


	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

# INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO

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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

## ÍNDICE



<b>1. RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. OBJETO DE LA PRUEBA.....</b>	<b>3</b>
<b>3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES. ....</b>	<b>4</b>
3.1. MOTOR:.....	4
3.2. GENERADOR ELÉCTRICO:.....	5
<b>4. DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA. ....</b>	<b>6</b>
<b>5. INFORMACIÓN GENERAL ANTES Y DURANTE EL PROCESO DE LA PRUEBA.....</b>	<b>8</b>
<b>6. HOJAS DE CÁLCULO COMPLETAS DEL ENSAYO.....</b>	<b>10</b>
6.1. CÁLCULO DE POTENCIA MÁXIMA BRUTA CORREGIDA .....	10
6.2. CÁLCULO DE POTENCIA NETA CORREGIDA DE LA UNIDAD .....	14
6.3. RESUMEN DE CÁLCULOS DE POTENCIA OBTENIDOS .....	15
<b>ANEXOS A (CURVA DE CORRECCIÓN).....</b>	<b>16</b>
A.1 CURVA DE CORRECCIÓN POR FACTOR DE POTENCIA .....	17
<b>ANEXO B (CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA).....</b>	<b>18</b>
B.1 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DE FACTURACIÓN .....	19
B.2 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DE ENERGÍA CONECTADO A LOS BORNES DEL GENERADOR .....	20
<b>ANEXO C (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA UNIDAD).....</b>	<b>21</b>
C.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MOTOR DIESEL .....	22
C.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL GENERADOR ELÉCTRICO.....	26
<b>ANEXO D (UNILINEAL ELÉCTRICO Y LAY OUT DE LA CENTRAL) .....</b>	<b>30</b>
<b>ANEXO E (CERTIFICADOS DE COMBUSTIBLE).....</b>	<b>32</b>
E.1 INFORME DE ANALISIS COMBUSTIBLE DIÉSEL .....	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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

<b>ANEXO F (REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA PRUEBA)</b> .....	<b>34</b>
F.1 REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES .....	35
<b>ANEXO G (REGISTRO DE MEDIDORES DE ENERGÍA)</b> .....	<b>36</b>
G.1 REGISTRO DE POTENCIA EN MEDIDOR DE FACTURACIÓN .....	37
G.2 RESPALDO FOTOGRÁFICO MEDICIONES DE POTENCIA EN MEDIDOR DE FACTURACIÓN .....	38
G.3 REGISTRO MEDIDOR CONECTADO A LOS BORNES DEL GENERADOR.....	43
<b>ANEXO H (REGISTRO DE MEDICIONES DE LOS MOTORES)</b> .....	<b>164</b>
H.1 RESGISTRO DE MEDICIONES DEL MOTOR DE LA UNIDAD .....	165
<b>ANEXO I (ACTA DE PRUEBA)</b> .....	<b>167</b>

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>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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 San Gregorio, ubicada en la comuna de Ñiquén, Región del Ñuble, 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 San Gregorio tiene una potencia bruta máxima de 480 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	FGWRPES9CATM00609	480



Tabla 1: Datos generales de las unidades de Central San Gregorio.

La prueba de potencia máxima se realiza el día jueves 16 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 transcurrido 30 minutos (09:00 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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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 430 kW (0,43 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 San Gregorio (en la sección 6 del presente informe se desglosa el resumen de cálculos):

Símbolo de Variable	Descripción Variable	Valor [kW]
$P_{\max \text{ Unidad}} = P_{\max \text{ Central San Gregorio}}$	Potencia máxima bruta medida	437
$P_{\max \text{ corregida Unidad}} = P_{\max \text{ corregida Central San Gregorio}}$	Potencia máxima bruta corregida	425
$P_{\text{neta Unidad}} = P_{\text{neta Central San Gregorio}}$	Potencia máxima neta medida	434
$P_{\text{neta corregida Unidad}} = P_{\text{neta corregida Central San Gregorio}}$	Potencia máxima neta corregida	422

Tabla 2: Resultados obtenidos de la prueba de potencia máxima para la Central San Gregorio.

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>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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 San Gregorio ubicada en la comuna de Ñiquén, Región del Ñuble, 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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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 San Gregorio tiene una 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 <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

### 3.2. GENERADOR ELÉCTRICO:

La Central San Gregorio 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.




<b>FRAME 6114K / 6124K</b>		<b>WINDING 6S</b>			
<b>MODELS</b>	LL6114K / LL6124K / LL6134K	REF: F8104KW6S-1		APRIL 2004	
<b>WINDING DETAILS</b>			<b>MECHANICAL DETAILS</b>		
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 <sup>3</sup> /s 0.9 / 1.1
<b>EXCITATION DETAILS</b>			<b>WAVEFORM</b>		
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%
<b>LINE VOLTAGE</b> No overvoltage tolerance for 440V 50Hz excitation level					
<b>Frequency / speed</b>		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



	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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 16 diciembre 2021 desde las 09:00 hasta 14:00 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 09:00 hrs.

4.2. Durante las 08:30 a 09:00 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 facturación (se adjunta imagen de uno 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 de facturación.

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>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



Fig. 2: Medidor de energía provisorio.

- 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.
- 4.2.4. 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.
- 4.2.5. 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.

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>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

4.3. A las 09:00 hrs se da inicio a la prueba de Potencia Máxima de Central San Gregorio.

4.4. Durante la prueba se establecen las siguientes consideraciones:

4.4.1. Durante la prueba (5 horas) se visualiza a Central San Gregorio generando de manera estable alrededor de 430 [kW].

4.4.2. 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.

4.5. A las 14:00 hrs finaliza la prueba de Potencia Máxima de Central San Gregorio.

## 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 San Gregorio	Schneider Electric	P8600A4C0H5E0B0A	PT-0803A168-01	11/03/2021
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.

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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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]	437	-8.9 %
3	Factor de potencia	0,8	[-]	0,95 (se ajusta para la prueba)	No aplica
4	Presión Atmosférica	100	[kPa]	747,64 [mmHg] = 99,67 [kPa] (ver detalle en anexo F)	-0,33 [%]
5	Temperatura Ambiente	25	[°C]	27.59 (ver detalle en anexo F)	No aplica
6	Humedad Relativa	30	[%]	34,62 (ver detalle en anexo F)	No aplica
7	Altitud sobre el nivel del mar	110	[m]	149 metros sobre el nivel del mar obtenido de la ubicación de Central San Gregorio en Google Earth	No aplica



Tabla 7: Variación de valores durante la prueba.

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

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

Tabla 9: Variación de valores durante la prueba.

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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 San Gregorio.

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  $\alpha$  se define como:

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

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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

$\eta_m$ : 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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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 747,64 [mmHg] = 996,77 [mbar]



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

$$k = \left( \frac{996,77 [\text{mbar}]}{1000 [\text{mbar}]} \right)^{0,7} = (0,996)^{0,7} = 0,997$$

$$k \approx 0,997$$

12

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>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

Por lo tanto, para el valor de  $\alpha$  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  $\eta_m$  de parte del fabricante, se debe asumir  $\eta_m = 0,8$ .

Para las consideraciones anteriores se obtiene la potencia corregida:

$$P_{\text{corregida } 1} = \alpha \times P_{\text{max Unidad}} = 0,997 \times 437 \text{ [kW]}$$

$$P_{\text{corregida } 1} \approx 435,68 \text{ [kW]}$$

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:



$$P_{\text{max corregida } U1} = FC \times P_{\text{corregida } 1} = 0,974 \times 435,68 \text{ [kW]}$$

$$P_{\text{max corregida Unidad}} \approx 425 \text{ [kW]}$$

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



	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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.	437
$P_{\max \text{ corregida } Unidad}$	Potencia máxima bruta corregida de la unidad.	425
$P_{\text{Consumo } Unidad}$	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:

$$P_{\text{neto Consumo}} = P_{\max \text{ facturación}} - P_{\text{consumo } Unidad} = 437 [kW] - 434 [kW] = 3 [kW]$$

Para el cálculo de la Potencia Neta resulta lo siguiente:



$$P_{\text{neto } Unidad} = P_{\max Unidad} - P_{\text{consumo } Unidad} = 437 [kW] - 3 [kW] = 434 [kW]$$

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

$$P_{\text{neto corregida } Unidad} = P_{\max \text{ corregida } Unidad} - P_{\text{consumo } Unidad} = 425 [kW] - 3 [kW] = 422 [kW]$$

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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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 San Gregorio 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]
$P_{\max \text{ Unidad}} = P_{\max \text{ Central San Gregorio}}$	Potencia máxima bruta medida	437
$P_{\max \text{ corregida Unidad}} = P_{\max \text{ corregida Central San Gregorio}}$	Potencia máxima bruta corregida	425
$P_{\text{neta Unidad}} = P_{\text{neta Central San Gregorio}}$	Potencia máxima neta medida	434
$P_{\text{neta corregida Unidad}} = P_{\text{neta corregida Central San Gregorio}}$	Potencia máxima neta corregida	422

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

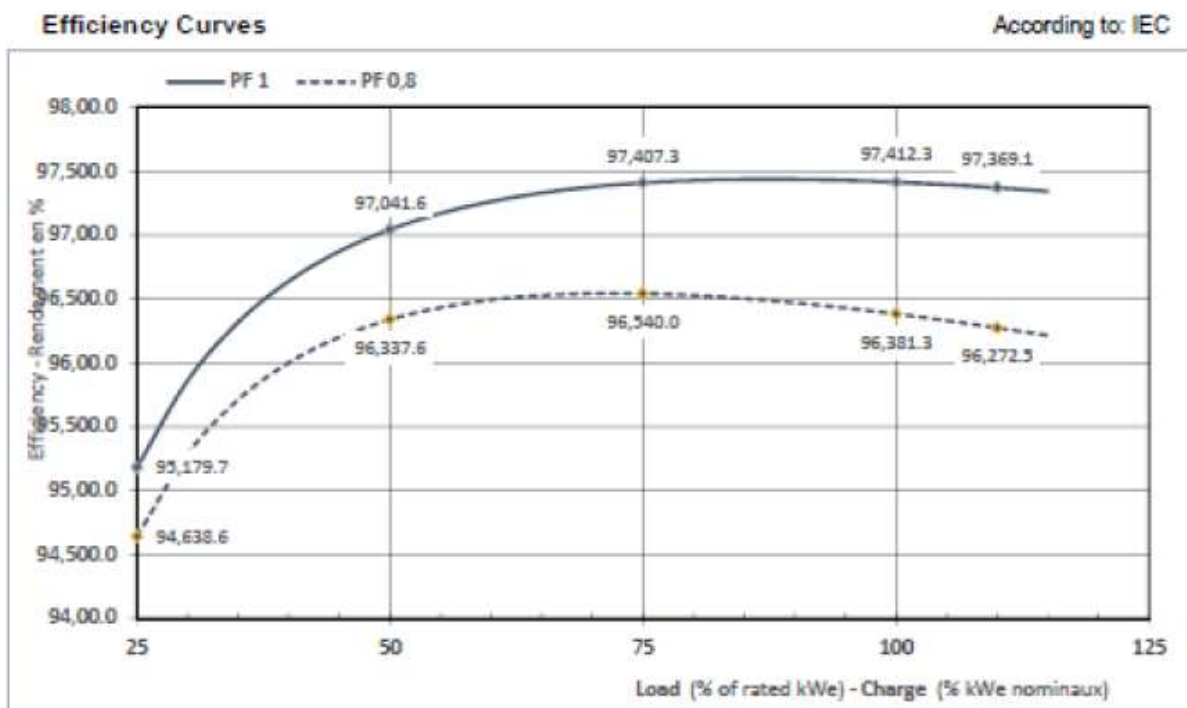
	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



## ANEXOS A (CURVA DE CORRECCIÓN)

16

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



	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

## ANEXO B (CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA)

18

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-7.8c




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

FOLIO: 38174

ANTECEDENTES DEL CLIENTE				RESULTADOS DE LA COMPONENTE ACTIVA			
N° / Fecha de Solicitud	GGIP-2020-768 / 14.08.2020			Componente Activa Directa		Componente Activa Inversa	
Fecha Calibración	11.03.2021			N	Fase	Cte. %	Factor
Medidor	ION 3600			Error (%)	Limite Norma (%)	Error (%)	Limite Norma (%)
Medidor	ION 3600			1	123	100	1
Cliente	Tecnored S.A.			2	123	100	0.5
Instalación	PMGD San Geronio			3	123	10	1
Subsección	PMGD San Geronio			4	123	10	0.5
				5	1	100	1
				6	2	100	1
				7	3	100	1
				8	1	100	0.5
				9	2	100	0.5
				10	3	100	0.5
ANTECEDENTES DEL MEDIDOR				RESULTADOS DE LA COMPONENTE REACTIVA			
Marca	Schneider Electric			Componente Reactiva Directa		Componente Reactiva Inversa	
Modelo	PS600A+COHSE080A			N	Fase	Cte. %	Factor
N° de Serie	PT-0803A168-01			Error (%)	Limite Norma (%)	Error (%)	Limite Norma (%)
Estado	En Servicio			1	123	100	1
Año Fabricación	2008			2	123	100	0.5
Clase Exactitud (%)	0.2			3	123	10	1
Constante Med.	1			4	123	10	0.5
				5	1	100	1
				6	2	100	1
				7	3	100	1
				8	1	100	0.5
				9	2	100	0.5
				10	3	100	0.5
PATRON DE CALIBRACION				CONDICIONES DE MEDIDA			
Marca	MIE			Lugar de Calibración	PMGD San Geronio		
Modelo	PT5 33			Tipo de Medida	WESTRELLA/ACTIVO		
N° Serie	29564			Tensión Aplicada	63.5 (V)		
Clase de Exactitud	0.05			Coeficiente Normado	5 (A)		
Trazabilidad	Laboratorio Tecnored			N° de Elementos	3		
				Método Calibración	Comparación Directa		
				Frecuencia (Hz)	50 (HZ)		
				Temperatura (°C)	18.2		
				Humedad (%)	38.2		
				Calibrador	M. Flores - A. Gonzalez		
OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES							
Los errores encontrados cumplen con la Normativa Vigente IEC 62053-22 (ITEM 5.1). Tecnored S.A. declina toda responsabilidad por el uso indebido que se hicieran de este certificado. Este documento no puede ser reproducido en forma parcial.							
				 Juan Eduardo Govea Colles Jefe Área Laboratorio y Medidas			
<b>TECNORED S.A.</b> Cerro El Plomo 3819 Barrio Industrial Curazuma, Valparaíso Fono: +56-32-2452580 fax: +56-32-2452571 www.tecnored.cl ventas@tecnored.cl							

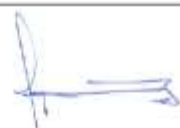
B.2 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DE ENERGÍA CONECTADO A LOS BORNES DEL GENERADOR



FT-LAB-7.0c



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

FOLIO: 505935

ANTECEDENTES DEL CLIENTE				RESULTADOS DE LA COMPONENTE ACTIVA									
N° / Fecha de Solicitud	0413_26.05.2021			N	Fase	Cte. %	Factor	ACTIVA		Error (%)	Límite Norma (%)	Componente Activa	
Fecha Calibración	27-05-2021							Componente Activa Directa				Componente Activa Reversa	
Medidor	IC01 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	± 0.3	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	± 0.5	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	0.065	± 0.4		
ANTECEDENTES DEL MEDIDOR				RESULTADOS DE LA COMPONENTE REACTIVA									
Marca	Schneider Electric			N	Fase	Cte. %	Factor	REACTIVA		Error (%)	Límite Norma (%)	Componente Reactiva	
Modelo	M8650A4COH3E1B0A							Componente Reactiva 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	0.051	± 2.0		
Clase Exactitud (%)	0.2			3	123	10	1	0.055	± 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	0.098	± 3.0		
				9	2	100	0.5	0.009	± 3.0	0.080	± 3.0		
				10	3	100	0.5	0.065	± 3.0	0.082	± 3.0		
PATRON DE CALIBRACIÓN				<p style="text-align: center;"><b>OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES</b></p> <p>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 hicieran de este certificado. Este documento no puede ser reproducido en forma parcial.</p>									
Marca	Clon												
Modelo	C13115			<div style="text-align: right; margin-right: 50px;">                       Juan Eduardo García Colla                      Jefe Área Certificación y Medidas                 </div>									
N° Serie	20171801												
Clase de Exactitud	0.05												
Trazabilidad	Laboratorio Tecnored												
CONDICIONES DE MEDIDA													
Lugar de Calibración	Laboratorio Tecnored												
Tipo de Medida	W. ESTRELLA/ACTIVO												
Tensión Aplicada	65.5 (V)												
Corriente Nominal	5 (A)												
N° de Elementos	3												
Método Calibración	Compensación Directa												
Frecuencia (Hz)	50 (HZ)												
Temperatura (C°)	21.7												
Humedad (%)	42.5												
Calibrador	E. López												
<b>TECNORED S.A.</b> Cerro El Plomo 3819 Barrio Industrial Curama, Valparaíso Fono: 56-32-2452580 fax: 56-32-2452371 www.tecnored.cl ventas@tecnored.cl													

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

## ANEXO C (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA UNIDAD)

21

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.

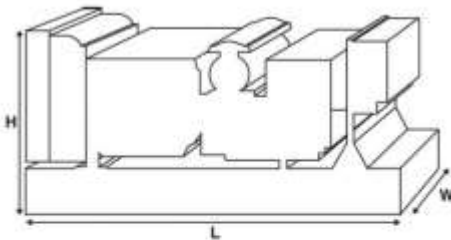


Imagen con finalidad ilustrativa únicamente

#### 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](http://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 refrigerant

Valores conformes con las normas ISO 8528, ISO 3045, 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:	Turbocargada 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 0,8 y sistema de excitación AUX COIL.

\*\*Con excitación opcional mediante imanes permanentes o AREP.

### 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

### Datos técnicos de valores de salida a 60 Hz

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](http://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](http://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.

0660-50115ES

## C.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL GENERADOR ELÉCTRICO

FRAME		6114K / 6124K				WINDING		6S					
													
<b>MODELS</b> LL6114K / LL6124K / LL6134K						REF: F6104WES-1 APRIL 2004							
<b>WINDING DETAILS</b>						<b>MECHANICAL DETAILS</b>							
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 <sup>3</sup> /s	0.9 / 1.1					
<b>EXCITATION DETAILS</b>						<b>WAVEFORM</b>							
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%						
<b>LINE VOLTAGE</b> <i>No overvoltage tolerance for 440V 50Hz excitation level</i>													
<b>Frequency / speed</b>		<b>50Hz / 1500rpm</b>						<b>60Hz / 1800rpm</b>					
Star	V	380	400	415	440	380	400	416	440	460	480		
Delta	V	220	230	240		220	230	240					
<b>RATING</b> <i>Power factor 0.8, Altitude &lt;- 1000m</i>													
<b>Class H rise BR</b>	<b>125/40</b>	<b>kVA</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>570</b>	<b>615</b>	<b>645</b>	<b>665</b>	<b>700</b>	<b>720</b>	<b>740</b>	
		<b>kW</b>	480	480	480	456	492	516	532	560	576	592	
<b>Class H rise PR</b>	<b>150/40</b>	<b>kVA</b>	<b>636</b>	<b>636</b>	<b>636</b>	<b>604</b>	<b>652</b>	<b>684</b>	<b>705</b>	<b>742</b>	<b>763</b>	<b>784</b>	
		<b>kW</b>	509	509	509	483	522	547	564	594	610	627	
<b>Class H rise PR</b>	<b>163/27</b>	<b>kVA</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>627</b>	<b>677</b>	<b>710</b>	<b>732</b>	<b>770</b>	<b>792</b>	<b>814</b>	
		<b>kW</b>	528	528	528	502	541	568	585	616	634	651	
<b>Class F rise BR</b>	<b>105/40</b>	<b>kVA</b>	<b>546</b>	<b>546</b>	<b>546</b>	<b>519</b>	<b>560</b>	<b>587</b>	<b>606</b>	<b>637</b>	<b>666</b>	<b>673</b>	
		<b>kW</b>	437	437	437	415	448	470	484	510	524	539	
<b>EFFICIENCIES</b> <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		
<b>CHARACTERISTIC PARAMETERS</b> <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							
<b>EXCITATION VOLTAGE AND CURRENT</b>													
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		
<b>WINDING RESISTANCE</b> <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

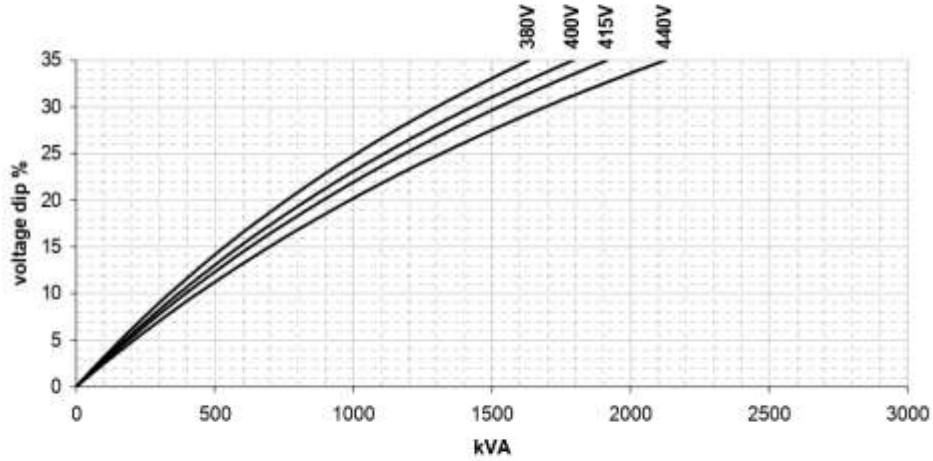


MODELS LL6114K / LL6124K / LL6134K

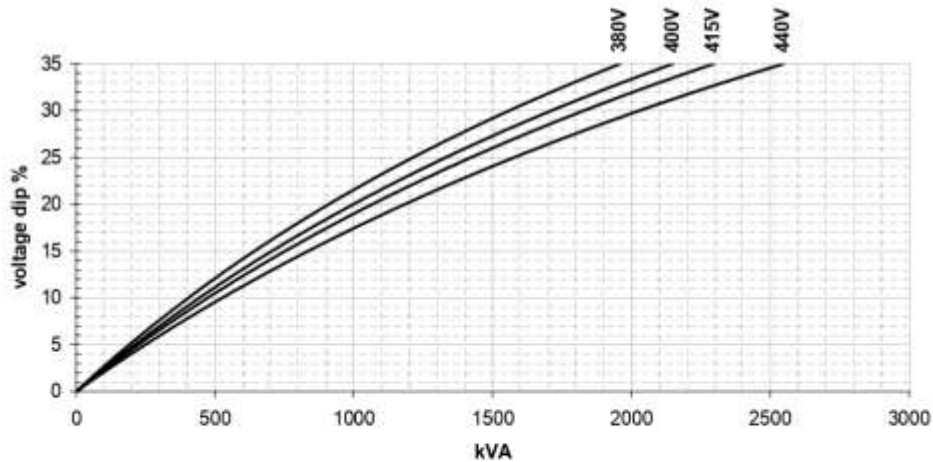
REF: F6104KW6S-1 APRIL 2004

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**

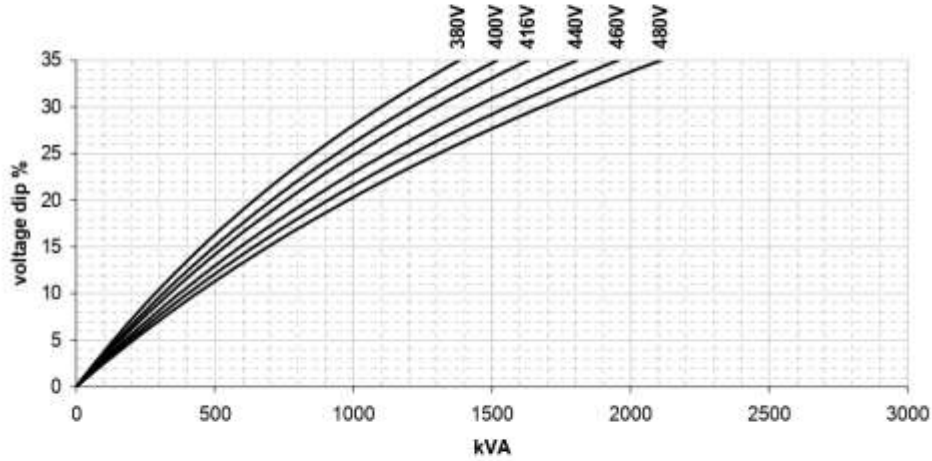


**MODELS LL6114K / LL6124K / LL6134K**

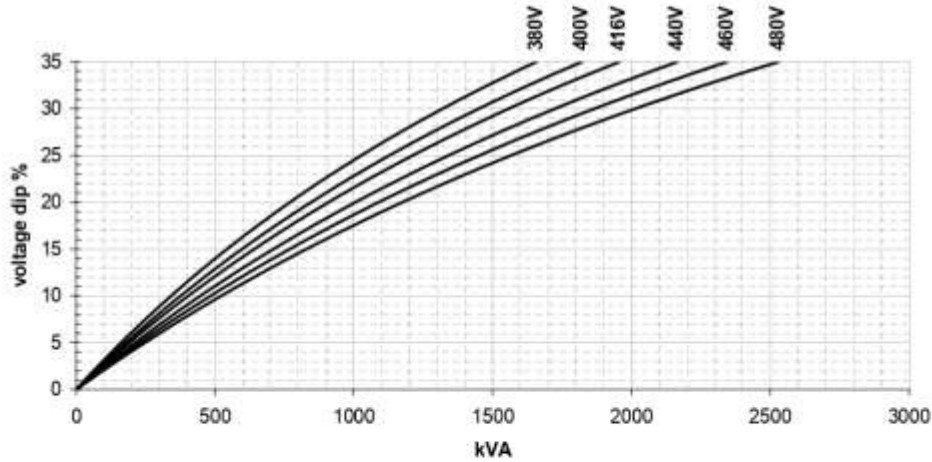
REF: F6104KW6S-1 APRIL 2004

**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**

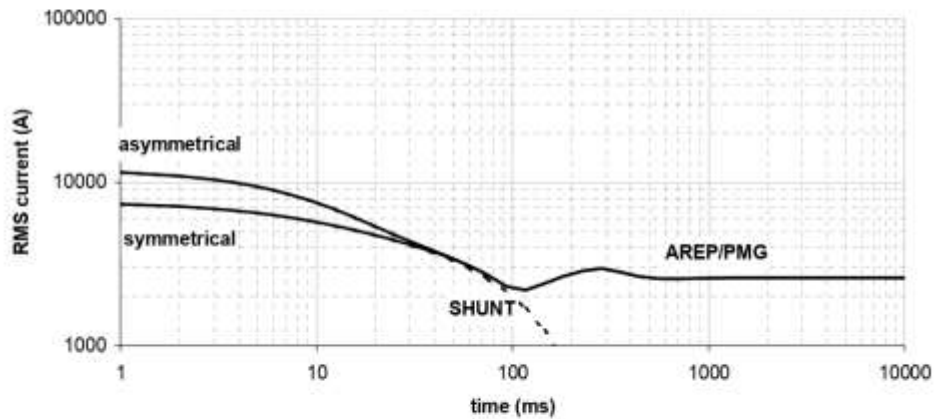
REF: F6104KW65-1 APRIL 2004

**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.





	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> 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)

30

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>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

## ANEXO E (CERTIFICADOS DE COMBUSTIBLE)

32

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°: LAQ21-2853

Pág 1/1

Fecha de Informe: 23-dic-21  
 Ref. Laboratorio: LAQ21-2853  
 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 SAN GREGORIO - PARRAL
Punto de Muestreo:	GENERADOR MUESTRA INICIAL
Condición ambiental:	NORMAL
Tipo de Muestreo:	LINEA
Identificación de Muestra o Sello:	Sello # 145151
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:	16-Dec-21
Fecha / Hora de Recepción en Lab.:	20-Dec-21 12:00 Hrs.
Fecha de Análisis:	20-22/Dec-21

DESCRIPCIÓN DEL ANALISIS	Unidad	Método	Especificación (*)	Resultados
GRAVEDAD API	*API	ASTM D 4052-18a	—	37.6
DENSIDAD A 15°C	kg/l	ASTM D 4052-18a	min 0.820 - max 0.850	0.8359
PUNTO DE INFLAMACION	*C	ASTM D 93A-18	—	59.0
AZUFRE	% wt	ASTM D 5453-19a	max 15	12
DESTILACION	—	ASTM D 86-19	—	—
PUNTO INICIAL	*C	ASTM D 86-19	—	170.4
50% RECUPERADO	*C	ASTM D 86-19	—	262.2
90% RECUPERADO	*C	ASTM D 86-19	min 282 - max 350	340.8
INDICE DE CETANO	N°	ASTM D 976-16	min 50	50.6
CENIZAS	% wt	ASTM D 482-19	max 0.01	<0.010
AGUA Y SEDIMENTOS	%w/v	ASTM D 2709-16	max 0.05	<0.01
CALOR DE COMBUSTIÓN - BRUTO	MJ/kg	ASTM D 486B-17	—	45.763
CALOR DE COMBUSTIÓN - NETO	MJ/kg	ASTM D 486B-17	—	42.920
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: Sanfuentes N° 231R - 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

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



## ANEXO F (REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA PRUEBA)

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

F.1 REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES

Tiempo	Temperatura Externo (°C)	Humedad Externa (%)	Presión Absoluta (mmHg)
AM 8:59 16/12/2021	22.5	41	747.9
AM 9:14 16/12/2021	23.2	43	748
AM 9:29 16/12/2021	23.5	39	747.8
AM 9:44 16/12/2021	24.2	37	747.7
AM 9:59 16/12/2021	25.2	39	748
AM 10:14 16/12/2021	25.6	36	747.8
AM 10:29 16/12/2021	26.8	36	747.9
AM 10:44 16/12/2021	27.3	37	747.8
AM 10:59 16/12/2021	27.1	37	747.7
AM 11:14 16/12/2021	28	33	747.7
AM 11:29 16/12/2021	28.7	36	747.6
AM 11:44 16/12/2021	28.6	36	747.5
AM 11:59 16/12/2021	28.9	34	747.5
PM 12:14 16/12/2021	29.7	33	747.6
PM 12:29 16/12/2021	29.8	32	747.6
PM 12:44 16/12/2021	30	30	747.5
PM 12:59 16/12/2021	30.5	30	747.5
PM 1:14 16/12/2021	29.9	30	747.4
PM 1:29 16/12/2021	29.4	30	747.4
PM 1:44 16/12/2021	29.8	30	747.2
PM 1:59 16/12/2021	30.7	28	747.4
<b>PROMEDIO</b>	<b>27.59</b>	<b>34.62</b>	<b>747.64</b>

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

## ANEXO G (REGISTRO DE MEDIDORES DE ENERGÍA)

36

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	Hora	Potencia Activa (kW)
16/12/2021	9:00	427.06
16/12/2022	9:15	436.15
16/12/2023	9:30	433.02
16/12/2024	9:45	434.63
16/12/2025	10:00	439.29
16/12/2026	10:15	438.31
16/12/2027	10:30	439.75
16/12/2029	11:00	438.88
16/12/2030	11:15	418.51
16/12/2031	11:30	432.43
16/12/2032	11:45	434.07
16/12/2033	12:00	432.92
16/12/2034	12:15	434.68
16/12/2035	12:30	433.75
16/12/2036	12:45	433.87
16/12/2037	13:00	436.99
16/12/2038	13:15	433.24
16/12/2039	13:30	434.76
16/12/2040	13:45	440.97
16/12/2041	14:00	434.01
<b>PROMEDIO</b>		<b>434.36</b>



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











G.3 REGISTRO MEDIDOR CONECTADO A LOS BORNES DEL GENERADOR

<b>PROMEDIO</b>	<b>436</b>	<b>146</b>	<b>463</b>	<b>414</b>	<b>239</b>	<b>638</b>	<b>50</b>	<b>-94</b>
<b>Fecha y hora</b>	<b>kW tot</b>	<b>kVAR tot</b>	<b>kVA tot</b>	<b>Vll avg</b>	<b>Vln avg</b>	<b>I avg</b>	<b>Freq</b>	<b>PF sign tot</b>
16-12-2021 9:00:00000;426	426	95	437	415	239	610	49	-97
16-12-2021 9:00:05000;430	430	96	441	415	240	616	49	-97
16-12-2021 9:00:10000;430	430	100	442	415	239	618	49	-97
16-12-2021 9:00:15000;431	431	94	441	415	239	616	49	-97
16-12-2021 9:00:20000;433	433	107	446	415	239	623	49	-97
16-12-2021 9:00:25000;429	429	105	441	415	239	617	49	-97
16-12-2021 9:00:30000;429	429	106	442	415	239	618	49	-97
16-12-2021 9:00:35000;427	427	103	439	415	240	613	49	-97
16-12-2021 9:00:40000;430	430	99	441	415	239	616	49	-97
16-12-2021 9:00:45000;428	428	102	440	415	239	614	49	-97
16-12-2021 9:00:50000;430	430	99	442	415	239	617	49	-97
16-12-2021 9:00:55000;431	431	117	447	415	239	624	49	-96
16-12-2021 9:01:00000;427	427	103	440	415	239	614	49	-97
16-12-2021 9:01:05000;430	430	104	442	415	239	618	49	-97
16-12-2021 9:01:10000;428	428	104	441	415	239	616	49	-97
16-12-2021 9:01:15000;429	429	107	443	415	239	619	49	-97
16-12-2021 9:01:20000;430	430	101	441	415	239	617	49	-97
16-12-2021 9:01:25000;434	434	106	447	415	239	625	49	-97
16-12-2021 9:01:30000;426	426	110	440	415	239	615	49	-96
16-12-2021 9:01:35000;428	428	112	442	415	239	618	49	-96
16-12-2021 9:01:40000;429	429	109	442	415	239	618	49	-96
16-12-2021 9:01:45000;431	431	128	450	415	239	629	49	-95
16-12-2021 9:01:50000;431	431	114	446	415	239	623	49	-96

16-12-2021 9:01:55000;430	430	115	445	415	239	623	49	-96
16-12-2021 9:02:00000;432	432	120	448	415	239	626	49	-96
16-12-2021 9:02:05000;431	431	114	446	415	239	623	49	-96
16-12-2021 9:02:10000;427	427	119	444	415	239	620	49	-96
16-12-2021 9:02:15000;426	426	121	443	415	239	619	49	-96
16-12-2021 9:02:20000;430	430	126	449	415	239	627	49	-95
16-12-2021 9:02:25000;431	431	125	449	415	239	628	49	-96
16-12-2021 9:02:30000;434	434	126	452	415	239	632	49	-96
16-12-2021 9:02:35000;429	429	129	448	415	239	627	49	-95
16-12-2021 9:02:40000;433	433	140	455	415	239	636	49	-95
16-12-2021 9:02:45000;431	431	151	457	415	239	640	49	-94
16-12-2021 9:02:50000;429	429	144	453	415	239	633	49	-94
16-12-2021 9:02:55000;435	435	149	459	415	239	643	49	-94
16-12-2021 9:03:00000;433	433	155	460	414	239	644	49	-94
16-12-2021 9:03:05000;431	431	159	460	414	239	644	49	-93
16-12-2021 9:03:10000;431	431	156	459	414	239	642	49	-94
16-12-2021 9:03:15000;430	430	154	457	414	239	640	49	-94
16-12-2021 9:03:20000;430	430	145	454	415	239	636	49	-94
16-12-2021 9:03:25000;433	433	149	458	415	239	641	49	-94
16-12-2021 9:03:30000;436	436	143	459	415	239	642	49	-95
16-12-2021 9:03:35000;433	433	134	453	415	239	634	49	-95
16-12-2021 9:03:40000;433	433	132	452	415	239	633	49	-95
16-12-2021 9:03:45000;432	432	137	453	415	239	634	49	-95
16-12-2021 9:03:50000;430	430	144	454	414	239	635	49	-94
16-12-2021 9:03:55000;430	430	138	452	415	239	632	49	-95
16-12-2021 9:04:00000;431	431	132	451	415	239	631	49	-95
16-12-2021 9:04:05000;431	431	133	451	415	239	631	49	-95
16-12-2021 9:04:10000;429	429	134	450	415	239	629	49	-95
16-12-2021 9:04:15000;434	434	127	453	415	239	633	49	-95
16-12-2021 9:04:20000;436	436	129	455	415	239	636	49	-95

16-12-2021 9:04:25000;428	428	129	447	415	239	625	49	-95
16-12-2021 9:04:30000;429	429	133	449	415	239	628	49	-95
16-12-2021 9:04:35000;431	431	130	450	415	239	629	49	-95
16-12-2021 9:04:40000;434	434	129	453	415	239	633	49	-95
16-12-2021 9:04:45000;430	430	137	451	415	239	632	49	-95
16-12-2021 9:04:50000;431	431	132	451	415	239	631	49	-95
16-12-2021 9:04:55000;434	434	141	456	415	239	638	49	-95
16-12-2021 9:05:00000;433	433	160	462	414	239	647	49	-93
16-12-2021 9:05:05000;427	427	161	457	414	239	639	49	-93
16-12-2021 9:05:10000;436	436	151	461	415	239	645	49	-94
16-12-2021 9:05:15000;433	433	151	459	414	239	642	49	-94
16-12-2021 9:05:20000;437	437	161	466	414	239	652	49	-93
16-12-2021 9:05:25000;432	432	149	457	414	239	640	49	-94
16-12-2021 9:05:30000;431	431	150	457	414	239	639	49	-94
16-12-2021 9:05:35000;431	431	157	459	414	239	642	49	-93
16-12-2021 9:05:40000;431	431	161	460	414	239	644	49	-93
16-12-2021 9:05:45000;430	430	163	460	414	239	644	49	-93
16-12-2021 9:05:50000;431	431	157	459	414	239	642	49	-93
16-12-2021 9:05:55000;433	433	152	459	414	239	642	49	-94
16-12-2021 9:06:00000;433	433	150	459	414	239	642	49	-94
16-12-2021 9:06:05000;434	434	146	458	414	239	641	49	-94
16-12-2021 9:06:10000;431	431	155	458	414	239	642	49	-94
16-12-2021 9:06:15000;429	429	149	455	414	239	636	49	-94
16-12-2021 9:06:20000;425	425	134	445	415	239	623	50	-95
16-12-2021 9:06:25000;428	428	131	448	415	239	627	50	-95
16-12-2021 9:06:30000;432	432	134	452	415	239	633	50	-95
16-12-2021 9:06:35000;434	434	146	458	414	239	641	50	-94
16-12-2021 9:06:40000;432	432	144	456	414	239	638	50	-94
16-12-2021 9:06:45000;431	431	148	456	414	239	638	50	-94
16-12-2021 9:06:50000;431	431	145	455	414	239	637	50	-94



16-12-2021 9:06:55000;433	433	151	458	414	239	642	50	-94
16-12-2021 9:07:00000;436	436	162	466	414	239	652	49	-93
16-12-2021 9:07:05000;435	435	160	464	414	239	649	49	-93
16-12-2021 9:07:10000;434	434	154	460	414	239	644	49	-94
16-12-2021 9:07:15000;430	430	155	458	414	239	641	50	-94
16-12-2021 9:07:20000;431	431	155	458	414	239	641	50	-94
16-12-2021 9:07:25000;432	432	156	459	414	239	643	49	-94
16-12-2021 9:07:30000;436	436	164	466	414	239	653	49	-93
16-12-2021 9:07:35000;437	437	171	469	414	239	657	49	-93
16-12-2021 9:07:40000;435	435	173	468	414	239	655	49	-92
16-12-2021 9:07:45000;432	432	164	462	414	239	648	49	-93
16-12-2021 9:07:50000;430	430	159	459	414	239	643	49	-93
16-12-2021 9:07:55000;432	432	160	461	414	239	646	50	-93
16-12-2021 9:08:00000;434	434	164	464	414	239	650	49	-93
16-12-2021 9:08:05000;440	440	170	472	414	239	661	49	-93
16-12-2021 9:08:10000;436	436	168	467	414	239	655	49	-93
16-12-2021 9:08:15000;432	432	168	464	414	239	650	49	-93
16-12-2021 9:08:20000;433	433	165	464	414	239	650	49	-93
16-12-2021 9:08:25000;433	433	163	463	414	239	648	49	-93
16-12-2021 9:08:30000;434	434	168	465	414	239	652	49	-93
16-12-2021 9:08:35000;431	431	164	461	414	239	647	49	-93
16-12-2021 9:08:40000;435	435	167	466	414	239	652	49	-93
16-12-2021 9:08:45000;434	434	165	464	414	239	650	49	-93
16-12-2021 9:08:50000;432	432	163	462	414	239	647	49	-93
16-12-2021 9:08:55000;437	437	167	468	414	239	655	49	-93
16-12-2021 9:09:00000;434	434	164	464	414	239	650	49	-93
16-12-2021 9:09:05000;432	432	167	463	414	239	649	49	-93
16-12-2021 9:09:10000;431	431	160	460	414	239	644	49	-93
16-12-2021 9:09:15000;431	431	156	459	414	239	642	49	-94
16-12-2021 9:09:20000;434	434	154	460	414	239	645	49	-94

16-12-2021 9:09:25000;439	439	160	468	414	239	655	49	-93
16-12-2021 9:09:30000;435	435	159	463	414	239	649	49	-93
16-12-2021 9:09:35000;435	435	184	472	414	239	662	49	-92
16-12-2021 9:09:40000;435	435	188	474	414	239	664	49	-91
16-12-2021 9:09:45000;437	437	188	476	414	239	667	49	-91
16-12-2021 9:09:50000;433	433	186	472	414	239	661	49	-91
16-12-2021 9:09:55000;438	438	192	479	414	239	671	49	-91
16-12-2021 9:10:00000;434	434	187	472	414	239	662	49	-91
16-12-2021 9:10:05000;434	434	186	472	414	239	662	49	-91
16-12-2021 9:10:10000;435	435	189	475	414	239	666	49	-91
16-12-2021 9:10:15000;430	430	184	468	414	239	657	49	-91
16-12-2021 9:10:20000;434	434	184	471	414	239	661	49	-92
16-12-2021 9:10:25000;437	437	181	473	414	239	663	49	-92
16-12-2021 9:10:30000;437	437	184	475	414	239	666	49	-92
16-12-2021 9:10:35000;435	435	186	473	414	239	664	49	-91
16-12-2021 9:10:40000;436	436	181	472	414	239	662	49	-92
16-12-2021 9:10:45000;433	433	184	471	414	239	660	49	-91
16-12-2021 9:10:50000;431	431	180	467	414	239	655	49	-92
16-12-2021 9:10:55000;435	435	186	473	414	239	663	49	-91
16-12-2021 9:11:00000;436	436	191	476	413	239	667	49	-91
16-12-2021 9:11:05000;435	435	193	476	414	239	667	49	-91
16-12-2021 9:11:10000;436	436	194	477	414	239	669	50	-91
16-12-2021 9:11:15000;438	438	193	478	414	239	671	49	-91
16-12-2021 9:11:20000;436	436	197	478	413	239	671	49	-91
16-12-2021 9:11:25000;432	432	188	471	414	239	660	49	-91
16-12-2021 9:11:30000;435	435	195	477	413	238	669	49	-91
16-12-2021 9:11:35000;439	439	198	482	414	239	675	49	-91
16-12-2021 9:11:40000;432	432	194	474	414	239	664	49	-91
16-12-2021 9:11:45000;435	435	193	476	414	239	668	49	-91
16-12-2021 9:11:50000;435	435	195	477	414	239	669	50	-91

16-12-2021 9:11:55000;435	435	200	479	413	238	672	49	-90
16-12-2021 9:12:00000;435	435	201	479	413	238	673	49	-90
16-12-2021 9:12:05000;436	436	207	483	413	238	678	49	-90
16-12-2021 9:12:10000;434	434	198	477	414	239	670	49	-91
16-12-2021 9:12:15000;437	437	198	479	414	239	673	49	-91
16-12-2021 9:12:20000;437	437	195	479	414	239	671	49	-91
16-12-2021 9:12:25000;437	437	200	481	414	239	674	49	-90
16-12-2021 9:12:30000;436	436	201	480	414	239	673	49	-90
16-12-2021 9:12:35000;435	435	205	482	414	239	675	50	-90
16-12-2021 9:12:40000;436	436	196	478	414	239	671	50	-91
16-12-2021 9:12:45000;436	436	200	480	414	239	672	49	-90
16-12-2021 9:12:50000;433	433	205	479	414	239	671	49	-90
16-12-2021 9:12:55000;435	435	205	481	414	239	674	49	-90
16-12-2021 9:13:00000;437	437	204	483	414	239	676	49	-90
16-12-2021 9:13:05000;439	439	210	487	414	239	682	49	-90
16-12-2021 9:13:10000;436	436	211	484	414	239	679	49	-89
16-12-2021 9:13:15000;434	434	204	480	413	238	673	50	-90
16-12-2021 9:13:20000;436	436	204	482	414	239	675	50	-90
16-12-2021 9:13:25000;437	437	205	483	414	239	676	49	-90
16-12-2021 9:13:30000;437	437	210	485	414	239	679	49	-90
16-12-2021 9:13:35000;439	439	208	486	414	239	681	49	-90
16-12-2021 9:13:40000;437	437	211	485	413	239	680	49	-90
16-12-2021 9:13:45000;436	436	210	484	413	239	679	49	-90
16-12-2021 9:13:50000;439	439	213	488	414	239	683	49	-89
16-12-2021 9:13:55000;429	429	201	474	414	239	664	50	-90
16-12-2021 9:14:00000;432	432	192	473	414	239	662	50	-91
16-12-2021 9:14:05000;435	435	188	474	414	239	664	50	-91
16-12-2021 9:14:10000;435	435	193	476	414	239	667	50	-91
16-12-2021 9:14:15000;435	435	194	476	414	239	668	50	-91
16-12-2021 9:14:20000;439	439	193	480	414	239	672	50	-91

16-12-2021 9:14:25000;435	435	201	480	414	239	672	50	-90
16-12-2021 9:14:30000;434	434	195	476	414	239	667	50	-91
16-12-2021 9:14:35000;435	435	195	477	414	239	668	50	-91
16-12-2021 9:14:40000;432	432	194	473	414	239	663	50	-91
16-12-2021 9:14:45000;436	436	192	477	414	239	668	50	-91
16-12-2021 9:14:50000;441	441	198	483	414	239	678	50	-91
16-12-2021 9:14:55000;437	437	204	482	414	239	676	50	-90
16-12-2021 9:15:00000;438	438	201	482	414	239	675	50	-90
16-12-2021 9:15:05000;437	437	206	483	414	239	677	49	-90
16-12-2021 9:15:10000;433	433	199	476	414	239	668	50	-90
16-12-2021 9:15:15000;436	436	201	480	414	239	673	49	-90
16-12-2021 9:15:20000;434	434	194	475	414	239	666	49	-91
16-12-2021 9:15:25000;436	436	198	479	414	239	671	49	-91
16-12-2021 9:15:30000;439	439	207	485	414	239	680	49	-90
16-12-2021 9:15:35000;433	433	203	478	413	238	671	49	-90
16-12-2021 9:15:40000;438	438	212	487	413	238	682	49	-89
16-12-2021 9:15:45000;435	435	209	482	414	239	676	49	-90
16-12-2021 9:15:50000;433	433	208	481	414	239	674	49	-90
16-12-2021 9:15:55000;438	438	213	487	413	238	683	49	-89
16-12-2021 9:16:00000;437	437	207	484	413	238	678	49	-90
16-12-2021 9:16:05000;436	436	203	481	414	239	674	50	-90
16-12-2021 9:16:10000;437	437	208	484	413	238	679	50	-90
16-12-2021 9:16:15000;435	435	207	482	414	239	675	50	-90
16-12-2021 9:16:20000;437	437	206	483	413	238	678	50	-90
16-12-2021 9:16:25000;438	438	210	486	413	238	681	49	-90
16-12-2021 9:16:30000;441	441	221	493	413	238	692	49	-89
16-12-2021 9:16:35000;437	437	227	493	413	238	691	49	-88
16-12-2021 9:16:40000;436	436	219	489	413	239	685	49	-89
16-12-2021 9:16:45000;435	435	216	486	413	238	681	49	-89
16-12-2021 9:16:50000;438	438	219	490	413	238	688	49	-89

16-12-2021 9:16:55000;436	436	220	489	413	238	685	49	-89
16-12-2021 9:17:00000;440	440	232	497	413	238	697	49	-88
16-12-2021 9:17:05000;440	440	237	500	413	238	701	49	-88
16-12-2021 9:17:10000;436	436	240	498	413	238	698	49	-87
16-12-2021 9:17:15000;435	435	235	495	413	238	694	49	-87
16-12-2021 9:17:20000;435	435	226	490	413	238	687	49	-88
16-12-2021 9:17:25000;436	436	222	489	413	238	686	49	-89
16-12-2021 9:17:30000;434	434	220	487	413	238	683	49	-89
16-12-2021 9:17:35000;436	436	225	491	413	238	689	49	-88
16-12-2021 9:17:40000;438	438	227	494	413	238	692	49	-88
16-12-2021 9:17:45000;438	438	223	492	413	238	690	49	-89
16-12-2021 9:17:50000;440	440	223	494	413	238	693	49	-89
16-12-2021 9:17:55000;438	438	228	494	413	238	692	49	-88
16-12-2021 9:18:00000;435	435	219	487	414	239	683	49	-89
16-12-2021 9:18:05000;433	433	220	486	413	238	681	49	-89
16-12-2021 9:18:10000;436	436	166	467	415	240	652	49	-93
16-12-2021 9:18:15000;431	431	144	455	414	239	637	49	-94
16-12-2021 9:18:20000;433	433	149	458	414	239	641	49	-94
16-12-2021 9:18:25000;432	432	146	456	414	239	639	49	-94
16-12-2021 9:18:30000;433	433	142	455	414	239	638	49	-94
16-12-2021 9:18:35000;432	432	135	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 9:18:40000;435	435	132	454	415	239	636	49	-95
16-12-2021 9:18:45000;434	434	119	450	414	239	630	49	-96
16-12-2021 9:18:50000;433	433	124	450	414	239	631	49	-96
16-12-2021 9:18:55000;432	432	127	450	414	239	631	49	-95
16-12-2021 9:19:00000;430	430	123	447	415	239	627	49	-96
16-12-2021 9:19:05000;430	430	118	446	415	239	625	49	-96
16-12-2021 9:19:10000;434	434	125	452	415	239	633	49	-96
16-12-2021 9:19:15000;433	433	123	450	415	239	631	49	-96
16-12-2021 9:19:20000;434	434	117	450	415	239	630	49	-96

16-12-2021 9:19:25000;432	432	124	450	415	239	630	50	-96
16-12-2021 9:19:30000;431	431	121	448	415	239	628	49	-96
16-12-2021 9:19:35000;430	430	126	448	414	239	628	49	-95
16-12-2021 9:19:40000;433	433	125	451	414	239	631	49	-96
16-12-2021 9:19:45000;434	434	125	452	414	239	633	49	-96
16-12-2021 9:19:50000;432	432	120	448	415	239	628	49	-96
16-12-2021 9:19:55000;434	434	126	452	414	239	633	50	-95
16-12-2021 9:20:00000;435	435	130	454	414	239	636	49	-95
16-12-2021 9:20:05000;433	433	130	452	414	239	633	49	-95
16-12-2021 9:20:10000;430	430	140	452	414	239	634	49	-95
16-12-2021 9:20:15000;429	429	124	446	414	239	625	49	-96
16-12-2021 9:20:20000;434	434	123	451	414	239	632	50	-96
16-12-2021 9:20:25000;438	438	120	454	414	239	636	49	-96
16-12-2021 9:20:30000;435	435	118	451	415	239	632	49	-96
16-12-2021 9:20:35000;430	430	122	447	414	239	626	49	-96
16-12-2021 9:20:40000;432	432	127	451	414	239	632	49	-95
16-12-2021 9:20:45000;430	430	125	448	414	239	627	49	-95
16-12-2021 9:20:50000;430	430	123	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:20:55000;433	433	120	450	414	239	631	50	-96
16-12-2021 9:21:00000;432	432	119	448	414	239	628	50	-96
16-12-2021 9:21:05000;434	434	119	450	414	239	630	50	-96
16-12-2021 9:21:10000;435	435	119	451	415	239	632	49	-96
16-12-2021 9:21:15000;431	431	124	449	414	239	629	49	-96
16-12-2021 9:21:20000;429	429	130	449	415	239	629	49	-95
16-12-2021 9:21:25000;430	430	123	447	415	239	627	49	-96
16-12-2021 9:21:30000;434	434	126	452	415	239	633	49	-96
16-12-2021 9:21:35000;434	434	122	451	415	239	631	49	-96
16-12-2021 9:21:40000;434	434	123	451	415	239	632	49	-96
16-12-2021 9:21:45000;430	430	124	448	415	239	627	49	-96
16-12-2021 9:21:50000;431	431	122	448	414	239	627	49	-96

16-12-2021 9:21:55000;427	427	97	438	415	239	614	50	-97
16-12-2021 9:22:00000;423	423	80	430	415	240	602	50	-98
16-12-2021 9:22:05000;427	427	83	435	415	239	609	50	-98
16-12-2021 9:22:10000;430	430	75	437	415	239	612	50	-98
16-12-2021 9:22:15000;431	431	82	439	415	239	615	50	-98
16-12-2021 9:22:20000;433	433	83	440	415	239	616	50	-98
16-12-2021 9:22:25000;430	430	74	437	415	239	611	50	-98
16-12-2021 9:22:30000;430	430	76	437	415	239	611	50	-98
16-12-2021 9:22:35000;428	428	77	435	415	239	609	50	-98
16-12-2021 9:22:40000;428	428	71	434	415	239	607	50	-98
16-12-2021 9:22:45000;428	428	68	434	415	239	607	50	-98
16-12-2021 9:22:50000;433	433	83	441	415	239	617	50	-98
16-12-2021 9:22:55000;432	432	83	440	415	239	616	50	-98
16-12-2021 9:23:00000;432	432	91	442	415	239	619	50	-97
16-12-2021 9:23:05000;431	431	94	441	415	239	618	50	-97
16-12-2021 9:23:10000;433	433	105	445	414	239	624	49	-97
16-12-2021 9:23:15000;431	431	105	443	414	239	621	49	-97
16-12-2021 9:23:20000;431	431	99	442	414	239	620	50	-97
16-12-2021 9:23:25000;435	435	100	447	414	239	626	49	-97
16-12-2021 9:23:30000;435	435	106	448	415	239	628	49	-97
16-12-2021 9:23:35000;432	432	115	447	414	239	627	49	-96
16-12-2021 9:23:40000;427	427	96	438	415	239	614	49	-97
16-12-2021 9:23:45000;428	428	104	440	414	239	618	50	-97
16-12-2021 9:23:50000;431	431	102	443	415	239	620	50	-97
16-12-2021 9:23:55000;436	436	106	449	414	239	629	50	-97
16-12-2021 9:24:00000;433	433	108	446	415	239	626	50	-97
16-12-2021 9:24:05000;434	434	106	447	414	239	627	49	-97
16-12-2021 9:24:10000;432	432	106	445	415	239	624	50	-97
16-12-2021 9:24:15000;431	431	110	445	415	239	623	50	-96
16-12-2021 9:24:20000;430	430	105	442	415	239	620	49	-97

16-12-2021 9:24:25000;430	430	99	441	415	239	619	50	-97
16-12-2021 9:24:30000;433	433	100	444	415	239	623	50	-97
16-12-2021 9:24:35000;433	433	103	445	415	239	623	50	-97
16-12-2021 9:24:40000;433	433	111	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:24:45000;434	434	113	448	414	239	629	50	-96
16-12-2021 9:24:50000;431	431	104	443	415	239	621	49	-97
16-12-2021 9:24:55000;430	430	108	443	414	239	622	49	-96
16-12-2021 9:25:00000;433	433	109	446	414	239	626	49	-96
16-12-2021 9:25:05000;433	433	109	447	415	239	626	49	-96
16-12-2021 9:25:10000;432	432	111	446	415	239	626	50	-96
16-12-2021 9:25:15000;436	436	112	450	414	239	631	50	-96
16-12-2021 9:25:20000;430	430	114	445	414	239	625	49	-96
16-12-2021 9:25:25000;430	430	105	442	415	239	620	50	-97
16-12-2021 9:25:30000;430	430	104	442	414	239	620	50	-97
16-12-2021 9:25:35000;429	429	104	442	414	239	619	50	-97
16-12-2021 9:25:40000;434	434	106	447	414	239	627	50	-97
16-12-2021 9:25:45000;433	433	111	448	414	239	628	50	-96
16-12-2021 9:25:50000;431	431	108	445	414	239	624	50	-96
16-12-2021 9:25:55000;430	430	107	443	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:26:00000;431	431	112	446	414	239	625	50	-96
16-12-2021 9:26:05000;431	431	120	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:26:10000;431	431	109	445	415	239	624	50	-96
16-12-2021 9:26:15000;432	432	114	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:26:20000;432	432	110	446	414	239	626	50	-96
16-12-2021 9:26:25000;436	436	112	450	414	239	631	50	-96
16-12-2021 9:26:30000;435	435	112	449	414	239	629	50	-96
16-12-2021 9:26:35000;432	432	113	447	414	239	626	50	-96
16-12-2021 9:26:40000;430	430	116	446	414	239	625	50	-96
16-12-2021 9:26:45000;434	434	118	450	414	239	631	49	-96
16-12-2021 9:26:50000;432	432	120	449	414	239	629	49	-96



16-12-2021 9:26:55000;433	433	118	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 9:27:00000;434	434	115	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 9:27:05000;431	431	115	446	414	239	625	50	-96
16-12-2021 9:27:10000;431	431	116	446	414	239	626	50	-96
16-12-2021 9:27:15000;429	429	111	444	414	239	622	50	-96
16-12-2021 9:27:20000;433	433	110	447	414	239	626	50	-96
16-12-2021 9:27:25000;434	434	111	448	414	239	628	50	-96
16-12-2021 9:27:30000;432	432	110	446	414	239	625	50	-96
16-12-2021 9:27:35000;428	428	105	441	414	239	618	50	-97
16-12-2021 9:27:40000;434	434	102	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:27:45000;431	431	99	443	414	239	620	50	-97
16-12-2021 9:27:50000;432	432	103	444	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:27:55000;430	430	106	443	414	239	621	50	-97
16-12-2021 9:28:00000;428	428	103	441	414	239	618	50	-97
16-12-2021 9:28:05000;432	432	95	443	414	239	621	50	-97
16-12-2021 9:28:10000;434	434	98	445	414	239	624	50	-97
16-12-2021 9:28:15000;431	431	90	441	414	239	618	50	-97
16-12-2021 9:28:20000;435	435	99	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:28:25000;431	431	97	442	415	239	619	50	-97
16-12-2021 9:28:30000;432	432	99	444	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:28:35000;429	429	89	438	415	239	614	50	-97
16-12-2021 9:28:40000;431	431	89	440	415	239	616	50	-97
16-12-2021 9:28:45000;434	434	90	444	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:28:50000;436	436	104	448	414	239	628	50	-97
16-12-2021 9:28:55000;434	434	109	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:29:00000;430	430	108	444	414	239	622	49	-96
16-12-2021 9:29:05000;429	429	98	440	415	239	617	50	-97
16-12-2021 9:29:10000;431	431	102	443	414	239	621	50	-97
16-12-2021 9:29:15000;435	435	99	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:29:20000;435	435	96	445	414	239	624	50	-97

16-12-2021 9:29:25000;435	435	111	449	414	239	629	50	-96
16-12-2021 9:29:30000;432	432	99	444	415	239	622	50	-97
16-12-2021 9:29:35000;429	429	105	442	414	239	619	50	-97
16-12-2021 9:29:40000;431	431	106	444	414	239	623	50	-97
16-12-2021 9:29:45000;429	429	102	441	414	239	618	50	-97
16-12-2021 9:29:50000;430	430	99	442	414	239	619	50	-97
16-12-2021 9:29:55000;431	431	96	442	414	239	620	50	-97
16-12-2021 9:30:00000;433	433	89	442	414	239	620	50	-97
16-12-2021 9:30:05000;436	436	101	447	414	239	627	50	-97
16-12-2021 9:30:10000;433	433	99	444	415	239	622	50	-97
16-12-2021 9:30:15000;431	431	103	443	414	239	621	50	-97
16-12-2021 9:30:20000;429	429	106	442	414	239	620	50	-97
16-12-2021 9:30:25000;432	432	100	444	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:30:30000;433	433	102	445	414	239	624	50	-97
16-12-2021 9:30:35000;433	433	102	445	414	239	624	50	-97
16-12-2021 9:30:40000;438	438	105	450	414	239	631	50	-97
16-12-2021 9:30:45000;433	433	106	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:30:50000;431	431	104	443	414	239	621	50	-97
16-12-2021 9:30:55000;433	433	106	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:31:00000;435	435	106	448	414	239	628	50	-97
16-12-2021 9:31:05000;430	430	100	441	414	239	619	50	-97
16-12-2021 9:31:10000;434	434	98	445	414	239	624	50	-97
16-12-2021 9:31:15000;434	434	97	444	414	239	623	50	-97
16-12-2021 9:31:20000;431	431	94	441	415	239	619	50	-97
16-12-2021 9:31:25000;433	433	96	443	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:31:30000;431	431	107	444	414	239	623	50	-97
16-12-2021 9:31:35000;432	432	105	445	414	239	624	50	-97
16-12-2021 9:31:40000;434	434	103	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:31:45000;432	432	101	444	414	239	623	50	-97
16-12-2021 9:31:50000;432	432	97	443	414	239	621	50	-97

16-12-2021 9:31:55000;435	435	104	447	414	239	627	50	-97
16-12-2021 9:32:00000;433	433	108	446	414	239	626	50	-97
16-12-2021 9:32:05000;432	432	108	445	414	239	624	50	-96
16-12-2021 9:32:10000;430	430	104	442	414	239	620	50	-97
16-12-2021 9:32:15000;432	432	107	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:32:20000;435	435	104	447	414	239	627	50	-97
16-12-2021 9:32:25000;436	436	109	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 9:32:30000;430	430	104	442	414	239	620	50	-97
16-12-2021 9:32:35000;429	429	109	442	414	239	621	50	-96
16-12-2021 9:32:40000;431	431	110	445	414	239	624	50	-96
16-12-2021 9:32:45000;432	432	102	443	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:32:50000;434	434	104	446	414	239	626	50	-97
16-12-2021 9:32:55000;434	434	107	447	414	239	627	50	-97
16-12-2021 9:33:00000;434	434	109	447	414	239	628	50	-96
16-12-2021 9:33:05000;434	434	104	447	414	239	626	50	-97
16-12-2021 9:33:10000;431	431	111	445	414	239	625	50	-96
16-12-2021 9:33:15000;429	429	111	443	414	239	622	50	-96
16-12-2021 9:33:20000;438	438	120	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 9:33:25000;436	436	125	454	414	239	636	50	-96
16-12-2021 9:33:30000;433	433	119	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 9:33:35000;433	433	113	448	414	239	628	50	-96
16-12-2021 9:33:40000;431	431	110	445	414	239	624	50	-96
16-12-2021 9:33:45000;431	431	115	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:33:50000;431	431	117	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:33:55000;433	433	124	451	414	239	632	50	-96
16-12-2021 9:34:00000;437	437	124	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 9:34:05000;437	437	123	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 9:34:10000;437	437	128	455	414	239	639	50	-95
16-12-2021 9:34:15000;431	431	135	452	414	239	634	50	-95
16-12-2021 9:34:20000;433	433	125	451	414	239	632	50	-96

16-12-2021 9:34:25000;433	433	128	451	414	239	633	50	-95
16-12-2021 9:34:30000;435	435	125	453	414	239	635	50	-96
16-12-2021 9:34:35000;437	437	132	456	414	239	640	50	-95
16-12-2021 9:34:40000;434	434	134	455	414	239	638	50	-95
16-12-2021 9:34:45000;440	440	127	458	414	239	642	50	-96
16-12-2021 9:34:50000;433	433	132	453	414	239	635	50	-95
16-12-2021 9:34:55000;432	432	127	450	414	239	632	50	-95
16-12-2021 9:35:00000;430	430	138	452	414	239	634	50	-95
16-12-2021 9:35:05000;435	435	135	456	414	239	639	50	-95
16-12-2021 9:35:10000;436	436	134	456	414	239	640	50	-95
16-12-2021 9:35:15000;434	434	137	456	414	239	639	50	-95
16-12-2021 9:35:20000;435	435	136	455	414	239	639	50	-95
16-12-2021 9:35:25000;432	432	134	453	414	239	635	50	-95
16-12-2021 9:35:30000;434	434	138	456	414	239	639	50	-95
16-12-2021 9:35:35000;432	432	141	455	414	239	638	50	-95
16-12-2021 9:35:40000;432	432	138	454	414	239	637	50	-95
16-12-2021 9:35:45000;438	438	142	460	414	239	646	50	-95
16-12-2021 9:35:50000;434	434	133	454	414	239	637	50	-95
16-12-2021 9:35:55000;436	436	131	455	414	239	639	50	-95
16-12-2021 9:36:00000;437	437	130	457	414	239	640	50	-95
16-12-2021 9:36:05000;431	431	127	450	414	239	631	50	-95
16-12-2021 9:36:10000;432	432	126	450	414	239	631	50	-95
16-12-2021 9:36:15000;433	433	136	454	414	239	638	50	-95
16-12-2021 9:36:20000;434	434	128	452	414	239	635	50	-95
16-12-2021 9:36:25000;435	435	130	454	414	239	637	50	-95
16-12-2021 9:36:30000;436	436	127	454	414	239	637	50	-95
16-12-2021 9:36:35000;435	435	131	454	414	239	637	50	-95
16-12-2021 9:36:40000;432	432	130	451	414	239	633	50	-95
16-12-2021 9:36:45000;432	432	128	450	414	239	632	50	-95
16-12-2021 9:36:50000;433	433	129	452	414	239	635	50	-95

16-12-2021 9:36:55000;436	436	130	456	414	239	639	50	-95
16-12-2021 9:37:00000;433	433	121	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 9:37:05000;433	433	122	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 9:37:10000;433	433	127	451	414	239	633	50	-95
16-12-2021 9:37:15000;431	431	122	448	414	239	628	50	-96
16-12-2021 9:37:20000;437	437	126	455	414	239	638	50	-96
16-12-2021 9:37:25000;438	438	140	460	414	239	646	50	-95
16-12-2021 9:37:30000;438	438	136	459	414	239	644	50	-95
16-12-2021 9:37:35000;432	432	132	452	414	239	634	50	-95
16-12-2021 9:37:40000;434	434	120	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 9:37:45000;435	435	125	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 9:37:50000;432	432	121	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 9:37:55000;429	429	109	443	414	239	621	50	-96
16-12-2021 9:38:00000;429	429	111	444	414	239	622	50	-96
16-12-2021 9:38:05000;435	435	113	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 9:38:10000;438	438	119	454	414	239	636	50	-96
16-12-2021 9:38:15000;435	435	117	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 9:38:20000;433	433	114	448	414	239	629	50	-96
16-12-2021 9:38:25000;434	434	116	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 9:38:30000;431	431	113	446	414	239	625	50	-96
16-12-2021 9:38:35000;430	430	110	444	414	239	623	50	-96
16-12-2021 9:38:40000;433	433	108	447	414	239	626	50	-96
16-12-2021 9:38:45000;435	435	109	448	414	239	629	50	-96
16-12-2021 9:38:50000;436	436	117	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 9:38:55000;436	436	110	450	414	239	631	50	-96
16-12-2021 9:39:00000;433	433	109	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:39:05000;431	431	109	445	414	239	624	50	-96
16-12-2021 9:39:10000;432	432	111	446	414	239	626	50	-96
16-12-2021 9:39:15000;434	434	113	449	414	239	629	50	-96
16-12-2021 9:39:20000;434	434	109	448	414	239	628	50	-96

16-12-2021 9:39:25000;435	435	107	448	414	239	629	50	-97
16-12-2021 9:39:30000;433	433	107	446	414	239	626	50	-97
16-12-2021 9:39:35000;433	433	95	444	415	239	622	50	-97
16-12-2021 9:39:40000;432	432	100	444	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:39:45000;433	433	106	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:39:50000;433	433	104	445	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:39:55000;436	436	105	449	414	239	630	50	-97
16-12-2021 9:40:00000;434	434	106	447	414	239	628	50	-97
16-12-2021 9:40:05000;437	437	117	452	414	239	634	50	-96
16-12-2021 9:40:10000;431	431	110	445	414	239	624	50	-96
16-12-2021 9:40:15000;432	432	113	446	414	239	626	50	-96
16-12-2021 9:40:20000;432	432	111	446	414	239	626	50	-96
16-12-2021 9:40:25000;432	432	107	445	414	239	624	50	-97
16-12-2021 9:40:30000;434	434	103	446	414	239	626	50	-97
16-12-2021 9:40:35000;436	436	105	448	414	239	629	50	-97
16-12-2021 9:40:40000;436	436	100	448	415	239	628	50	-97
16-12-2021 9:40:45000;434	434	102	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:40:50000;432	432	95	442	415	239	620	50	-97
16-12-2021 9:40:55000;430	430	97	441	415	239	619	50	-97
16-12-2021 9:41:00000;430	430	89	440	415	239	616	50	-97
16-12-2021 9:41:05000;432	432	91	442	415	239	620	50	-97
16-12-2021 9:41:10000;434	434	100	445	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:41:15000;436	436	95	446	415	239	625	50	-97
16-12-2021 9:41:20000;437	437	101	448	415	239	629	50	-97
16-12-2021 9:41:25000;432	432	103	444	415	239	622	50	-97
16-12-2021 9:41:30000;428	428	96	439	415	239	615	50	-97
16-12-2021 9:41:35000;432	432	97	443	414	239	621	50	-97
16-12-2021 9:41:40000;434	434	101	445	414	239	624	50	-97
16-12-2021 9:41:45000;436	436	94	446	415	239	625	50	-97
16-12-2021 9:41:50000;434	434	94	444	415	239	623	50	-97

16-12-2021 9:41:55000;433	433	97	444	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:42:00000;433	433	97	444	415	239	622	50	-97
16-12-2021 9:42:05000;433	433	102	446	415	239	625	50	-97
16-12-2021 9:42:10000;437	437	109	450	414	239	632	50	-97
16-12-2021 9:42:15000;434	434	109	447	414	239	627	50	-96
16-12-2021 9:42:20000;435	435	104	447	415	239	627	50	-97
16-12-2021 9:42:25000;434	434	103	446	415	239	626	50	-97
16-12-2021 9:42:30000;432	432	107	446	414	239	625	50	-97
16-12-2021 9:42:35000;430	430	107	443	414	239	622	50	-97
16-12-2021 9:42:40000;434	434	111	448	414	239	629	50	-96
16-12-2021 9:42:45000;436	436	116	452	414	239	634	49	-96
16-12-2021 9:42:50000;437	437	113	451	414	239	633	49	-96
16-12-2021 9:42:55000;437	437	113	451	414	239	633	49	-96
16-12-2021 9:43:00000;434	434	111	448	414	239	629	49	-96
16-12-2021 9:43:05000;432	432	112	446	414	239	626	49	-96
16-12-2021 9:43:10000;433	433	118	449	414	239	630	49	-96
16-12-2021 9:43:15000;431	431	114	446	414	239	626	49	-96
16-12-2021 9:43:20000;436	436	117	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 9:43:25000;437	437	115	452	414	239	634	49	-96
16-12-2021 9:43:30000;433	433	121	450	414	239	631	49	-96
16-12-2021 9:43:35000;432	432	121	449	414	239	630	49	-96
16-12-2021 9:43:40000;433	433	115	448	414	239	628	49	-96
16-12-2021 9:43:45000;434	434	117	449	414	239	631	49	-96
16-12-2021 9:43:50000;431	431	121	448	414	239	629	49	-96
16-12-2021 9:43:55000;437	437	121	454	414	239	637	49	-96
16-12-2021 9:44:00000;436	436	118	452	414	239	634	49	-96
16-12-2021 9:44:05000;439	439	124	457	414	239	641	49	-96
16-12-2021 9:44:10000;435	435	122	451	414	239	634	49	-96
16-12-2021 9:44:15000;433	433	126	451	414	239	634	49	-95
16-12-2021 9:44:20000;432	432	128	451	414	239	633	49	-95

16-12-2021 9:44:25000;434	434	125	451	414	239	634	49	-96
16-12-2021 9:44:30000;436	436	123	453	414	239	636	49	-96
16-12-2021 9:44:35000;432	432	124	450	414	239	631	49	-96
16-12-2021 9:44:40000;434	434	116	449	414	239	631	50	-96
16-12-2021 9:44:45000;435	435	119	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 9:44:50000;433	433	126	451	414	239	633	50	-95
16-12-2021 9:44:55000;433	433	131	453	414	239	636	49	-95
16-12-2021 9:45:00000;435	435	130	454	414	239	638	49	-95
16-12-2021 9:45:05000;435	435	128	453	414	239	636	50	-95
16-12-2021 9:45:10000;440	440	127	458	414	239	643	50	-96
16-12-2021 9:45:15000;435	435	128	453	414	239	637	50	-95
16-12-2021 9:45:20000;437	437	130	456	414	239	641	50	-95
16-12-2021 9:45:25000;434	434	130	454	414	239	637	49	-95
16-12-2021 9:45:30000;434	434	134	454	414	239	638	49	-95
16-12-2021 9:45:35000;438	438	137	459	414	239	645	49	-95
16-12-2021 9:45:40000;439	439	141	461	414	239	648	49	-95
16-12-2021 9:45:45000;439	439	143	462	414	239	649	49	-95
16-12-2021 9:45:50000;433	433	139	455	414	239	639	49	-95
16-12-2021 9:45:55000;434	434	138	456	414	239	640	49	-95
16-12-2021 9:46:00000;433	433	137	454	414	239	638	49	-95
16-12-2021 9:46:05000;435	435	140	457	414	239	642	49	-95
16-12-2021 9:46:10000;433	433	136	454	414	239	638	49	-95
16-12-2021 9:46:15000;436	436	133	456	414	239	641	49	-95
16-12-2021 9:46:20000;431	431	129	450	414	239	632	49	-95
16-12-2021 9:46:25000;430	430	130	449	414	239	631	49	-95
16-12-2021 9:46:30000;429	429	141	452	414	239	634	49	-95
16-12-2021 9:46:35000;437	437	135	458	414	239	643	49	-95
16-12-2021 9:46:40000;433	433	132	453	414	239	636	49	-95
16-12-2021 9:46:45000;434	434	137	455	414	239	639	49	-95
16-12-2021 9:46:50000;439	439	145	463	414	239	650	49	-94



16-12-2021 9:46:55000;436	436	142	458	414	239	644	49	-95
16-12-2021 9:47:00000;436	436	148	461	414	239	647	49	-94
16-12-2021 9:47:05000;436	436	156	463	414	239	650	49	-94
16-12-2021 9:47:10000;433	433	161	462	414	239	649	49	-93
16-12-2021 9:47:15000;437	437	162	467	414	239	655	49	-93
16-12-2021 9:47:20000;439	439	154	465	414	239	653	49	-94
16-12-2021 9:47:25000;435	435	153	461	414	239	648	49	-94
16-12-2021 9:47:30000;432	432	146	456	414	239	641	49	-94
16-12-2021 9:47:35000;438	438	153	464	414	239	652	49	-94
16-12-2021 9:47:40000;437	437	163	466	414	239	655	49	-93
16-12-2021 9:47:45000;433	433	163	463	414	239	650	49	-93
16-12-2021 9:47:50000;433	433	148	457	414	239	642	49	-94
16-12-2021 9:47:55000;434	434	153	460	414	239	645	49	-94
16-12-2021 9:48:00000;434	434	156	461	414	239	647	49	-94
16-12-2021 9:48:05000;436	436	154	463	414	239	649	49	-94
16-12-2021 9:48:10000;441	441	169	473	414	239	664	49	-93
16-12-2021 9:48:15000;438	438	175	472	414	239	662	49	-92
16-12-2021 9:48:20000;435	435	166	466	414	239	654	49	-93
16-12-2021 9:48:25000;430	430	165	460	414	239	647	49	-93
16-12-2021 9:48:30000;433	433	162	463	414	239	650	49	-93
16-12-2021 9:48:35000;437	437	160	466	414	239	654	49	-93
16-12-2021 9:48:40000;436	436	164	466	414	239	654	49	-93
16-12-2021 9:48:45000;439	439	164	469	414	239	659	49	-93
16-12-2021 9:48:50000;439	439	167	470	414	239	660	49	-93
16-12-2021 9:48:55000;433	433	166	464	414	239	652	49	-93
16-12-2021 9:49:00000;433	433	161	462	414	239	649	49	-93
16-12-2021 9:49:05000;435	435	164	465	414	239	654	49	-93
16-12-2021 9:49:10000;433	433	159	461	414	239	648	49	-93
16-12-2021 9:49:15000;440	440	163	469	414	239	659	49	-93
16-12-2021 9:49:20000;437	437	168	468	414	239	658	49	-93

16-12-2021 9:49:25000;437	437	160	466	414	239	654	49	-93
16-12-2021 9:49:30000;440	440	166	471	414	239	662	49	-93
16-12-2021 9:49:35000;438	438	163	468	414	239	657	49	-93
16-12-2021 9:49:40000;434	434	169	466	414	239	654	49	-93
16-12-2021 9:49:45000;440	440	176	475	414	239	667	49	-92
16-12-2021 9:49:50000;437	437	179	472	414	239	663	49	-92
16-12-2021 9:49:55000;437	437	168	468	414	239	658	49	-93
16-12-2021 9:50:00000;436	436	169	468	414	239	657	49	-93
16-12-2021 9:50:05000;437	437	156	464	414	239	651	49	-94
16-12-2021 9:50:10000;436	436	155	463	414	239	650	50	-94
16-12-2021 9:50:15000;441	441	169	472	414	239	663	49	-93
16-12-2021 9:50:20000;441	441	170	473	414	239	664	49	-93
16-12-2021 9:50:25000;438	438	178	473	414	239	665	49	-92
16-12-2021 9:50:30000;437	437	184	474	414	239	666	49	-92
16-12-2021 9:50:35000;438	438	180	474	414	239	665	49	-92
16-12-2021 9:50:40000;435	435	178	470	414	239	660	49	-92
16-12-2021 9:50:45000;437	437	182	474	414	239	666	49	-92
16-12-2021 9:50:50000;436	436	178	471	414	239	662	49	-92
16-12-2021 9:50:55000;437	437	184	474	414	239	667	49	-92
16-12-2021 9:51:00000;441	441	184	478	414	239	672	49	-92
16-12-2021 9:51:05000;433	433	181	469	414	239	659	49	-92
16-12-2021 9:51:10000;436	436	183	473	414	239	666	49	-92
16-12-2021 9:51:15000;437	437	186	476	414	239	668	49	-91
16-12-2021 9:51:20000;433	433	186	471	414	239	663	49	-91
16-12-2021 9:51:25000;435	435	182	472	414	239	664	49	-92
16-12-2021 9:51:30000;435	435	183	472	414	239	664	49	-92
16-12-2021 9:51:35000;438	438	185	476	414	239	669	49	-92
16-12-2021 9:51:40000;439	439	190	479	414	239	673	49	-91
16-12-2021 9:51:45000;438	438	189	478	414	239	671	49	-91
16-12-2021 9:51:50000;436	436	189	476	414	239	668	49	-91

16-12-2021 9:51:55000;436	436	188	475	414	239	667	49	-91
16-12-2021 9:52:00000;440	440	192	480	413	239	675	49	-91
16-12-2021 9:52:05000;443	443	196	484	414	239	680	49	-91
16-12-2021 9:52:10000;440	440	203	485	413	238	682	49	-90
16-12-2021 9:52:15000;437	437	203	482	413	239	677	49	-90
16-12-2021 9:52:20000;435	435	195	477	414	239	671	49	-91
16-12-2021 9:52:25000;437	437	197	479	414	239	674	49	-91
16-12-2021 9:52:30000;438	438	200	481	414	239	677	49	-90
16-12-2021 9:52:35000;436	436	198	479	414	239	674	49	-91
16-12-2021 9:52:40000;438	438	198	481	414	239	676	49	-91
16-12-2021 9:52:45000;439	439	206	485	414	239	682	49	-90
16-12-2021 9:52:50000;439	439	199	482	414	239	677	49	-91
16-12-2021 9:52:55000;437	437	203	482	413	239	678	49	-90
16-12-2021 9:53:00000;439	439	196	481	414	239	676	49	-91
16-12-2021 9:53:05000;437	437	196	479	414	239	673	49	-91
16-12-2021 9:53:10000;437	437	198	480	414	239	674	49	-91
16-12-2021 9:53:15000;439	439	200	483	414	239	678	49	-90
16-12-2021 9:53:20000;439	439	196	481	414	239	676	49	-91
16-12-2021 9:53:25000;440	440	198	483	414	239	678	49	-91
16-12-2021 9:53:30000;437	437	194	479	414	239	673	49	-91
16-12-2021 9:53:35000;437	437	197	480	413	239	674	49	-91
16-12-2021 9:53:40000;436	436	190	476	414	239	669	49	-91
16-12-2021 9:53:45000;438	438	200	482	414	239	677	49	-90
16-12-2021 9:53:50000;438	438	201	482	414	239	677	49	-90
16-12-2021 9:53:55000;440	440	200	483	414	239	679	49	-90
16-12-2021 9:54:00000;440	440	197	482	414	239	677	49	-91
16-12-2021 9:54:05000;436	436	202	480	414	239	675	49	-90
16-12-2021 9:54:10000;437	437	205	483	414	239	679	49	-90
16-12-2021 9:54:15000;437	437	203	482	414	239	677	49	-90
16-12-2021 9:54:20000;435	435	199	478	414	239	672	49	-90

16-12-2021 9:54:25000;435	435	201	479	414	239	673	49	-90
16-12-2021 9:54:30000;443	443	199	486	414	239	683	49	-91
16-12-2021 9:54:35000;439	439	193	480	414	239	674	49	-91
16-12-2021 9:54:40000;439	439	202	483	414	239	679	49	-90
16-12-2021 9:54:45000;436	436	199	479	414	239	673	49	-90
16-12-2021 9:54:50000;434	434	192	475	414	239	667	49	-91
16-12-2021 9:54:55000;436	436	190	476	414	239	668	49	-91
16-12-2021 9:55:00000;436	436	190	476	414	239	668	49	-91
16-12-2021 9:55:05000;440	440	192	480	414	239	674	49	-91
16-12-2021 9:55:10000;440	440	196	482	414	239	677	49	-91
16-12-2021 9:55:15000;438	438	200	481	414	239	676	49	-90
16-12-2021 9:55:20000;439	439	189	478	414	239	671	49	-91
16-12-2021 9:55:25000;437	437	190	477	414	239	670	49	-91
16-12-2021 9:55:30000;436	436	189	476	414	239	668	49	-91
16-12-2021 9:55:35000;434	434	189	474	414	239	666	49	-91
16-12-2021 9:55:40000;439	439	198	482	414	239	677	49	-91
16-12-2021 9:55:45000;442	442	196	484	414	239	679	49	-91
16-12-2021 9:55:50000;439	439	198	482	414	239	677	49	-91
16-12-2021 9:55:55000;438	438	191	478	414	239	671	49	-91
16-12-2021 9:56:00000;437	437	199	480	414	239	675	49	-91
16-12-2021 9:56:05000;433	433	193	474	414	239	666	49	-91
16-12-2021 9:56:10000;436	436	198	478	414	239	672	49	-91
16-12-2021 9:56:15000;431	431	181	467	414	239	657	49	-92
16-12-2021 9:56:20000;436	436	178	471	414	239	662	49	-92
16-12-2021 9:56:25000;436	436	169	468	414	239	657	49	-93
16-12-2021 9:56:30000;438	438	173	471	414	239	662	50	-92
16-12-2021 9:56:35000;438	438	175	472	414	239	663	50	-92
16-12-2021 9:56:40000;438	438	179	473	414	239	664	49	-92
16-12-2021 9:56:45000;434	434	176	468	414	239	658	50	-92
16-12-2021 9:56:50000;437	437	168	469	414	239	658	50	-93

16-12-2021 9:56:55000;436	436	166	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 9:57:00000;438	438	168	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 9:57:05000;436	436	164	467	414	239	655	50	-93
16-12-2021 9:57:10000;438	438	165	468	414	239	658	50	-93
16-12-2021 9:57:15000;438	438	166	468	414	239	658	50	-93
16-12-2021 9:57:20000;439	439	177	473	414	239	664	49	-92
16-12-2021 9:57:25000;437	437	174	470	414	239	661	49	-92
16-12-2021 9:57:30000;439	439	181	475	414	239	667	49	-92
16-12-2021 9:57:35000;437	437	166	468	414	239	657	49	-93
16-12-2021 9:57:40000;436	436	163	466	414	239	654	49	-93
16-12-2021 9:57:45000;436	436	167	467	414	239	657	49	-93
16-12-2021 9:57:50000;437	437	163	466	414	239	655	49	-93
16-12-2021 9:57:55000;433	433	162	463	414	239	650	49	-93
16-12-2021 9:58:00000;434	434	164	464	414	239	652	49	-93
16-12-2021 9:58:05000;436	436	163	465	414	239	653	49	-93
16-12-2021 9:58:10000;436	436	164	466	414	239	655	49	-93
16-12-2021 9:58:15000;439	439	161	468	414	239	657	49	-93
16-12-2021 9:58:20000;439	439	163	468	414	239	658	49	-93
16-12-2021 9:58:25000;437	437	167	468	414	239	658	49	-93
16-12-2021 9:58:30000;436	436	173	469	414	239	659	49	-92
16-12-2021 9:58:35000;434	434	167	465	414	239	653	49	-93
16-12-2021 9:58:40000;437	437	161	466	414	239	655	49	-93
16-12-2021 9:58:45000;433	433	153	459	414	239	645	49	-94
16-12-2021 9:58:50000;438	438	151	463	414	239	650	49	-94
16-12-2021 9:58:55000;439	439	152	464	414	239	652	49	-94
16-12-2021 9:59:00000;437	437	153	463	414	239	650	49	-94
16-12-2021 9:59:05000;438	438	153	464	414	239	652	49	-94
16-12-2021 9:59:10000;434	434	158	461	414	239	648	49	-93
16-12-2021 9:59:15000;433	433	147	458	414	239	642	49	-94
16-12-2021 9:59:20000;432	432	141	455	414	239	638	50	-95

16-12-2021 9:59:25000;433	433	132	452	414	239	635	50	-95
16-12-2021 9:59:30000;438	438	132	457	414	239	642	50	-95
16-12-2021 9:59:35000;436	436	131	456	415	239	639	50	-95
16-12-2021 9:59:40000;437	437	134	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 9:59:45000;436	436	129	455	415	239	638	50	-95
16-12-2021 9:59:50000;434	434	129	453	415	239	635	50	-95
16-12-2021 9:59:55000;437	437	136	458	414	239	642	49	-95
16-12-2021 10:00:00000;440	440	139	461	414	239	647	49	-95
16-12-2021 10:00:05000;436	436	135	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 10:00:10000;435	435	130	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 10:00:15000;436	436	127	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 10:00:20000;439	439	142	461	414	239	647	49	-95
16-12-2021 10:00:25000;435	435	140	457	414	239	642	49	-95
16-12-2021 10:00:30000;433	433	138	455	414	239	638	49	-95
16-12-2021 10:00:35000;435	435	139	457	414	239	641	49	-95
16-12-2021 10:00:40000;437	437	129	456	415	239	639	50	-95
16-12-2021 10:00:45000;439	439	137	460	414	239	645	50	-95
16-12-2021 10:00:50000;437	437	137	458	415	239	643	50	-95
16-12-2021 10:00:55000;436	436	138	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 10:01:00000;435	435	135	456	414	239	639	50	-95
16-12-2021 10:01:05000;433	433	134	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 10:01:10000;433	433	132	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 10:01:15000;439	439	138	460	414	239	646	50	-95
16-12-2021 10:01:20000;437	437	123	454	415	239	636	50	-96
16-12-2021 10:01:25000;436	436	124	454	415	239	636	50	-96
16-12-2021 10:01:30000;436	436	126	454	415	239	637	49	-96
16-12-2021 10:01:35000;434	434	125	452	415	239	634	49	-96
16-12-2021 10:01:40000;436	436	139	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 10:01:45000;436	436	132	456	415	239	639	49	-95
16-12-2021 10:01:50000;434	434	125	451	415	239	633	49	-96

16-12-2021 10:01:55000;437	437	134	457	414	239	641	49	-95
16-12-2021 10:02:00000;437	437	128	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 10:02:05000;434	434	124	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 10:02:10000;427	427	113	442	415	239	620	50	-96
16-12-2021 10:02:15000;434	434	114	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 10:02:20000;433	433	120	450	415	239	631	50	-96
16-12-2021 10:02:25000;432	432	112	447	415	239	626	50	-96
16-12-2021 10:02:30000;438	438	117	454	415	239	636	50	-96
16-12-2021 10:02:35000;437	437	116	452	415	239	634	50	-96
16-12-2021 10:02:40000;434	434	112	448	415	239	629	50	-96
16-12-2021 10:02:45000;433	433	107	447	415	239	627	50	-97
16-12-2021 10:02:50000;435	435	106	447	415	239	628	50	-97
16-12-2021 10:02:55000;434	434	111	448	415	239	629	50	-96
16-12-2021 10:03:00000;436	436	111	450	415	239	631	50	-96
16-12-2021 10:03:05000;434	434	111	449	415	239	629	50	-96
16-12-2021 10:03:10000;438	438	115	453	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:03:15000;435	435	111	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 10:03:20000;434	434	110	448	415	239	629	50	-96
16-12-2021 10:03:25000;437	437	116	452	415	239	635	50	-96
16-12-2021 10:03:30000;431	431	107	444	415	239	623	50	-97
16-12-2021 10:03:35000;435	435	105	448	415	239	628	50	-97
16-12-2021 10:03:40000;434	434	106	447	415	239	627	50	-97
16-12-2021 10:03:45000;434	434	102	446	415	239	626	50	-97
16-12-2021 10:03:50000;438	438	104	450	415	239	632	50	-97
16-12-2021 10:03:55000;437	437	109	450	415	239	632	50	-96
16-12-2021 10:04:00000;433	433	110	447	415	239	627	50	-96
16-12-2021 10:04:05000;432	432	108	446	415	239	626	50	-96
16-12-2021 10:04:10000;435	435	108	448	415	239	629	50	-97
16-12-2021 10:04:15000;437	437	109	450	415	239	632	50	-96
16-12-2021 10:04:20000;435	435	112	449	415	239	630	50	-96

16-12-2021 10:04:25000;438	438	113	452	415	239	635	50	-96
16-12-2021 10:04:30000;437	437	110	450	415	239	632	50	-96
16-12-2021 10:04:35000;435	435	109	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 10:04:40000;433	433	110	447	415	239	628	50	-96
16-12-2021 10:04:45000;431	431	114	446	415	239	625	50	-96
16-12-2021 10:04:50000;437	437	112	451	415	239	633	50	-96
16-12-2021 10:04:55000;441	441	120	458	414	239	642	50	-96
16-12-2021 10:05:00000;439	439	126	457	414	239	641	49	-96
16-12-2021 10:05:05000;432	432	129	451	414	239	634	49	-95
16-12-2021 10:05:10000;432	432	120	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 10:05:15000;435	435	126	453	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:05:20000;434	434	123	451	414	239	634	50	-96
16-12-2021 10:05:25000;435	435	117	451	415	239	632	50	-96
16-12-2021 10:05:30000;440	440	122	456	414	239	641	50	-96
16-12-2021 10:05:35000;439	439	128	457	414	239	641	50	-95
16-12-2021 10:05:40000;434	434	128	453	414	239	635	49	-95
16-12-2021 10:05:45000;434	434	125	452	414	239	634	49	-96
16-12-2021 10:05:50000;434	434	123	451	414	239	634	49	-96
16-12-2021 10:05:55000;433	433	121	450	415	239	632	50	-96
16-12-2021 10:06:00000;433	433	114	448	415	239	628	50	-96
16-12-2021 10:06:05000;438	438	114	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:06:10000;438	438	120	455	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:06:15000;435	435	121	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:06:20000;434	434	122	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 10:06:25000;433	433	115	448	415	239	629	50	-96
16-12-2021 10:06:30000;433	433	115	448	415	239	629	50	-96
16-12-2021 10:06:35000;438	438	114	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 10:06:40000;441	441	119	457	414	239	641	50	-96
16-12-2021 10:06:45000;438	438	126	456	414	239	640	49	-96
16-12-2021 10:06:50000;434	434	126	452	415	239	634	49	-96



16-12-2021 10:06:55000;433	433	129	452	414	239	634	50	-95
16-12-2021 10:07:00000;437	437	132	456	414	239	641	50	-95
16-12-2021 10:07:05000;437	437	126	455	415	239	639	49	-96
16-12-2021 10:07:10000;437	437	135	458	414	239	643	49	-95
16-12-2021 10:07:15000;438	438	133	458	414	239	642	49	-95
16-12-2021 10:07:20000;432	432	128	450	414	239	632	50	-95
16-12-2021 10:07:25000;432	432	115	447	415	239	628	50	-96
16-12-2021 10:07:30000;434	434	121	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 10:07:35000;434	434	119	451	414	239	632	50	-96
16-12-2021 10:07:40000;433	433	115	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 10:07:45000;438	438	109	451	415	239	633	50	-97
16-12-2021 10:07:50000;439	439	108	453	415	239	635	50	-97
16-12-2021 10:07:55000;438	438	110	451	414	239	634	50	-96
16-12-2021 10:08:00000;435	435	104	448	415	239	628	50	-97
16-12-2021 10:08:05000;433	433	107	447	415	239	627	50	-97
16-12-2021 10:08:10000;433	433	110	447	415	239	627	50	-96
16-12-2021 10:08:15000;434	434	111	448	415	239	629	50	-96
16-12-2021 10:08:20000;435	435	110	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 10:08:25000;440	440	113	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 10:08:30000;440	440	122	457	414	239	641	49	-96
16-12-2021 10:08:35000;435	435	126	453	414	239	636	49	-96
16-12-2021 10:08:40000;430	430	116	446	415	239	626	49	-96
16-12-2021 10:08:45000;432	432	109	446	414	239	626	50	-96
16-12-2021 10:08:50000;434	434	109	448	414	239	629	50	-96
16-12-2021 10:08:55000;436	436	109	450	415	239	631	50	-96
16-12-2021 10:09:00000;437	437	121	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 10:09:05000;441	441	120	457	414	239	641	50	-96
16-12-2021 10:09:10000;431	431	116	446	415	239	626	50	-96
16-12-2021 10:09:15000;432	432	108	445	415	239	625	50	-96
16-12-2021 10:09:20000;434	434	104	446	415	239	626	50	-97

16-12-2021 10:09:25000;433	433	103	446	415	239	626	50	-97
16-12-2021 10:09:30000;436	436	128	455	414	239	639	50	-95
16-12-2021 10:09:35000;438	438	116	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:09:40000;439	439	118	455	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:09:45000;437	437	113	452	415	239	634	50	-96
16-12-2021 10:09:50000;435	435	118	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 10:09:55000;433	433	113	448	414	239	629	50	-96
16-12-2021 10:10:00000;435	435	111	449	414	239	631	50	-96
16-12-2021 10:10:05000;434	434	116	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 10:10:10000;436	436	111	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 10:10:15000;438	438	104	451	415	239	632	50	-97
16-12-2021 10:10:20000;441	441	114	455	415	239	639	50	-96
16-12-2021 10:10:25000;437	437	123	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 10:10:30000;433	433	124	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 10:10:35000;433	433	117	449	414	239	630	50	-96
16-12-2021 10:10:40000;438	438	119	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 10:10:45000;438	438	119	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 10:10:50000;439	439	119	455	415	239	639	50	-96
16-12-2021 10:10:55000;436	436	121	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:11:00000;434	434	124	452	414	239	634	49	-96
16-12-2021 10:11:05000;433	433	124	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 10:11:10000;433	433	118	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 10:11:15000;435	435	113	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 10:11:20000;439	439	116	455	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:11:25000;437	437	116	452	415	239	635	50	-96
16-12-2021 10:11:30000;434	434	117	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 10:11:35000;431	431	114	446	415	239	626	50	-96
16-12-2021 10:11:40000;433	433	120	449	414	239	631	50	-96
16-12-2021 10:11:45000;432	432	106	445	415	239	625	50	-97
16-12-2021 10:11:50000;433	433	108	447	415	239	627	50	-96

16-12-2021 10:11:55000;438	438	110	452	415	239	634	50	-96
16-12-2021 10:12:00000;439	439	106	451	415	239	634	50	-97
16-12-2021 10:12:05000;437	437	108	451	415	239	633	50	-97
16-12-2021 10:12:10000;436	436	109	449	415	239	630	50	-97
16-12-2021 10:12:15000;433	433	109	447	415	239	627	50	-96
16-12-2021 10:12:20000;435	435	111	449	414	239	631	50	-96
16-12-2021 10:12:25000;436	436	110	450	414	239	631	50	-96
16-12-2021 10:12:30000;438	438	117	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 10:12:35000;436	436	115	451	415	239	634	50	-96
16-12-2021 10:12:40000;437	437	118	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:12:45000;436	436	127	454	414	239	638	49	-96
16-12-2021 10:12:50000;434	434	123	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 10:12:55000;436	436	124	453	414	239	637	49	-96
16-12-2021 10:13:00000;438	438	124	456	414	239	640	49	-96
16-12-2021 10:13:05000;435	435	124	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:13:10000;437	437	120	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:13:15000;434	434	116	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 10:13:20000;433	433	122	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 10:13:25000;435	435	124	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:13:30000;437	437	122	453	414	239	637	50	-96
16-12-2021 10:13:35000;433	433	118	448	414	239	630	50	-96
16-12-2021 10:13:40000;437	437	114	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:13:45000;439	439	118	454	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:13:50000;437	437	123	454	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:13:55000;436	436	124	454	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:14:00000;436	436	130	455	414	239	640	50	-95
16-12-2021 10:14:05000;439	439	136	460	414	239	646	49	-95
16-12-2021 10:14:10000;439	439	143	462	414	239	649	49	-95
16-12-2021 10:14:15000;437	437	130	456	414	239	641	50	-95
16-12-2021 10:14:20000;436	436	128	455	414	239	639	50	-95

16-12-2021 10:14:25000;435	435	123	452	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:14:30000;436	436	125	454	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:14:35000;435	435	127	453	414	239	637	50	-95
16-12-2021 10:14:40000;435	435	128	454	414	239	638	50	-95
16-12-2021 10:14:45000;440	440	127	458	414	239	643	50	-96
16-12-2021 10:14:50000;437	437	117	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:14:55000;439	439	125	457	414	239	642	49	-96
16-12-2021 10:15:00000;433	433	124	450	414	239	633	50	-96
16-12-2021 10:15:05000;433	433	126	451	414	239	634	50	-96
16-12-2021 10:15:10000;438	438	129	456	414	239	641	50	-95
16-12-2021 10:15:15000;439	439	131	458	414	239	644	49	-95
16-12-2021 10:15:20000;438	438	129	457	414	239	642	49	-95
16-12-2021 10:15:25000;439	439	122	455	414	239	640	49	-96
16-12-2021 10:15:30000;437	437	124	454	414	239	638	49	-96
16-12-2021 10:15:35000;433	433	129	452	414	239	635	49	-95
16-12-2021 10:15:40000;434	434	127	453	414	239	636	49	-95
16-12-2021 10:15:45000;433	433	127	451	414	239	634	50	-95
16-12-2021 10:15:50000;432	432	120	448	414	239	630	50	-96
16-12-2021 10:15:55000;439	439	120	455	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:16:00000;439	439	120	455	414	239	639	50	-96
16-12-2021 10:16:05000;435	435	120	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:16:10000;437	437	122	454	414	239	637	50	-96
16-12-2021 10:16:15000;436	436	123	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:16:20000;435	435	124	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:16:25000;437	437	124	454	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:16:30000;439	439	129	458	414	239	643	49	-95
16-12-2021 10:16:35000;435	435	126	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:16:40000;439	439	132	459	414	239	644	50	-95
16-12-2021 10:16:45000;436	436	137	458	414	239	643	49	-95
16-12-2021 10:16:50000;436	436	132	456	414	239	641	49	-95

16-12-2021 10:16:55000;433	433	134	453	414	239	637	49	-95
16-12-2021 10:17:00000;434	434	132	454	414	239	637	49	-95
16-12-2021 10:17:05000;435	435	124	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:17:10000;437	437	119	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:17:15000;439	439	123	456	414	239	640	50	-96
16-12-2021 10:17:20000;439	439	126	457	414	239	642	50	-96
16-12-2021 10:17:25000;435	435	124	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:17:30000;435	435	129	453	414	239	637	50	-95
16-12-2021 10:17:35000;435	435	123	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:17:40000;442	442	131	461	414	239	647	49	-95
16-12-2021 10:17:45000;436	436	123	453	414	239	636	50	-96
16-12-2021 10:17:50000;437	437	124	454	414	239	638	50	-96
16-12-2021 10:17:55000;438	438	126	456	414	239	640	50	-96
16-12-2021 10:18:00000;435	435	126	453	414	239	635	49	-96
16-12-2021 10:18:05000;434	434	131	454	414	239	637	50	-95
16-12-2021 10:18:10000;433	433	125	451	414	239	633	50	-96
16-12-2021 10:18:15000;440	440	124	457	415	239	642	50	-96
16-12-2021 10:18:20000;438	438	125	455	414	239	639	50	-96
16-12-2021 10:18:25000;437	437	132	457	414	239	642	50	-95
16-12-2021 10:18:30000;433	433	136	454	414	239	638	50	-95
16-12-2021 10:18:35000;435	435	141	458	414	239	643	50	-95
16-12-2021 10:18:40000;433	433	136	454	414	239	637	50	-95
16-12-2021 10:18:45000;435	435	140	457	414	239	642	50	-95
16-12-2021 10:18:50000;432	432	125	450	414	239	632	50	-96
16-12-2021 10:18:55000;439	439	127	457	414	239	642	50	-96
16-12-2021 10:19:00000;436	436	121	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 10:19:05000;438	438	123	455	414	239	639	50	-96
16-12-2021 10:19:10000;438	438	128	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 10:19:15000;435	435	131	454	414	239	638	50	-95
16-12-2021 10:19:20000;439	439	134	459	414	239	645	50	-95

16-12-2021 10:19:25000;440	440	141	462	414	239	649	50	-95
16-12-2021 10:19:30000;438	438	135	458	414	239	644	50	-95
16-12-2021 10:19:35000;437	437	137	459	414	239	644	50	-95
16-12-2021 10:19:40000;439	439	140	461	414	239	648	50	-95
16-12-2021 10:19:45000;437	437	150	462	414	239	649	50	-94
16-12-2021 10:19:50000;435	435	151	461	414	239	647	50	-94
16-12-2021 10:19:55000;432	432	141	454	414	239	638	50	-95
16-12-2021 10:20:00000;435	435	136	456	414	239	640	50	-95
16-12-2021 10:20:05000;437	437	129	456	414	239	640	50	-95
16-12-2021 10:20:10000;440	440	135	460	414	239	646	50	-95
16-12-2021 10:20:15000;439	439	134	459	414	239	644	50	-95
16-12-2021 10:20:20000;436	436	135	457	414	239	641	50	-95
16-12-2021 10:20:25000;434	434	137	455	414	239	639	50	-95
16-12-2021 10:20:30000;435	435	131	454	414	239	638	50	-95
16-12-2021 10:20:35000;436	436	131	456	414	239	640	50	-95
16-12-2021 10:20:40000;440	440	135	460	414	239	646	50	-95
16-12-2021 10:20:45000;437	437	140	459	414	239	645	50	-95
16-12-2021 10:20:50000;440	440	143	463	414	239	650	50	-95
16-12-2021 10:20:55000;434	434	146	459	414	239	644	50	-94
16-12-2021 10:21:00000;434	434	140	456	414	239	641	50	-95
16-12-2021 10:21:05000;432	432	143	455	414	239	640	50	-94
16-12-2021 10:21:10000;435	435	145	458	414	239	644	50	-94
16-12-2021 10:21:15000;437	437	146	461	414	239	647	50	-94
16-12-2021 10:21:20000;440	440	151	465	414	239	653	50	-94
16-12-2021 10:21:25000;438	438	145	461	414	239	648	50	-94
16-12-2021 10:21:30000;435	435	147	459	414	239	646	50	-94
16-12-2021 10:21:35000;438	438	151	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:21:40000;437	437	157	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:21:45000;437	437	154	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:21:50000;438	438	152	464	414	239	652	50	-94

16-12-2021 10:21:55000;441	441	150	465	414	239	654	50	-94
16-12-2021 10:22:00000;438	438	153	464	414	239	653	50	-94
16-12-2021 10:22:05000;434	434	153	460	414	239	647	50	-94
16-12-2021 10:22:10000;433	433	155	460	414	239	647	50	-94
16-12-2021 10:22:15000;437	437	152	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:22:20000;437	437	156	464	414	239	653	50	-94
16-12-2021 10:22:25000;437	437	147	461	414	239	648	50	-94
16-12-2021 10:22:30000;432	432	143	456	414	239	641	50	-94
16-12-2021 10:22:35000;434	434	142	457	414	239	642	50	-95
16-12-2021 10:22:40000;436	436	143	459	414	239	645	50	-94
16-12-2021 10:22:45000;441	441	143	463	414	239	651	50	-95
16-12-2021 10:22:50000;439	439	148	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:22:55000;438	438	147	462	414	239	649	50	-94
16-12-2021 10:23:00000;436	436	151	462	414	239	649	50	-94
16-12-2021 10:23:05000;434	434	151	460	414	239	646	50	-94
16-12-2021 10:23:10000;433	433	148	458	414	239	643	50	-94
16-12-2021 10:23:15000;437	437	151	463	414	239	650	50	-94
16-12-2021 10:23:20000;437	437	143	460	414	239	647	50	-95
16-12-2021 10:23:25000;440	440	143	463	414	239	650	50	-95
16-12-2021 10:23:30000;440	440	153	466	414	239	656	50	-94
16-12-2021 10:23:35000;433	433	158	461	414	239	648	50	-93
16-12-2021 10:23:40000;439	439	163	468	414	239	657	49	-93
16-12-2021 10:23:45000;441	441	163	470	414	239	661	49	-93
16-12-2021 10:23:50000;439	439	154	466	414	239	654	49	-94
16-12-2021 10:23:55000;437	437	154	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:24:00000;437	437	148	462	414	239	649	50	-94
16-12-2021 10:24:05000;437	437	153	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:24:10000;437	437	158	465	414	239	653	50	-93
16-12-2021 10:24:15000;436	436	159	464	414	239	652	50	-93
16-12-2021 10:24:20000;438	438	159	466	414	239	654	50	-93

16-12-2021 10:24:25000;441	441	156	467	414	239	657	50	-94
16-12-2021 10:24:30000;441	441	154	467	414	239	657	50	-94
16-12-2021 10:24:35000;438	438	157	466	414	239	654	50	-94
16-12-2021 10:24:40000;435	435	158	463	414	239	650	50	-93
16-12-2021 10:24:45000;433	433	154	460	414	239	646	50	-94
16-12-2021 10:24:50000;437	437	152	463	414	239	650	50	-94
16-12-2021 10:24:55000;437	437	155	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:25:00000;441	441	156	468	414	239	657	50	-94
16-12-2021 10:25:05000;438	438	157	465	414	239	654	50	-94
16-12-2021 10:25:10000;439	439	153	465	414	239	653	50	-94
16-12-2021 10:25:15000;434	434	153	461	414	239	647	50	-94
16-12-2021 10:25:20000;433	433	148	458	414	239	644	50	-94
16-12-2021 10:25:25000;437	437	146	461	414	239	648	50	-94
16-12-2021 10:25:30000;440	440	152	465	414	239	654	50	-94
16-12-2021 10:25:35000;439	439	149	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:25:40000;439	439	152	465	414	239	654	50	-94
16-12-2021 10:25:45000;440	440	153	466	414	239	656	50	-94
16-12-2021 10:25:50000;435	435	155	462	414	239	649	50	-94
16-12-2021 10:25:55000;433	433	147	457	414	239	643	50	-94
16-12-2021 10:26:00000;439	439	155	466	414	239	654	50	-94
16-12-2021 10:26:05000;442	442	166	473	414	239	665	50	-93
16-12-2021 10:26:10000;440	440	177	475	414	239	667	49	-92
16-12-2021 10:26:15000;435	435	174	468	414	239	659	50	-92
16-12-2021 10:26:20000;438	438	169	469	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:26:25000;437	437	175	471	414	239	662	50	-92
16-12-2021 10:26:30000;431	431	171	463	414	239	652	50	-92
16-12-2021 10:26:35000;437	437	159	466	414	239	655	50	-93
16-12-2021 10:26:40000;440	440	160	468	414	239	658	50	-93
16-12-2021 10:26:45000;437	437	160	465	414	239	654	50	-93
16-12-2021 10:26:50000;438	438	154	464	414	239	652	50	-94



16-12-2021 10:26:55000;440	440	163	469	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:27:00000;437	437	156	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:27:05000;436	436	156	463	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:27:10000;441	441	162	470	414	239	661	50	-93
16-12-2021 10:27:15000;441	441	167	472	414	239	663	50	-93
16-12-2021 10:27:20000;441	441	176	474	414	239	667	50	-92
16-12-2021 10:27:25000;434	434	170	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 10:27:30000;435	435	167	466	414	239	655	50	-93
16-12-2021 10:27:35000;438	438	164	468	414	239	657	50	-93
16-12-2021 10:27:40000;442	442	165	472	414	239	664	50	-93
16-12-2021 10:27:45000;440	440	164	469	414	239	660	49	-93
16-12-2021 10:27:50000;436	436	164	466	414	239	656	50	-93
16-12-2021 10:27:55000;435	435	166	466	414	239	655	50	-93
16-12-2021 10:28:00000;434	434	162	463	414	239	651	50	-93
16-12-2021 10:28:05000;435	435	151	460	414	239	647	50	-94
16-12-2021 10:28:10000;437	437	153	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:28:15000;437	437	149	462	414	239	649	50	-94
16-12-2021 10:28:20000;442	442	151	467	414	239	656	50	-94
16-12-2021 10:28:25000;437	437	152	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:28:30000;438	438	143	461	414	239	648	50	-95
16-12-2021 10:28:35000;436	436	145	460	414	239	646	50	-94
16-12-2021 10:28:40000;438	438	149	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:28:45000;439	439	156	466	414	239	655	50	-94
16-12-2021 10:28:50000;441	441	159	470	414	239	660	50	-94
16-12-2021 10:28:55000;439	439	160	467	414	239	657	50	-93
16-12-2021 10:29:00000;437	437	158	465	414	239	654	50	-94
16-12-2021 10:29:05000;435	435	152	461	414	239	648	50	-94
16-12-2021 10:29:10000;437	437	156	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:29:15000;437	437	157	464	414	239	653	50	-94
16-12-2021 10:29:20000;439	439	158	467	414	239	657	50	-94

16-12-2021 10:29:25000;437	437	154	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:29:30000;441	441	167	471	413	238	663	50	-93
16-12-2021 10:29:35000;439	439	155	466	414	239	655	50	-94
16-12-2021 10:29:40000;438	438	160	466	414	239	656	50	-93
16-12-2021 10:29:45000;436	436	157	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:29:50000;432	432	155	459	414	239	645	50	-94
16-12-2021 10:29:55000;434	434	149	459	414	239	645	50	-94
16-12-2021 10:30:00000;441	441	152	466	414	239	655	50	-94
16-12-2021 10:30:05000;440	440	148	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 10:30:10000;440	440	151	465	414	239	654	50	-94
16-12-2021 10:30:15000;437	437	151	462	414	239	649	50	-94
16-12-2021 10:30:20000;436	436	155	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 10:30:25000;434	434	154	461	414	239	648	50	-94
16-12-2021 10:30:30000;437	437	157	464	414	239	653	50	-94
16-12-2021 10:30:35000;440	440	160	468	414	239	658	50	-93
16-12-2021 10:30:40000;440	440	161	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 10:30:45000;438	438	161	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 10:30:50000;438	438	160	466	414	239	656	50	-93
16-12-2021 10:30:55000;439	439	170	470	414	239	662	50	-93
16-12-2021 10:31:00000;440	440	175	473	414	239	666	50	-92
16-12-2021 10:31:05000;436	436	167	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 10:31:10000;439	439	164	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 10:31:15000;441	441	168	472	414	239	664	50	-93
16-12-2021 10:31:20000;437	437	168	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 10:31:25000;437	437	166	468	414	239	658	50	-93
16-12-2021 10:31:30000;434	434	164	464	414	239	653	50	-93
16-12-2021 10:31:35000;437	437	165	467	414	239	657	50	-93
16-12-2021 10:31:40000;440	440	166	471	414	239	662	50	-93
16-12-2021 10:31:45000;439	439	167	470	414	239	661	50	-93
16-12-2021 10:31:50000;437	437	167	468	414	239	658	50	-93

16-12-2021 10:31:55000;439	439	167	470	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:32:00000;436	436	171	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 10:32:05000;435	435	169	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 10:32:10000;433	433	164	463	414	239	651	50	-93
16-12-2021 10:32:15000;438	438	167	469	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:32:20000;439	439	166	470	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:32:25000;441	441	174	474	414	239	667	50	-92
16-12-2021 10:32:30000;439	439	181	475	414	239	668	50	-92
16-12-2021 10:32:35000;436	436	178	471	414	239	663	50	-92
16-12-2021 10:32:40000;437	437	179	472	413	238	664	50	-92
16-12-2021 10:32:45000;437	437	173	471	414	239	662	50	-92
16-12-2021 10:32:50000;440	440	178	475	414	239	668	50	-92
16-12-2021 10:32:55000;441	441	180	476	414	239	670	50	-92
16-12-2021 10:33:00000;440	440	185	477	413	238	672	50	-92
16-12-2021 10:33:05000;438	438	176	472	414	239	663	50	-92
16-12-2021 10:33:10000;436	436	174	470	414	239	660	50	-92
16-12-2021 10:33:15000;436	436	173	469	414	239	659	50	-92
16-12-2021 10:33:20000;434	434	165	464	414	239	653	50	-93
16-12-2021 10:33:25000;439	439	162	468	414	239	659	50	-93
16-12-2021 10:33:30000;438	438	167	469	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:33:35000;439	439	163	468	414	239	658	50	-93
16-12-2021 10:33:40000;440	440	167	470	414	239	661	50	-93
16-12-2021 10:33:45000;439	439	162	468	414	239	657	50	-93
16-12-2021 10:33:50000;436	436	164	466	414	239	655	50	-93
16-12-2021 10:33:55000;436	436	171	469	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:34:00000;440	440	169	472	414	239	664	50	-93
16-12-2021 10:34:05000;442	442	181	477	413	238	672	50	-92
16-12-2021 10:34:10000;437	437	168	468	414	239	659	50	-93
16-12-2021 10:34:15000;439	439	176	473	413	238	665	50	-92
16-12-2021 10:34:20000;437	437	171	470	414	239	660	50	-93

16-12-2021 10:34:25000;439	439	173	472	413	238	664	50	-92
16-12-2021 10:34:30000;440	440	182	477	414	239	670	50	-92
16-12-2021 10:34:35000;439	439	183	476	414	239	669	50	-92
16-12-2021 10:34:40000;440	440	186	478	413	239	672	50	-92
16-12-2021 10:34:45000;439	439	181	475	414	239	667	50	-92
16-12-2021 10:34:50000;438	438	182	475	413	238	668	50	-92
16-12-2021 10:34:55000;437	437	180	473	414	239	665	50	-92
16-12-2021 10:35:00000;435	435	182	472	414	239	663	50	-92
16-12-2021 10:35:05000;437	437	181	474	413	239	666	50	-92
16-12-2021 10:35:10000;440	440	177	475	414	239	667	50	-92
16-12-2021 10:35:15000;439	439	176	473	414	239	665	50	-92
16-12-2021 10:35:20000;439	439	176	473	414	239	665	50	-92
16-12-2021 10:35:25000;439	439	176	473	414	239	666	50	-92
16-12-2021 10:35:30000;438	438	172	471	414	239	662	50	-93
16-12-2021 10:35:35000;437	437	176	471	414	239	663	50	-92
16-12-2021 10:35:40000;438	438	178	473	414	239	665	50	-92
16-12-2021 10:35:45000;439	439	179	474	414	239	667	50	-92
16-12-2021 10:35:50000;442	442	183	479	413	238	673	50	-92
16-12-2021 10:35:55000;441	441	185	478	413	238	673	50	-92
16-12-2021 10:36:00000;437	437	186	475	413	238	669	50	-92
16-12-2021 10:36:05000;436	436	190	476	414	239	670	50	-91
16-12-2021 10:36:10000;435	435	185	473	414	239	665	50	-92
16-12-2021 10:36:15000;437	437	175	470	414	239	662	50	-92
16-12-2021 10:36:20000;439	439	176	473	414	239	666	50	-92
16-12-2021 10:36:25000;440	440	184	477	413	238	672	50	-92
16-12-2021 10:36:30000;438	438	179	473	413	238	666	50	-92
16-12-2021 10:36:35000;438	438	179	474	414	239	666	50	-92
16-12-2021 10:36:40000;436	436	179	472	414	239	664	50	-92
16-12-2021 10:36:45000;439	439	177	473	414	239	665	50	-92
16-12-2021 10:36:50000;437	437	174	470	414	239	661	50	-92

16-12-2021 10:36:55000;438	438	175	472	414	239	664	50	-92
16-12-2021 10:37:00000;440	440	175	474	414	239	666	50	-92
16-12-2021 10:37:05000;436	436	173	470	414	239	661	50	-92
16-12-2021 10:37:10000;433	433	172	467	414	239	656	50	-92
16-12-2021 10:37:15000;437	437	166	468	414	239	658	50	-93
16-12-2021 10:37:20000;438	438	165	468	414	239	658	50	-93
16-12-2021 10:37:25000;436	436	163	466	414	239	655	50	-93
16-12-2021 10:37:30000;437	437	163	466	414	239	656	50	-93
16-12-2021 10:37:35000;441	441	169	473	414	239	664	50	-93
16-12-2021 10:37:40000;440	440	168	471	414	239	663	50	-93
16-12-2021 10:37:45000;437	437	170	470	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:37:50000;435	435	171	467	414	239	657	50	-93
16-12-2021 10:37:55000;434	434	168	465	414	239	654	50	-93
16-12-2021 10:38:00000;437	437	168	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 10:38:05000;440	440	171	472	414	239	664	50	-93
16-12-2021 10:38:10000;439	439	167	469	414	239	660	50	-93
16-12-2021 10:38:15000;441	441	169	472	414	239	664	50	-93
16-12-2021 10:38:20000;441	441	185	478	413	239	673	50	-92
16-12-2021 10:38:25000;438	438	187	476	413	239	670	50	-91
16-12-2021 10:38:30000;438	438	187	476	413	238	670	50	-91
16-12-2021 10:38:35000;440	440	190	479	414	239	674	49	-91
16-12-2021 10:38:40000;442	442	195	484	413	238	680	49	-91
16-12-2021 10:38:45000;436	436	193	477	413	238	671	49	-91
16-12-2021 10:38:50000;437	437	199	481	413	238	676	50	-90
16-12-2021 10:38:55000;436	436	190	476	413	239	669	50	-91
16-12-2021 10:39:00000;437	437	187	475	413	238	669	50	-91
16-12-2021 10:39:05000;441	441	190	480	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:39:10000;440	440	192	480	413	238	675	50	-91
16-12-2021 10:39:15000;439	439	198	481	413	238	677	50	-91
16-12-2021 10:39:20000;437	437	200	480	413	238	676	50	-90

16-12-2021 10:39:25000;438	438	195	480	413	238	675	50	-91
16-12-2021 10:39:30000;438	438	194	479	413	238	674	50	-91
16-12-2021 10:39:35000;439	439	201	483	413	238	679	50	-90
16-12-2021 10:39:40000;439	439	200	482	414	239	678	50	-90
16-12-2021 10:39:45000;442	442	205	487	413	238	685	50	-90
16-12-2021 10:39:50000;442	442	204	487	413	239	684	50	-90
16-12-2021 10:39:55000;439	439	204	484	413	238	681	50	-90
16-12-2021 10:40:00000;440	440	203	485	413	238	682	50	-90
16-12-2021 10:40:05000;437	437	203	482	413	239	678	50	-90
16-12-2021 10:40:10000;437	437	196	479	414	239	674	50	-91
16-12-2021 10:40:15000;439	439	199	482	414	239	678	50	-91
16-12-2021 10:40:20000;437	437	194	478	414	239	673	50	-91
16-12-2021 10:40:25000;438	438	196	480	413	238	675	50	-91
16-12-2021 10:40:30000;440	440	197	483	414	239	679	50	-91
16-12-2021 10:40:35000;438	438	197	480	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:40:40000;439	439	197	481	413	238	677	50	-91
16-12-2021 10:40:45000;437	437	192	477	414	239	672	50	-91
16-12-2021 10:40:50000;438	438	193	479	414	239	674	50	-91
16-12-2021 10:40:55000;438	438	192	479	413	239	674	50	-91
16-12-2021 10:41:00000;439	439	190	479	413	238	674	50	-91
16-12-2021 10:41:05000;441	441	188	479	414	239	674	50	-91
16-12-2021 10:41:10000;440	440	198	482	414	239	678	50	-91
16-12-2021 10:41:15000;439	439	197	481	413	238	677	50	-91
16-12-2021 10:41:20000;436	436	198	479	413	239	673	50	-91
16-12-2021 10:41:25000;436	436	192	477	413	238	671	50	-91
16-12-2021 10:41:30000;442	442	199	485	413	238	683	50	-91
16-12-2021 10:41:35000;438	438	201	482	413	238	678	50	-90
16-12-2021 10:41:40000;439	439	206	485	413	238	683	50	-90
16-12-2021 10:41:45000;438	438	201	482	413	238	678	50	-90
16-12-2021 10:41:50000;438	438	207	484	413	238	682	50	-90

16-12-2021 10:41:55000;437	437	202	481	414	239	677	50	-90
16-12-2021 10:42:00000;437	437	199	481	413	238	676	50	-90
16-12-2021 10:42:05000;435	435	190	475	414	239	668	50	-91
16-12-2021 10:42:10000;442	442	198	484	413	238	681	50	-91
16-12-2021 10:42:15000;442	442	197	484	413	239	681	50	-91
16-12-2021 10:42:20000;441	441	199	484	413	238	681	50	-91
16-12-2021 10:42:25000;440	440	202	484	413	239	681	50	-90
16-12-2021 10:42:30000;439	439	204	484	413	238	681	50	-90
16-12-2021 10:42:35000;441	441	209	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 10:42:40000;440	440	202	484	414	239	681	50	-90
16-12-2021 10:42:45000;439	439	205	485	413	238	682	50	-90
16-12-2021 10:42:50000;441	441	211	489	413	238	688	50	-90
16-12-2021 10:42:55000;435	435	208	483	413	238	679	50	-90
16-12-2021 10:43:00000;439	439	206	485	413	238	683	50	-90
16-12-2021 10:43:05000;436	436	204	482	413	238	678	50	-90
16-12-2021 10:43:10000;438	438	207	485	413	238	682	50	-90
16-12-2021 10:43:15000;441	441	203	486	413	238	684	50	-90
16-12-2021 10:43:20000;441	441	208	488	413	238	686	50	-90
16-12-2021 10:43:25000;442	442	207	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 10:43:30000;440	440	213	489	413	238	688	50	-89
16-12-2021 10:43:35000;438	438	214	487	413	238	686	50	-89
16-12-2021 10:43:40000;436	436	211	484	413	238	682	50	-89
16-12-2021 10:43:45000;436	436	213	485	413	238	683	50	-89
16-12-2021 10:43:50000;440	440	216	490	413	238	689	50	-89
16-12-2021 10:43:55000;444	444	218	495	413	238	697	50	-89
16-12-2021 10:44:00000;442	442	209	489	413	238	688	50	-90
16-12-2021 10:44:05000;437	437	215	487	413	238	685	50	-89
16-12-2021 10:44:10000;439	439	207	485	413	238	683	50	-90
16-12-2021 10:44:15000;440	440	216	490	413	238	690	50	-89
16-12-2021 10:44:20000;441	441	211	489	413	238	688	50	-90

16-12-2021 10:44:25000;439	439	212	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 10:44:30000;440	440	213	489	413	238	688	50	-89
16-12-2021 10:44:35000;440	440	218	492	413	238	692	50	-89
16-12-2021 10:44:40000;441	441	209	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 10:44:45000;439	439	207	486	413	238	684	50	-90
16-12-2021 10:44:50000;440	440	212	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 10:44:55000;440	440	223	493	413	238	694	50	-89
16-12-2021 10:45:00000;443	443	220	495	413	238	696	50	-89
16-12-2021 10:45:05000;442	442	232	499	413	238	703	50	-88
16-12-2021 10:45:10000;441	441	232	498	413	238	702	50	-88
16-12-2021 10:45:15000;436	436	228	492	413	238	692	50	-88
16-12-2021 10:45:20000;438	438	224	492	413	238	693	50	-89
16-12-2021 10:45:25000;442	442	236	501	413	238	705	50	-88
16-12-2021 10:45:30000;441	441	228	496	413	238	698	50	-88
16-12-2021 10:45:35000;442	442	223	495	413	238	696	50	-89
16-12-2021 10:45:40000;438	438	228	494	413	238	695	50	-88
16-12-2021 10:45:45000;441	441	221	493	413	238	694	50	-89
16-12-2021 10:45:50000;437	437	220	489	413	238	689	50	-89
16-12-2021 10:45:55000;438	438	225	493	413	238	694	50	-88
16-12-2021 10:46:00000;441	441	219	492	413	238	693	50	-89
16-12-2021 10:46:05000;440	440	223	493	413	238	694	50	-89
16-12-2021 10:46:10000;441	441	226	496	413	238	699	50	-88
16-12-2021 10:46:15000;437	437	226	492	413	238	693	50	-88
16-12-2021 10:46:20000;438	438	220	490	413	238	690	50	-89
16-12-2021 10:46:25000;440	440	223	494	413	238	695	50	-89
16-12-2021 10:46:30000;438	438	221	491	413	238	692	50	-89
16-12-2021 10:46:35000;437	437	220	490	413	238	689	50	-89
16-12-2021 10:46:40000;440	440	218	491	413	238	692	50	-89
16-12-2021 10:46:45000;443	443	223	497	413	238	699	50	-89
16-12-2021 10:46:50000;441	441	233	499	413	238	703	50	-88



16-12-2021 10:46:55000;441	441	230	498	413	238	701	50	-88
16-12-2021 10:47:00000;438	438	233	497	413	238	699	50	-88
16-12-2021 10:47:05000;435	435	229	492	413	238	692	50	-88
16-12-2021 10:47:10000;437	437	232	495	413	238	697	50	-88
16-12-2021 10:47:15000;441	441	234	499	413	238	704	50	-88
16-12-2021 10:47:20000;443	443	240	504	413	238	710	50	-87
16-12-2021 10:47:25000;441	441	245	505	413	238	711	50	-87
16-12-2021 10:47:30000;439	439	244	503	413	238	708	50	-87
16-12-2021 10:47:35000;438	438	243	501	413	238	706	50	-87
16-12-2021 10:47:40000;441	441	242	503	412	238	710	50	-87
16-12-2021 10:47:45000;438	438	239	499	412	238	704	50	-87
16-12-2021 10:47:50000;442	442	241	504	412	238	709	50	-87
16-12-2021 10:47:55000;442	442	243	505	412	238	711	50	-87
16-12-2021 10:48:00000;441	441	244	504	412	238	710	50	-87
16-12-2021 10:48:05000;440	440	242	502	413	238	706	50	-87
16-12-2021 10:48:10000;439	439	245	503	413	238	708	50	-87
16-12-2021 10:48:15000;440	440	243	503	412	238	708	50	-87
16-12-2021 10:48:20000;441	441	243	504	413	238	709	50	-87
16-12-2021 10:48:25000;444	444	238	504	413	238	710	50	-88
16-12-2021 10:48:30000;440	440	240	502	413	238	706	50	-87
16-12-2021 10:48:35000;443	443	235	501	413	238	706	50	-88
16-12-2021 10:48:40000;439	439	239	500	413	238	705	50	-87
16-12-2021 10:48:45000;439	439	244	502	413	238	708	50	-87
16-12-2021 10:48:50000;441	441	247	506	413	238	712	50	-87
16-12-2021 10:48:55000;441	441	243	504	413	238	710	50	-87
16-12-2021 10:49:00000;440	440	246	504	413	238	711	50	-87
16-12-2021 10:49:05000;441	441	263	514	412	238	724	50	-85
16-12-2021 10:49:10000;441	441	265	515	412	238	725	50	-85
16-12-2021 10:49:15000;441	441	265	514	412	238	725	50	-85
16-12-2021 10:49:20000;441	441	264	514	412	238	724	50	-85

16-12-2021 10:49:25000;435	435	256	505	412	238	712	50	-86
16-12-2021 10:49:30000;439	439	256	508	412	238	716	50	-86
16-12-2021 10:49:35000;443	443	260	514	412	238	724	50	-86
16-12-2021 10:49:40000;444	444	262	515	412	238	726	50	-86
16-12-2021 10:49:45000;440	440	262	513	412	238	723	50	-85
16-12-2021 10:49:50000;441	441	264	514	412	238	725	50	-85
16-12-2021 10:49:55000;441	441	267	516	412	238	727	50	-85
16-12-2021 10:50:00000;441	441	268	516	412	238	727	50	-85
16-12-2021 10:50:05000;444	444	271	520	412	238	734	50	-85
16-12-2021 10:50:10000;443	443	271	520	412	238	733	50	-85
16-12-2021 10:50:15000;442	442	274	520	412	238	734	50	-84
16-12-2021 10:50:20000;440	440	267	515	412	238	726	50	-85
16-12-2021 10:50:25000;438	438	261	510	412	238	719	50	-85
16-12-2021 10:50:30000;440	440	261	512	412	238	722	50	-86
16-12-2021 10:50:35000;443	443	272	520	413	238	732	50	-85
16-12-2021 10:50:40000;441	441	270	518	412	238	729	50	-85
16-12-2021 10:50:45000;442	442	246	506	414	239	710	50	-87
16-12-2021 10:50:50000;434	434	174	468	414	239	657	50	-92
16-12-2021 10:50:55000;443	443	179	477	414	239	671	50	-92
16-12-2021 10:51:00000;441	441	184	478	414	239	672	50	-92
16-12-2021 10:51:05000;439	439	183	475	414	239	668	50	-92
16-12-2021 10:51:10000;437	437	180	473	413	238	665	50	-92
16-12-2021 10:51:15000;438	438	176	472	414	239	664	50	-92
16-12-2021 10:51:20000;436	436	175	470	414	239	661	50	-92
16-12-2021 10:51:25000;440	440	175	473	414	239	665	50	-92
16-12-2021 10:51:30000;440	440	181	475	414	239	668	50	-92
16-12-2021 10:51:35000;440	440	176	474	414	239	666	50	-92
16-12-2021 10:51:40000;436	436	173	469	414	239	659	50	-92
16-12-2021 10:51:45000;440	440	174	473	414	239	665	50	-92
16-12-2021 10:51:50000;435	435	182	472	413	238	664	50	-92

16-12-2021 10:51:55000;437	437	184	475	413	238	668	50	-92
16-12-2021 10:52:00000;439	439	187	477	413	238	671	50	-91
16-12-2021 10:52:05000;437	437	179	472	414	239	664	50	-92
16-12-2021 10:52:10000;439	439	185	477	413	238	670	50	-92
16-12-2021 10:52:15000;441	441	185	478	413	238	672	50	-92
16-12-2021 10:52:20000;439	439	186	477	413	238	670	50	-92
16-12-2021 10:52:25000;436	436	189	475	413	238	669	50	-91
16-12-2021 10:52:30000;439	439	198	482	413	238	678	50	-91
16-12-2021 10:52:35000;440	440	198	483	413	238	679	50	-91
16-12-2021 10:52:40000;441	441	197	483	413	238	679	50	-91
16-12-2021 10:52:45000;438	438	198	481	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:52:50000;437	437	197	480	413	238	674	50	-91
16-12-2021 10:52:55000;438	438	199	481	413	238	677	50	-91
16-12-2021 10:53:00000;436	436	197	478	413	238	673	50	-91
16-12-2021 10:53:05000;436	436	201	480	413	238	676	50	-90
16-12-2021 10:53:10000;438	438	200	482	413	238	677	50	-90
16-12-2021 10:53:15000;440	440	202	484	413	238	681	50	-90
16-12-2021 10:53:20000;443	443	199	486	413	238	683	50	-91
16-12-2021 10:53:25000;437	437	198	480	413	238	675	50	-91
16-12-2021 10:53:30000;438	438	194	479	413	238	673	50	-91
16-12-2021 10:53:35000;437	437	191	477	413	238	671	50	-91
16-12-2021 10:53:40000;438	438	195	479	413	238	674	50	-91
16-12-2021 10:53:45000;442	442	205	487	413	238	686	50	-90
16-12-2021 10:53:50000;443	443	198	485	413	238	682	50	-91
16-12-2021 10:53:55000;439	439	192	479	413	238	674	50	-91
16-12-2021 10:54:00000;440	440	193	481	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:54:05000;438	438	197	480	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:54:10000;433	433	195	476	413	238	669	50	-91
16-12-2021 10:54:15000;437	437	203	482	413	238	678	50	-90
16-12-2021 10:54:20000;441	441	200	484	413	238	681	50	-91

16-12-2021 10:54:25000;440	440	196	482	413	238	677	50	-91
16-12-2021 10:54:30000;442	442	200	485	413	238	683	50	-91
16-12-2021 10:54:35000;440	440	205	486	413	238	683	50	-90
16-12-2021 10:54:40000;439	439	204	484	413	238	681	50	-90
16-12-2021 10:54:45000;436	436	198	479	413	238	675	50	-91
16-12-2021 10:54:50000;438	438	200	482	413	238	678	50	-90
16-12-2021 10:54:55000;439	439	199	482	413	238	679	50	-91
16-12-2021 10:55:00000;440	440	206	486	413	238	684	50	-90
16-12-2021 10:55:05000;441	441	202	485	413	238	683	50	-90
16-12-2021 10:55:10000;438	438	205	484	413	238	681	50	-90
16-12-2021 10:55:15000;437	437	203	483	413	238	679	50	-90
16-12-2021 10:55:20000;438	438	202	483	413	238	679	50	-90
16-12-2021 10:55:25000;437	437	205	482	413	238	679	50	-90
16-12-2021 10:55:30000;439	439	198	482	413	238	679	50	-91
16-12-2021 10:55:35000;442	442	204	487	413	238	685	50	-90
16-12-2021 10:55:40000;439	439	201	483	413	238	680	50	-90
16-12-2021 10:55:45000;439	439	195	481	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:55:50000;438	438	192	478	413	238	673	50	-91
16-12-2021 10:55:55000;436	436	189	475	413	238	669	50	-91
16-12-2021 10:56:00000;435	435	190	475	413	238	668	50	-91
16-12-2021 10:56:05000;439	439	195	481	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:56:10000;440	440	187	478	413	238	673	50	-92
16-12-2021 10:56:15000;444	444	195	485	413	238	683	50	-91
16-12-2021 10:56:20000;438	438	199	482	413	238	678	50	-91
16-12-2021 10:56:25000;435	435	201	479	413	238	674	50	-90
16-12-2021 10:56:30000;436	436	190	475	413	238	669	50	-91
16-12-2021 10:56:35000;439	439	191	479	413	238	674	50	-91
16-12-2021 10:56:40000;437	437	192	478	413	238	672	50	-91
16-12-2021 10:56:45000;439	439	190	478	413	238	673	50	-91
16-12-2021 10:56:50000;440	440	196	482	413	238	678	50	-91

16-12-2021 10:56:55000;438	438	196	480	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:57:00000;436	436	193	477	413	238	672	50	-91
16-12-2021 10:57:05000;440	440	197	482	413	238	679	50	-91
16-12-2021 10:57:10000;436	436	197	478	413	238	673	50	-91
16-12-2021 10:57:15000;439	439	193	480	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:57:20000;439	439	195	481	413	238	677	50	-91
16-12-2021 10:57:25000;441	441	199	484	413	238	681	50	-91
16-12-2021 10:57:30000;437	437	194	478	413	238	673	50	-91
16-12-2021 10:57:35000;440	440	199	483	413	238	680	50	-91
16-12-2021 10:57:40000;438	438	197	481	413	238	676	50	-91
16-12-2021 10:57:45000;435	435	198	478	413	238	673	50	-90
16-12-2021 10:57:50000;441	441	196	483	413	238	679	50	-91
16-12-2021 10:57:55000;440	440	197	482	413	238	678	50	-91
16-12-2021 10:58:00000;442	442	193	482	413	238	678	50	-91
16-12-2021 10:58:05000;439	439	191	479	413	238	674	50	-91
16-12-2021 10:58:10000;439	439	198	482	413	238	678	50	-91
16-12-2021 10:58:15000;438	438	203	482	413	238	679	50	-90
16-12-2021 10:58:20000;438	438	211	487	413	238	685	50	-90
16-12-2021 10:58:25000;433	433	194	475	413	238	668	50	-91
16-12-2021 10:58:30000;437	437	181	473	413	238	666	50	-92
16-12-2021 10:58:35000;438	438	184	476	413	238	669	50	-92
16-12-2021 10:58:40000;441	441	182	477	413	238	672	50	-92
16-12-2021 10:58:45000;441	441	179	476	413	238	669	50	-92
16-12-2021 10:58:50000;438	438	186	476	413	238	670	50	-92
16-12-2021 10:58:55000;438	438	183	475	413	239	668	50	-92
16-12-2021 10:59:00000;437	437	184	474	413	238	667	50	-92
16-12-2021 10:59:05000;439	439	189	478	413	238	673	50	-91
16-12-2021 10:59:10000;443	443	191	483	413	238	679	50	-91
16-12-2021 10:59:15000;441	441	195	483	413	238	679	50	-91
16-12-2021 10:59:20000;436	436	189	475	414	239	668	50	-91

16-12-2021 10:59:25000;435	435	190	475	413	238	668	50	-91
16-12-2021 10:59:30000;434	434	185	472	413	239	664	50	-91
16-12-2021 10:59:35000;438	438	184	475	413	238	669	50	-92
16-12-2021 10:59:40000;437	437	186	475	413	238	668	50	-92
16-12-2021 10:59:45000;439	439	187	477	413	238	672	50	-91
16-12-2021 10:59:50000;443	443	185	480	413	238	675	50	-92
16-12-2021 10:59:55000;437	437	192	478	413	238	673	50	-91
16-12-2021 11:00:00000;436	436	186	474	413	238	667	50	-91
16-12-2021 11:00:05000;436	436	192	477	413	238	671	50	-91
16-12-2021 11:00:10000;438	438	191	478	413	238	673	50	-91
16-12-2021 11:00:15000;440	440	192	481	413	238	676	50	-91
16-12-2021 11:00:20000;445	445	194	485	413	238	683	50	-91
16-12-2021 11:00:25000;440	440	204	485	413	238	682	50	-90
16-12-2021 11:00:30000;439	439	204	484	413	238	681	50	-90
16-12-2021 11:00:35000;437	437	200	480	413	238	676	50	-90
16-12-2021 11:00:40000;437	437	201	482	413	238	678	50	-90
16-12-2021 11:00:45000;436	436	202	481	413	238	676	50	-90
16-12-2021 11:00:50000;440	440	204	485	413	238	683	50	-90
16-12-2021 11:00:55000;442	442	204	487	413	238	685	50	-90
16-12-2021 11:01:00000;440	440	206	486	413	238	684	50	-90
16-12-2021 11:01:05000;440	440	200	483	413	238	679	50	-91
16-12-2021 11:01:10000;436	436	204	481	413	238	678	50	-90
16-12-2021 11:01:15000;436	436	205	482	413	238	679	50	-90
16-12-2021 11:01:20000;437	437	196	479	413	238	674	50	-91
16-12-2021 11:01:25000;441	441	198	484	413	238	681	50	-91
16-12-2021 11:01:30000;440	440	199	483	413	238	680	50	-91
16-12-2021 11:01:35000;438	438	204	484	413	238	681	50	-90
16-12-2021 11:01:40000;438	438	207	485	413	238	682	50	-90
16-12-2021 11:01:45000;438	438	209	486	413	238	684	50	-90
16-12-2021 11:01:50000;437	437	208	484	413	238	682	50	-90

16-12-2021 11:01:55000;438	438	199	481	413	238	677	50	-91
16-12-2021 11:02:00000;443	443	203	487	413	238	686	50	-90
16-12-2021 11:02:05000;440	440	210	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 11:02:10000;440	440	208	487	413	238	686	50	-90
16-12-2021 11:02:15000;437	437	211	486	413	238	684	50	-90
16-12-2021 11:02:20000;438	438	210	486	413	238	684	50	-90
16-12-2021 11:02:25000;434	434	207	481	413	238	678	50	-90
16-12-2021 11:02:30000;437	437	202	482	413	238	678	50	-90
16-12-2021 11:02:35000;440	440	206	486	413	238	684	50	-90
16-12-2021 11:02:40000;441	441	205	486	413	238	685	50	-90
16-12-2021 11:02:45000;437	437	205	483	413	238	680	50	-90
16-12-2021 11:02:50000;441	441	213	489	413	238	689	50	-90
16-12-2021 11:02:55000;438	438	211	487	413	238	685	50	-90
16-12-2021 11:03:00000;440	440	204	485	413	238	683	50	-90
16-12-2021 11:03:05000;445	445	216	495	413	238	697	49	-89
16-12-2021 11:03:10000;442	442	220	494	413	238	696	49	-89
16-12-2021 11:03:15000;439	439	223	492	413	238	693	49	-89
16-12-2021 11:03:20000;439	439	225	493	413	238	695	49	-88
16-12-2021 11:03:25000;438	438	223	491	413	238	692	49	-89
16-12-2021 11:03:30000;438	438	215	488	413	238	686	49	-89
16-12-2021 11:03:35000;437	437	207	484	413	238	682	49	-90
16-12-2021 11:03:40000;440	440	208	487	413	238	686	50	-90
16-12-2021 11:03:45000;439	439	206	485	413	238	683	50	-90
16-12-2021 11:03:50000;442	442	211	490	413	238	691	50	-90
16-12-2021 11:03:55000;439	439	212	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 11:04:00000;439	439	216	489	413	238	689	50	-89
16-12-2021 11:04:05000;441	441	219	493	413	238	694	49	-89
16-12-2021 11:04:10000;440	440	222	493	413	238	694	49	-89
16-12-2021 11:04:15000;441	441	216	492	413	238	692	49	-89
16-12-2021 11:04:20000;441	441	217	492	413	238	692	49	-89

16-12-2021 11:04:25000;437	437	209	485	413	238	683	49	-90
16-12-2021 11:04:30000;439	439	208	486	413	238	684	49	-90
16-12-2021 11:04:35000;437	437	214	487	413	238	686	49	-89
16-12-2021 11:04:40000;441	441	222	494	413	238	695	49	-89
16-12-2021 11:04:45000;440	440	223	494	413	238	695	49	-89
16-12-2021 11:04:50000;440	440	223	493	413	238	694	49	-89
16-12-2021 11:04:55000;438	438	224	493	413	238	694	49	-88
16-12-2021 11:05:00000;440	440	217	491	413	238	692	49	-89
16-12-2021 11:05:05000;437	437	220	489	413	238	689	49	-89
16-12-2021 11:05:10000;439	439	224	493	413	238	694	49	-89
16-12-2021 11:05:15000;439	439	223	492	413	238	694	49	-89
16-12-2021 11:05:20000;438	438	222	492	413	238	692	49	-89
16-12-2021 11:05:25000;440	440	220	492	413	238	694	49	-89
16-12-2021 11:05:30000;441	441	224	495	413	238	697	49	-89
16-12-2021 11:05:35000;438	438	213	487	413	238	687	49	-89
16-12-2021 11:05:40000;438	438	225	493	413	238	694	49	-88
16-12-2021 11:05:45000;438	438	225	492	413	238	694	50	-88
16-12-2021 11:05:50000;438	438	228	494	413	238	696	49	-88
16-12-2021 11:05:55000;439	439	226	493	413	238	695	49	-88
16-12-2021 11:06:00000;441	441	222	494	413	238	695	49	-89
16-12-2021 11:06:05000;441	441	221	494	413	238	695	49	-89
16-12-2021 11:06:10000;440	440	224	493	413	238	695	49	-89
16-12-2021 11:06:15000;441	441	221	494	413	238	695	49	-89
16-12-2021 11:06:20000;438	438	222	491	413	238	691	49	-89
16-12-2021 11:06:25000;437	437	228	493	413	238	694	49	-88
16-12-2021 11:06:30000;438	438	223	492	413	238	693	50	-89
16-12-2021 11:06:35000;441	441	216	491	413	238	691	50	-89
16-12-2021 11:06:40000;442	442	218	493	413	238	694	49	-89
16-12-2021 11:06:45000;442	442	219	494	413	238	695	49	-89
16-12-2021 11:06:50000;439	439	228	495	412	238	697	49	-88



16-12-2021 11:06:55000;438	438	228	494	413	238	696	49	-88
16-12-2021 11:07:00000;439	439	228	494	413	238	696	49	-88
16-12-2021 11:07:05000;436	436	218	487	413	238	686	49	-89
16-12-2021 11:07:10000;439	439	213	488	413	238	687	50	-89
16-12-2021 11:07:15000;444	444	220	496	413	238	698	49	-89
16-12-2021 11:07:20000;440	440	222	493	413	238	694	49	-89
16-12-2021 11:07:25000;439	439	221	491	413	238	692	49	-89
16-12-2021 11:07:30000;439	439	220	491	413	238	692	49	-89
16-12-2021 11:07:35000;438	438	218	489	413	238	689	49	-89
16-12-2021 11:07:40000;435	435	221	488	413	238	687	49	-89
16-12-2021 11:07:45000;434	434	208	481	413	238	677	50	-90
16-12-2021 11:07:50000;438	438	203	483	413	238	680	50	-90
16-12-2021 11:07:55000;442	442	208	489	413	238	689	50	-90
16-12-2021 11:08:00000;440	440	217	491	413	238	692	50	-89
16-12-2021 11:08:05000;440	440	228	495	412	238	698	49	-88
16-12-2021 11:08:10000;440	440	231	497	413	238	700	49	-88
16-12-2021 11:08:15000;441	441	230	497	412	238	700	49	-88
16-12-2021 11:08:20000;440	440	227	496	413	238	698	49	-88
16-12-2021 11:08:25000;441	441	228	497	413	238	700	49	-88
16-12-2021 11:08:30000;439	439	227	494	413	238	696	49	-88
16-12-2021 11:08:35000;441	441	235	500	413	238	704	49	-88
16-12-2021 11:08:40000;439	439	240	501	413	238	705	49	-87
16-12-2021 11:08:45000;440	440	237	500	412	238	705	49	-87
16-12-2021 11:08:50000;442	442	244	505	412	238	712	49	-87
16-12-2021 11:08:55000;437	437	237	498	413	238	701	49	-87
16-12-2021 11:09:00000;439	439	229	495	412	238	698	50	-88
16-12-2021 11:09:05000;441	441	237	501	412	238	706	49	-88
16-12-2021 11:09:10000;441	441	240	502	412	238	707	49	-87
16-12-2021 11:09:15000;435	435	241	498	412	238	701	49	-87
16-12-2021 11:09:20000;440	440	239	501	413	238	705	49	-87

16-12-2021 11:09:25000;435	435	227	491	413	238	691	50	-88
16-12-2021 11:09:30000;440	440	228	496	412	238	699	50	-88
16-12-2021 11:09:35000;442	442	238	502	412	238	707	50	-88
16-12-2021 11:09:40000;439	439	240	501	412	238	706	50	-87
16-12-2021 11:09:45000;438	438	237	498	412	238	702	50	-87
16-12-2021 11:09:50000;436	436	233	495	412	238	697	50	-88
16-12-2021 11:09:55000;440	440	232	498	412	238	701	50	-88
16-12-2021 11:10:00000;441	441	233	499	412	238	703	50	-88
16-12-2021 11:10:05000;441	441	231	498	412	238	702	50	-88
16-12-2021 11:10:10000;439	439	225	493	413	238	695	50	-88
16-12-2021 11:10:15000;438	438	220	490	413	238	690	50	-89
16-12-2021 11:10:20000;439	439	220	492	413	238	692	50	-89
16-12-2021 11:10:25000;439	439	219	491	413	238	692	50	-89
16-12-2021 11:10:30000;439	439	221	492	413	238	693	50	-89
16-12-2021 11:10:35000;437	437	215	487	413	238	685	50	-89
16-12-2021 11:10:40000;437	437	211	485	413	238	683	50	-90
16-12-2021 11:10:45000;440	440	215	490	413	238	691	50	-89
16-12-2021 11:10:50000;439	439	211	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 11:10:55000;437	437	209	484	413	238	682	50	-90
16-12-2021 11:11:00000;441	441	217	491	413	238	692	50	-89
16-12-2021 11:11:05000;444	444	227	498	412	238	702	49	-89
16-12-2021 11:11:10000;440	440	232	497	412	238	701	49	-88
16-12-2021 11:11:15000;439	439	231	497	413	238	699	49	-88
16-12-2021 11:11:20000;439	439	232	496	413	238	699	49	-88
16-12-2021 11:11:25000;439	439	230	495	413	238	697	49	-88
16-12-2021 11:11:30000;437	437	228	493	413	238	694	49	-88
16-12-2021 11:11:35000;436	436	237	497	413	238	699	49	-87
16-12-2021 11:11:40000;438	438	233	496	413	238	699	49	-88
16-12-2021 11:11:45000;440	440	236	500	413	238	703	49	-88
16-12-2021 11:11:50000;440	440	232	497	413	238	701	49	-88

16-12-2021 11:11:55000;441	441	231	498	413	238	701	49	-88
16-12-2021 11:12:00000;437	437	232	495	413	238	698	49	-88
16-12-2021 11:12:05000;438	438	229	494	413	238	696	49	-88
16-12-2021 11:12:10000;438	438	226	493	413	238	694	49	-88
16-12-2021 11:12:15000;436	436	225	491	413	238	692	50	-88
16-12-2021 11:12:20000;438	438	226	493	413	238	695	50	-88
16-12-2021 11:12:25000;439	439	220	491	413	238	691	50	-89
16-12-2021 11:12:30000;442	442	226	497	412	238	700	50	-89
16-12-2021 11:12:35000;439	439	230	495	413	238	698	49	-88
16-12-2021 11:12:40000;439	439	226	494	413	238	696	49	-88
16-12-2021 11:12:45000;438	438	224	492	413	238	693	49	-88
16-12-2021 11:12:50000;437	437	219	489	413	238	689	49	-89
16-12-2021 11:12:55000;437	437	226	492	413	238	694	49	-88
16-12-2021 11:13:00000;440	440	228	495	413	238	698	50	-88
16-12-2021 11:13:05000;441	441	230	497	412	238	701	50	-88
16-12-2021 11:13:10000;441	441	223	494	413	238	696	50	-89
16-12-2021 11:13:15000;438	438	227	494	413	238	695	49	-88
16-12-2021 11:13:20000;437	437	229	494	412	238	695	49	-88
16-12-2021 11:13:25000;439	439	232	497	413	238	700	49	-88
16-12-2021 11:13:30000;440	440	230	497	413	238	700	49	-88
16-12-2021 11:13:35000;441	441	230	498	413	238	701	49	-88
16-12-2021 11:13:40000;438	438	229	494	413	238	696	49	-88
16-12-2021 11:13:45000;437	437	226	492	413	238	693	49	-88
16-12-2021 11:13:50000;439	439	219	490	413	238	691	49	-89
16-12-2021 11:13:55000;437	437	226	492	412	238	694	49	-88
16-12-2021 11:14:00000;436	436	226	492	412	238	692	49	-88
16-12-2021 11:14:05000;437	437	225	492	413	238	692	50	-88
16-12-2021 11:14:10000;438	438	220	490	413	238	690	50	-89
16-12-2021 11:14:15000;440	440	221	493	413	238	694	50	-89
16-12-2021 11:14:20000;439	439	221	492	413	238	693	50	-89

16-12-2021 11:14:25000;440	440	223	493	412	238	695	50	-89
16-12-2021 11:14:30000;437	437	223	491	413	238	691	50	-89
16-12-2021 11:14:35000;439	439	219	490	413	238	691	50	-89
16-12-2021 11:14:40000;440	440	220	492	413	238	693	49	-89
16-12-2021 11:14:45000;440	440	219	492	413	238	693	49	-89
16-12-2021 11:14:50000;438	438	221	491	413	238	691	50	-89
16-12-2021 11:14:55000;441	441	223	494	413	238	695	50	-89
16-12-2021 11:15:00000;442	442	230	499	413	238	702	49	-88
16-12-2021 11:15:05000;439	439	236	499	412	238	703	49	-88
16-12-2021 11:15:10000;434	434	222	488	413	238	687	49	-88
16-12-2021 11:15:15000;439	439	227	494	413	238	696	49	-88
16-12-2021 11:15:20000;438	438	219	490	413	238	690	49	-89
16-12-2021 11:15:25000;441	441	220	494	413	238	695	49	-89
16-12-2021 11:15:30000;439	439	216	490	413	238	689	49	-89
16-12-2021 11:15:35000;440	440	217	490	413	238	690	50	-89
16-12-2021 11:15:40000;439	439	218	490	413	238	690	49	-89
16-12-2021 11:15:45000;437	437	213	486	413	238	684	49	-89
16-12-2021 11:15:50000;441	441	222	494	413	238	696	49	-89
16-12-2021 11:15:55000;440	440	222	493	412	238	694	49	-89
16-12-2021 11:16:00000;442	442	228	497	413	238	700	49	-88
16-12-2021 11:16:05000;437	437	225	492	413	238	693	49	-88
16-12-2021 11:16:10000;436	436	221	489	412	238	689	49	-89
16-12-2021 11:16:15000;434	434	213	484	413	238	681	50	-89
16-12-2021 11:16:20000;439	439	215	489	413	238	688	50	-89
16-12-2021 11:16:25000;441	441	212	489	413	238	689	49	-90
16-12-2021 11:16:30000;440	440	212	489	413	238	689	49	-90
16-12-2021 11:16:35000;436	436	213	486	413	238	684	49	-89
16-12-2021 11:16:40000;441	441	210	488	413	238	688	49	-90
16-12-2021 11:16:45000;438	438	211	486	413	238	684	49	-90
16-12-2021 11:16:50000;437	437	215	488	413	238	687	49	-89

16-12-2021 11:16:55000;436	436	214	486	413	238	685	49	-89
16-12-2021 11:17:00000;437	437	216	488	413	238	687	49	-89
16-12-2021 11:17:05000;441	441	218	492	413	238	693	49	-89
16-12-2021 11:17:10000;439	439	217	490	413	238	690	49	-89
16-12-2021 11:17:15000;440	440	210	488	413	238	687	50	-90
16-12-2021 11:17:20000;438	438	132	458	414	239	643	49	-95
16-12-2021 11:17:25000;435	435	121	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 11:17:30000;437	437	115	452	414	239	635	50	-96
16-12-2021 11:17:35000;436	436	115	451	414	239	634	49	-96
16-12-2021 11:17:40000;432	432	113	447	414	239	628	49	-96
16-12-2021 11:17:45000;433	433	108	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:17:50000;433	433	102	445	414	239	625	50	-97
16-12-2021 11:17:55000;433	433	98	444	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:18:00000;436	436	97	447	414	239	628	50	-97
16-12-2021 11:18:05000;435	435	94	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:18:10000;436	436	101	448	414	239	630	50	-97
16-12-2021 11:18:15000;434	434	98	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:18:20000;434	434	91	444	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:18:25000;434	434	106	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:18:30000;435	435	97	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:18:35000;438	438	94	448	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:18:40000;439	439	105	451	414	239	635	49	-97
16-12-2021 11:18:45000;434	434	102	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:18:50000;433	433	106	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:18:55000;430	430	101	442	414	239	622	49	-97
16-12-2021 11:19:00000;432	432	98	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:19:05000;437	437	102	448	414	239	631	49	-97
16-12-2021 11:19:10000;436	436	92	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:19:15000;434	434	89	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:19:20000;436	436	88	445	414	239	626	49	-97

16-12-2021 11:19:25000;434	434	83	442	414	239	621	49	-98
16-12-2021 11:19:30000;430	430	86	439	414	239	617	49	-98
16-12-2021 11:19:35000;430	430	78	437	414	239	615	49	-98
16-12-2021 11:19:40000;433	433	77	440	414	239	618	49	-98
16-12-2021 11:19:45000;434	434	78	441	414	239	619	49	-98
16-12-2021 11:19:50000;437	437	73	443	414	239	623	49	-98
16-12-2021 11:19:55000;436	436	82	444	414	239	624	49	-98
16-12-2021 11:20:00000;433	433	82	441	414	239	620	49	-98
16-12-2021 11:20:05000;434	434	88	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:20:10000;433	433	87	442	414	239	621	49	-98
16-12-2021 11:20:15000;434	434	90	443	414	239	624	49	-97
16-12-2021 11:20:20000;437	437	97	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:20:25000;432	432	87	441	414	239	620	49	-98
16-12-2021 11:20:30000;435	435	90	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:20:35000;435	435	83	442	414	239	622	49	-98
16-12-2021 11:20:40000;436	436	93	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:20:45000;432	432	93	442	414	239	622	49	-97
16-12-2021 11:20:50000;432	432	89	442	414	239	621	49	-97
16-12-2021 11:20:55000;433	433	90	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:21:00000;436	436	89	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:21:05000;434	434	87	443	414	239	622	49	-98
16-12-2021 11:21:10000;434	434	87	442	414	239	622	49	-98
16-12-2021 11:21:15000;433	433	93	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:21:20000;433	433	96	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:21:25000;432	432	96	443	414	239	622	49	-97
16-12-2021 11:21:30000;432	432	90	441	414	239	621	49	-97
16-12-2021 11:21:35000;436	436	91	445	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:21:40000;436	436	92	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:21:45000;438	438	95	448	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:21:50000;432	432	96	443	414	239	623	49	-97

16-12-2021 11:21:55000;432	432	98	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:22:00000;433	433	102	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:22:05000;435	435	95	445	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:22:10000;438	438	106	451	414	239	635	49	-97
16-12-2021 11:22:15000;436	436	104	448	414	239	631	49	-97
16-12-2021 11:22:20000;434	434	105	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:22:25000;431	431	98	442	414	239	621	49	-97
16-12-2021 11:22:30000;433	433	95	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:22:35000;435	435	103	447	414	239	628	49	-97
16-12-2021 11:22:40000;432	432	97	443	414	239	624	49	-97
16-12-2021 11:22:45000;435	435	94	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:22:50000;435	435	103	447	414	239	629	50	-97
16-12-2021 11:22:55000;438	438	99	449	414	239	631	49	-97
16-12-2021 11:23:00000;434	434	101	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:23:05000;432	432	104	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:23:10000;434	434	106	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:23:15000;434	434	109	448	414	239	630	49	-96
16-12-2021 11:23:20000;438	438	107	451	414	239	634	49	-97
16-12-2021 11:23:25000;440	440	111	454	414	239	639	49	-96
16-12-2021 11:23:30000;432	432	112	446	414	239	628	49	-96
16-12-2021 11:23:35000;434	434	104	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:23:40000;429	429	100	441	414	239	620	49	-97
16-12-2021 11:23:45000;430	430	95	441	414	239	620	50	-97
16-12-2021 11:23:50000;432	432	85	441	414	239	620	50	-98
16-12-2021 11:23:55000;433	433	86	441	414	239	621	50	-98
16-12-2021 11:24:00000;439	439	85	447	414	239	629	50	-98
16-12-2021 11:24:05000;436	436	87	444	414	239	625	50	-98
16-12-2021 11:24:10000;433	433	90	443	414	239	623	50	-97
16-12-2021 11:24:15000;436	436	84	444	414	239	624	50	-98
16-12-2021 11:24:20000;433	433	88	442	414	239	621	50	-97

16-12-2021 11:24:25000;435	435	86	443	414	239	623	50	-98
16-12-2021 11:24:30000;435	435	81	442	414	239	622	50	-98
16-12-2021 11:24:35000;438	438	83	445	414	239	626	50	-98
16-12-2021 11:24:40000;435	435	89	444	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:24:45000;433	433	93	443	414	239	623	50	-97
16-12-2021 11:24:50000;435	435	96	445	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:24:55000;434	434	95	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:25:00000;441	441	109	454	414	239	639	49	-97
16-12-2021 11:25:05000;435	435	107	447	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:25:10000;435	435	109	449	414	239	632	49	-96
16-12-2021 11:25:15000;432	432	107	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:25:20000;433	433	104	445	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:25:25000;431	431	99	442	414	239	622	49	-97
16-12-2021 11:25:30000;431	431	98	443	414	239	623	49	-97
16-12-2021 11:25:35000;430	430	90	440	414	239	619	50	-97
16-12-2021 11:25:40000;435	435	92	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:25:45000;438	438	94	448	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:25:50000;435	435	97	446	414	239	628	49	-97
16-12-2021 11:25:55000;434	434	99	445	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:26:00000;433	433	102	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:26:05000;433	433	98	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:26:10000;436	436	99	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:26:15000;435	435	94	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:26:20000;435	435	91	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:26:25000;436	436	95	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:26:30000;434	434	99	445	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:26:35000;435	435	99	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:26:40000;433	433	101	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:26:45000;433	433	98	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:26:50000;430	430	87	439	414	239	617	50	-98



16-12-2021 11:26:55000;436	436	85	444	414	239	625	50	-98
16-12-2021 11:27:00000;437	437	98	448	414	239	630	50	-97
16-12-2021 11:27:05000;433	433	96	444	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:27:10000;435	435	95	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:27:15000;435	435	90	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:27:20000;435	435	96	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:27:25000;436	436	96	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:27:30000;435	435	94	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:27:35000;434	434	93	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:27:40000;433	433	88	442	414	239	622	49	-97
16-12-2021 11:27:45000;429	429	82	436	414	239	614	50	-98
16-12-2021 11:27:50000;433	433	84	441	414	239	620	50	-98
16-12-2021 11:27:55000;436	436	81	443	414	239	624	49	-98
16-12-2021 11:28:00000;434	434	79	441	414	239	620	49	-98
16-12-2021 11:28:05000;434	434	82	442	414	239	621	49	-98
16-12-2021 11:28:10000;434	434	82	441	414	239	621	50	-98
16-12-2021 11:28:15000;434	434	79	441	414	239	621	50	-98
16-12-2021 11:28:20000;434	434	80	441	414	239	621	50	-98
16-12-2021 11:28:25000;433	433	79	440	414	239	619	50	-98
16-12-2021 11:28:30000;432	432	80	440	414	239	619	50	-98
16-12-2021 11:28:35000;436	436	79	443	414	239	623	50	-98
16-12-2021 11:28:40000;435	435	83	443	414	239	624	49	-98
16-12-2021 11:28:45000;438	438	90	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:28:50000;433	433	83	441	414	239	621	49	-98
16-12-2021 11:28:55000;431	431	91	441	414	239	620	49	-97
16-12-2021 11:29:00000;433	433	84	441	414	239	620	49	-98
16-12-2021 11:29:05000;435	435	87	443	414	239	623	49	-98
16-12-2021 11:29:10000;437	437	96	447	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:29:15000;436	436	104	449	414	239	631	49	-97
16-12-2021 11:29:20000;430	430	78	437	414	239	615	50	-98

16-12-2021 11:29:25000;433	433	77	439	414	239	618	50	-98
16-12-2021 11:29:30000;433	433	69	439	414	239	617	50	-98
16-12-2021 11:29:35000;434	434	77	441	414	239	620	50	-98
16-12-2021 11:29:40000;432	432	78	439	414	239	618	50	-98
16-12-2021 11:29:45000;434	434	75	441	414	239	620	50	-98
16-12-2021 11:29:50000;435	435	81	443	414	239	623	50	-98
16-12-2021 11:29:55000;434	434	77	441	414	239	620	50	-98
16-12-2021 11:30:00000;434	434	83	442	414	239	622	50	-98
16-12-2021 11:30:05000;434	434	76	441	414	239	620	50	-98
16-12-2021 11:30:10000;435	435	81	442	414	239	622	50	-98
16-12-2021 11:30:15000;435	435	92	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:30:20000;437	437	94	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:30:25000;435	435	94	445	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:30:30000;434	434	91	443	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:30:35000;433	433	89	442	414	239	622	50	-97
16-12-2021 11:30:40000;435	435	92	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:30:45000;436	436	97	446	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:30:50000;433	433	101	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:30:55000;435	435	101	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:31:00000;437	437	102	449	414	239	632	49	-97
16-12-2021 11:31:05000;436	436	104	448	414	239	631	49	-97
16-12-2021 11:31:10000;436	436	97	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:31:15000;433	433	100	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:31:20000;432	432	103	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:31:25000;435	435	103	447	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:31:30000;437	437	104	449	414	239	632	49	-97
16-12-2021 11:31:35000;439	439	113	453	413	238	638	49	-96
16-12-2021 11:31:40000;437	437	109	450	414	239	634	49	-97
16-12-2021 11:31:45000;432	432	106	445	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:31:50000;431	431	102	443	414	239	624	49	-97

16-12-2021 11:31:55000;432	432	97	443	414	239	624	49	-97
16-12-2021 11:32:00000;434	434	101	446	414	239	628	49	-97
16-12-2021 11:32:05000;434	434	108	448	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:32:10000;435	435	96	446	414	239	627	49	-97
16-12-2021 11:32:15000;436	436	95	447	414	239	629	49	-97
16-12-2021 11:32:20000;436	436	101	448	414	239	631	49	-97
16-12-2021 11:32:25000;432	432	90	442	414	239	622	50	-97
16-12-2021 11:32:30000;433	433	93	443	414	239	624	49	-97
16-12-2021 11:32:35000;434	434	93	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:32:40000;436	436	102	448	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:32:45000;438	438	101	449	414	239	632	49	-97
16-12-2021 11:32:50000;437	437	102	449	414	239	633	49	-97
16-12-2021 11:32:55000;434	434	122	451	413	238	635	49	-96
16-12-2021 11:33:00000;431	431	113	446	413	238	628	49	-96
16-12-2021 11:33:05000;432	432	109	446	414	239	628	49	-96
16-12-2021 11:33:10000;431	431	116	446	413	238	628	50	-96
16-12-2021 11:33:15000;434	434	111	448	413	238	631	50	-96
16-12-2021 11:33:20000;438	438	110	451	414	239	635	49	-96
16-12-2021 11:33:25000;437	437	105	450	414	239	633	49	-97
16-12-2021 11:33:30000;436	436	103	448	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:33:35000;435	435	109	449	413	239	632	49	-96
16-12-2021 11:33:40000;434	434	117	450	413	238	633	49	-96
16-12-2021 11:33:45000;435	435	114	450	413	239	633	49	-96
16-12-2021 11:33:50000;438	438	117	453	413	238	638	49	-96
16-12-2021 11:33:55000;436	436	112	451	413	238	634	49	-96
16-12-2021 11:34:00000;436	436	116	451	413	238	635	49	-96
16-12-2021 11:34:05000;436	436	113	451	413	238	634	49	-96
16-12-2021 11:34:10000;431	431	106	444	413	238	626	50	-97
16-12-2021 11:34:15000;432	432	102	444	413	239	626	50	-97
16-12-2021 11:34:20000;435	435	111	449	413	238	633	50	-96

16-12-2021 11:34:25000;433	433	106	445	413	238	627	50	-97
16-12-2021 11:34:30000;437	437	107	450	413	238	634	50	-97
16-12-2021 11:34:35000;435	435	107	449	413	238	632	50	-97
16-12-2021 11:34:40000;437	437	102	449	413	239	633	50	-97
16-12-2021 11:34:45000;435	435	105	447	413	238	630	50	-97
16-12-2021 11:34:50000;432	432	104	445	413	239	626	50	-97
16-12-2021 11:34:55000;433	433	108	447	413	238	629	49	-97
16-12-2021 11:35:00000;435	435	112	449	413	238	633	49	-96
16-12-2021 11:35:05000;436	436	112	451	413	239	634	49	-96
16-12-2021 11:35:10000;437	437	110	451	413	238	635	49	-96
16-12-2021 11:35:15000;437	437	108	451	413	238	634	49	-97
16-12-2021 11:35:20000;432	432	104	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:35:25000;434	434	95	444	414	239	625	49	-97
16-12-2021 11:35:30000;434	434	99	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:35:35000;432	432	102	444	413	238	625	49	-97
16-12-2021 11:35:40000;434	434	99	446	413	239	627	49	-97
16-12-2021 11:35:45000;437	437	100	448	414	239	631	49	-97
16-12-2021 11:35:50000;436	436	96	446	414	239	628	49	-97
16-12-2021 11:35:55000;434	434	85	442	414	239	622	50	-98
16-12-2021 11:36:00000;435	435	94	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:36:05000;433	433	90	442	414	239	622	49	-97
16-12-2021 11:36:10000;432	432	88	441	414	239	621	50	-97
16-12-2021 11:36:15000;431	431	83	439	414	239	617	50	-98
16-12-2021 11:36:20000;435	435	89	444	414	239	625	50	-97
16-12-2021 11:36:25000;439	439	94	449	414	239	632	50	-97
16-12-2021 11:36:30000;433	433	98	444	414	239	625	50	-97
16-12-2021 11:36:35000;433	433	98	444	414	239	625	50	-97
16-12-2021 11:36:40000;433	433	92	443	414	239	623	50	-97
16-12-2021 11:36:45000;431	431	94	442	414	239	621	50	-97
16-12-2021 11:36:50000;433	433	98	444	414	239	625	50	-97

16-12-2021 11:36:55000;434	434	99	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:37:00000;435	435	93	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:37:05000;435	435	92	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:37:10000;436	436	93	446	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:37:15000;433	433	91	443	414	239	623	50	-97
16-12-2021 11:37:20000;432	432	90	442	414	239	622	50	-97
16-12-2021 11:37:25000;434	434	90	443	414	239	623	50	-97
16-12-2021 11:37:30000;434	434	90	444	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:37:35000;434	434	89	443	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:37:40000;435	435	86	444	414	239	624	50	-98
16-12-2021 11:37:45000;434	434	91	444	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:37:50000;430	430	86	439	414	239	617	50	-98
16-12-2021 11:37:55000;434	434	89	443	414	239	623	50	-97
16-12-2021 11:38:00000;436	436	95	446	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:38:05000;435	435	91	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:38:10000;435	435	93	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:38:15000;436	436	95	446	414	239	628	50	-97
16-12-2021 11:38:20000;434	434	98	445	414	239	626	49	-97
16-12-2021 11:38:25000;433	433	94	443	414	239	623	50	-97
16-12-2021 11:38:30000;430	430	90	439	414	239	617	50	-97
16-12-2021 11:38:35000;432	432	85	441	414	239	620	50	-98
16-12-2021 11:38:40000;435	435	82	442	414	239	622	50	-98
16-12-2021 11:38:45000;439	439	90	448	414	239	630	50	-97
16-12-2021 11:38:50000;438	438	99	449	414	239	632	49	-97
16-12-2021 11:38:55000;429	429	87	438	414	239	616	50	-97
16-12-2021 11:39:00000;432	432	83	440	414	239	619	50	-98
16-12-2021 11:39:05000;432	432	84	440	414	239	620	50	-98
16-12-2021 11:39:10000;435	435	89	444	414	239	625	50	-97
16-12-2021 11:39:15000;436	436	96	447	414	239	629	50	-97
16-12-2021 11:39:20000;436	436	83	444	414	239	625	50	-98

16-12-2021 11:39:25000;434	434	86	442	414	239	622	50	-98
16-12-2021 11:39:30000;436	436	87	445	414	239	626	50	-98
16-12-2021 11:39:35000;433	433	88	442	414	239	622	50	-97
16-12-2021 11:39:40000;435	435	94	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:39:45000;435	435	95	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:39:50000;433	433	97	444	414	239	625	50	-97
16-12-2021 11:39:55000;436	436	89	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:40:00000;437	437	88	446	414	239	628	50	-98
16-12-2021 11:40:05000;434	434	90	443	414	239	623	50	-97
16-12-2021 11:40:10000;433	433	98	444	414	239	625	50	-97
16-12-2021 11:40:15000;433	433	101	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:40:20000;431	431	88	440	414	239	619	50	-97
16-12-2021 11:40:25000;433	433	87	442	414	239	621	50	-98
16-12-2021 11:40:30000;435	435	84	443	414	239	623	50	-98
16-12-2021 11:40:35000;439	439	86	447	414	239	629	50	-98
16-12-2021 11:40:40000;436	436	91	446	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:40:45000;431	431	91	441	414	239	620	50	-97
16-12-2021 11:40:50000;436	436	92	445	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:40:55000;433	433	95	443	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:41:00000;434	434	95	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:41:05000;435	435	93	446	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:41:10000;433	433	96	443	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:41:15000;439	439	101	450	414	239	634	50	-97
16-12-2021 11:41:20000;435	435	104	447	414	239	630	49	-97
16-12-2021 11:41:25000;433	433	108	446	413	238	629	50	-97
16-12-2021 11:41:30000;430	430	101	442	414	239	622	50	-97
16-12-2021 11:41:35000;433	433	102	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:41:40000;434	434	91	444	414	239	625	50	-97
16-12-2021 11:41:45000;435	435	96	446	414	239	627	50	-97
16-12-2021 11:41:50000;435	435	98	446	414	239	628	50	-97

16-12-2021 11:41:55000;435	435	95	445	414	239	626	50	-97
16-12-2021 11:42:00000;433	433	96	444	414	239	624	50	-97
16-12-2021 11:42:05000;430	430	41	432	415	239	606	50	-99
16-12-2021 11:42:10000;434	434	80	441	415	239	619	50	-98
16-12-2021 11:42:15000;437	437	112	451	415	239	633	50	-96
16-12-2021 11:42:20000;436	436	107	449	415	239	631	50	-97
16-12-2021 11:42:25000;436	436	107	449	415	239	630	50	-97
16-12-2021 11:42:30000;433	433	101	445	415	239	624	50	-97
16-12-2021 11:42:35000;435	435	101	446	415	240	625	50	-97
16-12-2021 11:42:40000;434	434	98	445	416	240	624	50	-97
16-12-2021 11:42:45000;435	435	96	446	416	240	624	49	-97
16-12-2021 11:42:50000;434	434	98	445	416	240	624	50	-97
16-12-2021 11:42:55000;435	435	93	445	416	240	623	50	-97
16-12-2021 11:43:00000;436	436	89	445	416	240	623	50	-97
16-12-2021 11:43:05000;434	434	83	442	416	240	620	50	-98
16-12-2021 11:43:10000;432	432	81	439	416	240	616	50	-98
16-12-2021 11:43:15000;433	433	78	440	416	240	617	50	-98
16-12-2021 11:43:20000;431	431	80	438	416	240	614	50	-98
16-12-2021 11:43:25000;434	434	76	440	416	240	617	50	-98
16-12-2021 11:43:30000;435	435	69	441	416	240	617	50	-98
16-12-2021 11:43:35000;435	435	67	441	416	240	617	50	-98
16-12-2021 11:43:40000;436	436	64	441	416	240	617	50	-98
16-12-2021 11:43:45000;434	434	142	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 11:43:50000;435	435	143	458	415	239	643	50	-94
16-12-2021 11:43:55000;440	440	144	464	415	239	651	50	-95
16-12-2021 11:44:00000;441	441	148	466	415	239	653	49	-94
16-12-2021 11:44:05000;440	440	154	466	415	239	655	49	-94
16-12-2021 11:44:10000;432	432	150	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 11:44:15000;434	434	145	458	415	239	642	50	-94
16-12-2021 11:44:20000;433	433	137	454	415	239	638	50	-95

16-12-2021 11:44:25000;433	433	137	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 11:44:30000;434	434	137	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 11:44:35000;439	439	136	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 11:44:40000;438	438	138	460	415	239	645	50	-95
16-12-2021 11:44:45000;438	438	146	462	415	239	649	50	-94
16-12-2021 11:44:50000;434	434	148	459	415	239	644	50	-94
16-12-2021 11:44:55000;433	433	144	456	415	239	640	50	-94
16-12-2021 11:45:00000;436	436	142	458	415	239	643	50	-95
16-12-2021 11:45:05000;436	436	140	458	415	239	642	50	-95
16-12-2021 11:45:10000;440	440	152	466	415	239	653	50	-94
16-12-2021 11:45:15000;441	441	154	467	415	239	655	50	-94
16-12-2021 11:45:20000;436	436	156	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 11:45:25000;433	433	151	458	415	239	644	50	-94
16-12-2021 11:45:30000;432	432	144	456	415	239	640	50	-94
16-12-2021 11:45:35000;434	434	139	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 11:45:40000;433	433	134	453	415	239	637	50	-95
16-12-2021 11:45:45000;437	437	132	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 11:45:50000;446	446	143	469	415	239	658	49	-95
16-12-2021 11:45:55000;435	435	154	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 11:46:00000;433	433	151	459	415	239	644	50	-94
16-12-2021 11:46:05000;434	434	150	460	415	239	645	50	-94
16-12-2021 11:46:10000;434	434	148	458	415	239	644	50	-94
16-12-2021 11:46:15000;438	438	143	461	415	239	647	50	-95
16-12-2021 11:46:20000;438	438	140	460	415	239	645	50	-95
16-12-2021 11:46:25000;437	437	134	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 11:46:30000;436	436	140	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 11:46:35000;432	432	138	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 11:46:40000;434	434	134	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 11:46:45000;432	432	129	451	415	239	634	50	-95
16-12-2021 11:46:50000;439	439	131	458	415	239	643	50	-95



16-12-2021 11:46:55000;437	437	131	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 11:47:00000;436	436	123	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 11:47:05000;436	436	126	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 11:47:10000;434	434	128	453	415	239	635	50	-95
16-12-2021 11:47:15000;435	435	135	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 11:47:20000;433	433	129	452	415	239	635	50	-95
16-12-2021 11:47:25000;435	435	123	452	415	239	634	50	-96
16-12-2021 11:47:30000;437	437	122	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 11:47:35000;437	437	127	455	415	239	638	50	-96
16-12-2021 11:47:40000;439	439	128	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 11:47:45000;436	436	134	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 11:47:50000;434	434	135	455	415	239	638	50	-95
16-12-2021 11:47:55000;435	435	134	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 11:48:00000;440	440	142	462	415	239	649	49	-95
16-12-2021 11:48:05000;437	437	136	458	415	239	642	50	-95
16-12-2021 11:48:10000;435	435	134	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 11:48:15000;436	436	132	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 11:48:20000;435	435	133	455	415	239	638	50	-95
16-12-2021 11:48:25000;433	433	131	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 11:48:30000;434	434	133	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 11:48:35000;437	437	134	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 11:48:40000;437	437	135	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 11:48:45000;439	439	136	460	415	239	645	50	-95
16-12-2021 11:48:50000;437	437	137	458	415	239	643	50	-95
16-12-2021 11:48:55000;434	434	131	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 11:49:00000;435	435	132	455	415	239	638	50	-95
16-12-2021 11:49:05000;439	439	142	461	415	239	647	50	-95
16-12-2021 11:49:10000;439	439	149	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 11:49:15000;438	438	143	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 11:49:20000;439	439	143	461	415	239	648	49	-95

16-12-2021 11:49:25000;435	435	147	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 11:49:30000;435	435	148	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 11:49:35000;433	433	146	457	415	239	641	50	-94
16-12-2021 11:49:40000;435	435	144	458	415	239	644	50	-94
16-12-2021 11:49:45000;439	439	149	464	415	239	652	50	-94
16-12-2021 11:49:50000;439	439	148	463	415	239	651	50	-94
16-12-2021 11:49:55000;438	438	149	463	415	239	650	50	-94
16-12-2021 11:50:00000;436	436	147	461	415	239	647	50	-94
16-12-2021 11:50:05000;434	434	148	459	414	239	644	50	-94
16-12-2021 11:50:10000;434	434	146	458	415	239	644	50	-94
16-12-2021 11:50:15000;437	437	155	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 11:50:20000;438	438	161	466	414	239	655	50	-93
16-12-2021 11:50:25000;438	438	157	465	414	239	653	50	-94
16-12-2021 11:50:30000;436	436	155	463	414	239	650	50	-94
16-12-2021 11:50:35000;435	435	145	459	415	239	644	50	-94
16-12-2021 11:50:40000;435	435	150	460	415	239	645	50	-94
16-12-2021 11:50:45000;436	436	150	461	415	239	647	50	-94
16-12-2021 11:50:50000;439	439	159	467	414	239	655	49	-93
16-12-2021 11:50:55000;440	440	164	470	415	239	660	49	-93
16-12-2021 11:51:00000;438	438	161	467	415	239	655	49	-93
16-12-2021 11:51:05000;434	434	154	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 11:51:10000;432	432	154	459	414	239	644	50	-94
16-12-2021 11:51:15000;434	434	155	461	414	239	647	50	-94
16-12-2021 11:51:20000;436	436	158	464	414	239	652	50	-94
16-12-2021 11:51:25000;437	437	163	466	415	239	655	50	-93
16-12-2021 11:51:30000;439	439	154	465	415	239	653	50	-94
16-12-2021 11:51:35000;438	438	159	467	414	239	655	50	-93
16-12-2021 11:51:40000;437	437	163	467	415	239	655	49	-93
16-12-2021 11:51:45000;433	433	163	463	414	239	650	49	-93
16-12-2021 11:51:50000;432	432	165	463	414	239	650	50	-93

16-12-2021 11:51:55000;434	434	159	462	414	239	649	50	-93
16-12-2021 11:52:00000;438	438	158	466	415	239	654	50	-94
16-12-2021 11:52:05000;439	439	159	467	415	239	656	50	-93
16-12-2021 11:52:10000;433	433	147	457	415	239	642	50	-94
16-12-2021 11:52:15000;438	438	155	465	415	239	652	50	-94
16-12-2021 11:52:20000;437	437	150	462	415	239	649	50	-94
16-12-2021 11:52:25000;433	433	149	458	415	239	643	50	-94
16-12-2021 11:52:30000;436	436	156	463	414	239	651	50	-94
16-12-2021 11:52:35000;438	438	156	465	414	239	653	50	-94
16-12-2021 11:52:40000;440	440	157	467	414	239	656	50	-94
16-12-2021 11:52:45000;439	439	161	468	415;2	656	50	-93	#VALUE!
16-12-2021 11:52:50000;437	437	164	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 11:52:55000;437	437	160	466	415	239	654	50	-93
16-12-2021 11:53:00000;433	433	160	462	414	239	649	50	-93
16-12-2021 11:53:05000;436	436	163	465	414	239	653	50	-93
16-12-2021 11:53:10000;439	439	166	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 11:53:15000;443	443	174	476	414	239	668	49	-93
16-12-2021 11:53:20000;438	438	168	469	415	239	658	49	-93
16-12-2021 11:53:25000;436	436	168	468	414	239	657	50	-93
16-12-2021 11:53:30000;435	435	167	466	415	239	655	50	-93
16-12-2021 11:53:35000;435	435	171	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 11:53:40000;434	434	165	464	415	239	652	50	-93
16-12-2021 11:53:45000;439	439	162	468	414	239	657	50	-93
16-12-2021 11:53:50000;436	436	159	465	415	239	652	50	-93
16-12-2021 11:53:55000;434	434	165	465	414	239	653	50	-93
16-12-2021 11:54:00000;436	436	161	465	415	239	653	50	-93
16-12-2021 11:54:05000;434	434	163	464	414	239	651	50	-93
16-12-2021 11:54:10000;431	431	163	461	414	239	648	50	-93
16-12-2021 11:54:15000;433	433	160	462	415	239	648	50	-93
16-12-2021 11:54:20000;440	440	168	471	414	239	662	50	-93

16-12-2021 11:54:25000;441	441	173	474	414	239	666	49	-93
16-12-2021 11:54:30000;436	436	178	472	414	239	663	49	-92
16-12-2021 11:54:35000;435	435	174	468	414	239	658	50	-92
16-12-2021 11:54:40000;435	435	172	468	414	239	657	49	-92
16-12-2021 11:54:45000;430	430	167	461	414	239	648	50	-93
16-12-2021 11:54:50000;435	435	173	469	414	239	658	50	-92
16-12-2021 11:54:55000;437	437	168	468	414	239	657	50	-93
16-12-2021 11:55:00000;438	438	166	469	414	239	658	50	-93
16-12-2021 11:55:05000;436	436	169	468	414	239	657	50	-93
16-12-2021 11:55:10000;439	439	170	471	414	239	661	50	-93
16-12-2021 11:55:15000;436	436	163	465	415	239	653	50	-93
16-12-2021 11:55:20000;434	434	161	463	415	239	650	50	-93
16-12-2021 11:55:25000;435	435	159	463	415	239	650	50	-93
16-12-2021 11:55:30000;436	436	163	465	414	239	654	50	-93
16-12-2021 11:55:35000;439	439	159	467	414	239	655	50	-93
16-12-2021 11:55:40000;439	439	161	468	415	239	657	50	-93
16-12-2021 11:55:45000;435	435	167	466	415	239	654	50	-93
16-12-2021 11:55:50000;433	433	161	462	414	239	649	50	-93
16-12-2021 11:55:55000;431	431	157	459	415	239	645	50	-93
16-12-2021 11:56:00000;434	434	153	460	415	239	646	50	-94
16-12-2021 11:56:05000;434	434	152	460	415	239	646	50	-94
16-12-2021 11:56:10000;436	436	157	464	414	239	651	50	-94
16-12-2021 11:56:15000;441	441	158	468	414	239	658	50	-94
16-12-2021 11:56:20000;437	437	163	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 11:56:25000;434	434	166	465	414	239	653	50	-93
16-12-2021 11:56:30000;433	433	163	463	414	239	650	50	-93
16-12-2021 11:56:35000;434	434	164	463	414	239	651	50	-93
16-12-2021 11:56:40000;436	436	162	465	414	239	653	50	-93
16-12-2021 11:56:45000;436	436	158	464	414	239	651	50	-93
16-12-2021 11:56:50000;439	439	163	468	414	239	658	50	-93

16-12-2021 11:56:55000;438	438	162	467	414	239	656	50	-93
16-12-2021 11:57:00000;435	435	167	466	414	239	655	50	-93
16-12-2021 11:57:05000;437	437	171	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 11:57:10000;439	439	170	471	414	239	661	50	-93
16-12-2021 11:57:15000;439	439	176	473	414	239	664	49	-92
16-12-2021 11:57:20000;438	438	177	473	414	239	664	49	-92
16-12-2021 11:57:25000;438	438	173	471	414	239	662	49	-93
16-12-2021 11:57:30000;435	435	182	472	414	239	663	49	-92
16-12-2021 11:57:35000;432	432	181	469	414	239	658	49	-92
16-12-2021 11:57:40000;434	434	177	469	414	239	658	50	-92
16-12-2021 11:57:45000;431	431	168	463	414	239	651	50	-93
16-12-2021 11:57:50000;437	437	170	469	414	239	659	50	-93
16-12-2021 11:57:55000;439	439	171	471	414	239	661	50	-93
16-12-2021 11:58:00000;438	438	170	470	414	239	660	50	-93
16-12-2021 11:58:05000;436	436	165	466	414	239	655	50	-93
16-12-2021 11:58:10000;436	436	168	468	414	239	657	50	-93
16-12-2021 11:58:15000;433	433	160	462	414	239	648	50	-93
16-12-2021 11:58:20000;434	434	162	464	414	239	652	50	-93
16-12-2021 11:58:25000;436	436	159	464	414	239	652	50	-93
16-12-2021 11:58:30000;437	437	159	466	414	239	654	50	-93
16-12-2021 11:58:35000;436	436	162	466	415	239	653	50	-93
16-12-2021 11:58:40000;435	435	156	462	414	239	649	50	-94
16-12-2021 11:58:45000;435	435	161	464	414	239	652	50	-93
16-12-2021 11:58:50000;434	434	158	462	414	239	649	50	-93
16-12-2021 11:58:55000;435	435	158	463	415	239	651	50	-93
16-12-2021 11:59:00000;435	435	151	460	415	239	646	50	-94
16-12-2021 11:59:05000;435	435	156	463	414	239	650	50	-94
16-12-2021 11:59:10000;441	441	146	464	415	239	652	50	-94
16-12-2021 11:59:15000;437	437	145	461	415	239	647	50	-94
16-12-2021 11:59:20000;436	436	151	462	414	239	648	50	-94

16-12-2021 11:59:25000;434	434	145	457	415	239	642	50	-94
16-12-2021 11:59:30000;435	435	141	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 11:59:35000;434	434	143	457	415	239	642	50	-94
16-12-2021 11:59:40000;434	434	140	456	414	239	641	50	-95
16-12-2021 11:59:45000;437	437	143	460	415	239	645	50	-95
16-12-2021 11:59:50000;439	439	143	462	415	239	649	50	-95
16-12-2021 11:59:55000;437	437	149	462	415	239	648	50	-94
16-12-2021 12:00:00000;434	434	154	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:00:05000;433	433	138	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:00:10000;435	435	154	462	415	239	648	50	-94
16-12-2021 12:00:15000;440	440	148	464	415	239	652	50	-94
16-12-2021 12:00:20000;437	437	149	462	414	239	649	49	-94
16-12-2021 12:00:25000;435	435	150	460	414	239	646	50	-94
16-12-2021 12:00:30000;434	434	139	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:00:35000;435	435	137	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:00:40000;437	437	140	459	414	239	644	49	-95
16-12-2021 12:00:45000;432	432	130	452	415	239	634	50	-95
16-12-2021 12:00:50000;431	431	123	448	415	239	629	50	-96
16-12-2021 12:00:55000;438	438	124	455	415	239	639	50	-96
16-12-2021 12:01:00000;439	439	125	457	415	239	641	50	-96
16-12-2021 12:01:05000;437	437	126	455	415	239	638	50	-96
16-12-2021 12:01:10000;433	433	120	450	415	239	631	50	-96
16-12-2021 12:01:15000;432	432	126	450	415	239	632	50	-95
16-12-2021 12:01:20000;431	431	126	449	415	239	631	50	-95
16-12-2021 12:01:25000;436	436	126	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 12:01:30000;440	440	130	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 12:01:35000;437	437	127	455	415	239	638	50	-96
16-12-2021 12:01:40000;435	435	124	452	415	239	635	50	-96
16-12-2021 12:01:45000;433	433	133	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 12:01:50000;436	436	137	457	415	239	642	50	-95

16-12-2021 12:01:55000;438	438	135	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:02:00000;440	440	140	461	415	239	648	49	-95
16-12-2021 12:02:05000;434	434	147	458	415	239	644	49	-94
16-12-2021 12:02:10000;434	434	137	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:02:15000;439	439	137	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:02:20000;438	438	137	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:02:25000;437	437	141	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:02:30000;433	433	142	456	415	239	640	49	-94
16-12-2021 12:02:35000;432	432	139	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:02:40000;437	437	140	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:02:45000;432	432	136	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:02:50000;440	440	137	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:02:55000;437	437	136	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:03:00000;437	437	135	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:03:05000;438	438	139	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:03:10000;434	434	142	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:03:15000;435	435	139	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:03:20000;433	433	135	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:03:25000;438	438	138	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:03:30000;438	438	136	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:03:35000;438	438	135	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:03:40000;438	438	146	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:03:45000;434	434	147	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 12:03:50000;435	435	148	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:03:55000;439	439	150	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 12:04:00000;436	436	145	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:04:05000;438	438	138	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:04:10000;435	435	136	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:04:15000;437	437	135	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:04:20000;433	433	137	454	415	239	638	50	-95

16-12-2021 12:04:25000;434	434	138	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 12:04:30000;436	436	139	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:04:35000;440	440	139	462	415	239	649	49	-95
16-12-2021 12:04:40000;439	439	140	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:04:45000;435	435	138	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:04:50000;436	436	142	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:04:55000;434	434	140	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:05:00000;434	434	140	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:05:05000;435	435	139	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:05:10000;437	437	138	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:05:15000;439	439	140	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:05:20000;436	436	132	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:05:25000;436	436	132	455	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:05:30000;436	436	140	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:05:35000;435	435	142	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:05:40000;436	436	140	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:05:45000;435	435	137	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:05:50000;436	436	135	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:05:55000;439	439	134	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:06:00000;437	437	139	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:06:05000;436	436	140	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:06:10000;435	435	136	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:06:15000;434	434	136	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:06:20000;435	435	137	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:06:25000;436	436	136	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:06:30000;439	439	135	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:06:35000;434	434	128	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 12:06:40000;437	437	125	454	415	239	638	50	-96
16-12-2021 12:06:45000;432	432	127	451	415	239	633	50	-95
16-12-2021 12:06:50000;435	435	128	453	415	239	636	50	-95



16-12-2021 12:06:55000;436	436	125	453	415	239	637	50	-96
16-12-2021 12:07:00000;438	438	128	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:07:05000;438	438	127	456	415	239	640	49	-96
16-12-2021 12:07:10000;437	437	132	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:07:15000;434	434	129	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:07:20000;434	434	126	452	415	239	635	50	-95
16-12-2021 12:07:25000;434	434	127	452	415	239	635	50	-95
16-12-2021 12:07:30000;436	436	131	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:07:35000;438	438	132	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:07:40000;437	437	127	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:07:45000;436	436	128	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:07:50000;439	439	131	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:07:55000;434	434	135	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:08:00000;434	434	133	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:08:05000;436	436	137	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:08:10000;439	439	139	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:08:15000;439	439	139	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:08:20000;437	437	140	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:08:25000;432	432	138	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:08:30000;434	434	138	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:08:35000;436	436	143	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:08:40000;438	438	146	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:08:45000;438	438	145	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:08:50000;439	439	145	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 12:08:55000;435	435	143	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:09:00000;435	435	138	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:09:05000;432	432	127	451	415	239	633	49	-95
16-12-2021 12:09:10000;432	432	126	451	415	239	633	49	-95
16-12-2021 12:09:15000;432	432	126	450	415	239	633	49	-96
16-12-2021 12:09:20000;433	433	126	451	415	239	633	50	-95

16-12-2021 12:09:25000;434	434	128	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:09:30000;440	440	131	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:09:35000;437	437	136	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:09:40000;436	436	140	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:09:45000;436	436	140	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:09:50000;434	434	143	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 12:09:55000;436	436	138	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:10:00000;439	439	140	461	415	239	648	49	-95
16-12-2021 12:10:05000;436	436	136	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:10:10000;438	438	134	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:10:15000;437	437	131	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:10:20000;433	433	135	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:10:25000;432	432	132	451	415	239	634	49	-95
16-12-2021 12:10:30000;433	433	130	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:10:35000;438	438	133	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:10:40000;437	437	134	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:10:45000;437	437	130	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:10:50000;435	435	130	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:10:55000;435	435	129	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:11:00000;435	435	135	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:11:05000;436	436	133	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:11:10000;436	436	133	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:11:15000;439	439	139	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:11:20000;437	437	149	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 12:11:25000;433	433	143	456	415	239	640	49	-94
16-12-2021 12:11:30000;432	432	137	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:11:35000;435	435	139	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:11:40000;434	434	130	453	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:11:45000;438	438	129	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:11:50000;437	437	125	454	415	239	638	49	-96

16-12-2021 12:11:55000;436	436	124	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:12:00000;437	437	127	455	415	239	639	49	-96
16-12-2021 12:12:05000;433	433	124	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 12:12:10000;434	434	128	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:12:15000;436	436	130	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:12:20000;438	438	138	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:12:25000;432	432	124	450	415	239	632	49	-96
16-12-2021 12:12:30000;433	433	116	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 12:12:35000;439	439	112	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:12:40000;436	436	121	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:12:45000;435	435	122	452	415	239	634	49	-96
16-12-2021 12:12:50000;431	431	131	451	415	239	633	49	-95
16-12-2021 12:12:55000;433	433	129	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:13:00000;436	436	128	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:13:05000;437	437	126	455	415	239	639	49	-96
16-12-2021 12:13:10000;438	438	128	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:13:15000;435	435	128	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:13:20000;434	434	132	453	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:13:25000;435	435	132	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:13:30000;437	437	136	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:13:35000;436	436	136	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:13:40000;438	438	128	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:13:45000;437	437	128	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:13:50000;436	436	132	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:13:55000;434	434	134	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:14:00000;435	435	135	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:14:05000;432	432	132	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:14:10000;438	438	131	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:14:15000;437	437	134	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:14:20000;438	438	133	458	415	239	643	49	-95

16-12-2021 12:14:25000;433	433	130	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:14:30000;433	433	122	450	415	239	632	49	-96
16-12-2021 12:14:35000;432	432	124	450	415	239	632	49	-96
16-12-2021 12:14:40000;436	436	126	454	415	239	638	49	-96
16-12-2021 12:14:45000;441	441	127	459	415	239	644	49	-96
16-12-2021 12:14:50000;437	437	129	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:14:55000;438	438	133	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:15:00000;436	436	139	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:15:05000;433	433	138	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:15:10000;434	434	135	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:15:15000;437	437	135	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:15:20000;440	440	132	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:15:25000;435	435	125	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:15:30000;436	436	126	454	415	239	637	49	-96
16-12-2021 12:15:35000;434	434	127	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:15:40000;434	434	131	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:15:45000;435	435	133	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:15:50000;437	437	139	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:15:55000;436	436	137	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:16:00000;440	440	134	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:16:05000;433	433	134	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:16:10000;433	433	139	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:16:15000;435	435	137	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:16:20000;436	436	138	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:16:25000;437	437	142	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:16:30000;438	438	140	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:16:35000;437	437	144	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:16:40000;437	437	143	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:16:45000;433	433	144	456	415	239	641	49	-94
16-12-2021 12:16:50000;430	430	137	452	415	239	634	49	-95

16-12-2021 12:16:55000;436	436	144	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:17:00000;437	437	139	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:17:05000;439	439	142	462	415	239	649	49	-95
16-12-2021 12:17:10000;437	437	138	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:17:15000;435	435	137	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:17:20000;434	434	139	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:17:25000;434	434	137	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:17:30000;436	436	139	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:17:35000;436	436	141	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:17:40000;436	436	140	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:17:45000;437	437	135	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:17:50000;434	434	142	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:17:55000;435	435	146	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:18:00000;438	438	145	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:18:05000;440	440	155	466	415	239	655	49	-94
16-12-2021 12:18:10000;436	436	154	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 12:18:15000;437	437	148	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 12:18:20000;434	434	151	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:18:25000;436	436	140	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:18:30000;435	435	143	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 12:18:35000;435	435	145	458	415	239	644	49	-94
16-12-2021 12:18:40000;433	433	144	456	415	239	641	49	-94
16-12-2021 12:18:45000;437	437	158	464	414	239	653	49	-94
16-12-2021 12:18:50000;438	438	149	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 12:18:55000;439	439	148	463	415	239	651	49	-94
16-12-2021 12:19:00000;436	436	152	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 12:19:05000;434	434	149	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 12:19:10000;433	433	146	457	415	239	641	49	-94
16-12-2021 12:19:15000;435	435	143	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 12:19:20000;437	437	147	461	415	239	648	49	-94

16-12-2021 12:19:25000;438	438	138	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:19:30000;438	438	140	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:19:35000;436	436	138	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:19:40000;436	436	137	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:19:45000;431	431	136	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:19:50000;435	435	136	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:19:55000;437	437	140	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:20:00000;438	438	141	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:20:05000;438	438	137	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:20:10000;437	437	138	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:20:15000;434	434	134	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:20:20000;432	432	141	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:20:25000;437	437	146	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:20:30000;436	436	137	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:20:35000;435	435	137	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:20:40000;439	439	134	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:20:45000;435	435	132	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:20:50000;434	434	129	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:20:55000;435	435	132	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:21:00000;435	435	136	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:21:05000;433	433	139	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:21:10000;434	434	134	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:21:15000;435	435	135	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:21:20000;439	439	138	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:21:25000;435	435	139	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:21:30000;434	434	146	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 12:21:35000;431	431	136	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:21:40000;434	434	137	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:21:45000;438	438	141	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:21:50000;439	439	150	464	415	239	651	49	-94

16-12-2021 12:21:55000;436	436	151	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:22:00000;436	436	146	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:22:05000;433	433	144	457	415	239	641	49	-94
16-12-2021 12:22:10000;436	436	148	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:22:15000;436	436	149	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:22:20000;436	436	150	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:22:25000;439	439	155	466	415	239	654	49	-94
16-12-2021 12:22:30000;437	437	147	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:22:35000;435	435	146	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:22:40000;436	436	150	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:22:45000;434	434	150	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:22:50000;431	431	142	454	415	239	638	49	-94
16-12-2021 12:22:55000;431	431	135	452	415	239	634	50	-95
16-12-2021 12:23:00000;438	438	138	460	415	239	645	50	-95
16-12-2021 12:23:05000;441	441	145	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 12:23:10000;438	438	138	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:23:15000;436	436	142	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:23:20000;435	435	142	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:23:25000;435	435	140	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:23:30000;437	437	148	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:23:35000;437	437	145	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:23:40000;437	437	141	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:23:45000;438	438	144	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:23:50000;438	438	147	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:23:55000;434	434	152	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:24:00000;434	434	150	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 12:24:05000;435	435	148	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:24:10000;439	439	142	461	415	239	648	49	-95
16-12-2021 12:24:15000;437	437	139	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:24:20000;436	436	141	458	415	239	644	49	-95

16-12-2021 12:24:25000;435	435	141	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 12:24:30000;435	435	139	456	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:24:35000;439	439	145	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 12:24:40000;436	436	148	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:24:45000;439	439	144	462	415	239	649	49	-95
16-12-2021 12:24:50000;439	439	142	462	415	239	648	49	-95
16-12-2021 12:24:55000;434	434	140	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:25:00000;435	435	153	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:25:05000;437	437	148	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:25:10000;432	432	144	456	415	239	640	49	-94
16-12-2021 12:25:15000;433	433	143	456	415	239	640	50	-94
16-12-2021 12:25:20000;435	435	146	459	415	239	645	50	-94
16-12-2021 12:25:25000;437	437	143	460	415	239	646	50	-95
16-12-2021 12:25:30000;439	439	138	460	415	239	647	50	-95
16-12-2021 12:25:35000;437	437	142	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:25:40000;434	434	147	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 12:25:45000;435	435	143	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 12:25:50000;433	433	147	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 12:25:55000;436	436	142	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:26:00000;437	437	145	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:26:05000;437	437	142	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:26:10000;435	435	138	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:26:15000;434	434	139	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:26:20000;435	435	142	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:26:25000;430	430	130	449	415	239	630	49	-95
16-12-2021 12:26:30000;435	435	128	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:26:35000;437	437	130	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:26:40000;437	437	133	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:26:45000;435	435	135	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:26:50000;433	433	131	452	415	239	635	49	-95



16-12-2021 12:26:55000;435	435	132	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:27:00000;436	436	140	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:27:05000;435	435	136	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:27:10000;433	433	130	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:27:15000;435	435	123	452	415	239	635	50	-96
16-12-2021 12:27:20000;438	438	123	455	415	239	638	49	-96
16-12-2021 12:27:25000;434	434	127	452	415	239	634	49	-95
16-12-2021 12:27:30000;436	436	127	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:27:35000;435	435	129	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:27:40000;434	434	127	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:27:45000;436	436	125	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:27:50000;436	436	119	452	415	239	635	50	-96
16-12-2021 12:27:55000;436	436	120	452	415	239	635	50	-96
16-12-2021 12:28:00000;435	435	119	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 12:28:05000;431	431	114	446	415	240	626	49	-96
16-12-2021 12:28:10000;432	432	115	447	415	240	627	50	-96
16-12-2021 12:28:15000;437	437	129	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:28:20000;441	441	130	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:28:25000;440	440	139	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:28:30000;433	433	131	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:28:35000;433	433	147	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 12:28:40000;434	434	137	456	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:28:45000;437	437	137	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:28:50000;439	439	134	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:28:55000;440	440	138	461	415	239	648	49	-95
16-12-2021 12:29:00000;432	432	139	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:29:05000;432	432	137	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:29:10000;433	433	135	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:29:15000;433	433	137	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:29:20000;436	436	130	455	415	239	639	49	-95

16-12-2021 12:29:25000;436	436	129	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:29:30000;436	436	126	454	415	239	637	49	-96
16-12-2021 12:29:35000;438	438	128	457	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:29:40000;435	435	129	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:29:45000;434	434	123	451	415	239	634	49	-96
16-12-2021 12:29:50000;433	433	128	451	415	239	634	49	-95
16-12-2021 12:29:55000;432	432	124	449	415	239	631	49	-96
16-12-2021 12:30:00000;434	434	124	452	415	239	634	49	-96
16-12-2021 12:30:05000;441	441	126	458	415	239	643	49	-96
16-12-2021 12:30:10000;435	435	125	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:30:15000;434	434	119	450	415	239	632	50	-96
16-12-2021 12:30:20000;436	436	124	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 12:30:25000;433	433	125	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 12:30:30000;437	437	128	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:30:35000;436	436	131	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:30:40000;437	437	132	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:30:45000;437	437	133	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:30:50000;435	435	128	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:30:55000;435	435	129	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:31:00000;434	434	124	452	415	239	634	49	-96
16-12-2021 12:31:05000;436	436	129	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:31:10000;439	439	135	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:31:15000;435	435	135	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:31:20000;434	434	129	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:31:25000;433	433	126	451	415	239	634	49	-95
16-12-2021 12:31:30000;434	434	126	452	415	240	634	49	-96
16-12-2021 12:31:35000;432	432	120	449	415	240	629	49	-96
16-12-2021 12:31:40000;431	431	116	446	415	240	626	49	-96
16-12-2021 12:31:45000;437	437	125	455	415	240	638	49	-96
16-12-2021 12:31:50000;438	438	125	456	415	239	639	49	-96

16-12-2021 12:31:55000;439	439	124	457	415	239	641	49	-96
16-12-2021 12:32:00000;435	435	123	453	415	240	635	49	-96
16-12-2021 12:32:05000;431	431	120	448	415	240	628	49	-96
16-12-2021 12:32:10000;430	430	111	444	415	240	623	50	-96
16-12-2021 12:32:15000;434	434	115	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 12:32:20000;436	436	122	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:32:25000;433	433	122	450	415	240	632	49	-96
16-12-2021 12:32:30000;435	435	120	451	415	240	633	49	-96
16-12-2021 12:32:35000;436	436	120	452	415	239	634	50	-96
16-12-2021 12:32:40000;437	437	121	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 12:32:45000;435	435	127	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:32:50000;436	436	134	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:32:55000;437	437	141	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:33:00000;438	438	144	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:33:05000;438	438	137	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:33:10000;435	435	134	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:33:15000;435	435	132	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:33:20000;433	433	133	453	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:33:25000;433	433	131	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:33:30000;434	434	132	453	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:33:35000;437	437	132	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:33:40000;440	440	136	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:33:45000;436	436	135	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:33:50000;436	436	133	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:33:55000;432	432	130	451	415	239	633	49	-95
16-12-2021 12:34:00000;436	436	133	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:34:05000;434	434	138	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:34:10000;437	437	132	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:34:15000;440	440	138	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 12:34:20000;437	437	136	458	415	239	643	49	-95

16-12-2021 12:34:25000;435	435	139	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:34:30000;432	432	138	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:34:35000;433	433	132	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:34:40000;434	434	135	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:34:45000;438	438	135	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:34:50000;437	437	132	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:34:55000;435	435	139	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:35:00000;436	436	135	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:35:05000;430	430	115	445	415	239	625	50	-96
16-12-2021 12:35:10000;435	435	118	451	415	239	633	50	-96
16-12-2021 12:35:15000;433	433	117	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 12:35:20000;432	432	124	450	415	239	631	50	-96
16-12-2021 12:35:25000;437	437	126	455	415	239	639	50	-96
16-12-2021 12:35:30000;437	437	126	455	415	239	639	50	-96
16-12-2021 12:35:35000;437	437	128	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:35:40000;436	436	125	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 12:35:45000;432	432	128	451	415	239	633	50	-95
16-12-2021 12:35:50000;431	431	126	449	415	239	631	50	-95
16-12-2021 12:35:55000;433	433	123	451	415	239	633	50	-96
16-12-2021 12:36:00000;439	439	121	456	415	239	640	50	-96
16-12-2021 12:36:05000;437	437	129	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:36:10000;435	435	131	455	415	239	638	50	-95
16-12-2021 12:36:15000;434	434	132	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 12:36:20000;432	432	126	450	415	239	632	50	-95
16-12-2021 12:36:25000;433	433	127	451	415	239	634	50	-95
16-12-2021 12:36:30000;438	438	132	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:36:35000;441	441	141	463	415	239	650	49	-95
16-12-2021 12:36:40000;439	439	147	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 12:36:45000;434	434	157	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:36:50000;432	432	149	457	415	239	641	49	-94

16-12-2021 12:36:55000;435	435	149	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:37:00000;436	436	150	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:37:05000;436	436	147	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:37:10000;437	437	145	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:37:15000;436	436	141	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:37:20000;434	434	135	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:37:25000;434	434	142	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:37:30000;434	434	141	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:37:35000;434	434	140	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:37:40000;438	438	139	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:37:45000;435	435	141	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:37:50000;438	438	135	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:37:55000;439	439	144	462	415	239	648	49	-95
16-12-2021 12:38:00000;434	434	144	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 12:38:05000;434	434	137	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:38:10000;438	438	141	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:38:15000;436	436	138	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:38:20000;440	440	144	463	415	239	649	49	-95
16-12-2021 12:38:25000;436	436	138	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:38:30000;439	439	142	462	415	239	648	49	-95
16-12-2021 12:38:35000;432	432	142	455	415	239	638	49	-94
16-12-2021 12:38:40000;435	435	144	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 12:38:45000;436	436	140	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:38:50000;438	438	145	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:38:55000;438	438	140	460	415	240	646	49	-95
16-12-2021 12:39:00000;435	435	137	456	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:39:05000;433	433	135	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:39:10000;435	435	126	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:39:15000;437	437	131	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:39:20000;436	436	132	455	415	239	639	49	-95

16-12-2021 12:39:25000;434	434	135	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:39:30000;438	438	133	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:39:35000;440	440	130	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:39:40000;436	436	141	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:39:45000;436	436	135	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:39:50000;432	432	136	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:39:55000;435	435	142	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:40:00000;441	441	145	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 12:40:05000;440	440	144	464	415	239	651	49	-95
16-12-2021 12:40:10000;434	434	139	455	415	240	639	49	-95
16-12-2021 12:40:15000;432	432	135	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:40:20000;435	435	133	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:40:25000;435	435	133	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:40:30000;435	435	139	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:40:35000;437	437	139	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:40:40000;438	438	138	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:40:45000;440	440	143	463	415	239	650	49	-95
16-12-2021 12:40:50000;434	434	144	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 12:40:55000;435	435	138	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:41:00000;434	434	133	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 12:41:05000;438	438	139	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:41:10000;434	434	139	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:41:15000;436	436	132	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 12:41:20000;440	440	131	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:41:25000;434	434	130	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:41:30000;433	433	130	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:41:35000;430	430	125	448	415	239	628	49	-95
16-12-2021 12:41:40000;433	433	123	450	415	239	632	49	-96
16-12-2021 12:41:45000;436	436	124	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:41:50000;438	438	124	455	415	239	639	49	-96

16-12-2021 12:41:55000;434	434	122	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 12:42:00000;439	439	120	455	415	240	638	49	-96
16-12-2021 12:42:05000;435	435	119	451	415	240	633	49	-96
16-12-2021 12:42:10000;434	434	124	452	415	239	634	49	-96
16-12-2021 12:42:15000;436	436	123	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:42:20000;435	435	125	453	415	239	635	49	-96
16-12-2021 12:42:25000;436	436	126	454	415	239	637	49	-96
16-12-2021 12:42:30000;440	440	128	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 12:42:35000;432	432	121	449	415	240	630	49	-96
16-12-2021 12:42:40000;432	432	114	447	415	240	627	50	-96
16-12-2021 12:42:45000;435	435	114	450	415	240	631	50	-96
16-12-2021 12:42:50000;434	434	110	448	415	240	629	50	-96
16-12-2021 12:42:55000;431	431	106	444	415	240	623	50	-97
16-12-2021 12:43:00000;433	433	110	447	415	240	628	50	-96
16-12-2021 12:43:05000;435	435	110	449	415	240	629	50	-96
16-12-2021 12:43:10000;437	437	109	451	415	240	632	50	-96
16-12-2021 12:43:15000;436	436	106	448	415	240	629	50	-97
16-12-2021 12:43:20000;435	435	113	450	415	240	631	50	-96
16-12-2021 12:43:25000;433	433	113	448	415	240	628	50	-96
16-12-2021 12:43:30000;433	433	116	448	415	240	629	50	-96
16-12-2021 12:43:35000;438	438	116	453	415	240	636	49	-96
16-12-2021 12:43:40000;434	434	116	449	415	240	630	50	-96
16-12-2021 12:43:45000;436	436	112	450	415	240	631	50	-96
16-12-2021 12:43:50000;437	437	113	452	415	240	634	50	-96
16-12-2021 12:43:55000;433	433	117	449	415	240	630	50	-96
16-12-2021 12:44:00000;432	432	114	447	415	240	628	50	-96
16-12-2021 12:44:05000;436	436	118	452	415	240	634	49	-96
16-12-2021 12:44:10000;439	439	124	456	415	239	640	49	-96
16-12-2021 12:44:15000;439	439	128	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:44:20000;436	436	125	453	415	239	636	49	-96

16-12-2021 12:44:25000;436	436	126	454	415	240	637	49	-96
16-12-2021 12:44:30000;431	431	126	449	415	240	630	49	-95
16-12-2021 12:44:35000;433	433	124	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 12:44:40000;437	437	126	455	415	239	639	49	-96
16-12-2021 12:44:45000;436	436	125	454	415	240	637	49	-96
16-12-2021 12:44:50000;437	437	127	455	415	239	639	49	-96
16-12-2021 12:44:55000;437	437	128	456	415	240	639	49	-95
16-12-2021 12:45:00000;434	434	127	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:45:05000;433	433	126	451	415	240	632	49	-96
16-12-2021 12:45:10000;434	434	131	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:45:15000;432	432	131	451	415	239	633	49	-95
16-12-2021 12:45:20000;436	436	124	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:45:25000;436	436	119	452	415	239	634	50	-96
16-12-2021 12:45:30000;437	437	121	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 12:45:35000;435	435	118	451	415	239	633	50	-96
16-12-2021 12:45:40000;433	433	115	448	415	240	629	50	-96
16-12-2021 12:45:45000;433	433	117	449	415	240	630	50	-96
16-12-2021 12:45:50000;435	435	123	452	415	239	634	50	-96
16-12-2021 12:45:55000;438	438	123	455	415	239	639	49	-96
16-12-2021 12:46:00000;440	440	127	458	415	239	642	49	-96
16-12-2021 12:46:05000;435	435	125	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:46:10000;433	433	122	450	415	239	632	49	-96
16-12-2021 12:46:15000;432	432	120	448	415	239	629	49	-96
16-12-2021 12:46:20000;434	434	124	452	415	239	634	49	-96
16-12-2021 12:46:25000;432	432	128	451	415	239	634	50	-95
16-12-2021 12:46:30000;436	436	124	454	415	239	636	50	-96
16-12-2021 12:46:35000;439	439	126	456	415	239	641	49	-96
16-12-2021 12:46:40000;439	439	127	457	415	239	641	49	-96
16-12-2021 12:46:45000;435	435	126	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 12:46:50000;432	432	132	452	415	239	635	49	-95



16-12-2021 12:46:55000;432	432	132	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:47:00000;433	433	130	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:47:05000;435	435	130	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 12:47:10000;437	437	130	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:47:15000;439	439	134	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:47:20000;436	436	135	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:47:25000;432	432	134	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 12:47:30000;436	436	135	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 12:47:35000;433	433	137	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 12:47:40000;435	435	137	456	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:47:45000;437	437	134	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 12:47:50000;436	436	135	456	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:47:55000;437	437	137	458	415	239	643	50	-95
16-12-2021 12:48:00000;436	436	139	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:48:05000;430	430	136	451	415	239	634	50	-95
16-12-2021 12:48:10000;435	435	138	456	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:48:15000;434	434	132	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 12:48:20000;439	439	132	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 12:48:25000;438	438	136	459	415	239	645	50	-95
16-12-2021 12:48:30000;434	434	130	453	415	239	637	50	-95
16-12-2021 12:48:35000;436	436	132	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:48:40000;436	436	144	459	415	239	645	50	-94
16-12-2021 12:48:45000;436	436	143	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 12:48:50000;440	440	148	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 12:48:55000;434	434	139	456	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:49:00000;436	436	130	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 12:49:05000;437	437	132	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:49:10000;434	434	136	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:49:15000;435	435	134	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 12:49:20000;435	435	138	456	415	239	641	50	-95

16-12-2021 12:49:25000;434	434	134	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 12:49:30000;440	440	139	462	415	239	649	50	-95
16-12-2021 12:49:35000;437	437	142	459	415	239	645	50	-95
16-12-2021 12:49:40000;436	436	135	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:49:45000;436	436	135	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:49:50000;434	434	135	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 12:49:55000;435	435	139	456	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:50:00000;434	434	138	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:50:05000;436	436	135	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:50:10000;438	438	132	458	415	239	643	50	-95
16-12-2021 12:50:15000;439	439	128	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 12:50:20000;436	436	132	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:50:25000;434	434	140	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:50:30000;438	438	148	462	415	239	649	50	-94
16-12-2021 12:50:35000;443	443	151	468	415	239	657	49	-94
16-12-2021 12:50:40000;438	438	158	466	415	239	654	49	-94
16-12-2021 12:50:45000;437	437	155	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 12:50:50000;434	434	152	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:50:55000;432	432	151	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 12:51:00000;436	436	152	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:51:05000;434	434	155	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:51:10000;438	438	150	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 12:51:15000;439	439	153	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 12:51:20000;437	437	150	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:51:25000;434	434	147	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 12:51:30000;433	433	148	458	415	239	643	50	-94
16-12-2021 12:51:35000;432	432	157	460	415	239	646	50	-93
16-12-2021 12:51:40000;434	434	150	459	415	239	645	50	-94
16-12-2021 12:51:45000;440	440	151	466	415	239	654	50	-94
16-12-2021 12:51:50000;440	440	155	467	415	239	655	49	-94

16-12-2021 12:51:55000;438	438	156	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 12:52:00000;435	435	157	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 12:52:05000;434	434	163	464	415	239	651	49	-93
16-12-2021 12:52:10000;432	432	158	460	415	239	647	49	-93
16-12-2021 12:52:15000;435	435	154	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:52:20000;437	437	154	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 12:52:25000;436	436	147	460	415	239	646	50	-94
16-12-2021 12:52:30000;435	435	140	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 12:52:35000;437	437	140	459	415	239	645	50	-95
16-12-2021 12:52:40000;437	437	144	460	415	239	646	50	-94
16-12-2021 12:52:45000;435	435	142	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 12:52:50000;433	433	145	457	415	239	642	50	-94
16-12-2021 12:52:55000;437	437	153	463	415	239	650	50	-94
16-12-2021 12:53:00000;439	439	145	462	415	239	649	50	-94
16-12-2021 12:53:05000;437	437	153	463	415	239	651	50	-94
16-12-2021 12:53:10000;439	439	157	467	415	239	655	50	-94
16-12-2021 12:53:15000;435	435	155	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 12:53:20000;433	433	155	460	415	239	647	50	-94
16-12-2021 12:53:25000;436	436	158	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 12:53:30000;442	442	167	473	415	239	663	49	-93
16-12-2021 12:53:35000;438	438	165	468	415	239	657	49	-93
16-12-2021 12:53:40000;436	436	157	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 12:53:45000;436	436	157	464	415	239	651	50	-94
16-12-2021 12:53:50000;434	434	152	460	415	239	645	50	-94
16-12-2021 12:53:55000;434	434	152	460	415	239	646	50	-94
16-12-2021 12:54:00000;436	436	154	462	415	239	649	50	-94
16-12-2021 12:54:05000;437	437	150	462	415	239	648	50	-94
16-12-2021 12:54:10000;439	439	145	462	415	239	649	50	-94
16-12-2021 12:54:15000;440	440	146	464	415	239	651	50	-94
16-12-2021 12:54:20000;439	439	145	462	415	239	649	50	-94

16-12-2021 12:54:25000;436	436	149	461	415	239	647	50	-94
16-12-2021 12:54:30000;437	437	157	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 12:54:35000;438	438	155	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 12:54:40000;440	440	162	469	415	239	659	49	-93
16-12-2021 12:54:45000;438	438	159	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 12:54:50000;435	435	155	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 12:54:55000;437	437	154	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 12:55:00000;432	432	154	459	415	239	644	50	-94
16-12-2021 12:55:05000;431	431	139	453	415	239	635	50	-95
16-12-2021 12:55:10000;433	433	137	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 12:55:15000;433	433	137	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 12:55:20000;438	438	137	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 12:55:25000;436	436	135	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:55:30000;437	437	130	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:55:35000;438	438	135	459	415	239	643	50	-95
16-12-2021 12:55:40000;434	434	134	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 12:55:45000;434	434	136	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 12:55:50000;437	437	139	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 12:55:55000;439	439	139	461	415	239	647	50	-95
16-12-2021 12:56:00000;439	439	140	461	415	239	646	49	-95
16-12-2021 12:56:05000;437	437	131	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 12:56:10000;435	435	136	456	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:56:15000;432	432	139	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 12:56:20000;435	435	147	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:56:25000;442	442	154	468	415	239	657	49	-94
16-12-2021 12:56:30000;439	439	155	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 12:56:35000;438	438	154	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 12:56:40000;434	434	149	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:56:45000;433	433	152	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:56:50000;433	433	145	457	415	239	641	50	-94

16-12-2021 12:56:55000;433	433	141	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:57:00000;440	440	149	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 12:57:05000;440	440	150	465	415	239	652	49	-94
16-12-2021 12:57:10000;436	436	146	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:57:15000;436	436	151	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 12:57:20000;435	435	149	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:57:25000;433	433	150	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 12:57:30000;435	435	146	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 12:57:35000;437	437	144	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:57:40000;440	440	146	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 12:57:45000;436	436	141	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 12:57:50000;436	436	145	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 12:57:55000;433	433	141	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 12:58:00000;433	433	138	455	415	239	638	50	-95
16-12-2021 12:58:05000;433	433	133	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 12:58:10000;433	433	137	455	415	239	638	50	-95
16-12-2021 12:58:15000;440	440	141	462	415	239	648	50	-95
16-12-2021 12:58:20000;438	438	147	463	415	239	649	50	-94
16-12-2021 12:58:25000;438	438	150	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 12:58:30000;434	434	155	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 12:58:35000;434	434	150	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 12:58:40000;433	433	145	456	415	239	641	49	-94
16-12-2021 12:58:45000;431	431	135	452	415	239	634	50	-95
16-12-2021 12:58:50000;436	436	134	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 12:58:55000;438	438	135	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 12:59:00000;441	441	137	462	415	239	648	50	-95
16-12-2021 12:59:05000;434	434	130	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 12:59:10000;435	435	126	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 12:59:15000;436	436	126	454	415	240	637	50	-96
16-12-2021 12:59:20000;432	432	118	448	415	240	629	50	-96

16-12-2021 12:59:25000;435	435	126	453	415	239	635	50	-96
16-12-2021 12:59:30000;437	437	126	455	415	239	638	50	-96
16-12-2021 12:59:35000;443	443	132	462	415	239	648	49	-95
16-12-2021 12:59:40000;436	436	137	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 12:59:45000;433	433	133	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:59:50000;434	434	132	454	415	239	636	49	-95
16-12-2021 12:59:55000;435	435	134	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:00:00000;437	437	135	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:00:05000;437	437	132	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:00:10000;439	439	140	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 13:00:15000;435	435	142	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:00:20000;432	432	142	455	415	239	638	49	-94
16-12-2021 13:00:25000;433	433	135	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:00:30000;434	434	136	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:00:35000;434	434	135	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:00:40000;435	435	136	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:00:45000;439	439	147	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:00:50000;434	434	140	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 13:00:55000;437	437	140	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:01:00000;435	435	133	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:01:05000;434	434	137	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:01:10000;434	434	136	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:01:15000;436	436	136	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:01:20000;437	437	137	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:01:25000;436	436	131	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:01:30000;434	434	131	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:01:35000;432	432	133	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 13:01:40000;433	433	128	452	415	239	634	49	-95
16-12-2021 13:01:45000;432	432	129	451	415	239	633	49	-95
16-12-2021 13:01:50000;437	437	136	457	415	239	642	49	-95

16-12-2021 13:01:55000;438	438	130	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:02:00000;435	435	129	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:02:05000;435	435	131	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:02:10000;434	434	132	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:02:15000;434	434	130	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 13:02:20000;432	432	128	450	415	239	632	50	-95
16-12-2021 13:02:25000;435	435	126	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 13:02:30000;437	437	126	455	415	239	638	50	-96
16-12-2021 13:02:35000;438	438	130	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 13:02:40000;434	434	133	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:02:45000;434	434	132	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:02:50000;434	434	129	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 13:02:55000;435	435	133	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:03:00000;437	437	136	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:03:05000;436	436	134	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:03:10000;436	436	131	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:03:15000;433	433	133	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 13:03:20000;434	434	132	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 13:03:25000;433	433	128	452	415	239	634	50	-95
16-12-2021 13:03:30000;434	434	135	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 13:03:35000;437	437	130	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 13:03:40000;439	439	132	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:03:45000;438	438	136	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:03:50000;436	436	136	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:03:55000;433	433	137	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:04:00000;434	434	134	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:04:05000;435	435	133	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:04:10000;438	438	130	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:04:15000;439	439	136	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:04:20000;432	432	129	451	415	239	633	49	-95

16-12-2021 13:04:25000;433	433	123	450	415	239	632	50	-96
16-12-2021 13:04:30000;432	432	121	449	415	239	630	50	-96
16-12-2021 13:04:35000;430	430	116	445	415	239	625	50	-96
16-12-2021 13:04:40000;435	435	116	450	415	239	632	50	-96
16-12-2021 13:04:45000;436	436	123	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 13:04:50000;436	436	125	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 13:04:55000;437	437	118	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 13:05:00000;437	437	120	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 13:05:05000;434	434	125	452	415	239	635	49	-96
16-12-2021 13:05:10000;434	434	128	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 13:05:15000;438	438	130	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:05:20000;440	440	146	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:05:25000;437	437	148	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:05:30000;436	436	145	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:05:35000;433	433	142	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:05:40000;437	437	144	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:05:45000;435	435	148	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:05:50000;434	434	144	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 13:05:55000;437	437	142	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:06:00000;437	437	141	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:06:05000;434	434	140	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:06:10000;430	430	135	450	415	239	632	49	-95
16-12-2021 13:06:15000;431	431	133	452	415	239	634	50	-95
16-12-2021 13:06:20000;433	433	128	451	415	239	634	50	-95
16-12-2021 13:06:25000;434	434	132	453	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:06:30000;435	435	127	454	415	239	637	50	-96
16-12-2021 13:06:35000;440	440	128	459	415	239	644	50	-96
16-12-2021 13:06:40000;440	440	135	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:06:45000;435	435	133	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:06:50000;432	432	135	453	415	239	635	49	-95



16-12-2021 13:06:55000;432	432	129	450	415	239	632	50	-95
16-12-2021 13:07:00000;432	432	125	450	415	239	632	50	-96
16-12-2021 13:07:05000;437	437	130	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:07:10000;439	439	124	456	415	239	640	49	-96
16-12-2021 13:07:15000;436	436	121	452	415	239	635	49	-96
16-12-2021 13:07:20000;436	436	124	454	415	239	636	49	-96
16-12-2021 13:07:25000;431	431	129	450	415	239	632	49	-95
16-12-2021 13:07:30000;432	432	124	450	415	239	631	49	-96
16-12-2021 13:07:35000;432	432	124	449	415	239	631	49	-96
16-12-2021 13:07:40000;436	436	123	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 13:07:45000;437	437	119	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 13:07:50000;438	438	118	454	415	239	637	49	-96
16-12-2021 13:07:55000;436	436	123	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 13:08:00000;434	434	125	452	415	239	634	49	-96
16-12-2021 13:08:05000;432	432	120	448	415	239	629	49	-96
16-12-2021 13:08:10000;433	433	120	449	415	239	631	49	-96
16-12-2021 13:08:15000;434	434	122	451	415	239	633	50	-96
16-12-2021 13:08:20000;437	437	120	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 13:08:25000;436	436	122	453	415	239	636	50	-96
16-12-2021 13:08:30000;436	436	128	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:08:35000;434	434	129	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 13:08:40000;435	435	131	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:08:45000;438	438	133	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:08:50000;437	437	135	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:08:55000;436	436	135	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:09:00000;434	434	133	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:09:05000;436	436	135	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:09:10000;435	435	146	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:09:15000;437	437	142	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:09:20000;435	435	138	456	415	239	641	49	-95

16-12-2021 13:09:25000;436	436	146	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:09:30000;438	438	141	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:09:35000;437	437	147	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:09:40000;436	436	139	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:09:45000;434	434	142	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:09:50000;433	433	134	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 13:09:55000;433	433	129	451	415	239	634	50	-95
16-12-2021 13:10:00000;437	437	134	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 13:10:05000;439	439	135	460	415	239	645	50	-95
16-12-2021 13:10:10000;436	436	135	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 13:10:15000;437	437	133	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 13:10:20000;436	436	137	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 13:10:25000;433	433	140	456	415	239	640	50	-95
16-12-2021 13:10:30000;432	432	139	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 13:10:35000;438	438	141	460	415	239	646	50	-95
16-12-2021 13:10:40000;437	437	137	458	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:10:45000;439	439	138	460	415	239	647	50	-95
16-12-2021 13:10:50000;437	437	139	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:10:55000;437	437	150	462	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:11:00000;437	437	157	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:11:05000;437	437	159	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:11:10000;435	435	154	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:11:15000;434	434	158	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:11:20000;439	439	152	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:11:25000;434	434	148	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:11:30000;432	432	147	456	415	239	641	49	-94
16-12-2021 13:11:35000;436	436	151	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:11:40000;436	436	158	463	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:11:45000;438	438	156	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 13:11:50000;437	437	156	464	415	239	652	49	-94

16-12-2021 13:11:55000;434	434	151	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:12:00000;436	436	148	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:12:05000;433	433	152	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:12:10000;433	433	146	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 13:12:15000;434	434	146	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 13:12:20000;438	438	147	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:12:25000;440	440	153	466	415	239	654	49	-94
16-12-2021 13:12:30000;437	437	149	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:12:35000;437	437	152	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:12:40000;434	434	157	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:12:45000;434	434	151	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:12:50000;434	434	152	460	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:12:55000;441	441	152	466	415	239	655	49	-94
16-12-2021 13:13:00000;436	436	157	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:13:05000;437	437	155	463	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:13:10000;437	437	160	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:13:15000;434	434	161	463	415	239	650	49	-93
16-12-2021 13:13:20000;435	435	160	464	415	239	651	49	-93
16-12-2021 13:13:25000;434	434	157	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:13:30000;435	435	155	462	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:13:35000;439	439	146	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:13:40000;439	439	145	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:13:45000;439	439	152	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:13:50000;435	435	156	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:13:55000;432	432	155	460	414	239	646	49	-94
16-12-2021 13:14:00000;437	437	154	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:14:05000;436	436	155	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:14:10000;438	438	154	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:14:15000;438	438	152	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:14:20000;438	438	156	465	414	239	653	49	-94

16-12-2021 13:14:25000;435	435	153	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:14:30000;434	434	154	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:14:35000;436	436	159	464	414	239	652	49	-93
16-12-2021 13:14:40000;436	436	156	464	414	239	651	49	-94
16-12-2021 13:14:45000;439	439	155	466	414	239	654	49	-94
16-12-2021 13:14:50000;437	437	150	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:14:55000;437	437	154	463	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:15:00000;435	435	155	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:15:05000;433	433	157	461	414	239	648	49	-93
16-12-2021 13:15:10000;434	434	156	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:15:15000;440	440	153	466	415	239	654	49	-94
16-12-2021 13:15:20000;437	437	154	463	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:15:25000;437	437	152	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:15:30000;437	437	155	464	414	239	652	49	-94
16-12-2021 13:15:35000;433	433	157	460	414	239	647	49	-94
16-12-2021 13:15:40000;434	434	152	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:15:45000;433	433	154	460	414	239	646	49	-94
16-12-2021 13:15:50000;437	437	151	462	414	239	650	49	-94
16-12-2021 13:15:55000;440	440	151	465	414	239	654	49	-94
16-12-2021 13:16:00000;435	435	149	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:16:05000;434	434	149	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:16:10000;433	433	153	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:16:15000;433	433	150	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:16:20000;434	434	157	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:16:25000;437	437	162	466	414	239	655	49	-93
16-12-2021 13:16:30000;440	440	158	468	415	239	657	49	-94
16-12-2021 13:16:35000;438	438	158	465	415	239	654	49	-94
16-12-2021 13:16:40000;435	435	160	464	414	239	652	49	-93
16-12-2021 13:16:45000;432	432	161	461	414	239	648	49	-93
16-12-2021 13:16:50000;435	435	156	463	415	239	650	49	-94

16-12-2021 13:16:55000;433	433	154	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:17:00000;438	438	157	466	414	239	654	49	-94
16-12-2021 13:17:05000;439	439	154	466	415	239	654	49	-94
16-12-2021 13:17:10000;435	435	154	461	414	239	648	49	-94
16-12-2021 13:17:15000;438	438	151	463	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:17:20000;434	434	149	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:17:25000;436	436	148	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:17:30000;434	434	160	462	414	239	650	49	-93
16-12-2021 13:17:35000;437	437	159	466	414	239	654	49	-93
16-12-2021 13:17:40000;435	435	151	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:17:45000;440	440	154	467	415	239	656	49	-94
16-12-2021 13:17:50000;439	439	160	467	414	239	656	49	-93
16-12-2021 13:17:55000;437	437	156	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:18:00000;435	435	159	463	415	239	651	49	-93
16-12-2021 13:18:05000;434	434	151	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:18:10000;437	437	149	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:18:15000;437	437	150	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:18:20000;438	438	144	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:18:25000;435	435	139	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:18:30000;440	440	139	462	415	239	648	49	-95
16-12-2021 13:18:35000;433	433	138	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:18:40000;433	433	137	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:18:45000;434	434	133	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 13:18:50000;438	438	135	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:18:55000;441	441	143	464	415	239	651	49	-95
16-12-2021 13:19:00000;438	438	139	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:19:05000;436	436	139	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:19:10000;434	434	142	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:19:15000;436	436	142	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:19:20000;436	436	141	458	415	239	644	49	-95

16-12-2021 13:19:25000;437	437	140	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:19:30000;438	438	141	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:19:35000;434	434	136	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:19:40000;435	435	131	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:19:45000;435	435	134	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:19:50000;433	433	137	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:19:55000;437	437	141	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:20:00000;438	438	142	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:20:05000;439	439	141	461	415	239	648	49	-95
16-12-2021 13:20:10000;434	434	143	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 13:20:15000;437	437	148	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:20:20000;436	436	144	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:20:25000;431	431	145	455	415	239	639	49	-94
16-12-2021 13:20:30000;432	432	139	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:20:35000;436	436	130	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:20:40000;440	440	134	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:20:45000;438	438	136	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:20:50000;434	434	133	453	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:20:55000;434	434	137	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:21:00000;432	432	132	452	415	239	634	49	-95
16-12-2021 13:21:05000;435	435	132	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:21:10000;437	437	129	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:21:15000;439	439	133	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:21:20000;438	438	135	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:21:25000;435	435	141	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:21:30000;432	432	144	455	415	239	639	49	-94
16-12-2021 13:21:35000;432	432	144	456	415	239	640	49	-94
16-12-2021 13:21:40000;435	435	145	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:21:45000;438	438	138	459	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:21:50000;437	437	135	457	415	239	642	49	-95

16-12-2021 13:21:55000;436	436	135	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:22:00000;436	436	134	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:22:05000;433	433	140	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:22:10000;435	435	143	458	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:22:15000;432	432	139	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:22:20000;437	437	137	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:22:25000;437	437	136	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:22:30000;437	437	136	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:22:35000;435	435	139	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:22:40000;434	434	142	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:22:45000;436	436	142	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:22:50000;431	431	146	455	415	239	640	49	-94
16-12-2021 13:22:55000;438	438	143	460	415	239	647	49	-95
16-12-2021 13:23:00000;442	442	139	464	415	239	651	49	-95
16-12-2021 13:23:05000;437	437	141	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:23:10000;433	433	142	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:23:15000;432	432	143	455	415	239	639	49	-94
16-12-2021 13:23:20000;437	437	146	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:23:25000;436	436	143	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:23:30000;436	436	141	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:23:35000;440	440	143	463	415	239	650	49	-95
16-12-2021 13:23:40000;436	436	141	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:23:45000;433	433	143	457	415	239	641	49	-94
16-12-2021 13:23:50000;432	432	142	455	415	239	639	49	-94
16-12-2021 13:23:55000;439	439	138	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:24:00000;435	435	135	456	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:24:05000;439	439	141	462	415	239	648	49	-95
16-12-2021 13:24:10000;438	438	150	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:24:15000;437	437	157	465	414	239	653	49	-94
16-12-2021 13:24:20000;435	435	162	464	415	239	652	49	-93

16-12-2021 13:24:25000;434	434	161	464	415	239	651	49	-93
16-12-2021 13:24:30000;437	437	157	465	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:24:35000;437	437	160	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:24:40000;437	437	160	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:24:45000;437	437	160	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:24:50000;435	435	161	465	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:24:55000;436	436	160	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:25:00000;435	435	147	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:25:05000;430	430	138	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 13:25:10000;431	431	136	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 13:25:15000;435	435	130	454	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:25:20000;438	438	130	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:25:25000;439	439	131	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:25:30000;433	433	131	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 13:25:35000;435	435	122	452	415	239	635	49	-96
16-12-2021 13:25:40000;433	433	128	451	415	239	634	49	-95
16-12-2021 13:25:45000;434	434	122	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 13:25:50000;429	429	127	448	415	239	629	49	-95
16-12-2021 13:25:55000;435	435	116	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 13:26:00000;438	438	121	454	415	239	638	49	-96
16-12-2021 13:26:05000;436	436	123	453	415	239	637	49	-96
16-12-2021 13:26:10000;433	433	126	451	415	239	634	49	-95
16-12-2021 13:26:15000;435	435	126	453	415	239	636	49	-96
16-12-2021 13:26:20000;433	433	124	451	415	239	633	49	-96
16-12-2021 13:26:25000;435	435	128	453	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:26:30000;437	437	126	455	415	239	639	49	-96
16-12-2021 13:26:35000;439	439	128	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:26:40000;434	434	133	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:26:45000;436	436	139	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:26:50000;434	434	136	454	415	239	638	49	-95



16-12-2021 13:26:55000;432	432	133	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 13:27:00000;437	437	137	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:27:05000;441	441	142	464	415	239	651	49	-95
16-12-2021 13:27:10000;443	443	157	471	415	239	661	49	-94
16-12-2021 13:27:15000;434	434	163	463	415	239	651	49	-93
16-12-2021 13:27:20000;435	435	171	467	415	239	656	49	-93
16-12-2021 13:27:25000;433	433	162	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:27:30000;437	437	162	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:27:35000;439	439	173	472	414	239	663	49	-93
16-12-2021 13:27:40000;438	438	172	471	415	239	661	49	-93
16-12-2021 13:27:45000;434	434	164	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:27:50000;435	435	171	467	414	239	656	49	-93
16-12-2021 13:27:55000;438	438	169	469	415	239	659	49	-93
16-12-2021 13:28:00000;435	435	160	464	415	239	651	49	-93
16-12-2021 13:28:05000;435	435	138	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:28:10000;435	435	134	455	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:28:15000;437	437	133	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:28:20000;441	441	140	463	415	239	651	49	-95
16-12-2021 13:28:25000;436	436	143	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:28:30000;432	432	143	455	415	239	639	49	-94
16-12-2021 13:28:35000;434	434	148	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:28:40000;438	438	149	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:28:45000;437	437	151	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:28:50000;436	436	146	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:28:55000;436	436	138	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:29:00000;436	436	135	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:29:05000;434	434	136	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:29:10000;435	435	137	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:29:15000;435	435	137	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:29:20000;438	438	141	460	415	239	647	49	-95

16-12-2021 13:29:25000;438	438	144	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:29:30000;436	436	142	458	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:29:35000;435	435	146	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:29:40000;434	434	142	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:29:45000;433	433	149	458	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:29:50000;432	432	145	456	415	239	641	49	-94
16-12-2021 13:29:55000;435	435	139	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:30:00000;438	438	140	460	415	239	647	49	-95
16-12-2021 13:30:05000;441	441	146	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:30:10000;437	437	153	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:30:15000;431	431	150	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 13:30:20000;434	434	150	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:30:25000;433	433	150	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:30:30000;438	438	150	463	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:30:35000;439	439	151	465	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:30:40000;439	439	156	466	415	239	654	49	-94
16-12-2021 13:30:45000;436	436	152	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:30:50000;434	434	159	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:30:55000;431	431	148	456	415	239	640	49	-94
16-12-2021 13:31:00000;434	434	143	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 13:31:05000;437	437	155	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:31:10000;437	437	144	460	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:31:15000;439	439	150	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:31:20000;437	437	156	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:31:25000;435	435	150	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:31:30000;433	433	166	464	414	239	652	49	-93
16-12-2021 13:31:35000;437	437	163	466	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:31:40000;438	438	158	466	415	239	655	49	-94
16-12-2021 13:31:45000;437	437	154	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:31:50000;438	438	150	463	415	239	650	49	-94

16-12-2021 13:31:55000;436	436	148	460	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:32:00000;435	435	164	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:32:05000;433	433	161	462	414	239	649	49	-93
16-12-2021 13:32:10000;437	437	163	467	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:32:15000;437	437	161	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:32:20000;440	440	158	467	415	239	656	49	-94
16-12-2021 13:32:25000;437	437	166	468	414	239	657	49	-93
16-12-2021 13:32:30000;436	436	159	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:32:35000;435	435	166	466	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:32:40000;433	433	163	463	414	239	651	49	-93
16-12-2021 13:32:45000;437	437	159	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:32:50000;437	437	164	467	415	239	656	49	-93
16-12-2021 13:32:55000;437	437	156	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:33:00000;438	438	159	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:33:05000;440	440	162	468	415	239	658	49	-93
16-12-2021 13:33:10000;435	435	165	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:33:15000;431	431	161	460	415	239	646	49	-93
16-12-2021 13:33:20000;434	434	154	460	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:33:25000;436	436	153	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:33:30000;436	436	157	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:33:35000;438	438	155	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 13:33:40000;435	435	155	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:33:45000;437	437	155	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:33:50000;435	435	154	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:33:55000;434	434	143	457	415	239	641	49	-94
16-12-2021 13:34:00000;434	434	138	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:34:05000;434	434	144	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 13:34:10000;436	436	152	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:34:15000;439	439	139	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:34:20000;437	437	134	457	415	239	642	49	-95

16-12-2021 13:34:25000;436	436	137	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:34:30000;433	433	131	453	415	239	636	49	-95
16-12-2021 13:34:35000;433	433	139	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:34:40000;431	431	135	452	415	239	635	49	-95
16-12-2021 13:34:45000;434	434	134	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:34:50000;436	436	132	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:34:55000;437	437	135	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:35:00000;436	436	136	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:35:05000;434	434	136	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:35:10000;434	434	142	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:35:15000;433	433	137	454	415	239	637	49	-95
16-12-2021 13:35:20000;433	433	132	453	415	239	636	50	-95
16-12-2021 13:35:25000;438	438	142	460	415	239	647	50	-95
16-12-2021 13:35:30000;438	438	131	457	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:35:35000;440	440	139	462	415	239	648	49	-95
16-12-2021 13:35:40000;433	433	142	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:35:45000;433	433	155	460	414	239	647	49	-94
16-12-2021 13:35:50000;437	437	152	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:35:55000;435	435	144	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:36:00000;435	435	146	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:36:05000;437	437	139	459	415	239	644	49	-95
16-12-2021 13:36:10000;436	436	143	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:36:15000;433	433	144	456	415	239	641	49	-94
16-12-2021 13:36:20000;432	432	149	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 13:36:25000;432	432	148	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 13:36:30000;434	434	141	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:36:35000;435	435	138	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:36:40000;436	436	159	464	414	239	652	49	-93
16-12-2021 13:36:45000;436	436	162	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:36:50000;433	433	164	464	415	239	651	49	-93

16-12-2021 13:36:55000;432	432	164	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:37:00000;438	438	166	469	415	239	658	49	-93
16-12-2021 13:37:05000;438	438	172	471	415	239	662	49	-93
16-12-2021 13:37:10000;438	438	170	470	415	239	660	49	-93
16-12-2021 13:37:15000;433	433	174	467	414	239	656	49	-92
16-12-2021 13:37:20000;435	435	164	465	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:37:25000;435	435	163	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:37:30000;434	434	159	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:37:35000;435	435	154	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:37:40000;432	432	157	459	415	239	645	49	-93
16-12-2021 13:37:45000;441	441	156	468	415	239	657	49	-94
16-12-2021 13:37:50000;438	438	150	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:37:55000;436	436	152	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:38:00000;436	436	152	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:38:05000;433	433	154	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:38:10000;436	436	154	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:38:15000;438	438	155	465	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:38:20000;442	442	164	471	415	239	662	49	-93
16-12-2021 13:38:25000;439	439	163	469	415	239	658	49	-93
16-12-2021 13:38:30000;434	434	152	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:38:35000;432	432	150	457	415	239	642	49	-94
16-12-2021 13:38:40000;433	433	142	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:38:45000;432	432	142	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:38:50000;436	436	148	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:38:55000;437	437	149	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:39:00000;438	438	142	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:39:05000;437	437	144	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:39:10000;437	437	145	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:39:15000;431	431	136	452	415	239	634	50	-95
16-12-2021 13:39:20000;434	434	132	454	415	240	636	50	-95

16-12-2021 13:39:25000;433	433	130	452	415	239	634	50	-95
16-12-2021 13:39:30000;436	436	133	456	415	239	639	50	-95
16-12-2021 13:39:35000;439	439	136	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:39:40000;438	438	143	461	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:39:45000;437	437	142	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:39:50000;433	433	140	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:39:55000;431	431	138	453	415	239	635	49	-95
16-12-2021 13:40:00000;436	436	146	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:40:05000;434	434	142	456	415	239	640	49	-95
16-12-2021 13:40:10000;436	436	140	458	415	239	642	50	-95
16-12-2021 13:40:15000;438	438	136	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:40:20000;437	437	136	458	415	239	643	50	-95
16-12-2021 13:40:25000;433	433	135	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:40:30000;434	434	136	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 13:40:35000;430	430	127	449	415	239	630	50	-95
16-12-2021 13:40:40000;432	432	136	453	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:40:45000;438	438	136	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:40:50000;438	438	138	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:40:55000;436	436	140	458	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:41:00000;437	437	140	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:41:05000;435	435	137	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:41:10000;435	435	144	458	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:41:15000;436	436	149	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:41:20000;436	436	145	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:41:25000;439	439	147	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:41:30000;436	436	143	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:41:35000;435	435	147	460	415	239	645	50	-94
16-12-2021 13:41:40000;433	433	150	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:41:45000;433	433	145	457	415	239	641	49	-94
16-12-2021 13:41:50000;434	434	145	457	415	239	642	49	-94

16-12-2021 13:41:55000;438	438	140	460	415	239	645	49	-95
16-12-2021 13:42:00000;439	439	149	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:42:05000;436	436	141	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:42:10000;433	433	140	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:42:15000;433	433	140	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 13:42:20000;434	434	142	457	415	239	642	50	-94
16-12-2021 13:42:25000;434	434	148	459	415	239	644	50	-94
16-12-2021 13:42:30000;439	439	137	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:42:35000;438	438	143	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 13:42:40000;436	436	143	459	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:42:45000;433	433	137	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:42:50000;432	432	136	453	415	239	635	50	-95
16-12-2021 13:42:55000;433	433	131	452	415	239	635	50	-95
16-12-2021 13:43:00000;433	433	134	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:43:05000;439	439	142	462	415	239	648	50	-95
16-12-2021 13:43:10000;438	438	142	461	415	239	646	50	-95
16-12-2021 13:43:15000;435	435	141	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 13:43:20000;435	435	147	459	415	239	645	50	-94
16-12-2021 13:43:25000;432	432	146	456	415	239	641	50	-94
16-12-2021 13:43:30000;435	435	145	459	415	239	644	50	-94
16-12-2021 13:43:35000;437	437	165	467	415	239	656	50	-93
16-12-2021 13:43:40000;437	437	172	470	415	239	659	50	-93
16-12-2021 13:43:45000;438	438	156	465	415	239	653	50	-94
16-12-2021 13:43:50000;438	438	155	465	415	239	652	50	-94
16-12-2021 13:43:55000;436	436	152	462	415	239	648	50	-94
16-12-2021 13:44:00000;433	433	153	460	415	239	646	50	-94
16-12-2021 13:44:05000;434	434	153	460	415	239	646	50	-94
16-12-2021 13:44:10000;435	435	145	458	415	239	643	50	-94
16-12-2021 13:44:15000;433	433	139	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 13:44:20000;438	438	143	461	415	239	647	50	-95

16-12-2021 13:44:25000;439	439	139	461	415	239	647	50	-95
16-12-2021 13:44:30000;436	436	145	460	415	239	645	50	-94
16-12-2021 13:44:35000;431	431	142	454	415	239	637	50	-94
16-12-2021 13:44:40000;436	436	145	459	415	239	645	50	-94
16-12-2021 13:44:45000;437	437	150	462	415	239	648	50	-94
16-12-2021 13:44:50000;437	437	149	462	415	239	648	50	-94
16-12-2021 13:44:55000;438	438	146	462	415	239	649	50	-94
16-12-2021 13:45:00000;441	441	150	466	415	239	655	49	-94
16-12-2021 13:45:05000;434	434	151	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:45:10000;430	430	148	455	415	239	639	50	-94
16-12-2021 13:45:15000;435	435	141	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 13:45:20000;433	433	142	456	415	239	640	50	-94
16-12-2021 13:45:25000;437	437	139	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:45:30000;434	434	136	455	415	239	638	50	-95
16-12-2021 13:45:35000;438	438	129	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 13:45:40000;437	437	133	457	415	239	642	50	-95
16-12-2021 13:45:45000;433	433	135	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:45:50000;430	430	135	451	415	239	633	50	-95
16-12-2021 13:45:55000;433	433	137	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 13:46:00000;438	438	134	458	415	239	643	50	-95
16-12-2021 13:46:05000;437	437	138	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:46:10000;438	438	137	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:46:15000;440	440	139	462	415	239	648	50	-95
16-12-2021 13:46:20000;433	433	139	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:46:25000;432	432	139	454	415	239	638	50	-95
16-12-2021 13:46:30000;435	435	138	456	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:46:35000;438	438	141	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:46:40000;439	439	143	462	415	239	648	49	-95
16-12-2021 13:46:45000;436	436	144	459	415	239	645	50	-94
16-12-2021 13:46:50000;434	434	137	455	415	239	639	50	-95



16-12-2021 13:46:55000;433	433	141	455	415	239	639	50	-95
16-12-2021 13:47:00000;433	433	145	457	415	239	641	50	-94
16-12-2021 13:47:05000;432	432	140	454	415	239	637	50	-95
16-12-2021 13:47:10000;436	436	140	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:47:15000;438	438	145	462	415	239	648	50	-94
16-12-2021 13:47:20000;439	439	147	462	415	239	649	50	-94
16-12-2021 13:47:25000;436	436	157	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:47:30000;433	433	144	457	415	239	641	49	-94
16-12-2021 13:47:35000;433	433	143	456	415	239	641	50	-94
16-12-2021 13:47:40000;434	434	142	457	415	239	641	50	-95
16-12-2021 13:47:45000;438	438	143	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 13:47:50000;438	438	142	461	415	239	647	49	-95
16-12-2021 13:47:55000;437	437	146	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:48:00000;435	435	149	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:48:05000;435	435	155	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:48:10000;431	431	148	456	415	239	640	49	-94
16-12-2021 13:48:15000;435	435	150	461	415	239	647	50	-94
16-12-2021 13:48:20000;436	436	140	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:48:25000;437	437	140	459	415	239	644	50	-95
16-12-2021 13:48:30000;438	438	149	463	415	239	650	50	-94
16-12-2021 13:48:35000;437	437	144	461	415	239	647	50	-94
16-12-2021 13:48:40000;435	435	144	458	415	239	643	50	-94
16-12-2021 13:48:45000;433	433	144	456	415	239	641	50	-94
16-12-2021 13:48:50000;437	437	137	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:48:55000;437	437	137	458	415	239	643	49	-95
16-12-2021 13:49:00000;441	441	142	463	415	239	650	49	-95
16-12-2021 13:49:05000;438	438	152	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:49:10000;433	433	154	460	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:49:15000;435	435	153	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:49:20000;437	437	160	466	415	239	654	49	-93



16-12-2021 13:49:25000;437	437	156	465	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:49:30000;438	438	150	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:49:35000;438	438	149	463	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:49:40000;438	438	148	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:49:45000;437	437	154	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:49:50000;432	432	151	458	415	239	643	49	-94
16-12-2021 13:49:55000;435	435	153	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:50:00000;438	438	147	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:50:05000;439	439	145	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:50:10000;437	437	146	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:50:15000;436	436	149	461	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:50:20000;436	436	154	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:50:25000;435	435	158	463	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:50:30000;434	434	152	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:50:35000;438	438	153	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:50:40000;440	440	159	468	415	239	658	49	-94
16-12-2021 13:50:45000;436	436	159	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:50:50000;434	434	157	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:50:55000;434	434	168	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:51:00000;433	433	156	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:51:05000;436	436	159	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:51:10000;437	437	158	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:51:15000;439	439	152	464	415	239	652	49	-94
16-12-2021 13:51:20000;435	435	152	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:51:25000;439	439	154	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 13:51:30000;436	436	156	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:51:35000;435	435	159	463	415	239	650	49	-93
16-12-2021 13:51:40000;434	434	159	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:51:45000;436	436	158	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:51:50000;439	439	161	467	415	239	656	49	-93

16-12-2021 13:51:55000;435	435	157	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:52:00000;439	439	159	467	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:52:05000;435	435	167	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:52:10000;429	429	162	459	415	239	645	49	-93
16-12-2021 13:52:15000;434	434	162	463	415	239	650	49	-93
16-12-2021 13:52:20000;437	437	161	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:52:25000;440	440	160	468	415	239	657	49	-93
16-12-2021 13:52:30000;437	437	162	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:52:35000;435	435	160	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:52:40000;437	437	159	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:52:45000;433	433	169	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:52:50000;434	434	170	467	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:52:55000;436	436	164	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:53:00000;439	439	160	467	415	239	656	49	-93
16-12-2021 13:53:05000;442	442	171	474	415	239	666	49	-93
16-12-2021 13:53:10000;438	438	171	470	415	239	660	49	-93
16-12-2021 13:53:15000;434	434	173	467	415	239	656	49	-92
16-12-2021 13:53:20000;433	433	170	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:53:25000;438	438	175	472	414	239	663	49	-92
16-12-2021 13:53:30000;437	437	171	469	415	239	659	49	-93
16-12-2021 13:53:35000;438	438	169	470	415	239	659	49	-93
16-12-2021 13:53:40000;440	440	171	472	415	239	663	49	-93
16-12-2021 13:53:45000;434	434	172	467	415	239	655	49	-92
16-12-2021 13:53:50000;433	433	162	463	415	239	650	49	-93
16-12-2021 13:53:55000;437	437	166	468	415	239	657	49	-93
16-12-2021 13:54:00000;435	435	168	467	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:54:05000;438	438	165	468	415	239	657	49	-93
16-12-2021 13:54:10000;437	437	167	468	415	239	657	49	-93
16-12-2021 13:54:15000;440	440	160	468	415	239	657	49	-93
16-12-2021 13:54:20000;436	436	156	463	415	239	650	49	-94

16-12-2021 13:54:25000;436	436	161	465	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:54:30000;435	435	157	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:54:35000;437	437	161	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:54:40000;433	433	159	462	415	239	648	49	-93
16-12-2021 13:54:45000;438	438	159	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:54:50000;436	436	167	467	415	239	656	49	-93
16-12-2021 13:54:55000;436	436	163	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:55:00000;436	436	165	467	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:55:05000;433	433	162	462	415	239	650	49	-93
16-12-2021 13:55:10000;434	434	159	462	415	239	649	49	-93
16-12-2021 13:55:15000;435	435	161	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:55:20000;438	438	161	467	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:55:25000;437	437	162	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:55:30000;436	436	164	466	415	239	655	49	-93
16-12-2021 13:55:35000;434	434	162	464	415	239	651	49	-93
16-12-2021 13:55:40000;430	430	159	458	415	239	643	49	-93
16-12-2021 13:55:45000;436	436	158	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:55:50000;436	436	159	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:55:55000;437	437	158	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 13:56:00000;440	440	160	468	415	239	657	49	-93
16-12-2021 13:56:05000;439	439	163	469	415	239	658	49	-93
16-12-2021 13:56:10000;436	436	166	467	415	239	656	49	-93
16-12-2021 13:56:15000;435	435	167	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:56:20000;436	436	165	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:56:25000;435	435	162	464	415	239	652	49	-93
16-12-2021 13:56:30000;436	436	156	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:56:35000;438	438	151	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:56:40000;437	437	151	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:56:45000;437	437	153	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:56:50000;433	433	152	459	415	239	645	49	-94

16-12-2021 13:56:55000;434	434	155	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:57:00000;435	435	157	463	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:57:05000;434	434	150	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:57:10000;439	439	158	467	414	239	655	49	-94
16-12-2021 13:57:15000;438	438	168	470	414	239	660	49	-93
16-12-2021 13:57:20000;436	436	163	465	415	239	653	49	-93
16-12-2021 13:57:25000;434	434	168	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:57:30000;435	435	165	466	415	239	654	49	-93
16-12-2021 13:57:35000;434	434	168	465	414	239	654	49	-93
16-12-2021 13:57:40000;439	439	166	469	415	239	659	49	-93
16-12-2021 13:57:45000;440	440	163	469	415	239	659	49	-93
16-12-2021 13:57:50000;440	440	161	468	415	239	658	49	-93
16-12-2021 13:57:55000;433	433	156	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:58:00000;433	433	159	462	415	239	648	49	-93
16-12-2021 13:58:05000;435	435	154	462	415	239	648	49	-94
16-12-2021 13:58:10000;437	437	155	464	415	239	651	49	-94
16-12-2021 13:58:15000;437	437	152	463	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:58:20000;436	436	148	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:58:25000;440	440	150	465	415	239	653	49	-94
16-12-2021 13:58:30000;438	438	148	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:58:35000;435	435	144	458	415	239	644	49	-94
16-12-2021 13:58:40000;435	435	139	457	415	239	641	49	-95
16-12-2021 13:58:45000;436	436	146	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:58:50000;439	439	146	462	415	239	650	49	-94
16-12-2021 13:58:55000;437	437	149	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:59:00000;436	436	151	462	415	239	649	49	-94
16-12-2021 13:59:05000;434	434	152	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:59:10000;434	434	149	459	415	239	645	49	-94
16-12-2021 13:59:15000;435	435	148	460	415	239	646	49	-94
16-12-2021 13:59:20000;435	435	147	459	415	239	644	49	-94

16-12-2021 13:59:25000;437	437	144	461	415	239	647	49	-94
16-12-2021 13:59:30000;437	437	137	458	415	239	642	49	-95
16-12-2021 13:59:35000;439	439	137	460	415	239	646	49	-95
16-12-2021 13:59:40000;435	435	133	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 13:59:45000;434	434	135	455	415	239	638	49	-95
16-12-2021 13:59:50000;432	432	130	451	415	239	633	49	-95
16-12-2021 13:59:55000;434	434	136	455	415	239	639	49	-95
16-12-2021 14:00:00000;435	435	140	458	415	239	642	49	-95

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

## ANEXO H (REGISTRO DE MEDICIONES DE LOS MOTORES)

164

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	San Gregorio
Modelo de Equipo	P660E5
Serie de Equipo	FGWRPES9CATM00683
Serie de Motor	JGXF2004U126465

Hora	Variables Motor			
	T° Motor °C	RPM motor	P° aceite Kpa	P° turbo Kpa
9:00	88	1500	436	149
9:05	89	1500	428	148
9:10	89	1500	425	152
9:15	89	1501	427	151
9:20	90	1502	431	146
9:25	90	1501	430	148
9:30	90	1503	430	149
9:35	90	1503	426	151
9:40	90	1502	429	149
9:45	90	1503	428	149
9:50	90	1502	428	147
9:55	91	1497	420	147
10:00	91	1499	419	150
10:05	92	1503	425	149
10:10	92	1500	425	150
10:15	92	1503	424	149
10:20	91	1502	426	149
10:25	92	1501	427	150
10:30	93	1502	419	150
10:35	92	1502	423	149
10:40	92	1504	426	153
10:45	93	1505	421	152
10:50	93	1505	423	150
10:55	93	1501	424	151
11:00	92	1502	417	150
11:05	93	1500	418	148
11:10	93	1501	427	148
11:15	93	1502	416	149
11:20	93	1499	417	148
11:25	93	1502	421	143
11:30	94	1502	426	149
11:35	94	1503	415	147
11:40	93	1503	411	147
11:45	95	1503	422	150
11:50	95	1498	411	147
11:55	95	1500	424	149
12:00	94	1500	402	150
12:05	95	1500	432	149





12:10	94	1500	432	150
12:15	94	1498	401	149
12:20	93	1498	435	147
12:25	94	1501	406	147
12:30	93	1500	438	148
12:35	95	1502	411	145
12:40	94	1499	400	152
12:45	95	1502	429	148
12:50	95	1501	410	151
12:55	95	1499	420	150
13:00	96	1498	401	148
13:05	97	1498	408	148
13:10	96	1496	406	153
13:15	96	1495	418	151
13:20	97	1500	425	152
13:25	96	1497	426	150
13:30	96	1497	423	149
13:35	95	1503	409	146
13:40	95	1503	417	152
13:45	95	1500	410	151
13:50	95	1498	403	150
13:55	95	1498	408	150
14:00	95	1500	410	148
14:05	97	1499	408	149
14:10	96	1502	403	151
14:15	97	1499	424	152
14:20	98	1500	422	154
14:25	98	1501	416	151
14:30	97	1503	410	147

	<b>INFORME TÉCNICO DE LA PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL SAN GREGORIO (revisión 0)</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Viernes 10 junio 2022	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

## ANEXO I (ACTA DE PRUEBA)



167

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>ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA”</b> <b>CENTRAL SAN GREGORIO</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 16 diciembre 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

**PARTICIPANTES DE LA PRUEBA**

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo / Empresa	Email
1	Armin Lorhmann S.	Experto Técnico / IMEE	<a href="mailto:arminlohrmanns@gmail.com">arminlohrmanns@gmail.com</a>
2	Francisco Javier Gorigoitia Acuña	Ingeniero de Proyectos y Cálculos / IMEE	<a href="mailto:francisco.gorigoitia@imee.cl">francisco.gorigoitia@imee.cl</a>
3	Patricio Febre Cisternas	Experto Técnico / IMEE	<a href="mailto:patricio.febre@imee.cl">patricio.febre@imee.cl</a>
4	Moisés Antonio Vásquez Vásquez	Jefe Área Generación Eléctrica / TECNORED	<a href="mailto:mvasquez@tecnored.cl">mvasquez@tecnored.cl</a>
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	<a href="mailto:roberto.moller@coordinador.cl">roberto.moller@coordinador.cl</a>

	<b>ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA”</b> <b>CENTRAL SAN GREGORIO</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 16 diciembre 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



**INICIO Y TERMINO DE LA PRUEBA**

	Fecha	Hora
Inicio de la prueba	16/12/2021	09:00
Término de la prueba	16/12/2021	14:00

**PRINCIPALES PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA PRUEBA**



A continuación, se describen algunos parámetros técnicos de la unidad de Central San Gregorio, 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	FGWRPES9CATM00609	[-]
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	[-]

	<b>ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA”</b> <b>CENTRAL SAN GREGORIO</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 16 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 San Gregorio:

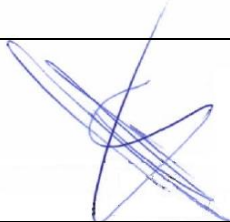
Ítem	Observaciones
1	Se inicia reunión de coordinación desde las 08:30 hrs, junto a todos los participantes de la prueba Coordinado – Experto Técnico – Coordinador, finalizando a las 09:00 hrs.
2	<p>Durante las 08:30 a 09:00 hrs se realizan las siguientes observaciones:</p> <p>2.1. Se mantiene la experiencia aprendida en las pruebas anteriores realizadas a las Centrales de TECNORED posicionando un smartphone físicamente con la hora del SHOA frente al medidor de facturación (se adjunta imagen de uno 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 facturación.</i></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>Medidor de energía provisorio.</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. 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>

	<b>ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA”</b> <b>CENTRAL SAN GREGORIO</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 16 diciembre 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

	2.4. 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.
3	A las 09:00 hrs se da inicio a la prueba de Potencia Máxima de Central San Gregorio.
4	Durante la prueba se establecen las siguientes consideraciones:  4.1 Durante la prueba (5 horas) se visualiza a Central San Gregorio generando de manera estable alrededor de 430 [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 14:00 hrs finaliza la prueba de Potencia Máxima de Central San Gregorio.

	<b>ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA”</b> <b>CENTRAL SAN GREGORIO</b> Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 16 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	<a href="mailto:froncagl@tecnored.cl">froncagl@tecnored.cl</a>	
2	Moisés Antonio Vásquez Vásquez	Jefe Área Generación Eléctrica / TECNORED	<a href="mailto:mvasquez@tecnored.cl">mvasquez@tecnored.cl</a>	
3	Patricio Febre Cisternas	Experto Técnico / IMEE	<a href="mailto:patricio.febre@imee.cl">patricio.febre@imee.cl</a>	
4	Roberto Moller Lobos	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación / Coordinador Eléctrico Nacional	<a href="mailto:roberto.moller@coordinador.cl">roberto.moller@coordinador.cl</a>	
5	Eduardo González V.	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación / Coordinador Eléctrico Nacional	<a href="mailto:eduardo.gonzalez@coordinador.cl">eduardo.gonzalez@coordinador.cl</a>	