94
09-12-2021 9:24:55000;476	476	156	501	404	233	716	49	-95
09-12-2021 9:25:00000;477	477	154	501	404	233	716	49	-95
09-12-2021 9:25:05000;480	480	163	507	404	233	723	49	-94
09-12-2021 9:25:10000;477	477	160	504	404	233	719	49	-94
09-12-2021 9:25:15000;479	479	165	507	405	233	724	49	-94
09-12-2021 9:25:20000;486	486	159	511	404	233	730	49	-95
09-12-2021 9:25:25000;479	479	158	505	405	234	719	50	-94
09-12-2021 9:25:30000;475	475	165	503	405	234	717	50	-94
09-12-2021 9:25:35000;478	478	165	505	405	234	720	50	-94
09-12-2021 9:25:40000;475	475	163	502	405	233	716	50	-94
09-12-2021 9:25:45000;475	475	164	503	405	233	717	49	-94
09-12-2021 9:25:50000;475	475	165	503	405	233	717	49	-94
09-12-2021 9:25:55000;476	476	162	503	405	234	717	49	-94
09-12-2021 9:26:00000;478	478	159	504	405	234	719	50	-94
09-12-2021 9:26:05000;471	471	160	498	405	234	709	50	-94
09-12-2021 9:26:10000;472	472	157	498	405	234	709	50	-94
09-12-2021 9:26:15000;481	481	159	507	405	234	723	50	-94
09-12-2021 9:26:20000;486	486	160	512	405	234	729	50	-94
09-12-2021 9:26:25000;476	476	155	500	405	233	714	50	-95
09-12-2021 9:26:30000;475	475	154	500	405	233	713	50	-95
09-12-2021 9:26:35000;474	474	152	498	405	233	711	50	-95
09-12-2021 9:26:40000;478	478	158	503	404	233	719	49	-94
09-12-2021 9:26:45000;473	473	152	497	404	233	710	49	-95
09-12-2021 9:26:50000;478	478	153	502	404	233	717	50	-95
09-12-2021 9:26:55000;476	476	152	500	404	233	714	49	-95

09-12-2021 9:27:00000;476	476	157	501	404	233	716	49	-94
09-12-2021 9:27:05000;478	478	157	503	404	233	719	49	-94
09-12-2021 9:27:10000;470	470	156	495	404	233	708	49	-94
09-12-2021 9:27:15000;468	468	154	493	404	233	704	49	-94
09-12-2021 9:27:20000;468	468	157	494	404	233	706	49	-94
09-12-2021 9:27:25000;472	472	158	497	404	233	711	49	-94
09-12-2021 9:27:30000;471	471	152	495	404	233	708	49	-95
09-12-2021 9:27:35000;469	469	154	494	404	233	705	49	-94
09-12-2021 9:27:40000;473	473	156	498	404	233	711	50	-94
09-12-2021 9:27:45000;468	468	157	493	404	233	704	50	-94
09-12-2021 9:27:50000;465	465	156	490	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:27:55000;471	471	156	496	404	233	709	50	-94
09-12-2021 9:28:00000;475	475	154	500	404	233	714	50	-95
09-12-2021 9:28:05000;473	473	152	497	404	233	710	50	-95
09-12-2021 9:28:10000;475	475	153	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 9:28:15000;476	476	128	493	407	235	700	50	-96
09-12-2021 9:28:20000;475	475	147	497	408	236	703	50	-95
09-12-2021 9:28:25000;477	477	152	501	409	236	708	50	-95
09-12-2021 9:28:30000;477	477	155	501	408	236	708	49	-95
09-12-2021 9:28:35000;475	475	153	499	408	236	706	49	-95
09-12-2021 9:28:40000;470	470	156	495	409	236	700	49	-94
09-12-2021 9:28:45000;474	474	153	498	409	236	703	50	-95
09-12-2021 9:28:50000;475	475	158	501	409	236	707	49	-94
09-12-2021 9:28:55000;475	475	157	500	409	236	707	49	-94
09-12-2021 9:29:00000;471	471	154	496	409	236	701	49	-95
09-12-2021 9:29:05000;473	473	159	499	409	236	705	49	-94
09-12-2021 9:29:10000;471	471	172	501	408	235	710	49	-93
09-12-2021 9:29:15000;467	467	159	493	407	235	700	49	-94
09-12-2021 9:29:20000;467	467	155	493	407	235	699	50	-94
09-12-2021 9:29:25000;473	473	153	497	407	235	706	50	-95

09-12-2021 9:29:30000;472	472	153	497	407	235	705	50	-95
09-12-2021 9:29:35000;466	466	152	490	407	235	696	50	-95
09-12-2021 9:29:40000;472	472	158	498	407	235	706	50	-94
09-12-2021 9:29:45000;471	471	155	496	407	235	704	50	-94
09-12-2021 9:29:50000;473	473	155	498	407	235	707	50	-95
09-12-2021 9:29:55000;475	475	164	502	406	234	715	50	-94
09-12-2021 9:30:00000;474	474	169	504	403	233	721	50	-94
09-12-2021 9:30:05000;477	477	165	505	403	233	723	50	-94
09-12-2021 9:30:10000;468	468	161	495	403	233	709	50	-94
09-12-2021 9:30:15000;474	474	164	501	403	233	718	50	-94
09-12-2021 9:30:20000;471	471	167	500	403	232	717	50	-94
09-12-2021 9:30:25000;466	466	162	494	403	232	708	50	-94
09-12-2021 9:30:30000;467	467	163	495	403	232	710	50	-94
09-12-2021 9:30:35000;483	483	163	510	403	232	732	49	-94
09-12-2021 9:30:40000;473	473	160	500	402	232	717	49	-94
09-12-2021 9:30:45000;474	474	163	502	402	232	720	49	-94
09-12-2021 9:30:50000;470	470	161	497	403	232	712	49	-94
09-12-2021 9:30:55000;472	472	163	500	403	232	717	49	-94
09-12-2021 9:31:00000;469	469	162	496	402	232	712	49	-94
09-12-2021 9:31:05000;470	470	161	497	402	232	713	50	-94
09-12-2021 9:31:10000;471	471	165	499	403	232	716	50	-94
09-12-2021 9:31:15000;471	471	166	499	403	232	716	50	-94
09-12-2021 9:31:20000;467	467	163	495	403	232	710	50	-94
09-12-2021 9:31:25000;470	470	165	499	403	232	715	50	-94
09-12-2021 9:31:30000;477	477	156	502	403	232	721	50	-95
09-12-2021 9:31:35000;474	474	160	500	403	232	718	50	-94
09-12-2021 9:31:40000;467	467	162	495	403	232	710	50	-94
09-12-2021 9:31:45000;465	465	161	493	403	232	706	50	-94
09-12-2021 9:31:50000;461	461	160	489	402	232	701	50	-94
09-12-2021 9:31:55000;461	461	156	487	402	232	699	50	-94

09-12-2021 9:32:00000;462	462	157	488	402	232	700	50	-94
09-12-2021 9:32:05000;464	464	156	490	402	232	702	50	-94
09-12-2021 9:32:10000;466	466	152	490	403	232	703	50	-95
09-12-2021 9:32:15000;467	467	153	492	403	232	705	50	-94
09-12-2021 9:32:20000;470	470	163	497	403	232	712	50	-94
09-12-2021 9:32:25000;466	466	170	496	403	233	711	50	-93
09-12-2021 9:32:30000;464	464	156	489	403	232	701	50	-94
09-12-2021 9:32:35000;466	466	161	493	403	232	706	50	-94
09-12-2021 9:32:40000;471	471	157	496	403	232	712	50	-94
09-12-2021 9:32:45000;462	462	156	488	403	232	700	50	-94
09-12-2021 9:32:50000;458	458	155	484	403	232	693	50	-94
09-12-2021 9:32:55000;467	467	156	492	403	232	706	50	-94
09-12-2021 9:33:00000;474	474	159	500	403	232	717	50	-94
09-12-2021 9:33:05000;470	470	156	496	403	232	711	50	-94
09-12-2021 9:33:10000;472	472	163	499	403	232	716	50	-94
09-12-2021 9:33:15000;464	464	156	490	402	232	702	50	-94
09-12-2021 9:33:20000;470	470	160	497	403	232	713	50	-94
09-12-2021 9:33:25000;476	476	155	500	402	232	718	50	-95
09-12-2021 9:33:30000;479	479	163	506	402	232	726	50	-94
09-12-2021 9:33:35000;475	475	161	502	402	232	720	49	-94
09-12-2021 9:33:40000;474	474	160	500	403	232	717	50	-94
09-12-2021 9:33:45000;473	473	163	500	402	232	718	50	-94
09-12-2021 9:33:50000;474	474	160	500	402	232	718	50	-94
09-12-2021 9:33:55000;469	469	163	497	402	232	713	50	-94
09-12-2021 9:34:00000;472	472	163	499	402	232	717	49	-94
09-12-2021 9:34:05000;467	467	161	495	402	232	710	49	-94
09-12-2021 9:34:10000;468	468	156	493	402	232	708	49	-94
09-12-2021 9:34:15000;466	466	156	492	402	232	706	49	-94
09-12-2021 9:34:20000;463	463	153	488	402	232	701	50	-94
09-12-2021 9:34:25000;463	463	158	490	402	232	703	50	-94

09-12-2021 9:34:30000;466	466	161	494	402	232	709	50	-94
09-12-2021 9:34:35000;466	466	158	492	402	232	707	49	-94
09-12-2021 9:34:40000;463	463	153	488	402	232	700	50	-94
09-12-2021 9:34:45000;459	459	157	485	402	232	697	50	-94
09-12-2021 9:34:50000;463	463	159	490	402	232	703	50	-94
09-12-2021 9:34:55000;467	467	159	493	402	232	708	50	-94
09-12-2021 9:35:00000;468	468	156	493	402	232	708	50	-94
09-12-2021 9:35:05000;471	471	162	498	403	232	715	50	-94
09-12-2021 9:35:10000;471	471	155	496	402	232	711	50	-94
09-12-2021 9:35:15000;469	469	151	493	402	232	707	50	-95
09-12-2021 9:35:20000;464	464	156	489	402	232	703	50	-94
09-12-2021 9:35:25000;476	476	152	500	402	232	717	49	-95
09-12-2021 9:35:30000;466	466	159	492	402	232	707	49	-94
09-12-2021 9:35:35000;467	467	158	494	402	232	708	49	-94
09-12-2021 9:35:40000;465	465	154	490	402	232	704	49	-94
09-12-2021 9:35:45000;467	467	157	493	402	232	708	50	-94
09-12-2021 9:35:50000;465	465	152	489	402	232	702	50	-95
09-12-2021 9:35:55000;468	468	153	492	402	232	707	50	-95
09-12-2021 9:36:00000;467	467	152	491	402	232	705	50	-95
09-12-2021 9:36:05000;467	467	156	493	402	232	708	50	-94
09-12-2021 9:36:10000;466	466	152	490	402	232	703	50	-95
09-12-2021 9:36:15000;468	468	153	493	402	232	708	50	-95
09-12-2021 9:36:20000;471	471	153	495	402	232	711	50	-95
09-12-2021 9:36:25000;472	472	161	498	402	232	715	50	-94
09-12-2021 9:36:30000;473	473	160	500	403	232	716	50	-94
09-12-2021 9:36:35000;467	467	153	492	403	232	705	50	-94
09-12-2021 9:36:40000;471	471	164	499	403	232	715	50	-94
09-12-2021 9:36:45000;473	473	161	500	403	232	717	50	-94
09-12-2021 9:36:50000;470	470	163	497	402	232	713	49	-94
09-12-2021 9:36:55000;466	466	159	492	402	232	707	49	-94

09-12-2021 9:37:00000;462	462	147	485	402	232	696	50	-95
09-12-2021 9:37:05000;463	463	157	489	403	232	701	50	-94
09-12-2021 9:37:10000;465	465	164	493	403	232	707	50	-94
09-12-2021 9:37:15000;464	464	155	489	403	232	702	50	-94
09-12-2021 9:37:20000;459	459	157	486	403	232	696	50	-94
09-12-2021 9:37:25000;468	468	154	493	402	232	707	50	-94
09-12-2021 9:37:30000;469	469	154	494	402	232	709	50	-94
09-12-2021 9:37:35000;473	473	153	497	403	232	712	50	-95
09-12-2021 9:37:40000;473	473	146	496	403	232	711	50	-95
09-12-2021 9:37:45000;477	477	150	501	403	232	718	50	-95
09-12-2021 9:37:50000;466	466	149	489	403	232	702	50	-95
09-12-2021 9:37:55000;463	463	155	488	403	232	700	50	-94
09-12-2021 9:38:00000;463	463	152	487	403	232	699	50	-95
09-12-2021 9:38:05000;470	470	156	495	402	232	711	49	-94
09-12-2021 9:38:10000;470	470	156	495	402	232	710	49	-94
09-12-2021 9:38:15000;475	475	158	500	402	232	718	49	-94
09-12-2021 9:38:20000;471	471	151	495	402	232	711	49	-95
09-12-2021 9:38:25000;469	469	151	493	402	232	708	49	-95
09-12-2021 9:38:30000;463	463	154	488	402	232	700	49	-94
09-12-2021 9:38:35000;465	465	156	491	402	232	704	49	-94
09-12-2021 9:38:40000;467	467	158	493	403	232	708	49	-94
09-12-2021 9:38:45000;461	461	152	486	403	232	696	50	-94
09-12-2021 9:38:50000;460	460	155	486	403	232	696	50	-94
09-12-2021 9:38:55000;467	467	158	493	403	233	706	50	-94
09-12-2021 9:39:00000;463	463	150	487	403	232	698	50	-95
09-12-2021 9:39:05000;471	471	157	497	403	232	712	50	-94
09-12-2021 9:39:10000;472	472	158	498	403	233	713	50	-94
09-12-2021 9:39:15000;474	474	159	500	403	233	717	50	-94
09-12-2021 9:39:20000;469	469	158	495	403	233	709	50	-94
09-12-2021 9:39:25000;464	464	156	489	403	233	701	50	-94

09-12-2021 9:39:30000;467	467	156	493	403	233	706	50	-94
09-12-2021 9:39:35000;467	467	159	494	403	233	707	50	-94
09-12-2021 9:39:40000;470	470	163	497	403	232	713	49	-94
09-12-2021 9:39:45000;470	470	158	496	402	232	711	49	-94
09-12-2021 9:39:50000;473	473	160	499	402	232	716	49	-94
09-12-2021 9:39:55000;476	476	154	500	402	232	718	49	-95
09-12-2021 9:40:00000;474	474	156	499	402	232	716	49	-94
09-12-2021 9:40:05000;467	467	159	494	403	232	708	49	-94
09-12-2021 9:40:10000;469	469	160	495	402	232	710	49	-94
09-12-2021 9:40:15000;470	470	162	497	403	232	712	49	-94
09-12-2021 9:40:20000;465	465	155	490	403	232	703	50	-94
09-12-2021 9:40:25000;465	465	161	493	403	232	706	50	-94
09-12-2021 9:40:30000;473	473	164	500	403	232	717	49	-94
09-12-2021 9:40:35000;467	467	160	494	403	232	708	49	-94
09-12-2021 9:40:40000;471	471	163	498	403	232	714	50	-94
09-12-2021 9:40:45000;468	468	155	493	403	232	708	50	-94
09-12-2021 9:40:50000;473	473	160	499	403	232	716	50	-94
09-12-2021 9:40:55000;470	470	156	496	402	232	711	50	-94
09-12-2021 9:41:00000;472	472	154	497	402	232	713	50	-95
09-12-2021 9:41:05000;474	474	154	499	402	232	715	50	-95
09-12-2021 9:41:10000;474	474	158	500	402	232	718	49	-94
09-12-2021 9:41:15000;472	472	162	499	401	232	718	49	-94
09-12-2021 9:41:20000;464	464	159	491	401	231	707	49	-94
09-12-2021 9:41:25000;469	469	150	493	402	232	708	49	-95
09-12-2021 9:41:30000;468	468	156	494	402	232	709	50	-94
09-12-2021 9:41:35000;471	471	162	498	402	232	714	50	-94
09-12-2021 9:41:40000;470	470	159	496	402	232	712	50	-94
09-12-2021 9:41:45000;468	468	157	494	402	232	710	50	-94
09-12-2021 9:41:50000;466	466	160	493	402	232	708	50	-94
09-12-2021 9:41:55000;465	465	155	491	402	232	705	50	-94

09-12-2021 9:42:00000;470	470	157	496	402	232	712	50	-94
09-12-2021 9:42:05000;468	468	155	494	402	232	709	50	-94
09-12-2021 9:42:10000;481	481	153	505	402	232	725	50	-95
09-12-2021 9:42:15000;471	471	149	494	402	232	710	50	-95
09-12-2021 9:42:20000;475	475	156	500	402	232	719	49	-95
09-12-2021 9:42:25000;477	477	154	502	401	232	722	49	-95
09-12-2021 9:42:30000;465	465	157	491	401	232	706	49	-94
09-12-2021 9:42:35000;466	466	158	492	402	232	707	49	-94
09-12-2021 9:42:40000;464	464	157	490	402	232	704	49	-94
09-12-2021 9:42:45000;464	464	160	491	402	232	705	49	-94
09-12-2021 9:42:50000;475	475	155	500	404	233	715	49	-95
09-12-2021 9:42:55000;472	472	163	499	404	233	714	49	-94
09-12-2021 9:43:00000;467	467	155	493	404	233	704	49	-94
09-12-2021 9:43:05000;473	473	157	499	404	233	713	49	-94
09-12-2021 9:43:10000;472	472	161	499	404	233	713	50	-94
09-12-2021 9:43:15000;471	471	158	497	404	233	710	50	-94
09-12-2021 9:43:20000;473	473	160	500	404	233	714	50	-94
09-12-2021 9:43:25000;469	469	158	495	404	233	708	50	-94
09-12-2021 9:43:30000;474	474	161	501	404	233	715	50	-94
09-12-2021 9:43:35000;476	476	159	502	404	233	718	49	-94
09-12-2021 9:43:40000;475	475	157	501	404	233	716	49	-94
09-12-2021 9:43:45000;479	479	164	506	404	233	723	49	-94
09-12-2021 9:43:50000;476	476	153	500	404	233	715	49	-95
09-12-2021 9:43:55000;472	472	156	497	404	233	711	49	-94
09-12-2021 9:44:00000;473	473	159	499	404	233	713	49	-94
09-12-2021 9:44:05000;469	469	156	495	404	233	708	50	-94
09-12-2021 9:44:10000;480	480	158	505	404	233	722	49	-94
09-12-2021 9:44:15000;470	470	159	497	404	233	710	49	-94
09-12-2021 9:44:20000;475	475	161	501	404	233	716	49	-94
09-12-2021 9:44:25000;471	471	159	497	404	233	710	49	-94

09-12-2021 9:44:30000;469	469	160	496	404	233	708	50	-94
09-12-2021 9:44:35000;474	474	163	501	405	233	714	50	-94
09-12-2021 9:44:40000;476	476	158	502	405	233	716	50	-94
09-12-2021 9:44:45000;485	485	164	512	405	233	731	50	-94
09-12-2021 9:44:50000;480	480	160	506	404	233	722	49	-94
09-12-2021 9:44:55000;476	476	163	504	404	233	719	49	-94
09-12-2021 9:45:00000;470	470	161	497	404	233	710	50	-94
09-12-2021 9:45:05000;475	475	156	500	404	233	713	50	-94
09-12-2021 9:45:10000;473	473	159	499	404	233	712	50	-94
09-12-2021 9:45:15000;474	474	159	500	404	233	714	50	-94
09-12-2021 9:45:20000;471	471	152	495	404	233	707	50	-95
09-12-2021 9:45:25000;467	467	150	491	404	233	701	50	-95
09-12-2021 9:45:30000;471	471	157	497	404	233	709	50	-94
09-12-2021 9:45:35000;463	463	153	488	404	233	696	50	-94
09-12-2021 9:45:40000;464	464	158	490	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:45:45000;468	468	157	494	404	233	705	50	-94
09-12-2021 9:45:50000;467	467	159	493	404	233	705	49	-94
09-12-2021 9:45:55000;468	468	160	494	404	233	706	49	-94
09-12-2021 9:46:00000;471	471	160	497	404	233	711	49	-94
09-12-2021 9:46:05000;471	471	159	497	404	233	710	49	-94
09-12-2021 9:46:10000;465	465	159	492	404	233	703	49	-94
09-12-2021 9:46:15000;467	467	160	494	404	233	706	49	-94
09-12-2021 9:46:20000;467	467	158	494	404	233	706	49	-94
09-12-2021 9:46:25000;468	468	154	493	404	233	705	49	-94
09-12-2021 9:46:30000;465	465	154	490	404	233	701	49	-94
09-12-2021 9:46:35000;461	461	152	486	404	233	694	49	-94
09-12-2021 9:46:40000;464	464	151	488	404	233	698	50	-95
09-12-2021 9:46:45000;468	468	152	492	404	233	703	50	-95
09-12-2021 9:46:50000;466	466	153	490	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:46:55000;473	473	157	498	404	233	711	50	-94

09-12-2021 9:47:00000;470	470	152	494	404	233	706	50	-95
09-12-2021 9:47:05000;470	470	157	495	404	233	707	50	-94
09-12-2021 9:47:10000;472	472	156	497	404	233	710	50	-94
09-12-2021 9:47:15000;460	460	159	487	404	233	695	50	-94
09-12-2021 9:47:20000;460	460	155	485	404	233	693	50	-94
09-12-2021 9:47:25000;464	464	155	490	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:47:30000;472	472	161	499	404	233	712	50	-94
09-12-2021 9:47:35000;474	474	152	498	404	233	712	50	-95
09-12-2021 9:47:40000;470	470	155	496	404	233	708	50	-94
09-12-2021 9:47:45000;470	470	161	497	404	233	710	50	-94
09-12-2021 9:47:50000;469	469	161	495	404	233	708	50	-94
09-12-2021 9:47:55000;465	465	154	490	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:48:00000;465	465	155	490	404	233	701	49	-94
09-12-2021 9:48:05000;463	463	154	488	404	233	698	50	-94
09-12-2021 9:48:10000;464	464	157	490	404	233	701	50	-94
09-12-2021 9:48:15000;459	459	154	484	404	233	692	50	-94
09-12-2021 9:48:20000;462	462	153	487	404	233	696	50	-94
09-12-2021 9:48:25000;469	469	160	496	404	233	709	50	-94
09-12-2021 9:48:30000;465	465	153	489	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:48:35000;465	465	151	489	403	233	699	50	-95
09-12-2021 9:48:40000;466	466	152	490	403	233	701	49	-95
09-12-2021 9:48:45000;461	461	150	485	403	233	695	50	-95
09-12-2021 9:48:50000;466	466	147	489	403	233	699	50	-95
09-12-2021 9:48:55000;471	471	151	494	404	233	707	50	-95
09-12-2021 9:49:00000;467	467	156	493	403	233	706	50	-94
09-12-2021 9:49:05000;465	465	152	490	403	233	701	50	-95
09-12-2021 9:49:10000;464	464	155	489	403	233	700	50	-94
09-12-2021 9:49:15000;466	466	154	491	403	233	702	50	-94
09-12-2021 9:49:20000;462	462	157	488	404	233	698	50	-94
09-12-2021 9:49:25000;460	460	158	486	404	233	696	50	-94

09-12-2021 9:49:30000;455	455	155	481	404	233	688	50	-94
09-12-2021 9:49:35000;469	469	154	494	404	233	706	50	-94
09-12-2021 9:49:40000;471	471	154	496	404	233	708	50	-95
09-12-2021 9:49:45000;467	467	155	492	404	233	703	50	-94
09-12-2021 9:49:50000;458	458	155	483	404	233	691	50	-94
09-12-2021 9:49:55000;462	462	150	486	404	233	695	50	-95
09-12-2021 9:50:00000;462	462	144	484	404	233	692	50	-95
09-12-2021 9:50:05000;464	464	145	487	404	233	696	50	-95
09-12-2021 9:50:10000;467	467	152	491	404	233	702	50	-95
09-12-2021 9:50:15000;464	464	157	490	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:50:20000;463	463	158	490	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:50:25000;468	468	155	493	404	233	704	50	-94
09-12-2021 9:50:30000;477	477	155	502	404	233	717	50	-95
09-12-2021 9:50:35000;472	472	156	497	404	233	711	50	-94
09-12-2021 9:50:40000;466	466	154	491	404	233	702	50	-94
09-12-2021 9:50:45000;459	459	155	485	404	233	692	50	-94
09-12-2021 9:50:50000;463	463	155	488	404	233	698	50	-94
09-12-2021 9:50:55000;463	463	151	487	404	233	697	50	-95
09-12-2021 9:51:00000;468	468	150	491	404	233	702	50	-95
09-12-2021 9:51:05000;469	469	154	493	404	233	705	50	-94
09-12-2021 9:51:10000;467	467	159	494	404	233	705	50	-94
09-12-2021 9:51:15000;467	467	160	494	404	233	705	50	-94
09-12-2021 9:51:20000;457	457	154	482	404	233	689	50	-94
09-12-2021 9:51:25000;456	456	155	482	404	233	688	50	-94
09-12-2021 9:51:30000;470	470	152	494	404	233	706	50	-95
09-12-2021 9:51:35000;459	459	150	483	404	233	689	50	-95
09-12-2021 9:51:40000;455	455	150	479	404	233	685	50	-94
09-12-2021 9:51:45000;462	462	151	486	404	233	695	50	-95
09-12-2021 9:51:50000;454	454	144	477	404	233	682	50	-95
09-12-2021 9:51:55000;463	463	140	484	404	233	692	50	-95

09-12-2021 9:52:00000;461	461	150	485	404	233	693	50	-95
09-12-2021 9:52:05000;464	464	158	490	404	233	700	50	-94
09-12-2021 9:52:10000;462	462	151	486	404	233	695	50	-95
09-12-2021 9:52:15000;463	463	152	488	404	233	697	50	-94
09-12-2021 9:52:20000;459	459	146	482	404	233	689	50	-95
09-12-2021 9:52:25000;458	458	150	481	404	233	689	50	-95
09-12-2021 9:52:30000;451	451	148	474	404	233	679	50	-95
09-12-2021 9:52:35000;453	453	143	475	404	233	679	50	-95
09-12-2021 9:52:40000;462	462	145	485	404	233	693	50	-95
09-12-2021 9:52:45000;466	466	150	489	404	233	699	50	-95
09-12-2021 9:52:50000;463	463	150	487	404	233	695	50	-95
09-12-2021 9:52:55000;468	468	156	494	404	233	705	50	-94
09-12-2021 9:53:00000;474	474	159	500	404	233	714	50	-94
09-12-2021 9:53:05000;466	466	160	493	404	233	704	50	-94
09-12-2021 9:53:10000;457	457	156	483	404	233	690	50	-94
09-12-2021 9:53:15000;458	458	154	483	404	233	691	50	-94
09-12-2021 9:53:20000;469	469	149	493	404	233	704	50	-95
09-12-2021 9:53:25000;469	469	155	494	404	233	706	50	-94
09-12-2021 9:53:30000;465	465	157	491	404	233	701	50	-94
09-12-2021 9:53:35000;467	467	162	494	404	233	707	50	-94
09-12-2021 9:53:40000;482	482	165	510	404	233	729	49	-94
09-12-2021 9:53:45000;469	469	164	497	404	233	711	49	-94
09-12-2021 9:53:50000;453	453	160	481	404	233	688	49	-94
09-12-2021 9:53:55000;463	463	163	491	404	233	702	50	-94
09-12-2021 9:54:00000;466	466	158	492	404	233	703	50	-94
09-12-2021 9:54:05000;470	470	159	496	404	233	709	50	-94
09-12-2021 9:54:10000;479	479	167	507	404	233	725	50	-94
09-12-2021 9:54:15000;477	477	158	502	404	233	718	50	-94
09-12-2021 9:54:20000;468	468	164	496	404	233	708	50	-94
09-12-2021 9:54:25000;466	466	163	494	404	233	705	50	-94

09-12-2021 9:54:30000;462	462	155	487	404	233	697	50	-94
09-12-2021 9:54:35000;464	464	154	489	403	233	700	50	-94
09-12-2021 9:54:40000;470	470	153	494	403	233	707	50	-95
09-12-2021 9:54:45000;471	471	158	497	404	233	711	50	-94
09-12-2021 9:54:50000;460	460	157	487	403	233	697	50	-94
09-12-2021 9:54:55000;459	459	153	484	403	233	692	50	-94
09-12-2021 9:55:00000;465	465	159	492	404	233	703	50	-94
09-12-2021 9:55:05000;462	462	156	488	404	233	698	50	-94
09-12-2021 9:55:10000;465	465	151	490	403	233	701	50	-95
09-12-2021 9:55:15000;468	468	150	492	403	233	704	50	-95
09-12-2021 9:55:20000;470	470	154	495	404	233	708	50	-95
09-12-2021 9:55:25000;469	469	161	496	404	233	710	50	-94
09-12-2021 9:55:30000;472	472	165	500	404	233	715	50	-94
09-12-2021 9:55:35000;463	463	163	491	403	233	702	50	-94
09-12-2021 9:55:40000;461	461	153	486	403	232	696	50	-94
09-12-2021 9:55:45000;464	464	152	488	403	232	700	50	-94
09-12-2021 9:55:50000;468	468	149	491	403	232	703	50	-95
09-12-2021 9:55:55000;470	470	155	495	403	233	709	50	-94
09-12-2021 9:56:00000;473	473	161	499	404	233	715	50	-94
09-12-2021 9:56:05000;470	470	159	496	404	233	709	50	-94
09-12-2021 9:56:10000;456	456	157	482	403	233	690	50	-94
09-12-2021 9:56:15000;463	463	151	487	403	233	698	50	-95
09-12-2021 9:56:20000;465	465	149	488	403	233	699	50	-95
09-12-2021 9:56:25000;472	472	160	499	403	233	714	50	-94
09-12-2021 9:56:30000;473	473	158	499	403	232	715	50	-94
09-12-2021 9:56:35000;478	478	161	505	403	233	723	50	-94
09-12-2021 9:56:40000;466	466	154	491	403	232	704	50	-94
09-12-2021 9:56:45000;478	478	139	498	405	233	710	50	-95
09-12-2021 9:56:50000;472	472	154	497	407	235	705	50	-95
09-12-2021 9:56:55000;468	468	159	495	407	235	702	50	-94

09-12-2021 9:57:00000;462	462	158	488	406	234	693	50	-94
09-12-2021 9:57:05000;463	463	163	491	407	235	698	50	-94
09-12-2021 9:57:10000;468	468	153	493	407	235	700	50	-95
09-12-2021 9:57:15000;472	472	153	496	407	235	704	50	-95
09-12-2021 9:57:20000;469	469	151	493	407	235	700	50	-95
09-12-2021 9:57:25000;474	474	160	501	407	235	710	50	-94
09-12-2021 9:57:30000;475	475	161	502	407	235	711	50	-94
09-12-2021 9:57:35000;480	480	162	507	407	235	718	50	-94
09-12-2021 9:57:40000;480	480	163	507	407	235	719	50	-94
09-12-2021 9:57:45000;471	471	161	498	407	235	706	50	-94
09-12-2021 9:57:50000;472	472	158	498	407	235	707	50	-94
09-12-2021 9:57:55000;465	465	150	489	406	234	694	50	-95
09-12-2021 9:58:00000;467	467	147	490	407	235	695	50	-95
09-12-2021 9:58:05000;473	473	153	497	407	235	706	50	-95
09-12-2021 9:58:10000;470	470	146	492	407	235	699	50	-95
09-12-2021 9:58:15000;473	473	155	498	407	235	707	50	-94
09-12-2021 9:58:20000;463	463	152	487	407	235	691	50	-94
09-12-2021 9:58:25000;469	469	156	494	407	235	701	50	-94
09-12-2021 9:58:30000;477	477	152	501	407	235	711	50	-95
09-12-2021 9:58:35000;462	462	154	487	407	235	691	50	-94
09-12-2021 9:58:40000;458	458	157	484	407	235	687	50	-94
09-12-2021 9:58:45000;463	463	151	487	407	235	691	50	-95
09-12-2021 9:58:50000;470	470	154	494	407	235	701	50	-94
09-12-2021 9:58:55000;469	469	151	493	407	235	699	50	-95
09-12-2021 9:59:00000;475	475	160	501	407	235	712	50	-94
09-12-2021 9:59:05000;471	471	159	497	406	234	706	49	-94
09-12-2021 9:59:10000;468	468	155	493	406	234	701	49	-94
09-12-2021 9:59:15000;465	465	148	488	406	234	694	49	-95
09-12-2021 9:59:20000;463	463	148	486	406	234	691	50	-95
09-12-2021 9:59:25000;464	464	146	486	406	234	692	50	-95

09-12-2021 9:59:30000;464	464	146	486	406	234	692	50	-95
09-12-2021 9:59:35000;465	465	149	489	406	234	695	50	-95
09-12-2021 9:59:40000;470	470	158	496	406	234	705	50	-94
09-12-2021 9:59:45000;476	476	157	502	406	234	713	50	-94
09-12-2021 9:59:50000;475	475	161	501	406	234	712	50	-94
09-12-2021 9:59:55000;471	471	158	497	406	234	706	50	-94
09-12-2021 10:00:00000;483	483	158	508	406	234	721	50	-95
09-12-2021 10:00:05000;482	482	158	507	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:00:10000;466	466	158	492	407	235	699	50	-94
09-12-2021 10:00:15000;468	468	155	493	406	234	701	50	-94
09-12-2021 10:00:20000;473	473	159	500	406	234	710	50	-94
09-12-2021 10:00:25000;471	471	153	495	406	234	704	50	-95
09-12-2021 10:00:30000;472	472	157	498	406	234	708	49	-94
09-12-2021 10:00:35000;466	466	152	490	406	234	697	50	-95
09-12-2021 10:00:40000;471	471	153	495	406	234	704	50	-95
09-12-2021 10:00:45000;475	475	156	501	406	234	711	50	-94
09-12-2021 10:00:50000;477	477	158	503	407	235	714	50	-94
09-12-2021 10:00:55000;473	473	162	500	407	235	710	50	-94
09-12-2021 10:01:00000;479	479	164	506	407	235	718	50	-94
09-12-2021 10:01:05000;485	485	157	510	407	235	724	50	-95
09-12-2021 10:01:10000;484	484	159	509	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:01:15000;469	469	158	495	407	235	702	50	-94
09-12-2021 10:01:20000;481	481	157	506	407	235	718	50	-95
09-12-2021 10:01:25000;476	476	161	503	407	235	714	50	-94
09-12-2021 10:01:30000;477	477	161	504	407	235	715	50	-94
09-12-2021 10:01:35000;481	481	165	509	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:01:40000;479	479	169	508	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:01:45000;473	473	161	500	406	234	710	50	-94
09-12-2021 10:01:50000;487	487	163	514	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:01:55000;477	477	160	503	406	234	715	50	-94

09-12-2021 10:02:0000;483	483	158	509	406	234	723	50	-95
09-12-2021 10:02:05000;477	477	159	503	406	234	715	50	-94
09-12-2021 10:02:10000;475	475	158	501	407	235	711	50	-94
09-12-2021 10:02:15000;473	473	158	499	406	234	709	50	-94
09-12-2021 10:02:20000;486	486	164	513	406	235	729	50	-94
09-12-2021 10:02:25000;484	484	166	511	407	235	726	50	-94
09-12-2021 10:02:30000;484	484	160	510	406	234	725	50	-94
09-12-2021 10:02:35000;480	480	160	506	407	235	719	50	-94
09-12-2021 10:02:40000;484	484	162	511	407	235	725	50	-94
09-12-2021 10:02:45000;487	487	163	514	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:02:50000;499	499	162	525	406	234	746	50	-95
09-12-2021 10:02:55000;490	490	158	515	406	234	732	50	-95
09-12-2021 10:03:00000;485	485	161	512	406	234	727	50	-94
09-12-2021 10:03:05000;486	486	170	515	407	235	731	50	-94
09-12-2021 10:03:10000;482	482	168	511	406	234	725	50	-94
09-12-2021 10:03:15000;478	478	166	506	406	234	719	50	-94
09-12-2021 10:03:20000;483	483	168	512	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:03:25000;483	483	167	511	406	234	726	50	-94
09-12-2021 10:03:30000;485	485	165	513	406	234	728	50	-94
09-12-2021 10:03:35000;486	486	164	513	406	234	728	50	-94
09-12-2021 10:03:40000;486	486	168	515	406	234	731	50	-94
09-12-2021 10:03:45000;488	488	163	515	406	234	731	50	-94
09-12-2021 10:03:50000;488	488	165	515	406	234	733	50	-94
09-12-2021 10:03:55000;488	488	167	516	406	234	733	50	-94
09-12-2021 10:04:00000;486	486	161	512	406	234	728	50	-94
09-12-2021 10:04:05000;492	492	162	518	406	234	736	50	-94
09-12-2021 10:04:10000;489	489	163	515	406	234	732	50	-94
09-12-2021 10:04:15000;505	505	170	533	407	235	756	50	-94
09-12-2021 10:04:20000;494	494	172	523	406	234	744	50	-94
09-12-2021 10:04:25000;480	480	183	514	405	234	733	50	-93

09-12-2021 10:04:30000;480	480	166	508	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:04:35000;477	477	169	506	406	234	719	50	-94
09-12-2021 10:04:40000;476	476	171	505	406	234	718	50	-94
09-12-2021 10:04:45000;475	475	165	503	406	234	715	50	-94
09-12-2021 10:04:50000;480	480	165	507	406	234	722	50	-94
09-12-2021 10:04:55000;481	481	164	509	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:05:00000;481	481	162	508	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:05:05000;482	482	160	508	406	234	722	50	-94
09-12-2021 10:05:10000;487	487	163	513	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:05:15000;485	485	164	512	406	234	728	50	-94
09-12-2021 10:05:20000;485	485	166	513	406	234	729	50	-94
09-12-2021 10:05:25000;488	488	176	519	406	234	738	50	-94
09-12-2021 10:05:30000;488	488	172	517	406	234	736	49	-94
09-12-2021 10:05:35000;480	480	169	509	406	234	724	50	-94
09-12-2021 10:05:40000;482	482	166	510	406	234	725	50	-94
09-12-2021 10:05:45000;480	480	166	508	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:05:50000;495	495	170	524	406	234	744	50	-94
09-12-2021 10:05:55000;499	499	167	526	406	234	748	50	-94
09-12-2021 10:06:00000;495	495	172	524	406	234	744	50	-94
09-12-2021 10:06:05000;490	490	172	519	406	234	738	50	-94
09-12-2021 10:06:10000;486	486	165	514	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:06:15000;478	478	167	506	406	234	720	50	-94
09-12-2021 10:06:20000;481	481	171	511	406	234	726	50	-94
09-12-2021 10:06:25000;476	476	171	506	406	234	720	50	-94
09-12-2021 10:06:30000;471	471	165	499	406	234	710	50	-94
09-12-2021 10:06:35000;476	476	160	502	406	234	715	50	-94
09-12-2021 10:06:40000;476	476	165	504	406	234	718	50	-94
09-12-2021 10:06:45000;481	481	162	508	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:06:50000;482	482	164	509	406	234	724	50	-94
09-12-2021 10:06:55000;476	476	153	500	406	234	711	50	-95

09-12-2021 10:07:0000;480	480	141	500	407	235	710	50	-95
09-12-2021 10:07:05000;484	484	156	508	408	235	720	50	-95
09-12-2021 10:07:10000;489	489	159	515	408	235	728	50	-95
09-12-2021 10:07:15000;496	496	162	522	408	235	738	50	-95
09-12-2021 10:07:20000;502	502	164	528	408	235	747	50	-95
09-12-2021 10:07:25000;492	492	161	518	408	235	734	50	-95
09-12-2021 10:07:30000;497	497	165	524	408	235	741	49	-94
09-12-2021 10:07:35000;487	487	163	514	408	235	727	49	-94
09-12-2021 10:07:40000;493	493	162	519	408	235	734	49	-94
09-12-2021 10:07:45000;488	488	163	514	408	235	728	50	-94
09-12-2021 10:07:50000;489	489	165	516	408	235	730	50	-94
09-12-2021 10:07:55000;493	493	168	521	408	235	738	49	-94
09-12-2021 10:08:00000;491	491	162	517	408	235	733	49	-94
09-12-2021 10:08:05000;490	490	158	515	408	235	729	49	-95
09-12-2021 10:08:10000;493	493	161	518	408	235	734	49	-95
09-12-2021 10:08:15000;483	483	160	509	408	235	720	50	-94
09-12-2021 10:08:20000;490	490	156	515	408	235	728	50	-95
09-12-2021 10:08:25000;493	493	166	520	408	236	735	50	-94
09-12-2021 10:08:30000;487	487	164	514	408	236	726	50	-94
09-12-2021 10:08:35000;482	482	165	509	408	236	720	50	-94
09-12-2021 10:08:40000;479	479	168	508	408	236	718	49	-94
09-12-2021 10:08:45000;479	479	167	507	408	236	717	49	-94
09-12-2021 10:08:50000;478	478	164	505	408	236	714	49	-94
09-12-2021 10:08:55000;476	476	161	503	408	236	711	50	-94
09-12-2021 10:09:00000;478	478	165	505	409	236	714	50	-94
09-12-2021 10:09:05000;468	468	165	496	409	236	701	50	-94
09-12-2021 10:09:10000;478	478	160	504	409	236	712	50	-94
09-12-2021 10:09:15000;473	473	162	500	409	236	706	50	-94
09-12-2021 10:09:20000;483	483	168	512	409	236	722	50	-94
09-12-2021 10:09:25000;482	482	167	510	408	236	721	50	-94

09-12-2021 10:09:30000;477	477	171	507	408	235	718	49	-94
09-12-2021 10:09:35000;475	475	167	504	407	235	714	50	-94
09-12-2021 10:09:40000;475	475	161	502	407	235	712	49	-94
09-12-2021 10:09:45000;476	476	163	503	407	235	714	49	-94
09-12-2021 10:09:50000;473	473	166	502	407	235	711	49	-94
09-12-2021 10:09:55000;472	472	163	499	407	235	708	49	-94
09-12-2021 10:10:00000;468	468	160	495	408	235	702	50	-94
09-12-2021 10:10:05000;469	469	161	496	408	235	702	50	-94
09-12-2021 10:10:10000;471	471	163	498	408	235	706	50	-94
09-12-2021 10:10:15000;475	475	161	502	408	235	711	50	-94
09-12-2021 10:10:20000;481	481	167	510	408	235	722	50	-94
09-12-2021 10:10:25000;479	479	171	509	408	235	720	50	-94
09-12-2021 10:10:30000;477	477	169	506	408	235	717	50	-94
09-12-2021 10:10:35000;481	481	166	509	408	235	720	50	-94
09-12-2021 10:10:40000;480	480	168	508	408	235	720	50	-94
09-12-2021 10:10:45000;487	487	164	514	408	235	727	50	-94
09-12-2021 10:10:50000;484	484	167	512	408	235	725	50	-94
09-12-2021 10:10:55000;479	479	169	508	408	235	719	50	-94
09-12-2021 10:11:00000;477	477	171	506	408	235	717	50	-94
09-12-2021 10:11:05000;472	472	168	501	408	235	709	50	-94
09-12-2021 10:11:10000;477	477	179	510	408	236	721	50	-93
09-12-2021 10:11:15000;469	469	170	499	408	235	706	50	-93
09-12-2021 10:11:20000;475	475	169	504	408	235	713	50	-94
09-12-2021 10:11:25000;483	483	171	512	408	235	725	50	-94
09-12-2021 10:11:30000;480	480	164	507	408	235	718	50	-94
09-12-2021 10:11:35000;484	484	164	511	408	235	724	50	-94
09-12-2021 10:11:40000;475	475	162	502	408	235	711	50	-94
09-12-2021 10:11:45000;474	474	163	501	408	235	710	50	-94
09-12-2021 10:11:50000;482	482	167	510	408	235	723	50	-94
09-12-2021 10:11:55000;485	485	175	516	408	235	730	50	-94

09-12-2021 10:12:0000;479	479	164	507	408	235	718	50	-94
09-12-2021 10:12:05000;480	480	170	510	408	235	722	49	-94
09-12-2021 10:12:10000;482	482	175	513	408	235	726	49	-93
09-12-2021 10:12:15000;481	481	168	510	408	235	722	49	-94
09-12-2021 10:12:20000;479	479	167	507	408	235	718	49	-94
09-12-2021 10:12:25000;475	475	158	501	407	235	710	50	-94
09-12-2021 10:12:30000;473	473	164	501	408	235	709	50	-94
09-12-2021 10:12:35000;469	469	150	492	407	235	698	50	-95
09-12-2021 10:12:40000;476	476	158	501	407	235	711	49	-94
09-12-2021 10:12:45000;474	474	163	501	408	235	711	49	-94
09-12-2021 10:12:50000;473	473	162	500	407	235	709	50	-94
09-12-2021 10:12:55000;476	476	164	504	408	235	714	50	-94
09-12-2021 10:13:00000;482	482	164	509	408	235	721	49	-94
09-12-2021 10:13:05000;486	486	168	514	408	235	728	49	-94
09-12-2021 10:13:10000;480	480	166	508	408	235	720	50	-94
09-12-2021 10:13:15000;485	485	163	512	408	235	725	50	-94
09-12-2021 10:13:20000;488	488	162	514	407	235	729	50	-94
09-12-2021 10:13:25000;488	488	169	516	408	235	732	49	-94
09-12-2021 10:13:30000;478	478	166	506	407	235	718	49	-94
09-12-2021 10:13:35000;480	480	166	508	407	235	720	49	-94
09-12-2021 10:13:40000;483	483	166	511	408	235	725	49	-94
09-12-2021 10:13:45000;487	487	171	516	408	235	731	49	-94
09-12-2021 10:13:50000;478	478	164	506	408	235	716	50	-94
09-12-2021 10:13:55000;485	485	167	513	408	235	727	50	-94
09-12-2021 10:14:00000;480	480	166	508	408	235	719	50	-94
09-12-2021 10:14:05000;486	486	167	514	408	235	728	50	-94
09-12-2021 10:14:10000;483	483	169	512	408	235	725	49	-94
09-12-2021 10:14:15000;485	485	164	512	408	235	725	50	-94
09-12-2021 10:14:20000;479	479	165	506	408	235	717	50	-94
09-12-2021 10:14:25000;480	480	165	508	408	235	719	50	-94

09-12-2021 10:14:30000;491	491	166	518	408	235	734	50	-94
09-12-2021 10:14:35000;490	490	164	517	408	235	731	50	-94
09-12-2021 10:14:40000;479	479	163	506	408	235	716	50	-94
09-12-2021 10:14:45000;475	475	163	503	408	235	712	50	-94
09-12-2021 10:14:50000;478	478	165	506	408	235	716	50	-94
09-12-2021 10:14:55000;475	475	159	501	408	235	710	50	-94
09-12-2021 10:15:00000;481	481	163	508	408	235	719	50	-94
09-12-2021 10:15:05000;484	484	159	509	408	235	722	50	-94
09-12-2021 10:15:10000;485	485	162	511	408	235	724	50	-94
09-12-2021 10:15:15000;480	480	162	506	407	235	718	50	-94
09-12-2021 10:15:20000;483	483	169	512	408	235	725	50	-94
09-12-2021 10:15:25000;475	475	166	503	408	235	713	50	-94
09-12-2021 10:15:30000;479	479	165	507	408	235	718	50	-94
09-12-2021 10:15:35000;473	473	165	501	408	235	710	50	-94
09-12-2021 10:15:40000;480	480	170	509	408	235	721	50	-94
09-12-2021 10:15:45000;479	479	163	506	408	235	718	50	-94
09-12-2021 10:15:50000;480	480	165	508	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:15:55000;479	479	162	506	407	235	717	50	-94
09-12-2021 10:16:00000;480	480	160	506	407	235	717	50	-94
09-12-2021 10:16:05000;473	473	160	499	407	235	707	50	-94
09-12-2021 10:16:10000;483	483	168	511	408	235	725	50	-94
09-12-2021 10:16:15000;473	473	161	500	407	235	708	50	-94
09-12-2021 10:16:20000;475	475	168	505	407	235	715	50	-94
09-12-2021 10:16:25000;464	464	168	494	407	235	700	50	-94
09-12-2021 10:16:30000;474	474	167	502	407	235	712	50	-94
09-12-2021 10:16:35000;474	474	163	502	407	235	711	50	-94
09-12-2021 10:16:40000;474	474	164	502	407	235	712	50	-94
09-12-2021 10:16:45000;478	478	161	505	407	235	716	50	-94
09-12-2021 10:16:50000;473	473	154	498	407	235	706	50	-95
09-12-2021 10:16:55000;479	479	161	505	407	235	716	50	-94

09-12-2021 10:17:0000;480	480	156	505	407	235	716	50	-95
09-12-2021 10:17:05000;476	476	159	502	407	235	712	50	-94
09-12-2021 10:17:10000;483	483	159	509	407	235	721	50	-94
09-12-2021 10:17:15000;482	482	162	509	407	235	721	50	-94
09-12-2021 10:17:20000;489	489	163	516	408	235	731	50	-94
09-12-2021 10:17:25000;495	495	167	522	408	235	740	50	-94
09-12-2021 10:17:30000;491	491	163	517	408	235	733	50	-94
09-12-2021 10:17:35000;485	485	167	513	408	235	727	50	-94
09-12-2021 10:17:40000;480	480	163	507	407	235	719	50	-94
09-12-2021 10:17:45000;479	479	167	508	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:17:50000;482	482	168	511	407	235	724	50	-94
09-12-2021 10:17:55000;481	481	170	510	407	235	723	49	-94
09-12-2021 10:18:00000;476	476	162	504	407	235	714	49	-94
09-12-2021 10:18:05000;481	481	166	509	407	235	722	49	-94
09-12-2021 10:18:10000;482	482	165	509	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:18:15000;477	477	166	505	407	235	716	50	-94
09-12-2021 10:18:20000;480	480	167	509	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:18:25000;477	477	163	504	407	235	715	50	-94
09-12-2021 10:18:30000;477	477	161	504	407	235	715	50	-94
09-12-2021 10:18:35000;475	475	162	502	407	235	712	50	-94
09-12-2021 10:18:40000;476	476	157	501	407	235	711	50	-94
09-12-2021 10:18:45000;484	484	159	510	407	235	723	50	-94
09-12-2021 10:18:50000;481	481	155	505	407	235	717	50	-95
09-12-2021 10:18:55000;487	487	165	515	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:19:00000;485	485	161	511	407	235	725	50	-94
09-12-2021 10:19:05000;486	486	164	513	407	235	728	50	-94
09-12-2021 10:19:10000;479	479	160	505	407	235	717	50	-94
09-12-2021 10:19:15000;487	487	166	515	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:19:20000;482	482	164	509	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:19:25000;490	490	165	517	407	235	733	50	-94

09-12-2021 10:19:30000;484	484	158	509	407	235	723	50	-95
09-12-2021 10:19:35000;489	489	162	515	407	235	731	50	-94
09-12-2021 10:19:40000;489	489	163	515	407	235	731	50	-94
09-12-2021 10:19:45000;483	483	162	510	407	235	723	50	-94
09-12-2021 10:19:50000;492	492	161	517	407	235	734	50	-94
09-12-2021 10:19:55000;496	496	165	523	407	235	742	49	-94
09-12-2021 10:20:00000;486	486	167	514	407	235	728	49	-94
09-12-2021 10:20:05000;493	493	164	520	407	235	737	49	-94
09-12-2021 10:20:10000;489	489	166	517	407	235	733	50	-94
09-12-2021 10:20:15000;489	489	167	517	407	235	733	49	-94
09-12-2021 10:20:20000;490	490	167	518	407	235	735	49	-94
09-12-2021 10:20:25000;486	486	162	512	407	235	727	49	-94
09-12-2021 10:20:30000;489	489	161	515	407	235	732	49	-94
09-12-2021 10:20:35000;484	484	160	510	407	235	725	49	-94
09-12-2021 10:20:40000;476	476	158	502	407	235	713	50	-94
09-12-2021 10:20:45000;486	486	163	513	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:20:50000;483	483	165	510	407	235	724	50	-94
09-12-2021 10:20:55000;493	493	170	522	407	235	740	49	-94
09-12-2021 10:21:00000;486	486	164	513	407	235	729	49	-94
09-12-2021 10:21:05000;497	497	171	526	407	235	746	49	-94
09-12-2021 10:21:10000;477	477	162	504	407	235	716	50	-94
09-12-2021 10:21:15000;485	485	164	512	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:21:20000;494	494	173	523	407	235	742	50	-94
09-12-2021 10:21:25000;492	492	164	518	407	235	736	50	-94
09-12-2021 10:21:30000;487	487	161	513	407	235	729	50	-94
09-12-2021 10:21:35000;496	496	174	526	407	235	745	50	-94
09-12-2021 10:21:40000;499	499	172	528	407	235	749	50	-94
09-12-2021 10:21:45000;494	494	168	522	407	235	741	50	-94
09-12-2021 10:21:50000;496	496	169	525	407	235	745	50	-94
09-12-2021 10:21:55000;501	501	171	530	407	235	752	49	-94

09-12-2021 10:22:00000;487	487	164	514	406	234	731	49	-94
09-12-2021 10:22:05000;482	482	167	510	406	234	725	49	-94
09-12-2021 10:22:10000;484	484	167	512	406	234	728	49	-94
09-12-2021 10:22:15000;478	478	154	502	407	235	714	50	-95
09-12-2021 10:22:20000;487	487	162	514	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:22:25000;494	494	164	521	407	235	739	50	-94
09-12-2021 10:22:30000;489	489	167	517	407	235	733	49	-94
09-12-2021 10:22:35000;493	493	169	521	407	235	739	49	-94
09-12-2021 10:22:40000;486	486	169	515	407	235	731	50	-94
09-12-2021 10:22:45000;489	489	169	517	407	235	734	49	-94
09-12-2021 10:22:50000;488	488	168	516	407	235	733	50	-94
09-12-2021 10:22:55000;492	492	170	521	407	235	740	49	-94
09-12-2021 10:23:00000;495	495	168	523	407	235	742	49	-94
09-12-2021 10:23:05000;489	489	168	518	407	235	735	49	-94
09-12-2021 10:23:10000;487	487	168	515	406	234	732	49	-94
09-12-2021 10:23:15000;487	487	168	515	407	235	732	49	-94
09-12-2021 10:23:20000;483	483	162	510	407	235	724	49	-94
09-12-2021 10:23:25000;486	486	159	512	407	235	727	50	-95
09-12-2021 10:23:30000;481	481	161	507	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:23:35000;489	489	167	517	407	235	734	50	-94
09-12-2021 10:23:40000;489	489	167	517	407	235	734	50	-94
09-12-2021 10:23:45000;485	485	167	513	407	235	729	50	-94
09-12-2021 10:23:50000;485	485	164	512	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:23:55000;480	480	164	507	407	235	721	50	-94
09-12-2021 10:24:00000;488	488	167	516	407	235	732	50	-94
09-12-2021 10:24:05000;487	487	168	516	407	235	732	50	-94
09-12-2021 10:24:10000;487	487	168	515	407	235	731	50	-94
09-12-2021 10:24:15000;488	488	163	515	406	234	732	50	-94
09-12-2021 10:24:20000;490	490	166	517	406	234	735	49	-94
09-12-2021 10:24:25000;487	487	168	515	406	234	732	49	-94

09-12-2021 10:24:30000;481	481	161	508	406	234	722	49	-94
09-12-2021 10:24:35000;490	490	165	517	407	235	735	50	-94
09-12-2021 10:24:40000;485	485	169	514	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:24:45000;490	490	167	517	406	234	735	50	-94
09-12-2021 10:24:50000;495	495	171	524	407	235	744	50	-94
09-12-2021 10:24:55000;492	492	169	521	407	235	740	50	-94
09-12-2021 10:25:00000;488	488	165	515	407	235	732	50	-94
09-12-2021 10:25:05000;495	495	170	524	407	235	744	50	-94
09-12-2021 10:25:10000;493	493	170	521	407	235	741	49	-94
09-12-2021 10:25:15000;493	493	170	521	407	235	741	49	-94
09-12-2021 10:25:20000;490	490	168	518	407	235	735	50	-94
09-12-2021 10:25:25000;491	491	165	518	407	235	736	50	-94
09-12-2021 10:25:30000;495	495	168	523	407	235	743	50	-94
09-12-2021 10:25:35000;489	489	163	516	407	235	732	50	-94
09-12-2021 10:25:40000;496	496	169	524	407	235	744	50	-94
09-12-2021 10:25:45000;490	490	169	519	407	235	737	50	-94
09-12-2021 10:25:50000;477	477	165	505	407	235	717	50	-94
09-12-2021 10:25:55000;479	479	166	507	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:26:00000;478	478	163	505	407	235	717	50	-94
09-12-2021 10:26:05000;480	480	160	506	407	235	718	50	-94
09-12-2021 10:26:10000;483	483	161	509	407	235	723	50	-94
09-12-2021 10:26:15000;487	487	164	514	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:26:20000;491	491	164	517	407	235	735	50	-94
09-12-2021 10:26:25000;494	494	175	524	407	235	743	50	-94
09-12-2021 10:26:30000;493	493	166	521	407	235	739	50	-94
09-12-2021 10:26:35000;491	491	171	520	407	235	738	50	-94
09-12-2021 10:26:40000;496	496	168	524	407	235	743	50	-94
09-12-2021 10:26:45000;493	493	169	521	407	235	740	50	-94
09-12-2021 10:26:50000;478	478	164	506	407	235	718	50	-94
09-12-2021 10:26:55000;481	481	163	508	407	235	722	50	-94

09-12-2021 10:27:00000;488	488	174	518	407	235	735	49	-94
09-12-2021 10:27:05000;480	480	168	509	407	235	723	49	-94
09-12-2021 10:27:10000;479	479	170	508	406	234	722	49	-94
09-12-2021 10:27:15000;481	481	169	510	407	235	724	49	-94
09-12-2021 10:27:20000;482	482	165	510	407	235	724	49	-94
09-12-2021 10:27:25000;482	482	170	511	407	235	726	50	-94
09-12-2021 10:27:30000;483	483	169	512	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:27:35000;473	473	166	501	407	235	712	50	-94
09-12-2021 10:27:40000;483	483	164	510	407	235	724	50	-94
09-12-2021 10:27:45000;491	491	165	518	407	235	735	50	-94
09-12-2021 10:27:50000;483	483	165	511	407	235	725	50	-94
09-12-2021 10:27:55000;488	488	168	516	407	235	732	50	-94
09-12-2021 10:28:00000;493	493	167	520	407	235	738	50	-94
09-12-2021 10:28:05000;493	493	170	521	407	235	740	50	-94
09-12-2021 10:28:10000;495	495	169	523	407	235	742	50	-94
09-12-2021 10:28:15000;490	490	169	518	407	235	735	50	-94
09-12-2021 10:28:20000;483	483	175	514	407	235	729	50	-94
09-12-2021 10:28:25000;484	484	169	512	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:28:30000;487	487	164	514	407	235	729	50	-94
09-12-2021 10:28:35000;489	489	165	516	407	235	732	50	-94
09-12-2021 10:28:40000;491	491	172	520	407	235	738	50	-94
09-12-2021 10:28:45000;491	491	172	521	407	235	739	50	-94
09-12-2021 10:28:50000;485	485	166	513	407	235	728	50	-94
09-12-2021 10:28:55000;488	488	173	518	407	235	735	50	-94
09-12-2021 10:29:00000;488	488	170	517	407	235	734	50	-94
09-12-2021 10:29:05000;501	501	169	529	407	235	751	50	-94
09-12-2021 10:29:10000;489	489	169	517	407	235	734	50	-94
09-12-2021 10:29:15000;484	484	168	512	407	235	728	50	-94
09-12-2021 10:29:20000;480	480	169	509	407	235	723	50	-94
09-12-2021 10:29:25000;473	473	162	500	407	235	710	50	-94

09-12-2021 10:29:30000;476	476	161	502	407	235	714	50	-94
09-12-2021 10:29:35000;472	472	157	497	406	234	707	50	-94
09-12-2021 10:29:40000;475	475	152	499	406	234	710	50	-95
09-12-2021 10:29:45000;468	468	148	491	406	234	698	50	-95
09-12-2021 10:29:50000;480	480	158	506	406	234	719	50	-94
09-12-2021 10:29:55000;485	485	171	514	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:30:00000;477	477	173	508	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:30:05000;487	487	166	514	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:30:10000;476	476	165	504	407	235	715	50	-94
09-12-2021 10:30:15000;474	474	165	502	407	235	713	50	-94
09-12-2021 10:30:20000;472	472	162	499	407	235	708	50	-94
09-12-2021 10:30:25000;477	477	159	503	407	235	714	50	-94
09-12-2021 10:30:30000;481	481	161	507	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:30:35000;483	483	161	509	407	235	723	50	-94
09-12-2021 10:30:40000;483	483	167	512	407	235	726	50	-94
09-12-2021 10:30:45000;482	482	162	509	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:30:50000;480	480	172	510	407	235	724	50	-94
09-12-2021 10:30:55000;484	484	171	513	407	235	728	50	-94
09-12-2021 10:31:00000;486	486	169	515	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:31:05000;476	476	169	505	407	235	717	50	-94
09-12-2021 10:31:10000;476	476	171	506	407	235	718	50	-94
09-12-2021 10:31:15000;477	477	170	507	407	235	719	50	-94
09-12-2021 10:31:20000;482	482	164	509	407	235	724	50	-94
09-12-2021 10:31:25000;481	481	164	509	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:31:30000;483	483	165	511	407	235	725	50	-94
09-12-2021 10:31:35000;480	480	167	508	407	235	722	50	-94
09-12-2021 10:31:40000;479	479	172	509	407	235	723	50	-94
09-12-2021 10:31:45000;481	481	170	510	407	235	725	50	-94
09-12-2021 10:31:50000;484	484	171	513	407	235	729	50	-94
09-12-2021 10:31:55000;486	486	171	515	407	235	732	50	-94

09-12-2021 10:32:0000;477	477	170	507	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:32:05000;477	477	172	508	407	235	721	50	-94
09-12-2021 10:32:10000;468	468	172	499	407	235	709	50	-93
09-12-2021 10:32:15000;476	476	167	504	406	234	717	50	-94
09-12-2021 10:32:20000;477	477	165	505	406	234	717	50	-94
09-12-2021 10:32:25000;483	483	169	512	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:32:30000;478	478	168	507	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:32:35000;475	475	173	505	406	234	718	50	-93
09-12-2021 10:32:40000;479	479	172	509	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:32:45000;482	482	173	512	406	234	728	50	-94
09-12-2021 10:32:50000;483	483	172	513	406	234	729	50	-94
09-12-2021 10:32:55000;470	470	170	499	406	234	710	50	-94
09-12-2021 10:33:00000;473	473	161	500	406	234	711	50	-94
09-12-2021 10:33:05000;477	477	169	506	406	234	720	50	-94
09-12-2021 10:33:10000;482	482	169	511	406	234	727	50	-94
09-12-2021 10:33:15000;473	473	170	503	406	234	715	50	-94
09-12-2021 10:33:20000;481	481	170	510	406	234	726	50	-94
09-12-2021 10:33:25000;484	484	169	513	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:33:30000;484	484	173	514	406	234	732	50	-94
09-12-2021 10:33:35000;472	472	167	500	406	234	712	50	-94
09-12-2021 10:33:40000;471	471	161	498	406	234	709	50	-94
09-12-2021 10:33:45000;480	480	166	508	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:33:50000;485	485	172	515	406	234	732	50	-94
09-12-2021 10:33:55000;479	479	167	508	406	234	722	50	-94
09-12-2021 10:34:00000;484	484	176	515	406	234	732	50	-93
09-12-2021 10:34:05000;467	467	165	496	406	234	706	50	-94
09-12-2021 10:34:10000;479	479	165	507	406	234	721	50	-94
09-12-2021 10:34:15000;475	475	165	503	406	234	716	50	-94
09-12-2021 10:34:20000;482	482	169	510	406	234	726	50	-94
09-12-2021 10:34:25000;484	484	174	514	406	234	731	50	-94

09-12-2021 10:34:30000;470	470	168	500	406	234	711	50	-94
09-12-2021 10:34:35000;472	472	164	500	406	234	712	50	-94
09-12-2021 10:34:40000;476	476	162	503	406	234	716	50	-94
09-12-2021 10:34:45000;475	475	167	504	406	234	718	50	-94
09-12-2021 10:34:50000;477	477	167	505	406	234	720	50	-94
09-12-2021 10:34:55000;485	485	169	514	406	234	731	50	-94
09-12-2021 10:35:00000;474	474	167	503	406	234	716	50	-94
09-12-2021 10:35:05000;473	473	162	500	406	234	712	50	-94
09-12-2021 10:35:10000;474	474	161	500	406	234	713	50	-94
09-12-2021 10:35:15000;478	478	166	506	406	234	720	50	-94
09-12-2021 10:35:20000;478	478	165	506	406	234	719	50	-94
09-12-2021 10:35:25000;482	482	168	510	406	234	725	50	-94
09-12-2021 10:35:30000;468	468	164	497	406	234	707	50	-94
09-12-2021 10:35:35000;477	477	162	504	406	234	718	50	-94
09-12-2021 10:35:40000;481	481	166	509	406	234	724	50	-94
09-12-2021 10:35:45000;476	476	169	505	406	234	719	50	-94
09-12-2021 10:35:50000;482	482	166	510	406	234	725	50	-94
09-12-2021 10:35:55000;474	474	161	501	405	234	713	50	-94
09-12-2021 10:36:00000;470	470	157	496	405	234	707	50	-94
09-12-2021 10:36:05000;465	465	153	489	405	234	698	50	-94
09-12-2021 10:36:10000;471	471	152	495	405	234	706	50	-95
09-12-2021 10:36:15000;468	468	156	493	405	234	703	50	-94
09-12-2021 10:36:20000;477	477	158	502	406	234	716	50	-94
09-12-2021 10:36:25000;472	472	159	498	406	234	709	50	-94
09-12-2021 10:36:30000;464	464	155	489	405	234	698	50	-94
09-12-2021 10:36:35000;472	472	155	497	405	234	708	50	-94
09-12-2021 10:36:40000;473	473	153	497	405	234	709	50	-95
09-12-2021 10:36:45000;463	463	157	489	405	234	697	50	-94
09-12-2021 10:36:50000;475	475	153	499	405	234	711	50	-95
09-12-2021 10:36:55000;459	459	155	485	405	234	690	50	-94

09-12-2021 10:37:00000;466	466	150	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 10:37:05000;472	472	155	497	405	234	708	50	-94
09-12-2021 10:37:10000;472	472	155	497	406	234	708	50	-94
09-12-2021 10:37:15000;473	473	160	500	406	234	711	50	-94
09-12-2021 10:37:20000;470	470	162	497	406	234	708	50	-94
09-12-2021 10:37:25000;464	464	154	489	405	234	697	50	-94
09-12-2021 10:37:30000;469	469	156	494	405	234	704	50	-94
09-12-2021 10:37:35000;473	473	158	499	405	234	711	50	-94
09-12-2021 10:37:40000;481	481	163	508	406	234	724	50	-94
09-12-2021 10:37:45000;484	484	165	512	406	234	728	50	-94
09-12-2021 10:37:50000;469	469	163	497	405	234	708	50	-94
09-12-2021 10:37:55000;466	466	160	493	405	234	703	50	-94
09-12-2021 10:38:00000;470	470	158	496	405	234	707	50	-94
09-12-2021 10:38:05000;472	472	156	497	405	234	709	50	-94
09-12-2021 10:38:10000;479	479	164	506	405	234	722	50	-94
09-12-2021 10:38:15000;473	473	162	500	405	234	712	50	-94
09-12-2021 10:38:20000;476	476	163	504	405	234	718	50	-94
09-12-2021 10:38:25000;475	475	164	503	405	234	717	50	-94
09-12-2021 10:38:30000;466	466	163	494	405	233	705	50	-94
09-12-2021 10:38:35000;465	465	157	491	405	233	701	50	-94
09-12-2021 10:38:40000;464	464	150	488	404	233	697	50	-95
09-12-2021 10:38:45000;467	467	153	492	404	233	702	50	-94
09-12-2021 10:38:50000;470	470	155	495	405	233	707	50	-94
09-12-2021 10:38:55000;470	470	153	494	405	233	705	50	-95
09-12-2021 10:39:00000;468	468	154	493	404	233	703	50	-94
09-12-2021 10:39:05000;473	473	161	499	405	234	712	50	-94
09-12-2021 10:39:10000;477	477	163	505	405	234	719	50	-94
09-12-2021 10:39:15000;470	470	164	498	405	234	710	50	-94
09-12-2021 10:39:20000;464	464	160	491	405	234	700	50	-94
09-12-2021 10:39:25000;469	469	153	494	405	234	705	50	-95

09-12-2021 10:39:30000;474	474	158	500	405	234	713	50	-94
09-12-2021 10:39:35000;474	474	160	500	405	234	713	50	-94
09-12-2021 10:39:40000;474	474	161	501	405	234	714	50	-94
09-12-2021 10:39:45000;476	476	162	503	405	234	717	50	-94
09-12-2021 10:39:50000;478	478	167	506	405	234	721	50	-94
09-12-2021 10:39:55000;472	472	161	499	405	234	711	50	-94
09-12-2021 10:40:00000;470	470	164	498	405	234	710	50	-94
09-12-2021 10:40:05000;474	474	165	502	405	234	716	50	-94
09-12-2021 10:40:10000;475	475	165	503	405	234	717	49	-94
09-12-2021 10:40:15000;468	468	154	493	405	234	703	50	-94
09-12-2021 10:40:20000;465	465	158	492	405	234	701	50	-94
09-12-2021 10:40:25000;471	471	162	498	405	234	711	50	-94
09-12-2021 10:40:30000;473	473	162	500	405	234	713	50	-94
09-12-2021 10:40:35000;475	475	157	500	405	234	713	50	-94
09-12-2021 10:40:40000;474	474	158	499	405	234	712	50	-94
09-12-2021 10:40:45000;478	478	164	505	405	234	721	50	-94
09-12-2021 10:40:50000;479	479	161	506	405	234	721	50	-94
09-12-2021 10:40:55000;477	477	162	504	405	234	718	50	-94
09-12-2021 10:41:00000;475	475	168	504	405	234	718	50	-94
09-12-2021 10:41:05000;478	478	171	508	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:41:10000;483	483	169	511	405	234	728	50	-94
09-12-2021 10:41:15000;478	478	171	508	406	234	723	50	-94
09-12-2021 10:41:20000;471	471	168	500	405	234	712	50	-94
09-12-2021 10:41:25000;471	471	162	498	405	234	710	50	-94
09-12-2021 10:41:30000;472	472	161	499	405	234	711	50	-94
09-12-2021 10:41:35000;472	472	160	499	405	234	711	50	-94
09-12-2021 10:41:40000;483	483	167	511	406	234	728	50	-94
09-12-2021 10:41:45000;482	482	171	512	406	234	729	50	-94
09-12-2021 10:41:50000;495	495	173	524	406	234	746	50	-94
09-12-2021 10:41:55000;491	491	172	520	405	234	741	50	-94

09-12-2021 10:42:00000;484	484	169	513	405	234	731	50	-94
09-12-2021 10:42:05000;479	479	168	507	405	234	723	50	-94
09-12-2021 10:42:10000;475	475	171	505	405	234	719	50	-94
09-12-2021 10:42:15000;474	474	166	502	405	234	716	50	-94
09-12-2021 10:42:20000;474	474	167	503	405	234	716	50	-94
09-12-2021 10:42:25000;474	474	164	502	405	234	715	50	-94
09-12-2021 10:42:30000;476	476	164	503	405	234	717	50	-94
09-12-2021 10:42:35000;476	476	162	503	405	234	717	50	-94
09-12-2021 10:42:40000;478	478	160	504	405	234	719	50	-94
09-12-2021 10:42:45000;476	476	161	503	405	234	717	50	-94
09-12-2021 10:42:50000;479	479	162	506	405	234	721	50	-94
09-12-2021 10:42:55000;479	479	164	506	405	234	722	50	-94
09-12-2021 10:43:00000;490	490	169	519	405	234	739	50	-94
09-12-2021 10:43:05000;486	486	167	514	405	234	732	50	-94
09-12-2021 10:43:10000;485	485	172	515	405	234	733	50	-94
09-12-2021 10:43:15000;483	483	171	512	405	234	730	50	-94
09-12-2021 10:43:20000;480	480	170	509	405	234	726	50	-94
09-12-2021 10:43:25000;485	485	175	516	405	234	735	50	-94
09-12-2021 10:43:30000;485	485	172	515	405	234	733	49	-94
09-12-2021 10:43:35000;481	481	165	509	405	234	725	49	-94
09-12-2021 10:43:40000;483	483	171	513	406	234	730	49	-94
09-12-2021 10:43:45000;483	483	168	512	405	234	729	49	-94
09-12-2021 10:43:50000;486	486	173	516	405	234	736	49	-94
09-12-2021 10:43:55000;484	484	167	512	405	234	730	49	-94
09-12-2021 10:44:00000;478	478	162	505	405	234	720	49	-94
09-12-2021 10:44:05000;479	479	160	505	405	234	720	50	-94
09-12-2021 10:44:10000;480	480	165	507	405	234	723	50	-94
09-12-2021 10:44:15000;486	486	167	514	405	234	733	49	-94
09-12-2021 10:44:20000;482	482	163	509	405	234	726	49	-94
09-12-2021 10:44:25000;480	480	168	509	405	234	726	49	-94

09-12-2021 10:44:30000;479	479	165	507	405	234	723	50	-94
09-12-2021 10:44:35000;478	478	164	505	405	234	721	50	-94
09-12-2021 10:44:40000;482	482	158	507	405	234	723	50	-95
09-12-2021 10:44:45000;485	485	168	513	405	234	731	50	-94
09-12-2021 10:44:50000;488	488	166	516	405	234	735	50	-94
09-12-2021 10:44:55000;483	483	164	511	405	234	728	50	-94
09-12-2021 10:45:00000;476	476	170	506	405	234	722	50	-94
09-12-2021 10:45:05000;478	478	167	507	405	234	723	50	-94
09-12-2021 10:45:10000;479	479	168	508	405	234	725	50	-94
09-12-2021 10:45:15000;488	488	164	515	405	233	736	50	-94
09-12-2021 10:45:20000;485	485	168	513	405	234	732	50	-94
09-12-2021 10:45:25000;479	479	170	508	405	234	725	50	-94
09-12-2021 10:45:30000;485	485	171	515	405	234	734	50	-94
09-12-2021 10:45:35000;494	494	171	523	405	234	746	50	-94
09-12-2021 10:45:40000;487	487	167	515	405	234	734	50	-94
09-12-2021 10:45:45000;481	481	168	509	405	234	726	50	-94
09-12-2021 10:45:50000;483	483	163	509	407	235	724	49	-94
09-12-2021 10:45:55000;487	487	168	515	407	235	731	49	-94
09-12-2021 10:46:00000;486	486	169	515	407	235	731	49	-94
09-12-2021 10:46:05000;488	488	165	515	407	235	732	49	-94
09-12-2021 10:46:10000;482	482	167	511	407	235	725	49	-94
09-12-2021 10:46:15000;475	475	157	501	406	234	711	49	-94
09-12-2021 10:46:20000;472	472	152	496	407	235	705	50	-95
09-12-2021 10:46:25000;479	479	162	506	407	235	718	50	-94
09-12-2021 10:46:30000;480	480	163	507	407	235	720	50	-94
09-12-2021 10:46:35000;491	491	168	519	407	235	736	50	-94
09-12-2021 10:46:40000;487	487	167	515	407	235	731	50	-94
09-12-2021 10:46:45000;494	494	167	522	407	235	740	50	-94
09-12-2021 10:46:50000;484	484	172	514	407	235	729	50	-94
09-12-2021 10:46:55000;488	488	171	517	407	235	734	50	-94

09-12-2021 10:47:00000;480	480	172	510	407	235	724	50	-94
09-12-2021 10:47:05000;485	485	175	515	407	235	732	50	-94
09-12-2021 10:47:10000;480	480	176	511	407	235	725	50	-93
09-12-2021 10:47:15000;484	484	174	515	407	235	731	49	-94
09-12-2021 10:47:20000;481	481	171	510	407	235	725	49	-94
09-12-2021 10:47:25000;483	483	172	513	407	235	728	50	-94
09-12-2021 10:47:30000;482	482	173	512	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:47:35000;477	477	169	506	407	235	718	50	-94
09-12-2021 10:47:40000;481	481	163	508	407	235	721	50	-94
09-12-2021 10:47:45000;477	477	163	504	407	235	716	50	-94
09-12-2021 10:47:50000;479	479	156	504	407	235	716	50	-95
09-12-2021 10:47:55000;483	483	157	508	407	235	721	50	-95
09-12-2021 10:48:00000;492	492	165	519	407	235	737	50	-94
09-12-2021 10:48:05000;494	494	173	524	407	235	743	50	-94
09-12-2021 10:48:10000;489	489	173	518	407	235	736	49	-94
09-12-2021 10:48:15000;490	490	169	519	407	235	736	50	-94
09-12-2021 10:48:20000;487	487	162	514	407	235	730	50	-94
09-12-2021 10:48:25000;494	494	172	523	407	235	743	50	-94
09-12-2021 10:48:30000;483	483	172	513	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:48:35000;490	490	168	518	407	235	735	50	-94
09-12-2021 10:48:40000;489	489	168	518	407	235	735	49	-94
09-12-2021 10:48:45000;484	484	164	511	406	234	727	49	-94
09-12-2021 10:48:50000;475	475	160	501	406	234	713	49	-94
09-12-2021 10:48:55000;481	481	161	507	406	234	720	49	-94
09-12-2021 10:49:00000;472	472	155	497	406	234	706	50	-94
09-12-2021 10:49:05000;476	476	157	501	406	234	713	50	-94
09-12-2021 10:49:10000;484	484	156	509	406	234	723	50	-95
09-12-2021 10:49:15000;483	483	159	509	406	234	723	49	-94
09-12-2021 10:49:20000;479	479	164	507	407	235	720	49	-94
09-12-2021 10:49:25000;477	477	155	502	406	234	714	49	-95

09-12-2021 10:49:30000;475	475	156	500	406	234	712	49	-94
09-12-2021 10:49:35000;477	477	151	501	406	234	713	49	-95
09-12-2021 10:49:40000;471	471	149	494	406	234	702	50	-95
09-12-2021 10:49:45000;483	483	152	507	406	234	720	50	-95
09-12-2021 10:49:50000;481	481	153	505	406	234	718	50	-95
09-12-2021 10:49:55000;485	485	161	511	406	234	726	50	-94
09-12-2021 10:50:00000;481	481	161	508	406	234	722	49	-94
09-12-2021 10:50:05000;473	473	154	498	406	234	708	49	-95
09-12-2021 10:50:10000;469	469	148	492	406	234	699	49	-95
09-12-2021 10:50:15000;475	475	150	498	406	234	708	50	-95
09-12-2021 10:50:20000;478	478	153	502	406	234	714	50	-95
09-12-2021 10:50:25000;476	476	157	501	406	234	712	49	-94
09-12-2021 10:50:30000;470	470	149	494	406	234	702	50	-95
09-12-2021 10:50:35000;474	474	150	497	406	234	706	50	-95
09-12-2021 10:50:40000;478	478	156	503	407	235	715	50	-95
09-12-2021 10:50:45000;478	478	156	503	406	234	715	50	-95
09-12-2021 10:50:50000;480	480	165	508	407	235	721	50	-94
09-12-2021 10:50:55000;486	486	163	513	407	235	728	50	-94
09-12-2021 10:51:00000;488	488	162	515	407	235	731	50	-94
09-12-2021 10:51:05000;488	488	164	515	407	235	731	50	-94
09-12-2021 10:51:10000;485	485	165	512	407	235	727	50	-94
09-12-2021 10:51:15000;484	484	165	512	407	235	726	50	-94
09-12-2021 10:51:20000;481	481	168	509	407	235	723	49	-94
09-12-2021 10:51:25000;478	478	165	506	406	234	720	49	-94
09-12-2021 10:51:30000;475	475	163	502	406	234	713	49	-94
09-12-2021 10:51:35000;478	478	164	506	406	234	718	50	-94
09-12-2021 10:51:40000;483	483	168	511	406	234	727	49	-94
09-12-2021 10:51:45000;485	485	166	513	406	234	728	49	-94
09-12-2021 10:51:50000;478	478	165	506	406	234	720	49	-94
09-12-2021 10:51:55000;481	481	163	508	406	234	722	50	-94

09-12-2021 10:52:00000;481	481	162	508	406	234	722	49	-94
09-12-2021 10:52:05000;485	485	163	512	406	234	728	49	-94
09-12-2021 10:52:10000;479	479	165	507	406	234	721	49	-94
09-12-2021 10:52:15000;484	484	161	510	406	234	726	49	-94
09-12-2021 10:52:20000;479	479	163	506	406	234	720	49	-94
09-12-2021 10:52:25000;483	483	167	511	406	234	727	49	-94
09-12-2021 10:52:30000;481	481	156	506	406	234	720	49	-95
09-12-2021 10:52:35000;480	480	161	507	406	234	721	49	-94
09-12-2021 10:52:40000;478	478	157	503	406	234	717	49	-94
09-12-2021 10:52:45000;472	472	152	496	406	234	706	49	-95
09-12-2021 10:52:50000;471	471	149	494	406	234	703	49	-95
09-12-2021 10:52:55000;468	468	152	492	406	234	700	50	-95
09-12-2021 10:53:00000;474	474	154	498	406	234	709	50	-95
09-12-2021 10:53:05000;480	480	155	504	406	234	718	50	-95
09-12-2021 10:53:10000;475	475	151	499	406	234	710	50	-95
09-12-2021 10:53:15000;482	482	153	506	406	234	720	50	-95
09-12-2021 10:53:20000;483	483	163	510	406	234	725	50	-94
09-12-2021 10:53:25000;481	481	160	507	406	234	721	50	-94
09-12-2021 10:53:30000;488	488	160	514	406	234	731	50	-94
09-12-2021 10:53:35000;485	485	165	512	406	234	728	50	-94
09-12-2021 10:53:40000;486	486	163	513	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:53:45000;491	491	167	518	406	234	737	50	-94
09-12-2021 10:53:50000;490	490	171	519	406	234	738	50	-94
09-12-2021 10:53:55000;493	493	168	521	406	234	741	50	-94
09-12-2021 10:54:00000;482	482	168	511	406	234	727	49	-94
09-12-2021 10:54:05000;485	485	166	513	406	234	730	49	-94
09-12-2021 10:54:10000;479	479	167	507	406	234	722	50	-94
09-12-2021 10:54:15000;494	494	170	522	406	234	743	49	-94
09-12-2021 10:54:20000;479	479	163	506	406	234	720	50	-94
09-12-2021 10:54:25000;488	488	171	517	406	234	735	50	-94

09-12-2021 10:54:30000;492	492	166	519	406	234	738	49	-94
09-12-2021 10:54:35000;488	488	166	515	406	234	733	49	-94
09-12-2021 10:54:40000;490	490	164	516	406	234	735	49	-94
09-12-2021 10:54:45000;489	489	172	518	406	234	737	49	-94
09-12-2021 10:54:50000;480	480	166	509	406	234	724	49	-94
09-12-2021 10:54:55000;481	481	166	509	406	234	725	49	-94
09-12-2021 10:55:00000;483	483	163	510	406	234	726	49	-94
09-12-2021 10:55:05000;485	485	155	509	405	234	726	49	-95
09-12-2021 10:55:10000;484	484	159	509	406	234	725	49	-94
09-12-2021 10:55:15000;489	489	165	516	406	234	735	49	-94
09-12-2021 10:55:20000;483	483	159	508	405	234	725	49	-94
09-12-2021 10:55:25000;480	480	155	504	405	234	719	49	-95
09-12-2021 10:55:30000;480	480	154	504	405	234	718	49	-95
09-12-2021 10:55:35000;484	484	166	512	406	234	728	49	-94
09-12-2021 10:55:40000;482	482	160	508	405	234	723	49	-94
09-12-2021 10:55:45000;475	475	150	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 10:55:50000;480	480	154	504	406	234	718	50	-95
09-12-2021 10:55:55000;487	487	159	513	405	234	731	50	-95
09-12-2021 10:56:00000;484	484	156	508	406	234	724	50	-95
09-12-2021 10:56:05000;487	487	158	512	406	234	728	50	-95
09-12-2021 10:56:10000;487	487	167	515	406	234	733	50	-94
09-12-2021 10:56:15000;485	485	158	511	406	234	726	50	-95
09-12-2021 10:56:20000;487	487	163	514	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:56:25000;494	494	169	523	406	234	744	50	-94
09-12-2021 10:56:30000;490	490	170	519	406	234	739	49	-94
09-12-2021 10:56:35000;492	492	167	520	406	234	740	49	-94
09-12-2021 10:56:40000;491	491	166	518	406	234	737	49	-94
09-12-2021 10:56:45000;485	485	165	513	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:56:50000;490	490	163	516	406	234	735	50	-94
09-12-2021 10:56:55000;500	500	174	529	406	234	753	50	-94

09-12-2021 10:57:00000;499	499	172	528	406	234	750	50	-94
09-12-2021 10:57:05000;495	495	166	522	406	234	743	50	-94
09-12-2021 10:57:10000;493	493	167	520	406	234	740	50	-94
09-12-2021 10:57:15000;498	498	169	526	406	234	748	50	-94
09-12-2021 10:57:20000;498	498	167	525	406	234	748	49	-94
09-12-2021 10:57:25000;490	490	169	519	406	234	738	49	-94
09-12-2021 10:57:30000;492	492	169	520	406	234	741	50	-94
09-12-2021 10:57:35000;482	482	162	509	406	234	724	50	-94
09-12-2021 10:57:40000;500	500	171	529	406	234	752	50	-94
09-12-2021 10:57:45000;487	487	171	516	406	234	734	50	-94
09-12-2021 10:57:50000;483	483	172	513	406	234	729	50	-94
09-12-2021 10:57:55000;478	478	165	506	406	234	720	50	-94
09-12-2021 10:58:00000;475	475	163	503	406	234	715	50	-94
09-12-2021 10:58:05000;476	476	158	501	406	234	714	50	-94
09-12-2021 10:58:10000;481	481	150	504	405	234	718	50	-95
09-12-2021 10:58:15000;482	482	157	507	405	234	723	50	-95
09-12-2021 10:58:20000;487	487	157	512	405	234	729	50	-95
09-12-2021 10:58:25000;485	485	154	509	405	234	726	50	-95
09-12-2021 10:58:30000;488	488	160	514	406	234	731	50	-94
09-12-2021 10:58:35000;486	486	161	512	405	234	730	50	-94
09-12-2021 10:58:40000;486	486	159	512	405	234	729	50	-95
09-12-2021 10:58:45000;490	490	166	518	406	234	737	50	-94
09-12-2021 10:58:50000;485	485	162	511	405	234	728	50	-94
09-12-2021 10:58:55000;489	489	167	517	406	234	736	50	-94
09-12-2021 10:59:00000;485	485	164	513	406	234	730	50	-94
09-12-2021 10:59:05000;486	486	167	514	405	234	732	50	-94
09-12-2021 10:59:10000;484	484	165	512	405	234	729	50	-94
09-12-2021 10:59:15000;480	480	166	508	405	234	724	50	-94
09-12-2021 10:59:20000;479	479	162	506	405	234	721	50	-94
09-12-2021 10:59:25000;479	479	158	504	405	234	719	50	-94

09-12-2021 10:59:30000;479	479	157	504	405	234	719	50	-95
09-12-2021 10:59:35000;482	482	162	508	405	234	725	50	-94
09-12-2021 10:59:40000;480	480	155	504	405	234	719	50	-95
09-12-2021 10:59:45000;486	486	157	511	405	234	729	50	-95
09-12-2021 10:59:50000;480	480	155	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 10:59:55000;477	477	153	501	405	233	715	50	-95
09-12-2021 11:00:00000;486	486	149	508	405	234	725	50	-95
09-12-2021 11:00:05000;493	493	159	518	405	234	739	50	-95
09-12-2021 11:00:10000;491	491	164	518	406	234	738	50	-94
09-12-2021 11:00:15000;495	495	168	523	405	234	745	50	-94
09-12-2021 11:00:20000;492	492	166	520	405	234	740	50	-94
09-12-2021 11:00:25000;490	490	168	518	405	234	738	50	-94
09-12-2021 11:00:30000;488	488	162	514	405	234	733	50	-94
09-12-2021 11:00:35000;488	488	168	517	406	234	735	50	-94
09-12-2021 11:00:40000;500	500	171	529	406	234	752	50	-94
09-12-2021 11:00:45000;498	498	172	527	406	234	750	50	-94
09-12-2021 11:00:50000;496	496	173	526	406	234	748	50	-94
09-12-2021 11:00:55000;499	499	172	528	406	234	752	50	-94
09-12-2021 11:01:00000;496	496	177	527	405	234	750	49	-94
09-12-2021 11:01:05000;495	495	172	524	405	234	747	50	-94
09-12-2021 11:01:10000;492	492	171	521	406	234	742	50	-94
09-12-2021 11:01:15000;487	487	166	514	405	234	733	50	-94
09-12-2021 11:01:20000;482	482	165	510	405	234	727	50	-94
09-12-2021 11:01:25000;487	487	164	514	405	234	732	50	-94
09-12-2021 11:01:30000;487	487	161	513	405	234	731	50	-94
09-12-2021 11:01:35000;492	492	167	520	405	234	741	50	-94
09-12-2021 11:01:40000;498	498	170	526	406	234	749	50	-94
09-12-2021 11:01:45000;495	495	166	522	405	234	744	50	-94
09-12-2021 11:01:50000;493	493	172	522	406	234	743	50	-94
09-12-2021 11:01:55000;492	492	161	517	405	234	737	50	-95

09-12-2021 11:02:0000;493	493	167	520	406	234	741	50	-94
09-12-2021 11:02:05000;493	493	166	520	406	234	741	50	-94
09-12-2021 11:02:10000;486	486	167	514	406	234	732	50	-94
09-12-2021 11:02:15000;484	484	162	510	405	234	727	50	-94
09-12-2021 11:02:20000;479	479	156	504	405	234	719	50	-95
09-12-2021 11:02:25000;485	485	157	510	405	234	727	50	-95
09-12-2021 11:02:30000;489	489	153	512	405	234	730	50	-95
09-12-2021 11:02:35000;488	488	158	513	405	234	731	50	-95
09-12-2021 11:02:40000;486	486	157	511	405	234	729	50	-95
09-12-2021 11:02:45000;488	488	156	512	405	234	730	50	-95
09-12-2021 11:02:50000;486	486	155	510	405	234	728	50	-95
09-12-2021 11:02:55000;486	486	162	512	405	234	730	50	-94
09-12-2021 11:03:00000;484	484	159	510	405	234	727	50	-94
09-12-2021 11:03:05000;482	482	158	507	405	234	723	50	-95
09-12-2021 11:03:10000;488	488	161	514	405	234	734	50	-94
09-12-2021 11:03:15000;481	481	161	508	405	234	724	50	-94
09-12-2021 11:03:20000;483	483	161	509	405	234	726	50	-94
09-12-2021 11:03:25000;485	485	162	511	405	234	730	50	-94
09-12-2021 11:03:30000;481	481	157	506	405	234	721	50	-95
09-12-2021 11:03:35000;474	474	157	499	405	234	712	50	-94
09-12-2021 11:03:40000;471	471	151	495	405	233	706	50	-95
09-12-2021 11:03:45000;482	482	152	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 11:03:50000;478	478	152	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 11:03:55000;480	480	155	505	405	234	719	50	-95
09-12-2021 11:04:00000;482	482	156	507	405	234	723	50	-95
09-12-2021 11:04:05000;488	488	158	513	405	234	731	50	-95
09-12-2021 11:04:10000;485	485	158	511	405	234	728	50	-95
09-12-2021 11:04:15000;484	484	164	511	405	234	728	50	-94
09-12-2021 11:04:20000;480	480	161	506	405	234	722	50	-94
09-12-2021 11:04:25000;480	480	171	509	405	234	726	50	-94

09-12-2021 11:04:30000;480	480	161	506	405	233	723	49	-94
09-12-2021 11:04:35000;474	474	155	499	405	233	712	50	-95
09-12-2021 11:04:40000;475	475	165	503	405	234	718	50	-94
09-12-2021 11:04:45000;472	472	158	498	404	233	711	50	-94
09-12-2021 11:04:50000;473	473	155	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 11:04:55000;472	472	157	497	404	233	710	50	-94
09-12-2021 11:05:00000;473	473	157	499	404	233	712	50	-94
09-12-2021 11:05:05000;475	475	158	501	404	233	715	50	-94
09-12-2021 11:05:10000;480	480	157	505	405	233	721	50	-95
09-12-2021 11:05:15000;476	476	158	502	404	233	717	50	-94
09-12-2021 11:05:20000;485	485	159	510	405	233	728	50	-94
09-12-2021 11:05:25000;488	488	168	516	405	234	736	50	-94
09-12-2021 11:05:30000;487	487	161	513	404	233	733	50	-94
09-12-2021 11:05:35000;488	488	169	517	405	234	737	50	-94
09-12-2021 11:05:40000;484	484	166	512	405	234	730	50	-94
09-12-2021 11:05:45000;489	489	165	516	405	234	736	50	-94
09-12-2021 11:05:50000;488	488	161	514	405	233	733	50	-94
09-12-2021 11:05:55000;488	488	165	515	405	234	735	50	-94
09-12-2021 11:06:00000;480	480	165	508	405	234	725	50	-94
09-12-2021 11:06:05000;480	480	166	509	405	234	726	50	-94
09-12-2021 11:06:10000;479	479	164	506	404	233	723	50	-94
09-12-2021 11:06:15000;478	478	161	504	404	233	720	50	-94
09-12-2021 11:06:20000;475	475	157	500	404	233	714	50	-94
09-12-2021 11:06:25000;481	481	160	507	405	233	723	50	-94
09-12-2021 11:06:30000;482	482	161	508	405	233	725	50	-94
09-12-2021 11:06:35000;481	481	159	507	404	233	724	50	-94
09-12-2021 11:06:40000;485	485	164	512	405	233	731	50	-94
09-12-2021 11:06:45000;489	489	161	515	404	233	735	50	-94
09-12-2021 11:06:50000;487	487	158	512	405	233	731	50	-95
09-12-2021 11:06:55000;485	485	164	512	405	233	731	50	-94

09-12-2021 11:07:00000;478	478	163	505	405	233	721	50	-94
09-12-2021 11:07:05000;477	477	164	504	405	233	720	50	-94
09-12-2021 11:07:10000;475	475	154	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 11:07:15000;479	479	159	505	405	233	721	50	-94
09-12-2021 11:07:20000;485	485	160	511	404	233	729	50	-94
09-12-2021 11:07:25000;483	483	158	509	404	233	726	50	-95
09-12-2021 11:07:30000;480	480	161	507	404	233	724	50	-94
09-12-2021 11:07:35000;479	479	161	505	404	233	721	50	-94
09-12-2021 11:07:40000;486	486	161	512	405	233	731	50	-94
09-12-2021 11:07:45000;480	480	156	504	405	233	720	50	-95
09-12-2021 11:07:50000;485	485	161	511	405	234	729	50	-94
09-12-2021 11:07:55000;481	481	160	507	405	233	723	50	-94
09-12-2021 11:08:00000;476	476	156	501	405	233	715	50	-95
09-12-2021 11:08:05000;480	480	158	505	405	233	721	50	-94
09-12-2021 11:08:10000;482	482	159	508	405	233	725	50	-94
09-12-2021 11:08:15000;480	480	159	506	405	233	721	50	-94
09-12-2021 11:08:20000;480	480	154	504	405	233	720	50	-95
09-12-2021 11:08:25000;480	480	159	505	405	234	721	50	-94
09-12-2021 11:08:30000;480	480	156	504	405	233	720	50	-95
09-12-2021 11:08:35000;486	486	161	512	405	234	730	50	-94
09-12-2021 11:08:40000;477	477	158	503	405	233	717	50	-94
09-12-2021 11:08:45000;480	480	159	505	405	234	721	50	-94
09-12-2021 11:08:50000;478	478	161	504	405	234	719	50	-94
09-12-2021 11:08:55000;481	481	158	506	405	234	722	50	-94
09-12-2021 11:09:00000;479	479	161	506	405	234	722	50	-94
09-12-2021 11:09:05000;476	476	160	502	405	233	717	50	-94
09-12-2021 11:09:10000;481	481	163	508	405	233	725	50	-94
09-12-2021 11:09:15000;480	480	154	504	404	233	720	50	-95
09-12-2021 11:09:20000;483	483	163	510	405	233	728	50	-94
09-12-2021 11:09:25000;482	482	158	507	405	233	724	50	-94

09-12-2021 11:09:30000;488	488	157	513	405	233	732	50	-95
09-12-2021 11:09:35000;491	491	159	516	405	233	737	50	-95
09-12-2021 11:09:40000;485	485	160	511	405	234	729	50	-94
09-12-2021 11:09:45000;477	477	159	503	405	233	717	50	-94
09-12-2021 11:09:50000;476	476	156	501	404	233	716	50	-94
09-12-2021 11:09:55000;479	479	157	504	404	233	720	50	-95
09-12-2021 11:10:00000;478	478	156	503	404	233	718	50	-95
09-12-2021 11:10:05000;484	484	158	510	405	233	727	50	-95
09-12-2021 11:10:10000;493	493	163	520	405	233	742	50	-94
09-12-2021 11:10:15000;487	487	164	514	405	233	734	50	-94
09-12-2021 11:10:20000;490	490	160	516	405	233	737	50	-95
09-12-2021 11:10:25000;481	481	162	508	405	233	725	50	-94
09-12-2021 11:10:30000;482	482	166	510	405	234	727	50	-94
09-12-2021 11:10:35000;480	480	155	505	405	233	720	50	-95
09-12-2021 11:10:40000;485	485	162	511	405	234	729	50	-94
09-12-2021 11:10:45000;485	485	163	512	405	234	730	50	-94
09-12-2021 11:10:50000;491	491	162	517	405	234	737	50	-94
09-12-2021 11:10:55000;491	491	163	518	405	234	738	50	-94
09-12-2021 11:11:00000;491	491	165	518	405	234	738	50	-94
09-12-2021 11:11:05000;486	486	167	514	405	234	732	50	-94
09-12-2021 11:11:10000;480	480	162	507	405	234	722	50	-94
09-12-2021 11:11:15000;489	489	166	516	405	234	736	50	-94
09-12-2021 11:11:20000;494	494	169	522	405	234	744	50	-94
09-12-2021 11:11:25000;494	494	170	522	405	234	744	50	-94
09-12-2021 11:11:30000;492	492	170	521	405	234	742	50	-94
09-12-2021 11:11:35000;493	493	168	521	405	234	743	50	-94
09-12-2021 11:11:40000;494	494	163	521	405	234	742	50	-94
09-12-2021 11:11:45000;483	483	166	511	405	234	729	50	-94
09-12-2021 11:11:50000;484	484	163	510	405	234	727	50	-94
09-12-2021 11:11:55000;485	485	164	512	405	234	729	50	-94

09-12-2021 11:12:0000;495	495	170	524	405	234	746	50	-94
09-12-2021 11:12:05000;489	489	164	516	405	234	736	50	-94
09-12-2021 11:12:10000;484	484	164	511	405	234	729	50	-94
09-12-2021 11:12:15000;494	494	162	520	405	234	742	50	-95
09-12-2021 11:12:20000;493	493	170	522	405	234	744	50	-94
09-12-2021 11:12:25000;479	479	164	507	405	234	722	50	-94
09-12-2021 11:12:30000;487	487	165	514	405	234	733	50	-94
09-12-2021 11:12:35000;495	495	163	521	405	233	743	50	-94
09-12-2021 11:12:40000;492	492	164	518	405	234	739	50	-94
09-12-2021 11:12:45000;492	492	167	520	405	234	741	50	-94
09-12-2021 11:12:50000;493	493	167	521	405	234	742	50	-94
09-12-2021 11:12:55000;482	482	166	510	405	234	727	50	-94
09-12-2021 11:13:00000;484	484	157	509	405	234	726	50	-95
09-12-2021 11:13:05000;493	493	162	519	405	234	740	50	-94
09-12-2021 11:13:10000;494	494	163	520	405	234	741	50	-94
09-12-2021 11:13:15000;500	500	166	527	406	234	751	50	-94
09-12-2021 11:13:20000;495	495	170	523	406	234	745	50	-94
09-12-2021 11:13:25000;483	483	169	512	405	234	729	50	-94
09-12-2021 11:13:30000;488	488	165	515	405	234	734	50	-94
09-12-2021 11:13:35000;494	494	162	520	405	234	741	50	-94
09-12-2021 11:13:40000;498	498	164	524	405	234	747	50	-94
09-12-2021 11:13:45000;500	500	164	527	405	234	750	50	-94
09-12-2021 11:13:50000;502	502	165	529	406	234	753	50	-94
09-12-2021 11:13:55000;484	484	168	512	406	234	729	50	-94
09-12-2021 11:14:00000;496	496	161	521	405	234	742	50	-95
09-12-2021 11:14:05000;502	502	164	528	405	234	752	50	-95
09-12-2021 11:14:10000;499	499	167	526	405	234	750	50	-94
09-12-2021 11:14:15000;505	505	167	532	405	234	757	50	-94
09-12-2021 11:14:20000;487	487	173	517	405	234	736	50	-94
09-12-2021 11:14:25000;490	490	162	516	405	234	735	50	-94

09-12-2021 11:14:30000;496	496	165	523	405	234	746	50	-94
09-12-2021 11:14:35000;500	500	167	527	406	234	751	50	-94
09-12-2021 11:14:40000;506	506	166	533	405	234	759	50	-94
09-12-2021 11:14:45000;497	497	171	525	406	234	748	50	-94
09-12-2021 11:14:50000;487	487	160	513	405	234	731	50	-94
09-12-2021 11:14:55000;492	492	161	518	405	234	737	50	-94
09-12-2021 11:15:00000;497	497	164	524	406	234	746	50	-94
09-12-2021 11:15:05000;502	502	162	527	405	234	751	50	-95
09-12-2021 11:15:10000;488	488	164	515	406	234	733	50	-94
09-12-2021 11:15:15000;485	485	161	511	405	234	728	50	-94
09-12-2021 11:15:20000;495	495	155	519	406	234	739	50	-95
09-12-2021 11:15:25000;497	497	161	523	406	234	744	50	-95
09-12-2021 11:15:30000;503	503	167	530	406	234	754	50	-94
09-12-2021 11:15:35000;483	483	166	511	406	234	727	50	-94
09-12-2021 11:15:40000;494	494	157	518	406	234	738	50	-95
09-12-2021 11:15:45000;502	502	166	529	406	234	753	50	-94
09-12-2021 11:15:50000;501	501	164	528	406	234	751	50	-95
09-12-2021 11:15:55000;496	496	169	524	406	234	745	50	-94
09-12-2021 11:16:00000;488	488	162	514	406	234	732	50	-94
09-12-2021 11:16:05000;499	499	159	524	406	234	745	50	-95
09-12-2021 11:16:10000;501	501	165	528	406	234	751	50	-94
09-12-2021 11:16:15000;505	505	166	532	406	234	756	50	-94
09-12-2021 11:16:20000;486	486	165	513	406	234	731	50	-94
09-12-2021 11:16:25000;504	504	164	530	406	234	755	50	-95
09-12-2021 11:16:30000;501	501	162	526	406	234	749	50	-95
09-12-2021 11:16:35000;506	506	163	532	406	234	757	50	-95
09-12-2021 11:16:40000;504	504	168	531	406	234	756	50	-94
09-12-2021 11:16:45000;491	491	163	518	405	234	738	50	-94
09-12-2021 11:16:50000;498	498	163	524	405	234	747	50	-95
09-12-2021 11:16:55000;505	505	165	532	405	234	758	50	-95

09-12-2021 11:17:00000;505	505	166	532	405	234	758	50	-94
09-12-2021 11:17:05000;508	508	168	535	405	234	763	50	-94
09-12-2021 11:17:10000;515	515	178	545	406	234	775	50	-94
09-12-2021 11:17:15000;501	501	172	529	405	234	754	50	-94
09-12-2021 11:17:20000;500	500	165	526	405	234	751	50	-94
09-12-2021 11:17:25000;509	509	167	536	405	234	764	50	-95
09-12-2021 11:17:30000;508	508	166	535	405	234	763	50	-95
09-12-2021 11:17:35000;507	507	168	534	405	234	762	50	-94
09-12-2021 11:17:40000;512	512	166	538	405	234	767	50	-95
09-12-2021 11:17:45000;507	507	170	535	405	234	762	50	-94
09-12-2021 11:17:50000;494	494	168	522	405	234	745	50	-94
09-12-2021 11:17:55000;497	497	162	523	405	234	745	50	-95
09-12-2021 11:18:00000;499	499	162	525	405	234	749	50	-95
09-12-2021 11:18:05000;507	507	165	533	405	234	760	50	-95
09-12-2021 11:18:10000;505	505	162	531	405	234	756	50	-95
09-12-2021 11:18:15000;491	491	168	519	406	234	739	50	-94
09-12-2021 11:18:20000;502	502	161	527	406	234	750	50	-95
09-12-2021 11:18:25000;500	500	167	527	406	234	750	50	-94
09-12-2021 11:18:30000;511	511	171	539	406	234	767	50	-94
09-12-2021 11:18:35000;494	494	170	523	406	234	744	50	-94
09-12-2021 11:18:40000;498	498	166	525	405	234	747	50	-94
09-12-2021 11:18:45000;501	501	168	528	405	234	752	50	-94
09-12-2021 11:18:50000;508	508	165	534	405	234	761	50	-95
09-12-2021 11:18:55000;503	503	175	533	406	234	758	50	-94
09-12-2021 11:19:00000;497	497	163	524	406	234	745	50	-94
09-12-2021 11:19:05000;502	502	164	528	406	234	752	50	-95
09-12-2021 11:19:10000;507	507	167	534	406	234	760	50	-94
09-12-2021 11:19:15000;500	500	175	530	406	234	753	50	-94
09-12-2021 11:19:20000;499	499	166	526	406	234	749	50	-94
09-12-2021 11:19:25000;500	500	165	526	406	234	749	50	-94

09-12-2021 11:19:30000;507	507	173	536	406	234	762	50	-94
09-12-2021 11:19:35000;497	497	174	527	406	234	750	50	-94
09-12-2021 11:19:40000;500	500	167	528	406	234	751	50	-94
09-12-2021 11:19:45000;511	511	174	540	406	234	768	50	-94
09-12-2021 11:19:50000;503	503	175	532	406	234	758	50	-94
09-12-2021 11:19:55000;507	507	176	536	406	234	764	50	-94
09-12-2021 11:20:00000;493	493	170	522	405	234	743	50	-94
09-12-2021 11:20:05000;502	502	169	530	405	234	755	50	-94
09-12-2021 11:20:10000;504	504	174	534	406	234	760	50	-94
09-12-2021 11:20:15000;507	507	174	536	406	234	763	50	-94
09-12-2021 11:20:20000;511	511	180	542	406	234	772	50	-94
09-12-2021 11:20:25000;494	494	172	524	405	234	746	50	-94
09-12-2021 11:20:30000;503	503	170	531	406	234	756	50	-94
09-12-2021 11:20:35000;512	512	178	542	406	234	771	50	-94
09-12-2021 11:20:40000;508	508	178	538	406	234	766	50	-94
09-12-2021 11:20:45000;507	507	178	537	406	234	764	50	-94
09-12-2021 11:20:50000;493	493	174	523	405	234	744	50	-94
09-12-2021 11:20:55000;500	500	168	527	406	234	751	50	-94
09-12-2021 11:21:00000;509	509	177	539	406	234	766	50	-94
09-12-2021 11:21:05000;510	510	180	541	406	234	769	50	-94
09-12-2021 11:21:10000;504	504	179	535	406	234	761	50	-94
09-12-2021 11:21:15000;493	493	167	520	405	234	741	50	-94
09-12-2021 11:21:20000;502	502	167	529	405	234	753	50	-94
09-12-2021 11:21:25000;503	503	170	531	406	234	756	50	-94
09-12-2021 11:21:30000;506	506	171	534	406	234	760	50	-94
09-12-2021 11:21:35000;506	506	174	535	406	234	761	50	-94
09-12-2021 11:21:40000;491	491	169	519	405	234	740	50	-94
09-12-2021 11:21:45000;503	503	176	534	406	234	759	50	-94
09-12-2021 11:21:50000;503	503	177	534	406	234	760	50	-94
09-12-2021 11:21:55000;500	500	169	528	406	234	751	50	-94

09-12-2021 11:22:00000;504	504	167	532	406	234	757	50	-94
09-12-2021 11:22:05000;492	492	174	522	406	234	742	50	-94
09-12-2021 11:22:10000;496	496	167	524	406	234	746	50	-94
09-12-2021 11:22:15000;502	502	174	531	406	234	756	50	-94
09-12-2021 11:22:20000;502	502	171	530	406	234	755	50	-94
09-12-2021 11:22:25000;496	496	174	526	406	234	747	50	-94
09-12-2021 11:22:30000;500	500	165	527	406	234	749	50	-94
09-12-2021 11:22:35000;507	507	171	535	406	234	760	50	-94
09-12-2021 11:22:40000;517	517	173	545	406	234	775	50	-94
09-12-2021 11:22:45000;494	494	172	523	406	234	744	50	-94
09-12-2021 11:22:50000;494	494	165	521	406	234	742	50	-94
09-12-2021 11:22:55000;499	499	168	526	406	234	749	50	-94
09-12-2021 11:23:00000;504	504	166	530	406	234	755	50	-94
09-12-2021 11:23:05000;506	506	163	532	406	234	757	50	-95
09-12-2021 11:23:10000;491	491	164	518	406	234	737	50	-94
09-12-2021 11:23:15000;505	505	163	531	406	234	756	50	-95
09-12-2021 11:23:20000;504	504	167	531	406	234	756	50	-94
09-12-2021 11:23:25000;506	506	164	532	405	234	758	50	-95
09-12-2021 11:23:30000;507	507	172	536	405	234	763	50	-94
09-12-2021 11:23:35000;497	497	172	526	405	234	750	50	-94
09-12-2021 11:23:40000;495	495	169	523	405	233	747	50	-94
09-12-2021 11:23:45000;492	492	165	519	404	233	740	50	-94
09-12-2021 11:23:50000;501	501	159	526	405	233	750	50	-95
09-12-2021 11:23:55000;498	498	162	524	405	233	748	50	-95
09-12-2021 11:24:00000;507	507	156	531	405	233	757	50	-95
09-12-2021 11:24:05000;509	509	161	534	405	234	762	50	-95
09-12-2021 11:24:10000;493	493	167	521	405	234	743	50	-94
09-12-2021 11:24:15000;487	487	164	514	405	234	732	50	-94
09-12-2021 11:24:20000;490	490	159	516	405	234	736	50	-95
09-12-2021 11:24:25000;499	499	168	526	405	234	750	50	-94

09-12-2021 11:24:30000;507	507	168	534	405	234	761	50	-94
09-12-2021 11:24:35000;509	509	167	535	405	234	762	50	-95
09-12-2021 11:24:40000;493	493	173	523	406	234	744	50	-94
09-12-2021 11:24:45000;499	499	171	527	405	234	751	50	-94
09-12-2021 11:24:50000;505	505	171	533	405	234	759	50	-94
09-12-2021 11:24:55000;504	504	176	534	405	234	760	50	-94
09-12-2021 11:25:00000;504	504	172	533	405	234	759	50	-94
09-12-2021 11:25:05000;512	512	171	540	405	234	769	50	-94
09-12-2021 11:25:10000;504	504	176	534	405	234	761	50	-94
09-12-2021 11:25:15000;495	495	172	524	405	234	747	50	-94
09-12-2021 11:25:20000;496	496	176	526	405	234	751	50	-94
09-12-2021 11:25:25000;492	492	169	520	405	233	742	50	-94
09-12-2021 11:25:30000;495	495	169	523	405	234	746	50	-94
09-12-2021 11:25:35000;504	504	177	535	405	234	762	50	-94
09-12-2021 11:25:40000;507	507	170	535	405	234	763	50	-94
09-12-2021 11:25:45000;507	507	179	538	405	234	766	50	-94
09-12-2021 11:25:50000;492	492	175	522	405	234	744	50	-94
09-12-2021 11:25:55000;498	498	172	527	405	234	751	50	-94
09-12-2021 11:26:00000;499	499	174	529	405	234	754	50	-94
09-12-2021 11:26:05000;498	498	171	527	405	234	752	50	-94
09-12-2021 11:26:10000;499	499	169	527	405	233	752	50	-94
09-12-2021 11:26:15000;509	509	169	537	405	233	766	50	-94
09-12-2021 11:26:20000;506	506	173	535	404	233	763	50	-94
09-12-2021 11:26:25000;499	499	170	528	404	233	753	50	-94
09-12-2021 11:26:30000;497	497	172	526	404	233	751	50	-94
09-12-2021 11:26:35000;502	502	172	530	404	233	757	50	-94
09-12-2021 11:26:40000;501	501	168	528	405	233	754	50	-94
09-12-2021 11:26:45000;500	500	169	529	405	233	754	50	-94
09-12-2021 11:26:50000;511	511	163	537	405	234	766	50	-95
09-12-2021 11:26:55000;499	499	176	529	405	234	754	50	-94

09-12-2021 11:27:00000;496	496	168	524	405	233	747	50	-94
09-12-2021 11:27:05000;495	495	169	523	405	233	746	50	-94
09-12-2021 11:27:10000;502	502	171	531	405	234	757	50	-94
09-12-2021 11:27:15000;510	510	169	537	405	234	766	50	-94
09-12-2021 11:27:20000;509	509	178	539	405	234	768	50	-94
09-12-2021 11:27:25000;493	493	176	524	405	234	747	50	-94
09-12-2021 11:27:30000;491	491	167	519	405	233	741	50	-94
09-12-2021 11:27:35000;495	495	169	523	405	233	747	50	-94
09-12-2021 11:27:40000;505	505	176	535	405	234	762	50	-94
09-12-2021 11:27:45000;496	496	171	525	405	234	749	50	-94
09-12-2021 11:27:50000;505	505	170	533	405	233	760	50	-94
09-12-2021 11:27:55000;512	512	179	542	405	233	774	50	-94
09-12-2021 11:28:00000;496	496	171	525	404	233	749	50	-94
09-12-2021 11:28:05000;496	496	171	525	404	233	749	50	-94
09-12-2021 11:28:10000;490	490	168	518	404	233	740	50	-94
09-12-2021 11:28:15000;495	495	171	524	405	233	748	50	-94
09-12-2021 11:28:20000;497	497	172	527	405	234	751	50	-94
09-12-2021 11:28:25000;510	510	165	536	405	234	764	50	-95
09-12-2021 11:28:30000;499	499	175	529	405	234	754	50	-94
09-12-2021 11:28:35000;498	498	168	525	405	234	749	50	-94
09-12-2021 11:28:40000;500	500	174	530	405	234	755	50	-94
09-12-2021 11:28:45000;504	504	171	532	405	234	759	50	-94
09-12-2021 11:28:50000;506	506	171	534	405	234	761	50	-94
09-12-2021 11:28:55000;506	506	174	536	405	234	763	50	-94
09-12-2021 11:29:00000;496	496	172	525	405	234	748	50	-94
09-12-2021 11:29:05000;499	499	170	527	405	234	752	50	-94
09-12-2021 11:29:10000;504	504	178	535	405	234	762	50	-94
09-12-2021 11:29:15000;506	506	175	536	405	234	764	50	-94
09-12-2021 11:29:20000;513	513	175	542	405	234	773	50	-94
09-12-2021 11:29:25000;511	511	175	540	405	234	770	50	-94

09-12-2021 11:29:30000;498	498	176	529	405	234	754	50	-94
09-12-2021 11:29:35000;497	497	169	525	405	233	749	50	-94
09-12-2021 11:29:40000;502	502	173	532	405	233	758	50	-94
09-12-2021 11:29:45000;505	505	175	535	405	234	763	50	-94
09-12-2021 11:29:50000;507	507	172	535	405	233	764	50	-94
09-12-2021 11:29:55000;513	513	174	542	405	234	773	50	-94
09-12-2021 11:30:00000;499	499	179	531	405	233	757	50	-94
09-12-2021 11:30:05000;499	499	173	528	404	233	754	50	-94
09-12-2021 11:30:10000;501	501	169	529	404	233	756	50	-94
09-12-2021 11:30:15000;504	504	177	534	405	233	762	50	-94
09-12-2021 11:30:20000;504	504	179	535	405	233	764	50	-94
09-12-2021 11:30:25000;509	509	175	538	404	233	768	50	-94
09-12-2021 11:30:30000;509	509	174	538	405	233	767	50	-94
09-12-2021 11:30:35000;499	499	180	530	405	233	757	50	-94
09-12-2021 11:30:40000;495	495	172	524	404	233	748	50	-94
09-12-2021 11:30:45000;493	493	167	521	404	233	743	50	-94
09-12-2021 11:30:50000;503	503	175	533	405	233	761	50	-94
09-12-2021 11:30:55000;507	507	176	537	405	233	766	50	-94
09-12-2021 11:31:00000;510	510	176	540	405	233	770	50	-94
09-12-2021 11:31:05000;511	511	178	541	405	233	772	50	-94
09-12-2021 11:31:10000;495	495	179	527	405	234	751	50	-94
09-12-2021 11:31:15000;501	501	172	529	405	233	756	50	-94
09-12-2021 11:31:20000;507	507	179	538	405	234	767	50	-94
09-12-2021 11:31:25000;506	506	174	535	405	234	763	50	-94
09-12-2021 11:31:30000;505	505	174	534	405	234	762	50	-94
09-12-2021 11:31:35000;511	511	180	542	405	234	772	50	-94
09-12-2021 11:31:40000;497	497	178	528	405	234	752	50	-94
09-12-2021 11:31:45000;494	494	173	523	405	234	746	50	-94
09-12-2021 11:31:50000;506	506	178	536	405	234	764	50	-94
09-12-2021 11:31:55000;508	508	175	537	405	234	766	50	-94

09-12-2021 11:32:00000;510	510	177	540	405	234	769	50	-94
09-12-2021 11:32:05000;497	497	180	528	405	234	753	50	-94
09-12-2021 11:32:10000;495	495	172	524	405	234	747	50	-94
09-12-2021 11:32:15000;499	499	174	529	405	234	753	50	-94
09-12-2021 11:32:20000;506	506	178	536	406	234	764	50	-94
09-12-2021 11:32:25000;506	506	179	537	406	234	764	50	-94
09-12-2021 11:32:30000;492	492	178	524	406	234	745	50	-94
09-12-2021 11:32:35000;493	493	171	522	406	234	744	50	-94
09-12-2021 11:32:40000;504	504	175	534	406	234	760	50	-94
09-12-2021 11:32:45000;505	505	177	536	406	234	762	50	-94
09-12-2021 11:32:50000;505	505	182	537	406	234	764	50	-94
09-12-2021 11:32:55000;484	484	178	516	405	234	734	50	-93
09-12-2021 11:33:00000;494	494	171	523	405	234	746	50	-94
09-12-2021 11:33:05000;503	503	174	532	406	234	758	50	-94
09-12-2021 11:33:10000;503	503	177	533	406	234	759	50	-94
09-12-2021 11:33:15000;501	501	182	533	406	234	759	50	-93
09-12-2021 11:33:20000;492	492	177	523	406	234	744	50	-94
09-12-2021 11:33:25000;502	502	175	532	406	234	757	50	-94
09-12-2021 11:33:30000;503	503	179	534	406	234	760	50	-94
09-12-2021 11:33:35000;498	498	179	530	406	234	753	50	-94
09-12-2021 11:33:40000;503	503	182	535	406	234	761	50	-94
09-12-2021 11:33:45000;488	488	173	518	406	234	737	50	-94
09-12-2021 11:33:50000;498	498	173	527	406	234	750	50	-94
09-12-2021 11:33:55000;503	503	179	534	406	234	759	50	-94
09-12-2021 11:34:00000;503	503	179	534	406	234	759	50	-94
09-12-2021 11:34:05000;500	500	179	531	406	234	755	50	-94
09-12-2021 11:34:10000;488	488	170	517	405	234	736	50	-94
09-12-2021 11:34:15000;499	499	175	529	405	234	754	50	-94
09-12-2021 11:34:20000;489	489	173	519	405	234	739	50	-94
09-12-2021 11:34:25000;499	499	172	528	406	234	752	50	-94

09-12-2021 11:34:30000;495	495	177	526	406	234	748	50	-94
09-12-2021 11:34:35000;482	482	167	510	405	234	727	50	-94
09-12-2021 11:34:40000;498	498	170	526	406	234	749	50	-94
09-12-2021 11:34:45000;499	499	173	528	406	234	752	50	-94
09-12-2021 11:34:50000;497	497	174	527	406	234	749	50	-94
09-12-2021 11:34:55000;483	483	170	512	406	234	729	50	-94
09-12-2021 11:35:00000;492	492	170	520	406	234	741	50	-94
09-12-2021 11:35:05000;497	497	171	526	406	234	748	50	-94
09-12-2021 11:35:10000;498	498	174	528	406	234	751	50	-94
09-12-2021 11:35:15000;484	484	171	514	406	234	731	50	-94
09-12-2021 11:35:20000;494	494	172	523	406	234	745	50	-94
09-12-2021 11:35:25000;500	500	174	530	406	234	754	50	-94
09-12-2021 11:35:30000;500	500	175	529	406	234	753	50	-94
09-12-2021 11:35:35000;489	489	176	520	406	234	739	50	-94
09-12-2021 11:35:40000;490	490	171	519	406	234	739	50	-94
09-12-2021 11:35:45000;502	502	174	532	406	234	756	50	-94
09-12-2021 11:35:50000;500	500	178	531	406	234	755	50	-94
09-12-2021 11:35:55000;499	499	181	531	407	235	754	50	-93
09-12-2021 11:36:00000;486	486	170	515	406	234	732	50	-94
09-12-2021 11:36:05000;499	499	171	528	406	234	750	50	-94
09-12-2021 11:36:10000;503	503	177	533	407	235	756	50	-94
09-12-2021 11:36:15000;494	494	178	525	407	235	745	50	-94
09-12-2021 11:36:20000;488	488	171	517	407	235	734	50	-94
09-12-2021 11:36:25000;502	502	165	529	407	235	751	50	-94
09-12-2021 11:36:30000;502	502	168	529	407	235	751	50	-94
09-12-2021 11:36:35000;500	500	172	528	407	235	750	50	-94
09-12-2021 11:36:40000;486	486	159	511	407	235	726	50	-95
09-12-2021 11:36:45000;502	502	165	529	407	235	751	50	-94
09-12-2021 11:36:50000;503	503	171	531	407	235	754	50	-94
09-12-2021 11:36:55000;506	506	171	534	407	235	759	50	-94

09-12-2021 11:37:00000;501	501	182	533	407	235	757	50	-93
09-12-2021 11:37:05000;490	490	178	522	406	234	741	50	-93
09-12-2021 11:37:10000;489	489	175	520	406	234	738	50	-94
09-12-2021 11:37:15000;495	495	174	525	406	234	745	50	-94
09-12-2021 11:37:20000;500	500	180	532	407	235	755	50	-94
09-12-2021 11:37:25000;503	503	176	533	407	235	757	50	-94
09-12-2021 11:37:30000;491	491	176	521	407	235	740	50	-94
09-12-2021 11:37:35000;491	491	172	520	406	234	739	50	-94
09-12-2021 11:37:40000;496	496	172	525	407	235	746	50	-94
09-12-2021 11:37:45000;499	499	176	529	407	235	752	50	-94
09-12-2021 11:37:50000;505	505	180	536	406	234	761	50	-94
09-12-2021 11:37:55000;495	495	177	526	406	234	747	50	-94
09-12-2021 11:38:00000;489	489	171	519	406	234	738	50	-94
09-12-2021 11:38:05000;496	496	171	524	406	234	745	50	-94
09-12-2021 11:38:10000;497	497	178	528	406	234	750	50	-94
09-12-2021 11:38:15000;493	493	173	523	406	234	743	50	-94
09-12-2021 11:38:20000;506	506	176	536	407	235	761	50	-94
09-12-2021 11:38:25000;486	486	174	517	406	234	735	50	-94
09-12-2021 11:38:30000;489	489	175	520	406	234	739	50	-94
09-12-2021 11:38:35000;492	492	171	521	406	234	742	50	-94
09-12-2021 11:38:40000;496	496	171	524	406	234	746	50	-94
09-12-2021 11:38:45000;494	494	173	524	406	234	745	50	-94
09-12-2021 11:38:50000;497	497	172	526	406	234	748	50	-94
09-12-2021 11:38:55000;492	492	178	523	406	234	744	50	-94
09-12-2021 11:39:00000;485	485	171	514	406	234	732	50	-94
09-12-2021 11:39:05000;485	485	168	514	406	234	731	50	-94
09-12-2021 11:39:10000;498	498	172	527	406	234	751	50	-94
09-12-2021 11:39:15000;502	502	173	531	406	234	756	50	-94
09-12-2021 11:39:20000;508	508	180	540	406	234	767	50	-94
09-12-2021 11:39:25000;490	490	176	521	406	234	741	50	-94

09-12-2021 11:39:30000;481	481	173	511	405	234	728	50	-94
09-12-2021 11:39:35000;486	486	171	515	405	234	734	50	-94
09-12-2021 11:39:40000;491	491	170	519	405	234	740	50	-94
09-12-2021 11:39:45000;501	501	155	524	405	234	747	50	-95
09-12-2021 11:39:50000;504	504	154	527	405	234	751	50	-95
09-12-2021 11:39:55000;497	497	159	522	405	234	744	50	-95
09-12-2021 11:40:00000;484	484	150	507	405	234	723	50	-95
09-12-2021 11:40:05000;489	489	146	511	405	233	729	50	-95
09-12-2021 11:40:10000;499	499	151	521	405	234	744	50	-95
09-12-2021 11:40:15000;496	496	152	519	405	234	740	50	-95
09-12-2021 11:40:20000;504	504	148	525	405	234	748	50	-95
09-12-2021 11:40:25000;501	501	157	526	405	234	749	50	-95
09-12-2021 11:40:30000;488	488	150	511	405	234	729	50	-95
09-12-2021 11:40:35000;485	485	145	506	405	233	722	50	-95
09-12-2021 11:40:40000;492	492	145	513	405	233	732	50	-95
09-12-2021 11:40:45000;491	491	143	512	405	233	731	50	-95
09-12-2021 11:40:50000;495	495	158	519	405	234	741	50	-95
09-12-2021 11:40:55000;501	501	163	527	405	234	752	50	-95
09-12-2021 11:41:00000;494	494	161	519	405	234	740	50	-95
09-12-2021 11:41:05000;497	497	166	525	405	234	748	50	-94
09-12-2021 11:41:10000;488	488	158	513	405	234	732	50	-95
09-12-2021 11:41:15000;481	481	152	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 11:41:20000;488	488	155	512	405	234	730	50	-95
09-12-2021 11:41:25000;486	486	154	510	405	234	727	50	-95
09-12-2021 11:41:30000;485	485	152	508	405	233	726	50	-95
09-12-2021 11:41:35000;493	493	159	518	405	233	740	50	-95
09-12-2021 11:41:40000;491	491	160	516	405	234	736	50	-95
09-12-2021 11:41:45000;482	482	159	508	405	233	724	50	-94
09-12-2021 11:41:50000;474	474	150	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 11:41:55000;475	475	150	499	404	233	712	50	-95

09-12-2021 11:42:00000;478	478	144	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 11:42:05000;481	481	152	504	405	233	720	50	-95
09-12-2021 11:42:10000;490	490	154	514	405	234	733	50	-95
09-12-2021 11:42:15000;495	495	165	522	405	234	744	50	-94
09-12-2021 11:42:20000;478	478	157	504	404	233	719	50	-95
09-12-2021 11:42:25000;478	478	151	501	404	233	716	50	-95
09-12-2021 11:42:30000;476	476	153	500	404	233	713	50	-95
09-12-2021 11:42:35000;475	475	153	499	404	233	712	50	-95
09-12-2021 11:42:40000;474	474	154	499	405	233	712	50	-95
09-12-2021 11:42:45000;484	484	152	507	405	234	724	50	-95
09-12-2021 11:42:50000;483	483	156	508	405	234	724	50	-95
09-12-2021 11:42:55000;475	475	152	499	405	234	711	50	-95
09-12-2021 11:43:00000;471	471	149	495	405	233	706	50	-95
09-12-2021 11:43:05000;474	474	147	496	405	234	708	50	-95
09-12-2021 11:43:10000;478	478	152	502	405	234	715	50	-95
09-12-2021 11:43:15000;485	485	153	509	405	234	725	50	-95
09-12-2021 11:43:20000;476	476	147	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 11:43:25000;475	475	150	499	405	234	710	50	-95
09-12-2021 11:43:30000;481	481	157	506	405	234	721	50	-95
09-12-2021 11:43:35000;484	484	163	511	405	234	728	50	-94
09-12-2021 11:43:40000;484	484	155	509	405	234	725	50	-95
09-12-2021 11:43:45000;487	487	157	511	405	234	729	50	-95
09-12-2021 11:43:50000;481	481	151	504	405	234	719	50	-95
09-12-2021 11:43:55000;478	478	156	503	405	234	718	50	-95
09-12-2021 11:44:00000;482	482	155	507	405	234	723	50	-95
09-12-2021 11:44:05000;487	487	159	512	405	234	730	50	-95
09-12-2021 11:44:10000;479	479	161	505	405	234	721	50	-94
09-12-2021 11:44:15000;488	488	164	515	405	233	735	50	-94
09-12-2021 11:44:20000;492	492	158	517	405	234	738	50	-95
09-12-2021 11:44:25000;489	489	154	512	405	233	731	50	-95

09-12-2021 11:44:30000;476	476	147	498	405	233	711	50	-95
09-12-2021 11:44:35000;474	474	150	497	405	233	709	50	-95
09-12-2021 11:44:40000;479	479	150	502	405	233	716	50	-95
09-12-2021 11:44:45000;485	485	155	509	405	233	727	50	-95
09-12-2021 11:44:50000;488	488	162	514	404	233	734	50	-94
09-12-2021 11:44:55000;483	483	158	508	405	233	726	50	-95
09-12-2021 11:45:00000;490	490	161	516	405	233	737	50	-95
09-12-2021 11:45:05000;500	500	159	524	405	233	748	50	-95
09-12-2021 11:45:10000;490	490	163	516	405	233	737	50	-94
09-12-2021 11:45:15000;480	480	154	504	404	233	720	50	-95
09-12-2021 11:45:20000;481	481	157	506	404	233	723	50	-95
09-12-2021 11:45:25000;482	482	155	506	404	233	725	50	-95
09-12-2021 11:45:30000;480	480	162	506	404	233	724	50	-94
09-12-2021 11:45:35000;478	478	148	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 11:45:40000;476	476	153	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 11:45:45000;477	477	159	503	404	233	718	50	-94
09-12-2021 11:45:50000;477	477	153	501	404	233	716	50	-95
09-12-2021 11:45:55000;483	483	155	508	405	233	725	50	-95
09-12-2021 11:46:00000;488	488	154	512	405	233	730	50	-95
09-12-2021 11:46:05000;472	472	152	496	405	233	708	50	-95
09-12-2021 11:46:10000;471	471	149	494	404	233	706	50	-95
09-12-2021 11:46:15000;478	478	147	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 11:46:20000;475	475	150	498	404	233	712	50	-95
09-12-2021 11:46:25000;478	478	153	502	405	233	717	50	-95
09-12-2021 11:46:30000;485	485	159	511	405	234	729	50	-95
09-12-2021 11:46:35000;488	488	158	513	405	233	732	50	-95
09-12-2021 11:46:40000;471	471	151	494	404	233	706	50	-95
09-12-2021 11:46:45000;472	472	152	496	404	233	707	50	-95
09-12-2021 11:46:50000;470	470	149	493	404	233	704	50	-95
09-12-2021 11:46:55000;467	467	152	491	404	233	702	50	-95

09-12-2021 11:47:00000;465	465	152	489	404	233	699	50	-95
09-12-2021 11:47:05000;463	463	154	488	404	233	696	50	-94
09-12-2021 11:47:10000;457	457	147	480	404	233	686	50	-95
09-12-2021 11:47:15000;481	481	149	503	405	233	718	50	-95
09-12-2021 11:47:20000;475	475	148	497	405	233	710	50	-95
09-12-2021 11:47:25000;465	465	146	488	405	233	696	50	-95
09-12-2021 11:47:30000;474	474	152	498	405	234	711	50	-95
09-12-2021 11:47:35000;467	467	150	491	405	233	700	50	-95
09-12-2021 11:47:40000;457	457	152	482	405	233	687	50	-94
09-12-2021 11:47:45000;473	473	150	497	405	234	709	50	-95
09-12-2021 11:47:50000;477	477	151	501	405	233	714	50	-95
09-12-2021 11:47:55000;473	473	150	497	405	233	709	50	-95
09-12-2021 11:48:00000;464	464	150	488	404	233	697	50	-95
09-12-2021 11:48:05000;464	464	150	488	404	233	697	50	-95
09-12-2021 11:48:10000;464	464	155	490	404	233	699	50	-94
09-12-2021 11:48:15000;472	472	155	497	404	233	710	50	-94
09-12-2021 11:48:20000;476	476	147	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 11:48:25000;467	467	151	491	404	233	701	50	-95
09-12-2021 11:48:30000;461	461	144	483	404	233	690	50	-95
09-12-2021 11:48:35000;467	467	143	489	404	233	698	50	-95
09-12-2021 11:48:40000;466	466	151	490	405	233	699	50	-95
09-12-2021 11:48:45000;454	454	152	479	405	233	684	50	-94
09-12-2021 11:48:50000;459	459	145	482	405	234	687	50	-95
09-12-2021 11:48:55000;461	461	144	483	405	234	689	50	-95
09-12-2021 11:49:00000;472	472	152	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 11:49:05000;460	460	156	486	405	234	693	50	-94
09-12-2021 11:49:10000;462	462	147	485	405	234	691	50	-95
09-12-2021 11:49:15000;456	456	145	479	405	234	682	50	-95
09-12-2021 11:49:20000;454	454	142	476	405	234	678	50	-95
09-12-2021 11:49:25000;462	462	143	484	405	234	689	50	-95

09-12-2021 11:49:30000;462	462	153	487	405	234	693	50	-94
09-12-2021 11:49:35000;459	459	151	483	405	234	689	50	-94
09-12-2021 11:49:40000;452	452	140	474	405	234	675	50	-95
09-12-2021 11:49:45000;454	454	137	474	405	234	676	50	-95
09-12-2021 11:49:50000;458	458	146	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 11:49:55000;458	458	144	481	405	234	685	50	-95
09-12-2021 11:50:00000;450	450	149	474	405	234	676	50	-94
09-12-2021 11:50:05000;459	459	147	482	405	234	688	50	-95
09-12-2021 11:50:10000;459	459	146	481	405	234	687	50	-95
09-12-2021 11:50:15000;458	458	148	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 11:50:20000;472	472	148	495	405	234	705	50	-95
09-12-2021 11:50:25000;460	460	144	482	405	233	688	50	-95
09-12-2021 11:50:30000;448	448	139	470	405	234	670	50	-95
09-12-2021 11:50:35000;451	451	141	473	405	234	674	50	-95
09-12-2021 11:50:40000;461	461	145	484	405	234	690	50	-95
09-12-2021 11:50:45000;457	457	136	477	405	234	680	50	-95
09-12-2021 11:50:50000;459	459	144	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 11:50:55000;454	454	142	476	405	233	679	50	-95
09-12-2021 11:51:00000;454	454	144	476	405	233	680	50	-95
09-12-2021 11:51:05000;457	457	135	476	404	233	681	50	-95
09-12-2021 11:51:10000;460	460	138	480	404	233	686	50	-95
09-12-2021 11:51:15000;450	450	143	473	405	233	675	50	-95
09-12-2021 11:51:20000;444	444	142	466	405	233	666	50	-95
09-12-2021 11:51:25000;454	454	142	476	405	234	679	50	-95
09-12-2021 11:51:30000;458	458	147	481	405	234	685	50	-95
09-12-2021 11:51:35000;453	453	146	476	405	234	679	50	-95
09-12-2021 11:51:40000;461	461	150	485	405	234	692	50	-95
09-12-2021 11:51:45000;461	461	145	484	405	234	690	50	-95
09-12-2021 11:51:50000;459	459	150	483	405	234	689	50	-95
09-12-2021 11:51:55000;457	457	151	482	405	234	687	50	-94

09-12-2021 11:52:00000;457	457	150	482	405	234	687	50	-95
09-12-2021 11:52:05000;456	456	143	478	405	234	682	50	-95
09-12-2021 11:52:10000;461	461	139	482	405	234	687	50	-95
09-12-2021 11:52:15000;455	455	142	477	405	234	680	50	-95
09-12-2021 11:52:20000;448	448	136	468	405	233	668	50	-95
09-12-2021 11:52:25000;448	448	133	467	405	233	667	50	-95
09-12-2021 11:52:30000;456	456	136	476	405	234	679	50	-95
09-12-2021 11:52:35000;458	458	140	479	406	234	682	50	-95
09-12-2021 11:52:40000;454	454	144	477	406	234	679	50	-95
09-12-2021 11:52:45000;463	463	146	485	406	234	691	50	-95
09-12-2021 11:52:50000;449	449	136	469	405	234	669	50	-95
09-12-2021 11:52:55000;446	446	135	466	405	234	665	50	-95
09-12-2021 11:53:00000;459	459	139	480	405	234	685	50	-95
09-12-2021 11:53:05000;459	459	140	480	405	234	684	50	-95
09-12-2021 11:53:10000;460	460	147	483	405	234	688	50	-95
09-12-2021 11:53:15000;456	456	149	480	405	234	685	50	-95
09-12-2021 11:53:20000;463	463	156	488	405	234	696	50	-94
09-12-2021 11:53:25000;464	464	153	488	405	234	697	50	-94
09-12-2021 11:53:30000;463	463	146	486	405	234	692	50	-95
09-12-2021 11:53:35000;467	467	149	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 11:53:40000;459	459	146	482	405	234	687	50	-95
09-12-2021 11:53:45000;457	457	143	479	405	234	683	50	-95
09-12-2021 11:53:50000;452	452	145	475	405	234	677	50	-95
09-12-2021 11:53:55000;452	452	141	474	405	234	675	50	-95
09-12-2021 11:54:00000;456	456	142	477	405	234	680	50	-95
09-12-2021 11:54:05000;456	456	145	479	406	234	682	50	-95
09-12-2021 11:54:10000;452	452	141	473	406	234	674	50	-95
09-12-2021 11:54:15000;461	461	144	483	406	234	688	50	-95
09-12-2021 11:54:20000;459	459	150	483	406	234	687	50	-95
09-12-2021 11:54:25000;451	451	138	471	405	234	672	50	-95

09-12-2021 11:54:30000;460	460	146	483	405	234	688	50	-95
09-12-2021 11:54:35000;458	458	145	481	405	234	685	50	-95
09-12-2021 11:54:40000;451	451	144	474	405	234	675	50	-95
09-12-2021 11:54:45000;452	452	148	476	405	234	679	50	-95
09-12-2021 11:54:50000;459	459	148	482	405	234	688	50	-95
09-12-2021 11:54:55000;452	452	143	475	405	234	677	50	-95
09-12-2021 11:55:00000;450	450	141	472	405	233	674	50	-95
09-12-2021 11:55:05000;457	457	145	480	405	234	684	50	-95
09-12-2021 11:55:10000;458	458	142	480	405	234	684	50	-95
09-12-2021 11:55:15000;455	455	149	479	405	233	683	50	-94
09-12-2021 11:55:20000;448	448	142	470	405	233	671	50	-95
09-12-2021 11:55:25000;452	452	143	474	405	233	677	50	-95
09-12-2021 11:55:30000;458	458	141	479	405	234	683	50	-95
09-12-2021 11:55:35000;456	456	141	477	405	234	681	50	-95
09-12-2021 11:55:40000;455	455	145	478	405	234	682	50	-95
09-12-2021 11:55:45000;461	461	142	483	405	234	688	50	-95
09-12-2021 11:55:50000;454	454	142	476	405	234	678	50	-95
09-12-2021 11:55:55000;462	462	144	484	405	234	690	50	-95
09-12-2021 11:56:00000;462	462	153	487	405	234	694	50	-94
09-12-2021 11:56:05000;468	468	149	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 11:56:10000;456	456	146	479	405	234	682	50	-95
09-12-2021 11:56:15000;467	467	145	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 11:56:20000;471	471	146	493	405	234	702	50	-95
09-12-2021 11:56:25000;475	475	150	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 11:56:30000;469	469	147	492	405	234	700	50	-95
09-12-2021 11:56:35000;460	460	147	483	405	234	688	50	-95
09-12-2021 11:56:40000;455	455	146	478	405	234	682	50	-95
09-12-2021 11:56:45000;468	468	148	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 11:56:50000;465	465	143	487	405	234	694	50	-95
09-12-2021 11:56:55000;466	466	149	489	405	233	698	50	-95

09-12-2021 11:57:00000;465	465	144	487	405	234	695	50	-95
09-12-2021 11:57:05000;462	462	144	484	405	234	690	50	-95
09-12-2021 11:57:10000;458	458	142	480	405	234	684	50	-95
09-12-2021 11:57:15000;464	464	147	487	405	234	694	50	-95
09-12-2021 11:57:20000;464	464	147	487	405	234	694	50	-95
09-12-2021 11:57:25000;467	467	152	491	405	234	699	50	-95
09-12-2021 11:57:30000;454	454	143	476	405	234	678	50	-95
09-12-2021 11:57:35000;454	454	142	476	405	234	679	50	-95
09-12-2021 11:57:40000;458	458	145	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 11:57:45000;457	457	134	477	405	234	680	50	-95
09-12-2021 11:57:50000;455	455	138	475	405	234	677	50	-95
09-12-2021 11:57:55000;460	460	142	482	405	234	687	50	-95
09-12-2021 11:58:00000;464	464	150	487	406	234	694	50	-95
09-12-2021 11:58:05000;458	458	148	482	406	234	686	50	-95
09-12-2021 11:58:10000;459	459	145	482	405	234	687	50	-95
09-12-2021 11:58:15000;460	460	142	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 11:58:20000;452	452	142	474	405	234	676	50	-95
09-12-2021 11:58:25000;457	457	152	482	404	233	688	50	-94
09-12-2021 11:58:30000;455	455	131	474	405	233	677	50	-96
09-12-2021 11:58:35000;455	455	135	475	405	234	678	50	-95
09-12-2021 11:58:40000;460	460	136	480	405	234	684	50	-95
09-12-2021 11:58:45000;465	465	141	486	405	234	692	50	-95
09-12-2021 11:58:50000;464	464	149	487	406	234	694	50	-95
09-12-2021 11:58:55000;457	457	148	481	406	234	684	50	-95
09-12-2021 11:59:00000;464	464	149	487	406	234	693	50	-95
09-12-2021 11:59:05000;467	467	148	490	406	234	697	50	-95
09-12-2021 11:59:10000;468	468	144	490	406	234	698	50	-95
09-12-2021 11:59:15000;459	459	144	481	406	234	685	50	-95
09-12-2021 11:59:20000;458	458	141	479	406	234	682	50	-95
09-12-2021 11:59:25000;460	460	143	482	406	234	687	50	-95

09-12-2021 11:59:30000;462	462	139	482	405	234	687	50	-95
09-12-2021 11:59:35000;465	465	149	488	405	234	696	50	-95
09-12-2021 11:59:40000;462	462	144	484	405	234	690	50	-95
09-12-2021 11:59:45000;457	457	145	480	405	234	684	50	-95
09-12-2021 11:59:50000;450	450	143	472	405	234	673	50	-95
09-12-2021 11:59:55000;459	459	147	482	405	234	687	50	-95
09-12-2021 12:00:00000;454	454	143	476	405	234	678	50	-95
09-12-2021 12:00:05000;463	463	149	487	405	234	693	50	-95
09-12-2021 12:00:10000;458	458	146	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 12:00:15000;456	456	141	478	405	234	681	50	-95
09-12-2021 12:00:20000;453	453	142	475	405	234	677	50	-95
09-12-2021 12:00:25000;453	453	142	475	405	234	677	50	-95
09-12-2021 12:00:30000;457	457	137	477	406	234	679	50	-95
09-12-2021 12:00:35000;463	463	144	485	405	234	691	50	-95
09-12-2021 12:00:40000;461	461	143	483	406	234	687	50	-95
09-12-2021 12:00:45000;457	457	146	480	406	234	684	50	-95
09-12-2021 12:00:50000;462	462	142	483	406	234	688	50	-95
09-12-2021 12:00:55000;461	461	146	484	406	234	688	50	-95
09-12-2021 12:01:00000;453	453	144	476	406	234	678	50	-95
09-12-2021 12:01:05000;455	455	140	476	406	234	678	50	-95
09-12-2021 12:01:10000;453	453	140	474	405	234	676	50	-95
09-12-2021 12:01:15000;457	457	143	479	405	234	683	50	-95
09-12-2021 12:01:20000;462	462	141	483	405	234	688	50	-95
09-12-2021 12:01:25000;454	454	141	475	405	234	677	50	-95
09-12-2021 12:01:30000;458	458	137	478	405	234	682	50	-95
09-12-2021 12:01:35000;460	460	140	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 12:01:40000;455	455	141	476	406	234	678	50	-95
09-12-2021 12:01:45000;463	463	144	484	406	234	690	50	-95
09-12-2021 12:01:50000;460	460	146	483	406	234	687	50	-95
09-12-2021 12:01:55000;451	451	139	472	405	234	672	50	-95

09-12-2021 12:02:0000;461	461	139	481	405	234	685	50	-95
09-12-2021 12:02:05000;460	460	146	483	406	234	688	50	-95
09-12-2021 12:02:10000;464	464	145	486	405	234	692	50	-95
09-12-2021 12:02:15000;469	469	147	491	406	234	700	50	-95
09-12-2021 12:02:20000;449	449	140	470	405	234	670	50	-95
09-12-2021 12:02:25000;457	457	140	478	405	234	681	50	-95
09-12-2021 12:02:30000;460	460	140	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 12:02:35000;463	463	141	484	405	234	690	50	-95
09-12-2021 12:02:40000;458	458	142	480	405	234	684	50	-95
09-12-2021 12:02:45000;466	466	135	485	405	234	692	50	-96
09-12-2021 12:02:50000;470	470	137	490	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:02:55000;472	472	139	492	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:03:00000;474	474	148	497	405	234	707	50	-95
09-12-2021 12:03:05000;467	467	145	490	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:03:10000;464	464	138	484	405	234	690	50	-95
09-12-2021 12:03:15000;467	467	139	488	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:03:20000;469	469	137	488	405	234	697	50	-95
09-12-2021 12:03:25000;461	461	137	481	405	234	686	50	-95
09-12-2021 12:03:30000;471	471	141	492	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:03:35000;465	465	147	487	406	234	694	50	-95
09-12-2021 12:03:40000;465	465	146	488	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:03:45000;470	470	144	492	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:03:50000;469	469	139	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 12:03:55000;463	463	137	483	405	234	689	50	-95
09-12-2021 12:04:00000;465	465	134	484	405	234	690	50	-96
09-12-2021 12:04:05000;471	471	136	490	405	234	699	50	-96
09-12-2021 12:04:10000;472	472	147	494	406	234	704	50	-95
09-12-2021 12:04:15000;479	479	147	501	405	234	714	50	-95
09-12-2021 12:04:20000;475	475	143	497	405	234	708	50	-95
09-12-2021 12:04:25000;471	471	136	491	405	234	700	50	-96

09-12-2021 12:04:30000;476	476	146	498	405	234	709	50	-95
09-12-2021 12:04:35000;477	477	147	500	405	234	712	50	-95
09-12-2021 12:04:40000;478	478	159	503	406	234	717	50	-94
09-12-2021 12:04:45000;471	471	144	493	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:04:50000;472	472	141	492	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:04:55000;469	469	136	489	405	234	697	50	-96
09-12-2021 12:05:00000;475	475	143	496	406	234	706	50	-95
09-12-2021 12:05:05000;480	480	146	502	406	234	714	50	-95
09-12-2021 12:05:10000;475	475	148	498	406	234	709	50	-95
09-12-2021 12:05:15000;478	478	143	499	406	234	710	50	-95
09-12-2021 12:05:20000;467	467	144	489	406	234	696	50	-95
09-12-2021 12:05:25000;472	472	134	491	405	234	700	50	-96
09-12-2021 12:05:30000;478	478	144	500	406	234	711	50	-95
09-12-2021 12:05:35000;479	479	147	501	406	234	713	50	-95
09-12-2021 12:05:40000;483	483	146	505	406	234	718	50	-95
09-12-2021 12:05:45000;471	471	140	491	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:05:50000;475	475	146	497	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:05:55000;482	482	153	505	405	234	721	50	-95
09-12-2021 12:06:00000;471	471	148	494	404	233	705	50	-95
09-12-2021 12:06:05000;478	478	151	501	404	233	716	50	-95
09-12-2021 12:06:10000;477	477	150	500	405	233	714	50	-95
09-12-2021 12:06:15000;476	476	150	500	404	233	714	50	-95
09-12-2021 12:06:20000;482	482	152	505	404	233	721	50	-95
09-12-2021 12:06:25000;477	477	143	498	404	233	712	50	-95
09-12-2021 12:06:30000;474	474	136	493	404	233	704	50	-96
09-12-2021 12:06:35000;468	468	141	488	404	233	697	50	-95
09-12-2021 12:06:40000;479	479	138	498	404	233	712	50	-96
09-12-2021 12:06:45000;472	472	135	491	404	233	701	50	-96
09-12-2021 12:06:50000;472	472	139	493	404	233	704	50	-95
09-12-2021 12:06:55000;479	479	142	500	404	233	714	50	-95

09-12-2021 12:07:00000;475	475	139	495	405	233	706	50	-95
09-12-2021 12:07:05000;478	478	141	499	405	233	712	50	-95
09-12-2021 12:07:10000;483	483	144	504	404	233	720	50	-95
09-12-2021 12:07:15000;477	477	132	495	404	233	707	50	-96
09-12-2021 12:07:20000;473	473	133	491	404	233	702	50	-96
09-12-2021 12:07:25000;481	481	139	501	404	233	716	50	-96
09-12-2021 12:07:30000;482	482	141	502	404	233	718	50	-95
09-12-2021 12:07:35000;485	485	143	505	404	233	722	50	-95
09-12-2021 12:07:40000;481	481	141	501	404	233	717	50	-95
09-12-2021 12:07:45000;484	484	145	505	404	233	722	50	-95
09-12-2021 12:07:50000;489	489	150	512	404	233	731	50	-95
09-12-2021 12:07:55000;493	493	146	515	404	233	735	50	-95
09-12-2021 12:08:00000;490	490	147	511	404	233	731	50	-95
09-12-2021 12:08:05000;494	494	144	514	404	233	735	50	-95
09-12-2021 12:08:10000;482	482	138	501	404	233	716	50	-96
09-12-2021 12:08:15000;483	483	141	503	404	233	719	50	-95
09-12-2021 12:08:20000;480	480	135	499	404	233	713	50	-96
09-12-2021 12:08:25000;480	480	137	499	404	233	713	50	-96
09-12-2021 12:08:30000;480	480	134	498	404	233	711	50	-96
09-12-2021 12:08:35000;488	488	146	509	404	233	727	50	-95
09-12-2021 12:08:40000;487	487	151	510	404	233	728	50	-95
09-12-2021 12:08:45000;490	490	147	512	404	233	731	50	-95
09-12-2021 12:08:50000;488	488	143	509	404	233	727	50	-95
09-12-2021 12:08:55000;487	487	144	508	404	233	725	50	-95
09-12-2021 12:09:00000;494	494	146	515	404	233	736	50	-95
09-12-2021 12:09:05000;498	498	149	520	405	233	743	50	-95
09-12-2021 12:09:10000;496	496	148	518	405	233	739	50	-95
09-12-2021 12:09:15000;495	495	149	517	405	233	738	50	-95
09-12-2021 12:09:20000;496	496	150	518	405	233	739	50	-95
09-12-2021 12:09:25000;496	496	151	518	405	234	740	50	-95

09-12-2021 12:09:30000;491	491	151	514	405	233	733	50	-95
09-12-2021 12:09:35000;499	499	150	521	405	233	744	50	-95
09-12-2021 12:09:40000;485	485	149	508	405	233	724	50	-95
09-12-2021 12:09:45000;479	479	137	498	404	233	712	50	-96
09-12-2021 12:09:50000;471	471	135	491	404	233	701	50	-96
09-12-2021 12:09:55000;475	475	135	494	404	233	706	50	-96
09-12-2021 12:10:00000;484	484	143	505	404	233	721	50	-95
09-12-2021 12:10:05000;482	482	145	504	404	233	720	50	-95
09-12-2021 12:10:10000;478	478	138	497	404	233	711	50	-96
09-12-2021 12:10:15000;483	483	147	505	404	233	722	50	-95
09-12-2021 12:10:20000;482	482	141	503	404	233	718	50	-95
09-12-2021 12:10:25000;484	484	145	505	404	233	722	49	-95
09-12-2021 12:10:30000;482	482	143	502	404	233	718	49	-95
09-12-2021 12:10:35000;481	481	142	501	404	233	716	50	-95
09-12-2021 12:10:40000;486	486	140	506	404	233	723	50	-96
09-12-2021 12:10:45000;488	488	144	509	405	234	726	50	-95
09-12-2021 12:10:50000;492	492	148	514	405	234	733	50	-95
09-12-2021 12:10:55000;487	487	153	511	405	234	729	50	-95
09-12-2021 12:11:00000;486	486	147	508	405	233	725	50	-95
09-12-2021 12:11:05000;492	492	152	515	404	233	735	50	-95
09-12-2021 12:11:10000;488	488	147	510	404	233	728	50	-95
09-12-2021 12:11:15000;486	486	148	508	404	233	726	50	-95
09-12-2021 12:11:20000;486	486	143	506	404	233	723	50	-95
09-12-2021 12:11:25000;485	485	148	507	404	233	724	50	-95
09-12-2021 12:11:30000;495	495	147	516	404	233	737	50	-95
09-12-2021 12:11:35000;478	478	144	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 12:11:40000;481	481	150	504	404	233	719	50	-95
09-12-2021 12:11:45000;479	479	143	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 12:11:50000;475	475	139	496	404	233	708	50	-95
09-12-2021 12:11:55000;479	479	145	500	404	233	714	50	-95

09-12-2021 12:12:0000;472	472	141	492	405	233	703	50	-95
09-12-2021 12:12:05000;479	479	146	501	404	233	716	50	-95
09-12-2021 12:12:10000;484	484	143	505	405	233	721	50	-95
09-12-2021 12:12:15000;487	487	151	511	405	233	729	50	-95
09-12-2021 12:12:20000;494	494	151	516	405	233	737	50	-95
09-12-2021 12:12:25000;476	476	151	499	405	234	712	50	-95
09-12-2021 12:12:30000;480	480	148	502	405	233	717	50	-95
09-12-2021 12:12:35000;474	474	143	495	404	233	707	50	-95
09-12-2021 12:12:40000;484	484	148	506	405	234	722	50	-95
09-12-2021 12:12:45000;479	479	150	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:12:50000;486	486	157	511	405	234	728	50	-95
09-12-2021 12:12:55000;472	472	150	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 12:13:00000;474	474	145	496	405	233	707	50	-95
09-12-2021 12:13:05000;476	476	145	498	405	233	710	50	-95
09-12-2021 12:13:10000;478	478	146	500	405	233	713	50	-95
09-12-2021 12:13:15000;469	469	142	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:13:20000;475	475	152	499	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:13:25000;462	462	146	485	405	234	691	50	-95
09-12-2021 12:13:30000;478	478	145	499	405	234	712	50	-95
09-12-2021 12:13:35000;480	480	149	503	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:13:40000;480	480	151	503	405	234	717	50	-95
09-12-2021 12:13:45000;481	481	161	508	405	234	724	50	-94
09-12-2021 12:13:50000;474	474	160	500	405	233	714	50	-94
09-12-2021 12:13:55000;467	467	149	490	404	233	701	50	-95
09-12-2021 12:14:00000;467	467	142	488	404	233	698	50	-95
09-12-2021 12:14:05000;477	477	148	499	404	233	714	50	-95
09-12-2021 12:14:10000;481	481	142	502	404	233	718	50	-95
09-12-2021 12:14:15000;484	484	140	504	404	233	720	50	-96
09-12-2021 12:14:20000;481	481	141	501	404	233	716	50	-95
09-12-2021 12:14:25000;477	477	153	501	404	233	715	50	-95

09-12-2021 12:14:30000;471	471	146	494	405	233	704	50	-95
09-12-2021 12:14:35000;477	477	155	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:14:40000;471	471	149	494	405	234	705	50	-95
09-12-2021 12:14:45000;473	473	143	495	405	233	706	50	-95
09-12-2021 12:14:50000;482	482	142	502	405	233	717	50	-95
09-12-2021 12:14:55000;490	490	146	511	405	233	729	50	-95
09-12-2021 12:15:00000;478	478	151	502	405	233	716	50	-95
09-12-2021 12:15:05000;483	483	159	509	405	234	725	50	-94
09-12-2021 12:15:10000;475	475	154	499	405	233	713	50	-95
09-12-2021 12:15:15000;479	479	154	504	405	233	719	50	-95
09-12-2021 12:15:20000;472	472	148	494	405	233	706	50	-95
09-12-2021 12:15:25000;475	475	148	498	405	233	711	50	-95
09-12-2021 12:15:30000;480	480	142	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 12:15:35000;489	489	155	513	405	234	732	50	-95
09-12-2021 12:15:40000;481	481	155	506	405	234	722	50	-95
09-12-2021 12:15:45000;474	474	144	495	404	233	707	50	-95
09-12-2021 12:15:50000;480	480	153	503	405	234	718	50	-95
09-12-2021 12:15:55000;467	467	146	490	405	233	699	50	-95
09-12-2021 12:16:00000;471	471	148	494	405	234	705	50	-95
09-12-2021 12:16:05000;476	476	143	497	405	233	709	50	-95
09-12-2021 12:16:10000;485	485	143	506	405	234	721	50	-95
09-12-2021 12:16:15000;483	483	146	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 12:16:20000;485	485	149	508	405	234	724	50	-95
09-12-2021 12:16:25000;484	484	154	508	405	234	724	50	-95
09-12-2021 12:16:30000;488	488	159	514	405	234	732	50	-95
09-12-2021 12:16:35000;478	478	153	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:16:40000;481	481	152	504	405	234	720	50	-95
09-12-2021 12:16:45000;477	477	144	499	404	233	712	50	-95
09-12-2021 12:16:50000;479	479	141	500	405	233	713	50	-95
09-12-2021 12:16:55000;479	479	150	502	405	234	717	50	-95

09-12-2021 12:17:0000;482	482	151	505	405	234	719	50	-95
09-12-2021 12:17:05000;477	477	158	503	405	234	716	50	-94
09-12-2021 12:17:10000;481	481	158	506	406	234	721	50	-95
09-12-2021 12:17:15000;484	484	155	508	405	234	724	50	-95
09-12-2021 12:17:20000;492	492	156	517	405	234	736	50	-95
09-12-2021 12:17:25000;487	487	150	510	405	234	727	50	-95
09-12-2021 12:17:30000;486	486	153	510	405	234	727	50	-95
09-12-2021 12:17:35000;488	488	152	511	405	234	729	50	-95
09-12-2021 12:17:40000;487	487	151	510	405	234	727	50	-95
09-12-2021 12:17:45000;494	494	154	518	405	234	738	50	-95
09-12-2021 12:17:50000;485	485	154	509	405	234	726	50	-95
09-12-2021 12:17:55000;481	481	155	505	405	234	721	50	-95
09-12-2021 12:18:00000;481	481	150	504	405	234	719	50	-95
09-12-2021 12:18:05000;485	485	147	507	405	234	724	50	-95
09-12-2021 12:18:10000;483	483	147	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 12:18:15000;487	487	148	509	405	234	726	50	-95
09-12-2021 12:18:20000;488	488	155	512	405	234	730	50	-95
09-12-2021 12:18:25000;487	487	153	511	405	234	728	50	-95
09-12-2021 12:18:30000;492	492	155	516	406	234	735	50	-95
09-12-2021 12:18:35000;482	482	155	507	406	234	721	50	-95
09-12-2021 12:18:40000;488	488	158	513	406	234	731	50	-95
09-12-2021 12:18:45000;484	484	155	508	405	234	724	50	-95
09-12-2021 12:18:50000;488	488	147	509	405	234	726	50	-95
09-12-2021 12:18:55000;488	488	155	512	405	234	730	50	-95
09-12-2021 12:19:00000;499	499	154	522	406	234	743	50	-95
09-12-2021 12:19:05000;491	491	156	516	406	234	734	50	-95
09-12-2021 12:19:10000;480	480	155	505	406	234	719	50	-95
09-12-2021 12:19:15000;480	480	151	503	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:19:20000;485	485	142	506	405	234	720	50	-95
09-12-2021 12:19:25000;491	491	152	514	405	234	732	50	-95

09-12-2021 12:19:30000;487	487	152	510	406	234	726	50	-95
09-12-2021 12:19:35000;493	493	154	516	406	234	736	50	-95
09-12-2021 12:19:40000;480	480	158	506	406	234	719	50	-94
09-12-2021 12:19:45000;471	471	153	496	406	234	705	50	-95
09-12-2021 12:19:50000;482	482	148	504	406	234	718	50	-95
09-12-2021 12:19:55000;494	494	158	518	406	234	737	50	-95
09-12-2021 12:20:00000;483	483	154	507	406	234	720	50	-95
09-12-2021 12:20:05000;496	496	158	520	406	234	740	50	-95
09-12-2021 12:20:10000;485	485	161	511	406	234	727	50	-94
09-12-2021 12:20:15000;475	475	152	499	406	234	711	50	-95
09-12-2021 12:20:20000;483	483	150	506	406	234	720	50	-95
09-12-2021 12:20:25000;486	486	153	509	406	234	725	50	-95
09-12-2021 12:20:30000;497	497	157	521	406	234	741	50	-95
09-12-2021 12:20:35000;496	496	162	521	406	234	742	50	-95
09-12-2021 12:20:40000;497	497	160	523	406	234	744	50	-95
09-12-2021 12:20:45000;489	489	160	515	406	234	733	50	-95
09-12-2021 12:20:50000;485	485	163	512	406	234	729	50	-94
09-12-2021 12:20:55000;478	478	153	502	406	234	715	50	-95
09-12-2021 12:21:00000;491	491	154	515	405	234	733	50	-95
09-12-2021 12:21:05000;494	494	158	519	406	234	738	50	-95
09-12-2021 12:21:10000;491	491	159	516	406	234	735	50	-95
09-12-2021 12:21:15000;489	489	158	514	406	234	731	50	-95
09-12-2021 12:21:20000;498	498	165	524	406	234	745	50	-94
09-12-2021 12:21:25000;482	482	158	508	406	234	722	50	-95
09-12-2021 12:21:30000;486	486	154	510	406	234	725	50	-95
09-12-2021 12:21:35000;486	486	151	509	406	234	725	50	-95
09-12-2021 12:21:40000;497	497	162	523	406	234	744	50	-95
09-12-2021 12:21:45000;496	496	163	522	406	234	743	50	-94
09-12-2021 12:21:50000;493	493	156	517	406	234	736	50	-95
09-12-2021 12:21:55000;494	494	162	519	406	234	739	50	-95

09-12-2021 12:22:0000;485	485	161	511	406	234	727	50	-94
09-12-2021 12:22:05000;486	486	157	511	406	234	727	50	-95
09-12-2021 12:22:10000;489	489	152	512	406	234	730	50	-95
09-12-2021 12:22:15000;503	503	158	527	406	234	749	50	-95
09-12-2021 12:22:20000;498	498	159	523	406	234	744	50	-95
09-12-2021 12:22:25000;491	491	156	516	406	234	733	50	-95
09-12-2021 12:22:30000;492	492	160	518	406	234	737	50	-95
09-12-2021 12:22:35000;486	486	161	512	406	234	728	50	-94
09-12-2021 12:22:40000;484	484	156	509	406	234	724	50	-95
09-12-2021 12:22:45000;485	485	153	509	406	234	724	50	-95
09-12-2021 12:22:50000;493	493	157	517	406	234	736	50	-95
09-12-2021 12:22:55000;501	501	167	528	406	234	751	50	-94
09-12-2021 12:23:00000;500	500	169	528	406	234	751	50	-94
09-12-2021 12:23:05000;498	498	164	524	406	234	746	50	-94
09-12-2021 12:23:10000;499	499	162	525	406	234	747	50	-95
09-12-2021 12:23:15000;489	489	165	516	406	234	734	50	-94
09-12-2021 12:23:20000;481	481	156	505	406	234	720	50	-95
09-12-2021 12:23:25000;489	489	152	512	406	234	730	50	-95
09-12-2021 12:23:30000;495	495	155	519	406	234	738	50	-95
09-12-2021 12:23:35000;499	499	162	524	406	234	746	50	-95
09-12-2021 12:23:40000;499	499	162	525	406	234	747	50	-95
09-12-2021 12:23:45000;493	493	165	520	406	234	741	50	-94
09-12-2021 12:23:50000;484	484	158	509	406	234	724	50	-95
09-12-2021 12:23:55000;489	489	161	515	406	234	733	50	-94
09-12-2021 12:24:00000;487	487	152	510	405	234	727	50	-95
09-12-2021 12:24:05000;492	492	152	515	405	234	734	50	-95
09-12-2021 12:24:10000;494	494	161	520	405	234	741	50	-95
09-12-2021 12:24:15000;499	499	157	524	405	234	746	50	-95
09-12-2021 12:24:20000;497	497	163	523	406	234	745	50	-95
09-12-2021 12:24:25000;496	496	159	521	405	234	743	50	-95

09-12-2021 12:24:30000;495	495	158	520	405	234	740	50	-95
09-12-2021 12:24:35000;492	492	152	515	405	234	734	50	-95
09-12-2021 12:24:40000;490	490	169	519	405	233	740	50	-94
09-12-2021 12:24:45000;485	485	144	506	405	233	723	50	-95
09-12-2021 12:24:50000;490	490	154	514	405	234	733	50	-95
09-12-2021 12:24:55000;481	481	159	507	405	234	723	50	-94
09-12-2021 12:25:00000;486	486	158	511	405	234	729	50	-95
09-12-2021 12:25:05000;483	483	158	509	405	234	725	50	-95
09-12-2021 12:25:10000;482	482	151	505	405	234	721	50	-95
09-12-2021 12:25:15000;479	479	147	501	405	233	716	50	-95
09-12-2021 12:25:20000;485	485	147	507	405	233	724	50	-95
09-12-2021 12:25:25000;491	491	152	514	405	234	733	50	-95
09-12-2021 12:25:30000;482	482	154	506	405	234	721	50	-95
09-12-2021 12:25:35000;495	495	160	520	405	234	742	50	-95
09-12-2021 12:25:40000;480	480	155	504	405	234	719	50	-95
09-12-2021 12:25:45000;483	483	151	506	405	234	722	50	-95
09-12-2021 12:25:50000;486	486	155	510	405	234	726	50	-95
09-12-2021 12:25:55000;481	481	157	506	406	234	721	50	-95
09-12-2021 12:26:00000;483	483	154	507	405	234	722	50	-95
09-12-2021 12:26:05000;475	475	156	501	406	234	713	50	-94
09-12-2021 12:26:10000;467	467	153	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 12:26:15000;477	477	151	501	405	234	714	50	-95
09-12-2021 12:26:20000;480	480	149	503	405	234	717	50	-95
09-12-2021 12:26:25000;491	491	149	513	405	234	732	50	-95
09-12-2021 12:26:30000;482	482	140	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:26:35000;483	483	145	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 12:26:40000;486	486	152	509	405	234	726	50	-95
09-12-2021 12:26:45000;484	484	151	508	405	234	724	50	-95
09-12-2021 12:26:50000;488	488	147	510	405	234	728	50	-95
09-12-2021 12:26:55000;477	477	149	500	405	234	713	50	-95

09-12-2021 12:27:00000;478	478	141	499	405	233	711	50	-95
09-12-2021 12:27:05000;484	484	150	507	405	234	722	50	-95
09-12-2021 12:27:10000;482	482	153	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 12:27:15000;477	477	149	500	405	234	713	50	-95
09-12-2021 12:27:20000;484	484	151	507	405	234	723	50	-95
09-12-2021 12:27:25000;482	482	150	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 12:27:30000;483	483	150	506	405	233	721	50	-95
09-12-2021 12:27:35000;484	484	145	505	405	234	720	50	-95
09-12-2021 12:27:40000;485	485	151	508	405	234	724	50	-95
09-12-2021 12:27:45000;484	484	155	508	405	234	724	50	-95
09-12-2021 12:27:50000;479	479	149	502	405	234	715	50	-95
09-12-2021 12:27:55000;481	481	160	507	405	234	723	50	-94
09-12-2021 12:28:00000;480	480	154	504	405	234	719	50	-95
09-12-2021 12:28:05000;467	467	148	490	405	233	699	50	-95
09-12-2021 12:28:10000;473	473	143	494	405	233	706	50	-95
09-12-2021 12:28:15000;471	471	144	493	405	233	703	50	-95
09-12-2021 12:28:20000;471	471	142	492	404	233	702	50	-95
09-12-2021 12:28:25000;467	467	139	487	405	233	696	50	-95
09-12-2021 12:28:30000;471	471	137	490	405	233	700	50	-95
09-12-2021 12:28:35000;480	480	147	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:28:40000;474	474	144	495	405	234	707	50	-95
09-12-2021 12:28:45000;476	476	144	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:28:50000;481	481	146	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:28:55000;478	478	152	501	405	234	715	50	-95
09-12-2021 12:29:00000;483	483	148	506	405	234	721	50	-95
09-12-2021 12:29:05000;477	477	147	499	405	234	712	50	-95
09-12-2021 12:29:10000;472	472	149	495	405	234	706	50	-95
09-12-2021 12:29:15000;467	467	148	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:29:20000;468	468	144	490	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:29:25000;475	475	143	496	405	234	708	50	-95

09-12-2021 12:29:30000;475	475	145	496	405	234	708	50	-95
09-12-2021 12:29:35000;470	470	137	490	405	233	699	50	-96
09-12-2021 12:29:40000;472	472	136	491	405	234	700	50	-96
09-12-2021 12:29:45000;473	473	138	492	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:29:50000;470	470	144	492	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:29:55000;471	471	144	493	406	234	702	50	-95
09-12-2021 12:30:00000;466	466	145	488	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:30:05000;468	468	143	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 12:30:10000;469	469	142	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:30:15000;473	473	139	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 12:30:20000;478	478	148	501	405	234	713	50	-95
09-12-2021 12:30:25000;476	476	144	497	405	234	708	50	-95
09-12-2021 12:30:30000;477	477	148	500	406	234	711	50	-95
09-12-2021 12:30:35000;469	469	151	493	406	234	701	50	-95
09-12-2021 12:30:40000;479	479	153	503	406	234	717	50	-95
09-12-2021 12:30:45000;478	478	151	501	405	234	714	50	-95
09-12-2021 12:30:50000;474	474	149	497	405	234	708	50	-95
09-12-2021 12:30:55000;468	468	141	489	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:31:00000;475	475	141	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 12:31:05000;482	482	143	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 12:31:10000;477	477	144	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:31:15000;483	483	148	505	406	234	719	50	-95
09-12-2021 12:31:20000;487	487	155	511	406	234	728	50	-95
09-12-2021 12:31:25000;485	485	154	509	405	234	725	50	-95
09-12-2021 12:31:30000;480	480	153	504	405	234	718	50	-95
09-12-2021 12:31:35000;483	483	153	506	405	234	722	50	-95
09-12-2021 12:31:40000;478	478	152	502	405	234	715	50	-95
09-12-2021 12:31:45000;469	469	149	493	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:31:50000;468	468	143	489	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:31:55000;472	472	146	494	405	234	704	50	-95

09-12-2021 12:32:0000;477	477	144	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:32:05000;471	471	134	489	405	234	698	50	-96
09-12-2021 12:32:10000;473	473	140	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 12:32:15000;468	468	140	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 12:32:20000;469	469	145	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 12:32:25000;476	476	153	500	405	234	712	50	-95
09-12-2021 12:32:30000;458	458	142	480	405	234	684	50	-95
09-12-2021 12:32:35000;453	453	136	473	405	233	675	50	-95
09-12-2021 12:32:40000;466	466	139	487	405	234	694	50	-95
09-12-2021 12:32:45000;471	471	138	491	405	233	701	50	-95
09-12-2021 12:32:50000;471	471	138	491	405	233	700	50	-95
09-12-2021 12:32:55000;468	468	143	490	405	233	699	50	-95
09-12-2021 12:33:00000;463	463	137	483	405	233	689	50	-95
09-12-2021 12:33:05000;474	474	143	495	405	234	706	50	-95
09-12-2021 12:33:10000;474	474	148	497	405	234	709	50	-95
09-12-2021 12:33:15000;466	466	147	489	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:33:20000;467	467	145	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 12:33:25000;469	469	144	491	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:33:30000;466	466	134	485	405	234	692	50	-96
09-12-2021 12:33:35000;466	466	144	488	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:33:40000;472	472	147	495	405	234	705	50	-95
09-12-2021 12:33:45000;465	465	147	488	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:33:50000;464	464	145	486	405	234	693	50	-95
09-12-2021 12:33:55000;457	457	135	477	405	234	680	50	-95
09-12-2021 12:34:00000;463	463	132	482	405	233	688	50	-96
09-12-2021 12:34:05000;470	470	143	492	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:34:10000;469	469	147	492	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:34:15000;479	479	154	503	405	234	717	50	-95
09-12-2021 12:34:20000;462	462	146	485	405	234	692	50	-95
09-12-2021 12:34:25000;459	459	139	480	405	233	685	50	-95

09-12-2021 12:34:30000;461	461	140	482	405	233	688	50	-95
09-12-2021 12:34:35000;470	470	145	492	405	233	703	50	-95
09-12-2021 12:34:40000;470	470	147	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 12:34:45000;471	471	145	493	405	233	703	50	-95
09-12-2021 12:34:50000;475	475	149	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:34:55000;461	461	147	484	405	234	691	50	-95
09-12-2021 12:35:00000;462	462	142	484	405	233	691	50	-95
09-12-2021 12:35:05000;472	472	141	493	405	233	704	50	-95
09-12-2021 12:35:10000;467	467	140	488	405	233	697	50	-95
09-12-2021 12:35:15000;474	474	155	499	405	234	712	50	-95
09-12-2021 12:35:20000;469	469	151	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 12:35:25000;474	474	154	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:35:30000;470	470	153	494	405	234	704	50	-95
09-12-2021 12:35:35000;467	467	149	490	405	234	700	50	-95
09-12-2021 12:35:40000;472	472	145	494	405	234	705	50	-95
09-12-2021 12:35:45000;470	470	139	490	405	233	699	50	-95
09-12-2021 12:35:50000;470	470	141	491	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:35:55000;464	464	146	487	405	234	694	50	-95
09-12-2021 12:36:00000;470	470	146	492	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:36:05000;474	474	152	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:36:10000;465	465	146	487	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:36:15000;466	466	141	487	404	233	695	50	-95
09-12-2021 12:36:20000;471	471	137	490	405	233	700	50	-95
09-12-2021 12:36:25000;468	468	145	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:36:30000;467	467	142	488	405	233	696	50	-95
09-12-2021 12:36:35000;466	466	148	489	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:36:40000;465	465	145	487	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:36:45000;469	469	141	489	405	233	699	50	-95
09-12-2021 12:36:50000;461	461	129	479	404	233	685	50	-96
09-12-2021 12:36:55000;465	465	141	486	405	233	694	50	-95

09-12-2021 12:37:00000;468	468	141	489	405	233	698	50	-95
09-12-2021 12:37:05000;465	465	138	485	405	233	693	50	-95
09-12-2021 12:37:10000;467	467	139	487	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:37:15000;461	461	143	483	405	233	689	50	-95
09-12-2021 12:37:20000;468	468	138	488	404	233	697	50	-95
09-12-2021 12:37:25000;468	468	133	487	405	233	695	50	-96
09-12-2021 12:37:30000;474	474	151	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 12:37:35000;462	462	144	484	405	234	691	50	-95
09-12-2021 12:37:40000;469	469	144	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:37:45000;463	463	143	485	405	234	691	50	-95
09-12-2021 12:37:50000;469	469	145	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 12:37:55000;467	467	137	487	405	233	695	50	-95
09-12-2021 12:38:00000;467	467	138	487	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:38:05000;470	470	145	492	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:38:10000;464	464	144	486	405	234	694	50	-95
09-12-2021 12:38:15000;463	463	149	487	405	234	694	50	-95
09-12-2021 12:38:20000;456	456	139	476	404	233	680	50	-95
09-12-2021 12:38:25000;457	457	142	479	404	233	684	50	-95
09-12-2021 12:38:30000;471	471	141	492	405	233	702	50	-95
09-12-2021 12:38:35000;459	459	134	478	404	233	683	50	-95
09-12-2021 12:38:40000;466	466	142	487	404	233	695	50	-95
09-12-2021 12:38:45000;463	463	142	484	405	233	691	50	-95
09-12-2021 12:38:50000;463	463	141	485	405	233	692	50	-95
09-12-2021 12:38:55000;468	468	148	490	405	234	700	50	-95
09-12-2021 12:39:00000;465	465	144	487	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:39:05000;455	455	141	477	405	233	681	50	-95
09-12-2021 12:39:10000;454	454	135	474	405	233	676	50	-95
09-12-2021 12:39:15000;464	464	136	484	405	233	690	50	-95
09-12-2021 12:39:20000;459	459	137	479	405	233	684	50	-95
09-12-2021 12:39:25000;464	464	138	484	405	234	690	50	-95

09-12-2021 12:39:30000;466	466	145	488	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:39:35000;465	465	149	488	405	234	696	50	-95
09-12-2021 12:39:40000;468	468	149	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 12:39:45000;455	455	143	477	405	234	680	50	-95
09-12-2021 12:39:50000;458	458	136	478	405	234	682	50	-95
09-12-2021 12:39:55000;470	470	142	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 12:40:00000;471	471	133	490	405	234	699	50	-96
09-12-2021 12:40:05000;478	478	143	500	406	234	711	50	-95
09-12-2021 12:40:10000;463	463	139	483	405	234	689	50	-95
09-12-2021 12:40:15000;468	468	144	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 12:40:20000;468	468	144	490	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:40:25000;467	467	145	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 12:40:30000;466	466	140	487	405	234	693	50	-95
09-12-2021 12:40:35000;471	471	143	492	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:40:40000;470	470	142	491	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:40:45000;475	475	142	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 12:40:50000;473	473	146	495	405	234	706	50	-95
09-12-2021 12:40:55000;470	470	147	492	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:41:00000;479	479	146	501	405	234	714	50	-95
09-12-2021 12:41:05000;476	476	144	497	406	234	708	50	-95
09-12-2021 12:41:10000;464	464	143	486	405	234	693	50	-95
09-12-2021 12:41:15000;474	474	137	494	406	234	703	50	-96
09-12-2021 12:41:20000;466	466	139	487	406	234	693	50	-95
09-12-2021 12:41:25000;470	470	142	491	406	234	699	50	-95
09-12-2021 12:41:30000;471	471	145	493	406	234	701	50	-95
09-12-2021 12:41:35000;467	467	141	488	406	234	694	50	-95
09-12-2021 12:41:40000;469	469	137	488	406	234	696	50	-95
09-12-2021 12:41:45000;471	471	138	491	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:41:50000;468	468	146	491	406	234	699	50	-95
09-12-2021 12:41:55000;472	472	144	494	406	234	703	50	-95

09-12-2021 12:42:00000;469	469	151	493	406	234	702	50	-95
09-12-2021 12:42:05000;467	467	142	488	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:42:10000;474	474	138	494	405	234	704	50	-95
09-12-2021 12:42:15000;474	474	144	495	405	234	706	50	-95
09-12-2021 12:42:20000;466	466	150	490	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:42:25000;470	470	147	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 12:42:30000;471	471	147	494	405	234	704	50	-95
09-12-2021 12:42:35000;465	465	147	488	405	234	695	50	-95
09-12-2021 12:42:40000;468	468	142	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 12:42:45000;472	472	140	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 12:42:50000;471	471	141	491	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:42:55000;468	468	149	492	405	234	701	50	-95
09-12-2021 12:43:00000;468	468	145	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:43:05000;472	472	143	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 12:43:10000;467	467	141	488	405	234	696	50	-95
09-12-2021 12:43:15000;466	466	138	486	405	233	694	50	-95
09-12-2021 12:43:20000;469	469	139	490	405	233	699	50	-95
09-12-2021 12:43:25000;466	466	142	488	405	233	696	50	-95
09-12-2021 12:43:30000;468	468	142	489	405	233	698	50	-95
09-12-2021 12:43:35000;478	478	151	501	405	233	715	50	-95
09-12-2021 12:43:40000;475	475	144	497	405	233	709	50	-95
09-12-2021 12:43:45000;462	462	141	483	404	233	690	50	-95
09-12-2021 12:43:50000;462	462	139	482	404	233	689	50	-95
09-12-2021 12:43:55000;457	457	136	477	404	233	682	50	-95
09-12-2021 12:44:00000;458	458	137	478	404	233	684	50	-95
09-12-2021 12:44:05000;461	461	139	481	404	233	688	50	-95
09-12-2021 12:44:10000;457	457	140	478	404	233	683	50	-95
09-12-2021 12:44:15000;456	456	141	478	404	233	682	50	-95
09-12-2021 12:44:20000;463	463	134	482	404	233	689	50	-96
09-12-2021 12:44:25000;462	462	139	483	405	233	689	50	-95

09-12-2021 12:44:30000;460	460	138	481	404	233	687	50	-95
09-12-2021 12:44:35000;453	453	135	472	404	233	675	50	-95
09-12-2021 12:44:40000;458	458	134	477	404	233	682	50	-95
09-12-2021 12:44:45000;467	467	137	486	404	233	695	50	-95
09-12-2021 12:44:50000;468	468	134	487	404	233	696	50	-96
09-12-2021 12:44:55000;472	472	138	492	404	233	703	50	-95
09-12-2021 12:45:00000;470	470	140	491	404	233	701	50	-95
09-12-2021 12:45:05000;464	464	143	486	404	233	694	50	-95
09-12-2021 12:45:10000;467	467	144	489	405	234	698	50	-95
09-12-2021 12:45:15000;467	467	138	487	404	233	696	50	-95
09-12-2021 12:45:20000;470	470	142	491	404	233	701	50	-95
09-12-2021 12:45:25000;473	473	143	495	404	233	707	50	-95
09-12-2021 12:45:30000;477	477	146	499	404	233	712	50	-95
09-12-2021 12:45:35000;469	469	144	491	404	233	701	50	-95
09-12-2021 12:45:40000;471	471	143	492	404	233	703	50	-95
09-12-2021 12:45:45000;468	468	141	488	404	233	698	50	-95
09-12-2021 12:45:50000;464	464	141	485	404	233	694	50	-95
09-12-2021 12:45:55000;462	462	138	483	404	233	690	50	-95
09-12-2021 12:46:00000;454	454	136	474	404	233	678	50	-95
09-12-2021 12:46:05000;468	468	138	488	403	233	699	50	-95
09-12-2021 12:46:10000;465	465	138	485	403	233	695	49	-95
09-12-2021 12:46:15000;472	472	145	494	404	233	707	49	-95
09-12-2021 12:46:20000;474	474	144	496	404	233	709	49	-95
09-12-2021 12:46:25000;467	467	143	488	403	233	699	49	-95
09-12-2021 12:46:30000;473	473	148	495	404	233	709	49	-95
09-12-2021 12:46:35000;470	470	147	492	404	233	705	49	-95
09-12-2021 12:46:40000;475	475	144	497	404	233	711	49	-95
09-12-2021 12:46:45000;476	476	144	498	403	233	712	49	-95
09-12-2021 12:46:50000;477	477	145	498	404	233	713	49	-95
09-12-2021 12:46:55000;480	480	148	502	403	233	719	49	-95

09-12-2021 12:47:00000;476	476	142	497	403	233	711	49	-95
09-12-2021 12:47:05000;465	465	149	488	403	233	699	49	-95
09-12-2021 12:47:10000;466	466	147	489	403	233	699	49	-95
09-12-2021 12:47:15000;474	474	147	496	403	233	711	49	-95
09-12-2021 12:47:20000;476	476	144	497	403	233	712	49	-95
09-12-2021 12:47:25000;479	479	140	499	403	233	714	49	-95
09-12-2021 12:47:30000;479	479	139	499	403	233	715	49	-96
09-12-2021 12:47:35000;478	478	144	500	403	233	715	49	-95
09-12-2021 12:47:40000;476	476	140	496	403	233	710	49	-95
09-12-2021 12:47:45000;475	475	140	496	403	233	710	49	-95
09-12-2021 12:47:50000;471	471	141	491	404	233	703	49	-95
09-12-2021 12:47:55000;470	470	147	492	404	233	704	49	-95
09-12-2021 12:48:00000;472	472	147	495	404	233	708	49	-95
09-12-2021 12:48:05000;469	469	142	490	403	233	701	49	-95
09-12-2021 12:48:10000;472	472	146	494	404	233	707	49	-95
09-12-2021 12:48:15000;478	478	145	500	404	233	715	49	-95
09-12-2021 12:48:20000;473	473	148	496	404	233	709	50	-95
09-12-2021 12:48:25000;483	483	155	507	404	233	725	49	-95
09-12-2021 12:48:30000;470	470	148	493	404	233	705	49	-95
09-12-2021 12:48:35000;472	472	153	496	404	233	709	49	-95
09-12-2021 12:48:40000;477	477	153	501	404	233	717	49	-95
09-12-2021 12:48:45000;474	474	150	498	403	233	712	49	-95
09-12-2021 12:48:50000;478	478	152	501	404	233	718	49	-95
09-12-2021 12:48:55000;472	472	147	495	404	233	708	49	-95
09-12-2021 12:49:00000;477	477	148	499	404	233	714	49	-95
09-12-2021 12:49:05000;476	476	153	501	404	233	716	49	-95
09-12-2021 12:49:10000;471	471	153	495	403	233	708	49	-95
09-12-2021 12:49:15000;477	477	151	500	403	233	716	49	-95
09-12-2021 12:49:20000;478	478	144	499	403	233	715	49	-95
09-12-2021 12:49:25000;472	472	140	492	403	233	705	49	-95

09-12-2021 12:49:30000;468	468	139	489	403	232	700	49	-95
09-12-2021 12:49:35000;471	471	141	492	403	233	705	49	-95
09-12-2021 12:49:40000;469	469	138	489	403	232	700	49	-95
09-12-2021 12:49:45000;469	469	145	491	403	233	704	49	-95
09-12-2021 12:49:50000;470	470	143	492	403	233	705	49	-95
09-12-2021 12:49:55000;466	466	145	488	403	233	699	49	-95
09-12-2021 12:50:00000;461	461	144	483	403	232	692	49	-95
09-12-2021 12:50:05000;458	458	142	480	403	233	687	49	-95
09-12-2021 12:50:10000;470	470	154	494	404	233	707	49	-95
09-12-2021 12:50:15000;457	457	146	480	403	233	687	50	-95
09-12-2021 12:50:20000;468	468	120	483	406	234	686	50	-96
09-12-2021 12:50:25000;467	467	134	486	408	235	688	50	-96
09-12-2021 12:50:30000;453	453	137	474	408	235	671	50	-95
09-12-2021 12:50:35000;462	462	141	483	408	235	685	50	-95
09-12-2021 12:50:40000;470	470	146	492	408	235	697	49	-95
09-12-2021 12:50:45000;465	465	146	487	408	235	690	49	-95
09-12-2021 12:50:50000;462	462	147	484	408	235	686	49	-95
09-12-2021 12:50:55000;465	465	151	490	408	235	693	49	-95
09-12-2021 12:51:00000;461	461	149	485	408	235	686	49	-95
09-12-2021 12:51:05000;464	464	150	487	408	236	690	50	-95
09-12-2021 12:51:10000;462	462	147	485	407	235	688	50	-95
09-12-2021 12:51:15000;470	470	143	491	407	235	697	50	-95
09-12-2021 12:51:20000;470	470	153	494	407	235	702	49	-95
09-12-2021 12:51:25000;470	470	144	492	406	234	699	49	-95
09-12-2021 12:51:30000;472	472	144	493	407	235	700	49	-95
09-12-2021 12:51:35000;470	470	147	493	407	235	699	49	-95
09-12-2021 12:51:40000;473	473	149	495	407	235	703	49	-95
09-12-2021 12:51:45000;469	469	143	491	407	235	696	50	-95
09-12-2021 12:51:50000;480	480	144	501	407	235	711	49	-95
09-12-2021 12:51:55000;476	476	148	499	407	235	707	49	-95

09-12-2021 12:52:00000;473	473	147	495	407	235	703	49	-95
09-12-2021 12:52:05000;476	476	153	500	406	234	711	49	-95
09-12-2021 12:52:10000;471	471	135	490	406	234	696	49	-96
09-12-2021 12:52:15000;474	474	142	494	407	235	702	50	-95
09-12-2021 12:52:20000;474	474	151	498	407	235	707	50	-95
09-12-2021 12:52:25000;478	478	138	498	407	235	707	50	-96
09-12-2021 12:52:30000;471	471	142	492	407	235	699	50	-95
09-12-2021 12:52:35000;472	472	143	493	407	235	700	49	-95
09-12-2021 12:52:40000;472	472	146	494	407	235	701	49	-95
09-12-2021 12:52:45000;471	471	146	493	407	235	701	49	-95
09-12-2021 12:52:50000;471	471	157	497	404	233	710	49	-94
09-12-2021 12:52:55000;476	476	140	496	403	233	710	49	-95
09-12-2021 12:53:00000;474	474	139	494	403	233	707	49	-95
09-12-2021 12:53:05000;469	469	132	488	403	233	699	50	-96
09-12-2021 12:53:10000;477	477	139	497	403	233	711	50	-96
09-12-2021 12:53:15000;480	480	140	501	403	233	717	49	-95
09-12-2021 12:53:20000;478	478	141	498	403	232	714	49	-95
09-12-2021 12:53:25000;479	479	136	497	403	232	713	49	-96
09-12-2021 12:53:30000;476	476	133	494	403	232	709	49	-96
09-12-2021 12:53:35000;476	476	137	495	403	232	710	49	-96
09-12-2021 12:53:40000;478	478	139	497	403	233	712	49	-96
09-12-2021 12:53:45000;475	475	137	494	403	233	708	49	-96
09-12-2021 12:53:50000;470	470	134	489	403	233	699	50	-96
09-12-2021 12:53:55000;473	473	138	493	404	233	705	50	-96
09-12-2021 12:54:00000;465	465	133	484	403	233	692	50	-96
09-12-2021 12:54:05000;469	469	134	488	404	233	698	50	-96
09-12-2021 12:54:10000;473	473	134	492	404	233	704	50	-96
09-12-2021 12:54:15000;474	474	135	493	404	233	705	50	-96
09-12-2021 12:54:20000;476	476	139	496	404	233	709	50	-95
09-12-2021 12:54:25000;485	485	146	507	404	233	724	50	-95

09-12-2021 12:54:30000;474	474	145	496	404	233	708	50	-95
09-12-2021 12:54:35000;471	471	148	494	404	233	706	50	-95
09-12-2021 12:54:40000;479	479	150	502	404	233	717	50	-95
09-12-2021 12:54:45000;476	476	149	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 12:54:50000;468	468	147	491	405	233	701	50	-95
09-12-2021 12:54:55000;476	476	147	498	405	233	711	50	-95
09-12-2021 12:55:00000;465	465	145	488	404	233	696	50	-95
09-12-2021 12:55:05000;465	465	148	488	404	233	696	50	-95
09-12-2021 12:55:10000;465	465	141	486	404	233	695	50	-95
09-12-2021 12:55:15000;465	465	140	485	404	233	693	50	-95
09-12-2021 12:55:20000;468	468	137	488	404	233	697	50	-95
09-12-2021 12:55:25000;469	469	131	487	404	233	695	50	-96
09-12-2021 12:55:30000;473	473	140	494	405	234	705	50	-95
09-12-2021 12:55:35000;475	475	145	497	405	234	708	50	-95
09-12-2021 12:55:40000;471	471	146	494	405	234	704	50	-95
09-12-2021 12:55:45000;463	463	143	485	405	233	693	50	-95
09-12-2021 12:55:50000;463	463	146	485	405	233	693	50	-95
09-12-2021 12:55:55000;464	464	143	486	404	233	694	50	-95
09-12-2021 12:56:00000;460	460	138	480	404	233	686	50	-95
09-12-2021 12:56:05000;466	466	139	486	404	233	695	50	-95
09-12-2021 12:56:10000;462	462	136	482	404	233	689	50	-95
09-12-2021 12:56:15000;461	461	137	481	404	233	687	50	-95
09-12-2021 12:56:20000;463	463	138	483	404	233	690	50	-95
09-12-2021 12:56:25000;463	463	140	484	404	233	692	50	-95
09-12-2021 12:56:30000;466	466	137	486	404	233	694	50	-95
09-12-2021 12:56:35000;466	466	133	485	404	233	693	50	-96
09-12-2021 12:56:40000;471	471	139	491	404	233	702	50	-95
09-12-2021 12:56:45000;472	472	138	492	404	233	703	50	-95
09-12-2021 12:56:50000;466	466	131	484	404	233	692	50	-96
09-12-2021 12:56:55000;473	473	138	492	404	233	703	50	-95

09-12-2021 12:57:00000;479	479	140	499	404	233	712	50	-95
09-12-2021 12:57:05000;479	479	145	501	404	233	715	50	-95
09-12-2021 12:57:10000;476	476	141	497	404	233	710	50	-95
09-12-2021 12:57:15000;464	464	141	485	404	233	692	50	-95
09-12-2021 12:57:20000;480	480	144	501	404	233	715	50	-95
09-12-2021 12:57:25000;481	481	150	504	405	233	719	50	-95
09-12-2021 12:57:30000;481	481	140	501	404	233	715	50	-96
09-12-2021 12:57:35000;475	475	146	497	405	233	710	50	-95
09-12-2021 12:57:40000;479	479	142	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 12:57:45000;473	473	144	495	404	233	707	50	-95
09-12-2021 12:57:50000;473	473	139	494	404	233	705	50	-95
09-12-2021 12:57:55000;473	473	140	494	404	233	705	50	-95
09-12-2021 12:58:00000;471	471	139	491	404	233	701	50	-95
09-12-2021 12:58:05000;472	472	141	493	404	233	703	50	-95
09-12-2021 12:58:10000;474	474	135	493	404	233	703	50	-96
09-12-2021 12:58:15000;480	480	136	499	404	233	712	50	-96
09-12-2021 12:58:20000;483	483	137	502	404	233	717	50	-96
09-12-2021 12:58:25000;485	485	140	505	404	233	721	50	-96
09-12-2021 12:58:30000;477	477	141	497	404	233	710	50	-95
09-12-2021 12:58:35000;478	478	141	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 12:58:40000;476	476	143	497	405	234	709	50	-95
09-12-2021 12:58:45000;472	472	143	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 12:58:50000;483	483	143	504	405	234	718	50	-95
09-12-2021 12:58:55000;486	486	151	509	405	234	725	50	-95
09-12-2021 12:59:00000;476	476	147	499	405	234	711	50	-95
09-12-2021 12:59:05000;468	468	146	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 12:59:10000;467	467	141	488	405	233	697	50	-95
09-12-2021 12:59:15000;471	471	142	492	405	234	702	50	-95
09-12-2021 12:59:20000;461	461	134	481	405	233	686	50	-95
09-12-2021 12:59:25000;456	456	133	475	405	233	678	50	-95

09-12-2021 12:59:30000;472	472	137	492	405	234	702	50	-96
09-12-2021 12:59:35000;476	476	136	495	405	234	706	50	-96
09-12-2021 12:59:40000;474	474	140	494	405	234	705	50	-95
09-12-2021 12:59:45000;467	467	144	488	405	234	696	50	-95
09-12-2021 12:59:50000;473	473	148	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 12:59:55000;472	472	146	494	405	233	705	50	-95
09-12-2021 13:00:00000;473	473	141	494	405	233	705	50	-95
09-12-2021 13:00:05000;469	469	146	491	405	234	701	50	-95
09-12-2021 13:00:10000;474	474	143	495	405	234	707	50	-95
09-12-2021 13:00:15000;468	468	141	489	405	233	697	50	-95
09-12-2021 13:00:20000;473	473	142	494	405	234	705	50	-95
09-12-2021 13:00:25000;472	472	141	492	405	234	702	50	-95
09-12-2021 13:00:30000;463	463	137	483	405	234	689	50	-95
09-12-2021 13:00:35000;470	470	139	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 13:00:40000;476	476	134	494	405	234	705	50	-96
09-12-2021 13:00:45000;473	473	129	491	405	233	700	50	-96
09-12-2021 13:00:50000;471	471	135	490	405	234	699	50	-96
09-12-2021 13:00:55000;479	479	142	500	405	234	713	50	-95
09-12-2021 13:01:00000;470	470	142	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 13:01:05000;468	468	144	490	405	234	698	50	-95
09-12-2021 13:01:10000;478	478	146	500	405	234	712	50	-95
09-12-2021 13:01:15000;465	465	141	486	405	234	693	50	-95
09-12-2021 13:01:20000;472	472	144	494	405	234	704	50	-95
09-12-2021 13:01:25000;468	468	139	489	405	234	697	50	-95
09-12-2021 13:01:30000;465	465	138	486	405	234	692	50	-95
09-12-2021 13:01:35000;472	472	140	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 13:01:40000;477	477	139	497	405	233	709	50	-95
09-12-2021 13:01:45000;473	473	133	491	405	233	701	50	-96
09-12-2021 13:01:50000;472	472	133	490	405	233	700	50	-96
09-12-2021 13:01:55000;471	471	133	490	404	233	699	50	-96

09-12-2021 13:02:00000;475	475	133	493	405	233	704	50	-96
09-12-2021 13:02:05000;473	473	142	494	405	234	704	50	-95
09-12-2021 13:02:10000;474	474	143	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 13:02:15000;476	476	145	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 13:02:20000;474	474	140	495	405	234	705	50	-95
09-12-2021 13:02:25000;470	470	141	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 13:02:30000;475	475	144	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 13:02:35000;471	471	145	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 13:02:40000;470	470	143	492	405	234	701	50	-95
09-12-2021 13:02:45000;468	468	142	489	405	234	698	50	-95
09-12-2021 13:02:50000;471	471	139	491	405	234	700	50	-95
09-12-2021 13:02:55000;468	468	139	488	405	234	696	50	-95
09-12-2021 13:03:00000;465	465	128	482	405	234	687	50	-96
09-12-2021 13:03:05000;475	475	129	492	405	234	701	50	-96
09-12-2021 13:03:10000;482	482	140	502	406	234	715	50	-96
09-12-2021 13:03:15000;480	480	144	502	406	234	714	50	-95
09-12-2021 13:03:20000;479	479	143	500	406	234	711	50	-95
09-12-2021 13:03:25000;474	474	142	495	406	234	704	50	-95
09-12-2021 13:03:30000;463	463	136	483	405	234	688	50	-95
09-12-2021 13:03:35000;469	469	136	488	405	234	695	50	-96
09-12-2021 13:03:40000;470	470	129	488	405	234	695	50	-96
09-12-2021 13:03:45000;478	478	129	495	405	234	705	50	-96
09-12-2021 13:03:50000;476	476	132	494	405	234	704	50	-96
09-12-2021 13:03:55000;481	481	143	502	405	234	715	50	-95
09-12-2021 13:04:00000;478	478	141	499	405	234	711	50	-95
09-12-2021 13:04:05000;475	475	142	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 13:04:10000;476	476	141	497	405	234	708	50	-95
09-12-2021 13:04:15000;482	482	143	503	405	234	716	50	-95
09-12-2021 13:04:20000;472	472	148	495	405	234	704	50	-95
09-12-2021 13:04:25000;471	471	138	491	405	234	699	50	-95

09-12-2021 13:04:30000;475	475	140	495	405	234	706	50	-95
09-12-2021 13:04:35000;473	473	138	493	405	234	702	50	-95
09-12-2021 13:04:40000;472	472	133	491	405	234	699	50	-96
09-12-2021 13:04:45000;486	486	141	506	405	234	722	50	-96
09-12-2021 13:04:50000;481	481	130	499	404	233	712	50	-96
09-12-2021 13:04:55000;480	480	138	499	404	233	713	49	-96
09-12-2021 13:05:00000;471	471	129	489	404	233	698	49	-96
09-12-2021 13:05:05000;474	474	130	491	404	233	702	50	-96
09-12-2021 13:05:10000;476	476	127	493	404	233	704	50	-96
09-12-2021 13:05:15000;481	481	131	498	404	233	712	50	-96
09-12-2021 13:05:20000;480	480	136	499	405	233	713	50	-96
09-12-2021 13:05:25000;482	482	137	501	405	233	715	50	-96
09-12-2021 13:05:30000;475	475	138	494	405	233	705	50	-96
09-12-2021 13:05:35000;477	477	143	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 13:05:40000;478	478	149	501	405	234	714	50	-95
09-12-2021 13:05:45000;478	478	147	500	405	234	713	50	-95
09-12-2021 13:05:50000;475	475	144	497	405	234	708	50	-95
09-12-2021 13:05:55000;464	464	137	484	405	233	691	50	-95
09-12-2021 13:06:00000;475	475	141	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 13:06:05000;463	463	137	483	405	233	690	50	-95
09-12-2021 13:06:10000;471	471	141	491	405	233	701	50	-95
09-12-2021 13:06:15000;464	464	144	486	405	233	693	50	-95
09-12-2021 13:06:20000;466	466	134	485	404	233	692	50	-96
09-12-2021 13:06:25000;459	459	131	478	404	233	682	50	-96
09-12-2021 13:06:30000;459	459	132	478	404	233	683	50	-96
09-12-2021 13:06:35000;461	461	139	482	404	233	688	50	-95
09-12-2021 13:06:40000;463	463	137	483	404	233	689	50	-95
09-12-2021 13:06:45000;469	469	137	489	404	233	698	50	-95
09-12-2021 13:06:50000;469	469	134	488	404	233	697	50	-96
09-12-2021 13:06:55000;470	470	132	488	404	233	698	50	-96

09-12-2021 13:07:00000;476	476	134	494	404	233	706	50	-96
09-12-2021 13:07:05000;475	475	139	495	404	233	707	49	-95
09-12-2021 13:07:10000;471	471	135	490	404	233	700	49	-96
09-12-2021 13:07:15000;473	473	137	493	404	233	704	50	-96
09-12-2021 13:07:20000;471	471	125	488	404	233	697	50	-96
09-12-2021 13:07:25000;471	471	131	489	404	233	699	50	-96
09-12-2021 13:07:30000;470	470	134	489	404	233	698	50	-96
09-12-2021 13:07:35000;470	470	139	490	405	234	699	50	-95
09-12-2021 13:07:40000;477	477	145	499	405	234	710	50	-95
09-12-2021 13:07:45000;478	478	140	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 13:07:50000;474	474	144	495	405	234	706	50	-95
09-12-2021 13:07:55000;473	473	140	493	405	234	704	50	-95
09-12-2021 13:08:00000;471	471	139	491	405	233	700	50	-95
09-12-2021 13:08:05000;471	471	139	491	405	233	701	50	-95
09-12-2021 13:08:10000;474	474	138	494	405	233	705	50	-96
09-12-2021 13:08:15000;476	476	143	497	405	234	708	50	-95
09-12-2021 13:08:20000;485	485	146	506	405	234	722	50	-95
09-12-2021 13:08:25000;480	480	142	501	405	233	714	50	-95
09-12-2021 13:08:30000;484	484	139	504	405	233	719	50	-96
09-12-2021 13:08:35000;484	484	144	505	405	233	720	50	-95
09-12-2021 13:08:40000;476	476	133	494	404	233	706	50	-96
09-12-2021 13:08:45000;481	481	136	500	404	233	714	50	-96
09-12-2021 13:08:50000;478	478	128	495	404	233	707	50	-96
09-12-2021 13:08:55000;474	474	129	491	404	233	702	49	-96
09-12-2021 13:09:00000;475	475	127	492	404	233	704	50	-96
09-12-2021 13:09:05000;474	474	129	491	404	233	702	50	-96
09-12-2021 13:09:10000;472	472	129	490	404	233	700	50	-96
09-12-2021 13:09:15000;474	474	126	491	404	233	701	50	-96
09-12-2021 13:09:20000;477	477	136	496	405	233	708	50	-96
09-12-2021 13:09:25000;475	475	139	495	404	233	707	50	-95

09-12-2021 13:09:30000;479	479	144	500	405	233	714	50	-95
09-12-2021 13:09:35000;477	477	142	497	404	233	710	50	-95
09-12-2021 13:09:40000;479	479	145	501	404	233	715	49	-95
09-12-2021 13:09:45000;464	464	137	483	404	233	691	50	-95
09-12-2021 13:09:50000;467	467	133	486	404	233	694	50	-96
09-12-2021 13:09:55000;471	471	142	492	405	233	703	50	-95
09-12-2021 13:10:00000;471	471	141	492	405	233	702	50	-95
09-12-2021 13:10:05000;468	468	142	489	405	233	697	50	-95
09-12-2021 13:10:10000;467	467	140	488	405	233	696	50	-95
09-12-2021 13:10:15000;466	466	135	485	405	233	693	50	-96
09-12-2021 13:10:20000;465	465	134	484	405	233	691	50	-96
09-12-2021 13:10:25000;477	477	136	496	405	233	708	50	-96
09-12-2021 13:10:30000;483	483	137	502	405	233	716	50	-96
09-12-2021 13:10:35000;479	479	135	498	405	233	710	50	-96
09-12-2021 13:10:40000;478	478	132	497	404	233	709	50	-96
09-12-2021 13:10:45000;478	478	142	499	404	233	712	50	-95
09-12-2021 13:10:50000;478	478	137	498	404	233	711	50	-96
09-12-2021 13:10:55000;462	462	130	481	404	233	687	50	-96
09-12-2021 13:11:00000;468	468	133	486	404	233	694	50	-96
09-12-2021 13:11:05000;476	476	148	499	405	234	712	50	-95
09-12-2021 13:11:10000;464	464	140	485	404	233	693	50	-95
09-12-2021 13:11:15000;464	464	143	485	405	233	693	50	-95
09-12-2021 13:11:20000;464	464	138	484	404	233	692	50	-95
09-12-2021 13:11:25000;467	467	142	488	405	233	697	50	-95
09-12-2021 13:11:30000;471	471	141	491	405	233	702	50	-95
09-12-2021 13:11:35000;473	473	145	495	405	233	706	50	-95
09-12-2021 13:11:40000;471	471	133	490	404	233	699	50	-96
09-12-2021 13:11:45000;473	473	137	492	405	233	703	50	-96
09-12-2021 13:11:50000;475	475	135	494	405	233	705	50	-96
09-12-2021 13:11:55000;476	476	134	495	405	233	706	50	-96

09-12-2021 13:12:0000;482	482	141	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 13:12:05000;481	481	146	503	405	234	717	50	-95
09-12-2021 13:12:10000;475	475	141	496	405	234	707	50	-95
09-12-2021 13:12:15000;472	472	141	493	405	233	703	50	-95
09-12-2021 13:12:20000;462	462	142	484	405	233	690	50	-95
09-12-2021 13:12:25000;463	463	139	483	405	233	689	50	-95
09-12-2021 13:12:30000;468	468	140	489	405	233	697	50	-95
09-12-2021 13:12:35000;463	463	140	484	405	233	691	50	-95
09-12-2021 13:12:40000;473	473	141	493	405	233	704	50	-95
09-12-2021 13:12:45000;467	467	138	487	405	233	696	50	-95
09-12-2021 13:12:50000;466	466	138	486	405	233	694	50	-95
09-12-2021 13:12:55000;464	464	142	486	405	234	693	50	-95
09-12-2021 13:13:00000;464	464	142	485	405	233	693	50	-95
09-12-2021 13:13:05000;467	467	140	488	405	233	696	50	-95
09-12-2021 13:13:10000;470	470	137	490	405	233	699	50	-96
09-12-2021 13:13:15000;467	467	134	486	405	233	694	50	-96
09-12-2021 13:13:20000;462	462	133	481	404	233	687	50	-96
09-12-2021 13:13:25000;467	467	135	486	405	233	694	50	-96
09-12-2021 13:13:30000;472	472	132	490	404	233	700	50	-96
09-12-2021 13:13:35000;471	471	129	488	404	233	698	50	-96
09-12-2021 13:13:40000;474	474	130	492	404	233	703	50	-96
09-12-2021 13:13:45000;471	471	129	488	404	233	697	50	-96
09-12-2021 13:13:50000;471	471	136	491	404	233	701	50	-96
09-12-2021 13:13:55000;471	471	135	490	404	233	700	50	-96
09-12-2021 13:14:00000;474	474	137	494	404	233	706	49	-96
09-12-2021 13:14:05000;479	479	142	500	404	233	714	49	-95
09-12-2021 13:14:10000;475	475	134	494	404	233	707	49	-96
09-12-2021 13:14:15000;480	480	134	499	404	233	713	49	-96
09-12-2021 13:14:20000;474	474	124	490	404	233	701	49	-96
09-12-2021 13:14:25000;475	475	126	492	404	233	703	50	-96

09-12-2021 13:14:30000;477	477	127	494	404	233	706	49	-96
09-12-2021 13:14:35000;473	473	126	489	404	233	700	50	-96
09-12-2021 13:14:40000;473	473	123	489	404	233	699	50	-96
09-12-2021 13:14:45000;475	475	129	492	404	233	703	50	-96
09-12-2021 13:14:50000;472	472	134	490	404	233	700	50	-96
09-12-2021 13:14:55000;477	477	140	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 13:15:00000;485	485	147	507	404	233	724	50	-95
09-12-2021 13:15:05000;477	477	137	496	404	233	709	49	-96
09-12-2021 13:15:10000;477	477	139	497	404	233	710	50	-95
09-12-2021 13:15:15000;478	478	142	498	404	233	712	50	-95
09-12-2021 13:15:20000;474	474	147	497	404	233	710	50	-95
09-12-2021 13:15:25000;479	479	144	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 13:15:30000;478	478	144	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 13:15:35000;487	487	148	509	404	233	728	49	-95
09-12-2021 13:15:40000;477	477	142	498	404	233	712	49	-95
09-12-2021 13:15:45000;477	477	139	496	404	233	710	50	-96
09-12-2021 13:15:50000;477	477	142	497	404	233	711	50	-95
09-12-2021 13:15:55000;484	484	144	505	404	233	722	50	-95
09-12-2021 13:16:00000;478	478	141	498	404	233	712	50	-95
09-12-2021 13:16:05000;480	480	137	500	404	233	715	50	-96
09-12-2021 13:16:10000;476	476	144	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 13:16:15000;482	482	144	503	404	233	719	50	-95
09-12-2021 13:16:20000;484	484	144	505	404	233	722	49	-95
09-12-2021 13:16:25000;486	486	143	507	404	233	724	50	-95
09-12-2021 13:16:30000;479	479	143	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 13:16:35000;484	484	147	506	404	233	723	50	-95
09-12-2021 13:16:40000;479	479	145	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 13:16:45000;481	481	148	504	404	233	720	50	-95
09-12-2021 13:16:50000;480	480	149	502	404	233	718	50	-95
09-12-2021 13:16:55000;487	487	150	510	404	233	728	50	-95

09-12-2021 13:17:00000;483	483	146	505	404	233	722	50	-95
09-12-2021 13:17:05000;486	486	151	509	404	233	728	49	-95
09-12-2021 13:17:10000;482	482	142	503	404	233	719	50	-95
09-12-2021 13:17:15000;481	481	147	503	404	233	719	50	-95
09-12-2021 13:17:20000;485	485	152	508	404	233	726	50	-95
09-12-2021 13:17:25000;484	484	149	506	404	233	723	50	-95
09-12-2021 13:17:30000;483	483	147	505	404	233	722	50	-95
09-12-2021 13:17:35000;482	482	150	505	404	233	721	50	-95
09-12-2021 13:17:40000;482	482	151	505	404	233	722	50	-95
09-12-2021 13:17:45000;475	475	141	496	404	233	709	50	-95
09-12-2021 13:17:50000;480	480	146	501	404	233	717	50	-95
09-12-2021 13:17:55000;471	471	142	492	404	233	704	50	-95
09-12-2021 13:18:00000;485	485	142	505	404	233	723	50	-95
09-12-2021 13:18:05000;481	481	147	503	404	233	719	49	-95
09-12-2021 13:18:10000;479	479	145	500	404	233	716	49	-95
09-12-2021 13:18:15000;480	480	142	500	404	233	716	49	-95
09-12-2021 13:18:20000;475	475	146	497	404	233	711	49	-95
09-12-2021 13:18:25000;468	468	141	489	403	233	700	50	-95
09-12-2021 13:18:30000;474	474	144	495	403	233	709	50	-95
09-12-2021 13:18:35000;473	473	139	493	403	233	706	50	-95
09-12-2021 13:18:40000;479	479	142	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 13:18:45000;480	480	138	500	404	233	715	50	-96
09-12-2021 13:18:50000;486	486	135	505	403	233	723	50	-96
09-12-2021 13:18:55000;483	483	141	504	403	233	721	50	-95
09-12-2021 13:19:00000;484	484	141	505	404	233	721	50	-95
09-12-2021 13:19:05000;481	481	130	498	403	233	713	50	-96
09-12-2021 13:19:10000;484	484	138	503	404	233	720	50	-96
09-12-2021 13:19:15000;487	487	142	508	404	233	726	50	-95
09-12-2021 13:19:20000;482	482	144	503	404	233	719	50	-95
09-12-2021 13:19:25000;482	482	140	502	404	233	718	50	-95

09-12-2021 13:19:30000;484	484	151	507	404	233	724	50	-95
09-12-2021 13:19:35000;474	474	137	494	404	233	706	50	-96
09-12-2021 13:19:40000;470	470	143	492	404	233	703	50	-95
09-12-2021 13:19:45000;474	474	143	495	404	233	708	50	-95
09-12-2021 13:19:50000;469	469	139	490	404	233	700	50	-95
09-12-2021 13:19:55000;466	466	139	487	404	233	696	50	-95
09-12-2021 13:20:00000;468	468	134	487	403	233	696	50	-96
09-12-2021 13:20:05000;470	470	133	489	404	233	700	50	-96
09-12-2021 13:20:10000;473	473	135	492	404	233	704	50	-96
09-12-2021 13:20:15000;475	475	135	493	404	233	706	50	-96
09-12-2021 13:20:20000;477	477	140	498	404	233	712	50	-95
09-12-2021 13:20:25000;477	477	131	494	403	233	708	50	-96
09-12-2021 13:20:30000;477	477	132	495	403	232	709	50	-96
09-12-2021 13:20:35000;490	490	135	509	404	233	728	49	-96
09-12-2021 13:20:40000;485	485	138	505	403	233	722	49	-96
09-12-2021 13:20:45000;481	481	137	501	403	232	717	49	-96
09-12-2021 13:20:50000;472	472	138	492	403	233	704	49	-95
09-12-2021 13:20:55000;477	477	141	498	403	233	712	49	-95
09-12-2021 13:21:00000;471	471	139	492	404	233	703	49	-95
09-12-2021 13:21:05000;473	473	144	494	404	233	707	49	-95
09-12-2021 13:21:10000;477	477	146	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 13:21:15000;480	480	147	502	404	233	717	49	-95
09-12-2021 13:21:20000;476	476	149	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 13:21:25000;475	475	149	498	404	233	712	49	-95
09-12-2021 13:21:30000;479	479	145	501	404	233	717	49	-95
09-12-2021 13:21:35000;475	475	141	495	404	233	709	49	-95
09-12-2021 13:21:40000;482	482	146	503	404	233	720	49	-95
09-12-2021 13:21:45000;482	482	145	503	403	233	720	49	-95
09-12-2021 13:21:50000;480	480	139	500	403	233	716	49	-96
09-12-2021 13:21:55000;483	483	143	504	404	233	721	49	-95

09-12-2021 13:22:0000;486	486	149	509	404	233	728	49	-95
09-12-2021 13:22:05000;485	485	147	507	404	233	725	49	-95
09-12-2021 13:22:10000;485	485	143	506	403	233	724	49	-95
09-12-2021 13:22:15000;485	485	144	506	403	233	725	49	-95
09-12-2021 13:22:20000;485	485	139	505	403	233	722	49	-96
09-12-2021 13:22:25000;477	477	134	496	404	233	709	50	-96
09-12-2021 13:22:30000;485	485	142	506	404	233	723	50	-95
09-12-2021 13:22:35000;482	482	146	504	404	233	720	50	-95
09-12-2021 13:22:40000;482	482	144	503	404	233	718	50	-95
09-12-2021 13:22:45000;480	480	150	503	405	233	718	50	-95
09-12-2021 13:22:50000;484	484	146	506	404	233	723	50	-95
09-12-2021 13:22:55000;484	484	150	507	405	233	723	50	-95
09-12-2021 13:23:00000;482	482	147	504	404	233	719	50	-95
09-12-2021 13:23:05000;482	482	151	505	404	233	721	50	-95
09-12-2021 13:23:10000;476	476	147	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 13:23:15000;475	475	149	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 13:23:20000;478	478	148	500	404	233	714	49	-95
09-12-2021 13:23:25000;481	481	147	503	404	233	718	49	-95
09-12-2021 13:23:30000;479	479	146	501	404	233	715	50	-95
09-12-2021 13:23:35000;478	478	144	499	404	233	712	50	-95
09-12-2021 13:23:40000;474	474	148	497	404	233	710	50	-95
09-12-2021 13:23:45000;479	479	147	501	404	233	715	50	-95
09-12-2021 13:23:50000;476	476	144	498	404	233	711	50	-95
09-12-2021 13:23:55000;478	478	146	500	404	233	714	50	-95
09-12-2021 13:24:00000;470	470	141	491	404	233	702	50	-95
09-12-2021 13:24:05000;479	479	146	501	404	233	716	50	-95
09-12-2021 13:24:10000;481	481	152	505	404	233	721	50	-95
09-12-2021 13:24:15000;484	484	146	506	404	233	723	49	-95
09-12-2021 13:24:20000;475	475	145	497	404	233	709	49	-95
09-12-2021 13:24:25000;473	473	145	495	404	233	707	49	-95

09-12-2021 13:24:30000;474	474	138	494	404	233	706	50	-95
09-12-2021 13:24:35000;471	471	141	491	404	233	702	49	-95
09-12-2021 13:24:40000;477	477	142	498	404	233	711	49	-95
09-12-2021 13:24:45000;471	471	145	493	404	233	704	50	-95
09-12-2021 13:24:50000;473	473	141	493	404	233	705	50	-95
09-12-2021 13:24:55000;480	480	150	503	405	233	718	49	-95
09-12-2021 13:25:00000;477	477	146	499	405	233	712	49	-95
09-12-2021 13:25:05000;472	472	147	495	404	233	706	50	-95
09-12-2021 13:25:10000;470	470	136	489	404	233	699	50	-96
09-12-2021 13:25:15000;474	474	141	495	404	233	706	50	-95
09-12-2021 13:25:20000;476	476	146	498	404	233	710	50	-95
09-12-2021 13:25:25000;472	472	145	494	404	233	706	49	-95
09-12-2021 13:25:30000;470	470	139	491	404	233	702	49	-95
09-12-2021 13:25:35000;472	472	140	492	404	233	704	49	-95
09-12-2021 13:25:40000;474	474	141	494	404	233	707	49	-95
09-12-2021 13:25:45000;475	475	142	495	404	233	708	49	-95
09-12-2021 13:25:50000;481	481	147	503	404	233	720	49	-95
09-12-2021 13:25:55000;477	477	144	498	404	233	712	49	-95
09-12-2021 13:26:00000;475	475	135	494	404	233	707	49	-96
09-12-2021 13:26:05000;474	474	144	496	404	233	709	49	-95
09-12-2021 13:26:10000;476	476	140	496	404	233	709	49	-95
09-12-2021 13:26:15000;474	474	139	494	404	233	706	49	-95
09-12-2021 13:26:20000;469	469	138	489	404	233	699	49	-95
09-12-2021 13:26:25000;472	472	134	491	404	233	703	49	-96
09-12-2021 13:26:30000;476	476	137	496	404	233	709	49	-96
09-12-2021 13:26:35000;473	473	133	491	404	233	703	49	-96
09-12-2021 13:26:40000;477	477	131	494	403	233	708	49	-96
09-12-2021 13:26:45000;465	465	128	482	403	233	691	49	-96
09-12-2021 13:26:50000;470	470	131	488	404	233	699	49	-96
09-12-2021 13:26:55000;460	460	125	477	403	233	682	50	-96

09-12-2021 13:27:00000;467	467	128	484	404	233	693	50	-96
09-12-2021 13:27:05000;466	466	129	484	404	233	692	50	-96
09-12-2021 13:27:10000;464	464	129	482	404	233	689	50	-96
09-12-2021 13:27:15000;467	467	133	486	403	233	696	50	-96
09-12-2021 13:27:20000;472	472	131	490	403	233	702	49	-96
09-12-2021 13:27:25000;463	463	129	481	403	233	689	49	-96
09-12-2021 13:27:30000;464	464	131	482	403	232	690	49	-96
09-12-2021 13:27:35000;466	466	133	484	403	232	694	49	-96
09-12-2021 13:27:40000;466	466	133	485	403	233	695	49	-96
09-12-2021 13:27:45000;462	462	129	480	403	233	688	49	-96
09-12-2021 13:27:50000;465	465	137	485	403	232	694	49	-95
09-12-2021 13:27:55000;468	468	133	487	403	233	698	49	-96
09-12-2021 13:28:00000;466	466	138	487	403	233	697	49	-95
09-12-2021 13:28:05000;472	472	135	491	403	232	704	49	-96
09-12-2021 13:28:10000;468	468	134	487	403	232	698	49	-96
09-12-2021 13:28:15000;471	471	133	490	403	232	702	49	-96
09-12-2021 13:28:20000;471	471	132	490	403	232	702	49	-96
09-12-2021 13:28:25000;473	473	131	491	403	233	703	49	-96
09-12-2021 13:28:30000;471	471	129	489	403	233	700	49	-96
09-12-2021 13:28:35000;473	473	134	492	403	233	704	49	-96
09-12-2021 13:28:40000;465	465	130	483	403	232	693	49	-96
09-12-2021 13:28:45000;469	469	130	487	403	233	698	49	-96
09-12-2021 13:28:50000;472	472	141	493	403	233	705	49	-95
09-12-2021 13:28:55000;470	470	139	490	403	233	701	49	-95
09-12-2021 13:29:00000;470	470	141	491	404	233	702	49	-95
09-12-2021 13:29:05000;466	466	132	484	403	233	693	49	-96
09-12-2021 13:29:10000;466	466	135	485	404	233	695	49	-96
09-12-2021 13:29:15000;466	466	134	485	404	233	694	49	-96
09-12-2021 13:29:20000;470	470	136	490	404	233	701	49	-96
09-12-2021 13:29:25000;473	473	134	491	404	233	703	49	-96

09-12-2021 13:29:30000;470	470	132	488	404	233	698	49	-96
09-12-2021 13:29:35000;472	472	125	488	403	233	699	49	-96
09-12-2021 13:29:40000;473	473	133	491	404	233	703	49	-96
09-12-2021 13:29:45000;469	469	128	486	403	233	696	49	-96
09-12-2021 13:29:50000;465	465	125	482	403	233	690	49	-96
09-12-2021 13:29:55000;464	464	132	482	404	233	690	49	-96
09-12-2021 13:30:00000;474	474	138	494	403	233	707	49	-95
09-12-2021 13:30:05000;472	472	140	492	403	233	705	49	-95
09-12-2021 13:30:10000;469	469	139	490	403	233	701	49	-95
09-12-2021 13:30:15000;466	466	138	486	403	233	696	49	-95
09-12-2021 13:30:20000;471	471	133	489	403	232	702	49	-96
09-12-2021 13:30:25000;473	473	132	491	403	232	704	49	-96
09-12-2021 13:30:30000;469	469	129	487	403	232	698	49	-96
09-12-2021 13:30:35000;463	463	131	481	403	232	689	49	-96
09-12-2021 13:30:40000;462	462	128	480	403	232	687	49	-96
09-12-2021 13:30:45000;465	465	133	484	403	232	694	49	-96
09-12-2021 13:30:50000;470	470	135	489	403	232	700	49	-96
09-12-2021 13:30:55000;473	473	136	492	403	232	705	49	-96
09-12-2021 13:31:00000;475	475	137	495	403	232	709	49	-96
09-12-2021 13:31:05000;472	472	130	490	403	232	703	49	-96
09-12-2021 13:31:10000;479	479	132	497	403	233	712	49	-96
09-12-2021 13:31:15000;466	466	134	485	403	233	694	49	-96
09-12-2021 13:31:20000;466	466	136	485	403	232	695	49	-95
09-12-2021 13:31:25000;470	470	137	489	403	233	701	49	-96
09-12-2021 13:31:30000;466	466	137	486	403	233	696	49	-95
09-12-2021 13:31:35000;474	474	137	494	403	233	707	49	-96
09-12-2021 13:31:40000;473	473	136	493	403	233	705	49	-96
09-12-2021 13:31:45000;477	477	132	495	403	232	709	49	-96
09-12-2021 13:31:50000;472	472	128	489	403	232	701	49	-96
09-12-2021 13:31:55000;457	457	128	475	403	232	681	49	-96

09-12-2021 13:32:0000;465	465	127	482	403	232	690	49	-96
09-12-2021 13:32:05000;465	465	129	482	403	232	691	49	-96
09-12-2021 13:32:10000;461	461	132	480	403	232	687	49	-96
09-12-2021 13:32:15000;473	473	139	493	403	233	707	49	-95
09-12-2021 13:32:20000;474	474	141	495	403	233	709	49	-95
09-12-2021 13:32:25000;470	470	133	488	403	232	700	49	-96
09-12-2021 13:32:30000;469	469	127	486	403	233	697	49	-96
09-12-2021 13:32:35000;477	477	131	494	403	233	708	49	-96
09-12-2021 13:32:40000;476	476	129	493	403	232	707	49	-96
09-12-2021 13:32:45000;476	476	129	493	403	232	707	49	-96
09-12-2021 13:32:50000;473	473	130	490	403	232	703	49	-96
09-12-2021 13:32:55000;471	471	131	489	403	232	701	49	-96
09-12-2021 13:33:00000;476	476	139	496	403	232	710	49	-95
09-12-2021 13:33:05000;478	478	140	499	403	232	714	49	-95
09-12-2021 13:33:10000;480	480	146	502	403	233	719	49	-95
09-12-2021 13:33:15000;475	475	139	495	403	232	709	49	-95
09-12-2021 13:33:20000;475	475	136	495	403	232	709	49	-96
09-12-2021 13:33:25000;481	481	138	500	403	232	717	49	-96
09-12-2021 13:33:30000;484	484	137	503	403	232	722	49	-96
09-12-2021 13:33:35000;485	485	132	503	403	232	721	49	-96
09-12-2021 13:33:40000;481	481	130	499	403	232	715	49	-96
09-12-2021 13:33:45000;476	476	134	495	403	232	710	49	-96
09-12-2021 13:33:50000;471	471	139	491	403	232	704	49	-95
09-12-2021 13:33:55000;473	473	139	493	403	232	706	49	-95
09-12-2021 13:34:00000;474	474	133	493	403	232	706	49	-96
09-12-2021 13:34:05000;482	482	147	505	403	233	722	49	-95
09-12-2021 13:34:10000;481	481	141	502	403	233	719	49	-95
09-12-2021 13:34:15000;482	482	143	503	403	233	721	49	-95
09-12-2021 13:34:20000;475	475	149	498	402	232	715	49	-95
09-12-2021 13:34:25000;482	482	134	500	402	232	718	49	-96

09-12-2021 13:34:30000;476	476	128	494	402	232	708	49	-96
09-12-2021 13:34:35000;484	484	129	501	402	232	719	49	-96
09-12-2021 13:34:40000;489	489	132	507	402	232	727	49	-96
09-12-2021 13:34:45000;478	478	140	498	403	232	714	49	-95
09-12-2021 13:34:50000;472	472	139	492	402	232	707	49	-95
09-12-2021 13:34:55000;480	480	141	501	402	232	718	49	-95
09-12-2021 13:35:00000;482	482	141	503	402	232	721	49	-95
09-12-2021 13:35:05000;476	476	137	495	402	232	710	49	-96
09-12-2021 13:35:10000;479	479	143	500	402	232	717	49	-95
09-12-2021 13:35:15000;486	486	141	506	402	232	726	49	-96
09-12-2021 13:35:20000;487	487	140	507	402	232	727	49	-96
09-12-2021 13:35:25000;488	488	128	505	402	232	724	49	-96
09-12-2021 13:35:30000;481	481	136	500	402	232	718	49	-96
09-12-2021 13:35:35000;483	483	132	501	402	232	720	49	-96
09-12-2021 13:35:40000;472	472	138	492	402	232	707	49	-95
09-12-2021 13:35:45000;471	471	139	491	402	232	705	49	-95
09-12-2021 13:35:50000;475	475	140	495	403	232	710	49	-95
09-12-2021 13:35:55000;482	482	147	504	403	232	722	49	-95
09-12-2021 13:36:00000;478	478	146	500	403	232	717	49	-95
09-12-2021 13:36:05000;480	480	137	499	403	232	716	49	-96
09-12-2021 13:36:10000;481	481	144	502	403	232	720	49	-95
09-12-2021 13:36:15000;481	481	148	504	403	232	722	49	-95
09-12-2021 13:36:20000;479	479	136	499	403	232	715	49	-96
09-12-2021 13:36:25000;482	482	140	502	403	232	719	49	-96
09-12-2021 13:36:30000;475	475	136	494	403	232	708	49	-96
09-12-2021 13:36:35000;480	480	139	500	403	233	716	49	-96
09-12-2021 13:36:40000;481	481	141	502	403	232	719	50	-95
09-12-2021 13:36:45000;474	474	136	493	403	232	707	50	-96
09-12-2021 13:36:50000;481	481	135	500	403	232	716	50	-96
09-12-2021 13:36:55000;480	480	136	499	403	232	715	49	-96

09-12-2021 13:37:00000;482	482	142	503	403	232	720	49	-95
09-12-2021 13:37:05000;481	481	137	500	403	232	717	49	-96
09-12-2021 13:37:10000;482	482	139	501	403	232	719	50	-96
09-12-2021 13:37:15000;484	484	141	504	403	232	722	50	-96
09-12-2021 13:37:20000;480	480	140	500	403	232	717	50	-95
09-12-2021 13:37:25000;486	486	142	506	403	232	726	49	-95
09-12-2021 13:37:30000;483	483	135	501	402	232	720	49	-96
09-12-2021 13:37:35000;475	475	127	492	402	232	706	49	-96
09-12-2021 13:37:40000;475	475	126	491	402	232	705	49	-96
09-12-2021 13:37:45000;481	481	127	498	402	232	715	49	-96
09-12-2021 13:37:50000;479	479	136	498	402	232	715	49	-96
09-12-2021 13:37:55000;468	468	129	486	402	232	697	50	-96
09-12-2021 13:38:00000;471	471	137	490	402	232	704	50	-96
09-12-2021 13:38:05000;471	471	131	489	402	232	701	50	-96
09-12-2021 13:38:10000;472	472	134	490	403	232	703	50	-96
09-12-2021 13:38:15000;475	475	135	494	402	232	709	49	-96
09-12-2021 13:38:20000;473	473	132	491	402	232	704	49	-96
09-12-2021 13:38:25000;471	471	130	489	402	232	702	50	-96
09-12-2021 13:38:30000;469	469	131	487	403	232	698	50	-96
09-12-2021 13:38:35000;479	479	129	497	402	232	712	50	-96
09-12-2021 13:38:40000;482	482	133	500	403	232	717	50	-96
09-12-2021 13:38:45000;484	484	128	501	402	232	719	50	-96
09-12-2021 13:38:50000;482	482	128	498	402	232	715	50	-96
09-12-2021 13:38:55000;477	477	133	495	402	232	710	50	-96
09-12-2021 13:39:00000;480	480	132	498	403	232	715	50	-96
09-12-2021 13:39:05000;480	480	136	499	403	232	716	50	-96
09-12-2021 13:39:10000;476	476	137	495	403	232	710	50	-96
09-12-2021 13:39:15000;476	476	135	495	403	232	709	50	-96
09-12-2021 13:39:20000;481	481	136	500	403	232	716	50	-96
09-12-2021 13:39:25000;472	472	144	493	403	233	706	50	-95

09-12-2021 13:39:30000;472	472	139	492	403	232	706	50	-95
09-12-2021 13:39:35000;475	475	141	496	403	232	710	50	-95
09-12-2021 13:39:40000;473	473	141	493	403	232	707	49	-95
09-12-2021 13:39:45000;476	476	138	496	403	232	711	49	-96
09-12-2021 13:39:50000;472	472	139	492	403	232	705	50	-95
09-12-2021 13:39:55000;480	480	134	498	403	232	714	50	-96
09-12-2021 13:40:00000;481	481	143	502	403	233	719	50	-95
09-12-2021 13:40:05000;471	471	144	493	403	232	707	50	-95
09-12-2021 13:40:10000;474	474	137	493	403	233	707	50	-96
09-12-2021 13:40:15000;471	471	141	491	403	232	704	50	-95
09-12-2021 13:40:20000;477	477	140	497	403	233	712	50	-95
09-12-2021 13:40:25000;472	472	138	492	403	232	705	50	-95
09-12-2021 13:40:30000;472	472	137	491	403	232	705	49	-95
09-12-2021 13:40:35000;471	471	138	490	402	232	704	49	-95
09-12-2021 13:40:40000;472	472	135	491	402	232	704	49	-96
09-12-2021 13:40:45000;471	471	137	491	403	232	704	49	-96
09-12-2021 13:40:50000;479	479	144	500	403	232	717	49	-95
09-12-2021 13:40:55000;473	473	142	494	402	232	708	49	-95
09-12-2021 13:41:00000;476	476	140	496	402	232	712	49	-95
09-12-2021 13:41:05000;481	481	137	500	403	232	717	49	-96
09-12-2021 13:41:10000;478	478	143	499	402	232	716	49	-95
09-12-2021 13:41:15000;479	479	141	500	402	232	717	49	-95
09-12-2021 13:41:20000;480	480	142	501	403	232	718	49	-95
09-12-2021 13:41:25000;482	482	138	502	402	232	720	49	-96
09-12-2021 13:41:30000;477	477	131	495	402	232	710	49	-96
09-12-2021 13:41:35000;481	481	134	499	403	232	716	50	-96
09-12-2021 13:41:40000;480	480	135	499	403	232	716	50	-96
09-12-2021 13:41:45000;486	486	136	504	403	232	723	50	-96
09-12-2021 13:41:50000;480	480	132	498	403	232	714	50	-96
09-12-2021 13:41:55000;485	485	135	503	403	232	721	50	-96

09-12-2021 13:42:00000;481	481	141	501	403	232	718	50	-95
09-12-2021 13:42:05000;482	482	140	502	403	233	719	50	-96
09-12-2021 13:42:10000;476	476	141	496	403	232	712	50	-95
09-12-2021 13:42:15000;474	474	137	493	402	232	708	50	-96
09-12-2021 13:42:20000;475	475	136	494	402	232	708	50	-96
09-12-2021 13:42:25000;477	477	136	496	402	232	712	50	-96
09-12-2021 13:42:30000;480	480	146	501	402	232	721	49	-95
09-12-2021 13:42:35000;468	468	137	487	401	231	701	49	-95
09-12-2021 13:42:40000;471	471	131	489	401	231	704	49	-96
09-12-2021 13:42:45000;471	471	127	488	402	232	701	49	-96
09-12-2021 13:42:50000;473	473	132	491	402	232	706	50	-96
09-12-2021 13:42:55000;472	472	135	491	402	232	705	50	-96
09-12-2021 13:43:00000;476	476	138	496	402	232	711	50	-96
09-12-2021 13:43:05000;480	480	139	500	402	232	717	50	-96
09-12-2021 13:43:10000;479	479	139	499	403	232	715	50	-96
09-12-2021 13:43:15000;473	473	141	493	403	232	707	50	-95
09-12-2021 13:43:20000;476	476	138	496	402	232	711	50	-96
09-12-2021 13:43:25000;473	473	131	491	402	232	706	50	-96
09-12-2021 13:43:30000;473	473	133	492	403	232	705	50	-96
09-12-2021 13:43:35000;477	477	139	497	403	232	713	50	-95
09-12-2021 13:43:40000;475	475	142	495	403	232	710	50	-95
09-12-2021 13:43:45000;473	473	139	494	403	232	708	50	-95
09-12-2021 13:43:50000;474	474	138	494	402	232	709	49	-95
09-12-2021 13:43:55000;473	473	140	494	403	232	708	49	-95
09-12-2021 13:44:00000;475	475	143	496	403	232	711	50	-95
09-12-2021 13:44:05000;474	474	137	494	402	232	708	49	-96
09-12-2021 13:44:10000;475	475	152	499	403	232	716	49	-95
09-12-2021 13:44:15000;471	471	139	491	402	232	704	50	-95
09-12-2021 13:44:20000;474	474	137	494	403	232	708	50	-96
09-12-2021 13:44:25000;480	480	144	501	402	232	719	50	-95

09-12-2021 13:44:30000;467	467	131	485	402	232	696	50	-96
09-12-2021 13:44:35000;465	465	133	483	402	232	694	50	-96
09-12-2021 13:44:40000;469	469	135	488	402	232	701	50	-96
09-12-2021 13:44:45000;468	468	132	486	402	232	699	50	-96
09-12-2021 13:44:50000;470	470	131	487	402	232	700	50	-96
09-12-2021 13:44:55000;470	470	128	487	402	232	700	50	-96
09-12-2021 13:45:00000;473	473	134	491	402	232	706	50	-96
09-12-2021 13:45:05000;470	470	137	490	402	232	705	49	-95
09-12-2021 13:45:10000;469	469	136	489	401	231	703	49	-96
09-12-2021 13:45:15000;464	464	129	482	401	231	694	49	-96
09-12-2021 13:45:20000;465	465	125	482	401	232	693	49	-96
09-12-2021 13:45:25000;468	468	128	485	402	232	698	50	-96
09-12-2021 13:45:30000;466	466	129	484	402	232	695	50	-96
09-12-2021 13:45:35000;468	468	129	485	402	232	697	50	-96
09-12-2021 13:45:40000;474	474	135	493	402	232	708	50	-96
09-12-2021 13:45:45000;475	475	131	493	402	232	708	49	-96
09-12-2021 13:45:50000;474	474	134	492	402	232	707	49	-96
09-12-2021 13:45:55000;472	472	134	491	402	232	706	50	-96
09-12-2021 13:46:00000;475	475	136	494	402	232	710	49	-96
09-12-2021 13:46:05000;470	470	132	488	402	232	701	49	-96
09-12-2021 13:46:10000;472	472	133	491	402	232	705	49	-96
09-12-2021 13:46:15000;470	470	136	489	402	232	703	49	-96
09-12-2021 13:46:20000;470	470	131	488	401	232	702	49	-96
09-12-2021 13:46:25000;473	473	138	493	401	232	709	49	-95
09-12-2021 13:46:30000;462	462	125	479	402	232	688	49	-96
09-12-2021 13:46:35000;468	468	135	487	402	232	699	50	-96
09-12-2021 13:46:40000;475	475	138	494	402	232	709	50	-96
09-12-2021 13:46:45000;470	470	130	487	402	232	699	50	-96
09-12-2021 13:46:50000;470	470	134	488	402	232	700	50	-96
09-12-2021 13:46:55000;476	476	131	494	402	232	709	50	-96

09-12-2021 13:47:00000;476	476	129	493	402	232	708	50	-96
09-12-2021 13:47:05000;479	479	138	498	402	232	715	50	-96
09-12-2021 13:47:10000;478	478	128	495	402	232	711	50	-96
09-12-2021 13:47:15000;471	471	136	491	403	232	703	50	-96
09-12-2021 13:47:20000;472	472	135	491	403	232	704	50	-96
09-12-2021 13:47:25000;467	467	133	486	402	232	697	50	-96
09-12-2021 13:47:30000;480	480	136	499	402	232	717	49	-96
09-12-2021 13:47:35000;472	472	141	493	402	232	708	49	-95
09-12-2021 13:47:40000;472	472	135	492	402	232	706	49	-96
09-12-2021 13:47:45000;473	473	128	491	401	232	706	49	-96
09-12-2021 13:47:50000;478	478	131	496	402	232	713	49	-96
09-12-2021 13:47:55000;474	474	128	491	402	232	706	49	-96
09-12-2021 13:48:00000;472	472	127	489	402	232	702	49	-96
09-12-2021 13:48:05000;471	471	130	489	401	232	703	49	-96
09-12-2021 13:48:10000;466	466	134	485	401	232	697	49	-96
09-12-2021 13:48:15000;459	459	126	476	401	231	684	49	-96
09-12-2021 13:48:20000;469	469	132	488	402	232	701	49	-96
09-12-2021 13:48:25000;475	475	138	495	402	232	711	49	-96
09-12-2021 13:48:30000;471	471	137	491	402	232	705	49	-96
09-12-2021 13:48:35000;474	474	144	496	402	232	712	49	-95
09-12-2021 13:48:40000;476	476	144	497	402	232	713	49	-95
09-12-2021 13:48:45000;478	478	143	499	402	232	717	49	-95
09-12-2021 13:48:50000;482	482	145	503	402	232	723	49	-95
09-12-2021 13:48:55000;474	474	147	496	402	232	713	49	-95
09-12-2021 13:49:00000;479	479	142	500	402	232	719	49	-95
09-12-2021 13:49:05000;479	479	138	499	402	232	717	49	-96
09-12-2021 13:49:10000;476	476	132	494	402	232	710	49	-96
09-12-2021 13:49:15000;483	483	131	501	402	232	720	49	-96
09-12-2021 13:49:20000;476	476	129	494	402	232	709	49	-96
09-12-2021 13:49:25000;477	477	135	496	402	232	713	49	-96

09-12-2021 13:49:30000;475	475	137	494	402	232	710	49	-96
09-12-2021 13:49:35000;470	470	135	489	402	232	703	49	-96
09-12-2021 13:49:40000;474	474	138	493	402	232	709	49	-96
09-12-2021 13:49:45000;468	468	137	488	402	232	701	49	-95
09-12-2021 13:49:50000;468	468	138	488	402	232	701	49	-95
09-12-2021 13:49:55000;475	475	142	496	402	232	712	49	-95
09-12-2021 13:50:00000;477	477	144	498	402	232	716	49	-95
09-12-2021 13:50:05000;479	479	143	500	402	232	718	49	-95
09-12-2021 13:50:10000;473	473	138	492	402	232	707	49	-95
09-12-2021 13:50:15000;479	479	142	500	402	232	718	49	-95
09-12-2021 13:50:20000;483	483	136	502	402	232	721	49	-96
09-12-2021 13:50:25000;476	476	130	493	402	232	709	49	-96
09-12-2021 13:50:30000;477	477	133	496	402	232	713	49	-96
09-12-2021 13:50:35000;474	474	134	492	402	232	708	49	-96
09-12-2021 13:50:40000;477	477	140	497	402	232	714	49	-95
09-12-2021 13:50:45000;468	468	139	489	402	232	702	49	-95
09-12-2021 13:50:50000;474	474	143	496	402	232	712	49	-95
09-12-2021 13:50:55000;473	473	141	494	402	232	709	49	-95
09-12-2021 13:51:00000;479	479	143	500	402	232	717	49	-95
09-12-2021 13:51:05000;482	482	140	502	402	232	720	49	-96
09-12-2021 13:51:10000;482	482	146	504	402	232	723	49	-95
09-12-2021 13:51:15000;479	479	141	500	402	232	717	49	-95
09-12-2021 13:51:20000;476	476	142	497	403	232	713	50	-95
09-12-2021 13:51:25000;489	489	142	509	403	232	731	49	-95
09-12-2021 13:51:30000;472	472	147	495	403	232	710	49	-95
09-12-2021 13:51:35000;482	482	139	502	402	232	720	49	-96
09-12-2021 13:51:40000;480	480	139	500	402	232	717	49	-96
09-12-2021 13:51:45000;482	482	142	502	402	232	721	49	-95
09-12-2021 13:51:50000;475	475	140	496	402	232	711	49	-95
09-12-2021 13:51:55000;481	481	139	501	402	232	719	49	-96

09-12-2021 13:52:00000;481	481	136	500	402	232	717	49	-96
09-12-2021 13:52:05000;480	480	140	500	402	232	718	49	-95
09-12-2021 13:52:10000;478	478	133	497	402	232	714	49	-96
09-12-2021 13:52:15000;477	477	130	495	402	232	712	49	-96
09-12-2021 13:52:20000;470	470	129	487	401	232	701	49	-96
09-12-2021 13:52:25000;466	466	132	484	401	232	697	49	-96
09-12-2021 13:52:30000;462	462	132	480	401	232	691	49	-96
09-12-2021 13:52:35000;463	463	135	483	401	232	694	49	-96
09-12-2021 13:52:40000;472	472	142	493	402	232	708	49	-95
09-12-2021 13:52:45000;477	477	142	498	404	233	713	49	-95
09-12-2021 13:52:50000;481	481	150	504	405	233	719	49	-95
09-12-2021 13:52:55000;474	474	149	497	405	234	709	50	-95
09-12-2021 13:53:00000;473	473	155	498	405	234	711	50	-95
09-12-2021 13:53:05000;476	476	148	498	405	234	711	50	-95
09-12-2021 13:53:10000;470	470	148	493	405	234	703	50	-95
09-12-2021 13:53:15000;476	476	148	498	405	234	711	50	-95
09-12-2021 13:53:20000;476	476	144	498	405	234	710	50	-95
09-12-2021 13:53:25000;471	471	149	494	405	234	706	50	-95
09-12-2021 13:53:30000;472	472	143	493	405	233	704	50	-95
09-12-2021 13:53:35000;475	475	140	495	405	233	707	50	-95
09-12-2021 13:53:40000;476	476	140	497	405	233	709	50	-95
09-12-2021 13:53:45000;489	489	144	510	405	233	728	50	-95
09-12-2021 13:53:50000;482	482	144	503	404	233	719	49	-95
09-12-2021 13:53:55000;483	483	145	505	404	233	722	49	-95
09-12-2021 13:54:00000;481	481	150	504	404	233	720	49	-95
09-12-2021 13:54:05000;472	472	146	494	404	233	706	49	-95
09-12-2021 13:54:10000;478	478	148	500	404	233	715	49	-95
09-12-2021 13:54:15000;478	478	149	501	404	233	715	49	-95
09-12-2021 13:54:20000;473	473	145	495	405	233	706	50	-95
09-12-2021 13:54:25000;481	481	157	506	405	234	721	50	-95

09-12-2021 13:54:30000;482	482	156	507	405	234	723	49	-95
09-12-2021 13:54:35000;481	481	152	505	405	234	720	49	-95
09-12-2021 13:54:40000;479	479	155	504	405	234	718	49	-95
09-12-2021 13:54:45000;484	484	157	509	405	234	726	49	-95
09-12-2021 13:54:50000;485	485	156	510	405	234	727	49	-95
09-12-2021 13:54:55000;487	487	153	511	405	233	729	49	-95
09-12-2021 13:55:00000;482	482	152	505	405	233	721	49	-95
09-12-2021 13:55:05000;480	480	150	503	405	233	719	49	-95
09-12-2021 13:55:10000;476	476	144	498	405	233	710	49	-95
09-12-2021 13:55:15000;478	478	146	499	405	234	713	50	-95
09-12-2021 13:55:20000;477	477	146	499	405	234	712	50	-95
09-12-2021 13:55:25000;482	482	149	504	405	234	720	50	-95
09-12-2021 13:55:30000;478	478	145	500	405	233	713	49	-95
09-12-2021 13:55:35000;480	480	146	502	405	233	717	49	-95
09-12-2021 13:55:40000;477	477	142	498	405	233	711	50	-95
09-12-2021 13:55:45000;479	479	145	501	405	234	714	50	-95
09-12-2021 13:55:50000;477	477	149	500	405	234	713	50	-95
09-12-2021 13:55:55000;483	483	145	504	405	233	720	50	-95
09-12-2021 13:56:00000;478	478	152	502	405	234	716	50	-95
09-12-2021 13:56:05000;479	479	151	502	404	233	717	49	-95
09-12-2021 13:56:10000;483	483	149	506	404	233	723	49	-95
09-12-2021 13:56:15000;477	477	145	499	404	233	712	49	-95
09-12-2021 13:56:20000;478	478	146	500	404	233	714	49	-95
09-12-2021 13:56:25000;478	478	140	498	405	233	711	50	-95
09-12-2021 13:56:30000;482	482	147	504	405	233	720	50	-95
09-12-2021 13:56:35000;484	484	149	507	404	233	723	49	-95
09-12-2021 13:56:40000;484	484	154	508	404	233	726	49	-95
09-12-2021 13:56:45000;483	483	152	507	405	234	724	49	-95
09-12-2021 13:56:50000;482	482	140	502	404	233	718	49	-96
09-12-2021 13:56:55000;477	477	142	498	404	233	712	50	-95

09-12-2021 13:57:00000;487	487	147	509	404	233	727	49	-95
09-12-2021 13:57:05000;479	479	142	499	404	233	714	49	-95
09-12-2021 13:57:10000;484	484	144	505	404	233	722	49	-95
09-12-2021 13:57:15000;481	481	139	501	404	233	716	50	-96
09-12-2021 13:57:20000;487	487	143	507	404	233	725	49	-95
09-12-2021 13:57:25000;482	482	137	501	404	233	717	49	-96
09-12-2021 13:57:30000;479	479	139	499	404	233	713	49	-96
09-12-2021 13:57:35000;483	483	138	502	404	233	718	49	-96
09-12-2021 13:57:40000;479	479	138	498	404	233	713	49	-96
09-12-2021 13:57:45000;476	476	143	497	404	233	711	49	-95
09-12-2021 13:57:50000;477	477	143	498	404	233	712	50	-95
09-12-2021 13:57:55000;475	475	136	494	404	233	706	50	-96
09-12-2021 13:58:00000;478	478	137	497	404	233	712	50	-96
09-12-2021 13:58:05000;479	479	135	497	404	233	711	50	-96
09-12-2021 13:58:10000;480	480	134	498	404	233	712	50	-96
09-12-2021 13:58:15000;483	483	140	503	404	233	718	50	-96
09-12-2021 13:58:20000;484	484	144	506	404	233	722	50	-95
09-12-2021 13:58:25000;480	480	144	502	404	233	716	50	-95
09-12-2021 13:58:30000;483	483	149	506	404	233	722	50	-95
09-12-2021 13:58:35000;474	474	143	495	404	233	708	50	-95
09-12-2021 13:58:40000;480	480	149	502	404	233	718	50	-95
09-12-2021 13:58:45000;478	478	146	500	404	233	715	50	-95
09-12-2021 13:58:50000;478	478	142	498	404	233	713	50	-95
09-12-2021 13:58:55000;483	483	148	505	404	233	722	49	-95
09-12-2021 13:59:00000;478	478	147	500	404	233	716	49	-95
09-12-2021 13:59:05000;477	477	145	498	404	233	713	49	-95
09-12-2021 13:59:10000;486	486	154	510	404	233	729	49	-95
09-12-2021 13:59:15000;482	482	150	505	404	233	723	49	-95
09-12-2021 13:59:20000;478	478	142	499	404	233	714	49	-95
09-12-2021 13:59:25000;481	481	139	500	404	233	716	50	-96

09-12-2021 13:59:30000;481	481	145	502	404	233	719	50	-95
09-12-2021 13:59:35000;480	480	137	499	404	233	715	50	-96
09-12-2021 13:59:40000;481	481	145	503	404	233	719	50	-95
09-12-2021 13:59:45000;481	481	147	503	404	233	719	50	-95
09-12-2021 13:59:50000;481	481	150	504	404	233	720	50	-95
09-12-2021 13:59:55000;479	479	147	502	404	233	718	50	-95
09-12-2021 14:00:00000;475	475	140	495	404	233	709	50	-95
09-12-2021 14:00:05000;481	481	144	502	404	233	719	50	-95
09-12-2021 14:00:10000;475	475	151	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 14:00:15000;473	473	151	496	404	233	709	50	-95
09-12-2021 14:00:20000;477	477	145	499	404	233	713	50	-95
09-12-2021 14:00:25000;483	483	143	504	404	233	721	50	-95
09-12-2021 14:00:30000;482	482	142	502	404	233	719	49	-95
09-12-2021 14:00:35000;488	488	155	512	404	233	732	49	-95
09-12-2021 14:00:40000;479	479	145	501	404	233	717	49	-95
09-12-2021 14:00:45000;480	480	146	502	404	233	718	49	-95
09-12-2021 14:00:50000;485	485	147	507	404	233	725	49	-95
09-12-2021 14:00:55000;483	483	148	505	404	233	723	49	-95
09-12-2021 14:01:00000;482	482	149	505	404	233	722	49	-95
09-12-2021 14:01:05000;482	482	146	504	403	233	722	49	-95
09-12-2021 14:01:10000;476	476	134	495	403	233	708	49	-96
09-12-2021 14:01:15000;479	479	136	498	403	233	713	50	-96
09-12-2021 14:01:20000;476	476	135	495	403	233	709	50	-96
09-12-2021 14:01:25000;483	483	148	505	404	233	723	50	-95
09-12-2021 14:01:30000;485	485	146	506	404	233	724	49	-95
09-12-2021 14:01:35000;477	477	133	496	403	233	710	49	-96
09-12-2021 14:01:40000;478	478	138	497	403	233	712	50	-96
09-12-2021 14:01:45000;477	477	141	498	403	233	713	49	-95
09-12-2021 14:01:50000;485	485	143	506	403	233	724	49	-95
09-12-2021 14:01:55000;479	479	139	499	403	233	714	49	-95

09-12-2021 14:02:00000;480	480	136	499	403	233	715	49	-96
09-12-2021 14:02:05000;475	475	132	493	403	233	707	49	-96
09-12-2021 14:02:10000;478	478	138	498	403	233	713	49	-96
09-12-2021 14:02:15000;473	473	138	493	403	233	706	50	-96
09-12-2021 14:02:20000;477	477	136	496	403	233	710	50	-96
09-12-2021 14:02:25000;488	488	147	510	404	233	730	50	-95
09-12-2021 14:02:30000;490	490	149	513	404	233	733	49	-95
09-12-2021 14:02:35000;487	487	149	509	404	233	728	49	-95
09-12-2021 14:02:40000;483	483	145	504	404	233	722	49	-95
09-12-2021 14:02:45000;483	483	149	506	404	233	724	49	-95
09-12-2021 14:02:50000;484	484	147	506	404	233	724	50	-95
09-12-2021 14:02:55000;482	482	145	503	404	233	720	50	-95
09-12-2021 14:03:00000;483	483	141	503	403	233	721	50	-95
09-12-2021 14:03:05000;482	482	145	504	404	233	721	49	-95
09-12-2021 14:03:10000;486	486	145	507	403	233	726	49	-95
09-12-2021 14:03:15000;478	478	143	499	403	233	715	49	-95
09-12-2021 14:03:20000;471	471	136	490	404	233	702	50	-96
09-12-2021 14:03:25000;478	478	141	498	404	233	713	50	-95
09-12-2021 14:03:30000;482	482	149	505	404	233	722	50	-95
09-12-2021 14:03:35000;482	482	152	506	404	233	723	50	-95
09-12-2021 14:03:40000;472	472	154	497	404	233	711	50	-95
09-12-2021 14:03:45000;478	478	157	503	403	233	720	50	-95
09-12-2021 14:03:50000;478	478	156	503	404	233	719	50	-95
09-12-2021 14:03:55000;470	470	152	494	404	233	707	50	-95
09-12-2021 14:04:00000;470	470	150	493	404	233	706	50	-95
09-12-2021 14:04:05000;472	472	151	495	403	233	709	50	-95
09-12-2021 14:04:10000;479	479	146	501	404	233	717	50	-95
09-12-2021 14:04:15000;483	483	146	504	403	233	722	50	-95
09-12-2021 14:04:20000;480	480	146	502	403	233	719	50	-95
09-12-2021 14:04:25000;476	476	144	497	403	233	712	49	-95



09-12-2021 14:04:30000;480	480	142	501	403	233	717	50	-95
09-12-2021 14:04:35000;481	481	141	501	403	233	718	50	-95
09-12-2021 14:04:40000;486	486	141	506	403	233	725	50	-96
09-12-2021 14:04:45000;482	482	144	503	403	233	721	50	-95
09-12-2021 14:04:50000;483	483	148	505	404	233	724	50	-95
09-12-2021 14:04:55000;484	484	144	505	403	233	724	50	-95
09-12-2021 14:05:00000;487	487	141	507	403	232	727	49	-96
09-12-2021 14:05:05000;475	475	141	496	403	232	711	49	-95
09-12-2021 14:05:10000;478	478	138	498	403	232	714	49	-96
09-12-2021 14:05:15000;482	482	138	501	403	232	719	49	-96
09-12-2021 14:05:20000;476	476	142	497	403	232	712	49	-95
09-12-2021 14:05:25000;475	475	145	497	403	232	713	49	-95
09-12-2021 14:05:30000;468	468	105	480	405	234	685	49	-97
09-12-2021 14:05:35000;467	467	142	488	406	234	695	49	-95
09-12-2021 14:05:40000;474	474	148	497	406	234	708	49	-95
09-12-2021 14:05:45000;479	479	153	502	406	234	715	49	-95
09-12-2021 14:05:50000;478	478	153	502	406	234	714	49	-95
09-12-2021 14:05:55000;477	477	142	498	406	234	709	49	-95
09-12-2021 14:06:00000;474	474	138	494	406	234	702	50	-96
09-12-2021 14:06:05000;469	469	140	489	406	234	695	50	-95
09-12-2021 14:06:10000;473	473	149	496	407	235	705	50	-95
09-12-2021 14:06:15000;474	474	145	495	407	235	704	50	-95
09-12-2021 14:06:20000;476	476	140	496	406	234	705	50	-95
09-12-2021 14:06:25000;483	483	142	503	406	234	716	49	-95
09-12-2021 14:06:30000;469	469	143	491	406	234	698	49	-95
09-12-2021 14:06:35000;476	476	153	500	407	235	711	49	-95
09-12-2021 14:06:40000;474	474	139	494	406	234	702	49	-95
09-12-2021 14:06:45000;474	474	145	495	406	234	705	49	-95
09-12-2021 14:06:50000;481	481	148	503	406	234	716	49	-95
09-12-2021 14:06:55000;477	477	148	499	406	234	710	50	-95

09-12-2021 14:07:00000;481	481	144	502	406	234	714	50	-95
09-12-2021 14:07:05000;477	477	145	498	406	234	709	49	-95
09-12-2021 14:07:10000;479	479	146	501	406	234	712	50	-95
09-12-2021 14:07:15000;479	479	143	500	406	234	711	50	-95
09-12-2021 14:07:20000;477	477	147	499	406	234	710	50	-95
09-12-2021 14:07:25000;475	475	142	496	407	235	705	50	-95
09-12-2021 14:07:30000;480	480	159	506	407	235	718	50	-94
09-12-2021 14:07:35000;476	476	155	500	407	235	710	50	-95
09-12-2021 14:07:40000;473	473	154	498	406	234	708	50	-95
09-12-2021 14:07:45000;481	481	164	509	406	234	724	50	-94
09-12-2021 14:07:50000;482	482	148	505	406	234	718	50	-95
09-12-2021 14:07:55000;477	477	148	500	407	235	710	50	-95
09-12-2021 14:08:00000;470	470	147	493	406	234	700	50	-95
09-12-2021 14:08:05000;479	479	152	502	407	235	714	50	-95
09-12-2021 14:08:10000;475	475	150	498	407	235	708	50	-95
09-12-2021 14:08:15000;477	477	150	501	407	235	711	50	-95
09-12-2021 14:08:20000;479	479	152	503	407	235	715	50	-95
09-12-2021 14:08:25000;477	477	151	500	406	234	711	49	-95
09-12-2021 14:08:30000;477	477	150	500	406	234	711	49	-95
09-12-2021 14:08:35000;478	478	151	501	406	234	713	49	-95
09-12-2021 14:08:40000;479	479	152	502	406	234	714	50	-95
09-12-2021 14:08:45000;482	482	158	507	406	234	722	49	-95
09-12-2021 14:08:50000;480	480	155	505	406	234	717	49	-95
09-12-2021 14:08:55000;481	481	153	505	407	235	717	50	-95
09-12-2021 14:09:00000;479	479	157	504	406	234	716	50	-95
09-12-2021 14:09:05000;473	473	152	497	406	234	706	50	-95
09-12-2021 14:09:10000;479	479	150	502	406	234	714	50	-95
09-12-2021 14:09:15000;479	479	143	500	406	234	711	50	-95
09-12-2021 14:09:20000;476	476	143	497	406	234	707	50	-95
09-12-2021 14:09:25000;483	483	142	504	406	234	716	50	-95

09-12-2021 14:09:30000;484	484	144	506	406	234	719	50	-95
09-12-2021 14:09:35000;478	478	142	499	406	234	710	50	-95
09-12-2021 14:09:40000;479	479	148	502	406	234	713	50	-95
09-12-2021 14:09:45000;479	479	149	502	406	234	714	50	-95
09-12-2021 14:09:50000;486	486	150	509	406	234	724	49	-95
09-12-2021 14:09:55000;483	483	147	505	406	234	719	49	-95
09-12-2021 14:10:00000;487	487	148	509	406	234	725	49	-95
09-12-2021 14:10:05000;483	483	142	504	405	234	718	49	-95
09-12-2021 14:10:10000;486	486	146	507	405	234	723	49	-95
09-12-2021 14:10:15000;487	487	145	508	405	234	724	49	-95
09-12-2021 14:10:20000;471	471	136	490	405	234	700	49	-96
09-12-2021 14:10:25000;470	470	133	489	405	234	697	49	-96
09-12-2021 14:10:30000;470	470	139	490	405	234	698	49	-95
09-12-2021 14:10:35000;474	474	143	495	405	234	706	49	-95
09-12-2021 14:10:40000;476	476	149	498	405	234	710	49	-95
09-12-2021 14:10:45000;477	477	147	500	405	234	712	49	-95
09-12-2021 14:10:50000;480	480	154	504	405	234	719	49	-95
09-12-2021 14:10:55000;475	475	153	500	405	234	713	49	-95
09-12-2021 14:11:00000;472	472	146	494	405	234	705	49	-95
09-12-2021 14:11:05000;482	482	152	506	405	234	721	49	-95
09-12-2021 14:11:10000;473	473	149	496	405	234	708	49	-95
09-12-2021 14:11:15000;481	481	147	503	405	233	718	49	-95
09-12-2021 14:11:20000;488	488	156	513	404	233	733	49	-95
09-12-2021 14:11:25000;485	485	143	506	404	233	723	49	-95
09-12-2021 14:11:30000;485	485	139	505	404	233	722	49	-96
09-12-2021 14:11:35000;474	474	141	494	404	233	706	49	-95
09-12-2021 14:11:40000;469	469	143	491	404	233	701	49	-95
09-12-2021 14:11:45000;471	471	145	493	404	233	705	49	-95
09-12-2021 14:11:50000;476	476	147	498	405	233	711	49	-95
09-12-2021 14:11:55000;470	470	148	493	405	234	704	49	-95

09-12-2021 14:12:0000;481	481	150	504	405	234	719	49	-95
09-12-2021 14:12:05000;479	479	157	504	405	234	719	49	-94
09-12-2021 14:12:10000;489	489	155	513	405	234	732	49	-95
09-12-2021 14:12:15000;477	477	150	500	405	234	713	49	-95
09-12-2021 14:12:20000;487	487	161	513	405	234	731	49	-94
09-12-2021 14:12:25000;483	483	150	506	405	234	722	49	-95
09-12-2021 14:12:30000;486	486	149	508	405	233	725	49	-95
09-12-2021 14:12:35000;485	485	153	509	405	234	726	49	-95
09-12-2021 14:12:40000;487	487	147	509	405	233	727	49	-95
09-12-2021 14:12:45000;486	486	146	508	404	233	725	49	-95
09-12-2021 14:12:50000;489	489	149	511	404	233	730	49	-95
09-12-2021 14:12:55000;481	481	153	505	404	233	722	49	-95
09-12-2021 14:13:00000;487	487	160	513	404	233	733	49	-94
09-12-2021 14:13:05000;482	482	151	505	404	233	722	49	-95
09-12-2021 14:13:10000;489	489	160	515	405	233	735	49	-95
09-12-2021 14:13:15000;492	492	166	519	405	233	741	49	-94
09-12-2021 14:13:20000;490	490	160	516	405	233	736	49	-95
09-12-2021 14:13:25000;499	499	164	525	405	234	750	49	-94
09-12-2021 14:13:30000;505	505	164	531	405	234	758	49	-95
09-12-2021 14:13:35000;491	491	157	516	405	233	736	50	-95
09-12-2021 14:13:40000;495	495	155	519	405	233	741	50	-95
09-12-2021 14:13:45000;487	487	162	513	405	234	732	50	-94
09-12-2021 14:13:50000;495	495	168	523	405	234	746	50	-94
09-12-2021 14:13:55000;497	497	167	524	405	234	748	49	-94
09-12-2021 14:14:00000;493	493	161	519	405	233	741	49	-95
09-12-2021 14:14:05000;484	484	156	509	404	233	727	49	-95
09-12-2021 14:14:10000;492	492	158	517	404	233	738	49	-95
09-12-2021 14:14:15000;480	480	160	505	404	233	722	49	-94
09-12-2021 14:14:20000;495	495	155	519	405	233	741	49	-95
09-12-2021 14:14:25000;489	489	157	514	405	234	734	49	-95

09-12-2021 14:14:30000;492	492	158	517	405	233	739	49	-95
09-12-2021 14:14:35000;484	484	147	506	404	233	723	49	-95
09-12-2021 14:14:40000;487	487	152	510	405	233	728	49	-95
09-12-2021 14:14:45000;490	490	152	513	404	233	733	49	-95
09-12-2021 14:14:50000;488	488	149	510	404	233	729	49	-95
09-12-2021 14:14:55000;481	481	146	503	404	233	719	49	-95
09-12-2021 14:15:00000;483	483	148	505	404	233	722	49	-95

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

ANEXO H (REGISTRO DE MEDICIONES DE LOS MOTORES)

165



Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

H.1 RESGISTRO DE MEDICIONES DEL MOTOR DE LA UNIDAD

Planta	Linares
Modelo de Equipo	P660E5
Serie de Equipo	FGWRPE59CATM00702
Serie de Motor	JGXF7144U11847X

Hora	Variables Motor			
	T° Motor °C	RPM motor	P° aceite Kpa	P° turbo Kpa
9:00	86	1497	372	198
9:05	87	1495	372	198
9:10	86	1498	373	187
9:15	86	1503	376	189
9:20	86	1502	376	183
9:25	86	1499	372	180
9:30	87	1500	371	185
9:35	86	1503	373	180
9:40	87	1504	377	176
9:45	87	1500	375	181
9:50	87	1501	375	183
9:55	86	1504	374	178
10:00	86	1540	375	179
10:05	87	1503	371	186
10:10	87	1502	366	185
10:15	87	1502	365	177
10:20	87	1503	372	188
10:25	87	1500	367	191
10:30	87	1500	363	183
10:35	87	1502	369	190
10:40	87	1503	367	187
10:45	87	1506	367	185
10:50	87	1501	369	179
10:55	87	1502	368	185
11:00	88	1498	360	180
11:05	87	1501	367	185
11:10	88	1504	365	186
11:15	87	1503	368	182
11:20	88	1502	367	180
11:25	88	1506	360	194
11:30	88	1506	360	199
11:35	88	1504	359	196
11:40	88	1505	358	196
11:45	89	1507	359	184
11:50	88	1506	358	191



11:55	88	1503	361	191
12:00	88	1505	365	175
12:05	88	1503	363	177
12:10	88	1503	368	172
12:15	88	1505	363	185
12:20	89	1501	352	188
12:25	88	1503	361	188
12:30	89	1504	359	194
12:35	89	1503	358	182
12:40	89	1501	353	181
12:45	88	1506	361	174
12:50	88	1500	364	181
12:55	88	1502	358	178
13:00	89	1504	359	172
13:05	90	1501	353	181
13:10	90	1502	352	185
13:15	90	1498	354	177
13:20	91	1501	350	179
13:25	90	1498	341	183
13:30	91	1500	347	179
13:35	91	1502	349	182
13:40	91	1498	353	188
13:45	92	1498	347	179
13:50	92	1502	338	186
13:55	92	1499	339	184
14:00	92	1498	336	184
14:05	92	1500	347	184
14:10	92	1498	339	171
14:15	93	1500	348	171
14:20	93	1501	340	172
14:25	93	1503	334	177
14:30	85	1502	403	10

	INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE (revisión 0) Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

ANEXO I (ACTA DE PRUEBA)



168

Realiza	Francisco Gorigoitia Acuña	Revisa	Patricio Febre Cisternas	Aprueba	Coordinador Eléctrico Nacional
Cargo	Ingeniero de Proyectos	Cargo	Experto Técnico	Cargo	
Firma		Firma		Firma	
Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022	Fecha	10/06/2022

	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 09 diciembre 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

PARTICIPANTES DE LA PRUEBA

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo / Empresa	Email
1	Armin Lorhmann S.	Experto Técnico / IMEE	arminlohrmanns@gmail.com
2	Francisco Javier Gorigoitia Acuña	Ingeniero de Proyectos y Cálculos / IMEE	francisco.gorigoitia@imee.cl
3	Patricio Febre Cisternas	Experto Técnico / IMEE	patricio.febre@imee.cl
4	Moisés Antonio Vásquez Vásquez	Jefe Área Generación Eléctrica / TECNORED	mvasquez@tecnored.cl
5	Brian Edgard Díaz	TECNORED	No aplica.
6	Walter Edinson Baeza Ulloa	TECNORED	No aplica.
7	Roberto Moller Lobos	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación / Coordinador Eléctrico Nacional	roberto.moller@coordinador.cl

	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 09 diciembre 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



INICIO Y TERMINO DE LA PRUEBA

	Fecha	Hora
Inicio de la prueba	09/12/2021	09:15
Término de la prueba	09/12/2021	14:15

PRINCIPALES PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA PRUEBA

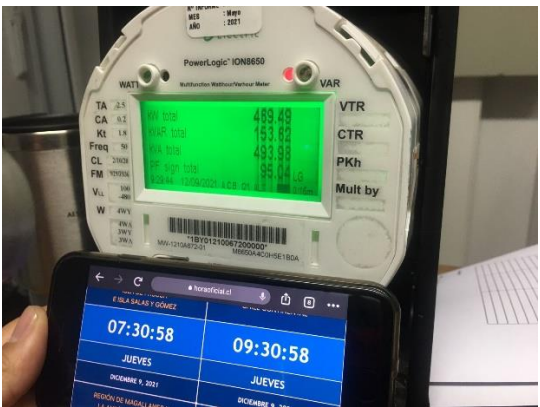

A continuación, se describen algunos parámetros técnicos de la unidad de Central Linares Norte, la cual se someterá a la prueba de potencia máxima.



Ítem	Descripción del parámetro	Valores	Unidad
1	Marca	F. G. Wilson	[-]
2	Modelo	P-660 ES	[-]
3	Número serie de equipo	FGWRPES9CATM00608	[-]
4	Potencia máxima activa bruta objetivo de la prueba	480	[kW]
5	Factor de Potencia de la prueba	0,95	[-]
6	Tipo de Combustible	Diésel	[-]

	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 09 diciembre 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



OBSERVACIONES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS LA PRUEBA

A continuación, se registran todas las observaciones consignadas durante la realización de la prueba de Potencia Máxima en Central Linares Norte:

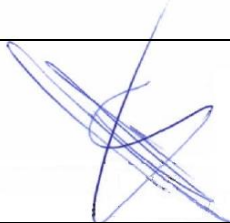
Ítem	Observaciones
1	Se inicia reunión de coordinación desde las 08:30 hrs, junto a todos los participantes de la prueba Coordinado – Experto Técnico – Coordinador, finalizando a las 09:15 hrs. Se sincroniza la central a las 08:35 hrs.
2	<p>Durante las 08:30 a 09:15 hrs se realizan las siguientes observaciones:</p> <p>2.1. Se mantiene la experiencia aprendida en las pruebas anteriores realizadas a las Centrales de TECNORED posicionando un smartphone físicamente con la hora del SHOA frente al medidor de energía (se adjunta imagen de los registros fotográficos de la prueba como ejemplo). Esto se realiza para dejar un respaldo fotográfico por encontrarse el medidor de facturación con un desfase horario. Estas fotos se tomarán al medidor de facturación y al medidor provisorio.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><i>Medidor de energía provisorio.</i></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>Medidor de energía facturación.</i></p> </div> </div> <p>2.1. Se visualizan por medio de Microsoft teams las mediciones atmosféricas (temperatura ambiente, humedad relativa, presión atmosférica), y los medidores de energía provisorio y de facturación. El coordinador y experto técnico visualizan información por las cámaras en terreno, estableciendo que la información técnica para dar inicio a la prueba es suficiente.</p> <p>2.2. Se crea un grupo de whatsapp oficial con los participantes del Coordinado, Experto Técnico y Coordinador para compartir un registro fotográfico en tiempo real durante la prueba.</p> <p>2.3. Se toman de manera manual (en planillas) la temperatura gases de escape. En relación a los parámetros del motor se obtienen fotos cada 5 minutos de la pantalla de monitoreo para después traspasar a planillas Excel.</p>

	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 09 diciembre 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

3	A las 09:15 hrs se da inicio a la prueba de Potencia Máxima de Central Linares Norte.
4	Durante la prueba se establecen las siguientes consideraciones: <ul style="list-style-type: none"> 4.1 Durante la prueba (5 horas) se visualiza a Central Linares Norte generando de manera estable alrededor de 470 [kW]. 4.2 La toma de muestra representativa de combustible es la primera muestra que se toma para la prueba de consumo específico neto a realizar a continuación de la prueba de potencia máxima.
5	A las 14:15 hrs finaliza la prueba de Potencia Máxima de Central Linares Norte.

	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL LINARES NORTE Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 09 diciembre 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

APROBACIÓN DE ACTA

Ítem	Nombre	Cargo / Empresa	Email	Firma
1	Fiorella Carla Roncagliolo de la Horra	Subgerente de Comercialización de Energía / TECNORED	froncagl@tecnored.cl	
2	Moisés Antonio Vásquez Vásquez	Jefe Área Generación Eléctrica / TECNORED	mvasquez@tecnored.cl	
3	Patricio Febre Cisternas	Experto Técnico / IMEE	patricio.febre@imee.cl	
4	Roberto Moller Lobos	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación / Coordinador Eléctrico Nacional	roberto.moller@coordinador.cl	
5	Eduardo González V.	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación / Coordinador Eléctrico Nacional	eduardo.gonzalez@coordinador.cl	