

P19100
ESTUDIOS ELÉCTRICOS PF SAN PEDRO

23.12.2020

Informe Técnico Determinación de Potencia Máxima
19100-01-ES-IT-018 Rev. C
Preparado para NATURGY





P19100

ESTUDIOS ELÉCTRICOS PF SAN PEDRO

Informe Técnico Determinación de Potencia Máxima

I-SEP Ingenieros SpA
Ingeniería en Sistemas Eléctricos de Potencia

Padre Mariano 82
Oficina 603
Providencia, Santiago
Chile

+56 2 2604 8635

www.i-sep.cl
empresa@i-sep.cl

REV.	PREPARADO POR	FECHA	REVISADO POR	FECHA	COMENTARIOS
Rev. A	Carmen Figueredo F.	17.12.2020	Rodrigo Rubio G.	17.12.2020	Revisión Interna
Rev. B	Carmen Figueredo F.	21.12.2020	GPG	22.12.2020	
Rev. C	Diego Abarca H.	23.12.2020			

CONTENIDOS

1. IDENTIFICACIÓN	4
2. INTRODUCCIÓN	4
3. OBJETIVOS Y ALCANCE	5
4. REFERENCIAS TÉCNICAS	5
4.1. DOCUMENTOS	5
4.2. NORMAS Y ESTÁNDARES	5
5. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	5
5.1. TRANSFORMADOR PRINCIPAL	8
5.2. INVERSORES PF SAN PEDRO	8
5.3. TRANSFORMADORES 33/0,63 kV	8
6. REVISIÓN NORMATIVA	9
7. DETERMINACIÓN DE POTENCIA MÁXIMA	10
7.1. DEFINICIÓN DE PUNTOS DE MEDICIÓN	10
7.2. ANTECEDENTES DE OPERACIÓN	11
7.3. DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS EN SISTEMA COLECTOR Y TRANSFORMADOR	13
7.4. CONSUMO DE SS.AA.	14
7.5. DETERMINACIÓN DE POTENCIA NETA.....	14
8. CONCLUSIONES	15
ANEXO I.....	17
ANEXO II.....	19
ANEXO III.....	23
ANEXO IV.....	25

1. IDENTIFICACIÓN

◆ Nombre del Proyecto	:	PF San Pedro 106 MW
◆ Numero Único de Proyecto (NUP)	:	1672
◆ Empresa Propietaria del Proyecto	:	GPG SOLAR CHILE 2017 SpA

2. INTRODUCCIÓN

Actualmente, GPG SOLAR CHILE 2017 SpA se encuentra desarrollando el proyecto Parque Fotovoltaico San Pedro (en adelante PF San Pedro) de 106 MW de potencia instalada. El PF San Pedro se divide administrativamente en 2 proyectos, San Pedro I y San Pedro IV, los cuales inyectan su energía a través de un sistema de cables subterráneos en 33 kV que llega a la subestación seccionadora Lasana 220/33 kV, que secciona la línea existente 1x220 kV Calama – Solar Jama. También es parte del alcance del proyecto, la construcción de 2,9 km de línea 2x220 kV, desde la subestación Lasana hasta la Est. N°18 de la línea Calama – Solar Jama, estructura preparada para realizar el seccionamiento de la línea y que se encuentra instalada.

En este sentido, NATURGY adjudicó a I-SEP el desarrollo del Informe Técnico de Determinación de Potencia Máxima, el cual es requerido por el Coordinador Eléctrico Nacional para la entrada en operación. En la Figura 2-1 se muestra el Diagrama Unilineal del PF San Pedro.

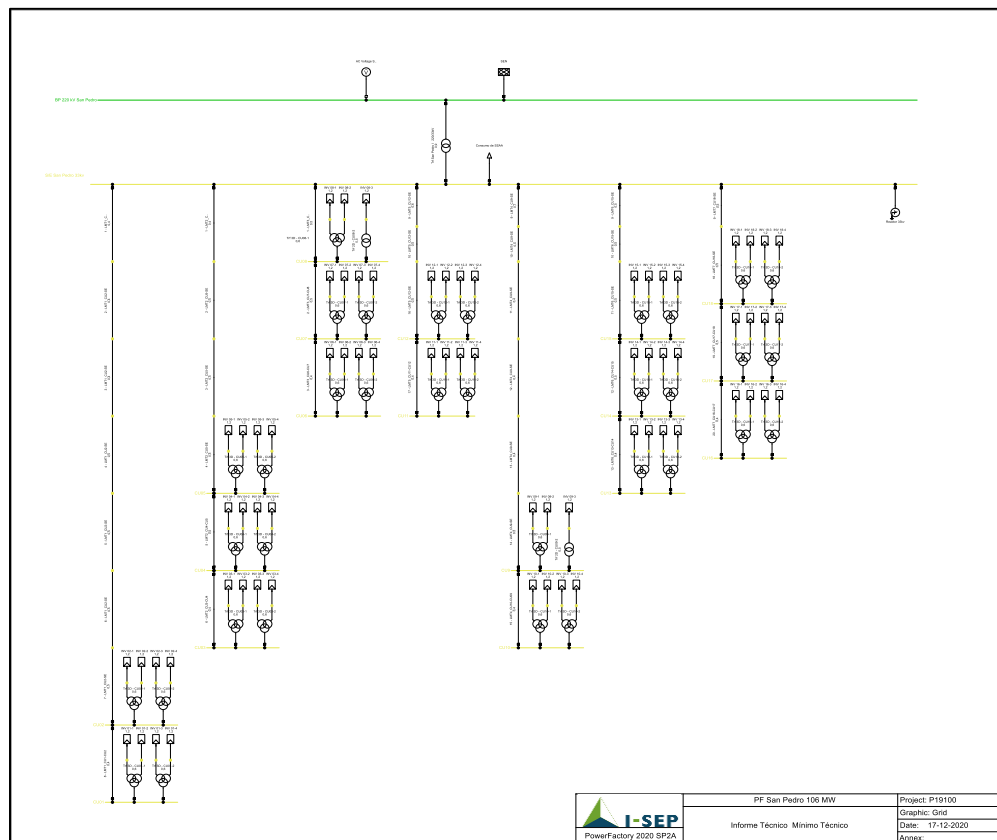


Figura 2-1 Diagrama Unilineal PF San Pedro.

3. OBJETIVOS Y ALCANCE

El objetivo del presente informe es establecer el valor de Potencia Máxima del proyecto PF San Pedro, en función de registros de operación y mediciones de irradiación solar según lo establecido en la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio y en el **Anexo Técnico: Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras**.

4. REFERENCIAS TÉCNICAS

El presente informe ha sido desarrollado con los siguientes antecedentes:

4.1. DOCUMENTOS

- a) Registro de mediciones realizadas en terreno “Potencia Máxima.xlsx”, día 11/12/2020
- b) Base de datos de PowerFactory “BD_PFSanPedro_PMax.pfd”, desarrollado por I-SEP.
- c) Documento “INGECONSUN1640TLB630H2570_REV1.xlsx”, facilitado por el cliente.
- d) Documento “INGECON+SUN+Power+Serie+B+@1500Vdc.pdf”, facilitado por el cliente.

4.2. NORMAS Y ESTÁNDARES

- I. Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio, versión septiembre 2020.
- II. Anexo Técnico “Pruebas de Potencia Máxima en unidades Generadoras”

5. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

El PF San Pedro, ubicado a unos 18km al sureste de la ciudad de Calama, se subdivide administrativamente en dos proyectos colindantes, denominados San Pedro I y San Pedro IV, y tiene una capacidad de inyección autorizada de 106 MW en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN). En total, el parque contempla la instalación de 234696 módulos fotovoltaicos bifaciales de 430/435Wp, organizados en 8382 strings. La totalidad de los módulos fotovoltaicos son explotados en conjunto y en los dos emplazamientos antes detallado. La situación y la disposición del parque se indica en la Figura 5-1.

Para la evacuación de la energía al SEN, el parque incluye la construcción de una subestación elevadora, denominada S/E Lasana, construida con una configuración de barra principal 220 kV más una barra de transferencia de 220 kV y compuesto por 5 paños. En dicha subestación se ubica un único transformador de poder de 120 MVA, 220/33 kV.

La transmisión de la energía del Parque al SEN se realizará en la SE Calama, propiedad de Transemel, a través del seccionamiento de la línea de transmisión existente Solar Jama – Calama 1x220 kV en la Torre 18. Desde dicho punto, se ha construido una nueva línea aérea 220 kV de doble circuito y de 2,942 km de longitud, con 11 apoyos intermedios entre la subestación de la Planta Solar Fotovoltaica San Pedro (S/E Lasana) y el punto de conexión a la red en el apoyo T1 correspondiente a la estructura N°18 de la línea existente Solar Jama - Calama.

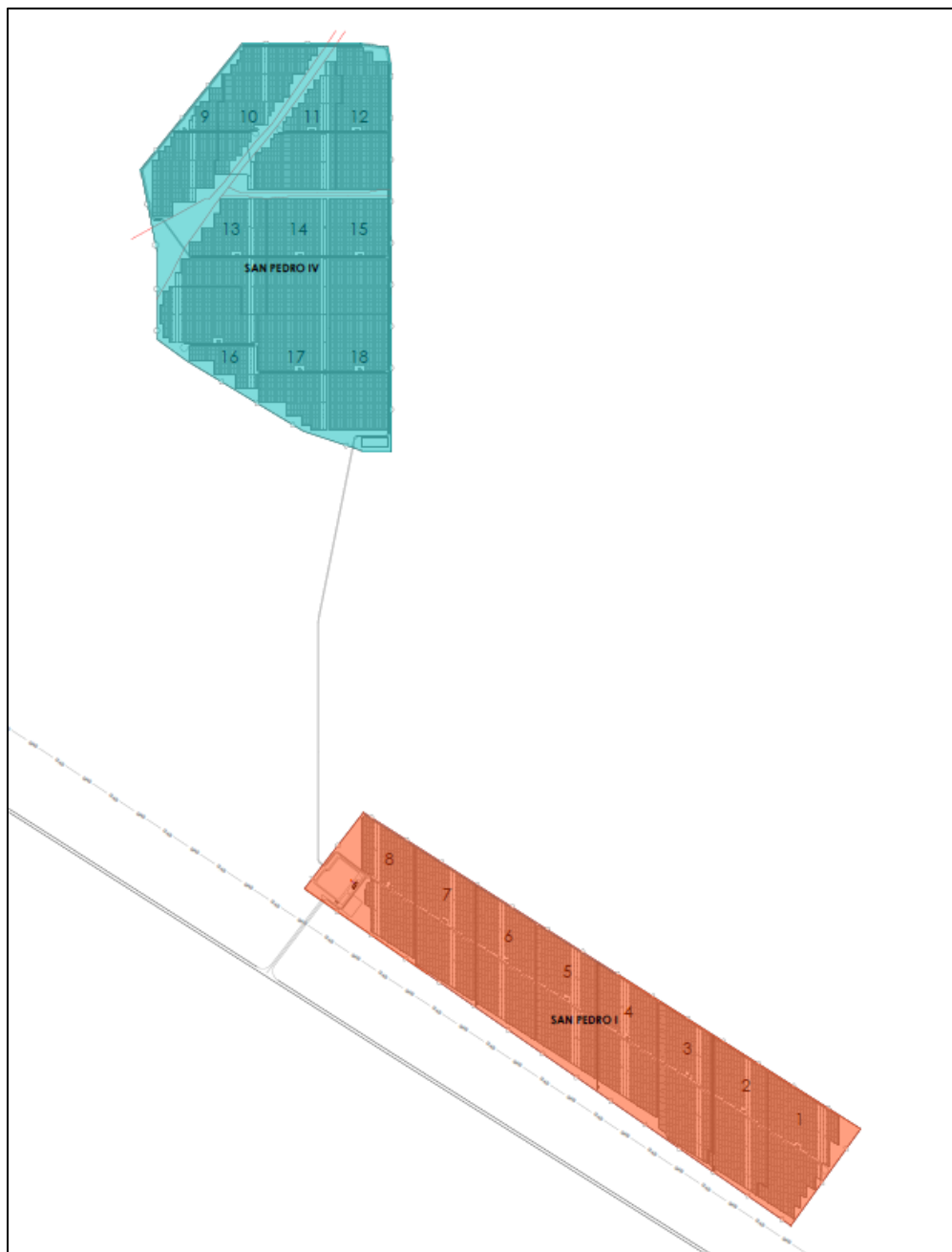


Figura 5-1 PF San Pedro – San Pedro I & IV

A nivel de media tensión, el parque está conformado por un total de 70 inversores marca Ingeteam, modelo 1640TL B630, de 1,637 MVA de potencia nominal. Estos inversores están distribuidos en 18 centros de transformación, conectados a 7 circuitos, tal y como se muestran en la Figura 5-2 y Figura 5-3. Para la conexión a la red de media tensión los inversores utilizan un transformador que eleva la tensión de los 630 V a los 33 kV a nivel de la red de media tensión.

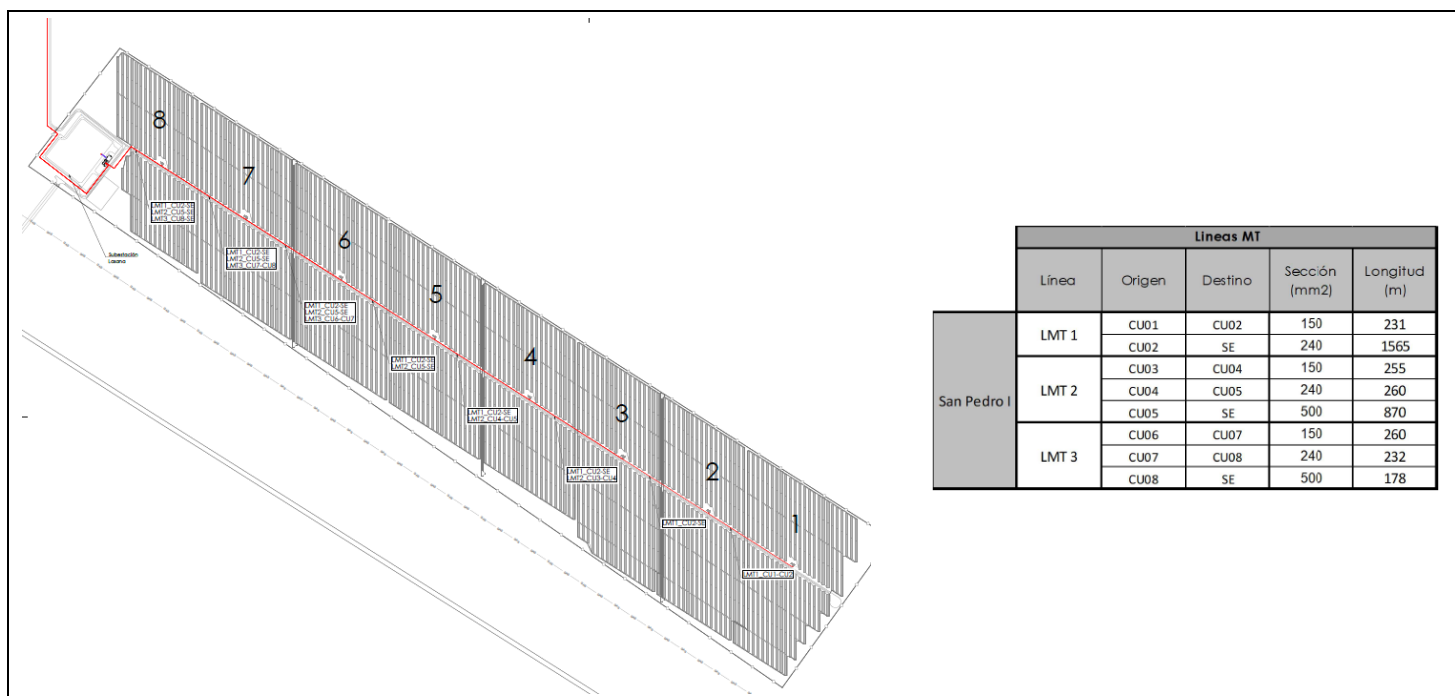


Figura 5-2 Red colectora o MT de San Pedro I.

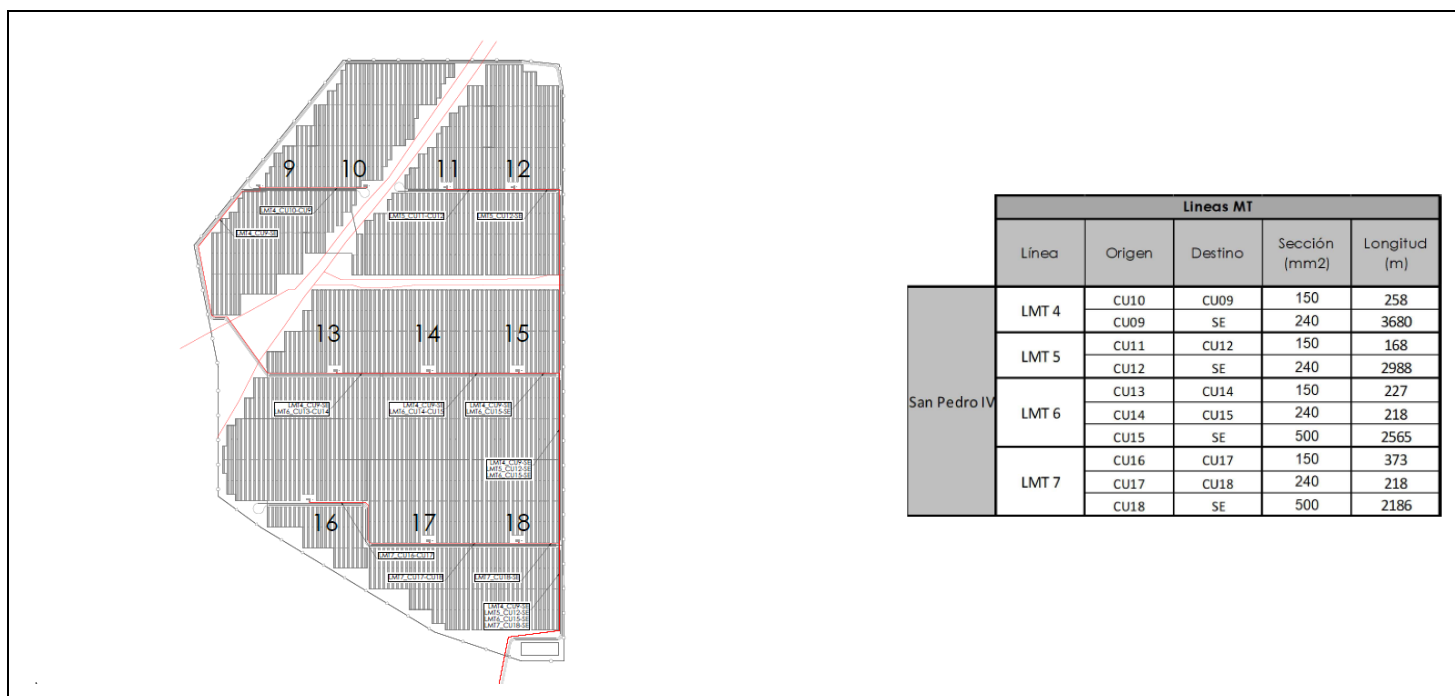


Figura 5-3 Red colectora o MT de San Pedro IV.

A continuación, se detallan las principales características de los principales elementos que conforman el parque fotovoltaico, y que son relevante para el desarrollo del presente documento.

5.1. TRANSFORMADOR PRINCIPAL

Los parámetros técnicos del transformador elevador del PF San Pedro, son los indicados en la siguiente tabla:

Tabla 5-1 Parámetros transformador de poder 220/33 kV – Trf N°1 PF San Pedro.

PARÁMETROS	VALOR
Potencia Nominal ONAN	90 [MVA]
Potencia Nominal ONAF	120 [MVA]
Niveles de Tensión	220/33 [kV]
Grupo de conexión	YNd11
Impedancia de secuencia positiva (Base 102 MVA)	14,5%
Impedancia de secuencia cero (Base 102 MVA)	13,4%

5.2. INVERSORES PF SAN PEDRO

El proyecto PF San Pedro cuenta con un total de 70 inversores de la marca Ingeteam. Los parámetros técnicos de los inversores del PF San Pedro se indican en la siguiente tabla:

Tabla 5-2 Parámetros de los inversores del PF San Pedro.

PARÁMETROS	VALOR
Fabricante	Ingeteam
Modelo	1640TL B630
Potencia Nominal	1,637 [MVA]
Tensión Nominal	0,63 [kV]
Corriente de cortocircuito	2,04 [kA]

5.3. TRANSFORMADORES 33/0,63 kV

Los parámetros técnicos de los transformadores de 33/0,63 kV correspondiente a los inversores del PF San Pedro se indican en las siguientes tablas:

Tabla 5-3 Parámetros transformadores de bloque de dos devanados 33/0,63 kV.

PARÁMETROS	VALORES
Potencia Nominal	4,92 [MVA]
Niveles de Tensión	33/0,63 [kV]
Grupo de conexión	Dy11
Impedancia de secuencia positiva (Base 4,92 MVA)	8,00 [%]
Impedancia de secuencia cero (Base 4,92 MVA)	8,00 [%]
Pérdidas en el cobre	44,28 [kW]
Pérdidas en vacío, secuencia positiva	4,92 [kW]
Corriente de magnetización, secuencia positiva	0,5%

Tabla 5-4 Parámetros transformadores de bloque de tres devanados 33/0,63/0,63 kV.

PARÁMETROS	VALORES
Potencia Nominal Primario	6,56 [MVA]
Potencia Nominal Secundario	3,28 [MVA]
Potencia Nominal Terciario	3,28 [MVA]
Niveles de Tensión	33/0,63/0,63 [kV]
Grupo de conexión	Dy11y11
Impedancia de secuencia positiva (Base 3,28 MVA)	8,00 [%]
Impedancia de secuencia cero (Base 3,28 MVA)	8,00 [%]
Pérdidas en el cobre	58,95 [kW]
Pérdidas en vacío, secuencia positiva	6,56 [kW]
Corriente de magnetización, secuencia positiva	0,5%

6. REVISIÓN NORMATIVA

A continuación, se exponen los principales estándares normativos (Anexo Técnico: “Pruebas de Potencia Máximas en Unidades Generadoras” disponible en la página de la CNE) que son de relevancia para el presente informe.

Artículo 39: Potencia máxima en unidades generadoras cuya fuente es renovable no convencional sin capacidad de regulación.

Para las unidades generadoras que no tengan capacidad de regulación, y que por lo tanto no sea aplicable lo establecido en el Artículo 16 del presente Anexo, el valor de Potencia Máxima deberá ser obtenido en función de registros de operación y mediciones de los recursos naturales que inciden en la operación de estas tecnologías.

En el caso de centrales de energía renovable que no tengan capacidad de regulación, la empresa generadora deberá entregar un informe técnico emitido por un experto técnico, cuya revisión y plazos para aprobar el valor informado, se registrará por lo establecido en el presente Anexo.

Cualquiera sea el caso, el informe, deberá especificar las metodologías, cálculos utilizados y todos antecedentes y aspectos técnicos que fueron utilizados para la obtención del valor de Potencia Máxima informado.

Las empresas generadoras podrán actualizar el valor de Potencia Máxima de las centrales sin capacidad de regulación, una vez al año, a efectos de reconocer los cambios que puedan producirse en el recurso natural conforme a registros históricos. Asimismo, deberán actualizar el valor de Potencia Máxima cada vez que el Coordinador identifique la necesidad de revisar el valor informado.

La potencia máxima considerada al comienzo de la entrada en operación corresponderá a la informada por la propia empresa generadora, en función de mediciones estadísticas de los recursos naturales que inciden en la capacidad para generar energía eléctrica y en las características de diseño de estas centrales.

7. DETERMINACIÓN DE POTENCIA MÁXIMA

7.1. DEFINICIÓN DE PUNTOS DE MEDICIÓN

A continuación, se describe un sistema equivalente que presenta un parque fotovoltaico conectado al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), con el cual se puede definir lo siguiente:

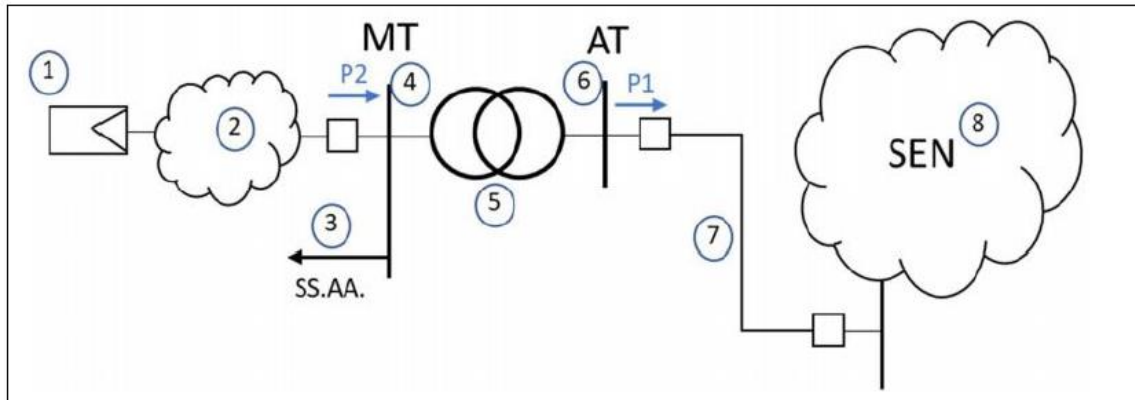


Figura 7-1 Sistema Equivalente parque fotovoltaico.

Los componentes del parque son los siguientes:

1. **Generador equivalente:** Corresponde a la suma de los aportes distribuidos de potencia activa alterna de cada inversor del PF San Pedro.
2. **Pérdidas en sistema colector del parque:** Corresponde a las pérdidas del sistema colector del PF San Pedro, principalmente en el sistema de cables de media tensión, y en los transformadores asociados a los centros de transformación.
3. **Servicios Auxiliares (SSAA) de la central.**
4. **Barra de media tensión (MT):** Corresponde a la barra de 33 kV que conecta con el lado de baja tensión del transformador de poder de la central.
5. **Transformador de poder:** Equipo elevador de 220/33 kV presente en la subestación de salida del PF San Pedro.
6. **Barra de alta tensión (AT):** Corresponde a la barra de 220 kV que conecta con el lado de alta tensión del transformador de poder de la central.
7. **Línea dedicada de la central:** Línea dedicada que vincula el PF San Pedro con el Sistema Eléctrico Nacional.
8. **Sistema Eléctrico Nacional (SEN).**
9. **P1:** Potencia inyectada por el PF San Pedro en la barra de 220 kV de su subestación de salida.
10. **P2:** Potencia inyectada por el PF San Pedro en la barra de 33 kV de su subestación de salida.

7.2. ANTECEDENTES DE OPERACIÓN

Se realizaron pruebas para la determinación de potencia máxima neta del PF San Pedro, el día 11 de diciembre de 2020. El lapso para el cálculo de la potencia se consideró desde las 12:05:00 hasta las 13:05:27. En la Figura 7-2 se muestran los registros obtenidos, los cuales se encuentran dentro de las horas de mayor radiación.

A partir de los registros obtenidos (Ver Anexo IV), se calcula un promedio del cual se obtiene una potencia activa de 102,199 MW.

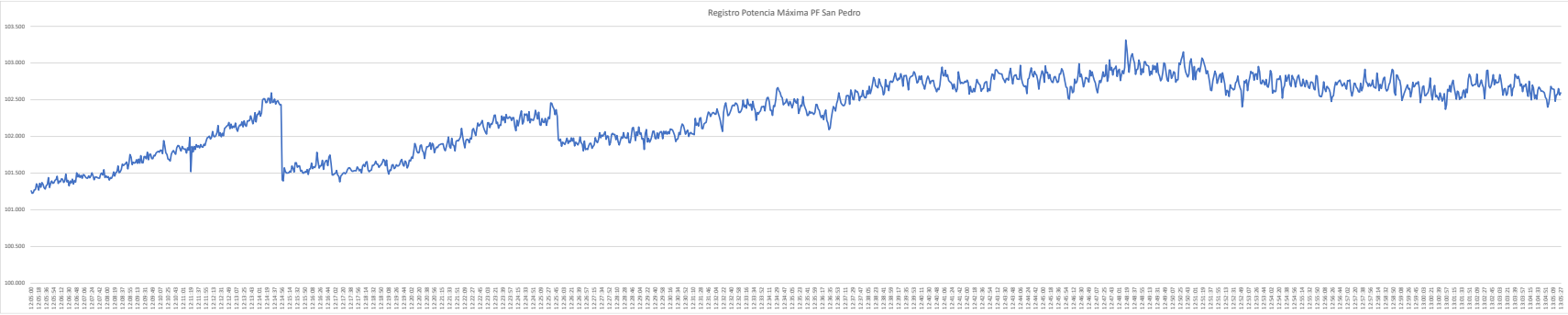


Figura 7-2 Registros de medición de potencia activa.

7.3. DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS

Para determinar la potencia neta del parque, es necesario conocer las pérdidas debido al sistema colector y al transformador de poder del parque fotovoltaico. Para ello, se recurre al programa PowerFactory para efectuar una estimación de las pérdidas totales del sistema de media tensión, recreando los resultados de las mediciones registradas en terreno en dicho programa. Para ello, se ajustan los 70 inversores del parque fotovoltaico a una potencia de 1,49241 MW con el fin de que inyecten una cantidad de potencia igual a la obtenida de los registros señalados con anterioridad (102,199 MW). La siguiente figura muestra el resultado computacional de las condiciones registradas en las pruebas de terreno.

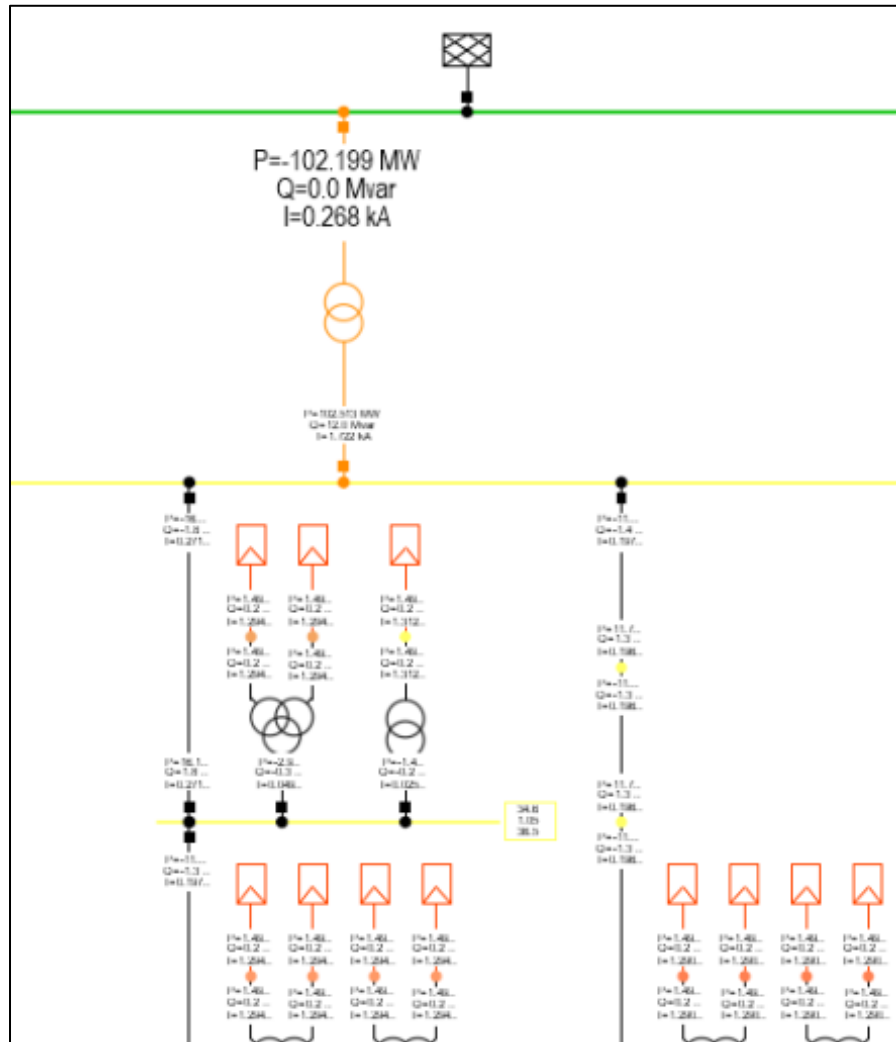


Figura 7-3 Simulación de la condición registrada en terreno en PowerFactory.

Las pérdidas del sistema colector de media tensión y del transformador de poder corresponden a 2,27 [MW], las cuales se indican como “Grid Losses” en el Anexo I.

7.4. CONSUMO DE SS.AA.

El consumo de los Servicios Auxiliares (SS.AA.) resulta en un valor de 20,64 kW, el cual corresponde al promedio de los registros tomados durante el ensayo de potencia máxima señalados en la Tabla 7-1.

Tabla 7-1 Promedio potencia activa SSAA.

REGISTRO DE CONSUMOS DE LOS SERVICIOS AUXILIARES	
REGISTRO	P [kW]
Registro 1 potencia activa SSAA	15,67
Registro 2 potencia activa SSAA	20,88
Registro 3 potencia activa SSAA	24,90
Registro 4 potencia activa SSAA	21,47
Registro 5 potencia activa SSAA	20,766
Registro 6 potencia activa SSAA	20,25
Registro promedio potencia activa SSAA	20,64
Nota: Las imágenes que contienen los registros de consumos de los SSAA se pueden encontrar en el Anexo II del presente documento.	

7.5. DETERMINACIÓN DE POTENCIA NETA

Con los registros de la potencia activa en el punto de interconexión, el consumo de los SS.AA. y la estimación de las pérdidas del sistema colector, se procede a calcular la potencia máxima bruta del parque.

Se define, por lo tanto, que la potencia máxima bruta es igual a:

$$P_{Max Bruta} = P_1 + P_{trafo} + P_{sist. colector} + P_{SS.AA}$$

En donde:

P_1 es la potencia definida en la sección 7.2 y corresponde a la potencia máxima neta del parque, que para el presente estudio equivale a 102,199 [MW].

P_{trafo} y $P_{sist colector}$ corresponden a las pérdidas del transformador de poder y las pérdidas del sistema colector, cuyo valor sumado equivale a 2,27 [MW]. (Ver Anexo I)

$P_{SS.AA.}$ corresponde a la potencia consumida por los servicios auxiliares de la S/E, y equivale a 0,02064[MW].

Así, se tiene que la potencia máxima bruta del parque es igual a:

$$\begin{aligned}
 P_{Max Bruta} &= 102,199[MW] + 2,27[MW] + 0,02064 [MW] \\
 P_{Max Bruta} &= 104,49 [MW]
 \end{aligned}$$

8. CONCLUSIONES

De acuerdo con lo expuesto en el presente informe, y de acuerdo con los distintos niveles de generación del parque obtenidos de las pruebas realizadas el día 11 de diciembre de 2020. El lapso para el cálculo de la potencia se consideró desde las 12:05:00 hasta las 13:05:27 del registro de mediciones realizadas en terreno “Potencia Máxima.xlsx”.

Posteriormente, se realiza el cálculo de la potencia máxima bruta del parque considerando las pérdidas del transformador, el sistema colector y los consumos de los servicios auxiliares; y se concluye que el parámetro de potencia máxima neta del PF San Pedro es de 102,199 MW, mientras que la potencia máxima bruta del parque es de 104,49 MW.



ANEXOS

P19100 ESTUDIOS ELÉCTRICOS PF SAN PEDRO

23.12.2020

Informe Técnico Determinación de Potencia Máxima
19100-01-ES-IT-018 Rev. C
Preparado para NATURGY.

ANEXO I

P19100

RESULTADOS COMPUTACIONALES EN POWERFACTORY

				DIgSILENT	Project:	
				PowerFactory	-----	
				2020 SP2A	Date: 12/21/2020	
Load Flow Calculation				Grid Summary		
AC Load Flow, balanced, positive sequence				Automatic Model Adaptation for Convergence	No	
Automatic tap adjustment of transformers				Max. Acceptable Load Flow Error		
Consider reactive power limits				Bus Equations(HV)	1.00 kVA	
				Model Equations	0.01 %	
Grid: Grid				System Stage: Grid	Study Case: ESCENARIO BASE	Annex: / 1
Grid: Grid				Summary		
No. of Substations	0	No. of Busbars	20	No. of Terminals	90	No. of Lines 37
No. of 2-w Trfs.	4	No. of 3-w Trfs.	34	No. of syn. Machines	0	No. of asyn.Machines 0
No. of Loads	0	No. of Shunts/Filters	0	No. of SVS	0	
Generation	=	104.47 MW	15.41 Mvar	105.60 MVA		
External Infeed	=	-102.20 MW	0.00 Mvar	102.20 MVA		
Inter Grid Flow	=	0.00 MW	0.00 Mvar			
Load P(U)	=	0.00 MW	0.00 Mvar	0.00 MVA		
Load P(Un)	=	0.00 MW	0.00 Mvar	0.00 MVA		
Load P(Un-U)	=	0.00 MW	0.00 Mvar			
Motor Load	=	0.00 MW	0.00 Mvar	0.00 MVA		
Grid Losses	=	2.27 MW	15.41 Mvar			
Line Charging	=		-1.25 Mvar			
Compensation ind.	=		0.00 Mvar			
Compensation cap.	=		0.00 Mvar			
Installed Capacity	=	114.59 MW				
Spinning Reserve	=	0.00 MW				
Total Power Factor:						
Generation	=	0.99 [-]				
Load/Motor	=	0.00 / 0.00 [-]				

Figura 0-1 Pérdidas del sistema colector MT y transformador principal.

ANEXO II

P19100

REGISTRO DE CONSUMO DE LOS SERVICIOS AUXILIARES



Figura 0-1 Registro 1 Potencia activa SSAA



Figura 0-2 Registro 2 Potencia activa SSAA

**Figura 0-3 Registro 3 Potencia activa SSAA****Figura 0-4 Registro 4 Potencia activa SSAA**

**Figura 0-5 Registro 5 Potencia activa SSAA****Figura 0-6 Registro 6 Potencia activa SSAA**

ANEXO III

P19100

CURVA DE CAPACIDAD DEL INVERSOR

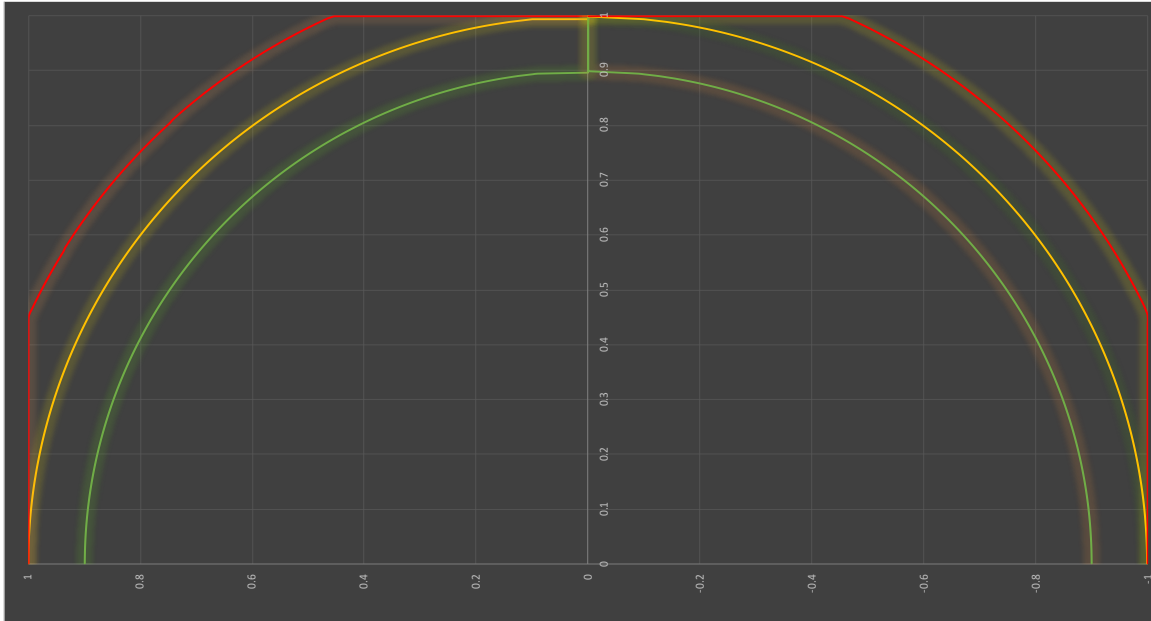


Figura 0-1 Curva de capacidad del inversor.

ANEXO IV

P19100

REGISTRO DE MEDICIONES POTENCIA MÁXIMA

Fecha y Hora	[MW] Potencia Activa Total
11/12/2020 12:05:00.000000	101,173
11/12/2020 12:05:02.578125	101,174
11/12/2020 12:05:05.156250	101,17
11/12/2020 12:05:07.734375	101,1945
11/12/2020 12:05:10.312500	101,2375
11/12/2020 12:05:12.890625	101,242
11/12/2020 12:05:15.468750	101,2115
11/12/2020 12:05:18.046875	101,169
11/12/2020 12:05:20.625000	101,2645
11/12/2020 12:05:23.203125	101,225
11/12/2020 12:05:25.781250	101,236
11/12/2020 12:05:28.359375	101,2155
11/12/2020 12:05:30.937500	101,2135
11/12/2020 12:05:33.515625	101,1795
11/12/2020 12:05:36.093750	101,254
11/12/2020 12:05:38.671875	101,246
11/12/2020 12:05:41.250000	101,2315
11/12/2020 12:05:43.828125	101,216
11/12/2020 12:05:46.406250	101,264
11/12/2020 12:05:48.984375	101,2645
11/12/2020 12:05:51.562500	101,2575
11/12/2020 12:05:54.140625	101,2985
11/12/2020 12:05:56.718750	101,278
11/12/2020 12:05:59.296875	101,293
11/12/2020 12:06:01.875000	101,292
11/12/2020 12:06:04.453125	101,27
11/12/2020 12:06:07.031250	101,272
11/12/2020 12:06:09.609375	101,273
11/12/2020 12:06:12.187500	101,3035
11/12/2020 12:06:14.765625	101,2965
11/12/2020 12:06:17.343750	101,2615
11/12/2020 12:06:19.921875	101,277
11/12/2020 12:06:22.500000	101,3365
11/12/2020 12:06:25.078125	101,268
11/12/2020 12:06:27.656250	101,236
11/12/2020 12:06:30.234375	101,2885
11/12/2020 12:06:32.812500	101,316
11/12/2020 12:06:35.390625	101,286
11/12/2020 12:06:37.968750	101,295
11/12/2020 12:06:40.546875	101,2635

11/12/2020 12:06:43.125000	101,292
11/12/2020 12:06:45.703125	101,351
11/12/2020 12:06:48.281250	101,363
11/12/2020 12:06:50.859375	101,3655
11/12/2020 12:06:53.437500	101,349
11/12/2020 12:06:56.015625	101,336
11/12/2020 12:06:58.593750	101,344
11/12/2020 12:07:01.171875	101,331
11/12/2020 12:07:03.750000	101,4015
11/12/2020 12:07:06.328125	101,3675
11/12/2020 12:07:08.906250	101,379
11/12/2020 12:07:11.484375	101,2965
11/12/2020 12:07:14.062500	101,295
11/12/2020 12:07:16.640625	101,3825
11/12/2020 12:07:19.218750	101,339
11/12/2020 12:07:21.796875	101,3545
11/12/2020 12:07:24.375000	101,374
11/12/2020 12:07:26.953125	101,3225
11/12/2020 12:07:29.531250	101,3145
11/12/2020 12:07:32.109375	101,328
11/12/2020 12:07:34.687500	101,322
11/12/2020 12:07:37.265625	101,375
11/12/2020 12:07:39.843750	101,361
11/12/2020 12:07:42.421875	101,33
11/12/2020 12:07:45.000000	101,3665
11/12/2020 12:07:47.578125	101,351
11/12/2020 12:07:50.156250	101,3885
11/12/2020 12:07:52.734375	101,41
11/12/2020 12:07:55.312500	101,348
11/12/2020 12:07:57.890625	101,3675
11/12/2020 12:08:00.468750	101,3075
11/12/2020 12:08:03.046875	101,326
11/12/2020 12:08:05.625000	101,3175
11/12/2020 12:08:08.203125	101,358
11/12/2020 12:08:10.781250	101,334
11/12/2020 12:08:13.359375	101,3745
11/12/2020 12:08:15.937500	101,394
11/12/2020 12:08:18.515625	101,3855
11/12/2020 12:08:21.093750	101,386
11/12/2020 12:08:23.671875	101,433
11/12/2020 12:08:26.250000	101,457

11/12/2020 12:08:28.828125	101,3215
11/12/2020 12:08:31.406250	101,3855
11/12/2020 12:08:33.984375	101,4315
11/12/2020 12:08:36.562500	101,537
11/12/2020 12:08:39.140625	101,5215
11/12/2020 12:08:41.718750	101,5125
11/12/2020 12:08:44.296875	101,5235
11/12/2020 12:08:46.875000	101,5505
11/12/2020 12:08:49.453125	101,484
11/12/2020 12:08:52.031250	101,525
11/12/2020 12:08:54.609375	101,6275
11/12/2020 12:08:57.187500	101,582
11/12/2020 12:08:59.765625	101,513
11/12/2020 12:09:02.343750	101,511
11/12/2020 12:09:04.921875	101,5335
11/12/2020 12:09:07.500000	101,531
11/12/2020 12:09:10.078125	101,535
11/12/2020 12:09:12.656250	101,5275
11/12/2020 12:09:15.234375	101,5565
11/12/2020 12:09:17.812500	101,5455
11/12/2020 12:09:20.390625	101,6445
11/12/2020 12:09:22.968750	101,516
11/12/2020 12:09:25.546875	101,585
11/12/2020 12:09:28.125000	101,646
11/12/2020 12:09:30.703125	101,614
11/12/2020 12:09:33.281250	101,597
11/12/2020 12:09:35.859375	101,6705
11/12/2020 12:09:38.437500	101,6485
11/12/2020 12:09:41.015625	101,677
11/12/2020 12:09:43.593750	101,6075
11/12/2020 12:09:46.171875	101,579
11/12/2020 12:09:48.750000	101,592
11/12/2020 12:09:51.328125	101,6125
11/12/2020 12:09:53.906250	101,601
11/12/2020 12:09:56.484375	101,67
11/12/2020 12:09:59.062500	101,666
11/12/2020 12:10:01.640625	101,6925
11/12/2020 12:10:04.218750	101,6835
11/12/2020 12:10:06.796875	101,6585
11/12/2020 12:10:09.375000	101,6785
11/12/2020 12:10:11.953125	101,6995

11/12/2020 12:10:14.531250	101,776
11/12/2020 12:10:17.109375	101,747
11/12/2020 12:10:19.687500	101,6595
11/12/2020 12:10:22.265625	101,6315
11/12/2020 12:10:24.843750	101,599
11/12/2020 12:10:27.421875	101,576
11/12/2020 12:10:30.000000	101,5715
11/12/2020 12:10:32.578125	101,6315
11/12/2020 12:10:35.156250	101,7355
11/12/2020 12:10:37.734375	101,7095
11/12/2020 12:10:40.312500	101,671
11/12/2020 12:10:42.890625	101,613
11/12/2020 12:10:45.468750	101,764
11/12/2020 12:10:48.046875	101,72
11/12/2020 12:10:50.625000	101,734
11/12/2020 12:10:53.203125	101,7175
11/12/2020 12:10:55.781250	101,696
11/12/2020 12:10:58.359375	101,7535
11/12/2020 12:11:00.937500	101,757
11/12/2020 12:11:03.515625	101,724
11/12/2020 12:11:06.093750	101,688
11/12/2020 12:11:08.671875	101,673
11/12/2020 12:11:11.250000	101,744
11/12/2020 12:11:13.828125	101,6815
11/12/2020 12:11:16.406250	101,7985
11/12/2020 12:11:18.984375	101,737
11/12/2020 12:11:21.562500	101,7385
11/12/2020 12:11:24.140625	101,7395
11/12/2020 12:11:26.718750	101,7355
11/12/2020 12:11:29.296875	101,7245
11/12/2020 12:11:31.875000	101,795
11/12/2020 12:11:34.453125	101,7525
11/12/2020 12:11:37.031250	101,753
11/12/2020 12:11:39.609375	101,774
11/12/2020 12:11:42.187500	101,7495
11/12/2020 12:11:44.765625	101,747
11/12/2020 12:11:47.343750	101,7775
11/12/2020 12:11:49.921875	101,768
11/12/2020 12:11:52.500000	101,7925
11/12/2020 12:11:55.078125	101,794
11/12/2020 12:11:57.656250	101,856

11/12/2020 12:12:00.234375	101,871
11/12/2020 12:12:02.812500	101,893
11/12/2020 12:12:05.390625	101,889
11/12/2020 12:12:07.968750	101,8795
11/12/2020 12:12:10.546875	101,8785
11/12/2020 12:12:13.125000	101,8895
11/12/2020 12:12:15.703125	101,8965
11/12/2020 12:12:18.281250	101,9045
11/12/2020 12:12:20.859375	101,94
11/12/2020 12:12:23.437500	101,8495
11/12/2020 12:12:26.015625	101,9085
11/12/2020 12:12:28.593750	101,9385
11/12/2020 12:12:31.171875	101,9305
11/12/2020 12:12:33.750000	101,988
11/12/2020 12:12:36.328125	101,917
11/12/2020 12:12:38.906250	101,972
11/12/2020 12:12:41.484375	102,0235
11/12/2020 12:12:44.062500	102,0365
11/12/2020 12:12:46.640625	102,015
11/12/2020 12:12:49.218750	102,0745
11/12/2020 12:12:51.796875	102,036
11/12/2020 12:12:54.375000	102,019
11/12/2020 12:12:56.953125	102,0185
11/12/2020 12:12:59.531250	101,999
11/12/2020 12:13:02.109375	102,051
11/12/2020 12:13:04.687500	102,0465
11/12/2020 12:13:07.265625	102,026
11/12/2020 12:13:09.843750	101,9785
11/12/2020 12:13:12.421875	102,012
11/12/2020 12:13:15.000000	102,055
11/12/2020 12:13:17.578125	102,035
11/12/2020 12:13:20.156250	102,076
11/12/2020 12:13:22.734375	102,039
11/12/2020 12:13:25.312500	102,098
11/12/2020 12:13:27.890625	102,0585
11/12/2020 12:13:30.468750	102,058
11/12/2020 12:13:33.046875	102,1155
11/12/2020 12:13:35.625000	102,1055
11/12/2020 12:13:38.203125	102,1055
11/12/2020 12:13:40.781250	102,1605
11/12/2020 12:13:43.359375	102,1255

11/12/2020 12:13:45.937500	102,073
11/12/2020 12:13:48.515625	102,14
11/12/2020 12:13:51.093750	102,1885
11/12/2020 12:13:53.671875	102,1205
11/12/2020 12:13:56.250000	102,1845
11/12/2020 12:13:58.828125	102,187
11/12/2020 12:14:01.406250	102,192
11/12/2020 12:14:03.984375	102,211
11/12/2020 12:14:06.562500	102,2115
11/12/2020 12:14:09.140625	102,3195
11/12/2020 12:14:11.718750	102,4385
11/12/2020 12:14:14.296875	102,346
11/12/2020 12:14:16.875000	102,3665
11/12/2020 12:14:19.453125	102,3415
11/12/2020 12:14:22.031250	102,3905
11/12/2020 12:14:24.609375	102,4375
11/12/2020 12:14:27.187500	102,3625
11/12/2020 12:14:29.765625	102,4765
11/12/2020 12:14:32.343750	102,373
11/12/2020 12:14:34.921875	102,3375
11/12/2020 12:14:37.500000	102,3935
11/12/2020 12:14:40.078125	102,364
11/12/2020 12:14:42.656250	102,377
11/12/2020 12:14:45.234375	102,378
11/12/2020 12:14:47.812500	102,3495
11/12/2020 12:14:50.390625	102,3585
11/12/2020 12:14:52.968750	101,865
11/12/2020 12:14:55.546875	101,31
11/12/2020 12:14:58.125000	101,332
11/12/2020 12:15:00.703125	101,4635
11/12/2020 12:15:03.281250	101,387
11/12/2020 12:15:05.859375	101,38
11/12/2020 12:15:08.437500	101,3825
11/12/2020 12:15:11.015625	101,4225
11/12/2020 12:15:13.593750	101,3915
11/12/2020 12:15:16.171875	101,4585
11/12/2020 12:15:18.750000	101,477
11/12/2020 12:15:21.328125	101,3935
11/12/2020 12:15:23.906250	101,4215
11/12/2020 12:15:26.484375	101,4955
11/12/2020 12:15:29.062500	101,496

11/12/2020 12:15:31.640625	101,4715
11/12/2020 12:15:34.218750	101,4855
11/12/2020 12:15:36.796875	101,4475
11/12/2020 12:15:39.375000	101,43
11/12/2020 12:15:41.953125	101,449
11/12/2020 12:15:44.531250	101,399
11/12/2020 12:15:47.109375	101,4305
11/12/2020 12:15:49.687500	101,433
11/12/2020 12:15:52.265625	101,4225
11/12/2020 12:15:54.843750	101,3655
11/12/2020 12:15:57.421875	101,412
11/12/2020 12:16:00.000000	101,438
11/12/2020 12:16:02.578125	101,4655
11/12/2020 12:16:05.156250	101,5075
11/12/2020 12:16:07.734375	101,4545
11/12/2020 12:16:10.312500	101,5215
11/12/2020 12:16:12.890625	101,5105
11/12/2020 12:16:15.468750	101,5
11/12/2020 12:16:18.046875	101,558
11/12/2020 12:16:20.625000	101,5115
11/12/2020 12:16:23.203125	101,461
11/12/2020 12:16:25.781250	101,484
11/12/2020 12:16:28.359375	101,505
11/12/2020 12:16:30.937500	101,5345
11/12/2020 12:16:33.515625	101,5205
11/12/2020 12:16:36.093750	101,5395
11/12/2020 12:16:38.671875	101,5895
11/12/2020 12:16:41.250000	101,5865
11/12/2020 12:16:43.828125	101,504
11/12/2020 12:16:46.406250	101,5895
11/12/2020 12:16:48.984375	101,6355
11/12/2020 12:16:51.562500	101,5035
11/12/2020 12:16:54.140625	101,3775
11/12/2020 12:16:56.718750	101,3935
11/12/2020 12:16:59.296875	101,375
11/12/2020 12:17:01.875000	101,4185
11/12/2020 12:17:04.453125	101,404
11/12/2020 12:17:07.031250	101,389
11/12/2020 12:17:09.609375	101,3235
11/12/2020 12:17:12.187500	101,291
11/12/2020 12:17:14.765625	101,375

11/12/2020 12:17:17.343750	101,3585
11/12/2020 12:17:19.921875	101,3765
11/12/2020 12:17:22.500000	101,4395
11/12/2020 12:17:25.078125	101,383
11/12/2020 12:17:27.656250	101,4355
11/12/2020 12:17:30.234375	101,4335
11/12/2020 12:17:32.812500	101,4585
11/12/2020 12:17:35.390625	101,455
11/12/2020 12:17:37.968750	101,415
11/12/2020 12:17:40.546875	101,432
11/12/2020 12:17:43.125000	101,4315
11/12/2020 12:17:45.703125	101,449
11/12/2020 12:17:48.281250	101,434
11/12/2020 12:17:50.859375	101,442
11/12/2020 12:17:53.437500	101,5
11/12/2020 12:17:56.015625	101,4515
11/12/2020 12:17:58.593750	101,439
11/12/2020 12:18:01.171875	101,4365
11/12/2020 12:18:03.750000	101,419
11/12/2020 12:18:06.328125	101,4595
11/12/2020 12:18:08.906250	101,5175
11/12/2020 12:18:11.484375	101,513
11/12/2020 12:18:14.062500	101,5495
11/12/2020 12:18:16.640625	101,5215
11/12/2020 12:18:19.218750	101,4295
11/12/2020 12:18:21.796875	101,418
11/12/2020 12:18:24.375000	101,4355
11/12/2020 12:18:26.953125	101,43
11/12/2020 12:18:29.531250	101,5115
11/12/2020 12:18:32.109375	101,5035
11/12/2020 12:18:34.687500	101,5245
11/12/2020 12:18:37.265625	101,559
11/12/2020 12:18:39.843750	101,5355
11/12/2020 12:18:42.421875	101,483
11/12/2020 12:18:45.000000	101,511
11/12/2020 12:18:47.578125	101,5145
11/12/2020 12:18:50.156250	101,5225
11/12/2020 12:18:52.734375	101,5085
11/12/2020 12:18:55.312500	101,5565
11/12/2020 12:18:57.890625	101,5545
11/12/2020 12:19:00.468750	101,5295

11/12/2020 12:19:03.046875	101,538
11/12/2020 12:19:05.625000	101,496
11/12/2020 12:19:08.203125	101,4325
11/12/2020 12:19:10.781250	101,4525
11/12/2020 12:19:13.359375	101,44
11/12/2020 12:19:15.937500	101,5075
11/12/2020 12:19:18.515625	101,484
11/12/2020 12:19:21.093750	101,4655
11/12/2020 12:19:23.671875	101,464
11/12/2020 12:19:26.250000	101,4925
11/12/2020 12:19:28.828125	101,4905
11/12/2020 12:19:31.406250	101,516
11/12/2020 12:19:33.984375	101,518
11/12/2020 12:19:36.562500	101,5805
11/12/2020 12:19:39.140625	101,5795
11/12/2020 12:19:41.718750	101,5125
11/12/2020 12:19:44.296875	101,4685
11/12/2020 12:19:46.875000	101,5245
11/12/2020 12:19:49.453125	101,491
11/12/2020 12:19:52.031250	101,468
11/12/2020 12:19:54.609375	101,4645
11/12/2020 12:19:57.187500	101,591
11/12/2020 12:19:59.765625	101,5525
11/12/2020 12:20:02.343750	101,608
11/12/2020 12:20:04.921875	101,6125
11/12/2020 12:20:07.500000	101,652
11/12/2020 12:20:10.078125	101,775
11/12/2020 12:20:12.656250	101,751
11/12/2020 12:20:15.234375	101,6665
11/12/2020 12:20:17.812500	101,661
11/12/2020 12:20:20.390625	101,693
11/12/2020 12:20:22.968750	101,746
11/12/2020 12:20:25.546875	101,7345
11/12/2020 12:20:28.125000	101,723
11/12/2020 12:20:30.703125	101,664
11/12/2020 12:20:33.281250	101,6095
11/12/2020 12:20:35.859375	101,685
11/12/2020 12:20:38.437500	101,7455
11/12/2020 12:20:41.015625	101,745
11/12/2020 12:20:43.593750	101,7955
11/12/2020 12:20:46.171875	101,7795

11/12/2020 12:20:48.750000	101,73
11/12/2020 12:20:51.328125	101,798
11/12/2020 12:20:53.906250	101,756
11/12/2020 12:20:56.484375	101,7295
11/12/2020 12:20:59.062500	101,7
11/12/2020 12:21:01.640625	101,7465
11/12/2020 12:21:04.218750	101,7695
11/12/2020 12:21:06.796875	101,765
11/12/2020 12:21:09.375000	101,7735
11/12/2020 12:21:11.953125	101,7655
11/12/2020 12:21:14.531250	101,7815
11/12/2020 12:21:17.109375	101,817
11/12/2020 12:21:19.687500	101,7135
11/12/2020 12:21:22.265625	101,7045
11/12/2020 12:21:24.843750	101,766
11/12/2020 12:21:27.421875	101,832
11/12/2020 12:21:30.000000	101,8055
11/12/2020 12:21:32.578125	101,7635
11/12/2020 12:21:35.156250	101,757
11/12/2020 12:21:37.734375	101,864
11/12/2020 12:21:40.312500	101,773
11/12/2020 12:21:42.890625	101,77
11/12/2020 12:21:45.468750	101,729
11/12/2020 12:21:48.046875	101,8125
11/12/2020 12:21:50.625000	101,811
11/12/2020 12:21:53.203125	101,8385
11/12/2020 12:21:55.781250	101,8875
11/12/2020 12:21:58.359375	101,907
11/12/2020 12:22:00.937500	102,0005
11/12/2020 12:22:03.515625	101,88
11/12/2020 12:22:06.093750	101,795
11/12/2020 12:22:08.671875	101,763
11/12/2020 12:22:11.250000	101,829
11/12/2020 12:22:13.828125	101,876
11/12/2020 12:22:16.406250	101,856
11/12/2020 12:22:18.984375	101,825
11/12/2020 12:22:21.562500	101,8335
11/12/2020 12:22:24.140625	101,8355
11/12/2020 12:22:26.718750	101,9675
11/12/2020 12:22:29.296875	101,996
11/12/2020 12:22:31.875000	101,9475

11/12/2020 12:22:34.453125	101,904
11/12/2020 12:22:37.031250	101,995
11/12/2020 12:22:39.609375	102,043
11/12/2020 12:22:42.187500	102,004
11/12/2020 12:22:44.765625	102,0645
11/12/2020 12:22:47.343750	102,1075
11/12/2020 12:22:49.921875	102,136
11/12/2020 12:22:52.500000	102,008
11/12/2020 12:22:55.078125	101,969
11/12/2020 12:22:57.656250	101,9425
11/12/2020 12:23:00.234375	101,932
11/12/2020 12:23:02.812500	102,0335
11/12/2020 12:23:05.390625	102,076
11/12/2020 12:23:07.968750	102,0025
11/12/2020 12:23:10.546875	102,046
11/12/2020 12:23:13.125000	102,0335
11/12/2020 12:23:15.703125	102,0995
11/12/2020 12:23:18.281250	102,1585
11/12/2020 12:23:20.859375	102,1275
11/12/2020 12:23:23.437500	102,0855
11/12/2020 12:23:26.015625	102,09
11/12/2020 12:23:28.593750	102,036
11/12/2020 12:23:31.171875	102,0455
11/12/2020 12:23:33.750000	102,0375
11/12/2020 12:23:36.328125	102,125
11/12/2020 12:23:38.906250	102,104
11/12/2020 12:23:41.484375	102,098
11/12/2020 12:23:44.062500	102,1105
11/12/2020 12:23:46.640625	102,1635
11/12/2020 12:23:49.218750	102,136
11/12/2020 12:23:51.796875	102,1355
11/12/2020 12:23:54.375000	102,1975
11/12/2020 12:23:56.953125	102,126
11/12/2020 12:23:59.531250	102,14
11/12/2020 12:24:02.109375	102,107
11/12/2020 12:24:04.687500	102,1155
11/12/2020 12:24:07.265625	102,0045
11/12/2020 12:24:09.843750	102,0165
11/12/2020 12:24:12.421875	102,069
11/12/2020 12:24:15.000000	102,0425
11/12/2020 12:24:17.578125	102,141

11/12/2020 12:24:20.156250	102,2085
11/12/2020 12:24:22.734375	102,1465
11/12/2020 12:24:25.312500	102,0645
11/12/2020 12:24:27.890625	102,1005
11/12/2020 12:24:30.468750	102,169
11/12/2020 12:24:33.046875	102,187
11/12/2020 12:24:35.625000	102,206
11/12/2020 12:24:38.203125	102,121
11/12/2020 12:24:40.781250	102,21
11/12/2020 12:24:43.359375	102,1345
11/12/2020 12:24:45.937500	102,1335
11/12/2020 12:24:48.515625	102,113
11/12/2020 12:24:51.093750	102,0985
11/12/2020 12:24:53.671875	102,18
11/12/2020 12:24:56.250000	102,205
11/12/2020 12:24:58.828125	102,168
11/12/2020 12:25:01.406250	102,1645
11/12/2020 12:25:03.984375	102,1745
11/12/2020 12:25:06.562500	102,099
11/12/2020 12:25:09.140625	102,0765
11/12/2020 12:25:11.718750	102,1305
11/12/2020 12:25:14.296875	102,0935
11/12/2020 12:25:16.875000	102,1355
11/12/2020 12:25:19.453125	102,1245
11/12/2020 12:25:22.031250	102,031
11/12/2020 12:25:24.609375	102,0725
11/12/2020 12:25:27.187500	102,164
11/12/2020 12:25:29.765625	102,1825
11/12/2020 12:25:32.343750	102,308
11/12/2020 12:25:34.921875	102,3315
11/12/2020 12:25:37.500000	102,315
11/12/2020 12:25:40.078125	102,268
11/12/2020 12:25:42.656250	102,177
11/12/2020 12:25:45.234375	102,2075
11/12/2020 12:25:47.812500	101,959
11/12/2020 12:25:50.390625	101,8155
11/12/2020 12:25:52.968750	101,865
11/12/2020 12:25:55.546875	101,9015
11/12/2020 12:25:58.125000	101,7575
11/12/2020 12:26:00.703125	101,846
11/12/2020 12:26:03.281250	101,8

11/12/2020 12:26:05.859375	101,7545
11/12/2020 12:26:08.437500	101,8495
11/12/2020 12:26:11.015625	101,853
11/12/2020 12:26:13.593750	101,839
11/12/2020 12:26:16.171875	101,83
11/12/2020 12:26:18.750000	101,834
11/12/2020 12:26:21.328125	101,8765
11/12/2020 12:26:23.906250	101,8465
11/12/2020 12:26:26.484375	101,8555
11/12/2020 12:26:29.062500	101,7425
11/12/2020 12:26:31.640625	101,817
11/12/2020 12:26:34.218750	101,801
11/12/2020 12:26:36.796875	101,7745
11/12/2020 12:26:39.375000	101,8285
11/12/2020 12:26:41.953125	101,8515
11/12/2020 12:26:44.531250	101,7925
11/12/2020 12:26:47.109375	101,8045
11/12/2020 12:26:49.687500	101,7465
11/12/2020 12:26:52.265625	101,8
11/12/2020 12:26:54.843750	101,7225
11/12/2020 12:26:57.421875	101,7715
11/12/2020 12:27:00.000000	101,7835
11/12/2020 12:27:02.578125	101,751
11/12/2020 12:27:05.156250	101,774
11/12/2020 12:27:07.734375	101,7995
11/12/2020 12:27:10.312500	101,769
11/12/2020 12:27:12.890625	101,7215
11/12/2020 12:27:15.468750	101,787
11/12/2020 12:27:18.046875	101,8665
11/12/2020 12:27:20.625000	101,8255
11/12/2020 12:27:23.203125	101,802
11/12/2020 12:27:25.781250	101,8435
11/12/2020 12:27:28.359375	101,9205
11/12/2020 12:27:30.937500	101,841
11/12/2020 12:27:33.515625	101,8695
11/12/2020 12:27:36.093750	101,886
11/12/2020 12:27:38.671875	101,9095
11/12/2020 12:27:41.250000	101,9565
11/12/2020 12:27:43.828125	101,8345
11/12/2020 12:27:46.406250	101,8945
11/12/2020 12:27:48.984375	101,8755

11/12/2020 12:27:51.562500	101,8155
11/12/2020 12:27:54.140625	101,815
11/12/2020 12:27:56.718750	101,9205
11/12/2020 12:27:59.296875	101,9425
11/12/2020 12:28:01.875000	101,906
11/12/2020 12:28:04.453125	101,91
11/12/2020 12:28:07.031250	101,8855
11/12/2020 12:28:09.609375	101,919
11/12/2020 12:28:12.187500	101,856
11/12/2020 12:28:14.765625	101,7955
11/12/2020 12:28:17.343750	101,84
11/12/2020 12:28:19.921875	101,8525
11/12/2020 12:28:22.500000	101,8735
11/12/2020 12:28:25.078125	101,935
11/12/2020 12:28:27.656250	101,8695
11/12/2020 12:28:30.234375	101,9045
11/12/2020 12:28:32.812500	101,9085
11/12/2020 12:28:35.390625	101,9215
11/12/2020 12:28:37.968750	101,785
11/12/2020 12:28:40.546875	101,7705
11/12/2020 12:28:43.125000	101,9045
11/12/2020 12:28:45.703125	101,991
11/12/2020 12:28:48.281250	101,952
11/12/2020 12:28:50.859375	101,935
11/12/2020 12:28:53.437500	101,846
11/12/2020 12:28:56.015625	101,943
11/12/2020 12:28:58.593750	101,9105
11/12/2020 12:29:01.171875	102,0105
11/12/2020 12:29:03.750000	101,9385
11/12/2020 12:29:06.328125	101,8805
11/12/2020 12:29:08.906250	101,866
11/12/2020 12:29:11.484375	101,804
11/12/2020 12:29:14.062500	101,7135
11/12/2020 12:29:16.640625	101,9055
11/12/2020 12:29:19.218750	101,978
11/12/2020 12:29:21.796875	101,8345
11/12/2020 12:29:24.375000	101,831
11/12/2020 12:29:26.953125	101,824
11/12/2020 12:29:29.531250	101,815
11/12/2020 12:29:32.109375	101,8745
11/12/2020 12:29:34.687500	101,9415

11/12/2020 12:29:37.265625	101,9425
11/12/2020 12:29:39.843750	101,828
11/12/2020 12:29:42.421875	101,844
11/12/2020 12:29:45.000000	101,9465
11/12/2020 12:29:47.578125	101,8825
11/12/2020 12:29:50.156250	101,9295
11/12/2020 12:29:52.734375	101,9735
11/12/2020 12:29:55.312500	101,9255
11/12/2020 12:29:57.890625	101,8685
11/12/2020 12:30:00.468750	101,9295
11/12/2020 12:30:03.046875	101,9505
11/12/2020 12:30:05.625000	101,9465
11/12/2020 12:30:08.203125	101,9365
11/12/2020 12:30:10.781250	101,9075
11/12/2020 12:30:13.359375	101,9415
11/12/2020 12:30:15.937500	101,9805
11/12/2020 12:30:18.515625	101,953
11/12/2020 12:30:21.093750	101,949
11/12/2020 12:30:23.671875	101,8915
11/12/2020 12:30:26.250000	101,912
11/12/2020 12:30:28.828125	101,8555
11/12/2020 12:30:31.406250	101,8605
11/12/2020 12:30:33.984375	101,869
11/12/2020 12:30:36.562500	101,9555
11/12/2020 12:30:39.140625	101,9315
11/12/2020 12:30:41.718750	101,9685
11/12/2020 12:30:44.296875	102,0415
11/12/2020 12:30:46.875000	102,027
11/12/2020 12:30:49.453125	101,966
11/12/2020 12:30:52.031250	101,9045
11/12/2020 12:30:54.609375	101,9245
11/12/2020 12:30:57.187500	101,973
11/12/2020 12:30:59.765625	101,894
11/12/2020 12:31:02.343750	101,947
11/12/2020 12:31:04.921875	101,9515
11/12/2020 12:31:07.500000	101,9515
11/12/2020 12:31:10.078125	101,9705
11/12/2020 12:31:12.656250	101,9945
11/12/2020 12:31:15.234375	102,123
11/12/2020 12:31:17.812500	101,9985
11/12/2020 12:31:20.390625	102,059

11/12/2020 12:31:22.968750	102,0185
11/12/2020 12:31:25.546875	102,1435
11/12/2020 12:31:28.125000	102,1145
11/12/2020 12:31:30.703125	101,982
11/12/2020 12:31:33.281250	102,0025
11/12/2020 12:31:35.859375	102,091
11/12/2020 12:31:38.437500	102,1065
11/12/2020 12:31:41.015625	102,0805
11/12/2020 12:31:43.593750	102,1375
11/12/2020 12:31:46.171875	102,225
11/12/2020 12:31:48.750000	102,221
11/12/2020 12:31:51.328125	102,1895
11/12/2020 12:31:53.906250	102,231
11/12/2020 12:31:56.484375	102,2095
11/12/2020 12:31:59.062500	102,223
11/12/2020 12:32:01.640625	102,202
11/12/2020 12:32:04.218750	102,215
11/12/2020 12:32:06.796875	102,267
11/12/2020 12:32:09.375000	102,1195
11/12/2020 12:32:11.953125	102,1575
11/12/2020 12:32:14.531250	102,069
11/12/2020 12:32:17.109375	101,9365
11/12/2020 12:32:19.687500	101,9165
11/12/2020 12:32:22.265625	102,187
11/12/2020 12:32:24.843750	102,2645
11/12/2020 12:32:27.421875	102,356
11/12/2020 12:32:30.000000	102,232
11/12/2020 12:32:32.578125	102,1235
11/12/2020 12:32:35.156250	102,207
11/12/2020 12:32:37.734375	102,258
11/12/2020 12:32:40.312500	102,26
11/12/2020 12:32:42.890625	102,2955
11/12/2020 12:32:45.468750	102,335
11/12/2020 12:32:48.046875	102,283
11/12/2020 12:32:50.625000	102,3545
11/12/2020 12:32:53.203125	102,3495
11/12/2020 12:32:55.781250	102,3085
11/12/2020 12:32:58.359375	102,2335
11/12/2020 12:33:00.937500	102,172
11/12/2020 12:33:03.515625	102,2075
11/12/2020 12:33:06.093750	102,2425

11/12/2020 12:33:08.671875	102,352
11/12/2020 12:33:11.250000	102,306
11/12/2020 12:33:13.828125	102,3055
11/12/2020 12:33:16.406250	102,257
11/12/2020 12:33:18.984375	102,3715
11/12/2020 12:33:21.562500	102,313
11/12/2020 12:33:24.140625	102,3
11/12/2020 12:33:26.718750	102,3465
11/12/2020 12:33:29.296875	102,249
11/12/2020 12:33:31.875000	102,327
11/12/2020 12:33:34.453125	102,3115
11/12/2020 12:33:37.031250	102,235
11/12/2020 12:33:39.609375	102,121
11/12/2020 12:33:42.187500	102,214
11/12/2020 12:33:44.765625	102,235
11/12/2020 12:33:47.343750	102,2345
11/12/2020 12:33:49.921875	102,257
11/12/2020 12:33:52.500000	102,249
11/12/2020 12:33:55.078125	102,2905
11/12/2020 12:33:57.656250	102,317
11/12/2020 12:34:00.234375	102,257
11/12/2020 12:34:02.812500	102,3475
11/12/2020 12:34:05.390625	102,373
11/12/2020 12:34:07.968750	102,377
11/12/2020 12:34:10.546875	102,383
11/12/2020 12:34:13.125000	102,281
11/12/2020 12:34:15.703125	102,231
11/12/2020 12:34:18.281250	102,196
11/12/2020 12:34:20.859375	102,2955
11/12/2020 12:34:23.437500	102,2495
11/12/2020 12:34:26.015625	102,376
11/12/2020 12:34:28.593750	102,5375
11/12/2020 12:34:31.171875	102,565
11/12/2020 12:34:33.750000	102,4965
11/12/2020 12:34:36.328125	102,486
11/12/2020 12:34:38.906250	102,4665
11/12/2020 12:34:41.484375	102,393
11/12/2020 12:34:44.062500	102,3085
11/12/2020 12:34:46.640625	102,3605
11/12/2020 12:34:49.218750	102,3585
11/12/2020 12:34:51.796875	102,3975

11/12/2020 12:34:54.375000	102,3425
11/12/2020 12:34:56.953125	102,26
11/12/2020 12:34:59.531250	102,3425
11/12/2020 12:35:02.109375	102,3505
11/12/2020 12:35:04.687500	102,328
11/12/2020 12:35:07.265625	102,3465
11/12/2020 12:35:09.843750	102,41
11/12/2020 12:35:12.421875	102,4055
11/12/2020 12:35:15.000000	102,354
11/12/2020 12:35:17.578125	102,3575
11/12/2020 12:35:20.156250	102,1935
11/12/2020 12:35:22.734375	102,201
11/12/2020 12:35:25.312500	102,2885
11/12/2020 12:35:27.890625	102,3015
11/12/2020 12:35:30.468750	102,3965
11/12/2020 12:35:33.046875	102,316
11/12/2020 12:35:35.625000	102,3045
11/12/2020 12:35:38.203125	102,2875
11/12/2020 12:35:40.781250	102,1685
11/12/2020 12:35:43.359375	102,1605
11/12/2020 12:35:45.937500	102,259
11/12/2020 12:35:48.515625	102,2345
11/12/2020 12:35:51.093750	102,2385
11/12/2020 12:35:53.671875	102,2195
11/12/2020 12:35:56.250000	102,1875
11/12/2020 12:35:58.828125	102,2255
11/12/2020 12:36:01.406250	102,314
11/12/2020 12:36:03.984375	102,3045
11/12/2020 12:36:06.562500	102,243
11/12/2020 12:36:09.140625	102,2075
11/12/2020 12:36:11.718750	102,1555
11/12/2020 12:36:14.296875	102,153
11/12/2020 12:36:16.875000	102,1735
11/12/2020 12:36:19.453125	102,102
11/12/2020 12:36:22.031250	102,217
11/12/2020 12:36:24.609375	102,1815
11/12/2020 12:36:27.187500	102,113
11/12/2020 12:36:29.765625	102,0945
11/12/2020 12:36:32.343750	101,9685
11/12/2020 12:36:34.921875	101,9995
11/12/2020 12:36:37.500000	102,1325

11/12/2020 12:36:40.078125	102,2295
11/12/2020 12:36:42.656250	102,286
11/12/2020 12:36:45.234375	102,2815
11/12/2020 12:36:47.812500	102,2235
11/12/2020 12:36:50.390625	102,308
11/12/2020 12:36:52.968750	102,387
11/12/2020 12:36:55.546875	102,4575
11/12/2020 12:36:58.125000	102,4295
11/12/2020 12:37:00.703125	102,323
11/12/2020 12:37:03.281250	102,309
11/12/2020 12:37:05.859375	102,33
11/12/2020 12:37:08.437500	102,3265
11/12/2020 12:37:11.015625	102,3415
11/12/2020 12:37:13.593750	102,444
11/12/2020 12:37:16.171875	102,464
11/12/2020 12:37:18.750000	102,3875
11/12/2020 12:37:21.328125	102,307
11/12/2020 12:37:23.906250	102,4635
11/12/2020 12:37:26.484375	102,4775
11/12/2020 12:37:29.062500	102,3295
11/12/2020 12:37:31.640625	102,377
11/12/2020 12:37:34.218750	102,4855
11/12/2020 12:37:36.796875	102,5365
11/12/2020 12:37:39.375000	102,5
11/12/2020 12:37:41.953125	102,442
11/12/2020 12:37:44.531250	102,3165
11/12/2020 12:37:47.109375	102,4665
11/12/2020 12:37:49.687500	102,4715
11/12/2020 12:37:52.265625	102,458
11/12/2020 12:37:54.843750	102,3955
11/12/2020 12:37:57.421875	102,402
11/12/2020 12:38:00.000000	102,4275
11/12/2020 12:38:02.578125	102,485
11/12/2020 12:38:05.156250	102,481
11/12/2020 12:38:07.734375	102,5875
11/12/2020 12:38:10.312500	102,494
11/12/2020 12:38:12.890625	102,501
11/12/2020 12:38:15.468750	102,582
11/12/2020 12:38:18.046875	102,6945
11/12/2020 12:38:20.625000	102,6375
11/12/2020 12:38:23.203125	102,549

11/12/2020 12:38:25.781250	102,569
11/12/2020 12:38:28.359375	102,5495
11/12/2020 12:38:30.937500	102,6445
11/12/2020 12:38:33.515625	102,6245
11/12/2020 12:38:36.093750	102,6065
11/12/2020 12:38:38.671875	102,5355
11/12/2020 12:38:41.250000	102,477
11/12/2020 12:38:43.828125	102,5125
11/12/2020 12:38:46.406250	102,647
11/12/2020 12:38:48.984375	102,574
11/12/2020 12:38:51.562500	102,5485
11/12/2020 12:38:54.140625	102,5275
11/12/2020 12:38:56.718750	102,619
11/12/2020 12:38:59.296875	102,635
11/12/2020 12:39:01.875000	102,6005
11/12/2020 12:39:04.453125	102,613
11/12/2020 12:39:07.031250	102,6695
11/12/2020 12:39:09.609375	102,7485
11/12/2020 12:39:12.187500	102,649
11/12/2020 12:39:14.765625	102,6295
11/12/2020 12:39:17.343750	102,66
11/12/2020 12:39:19.921875	102,6945
11/12/2020 12:39:22.500000	102,7015
11/12/2020 12:39:25.078125	102,658
11/12/2020 12:39:27.656250	102,563
11/12/2020 12:39:30.234375	102,671
11/12/2020 12:39:32.812500	102,7105
11/12/2020 12:39:35.390625	102,7365
11/12/2020 12:39:37.968750	102,6225
11/12/2020 12:39:40.546875	102,5185
11/12/2020 12:39:43.125000	102,6955
11/12/2020 12:39:45.703125	102,706
11/12/2020 12:39:48.281250	102,718
11/12/2020 12:39:50.859375	102,723
11/12/2020 12:39:53.437500	102,655
11/12/2020 12:39:56.015625	102,6755
11/12/2020 12:39:58.593750	102,6865
11/12/2020 12:40:01.171875	102,6515
11/12/2020 12:40:03.750000	102,6715
11/12/2020 12:40:06.328125	102,7245
11/12/2020 12:40:08.906250	102,6655

11/12/2020 12:40:11.484375	102,7095
11/12/2020 12:40:14.062500	102,647
11/12/2020 12:40:16.640625	102,6025
11/12/2020 12:40:19.218750	102,5235
11/12/2020 12:40:21.796875	102,6345
11/12/2020 12:40:24.375000	102,6375
11/12/2020 12:40:26.953125	102,7635
11/12/2020 12:40:29.531250	102,669
11/12/2020 12:40:32.109375	102,637
11/12/2020 12:40:34.687500	102,6185
11/12/2020 12:40:37.265625	102,634
11/12/2020 12:40:39.843750	102,631
11/12/2020 12:40:42.421875	102,5775
11/12/2020 12:40:45.000000	102,5585
11/12/2020 12:40:47.578125	102,532
11/12/2020 12:40:50.156250	102,526
11/12/2020 12:40:52.734375	102,545
11/12/2020 12:40:55.312500	102,5985
11/12/2020 12:40:57.890625	102,701
11/12/2020 12:41:00.468750	102,7795
11/12/2020 12:41:03.046875	102,7085
11/12/2020 12:41:05.625000	102,7365
11/12/2020 12:41:08.203125	102,8105
11/12/2020 12:41:10.781250	102,721
11/12/2020 12:41:13.359375	102,742
11/12/2020 12:41:15.937500	102,685
11/12/2020 12:41:18.515625	102,665
11/12/2020 12:41:21.093750	102,583
11/12/2020 12:41:23.671875	102,6355
11/12/2020 12:41:26.250000	102,594
11/12/2020 12:41:28.828125	102,582
11/12/2020 12:41:31.406250	102,52
11/12/2020 12:41:33.984375	102,4915
11/12/2020 12:41:36.562500	102,556
11/12/2020 12:41:39.140625	102,7245
11/12/2020 12:41:41.718750	102,674
11/12/2020 12:41:44.296875	102,5635
11/12/2020 12:41:46.875000	102,596
11/12/2020 12:41:49.453125	102,6435
11/12/2020 12:41:52.031250	102,628
11/12/2020 12:41:54.609375	102,644

11/12/2020 12:41:57.187500	102,6385
11/12/2020 12:41:59.765625	102,633
11/12/2020 12:42:02.343750	102,59
11/12/2020 12:42:04.921875	102,4985
11/12/2020 12:42:07.500000	102,5545
11/12/2020 12:42:10.078125	102,514
11/12/2020 12:42:12.656250	102,4855
11/12/2020 12:42:15.234375	102,5265
11/12/2020 12:42:17.812500	102,497
11/12/2020 12:42:20.390625	102,545
11/12/2020 12:42:22.968750	102,6725
11/12/2020 12:42:25.546875	102,673
11/12/2020 12:42:28.125000	102,618
11/12/2020 12:42:30.703125	102,557
11/12/2020 12:42:33.281250	102,537
11/12/2020 12:42:35.859375	102,566
11/12/2020 12:42:38.437500	102,558
11/12/2020 12:42:41.015625	102,6035
11/12/2020 12:42:43.593750	102,657
11/12/2020 12:42:46.171875	102,6135
11/12/2020 12:42:48.750000	102,509
11/12/2020 12:42:51.328125	102,462
11/12/2020 12:42:53.906250	102,4925
11/12/2020 12:42:56.484375	102,6205
11/12/2020 12:42:59.062500	102,715
11/12/2020 12:43:01.640625	102,7025
11/12/2020 12:43:04.218750	102,6785
11/12/2020 12:43:06.796875	102,7775
11/12/2020 12:43:09.375000	102,778
11/12/2020 12:43:11.953125	102,728
11/12/2020 12:43:14.531250	102,725
11/12/2020 12:43:17.109375	102,722
11/12/2020 12:43:19.687500	102,734
11/12/2020 12:43:22.265625	102,743
11/12/2020 12:43:24.843750	102,701
11/12/2020 12:43:27.421875	102,7005
11/12/2020 12:43:30.000000	102,5935
11/12/2020 12:43:32.578125	102,66
11/12/2020 12:43:35.156250	102,6895
11/12/2020 12:43:37.734375	102,6215
11/12/2020 12:43:40.312500	102,762

11/12/2020 12:43:42.890625	102,799
11/12/2020 12:43:45.468750	102,6885
11/12/2020 12:43:48.046875	102,621
11/12/2020 12:43:50.625000	102,7055
11/12/2020 12:43:53.203125	102,7305
11/12/2020 12:43:55.781250	102,739
11/12/2020 12:43:58.359375	102,722
11/12/2020 12:44:00.937500	102,7115
11/12/2020 12:44:03.515625	102,6925
11/12/2020 12:44:06.093750	102,833
11/12/2020 12:44:08.671875	102,689
11/12/2020 12:44:11.250000	102,6
11/12/2020 12:44:13.828125	102,6095
11/12/2020 12:44:16.406250	102,6175
11/12/2020 12:44:18.984375	102,557
11/12/2020 12:44:21.562500	102,4475
11/12/2020 12:44:24.140625	102,644
11/12/2020 12:44:26.718750	102,7015
11/12/2020 12:44:29.296875	102,7235
11/12/2020 12:44:31.875000	102,8245
11/12/2020 12:44:34.453125	102,7505
11/12/2020 12:44:37.031250	102,7305
11/12/2020 12:44:39.609375	102,792
11/12/2020 12:44:42.187500	102,716
11/12/2020 12:44:44.765625	102,7555
11/12/2020 12:44:47.343750	102,6435
11/12/2020 12:44:49.921875	102,5305
11/12/2020 12:44:52.500000	102,64
11/12/2020 12:44:55.078125	102,7155
11/12/2020 12:44:57.656250	102,7905
11/12/2020 12:45:00.234375	102,7335
11/12/2020 12:45:02.812500	102,562
11/12/2020 12:45:05.390625	102,7585
11/12/2020 12:45:07.968750	102,765
11/12/2020 12:45:10.546875	102,7125
11/12/2020 12:45:13.125000	102,662
11/12/2020 12:45:15.703125	102,71
11/12/2020 12:45:18.281250	102,7025
11/12/2020 12:45:20.859375	102,6135
11/12/2020 12:45:23.437500	102,657
11/12/2020 12:45:26.015625	102,591

11/12/2020 12:45:28.593750	102,695
11/12/2020 12:45:31.171875	102,6685
11/12/2020 12:45:33.750000	102,6305
11/12/2020 12:45:36.328125	102,625
11/12/2020 12:45:38.906250	102,7615
11/12/2020 12:45:41.484375	102,7745
11/12/2020 12:45:44.062500	102,7675
11/12/2020 12:45:46.640625	102,738
11/12/2020 12:45:49.218750	102,7065
11/12/2020 12:45:51.796875	102,6185
11/12/2020 12:45:54.375000	102,5665
11/12/2020 12:45:56.953125	102,513
11/12/2020 12:45:59.531250	102,432
11/12/2020 12:46:02.109375	102,4345
11/12/2020 12:46:04.687500	102,5745
11/12/2020 12:46:07.265625	102,6035
11/12/2020 12:46:09.843750	102,511
11/12/2020 12:46:12.421875	102,5415
11/12/2020 12:46:15.000000	102,2805
11/12/2020 12:46:17.578125	102,5965
11/12/2020 12:46:20.156250	102,6155
11/12/2020 12:46:22.734375	102,722
11/12/2020 12:46:25.312500	102,815
11/12/2020 12:46:27.890625	102,7165
11/12/2020 12:46:30.468750	102,715
11/12/2020 12:46:33.046875	102,675
11/12/2020 12:46:35.625000	102,574
11/12/2020 12:46:38.203125	102,6015
11/12/2020 12:46:40.781250	102,667
11/12/2020 12:46:43.359375	102,693
11/12/2020 12:46:45.937500	102,655
11/12/2020 12:46:48.515625	102,637
11/12/2020 12:46:51.093750	102,8105
11/12/2020 12:46:53.671875	102,765
11/12/2020 12:46:56.250000	102,797
11/12/2020 12:46:58.828125	102,609
11/12/2020 12:47:01.406250	102,6005
11/12/2020 12:47:03.984375	102,6045
11/12/2020 12:47:06.562500	102,482
11/12/2020 12:47:09.140625	102,495
11/12/2020 12:47:11.718750	102,6255

11/12/2020 12:47:14.296875	102,623
11/12/2020 12:47:16.875000	102,644
11/12/2020 12:47:19.453125	102,6915
11/12/2020 12:47:22.031250	102,778
11/12/2020 12:47:24.609375	102,6995
11/12/2020 12:47:27.187500	102,6835
11/12/2020 12:47:29.765625	102,773
11/12/2020 12:47:32.343750	102,6265
11/12/2020 12:47:34.921875	102,7035
11/12/2020 12:47:37.500000	102,8585
11/12/2020 12:47:40.078125	102,787
11/12/2020 12:47:42.656250	102,83
11/12/2020 12:47:45.234375	102,7485
11/12/2020 12:47:47.812500	102,8015
11/12/2020 12:47:50.390625	102,7935
11/12/2020 12:47:52.968750	102,82
11/12/2020 12:47:55.546875	102,703
11/12/2020 12:47:58.125000	102,7775
11/12/2020 12:48:00.703125	102,75
11/12/2020 12:48:03.281250	102,647
11/12/2020 12:48:05.859375	102,7255
11/12/2020 12:48:08.437500	102,8235
11/12/2020 12:48:11.015625	102,755
11/12/2020 12:48:13.593750	102,8335
11/12/2020 12:48:16.171875	103,1055
11/12/2020 12:48:18.750000	103,0545
11/12/2020 12:48:21.328125	102,8585
11/12/2020 12:48:23.906250	102,7705
11/12/2020 12:48:26.484375	102,9005
11/12/2020 12:48:29.062500	102,995
11/12/2020 12:48:31.640625	103,032
11/12/2020 12:48:34.218750	102,92
11/12/2020 12:48:36.796875	102,822
11/12/2020 12:48:39.375000	102,7275
11/12/2020 12:48:41.953125	102,7655
11/12/2020 12:48:44.531250	102,828
11/12/2020 12:48:47.109375	102,8875
11/12/2020 12:48:49.687500	102,8485
11/12/2020 12:48:52.265625	102,72
11/12/2020 12:48:54.843750	102,79
11/12/2020 12:48:57.421875	102,79

11/12/2020 12:49:00.000000	102,841
11/12/2020 12:49:02.578125	102,8665
11/12/2020 12:49:05.156250	102,8155
11/12/2020 12:49:07.734375	102,909
11/12/2020 12:49:10.312500	102,857
11/12/2020 12:49:12.890625	102,736
11/12/2020 12:49:15.468750	102,772
11/12/2020 12:49:18.046875	102,7345
11/12/2020 12:49:20.625000	102,8365
11/12/2020 12:49:23.203125	102,791
11/12/2020 12:49:25.781250	102,787
11/12/2020 12:49:28.359375	102,7835
11/12/2020 12:49:30.937500	102,842
11/12/2020 12:49:33.515625	102,767
11/12/2020 12:49:36.093750	102,6815
11/12/2020 12:49:38.671875	102,6315
11/12/2020 12:49:41.250000	102,6485
11/12/2020 12:49:43.828125	102,7505
11/12/2020 12:49:46.406250	102,8945
11/12/2020 12:49:48.984375	102,839
11/12/2020 12:49:51.562500	102,7405
11/12/2020 12:49:54.140625	102,653
11/12/2020 12:49:56.718750	102,704
11/12/2020 12:49:59.296875	102,801
11/12/2020 12:50:01.875000	102,7905
11/12/2020 12:50:04.453125	102,6765
11/12/2020 12:50:07.031250	102,7645
11/12/2020 12:50:09.609375	102,797
11/12/2020 12:50:12.187500	102,8025
11/12/2020 12:50:14.765625	102,6455
11/12/2020 12:50:17.343750	102,6645
11/12/2020 12:50:19.921875	102,6565
11/12/2020 12:50:22.500000	102,805
11/12/2020 12:50:25.078125	102,876
11/12/2020 12:50:27.656250	102,9595
11/12/2020 12:50:30.234375	102,983
11/12/2020 12:50:32.812500	103,0385
11/12/2020 12:50:35.390625	102,8595
11/12/2020 12:50:37.968750	102,752
11/12/2020 12:50:40.546875	102,7565
11/12/2020 12:50:43.125000	102,691

11/12/2020 12:50:45.703125	102,7495
11/12/2020 12:50:48.281250	102,912
11/12/2020 12:50:50.859375	102,936
11/12/2020 12:50:53.437500	102,7695
11/12/2020 12:50:56.015625	102,658
11/12/2020 12:50:58.593750	102,7635
11/12/2020 12:51:01.171875	102,6785
11/12/2020 12:51:03.750000	102,7955
11/12/2020 12:51:06.328125	102,847
11/12/2020 12:51:08.906250	102,7805
11/12/2020 12:51:11.484375	102,733
11/12/2020 12:51:14.062500	102,855
11/12/2020 12:51:16.640625	102,941
11/12/2020 12:51:19.218750	102,9115
11/12/2020 12:51:21.796875	102,815
11/12/2020 12:51:24.375000	102,806
11/12/2020 12:51:26.953125	102,7455
11/12/2020 12:51:29.531250	102,7815
11/12/2020 12:51:32.109375	102,692
11/12/2020 12:51:34.687500	102,652
11/12/2020 12:51:37.265625	102,5145
11/12/2020 12:51:39.843750	102,5005
11/12/2020 12:51:42.421875	102,663
11/12/2020 12:51:45.000000	102,7085
11/12/2020 12:51:47.578125	102,767
11/12/2020 12:51:50.156250	102,6245
11/12/2020 12:51:52.734375	102,4985
11/12/2020 12:51:55.312500	102,658
11/12/2020 12:51:57.890625	102,7175
11/12/2020 12:52:00.468750	102,7805
11/12/2020 12:52:03.046875	102,6385
11/12/2020 12:52:05.625000	102,6915
11/12/2020 12:52:08.203125	102,65
11/12/2020 12:52:10.781250	102,5595
11/12/2020 12:52:13.359375	102,4045
11/12/2020 12:52:15.937500	102,531
11/12/2020 12:52:18.515625	102,4735
11/12/2020 12:52:21.093750	102,461
11/12/2020 12:52:23.671875	102,5385
11/12/2020 12:52:26.250000	102,575
11/12/2020 12:52:28.828125	102,5495

11/12/2020 12:52:31.406250	102,4995
11/12/2020 12:52:33.984375	102,5045
11/12/2020 12:52:36.562500	102,6335
11/12/2020 12:52:39.140625	102,606
11/12/2020 12:52:41.718750	102,7105
11/12/2020 12:52:44.296875	102,5405
11/12/2020 12:52:46.875000	102,5355
11/12/2020 12:52:49.453125	102,438
11/12/2020 12:52:52.031250	102,293
11/12/2020 12:52:54.609375	102,393
11/12/2020 12:52:57.187500	102,5875
11/12/2020 12:52:59.765625	102,6605
11/12/2020 12:53:02.343750	102,5585
11/12/2020 12:53:04.921875	102,484
11/12/2020 12:53:07.500000	102,5935
11/12/2020 12:53:10.078125	102,713
11/12/2020 12:53:12.656250	102,798
11/12/2020 12:53:15.234375	102,772
11/12/2020 12:53:17.812500	102,7315
11/12/2020 12:53:20.390625	102,644
11/12/2020 12:53:22.968750	102,699
11/12/2020 12:53:25.546875	102,7545
11/12/2020 12:53:28.125000	102,679
11/12/2020 12:53:30.703125	102,812
11/12/2020 12:53:33.281250	102,7965
11/12/2020 12:53:35.859375	102,624
11/12/2020 12:53:38.437500	102,5995
11/12/2020 12:53:41.015625	102,611
11/12/2020 12:53:43.593750	102,645
11/12/2020 12:53:46.171875	102,592
11/12/2020 12:53:48.750000	102,602
11/12/2020 12:53:51.328125	102,55
11/12/2020 12:53:53.906250	102,5255
11/12/2020 12:53:56.484375	102,63
11/12/2020 12:53:59.062500	102,7745
11/12/2020 12:54:01.640625	102,6415
11/12/2020 12:54:04.218750	102,486
11/12/2020 12:54:06.796875	102,5575
11/12/2020 12:54:09.375000	102,5155
11/12/2020 12:54:11.953125	102,5445
11/12/2020 12:54:14.531250	102,6675

11/12/2020 12:54:17.109375	102,6875
11/12/2020 12:54:19.687500	102,672
11/12/2020 12:54:22.265625	102,691
11/12/2020 12:54:24.843750	102,5835
11/12/2020 12:54:27.421875	102,3605
11/12/2020 12:54:30.000000	102,4895
11/12/2020 12:54:32.578125	102,598
11/12/2020 12:54:35.156250	102,6655
11/12/2020 12:54:37.734375	102,642
11/12/2020 12:54:40.312500	102,659
11/12/2020 12:54:42.890625	102,717
11/12/2020 12:54:45.468750	102,539
11/12/2020 12:54:48.046875	102,5805
11/12/2020 12:54:50.625000	102,702
11/12/2020 12:54:53.203125	102,685
11/12/2020 12:54:55.781250	102,5965
11/12/2020 12:54:58.359375	102,593
11/12/2020 12:55:00.937500	102,6235
11/12/2020 12:55:03.515625	102,715
11/12/2020 12:55:06.093750	102,713
11/12/2020 12:55:08.671875	102,639
11/12/2020 12:55:11.250000	102,589
11/12/2020 12:55:13.828125	102,5825
11/12/2020 12:55:16.406250	102,684
11/12/2020 12:55:18.984375	102,5685
11/12/2020 12:55:21.562500	102,564
11/12/2020 12:55:24.140625	102,695
11/12/2020 12:55:26.718750	102,631
11/12/2020 12:55:29.296875	102,59
11/12/2020 12:55:31.875000	102,52
11/12/2020 12:55:34.453125	102,6025
11/12/2020 12:55:37.031250	102,6355
11/12/2020 12:55:39.609375	102,5865
11/12/2020 12:55:42.187500	102,52
11/12/2020 12:55:44.765625	102,535
11/12/2020 12:55:47.343750	102,6675
11/12/2020 12:55:49.921875	102,705
11/12/2020 12:55:52.500000	102,4735
11/12/2020 12:55:55.078125	102,4405
11/12/2020 12:55:57.656250	102,443
11/12/2020 12:56:00.234375	102,4815

11/12/2020 12:56:02.812500	102,5105
11/12/2020 12:56:05.390625	102,5525
11/12/2020 12:56:07.968750	102,54
11/12/2020 12:56:10.546875	102,5385
11/12/2020 12:56:13.125000	102,5815
11/12/2020 12:56:15.703125	102,5625
11/12/2020 12:56:18.281250	102,5495
11/12/2020 12:56:20.859375	102,489
11/12/2020 12:56:23.437500	102,3705
11/12/2020 12:56:26.015625	102,402
11/12/2020 12:56:28.593750	102,4195
11/12/2020 12:56:31.171875	102,5555
11/12/2020 12:56:33.750000	102,6365
11/12/2020 12:56:36.328125	102,5555
11/12/2020 12:56:38.906250	102,636
11/12/2020 12:56:41.484375	102,6205
11/12/2020 12:56:44.062500	102,6505
11/12/2020 12:56:46.640625	102,626
11/12/2020 12:56:49.218750	102,5045
11/12/2020 12:56:51.796875	102,5875
11/12/2020 12:56:54.375000	102,595
11/12/2020 12:56:56.953125	102,471
11/12/2020 12:56:59.531250	102,4895
11/12/2020 12:57:02.109375	102,638
11/12/2020 12:57:04.687500	102,6705
11/12/2020 12:57:07.265625	102,6325
11/12/2020 12:57:09.843750	102,4735
11/12/2020 12:57:12.421875	102,428
11/12/2020 12:57:15.000000	102,546
11/12/2020 12:57:17.578125	102,6615
11/12/2020 12:57:20.156250	102,558
11/12/2020 12:57:22.734375	102,5155
11/12/2020 12:57:25.312500	102,5495
11/12/2020 12:57:27.890625	102,5285
11/12/2020 12:57:30.468750	102,5035
11/12/2020 12:57:33.046875	102,5525
11/12/2020 12:57:35.625000	102,5285
11/12/2020 12:57:38.203125	102,57
11/12/2020 12:57:40.781250	102,6065
11/12/2020 12:57:43.359375	102,7645
11/12/2020 12:57:45.937500	102,648

11/12/2020 12:57:48.515625	102,69
11/12/2020 12:57:51.093750	102,5445
11/12/2020 12:57:53.671875	102,5885
11/12/2020 12:57:56.250000	102,615
11/12/2020 12:57:58.828125	102,63
11/12/2020 12:58:01.406250	102,6585
11/12/2020 12:58:03.984375	102,586
11/12/2020 12:58:06.562500	102,581
11/12/2020 12:58:09.140625	102,527
11/12/2020 12:58:11.718750	102,6815
11/12/2020 12:58:14.296875	102,6505
11/12/2020 12:58:16.875000	102,539
11/12/2020 12:58:19.453125	102,5505
11/12/2020 12:58:22.031250	102,5235
11/12/2020 12:58:24.609375	102,623
11/12/2020 12:58:27.187500	102,682
11/12/2020 12:58:29.765625	102,6825
11/12/2020 12:58:32.343750	102,5805
11/12/2020 12:58:34.921875	102,4675
11/12/2020 12:58:37.500000	102,5225
11/12/2020 12:58:40.078125	102,5765
11/12/2020 12:58:42.656250	102,593
11/12/2020 12:58:45.234375	102,6355
11/12/2020 12:58:47.812500	102,81
11/12/2020 12:58:50.390625	102,7105
11/12/2020 12:58:52.968750	102,5275
11/12/2020 12:58:55.546875	102,462
11/12/2020 12:58:58.125000	102,6475
11/12/2020 12:59:00.703125	102,7305
11/12/2020 12:59:03.281250	102,648
11/12/2020 12:59:05.859375	102,681
11/12/2020 12:59:08.437500	102,543
11/12/2020 12:59:11.015625	102,3425
11/12/2020 12:59:13.593750	102,462
11/12/2020 12:59:16.171875	102,4845
11/12/2020 12:59:18.750000	102,5425
11/12/2020 12:59:21.328125	102,524
11/12/2020 12:59:23.906250	102,5675
11/12/2020 12:59:26.484375	102,5105
11/12/2020 12:59:29.062500	102,5435
11/12/2020 12:59:31.640625	102,4345

11/12/2020 12:59:34.218750	102,44
11/12/2020 12:59:36.796875	102,632
11/12/2020 12:59:39.375000	102,583
11/12/2020 12:59:41.953125	102,576
11/12/2020 12:59:44.531250	102,656
11/12/2020 12:59:47.109375	102,6475
11/12/2020 12:59:49.687500	102,658
11/12/2020 12:59:52.265625	102,5185
11/12/2020 12:59:54.843750	102,2725
11/12/2020 12:59:57.421875	102,431
11/12/2020 13:00:00.000000	102,602
11/12/2020 13:00:02.578125	102,511
11/12/2020 13:00:05.156250	102,4125
11/12/2020 13:00:07.734375	102,4165
11/12/2020 13:00:10.312500	102,4055
11/12/2020 13:00:12.890625	102,461
11/12/2020 13:00:15.468750	102,51
11/12/2020 13:00:18.046875	102,6045
11/12/2020 13:00:20.625000	102,448
11/12/2020 13:00:23.203125	102,448
11/12/2020 13:00:25.781250	102,509
11/12/2020 13:00:28.359375	102,549
11/12/2020 13:00:30.937500	102,422
11/12/2020 13:00:33.515625	102,4005
11/12/2020 13:00:36.093750	102,416
11/12/2020 13:00:38.671875	102,373
11/12/2020 13:00:41.250000	102,4575
11/12/2020 13:00:43.828125	102,367
11/12/2020 13:00:46.406250	102,3715
11/12/2020 13:00:48.984375	102,458
11/12/2020 13:00:51.562500	102,411
11/12/2020 13:00:54.140625	102,242
11/12/2020 13:00:56.718750	102,3185
11/12/2020 13:00:59.296875	102,5355
11/12/2020 13:01:01.875000	102,5365
11/12/2020 13:01:04.453125	102,58
11/12/2020 13:01:07.031250	102,496
11/12/2020 13:01:09.609375	102,6035
11/12/2020 13:01:12.187500	102,606
11/12/2020 13:01:14.765625	102,547
11/12/2020 13:01:17.343750	102,449

11/12/2020 13:01:19.921875	102,358
11/12/2020 13:01:22.500000	102,4505
11/12/2020 13:01:25.078125	102,481
11/12/2020 13:01:27.656250	102,391
11/12/2020 13:01:30.234375	102,388
11/12/2020 13:01:32.812500	102,4455
11/12/2020 13:01:35.390625	102,5295
11/12/2020 13:01:37.968750	102,481
11/12/2020 13:01:40.546875	102,435
11/12/2020 13:01:43.125000	102,5045
11/12/2020 13:01:45.703125	102,471
11/12/2020 13:01:48.281250	102,659
11/12/2020 13:01:50.859375	102,6945
11/12/2020 13:01:53.437500	102,671
11/12/2020 13:01:56.015625	102,5755
11/12/2020 13:01:58.593750	102,583
11/12/2020 13:02:01.171875	102,5415
11/12/2020 13:02:03.750000	102,5585
11/12/2020 13:02:06.328125	102,5565
11/12/2020 13:02:08.906250	102,7515
11/12/2020 13:02:11.484375	102,5885
11/12/2020 13:02:14.062500	102,562
11/12/2020 13:02:16.640625	102,5605
11/12/2020 13:02:19.218750	102,6525
11/12/2020 13:02:21.796875	102,5895
11/12/2020 13:02:24.375000	102,555
11/12/2020 13:02:26.953125	102,353
11/12/2020 13:02:29.531250	102,5745
11/12/2020 13:02:32.109375	102,758
11/12/2020 13:02:34.687500	102,7455
11/12/2020 13:02:37.265625	102,592
11/12/2020 13:02:39.843750	102,5435
11/12/2020 13:02:42.421875	102,576
11/12/2020 13:02:45.000000	102,652
11/12/2020 13:02:47.578125	102,704
11/12/2020 13:02:50.156250	102,638
11/12/2020 13:02:52.734375	102,672
11/12/2020 13:02:55.312500	102,604
11/12/2020 13:02:57.890625	102,5685
11/12/2020 13:03:00.468750	102,597
11/12/2020 13:03:03.046875	102,6755

11/12/2020 13:03:05.625000	102,686
11/12/2020 13:03:08.203125	102,574
11/12/2020 13:03:10.781250	102,493
11/12/2020 13:03:13.359375	102,548
11/12/2020 13:03:15.937500	102,5305
11/12/2020 13:03:18.515625	102,4295
11/12/2020 13:03:21.093750	102,489
11/12/2020 13:03:23.671875	102,5795
11/12/2020 13:03:26.250000	102,628
11/12/2020 13:03:28.828125	102,597
11/12/2020 13:03:31.406250	102,4645
11/12/2020 13:03:33.984375	102,5415
11/12/2020 13:03:36.562500	102,558
11/12/2020 13:03:39.140625	102,7005
11/12/2020 13:03:41.718750	102,7165
11/12/2020 13:03:44.296875	102,689
11/12/2020 13:03:46.875000	102,714
11/12/2020 13:03:49.453125	102,6355
11/12/2020 13:03:52.031250	102,5845
11/12/2020 13:03:54.609375	102,575
11/12/2020 13:03:57.187500	102,476
11/12/2020 13:03:59.765625	102,536
11/12/2020 13:04:02.343750	102,5705
11/12/2020 13:04:04.921875	102,558
11/12/2020 13:04:07.500000	102,4555
11/12/2020 13:04:10.078125	102,414
11/12/2020 13:04:12.656250	102,615
11/12/2020 13:04:15.234375	102,49
11/12/2020 13:04:17.812500	102,4145
11/12/2020 13:04:20.390625	102,57
11/12/2020 13:04:22.968750	102,517
11/12/2020 13:04:25.546875	102,445
11/12/2020 13:04:28.125000	102,426
11/12/2020 13:04:30.703125	102,403
11/12/2020 13:04:33.281250	102,4955
11/12/2020 13:04:35.859375	102,5775
11/12/2020 13:04:38.437500	102,5945
11/12/2020 13:04:41.015625	102,501
11/12/2020 13:04:43.593750	102,51
11/12/2020 13:04:46.171875	102,5015
11/12/2020 13:04:48.750000	102,512

11/12/2020 13:04:51.328125	102,473
11/12/2020 13:04:53.906250	102,4025
11/12/2020 13:04:56.484375	102,2455
11/12/2020 13:04:59.062500	102,2695
11/12/2020 13:05:01.640625	102,4085
11/12/2020 13:05:04.218750	102,4925
11/12/2020 13:05:06.796875	102,543
11/12/2020 13:05:09.375000	102,566
11/12/2020 13:05:11.953125	102,498
11/12/2020 13:05:14.531250	102,3505
11/12/2020 13:05:17.109375	102,423
11/12/2020 13:05:19.687500	102,466
11/12/2020 13:05:22.265625	102,5345
11/12/2020 13:05:24.843750	102,445
11/12/2020 13:05:27.421875	102,4725
Ppromedio	102,199