



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
SECCIÓN DE INGENIERÍA AGRARIA

Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural

Evaluación de la red colectiva de riego
“El Rincón” en Buenavista del Norte

Mario Torres Herrera

La Laguna, julio 2023



**AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO
POR SUS DIRECTORES
CURSO 2022 / 2023**

DIRECTOR – COORDINADOR: **Domingo Félix Sáenz Pisaca**
DIRECTOR: **Antonio Pérez Carballo**

como director/es del alumno **Mario Torres Herrera**
en el TFG titulado:

Evaluación de la red colectiva "El Rincón"

nº de Ref.

doy/damos mi/nuestra autorización para la presentación y defensa de dicho TFG, a la vez que confirmo/confirmamos que el alumno ha cumplido con los objetivos generales y particulares que lleva consigo la elaboración del mismo y las normas del Reglamento de Trabajo Fin de Grado de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería.

La Laguna, a 18 de junio de 2023

Firmado por PEREZ
CARBALLO ANTONIO
MODESTO - ***7146** el
día 16/06/2023 con un

Fdo:

(Firma de los directores)

SR. PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE TRABAJO FIN DE GRADO

Página 1 de 1

IMPRESO P06

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 5518845 Código de verificación: jUlXWske

Firmado por: Domingo Félix Saenz Pisaca
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 17/06/2023 18:15:39



Agradecimientos

Quisiera agradecer a todas aquellas personas que de alguna forma me han ayudado durante la realización de este trabajo.

A Domingo Sáenz Pisaca, profesor y director-coordinador de mi TFG, por su apoyo mostrado en todo momento y hacer posible la realización del presente documento.

A Antonio Pérez Carballo, director de mi TFG, por su implicación en todo momento y por su valiosa ayuda.

A la entidad Balsas de Tenerife (BALTEN), en especial a Fernando Bonnet, jefe de la sección de explotación, por su ayuda y su implicación para la obtención de todos los datos disponibles para la realización de TFG. También agradecer a Benigno Quintero, técnico de la zona nordeste, por su colaboración en todo momento.

A Lucía Fumero, por su ánimo constante y estar siempre a mi lado.

A mi familia, por su apoyo incondicional y constante aliento.

A todos ellos, en el momento que termino este trabajo, muchas gracias.



ÍNDICE

1. RESUMEN.....	9
2. ABSTRACT	10
3. INTRODUCCIÓN	12
4. OBJETIVOS	15
5. ANTECEDENTES.....	17
6. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	20
6.1. Evaluación de redes	20
6.2. Metodologías de evaluación	20
6.3. Tipos de redes	22
6.3.1. Clasificación según la distribución de agua.....	22
6.3.2. Clasificación según la estructura.....	23
6.2.3. Clasificación según el sistema de inyección.....	25
6.3.3. Clasificación según la presión suministrada.....	25
6.4. Elementos de una red	25
6.4.1. Tuberías.....	25
6.4.2. Depósitos de cabecera	31
6.4.3. Válvulas	31
6.4.4. Ventosas.....	33
6.4.5. Filtros.....	34
7. MATERIAL Y MÉTODOS.....	36
7.1. Localización del área de la evaluación	36
7.2. Recopilación de información.....	36
7.3. Metodología de la evaluación.....	37
7.3.1. Inventariado de la red	37
7.3.2. Análisis de datos.....	37
7.3.3. Simulación con el software EPANET.....	38
7.3.3.1. Encuesta	38
7.3.3.2. Dibujo de la red en EPANET	40
7.3.3.3. Hipótesis.....	42
8. RESULTADOS.....	44
8.1. Inventario de la red	44
8.1.1. Depósito	44
8.1.2. Tuberías.....	46



8.1.3. Casetas	47
8.1.4. Hidrantes	50
8.1.5. Otros elementos.....	56
8.2. Encuestas.....	57
8.3. Análisis de datos.....	63
8.3.1. Relación de los datos volumétrico de telecontrol y la facturación	63
8.3.2. Análisis de los datos de telecontrol. Caudal de salida	65
8.3.3. Análisis de los datos de telecontrol. Nivel del depósito	67
8.4. Simulación	68
8.4.1. Hipótesis. Situación actual	68
8.4.2. Hipótesis. Situación potencial	70
8.4.3. Discusión	72
9. CONCLUSIONES.....	74
10. CONCLUSIONS.....	75
11. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS	77
12. ANEXOS.....	80
12.1. ANEXO I. Proyecto “Mejora del Regadío en Isla Baja”	80
12.1.1. Justificación del sistema de distribución general.....	81
12.1.2. Determinación de los caudales	83
12.1.3. Justificación del tipo de red	84
12.1.4. Descripción de las obras comunes	85
12.1.4.1. Ventosas	85
12.1.4.2. Hidrantes	85
12.1.4.3. Zanjas	87
12.1.4.4. Arquetas	87
12.1.4.5. Casetas	88
12.1.4.6. Telecontrol	88
12.1.5. Red de riego El Rincón.....	90
12.2. ANEXO II. EPANET.....	95
12.2.1. Marco teórico.....	96
12.2.1.1. Introducción al EPANET.....	96
12.2.1.2. Características del modelo hidráulico.....	96
12.2.1.3. Tipo de análisis.....	97
12.2.1.4. Componentes del software	97
12.2.1.5. Simbología.....	103



12.2.2. Determinación de los datos para la simulación en EPANET	105
12.2.2.1. Estaque	105
12.2.2.2. Tuberías	105
12.2.2.3. Conexiones	110
12.2.3. Simulación en EPANET	117
12.2.3.1. Hipótesis I	117
12.2.3.2. Hipótesis II	117
12.3. ANEXO III. Resultados de las encuestas	119
12.4. ANEXO IV. Resultados de las simulaciones	130
12.4.1. Hipótesis I. Situación real	131
12.4.2. Hipótesis II. Situación potencial	140
12.5. ANEXO V. Reportaje fotográfico	150
12.6. ANEXO VI. Tablas	157



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Red ramificada	23
Figura 2. Red mallada	24
Figura 3. Red mixta	24
Figura 4. Clases de presiones en tubería de fundición dúctil.....	27
Figura 5. Dimensiones normalizadas de tubos PE según su DN y PN	29
Figura 6. Modelo de encuesta	39
Figura 7. Planta de la red El Rincón	40
Figura 8. Representación de caseta e hidrantes	41
Figura 9. Representación de la red en EPANET	41
Figura 10. Depósito El Rincón	44
Figura 11. Caseta general	45
Figura 12. Distribución de las válvulas en la caseta general	45
Figura 14. Comparativa del tramo final con la caseta 7	47
Figura 15. Localización de las casetas	48
Figura 16. Caseta Tipo I	49
Figura 17. Caseta Tipo II	49
Figura 18. Caseta Tipo III	50
Figura 19. Disposición de los elementos comunes de una caseta	50
Figura 20. Elementos que componen un hidrante.....	51
Figura 21. Distribución de las válvulas de corte	57
Figura 22. Distribución de las ventosas	57
Figura 23. N.º de hidrantes por tipos de cultivos.....	58
Figura 24. Superficie de los cultivos	59
Figura 25. N.º de hidrantes por tipo de riego.....	59
Figura 26. Disponibilidad de tiempo para el riego	60
Figura 27. Uso del hidrante	61
Figura 28. Días de riego	61
Figura 29. Evolución del caudal de salida durante una semana	66
Figura 30. Evolución del caudal en cabecera según la simulación actual	69
Figura 31. Evolución potencial del caudal en cabecera	71



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Verificación de las casetas	48
Tabla 2. Distribución de los hidrantes según proyecto original	53
Tabla 3. Distribución de los hidrantes	54
Tabla 4. Comparativa en la distribución de los hidrantes	55
Tabla 5. Comparativa entre el tamaño de la caseta y el número de hidrantes	56
Tabla 6. Distribución horaria del uso de los hidrantes	62
Tabla 7. Relación lectura volumétrica anual – facturación anual	64
Tabla 8. Relación lectura volumétrica – facturación bimensual. Año 2021	64
Tabla 9. Relación lectura volumétrica – facturación bimensual. Año 2022-2023	64
Tabla 10. Nivel del depósito “El Rincón”	67
Tabla 11. Presión mínima en la simulación actual	69
Tabla 12. Presión mínima en la simulación potencial	71



1. RESUMEN

Título: Evaluación de la red colectiva “El Rincón” en Buenavista del Norte.

Autor: Mario Torres Herrera

Tutores: Domingo Félix Sáenz Pisaca y Antonio Pérez Carballo

Palabras claves: EPANET, red colectiva, hidrante, modelización hidráulica.

La red colectiva "El Rincón" forma parte del proyecto de Mejora del Regadío en Isla Baja, que abarca un total de cuatro redes. Esta red fue implementada en 1998 y sigue en funcionamiento hasta la fecha de la evaluación.

El objetivo de este trabajo es llevar a cabo una evaluación exhaustiva con la finalidad de conocer el funcionamiento actual de la red y proponer cambios en caso de requerirlo, además de realizar un inventario de la red y conocer los hábitos de consumo de los agricultores.

Para conocer el estado actual de funcionamiento de la red, se realizó una simulación con el software EPANET. Además, se realizó una simulación sobre una situación potencial en las que se tuvo en cuenta el funcionamiento de los hidrantes que se encuentran ociosos. Para la obtención de los datos necesarios para poder llevar a cabo la simulación, se realizó una encuesta a todos los usuarios de la red. Los resultados de las mismas, además de ser útiles para establecer los datos que demanda el software EPANET, sirvieron para analizar los distintos parámetros agronómicos e hidráulicos.

Además, se realizó un inventario detallado de todos los componentes de la red y se realizó una comparación con el proyecto “Mejora del Regadío en Isla Baja”. También se recabaron datos adicionales a través de la empresa encargada de la gestión de la red (BALTEN), como información sobre la facturación de los usuarios, datos obtenidos mediante telecontrol, y caudal, volumen de salida y nivel del depósito de cabecera.

Tras la realización del inventariado se observa que la red se ejecutó casi en la totalidad como se establece en el proyecto original. Se detectó la ausencia de algunas casetas y de hidrantes no instalados o en desuso. Por otro lado, tras analizar los datos facilitados por BALTEN, se detectó incoherencias que no ayudan al buen manejo de la red.

En cuanto a las simulaciones realizadas con EPANET, se constató que la red funciona correctamente en la situación en la que se encuentra a fecha de la evaluación. Además, los resultados de la evaluación de estrés arrojaron que la red se diseñó con holgura y que no presenta problemas en situaciones más desfavorables.

En conclusión, las evaluaciones son herramientas muy útiles para identificar problemas en las redes colectivas y mejorar su eficiencia. El programa EPANET resulta una herramienta práctica y sencilla para simular el funcionamiento de las redes de riego.



2. ABSTRACT

Title: Evaluación de la red colectiva “El Rincón” in Buenavista del Norte.

Author: Mario Torres Herrera

Tutors: Domingo Félix Sáenz Pisaca y Antonio Pérez Carballo

Keywords: EPANET, collective network, hydrant, hydraulic modelling

The "El Rincón" collective network is part of the project for the Improvement of Irrigation on Isla Baja, which comprises a total of four networks. This network was implemented in 1998 and is still in operation at the time of this study.

The aim of this work is to carry out an exhaustive evaluation to find out the current functioning of the network and to propose changes if necessary, as well as to make an inventory of the network and to find out the consumption habits of the farmers.

In order to know the current state of operation of the network, a simulation was carried out with the EPANET software. In addition, a simulation of a potential situation was carried out in which idle hydrants were taken into account. In order to obtain the necessary data for the simulation, all users of the network were surveyed. The results of the surveys, besides being useful to establish the EPANET data, were used to analyse different agronomic and hydraulic parameters.

In addition, a detailed inventory of all network components was carried out and compared with the inventory of the project “Mejora del Regadío en Isla Baja”. Additional data were also obtained from the company in charge of the network management, such as information on users' invoicing and data obtained by remote control, such as outflow, tank level and volume.

Following the inventory, it was found that the network was almost entirely implemented according to the original project. It was found that some of the cabins were missing, as well as many hydrants, which were either not installed or no longer in use. On the other hand, after analysing the data provided by BALTEN, inconsistencies were detected which may be due to poor management of the remote control.

With regard to the simulations carried out with EPANET, it was found that the network is functioning correctly in the situation it is in at the time of the assessment. Furthermore, the results of the potential evaluation showed that the network has been designed to be comfortable and that it does not present problems in more unfavourable situations.

In conclusion, evaluations are very useful tools to identify problems in collective networks and to improve their efficiency. In addition, the EPANET programme is a practical and simple tool to simulate the operation of irrigation networks.



3. INTRODUCCIÓN



3. INTRODUCCIÓN

La agricultura es la actividad que presenta el mayor consumo de agua a nivel global. El aumento demográfico, acompañado por una creciente demanda de alimentos y agua, ejerce una presión sobre los sistemas hídricos que afecta principalmente a la agricultura, base de la subsistencia de la población. A este escenario se suman los efectos del cambio climático, que aumentan la presión sobre la actividad agrícola, generando situaciones en las que resultará necesario limitar el consumo de riego.

Indudablemente, el recurso hídrico es el más impactado por los efectos del cambio climático. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas proyectan que para el año 2050, al menos el 25% de la población mundial habitará en lugares que sufrirán de escasez de agua dulce (ONU, 2023). Esta carencia de agua dulce provoca un aumento en los precios de los principales productos de consumo, como los productos hortícolas, y genera una mayor presión sobre la actividad agrícola que utiliza técnicas de regadío.

La escasez de agua, provocada por la falta de precipitaciones y agravada por el calentamiento global y el aumento de las temperaturas, dificulta aún más la disponibilidad de este recurso vital, demandando soluciones innovadoras para el riego de los cultivos. Contrariamente a lo que se suele pensar, la falta de acceso al agua no solo afecta a las regiones con escasa precipitación, sino también a las áreas con alta densidad poblacional o actividad industrial y agrícola intensiva. La sobreexplotación y la mala gestión de los recursos hídricos agravan el problema.

Una de las estrategias fundamentales para mejorar la eficiencia en la gestión de redes hidráulicas es el empleo de sistemas de telecontrol para el monitoreo de los principales parámetros, junto con sistemas de telegestión que permiten supervisar los patrones de uso y consumo. Asimismo, se recomienda el uso de materiales confiables y eficientes en el transporte de agua con el fin de prevenir posibles fallas en la red de distribución que puedan ocasionar pérdidas de caudal.

Dentro del territorio español, las Islas Canarias es un de las regiones más vulnerables a la falta de agua. Las escasas precipitaciones junto a la gran demanda de agua por parte de los sectores de la agricultura y del turismo, predicen un futuro incierto.

A pesar de que Canarias es uno de los lugares pioneros en el mundo en la desalación de agua, las redes de distribución de aguas, tanto las destinadas a la agricultura como las de abastecimiento público, generalmente son redes antiguas diseñadas para unas características en concreto y que con el paso del tiempo se van devaluando, perdiendo eficiencia. Estos inconvenientes, junto a la escasez de agua,



suponen para los ingenieros todo un reto en el cálculo y diseño de nuevos sistemas de distribución de agua, adaptados a las condiciones actuales de demanda, así como a la tecnificación para aumentar la eficiencia.



4. OBJETIVOS



4. OBJETIVOS

El objetivo principal de este Trabajo Final de Grado es evaluar la red colectiva de la zona del “Rincón”, que, a su vez, forma parte de la red colectiva de Isla Baja, que abarca los términos municipales de Buenavista del Norte, Los Silos y Garachico.

Los objetivos específicos que se pretenden alcanzar son:

1. Conocer los hábitos de consumo hídrico, así como las prácticas agronómicas de los agricultores de la red “El Rincón”
2. Inventariar todos los componentes actuales de la red y contrastar con los recogidos en el proyecto original
3. Conocer mediante una simulación el funcionamiento actual de la red
4. Proponer las mejoras necesarias para recuperar la eficiencia inicial de la red



5. ANTECEDENTES



5. ANTECEDENTES

El 12 de diciembre de 1.979 el Excmo. Cabildo Insular de Tenerife y el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo firmaron un convenio para construir pequeños embalses reguladores y sus instalaciones anexas para el llenado y distribución de agua.

El Estudio de Viabilidad del Plan de Balsas de Tenerife fue redactado por la Sección de Vías y Obras del Cabildo en junio de 1980, proponiendo la construcción de 18 embalses con capacidades de entre 100.000 y 800.000 m³, con un volumen total de 4,25 hm³ y un presupuesto inicial de 2.000 millones de pesetas en la vertiente Norte de la isla.

La construcción de la Balsa de Montaña de Taco, entre los términos municipales de Buenavista y Los Silos, fue la primera obra que se acometió y se concluyó en octubre de 1985. La balsa ha estado en funcionamiento desde 1987 bajo la gestión directa del Cabildo Insular y, a partir del 10 de noviembre de 1988, bajo el Organismo Autónomo Local Balsas del Norte de Tenerife, BALNORTE. En la década siguiente, con la incorporación de nuevas infraestructuras para el regadío, este organismo se transformaría en Balsas de Tenerife (BALTEN), Entidad Pública Empresarial Local (E.P.E.L.) perteneciente al Cabildo Insular de Tenerife, cuya finalidad es el abastecimiento de agua para riego.

El Proyecto Mejora del Regadío de Isla Baja formó parte de un plan de actuación más amplio que contemplaba el aumento de la dotación de agua de la comarca mediante la incorporación de la que se alumbrara en los pozos de BALTEN, la mejora de la calidad del conjunto de agua de la Comarca mediante la instalación de una planta de desalinización y la eliminación de pérdidas en la red de riego de la Isla Baja. Este Proyecto fue contratado por la Dirección General de Estructuras Agrarias de la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias y el Consejo Insular de Aguas de Tenerife a la empresa AGRIMAC SL para el apoyo técnico en su redacción.

El propósito del proyecto era establecer una red de distribución de agua a presión que cubriera una superficie de cultivo de 987,94 ha, la mayoría de las cuales se dedicaban al cultivo de plátanos y se encontraban ubicadas en los municipios de Buenavista del Norte, Los Silos y Garachico, a una altitud inferior a los 200 metros sobre el nivel del mar.

En el proyecto se diseñaron un total de 4 redes de riego, las cuales se ejecutaron durante entre los años 1987 y 1988. Estas son la red Montaña de Taco, red de Daute, red de Garachico y red de riego El Rincón.



En la actualidad, tras más de 30 años desde su ejecución, siguen suministrando agua a los agricultores de Isla Baja.



6. REVISIÓN BIBLIGRÁFICA



6. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

6.1. Evaluación de redes

La simulación de redes colectivas de riego representa un desafío debido a la complejidad de los numerosos factores involucrados, los cuales generan una considerable variabilidad en el funcionamiento de dichas redes.

La calidad y eficiencia del servicio de distribución dependen de factores estructurales inherentes a la red, como su diseño, ejecución de la obra y estado de mantenimiento. Además, el factor de gestión desempeña un papel determinante en el funcionamiento eficiente de la red, ya que implica tomar decisiones acertadas y adaptarse a las necesidades de los usuarios (Pérez Urrestarazu et al., 2009)

Además de los factores mencionados previamente, el rendimiento de la red de distribución está estrechamente vinculado a aspectos adicionales, tales como la superficie apta para riego, el tipo de cultivo, la fase de desarrollo de las plantas, las condiciones meteorológicas, la eficiencia de los sistemas de riego y la planificación del riego por parte de los agricultores (Planells et al., 2001)

Por otro lado, se ha constatado que la implementación de mejoras continuas en la infraestructura de las redes, como evaluaciones y verificaciones periódicas, resulta en una disminución de las pérdidas de agua y un aumento en la eficiencia general del sistema al lograr una conducción y distribución más efectiva del recurso hídrico (Clemmens y Molden, 2007).

En tiempos pasados, las evaluaciones de redes y las simulaciones de su funcionamiento carecían de impacto significativo, lo que ha llevado a la falta de metodologías establecidas. Sin embargo, en la actualidad, motivado por la escasez de agua y el avance tecnológico en el sector, estas evaluaciones se han convertido en una herramienta imprescindible para abordar los desafíos en las redes de riego. Por consiguiente, es de suma importancia desarrollar metodologías que posibiliten el seguimiento y la evaluación de la calidad del servicio en dichas redes, tanto por parte de los responsables de las áreas regables como por las autoridades administrativas.

6.2. Metodologías de evaluación

En la actualidad, aún no se ha logrado un completo desarrollo de metodologías estandarizadas para la evaluación de redes de riego. Existe una falta de consenso en este campo, y las metodologías existentes son altamente heterogéneas, presentando una gran variabilidad dependiendo del autor o investigador que las haya propuesto.

Neri (1998) establece unos indicadores para el estudio de la red:

- De distribución del riego



- Agronómicos (área de riego, intensidad de cultivos, productividad...)
- Financieros, sociales y ambientales (sostenibilidad, rendimiento económico por unidad de superficie, variación de la superficie regada...)
- De procesos internos al sistema (nivel de actividad del sistema, nivel de conocimientos técnicos...)

Malano y Burton (2001) sugieren los distintos indicadores para evaluar:

- Adecuación: capacidad para alcanzar las necesidades requeridas por los cultivos
- Fiabilidad: seguridad en el suministro del agua
- Equidad: justo reparto del agua en periodos de escasez
- Flexibilidad: disponibilidad para elegir la frecuencia, caudal y duración del suministro de agua

Pérez Urrestarazu (2007) establece otros indicadores de evaluación como:

Indicadores descriptores de la red:

- Cobertura de la red: muestra la superficie abarcada por la red de riego, dando una idea de la optimización alcanzada en el diseño de la red para llegar a todos los puntos que requieren abastecimiento.
- Cobertura de servicio: que informa sobre la cantidad de parcelas que son suministradas en referencia al total de las que componen la zona regable a la que pertenece la red.
- Superficie abastecida por boca: da una idea de la superficie media abastecida por una boca de riego.

Indicadores de funcionamiento:

- Adecuación del caudal: con él se pretende comprobar si el caudal asignado en una determinada parcela ha sido suficiente para suplir las necesidades del cultivo en el momento más desfavorable
- Eficiencia en la distribución: que relaciona el volumen de agua que entra en la red y el que realmente llega a las bocas de riego, estimando, por tanto, las pérdidas de agua han tenido lugar a lo largo del recorrido por la red de riego.

Por otro lado, Lima (2019) sugiere analizar el comportamiento de una red utilizando el modelo MOPECO que crea una programación de riego y posteriormente se simula el comportamiento mediante el software EPANET.



6.3. Tipos de redes

Las redes de distribución de agua se pueden agrupar en distintas clasificaciones según los criterios empleados. Los principales criterios son: la distribución del agua, la estructura, el sistema de inyección y la presión suministrada (Arviza,1993)

6.3.1. Clasificación según la distribución de agua

- Distribución por turnos.
- Distribución a la demanda.
- Distribución a la demanda restringida.

La distribución por turnos es característica de los sistemas de riego en parcela por superficie, en donde la distribución del agua se realiza mediante una red de canales o acequias a cielo abierto. En este tipo de organización el regante recibe una cantidad determinada de agua, mediante un turno de riego previamente establecido (Abadía, 2003). En la actualidad, la mayoría de los sistemas de distribución de agua mediante turno mediante canales o acequias se han sustituidos por tuberías, debido al alto mantenimiento y a los problemas generados por algas y pérdidas por evaporación de agua.

La distribución a la demanda se caracteriza por poder suministrar el caudal demandado por las parcelas, a la presión necesaria para el correcto funcionamiento de los sistemas de riegos, sin depender del resto de los regantes (Pérez y Vidal, 1993). Para el diseño de una red a demanda, se tendrá en cuenta el punto de máximo caudal. La forma de garantizar la presión y el caudal a los hidrantes en el 100% de las situaciones de consumo, es dimensionar las tuberías considerando que todas los hidrantes de la red abran al mismo tiempo, por tanto, el caudal que debe transportar cada línea corresponderá a la suma de los caudales de las tomas situadas aguas abajo de dicha línea. Este tipo de diseño conduciría al mejor dimensionado, ya que garantizaría el caudal y la presión en el 100% de las situaciones de consumo, pero al mismo tiempo resultaría el de mayor coste de implantación (Abadía, 2003).

La distribución a la demanda restringida sigue la misma filosofía que las distribuciones a la demanda, en cambio, la primera agrupa a los hidrantes por turnos. La aplicación de los turnos provoca que el caudal que circule por la red sea menor, por lo que el diámetro de las tuberías se reduce y se abarata el coste de instalación de la red (Abadía, 2003).



6.3.2. Clasificación según la estructura

- Estructura ramificada.
- Estructura mallada.
- Estructura mixta.

Las redes ramificadas son las más habituales en los sistemas de riego agrícolas. La dirección del agua discurre en el mismo sentido y conforme se aleja del punto de suministro, mayor ramificación de las tuberías (Figura 1).

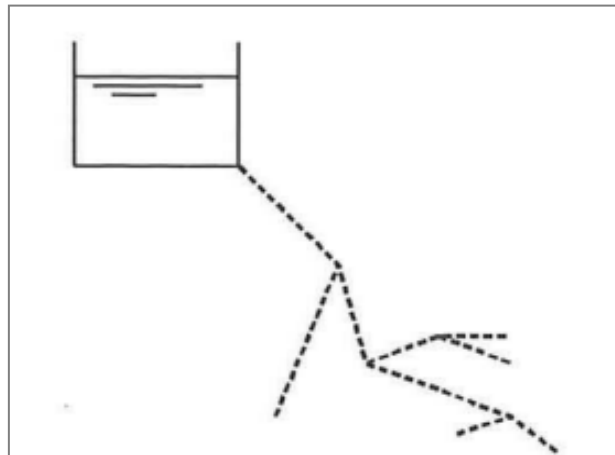


Figura 1. Red ramificada. Fuente: García, 2002.

Ventajas:

- Cálculo del caudal más sencillo ya que al circular en una sola dirección se puede predecir exactamente.
- Más económica que la red mallada.

Desventajas:

- Cualquier rotura en la red puede generar problemas aguas abajo, llegando a interrumpir la distribución del agua.
- Los extremos o finales de la ramificación presentan el inconveniente de que en ellos el agua se queda estancada y se hace necesario efectuar frecuentes descargas, para evitar contaminaciones (González, 2017)

Las redes malladas son las más habituales en las ciudades. Las tuberías de estas redes se comunican unas con otras, formando circuitos cerrados y discurriendo el agua en ambos sentidos (Figura 2).

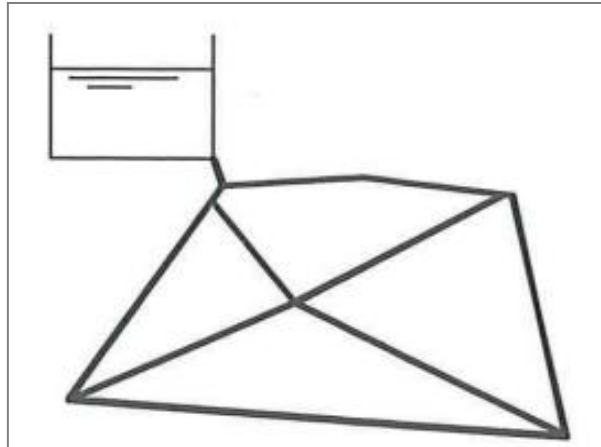


Figura 2. Red mallada. Fuente: García, 2002.

Ventajas:

- Seguridad en el servicio, ya que una avería no interrumpe el suministro de la red.
- Mejor distribución de las presiones.

Desventajas:

- Dificultad para predecir el sentido del agua y los caudales que recorren las tuberías.
- Instalación más costosa que la red ramificada.

Las redes mixtas combinan las redes anteriores, parte de la red funciona como mallada y el resto como ramificada (Figura 3).

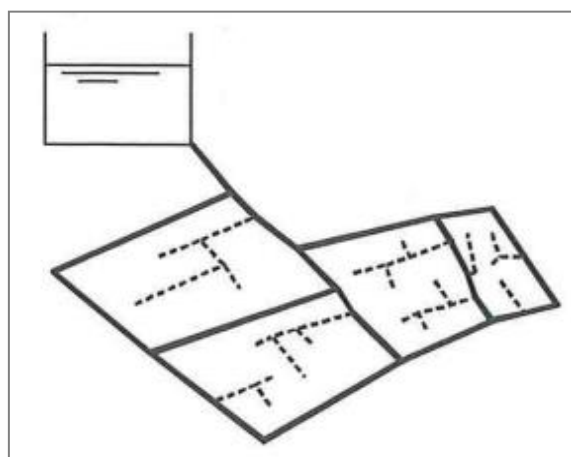


Figura 3. Red mixta. Fuente: García, 2002.



6.2.3. Clasificación según el sistema de inyección

- Inyección por gravedad.
- Inyección por bombeo.

Las redes de distribución de inyección por gravedad son redes que están alimentadas desde un depósito o balsa que está situado sobre una cota mayor a las zonas de abastecimiento. Este sistema es muy habitual en zonas con topografía irregular. La diferencia de cota es suficiente para suministrar el agua a presión, sin la necesidad de utilizar bombeo.

Las redes que utilizan sistema de bombeo son aquellas en las que la diferencia de cota no es suficiente para suministrar el agua. Por el contrario, este sistema es el usado en las zonas con una topografía más llana.

6.3.3. Clasificación según la presión suministrada

- Redes por presión.
- Redes por superficie.

Las redes de riego a presión son aquellas que además de garantizar un caudal en las tomas, se garantiza una presión mínima de forma que el usuario pueda implantar un sistema de riego a presión sin necesidad de usar equipos de bombeo.

Las redes de riego por superficie únicamente garantizan un caudal en la toma. En caso de utilizar sistemas de riegos a presión es necesario realizar obras de almacenamiento y bombeo en cada una de las parcelas. Este tipo de redes son canales o acequias que discurren con poca pendiente.

6.4. Elementos de una red

6.4.1. Tuberías

En una red hidráulica, las tuberías son un elemento esencial ya que se encargan del transporte del agua a lo largo de todo el sistema. Para diseñar adecuadamente una red de tuberías, es fundamental tener en cuenta sus características, como el material utilizado, diámetro y presión máxima que pueden soportar, ya que estos factores influyen directamente en el cálculo de las pérdidas de carga.

Se tiene en cuenta la nomenclatura y especificaciones de la Norma UNE-EN 805: *2000 Abastecimiento de agua. Especificaciones para redes exteriores a los edificios y sus componentes.*



Clasificación de tuberías según el material:

- Tubos de fundición dúctil.
- Tubos de acero.
- Tubos de hormigón armado y pretensado.
- Tubos de polietileno.
- Tubos de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U).
- Tubos de policloruro de vinilo orientado (PVC-O).
- Tubos de poliéster reforzado con fibras de vidrio (PRFV).

Tubos de fundición dúctil

La fundición dúctil es una aleación de hierro, carbono y grafito. La adición de magnesio durante el proceso de fabricación consigue que el grafito forme esferas en vez de láminas, generando tubos con alta resistencia a presiones internas.

La norma UNE-EN 545: 2011 Tubos, *racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua. Requisitos y métodos de ensayo* especifica los requisitos y los métodos de ensayo asociados, aplicables a todos los elementos destinados a la construcción de canalizaciones de este material. Especifica los requisitos de los materiales, las medidas y tolerancias, las propiedades mecánicas y los revestimientos normalizados de los tubos y accesorios de fundición dúctil, indicando también los requisitos de prestación de todos los componentes, incluidas las uniones. Los diámetros nominales (DN) de tubos de fundición dúctil oscilan entre los 40 mm y 2000 mm.

Las uniones de los tubos y accesorios pueden ser de tipo flexible, que permiten desviación angular mediante enchufe, de diferentes tipos (automática, mecánica, acerrojada), o embridadas. En este caso se clasifican, además de por el diámetro nominal (DN), por la presión nominal (PN) de las bridas.

Según la terminología empleada en la Norma UNE-EN 545 (UNE-EN 805:2000).

- PFA: Presión de funcionamiento admisible. Es la presión hidrostática máxima que un componente puede resistir de forma permanente en servicio. Se calcula según la expresión:

$$PFA = \frac{20 \times e_{\min} \times R_m}{D \times S_F}$$

donde,

e_{\min}	espesor mínimo de la pared del tubo, en mm
D	Diámetro medio del tubo ($DE - e_{\min}$), en mm
DE	Diámetro exterior nominal del tubo, en mm
R_m	Resistencia mínima a la tracción de la fundición dúctil, en MPa



($R_m = 420$ MPa)

S_F Factor de seguridad de 3

- PMA: Presión máxima admisible. Es la presión máxima que se da algunas veces, incluido el golpe de ariete, que un componente puede soportar en servicio. $PMA = 1,2 * PFA$ $S_F = 2,5$
- PEA: Presión de ensayo admisible. Es la presión hidrostática máxima que un componente recién instalado es capaz de soportar durante un período de tiempo relativamente corto, con objeto de asegurar la integridad y estanquidad de la conducción. $PEA = 5 + PMA$
- Clase de presión C. Designación alfanumérica de una familia de componentes, incluyendo sus uniones, relativa a sus presiones de operación verificadas por todos los ensayos de prestaciones descritos en la norma, que incluye la letra C seguida de un número adimensional igual a la PFA máxima en bar de la familia de componentes

DN	Clase de presión C	PFA bar	PMA bar	PEA bar
40 a 100	100	100	120	125
125 a 200	64	64	77	82
250 a 350	50	50	60	65
400 a 600	40	40	48	53
700 a 1 400	30	30	36	41
1 500 a 2 000	25	25	30	35

Figura 4. Clases de presiones en tubería de fundición dúctil. Fuente: norma UNE-EN 545: 2011.

El revestimiento interior de los tubos de FD de todos los diámetros se realizará con una capa normalizada de mortero de cemento de alto horno aplicada por centrifugación. El revestimiento exterior de dichos tubos consta de dos capas, una primera capa de cinc metálico de 200 g/m^2 mínimo medio, y una segunda capa de pintura bituminosa o de resina sintética compatible con el cinc, con un espesor medio no inferior a $70 \text{ }\mu\text{m}$. Las piezas especiales, bridas y enchufes están revestidas, tanto interior como exteriormente, con pintura bituminosa o pintura sintética a base de resina, sola o como complemento a una imprimación o revestimiento de cinc, con espesor mínimo de la capa de $70 \text{ }\mu\text{m}$.

Tubos de acero

Los tubos de acero soldado son los obtenidos por soldadura a partir de un fleje de acero, de ancho igual o ligeramente superior al perímetro de la sección del tubo a



obtener. La soldadura puede ser a solape o a tope. El acero empleado en su fabricación es del tipo no aleado y completamente calmado según la norma UNE 36004:1989, pudiendo ser sometido a tratamiento térmico.

Se han utilizado en las redes de riego en canarias por su resistencia a altas presiones y por la facilidad de montaje e instalación en condiciones aéreas. Mayoritariamente los tubos, accesorios y piezas de acero están protegidos, interior y exteriormente, contra la corrosión mediante galvanización en caliente por inmersión en baño de cinc líquido.

Los tubos y las piezas especiales en diámetro superior a 4 pulgadas cumplen con las normas *UNE-EN 10224: 2003. Tubos y accesorios en acero no aleado para el transporte de líquidos acuosos, incluido agua para consumo humano*. Se unen mediante soldadura por arco voltaico a tope. En diámetros inferiores cumplen con la norma *UNE-EN 10255: 2005. Tubos de acero no aleado aptos para soldeo y roscado*. Se unen con accesorio y anillas roscadas galvanizadas. La Norma *UNE-EN 1333: 2006* define las dimensiones de bridas y sus uniones, los componentes de canalizaciones de tuberías y la selecciones de PN. Las dimensiones y masas de los tubos de acero lisos siguen la norma *UNE-EN 10220: 2004*.

Tubos de polietileno (PE)

Los tubos de polietileno tienen la condición de termoplásticos y cumplen la norma *UNE-EN 12201:2012 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión*. Las dimensiones de hasta 1.600 mm de DN y presiones de 2,5 N/mm². Sus características como alta vida útil (50 años), resistencia y flexibilidad hace que estén muy extendidos. En el sector agrícola se suelen usar las tuberías de polietileno de baja densidad (PEBD), denominadas como PE40. La densidad se sitúa entre 0,910 – 0,929 g/cm³, otorgando gran flexibilidad al tubo, y diseñado para soportar presiones de 4 o 10 bares. Las tuberías de polietileno de media densidad (PEMD), denominadas como PE63, son poco usadas. En redes de distribución se usan tuberías de polietileno de alta densidad (PEAD), en PE 80 y PE 100. La densidad se sitúa entre 0,941 – 0,960 g/cm³. Se caracterizan por su gran rigidez y por soportar grandes presiones internas (hasta 25 bares).

En este tipo de tuberías se tienen en cuenta las características geométricas siguientes:

- Relación de dimensiones normalizada, SDR- Designación numérica de una serie de tubos, que es un número convenientemente redondeado, aproximadamente igual a la relación entre el diámetro exterior nominal, DN, y el espesor de pared nominal, e.



$$SDR = DN / e$$

- Serie de tubos, S. Número adimensional para designar el tubo. La relación entre la serie de tubos S y la relación de dimensiones normalizada SDR, es la siguiente:

$$S = (SDR - 1) / 2$$

Las dimensiones normalizadas en UNE-EN 12201 de los tubos de PE para abastecimiento de agua son las que se indican en la figura siguiente.

		S											
		SDR	2,5	3,2	4	5	6,3	8	8,3	10	12,5	16	20
			6	7,4	9	11	13,6	17	17,6	21	26	33	41
PN		PE 40		10	8	6	5	4		3,2	2,5		
(C =		PE 80	25	20	16	12,5	10	8		6	5	4	3,2
1,25)		PE 100	25	20	16	12,5	10			8	6,3	5	4
Diámetro (mm)		Ovalación	Espesor nominal (mm)										
DN	Tol.	(mm)											
16	0,3	1,2	3,0	2,3	2,0								
20	0,3	1,2	3,4	3,0	2,3	2,0							
25	0,3	1,2	4,2	3,5	3,0	2,3	2,0						
32	0,3	1,3	5,4	4,4	3,6	3,0	2,4	2,0	2,0				
40	0,4	1,4	6,7	5,5	4,5	3,7	3,0	2,4	2,3	2,0			
50	0,4	1,4	8,3	6,9	5,6	4,6	3,7	3,0	2,9	2,4	2,0		
63	0,4	1,5	10,5	8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,6	3,0	2,5		
75	0,5	1,6	12,5	10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	4,3	3,6	2,9		
90	0,6	1,8	15,0	12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	5,1	4,3	3,5		
110	0,7	2,2	18,3	15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	6,3	5,3	4,2		
125	0,8	2,5	20,8	17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	7,1	6,0	4,8		
140	0,9	2,8	23,3	19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	8,0	6,7	5,4		
160	1,0	3,2	26,6	21,9	17,9	14,6	11,8	9,5	9,1	7,7	6,2		
180	1,1	3,6	29,9	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	10,2	8,6	6,9		
200	1,2	4,0	33,2	27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	11,4	9,6	7,7		
225	1,4	4,5	37,4	30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	12,8	10,8	8,6		
250	1,5	5,0	41,5	34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	14,2	11,9	9,6		
280	1,7	9,8	46,5	38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	15,9	13,4	10,7		
315	1,9	11,1	52,3	43,1	35,2	28,6	23,2	18,7	17,9	15,0	11,9	9,7	7,7
355	2,2	12,5	59,0	48,5	39,7	32,3	26,1	21,1	20,2	16,9	13,5	10,9	8,7
400	2,4	14,0		54,7	44,7	36,4	29,4	23,7	22,7	19,1	15,1	12,3	9,8
450	2,7	15,6		61,5	50,0	40,9	33,1	26,7	25,5	21,5	17,2	13,8	11,0
500	3,0	17,5			55,8	45,4	36,8	29,7	28,3	23,9	19,1	15,3	12,3
560	3,4	19,6				50,9	41,2	33,2	31,7	26,7	21,4	17,2	13,7
630	3,8	22,1				57,2	46,3	37,4	35,7	30,0	24,1	19,3	15,4
710	6,4						52,2	42,1	40,2	33,9	27,2	21,8	17,4
800	7,2						58,8	47,4	45,3	38,1	30,6	24,5	19,6
900	8,1							53,3	51,0	42,9	34,4	27,6	22,0
1.000	9,0							59,3	56,6	47,7	38,2	30,6	24,5
1.200	10,8									57,2	45,9	36,7	29,4
1.400	12,6										53,5	42,9	34,3

Figura 5. Dimensiones normalizadas de tubos PE según su DN y PN.

Fuente: UNE-EN 12201:2012

Respecto a las longitudes, no están normalizados los valores de las mismas, siendo habitual fabricar los tubos de DN menor de 50 en rollos; los de DN entre 50 y 100 bien en rollos o bien en barras rectas, y los de DN mayor de 110 siempre en barras rectas de 6 ó 12 m.



Los tubos de PE no se deben unir mediante roscado ni pegado. Los sistemas utilizados normalmente son resistentes a la tracción, mediante accesorios mecánicos, soldadura por electrofusión o soldadura a tope. Las uniones mediante bridas en los tubos de PE se emplean sobre todo cuando la unión se esté realizando contra una conducción de otro material o en instalaciones especiales (cámaras de válvulas, estaciones debombeo, etc).

Tubos de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U)

Los tubos de PVC-U tienen la condición de termoplásticos y están normalizados en UNE-EN ISO 1452-1:2010 *Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión*, en dimensiones de hasta 1.000 mm de DN y presiones de 2,5 N/mm². Las tuberías tienen gran estabilidad térmica y son muy resistente a los agentes químicos, por lo que son ideales para el transporte de sales, ácidos y bases.

Tubos de policloruro de vinilo orientado (PVC-O)

Las tuberías son mayormente utilizadas para la conducción de agua potable a presión ya que su vida útil y su rango de presiones son superiores que las de PVC-U.

Los tubos de PVC-O cumplen con lo establecido en la Norma Internacional ISO 16422 para tubos y uniones de poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión, para sistemas de canalización, enterrados o aéreos, siempre que no estén expuestos a radiación solar directa y utilizados para el abastecimiento y la distribución de agua, los sistemas de saneamiento con presión y los sistemas de riego. El sistema de canalización de acuerdo con esta norma, está previsto para la conducción de agua fría bajo presión, para agua potable y para usos generales hasta 45 °C inclusive, y especialmente en aquellas aplicaciones donde se necesiten requisitos de comportamiento especiales, tales como picos de carga y fluctuaciones de presión, hasta rangos de presión de 25 bar. El DN va desde 90 mm hasta 1200 mm.

Las uniones de los tubos y accesorios es de tipo flexible, que permiten desviación angular mediante enchufe. La copa es la parte más importante de la tubería. Su geometría es más compleja y sus tensiones son mayores, principalmente en dirección axial. Además, debido a sus mayores dimensiones comparadas con el resto del tubo, está más expuesta a impactos y arañazos durante la instalación.

Tubos de poliéster reforzado con fibras de vidrio (PRFV)

Los tubos de PRFV son del tipo heterogéneo (formados por una resina de poliéster, fibras de vidrio y cargas estructurales cuando lo permita el sistema de fabricación) y están normalizados por UNE hasta diámetros de 2.400 mm y presiones de 3,2 N/mm².



6.4.2. Depósitos de cabecera

Los depósitos son estructuras utilizadas para el almacenamiento de agua y, en algunos casos, para compensar en un tiempo determinado los caudales de aporte y consumo. Por norma general, el volumen que se debe almacenar en cabecera corresponde al menos al de dos días de riego en máxima demanda (González, 2017).

Para depósitos menores a 50.000 m³ se suele usar el hormigón armado o el hormigón ciclópeo. Para volúmenes mayores se utilizan balsas de materiales sueltos impermeabilizadas con láminas de materiales plásticos.

Los depósitos prefabricados generalmente inferiores a 2.000 m³, de acero o plástico se usan en las explotaciones agrícolas y granjas.

6.4.3. Válvulas

Las válvulas son tal vez la parte más importante de toda conducción o red de distribución. Si las válvulas no funcionan o están mal ubicadas, el funcionamiento de la red puede causar problemas. Las válvulas se pueden agrupar en válvulas no automáticas y válvulas automáticas.

La ventaja de las válvulas automáticas sobre las no automática en el ahorro de la mano de obra, ya que las automáticas realizan su labor por si solas, sin la necesidad de manipularlas.

Válvulas no automáticas

Las válvulas no automáticas se usan desde principio del siglo XX. En un principio, se usaban exclusivamente las válvulas de compuerta de un tipo robusto y duradero. Años después, se introdujeron las de mariposa, que han ido paulatinamente copando el mercado (Mateos, 1990). El objetivo de este tipo de válvulas es la apertura o cierre del flujo.

Las válvulas de compuerta se utilizan exclusivamente para apertura y cierre. Tienen la ventaja de que dejan la circunferencia de paso completamente libre, sin embargo, si se utiliza en posiciones intermedias pueden vibrar, dependiendo de caudales y presiones, o sufrir cavitaciones o desgastes excesivos (Mateos, 1990)

Las válvulas de mariposa consisten en una gran lenteja que se mueve alrededor de un eje diametral, dentro de una carcasa tubular. Es una válvula que se usa con frecuencia. Su diseño la hace barata y genera menos problemas de cavitación que las



de compuerta. También, se usa para la apertura y cierre, aunque se a veces se utiliza para modular el caudal (Mateos, 1990)

Válvulas automáticas

La gama de válvulas automáticas es muy amplia, con diversas funciones. Los tipos más importantes son: reductoras de presión, mantenedoras de presión, de alivio de sobrepresiones, limitadoras de caudal, de retención, ventosas, medidoras de caudal y combinaciones de varias anteriores, entre otras.

- Válvulas de corte.

Las válvulas de corte son las más simples dentro de las automáticas. Abren o cierran mediante la presión de un botón o mediante el uso de un programador de riego.

- Válvulas reductoras de presión

Son las encargadas de reducir en un punto la presión por medio de una regulación del paso del caudal.

- Válvulas mantenedoras de presión

Estas válvulas se caracterizan por mantener una presión mínima agua arriba y por su utilidad en las anti-impulsiones para evitar que la conducción se quede sin agua en el tramo que esté a cota superior a la del depósito en cola (Mateos, 1990).

- Válvulas de alivio

Las válvulas de alivios, también denominadas válvulas de seguridad, se encargan de mitigar la subida excesiva de presiones que puedan generarse en la red.

- Válvulas limitadoras de caudal

Este tipo de válvula se utilizan habitualmente en los hidrantes de la red y tienen la finalidad de limitar el caudal de salida.

- Válvulas de retención

Las válvulas de retención o anti-retorno permiten que el agua circule en un solo sentido. Se aplican en impulsiones para proteger del golpe de ariete a las bombas, para



evitar inundaciones por roturas de tuberías o cuando aguas abajo puede subir la presión en exceso (Mateos, 1990).

6.4.4. Ventosas

Las ventosas son dispositivos automáticos que permiten el paso del aire desde la tubería a la atmósfera o desde la atmósfera a la tubería, según que la presión en ésta sea superior o inferior a la presión atmosférica (Monge, 2017).

El aire es el elemento más dañino para una red hidráulica. La presencia del aire en la red se puede deber por diversos motivos como el vaciado de la red, la puesta en marcha de un grupo de bombeo y por el proceso de succión en los vórtices formados durante la aspiración.

La acumulación de grandes bolsas de aire puede ocasionar daños importantes que limiten el correcto funcionamiento de la red. Los problemas más usuales son roturas en las tuberías debido a sobrepresiones o depresiones, pérdida de eficiencia, inexactitud en las mediciones de caudales y cavitaciones en accesorios como válvulas, hidrantes y reguladores de presión (Monge, 2017).

La distribución de las ventosas se realiza en zonas estratégicas como en la salida del grupo de bombeo, en los puntos más altos de la conducción, en la salida de un depósito, en zonas con gran cambio de pendiente y en tramos prolongados con pendiente uniforme.

Existen diferentes tipos de ventosas:

- Ventosas de alta presión o purgadores.

Son pequeñas ventosas que tienen el objetivo evacuar pequeñas cantidades de aire, que normalmente se liberan con el normal funcionamiento de la red.

- Ventosas de baja presión o bifuncionales.

Este tipo de ventosas tienen un orificio de salida mayor que un purgador, permitiendo evacuar grandes cantidades de aire que se generan con el llenado de la red. Además, cuando la red se vacía permite la entrada del aire para disipar los momentos de succión.

- Ventosas trifuncionales.

Estas ventosas combinan las funciones de las dos ventosas nombradas anteriormente, siendo capaces tanto de expulsar pequeñas cantidades de aire como la expulsión o admisión de grandes cantidades de aire.



6.4.5. Filtros

Los elementos de filtrados son una parte esencial de cualquier tipo de red de riego. El objetivo principal es proteger elementos como bombas, válvulas, hidrantes y emisores de partículas que pueden alterar su correcto funcionamiento.

Por lo general, los filtros se fabrican con materiales como plásticos (PVC-U o PEAD) o metales (acero al carbono con tratamiento protector o acero inoxidable). Aunque ciertos tipos de filtros pueden ser más adecuados para ciertas condiciones de contaminación, cualquier filtro puede funcionar adecuadamente en diferentes situaciones de contaminación (MAPA, 2023).

Según su utilidad y su funcionamiento, los filtros se pueden clasificar en:

- Prefiltros.

Eliminan partículas de gran tamaño que pueden dañar la red y sus elementos. Suelen ir instalados aguas arriba de estaciones de bombeos, válvulas o hidrantes. Un ejemplo es el filtro cazapiedras.

- Filtros de anillas.

Los filtros de anillas son un tipo de filtro que llevan a cabo la filtración en profundidad y su elemento filtrante se compone de una serie de anillas ranuradas o con superficie rugosa, entre las cuales quedan atrapadas las partículas contaminantes. Estos filtros tienen un desempeño especialmente efectivo en la eliminación de algas y partículas orgánicas.

- Filtros de malla.

Los filtros de malla son una variante de los filtros que proporcionan filtración en superficie. En otras palabras, las partículas contaminantes son retenidas en la superficie de la malla, que actúa como el elemento filtrante principal.

- Filtros de arena.

Los filtros de arena llevan a cabo la filtración en profundidad, al igual que los filtros de anilla. Se utilizan como elemento filtrante la arena u otro material similar. Las impurezas son retenidas en los espacios entre las superficies irregulares de las partículas de arena. Aunque ofrecen una filtración de alta calidad, los caudales de filtrado que proporcionan son relativamente pequeños en comparación con otros tipos de filtros.



7. MATERIAL Y MÉTODOS



7. MATERIAL Y MÉTODOS

7.1. Localización del área de la evaluación

El objeto de este Trabajo Final de Grado es la realización de una evaluación de la red de distribución de agua para riego conocida como "Red El Rincón". El Proyecto de Mejora del Regadío de Isla Baja incluye cuatro redes de distribución, tal como se describe en el Anexo I de este documento.

La Red El Rincón está situada en el municipio de Buenavista del Norte, específicamente en la zona conocida como El Rincón, según la denominación local. El depósito de cabecera que suministra agua a dicha red se encuentra en las coordenadas 28°21'39.6"N 16°51'48.2"W. Se parte desde una cota de 149 m.s.n.m. y se distribuye el agua hasta algunas fincas situadas próximas a la costa.

7.2. Recopilación de información

El propósito fundamental de una red de distribución de agua de riego es brindar a los agricultores el servicio de transportar el agua desde su fuente hasta el área destinada al riego. La eficiencia de este servicio está determinada por una serie de factores, tanto de gestión como estructurales.

En cuanto a los aspectos de gestión, estos están estrechamente vinculados al personal encargado de las comunidades de regantes o entidades responsables del servicio, así como a las decisiones que tomen. Estas decisiones deben tener en cuenta las necesidades de los usuarios, en este caso, los agricultores que utilizan el sistema de riego.

Por otro lado, los factores estructurales están directamente relacionados con el diseño y la ejecución de la red de riego, así como con su estado de mantenimiento. Esto abarca aspectos como la planificación y construcción de la infraestructura, la calidad de los componentes utilizados y la implementación de prácticas de mantenimiento adecuadas.

En resumen, el servicio de distribución de agua de riego depende de una combinación de factores relacionados con la gestión y la estructura de la red. Ambos aspectos son fundamentales para garantizar un suministro eficiente y satisfacer las necesidades de los usuarios agrícolas.

Para llevar a cabo una evaluación exhaustiva de la red, se estableció contacto con la entidad responsable de la gestión y suministro del agua. En este caso, dicha responsabilidad recae en Balsas de Tenerife (BALTEN), una empresa pública perteneciente al Cabildo Insular de Tenerife.



Con el fin de obtener información precisa sobre la situación actual, se solicitó el proyecto original de la red, el cual se menciona y detalla en la sección de revisión bibliográfica del presente trabajo. Además, se accedió a diversos datos de mediciones obtenidos mediante telecontrol, así como a un listado completo de los usuarios de la red y sus facturas de agua. Cabe destacar que, debido a que estos últimos datos corresponden a información personal de terceras personas, y con el firme propósito de cumplir con la Ley de Protección de Datos Personales, no se incluirán detalles específicos relacionados con los usuarios de la red.

7.3. Metodología de la evaluación.

La evaluación de la red "El Rincón" se ha basado en realizar comparativas entre la situación descrita en el proyecto original "Mejora del Regadío en Isla Baja" y la situación real. Además, se han estudiado y analizado los datos de facturación y de telecontrol proporcionados por la empresa gestora.

Por último, con el objetivo de comprender el funcionamiento de la red, se han llevado a cabo dos simulaciones utilizando el software EPANET, la primera simulando la situación real de la red y la segunda simulación planteando una situación potencial.

Para la obtención de los datos necesarios para la realización de las simulaciones, se han realizado entrevistas de manera individual a cada uno de los usuarios registrados en BALTEN en la fecha del estudio.

7.3.1. Inventariado de la red

Tras recibir y analizar el proyecto "Mejora del Regadío en Isla Baja", detallado en Anexo I de este documento, se procedió a realizar una visita a la red El Rincón durante la primera semana de mayo de 2023. Los resultados obtenidos reflejan la situación existente en esa fecha específica.

El objetivo principal de esta comparativa es evaluar las posibles variaciones que la red ha experimentado en relación con el diseño original. Durante este análisis exhaustivo, se examinaron todos los componentes de la red, verificando la ubicación y cantidad de casetas, así como el número y diámetros de los hidrantes. Además, se evaluaron otros elementos como tuberías, ventosas, válvulas de corte y otros componentes.

7.3.2. Análisis de datos

Junto al proyecto original, la empresa gestora facilitó datos sobre el telecontrol, los cuales se toman en el depósito de la red. Los datos facilitados fueron series



históricas de volumen de salida, caudal de salida y nivel de depósito desde el año 2019. A su vez, BALTEN proporcionó un histórico con la facturación de cada uno de los usuarios.

Con la finalidad de analizar y verificar los datos del telecontrol, se ha llevado a cabo una comparativa entre la facturación y el telecontrol se hizo con la serie histórica de 2022, ya que es el año más próximo a la fecha del estudio.

La finalidad de este análisis es conocer el comportamiento de los usuarios y contrastar los datos de facturación de agua con los datos de telecontrol para detectar algunos problemas como pérdida de agua por averías.

7.3.3. Simulación con el software EPANET

Conforme se indica en el Anexo II, EPANET es un software de código abierto que permite realizar simulaciones de calidad del agua y parámetros hidráulicos. Para llevar a cabo dichas simulaciones, es necesario contar con diversos parámetros, tales como la elevación, diámetro y longitud de las tuberías, caudal demandado y patrón de demanda en caso de simulaciones a lo largo del tiempo.

Los datos relacionados con los diámetros, longitudes de las tuberías, ubicación de las casetas, número de hidrantes, diámetro y elevación de estos, fueron extraídos del proyecto original.

7.3.3.1. Encuesta

Con el propósito de obtener información acerca de los hábitos de consumo de los usuarios, los cuales son importantes para comprender la demanda de agua y su patrón, se llevaron a cabo encuestas personalizadas con cada uno de los usuarios de la red. La mayoría de las encuestas se realizaron a través de llamadas telefónicas, mientras que a aquellos usuarios que poseían más de un hidrante se les realizó de manera presencial.

En la Figura 6, se observa el modelo de encuesta que se realizó a los usuarios de la red. Se plantearon interrogantes de naturaleza agronómica, tales como la superficie utilizada para el cultivo y el tipo de cultivo. El resto de las preguntas estaban enfocadas en los hábitos de riego e incluyeron aspectos como los días de riego por semana, la duración del riego, la disponibilidad de agua, el horario de inicio y finalización del riego. Además, se formularon preguntas más detalladas acerca del tipo de sistema de riego utilizado, el caudal de los emisores y el número de emisores por planta.

Los resultados de las encuestas se pueden consultar en el Anexo III de este Trabajo Final de Grado.



ENCUESTA

Evaluación de la red colectiva de riego de Buenavista del Norte

DATOS DEL AGRICULTOR

Nombre:	Contacto:
---------	-----------

DATOS SOBRE LA EXPLOTACIÓN

Ubicación:	
Superficie (m ²):	Cultivo:

DATOS SOBRE EL RIEGO

¿Cuántos días a la semana riega en verano? ¿Y en invierno?

Nº días en verano:

Nº días en invierno:

¿Qué días riega a lo largo de la semana habitualmente en verano? ¿Y en invierno?

Verano:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
-------	--------	-----------	--------	---------	--------	---------

Invierno:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
-------	--------	-----------	--------	---------	--------	---------

¿Cuánto tiempo disponible tiene para regar al día?

¿Cuántas horas tarda en regar al día?

Comienzo y cierre del riego habitualmente:

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

¿Cuál es el caudal que utiliza?

¿Riego localizado o aspersión?

Marco de plantación empleado:

Nº emisores por planta: ¿Caudal del emisor?:

Figura 6. Modelo de encuesta



7.3.3.2. Dibujo de la red en EPANET

Inicialmente, es aconsejable contar con una imagen o plano de la planta de la red para realizar el trazado de esta, de manera precisa y lograr una representación lo más fiel posible a la situación real. En este escenario específico, se ha obtenido una captura del mapa de la red proporcionada por BALTEN a través de su página web (Figura 7).



Figura 7. Planta de la red El Rincón. Fuente: BALTEN.es

La disponibilidad de la imagen facilita considerablemente la creación del esquema de la red. No obstante, para llevar a cabo dicho proceso, se requiere conocer la ubicación precisa de las casetas y sus elevaciones, así como las longitudes y diámetros de las tuberías. También se deben considerar las variaciones en los diámetros de las tuberías a lo largo de la red, así como la presencia de un depósito.

En este escenario en particular, los hidrantes están agrupados en casetas, por lo que se ha decidido asignar una conexión a cada hidrante y otra conexión a la caseta correspondiente. Esta caseta, a su vez, estará conectada con los hidrantes que la conforman (Figura 8).

Todos los datos necesarios para dibujar la red (figura 9) y realizar la simulación se localizan en el Anexo II.

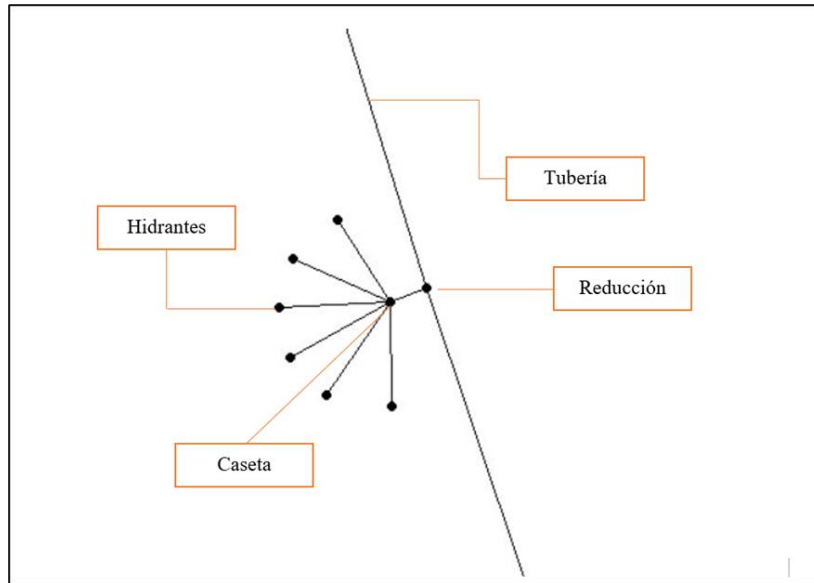


Figura 8. Representación de caseta e hidrantes

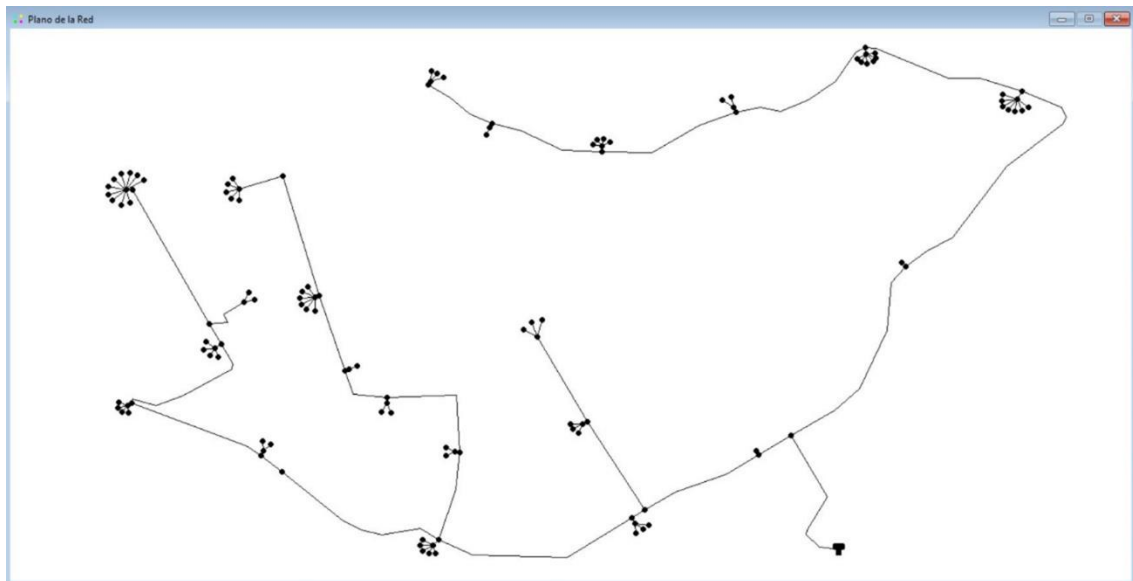


Figura 9. Representación de la red en EPANET



7.3.3.3. Hipótesis

La simulación de la red utilizando el software EPANET tiene como objetivo reproducir fielmente las condiciones reales con el propósito de comprender el funcionamiento en la fecha del estudio.

En primer lugar, se ha llevado a cabo la simulación de la primera hipótesis, la cual busca representar el funcionamiento actual de la red El Rincón. Para lograr esto, se han considerado únicamente los hidrantes que están en uso. Los datos relacionados con la demanda de caudal y los patrones de demanda se han calculado utilizando la información recopilada de las encuestas realizadas a los usuarios de la red.

Por otro lado, se planteó una segunda hipótesis de estrés que pretende reflejar un escenario más desfavorable en la red. En este caso, la simulación tiene en cuenta todos los hidrantes de la red, tanto los que están en uso como aquellos que actualmente se encuentran fuera de servicio.

Los detalles del procedimiento y los datos utilizados en la simulación mediante el software EPANET se encuentran descritos en el Anexo II.



8. RESULTADOS



8. RESULTADOS

8.1. Inventario de la red

8.1.1. Depósito

Durante la visita a la red de distribución de agua de El Rincón, se llevó a cabo una inspección detallada del depósito que suministra agua a dicha red. De acuerdo con las especificaciones establecidas en el proyecto, el depósito presenta dimensiones de 50,00 m de longitud y 21,00 m de ancho, con una altura útil de 4,50 m, con capacidad para 4.725 m³. Además, se pudo constatar visualmente que el depósito dispone de cubierta de malla de color negro, tal como se describe en el proyecto correspondiente, como se aprecia en la Figura 10.



Figura 10. Depósito El Rincón

Bajo el depósito se localiza una caseta, que aloja las dos válvulas de compuerta de 300 mm de diámetro, de control de salidas del depósito, una para suministro a la red y la otra para el desagüe.

La caseta, figura 11, tiene instalado una placa fotovoltaica que genera la electricidad suficiente para el funcionamiento del telecontrol.



Figura 11. Caseta general

Como se observa en la figura 12, en el interior de la caseta se localiza cinco válvulas de compuerta. La salida del agua del depósito se efectúa mediante dos tuberías de 300 mm de diámetro en las que hay instaladas dos válvulas de compuerta. Seguidamente, estas tuberías se conectan entre sí mediante otra tubería de 300 mm y otra válvula. Por último, se localiza una válvula en el comienzo del primer tramo de la red y otra para el desagüe.

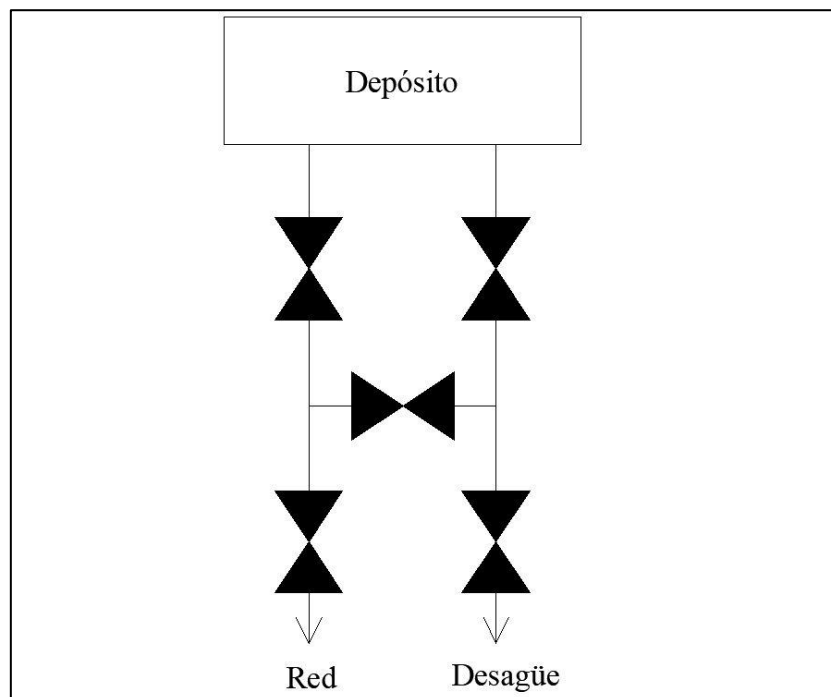


Figura 12. Distribución de las válvulas en la caseta general



Como se aprecia en la figura 13, el telecontrol consta de un sensor que mide la altura del nivel de agua en el depósito y un caudalímetro electromagnético para medir el caudal y volumen de salida.



Figura 13. Telecontrol

8.1.2. Tuberías

Debido a que la mayoría de la red de tuberías se encuentra enterrada, no fue posible realizar una verificación directa en el lugar. Sin embargo, se pudo realizar una comparación entre los datos de diámetros y longitudes presentes en el proyecto de Mejora del Regadío en Isla Baja y la información obtenida del mapa interactivo de BALTEN a través de su plataforma web.

En general, se encontró una correspondencia entre los datos de diámetros y longitudes de la mayoría de los tramos de tuberías especificados en el proyecto. No obstante, se identificó una discrepancia en el tramo final que conecta con la caseta 7, como se muestra en la figura 14. Según el diseño del proyecto, se establece una conexión mediante una tubería de fundición dúctil de 125 mm, pero en la realidad se utiliza una tubería de acero galvanizado de 4" con una longitud de 85 metros, desde la acometida de la tubería de fundición dúctil de 125 mm hasta la entrada en la caseta 7.

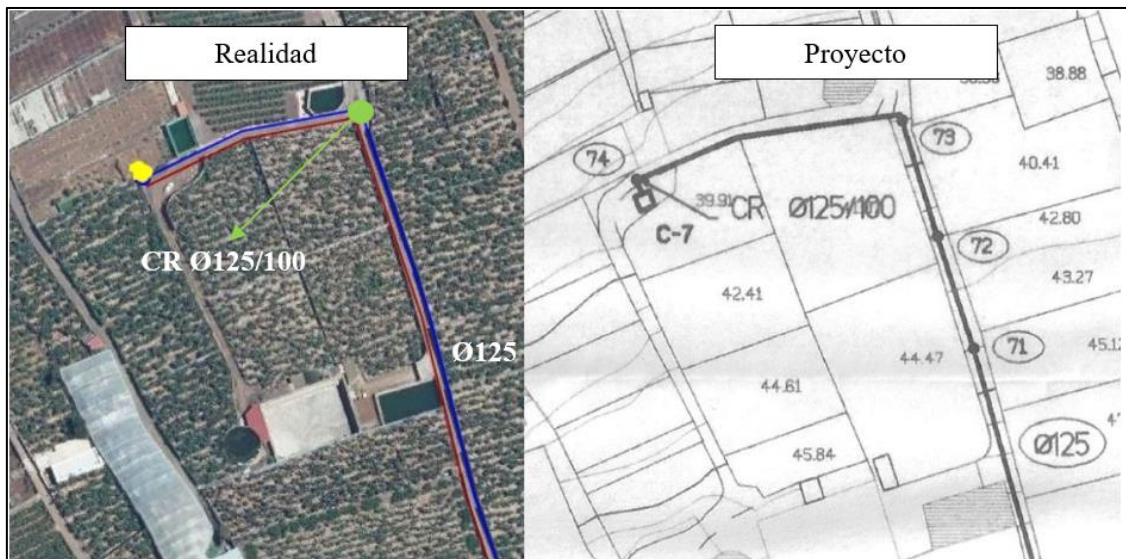


Figura 14. Comparativa del tramo final con la caseta 7

8.1.3. Casetas

Todas las casetas, excepto la número 15, han sido colocadas siguiendo las indicaciones establecidas en el proyecto original, como se muestra en la figura adjunta. Además, cumplen con las dimensiones correspondientes a los distintos tipos de casetas, predominando los tipos I y II, con la inclusión de una caseta de tipo III.

En cuanto a la caseta número 15, que estaba planificada para ser ubicada en la zona alta de la red, no ha sido construida.

En la figura 15 se muestra la red en planta y la ubicación de las casetas según el proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja, a su vez, en la tabla 1 se realiza la verificación con la situación actual.

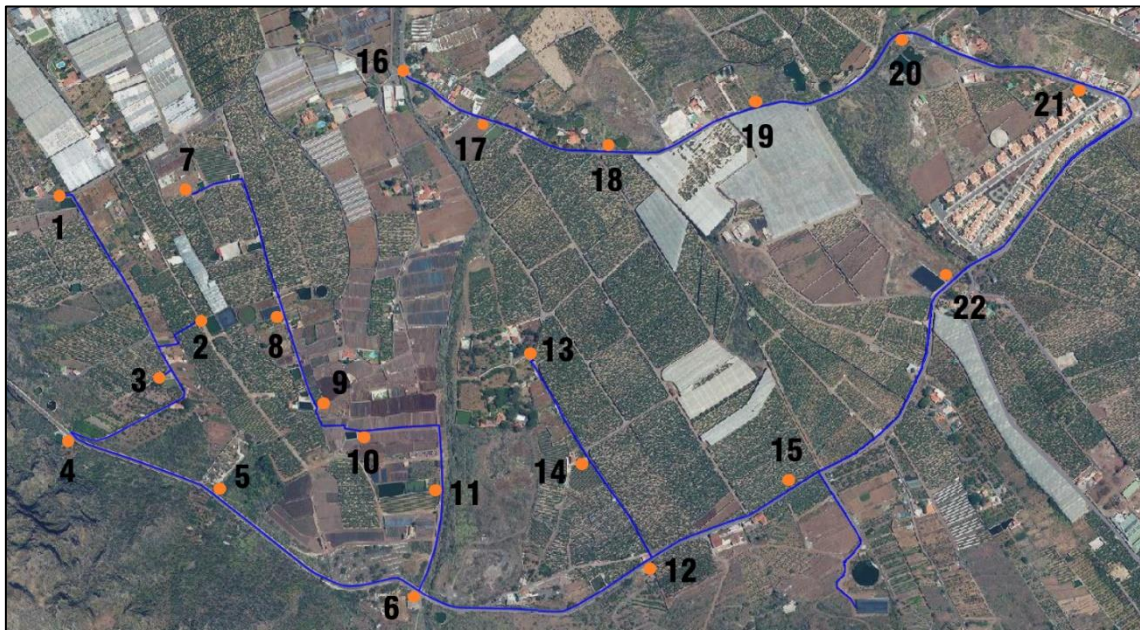


Figura 15. Localización de las casetas

N.º Caseta	Tipo	Verificación
1	II	✓
2	II	✓
3	II	✓
4	II	✓
5	I	✓
6	II	✓
7	II	✓
8	II	✓
9	II	✓
10	I	✓
11	I	✓
12	I	✓
13	II	✓
14	I	✓
15	No existe	
16	II	✓
17	I	✓
18	II	✓
19	II	✓
20	II	✓
21	III	✓
22	I	✓

Tabla 1. Verificación de las casetas



Como se menciona en el Anexo I, las casetas de tipo I tienen capacidad para 1 o 2 hidrantes y miden 3,20 m x 1,40 m. En la Figura 16, se puede observar una de las casetas tipo I, en concreto se trata de la caseta 22.



Figura 16. Caseta Tipo I

Las casetas de tipo II miden 3,40 m x 2,60 m y pueden albergar de 3 a 6 hidrantes. En la figura 17, se observa la forma del tipo II, en específico se trata de la caseta 8 de la red El Rincón.



Figura 17. Caseta Tipo II

Finalmente, las casetas de tipo III presentan un diseño similar al de las casetas de tipo II, pero con dimensiones ligeramente superiores, específicamente de 3,60 m x



3,40 m, y tienen la capacidad de albergar hasta 10 hidrantes. En el caso de la red denominada El Rincón, solo se encuentra una caseta de este tipo, que corresponde a la caseta número 21. En dicha caseta, figura 18, además de albergar los hidrantes, se ubica la centralita del sistema de telecontrol.



Figura 18. Caseta Tipo III

8.1.4. Hidrantes

Como se menciona en el Anexo I, los hidrantes se protegen anteriormente con una ventosa, una válvula de cierre manual, tipo compuerta, un filtro cazapiedras y un manómetro, manteniendo el mismo orden en todas las casetas. En la figura 19 se puede observar la disposición de los elementos mencionados.



Figura 19. Disposición de los elementos comunes de una caseta



A su vez, los hidrantes se componen de una válvula hidráulica que consta de reductor de presión y de contador, limitador de caudal, manómetro y ventosa, como se puede observar en la figura 20.



Figura 20. Elementos que componen un hidrante

El número de hidrantes que componen la red El Rincón varía respecto al contemplado en proyecto. Como se muestra en la tabla 2, como se recoge del proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja, se establecieron un total de 63 hidrantes repartidos entre las 22 casetas.

N.º Hidrante	Caseta	Diámetro de la válvula
1	1	1,5"
2	1	3"
3	1	2"
4	2	1"
5	2	3"
6	2	2"
7	3	1,5"
8	3	1,5"
9	3	1,5"
10	3	2"
11	4	1,5"
12	4	1,5"
13	4	1,5"
14	4	1,5"
15	5	3"
16	5	3"



N.º Hidrante	Caseta	Diámetro de la válvula
17	6	3"
18	6	3"
19	6	1,5"
20	6	2"
21	7	3"
22	7	1,5"
23	7	1,5"
24	7	2"
25	8	3"
26	8	3"
27	8	1"
28	9	1,5"
29	9	1,5"
30	9	1,5"
31	10	1,5"
32	10	2"
33	11	3"
34	11	3"
35	12	4"
36	12	3"
37	13	3"
38	13	1,5"
39	13	1,5"
40	13	1,5"
41	14	3"
42	14	3"
43	15	3"
44	15	4"
45	16	2"
46	16	3"
47	16	3"
48	17	3"
49	17	2"
50	18	2"
51	18	1,5"
52	18	1,5"
53	19	4"
54	19	3"
55	19	1,5"
56	20	3"
57	20	3"
58	20	4"
59	21	3"
60	21	1"



N.º Hidrante	Caseta	Diámetro de la válvula
61	21	3"
62	22	3"
63	22	1,5"

Tabla 2. Distribución de los hidrantes según proyecto original

A la fecha en la que se ha realizado la evaluación de la red, se ha registrado un aumento de 12 hidrantes con respecto a los originales, contabilizándose un total de 75.

En la tabla 3, se muestra la distribución actual (abril de 2023) de los hidrantes de la red El Rincón, también se muestran los códigos empleados por la empresa gestora para identificar los mismos.

N.º Hidrante	Código BALTEN	Caseta	Válvula	Marca
1	R0035010	1	1"	ZENNER
2	R0035020	1	2"	BERMAD
3	R0035040	1	1,5"	BERMAD
4	R0035050	1	1,5"	BERMAD
5	R0035060	1	1"	ZENNER
6	R0035070	1	1"	ELSTER
7	R0035080	1	1"	ARAD
8	R0035090	1	1"	ARAD
9	R0035095	1	1,5"	BERMAD
10	R0035100	1	1"	ELSTER
11	R6005020	2	2"	BERMAD
12	R6005030	2	3"	BERMAD
13	R0030010	3	1,5"	BERMAD
14	R0030020	3	1,5"	BERMAD
15	R0030030	3	1,5"	BERMAD
16	R0030040	3	2"	BERMAD
17	R0025010	4	1,5"	BERMAD
18	R0025020	4	1,5"	BERMAD
19	R0025030	4	1,5"	BERMAD
20	R0025040	4	1,5"	BERMAD
21	R0020010	5	3"	BERMAD
22	R0020020	5	3"	BERMAD
23	R0015010	6	2"	BERMAD
24	R0015020	6	1,5"	BERMAD
25	R0015030	6	3"	BERMAD
26	R0015040	6	3"	BERMAD
27	R0015050	6	2"	BERMAD
28	R4025010	7	1,5"	BERMAD
29	R4025020	7	1,5"	ZENNER
30	R4025050	7	1"	ZENNER



N.º Hidrante	Código BALTEN	Caseta	Válvula	Marca
31	R4025060	7	1"	ZENNER
32	R4025070	7	3"	BERMAD
33	R4020010	8	1"	ZENNER
34	R4020030	8	1"	ARAD
35	R4020040	8	3"	BERMAD
36	R4020060	8	1,5"	BERMAD
37	R4020050	8	3"	BERMAD
38	R4020070	8	2"	BERMAD
39	R4015010	9	1,5"	BERMAD
40	R4010010	10	1,5"	BERMAD
41	R4010020	10	3"	BERMAD
42	R4005010	11	3"	BERMAD
43	R4005020	11	2"	BERMAD
44	R0010005	12	3"	BERMAD
45	R0010010	12	3"	BERMAD
46	R0010030	12	1,5"	BERMAD
47	R3010040	13	1,5"	BERMAD
48	R3010010	13	1,5"	HIDROCONTA
49	R3010020	13	2"	BERMAD
50	R3005010	14	3"	BERMAD
51	R3005020	14	3"	BERMAD
52	R3005015	14	1,5"	BERMAD
53	R1035010	16	2"	BERMAD
54	R1035020	16	3"	BERMAD
55	R1035040	16	3"	BERMAD
56	R1030010	17	2"	BERMAD
57	R1025010	18	1"	ARAD
58	R1025020	18	1,5"	BERMAD
59	R1025030	18	3"	BERMAD
60	R1025005	18	1,5"	BERMAD
61	R1020010	19	1,5"	BERMAD
62	R1020020	19	2"	BERMAD
63	R1015010	20	3"	BERMAD
64	R1015020	20	3"	BERMAD
65	R1015030	20	2"	BERMAD
66	R1015060	20	4"	BERMAD
67	R1015070	20	1,5"	BERMAD
68	R1015080	20	1"	LUNA
69	R1010010	21	1,5"	BERMAD
70	R1010020	21	3"	BERMAD
71	R1010030	21	1"	GAER
72	R1010004	21	1,5"	BERMAD
73	R1010003	21	1,5"	BERMAD
74	R1010002	21	1,5"	BERMAD
75	R1010001	21	1,5"	BERMAD

Tabla 3. Distribución de los hidrantes



No obstante, de los 75 hidrantes que componen la red, únicamente 57 están operativos al momento de la evaluación, lo cual ha sido determinado mediante encuestas y el análisis de la facturación de agua. En la siguiente tabla se presenta una comparación de la distribución de los hidrantes según el proyecto original y la situación actual al momento del estudio.

Caseta	Nº hidrante Proyecto	Nº hidrante abril 2023	Nº Hidrante Funcionando en abril 2023
1	3	10	8
2	3	2	2
3	4	4	2
4	4	4	4
5	2	2	2
6	4	5	4
7	4	5	3
8	3	6	5
9	3	1	1
10	2	2	2
11	2	2	2
12	2	3	2
13	4	3	2
14	2	3	1
15	2	0	0
16	3	3	2
17	2	1	0
18	3	4	3
19	3	2	2
20	3	6	4
21	3	7	6
22	2	0	0
Total	63	75	57

Tabla 4. Comparativa en la distribución de los hidrantes

Como se puede observar en la tabla 5, hay casetas en las que se ha duplicado o triplicado el número de hidrantes. Los ejemplos más significativos son la caseta 1, la cual se diseñó para 3 hidrantes y actualmente asciende a 10, la caseta 8 que ha duplicado el número original, y caseta 21, la cual estaba contemplada para 3 hidrantes y actualmente localizan hasta 7.

Por otro lado, hay casetas que no tienen hidrantes, como son la caseta 22 y la 15, esta última no llegándose a construir.

Como se observa en la tabla 5, la caseta 1 no cumple con la superficie necesaria para albergar 10 hidrantes.



N.º Caseta	Tipo	Capacidad máxima	Nº Hidrantes	Verificación
1	II	6	10	✘
2	II	6	2	✓
3	II	6	4	✓
4	II	6	4	✓
5	I	2	2	✓
6	II	6	5	✓
7	II	6	5	✓
8	II	6	6	✓
9	II	6	1	✓
10	I	2	2	✓
11	I	2	2	✓
12	I	2	3	✓
13	II	6	3	✓
14	I	2	3	✓
15	I	2	0	No existe
16	II	6	3	✓
17	I	2	1	✓
18	II	6	4	✓
19	II	6	2	✓
20	II	6	6	✓
21	III	10	7	✓
22	I	2	0	✓

Tabla 5. Comparativa entre el tamaño de la caseta y el número de hidrantes

8.1.5. Otros elementos

A excepción de los elementos que localizan en el interior de las casetas, que se mencionaron anteriormente, el resto de los elementos de la red, como son ventosas y válvulas de corte, las cuales se encuentran distribuidas en arquetas a lo largo de la red, se distribuyen conforme se especifica en los planos del proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja.

En las figuras 21 y 22 se pueden observar detalladamente la distribución de estos elementos.



Figura 21. Distribución de las válvulas de corte



Figura 22. Distribución de las ventosas

8.2. Encuestas

La empresa encargada de la gestión facilitó los datos de contacto de los usuarios y se estableció comunicación con ellos. La mayoría de las encuestas se llevaron a cabo a través de llamadas telefónicas, con un promedio de duración de 20 minutos por encuesta. Para aquellos usuarios que tenían más de un hidrante registrado a su



nombre, se realizó una encuesta en persona con el fin de obtener y registrar los datos de manera más precisa.

De los 75 usuarios pertenecientes a la red, se logró establecer contacto con 71 de ellos. Las encuestas se realizaron exclusivamente a aquellos usuarios que estaban utilizando la red en la fecha del estudio, mientras que se excluyó a aquellos usuarios que comunicaron no hacer uso de la misma. En este caso, se verificó que no habían tenido facturación en el último año, lo que ratificó que estos hidrantes se encontraban ociosos. En el caso de los cuatro usuarios con los que no fue posible establecer contacto, se realizó una estimación utilizando los datos de facturación de los hidrantes.

A continuación se reflejan unos gráficos con algunos de los datos más importantes de las encuestas. En el Anexo III, se detallan los resultados de manera más específica.

Durante las encuestas, se incluyeron preguntas relacionadas con aspectos agronómicos, como el tipo de cultivo y su superficie correspondiente. Según se muestra en las figuras 23 y 24, de los 75 hidrantes analizados, 21 (28%) se encuentran en terrenos en estado de abandono, mientras que 20 (27%) y 21 (28%) están destinados al cultivo de plataneras y frutales, respectivamente. Además, se identificaron otros hidrantes utilizados para el cultivo de hortalizas, y una minoría se destina a la producción de cactáceas y riego de césped.

En cuanto a la superficie cultivada por tipo de cultivo, se observa que el césped representa la mayor extensión de terreno. Esto se debe a que uno de los hidrantes de la red El Rincón abastece al Campo de Golf de Buenavista del Norte.

En términos de la relación entre el número de hidrantes y la superficie cultivada, aunque los hidrantes destinados a plataneras y frutales tienen un número similar, la superficie cultivada de plataneras es aproximadamente tres veces mayor que la superficie cultivada de frutales.

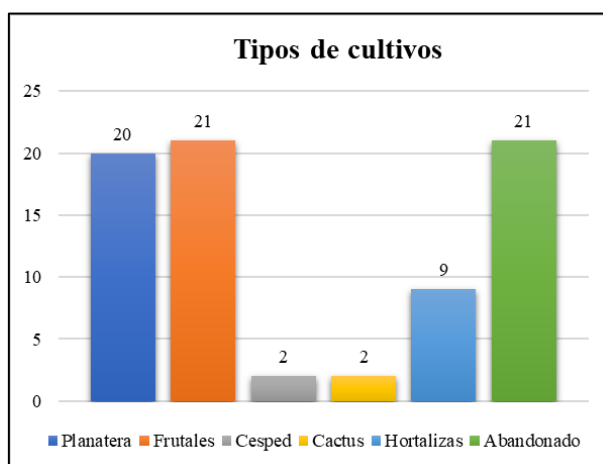


Figura 23. N.º de hidrantes por tipos de cultivos

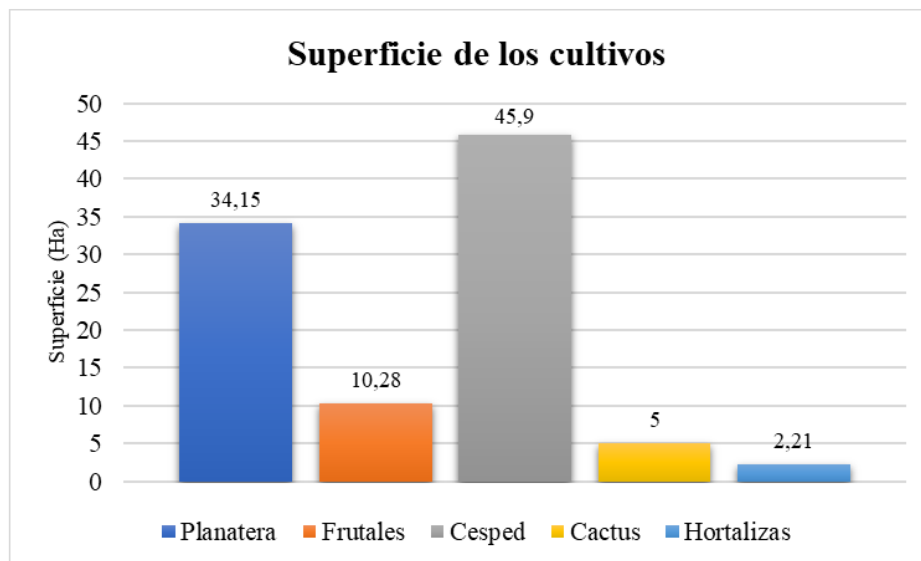


Figura 24. Superficie de los cultivos

Dentro de las preguntas agronómicas formuladas a los usuarios, se abordó el tema del tipo de riego utilizado en sus cultivos. Según se puede apreciar en figura 25, de los 54 usuarios que hacen uso de la red, la mayoría, con un total de 47 usuarios, emplean el sistema de riego localizado. Además, se identificaron 5 agricultores que utilizan exclusivamente el riego por aspersión. Se registró un caso de riego mixto, donde se combina el riego localizado y por aspersión, así como otro usuario que emplea el método de riego a manta.

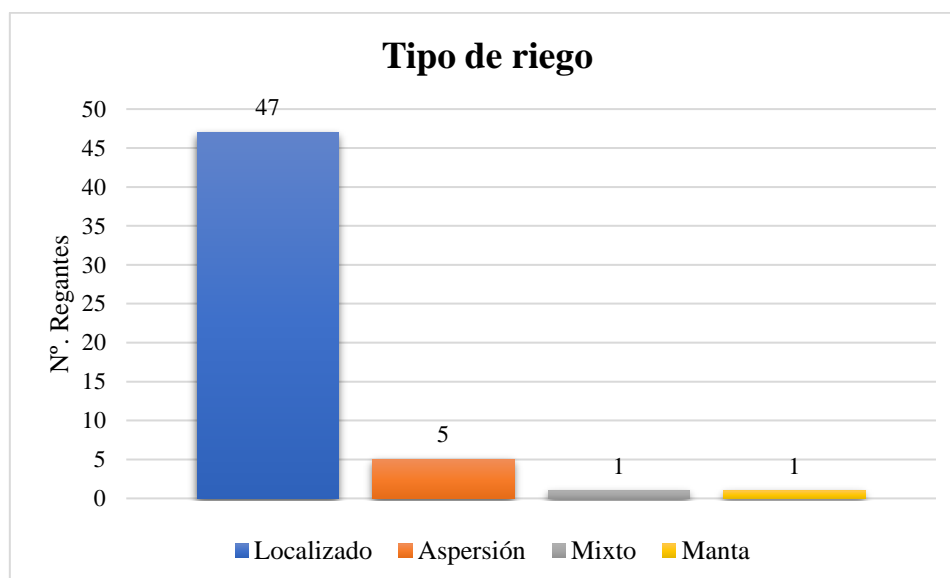


Figura 25. N.º de hidrantes por tipo de riego



Según el proyecto, la red se diseñó a “*demanda restringida*”, es decir, se contemplaba que la mitad de los usuarios regaran con libertad durante un horario de mañana y la otra mitad por la tarde. Sin embargo, tras realizar las encuestas, esta condición de demanda restringida no se cumple, aplicándose una política de libertad absoluta de demanda para todos los usuarios.

Con relación a las preguntas de carácter hidráulico, se formuló una cuestión sobre el tiempo disponible para llevar a cabo el riego. Según se observa en la figura 26, un total de 25 usuarios cuentan con una disponibilidad de 24 horas para el riego. Esto se debe a que poseen programadores de riego, lo que les permite programar las horas de riego sin necesidad de estar presentes físicamente en el lugar. Por otro lado, los agricultores que no disponen de programador de riego tienen una jornada de riego condicionada por su disponibilidad de tiempo en la finca, generalmente con la agricultura como actividad secundaria.

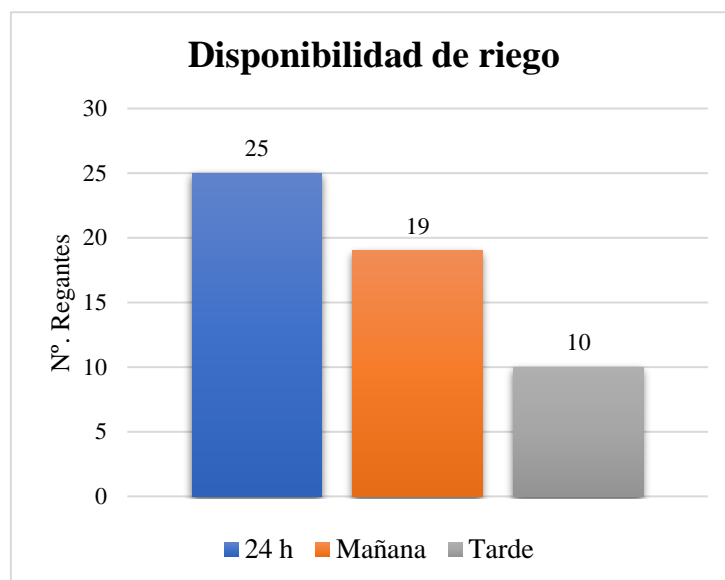


Figura 26. Disponibilidad de tiempo para el riego

Uno de los aspectos más relevantes abordados en la encuesta fue el uso de los hidrantes, ya que la demanda de caudal varía según la respuesta de cada usuario. Tal como se observa en la figura 27, de los 54 agricultores encuestados, 25 (46%) de ellos cuentan con un estanque propio. De estos, 5 utilizan exclusivamente la red para llenar sus estanques, mientras que el resto combina el llenado del estanque con el riego directo desde la red. Por otro lado, la mayoría de los encuestados, específicamente 29 usuarios (54%), no disponen de estanques en sus fincas, por lo que realizan el riego directamente desde la red.

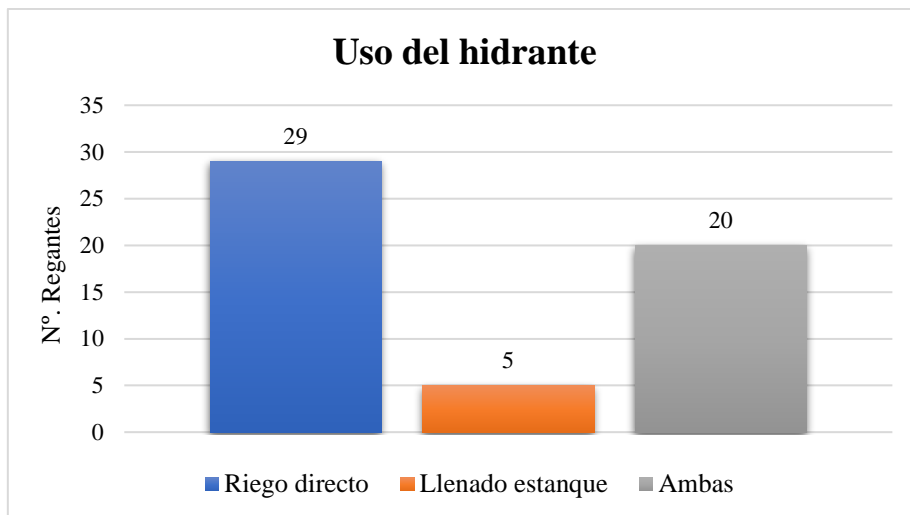


Figura 27. Uso del hidrante

La pregunta relacionada con los días en los que los usuarios realizan el riego es de suma importancia, junto con los horarios de riego y el caudal demandado. Estas respuestas se utilizan para generar los patrones de demanda necesarios para la simulación en el software EPANET.

En la figura 28 se muestra el número de usuarios, es decir, la cantidad de hidrantes que se conectan a la red, independientemente de la hora en que se realice la conexión. En este caso, se observa que el día con mayor interacción en la red es el lunes, ya que 35 (65%) de los 54 usuarios activos abren el hidrante al menos una vez durante ese día. El segundo día con mayor demanda es el viernes, con un total de 33 hidrantes conectados. Por el contrario, el domingo es el día en el que menos usuarios utilizan la red, siendo solo 4 (7%) hidrantes los que se conectan durante todo el día.

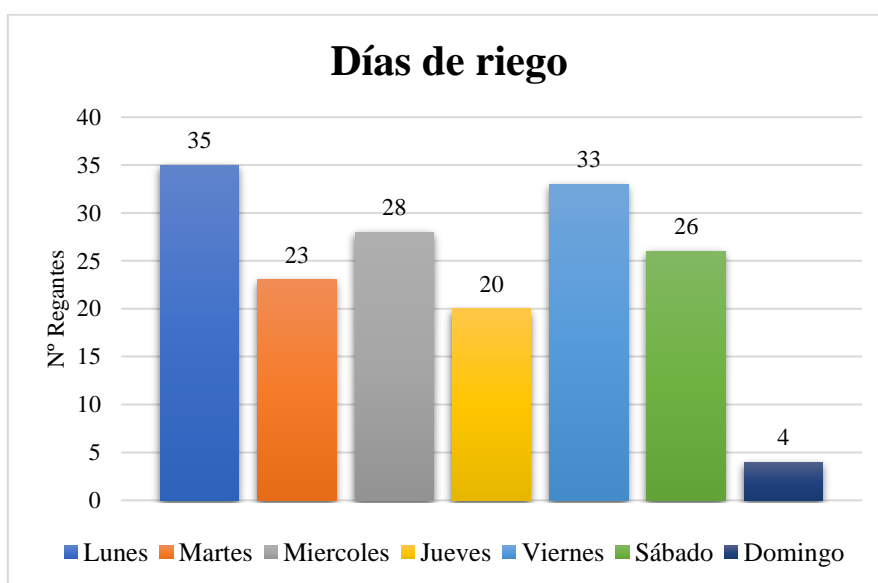


Figura 28. Días de riego



En la tabla 6 se presenta el número de hidrantes que se conectan simultáneamente a la red a lo largo de toda la semana. El día con la mayor cantidad de interacciones simultáneas es el lunes, con un máximo de 33 (61%) usuarios demandando agua a las 8:00 horas. El intervalo de tiempo comprendido entre las 7:00 y las 9:00 horas del lunes representa el punto de mayor demanda para la red. Por lo tanto, la simulación en EPANET se llevará a cabo utilizando todos los datos recopilados durante el lunes.

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
0:00	1	1	1	1	1	1	1
1:00	1	1	1	1	1	1	1
2:00	1	1	1	1	1	1	1
3:00	1	1	1	1	1	1	1
4:00	1	1	1	1	1	1	1
5:00	1	1	1	1	1	1	1
6:00	1	1	1	1	1	1	1
7:00	28	14	21	18	21	15	2
8:00	33	15	21	21	22	17	2
9:00	31	15	20	19	23	18	2
10:00	18	13	15	12	18	15	2
11:00	12	7	9	6	11	8	1
12:00	11	5	8	5	8	7	1
13:00	7	2	4	2	4	3	1
14:00	6	3	4	3	4	3	1
15:00	4	1	3	1	2	2	1
16:00	1	1	1	1	1	1	1
17:00	2	1	2	1	1	2	1
18:00	4	5	3	3	4	4	2
19:00	5	7	4	4	6	5	3
20:00	4	4	5	4	4	4	2
21:00	3	3	3	3	4	2	2
22:00	2	2	2	3	2	2	1
23:00	2	2	2	2	2	2	1

Tabla 6. Distribución horaria del uso de los hidrantes

Por último se destaca una observación que se recogió en las encuestas realizadas. La mayoría de los usuarios querían denunciar suciedad que viene en el agua de la red.

El resto de las cuestiones, así como, las anteriormente comentadas, se detallan en el Anexo III.



8.3. Análisis de datos

8.3.1. Relación de los datos volumétrico de telecontrol y la facturación

El objetivo del análisis de los datos del caudalímetro y su comparación con los datos de facturación de agua es identificar posibles fugas en la red, o detectar errores de medición entre el caudalímetro de cabecera y los hidrantes. BALTEN proporcionó un registro histórico de datos obtenidos en la salida del estanque de la red, que incluyen información sobre el volumen de agua, el caudal de salida y el nivel del depósito. También se nos facilitó la facturación histórica individualizada de cada hidrante, que se realiza cada dos meses, resultando en un total de seis facturas al año para cada usuario. Los datos de telecontrol y de facturación se encuentran disponibles en la sección de "TABLAS" al final del presente documento.

A pesar de que los datos útiles para analizar el funcionamiento de la red son los de los años más recientes, hay una carencia de datos considerable, ya que considerando que la red tiene una antigüedad de casi 30 años y se había efectuado la correcta instalación del telecontrol, la serie histórica de datos comienza en el año 2019.

En primer lugar, se llevó a cabo un análisis y comparación de los datos volumétricos obtenidos del telecontrol y los datos de facturación. Se examinaron la suma anual de los años 2021 y 2022, así como los datos acumulados hasta la fecha actual de 2023.

Como se puede observar en la tabla 7, la facturación anual total de todos los hidrantes es superior en todos los años analizados en comparación con la lectura volumétrica proporcionada por el telecontrol. En el año 2021, la facturación excede en 14.322 m³ a la lectura del telecontrol, mientras que en el año 2022, la diferencia aumenta a 36.313 m³, lo que representa aproximadamente un 15% más que los valores aportados por el telecontrol. En relación a los datos del 2023, que abarcan desde el 1 de enero hasta el 28 de febrero, se registra una diferencia de 12.197 m³ en comparación con el telecontrol, lo cual implica un incremento del 54,6% respecto a los valores aportados por el telecontrol.

Estos hallazgos sugieren la existencia de discrepancias significativas entre la facturación de agua y los registros del telecontrol, lo que indica la presencia de errores de medición en la red.

	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Facturación anual (m³)	231.983	246.491	22.319
Lectura caudalímetro (m³)	217.661	210.178	10.122



Diferencia	14.322	36.313	12.197
	6,20%	14,80%	54,60%

Tabla 7. Relación lectura volumétrica anual – facturación anual

Se realizó un análisis bimensual de los volúmenes facturados frente a los medidos por el caudalímetro de cabecera.

Al examinar las tablas de comparación bimensual entre la lectura volumétrica del telecontrol y los datos de facturación (tabla 8 y 9), se observan variaciones considerables según el año y el bimestre analizado. Por ejemplo, en enero-febrero de 2021, los datos de facturación son un 39% superior a los registros del telecontrol (caudalímetro de cabecera), mientras que en julio-agosto de ese mismo año, los datos del telecontrol son un 29% más altos que los de facturación.

En el caso de marzo-abril de 2022, la lectura del telecontrol supera en un 7% a la facturación, pero en noviembre-diciembre de ese año, la facturación es un 61% mayor que los datos del telecontrol. Por último, en la primera factura de 2023, se registra un aumento del 120% en comparación con los datos del telecontrol durante el mismo periodo.

Estos resultados indican la existencia de discrepancias notables entre la facturación de agua y los registros del telecontrol, lo que evidencia errores de medición.

	E-F 2021	M-A 2021	M-J 2021	J-A 2021	S-O 2021	N-D 2021
Facturación (m³)	24.383	34.704	57.424	39.053	45.442	30.912
Caudalímetro (m³)	17.532	33.581	49.843	55.285	37.263	23.787
Diferencia	39 %	3%	15%	-29%	22%	30%
Diferencia (m³)	6.851	1.123	7.581	-16.232	8.179	7.125

Tabla 8. Relación lectura volumétrica – facturación bimensual. Año 2021

	E-F 2022	M-A 2022	M-J 2022	J-A 2022	S-O 2022	N-D 2022	E-F 2023
Facturación (m³)	27.593	30.630	55.861	57.614	35.191,5	37.272,5	22.284
Telecontrol (m³)	21.051	33.031	49.120	52.880	27.402	23.100	10.122
Diferencia	31%	-7%	14%	9%	28%	61%	120%
Diferencia (m³)	6.542	-2.401	67.41	4.734	7.789,5	14.172,5	12.162

Tabla 9. Relación lectura volumétrica – facturación bimensual. Año 2022-2023



La incongruencia de datos se puede deber a distintos motivos como:

- Desfase de los datos de facturación, pudiendo realizarse la medición en otra fecha distinta a la que viene reflejada en la factura.
- Caudalímetro general descalibrado, pudiendo realizar mediciones superiores o inferiores a las reales.
- Contador de los hidrantes descalibrado, pudiendo realizar mediciones inferiores o superiores a las reales.

La posible descalibración de los elementos de medición puede estar relacionada, en algunos casos, con la antigüedad de dichos elementos, considerando que la red El Rincón ha estado en funcionamiento durante más de 30 años y la mayoría de las válvulas de los hidrantes se han mantenido desde entonces.

Por otro lado, conforme se recoge en el apartado 4 de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida, se establece lo siguiente sobre la vida útil de los aparatos de medir:

1. De conformidad con lo establecido en el artículo 8.3 de la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología, desarrollado por el artículo 16.2 del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, la vida útil de los contadores de agua limpia y de los contadores de agua para otros usos será de doce años.
2. Estos contadores no estarán sujetos a verificación periódica.
3. Se prohíbe la reparación o modificación de estos contadores.
4. El periodo de vida útil podrá ser ampliado por periodos sucesivos de cinco años si el gestor demuestra que aplicando los criterios establecidos para la verificación que se recoge en el apéndice III de este anexo, los contadores de agua cumplen los requisitos del mismo. La verificación se realizará por un organismo autorizado de verificación metrológica.
5. Cuando el propietario del contador de agua sea el consumidor, podrá optar por delegar en el gestor las actuaciones, operaciones y gestiones relativas a los requisitos sobre la vida útil del presente artículo, debiendo comprometerse y firmar por escrito a tal efecto, un documento presentado por el gestor. En el caso de que esta delegación no se efectúe, el gestor estará obligado a comunicarlo a la administración pública competente en materia de agua en su ámbito territorial que establecerá las pautas de actuación.

8.3.2. Análisis de los datos de telecontrol. Caudal de salida

La lectura de los datos del caudal se realiza en la salida del depósito de la red. En el análisis de los datos se detecta que la lectura no sigue un patrón homogéneo en el



tiempo, pues el intervalo de tiempo entre las medidas varía según las horas y los días de la semana.

La evolución histórica de los datos del caudal de salida se puede consultar en la sección “Tablas”, ubicadas al final de este documento. La serie histórica comienza desde principios del año 2019, manteniéndose ininterrumpidamente los datos hasta la fecha de evaluación de la red.

En el año 2019 se pueden detectar algunas anomalías en los datos de telecontrol pues hay días que hay grandes caudales en todo momento del día. Sin embargo, a partir del año 2021, los datos siguen una cierta tendencia a los que se muestran en la gráfica.

En la figura 29 se observa la evaluación del caudal de salida durante el periodo de 5 días, concretamente de lunes a viernes, en época de verano, en el año 2022. Como se menciona en la tabla, referente a los hidrantes que funcionan según la hora del día, se puede contrastar que la evolución del caudal coincide con los horarios de apertura de los hidrantes.

Los picos máximos de demanda de agua se producen por las mañanas. Los resultados de las encuestas confirman que la mayor actividad de hidrantes coincide por la mañana. A su vez, en las horas de la tarde y de la noche, el caudal baja, al igual que el número de usuarios que utilizan la red según los datos de las encuestas. En este caso en particular, la demanda pico, según datos obtenidos del telecontrol, se produce el viernes.

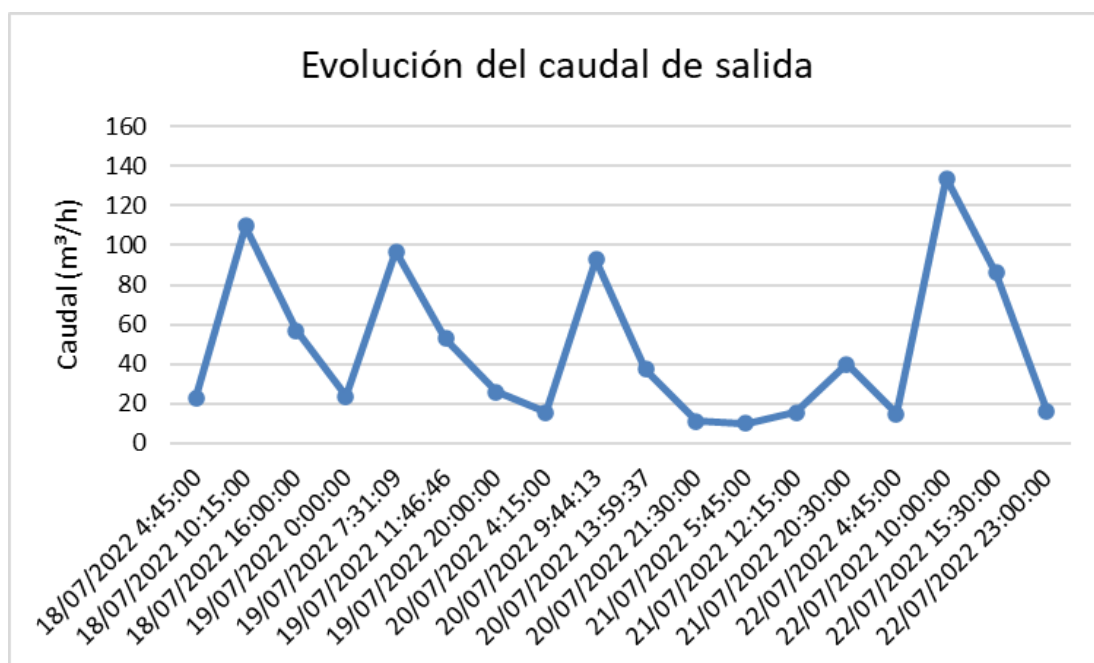


Figura 29. Evolución del caudal de salida durante una semana



8.3.3. Análisis de los datos de telecontrol. Nivel del depósito

En la lectura del nivel del depósito se detectan las mismas incongruencias que con las lecturas de caudal de salida. Al igual que los datos de telecontrol analizados anteriormente, los datos de telecontrol relacionado con el nivel del depósito se pueden consultar en el apartado “Tablas”, ubicado al final del documento.

Como se muestra en la tabla 10, durante los dos primeros años de funcionamiento del telecontrol se detecta anomalías. En el año 2019, el valor máximo de lectura es de 6,4 m y mínimo de 1,7 m. Por lo tanto, se determina que hay una diferencia entre las lecturas de 4,7 metros. En el año 2020, el valor máximo asciende a 5,2 m y el mínimo a 0,9 m, siendo la diferencia entre valores de 4,3 m.

La incidencia se detectó ya que según datos del proyecto, los cuales se recogen en el Anexo I, la altura útil del depósito es de 4,5 m, es decir, que los datos de altura máxima en los años 2019 y 2020 son erróneos, ya que sobrepasa la altura del depósito. A su vez, la lectura de altura mínima de 2019 tampoco es fiable, ya que la diferencia entre los valores máximos y mínimos es de 4,7 m, por lo tanto, mayor a la propia altura del depósito.

Las lecturas de los años 2021 y 2022 ocurren de igual manera para la altura máxima, la cual es superior a la propia altura del depósito. En cuanto a la media histórica, se confirma las incongruencias de los datos.

La lectura errónea de los datos puede deberse principalmente a que el sensor de medición está descalibrado.

	Altura Media (m)	Altura máxima (m)	Altura mínima (m)	Diferencia (m)
Año 2019	3,6	6,4	1,7	4,7
Año 2020	3,5	5,2	0,9	4,3
Año 2021	3,8	4,7	2,6	2,1
Año 2022	3,7	4,8	1,7	3,1
Año 2023	3,9	4,3	2,9	1,4
Media	3,7	5,1	1,9	3,1

Tabla 10. Nivel del depósito “El Rincón”



8.4. Simulación

8.4.1. Hipótesis. Situación actual

La simulación de la situación actual se realizó solo con los 54 hidrantes que están usando agua de la red a fecha del estudio, incluyendo los hidrantes que usan la red solo para los llenados de los estanques.

La simulación de la red se realizó con los datos referente al lunes debido a que es el día en que la red está sometida a mayor demanda y como consecuencia pueden aparecer mayores problemas.

Los datos empleados para realizar la simulación real se detallan en el Anexo II del presente documento. Además en el Anexo IV, se recogen todos los resultados obtenidos de la simulación.

Tras la realización de la simulación se destacan los siguientes resultados:

- No se detecta ninguna incidencia en los componentes de la red (casetas, hidrantes y tuberías). La jornada de riego transcurre con normalidad, siendo la mañana el momento en el que se somete a mayor demanda.
- La hora de máxima demanda de la red se registra a las 7.00 de la mañana, siendo el momento donde se producen la mayor caída de presión en la red.
- Como se observa en la tabla 11, las presiones mínimas registradas en la simulación, las cuales se producen a las 7.00 horas, son superiores a las presiones garantizadas en los hidrantes según el proyecto, por lo que la red cumple holgadamente en las condiciones en las que se encuentra en la actualidad (abril de 2023).
- La caseta 1 es la que está sometida a mayor presión, mientras que la caseta 4 es la que experimenta la presión más baja en la red, situándose en 2,9 bar
- La velocidad máxima es 1,8 m/s, registrándose a las 7.00 horas y ubicada en cabecera del ramal principal.
- Como se muestra en la figura 30, el caudal máximo es 127 l/s, registrándose en el mismo lugar y hora que la velocidad máxima.



Caseta	Presión garantizada en proyecto (bar)	Presión mínima simulación (bar)
1	5,5	11,5
2	4,5	8,7
3	4	7,8
4	1,5	2,9
5	1,5	3
6	1,8	3,2
7	5	9,5
8	4	7,4
9	3	6
10	3	5,4
11	2,5	5,2
12	2,9	4
13	4	8
14	3,5	6,7
15	2,5	3,6
16	5	11,3
17	5	10,5
18	4,5	8,9
19	4	8
20	3	6,2
21	3	4,6
22	3	4,4

Tabla 11. Presión mínima en la simulación actual

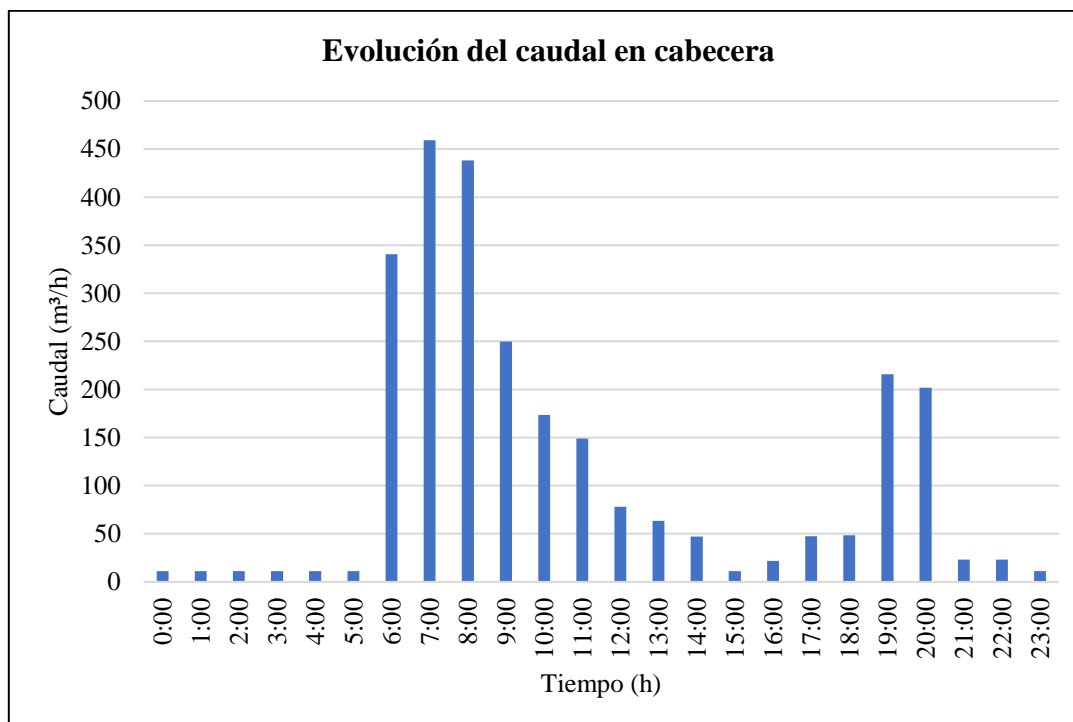


Figura 30. Evolución del caudal en cabecera según la simulación actual



8.4.2. Hipótesis. Situación potencial

La simulación de la situación potencial se realizó solo con los hidrantes que están usando agua de la red, además de los hidrantes que están ociosos. La simulación de la red se realizó el lunes ya que es el día en que la red está sometida a mayor demanda.

Los datos de la simulación potencial se detallan en el Anexo II del presente documento. Además en el Anexo IV, se recogen todos los resultados obtenidos de la simulación.

Tras la realización de la simulación se destacan los siguientes resultados:

- No se detecta ninguna incidencia en los componentes de la red (casetas, hidrantes y tuberías). Del mismo modo que la situación real, la jornada de riego en la situación potencial transcurre con normalidad, siendo la mañana el momento en el que se somete a mayor demanda.
- Las presiones mínimas en la red se registran a las 7.00 horas.
- Como se observa en la tabla 12, las presiones mínimas registradas en la simulación son menores a las registradas en la simulación real, sin embargo, las presiones de simulación siguen siendo superiores a las presiones garantizadas en los hidrantes según el proyecto, por lo que la red cumple holgadamente en las condiciones en las que se encuentra en la actualidad (abril de 2023).
- La caseta 1 es la que soporta mayor presión, mientras que la 4 registra la menor presión del conjunto, registrando 2,1 bares de presión a las 7.00 horas.
- La velocidad máxima es 3,23 m/s, registrándose a las 7.00 horas y ubicada en el tramo inicial del ramal principal.
- Como se aprecia en la figura 31, el caudal máximo es 228 l/s, registrándose en el mismo lugar y hora que la velocidad máxima.



Caseta	Presión garantizada en proyecto (bar)	Presión mínima simulación (bar)
1	5,5	10,6
2	4,5	7,8
3	4	7
4	1,5	2,1
5	1,5	2,2
6	1,8	2,4
7	5	8,3
8	4	6,3
9	3	4,9
10	3	4,5
11	2,5	4,5
12	2,9	3,3
13	4	7
14	3,5	5,9
15	2,5	3,1
16	5	9,5
17	5	8,7
18	4,5	7,4
19	4	6,5
20	3	4,8
21	3	3,5
22	3	3,7

Tabla 12. Presión mínima en la simulación potencial

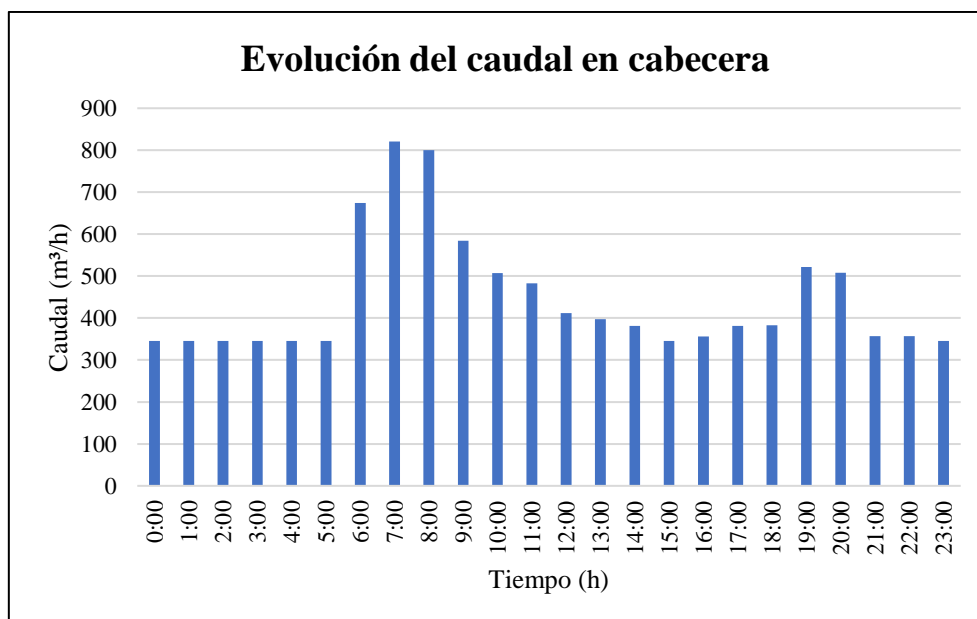


Figura 31. Evolución potencial del caudal en cabecera



8.4.3. Discusión

Los resultados obtenidos mediante de la simulación pretenden recrear la realidad lo más fielmente posible, ya que los patrones y los caudales demandados se han extraídos mediante las encuestas realizadas a los propios usuarios.

Como se contempla en el proyecto original, la red estaba diseñada para funcionar mediante una distribución a la demanda restringida, estableciendo dos turnos. Sin embargo, en la actualidad, a pesar de que no se cumple este requisito y los regantes tienen libertad absoluta de riego, las simulaciones determinan que la red tiene la capacidad para funcionar correctamente incluso con la situación potencial descrita anteriormente.

Por último, los datos obtenidos del telecontrol que gestiona BALTEN no parecen ser precisos, por lo que resulta complicado sacar algunas conclusiones. A su vez, el telecontrol instalado en los hidrantes no se está empleando, requiriendo el desplazamiento del personal para registrar mediante una PDA los volúmenes consumidos.



9. CONCLUSIONES



9. CONCLUSIONES

En base a los resultados obtenidos en esta evaluación, se determinan las siguientes conclusiones:

1. Se constata la escasez de referencias bibliográficas que abordan los protocolos a seguir en la evaluación de redes colectivas de riego.
2. Se considera necesario realizar evaluaciones en todas las redes colectivas de riego en Canarias que se han realizado hasta el momento, con la finalidad de mejorar su eficiencia.
3. Se observa la inexistencia de un plan de mantenimiento de la red de El Rincón que garantice su correcto funcionamiento a lo largo del tiempo.
4. Se detecta que algunos de los hidrantes de esta red nunca se han puesto en funcionamiento. Esta circunstancia puede estar relacionada con la existencia de otras alternativas de suministro de agua al margen de la propia red.
5. Se hace necesario verificar metrológicamente el correcto funcionamiento del caudalímetro de cabecera y la totalidad de los hidrantes de la red. No obstante, según la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida, los contadores con más de 12 años de antigüedad se deberían sustituir.
6. Se observa el desuso del sistema de telecontrol de los hidrantes, dificultando la lectura y registro sobre los parámetros de funcionamiento.
7. Se advierte la falta de formación de los regantes, así como el desinterés generalizado sobre el control y manejo de los parámetros hidráulicos de sus instalaciones.
8. Se comprueba la idoneidad del software EPANET para la realización de simulaciones sobre el funcionamiento de las redes colectivas de riego.
9. Se comprueba mediante simulación que, en el estado actual de la red, se cumplen con las exigencias de suministros fijadas en el proyecto de Mejora del Regadío de Isla Baja.
10. Se verifica, mediante una simulación en la que se incluye uso de los hidrantes que se encuentran ociosos en la actualidad, que la red funcionaría correctamente en este hipotético caso.



10. CONCLUSIONS

Based on the results obtained during the dates on which the evaluation was carried out, the following conclusions can be drawn:

1. There is a shortage of bibliographical references that address the protocols to be followed in the evaluation of collective irrigation networks.
2. It is considered necessary to carry out evaluations in all the collective irrigation networks that have been carried out to date in order to improve efficiency.
3. There is no maintenance plan for the network to guarantee its correct operation over time.
4. Many of the hydrants have never been put into operation. This circumstance may be related to the existence of other water supply alternatives apart from the El Rincón network itself.
5. It is necessary to verify metrologically the correct functioning of the flow meter and all the hydrants. However, according to Law 32/2014, of 22 December, on Metrology, meters more than 12 years old should be replaced.
6. The hydrant remote control system is no longer in use, making it difficult to read and record the operating parameters.
7. There is a lack of training of irrigators, as well as a general lack of interest in the control and management of the hydraulic parameters of their installations.
8. The suitability of the EPANET software for carrying out simulations on the operation of collective irrigation networks is verified.
9. It is verified, by means of real simulation, that the current state of the network complies with the supply requirements established in the project for the Improvement of Isla Baja Irrigation.
10. It is verified, by means of the potential simulation, in which the hypothesis of the use of idle hydrants is included, that the network would work correctly under the absolute demand regime.



11. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS



11. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS

Abadía, R. 2003. Optimización del diseño y gestión de redes colectivas de distribución de agua para riego por goteo de cultivos leñosos. Universidad Miguel Hernández, Orihuela, Murcia.

Arviza, J. 1993. Curso de redes hidráulicas de riego a presión. Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, La Rioja, Navarra y País Vasco.

Arviza, J. 2003. Redes colectivas de riego. Problemática general. Resolución de conflictos. Universidad Politécnica de Valencia.

Aragonés, J.M. 2002. Guía Técnica sobre tuberías para el transporte de agua a presión. Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX. Ministerio de fomento. Ministerio de Medio Ambiente.

Clemmens, A. J. y Molden, D. J. 2007. Water uses and productivity of irrigation systems. *Irrigation Science* 25: 247 - 261

González, P. 2017. Diseño y estudio de la robustez de una red mallada de distribución de agua potable. Universidad Politécnica de Cataluña

García, J. Iglesias. 2002. Introducción a las redes de abastecimiento. Ecuaciones fundamentales. Cap 1. Universidad politécnica de Valencia.

Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

Lima, F.A. 2019. Análisis del comportamiento de una red colectiva de riego considerando la programación de riego en parcela.

Malano, H. y Burton, M. 2001. Guidelines for Benchmarking performance in the irrigation and drainage sector. International Programme for Technology and Research in Irrigation and Drainage.

Mateos, M. 1990. Válvulas para abastecimiento de aguas. Editorial: Bellisco

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Consultado el 14 de abril de 2023. Disponible en [Sistemas de filtrado \(mapa.gob.es\)](http://mapa.gob.es)

Monge, M.A. 2017. El aire en las tuberías: Un problema que a veces es parte de la solución (I). *lagua*. Url: [El aire en las tuberías: Un problema que a veces es parte de la solución \(I\) | iAgua](#)

Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

Pérez, R.; Vidal, R. 1993. Dimensionado de la red principal (I). Generalidades. Curso de Diseño Hidráulico de Redes de Riego, Capítulo 5. U.D. de Mecánica de Fluidos. Universidad Politécnica de Valencia. 20 – 22 de diciembre de 1993.



Pérez Urrestarazu, L. 2009. Evaluación de la calidad del servicio en redes de riego a presión. Junta de Andalucía.

Planells, P., Tarjuelo, J.M., Ortega, J.F., Casanova, M.I. (2001). Design of water distribution networks for on-demand irrigation. Irrigation Science.

Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

Rossman, L.A. 1997. Manual del Usuario de EPANET Versión 2.0e. Traducción al castellano. Grupo de Mecánica de Fluidos. Universidad Politécnica de Valencia.

UNE-EN 12201:2012 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión.



12. ANEXOS



12. ANEXOS

12.1. ANEXO I. Proyecto “Mejora del Regadío en Isla Baja”



ANEXO I

Proyecto “Mejora del Regadío de la Isla Baja

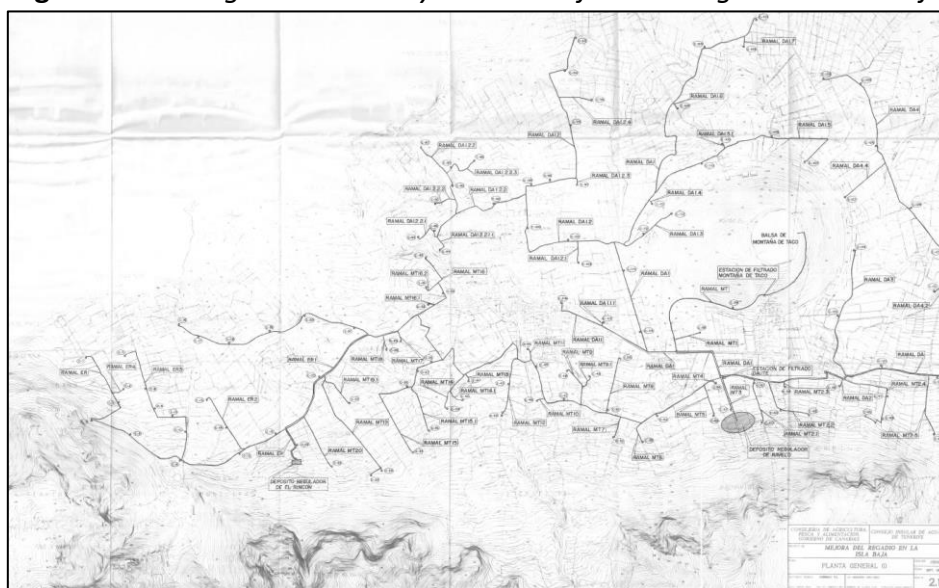
12.1.1. Justificación del sistema de distribución general

La cantidad de agua que llegaba a la comarca se estimaba en 7,360 hm³/año, mientras que se requería una cantidad de 10,466 hm³ en un futuro próximo, lo que resultaba en un déficit que debía cubrirse con agua de otras fuentes. Dado que la gestión de las redes del proyecto sería por BALTEN, se suponía que dicho déficit se cubriría con agua procedente de sus pozos, que alumbraban una cantidad suficiente, aunque de deficiente calidad.

Una vez resuelto el problema de la cantidad y sentadas las bases para resolver el de la calidad mediante una planta desalinizadora ubicada cerca del depósito a construir en Ravelo, en las inmediaciones del canal Icod-Buenavista, se planteaba el problema más importante del proyecto: el reparto general del agua a presión.

Para ello, se proyectaron cuatro redes: Daute, que abarcaba una superficie de 577,9354 hectáreas en la zona baja de los municipios de Los Silos y Buenavista; Montaña de Taco, con una superficie de 225,2096 hectáreas en la parte alta de los mismos municipios; El Rincón, que abarcaba 102,6352 hectáreas en la zona del Rincón de Buenavista y que partía del depósito del mismo nombre; y Garachico, que dominaba una superficie de 82,1603 hectáreas en el municipio de Garachico y contaba con el depósito de Garachico en cabecera. En la figura 1 y figura 2 se puede observar los planos de la planta general del proyecto, que abarca las redes nombradas anteriormente.

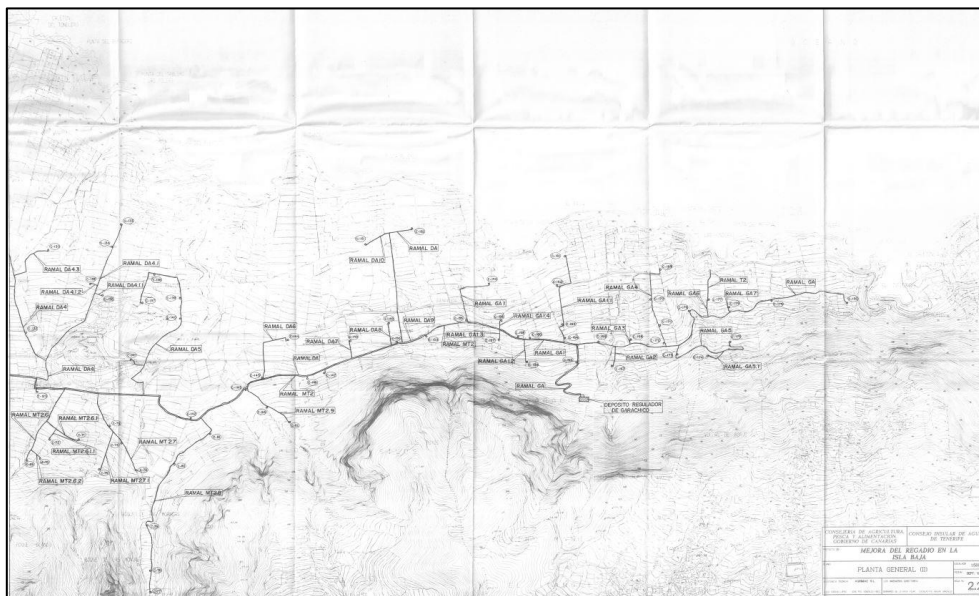
Figura 1. Planta general del Proyecto de Mejora del Regadío en Isla Baja



Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja



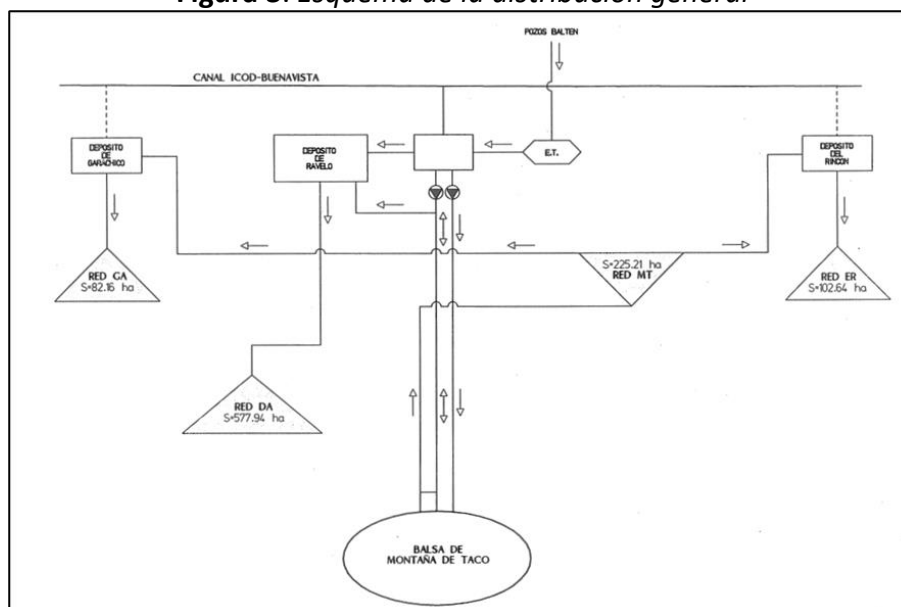
Figura 2. Planta general del Proyecto de Mejora del Regadío en Isla Baja (continuación)



Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja

La balsa de Montaña de Taco se llenaba mediante una elevación de agua que partía desde el depósito en donde se efectuaba la mezcla del agua, ubicado en las inmediaciones de la planta de tratamiento y del depósito de Ravelo. Tanto la red del Rincón como la de Garachico tenían la posibilidad de recibir el agua directamente del canal Icod-Buenavista. En Figura 3 se muestra un esquema del funcionamiento del reparto del agua en la cabecera de las redes.

Figura 3. Esquema de la distribución general



Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja



12.1.2. Determinación de los caudales

Se utilizaron dos métodos diferentes para distribuir agua en la red de riego. En el primer método, conocido como "riego a la demanda", se calcularon los caudales necesarios para satisfacer la demanda de cada agricultor utilizando métodos estadísticos. Esto se hizo con el objetivo de permitir que los usuarios de la red utilizaran el agua sin restricciones de tiempo, siempre y cuando se mantuvieran dentro del horario establecido de 8 horas. El segundo método utilizado fue el de turnos, en el que el gestor de la red distribuye el agua por turnos a cada usuario, indicándoles cuándo era su turno de regar y durante cuánto tiempo tendrían acceso a la red.

Para poder determinar los caudales que circulaban por cada tramo de la red en ambos métodos, se definieron previamente los caudales "ficticio punta", "ficticio por finca" y el "limitado" por hidrante.

Para calcular los caudales para la distribución a la demanda, se utilizó la metodología desarrollada por Clement y mejorada por Bissezon y Hait. Esta metodología permitió obtener los caudales que podían circular por cada tramo eliminando situaciones de consumo con baja probabilidad de presentarse.

Los caudales de cada tramo se calcularon de cola a cabecera, sumando los caudales de los hidrantes hasta un máximo de 10, después de lo cual se consideró el caudal calculado mediante el procedimiento anterior siempre que fuera menor que la suma de los caudales de los hidrantes aguas abajo del tramo y mayor o igual que el caudal del tramo siguiente.

En los dos turnos programados de mañana y tarde, con una duración de 8 horas cada uno, se presentan los caudales de cabecera de las redes en el Tabla 1, incluyendo también los caudales en cabecera con la modalidad de turnos.

Para el cálculo de los caudales con turnos, se partió desde la cola hacia la cabecera, tomando el caudal correspondiente al hidrante que demandara más, y se repetía este proceso cambiándolo cuando se encontraba otro hidrante con mayor caudal, hasta que la suma de los caudales "ficticios punta" de cada finca desde la cola superaba al del hidrante que servía el mayor caudal. A partir de ese punto, se seguía con esa suma hasta llegar a la cabecera.

Tabla 1. Caudales en cabecera según el sistema de reparto

Redes	Riego a la demanda		Riego a turnos
	Turno par	Turno Impar	
Montaña Taco	328,84	328,23	233,44
El Rincón	146,17	142,22	81,9
Garachico	134,01	126,56	81,31
Daute	690,94	696,12	501,29



12.1.3. Justificación del tipo de red

Las alternativas para determinar el sistema de reparto del agua fueron dos: por riguroso turno o a la demanda. Para poder elegir entre ambas alternativas se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

a) El sistema de distribución a la demanda era el recomendado por todos los especialistas cuando la red de distribución era a presión.

b) El sistema de reparto por turnos suponía para el regante una dependencia rígida a estos turnos con el consiguiente coste social que no era fácil valorar.

c) Para el gestor de la red, sea cual fuere, se podía manejar más eficientemente un sistema de distribución a la demanda que por turnos en donde a veces se hacía muy complicado combinar diferentes hidrantes cuya suma de caudales limitados sea equivalente al caudal del que se disponía en un determinado ramal.

d) Los costes de implantación de ambos sistemas fueron comprobados para determinar si el mayor coste del sistema a la demanda se podía justificar por los beneficios anteriores. Para determinar estas diferencias de costes se dimensionaron las 4 redes para los dos sistemas con los caudales ficticios que se determinaron según el tipo de cultivo.

Tabla 2. Costes de la distribución por turnos

Red	Turnos		
	Optimización	Tramos complementarios	Total (pts)
Montaña de Taco	123.927.619	40.645.150	164.572.769
El Rincón	29.400.049	-	29.400.049
Garachico	29.062.565	-	29.062.565
Daute	177.026.895	7.931.635	184.958.530
Total	359.417.128	48.576.785	407.993.913

Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja



Tabla 3. Coste de la distribución a la demanda

Red	Demanda		
	Optimización	Tramos complementarios	Total (pts)
Montaña de Taco	153.443.815	42.782.099	196.225.914
El Rincón	39.176.984	-	39.176.984
Garachico	37.316.582	-	37.316.582
Daute	218.534.222	12.402.242	230.936.464
Total	448.471.603	55.184.341	503.655.944

Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja

Finalmente, se eligió la distribución a la demanda en dos turnos al suponer unas ventajas importantes de gestión y de uso no solo en su aspecto agrícola sino social y por el contrario ser perfectamente asumible el sobre coste ya que no llegaba al 10 % de la inversión prevista.

Dentro del riego a la demanda se establecieron dos turnos de 8 h cada uno para evitar la excesiva concentración de usuarios en los momentos punta.

12.1.4. Descripción de las obras comunes

12.1.4.1. Ventosas

En los lugares indicados en los planos de plantas y perfiles de las conducciones, se instalaron ventosas de doble propósito (entrada y salida de aire en el llenado y vaciado de las tuberías y salida de aire presurizado durante el funcionamiento), después de los reductores de presión, en la entrada y salida de las casetas y en general. Los diámetros de estas ventosas se detallaron en la Tabla 4.

Tabla 4. Diámetro de las ventosas

Diámetro tubería mm	Diámetro de la ventosa mm
100 - 250	60
300 - 400	60 + 60 (en paralelo)
500 - 800	100

Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja

12.1.4.2. Hidrantes

Los diámetros de los hidrantes se establecieron en función de los caudales limitados según la tabla 5.



Tabla 5. Diámetro de los hidrantes

Diámetro del hidrante (pulgadas)	Caudal limitado por hidrante (m ³ /h)
1	3
1 ^{1/2}	5 - 15
2	16 - 25
3	26 - 65
4	66 - 110
6	111 - 215

Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja

Hidrante Ø1". Para un caudal de 3 m³/h, constó de los siguientes elementos instalados en el mismo orden que se citan: reductor de presión de acción directa Ø 1" PN 16, contador tipo woltman Ø 1" PN 10 con cabezal transmisor de pulsos, válvula hidráulica Ø 1" PN 10 provista de válvula de tres vías para efectuar operaciones de cierre manual, limitador de caudal de orificio elástico Ø1", manómetro de glicerina 0-6 atm y ventosa automática Ø1".

Hidrante Ø1½". Para un caudal de 5 hasta 15 m³/h, constó de los siguientes elementos instalados en el mismo orden que se citan: reductor de presión de acción directa Ø 2" PN 16, válvula volumétrica Ø 1½" PN 16 con cabezal transmisor de pulsos provista de válvula de tres vías para efectuar operaciones de cierre manual y piloto limitador de caudal metálico de paleta, manómetro de glicerina 0-6 atm y ventosa doble propósito Ø 2".

Hidrante Ø 2". Para un caudal de 16 hasta 25 m³/h, constó de los siguientes elementos instalados en el mismo orden que se citan: válvula volumétrica Ø 2" PN 16 con cabezal transmisor de pulsos provista de válvula de tres vías para efectuar operaciones de cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta y piloto reductor de presión metálico, manómetro de glicerina 0-6 atm y ventosa doble propósito Ø 2".

Hidrante Ø 3". Para un caudal de 26 hasta 65 m³/h, constó de los siguientes elementos instalados en el mismo orden que se citan: válvula volumétrica Ø 3" PN 16 con cabezal transmisor de pulsos provista de válvula de tres vías para efectuar operaciones de cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta y piloto reductor de presión metálico, manómetro de glicerina 0-6 atm y ventosa doble propósito Ø2".

Hidrante Ø 4". Para un caudal de 66 hasta 110 m³/h, constó de los siguientes elementos instalados en el mismo orden que se citan: válvula volumétrica Ø 4" PN 16



con cabezal transmisor de pulsos provista de válvula de tres vías para efectuar operaciones de cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta y piloto reductor de presión metálico, manómetro de glicerina 0-6 atm y ventosa doble propósito Ø 2".

Hidrante Ø 6". Está compuesto por los siguientes elementos, instalados en el mismo orden que se citan, para un caudal de 111 hasta 215 m³/h: una válvula volumétrica Ø 6" PN 16 con cabezal transmisor de pulsos, provista de una válvula de tres vías para operaciones de cierre manual, un piloto limitador de caudal metálico de paleta, un piloto reductor de presión metálico, un manómetro de glicerina 0-6 atm y una ventosa doble propósito Ø 2".

A la entrada de las casetas y antes de los hidrantes se instalaron filtros cazapiedras para su protección.

12.1.4.3. Zanjas

La tubería de fundición dúctil fue enterrada en zanja en la mayor parte de su recorrido, de modo que su generatriz superior estuvo al menos a 1 metro de profundidad. Las zanjas tuvieron un talud 1:5, entendiéndose como más idóneo el corte vertical siempre que la naturaleza del terreno lo permitió. Fueron rellenas de material granular en su parte más profunda y el resto de material seleccionado o suelo cemento si discurre por carretera asfaltada. La anchura y la profundidad fueron variables en función del diámetro y número de tubos que iban dentro de la misma.

Las tuberías de acero galvanizado se instalaron, por lo general, sin enterrar. En aquellos tramos que, por necesidad del trazado, fueron en zanja, se protegieron con pintura asfáltica aplicada a razón de 1 kg/m².

12.1.4.4. Arquetas

Se proyectaron 5 tipos de arquetas para proteger ventosas, válvulas de cierre y reductores de presión.

La arqueta tipo I para ventosa tenía una planta circular de hormigón armado con un diámetro interior de 1,00 m y paredes de 0,20 m de espesor.

La arqueta tipo II para válvula de corte de 125 - 250 mm tenía una planta cuadrada de hormigón armado con medidas interiores de 1,20 x 1,20 m y paredes de 0,25 m de espesor.



La arqueta tipo III para válvula de corte de 300 - 350 mm o para reductor de presión de 4" - 6" tenía una planta cuadrada de hormigón armado con medidas interiores de 2,00 x 2,00 m y paredes de 0,30 m de espesor.

La arqueta tipo IV para válvula de corte de 400 - 600 mm o para reductor de presión de 8" - 12" tenía una planta cuadrada de hormigón armado con medidas interiores de 2,40 x 2,40 m y paredes de 0,30 m de espesor.

La arqueta tipo V para válvula de desagüe tenía una planta circular de hormigón armado de 1,40 m de diámetro interior y paredes de 0,25 m de espesor.

En todos los tipos se colocaría un cerco y tapa de fundición ventilada de diámetro de 600-850 mm.

12.1.4.5. Casetas

Tres tipos de casetas fueron proyectados en función del número de hidrantes que debían alojar. Las casetas de tipo I tenían capacidad para 1 o 2 hidrantes y medían 3,20 m x 1,40 m. Las de tipo II medían 3,40 m x 2,60 m y podían albergar de 3 a 6 hidrantes. Por último, las de tipo III medían 3,60 m x 3,40 m y tenían capacidad para alojar hasta 10 hidrantes.

Todas las casetas estaban construidas con bloques de tipo columbia, pintadas en colores blanco o beige claro, con una cubierta inclinada (20 %) de placas de fibrocemento tipo granonda y tejas de hormigón de color rojo. Las puertas eran de metal con perfiles laminados, y contaban con lamas de ventilación en la parte inferior.

12.1.4.6. Telecontrol

El sistema de telecontrol consistía en un Centro de Control (CC) que constaba de dos ordenadores personales Pentium 100 Mhz con 16 Mb de memoria RAM, ubicados en la caseta de filtrado de la red de Daute. Este centro tenía dos funciones básicas: la recolección de datos de los terminales remotos para su posterior procesado y el envío de comandos para que fueran ejecutados por los terminales. El Centro de Control se comunicaba con las Unidades de Control (UC) a través de una unidad modem (FIU). La conexión entre éstas y las UC se realizaba mediante un cable de cobre apantallado y armado de 2 x 1,5 mm².

Las Unidades de Control (Irrinet o similar) eran controladores basados en microprocesador que actuaban como puente entre el ordenador central y los terminales remotos, aliviando la carga del CC. Su función principal era gestionar la programación de los terminales remotos y comunicar los datos al CC. Las unidades de



control se utilizaban en sistemas grandes donde el número de terminales remotos era elevado. Había un total de 10 unidades de control: 3 para la red de Montaña de Taco, 1 para la del Rincón, 2 para la de Garachico y 4 para la red de Daute.

Los terminales remotos (TR) eran los elementos más bajos en la jerarquía de control del sistema y controlaban y monitorizaban localmente los elementos a los que estaban conectados. Permitían la lectura de los sensores y el comando sobre los elementos electromecánicos a los que estaban conectados. Cada TR poseía una salida que permitía actuar sobre varios tipos de elementos y dos, cuatro, seis, ocho o diez entradas de tipo digital, dependiendo de las necesidades del punto a controlar. Los TR presentaban una salida y dos o más entradas, donde éstas correspondían a la toma de datos y las salidas a las órdenes para efectuar una determinada acción. Todos los cables de conexión seguían el trazado de la tubería, y en los tramos enterrados iban en la misma zanja y en los tramos aéreos iban introducidos dentro de una tubería de PE que a su vez iba sujeta a la tubería de distribución. El ordenador central se comunicaba solamente con las UC y, a través de éstas, conocía el estado de los terminales remotos.

En la Tabla 6 se presenta un resumen de los componentes del sistema de telecontrol. Incluye el número y tipo de UC necesarias para el correcto funcionamiento del sistema, la red a la que pertenecen, su localización y las casetas englobadas en cada una. Además, se refleja el número de TR de cada UC, su tipo (terminales de tipo solenoide con dos, cuatro, seis, ocho o diez entradas o terminales analógicos), el número de contadores controlados por cada UC y el número de elementos de protección de línea (LPU) necesarios en cada caso. También se indican los metros de cable desglosados por redes necesarios para conectar las TR con sus UC, los metros de cable de comunicación entre las UC y el Centro de Control, y el total de cable necesario.



Tabla 6. Resumen de los componentes del sistema de telecontrol

N° y tipo de UC	Red	Localización	Cable para las terminales (m)	Casetas englobadas	N° y tipo de terminales					N° LPU	N° contadores	Terminales analógicos
					S	D	T	C	Q			
1 - 220V	MONTAÑA DE TACO	C - 21	22.859+620	23 a 45	15+2	14	2	1	-	38	86	2 MED. PRESION
2 - 220V		Estación de filtrado de Daute		46 a 68 y 122	10+1	15	5	-	-		90	1 NIVEL BALSA DE TACO
3 - 220V		C - 142		69 a 83	8	9	4	-	-		59	2 MED. PRESION
4 - 220V	EL RINCON	C - 21	5.780+220	1 a 22	13+1	14	-	-	10	64	1 NIVEL DEPOSITO EL RINCON 2 MED. PRESION	
5 - 220V	GARACHICO	C - 158	6.512 + 270	154 a 165	4+3	8	-	2	-	11	47	1 NIVEL DEPOSITO GARACHICO 1 MED. PRESION
6 - 220V		C - 158		166 a 180	7	11	4	-	-		61	1 MED. PRESION
7 - 220V	DAUTE	C - 115	24.481 + 700	84 a 102	11	18	-	-	-	41	74	2 MED. PRESION
8 - 220V		C - 115		103 a 117	15+1	7	2	-	1		60	2 MED. PRESION
9 - 220V		Estación de filtrado de Daute		118 a 136	12	12	4	-	-		75	1 NIVEL DEPOSITO DAUTE 2 MED. PRESION
10 - 220V		C - 142		137 a 153	16	9	-	-	-		50	2 MED. PRESION
TOTAL:			61.442 m	180	119	117	21	3	1	100	666	
CABLE DE COMUNICACION:		8.710 + 50 = 8.760 m										
TOTAL CABLE:		70.202 m										

Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja

12.1.5. Red de riego El Rincón

La red de riego El Rincón es una de las cuatro redes que forma parte del proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja. Se localiza en el municipio de Buenavista del Norte, concretamente en la zona de El Rincón y abarca una superficie de 102,6352 hectáreas.

La red se abastece del agua mediante un depósito llamada con el mismo nombre que se le conoce a la red, El Rincón, que a su vez, se abastece de la Balsa Montaña de Taco, a través de un ramal de la red de riego Montaña de Taco, como se observa en la Figura 4.

Figura 4. Conexión Balsa Montaña de Taco – Depósito El Rincón





El depósito denominado "El Rincón" se encuentra situado en la cabecera de la red homónima, la cual se encarga de proveer de agua. Se localiza a una cota de 149 metros, y sus medidas interiores son de 50,00 m x 21,00 m, con una altura útil de 4,50 m, lo que le confiere una capacidad total de almacenamiento de 4.750 m³. Esta capacidad es suficiente para abastecer el consumo diario en época de máxima demanda de las parcelas que se encuentran conectadas a la mencionada red.

Los muros de contención utilizados son de hormigón ciclópeo H-150 con sección trapecial, que presentan una base de 3,30 m y una coronación de 0,70 m, asentados sobre un cimiento de 4,00 m de anchura y 1,00 m de profundidad. Además, el muro posterior funciona como un muro de arrimo, con una anchura constante de 0,70 m a lo largo de todo su perfil.

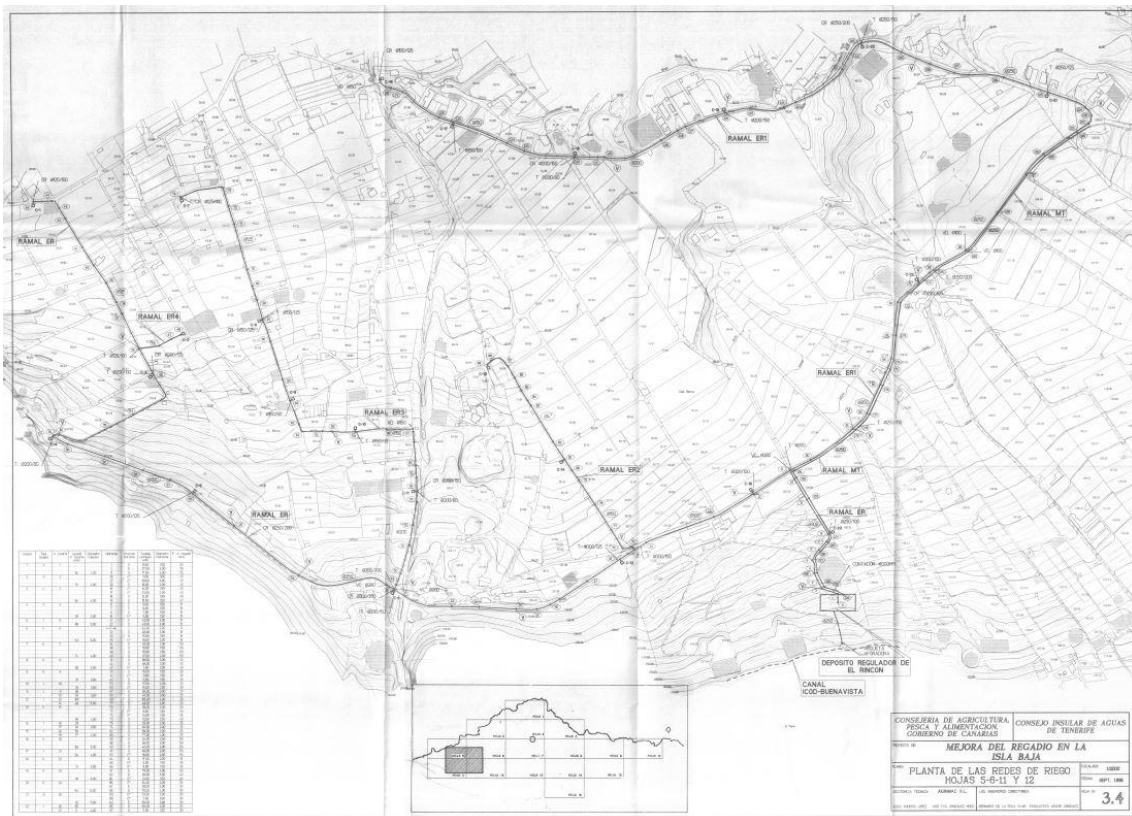
En lo que respecta a la solera, esta es de hormigón ciclópeo H-150 con un espesor de 0,40 m. Posee un desnivel de 0,60 m hacia el centro, donde se encuentra la tubería de desagüe de fondo y la tubería de alimentación de la red, ambas fabricadas en fundición dúctil y con un diámetro de 300 mm.

Por último, la cubierta del depósito se encuentra protegida por una malla de color negro, la cual se apoya en una estructura compuesta por pilares de tuberías de acero galvanizado de Ø2" y una estructura de alambre de acero trenzado de 3 mm.

Como se observa en la Figura 5, se diferencian un ramal principal, denominado Ramal ER, y cuatro ramales secundarios, identificados con los nombres de: ER1, ER2, ER3 y ER4. Además, se distribuyen hasta un total de 22 casetas, Tabla 8, en las que se agrupan los hidrantes que abastece la red, siendo estos últimos un total de 65 hidrantes. Además, se especifican todos los diámetros de las tuberías que integran la red.



Figura 5. Plano original de la red El Rincón



Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja



Tabla 7. Relación casetas e hidrantes

Caseta	Nº hidrantes
1	3
2	3
3	4
4	4
5	2
6	6
7	4
8	3
9	3
10	2
11	2
12	2
13	4
14	2
15	2
16	3
17	2
18	3
19	3
20	3
21	3
22	2
Total	65

Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja

En la tabla 8, se recoge la cuantificación de todos los elementos que fueron necesario para llevar a cabo la red de riego El Rincón.

Tabla 8. Cuantificación de los elementos de la red El Rincón

Descripción	Unidades
MI. Tubería de FD Ø 300mm	1377,42
MI. Tubería de FD Ø 250mm	1081,78
MI. Tubería de FD Ø 200mm	1322,07
MI. Tubería de FD Ø 150mm	4801,15
MI. Tubería de FD Ø 125mm	3733,69
MI. Tubería de AG Ø 6"	36
MI. Tubería de AG Ø 5"	60
MI. Tubería de AG Ø 4"	403,88
MI. Tubería de AG Ø 3"	72



Ud. Válvula mariposa Ø 300	1
Ud. Válvula mariposa Ø 250	1
Ud. Válvula compuerta Ø 8"	1
Ud. Válvula compuerta Ø 6"	2
Ud. Válvula compuerta Ø 4"	1
Ud. Ventosa doble Ø 2"	5
Ud. Ventosa simple Ø 2"	11
Ud. Hidrante Ø 1"	3
Ud. Hidrante Ø 1½"	22
Ud. Hidrante Ø 2"	9
Ud. Hidrante Ø 3"	25
Ud. Hidrante Ø 4"	4
M³ Excavación en zanjas	8612
M³ Relleno zanjas con mat, granul.	2293
M³ Relleno zanjas con mat, selec.	2017
M³ Relleno zanjas con suelo- cemento	3237
M2 Superficie asfaltada	4974
Ud. Arqueta tipo I	16
Ud. Arqueta tipo II	2
Ud. Arqueta tipo III	1
Ud. Arqueta tipo IV	3
Ud. Caseta tipo I	8
Ud. Caseta tipo II	13
Ud. Caseta tipo III	1
Ml. Cable cobre 2 x 1,5mm²	6000
Ud. Protección de línea	10
Ud. Terminal remoto RTU	31
Ud. Electroválvula piloto tipo lacth	27
Ud. Control monocable Irrinet	1
Ud. Teclado para programación	1

Fuente: Proyecto Mejora del Regadío en Isla Baja



12.2. ANEXO II. EPANET



ANEXO II

EPANET

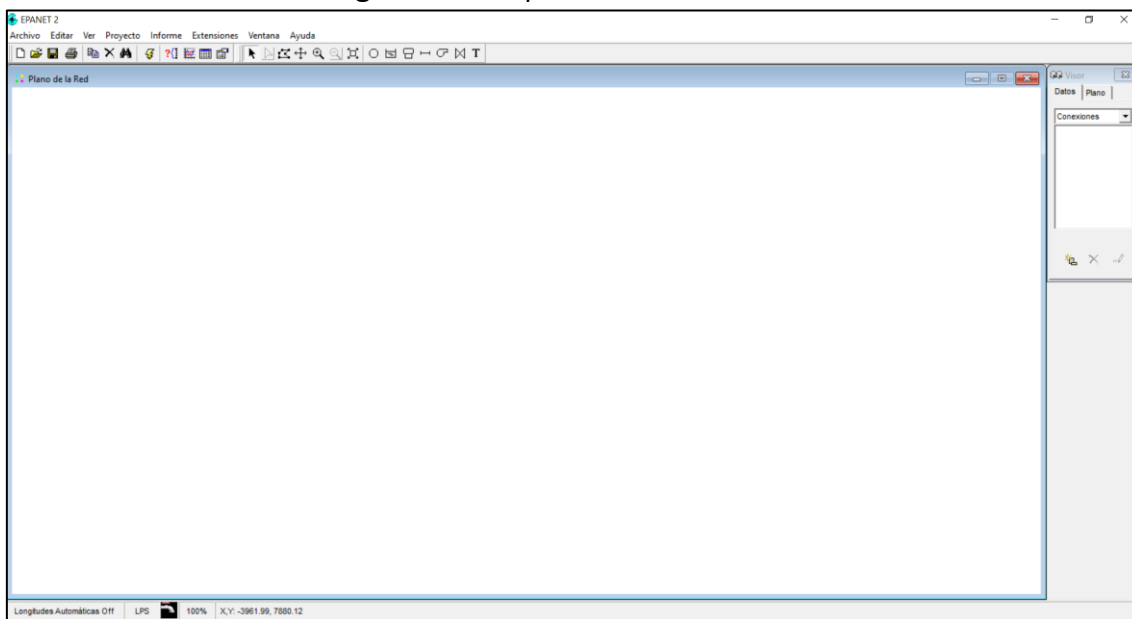
12.2.1. Marco teórico

12.2.1.1. Introducción al EPANET

EPANET es un software libre desarrollado por Lewis Rossman para la Agencia para la protección del medio ambiente de los Estados Unidos (USEPA, U.S. Environmental Protection Agency) para evaluar el comportamiento de redes presurizadas. El programa permite simular en periodo extendido el movimiento del agua y el comportamiento de su calidad en redes a presión.

La primera versión del software fue desarrollada en inglés por la EPA y lanzada en 1993. Posteriormente, se tradujo al español por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Figura 1. Vista preliminar de EPANET



Fuente: EPANET 2.0

12.2.1.2. Características del modelo hidráulico

Para la realización del modelo de calidad es necesario disponer de un modelo hidráulico preciso y completo. EPANET es un motor de análisis hidráulico actual que incluye las siguientes características (Manual EPANET):

- Capacidad para evaluar redes de cualquier tamaño.



- Cálculo de las pérdidas de fricción en tuberías utilizando fórmulas como Hazen-Williams, Darcy-Weisbach o Chezy-Manning.
- Cálculo de las pérdidas de fricción en componentes menores.
- Posibilidad de modelar bombas que funcionen a velocidad constante o variable.
- Cálculo de la energía consumida y del costo de bombeo de las estaciones.
- Modelización de distintos tipos de válvulas, incluyendo reguladoras, de retención, de aislamiento, reductoras de presión y de control de caudal, entre otras.
- Capacidad para almacenar agua en tanques de diferentes geometrías.
- Consideración de diferentes categorías de consumo en los nodos.
- Contemplación de consumos dependientes de la presión que salen del sistema mediante emisores.
- Determinación del funcionamiento del sistema a través del nivel de agua en el tanque y controles de tiempo, o mediante un sistema de regulación temporal más complejo.

12.2.1.3. Tipo de análisis

El software ofrece la capacidad de realizar análisis hidráulicos de dos tipos: análisis de estado estable y análisis de estado transitorio.

El análisis de estado estable permite evaluar el estado de la red en un momento específico, manteniendo la demanda de los nodos hidráulicos constantes. Se pueden obtener diferentes parámetros hidráulicos para dicho momento.

Por otro lado, el análisis de estado transitorio es más cercano a la realidad, ya que permite modelar la variación de la demanda en los nodos hidráulicos a lo largo del tiempo. Se puede crear una curva de modulación o patrón de demanda para reflejar los cambios en la demanda durante el día. Esto permite una evaluación más precisa de la red hidráulica en condiciones cambiantes.

12.2.1.4. Componentes del software

12.2.1.4.1. Componentes físicos



EPANET modeliza un sistema de distribución de agua cómo una serie de líneas conectadas a nudos. Las líneas representan tuberías, bombas y válvulas de control. Los nudos representan conexiones, embalses y depósitos.

Conexiones

Las conexiones son puntos en la red donde se unen las líneas o por donde entra o sale el agua de la red. La información básica que se requiere para las conexiones es:

- Cota, normalmente sobre el nivel del mar.
- Demanda de agua (régimen de evacuación desde la red).
- Calidad del agua inicial.

Los resultados que se obtienen de las conexiones a lo largo de toda la simulación son:

- Altura piezométrica (energía interna por unidad de masa del fluido).
- Presión.
- Calidad del agua.

Las conexiones también pueden tener:

- Demanda que varíe con el tiempo.
- Diferentes categorías de demanda asignadas.
- Demanda negativa indicando que el agua entra en la red.
- Fuente de calidad del agua por donde los constituyentes entran en la red.
- Emisores (o aspersores) haciendo que el caudal descargado dependa de la presión.

Embalse

Los embalses son nudos que representan una fuente externa infinita o un sumidero para el sistema. Son utilizados para modelizar lagos, ríos, acuíferos subterráneos y conexiones a otros sistemas. Los depósitos también pueden servir como fuente de calidad de agua.

Las principales características de un depósito son su altura piezométrica o altura, que es igual a la altura por encima del nivel del mar si no se encuentra bajo presión y su calidad inicial para el análisis de calidad del agua.

Ya que el depósito es un punto frontera de la red, su altura y calidad del agua no pueden verse afectadas por lo que ocurra en el resto del sistema. Por lo tanto, no se ordenan características de salida. A pesar de todo, podemos hacer variar su altura con el tiempo si le asignamos un patrón de tiempo.



Depósito

Los depósitos son nudos con capacidad de almacenamiento, donde el volumen de agua almacenada puede variar con el tiempo a lo largo de la simulación. Las características principales para los tanques son:

- Cota (donde el nivel de agua es cero).
- Diámetro (o geometría si no es cilíndrico).
- Valores iniciales máximos y mínimos del nivel de agua.
- Calidad del agua inicial.

Los principales valores que se piden a lo largo del tiempo son:

- Nivel de la superficie libre de agua.
- Calidad del agua.

Los tanques operan limitados por sus niveles máximo y mínimo. EPANET detiene el aporte de caudal si el nivel del tanque está al mínimo y detiene el consumo de caudal si el nivel del tanque se encuentra en su máximo. Los tanques también pueden servir como fuente de calidad del agua.

Emisores

Los emisores son mecanismos asociados a las conexiones que modelizan la descarga de caudal a la atmósfera a través de unos orificios.

Los emisores son usados para modelizar el caudal a través de rociadores o sistemas de irrigación en la red. También pueden ser usados para modelizar pérdidas en las conexiones entre tuberías (sí el coeficiente de descarga y el exponente de presión de rotura de la conexión o junta puede estimarse) o para modelizar una boca de extinción de fuegos (asegurar un caudal disponible a una presión mínima). En este último caso se puede utilizar un coeficiente de descarga muy alto (por ejemplo, 100 veces el caudal máximo esperado) y modificar la altura de la conexión para incluir la carga equivalente debida a la existencia de esta boca antiincendios. EPANET considera los emisores como una característica de las conexiones y no como un elemento más en la red.



Tuberías

Las tuberías son líneas que llevan el agua de un punto de la red a otro. EPANET asume que todas las tuberías se encuentran completamente llenas en todo momento. La dirección de caudal va desde el extremo con altura piezométrica (energía interna por unidad de peso del agua) mayor hacia el extremo de la conducción con menor altura, siguiendo siempre el sentido de la disminución de la altura. Los parámetros hidráulicos más importantes para las tuberías son:

- Nudos de entrada y salida.
- Diámetro.
- Longitud.
- Coeficiente de rugosidad (para determinar pérdidas).
- Estado (abierta, cerrada o con una válvula).

Los parámetros de estado de las tuberías se emplean para contemplar elementos tales como válvulas de corte o seccionamiento o válvulas de retención.

Los principales valores que podemos obtener son:

- Caudal.
- Velocidad.
- Pérdidas.
- Factor de fricción de Darcy-Weisbach.
- Variación de la velocidad de reacción (a lo largo de su longitud).
- Variación de la calidad del agua (a lo largo de su longitud).

Pérdidas Menores

Las pérdidas menores (o pérdidas locales) se deben a la existencia de turbulencias en codos y conexiones. La importancia de incluir estas pérdidas depende de la distribución en planta de la red y el grado de exactitud requerido.

Tabla 1. *Coefficientes de Pérdidas Menores*

Conectores	Coefficiente de pérdidas
Válvula de Globo, totalmente abierta	10.0
Válvula de Ángulo, totalmente abierta	5.0
Válvula de Retención de Clapeta, totalmente abierta	2.5
Válvula de Compuerta, totalmente abierta	0.2



Codo de radio pequeño	0.9
Codo de radio medio	0.8
Codo de radio grande	0.6
Codo a 45º	0.4
Codo cerrado con inversión del flujo	2.2
Te estándar – dirección de paso	0.6
Te estándar – dirección desvío	1.8
Entrada Recta	0.5
Salida brusca	1.0

Fuente: Manual EPANET 2.0

Bombas

Las bombas son elementos que aportan energía al fluido incrementando su altura piezométrica. Las características más importantes para una bomba son su entrada y salida y su curva característica.

Los parámetros de salida más importantes son el caudal y la carga. El caudal fluye unidireccionalmente dentro de la bomba y EPANET no permite que una bomba trabaje fuera del rango que determina su curva característica.

También se puede considerar la variación de velocidad de las bombas, la cual puede fijarse y modificarse bajo las condiciones descritas anteriormente. Por definición, la curva característica que aporta el programa tiene un corrector de velocidad de 1. Si se dobla la velocidad de bomba, entonces el corrector (relative setting) será de 2; si la velocidad es igual a la mitad, el corrector tendrá el valor de 0.5. Cambiando la velocidad se modifica la posición y la curvatura de la curva característica (ver la sección de curvas características).

Al igual que las tuberías, las bombas pueden activarse (arranque) y desactivarse (desconectarse) en determinados momentos establecidos por el usuario o bien cuando existan ciertas condiciones en la red. El modo de operación de la válvula puede describirse asignándole un patrón de tiempos con los correctores de velocidad. EPANET también puede tener en cuenta el consumo de energía y el coste de la bomba. A cada bomba se le puede signar una curva de eficiencia y una lista de precios de energía. Si no se dispone de estos valores entonces utiliza unas condiciones energéticas generales.

El caudal que atraviesa una bomba es unidireccional. Si las condiciones del sistema requieren que la bomba trabaje fuera de sus posibilidades, EPANET intentará desconectarla. Si el sistema requiere un caudal mayor que el que puede trasegar,



EPANET extrapolará una curva para el caudal requerido, aunque produzca una altura negativa. En ambos casos aparecerá un mensaje de advertencia.

Válvulas

Las válvulas son líneas que limitan la presión y el caudal en puntos específicos de la red. Sus principales parámetros característicos son:

- Nudos de entrada y salida.
- Diámetro.

Los valores de salida suelen ser el caudal y las pérdidas. Los diferentes tipos de válvulas que incluye EPANET son:

- Válvulas reductoras de presión.
- Válvulas sostenedoras de presión.
- Válvulas de rotura de carga.
- Válvulas controladoras de caudal.
- Válvulas reguladoras por estrangulación.
- Válvulas de propósito general.

12.2.1.4.2. Componentes no físicos

El software utiliza tres tipos de objetos informativos; curvas, patrones, y controles, que describen el comportamiento y los aspectos operacionales de un sistema de distribución.

Curvas

Las Curvas son objetos que representan la relación existente entre pares de datos por medio de dos magnitudes o cantidades. Dos o más objetos pueden formar parte de la misma curva. Un modelo de EPANET puede utilizar los siguientes tipos de curvas:

- Curva de característica de una bomba.
- Curva de rendimiento.
- Curva de volumen.
- Curva de pérdidas.

Patrones de Tiempo

Un Patrón de Tiempo es una colección de factores que pueden aplicarse a una cantidad para representar que varía a lo largo del tiempo. Demandas en los nudos,



alturas de depósitos, programas de bombas y fuentes de calidad de agua pueden tener patrones de tiempo asociados.

El intervalo de tiempo utilizado en todos los patrones es un valor fijo, determinado con las Opciones de Tiempo del proyecto. Dentro de este intervalo la cantidad asociada permanece constante, igual al producto de su valor nominal y el factor en ese periodo de tiempo. Además, todos los patrones deben utilizar el mismo intervalo de tiempo, cada uno puede tener un diferente número de periodos. Cuando el reloj de la simulación exceda el número de periodos en el patrón, el patrón se reiniciará de nuevo al primer periodo.

Controles

Los Controles son consignas que determinan como la red trabaja a lo largo del tiempo. En ellos se especifica el comportamiento de las líneas seleccionadas como una función del tiempo, niveles de agua del tanque y presiones en puntos determinados del sistema. Existen dos categorías de controles que pueden utilizarse:

- Controles Simples

Los Controles Simples cambian el estado o el tarado de un elemento basándose en:

- el nivel de agua en el tanque,
- la presión en una conexión,
- el tiempo de simulación,
- hora diaria.

- Controles Programados

Los Controles Programados permiten determinar el estado de un elemento y su caracterización por medio de una combinación de condiciones que podrían existir en el sistema después de que el estado inicial hidráulico este programado.

12.2.1.5. Simbología

El software EPANET trabaja con diferentes tipos de objetos físicos que pueden aparecer en el plano de la red. Estos elementos tienen su propia figura:

Tabla 2. *Simbología EPANET*



Objeto	Figura
Conexión	
Embalse	
Depósito	
Tubería	
Bomba	
Válvula	

Fuente: Manual EPANET 2.0



12.2.2. Determinación de los datos para la simulación en EPANET

12.2.2.1. Estaque

El estanque El Rincón está ubicado a cota 149 m y tiene unas medidas de 50,00 m x 21,00 m, con una altura útil de 4,50 m, lo que le confiere una capacidad total de almacenamiento de 4.750 m³.

El programa EPANET solo permite depósitos circulares, por lo que se debe transformar las dimensiones del depósito a dimensiones circulares, con el requisito de respetar siempre la altura de 4,5 m.

Por lo tanto, se halla de la siguiente forma:

$$\text{Volumen depósito circular} = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$4.750 \text{ m}^3 = \pi \cdot r^2 \cdot 4,5 \text{ m}$$

$$r = 32,5 \text{ m}$$

El diámetro del depósito es de 65 m.

Además, es necesario ingresar valores para la altura inicial del agua, la altura máxima y la altura mínima. Según la información obtenida del sistema de telecontrol, se estima una altura inicial de 3.5 metros, una altura máxima de 4.5 metros y una altura mínima de 1.5 metros.

12.2.2.2. Tuberías

12.2.2.2.1. Determinación de diámetro y longitud

Las dimensiones y diámetros de las tuberías principales se han tomado según datos de la página web de BALTEN.



Tabla 1. Diámetros y longitudes de las tuberías principales

Tuberías principales		
N.º	Longitud	Diámetro
T1	268	300
T2	58	300
T3	216	300
T4	400	300
T5	305	250
T6	40	200
T7	289	200
T8	245	200
T9	50	125
T10	285	125
T11	167	200
T12	225	150
T13	105	150
T14	148	150
T15	240	125
T16	187	150
T17	395	300
T18	490	250
T19	320	250
T20	270	200
T21	260	200
T22	200	150
T23	141	150
T24	40	300

La longitud de las tuberías que unen la red principal con las casetas, salvo las casetas 2, 7 y 13, se ha determinado una longitud de 5 metros.



Tabla 2. *Diámetros y longitudes de las tuberías que conectan con las casetas*

Tuberías casetas		
Nº	Longitud	Diámetro
TE1	5	100
TE2	95	100
TE3	5	100
TE4	5	80
TE5	5	125
TE6	5	125
TE7	86	100
TE8	5	125
TE9	5	80
TE10	5	80
TE11	5	80
TE12	5	125
TE13	189	100
TE14	5	150
TE15	5	100
TE16	5	125
TE17	5	100
TE18	5	150
TE19	5	150
TE20	5	150
TE21	5	125
TE22	5	100

Según lo expuesto en la sección de Materiales y Métodos de este estudio, los hidrantes se encuentran agrupados en la caseta. Para representarlos en EPANET, es necesario asignar una conexión a cada hidrante, los cuales a su vez se conectan a la conexión de la caseta. Es importante destacar que en el proyecto no se tiene en cuenta la longitud entre la conexión de la caseta y la conexión del hidrante, por lo que se ha estimado una longitud mínima de 1 metro para todos los casos.



Tabla 3. *Diámetro y longitud de la tubería de unión entre caseta - hidrantes*

Tuberías hidrantes			
N.º	Caseta	Longitud (m)	Diámetro (mm)
R0035010	1	1	100
R0035020	1	1	100
R0035040	1	1	100
R0035050	1	1	100
R0035060	1	1	100
R0035070	1	1	100
R0035080	1	1	100
R0035090	1	1	100
R0035095	1	1	100
R0035100	1	1	100
R6005020	2	1	100
R6005030	2	1	100
R0030010	3	1	100
R0030020	3	1	100
R0030030	3	1	100
R0030040	3	1	100
R0025010	4	1	80
R0025020	4	1	80
R0025030	4	1	80
R0025040	4	1	80
R0020010	5	1	125
R0020020	5	1	125
R0015010	6	1	125
R0015020	6	1	125
R0015030	6	1	125
R0015040	6	1	125
R0015050	6	1	125
R4025010	7	1	100
R4025020	7	1	100
R4025050	7	1	100
R4025060	7	1	100
R4025070	7	1	100
R4020010	8	1	125
R4020030	8	1	125
R4020040	8	1	125
R4020060	8	1	125



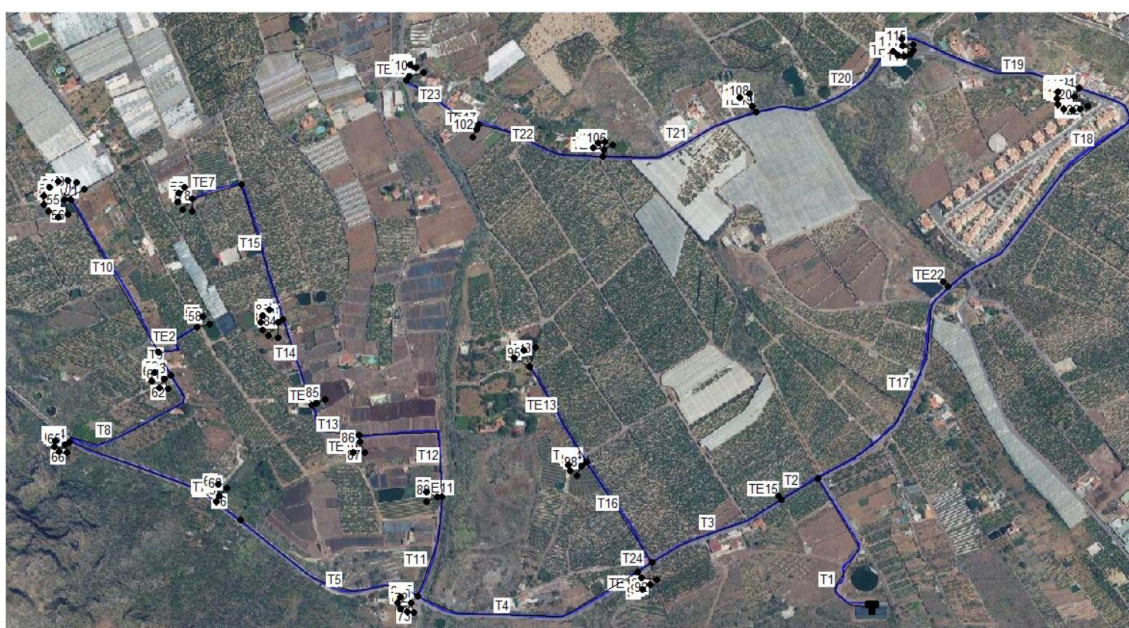
Tuberías hidrantes			
N.º	Caseta	Longitud (m)	Diámetro (mm)
R4020050	8	1	125
R4020070	8	1	125
R4015010	9	1	80
R4010010	10	1	80
R4010020	10	1	80
R4005010	11	1	80
R4005020	11	1	80
R0010005	12	1	125
R0010010	12	1	125
R0010030	12	1	125
R3010040	13	1	100
R3010010	13	1	100
R3010020	13	1	100
R3005010	14	1	150
R3005020	14	1	150
R3005015	14	1	150
R1035010	16	1	125
R1035020	16	1	125
R1035040	16	1	125
R1030010	17	1	100
R1025010	18	1	150
R1025020	18	1	150
R1025030	18	1	150
R1025005	18	1	150
R1020010	19	1	150
R1020020	19	1	150
R1015010	20	1	150
R1015020	20	1	150
R1015030	20	1	150
R1015060	20	1	150
R1015070	20	1	150
R1015080	20	1	150
R1010010	21	1	125
R1010020	21	1	125
R1010030	21	1	125
R1010004	21	1	125
R1010003	21	1	125



Tuberías hidrantes			
N.º	Caseta	Longitud (m)	Diámetro (mm)
R1010002	21	1	125
R1010001	21	1	125

En la figura 1 se puede observar un plano con la distribución de las tuberías mencionadas anteriormente:

Figura 1. Enumeración de las tuberías



12.2.2.3. Conexiones

12.2.2.3.1. Determinación del caudal

Los caudales demandados se calcularon utilizando los datos recopilados de las encuestas. En algunos casos, los usuarios proporcionaron directamente el caudal demandado, mientras que en otros casos no tenían conocimiento de esta información. Sin embargo, utilizando los demás datos recopilados en las encuestas, como el marco de plantación, el número de turnos, el caudal de los goteros o aspersores, y el tiempo de riego, se pudo estimar el caudal demandado de manera precisa.



Tabla 4. Caudales demandados

N.º Hidrante	N.º Caseta	Diámetro de la válvula	Caudal demandado (l/s)
R0035010	1	1"	1,70
R0035020	1	2"	4,40
R0035040	1	1,5"	3,50
R0035050	1	1,5"	3,20
R0035060	1	1"	1,00
R0035070	1	1"	2,75
R0035080	1	1"	1,00
R0035090	1	1"	1,50
R0035095	1	1,5"	5,20
R0035100	1	1"	0,00
R6005020	2	2"	0,00
R6005030	2	3"	3,50
R0030010	3	1,5"	3,50
R0030020	3	1,5"	2,60
R0030030	3	1,5"	0,00
R0030040	3	2"	0,00
R0025010	4	1,5"	4,00
R0025020	4	1,5"	5,30
R0025030	4	1,5"	3,00
R0025040	4	1,5"	3,30
R0020010	5	3"	2,21
R0020020	5	3"	3,50
R0015010	6	2"	2,66
R0015020	6	1,5"	1,77
R0015030	6	3"	5,00
R0015040	6	3"	3,10
R0015050	6	2"	0,00
R4025010	7	1,5"	0,00
R4025020	7	1,5"	3,00
R4025050	7	1"	3,00
R4025060	7	1"	0,00
R4025070	7	3"	4,40
R4020010	8	1"	0,00
R4020030	8	1"	0,90
R4020040	8	3"	8,70
R4020060	8	1,5"	0,00
R4020050	8	3"	9,10



N.º Hidrante	N.º Caseta	Diámetro de la válvula	Caudal demandado (l/s)
R4020070	8	2"	3,85
R4015010	9	1,5"	4,80
R4010010	10	1,5"	2,00
R4010020	10	3"	4,00
R4005010	11	3"	0,00
R4005020	11	2"	3,33
R0010005	12	3"	0,00
R0010010	12	3"	5,30
R0010030	12	1,5"	5,30
R3010040	13	1,5"	3,60
R3010010	13	1,5"	0,00
R3010020	13	1,5"	3,50
R3005010	14	3"	0,00
R3005020	14	3"	3,50
R3005015	14	1,5"	3,00
R1035010	16	2"	6,00
R1035020	16	3"	0,00
R1035040	16	3"	5,00
R1030010	17	2"	0,00
R1025010	18	1"	0,00
R1025020	18	1,5"	4,00
R1025030	18	3"	0,00
R1025005	18	1,5"	3,40
R1020010	19	1,5"	2,80
R1020020	19	2"	4,55
R1015010	20	3"	0,00
R1015020	20	3"	0,00
R1015030	20	2"	3,80
R1015060	20	4"	0,00
R1015070	20	1,5"	2,00
R1015080	20	1"	0,00
R1010010	21	1,5"	2,60
R1010020	21	3"	10,40
R1010030	21	1"	0,00
R1010004	21	1,5"	3,00
R1010003	21	1,5"	2,60
R1010002	21	1,5"	2,60
R1010001	21	1,5"	2,60



En cuanto a la cota de las casetas, se han obtenidos los valores a través del visor IDE Canarias. Las cotas de las conexiones de los hidrantes son iguales que la propia cota de la conexión de las casetas.

Tabla 5. Cota de las casetas

N.º Caseta	Cota (m)
1	30
2	58
3	67
4	116
5	116
6	115
7	41
8	63
9	79
10	86
11	93
12	108
13	68
14	81
15	113
16	32
17	41
18	57
19	67
20	86
21	102
22	105

12.2.2.3.2. Determinación del patrón de demanda

Para llevar a cabo la simulación de un periodo prolongado en EPANET, es imprescindible generar un patrón de demanda que indique los momentos específicos en los cuales los hidrantes requieren agua. Con el propósito de realizar esta simulación, se ha acordado llevar a cabo el ensayo en el día de mayor uso de la red, basándonos en datos obtenidos de encuestas, se ha determinado que dicho día es el lunes.



Dado que cada usuario de la red abre y cierra la válvula de suministro de agua según sus necesidades individuales, ya sea por el tiempo de riego o la disponibilidad, se han creado múltiples patrones de demanda correspondientes a la cantidad de usuarios que utilizan la red los lunes. En este caso, se han establecido tantos patrones de demanda como usuarios que hacen uso de la red en los lunes. De un total de 75 hidrantes disponibles, de los cuales 21 no están en uso, según datos de las encuestas, se ha determinado que 40 de ellos están abiertos al menos una vez durante los lunes.

Con el fin de crear el patrón de demanda, EPANET ofrece la posibilidad de generar secuencias que abarcan desde unas pocas horas hasta varios días. En este caso particular, al determinar el lunes como el de mayor actividad en la red, se estableció un patrón de 24 horas, que comprende desde las 00:00 hasta las 24:00 horas.

Para la edición de dicho patrón, se asignó un coeficiente de 0 a aquellas horas en las que el usuario no hace uso del agua proveniente de la red, y un coeficiente de 1 a las horas en las que el usuario realiza riego utilizando el agua suministrada por el sistema de El Rincón. En la figura 2 adjunta se puede apreciar la representación gráfica de la edición de un patrón de demanda.

Figura 2. Edición del patrón

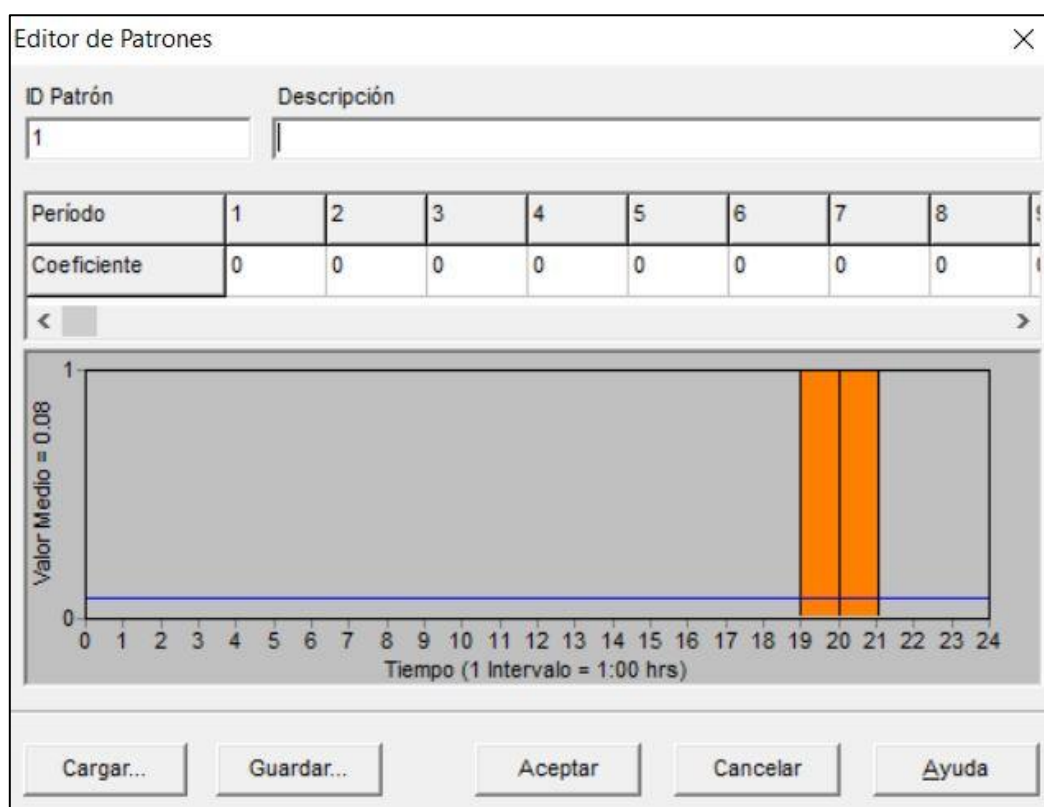




Tabla 6. Patrones de demanda

Patrones de demanda	
N.º	Apertura y cierre de la válvula
1	20.00 - 21.00
2	7.00 - 9.00
3	18.00 - 19.00
4	8.00 - 9.00
5	7.00 - 13.00
6	8.00 - 10.00
7	7.00 - 10.00
8	7.00 - 11.00
9	7.00 - 15.00
10	24h
11	17.00 - 18.00
12	7.00 - 12.00
13	18.00 - 20.00
14	8.00 - 14.00
15	7.00 - 11.00 y 19.00 - 23.00
16	9.00 - 12.00
17	10.00 - 12.00
18	7.00 - 8.00



Tabla 7. *Asignación de los patrones de demanda*

N.º Hidrante	Patrón de demanda
R0035020	1
R0035040	2
R0035050	3
R0035060	2
R6005030	2
R0030010	4
R0025010	5
R0025020	6
R0020010	7
R0020020	8
R0015010	7
R0015020	6
R0015030	9
R0015040	10
R4025020	11
R4025070	2
R4020030	4
R4020040	2
R4020050	12
R4020070	13
R4015010	2
R4010010	2
R4010020	7
R4005010	14
R4005020	15
R0010010	7
R0010030	4
R3010040	16
R3010020	17
R3005020	12
R3005015	4
R1035010	4
R1035040	9
R1025020	18
R1025005	18
R1020010	2
R1020020	14
R1015030	2
R1015070	18
R1010010	4



12.2.3. Simulación en EPANET

12.2.3.1. Hipótesis I

La primera hipótesis pretende simular el caso actual de la red El Rincón.

Los datos utilizados para esta simulación son los mencionados anteriormente. Los caudales demandados se hallaron en función de los datos facilitados en las encuestas a los usuarios en activo de la red.

Los caudales demandados se expresan en l/s y se han calculado según el número de planta por turnos, así como, del tiempo de riego máximo en la época de verano, número de goteros y caudal del emisor. Estos caudales se pueden observar anteriormente en la tabla 4

Por otro lado, los patrones de demanda se han establecidos en función de las horas de apertura y cierre de la válvula. Para la creación del patrón, se asignó el valor máximo (1) en las horas en las que el usuario riega y el valor mínimo (0) en las horas en las cuales no se abre la válvula.

El valor 1 en el patrón corresponde a que existe una probabilidad del 100% de que la válvula esté abierta, por contrario, el valor 0 en el patrón corresponde a una probabilidad del 0% de que la válvula esté abierta.

Los patrones empleados en esta simulación son los recogidos en la tabla 6

Para la hipótesis I, se efectuó en el día en el que más usuarios utilizan la red, en este caso, el lunes.

Los resultados de esta simulación se recogen en el apartado de “Resultados” de este Trabajo Final de Grado.

12.2.3.2. Hipótesis II

La segunda hipótesis pretende simular un caso potencial de la red El Rincón. En esta hipótesis se pretende conocer como funcionaría la red en el caso de que los hidrantes que no estén en uso a fecha del estudio, estuvieran en funcionamiento.

Para la simulación de este caso, al desconocer el dato sobre el caudal demandado y el patrón de demanda de los hidrantes que se encuentran sin uso, se ha determinado que el caudal demandado corresponda al caudal limitado de la válvula, el cuál varía en función del diámetro de la válvula, y que el patrón de demanda se establezca un valor intermedio (0,5) durante las horas de simulación.

El día elegido para realizar esta simulación es el lunes, ya que es el día en el que más usuarios utilizan la red. Por tanto, se mantienen los valores los caudales demandados y patrones de demanda para los usuarios que utilizan la red los lunes.

En definitiva, esta hipótesis se establece la misma situación que la hipótesis I más la adición de los 21 hidrantes que no están en uso a fecha de estudio de la red.



En la siguiente tabla, se puede observar los caudales demandados asignados a cada uno de los hidrantes sin uso.

Tabla 8. *Asignación del caudal demandado a los hidrantes sin uso*

Hidrante	Caseta	Válvula	Caudal Limitado (l/s)
R0035100	1	1"	0,83
R6005020	2	2"	6,90
R0030030	3	1,5"	4,16
R0030040	3	2"	6,90
R0015050	6	2"	6,90
R4025010	7	1,5"	4,16
R4025060	7	1"	0,83
R4020010	8	1"	0,83
R4020060	8	1,5"	4,16
R0010005	12	3"	18,00
R3010010	13	1,5"	4,16
R3005010	14	3"	18,00
R1035020	16	3"	18,00
R1030010	17	2"	6,90
R1025010	18	1"	0,83
R1025030	18	3"	18,00
R1015010	20	3"	18,00
R1015020	20	3"	18,00
R1015060	20	4"	30,50
R1015080	20	1"	0,83
R1010030	21	1"	0,83

En cuanto al patrón de demanda, se establece un único patrón para los hidrantes que no están en uso, asignándole un valor de 0,5 durante las 24 horas de simulación del lunes.

Los resultados de esta simulación se recogen en el apartado de "Resultados" de este Trabajo Final de Grado.



12.3. ANEXO III. Resultados de las encuestas



ANEXO III.

Resultados de las encuestas

Las encuestas se realizaron en su mayoría mediante llamada telefónica y para aquellos usuarios con más de un hidrante a su nombre, se realizó las encuestas de forma presencial.

Las preguntas realizadas fueron:

- ¿Superficie del terreno que abastece el hidrante?
- ¿Tipo de cultivo?
- ¿Sistema de riego que utiliza en su finca?
- ¿Número de plantas (en caso de tener plataneras o frutales)?
- ¿Número de turnos de riego?
- ¿Caudal del turno?
- ¿Caudal de los emisores?
- ¿Duración del turno de riego?
- ¿Tiempo total de riego en un día?
- ¿Días que riega a la semana?
- ¿Hora de apertura y cierre del hidrante?
- ¿Tiene estanque?
- ¿Riega directo de la red?
- Otras observaciones

Además de las preguntas mencionadas anteriormente, el modelo de encuesta recogía preguntas como marca y modelo del emisor, así como su caudal, presión a la que riega, tiempo que emplea para llenar el estanque, hora de llenado y caudal de llenado. Sin embargo, se excluyeron de los resultados de las encuestas debido a que gran parte de los agricultores desconocían los parámetros.

A continuación se muestran en tablas las respuestas a las encuestas:



Tabla 1. Resultados de los encuestados (1-27)

N.º Encuestado	N.º Hidrante	N.º Caseta	Superficie (Ha)	Válvula	Marca
1	R0035010	1	0,25	1"	Zenner
2	R0035020	1	0,4	2"	Bermad
3	R0035040	1	1	1,5"	Bermad
4	R0035050	1	0,6	1,5"	Bermad
5	R0035060	1	0,15	1"	Zenner
6	R0035070	1	0,5	1"	Elster
7	R0035080	1	0,4	1"	Arad
8	R0035090	1	0,1	1"	Arad
9	R0035095	1	0,1	1,5"	Bermad
10	R6005030	2	1,5	3"	Bermad
11	R0030010	3	0,8	1,5"	Bermad
12	R0030020	3	1	1,5"	Bermad
13	R0025010	4	1	1,5"	Bermad
14	R0025020	4	1	1,5"	Bermad
15	R0025030	4	0,4	1,5"	Bermad
16	R0025040	4	0,6	1,5"	Bermad
17	R0020010	5	0,5	3"	Bermad
18	R0020020	5	1	3"	Bermad
19	R0015010	6	0,75	2"	Bermad
20	R0015020	6	0,13	1,5"	Bermad
21	R0015030	6	2,5	3"	Bermad
22	R0015040	6	6	3"	Bermad
23	R4025020	7	0,5	1,5"	Zenner
24	R4025050	7	0,2	1"	Zenner
25	R4025070	7	2,3	3"	Bermad
26	R4020030	8	0,06	1"	Arad
27	R4020040	8	3	3"	Bermad



Tabla 2. Resultados de los encuestados (28-54)

N.º Encuestado	N.º Hidrante	N.º Caseta	Superficie (Ha)	Válvula	Marca
28	R4020050	8	4,1	3"	Bermad
29	R4020070	8	0,7	2"	Bermad
30	R4015010	9	0,5	1,5"	Bermad
31	R4010010	10	0,4	1,5"	Bermad
32	R4010020	10	1,5	3"	Bermad
33	R4005010	11	3,5	3"	Bermad
34	R4005020	11	2,4	2"	Bermad
35	R0010010	12	1,5	3"	Bermad
36	R0010030	12	0,5	1,5"	Bermad
37	R3010040	13	1	1,5"	Bermad
38	R3010020	13	0,6	2"	Bermad
39	R3005020	14	1,5	3"	Bermad
40	R3005015	14	0,5	1,5"	Bermad
41	R1035010	16	1	2"	Bermad
42	R1035040	16	2,5	3"	Bermad
43	R1025020	18	0,6	1,5"	Bermad
44	R1025005	18	0,5	1,5"	Bermad
45	R1020010	19	0,8	1,5"	Bermad
46	R1020020	19	3	2"	Bermad
47	R1015030	20	0,5	2"	Bermad
48	R1015070	20	0,4	1,5"	Bermad
49	R1010010	21	0,1	1,5"	Bermad
50	R1010020	21	45,5	3"	Bermad
51	R1010004	21	0,3	1,5"	Bermad
52	R1010003	21	0,2	1,5"	Bermad
53	R1010002	21	0,1	1,5"	Bermad
54	R1010001	21	0,1	1,5"	Bermad



Tabla 3. Resultados de los encuestados (1-27)

N.º Encuestado	Cultivo	Sistema de riego	N.º Turnos de riego	N.º Plantas
1	Frutales	Localizado	1	200
2	Frutales	Localizado	1	500
3	Frutales	Localizado	2	800
4	Frutales	Localizado	1	700
5	Hortalizas	Localizado	1	-
6	Frutales	Localizado	1	600
7	Hortalizas	Localizado	1	-
8	Hortalizas	Localizado	1	-
9	Frutales	Manta	1	100
10	Platanera	Localizado	2	1000
11	Frutales	Localizado	2	900
12	Hortalizas	Localizado	4	-
13	Frutales	Aspersión	3	1100
14	Platanera	Localizado	2	1500
15	Frutales	Localizado	2	600
16	Frutales	Aspersión	2	750
17	Frutales	Mixto	3	500
18	Platanera	Localizado	2	1000
19	Platanera	Localizado	3	1200
20	Frutales	Localizado	1	200
21	Cactus	Aspersión	4	-
22	Platanera	Localizado	-	-
23	Frutales	Localizado	2	500
24	Frutales	Localizado	1	250
25	Platanera	Localizado	-	-
26	Hortalizas	Localizado	1	-
27	Platanera	Localizado	-	-



Tabla 4. Resultados de los encuestados (28-54)

N.º encuestado	Cultivo	Sistema riego	N.º turnos de riego	N.º plantas
28	Platanera	Localizado	5	6500
29	Platanera	Localizado	2	1100
30	Frutales	Localizado	1	400
31	Platanera	Localizado	2	600
32	Platanera	Localizado	3	2000
33	Platanera	Localizado	-	-
34	Platanera	Localizado	8	4000
35	Platanera	Localizado	3	2400
36	Platanera	Localizado	1	800
37	Frutales	Localizado	3	900
38	Platanera	Localizado	2	1000
39	Platanera	Localizado	4	2000
40	Frutales	Localizado	1	300
41	Frutales	Localizado	1	600
42	Cactus	Aspersión	4	-
43	Platanera	Localizado	1	600
44	Frutales	Localizado	1	350
45	Platanera	Localizado	2	800
46	Platanera	Localizado	8	5200
47	Frutales	Localizado	1	400
48	Césped	Localizado	1	-
49	Hortalizas	Localizado	1	-
50	Césped	Aspersión	-	-
51	Frutales	Localizado	1	250
52	Hortalizas	Localizado	1	-
53	Hortalizas	Localizado	1	-
54	Hortalizas	Localizado	1	-



Tabla 5. Resultados de los encuestados (1-27)

N.º encuestado	Caudal del turno (l/s)	Días de riego/semana	Días	Tiempo riego (h) / Turno
1	1,7	2	Jueves-domingo	1
2	4,4	3	Lunes-miércoles-viernes	1
3	3,52	6	Lunes - jueves	1
4	3,2	2	Lunes - viernes	1
5	1	3	Lunes-miércoles-viernes	1
6	2,75	2	Jueves-domingo	1
7	1	2	Martes - sábado	1
8	1	2	Martes-viernes	1,5
9	5,2	1	Sábado	1
10	3,5	6	Lunes a sábado	1
11	3,5	2	Lunes-viernes	0,5
12	2,6	2	Miércoles - sábado	0,25
13	4	2	Lunes-viernes	2
14	5,3	6	Lunes a sábado	1
15	3	2	Martes-viernes	2
16	3,3	2	Martes	1
17	2,21	3	Lunes-jueves-domingo	1
18	3,5	6	Lunes a sábado	1
19	2,66	6	Lunes a sábado	1
20	1,77	3	Lunes-miércoles-viernes	1,5
21	5	3	Lunes-miércoles-sábado	2
22	3,1	7	Lunes a domingo	24
23	3	3	Lunes- miércoles - sábado	0,5
24	3	2	Martes-viernes	1
25	4,4	1	Lunes	
26	0,9	2	Lunes-jueves	1
27	8,7	1	Lunes	1



Tabla 6. Resultados de los encuestados (28-54)

N.º encuestado	Caudal del turno (l/s)	Días de riego/semana	Días	Tiempo riego (h)/ turno
28	9,1	6	Lunes a sábado	1
29	3,85	6	Lunes a sábado	1
30	4,8	2	Lunes - miércoles- viernes	1,5
31	2	6	Lunes a sábado	1
32	4	6	Lunes a sábado	1
33	1		Lunes	
34	3,33	6	Lunes a sábado	1
35	5,3	6	Lunes a sábado	1
36	5,3	6	Lunes a sábado	1
37	3,6	3	Lunes-miércoles-viernes	1
38	3,5	6	Lunes a sábado	1
39	3,5	6	Lunes a sábado	1
40	3	2	Lunes- jueves	1
41	6	2	Lunes - jueves	0,5
42	5	3	Lunes-miércoles-viernes	2
43	4	6	Lunes a sábado	1
44	3,4	2	Lunes - jueves	1
45	2,8	6	Lunes a sábado	1
46	4,55	6	Lunes a sábado	0,65
47	3,8	3	Lunes-miércoles-viernes	2
48	2	3	Lunes-miércoles-viernes	1
49	2,6	1	Sábado	1
50	10,4	1	Lunes	1
51	3	2	Martes-viernes	0,5
52	2,6	1	Sábado	1
53	2,6	1	Sábado	0,5
54	2,6	1	Viernes	0,5



Tabla 7. Resultados de los encuestados (1-27)

N.º Encuestado	Tiempo total riego (h)	Disponibilidad de riego	Hora de riego	Estanque	Riega directo de BALTEN
1	1	Tarde	19.00 - 22.00	No	Si
2	1	Tarde	20.00 - 21.00	No	Si
3	2	24h	7.00 - 9.00	Si	Si
4	1	Tarde	18.00 - 19.00	Si	Si
5	1	24h	7.00 - 9.00	No	Si
6	1	Tarde	18.00 - 19.00	No	Si
7	1	Tarde	18.00 - 19.00	No	Si
8	1,5	Mañana	9.00 - 10.00	No	Si
9	1	Mañana	10.00 - 12.00	Si	Si
10	2	24h	7.00 - 9.00	Si	Si
11	1	24h	8.00 - 9.00	No	Si
12	1	Tarde	19.00 - 20.00	Si	Si
13	6	Mañana	7.00-13.00	Si	Si
14	2	24h	8.00 - 10.00	Si	Si
15	4	Tarde	19.00 - 21.00	No	Si
16	2	Tarde	18.00 - 20.00	No	Si
17	3	Mañana	7.00 - 10.00	Si	Si
18	2	24h	7.00 - 11.00	Si	Si
19	3	24h	7.00 - 10.00	Si	Si
20	1,5	24h	8.00 - 10.00	No	Si
21	8	24h	7.00 - 15.00	No	Si
22	24	24h	24H	Si	No
23	1	Tarde	17.00 - 18.00	Si	Si
24	1	Mañana	10.00 - 11.00	No	Si
25	2	Mañana	7.00 - 9.00	Si	No
26	1	Mañana	8.00 - 9.00	Si	Si
27	0	Mañana	7.00 - 9.00	Si	No



Tabla 8. Resultados de los encuestados (28-54)

N.º Encuestado	Tiempo total riego (h)	Disponibilidad de riego	Hora de riego	Estanque	Riega directo de BALTEN
28	5	24h	7.00 - 12.00	Si	Si
29	2	24h	18.00 - 20.00	Si	Si
30	1,5	Mañana	7.00 - 9.00	No	Si
31	2	24h	7.00 - 9.00	No	Si
32	3	Mañana	7.00 - 10.00	Si	Si
33	6	24h	8.00 - 14.00	Si	No
34	8	24h	7.00 - 11.00 y 19.00 - 23.00	No	Si
35	3	24h	7.00 - 10.00	Si	Si
36	1	24h	8.00 - 9.00	No	Si
37	3	24h	9.00 - 12.00	No	Si
38	2	24h	10.00 - 12.00	Si	Si
39	4	24h	7.00 - 12.00	Si	Si
40	1	Mañana	8.00 - 9.00	No	Si
41	0,5	Mañana	8.00 - 9.00	No	Si
42	8	24h	7.00 - 15.00	No	Si
43	1	24h	7.00 - 8.00	No	Si
44	1	Mañana	7.00 - 8.00	No	Si
45	2	Mañana	7.00 - 9.00	No	Si
46	5,2	24h	8.00 - 14.00	Si	Si
47	2	24h	7.00 - 9.00	No	Si
48	1	24h	7.00 - 8.00	No	Si
49	1	Mañana	8.00 - 9.00	No	Si
50	7	Mañana	8.00 - 15.00	Si	No
51	0,5	Tarde	18.00 - 19.00	No	Si
52	1	Mañana	9.00 - 10.00	No	Si
53	0,5	Mañana	9.00 - 10.00	No	Si
54	0,5	Mañana	10.00 - 11.00	No	Si



En las observaciones, 18 de los encuestados trasladaron la preocupación sobre el estado del agua que suministran por la red El Rincón, siendo la suciedad y el mal olor, en algunos casos, del agua las principales incidencias.



12.4. ANEXO IV. Resultados de las simulaciones



ANEXO IV

Resultados de las simulaciones

12.4.1. Hipótesis I. Situación real

En este apartado se recogen los resultados obtenidos de la simulación de la red con la configuración actual de hidrantes.

Los resultados que se muestran son:

- Las presiones en las casetas según la hora del día
- Curvas de evolución de la presión en las casetas
- Evolución de la velocidad en el ramal de cabecera
- Mapa de contorno en la hora de máxima demanda
- Mapa de contorno en la hora de mínima demanda
- Balance de caudales

Los resultados se muestran en la unidad: metros columna de agua



Resultado de las presiones en las casetas según la hora

Tabla 1. Resultados de las presiones. Caseta 1 a caseta 5

Hora	Caseta 1	Caseta 2	Caseta 3	Caseta 4	Caseta 5
0:00	122.49	94.49	85.49	36.49	36.49
1:00	122.49	94.49	85.49	36.49	36.49
2:00	122.48	94.48	85.48	36.48	36.48
3:00	122.48	94.48	85.48	36.48	36.48
4:00	122.48	94.48	85.48	36.48	36.48
5:00	122.47	94.47	85.47	36.47	36.47
6:00	117.98	90.14	81.57	32.61	32.88
7:00	115.12	87.28	78.70	29.64	30.51
8:00	115.09	87.25	78.67	29.61	30.48
9:00	119.91	91.91	82.91	33.66	34.04
10:00	121.09	93.09	84.09	35.04	35.12
11:00	121.34	93.34	84.34	35.29	35.37
12:00	121.72	93.72	84.72	35.68	35.76
13:00	121.81	93.81	84.81	35.81	35.81
14:00	121.82	93.82	84.82	35.82	35.82
15:00	121.87	93.87	84.87	35.87	35.87
16:00	121.84	93.84	84.84	35.84	35.84
17:00	121.45	93.66	84.69	35.71	35.73
18:00	121.43	93.64	84.67	35.69	35.71
19:00	113.37	89.97	81.73	33.09	34.14
20:00	113.49	90.10	81.86	33.21	34.26
21:00	121.68	93.68	84.68	35.68	35.68
22:00	121.67	93.67	84.67	35.67	35.67
23:00	121.69	93.69	84.69	35.69	35.69
24:00	121.69	93.69	84.69	35.69	35.69



Tabla 2. Resultados de las presiones. Caseta 6 a caseta 10

Hora	Caseta 6	Caseta 7	Caseta 8	Caseta 9	Caseta 10
0:00	37.49	111.49	89.49	73.49	66.49
1:00	37.49	111.49	89.49	73.49	66.49
2:00	37.48	111.48	89.48	73.48	66.48
3:00	37.48	111.48	89.48	73.48	66.48
4:00	37.48	111.48	89.48	73.48	66.48
5:00	37.47	111.47	89.47	73.47	66.47
6:00	34.10	98.06	76.60	62.20	56.79
7:00	31.99	95.40	73.93	59.66	54.36
8:00	31.96	95.37	73.90	59.63	54.33
9:00	35.20	107.61	85.58	69.90	63.06
10:00	36.16	109.09	87.06	71.38	64.59
11:00	36.37	109.36	87.34	71.65	64.86
12:00	36.76	110.77	88.77	72.77	65.77
13:00	36.81	110.81	88.81	72.81	65.81
14:00	36.81	110.82	88.82	72.82	65.82
15:00	36.87	110.87	88.87	72.87	65.87
16:00	36.84	110.40	88.71	72.75	65.77
17:00	36.74	109.83	88.14	72.31	65.43
18:00	36.72	110.48	88.47	72.54	65.58
19:00	35.59	108.63	86.94	71.11	64.23
20:00	35.71	109.24	87.55	71.59	64.62
21:00	36.68	110.67	88.67	72.67	65.67
22:00	36.67	110.66	88.66	72.66	65.66
23:00	36.69	110.69	88.69	72.69	65.69
24:00	36.68	110.69	88.69	72.69	65.69



Tabla 3. Resultados de las presiones. Caseta 11 a caseta 16

Hora	Caseta 11	Caseta 12	Caseta 13	Caseta 14	Caseta 15	Caseta 16
0:00	59.49	44.49	84.49	71.49	39.50	120.50
1:00	59.49	44.49	84.49	71.49	39.49	120.49
2:00	59.48	44.49	84.49	71.49	39.49	120.49
3:00	59.48	44.48	84.48	71.48	39.49	120.49
4:00	59.48	44.48	84.48	71.48	39.48	120.48
5:00	59.47	44.48	84.48	71.48	39.48	120.48
6:00	55.02	42.11	82.17	69.17	37.92	117.60
7:00	52.86	40.34	80.35	67.35	36.63	113.88
8:00	52.83	40.31	79.57	67.07	36.68	115.44
9:00	56.95	42.69	80.49	69.27	38.22	118.77
10:00	57.99	43.37	81.13	69.90	38.60	119.07
11:00	58.30	43.50	81.25	70.02	38.66	119.12
12:00	58.77	43.81	83.82	70.82	38.84	119.27
13:00	58.81	43.84	83.84	70.84	38.85	119.27
14:00	58.82	43.84	83.84	70.84	38.85	119.49
15:00	58.87	43.87	83.87	70.87	38.87	119.87
16:00	58.83	43.86	83.86	70.86	38.86	119.87
17:00	58.70	43.79	83.80	70.80	38.83	119.83
18:00	58.64	43.78	83.78	70.78	38.81	119.82
19:00	57.46	42.97	83.01	70.01	38.21	118.77
20:00	57.64	43.02	83.05	70.05	38.22	118.78
21:00	58.63	43.69	83.69	70.69	38.70	119.70
22:00	58.62	43.69	83.69	70.69	38.69	119.70
23:00	58.69	43.69	83.69	70.69	38.70	119.70
24:00	58.69	43.69	83.69	70.69	38.69	119.69



Tabla 4. Resultados de las presiones. Caseta 17 a caseta 22

Hora	Caseta 17	Caseta 18	Caseta 19	Caseta 20	Caseta 21	Caseta 22
0:00	111.50	95.50	85.50	66.50	50.50	47.50
1:00	111.49	95.49	85.49	66.49	50.49	47.49
2:00	111.49	95.49	85.49	66.49	50.49	47.49
3:00	111.49	95.49	85.49	66.49	50.49	47.49
4:00	111.48	95.48	85.48	66.48	50.48	47.48
5:00	111.48	95.48	85.48	66.48	50.48	47.48
6:00	108.70	92.83	83.05	64.38	48.62	45.98
7:00	105.31	89.86	80.32	62.21	46.72	44.63
8:00	106.87	91.43	81.60	63.08	47.34	44.83
9:00	109.87	94.00	84.03	65.18	49.23	46.32
10:00	110.17	94.30	84.34	65.48	49.54	46.62
11:00	110.21	94.34	84.38	65.53	49.58	46.67
12:00	110.37	94.50	84.54	65.68	49.74	46.82
13:00	110.37	94.50	84.54	65.68	49.74	46.82
14:00	110.59	94.72	84.76	65.81	49.82	46.85
15:00	110.87	94.87	84.87	65.87	49.87	46.87
16:00	110.87	94.87	84.87	65.87	49.87	46.87
17:00	110.83	94.83	84.83	65.83	49.83	46.83
18:00	110.82	94.82	84.82	65.82	49.82	46.82
19:00	109.77	93.77	83.77	64.77	48.65	46.14
20:00	109.78	93.78	83.78	64.78	48.65	46.15
21:00	110.70	94.70	84.70	65.70	49.70	46.70
22:00	110.70	94.70	84.70	65.70	49.70	46.70
23:00	110.70	94.70	84.70	65.70	49.70	46.70
24:00	110.69	94.69	84.69	65.69	49.69	46.69



Curva de la evolución de la presión en las casetas

Figura 1. Curva de evolución de la presión. Caseta 1 a caseta 5

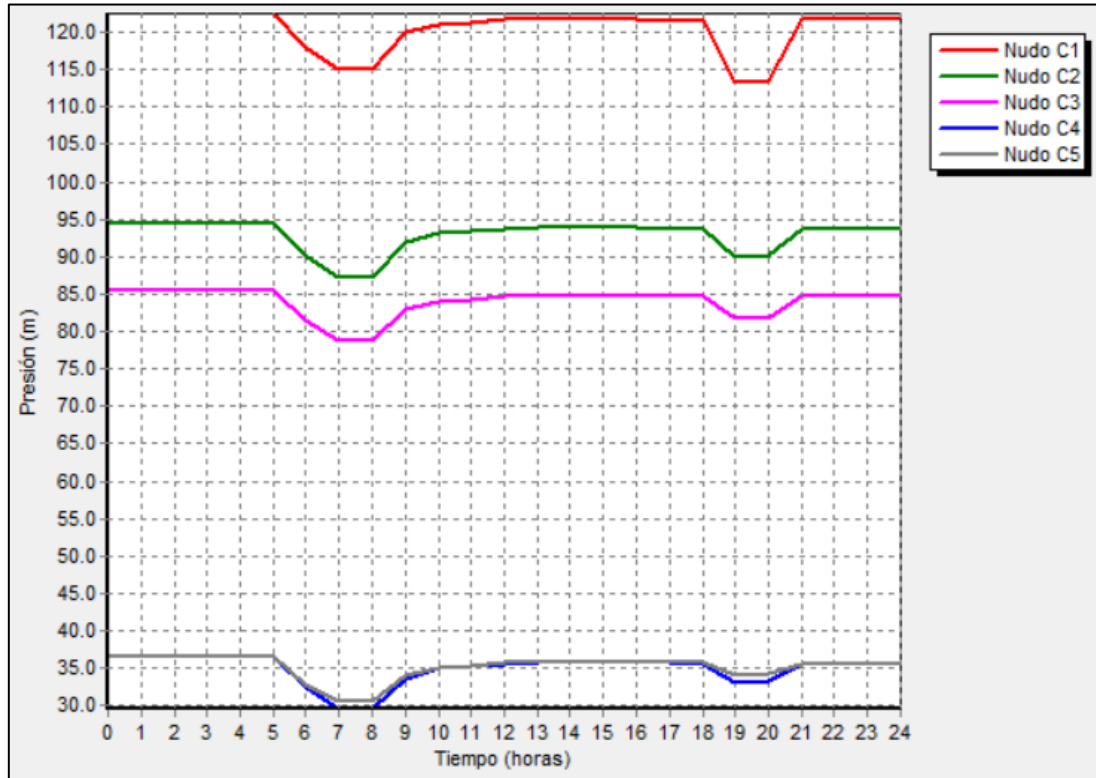


Figura 2. Curva de evolución de la presión. Caseta 6 a caseta 10

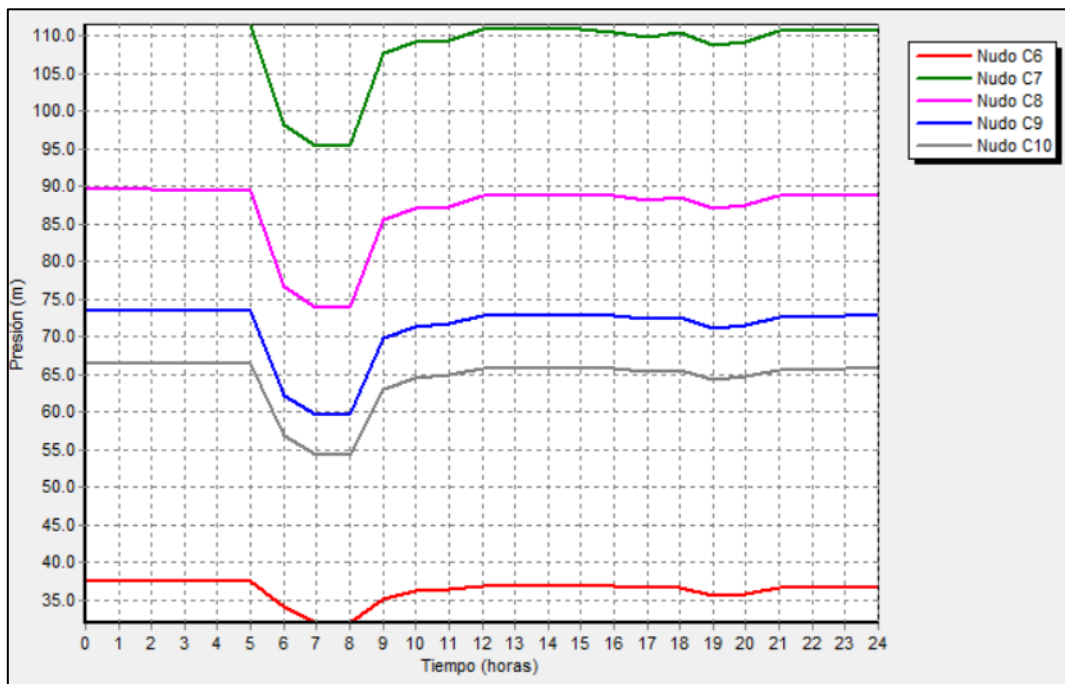




Figura 3. Curva de evolución de la presión. Caseta 11 a caseta 15

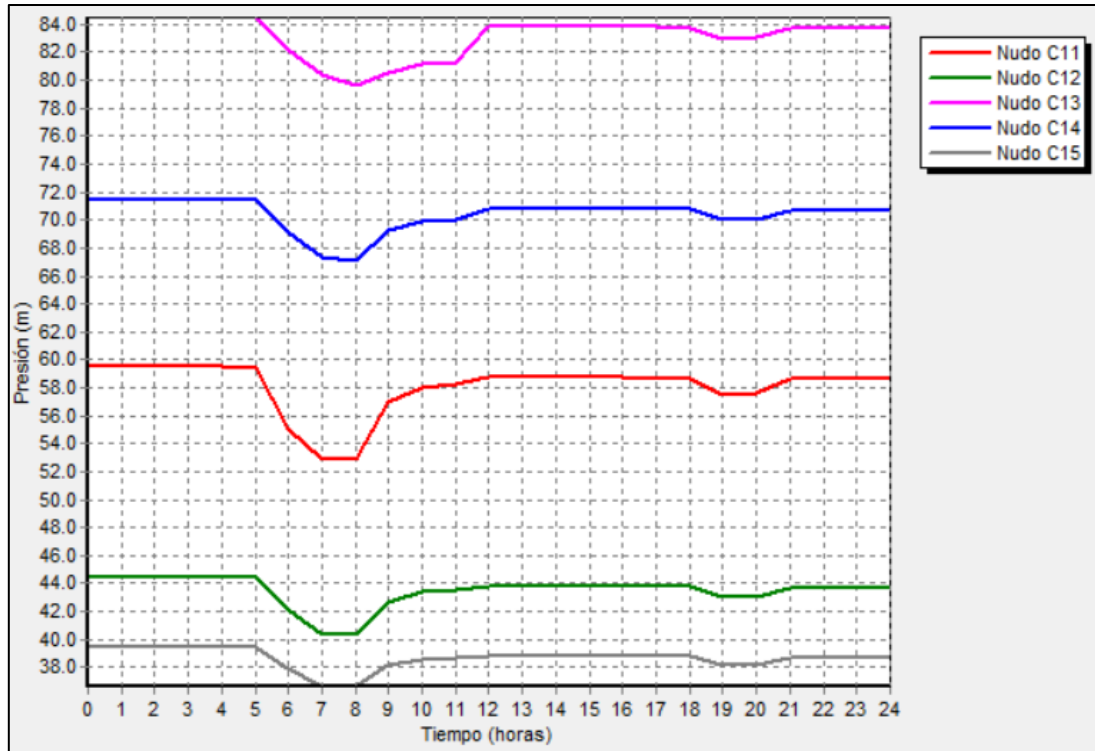


Figura 4. Curva de evolución de la presión. Caseta 16 a caseta 20

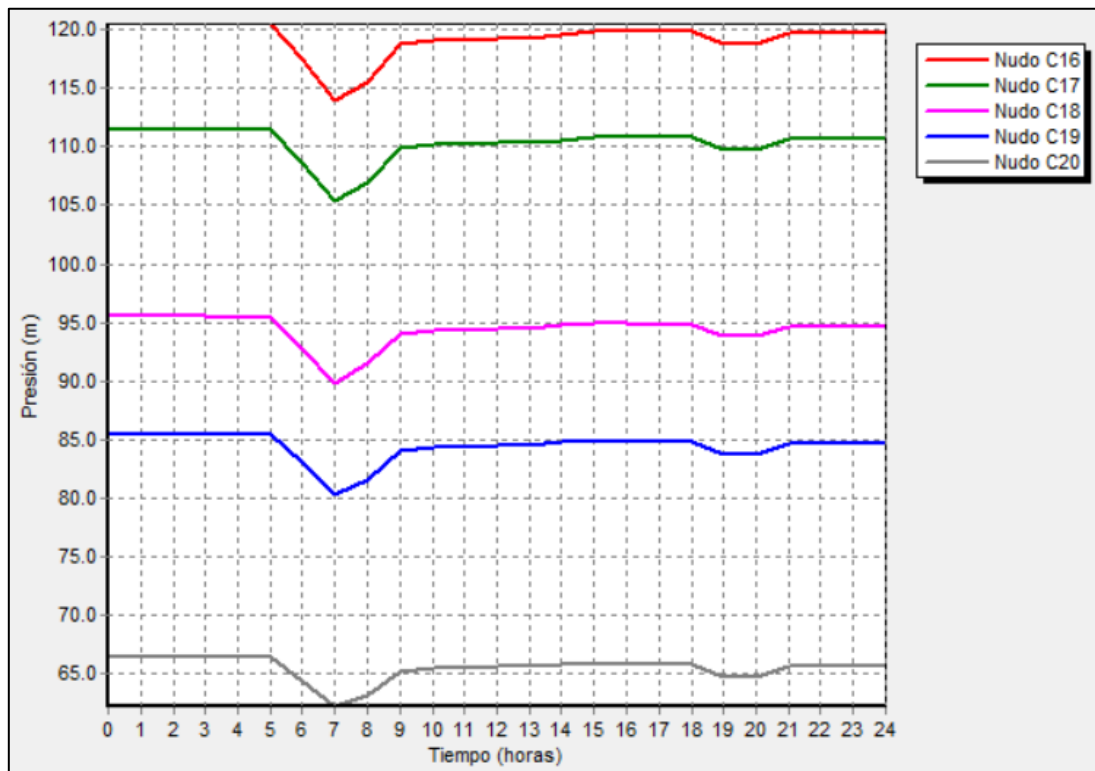
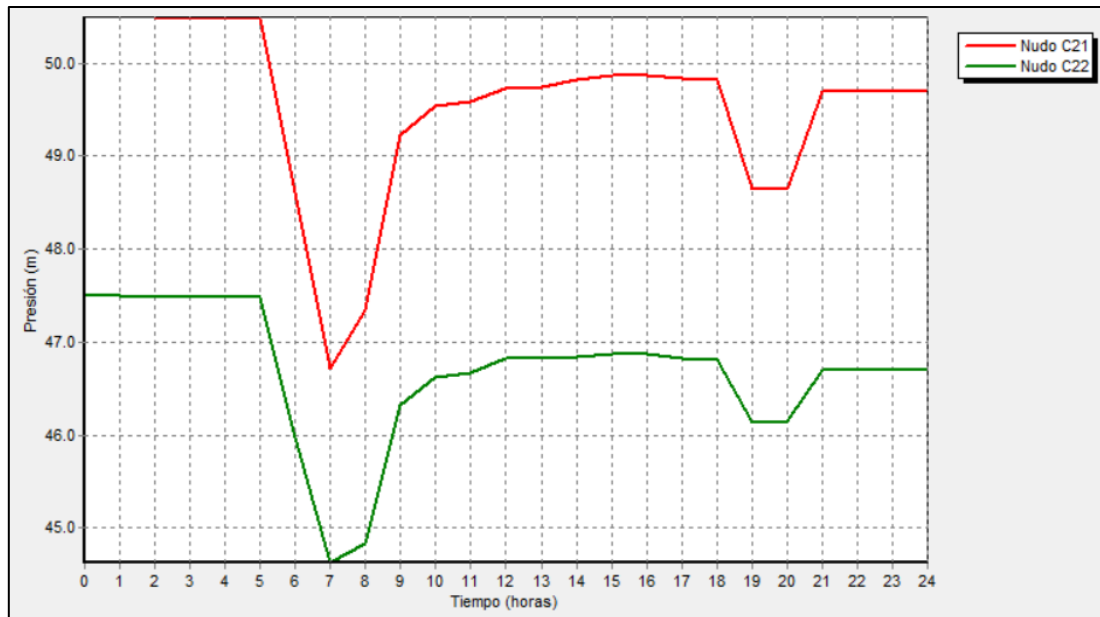


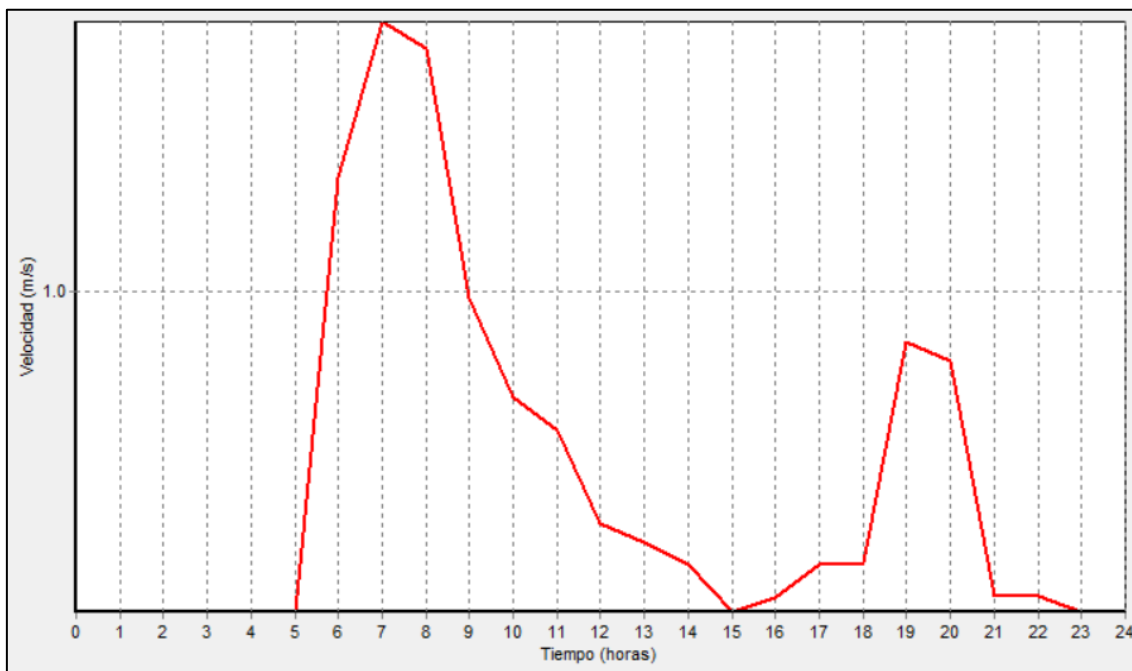


Figura 5. Curva de evolución de la presión. Caseta 21 a caseta 22



Evolución de la velocidad en el ramal de cabecera

Figura 6. Evolución de la velocidad en el ramal de cabecera





Mapas de contorno

Figura 7. Mapa de contorno en hora de máxima demanda. Hora:7.00

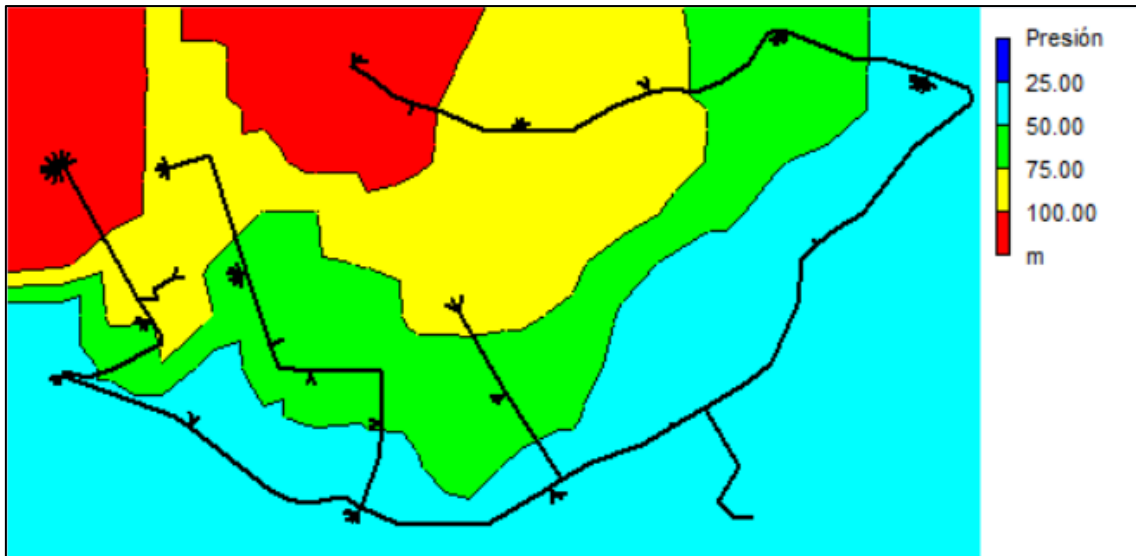
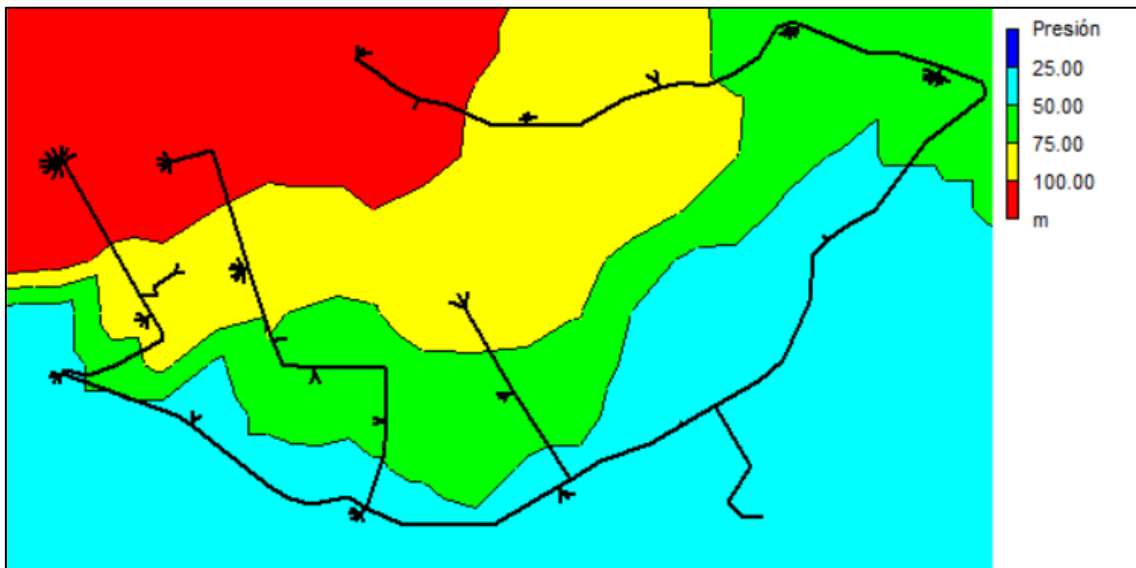


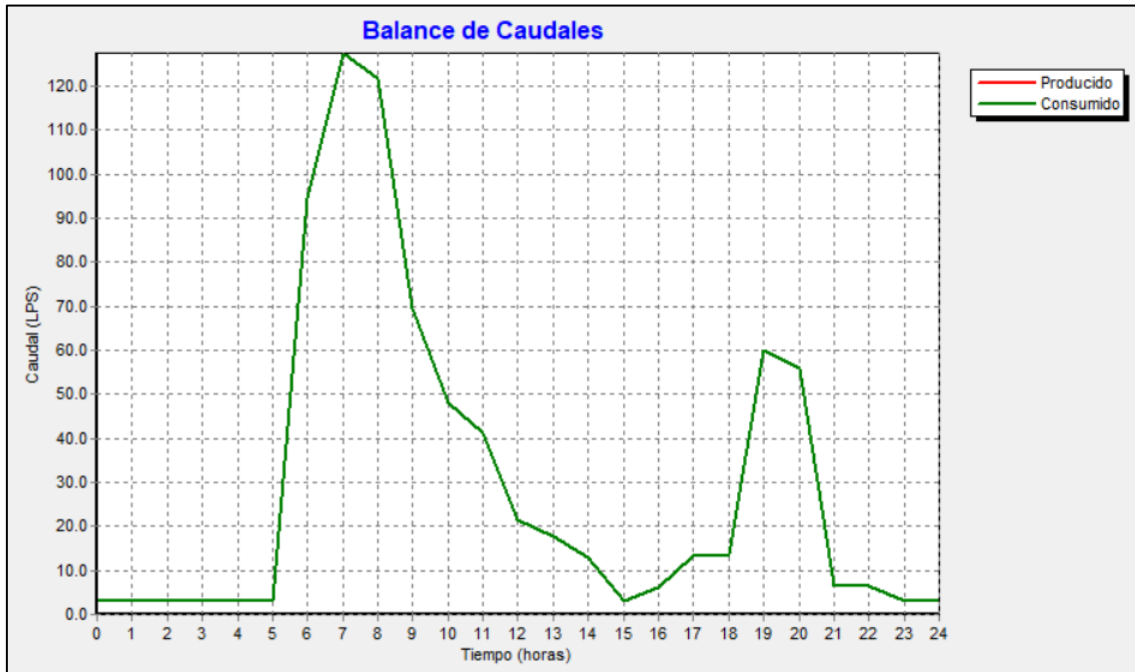
Figura 8. Mapa de contorno en hora de mínima demanda. Hora:1.00





Balance de caudales

Figura 9. Balance de caudales de la red El Rincón



12.4.2. Hipótesis II. Situación potencial

En este apartado se recogen los resultados obtenidos de la simulación de la red con la configuración potencial de los hidrantes, en los que se tiene en cuenta los hidrantes que se encuentran ociosos a la fecha de estudio.

Los resultados que se muestran son:

- Las presiones en las casetas según la hora del día
- Curvas de evolución de la presión en las casetas
- Evolución de la velocidad en el ramal de cabecera
- Mapa de contorno en la hora de máxima demanda
- Mapa de contorno en la hora de mínima demanda
- Balance de caudales

Los resultados se muestran en la unidad: metros columna de agua



Resultado de las presiones en las casetas según la hora

Tabla 5. Resultados de las presiones. Caseta 1 a caseta 5

Hora	Caseta 1	Caseta 2	Caseta 3	Caseta 4	Caseta 5
0:00	120.88	92.77	83.89	35.01	35.13
1:00	120.78	92.67	83.79	34.91	35.02
2:00	120.67	92.56	83.68	34.80	34.92
3:00	120.57	92.46	83.58	34.70	34.81
4:00	120.46	92.36	83.47	34.59	34.71
5:00	120.36	92.25	83.37	34.49	34.61
6:00	111.31	83.15	75.08	26.40	27.05
7:00	106.34	78.19	70.08	21.39	22.83
8:00	106.33	78.17	70.07	21.38	22.82
9:00	114.31	86.20	77.32	28.19	28.89
10:00	116.50	88.39	79.51	30.58	30.86
11:00	116.99	88.88	79.99	31.07	31.35
12:00	118.08	89.97	81.09	32.16	32.45
13:00	118.39	90.28	81.40	32.52	32.64
14:00	118.42	90.31	81.43	32.55	32.66
15:00	118.73	90.62	81.74	32.86	32.98
16:00	118.46	90.36	81.47	32.59	32.71
17:00	117.37	89.52	80.72	31.93	32.14
18:00	117.24	89.39	80.59	31.79	32.00
19:00	106.36	83.08	75.17	27.02	28.74
20:00	106.56	83.27	75.37	27.22	28.93
21:00	117.80	89.69	80.81	31.93	32.04
22:00	117.69	89.58	80.70	31.82	31.94
23:00	117.76	89.66	80.77	31.89	32.01
24:00	117.66	89.55	80.67	31.79	31.91



Tabla 6. Resultados de las presiones. Caseta 6 a caseta 10

Hora	Caseta 6	Caseta 7	Caseta 8	Caseta 9	Caseta 10
0:00	36.18	109.63	87.85	71.94	65.01
1:00	36.07	109.52	87.74	71.84	64.91
2:00	35.97	109.42	87.64	71.74	64.80
3:00	35.87	109.31	87.53	71.63	64.70
4:00	35.76	109.21	87.43	71.53	64.59
5:00	35.66	109.11	87.33	71.42	64.49
6:00	28.51	88.34	67.69	54.06	49.29
7:00	24.63	83.82	63.16	49.70	45.05
8:00	24.62	83.81	63.15	49.68	45.03
9:00	30.26	100.92	79.10	63.81	57.23
10:00	32.04	103.42	81.61	66.31	59.78
11:00	32.46	103.93	82.11	66.82	60.29
12:00	33.55	107.01	85.23	69.33	62.40
13:00	33.68	107.14	85.36	69.45	62.52
14:00	33.70	107.16	85.38	69.48	62.55
15:00	34.03	107.48	85.70	69.79	62.86
16:00	33.76	106.01	84.96	69.20	62.36
17:00	33.23	104.61	83.56	68.05	61.39
18:00	33.10	105.86	84.07	68.35	61.55
19:00	30.50	101.81	80.75	65.24	58.58
20:00	30.70	102.89	81.85	66.08	59.24
21:00	33.10	106.50	84.72	68.82	61.89
22:00	32.99	106.40	84.61	68.71	61.78
23:00	33.06	106.51	84.73	68.83	61.90
24:00	32.96	106.41	84.63	68.72	61.79



Tabla 7. Resultados de las presiones. Caseta 11 a caseta 16

Hora	Caseta 11	Caseta 12	Caseta 13	Caseta 14	Caseta 15	Caseta 16
0:00	58.16	43.27	82.60	69.77	38.53	112.75
1:00	58.05	43.16	82.50	69.67	38.42	112.64
2:00	57.95	43.06	82.39	69.56	38.32	112.54
3:00	57.84	42.96	82.29	69.46	38.22	112.44
4:00	57.74	42.85	82.18	69.36	38.11	112.33
5:00	57.64	42.75	82.08	69.25	38.01	112.23
6:00	49.13	37.02	76.21	63.38	33.79	101.49
7:00	45.20	33.55	72.48	59.64	31.00	91.40
8:00	45.19	33.53	70.94	59.08	31.10	95.28
9:00	51.86	38.11	73.49	63.38	34.46	105.35
10:00	53.75	39.52	74.81	64.69	35.33	106.11
11:00	54.29	39.81	75.08	64.96	35.49	106.23
12:00	55.54	40.76	80.11	67.28	36.14	106.80
13:00	55.67	40.83	80.17	67.35	36.16	106.81
14:00	55.69	40.86	80.20	67.37	36.18	107.97
15:00	56.01	41.12	80.45	67.62	36.38	110.60
16:00	55.70	40.88	80.22	67.39	36.18	110.41
17:00	55.11	40.45	79.80	66.97	35.84	110.09
18:00	54.93	40.32	79.67	66.84	35.71	109.96
19:00	52.27	38.23	77.64	64.81	34.07	106.87
20:00	52.55	38.33	77.73	64.90	34.09	106.87
21:00	55.00	40.22	79.56	66.73	35.52	109.75
22:00	54.89	40.11	79.45	66.62	35.41	109.64
23:00	55.04	40.15	79.48	66.66	35.41	109.63
24:00	54.94	40.05	79.38	66.55	35.31	109.53



Tabla 8. Resultados de las presiones. Caseta 17 a caseta 22

Hora	Caseta 17	Caseta 18	Caseta 19	Caseta 20	Caseta 21	Caseta 22
0:00	104.03	88.74	79.38	60.92	46.53	45.84
1:00	103.93	88.64	79.28	60.82	46.42	45.74
2:00	103.82	88.53	79.18	60.71	46.32	45.63
3:00	103.72	88.43	79.07	60.61	46.22	45.53
4:00	103.62	88.33	78.97	60.50	46.11	45.43
5:00	103.51	88.22	78.86	60.40	46.01	45.32
6:00	93.16	78.49	70.00	52.63	39.55	40.82
7:00	83.73	70.08	62.13	45.87	33.54	37.38
8:00	87.61	73.98	65.35	48.31	35.26	37.89
9:00	97.02	82.37	73.31	55.50	41.63	41.76
10:00	97.78	83.13	74.07	56.25	42.39	42.52
11:00	97.90	83.25	74.19	56.38	42.51	42.64
12:00	98.47	83.82	74.76	56.95	43.09	43.22
13:00	98.48	83.83	74.77	56.95	43.09	43.22
14:00	99.64	84.98	75.93	57.78	43.65	43.38
15:00	101.88	86.59	77.23	58.77	44.38	43.69
16:00	101.69	86.40	77.04	58.58	44.19	43.50
17:00	101.37	86.08	76.72	58.26	43.87	43.18
18:00	101.25	85.96	76.60	58.14	43.74	43.06
19:00	98.15	82.86	73.51	55.04	40.60	41.14
20:00	98.16	82.87	73.51	55.05	40.60	41.15
21:00	101.03	85.75	76.39	57.92	43.53	42.84
22:00	100.93	85.64	76.28	57.82	43.42	42.74
23:00	100.92	85.63	76.27	57.80	43.41	42.73
24:00	100.81	85.52	76.16	57.70	43.31	42.62



Curva de la evolución de la presión en las casetas

Figura 10. Curva de evolución de la presión. Caseta 1 a caseta 5

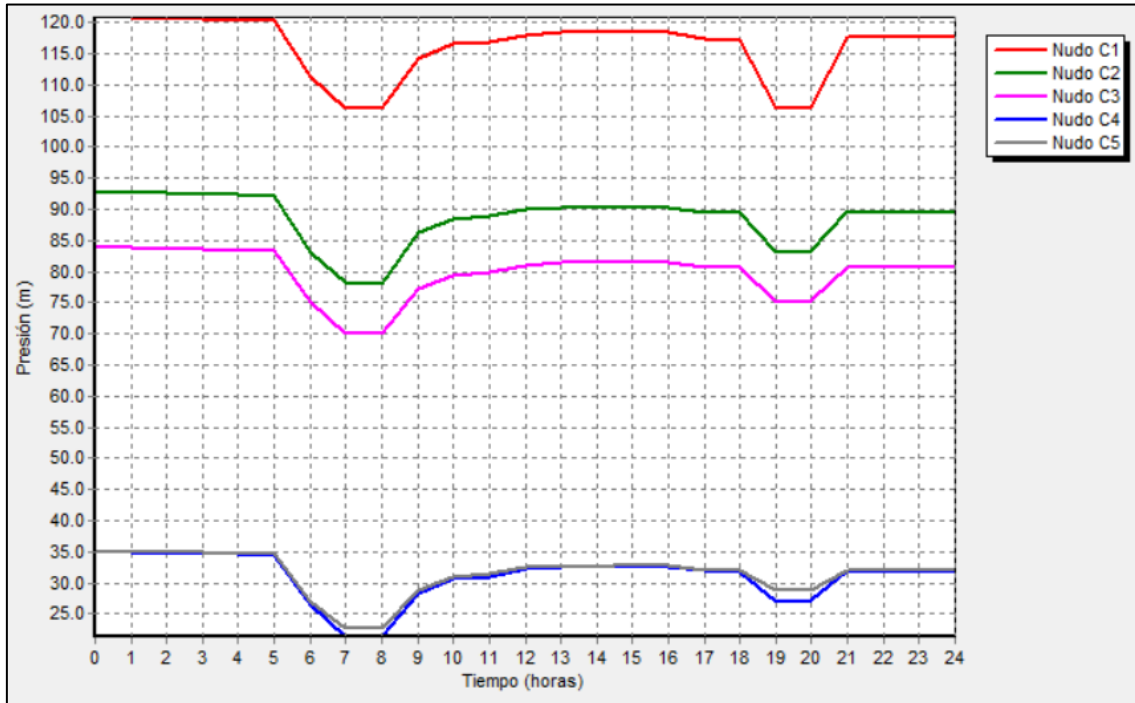


Figura 11. Curva de evolución de la presión. Caseta 6 a caseta 10

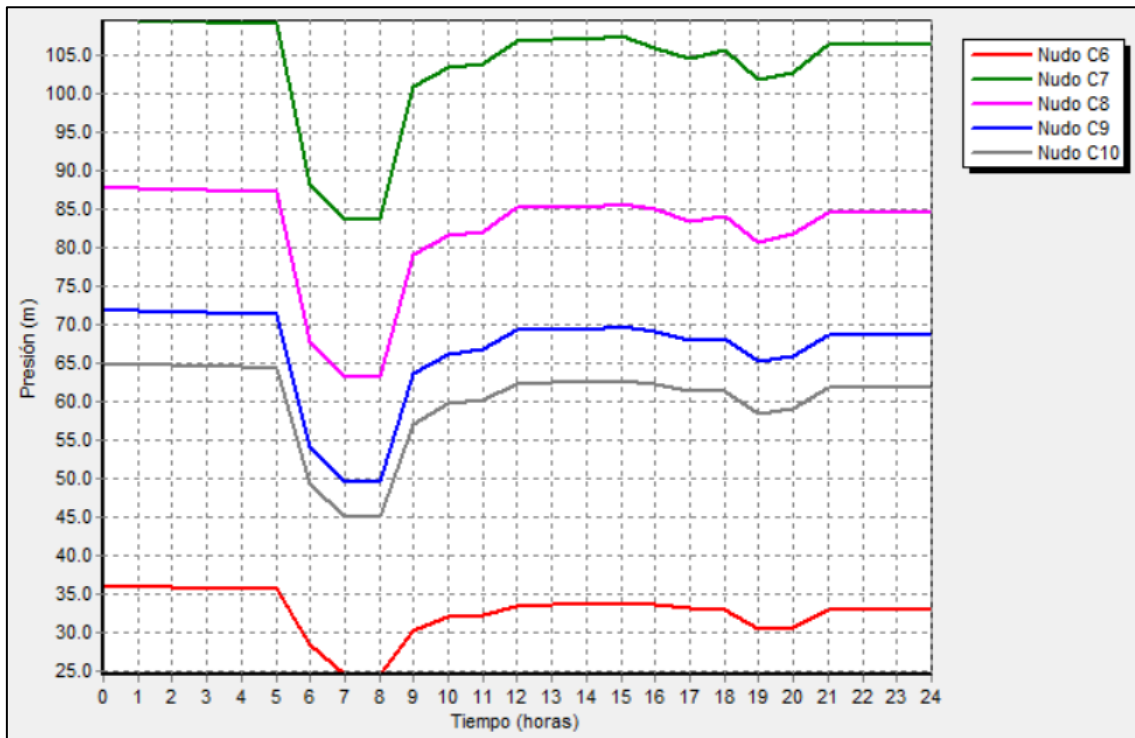




Figura 12. Curva de evolución de la presión. Caseta 11 a caseta 15

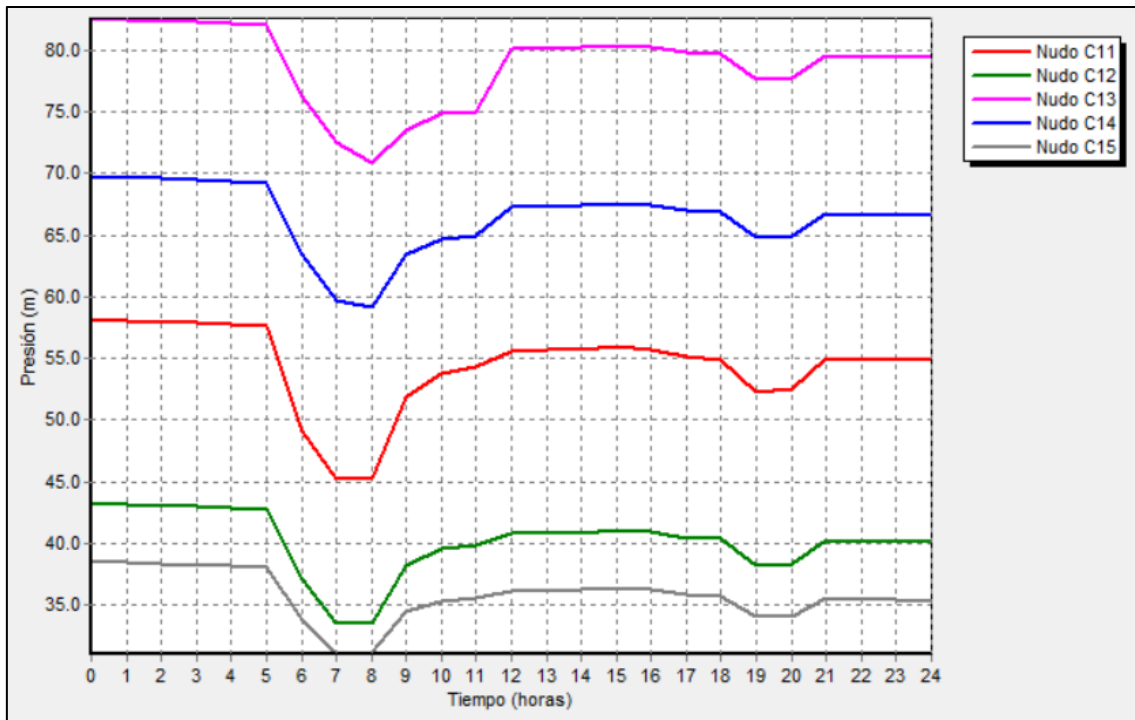


Figura 13. Curva de evolución de la presión. Caseta 16 a caseta 20

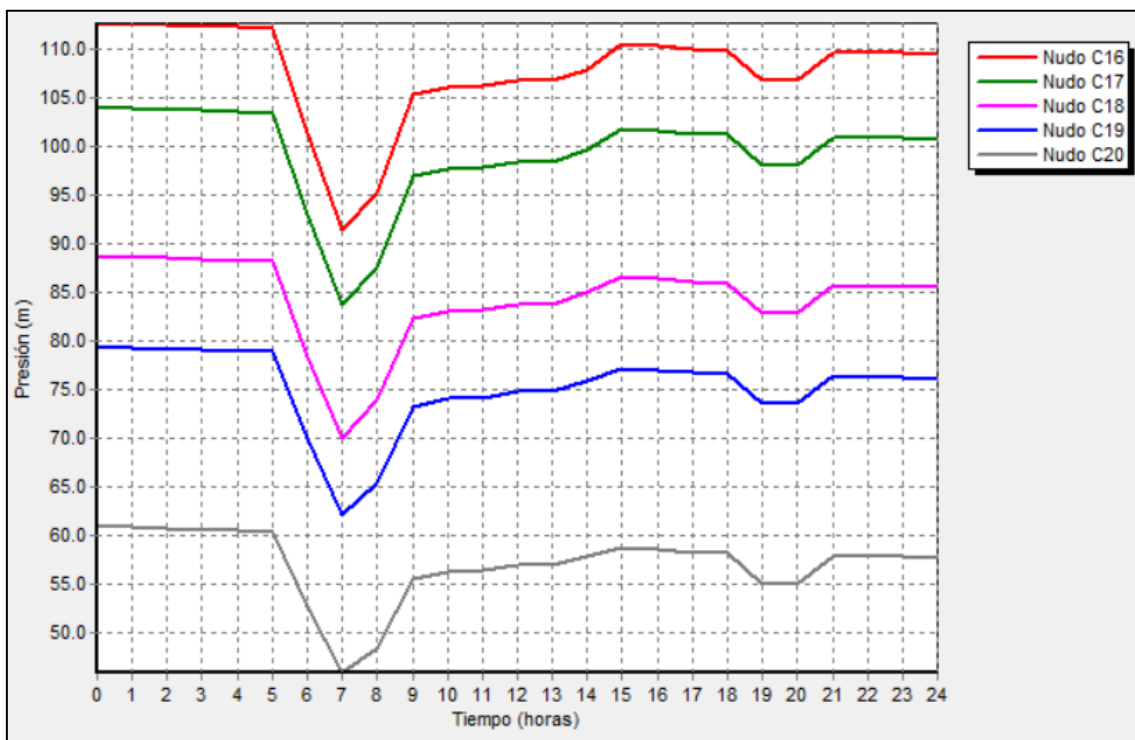
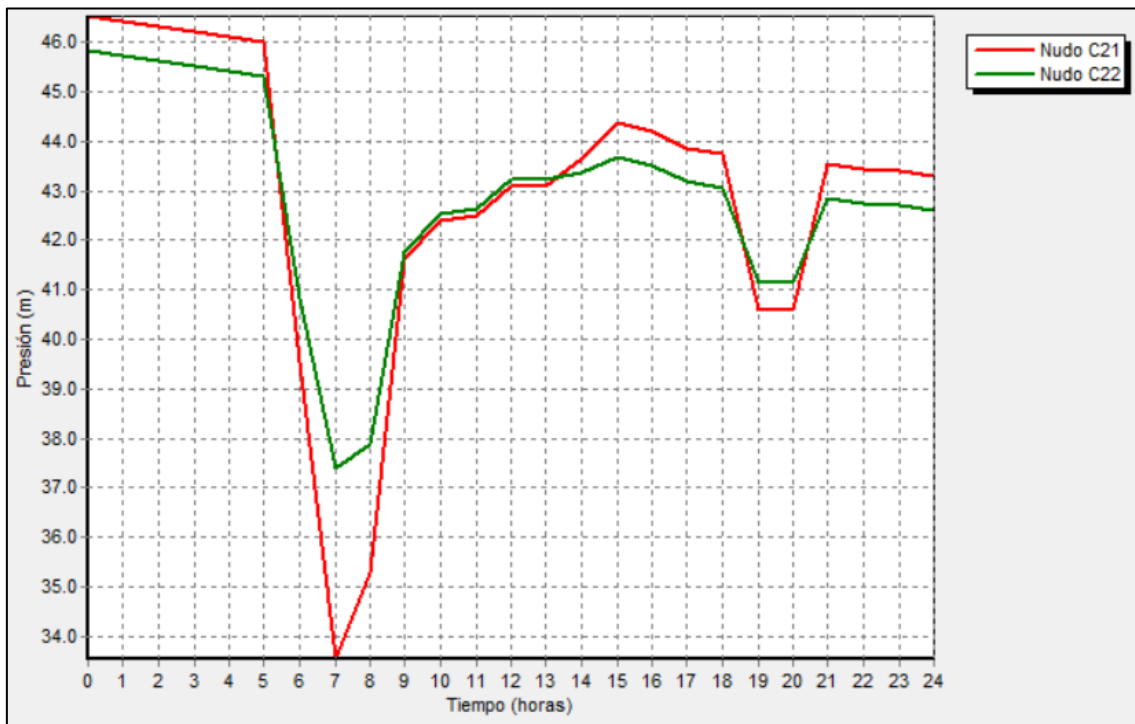


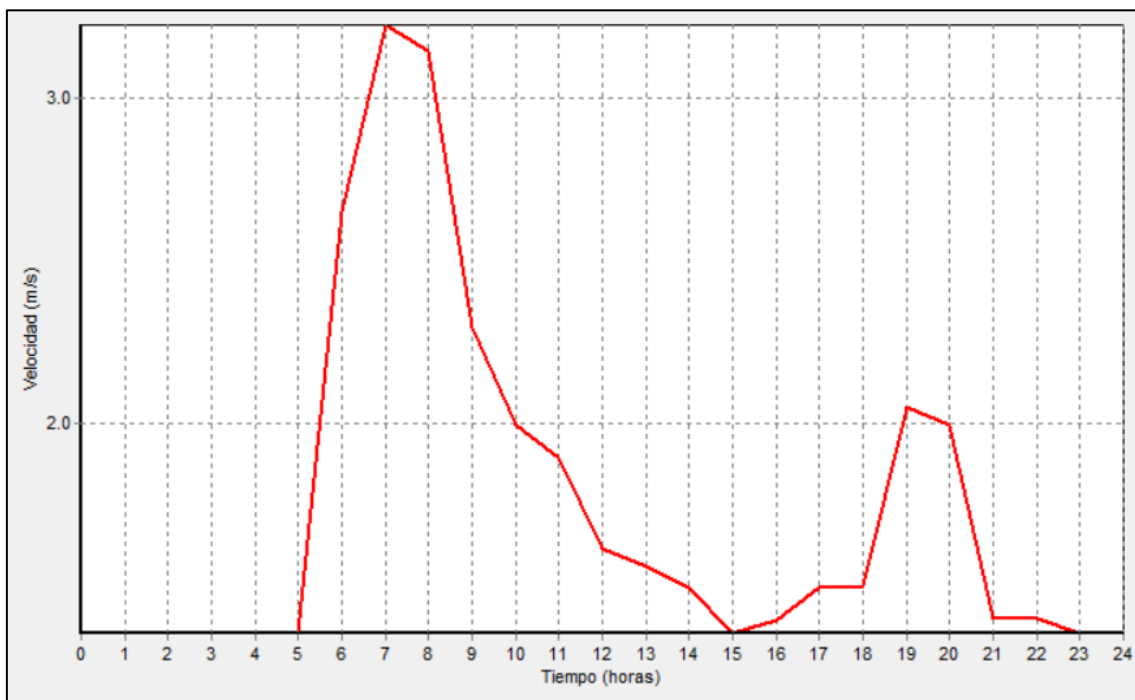


Figura 14. Curva de evolución de la presión. Caseta 21 a caseta 22



Evolución de la velocidad en el ramal de cabecera

Figura 15. Evolución de la velocidad en el ramal de cabecera





Mapas de contorno

Figura 16. Mapa de contorno en hora de máxima demanda. Hora:8.00

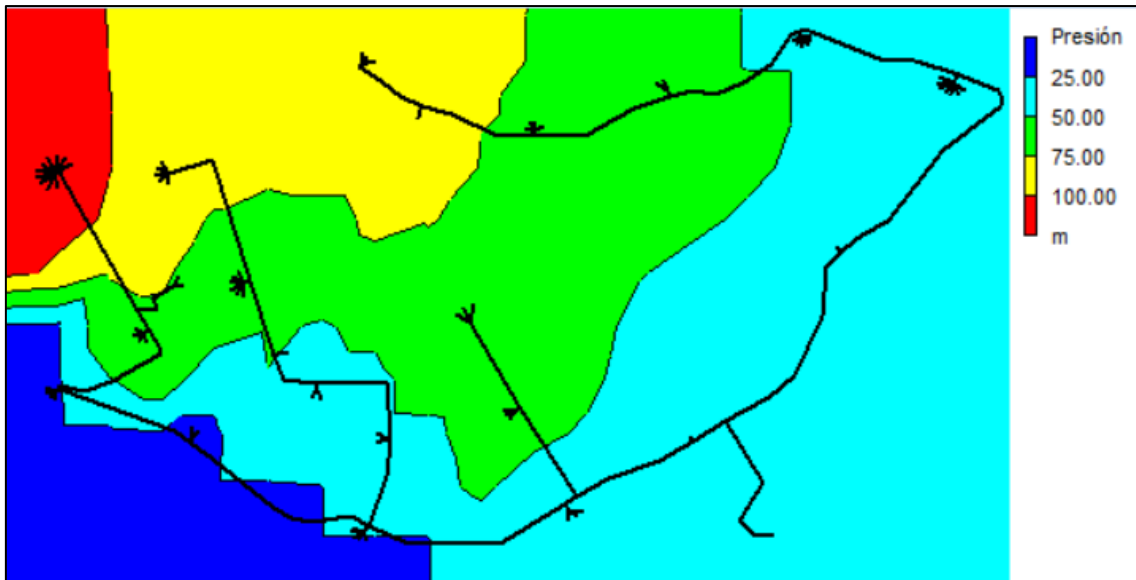
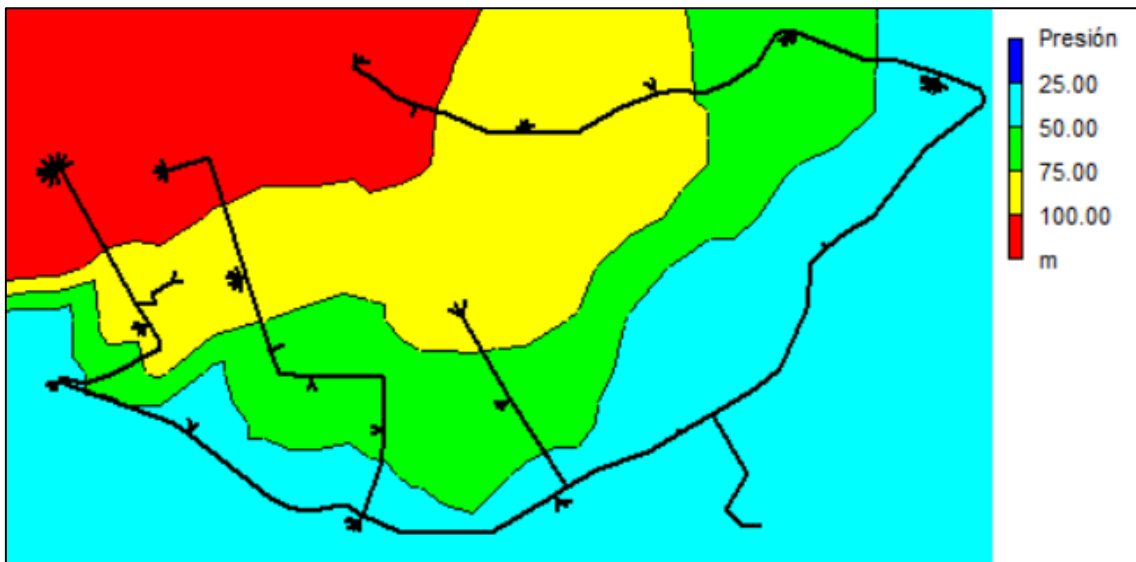


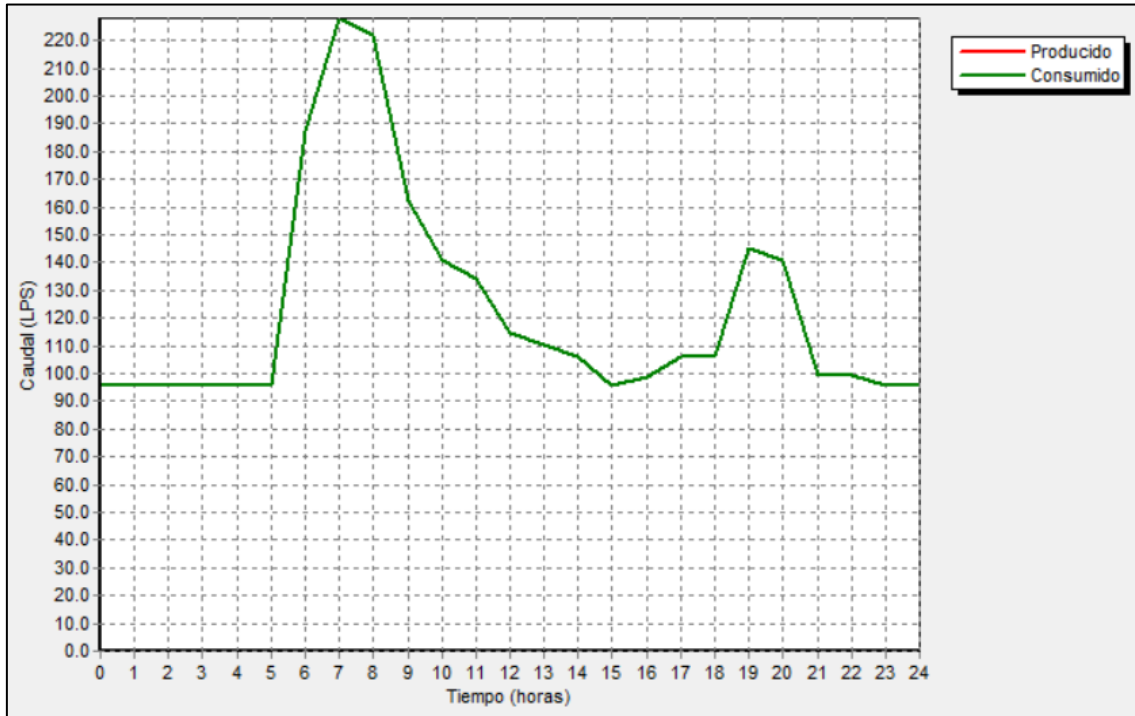
Figura 17. Mapa de contorno en hora de mínima demanda. Hora:1.00





Balance de caudales

Figura 18. Balance de caudales de la red El Rincón





12.5. ANEXO V. Reportaje fotográfico

Se muestra el reportaje fotográfico realizado con imágenes tomadas en la visita a la red El Rincón, realizada el 4 de mayo de 2023.

El autor de las fotografías es el profesor D. Domingo Félix Sáenz Pisaca.

Figura 1. Exterior de la caseta general de la red



Figura 2. Cuadro telecontrol

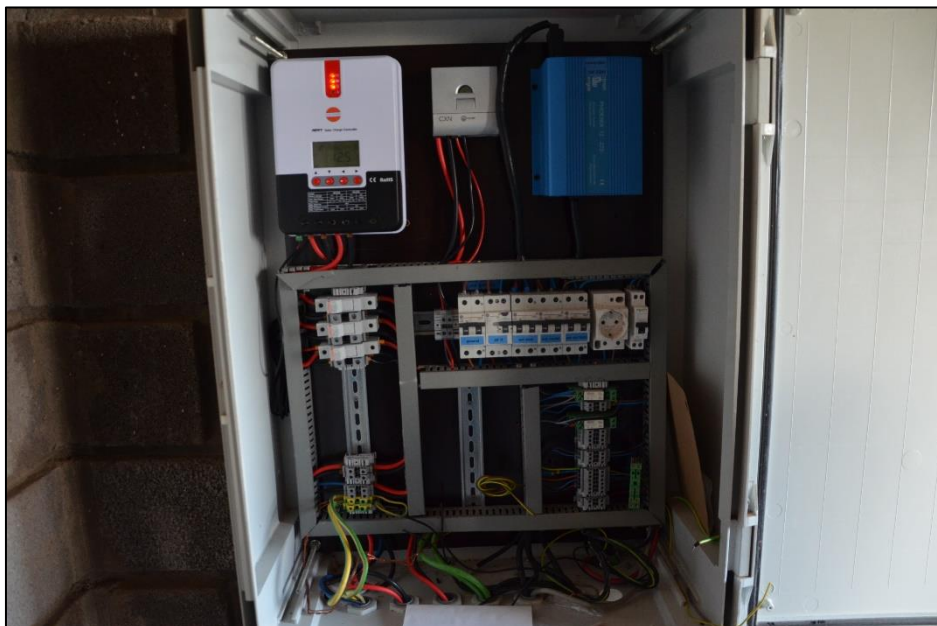




Figura 3. Componentes del telecontrol

Lectura del nivel del depósito



Lectura caudal de salida



Figura 4. Componentes del cabezal de distribución



Válvula de compuerta

Contador electromagnético

Figura 5. Dispositivo lector de los hidrantes



Empleado por el técnico responsable para conocer información sobre el hidrante



Figura 6. Interior de una arqueta



Figura 7. Interior de una caseta de la red



Se puede apreciar los componentes generales y su disposición

De izquierda a derecha: Ventosa – Válvula de compuerta – Filtro Cazapiedras



Figura 8. *Hidrantes de una de las casetas de la red*



En la figura 8 se observa la conexión de la válvula del hidrante con la tubería principal. Además, se contempla los elementos comunes de los que se compone un hidrante, así como, su distribución. Los hidrantes se componen de la válvula de apertura, la cual está equipada con contador y limitador de caudal, manómetro y ventosa.

Figura 9. *Manómetro de glicerina*



Por norma general, el manómetro se localiza aguas debajo de la válvula del hidrante.

En este caso, hay uno localizado antes de los hidrantes, marcando aproximadamente 6 bares de presión



Figura 10. *Imagen de una de las casetas ubicada en la zona alta de la red*



Figura 11. *Detalle de los componentes de un hidrante nuevo de 1"*



De izquierda a derecha. Contador – Piloto regulador de presión – Válvula de cierre manual



Figura 12. *Panorámica de la zona El Rincón desde la parte superior de la red*



Figura 13. *Interior de una arqueta compuesta por una ventosa y una válvula de corte*





Figura 14. *Hidrantes de la caseta 1. Caseta con más hidrante de la red (10)*





12.6. ANEXO VI. Tablas

Datos Telecontrol

Tablas: Caudal a la salida del depósito

Fecha	Valor	Unidad
11/03/2019 13:00:00	1,97	m3/h
11/03/2019 21:15:00	1,78	m3/h
12/03/2019 5:30:00	2,12	m3/h
12/03/2019 13:45:00	1,80	m3/h
12/03/2019 22:00:00	2,23	m3/h
13/03/2019 6:15:00	3,32	m3/h
13/03/2019 14:30:00	3,09	m3/h
13/03/2019 22:45:00	2,71	m3/h
14/03/2019 7:00:00	2,48	m3/h
14/03/2019 15:45:00	2,03	m3/h
15/03/2019 0:00:00	2,42	m3/h
15/03/2019 8:15:00	3,42	m3/h
15/03/2019 16:30:00	2,99	m3/h
16/03/2019 0:45:00	3,44	m3/h
16/03/2019 9:00:00	3,54	m3/h
16/03/2019 17:15:00	3,15	m3/h
17/03/2019 1:30:00	3,75	m3/h
17/03/2019 9:45:00	3,50	m3/h
17/03/2019 18:00:00	3,25	m3/h
18/03/2019 2:15:00	3,72	m3/h
18/03/2019 10:30:00	3,35	m3/h
18/03/2019 18:45:00	2,99	m3/h
19/03/2019 3:00:00	3,76	m3/h
19/03/2019 11:15:00	3,43	m3/h
19/03/2019 19:30:00	3,12	m3/h
20/03/2019 3:45:00	3,71	m3/h
20/03/2019 12:00:00	3,32	m3/h
20/03/2019 20:15:00	3,09	m3/h
21/03/2019 4:30:00	3,68	m3/h
21/03/2019 12:45:00	3,40	m3/h
21/03/2019 21:00:00	3,30	m3/h
22/03/2019 5:15:00	3,63	m3/h
22/03/2019 13:30:00	3,03	m3/h
22/03/2019 21:45:00	3,01	m3/h
23/03/2019 6:00:00	3,71	m3/h
23/03/2019 14:15:00	3,25	m3/h
23/03/2019 22:30:00	3,02	m3/h
24/03/2019 6:45:00	2,81	m3/h
24/03/2019 15:00:00	2,56	m3/h

24/03/2019 23:15:00	2,32	m3/h
25/03/2019 7:30:00	2,09	m3/h
25/03/2019 15:45:00	2,64	m3/h
26/03/2019 0:00:00	3,06	m3/h
26/03/2019 8:15:00	3,66	m3/h
26/03/2019 16:30:00	3,38	m3/h
27/03/2019 0:45:00	3,72	m3/h
27/03/2019 9:00:00	3,49	m3/h
27/03/2019 17:15:00	3,17	m3/h
28/03/2019 1:30:00	3,75	m3/h
28/03/2019 9:45:00	3,49	m3/h
28/03/2019 18:00:00	3,30	m3/h
29/03/2019 2:15:00	3,70	m3/h
29/03/2019 10:30:00	3,49	m3/h
29/03/2019 18:45:00	3,32	m3/h
30/03/2019 3:00:00	3,67	m3/h
30/03/2019 11:15:00	3,41	m3/h
30/03/2019 19:30:00	3,13	m3/h
31/03/2019 3:45:00	3,67	m3/h
31/03/2019 12:00:00	3,43	m3/h
31/03/2019 21:15:00	3,45	m3/h
01/04/2019 5:30:00	3,64	m3/h
02/04/2019 11:30:00	3,18	m3/h
02/04/2019 19:45:00	3,39	m3/h
03/04/2019 4:00:00	3,69	m3/h
03/04/2019 12:15:00	3,56	m3/h
03/04/2019 20:30:00	3,47	m3/h
04/04/2019 4:45:00	3,75	m3/h
04/04/2019 13:00:00	3,70	m3/h
04/04/2019 21:15:00	3,69	m3/h
05/04/2019 5:30:00	3,70	m3/h
05/04/2019 13:45:00	3,68	m3/h
05/04/2019 22:00:00	3,68	m3/h
06/04/2019 6:15:00	3,69	m3/h
06/04/2019 14:30:00	3,55	m3/h
08/04/2019 10:45:00	3,23	m3/h
08/04/2019 15:59:13	64,73	m3/h
08/04/2019 23:15:00	98,72	m3/h
09/04/2019 7:30:00	86,85	m3/h
09/04/2019 11:15:00	88,47	m3/h

09/04/2019 19:30:00	97,33	m3/h
10/04/2019 3:45:00	96,87	m3/h
10/04/2019 9:11:28	64,19	m3/h
10/04/2019 16:30:00	80,22	m3/h
11/04/2019 0:15:00	95,40	m3/h
11/04/2019 8:15:12	72,36	m3/h
11/04/2019 14:30:00	97,49	m3/h
11/04/2019 22:45:00	95,33	m3/h
12/04/2019 7:00:00	83,07	m3/h
12/04/2019 10:59:58	61,34	m3/h
12/04/2019 14:45:00	35,76	m3/h
12/04/2019 20:00:14	65,81	m3/h
13/04/2019 1:15:00	95,40	m3/h
13/04/2019 9:15:00	78,29	m3/h
13/04/2019 16:30:00	93,79	m3/h
13/04/2019 22:15:00	93,71	m3/h
14/04/2019 5:30:00	94,02	m3/h
14/04/2019 13:45:00	93,63	m3/h
14/04/2019 21:45:00	76,91	m3/h
15/04/2019 5:00:00	76,75	m3/h
15/04/2019 9:38:29	42,54	m3/h
15/04/2019 14:03:35	66,20	m3/h
15/04/2019 17:30:00	68,82	m3/h
16/04/2019 0:15:00	87,85	m3/h
16/04/2019 7:30:00	87,85	m3/h
16/04/2019 14:00:00	81,07	m3/h
16/04/2019 20:30:00	87,85	m3/h
17/04/2019 4:45:00	88,62	m3/h
17/04/2019 10:45:00	85,85	m3/h
17/04/2019 18:30:00	88,39	m3/h
18/04/2019 2:15:00	88,70	m3/h
18/04/2019 8:30:00	1,54	m3/h
18/04/2019 13:15:00	75,83	m3/h
18/04/2019 21:30:00	88,85	m3/h
19/04/2019 5:45:00	88,85	m3/h
19/04/2019 13:15:00	84,62	m3/h
19/04/2019 21:00:00	89,16	m3/h
20/04/2019 4:30:00	89,16	m3/h
20/04/2019 10:06:52	49,32	m3/h
20/04/2019 16:00:00	64,66	m3/h

20/04/2019 21:30:00	84,77	m3/h
21/04/2019 5:15:00	88,93	m3/h
21/04/2019 13:30:00	88,85	m3/h
21/04/2019 21:45:00	88,85	m3/h
22/04/2019 5:30:00	88,47	m3/h
22/04/2019 11:00:00	41,77	m3/h
22/04/2019 15:30:00	11,56	m3/h
22/04/2019 21:30:00	92,24	m3/h
23/04/2019 4:45:00	94,02	m3/h
23/04/2019 12:00:00	86,47	m3/h
23/04/2019 19:15:00	85,39	m3/h
24/04/2019 2:30:00	86,77	m3/h
24/04/2019 9:00:00	12,02	m3/h
24/04/2019 16:30:00	77,60	m3/h
25/04/2019 0:15:00	81,30	m3/h
25/04/2019 8:20:12	61,26	m3/h
25/04/2019 15:15:00	62,57	m3/h
25/04/2019 22:15:00	81,76	m3/h
26/04/2019 5:15:00	81,46	m3/h
26/04/2019 12:15:00	69,67	m3/h
26/04/2019 18:15:00	55,18	m3/h
27/04/2019 2:15:00	91,55	m3/h
27/04/2019 9:15:00	46,16	m3/h
27/04/2019 15:30:00	83,92	m3/h
27/04/2019 22:00:00	85,31	m3/h
28/04/2019 6:15:00	84,85	m3/h
28/04/2019 14:30:00	86,69	m3/h
28/04/2019 22:45:00	86,69	m3/h
29/04/2019 6:38:36	26,12	m3/h
29/04/2019 12:30:00	78,53	m3/h
29/04/2019 19:30:00	80,76	m3/h
30/04/2019 3:15:00	68,35	m3/h
30/04/2019 9:20:58	33,29	m3/h
30/04/2019 14:05:51	19,03	m3/h
30/04/2019 21:00:00	97,56	m3/h
01/05/2019 4:45:00	97,18	m3/h
01/05/2019 10:00:00	62,04	m3/h
01/05/2019 16:40:45	89,93	m3/h
02/05/2019 0:15:00	97,95	m3/h
02/05/2019 7:45:48	68,59	m3/h

02/05/2019 14:00:00	100,41	m3/h
02/05/2019 20:45:00	100,10	m3/h
03/05/2019 5:00:00	100,95	m3/h
03/05/2019 11:30:00	86,00	m3/h
03/05/2019 18:15:00	55,95	m3/h
04/05/2019 0:15:00	100,10	m3/h
04/05/2019 7:30:00	99,49	m3/h
04/05/2019 12:45:00	94,25	m3/h
05/05/2019 19:00:00	104,26	m3/h
06/05/2019 3:15:00	101,80	m3/h
06/05/2019 8:37:57	29,82	m3/h
06/05/2019 12:00:00	92,01	m3/h
06/05/2019 17:45:00	100,80	m3/h
07/05/2019 0:52:49	79,84	m3/h
07/05/2019 8:28:36	61,03	m3/h
07/05/2019 13:30:00	89,70	m3/h
07/05/2019 20:30:00	89,78	m3/h
08/05/2019 3:30:00	89,01	m3/h
08/05/2019 10:10:01	74,52	m3/h
08/05/2019 17:45:00	33,37	m3/h
09/05/2019 1:30:00	90,16	m3/h
09/05/2019 8:45:00	46,01	m3/h
09/05/2019 15:30:00	67,66	m3/h
09/05/2019 22:30:00	92,09	m3/h
10/05/2019 5:45:00	92,32	m3/h
10/05/2019 9:21:24	26,12	m3/h
10/05/2019 16:15:00	61,80	m3/h
10/05/2019 23:45:00	96,64	m3/h
11/05/2019 8:00:00	82,53	m3/h
11/05/2019 14:15:00	102,34	m3/h
11/05/2019 22:00:00	100,87	m3/h
12/05/2019 6:15:00	101,18	m3/h
12/05/2019 13:30:00	99,80	m3/h
12/05/2019 20:10:41	14,56	m3/h
13/05/2019 2:15:00	101,72	m3/h
13/05/2019 9:00:00	6,16	m3/h
13/05/2019 14:06:16	66,35	m3/h
13/05/2019 18:26:13	45,62	m3/h
14/05/2019 1:15:00	81,61	m3/h
14/05/2019 8:30:53	39,30	m3/h

14/05/2019 11:30:00	29,51	m3/h
14/05/2019 17:45:00	47,62	m3/h
15/05/2019 0:45:00	97,41	m3/h
15/05/2019 8:15:00	29,13	m3/h
15/05/2019 14:15:00	7,16	m3/h
15/05/2019 20:00:00	86,23	m3/h
16/05/2019 2:30:00	92,24	m3/h
16/05/2019 8:30:00	85,46	m3/h
16/05/2019 14:38:46	13,49	m3/h
16/05/2019 20:15:00	55,10	m3/h
17/05/2019 4:30:00	64,73	m3/h
17/05/2019 9:06:44	1,77	m3/h
17/05/2019 13:15:00	90,63	m3/h
17/05/2019 19:30:00	96,87	m3/h
18/05/2019 1:45:00	97,56	m3/h
18/05/2019 8:56:13	10,09	m3/h
18/05/2019 16:00:00	93,86	m3/h
18/05/2019 22:15:00	98,79	m3/h
19/05/2019 6:30:00	99,18	m3/h
19/05/2019 12:45:00	75,60	m3/h
19/05/2019 19:30:00	85,08	m3/h
20/05/2019 0:15:00	85,00	m3/h
20/05/2019 8:15:00	75,06	m3/h
20/05/2019 13:45:00	90,47	m3/h
20/05/2019 20:15:00	92,47	m3/h
21/05/2019 3:00:00	92,86	m3/h
21/05/2019 9:45:00	53,64	m3/h
21/05/2019 15:53:00	48,63	m3/h
21/05/2019 21:45:00	84,31	m3/h
22/05/2019 4:30:00	92,55	m3/h
22/05/2019 9:59:10	85,31	m3/h
22/05/2019 16:45:00	85,39	m3/h
22/05/2019 23:00:00	97,64	m3/h
23/05/2019 6:15:00	99,03	m3/h
23/05/2019 11:41:04	54,10	m3/h
23/05/2019 18:00:00	92,24	m3/h
23/05/2019 23:57:53	122,30	m3/h
24/05/2019 7:30:00	82,07	m3/h
24/05/2019 14:30:00	102,26	m3/h
24/05/2019 20:30:00	94,09	m3/h

25/05/2019 4:15:00	101,42	m3/h
25/05/2019 10:27:15	79,06	m3/h
25/05/2019 17:30:00	48,39	m3/h
26/05/2019 1:00:00	97,87	m3/h
26/05/2019 7:45:00	98,02	m3/h
26/05/2019 14:30:00	76,21	m3/h
26/05/2019 21:00:00	84,08	m3/h
27/05/2019 4:15:00	103,65	m3/h
27/05/2019 9:01:26	61,73	m3/h
27/05/2019 12:45:00	34,91	m3/h
27/05/2019 19:15:00	68,05	m3/h
28/05/2019 1:45:00	96,56	m3/h
28/05/2019 8:15:00	28,28	m3/h
28/05/2019 15:00:00	81,22	m3/h
28/05/2019 20:00:13	72,51	m3/h
29/05/2019 3:45:00	84,15	m3/h
29/05/2019 9:59:52	40,92	m3/h
29/05/2019 14:13:39	13,87	m3/h
29/05/2019 19:45:00	58,34	m3/h
30/05/2019 3:30:00	102,42	m3/h
30/05/2019 9:15:00	37,22	m3/h
30/05/2019 15:00:00	92,55	m3/h
30/05/2019 20:27:38	64,73	m3/h
31/05/2019 3:15:00	92,01	m3/h
31/05/2019 8:39:35	61,57	m3/h
31/05/2019 13:45:00	86,77	m3/h
31/05/2019 19:15:00	95,09	m3/h
01/06/2019 2:11:53	98,02	m3/h
01/06/2019 8:30:00	35,14	m3/h
01/06/2019 15:00:00	74,98	m3/h
01/06/2019 23:15:00	102,42	m3/h
02/06/2019 6:30:00	102,34	m3/h
02/06/2019 13:30:00	77,06	m3/h
02/06/2019 21:15:00	90,01	m3/h
03/06/2019 4:00:00	102,19	m3/h
03/06/2019 9:25:26	8,01	m3/h
03/06/2019 13:15:00	80,99	m3/h
03/06/2019 19:15:00	76,52	m3/h
04/06/2019 3:04:28	41,38	m3/h
04/06/2019 9:16:04	40,46	m3/h
04/06/2019 15:45:00	15,80	m3/h

04/06/2019 22:45:00	84,15	m3/h
05/06/2019 7:00:00	83,92	m3/h
05/06/2019 11:01:32	78,68	m3/h
05/06/2019 16:00:00	55,87	m3/h
05/06/2019 22:45:00	97,87	m3/h
06/06/2019 6:09:09	100,87	m3/h
06/06/2019 10:15:00	64,66	m3/h
06/06/2019 17:36:12	96,87	m3/h
06/06/2019 23:45:00	98,41	m3/h
07/06/2019 7:39:40	65,19	m3/h
07/06/2019 11:23:01	34,06	m3/h
07/06/2019 14:45:00	69,74	m3/h
07/06/2019 21:45:00	100,57	m3/h
08/06/2019 6:00:00	103,49	m3/h
08/06/2019 10:45:00	102,88	m3/h
08/06/2019 17:45:00	79,76	m3/h
09/06/2019 1:30:00	103,42	m3/h
09/06/2019 9:30:00	55,87	m3/h
09/06/2019 16:45:00	70,66	m3/h
09/06/2019 22:30:00	90,39	m3/h
10/06/2019 6:30:00	97,41	m3/h
10/06/2019 10:15:00	63,81	m3/h
10/06/2019 17:30:00	78,29	m3/h
11/06/2019 0:45:00	90,70	m3/h
11/06/2019 8:30:00	47,01	m3/h
11/06/2019 14:30:00	89,78	m3/h
11/06/2019 22:15:00	95,02	m3/h
12/06/2019 5:00:00	95,25	m3/h
12/06/2019 10:30:00	78,07	m3/h
12/06/2019 17:30:00	44,93	m3/h
13/06/2019 0:30:00	88,78	m3/h
13/06/2019 8:30:00	57,41	m3/h
13/06/2019 15:30:00	72,05	m3/h
13/06/2019 21:45:00	90,86	m3/h
14/06/2019 6:00:00	92,24	m3/h
14/06/2019 10:08:45	78,99	m3/h
14/06/2019 15:00:00	36,99	m3/h
14/06/2019 20:53:58	36,84	m3/h
15/06/2019 4:30:00	96,87	m3/h
15/06/2019 11:30:00	80,22	m3/h

15/06/2019 19:15:00	47,86	m3/h
16/06/2019 3:15:00	81,99	m3/h
16/06/2019 10:45:00	69,43	m3/h
16/06/2019 19:00:00	79,92	m3/h
17/06/2019 2:45:00	97,18	m3/h
17/06/2019 8:59:22	4,01	m3/h
17/06/2019 15:50:21	42,77	m3/h
17/06/2019 20:37:49	80,91	m3/h
18/06/2019 4:45:00	92,17	m3/h
18/06/2019 9:45:00	2,46	m3/h
18/06/2019 12:43:20	24,12	m3/h
18/06/2019 17:15:00	60,34	m3/h
19/06/2019 1:00:00	90,39	m3/h
19/06/2019 7:28:44	27,20	m3/h
19/06/2019 13:00:00	81,99	m3/h
19/06/2019 19:45:00	92,63	m3/h
20/06/2019 3:00:00	92,40	m3/h
20/06/2019 10:15:00	76,45	m3/h
20/06/2019 13:00:00	97,87	m3/h
20/06/2019 20:15:00	88,85	m3/h
21/06/2019 4:30:00	97,71	m3/h
21/06/2019 9:26:28	45,93	m3/h
21/06/2019 14:45:00	76,75	m3/h
21/06/2019 21:30:00	97,79	m3/h
22/06/2019 4:45:00	98,41	m3/h
22/06/2019 11:00:00	40,46	m3/h
22/06/2019 18:45:00	72,21	m3/h
23/06/2019 2:15:00	98,02	m3/h
23/06/2019 8:42:57	84,31	m3/h
23/06/2019 16:00:00	92,86	m3/h
23/06/2019 23:30:00	68,05	m3/h
24/06/2019 7:17:03	71,36	m3/h
24/06/2019 9:57:05	11,02	m3/h
24/06/2019 14:15:31	33,68	m3/h
24/06/2019 18:45:00	96,41	m3/h
25/06/2019 2:30:00	96,33	m3/h
25/06/2019 8:04:02	41,15	m3/h
25/06/2019 11:45:00	90,39	m3/h
25/06/2019 19:00:00	97,02	m3/h
26/06/2019 3:15:00	98,10	m3/h
26/06/2019 8:15:00	170,23	m3/h

26/06/2019 13:15:00	79,45	m3/h
26/06/2019 20:45:00	80,38	m3/h
27/06/2019 5:00:00	86,77	m3/h
27/06/2019 11:15:00	75,98	m3/h
27/06/2019 18:45:00	79,99	m3/h
28/06/2019 2:30:00	81,38	m3/h
28/06/2019 8:00:00	39,46	m3/h
28/06/2019 12:55:30	35,06	m3/h
28/06/2019 19:00:00	74,36	m3/h
29/06/2019 2:30:00	78,60	m3/h
29/06/2019 9:00:00	23,96	m3/h
29/06/2019 15:45:00	64,19	m3/h
29/06/2019 21:30:00	83,92	m3/h
30/06/2019 5:45:00	90,93	m3/h
30/06/2019 11:42:07	64,42	m3/h
30/06/2019 19:45:00	83,54	m3/h
01/07/2019 3:00:00	105,34	m3/h
01/07/2019 8:45:00	26,59	m3/h
01/07/2019 14:16:34	80,30	m3/h
01/07/2019 20:00:00	91,24	m3/h
02/07/2019 3:15:00	95,56	m3/h
02/07/2019 10:30:00	12,87	m3/h
02/07/2019 17:30:00	20,04	m3/h
03/07/2019 1:45:00	48,94	m3/h
03/07/2019 7:45:25	80,61	m3/h
03/07/2019 11:30:00	101,26	m3/h
03/07/2019 17:45:00	60,57	m3/h
04/07/2019 1:45:00	104,65	m3/h
04/07/2019 8:05:06	68,12	m3/h
04/07/2019 12:00:00	57,41	m3/h
04/07/2019 17:30:00	100,95	m3/h
05/07/2019 1:45:00	107,43	m3/h
05/07/2019 7:45:00	58,64	m3/h
05/07/2019 12:00:00	71,21	m3/h
05/07/2019 19:00:00	94,09	m3/h
06/07/2019 2:00:00	106,27	m3/h
06/07/2019 9:00:00	1,15	m3/h
06/07/2019 14:49:29	75,06	m3/h
06/07/2019 22:30:00	113,05	m3/h
07/07/2019 5:45:00	113,52	m3/h

07/07/2019 10:45:00	90,86	m3/h
07/07/2019 18:45:00	93,94	m3/h
08/07/2019 2:30:00	111,20	m3/h
08/07/2019 8:15:54	36,22	m3/h
08/07/2019 12:45:00	59,41	m3/h
08/07/2019 18:30:00	93,09	m3/h
09/07/2019 2:45:00	89,16	m3/h
09/07/2019 9:45:00	17,11	m3/h
09/07/2019 16:46:20	38,84	m3/h
10/07/2019 0:45:00	89,78	m3/h
10/07/2019 7:33:06	84,00	m3/h
10/07/2019 13:45:00	86,85	m3/h
10/07/2019 20:45:00	97,87	m3/h
11/07/2019 5:00:00	99,64	m3/h
11/07/2019 10:15:00	8,09	m3/h
11/07/2019 16:45:00	85,46	m3/h
12/07/2019 0:45:00	90,01	m3/h
12/07/2019 8:14:17	56,72	m3/h
12/07/2019 13:00:00	78,29	m3/h
12/07/2019 19:15:00	77,76	m3/h
13/07/2019 3:15:00	101,95	m3/h
13/07/2019 10:00:00	46,23	m3/h
13/07/2019 16:15:00	84,85	m3/h
14/07/2019 0:00:00	96,56	m3/h
14/07/2019 7:30:00	81,22	m3/h
14/07/2019 14:30:00	90,63	m3/h
14/07/2019 22:15:00	96,33	m3/h
15/07/2019 6:00:00	46,62	m3/h
15/07/2019 9:30:00	64,35	m3/h
15/07/2019 12:00:00	50,17	m3/h
15/07/2019 18:00:00	86,54	m3/h
16/07/2019 1:45:00	103,80	m3/h
16/07/2019 8:27:22	37,06	m3/h
16/07/2019 14:45:47	78,99	m3/h
16/07/2019 21:30:00	101,57	m3/h
17/07/2019 5:00:54	81,61	m3/h
17/07/2019 8:52:38	21,27	m3/h
17/07/2019 12:36:35	95,94	m3/h
17/07/2019 19:45:00	104,26	m3/h
18/07/2019 4:00:00	104,57	m3/h
18/07/2019 9:15:00	98,79	m3/h

18/07/2019 15:04:47	24,12	m3/h
18/07/2019 22:30:00	103,96	m3/h
19/07/2019 6:30:00	73,29	m3/h
19/07/2019 12:15:00	70,74	m3/h
19/07/2019 19:15:00	87,62	m3/h
20/07/2019 1:45:00	106,50	m3/h
20/07/2019 8:45:00	17,80	m3/h
20/07/2019 15:45:00	57,03	m3/h
20/07/2019 23:45:00	108,12	m3/h
21/07/2019 7:30:00	107,50	m3/h
21/07/2019 14:45:00	108,58	m3/h
21/07/2019 20:51:35	42,38	m3/h
22/07/2019 4:15:00	108,04	m3/h
22/07/2019 9:30:00	6,01	m3/h
22/07/2019 13:30:00	65,96	m3/h
22/07/2019 20:00:00	85,39	m3/h
23/07/2019 2:45:00	89,16	m3/h
23/07/2019 8:27:46	48,63	m3/h
23/07/2019 13:00:00	80,38	m3/h
23/07/2019 18:45:00	94,79	m3/h
24/07/2019 2:30:00	102,80	m3/h
24/07/2019 8:00:00	11,56	m3/h
24/07/2019 10:24:09	62,34	m3/h
24/07/2019 14:30:00	103,34	m3/h
24/07/2019 20:45:00	98,72	m3/h
25/07/2019 5:00:00	83,69	m3/h
25/07/2019 10:45:00	67,89	m3/h
25/07/2019 16:45:00	23,81	m3/h
26/07/2019 0:30:00	95,02	m3/h
26/07/2019 7:45:00	53,94	m3/h
26/07/2019 13:00:00	70,82	m3/h
26/07/2019 19:15:00	65,19	m3/h
27/07/2019 2:00:00	87,24	m3/h
27/07/2019 9:30:00	13,87	m3/h
27/07/2019 16:45:00	68,20	m3/h
28/07/2019 1:00:00	63,58	m3/h
28/07/2019 8:15:00	59,26	m3/h
28/07/2019 14:59:54	41,46	m3/h
28/07/2019 22:45:00	77,68	m3/h
29/07/2019 7:00:00	78,22	m3/h

29/07/2019 11:15:00	3,46	m3/h
29/07/2019 16:15:00	2,08	m3/h
29/07/2019 21:30:00	79,37	m3/h
30/07/2019 5:30:00	62,65	m3/h
30/07/2019 10:00:00	24,35	m3/h
30/07/2019 16:18:58	57,10	m3/h
31/07/2019 0:00:00	85,15	m3/h
31/07/2019 7:43:31	57,56	m3/h
31/07/2019 9:27:40	19,26	m3/h
31/07/2019 14:30:00	59,57	m3/h
31/07/2019 21:45:00	97,64	m3/h
01/08/2019 5:45:00	71,59	m3/h
01/08/2019 10:45:00	43,62	m3/h
01/08/2019 16:30:00	71,13	m3/h
02/08/2019 0:00:00	88,70	m3/h
02/08/2019 7:45:00	93,94	m3/h
02/08/2019 11:15:00	36,76	m3/h
02/08/2019 16:45:00	66,97	m3/h
03/08/2019 0:30:00	94,32	m3/h
03/08/2019 8:00:29	70,90	m3/h
03/08/2019 13:30:00	98,33	m3/h
03/08/2019 20:15:00	79,45	m3/h
04/08/2019 4:30:00	98,10	m3/h
04/08/2019 10:00:00	49,86	m3/h
04/08/2019 18:00:00	93,02	m3/h
05/08/2019 1:15:00	98,02	m3/h
05/08/2019 8:15:00	80,38	m3/h
05/08/2019 13:30:00	62,73	m3/h
05/08/2019 21:15:00	78,91	m3/h
06/08/2019 5:30:00	98,64	m3/h
06/08/2019 9:47:44	94,63	m3/h
06/08/2019 14:10:00	78,76	m3/h
06/08/2019 20:15:00	98,02	m3/h
07/08/2019 4:30:00	98,33	m3/h
07/08/2019 10:30:00	86,00	m3/h
07/08/2019 16:38:21	16,26	m3/h
07/08/2019 22:45:00	93,09	m3/h
08/08/2019 6:38:02	80,38	m3/h
08/08/2019 12:52:41	63,96	m3/h
08/08/2019 20:00:00	57,18	m3/h

09/08/2019 4:15:00	73,36	m3/h
09/08/2019 10:00:00	38,38	m3/h
09/08/2019 16:45:00	83,46	m3/h
10/08/2019 1:00:00	86,54	m3/h
10/08/2019 8:00:00	32,29	m3/h
10/08/2019 14:45:00	78,07	m3/h
10/08/2019 22:15:00	78,14	m3/h
11/08/2019 6:15:00	54,87	m3/h
11/08/2019 10:45:00	59,41	m3/h
11/08/2019 18:30:00	72,44	m3/h
12/08/2019 2:15:00	77,52	m3/h
12/08/2019 8:45:00	29,51	m3/h
12/08/2019 14:59:48	3,23	m3/h
12/08/2019 22:15:00	65,12	m3/h
13/08/2019 6:00:00	58,34	m3/h
13/08/2019 12:30:00	65,58	m3/h
13/08/2019 19:00:00	85,77	m3/h
14/08/2019 3:15:00	91,78	m3/h
14/08/2019 10:15:00	3,39	m3/h
14/08/2019 16:30:00	12,71	m3/h
15/08/2019 0:30:00	94,94	m3/h
15/08/2019 8:30:00	78,22	m3/h
15/08/2019 15:45:00	49,55	m3/h
15/08/2019 22:30:00	41,77	m3/h
16/08/2019 6:00:00	64,19	m3/h
16/08/2019 10:36:16	31,59	m3/h
16/08/2019 18:15:00	88,54	m3/h
17/08/2019 2:15:00	106,50	m3/h
17/08/2019 9:45:00	39,84	m3/h
17/08/2019 16:45:00	98,64	m3/h
17/08/2019 23:30:00	105,73	m3/h
18/08/2019 7:42:40	83,30	m3/h
18/08/2019 13:30:00	98,10	m3/h
18/08/2019 20:45:00	99,80	m3/h
19/08/2019 5:00:00	99,18	m3/h
19/08/2019 12:15:00	81,22	m3/h
19/08/2019 19:30:00	72,36	m3/h
20/08/2019 3:45:00	71,59	m3/h
20/08/2019 11:15:00	59,41	m3/h
20/08/2019 19:30:00	70,51	m3/h

21/08/2019 3:45:00	72,44	m3/h
21/08/2019 11:15:00	69,51	m3/h
21/08/2019 18:15:00	44,00	m3/h
22/08/2019 2:15:00	71,90	m3/h
22/08/2019 9:46:59	12,71	m3/h
22/08/2019 16:45:00	76,06	m3/h
23/08/2019 0:45:00	100,03	m3/h
23/08/2019 8:34:48	50,01	m3/h
23/08/2019 14:32:31	33,21	m3/h
23/08/2019 21:45:00	101,26	m3/h
24/08/2019 6:00:00	101,18	m3/h
24/08/2019 12:00:00	65,66	m3/h
24/08/2019 19:31:28	46,78	m3/h
25/08/2019 2:00:00	100,80	m3/h
25/08/2019 9:45:00	69,97	m3/h
25/08/2019 15:30:00	100,64	m3/h
25/08/2019 23:45:00	100,26	m3/h
26/08/2019 7:45:00	71,21	m3/h
26/08/2019 11:48:18	76,75	m3/h
26/08/2019 18:30:00	41,00	m3/h
27/08/2019 2:45:00	54,56	m3/h
27/08/2019 8:45:00	4,31	m3/h
27/08/2019 15:45:00	42,15	m3/h
27/08/2019 23:45:00	87,62	m3/h
28/08/2019 8:00:00	85,39	m3/h
28/08/2019 14:45:00	44,69	m3/h
28/08/2019 21:15:00	86,85	m3/h
29/08/2019 5:30:00	86,16	m3/h
29/08/2019 11:30:00	79,30	m3/h
29/08/2019 18:30:00	100,80	m3/h
30/08/2019 1:15:00	83,54	m3/h
30/08/2019 9:12:36	40,23	m3/h
30/08/2019 15:19:46	35,06	m3/h
30/08/2019 22:45:00	83,54	m3/h
31/08/2019 7:00:00	71,59	m3/h
31/08/2019 12:45:00	107,66	m3/h
31/08/2019 20:04:15	61,42	m3/h
01/09/2019 3:45:00	109,51	m3/h
01/09/2019 10:15:00	91,40	m3/h
01/09/2019 18:00:00	109,20	m3/h

02/09/2019 0:30:00	107,50	m3/h
02/09/2019 8:36:54	88,70	m3/h
02/09/2019 14:30:00	106,12	m3/h
02/09/2019 22:00:00	105,58	m3/h
03/09/2019 6:00:00	105,65	m3/h
03/09/2019 12:00:00	67,20	m3/h
03/09/2019 19:15:00	91,32	m3/h
04/09/2019 3:30:00	97,64	m3/h
04/09/2019 10:30:00	35,99	m3/h
04/09/2019 16:15:00	61,57	m3/h
04/09/2019 23:15:00	98,64	m3/h
05/09/2019 7:00:00	99,26	m3/h
05/09/2019 14:00:00	66,27	m3/h
05/09/2019 19:45:00	48,24	m3/h
06/09/2019 3:45:00	86,31	m3/h
06/09/2019 9:43:42	7,24	m3/h
06/09/2019 16:15:00	4,62	m3/h
07/09/2019 0:00:00	94,94	m3/h
07/09/2019 7:59:24	56,33	m3/h
07/09/2019 14:30:00	80,99	m3/h
07/09/2019 22:30:00	95,64	m3/h
08/09/2019 6:45:00	92,01	m3/h
08/09/2019 13:45:00	97,95	m3/h
08/09/2019 22:00:00	97,56	m3/h
09/09/2019 6:15:00	78,14	m3/h
09/09/2019 10:45:00	78,91	m3/h
09/09/2019 18:15:00	97,18	m3/h
10/09/2019 1:45:00	97,18	m3/h
10/09/2019 9:09:32	75,83	m3/h
10/09/2019 16:15:00	59,65	m3/h
11/09/2019 0:15:00	99,57	m3/h
11/09/2019 8:00:00	99,64	m3/h
11/09/2019 14:24:50	78,60	m3/h
11/09/2019 19:45:00	66,12	m3/h
12/09/2019 4:00:00	65,73	m3/h
12/09/2019 10:00:00	81,84	m3/h
12/09/2019 16:45:00	31,67	m3/h
12/09/2019 23:15:00	94,09	m3/h
13/09/2019 7:00:00	94,25	m3/h
13/09/2019 13:00:00	60,03	m3/h

13/09/2019 20:30:00	98,41	m3/h
14/09/2019 4:45:00	98,26	m3/h
14/09/2019 10:30:00	6,47	m3/h
14/09/2019 17:00:00	74,60	m3/h
15/09/2019 1:00:00	94,32	m3/h
15/09/2019 8:15:00	31,21	m3/h
15/09/2019 15:45:00	95,25	m3/h
16/09/2019 0:00:00	95,56	m3/h
16/09/2019 8:00:00	63,34	m3/h
16/09/2019 15:00:00	87,46	m3/h
16/09/2019 22:45:00	100,95	m3/h
17/09/2019 7:00:00	100,41	m3/h
17/09/2019 13:15:00	100,80	m3/h
17/09/2019 20:15:00	86,39	m3/h
18/09/2019 4:30:00	102,65	m3/h
18/09/2019 10:01:25	47,86	m3/h
18/09/2019 16:15:00	77,37	m3/h
19/09/2019 0:30:00	98,33	m3/h
19/09/2019 8:14:22	0,00	m3/h
19/09/2019 13:45:00	84,77	m3/h
19/09/2019 22:00:00	86,69	m3/h
20/09/2019 5:45:00	86,77	m3/h
20/09/2019 10:28:18	41,00	m3/h
20/09/2019 18:00:00	79,99	m3/h
21/09/2019 2:15:00	92,47	m3/h
21/09/2019 9:00:00	14,18	m3/h
21/09/2019 16:45:00	48,94	m3/h
22/09/2019 0:45:00	91,24	m3/h
22/09/2019 8:22:34	20,65	m3/h
22/09/2019 14:30:00	91,70	m3/h
22/09/2019 22:45:00	91,47	m3/h
23/09/2019 7:00:00	91,47	m3/h
23/09/2019 13:30:00	83,69	m3/h
23/09/2019 21:30:00	86,69	m3/h
24/09/2019 5:45:00	99,03	m3/h
24/09/2019 12:45:00	99,87	m3/h
24/09/2019 20:45:00	99,03	m3/h
25/09/2019 5:00:00	99,03	m3/h
25/09/2019 12:00:00	79,76	m3/h
25/09/2019 19:45:00	65,27	m3/h

26/09/2019 3:45:00	88,32	m3/h
26/09/2019 9:55:24	7,71	m3/h
26/09/2019 15:30:00	71,82	m3/h
26/09/2019 21:45:00	102,72	m3/h
27/09/2019 6:00:00	102,34	m3/h
27/09/2019 12:36:59	80,84	m3/h
27/09/2019 20:30:00	103,96	m3/h
28/09/2019 4:45:00	103,34	m3/h
28/09/2019 11:35:24	65,43	m3/h
28/09/2019 18:15:00	85,92	m3/h
29/09/2019 2:30:00	99,03	m3/h
29/09/2019 10:00:00	63,42	m3/h
29/09/2019 16:45:00	92,63	m3/h
30/09/2019 1:00:00	99,03	m3/h
30/09/2019 8:15:00	26,20	m3/h
30/09/2019 14:45:00	102,96	m3/h
30/09/2019 22:15:00	102,42	m3/h
01/10/2019 6:30:00	100,87	m3/h
01/10/2019 12:09:43	89,78	m3/h
01/10/2019 19:15:00	74,60	m3/h
02/10/2019 3:30:00	101,18	m3/h
02/10/2019 10:30:00	90,70	m3/h
02/10/2019 18:15:00	94,32	m3/h
03/10/2019 2:30:00	97,49	m3/h
03/10/2019 9:30:00	22,73	m3/h
03/10/2019 15:30:00	79,45	m3/h
03/10/2019 23:45:00	101,03	m3/h
04/10/2019 7:45:00	62,19	m3/h
04/10/2019 14:45:00	42,23	m3/h
04/10/2019 21:30:00	32,83	m3/h
05/10/2019 5:15:00	76,60	m3/h
05/10/2019 11:45:00	73,44	m3/h
05/10/2019 19:15:00	87,08	m3/h
06/10/2019 3:30:00	92,94	m3/h
06/10/2019 11:00:00	89,78	m3/h
06/10/2019 19:15:00	75,60	m3/h
07/10/2019 3:30:00	94,56	m3/h
07/10/2019 9:30:00	30,13	m3/h
07/10/2019 17:00:00	79,68	m3/h
08/10/2019 1:15:00	95,17	m3/h

08/10/2019 8:57:26	59,65	m3/h
08/10/2019 16:45:00	77,37	m3/h
08/10/2019 23:30:00	94,48	m3/h
09/10/2019 7:42:11	75,14	m3/h
09/10/2019 14:34:52	72,36	m3/h
09/10/2019 22:15:00	94,32	m3/h
10/10/2019 6:30:00	94,63	m3/h
10/10/2019 12:45:00	94,48	m3/h
10/10/2019 20:30:00	93,32	m3/h
11/10/2019 4:45:00	94,32	m3/h
11/10/2019 11:00:00	90,93	m3/h
11/10/2019 17:15:00	66,66	m3/h
12/10/2019 1:15:00	100,64	m3/h
12/10/2019 8:45:00	47,62	m3/h
12/10/2019 15:45:00	76,91	m3/h
12/10/2019 23:45:00	100,10	m3/h
13/10/2019 7:56:15	75,83	m3/h
13/10/2019 15:15:00	100,64	m3/h
13/10/2019 23:30:00	94,63	m3/h
14/10/2019 7:30:00	83,00	m3/h
14/10/2019 15:00:00	86,85	m3/h
14/10/2019 23:15:00	94,63	m3/h
15/10/2019 7:15:00	83,84	m3/h
15/10/2019 14:16:52	53,17	m3/h
15/10/2019 20:30:00	100,49	m3/h
16/10/2019 4:45:00	100,26	m3/h
16/10/2019 12:00:00	83,54	m3/h
16/10/2019 20:00:00	101,57	m3/h
17/10/2019 4:15:00	101,49	m3/h
17/10/2019 11:15:00	94,32	m3/h
17/10/2019 18:45:00	101,11	m3/h
18/10/2019 3:00:00	100,95	m3/h
18/10/2019 9:15:00	51,86	m3/h
18/10/2019 16:00:00	57,18	m3/h
19/10/2019 0:00:00	95,86	m3/h
19/10/2019 8:00:00	62,96	m3/h
19/10/2019 12:04:24	55,79	m3/h
19/10/2019 19:08:51	7,71	m3/h
20/10/2019 2:30:00	88,93	m3/h
20/10/2019 10:30:00	88,70	m3/h

20/10/2019 17:45:00	91,32	m3/h
21/10/2019 2:00:00	89,62	m3/h
21/10/2019 9:02:22	70,20	m3/h
21/10/2019 16:30:00	96,17	m3/h
22/10/2019 0:45:00	95,48	m3/h
22/10/2019 8:28:30	22,66	m3/h
22/10/2019 15:15:00	66,81	m3/h
22/10/2019 22:00:00	89,62	m3/h
23/10/2019 6:02:02	69,43	m3/h
23/10/2019 10:29:57	13,64	m3/h
23/10/2019 16:45:00	77,06	m3/h
24/10/2019 1:00:00	89,31	m3/h
24/10/2019 8:45:00	38,53	m3/h
24/10/2019 15:30:00	48,32	m3/h
24/10/2019 23:15:00	98,79	m3/h
25/10/2019 7:00:00	82,84	m3/h
25/10/2019 14:52:36	90,24	m3/h
25/10/2019 22:30:00	99,18	m3/h
26/10/2019 6:30:00	75,60	m3/h
26/10/2019 14:15:00	105,58	m3/h
26/10/2019 22:15:00	106,12	m3/h
27/10/2019 6:30:00	103,96	m3/h
27/10/2019 14:45:00	105,42	m3/h
27/10/2019 23:00:00	105,12	m3/h
28/10/2019 7:15:00	98,26	m3/h
28/10/2019 14:15:00	81,92	m3/h
28/10/2019 22:30:00	103,27	m3/h
29/10/2019 6:30:00	79,06	m3/h
29/10/2019 14:15:00	78,68	m3/h
29/10/2019 22:30:00	105,19	m3/h
30/10/2019 6:30:00	79,53	m3/h
30/10/2019 14:15:00	79,76	m3/h
30/10/2019 22:30:00	104,04	m3/h
31/10/2019 6:30:00	79,06	m3/h
31/10/2019 14:01:18	75,29	m3/h
31/10/2019 22:00:00	104,19	m3/h
01/11/2019 6:01:36	84,00	m3/h
01/11/2019 13:45:00	102,11	m3/h
01/11/2019 21:45:00	103,65	m3/h
02/11/2019 6:00:00	103,42	m3/h

02/11/2019 12:01:07	80,38	m3/h
02/11/2019 19:30:00	103,88	m3/h
03/11/2019 3:45:00	104,11	m3/h
03/11/2019 11:30:00	64,19	m3/h
03/11/2019 17:32:48	84,46	m3/h
04/11/2019 1:00:00	104,50	m3/h
04/11/2019 8:15:00	53,17	m3/h
04/11/2019 15:30:00	62,50	m3/h
04/11/2019 22:00:00	90,24	m3/h
05/11/2019 6:01:37	57,64	m3/h
05/11/2019 12:00:00	70,90	m3/h
05/11/2019 17:30:00	74,44	m3/h
06/11/2019 1:45:00	88,78	m3/h
06/11/2019 9:15:00	89,39	m3/h
06/11/2019 15:15:00	90,32	m3/h
06/11/2019 23:30:00	105,19	m3/h
07/11/2019 7:30:00	90,39	m3/h
07/11/2019 14:01:52	30,36	m3/h
07/11/2019 21:15:00	105,89	m3/h
08/11/2019 5:30:00	104,42	m3/h
08/11/2019 13:00:00	105,65	m3/h
08/11/2019 21:00:00	108,35	m3/h
09/11/2019 5:15:00	108,27	m3/h
09/11/2019 11:15:00	64,50	m3/h
09/11/2019 18:30:00	108,97	m3/h
10/11/2019 2:45:00	108,66	m3/h
10/11/2019 10:45:00	102,65	m3/h
10/11/2019 18:30:00	104,73	m3/h
11/11/2019 2:45:00	108,35	m3/h
11/11/2019 10:00:00	62,04	m3/h
11/11/2019 17:00:00	91,86	m3/h
12/11/2019 1:15:00	97,18	m3/h
12/11/2019 9:00:00	72,51	m3/h
12/11/2019 16:30:00	74,06	m3/h
13/11/2019 0:45:00	84,38	m3/h
13/11/2019 8:35:43	65,27	m3/h
13/11/2019 15:45:00	61,49	m3/h
14/11/2019 0:00:00	84,85	m3/h
14/11/2019 7:59:14	79,76	m3/h
14/11/2019 14:04:17	88,08	m3/h

14/11/2019 21:45:00	88,78	m3/h
15/11/2019 6:00:00	82,07	m3/h
15/11/2019 12:45:00	108,27	m3/h
15/11/2019 20:45:00	107,81	m3/h
16/11/2019 5:00:00	107,27	m3/h
16/11/2019 12:21:07	86,23	m3/h
16/11/2019 19:45:00	107,27	m3/h
17/11/2019 4:00:00	106,96	m3/h
17/11/2019 11:45:00	106,58	m3/h
17/11/2019 20:00:00	106,35	m3/h
18/11/2019 4:15:00	106,12	m3/h
18/11/2019 10:46:21	61,65	m3/h
18/11/2019 17:45:00	96,17	m3/h
19/11/2019 2:00:00	105,81	m3/h
19/11/2019 9:15:00	71,44	m3/h
19/11/2019 17:15:00	74,21	m3/h
20/11/2019 1:30:00	103,34	m3/h
20/11/2019 9:00:00	65,19	m3/h
20/11/2019 16:00:00	97,49	m3/h
21/11/2019 0:00:00	102,72	m3/h
21/11/2019 7:28:28	82,61	m3/h
21/11/2019 13:15:00	86,16	m3/h
21/11/2019 21:30:00	102,19	m3/h
22/11/2019 5:45:00	101,65	m3/h
22/11/2019 12:12:21	61,96	m3/h
22/11/2019 19:30:00	84,38	m3/h
23/11/2019 3:45:00	102,57	m3/h
23/11/2019 10:30:00	40,61	m3/h
23/11/2019 16:30:00	51,17	m3/h
24/11/2019 0:30:00	99,95	m3/h
24/11/2019 8:30:00	73,98	m3/h
24/11/2019 15:30:00	92,63	m3/h
24/11/2019 23:30:00	95,33	m3/h
25/11/2019 7:15:00	0,00	m3/h
25/11/2019 13:30:00	86,39	m3/h
25/11/2019 21:30:00	90,39	m3/h
26/11/2019 5:45:00	90,55	m3/h
26/11/2019 11:10:48	45,85	m3/h
26/11/2019 16:15:00	55,18	m3/h
27/11/2019 0:30:00	89,78	m3/h

27/11/2019 8:15:00	0,00	m3/h
27/11/2019 12:15:00	98,72	m3/h
27/11/2019 20:15:00	99,03	m3/h
28/11/2019 4:15:00	0,00	m3/h
28/11/2019 9:15:00	50,24	m3/h
28/11/2019 16:30:00	83,77	m3/h
29/11/2019 0:45:00	98,02	m3/h
29/11/2019 8:30:00	0,00	m3/h
29/11/2019 12:45:00	60,72	m3/h
29/11/2019 20:00:00	97,64	m3/h
30/11/2019 4:15:00	98,33	m3/h
30/11/2019 11:30:00	79,06	m3/h
30/11/2019 19:45:00	98,26	m3/h
01/12/2019 3:30:00	0,00	m3/h
01/12/2019 8:27:31	80,45	m3/h
01/12/2019 15:15:00	96,79	m3/h
01/12/2019 23:30:00	97,25	m3/h
02/12/2019 7:30:00	0,00	m3/h
02/12/2019 12:15:00	92,55	m3/h
02/12/2019 20:30:00	97,49	m3/h
03/12/2019 4:15:00	0,00	m3/h
03/12/2019 8:52:16	49,16	m3/h
03/12/2019 16:45:00	81,07	m3/h
04/12/2019 1:00:00	97,10	m3/h
04/12/2019 9:00:00	62,65	m3/h
04/12/2019 15:00:00	83,38	m3/h
04/12/2019 23:15:00	97,41	m3/h
05/12/2019 7:15:00	79,37	m3/h
05/12/2019 14:15:00	56,18	m3/h
05/12/2019 22:28:01	39,30	m3/h
06/12/2019 6:15:00	0,00	m3/h
06/12/2019 11:00:00	97,49	m3/h
06/12/2019 18:57:35	76,60	m3/h
07/12/2019 2:15:00	0,00	m3/h
07/12/2019 8:13:49	149,04	m3/h
07/12/2019 14:15:00	71,21	m3/h
07/12/2019 22:05:52	0,00	m3/h
08/12/2019 6:15:00	0,00	m3/h
08/12/2019 12:15:00	101,03	m3/h
08/12/2019 20:30:00	99,95	m3/h
09/12/2019 4:45:00	100,34	m3/h

09/12/2019 11:15:00	100,18	m3/h
09/12/2019 18:45:00	95,02	m3/h
10/12/2019 2:45:00	0,00	m3/h
10/12/2019 8:10:11	105,81	m3/h
10/12/2019 16:00:00	95,48	m3/h
11/12/2019 0:15:00	95,09	m3/h
11/12/2019 8:00:00	0,00	m3/h
11/12/2019 14:15:00	95,48	m3/h
11/12/2019 17:06:05	21,11	m3/h
11/12/2019 18:15:00	0,00	m3/h
12/12/2019 2:30:00	0,00	m3/h
12/12/2019 9:01:28	66,97	m3/h
12/12/2019 11:48:21	65,73	m3/h
12/12/2019 19:45:00	94,71	m3/h
12/12/2019 22:15:59	8,24	m3/h
12/12/2019 22:30:00	0,00	m3/h
12/12/2019 23:03:45	2,69	m3/h
13/12/2019 0:24:57	22,04	m3/h
13/12/2019 2:50:49	64,89	m3/h
13/12/2019 14:15:00	40,76	m3/h
13/12/2019 21:45:00	93,55	m3/h
14/12/2019 3:30:02	58,11	m3/h
14/12/2019 3:45:00	0,00	m3/h
14/12/2019 4:00:00	0,00	m3/h
14/12/2019 7:13:00	29,51	m3/h
14/12/2019 7:27:12	33,44	m3/h
14/12/2019 7:38:57	37,61	m3/h
14/12/2019 7:49:28	13,25	m3/h
14/12/2019 7:58:17	23,58	m3/h
17/12/2019 14:30:00	74,60	m3/h
17/12/2019 22:30:00	95,71	m3/h
18/12/2019 6:45:00	95,25	m3/h
18/12/2019 10:58:56	26,59	m3/h
18/12/2019 11:00:31	88,16	m3/h
18/12/2019 11:02:53	68,59	m3/h
18/12/2019 11:14:42	21,11	m3/h
18/12/2019 11:45:00	94,09	m3/h
18/12/2019 20:00:00	94,32	m3/h
19/12/2019 4:15:00	95,02	m3/h
19/12/2019 11:05:08	79,45	m3/h

19/12/2019 17:45:00	67,20	m3/h
20/12/2019 1:45:00	98,72	m3/h
20/12/2019 8:45:47	79,61	m3/h
20/12/2019 15:15:00	61,42	m3/h
20/12/2019 23:15:00	98,56	m3/h
21/12/2019 7:15:00	85,31	m3/h
21/12/2019 14:00:00	89,01	m3/h
21/12/2019 22:00:00	97,41	m3/h
22/12/2019 6:15:00	97,10	m3/h
22/12/2019 12:25:44	95,71	m3/h
22/12/2019 20:15:00	93,32	m3/h
23/12/2019 4:30:00	98,41	m3/h
23/12/2019 10:45:00	93,25	m3/h
23/12/2019 16:30:00	81,07	m3/h
24/12/2019 0:45:00	96,02	m3/h
24/12/2019 8:30:00	37,30	m3/h
24/12/2019 15:00:00	90,39	m3/h
24/12/2019 23:15:00	87,62	m3/h
25/12/2019 7:30:00	96,79	m3/h
25/12/2019 15:15:00	90,86	m3/h
25/12/2019 23:30:00	96,25	m3/h
26/12/2019 7:43:06	76,52	m3/h
26/12/2019 14:00:00	96,41	m3/h
26/12/2019 21:00:00	97,02	m3/h
27/12/2019 5:00:00	77,22	m3/h
27/12/2019 12:00:00	86,69	m3/h
27/12/2019 18:30:00	91,86	m3/h
28/12/2019 2:45:00	97,10	m3/h
28/12/2019 9:45:00	59,26	m3/h
28/12/2019 15:45:00	88,85	m3/h
29/12/2019 0:00:00	97,02	m3/h
29/12/2019 8:00:00	84,23	m3/h
29/12/2019 16:15:00	97,33	m3/h
30/12/2019 0:30:00	97,33	m3/h
30/12/2019 8:15:00	55,18	m3/h
30/12/2019 14:09:08	23,12	m3/h
30/12/2019 22:00:00	92,47	m3/h
31/12/2019 6:00:00	93,55	m3/h
31/12/2019 13:15:00	85,15	m3/h
31/12/2019 21:30:00	93,32	m3/h

01/01/2020 5:45:00	93,40	m3/h
01/01/2020 13:15:00	95,25	m3/h
01/01/2020 21:15:00	70,51	m3/h
02/01/2020 5:15:00	70,90	m3/h
02/01/2020 12:15:00	22,73	m3/h
02/01/2020 19:45:00	38,30	m3/h
03/01/2020 3:30:00	101,57	m3/h
03/01/2020 10:15:00	41,00	m3/h
03/01/2020 17:43:49	72,21	m3/h
04/01/2020 1:45:00	102,57	m3/h
04/01/2020 8:45:07	91,40	m3/h
04/01/2020 15:30:00	81,76	m3/h
04/01/2020 23:30:00	102,65	m3/h
05/01/2020 7:45:00	100,34	m3/h
05/01/2020 15:00:00	70,28	m3/h
05/01/2020 22:30:00	102,65	m3/h
06/01/2020 6:30:00	0,00	m3/h
06/01/2020 13:15:00	89,78	m3/h
06/01/2020 21:30:00	102,11	m3/h
07/01/2020 5:45:00	102,42	m3/h
07/01/2020 12:15:00	85,46	m3/h
07/01/2020 19:45:00	94,63	m3/h
08/01/2020 4:00:00	82,92	m3/h
08/01/2020 10:30:00	68,89	m3/h
08/01/2020 18:00:00	87,85	m3/h
09/01/2020 2:15:00	88,39	m3/h
09/01/2020 8:45:00	54,63	m3/h
09/01/2020 15:00:00	22,42	m3/h
09/01/2020 22:15:00	91,78	m3/h
10/01/2020 6:30:00	78,68	m3/h
10/01/2020 12:15:00	61,11	m3/h
10/01/2020 20:15:00	99,87	m3/h
11/01/2020 4:22:06	56,56	m3/h
11/01/2020 8:49:20	10,09	m3/h
11/01/2020 8:56:16	2,39	m3/h
11/01/2020 8:59:34	4,78	m3/h
11/01/2020 9:03:18	11,02	m3/h
11/01/2020 9:16:57	12,63	m3/h
11/01/2020 9:24:29	61,96	m3/h
11/01/2020 16:30:00	90,39	m3/h
12/01/2020 0:45:00	100,72	m3/h

12/01/2020 9:00:00	99,03	m3/h
12/01/2020 15:45:00	99,64	m3/h
12/01/2020 23:30:00	100,10	m3/h
13/01/2020 7:15:00	89,39	m3/h
13/01/2020 13:30:00	100,41	m3/h
13/01/2020 21:30:00	100,18	m3/h
14/01/2020 5:45:00	100,80	m3/h
14/01/2020 11:15:00	27,97	m3/h
14/01/2020 18:45:00	101,42	m3/h
15/01/2020 3:00:00	101,18	m3/h
15/01/2020 10:15:00	81,69	m3/h
15/01/2020 17:45:00	95,94	m3/h
16/01/2020 1:30:00	99,80	m3/h
16/01/2020 8:48:20	82,61	m3/h
16/01/2020 15:30:00	100,34	m3/h
16/01/2020 23:45:00	101,42	m3/h
17/01/2020 7:30:00	101,72	m3/h
17/01/2020 13:30:00	89,62	m3/h
17/01/2020 20:15:00	101,57	m3/h
18/01/2020 4:30:00	101,57	m3/h
18/01/2020 11:00:00	28,28	m3/h
18/01/2020 18:00:00	102,11	m3/h
19/01/2020 1:45:00	0,00	m3/h
19/01/2020 11:19:46	20,11	m3/h
19/01/2020 11:34:05	2,08	m3/h
19/01/2020 11:36:29	44,93	m3/h
19/01/2020 11:37:59	21,27	m3/h
19/01/2020 11:39:42	25,20	m3/h
19/01/2020 14:30:00	101,95	m3/h
19/01/2020 22:45:00	101,95	m3/h
20/01/2020 1:43:22	39,99	m3/h
20/01/2020 1:50:50	20,57	m3/h
20/01/2020 2:01:18	22,42	m3/h
20/01/2020 2:14:09	0,00	m3/h
20/01/2020 2:25:03	22,96	m3/h
20/01/2020 9:45:00	0,00	m3/h
20/01/2020 10:14:26	33,83	m3/h
20/01/2020 10:21:29	34,06	m3/h
20/01/2020 14:30:00	93,25	m3/h
20/01/2020 22:15:00	101,88	m3/h

21/01/2020 6:00:00	0,00	m3/h
21/01/2020 9:51:42	22,27	m3/h
21/01/2020 9:54:18	0,77	m3/h
21/01/2020 9:57:44	20,57	m3/h
21/01/2020 10:00:49	26,89	m3/h
21/01/2020 10:04:15	9,40	m3/h
21/01/2020 12:45:00	63,27	m3/h
21/01/2020 19:30:00	0,00	m3/h
22/01/2020 3:45:00	0,00	m3/h
22/01/2020 10:00:00	0,00	m3/h
22/01/2020 16:00:00	102,34	m3/h
22/01/2020 23:30:00	102,57	m3/h
23/01/2020 5:16:32	22,27	m3/h
23/01/2020 7:03:23	2,39	m3/h
23/01/2020 7:15:25	0,00	m3/h
23/01/2020 7:38:02	22,04	m3/h
23/01/2020 7:49:21	20,96	m3/h
23/01/2020 8:08:10	0,00	m3/h
23/01/2020 12:45:00	99,64	m3/h
23/01/2020 20:15:00	102,42	m3/h
24/01/2020 4:48:40	0,00	m3/h
24/01/2020 7:00:00	0,00	m3/h
24/01/2020 7:13:24	21,96	m3/h
24/01/2020 7:26:12	20,57	m3/h
24/01/2020 7:41:03	22,81	m3/h
24/01/2020 7:53:36	22,11	m3/h
24/01/2020 8:09:16	21,65	m3/h
24/01/2020 10:19:07	0,00	m3/h
24/01/2020 17:00:00	89,39	m3/h
25/01/2020 1:15:00	101,95	m3/h
25/01/2020 6:45:00	0,00	m3/h
25/01/2020 10:41:07	24,43	m3/h
25/01/2020 10:43:33	0,00	m3/h
25/01/2020 11:58:22	98,26	m3/h
25/01/2020 17:44:24	71,44	m3/h
26/01/2020 1:30:00	0,00	m3/h
26/01/2020 9:15:00	0,00	m3/h
26/01/2020 15:00:00	102,19	m3/h
26/01/2020 21:15:00	0,00	m3/h
27/01/2020 5:30:00	0,00	m3/h
27/01/2020 7:37:54	0,00	m3/h
27/01/2020 9:47:14	44,54	m3/h

27/01/2020 9:49:25	30,13	m3/h
27/01/2020 9:52:16	19,49	m3/h
27/01/2020 9:54:36	56,41	m3/h
27/01/2020 9:57:11	23,74	m3/h
27/01/2020 11:15:00	49,71	m3/h
27/01/2020 19:15:00	101,80	m3/h
28/01/2020 3:00:00	0,00	m3/h
28/01/2020 10:15:00	0,00	m3/h
28/01/2020 10:31:18	0,38	m3/h
28/01/2020 10:36:03	58,03	m3/h
28/01/2020 11:45:00	70,05	m3/h
28/01/2020 18:15:00	100,03	m3/h
29/01/2020 2:30:00	101,80	m3/h
29/01/2020 7:01:43	0,00	m3/h
29/01/2020 7:11:11	23,12	m3/h
29/01/2020 7:19:03	23,12	m3/h
29/01/2020 7:28:39	0,00	m3/h
29/01/2020 9:30:00	85,31	m3/h
29/01/2020 15:00:00	62,11	m3/h
29/01/2020 22:00:00	102,26	m3/h
30/01/2020 6:00:00	99,03	m3/h
30/01/2020 11:45:00	88,70	m3/h
30/01/2020 19:15:00	79,37	m3/h
31/01/2020 3:30:00	101,88	m3/h
31/01/2020 7:17:56	20,73	m3/h
31/01/2020 7:28:19	33,29	m3/h
31/01/2020 7:37:13	23,27	m3/h
31/01/2020 7:46:17	22,42	m3/h
31/01/2020 7:54:38	21,42	m3/h
31/01/2020 8:07:21	2,39	m3/h
31/01/2020 12:00:00	84,38	m3/h
31/01/2020 18:45:00	101,65	m3/h
01/02/2020 3:00:00	102,11	m3/h
01/02/2020 9:34:24	14,41	m3/h
01/02/2020 15:30:00	102,34	m3/h
01/02/2020 23:30:00	102,42	m3/h
02/02/2020 7:15:00	0,00	m3/h
02/02/2020 10:21:52	44,00	m3/h
02/02/2020 12:45:00	82,46	m3/h
02/02/2020 20:45:00	80,91	m3/h
03/02/2020 4:52:12	54,79	m3/h
03/02/2020 7:06:08	0,00	m3/h

03/02/2020 8:30:00	0,00	m3/h
03/02/2020 15:00:00	80,91	m3/h
03/02/2020 23:15:00	97,02	m3/h
04/02/2020 7:00:14	20,81	m3/h
04/02/2020 7:05:58	49,78	m3/h
04/02/2020 7:13:56	26,12	m3/h
04/02/2020 7:25:18	0,77	m3/h
04/02/2020 8:07:46	21,11	m3/h
04/02/2020 12:15:00	61,34	m3/h
04/02/2020 20:00:00	97,18	m3/h
05/02/2020 4:15:00	86,62	m3/h
05/02/2020 7:47:54	63,58	m3/h
05/02/2020 8:01:22	30,98	m3/h
05/02/2020 10:13:17	49,55	m3/h
05/02/2020 17:15:00	70,44	m3/h
06/02/2020 9:15:00	49,24	m3/h
06/02/2020 15:48:57	89,01	m3/h
06/02/2020 23:15:00	102,11	m3/h
07/02/2020 6:30:00	90,47	m3/h
07/02/2020 11:15:00	73,13	m3/h
07/02/2020 18:15:00	102,49	m3/h
08/02/2020 2:15:00	102,19	m3/h
08/02/2020 9:00:00	48,01	m3/h
08/02/2020 13:53:59	75,21	m3/h
08/02/2020 21:00:00	61,96	m3/h
09/02/2020 5:15:00	57,03	m3/h
09/02/2020 11:15:00	71,28	m3/h
09/02/2020 19:15:00	61,34	m3/h
10/02/2020 3:30:00	84,23	m3/h
10/02/2020 10:00:00	27,05	m3/h
10/02/2020 17:30:00	76,14	m3/h
11/02/2020 1:28:55	75,21	m3/h
11/02/2020 9:15:00	0,00	m3/h
11/02/2020 13:48:04	57,64	m3/h
11/02/2020 21:30:00	94,09	m3/h
12/02/2020 5:45:00	94,25	m3/h
12/02/2020 12:00:00	86,08	m3/h
12/02/2020 19:15:00	84,85	m3/h
13/02/2020 3:30:00	93,94	m3/h
13/02/2020 9:45:00	40,92	m3/h
13/02/2020 16:30:00	50,48	m3/h

14/02/2020 0:15:00	94,63	m3/h
14/02/2020 7:57:05	48,70	m3/h
14/02/2020 14:00:00	73,67	m3/h
14/02/2020 21:00:00	78,91	m3/h
15/02/2020 5:15:00	71,52	m3/h
15/02/2020 11:00:00	80,14	m3/h
15/02/2020 18:15:00	89,70	m3/h
16/02/2020 2:15:00	95,33	m3/h
16/02/2020 10:02:18	61,42	m3/h
16/02/2020 16:30:00	92,32	m3/h
17/02/2020 0:45:00	94,87	m3/h
17/02/2020 8:15:00	59,18	m3/h
17/02/2020 14:30:00	101,34	m3/h
17/02/2020 22:30:00	101,42	m3/h
18/02/2020 6:45:00	101,34	m3/h
18/02/2020 14:15:00	90,39	m3/h
18/02/2020 22:30:00	101,18	m3/h
19/02/2020 6:29:07	85,39	m3/h
19/02/2020 13:15:00	99,95	m3/h
19/02/2020 20:30:00	100,80	m3/h
20/02/2020 4:30:00	89,31	m3/h
20/02/2020 11:15:00	69,59	m3/h
20/02/2020 18:45:00	58,18	m3/h
21/02/2020 3:00:00	82,38	m3/h
21/02/2020 9:35:53	52,48	m3/h
21/02/2020 15:45:00	93,40	m3/h
22/02/2020 0:00:00	97,95	m3/h
22/02/2020 7:45:00	76,75	m3/h
22/02/2020 14:00:00	71,36	m3/h
22/02/2020 21:45:00	84,15	m3/h
23/02/2020 5:30:00	95,48	m3/h
23/02/2020 12:15:00	92,24	m3/h
23/02/2020 20:30:00	74,90	m3/h
24/02/2020 4:45:00	95,33	m3/h
24/02/2020 10:07:02	22,66	m3/h
24/02/2020 16:30:00	82,38	m3/h
25/02/2020 0:45:00	95,48	m3/h
25/02/2020 8:15:00	13,95	m3/h
25/02/2020 15:30:00	60,11	m3/h
25/02/2020 23:45:00	79,22	m3/h

26/02/2020 7:00:00	65,43	m3/h
26/02/2020 13:45:00	95,33	m3/h
26/02/2020 20:15:00	94,71	m3/h
27/02/2020 4:30:00	95,09	m3/h
27/02/2020 11:00:00	65,19	m3/h
27/02/2020 17:15:00	85,46	m3/h
28/02/2020 1:30:00	87,31	m3/h
28/02/2020 9:00:00	52,09	m3/h
28/02/2020 16:30:00	76,60	m3/h
29/02/2020 0:45:00	95,56	m3/h
29/02/2020 8:02:50	62,50	m3/h
29/02/2020 14:00:00	86,31	m3/h
29/02/2020 21:15:00	76,75	m3/h
01/03/2020 5:30:00	90,39	m3/h
01/03/2020 13:00:00	89,93	m3/h
01/03/2020 20:45:00	76,06	m3/h
02/03/2020 5:00:00	90,16	m3/h
02/03/2020 10:45:00	78,22	m3/h
02/03/2020 18:30:00	90,01	m3/h
03/03/2020 2:45:00	90,01	m3/h
03/03/2020 8:15:00	22,81	m3/h
03/03/2020 12:55:53	54,48	m3/h
03/03/2020 19:09:38	87,77	m3/h
04/03/2020 3:15:00	95,64	m3/h
04/03/2020 10:15:00	79,14	m3/h
04/03/2020 18:15:00	92,24	m3/h
05/03/2020 2:30:00	95,40	m3/h
05/03/2020 8:46:13	45,70	m3/h
05/03/2020 14:30:00	23,35	m3/h
05/03/2020 21:15:00	88,47	m3/h
06/03/2020 5:15:00	75,98	m3/h
06/03/2020 11:45:00	37,99	m3/h
06/03/2020 19:00:00	101,18	m3/h
07/03/2020 3:15:00	106,50	m3/h
07/03/2020 9:30:00	73,36	m3/h
07/03/2020 16:00:00	102,42	m3/h
07/03/2020 23:00:00	106,89	m3/h
08/03/2020 6:30:00	89,78	m3/h
08/03/2020 12:45:00	90,39	m3/h
08/03/2020 20:30:00	106,35	m3/h

09/03/2020 4:30:00	96,33	m3/h
09/03/2020 11:15:00	93,79	m3/h
09/03/2020 18:15:00	99,64	m3/h
10/03/2020 2:30:00	106,12	m3/h
10/03/2020 8:20:36	20,81	m3/h
10/03/2020 14:30:00	80,07	m3/h
10/03/2020 22:45:00	107,12	m3/h
11/03/2020 6:30:00	87,62	m3/h
11/03/2020 11:02:29	69,74	m3/h
11/03/2020 17:30:00	87,46	m3/h
12/03/2020 1:15:00	107,27	m3/h
12/03/2020 8:38:15	0,61	m3/h
12/03/2020 15:30:00	107,35	m3/h
12/03/2020 23:45:00	106,73	m3/h
13/03/2020 7:45:00	97,18	m3/h
13/03/2020 12:45:00	69,43	m3/h
13/03/2020 20:15:00	106,96	m3/h
14/03/2020 4:30:00	105,73	m3/h
14/03/2020 11:14:21	69,59	m3/h
14/03/2020 18:00:00	106,89	m3/h
15/03/2020 2:15:00	106,81	m3/h
15/03/2020 10:00:00	106,12	m3/h
15/03/2020 16:45:00	106,35	m3/h
16/03/2020 1:00:00	103,42	m3/h
16/03/2020 9:15:00	70,66	m3/h
16/03/2020 15:31:37	71,28	m3/h
16/03/2020 23:45:00	106,27	m3/h
17/03/2020 7:45:00	93,32	m3/h
17/03/2020 14:01:07	79,68	m3/h
17/03/2020 22:15:00	86,62	m3/h
18/03/2020 6:30:00	86,69	m3/h
18/03/2020 12:15:00	92,01	m3/h
18/03/2020 20:30:00	97,87	m3/h
19/03/2020 4:45:00	98,95	m3/h
19/03/2020 11:41:04	77,68	m3/h
19/03/2020 18:30:00	105,12	m3/h
20/03/2020 2:45:00	106,19	m3/h
20/03/2020 10:45:00	80,22	m3/h
20/03/2020 18:30:00	97,18	m3/h
21/03/2020 2:45:00	106,58	m3/h

21/03/2020 10:02:12	74,21	m3/h
21/03/2020 16:45:00	94,40	m3/h
22/03/2020 1:00:00	107,89	m3/h
22/03/2020 9:15:00	107,81	m3/h
22/03/2020 17:15:00	107,58	m3/h
23/03/2020 1:30:00	107,66	m3/h
23/03/2020 9:45:00	107,35	m3/h
23/03/2020 18:00:00	107,43	m3/h
24/03/2020 2:15:00	107,04	m3/h
24/03/2020 10:30:00	107,04	m3/h
24/03/2020 18:45:00	106,89	m3/h
25/03/2020 3:00:00	107,35	m3/h
25/03/2020 11:15:00	106,66	m3/h
25/03/2020 19:30:00	106,66	m3/h
26/03/2020 3:45:00	106,42	m3/h
26/03/2020 12:00:00	99,64	m3/h
26/03/2020 20:15:00	106,35	m3/h
27/03/2020 4:30:00	105,58	m3/h
27/03/2020 12:30:00	55,56	m3/h
27/03/2020 20:15:00	105,73	m3/h
28/03/2020 4:30:00	105,04	m3/h
28/03/2020 12:15:00	103,57	m3/h
28/03/2020 20:30:00	104,88	m3/h
29/03/2020 4:45:00	103,88	m3/h
29/03/2020 13:00:00	104,65	m3/h
29/03/2020 22:15:00	103,57	m3/h
30/03/2020 6:30:00	103,19	m3/h
30/03/2020 14:00:00	103,27	m3/h
30/03/2020 22:00:00	103,03	m3/h
31/03/2020 6:15:00	101,18	m3/h
31/03/2020 12:15:00	93,48	m3/h
31/03/2020 19:30:00	100,03	m3/h
01/04/2020 3:45:00	102,88	m3/h
01/04/2020 10:32:16	65,04	m3/h
01/04/2020 16:15:00	68,43	m3/h
02/04/2020 0:30:00	104,11	m3/h
02/04/2020 8:00:00	86,39	m3/h
02/04/2020 13:30:00	99,26	m3/h
02/04/2020 21:15:00	88,70	m3/h
03/04/2020 5:30:00	99,41	m3/h

03/04/2020 11:14:36	59,11	m3/h
03/04/2020 19:00:00	99,72	m3/h
04/04/2020 3:15:00	100,10	m3/h
04/04/2020 9:45:00	20,04	m3/h
04/04/2020 16:00:00	99,33	m3/h
04/04/2020 23:30:00	106,19	m3/h
05/04/2020 7:29:31	98,33	m3/h
05/04/2020 15:00:00	99,72	m3/h
05/04/2020 22:15:00	105,81	m3/h
06/04/2020 6:30:00	105,34	m3/h
06/04/2020 13:00:00	98,33	m3/h
06/04/2020 21:00:00	90,47	m3/h
07/04/2020 5:15:00	104,26	m3/h
07/04/2020 9:15:00	57,87	m3/h
07/04/2020 15:01:28	25,81	m3/h
07/04/2020 22:45:00	77,91	m3/h
08/04/2020 7:00:00	89,70	m3/h
08/04/2020 11:06:23	49,55	m3/h
08/04/2020 18:45:00	76,21	m3/h
09/04/2020 2:45:00	102,42	m3/h
09/04/2020 9:45:00	70,66	m3/h
09/04/2020 17:00:00	101,80	m3/h
10/04/2020 1:15:00	101,26	m3/h
10/04/2020 9:00:00	91,63	m3/h
10/04/2020 16:45:00	93,63	m3/h
11/04/2020 1:00:00	101,34	m3/h
11/04/2020 8:34:46	69,05	m3/h
11/04/2020 15:28:43	87,08	m3/h
11/04/2020 23:30:00	101,49	m3/h
12/04/2020 7:29:25	86,39	m3/h
12/04/2020 13:15:00	101,34	m3/h
12/04/2020 21:00:00	101,72	m3/h
13/04/2020 5:15:00	101,72	m3/h
13/04/2020 10:00:00	38,38	m3/h
13/04/2020 16:15:00	84,38	m3/h
14/04/2020 0:00:00	106,19	m3/h
14/04/2020 8:15:00	105,96	m3/h
14/04/2020 14:15:00	105,73	m3/h
14/04/2020 21:45:00	95,94	m3/h
15/04/2020 6:00:00	93,79	m3/h

15/04/2020 12:30:00	95,02	m3/h
15/04/2020 20:00:00	93,40	m3/h
16/04/2020 4:15:00	105,19	m3/h
16/04/2020 10:08:52	63,65	m3/h
16/04/2020 18:00:00	105,42	m3/h
17/04/2020 2:15:00	105,27	m3/h
17/04/2020 9:16:03	31,75	m3/h
17/04/2020 13:25:22	66,20	m3/h
17/04/2020 20:36:24	88,54	m3/h
18/04/2020 4:45:00	101,34	m3/h
18/04/2020 11:00:00	77,29	m3/h
18/04/2020 17:30:00	76,45	m3/h
19/04/2020 1:30:00	99,64	m3/h
19/04/2020 8:45:00	80,38	m3/h
19/04/2020 16:30:00	99,49	m3/h
20/04/2020 0:45:00	99,49	m3/h
20/04/2020 8:45:00	65,96	m3/h
20/04/2020 16:15:00	61,03	m3/h
21/04/2020 0:00:00	82,15	m3/h
21/04/2020 7:45:00	71,67	m3/h
21/04/2020 12:45:00	69,36	m3/h
21/04/2020 18:00:00	89,31	m3/h
22/04/2020 2:15:00	94,09	m3/h
22/04/2020 10:00:00	85,46	m3/h
22/04/2020 17:45:00	83,46	m3/h
23/04/2020 2:00:00	99,18	m3/h
23/04/2020 9:00:00	23,35	m3/h
23/04/2020 15:00:00	82,23	m3/h
23/04/2020 21:45:00	89,39	m3/h
24/04/2020 6:00:00	99,18	m3/h
24/04/2020 12:45:00	99,03	m3/h
24/04/2020 20:30:00	63,81	m3/h
25/04/2020 4:30:00	99,18	m3/h
25/04/2020 10:45:00	13,56	m3/h
25/04/2020 18:15:00	100,49	m3/h
26/04/2020 2:30:00	100,18	m3/h
26/04/2020 9:30:00	100,18	m3/h
26/04/2020 16:30:00	93,48	m3/h
27/04/2020 0:45:00	100,10	m3/h
27/04/2020 7:45:31	57,18	m3/h
27/04/2020 12:00:00	77,37	m3/h

27/04/2020 18:45:00	97,71	m3/h
28/04/2020 3:00:00	105,73	m3/h
28/04/2020 9:15:00	75,06	m3/h
28/04/2020 16:30:00	105,65	m3/h
29/04/2020 0:15:00	105,50	m3/h
29/04/2020 8:17:49	80,53	m3/h
29/04/2020 15:45:00	105,42	m3/h
29/04/2020 23:45:00	105,27	m3/h
30/04/2020 7:45:00	78,91	m3/h
30/04/2020 13:15:00	82,38	m3/h
30/04/2020 20:30:00	90,09	m3/h
01/05/2020 4:45:00	90,70	m3/h
01/05/2020 11:15:00	75,68	m3/h
01/05/2020 19:15:00	99,87	m3/h
02/05/2020 3:30:00	99,72	m3/h
02/05/2020 9:15:00	76,68	m3/h
02/05/2020 16:00:00	54,41	m3/h
03/05/2020 0:00:00	81,69	m3/h
03/05/2020 8:15:00	89,16	m3/h
03/05/2020 15:00:00	70,28	m3/h
03/05/2020 23:15:00	72,82	m3/h
04/05/2020 7:15:00	72,36	m3/h
04/05/2020 12:00:00	41,23	m3/h
04/05/2020 18:45:00	74,60	m3/h
05/05/2020 3:00:00	79,53	m3/h
05/05/2020 9:45:00	47,16	m3/h
05/05/2020 16:30:00	63,42	m3/h
06/05/2020 0:00:00	88,93	m3/h
06/05/2020 7:45:00	100,80	m3/h
06/05/2020 13:30:00	61,11	m3/h
06/05/2020 20:15:00	87,70	m3/h
07/05/2020 4:30:00	100,57	m3/h
07/05/2020 10:31:28	43,23	m3/h
07/05/2020 17:30:00	84,23	m3/h
08/05/2020 1:15:00	100,49	m3/h
08/05/2020 8:45:00	50,32	m3/h
08/05/2020 15:00:00	65,43	m3/h
08/05/2020 21:15:00	100,87	m3/h
09/05/2020 5:30:00	101,03	m3/h
09/05/2020 12:15:00	80,22	m3/h
09/05/2020 19:15:00	70,59	m3/h

10/05/2020 3:15:00	100,80	m3/h
10/05/2020 10:30:00	93,17	m3/h
10/05/2020 18:00:00	93,86	m3/h
11/05/2020 2:15:00	100,26	m3/h
11/05/2020 9:18:26	6,47	m3/h
11/05/2020 15:30:00	85,15	m3/h
11/05/2020 23:30:00	91,24	m3/h
12/05/2020 7:30:00	77,99	m3/h
12/05/2020 13:45:00	100,10	m3/h
12/05/2020 21:00:00	90,01	m3/h
13/05/2020 5:15:00	99,95	m3/h
13/05/2020 11:50:42	54,87	m3/h
13/05/2020 19:45:00	85,00	m3/h
14/05/2020 4:00:00	99,03	m3/h
14/05/2020 10:15:00	61,57	m3/h
14/05/2020 16:30:00	91,70	m3/h
15/05/2020 0:30:00	100,18	m3/h
15/05/2020 8:15:00	79,30	m3/h
15/05/2020 13:45:00	73,75	m3/h
15/05/2020 20:15:00	60,42	m3/h
16/05/2020 4:15:00	100,57	m3/h
16/05/2020 10:45:00	69,12	m3/h
16/05/2020 17:45:00	79,30	m3/h
17/05/2020 2:00:00	100,10	m3/h
17/05/2020 9:45:00	77,45	m3/h
17/05/2020 16:15:00	98,41	m3/h
18/05/2020 0:30:00	99,64	m3/h
18/05/2020 8:07:41	84,23	m3/h
18/05/2020 14:30:00	86,08	m3/h
18/05/2020 22:15:00	83,77	m3/h
19/05/2020 6:30:00	85,46	m3/h
19/05/2020 13:30:00	93,63	m3/h
19/05/2020 21:00:00	72,13	m3/h
20/05/2020 5:15:00	93,32	m3/h
20/05/2020 11:45:00	26,51	m3/h
20/05/2020 19:45:00	35,99	m3/h
21/05/2020 4:00:00	61,57	m3/h
21/05/2020 11:03:12	35,29	m3/h
21/05/2020 18:30:00	95,02	m3/h
22/05/2020 2:45:00	99,10	m3/h

22/05/2020 8:51:11	59,34	m3/h
22/05/2020 15:00:00	51,55	m3/h
22/05/2020 22:15:00	92,01	m3/h
23/05/2020 6:30:00	99,10	m3/h
23/05/2020 13:30:00	89,01	m3/h
23/05/2020 21:00:00	89,16	m3/h
24/05/2020 5:15:00	98,26	m3/h
24/05/2020 11:45:00	82,76	m3/h
24/05/2020 19:30:00	96,56	m3/h
25/05/2020 3:45:00	98,26	m3/h
25/05/2020 11:00:00	55,64	m3/h
25/05/2020 19:15:00	73,59	m3/h
26/05/2020 3:30:00	97,18	m3/h
26/05/2020 9:15:00	23,81	m3/h
26/05/2020 16:15:00	69,43	m3/h
26/05/2020 23:45:00	93,09	m3/h
27/05/2020 7:30:00	35,52	m3/h
27/05/2020 13:45:00	70,90	m3/h
27/05/2020 21:15:00	90,63	m3/h
28/05/2020 5:30:00	99,03	m3/h
28/05/2020 11:30:00	7,71	m3/h
28/05/2020 18:00:00	90,01	m3/h
29/05/2020 2:15:00	99,03	m3/h
29/05/2020 9:30:00	83,61	m3/h
29/05/2020 16:15:00	69,51	m3/h
30/05/2020 0:30:00	98,33	m3/h
30/05/2020 8:15:00	41,69	m3/h
30/05/2020 13:15:00	98,33	m3/h
30/05/2020 20:30:00	41,07	m3/h
31/05/2020 4:30:00	67,81	m3/h
31/05/2020 11:15:00	41,92	m3/h
31/05/2020 18:45:00	62,11	m3/h
01/06/2020 3:00:00	67,20	m3/h
01/06/2020 10:15:00	64,73	m3/h
01/06/2020 16:00:00	56,18	m3/h
02/06/2020 0:00:00	98,79	m3/h
02/06/2020 7:45:00	63,89	m3/h
02/06/2020 12:30:00	65,96	m3/h
02/06/2020 19:45:00	92,09	m3/h
03/06/2020 4:00:00	98,10	m3/h

03/06/2020 10:08:19	69,74	m3/h
03/06/2020 17:45:00	51,79	m3/h
04/06/2020 2:00:00	69,89	m3/h
04/06/2020 9:00:00	47,16	m3/h
04/06/2020 15:45:00	50,09	m3/h
04/06/2020 23:45:00	69,89	m3/h
05/06/2020 11:21:35	158,75	m3/h
05/06/2020 11:22:43	179,48	m3/h
05/06/2020 11:24:02	124,15	m3/h
05/06/2020 11:25:13	228,34	m3/h
05/06/2020 11:26:29	58,49	m3/h
05/06/2020 15:13:56	208,46	m3/h
05/06/2020 15:17:24	193,51	m3/h
05/06/2020 15:23:55	18,18	m3/h
05/06/2020 19:22:10	114,36	m3/h
05/06/2020 19:23:30	106,12	m3/h
05/06/2020 19:24:29	107,43	m3/h
05/06/2020 19:25:41	85,85	m3/h
05/06/2020 19:27:03	17,65	m3/h
05/06/2020 23:23:57	93,86	m3/h
05/06/2020 23:25:06	172,55	m3/h
05/06/2020 23:26:08	232,58	m3/h
06/06/2020 3:22:11	157,83	m3/h
06/06/2020 3:23:20	167,00	m3/h
06/06/2020 3:24:42	13,10	m3/h
06/06/2020 3:25:51	147,81	m3/h
06/06/2020 7:22:56	200,37	m3/h
06/06/2020 7:23:51	233,27	m3/h
06/06/2020 7:24:38	73,21	m3/h
06/06/2020 7:25:28	39,07	m3/h
06/06/2020 7:26:38	47,47	m3/h
06/06/2020 7:46:36	242,98	m3/h
06/06/2020 7:47:53	156,59	m3/h
06/06/2020 7:48:52	46,78	m3/h
06/06/2020 7:49:58	70,13	m3/h
06/06/2020 7:51:34	169,70	m3/h
06/06/2020 19:39:42	13,79	m3/h
06/06/2020 19:40:45	20,65	m3/h
06/06/2020 19:41:48	67,81	m3/h
06/06/2020 19:42:45	31,67	m3/h

06/06/2020 23:37:35	53,17	m3/h
06/06/2020 23:38:35	27,97	m3/h
06/06/2020 23:39:39	49,16	m3/h
06/06/2020 23:40:36	50,63	m3/h
07/06/2020 3:34:52	203,37	m3/h
07/06/2020 3:36:24	53,64	m3/h
07/06/2020 3:37:29	128,93	m3/h
07/06/2020 3:38:50	121,92	m3/h
07/06/2020 3:39:52	102,49	m3/h
07/06/2020 6:47:29	167,30	m3/h
07/06/2020 6:49:00	57,72	m3/h
07/06/2020 6:50:28	44,93	m3/h
07/06/2020 6:51:50	221,48	m3/h
07/06/2020 7:36:24	180,48	m3/h
07/06/2020 7:37:52	154,13	m3/h
07/06/2020 7:39:23	53,33	m3/h
07/06/2020 7:40:38	119,45	m3/h
07/06/2020 11:36:00	38,76	m3/h
07/06/2020 11:37:07	241,29	m3/h
07/06/2020 11:38:02	206,92	m3/h
07/06/2020 11:39:21	78,07	m3/h
07/06/2020 11:40:46	151,82	m3/h
07/06/2020 15:35:03	55,56	m3/h
07/06/2020 15:36:22	132,01	m3/h
07/06/2020 15:37:44	45,70	m3/h
07/06/2020 15:38:57	227,42	m3/h
07/06/2020 15:40:02	49,47	m3/h
07/06/2020 19:36:22	200,75	m3/h
07/06/2020 19:37:32	96,79	m3/h
07/06/2020 19:39:11	166,53	m3/h
07/06/2020 19:40:20	97,33	m3/h
07/06/2020 19:41:55	146,88	m3/h
07/06/2020 23:36:48	101,65	m3/h
07/06/2020 23:37:46	71,05	m3/h
07/06/2020 23:38:50	38,76	m3/h
07/06/2020 23:39:58	187,73	m3/h
08/06/2020 3:36:02	87,00	m3/h
08/06/2020 3:37:10	69,74	m3/h
08/06/2020 3:38:05	91,63	m3/h
08/06/2020 3:39:17	141,49	m3/h

08/06/2020 3:40:38	85,69	m3/h
08/06/2020 6:53:49	218,09	m3/h
08/06/2020 6:54:59	115,90	m3/h
08/06/2020 6:56:29	55,64	m3/h
08/06/2020 6:57:50	124,69	m3/h
08/06/2020 6:59:17	224,64	m3/h
08/06/2020 7:35:22	57,41	m3/h
08/06/2020 7:36:22	66,27	m3/h
08/06/2020 7:37:47	223,18	m3/h
08/06/2020 7:38:58	204,14	m3/h
08/06/2020 7:40:03	207,61	m3/h
08/06/2020 11:30:48	128,47	m3/h
08/06/2020 11:31:56	169,77	m3/h
08/06/2020 11:33:07	98,95	m3/h
08/06/2020 11:34:17	168,93	m3/h
08/06/2020 15:34:49	41,69	m3/h
08/06/2020 15:35:55	200,06	m3/h
08/06/2020 15:37:03	197,82	m3/h
08/06/2020 15:40:32	79,92	m3/h
08/06/2020 15:41:24	232,89	m3/h
08/06/2020 19:35:59	127,54	m3/h
08/06/2020 19:36:58	44,16	m3/h
08/06/2020 19:37:59	65,96	m3/h
08/06/2020 19:39:24	180,33	m3/h
08/06/2020 23:34:35	232,19	m3/h
08/06/2020 23:36:01	247,76	m3/h
08/06/2020 23:37:32	41,46	m3/h
08/06/2020 23:39:04	110,28	m3/h
08/06/2020 23:40:04	52,71	m3/h
09/06/2020 2:57:48	130,62	m3/h
09/06/2020 2:58:59	235,43	m3/h
09/06/2020 3:00:15	32,91	m3/h
09/06/2020 6:45:16	228,57	m3/h
09/06/2020 6:48:47	164,76	m3/h
09/06/2020 6:51:25	209,23	m3/h
09/06/2020 6:54:40	215,09	m3/h
09/06/2020 6:56:37	222,87	m3/h
09/06/2020 7:35:22	150,27	m3/h
09/06/2020 7:36:30	98,33	m3/h
09/06/2020 7:38:37	97,87	m3/h
09/06/2020 7:39:50	224,49	m3/h
09/06/2020 7:40:46	156,59	m3/h

09/06/2020 8:15:18	22,66	m3/h
09/06/2020 8:16:49	249,69	m3/h
09/06/2020 8:20:17	136,79	m3/h
09/06/2020 9:15:00	0,00	m3/h
09/06/2020 15:32:07	223,72	m3/h
09/06/2020 15:33:07	183,95	m3/h
09/06/2020 15:34:13	48,39	m3/h
09/06/2020 15:35:05	35,83	m3/h
09/06/2020 19:37:10	110,66	m3/h
09/06/2020 19:38:29	120,53	m3/h
09/06/2020 19:39:46	108,81	m3/h
09/06/2020 19:40:35	230,04	m3/h
09/06/2020 19:41:27	191,58	m3/h
09/06/2020 21:36:46	185,73	m3/h
09/06/2020 21:37:56	167,61	m3/h
09/06/2020 21:38:57	169,23	m3/h
09/06/2020 23:00:00	250,00	m3/h
10/06/2020 3:36:45	91,86	m3/h
10/06/2020 3:38:11	169,46	m3/h
10/06/2020 3:39:21	238,59	m3/h
10/06/2020 3:40:24	66,81	m3/h
10/06/2020 6:51:42	148,27	m3/h
10/06/2020 6:52:46	109,35	m3/h
10/06/2020 6:53:55	242,83	m3/h
10/06/2020 7:36:28	13,10	m3/h
10/06/2020 7:37:27	122,76	m3/h
10/06/2020 7:38:39	56,79	m3/h
10/06/2020 7:39:42	217,63	m3/h
10/06/2020 9:24:43	236,51	m3/h
10/06/2020 9:25:58	69,28	m3/h
10/06/2020 10:14:19	166,38	m3/h
10/06/2020 10:16:29	41,07	m3/h
10/06/2020 14:00:00	102,26	m3/h
10/06/2020 22:15:00	77,83	m3/h
11/06/2020 6:24:54	99,80	m3/h
11/06/2020 11:15:00	136,25	m3/h
11/06/2020 17:15:00	107,66	m3/h
12/06/2020 1:15:00	88,85	m3/h
12/06/2020 8:45:00	155,59	m3/h
12/06/2020 15:00:00	123,69	m3/h
12/06/2020 22:30:00	104,57	m3/h

13/06/2020 6:45:00	110,59	m3/h
13/06/2020 11:54:25	125,38	m3/h
13/06/2020 20:00:00	105,27	m3/h
14/06/2020 4:15:00	102,80	m3/h
14/06/2020 11:01:09	141,26	m3/h
14/06/2020 18:45:00	106,58	m3/h
15/06/2020 3:00:00	103,19	m3/h
15/06/2020 8:36:15	198,98	m3/h
15/06/2020 13:45:00	91,47	m3/h
15/06/2020 22:00:00	94,02	m3/h
16/06/2020 6:15:00	101,49	m3/h
16/06/2020 12:21:26	127,77	m3/h
16/06/2020 18:30:00	118,22	m3/h
17/06/2020 2:45:00	90,70	m3/h
17/06/2020 9:30:00	127,54	m3/h
17/06/2020 16:15:00	112,36	m3/h
17/06/2020 22:30:00	85,85	m3/h
18/06/2020 6:45:00	95,17	m3/h
18/06/2020 12:15:00	143,03	m3/h
18/06/2020 18:45:00	116,60	m3/h
19/06/2020 3:00:00	117,44	m3/h
19/06/2020 9:15:00	103,57	m3/h
19/06/2020 16:15:00	117,60	m3/h
20/06/2020 0:15:00	75,91	m3/h
20/06/2020 8:00:00	122,45	m3/h
20/06/2020 14:15:00	79,14	m3/h
20/06/2020 22:00:00	84,08	m3/h
21/06/2020 6:15:00	75,83	m3/h
21/06/2020 13:30:00	75,21	m3/h
21/06/2020 21:15:00	75,60	m3/h
22/06/2020 5:30:00	75,83	m3/h
22/06/2020 8:58:38	112,66	m3/h
22/06/2020 10:30:00	43,00	m3/h
22/06/2020 15:43:09	122,14	m3/h
22/06/2020 23:00:00	39,15	m3/h
23/06/2020 7:15:00	64,50	m3/h
23/06/2020 10:49:49	143,26	m3/h
23/06/2020 16:15:00	64,19	m3/h
24/06/2020 0:15:00	44,16	m3/h
24/06/2020 8:00:00	16,41	m3/h

24/06/2020 14:00:00	45,24	m3/h
21/07/2020 11:00:00	77,45	m3/h
21/07/2020 18:15:00	9,25	m3/h
22/07/2020 2:30:00	13,25	m3/h
22/07/2020 9:14:37	75,14	m3/h
22/07/2020 15:30:00	83,15	m3/h
22/07/2020 23:30:00	23,66	m3/h
23/07/2020 7:30:35	53,09	m3/h
23/07/2020 13:15:00	89,09	m3/h
23/07/2020 20:45:00	4,16	m3/h
24/07/2020 5:00:00	4,01	m3/h
24/07/2020 11:30:00	72,98	m3/h
24/07/2020 18:30:00	13,64	m3/h
25/07/2020 2:15:00	22,04	m3/h
25/07/2020 9:15:00	48,55	m3/h
25/07/2020 15:15:00	25,04	m3/h
25/07/2020 23:30:00	13,10	m3/h
26/07/2020 7:30:42	38,84	m3/h
26/07/2020 14:30:00	23,81	m3/h
26/07/2020 22:15:00	13,33	m3/h
27/07/2020 6:30:00	25,58	m3/h
27/07/2020 11:45:00	75,21	m3/h
27/07/2020 19:00:00	44,77	m3/h
28/07/2020 3:15:00	18,49	m3/h
28/07/2020 9:45:00	101,26	m3/h
28/07/2020 16:30:00	61,96	m3/h
28/07/2020 23:45:00	19,11	m3/h
29/07/2020 7:30:00	31,52	m3/h
29/07/2020 14:15:00	40,92	m3/h
29/07/2020 22:30:00	31,83	m3/h
30/07/2020 6:30:00	46,85	m3/h
30/07/2020 11:49:08	85,39	m3/h
30/07/2020 18:08:40	43,54	m3/h
31/07/2020 2:00:00	10,86	m3/h
31/07/2020 8:30:00	111,28	m3/h
31/07/2020 14:45:00	79,22	m3/h
31/07/2020 22:00:00	1,85	m3/h
01/08/2020 6:15:00	8,86	m3/h
01/08/2020 12:45:00	2,08	m3/h
01/08/2020 20:15:00	5,78	m3/h

02/08/2020 4:30:00	2,62	m3/h
02/08/2020 12:15:00	9,40	m3/h
02/08/2020 20:15:00	4,23	m3/h
03/08/2020 4:30:00	2,85	m3/h
03/08/2020 10:15:00	62,19	m3/h
03/08/2020 17:15:00	2,69	m3/h
04/08/2020 1:30:00	3,00	m3/h
04/08/2020 9:15:00	39,07	m3/h
04/08/2020 16:15:00	8,32	m3/h
05/08/2020 0:15:00	3,31	m3/h
05/08/2020 8:14:08	48,94	m3/h
05/08/2020 15:00:00	3,16	m3/h
05/08/2020 23:15:00	3,93	m3/h
06/08/2020 7:30:00	17,80	m3/h
06/08/2020 12:00:00	7,63	m3/h
06/08/2020 20:15:00	4,23	m3/h
07/08/2020 4:30:00	1,15	m3/h
07/08/2020 10:54:24	78,60	m3/h
07/08/2020 17:15:00	48,01	m3/h
08/08/2020 1:15:00	8,78	m3/h
08/08/2020 8:30:00	103,73	m3/h
08/08/2020 15:05:12	8,17	m3/h
08/08/2020 22:15:00	8,63	m3/h
09/08/2020 6:30:00	5,31	m3/h
09/08/2020 13:15:00	4,54	m3/h
09/08/2020 21:00:00	4,08	m3/h
10/08/2020 5:15:00	4,23	m3/h
10/08/2020 11:45:00	34,14	m3/h
10/08/2020 19:45:00	4,78	m3/h
11/08/2020 4:00:00	10,86	m3/h
11/08/2020 9:31:01	184,87	m3/h
11/08/2020 15:15:00	16,33	m3/h
11/08/2020 22:00:00	9,01	m3/h
12/08/2020 6:15:00	15,72	m3/h
12/08/2020 12:00:00	17,80	m3/h
12/08/2020 20:15:00	8,86	m3/h
13/08/2020 4:30:00	16,33	m3/h
13/08/2020 12:00:00	26,20	m3/h
13/08/2020 18:45:00	38,76	m3/h
14/08/2020 17:45:00	38,84	m3/h

15/08/2020 2:00:00	31,98	m3/h
15/08/2020 9:00:00	127,77	m3/h
15/08/2020 15:30:00	32,60	m3/h
15/08/2020 23:45:00	32,36	m3/h
16/08/2020 8:00:00	18,80	m3/h
16/08/2020 15:15:00	18,49	m3/h
16/08/2020 23:00:00	9,78	m3/h
17/08/2020 7:15:00	9,78	m3/h
17/08/2020 14:00:00	9,40	m3/h
17/08/2020 22:15:00	8,32	m3/h
18/08/2020 6:30:00	6,55	m3/h
18/08/2020 12:45:00	6,24	m3/h
18/08/2020 20:45:00	8,40	m3/h
19/08/2020 5:00:00	7,78	m3/h
19/08/2020 11:15:00	67,81	m3/h
19/08/2020 18:30:00	58,11	m3/h
20/08/2020 2:45:00	42,69	m3/h
20/08/2020 9:45:00	81,30	m3/h
20/08/2020 17:45:00	44,46	m3/h
21/08/2020 1:45:00	14,02	m3/h
21/08/2020 9:02:59	67,28	m3/h
21/08/2020 15:45:00	43,54	m3/h
21/08/2020 23:45:00	13,33	m3/h
22/08/2020 7:30:00	69,97	m3/h
22/08/2020 13:15:00	13,41	m3/h
22/08/2020 21:00:00	38,53	m3/h
23/08/2020 4:30:00	11,86	m3/h
23/08/2020 12:00:00	26,89	m3/h
23/08/2020 19:30:00	57,26	m3/h
24/08/2020 3:30:00	12,41	m3/h
24/08/2020 10:00:00	19,11	m3/h
24/08/2020 16:15:00	39,84	m3/h
25/08/2020 0:13:28	32,98	m3/h
25/08/2020 7:45:00	51,79	m3/h
25/08/2020 13:00:00	35,52	m3/h
25/08/2020 20:00:00	35,91	m3/h
26/08/2020 3:45:00	53,09	m3/h
26/08/2020 10:10:18	38,61	m3/h
26/08/2020 18:00:00	14,64	m3/h
27/08/2020 2:00:00	24,04	m3/h

27/08/2020 9:00:00	104,57	m3/h
27/08/2020 15:15:00	39,76	m3/h
27/08/2020 23:30:00	24,20	m3/h
28/08/2020 7:30:00	54,33	m3/h
28/08/2020 13:45:00	58,26	m3/h
28/08/2020 21:15:00	24,97	m3/h
29/08/2020 5:30:00	23,81	m3/h
29/08/2020 11:30:29	110,97	m3/h
29/08/2020 19:00:00	30,21	m3/h
30/08/2020 3:15:00	29,28	m3/h
30/08/2020 11:00:00	75,91	m3/h
30/08/2020 18:18:33	54,02	m3/h
31/08/2020 1:15:00	29,21	m3/h
31/08/2020 9:00:00	79,61	m3/h
31/08/2020 14:45:00	84,92	m3/h
31/08/2020 21:15:00	8,24	m3/h
01/09/2020 5:30:00	6,16	m3/h
01/09/2020 11:45:00	39,07	m3/h
01/09/2020 19:15:00	7,71	m3/h
02/09/2020 3:30:00	5,93	m3/h
02/09/2020 10:12:27	74,60	m3/h
02/09/2020 16:45:00	38,07	m3/h
03/09/2020 1:00:00	45,31	m3/h
03/09/2020 7:47:19	168,38	m3/h
03/09/2020 12:19:12	50,48	m3/h
03/09/2020 18:00:00	15,87	m3/h
04/09/2020 2:15:00	4,70	m3/h
04/09/2020 9:15:00	27,12	m3/h
04/09/2020 15:45:00	55,33	m3/h
04/09/2020 23:30:00	6,24	m3/h
05/09/2020 7:40:28	58,80	m3/h
05/09/2020 11:53:27	87,85	m3/h
05/09/2020 19:15:00	60,26	m3/h
06/09/2020 2:45:00	21,19	m3/h
06/09/2020 10:45:00	51,48	m3/h
06/09/2020 18:15:00	21,65	m3/h
07/09/2020 2:00:00	20,65	m3/h
07/09/2020 9:30:00	69,51	m3/h
07/09/2020 15:45:00	42,54	m3/h
08/09/2020 0:00:00	20,96	m3/h

08/09/2020 7:48:54	46,78	m3/h
08/09/2020 14:00:00	40,92	m3/h
08/09/2020 19:45:00	27,36	m3/h
09/09/2020 4:00:00	20,73	m3/h
09/09/2020 10:00:00	139,56	m3/h
09/09/2020 16:30:00	22,73	m3/h
10/09/2020 0:45:00	10,17	m3/h
10/09/2020 8:10:56	70,05	m3/h
10/09/2020 14:30:00	67,58	m3/h
10/09/2020 21:45:00	28,28	m3/h
11/09/2020 6:00:00	27,05	m3/h
11/09/2020 9:30:00	116,75	m3/h
11/09/2020 16:18:22	83,00	m3/h
12/09/2020 0:30:00	53,33	m3/h
12/09/2020 8:10:45	138,56	m3/h
12/09/2020 14:45:00	41,54	m3/h
12/09/2020 23:00:00	42,23	m3/h
13/09/2020 6:45:00	29,05	m3/h
13/09/2020 13:30:00	12,41	m3/h
13/09/2020 21:45:00	14,18	m3/h
14/09/2020 6:00:00	14,02	m3/h
14/09/2020 13:00:00	32,83	m3/h
14/09/2020 20:30:00	10,17	m3/h
15/09/2020 4:45:00	9,25	m3/h
15/09/2020 10:57:34	21,27	m3/h
15/09/2020 19:00:00	6,55	m3/h
16/09/2020 3:15:00	4,08	m3/h
16/09/2020 9:00:00	93,55	m3/h
16/09/2020 15:09:46	47,55	m3/h
16/09/2020 21:45:00	5,93	m3/h
17/09/2020 6:00:00	6,08	m3/h
17/09/2020 12:45:00	6,55	m3/h
17/09/2020 20:30:00	1,08	m3/h
18/09/2020 4:45:00	1,00	m3/h
18/09/2020 10:30:00	78,76	m3/h
18/09/2020 16:00:00	31,90	m3/h
19/09/2020 0:00:00	25,97	m3/h
19/09/2020 8:10:11	64,58	m3/h
19/09/2020 15:15:00	17,57	m3/h
19/09/2020 23:15:00	4,08	m3/h

20/09/2020 7:30:00	15,72	m3/h
20/09/2020 15:45:00	6,01	m3/h
21/09/2020 0:00:00	4,08	m3/h
21/09/2020 8:09:59	27,43	m3/h
21/09/2020 14:30:00	12,17	m3/h
21/09/2020 22:00:00	4,16	m3/h
22/09/2020 6:15:00	15,41	m3/h
22/09/2020 11:00:00	83,15	m3/h
22/09/2020 18:45:00	5,93	m3/h
23/09/2020 3:00:00	5,93	m3/h
23/09/2020 10:15:00	63,12	m3/h
23/09/2020 17:30:00	47,09	m3/h
24/09/2020 1:30:00	9,17	m3/h
24/09/2020 9:15:00	28,74	m3/h
24/09/2020 15:15:00	27,36	m3/h
24/09/2020 23:30:00	9,25	m3/h
25/09/2020 7:45:00	9,09	m3/h
25/09/2020 13:15:00	74,36	m3/h
25/09/2020 19:45:00	18,72	m3/h
26/09/2020 4:00:00	14,56	m3/h
26/09/2020 11:00:00	43,62	m3/h
26/09/2020 18:30:00	19,57	m3/h
27/09/2020 2:45:00	14,48	m3/h
27/09/2020 10:15:00	19,57	m3/h
27/09/2020 18:00:00	14,48	m3/h
28/09/2020 2:15:00	14,18	m3/h
28/09/2020 9:40:32	54,79	m3/h
28/09/2020 15:00:00	15,95	m3/h
28/09/2020 23:15:00	17,03	m3/h
29/09/2020 7:30:00	16,95	m3/h
29/09/2020 13:30:00	16,41	m3/h
29/09/2020 20:45:00	17,57	m3/h
30/09/2020 5:00:00	15,95	m3/h
30/09/2020 11:45:00	32,29	m3/h
30/09/2020 19:30:00	17,72	m3/h
01/10/2020 3:15:00	6,16	m3/h
01/10/2020 10:15:00	7,32	m3/h
01/10/2020 17:45:00	6,94	m3/h
02/10/2020 1:45:00	6,70	m3/h
02/10/2020 8:42:23	97,49	m3/h

02/10/2020 12:30:00	80,14	m3/h
02/10/2020 20:00:00	4,54	m3/h
03/10/2020 4:15:00	4,31	m3/h
03/10/2020 10:49:49	78,29	m3/h
03/10/2020 16:19:44	44,93	m3/h
03/10/2020 23:15:00	4,39	m3/h
04/10/2020 7:30:00	6,70	m3/h
04/10/2020 15:30:00	4,85	m3/h
04/10/2020 23:45:00	5,00	m3/h
05/10/2020 8:00:00	16,64	m3/h
05/10/2020 13:45:00	19,34	m3/h
05/10/2020 21:15:00	4,93	m3/h
06/10/2020 5:30:00	4,62	m3/h
06/10/2020 11:30:00	59,80	m3/h
06/10/2020 19:30:00	80,14	m3/h
07/10/2020 3:30:00	38,22	m3/h
07/10/2020 10:30:00	35,60	m3/h
07/10/2020 18:00:00	23,19	m3/h
08/10/2020 2:15:00	7,71	m3/h
08/10/2020 9:45:00	27,12	m3/h
08/10/2020 15:45:00	144,80	m3/h
08/10/2020 22:45:00	8,17	m3/h
09/10/2020 6:45:00	8,94	m3/h
09/10/2020 13:00:00	101,34	m3/h
09/10/2020 20:15:00	7,71	m3/h
10/10/2020 4:30:00	7,32	m3/h
10/10/2020 10:45:00	28,74	m3/h
10/10/2020 19:00:00	9,55	m3/h
11/10/2020 3:15:00	8,40	m3/h
11/10/2020 11:00:00	14,33	m3/h
11/10/2020 19:15:00	8,40	m3/h
12/10/2020 3:30:00	8,63	m3/h
12/10/2020 10:27:34	42,00	m3/h
12/10/2020 17:45:00	12,02	m3/h
13/10/2020 1:30:00	15,18	m3/h
13/10/2020 8:45:00	93,09	m3/h
13/10/2020 15:15:00	29,59	m3/h
13/10/2020 23:15:00	13,79	m3/h
14/10/2020 7:30:00	13,10	m3/h
14/10/2020 11:45:00	53,40	m3/h

14/10/2020 18:45:00	25,66	m3/h
15/10/2020 2:45:00	13,18	m3/h
15/10/2020 9:45:00	31,21	m3/h
15/10/2020 15:15:00	94,71	m3/h
15/10/2020 22:30:00	7,86	m3/h
16/10/2020 6:30:00	18,34	m3/h
16/10/2020 11:45:00	109,04	m3/h
16/10/2020 18:00:00	93,09	m3/h
17/10/2020 1:30:00	8,63	m3/h
17/10/2020 9:00:00	47,78	m3/h
17/10/2020 15:15:00	13,64	m3/h
17/10/2020 23:30:00	1,85	m3/h
18/10/2020 7:30:00	24,27	m3/h
18/10/2020 13:15:00	1,77	m3/h
18/10/2020 21:00:00	1,08	m3/h
19/10/2020 5:15:00	1,00	m3/h
20/10/2020 10:30:46	21,19	m3/h
20/10/2020 17:45:00	3,39	m3/h
21/10/2020 2:00:00	1,46	m3/h
21/10/2020 9:15:00	26,43	m3/h
21/10/2020 16:00:00	25,04	m3/h
22/10/2020 0:15:00	15,87	m3/h
22/10/2020 7:59:45	28,05	m3/h
22/10/2020 14:30:00	3,85	m3/h
22/10/2020 21:30:00	2,23	m3/h
23/10/2020 5:30:00	2,46	m3/h
23/10/2020 12:08:05	48,63	m3/h
23/10/2020 19:00:00	9,78	m3/h
24/10/2020 3:15:00	2,16	m3/h
24/10/2020 9:51:24	16,64	m3/h
24/10/2020 16:45:00	4,16	m3/h
25/10/2020 0:45:00	3,31	m3/h
25/10/2020 8:45:00	6,55	m3/h
25/10/2020 15:30:00	12,56	m3/h
25/10/2020 23:45:00	7,24	m3/h
26/10/2020 7:30:00	61,34	m3/h
26/10/2020 13:15:00	56,10	m3/h
26/10/2020 21:00:00	12,02	m3/h
27/10/2020 5:15:00	11,86	m3/h
27/10/2020 10:15:00	81,84	m3/h

27/10/2020 15:30:00	23,35	m3/h
27/10/2020 23:30:00	20,88	m3/h
28/10/2020 7:30:00	43,23	m3/h
28/10/2020 15:00:00	54,41	m3/h
28/10/2020 23:07:30	59,18	m3/h
29/10/2020 7:02:50	58,57	m3/h
29/10/2020 12:00:00	153,28	m3/h
29/10/2020 18:30:00	40,07	m3/h
30/10/2020 2:15:00	7,24	m3/h
30/10/2020 9:44:36	13,64	m3/h
30/10/2020 16:30:00	62,42	m3/h
31/10/2020 0:00:00	13,87	m3/h
31/10/2020 7:45:00	39,76	m3/h
31/10/2020 14:30:00	8,94	m3/h
31/10/2020 22:30:00	13,33	m3/h
01/11/2020 6:29:22	12,10	m3/h
01/11/2020 13:30:00	11,25	m3/h
01/11/2020 21:45:00	11,64	m3/h
02/11/2020 5:59:32	33,37	m3/h
02/11/2020 11:06:01	154,36	m3/h
02/11/2020 17:30:00	38,45	m3/h
03/11/2020 1:30:00	5,93	m3/h
03/11/2020 8:22:45	51,48	m3/h
03/11/2020 14:30:00	17,26	m3/h
03/11/2020 22:45:00	6,94	m3/h
04/11/2020 6:45:00	6,94	m3/h
04/11/2020 14:00:00	19,49	m3/h
04/11/2020 22:15:00	8,09	m3/h
05/11/2020 6:27:47	28,44	m3/h
05/11/2020 14:00:00	38,99	m3/h
05/11/2020 22:15:00	8,48	m3/h
06/11/2020 6:15:00	9,09	m3/h
06/11/2020 14:15:00	6,70	m3/h
06/11/2020 22:30:00	1,00	m3/h
07/11/2020 6:30:00	1,00	m3/h
07/11/2020 14:15:00	1,00	m3/h
07/11/2020 22:30:00	1,31	m3/h
08/11/2020 6:45:00	1,46	m3/h
08/11/2020 14:45:00	1,46	m3/h
08/11/2020 23:00:00	1,69	m3/h

09/11/2020 7:15:00	1,69	m3/h
09/11/2020 13:30:00	36,99	m3/h
09/11/2020 21:15:00	2,54	m3/h
10/11/2020 5:30:00	2,62	m3/h
10/11/2020 11:19:14	20,81	m3/h
10/11/2020 19:30:00	2,46	m3/h
11/11/2020 3:45:00	2,69	m3/h
11/11/2020 11:30:00	8,94	m3/h
11/11/2020 19:15:00	22,19	m3/h
12/11/2020 3:30:00	22,19	m3/h
12/11/2020 10:15:00	38,69	m3/h
12/11/2020 16:45:00	35,06	m3/h
13/11/2020 0:45:00	22,42	m3/h
13/11/2020 8:15:00	81,07	m3/h
13/11/2020 14:45:00	41,61	m3/h
13/11/2020 22:45:00	15,10	m3/h
14/11/2020 7:00:00	13,64	m3/h
14/11/2020 13:30:00	19,34	m3/h
14/11/2020 21:45:00	14,41	m3/h
15/11/2020 6:00:00	14,18	m3/h
15/11/2020 12:30:00	15,72	m3/h
15/11/2020 20:45:00	14,33	m3/h
16/11/2020 5:00:00	14,64	m3/h
16/11/2020 10:15:00	42,00	m3/h
16/11/2020 17:45:00	43,69	m3/h
17/11/2020 2:00:00	14,41	m3/h
17/11/2020 9:10:31	69,89	m3/h
17/11/2020 16:15:00	78,60	m3/h
18/11/2020 0:00:00	44,62	m3/h
18/11/2020 8:00:00	68,43	m3/h
18/11/2020 13:00:00	31,52	m3/h
18/11/2020 20:30:00	28,82	m3/h
19/11/2020 4:45:00	12,56	m3/h
19/11/2020 10:00:00	55,18	m3/h
19/11/2020 17:30:00	38,84	m3/h
20/11/2020 1:30:00	1,62	m3/h
20/11/2020 9:15:00	57,03	m3/h
20/11/2020 16:00:00	20,50	m3/h
20/11/2020 23:45:00	2,16	m3/h
21/11/2020 7:30:00	5,70	m3/h

21/11/2020 11:30:00	61,65	m3/h
21/11/2020 18:45:00	2,16	m3/h
22/11/2020 3:00:00	2,62	m3/h
22/11/2020 9:30:00	28,90	m3/h
22/11/2020 17:15:00	14,26	m3/h
23/11/2020 1:30:00	2,93	m3/h
23/11/2020 9:00:00	57,33	m3/h
23/11/2020 16:30:00	55,02	m3/h
24/11/2020 0:15:00	22,50	m3/h
24/11/2020 8:15:00	43,08	m3/h
24/11/2020 15:30:00	34,52	m3/h
24/11/2020 23:30:00	22,58	m3/h
25/11/2020 7:45:00	27,43	m3/h
25/11/2020 11:30:00	82,84	m3/h
25/11/2020 15:30:00	45,39	m3/h
25/11/2020 23:45:00	22,04	m3/h
26/11/2020 7:45:00	48,94	m3/h
26/11/2020 13:45:00	53,86	m3/h
26/11/2020 22:00:00	37,68	m3/h
27/11/2020 6:15:00	49,71	m3/h
27/11/2020 13:45:00	9,94	m3/h
27/11/2020 22:00:00	6,55	m3/h
28/11/2020 6:15:00	6,55	m3/h
28/11/2020 14:00:00	6,78	m3/h
28/11/2020 22:15:00	0,69	m3/h
29/11/2020 6:30:00	1,31	m3/h
29/11/2020 14:15:00	4,23	m3/h
29/11/2020 22:30:00	1,38	m3/h
30/11/2020 6:45:00	1,62	m3/h
30/11/2020 15:00:00	1,46	m3/h
30/11/2020 23:15:00	1,85	m3/h
01/12/2020 7:30:00	1,85	m3/h
01/12/2020 15:45:00	2,23	m3/h
02/12/2020 0:00:00	2,16	m3/h
02/12/2020 8:00:00	31,21	m3/h
02/12/2020 15:45:00	33,83	m3/h
03/12/2020 0:00:00	32,98	m3/h
03/12/2020 8:00:00	0,00	m3/h
03/12/2020 16:15:00	1,92	m3/h
04/12/2020 0:30:00	2,08	m3/h
04/12/2020 8:45:00	2,16	m3/h

04/12/2020 17:00:00	2,16	m3/h
05/12/2020 1:15:00	2,08	m3/h
05/12/2020 9:15:00	35,14	m3/h
05/12/2020 17:15:00	4,85	m3/h
06/12/2020 1:30:00	2,54	m3/h
06/12/2020 9:45:00	2,69	m3/h
06/12/2020 18:00:00	2,77	m3/h
07/12/2020 2:15:00	2,85	m3/h
07/12/2020 10:30:00	3,54	m3/h
07/12/2020 18:45:00	3,23	m3/h
08/12/2020 3:00:00	3,46	m3/h
08/12/2020 10:45:00	22,27	m3/h
08/12/2020 19:00:00	4,70	m3/h
09/12/2020 3:15:00	5,16	m3/h
09/12/2020 10:30:00	10,02	m3/h
09/12/2020 18:45:00	9,94	m3/h
10/12/2020 3:00:00	5,31	m3/h
10/12/2020 11:15:00	23,66	m3/h
10/12/2020 19:30:00	4,08	m3/h
11/12/2020 3:45:00	5,16	m3/h
11/12/2020 11:30:00	20,19	m3/h
11/12/2020 19:45:00	3,77	m3/h
12/12/2020 4:00:00	4,16	m3/h
12/12/2020 12:15:00	4,08	m3/h
12/12/2020 20:30:00	4,08	m3/h
13/12/2020 4:45:00	4,31	m3/h
13/12/2020 12:30:00	3,62	m3/h
13/12/2020 20:45:00	3,54	m3/h
14/12/2020 5:00:00	3,62	m3/h
14/12/2020 12:15:00	3,23	m3/h
14/12/2020 19:45:00	3,70	m3/h
15/12/2020 4:00:00	2,31	m3/h
15/12/2020 12:00:00	1,54	m3/h
15/12/2020 20:15:00	1,38	m3/h
16/12/2020 4:30:00	1,85	m3/h
16/12/2020 12:00:00	1,62	m3/h
16/12/2020 20:15:00	14,56	m3/h
17/12/2020 4:30:00	1,85	m3/h
17/12/2020 12:30:00	37,30	m3/h
17/12/2020 20:45:00	37,76	m3/h

18/12/2020 5:00:00	42,00	m3/h
18/12/2020 12:45:00	21,73	m3/h
18/12/2020 20:45:00	7,40	m3/h
19/12/2020 5:00:00	7,32	m3/h
19/12/2020 12:12:55	32,91	m3/h
19/12/2020 20:15:00	1,00	m3/h
20/12/2020 4:30:00	1,31	m3/h
20/12/2020 12:45:00	1,08	m3/h
20/12/2020 21:00:00	1,08	m3/h
21/12/2020 5:15:00	0,77	m3/h
21/12/2020 12:36:25	5,70	m3/h
21/12/2020 20:15:00	14,41	m3/h
22/12/2020 4:30:00	0,85	m3/h
22/12/2020 11:54:43	42,08	m3/h
22/12/2020 18:00:00	0,00	m3/h
23/12/2020 2:15:00	0,00	m3/h
23/12/2020 10:30:00	0,00	m3/h
23/12/2020 18:30:00	0,00	m3/h
24/12/2020 2:45:00	0,00	m3/h
24/12/2020 10:30:00	56,49	m3/h
24/12/2020 18:00:00	0,00	m3/h
25/12/2020 2:15:00	0,00	m3/h
25/12/2020 10:30:00	0,00	m3/h
25/12/2020 18:45:00	0,00	m3/h
26/12/2020 3:00:00	0,00	m3/h
26/12/2020 10:15:00	29,05	m3/h
26/12/2020 17:49:46	20,88	m3/h
27/12/2020 1:45:00	0,00	m3/h
27/12/2020 10:00:00	0,00	m3/h
27/12/2020 18:15:00	0,00	m3/h
28/12/2020 2:30:00	0,00	m3/h
28/12/2020 10:15:00	3,85	m3/h
28/12/2020 17:45:00	0,00	m3/h
29/12/2020 2:00:00	0,00	m3/h
29/12/2020 10:00:00	0,00	m3/h
29/12/2020 18:15:00	0,00	m3/h
30/12/2020 2:30:00	0,00	m3/h
30/12/2020 10:00:00	17,57	m3/h
30/12/2020 18:15:00	0,00	m3/h
31/12/2020 2:30:00	0,00	m3/h

31/12/2020 9:43:30	2,39	m3/h
31/12/2020 16:45:00	2,31	m3/h
01/01/2021 1:00:00	0,00	m3/h
01/01/2021 8:46:33	18,11	m3/h
01/01/2021 16:45:00	0,00	m3/h
02/01/2021 1:00:00	0,00	m3/h
02/01/2021 8:45:00	50,55	m3/h
02/01/2021 15:30:00	2,31	m3/h
02/01/2021 23:45:00	0,00	m3/h
03/01/2021 8:00:00	0,00	m3/h
03/01/2021 16:15:00	0,00	m3/h
04/01/2021 0:30:00	0,00	m3/h
04/01/2021 8:30:00	32,91	m3/h
04/01/2021 16:00:00	10,71	m3/h
05/01/2021 0:15:00	0,00	m3/h
05/01/2021 8:15:55	35,22	m3/h
05/01/2021 15:45:00	15,34	m3/h
05/01/2021 23:30:00	9,17	m3/h
06/01/2021 7:45:00	0,00	m3/h
06/01/2021 15:15:00	0,46	m3/h
06/01/2021 23:15:00	0,00	m3/h
07/01/2021 7:30:00	0,00	m3/h
07/01/2021 13:58:27	3,46	m3/h
07/01/2021 21:30:00	19,03	m3/h
08/01/2021 5:45:00	19,03	m3/h
08/01/2021 13:15:00	0,00	m3/h
08/01/2021 21:30:00	0,00	m3/h
09/01/2021 5:45:00	1,31	m3/h
09/01/2021 13:30:00	0,00	m3/h
09/01/2021 21:45:00	0,00	m3/h
10/01/2021 3:30:00	0,00	m3/h
10/01/2021 11:45:00	0,00	m3/h
10/01/2021 20:00:00	0,00	m3/h
11/01/2021 4:15:00	0,00	m3/h
11/01/2021 12:30:00	3,00	m3/h
11/01/2021 20:45:00	0,00	m3/h
12/01/2021 5:00:00	0,00	m3/h
12/01/2021 13:15:00	0,00	m3/h
12/01/2021 21:30:00	0,46	m3/h
13/01/2021 5:45:00	1,54	m3/h

13/01/2021 14:00:00	0,00	m3/h
13/01/2021 21:45:00	0,00	m3/h
14/01/2021 6:00:00	0,00	m3/h
14/01/2021 13:45:00	0,00	m3/h
14/01/2021 22:00:00	0,00	m3/h
15/01/2021 6:15:00	0,00	m3/h
15/01/2021 14:00:00	0,54	m3/h
15/01/2021 22:15:00	0,00	m3/h
16/01/2021 6:30:00	0,00	m3/h
16/01/2021 14:00:00	0,00	m3/h
16/01/2021 22:15:00	1,31	m3/h
17/01/2021 6:30:00	0,00	m3/h
17/01/2021 14:45:00	0,00	m3/h
17/01/2021 23:00:00	0,00	m3/h
18/01/2021 7:15:00	0,00	m3/h
18/01/2021 15:15:00	1,31	m3/h
18/01/2021 23:30:00	0,00	m3/h
19/01/2021 6:45:00	12,94	m3/h
19/01/2021 13:00:00	134,63	m3/h
19/01/2021 19:45:00	3,54	m3/h
20/01/2021 4:00:00	2,54	m3/h
20/01/2021 11:30:00	17,41	m3/h
20/01/2021 19:45:00	1,85	m3/h
21/01/2021 4:00:00	2,39	m3/h
21/01/2021 10:15:00	58,57	m3/h
21/01/2021 18:00:00	5,55	m3/h
22/01/2021 2:15:00	2,16	m3/h
22/01/2021 9:45:00	2,39	m3/h
22/01/2021 17:30:00	55,71	m3/h
23/01/2021 1:30:00	5,86	m3/h
23/01/2021 9:00:00	42,46	m3/h
23/01/2021 17:00:00	9,94	m3/h
24/01/2021 1:15:00	5,78	m3/h
24/01/2021 9:15:00	34,29	m3/h
24/01/2021 17:15:00	6,47	m3/h
25/01/2021 1:30:00	6,47	m3/h
25/01/2021 9:15:00	28,82	m3/h
25/01/2021 17:00:00	37,91	m3/h
26/01/2021 1:00:00	6,39	m3/h
26/01/2021 8:44:33	52,71	m3/h

26/01/2021 15:45:00	12,33	m3/h
27/01/2021 0:00:00	6,55	m3/h
27/01/2021 8:13:59	36,53	m3/h
27/01/2021 15:30:00	24,04	m3/h
27/01/2021 22:00:00	6,63	m3/h
28/01/2021 6:15:00	19,42	m3/h
28/01/2021 13:45:00	28,66	m3/h
28/01/2021 22:00:00	6,55	m3/h
29/01/2021 6:15:00	19,03	m3/h
29/01/2021 12:04:22	43,15	m3/h
29/01/2021 20:00:00	6,55	m3/h
30/01/2021 4:15:00	6,39	m3/h
30/01/2021 10:07:04	58,18	m3/h
30/01/2021 17:45:00	6,70	m3/h
31/01/2021 2:00:00	6,55	m3/h
31/01/2021 10:15:00	12,10	m3/h
31/01/2021 18:00:00	9,48	m3/h
01/02/2021 2:00:00	6,47	m3/h
01/02/2021 8:37:30	166,61	m3/h
01/02/2021 13:30:00	11,48	m3/h
01/02/2021 21:30:00	7,32	m3/h
02/02/2021 5:45:00	5,00	m3/h
02/02/2021 12:30:00	10,48	m3/h
02/02/2021 20:15:00	3,54	m3/h
03/02/2021 4:15:00	31,13	m3/h
03/02/2021 11:15:00	45,00	m3/h
03/02/2021 19:15:00	49,78	m3/h
04/02/2021 3:30:00	50,01	m3/h
04/02/2021 10:00:00	31,21	m3/h
04/02/2021 18:15:00	30,75	m3/h
05/02/2021 2:30:00	30,59	m3/h
05/02/2021 10:00:00	30,36	m3/h
05/02/2021 18:00:00	2,85	m3/h
06/02/2021 2:15:00	2,62	m3/h
06/02/2021 10:30:00	2,69	m3/h
06/02/2021 18:45:00	2,54	m3/h
07/02/2021 3:00:00	2,54	m3/h
07/02/2021 11:00:00	8,17	m3/h
07/02/2021 19:15:00	2,77	m3/h
08/02/2021 3:30:00	2,85	m3/h

08/02/2021 11:15:00	3,70	m3/h
08/02/2021 19:30:00	2,93	m3/h
09/02/2021 3:45:00	2,77	m3/h
09/02/2021 11:45:00	11,71	m3/h
09/02/2021 20:00:00	3,23	m3/h
10/02/2021 4:15:00	2,93	m3/h
10/02/2021 11:30:00	33,91	m3/h
10/02/2021 18:55:31	55,18	m3/h
11/02/2021 2:15:00	28,90	m3/h
11/02/2021 9:15:00	29,82	m3/h
11/02/2021 16:30:00	44,54	m3/h
12/02/2021 0:00:00	3,16	m3/h
12/02/2021 7:45:00	38,53	m3/h
12/02/2021 12:30:00	14,18	m3/h
12/02/2021 20:45:00	2,69	m3/h
13/02/2021 5:00:00	2,69	m3/h
13/02/2021 11:37:21	43,92	m3/h
13/02/2021 18:45:00	3,54	m3/h
14/02/2021 3:00:00	2,85	m3/h
14/02/2021 10:45:00	34,52	m3/h
14/02/2021 18:45:00	4,78	m3/h
15/02/2021 3:00:00	3,00	m3/h
15/02/2021 10:00:00	41,77	m3/h
15/02/2021 17:15:00	3,08	m3/h
16/02/2021 1:15:00	2,85	m3/h
16/02/2021 9:00:00	49,63	m3/h
16/02/2021 15:45:00	4,08	m3/h
17/02/2021 0:00:00	2,77	m3/h
17/02/2021 8:15:00	17,88	m3/h
17/02/2021 14:00:00	9,48	m3/h
17/02/2021 22:15:00	8,01	m3/h
18/02/2021 6:30:00	20,88	m3/h
18/02/2021 12:45:00	10,25	m3/h
18/02/2021 20:15:00	8,32	m3/h
19/02/2021 4:30:00	7,93	m3/h
19/02/2021 11:30:00	41,92	m3/h
19/02/2021 18:30:00	35,45	m3/h
20/02/2021 2:30:00	3,77	m3/h
20/02/2021 9:45:00	7,09	m3/h
20/02/2021 16:00:00	6,55	m3/h

21/02/2021 0:15:00	17,34	m3/h
21/02/2021 7:59:12	33,68	m3/h
21/02/2021 15:30:00	3,31	m3/h
21/02/2021 23:45:00	3,46	m3/h
22/02/2021 7:30:42	6,39	m3/h
22/02/2021 14:30:00	41,77	m3/h
22/02/2021 22:30:00	8,24	m3/h
23/02/2021 6:45:00	8,40	m3/h
23/02/2021 13:45:00	19,03	m3/h
23/02/2021 22:00:00	5,55	m3/h
24/02/2021 6:15:00	5,31	m3/h
24/02/2021 13:00:00	5,31	m3/h
24/02/2021 21:15:00	2,93	m3/h
25/02/2021 5:30:00	3,00	m3/h
25/02/2021 11:30:00	23,04	m3/h
25/02/2021 19:45:00	3,46	m3/h
26/02/2021 4:00:00	3,23	m3/h
26/02/2021 11:30:00	9,01	m3/h
26/02/2021 19:45:00	4,01	m3/h
27/02/2021 4:00:00	4,23	m3/h
27/02/2021 11:15:00	51,25	m3/h
27/02/2021 18:45:00	4,08	m3/h
28/02/2021 3:00:00	4,08	m3/h
28/02/2021 10:45:00	33,13	m3/h
28/02/2021 18:45:00	3,77	m3/h
01/03/2021 3:00:00	3,85	m3/h
01/03/2021 10:30:00	73,29	m3/h
01/03/2021 17:45:00	9,32	m3/h
02/03/2021 2:00:00	3,77	m3/h
02/03/2021 8:45:00	66,74	m3/h
02/03/2021 15:30:00	25,04	m3/h
02/03/2021 23:00:00	5,47	m3/h
03/03/2021 7:15:00	35,14	m3/h
03/03/2021 13:40:36	108,66	m3/h
03/03/2021 17:23:14	32,98	m3/h
04/03/2021 1:15:00	7,71	m3/h
04/03/2021 8:45:00	61,49	m3/h
04/03/2021 14:00:00	19,73	m3/h
04/03/2021 22:15:00	12,02	m3/h
05/03/2021 6:30:00	24,73	m3/h

05/03/2021 11:15:00	38,53	m3/h
05/03/2021 17:00:00	35,37	m3/h
06/03/2021 1:15:00	28,36	m3/h
06/03/2021 8:33:42	33,91	m3/h
06/03/2021 16:30:00	4,08	m3/h
07/03/2021 0:45:00	4,85	m3/h
07/03/2021 9:00:00	3,93	m3/h
07/03/2021 17:15:00	4,31	m3/h
08/03/2021 1:30:00	4,01	m3/h
08/03/2021 9:05:55	65,66	m3/h
08/03/2021 12:30:00	4,08	m3/h
08/03/2021 14:09:32	153,67	m3/h
08/03/2021 14:16:48	21,58	m3/h
08/03/2021 21:15:00	3,46	m3/h
09/03/2021 5:30:00	3,62	m3/h
09/03/2021 11:18:49	2,46	m3/h
09/03/2021 13:30:00	18,11	m3/h
09/03/2021 21:15:00	14,87	m3/h
10/03/2021 5:30:00	14,56	m3/h
10/03/2021 9:42:21	89,31	m3/h
10/03/2021 14:00:00	15,18	m3/h
10/03/2021 21:45:00	14,48	m3/h
11/03/2021 6:01:16	34,14	m3/h
11/03/2021 9:49:16	57,87	m3/h
11/03/2021 15:33:48	60,72	m3/h
11/03/2021 22:00:00	55,79	m3/h
12/03/2021 5:45:00	56,87	m3/h
12/03/2021 11:00:00	42,00	m3/h
12/03/2021 17:00:00	42,38	m3/h
13/03/2021 0:45:00	34,75	m3/h
13/03/2021 8:00:00	16,72	m3/h
13/03/2021 13:00:00	21,58	m3/h
13/03/2021 21:15:00	23,81	m3/h
14/03/2021 5:30:00	23,81	m3/h
14/03/2021 12:45:00	51,09	m3/h
14/03/2021 19:15:00	23,81	m3/h
15/03/2021 3:30:00	23,89	m3/h
15/03/2021 9:30:00	75,29	m3/h
15/03/2021 10:15:00	39,84	m3/h
15/03/2021 10:38:48	37,83	m3/h

15/03/2021 16:00:00	51,09	m3/h
15/03/2021 23:45:00	21,81	m3/h
16/03/2021 7:00:00	32,29	m3/h
16/03/2021 10:52:14	166,07	m3/h
16/03/2021 14:45:00	33,13	m3/h
16/03/2021 22:30:00	19,73	m3/h
17/03/2021 6:45:00	15,95	m3/h
17/03/2021 12:15:00	17,88	m3/h
17/03/2021 20:15:00	16,03	m3/h
18/03/2021 4:30:00	16,26	m3/h
18/03/2021 11:00:00	35,83	m3/h
18/03/2021 17:30:00	33,68	m3/h
19/03/2021 1:45:00	31,83	m3/h
19/03/2021 9:00:00	46,78	m3/h
19/03/2021 13:15:00	34,99	m3/h
19/03/2021 21:30:00	30,59	m3/h
20/03/2021 5:30:00	29,82	m3/h
20/03/2021 10:59:18	74,29	m3/h
20/03/2021 17:45:00	15,56	m3/h
21/03/2021 2:00:00	11,48	m3/h
21/03/2021 9:45:00	10,94	m3/h
21/03/2021 17:00:00	12,25	m3/h
22/03/2021 1:15:00	11,48	m3/h
22/03/2021 8:45:00	66,81	m3/h
22/03/2021 12:45:00	21,89	m3/h
22/03/2021 20:15:00	12,56	m3/h
23/03/2021 4:30:00	23,96	m3/h
23/03/2021 11:01:22	36,53	m3/h
23/03/2021 17:00:00	13,18	m3/h
24/03/2021 0:45:00	15,64	m3/h
24/03/2021 8:30:00	46,93	m3/h
24/03/2021 14:00:00	40,23	m3/h
24/03/2021 22:15:00	12,17	m3/h
25/03/2021 6:30:00	22,27	m3/h
25/03/2021 12:37:27	20,88	m3/h
25/03/2021 20:45:00	13,87	m3/h
26/03/2021 5:00:00	10,40	m3/h
26/03/2021 11:30:00	43,77	m3/h
26/03/2021 19:30:00	12,87	m3/h
27/03/2021 3:45:00	10,17	m3/h

27/03/2021 10:15:00	27,82	m3/h
27/03/2021 17:45:00	11,94	m3/h
28/03/2021 2:00:00	9,86	m3/h
28/03/2021 9:30:00	9,01	m3/h
28/03/2021 18:30:00	10,86	m3/h
29/03/2021 2:45:00	9,63	m3/h
29/03/2021 9:52:59	22,04	m3/h
29/03/2021 17:00:00	10,71	m3/h
30/03/2021 1:15:00	9,94	m3/h
30/03/2021 9:17:29	31,90	m3/h
30/03/2021 16:30:00	16,03	m3/h
31/03/2021 0:45:00	9,55	m3/h
31/03/2021 9:00:00	19,73	m3/h
31/03/2021 14:45:00	29,90	m3/h
31/03/2021 23:00:00	32,06	m3/h
01/04/2021 6:45:00	30,13	m3/h
01/04/2021 14:30:00	24,27	m3/h
01/04/2021 22:30:00	26,74	m3/h
02/04/2021 6:15:00	38,45	m3/h
02/04/2021 13:30:00	29,90	m3/h
02/04/2021 21:00:00	4,01	m3/h
03/04/2021 5:15:00	4,08	m3/h
03/04/2021 11:40:41	28,51	m3/h
03/04/2021 19:17:40	7,40	m3/h
04/04/2021 2:15:00	3,77	m3/h
04/04/2021 10:15:00	40,30	m3/h
04/04/2021 18:30:00	22,42	m3/h
05/04/2021 2:15:00	24,35	m3/h
05/04/2021 9:00:00	68,82	m3/h
05/04/2021 15:00:19	37,06	m3/h
05/04/2021 21:45:00	6,55	m3/h
06/04/2021 6:00:00	15,03	m3/h
06/04/2021 11:31:21	18,26	m3/h
06/04/2021 19:45:00	23,81	m3/h
07/04/2021 4:00:00	9,25	m3/h
07/04/2021 10:15:00	136,87	m3/h
07/04/2021 16:30:00	43,62	m3/h
08/04/2021 0:15:00	4,23	m3/h
08/04/2021 8:15:00	19,65	m3/h
08/04/2021 14:30:00	4,70	m3/h

08/04/2021 22:45:00	6,55	m3/h
09/04/2021 7:00:00	4,54	m3/h
09/04/2021 12:30:00	12,48	m3/h
09/04/2021 19:45:00	26,89	m3/h
10/04/2021 3:45:00	2,85	m3/h
10/04/2021 8:45:00	161,91	m3/h
10/04/2021 12:15:00	7,40	m3/h
10/04/2021 20:00:00	25,12	m3/h
11/04/2021 4:15:00	2,54	m3/h
11/04/2021 11:45:00	26,59	m3/h
11/04/2021 19:45:00	7,01	m3/h
12/04/2021 4:00:00	15,41	m3/h
12/04/2021 10:45:00	26,59	m3/h
12/04/2021 17:30:00	15,80	m3/h
13/04/2021 1:45:00	6,63	m3/h
13/04/2021 9:15:00	66,89	m3/h
13/04/2021 14:00:00	54,87	m3/h
13/04/2021 21:30:00	29,05	m3/h
14/04/2021 5:45:00	27,12	m3/h
14/04/2021 12:00:00	72,05	m3/h
14/04/2021 18:30:00	39,84	m3/h
15/04/2021 2:45:00	19,80	m3/h
15/04/2021 9:30:00	23,19	m3/h
15/04/2021 17:45:00	0,54	m3/h
16/04/2021 1:45:00	0,77	m3/h
16/04/2021 8:29:21	158,21	m3/h
16/04/2021 13:00:00	7,78	m3/h
16/04/2021 21:00:00	0,00	m3/h
17/04/2021 5:15:00	0,92	m3/h
17/04/2021 10:00:00	70,59	m3/h
17/04/2021 17:15:00	2,23	m3/h
18/04/2021 1:15:00	0,77	m3/h
18/04/2021 9:15:00	12,87	m3/h
18/04/2021 17:15:00	2,31	m3/h
19/04/2021 1:30:00	1,54	m3/h
19/04/2021 8:30:00	77,99	m3/h
19/04/2021 15:15:00	58,26	m3/h
19/04/2021 23:15:00	2,85	m3/h
20/04/2021 7:00:00	36,37	m3/h
20/04/2021 12:15:00	55,79	m3/h

20/04/2021 20:15:00	16,57	m3/h
21/04/2021 4:30:00	17,88	m3/h
21/04/2021 10:00:38	48,94	m3/h
21/04/2021 16:45:00	42,08	m3/h
22/04/2021 0:45:00	6,55	m3/h
22/04/2021 8:28:45	53,71	m3/h
22/04/2021 13:15:00	8,01	m3/h
22/04/2021 21:00:00	2,46	m3/h
23/04/2021 5:15:00	3,00	m3/h
23/04/2021 11:00:00	52,17	m3/h
23/04/2021 16:30:00	8,86	m3/h
24/04/2021 0:30:00	0,85	m3/h
24/04/2021 7:00:00	77,14	m3/h
24/04/2021 10:45:49	86,47	m3/h
24/04/2021 16:30:00	0,00	m3/h
25/04/2021 0:45:00	0,77	m3/h
25/04/2021 8:45:00	23,04	m3/h
25/04/2021 16:00:00	17,65	m3/h
25/04/2021 23:15:00	2,00	m3/h
26/04/2021 7:15:00	12,87	m3/h
26/04/2021 12:45:00	18,80	m3/h
26/04/2021 19:00:00	45,70	m3/h
27/04/2021 1:45:00	1,23	m3/h
27/04/2021 8:45:00	78,22	m3/h
27/04/2021 15:30:00	6,08	m3/h
27/04/2021 23:15:00	5,70	m3/h
28/04/2021 7:30:00	17,11	m3/h
28/04/2021 10:45:00	93,86	m3/h
28/04/2021 16:05:14	82,46	m3/h
28/04/2021 23:30:00	7,09	m3/h
29/04/2021 7:30:00	9,25	m3/h
29/04/2021 14:15:00	28,82	m3/h
29/04/2021 21:15:00	12,87	m3/h
30/04/2021 5:30:00	15,80	m3/h
30/04/2021 11:22:21	99,33	m3/h
30/04/2021 18:00:00	17,11	m3/h
01/05/2021 2:15:00	17,49	m3/h
01/05/2021 9:30:00	56,18	m3/h
01/05/2021 15:15:00	39,15	m3/h
01/05/2021 23:30:00	16,64	m3/h

02/05/2021 7:45:00	24,20	m3/h
02/05/2021 14:45:00	17,26	m3/h
02/05/2021 22:45:00	16,80	m3/h
03/05/2021 6:45:00	38,45	m3/h
03/05/2021 11:15:00	107,43	m3/h
03/05/2021 17:30:00	48,63	m3/h
04/05/2021 1:00:00	16,49	m3/h
04/05/2021 8:30:00	44,00	m3/h
04/05/2021 15:30:00	51,55	m3/h
04/05/2021 23:15:00	5,00	m3/h
05/05/2021 7:30:00	16,49	m3/h
05/05/2021 11:15:00	84,08	m3/h
05/05/2021 17:30:00	18,03	m3/h
06/05/2021 1:45:00	4,54	m3/h
06/05/2021 8:59:00	70,66	m3/h
06/05/2021 16:00:00	20,11	m3/h
07/05/2021 0:15:00	4,85	m3/h
07/05/2021 7:57:30	92,24	m3/h
07/05/2021 12:41:17	104,50	m3/h
07/05/2021 19:30:00	31,44	m3/h
08/05/2021 3:45:00	26,51	m3/h
08/05/2021 10:30:00	56,02	m3/h
08/05/2021 17:45:29	52,09	m3/h
09/05/2021 1:45:00	11,25	m3/h
09/05/2021 10:00:00	17,03	m3/h
09/05/2021 16:00:00	22,50	m3/h
10/05/2021 0:15:00	6,63	m3/h
10/05/2021 7:53:07	84,15	m3/h
10/05/2021 11:15:00	103,34	m3/h
10/05/2021 16:30:00	54,87	m3/h
11/05/2021 0:45:00	12,94	m3/h
11/05/2021 8:29:22	45,46	m3/h
11/05/2021 14:15:00	46,47	m3/h
11/05/2021 22:00:00	35,06	m3/h
12/05/2021 6:15:00	42,00	m3/h
12/05/2021 11:45:00	108,81	m3/h
12/05/2021 18:30:00	23,27	m3/h
13/05/2021 2:30:00	12,87	m3/h
13/05/2021 9:30:00	67,12	m3/h
13/05/2021 15:45:00	77,99	m3/h

13/05/2021 23:30:00	29,59	m3/h
14/05/2021 7:30:00	70,97	m3/h
14/05/2021 11:45:00	185,26	m3/h
14/05/2021 17:45:00	38,53	m3/h
15/05/2021 2:00:00	8,40	m3/h
15/05/2021 9:09:31	40,07	m3/h
15/05/2021 14:30:00	23,58	m3/h
15/05/2021 21:00:00	18,34	m3/h
16/05/2021 5:15:00	18,72	m3/h
16/05/2021 12:01:08	40,61	m3/h
16/05/2021 19:45:00	17,72	m3/h
17/05/2021 4:00:00	18,26	m3/h
17/05/2021 10:45:00	108,66	m3/h
17/05/2021 17:30:00	26,28	m3/h
18/05/2021 1:45:00	19,19	m3/h
18/05/2021 9:09:10	65,96	m3/h
18/05/2021 16:00:00	98,56	m3/h
18/05/2021 21:37:57	17,95	m3/h
19/05/2021 5:45:00	19,19	m3/h
19/05/2021 11:15:00	91,55	m3/h
19/05/2021 17:42:29	66,43	m3/h
20/05/2021 1:45:00	18,96	m3/h
20/05/2021 8:45:00	136,87	m3/h
20/05/2021 14:30:00	58,95	m3/h
20/05/2021 21:15:00	14,79	m3/h
21/05/2021 5:30:00	28,20	m3/h
21/05/2021 9:30:00	107,66	m3/h
21/05/2021 15:00:00	55,87	m3/h
21/05/2021 21:45:00	2,62	m3/h
22/05/2021 6:00:00	23,81	m3/h
22/05/2021 12:30:00	55,87	m3/h
22/05/2021 20:30:00	4,23	m3/h
23/05/2021 4:45:00	2,31	m3/h
23/05/2021 12:15:00	20,88	m3/h
23/05/2021 18:45:00	2,08	m3/h
24/05/2021 3:00:00	2,23	m3/h
24/05/2021 8:32:27	84,23	m3/h
24/05/2021 14:15:00	49,86	m3/h
24/05/2021 21:30:00	36,76	m3/h
25/05/2021 5:30:00	1,77	m3/h

25/05/2021 10:35:15	77,06	m3/h
25/05/2021 16:00:00	81,46	m3/h
26/05/2021 0:15:00	67,66	m3/h
26/05/2021 8:00:00	121,37	m3/h
26/05/2021 13:45:00	97,18	m3/h
26/05/2021 21:45:00	29,98	m3/h
27/05/2021 6:00:00	30,67	m3/h
27/05/2021 10:19:30	91,17	m3/h
27/05/2021 18:00:00	25,28	m3/h
28/05/2021 2:15:00	9,94	m3/h
28/05/2021 8:45:00	120,14	m3/h
28/05/2021 14:45:00	70,66	m3/h
28/05/2021 22:30:00	36,37	m3/h
29/05/2021 6:45:00	47,78	m3/h
29/05/2021 11:45:00	56,33	m3/h
29/05/2021 19:45:00	20,50	m3/h
30/05/2021 4:00:00	4,78	m3/h
30/05/2021 11:45:00	8,48	m3/h
30/05/2021 20:00:00	4,39	m3/h
31/05/2021 4:15:00	5,00	m3/h
31/05/2021 11:14:03	57,03	m3/h
31/05/2021 16:30:00	53,56	m3/h
01/06/2021 1:30:00	5,31	m3/h
01/06/2021 9:15:00	62,65	m3/h
01/06/2021 14:45:00	36,37	m3/h
01/06/2021 22:30:00	4,62	m3/h
02/06/2021 6:45:00	26,28	m3/h
02/06/2021 14:00:00	18,88	m3/h
02/06/2021 22:15:00	14,33	m3/h
03/06/2021 6:30:00	14,18	m3/h
03/06/2021 12:00:00	68,74	m3/h
03/06/2021 19:02:42	80,99	m3/h
04/06/2021 2:45:00	13,64	m3/h
04/06/2021 9:49:04	83,92	m3/h
04/06/2021 17:40:29	80,14	m3/h
05/06/2021 1:00:00	43,69	m3/h
05/06/2021 9:11:06	55,95	m3/h
05/06/2021 15:45:00	33,21	m3/h
06/06/2021 0:00:00	15,03	m3/h
06/06/2021 8:15:00	24,81	m3/h

06/06/2021 16:15:00	34,06	m3/h
07/06/2021 0:15:00	15,34	m3/h
07/06/2021 8:30:00	25,04	m3/h
07/06/2021 12:45:00	80,30	m3/h
07/06/2021 18:00:00	46,08	m3/h
08/06/2021 2:00:00	16,11	m3/h
08/06/2021 9:30:00	74,98	m3/h
08/06/2021 14:15:00	28,44	m3/h
08/06/2021 22:00:00	20,88	m3/h
09/06/2021 6:15:00	21,89	m3/h
09/06/2021 11:30:00	45,31	m3/h
09/06/2021 18:40:16	34,68	m3/h
10/06/2021 2:45:00	21,81	m3/h
10/06/2021 9:31:27	38,91	m3/h
10/06/2021 16:45:00	22,19	m3/h
11/06/2021 1:00:00	12,71	m3/h
11/06/2021 8:15:00	107,50	m3/h
11/06/2021 13:15:00	43,85	m3/h
11/06/2021 19:30:00	15,87	m3/h
12/06/2021 3:30:00	8,86	m3/h
12/06/2021 10:30:00	40,38	m3/h
12/06/2021 18:30:00	5,55	m3/h
13/06/2021 2:45:00	3,46	m3/h
13/06/2021 9:45:00	40,54	m3/h
13/06/2021 16:45:00	4,54	m3/h
14/06/2021 1:00:00	3,46	m3/h
14/06/2021 8:00:00	46,47	m3/h
14/06/2021 11:45:00	165,30	m3/h
14/06/2021 18:45:00	51,55	m3/h
15/06/2021 3:00:00	44,93	m3/h
15/06/2021 10:15:00	106,50	m3/h
15/06/2021 15:15:00	65,58	m3/h
15/06/2021 23:15:00	4,78	m3/h
16/06/2021 7:30:00	13,56	m3/h
16/06/2021 11:30:35	57,95	m3/h
16/06/2021 18:15:00	24,27	m3/h
17/06/2021 2:30:00	3,93	m3/h
17/06/2021 8:45:00	175,70	m3/h
17/06/2021 14:30:00	24,73	m3/h
17/06/2021 22:30:00	0,54	m3/h
18/06/2021 6:45:00	10,86	m3/h

18/06/2021 11:30:00	77,29	m3/h
18/06/2021 17:15:00	30,82	m3/h
19/06/2021 1:30:00	3,62	m3/h
19/06/2021 8:31:47	83,38	m3/h
19/06/2021 14:00:00	1,31	m3/h
19/06/2021 22:15:00	3,70	m3/h
20/06/2021 6:30:00	3,46	m3/h
20/06/2021 13:30:00	13,41	m3/h
20/06/2021 20:00:00	20,65	m3/h
21/06/2021 4:15:00	29,67	m3/h
21/06/2021 10:37:00	75,44	m3/h
21/06/2021 16:15:00	66,27	m3/h
21/06/2021 23:45:00	27,20	m3/h
22/06/2021 7:45:00	31,59	m3/h
22/06/2021 14:45:00	29,98	m3/h
22/06/2021 22:30:00	29,13	m3/h
23/06/2021 6:30:00	64,58	m3/h
23/06/2021 10:38:04	115,29	m3/h
23/06/2021 17:00:00	69,43	m3/h
24/06/2021 1:00:00	5,86	m3/h
24/06/2021 8:30:00	80,38	m3/h
24/06/2021 15:00:00	30,13	m3/h
24/06/2021 23:00:00	4,85	m3/h
25/06/2021 7:15:00	5,86	m3/h
25/06/2021 12:30:00	62,42	m3/h
25/06/2021 18:15:00	16,88	m3/h
26/06/2021 2:15:00	1,69	m3/h
26/06/2021 9:30:00	58,03	m3/h
26/06/2021 15:15:00	2,23	m3/h
26/06/2021 23:30:00	1,00	m3/h
27/06/2021 7:30:00	28,13	m3/h
27/06/2021 12:00:00	34,52	m3/h
27/06/2021 19:30:00	9,17	m3/h
28/06/2021 3:45:00	6,78	m3/h
28/06/2021 8:45:00	194,97	m3/h
28/06/2021 14:30:00	96,64	m3/h
28/06/2021 22:00:00	7,01	m3/h
29/06/2021 6:15:00	11,02	m3/h
29/06/2021 12:15:00	44,39	m3/h
29/06/2021 16:00:00	27,43	m3/h

30/06/2021 0:00:00	8,01	m3/h
30/06/2021 8:00:00	44,93	m3/h
30/06/2021 12:30:00	36,68	m3/h
30/06/2021 20:00:00	78,22	m3/h
01/07/2021 4:15:00	76,75	m3/h
01/07/2021 10:45:00	28,36	m3/h
01/07/2021 18:45:00	42,08	m3/h
02/07/2021 3:00:00	23,12	m3/h
02/07/2021 8:30:00	250,00	m3/h
02/07/2021 13:30:00	44,31	m3/h
02/07/2021 20:35:27	10,63	m3/h
03/07/2021 4:45:00	3,93	m3/h
03/07/2021 10:30:00	24,27	m3/h
03/07/2021 18:45:00	17,95	m3/h
04/07/2021 3:00:00	9,17	m3/h
04/07/2021 10:45:00	19,88	m3/h
04/07/2021 17:45:00	21,58	m3/h
05/07/2021 2:00:00	9,94	m3/h
05/07/2021 8:34:09	108,20	m3/h
05/07/2021 13:45:00	15,80	m3/h
05/07/2021 19:00:00	28,82	m3/h
06/07/2021 3:15:00	12,87	m3/h
06/07/2021 9:15:00	55,56	m3/h
06/07/2021 14:45:00	52,94	m3/h
06/07/2021 22:15:00	10,25	m3/h
07/07/2021 6:30:00	14,10	m3/h
07/07/2021 11:30:53	137,17	m3/h
07/07/2021 17:27:15	48,94	m3/h
08/07/2021 1:15:00	14,10	m3/h
08/07/2021 8:10:25	107,73	m3/h
08/07/2021 12:30:00	70,36	m3/h
08/07/2021 18:45:00	12,41	m3/h
09/07/2021 3:00:00	9,71	m3/h
09/07/2021 9:00:00	137,56	m3/h
09/07/2021 14:15:00	16,88	m3/h
09/07/2021 21:00:00	11,09	m3/h
10/07/2021 5:15:00	9,86	m3/h
10/07/2021 12:08:31	61,11	m3/h
10/07/2021 19:00:00	21,58	m3/h
11/07/2021 3:15:00	26,35	m3/h

11/07/2021 10:15:00	48,39	m3/h
11/07/2021 17:00:00	25,12	m3/h
12/07/2021 1:15:00	25,66	m3/h
12/07/2021 8:44:29	87,93	m3/h
12/07/2021 15:00:00	83,00	m3/h
12/07/2021 22:15:00	26,51	m3/h
13/07/2021 6:30:00	29,90	m3/h
13/07/2021 12:00:00	113,82	m3/h
13/07/2021 19:15:00	34,52	m3/h
14/07/2021 3:30:00	18,11	m3/h
14/07/2021 9:13:28	130,08	m3/h
14/07/2021 14:26:21	41,77	m3/h
14/07/2021 21:30:00	23,19	m3/h
15/07/2021 5:45:00	18,57	m3/h
15/07/2021 11:45:00	58,72	m3/h
15/07/2021 18:45:00	21,11	m3/h
16/07/2021 2:00:00	11,17	m3/h
16/07/2021 9:28:11	35,60	m3/h
16/07/2021 15:10:54	84,54	m3/h
16/07/2021 22:15:00	16,64	m3/h
17/07/2021 6:30:00	23,81	m3/h
17/07/2021 13:30:00	29,28	m3/h
17/07/2021 21:30:00	25,35	m3/h
18/07/2021 5:45:00	17,49	m3/h
18/07/2021 11:45:00	50,55	m3/h
18/07/2021 19:30:00	38,14	m3/h
19/07/2021 3:45:00	21,34	m3/h
19/07/2021 9:15:00	180,48	m3/h
19/07/2021 14:45:00	90,01	m3/h
19/07/2021 22:00:00	13,79	m3/h
20/07/2021 6:15:00	22,27	m3/h
20/07/2021 11:45:00	27,74	m3/h
20/07/2021 19:01:21	38,91	m3/h
21/07/2021 3:15:00	13,87	m3/h
21/07/2021 10:00:00	69,43	m3/h
21/07/2021 15:45:00	66,74	m3/h
21/07/2021 23:15:00	13,41	m3/h
22/07/2021 7:30:00	21,11	m3/h
22/07/2021 13:00:00	88,32	m3/h
22/07/2021 20:00:00	13,02	m3/h

23/07/2021 4:00:00	13,25	m3/h
23/07/2021 9:01:13	155,13	m3/h
23/07/2021 15:15:00	176,55	m3/h
23/07/2021 22:00:00	27,74	m3/h
24/07/2021 6:15:00	34,52	m3/h
24/07/2021 12:00:00	25,12	m3/h
24/07/2021 19:45:00	13,56	m3/h
25/07/2021 4:00:00	10,25	m3/h
25/07/2021 11:15:00	13,87	m3/h
25/07/2021 18:45:00	13,33	m3/h
26/07/2021 3:00:00	11,09	m3/h
26/07/2021 8:46:36	147,27	m3/h
26/07/2021 15:15:00	118,22	m3/h
26/07/2021 22:15:00	10,63	m3/h
27/07/2021 6:30:00	11,48	m3/h
27/07/2021 12:30:00	40,46	m3/h
27/07/2021 19:00:00	22,88	m3/h
28/07/2021 3:15:00	11,17	m3/h
28/07/2021 9:45:00	24,35	m3/h
28/07/2021 16:00:16	34,91	m3/h
29/07/2021 0:00:00	11,40	m3/h
29/07/2021 8:00:00	14,56	m3/h
29/07/2021 12:15:00	142,10	m3/h
29/07/2021 18:30:00	17,57	m3/h
30/07/2021 2:45:00	11,48	m3/h
30/07/2021 9:37:37	29,21	m3/h
30/07/2021 16:45:00	62,81	m3/h
31/07/2021 0:30:00	12,10	m3/h
31/07/2021 8:02:04	48,55	m3/h
31/07/2021 14:00:00	16,57	m3/h
31/07/2021 22:15:00	5,55	m3/h
01/08/2021 6:30:00	8,32	m3/h
01/08/2021 13:00:00	23,81	m3/h
01/08/2021 20:45:00	13,41	m3/h
02/08/2021 5:00:00	11,48	m3/h
02/08/2021 9:44:54	79,14	m3/h
02/08/2021 14:00:00	16,64	m3/h
02/08/2021 21:30:00	12,56	m3/h
03/08/2021 5:45:00	12,17	m3/h
03/08/2021 11:00:00	24,73	m3/h
03/08/2021 18:00:00	28,66	m3/h

04/08/2021 2:15:00	6,55	m3/h
04/08/2021 8:30:00	182,02	m3/h
04/08/2021 13:15:00	9,09	m3/h
04/08/2021 20:30:00	15,87	m3/h
05/08/2021 4:45:00	5,47	m3/h
05/08/2021 10:30:00	144,50	m3/h
05/08/2021 16:07:35	27,89	m3/h
06/08/2021 0:15:00	13,25	m3/h
06/08/2021 7:52:02	33,83	m3/h
06/08/2021 11:26:25	103,19	m3/h
06/08/2021 17:45:00	43,62	m3/h
07/08/2021 2:00:00	34,60	m3/h
07/08/2021 8:45:31	78,99	m3/h
07/08/2021 15:30:00	40,46	m3/h
07/08/2021 23:45:00	34,91	m3/h
08/08/2021 8:00:00	44,54	m3/h
08/08/2021 15:00:00	35,83	m3/h
08/08/2021 22:45:00	34,60	m3/h
09/08/2021 7:00:00	37,53	m3/h
09/08/2021 10:47:49	151,58	m3/h
09/08/2021 16:45:00	47,86	m3/h
10/08/2021 0:45:00	20,50	m3/h
10/08/2021 8:01:13	100,03	m3/h
10/08/2021 14:01:52	37,76	m3/h
10/08/2021 22:00:00	25,43	m3/h
11/08/2021 6:15:00	31,21	m3/h
11/08/2021 11:00:00	76,06	m3/h
11/08/2021 18:00:00	54,02	m3/h
12/08/2021 2:15:00	11,09	m3/h
12/08/2021 9:15:00	52,56	m3/h
12/08/2021 15:00:00	84,85	m3/h
12/08/2021 22:45:00	14,41	m3/h
13/08/2021 7:00:00	15,18	m3/h
13/08/2021 11:00:00	106,19	m3/h
13/08/2021 16:30:00	45,39	m3/h
14/08/2021 0:30:00	10,86	m3/h
14/08/2021 8:15:00	64,89	m3/h
14/08/2021 14:15:00	14,10	m3/h
14/08/2021 21:15:00	18,18	m3/h
15/08/2021 5:30:00	17,26	m3/h

15/08/2021 11:31:25	37,37	m3/h
15/08/2021 18:45:00	25,66	m3/h
16/08/2021 3:00:00	12,94	m3/h
16/08/2021 8:41:24	198,90	m3/h
16/08/2021 13:48:38	32,60	m3/h
16/08/2021 21:45:00	18,65	m3/h
17/08/2021 6:00:00	26,20	m3/h
17/08/2021 11:15:00	59,11	m3/h
17/08/2021 19:30:00	25,66	m3/h
18/08/2021 3:45:00	18,26	m3/h
18/08/2021 10:30:00	90,86	m3/h
18/08/2021 17:00:00	13,25	m3/h
19/08/2021 0:45:00	34,45	m3/h
19/08/2021 8:23:34	89,55	m3/h
19/08/2021 15:15:00	113,05	m3/h
19/08/2021 22:30:00	33,29	m3/h
20/08/2021 6:45:00	47,93	m3/h
20/08/2021 10:30:00	112,44	m3/h
20/08/2021 16:45:00	39,38	m3/h
21/08/2021 0:45:00	12,94	m3/h
21/08/2021 8:30:00	76,14	m3/h
21/08/2021 14:00:00	17,57	m3/h
21/08/2021 22:15:00	13,64	m3/h
22/08/2021 6:30:00	13,95	m3/h
22/08/2021 13:15:00	13,95	m3/h
22/08/2021 21:30:00	13,95	m3/h
23/08/2021 5:45:00	14,02	m3/h
23/08/2021 10:29:10	138,17	m3/h
23/08/2021 15:15:00	139,10	m3/h
23/08/2021 22:30:00	14,18	m3/h
24/08/2021 6:45:00	15,18	m3/h
24/08/2021 11:15:00	19,11	m3/h
24/08/2021 18:30:00	16,57	m3/h
25/08/2021 2:45:00	14,95	m3/h
25/08/2021 8:46:44	149,12	m3/h
25/08/2021 13:45:00	49,32	m3/h
25/08/2021 20:45:00	33,68	m3/h
26/08/2021 5:00:00	23,04	m3/h
26/08/2021 12:15:00	36,76	m3/h
26/08/2021 18:30:00	21,89	m3/h

27/08/2021 2:45:00	14,33	m3/h
27/08/2021 9:01:48	116,37	m3/h
27/08/2021 15:00:00	63,96	m3/h
27/08/2021 22:30:00	29,98	m3/h
28/08/2021 6:45:00	15,10	m3/h
28/08/2021 12:15:00	53,02	m3/h
28/08/2021 18:45:00	31,36	m3/h
29/08/2021 3:00:00	20,73	m3/h
29/08/2021 11:00:00	20,50	m3/h
29/08/2021 18:30:00	26,20	m3/h
30/08/2021 2:45:00	21,19	m3/h
30/08/2021 8:18:44	70,28	m3/h
30/08/2021 12:15:00	85,54	m3/h
30/08/2021 18:15:00	35,14	m3/h
31/08/2021 2:30:00	20,04	m3/h
31/08/2021 9:15:00	105,65	m3/h
31/08/2021 15:45:00	41,69	m3/h
31/08/2021 23:45:00	13,64	m3/h
01/09/2021 7:45:00	42,54	m3/h
01/09/2021 12:30:00	35,37	m3/h
01/09/2021 19:45:00	15,95	m3/h
02/09/2021 4:00:00	13,95	m3/h
02/09/2021 10:15:00	55,79	m3/h
02/09/2021 15:34:35	82,53	m3/h
02/09/2021 23:00:00	24,81	m3/h
03/09/2021 7:00:00	44,00	m3/h
03/09/2021 12:00:00	72,29	m3/h
03/09/2021 18:30:00	25,97	m3/h
04/09/2021 2:45:00	20,26	m3/h
04/09/2021 9:15:00	25,66	m3/h
04/09/2021 15:00:00	41,61	m3/h
04/09/2021 23:15:00	20,81	m3/h
05/09/2021 7:15:00	38,61	m3/h
05/09/2021 14:45:00	20,50	m3/h
05/09/2021 22:30:00	23,04	m3/h
06/09/2021 6:45:00	23,04	m3/h
06/09/2021 12:00:00	122,07	m3/h
06/09/2021 18:45:00	32,75	m3/h
07/09/2021 3:00:00	35,76	m3/h
07/09/2021 9:00:00	111,89	m3/h

07/09/2021 15:30:00	66,97	m3/h
07/09/2021 22:30:00	11,94	m3/h
08/09/2021 6:45:00	14,26	m3/h
08/09/2021 11:09:30	35,83	m3/h
08/09/2021 15:45:00	17,34	m3/h
08/09/2021 23:45:00	12,79	m3/h
09/09/2021 7:45:00	39,61	m3/h
09/09/2021 13:30:00	18,80	m3/h
09/09/2021 21:15:00	15,26	m3/h
10/09/2021 5:30:00	13,64	m3/h
10/09/2021 10:00:00	99,26	m3/h
10/09/2021 15:45:00	50,24	m3/h
10/09/2021 23:15:00	13,64	m3/h
11/09/2021 7:15:00	36,22	m3/h
11/09/2021 13:30:00	32,91	m3/h
11/09/2021 21:45:00	31,90	m3/h
12/09/2021 6:00:00	29,67	m3/h
12/09/2021 12:45:00	30,51	m3/h
12/09/2021 21:00:00	22,58	m3/h
13/09/2021 5:15:00	13,18	m3/h
13/09/2021 10:58:53	33,44	m3/h
13/09/2021 17:15:00	35,99	m3/h
14/09/2021 0:45:00	19,11	m3/h
14/09/2021 7:43:13	130,47	m3/h
14/09/2021 12:24:41	62,81	m3/h
14/09/2021 20:00:00	31,59	m3/h
15/09/2021 4:15:00	15,18	m3/h
15/09/2021 10:45:00	37,30	m3/h
15/09/2021 18:15:00	40,07	m3/h
16/09/2021 2:30:00	12,63	m3/h
16/09/2021 9:15:00	69,12	m3/h
16/09/2021 17:00:00	20,11	m3/h
17/09/2021 1:00:00	12,48	m3/h
17/09/2021 8:30:00	55,56	m3/h
17/09/2021 14:15:00	15,10	m3/h
17/09/2021 22:15:00	11,94	m3/h
18/09/2021 6:30:00	13,95	m3/h
18/09/2021 12:00:00	48,08	m3/h
18/09/2021 19:30:00	24,04	m3/h
19/09/2021 3:45:00	12,25	m3/h

19/09/2021 11:15:00	11,71	m3/h
19/09/2021 19:00:00	12,10	m3/h
20/09/2021 3:00:00	32,83	m3/h
20/09/2021 9:39:28	59,34	m3/h
20/09/2021 16:15:00	31,52	m3/h
21/09/2021 0:30:00	31,21	m3/h
21/09/2021 8:30:00	68,20	m3/h
21/09/2021 15:30:00	30,59	m3/h
21/09/2021 23:15:00	27,82	m3/h
22/09/2021 7:23:22	54,79	m3/h
22/09/2021 13:30:00	28,97	m3/h
22/09/2021 21:15:00	21,27	m3/h
23/09/2021 5:00:00	21,34	m3/h
23/09/2021 12:15:00	18,96	m3/h
23/09/2021 20:30:00	16,33	m3/h
24/09/2021 4:15:00	16,57	m3/h
24/09/2021 10:15:00	76,14	m3/h
24/09/2021 16:15:00	22,50	m3/h
25/09/2021 0:15:00	50,55	m3/h
25/09/2021 7:39:52	76,37	m3/h
25/09/2021 13:00:00	15,87	m3/h
25/09/2021 21:15:00	15,56	m3/h
26/09/2021 5:30:00	15,18	m3/h
26/09/2021 11:15:00	51,94	m3/h
26/09/2021 18:30:00	20,11	m3/h
27/09/2021 2:45:00	15,18	m3/h
27/09/2021 8:40:18	192,20	m3/h
27/09/2021 14:00:00	9,09	m3/h
27/09/2021 22:15:00	11,48	m3/h
28/09/2021 6:00:00	11,48	m3/h
28/09/2021 11:32:05	31,06	m3/h
28/09/2021 18:45:00	9,71	m3/h
29/09/2021 2:30:00	9,55	m3/h
29/09/2021 9:15:00	52,17	m3/h
29/09/2021 16:00:00	55,56	m3/h
29/09/2021 23:59:41	98,41	m3/h
30/09/2021 7:45:00	78,45	m3/h
30/09/2021 12:45:00	44,39	m3/h
30/09/2021 21:00:00	38,91	m3/h
01/10/2021 5:15:00	39,22	m3/h

01/10/2021 11:32:13	43,92	m3/h
01/10/2021 19:45:00	10,40	m3/h
02/10/2021 4:00:00	10,48	m3/h
02/10/2021 11:13:20	47,78	m3/h
02/10/2021 19:00:00	12,56	m3/h
03/10/2021 3:15:00	11,09	m3/h
03/10/2021 10:30:00	16,72	m3/h
03/10/2021 18:30:00	25,89	m3/h
04/10/2021 2:45:00	10,56	m3/h
04/10/2021 9:29:21	87,46	m3/h
04/10/2021 16:00:00	10,86	m3/h
05/10/2021 0:15:00	10,94	m3/h
05/10/2021 8:00:00	59,95	m3/h
05/10/2021 14:45:00	10,40	m3/h
05/10/2021 22:30:00	50,48	m3/h
06/10/2021 6:45:00	51,71	m3/h
06/10/2021 12:00:00	35,76	m3/h
06/10/2021 18:30:00	15,18	m3/h
07/10/2021 2:45:00	10,02	m3/h
07/10/2021 9:45:00	17,34	m3/h
07/10/2021 16:45:00	18,57	m3/h
08/10/2021 1:00:00	9,86	m3/h
08/10/2021 8:32:14	75,06	m3/h
08/10/2021 14:45:00	9,78	m3/h
08/10/2021 22:30:00	10,17	m3/h
09/10/2021 6:45:00	9,63	m3/h
09/10/2021 13:45:00	9,55	m3/h
09/10/2021 22:00:00	9,94	m3/h
10/10/2021 6:15:00	9,71	m3/h
10/10/2021 13:00:00	10,09	m3/h
10/10/2021 21:15:00	10,86	m3/h
11/10/2021 5:30:00	9,94	m3/h
11/10/2021 10:57:45	114,52	m3/h
11/10/2021 17:15:00	11,48	m3/h
12/10/2021 1:30:00	9,71	m3/h
12/10/2021 9:00:00	57,41	m3/h
12/10/2021 14:30:00	9,48	m3/h
12/10/2021 22:45:00	9,63	m3/h
13/10/2021 6:54:36	29,51	m3/h
13/10/2021 11:15:00	60,19	m3/h

13/10/2021 18:45:00	13,10	m3/h
14/10/2021 3:00:00	9,63	m3/h
14/10/2021 9:45:00	14,10	m3/h
14/10/2021 17:30:00	36,06	m3/h
15/10/2021 1:45:00	9,25	m3/h
15/10/2021 8:49:48	88,24	m3/h
15/10/2021 16:00:00	19,88	m3/h
16/10/2021 0:15:00	9,40	m3/h
16/10/2021 8:15:00	44,08	m3/h
16/10/2021 14:15:00	19,11	m3/h
16/10/2021 22:30:00	9,32	m3/h
17/10/2021 6:45:00	21,58	m3/h
17/10/2021 13:00:00	9,25	m3/h
17/10/2021 20:45:00	9,48	m3/h
18/10/2021 5:00:00	9,17	m3/h
18/10/2021 11:32:21	29,74	m3/h
18/10/2021 19:30:00	14,48	m3/h
19/10/2021 3:45:00	1,00	m3/h
19/10/2021 10:18:06	108,58	m3/h
19/10/2021 15:15:00	15,18	m3/h
19/10/2021 23:30:00	0,15	m3/h
20/10/2021 7:45:00	0,00	m3/h
20/10/2021 15:15:00	0,00	m3/h
20/10/2021 23:15:00	0,85	m3/h
21/10/2021 7:30:00	1,00	m3/h
21/10/2021 14:45:00	13,33	m3/h
21/10/2021 23:00:00	1,54	m3/h
22/10/2021 7:15:00	1,15	m3/h
22/10/2021 13:15:00	1,08	m3/h
22/10/2021 21:30:00	1,08	m3/h
23/10/2021 5:45:00	1,23	m3/h
23/10/2021 11:15:00	1,54	m3/h
23/10/2021 19:00:00	0,00	m3/h
24/10/2021 3:15:00	0,00	m3/h
24/10/2021 10:45:00	29,36	m3/h
24/10/2021 19:00:00	0,00	m3/h
25/10/2021 3:15:00	0,00	m3/h
25/10/2021 10:00:00	13,49	m3/h
25/10/2021 16:15:00	12,48	m3/h
26/10/2021 0:30:00	5,78	m3/h

26/10/2021 8:02:42	16,03	m3/h
26/10/2021 15:30:00	34,60	m3/h
26/10/2021 23:30:00	6,16	m3/h
27/10/2021 7:45:00	22,11	m3/h
27/10/2021 14:00:00	10,94	m3/h
27/10/2021 20:45:00	23,81	m3/h
28/10/2021 4:45:00	5,86	m3/h
28/10/2021 12:00:00	6,24	m3/h
28/10/2021 20:00:00	23,50	m3/h
29/10/2021 3:45:00	0,00	m3/h
29/10/2021 9:30:00	184,03	m3/h
29/10/2021 15:15:00	0,00	m3/h
29/10/2021 22:45:00	0,00	m3/h
30/10/2021 7:00:00	0,69	m3/h
30/10/2021 13:30:00	1,69	m3/h
30/10/2021 21:00:00	17,41	m3/h
31/10/2021 5:15:00	0,00	m3/h
31/10/2021 13:00:00	20,88	m3/h
31/10/2021 20:30:00	16,80	m3/h
01/11/2021 4:45:00	4,08	m3/h
01/11/2021 11:00:00	3,70	m3/h
01/11/2021 19:00:00	26,97	m3/h
02/11/2021 2:45:00	3,70	m3/h
02/11/2021 9:36:25	9,01	m3/h
02/11/2021 17:30:00	2,23	m3/h
03/11/2021 0:45:00	20,65	m3/h
03/11/2021 8:05:36	50,48	m3/h
03/11/2021 15:30:00	30,05	m3/h
03/11/2021 23:00:00	20,96	m3/h
04/11/2021 7:00:00	39,53	m3/h
04/11/2021 14:00:00	31,75	m3/h
04/11/2021 20:30:00	24,73	m3/h
05/11/2021 4:45:00	25,12	m3/h
05/11/2021 11:45:00	48,24	m3/h
05/11/2021 17:00:00	61,73	m3/h
06/11/2021 1:15:00	35,06	m3/h
06/11/2021 8:30:00	70,05	m3/h
06/11/2021 16:00:00	35,91	m3/h
07/11/2021 0:15:00	35,83	m3/h
07/11/2021 8:15:00	16,49	m3/h

07/11/2021 16:15:00	9,86	m3/h
08/11/2021 0:30:00	8,09	m3/h
08/11/2021 8:15:00	53,86	m3/h
08/11/2021 14:15:00	16,03	m3/h
08/11/2021 22:00:00	8,40	m3/h
09/11/2021 6:15:00	5,24	m3/h
09/11/2021 12:15:00	5,00	m3/h
09/11/2021 20:30:00	2,31	m3/h
10/11/2021 4:45:00	2,00	m3/h
10/11/2021 8:45:00	181,87	m3/h
10/11/2021 15:00:00	3,23	m3/h
10/11/2021 23:15:00	0,00	m3/h
11/11/2021 7:15:00	12,94	m3/h
11/11/2021 11:45:00	19,49	m3/h
11/11/2021 19:45:00	3,77	m3/h
12/11/2021 4:00:00	0,00	m3/h
12/11/2021 10:15:00	108,35	m3/h
12/11/2021 17:45:00	59,57	m3/h
13/11/2021 2:00:00	40,07	m3/h
13/11/2021 9:00:00	33,68	m3/h
13/11/2021 16:15:00	6,70	m3/h
14/11/2021 0:30:00	2,54	m3/h
14/11/2021 8:43:41	25,28	m3/h
14/11/2021 15:00:00	3,85	m3/h
14/11/2021 23:15:00	2,39	m3/h
15/11/2021 7:15:00	15,18	m3/h
15/11/2021 13:30:00	20,11	m3/h
15/11/2021 21:30:00	2,77	m3/h
16/11/2021 5:45:00	2,39	m3/h
16/11/2021 9:46:07	70,13	m3/h
16/11/2021 17:15:00	4,16	m3/h
17/11/2021 1:30:00	2,46	m3/h
17/11/2021 8:30:00	87,16	m3/h
17/11/2021 16:00:00	7,93	m3/h
18/11/2021 0:15:00	5,86	m3/h
18/11/2021 8:01:16	42,46	m3/h
18/11/2021 14:45:00	7,71	m3/h
18/11/2021 23:00:00	5,93	m3/h
19/11/2021 7:00:00	22,96	m3/h
19/11/2021 11:56:17	54,33	m3/h
19/11/2021 19:45:00	9,17	m3/h

20/11/2021 4:00:00	5,31	m3/h
20/11/2021 9:45:00	94,71	m3/h
20/11/2021 16:45:00	7,86	m3/h
21/11/2021 1:00:00	5,62	m3/h
21/11/2021 9:00:00	22,66	m3/h
21/11/2021 16:45:00	10,48	m3/h
22/11/2021 1:00:00	9,94	m3/h
22/11/2021 8:41:32	36,91	m3/h
22/11/2021 15:00:00	7,09	m3/h
22/11/2021 23:15:00	5,93	m3/h
23/11/2021 7:30:00	5,93	m3/h
23/11/2021 11:45:00	35,22	m3/h
23/11/2021 20:00:00	27,20	m3/h
24/11/2021 4:15:00	26,82	m3/h
24/11/2021 10:15:00	45,93	m3/h
24/11/2021 17:30:00	23,43	m3/h
25/11/2021 1:45:00	22,19	m3/h
25/11/2021 8:59:36	59,57	m3/h
25/11/2021 15:30:00	56,95	m3/h
25/11/2021 23:45:00	55,87	m3/h
26/11/2021 7:45:00	57,49	m3/h
26/11/2021 14:30:00	17,88	m3/h
26/11/2021 22:45:00	15,03	m3/h
27/11/2021 7:00:00	15,10	m3/h
27/11/2021 15:15:00	15,03	m3/h
27/11/2021 23:30:00	14,87	m3/h
28/11/2021 7:45:00	15,10	m3/h
28/11/2021 16:00:00	15,10	m3/h
29/11/2021 0:15:00	14,87	m3/h
29/11/2021 8:30:00	16,57	m3/h
29/11/2021 16:30:00	7,24	m3/h
30/11/2021 0:15:00	0,00	m3/h
30/11/2021 8:30:00	0,00	m3/h
30/11/2021 16:30:00	24,04	m3/h
01/12/2021 0:30:00	0,00	m3/h
01/12/2021 8:28:39	7,40	m3/h
01/12/2021 15:45:00	0,85	m3/h
01/12/2021 23:30:00	0,00	m3/h
02/12/2021 7:45:00	0,00	m3/h
02/12/2021 15:30:00	2,23	m3/h
02/12/2021 23:45:00	1,69	m3/h

03/12/2021 8:00:00	6,39	m3/h
03/12/2021 15:00:00	2,77	m3/h
03/12/2021 23:00:00	0,61	m3/h
04/12/2021 7:15:00	0,00	m3/h
04/12/2021 14:30:00	2,23	m3/h
04/12/2021 22:45:00	0,00	m3/h
05/12/2021 7:00:00	0,00	m3/h
05/12/2021 14:00:00	0,00	m3/h
05/12/2021 22:15:00	0,00	m3/h
06/12/2021 6:30:00	0,00	m3/h
06/12/2021 13:30:00	5,31	m3/h
06/12/2021 21:45:00	0,00	m3/h
07/12/2021 6:00:00	0,61	m3/h
07/12/2021 9:30:00	167,00	m3/h
07/12/2021 14:00:00	1,46	m3/h
07/12/2021 22:15:00	0,23	m3/h
08/12/2021 6:30:00	1,00	m3/h
08/12/2021 12:15:00	57,03	m3/h
08/12/2021 20:15:00	0,00	m3/h
09/12/2021 4:30:00	0,54	m3/h
09/12/2021 11:00:00	3,08	m3/h
09/12/2021 19:15:00	0,00	m3/h
10/12/2021 3:30:00	0,00	m3/h
10/12/2021 9:30:00	82,61	m3/h
10/12/2021 16:00:00	0,00	m3/h
11/12/2021 0:15:00	0,00	m3/h
11/12/2021 8:15:00	37,30	m3/h
11/12/2021 15:30:00	2,85	m3/h
11/12/2021 23:45:00	0,00	m3/h
12/12/2021 8:00:00	0,69	m3/h
12/12/2021 15:15:00	0,85	m3/h
12/12/2021 23:00:00	1,23	m3/h
13/12/2021 7:15:00	6,24	m3/h
13/12/2021 13:30:00	16,95	m3/h
13/12/2021 21:00:00	1,85	m3/h
14/12/2021 5:15:00	1,77	m3/h
14/12/2021 12:30:00	36,60	m3/h
14/12/2021 20:30:00	14,48	m3/h
15/12/2021 4:45:00	14,48	m3/h
15/12/2021 11:00:00	39,07	m3/h

15/12/2021 18:30:00	37,61	m3/h
16/12/2021 2:30:00	10,94	m3/h
16/12/2021 10:15:00	19,80	m3/h
16/12/2021 18:30:00	14,79	m3/h
17/12/2021 2:45:00	14,41	m3/h
17/12/2021 9:15:00	46,78	m3/h
17/12/2021 16:30:00	11,48	m3/h
18/12/2021 0:45:00	10,86	m3/h
18/12/2021 8:15:00	45,39	m3/h
18/12/2021 15:30:00	11,48	m3/h
18/12/2021 23:45:00	1,46	m3/h
19/12/2021 8:00:00	4,62	m3/h
19/12/2021 16:15:00	1,54	m3/h
20/12/2021 0:30:00	1,62	m3/h
20/12/2021 7:42:44	87,39	m3/h
20/12/2021 12:00:00	21,81	m3/h
20/12/2021 19:30:00	4,54	m3/h
21/12/2021 3:45:00	4,62	m3/h
21/12/2021 8:46:31	84,23	m3/h
21/12/2021 15:15:00	2,69	m3/h
21/12/2021 23:30:00	2,39	m3/h
22/12/2021 7:30:00	2,31	m3/h
22/12/2021 14:15:00	0,00	m3/h
22/12/2021 22:30:00	1,54	m3/h
23/12/2021 6:30:00	20,96	m3/h
23/12/2021 14:00:00	6,24	m3/h
23/12/2021 22:15:00	3,00	m3/h
24/12/2021 6:30:00	2,69	m3/h
24/12/2021 12:15:00	17,72	m3/h
24/12/2021 20:30:00	0,00	m3/h
25/12/2021 4:45:00	0,00	m3/h
25/12/2021 12:00:00	17,57	m3/h
25/12/2021 19:45:00	0,00	m3/h
26/12/2021 4:00:00	0,00	m3/h
26/12/2021 11:45:00	30,13	m3/h
26/12/2021 19:30:00	1,31	m3/h
27/12/2021 3:45:00	0,00	m3/h
27/12/2021 9:45:00	46,16	m3/h
27/12/2021 16:15:00	9,63	m3/h
28/12/2021 0:30:00	3,70	m3/h
28/12/2021 8:30:00	41,46	m3/h

28/12/2021 16:00:00	55,41	m3/h
29/12/2021 0:00:00	9,25	m3/h
29/12/2021 7:57:56	37,61	m3/h
29/12/2021 14:29:52	51,48	m3/h
29/12/2021 20:15:00	3,93	m3/h
30/12/2021 4:30:00	4,01	m3/h
30/12/2021 11:15:00	39,84	m3/h
30/12/2021 18:00:00	5,39	m3/h
31/12/2021 2:15:00	3,62	m3/h
31/12/2021 9:26:17	54,72	m3/h
31/12/2021 16:00:00	2,62	m3/h
01/01/2022 0:15:00	0,00	m3/h
01/01/2022 8:00:00	35,83	m3/h
01/01/2022 14:00:00	1,54	m3/h
01/01/2022 21:45:00	0,00	m3/h
02/01/2022 6:00:00	0,00	m3/h
02/01/2022 13:30:00	0,00	m3/h
02/01/2022 20:30:00	0,00	m3/h
03/01/2022 4:45:00	1,00	m3/h
03/01/2022 11:00:00	85,62	m3/h
03/01/2022 18:30:00	10,40	m3/h
04/01/2022 2:45:00	6,24	m3/h
04/01/2022 9:36:48	30,59	m3/h
04/01/2022 17:45:00	4,62	m3/h
05/01/2022 2:00:00	4,62	m3/h
05/01/2022 8:48:07	90,32	m3/h
05/01/2022 16:00:00	6,01	m3/h
06/01/2022 0:15:00	4,16	m3/h
06/01/2022 8:00:00	38,22	m3/h
06/01/2022 15:45:00	4,93	m3/h
07/01/2022 0:00:00	4,54	m3/h
07/01/2022 8:00:00	45,85	m3/h
07/01/2022 16:00:00	4,70	m3/h
08/01/2022 0:15:00	4,16	m3/h
08/01/2022 7:45:00	6,78	m3/h
08/01/2022 14:00:00	25,20	m3/h
08/01/2022 21:30:00	0,00	m3/h
09/01/2022 5:45:00	1,00	m3/h
09/01/2022 13:15:00	0,61	m3/h
09/01/2022 21:30:00	1,08	m3/h
10/01/2022 5:45:00	0,00	m3/h

10/01/2022 11:29:44	96,17	m3/h
10/01/2022 18:30:00	0,54	m3/h
11/01/2022 2:45:00	0,00	m3/h
11/01/2022 8:30:17	77,99	m3/h
11/01/2022 13:30:00	34,83	m3/h
11/01/2022 21:00:00	2,85	m3/h
12/01/2022 5:15:00	2,62	m3/h
12/01/2022 12:00:00	28,66	m3/h
12/01/2022 20:15:00	3,39	m3/h
13/01/2022 4:30:00	3,00	m3/h
13/01/2022 10:26:53	78,22	m3/h
13/01/2022 15:15:00	5,62	m3/h
13/01/2022 23:15:00	2,62	m3/h
14/01/2022 7:30:00	11,17	m3/h
14/01/2022 13:57:44	12,63	m3/h
14/01/2022 22:00:00	6,86	m3/h
15/01/2022 6:00:00	24,04	m3/h
15/01/2022 12:00:00	20,11	m3/h
15/01/2022 20:15:00	11,48	m3/h
16/01/2022 4:30:00	0,00	m3/h
16/01/2022 12:45:00	3,08	m3/h
16/01/2022 21:00:00	0,00	m3/h
17/01/2022 5:15:00	0,00	m3/h
17/01/2022 10:36:57	96,02	m3/h
17/01/2022 17:00:00	61,80	m3/h
18/01/2022 1:15:00	69,43	m3/h
18/01/2022 9:00:00	95,64	m3/h
18/01/2022 14:00:00	107,66	m3/h
18/01/2022 22:00:00	63,27	m3/h
19/01/2022 6:00:00	81,99	m3/h
19/01/2022 12:30:00	29,21	m3/h
19/01/2022 20:45:00	16,26	m3/h
20/01/2022 5:00:00	10,25	m3/h
20/01/2022 11:28:43	50,63	m3/h
20/01/2022 18:00:00	8,86	m3/h
21/01/2022 2:15:00	4,70	m3/h
21/01/2022 9:45:00	23,12	m3/h
21/01/2022 18:00:00	3,00	m3/h
22/01/2022 2:15:00	0,00	m3/h
22/01/2022 9:00:00	42,54	m3/h

22/01/2022 16:45:00	1,15	m3/h
23/01/2022 1:00:00	0,00	m3/h
23/01/2022 9:15:00	16,03	m3/h
23/01/2022 16:30:00	1,08	m3/h
24/01/2022 0:45:00	0,00	m3/h
24/01/2022 8:02:34	99,80	m3/h
24/01/2022 13:00:00	46,23	m3/h
24/01/2022 20:30:00	48,55	m3/h
25/01/2022 4:45:00	43,54	m3/h
25/01/2022 12:00:00	20,26	m3/h
25/01/2022 19:45:00	11,17	m3/h
26/01/2022 4:00:00	2,69	m3/h
26/01/2022 11:00:00	3,62	m3/h
26/01/2022 19:15:00	4,31	m3/h
27/01/2022 3:30:00	0,00	m3/h
27/01/2022 11:00:00	8,40	m3/h
27/01/2022 19:15:00	5,31	m3/h
28/01/2022 3:30:00	4,85	m3/h
28/01/2022 10:45:00	0,00	m3/h
28/01/2022 19:00:00	4,08	m3/h
29/01/2022 3:15:00	0,00	m3/h
29/01/2022 10:30:00	0,00	m3/h
29/01/2022 18:15:00	3,31	m3/h
30/01/2022 2:30:00	1,77	m3/h
30/01/2022 10:39:31	27,43	m3/h
30/01/2022 18:30:00	4,08	m3/h
31/01/2022 2:45:00	1,46	m3/h
31/01/2022 10:06:50	41,46	m3/h
31/01/2022 17:00:00	7,47	m3/h
01/02/2022 1:15:00	2,69	m3/h
01/02/2022 9:00:00	19,80	m3/h
01/02/2022 16:15:00	8,24	m3/h
02/02/2022 0:30:00	20,11	m3/h
02/02/2022 8:15:00	22,11	m3/h
02/02/2022 15:15:00	19,88	m3/h
02/02/2022 23:30:00	3,39	m3/h
03/02/2022 7:45:00	3,31	m3/h
03/02/2022 15:30:00	3,31	m3/h
03/02/2022 23:45:00	1,31	m3/h
04/02/2022 7:54:37	21,34	m3/h

04/02/2022 15:30:00	20,96	m3/h
04/02/2022 22:45:00	1,08	m3/h
05/02/2022 7:00:00	0,92	m3/h
05/02/2022 13:15:00	1,46	m3/h
05/02/2022 21:30:00	6,01	m3/h
06/02/2022 5:45:00	6,16	m3/h
06/02/2022 14:00:00	2,93	m3/h
06/02/2022 22:15:00	5,86	m3/h
07/02/2022 6:30:00	5,93	m3/h
07/02/2022 14:15:00	8,94	m3/h
07/02/2022 22:15:00	2,08	m3/h
08/02/2022 6:30:00	1,77	m3/h
08/02/2022 13:45:00	4,39	m3/h
08/02/2022 22:00:00	2,08	m3/h
09/02/2022 6:00:00	24,35	m3/h
09/02/2022 11:15:00	32,36	m3/h
09/02/2022 17:30:00	15,49	m3/h
10/02/2022 1:45:00	4,31	m3/h
10/02/2022 9:00:00	47,24	m3/h
10/02/2022 16:30:00	18,18	m3/h
10/02/2022 23:00:00	4,31	m3/h
11/02/2022 7:10:17	26,51	m3/h
11/02/2022 10:34:04	52,25	m3/h
11/02/2022 17:00:00	35,83	m3/h
12/02/2022 1:00:00	2,31	m3/h
12/02/2022 8:31:13	69,12	m3/h
12/02/2022 15:00:00	3,08	m3/h
12/02/2022 22:00:00	1,77	m3/h
13/02/2022 6:15:00	1,85	m3/h
13/02/2022 12:19:49	3,31	m3/h
13/02/2022 19:45:00	11,71	m3/h
14/02/2022 4:00:00	2,39	m3/h
14/02/2022 10:45:00	35,29	m3/h
14/02/2022 16:00:00	80,91	m3/h
14/02/2022 23:30:00	6,16	m3/h
15/02/2022 7:45:00	10,63	m3/h
15/02/2022 12:15:00	71,67	m3/h
15/02/2022 20:00:00	14,10	m3/h
16/02/2022 4:15:00	4,54	m3/h
16/02/2022 10:45:00	52,56	m3/h

16/02/2022 18:45:00	1,54	m3/h
17/02/2022 3:00:00	1,00	m3/h
17/02/2022 9:45:00	16,11	m3/h
17/02/2022 14:00:00	60,65	m3/h
17/02/2022 21:30:00	56,56	m3/h
18/02/2022 5:45:00	55,87	m3/h
18/02/2022 12:01:46	50,78	m3/h
18/02/2022 19:45:00	2,85	m3/h
19/02/2022 4:00:00	2,23	m3/h
19/02/2022 10:22:44	38,84	m3/h
19/02/2022 16:45:00	19,11	m3/h
20/02/2022 1:00:00	8,09	m3/h
20/02/2022 9:15:00	7,78	m3/h
20/02/2022 17:30:00	7,71	m3/h
21/02/2022 1:45:00	7,40	m3/h
21/02/2022 9:15:00	32,60	m3/h
21/02/2022 16:30:00	41,15	m3/h
22/02/2022 0:30:00	1,46	m3/h
22/02/2022 8:30:00	48,55	m3/h
22/02/2022 16:15:00	2,08	m3/h
23/02/2022 0:30:00	1,46	m3/h
23/02/2022 8:15:00	37,22	m3/h
23/02/2022 15:15:00	2,85	m3/h
23/02/2022 23:30:00	1,62	m3/h
24/02/2022 7:30:00	7,01	m3/h
24/02/2022 12:15:00	3,00	m3/h
24/02/2022 20:30:00	6,55	m3/h
25/02/2022 4:45:00	6,63	m3/h
25/02/2022 12:30:00	2,93	m3/h
25/02/2022 20:45:00	6,39	m3/h
26/02/2022 5:00:00	6,24	m3/h
26/02/2022 12:00:00	2,85	m3/h
26/02/2022 20:15:00	6,55	m3/h
27/02/2022 4:30:00	6,47	m3/h
27/02/2022 12:30:00	22,42	m3/h
27/02/2022 20:30:00	6,16	m3/h
28/02/2022 4:45:00	6,16	m3/h
28/02/2022 12:45:00	0,00	m3/h
28/02/2022 21:00:00	3,46	m3/h
01/03/2022 5:15:00	3,46	m3/h

01/03/2022 11:24:43	110,59	m3/h
01/03/2022 18:30:00	0,00	m3/h
02/03/2022 2:45:00	0,00	m3/h
02/03/2022 9:21:49	64,73	m3/h
02/03/2022 16:45:00	3,62	m3/h
03/03/2022 1:00:00	8,94	m3/h
03/03/2022 8:32:40	38,76	m3/h
03/03/2022 15:00:00	11,17	m3/h
03/03/2022 23:15:00	0,00	m3/h
04/03/2022 7:15:00	21,73	m3/h
04/03/2022 13:30:00	1,31	m3/h
04/03/2022 21:45:00	4,93	m3/h
05/03/2022 5:51:37	20,81	m3/h
05/03/2022 12:00:00	17,57	m3/h
05/03/2022 20:00:00	8,01	m3/h
06/03/2022 4:15:00	2,08	m3/h
06/03/2022 12:30:00	10,17	m3/h
06/03/2022 20:45:00	1,85	m3/h
07/03/2022 5:00:00	2,00	m3/h
07/03/2022 11:15:00	65,81	m3/h
07/03/2022 17:00:00	25,66	m3/h
08/03/2022 1:15:00	1,23	m3/h
08/03/2022 8:00:00	155,67	m3/h
08/03/2022 11:31:33	108,74	m3/h
08/03/2022 16:37:55	17,03	m3/h
09/03/2022 0:45:00	0,61	m3/h
09/03/2022 8:00:00	53,94	m3/h
09/03/2022 13:58:04	22,27	m3/h
09/03/2022 21:00:00	7,71	m3/h
10/03/2022 5:15:00	1,23	m3/h
10/03/2022 11:45:00	70,74	m3/h
10/03/2022 20:00:00	49,09	m3/h
11/03/2022 4:15:00	37,06	m3/h
11/03/2022 9:42:12	98,49	m3/h
11/03/2022 14:32:10	21,73	m3/h
11/03/2022 21:15:00	7,47	m3/h
12/03/2022 5:30:00	1,00	m3/h
12/03/2022 12:00:00	75,75	m3/h
12/03/2022 20:00:00	9,17	m3/h
13/03/2022 4:15:00	1,08	m3/h

13/03/2022 12:15:00	24,27	m3/h
13/03/2022 20:15:00	0,61	m3/h
14/03/2022 4:30:00	1,23	m3/h
14/03/2022 11:00:00	21,89	m3/h
14/03/2022 19:15:00	2,08	m3/h
15/03/2022 3:30:00	0,00	m3/h
15/03/2022 11:45:00	0,00	m3/h
15/03/2022 20:00:00	6,55	m3/h
16/03/2022 4:15:00	4,08	m3/h
16/03/2022 11:15:00	0,00	m3/h
16/03/2022 19:30:00	0,61	m3/h
17/03/2022 3:45:00	0,92	m3/h
17/03/2022 11:22:07	23,81	m3/h
17/03/2022 19:30:00	7,01	m3/h
18/03/2022 3:45:00	4,01	m3/h
18/03/2022 11:00:00	10,71	m3/h
18/03/2022 18:30:00	16,95	m3/h
19/03/2022 2:45:00	2,16	m3/h
19/03/2022 10:15:00	15,95	m3/h
19/03/2022 17:15:00	3,00	m3/h
20/03/2022 1:30:00	3,31	m3/h
20/03/2022 9:45:00	2,77	m3/h
20/03/2022 18:00:00	2,00	m3/h
21/03/2022 1:45:00	3,08	m3/h
21/03/2022 8:30:00	99,80	m3/h
21/03/2022 14:15:00	15,87	m3/h
21/03/2022 21:15:00	6,94	m3/h
22/03/2022 5:30:00	0,61	m3/h
22/03/2022 12:21:56	22,73	m3/h
22/03/2022 19:45:00	6,78	m3/h
23/03/2022 4:00:00	0,92	m3/h
23/03/2022 11:00:00	25,20	m3/h
23/03/2022 17:30:00	7,78	m3/h
24/03/2022 1:45:00	1,31	m3/h
24/03/2022 8:15:00	92,09	m3/h
24/03/2022 14:15:00	60,03	m3/h
24/03/2022 22:00:00	3,70	m3/h
25/03/2022 6:15:00	1,77	m3/h
25/03/2022 12:30:00	61,96	m3/h
25/03/2022 18:45:00	16,33	m3/h

26/03/2022 3:00:00	1,77	m3/h
26/03/2022 9:15:00	23,50	m3/h
26/03/2022 16:15:00	1,77	m3/h
27/03/2022 0:30:00	2,31	m3/h
27/03/2022 9:13:52	6,39	m3/h
27/03/2022 17:15:00	2,85	m3/h
28/03/2022 1:30:00	2,77	m3/h
28/03/2022 9:15:00	31,67	m3/h
28/03/2022 17:15:00	0,00	m3/h
29/03/2022 1:30:00	2,93	m3/h
29/03/2022 8:30:00	119,99	m3/h
29/03/2022 15:00:00	3,00	m3/h
29/03/2022 23:15:00	12,63	m3/h
30/03/2022 7:30:00	2,93	m3/h
30/03/2022 13:00:00	1,00	m3/h
30/03/2022 21:15:00	17,11	m3/h
31/03/2022 5:30:00	1,00	m3/h
31/03/2022 13:15:00	1,00	m3/h
31/03/2022 20:15:00	17,03	m3/h
01/04/2022 4:30:00	1,31	m3/h
01/04/2022 12:00:00	1,23	m3/h
01/04/2022 17:45:00	3,70	m3/h
02/04/2022 2:00:00	5,93	m3/h
02/04/2022 9:30:06	25,81	m3/h
02/04/2022 17:15:00	18,80	m3/h
03/04/2022 1:30:00	9,40	m3/h
03/04/2022 9:30:00	24,97	m3/h
03/04/2022 17:30:00	8,63	m3/h
04/04/2022 1:45:00	4,54	m3/h
04/04/2022 9:29:57	20,26	m3/h
04/04/2022 17:00:00	2,77	m3/h
05/04/2022 1:15:00	3,00	m3/h
05/04/2022 9:15:00	31,28	m3/h
05/04/2022 17:15:00	3,00	m3/h
06/04/2022 1:30:00	2,39	m3/h
06/04/2022 8:45:00	39,61	m3/h
06/04/2022 15:30:00	1,54	m3/h
06/04/2022 23:45:00	0,00	m3/h
07/04/2022 8:00:00	0,00	m3/h
07/04/2022 14:45:00	41,07	m3/h
07/04/2022 22:00:00	10,17	m3/h

08/04/2022 6:15:00	9,78	m3/h
08/04/2022 11:00:00	71,82	m3/h
08/04/2022 18:45:00	9,48	m3/h
09/04/2022 3:00:00	6,55	m3/h
09/04/2022 9:30:49	110,28	m3/h
09/04/2022 15:15:00	10,17	m3/h
09/04/2022 23:30:00	8,24	m3/h
10/04/2022 7:30:00	31,75	m3/h
10/04/2022 15:45:00	6,86	m3/h
10/04/2022 22:30:00	1,23	m3/h
11/04/2022 6:45:00	0,92	m3/h
11/04/2022 11:30:00	46,31	m3/h
11/04/2022 18:02:41	22,50	m3/h
12/04/2022 1:30:00	0,00	m3/h
12/04/2022 7:49:03	43,62	m3/h
12/04/2022 13:00:41	107,27	m3/h
12/04/2022 19:45:00	13,25	m3/h
13/04/2022 4:00:00	0,00	m3/h
13/04/2022 9:35:11	58,11	m3/h
13/04/2022 16:15:00	12,79	m3/h
14/04/2022 0:15:00	2,23	m3/h
14/04/2022 7:45:00	70,82	m3/h
14/04/2022 14:45:00	4,54	m3/h
14/04/2022 23:00:00	10,02	m3/h
15/04/2022 7:00:49	25,04	m3/h
15/04/2022 10:10:54	121,30	m3/h
15/04/2022 17:30:00	8,86	m3/h
16/04/2022 1:45:00	6,16	m3/h
16/04/2022 9:00:00	72,44	m3/h
16/04/2022 16:15:00	10,86	m3/h
17/04/2022 0:30:00	6,47	m3/h
17/04/2022 8:30:00	23,96	m3/h
17/04/2022 16:00:00	6,16	m3/h
18/04/2022 0:15:00	6,78	m3/h
18/04/2022 7:49:30	74,75	m3/h
18/04/2022 10:33:11	164,92	m3/h
18/04/2022 16:43:11	30,05	m3/h
18/04/2022 23:00:00	13,64	m3/h
19/04/2022 7:15:00	7,09	m3/h
19/04/2022 13:00:00	9,48	m3/h
19/04/2022 19:45:00	26,51	m3/h

20/04/2022 4:00:00	6,55	m3/h
20/04/2022 9:29:59	169,46	m3/h
20/04/2022 12:45:00	38,84	m3/h
20/04/2022 19:30:00	25,43	m3/h
21/04/2022 3:45:00	6,86	m3/h
21/04/2022 10:15:00	48,32	m3/h
21/04/2022 18:00:00	20,81	m3/h
22/04/2022 2:00:00	9,32	m3/h
22/04/2022 8:05:25	111,28	m3/h
22/04/2022 12:30:00	48,01	m3/h
22/04/2022 19:00:00	23,81	m3/h
23/04/2022 3:15:00	10,94	m3/h
23/04/2022 10:15:00	16,11	m3/h
23/04/2022 17:15:00	12,17	m3/h
24/04/2022 1:30:00	10,32	m3/h
24/04/2022 9:30:00	10,40	m3/h
24/04/2022 17:15:00	8,86	m3/h
25/04/2022 1:15:00	9,55	m3/h
25/04/2022 8:15:00	60,65	m3/h
25/04/2022 12:45:00	47,16	m3/h
25/04/2022 20:45:00	11,48	m3/h
26/04/2022 5:00:00	14,48	m3/h
26/04/2022 11:45:00	17,34	m3/h
26/04/2022 19:30:00	32,91	m3/h
27/04/2022 3:45:00	14,18	m3/h
27/04/2022 8:47:48	233,58	m3/h
27/04/2022 14:12:38	61,49	m3/h
27/04/2022 21:30:00	12,10	m3/h
28/04/2022 5:45:00	9,17	m3/h
28/04/2022 12:30:00	32,06	m3/h
28/04/2022 20:30:00	16,95	m3/h
29/04/2022 4:45:00	15,80	m3/h
29/04/2022 9:30:00	115,06	m3/h
29/04/2022 15:40:36	66,51	m3/h
29/04/2022 23:00:00	14,87	m3/h
30/04/2022 7:00:07	35,37	m3/h
30/04/2022 13:30:00	7,47	m3/h
30/04/2022 21:45:00	5,86	m3/h
01/05/2022 6:00:00	4,16	m3/h
01/05/2022 12:30:00	5,47	m3/h

01/05/2022 20:45:00	5,24	m3/h
02/05/2022 5:00:00	4,70	m3/h
02/05/2022 9:30:00	220,40	m3/h
02/05/2022 14:45:00	49,63	m3/h
02/05/2022 22:30:00	14,10	m3/h
03/05/2022 6:45:00	12,63	m3/h
03/05/2022 11:00:00	142,18	m3/h
03/05/2022 16:15:00	70,59	m3/h
04/05/2022 0:15:00	12,48	m3/h
04/05/2022 7:47:05	70,66	m3/h
04/05/2022 12:00:00	75,29	m3/h
04/05/2022 19:30:00	17,26	m3/h
05/05/2022 3:45:00	6,08	m3/h
05/05/2022 9:49:15	42,31	m3/h
05/05/2022 14:00:00	96,94	m3/h
05/05/2022 21:30:00	7,93	m3/h
06/05/2022 5:45:00	5,93	m3/h
06/05/2022 10:00:00	195,97	m3/h
06/05/2022 16:15:00	13,18	m3/h
07/05/2022 0:30:00	5,93	m3/h
07/05/2022 8:41:24	28,82	m3/h
07/05/2022 14:30:00	27,97	m3/h
07/05/2022 21:30:00	7,09	m3/h
08/05/2022 5:45:00	5,55	m3/h
08/05/2022 13:15:00	39,84	m3/h
08/05/2022 21:15:00	7,63	m3/h
09/05/2022 5:30:00	6,01	m3/h
09/05/2022 10:00:00	139,64	m3/h
09/05/2022 16:30:00	68,74	m3/h
10/05/2022 0:15:00	12,63	m3/h
10/05/2022 7:53:43	68,20	m3/h
10/05/2022 12:15:00	96,79	m3/h
10/05/2022 20:30:00	61,73	m3/h
11/05/2022 4:15:00	5,55	m3/h
11/05/2022 9:26:23	109,58	m3/h
11/05/2022 15:30:00	32,91	m3/h
11/05/2022 23:15:00	10,40	m3/h
12/05/2022 7:15:00	48,70	m3/h
12/05/2022 10:15:00	46,31	m3/h
12/05/2022 16:10:28	29,21	m3/h

13/05/2022 0:15:00	5,31	m3/h
13/05/2022 7:51:20	71,59	m3/h
13/05/2022 11:00:58	164,99	m3/h
13/05/2022 15:45:00	82,38	m3/h
13/05/2022 23:30:00	14,95	m3/h
14/05/2022 7:30:00	37,68	m3/h
14/05/2022 13:30:00	18,80	m3/h
14/05/2022 20:00:00	27,74	m3/h
15/05/2022 4:15:00	16,03	m3/h
15/05/2022 11:45:00	18,26	m3/h
15/05/2022 19:45:00	25,35	m3/h
16/05/2022 4:00:00	13,95	m3/h
16/05/2022 9:30:00	133,70	m3/h
16/05/2022 14:10:43	54,94	m3/h
16/05/2022 20:30:00	50,94	m3/h
17/05/2022 4:30:00	13,56	m3/h
17/05/2022 10:30:00	115,44	m3/h
17/05/2022 16:30:00	59,18	m3/h
18/05/2022 0:30:00	32,29	m3/h
18/05/2022 7:52:35	141,49	m3/h
18/05/2022 12:15:00	101,65	m3/h
18/05/2022 17:45:00	30,29	m3/h
19/05/2022 2:00:00	27,74	m3/h
19/05/2022 9:30:00	41,61	m3/h
19/05/2022 17:15:00	11,79	m3/h
20/05/2022 1:15:00	11,40	m3/h
20/05/2022 7:45:34	79,22	m3/h
20/05/2022 11:15:00	182,26	m3/h
20/05/2022 16:45:00	16,80	m3/h
21/05/2022 1:00:00	3,08	m3/h
21/05/2022 8:45:06	41,15	m3/h
21/05/2022 16:00:00	5,55	m3/h
22/05/2022 0:00:00	5,62	m3/h
22/05/2022 8:00:00	19,42	m3/h
22/05/2022 12:57:30	24,66	m3/h
22/05/2022 20:15:00	7,63	m3/h
23/05/2022 4:30:00	5,31	m3/h
23/05/2022 9:43:38	136,10	m3/h
23/05/2022 16:02:07	31,98	m3/h
24/05/2022 0:00:00	5,55	m3/h
24/05/2022 7:45:00	41,46	m3/h

24/05/2022 14:45:00	21,89	m3/h
24/05/2022 21:45:00	24,12	m3/h
25/05/2022 6:00:00	19,19	m3/h
25/05/2022 10:00:00	250,00	m3/h
25/05/2022 15:45:00	136,25	m3/h
25/05/2022 22:00:00	8,09	m3/h
26/05/2022 6:15:00	4,70	m3/h
26/05/2022 11:36:47	118,06	m3/h
26/05/2022 18:30:00	15,80	m3/h
27/05/2022 2:45:00	12,63	m3/h
27/05/2022 8:30:00	143,49	m3/h
27/05/2022 13:00:00	126,54	m3/h
27/05/2022 18:45:00	2,85	m3/h
28/05/2022 2:45:00	1,31	m3/h
28/05/2022 9:30:00	51,71	m3/h
28/05/2022 17:30:00	5,39	m3/h
29/05/2022 1:30:00	0,00	m3/h
29/05/2022 9:45:00	4,08	m3/h
29/05/2022 18:00:00	2,54	m3/h
30/05/2022 2:15:00	0,77	m3/h
30/05/2022 8:42:51	47,47	m3/h
30/05/2022 12:30:00	16,26	m3/h
30/05/2022 20:45:00	9,71	m3/h
31/05/2022 5:00:00	2,16	m3/h
31/05/2022 12:00:00	13,25	m3/h
31/05/2022 19:30:00	14,33	m3/h
01/06/2022 3:45:00	2,16	m3/h
01/06/2022 9:24:36	116,67	m3/h
01/06/2022 15:00:00	100,72	m3/h
01/06/2022 20:45:00	2,77	m3/h
02/06/2022 5:00:00	2,23	m3/h
02/06/2022 10:06:51	158,83	m3/h
02/06/2022 15:45:00	80,84	m3/h
02/06/2022 23:15:00	1,77	m3/h
03/06/2022 7:15:00	34,37	m3/h
03/06/2022 12:00:00	50,94	m3/h
03/06/2022 19:00:00	3,77	m3/h
04/06/2022 2:45:00	9,17	m3/h
04/06/2022 9:56:23	60,80	m3/h
04/06/2022 17:15:00	31,13	m3/h

05/06/2022 1:15:00	4,31	m3/h
05/06/2022 8:45:00	30,13	m3/h
05/06/2022 15:30:00	4,62	m3/h
05/06/2022 23:45:00	3,93	m3/h
06/06/2022 7:07:49	88,39	m3/h
06/06/2022 10:30:00	86,00	m3/h
06/06/2022 16:45:00	40,38	m3/h
07/06/2022 0:30:00	2,16	m3/h
07/06/2022 7:45:00	103,96	m3/h
07/06/2022 12:00:00	53,64	m3/h
07/06/2022 20:00:00	20,11	m3/h
08/06/2022 4:15:00	13,56	m3/h
08/06/2022 9:30:00	120,22	m3/h
08/06/2022 16:00:00	43,62	m3/h
09/06/2022 0:00:00	13,71	m3/h
09/06/2022 7:25:18	29,98	m3/h
09/06/2022 11:15:00	142,49	m3/h
09/06/2022 18:30:00	22,27	m3/h
10/06/2022 2:45:00	23,96	m3/h
10/06/2022 8:30:00	150,04	m3/h
10/06/2022 13:45:00	48,16	m3/h
10/06/2022 21:15:00	24,35	m3/h
11/06/2022 5:30:00	23,66	m3/h
11/06/2022 10:45:00	56,41	m3/h
11/06/2022 18:30:00	35,52	m3/h
12/06/2022 2:30:00	8,40	m3/h
12/06/2022 9:30:00	8,01	m3/h
12/06/2022 17:30:00	8,63	m3/h
13/06/2022 1:45:00	8,71	m3/h
13/06/2022 8:22:12	111,20	m3/h
13/06/2022 14:00:00	126,07	m3/h
13/06/2022 20:45:00	14,79	m3/h
14/06/2022 5:00:00	8,78	m3/h
14/06/2022 8:57:51	237,13	m3/h
14/06/2022 14:15:00	44,54	m3/h
14/06/2022 21:15:00	32,91	m3/h
15/06/2022 5:30:00	25,97	m3/h
15/06/2022 11:30:00	30,13	m3/h
15/06/2022 18:57:40	52,32	m3/h
16/06/2022 2:45:00	13,71	m3/h
16/06/2022 9:43:41	38,76	m3/h

16/06/2022 16:29:23	6,47	m3/h
17/06/2022 0:30:00	0,00	m3/h
17/06/2022 8:15:00	41,31	m3/h
17/06/2022 13:30:00	83,23	m3/h
17/06/2022 20:45:00	1,15	m3/h
18/06/2022 5:00:00	0,00	m3/h
18/06/2022 10:45:00	37,37	m3/h
18/06/2022 17:45:00	3,54	m3/h
19/06/2022 1:30:00	2,54	m3/h
19/06/2022 9:15:00	49,40	m3/h
19/06/2022 16:00:00	0,61	m3/h
20/06/2022 0:15:00	1,77	m3/h
20/06/2022 7:58:36	51,94	m3/h
20/06/2022 15:00:00	124,84	m3/h
20/06/2022 22:30:00	9,48	m3/h
21/06/2022 6:45:00	8,40	m3/h
21/06/2022 10:45:00	110,97	m3/h
21/06/2022 16:29:29	15,72	m3/h
22/06/2022 0:00:00	9,25	m3/h
22/06/2022 8:00:00	24,89	m3/h
22/06/2022 11:30:00	86,08	m3/h
22/06/2022 19:00:00	25,04	m3/h
23/06/2022 3:15:00	15,87	m3/h
23/06/2022 9:15:00	74,36	m3/h
23/06/2022 16:15:00	33,29	m3/h
24/06/2022 0:30:00	10,25	m3/h
24/06/2022 7:38:29	77,91	m3/h
24/06/2022 12:00:00	73,13	m3/h
24/06/2022 18:45:00	10,25	m3/h
25/06/2022 3:00:00	10,17	m3/h
25/06/2022 9:45:00	15,10	m3/h
25/06/2022 17:15:00	9,25	m3/h
26/06/2022 0:00:00	18,26	m3/h
26/06/2022 8:00:00	33,68	m3/h
26/06/2022 15:45:00	16,80	m3/h
27/06/2022 0:00:00	17,34	m3/h
27/06/2022 7:00:00	133,47	m3/h
27/06/2022 12:30:00	35,14	m3/h
27/06/2022 19:30:00	26,74	m3/h
28/06/2022 3:45:00	21,65	m3/h
28/06/2022 10:15:00	30,51	m3/h

28/06/2022 18:00:00	21,81	m3/h
29/06/2022 2:00:00	17,57	m3/h
29/06/2022 9:00:00	117,21	m3/h
29/06/2022 13:09:20	133,78	m3/h
29/06/2022 18:30:00	42,08	m3/h
30/06/2022 2:45:00	9,25	m3/h
30/06/2022 9:45:00	37,30	m3/h
30/06/2022 14:30:00	18,11	m3/h
30/06/2022 22:45:00	1,85	m3/h
01/07/2022 7:00:00	1,85	m3/h
01/07/2022 14:11:40	22,19	m3/h
01/07/2022 22:00:00	2,16	m3/h
02/07/2022 6:15:00	1,69	m3/h
02/07/2022 11:15:00	19,96	m3/h
02/07/2022 18:45:00	2,39	m3/h
03/07/2022 3:00:00	2,85	m3/h
03/07/2022 10:45:00	26,35	m3/h
03/07/2022 18:45:00	11,48	m3/h
04/07/2022 3:00:00	2,16	m3/h
04/07/2022 9:26:58	55,71	m3/h
04/07/2022 16:45:00	14,18	m3/h
05/07/2022 0:45:00	2,77	m3/h
05/07/2022 7:22:23	145,19	m3/h
05/07/2022 11:15:00	144,11	m3/h
05/07/2022 17:30:00	6,24	m3/h
06/07/2022 1:45:00	1,85	m3/h
06/07/2022 8:39:19	11,09	m3/h
06/07/2022 16:15:00	17,72	m3/h
07/07/2022 0:00:00	2,00	m3/h
07/07/2022 7:45:00	28,36	m3/h
07/07/2022 11:49:30	145,03	m3/h
07/07/2022 18:00:00	5,00	m3/h
08/07/2022 2:15:00	1,85	m3/h
08/07/2022 8:15:00	135,63	m3/h
08/07/2022 12:45:00	82,61	m3/h
08/07/2022 18:15:00	8,09	m3/h
09/07/2022 2:30:00	1,23	m3/h
09/07/2022 9:15:00	26,82	m3/h
09/07/2022 17:15:00	2,69	m3/h
10/07/2022 1:30:00	2,08	m3/h
10/07/2022 8:45:15	34,06	m3/h

10/07/2022 16:00:00	7,71	m3/h
11/07/2022 0:15:00	7,01	m3/h
11/07/2022 8:00:00	57,72	m3/h
11/07/2022 14:11:54	121,53	m3/h
11/07/2022 21:15:00	15,41	m3/h
12/07/2022 5:30:00	14,33	m3/h
12/07/2022 9:21:42	99,26	m3/h
12/07/2022 14:49:13	54,10	m3/h
12/07/2022 22:15:00	17,57	m3/h
13/07/2022 6:30:00	16,72	m3/h
13/07/2022 10:37:52	142,34	m3/h
13/07/2022 16:45:00	46,31	m3/h
14/07/2022 0:45:00	22,50	m3/h
14/07/2022 7:58:08	81,15	m3/h
14/07/2022 13:15:00	144,34	m3/h
14/07/2022 20:00:00	56,41	m3/h
15/07/2022 4:00:00	23,04	m3/h
15/07/2022 9:23:54	102,03	m3/h
15/07/2022 15:00:11	84,38	m3/h
15/07/2022 22:45:00	16,49	m3/h
16/07/2022 7:00:00	16,64	m3/h
16/07/2022 12:15:00	19,88	m3/h
16/07/2022 20:15:00	19,73	m3/h
17/07/2022 4:30:00	16,26	m3/h
17/07/2022 12:15:00	15,95	m3/h
17/07/2022 20:30:00	17,72	m3/h
18/07/2022 4:45:00	22,96	m3/h
18/07/2022 10:15:00	109,89	m3/h
18/07/2022 16:00:00	56,95	m3/h
19/07/2022 0:00:00	23,81	m3/h
19/07/2022 7:31:09	96,87	m3/h
19/07/2022 11:46:46	53,02	m3/h
19/07/2022 20:00:00	25,81	m3/h
20/07/2022 4:15:00	15,41	m3/h
20/07/2022 9:44:13	92,86	m3/h
20/07/2022 13:59:37	37,53	m3/h
20/07/2022 21:30:00	11,02	m3/h
21/07/2022 5:45:00	10,17	m3/h
21/07/2022 12:15:00	15,64	m3/h
21/07/2022 20:30:00	39,99	m3/h

22/07/2022 4:45:00	15,03	m3/h
22/07/2022 10:00:00	133,63	m3/h
22/07/2022 15:30:00	86,16	m3/h
22/07/2022 23:00:00	16,18	m3/h
23/07/2022 7:00:00	41,69	m3/h
23/07/2022 12:45:00	20,57	m3/h
23/07/2022 20:45:00	39,53	m3/h
24/07/2022 5:00:00	15,87	m3/h
24/07/2022 13:00:00	43,23	m3/h
24/07/2022 21:15:00	16,26	m3/h
25/07/2022 5:30:00	16,41	m3/h
25/07/2022 11:30:00	25,28	m3/h
25/07/2022 19:00:00	38,69	m3/h
26/07/2022 3:15:00	17,03	m3/h
26/07/2022 9:02:03	96,33	m3/h
26/07/2022 15:00:00	77,76	m3/h
26/07/2022 21:30:00	17,88	m3/h
27/07/2022 5:45:00	16,33	m3/h
27/07/2022 10:34:37	161,30	m3/h
27/07/2022 17:30:00	26,74	m3/h
28/07/2022 0:45:00	16,72	m3/h
28/07/2022 7:45:00	149,58	m3/h
28/07/2022 13:45:00	56,41	m3/h
28/07/2022 19:45:00	36,76	m3/h
29/07/2022 4:00:00	15,80	m3/h
29/07/2022 9:15:00	126,38	m3/h
29/07/2022 14:17:55	67,12	m3/h
29/07/2022 21:00:00	25,89	m3/h
30/07/2022 5:15:00	16,26	m3/h
30/07/2022 11:00:00	41,15	m3/h
30/07/2022 17:30:00	22,58	m3/h
31/07/2022 1:15:00	21,50	m3/h
31/07/2022 8:46:39	63,50	m3/h
31/07/2022 16:30:00	24,35	m3/h
01/08/2022 0:45:00	30,13	m3/h
01/08/2022 7:53:51	106,04	m3/h
01/08/2022 12:33:56	140,18	m3/h
01/08/2022 18:45:00	41,07	m3/h
02/08/2022 3:00:00	28,51	m3/h
02/08/2022 10:26:01	44,85	m3/h

02/08/2022 14:25:06	52,09	m3/h
02/08/2022 22:30:00	29,90	m3/h
03/08/2022 6:45:00	28,51	m3/h
03/08/2022 10:45:00	153,67	m3/h
03/08/2022 16:00:00	80,99	m3/h
03/08/2022 22:30:00	27,05	m3/h
04/08/2022 6:45:00	26,05	m3/h
04/08/2022 12:30:00	27,36	m3/h
04/08/2022 18:45:00	55,87	m3/h
05/08/2022 3:00:00	34,52	m3/h
05/08/2022 9:30:00	112,20	m3/h
05/08/2022 16:01:26	52,86	m3/h
05/08/2022 23:45:00	13,33	m3/h
06/08/2022 7:45:00	43,85	m3/h
06/08/2022 11:54:37	40,76	m3/h
06/08/2022 20:00:00	35,83	m3/h
07/08/2022 4:15:00	12,79	m3/h
07/08/2022 11:15:00	18,65	m3/h
07/08/2022 19:00:00	1,31	m3/h
08/08/2022 3:15:00	1,00	m3/h
08/08/2022 10:45:00	34,06	m3/h
08/08/2022 16:45:00	46,23	m3/h
09/08/2022 0:45:00	7,78	m3/h
09/08/2022 8:04:04	100,87	m3/h
09/08/2022 12:00:00	141,26	m3/h
09/08/2022 16:30:00	28,90	m3/h
10/08/2022 0:15:00	13,49	m3/h
10/08/2022 8:15:00	52,09	m3/h
10/08/2022 13:08:09	74,67	m3/h
10/08/2022 17:15:00	43,54	m3/h
11/08/2022 1:00:00	5,00	m3/h
11/08/2022 8:30:00	66,58	m3/h
11/08/2022 16:00:00	23,35	m3/h
12/08/2022 0:00:00	11,64	m3/h
12/08/2022 7:45:00	45,70	m3/h
12/08/2022 12:30:00	19,96	m3/h
12/08/2022 19:45:00	26,20	m3/h
13/08/2022 4:00:00	10,94	m3/h
13/08/2022 11:00:00	38,91	m3/h
13/08/2022 19:15:00	33,75	m3/h

14/08/2022 3:30:00	5,55	m3/h
14/08/2022 11:11:32	5,16	m3/h
14/08/2022 18:45:00	58,57	m3/h
15/08/2022 1:30:00	5,93	m3/h
15/08/2022 9:00:00	43,54	m3/h
15/08/2022 15:30:00	32,14	m3/h
15/08/2022 23:15:00	19,96	m3/h
16/08/2022 7:30:00	34,60	m3/h
16/08/2022 13:30:00	70,82	m3/h
16/08/2022 20:45:00	32,06	m3/h
17/08/2022 5:00:00	19,26	m3/h
17/08/2022 10:42:19	67,51	m3/h
17/08/2022 18:00:00	56,95	m3/h
18/08/2022 2:00:00	18,72	m3/h
18/08/2022 8:45:37	119,14	m3/h
18/08/2022 15:15:00	97,64	m3/h
18/08/2022 23:00:00	31,28	m3/h
19/08/2022 7:15:00	44,23	m3/h
19/08/2022 12:15:00	65,12	m3/h
19/08/2022 19:30:00	80,53	m3/h
20/08/2022 3:15:00	25,89	m3/h
20/08/2022 8:45:00	54,79	m3/h
20/08/2022 14:30:00	22,27	m3/h
20/08/2022 22:45:00	12,94	m3/h
21/08/2022 6:47:58	31,67	m3/h
21/08/2022 13:30:00	11,71	m3/h
21/08/2022 21:15:00	13,18	m3/h
22/08/2022 5:30:00	12,17	m3/h
22/08/2022 11:15:00	55,79	m3/h
22/08/2022 16:45:00	23,81	m3/h
23/08/2022 1:00:00	18,26	m3/h
23/08/2022 8:00:00	110,20	m3/h
23/08/2022 14:30:00	32,06	m3/h
23/08/2022 21:45:00	18,72	m3/h
24/08/2022 6:00:00	17,34	m3/h
24/08/2022 11:45:00	26,43	m3/h
24/08/2022 19:41:31	33,75	m3/h
25/08/2022 3:45:00	7,71	m3/h
25/08/2022 10:15:00	38,91	m3/h
25/08/2022 17:23:14	38,45	m3/h

26/08/2022 0:30:00	8,32	m3/h
26/08/2022 7:54:19	59,11	m3/h
26/08/2022 13:15:00	23,81	m3/h
26/08/2022 19:15:00	34,06	m3/h
27/08/2022 3:30:00	11,56	m3/h
27/08/2022 10:15:00	66,58	m3/h
27/08/2022 18:00:00	18,03	m3/h
28/08/2022 2:15:00	8,32	m3/h
28/08/2022 9:47:14	43,08	m3/h
28/08/2022 17:45:00	8,71	m3/h
29/08/2022 2:00:00	7,55	m3/h
29/08/2022 9:30:00	24,81	m3/h
29/08/2022 16:00:00	57,03	m3/h
30/08/2022 0:00:00	11,17	m3/h
30/08/2022 7:45:00	51,55	m3/h
30/08/2022 12:05:44	170,31	m3/h
30/08/2022 16:30:00	122,38	m3/h
30/08/2022 23:45:00	25,35	m3/h
31/08/2022 7:40:12	54,94	m3/h
31/08/2022 13:00:00	22,58	m3/h
31/08/2022 20:15:00	33,37	m3/h
01/09/2022 4:30:00	19,65	m3/h
01/09/2022 10:28:12	59,03	m3/h
01/09/2022 16:45:00	168,38	m3/h
01/09/2022 23:30:00	21,19	m3/h
02/09/2022 7:30:00	20,73	m3/h
02/09/2022 12:23:23	84,31	m3/h
02/09/2022 18:15:00	71,98	m3/h
03/09/2022 1:00:00	20,88	m3/h
03/09/2022 8:01:35	125,46	m3/h
03/09/2022 14:45:00	22,66	m3/h
03/09/2022 23:00:00	16,03	m3/h
04/09/2022 7:00:00	29,13	m3/h
04/09/2022 14:30:00	14,48	m3/h
04/09/2022 22:45:00	14,48	m3/h
05/09/2022 7:00:00	14,95	m3/h
05/09/2022 12:00:00	124,92	m3/h
05/09/2022 19:00:00	39,07	m3/h
06/09/2022 3:15:00	14,56	m3/h
06/09/2022 9:42:41	27,66	m3/h

06/09/2022 15:00:00	35,45	m3/h
06/09/2022 23:15:00	16,03	m3/h
07/09/2022 7:15:00	51,32	m3/h
07/09/2022 13:15:00	15,95	m3/h
07/09/2022 20:15:00	42,00	m3/h
08/09/2022 4:30:00	14,87	m3/h
08/09/2022 9:29:21	66,97	m3/h
08/09/2022 13:30:00	71,59	m3/h
08/09/2022 21:00:00	17,72	m3/h
09/09/2022 5:15:00	6,16	m3/h
09/09/2022 10:07:44	112,51	m3/h
09/09/2022 17:00:00	8,24	m3/h
10/09/2022 0:45:00	6,70	m3/h
10/09/2022 8:00:00	69,12	m3/h
10/09/2022 12:45:00	9,71	m3/h
10/09/2022 21:00:00	23,12	m3/h
11/09/2022 5:15:00	19,26	m3/h
11/09/2022 11:27:30	48,86	m3/h
11/09/2022 19:30:00	18,26	m3/h
12/09/2022 3:45:00	18,57	m3/h
12/09/2022 9:30:00	83,15	m3/h
12/09/2022 13:30:00	39,53	m3/h
12/09/2022 20:00:00	43,54	m3/h
13/09/2022 4:15:00	38,22	m3/h
13/09/2022 10:45:00	140,18	m3/h
13/09/2022 17:00:00	43,62	m3/h
14/09/2022 1:00:00	56,49	m3/h
14/09/2022 8:00:20	119,91	m3/h
14/09/2022 10:45:00	97,49	m3/h
14/09/2022 16:45:00	56,56	m3/h
15/09/2022 0:15:00	39,68	m3/h
15/09/2022 8:15:00	62,65	m3/h
15/09/2022 12:46:35	104,73	m3/h
15/09/2022 19:30:00	29,98	m3/h
16/09/2022 3:45:00	5,16	m3/h
16/09/2022 10:00:00	56,87	m3/h
16/09/2022 17:45:00	6,78	m3/h
17/09/2022 2:00:00	5,00	m3/h
17/09/2022 8:40:13	49,01	m3/h
17/09/2022 16:00:00	4,70	m3/h

18/09/2022 0:15:00	5,24	m3/h
18/09/2022 8:30:00	12,25	m3/h
18/09/2022 16:45:00	5,09	m3/h
19/09/2022 1:00:00	5,78	m3/h
19/09/2022 8:40:10	29,05	m3/h
19/09/2022 13:45:00	6,63	m3/h
19/09/2022 21:30:00	7,40	m3/h
20/09/2022 5:45:00	6,70	m3/h
20/09/2022 12:15:00	57,72	m3/h
20/09/2022 19:30:00	28,36	m3/h
21/09/2022 3:45:00	12,10	m3/h
21/09/2022 10:45:00	57,49	m3/h
21/09/2022 17:00:00	12,48	m3/h
22/09/2022 1:15:00	12,79	m3/h
22/09/2022 9:00:00	39,22	m3/h
22/09/2022 16:30:00	25,51	m3/h
23/09/2022 0:00:00	7,78	m3/h
23/09/2022 7:59:53	40,84	m3/h
23/09/2022 14:45:00	9,94	m3/h
23/09/2022 23:00:00	10,25	m3/h
24/09/2022 7:15:00	9,01	m3/h
24/09/2022 14:15:00	10,17	m3/h
24/09/2022 22:30:00	10,79	m3/h
25/09/2022 6:45:00	10,25	m3/h
25/09/2022 15:00:00	10,79	m3/h
25/09/2022 23:15:00	10,86	m3/h
26/09/2022 7:30:00	11,48	m3/h
26/09/2022 15:15:00	12,94	m3/h
26/09/2022 23:30:00	12,17	m3/h
27/09/2022 7:45:00	10,94	m3/h
27/09/2022 16:00:00	10,86	m3/h
28/09/2022 0:15:00	11,40	m3/h
28/09/2022 8:30:00	12,33	m3/h
28/09/2022 16:30:00	10,79	m3/h
29/09/2022 0:45:00	10,48	m3/h
29/09/2022 9:00:00	10,25	m3/h
29/09/2022 17:15:00	10,17	m3/h
30/09/2022 1:30:00	10,71	m3/h
30/09/2022 9:00:00	49,24	m3/h
30/09/2022 17:00:00	10,09	m3/h
01/10/2022 1:15:00	9,40	m3/h

01/10/2022 9:00:00	27,05	m3/h
01/10/2022 17:15:00	9,25	m3/h
02/10/2022 1:30:00	9,17	m3/h
02/10/2022 9:45:00	8,71	m3/h
02/10/2022 18:00:00	8,78	m3/h
03/10/2022 2:15:00	8,86	m3/h
03/10/2022 9:34:06	33,37	m3/h
03/10/2022 14:45:00	8,09	m3/h
03/10/2022 22:45:00	8,40	m3/h
04/10/2022 7:00:00	8,01	m3/h
04/10/2022 14:30:00	33,06	m3/h
04/10/2022 22:30:00	41,92	m3/h
05/10/2022 6:45:00	40,07	m3/h
05/10/2022 14:00:00	44,85	m3/h
05/10/2022 21:15:00	14,41	m3/h
06/10/2022 5:30:00	14,33	m3/h
06/10/2022 12:15:00	53,09	m3/h
06/10/2022 20:15:00	14,18	m3/h
07/10/2022 4:30:00	6,86	m3/h
07/10/2022 10:45:00	80,53	m3/h
07/10/2022 18:45:00	30,67	m3/h
08/10/2022 3:00:00	12,25	m3/h
08/10/2022 9:42:54	54,56	m3/h
08/10/2022 16:00:00	7,78	m3/h
09/10/2022 0:15:00	7,78	m3/h
09/10/2022 8:00:00	33,37	m3/h
09/10/2022 15:30:00	6,24	m3/h
09/10/2022 23:45:00	6,55	m3/h
10/10/2022 7:59:27	27,20	m3/h
10/10/2022 13:34:05	21,89	m3/h
10/10/2022 21:45:00	11,02	m3/h
11/10/2022 6:00:00	6,70	m3/h
11/10/2022 11:00:00	32,60	m3/h
11/10/2022 18:00:00	9,09	m3/h
12/10/2022 2:15:00	7,93	m3/h
12/10/2022 9:15:00	53,79	m3/h
12/10/2022 17:00:00	8,24	m3/h
13/10/2022 1:15:00	7,86	m3/h
13/10/2022 8:39:26	38,61	m3/h
13/10/2022 15:05:49	21,96	m3/h
13/10/2022 23:15:00	8,94	m3/h

14/10/2022 7:15:00	24,73	m3/h
14/10/2022 13:30:00	33,21	m3/h
14/10/2022 21:45:00	9,17	m3/h
15/10/2022 6:00:00	7,86	m3/h
15/10/2022 11:30:00	31,75	m3/h
15/10/2022 19:45:00	9,17	m3/h
16/10/2022 4:00:00	8,17	m3/h
16/10/2022 11:22:37	14,33	m3/h
16/10/2022 19:30:00	8,01	m3/h
17/10/2022 3:45:00	7,55	m3/h
17/10/2022 11:15:00	11,48	m3/h
17/10/2022 19:30:00	20,11	m3/h
18/10/2022 3:45:00	8,01	m3/h
18/10/2022 9:41:46	74,98	m3/h
18/10/2022 15:15:00	62,04	m3/h
18/10/2022 23:15:00	8,71	m3/h
19/10/2022 7:15:00	30,98	m3/h
19/10/2022 14:00:00	11,64	m3/h
19/10/2022 21:00:00	11,17	m3/h
20/10/2022 5:15:00	7,71	m3/h
20/10/2022 11:22:10	30,90	m3/h
20/10/2022 19:00:00	23,50	m3/h
21/10/2022 3:15:00	13,41	m3/h
21/10/2022 9:30:00	58,95	m3/h
21/10/2022 17:15:00	23,04	m3/h
22/10/2022 1:30:00	7,01	m3/h
22/10/2022 8:39:15	37,99	m3/h
22/10/2022 16:00:00	4,70	m3/h
23/10/2022 0:15:00	0,00	m3/h
23/10/2022 8:15:00	41,61	m3/h
23/10/2022 15:30:00	0,00	m3/h
23/10/2022 23:45:00	0,00	m3/h
24/10/2022 7:45:00	16,49	m3/h
24/10/2022 13:30:00	21,34	m3/h
24/10/2022 21:45:00	2,16	m3/h
25/10/2022 6:00:00	2,00	m3/h
25/10/2022 12:00:00	7,78	m3/h
25/10/2022 19:45:00	13,79	m3/h
26/10/2022 4:00:00	2,08	m3/h
26/10/2022 10:00:00	75,83	m3/h

26/10/2022 17:45:00	3,39	m3/h
27/10/2022 1:45:00	2,31	m3/h
27/10/2022 8:30:00	92,24	m3/h
27/10/2022 14:15:00	42,00	m3/h
27/10/2022 21:45:00	2,16	m3/h
28/10/2022 5:45:00	26,35	m3/h
28/10/2022 10:00:00	230,34	m3/h
28/10/2022 15:30:00	28,28	m3/h
28/10/2022 23:30:00	27,89	m3/h
29/10/2022 7:27:15	69,51	m3/h
29/10/2022 13:15:00	30,67	m3/h
29/10/2022 21:30:00	29,05	m3/h
30/10/2022 5:45:00	39,99	m3/h
30/10/2022 10:30:00	28,59	m3/h
30/10/2022 18:30:00	28,59	m3/h
31/10/2022 2:45:00	28,51	m3/h
31/10/2022 9:15:00	43,77	m3/h
31/10/2022 15:00:00	45,24	m3/h
31/10/2022 23:00:00	29,51	m3/h
01/11/2022 6:58:56	82,53	m3/h
01/11/2022 12:10:33	65,27	m3/h
01/11/2022 19:45:00	41,69	m3/h
02/11/2022 4:00:00	28,90	m3/h
02/11/2022 10:00:00	44,85	m3/h
02/11/2022 17:45:00	43,62	m3/h
03/11/2022 1:45:00	3,08	m3/h
03/11/2022 8:45:00	35,29	m3/h
03/11/2022 15:45:00	51,86	m3/h
03/11/2022 23:45:00	3,77	m3/h
04/11/2022 7:15:00	49,63	m3/h
04/11/2022 14:00:00	4,23	m3/h
04/11/2022 22:15:00	4,16	m3/h
05/11/2022 6:15:00	27,43	m3/h
05/11/2022 13:30:00	9,63	m3/h
05/11/2022 21:30:00	4,31	m3/h
06/11/2022 5:45:00	15,18	m3/h
06/11/2022 13:15:00	3,77	m3/h
06/11/2022 21:30:00	4,23	m3/h
07/11/2022 5:45:00	4,47	m3/h
07/11/2022 10:15:00	32,98	m3/h

07/11/2022 18:15:00	19,19	m3/h
08/11/2022 2:30:00	6,55	m3/h
08/11/2022 9:45:00	33,21	m3/h
08/11/2022 17:30:00	14,64	m3/h
09/11/2022 1:45:00	4,78	m3/h
09/11/2022 8:45:00	41,38	m3/h
09/11/2022 16:45:00	29,90	m3/h
10/11/2022 1:00:00	10,25	m3/h
10/11/2022 8:03:14	62,88	m3/h
10/11/2022 15:45:00	21,58	m3/h
11/11/2022 0:00:00	6,94	m3/h
11/11/2022 5:30:00	7,47	m3/h
11/11/2022 10:45:56	59,57	m3/h
11/11/2022 17:45:00	42,85	m3/h
12/11/2022 2:00:00	5,70	m3/h
12/11/2022 8:41:56	29,90	m3/h
12/11/2022 16:15:00	10,71	m3/h
13/11/2022 0:30:00	5,47	m3/h
13/11/2022 8:30:00	17,03	m3/h
13/11/2022 15:30:00	9,32	m3/h
13/11/2022 23:45:00	3,46	m3/h
14/11/2022 7:30:00	49,94	m3/h
14/11/2022 12:00:00	4,70	m3/h
14/11/2022 20:00:00	7,09	m3/h
15/11/2022 4:15:00	3,77	m3/h
15/11/2022 11:34:59	22,27	m3/h
15/11/2022 18:00:00	9,94	m3/h
16/11/2022 2:15:00	3,70	m3/h
16/11/2022 9:45:00	10,86	m3/h
16/11/2022 16:45:00	9,48	m3/h
17/11/2022 0:30:00	3,23	m3/h
17/11/2022 8:30:00	17,26	m3/h
17/11/2022 14:45:00	86,00	m3/h
17/11/2022 22:45:00	3,70	m3/h
18/11/2022 6:56:35	29,67	m3/h
18/11/2022 13:45:00	47,86	m3/h
18/11/2022 21:30:00	16,03	m3/h
19/11/2022 5:45:00	15,80	m3/h
19/11/2022 12:30:00	34,68	m3/h
19/11/2022 20:45:00	18,80	m3/h
20/11/2022 5:00:00	18,34	m3/h

20/11/2022 12:30:00	17,80	m3/h
20/11/2022 19:30:00	17,26	m3/h
21/11/2022 3:45:00	17,34	m3/h
21/11/2022 10:00:00	150,74	m3/h
21/11/2022 15:00:00	55,25	m3/h
21/11/2022 23:00:00	12,71	m3/h
22/11/2022 7:00:00	40,54	m3/h
22/11/2022 13:30:00	62,04	m3/h
22/11/2022 21:00:00	12,02	m3/h
23/11/2022 5:15:00	12,10	m3/h
23/11/2022 10:45:00	29,67	m3/h
23/11/2022 18:45:00	17,49	m3/h
24/11/2022 3:00:00	10,86	m3/h
24/11/2022 9:21:18	34,60	m3/h
24/11/2022 16:30:00	11,94	m3/h
25/11/2022 0:45:00	3,08	m3/h
25/11/2022 7:59:29	105,50	m3/h
25/11/2022 14:30:00	40,07	m3/h
25/11/2022 22:00:00	1,31	m3/h
26/11/2022 6:00:00	27,43	m3/h
26/11/2022 12:30:00	12,02	m3/h
26/11/2022 20:30:00	3,08	m3/h
27/11/2022 4:45:00	3,00	m3/h
27/11/2022 11:30:00	35,45	m3/h
27/11/2022 19:30:00	1,69	m3/h
28/11/2022 3:45:00	1,62	m3/h
28/11/2022 10:45:00	23,12	m3/h
28/11/2022 18:45:00	9,40	m3/h
29/11/2022 3:00:00	3,54	m3/h
29/11/2022 9:30:00	76,45	m3/h
29/11/2022 16:30:00	65,89	m3/h
30/11/2022 0:30:00	4,01	m3/h
30/11/2022 8:00:00	57,72	m3/h
30/11/2022 15:00:00	3,62	m3/h
30/11/2022 23:15:00	2,54	m3/h
01/12/2022 7:15:00	30,36	m3/h
01/12/2022 13:00:00	54,25	m3/h
01/12/2022 20:45:00	5,31	m3/h
02/12/2022 4:45:00	31,44	m3/h
02/12/2022 10:30:00	35,14	m3/h

02/12/2022 18:45:00	7,40	m3/h
03/12/2022 3:00:00	2,31	m3/h
03/12/2022 9:18:10	32,52	m3/h
03/12/2022 17:00:00	2,16	m3/h
04/12/2022 1:15:00	1,85	m3/h
04/12/2022 8:45:00	12,94	m3/h
04/12/2022 15:15:00	6,01	m3/h
04/12/2022 23:30:00	1,62	m3/h
05/12/2022 7:45:00	18,18	m3/h
05/12/2022 15:45:00	1,62	m3/h
06/12/2022 0:00:00	2,08	m3/h
06/12/2022 7:45:00	16,11	m3/h
06/12/2022 15:30:00	1,46	m3/h
06/12/2022 23:45:00	3,00	m3/h
07/12/2022 7:31:51	28,51	m3/h
07/12/2022 15:30:00	1,15	m3/h
07/12/2022 23:45:00	1,46	m3/h
08/12/2022 7:30:00	1,23	m3/h
08/12/2022 15:15:00	2,69	m3/h
08/12/2022 23:30:00	2,46	m3/h
09/12/2022 7:15:00	21,96	m3/h
09/12/2022 15:15:00	1,00	m3/h
09/12/2022 23:30:00	0,69	m3/h
10/12/2022 7:30:00	0,69	m3/h
10/12/2022 14:30:00	2,31	m3/h
10/12/2022 22:45:00	2,62	m3/h
11/12/2022 6:45:00	27,43	m3/h
11/12/2022 14:00:00	11,71	m3/h
11/12/2022 22:15:00	11,56	m3/h
12/12/2022 6:30:00	11,48	m3/h
12/12/2022 13:45:00	18,57	m3/h
12/12/2022 21:30:00	18,49	m3/h
13/12/2022 5:35:45	39,30	m3/h
13/12/2022 12:15:00	29,05	m3/h
13/12/2022 20:30:00	13,02	m3/h
14/12/2022 4:45:00	12,71	m3/h
14/12/2022 11:45:00	33,91	m3/h
14/12/2022 19:30:00	11,71	m3/h
15/12/2022 3:45:00	11,48	m3/h
15/12/2022 10:15:00	12,71	m3/h

15/12/2022 18:15:00	14,10	m3/h
16/12/2022 2:30:00	2,31	m3/h
16/12/2022 9:20:34	5,39	m3/h
16/12/2022 17:00:00	2,46	m3/h
17/12/2022 1:15:00	1,00	m3/h
17/12/2022 8:03:29	61,26	m3/h
17/12/2022 14:15:00	15,80	m3/h
17/12/2022 22:30:00	2,31	m3/h
18/12/2022 6:30:00	28,13	m3/h
18/12/2022 12:30:00	26,97	m3/h
18/12/2022 20:30:00	0,77	m3/h
19/12/2022 4:45:00	0,00	m3/h
19/12/2022 12:00:00	1,77	m3/h
19/12/2022 19:45:00	1,62	m3/h
20/12/2022 4:00:00	16,57	m3/h
20/12/2022 10:45:00	9,25	m3/h
20/12/2022 18:00:00	2,23	m3/h
21/12/2022 2:15:00	13,95	m3/h
21/12/2022 10:00:00	13,33	m3/h
21/12/2022 15:15:00	50,63	m3/h
21/12/2022 23:15:00	12,02	m3/h
22/12/2022 7:15:00	12,17	m3/h
22/12/2022 14:12:00	6,24	m3/h
22/12/2022 22:00:00	1,85	m3/h
23/12/2022 6:00:00	15,10	m3/h
23/12/2022 12:30:00	19,80	m3/h
23/12/2022 20:30:00	1,54	m3/h
24/12/2022 4:45:00	0,00	m3/h
24/12/2022 11:30:00	18,26	m3/h
24/12/2022 19:45:00	1,08	m3/h
25/12/2022 4:00:00	1,23	m3/h
25/12/2022 11:15:00	0,00	m3/h
25/12/2022 19:30:00	0,00	m3/h
26/12/2022 3:45:00	0,00	m3/h
26/12/2022 11:30:00	1,08	m3/h
26/12/2022 19:45:00	0,77	m3/h
27/12/2022 4:00:00	1,23	m3/h
27/12/2022 11:45:00	1,31	m3/h
27/12/2022 20:00:00	1,23	m3/h
28/12/2022 4:15:00	0,00	m3/h

28/12/2022 12:30:00	0,00	m3/h
28/12/2022 20:45:00	0,00	m3/h
29/12/2022 5:00:00	0,00	m3/h
29/12/2022 13:00:00	29,21	m3/h
29/12/2022 21:00:00	0,00	m3/h
30/12/2022 5:15:00	0,00	m3/h
30/12/2022 13:30:00	0,00	m3/h
30/12/2022 21:15:00	0,00	m3/h
31/12/2022 5:30:00	0,00	m3/h
31/12/2022 10:51:15	14,26	m3/h
31/12/2022 19:00:00	15,95	m3/h
01/01/2023 3:15:00	0,00	m3/h
01/01/2023 11:30:00	0,00	m3/h
01/01/2023 19:45:00	0,00	m3/h
02/01/2023 4:00:00	0,00	m3/h
02/01/2023 11:00:00	39,76	m3/h
02/01/2023 19:00:00	0,00	m3/h
03/01/2023 3:15:00	0,00	m3/h
03/01/2023 9:30:00	158,21	m3/h
03/01/2023 16:00:00	10,17	m3/h
04/01/2023 0:15:00	2,23	m3/h
04/01/2023 7:58:56	55,71	m3/h
04/01/2023 12:04:00	2,93	m3/h
04/01/2023 19:30:00	0,00	m3/h
05/01/2023 3:45:00	0,00	m3/h
05/01/2023 10:16:23	34,52	m3/h
05/01/2023 18:00:00	0,61	m3/h
06/01/2023 2:15:00	0,00	m3/h
06/01/2023 9:00:00	28,90	m3/h
06/01/2023 17:15:00	1,38	m3/h
07/01/2023 1:30:00	0,00	m3/h
07/01/2023 9:15:00	33,21	m3/h
07/01/2023 17:15:00	4,62	m3/h
08/01/2023 1:15:00	1,46	m3/h
08/01/2023 8:32:52	54,41	m3/h
08/01/2023 16:00:00	1,00	m3/h
09/01/2023 0:15:00	0,00	m3/h
09/01/2023 7:58:10	58,88	m3/h
09/01/2023 14:45:00	2,16	m3/h
09/01/2023 22:45:00	2,08	m3/h
10/01/2023 6:45:00	21,34	m3/h

10/01/2023 14:15:00	2,08	m3/h
10/01/2023 22:30:00	2,39	m3/h
11/01/2023 6:30:00	13,33	m3/h
11/01/2023 14:30:00	0,00	m3/h
11/01/2023 22:45:00	0,00	m3/h
12/01/2023 6:45:00	18,49	m3/h
12/01/2023 15:00:00	5,31	m3/h
12/01/2023 23:15:00	5,00	m3/h
13/01/2023 7:30:00	5,16	m3/h
13/01/2023 15:45:00	5,09	m3/h
14/01/2023 0:00:00	5,16	m3/h
14/01/2023 8:15:00	3,08	m3/h
14/01/2023 16:00:00	2,69	m3/h
15/01/2023 0:15:00	2,85	m3/h
15/01/2023 8:30:00	2,77	m3/h
15/01/2023 16:45:00	1,54	m3/h
16/01/2023 1:00:00	2,46	m3/h
16/01/2023 9:15:00	15,80	m3/h
16/01/2023 16:15:00	21,34	m3/h
17/01/2023 0:30:00	2,77	m3/h
17/01/2023 8:45:00	4,54	m3/h
17/01/2023 16:45:00	2,69	m3/h
18/01/2023 1:00:00	2,93	m3/h
18/01/2023 9:15:00	9,17	m3/h
18/01/2023 17:15:00	2,77	m3/h
19/01/2023 1:30:00	3,31	m3/h
19/01/2023 9:45:00	4,78	m3/h
19/01/2023 18:00:00	2,85	m3/h
20/01/2023 2:15:00	3,16	m3/h
20/01/2023 10:30:00	4,70	m3/h
20/01/2023 18:45:00	2,85	m3/h
21/01/2023 3:00:00	2,93	m3/h
21/01/2023 10:53:37	53,94	m3/h
21/01/2023 17:45:00	1,92	m3/h
22/01/2023 2:00:00	2,93	m3/h
22/01/2023 10:15:00	2,85	m3/h
22/01/2023 18:30:00	2,62	m3/h
23/01/2023 2:45:00	3,00	m3/h
23/01/2023 11:00:00	2,85	m3/h
23/01/2023 19:15:00	2,93	m3/h
24/01/2023 3:30:00	3,08	m3/h

24/01/2023 11:45:00	2,62	m3/h
24/01/2023 20:00:00	4,08	m3/h
25/01/2023 4:15:00	4,08	m3/h
25/01/2023 11:30:00	6,16	m3/h
25/01/2023 19:30:00	3,00	m3/h
26/01/2023 3:45:00	3,54	m3/h
26/01/2023 11:30:00	9,32	m3/h
26/01/2023 19:45:00	2,54	m3/h
27/01/2023 4:00:00	2,77	m3/h
27/01/2023 11:15:00	22,58	m3/h
27/01/2023 19:15:00	13,71	m3/h
28/01/2023 2:00:00	4,16	m3/h
28/01/2023 9:30:00	6,70	m3/h
28/01/2023 17:15:00	18,18	m3/h
29/01/2023 1:30:00	17,72	m3/h
29/01/2023 9:30:00	20,96	m3/h
29/01/2023 17:45:00	16,72	m3/h
30/01/2023 2:00:00	4,39	m3/h
30/01/2023 9:45:00	39,46	m3/h
30/01/2023 17:15:00	1,08	m3/h
31/01/2023 1:30:00	3,00	m3/h
31/01/2023 9:45:00	1,31	m3/h
31/01/2023 16:30:00	0,69	m3/h
01/02/2023 0:45:00	2,54	m3/h
01/02/2023 8:18:46	41,54	m3/h
01/02/2023 14:30:00	150,74	m3/h
01/02/2023 21:00:00	12,25	m3/h
02/02/2023 5:15:00	3,93	m3/h
02/02/2023 11:15:00	3,31	m3/h
02/02/2023 19:30:00	3,46	m3/h
03/02/2023 3:45:00	3,85	m3/h
03/02/2023 10:30:00	66,43	m3/h
03/02/2023 17:45:00	2,00	m3/h
04/02/2023 2:00:00	4,39	m3/h
04/02/2023 9:30:00	58,11	m3/h
04/02/2023 17:30:00	1,54	m3/h
05/02/2023 1:45:00	2,31	m3/h
05/02/2023 9:48:22	23,89	m3/h
05/02/2023 17:15:12	8,17	m3/h
06/02/2023 1:00:00	4,08	m3/h
06/02/2023 9:00:00	60,11	m3/h

06/02/2023 17:00:00	1,92	m3/h
07/02/2023 1:15:00	3,62	m3/h
07/02/2023 9:00:00	56,10	m3/h
07/02/2023 16:45:00	30,59	m3/h
08/02/2023 0:45:00	3,00	m3/h
08/02/2023 8:30:00	50,48	m3/h
08/02/2023 16:00:00	3,39	m3/h
09/02/2023 0:15:00	3,70	m3/h
09/02/2023 8:30:00	5,09	m3/h
09/02/2023 16:30:00	34,91	m3/h
10/02/2023 0:30:00	3,39	m3/h
10/02/2023 8:00:00	54,56	m3/h
10/02/2023 15:00:00	3,16	m3/h
10/02/2023 23:15:00	3,54	m3/h
11/02/2023 7:30:00	5,31	m3/h
11/02/2023 15:15:00	3,77	m3/h
11/02/2023 23:30:00	4,08	m3/h
12/02/2023 7:45:00	4,54	m3/h
12/02/2023 16:00:00	10,17	m3/h
13/02/2023 0:15:00	9,71	m3/h
13/02/2023 8:00:00	52,40	m3/h
13/02/2023 14:15:00	10,63	m3/h
13/02/2023 22:30:00	11,56	m3/h
14/02/2023 6:30:00	20,11	m3/h
14/02/2023 14:30:00	10,25	m3/h
14/02/2023 22:17:58	50,40	m3/h
15/02/2023 6:00:00	9,94	m3/h
15/02/2023 13:45:00	3,31	m3/h
15/02/2023 22:00:00	3,46	m3/h
16/02/2023 6:15:00	12,48	m3/h
16/02/2023 14:30:00	3,70	m3/h
16/02/2023 22:45:00	3,46	m3/h
17/02/2023 7:00:00	4,01	m3/h
17/02/2023 15:10:43	23,89	m3/h
17/02/2023 23:00:00	3,16	m3/h
18/02/2023 7:15:00	8,71	m3/h
18/02/2023 15:30:00	2,93	m3/h
18/02/2023 23:45:00	3,00	m3/h
19/02/2023 8:00:00	2,77	m3/h
19/02/2023 16:15:00	2,39	m3/h
20/02/2023 0:30:00	2,08	m3/h

20/02/2023 8:15:00	43,54	m3/h
20/02/2023 15:45:00	9,32	m3/h
21/02/2023 0:00:00	2,46	m3/h
21/02/2023 8:15:00	2,08	m3/h
21/02/2023 16:00:00	41,54	m3/h
21/02/2023 23:30:00	3,00	m3/h
22/02/2023 7:45:00	8,94	m3/h
22/02/2023 14:00:00	2,85	m3/h
22/02/2023 22:00:00	2,85	m3/h
23/02/2023 6:00:00	21,65	m3/h
23/02/2023 13:15:00	2,16	m3/h
23/02/2023 21:15:00	12,87	m3/h
24/02/2023 5:00:00	17,57	m3/h
24/02/2023 11:30:00	4,08	m3/h
24/02/2023 19:45:00	1,08	m3/h
25/02/2023 1:30:00	2,08	m3/h
25/02/2023 9:30:00	19,34	m3/h
25/02/2023 16:45:00	4,08	m3/h
26/02/2023 0:00:00	0,00	m3/h
26/02/2023 8:15:00	6,63	m3/h
26/02/2023 16:15:00	2,08	m3/h
27/02/2023 0:15:00	2,31	m3/h
27/02/2023 8:00:00	60,03	m3/h
27/02/2023 15:15:00	5,86	m3/h
27/02/2023 23:23:06	29,59	m3/h
28/02/2023 7:00:00	20,26	m3/h
28/02/2023 14:15:00	9,86	m3/h
28/02/2023 22:30:00	19,19	m3/h
01/03/2023 6:45:00	13,41	m3/h
01/03/2023 11:18:13	49,63	m3/h
01/03/2023 17:15:00	84,69	m3/h
02/03/2023 1:30:00	72,36	m3/h
02/03/2023 9:30:00	87,85	m3/h
02/03/2023 17:15:00	73,13	m3/h
03/03/2023 1:15:00	74,06	m3/h
03/03/2023 8:30:00	157,13	m3/h
03/03/2023 13:03:45	113,05	m3/h
03/03/2023 17:15:00	77,91	m3/h
03/03/2023 21:49:26	138,02	m3/h
04/03/2023 2:00:00	64,50	m3/h
04/03/2023 9:30:00	78,91	m3/h

04/03/2023 16:45:00	15,18	m3/h
04/03/2023 21:30:00	15,18	m3/h
05/03/2023 5:45:00	13,95	m3/h
05/03/2023 13:18:39	33,52	m3/h
05/03/2023 21:00:00	13,56	m3/h
06/03/2023 5:15:00	12,56	m3/h
06/03/2023 12:15:00	34,52	m3/h
06/03/2023 20:00:00	20,26	m3/h
07/03/2023 2:15:00	14,48	m3/h
07/03/2023 10:00:00	37,99	m3/h
07/03/2023 18:15:00	17,18	m3/h
08/03/2023 2:30:00	15,72	m3/h
08/03/2023 9:30:00	31,59	m3/h
08/03/2023 17:15:00	24,35	m3/h
09/03/2023 1:15:00	13,79	m3/h
09/03/2023 8:36:50	46,62	m3/h
09/03/2023 13:45:00	58,26	m3/h
09/03/2023 21:30:00	19,80	m3/h
10/03/2023 5:30:00	33,13	m3/h
10/03/2023 10:30:00	140,56	m3/h
10/03/2023 17:00:00	31,98	m3/h
11/03/2023 1:15:00	13,95	m3/h
11/03/2023 8:45:00	25,12	m3/h
11/03/2023 17:00:00	17,41	m3/h
12/03/2023 1:00:00	16,57	m3/h
12/03/2023 9:15:00	14,10	m3/h
12/03/2023 17:15:00	16,33	m3/h
13/03/2023 1:00:00	15,87	m3/h
13/03/2023 8:28:50	75,37	m3/h
13/03/2023 14:30:00	32,67	m3/h
13/03/2023 22:45:00	17,34	m3/h
14/03/2023 7:00:00	19,03	m3/h
14/03/2023 11:31:39	61,42	m3/h
14/03/2023 16:15:00	25,66	m3/h
15/03/2023 0:30:00	17,72	m3/h
15/03/2023 8:12:50	93,09	m3/h
15/03/2023 14:45:00	87,31	m3/h
15/03/2023 22:30:00	18,57	m3/h
16/03/2023 6:45:00	17,18	m3/h
16/03/2023 11:21:22	134,47	m3/h

16/03/2023 17:30:00	24,04	m3/h
17/03/2023 1:30:00	48,32	m3/h

Datos del telecontrol
Tablas: Contador en cabecera

Fecha	Valor	Ud
11/03/2019 12:59	104,8065948	m³
11/03/2019 17:03	97,17707825	m³
11/03/2019 20:30	94,63263702	m³
12/03/2019 3:30	93,7857666	m³
12/03/2019 9:05	70,66452789	m³
12/03/2019 11:17	37,29686356	m³
12/03/2019 13:30	58,49164581	m³
12/03/2019 18:22	220,7866058	m³
12/03/2019 23:15	89,77645874	m³
13/03/2019 6:15	75,82971191	m³
13/03/2019 10:15	0	m³
13/03/2019 17:15	0	m³
14/03/2019 0:15	0	m³
14/03/2019 7:15	0	m³
14/03/2019 13:57	41,30617142	m³
14/03/2019 18:45	69,35607147	m³
15/03/2019 0:00	88,85328674	m³
15/03/2019 7:00	90,62714386	m³
15/03/2019 10:00	32,44068146	m³
15/03/2019 14:30	82,3796463	m³
15/03/2019 19:30	93,3241806	m³
16/03/2019 2:00	95,01792908	m³
16/03/2019 7:30	95,55962372	m³
16/03/2019 12:00	81,53276825	m³
16/03/2019 18:41	67,58220673	m³
17/03/2019 1:30	94,09475708	m³
17/03/2019 7:30	82,30335236	m³
17/03/2019 13:15	93,70946503	m³
17/03/2019 19:15	94,63263702	m³
18/03/2019 1:45	94,17105103	m³
18/03/2019 7:55	74,13214111	m³
18/03/2019 10:35	43,23262405	m³
18/03/2019 16:45	66,58274078	m³
18/03/2019 23:00	86,46524811	m³
19/03/2019 6:00	86,46524811	m³
19/03/2019 10:30	50,39673615	m³
19/03/2019 16:00	67,12062073	m³
19/03/2019 23:00	84,92408752	m³
20/03/2019 5:00	85,53826141	m³
20/03/2019 10:45	69,20347595	m³
20/03/2019 17:45	82,3796463	m³
20/03/2019 23:45	91,55031586	m³
21/03/2019 6:45	91,55031586	m³
21/03/2019 11:29	65,27046967	m³
21/03/2019 15:15	93,0151825	m³

21/03/2019 22:00	92,8625946	m³
22/03/2019 4:00	93,0151825	m³
22/03/2019 8:16	6,008239746	m³
22/03/2019 11:45	26,50873566	m³
22/03/2019 16:00	85,00038147	m³
22/03/2019 21:30	94,24734497	m³
23/03/2019 4:30	93,3241806	m³
23/03/2019 11:00	0	m³
23/03/2019 17:43	71,28252411	m³
23/03/2019 21:00	0	m³
24/03/2019 4:00	0	m³
24/03/2019 11:00	0	m³
24/03/2019 18:00	0	m³
25/03/2019 1:00	0	m³
25/03/2019 8:00	0	m³
25/03/2019 9:00	77,98886108	m³
25/03/2019 14:30	88,08270264	m³
25/03/2019 21:30	88,92958069	m³
26/03/2019 4:30	89,16227722	m³
26/03/2019 11:30	84,15350342	m³
26/03/2019 18:30	89,00587463	m³
27/03/2019 0:00	89,16227722	m³
27/03/2019 7:00	88,92958069	m³
27/03/2019 11:45	88,70069122	m³
27/03/2019 18:15	59,5674057	m³
28/03/2019 1:00	88,46799469	m³
28/03/2019 7:30	84,38239288	m³
28/03/2019 14:15	98,25666046	m³
28/03/2019 21:15	98,10025024	m³
29/03/2019 4:15	98,71823883	m³
29/03/2019 11:00	99,33242035	m³
29/03/2019 18:00	99,56511688	m³
29/03/2019 23:11	58,18265152	m³
30/03/2019 5:30	98,64194489	m³
30/03/2019 11:30	82,53223419	m³
30/03/2019 18:30	82,76493835	m³
31/03/2019 0:30	98,71823883	m³
31/03/2019 7:18	76,21499634	m³
31/03/2019 15:00	97,94766235	m³
31/03/2019 19:15	96,63538361	m³
01/04/2019 0:45	96,09750366	m³
01/04/2019 7:45	95,78851318	m³
02/04/2019 9:49	73,82696533	m³
02/04/2019 15:30	101,3389816	m³
02/04/2019 22:00	102,2621536	m³
03/04/2019 5:00	101,9531555	m³

03/04/2019 12:00	101,258873	m³
03/04/2019 18:04	107,503624	m³
04/04/2019 0:30	106,0387573	m³
04/04/2019 7:30	106,2714615	m³
04/04/2019 14:30	113,1303864	m³
04/04/2019 21:30	113,1303864	m³
05/04/2019 4:30	113,1303864	m³
05/04/2019 11:30	112,8213959	m³
05/04/2019 18:30	113,0502777	m³
06/04/2019 1:30	113,4355698	m³
06/04/2019 8:15	83,84451294	m³
06/04/2019 15:00	108,350502	m³
08/04/2019 9:00	35,37041092	m³
08/04/2019 14:00	1798,200027	m³
08/04/2019 21:00	2378,900035	m³
09/04/2019 4:00	3075,700046	m³
09/04/2019 11:00	3689,100055	m³
09/04/2019 18:00	4368,200065	m³
10/04/2019 1:00	5043,500075	m³
10/04/2019 8:00	5707,400085	m³
10/04/2019 15:00	6321,300094	m³
10/04/2019 22:00	6979,800104	m³
11/04/2019 5:00	7649,900114	m³
11/04/2019 12:00	8251,700123	m³
11/04/2019 19:00	8866,400132	m³
12/04/2019 2:00	9539,000142	m³
12/04/2019 9:00	10159,50015	m³
12/04/2019 16:00	10465,40016	m³
12/04/2019 23:00	11042,50016	m³
13/04/2019 6:00	11717,10017	m³
13/04/2019 13:00	12264,80018	m³
13/04/2019 20:00	12918,60019	m³
14/04/2019 3:00	13576,5002	m³
14/04/2019 10:00	14203,80021	m³
14/04/2019 17:00	14828,60022	m³
15/04/2019 0:00	15420,30023	m³
15/04/2019 7:00	15944,20024	m³
15/04/2019 14:00	16149,50024	m³
15/04/2019 21:00	16589,70025	m³
16/04/2019 4:00	17207,80026	m³
16/04/2019 11:00	17729,70026	m³
16/04/2019 18:00	18311,30027	m³
17/04/2019 1:00	18915,60028	m³
17/04/2019 8:00	19538,80029	m³
17/04/2019 15:00	20072,9003	m³
17/04/2019 22:00	20641,70031	m³

18/04/2019 5:00	21264,20032	m³
18/04/2019 12:00	21555,10032	m³
18/04/2019 19:00	22110,60033	m³
19/04/2019 2:00	22722,80034	m³
19/04/2019 9:00	23320,90035	m³
19/04/2019 16:00	23883,40036	m³
19/04/2019 23:00	24492,10036	m³
20/04/2019 6:00	25120,20037	m³
20/04/2019 13:00	25554,50038	m³
20/04/2019 20:00	26069,40039	m³
21/04/2019 3:00	26687,7004	m³
21/04/2019 10:00	27305,10041	m³
21/04/2019 17:00	27908,50042	m³
22/04/2019 0:00	28526,10043	m³
22/04/2019 7:00	29131,40043	m³
22/04/2019 14:00	29478,00044	m³
22/04/2019 21:00	29883,60045	m³
23/04/2019 4:00	30537,30046	m³
23/04/2019 11:00	31116,20046	m³
23/04/2019 18:00	31688,60047	m³
24/04/2019 1:00	32291,70048	m³
24/04/2019 8:00	32895,50049	m³
24/04/2019 15:00	33408,8005	m³
24/04/2019 22:00	33935,00051	m³
25/04/2019 5:00	34507,60051	m³
25/04/2019 12:00	34993,40052	m³
25/04/2019 19:00	35522,60053	m³
26/04/2019 2:00	36090,00054	m³
26/04/2019 9:00	36620,10055	m³
26/04/2019 16:00	36939,40055	m³
26/04/2019 23:00	37459,80056	m³
27/04/2019 6:00	38107,60057	m³
27/04/2019 13:00	38579,70057	m³
27/04/2019 20:00	39117,00058	m³
28/04/2019 3:00	39716,80059	m³
28/04/2019 10:00	40312,0006	m³
28/04/2019 17:00	40910,70061	m³
29/04/2019 0:00	41513,10062	m³
29/04/2019 7:00	42080,10063	m³
29/04/2019 14:00	42565,30063	m³
29/04/2019 21:00	43114,30064	m³
30/04/2019 4:00	43600,10065	m³
30/04/2019 11:00	43856,10065	m³
30/04/2019 18:00	44260,60066	m³
01/05/2019 1:00	44945,00067	m³
01/05/2019 8:00	45620,30068	m³

01/05/2019 15:00	45757,40068	m³
01/05/2019 22:00	46410,50069	m³
02/05/2019 5:00	47097,2007	m³
02/05/2019 12:00	47732,40071	m³
02/05/2019 19:00	48347,20072	m³
03/05/2019 2:00	49009,60073	m³
03/05/2019 9:00	49662,50074	m³
03/05/2019 16:00	50113,80075	m³
03/05/2019 23:00	50665,80075	m³
04/05/2019 6:00	51369,50077	m³
04/05/2019 13:00	51800,50077	m³
05/05/2019 8:45	53793,7008	m³
05/05/2019 15:45	54475,60081	m³
05/05/2019 22:45	55203,40082	m³
06/05/2019 5:45	55928,00083	m³
06/05/2019 12:45	56388,00084	m³
06/05/2019 19:45	57003,10085	m³
07/05/2019 2:45	57709,60086	m³
07/05/2019 9:45	58347,00087	m³
07/05/2019 16:45	58911,10088	m³
07/05/2019 23:45	59524,30089	m³
08/05/2019 6:45	60151,7009	m³
08/05/2019 13:45	60627,3009	m³
08/05/2019 20:45	61074,40091	m³
09/05/2019 3:45	61699,30092	m³
09/05/2019 10:45	62259,40093	m³
09/05/2019 17:45	62778,00094	m³
10/05/2019 0:45	63374,60094	m³
10/05/2019 7:45	64016,80095	m³
10/05/2019 14:45	64545,30096	m³
10/05/2019 21:45	65113,90097	m³
11/05/2019 4:45	65794,60098	m³
11/05/2019 11:45	66327,30099	m³
11/05/2019 18:45	67003,401	m³
12/05/2019 1:45	67710,20101	m³
12/05/2019 8:45	68420,30102	m³
12/05/2019 15:45	69098,30103	m³
12/05/2019 22:45	69759,30104	m³
13/05/2019 5:45	70472,00105	m³
13/05/2019 12:45	70867,90106	m³
13/05/2019 19:45	71199,20106	m³
14/05/2019 2:45	71763,60107	m³
14/05/2019 9:45	72187,90108	m³
14/05/2019 16:45	72242,10108	m³
14/05/2019 23:45	72708,70108	m³
15/05/2019 6:45	73392,70109	m³

15/05/2019 13:45	73566,2011	m³
15/05/2019 20:45	74036,5011	m³
16/05/2019 3:45	74683,80111	m³
16/05/2019 10:45	75075,90112	m³
16/05/2019 17:45	75398,20112	m³
17/05/2019 0:45	75807,60113	m³
17/05/2019 7:45	76259,40114	m³
17/05/2019 14:45	76580,50114	m³
17/05/2019 21:45	77127,60115	m³
18/05/2019 4:45	77812,70116	m³
18/05/2019 11:45	78251,50117	m³
18/05/2019 18:45	78898,90118	m³
19/05/2019 1:45	79593,20119	m³
19/05/2019 8:45	80281,3012	m³
19/05/2019 15:45	80862,6012	m³
19/05/2019 22:45	81446,50121	m³
20/05/2019 5:45	82045,60122	m³
20/05/2019 12:45	82503,30123	m³
20/05/2019 19:45	83072,40124	m³
21/05/2019 2:45	83723,10125	m³
21/05/2019 9:45	84293,40126	m³
21/05/2019 16:45	84725,90126	m³
21/05/2019 23:45	85333,80127	m³
22/05/2019 6:45	85985,60128	m³
22/05/2019 13:45	86375,70129	m³
22/05/2019 20:45	86995,4013	m³
23/05/2019 3:45	87686,00131	m³
23/05/2019 10:45	88264,10132	m³
23/05/2019 17:45	88810,70132	m³
24/05/2019 0:45	89469,40133	m³
24/05/2019 7:45	90139,40134	m³
24/05/2019 14:45	90690,50135	m³
24/05/2019 21:45	91253,30136	m³
25/05/2019 4:45	91964,00137	m³
25/05/2019 11:45	92503,10138	m³
25/05/2019 18:45	92973,40139	m³
26/05/2019 1:45	93565,60139	m³
26/05/2019 8:45	94244,2014	m³
26/05/2019 15:45	94781,40141	m³
26/05/2019 22:45	95310,90142	m³
27/05/2019 5:45	96035,40143	m³
27/05/2019 12:45	96290,00143	m³
27/05/2019 19:45	96584,90144	m³
28/05/2019 2:45	97243,60145	m³
28/05/2019 9:45	97729,60146	m³
28/05/2019 16:45	97953,90146	m³

28/05/2019 23:45	98418,40147	m³
29/05/2019 6:45	98998,40148	m³
29/05/2019 13:45	99256,60148	m³
29/05/2019 20:45	99566,30148	m³
30/05/2019 3:45	100223,4015	m³
30/05/2019 10:45	100710,0015	m³
30/05/2019 17:45	101337,6015	m³
31/05/2019 0:45	101957,0015	m³
31/05/2019 7:45	102595,0015	m³
31/05/2019 14:45	102836,6015	m³
31/05/2019 21:45	103375,5015	m³
01/06/2019 4:45	104072,9016	m³
01/06/2019 11:45	104560,1016	m³
01/06/2019 18:45	105099,7016	m³
02/06/2019 1:45	105765,1016	m³
02/06/2019 8:45	106474,5016	m³
02/06/2019 15:45	107051,3016	m³
02/06/2019 22:45	107675,8016	m³
03/06/2019 5:45	108389,9016	m³
03/06/2019 12:45	108674,2016	m³
03/06/2019 19:45	109116,9016	m³
04/06/2019 2:45	109715,6016	m³
04/06/2019 9:45	110236,5016	m³
04/06/2019 16:45	110648,5016	m³
04/06/2019 23:45	111183,2017	m³
05/06/2019 6:45	111774,8017	m³
05/06/2019 13:45	111904,6017	m³
05/06/2019 20:45	112459,5017	m³
06/06/2019 3:45	113146,2017	m³
06/06/2019 10:45	113728,4017	m³
06/06/2019 17:45	114337,7017	m³
07/06/2019 0:45	114997,2017	m³
07/06/2019 7:45	115680,0017	m³
07/06/2019 14:45	115919,1017	m³
07/06/2019 21:45	116520,8017	m³
08/06/2019 4:45	117244,2017	m³
08/06/2019 11:45	117840,6018	m³
08/06/2019 18:45	118395,8018	m³
09/06/2019 1:45	119031,7018	m³
09/06/2019 8:45	119744,0018	m³
09/06/2019 15:45	120218,5018	m³
09/06/2019 22:45	120788,0018	m³
10/06/2019 5:45	121514,8018	m³
10/06/2019 12:45	121976,1018	m³
10/06/2019 19:45	122459,7018	m³
11/06/2019 2:45	123084,0018	m³

11/06/2019 9:45	123634,2018	m³
11/06/2019 16:45	124181,5019	m³
11/06/2019 23:45	124804,5019	m³
12/06/2019 6:45	125474,3019	m³
12/06/2019 13:45	125981,4019	m³
12/06/2019 20:45	126504,6019	m³
13/06/2019 3:45	127127,0019	m³
13/06/2019 10:45	127657,4019	m³
13/06/2019 17:45	128216,8019	m³
14/06/2019 0:45	128825,4019	m³
14/06/2019 7:45	129448,4019	m³
14/06/2019 14:45	129678,5019	m³
14/06/2019 21:45	130178,4019	m³
15/06/2019 4:45	130857,7019	m³
15/06/2019 11:45	131339,902	m³
15/06/2019 18:45	131734,402	m³
16/06/2019 1:45	132197,202	m³
16/06/2019 8:45	132751,502	m³
16/06/2019 15:45	133183,502	m³
16/06/2019 22:45	133678,202	m³
17/06/2019 5:45	134358,402	m³
17/06/2019 12:45	134649,702	m³
17/06/2019 19:45	135013,602	m³
18/06/2019 2:45	135619,902	m³
18/06/2019 9:45	136120,702	m³
18/06/2019 16:45	136445,202	m³
18/06/2019 23:45	137008,302	m³
19/06/2019 6:45	137643,1021	m³
19/06/2019 13:45	138130,8021	m³
19/06/2019 20:45	138674,0021	m³
20/06/2019 3:45	139320,7021	m³
20/06/2019 10:45	139874,7021	m³
20/06/2019 17:45	140443,0021	m³
21/06/2019 0:45	141075,9021	m³
21/06/2019 7:45	141722,5021	m³
21/06/2019 14:45	141898,7021	m³
21/06/2019 21:45	142506,3021	m³
22/06/2019 4:45	143195,1021	m³
22/06/2019 11:45	143565,3021	m³
22/06/2019 18:45	144199,3021	m³
23/06/2019 1:45	144736,3022	m³
23/06/2019 8:45	145400,7022	m³
23/06/2019 15:45	145992,9022	m³
23/06/2019 22:45	146467,5022	m³
24/06/2019 5:45	147114,2022	m³
24/06/2019 12:45	147441,2022	m³

24/06/2019 19:45	147894,0022	m³
25/06/2019 2:45	148565,8022	m³
25/06/2019 9:45	149079,4022	m³
25/06/2019 16:45	149659,0022	m³
25/06/2019 23:45	150337,7022	m³
26/06/2019 6:45	151012,6023	m³
26/06/2019 13:45	151390,8023	m³
26/06/2019 20:45	151911,1023	m³
27/06/2019 3:45	152518,7023	m³
27/06/2019 10:45	152983,4023	m³
27/06/2019 17:45	153474,7023	m³
28/06/2019 0:45	154030,6023	m³
28/06/2019 7:45	154551,5023	m³
28/06/2019 14:45	154677,0023	m³
28/06/2019 21:45	155123,4023	m³
29/06/2019 4:45	155677,1023	m³
29/06/2019 11:45	155931,0023	m³
29/06/2019 18:45	156370,3023	m³
30/06/2019 1:45	156954,0023	m³
30/06/2019 8:45	157584,4023	m³
30/06/2019 15:45	158151,6024	m³
30/06/2019 22:45	158768,2024	m³
01/07/2019 5:45	159507,8024	m³
01/07/2019 12:45	159822,8024	m³
01/07/2019 19:45	160419,5024	m³
02/07/2019 2:45	161084,4024	m³
02/07/2019 9:45	161534,8024	m³
02/07/2019 16:45	161638,4024	m³
02/07/2019 23:45	161875,0024	m³
03/07/2019 6:45	162213,9024	m³
03/07/2019 13:45	162804,0024	m³
03/07/2019 20:45	163430,5024	m³
04/07/2019 3:45	164162,6024	m³
04/07/2019 10:45	164776,9025	m³
04/07/2019 17:45	165400,2025	m³
05/07/2019 0:45	166139,1025	m³
05/07/2019 7:45	166867,9025	m³
05/07/2019 14:45	167242,2025	m³
05/07/2019 21:45	167814,0025	m³
06/07/2019 4:45	168561,7025	m³
06/07/2019 11:45	168997,2025	m³
06/07/2019 18:45	169634,5025	m³
07/07/2019 1:45	170402,5025	m³
07/07/2019 8:45	171191,9026	m³
07/07/2019 15:45	171958,6026	m³
07/07/2019 22:45	172688,0026	m³

08/07/2019 5:45	173468,5026	m³
08/07/2019 12:45	173670,8026	m³
08/07/2019 19:45	174010,0026	m³
09/07/2019 2:45	174652,3026	m³
09/07/2019 9:45	175200,1026	m³
09/07/2019 16:45	175520,9026	m³
09/07/2019 23:45	176032,1026	m³
10/07/2019 6:45	176647,4026	m³
10/07/2019 13:45	177131,0026	m³
10/07/2019 20:45	177679,4026	m³
11/07/2019 3:45	178381,0027	m³
11/07/2019 10:45	178877,8027	m³
11/07/2019 17:45	179337,9027	m³
12/07/2019 0:45	179908,5027	m³
12/07/2019 7:45	180487,9027	m³
12/07/2019 14:45	180918,6027	m³
12/07/2019 21:45	181385,3027	m³
13/07/2019 4:45	182102,7027	m³
13/07/2019 11:45	182523,7027	m³
13/07/2019 18:45	183073,1027	m³
14/07/2019 1:45	183717,7027	m³
14/07/2019 8:45	184370,9027	m³
14/07/2019 15:45	184952,7028	m³
14/07/2019 22:45	185579,3028	m³
15/07/2019 5:45	186255,4028	m³
15/07/2019 12:45	186587,3028	m³
15/07/2019 19:45	187183,2028	m³
16/07/2019 2:45	187891,9028	m³
16/07/2019 9:45	188524,8028	m³
16/07/2019 16:45	189111,4028	m³
16/07/2019 23:45	189774,8028	m³
17/07/2019 6:45	190442,2028	m³
17/07/2019 13:45	190885,3028	m³
17/07/2019 20:45	191509,9029	m³
18/07/2019 3:45	192240,3029	m³
18/07/2019 10:45	192854,5029	m³
18/07/2019 17:45	193420,6029	m³
19/07/2019 0:45	194145,4029	m³
19/07/2019 7:45	194814,2029	m³
19/07/2019 14:45	195296,2029	m³
19/07/2019 21:45	195869,6029	m³
20/07/2019 4:45	196618,9029	m³
20/07/2019 11:45	197045,2029	m³
20/07/2019 18:45	197731,6029	m³
21/07/2019 1:45	198482,603	m³
21/07/2019 8:45	199186,703	m³

21/07/2019 15:45	199901,903	m³
21/07/2019 22:45	200631,703	m³
22/07/2019 5:45	201369,103	m³
22/07/2019 12:45	201637,603	m³
22/07/2019 19:45	202051,203	m³
23/07/2019 2:45	202657,303	m³
23/07/2019 9:45	203183,703	m³
23/07/2019 16:45	203617,303	m³
23/07/2019 23:45	204317,003	m³
24/07/2019 6:45	204974,4031	m³
24/07/2019 13:45	205098,0031	m³
24/07/2019 20:45	205638,6031	m³
25/07/2019 3:45	206333,2031	m³
25/07/2019 10:45	206790,7031	m³
25/07/2019 17:45	207304,6031	m³
26/07/2019 0:45	207961,8031	m³
26/07/2019 7:45	208569,6031	m³
26/07/2019 14:45	208768,1031	m³
26/07/2019 21:45	209212,7031	m³
27/07/2019 5:00	209846,3031	m³
27/07/2019 12:00	210159,8031	m³
27/07/2019 19:00	210707,3031	m³
28/07/2019 2:00	211190,3031	m³
28/07/2019 9:15	211589,8032	m³
28/07/2019 16:15	211963,2032	m³
28/07/2019 23:15	212441,0032	m³
29/07/2019 6:30	212975,9032	m³
29/07/2019 13:30	213157,5032	m³
29/07/2019 20:30	213507,9032	m³
30/07/2019 3:30	214100,2032	m³
30/07/2019 10:30	214527,4032	m³
30/07/2019 17:30	214773,0032	m³
31/07/2019 0:30	215340,8032	m³
31/07/2019 7:30	215875,0032	m³
31/07/2019 14:30	216237,5032	m³
31/07/2019 21:30	216749,5032	m³
01/08/2019 4:30	217436,4032	m³
01/08/2019 11:30	217875,7032	m³
01/08/2019 18:30	218415,0033	m³
02/08/2019 1:30	219030,2033	m³
02/08/2019 8:30	219582,6033	m³
02/08/2019 15:30	219622,1033	m³
02/08/2019 22:30	220141,4033	m³
03/08/2019 5:30	220803,5033	m³
03/08/2019 12:30	221201,7033	m³
03/08/2019 19:30	221850,7033	m³

04/08/2019 2:30	222529,5033	m³
04/08/2019 9:30	223179,4033	m³
04/08/2019 16:30	223774,9033	m³
04/08/2019 23:30	224443,7033	m³
05/08/2019 6:30	225117,9034	m³
05/08/2019 13:30	225634,7034	m³
05/08/2019 20:30	226149,6034	m³
06/08/2019 3:30	226822,0034	m³
06/08/2019 10:30	227211,7034	m³
06/08/2019 17:30	227620,4034	m³
07/08/2019 0:30	228280,3034	m³
07/08/2019 7:30	228952,1034	m³
07/08/2019 14:30	229515,8034	m³
07/08/2019 21:30	229970,7034	m³
08/08/2019 4:30	230624,9034	m³
08/08/2019 11:30	230996,1034	m³
08/08/2019 18:30	231271,2034	m³
09/08/2019 1:30	231719,3035	m³
09/08/2019 8:30	232160,3035	m³
09/08/2019 15:30	232206,7035	m³
09/08/2019 22:30	232742,2035	m³
10/08/2019 5:30	233341,1035	m³
10/08/2019 12:30	233634,9035	m³
10/08/2019 19:30	234136,1035	m³
11/08/2019 2:30	234677,8035	m³
11/08/2019 9:30	235164,7035	m³
11/08/2019 16:30	235621,3035	m³
11/08/2019 23:30	236134,5035	m³
12/08/2019 6:30	236641,5035	m³
12/08/2019 13:30	236814,9035	m³
12/08/2019 20:30	237028,2035	m³
13/08/2019 3:30	237568,5035	m³
13/08/2019 10:30	238072,5035	m³
13/08/2019 17:30	238458,3036	m³
14/08/2019 0:30	239058,8036	m³
14/08/2019 7:30	239649,3036	m³
14/08/2019 14:30	239993,3036	m³
14/08/2019 21:30	240368,0036	m³
15/08/2019 4:30	241031,3036	m³
15/08/2019 11:30	241499,3036	m³
15/08/2019 18:30	241973,7036	m³
16/08/2019 1:30	242281,9036	m³
16/08/2019 8:30	242713,4036	m³
16/08/2019 15:30	243231,5036	m³
16/08/2019 22:30	243912,1036	m³
17/08/2019 5:30	244662,4036	m³

17/08/2019 12:30	245164,8037	m³
17/08/2019 19:30	245898,2037	m³
18/08/2019 2:30	246635,3037	m³
18/08/2019 9:30	247354,8037	m³
18/08/2019 16:30	248004,8037	m³
18/08/2019 23:30	248693,4037	m³
19/08/2019 6:30	249383,8037	m³
19/08/2019 13:30	249891,8037	m³
19/08/2019 20:30	250272,7037	m³
20/08/2019 3:30	250775,0037	m³
20/08/2019 10:30	251191,3037	m³
20/08/2019 17:30	251625,1037	m³
21/08/2019 0:30	252130,9038	m³
21/08/2019 7:30	252622,2038	m³
21/08/2019 14:30	253036,9038	m³
21/08/2019 21:30	253482,2038	m³
22/08/2019 4:30	253990,2038	m³
22/08/2019 11:30	254359,4038	m³
22/08/2019 18:30	255005,4038	m³
23/08/2019 1:30	255710,9038	m³
23/08/2019 8:30	256371,9038	m³
23/08/2019 15:30	256792,9038	m³
23/08/2019 22:30	257356,8038	m³
24/08/2019 5:30	258068,1038	m³
24/08/2019 12:30	258570,8039	m³
24/08/2019 19:30	259242,9039	m³
25/08/2019 2:30	259950,3039	m³
25/08/2019 9:30	260560,2039	m³
25/08/2019 16:30	261169,9039	m³
25/08/2019 23:30	261864,8039	m³
26/08/2019 6:30	262559,5039	m³
26/08/2019 13:30	263075,9039	m³
26/08/2019 20:30	263354,8039	m³
27/08/2019 3:30	263740,0039	m³
27/08/2019 10:30	263972,9039	m³
27/08/2019 17:30	264292,3039	m³
28/08/2019 0:30	264890,2039	m³
28/08/2019 7:30	265498,904	m³
28/08/2019 14:30	265834,004	m³
28/08/2019 21:30	266186,604	m³
29/08/2019 4:30	266794,004	m³
29/08/2019 11:30	267342,704	m³
29/08/2019 18:30	267888,404	m³
30/08/2019 1:30	268564,004	m³
30/08/2019 8:30	269131,204	m³
30/08/2019 15:30	269532,304	m³

30/08/2019 22:30	269998,204	m³
31/08/2019 5:30	270583,304	m³
31/08/2019 12:30	271106,604	m³
31/08/2019 19:30	271848,7041	m³
01/09/2019 2:30	272616,9041	m³
01/09/2019 9:30	273308,1041	m³
01/09/2019 16:30	273983,8041	m³
01/09/2019 23:30	274747,4041	m³
02/09/2019 6:30	275511,2041	m³
02/09/2019 13:30	276063,0041	m³
02/09/2019 20:30	276703,8041	m³
03/09/2019 3:30	277439,0041	m³
03/09/2019 10:30	278003,7041	m³
03/09/2019 17:30	278527,1042	m³
04/09/2019 0:30	279173,2042	m³
04/09/2019 7:30	279822,6042	m³
04/09/2019 14:30	280386,5042	m³
04/09/2019 21:30	280761,6042	m³
05/09/2019 4:30	281454,6042	m³
05/09/2019 11:30	281966,6042	m³
05/09/2019 18:30	282230,1042	m³
06/09/2019 1:30	282787,5042	m³
06/09/2019 8:30	283336,7042	m³
06/09/2019 15:30	283554,6042	m³
06/09/2019 22:30	283978,9042	m³
07/09/2019 5:30	284630,2042	m³
07/09/2019 12:30	285077,4042	m³
07/09/2019 19:30	285670,4043	m³
08/09/2019 2:30	286340,1043	m³
08/09/2019 9:30	286935,1043	m³
08/09/2019 16:30	287598,5043	m³
08/09/2019 23:30	288283,7043	m³
09/09/2019 6:30	288933,2043	m³
09/09/2019 13:30	289453,9043	m³
09/09/2019 20:30	290030,1043	m³
10/09/2019 3:30	290696,1043	m³
10/09/2019 10:30	291278,7043	m³
10/09/2019 17:30	291854,3043	m³
11/09/2019 0:30	292542,5044	m³
11/09/2019 7:30	293200,5044	m³
11/09/2019 14:30	293816,6044	m³
11/09/2019 21:30	294167,7044	m³
12/09/2019 4:30	294629,0044	m³
12/09/2019 11:30	295126,0044	m³
12/09/2019 18:30	295465,3044	m³
13/09/2019 1:30	296113,5044	m³

13/09/2019 8:30	296716,4044	m³
13/09/2019 15:30	296986,5044	m³
13/09/2019 22:30	297625,1044	m³
14/09/2019 5:30	298315,1044	m³
14/09/2019 12:30	298641,4045	m³
14/09/2019 19:30	299119,9045	m³
15/09/2019 2:30	299773,6045	m³
15/09/2019 9:30	300357,4045	m³
15/09/2019 16:30	301011,5045	m³
15/09/2019 23:30	301661,5045	m³
16/09/2019 6:30	302333,2045	m³
16/09/2019 13:30	302864,4045	m³
16/09/2019 20:30	303413,2045	m³
17/09/2019 3:30	304118,3045	m³
17/09/2019 10:30	304715,1045	m³
17/09/2019 17:30	305266,4045	m³
18/09/2019 0:30	305907,4046	m³
18/09/2019 7:30	306615,8046	m³
18/09/2019 14:30	307116,8046	m³
18/09/2019 21:30	307755,0046	m³
19/09/2019 4:30	308447,1046	m³
19/09/2019 11:30	309025,1046	m³
19/09/2019 18:30	309549,2046	m³
20/09/2019 1:30	310160,5046	m³
20/09/2019 8:30	310721,2046	m³
20/09/2019 15:30	311116,1046	m³
20/09/2019 22:30	311709,1046	m³
21/09/2019 5:30	312359,4047	m³
21/09/2019 12:30	312718,4047	m³
21/09/2019 19:30	313167,5047	m³
22/09/2019 2:30	313779,4047	m³
22/09/2019 9:30	314352,2047	m³
22/09/2019 16:30	314937,5047	m³
22/09/2019 23:30	315583,1047	m³
23/09/2019 6:30	316226,9047	m³
23/09/2019 13:30	316797,1047	m³
23/09/2019 20:30	317402,2047	m³
24/09/2019 3:30	318080,9047	m³
24/09/2019 10:30	318683,6047	m³
24/09/2019 17:30	319273,7048	m³
25/09/2019 0:30	319963,5048	m³
25/09/2019 7:30	320659,4048	m³
25/09/2019 14:30	321078,1048	m³
25/09/2019 21:30	321525,3048	m³
26/09/2019 4:30	322148,6048	m³
26/09/2019 11:30	322566,4048	m³

26/09/2019 18:30	322964,7048	m³
27/09/2019 1:30	323608,8048	m³
27/09/2019 8:30	324291,3048	m³
27/09/2019 15:30	324740,1048	m³
27/09/2019 22:30	325431,4048	m³
28/09/2019 5:30	326159,5049	m³
28/09/2019 12:30	326670,6049	m³
28/09/2019 19:30	327255,9049	m³
29/09/2019 2:30	327950,7049	m³
29/09/2019 9:30	328585,4049	m³
29/09/2019 16:30	329171,1049	m³
29/09/2019 23:30	329854,2049	m³
30/09/2019 6:30	330549,5049	m³
30/09/2019 13:30	330963,5049	m³
30/09/2019 20:30	331592,7049	m³
01/10/2019 3:30	332313,005	m³
01/10/2019 10:30	332784,805	m³
01/10/2019 17:30	333315,805	m³
02/10/2019 0:30	334005,705	m³
02/10/2019 7:30	334714,405	m³
02/10/2019 14:30	335297,905	m³
02/10/2019 21:30	335903,105	m³
03/10/2019 4:30	336589,205	m³
03/10/2019 11:30	337081,805	m³
03/10/2019 18:30	337745,405	m³
04/10/2019 1:30	338456,805	m³
04/10/2019 8:30	339106,4051	m³
04/10/2019 15:30	339342,1051	m³
04/10/2019 22:30	339607,2051	m³
05/10/2019 5:30	340145,6051	m³
05/10/2019 12:30	340569,5051	m³
05/10/2019 19:30	341165,7051	m³
06/10/2019 2:30	341819,0051	m³
06/10/2019 9:30	342423,7051	m³
06/10/2019 16:30	342979,7051	m³
06/10/2019 23:30	343556,8051	m³
07/10/2019 6:30	344221,6051	m³
07/10/2019 13:30	344690,3051	m³
07/10/2019 20:30	345265,4051	m³
08/10/2019 3:30	345934,0052	m³
08/10/2019 10:30	346495,8052	m³
08/10/2019 17:30	347093,4052	m³
09/10/2019 0:30	347750,8052	m³
09/10/2019 7:30	348416,0052	m³
09/10/2019 14:30	348924,2052	m³
09/10/2019 21:30	349479,2052	m³

10/10/2019 4:30	350143,2052	m³
10/10/2019 11:30	350663,9052	m³
10/10/2019 18:30	351271,6052	m³
11/10/2019 1:30	351900,8052	m³
11/10/2019 8:30	352515,1053	m³
11/10/2019 15:30	352956,0053	m³
11/10/2019 22:30	353510,4053	m³
12/10/2019 5:30	354217,1053	m³
12/10/2019 12:30	354732,1053	m³
12/10/2019 19:30	355203,0053	m³
13/10/2019 2:30	355871,3053	m³
13/10/2019 9:30	356506,1053	m³
13/10/2019 16:30	357183,9053	m³
13/10/2019 23:30	357865,8053	m³
14/10/2019 6:30	358517,0053	m³
14/10/2019 13:30	359107,3054	m³
14/10/2019 20:30	359745,4054	m³
15/10/2019 3:30	360409,0054	m³
15/10/2019 10:30	360980,2054	m³
15/10/2019 17:30	361335,7054	m³
16/10/2019 0:30	361996,8054	m³
16/10/2019 7:30	362665,8054	m³
16/10/2019 14:30	363157,8054	m³
16/10/2019 21:30	363750,1054	m³
17/10/2019 4:30	364461,6054	m³
17/10/2019 11:30	365065,0054	m³
17/10/2019 18:30	365721,4054	m³
18/10/2019 1:30	366425,1055	m³
18/10/2019 8:30	367106,0055	m³
18/10/2019 15:30	367623,1055	m³
18/10/2019 22:30	368246,9055	m³
19/10/2019 5:30	368919,5055	m³
19/10/2019 12:30	369365,6055	m³
19/10/2019 19:30	369950,4055	m³
20/10/2019 2:30	370580,4055	m³
20/10/2019 9:30	371184,4055	m³
20/10/2019 16:30	371649,2055	m³
20/10/2019 23:30	372258,8055	m³
21/10/2019 6:30	372882,3056	m³
21/10/2019 13:30	373457,3056	m³
21/10/2019 20:30	374124,4056	m³
22/10/2019 3:30	374799,4056	m³
22/10/2019 10:30	375386,8056	m³
22/10/2019 17:30	375914,5056	m³
23/10/2019 0:30	376533,7056	m³
23/10/2019 7:30	377135,5056	m³

23/10/2019 14:30	377658,8056	m³
23/10/2019 21:30	378242,9056	m³
24/10/2019 4:30	378870,9056	m³
24/10/2019 11:30	379402,4057	m³
24/10/2019 18:30	379869,9057	m³
25/10/2019 1:30	380536,3057	m³
25/10/2019 8:30	381182,0057	m³
25/10/2019 15:30	381792,7057	m³
25/10/2019 22:30	382441,2057	m³
26/10/2019 5:30	383140,6057	m³
26/10/2019 12:30	383797,1057	m³
26/10/2019 19:30	384521,2057	m³
27/10/2019 2:30	385269,2057	m³
27/10/2019 9:30	386009,3058	m³
27/10/2019 16:30	386851,2058	m³
27/10/2019 23:30	387589,8058	m³
28/10/2019 6:30	388315,1058	m³
28/10/2019 13:30	388931,6058	m³
28/10/2019 20:30	389639,4058	m³
29/10/2019 3:30	390364,1058	m³
29/10/2019 10:30	391011,6058	m³
29/10/2019 17:30	391695,5058	m³
30/10/2019 0:30	392430,3058	m³
30/10/2019 7:30	393120,3059	m³
30/10/2019 14:30	393812,1059	m³
30/10/2019 21:30	394499,0059	m³
31/10/2019 4:30	395229,0059	m³
31/10/2019 11:30	395852,8059	m³
31/10/2019 18:30	396425,4059	m³
01/11/2019 1:30	397150,4059	m³
01/11/2019 8:30	397831,6059	m³
01/11/2019 15:30	398492,6059	m³
01/11/2019 22:30	399192,5059	m³
02/11/2019 5:30	399919,506	m³
02/11/2019 12:30	400497,806	m³
02/11/2019 19:30	401178,006	m³
03/11/2019 2:30	401909,506	m³
03/11/2019 9:30	402616,306	m³
03/11/2019 16:30	403249,406	m³
03/11/2019 23:30	403975,106	m³
04/11/2019 6:30	404696,006	m³
04/11/2019 13:30	405277,006	m³
04/11/2019 20:30	405748,206	m³
05/11/2019 3:30	406383,2061	m³
05/11/2019 10:30	406886,2061	m³
05/11/2019 17:30	407438,1061	m³

06/11/2019 0:30	408062,7061	m³
06/11/2019 7:30	408641,6061	m³
06/11/2019 14:30	409264,6061	m³
06/11/2019 21:30	409980,1061	m³
07/11/2019 4:30	410719,6061	m³
07/11/2019 11:30	411371,3061	m³
07/11/2019 18:30	411677,4061	m³
08/11/2019 1:30	412421,9061	m³
08/11/2019 8:30	413117,1062	m³
08/11/2019 15:30	413811,5062	m³
08/11/2019 22:30	414557,5062	m³
09/11/2019 5:30	415319,3062	m³
09/11/2019 12:30	415826,7062	m³
09/11/2019 19:30	416555,9062	m³
10/11/2019 2:30	417322,0062	m³
10/11/2019 9:30	418082,6062	m³
10/11/2019 16:30	418814,5062	m³
10/11/2019 23:30	419570,8063	m³
11/11/2019 6:30	420319,9063	m³
11/11/2019 13:30	420932,9063	m³
11/11/2019 20:30	421567,8063	m³
12/11/2019 3:30	422252,5063	m³
12/11/2019 10:30	422823,5063	m³
12/11/2019 17:30	423353,4063	m³
13/11/2019 0:30	423953,0063	m³
13/11/2019 7:30	424545,6063	m³
13/11/2019 14:30	425088,3063	m³
13/11/2019 21:30	425615,2063	m³
14/11/2019 4:30	426212,5064	m³
14/11/2019 11:30	426773,7064	m³
14/11/2019 18:30	427438,7064	m³
15/11/2019 1:30	428095,3064	m³
15/11/2019 8:30	428687,6064	m³
15/11/2019 15:30	429332,4064	m³
15/11/2019 22:30	430090,9064	m³
16/11/2019 5:30	430846,8064	m³
16/11/2019 12:30	431571,2064	m³
16/11/2019 19:30	432297,2064	m³
17/11/2019 2:30	433050,8065	m³
17/11/2019 9:30	433801,5065	m³
17/11/2019 16:30	434543,4065	m³
17/11/2019 23:30	435290,8065	m³
18/11/2019 6:30	436024,5065	m³
18/11/2019 13:30	436602,4065	m³
18/11/2019 20:30	437246,6065	m³
19/11/2019 3:30	437990,6065	m³

19/11/2019 10:30	438640,6065	m³
19/11/2019 17:30	439213,0065	m³
20/11/2019 0:30	439902,0066	m³
20/11/2019 7:30	440608,2066	m³
20/11/2019 14:30	441264,2066	m³
20/11/2019 21:30	441973,2066	m³
21/11/2019 4:30	442695,2066	m³
21/11/2019 11:30	443293,2066	m³
21/11/2019 18:30	443805,0066	m³
22/11/2019 1:30	444520,1066	m³
22/11/2019 8:30	445169,4066	m³
22/11/2019 15:30	445679,4066	m³
22/11/2019 22:30	446292,2067	m³
23/11/2019 5:30	447012,0067	m³
23/11/2019 12:30	447472,0067	m³
23/11/2019 19:30	447940,1067	m³
24/11/2019 2:30	448633,4067	m³
24/11/2019 9:30	449307,3067	m³
24/11/2019 16:30	449982,6067	m³
24/11/2019 23:30	450638,8067	m³
25/11/2019 6:30	451294,3067	m³
25/11/2019 13:30	451712,9067	m³
25/11/2019 20:30	452264,0067	m³
26/11/2019 3:30	452900,0067	m³
26/11/2019 10:30	453365,3068	m³
26/11/2019 17:30	453802,3068	m³
27/11/2019 0:30	454421,3068	m³
27/11/2019 7:30	454716,6068	m³
27/11/2019 14:30	455097,2068	m³
27/11/2019 21:30	455736,7068	m³
28/11/2019 4:30	456039,0068	m³
28/11/2019 11:30	456264,2068	m³
28/11/2019 18:30	456883,9068	m³
29/11/2019 1:30	457572,9068	m³
29/11/2019 8:30	457830,9068	m³
29/11/2019 15:30	458211,2068	m³
29/11/2019 22:30	458853,7068	m³
30/11/2019 5:30	459545,2068	m³
30/11/2019 12:30	460162,5069	m³
30/11/2019 19:30	460833,4069	m³
01/12/2019 2:30	461050,1069	m³
01/12/2019 9:30	461101,7069	m³
01/12/2019 16:30	461682,2069	m³
01/12/2019 23:30	462349,0069	m³
02/12/2019 6:30	463034,0069	m³
02/12/2019 13:30	463538,9069	m³

02/12/2019 20:30	464180,2069	m³
03/12/2019 3:30	464393,2069	m³
03/12/2019 10:30	464534,9069	m³
03/12/2019 17:30	465185,2069	m³
04/12/2019 0:30	465868,9069	m³
04/12/2019 7:30	466532,507	m³
04/12/2019 14:30	467136,307	m³
04/12/2019 21:30	467806,907	m³
05/12/2019 4:30	468491,007	m³
05/12/2019 11:30	469041,207	m³
05/12/2019 18:30	469575,207	m³
06/12/2019 1:30	469962,107	m³
06/12/2019 8:30	469997,507	m³
06/12/2019 15:30	470647,807	m³
06/12/2019 22:30	471330,007	m³
07/12/2019 5:30	471366,907	m³
07/12/2019 12:30	471780,107	m³
07/12/2019 19:30	472427,107	m³
08/12/2019 2:30	472688,207	m³
08/12/2019 9:30	472813,207	m³
08/12/2019 16:30	473517,4071	m³
08/12/2019 23:30	474221,0071	m³
09/12/2019 6:30	474912,7071	m³
09/12/2019 13:30	475496,3071	m³
09/12/2019 20:30	476108,4071	m³
10/12/2019 3:30	476218,7071	m³
10/12/2019 10:30	476448,1071	m³
10/12/2019 17:30	477077,4071	m³
11/12/2019 0:30	477748,4071	m³
11/12/2019 7:30	478108,2071	m³
11/12/2019 14:30	478699,7071	m³
11/12/2019 21:30	478983,5071	m³
12/12/2019 4:30	478983,5071	m³
12/12/2019 14:15	479441,1071	m³
12/12/2019 21:15	480080,7072	m³
13/12/2019 11:30	480460,0072	m³
13/12/2019 18:30	480965,3072	m³
14/12/2019 1:30	481624,3072	m³
17/12/2019 9:30	481930,8072	m³
17/12/2019 16:30	482424,6072	m³
17/12/2019 23:30	483079,2072	m³
18/12/2019 6:30	483749,8072	m³
18/12/2019 13:30	484346,3072	m³
18/12/2019 20:30	484982,2072	m³
19/12/2019 3:30	485649,3072	m³
19/12/2019 10:30	486267,4072	m³

19/12/2019 17:30	486698,1073	m³
20/12/2019 0:30	487329,8073	m³
20/12/2019 7:30	488007,4073	m³
20/12/2019 14:30	488583,8073	m³
20/12/2019 21:30	489161,7073	m³
21/12/2019 4:30	489855,1073	m³
21/12/2019 11:30	490454,3073	m³
21/12/2019 18:30	491106,3073	m³
22/12/2019 1:30	491791,6073	m³
22/12/2019 8:30	492467,8073	m³
22/12/2019 15:30	493054,3073	m³
22/12/2019 22:30	493692,5074	m³
23/12/2019 5:30	494376,4074	m³
23/12/2019 12:30	494970,2074	m³
23/12/2019 19:30	495601,1074	m³
24/12/2019 2:30	496247,6074	m³
24/12/2019 9:30	496854,6074	m³
24/12/2019 16:30	497454,3074	m³
24/12/2019 23:30	498070,9074	m³
25/12/2019 6:30	498744,8074	m³
25/12/2019 13:30	499353,5074	m³
25/12/2019 20:30	499953,7074	m³
26/12/2019 3:30	500632,8075	m³
26/12/2019 10:30	501170,3075	m³
26/12/2019 17:30	501769,0075	m³
27/12/2019 0:30	502362,0075	m³
27/12/2019 7:30	502992,9075	m³
27/12/2019 14:30	503605,8075	m³
27/12/2019 21:30	504120,4075	m³
28/12/2019 4:30	504803,8075	m³
28/12/2019 11:30	505370,2075	m³
28/12/2019 18:30	505994,7075	m³
29/12/2019 1:30	506671,6075	m³
29/12/2019 8:30	507305,4076	m³
29/12/2019 15:30	507952,8076	m³
29/12/2019 22:30	508635,7076	m³
30/12/2019 5:30	509319,3076	m³
30/12/2019 12:30	509822,1076	m³
30/12/2019 19:30	510260,7076	m³
31/12/2019 2:30	510912,0076	m³
31/12/2019 9:30	511490,7076	m³
31/12/2019 16:30	512050,2076	m³
31/12/2019 23:30	512704,9076	m³
01/01/2020 6:30	513348,7076	m³
01/01/2020 13:30	513962,8077	m³
01/01/2020 20:30	514598,7077	m³

02/01/2020 3:30	515110,4077	m³
02/01/2020 10:30	515527,1077	m³
02/01/2020 17:30	515717,6077	m³
03/01/2020 0:30	516168,8077	m³
03/01/2020 7:30	516860,6077	m³
03/01/2020 14:30	517028,3077	m³
03/01/2020 21:30	517395,0077	m³
04/01/2020 4:30	518103,9077	m³
04/01/2020 11:30	518625,7077	m³
04/01/2020 18:30	519199,2077	m³
05/01/2020 1:30	519921,4077	m³
05/01/2020 8:30	520639,1078	m³
05/01/2020 15:30	521284,3078	m³
05/01/2020 22:30	522003,1078	m³
06/01/2020 5:30	522482,6078	m³
06/01/2020 12:30	522866,0078	m³
06/01/2020 19:30	523570,6078	m³
07/01/2020 2:30	524289,6078	m³
07/01/2020 9:30	524938,9078	m³
07/01/2020 16:30	525514,6078	m³
07/01/2020 23:30	526166,5078	m³
08/01/2020 6:30	526795,2078	m³
08/01/2020 13:30	527368,5079	m³
08/01/2020 20:30	527931,9079	m³
09/01/2020 3:30	528552,9079	m³
09/01/2020 10:30	528725,8079	m³
09/01/2020 17:30	529042,7079	m³
10/01/2020 0:30	529619,2079	m³
10/01/2020 7:30	530243,8079	m³
10/01/2020 14:30	530782,5079	m³
10/01/2020 21:30	531441,7079	m³
11/01/2020 4:30	532131,7079	m³
11/01/2020 11:30	532372,3079	m³
11/01/2020 18:30	533034,2079	m³
12/01/2020 1:30	533743,708	m³
12/01/2020 8:30	534450,408	m³
12/01/2020 15:30	535054,808	m³
12/01/2020 22:30	535755,608	m³
13/01/2020 5:30	536459,708	m³
13/01/2020 12:30	537002,208	m³
13/01/2020 19:30	537661,408	m³
14/01/2020 2:30	538368,008	m³
14/01/2020 9:30	538902,708	m³
14/01/2020 16:30	539321,208	m³
14/01/2020 23:30	540028,608	m³
15/01/2020 6:30	540728,0081	m³

15/01/2020 13:30	541354,1081	m³
15/01/2020 20:30	541995,5081	m³
16/01/2020 3:30	542697,8081	m³
16/01/2020 10:30	543308,8081	m³
16/01/2020 17:30	543993,0081	m³
17/01/2020 0:30	544705,9081	m³
17/01/2020 7:30	545402,6081	m³
17/01/2020 14:30	545886,0081	m³
17/01/2020 21:30	546423,8081	m³
18/01/2020 4:30	547139,2082	m³
18/01/2020 11:30	547710,2082	m³
18/01/2020 18:30	548290,7082	m³
19/01/2020 1:30	549004,6082	m³
19/01/2020 8:30	549017,1082	m³
19/01/2020 15:30	549650,0082	m³
19/01/2020 22:30	550364,6082	m³
20/01/2020 5:30	550717,3082	m³
20/01/2020 12:30	551185,7082	m³
20/01/2020 19:30	551815,4082	m³
21/01/2020 2:30	552406,3082	m³
21/01/2020 9:30	552684,1082	m³
21/01/2020 16:30	553173,5082	m³
21/01/2020 23:30	553479,2082	m³
22/01/2020 6:30	553479,2082	m³
22/01/2020 13:30	553982,4083	m³
22/01/2020 20:30	554640,2083	m³
23/01/2020 3:30	555361,5083	m³
23/01/2020 10:30	555864,3083	m³
23/01/2020 17:30	556489,6083	m³
24/01/2020 0:30	557207,5083	m³
24/01/2020 7:30	557726,9083	m³
24/01/2020 14:30	558315,7083	m³
24/01/2020 21:30	558967,0083	m³
25/01/2020 4:30	559633,3083	m³
25/01/2020 11:30	560066,9083	m³
25/01/2020 18:30	560683,9084	m³
26/01/2020 1:30	560881,3084	m³
26/01/2020 8:30	560966,9084	m³
26/01/2020 15:30	561707,9084	m³
26/01/2020 22:30	562256,0084	m³
27/01/2020 5:30	562318,6084	m³
27/01/2020 12:30	562619,5084	m³
27/01/2020 19:30	563245,0084	m³
28/01/2020 2:30	563776,0084	m³
28/01/2020 9:30	563989,6084	m³
28/01/2020 16:30	564594,1084	m³

28/01/2020 23:30	565303,1084	m³
29/01/2020 6:30	565991,3084	m³
29/01/2020 13:30	566525,4084	m³
29/01/2020 20:30	567127,5085	m³
30/01/2020 3:30	567846,5085	m³
30/01/2020 10:30	568384,2085	m³
30/01/2020 17:30	568978,4085	m³
31/01/2020 0:30	569614,8085	m³
31/01/2020 7:30	570243,4085	m³
31/01/2020 14:30	570663,0085	m³
31/01/2020 21:30	571284,9085	m³
01/02/2020 4:30	571985,5085	m³
01/02/2020 11:30	572487,2085	m³
01/02/2020 18:30	573153,1085	m³
02/02/2020 1:30	573790,9086	m³
02/02/2020 8:30	574273,7086	m³
02/02/2020 15:30	574957,0086	m³
02/02/2020 22:30	575584,3086	m³
03/02/2020 5:30	576248,6086	m³
03/02/2020 12:30	576730,1086	m³
03/02/2020 19:30	577308,3086	m³
04/02/2020 2:30	577990,5086	m³
04/02/2020 9:30	578549,0086	m³
04/02/2020 16:30	579138,6086	m³
04/02/2020 23:30	579778,0086	m³
05/02/2020 6:30	580420,2086	m³
05/02/2020 13:30	580953,2087	m³
05/02/2020 20:30	581587,6087	m³
06/02/2020 12:00	582208,3087	m³
06/02/2020 19:15	582854,1087	m³
07/02/2020 2:15	583495,3087	m³
07/02/2020 9:15	584042,6087	m³
07/02/2020 16:15	584450,9087	m³
07/02/2020 23:15	585038,8087	m³
08/02/2020 6:15	585746,9087	m³
08/02/2020 13:15	586169,3087	m³
08/02/2020 20:15	586690,3087	m³
09/02/2020 3:15	587225,3088	m³
09/02/2020 10:15	587664,7088	m³
09/02/2020 17:15	588212,2088	m³
10/02/2020 0:15	588725,4088	m³
10/02/2020 7:15	589296,1088	m³
10/02/2020 14:15	589649,8088	m³
10/02/2020 21:15	590109,2088	m³
11/02/2020 4:15	590608,9088	m³
11/02/2020 11:15	591037,9088	m³

11/02/2020 18:15	591604,7088	m³
12/02/2020 1:15	592249,3088	m³
12/02/2020 8:15	592862,0088	m³
12/02/2020 15:15	593330,3088	m³
12/02/2020 22:15	593964,3089	m³
13/02/2020 5:15	594601,1089	m³
13/02/2020 12:15	595103,4089	m³
13/02/2020 19:15	595671,9089	m³
14/02/2020 2:15	596259,1089	m³
14/02/2020 9:15	596818,4089	m³
14/02/2020 16:15	597223,6089	m³
14/02/2020 23:15	597798,6089	m³
15/02/2020 6:15	598475,8089	m³
15/02/2020 13:15	598997,3089	m³
15/02/2020 20:15	599621,3089	m³
16/02/2020 3:15	600258,7089	m³
16/02/2020 10:15	600822,609	m³
16/02/2020 17:15	601406,509	m³
17/02/2020 0:15	602018,309	m³
17/02/2020 7:15	602635,509	m³
17/02/2020 14:15	603196,609	m³
17/02/2020 21:15	603847,009	m³
18/02/2020 4:15	604558,309	m³
18/02/2020 11:15	605209,409	m³
18/02/2020 18:15	605903,109	m³
19/02/2020 1:15	606611,809	m³
19/02/2020 8:15	607294,209	m³
19/02/2020 15:15	607884,2091	m³
19/02/2020 22:15	608552,5091	m³
20/02/2020 5:15	609236,7091	m³
20/02/2020 12:15	609759,6091	m³
20/02/2020 19:15	610229,8091	m³
21/02/2020 2:15	610757,1091	m³
21/02/2020 9:15	611241,3091	m³
21/02/2020 16:15	611585,0091	m³
21/02/2020 23:15	612183,6091	m³
22/02/2020 6:15	612860,9091	m³
22/02/2020 13:15	613304,4091	m³
22/02/2020 20:15	613822,7091	m³
23/02/2020 3:15	614465,6092	m³
23/02/2020 10:15	615016,9092	m³
23/02/2020 17:15	615636,7092	m³
24/02/2020 0:15	616235,4092	m³
24/02/2020 7:15	616887,4092	m³
24/02/2020 14:15	617393,9092	m³
24/02/2020 21:15	618025,8092	m³

25/02/2020 4:15	618696,4092	m³
25/02/2020 11:15	619172,0092	m³
25/02/2020 18:15	619667,0092	m³
26/02/2020 1:15	620216,1092	m³
26/02/2020 8:15	620729,4092	m³
26/02/2020 15:15	621249,6093	m³
26/02/2020 22:15	621862,0093	m³
27/02/2020 5:15	622530,6093	m³
27/02/2020 12:15	623009,7093	m³
27/02/2020 19:15	623574,1093	m³
28/02/2020 2:15	624141,9093	m³
28/02/2020 9:15	624682,0093	m³
28/02/2020 16:15	625182,0093	m³
28/02/2020 23:15	625764,4093	m³
29/02/2020 6:15	626398,7093	m³
29/02/2020 13:15	626908,7093	m³
29/02/2020 20:15	627507,2094	m³
01/03/2020 3:15	628105,3094	m³
01/03/2020 10:15	628649,6094	m³
01/03/2020 17:15	629219,7094	m³
02/03/2020 0:15	629795,3094	m³
02/03/2020 7:15	630428,6094	m³
02/03/2020 14:15	630912,1094	m³
02/03/2020 21:15	631486,4094	m³
03/03/2020 4:15	632114,1094	m³
03/03/2020 11:15	632502,1094	m³
03/03/2020 18:15	633045,3094	m³
04/03/2020 1:15	633688,6094	m³
04/03/2020 8:15	634354,2095	m³
04/03/2020 15:15	634903,5095	m³
04/03/2020 22:15	635535,6095	m³
05/03/2020 5:15	636206,4095	m³
05/03/2020 12:15	636441,1095	m³
05/03/2020 19:15	636562,5095	m³
06/03/2020 2:15	637231,9095	m³
06/03/2020 9:15	637904,1095	m³
06/03/2020 16:15	638471,9095	m³
06/03/2020 23:15	639199,5095	m³
07/03/2020 6:15	639940,3095	m³
07/03/2020 13:15	640573,0095	m³
07/03/2020 20:15	641297,7096	m³
08/03/2020 3:15	642048,9096	m³
08/03/2020 10:15	642759,4096	m³
08/03/2020 17:15	643409,2096	m³
09/03/2020 0:15	644149,7096	m³
09/03/2020 7:15	644871,9096	m³

09/03/2020 14:15	645459,6096	m³
09/03/2020 21:15	646137,8096	m³
10/03/2020 4:15	646884,2096	m³
10/03/2020 11:15	647372,4096	m³
10/03/2020 18:15	648000,8097	m³
11/03/2020 1:15	648753,4097	m³
11/03/2020 8:15	649457,7097	m³
11/03/2020 15:15	649977,0097	m³
11/03/2020 22:15	650659,3097	m³
12/03/2020 5:15	651395,7097	m³
12/03/2020 12:15	651898,9097	m³
12/03/2020 19:15	652647,9097	m³
13/03/2020 2:15	653398,9097	m³
13/03/2020 9:15	654098,4097	m³
13/03/2020 16:15	654508,6098	m³
13/03/2020 23:15	655185,2098	m³
14/03/2020 6:15	655924,3098	m³
14/03/2020 13:15	656492,2098	m³
14/03/2020 20:15	657214,0098	m³
15/03/2020 3:15	657958,9098	m³
15/03/2020 10:15	658643,5098	m³
15/03/2020 17:15	659340,4098	m³
16/03/2020 0:15	660061,7098	m³
16/03/2020 7:15	660783,9098	m³
16/03/2020 14:15	661294,3099	m³
16/03/2020 21:15	661846,3099	m³
17/03/2020 4:15	662571,3099	m³
17/03/2020 11:15	663201,7099	m³
17/03/2020 18:15	663873,9099	m³
18/03/2020 1:15	664479,2099	m³
18/03/2020 8:15	665056,6099	m³
18/03/2020 15:15	665654,1099	m³
18/03/2020 22:15	666289,3099	m³
19/03/2020 5:15	666985,0099	m³
19/03/2020 12:15	667554,7099	m³
19/03/2020 19:15	668270,91	m³
20/03/2020 2:15	669017,01	m³
20/03/2020 9:15	669747,11	m³
20/03/2020 16:15	670387,21	m³
20/03/2020 23:15	671086,01	m³
21/03/2020 6:15	671828,61	m³
21/03/2020 13:15	672398,21	m³
21/03/2020 20:15	673050,31	m³
22/03/2020 3:15	673808,21	m³
22/03/2020 10:15	674560,3101	m³
22/03/2020 17:15	675300,5101	m³

23/03/2020 0:15	676056,4101	m³
23/03/2020 7:15	676812,9101	m³
23/03/2020 14:15	677567,8101	m³
23/03/2020 21:15	678321,0101	m³
24/03/2020 4:15	679073,6101	m³
24/03/2020 11:15	679825,8101	m³
24/03/2020 18:15	680576,2101	m³
25/03/2020 1:15	681328,3102	m³
25/03/2020 8:15	682080,4102	m³
25/03/2020 15:15	682830,4102	m³
25/03/2020 22:15	683574,7102	m³
26/03/2020 5:15	684323,4102	m³
26/03/2020 12:15	685065,8102	m³
26/03/2020 19:15	685754,1102	m³
27/03/2020 2:15	686500,7102	m³
27/03/2020 9:15	687241,6102	m³
27/03/2020 16:15	687674,4102	m³
27/03/2020 23:15	688262,8103	m³
28/03/2020 6:15	689001,2103	m³
28/03/2020 13:15	689702,2103	m³
28/03/2020 20:15	690439,2103	m³
29/03/2020 3:15	691173,1103	m³
29/03/2020 10:15	691871,7103	m³
29/03/2020 18:15	692589,5103	m³
30/03/2020 1:15	693319,4103	m³
30/03/2020 8:15	694046,5103	m³
30/03/2020 15:15	694724,7104	m³
30/03/2020 22:15	695408,0104	m³
31/03/2020 5:15	696132,0104	m³
31/03/2020 12:15	696777,0104	m³
31/03/2020 19:15	697438,5104	m³
01/04/2020 2:15	698164,4104	m³
01/04/2020 9:15	698838,6104	m³
01/04/2020 16:15	699405,3104	m³
01/04/2020 23:15	700052,2104	m³
02/04/2020 6:15	700783,8104	m³
02/04/2020 13:15	701314,5105	m³
02/04/2020 20:15	701968,2105	m³
03/04/2020 3:15	702634,4105	m³
03/04/2020 10:15	703223,5105	m³
03/04/2020 17:15	703866,6105	m³
04/04/2020 0:15	704531,8105	m³
04/04/2020 7:15	705232,4105	m³
04/04/2020 14:15	705639,0105	m³
04/04/2020 21:15	706324,8105	m³
05/04/2020 4:15	707043,7105	m³

05/04/2020 11:15	707751,1105	m³
05/04/2020 18:15	708423,0106	m³
06/04/2020 1:15	709133,7106	m³
06/04/2020 8:15	709855,5106	m³
06/04/2020 15:15	710430,7106	m³
06/04/2020 22:15	711080,3106	m³
07/04/2020 5:15	711803,3106	m³
07/04/2020 12:15	712314,6106	m³
07/04/2020 19:15	712630,2106	m³
08/04/2020 2:15	713200,2106	m³
08/04/2020 9:15	713742,7106	m³
08/04/2020 16:15	714076,2106	m³
08/04/2020 23:15	714617,4106	m³
09/04/2020 6:15	715338,0107	m³
09/04/2020 13:15	715936,8107	m³
09/04/2020 20:15	716608,9107	m³
10/04/2020 3:15	717281,5107	m³
10/04/2020 10:15	717958,3107	m³
10/04/2020 17:15	718562,2107	m³
11/04/2020 0:15	719229,5107	m³
11/04/2020 7:15	719936,5107	m³
11/04/2020 14:15	720486,8107	m³
11/04/2020 21:15	721151,4107	m³
12/04/2020 4:15	721842,9108	m³
12/04/2020 11:15	722434,9108	m³
12/04/2020 18:15	723067,8108	m³
13/04/2020 1:15	723782,5108	m³
13/04/2020 8:15	724496,0108	m³
13/04/2020 15:15	724961,0108	m³
13/04/2020 22:15	725536,8108	m³
14/04/2020 5:15	726272,5108	m³
14/04/2020 12:15	726889,3108	m³
14/04/2020 19:15	727618,2108	m³
15/04/2020 2:15	728291,0109	m³
15/04/2020 9:15	728959,2109	m³
15/04/2020 16:15	729592,2109	m³
15/04/2020 23:15	730272,4109	m³
16/04/2020 6:15	731005,7109	m³
16/04/2020 13:15	731593,0109	m³
16/04/2020 20:15	732287,9109	m³
17/04/2020 3:15	732997,3109	m³
17/04/2020 10:15	733594,9109	m³
17/04/2020 17:15	733866,4109	m³
18/04/2020 0:15	734441,6109	m³
18/04/2020 7:15	735152,911	m³
18/04/2020 14:15	735752,911	m³

18/04/2020 21:15	736307,411	m³
19/04/2020 4:15	736962,911	m³
19/04/2020 11:15	737588,211	m³
19/04/2020 18:15	738261,211	m³
20/04/2020 1:15	738957,011	m³
20/04/2020 8:15	739643,211	m³
20/04/2020 15:15	740208,611	m³
20/04/2020 22:15	740749,511	m³
21/04/2020 5:15	741368,611	m³
21/04/2020 12:15	741818,9111	m³
21/04/2020 19:15	742347,3111	m³
22/04/2020 2:15	743008,7111	m³
22/04/2020 9:15	743617,8111	m³
22/04/2020 16:15	744177,1111	m³
22/04/2020 23:15	744844,0111	m³
23/04/2020 6:15	745537,1111	m³
23/04/2020 13:15	745911,9111	m³
23/04/2020 20:15	746446,4111	m³
24/04/2020 3:15	747084,2111	m³
24/04/2020 10:15	747715,7111	m³
24/04/2020 17:15	748360,9112	m³
25/04/2020 0:15	748980,0112	m³
25/04/2020 7:15	749658,2112	m³
25/04/2020 14:15	749931,6112	m³
25/04/2020 21:15	750607,6112	m³
26/04/2020 4:15	751311,9112	m³
26/04/2020 11:15	751958,5112	m³
26/04/2020 18:15	752582,8112	m³
27/04/2020 1:15	753286,4112	m³
27/04/2020 8:15	753943,1112	m³
27/04/2020 15:15	754465,3112	m³
27/04/2020 22:15	755144,3113	m³
28/04/2020 5:15	755886,7113	m³
28/04/2020 12:15	756488,4113	m³
28/04/2020 19:15	757155,4113	m³
29/04/2020 2:15	757892,8113	m³
29/04/2020 9:15	758582,9113	m³
29/04/2020 16:15	759221,9113	m³
29/04/2020 23:15	759916,1113	m³
30/04/2020 6:15	760652,6113	m³
30/04/2020 13:15	761183,0113	m³
30/04/2020 20:15	761768,2114	m³
01/05/2020 3:15	762407,2114	m³
01/05/2020 10:15	762835,5114	m³
01/05/2020 17:15	763437,4114	m³
02/05/2020 0:15	764120,1114	m³

02/05/2020 7:15	764816,2114	m³
02/05/2020 14:15	765254,6114	m³
02/05/2020 21:15	765614,7114	m³
03/05/2020 4:15	766233,2114	m³
03/05/2020 11:15	766810,0114	m³
03/05/2020 18:15	767302,0114	m³
04/05/2020 1:15	767804,9114	m³
04/05/2020 8:15	768295,7114	m³
04/05/2020 15:15	768507,5115	m³
04/05/2020 22:15	768977,5115	m³
05/05/2020 5:15	769518,9115	m³
05/05/2020 12:15	769677,8115	m³
05/05/2020 19:15	770065,2115	m³
06/05/2020 2:15	770717,1115	m³
06/05/2020 9:15	771370,3115	m³
06/05/2020 16:15	771811,0115	m³
06/05/2020 23:15	772395,1115	m³
07/05/2020 6:15	773091,8115	m³
07/05/2020 13:15	773649,7115	m³
07/05/2020 20:15	774301,8115	m³
08/05/2020 3:15	774996,5115	m³
08/05/2020 10:15	775606,4116	m³
08/05/2020 17:15	775976,5116	m³
09/05/2020 0:15	776608,7116	m³
09/05/2020 7:15	777309,5116	m³
09/05/2020 14:15	777806,2116	m³
09/05/2020 21:15	778452,4116	m³
10/05/2020 4:15	779128,9116	m³
10/05/2020 11:15	779758,8116	m³
10/05/2020 18:15	780392,8116	m³
11/05/2020 1:15	781092,8116	m³
11/05/2020 8:15	781789,1116	m³
11/05/2020 15:15	782201,4117	m³
11/05/2020 22:15	782809,2117	m³
12/05/2020 5:15	783493,1117	m³
12/05/2020 12:15	783986,9117	m³
12/05/2020 19:15	784647,7117	m³
13/05/2020 2:15	785303,0117	m³
13/05/2020 9:15	785940,3117	m³
13/05/2020 16:15	786468,4117	m³
13/05/2020 23:15	787076,0117	m³
14/05/2020 6:15	787759,9117	m³
14/05/2020 13:15	788222,4117	m³
14/05/2020 20:15	788857,6118	m³
15/05/2020 3:15	789519,9118	m³
15/05/2020 10:15	790090,7118	m³

15/05/2020 17:15	790446,8118	m³
16/05/2020 0:15	790950,9118	m³
16/05/2020 7:15	791640,0118	m³
16/05/2020 14:15	792137,0118	m³
16/05/2020 21:15	792707,9118	m³
17/05/2020 4:15	793348,7118	m³
17/05/2020 11:15	793922,9118	m³
17/05/2020 18:15	794547,6118	m³
18/05/2020 1:15	795248,1119	m³
18/05/2020 8:15	795906,6119	m³
18/05/2020 15:15	796445,7119	m³
18/05/2020 22:15	797031,0119	m³
19/05/2020 5:15	797686,3119	m³
19/05/2020 12:15	798270,1119	m³
19/05/2020 19:15	798887,1119	m³
20/05/2020 2:15	799444,3119	m³
20/05/2020 9:15	800028,3119	m³
20/05/2020 16:15	800322,9119	m³
20/05/2020 23:15	800613,6119	m³
21/05/2020 6:15	801017,7119	m³
21/05/2020 13:15	801359,0119	m³
21/05/2020 20:15	801953,312	m³
22/05/2020 3:15	802611,812	m³
22/05/2020 10:15	803165,512	m³
22/05/2020 17:15	803605,712	m³
23/05/2020 0:15	804240,912	m³
23/05/2020 7:15	804925,212	m³
23/05/2020 14:15	805476,312	m³
23/05/2020 21:15	806103,012	m³
24/05/2020 4:15	806763,812	m³
24/05/2020 11:15	807377,612	m³
24/05/2020 18:15	808040,812	m³
25/05/2020 1:15	808722,2121	m³
25/05/2020 8:15	809380,5121	m³
25/05/2020 15:15	809822,0121	m³
25/05/2020 22:15	810334,4121	m³
26/05/2020 5:15	811020,4121	m³
26/05/2020 12:15	811415,6121	m³
26/05/2020 19:15	811867,2121	m³
27/05/2020 2:15	812395,1121	m³
27/05/2020 9:15	812883,0121	m³
27/05/2020 16:15	813205,7121	m³
27/05/2020 23:15	813698,0121	m³
28/05/2020 6:15	814380,5121	m³
28/05/2020 13:15	814626,6121	m³
28/05/2020 20:15	815248,8121	m³

29/05/2020 3:15	815906,0122	m³
29/05/2020 10:15	816488,0122	m³
29/05/2020 17:15	816965,6122	m³
30/05/2020 0:15	817598,3122	m³
30/05/2020 7:15	818286,0122	m³
30/05/2020 14:15	818700,1122	m³
30/05/2020 21:15	819274,3122	m³
31/05/2020 4:15	819742,2122	m³
31/05/2020 11:15	820130,2122	m³
31/05/2020 18:15	820522,2122	m³
01/06/2020 1:15	820991,2122	m³
01/06/2020 8:15	821431,7122	m³
01/06/2020 15:15	821726,5122	m³
01/06/2020 22:15	822187,9123	m³
02/06/2020 5:15	822878,1123	m³
02/06/2020 12:15	823307,8123	m³
02/06/2020 19:15	823892,3123	m³
03/06/2020 2:15	824555,7123	m³
03/06/2020 9:15	825133,4123	m³
03/06/2020 16:15	825607,2123	m³
03/06/2020 23:15	826043,0123	m³
04/06/2020 6:15	826528,6123	m³
04/06/2020 13:15	826779,8123	m³
04/06/2020 20:15	827115,8123	m³
05/06/2020 3:15	827595,6123	m³
05/06/2020 10:15	828119,3123	m³
05/06/2020 17:15	830380,6124	m³
06/06/2020 0:15	830425,7124	m³
06/06/2020 7:15	830467,9124	m³
06/06/2020 14:15	830480,2124	m³
06/06/2020 21:15	830519,6124	m³
07/06/2020 4:15	830591,9124	m³
07/06/2020 11:15	830603,3124	m³
07/06/2020 18:15	830625,9124	m³
08/06/2020 1:15	831058,7124	m³
08/06/2020 8:15	831072,6124	m³
08/06/2020 15:15	831089,8124	m³
08/06/2020 22:15	831319,0124	m³
09/06/2020 5:15	831444,4124	m³
09/06/2020 12:45	831474,0124	m³
09/06/2020 19:45	832612,1124	m³
10/06/2020 2:45	833611,5124	m³
10/06/2020 9:45	834934,2124	m³
10/06/2020 16:45	835609,4125	m³
10/06/2020 23:45	836276,7125	m³
11/06/2020 6:45	836818,5125	m³

11/06/2020 13:45	837751,3125	m³
11/06/2020 20:45	838535,7125	m³
12/06/2020 3:45	839183,9125	m³
12/06/2020 10:45	839984,0125	m³
12/06/2020 17:45	840883,7125	m³
13/06/2020 0:45	841671,1125	m³
13/06/2020 7:45	842417,3126	m³
13/06/2020 14:45	843395,5126	m³
13/06/2020 21:45	844150,7126	m³
14/06/2020 4:45	844881,7126	m³
14/06/2020 11:45	845797,3126	m³
14/06/2020 18:45	846553,5126	m³
15/06/2020 1:45	847287,9126	m³
15/06/2020 8:45	848079,0126	m³
15/06/2020 15:45	848896,6126	m³
15/06/2020 22:45	849582,8127	m³
16/06/2020 5:45	850225,7127	m³
16/06/2020 12:45	851181,5127	m³
16/06/2020 19:45	852155,8127	m³
17/06/2020 2:45	852813,1127	m³
17/06/2020 9:45	853524,1127	m³
17/06/2020 16:45	854319,5127	m³
17/06/2020 23:45	854940,7127	m³
18/06/2020 6:45	855531,8127	m³
18/06/2020 13:45	856568,5128	m³
18/06/2020 20:45	857518,5128	m³
19/06/2020 3:45	858343,7128	m³
19/06/2020 10:45	859219,9128	m³
19/06/2020 17:45	860022,4128	m³
20/06/2020 0:45	860592,8128	m³
20/06/2020 7:45	861128,5128	m³
20/06/2020 14:45	861865,3128	m³
20/06/2020 21:45	862442,9129	m³
21/06/2020 4:45	862977,5129	m³
21/06/2020 11:45	863590,6129	m³
21/06/2020 18:45	864149,3129	m³
22/06/2020 1:45	864683,9129	m³
22/06/2020 8:45	865280,6129	m³
22/06/2020 15:45	866060,1129	m³
22/06/2020 22:45	866368,0129	m³
23/06/2020 5:45	866648,2129	m³
23/06/2020 12:45	867326,6129	m³
23/06/2020 19:45	867791,9129	m³
24/06/2020 2:45	868108,5129	m³
24/06/2020 9:45	868416,1129	m³
24/06/2020 16:45	868706,5129	m³

21/07/2020 14:15	889293,1133	m³
21/07/2020 21:15	889441,7133	m³
22/07/2020 4:15	889503,3133	m³
22/07/2020 11:15	889863,9133	m³
22/07/2020 18:15	890434,1133	m³
23/07/2020 1:15	890613,9133	m³
23/07/2020 8:15	890856,5133	m³
23/07/2020 15:15	891507,7133	m³
23/07/2020 22:15	891700,8133	m³
24/07/2020 5:15	891757,7133	m³
24/07/2020 12:15	892174,0133	m³
24/07/2020 19:15	892438,5133	m³
25/07/2020 2:15	892564,1133	m³
25/07/2020 9:15	892742,4133	m³
25/07/2020 16:15	892999,6133	m³
25/07/2020 23:15	893127,7133	m³
26/07/2020 6:15	893220,3133	m³
26/07/2020 13:15	893441,2133	m³
26/07/2020 20:15	893566,9133	m³
27/07/2020 3:15	893659,2133	m³
27/07/2020 10:15	894058,3133	m³
27/07/2020 17:15	894492,9133	m³
28/07/2020 0:15	894689,2133	m³
28/07/2020 7:15	894838,3133	m³
28/07/2020 14:15	895437,4133	m³
28/07/2020 21:15	895755,1133	m³
29/07/2020 4:15	895889,3133	m³
29/07/2020 11:15	896166,5134	m³
29/07/2020 18:15	896462,2134	m³
30/07/2020 1:15	896720,1134	m³
30/07/2020 8:15	897012,0134	m³
30/07/2020 15:15	897502,7134	m³
30/07/2020 22:15	897735,7134	m³
31/07/2020 5:15	897812,3134	m³
31/07/2020 12:15	898211,5134	m³
31/07/2020 19:15	898546,9134	m³
01/08/2020 2:15	898595,2134	m³
01/08/2020 9:15	898714,2134	m³
01/08/2020 16:15	898820,1134	m³
01/08/2020 23:15	898863,2134	m³
02/08/2020 6:15	898885,2134	m³
02/08/2020 13:15	898991,1134	m³
02/08/2020 20:15	899035,3134	m³
03/08/2020 3:15	899065,4134	m³
03/08/2020 10:15	899216,2134	m³
03/08/2020 17:15	899394,5134	m³

04/08/2020 0:15	899424,5134	m³
04/08/2020 7:15	899424,9134	m³
04/08/2020 14:15	899560,0134	m³
04/08/2020 21:15	899597,8134	m³
05/08/2020 4:15	899601,2134	m³
05/08/2020 11:15	899732,5134	m³
05/08/2020 18:15	899779,4134	m³
06/08/2020 1:15	899791,4134	m³
06/08/2020 8:15	899815,6134	m³
06/08/2020 15:15	899902,2134	m³
06/08/2020 22:15	899965,9134	m³
07/08/2020 5:15	899965,9134	m³
07/08/2020 12:15	900371,3134	m³
07/08/2020 19:15	900758,6134	m³
08/08/2020 2:15	900825,2134	m³
08/08/2020 9:15	900985,1134	m³
08/08/2020 16:15	901229,1134	m³
08/08/2020 23:15	901307,5134	m³
09/08/2020 6:15	901333,4134	m³
09/08/2020 13:15	901443,5134	m³
09/08/2020 20:15	901490,9134	m³
10/08/2020 3:15	901522,2134	m³
10/08/2020 10:15	901672,8134	m³
10/08/2020 17:15	901787,0134	m³
11/08/2020 0:15	901855,6134	m³
11/08/2020 7:15	901912,2134	m³
11/08/2020 14:15	902770,2135	m³
11/08/2020 21:15	902911,9135	m³
12/08/2020 4:15	902977,8135	m³
12/08/2020 11:15	903309,9135	m³
12/08/2020 18:15	903440,4135	m³
13/08/2020 1:15	903513,8135	m³
13/08/2020 8:15	903621,7135	m³
13/08/2020 15:15	903909,1135	m³
14/08/2020 14:15	904621,7135	m³
14/08/2020 21:15	904828,6135	m³
15/08/2020 4:15	905063,1135	m³
15/08/2020 11:15	905602,8135	m³
15/08/2020 18:15	905905,3135	m³
16/08/2020 1:15	906130,1135	m³
16/08/2020 8:15	906269,0135	m³
16/08/2020 15:15	906414,6135	m³
16/08/2020 22:15	906530,9135	m³
17/08/2020 5:15	906600,1135	m³
17/08/2020 12:15	906814,1135	m³
17/08/2020 19:15	906951,0135	m³

18/08/2020 2:15	907010,9135	m³
18/08/2020 9:15	907124,5135	m³
18/08/2020 16:15	907261,1135	m³
18/08/2020 23:15	907340,2135	m³
19/08/2020 6:15	907400,2135	m³
19/08/2020 13:15	907824,5135	m³
19/08/2020 20:15	908164,3135	m³
20/08/2020 3:15	908472,8135	m³
20/08/2020 10:15	908881,4135	m³
20/08/2020 17:15	909186,0135	m³
21/08/2020 0:15	909372,6136	m³
21/08/2020 7:15	909481,0136	m³
21/08/2020 14:15	909843,2136	m³
21/08/2020 21:15	910115,3136	m³
22/08/2020 4:15	910211,3136	m³
22/08/2020 11:15	910643,6136	m³
22/08/2020 18:15	910883,7136	m³
23/08/2020 1:15	911150,7136	m³
23/08/2020 8:15	911344,6136	m³
23/08/2020 15:15	911569,6136	m³
23/08/2020 22:15	911888,4136	m³
24/08/2020 5:15	912018,2136	m³
24/08/2020 12:15	912326,4136	m³
24/08/2020 19:15	912590,8136	m³
25/08/2020 2:15	912859,7136	m³
25/08/2020 9:15	913170,3136	m³
25/08/2020 16:15	913490,8136	m³
25/08/2020 23:15	913781,5136	m³
26/08/2020 6:15	914065,4136	m³
26/08/2020 13:15	914377,1136	m³
26/08/2020 20:15	914484,5136	m³
27/08/2020 3:15	914658,3136	m³
27/08/2020 10:15	915057,3136	m³
27/08/2020 17:15	915310,2136	m³
28/08/2020 0:15	915506,0136	m³
28/08/2020 7:15	915675,9136	m³
28/08/2020 14:15	916203,0137	m³
28/08/2020 21:15	916453,4137	m³
29/08/2020 4:15	916626,9137	m³
29/08/2020 11:15	916984,9137	m³
29/08/2020 18:15	917269,6137	m³
30/08/2020 1:15	917482,4137	m³
30/08/2020 8:15	917708,2137	m³
30/08/2020 15:15	918033,1137	m³
30/08/2020 22:15	918261,1137	m³
31/08/2020 5:15	918464,1137	m³

31/08/2020 12:15	918879,1137	m³
31/08/2020 19:15	919152,6137	m³
01/09/2020 2:15	919210,5137	m³
01/09/2020 9:15	919355,2137	m³
01/09/2020 16:15	919557,6137	m³
01/09/2020 23:15	919611,9137	m³
02/09/2020 6:15	919654,8137	m³
02/09/2020 13:15	919921,6137	m³
02/09/2020 20:15	920227,6137	m³
03/09/2020 3:15	920547,9137	m³
03/09/2020 10:15	921240,9137	m³
03/09/2020 17:15	921619,9137	m³
04/09/2020 0:15	921673,0137	m³
04/09/2020 7:15	921708,2137	m³
04/09/2020 14:15	921890,1137	m³
04/09/2020 21:15	922086,1137	m³
05/09/2020 4:15	922131,3137	m³
05/09/2020 11:15	922514,8137	m³
05/09/2020 18:15	922929,7138	m³
06/09/2020 1:15	923229,4138	m³
06/09/2020 8:15	923415,2138	m³
06/09/2020 15:15	923697,3138	m³
06/09/2020 22:15	923861,2138	m³
07/09/2020 5:15	924007,8138	m³
07/09/2020 12:15	924361,3138	m³
07/09/2020 19:15	924583,4138	m³
08/09/2020 2:15	924732,2138	m³
08/09/2020 9:15	924940,5138	m³
08/09/2020 16:15	925233,3138	m³
08/09/2020 23:15	925410,8138	m³
09/09/2020 6:15	925559,4138	m³
09/09/2020 13:15	926233,2138	m³
09/09/2020 20:15	926358,3138	m³
10/09/2020 3:15	926431,6138	m³
10/09/2020 10:15	926641,1138	m³
10/09/2020 17:15	927112,6138	m³
11/09/2020 0:15	927315,4138	m³
11/09/2020 7:15	927517,3138	m³
11/09/2020 14:15	927919,4138	m³
11/09/2020 21:15	928315,7138	m³
12/09/2020 4:15	928692,9138	m³
12/09/2020 11:15	929214,5138	m³
12/09/2020 18:15	929451,8138	m³
13/09/2020 1:15	929749,8139	m³
13/09/2020 8:15	929965,7139	m³
13/09/2020 15:15	930084,9139	m³

13/09/2020 22:15	930193,7139	m ³
14/09/2020 5:15	930295,6139	m ³
14/09/2020 12:15	930562,3139	m ³
14/09/2020 19:15	930884,0139	m ³
15/09/2020 2:15	930960,2139	m ³
15/09/2020 9:15	931068,5139	m ³
15/09/2020 16:15	931164,7139	m ³
15/09/2020 23:15	931213,6139	m ³
16/09/2020 6:15	931242,9139	m ³
16/09/2020 13:15	931422,5139	m ³
16/09/2020 20:15	931610,7139	m ³
17/09/2020 3:15	931653,0139	m ³
17/09/2020 10:15	931767,8139	m ³
17/09/2020 17:15	931902,1139	m ³
18/09/2020 0:15	931963,3139	m ³
18/09/2020 7:15	931975,7139	m ³
18/09/2020 14:15	932307,1139	m ³
18/09/2020 21:15	932537,8139	m ³
19/09/2020 4:15	932726,3139	m ³
19/09/2020 11:15	933054,4139	m ³
19/09/2020 18:15	933207,5139	m ³
20/09/2020 1:15	933251,5139	m ³
20/09/2020 8:15	933293,8139	m ³
20/09/2020 15:15	933364,8139	m ³
20/09/2020 22:15	933403,5139	m ³
21/09/2020 5:15	933433,6139	m ³
21/09/2020 12:15	933592,1139	m ³
21/09/2020 19:15	933717,7139	m ³
22/09/2020 2:15	933781,9139	m ³
22/09/2020 9:15	933944,8139	m ³
22/09/2020 16:15	934169,3139	m ³
22/09/2020 23:15	934219,5139	m ³
23/09/2020 6:15	934262,4139	m ³
23/09/2020 13:15	934584,9139	m ³
23/09/2020 20:15	934947,5139	m ³
24/09/2020 3:15	935046,3139	m ³
24/09/2020 10:15	935181,4139	m ³
24/09/2020 17:15	935325,5139	m ³
25/09/2020 0:15	935405,6139	m ³
25/09/2020 7:15	935471,8139	m ³
25/09/2020 14:15	935995,2139	m ³
25/09/2020 21:15	936343,414	m ³
26/09/2020 4:15	936454,014	m ³
26/09/2020 11:15	936745,114	m ³
26/09/2020 18:15	936900,314	m ³
27/09/2020 1:15	937017,214	m ³

27/09/2020 8:15	937127,114	m ³
27/09/2020 15:15	937278,714	m ³
27/09/2020 22:15	937385,614	m ³
28/09/2020 5:15	937484,314	m ³
28/09/2020 12:15	937710,714	m ³
28/09/2020 19:15	937882,614	m ³
29/09/2020 2:15	938004,614	m ³
29/09/2020 9:15	938164,114	m ³
29/09/2020 16:15	938375,514	m ³
29/09/2020 23:15	938519,414	m ³
30/09/2020 6:15	938633,714	m ³
30/09/2020 13:15	938894,414	m ³
30/09/2020 20:15	939013,514	m ³
01/10/2020 3:15	939147,414	m ³
01/10/2020 10:15	939246,814	m ³
01/10/2020 17:15	939384,714	m ³
02/10/2020 0:15	939444,614	m ³
02/10/2020 7:15	939507,914	m ³
02/10/2020 14:15	939910,014	m ³
02/10/2020 21:15	940084,714	m ³
03/10/2020 4:15	940116,814	m ³
03/10/2020 11:15	940374,414	m ³
03/10/2020 18:15	940485,114	m ³
04/10/2020 1:15	940525,814	m ³
04/10/2020 8:15	940564,114	m ³
04/10/2020 15:15	940615,014	m ³
04/10/2020 22:15	940656,714	m ³
05/10/2020 5:15	940693,414	m ³
05/10/2020 12:15	940871,714	m ³
05/10/2020 19:15	941070,214	m ³
06/10/2020 2:15	941107,114	m ³
06/10/2020 9:15	941262,314	m ³
06/10/2020 16:15	941810,314	m ³
06/10/2020 23:15	942321,214	m ³
07/10/2020 6:15	942571,014	m ³
07/10/2020 13:15	942791,614	m ³
07/10/2020 20:15	942939,7141	m ³
08/10/2020 3:15	943012,7141	m ³
08/10/2020 10:15	943139,4141	m ³
08/10/2020 17:15	943846,2141	m ³
09/10/2020 0:15	943917,6141	m ³
09/10/2020 7:15	943983,8141	m ³
09/10/2020 14:15	944546,3141	m ³
09/10/2020 21:15	944678,1141	m ³
10/10/2020 4:15	944732,4141	m ³
10/10/2020 11:15	944907,3141	m ³

10/10/2020 18:15	944990,7141	m ³
11/10/2020 1:15	945062,2141	m ³
11/10/2020 8:15	945124,0141	m ³
11/10/2020 15:15	945221,9141	m ³
11/10/2020 22:15	945284,3141	m ³
12/10/2020 5:15	945347,1141	m ³
12/10/2020 12:15	945532,5141	m ³
12/10/2020 19:15	945644,9141	m ³
13/10/2020 2:15	945763,1141	m ³
13/10/2020 9:15	945961,1141	m ³
13/10/2020 16:15	946222,1141	m ³
13/10/2020 23:15	946354,3141	m ³
14/10/2020 6:15	946451,1141	m ³
14/10/2020 13:15	946718,2141	m ³
14/10/2020 20:15	946970,3141	m ³
15/10/2020 3:15	947067,3141	m ³
15/10/2020 10:15	947252,3141	m ³
15/10/2020 17:15	947629,9141	m ³
16/10/2020 0:15	947751,5141	m ³
16/10/2020 7:15	947816,5141	m ³
16/10/2020 14:15	948470,2141	m ³
16/10/2020 21:15	949149,1141	m ³
17/10/2020 4:15	949212,1141	m ³
17/10/2020 11:15	949423,2141	m ³
17/10/2020 18:15	949491,1141	m ³
18/10/2020 1:15	949507,6141	m ³
18/10/2020 8:15	949526,4141	m ³
18/10/2020 15:15	949607,8142	m ³
18/10/2020 22:15	949614,8142	m ³
19/10/2020 5:15	949614,8142	m ³
20/10/2020 12:15	950150,5142	m ³
20/10/2020 19:15	950210,2142	m ³
21/10/2020 2:15	950225,4142	m ³
21/10/2020 9:15	950283,7142	m ³
21/10/2020 16:15	950355,3142	m ³
21/10/2020 23:15	950383,9142	m ³
22/10/2020 6:15	950435,7142	m ³
22/10/2020 13:15	950538,0142	m ³
22/10/2020 20:15	950654,1142	m ³
23/10/2020 3:15	950677,5142	m ³
23/10/2020 10:15	950818,5142	m ³
23/10/2020 17:15	951095,0142	m ³
24/10/2020 0:15	951225,4142	m ³
24/10/2020 7:15	951244,9142	m ³
24/10/2020 14:15	951426,0142	m ³
24/10/2020 21:15	951459,8142	m ³

25/10/2020 4:15	951486,2142	m ³
25/10/2020 11:15	951604,5142	m ³
25/10/2020 18:15	951718,7142	m ³
26/10/2020 1:15	951770,0142	m ³
26/10/2020 8:15	951902,7142	m ³
26/10/2020 15:15	952140,5142	m ³
26/10/2020 22:15	952255,2142	m ³
27/10/2020 5:15	952342,5142	m ³
27/10/2020 12:15	952627,4142	m ³
27/10/2020 19:15	952828,7142	m ³
28/10/2020 2:15	952901,8142	m ³
28/10/2020 9:15	953025,5142	m ³
28/10/2020 16:15	953404,6142	m ³
28/10/2020 23:15	953696,3142	m ³
29/10/2020 6:15	953971,5142	m ³
29/10/2020 13:15	954876,8142	m ³
29/10/2020 20:15	955248,0142	m ³
30/10/2020 3:15	955308,6142	m ³
30/10/2020 10:15	955422,9142	m ³
30/10/2020 17:15	955620,8142	m ³
31/10/2020 0:15	955769,2142	m ³
31/10/2020 7:15	955838,8142	m ³
31/10/2020 14:15	956180,0142	m ³
31/10/2020 21:15	956277,4142	m ³
01/11/2020 4:15	956367,1143	m ³
01/11/2020 11:15	956508,2143	m ³
01/11/2020 18:15	956614,4143	m ³
02/11/2020 1:15	956698,5143	m ³
02/11/2020 8:15	956875,4143	m ³
02/11/2020 15:15	957594,5143	m ³
02/11/2020 22:15	957708,4143	m ³
03/11/2020 5:15	957752,1143	m ³
03/11/2020 12:15	958015,3143	m ³
03/11/2020 19:15	958111,6143	m ³
04/11/2020 2:15	958175,6143	m ³
04/11/2020 9:15	958290,1143	m ³
04/11/2020 16:15	958398,1143	m ³
04/11/2020 23:15	958467,3143	m ³
05/11/2020 6:15	958526,5143	m ³
05/11/2020 13:15	958683,0143	m ³
05/11/2020 20:15	958850,2143	m ³
06/11/2020 3:15	958916,0143	m ³
06/11/2020 10:15	958966,6143	m ³
06/11/2020 17:15	959001,1143	m ³
07/11/2020 0:15	959009,0143	m ³
07/11/2020 7:15	959022,3143	m ³

07/11/2020 14:15	959201,7143	m ³
07/11/2020 21:15	959212,0143	m ³
08/11/2020 4:15	959222,1143	m ³
08/11/2020 11:15	959247,7143	m ³
08/11/2020 18:15	959261,7143	m ³
09/11/2020 1:15	959274,7143	m ³
09/11/2020 8:15	959308,4143	m ³
09/11/2020 15:15	959507,8143	m ³
09/11/2020 22:15	959581,8143	m ³
10/11/2020 5:15	959600,8143	m ³
10/11/2020 12:15	959746,9143	m ³
10/11/2020 19:15	959802,3143	m ³
11/11/2020 2:15	959821,0143	m ³
11/11/2020 9:15	959878,5143	m ³
11/11/2020 16:15	960047,9143	m ³
11/11/2020 23:15	960258,6143	m ³
12/11/2020 6:15	960416,6143	m ³
12/11/2020 13:15	960688,0143	m ³
12/11/2020 20:15	960896,9143	m ³
13/11/2020 3:15	961055,4143	m ³
13/11/2020 10:15	961427,1143	m ³
13/11/2020 17:15	961749,8143	m ³
14/11/2020 0:15	961886,2143	m ³
14/11/2020 7:15	961993,1143	m ³
14/11/2020 14:15	962258,8143	m ³
14/11/2020 21:15	962396,1143	m ³
15/11/2020 4:15	962497,8143	m ³
15/11/2020 11:15	962669,4143	m ³
15/11/2020 18:15	962803,9143	m ³
16/11/2020 1:15	962908,4143	m ³
16/11/2020 8:15	963050,3144	m ³
16/11/2020 15:15	963412,2144	m ³
16/11/2020 22:15	963598,2144	m ³
17/11/2020 5:15	963701,0144	m ³
17/11/2020 12:15	964084,9144	m ³
17/11/2020 19:15	964501,5144	m ³
18/11/2020 2:15	964819,7144	m ³
18/11/2020 9:15	965184,4144	m ³
18/11/2020 16:15	965531,9144	m ³
18/11/2020 23:15	965788,3144	m ³
19/11/2020 6:15	965890,9144	m ³
19/11/2020 13:15	966231,6144	m ³
19/11/2020 20:15	966455,3144	m ³
20/11/2020 3:15	966545,5144	m ³
20/11/2020 10:15	966701,0144	m ³
20/11/2020 17:15	966976,8144	m ³

21/11/2020 0:15	967134,7144	m ³
21/11/2020 7:15	967174,4144	m ³
21/11/2020 14:15	967477,1144	m ³
21/11/2020 21:15	967516,7144	m ³
22/11/2020 4:15	967536,0144	m ³
22/11/2020 11:15	967614,2144	m ³
22/11/2020 18:15	967666,0144	m ³
23/11/2020 1:15	967690,0144	m ³
23/11/2020 8:15	967747,8144	m ³
23/11/2020 15:15	968065,6144	m ³
23/11/2020 22:15	968350,7144	m ³
24/11/2020 5:15	968510,6144	m ³
24/11/2020 12:15	968790,9144	m ³
24/11/2020 19:15	969000,5144	m ³
25/11/2020 2:15	969161,7144	m ³
25/11/2020 9:15	969416,9144	m ³
25/11/2020 16:15	969841,0145	m ³
25/11/2020 23:15	970026,6145	m ³
26/11/2020 6:15	970186,0145	m ³
26/11/2020 13:15	970683,5145	m ³
26/11/2020 20:15	971060,0145	m ³
27/11/2020 3:15	971325,9145	m ³
27/11/2020 10:15	971586,0145	m ³
27/11/2020 17:15	971650,3145	m ³
28/11/2020 0:15	971696,6145	m ³
28/11/2020 7:15	971742,6145	m ³
28/11/2020 14:15	971809,0145	m ³
28/11/2020 21:15	971839,6145	m ³
29/11/2020 4:15	971846,6145	m ³
29/11/2020 11:15	971919,8145	m ³
29/11/2020 18:15	971980,9145	m ³
30/11/2020 1:15	971991,5145	m ³
30/11/2020 8:15	972003,7145	m ³
30/11/2020 15:15	972017,1145	m ³
30/11/2020 22:15	972057,1145	m ³
01/12/2020 5:15	972071,8145	m ³
01/12/2020 12:15	972087,2145	m ³
01/12/2020 19:15	972103,3145	m ³
02/12/2020 2:15	972120,2145	m ³
02/12/2020 9:15	972175,8145	m ³
02/12/2020 16:15	972391,6145	m ³
02/12/2020 23:15	972627,9145	m ³
03/12/2020 6:15	972858,6145	m ³
03/12/2020 13:15	972875,4145	m ³
03/12/2020 20:15	972889,3145	m ³
04/12/2020 3:15	972904,4145	m ³

04/12/2020 10:15	972921,0145	m ³
04/12/2020 17:15	972938,2145	m ³
05/12/2020 0:15	972957,4145	m ³
05/12/2020 7:15	972974,4145	m ³
05/12/2020 14:15	973047,9145	m ³
05/12/2020 21:15	973066,1145	m ³
06/12/2020 4:15	973084,6145	m ³
06/12/2020 11:15	973104,0145	m ³
06/12/2020 18:15	973125,7145	m ³
07/12/2020 1:15	973147,6145	m ³
07/12/2020 8:15	973170,1145	m ³
07/12/2020 15:15	973199,3145	m ³
07/12/2020 22:15	973223,9145	m ³
08/12/2020 5:15	973249,2145	m ³
08/12/2020 12:15	973367,6145	m ³
08/12/2020 19:15	973426,9145	m ³
09/12/2020 2:15	973463,3145	m ³
09/12/2020 9:15	973536,2145	m ³
09/12/2020 16:15	973622,5145	m ³
09/12/2020 23:15	973685,1145	m ³
10/12/2020 6:15	973721,5145	m ³
10/12/2020 13:15	973795,6145	m ³
10/12/2020 20:15	973846,9145	m ³
11/12/2020 3:15	973882,0145	m ³
11/12/2020 10:15	973957,2145	m ³
11/12/2020 17:15	974061,3145	m ³
12/12/2020 0:15	974116,7145	m ³
12/12/2020 7:15	974149,3145	m ³
12/12/2020 14:15	974186,5145	m ³
12/12/2020 21:15	974224,4145	m ³
13/12/2020 4:15	974255,7145	m ³
13/12/2020 11:15	974373,6145	m ³
13/12/2020 18:15	974409,3145	m ³
14/12/2020 1:15	974437,1145	m ³
14/12/2020 8:15	974464,0145	m ³
14/12/2020 15:15	974579,1145	m ³
14/12/2020 22:15	974671,2145	m ³
15/12/2020 5:15	974688,1145	m ³
15/12/2020 12:15	974745,9145	m ³
15/12/2020 19:15	974763,7145	m ³
16/12/2020 2:15	974787,7145	m ³
16/12/2020 9:15	974831,2145	m ³
16/12/2020 16:15	974865,4145	m ³
16/12/2020 23:15	974929,6145	m ³
17/12/2020 6:15	974946,4145	m ³
17/12/2020 13:15	975107,7145	m ³

17/12/2020 20:15	975412,0145	m ³
18/12/2020 3:15	975673,1145	m ³
18/12/2020 10:15	975927,8145	m ³
18/12/2020 17:15	976109,9145	m ³
19/12/2020 0:15	976198,4145	m ³
19/12/2020 7:15	976254,1145	m ³
19/12/2020 14:15	976579,2146	m ³
19/12/2020 21:15	976684,8146	m ³
20/12/2020 4:15	976693,9146	m ³
20/12/2020 11:15	976758,5146	m ³
20/12/2020 18:15	976772,3146	m ³
21/12/2020 1:15	976779,9146	m ³
21/12/2020 8:15	976787,8146	m ³
21/12/2020 15:15	976821,0146	m ³
21/12/2020 22:15	976864,3146	m ³
22/12/2020 5:15	976871,9146	m ³
22/12/2020 12:15	976956,7146	m ³
22/12/2020 19:15	977495,9146	m ³
23/12/2020 2:15	977530,1146	m ³
23/12/2020 9:15	977547,7146	m ³
23/12/2020 16:15	977591,6146	m ³
23/12/2020 23:15	977635,6146	m ³
24/12/2020 6:15	977636,4146	m ³
24/12/2020 13:15	977898,6146	m ³
24/12/2020 20:15	978076,8146	m ³
25/12/2020 3:15	978077,8146	m ³
25/12/2020 10:15	978088,4146	m ³
25/12/2020 17:15	978097,9146	m ³
26/12/2020 0:15	978134,1146	m ³
26/12/2020 7:15	978137,5146	m ³
26/12/2020 14:15	978211,4146	m ³
26/12/2020 21:15	978428,4146	m ³
27/12/2020 4:15	978434,1146	m ³
27/12/2020 11:15	978485,8146	m ³
27/12/2020 18:15	978508,7146	m ³
28/12/2020 1:15	978508,7146	m ³
28/12/2020 8:15	978509,5146	m ³
28/12/2020 15:15	978533,9146	m ³
28/12/2020 22:15	978594,4146	m ³
29/12/2020 5:15	978594,4146	m ³
29/12/2020 12:15	978648,8146	m ³
29/12/2020 19:15	978655,1146	m ³
30/12/2020 2:15	978689,9146	m ³
30/12/2020 9:15	978743,5146	m ³
30/12/2020 16:15	978904,0146	m ³
30/12/2020 23:15	978993,3146	m ³

31/12/2020 6:15	978993,3146	m ³
31/12/2020 13:15	979081,2146	m ³
31/12/2020 20:15	979110,6146	m ³
01/01/2021 3:15	979136,8146	m ³
01/01/2021 10:15	979175,0146	m ³
01/01/2021 17:15	979177,8146	m ³
02/01/2021 0:15	979221,9146	m ³
02/01/2021 7:15	979221,9146	m ³
02/01/2021 14:15	979294,6146	m ³
02/01/2021 21:15	979331,0146	m ³
03/01/2021 4:15	979343,6146	m ³
03/01/2021 11:15	979355,7146	m ³
03/01/2021 18:15	979361,0146	m ³
04/01/2021 1:15	979361,2146	m ³
04/01/2021 8:15	979361,4146	m ³
04/01/2021 15:15	979400,9146	m ³
04/01/2021 22:15	979476,6146	m ³
05/01/2021 5:15	979476,6146	m ³
05/01/2021 12:15	979593,8146	m ³
05/01/2021 19:15	979743,3146	m ³
06/01/2021 2:15	979860,0146	m ³
06/01/2021 9:15	979930,0146	m ³
06/01/2021 16:15	979936,2146	m ³
06/01/2021 23:15	979997,1146	m ³
07/01/2021 6:15	979998,8146	m ³
07/01/2021 13:15	980037,8146	m ³
07/01/2021 20:15	980088,4146	m ³
08/01/2021 3:15	980123,8146	m ³
08/01/2021 10:15	980225,3146	m ³
08/01/2021 17:15	980250,4146	m ³
09/01/2021 0:15	980255,9146	m ³
09/01/2021 7:15	980274,7146	m ³
09/01/2021 14:15	980326,4146	m ³
09/01/2021 21:15	980326,4146	m ³
10/01/2021 4:15	980326,4146	m ³
10/01/2021 11:15	980326,4146	m ³
10/01/2021 18:15	980327,0146	m ³
11/01/2021 1:15	980327,0146	m ³
11/01/2021 8:15	980354,9146	m ³
11/01/2021 15:15	980363,6146	m ³
11/01/2021 22:15	980363,6146	m ³
12/01/2021 5:15	980363,6146	m ³
12/01/2021 12:15	980365,4146	m ³
12/01/2021 19:15	980366,5146	m ³
13/01/2021 2:15	980367,5146	m ³
13/01/2021 9:15	980368,4146	m ³

13/01/2021 16:15	980368,6146	m³
13/01/2021 23:15	980369,4146	m³
14/01/2021 6:15	980369,4146	m³
14/01/2021 13:15	980396,1146	m³
14/01/2021 20:15	980400,5146	m³
15/01/2021 3:15	980400,9146	m³
15/01/2021 10:15	980416,6146	m³
15/01/2021 17:15	980438,4146	m³
16/01/2021 0:15	980438,5146	m³
16/01/2021 7:15	980438,5146	m³
16/01/2021 14:15	980552,9146	m³
16/01/2021 21:15	980604,6146	m³
17/01/2021 4:15	980606,4146	m³
17/01/2021 11:15	980641,4146	m³
17/01/2021 18:15	980659,3146	m³
18/01/2021 1:15	980659,3146	m³
18/01/2021 8:15	980659,6146	m³
18/01/2021 15:15	980691,9146	m³
18/01/2021 22:15	980722,3146	m³
19/01/2021 5:15	980722,3146	m³
19/01/2021 12:15	981235,1146	m³
19/01/2021 19:15	981426,6146	m³
20/01/2021 2:15	981449,2146	m³
20/01/2021 9:15	981544,5146	m³
20/01/2021 16:15	981657,4146	m³
20/01/2021 23:15	981703,8146	m³
21/01/2021 6:15	981724,6146	m³
21/01/2021 13:15	981941,3146	m³
21/01/2021 20:15	981993,4146	m³
22/01/2021 3:15	982010,7146	m³
22/01/2021 10:15	982098,6146	m³
22/01/2021 17:15	982429,3146	m³
23/01/2021 0:15	982560,9146	m³
23/01/2021 7:15	982620,4146	m³
23/01/2021 14:15	982793,5146	m³
23/01/2021 21:15	982843,2146	m³
24/01/2021 4:15	982886,4146	m³
24/01/2021 11:15	982999,5146	m³
24/01/2021 18:15	983064,2146	m³
25/01/2021 1:15	983111,0146	m³
25/01/2021 8:15	983186,3147	m³
25/01/2021 15:15	983357,8147	m³
25/01/2021 22:15	983473,7147	m³
26/01/2021 5:15	983520,6147	m³
26/01/2021 12:15	983759,8147	m³
26/01/2021 19:15	983854,0147	m³

27/01/2021 2:15	983900,7147	m³
27/01/2021 9:15	984002,1147	m³
27/01/2021 16:15	984201,5147	m³
27/01/2021 23:15	984340,3147	m³
28/01/2021 6:15	984389,7147	m³
28/01/2021 13:15	984559,6147	m³
28/01/2021 20:15	984760,0147	m³
29/01/2021 3:15	984806,3147	m³
29/01/2021 10:15	984939,3147	m³
29/01/2021 17:15	985140,8147	m³
30/01/2021 0:15	985186,4147	m³
30/01/2021 7:15	985248,3147	m³
30/01/2021 14:15	985399,5147	m³
30/01/2021 21:15	985462,5147	m³
31/01/2021 4:15	985508,4147	m³
31/01/2021 11:15	985579,6147	m³
31/01/2021 18:15	985652,7147	m³
01/02/2021 1:15	985701,3147	m³
01/02/2021 8:15	985808,3147	m³
01/02/2021 15:15	986447,3147	m³
01/02/2021 22:15	986623,4147	m³
02/02/2021 5:15	986653,9147	m³
02/02/2021 12:15	986920,2147	m³
02/02/2021 19:15	987041,3147	m³
03/02/2021 2:15	987219,8147	m³
03/02/2021 9:15	987506,5147	m³
03/02/2021 16:15	987880,7147	m³
03/02/2021 23:15	988250,9147	m³
04/02/2021 6:15	988607,2147	m³
04/02/2021 13:15	988962,4147	m³
04/02/2021 20:15	989195,8147	m³
05/02/2021 3:15	989412,5147	m³
05/02/2021 10:15	989694,9147	m³
05/02/2021 17:15	989834,4147	m³
06/02/2021 0:15	989854,2147	m³
06/02/2021 7:15	989887,9148	m³
06/02/2021 14:15	989924,4148	m³
06/02/2021 21:15	989945,0148	m³
07/02/2021 4:15	989965,6148	m³
07/02/2021 11:15	990072,9148	m³
07/02/2021 18:15	990109,2148	m³
08/02/2021 1:15	990129,7148	m³
08/02/2021 8:15	990153,0148	m³
08/02/2021 15:15	990201,4148	m³
08/02/2021 22:15	990223,1148	m³
09/02/2021 5:15	990244,1148	m³

09/02/2021 12:15	990294,0148	m³
09/02/2021 19:15	990340,9148	m³
10/02/2021 2:15	990362,5148	m³
10/02/2021 9:15	990422,3148	m³
10/02/2021 16:15	990670,0148	m³
10/02/2021 23:15	990908,7148	m³
11/02/2021 6:15	991112,4148	m³
11/02/2021 13:15	991278,5148	m³
11/02/2021 20:15	991361,7148	m³
12/02/2021 3:15	991389,5148	m³
12/02/2021 10:15	991567,2148	m³
12/02/2021 17:15	991690,2148	m³
13/02/2021 0:15	991713,7148	m³
13/02/2021 7:15	991734,3148	m³
13/02/2021 14:15	991957,2148	m³
13/02/2021 21:15	991995,5148	m³
14/02/2021 4:15	992016,0148	m³
14/02/2021 11:15	992091,4148	m³
14/02/2021 18:15	992143,9148	m³
15/02/2021 1:15	992166,9148	m³
15/02/2021 8:15	992236,1148	m³
15/02/2021 15:15	992439,7148	m³
15/02/2021 22:15	992521,6148	m³
16/02/2021 5:15	992543,1148	m³
16/02/2021 12:15	992688,3148	m³
16/02/2021 19:15	992726,3148	m³
17/02/2021 2:15	992747,9148	m³
17/02/2021 9:15	992857,0148	m³
17/02/2021 16:15	992983,9148	m³
17/02/2021 23:15	993058,5148	m³
18/02/2021 6:15	993119,7148	m³
18/02/2021 13:15	993313,0148	m³
18/02/2021 20:15	993409,7148	m³
19/02/2021 3:15	993469,1148	m³
19/02/2021 10:15	993694,4148	m³
19/02/2021 17:15	994005,7148	m³
20/02/2021 0:15	994164,1148	m³
20/02/2021 7:15	994208,0148	m³
20/02/2021 14:15	994392,0148	m³
20/02/2021 21:15	994437,1148	m³
21/02/2021 4:15	994503,9148	m³
21/02/2021 11:15	994570,3148	m³
21/02/2021 18:15	994620,5148	m³
22/02/2021 1:15	994648,5148	m³
22/02/2021 8:15	994682,1148	m³
22/02/2021 15:15	994875,1148	m³

22/02/2021 22:15	994990,1148	m³
23/02/2021 5:15	995074,2148	m³
23/02/2021 12:15	995271,4148	m³
23/02/2021 19:15	995397,5148	m³
24/02/2021 2:15	995456,9148	m³
24/02/2021 9:15	995535,3148	m³
24/02/2021 16:15	995678,6148	m³
24/02/2021 23:15	995717,6148	m³
25/02/2021 6:15	995766,8148	m³
25/02/2021 13:15	995852,0148	m³
25/02/2021 20:15	995923,1148	m³
26/02/2021 3:15	995947,0148	m³
26/02/2021 10:15	996034,4148	m³
26/02/2021 17:15	996108,1148	m³
27/02/2021 0:15	996148,2148	m³
27/02/2021 7:15	996177,6148	m³
27/02/2021 14:15	996431,1148	m³
27/02/2021 21:15	996466,3148	m³
28/02/2021 4:15	996496,2148	m³
28/02/2021 11:15	996573,3149	m³
28/02/2021 18:15	996640,9149	m³
01/03/2021 1:15	996668,9149	m³
01/03/2021 8:15	996750,5149	m³
01/03/2021 15:15	996950,5149	m³
01/03/2021 22:15	997011,2149	m³
02/03/2021 5:15	997038,4149	m³
02/03/2021 12:15	997224,4149	m³
02/03/2021 19:15	997327,0149	m³
03/03/2021 2:15	997368,8149	m³
03/03/2021 9:15	997489,2149	m³
03/03/2021 16:15	997601,9149	m³
03/03/2021 23:15	997714,5149	m³
04/03/2021 6:15	997774,4149	m³
04/03/2021 13:15	997988,4149	m³
04/03/2021 20:15	998118,0149	m³
05/03/2021 3:15	998207,3149	m³
05/03/2021 10:15	998373,9149	m³
05/03/2021 17:15	998664,7149	m³
06/03/2021 0:15	998872,8149	m³
06/03/2021 7:15	999089,0149	m³
06/03/2021 14:15	999119,0149	m³
06/03/2021 21:15	999119,0149	m³
07/03/2021 4:15	999119,0149	m³
07/03/2021 11:15	999119,0149	m³
07/03/2021 18:15	999119,0149	m³
08/03/2021 1:15	999119,0149	m³

08/03/2021 8:15	999119,0149	m³
08/03/2021 15:15	999250,6149	m³
08/03/2021 22:15	999250,6149	m³
09/03/2021 5:15	999250,6149	m³
09/03/2021 12:15	999301,0149	m³
09/03/2021 19:15	999428,8149	m³
10/03/2021 2:15	999534,5149	m³
10/03/2021 9:15	999673,7149	m³
10/03/2021 16:15	999813,1149	m³
10/03/2021 23:15	999937,7149	m³
11/03/2021 6:30	1000049,315	m³
11/03/2021 13:30	1000395,215	m³
11/03/2021 20:30	1000846,415	m³
12/03/2021 3:30	1001238,215	m³
12/03/2021 10:30	1001752,015	m³
12/03/2021 17:30	1002078,115	m³
13/03/2021 0:30	1002342,515	m³
13/03/2021 7:30	1002595,415	m³
13/03/2021 14:30	1002839,915	m³
13/03/2021 21:30	1002967,815	m³
14/03/2021 4:30	1003136,815	m³
14/03/2021 11:30	1003330,315	m³
14/03/2021 18:30	1003562,915	m³
15/03/2021 1:30	1003735,515	m³
15/03/2021 8:30	1003928,715	m³
15/03/2021 15:30	1004217,115	m³
15/03/2021 22:30	1004428,015	m³
16/03/2021 5:30	1004617,915	m³
16/03/2021 12:30	1005388,215	m³
16/03/2021 19:30	1005707,415	m³
17/03/2021 2:30	1005841,215	m³
17/03/2021 9:30	1006002,115	m³
17/03/2021 16:30	1006166,515	m³
17/03/2021 23:30	1006297,515	m³
18/03/2021 6:30	1006430,515	m³
18/03/2021 13:30	1006696,615	m³
18/03/2021 20:30	1006956,415	m³
19/03/2021 3:30	1007189,015	m³
19/03/2021 10:30	1007450,915	m³
19/03/2021 17:30	1007711,215	m³
20/03/2021 0:30	1007876,515	m³
20/03/2021 7:30	1008014,815	m³
20/03/2021 14:30	1008373,315	m³
20/03/2021 21:30	1008476,015	m³
21/03/2021 4:30	1008579,915	m³
21/03/2021 11:30	1008722,915	m³

21/03/2021 18:30	1008816,915	m³
22/03/2021 1:30	1008900,615	m³
22/03/2021 8:30	1009045,515	m³
22/03/2021 15:30	1009294,615	m³
22/03/2021 22:30	1009439,315	m³
23/03/2021 5:30	1009537,915	m³
23/03/2021 12:30	1009822,915	m³
23/03/2021 19:30	1009973,615	m³
24/03/2021 2:30	1010096,415	m³
24/03/2021 9:30	1010286,415	m³
24/03/2021 16:30	1010532,815	m³
24/03/2021 23:30	1010637,515	m³
25/03/2021 6:30	1010717,215	m³
25/03/2021 13:30	1010940,115	m³
25/03/2021 20:30	1011075,715	m³
26/03/2021 3:30	1011159,315	m³
26/03/2021 10:30	1011302,215	m³
26/03/2021 17:30	1011460,815	m³
27/03/2021 0:30	1011558,915	m³
27/03/2021 7:30	1011678,115	m³
27/03/2021 14:30	1011907,215	m³
27/03/2021 21:30	1011995,515	m³
28/03/2021 4:30	1012068,615	m³
28/03/2021 11:30	1012205,715	m³
28/03/2021 19:30	1012279,715	m³
29/03/2021 2:30	1012353,015	m³
29/03/2021 9:30	1012442,615	m³
29/03/2021 16:30	1012644,915	m³
29/03/2021 23:30	1012736,515	m³
30/03/2021 6:30	1012806,115	m³
30/03/2021 13:30	1012926,015	m³
30/03/2021 20:30	1013024,315	m³
31/03/2021 3:30	1013099,015	m³
31/03/2021 10:30	1013257,015	m³
31/03/2021 17:30	1013486,915	m³
01/04/2021 0:30	1013704,215	m³
01/04/2021 7:30	1013908,115	m³
01/04/2021 14:30	1014164,915	m³
01/04/2021 21:30	1014372,515	m³
02/04/2021 4:30	1014549,115	m³
02/04/2021 11:30	1014794,515	m³
02/04/2021 18:30	1014973,015	m³
03/04/2021 1:30	1015066,615	m³
03/04/2021 8:30	1015126,615	m³
03/04/2021 15:30	1015287,615	m³
03/04/2021 22:30	1015372,515	m³

04/04/2021 5:30	1015403,015	m³
04/04/2021 12:30	1015620,215	m³
04/04/2021 19:30	1015811,615	m³
05/04/2021 2:30	1015979,615	m³
05/04/2021 9:30	1016182,715	m³
05/04/2021 16:30	1016475,415	m³
05/04/2021 23:30	1016609,415	m³
06/04/2021 6:30	1016638,215	m³
06/04/2021 13:30	1016779,015	m³
06/04/2021 20:30	1016854,515	m³
07/04/2021 3:30	1016926,115	m³
07/04/2021 10:30	1017345,015	m³
07/04/2021 17:30	1017815,315	m³
08/04/2021 0:30	1017931,015	m³
08/04/2021 7:30	1018004,815	m³
08/04/2021 14:30	1018156,315	m³
08/04/2021 21:30	1018235,915	m³
09/04/2021 4:30	1018271,015	m³
09/04/2021 11:30	1018385,515	m³
09/04/2021 18:30	1018536,015	m³
10/04/2021 1:30	1018589,115	m³
10/04/2021 8:30	1018667,015	m³
10/04/2021 15:30	1018998,915	m³
10/04/2021 22:30	1019066,015	m³
11/04/2021 5:30	1019087,415	m³
11/04/2021 12:30	1019154,615	m³
11/04/2021 19:30	1019190,915	m³
12/04/2021 2:30	1019210,715	m³
12/04/2021 9:30	1019351,515	m³
12/04/2021 16:30	1019528,515	m³
12/04/2021 23:30	1019624,115	m³
13/04/2021 6:30	1019675,315	m³
13/04/2021 13:30	1020140,415	m³
13/04/2021 20:30	1020410,215	m³
14/04/2021 3:30	1020611,615	m³
14/04/2021 10:30	1020898,215	m³
14/04/2021 17:30	1021253,415	m³
15/04/2021 0:30	1021441,815	m³
15/04/2021 7:30	1021584,415	m³
15/04/2021 14:30	1021698,815	m³
15/04/2021 21:30	1021751,715	m³
16/04/2021 4:30	1021757,515	m³
16/04/2021 11:30	1022349,915	m³
16/04/2021 18:30	1022550,415	m³
17/04/2021 1:30	1022570,615	m³
17/04/2021 8:30	1022611,315	m³

17/04/2021 15:30	1022902,615	m³
17/04/2021 22:30	1022954,115	m³
18/04/2021 5:30	1022954,115	m³
18/04/2021 12:30	1022994,815	m³
18/04/2021 19:30	1023012,215	m³
19/04/2021 2:30	1023014,215	m³
19/04/2021 9:30	1023100,415	m³
19/04/2021 16:30	1023304,015	m³
19/04/2021 23:30	1023409,115	m³
20/04/2021 6:30	1023466,515	m³
20/04/2021 13:30	1023841,115	m³
20/04/2021 20:30	1024018,215	m³
21/04/2021 3:30	1024142,715	m³
21/04/2021 10:30	1024367,115	m³
21/04/2021 17:30	1024626,215	m³
22/04/2021 0:30	1024729,315	m³
22/04/2021 7:30	1024788,715	m³
22/04/2021 14:30	1025097,915	m³
22/04/2021 21:30	1025231,815	m³
23/04/2021 4:30	1025252,515	m³
23/04/2021 11:30	1025479,015	m³
23/04/2021 18:30	1025681,315	m³
24/04/2021 1:30	1025705,815	m³
24/04/2021 8:30	1025908,515	m³
24/04/2021 15:30	1026166,315	m³
24/04/2021 22:30	1026209,215	m³
25/04/2021 5:30	1026209,215	m³
25/04/2021 12:30	1026321,015	m³
25/04/2021 19:30	1026356,615	m³
26/04/2021 2:30	1026420,915	m³
26/04/2021 9:30	1026574,415	m³
26/04/2021 16:30	1026797,315	m³
26/04/2021 23:30	1026855,215	m³
27/04/2021 6:30	1026860,515	m³
27/04/2021 13:30	1027111,715	m³
27/04/2021 20:30	1027210,115	m³
28/04/2021 3:30	1027252,315	m³
28/04/2021 10:30	1027868,015	m³
28/04/2021 17:30	1028593,715	m³
29/04/2021 0:30	1028663,215	m³
29/04/2021 7:30	1028723,315	m³
29/04/2021 14:30	1028993,815	m³
29/04/2021 21:30	1029199,315	m³
30/04/2021 4:30	1029301,115	m³
30/04/2021 11:30	1029658,415	m³
30/04/2021 18:30	1030109,815	m³

01/05/2021 1:30	1030249,715	m³
01/05/2021 8:30	1030414,915	m³
01/05/2021 15:30	1030706,115	m³
01/05/2021 22:30	1030868,415	m³
02/05/2021 5:30	1031007,315	m³
02/05/2021 12:30	1031211,215	m³
02/05/2021 19:30	1031355,515	m³
03/05/2021 2:30	1031481,315	m³
03/05/2021 9:30	1031748,515	m³
03/05/2021 16:30	1032317,515	m³
03/05/2021 23:30	1032539,915	m³
04/05/2021 6:30	1032665,015	m³
04/05/2021 13:30	1032942,515	m³
04/05/2021 20:30	1033130,615	m³
05/05/2021 3:30	1033164,615	m³
05/05/2021 10:30	1033438,615	m³
05/05/2021 17:30	1034005,415	m³
06/05/2021 0:30	1034057,815	m³
06/05/2021 7:30	1034139,715	m³
06/05/2021 14:30	1034419,815	m³
06/05/2021 21:30	1034512,515	m³
07/05/2021 4:30	1034546,915	m³
07/05/2021 11:30	1035072,515	m³
07/05/2021 18:30	1035681,115	m³
08/05/2021 1:30	1035890,815	m³
08/05/2021 8:30	1036112,015	m³
08/05/2021 15:30	1036480,115	m³
08/05/2021 22:30	1036713,915	m³
09/05/2021 5:30	1036793,915	m³
09/05/2021 12:30	1036935,015	m³
09/05/2021 19:30	1037000,415	m³
10/05/2021 2:30	1037053,015	m³
10/05/2021 9:30	1037327,015	m³
10/05/2021 16:30	1037998,615	m³
10/05/2021 23:30	1038168,615	m³
11/05/2021 6:30	1038267,015	m³
11/05/2021 13:30	1038618,315	m³
11/05/2021 20:30	1038957,815	m³
12/05/2021 3:30	1039206,815	m³
12/05/2021 10:30	1039649,615	m³
12/05/2021 17:30	1040269,316	m³
13/05/2021 0:30	1040389,616	m³
13/05/2021 7:30	1040502,116	m³
13/05/2021 14:30	1040879,216	m³
13/05/2021 21:30	1041201,716	m³
14/05/2021 4:30	1041417,216	m³

14/05/2021 11:30	1042331,016	m³
14/05/2021 18:30	1042652,816	m³
15/05/2021 1:30	1042757,016	m³
15/05/2021 8:30	1042870,016	m³
15/05/2021 15:30	1043147,616	m³
15/05/2021 22:30	1043333,116	m³
16/05/2021 5:30	1043464,716	m³
16/05/2021 12:30	1043658,016	m³
16/05/2021 19:30	1043823,316	m³
17/05/2021 2:30	1043952,516	m³
17/05/2021 9:30	1044244,316	m³
17/05/2021 16:30	1044787,416	m³
17/05/2021 23:30	1044969,116	m³
18/05/2021 6:30	1045125,516	m³
18/05/2021 13:30	1045424,716	m³
18/05/2021 20:30	1045791,716	m³
19/05/2021 3:30	1045932,616	m³
19/05/2021 10:30	1046318,916	m³
19/05/2021 17:30	1046709,916	m³
20/05/2021 0:30	1046907,216	m³
20/05/2021 7:30	1047056,416	m³
20/05/2021 14:30	1047716,416	m³
20/05/2021 21:30	1048007,316	m³
21/05/2021 4:30	1048111,516	m³
21/05/2021 11:30	1048504,216	m³
21/05/2021 18:30	1048846,616	m³
22/05/2021 1:30	1048897,816	m³
22/05/2021 8:30	1049030,516	m³
22/05/2021 15:30	1049410,916	m³
22/05/2021 22:30	1049482,416	m³
23/05/2021 5:30	1049502,716	m³
23/05/2021 12:30	1049579,016	m³
23/05/2021 19:30	1049660,716	m³
24/05/2021 2:30	1049677,316	m³
24/05/2021 9:30	1049815,716	m³
24/05/2021 16:30	1050152,416	m³
24/05/2021 23:30	1050368,116	m³
25/05/2021 6:30	1050400,716	m³
25/05/2021 13:30	1050948,816	m³
25/05/2021 20:30	1051412,116	m³
26/05/2021 3:30	1051887,616	m³
26/05/2021 10:30	1052560,016	m³
26/05/2021 18:30	1053258,116	m³
27/05/2021 1:30	1053497,516	m³
27/05/2021 8:30	1053748,016	m³
27/05/2021 15:30	1054149,516	m³

27/05/2021 22:30	1054287,116	m³
28/05/2021 5:30	1054360,316	m³
28/05/2021 12:30	1054707,316	m³
28/05/2021 19:30	1055107,416	m³
29/05/2021 2:30	1055378,916	m³
29/05/2021 9:30	1055667,116	m³
29/05/2021 16:30	1055878,016	m³
29/05/2021 23:30	1055928,016	m³
30/05/2021 6:30	1055961,516	m³
30/05/2021 13:30	1056035,516	m³
30/05/2021 20:30	1056093,416	m³
31/05/2021 3:30	1056128,916	m³
31/05/2021 10:30	1056278,016	m³
31/05/2021 17:30	1056609,516	m³
01/06/2021 1:45	1056674,116	m³
01/06/2021 8:45	1056719,216	m³
01/06/2021 15:45	1057207,216	m³
01/06/2021 22:45	1057341,616	m³
02/06/2021 5:45	1057376,316	m³
02/06/2021 12:45	1057617,816	m³
02/06/2021 20:45	1057777,516	m³
03/06/2021 3:45	1057888,716	m³
03/06/2021 10:45	1058102,116	m³
03/06/2021 17:45	1058517,716	m³
04/06/2021 0:45	1058677,316	m³
04/06/2021 7:45	1058784,516	m³
04/06/2021 14:45	1059261,116	m³
04/06/2021 21:45	1059664,316	m³
05/06/2021 5:00	1059981,816	m³
05/06/2021 12:00	1060317,716	m³
05/06/2021 19:00	1060532,916	m³
06/06/2021 2:00	1060667,416	m³
06/06/2021 9:00	1060802,516	m³
06/06/2021 16:00	1061039,316	m³
06/06/2021 23:00	1061207,316	m³
07/06/2021 6:00	1061324,316	m³
07/06/2021 13:00	1061844,016	m³
07/06/2021 20:00	1062164,016	m³
08/06/2021 3:00	1062291,716	m³
08/06/2021 10:00	1062483,616	m³
08/06/2021 17:00	1062856,116	m³
09/06/2021 0:00	1063058,416	m³
09/06/2021 7:00	1063213,716	m³
09/06/2021 14:00	1063667,116	m³
09/06/2021 21:00	1064050,316	m³
10/06/2021 4:00	1064201,016	m³

10/06/2021 11:00	1064508,416	m³
10/06/2021 18:00	1064829,316	m³
11/06/2021 1:00	1064969,516	m³
11/06/2021 8:00	1065077,316	m³
11/06/2021 15:00	1065534,616	m³
11/06/2021 22:00	1065745,316	m³
12/06/2021 5:00	1065807,616	m³
12/06/2021 12:00	1066002,016	m³
12/06/2021 19:00	1066062,616	m³
13/06/2021 2:00	1066096,416	m³
13/06/2021 9:00	1066178,916	m³
13/06/2021 16:00	1066360,716	m³
13/06/2021 23:00	1066408,816	m³
14/06/2021 6:00	1066434,316	m³
14/06/2021 13:00	1067089,816	m³
14/06/2021 20:00	1067523,816	m³
15/06/2021 3:00	1067879,316	m³
15/06/2021 10:00	1068327,316	m³
15/06/2021 17:00	1068971,416	m³
16/06/2021 0:00	1069025,716	m³
16/06/2021 7:00	1069028,716	m³
16/06/2021 14:00	1069325,716	m³
16/06/2021 21:00	1069389,616	m³
17/06/2021 4:00	1069397,816	m³
17/06/2021 11:00	1069884,316	m³
17/06/2021 18:00	1070092,016	m³
18/06/2021 1:00	1070114,416	m³
18/06/2021 8:00	1070137,216	m³
18/06/2021 15:00	1070568,516	m³
18/06/2021 22:00	1070716,916	m³
19/06/2021 5:00	1070716,916	m³
19/06/2021 12:00	1070942,016	m³
19/06/2021 19:00	1070959,716	m³
20/06/2021 2:00	1070966,216	m³
20/06/2021 9:00	1071005,416	m³
20/06/2021 16:00	1071171,416	m³
20/06/2021 23:00	1071335,016	m³
21/06/2021 6:00	1071542,716	m³
21/06/2021 13:00	1071998,316	m³
21/06/2021 20:00	1072342,016	m³
22/06/2021 3:00	1072542,316	m³
22/06/2021 10:00	1072819,716	m³
22/06/2021 17:00	1073112,616	m³
23/06/2021 0:00	1073354,016	m³
23/06/2021 7:00	1073584,416	m³
23/06/2021 14:00	1074353,316	m³

23/06/2021 21:00	1074839,216	m ³
24/06/2021 4:00	1074899,516	m ³
24/06/2021 11:00	1075075,216	m ³
24/06/2021 18:00	1075232,716	m ³
25/06/2021 1:00	1075296,116	m ³
25/06/2021 8:00	1075341,116	m ³
25/06/2021 15:00	1075761,616	m ³
25/06/2021 22:00	1076033,416	m ³
26/06/2021 5:00	1076033,416	m ³
26/06/2021 12:00	1076233,916	m ³
26/06/2021 19:00	1076282,916	m ³
27/06/2021 2:00	1076305,816	m ³
27/06/2021 9:00	1076375,516	m ³
27/06/2021 16:00	1076804,116	m ³
27/06/2021 23:00	1076892,916	m ³
28/06/2021 6:00	1076943,916	m ³
28/06/2021 13:00	1077770,716	m ³
28/06/2021 20:00	1078120,616	m ³
29/06/2021 3:00	1078180,616	m ³
29/06/2021 10:00	1078329,216	m ³
29/06/2021 17:00	1078562,016	m ³
30/06/2021 0:00	1078677,016	m ³
30/06/2021 7:00	1078744,416	m ³
30/06/2021 14:00	1079087,516	m ³
30/06/2021 21:00	1079551,616	m ³
01/07/2021 4:00	1080092,416	m ³
01/07/2021 11:00	1080682,716	m ³
01/07/2021 18:00	1080937,016	m ³
02/07/2021 1:00	1081132,116	m ³
02/07/2021 8:00	1081358,716	m ³
02/07/2021 15:00	1082266,516	m ³
02/07/2021 22:00	1082412,116	m ³
03/07/2021 5:00	1082439,216	m ³
03/07/2021 12:00	1082639,016	m ³
03/07/2021 19:00	1082700,316	m ³
04/07/2021 2:00	1082772,716	m ³
04/07/2021 9:00	1082864,116	m ³
04/07/2021 16:00	1083000,716	m ³
04/07/2021 23:00	1083104,216	m ³
05/07/2021 6:00	1083174,916	m ³
05/07/2021 13:00	1083528,616	m ³
05/07/2021 20:00	1083857,816	m ³
06/07/2021 3:00	1083964,016	m ³
06/07/2021 10:00	1084150,316	m ³
06/07/2021 17:00	1084534,316	m ³
07/07/2021 0:00	1084646,416	m ³

07/07/2021 7:00	1084727,116	m ³
07/07/2021 14:00	1085372,716	m ³
07/07/2021 21:00	1085832,816	m ³
08/07/2021 4:00	1085936,416	m ³
08/07/2021 11:00	1086273,016	m ³
08/07/2021 18:00	1086600,116	m ³
09/07/2021 1:00	1086694,216	m ³
09/07/2021 8:00	1086792,416	m ³
09/07/2021 15:00	1087345,316	m ³
09/07/2021 22:00	1087527,416	m ³
10/07/2021 5:00	1087597,416	m ³
10/07/2021 12:00	1087840,916	m ³
10/07/2021 19:00	1087947,716	m ³
11/07/2021 2:00	1088133,916	m ³
11/07/2021 9:00	1088402,716	m ³
11/07/2021 16:00	1088703,016	m ³
11/07/2021 23:00	1088886,416	m ³
12/07/2021 6:00	1089069,516	m ³
12/07/2021 13:00	1089505,916	m ³
12/07/2021 20:00	1089966,916	m ³
13/07/2021 3:00	1090162,116	m ³
13/07/2021 10:00	1090513,016	m ³
13/07/2021 17:00	1091200,216	m ³
14/07/2021 0:00	1091500,116	m ³
14/07/2021 7:00	1091637,616	m ³
14/07/2021 14:00	1092190,116	m ³
14/07/2021 21:00	1092453,316	m ³
15/07/2021 4:00	1092587,816	m ³
15/07/2021 11:00	1092838,416	m ³
15/07/2021 18:00	1093089,416	m ³
16/07/2021 1:00	1093196,716	m ³
16/07/2021 8:00	1093277,216	m ³
16/07/2021 15:00	1093560,616	m ³
16/07/2021 22:00	1093769,616	m ³
17/07/2021 5:00	1093888,916	m ³
17/07/2021 12:00	1094166,616	m ³
17/07/2021 19:00	1094378,216	m ³
18/07/2021 2:00	1094524,916	m ³
18/07/2021 9:00	1094699,416	m ³
18/07/2021 16:00	1094916,916	m ³
18/07/2021 23:00	1095117,616	m ³
19/07/2021 6:00	1095274,716	m ³
19/07/2021 13:00	1096129,016	m ³
19/07/2021 20:00	1096512,016	m ³
20/07/2021 3:00	1096621,316	m ³
20/07/2021 10:00	1096841,416	m ³

20/07/2021 17:00	1097087,216	m ³
21/07/2021 0:00	1097205,116	m ³
21/07/2021 7:00	1097302,616	m ³
21/07/2021 14:00	1097752,216	m ³
21/07/2021 21:00	1098057,216	m ³
22/07/2021 4:00	1098155,016	m ³
22/07/2021 11:00	1098476,216	m ³
22/07/2021 18:00	1098928,016	m ³
23/07/2021 1:00	1099053,516	m ³
23/07/2021 8:00	1099181,216	m ³
23/07/2021 15:00	1100043,016	m ³
23/07/2021 22:00	1100480,916	m ³
24/07/2021 5:00	1100668,516	m ³
24/07/2021 12:00	1100996,216	m ³
24/07/2021 19:00	1101163,916	m ³
25/07/2021 2:00	1101261,916	m ³
25/07/2021 9:00	1101402,516	m ³
25/07/2021 16:00	1101528,216	m ³
25/07/2021 23:00	1101615,216	m ³
26/07/2021 6:00	1101693,116	m ³
26/07/2021 13:00	1102542,516	m ³
26/07/2021 20:00	1102938,716	m ³
27/07/2021 3:00	1103020,416	m ³
27/07/2021 10:00	1103203,016	m ³
27/07/2021 17:00	1103472,416	m ³
28/07/2021 0:00	1103587,116	m ³
28/07/2021 7:00	1103672,416	m ³
28/07/2021 14:00	1104136,916	m ³
28/07/2021 21:00	1104423,516	m ³
29/07/2021 4:00	1104505,316	m ³
29/07/2021 11:00	1104957,716	m ³
29/07/2021 18:00	1105526,316	m ³
30/07/2021 1:00	1105639,216	m ³
30/07/2021 8:00	1105733,916	m ³
30/07/2021 15:00	1105987,416	m ³
30/07/2021 22:00	1106239,716	m ³
31/07/2021 5:00	1106326,816	m ³
31/07/2021 12:00	1106584,116	m ³
31/07/2021 19:00	1106719,916	m ³
01/08/2021 2:00	1106789,216	m ³
01/08/2021 9:00	1106873,416	m ³
01/08/2021 16:00	1107016,316	m ³
01/08/2021 23:00	1107107,516	m ³
02/08/2021 6:00	1107190,116	m ³
02/08/2021 13:00	1107574,117	m ³
02/08/2021 20:00	1107799,117	m ³

03/08/2021 3:00	1107893,417	m³
03/08/2021 10:00	1108124,317	m³
03/08/2021 17:00	1108352,617	m³
04/08/2021 0:00	1108463,417	m³
04/08/2021 7:00	1108515,917	m³
04/08/2021 14:00	1109339,717	m³
04/08/2021 21:00	1109572,617	m³
05/08/2021 4:00	1109612,217	m³
05/08/2021 11:00	1109972,717	m³
05/08/2021 18:00	1110513,717	m³
06/08/2021 1:00	1110623,117	m³
06/08/2021 8:00	1110740,317	m³
06/08/2021 15:00	1111196,417	m³
06/08/2021 22:00	1111459,217	m³
07/08/2021 5:00	1111702,117	m³
07/08/2021 12:00	1112076,417	m³
07/08/2021 19:00	1112372,617	m³
08/08/2021 2:00	1112632,217	m³
08/08/2021 9:00	1112935,617	m³
08/08/2021 16:00	1113277,817	m³
08/08/2021 23:00	1113528,117	m³
09/08/2021 6:00	1113771,017	m³
09/08/2021 13:00	1114459,217	m³
09/08/2021 20:00	1114984,717	m³
10/08/2021 3:00	1115145,617	m³
10/08/2021 10:00	1115513,417	m³
10/08/2021 17:00	1116016,817	m³
11/08/2021 0:00	1116225,317	m³
11/08/2021 7:00	1116385,517	m³
11/08/2021 14:00	1116785,317	m³
11/08/2021 21:00	1117116,417	m³
12/08/2021 4:00	1117203,417	m³
12/08/2021 11:00	1117403,817	m³
12/08/2021 18:00	1117829,717	m³
13/08/2021 1:00	1117938,417	m³
13/08/2021 8:00	1118034,817	m³
13/08/2021 15:00	1118779,517	m³
13/08/2021 22:00	1119004,617	m³
14/08/2021 5:00	1119081,917	m³
14/08/2021 12:00	1119350,917	m³
14/08/2021 19:00	1119464,917	m³
15/08/2021 2:00	1119603,117	m³
15/08/2021 9:00	1119769,317	m³
15/08/2021 16:00	1119952,717	m³
15/08/2021 23:00	1120098,317	m³
16/08/2021 6:00	1120191,117	m³

16/08/2021 13:00	1120965,917	m³
16/08/2021 20:00	1121184,717	m³
17/08/2021 3:00	1121318,817	m³
17/08/2021 10:00	1121566,017	m³
17/08/2021 17:00	1121966,017	m³
18/08/2021 0:00	1122124,917	m³
18/08/2021 7:00	1122272,217	m³
18/08/2021 14:00	1122858,817	m³
18/08/2021 21:00	1123154,317	m³
19/08/2021 4:00	1123400,717	m³
19/08/2021 11:00	1123788,017	m³
19/08/2021 18:00	1124382,917	m³
20/08/2021 1:00	1124673,817	m³
20/08/2021 8:00	1124946,817	m³
20/08/2021 15:00	1125714,817	m³
20/08/2021 22:00	1126040,817	m³
21/08/2021 5:00	1126133,917	m³
21/08/2021 12:00	1126411,717	m³
21/08/2021 19:00	1126537,617	m³
22/08/2021 2:00	1126649,517	m³
22/08/2021 9:00	1126782,217	m³
22/08/2021 16:00	1126927,817	m³
22/08/2021 23:00	1127042,317	m³
23/08/2021 6:00	1127142,317	m³
23/08/2021 13:00	1127838,217	m³
23/08/2021 20:00	1128337,217	m³
24/08/2021 3:00	1128442,317	m³
24/08/2021 10:00	1128907,617	m³
24/08/2021 17:00	1129157,317	m³
25/08/2021 0:00	1129291,117	m³
25/08/2021 7:00	1129402,417	m³
25/08/2021 14:00	1129929,417	m³
25/08/2021 21:00	1130264,217	m³
26/08/2021 4:00	1130428,117	m³
26/08/2021 11:00	1130683,517	m³
26/08/2021 18:00	1131132,617	m³
27/08/2021 1:00	1131281,117	m³
27/08/2021 8:00	1131413,717	m³
27/08/2021 15:00	1131844,617	m³
27/08/2021 22:00	1132064,517	m³
28/08/2021 5:00	1132185,517	m³
28/08/2021 12:00	1132563,017	m³
28/08/2021 19:00	1132830,917	m³
29/08/2021 2:00	1133012,317	m³
29/08/2021 9:00	1133179,217	m³
29/08/2021 16:00	1133378,717	m³

29/08/2021 23:00	1133540,617	m³
30/08/2021 6:00	1133691,417	m³
30/08/2021 13:00	1134205,317	m³
30/08/2021 20:00	1134588,517	m³
31/08/2021 3:00	1134738,817	m³
31/08/2021 10:00	1135025,817	m³
31/08/2021 17:00	1135248,217	m³
01/09/2021 0:00	1135377,217	m³
01/09/2021 7:00	1135477,217	m³
01/09/2021 14:00	1135843,617	m³
01/09/2021 21:00	1136031,617	m³
02/09/2021 4:00	1136131,817	m³
02/09/2021 11:00	1136469,917	m³
02/09/2021 18:00	1136774,717	m³
03/09/2021 1:00	1136975,617	m³
03/09/2021 8:00	1137181,117	m³
03/09/2021 15:00	1137616,317	m³
03/09/2021 22:00	1137913,117	m³
04/09/2021 5:00	1138059,017	m³
04/09/2021 12:00	1138321,917	m³
04/09/2021 19:00	1138573,917	m³
05/09/2021 2:00	1138740,617	m³
05/09/2021 9:00	1138943,417	m³
05/09/2021 16:00	1139176,817	m³
05/09/2021 23:00	1139333,917	m³
06/09/2021 6:00	1139493,917	m³
06/09/2021 13:00	1140020,017	m³
06/09/2021 20:00	1140443,517	m³
07/09/2021 3:00	1140691,317	m³
07/09/2021 10:00	1141122,017	m³
07/09/2021 17:00	1141508,117	m³
08/09/2021 0:00	1141705,917	m³
08/09/2021 7:00	1141796,117	m³
08/09/2021 14:00	1142191,717	m³
08/09/2021 21:00	1142363,717	m³
09/09/2021 4:00	1142452,217	m³
09/09/2021 11:00	1142661,417	m³
09/09/2021 18:00	1142856,817	m³
10/09/2021 1:00	1142973,117	m³
10/09/2021 8:00	1143094,817	m³
10/09/2021 15:00	1143626,617	m³
10/09/2021 22:00	1143904,417	m³
11/09/2021 5:00	1144000,017	m³
11/09/2021 12:00	1144274,917	m³
11/09/2021 19:00	1144515,217	m³
12/09/2021 2:00	1144749,417	m³

12/09/2021 9:00	1144980,017	m³
12/09/2021 16:00	1145289,917	m³
12/09/2021 23:00	1145458,817	m³
13/09/2021 6:00	1145554,917	m³
13/09/2021 13:00	1145917,717	m³
13/09/2021 20:00	1146332,217	m³
14/09/2021 3:00	1146472,917	m³
14/09/2021 10:00	1147096,917	m³
14/09/2021 17:00	1147562,217	m³
15/09/2021 0:00	1147739,617	m³
15/09/2021 7:00	1147860,117	m³
15/09/2021 14:00	1148244,117	m³
15/09/2021 21:00	1148419,617	m³
16/09/2021 4:00	1148512,117	m³
16/09/2021 11:00	1148728,617	m³
16/09/2021 18:00	1148897,517	m³
17/09/2021 1:00	1149030,917	m³
17/09/2021 8:00	1149146,017	m³
17/09/2021 15:00	1149426,517	m³
17/09/2021 22:00	1149591,317	m³
18/09/2021 5:00	1149675,817	m³
18/09/2021 12:00	1150009,517	m³
18/09/2021 19:00	1150247,217	m³
19/09/2021 2:00	1150354,917	m³
19/09/2021 9:00	1150488,017	m³
19/09/2021 16:00	1150639,417	m³
19/09/2021 23:00	1150803,317	m³
20/09/2021 6:00	1151029,817	m³
20/09/2021 13:00	1151456,017	m³
20/09/2021 20:00	1151715,217	m³
21/09/2021 3:00	1151938,717	m³
21/09/2021 10:00	1152219,317	m³
21/09/2021 17:00	1152401,017	m³
22/09/2021 0:00	1152600,817	m³
22/09/2021 7:00	1152798,417	m³
22/09/2021 14:00	1153125,517	m³
22/09/2021 21:00	1153353,617	m³
23/09/2021 4:00	1153527,417	m³
23/09/2021 11:00	1153772,717	m³
23/09/2021 18:00	1153902,917	m³
24/09/2021 1:00	1154042,117	m³
24/09/2021 8:00	1154167,017	m³
24/09/2021 15:00	1154632,317	m³
24/09/2021 22:00	1154807,917	m³
25/09/2021 5:00	1154945,417	m³
25/09/2021 12:00	1155266,117	m³

25/09/2021 19:00	1155398,217	m³
26/09/2021 2:00	1155514,417	m³
26/09/2021 9:00	1155658,617	m³
26/09/2021 16:00	1156130,217	m³
26/09/2021 23:00	1156258,817	m³
27/09/2021 6:00	1156367,117	m³
27/09/2021 13:00	1156934,117	m³
27/09/2021 20:00	1157028,617	m³
28/09/2021 3:00	1157136,717	m³
28/09/2021 10:00	1157297,717	m³
28/09/2021 17:00	1157414,917	m³
29/09/2021 0:00	1157485,517	m³
29/09/2021 7:00	1157578,117	m³
29/09/2021 14:00	1157948,017	m³
29/09/2021 21:00	1158380,617	m³
30/09/2021 4:00	1158955,517	m³
30/09/2021 11:00	1159537,117	m³
30/09/2021 18:00	1159868,417	m³
01/10/2021 1:00	1160156,817	m³
01/10/2021 8:00	1160449,517	m³
01/10/2021 15:00	1160703,217	m³
01/10/2021 22:00	1160830,217	m³
02/10/2021 5:00	1160904,017	m³
02/10/2021 12:00	1161073,017	m³
02/10/2021 19:00	1161156,417	m³
03/10/2021 2:00	1161233,717	m³
03/10/2021 9:00	1161373,217	m³
03/10/2021 16:00	1161529,017	m³
03/10/2021 23:00	1161628,317	m³
04/10/2021 6:00	1161705,217	m³
04/10/2021 13:00	1161967,717	m³
04/10/2021 20:00	1162070,717	m³
05/10/2021 3:00	1162150,517	m³
05/10/2021 10:00	1162322,917	m³
05/10/2021 17:00	1162553,117	m³
06/10/2021 0:00	1162919,017	m³
06/10/2021 7:00	1163275,317	m³
06/10/2021 14:00	1163579,117	m³
06/10/2021 21:00	1163662,517	m³
07/10/2021 4:00	1163734,117	m³
07/10/2021 11:00	1163919,117	m³
07/10/2021 18:00	1164052,317	m³
08/10/2021 1:00	1164126,417	m³
08/10/2021 8:00	1164201,417	m³
08/10/2021 15:00	1164413,117	m³
08/10/2021 22:00	1164535,417	m³

09/10/2021 5:00	1164605,617	m³
09/10/2021 12:00	1164805,217	m³
09/10/2021 19:00	1164887,017	m³
10/10/2021 2:00	1164957,217	m³
10/10/2021 9:00	1165057,217	m³
10/10/2021 16:00	1165217,317	m³
10/10/2021 23:00	1165295,717	m³
11/10/2021 6:00	1165367,917	m³
11/10/2021 13:00	1165807,917	m³
11/10/2021 20:00	1165898,717	m³
12/10/2021 3:00	1165969,917	m³
12/10/2021 10:00	1166112,717	m³
12/10/2021 17:00	1166251,917	m³
13/10/2021 0:00	1166321,817	m³
13/10/2021 7:00	1166391,717	m³
13/10/2021 14:00	1166793,817	m³
13/10/2021 21:00	1166926,217	m³
14/10/2021 4:00	1166993,917	m³
14/10/2021 11:00	1167160,117	m³
14/10/2021 18:00	1167345,617	m³
15/10/2021 1:00	1167428,717	m³
15/10/2021 8:00	1167524,117	m³
15/10/2021 15:00	1167735,517	m³
15/10/2021 22:00	1167829,317	m³
16/10/2021 5:00	1167897,117	m³
16/10/2021 12:00	1168059,717	m³
16/10/2021 19:00	1168192,017	m³
17/10/2021 2:00	1168260,717	m³
17/10/2021 9:00	1168358,417	m³
17/10/2021 16:00	1168518,317	m³
17/10/2021 23:00	1168588,417	m³
18/10/2021 6:00	1168655,217	m³
18/10/2021 13:00	1168838,017	m³
18/10/2021 20:00	1168897,417	m³
19/10/2021 3:00	1168903,817	m³
19/10/2021 10:00	1168976,817	m³
19/10/2021 17:00	1169302,417	m³
20/10/2021 0:00	1169317,317	m³
20/10/2021 7:00	1169318,217	m³
20/10/2021 14:00	1169407,117	m³
20/10/2021 21:00	1169453,217	m³
21/10/2021 4:00	1169461,617	m³
21/10/2021 11:00	1169517,717	m³
21/10/2021 18:00	1169604,517	m³
22/10/2021 1:00	1169616,817	m³
22/10/2021 8:00	1169628,917	m³

22/10/2021 15:00	1169738,017	m³
22/10/2021 22:00	1169766,417	m³
23/10/2021 5:00	1169775,417	m³
23/10/2021 12:00	1169896,817	m³
23/10/2021 19:00	1170049,317	m³
24/10/2021 2:00	1170051,917	m³
24/10/2021 9:00	1170077,517	m³
24/10/2021 16:00	1170145,217	m³
24/10/2021 23:00	1170159,217	m³
25/10/2021 6:00	1170159,217	m³
25/10/2021 13:00	1170273,817	m³
25/10/2021 20:00	1170330,617	m³
26/10/2021 3:00	1170372,317	m³
26/10/2021 10:00	1170471,217	m³
26/10/2021 17:00	1170584,717	m³
27/10/2021 0:00	1170658,817	m³
27/10/2021 7:00	1170703,117	m³
27/10/2021 14:00	1171062,017	m³
27/10/2021 21:00	1171251,817	m³
28/10/2021 4:00	1171319,317	m³
28/10/2021 11:00	1171454,317	m³
28/10/2021 18:00	1171516,817	m³
29/10/2021 1:00	1171579,117	m³
29/10/2021 8:00	1171598,617	m³
29/10/2021 15:00	1172153,517	m³
29/10/2021 22:00	1172221,017	m³
30/10/2021 5:00	1172221,017	m³
30/10/2021 12:00	1172314,317	m³
30/10/2021 19:00	1172317,517	m³
31/10/2021 2:00	1172368,917	m³
31/10/2021 9:00	1172394,117	m³
31/10/2021 16:00	1172489,917	m³
31/10/2021 23:00	1172609,017	m³
01/11/2021 6:00	1172639,917	m³
01/11/2021 13:00	1172799,817	m³
01/11/2021 20:00	1172883,817	m³
02/11/2021 3:00	1172925,217	m³
02/11/2021 10:00	1173019,017	m³
02/11/2021 17:00	1173053,917	m³
03/11/2021 0:00	1173189,217	m³
03/11/2021 7:00	1173339,417	m³
03/11/2021 14:00	1173569,717	m³
03/11/2021 21:00	1173789,617	m³
04/11/2021 4:00	1173937,817	m³
04/11/2021 11:00	1174172,217	m³
04/11/2021 18:00	1174365,817	m³

05/11/2021 1:00	1174578,918	m³
05/11/2021 8:00	1174770,018	m³
05/11/2021 15:00	1175197,018	m³
05/11/2021 22:00	1175511,118	m³
06/11/2021 5:00	1175758,518	m³
06/11/2021 12:00	1176152,718	m³
06/11/2021 19:00	1176420,318	m³
07/11/2021 2:00	1176671,418	m³
07/11/2021 9:00	1176895,518	m³
07/11/2021 16:00	1176994,118	m³
07/11/2021 23:00	1177067,718	m³
08/11/2021 6:00	1177125,518	m³
08/11/2021 13:00	1177359,718	m³
08/11/2021 20:00	1177561,718	m³
09/11/2021 3:00	1177619,018	m³
09/11/2021 10:00	1177777,618	m³
09/11/2021 17:00	1177897,118	m³
10/11/2021 0:00	1177938,618	m³
10/11/2021 7:00	1177976,618	m³
10/11/2021 14:00	1178594,118	m³
10/11/2021 21:00	1178623,218	m³
11/11/2021 4:00	1178623,318	m³
11/11/2021 11:00	1178796,218	m³
11/11/2021 18:00	1178875,518	m³
12/11/2021 1:00	1178898,618	m³
12/11/2021 8:00	1178938,318	m³
12/11/2021 15:00	1179538,118	m³
12/11/2021 22:00	1179886,418	m³
13/11/2021 5:00	1180169,118	m³
13/11/2021 12:00	1180452,318	m³
13/11/2021 19:00	1180497,418	m³
14/11/2021 2:00	1180517,118	m³
14/11/2021 9:00	1180542,618	m³
14/11/2021 16:00	1180608,218	m³
14/11/2021 23:00	1180648,018	m³
15/11/2021 6:00	1180666,918	m³
15/11/2021 13:00	1180946,518	m³
15/11/2021 20:00	1181026,418	m³
16/11/2021 3:00	1181045,118	m³
16/11/2021 10:00	1181232,118	m³
16/11/2021 17:00	1181451,418	m³
17/11/2021 0:00	1181473,518	m³
17/11/2021 7:00	1181516,418	m³
17/11/2021 14:00	1181805,818	m³
17/11/2021 21:00	1181885,518	m³
18/11/2021 4:00	1181929,918	m³

18/11/2021 11:00	1182119,718	m³
18/11/2021 18:00	1182195,618	m³
19/11/2021 1:00	1182245,918	m³
19/11/2021 8:00	1182332,818	m³
19/11/2021 15:00	1182613,118	m³
19/11/2021 22:00	1182673,318	m³
20/11/2021 5:00	1182714,318	m³
20/11/2021 12:00	1183038,618	m³
20/11/2021 19:00	1183121,718	m³
21/11/2021 2:00	1183163,318	m³
21/11/2021 9:00	1183221,918	m³
21/11/2021 16:00	1183274,818	m³
21/11/2021 23:00	1183352,918	m³
22/11/2021 6:00	1183417,418	m³
22/11/2021 13:00	1183663,318	m³
22/11/2021 20:00	1183717,718	m³
23/11/2021 3:00	1183760,318	m³
23/11/2021 10:00	1184094,818	m³
23/11/2021 17:00	1184565,318	m³
24/11/2021 0:00	1184759,918	m³
24/11/2021 7:00	1184950,218	m³
24/11/2021 14:00	1185287,518	m³
24/11/2021 21:00	1185453,018	m³
25/11/2021 4:00	1185608,418	m³
25/11/2021 11:00	1185891,718	m³
25/11/2021 18:00	1186248,818	m³
26/11/2021 1:00	1186641,718	m³
26/11/2021 8:00	1187063,818	m³
26/11/2021 15:00	1187470,218	m³
26/11/2021 22:00	1187581,918	m³
27/11/2021 5:00	1187688,818	m³
27/11/2021 12:00	1187799,418	m³
27/11/2021 19:00	1187905,718	m³
28/11/2021 2:00	1188011,418	m³
28/11/2021 9:00	1188118,618	m³
28/11/2021 16:00	1188227,618	m³
28/11/2021 23:00	1188333,618	m³
29/11/2021 6:00	1188438,818	m³
29/11/2021 13:00	1188564,818	m³
29/11/2021 20:00	1188606,318	m³
30/11/2021 3:00	1188606,318	m³
30/11/2021 10:00	1188609,618	m³
30/11/2021 17:00	1188632,118	m³
01/12/2021 0:00	1188688,718	m³
01/12/2021 7:00	1188689,318	m³
01/12/2021 14:00	1188753,818	m³

01/12/2021 21:00	1188786,718	m³
02/12/2021 4:00	1188789,618	m³
02/12/2021 11:00	1188865,118	m³
02/12/2021 18:00	1188898,218	m³
03/12/2021 1:00	1188918,318	m³
03/12/2021 8:00	1188932,718	m³
03/12/2021 15:00	1189038,518	m³
03/12/2021 22:00	1189060,218	m³
04/12/2021 5:00	1189060,518	m³
04/12/2021 12:00	1189111,018	m³
04/12/2021 19:00	1189125,218	m³
05/12/2021 2:00	1189125,318	m³
05/12/2021 9:00	1189126,218	m³
05/12/2021 16:00	1189156,418	m³
05/12/2021 23:00	1189157,018	m³
06/12/2021 6:00	1189157,018	m³
06/12/2021 13:00	1189256,418	m³
06/12/2021 20:00	1189293,018	m³
07/12/2021 3:00	1189295,718	m³
07/12/2021 10:00	1189597,618	m³
07/12/2021 17:00	1189894,418	m³
08/12/2021 0:00	1189902,218	m³
08/12/2021 7:00	1189902,418	m³
08/12/2021 14:00	1190097,318	m³
08/12/2021 21:00	1190210,018	m³
09/12/2021 4:00	1190210,018	m³
09/12/2021 11:00	1190317,518	m³
09/12/2021 18:00	1190344,518	m³
10/12/2021 1:00	1190344,518	m³
10/12/2021 8:00	1190355,218	m³
10/12/2021 15:00	1190682,318	m³
10/12/2021 22:00	1190698,318	m³
11/12/2021 5:00	1190698,318	m³
11/12/2021 12:00	1190766,618	m³
11/12/2021 19:00	1190802,618	m³
12/12/2021 2:00	1190802,618	m³
12/12/2021 9:00	1190816,418	m³
12/12/2021 16:00	1190879,718	m³
12/12/2021 23:00	1190890,518	m³
13/12/2021 6:00	1190890,518	m³
13/12/2021 13:00	1191003,618	m³
13/12/2021 20:00	1191052,718	m³
14/12/2021 3:00	1191065,918	m³
14/12/2021 10:00	1191128,818	m³
14/12/2021 17:00	1191309,418	m³
15/12/2021 0:00	1191431,218	m³

15/12/2021 7:00	1191546,318	m³
15/12/2021 14:00	1191748,618	m³
15/12/2021 21:00	1191882,418	m³
16/12/2021 4:00	1191961,118	m³
16/12/2021 11:00	1192101,018	m³
16/12/2021 18:00	1192245,818	m³
17/12/2021 1:00	1192350,218	m³
17/12/2021 8:00	1192497,218	m³
17/12/2021 15:00	1192761,218	m³
17/12/2021 22:00	1192862,418	m³
18/12/2021 5:00	1192938,918	m³
18/12/2021 12:00	1193147,718	m³
18/12/2021 19:00	1193244,818	m³
19/12/2021 2:00	1193244,818	m³
19/12/2021 9:00	1193252,818	m³
19/12/2021 16:00	1193271,918	m³
19/12/2021 23:00	1193272,118	m³
20/12/2021 6:00	1193272,318	m³
20/12/2021 13:00	1193739,618	m³
20/12/2021 20:00	1193790,218	m³
21/12/2021 3:00	1193823,518	m³
21/12/2021 10:00	1194079,218	m³
21/12/2021 17:00	1194180,118	m³
22/12/2021 0:00	1194196,618	m³
22/12/2021 7:00	1194235,718	m³
22/12/2021 14:00	1194402,618	m³
22/12/2021 21:00	1194402,618	m³
23/12/2021 4:00	1194402,618	m³
23/12/2021 11:00	1194492,218	m³
23/12/2021 18:00	1194571,018	m³
24/12/2021 1:00	1194591,918	m³
24/12/2021 8:00	1194620,618	m³
24/12/2021 15:00	1194799,118	m³
24/12/2021 22:00	1194801,118	m³
25/12/2021 5:00	1194801,118	m³
25/12/2021 12:00	1194911,918	m³
25/12/2021 19:00	1194946,718	m³
26/12/2021 2:00	1194946,718	m³
26/12/2021 9:00	1194946,718	m³
26/12/2021 16:00	1195053,418	m³
26/12/2021 23:00	1195068,718	m³
27/12/2021 6:00	1195073,318	m³
27/12/2021 13:00	1195421,718	m³
27/12/2021 20:00	1195487,518	m³
28/12/2021 3:00	1195514,718	m³
28/12/2021 10:00	1195592,418	m³

28/12/2021 17:00	1195727,818	m³
29/12/2021 0:00	1195827,718	m³
29/12/2021 7:00	1195916,918	m³
29/12/2021 14:00	1196113,318	m³
29/12/2021 21:00	1196248,818	m³
30/12/2021 4:00	1196275,718	m³
30/12/2021 11:00	1196444,418	m³
30/12/2021 18:00	1196564,518	m³
31/12/2021 1:00	1196599,718	m³
31/12/2021 8:00	1196634,618	m³
31/12/2021 15:00	1196765,118	m³
31/12/2021 22:00	1196771,118	m³
01/01/2022 5:00	1196771,118	m³
01/01/2022 12:00	1196919,518	m³
01/01/2022 19:00	1196967,818	m³
02/01/2022 2:00	1196968,418	m³
02/01/2022 9:00	1196985,618	m³
02/01/2022 16:00	1197079,918	m³
02/01/2022 23:00	1197111,218	m³
03/01/2022 6:00	1197118,818	m³
03/01/2022 13:00	1197477,718	m³
03/01/2022 20:00	1197600,018	m³
04/01/2022 3:00	1197645,618	m³
04/01/2022 10:00	1197779,618	m³
04/01/2022 17:00	1197860,118	m³
05/01/2022 0:00	1197893,918	m³
05/01/2022 7:00	1197948,118	m³
05/01/2022 14:00	1198208,518	m³
05/01/2022 21:00	1198261,218	m³
06/01/2022 4:00	1198293,018	m³
06/01/2022 11:00	1198413,818	m³
06/01/2022 18:00	1198500,118	m³
07/01/2022 1:00	1198537,418	m³
07/01/2022 8:00	1198574,818	m³
07/01/2022 15:00	1198700,218	m³
07/01/2022 22:00	1198732,618	m³
08/01/2022 5:00	1198763,018	m³
08/01/2022 12:00	1198931,818	m³
08/01/2022 19:00	1198981,718	m³
09/01/2022 2:00	1198981,718	m³
09/01/2022 9:00	1198987,018	m³
09/01/2022 16:00	1199015,018	m³
09/01/2022 23:00	1199024,818	m³
10/01/2022 6:00	1199026,018	m³
10/01/2022 13:00	1199619,118	m³
10/01/2022 20:00	1199710,718	m³

11/01/2022 3:00	1199710,718	m³
11/01/2022 10:00	1199859,118	m³
11/01/2022 17:00	1200143,818	m³
12/01/2022 0:00	1200176,918	m³
12/01/2022 7:00	1200220,218	m³
12/01/2022 14:00	1200423,618	m³
12/01/2022 21:00	1200449,318	m³
13/01/2022 4:00	1200469,718	m³
13/01/2022 11:00	1200643,618	m³
13/01/2022 18:00	1200875,318	m³
14/01/2022 1:00	1200914,618	m³
14/01/2022 8:00	1200942,718	m³
14/01/2022 15:00	1201153,318	m³
14/01/2022 22:00	1201219,918	m³
15/01/2022 5:00	1201228,118	m³
15/01/2022 12:00	1201391,918	m³
15/01/2022 19:00	1201440,418	m³
16/01/2022 2:00	1201467,418	m³
16/01/2022 9:00	1201476,018	m³
16/01/2022 16:00	1201502,618	m³
16/01/2022 23:00	1201508,818	m³
17/01/2022 6:00	1201510,718	m³
17/01/2022 13:00	1201914,918	m³
17/01/2022 20:00	1202386,018	m³
18/01/2022 3:00	1202882,718	m³
18/01/2022 10:00	1203407,618	m³
18/01/2022 17:00	1204024,718	m³
19/01/2022 0:00	1204462,518	m³
19/01/2022 7:00	1204896,118	m³
19/01/2022 14:00	1205148,318	m³
19/01/2022 21:00	1205254,918	m³
20/01/2022 4:00	1205336,418	m³
20/01/2022 11:00	1205489,018	m³
20/01/2022 18:00	1205665,018	m³
21/01/2022 1:00	1205729,218	m³
21/01/2022 8:00	1205764,418	m³
21/01/2022 15:00	1205847,018	m³
21/01/2022 22:00	1205881,618	m³
22/01/2022 5:00	1205882,518	m³
22/01/2022 12:00	1206043,518	m³
22/01/2022 19:00	1206073,918	m³
23/01/2022 2:00	1206094,518	m³
23/01/2022 9:00	1206108,318	m³
23/01/2022 16:00	1206168,818	m³
23/01/2022 23:00	1206173,818	m³
24/01/2022 6:00	1206174,518	m³

24/01/2022 13:00	1206676,418	m³
24/01/2022 20:00	1207079,118	m³
25/01/2022 3:00	1207400,718	m³
25/01/2022 10:00	1207654,318	m³
25/01/2022 17:00	1207773,218	m³
26/01/2022 0:00	1207842,818	m³
26/01/2022 7:00	1207861,418	m³
26/01/2022 14:00	1207975,718	m³
26/01/2022 21:00	1208005,018	m³
27/01/2022 4:00	1208014,318	m³
27/01/2022 11:00	1208086,818	m³
27/01/2022 18:00	1208137,318	m³
28/01/2022 1:00	1208175,818	m³
28/01/2022 8:00	1208214,618	m³
28/01/2022 15:00	1208270,818	m³
28/01/2022 22:00	1208280,918	m³
29/01/2022 5:00	1208281,118	m³
29/01/2022 12:00	1208293,018	m³
29/01/2022 19:00	1208394,318	m³
30/01/2022 2:00	1208408,518	m³
30/01/2022 9:00	1208425,018	m³
30/01/2022 16:00	1208537,418	m³
30/01/2022 23:00	1208559,018	m³
31/01/2022 6:00	1208570,918	m³
31/01/2022 13:00	1208797,618	m³
31/01/2022 20:00	1208913,918	m³
01/02/2022 3:00	1208934,018	m³
01/02/2022 10:00	1208988,718	m³
01/02/2022 17:00	1209075,918	m³
02/02/2022 0:00	1209193,918	m³
02/02/2022 7:00	1209363,218	m³
02/02/2022 14:00	1209545,118	m³
02/02/2022 21:00	1209618,218	m³
03/02/2022 4:00	1209642,318	m³
03/02/2022 11:00	1209709,218	m³
03/02/2022 18:00	1209734,318	m³
04/02/2022 1:00	1209744,018	m³
04/02/2022 8:00	1209754,618	m³
04/02/2022 15:00	1209935,218	m³
04/02/2022 22:00	1210005,718	m³
05/02/2022 5:00	1210012,818	m³
05/02/2022 12:00	1210084,418	m³
05/02/2022 19:00	1210108,118	m³
06/02/2022 2:00	1210108,118	m³
06/02/2022 9:00	1210108,118	m³
06/02/2022 16:00	1210132,618	m³

06/02/2022 23:00	1210136,418	m³
07/02/2022 6:00	1210136,418	m³
07/02/2022 13:00	1210269,218	m³
07/02/2022 20:00	1210384,818	m³
08/02/2022 3:00	1210400,618	m³
08/02/2022 10:00	1210506,018	m³
08/02/2022 17:00	1210588,518	m³
09/02/2022 0:00	1210613,418	m³
09/02/2022 7:00	1210651,718	m³
09/02/2022 14:00	1210937,318	m³
09/02/2022 21:00	1211015,718	m³
10/02/2022 4:00	1211047,818	m³
10/02/2022 11:00	1211209,918	m³
10/02/2022 18:00	1211321,718	m³
11/02/2022 1:00	1211359,618	m³
11/02/2022 8:00	1211468,518	m³
11/02/2022 15:00	1212040,518	m³
11/02/2022 22:00	1212126,518	m³
12/02/2022 5:00	1212142,218	m³
12/02/2022 12:00	1212303,118	m³
12/02/2022 19:00	1212373,918	m³
13/02/2022 2:00	1212389,018	m³
13/02/2022 9:00	1212410,218	m³
13/02/2022 16:00	1212566,118	m³
13/02/2022 23:00	1212626,018	m³
14/02/2022 6:00	1212646,818	m³
14/02/2022 13:00	1212894,118	m³
14/02/2022 20:00	1213118,918	m³
15/02/2022 3:00	1213163,818	m³
15/02/2022 10:00	1213274,418	m³
15/02/2022 17:00	1213485,218	m³
16/02/2022 0:00	1213560,918	m³
16/02/2022 7:00	1213617,518	m³
16/02/2022 14:00	1213803,118	m³
16/02/2022 21:00	1213827,218	m³
17/02/2022 4:00	1213836,618	m³
17/02/2022 11:00	1213987,718	m³
17/02/2022 18:00	1214529,718	m³
18/02/2022 1:00	1214943,918	m³
18/02/2022 8:00	1215349,418	m³
18/02/2022 15:00	1215503,118	m³
18/02/2022 22:00	1215545,018	m³
19/02/2022 5:00	1215563,418	m³
19/02/2022 12:00	1215768,218	m³
19/02/2022 19:00	1215901,318	m³
20/02/2022 2:00	1215958,818	m³

20/02/2022 9:00	1216015,118	m³
20/02/2022 16:00	1216071,918	m³
20/02/2022 23:00	1216126,318	m³
21/02/2022 6:00	1216182,918	m³
21/02/2022 13:00	1216382,918	m³
21/02/2022 20:00	1216601,318	m³
22/02/2022 3:00	1216613,518	m³
22/02/2022 10:00	1216706,018	m³
22/02/2022 17:00	1216819,218	m³
23/02/2022 0:00	1216833,918	m³
23/02/2022 7:00	1216867,918	m³
23/02/2022 14:00	1217086,418	m³
23/02/2022 21:00	1217137,518	m³
24/02/2022 4:00	1217149,818	m³
24/02/2022 11:00	1217488,718	m³
24/02/2022 18:00	1217501,018	m³
25/02/2022 1:00	1217501,018	m³
25/02/2022 8:00	1217505,418	m³
25/02/2022 15:00	1217546,418	m³
25/02/2022 22:00	1217546,418	m³
26/02/2022 5:00	1217546,418	m³
26/02/2022 12:00	1217645,818	m³
26/02/2022 19:00	1217659,318	m³
27/02/2022 2:00	1217659,318	m³
27/02/2022 9:00	1217667,318	m³
27/02/2022 16:00	1217712,618	m³
27/02/2022 23:00	1217712,618	m³
28/02/2022 6:00	1217715,018	m³
28/02/2022 13:00	1217773,618	m³
28/02/2022 20:00	1217822,018	m³
01/03/2022 3:00	1217822,018	m³
01/03/2022 10:00	1217958,218	m³
01/03/2022 17:00	1218478,118	m³
02/03/2022 0:00	1218484,418	m³
02/03/2022 7:00	1218508,518	m³
02/03/2022 14:00	1218690,018	m³
02/03/2022 21:00	1218768,418	m³
03/03/2022 4:00	1218834,618	m³
03/03/2022 11:00	1219098,518	m³
03/03/2022 18:00	1219224,218	m³
04/03/2022 1:00	1219230,318	m³
04/03/2022 8:00	1219244,118	m³
04/03/2022 15:00	1219336,118	m³
04/03/2022 22:00	1219357,318	m³
05/03/2022 5:00	1219357,418	m³
05/03/2022 12:00	1219583,418	m³

05/03/2022 19:00	1219628,318	m³
06/03/2022 2:00	1219646,518	m³
06/03/2022 9:00	1219648,318	m³
06/03/2022 16:00	1219665,318	m³
06/03/2022 23:00	1219684,918	m³
07/03/2022 6:00	1219688,218	m³
07/03/2022 13:00	1219982,118	m³
07/03/2022 20:00	1220307,118	m³
08/03/2022 3:00	1220336,218	m³
08/03/2022 10:00	1220771,918	m³
08/03/2022 17:00	1221433,118	m³
09/03/2022 0:00	1221477,618	m³
09/03/2022 7:00	1221500,418	m³
09/03/2022 14:00	1221740,118	m³
09/03/2022 21:00	1221992,418	m³
10/03/2022 4:00	1221999,618	m³
10/03/2022 11:00	1222144,918	m³
10/03/2022 18:00	1222483,618	m³
11/03/2022 1:00	1222775,218	m³
11/03/2022 8:00	1223032,018	m³
11/03/2022 15:00	1223416,718	m³
11/03/2022 22:00	1223475,818	m³
12/03/2022 5:00	1223476,218	m³
12/03/2022 12:00	1223672,318	m³
12/03/2022 19:00	1223820,718	m³
13/03/2022 2:00	1223838,718	m³
13/03/2022 9:00	1223838,718	m³
13/03/2022 16:00	1223976,118	m³
13/03/2022 23:00	1224015,818	m³
14/03/2022 6:00	1224015,818	m³
14/03/2022 13:00	1224153,418	m³
14/03/2022 20:00	1224169,718	m³
15/03/2022 3:00	1224184,918	m³
15/03/2022 10:00	1224193,918	m³
15/03/2022 17:00	1224195,418	m³
16/03/2022 0:00	1224206,418	m³
16/03/2022 7:00	1224206,418	m³
16/03/2022 14:00	1224320,818	m³
16/03/2022 21:00	1224333,918	m³
17/03/2022 4:00	1224340,218	m³
17/03/2022 11:00	1224386,618	m³
17/03/2022 18:00	1224453,818	m³
18/03/2022 1:00	1224502,918	m³
18/03/2022 8:00	1224542,618	m³
18/03/2022 15:00	1224686,618	m³
18/03/2022 22:00	1224764,018	m³

19/03/2022 5:00	1224782,218	m³
19/03/2022 12:00	1224899,618	m³
19/03/2022 19:00	1224909,518	m³
20/03/2022 2:00	1224909,518	m³
20/03/2022 9:00	1224909,518	m³
20/03/2022 16:00	1224917,618	m³
20/03/2022 23:00	1224929,318	m³
21/03/2022 6:00	1224929,318	m³
21/03/2022 13:00	1225288,418	m³
21/03/2022 20:00	1225517,218	m³
22/03/2022 3:00	1225535,118	m³
22/03/2022 10:00	1225588,518	m³
22/03/2022 17:00	1225645,818	m³
23/03/2022 0:00	1225683,018	m³
23/03/2022 7:00	1225705,818	m³
23/03/2022 14:00	1225849,218	m³
23/03/2022 21:00	1225920,218	m³
24/03/2022 4:00	1225928,318	m³
24/03/2022 11:00	1226293,418	m³
24/03/2022 18:00	1226690,818	m³
25/03/2022 1:00	1226719,318	m³
25/03/2022 8:00	1226731,918	m³
25/03/2022 15:00	1226994,718	m³
25/03/2022 22:00	1227155,018	m³
26/03/2022 5:00	1227172,918	m³
26/03/2022 12:00	1227332,918	m³
26/03/2022 19:00	1227404,618	m³
27/03/2022 2:00	1227404,718	m³
27/03/2022 10:00	1227453,618	m³
27/03/2022 17:00	1227476,918	m³
28/03/2022 0:00	1227527,118	m³
28/03/2022 7:00	1227537,118	m³
28/03/2022 14:00	1227611,418	m³
28/03/2022 21:00	1227627,518	m³
29/03/2022 4:00	1227668,518	m³
29/03/2022 11:00	1228071,018	m³
29/03/2022 18:00	1228127,918	m³
30/03/2022 1:00	1228186,118	m³
30/03/2022 8:00	1228186,118	m³
30/03/2022 15:00	1228231,718	m³
30/03/2022 22:00	1228272,518	m³
31/03/2022 5:00	1228318,318	m³
31/03/2022 12:00	1228364,418	m³
31/03/2022 19:00	1228371,418	m³
01/04/2022 2:00	1228451,318	m³
01/04/2022 9:00	1228471,418	m³

01/04/2022 16:00	1228515,018	m ³
01/04/2022 23:00	1228605,218	m ³
02/04/2022 6:00	1228671,518	m ³
02/04/2022 13:00	1228848,818	m ³
02/04/2022 20:00	1228981,818	m ³
03/04/2022 3:00	1229050,618	m ³
03/04/2022 10:00	1229156,018	m ³
03/04/2022 17:00	1229259,618	m ³
04/04/2022 0:00	1229355,918	m ³
04/04/2022 7:00	1229411,218	m ³
04/04/2022 14:00	1229522,718	m ³
04/04/2022 21:00	1229522,718	m ³
05/04/2022 4:00	1229522,718	m ³
05/04/2022 11:00	1229553,618	m ³
05/04/2022 18:00	1229553,618	m ³
06/04/2022 1:00	1229553,618	m ³
06/04/2022 8:00	1229553,718	m ³
06/04/2022 15:00	1229706,218	m ³
06/04/2022 22:00	1229724,318	m ³
07/04/2022 5:00	1229724,618	m ³
07/04/2022 12:00	1229805,918	m ³
07/04/2022 19:00	1230004,818	m ³
08/04/2022 2:00	1230076,618	m ³
08/04/2022 9:00	1230196,818	m ³
08/04/2022 16:00	1230556,818	m ³
08/04/2022 23:00	1230678,318	m ³
09/04/2022 6:00	1230726,218	m ³
09/04/2022 13:00	1231206,918	m ³
09/04/2022 20:00	1231330,118	m ³
10/04/2022 3:00	1231391,018	m ³
10/04/2022 10:00	1231501,018	m ³
10/04/2022 17:00	1231601,018	m ³
11/04/2022 0:00	1231673,918	m ³
11/04/2022 7:00	1231678,518	m ³
11/04/2022 14:00	1231990,018	m ³
11/04/2022 21:00	1232156,918	m ³
12/04/2022 4:00	1232161,618	m ³
12/04/2022 11:00	1232465,518	m ³
12/04/2022 18:00	1232933,418	m ³
13/04/2022 1:00	1232987,418	m ³
13/04/2022 8:00	1233022,818	m ³
13/04/2022 15:00	1233172,018	m ³
13/04/2022 22:00	1233292,718	m ³
14/04/2022 5:00	1233317,918	m ³
14/04/2022 12:00	1233446,318	m ³
14/04/2022 19:00	1233519,418	m ³

15/04/2022 2:00	1233575,518	m ³
15/04/2022 9:00	1233814,218	m ³
15/04/2022 16:00	1234150,318	m ³
15/04/2022 23:00	1234211,018	m ³
16/04/2022 6:00	1234253,618	m ³
16/04/2022 13:00	1234481,818	m ³
16/04/2022 20:00	1234578,718	m ³
17/04/2022 3:00	1234658,818	m ³
17/04/2022 10:00	1234732,318	m ³
17/04/2022 17:00	1234829,818	m ³
18/04/2022 0:00	1234937,918	m ³
18/04/2022 7:00	1234986,618	m ³
18/04/2022 14:00	1236074,618	m ³
18/04/2022 21:00	1236273,618	m ³
19/04/2022 4:00	1236342,118	m ³
19/04/2022 11:00	1236480,818	m ³
19/04/2022 18:00	1236624,518	m ³
20/04/2022 1:00	1236749,118	m ³
20/04/2022 8:00	1236812,118	m ³
20/04/2022 15:00	1237459,218	m ³
20/04/2022 22:00	1237627,718	m ³
21/04/2022 5:00	1237688,218	m ³
21/04/2022 12:00	1237828,318	m ³
21/04/2022 19:00	1237995,718	m ³
22/04/2022 2:00	1238114,718	m ³
22/04/2022 9:00	1238312,118	m ³
22/04/2022 16:00	1238762,018	m ³
22/04/2022 23:00	1238881,318	m ³
23/04/2022 6:00	1238961,318	m ³
23/04/2022 13:00	1239183,318	m ³
23/04/2022 20:00	1239304,118	m ³
24/04/2022 3:00	1239380,418	m ³
24/04/2022 10:00	1239493,018	m ³
24/04/2022 17:00	1239603,618	m ³
25/04/2022 0:00	1239695,118	m ³
25/04/2022 7:00	1239768,918	m ³
25/04/2022 14:00	1240300,818	m ³
25/04/2022 21:00	1240422,118	m ³
26/04/2022 4:00	1240514,218	m ³
26/04/2022 11:00	1240683,118	m ³
26/04/2022 18:00	1240988,518	m ³
27/04/2022 1:00	1241129,218	m ³
27/04/2022 8:00	1241290,518	m ³
27/04/2022 15:00	1242272,119	m ³
27/04/2022 22:00	1242419,919	m ³
28/04/2022 5:00	1242488,419	m ³

28/04/2022 12:00	1242654,719	m ³
28/04/2022 19:00	1242891,319	m ³
29/04/2022 2:00	1243013,719	m ³
29/04/2022 9:00	1243209,019	m ³
29/04/2022 16:00	1243846,219	m ³
29/04/2022 23:00	1244005,919	m ³
30/04/2022 6:00	1244110,819	m ³
30/04/2022 13:00	1244343,719	m ³
30/04/2022 20:00	1244406,719	m ³
01/05/2022 3:00	1244447,319	m ³
01/05/2022 10:00	1244547,519	m ³
01/05/2022 17:00	1244598,819	m ³
02/05/2022 0:00	1244646,119	m ³
02/05/2022 7:00	1244686,819	m ³
02/05/2022 14:00	1245758,419	m ³
02/05/2022 21:00	1245980,119	m ³
03/05/2022 4:00	1246077,119	m ³
03/05/2022 11:00	1246379,319	m ³
03/05/2022 18:00	1246975,319	m ³
04/05/2022 1:00	1247083,419	m ³
04/05/2022 8:00	1247209,919	m ³
04/05/2022 15:00	1247762,119	m ³
04/05/2022 22:00	1247893,519	m ³
05/05/2022 5:00	1247941,419	m ³
05/05/2022 12:00	1248151,719	m ³
05/05/2022 19:00	1248453,819	m ³
06/05/2022 2:00	1248524,719	m ³
06/05/2022 9:00	1248729,519	m ³
06/05/2022 16:00	1249642,919	m ³
06/05/2022 23:00	1249730,619	m ³
07/05/2022 6:00	1249772,319	m ³
07/05/2022 13:00	1249935,619	m ³
07/05/2022 20:00	1250018,219	m ³
08/05/2022 3:00	1250072,619	m ³
08/05/2022 10:00	1250127,819	m ³
08/05/2022 17:00	1250319,019	m ³
09/05/2022 0:00	1250392,919	m ³
09/05/2022 7:00	1250437,719	m ³
09/05/2022 14:00	1251394,219	m ³
09/05/2022 21:00	1251840,019	m ³
10/05/2022 4:00	1251931,819	m ³
10/05/2022 11:00	1252316,819	m ³
10/05/2022 18:00	1252813,519	m ³
11/05/2022 1:00	1253085,319	m ³
11/05/2022 8:00	1253160,419	m ³
11/05/2022 15:00	1253647,019	m ³

11/05/2022 22:00	1253798,919	m³
12/05/2022 5:00	1253872,619	m³
12/05/2022 12:00	1254239,319	m³
12/05/2022 19:00	1254440,619	m³
13/05/2022 2:00	1254486,019	m³
13/05/2022 9:00	1254787,619	m³
13/05/2022 16:00	1255657,319	m³
13/05/2022 23:00	1255849,019	m³
14/05/2022 6:00	1255955,019	m³
14/05/2022 13:00	1256305,119	m³
14/05/2022 20:00	1256486,719	m³
15/05/2022 3:00	1256615,419	m³
15/05/2022 10:00	1256807,019	m³
15/05/2022 17:00	1256931,019	m³
16/05/2022 0:00	1257068,819	m³
16/05/2022 7:00	1257167,719	m³
16/05/2022 14:00	1257854,419	m³
16/05/2022 21:00	1258296,919	m³
17/05/2022 4:00	1258393,419	m³
17/05/2022 11:00	1258842,919	m³
17/05/2022 18:00	1259607,719	m³
18/05/2022 1:00	1259865,819	m³
18/05/2022 8:00	1260121,019	m³
18/05/2022 15:00	1261131,419	m³
18/05/2022 22:00	1261435,319	m³
19/05/2022 5:00	1261633,219	m³
19/05/2022 12:00	1261856,019	m³
19/05/2022 19:00	1261988,419	m³
20/05/2022 2:00	1262082,019	m³
20/05/2022 9:00	1262376,719	m³
20/05/2022 16:00	1263443,819	m³
20/05/2022 23:00	1263540,719	m³
21/05/2022 6:00	1263564,119	m³
21/05/2022 13:00	1263736,019	m³
21/05/2022 20:00	1263823,919	m³
22/05/2022 3:00	1263865,319	m³
22/05/2022 10:00	1263951,919	m³
22/05/2022 17:00	1264046,819	m³
23/05/2022 0:00	1264095,819	m³
23/05/2022 7:00	1264134,319	m³
23/05/2022 14:00	1264763,019	m³
23/05/2022 21:00	1265032,119	m³
24/05/2022 4:00	1265074,619	m³
24/05/2022 11:00	1265246,719	m³
24/05/2022 18:00	1265445,019	m³
25/05/2022 1:00	1265627,419	m³

25/05/2022 8:00	1265900,319	m³
25/05/2022 15:00	1267336,419	m³
25/05/2022 22:00	1267577,719	m³
26/05/2022 5:00	1267620,319	m³
26/05/2022 12:00	1268135,319	m³
26/05/2022 19:00	1268407,219	m³
27/05/2022 2:00	1268511,119	m³
27/05/2022 9:00	1268781,919	m³
27/05/2022 16:00	1269827,219	m³
27/05/2022 23:00	1269890,219	m³
28/05/2022 6:00	1269900,819	m³
28/05/2022 13:00	1270049,519	m³
28/05/2022 20:00	1270071,919	m³
29/05/2022 3:00	1270071,919	m³
29/05/2022 10:00	1270097,219	m³
29/05/2022 17:00	1270098,319	m³
30/05/2022 0:00	1270115,519	m³
30/05/2022 7:00	1270115,519	m³
30/05/2022 14:00	1270428,319	m³
30/05/2022 21:00	1270493,319	m³
31/05/2022 4:00	1270513,519	m³
31/05/2022 11:00	1270622,219	m³
31/05/2022 18:00	1270764,519	m³
01/06/2022 1:00	1270809,919	m³
01/06/2022 8:00	1270862,319	m³
01/06/2022 15:00	1271545,419	m³
01/06/2022 22:00	1271731,019	m³
02/06/2022 5:00	1271748,119	m³
02/06/2022 12:00	1272301,619	m³
02/06/2022 19:00	1272779,119	m³
03/06/2022 2:00	1272825,619	m³
03/06/2022 9:00	1272991,619	m³
03/06/2022 16:00	1273508,619	m³
03/06/2022 23:00	1273600,919	m³
04/06/2022 6:00	1273667,819	m³
04/06/2022 13:00	1273886,219	m³
04/06/2022 20:00	1273949,819	m³
05/06/2022 3:00	1273984,019	m³
05/06/2022 10:00	1274064,819	m³
05/06/2022 17:00	1274134,719	m³
06/06/2022 0:00	1274185,819	m³
06/06/2022 7:00	1274215,919	m³
06/06/2022 14:00	1275059,619	m³
06/06/2022 21:00	1275359,119	m³
07/06/2022 4:00	1275380,619	m³
07/06/2022 11:00	1275763,919	m³

07/06/2022 18:00	1276159,819	m³
08/06/2022 1:00	1276276,219	m³
08/06/2022 8:00	1276443,419	m³
08/06/2022 15:00	1277021,719	m³
08/06/2022 22:00	1277225,919	m³
09/06/2022 5:00	1277325,919	m³
09/06/2022 12:00	1278025,319	m³
09/06/2022 19:00	1278476,519	m³
10/06/2022 2:00	1278639,419	m³
10/06/2022 9:00	1278959,519	m³
10/06/2022 16:00	1279374,419	m³
10/06/2022 23:00	1279575,219	m³
11/06/2022 6:00	1279745,319	m³
11/06/2022 13:00	1280156,519	m³
11/06/2022 20:00	1280272,119	m³
12/06/2022 3:00	1280335,819	m³
12/06/2022 10:00	1280444,319	m³
12/06/2022 17:00	1280525,719	m³
13/06/2022 0:00	1280599,819	m³
13/06/2022 7:00	1280664,419	m³
13/06/2022 14:00	1281206,719	m³
13/06/2022 21:00	1281579,319	m³
14/06/2022 4:00	1281647,719	m³
14/06/2022 11:00	1282397,119	m³
14/06/2022 18:00	1282830,219	m³
15/06/2022 1:00	1283006,419	m³
15/06/2022 8:00	1283209,419	m³
15/06/2022 15:00	1283497,419	m³
15/06/2022 22:00	1283741,519	m³
16/06/2022 5:00	1283838,819	m³
16/06/2022 12:00	1284044,719	m³
16/06/2022 19:00	1284124,219	m³
17/06/2022 2:00	1284136,319	m³
17/06/2022 9:00	1284206,619	m³
17/06/2022 16:00	1284724,719	m³
17/06/2022 23:00	1284803,819	m³
18/06/2022 6:00	1284806,919	m³
18/06/2022 13:00	1284994,919	m³
18/06/2022 20:00	1285019,019	m³
19/06/2022 3:00	1285038,519	m³
19/06/2022 10:00	1285166,019	m³
19/06/2022 17:00	1285267,419	m³
20/06/2022 0:00	1285305,819	m³
20/06/2022 7:00	1285325,119	m³
20/06/2022 14:00	1285838,519	m³
20/06/2022 21:00	1286167,919	m³

21/06/2022 4:00	1286237,919	m³
21/06/2022 11:00	1286541,619	m³
21/06/2022 18:00	1286992,319	m³
22/06/2022 1:00	1287088,119	m³
22/06/2022 8:00	1287189,319	m³
22/06/2022 15:00	1287653,219	m³
22/06/2022 22:00	1287827,319	m³
23/06/2022 5:00	1287945,019	m³
23/06/2022 12:00	1288207,419	m³
23/06/2022 19:00	1288443,419	m³
24/06/2022 2:00	1288533,119	m³
24/06/2022 9:00	1288754,019	m³
24/06/2022 16:00	1289210,119	m³
24/06/2022 23:00	1289295,519	m³
25/06/2022 6:00	1289366,519	m³
25/06/2022 13:00	1289603,119	m³
25/06/2022 20:00	1289736,719	m³
26/06/2022 3:00	1289870,019	m³
26/06/2022 10:00	1290035,219	m³
26/06/2022 17:00	1290184,919	m³
27/06/2022 0:00	1290319,919	m³
27/06/2022 7:00	1290449,019	m³
27/06/2022 14:00	1291039,419	m³
27/06/2022 21:00	1291247,819	m³
28/06/2022 4:00	1291378,919	m³
28/06/2022 11:00	1291629,419	m³
28/06/2022 18:00	1291854,319	m³
29/06/2022 1:00	1292007,719	m³
29/06/2022 8:00	1292147,219	m³
29/06/2022 15:00	1292836,319	m³
29/06/2022 22:00	1293139,919	m³
30/06/2022 5:00	1293208,219	m³
30/06/2022 12:00	1293386,919	m³
30/06/2022 19:00	1293530,819	m³
01/07/2022 2:00	1293567,019	m³
01/07/2022 9:00	1293636,119	m³
01/07/2022 16:00	1293795,719	m³
01/07/2022 23:00	1293885,319	m³
02/07/2022 6:00	1293903,019	m³
02/07/2022 13:00	1294087,219	m³
02/07/2022 20:00	1294127,519	m³
03/07/2022 3:00	1294154,319	m³
03/07/2022 10:00	1294205,519	m³
03/07/2022 17:00	1294251,319	m³
04/07/2022 0:00	1294312,319	m³
04/07/2022 7:00	1294327,019	m³

04/07/2022 14:00	1294629,319	m³
04/07/2022 21:00	1294750,519	m³
05/07/2022 4:00	1294773,819	m³
05/07/2022 11:00	1295528,019	m³
05/07/2022 18:00	1296088,619	m³
06/07/2022 1:00	1296164,819	m³
06/07/2022 8:00	1296203,519	m³
06/07/2022 15:00	1296362,919	m³
06/07/2022 22:00	1296446,719	m³
07/07/2022 5:00	1296458,919	m³
07/07/2022 12:00	1297054,819	m³
07/07/2022 19:00	1297455,719	m³
08/07/2022 2:00	1297498,219	m³
08/07/2022 9:00	1297696,319	m³
08/07/2022 16:00	1298537,919	m³
08/07/2022 23:00	1298608,719	m³
09/07/2022 6:00	1298619,119	m³
09/07/2022 13:00	1298786,919	m³
09/07/2022 20:00	1298814,919	m³
10/07/2022 3:00	1298845,319	m³
10/07/2022 10:00	1298945,019	m³
10/07/2022 17:00	1299033,519	m³
11/07/2022 0:00	1299108,619	m³
11/07/2022 7:00	1299159,919	m³
11/07/2022 14:00	1299844,919	m³
11/07/2022 21:00	1300155,119	m³
12/07/2022 4:00	1300304,019	m³
12/07/2022 11:00	1300729,719	m³
12/07/2022 18:00	1301283,819	m³
13/07/2022 1:00	1301451,119	m³
13/07/2022 8:00	1301583,019	m³
13/07/2022 15:00	1302423,819	m³
13/07/2022 22:00	1302733,719	m³
14/07/2022 5:00	1302872,319	m³
14/07/2022 12:00	1303423,519	m³
14/07/2022 19:00	1304059,719	m³
15/07/2022 2:00	1304283,219	m³
15/07/2022 9:00	1304533,219	m³
15/07/2022 16:00	1305414,619	m³
15/07/2022 23:00	1305554,919	m³
16/07/2022 6:00	1305671,319	m³
16/07/2022 13:00	1305970,319	m³
16/07/2022 20:00	1306119,419	m³
17/07/2022 3:00	1306243,719	m³
17/07/2022 10:00	1306399,619	m³
17/07/2022 17:00	1306545,519	m³

18/07/2022 0:00	1306694,519	m³
18/07/2022 7:00	1306858,719	m³
18/07/2022 14:00	1307557,619	m³
18/07/2022 21:00	1307894,419	m³
19/07/2022 4:00	1308064,319	m³
19/07/2022 11:00	1308686,32	m³
19/07/2022 18:00	1308889,02	m³
20/07/2022 1:00	1309035,22	m³
20/07/2022 8:00	1309185,72	m³
20/07/2022 15:00	1309730,52	m³
20/07/2022 22:00	1309959,32	m³
21/07/2022 5:00	1310034,52	m³
21/07/2022 12:00	1310256,32	m³
21/07/2022 19:00	1310439,62	m³
22/07/2022 2:00	1310602,12	m³
22/07/2022 9:00	1310793,82	m³
22/07/2022 16:00	1311456,32	m³
22/07/2022 23:00	1311657,72	m³
23/07/2022 6:00	1311767,82	m³
23/07/2022 13:00	1312137,42	m³
23/07/2022 20:00	1312333,02	m³
24/07/2022 3:00	1312489,02	m³
24/07/2022 10:00	1312614,52	m³
24/07/2022 17:00	1312773,92	m³
25/07/2022 0:00	1312888,22	m³
25/07/2022 7:00	1313003,12	m³
25/07/2022 14:00	1313374,32	m³
25/07/2022 21:00	1313733,02	m³
26/07/2022 4:00	1313868,42	m³
26/07/2022 11:00	1314303,02	m³
26/07/2022 18:00	1314815,52	m³
27/07/2022 1:00	1315055,12	m³
27/07/2022 8:00	1315252,02	m³
27/07/2022 15:00	1315937,62	m³
27/07/2022 22:00	1316201,52	m³
28/07/2022 5:00	1316320,92	m³
28/07/2022 12:00	1317044,92	m³
28/07/2022 19:00	1317392,32	m³
29/07/2022 2:00	1317554,42	m³
29/07/2022 9:00	1317806,12	m³
29/07/2022 16:00	1318469,62	m³
29/07/2022 23:00	1318701,02	m³
30/07/2022 6:00	1318818,02	m³
30/07/2022 13:00	1319203,52	m³
30/07/2022 20:00	1319599,62	m³
31/07/2022 3:00	1319789,12	m³

31/07/2022 10:00	1320012,42	m³
31/07/2022 17:00	1320186,72	m³
01/08/2022 0:00	1320412,02	m³
01/08/2022 7:00	1320624,32	m³
01/08/2022 14:00	1321525,32	m³
01/08/2022 21:00	1321944,12	m³
02/08/2022 4:00	1322151,92	m³
02/08/2022 11:00	1322446,02	m³
02/08/2022 18:00	1322859,32	m³
03/08/2022 1:00	1323114,92	m³
03/08/2022 8:00	1323357,42	m³
03/08/2022 15:00	1324150,42	m³
03/08/2022 22:00	1324509,72	m³
04/08/2022 5:00	1324696,32	m³
04/08/2022 12:00	1325060,92	m³
04/08/2022 19:00	1325495,22	m³
05/08/2022 2:00	1325797,92	m³
05/08/2022 9:00	1326168,62	m³
05/08/2022 16:00	1326847,72	m³
05/08/2022 23:00	1327087,02	m³
06/08/2022 6:00	1327177,22	m³
06/08/2022 13:00	1327600,22	m³
06/08/2022 20:00	1327735,62	m³
07/08/2022 3:00	1327860,62	m³
07/08/2022 10:00	1327971,92	m³
07/08/2022 17:00	1328074,32	m³
08/08/2022 0:00	1328090,42	m³
08/08/2022 7:00	1328090,42	m³
08/08/2022 14:00	1328285,52	m³
08/08/2022 21:00	1328538,12	m³
09/08/2022 4:00	1328600,72	m³
09/08/2022 11:00	1329083,42	m³
09/08/2022 18:00	1329473,12	m³
10/08/2022 1:00	1329621,32	m³
10/08/2022 8:00	1329735,02	m³
10/08/2022 15:00	1330103,42	m³
10/08/2022 22:00	1330310,72	m³
11/08/2022 5:00	1330346,12	m³
11/08/2022 12:00	1330590,52	m³
11/08/2022 19:00	1330739,32	m³
12/08/2022 2:00	1330857,92	m³
12/08/2022 9:00	1331080,32	m³
12/08/2022 16:00	1331406,72	m³
12/08/2022 23:00	1331591,42	m³
13/08/2022 6:00	1331671,02	m³
13/08/2022 13:00	1331949,62	m³

13/08/2022 20:00	1332054,72	m³
14/08/2022 3:00	1332116,92	m³
14/08/2022 10:00	1332218,72	m³
14/08/2022 17:00	1332368,22	m³
15/08/2022 0:00	1332501,92	m³
15/08/2022 7:00	1332543,02	m³
15/08/2022 14:00	1332811,32	m³
15/08/2022 21:00	1333012,32	m³
16/08/2022 4:00	1333155,92	m³
16/08/2022 11:00	1333601,22	m³
16/08/2022 18:00	1334099,22	m³
17/08/2022 1:00	1334290,92	m³
17/08/2022 8:00	1334473,12	m³
17/08/2022 15:00	1334852,92	m³
17/08/2022 22:00	1335087,82	m³
18/08/2022 5:00	1335220,12	m³
18/08/2022 12:00	1335794,42	m³
18/08/2022 19:00	1336393,32	m³
19/08/2022 2:00	1336648,12	m³
19/08/2022 9:00	1336973,42	m³
19/08/2022 16:00	1337469,82	m³
19/08/2022 23:00	1337823,82	m³
20/08/2022 6:00	1338008,32	m³
20/08/2022 13:00	1338464,22	m³
20/08/2022 20:00	1338605,32	m³
21/08/2022 3:00	1338710,12	m³
21/08/2022 10:00	1338924,62	m³
21/08/2022 17:00	1339075,52	m³
22/08/2022 0:00	1339171,62	m³
22/08/2022 7:00	1339258,92	m³
22/08/2022 14:00	1339707,92	m³
22/08/2022 21:00	1340010,42	m³
23/08/2022 4:00	1340144,72	m³
23/08/2022 11:00	1340486,62	m³
23/08/2022 18:00	1340747,52	m³
24/08/2022 1:00	1340938,72	m³
24/08/2022 8:00	1341111,12	m³
24/08/2022 15:00	1341435,92	m³
24/08/2022 22:00	1341658,82	m³
25/08/2022 5:00	1341717,52	m³
25/08/2022 12:00	1341938,72	m³
25/08/2022 19:00	1342077,82	m³
26/08/2022 2:00	1342195,02	m³
26/08/2022 9:00	1342370,52	m³
26/08/2022 16:00	1342697,62	m³
26/08/2022 23:00	1342888,12	m³

27/08/2022 6:00	1342973,62	m³
27/08/2022 13:00	1343257,22	m³
27/08/2022 20:00	1343353,22	m³
28/08/2022 3:00	1343432,42	m³
28/08/2022 10:00	1343561,42	m³
28/08/2022 17:00	1343667,22	m³
29/08/2022 0:00	1343726,72	m³
29/08/2022 7:00	1343782,22	m³
29/08/2022 14:00	1343971,22	m³
29/08/2022 21:00	1344249,22	m³
30/08/2022 4:00	1344330,72	m³
30/08/2022 11:00	1344560,72	m³
30/08/2022 18:00	1345366,72	m³
31/08/2022 1:00	1345601,82	m³
31/08/2022 8:00	1345821,52	m³
31/08/2022 15:00	1346093,02	m³
31/08/2022 22:00	1346304,32	m³
01/09/2022 5:00	1346446,62	m³
01/09/2022 12:00	1346878,12	m³
01/09/2022 19:00	1347963,12	m³
02/09/2022 2:00	1348141,42	m³
02/09/2022 9:00	1348542,12	m³
02/09/2022 16:00	1349228,62	m³
02/09/2022 23:00	1349434,62	m³
03/09/2022 6:00	1349580,82	m³
03/09/2022 13:00	1349929,42	m³
03/09/2022 20:00	1350089,52	m³
04/09/2022 3:00	1350218,92	m³
04/09/2022 10:00	1350384,72	m³
04/09/2022 17:00	1350540,82	m³
05/09/2022 0:00	1350657,22	m³
05/09/2022 7:00	1350760,82	m³
05/09/2022 14:00	1351369,42	m³
05/09/2022 21:00	1351614,22	m³
06/09/2022 4:00	1351726,62	m³
06/09/2022 11:00	1351992,92	m³
06/09/2022 18:00	1352243,12	m³
07/09/2022 1:00	1352420,02	m³
07/09/2022 8:00	1352569,62	m³
07/09/2022 15:00	1352845,32	m³
07/09/2022 22:00	1353075,82	m³
08/09/2022 5:00	1353184,92	m³
08/09/2022 12:00	1353586,92	m³
08/09/2022 19:00	1353780,02	m³
09/09/2022 2:00	1353873,42	m³
09/09/2022 9:00	1354097,72	m³

09/09/2022 16:00	1354371,82	m³
09/09/2022 23:00	1354480,22	m³
10/09/2022 6:00	1354525,82	m³
10/09/2022 13:00	1354808,52	m³
10/09/2022 20:00	1354890,02	m³
11/09/2022 3:00	1355038,62	m³
11/09/2022 10:00	1355301,32	m³
11/09/2022 17:00	1355558,82	m³
12/09/2022 0:00	1355692,72	m³
12/09/2022 7:00	1355828,62	m³
12/09/2022 14:00	1356349,32	m³
12/09/2022 21:00	1356751,92	m³
13/09/2022 4:00	1357072,32	m³
13/09/2022 11:00	1357589,72	m³
13/09/2022 18:00	1358078,62	m³
14/09/2022 1:00	1358438,12	m³
14/09/2022 8:00	1358806,72	m³
14/09/2022 15:00	1359366,92	m³
14/09/2022 22:00	1359644,12	m³
15/09/2022 5:00	1359850,02	m³
15/09/2022 12:00	1360382,32	m³
15/09/2022 19:00	1360727,02	m³
16/09/2022 2:00	1360810,72	m³
16/09/2022 9:00	1360917,52	m³
16/09/2022 16:00	1361128,42	m³
16/09/2022 23:00	1361215,12	m³
17/09/2022 6:00	1361251,72	m³
17/09/2022 13:00	1361470,82	m³
17/09/2022 20:00	1361538,72	m³
18/09/2022 3:00	1361592,22	m³
18/09/2022 10:00	1361645,12	m³
18/09/2022 17:00	1361690,82	m³
19/09/2022 0:00	1361746,62	m³
19/09/2022 7:00	1361789,82	m³
19/09/2022 14:00	1362110,32	m³
19/09/2022 21:00	1362220,52	m³
20/09/2022 4:00	1362271,42	m³
20/09/2022 11:00	1362441,22	m³
20/09/2022 18:00	1362826,92	m³
21/09/2022 1:00	1362945,12	m³
21/09/2022 8:00	1363044,52	m³
21/09/2022 15:00	1363294,62	m³
21/09/2022 22:00	1363455,82	m³
22/09/2022 5:00	1363547,02	m³
22/09/2022 12:00	1363707,62	m³
22/09/2022 19:00	1363835,62	m³

23/09/2022 2:00	1363989,02	m³
23/09/2022 9:00	1364085,72	m³
23/09/2022 16:00	1364249,82	m³
23/09/2022 23:00	1364343,32	m³
24/09/2022 6:00	1364410,12	m³
24/09/2022 13:00	1364545,42	m³
24/09/2022 20:00	1364619,12	m³
25/09/2022 3:00	1364693,52	m³
25/09/2022 10:00	1364766,52	m³
25/09/2022 17:00	1364841,52	m³
26/09/2022 0:00	1364918,62	m³
26/09/2022 7:00	1364997,62	m³
26/09/2022 14:00	1365118,62	m³
26/09/2022 21:00	1365211,02	m³
27/09/2022 4:00	1365297,62	m³
27/09/2022 11:00	1365377,12	m³
27/09/2022 18:00	1365454,72	m³
28/09/2022 1:00	1365534,32	m³
28/09/2022 8:00	1365613,92	m³
28/09/2022 15:00	1365702,12	m³
28/09/2022 22:00	1365777,62	m³
29/09/2022 5:00	1365853,12	m³
29/09/2022 12:00	1365926,72	m³
29/09/2022 19:00	1366002,32	m³
30/09/2022 2:00	1366078,62	m³
30/09/2022 9:00	1366185,92	m³
30/09/2022 16:00	1366325,92	m³
30/09/2022 23:00	1366397,22	m³
01/10/2022 6:00	1366465,72	m³
01/10/2022 13:00	1366566,82	m³
01/10/2022 20:00	1366634,72	m³
02/10/2022 3:00	1366700,32	m³
02/10/2022 10:00	1366768,82	m³
02/10/2022 17:00	1366832,42	m³
03/10/2022 0:00	1366896,12	m³
03/10/2022 7:00	1366959,62	m³
03/10/2022 14:00	1367226,92	m³
03/10/2022 21:00	1367332,42	m³
04/10/2022 4:00	1367392,32	m³
04/10/2022 11:00	1367509,42	m³
04/10/2022 18:00	1367680,02	m³
05/10/2022 1:00	1367978,52	m³
05/10/2022 8:00	1368262,82	m³
05/10/2022 15:00	1368650,92	m³
05/10/2022 22:00	1368904,62	m³
06/10/2022 5:00	1369006,52	m³

06/10/2022 12:00	1369280,82	m³
06/10/2022 19:00	1369537,62	m³
07/10/2022 2:00	1369605,82	m³
07/10/2022 9:00	1369802,32	m³
07/10/2022 16:00	1370319,12	m³
07/10/2022 23:00	1370479,92	m³
08/10/2022 6:00	1370569,92	m³
08/10/2022 13:00	1370847,92	m³
08/10/2022 20:00	1370935,82	m³
09/10/2022 3:00	1371001,42	m³
09/10/2022 10:00	1371101,32	m³
09/10/2022 17:00	1371188,92	m³
10/10/2022 0:00	1371233,82	m³
10/10/2022 7:00	1371278,82	m³
10/10/2022 14:00	1371425,62	m³
10/10/2022 21:00	1371538,42	m³
11/10/2022 4:00	1371600,12	m³
11/10/2022 11:00	1371825,12	m³
11/10/2022 18:00	1371939,52	m³
12/10/2022 1:00	1372024,42	m³
12/10/2022 8:00	1372116,92	m³
12/10/2022 15:00	1372307,32	m³
12/10/2022 22:00	1372406,52	m³
13/10/2022 5:00	1372462,12	m³
13/10/2022 12:00	1372645,62	m³
13/10/2022 19:00	1372777,42	m³
14/10/2022 2:00	1372855,72	m³
14/10/2022 9:00	1372996,62	m³
14/10/2022 16:00	1373256,82	m³
14/10/2022 23:00	1373362,82	m³
15/10/2022 6:00	1373447,02	m³
15/10/2022 13:00	1373697,12	m³
15/10/2022 20:00	1373796,22	m³
16/10/2022 3:00	1373884,32	m³
16/10/2022 10:00	1373980,12	m³
16/10/2022 17:00	1374068,92	m³
17/10/2022 0:00	1374124,12	m³
17/10/2022 7:00	1374177,72	m³
17/10/2022 14:00	1374293,92	m³
17/10/2022 21:00	1374439,32	m³
18/10/2022 4:00	1374501,62	m³
18/10/2022 11:00	1374821,02	m³
18/10/2022 18:00	1375136,32	m³
19/10/2022 1:00	1375246,12	m³
19/10/2022 8:00	1375341,22	m³
19/10/2022 15:00	1375594,42	m³

19/10/2022 22:00	1375736,521	m³
20/10/2022 5:00	1375796,621	m³
20/10/2022 12:00	1376031,421	m³
20/10/2022 19:00	1376258,721	m³
21/10/2022 2:00	1376382,121	m³
21/10/2022 9:00	1376601,721	m³
21/10/2022 16:00	1376952,921	m³
21/10/2022 23:00	1377094,021	m³
22/10/2022 6:00	1377144,721	m³
22/10/2022 13:00	1377367,421	m³
22/10/2022 20:00	1377398,121	m³
23/10/2022 3:00	1377408,621	m³
23/10/2022 10:00	1377469,321	m³
23/10/2022 17:00	1377549,021	m³
24/10/2022 0:00	1377553,521	m³
24/10/2022 7:00	1377553,521	m³
24/10/2022 14:00	1377842,521	m³
24/10/2022 21:00	1378017,621	m³
25/10/2022 4:00	1378035,021	m³
25/10/2022 11:00	1378202,221	m³
25/10/2022 18:00	1378275,521	m³
26/10/2022 1:00	1378320,721	m³
26/10/2022 8:00	1378372,121	m³
26/10/2022 15:00	1378761,121	m³
26/10/2022 22:00	1378822,821	m³
27/10/2022 5:00	1378840,721	m³
27/10/2022 12:00	1379175,721	m³
27/10/2022 19:00	1379362,321	m³
28/10/2022 2:00	1379402,021	m³
28/10/2022 9:00	1379673,821	m³
28/10/2022 16:00	1380440,621	m³
28/10/2022 23:00	1380685,421	m³
29/10/2022 6:00	1380884,421	m³
29/10/2022 13:00	1381280,021	m³
29/10/2022 20:00	1381513,421	m³
30/10/2022 3:00	1381756,521	m³
30/10/2022 10:00	1382052,521	m³
30/10/2022 17:00	1382282,321	m³
31/10/2022 0:00	1382486,721	m³
31/10/2022 7:00	1382696,721	m³
31/10/2022 14:00	1383353,221	m³
31/10/2022 21:00	1383641,321	m³
01/11/2022 4:00	1383848,821	m³
01/11/2022 11:00	1384642,221	m³
01/11/2022 18:00	1385155,521	m³
02/11/2022 1:00	1385380,821	m³

02/11/2022 8:00	1385662,321	m³
02/11/2022 15:00	1386006,421	m³
02/11/2022 22:00	1386239,521	m³
03/11/2022 5:00	1386262,121	m³
03/11/2022 12:00	1386506,921	m³
03/11/2022 19:00	1386738,821	m³
04/11/2022 2:00	1386777,921	m³
04/11/2022 9:00	1386948,921	m³
04/11/2022 16:00	1387037,221	m³
04/11/2022 23:00	1387092,021	m³
05/11/2022 6:00	1387129,921	m³
05/11/2022 13:00	1387350,221	m³
05/11/2022 20:00	1387417,021	m³
06/11/2022 3:00	1387447,421	m³
06/11/2022 10:00	1387533,521	m³
06/11/2022 17:00	1387570,021	m³
07/11/2022 0:00	1387601,021	m³
07/11/2022 7:00	1387638,121	m³
07/11/2022 14:00	1388240,521	m³
07/11/2022 21:00	1388409,221	m³
08/11/2022 4:00	1388456,921	m³
08/11/2022 11:00	1388649,221	m³
08/11/2022 18:00	1388729,621	m³
09/11/2022 1:00	1388780,921	m³
09/11/2022 8:00	1388886,121	m³
09/11/2022 15:00	1389038,821	m³
09/11/2022 22:00	1389184,121	m³
10/11/2022 5:00	1389259,521	m³
10/11/2022 12:00	1389485,021	m³
10/11/2022 19:00	1389609,821	m³
11/11/2022 2:00	1389674,921	m³
11/11/2022 9:00	1389854,021	m³
11/11/2022 16:00	1390191,221	m³
11/11/2022 23:00	1390332,121	m³
12/11/2022 6:00	1390373,221	m³
12/11/2022 13:00	1390589,021	m³
12/11/2022 20:00	1390652,221	m³
13/11/2022 3:00	1390691,221	m³
13/11/2022 10:00	1390770,221	m³
13/11/2022 17:00	1390827,221	m³
14/11/2022 0:00	1390855,721	m³
14/11/2022 7:00	1390887,521	m³
14/11/2022 14:00	1391087,221	m³
14/11/2022 21:00	1391171,621	m³
15/11/2022 4:00	1391201,321	m³
15/11/2022 11:00	1391319,621	m³

15/11/2022 18:00	1391547,621	m³
16/11/2022 1:00	1391593,421	m³
16/11/2022 8:00	1391646,321	m³
16/11/2022 15:00	1391847,621	m³
16/11/2022 22:00	1391932,521	m³
17/11/2022 5:00	1391955,121	m³
17/11/2022 12:00	1392167,221	m³
17/11/2022 19:00	1392540,721	m³
18/11/2022 2:00	1392574,121	m³
18/11/2022 9:00	1392640,921	m³
18/11/2022 16:00	1393065,821	m³
18/11/2022 23:00	1393210,221	m³
19/11/2022 6:00	1393323,421	m³
19/11/2022 13:00	1393554,621	m³
19/11/2022 20:00	1393659,421	m³
20/11/2022 3:00	1393793,921	m³
20/11/2022 10:00	1393931,121	m³
20/11/2022 17:00	1394068,621	m³
21/11/2022 0:00	1394190,921	m³
21/11/2022 7:00	1394316,421	m³
21/11/2022 14:00	1394960,521	m³
21/11/2022 21:00	1395133,721	m³
22/11/2022 4:00	1395222,921	m³
22/11/2022 11:00	1395569,821	m³
22/11/2022 18:00	1395890,421	m³
23/11/2022 1:00	1395991,221	m³
23/11/2022 8:00	1396136,721	m³
23/11/2022 15:00	1396387,421	m³
23/11/2022 22:00	1396505,621	m³
24/11/2022 5:00	1396583,121	m³
24/11/2022 12:00	1396827,221	m³
24/11/2022 19:00	1396965,821	m³
25/11/2022 2:00	1396996,421	m³
25/11/2022 9:00	1397175,121	m³
25/11/2022 16:00	1397527,321	m³
25/11/2022 23:00	1397592,621	m³
26/11/2022 6:00	1397613,921	m³
26/11/2022 13:00	1397830,221	m³
26/11/2022 20:00	1397894,721	m³
27/11/2022 3:00	1397918,521	m³
27/11/2022 10:00	1398035,921	m³
27/11/2022 17:00	1398118,221	m³
28/11/2022 0:00	1398135,021	m³
28/11/2022 7:00	1398151,021	m³
28/11/2022 14:00	1398317,221	m³
28/11/2022 21:00	1398382,221	m³

29/11/2022 4:00	1398407,621	m ³
29/11/2022 11:00	1398677,021	m ³
29/11/2022 18:00	1398985,621	m ³
30/11/2022 1:00	1399028,421	m ³
30/11/2022 8:00	1399110,521	m ³
30/11/2022 15:00	1399286,021	m ³
30/11/2022 22:00	1399335,721	m ³
01/12/2022 5:00	1399355,121	m ³
01/12/2022 12:00	1399682,121	m ³
01/12/2022 19:00	1400010,121	m ³
02/12/2022 2:00	1400056,921	m ³
02/12/2022 9:00	1400211,921	m ³
02/12/2022 16:00	1400301,821	m ³
02/12/2022 23:00	1400338,021	m ³
03/12/2022 6:00	1400364,921	m ³
03/12/2022 13:00	1400502,421	m ³
03/12/2022 20:00	1400543,421	m ³
04/12/2022 3:00	1400558,721	m ³
04/12/2022 10:00	1400631,121	m ³
04/12/2022 17:00	1400706,321	m ³
05/12/2022 0:00	1400725,821	m ³
05/12/2022 7:00	1400743,321	m ³
05/12/2022 14:00	1400817,121	m ³
05/12/2022 21:00	1400830,821	m ³
06/12/2022 4:00	1400844,521	m ³
06/12/2022 11:00	1400968,821	m ³
06/12/2022 18:00	1400996,921	m ³
07/12/2022 1:00	1401013,521	m ³
07/12/2022 8:00	1401071,921	m ³
07/12/2022 15:00	1401155,921	m ³
07/12/2022 22:00	1401165,821	m ³
08/12/2022 5:00	1401175,821	m ³
08/12/2022 12:00	1401247,121	m ³
08/12/2022 19:00	1401266,521	m ³
09/12/2022 2:00	1401286,221	m ³
09/12/2022 9:00	1401389,521	m ³
09/12/2022 16:00	1401434,221	m ³
09/12/2022 23:00	1401448,321	m ³
10/12/2022 6:00	1401467,021	m ³
10/12/2022 13:00	1401578,721	m ³
10/12/2022 20:00	1401599,021	m ³
11/12/2022 3:00	1401618,421	m ³
11/12/2022 10:00	1401717,221	m ³
11/12/2022 17:00	1401813,621	m ³
12/12/2022 0:00	1401897,821	m ³
12/12/2022 7:00	1401980,421	m ³

12/12/2022 14:00	1402148,121	m ³
12/12/2022 21:00	1402370,121	m ³
13/12/2022 4:00	1402502,521	m ³
13/12/2022 11:00	1402723,021	m ³
13/12/2022 18:00	1402915,621	m ³
14/12/2022 1:00	1403016,621	m ³
14/12/2022 8:00	1403148,121	m ³
14/12/2022 15:00	1403333,421	m ³
14/12/2022 22:00	1403429,821	m ³
15/12/2022 5:00	1403513,121	m ³
15/12/2022 12:00	1403713,321	m ³
15/12/2022 19:00	1403831,521	m ³
16/12/2022 2:00	1403885,221	m ³
16/12/2022 9:00	1403999,421	m ³
16/12/2022 16:00	1404099,221	m ³
16/12/2022 23:00	1404114,621	m ³
17/12/2022 6:00	1404133,421	m ³
17/12/2022 13:00	1404396,721	m ³
17/12/2022 20:00	1404468,721	m ³
18/12/2022 3:00	1404485,921	m ³
18/12/2022 10:00	1404627,721	m ³
18/12/2022 17:00	1404793,521	m ³
19/12/2022 0:00	1404803,621	m ³
19/12/2022 7:00	1404805,921	m ³
19/12/2022 14:00	1404932,721	m ³
19/12/2022 21:00	1404967,921	m ³
20/12/2022 4:00	1405022,321	m ³
20/12/2022 11:00	1405125,521	m ³
20/12/2022 18:00	1405177,721	m ³
21/12/2022 1:00	1405194,421	m ³
21/12/2022 8:00	1405300,021	m ³
21/12/2022 15:00	1405585,221	m ³
21/12/2022 22:00	1405734,421	m ³
22/12/2022 5:00	1405871,421	m ³
22/12/2022 12:00	1406046,321	m ³
22/12/2022 19:00	1406121,821	m ³
23/12/2022 2:00	1406135,821	m ³
23/12/2022 9:00	1406223,621	m ³
23/12/2022 16:00	1406312,721	m ³
23/12/2022 23:00	1406329,621	m ³
24/12/2022 6:00	1406340,121	m ³
24/12/2022 13:00	1406472,721	m ³
24/12/2022 20:00	1406486,821	m ³
25/12/2022 3:00	1406498,021	m ³
25/12/2022 10:00	1406557,221	m ³
25/12/2022 17:00	1406558,021	m ³

26/12/2022 0:00	1406558,221	m ³
26/12/2022 7:00	1406558,221	m ³
26/12/2022 14:00	1406600,421	m ³
26/12/2022 21:00	1406609,921	m ³
27/12/2022 4:00	1406619,721	m ³
27/12/2022 11:00	1406681,521	m ³
27/12/2022 18:00	1406695,521	m ³
28/12/2022 1:00	1406704,421	m ³
28/12/2022 8:00	1406704,421	m ³
28/12/2022 15:00	1406704,421	m ³
28/12/2022 22:00	1406704,621	m ³
29/12/2022 5:00	1406704,621	m ³
29/12/2022 12:00	1406733,521	m ³
29/12/2022 19:00	1406800,221	m ³
30/12/2022 2:00	1406800,221	m ³
30/12/2022 9:00	1406800,221	m ³
30/12/2022 16:00	1406830,521	m ³
30/12/2022 23:00	1406830,721	m ³
31/12/2022 6:00	1406830,721	m ³
31/12/2022 13:00	1406893,321	m ³
31/12/2022 20:00	1406949,121	m ³
01/01/2023 3:00	1406949,121	m ³
01/01/2023 10:00	1406949,221	m ³
01/01/2023 17:00	1406960,021	m ³
02/01/2023 0:00	1406960,121	m ³
02/01/2023 7:00	1406961,121	m ³
02/01/2023 14:00	1407094,421	m ³
02/01/2023 21:00	1407161,221	m ³
03/01/2023 4:00	1407163,221	m ³
03/01/2023 11:00	1407599,021	m ³
03/01/2023 18:00	1407866,121	m ³
04/01/2023 1:00	1407875,321	m ³
04/01/2023 8:00	1407920,821	m ³
04/01/2023 15:00	1408193,821	m ³
04/01/2023 22:00	1408217,421	m ³
05/01/2023 5:00	1408217,721	m ³
05/01/2023 12:00	1408341,621	m ³
05/01/2023 19:00	1408372,121	m ³
06/01/2023 2:00	1408377,221	m ³
06/01/2023 9:00	1408481,921	m ³
06/01/2023 16:00	1408547,821	m ³
06/01/2023 23:00	1408559,221	m ³
07/01/2023 6:00	1408570,121	m ³
07/01/2023 13:00	1408703,021	m ³
07/01/2023 20:00	1408734,221	m ³
08/01/2023 3:00	1408741,921	m ³

08/01/2023 10:00	1408866,921	m³
08/01/2023 17:00	1408920,521	m³
09/01/2023 0:00	1408933,621	m³
09/01/2023 7:00	1408936,821	m³
09/01/2023 14:00	1409104,621	m³
09/01/2023 21:00	1409147,521	m³
10/01/2023 4:00	1409162,221	m³
10/01/2023 11:00	1409246,221	m³
10/01/2023 18:00	1409298,621	m³
11/01/2023 1:00	1409314,521	m³
11/01/2023 8:00	1409352,121	m³
11/01/2023 15:00	1409420,521	m³
11/01/2023 22:00	1409421,221	m³
12/01/2023 5:00	1409421,221	m³
12/01/2023 12:00	1409458,121	m³
12/01/2023 19:00	1409458,121	m³
13/01/2023 2:00	1409458,121	m³
13/01/2023 9:00	1409494,921	m³
13/01/2023 16:00	1409496,721	m³
13/01/2023 23:00	1409496,721	m³
14/01/2023 6:00	1409496,721	m³
14/01/2023 13:00	1409548,421	m³
14/01/2023 20:00	1409578,121	m³
15/01/2023 3:00	1409578,121	m³
15/01/2023 10:00	1409578,121	m³
15/01/2023 17:00	1409578,121	m³
16/01/2023 0:00	1409578,121	m³
16/01/2023 7:00	1409578,121	m³
16/01/2023 14:00	1409702,721	m³
16/01/2023 21:00	1409755,421	m³
17/01/2023 4:00	1409755,421	m³
17/01/2023 11:00	1409774,221	m³
17/01/2023 18:00	1409795,921	m³
18/01/2023 1:00	1409795,921	m³
18/01/2023 8:00	1409798,121	m³
18/01/2023 15:00	1409835,421	m³
18/01/2023 22:00	1409835,421	m³
19/01/2023 5:00	1409835,421	m³
19/01/2023 12:00	1409860,421	m³
19/01/2023 19:00	1409866,021	m³
20/01/2023 2:00	1409866,021	m³
20/01/2023 9:00	1409871,921	m³
20/01/2023 16:00	1409897,321	m³
20/01/2023 23:00	1409897,321	m³
21/01/2023 6:00	1409897,321	m³
21/01/2023 13:00	1410087,421	m³

21/01/2023 20:00	1410090,121	m³
22/01/2023 3:00	1410090,121	m³
22/01/2023 10:00	1410090,121	m³
22/01/2023 17:00	1410090,121	m³
23/01/2023 0:00	1410090,121	m³
23/01/2023 7:00	1410090,121	m³
23/01/2023 14:00	1410090,121	m³
23/01/2023 21:00	1410090,121	m³
24/01/2023 4:00	1410090,121	m³
24/01/2023 11:00	1410097,521	m³
24/01/2023 18:00	1410118,021	m³
25/01/2023 1:00	1410148,021	m³
25/01/2023 8:00	1410176,821	m³
25/01/2023 15:00	1410240,621	m³
25/01/2023 22:00	1410249,921	m³
26/01/2023 5:00	1410249,921	m³
26/01/2023 12:00	1410289,321	m³
26/01/2023 19:00	1410323,621	m³
27/01/2023 2:00	1410331,821	m³
27/01/2023 9:00	1410359,821	m³
27/01/2023 16:00	1410392,921	m³
27/01/2023 23:00	1410437,721	m³
28/01/2023 6:00	1410445,021	m³
28/01/2023 13:00	1410592,621	m³
28/01/2023 20:00	1410731,421	m³
29/01/2023 3:00	1410856,021	m³
29/01/2023 10:00	1411004,921	m³
29/01/2023 17:00	1411123,621	m³
30/01/2023 0:00	1411169,121	m³
30/01/2023 7:00	1411173,521	m³
30/01/2023 14:00	1411446,221	m³
30/01/2023 21:00	1411497,821	m³
31/01/2023 4:00	1411497,821	m³
31/01/2023 11:00	1411539,921	m³
31/01/2023 18:00	1411586,321	m³
01/02/2023 1:00	1411586,321	m³
01/02/2023 8:00	1411590,921	m³
01/02/2023 15:00	1412046,821	m³
01/02/2023 22:00	1412277,421	m³
02/02/2023 5:00	1412277,421	m³
02/02/2023 12:00	1412355,421	m³
02/02/2023 19:00	1412361,321	m³
03/02/2023 2:00	1412369,021	m³
03/02/2023 9:00	1412478,721	m³
03/02/2023 16:00	1412796,821	m³
03/02/2023 23:00	1412799,921	m³

04/02/2023 6:00	1412806,421	m³
04/02/2023 13:00	1413018,721	m³
04/02/2023 20:00	1413021,321	m³
05/02/2023 3:00	1413021,321	m³
05/02/2023 10:00	1413065,721	m³
05/02/2023 17:00	1413130,321	m³
06/02/2023 0:00	1413135,821	m³
06/02/2023 7:00	1413153,321	m³
06/02/2023 14:00	1413431,521	m³
06/02/2023 21:00	1413477,321	m³
07/02/2023 4:00	1413477,321	m³
07/02/2023 11:00	1413637,421	m³
07/02/2023 18:00	1413848,721	m³
08/02/2023 1:00	1413848,721	m³
08/02/2023 8:00	1413852,221	m³
08/02/2023 15:00	1413905,321	m³
08/02/2023 22:00	1413905,521	m³
09/02/2023 5:00	1413905,521	m³
09/02/2023 12:00	1413949,621	m³
09/02/2023 19:00	1413999,821	m³
10/02/2023 2:00	1414007,821	m³
10/02/2023 9:00	1414072,621	m³
10/02/2023 16:00	1414106,421	m³
10/02/2023 23:00	1414106,421	m³
11/02/2023 6:00	1414113,921	m³
11/02/2023 13:00	1414157,521	m³
11/02/2023 20:00	1414157,521	m³
12/02/2023 3:00	1414157,521	m³
12/02/2023 10:00	1414164,621	m³
12/02/2023 17:00	1414241,821	m³
13/02/2023 0:00	1414314,121	m³
13/02/2023 7:00	1414383,221	m³
13/02/2023 14:00	1414609,021	m³
13/02/2023 21:00	1414690,421	m³
14/02/2023 4:00	1414762,621	m³
14/02/2023 11:00	1414864,521	m³
14/02/2023 18:00	1414989,721	m³
15/02/2023 1:00	1415071,221	m³
15/02/2023 8:00	1415144,321	m³
15/02/2023 15:00	1415168,121	m³
15/02/2023 22:00	1415168,121	m³
16/02/2023 5:00	1415168,121	m³
16/02/2023 12:00	1415193,121	m³
16/02/2023 19:00	1415193,121	m³
17/02/2023 2:00	1415193,121	m³
17/02/2023 9:00	1415230,521	m³

17/02/2023 16:00	1415252,421	m³
17/02/2023 23:00	1415310,721	m³
18/02/2023 6:00	1415319,221	m³
18/02/2023 13:00	1415344,221	m³
18/02/2023 20:00	1415344,221	m³
19/02/2023 3:00	1415344,221	m³
19/02/2023 10:00	1415344,221	m³
19/02/2023 17:00	1415344,221	m³
20/02/2023 0:00	1415344,221	m³
20/02/2023 7:00	1415344,221	m³
20/02/2023 14:00	1415406,121	m³
20/02/2023 21:00	1415415,021	m³
21/02/2023 4:00	1415415,021	m³
21/02/2023 11:00	1415469,821	m³
21/02/2023 18:00	1415645,821	m³
22/02/2023 1:00	1415675,121	m³
22/02/2023 8:00	1415702,621	m³
22/02/2023 15:00	1415802,721	m³
22/02/2023 22:00	1415835,421	m³
23/02/2023 5:00	1415856,521	m³
23/02/2023 12:00	1415975,621	m³
23/02/2023 19:00	1415977,921	m³
24/02/2023 2:00	1415986,921	m³
24/02/2023 9:00	1416070,021	m³
24/02/2023 16:00	1416118,321	m³
24/02/2023 23:00	1416118,621	m³
25/02/2023 6:00	1416128,321	m³
25/02/2023 13:00	1416219,021	m³
25/02/2023 20:00	1416253,221	m³
26/02/2023 3:00	1416253,821	m³
26/02/2023 10:00	1416280,321	m³
26/02/2023 17:00	1416304,121	m³
27/02/2023 0:00	1416356,521	m³
27/02/2023 7:00	1416373,721	m³
27/02/2023 14:00	1416551,021	m³
27/02/2023 21:00	1416638,921	m³
28/02/2023 4:00	1416705,721	m³
28/02/2023 11:00	1416857,721	m³
28/02/2023 18:00	1416961,721	m³
01/03/2023 1:00	1417071,621	m³
01/03/2023 8:00	1417183,621	m³
01/03/2023 15:00	1417596,621	m³
01/03/2023 22:00	1418127,121	m³
02/03/2023 5:00	1418634,421	m³
02/03/2023 12:00	1419250,021	m³
02/03/2023 19:00	1419759,621	m³

03/03/2023 2:00	1420286,321	m³
03/03/2023 9:00	1420946,421	m³
03/03/2023 16:00	1421501,721	m³
03/03/2023 23:00	1421974,321	m³
04/03/2023 6:00	1422440,621	m³
04/03/2023 13:00	1422956,921	m³
04/03/2023 20:00	1423080,721	m³
05/03/2023 3:00	1423188,621	m³
05/03/2023 10:00	1423290,421	m³
05/03/2023 17:00	1423429,921	m³
06/03/2023 0:00	1423540,321	m³
06/03/2023 7:00	1423630,521	m³
06/03/2023 14:00	1423850,421	m³
06/03/2023 21:00	1423989,721	m³
07/03/2023 4:00	1424102,421	m³
07/03/2023 11:00	1424326,921	m³
07/03/2023 18:00	1424470,921	m³
08/03/2023 1:00	1424604,721	m³
08/03/2023 8:00	1424733,321	m³
08/03/2023 15:00	1424959,121	m³
08/03/2023 22:00	1425096,121	m³
09/03/2023 5:00	1425194,521	m³
09/03/2023 12:00	1425482,921	m³
09/03/2023 19:00	1425686,621	m³
10/03/2023 2:00	1425829,021	m³
10/03/2023 9:00	1426232,621	m³
10/03/2023 16:00	1426743,921	m³
10/03/2023 23:00	1426885,321	m³
11/03/2023 6:00	1426998,021	m³
11/03/2023 13:00	1427199,721	m³
11/03/2023 20:00	1427360,521	m³
12/03/2023 3:00	1427479,521	m³
12/03/2023 10:00	1427595,421	m³
12/03/2023 17:00	1427722,221	m³
13/03/2023 0:00	1427845,621	m³
13/03/2023 7:00	1427952,321	m³
13/03/2023 14:00	1428381,421	m³
13/03/2023 21:00	1428577,721	m³
14/03/2023 4:00	1428699,321	m³
14/03/2023 11:00	1428883,021	m³
14/03/2023 18:00	1429192,121	m³
15/03/2023 1:00	1429331,221	m³
15/03/2023 8:00	1429466,821	m³
15/03/2023 15:00	1429979,621	m³
15/03/2023 22:00	1430252,421	m³
16/03/2023 5:00	1430383,921	m³

16/03/2023 12:00	1430879,621	m³
16/03/2023 19:00	1431502,121	m³
17/03/2023 2:00	1431860,821	m³

Datos del telecontrol
Tablas: Nivel del depósito

Fecha	Valor	Ud
08/04/2019 14:15:00	3,09	m
08/04/2019 21:00:00	3,08	m
09/04/2019 3:45:00	3,73	m
09/04/2019 10:30:00	3,56	m
09/04/2019 17:15:00	3,47	m
10/04/2019 0:00:00	3,73	m
10/04/2019 6:45:00	3,64	m
10/04/2019 13:30:00	3,46	m
10/04/2019 20:15:00	3,39	m
11/04/2019 3:00:00	3,70	m
11/04/2019 9:45:00	3,55	m
11/04/2019 16:30:00	3,38	m
11/04/2019 23:15:00	3,74	m
12/04/2019 6:00:00	3,67	m
12/04/2019 12:45:00	3,32	m
12/04/2019 19:30:00	2,99	m
13/04/2019 2:15:00	3,73	m
13/04/2019 9:00:00	3,59	m
13/04/2019 15:45:00	3,40	m
13/04/2019 22:30:00	3,65	m
14/04/2019 5:15:00	3,67	m
14/04/2019 12:00:00	3,48	m
14/04/2019 18:45:00	3,36	m
15/04/2019 1:30:00	3,70	m
15/04/2019 8:15:00	3,36	m
15/04/2019 15:00:00	2,82	m
15/04/2019 21:45:00	2,85	m
16/04/2019 4:30:00	3,81	m
16/04/2019 11:15:00	3,60	m
16/04/2019 18:00:00	3,42	m
17/04/2019 0:45:00	3,73	m
17/04/2019 7:30:00	3,60	m
17/04/2019 14:15:00	3,38	m
17/04/2019 21:00:00	3,34	m
18/04/2019 3:45:00	3,71	m
18/04/2019 10:30:00	3,19	m
18/04/2019 17:15:00	2,87	m
19/04/2019 0:00:00	3,41	m
19/04/2019 6:45:00	3,66	m

19/04/2019 13:30:00	3,42	m
19/04/2019 20:15:00	3,32	m
20/04/2019 3:00:00	3,68	m
20/04/2019 9:45:00	3,44	m
20/04/2019 16:30:00	3,15	m
20/04/2019 23:15:00	3,47	m
21/04/2019 6:00:00	3,65	m
21/04/2019 12:45:00	3,48	m
21/04/2019 19:30:00	3,32	m
22/04/2019 2:15:00	3,68	m
22/04/2019 9:00:00	3,46	m
22/04/2019 15:45:00	3,03	m
22/04/2019 22:30:00	3,15	m
23/04/2019 5:15:00	3,77	m
23/04/2019 12:00:00	3,58	m
23/04/2019 18:45:00	3,40	m
24/04/2019 1:30:00	3,70	m
24/04/2019 8:15:00	3,55	m
24/04/2019 15:00:00	3,30	m
24/04/2019 21:45:00	3,34	m
25/04/2019 4:30:00	3,66	m
25/04/2019 11:15:00	3,39	m
25/04/2019 18:00:00	3,16	m
26/04/2019 0:45:00	3,69	m
26/04/2019 7:30:00	3,64	m
26/04/2019 14:15:00	3,24	m
26/04/2019 21:00:00	3,07	m
27/04/2019 3:45:00	3,71	m
27/04/2019 10:30:00	3,49	m
27/04/2019 17:15:00	3,25	m
28/04/2019 0:00:00	3,67	m
28/04/2019 6:45:00	3,68	m
28/04/2019 13:30:00	3,50	m
28/04/2019 20:15:00	3,37	m
29/04/2019 3:00:00	3,74	m
29/04/2019 9:45:00	3,50	m
29/04/2019 16:30:00	3,28	m
29/04/2019 23:15:00	3,55	m
30/04/2019 6:00:00	3,56	m
30/04/2019 12:45:00	2,90	m

30/04/2019 19:30:00	2,71	m
01/05/2019 2:15:00	3,58	m
01/05/2019 9:00:00	3,59	m
01/05/2019 15:45:00	2,96	m
01/05/2019 22:30:00	3,22	m
02/05/2019 5:15:00	3,72	m
02/05/2019 12:00:00	3,57	m
02/05/2019 18:45:00	3,42	m
03/05/2019 1:30:00	3,72	m
03/05/2019 8:15:00	3,63	m
03/05/2019 15:00:00	3,31	m
03/05/2019 21:45:00	3,31	m
04/05/2019 4:30:00	3,71	m
04/05/2019 11:15:00	3,42	m
04/05/2019 18:00:00	3,26	m
05/05/2019 13:30:00	3,60	m
05/05/2019 20:15:00	3,55	m
06/05/2019 3:00:00	3,53	m
06/05/2019 9:45:00	3,30	m
06/05/2019 16:30:00	3,10	m
06/05/2019 23:15:00	3,49	m
07/05/2019 6:00:00	3,74	m
07/05/2019 12:45:00	3,54	m
07/05/2019 19:30:00	3,33	m
08/05/2019 2:15:00	3,71	m
08/05/2019 9:00:00	3,51	m
08/05/2019 15:45:00	3,27	m
08/05/2019 22:30:00	3,37	m
09/05/2019 5:15:00	3,66	m
09/05/2019 12:00:00	3,43	m
09/05/2019 18:45:00	3,19	m
10/05/2019 1:30:00	3,73	m
10/05/2019 8:15:00	3,61	m
10/05/2019 15:00:00	3,36	m
10/05/2019 21:45:00	3,41	m
11/05/2019 4:30:00	3,69	m
11/05/2019 11:15:00	3,46	m
11/05/2019 18:00:00	3,35	m
12/05/2019 0:45:00	3,73	m
12/05/2019 7:30:00	3,67	m

12/05/2019 14:15:00	3,56	m
12/05/2019 21:00:00	3,52	m
13/05/2019 3:45:00	3,71	m
13/05/2019 10:30:00	3,46	m
13/05/2019 17:15:00	3,04	m
14/05/2019 0:00:00	3,41	m
14/05/2019 6:45:00	3,62	m
14/05/2019 13:30:00	2,77	m
14/05/2019 20:15:00	2,27	m
15/05/2019 3:00:00	3,20	m
15/05/2019 9:45:00	3,49	m
15/05/2019 16:30:00	2,93	m
15/05/2019 23:15:00	3,31	m
16/05/2019 6:00:00	3,68	m
16/05/2019 12:45:00	3,01	m
16/05/2019 19:30:00	2,58	m
17/05/2019 2:15:00	3,21	m
17/05/2019 9:00:00	3,56	m
17/05/2019 15:45:00	3,17	m
17/05/2019 22:30:00	3,38	m
18/05/2019 5:15:00	3,69	m
18/05/2019 12:00:00	3,33	m
18/05/2019 18:45:00	3,18	m
19/05/2019 1:30:00	3,72	m
19/05/2019 8:15:00	3,62	m
19/05/2019 15:00:00	3,42	m
19/05/2019 21:45:00	3,49	m
20/05/2019 4:30:00	3,61	m
20/05/2019 11:15:00	3,29	m
20/05/2019 18:00:00	3,07	m
21/05/2019 0:45:00	3,73	m
21/05/2019 7:30:00	3,62	m
21/05/2019 14:15:00	3,29	m
21/05/2019 21:00:00	3,15	m
22/05/2019 3:45:00	3,71	m
22/05/2019 10:30:00	3,39	m
22/05/2019 17:15:00	3,16	m
23/05/2019 0:00:00	3,71	m
23/05/2019 6:45:00	3,66	m
23/05/2019 13:30:00	3,37	m

23/05/2019 20:15:00	3,22	m
24/05/2019 3:00:00	3,71	m
24/05/2019 9:45:00	3,52	m
24/05/2019 16:30:00	3,28	m
24/05/2019 23:15:00	3,66	m
25/05/2019 6:00:00	3,69	m
25/05/2019 12:45:00	3,42	m
25/05/2019 19:30:00	3,11	m
26/05/2019 2:15:00	3,73	m
26/05/2019 9:00:00	3,62	m
26/05/2019 15:45:00	3,36	m
26/05/2019 22:30:00	3,53	m
27/05/2019 5:15:00	3,69	m
27/05/2019 12:00:00	3,03	m
27/05/2019 18:45:00	2,53	m
28/05/2019 1:30:00	3,32	m
28/05/2019 8:15:00	3,63	m
28/05/2019 15:00:00	2,96	m
28/05/2019 21:45:00	2,91	m
29/05/2019 4:30:00	3,71	m
29/05/2019 11:15:00	3,34	m
29/05/2019 18:00:00	2,78	m
30/05/2019 0:45:00	3,36	m
30/05/2019 7:30:00	3,69	m
30/05/2019 14:15:00	3,33	m
30/05/2019 21:00:00	3,33	m
31/05/2019 3:45:00	3,67	m
31/05/2019 10:30:00	3,26	m
31/05/2019 17:15:00	2,83	m
01/06/2019 0:00:00	3,39	m
01/06/2019 6:45:00	3,69	m
01/06/2019 13:30:00	3,32	m
01/06/2019 20:15:00	3,15	m
02/06/2019 3:00:00	3,72	m
02/06/2019 9:45:00	3,61	m
02/06/2019 16:30:00	3,39	m
02/06/2019 23:15:00	3,75	m
03/06/2019 6:00:00	3,67	m
03/06/2019 12:45:00	3,13	m
03/06/2019 19:30:00	2,80	m

04/06/2019 2:15:00	3,63	m
04/06/2019 9:00:00	3,54	m
04/06/2019 15:45:00	3,17	m
04/06/2019 22:30:00	3,30	m
05/06/2019 5:15:00	3,65	m
05/06/2019 12:00:00	2,63	m
05/06/2019 18:45:00	2,26	m
06/06/2019 1:30:00	3,05	m
06/06/2019 8:15:00	3,71	m
06/06/2019 15:00:00	3,44	m
06/06/2019 21:45:00	3,54	m
07/06/2019 4:30:00	3,67	m
07/06/2019 11:15:00	3,17	m
07/06/2019 18:00:00	2,85	m
08/06/2019 0:45:00	3,47	m
08/06/2019 7:30:00	3,69	m
08/06/2019 14:15:00	3,42	m
08/06/2019 21:00:00	3,34	m
09/06/2019 3:45:00	3,70	m
09/06/2019 10:30:00	3,49	m
09/06/2019 17:15:00	3,23	m
10/06/2019 0:00:00	3,72	m
10/06/2019 6:45:00	3,66	m
10/06/2019 13:30:00	3,27	m
10/06/2019 20:15:00	3,00	m
11/06/2019 3:00:00	3,71	m
11/06/2019 9:45:00	3,46	m
11/06/2019 16:30:00	3,20	m
11/06/2019 23:15:00	3,58	m
12/06/2019 6:00:00	3,64	m
12/06/2019 12:45:00	3,35	m
12/06/2019 19:30:00	3,07	m
13/06/2019 2:15:00	3,72	m
13/06/2019 9:00:00	3,49	m
13/06/2019 15:45:00	3,20	m
13/06/2019 22:30:00	3,41	m
14/06/2019 5:15:00	3,65	m
14/06/2019 12:00:00	2,81	m
14/06/2019 18:45:00	2,48	m
15/06/2019 1:30:00	3,21	m
15/06/2019 8:15:00	3,66	m

15/06/2019 15:00:00	3,22	m
15/06/2019 21:45:00	3,10	m
16/06/2019 4:30:00	3,68	m
16/06/2019 11:15:00	3,37	m
16/06/2019 18:00:00	3,02	m
17/06/2019 0:45:00	3,57	m
17/06/2019 7:30:00	3,64	m
17/06/2019 14:15:00	3,01	m
17/06/2019 21:00:00	2,78	m
18/06/2019 3:45:00	3,74	m
18/06/2019 10:30:00	3,36	m
18/06/2019 17:15:00	2,91	m
19/06/2019 0:00:00	3,33	m
19/06/2019 6:45:00	3,65	m
19/06/2019 13:30:00	3,32	m
19/06/2019 20:15:00	3,09	m
20/06/2019 3:00:00	3,71	m
20/06/2019 9:45:00	3,46	m
20/06/2019 16:30:00	3,21	m
20/06/2019 23:15:00	3,50	m
21/06/2019 6:00:00	3,66	m
21/06/2019 12:45:00	2,97	m
21/06/2019 19:30:00	2,73	m
22/06/2019 2:15:00	3,54	m
22/06/2019 9:00:00	3,51	m
22/06/2019 15:45:00	3,18	m
22/06/2019 22:30:00	3,28	m
23/06/2019 5:15:00	3,70	m
23/06/2019 12:00:00	3,46	m
23/06/2019 18:45:00	3,23	m
24/06/2019 1:30:00	3,74	m
24/06/2019 8:15:00	3,56	m
24/06/2019 15:00:00	3,05	m
24/06/2019 21:45:00	3,01	m
25/06/2019 4:30:00	3,74	m
25/06/2019 11:15:00	3,41	m
25/06/2019 18:00:00	3,20	m
26/06/2019 0:45:00	3,73	m
26/06/2019 7:30:00	3,55	m
26/06/2019 14:15:00	2,90	m

26/06/2019 21:00:00	2,78	m
27/06/2019 3:45:00	3,69	m
27/06/2019 10:30:00	3,42	m
27/06/2019 17:15:00	3,09	m
28/06/2019 0:00:00	3,44	m
28/06/2019 6:45:00	3,59	m
28/06/2019 13:30:00	2,87	m
28/06/2019 20:15:00	2,51	m
29/06/2019 3:00:00	3,26	m
29/06/2019 9:45:00	3,38	m
29/06/2019 16:30:00	2,91	m
29/06/2019 23:15:00	3,13	m
30/06/2019 6:00:00	3,70	m
30/06/2019 12:45:00	3,42	m
30/06/2019 19:30:00	3,21	m
01/07/2019 2:15:00	3,72	m
01/07/2019 9:00:00	3,50	m
01/07/2019 15:45:00	3,04	m
01/07/2019 22:30:00	3,24	m
02/07/2019 5:15:00	3,69	m
02/07/2019 12:00:00	3,10	m
02/07/2019 18:45:00	2,43	m
03/07/2019 1:30:00	2,70	m
03/07/2019 8:15:00	3,14	m
03/07/2019 15:00:00	3,25	m
03/07/2019 21:45:00	3,33	m
04/07/2019 4:30:00	3,69	m
04/07/2019 11:15:00	3,47	m
04/07/2019 18:00:00	3,27	m
05/07/2019 0:45:00	3,73	m
05/07/2019 7:30:00	3,64	m
05/07/2019 14:15:00	3,17	m
05/07/2019 21:00:00	3,07	m
06/07/2019 3:45:00	3,72	m
06/07/2019 10:30:00	3,37	m
06/07/2019 17:15:00	3,13	m
07/07/2019 0:00:00	3,65	m
07/07/2019 6:45:00	3,73	m
07/07/2019 13:30:00	3,65	m
07/07/2019 20:15:00	3,56	m

08/07/2019 3:00:00	3,53	m
08/07/2019 9:45:00	3,09	m
08/07/2019 16:30:00	2,38	m
08/07/2019 23:15:00	2,63	m
09/07/2019 6:00:00	3,52	m
09/07/2019 12:45:00	3,24	m
09/07/2019 19:30:00	2,82	m
10/07/2019 2:15:00	3,61	m
10/07/2019 9:00:00	3,52	m
10/07/2019 15:45:00	3,19	m
10/07/2019 22:30:00	3,23	m
11/07/2019 5:15:00	3,73	m
11/07/2019 12:00:00	3,36	m
11/07/2019 18:45:00	3,06	m
12/07/2019 1:30:00	3,30	m
12/07/2019 8:15:00	3,60	m
12/07/2019 15:00:00	3,22	m
12/07/2019 21:45:00	3,04	m
13/07/2019 4:30:00	3,47	m
13/07/2019 11:15:00	3,30	m
13/07/2019 18:00:00	3,01	m
14/07/2019 0:45:00	3,27	m
14/07/2019 7:30:00	3,69	m
14/07/2019 14:15:00	3,42	m
14/07/2019 21:00:00	3,32	m
15/07/2019 3:45:00	3,71	m
15/07/2019 10:30:00	3,34	m
15/07/2019 17:15:00	3,07	m
16/07/2019 0:00:00	3,26	m
16/07/2019 6:45:00	3,71	m
16/07/2019 13:30:00	3,62	m
16/07/2019 20:15:00	3,45	m
17/07/2019 3:00:00	3,85	m
17/07/2019 9:45:00	3,57	m
17/07/2019 16:30:00	3,28	m
17/07/2019 23:15:00	3,42	m
18/07/2019 6:00:00	3,77	m
18/07/2019 12:45:00	3,54	m
18/07/2019 19:30:00	3,32	m
19/07/2019 2:15:00	3,59	m
19/07/2019 9:00:00	3,72	m

19/07/2019 15:45:00	3,42	m
19/07/2019 22:30:00	3,40	m
20/07/2019 5:15:00	3,79	m
20/07/2019 12:00:00	3,38	m
20/07/2019 18:45:00	3,24	m
21/07/2019 1:30:00	3,58	m
21/07/2019 8:15:00	3,91	m
21/07/2019 15:00:00	3,79	m
21/07/2019 21:45:00	3,69	m
22/07/2019 4:30:00	3,62	m
22/07/2019 11:15:00	3,14	m
22/07/2019 18:00:00	2,67	m
23/07/2019 0:45:00	2,82	m
23/07/2019 7:30:00	3,11	m
23/07/2019 14:15:00	2,88	m
23/07/2019 21:00:00	2,69	m
24/07/2019 3:45:00	3,03	m
24/07/2019 10:30:00	2,81	m
24/07/2019 17:15:00	2,50	m
25/07/2019 0:00:00	2,56	m
25/07/2019 6:45:00	2,71	m
25/07/2019 13:30:00	2,72	m
25/07/2019 20:15:00	2,67	m
26/07/2019 3:00:00	2,96	m
26/07/2019 9:45:00	3,02	m
26/07/2019 16:30:00	2,85	m
26/07/2019 23:15:00	2,91	m
27/07/2019 6:15:00	3,35	m
27/07/2019 13:00:00	3,48	m
27/07/2019 19:45:00	3,73	m
28/07/2019 2:30:00	3,46	m
28/07/2019 9:30:00	3,64	m
28/07/2019 16:15:00	3,65	m
28/07/2019 23:00:00	3,53	m
29/07/2019 6:00:00	3,69	m
29/07/2019 12:45:00	3,07	m
29/07/2019 19:30:00	2,64	m
30/07/2019 2:15:00	3,07	m
30/07/2019 9:00:00	3,44	m
30/07/2019 15:45:00	3,39	m

30/07/2019 22:30:00	3,52	m
31/07/2019 5:15:00	3,34	m
31/07/2019 12:00:00	2,90	m
31/07/2019 18:45:00	2,59	m
01/08/2019 1:30:00	3,38	m
01/08/2019 8:15:00	3,66	m
01/08/2019 15:00:00	3,34	m
01/08/2019 21:45:00	3,41	m
02/08/2019 4:30:00	4,09	m
02/08/2019 11:15:00	3,47	m
02/08/2019 18:00:00	2,83	m
03/08/2019 0:45:00	3,49	m
03/08/2019 7:30:00	3,64	m
03/08/2019 14:15:00	3,72	m
03/08/2019 21:00:00	3,59	m
04/08/2019 3:45:00	3,50	m
04/08/2019 10:30:00	3,68	m
04/08/2019 17:15:00	3,52	m
05/08/2019 0:00:00	3,73	m
05/08/2019 6:45:00	3,63	m
05/08/2019 13:30:00	3,37	m
05/08/2019 20:15:00	3,17	m
06/08/2019 3:00:00	3,97	m
06/08/2019 9:45:00	3,51	m
06/08/2019 16:30:00	2,94	m
06/08/2019 23:15:00	3,32	m
07/08/2019 6:00:00	3,69	m
07/08/2019 12:45:00	3,47	m
07/08/2019 19:30:00	3,17	m
08/08/2019 2:15:00	3,96	m
08/08/2019 9:00:00	4,48	m
08/08/2019 15:45:00	3,99	m
08/08/2019 22:30:00	3,56	m
09/08/2019 5:15:00	3,70	m
09/08/2019 12:00:00	3,11	m
09/08/2019 18:45:00	2,59	m
10/08/2019 1:30:00	3,30	m
10/08/2019 8:15:00	3,60	m
10/08/2019 15:00:00	3,91	m
10/08/2019 21:45:00	3,97	m

11/08/2019 4:30:00	3,75	m
11/08/2019 11:15:00	3,52	m
11/08/2019 18:00:00	3,54	m
12/08/2019 0:45:00	3,68	m
12/08/2019 7:30:00	3,47	m
12/08/2019 14:15:00	2,80	m
12/08/2019 21:00:00	2,44	m
13/08/2019 3:45:00	3,23	m
13/08/2019 10:30:00	3,63	m
13/08/2019 17:15:00	3,25	m
14/08/2019 0:00:00	3,67	m
14/08/2019 6:45:00	3,59	m
14/08/2019 13:30:00	3,16	m
14/08/2019 20:15:00	2,80	m
15/08/2019 3:00:00	3,67	m
15/08/2019 9:45:00	3,54	m
15/08/2019 16:30:00	3,19	m
15/08/2019 23:15:00	3,29	m
16/08/2019 6:00:00	3,67	m
16/08/2019 12:45:00	3,28	m
16/08/2019 19:30:00	3,17	m
17/08/2019 2:15:00	3,74	m
17/08/2019 9:00:00	3,58	m
17/08/2019 15:45:00	3,73	m
17/08/2019 22:30:00	3,67	m
18/08/2019 5:15:00	3,63	m
18/08/2019 12:00:00	3,49	m
18/08/2019 18:45:00	3,71	m
19/08/2019 1:30:00	3,63	m
19/08/2019 8:15:00	3,53	m
19/08/2019 15:00:00	3,17	m
19/08/2019 21:45:00	3,12	m
20/08/2019 4:30:00	3,70	m
20/08/2019 11:15:00	3,33	m
20/08/2019 18:00:00	3,01	m
21/08/2019 0:45:00	3,51	m
21/08/2019 7:30:00	3,54	m
21/08/2019 14:15:00	3,18	m
21/08/2019 21:00:00	3,02	m
22/08/2019 3:45:00	3,77	m

22/08/2019 10:30:00	3,38	m
22/08/2019 17:15:00	3,18	m
23/08/2019 0:00:00	3,73	m
23/08/2019 6:45:00	4,18	m
23/08/2019 13:30:00	3,84	m
23/08/2019 20:15:00	3,56	m
24/08/2019 3:00:00	3,49	m
24/08/2019 9:45:00	3,65	m
24/08/2019 16:30:00	3,61	m
24/08/2019 23:15:00	4,49	m
25/08/2019 6:00:00	4,41	m
25/08/2019 12:45:00	4,16	m
25/08/2019 19:30:00	4,06	m
26/08/2019 2:15:00	3,99	m
26/08/2019 9:00:00	3,85	m
26/08/2019 15:45:00	3,52	m
26/08/2019 22:30:00	3,09	m
27/08/2019 5:15:00	2,72	m
27/08/2019 12:00:00	2,58	m
27/08/2019 18:45:00	2,53	m
28/08/2019 1:30:00	3,20	m
28/08/2019 8:15:00	3,94	m
28/08/2019 15:00:00	3,48	m
28/08/2019 21:45:00	3,34	m
29/08/2019 4:30:00	3,68	m
29/08/2019 11:15:00	3,44	m
29/08/2019 18:00:00	3,21	m
30/08/2019 0:45:00	3,73	m
30/08/2019 7:30:00	3,54	m
30/08/2019 14:15:00	3,19	m
30/08/2019 21:00:00	3,01	m
31/08/2019 3:45:00	3,90	m
31/08/2019 10:30:00	3,77	m
31/08/2019 17:15:00	3,67	m
01/09/2019 0:00:00	3,66	m
01/09/2019 6:45:00	3,64	m
01/09/2019 13:30:00	3,46	m
01/09/2019 20:15:00	4,40	m
02/09/2019 3:00:00	4,61	m
02/09/2019 9:45:00	4,52	m

02/09/2019 16:30:00	4,31	m
02/09/2019 23:15:00	4,22	m
03/09/2019 6:00:00	4,16	m
03/09/2019 12:45:00	3,90	m
03/09/2019 19:30:00	3,67	m
04/09/2019 2:15:00	3,58	m
04/09/2019 9:00:00	3,42	m
04/09/2019 15:45:00	3,09	m
04/09/2019 22:30:00	3,10	m
05/09/2019 5:15:00	4,09	m
05/09/2019 12:00:00	4,27	m
05/09/2019 18:45:00	3,55	m
06/09/2019 1:30:00	3,72	m
06/09/2019 8:15:00	3,50	m
06/09/2019 15:00:00	2,95	m
06/09/2019 21:45:00	2,85	m
07/09/2019 4:30:00	3,76	m
07/09/2019 11:15:00	3,55	m
07/09/2019 18:00:00	3,76	m
08/09/2019 0:45:00	3,64	m
08/09/2019 7:30:00	3,53	m
08/09/2019 14:15:00	3,72	m
08/09/2019 21:00:00	3,63	m
09/09/2019 3:45:00	3,54	m
09/09/2019 10:30:00	3,29	m
09/09/2019 17:15:00	3,09	m
10/09/2019 0:00:00	3,55	m
10/09/2019 6:45:00	3,84	m
10/09/2019 13:30:00	3,61	m
10/09/2019 20:15:00	3,47	m
11/09/2019 3:00:00	3,75	m
11/09/2019 9:45:00	3,59	m
11/09/2019 16:30:00	3,33	m
11/09/2019 23:15:00	3,48	m
12/09/2019 6:00:00	4,05	m
12/09/2019 12:45:00	3,83	m
12/09/2019 19:30:00	3,33	m
13/09/2019 2:15:00	3,73	m
13/09/2019 9:00:00	3,50	m
13/09/2019 15:45:00	3,02	m

13/09/2019 22:30:00	3,29	m
14/09/2019 5:15:00	3,74	m
14/09/2019 12:00:00	3,59	m
14/09/2019 18:45:00	3,54	m
15/09/2019 1:30:00	3,76	m
15/09/2019 8:15:00	3,62	m
15/09/2019 15:00:00	3,55	m
15/09/2019 21:45:00	3,67	m
16/09/2019 4:30:00	3,57	m
16/09/2019 11:15:00	3,39	m
16/09/2019 18:00:00	3,12	m
17/09/2019 0:45:00	3,71	m
17/09/2019 7:30:00	3,69	m
17/09/2019 14:15:00	3,47	m
17/09/2019 21:00:00	3,39	m
18/09/2019 3:45:00	4,08	m
18/09/2019 10:30:00	3,85	m
18/09/2019 17:15:00	3,67	m
19/09/2019 0:00:00	3,59	m
19/09/2019 6:45:00	3,48	m
19/09/2019 13:30:00	3,27	m
19/09/2019 20:15:00	3,09	m
20/09/2019 3:00:00	3,77	m
20/09/2019 9:45:00	3,49	m
20/09/2019 16:30:00	3,17	m
20/09/2019 23:15:00	3,57	m
21/09/2019 6:00:00	3,83	m
21/09/2019 12:45:00	3,56	m
21/09/2019 19:30:00	3,54	m
22/09/2019 2:15:00	3,76	m
22/09/2019 9:00:00	3,58	m
22/09/2019 15:45:00	3,74	m
22/09/2019 22:30:00	3,61	m
23/09/2019 5:15:00	3,48	m
23/09/2019 12:00:00	3,29	m
23/09/2019 18:45:00	3,13	m
24/09/2019 1:30:00	3,93	m
24/09/2019 8:15:00	3,93	m
24/09/2019 15:00:00	3,71	m
24/09/2019 21:45:00	3,58	m

25/09/2019 4:30:00	3,50	m
25/09/2019 11:15:00	3,23	m
25/09/2019 18:00:00	2,90	m
26/09/2019 0:45:00	3,50	m
26/09/2019 7:30:00	4,31	m
26/09/2019 14:15:00	3,72	m
26/09/2019 21:00:00	3,56	m
27/09/2019 3:45:00	3,76	m
27/09/2019 10:30:00	3,56	m
27/09/2019 17:15:00	3,27	m
28/09/2019 0:00:00	3,86	m
28/09/2019 6:45:00	3,80	m
28/09/2019 13:30:00	3,51	m
28/09/2019 20:15:00	3,95	m
29/09/2019 3:00:00	3,87	m
29/09/2019 9:45:00	3,71	m
29/09/2019 16:30:00	3,51	m
29/09/2019 23:15:00	3,79	m
30/09/2019 6:00:00	3,82	m
30/09/2019 12:45:00	3,48	m
30/09/2019 19:30:00	3,30	m
01/10/2019 2:15:00	4,25	m
01/10/2019 9:00:00	4,49	m
01/10/2019 15:45:00	4,03	m
01/10/2019 22:30:00	3,93	m
02/10/2019 5:15:00	3,87	m
02/10/2019 12:00:00	3,68	m
02/10/2019 18:45:00	3,54	m
03/10/2019 1:30:00	3,73	m
03/10/2019 8:15:00	3,77	m
03/10/2019 15:00:00	3,51	m
03/10/2019 21:45:00	3,72	m
04/10/2019 4:30:00	4,65	m
04/10/2019 11:15:00	4,55	m
04/10/2019 18:00:00	4,05	m
05/10/2019 0:45:00	3,68	m
05/10/2019 7:30:00	3,46	m
05/10/2019 14:15:00	4,22	m
05/10/2019 21:00:00	4,67	m
06/10/2019 3:45:00	4,68	m

06/10/2019 10:30:00	4,68	m
06/10/2019 17:15:00	4,47	m
07/10/2019 0:00:00	4,31	m
07/10/2019 6:45:00	4,20	m
07/10/2019 13:30:00	3,91	m
07/10/2019 20:15:00	3,72	m
08/10/2019 3:00:00	3,63	m
08/10/2019 9:45:00	3,42	m
08/10/2019 16:30:00	3,26	m
08/10/2019 23:15:00	3,65	m
09/10/2019 6:00:00	3,80	m
09/10/2019 12:45:00	3,55	m
09/10/2019 19:30:00	3,33	m
10/10/2019 2:15:00	3,74	m
10/10/2019 9:00:00	3,56	m
10/10/2019 15:45:00	3,35	m
10/10/2019 22:30:00	3,59	m
11/10/2019 5:15:00	3,71	m
11/10/2019 12:00:00	3,47	m
11/10/2019 18:45:00	3,12	m
12/10/2019 1:30:00	3,85	m
12/10/2019 8:15:00	3,81	m
12/10/2019 15:00:00	3,51	m
12/10/2019 21:45:00	3,95	m
13/10/2019 4:30:00	3,88	m
13/10/2019 11:15:00	3,72	m
13/10/2019 18:00:00	3,64	m
14/10/2019 0:45:00	3,55	m
14/10/2019 7:30:00	3,62	m
14/10/2019 14:15:00	3,49	m
14/10/2019 21:00:00	3,54	m
15/10/2019 3:45:00	3,75	m
15/10/2019 10:30:00	3,55	m
15/10/2019 17:15:00	3,00	m
16/10/2019 0:00:00	3,55	m
16/10/2019 6:45:00	4,25	m
16/10/2019 13:30:00	3,99	m
16/10/2019 20:15:00	3,78	m
17/10/2019 3:00:00	3,71	m
17/10/2019 9:45:00	3,57	m

17/10/2019 16:30:00	3,43	m
17/10/2019 23:15:00	3,84	m
18/10/2019 6:00:00	3,82	m
18/10/2019 12:45:00	3,60	m
18/10/2019 19:30:00	3,41	m
19/10/2019 2:15:00	4,27	m
19/10/2019 9:00:00	4,63	m
19/10/2019 15:45:00	4,38	m
19/10/2019 22:30:00	4,22	m
20/10/2019 5:15:00	4,08	m
20/10/2019 12:00:00	3,87	m
20/10/2019 18:45:00	3,59	m
21/10/2019 1:30:00	3,48	m
21/10/2019 8:15:00	3,71	m
21/10/2019 15:00:00	3,54	m
21/10/2019 21:45:00	3,67	m
22/10/2019 4:30:00	4,45	m
22/10/2019 11:15:00	4,34	m
22/10/2019 18:00:00	4,08	m
23/10/2019 0:45:00	3,93	m
23/10/2019 7:30:00	3,75	m
23/10/2019 14:15:00	3,54	m
23/10/2019 21:00:00	3,50	m
24/10/2019 3:45:00	4,44	m
24/10/2019 10:30:00	4,67	m
24/10/2019 17:15:00	4,39	m
25/10/2019 0:00:00	4,20	m
25/10/2019 6:45:00	4,08	m
25/10/2019 13:30:00	3,90	m
25/10/2019 20:15:00	3,71	m
26/10/2019 3:00:00	3,61	m
26/10/2019 9:45:00	3,47	m
26/10/2019 16:30:00	3,77	m
26/10/2019 23:15:00	3,71	m
27/10/2019 6:00:00	3,65	m
27/10/2019 12:45:00	3,57	m
27/10/2019 19:30:00	3,51	m
28/10/2019 2:15:00	3,54	m
28/10/2019 9:00:00	3,67	m
28/10/2019 15:45:00	3,50	m

28/10/2019 22:30:00	3,57	m
29/10/2019 5:15:00	4,32	m
29/10/2019 12:00:00	4,16	m
29/10/2019 18:45:00	4,04	m
30/10/2019 1:30:00	3,98	m
30/10/2019 8:15:00	3,86	m
30/10/2019 15:00:00	3,75	m
30/10/2019 21:45:00	3,66	m
31/10/2019 4:30:00	3,58	m
31/10/2019 11:15:00	3,42	m
31/10/2019 18:00:00	3,20	m
01/11/2019 0:45:00	3,76	m
01/11/2019 7:30:00	3,67	m
01/11/2019 14:15:00	3,54	m
01/11/2019 21:00:00	3,56	m
02/11/2019 3:45:00	3,73	m
02/11/2019 10:30:00	3,54	m
02/11/2019 17:15:00	3,79	m
03/11/2019 0:00:00	4,62	m
03/11/2019 6:45:00	4,60	m
03/11/2019 13:30:00	4,40	m
03/11/2019 20:15:00	4,33	m
04/11/2019 3:00:00	4,27	m
04/11/2019 9:45:00	4,11	m
04/11/2019 16:30:00	3,77	m
04/11/2019 23:15:00	3,59	m
05/11/2019 6:00:00	3,52	m
05/11/2019 12:45:00	3,73	m
05/11/2019 19:30:00	3,49	m
06/11/2019 2:15:00	3,99	m
06/11/2019 9:00:00	4,45	m
06/11/2019 15:45:00	4,30	m
06/11/2019 22:30:00	4,25	m
07/11/2019 5:15:00	4,18	m
07/11/2019 12:00:00	4,02	m
07/11/2019 18:45:00	3,45	m
08/11/2019 1:30:00	3,74	m
08/11/2019 8:15:00	3,63	m
08/11/2019 15:00:00	3,52	m
08/11/2019 21:45:00	3,51	m

09/11/2019 4:30:00	3,82	m
09/11/2019 11:15:00	3,55	m
09/11/2019 18:00:00	3,62	m
10/11/2019 0:45:00	3,79	m
10/11/2019 7:30:00	3,75	m
10/11/2019 14:15:00	3,66	m
10/11/2019 21:00:00	3,61	m
11/11/2019 3:45:00	3,58	m
11/11/2019 10:30:00	3,42	m
11/11/2019 17:15:00	3,26	m
12/11/2019 0:00:00	3,58	m
12/11/2019 6:45:00	4,13	m
12/11/2019 13:30:00	3,94	m
12/11/2019 20:15:00	3,69	m
13/11/2019 3:00:00	3,50	m
13/11/2019 9:45:00	3,90	m
13/11/2019 16:30:00	3,63	m
13/11/2019 23:15:00	3,63	m
14/11/2019 6:00:00	3,68	m
14/11/2019 12:45:00	3,46	m
14/11/2019 19:30:00	3,33	m
15/11/2019 2:15:00	4,00	m
15/11/2019 9:00:00	4,06	m
15/11/2019 15:45:00	3,92	m
15/11/2019 22:30:00	3,87	m
16/11/2019 5:15:00	3,82	m
16/11/2019 12:00:00	3,74	m
16/11/2019 18:45:00	3,67	m
17/11/2019 1:30:00	3,62	m
17/11/2019 8:15:00	3,56	m
17/11/2019 15:00:00	3,50	m
17/11/2019 21:45:00	3,60	m
18/11/2019 4:30:00	3,73	m
18/11/2019 11:15:00	3,54	m
18/11/2019 18:00:00	3,36	m
19/11/2019 0:45:00	3,82	m
19/11/2019 7:30:00	3,72	m
19/11/2019 14:15:00	3,56	m
19/11/2019 21:00:00	3,51	m
20/11/2019 3:45:00	3,93	m

20/11/2019 10:30:00	3,81	m
20/11/2019 17:15:00	3,69	m
21/11/2019 0:00:00	3,64	m
21/11/2019 6:45:00	3,55	m
21/11/2019 13:30:00	3,35	m
21/11/2019 20:15:00	3,16	m
22/11/2019 3:00:00	3,93	m
22/11/2019 9:45:00	4,39	m
22/11/2019 16:30:00	4,14	m
22/11/2019 23:15:00	4,02	m
23/11/2019 6:00:00	3,95	m
23/11/2019 12:45:00	3,64	m
23/11/2019 19:30:00	3,65	m
24/11/2019 2:15:00	4,38	m
24/11/2019 9:00:00	4,68	m
24/11/2019 15:45:00	4,61	m
24/11/2019 22:30:00	4,50	m
25/11/2019 5:15:00	4,41	m
25/11/2019 12:00:00	4,21	m
25/11/2019 18:45:00	3,99	m
26/11/2019 1:30:00	4,64	m
26/11/2019 8:15:00	4,48	m
26/11/2019 15:00:00	4,14	m
26/11/2019 21:45:00	4,14	m
27/11/2019 4:30:00	4,59	m
27/11/2019 11:15:00	4,20	m
27/11/2019 18:00:00	4,04	m
28/11/2019 0:45:00	4,45	m
28/11/2019 7:30:00	4,35	m
28/11/2019 14:15:00	4,18	m
28/11/2019 21:00:00	4,28	m
29/11/2019 3:45:00	4,75	m
29/11/2019 10:30:00	4,47	m
29/11/2019 17:15:00	4,24	m
30/11/2019 0:00:00	4,65	m
30/11/2019 6:45:00	4,62	m
30/11/2019 13:30:00	4,43	m
30/11/2019 20:15:00	4,43	m
01/12/2019 3:00:00	4,25	m
01/12/2019 9:45:00	4,09	m

01/12/2019 16:30:00	4,32	m
01/12/2019 23:15:00	4,37	m
02/12/2019 6:00:00	4,27	m
02/12/2019 12:45:00	4,09	m
02/12/2019 19:30:00	4,09	m
03/12/2019 2:15:00	3,92	m
03/12/2019 9:00:00	3,76	m
03/12/2019 15:45:00	3,81	m
03/12/2019 22:30:00	3,98	m
04/12/2019 5:15:00	4,04	m
04/12/2019 12:00:00	3,79	m
04/12/2019 18:45:00	3,66	m
05/12/2019 1:30:00	4,19	m
05/12/2019 8:15:00	4,08	m
05/12/2019 15:00:00	3,86	m
05/12/2019 21:45:00	3,95	m
06/12/2019 4:30:00	4,23	m
06/12/2019 11:15:00	4,11	m
06/12/2019 18:00:00	4,01	m
07/12/2019 0:45:00	4,08	m
07/12/2019 7:30:00	3,97	m
07/12/2019 14:15:00	4,56	m
07/12/2019 21:00:00	4,50	m
08/12/2019 3:45:00	4,35	m
08/12/2019 10:30:00	4,33	m
08/12/2019 17:15:00	4,32	m
09/12/2019 0:00:00	4,30	m
09/12/2019 6:45:00	4,13	m
09/12/2019 13:30:00	4,13	m
09/12/2019 20:15:00	3,91	m
10/12/2019 3:00:00	4,05	m
10/12/2019 9:45:00	3,92	m
10/12/2019 16:30:00	3,79	m
10/12/2019 23:15:00	4,18	m
11/12/2019 6:00:00	4,07	m
11/12/2019 12:45:00	3,91	m
11/12/2019 19:30:00	3,89	m
12/12/2019 2:15:00	3,81	m
12/12/2019 11:45:00	3,69	m
12/12/2019 18:30:00	3,63	m

13/12/2019 8:30:00	3,79	m
13/12/2019 15:15:00	3,43	m
13/12/2019 22:00:00	3,60	m
14/12/2019 4:45:00	4,03	m
17/12/2019 12:30:00	3,11	m
17/12/2019 19:15:00	3,25	m
18/12/2019 2:00:00	4,00	m
18/12/2019 8:45:00	4,02	m
18/12/2019 15:30:00	3,89	m
18/12/2019 22:15:00	4,10	m
19/12/2019 5:00:00	6,36	m
19/12/2019 11:45:00	3,92	m
19/12/2019 18:30:00	3,64	m
20/12/2019 1:15:00	4,08	m
20/12/2019 8:00:00	4,11	m
20/12/2019 14:45:00	4,03	m
20/12/2019 21:30:00	3,91	m
21/12/2019 4:15:00	4,07	m
21/12/2019 11:00:00	3,95	m
21/12/2019 17:45:00	3,89	m
22/12/2019 0:30:00	4,07	m
22/12/2019 7:15:00	4,00	m
22/12/2019 14:00:00	4,08	m
22/12/2019 20:45:00	4,24	m
23/12/2019 3:30:00	5,42	m
23/12/2019 10:15:00	3,79	m
23/12/2019 17:00:00	4,85	m
23/12/2019 23:45:00	5,37	m
24/12/2019 6:30:00	5,33	m
24/12/2019 13:15:00	5,62	m
24/12/2019 20:00:00	6,19	m
25/12/2019 2:45:00	6,11	m
25/12/2019 9:30:00	5,63	m
25/12/2019 16:15:00	5,47	m
25/12/2019 23:00:00	5,44	m
26/12/2019 5:45:00	5,82	m
26/12/2019 12:30:00	5,56	m
26/12/2019 19:15:00	5,78	m
27/12/2019 2:00:00	5,65	m
27/12/2019 8:45:00	5,58	m

27/12/2019 15:30:00	4,35	m
27/12/2019 22:15:00	4,75	m
28/12/2019 5:00:00	2,63	m
28/12/2019 11:45:00	3,55	m
28/12/2019 18:30:00	2,23	m
29/12/2019 1:15:00	1,80	m
29/12/2019 8:00:00	2,16	m
29/12/2019 14:45:00	2,18	m
29/12/2019 21:30:00	2,55	m
30/12/2019 4:15:00	2,39	m
30/12/2019 11:00:00	2,75	m
30/12/2019 17:45:00	2,30	m
31/12/2019 0:30:00	1,69	m
31/12/2019 7:15:00	2,09	m
31/12/2019 14:00:00	1,74	m
31/12/2019 20:45:00	1,98	m
01/01/2020 3:30:00	1,87	m
01/01/2020 10:15:00	1,66	m
01/01/2020 17:00:00	1,62	m
01/01/2020 23:45:00	1,48	m
02/01/2020 6:30:00	1,29	m
02/01/2020 13:15:00	1,34	m
02/01/2020 20:00:00	1,38	m
03/01/2020 2:45:00	1,89	m
03/01/2020 9:30:00	2,40	m
03/01/2020 16:15:00	2,46	m
03/01/2020 23:00:00	2,22	m
04/01/2020 5:45:00	2,24	m
04/01/2020 12:30:00	2,04	m
04/01/2020 19:15:00	1,96	m
05/01/2020 2:00:00	1,99	m
05/01/2020 8:45:00	2,03	m
05/01/2020 15:30:00	1,98	m
05/01/2020 22:15:00	2,02	m
06/01/2020 5:00:00	2,04	m
06/01/2020 11:45:00	2,01	m
06/01/2020 18:30:00	2,01	m
07/01/2020 1:15:00	2,05	m
07/01/2020 8:00:00	2,05	m
07/01/2020 14:45:00	2,27	m

07/01/2020 21:30:00	2,57	m
08/01/2020 4:15:00	2,71	m
08/01/2020 11:00:00	2,66	m
08/01/2020 17:45:00	2,69	m
09/01/2020 0:30:00	2,76	m
09/01/2020 7:15:00	2,87	m
09/01/2020 14:00:00	3,04	m
09/01/2020 20:45:00	2,65	m
10/01/2020 3:30:00	2,78	m
10/01/2020 10:15:00	2,85	m
10/01/2020 17:00:00	2,89	m
10/01/2020 23:45:00	3,02	m
11/01/2020 6:30:00	3,40	m
11/01/2020 13:15:00	3,72	m
11/01/2020 20:00:00	3,35	m
12/01/2020 2:45:00	3,91	m
12/01/2020 9:30:00	3,88	m
12/01/2020 16:15:00	4,37	m
12/01/2020 23:00:00	4,18	m
13/01/2020 5:45:00	4,46	m
13/01/2020 12:30:00	4,63	m
13/01/2020 19:15:00	4,42	m
14/01/2020 2:00:00	4,30	m
14/01/2020 8:45:00	4,25	m
14/01/2020 15:30:00	3,63	m
14/01/2020 22:15:00	3,53	m
15/01/2020 5:00:00	3,46	m
15/01/2020 11:45:00	3,39	m
15/01/2020 18:30:00	3,39	m
16/01/2020 1:15:00	3,23	m
16/01/2020 8:00:00	2,96	m
16/01/2020 14:45:00	2,85	m
16/01/2020 21:30:00	2,84	m
17/01/2020 4:15:00	2,87	m
17/01/2020 11:00:00	2,79	m
17/01/2020 17:45:00	2,53	m
18/01/2020 0:30:00	2,58	m
18/01/2020 7:15:00	2,34	m
18/01/2020 14:00:00	2,27	m
18/01/2020 20:45:00	2,19	m

19/01/2020 3:30:00	2,05	m
19/01/2020 10:15:00	2,04	m
19/01/2020 17:00:00	1,94	m
19/01/2020 23:45:00	1,97	m
20/01/2020 6:30:00	1,78	m
20/01/2020 13:15:00	1,84	m
20/01/2020 20:00:00	1,84	m
21/01/2020 2:45:00	2,12	m
21/01/2020 9:30:00	2,09	m
21/01/2020 16:15:00	2,01	m
21/01/2020 23:00:00	2,10	m
22/01/2020 5:45:00	2,26	m
22/01/2020 12:30:00	2,24	m
22/01/2020 19:15:00	2,36	m
23/01/2020 2:00:00	2,45	m
23/01/2020 8:45:00	2,57	m
23/01/2020 15:30:00	2,64	m
23/01/2020 22:15:00	2,70	m
24/01/2020 5:00:00	2,87	m
24/01/2020 11:45:00	2,82	m
24/01/2020 18:30:00	2,80	m
25/01/2020 1:15:00	3,02	m
25/01/2020 8:00:00	3,08	m
25/01/2020 14:45:00	3,01	m
25/01/2020 21:30:00	3,06	m
26/01/2020 4:15:00	3,17	m
26/01/2020 11:00:00	3,26	m
26/01/2020 17:45:00	3,32	m
27/01/2020 0:30:00	3,51	m
27/01/2020 7:15:00	3,63	m
27/01/2020 14:00:00	3,40	m
27/01/2020 20:45:00	3,94	m
28/01/2020 3:30:00	3,62	m
28/01/2020 10:15:00	3,74	m
28/01/2020 17:00:00	3,64	m
28/01/2020 23:45:00	3,85	m
29/01/2020 6:30:00	3,86	m
29/01/2020 13:15:00	4,10	m
29/01/2020 20:00:00	4,13	m
30/01/2020 2:45:00	4,00	m

30/01/2020 9:30:00	3,97	m
30/01/2020 16:15:00	3,89	m
30/01/2020 23:00:00	3,83	m
31/01/2020 5:45:00	3,83	m
31/01/2020 12:30:00	3,53	m
31/01/2020 19:15:00	3,43	m
01/02/2020 2:00:00	3,41	m
01/02/2020 8:45:00	3,27	m
01/02/2020 15:30:00	3,07	m
01/02/2020 22:15:00	3,01	m
02/02/2020 5:00:00	3,08	m
02/02/2020 11:45:00	2,86	m
02/02/2020 18:30:00	2,81	m
03/02/2020 1:15:00	2,75	m
03/02/2020 8:00:00	2,67	m
03/02/2020 14:45:00	2,62	m
03/02/2020 21:30:00	2,65	m
04/02/2020 4:15:00	2,75	m
04/02/2020 11:00:00	2,83	m
04/02/2020 17:45:00	2,77	m
05/02/2020 0:30:00	2,82	m
05/02/2020 7:15:00	2,86	m
05/02/2020 14:00:00	2,77	m
05/02/2020 20:45:00	2,96	m
06/02/2020 12:00:00	3,29	m
06/02/2020 19:00:00	3,89	m
07/02/2020 1:45:00	4,47	m
07/02/2020 8:30:00	5,00	m
07/02/2020 15:15:00	4,59	m
07/02/2020 22:00:00	4,36	m
08/02/2020 4:45:00	4,30	m
08/02/2020 11:30:00	4,00	m
08/02/2020 18:15:00	3,78	m
09/02/2020 1:00:00	3,49	m
09/02/2020 7:45:00	3,25	m
09/02/2020 14:30:00	2,85	m
09/02/2020 21:15:00	2,68	m
10/02/2020 4:00:00	2,48	m
10/02/2020 10:45:00	2,05	m
10/02/2020 17:30:00	2,43	m

11/02/2020 0:15:00	2,32	m
11/02/2020 7:00:00	2,35	m
11/02/2020 13:45:00	2,89	m
11/02/2020 20:30:00	3,35	m
12/02/2020 3:15:00	3,38	m
12/02/2020 10:00:00	3,30	m
12/02/2020 16:45:00	3,45	m
12/02/2020 23:30:00	3,51	m
13/02/2020 6:15:00	3,59	m
13/02/2020 13:00:00	3,65	m
13/02/2020 19:45:00	3,91	m
14/02/2020 2:30:00	3,96	m
14/02/2020 9:15:00	3,94	m
14/02/2020 16:00:00	3,78	m
14/02/2020 22:45:00	3,75	m
15/02/2020 5:30:00	3,86	m
15/02/2020 12:15:00	3,87	m
15/02/2020 19:00:00	3,86	m
16/02/2020 1:45:00	3,78	m
16/02/2020 8:30:00	3,72	m
16/02/2020 15:15:00	3,49	m
16/02/2020 22:00:00	3,41	m
17/02/2020 4:45:00	3,30	m
17/02/2020 11:30:00	3,12	m
17/02/2020 18:15:00	2,99	m
18/02/2020 1:00:00	3,04	m
18/02/2020 7:45:00	3,02	m
18/02/2020 14:30:00	3,11	m
18/02/2020 21:15:00	3,17	m
19/02/2020 4:00:00	3,39	m
19/02/2020 10:45:00	3,49	m
19/02/2020 17:30:00	3,50	m
20/02/2020 0:15:00	3,58	m
20/02/2020 7:00:00	3,53	m
20/02/2020 13:45:00	3,49	m
20/02/2020 20:30:00	3,46	m
21/02/2020 3:15:00	3,44	m
21/02/2020 10:00:00	3,37	m
21/02/2020 16:45:00	3,72	m
21/02/2020 23:30:00	3,72	m

22/02/2020 6:15:00	3,72	m
22/02/2020 13:00:00	3,51	m
22/02/2020 19:45:00	3,39	m
23/02/2020 2:30:00	3,33	m
23/02/2020 9:15:00	3,25	m
23/02/2020 16:00:00	3,17	m
23/02/2020 22:45:00	3,09	m
24/02/2020 5:30:00	3,10	m
24/02/2020 12:15:00	3,14	m
24/02/2020 19:00:00	3,15	m
25/02/2020 1:45:00	3,14	m
25/02/2020 8:30:00	3,07	m
25/02/2020 15:15:00	2,83	m
25/02/2020 22:00:00	2,68	m
26/02/2020 4:45:00	2,56	m
26/02/2020 11:30:00	2,58	m
26/02/2020 18:15:00	3,19	m
27/02/2020 1:00:00	3,22	m
27/02/2020 7:45:00	3,26	m
27/02/2020 14:30:00	3,07	m
27/02/2020 21:15:00	2,98	m
28/02/2020 4:00:00	2,96	m
28/02/2020 10:45:00	2,83	m
28/02/2020 17:30:00	2,73	m
29/02/2020 0:15:00	2,70	m
29/02/2020 7:00:00	2,70	m
29/02/2020 13:45:00	2,57	m
29/02/2020 20:30:00	2,53	m
01/03/2020 3:15:00	2,50	m
01/03/2020 10:00:00	2,46	m
01/03/2020 16:45:00	2,38	m
01/03/2020 23:30:00	2,32	m
02/03/2020 6:15:00	2,31	m
02/03/2020 13:00:00	2,21	m
02/03/2020 19:45:00	2,11	m
03/03/2020 2:30:00	2,12	m
03/03/2020 9:15:00	1,95	m
03/03/2020 16:00:00	1,76	m
03/03/2020 22:45:00	1,74	m
04/03/2020 5:30:00	1,79	m

04/03/2020 12:15:00	1,73	m
04/03/2020 19:00:00	1,77	m
05/03/2020 1:45:00	1,97	m
05/03/2020 8:30:00	2,03	m
05/03/2020 15:15:00	1,34	m
05/03/2020 22:00:00	0,86	m
06/03/2020 4:45:00	1,17	m
06/03/2020 11:30:00	1,33	m
06/03/2020 18:15:00	1,66	m
07/03/2020 1:00:00	2,13	m
07/03/2020 7:45:00	2,57	m
07/03/2020 14:30:00	2,80	m
07/03/2020 21:15:00	3,09	m
08/03/2020 4:00:00	3,25	m
08/03/2020 10:45:00	3,42	m
08/03/2020 17:30:00	3,57	m
09/03/2020 0:15:00	3,79	m
09/03/2020 7:00:00	4,01	m
09/03/2020 13:45:00	4,02	m
09/03/2020 20:30:00	4,03	m
10/03/2020 3:15:00	4,07	m
10/03/2020 10:00:00	3,87	m
10/03/2020 16:45:00	3,89	m
10/03/2020 23:30:00	3,88	m
11/03/2020 6:15:00	3,91	m
11/03/2020 13:00:00	3,76	m
11/03/2020 19:45:00	3,73	m
12/03/2020 2:30:00	3,84	m
12/03/2020 9:15:00	3,60	m
12/03/2020 16:00:00	3,73	m
12/03/2020 22:45:00	3,81	m
13/03/2020 5:30:00	3,93	m
13/03/2020 12:15:00	3,77	m
13/03/2020 19:00:00	3,64	m
14/03/2020 1:45:00	3,72	m
14/03/2020 8:30:00	3,73	m
14/03/2020 15:15:00	3,67	m
14/03/2020 22:00:00	3,75	m
15/03/2020 4:45:00	3,82	m
15/03/2020 11:30:00	3,84	m

15/03/2020 18:15:00	3,86	m
16/03/2020 1:00:00	3,92	m
16/03/2020 7:45:00	3,97	m
16/03/2020 14:30:00	3,67	m
16/03/2020 21:15:00	3,69	m
17/03/2020 4:00:00	3,79	m
17/03/2020 10:45:00	3,78	m
17/03/2020 17:30:00	3,68	m
18/03/2020 0:15:00	3,63	m
18/03/2020 7:00:00	3,57	m
18/03/2020 13:45:00	3,47	m
18/03/2020 20:30:00	3,42	m
19/03/2020 3:15:00	3,46	m
19/03/2020 10:00:00	3,35	m
19/03/2020 16:45:00	3,38	m
19/03/2020 23:30:00	3,45	m
20/03/2020 6:15:00	3,52	m
20/03/2020 13:00:00	3,50	m
20/03/2020 19:45:00	3,49	m
21/03/2020 2:30:00	3,56	m
21/03/2020 9:15:00	3,62	m
21/03/2020 16:00:00	3,44	m
21/03/2020 22:45:00	3,49	m
22/03/2020 5:30:00	3,55	m
22/03/2020 12:15:00	3,66	m
22/03/2020 19:00:00	3,68	m
23/03/2020 1:45:00	3,77	m
23/03/2020 8:30:00	3,86	m
23/03/2020 15:15:00	3,93	m
23/03/2020 22:00:00	4,02	m
24/03/2020 4:45:00	4,10	m
24/03/2020 11:30:00	4,16	m
24/03/2020 18:15:00	4,24	m
25/03/2020 1:00:00	4,33	m
25/03/2020 7:45:00	4,40	m
25/03/2020 14:30:00	4,46	m
25/03/2020 21:15:00	4,53	m
26/03/2020 4:00:00	4,61	m
26/03/2020 10:45:00	4,68	m
26/03/2020 17:30:00	4,57	m

27/03/2020 0:15:00	4,52	m
27/03/2020 7:00:00	4,48	m
27/03/2020 13:45:00	4,13	m
27/03/2020 20:30:00	3,87	m
28/03/2020 3:15:00	3,83	m
28/03/2020 10:00:00	3,74	m
28/03/2020 16:45:00	3,67	m
28/03/2020 23:30:00	3,62	m
29/03/2020 6:15:00	3,56	m
29/03/2020 13:00:00	3,43	m
29/03/2020 20:45:00	3,37	m
30/03/2020 3:30:00	3,32	m
30/03/2020 10:15:00	3,25	m
30/03/2020 17:00:00	3,19	m
30/03/2020 23:45:00	3,23	m
31/03/2020 6:30:00	3,25	m
31/03/2020 13:15:00	3,19	m
31/03/2020 20:00:00	3,17	m
01/04/2020 2:45:00	3,21	m
01/04/2020 9:30:00	3,19	m
01/04/2020 16:15:00	2,97	m
01/04/2020 23:00:00	2,97	m
02/04/2020 5:45:00	3,00	m
02/04/2020 12:30:00	2,82	m
02/04/2020 19:15:00	2,93	m
03/04/2020 2:00:00	3,02	m
03/04/2020 8:45:00	3,04	m
03/04/2020 15:30:00	3,10	m
03/04/2020 22:15:00	3,16	m
04/04/2020 5:00:00	3,28	m
04/04/2020 11:45:00	3,08	m
04/04/2020 18:30:00	3,20	m
05/04/2020 1:15:00	3,31	m
05/04/2020 8:00:00	3,47	m
05/04/2020 14:45:00	3,55	m
05/04/2020 21:30:00	3,61	m
06/04/2020 4:15:00	3,79	m
06/04/2020 11:00:00	3,73	m
06/04/2020 17:45:00	3,86	m
07/04/2020 0:30:00	3,96	m

07/04/2020 7:15:00	4,08	m
07/04/2020 14:00:00	3,88	m
07/04/2020 20:45:00	3,69	m
08/04/2020 3:30:00	3,61	m
08/04/2020 10:15:00	3,65	m
08/04/2020 17:00:00	3,51	m
08/04/2020 23:45:00	3,47	m
09/04/2020 6:30:00	3,51	m
09/04/2020 13:15:00	3,42	m
09/04/2020 20:00:00	3,41	m
10/04/2020 2:45:00	3,40	m
10/04/2020 9:30:00	3,40	m
10/04/2020 16:15:00	3,35	m
10/04/2020 23:00:00	3,19	m
11/04/2020 5:45:00	3,33	m
11/04/2020 12:30:00	3,51	m
11/04/2020 19:15:00	3,28	m
12/04/2020 2:00:00	3,18	m
12/04/2020 8:45:00	3,24	m
12/04/2020 15:30:00	3,19	m
12/04/2020 22:15:00	3,11	m
13/04/2020 5:00:00	3,13	m
13/04/2020 11:45:00	3,01	m
13/04/2020 18:30:00	3,17	m
14/04/2020 1:15:00	3,50	m
14/04/2020 8:00:00	3,79	m
14/04/2020 14:45:00	4,07	m
14/04/2020 21:30:00	4,31	m
15/04/2020 4:15:00	4,65	m
15/04/2020 11:00:00	4,92	m
15/04/2020 17:45:00	5,17	m
16/04/2020 0:30:00	5,14	m
16/04/2020 7:15:00	5,08	m
16/04/2020 14:00:00	4,90	m
16/04/2020 20:45:00	4,62	m
17/04/2020 3:30:00	4,76	m
17/04/2020 10:15:00	4,55	m
17/04/2020 17:00:00	4,06	m
17/04/2020 23:45:00	3,84	m
18/04/2020 6:30:00	3,80	m

18/04/2020 13:15:00	3,64	m
18/04/2020 20:00:00	3,50	m
19/04/2020 2:45:00	3,28	m
19/04/2020 9:30:00	3,46	m
19/04/2020 16:15:00	3,04	m
19/04/2020 23:00:00	2,96	m
20/04/2020 5:45:00	2,89	m
20/04/2020 12:30:00	2,71	m
20/04/2020 19:15:00	2,48	m
21/04/2020 2:00:00	3,33	m
21/04/2020 8:45:00	4,05	m
21/04/2020 15:30:00	3,65	m
21/04/2020 22:15:00	3,93	m
22/04/2020 5:00:00	4,03	m
22/04/2020 11:45:00	3,81	m
22/04/2020 18:30:00	3,63	m
23/04/2020 1:15:00	4,08	m
23/04/2020 8:00:00	3,96	m
23/04/2020 14:45:00	3,58	m
23/04/2020 21:30:00	3,63	m
24/04/2020 4:15:00	4,74	m
24/04/2020 11:00:00	4,70	m
24/04/2020 17:45:00	4,56	m
25/04/2020 0:30:00	4,42	m
25/04/2020 7:15:00	4,32	m
25/04/2020 14:00:00	3,80	m
25/04/2020 20:45:00	3,71	m
26/04/2020 3:30:00	3,64	m
26/04/2020 10:15:00	3,54	m
26/04/2020 17:00:00	3,37	m
26/04/2020 23:45:00	3,30	m
27/04/2020 6:30:00	3,23	m
27/04/2020 13:15:00	2,94	m
27/04/2020 20:00:00	2,85	m
28/04/2020 2:45:00	3,00	m
28/04/2020 9:30:00	3,18	m
28/04/2020 16:15:00	4,03	m
28/04/2020 23:00:00	3,99	m
29/04/2020 5:45:00	4,04	m
29/04/2020 12:30:00	3,93	m

29/04/2020 19:15:00	3,96	m
30/04/2020 2:00:00	3,90	m
30/04/2020 8:45:00	4,19	m
30/04/2020 15:30:00	4,42	m
30/04/2020 22:15:00	4,33	m
01/05/2020 5:00:00	4,24	m
01/05/2020 11:45:00	3,89	m
01/05/2020 18:30:00	3,77	m
02/05/2020 1:15:00	3,74	m
02/05/2020 8:00:00	4,16	m
02/05/2020 14:45:00	3,33	m
02/05/2020 21:30:00	3,01	m
03/05/2020 4:15:00	2,95	m
03/05/2020 11:00:00	2,78	m
03/05/2020 17:45:00	2,54	m
04/05/2020 0:30:00	2,40	m
04/05/2020 7:15:00	2,10	m
04/05/2020 14:00:00	2,59	m
04/05/2020 20:45:00	2,82	m
05/05/2020 3:30:00	2,77	m
05/05/2020 10:15:00	2,92	m
05/05/2020 17:00:00	3,37	m
05/05/2020 23:45:00	3,38	m
06/05/2020 6:30:00	3,43	m
06/05/2020 13:15:00	3,96	m
06/05/2020 20:00:00	4,14	m
07/05/2020 2:45:00	4,12	m
07/05/2020 9:30:00	4,07	m
07/05/2020 16:15:00	3,99	m
07/05/2020 23:00:00	3,96	m
08/05/2020 5:45:00	3,99	m
08/05/2020 12:30:00	4,02	m
08/05/2020 19:15:00	3,77	m
09/05/2020 2:00:00	3,77	m
09/05/2020 8:45:00	3,69	m
09/05/2020 15:30:00	3,50	m
09/05/2020 22:15:00	3,45	m
10/05/2020 5:00:00	3,41	m
10/05/2020 11:45:00	3,29	m
10/05/2020 18:30:00	3,23	m

11/05/2020 1:15:00	3,21	m
11/05/2020 8:00:00	3,18	m
11/05/2020 14:45:00	3,30	m
11/05/2020 21:30:00	3,42	m
12/05/2020 4:15:00	4,32	m
12/05/2020 11:00:00	3,29	m
12/05/2020 17:45:00	3,18	m
13/05/2020 0:30:00	3,24	m
13/05/2020 7:15:00	3,31	m
13/05/2020 14:00:00	3,26	m
13/05/2020 20:45:00	3,49	m
14/05/2020 3:30:00	3,45	m
14/05/2020 10:15:00	3,46	m
14/05/2020 17:00:00	3,34	m
14/05/2020 23:45:00	3,56	m
15/05/2020 6:30:00	3,72	m
15/05/2020 13:15:00	3,58	m
15/05/2020 20:00:00	3,43	m
16/05/2020 2:45:00	3,51	m
16/05/2020 9:30:00	3,61	m
16/05/2020 16:15:00	3,56	m
16/05/2020 23:00:00	3,62	m
17/05/2020 5:45:00	3,75	m
17/05/2020 12:30:00	3,73	m
17/05/2020 19:15:00	3,85	m
18/05/2020 2:00:00	4,00	m
18/05/2020 8:45:00	4,08	m
18/05/2020 15:30:00	4,09	m
18/05/2020 22:15:00	4,09	m
19/05/2020 5:00:00	4,09	m
19/05/2020 11:45:00	4,01	m
19/05/2020 18:30:00	3,97	m
20/05/2020 1:15:00	3,88	m
20/05/2020 8:00:00	3,85	m
20/05/2020 14:45:00	3,50	m
20/05/2020 21:30:00	3,15	m
21/05/2020 4:15:00	2,91	m
21/05/2020 11:00:00	2,60	m
21/05/2020 17:45:00	2,48	m
22/05/2020 0:30:00	2,47	m

22/05/2020 7:15:00	2,47	m
22/05/2020 14:00:00	2,45	m
22/05/2020 20:45:00	2,59	m
23/05/2020 3:30:00	2,89	m
23/05/2020 10:15:00	3,09	m
23/05/2020 17:00:00	3,32	m
23/05/2020 23:45:00	3,57	m
24/05/2020 6:30:00	3,88	m
24/05/2020 13:15:00	4,03	m
24/05/2020 20:00:00	4,38	m
25/05/2020 2:45:00	4,69	m
25/05/2020 9:30:00	4,52	m
25/05/2020 16:15:00	3,98	m
25/05/2020 23:00:00	4,00	m
26/05/2020 5:45:00	4,30	m
26/05/2020 12:30:00	3,87	m
26/05/2020 19:15:00	3,75	m
27/05/2020 2:00:00	3,46	m
27/05/2020 8:45:00	3,20	m
27/05/2020 15:30:00	2,83	m
27/05/2020 22:15:00	2,52	m
28/05/2020 5:00:00	2,40	m
28/05/2020 11:45:00	2,09	m
28/05/2020 18:30:00	1,79	m
29/05/2020 1:15:00	1,97	m
29/05/2020 8:00:00	2,20	m
29/05/2020 14:45:00	2,48	m
29/05/2020 21:30:00	2,54	m
30/05/2020 4:15:00	2,32	m
30/05/2020 11:00:00	2,36	m
30/05/2020 17:45:00	2,25	m
31/05/2020 0:30:00	2,78	m
31/05/2020 7:15:00	2,03	m
31/05/2020 14:00:00	1,87	m
31/05/2020 20:45:00	1,90	m
01/06/2020 3:30:00	1,78	m
01/06/2020 10:15:00	1,65	m
01/06/2020 17:00:00	1,45	m
01/06/2020 23:45:00	2,24	m
02/06/2020 6:30:00	2,52	m

02/06/2020 13:15:00	1,98	m
02/06/2020 20:00:00	1,86	m
03/06/2020 2:45:00	1,66	m
03/06/2020 9:30:00	1,59	m
03/06/2020 16:15:00	1,91	m
03/06/2020 23:00:00	2,44	m
04/06/2020 5:45:00	2,93	m
04/06/2020 12:30:00	3,36	m
04/06/2020 19:15:00	3,14	m
05/06/2020 2:00:00	3,01	m
05/06/2020 8:45:00	2,93	m
05/06/2020 15:30:00	3,52	m
05/06/2020 22:15:00	3,75	m
06/06/2020 5:00:00	3,66	m
06/06/2020 11:45:00	3,54	m
06/06/2020 18:30:00	3,60	m
07/06/2020 1:15:00	4,11	m
07/06/2020 8:00:00	4,25	m
07/06/2020 14:45:00	3,62	m
07/06/2020 21:30:00	3,74	m
08/06/2020 4:15:00	3,56	m
08/06/2020 11:00:00	3,09	m
08/06/2020 17:45:00	2,93	m
09/06/2020 0:30:00	2,93	m
09/06/2020 7:15:00	3,38	m
09/06/2020 14:30:00	3,64	m
09/06/2020 21:15:00	3,73	m
10/06/2020 4:00:00	3,76	m
10/06/2020 10:45:00	3,48	m
10/06/2020 17:30:00	3,26	m
11/06/2020 0:15:00	3,43	m
11/06/2020 7:00:00	3,98	m
11/06/2020 13:45:00	3,50	m
11/06/2020 20:30:00	3,17	m
12/06/2020 3:15:00	3,67	m
12/06/2020 10:00:00	3,66	m
12/06/2020 16:45:00	3,24	m
12/06/2020 23:30:00	3,13	m
13/06/2020 6:15:00	3,55	m
13/06/2020 13:00:00	3,03	m

13/06/2020 19:45:00	2,72	m
14/06/2020 2:30:00	3,05	m
14/06/2020 9:15:00	3,09	m
14/06/2020 16:00:00	2,69	m
14/06/2020 22:45:00	2,60	m
15/06/2020 5:30:00	3,09	m
15/06/2020 12:15:00	2,70	m
15/06/2020 19:00:00	2,45	m
16/06/2020 1:45:00	2,73	m
16/06/2020 8:30:00	2,94	m
16/06/2020 15:15:00	2,33	m
16/06/2020 22:00:00	2,30	m
17/06/2020 4:45:00	2,83	m
17/06/2020 11:30:00	2,65	m
17/06/2020 18:15:00	2,38	m
18/06/2020 1:00:00	2,93	m
18/06/2020 7:45:00	3,36	m
18/06/2020 14:30:00	2,82	m
18/06/2020 21:15:00	2,76	m
19/06/2020 4:00:00	3,55	m
19/06/2020 10:45:00	3,49	m
19/06/2020 17:30:00	3,15	m
20/06/2020 0:15:00	3,94	m
20/06/2020 7:00:00	4,11	m
20/06/2020 13:45:00	3,83	m
20/06/2020 20:30:00	3,97	m
21/06/2020 3:15:00	4,06	m
21/06/2020 10:00:00	3,97	m
21/06/2020 16:45:00	3,87	m
21/06/2020 23:30:00	3,84	m
22/06/2020 6:15:00	4,08	m
22/06/2020 13:00:00	3,69	m
22/06/2020 19:45:00	3,19	m
23/06/2020 2:30:00	4,08	m
23/06/2020 9:15:00	3,67	m
23/06/2020 16:00:00	3,09	m
23/06/2020 22:45:00	3,31	m
24/06/2020 5:30:00	4,09	m
24/06/2020 12:15:00	3,85	m
24/06/2020 19:00:00	3,58	m

21/07/2020 16:15:00	3,48	m
21/07/2020 23:00:00	4,01	m
22/07/2020 5:45:00	4,01	m
22/07/2020 12:30:00	3,49	m
22/07/2020 19:15:00	3,05	m
23/07/2020 2:00:00	3,99	m
23/07/2020 8:45:00	3,84	m
23/07/2020 15:30:00	3,19	m
23/07/2020 22:15:00	3,53	m
24/07/2020 5:00:00	4,06	m
24/07/2020 11:45:00	3,65	m
24/07/2020 18:30:00	3,33	m
25/07/2020 1:15:00	4,08	m
25/07/2020 8:00:00	3,92	m
25/07/2020 14:45:00	3,59	m
25/07/2020 21:30:00	3,83	m
26/07/2020 4:15:00	4,00	m
26/07/2020 11:00:00	3,84	m
26/07/2020 17:45:00	3,98	m
27/07/2020 0:30:00	4,02	m
27/07/2020 7:15:00	3,96	m
27/07/2020 14:00:00	3,34	m
27/07/2020 20:45:00	3,28	m
28/07/2020 3:30:00	4,08	m
28/07/2020 10:15:00	3,70	m
28/07/2020 17:00:00	3,15	m
28/07/2020 23:45:00	3,70	m
29/07/2020 6:30:00	3,99	m
29/07/2020 13:15:00	3,62	m
29/07/2020 20:00:00	3,47	m
30/07/2020 2:45:00	4,03	m
30/07/2020 9:30:00	3,63	m
30/07/2020 16:15:00	3,18	m
30/07/2020 23:00:00	3,60	m
31/07/2020 5:45:00	4,04	m
31/07/2020 12:30:00	3,60	m
31/07/2020 19:15:00	3,28	m
01/08/2020 2:00:00	4,09	m
01/08/2020 8:45:00	3,95	m
01/08/2020 15:30:00	3,76	m

01/08/2020 22:15:00	4,09	m
02/08/2020 5:00:00	4,02	m
02/08/2020 11:45:00	3,88	m
02/08/2020 18:30:00	4,10	m
03/08/2020 1:15:00	4,02	m
03/08/2020 8:00:00	4,03	m
03/08/2020 14:45:00	3,73	m
03/08/2020 21:30:00	4,04	m
04/08/2020 4:15:00	4,07	m
04/08/2020 11:00:00	3,90	m
04/08/2020 17:45:00	3,83	m
05/08/2020 0:30:00	4,08	m
05/08/2020 7:15:00	4,02	m
05/08/2020 14:00:00	3,81	m
05/08/2020 20:45:00	4,01	m
06/08/2020 3:30:00	4,08	m
06/08/2020 10:15:00	3,95	m
06/08/2020 17:00:00	3,84	m
06/08/2020 23:45:00	4,08	m
07/08/2020 6:30:00	4,04	m
07/08/2020 13:15:00	3,52	m
07/08/2020 20:00:00	3,31	m
08/08/2020 2:45:00	4,07	m
08/08/2020 9:30:00	3,84	m
08/08/2020 16:15:00	3,58	m
08/08/2020 23:00:00	4,10	m
09/08/2020 5:45:00	4,03	m
09/08/2020 12:30:00	3,87	m
09/08/2020 19:15:00	4,08	m
10/08/2020 2:00:00	4,02	m
10/08/2020 8:45:00	3,87	m
10/08/2020 15:30:00	3,72	m
10/08/2020 22:15:00	4,10	m
11/08/2020 5:00:00	4,10	m
11/08/2020 11:45:00	3,39	m
11/08/2020 18:30:00	3,06	m
12/08/2020 1:15:00	3,99	m
12/08/2020 8:00:00	3,94	m
12/08/2020 14:45:00	3,57	m
12/08/2020 21:30:00	3,86	m

13/08/2020 4:15:00	4,03	m
13/08/2020 11:00:00	3,76	m
13/08/2020 17:45:00	3,48	m
14/08/2020 16:30:00	3,50	m
14/08/2020 23:15:00	3,96	m
15/08/2020 6:00:00	3,87	m
15/08/2020 12:45:00	3,28	m
15/08/2020 19:30:00	3,08	m
16/08/2020 2:15:00	3,96	m
16/08/2020 9:00:00	3,95	m
16/08/2020 15:45:00	4,03	m
16/08/2020 22:30:00	3,97	m
17/08/2020 5:15:00	3,87	m
17/08/2020 12:00:00	3,62	m
17/08/2020 18:45:00	3,46	m
18/08/2020 1:30:00	4,06	m
18/08/2020 8:15:00	3,99	m
18/08/2020 15:00:00	3,75	m
18/08/2020 21:45:00	4,10	m
19/08/2020 4:30:00	4,03	m
19/08/2020 11:15:00	3,70	m
19/08/2020 18:00:00	3,33	m
20/08/2020 0:45:00	3,92	m
20/08/2020 7:30:00	3,85	m
20/08/2020 14:15:00	3,44	m
20/08/2020 21:00:00	3,40	m
21/08/2020 3:45:00	4,08	m
21/08/2020 10:30:00	3,80	m
21/08/2020 17:15:00	3,43	m
22/08/2020 0:00:00	4,05	m
22/08/2020 6:45:00	3,99	m
22/08/2020 13:30:00	3,48	m
22/08/2020 20:15:00	3,43	m
23/08/2020 3:00:00	4,01	m
23/08/2020 9:45:00	3,96	m
23/08/2020 16:30:00	4,06	m
23/08/2020 23:15:00	3,99	m
24/08/2020 6:00:00	4,01	m
24/08/2020 12:45:00	3,64	m
24/08/2020 19:30:00	3,46	m

25/08/2020 2:15:00	4,02	m
25/08/2020 9:00:00	3,69	m
25/08/2020 15:45:00	3,34	m
25/08/2020 22:30:00	3,64	m
26/08/2020 5:15:00	3,94	m
26/08/2020 12:00:00	3,57	m
26/08/2020 18:45:00	3,43	m
27/08/2020 1:30:00	4,04	m
27/08/2020 8:15:00	3,78	m
27/08/2020 15:00:00	3,38	m
27/08/2020 21:45:00	3,61	m
28/08/2020 4:30:00	4,00	m
28/08/2020 11:15:00	3,56	m
28/08/2020 18:00:00	3,20	m
29/08/2020 0:45:00	3,97	m
29/08/2020 7:30:00	3,95	m
29/08/2020 14:15:00	3,48	m
29/08/2020 21:00:00	3,59	m
30/08/2020 3:45:00	3,99	m
30/08/2020 10:30:00	4,08	m
30/08/2020 17:15:00	3,82	m
31/08/2020 0:00:00	3,95	m
31/08/2020 6:45:00	3,98	m
31/08/2020 13:30:00	3,53	m
31/08/2020 20:15:00	3,47	m
01/09/2020 3:00:00	4,07	m
01/09/2020 9:45:00	3,87	m
01/09/2020 16:30:00	3,64	m
01/09/2020 23:15:00	4,09	m
02/09/2020 6:00:00	4,01	m
02/09/2020 12:45:00	3,72	m
02/09/2020 19:30:00	3,48	m
03/09/2020 2:15:00	4,00	m
03/09/2020 9:00:00	3,49	m
03/09/2020 15:45:00	2,88	m
03/09/2020 22:30:00	3,28	m
04/09/2020 5:15:00	4,08	m
04/09/2020 12:00:00	3,86	m
04/09/2020 18:45:00	3,61	m
05/09/2020 1:30:00	4,07	m
05/09/2020 8:15:00	3,91	m

05/09/2020 15:00:00	3,35	m
05/09/2020 21:45:00	3,37	m
06/09/2020 4:30:00	4,08	m
06/09/2020 11:15:00	3,84	m
06/09/2020 18:00:00	3,94	m
07/09/2020 0:45:00	4,03	m
07/09/2020 7:30:00	3,85	m
07/09/2020 14:15:00	3,44	m
07/09/2020 21:00:00	3,52	m
08/09/2020 3:45:00	4,04	m
08/09/2020 10:30:00	3,78	m
08/09/2020 17:15:00	3,47	m
09/09/2020 0:00:00	4,08	m
09/09/2020 6:45:00	3,93	m
09/09/2020 13:30:00	3,24	m
09/09/2020 20:15:00	3,29	m
10/09/2020 3:00:00	4,09	m
10/09/2020 9:45:00	3,88	m
10/09/2020 16:30:00	3,37	m
10/09/2020 23:15:00	3,73	m
11/09/2020 6:00:00	4,00	m
11/09/2020 12:45:00	3,56	m
11/09/2020 19:30:00	3,28	m
12/09/2020 2:15:00	3,92	m
12/09/2020 9:00:00	3,71	m
12/09/2020 15:45:00	3,40	m
12/09/2020 22:30:00	3,68	m
13/09/2020 5:15:00	3,95	m
13/09/2020 12:00:00	4,09	m
13/09/2020 18:45:00	3,95	m
14/09/2020 1:30:00	3,84	m
14/09/2020 8:15:00	4,02	m
14/09/2020 15:00:00	3,67	m
14/09/2020 21:45:00	3,86	m
15/09/2020 4:30:00	3,99	m
15/09/2020 11:15:00	3,93	m
15/09/2020 18:00:00	3,85	m
16/09/2020 0:45:00	4,07	m
16/09/2020 7:30:00	4,03	m
16/09/2020 14:15:00	3,85	m

16/09/2020 21:00:00	3,99	m
17/09/2020 3:45:00	4,06	m
17/09/2020 10:30:00	3,94	m
17/09/2020 17:15:00	3,80	m
18/09/2020 0:00:00	4,09	m
18/09/2020 6:45:00	4,08	m
18/09/2020 13:30:00	3,75	m
18/09/2020 20:15:00	3,75	m
19/09/2020 3:00:00	3,99	m
19/09/2020 9:45:00	3,71	m
19/09/2020 16:30:00	3,48	m
19/09/2020 23:15:00	4,10	m
20/09/2020 6:00:00	4,08	m
20/09/2020 12:45:00	3,97	m
20/09/2020 19:30:00	3,93	m
21/09/2020 2:15:00	3,90	m
21/09/2020 9:00:00	3,86	m
21/09/2020 15:45:00	3,66	m
21/09/2020 22:30:00	4,10	m
22/09/2020 5:15:00	4,07	m
22/09/2020 12:00:00	3,74	m
22/09/2020 18:45:00	3,67	m
23/09/2020 1:30:00	4,06	m
23/09/2020 8:15:00	4,01	m
23/09/2020 15:00:00	3,63	m
23/09/2020 21:45:00	3,78	m
24/09/2020 4:30:00	4,06	m
24/09/2020 11:15:00	3,91	m
24/09/2020 18:00:00	3,76	m
25/09/2020 0:45:00	4,07	m
25/09/2020 7:30:00	4,01	m
25/09/2020 14:15:00	3,50	m
25/09/2020 21:00:00	3,48	m
26/09/2020 3:45:00	4,06	m
26/09/2020 10:30:00	3,79	m
26/09/2020 17:15:00	3,63	m
27/09/2020 0:00:00	4,08	m
27/09/2020 6:45:00	4,03	m
27/09/2020 13:30:00	3,89	m
27/09/2020 20:15:00	4,09	m

28/09/2020 3:00:00	4,00	m
28/09/2020 9:45:00	3,86	m
28/09/2020 16:30:00	3,63	m
28/09/2020 23:15:00	4,09	m
29/09/2020 6:00:00	3,98	m
29/09/2020 12:45:00	3,71	m
29/09/2020 19:30:00	3,65	m
30/09/2020 2:15:00	4,03	m
30/09/2020 9:00:00	3,89	m
30/09/2020 15:45:00	3,66	m
30/09/2020 22:30:00	4,05	m
01/10/2020 5:15:00	4,04	m
01/10/2020 12:00:00	3,89	m
01/10/2020 18:45:00	3,75	m
02/10/2020 1:30:00	4,06	m
02/10/2020 8:15:00	3,96	m
02/10/2020 15:00:00	3,56	m
02/10/2020 21:45:00	3,83	m
03/10/2020 4:30:00	4,07	m
03/10/2020 11:15:00	3,78	m
03/10/2020 18:00:00	3,65	m
04/10/2020 0:45:00	4,07	m
04/10/2020 7:30:00	4,02	m
04/10/2020 14:15:00	4,04	m
04/10/2020 21:00:00	3,99	m
05/10/2020 3:45:00	3,93	m
05/10/2020 10:30:00	3,79	m
05/10/2020 17:15:00	3,54	m
06/10/2020 0:00:00	4,09	m
06/10/2020 6:45:00	4,03	m
06/10/2020 13:30:00	3,59	m
06/10/2020 20:15:00	3,22	m
07/10/2020 3:00:00	4,08	m
07/10/2020 9:45:00	3,83	m
07/10/2020 16:30:00	3,65	m
07/10/2020 23:15:00	4,08	m
08/10/2020 6:00:00	3,99	m
08/10/2020 12:45:00	3,63	m
08/10/2020 19:30:00	3,19	m
09/10/2020 2:15:00	4,09	m
09/10/2020 9:00:00	3,92	m

09/10/2020 15:45:00	3,40	m
09/10/2020 22:30:00	3,78	m
10/10/2020 5:15:00	4,04	m
10/10/2020 12:00:00	3,83	m
10/10/2020 18:45:00	3,71	m
11/10/2020 1:30:00	4,04	m
11/10/2020 8:15:00	3,95	m
11/10/2020 15:00:00	4,08	m
11/10/2020 21:45:00	3,99	m
12/10/2020 4:30:00	3,90	m
12/10/2020 11:15:00	3,71	m
12/10/2020 18:00:00	3,58	m
13/10/2020 0:45:00	4,06	m
13/10/2020 7:30:00	4,04	m
13/10/2020 14:15:00	3,71	m
13/10/2020 21:00:00	3,86	m
14/10/2020 3:45:00	4,02	m
14/10/2020 10:30:00	3,79	m
14/10/2020 17:15:00	3,50	m
15/10/2020 0:00:00	4,09	m
15/10/2020 6:45:00	3,98	m
15/10/2020 13:30:00	3,66	m
15/10/2020 20:15:00	3,52	m
16/10/2020 3:00:00	4,06	m
16/10/2020 9:45:00	3,90	m
16/10/2020 16:30:00	3,08	m
16/10/2020 23:15:00	3,42	m
17/10/2020 6:00:00	4,06	m
17/10/2020 12:45:00	3,81	m
17/10/2020 19:30:00	3,79	m
18/10/2020 2:15:00	4,09	m
18/10/2020 9:00:00	4,04	m
18/10/2020 15:45:00	3,91	m
18/10/2020 22:30:00	3,89	m
19/10/2020 5:15:00	3,86	m
20/10/2020 12:00:00	3,94	m
20/10/2020 18:45:00	3,88	m
21/10/2020 1:30:00	4,09	m
21/10/2020 8:15:00	4,06	m
21/10/2020 15:00:00	3,95	m

21/10/2020 21:45:00	3,88	m
22/10/2020 4:30:00	3,83	m
22/10/2020 11:15:00	3,72	m
22/10/2020 18:00:00	3,58	m
23/10/2020 0:45:00	4,08	m
23/10/2020 7:30:00	4,06	m
23/10/2020 14:15:00	3,78	m
23/10/2020 21:00:00	3,82	m
24/10/2020 3:45:00	4,08	m
24/10/2020 10:30:00	3,95	m
24/10/2020 17:15:00	3,85	m
25/10/2020 0:00:00	3,82	m
25/10/2020 6:45:00	4,08	m
25/10/2020 13:30:00	3,90	m
25/10/2020 20:15:00	3,83	m
26/10/2020 3:00:00	4,07	m
26/10/2020 9:45:00	3,87	m
26/10/2020 16:30:00	3,69	m
26/10/2020 23:15:00	4,09	m
27/10/2020 6:00:00	4,00	m
27/10/2020 12:45:00	3,70	m
27/10/2020 19:30:00	3,60	m
28/10/2020 2:15:00	4,06	m
28/10/2020 9:00:00	3,95	m
28/10/2020 15:45:00	3,58	m
28/10/2020 22:30:00	3,82	m
29/10/2020 5:15:00	3,93	m
29/10/2020 12:00:00	3,10	m
29/10/2020 18:45:00	2,63	m
30/10/2020 1:30:00	3,48	m
30/10/2020 8:15:00	4,03	m
30/10/2020 15:00:00	3,88	m
30/10/2020 21:45:00	4,04	m
31/10/2020 4:30:00	4,02	m
31/10/2020 11:15:00	3,69	m
31/10/2020 18:00:00	3,51	m
01/11/2020 0:45:00	4,08	m
01/11/2020 7:30:00	3,95	m
01/11/2020 14:15:00	3,93	m
01/11/2020 21:00:00	4,00	m

02/11/2020 3:45:00	3,89	m
02/11/2020 10:30:00	3,40	m
02/11/2020 17:15:00	2,93	m
03/11/2020 0:00:00	3,63	m
03/11/2020 6:45:00	4,04	m
03/11/2020 13:30:00	3,74	m
03/11/2020 20:15:00	3,83	m
04/11/2020 3:00:00	4,01	m
04/11/2020 9:45:00	3,87	m
04/11/2020 16:30:00	3,75	m
04/11/2020 23:15:00	4,08	m
05/11/2020 6:00:00	4,01	m
05/11/2020 12:45:00	3,83	m
05/11/2020 19:30:00	3,71	m
06/11/2020 2:15:00	4,05	m
06/11/2020 9:00:00	3,98	m
06/11/2020 15:45:00	3,92	m
06/11/2020 22:30:00	3,91	m
07/11/2020 5:15:00	3,89	m
07/11/2020 12:00:00	3,70	m
07/11/2020 18:45:00	3,66	m
08/11/2020 1:30:00	4,09	m
08/11/2020 8:15:00	4,06	m
08/11/2020 15:00:00	4,01	m
08/11/2020 21:45:00	3,99	m
09/11/2020 4:30:00	3,97	m
09/11/2020 11:15:00	3,85	m
09/11/2020 18:00:00	3,67	m
10/11/2020 0:45:00	4,10	m
10/11/2020 7:30:00	4,08	m
10/11/2020 14:15:00	3,93	m
10/11/2020 21:00:00	4,10	m
11/11/2020 3:45:00	4,08	m
11/11/2020 10:30:00	4,00	m
11/11/2020 17:15:00	3,79	m
12/11/2020 0:00:00	4,06	m
12/11/2020 6:45:00	4,07	m
12/11/2020 13:30:00	3,80	m
12/11/2020 20:15:00	3,79	m
13/11/2020 3:00:00	4,01	m
13/11/2020 9:45:00	3,69	m

13/11/2020 16:30:00	3,37	m
13/11/2020 23:15:00	3,86	m
14/11/2020 6:00:00	4,00	m
14/11/2020 12:45:00	3,73	m
14/11/2020 19:30:00	3,68	m
15/11/2020 2:15:00	4,04	m
15/11/2020 9:00:00	3,91	m
15/11/2020 15:45:00	4,08	m
15/11/2020 22:30:00	3,99	m
16/11/2020 5:15:00	3,89	m
16/11/2020 12:00:00	3,54	m
16/11/2020 18:45:00	3,33	m
17/11/2020 1:30:00	4,08	m
17/11/2020 8:15:00	3,94	m
17/11/2020 15:00:00	3,49	m
17/11/2020 21:45:00	3,55	m
18/11/2020 4:30:00	4,03	m
18/11/2020 11:15:00	3,63	m
18/11/2020 18:00:00	3,32	m
19/11/2020 0:45:00	4,04	m
19/11/2020 7:30:00	4,00	m
19/11/2020 14:15:00	3,65	m
19/11/2020 21:00:00	3,75	m
20/11/2020 3:45:00	4,08	m
20/11/2020 10:30:00	3,91	m
20/11/2020 17:15:00	3,63	m
21/11/2020 0:00:00	4,10	m
21/11/2020 6:45:00	4,07	m
21/11/2020 13:30:00	3,75	m
21/11/2020 20:15:00	3,89	m
22/11/2020 3:00:00	4,08	m
22/11/2020 9:45:00	4,02	m
22/11/2020 16:30:00	4,10	m
22/11/2020 23:15:00	4,06	m
23/11/2020 6:00:00	4,04	m
23/11/2020 12:45:00	3,78	m
23/11/2020 19:30:00	3,57	m
24/11/2020 2:15:00	4,03	m
24/11/2020 9:00:00	3,84	m
24/11/2020 15:45:00	3,60	m

24/11/2020 22:30:00	4,03	m
25/11/2020 5:15:00	3,97	m
25/11/2020 12:00:00	3,56	m
25/11/2020 18:45:00	3,30	m
26/11/2020 1:30:00	4,08	m
26/11/2020 8:15:00	3,91	m
26/11/2020 15:00:00	3,41	m
26/11/2020 21:45:00	3,44	m
27/11/2020 4:30:00	4,08	m
27/11/2020 11:15:00	3,87	m
27/11/2020 18:00:00	3,78	m
28/11/2020 0:45:00	4,08	m
28/11/2020 7:30:00	4,02	m
28/11/2020 14:15:00	3,94	m
28/11/2020 21:00:00	3,90	m
29/11/2020 3:45:00	3,88	m
29/11/2020 10:30:00	3,82	m
29/11/2020 17:15:00	4,08	m
30/11/2020 0:00:00	4,08	m
30/11/2020 6:45:00	4,06	m
30/11/2020 13:30:00	4,03	m
30/11/2020 20:15:00	3,98	m
01/12/2020 3:00:00	3,96	m
01/12/2020 9:45:00	3,95	m
01/12/2020 16:30:00	3,94	m
01/12/2020 23:15:00	3,93	m
02/12/2020 6:00:00	3,92	m
02/12/2020 12:45:00	3,77	m
02/12/2020 19:30:00	3,63	m
03/12/2020 2:15:00	3,97	m
03/12/2020 9:00:00	3,87	m
03/12/2020 15:45:00	3,84	m
03/12/2020 22:30:00	4,10	m
04/12/2020 5:15:00	4,07	m
04/12/2020 12:00:00	4,05	m
04/12/2020 18:45:00	4,03	m
05/12/2020 1:30:00	4,01	m
05/12/2020 8:15:00	4,00	m
05/12/2020 15:00:00	3,93	m
05/12/2020 21:45:00	3,91	m

06/12/2020 4:30:00	3,90	m
06/12/2020 11:15:00	3,88	m
06/12/2020 18:00:00	3,86	m
07/12/2020 0:45:00	3,84	m
07/12/2020 7:30:00	3,82	m
07/12/2020 14:15:00	3,79	m
07/12/2020 21:00:00	4,10	m
08/12/2020 3:45:00	4,08	m
08/12/2020 10:30:00	3,99	m
08/12/2020 17:15:00	3,91	m
09/12/2020 0:00:00	3,88	m
09/12/2020 6:45:00	3,84	m
09/12/2020 13:30:00	3,74	m
09/12/2020 20:15:00	3,87	m
10/12/2020 3:00:00	4,08	m
10/12/2020 9:45:00	4,02	m
10/12/2020 16:30:00	3,95	m
10/12/2020 23:15:00	3,91	m
11/12/2020 6:00:00	3,88	m
11/12/2020 12:45:00	3,77	m
11/12/2020 19:30:00	3,75	m
12/12/2020 2:15:00	4,08	m
12/12/2020 9:00:00	4,05	m
12/12/2020 15:45:00	4,00	m
12/12/2020 22:30:00	4,09	m
13/12/2020 5:15:00	4,07	m
13/12/2020 12:00:00	3,94	m
13/12/2020 18:45:00	4,10	m
14/12/2020 1:30:00	4,08	m
14/12/2020 8:15:00	4,05	m
14/12/2020 15:00:00	3,92	m
14/12/2020 21:45:00	4,10	m
15/12/2020 4:30:00	4,08	m
15/12/2020 11:15:00	4,01	m
15/12/2020 18:00:00	3,95	m
16/12/2020 0:45:00	4,08	m
16/12/2020 7:30:00	4,04	m
16/12/2020 14:15:00	3,98	m
16/12/2020 21:00:00	4,07	m
17/12/2020 3:45:00	4,04	m

17/12/2020 10:30:00	3,96	m
17/12/2020 17:15:00	3,66	m
18/12/2020 0:00:00	4,07	m
18/12/2020 6:45:00	3,80	m
18/12/2020 13:30:00	3,58	m
18/12/2020 20:15:00	3,61	m
19/12/2020 3:00:00	4,05	m
19/12/2020 9:45:00	3,87	m
19/12/2020 16:30:00	3,60	m
19/12/2020 23:15:00	4,10	m
20/12/2020 6:00:00	4,06	m
20/12/2020 12:45:00	3,96	m
20/12/2020 19:30:00	3,91	m
21/12/2020 2:15:00	3,88	m
21/12/2020 9:00:00	3,84	m
21/12/2020 15:45:00	3,76	m
21/12/2020 22:30:00	4,10	m
22/12/2020 5:15:00	4,06	m
22/12/2020 12:00:00	3,96	m
22/12/2020 18:45:00	3,38	m
23/12/2020 1:30:00	4,09	m
23/12/2020 8:15:00	4,04	m
23/12/2020 15:00:00	3,97	m
23/12/2020 21:45:00	3,87	m
24/12/2020 4:30:00	3,84	m
24/12/2020 11:15:00	3,63	m
24/12/2020 18:00:00	3,34	m
25/12/2020 0:45:00	4,10	m
25/12/2020 7:30:00	4,06	m
25/12/2020 14:15:00	4,01	m
25/12/2020 21:00:00	4,08	m
26/12/2020 3:45:00	4,05	m
26/12/2020 10:30:00	3,95	m
26/12/2020 17:15:00	3,82	m
27/12/2020 0:00:00	4,10	m
27/12/2020 6:45:00	4,08	m
27/12/2020 13:30:00	3,98	m
27/12/2020 20:15:00	3,94	m
28/12/2020 3:00:00	3,91	m
28/12/2020 9:45:00	3,87	m

28/12/2020 16:30:00	3,79	m
28/12/2020 23:15:00	4,04	m
29/12/2020 6:00:00	4,10	m
29/12/2020 12:45:00	4,00	m
29/12/2020 19:30:00	3,96	m
30/12/2020 2:15:00	3,91	m
30/12/2020 9:00:00	3,83	m
30/12/2020 15:45:00	3,65	m
30/12/2020 22:30:00	4,08	m
31/12/2020 5:15:00	4,07	m
31/12/2020 12:00:00	3,95	m
31/12/2020 18:45:00	3,90	m
01/01/2021 1:30:00	3,83	m
01/01/2021 8:15:00	3,80	m
01/01/2021 15:00:00	3,72	m
01/01/2021 21:45:00	4,05	m
02/01/2021 4:30:00	4,02	m
02/01/2021 11:15:00	3,91	m
02/01/2021 18:00:00	3,87	m
03/01/2021 0:45:00	4,03	m
03/01/2021 7:30:00	3,97	m
03/01/2021 14:15:00	3,93	m
03/01/2021 21:00:00	4,07	m
04/01/2021 3:45:00	4,07	m
04/01/2021 10:30:00	3,99	m
04/01/2021 17:15:00	3,93	m
05/01/2021 0:00:00	3,90	m
05/01/2021 6:45:00	4,08	m
05/01/2021 13:30:00	3,91	m
05/01/2021 20:15:00	3,94	m
06/01/2021 3:00:00	4,01	m
06/01/2021 9:45:00	3,89	m
06/01/2021 16:30:00	3,87	m
06/01/2021 23:15:00	4,06	m
07/01/2021 6:00:00	4,02	m
07/01/2021 12:45:00	3,94	m
07/01/2021 19:30:00	3,89	m
08/01/2021 2:15:00	4,09	m
08/01/2021 9:00:00	3,98	m
08/01/2021 15:45:00	3,91	m

08/01/2021 22:30:00	3,88	m
09/01/2021 5:15:00	3,86	m
09/01/2021 12:00:00	3,75	m
09/01/2021 18:45:00	3,72	m
10/01/2021 1:30:00	4,08	m
10/01/2021 8:15:00	4,04	m
10/01/2021 15:00:00	3,99	m
10/01/2021 21:45:00	3,97	m
11/01/2021 4:30:00	3,94	m
11/01/2021 11:15:00	3,86	m
11/01/2021 18:00:00	3,82	m
12/01/2021 0:45:00	4,09	m
12/01/2021 7:30:00	4,06	m
12/01/2021 14:15:00	3,99	m
12/01/2021 21:00:00	3,97	m
13/01/2021 3:45:00	3,94	m
13/01/2021 10:30:00	3,90	m
13/01/2021 17:15:00	3,86	m
14/01/2021 0:00:00	4,08	m
14/01/2021 6:45:00	4,06	m
14/01/2021 13:30:00	3,99	m
14/01/2021 20:15:00	3,95	m
15/01/2021 3:00:00	3,92	m
15/01/2021 9:45:00	3,87	m
15/01/2021 16:30:00	3,80	m
15/01/2021 23:15:00	4,09	m
16/01/2021 6:00:00	4,06	m
16/01/2021 12:45:00	3,91	m
16/01/2021 19:30:00	3,83	m
17/01/2021 2:15:00	4,10	m
17/01/2021 9:00:00	4,05	m
17/01/2021 15:45:00	3,98	m
17/01/2021 22:30:00	3,95	m
18/01/2021 5:15:00	3,92	m
18/01/2021 12:00:00	3,85	m
18/01/2021 18:45:00	3,78	m
19/01/2021 1:30:00	4,08	m
19/01/2021 8:15:00	4,01	m
19/01/2021 15:00:00	3,35	m
19/01/2021 21:45:00	3,78	m

20/01/2021 4:30:00	4,07	m
20/01/2021 11:15:00	3,91	m
20/01/2021 18:00:00	3,77	m
21/01/2021 0:45:00	4,08	m
21/01/2021 7:30:00	4,01	m
21/01/2021 14:15:00	3,78	m
21/01/2021 21:00:00	4,04	m
22/01/2021 3:45:00	4,07	m
22/01/2021 10:30:00	3,94	m
22/01/2021 17:15:00	3,64	m
23/01/2021 0:00:00	4,09	m
23/01/2021 6:45:00	4,01	m
23/01/2021 13:30:00	3,79	m
23/01/2021 20:15:00	3,95	m
24/01/2021 3:00:00	4,05	m
24/01/2021 9:45:00	3,91	m
24/01/2021 16:30:00	3,82	m
24/01/2021 23:15:00	4,07	m
25/01/2021 6:00:00	4,00	m
25/01/2021 12:45:00	3,80	m
25/01/2021 19:30:00	3,72	m
26/01/2021 2:15:00	4,05	m
26/01/2021 9:00:00	3,90	m
26/01/2021 15:45:00	3,71	m
26/01/2021 22:30:00	4,09	m
27/01/2021 5:15:00	4,04	m
27/01/2021 12:00:00	3,84	m
27/01/2021 18:45:00	3,59	m
28/01/2021 1:30:00	4,08	m
28/01/2021 8:15:00	3,97	m
28/01/2021 15:00:00	3,76	m
28/01/2021 21:45:00	4,04	m
29/01/2021 4:30:00	4,04	m
29/01/2021 11:15:00	3,81	m
29/01/2021 18:00:00	3,67	m
30/01/2021 0:45:00	4,07	m
30/01/2021 7:30:00	3,99	m
30/01/2021 14:15:00	3,81	m
30/01/2021 21:00:00	4,09	m
31/01/2021 3:45:00	4,04	m

31/01/2021 10:30:00	3,91	m
31/01/2021 17:15:00	4,03	m
01/02/2021 0:00:00	3,98	m
01/02/2021 6:45:00	3,89	m
01/02/2021 13:30:00	3,22	m
01/02/2021 20:15:00	3,25	m
02/02/2021 3:00:00	4,12	m
02/02/2021 9:45:00	3,89	m
02/02/2021 16:30:00	3,71	m
02/02/2021 23:15:00	4,03	m
03/02/2021 6:00:00	3,83	m
03/02/2021 12:45:00	3,49	m
03/02/2021 19:30:00	3,16	m
04/02/2021 2:15:00	3,96	m
04/02/2021 9:00:00	3,74	m
04/02/2021 15:45:00	3,49	m
04/02/2021 22:30:00	3,86	m
05/02/2021 5:15:00	4,07	m
05/02/2021 12:00:00	3,78	m
05/02/2021 18:45:00	3,67	m
06/02/2021 1:30:00	4,71	m
06/02/2021 8:15:00	4,64	m
06/02/2021 15:00:00	4,68	m
06/02/2021 21:45:00	4,64	m
07/02/2021 4:30:00	4,60	m
07/02/2021 11:15:00	4,45	m
07/02/2021 18:00:00	4,38	m
08/02/2021 0:45:00	4,34	m
08/02/2021 7:30:00	4,30	m
08/02/2021 14:15:00	4,22	m
08/02/2021 21:00:00	4,17	m
09/02/2021 3:45:00	4,14	m
09/02/2021 10:30:00	4,09	m
09/02/2021 17:15:00	3,99	m
10/02/2021 0:00:00	4,02	m
10/02/2021 6:45:00	4,05	m
10/02/2021 13:30:00	3,81	m
10/02/2021 20:15:00	3,78	m
11/02/2021 3:00:00	3,95	m
11/02/2021 9:45:00	3,75	m

11/02/2021 16:30:00	3,60	m
11/02/2021 23:15:00	4,13	m
12/02/2021 6:00:00	4,05	m
12/02/2021 12:45:00	3,81	m
12/02/2021 19:30:00	3,78	m
13/02/2021 2:15:00	4,07	m
13/02/2021 9:00:00	3,97	m
13/02/2021 15:45:00	3,75	m
13/02/2021 22:30:00	4,12	m
14/02/2021 5:15:00	4,06	m
14/02/2021 12:00:00	3,95	m
14/02/2021 18:45:00	3,87	m
15/02/2021 1:30:00	3,82	m
15/02/2021 8:15:00	3,74	m
15/02/2021 15:00:00	3,51	m
15/02/2021 21:45:00	3,89	m
16/02/2021 4:30:00	4,67	m
16/02/2021 11:15:00	4,53	m
16/02/2021 18:00:00	4,44	m
17/02/2021 0:45:00	4,40	m
17/02/2021 7:30:00	4,35	m
17/02/2021 14:15:00	4,14	m
17/02/2021 21:00:00	4,04	m
18/02/2021 3:45:00	3,98	m
18/02/2021 10:30:00	3,79	m
18/02/2021 17:15:00	3,63	m
19/02/2021 0:00:00	4,08	m
19/02/2021 6:45:00	4,00	m
19/02/2021 13:30:00	3,64	m
19/02/2021 20:15:00	3,57	m
20/02/2021 3:00:00	4,08	m
20/02/2021 9:45:00	3,92	m
20/02/2021 16:30:00	3,78	m
20/02/2021 23:15:00	4,09	m
21/02/2021 6:00:00	4,01	m
21/02/2021 12:45:00	3,90	m
21/02/2021 19:30:00	3,85	m
22/02/2021 2:15:00	4,06	m
22/02/2021 9:00:00	4,05	m
22/02/2021 15:45:00	3,80	m

22/02/2021 22:30:00	4,09	m
23/02/2021 5:15:00	3,99	m
23/02/2021 12:00:00	3,76	m
23/02/2021 18:45:00	3,62	m
24/02/2021 1:30:00	4,06	m
24/02/2021 8:15:00	3,99	m
24/02/2021 15:00:00	3,79	m
24/02/2021 21:45:00	4,09	m
25/02/2021 4:30:00	4,05	m
25/02/2021 11:15:00	3,95	m
25/02/2021 18:00:00	3,87	m
26/02/2021 0:45:00	3,82	m
26/02/2021 7:30:00	4,06	m
26/02/2021 14:15:00	3,91	m
26/02/2021 21:00:00	3,84	m
27/02/2021 3:45:00	4,10	m
27/02/2021 10:30:00	3,91	m
27/02/2021 17:15:00	3,76	m
28/02/2021 0:00:00	4,08	m
28/02/2021 6:45:00	4,03	m
28/02/2021 13:30:00	3,91	m
28/02/2021 20:15:00	3,83	m
01/03/2021 3:00:00	4,08	m
01/03/2021 9:45:00	3,91	m
01/03/2021 16:30:00	3,71	m
01/03/2021 23:15:00	4,09	m
02/03/2021 6:00:00	4,04	m
02/03/2021 12:45:00	3,83	m
02/03/2021 19:30:00	3,78	m
03/03/2021 2:15:00	4,06	m
03/03/2021 9:00:00	3,91	m
03/03/2021 15:45:00	3,80	m
03/03/2021 22:30:00	4,09	m
04/03/2021 5:15:00	4,01	m
04/03/2021 12:00:00	3,78	m
04/03/2021 18:45:00	3,62	m
05/03/2021 1:30:00	4,04	m
05/03/2021 8:15:00	3,91	m
05/03/2021 15:00:00	3,59	m
05/03/2021 21:45:00	3,77	m

06/03/2021 4:30:00	3,96	m
06/03/2021 11:15:00	3,80	m
06/03/2021 18:00:00	3,82	m
07/03/2021 0:45:00	4,11	m
07/03/2021 7:30:00	4,11	m
07/03/2021 14:15:00	4,10	m
07/03/2021 21:00:00	4,11	m
08/03/2021 3:45:00	4,10	m
08/03/2021 10:30:00	4,04	m
08/03/2021 17:15:00	3,97	m
09/03/2021 0:00:00	3,97	m
09/03/2021 6:45:00	4,10	m
09/03/2021 13:30:00	4,00	m
09/03/2021 20:15:00	3,86	m
10/03/2021 3:00:00	4,03	m
10/03/2021 9:45:00	3,87	m
10/03/2021 16:30:00	3,70	m
10/03/2021 23:15:00	4,07	m
11/03/2021 6:15:00	3,94	m
11/03/2021 13:00:00	3,58	m
11/03/2021 19:45:00	3,26	m
12/03/2021 2:30:00	4,04	m
12/03/2021 9:15:00	3,63	m
12/03/2021 16:00:00	3,25	m
12/03/2021 22:45:00	3,57	m
13/03/2021 5:30:00	4,00	m
13/03/2021 12:15:00	3,68	m
13/03/2021 19:00:00	3,54	m
14/03/2021 1:45:00	4,01	m
14/03/2021 8:30:00	3,81	m
14/03/2021 15:15:00	3,92	m
14/03/2021 22:00:00	4,08	m
15/03/2021 4:45:00	3,89	m
15/03/2021 11:30:00	3,58	m
15/03/2021 18:15:00	3,34	m
16/03/2021 1:00:00	4,07	m
16/03/2021 7:45:00	3,88	m
16/03/2021 14:30:00	2,98	m
16/03/2021 21:15:00	3,20	m
17/03/2021 4:00:00	4,09	m

17/03/2021 10:45:00	3,88	m
17/03/2021 17:30:00	3,70	m
18/03/2021 0:15:00	4,05	m
18/03/2021 7:00:00	3,91	m
18/03/2021 13:45:00	3,60	m
18/03/2021 20:30:00	3,60	m
19/03/2021 3:15:00	3,97	m
19/03/2021 10:00:00	3,70	m
19/03/2021 16:45:00	3,39	m
19/03/2021 23:30:00	4,03	m
20/03/2021 6:15:00	3,96	m
20/03/2021 13:00:00	3,56	m
20/03/2021 19:45:00	3,58	m
21/03/2021 2:30:00	4,04	m
21/03/2021 9:15:00	3,87	m
21/03/2021 16:00:00	4,07	m
21/03/2021 22:45:00	3,97	m
22/03/2021 5:30:00	3,84	m
22/03/2021 12:15:00	3,57	m
22/03/2021 19:00:00	3,37	m
23/03/2021 1:45:00	4,08	m
23/03/2021 8:30:00	3,91	m
23/03/2021 15:15:00	3,59	m
23/03/2021 22:00:00	3,98	m
24/03/2021 4:45:00	3,99	m
24/03/2021 11:30:00	3,67	m
24/03/2021 18:15:00	3,48	m
25/03/2021 1:00:00	4,08	m
25/03/2021 7:45:00	3,97	m
25/03/2021 14:30:00	3,70	m
25/03/2021 21:15:00	3,91	m
26/03/2021 4:00:00	4,03	m
26/03/2021 10:45:00	3,84	m
26/03/2021 17:30:00	3,67	m
27/03/2021 0:15:00	4,07	m
27/03/2021 7:00:00	3,93	m
27/03/2021 13:45:00	3,67	m
27/03/2021 20:30:00	3,82	m
28/03/2021 3:15:00	4,03	m
28/03/2021 10:00:00	3,95	m

28/03/2021 17:45:00	3,99	m
29/03/2021 0:30:00	3,90	m
29/03/2021 7:15:00	3,81	m
29/03/2021 14:00:00	3,58	m
29/03/2021 20:45:00	3,75	m
30/03/2021 3:30:00	4,03	m
30/03/2021 10:15:00	3,89	m
30/03/2021 17:00:00	3,76	m
30/03/2021 23:45:00	4,06	m
31/03/2021 6:30:00	3,94	m
31/03/2021 13:15:00	3,72	m
31/03/2021 20:00:00	3,62	m
01/04/2021 2:45:00	3,99	m
01/04/2021 9:30:00	3,72	m
01/04/2021 16:15:00	3,46	m
01/04/2021 23:00:00	3,95	m
02/04/2021 5:45:00	3,94	m
02/04/2021 12:30:00	3,65	m
02/04/2021 19:15:00	3,48	m
03/04/2021 2:00:00	4,07	m
03/04/2021 8:45:00	3,97	m
03/04/2021 15:30:00	3,77	m
03/04/2021 22:15:00	4,09	m
04/04/2021 5:00:00	4,03	m
04/04/2021 11:45:00	3,82	m
04/04/2021 18:30:00	3,94	m
05/04/2021 1:15:00	4,10	m
05/04/2021 8:00:00	3,89	m
05/04/2021 14:45:00	3,61	m
05/04/2021 21:30:00	3,78	m
06/04/2021 4:15:00	4,07	m
06/04/2021 11:00:00	3,91	m
06/04/2021 17:45:00	3,76	m
07/04/2021 0:30:00	4,06	m
07/04/2021 7:15:00	3,95	m
07/04/2021 14:00:00	3,22	m
07/04/2021 20:45:00	3,22	m
08/04/2021 3:30:00	4,09	m
08/04/2021 10:15:00	3,90	m
08/04/2021 17:00:00	3,75	m

08/04/2021 23:45:00	4,08	m
09/04/2021 6:30:00	4,01	m
09/04/2021 13:15:00	3,82	m
09/04/2021 20:00:00	3,81	m
10/04/2021 2:45:00	4,05	m
10/04/2021 9:30:00	3,80	m
10/04/2021 16:15:00	3,53	m
10/04/2021 23:00:00	4,10	m
11/04/2021 5:45:00	4,04	m
11/04/2021 12:30:00	3,91	m
11/04/2021 19:15:00	3,89	m
12/04/2021 2:00:00	4,06	m
12/04/2021 8:45:00	3,91	m
12/04/2021 15:30:00	3,66	m
12/04/2021 22:15:00	4,02	m
13/04/2021 5:00:00	4,01	m
13/04/2021 11:45:00	3,59	m
13/04/2021 18:30:00	3,23	m
14/04/2021 1:15:00	4,10	m
14/04/2021 8:00:00	3,84	m
14/04/2021 14:45:00	3,41	m
14/04/2021 21:30:00	3,53	m
15/04/2021 4:15:00	4,02	m
15/04/2021 11:00:00	3,79	m
15/04/2021 17:45:00	3,65	m
16/04/2021 0:30:00	4,08	m
16/04/2021 7:15:00	3,95	m
16/04/2021 14:00:00	3,20	m
16/04/2021 20:45:00	3,35	m
17/04/2021 3:30:00	4,08	m
17/04/2021 10:15:00	3,82	m
17/04/2021 17:00:00	3,58	m
17/04/2021 23:45:00	4,09	m
18/04/2021 6:30:00	4,02	m
18/04/2021 13:15:00	3,89	m
18/04/2021 20:00:00	3,85	m
19/04/2021 2:45:00	4,05	m
19/04/2021 9:30:00	3,90	m
19/04/2021 16:15:00	3,62	m
19/04/2021 23:00:00	4,08	m

20/04/2021 5:45:00	3,99	m
20/04/2021 12:30:00	3,54	m
20/04/2021 19:15:00	3,33	m
21/04/2021 2:00:00	4,08	m
21/04/2021 8:45:00	3,84	m
21/04/2021 15:30:00	3,49	m
21/04/2021 22:15:00	3,75	m
22/04/2021 5:00:00	4,02	m
22/04/2021 11:45:00	3,65	m
22/04/2021 18:30:00	3,43	m
23/04/2021 1:15:00	4,09	m
23/04/2021 8:00:00	3,95	m
23/04/2021 14:45:00	3,57	m
23/04/2021 21:30:00	3,73	m
24/04/2021 4:15:00	4,04	m
24/04/2021 11:00:00	3,58	m
24/04/2021 17:45:00	3,36	m
25/04/2021 0:30:00	4,09	m
25/04/2021 7:15:00	3,99	m
25/04/2021 14:00:00	3,98	m
25/04/2021 20:45:00	3,93	m
26/04/2021 3:30:00	3,81	m
26/04/2021 10:15:00	3,80	m
26/04/2021 17:00:00	3,52	m
26/04/2021 23:45:00	4,06	m
27/04/2021 6:30:00	4,00	m
27/04/2021 13:15:00	3,67	m
27/04/2021 20:00:00	3,63	m
28/04/2021 2:45:00	4,04	m
28/04/2021 9:30:00	3,55	m
28/04/2021 16:15:00	2,60	m
28/04/2021 23:00:00	3,00	m
29/04/2021 5:45:00	3,93	m
29/04/2021 12:30:00	3,66	m
29/04/2021 19:15:00	3,37	m
30/04/2021 2:00:00	4,08	m
30/04/2021 8:45:00	3,84	m
30/04/2021 15:30:00	3,22	m
30/04/2021 22:15:00	3,48	m
01/05/2021 5:00:00	4,05	m

01/05/2021 11:45:00	3,69	m
01/05/2021 18:30:00	3,44	m
02/05/2021 1:15:00	4,06	m
02/05/2021 8:00:00	3,86	m
02/05/2021 14:45:00	3,99	m
02/05/2021 21:30:00	3,89	m
03/05/2021 4:15:00	3,96	m
03/05/2021 11:00:00	3,55	m
03/05/2021 17:45:00	2,98	m
04/05/2021 0:30:00	3,69	m
04/05/2021 7:15:00	3,98	m
04/05/2021 14:00:00	3,63	m
04/05/2021 20:45:00	3,69	m
05/05/2021 3:30:00	4,04	m
05/05/2021 10:15:00	3,73	m
05/05/2021 17:00:00	3,10	m
05/05/2021 23:45:00	3,74	m
06/05/2021 6:30:00	4,00	m
06/05/2021 13:15:00	3,69	m
06/05/2021 20:00:00	3,66	m
07/05/2021 2:45:00	4,05	m
07/05/2021 9:30:00	3,75	m
07/05/2021 16:15:00	2,93	m
07/05/2021 23:00:00	3,17	m
08/05/2021 5:45:00	3,89	m
08/05/2021 12:30:00	3,51	m
08/05/2021 19:15:00	3,21	m
09/05/2021 2:00:00	4,00	m
09/05/2021 8:45:00	3,96	m
09/05/2021 15:30:00	3,97	m
09/05/2021 22:15:00	4,00	m
10/05/2021 5:00:00	3,87	m
10/05/2021 11:45:00	3,34	m
10/05/2021 18:30:00	2,79	m
11/05/2021 1:15:00	3,56	m
11/05/2021 8:00:00	4,01	m
11/05/2021 14:45:00	3,58	m
11/05/2021 21:30:00	3,61	m
12/05/2021 4:15:00	3,99	m
12/05/2021 11:00:00	3,48	m

12/05/2021 17:45:00	2,86	m
13/05/2021 0:30:00	3,50	m
13/05/2021 7:15:00	4,03	m
13/05/2021 14:00:00	3,61	m
13/05/2021 20:45:00	3,50	m
14/05/2021 3:30:00	4,03	m
14/05/2021 10:15:00	3,28	m
14/05/2021 17:00:00	2,72	m
14/05/2021 23:45:00	3,19	m
15/05/2021 6:30:00	3,96	m
15/05/2021 13:15:00	3,61	m
15/05/2021 20:00:00	3,52	m
16/05/2021 2:45:00	4,04	m
16/05/2021 9:30:00	3,83	m
16/05/2021 16:15:00	3,95	m
16/05/2021 23:00:00	4,02	m
17/05/2021 5:45:00	3,94	m
17/05/2021 12:30:00	3,33	m
17/05/2021 19:15:00	3,02	m
18/05/2021 2:00:00	3,88	m
18/05/2021 8:45:00	3,91	m
18/05/2021 15:30:00	3,50	m
18/05/2021 22:15:00	3,67	m
19/05/2021 5:00:00	4,00	m
19/05/2021 11:45:00	3,49	m
19/05/2021 18:30:00	3,10	m
20/05/2021 1:15:00	3,91	m
20/05/2021 8:00:00	3,87	m
20/05/2021 14:45:00	3,23	m
20/05/2021 21:30:00	3,30	m
21/05/2021 4:15:00	4,08	m
21/05/2021 11:00:00	3,66	m
21/05/2021 17:45:00	3,26	m
22/05/2021 0:30:00	4,08	m
22/05/2021 7:15:00	3,97	m
22/05/2021 14:00:00	3,50	m
22/05/2021 20:45:00	3,66	m
23/05/2021 3:30:00	4,06	m
23/05/2021 10:15:00	3,95	m
23/05/2021 17:00:00	4,01	m

23/05/2021 23:45:00	4,05	m
24/05/2021 6:30:00	3,97	m
24/05/2021 13:15:00	3,63	m
24/05/2021 20:00:00	3,47	m
25/05/2021 2:45:00	4,08	m
25/05/2021 9:30:00	3,75	m
25/05/2021 16:15:00	3,28	m
25/05/2021 23:00:00	3,36	m
26/05/2021 5:45:00	3,96	m
26/05/2021 12:30:00	3,22	m
26/05/2021 20:15:00	2,89	m
27/05/2021 3:00:00	3,69	m
27/05/2021 9:45:00	3,79	m
27/05/2021 16:30:00	3,46	m
27/05/2021 23:15:00	3,99	m
28/05/2021 6:00:00	3,99	m
28/05/2021 12:45:00	3,57	m
28/05/2021 19:30:00	3,21	m
29/05/2021 2:15:00	3,99	m
29/05/2021 9:00:00	3,79	m
29/05/2021 15:45:00	3,53	m
29/05/2021 22:30:00	3,94	m
30/05/2021 5:15:00	4,03	m
30/05/2021 12:00:00	3,88	m
30/05/2021 18:45:00	4,08	m
31/05/2021 1:30:00	4,01	m
31/05/2021 8:15:00	3,88	m
31/05/2021 15:00:00	3,47	m
31/05/2021 23:00:00	3,91	m
01/06/2021 5:45:00	4,03	m
01/06/2021 12:30:00	3,61	m
01/06/2021 19:15:00	3,31	m
02/06/2021 2:00:00	4,08	m
02/06/2021 8:45:00	3,87	m
02/06/2021 16:30:00	3,59	m
02/06/2021 23:15:00	3,91	m
03/06/2021 6:00:00	3,99	m
03/06/2021 12:45:00	3,56	m
03/06/2021 19:30:00	3,26	m
04/06/2021 2:15:00	4,07	m

04/06/2021 9:00:00	3,84	m
04/06/2021 15:45:00	3,37	m
04/06/2021 22:30:00	3,44	m
05/06/2021 5:30:00	4,04	m
05/06/2021 12:15:00	3,74	m
05/06/2021 19:00:00	3,46	m
06/06/2021 1:45:00	4,07	m
06/06/2021 8:30:00	3,86	m
06/06/2021 15:15:00	4,05	m
06/06/2021 22:00:00	3,95	m
07/06/2021 4:45:00	3,97	m
07/06/2021 11:30:00	3,45	m
07/06/2021 18:15:00	3,02	m
08/06/2021 1:00:00	3,68	m
08/06/2021 7:45:00	4,01	m
08/06/2021 14:30:00	3,56	m
08/06/2021 21:15:00	3,56	m
09/06/2021 4:00:00	4,04	m
09/06/2021 10:45:00	3,62	m
09/06/2021 17:30:00	3,16	m
10/06/2021 0:15:00	3,65	m
10/06/2021 7:00:00	3,97	m
10/06/2021 13:45:00	3,54	m
10/06/2021 20:30:00	3,50	m
11/06/2021 3:15:00	4,03	m
11/06/2021 10:00:00	3,72	m
11/06/2021 16:45:00	3,31	m
11/06/2021 23:30:00	3,85	m
12/06/2021 6:15:00	4,01	m
12/06/2021 13:00:00	3,74	m
12/06/2021 19:45:00	3,76	m
13/06/2021 2:30:00	4,05	m
13/06/2021 9:15:00	3,83	m
13/06/2021 16:00:00	4,02	m
13/06/2021 22:45:00	3,92	m
14/06/2021 5:30:00	3,84	m
14/06/2021 12:15:00	3,16	m
14/06/2021 19:00:00	2,67	m
15/06/2021 1:45:00	3,34	m
15/06/2021 8:30:00	3,63	m

15/06/2021 15:15:00	2,89	m
15/06/2021 22:00:00	3,17	m
16/06/2021 4:45:00	4,10	m
16/06/2021 11:30:00	3,77	m
16/06/2021 18:15:00	3,63	m
17/06/2021 1:00:00	4,09	m
17/06/2021 7:45:00	3,91	m
17/06/2021 14:30:00	3,35	m
17/06/2021 21:15:00	3,55	m
18/06/2021 4:00:00	4,08	m
18/06/2021 10:45:00	3,78	m
18/06/2021 17:30:00	3,42	m
19/06/2021 0:15:00	4,01	m
19/06/2021 7:00:00	4,07	m
19/06/2021 13:45:00	3,77	m
19/06/2021 20:30:00	3,89	m
20/06/2021 3:15:00	4,08	m
20/06/2021 10:00:00	3,96	m
20/06/2021 16:45:00	4,04	m
20/06/2021 23:30:00	3,90	m
21/06/2021 6:15:00	4,05	m
21/06/2021 13:00:00	3,51	m
21/06/2021 19:45:00	3,28	m
22/06/2021 2:30:00	4,09	m
22/06/2021 9:15:00	3,72	m
22/06/2021 16:00:00	3,41	m
22/06/2021 22:45:00	3,65	m
23/06/2021 5:30:00	4,01	m
23/06/2021 12:15:00	3,24	m
23/06/2021 19:00:00	2,71	m
24/06/2021 1:45:00	3,50	m
24/06/2021 8:30:00	3,93	m
24/06/2021 15:15:00	3,71	m
24/06/2021 22:00:00	4,03	m
25/06/2021 4:45:00	4,02	m
25/06/2021 11:30:00	3,68	m
25/06/2021 18:15:00	3,21	m
26/06/2021 1:00:00	4,04	m
26/06/2021 7:45:00	4,03	m
26/06/2021 14:30:00	3,75	m

26/06/2021 21:15:00	3,96	m
27/06/2021 4:00:00	4,04	m
27/06/2021 10:45:00	3,79	m
27/06/2021 17:30:00	4,01	m
28/06/2021 0:15:00	3,88	m
28/06/2021 7:00:00	3,86	m
28/06/2021 13:45:00	2,90	m
28/06/2021 20:30:00	2,78	m
29/06/2021 3:15:00	3,67	m
29/06/2021 10:00:00	3,87	m
29/06/2021 16:45:00	3,57	m
29/06/2021 23:30:00	4,02	m
30/06/2021 6:15:00	3,99	m
30/06/2021 13:00:00	3,59	m
30/06/2021 19:45:00	3,16	m
01/07/2021 2:30:00	3,62	m
01/07/2021 9:15:00	3,53	m
01/07/2021 16:00:00	3,20	m
01/07/2021 22:45:00	3,47	m
02/07/2021 5:30:00	4,09	m
02/07/2021 12:15:00	3,16	m
02/07/2021 19:00:00	2,85	m
03/07/2021 1:45:00	3,66	m
03/07/2021 8:30:00	3,95	m
03/07/2021 15:15:00	3,76	m
03/07/2021 22:00:00	4,07	m
04/07/2021 4:45:00	3,97	m
04/07/2021 11:30:00	3,89	m
04/07/2021 18:15:00	3,96	m
05/07/2021 1:00:00	3,83	m
05/07/2021 7:45:00	4,01	m
05/07/2021 14:30:00	3,60	m
05/07/2021 21:15:00	3,54	m
06/07/2021 4:00:00	4,05	m
06/07/2021 10:45:00	3,75	m
06/07/2021 17:30:00	3,36	m
07/07/2021 0:15:00	4,00	m
07/07/2021 7:00:00	3,96	m
07/07/2021 13:45:00	3,29	m
07/07/2021 20:30:00	2,98	m

08/07/2021 3:15:00	3,80	m
08/07/2021 10:00:00	3,81	m
08/07/2021 16:45:00	3,40	m
08/07/2021 23:30:00	3,97	m
09/07/2021 6:15:00	4,00	m
09/07/2021 13:00:00	3,38	m
09/07/2021 19:45:00	3,25	m
10/07/2021 2:30:00	4,09	m
10/07/2021 9:15:00	3,81	m
10/07/2021 16:00:00	3,63	m
10/07/2021 22:45:00	4,00	m
11/07/2021 5:30:00	3,91	m
11/07/2021 12:15:00	4,00	m
11/07/2021 19:00:00	3,91	m
12/07/2021 1:45:00	3,93	m
12/07/2021 8:30:00	3,60	m
12/07/2021 15:15:00	3,02	m
12/07/2021 22:00:00	3,21	m
13/07/2021 4:45:00	4,03	m
13/07/2021 11:30:00	3,53	m
13/07/2021 18:15:00	2,87	m
14/07/2021 1:00:00	3,64	m
14/07/2021 7:45:00	4,03	m
14/07/2021 14:30:00	3,41	m
14/07/2021 21:15:00	3,50	m
15/07/2021 4:00:00	4,05	m
15/07/2021 10:45:00	3,74	m
15/07/2021 17:30:00	3,44	m
16/07/2021 0:15:00	4,10	m
16/07/2021 7:00:00	3,98	m
16/07/2021 13:45:00	3,65	m
16/07/2021 20:30:00	3,63	m
17/07/2021 3:15:00	4,04	m
17/07/2021 10:00:00	3,74	m
17/07/2021 16:45:00	3,48	m
17/07/2021 23:30:00	3,96	m
18/07/2021 6:15:00	3,97	m
18/07/2021 13:00:00	4,02	m
18/07/2021 19:45:00	4,06	m
19/07/2021 2:30:00	3,85	m

19/07/2021 9:15:00	3,64	m
19/07/2021 16:00:00	2,89	m
19/07/2021 22:45:00	3,29	m
20/07/2021 5:30:00	4,08	m
20/07/2021 12:15:00	3,73	m
20/07/2021 19:00:00	3,54	m
21/07/2021 1:45:00	4,05	m
21/07/2021 8:30:00	3,82	m
21/07/2021 15:15:00	3,29	m
21/07/2021 22:00:00	3,58	m
22/07/2021 4:45:00	4,05	m
22/07/2021 11:30:00	3,60	m
22/07/2021 18:15:00	3,17	m
23/07/2021 1:00:00	3,97	m
23/07/2021 7:45:00	3,95	m
23/07/2021 14:30:00	3,01	m
23/07/2021 21:15:00	2,91	m
24/07/2021 4:00:00	3,74	m
24/07/2021 10:45:00	3,69	m
24/07/2021 17:30:00	3,49	m
25/07/2021 0:15:00	4,10	m
25/07/2021 7:00:00	3,99	m
25/07/2021 13:45:00	4,02	m
25/07/2021 20:30:00	3,86	m
26/07/2021 3:15:00	4,09	m
26/07/2021 10:00:00	3,56	m
26/07/2021 16:45:00	2,82	m
26/07/2021 23:30:00	3,46	m
27/07/2021 6:15:00	4,04	m
27/07/2021 13:00:00	3,73	m
27/07/2021 19:45:00	3,62	m
28/07/2021 2:30:00	4,09	m
28/07/2021 9:15:00	3,87	m
28/07/2021 16:00:00	3,33	m
28/07/2021 22:45:00	3,75	m
29/07/2021 5:30:00	4,03	m
29/07/2021 12:15:00	3,38	m
29/07/2021 19:00:00	2,96	m
30/07/2021 1:45:00	3,89	m
30/07/2021 8:30:00	3,96	m

30/07/2021 15:15:00	3,67	m
30/07/2021 22:00:00	3,87	m
31/07/2021 4:45:00	4,01	m
31/07/2021 11:30:00	3,72	m
31/07/2021 18:15:00	3,54	m
01/08/2021 1:00:00	4,09	m
01/08/2021 7:45:00	4,01	m
01/08/2021 14:30:00	3,90	m
01/08/2021 21:15:00	4,02	m
02/08/2021 4:00:00	3,90	m
02/08/2021 10:45:00	3,62	m
02/08/2021 17:30:00	3,31	m
03/08/2021 0:15:00	3,96	m
03/08/2021 7:00:00	3,97	m
03/08/2021 13:45:00	3,64	m
03/08/2021 20:30:00	3,62	m
04/08/2021 3:15:00	4,07	m
04/08/2021 10:00:00	3,50	m
04/08/2021 16:45:00	3,02	m
04/08/2021 23:30:00	3,60	m
05/08/2021 6:15:00	4,06	m
05/08/2021 13:00:00	3,46	m
05/08/2021 19:45:00	3,21	m
06/08/2021 2:30:00	4,09	m
06/08/2021 9:15:00	3,83	m
06/08/2021 16:00:00	3,43	m
06/08/2021 22:45:00	3,78	m
07/08/2021 5:30:00	3,92	m
07/08/2021 12:15:00	3,52	m
07/08/2021 19:00:00	3,20	m
08/08/2021 1:45:00	4,01	m
08/08/2021 8:30:00	3,82	m
08/08/2021 15:15:00	3,95	m
08/08/2021 22:00:00	4,09	m
09/08/2021 4:45:00	3,83	m
09/08/2021 11:30:00	3,27	m
09/08/2021 18:15:00	2,68	m
10/08/2021 1:00:00	3,41	m
10/08/2021 7:45:00	4,03	m
10/08/2021 14:30:00	3,38	m

10/08/2021 21:15:00	3,47	m
11/08/2021 4:00:00	4,03	m
11/08/2021 10:45:00	3,65	m
11/08/2021 17:30:00	3,29	m
12/08/2021 0:15:00	3,95	m
12/08/2021 7:00:00	3,99	m
12/08/2021 13:45:00	3,63	m
12/08/2021 20:30:00	3,53	m
13/08/2021 3:15:00	4,06	m
13/08/2021 10:00:00	3,73	m
13/08/2021 16:45:00	3,10	m
13/08/2021 23:30:00	3,58	m
14/08/2021 6:15:00	4,04	m
14/08/2021 13:00:00	3,75	m
14/08/2021 19:45:00	3,71	m
15/08/2021 2:30:00	4,02	m
15/08/2021 9:15:00	3,94	m
15/08/2021 16:00:00	3,91	m
15/08/2021 22:45:00	4,03	m
16/08/2021 5:30:00	3,92	m
16/08/2021 12:15:00	3,17	m
16/08/2021 19:00:00	2,89	m
17/08/2021 1:45:00	3,83	m
17/08/2021 8:30:00	3,94	m
17/08/2021 15:15:00	3,50	m
17/08/2021 22:00:00	3,67	m
18/08/2021 4:45:00	4,03	m
18/08/2021 11:30:00	3,57	m
18/08/2021 18:15:00	3,12	m
19/08/2021 1:00:00	3,73	m
19/08/2021 7:45:00	3,97	m
19/08/2021 14:30:00	3,35	m
19/08/2021 21:15:00	3,26	m
20/08/2021 4:00:00	4,06	m
20/08/2021 10:45:00	3,66	m
20/08/2021 17:30:00	2,95	m
21/08/2021 0:15:00	3,62	m
21/08/2021 7:00:00	4,01	m
21/08/2021 13:45:00	3,76	m
21/08/2021 20:30:00	3,87	m

22/08/2021 3:15:00	4,02	m
22/08/2021 10:00:00	4,08	m
22/08/2021 16:45:00	4,03	m
22/08/2021 23:30:00	3,93	m
23/08/2021 6:15:00	4,03	m
23/08/2021 13:00:00	3,34	m
23/08/2021 19:45:00	2,97	m
24/08/2021 2:30:00	3,86	m
24/08/2021 9:15:00	3,76	m
24/08/2021 16:00:00	3,42	m
24/08/2021 22:45:00	3,80	m
25/08/2021 5:30:00	4,04	m
25/08/2021 12:15:00	3,57	m
25/08/2021 19:00:00	3,22	m
26/08/2021 1:45:00	4,03	m
26/08/2021 8:30:00	3,91	m
26/08/2021 15:15:00	3,53	m
26/08/2021 22:00:00	3,74	m
27/08/2021 4:45:00	4,04	m
27/08/2021 11:30:00	3,73	m
27/08/2021 18:15:00	3,38	m
28/08/2021 1:00:00	4,09	m
28/08/2021 7:45:00	3,95	m
28/08/2021 14:30:00	3,52	m
28/08/2021 21:15:00	3,66	m
29/08/2021 4:00:00	4,02	m
29/08/2021 10:45:00	3,84	m
29/08/2021 17:30:00	4,00	m
30/08/2021 0:15:00	3,87	m
30/08/2021 7:00:00	4,04	m
30/08/2021 13:45:00	3,51	m
30/08/2021 20:30:00	3,41	m
31/08/2021 3:15:00	4,07	m
31/08/2021 10:00:00	3,77	m
31/08/2021 16:45:00	3,55	m
31/08/2021 23:30:00	4,09	m
01/09/2021 6:15:00	4,00	m
01/09/2021 13:00:00	3,62	m
01/09/2021 19:45:00	3,54	m
02/09/2021 2:30:00	4,07	m

02/09/2021 9:15:00	3,79	m
02/09/2021 16:00:00	3,43	m
02/09/2021 22:45:00	3,83	m
03/09/2021 5:30:00	4,02	m
03/09/2021 12:15:00	3,55	m
03/09/2021 19:00:00	3,22	m
04/09/2021 1:45:00	4,09	m
04/09/2021 8:30:00	3,91	m
04/09/2021 15:15:00	3,60	m
04/09/2021 22:00:00	3,81	m
05/09/2021 4:45:00	4,02	m
05/09/2021 11:30:00	3,99	m
05/09/2021 18:15:00	3,95	m
06/09/2021 1:00:00	3,94	m
06/09/2021 7:45:00	3,95	m
06/09/2021 14:30:00	3,33	m
06/09/2021 21:15:00	3,33	m
07/09/2021 4:00:00	4,08	m
07/09/2021 10:45:00	3,58	m
07/09/2021 17:30:00	3,25	m
08/09/2021 0:15:00	3,87	m
08/09/2021 7:00:00	4,02	m
08/09/2021 13:45:00	3,59	m
08/09/2021 20:30:00	3,64	m
09/09/2021 3:15:00	4,06	m
09/09/2021 10:00:00	3,92	m
09/09/2021 16:45:00	3,71	m
09/09/2021 23:30:00	4,06	m
10/09/2021 6:15:00	4,09	m
10/09/2021 13:00:00	3,55	m
10/09/2021 19:45:00	3,35	m
11/09/2021 2:30:00	4,08	m
11/09/2021 9:15:00	3,86	m
11/09/2021 16:00:00	3,56	m
11/09/2021 22:45:00	3,94	m
12/09/2021 5:30:00	4,02	m
12/09/2021 12:15:00	4,08	m
12/09/2021 19:00:00	4,07	m
13/09/2021 1:45:00	4,06	m
13/09/2021 8:30:00	3,96	m

13/09/2021 15:15:00	3,47	m
13/09/2021 22:00:00	3,65	m
14/09/2021 4:45:00	4,03	m
14/09/2021 11:30:00	3,23	m
14/09/2021 18:15:00	2,91	m
15/09/2021 1:00:00	3,63	m
15/09/2021 7:45:00	3,99	m
15/09/2021 14:30:00	3,60	m
15/09/2021 21:15:00	3,73	m
16/09/2021 4:00:00	4,03	m
16/09/2021 10:45:00	3,81	m
16/09/2021 17:30:00	3,58	m
17/09/2021 0:15:00	4,08	m
17/09/2021 7:00:00	3,97	m
17/09/2021 13:45:00	3,65	m
17/09/2021 20:30:00	3,71	m
18/09/2021 3:15:00	4,04	m
18/09/2021 10:00:00	3,80	m
18/09/2021 16:45:00	3,51	m
18/09/2021 23:30:00	3,94	m
19/09/2021 6:15:00	4,03	m
19/09/2021 13:00:00	3,93	m
19/09/2021 19:45:00	4,00	m
20/09/2021 2:30:00	3,91	m
20/09/2021 9:15:00	3,83	m
20/09/2021 16:00:00	3,48	m
20/09/2021 22:45:00	3,83	m
21/09/2021 5:30:00	3,94	m
21/09/2021 12:15:00	3,63	m
21/09/2021 19:00:00	3,45	m
22/09/2021 1:45:00	4,06	m
22/09/2021 8:30:00	3,79	m
22/09/2021 15:15:00	3,49	m
22/09/2021 22:00:00	3,75	m
23/09/2021 4:45:00	4,00	m
23/09/2021 11:30:00	3,74	m
23/09/2021 18:15:00	3,58	m
24/09/2021 1:00:00	4,04	m
24/09/2021 7:45:00	3,89	m
24/09/2021 14:30:00	3,40	m

24/09/2021 21:15:00	3,50	m
25/09/2021 4:00:00	4,07	m
25/09/2021 10:45:00	3,74	m
25/09/2021 17:30:00	3,55	m
26/09/2021 0:15:00	4,09	m
26/09/2021 7:00:00	3,96	m
26/09/2021 13:45:00	4,02	m
26/09/2021 20:30:00	3,95	m
27/09/2021 3:15:00	3,80	m
27/09/2021 10:00:00	3,61	m
27/09/2021 16:45:00	3,43	m
27/09/2021 23:30:00	4,06	m
28/09/2021 6:15:00	3,97	m
28/09/2021 13:00:00	3,75	m
28/09/2021 19:45:00	3,75	m
29/09/2021 2:30:00	4,02	m
29/09/2021 9:15:00	3,83	m
29/09/2021 16:00:00	3,44	m
29/09/2021 22:45:00	3,59	m
30/09/2021 5:30:00	4,04	m
30/09/2021 12:15:00	3,48	m
30/09/2021 19:00:00	3,15	m
01/10/2021 1:45:00	3,98	m
01/10/2021 8:30:00	3,82	m
01/10/2021 15:15:00	3,56	m
01/10/2021 22:00:00	3,89	m
02/10/2021 4:45:00	4,03	m
02/10/2021 11:30:00	3,83	m
02/10/2021 18:15:00	3,71	m
03/10/2021 1:00:00	4,06	m
03/10/2021 7:45:00	3,92	m
03/10/2021 14:30:00	4,07	m
03/10/2021 21:15:00	4,09	m
04/10/2021 4:00:00	4,10	m
04/10/2021 10:45:00	3,85	m
04/10/2021 17:30:00	3,68	m
05/10/2021 0:15:00	4,08	m
05/10/2021 7:00:00	3,99	m
05/10/2021 13:45:00	3,71	m
05/10/2021 20:30:00	3,61	m

06/10/2021 3:15:00	3,97	m
06/10/2021 10:00:00	3,57	m
06/10/2021 16:45:00	3,40	m
06/10/2021 23:30:00	4,00	m
07/10/2021 6:15:00	4,03	m
07/10/2021 13:00:00	3,77	m
07/10/2021 19:45:00	3,74	m
08/10/2021 2:30:00	4,04	m
08/10/2021 9:15:00	3,85	m
08/10/2021 16:00:00	3,67	m
08/10/2021 22:45:00	4,07	m
09/10/2021 5:30:00	4,01	m
09/10/2021 12:15:00	3,77	m
09/10/2021 19:00:00	3,66	m
10/10/2021 1:45:00	4,05	m
10/10/2021 8:30:00	3,95	m
10/10/2021 15:15:00	4,08	m
10/10/2021 22:00:00	3,96	m
11/10/2021 4:45:00	3,87	m
11/10/2021 11:30:00	3,45	m
11/10/2021 18:15:00	3,30	m
12/10/2021 1:00:00	4,09	m
12/10/2021 7:45:00	3,99	m
12/10/2021 14:30:00	3,73	m
12/10/2021 21:15:00	3,97	m
13/10/2021 4:00:00	4,01	m
13/10/2021 10:45:00	3,67	m
13/10/2021 17:30:00	3,43	m
14/10/2021 0:15:00	4,09	m
14/10/2021 7:00:00	3,99	m
14/10/2021 13:45:00	3,76	m
14/10/2021 20:30:00	3,80	m
15/10/2021 3:15:00	4,03	m
15/10/2021 10:00:00	3,79	m
15/10/2021 16:45:00	3,63	m
15/10/2021 23:30:00	4,08	m
16/10/2021 6:15:00	3,98	m
16/10/2021 13:00:00	3,77	m
16/10/2021 19:45:00	3,74	m
17/10/2021 2:30:00	4,04	m

17/10/2021 9:15:00	3,87	m
17/10/2021 16:00:00	4,07	m
17/10/2021 22:45:00	3,99	m
18/10/2021 5:30:00	3,88	m
18/10/2021 12:15:00	3,67	m
18/10/2021 19:00:00	3,56	m
19/10/2021 1:45:00	4,07	m
19/10/2021 8:30:00	3,99	m
19/10/2021 15:15:00	3,61	m
19/10/2021 22:00:00	4,08	m
20/10/2021 4:45:00	4,06	m
20/10/2021 11:30:00	3,94	m
20/10/2021 18:15:00	3,84	m
21/10/2021 1:00:00	4,08	m
21/10/2021 7:45:00	4,05	m
21/10/2021 14:30:00	3,90	m
21/10/2021 21:15:00	4,09	m
22/10/2021 4:00:00	4,05	m
22/10/2021 10:45:00	3,94	m
22/10/2021 17:30:00	3,86	m
23/10/2021 0:15:00	4,08	m
23/10/2021 7:00:00	4,04	m
23/10/2021 13:45:00	3,83	m
23/10/2021 20:30:00	3,93	m
24/10/2021 3:15:00	4,06	m
24/10/2021 10:00:00	3,97	m
24/10/2021 16:45:00	4,09	m
24/10/2021 23:30:00	4,04	m
25/10/2021 6:15:00	4,00	m
25/10/2021 13:00:00	3,84	m
25/10/2021 19:45:00	3,88	m
26/10/2021 2:30:00	4,04	m
26/10/2021 9:15:00	3,92	m
26/10/2021 16:00:00	3,77	m
26/10/2021 22:45:00	4,09	m
27/10/2021 5:30:00	4,01	m
27/10/2021 12:15:00	3,67	m
27/10/2021 19:00:00	3,44	m
28/10/2021 1:45:00	4,07	m
28/10/2021 8:30:00	3,95	m

28/10/2021 15:15:00	3,79	m
28/10/2021 22:00:00	4,09	m
29/10/2021 4:45:00	4,06	m
29/10/2021 11:30:00	3,49	m
29/10/2021 18:15:00	3,40	m
30/10/2021 1:00:00	4,10	m
30/10/2021 7:45:00	4,05	m
30/10/2021 14:30:00	3,91	m
30/10/2021 21:15:00	3,83	m
31/10/2021 4:00:00	4,07	m
31/10/2021 10:45:00	4,00	m
31/10/2021 17:30:00	3,82	m
01/11/2021 0:15:00	4,03	m
01/11/2021 7:00:00	3,96	m
01/11/2021 13:45:00	3,75	m
01/11/2021 20:30:00	3,86	m
02/11/2021 3:15:00	4,06	m
02/11/2021 10:00:00	3,91	m
02/11/2021 16:45:00	3,83	m
02/11/2021 23:30:00	4,04	m
03/11/2021 6:15:00	3,86	m
03/11/2021 13:00:00	3,59	m
03/11/2021 19:45:00	3,46	m
04/11/2021 2:30:00	4,05	m
04/11/2021 9:15:00	3,79	m
04/11/2021 16:00:00	3,57	m
04/11/2021 22:45:00	3,98	m
05/11/2021 5:30:00	3,92	m
05/11/2021 12:15:00	3,57	m
05/11/2021 19:00:00	3,16	m
06/11/2021 1:45:00	4,03	m
06/11/2021 8:30:00	3,79	m
06/11/2021 15:15:00	3,42	m
06/11/2021 22:00:00	3,61	m
07/11/2021 4:45:00	3,99	m
07/11/2021 11:30:00	3,96	m
07/11/2021 18:15:00	3,99	m
08/11/2021 1:00:00	3,90	m
08/11/2021 7:45:00	3,76	m
08/11/2021 14:30:00	3,51	m

08/11/2021 21:15:00	3,62	m
09/11/2021 4:00:00	4,05	m
09/11/2021 10:45:00	3,81	m
09/11/2021 17:30:00	3,68	m
10/11/2021 0:15:00	4,08	m
10/11/2021 7:00:00	4,00	m
10/11/2021 13:45:00	3,37	m
10/11/2021 20:30:00	3,51	m
11/11/2021 3:15:00	4,08	m
11/11/2021 10:00:00	3,90	m
11/11/2021 16:45:00	3,74	m
11/11/2021 23:30:00	4,09	m
12/11/2021 6:15:00	4,03	m
12/11/2021 13:00:00	3,48	m
12/11/2021 19:45:00	3,19	m
13/11/2021 2:30:00	3,88	m
13/11/2021 9:15:00	3,87	m
13/11/2021 16:00:00	3,71	m
13/11/2021 22:45:00	4,09	m
14/11/2021 5:30:00	4,03	m
14/11/2021 12:15:00	3,90	m
14/11/2021 19:00:00	3,81	m
15/11/2021 1:45:00	4,08	m
15/11/2021 8:30:00	3,92	m
15/11/2021 15:15:00	3,66	m
15/11/2021 22:00:00	4,03	m
16/11/2021 4:45:00	4,04	m
16/11/2021 11:30:00	3,72	m
16/11/2021 18:15:00	3,54	m
17/11/2021 1:00:00	4,08	m
17/11/2021 7:45:00	3,98	m
17/11/2021 14:30:00	3,65	m
17/11/2021 21:15:00	3,87	m
18/11/2021 4:00:00	4,03	m
18/11/2021 10:45:00	3,79	m
18/11/2021 17:30:00	3,67	m
19/11/2021 0:15:00	4,07	m
19/11/2021 7:00:00	3,96	m
19/11/2021 13:45:00	3,63	m
19/11/2021 20:30:00	3,74	m

20/11/2021 3:15:00	4,05	m
20/11/2021 10:00:00	3,77	m
20/11/2021 16:45:00	3,55	m
20/11/2021 23:30:00	4,09	m
21/11/2021 6:15:00	4,01	m
21/11/2021 13:00:00	3,87	m
21/11/2021 19:45:00	4,08	m
22/11/2021 2:30:00	3,97	m
22/11/2021 9:15:00	3,75	m
22/11/2021 16:00:00	3,58	m
22/11/2021 22:45:00	4,10	m
23/11/2021 5:30:00	4,02	m
23/11/2021 12:15:00	3,36	m
23/11/2021 19:00:00	3,11	m
24/11/2021 1:45:00	3,97	m
24/11/2021 8:30:00	3,82	m
24/11/2021 15:15:00	3,52	m
24/11/2021 22:00:00	3,76	m
25/11/2021 4:45:00	3,99	m
25/11/2021 11:30:00	3,67	m
25/11/2021 18:15:00	3,29	m
26/11/2021 1:00:00	3,89	m
26/11/2021 7:45:00	3,78	m
26/11/2021 14:30:00	3,36	m
26/11/2021 21:15:00	3,60	m
27/11/2021 4:00:00	4,03	m
27/11/2021 10:45:00	3,88	m
27/11/2021 17:30:00	3,73	m
28/11/2021 0:15:00	4,05	m
28/11/2021 7:00:00	3,91	m
28/11/2021 13:45:00	4,08	m
28/11/2021 20:30:00	3,94	m
29/11/2021 3:15:00	3,84	m
29/11/2021 10:00:00	3,99	m
29/11/2021 16:45:00	3,85	m
29/11/2021 23:30:00	4,08	m
30/11/2021 6:15:00	4,04	m
30/11/2021 13:00:00	3,98	m
30/11/2021 19:45:00	3,86	m
01/12/2021 2:30:00	4,10	m

01/12/2021 9:15:00	4,03	m
01/12/2021 16:00:00	3,94	m
01/12/2021 22:45:00	3,86	m
02/12/2021 5:30:00	3,97	m
02/12/2021 12:15:00	3,92	m
02/12/2021 19:00:00	3,85	m
03/12/2021 1:45:00	4,05	m
03/12/2021 8:30:00	3,97	m
03/12/2021 15:15:00	3,83	m
03/12/2021 22:00:00	4,09	m
04/12/2021 4:45:00	4,04	m
04/12/2021 11:30:00	3,94	m
04/12/2021 18:15:00	3,87	m
05/12/2021 1:00:00	3,83	m
05/12/2021 7:45:00	4,07	m
05/12/2021 14:30:00	3,97	m
05/12/2021 21:15:00	3,92	m
06/12/2021 4:00:00	3,86	m
06/12/2021 10:45:00	3,75	m
06/12/2021 17:30:00	3,65	m
07/12/2021 0:15:00	4,08	m
07/12/2021 7:00:00	4,01	m
07/12/2021 13:45:00	3,40	m
07/12/2021 20:30:00	3,58	m
08/12/2021 3:15:00	4,07	m
08/12/2021 10:00:00	3,96	m
08/12/2021 16:45:00	3,68	m
08/12/2021 23:30:00	4,09	m
09/12/2021 6:15:00	4,05	m
09/12/2021 13:00:00	3,85	m
09/12/2021 19:45:00	3,93	m
10/12/2021 2:30:00	4,06	m
10/12/2021 9:15:00	3,91	m
10/12/2021 16:00:00	3,61	m
10/12/2021 22:45:00	4,10	m
11/12/2021 5:30:00	4,06	m
11/12/2021 12:15:00	3,93	m
11/12/2021 19:00:00	3,85	m
12/12/2021 1:45:00	4,10	m
12/12/2021 8:30:00	4,04	m

12/12/2021 15:15:00	3,92	m
12/12/2021 22:00:00	3,86	m
13/12/2021 4:45:00	4,07	m
13/12/2021 11:30:00	3,93	m
13/12/2021 18:15:00	3,81	m
14/12/2021 1:00:00	4,06	m
14/12/2021 7:45:00	3,99	m
14/12/2021 14:30:00	3,76	m
14/12/2021 21:15:00	3,93	m
15/12/2021 4:00:00	3,97	m
15/12/2021 10:45:00	3,71	m
15/12/2021 17:30:00	3,56	m
16/12/2021 0:15:00	4,08	m
16/12/2021 7:00:00	3,95	m
16/12/2021 13:45:00	3,71	m
16/12/2021 20:30:00	3,79	m
17/12/2021 3:15:00	4,01	m
17/12/2021 10:00:00	3,73	m
17/12/2021 16:45:00	3,49	m
17/12/2021 23:30:00	4,01	m
18/12/2021 6:15:00	3,96	m
18/12/2021 13:00:00	3,69	m
18/12/2021 19:45:00	3,69	m
19/12/2021 2:30:00	4,07	m
19/12/2021 9:15:00	3,99	m
19/12/2021 16:00:00	3,93	m
19/12/2021 22:45:00	3,89	m
20/12/2021 5:30:00	3,84	m
20/12/2021 12:15:00	3,34	m
20/12/2021 19:00:00	3,22	m
21/12/2021 1:45:00	4,09	m
21/12/2021 8:30:00	3,85	m
21/12/2021 15:15:00	3,63	m
21/12/2021 22:00:00	4,08	m
22/12/2021 4:45:00	4,03	m
22/12/2021 11:30:00	3,81	m
22/12/2021 18:15:00	3,73	m
23/12/2021 1:00:00	4,07	m
23/12/2021 7:45:00	4,00	m
23/12/2021 14:30:00	3,83	m

23/12/2021 21:15:00	4,09	m
24/12/2021 4:00:00	4,03	m
24/12/2021 10:45:00	3,82	m
24/12/2021 17:30:00	3,70	m
25/12/2021 0:15:00	4,09	m
25/12/2021 7:00:00	4,00	m
25/12/2021 13:45:00	3,84	m
25/12/2021 20:30:00	4,04	m
26/12/2021 3:15:00	4,06	m
26/12/2021 10:00:00	3,99	m
26/12/2021 16:45:00	4,07	m
26/12/2021 23:30:00	4,01	m
27/12/2021 6:15:00	3,95	m
27/12/2021 13:00:00	3,56	m
27/12/2021 19:45:00	3,57	m
28/12/2021 2:30:00	4,08	m
28/12/2021 9:15:00	3,96	m
28/12/2021 16:00:00	3,73	m
28/12/2021 22:45:00	4,08	m
29/12/2021 5:30:00	4,06	m
29/12/2021 12:15:00	3,85	m
29/12/2021 19:00:00	3,64	m
30/12/2021 1:45:00	4,05	m
30/12/2021 8:30:00	3,91	m
30/12/2021 15:15:00	3,68	m
30/12/2021 22:00:00	4,07	m
31/12/2021 4:45:00	4,03	m
31/12/2021 11:30:00	3,85	m
31/12/2021 18:15:00	3,76	m
01/01/2022 1:00:00	4,08	m
01/01/2022 7:45:00	4,00	m
01/01/2022 14:30:00	3,80	m
01/01/2022 21:15:00	4,09	m
02/01/2022 4:00:00	4,06	m
02/01/2022 10:45:00	3,91	m
02/01/2022 17:30:00	3,80	m
03/01/2022 0:15:00	4,06	m
03/01/2022 7:00:00	3,97	m
03/01/2022 13:45:00	3,55	m
03/01/2022 20:30:00	3,66	m

04/01/2022 3:15:00	4,05	m
04/01/2022 10:00:00	3,87	m
04/01/2022 16:45:00	3,72	m
04/01/2022 23:30:00	4,08	m
05/01/2022 6:15:00	3,97	m
05/01/2022 13:00:00	3,67	m
05/01/2022 19:45:00	3,67	m
06/01/2022 2:30:00	4,06	m
06/01/2022 9:15:00	3,89	m
06/01/2022 16:00:00	3,74	m
06/01/2022 22:45:00	4,09	m
07/01/2022 5:30:00	3,99	m
07/01/2022 12:15:00	3,82	m
07/01/2022 19:00:00	3,72	m
08/01/2022 1:45:00	4,04	m
08/01/2022 8:30:00	3,88	m
08/01/2022 15:15:00	3,71	m
08/01/2022 22:00:00	4,10	m
09/01/2022 4:45:00	4,05	m
09/01/2022 11:30:00	3,96	m
09/01/2022 18:15:00	3,87	m
10/01/2022 1:00:00	3,83	m
10/01/2022 7:45:00	3,85	m
10/01/2022 14:30:00	3,22	m
10/01/2022 21:15:00	3,51	m
11/01/2022 4:00:00	4,08	m
11/01/2022 10:45:00	3,81	m
11/01/2022 17:30:00	3,51	m
12/01/2022 0:15:00	4,09	m
12/01/2022 7:00:00	3,99	m
12/01/2022 13:45:00	3,72	m
12/01/2022 20:30:00	3,91	m
13/01/2022 3:15:00	4,03	m
13/01/2022 10:00:00	3,86	m
13/01/2022 16:45:00	3,51	m
13/01/2022 23:30:00	4,10	m
14/01/2022 6:15:00	4,03	m
14/01/2022 13:00:00	3,77	m
14/01/2022 19:45:00	3,76	m
15/01/2022 2:30:00	4,06	m

15/01/2022 9:15:00	3,90	m
15/01/2022 16:00:00	3,73	m
15/01/2022 22:45:00	4,09	m
16/01/2022 5:30:00	4,03	m
16/01/2022 12:15:00	3,93	m
16/01/2022 19:00:00	3,85	m
17/01/2022 1:45:00	4,09	m
17/01/2022 8:30:00	3,93	m
17/01/2022 15:15:00	3,39	m
17/01/2022 22:00:00	3,37	m
18/01/2022 4:45:00	3,98	m
18/01/2022 11:30:00	3,60	m
18/01/2022 18:15:00	3,01	m
19/01/2022 1:00:00	3,58	m
19/01/2022 7:45:00	3,94	m
19/01/2022 14:30:00	3,65	m
19/01/2022 21:15:00	3,88	m
20/01/2022 4:00:00	3,99	m
20/01/2022 10:45:00	3,78	m
20/01/2022 17:30:00	3,54	m
21/01/2022 0:15:00	4,08	m
21/01/2022 7:00:00	3,98	m
21/01/2022 13:45:00	3,83	m
21/01/2022 20:30:00	4,00	m
22/01/2022 3:15:00	4,04	m
22/01/2022 10:00:00	3,87	m
22/01/2022 16:45:00	3,72	m
22/01/2022 23:30:00	4,08	m
23/01/2022 6:15:00	4,03	m
23/01/2022 13:00:00	3,87	m
23/01/2022 19:45:00	4,10	m
24/01/2022 2:30:00	4,04	m
24/01/2022 9:15:00	3,75	m
24/01/2022 16:00:00	3,26	m
24/01/2022 22:45:00	3,49	m
25/01/2022 5:30:00	4,00	m
25/01/2022 12:15:00	3,76	m
25/01/2022 19:00:00	3,60	m
26/01/2022 1:45:00	4,06	m
26/01/2022 8:30:00	3,91	m

26/01/2022 15:15:00	3,81	m
26/01/2022 22:00:00	4,09	m
27/01/2022 4:45:00	4,03	m
27/01/2022 11:30:00	3,89	m
27/01/2022 18:15:00	3,79	m
28/01/2022 1:00:00	4,05	m
28/01/2022 7:45:00	3,96	m
28/01/2022 14:30:00	3,82	m
28/01/2022 21:15:00	4,09	m
29/01/2022 4:00:00	4,04	m
29/01/2022 10:45:00	3,97	m
29/01/2022 17:30:00	3,80	m
30/01/2022 0:15:00	4,07	m
30/01/2022 7:00:00	3,99	m
30/01/2022 13:45:00	3,82	m
30/01/2022 20:30:00	4,04	m
31/01/2022 3:15:00	3,97	m
31/01/2022 10:00:00	3,85	m
31/01/2022 16:45:00	3,51	m
31/01/2022 23:30:00	4,09	m
01/02/2022 6:15:00	4,02	m
01/02/2022 13:00:00	3,83	m
01/02/2022 19:45:00	3,85	m
02/02/2022 2:30:00	3,95	m
02/02/2022 9:15:00	3,67	m
02/02/2022 16:00:00	3,50	m
02/02/2022 22:45:00	4,08	m
03/02/2022 5:30:00	4,01	m
03/02/2022 12:15:00	3,88	m
03/02/2022 19:00:00	3,81	m
04/02/2022 1:45:00	4,06	m
04/02/2022 8:30:00	3,93	m
04/02/2022 15:15:00	3,73	m
04/02/2022 22:00:00	4,10	m
05/02/2022 4:45:00	4,04	m
05/02/2022 11:30:00	3,90	m
05/02/2022 18:15:00	3,82	m
06/02/2022 1:00:00	4,10	m
06/02/2022 7:45:00	4,10	m
06/02/2022 14:30:00	4,01	m

06/02/2022 21:15:00	3,97	m
07/02/2022 4:00:00	3,96	m
07/02/2022 10:45:00	3,81	m
07/02/2022 17:30:00	3,63	m
08/02/2022 0:15:00	4,08	m
08/02/2022 7:00:00	4,02	m
08/02/2022 13:45:00	3,79	m
08/02/2022 20:30:00	3,97	m
09/02/2022 3:15:00	4,05	m
09/02/2022 10:00:00	3,79	m
09/02/2022 16:45:00	3,58	m
09/02/2022 23:30:00	4,08	m
10/02/2022 6:15:00	4,05	m
10/02/2022 13:00:00	3,83	m
10/02/2022 19:45:00	3,82	m
11/02/2022 2:30:00	4,01	m
11/02/2022 9:15:00	3,60	m
11/02/2022 16:00:00	3,24	m
11/02/2022 22:45:00	3,79	m
12/02/2022 5:30:00	4,06	m
12/02/2022 12:15:00	3,82	m
12/02/2022 19:00:00	3,71	m
13/02/2022 1:45:00	4,05	m
13/02/2022 8:30:00	3,99	m
13/02/2022 15:15:00	4,07	m
13/02/2022 22:00:00	4,04	m
14/02/2022 4:45:00	4,03	m
14/02/2022 11:30:00	3,76	m
14/02/2022 18:15:00	3,46	m
15/02/2022 1:00:00	4,08	m
15/02/2022 7:45:00	3,98	m
15/02/2022 14:30:00	3,66	m
15/02/2022 21:15:00	3,92	m
16/02/2022 4:00:00	4,02	m
16/02/2022 10:45:00	3,75	m
16/02/2022 17:30:00	3,67	m
17/02/2022 0:15:00	4,08	m
17/02/2022 7:00:00	4,00	m
17/02/2022 13:45:00	3,55	m
17/02/2022 20:30:00	3,05	m

18/02/2022 3:15:00	2,63	m
18/02/2022 10:00:00	2,27	m
18/02/2022 16:45:00	2,12	m
18/02/2022 23:30:00	2,74	m
19/02/2022 6:15:00	3,63	m
19/02/2022 13:00:00	3,35	m
19/02/2022 19:45:00	3,35	m
20/02/2022 2:30:00	4,08	m
20/02/2022 9:15:00	3,97	m
20/02/2022 16:00:00	3,85	m
20/02/2022 22:45:00	3,78	m
21/02/2022 5:30:00	3,68	m
21/02/2022 12:15:00	3,42	m
21/02/2022 19:00:00	3,14	m
22/02/2022 1:45:00	3,08	m
22/02/2022 8:30:00	2,94	m
22/02/2022 15:15:00	2,75	m
22/02/2022 22:00:00	2,68	m
23/02/2022 4:45:00	2,62	m
23/02/2022 11:30:00	2,34	m
23/02/2022 18:15:00	2,19	m
24/02/2022 1:00:00	2,12	m
24/02/2022 7:45:00	2,02	m
24/02/2022 14:30:00	1,66	m
24/02/2022 21:15:00	2,03	m
25/02/2022 4:00:00	3,14	m
25/02/2022 10:45:00	3,38	m
25/02/2022 17:30:00	3,35	m
26/02/2022 0:15:00	4,09	m
26/02/2022 7:00:00	4,06	m
26/02/2022 13:45:00	3,92	m
26/02/2022 20:30:00	3,89	m
27/02/2022 3:15:00	3,87	m
27/02/2022 10:00:00	3,83	m
27/02/2022 16:45:00	4,08	m
27/02/2022 23:30:00	4,07	m
28/02/2022 6:15:00	4,04	m
28/02/2022 13:00:00	3,93	m
28/02/2022 19:45:00	3,84	m
01/03/2022 2:30:00	4,08	m

01/03/2022 9:15:00	3,93	m
01/03/2022 16:00:00	3,34	m
01/03/2022 22:45:00	3,88	m
02/03/2022 5:30:00	4,05	m
02/03/2022 12:15:00	3,79	m
02/03/2022 19:00:00	3,68	m
03/03/2022 1:45:00	4,03	m
03/03/2022 8:30:00	3,81	m
03/03/2022 15:15:00	3,54	m
03/03/2022 22:00:00	3,95	m
04/03/2022 4:45:00	4,06	m
04/03/2022 11:30:00	3,93	m
04/03/2022 18:15:00	3,84	m
05/03/2022 1:00:00	4,06	m
05/03/2022 7:45:00	3,97	m
05/03/2022 14:30:00	3,71	m
05/03/2022 21:15:00	3,99	m
06/03/2022 4:00:00	4,06	m
06/03/2022 10:45:00	4,00	m
06/03/2022 17:30:00	3,92	m
07/03/2022 0:15:00	3,87	m
07/03/2022 7:00:00	4,06	m
07/03/2022 13:45:00	3,63	m
07/03/2022 20:30:00	3,59	m
08/03/2022 3:15:00	4,07	m
08/03/2022 10:00:00	3,49	m
08/03/2022 16:45:00	2,88	m
08/03/2022 23:30:00	3,55	m
09/03/2022 6:15:00	4,06	m
09/03/2022 13:00:00	3,78	m
09/03/2022 19:45:00	3,59	m
10/03/2022 2:30:00	4,09	m
10/03/2022 9:15:00	3,95	m
10/03/2022 16:00:00	3,57	m
10/03/2022 22:45:00	3,89	m
11/03/2022 5:30:00	3,88	m
11/03/2022 12:15:00	3,39	m
11/03/2022 19:00:00	3,27	m
12/03/2022 1:45:00	4,09	m
12/03/2022 8:30:00	3,98	m

12/03/2022 15:15:00	3,66	m
12/03/2022 22:00:00	4,09	m
13/03/2022 4:45:00	4,06	m
13/03/2022 11:30:00	3,96	m
13/03/2022 18:15:00	4,09	m
14/03/2022 1:00:00	4,04	m
14/03/2022 7:45:00	3,99	m
14/03/2022 14:30:00	3,80	m
14/03/2022 21:15:00	4,10	m
15/03/2022 4:00:00	4,04	m
15/03/2022 10:45:00	3,97	m
15/03/2022 17:30:00	3,90	m
16/03/2022 0:15:00	3,84	m
16/03/2022 7:00:00	4,09	m
16/03/2022 13:45:00	3,91	m
16/03/2022 20:30:00	3,85	m
17/03/2022 3:15:00	4,09	m
17/03/2022 10:00:00	3,99	m
17/03/2022 16:45:00	3,85	m
17/03/2022 23:30:00	4,07	m
18/03/2022 6:15:00	3,99	m
18/03/2022 13:00:00	3,78	m
18/03/2022 19:45:00	3,77	m
19/03/2022 2:30:00	4,04	m
19/03/2022 9:15:00	3,93	m
19/03/2022 16:00:00	3,80	m
19/03/2022 22:45:00	4,09	m
20/03/2022 5:30:00	4,05	m
20/03/2022 12:15:00	3,99	m
20/03/2022 19:00:00	3,94	m
21/03/2022 1:45:00	3,88	m
21/03/2022 8:30:00	3,63	m
21/03/2022 15:15:00	3,36	m
21/03/2022 22:00:00	3,66	m
22/03/2022 4:45:00	4,07	m
22/03/2022 11:30:00	3,94	m
22/03/2022 18:15:00	3,81	m
23/03/2022 1:00:00	4,07	m
23/03/2022 7:45:00	3,98	m
23/03/2022 14:30:00	3,75	m

23/03/2022 21:15:00	4,03	m
24/03/2022 4:00:00	4,05	m
24/03/2022 10:45:00	3,42	m
24/03/2022 17:30:00	3,17	m
25/03/2022 0:15:00	3,87	m
25/03/2022 7:00:00	4,06	m
25/03/2022 13:45:00	3,67	m
25/03/2022 20:30:00	3,74	m
26/03/2022 3:15:00	4,08	m
26/03/2022 10:00:00	3,88	m
26/03/2022 16:45:00	3,70	m
26/03/2022 23:30:00	4,07	m
27/03/2022 7:15:00	4,04	m
27/03/2022 14:00:00	3,92	m
27/03/2022 20:45:00	3,85	m
28/03/2022 3:30:00	4,09	m
28/03/2022 10:15:00	3,97	m
28/03/2022 17:00:00	3,89	m
28/03/2022 23:45:00	3,91	m
29/03/2022 6:30:00	4,07	m
29/03/2022 13:15:00	3,56	m
29/03/2022 20:00:00	3,67	m
30/03/2022 2:45:00	4,06	m
30/03/2022 9:30:00	3,95	m
30/03/2022 16:15:00	3,90	m
30/03/2022 23:00:00	4,05	m
31/03/2022 5:45:00	4,03	m
31/03/2022 12:30:00	3,91	m
31/03/2022 19:15:00	3,85	m
01/04/2022 2:00:00	4,03	m
01/04/2022 8:45:00	3,95	m
01/04/2022 15:30:00	3,84	m
01/04/2022 22:15:00	4,07	m
02/04/2022 5:00:00	3,95	m
02/04/2022 11:45:00	3,72	m
02/04/2022 18:30:00	3,51	m
03/04/2022 1:15:00	4,05	m
03/04/2022 8:00:00	3,90	m
03/04/2022 14:45:00	4,07	m
03/04/2022 21:30:00	4,08	m

04/04/2022 4:15:00	3,96	m
04/04/2022 11:00:00	3,78	m
04/04/2022 17:45:00	3,71	m
05/04/2022 0:30:00	4,08	m
05/04/2022 7:15:00	4,05	m
05/04/2022 14:00:00	3,97	m
05/04/2022 20:45:00	3,92	m
06/04/2022 3:30:00	3,89	m
06/04/2022 10:15:00	3,73	m
06/04/2022 17:00:00	3,62	m
06/04/2022 23:45:00	4,09	m
07/04/2022 6:30:00	4,04	m
07/04/2022 13:15:00	3,83	m
07/04/2022 20:00:00	3,79	m
08/04/2022 2:45:00	4,01	m
08/04/2022 9:30:00	3,82	m
08/04/2022 16:15:00	3,41	m
08/04/2022 23:00:00	3,99	m
09/04/2022 5:45:00	4,01	m
09/04/2022 12:30:00	3,49	m
09/04/2022 19:15:00	3,34	m
10/04/2022 2:00:00	4,07	m
10/04/2022 8:45:00	3,92	m
10/04/2022 15:30:00	4,07	m
10/04/2022 22:15:00	3,94	m
11/04/2022 5:00:00	3,89	m
11/04/2022 11:45:00	3,60	m
11/04/2022 18:30:00	3,31	m
12/04/2022 1:15:00	4,09	m
12/04/2022 8:00:00	3,99	m
12/04/2022 14:45:00	3,32	m
12/04/2022 21:30:00	3,51	m
13/04/2022 4:15:00	4,08	m
13/04/2022 11:00:00	3,91	m
13/04/2022 17:45:00	3,75	m
14/04/2022 0:30:00	4,06	m
14/04/2022 7:15:00	3,98	m
14/04/2022 14:00:00	3,78	m
14/04/2022 20:45:00	3,99	m
15/04/2022 3:30:00	4,03	m

15/04/2022 10:15:00	3,54	m
15/04/2022 17:00:00	3,36	m
15/04/2022 23:45:00	4,10	m
16/04/2022 6:30:00	4,01	m
16/04/2022 13:15:00	3,73	m
16/04/2022 20:00:00	3,77	m
17/04/2022 2:45:00	4,04	m
17/04/2022 9:30:00	3,92	m
17/04/2022 16:15:00	4,07	m
17/04/2022 23:00:00	4,06	m
18/04/2022 5:45:00	3,98	m
18/04/2022 12:30:00	2,97	m
18/04/2022 19:15:00	2,69	m
19/04/2022 2:00:00	3,72	m
19/04/2022 8:45:00	4,06	m
19/04/2022 15:30:00	3,83	m
19/04/2022 22:15:00	4,08	m
20/04/2022 5:00:00	3,99	m
20/04/2022 11:45:00	3,42	m
20/04/2022 18:30:00	3,16	m
21/04/2022 1:15:00	4,09	m
21/04/2022 8:00:00	4,02	m
21/04/2022 14:45:00	3,78	m
21/04/2022 21:30:00	3,98	m
22/04/2022 4:15:00	4,02	m
22/04/2022 11:00:00	3,57	m
22/04/2022 17:45:00	3,30	m
23/04/2022 0:30:00	4,09	m
23/04/2022 7:15:00	3,99	m
23/04/2022 14:00:00	3,72	m
23/04/2022 20:45:00	3,87	m
24/04/2022 3:30:00	4,02	m
24/04/2022 10:15:00	3,85	m
24/04/2022 17:00:00	4,04	m
24/04/2022 23:45:00	3,91	m
25/04/2022 6:30:00	3,81	m
25/04/2022 13:15:00	3,26	m
25/04/2022 20:00:00	3,25	m
26/04/2022 2:45:00	4,06	m
26/04/2022 9:30:00	3,90	m

26/04/2022 16:15:00	3,58	m
26/04/2022 23:00:00	4,01	m
27/04/2022 5:45:00	3,98	m
27/04/2022 12:30:00	3,05	m
27/04/2022 19:15:00	2,78	m
28/04/2022 2:00:00	3,84	m
28/04/2022 8:45:00	3,98	m
28/04/2022 15:30:00	3,68	m
28/04/2022 22:15:00	4,05	m
29/04/2022 5:00:00	3,95	m
29/04/2022 11:45:00	3,45	m
29/04/2022 18:30:00	3,02	m
30/04/2022 1:15:00	3,80	m
30/04/2022 8:00:00	3,98	m
30/04/2022 14:45:00	3,73	m
30/04/2022 21:30:00	4,05	m
01/05/2022 4:15:00	4,03	m
01/05/2022 11:00:00	3,87	m
01/05/2022 17:45:00	4,08	m
02/05/2022 0:30:00	4,01	m
02/05/2022 7:15:00	3,92	m
02/05/2022 14:00:00	2,82	m
02/05/2022 20:45:00	2,87	m
03/05/2022 3:30:00	3,92	m
03/05/2022 10:15:00	3,84	m
03/05/2022 17:00:00	3,15	m
03/05/2022 23:45:00	3,80	m
04/05/2022 6:30:00	4,00	m
04/05/2022 13:15:00	3,40	m
04/05/2022 20:00:00	3,34	m
05/05/2022 2:45:00	4,08	m
05/05/2022 9:30:00	3,87	m
05/05/2022 16:15:00	3,48	m
05/05/2022 23:00:00	3,98	m
06/05/2022 5:45:00	4,02	m
06/05/2022 12:30:00	3,20	m
06/05/2022 19:15:00	2,81	m
07/05/2022 2:00:00	3,83	m
07/05/2022 8:45:00	4,01	m
07/05/2022 15:30:00	3,78	m

07/05/2022 22:15:00	4,09	m
08/05/2022 5:00:00	3,99	m
08/05/2022 11:45:00	3,88	m
08/05/2022 18:30:00	4,00	m
09/05/2022 1:15:00	3,90	m
09/05/2022 8:00:00	3,75	m
09/05/2022 14:45:00	2,70	m
09/05/2022 21:30:00	2,70	m
10/05/2022 4:15:00	3,72	m
10/05/2022 11:00:00	3,58	m
10/05/2022 17:45:00	3,05	m
11/05/2022 0:30:00	3,71	m
11/05/2022 7:15:00	4,03	m
11/05/2022 14:00:00	3,50	m
11/05/2022 20:45:00	3,55	m
12/05/2022 3:30:00	4,04	m
12/05/2022 10:15:00	3,74	m
12/05/2022 17:00:00	3,36	m
12/05/2022 23:45:00	4,08	m
13/05/2022 6:30:00	4,01	m
13/05/2022 13:15:00	2,99	m
13/05/2022 20:00:00	2,78	m
14/05/2022 2:45:00	3,77	m
14/05/2022 9:30:00	3,86	m
14/05/2022 16:15:00	3,54	m
14/05/2022 23:00:00	3,99	m
15/05/2022 5:45:00	3,95	m
15/05/2022 12:30:00	4,07	m
15/05/2022 19:15:00	3,93	m
16/05/2022 2:00:00	4,01	m
16/05/2022 8:45:00	3,78	m
16/05/2022 15:30:00	3,00	m
16/05/2022 22:15:00	3,11	m
17/05/2022 5:00:00	4,07	m
17/05/2022 11:45:00	3,47	m
17/05/2022 18:30:00	2,74	m
18/05/2022 1:15:00	3,44	m
18/05/2022 8:00:00	3,91	m
18/05/2022 14:45:00	2,88	m
18/05/2022 21:30:00	2,91	m

19/05/2022 4:15:00	3,81	m
19/05/2022 11:00:00	3,82	m
19/05/2022 17:45:00	3,60	m
20/05/2022 0:30:00	4,06	m
20/05/2022 7:15:00	3,91	m
20/05/2022 14:00:00	2,78	m
20/05/2022 20:45:00	2,70	m
21/05/2022 3:30:00	3,80	m
21/05/2022 10:15:00	3,92	m
21/05/2022 17:00:00	3,75	m
21/05/2022 23:45:00	4,06	m
22/05/2022 6:30:00	3,96	m
22/05/2022 13:15:00	4,00	m
22/05/2022 20:00:00	3,97	m
23/05/2022 2:45:00	3,87	m
23/05/2022 9:30:00	3,60	m
23/05/2022 16:15:00	2,89	m
23/05/2022 23:00:00	3,36	m
24/05/2022 5:45:00	4,07	m
24/05/2022 12:30:00	3,82	m
24/05/2022 19:15:00	3,55	m
25/05/2022 2:00:00	4,02	m
25/05/2022 8:45:00	3,50	m
25/05/2022 15:30:00	2,15	m
25/05/2022 22:15:00	2,45	m
26/05/2022 5:00:00	3,47	m
26/05/2022 11:45:00	3,08	m
26/05/2022 18:30:00	2,72	m
27/05/2022 1:15:00	3,63	m
27/05/2022 8:00:00	3,96	m
27/05/2022 14:45:00	2,85	m
27/05/2022 21:30:00	3,01	m
28/05/2022 4:15:00	4,09	m
28/05/2022 11:00:00	3,89	m
28/05/2022 17:45:00	3,77	m
29/05/2022 0:30:00	4,07	m
29/05/2022 7:15:00	4,00	m
29/05/2022 14:00:00	3,89	m
29/05/2022 20:45:00	3,89	m
30/05/2022 3:30:00	4,05	m

30/05/2022 10:15:00	3,77	m
30/05/2022 17:00:00	3,54	m
30/05/2022 23:45:00	4,09	m
31/05/2022 6:30:00	4,00	m
31/05/2022 13:15:00	3,79	m
31/05/2022 20:00:00	3,74	m
01/06/2022 2:45:00	4,05	m
01/06/2022 9:30:00	3,78	m
01/06/2022 16:15:00	3,05	m
01/06/2022 23:00:00	3,49	m
02/06/2022 5:45:00	4,07	m
02/06/2022 12:30:00	3,37	m
02/06/2022 19:15:00	2,93	m
03/06/2022 2:00:00	3,95	m
03/06/2022 8:45:00	3,90	m
03/06/2022 15:30:00	3,31	m
03/06/2022 22:15:00	3,72	m
04/06/2022 5:00:00	4,01	m
04/06/2022 11:45:00	3,71	m
04/06/2022 18:30:00	3,57	m
05/06/2022 1:15:00	4,06	m
05/06/2022 8:00:00	3,94	m
05/06/2022 14:45:00	4,09	m
05/06/2022 21:30:00	3,96	m
06/06/2022 4:15:00	3,87	m
06/06/2022 11:00:00	3,20	m
06/06/2022 17:45:00	2,63	m
07/06/2022 0:30:00	3,43	m
07/06/2022 7:15:00	4,05	m
07/06/2022 14:00:00	3,43	m
07/06/2022 20:45:00	3,39	m
08/06/2022 3:30:00	4,06	m
08/06/2022 10:15:00	3,60	m
08/06/2022 17:00:00	3,12	m
08/06/2022 23:45:00	3,71	m
09/06/2022 6:30:00	4,01	m
09/06/2022 13:15:00	3,13	m
09/06/2022 20:00:00	2,89	m
10/06/2022 2:45:00	3,76	m
10/06/2022 9:30:00	3,75	m

10/06/2022 16:15:00	3,33	m
10/06/2022 23:00:00	3,72	m
11/06/2022 5:45:00	3,97	m
11/06/2022 12:30:00	3,50	m
11/06/2022 19:15:00	3,36	m
12/06/2022 2:00:00	4,06	m
12/06/2022 8:45:00	3,91	m
12/06/2022 15:30:00	4,07	m
12/06/2022 22:15:00	3,94	m
13/06/2022 5:00:00	3,83	m
13/06/2022 11:45:00	3,43	m
13/06/2022 18:30:00	2,86	m
14/06/2022 1:15:00	3,67	m
14/06/2022 8:00:00	3,90	m
14/06/2022 14:45:00	3,00	m
14/06/2022 21:30:00	3,10	m
15/06/2022 4:15:00	3,95	m
15/06/2022 11:00:00	3,78	m
15/06/2022 17:45:00	3,49	m
16/06/2022 0:30:00	4,10	m
16/06/2022 7:15:00	3,94	m
16/06/2022 14:00:00	3,68	m
16/06/2022 20:45:00	3,85	m
17/06/2022 3:30:00	4,07	m
17/06/2022 10:15:00	3,90	m
17/06/2022 17:00:00	3,34	m
17/06/2022 23:45:00	4,08	m
18/06/2022 6:30:00	4,05	m
18/06/2022 13:15:00	3,79	m
18/06/2022 20:00:00	3,87	m
19/06/2022 2:45:00	4,05	m
19/06/2022 9:30:00	3,88	m
19/06/2022 16:15:00	4,07	m
19/06/2022 23:00:00	3,99	m
20/06/2022 5:45:00	3,92	m
20/06/2022 12:30:00	3,49	m
20/06/2022 19:15:00	3,09	m
21/06/2022 2:00:00	4,03	m
21/06/2022 8:45:00	3,92	m
21/06/2022 15:30:00	3,34	m

21/06/2022 22:15:00	3,71	m
22/06/2022 5:00:00	4,03	m
22/06/2022 11:45:00	3,56	m
22/06/2022 18:30:00	3,33	m
23/06/2022 1:15:00	4,08	m
23/06/2022 8:00:00	3,92	m
23/06/2022 14:45:00	3,54	m
23/06/2022 21:30:00	3,76	m
24/06/2022 4:15:00	4,03	m
24/06/2022 11:00:00	3,56	m
24/06/2022 17:45:00	3,27	m
25/06/2022 0:30:00	4,03	m
25/06/2022 7:15:00	4,00	m
25/06/2022 14:00:00	3,71	m
25/06/2022 20:45:00	3,81	m
26/06/2022 3:30:00	3,97	m
26/06/2022 10:15:00	3,91	m
26/06/2022 17:00:00	3,95	m
26/06/2022 23:45:00	3,91	m
27/06/2022 6:30:00	3,96	m
27/06/2022 13:15:00	3,34	m
27/06/2022 20:00:00	3,23	m
28/06/2022 2:45:00	4,10	m
28/06/2022 9:30:00	3,83	m
28/06/2022 16:15:00	3,54	m
28/06/2022 23:00:00	4,03	m
29/06/2022 5:45:00	3,95	m
29/06/2022 12:30:00	3,49	m
29/06/2022 19:15:00	2,92	m
30/06/2022 2:00:00	3,85	m
30/06/2022 8:45:00	3,98	m
30/06/2022 15:30:00	3,70	m
30/06/2022 22:15:00	4,09	m
01/07/2022 5:00:00	4,04	m
01/07/2022 11:45:00	3,83	m
01/07/2022 18:30:00	3,67	m
02/07/2022 1:15:00	4,06	m
02/07/2022 8:00:00	3,97	m
02/07/2022 14:45:00	3,77	m
02/07/2022 21:30:00	4,09	m

03/07/2022 4:15:00	4,04	m
03/07/2022 11:00:00	3,92	m
03/07/2022 17:45:00	3,85	m
04/07/2022 0:30:00	4,08	m
04/07/2022 7:15:00	4,04	m
04/07/2022 14:00:00	3,69	m
04/07/2022 20:45:00	3,80	m
05/07/2022 3:30:00	4,06	m
05/07/2022 10:15:00	3,42	m
05/07/2022 17:00:00	2,70	m
05/07/2022 23:45:00	3,37	m
06/07/2022 6:30:00	4,08	m
06/07/2022 13:15:00	3,85	m
06/07/2022 20:00:00	3,87	m
07/07/2022 2:45:00	4,06	m
07/07/2022 9:30:00	3,80	m
07/07/2022 16:15:00	3,03	m
07/07/2022 23:00:00	3,58	m
08/07/2022 5:45:00	4,07	m
08/07/2022 12:30:00	3,27	m
08/07/2022 19:15:00	2,95	m
09/07/2022 2:00:00	3,92	m
09/07/2022 8:45:00	3,99	m
09/07/2022 15:30:00	3,84	m
09/07/2022 22:15:00	4,10	m
10/07/2022 5:00:00	4,04	m
10/07/2022 11:45:00	3,87	m
10/07/2022 18:30:00	4,10	m
11/07/2022 1:15:00	3,99	m
11/07/2022 8:00:00	4,03	m
11/07/2022 14:45:00	3,27	m
11/07/2022 21:30:00	3,40	m
12/07/2022 4:15:00	4,06	m
12/07/2022 11:00:00	3,60	m
12/07/2022 17:45:00	3,04	m
13/07/2022 0:30:00	3,78	m
13/07/2022 7:15:00	4,00	m
13/07/2022 14:00:00	3,21	m
13/07/2022 20:45:00	3,08	m
14/07/2022 3:30:00	4,08	m

14/07/2022 10:15:00	3,74	m
14/07/2022 17:00:00	2,86	m
14/07/2022 23:45:00	3,45	m
15/07/2022 6:30:00	4,03	m
15/07/2022 13:15:00	3,24	m
15/07/2022 20:00:00	3,02	m
16/07/2022 2:45:00	4,05	m
16/07/2022 9:30:00	3,83	m
16/07/2022 16:15:00	3,60	m
16/07/2022 23:00:00	4,06	m
17/07/2022 5:45:00	3,95	m
17/07/2022 12:30:00	4,06	m
17/07/2022 19:15:00	3,92	m
18/07/2022 2:00:00	4,09	m
18/07/2022 8:45:00	3,80	m
18/07/2022 15:30:00	3,12	m
18/07/2022 22:15:00	3,35	m
19/07/2022 5:00:00	4,07	m
19/07/2022 11:45:00	3,42	m
19/07/2022 18:30:00	3,19	m
20/07/2022 1:15:00	4,08	m
20/07/2022 8:00:00	3,91	m
20/07/2022 14:45:00	3,35	m
20/07/2022 21:30:00	3,49	m
21/07/2022 4:15:00	4,07	m
21/07/2022 11:00:00	3,83	m
21/07/2022 17:45:00	3,61	m
22/07/2022 0:30:00	4,07	m
22/07/2022 7:15:00	4,00	m
22/07/2022 14:00:00	3,39	m
22/07/2022 20:45:00	3,34	m
23/07/2022 3:30:00	4,08	m
23/07/2022 10:15:00	3,75	m
23/07/2022 17:00:00	3,53	m
23/07/2022 23:45:00	3,99	m
24/07/2022 6:30:00	3,98	m
24/07/2022 13:15:00	3,82	m
24/07/2022 20:00:00	4,05	m
25/07/2022 2:45:00	4,09	m
25/07/2022 9:30:00	3,89	m

25/07/2022 16:15:00	3,54	m
25/07/2022 23:00:00	3,84	m
26/07/2022 5:45:00	4,01	m
26/07/2022 12:30:00	3,44	m
26/07/2022 19:15:00	3,04	m
27/07/2022 2:00:00	3,99	m
27/07/2022 8:45:00	3,89	m
27/07/2022 15:30:00	3,24	m
27/07/2022 22:15:00	3,49	m
28/07/2022 5:00:00	4,04	m
28/07/2022 11:45:00	3,34	m
28/07/2022 18:30:00	2,99	m
29/07/2022 1:15:00	3,80	m
29/07/2022 8:00:00	3,98	m
29/07/2022 14:45:00	3,24	m
29/07/2022 21:30:00	3,31	m
30/07/2022 4:15:00	4,10	m
30/07/2022 11:00:00	3,79	m
30/07/2022 17:45:00	3,40	m
31/07/2022 0:30:00	3,99	m
31/07/2022 7:15:00	3,95	m
31/07/2022 14:00:00	4,03	m
31/07/2022 20:45:00	3,81	m
01/08/2022 3:30:00	3,96	m
01/08/2022 10:15:00	3,46	m
01/08/2022 17:00:00	2,75	m
01/08/2022 23:45:00	3,14	m
02/08/2022 6:30:00	3,84	m
02/08/2022 13:15:00	3,43	m
02/08/2022 20:00:00	3,26	m
03/08/2022 2:45:00	4,09	m
03/08/2022 9:30:00	3,66	m
03/08/2022 16:15:00	3,03	m
03/08/2022 23:00:00	3,30	m
04/08/2022 5:45:00	4,08	m
04/08/2022 12:30:00	3,71	m
04/08/2022 19:15:00	3,31	m
05/08/2022 2:00:00	4,08	m
05/08/2022 8:45:00	3,75	m
05/08/2022 15:30:00	3,08	m

05/08/2022 22:15:00	3,32	m
06/08/2022 5:00:00	4,08	m
06/08/2022 11:45:00	3,67	m
06/08/2022 18:30:00	3,53	m
07/08/2022 1:15:00	4,08	m
07/08/2022 8:00:00	3,97	m
07/08/2022 14:45:00	4,09	m
07/08/2022 21:30:00	4,06	m
08/08/2022 4:15:00	4,05	m
08/08/2022 11:00:00	3,89	m
08/08/2022 17:45:00	3,67	m
09/08/2022 0:30:00	4,08	m
09/08/2022 7:15:00	3,98	m
09/08/2022 14:00:00	3,33	m
09/08/2022 20:45:00	3,35	m
10/08/2022 3:30:00	4,08	m
10/08/2022 10:15:00	3,80	m
10/08/2022 17:00:00	3,48	m
10/08/2022 23:45:00	4,08	m
11/08/2022 6:30:00	4,06	m
11/08/2022 13:15:00	3,78	m
11/08/2022 20:00:00	3,75	m
12/08/2022 2:45:00	4,04	m
12/08/2022 9:30:00	3,75	m
12/08/2022 16:15:00	3,46	m
12/08/2022 23:00:00	3,91	m
13/08/2022 5:45:00	4,03	m
13/08/2022 12:30:00	3,73	m
13/08/2022 19:15:00	3,64	m
14/08/2022 2:00:00	4,06	m
14/08/2022 8:45:00	3,96	m
14/08/2022 15:30:00	3,81	m
14/08/2022 22:15:00	4,09	m
15/08/2022 5:00:00	4,03	m
15/08/2022 11:45:00	3,87	m
15/08/2022 18:30:00	3,63	m
16/08/2022 1:15:00	4,04	m
16/08/2022 8:00:00	3,72	m
16/08/2022 14:45:00	3,10	m
16/08/2022 21:30:00	3,24	m

17/08/2022 4:15:00	4,10	m
17/08/2022 11:00:00	3,67	m
17/08/2022 17:45:00	3,44	m
18/08/2022 0:30:00	4,10	m
18/08/2022 7:15:00	3,95	m
18/08/2022 14:00:00	2,92	m
18/08/2022 20:45:00	2,97	m
19/08/2022 3:30:00	3,83	m
19/08/2022 10:15:00	3,72	m
19/08/2022 17:00:00	3,28	m
19/08/2022 23:45:00	3,72	m
20/08/2022 6:30:00	3,98	m
20/08/2022 13:15:00	3,53	m
20/08/2022 20:00:00	3,53	m
21/08/2022 2:45:00	4,06	m
21/08/2022 9:30:00	4,06	m
21/08/2022 16:15:00	4,07	m
21/08/2022 23:00:00	4,09	m
22/08/2022 5:45:00	4,03	m
22/08/2022 12:30:00	3,65	m
22/08/2022 19:15:00	3,32	m
23/08/2022 2:00:00	4,08	m
23/08/2022 8:45:00	3,78	m
23/08/2022 15:30:00	3,45	m
23/08/2022 22:15:00	3,71	m
24/08/2022 5:00:00	4,02	m
24/08/2022 11:45:00	3,65	m
24/08/2022 18:30:00	3,44	m
25/08/2022 1:15:00	4,08	m
25/08/2022 8:00:00	3,88	m
25/08/2022 14:45:00	3,73	m
25/08/2022 21:30:00	3,91	m
26/08/2022 4:15:00	4,03	m
26/08/2022 11:00:00	3,67	m
26/08/2022 17:45:00	3,44	m
27/08/2022 0:30:00	4,11	m
27/08/2022 7:15:00	3,97	m
27/08/2022 14:00:00	3,70	m
27/08/2022 20:45:00	3,83	m
28/08/2022 3:30:00	4,04	m

28/08/2022 10:15:00	3,87	m
28/08/2022 17:00:00	4,03	m
28/08/2022 23:45:00	4,09	m
29/08/2022 6:30:00	4,05	m
29/08/2022 13:15:00	3,84	m
29/08/2022 20:00:00	3,70	m
30/08/2022 2:45:00	4,03	m
30/08/2022 9:30:00	3,82	m
30/08/2022 16:15:00	2,76	m
30/08/2022 23:00:00	3,37	m
31/08/2022 5:45:00	4,06	m
31/08/2022 12:30:00	3,71	m
31/08/2022 19:15:00	3,55	m
01/09/2022 2:00:00	4,03	m
01/09/2022 8:45:00	3,69	m
01/09/2022 15:30:00	2,60	m
01/09/2022 22:15:00	2,89	m
02/09/2022 5:00:00	3,87	m
02/09/2022 11:45:00	3,21	m
02/09/2022 18:30:00	2,94	m
03/09/2022 1:15:00	3,67	m
03/09/2022 8:00:00	3,88	m
03/09/2022 14:45:00	3,65	m
03/09/2022 21:30:00	3,86	m
04/09/2022 4:15:00	4,08	m
04/09/2022 11:00:00	3,87	m
04/09/2022 17:45:00	4,01	m
05/09/2022 0:30:00	3,88	m
05/09/2022 7:15:00	4,05	m
05/09/2022 14:00:00	3,37	m
05/09/2022 20:45:00	3,48	m
06/09/2022 3:30:00	4,06	m
06/09/2022 10:15:00	3,77	m
06/09/2022 17:00:00	3,51	m
06/09/2022 23:45:00	4,06	m
07/09/2022 6:30:00	3,98	m
07/09/2022 13:15:00	3,64	m
07/09/2022 20:00:00	3,53	m
08/09/2022 2:45:00	4,04	m
08/09/2022 9:30:00	3,74	m

08/09/2022 16:15:00	3,44	m
08/09/2022 23:00:00	3,88	m
09/09/2022 5:45:00	4,07	m
09/09/2022 12:30:00	3,62	m
09/09/2022 19:15:00	3,49	m
10/09/2022 2:00:00	4,07	m
10/09/2022 8:45:00	3,85	m
10/09/2022 15:30:00	3,68	m
10/09/2022 22:15:00	4,08	m
11/09/2022 5:00:00	3,95	m
11/09/2022 11:45:00	4,13	m
11/09/2022 18:30:00	3,96	m
12/09/2022 1:15:00	4,09	m
12/09/2022 8:00:00	3,91	m
12/09/2022 14:45:00	3,34	m
12/09/2022 21:30:00	3,32	m
13/09/2022 4:15:00	4,05	m
13/09/2022 11:00:00	3,43	m
13/09/2022 17:45:00	3,10	m
14/09/2022 0:30:00	3,62	m
14/09/2022 7:15:00	3,89	m
14/09/2022 14:00:00	3,35	m
14/09/2022 20:45:00	3,32	m
15/09/2022 3:30:00	4,08	m
15/09/2022 10:15:00	3,50	m
15/09/2022 17:00:00	3,16	m
15/09/2022 23:45:00	3,80	m
16/09/2022 6:30:00	4,05	m
16/09/2022 13:15:00	3,73	m
16/09/2022 20:00:00	3,77	m
17/09/2022 2:45:00	4,05	m
17/09/2022 9:30:00	3,84	m
17/09/2022 16:15:00	3,70	m
17/09/2022 23:00:00	4,08	m
18/09/2022 5:45:00	4,08	m
18/09/2022 12:30:00	3,98	m
18/09/2022 19:15:00	4,03	m
19/09/2022 2:00:00	4,03	m
19/09/2022 8:45:00	4,80	m
19/09/2022 15:30:00	4,52	m

19/09/2022 22:15:00	4,46	m
20/09/2022 5:00:00	4,49	m
20/09/2022 11:45:00	4,21	m
20/09/2022 18:30:00	4,01	m
21/09/2022 1:15:00	3,94	m
21/09/2022 8:00:00	3,86	m
21/09/2022 14:45:00	3,44	m
21/09/2022 21:30:00	3,38	m
22/09/2022 4:15:00	3,34	m
22/09/2022 11:00:00	3,22	m
22/09/2022 17:45:00	3,10	m
23/09/2022 0:30:00	3,75	m
23/09/2022 7:15:00	4,04	m
23/09/2022 14:00:00	3,79	m
23/09/2022 20:45:00	3,96	m
24/09/2022 3:30:00	4,20	m
24/09/2022 10:15:00	4,04	m
24/09/2022 17:00:00	3,94	m
24/09/2022 23:45:00	3,85	m
25/09/2022 6:30:00	3,78	m
25/09/2022 13:15:00	3,70	m
25/09/2022 20:00:00	3,64	m
26/09/2022 2:45:00	3,60	m
26/09/2022 9:30:00	3,56	m
26/09/2022 16:15:00	3,50	m
26/09/2022 23:00:00	3,42	m
27/09/2022 5:45:00	3,38	m
27/09/2022 12:30:00	3,31	m
27/09/2022 19:15:00	3,29	m
28/09/2022 2:00:00	3,20	m
28/09/2022 8:45:00	3,13	m
28/09/2022 15:30:00	3,01	m
28/09/2022 22:15:00	2,94	m
29/09/2022 5:00:00	2,88	m
29/09/2022 11:45:00	2,82	m
29/09/2022 18:30:00	2,76	m
30/09/2022 1:15:00	2,71	m
30/09/2022 8:00:00	2,61	m
30/09/2022 14:45:00	3,59	m
30/09/2022 21:30:00	4,10	m

01/10/2022 4:15:00	4,02	m
01/10/2022 11:00:00	3,91	m
01/10/2022 17:45:00	3,81	m
02/10/2022 0:30:00	3,75	m
02/10/2022 7:15:00	3,65	m
02/10/2022 14:00:00	3,56	m
02/10/2022 20:45:00	3,49	m
03/10/2022 3:30:00	3,42	m
03/10/2022 10:15:00	3,29	m
03/10/2022 17:00:00	3,02	m
03/10/2022 23:45:00	2,94	m
04/10/2022 6:30:00	2,88	m
04/10/2022 13:15:00	3,12	m
04/10/2022 20:00:00	2,84	m
05/10/2022 2:45:00	2,54	m
05/10/2022 9:30:00	2,18	m
05/10/2022 16:15:00	1,68	m
05/10/2022 23:00:00	2,24	m
06/10/2022 5:45:00	3,25	m
06/10/2022 12:30:00	2,93	m
06/10/2022 19:15:00	2,77	m
07/10/2022 2:00:00	3,83	m
07/10/2022 8:45:00	3,78	m
07/10/2022 15:30:00	3,29	m
07/10/2022 22:15:00	3,71	m
08/10/2022 5:00:00	4,00	m
08/10/2022 11:45:00	3,71	m
08/10/2022 18:30:00	3,61	m
09/10/2022 1:15:00	4,07	m
09/10/2022 8:00:00	3,94	m
09/10/2022 14:45:00	3,92	m
09/10/2022 21:30:00	4,04	m
10/10/2022 4:15:00	3,95	m
10/10/2022 11:00:00	3,80	m
10/10/2022 17:45:00	3,66	m
11/10/2022 0:30:00	4,07	m
11/10/2022 7:15:00	3,97	m
11/10/2022 14:00:00	3,71	m
11/10/2022 20:45:00	3,83	m
12/10/2022 3:30:00	4,02	m

12/10/2022 10:15:00	3,76	m
12/10/2022 17:00:00	3,66	m
12/10/2022 23:45:00	4,08	m
13/10/2022 6:30:00	3,99	m
13/10/2022 13:15:00	3,75	m
13/10/2022 20:00:00	3,71	m
14/10/2022 2:45:00	4,03	m
14/10/2022 9:30:00	3,83	m
14/10/2022 16:15:00	3,55	m
14/10/2022 23:00:00	3,91	m
15/10/2022 5:45:00	4,02	m
15/10/2022 12:30:00	3,74	m
15/10/2022 19:15:00	3,64	m
16/10/2022 2:00:00	4,04	m
16/10/2022 8:45:00	3,93	m
16/10/2022 15:30:00	3,94	m
16/10/2022 22:15:00	4,04	m
17/10/2022 5:00:00	3,95	m
17/10/2022 11:45:00	3,79	m
17/10/2022 18:30:00	3,62	m
18/10/2022 1:15:00	4,08	m
18/10/2022 8:00:00	3,71	m
18/10/2022 14:45:00	3,40	m
18/10/2022 21:30:00	3,50	m
19/10/2022 4:15:00	4,09	m
19/10/2022 11:00:00	3,81	m
19/10/2022 17:45:00	3,61	m
20/10/2022 0:30:00	4,10	m
20/10/2022 7:15:00	4,00	m
20/10/2022 14:00:00	3,71	m
20/10/2022 20:45:00	3,60	m
21/10/2022 3:30:00	4,08	m
21/10/2022 10:15:00	3,63	m
21/10/2022 17:00:00	3,41	m
21/10/2022 23:45:00	3,81	m
22/10/2022 6:30:00	4,05	m
22/10/2022 13:15:00	3,76	m
22/10/2022 20:00:00	3,81	m
23/10/2022 2:45:00	4,08	m
23/10/2022 9:30:00	4,06	m

23/10/2022 16:15:00	3,94	m
23/10/2022 23:00:00	4,08	m
24/10/2022 5:45:00	4,04	m
24/10/2022 12:30:00	3,74	m
24/10/2022 19:15:00	3,55	m
25/10/2022 2:00:00	3,99	m
25/10/2022 8:45:00	3,87	m
25/10/2022 15:30:00	3,67	m
25/10/2022 22:15:00	3,97	m
26/10/2022 5:00:00	4,06	m
26/10/2022 11:45:00	3,69	m
26/10/2022 18:30:00	3,49	m
27/10/2022 1:15:00	4,09	m
27/10/2022 8:00:00	3,92	m
27/10/2022 14:45:00	3,49	m
27/10/2022 21:30:00	3,69	m
28/10/2022 4:15:00	4,08	m
28/10/2022 11:00:00	3,34	m
28/10/2022 17:45:00	2,90	m
29/10/2022 0:30:00	3,30	m
29/10/2022 7:15:00	3,72	m
29/10/2022 14:00:00	3,30	m
29/10/2022 20:45:00	3,23	m
30/10/2022 3:30:00	3,90	m
30/10/2022 10:15:00	3,90	m
30/10/2022 17:00:00	3,92	m
30/10/2022 23:45:00	4,03	m
31/10/2022 6:30:00	3,82	m
31/10/2022 13:15:00	3,16	m
31/10/2022 20:00:00	2,95	m
01/11/2022 2:45:00	3,47	m
01/11/2022 9:30:00	3,22	m
01/11/2022 16:15:00	2,52	m
01/11/2022 23:00:00	2,72	m
02/11/2022 5:45:00	3,25	m
02/11/2022 12:30:00	2,84	m
02/11/2022 19:15:00	2,55	m
03/11/2022 2:00:00	3,24	m
03/11/2022 8:45:00	3,55	m
03/11/2022 15:30:00	3,23	m

03/11/2022 22:15:00	3,45	m
04/11/2022 5:00:00	4,08	m
04/11/2022 11:45:00	3,83	m
04/11/2022 18:30:00	3,73	m
05/11/2022 1:15:00	4,06	m
05/11/2022 8:00:00	3,91	m
05/11/2022 14:45:00	3,72	m
05/11/2022 21:30:00	3,92	m
06/11/2022 4:15:00	4,09	m
06/11/2022 11:00:00	3,95	m
06/11/2022 17:45:00	3,86	m
07/11/2022 0:30:00	4,09	m
07/11/2022 7:15:00	3,87	m
07/11/2022 14:00:00	3,39	m
07/11/2022 20:45:00	3,41	m
08/11/2022 3:30:00	4,10	m
08/11/2022 10:15:00	3,87	m
08/11/2022 17:00:00	3,76	m
08/11/2022 23:45:00	4,09	m
09/11/2022 6:30:00	4,00	m
09/11/2022 13:15:00	3,79	m
09/11/2022 20:00:00	3,71	m
10/11/2022 2:45:00	4,07	m
10/11/2022 9:30:00	3,84	m
10/11/2022 16:15:00	3,67	m
10/11/2022 23:00:00	4,02	m
11/11/2022 5:45:00	4,03	m
11/11/2022 12:30:00	3,65	m
11/11/2022 19:15:00	3,41	m
12/11/2022 2:00:00	4,10	m
12/11/2022 8:45:00	3,92	m
12/11/2022 15:30:00	3,78	m
12/11/2022 22:15:00	4,09	m
13/11/2022 5:00:00	4,04	m
13/11/2022 11:45:00	3,92	m
13/11/2022 18:30:00	4,08	m
14/11/2022 1:15:00	4,05	m
14/11/2022 8:00:00	3,96	m
14/11/2022 14:45:00	3,80	m
14/11/2022 21:30:00	3,99	m

15/11/2022 4:15:00	4,07	m
15/11/2022 11:00:00	3,91	m
15/11/2022 17:45:00	3,65	m
16/11/2022 0:30:00	4,08	m
16/11/2022 7:15:00	4,04	m
16/11/2022 14:00:00	3,82	m
16/11/2022 20:45:00	3,88	m
17/11/2022 3:30:00	4,07	m
17/11/2022 10:15:00	3,87	m
17/11/2022 17:00:00	3,42	m
17/11/2022 23:45:00	3,94	m
18/11/2022 6:30:00	4,08	m
18/11/2022 13:15:00	3,70	m
18/11/2022 20:00:00	3,58	m
19/11/2022 2:45:00	4,09	m
19/11/2022 9:30:00	3,94	m
19/11/2022 16:15:00	3,76	m
19/11/2022 23:00:00	4,08	m
20/11/2022 5:45:00	3,95	m
20/11/2022 12:30:00	3,93	m
20/11/2022 19:15:00	3,99	m
21/11/2022 2:00:00	3,84	m
21/11/2022 8:45:00	3,74	m
21/11/2022 15:30:00	3,24	m
21/11/2022 22:15:00	3,45	m
22/11/2022 5:00:00	4,08	m
22/11/2022 11:45:00	3,69	m
22/11/2022 18:30:00	3,39	m
23/11/2022 1:15:00	4,00	m
23/11/2022 8:00:00	3,92	m
23/11/2022 14:45:00	3,67	m
23/11/2022 21:30:00	3,51	m
24/11/2022 4:15:00	3,42	m
24/11/2022 11:00:00	3,15	m
24/11/2022 17:45:00	2,97	m
25/11/2022 0:30:00	3,43	m
25/11/2022 7:15:00	3,88	m
25/11/2022 14:00:00	3,46	m
25/11/2022 20:45:00	3,29	m
26/11/2022 3:30:00	3,25	m

26/11/2022 10:15:00	3,04	m
26/11/2022 17:00:00	2,91	m
26/11/2022 23:45:00	2,84	m
27/11/2022 6:30:00	2,77	m
27/11/2022 13:15:00	2,57	m
27/11/2022 20:00:00	2,57	m
28/11/2022 2:45:00	2,81	m
28/11/2022 9:30:00	2,84	m
28/11/2022 16:15:00	2,68	m
28/11/2022 23:00:00	3,19	m
29/11/2022 5:45:00	4,10	m
29/11/2022 12:30:00	3,72	m
29/11/2022 19:15:00	3,50	m
30/11/2022 2:00:00	4,08	m
30/11/2022 8:45:00	3,92	m
30/11/2022 15:30:00	3,78	m
30/11/2022 22:15:00	4,09	m
01/12/2022 5:00:00	4,04	m
01/12/2022 11:45:00	3,69	m
01/12/2022 18:30:00	3,36	m
02/12/2022 1:15:00	4,09	m
02/12/2022 8:00:00	3,93	m
02/12/2022 14:45:00	3,79	m
02/12/2022 21:30:00	4,09	m
03/12/2022 4:15:00	4,21	m
03/12/2022 11:00:00	4,05	m
03/12/2022 17:45:00	3,98	m
04/12/2022 0:30:00	3,93	m
04/12/2022 7:15:00	3,85	m
04/12/2022 14:00:00	3,74	m
04/12/2022 20:45:00	3,69	m
05/12/2022 3:30:00	3,64	m
05/12/2022 10:15:00	3,56	m
05/12/2022 17:00:00	3,48	m
05/12/2022 23:45:00	3,95	m
06/12/2022 6:30:00	4,05	m
06/12/2022 13:15:00	3,89	m
06/12/2022 20:00:00	3,95	m
07/12/2022 2:45:00	4,08	m
07/12/2022 9:30:00	3,96	m

07/12/2022 16:15:00	3,90	m
07/12/2022 23:00:00	3,85	m
08/12/2022 5:45:00	3,86	m
08/12/2022 12:30:00	3,78	m
08/12/2022 19:15:00	3,77	m
09/12/2022 2:00:00	4,07	m
09/12/2022 8:45:00	3,92	m
09/12/2022 15:30:00	3,83	m
09/12/2022 22:15:00	4,10	m
10/12/2022 5:00:00	4,08	m
10/12/2022 11:45:00	3,91	m
10/12/2022 18:30:00	3,84	m
11/12/2022 1:15:00	4,06	m
11/12/2022 8:00:00	3,96	m
11/12/2022 14:45:00	3,91	m
11/12/2022 21:30:00	4,09	m
12/12/2022 4:15:00	3,99	m
12/12/2022 11:00:00	3,82	m
12/12/2022 17:45:00	3,52	m
13/12/2022 0:30:00	4,08	m
13/12/2022 7:15:00	3,90	m
13/12/2022 14:00:00	3,63	m
13/12/2022 20:45:00	3,75	m
14/12/2022 3:30:00	4,02	m
14/12/2022 10:15:00	3,79	m
14/12/2022 17:00:00	3,62	m
14/12/2022 23:45:00	4,09	m
15/12/2022 6:30:00	3,96	m
15/12/2022 13:15:00	3,72	m
15/12/2022 20:00:00	3,78	m
16/12/2022 2:45:00	4,07	m
16/12/2022 9:30:00	3,90	m
16/12/2022 16:15:00	3,76	m
16/12/2022 23:00:00	4,08	m
17/12/2022 5:45:00	4,02	m
17/12/2022 12:30:00	3,74	m
17/12/2022 19:15:00	3,66	m
18/12/2022 2:00:00	4,08	m
18/12/2022 8:45:00	3,93	m
18/12/2022 15:30:00	4,05	m

18/12/2022 22:15:00	4,01	m
19/12/2022 5:00:00	3,96	m
19/12/2022 11:45:00	3,79	m
19/12/2022 18:30:00	3,71	m
20/12/2022 1:15:00	4,08	m
20/12/2022 8:00:00	3,96	m
20/12/2022 14:45:00	3,82	m
20/12/2022 21:30:00	4,08	m
21/12/2022 4:15:00	4,02	m
21/12/2022 11:00:00	3,82	m
21/12/2022 17:45:00	3,50	m
22/12/2022 0:30:00	4,07	m
22/12/2022 7:15:00	3,92	m
22/12/2022 14:00:00	3,70	m
22/12/2022 20:45:00	3,88	m
23/12/2022 3:30:00	4,06	m
23/12/2022 10:15:00	3,90	m
23/12/2022 17:00:00	3,79	m
23/12/2022 23:45:00	4,08	m
24/12/2022 6:30:00	4,02	m
24/12/2022 13:15:00	3,84	m
24/12/2022 20:00:00	3,95	m
25/12/2022 2:45:00	4,06	m
25/12/2022 9:30:00	3,95	m
25/12/2022 16:15:00	3,89	m
25/12/2022 23:00:00	3,85	m
26/12/2022 5:45:00	3,84	m
26/12/2022 12:30:00	3,76	m
26/12/2022 19:15:00	3,74	m
27/12/2022 2:00:00	4,06	m
27/12/2022 8:45:00	3,97	m
27/12/2022 15:30:00	3,90	m
27/12/2022 22:15:00	3,84	m
28/12/2022 5:00:00	4,09	m
28/12/2022 11:45:00	4,04	m
28/12/2022 18:30:00	3,99	m
29/12/2022 1:15:00	3,95	m
29/12/2022 8:00:00	3,91	m
29/12/2022 14:45:00	3,78	m
29/12/2022 21:30:00	4,10	m

30/12/2022 4:15:00	4,06	m
30/12/2022 11:00:00	4,02	m
30/12/2022 17:45:00	3,93	m
31/12/2022 0:30:00	4,07	m
31/12/2022 7:15:00	4,04	m
31/12/2022 14:00:00	3,92	m
31/12/2022 20:45:00	3,88	m
01/01/2023 3:30:00	4,01	m
01/01/2023 10:15:00	4,08	m
01/01/2023 17:00:00	4,03	m
01/01/2023 23:45:00	3,98	m
02/01/2023 6:30:00	3,95	m
02/01/2023 13:15:00	3,78	m
02/01/2023 20:00:00	3,78	m
03/01/2023 2:45:00	4,08	m
03/01/2023 9:30:00	3,42	m
03/01/2023 16:15:00	3,30	m
03/01/2023 23:00:00	3,87	m
04/01/2023 5:45:00	4,04	m
04/01/2023 12:30:00	3,72	m
04/01/2023 19:15:00	3,69	m
05/01/2023 2:00:00	4,09	m
05/01/2023 8:45:00	3,99	m
05/01/2023 15:30:00	3,84	m
05/01/2023 22:15:00	4,09	m
06/01/2023 5:00:00	4,03	m
06/01/2023 11:45:00	3,86	m
06/01/2023 18:30:00	3,78	m
07/01/2023 1:15:00	4,08	m
07/01/2023 8:00:00	3,98	m
07/01/2023 14:45:00	3,83	m
07/01/2023 21:30:00	4,10	m
08/01/2023 4:15:00	4,07	m
08/01/2023 11:00:00	3,85	m
08/01/2023 17:45:00	3,88	m
09/01/2023 0:30:00	4,06	m
09/01/2023 7:15:00	4,03	m
09/01/2023 14:00:00	3,82	m
09/01/2023 20:45:00	4,02	m
10/01/2023 3:30:00	4,05	m

10/01/2023 10:15:00	3,93	m
10/01/2023 17:00:00	3,82	m
10/01/2023 23:45:00	4,08	m
11/01/2023 6:30:00	4,01	m
11/01/2023 13:15:00	3,90	m
11/01/2023 20:00:00	3,85	m
12/01/2023 2:45:00	3,81	m
12/01/2023 9:30:00	3,85	m
12/01/2023 16:15:00	3,82	m
12/01/2023 23:00:00	4,11	m
13/01/2023 5:45:00	4,08	m
13/01/2023 12:30:00	4,04	m
13/01/2023 19:15:00	4,03	m
14/01/2023 2:00:00	4,04	m
14/01/2023 8:45:00	4,05	m
14/01/2023 15:30:00	3,91	m
14/01/2023 22:15:00	3,90	m
15/01/2023 5:00:00	3,88	m
15/01/2023 11:45:00	3,85	m
15/01/2023 18:30:00	3,83	m
16/01/2023 1:15:00	3,82	m
16/01/2023 8:00:00	4,04	m
16/01/2023 14:45:00	3,84	m
16/01/2023 21:30:00	4,11	m
17/01/2023 4:15:00	4,09	m
17/01/2023 11:00:00	4,04	m
17/01/2023 17:45:00	3,99	m
18/01/2023 0:30:00	3,98	m
18/01/2023 7:15:00	3,96	m
18/01/2023 14:00:00	3,88	m
18/01/2023 20:45:00	3,87	m
19/01/2023 3:30:00	3,86	m
19/01/2023 10:15:00	3,81	m
19/01/2023 17:00:00	3,77	m
19/01/2023 23:45:00	4,10	m
20/01/2023 6:30:00	4,08	m
20/01/2023 13:15:00	4,00	m
20/01/2023 20:00:00	4,10	m
21/01/2023 2:45:00	4,08	m
21/01/2023 9:30:00	3,95	m

21/01/2023 16:15:00	3,84	m
21/01/2023 23:00:00	4,10	m
22/01/2023 5:45:00	4,08	m
22/01/2023 12:30:00	4,09	m
22/01/2023 19:15:00	4,08	m
23/01/2023 2:00:00	4,07	m
23/01/2023 8:45:00	4,05	m
23/01/2023 15:30:00	4,02	m
23/01/2023 22:15:00	4,00	m
24/01/2023 5:00:00	3,99	m
24/01/2023 11:45:00	3,95	m
24/01/2023 18:30:00	3,90	m
25/01/2023 1:15:00	4,05	m
25/01/2023 8:00:00	3,95	m
25/01/2023 14:45:00	3,90	m
25/01/2023 21:30:00	3,86	m
26/01/2023 4:15:00	3,85	m
26/01/2023 11:00:00	3,79	m
26/01/2023 17:45:00	3,71	m
27/01/2023 0:30:00	4,09	m
27/01/2023 7:15:00	4,07	m
27/01/2023 14:00:00	3,96	m
27/01/2023 20:45:00	3,90	m
28/01/2023 3:30:00	3,86	m
28/01/2023 10:15:00	3,73	m
28/01/2023 17:00:00	3,54	m
28/01/2023 23:45:00	4,08	m
29/01/2023 6:30:00	3,90	m
29/01/2023 13:15:00	4,08	m
29/01/2023 20:00:00	3,95	m
30/01/2023 2:45:00	3,94	m
30/01/2023 9:30:00	3,78	m
30/01/2023 16:15:00	3,51	m
30/01/2023 23:00:00	4,07	m
31/01/2023 5:45:00	4,07	m
31/01/2023 12:30:00	3,92	m
31/01/2023 19:15:00	3,91	m
01/02/2023 2:00:00	3,89	m
01/02/2023 8:45:00	3,81	m
01/02/2023 15:30:00	2,87	m

01/02/2023 22:15:00	3,64	m
02/02/2023 5:00:00	4,09	m
02/02/2023 11:45:00	3,97	m
02/02/2023 18:30:00	3,92	m
03/02/2023 1:15:00	3,90	m
03/02/2023 8:00:00	3,75	m
03/02/2023 14:45:00	3,38	m
03/02/2023 21:30:00	3,77	m
04/02/2023 4:15:00	4,08	m
04/02/2023 11:00:00	3,83	m
04/02/2023 17:45:00	3,77	m
05/02/2023 0:30:00	4,09	m
05/02/2023 7:15:00	4,03	m
05/02/2023 14:00:00	3,89	m
05/02/2023 20:45:00	3,86	m
06/02/2023 3:30:00	3,86	m
06/02/2023 10:15:00	3,63	m
06/02/2023 17:00:00	3,42	m
06/02/2023 23:45:00	4,10	m
07/02/2023 6:30:00	4,06	m
07/02/2023 13:15:00	3,76	m
07/02/2023 20:00:00	3,79	m
08/02/2023 2:45:00	4,09	m
08/02/2023 9:30:00	4,01	m
08/02/2023 16:15:00	3,96	m
08/02/2023 23:00:00	3,96	m
09/02/2023 5:45:00	3,92	m
09/02/2023 12:30:00	3,83	m
09/02/2023 19:15:00	3,79	m
10/02/2023 2:00:00	4,09	m
10/02/2023 8:45:00	3,99	m
10/02/2023 15:30:00	3,91	m
10/02/2023 22:15:00	3,89	m
11/02/2023 5:00:00	3,88	m
11/02/2023 11:45:00	3,78	m
11/02/2023 18:30:00	3,75	m
12/02/2023 1:15:00	4,10	m
12/02/2023 8:00:00	4,08	m
12/02/2023 14:45:00	3,96	m
12/02/2023 21:30:00	3,85	m

13/02/2023 4:15:00	4,08	m
13/02/2023 11:00:00	3,86	m
13/02/2023 17:45:00	3,67	m
14/02/2023 0:30:00	4,06	m
14/02/2023 7:15:00	3,93	m
14/02/2023 14:00:00	3,78	m
14/02/2023 20:45:00	3,91	m
15/02/2023 3:30:00	4,02	m
15/02/2023 10:15:00	3,93	m
15/02/2023 17:00:00	3,89	m
15/02/2023 23:45:00	3,90	m
16/02/2023 6:30:00	3,86	m
16/02/2023 13:15:00	3,82	m
16/02/2023 20:00:00	3,97	m
17/02/2023 2:45:00	4,09	m
17/02/2023 9:30:00	4,03	m
17/02/2023 16:15:00	3,95	m
17/02/2023 23:00:00	3,89	m
18/02/2023 5:45:00	3,86	m
18/02/2023 12:30:00	3,81	m
18/02/2023 19:15:00	3,83	m
19/02/2023 2:00:00	4,09	m
19/02/2023 8:45:00	4,07	m
19/02/2023 15:30:00	4,04	m
19/02/2023 22:15:00	4,03	m
20/02/2023 5:00:00	4,02	m
20/02/2023 11:45:00	3,93	m
20/02/2023 18:30:00	3,88	m
21/02/2023 1:15:00	4,09	m
21/02/2023 8:00:00	4,03	m
21/02/2023 14:45:00	3,85	m
21/02/2023 21:30:00	4,10	m
22/02/2023 4:15:00	4,04	m
22/02/2023 11:00:00	3,91	m
22/02/2023 17:45:00	3,84	m
23/02/2023 0:30:00	4,09	m
23/02/2023 7:15:00	4,00	m
23/02/2023 14:00:00	3,89	m
23/02/2023 20:45:00	4,10	m
24/02/2023 3:30:00	4,08	m

24/02/2023 10:15:00	3,93	m
24/02/2023 17:00:00	3,88	m
24/02/2023 23:45:00	3,88	m
25/02/2023 6:30:00	3,84	m
25/02/2023 13:15:00	3,71	m
25/02/2023 20:00:00	3,81	m
26/02/2023 2:45:00	4,08	m
26/02/2023 9:30:00	4,01	m
26/02/2023 16:15:00	3,95	m
26/02/2023 23:00:00	3,88	m
27/02/2023 5:45:00	3,84	m
27/02/2023 12:30:00	3,64	m
27/02/2023 19:15:00	3,55	m
28/02/2023 2:00:00	4,06	m
28/02/2023 8:45:00	3,91	m
28/02/2023 15:30:00	3,76	m
28/02/2023 22:15:00	4,09	m
01/03/2023 5:00:00	3,99	m
01/03/2023 11:45:00	3,65	m
01/03/2023 18:30:00	3,11	m
02/03/2023 1:15:00	3,71	m
02/03/2023 8:00:00	3,79	m
02/03/2023 14:45:00	3,30	m
02/03/2023 21:30:00	3,19	m
03/03/2023 4:15:00	3,88	m
03/03/2023 11:00:00	3,53	m
03/03/2023 17:45:00	3,07	m
04/03/2023 0:30:00	3,59	m
04/03/2023 7:15:00	4,26	m
04/03/2023 14:00:00	4,20	m
04/03/2023 20:45:00	4,13	m
05/03/2023 3:30:00	4,09	m
05/03/2023 10:15:00	4,03	m
05/03/2023 17:00:00	3,92	m
05/03/2023 23:45:00	3,88	m
06/03/2023 6:30:00	3,82	m
06/03/2023 13:15:00	3,64	m
06/03/2023 20:00:00	3,74	m
07/03/2023 2:45:00	4,08	m
07/03/2023 9:30:00	3,89	m

07/03/2023 16:15:00	3,79	m
07/03/2023 23:00:00	4,07	m
08/03/2023 5:45:00	4,03	m
08/03/2023 12:30:00	3,82	m
08/03/2023 19:15:00	3,74	m
09/03/2023 2:00:00	4,01	m
09/03/2023 8:45:00	3,97	m
09/03/2023 15:30:00	3,73	m
09/03/2023 22:15:00	4,08	m
10/03/2023 5:00:00	4,02	m
10/03/2023 11:45:00	3,37	m
10/03/2023 18:30:00	3,20	m
11/03/2023 1:15:00	3,84	m
11/03/2023 8:00:00	4,01	m
11/03/2023 14:45:00	3,89	m
11/03/2023 21:30:00	3,99	m
12/03/2023 4:15:00	4,05	m
12/03/2023 11:00:00	3,98	m
12/03/2023 17:45:00	3,91	m
13/03/2023 0:30:00	3,86	m
13/03/2023 7:15:00	3,82	m
13/03/2023 14:00:00	3,41	m
13/03/2023 20:45:00	3,54	m
14/03/2023 3:30:00	4,09	m
14/03/2023 10:15:00	3,96	m
14/03/2023 17:00:00	3,71	m
14/03/2023 23:45:00	4,10	m
15/03/2023 6:30:00	4,05	m
15/03/2023 13:15:00	3,67	m
15/03/2023 20:00:00	3,52	m
16/03/2023 2:45:00	4,08	m
16/03/2023 9:30:00	3,87	m
16/03/2023 16:15:00	3,14	m
16/03/2023 23:00:00	3,39	m
17/03/2023 5:45:00	3,73	m

Tablas

Datos de la facturación de los usuarios de la red
(2021-2023)

CÓDIGO HIDRANTE	CASETA	E-F 2021	M-A 2021	M-J 2021	J-A 2021	S-O 2021	N-D 2021	E-F 2022	M-A 2022	M-J 2022	J-A 2022	S-O 2022	N-D 2022	E-F 2023
R0035010	1	56	74	99	62	61	60	56	84	89	102	66	144	83
R0035020	1	137	365	528	328	312	220	143	237	474	573	185	179	98
R0035040	1	8	79	124	152	146	53	48	85	171	176	113	121	33
R0035050	1	15	150	150	170	62	6	3	212	88	18	25	26	0
R0035060	1	25	58	133	27	68	36	27	33	102	66	32	107	9
R0035070	1	42	75	116	87	59	41	38	44	72	60	30	29	15
R0035080	1	12	32	41	35	24	16	15	33	44	55	43	91	94
R0035090	1	73	151	185	75	62	35	59	110	133	108	53	62	18
R0035095	1	0	137	374	286	286	121	172	244	425	128	111	111	0
R0035100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6005020	2	62	62	62	62	113	0	0	0	0	0	0	0	0
R6005030	2	1684	2074	1491	1789	999	1885	1352	1101	2358	1152	1357	2009	1135
R0030010	3	150	329	247	111	120	63	115	214	165	151	129	103	46
R0030020	3	92	64	86	91	85	42	39	44	77	84	56	35	35
R0030030	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R0030040	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R0025010	4	0	0	0	446	446	397	481	467	549	452	382	768	107
R0025020	4	256	256	256	891	618	563	757	503	1367	804	452	333	276
R0025030	4	768	940	1665	1417	572	1432	1301	1113	1464	1665	879	1372	362
R0025040	4	41	82	144	184	158	105	58	99	130	190	76	95	29
R0020010	5	120	64	95	80	87	275	58	81	103	120	71	77	29
R0020020	5	418	322	316	328	231	423	299	296	273	267	237	263	281
R0015010	6	0	0	0	0	0	0	158	158	158	406	89,5	89,5	163
R0015020	6	56	122	179	108	88	76	82	74	142	135	62	61	19
R0015030	6	246	600	2689	377	2810	198	264	2197	6206	3507	500	137	107
R0015040	6	9614	13886	15955	9775	15965	7961	10787	7406	13766	18183	13839	11299	5729

CÓDIGO HIDRANTE	CASETA	E-F 2021	M-A 2021	M-J 2021	J-A 2021	S-O 2021	N-D 2021	E-F 2022	M-A 2022	M-J 2022	J-A 2022	S-O 2022	N-D 2022	E-F 2023
R0015050	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4025010	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4025020	7	185	108	162	50	50	50	70	30	65	28	26	53	14
R4025050	7	29	75	116	48	87	38	47	47	98	69	5	59	0
R4025060	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4025070	7	0	0	155	151	151	127	97	281	281	272	272	283	234
R4020010	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4020030	8	4	45	42	5	5	6	19	14	5	10	10	10	0
R4020040	8	154	267	622	177	712	253	253	253	253	529	357	312	129
R4020060	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4020050	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	684	0
R4020070	8	95	95	95	63	63	63	63	63	63	617	141	129	0
R4015010	9	210	210	664	71	122	122	312	62	453	385	534	383	148
R4010010	10	116	105	304	361	219	94	91	69	92	182	7	29	50
R4010020	10	249	566	941	755	888	500	368	330	774	963	475	657	289
R4005010	11	113	113	4285	5224	537	1483	1483	2119	5043	3945	0	0	0
R4005020	11	2438	1711	2440	1707	660	443	443	2647	635	4866	2417	2610	1230
R0010005	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R0010010	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1046
R0010030	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
R3010040	13	139	348	512	427	452	269	188	243	463	644	396	204	106
R3010010	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3010020	13	670	1201	1812	1546	1389	1122	792	890	1394	1923	850	1050	578
R3005010	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3005020	14	140	802	663	327	600	347	288	296	560	975	379	466	148

CÓDIGO HIDRANTE	CASETA	E-F 2021	M-A 2021	M-J 2021	J-A 2021	S-O 2021	N-D 2021	E-F 2022	M-A 2022	M-J 2022	J-A 2022	S-O 2022	N-D 2022	E-F 2023
R3005015	14	69	53	227	116	106	45	32	81	136	125	40	47	25
R1035010	16	50	50	368	154	241	64	59	148	140	189	149	77	26
R1035020	16	12	54	148	249	315	0	0	0	0	0	0	0	0
R1035040	16	250	250	4654	900	900	828	1062	3019	7914	3881	1388	0	0
R1030010	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1025010	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1025020	18	256	318	482	788	566	190	407	243	894	689	313	325	0
R1025030	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1025005	18	179	190	180	275	265	214	233	24	307	143	142	130	20
R1020010	19	535	284	785	295	553	348	678	859	1237	946	47	186	168
R1020020	19	1882	1491	7078	4338	5708	5978	467	731	3140	4264	3030	6012	1991
R1015010	20	315	315	315	1759	900	0	0	0	0	0	0	0	0
R1015020	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1015030	20	256	304	440	419	381	319	175	216	378	433	202	335	76
R1015060	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1015070	20	758	3918	2589	609	4179	1838	1660	1372	1582	1093	3925	2791	5605
R1015080	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1010010	21	101	184	154	136	95	88	84	127	163	106	49	75	58
R1010020	21	1039	1289	1759	910	1633	1866	1707	1360	1000	1557	1039	2569	1412
R1010030	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1010004	21	62	107	148	103	99	58	50	54	131	120	57	95	46
R1010003	21	56	105	123	78	72	47	44	62	82	118	62	57	29
R1010002	21	74	131	115	50	62	43	67	83	125	41	28	62	36
R1010001	21	72	93	111	81	60	61	42	72	97	99	64	71	49