PROTOTIPO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL TÉRMICAMENTE CONFORTABLE Y PASIVA

en San Gregorio Atlapulco, Xochimilco,
Ciudad de México.

TESIS QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTOS PRESENTAN:

Stephanie Velázquez Romero
Edgar Jair Romero Gómez

Director de tesis | Dra. Adriana Lira Oliver
Asesores | Mtro. en Ing. Sean Rodolfo Sebastián Vilchis Martínez
Mtra. Elena Tudela Rivadeneyra

LABORATORIO DE EDIFICACIÓN SOSTENIBLE (LES)
LABORATORIO DE PROCEDIMIENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS TRADICIONALES (LABPYSC)
FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CIUDAD UNIVERSITARIA, CDMX, AGOSTO 2020

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a nuestras familias por estar presentes durante nuestra vida académica, por el apoyo brindado en cada una de nuestras decisiones y proyectos y así poder culminar con excelencia y satisfacción el nada sencillo camino de esta carrera universitaria.

A la Dra. Adriana Lira Oliver por el apoyo, dedicación, tiempo y conocimientos adquiridos los cuales compartió con nosotros y nos permitieron culminar este proyecto de investigación, agradeciéndole también la claridad y entusiasmo en cada enseñanza.

A la Mtra. Elena Tudela Rivadeneyra y a los compañeros arquitectos Jaime Julián López Tejeda y Alfredo Manuel Abad Ventura, quienes amablemente nos dejaron hacer uso de su tiempo para apoyarnos en el recorrido de la zona de estudio y brindarnos sus proyectos de tesis e información para formar parte del caso de estudio de este documento.

Al Arq. José Joel Barajas Flores por sus conocimientos en los Softwares utilizados para la realización de esta investigación y su entusiasmo por la arquitectura sostenible, lo cual compartió con nosotros al aceptar ser nuestro apoyo durante nuestro último semestre de la carrera en el que fue parte activa en este proyecto de investigación.

Al Mtro. Sean Rodolfo Sebastián Vilchis Martínez por compartirnos de su tiempo para reuniones y asesorías, agradeciendo la aceptación como sus alumnos de seminario de titulación, el compromiso hacia con nosotros y el conocimiento y apoyo brindado para la culminación de este documento.

Al proyecto CONACyT-SENER 260155 agradeciendo su apoyo para la realización de este proyecto de investigación.

Al Laboratorio de Entornos Sostenibles quién nos brindó las herramientas y el equipo necesario para el desarrollo de nuestro tema.

A la Universidad Nacional Autónoma de México por permitirnos cursar y culminar en esta casa de estudios desde nivel preparatoria en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente y la universidad en la Facultad de Arquitectura Plantel Ciudad Universitaria, brindándonos la oportunidad de coincidir y formar equipo durante algunos proyectos escolares y en esta tesis que, sin duda, formaron los mejores años.

ÍNDICE

Resumen | Abstract

1 | Introducción

2 | Marco teórico

2 | 1 La energía y la eficiencia energética 14

2 | 1.1 ¿Qué es la energética?

2 | 1.2 Demanda y consumo energético en México

2 | 1.3 Eficiencia energética y sus ntecedentes en México

2 | 2 Contexto de la arquitectura bioclimática 24

2 | 2.1 Sostenibilidad

2 | 2.2 Arquitectura bioclimática

2 | 3 Criterios bioclimáticos 26

2 | 3.1 Carta psicrométrica

2 | 3.2 Estrategias pasivas de diseño

2 | 4 Aspectos para la vivienda social eficiente 35

2 | 4.1 Políticas y programas para el sector vivienda en materia de sustentabilidad

2 | 4.2 Actores y programas para el sector vivienda social sustentable

2 | 4.3 Reglamentación para el diseño arquitectónico

2 | 4.4 Reglamentación de sustentabilidad y eficiencia para el diseño arquitectónico

2 | 5 Plan maestro de San Gregorio Atlapulco, Xochimilco 45

2 | 5.1 Introducción

2 | 5.2 San Gregorio Atlapulco

3 | Análisis de diseños análogos

3 | 1 Análogos 51

3 | 1.1 Casa UNAM

3 | 1.2 Casa VIS - UNAM

4 | Planteamiento del problema y justificación 58

5 | Hipótesis y objetivos 60

6 | Metodología

6 | 1 Herramienta de modelado y simulación 61

6 | 1.1 Rhinoceros + Grasshopper

7 | Desarrollo del prototipo de vivienda

7 | 1 Caso de estudio 63

7 | 1.1 Plataforma producción, centro para la mitigación del crecimiento irregular hacia suelo de conservación

7 | 1.2 Emplazamiento

7 | 1.3 Lista de necesidades

7 | 1.4 Propuesta arquitectónica

7 | 2 Requerimientos para el diseño 68

7 | 2.1 Análisis de la zona

7 | 2.2 Condiciones climáticas

7 | 3 Diagnóstico bioclimático 86

7 | 3.1 Bioclima de la Ciudad de México

7 | 3.2 Criterios bioclimáticos a considerar

7 | 4 Estudio del usuario 95

7 | 4.1 Perfil socio-ecnonómico de los habitantes

7 | 4.2 Necesidades de habitabilidad de la zona

7 | 4.3 Precio por m^2 de vivienda en la alcandía Xochimilco

7 | 5 Diseño del prototipo 97

7 | 5.1 Diseño preliminar

7 | 5.2 Primeras propuestas

7 | 5.3 Prototipo final

7 | 6 Modelado y simulación energética del prototipo 108

7 | 6.1 Modelado del prototipo

7 | 6.2 Simulación energética

8 | Análisis y discusión de resultados

8 | 1 Desempeño térmico del prototipo 115

9 | Conclusiones

10 | Apéndices

Referencias 272

RESUMEN | ABSTRACT

Este estudio presenta el desarrollo de una vivienda de interés social térmicamente confortable y pasiva en San Gregorio Atlapulco Xochimilco, dando solución a la demanda de vivienda para personas de escasos recursos que se presenta en la zona y como una forma de imponer una barrera de crecimiento urbano hacia el suelo de conservación.

Para lograr el objetivo anteriormente mencionado, se realizaron diversos análisis climatológicos tales como: vientos, temperatura y asoleamiento, además del desarrollo de una propuesta arquitectónica enfocada en los espacios mínimos requeridos para una familia promedio, sumado a esto, la contemplación de una correcta utilización de materiales eficientes térmicamente hablando.

Finalmente, se comprobó la eficacia térmica del prototipo, por medio de simulaciones tridimensionales en un software, demostrando la reacción de los espacios propuestos, así como el comportamiento térmico a lo largo de las temporadas del año.

This study presents the development of a thermally comfortable and passive house of social interest in San Gregorio Atlapulco Xochimilco, providing a solution to the demand for housing for people with limited resources that occurs in the area and as a way of imposing a barrier to urban growth towards the conservation soil.

To achieve the aforementioned goal, various climatological analyzes were carried out such as: winds, temperature and sunlight, in addition to the development of an architectural proposal focused on the minimum spaces required for an average family, added to this, the contemplation of a correct use of efficient materials thermally speaking.

Finally, the thermal efficiency of the prototype was verified by means of three-dimensional simulations in software, demonstrating the reaction of the proposed spaces, as well as the thermal behavior throughout the seasons of the year.

1 | INTRODUCCIÓN

Desde la década de los años cincuenta, ha aumentado el crecimiento poblacional en la Ciudad de México y área metropolitana hasta llegar a la cifra actual de 8 millones 855 mil habitantes comparado con el año 1950 donde la población no excedía los 3 millones 50 mil habitantes (INEGI, 2015), esto tiene como consecuencia que exista un aumento del costo de la vivienda y sea menos accesible y por lo cual muchas personas ocupen espacios no planificados a la lejanía de la ciudad en viviendas con falta de servicios y ausencia de un plan de desarrollo urbanístico que los incluyan. Por esta razón es necesario abordar con urgencia el tema de la integración urbana en materia de vivienda irregular, pues debido a este incremento, la necesidad de habitar de la clase social media-baja también registra un alza cada vez mayor y una carencia ante la necesidad de habitar a bajo costo.

Actualmente la Alcaldía Xochimilco representa un sector importante de comercio agrícola, área de humedales, suelo de conservación y población, sin embargo, refleja una deficiencia en la integración urbana y de transición, representando un problema de ocupación irregular de suelo no destinado a vivienda de hasta varias familias por predio.

Debido a que hoy en día muchas construcciones se han ido apropiando de zonas verdes protegidas, se ha provocado que la mancha urbana vaya acabando poco a poco con las áreas naturales y se pone en riesgo la población por sus viviendas de autoconstrucción en dichas zonas.

Si bien Xochimilco alberga 107 mil 270 hogares (INEGI 2015), gran parte de estas construcciones no reflejan las condiciones apropiadas para ser habitables y debido a que no cumplen con el uso de suelo establecido en el plan de desarrollo urbano que integra espacios de recreación, educación y trabajo.

Con el tiempo, la construcción en México es un sector que ha ido avanzando a pasos agigantados siendo actualmente la cuarta actividad económica que más valor tiene agregado al PIB, además de ser la segunda industria con mayor número generadora de empleos (CMIC, 2019), sin embargo también simboliza desperfectos en la sostenibilidad y eficiencia energética, pues en la mayoría de los casos, se suelen utilizar materiales convencionales que no reflejan las características necesarias para el confort térmico del sitio y suele ser así debido a la mala planificación en muchas de las construcciones del país, además de problemas económicos o falta de conocimiento sobre las condiciones climatológicas del sitio.

Esto tiene como consecuencia que las viviendas suelan

generar un mayor gasto energético y económico debido al uso de equipos de climatización y en muchos casos suelan ser deshabitadas en un periodo corto de tiempo. (INFONAVIT, 2019).

El uso de sistemas pasivos representa una solución más eficiente que de ser implementada a la arquitectura habitacional, representaría un impacto positivo para la reducción de la huella de carbono y un ahorro económico importante.

El desarrollo de la arquitectura habitacional en México simboliza un legado histórico testigo de los acontecimientos pasados y del avance tecnológico en nuestro país.

La vivienda social ha sido la respuesta contemporánea ante la falta de vivienda y oportunidad para muchas personas alrededor del mundo, pues representa un espacio habitable con las áreas necesarias a un bajo costo y de gran accesibilidad, a esto, se le suma la preocupación por la reducción de contaminación y protección del medio ambiente que dan como resultado una imagen de vivienda social eficiente energéticamente.

Actualmente se han desarrollado propuestas alrededor del mundo que apuestan por el diseño de viviendas modulares casi prefabricadas que contienen todo lo necesario para ser habitables inmediatamente y con un gasto mínimo de energía. Sin embargo, comprender las condicionantes climáticas del sitio favorecen en mayor medida el diseño de una vivienda eficiente y pasiva.

El presente trabajo se centra en analizar el desarrollo de una propuesta de vivienda social y su desempeño térmico a través de la investigación de sistemas climáticos pasivos, estrategias de diseño enfocadas en análisis climatológico del sitio tales como: vientos, asoleamiento, temperatura etc., así como simulaciones térmicas mediante programas computacionales utilizados en la arquitectura, que permitan conocer las deficiencias y proponer las mejores soluciones para obtener un confort térmico en gran parte del año.

Para lo anterior, el documento se divide en cinco apartados:

Marco Teórico, en el que se presenta la información teórica que fundamenta a la investigación como qué es la energía, centrándonos en la energía térmica, qué es eficiencia energética, sus antecedentes y las instituciones y políticas que la promueven de forma general; de igual manera se abarca la arquitectura bioclimática en consecuencia del término sostenibilidad, llegando a los criterios pasivos de diseño, los aspectos de la vivienda social eficiente dictados por políticas y programas gubernamentales y reglamentos, para finalmente aterrizar en el caso de estudio a nivel general mencionando únicamente las características del Plan Maestro de San Gregorio Atlapulco, Xochimilco.

El Análisis de Diseños Análogos, presenta dos casos que se han realizado por parte de la UNAM en cuestión de vivienda sostenible y eficiente de características mínimas de habitabilidad.

En el Desarrollo del Prototipo de Vivienda se describe paso a paso el cómo se llegó a un diseño de prototipo final, desde la descripción del caso de estudio desde el punto de vista particular y enfocado a nuestra finalidad, los requerimientos previos al diseño como la visita al sitio para la comprensión de la topografía y el clima, para posteriormente modelar tridimensionalmente en computadora y obtener resultados numéricos y gráficas para poder empezar un diseño preliminar del prototipo, considerando el usuario y sus necesidades, encontrando pros y contras de esos mismos que concluyen el prototipo definitivo, modelo 3D del cual se realizó la simulación energética.

De lo mencionado en el apartado de desarrollo, se obtuvieron gráficas y datos, los cuales se presentan en el Análisis y Discusión de Resultados, describiendo lo obtenido y agregándole un significado a lo mismo.

Por último, se tiene el apartado de las Conclusiones en el que se resume el trabajo y se responde a la hipótesis.

2 | MARCO TEÓRICO

2 | 1 LA ENERGÍA Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

2 | 1.1 ¿QUÉ ES LA ENERGÍA?

En la ciencia se define la energía como la capacidad para realizar un trabajo o de producir un cambio, es decir, que un cuerpo o sistema posee energía cuando tiene la capacidad de realizar transformaciones en sí mismo o de otros cuerpos, sugiriendo que después de dicha acción, estos mismos presentan ausencia de ella.

Por otra parte, La Primera Ley de la Termodinámica, nos dice que los cuerpos o sistemas siempre tienen energía en sí mismos, aun cuando esa no tenga la capacidad de transformar, es decir, que en el proceso de realización de un trabajo existen diversos tipos de energía, manifestándose de diversas maneras dependiendo de la acción y el cambio que se quiera provocar.

Por ejemplo, la energía potencial que tiene un químico, al momento de ser utilizada como fuente para realizar un trabajo, se convierte en energía mecánica, donde a su vez, la energía inicial se puede partir en energía cinética, de movimiento, energía térmica, de calor, entre otras, donde la suma de todas es equivalente a la inicial, pero de formas distintas, resultando que la energía térmica, no puede generar trabajo, pero si puede ser transferida para su aprovechamiento.

Los tipos de energía pueden también, almacenarse en objetos, como la energía cinética del viento conocida como energía eólica.

La energía se comprende de una magnitud, por lo que puede ser medida, para ello es necesario la ayuda de instrumentos que le asignan un valor numérico y ella dependerá del sistema numérico en una distancia determinada, en el sistema internacional de unidades se mide en unidades Newton-metro llamada Joule.

Entonces, el concepto de energía, se usa siempre en combinación con otro término, ya sea para referirnos a un tipo específico de energía o para indicar el elemento de donde se obtiene.

Por lo anterior, el presente trabajo, se limita al entendimiento de la energía térmica, la cual el humano percibe como calor, ya que es un factor importante para el diseño de un sistema de climatización pasivo.

2 | 1.1.1 ENERGÍA TÉRMICA O CALOR

Una de las energías a las que más se recurre en las edificaciones para el confort[1] del habitante, es la energía térmica percibida como "calor" que al igual que "energía", es muy ambiguo dentro del lenguaje coloquial, por lo que a continuación se define.

Energía que se manifiesta por un aumento de temperatura y procede de la transformación de otras energías; es originada por los movimientos vibratorios de los átomos y las moléculas que formas un cuerpo (Barajas, 2016).

Entre otras definiciones, la descrita anteriormente es la que mejor se adecua al propósito de este documento, ya que describe al calor como una forma de energía que se presenta cuando hay una diferencia de temperaturas entre dos cuerpos, fluyendo del contenedor con mayor energía al de menor contenido energético, disipándolo cuando esos están más "calientes" que su alrededor.

La energía térmica o calor, se puede dividir en dos:

• Calor sensible, energía térmica que recibe un cuerpo y resultando en un aumento de su temperatura sin afectar su estructura a nivel molecular [ver figura 5].

• Calor latente, energía requerida por unidad de "X" sustancia para que cambie su fase, afectando su estructura molecular [ver figura 1].

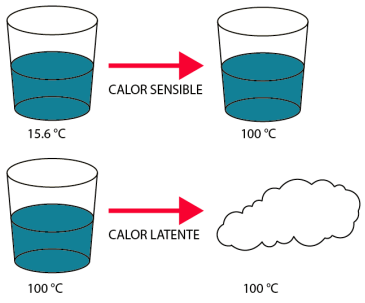


Figura 1. Representación gráfica del calor sensible y calor sensible (Elaboración propia, 2019).

(1) Termino que se refiere al rango de condiciones climáticas en las que el hombre se siente en equilibrio con su medio y, por tanto, siente una sensación de confort. Llegar a la zona de confort dentro de un espacio es uno de los principales intereses del hombre en relación con la arquitectura (Olgyay, 2004), cabe destacar que esa sensación es subjetiva dependiendo de cada sujeto, su edad, sexo y zona climática.

2 | 1.1 .2 FUENTES DE CALOR

El sol es la fuente principal de energía en el planeta, emite radiación electromagnética de manera constante, tomando en cuenta principalmente y para efectos prácticos en este documento son: la radiación infrarroja (calor), radiación visible (luz) y radiación ultravioleta (UV), sin embargo, estos sólo son una pequeña parte de muchos otros.

La radiación solar incidente sobre la superficie de la Tierra se propaga de dos formas principales, como radiación directa y radiación difusa, la suma de ambas, da como resultado la radiación solar global.

La radiación directa, forma un papel importante en el comportamiento térmico de las edificaciones, pues es la carga térmica principal que afecta a la envolvente, ya que dependiendo de las propiedades térmicas del material utilizado, estas reciben y absorben parte de esa radiación durante las horas de sol, dependiendo de la inclinación con la que incidan los rayos del sol (altitud) y el ángulo respecto al norte (azimut), por lo que habrá partes de la envolvente en las que se reciba mayor o menor cantidad de energía.

En el diseño bioclimático, del cual se hablará más adelante, es importante conocer la cantidad de radiación que incide sobre un metro cuadrado superficie en las diferentes épocas del año durante todas cada una de sus horas, denominada irradiación medida en W/m2, ya que, gracias a eso, es posible diseñar de forma eficiente de acuerdo a ciertas estrategias que nos permitan tener el control solar y obtener la cantidad de energía solar adecuada.

2 | 1.1.3 FORMAS DE TRANSFERIR CALOR

Para transferir calor, son necesarios mecanismos conocidos como Mecanismos de Transferencia de calor, los cuales nos dicen las formas en que se puede transferir energía mediante el contacto directo o de ondas electromagnéticas, en cada mecanismo el principal involucrado es la propiedad del material para transferir calor, ya sea de forma rápida o no tanto, lo que implica una velocidad.

Todos los tipos de transferencia de calor se realizan en forma de cambio de energía por cambio de tiempo (dQ/dt). En el Sistema Internacional de Unidades se emplea el joule

o kW (kilowatt) son las más utilizadas; en el Sistema Inglés se utiliza el BTU (Brtich Thermal Units) / hora (Luna, 2019).

Las 3 principales formas de transferir calor son las siguientes:

• Conducción, por la cual el calor se transfiere mediante el contacto directo de dos cuerpos, fluyendo del cuerpo de mayor energía al de menor contenido energético (temperatura), propiedad de algunos materiales denominada como conductividad térmica [ver figura 2].

• Convección, es el calor que se transporta mediante el resultado del movimiento de un fluido, resultando una mezcla de distintas corrientes energéticas del mismo fluido de forma forzada, mientras que, de forma natural, se produce por el volumen natural o por un cambio de densidad en conjunto a la acción de la gravedad [ver figura 2].

• Radiación, que se transfiere mediante ondas electromagnéticas, es decir, involucra un proceso a nivel atómico, ya que cualquier superficie con una temperatura mayor a cero grados irradia energía térmica, la cantidad dependerá de ella, la radiación viaja por el espacio hasta que se interrumpe por una superficie en un ángulo oblicuo a esa superficie [ver figura 2].

Esos tres modos de transferir calor, terminarán la ubicación y dirección de nuestra edificación de acuerdo al tiempo que recibimos calor dentro de cualquier entorno.

2|1. 2 DEMANDA Y CONSUMO ENERGÉTICO EN MÉXICO

Es importante, contextualizar el entorno energético en el que se encuentra nuestro país, ya que eso nos permitirá analizar la necesidad energética en México y los problemas que de ella se deriva al saber el uso que se le da a la energía en el país y las fuentes más explotadas, principalmente para el consumo en viviendas.

La fuente de información oficial que mide el consumo y producción energética en México, se denomina Balance Nacional de Energía, documento que divulga estadísticas del destino de las fuentes primarias y secundarias de energía durante un periodo determinado, las estadísticas más recientes, que a continuación de exponen, son cifras recabadas en el año del 2017.

En ese año, el índice de independencia energética, es decir la relación producción - consumo de energía, fue del 0.76, es decir, que la energía producida por el país fue el 24% menor de la total consumida en diversas actividades (Balance Nacional de Energía 2017, 2018).

El consumo de energía per cápita por cada habitante a lo largo del país, fue un promedio de 74.89 gigajoules, es decir, 74890000000 joules (Balance Nacional de Energía 2017, 2018).

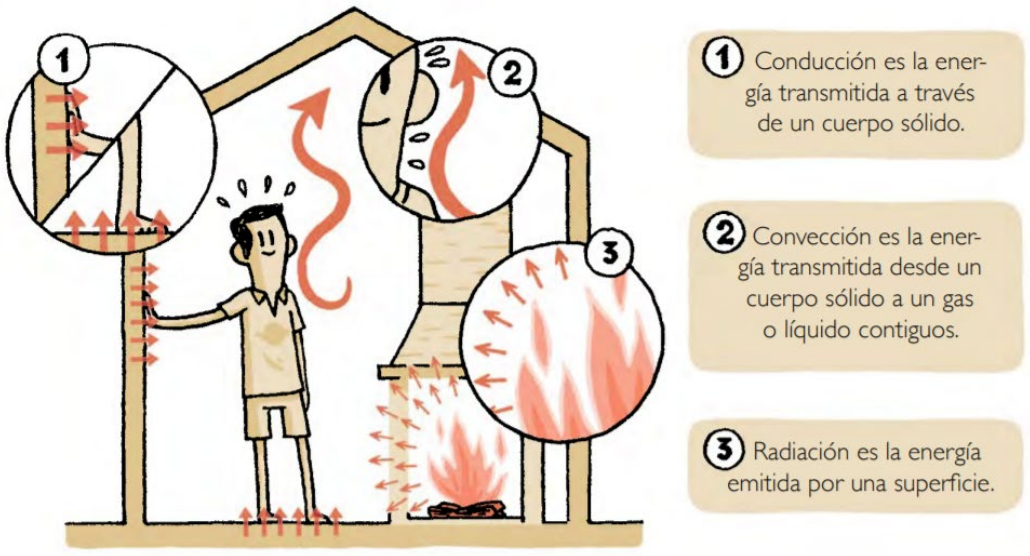


Figura 2. Formas de transferencia de calor (Saint-Gobain, 2016).

Durante el mismo año, la producción de energía primaria disminuyó un 8.9% respecto al año anterior, gracias a la reducción del elemento principal para la producción de la energía nacional, el petróleo (Balance Nacional de Energía 2017, 2018).

En el 2016, México, se colocó en decimosexto lugar al producir sólo el 1.3% de la energía mundial, los primeros lugares lo ocupan: China con el 17.2%, Estados Unidos, produciendo el 13.9%, Rusia, 4.9% y Arabia Saudita junto con India, producen el 4.21%, disminuyendo la producción de energía en un total del 0.3% (Balance Nacional de Energía 2017, 2018).

Sin embargo, los esfuerzos mundiales por disminuir emisiones contaminantes y contribuir a la conservación del medio ambiente gracias a la sustentabilidad, provocaron que las energías renovables incrementaran en un 3.6%, disminuyendo la energía del carbón, pero aumentando la producción de crudo y gas natural (Balance Nacional de Energía 2017, 2018).

El petróleo crudo, es el producto con más peso en el mercado mundial para la producción de energía, con el 40.9%, por lo que durante el año 2016, México siguió posicionado en el lugar dieciséis, mientras que los que encabezan la lista de mayores consumidores de energía son: China (20.7%), Estados Unidos (15.9%), India (6.0%), Rusia (4.9%) y Japón (3.1%) (Balance Nacional de Energía 2017, 2018).

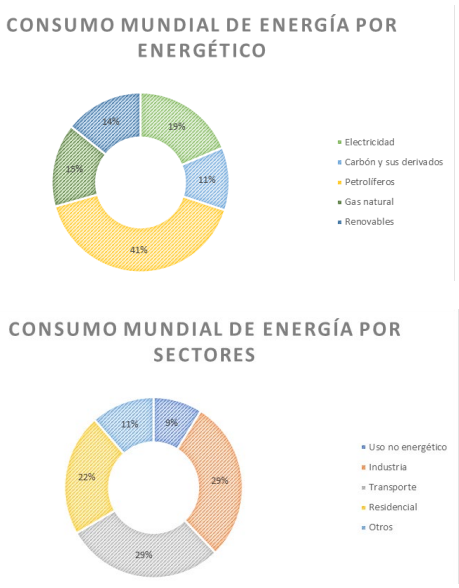


Figura 3. Gráficas de consumos mundiales por energético y por sectores (Elaboración propia con datos del Balance Nacional de Energía 2017, 2018).

El sector económico industrial, es en donde se refleja el mayor consumo a nivel mundial de energía, seguido por el sector transporte, mientras que el sector residencial durante el año de 2017, disminuyó un 0.7% respecto al anterior, gracias a la opción de implementación de energías renovables (Balance Nacional de Energía 2017, 2018).

2 | 1.3 EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SUS ANTECEDENTES EN MÉXICO

2 | 1.3.1 ¿QUÉ ES EFICIENCIA ENERGÉTICA?

La sociedad avanza y seguirá haciéndolo a ritmos insostenibles, ya que cada día se aumenta la producción y consumos de bienes, que, aunque hoy en día haya diversas implementaciones de una vida eficiente, es el momento de contribuir aún más a la sostenibilidad del planeta con la llamada “Eficiencia Energética”.

En esta época, la vida está regida por la energía, ya que la consumimos para realizar prácticamente todas nuestras actividades diarias, de igual manera, en todas las edificaciones se precisa de ella, durante todo el proceso constructivo hasta su conclusión y funcionamiento, no siendo plenamente conscientes de cuánta se ocupa y desperdicia a diario ni de donde se obtiene.

Al igual que con otros recursos productivos (capital, trabajo, etc.), la eficiencia en el ámbito de la energía se refiere a la relación entre la energía utilizada y los resultados obtenidos, es decir, un algo es energéticamente eficiente cuando consume una cantidad inferior a la promedio para realizar una actividad, además de necesitar menos para realizar lo mismo, también busca abastecerse mayoritariamente o casi por completo de energía alternativa o renovable, buscando proteger el ambiente mediante la reducción de gases como el CO2 emitido a la atmósfera.

La energía más limpia es aquella que no se consume, es decir, que si deseamos tener edificaciones que sean eficientes energéticamente debemos empezar por el adecuado diseño de las mismas, de esta manera bajar sustancialmente el consumo de la energía y por ende lograr un bajo costo al final del mes en el recibo del servicio eléctrico (Eureka, 2011), mediante diversas estrategias de la Arquitectura

bioclimática, electrodomésticos de bajo consumo energético y el consumo consiente propio de cada usuario.

Uno de los principales usos de la energía en edificios de vivienda, es la climatización por medios mecánicos, debido a la necesidad de confort de los habitantes, pero a un costo muy alto, es por eso que, mediante distintas técnicas de diseño, podemos hacer uso eficiente del bioclima y un ahorro energético significativo.

Los elementos de una casa que ahorra, deben estar enfocados en la ubicación de la vivienda, ya que eso influye en el equilibrio energético de la misma.

El diseño, también determina el comportamiento térmico y acústico de la vivienda, por ejemplo, orientaciones al sur para el aprovechamiento de ganancia solar en los meses fríos, aprovechamiento de sombras de edificaciones y vegetación para evitar la radiación en meses cálidos, al igual que una buena distribución de espacios.

Una correcta ejecución de la envolvente, supone conseguir la menor perdida posible de energía, cuanto menor sea la superficie de la envolvente en relación con el espacio interior de la vivienda, menores serán también dichas pérdidas (La casa que ahorra, s.f.) y en definitiva, la estética no está peleada con la eficiencia, pudiendo obtener una buena tarjeta de presentación de nuestra vivienda y suponer un gran ahorro energético al evitar fluctuaciones en la temperatura interna y una buena calidad de aire interior mediante ventilaciones cruzadas.

Los materiales con los que se fabrica una vivienda, también son parte importante en el ahorro energético de la misma, ya que debe considerarse el uso de aquellos que no representen un gran impacto al ambiente en cada una de sus fases y tengan una vida útil larga, desde su producción hasta convertirse en residuos, no es imprescindible el dejarse llevar por la etiquetación del material como sostenible, siempre es mejor optar por aquellos originarios de la zona.

2 | 1.3.2 ANTECEDENTES DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

En México, los primeros indicios de políticas y programas referentes a eficiencia energética, datan de la década de 1980, originados gracias a los hechos vividos durante la década de 1970 en todo el mundo a partir de la crisis petrolera, la globalización de la economía mundial y el interés por el desarrollo sustentable como respuesta de la alta dependencia por los hidrocarburos para el suministro de energía.

El país es un importante productor de petróleo para la generación de energía en el mundo, sin embargo, también es considerado como un importante actor de programas, políticas, acciones e instituciones para el uso eficiente de la energía a nivel América Latina, desarrollo de los cuales, han evolucionado positivamente en las últimas cuatro décadas gracias al valor que se le ha dado a la eficiencia energética para mejorar la productividad y competitividad en actividades mundiales.

2 | 1.3.3 INSTITUCIONES QUE HAN PROMOVIDO LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

La Comisión Federal de Electricidad (CFE) es la empresa encargada de brindarnos energía eléctrica a nivel nacional y es la empresa que inició los primeros programas del uso eficiente de la energía en México, antes de que él mismo formara parte de las políticas energéticas.

En 1980 creó el Programa Nacional del Uso Racional de la Energía Eléctrica (PRONUREE), con el objetico de la difusión de información sobra el ahorro energético por cada usuario, sustituido después por el Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (PAESE) orientado a dos áreas: la primera fueron acciones internas con el objetico de generar, transmitir y distribuir electricidad al mínimo costo y consumo de energéticos para uso propio, centrándose en la rehabilitación de centrales de generación, mientras que la segunda área de acción fueron acciones externas a CFE, buscando promover el ahorro y uso racional de la energía mediante asesorías, capacitaciones y actividades de evaluación de ahorro energético de los usuarios, programa que sirve a la fecha.

Por su parte el Fideicomiso para el Aislamiento Térmico de Viviendas (FIPATERM) en 1990, se dirigió a zonas de clima extremo, iniciando en Mexicali como el primer programa de ahorro de energía desde el punto de vista de la demanda, apoyando la economía familiar al realizar actividades de aislamiento térmico en viviendas, sumando para 1977 las sustitución de equipos de aire acondicionado, lámparas fluorescentes y sellado de puertas, adoptando el nuevo nombre de Programa de Ahorro Sistémico Integral (ASI), incorporando por último en el 2003 la sustitución de refrigeradores en las mismas viviendas, en ese mismo año, el programa se extendió a todo el país hasta el 2015.

La eficiencia energética se empezó a impulsar formalmente mediante algunas instituciones a finales de la década de 1980, con la creación de la Comisión Nacional para el Ahorro de la Energía (CONAE) en 1989 emitida mediante un acuerdo presidencial, nacida de la creciente necesidad de la conservación de recursos naturales no renovables y con el objetivo de ser una organización que brindara consultas en materia de ahorro y uso eficiente de la energía en el país.

En 2008 surge la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), reemplazando a la CONAE gracias a la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (LASE), estableciendo a la CONUEE como órgano técnico en materia de aprovechamiento sustentable de la energía, promoviendo la eficiencia en el país, sustituyendo después al LASE por la Ley de Transición Energética (LTE).

La LTE fue significativa en el país, ya que al establecer legalmente a la CONUEE dio pauta para tener una continuidad en acciones y programas para la eficiencia energética.

Otra institución que ha promovido acciones de eficiencia energética es Petróleos Mexicanos (PEMEX) al lanzar el Programa de Conservación y Ahorro de Energía (PROCAE) en 1984 para reducir el consumo de energía en sus actividades a nivel empresa.

Posteriormente surgió el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) en 1990, como iniciativa de la CFE, que hasta la fecha se ha convertido en una institución dedicada a realizar acciones que induzcan y promuevan el ahorro y el uso eficiente de la energía eléctrica en industrias, comercios, empresas, sector residencial y agrícola, apoyando mediante financiación de programas.

Por la Reforma Energética del año 2008, surgió la Ley para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética (LAERFTE) y por ello se creó un Fondo para la Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (FOTEASE), apoyando el ahorro de energía, tecnologías limpias y energías renovables con recursos del Gobierno.

Figura 4. Instituciones para la eficiencia energéctica por sectores (Informe Nacional de Monitoreo de la Eficiencia Energética de México, 2018).

Otras instituciones sin relación con el sector energético, se interesaron en las acciones para la eficiencia energética, dichas instituciones pertenecían a los sectores medio ambientales, de vivienda y el agropecuario.

En 2009 se hizo público el Programa Especial de Cambio Climático (PECC) para impulsar políticas de mitigación de gases de efecto invernadero y de adaptación al cambio climático, promovido principalmente por la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y el Instituto de Ecología y Cambio Climático (INEEC).

Enfocándonos en el lado del sector vivienda en México, se han diseñado y promovido programas y reglas orientados a la sustentabilidad que incluyen los elementos de la arquitectura bioclimática, entre ellos la envolvente como parte de las tecnologías consideradas que permiten obtener subsidios para viviendas de interés social y mayor financiamiento con tasas favorables para viviendas de mayores recursos de instituciones como el de la Comisión de Vivienda (CONAVI), Hipoteca Verde del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y los programas de Ecocasa de Sociedad Hipotecaria Federal.

2 | 1.3.4 POLÍTICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

La eficiencia energética como política pública del Gobierno de Federal, se incorporó en la planeación nacional también de la década de 1980 y después evolucionó cobrando cada vez más importancia a la par del surgimiento de diferentes leyes en México (CEPAL, 2018).

Las políticas de eficiencia energética en la planeación de la nación iniciaron en 1981 con la publicación del Programa de Energía, con metas para 1990 y proyecciones al 2000 de racionalización de la producción y uso de energía, también reconociendo el valor de un uso óptimo de energía.

Posteriormente aparecieron leyes que visualizaron la importancia de una eficiencia energética en la política pública, entre las más significativas esta la Ley de Planeación en 1983, estableciendo que cada seis años el Gobierno plasmaría un proyecto de nación dentro del Plan Nacional de Desarrollo (PNND), dando pauta a las siguientes: Ley Federal sobre Metrología y Normalización, Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, Ley para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética, Ley General de Cambio Climático y finalmente la Ley de Transición Energética.

La Secretaria de Energía (SENER) se convirtió en la institución encargada de establecer y coordinar la política energética del país que incluyera acciones de eficiencia energética dentro del Programa Sectorial de Energía, a partir de la Ley de Planeación, así cada administración en curso emitiría sus programas de energía con la eficiencia energética como su objetivo.

En 1922, después de la publicación de la Ley Federal de Metrología y Normalización, se constituyeron comités en las dependencias del Gobierno mexicano, las cuales expidieron las conocidas Normas Oficiales Mexicanas (NOM) sobre productos, sistemas, procesos, métodos e instalaciones en edificaciones.

Para el año siguiente y gracias a lo anterior, se constituyó el Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de los Recursos Energético (CCNNPURRE) con la finalidad de iniciar la normalización de la eficiencia energética en el país, consolidando el Programa de Normalización de Eficiencia Energética, instrumento por el cual se ha presentado el mayor ahorro de energía en el país y por el que en 1994 se publicaron las primeras Normas Oficiales Mexicanas de Eficiencia Energética (NOM-ENER) que entraron en vigor a partir del año siguiente a ese.

En años más recientes, aparecieron dos fondos dentro del marco legal en el sector energético que buscaron promover la investigación científica y tecnológica aplicada a acciones de innovación y desarrollo para la eficiencia energética, instrumentos creados por Gobierno del país en 2008, los cuales siguen operando.

La reforma energética de 2008, hizo pública la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (LASE) la cual propicia el uso óptimo de energía desde su explotación hasta su consumo final, creando el Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (PRONASE) como el instrumento de la política pública para el sistema de una planeación de las directrices del aprovechamiento eficiente de la energía del país.

En el 2012, se publicó la Ley General de Cambio Climático (LGCC) para garantizar a los ciudadanos un medio ambiente sano y la aplicación de las políticas para la adaptación del cambio climático y eficiencia energética para su mitigación.

Recientemente, en el año 2013, con base a la Reforma Energética, se adicionaron diversas disposiciones en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia de energía y el uso de tecnologías y combustibles limpios, estableciendo a la CONUEE como la promotora de la Estrategia de Transición para Promover el Uso de Tecnologías y Combustibles más Limpios (Estrategia), publicada en dos partes, la primera en el 2014, integró una seria de recomendaciones para la política pública para impulsar la transición energética del país con una perspectiva tecnológica, la segunda parte fue mediante la Ley de Transición Energética del 2015, estableciendo planeaciones a mediano y largo plazo de la política nacional en materia de energías limpias y eficiencia energética.

2 | 1.3.5 PROGRAMAS RELEVANTES PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MÉXICO

En México, se han desarrollado múltiples programas y Leyes en la política para la eficiencia energética, buscando el mayor impacto de ahorro mediante la implantación de cambios en los hábitos de consumo, uso de equipos y sistemas eficientes y el aprovechamiento óptimo del bioclima y la infraestructura relacionada con la energía.

Desde el punto de vista anterior, las diversas instituciones antes mencionadas en su labor dedicada a la eficiencia energética en nuestro país, han unido esfuerzos en tres líneas generales:

- Normalización de los equipos y sistemas consumidores de energía eléctrica que entren al mercado con el mejor nivel de eficiencia energética.

- Programas de apoyo a consumidores para promover un mejor aprovechamiento energético.

- Programas dirigidos a diversos conjuntos de usuarios para un mejor uso de la energía, como lo son:

a) El Programa de Normalización en Eficiencia Energética, que gracias las NOM-ENER, ha sido el mejor en relación costo-beneficio gracias a las especificaciones técnicas que limitan el consumo de energía eléctrica y térmica de edificaciones y equipos del sector residencial, comercial y de servicios, industrial, transporte y agropecuario [ver figura 5].

N°	Norma oficial mexicana de eficiencia energética	Fechas de entrada en vigor [a]				
		En vigor por primera vez	Primera actualización	Segunda actualización	Tercera actualización	Cuarta actualización
1	Refrigeradores y congeladores electrodomésticos	01/01/1995	01/08/1997	16/05/2003	16/05/2012	
2	Motores trifásicos	01/01/1995	18/06/1998	13/03/2003	19/12/2010	03/01/2017
3	Acondicionamiento de aire tipo cuarto	01/01/1995	24/06/2001	31/01/2009	03/01/2018	
4	Bombas verticales tipo turbina	23/12/1995	30/12/2000	04/11/2014		
5	Bombas y conjunto motor-bomba, para bombeo de agua limpia	23/12/1995	25/09/2008	29/11/2014		
6	Calentadores de agua para uso doméstico y comercial	07/05/1996	28/02/2001	07/11/2011		
7	Alumbrado en edificios no residenciales	01/09/1996	13/08/2005	05/12/2014		
8	Aislamientos térmicos industriales	08/11/1996	06/12/2014			
9	Bombas para pozo profundo	09/11/1996	18/09/2015			
10	Lavadoras de ropa electrodomésticas	11/05/1997	28/10/2000	03/06/2010	04/02/2013	14/05/2017
11	Bomba sumergible tipo pozo profundo	07/01/1998	18/07/2005			
12	Acondicionadores de aire tipo central, paquete o dividido	08/02/1998	05/11/2002	21/08/2007		
13	Alumbrado en vialidades	16/05/1998	19/08/2005	12/10/2013		
14	Lámparas fluorescentes compactas autobalastradas	23/06/1998	24/12/2008	10/03/2013		
15	Motores monofásicos	18/07/1998	19/07/2005			
16	Aislantes térmicos para edificaciones	24/10/1998	12/02/2012			
17	Aparatos de refrigeración comercial	25/06/2001	11/03/2009	25/02/2015		
18	Envolvente de edificios no residenciales	23/08/2001				
19	Máquinas tortilladoras mecanizadas	30/10/2009				
20	Lámparas para uso general	04/02/2011				
21	Envolvente de edificios para uso habitacional	07/12/2011				
22	Acondicionadores de aire tipo dividido	01/09/2011				
23	Lámparas de diodos emisores de luz (LED)	22/08/2012	17/04/2017			
24	Vidrio y sistemas vidriados para edificaciones	17/04/2013				
25	LED para vialidades y áreas exteriores públicas	05/05/2013				
26	Emisiones de CO_2 para vehículos ligeros y su equivalencia en términos de rendimiento de combustible	20/08/2013				
27	Estufas de cocción de alimentos	14/12/2013				
28	Energía en espera	20/09/2014				
29	Transformadores de distribución	29/12/2015				
30	Acondicionadores de aire tipo Inverter	06/08/2016				
31	Fuentes de alimentación externa	25/04/2018				

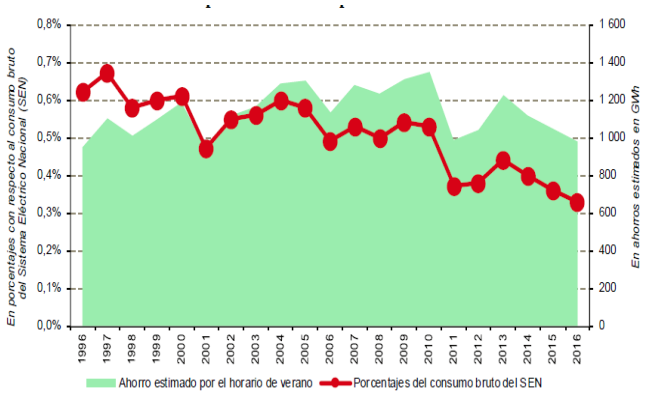


Figura 5 (Arriba). Total de Normas Oficiales Mexicanas para la Eficiencia Energética (Informe Nacional de Monitoreo de la Eficiencia Energética de México, 2018).

Figura 6 (Abajo). Representación del ahorro de energía por programa de cambio de horario (Informe Nacional de Monitoreo de la Eficiencia Energética de México, 2018).

b) Programa de Horario de Verano, implementado a partir de 1996 por mandato presidencial, decretado como Horario Estacional que consta de siete meses por cada año, propiciando ahorros significativos diferidos en inversiones [ver figura 6].

c) Programa de Ahorro de Energía en la Administración Pública Federal, donde en 1999 el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) adoptó el fomento del ahorro de energía eléctrica y combustibles, dando la tarea a la CONAE, ahora CONUEE, la tarea de dar los lineamientos para el Programa de Ahorro de Energía en Inmuebles de la Administración Pública Federal.

d) Otros Programas recientes y significativos para la eficiencia energética:

• Programa de Sustitución de Equipos Electrodomésticos para el Ahorro de Energía Eléctrica "Cambia tu viejo por uno nuevo" de la SENER hasta el 2012, cambiando equipos con más de 10 años de uso por otros eficientes [ver figura 7].

• Programa Luz Sustentable de la SENER y el FIDE del 2009 al 2012, para la sustitución de focos incandescentes por lámparas ahorradoras.

• Programa Ahórrate una Luz, de la SENER para entregar lámparas ahorradoras en poblaciones de menos de 100 mil habitantes para apoyar su economía familiar.

• Programa Hipoteca Verde del INFONAVIT, otorgando créditos para comprar, construir, ampliar o remodelar una vivienda con accesorio energéticamente eficientes.

• Programa de Mejoramiento Sustentable en Vivienda Existente, apoyando al sector residencial en la adquisición de tecnología eficiente para la reducción del gasto por consumo eléctrico de las familias.

• Proyecto Nacional de Eficiencia Energética en Alumbrado Público Municipal, enfocado en la eficiencia energética de vía pública, sin embargo, promoviendo la implementación de tecnologías eficientes hacia otros sectores.

• Programa Nacional de Sistemas de Gestión de la Energía (PRONASGEN) coordinado por la CONUEE, promueve la aplicación de sistemas eficientemente energéticos con el apoyo a usuarios con información, asesoría y herramienta necesaria para la instrumentación de instalaciones.

• Programa de Ahorro y Eficiencia Energética Empresarial (PAEEEM) o "Eco-Crédito Empresarial", destinado al sector empresarial por el FIDE para el financiamiento a usuarios con el objetivo de aumentar competitividad en el mercado y reducir sus costos de operación (energía) mediante la sustitución de equipos a unos eficientes.

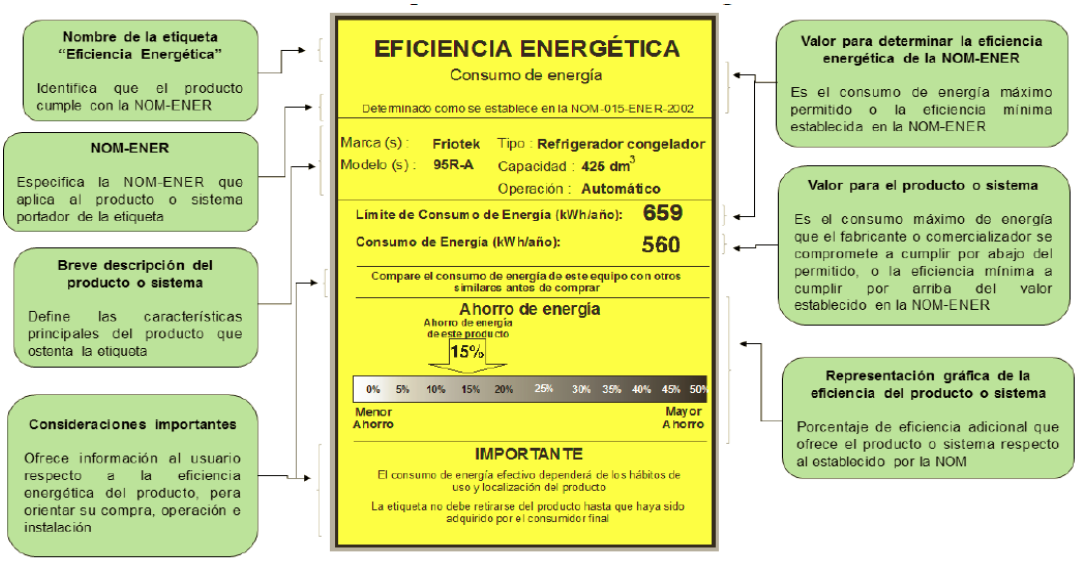


Figura 7. Etiqueta de eficiencia energética en aparatos eléctricos del programa "cambia tu viejo por uno nuevo" (Informe Nacional de Monitoreo de la Eficiencia Energética de México, 2018).

REFERENCIAS

Barajas, J. (2016). Evaluación del Desempeño Térmico y Lumínico de Casa-UNAM: Prototipo de Vivienda Diseñada Bajo Criterios de Aprovechamiento de Energía de Forma Pasiva en la Ciudad de México. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2018). Informe Nacional de Monitoreo de la Eficiencia Energética de México 2018. Ciudad de México: CEPAL.

Gómez, A. (29 de semptiembre de 2011). La Arquitectura y La Eficiencia Energética. EUREKA, 4(25).

La casa que ahorra. (sin año). Recuperado de https://www.lacasaqueahorra.org/la-vivienda-eficiente/los-elementos-de-una-casa-que-ahorra

Luna, G. (2019). Evaluación de la Masa Térmica de Materiales Vernáculos, Contemporáneos y de Alto Desempeño. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

Olgyay, V. (2005). Arquitectura y Clima: Manual de Diseño Bioclimático para Arquitectos y Urbanistas. Barcelona: Gustavo Gili.

Qué es la Eficiencia Energética. (sin año). Recuperado de http://www.energiaysociedad.es/manenergia/1-1-que-es-la-eficiencia-energetica/

Saint Gobain. (2016). Ambiente en Interiores y Bienestar. El cómic de Saint-Gobain sobre Multi-Confort, p. 11.

Secretaría de Energía. (2018). Balance Nacional de Energía 2017. Ciudad de México: SENER.

2 | 2 CONTEXTO DE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

2 | 2.1 SOSTENIBILIDAD

El término "sostenible", que proviene de sostener, aplica a algo que se mantiene firme; en términos de ecología y economía, que se puede mantener durante largo tiempo sin agotar los recursos o causar grave daño al medio ambiente. Desde el punto de vista biológico, "que una actividad sea sustentable significa que desde todos los puntos de vista prácticos pueden continuar indefinidamente". Esto comprende procesos cíclicos tanto de producción, como de funcionamiento y mantenimiento (Luna, 2019).

Este concepto se utilizó por vez primera a principios de la década de 1980 por Lester Brown, fundador de una institución en Washington, DC, encargada de la investigación del ser humano sobre el medio ambiente gracias a las acciones del mismo, denominada Wordwath Institute, definiéndolo como una sociedad capaz de satisfacer sus necesidades sin comprometer a las generaciones futuras, la cual sería utilizada por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en años siguientes para la formulación del concepto de desarrollo sustentable.

Más recientemente, en el 2002, gracias a la Cumbre Mundial de Johannesburgo sobre Desarrollo Sostenible, se estableció una relación entre productividad, consumo, contaminación y la construcción de edificios en las ciudades para concebir un desarrollo sostenible.

Para el arquitecto la construcción de un proyecto sostenible tiene que ver con la reducción del calentamiento global mediante el ahorro energético, crear espacios saludables, viables económicamente y sensibles a las necesidades sociales, respecto a los sistemas naturales y aprendiendo de los procesos ecológicos (Edward, 2008).

Por lo anterior, es necesario tener un mejor entendimiento de los recursos naturales para frenar, ya que en este punto los científicos ya no hablan de revertir, los efectos del calentamiento global y sobre explotación de los recursos naturales e implementar sistemas renovables.

Para ello, debemos tener un mejor conocimiento y entendimiento del bioclima[2] de la zona que rodea directamente a una edificación.

El hombre ha buscado la manera de desafiar los rigores ambientales, desarrollando un pensamiento de sobrevivencia que le permitió utilizar el fuego para calentarse y el refugio para resguardarse adaptándose a los distintos climas del mundo. El pensamiento arquitectónico contemporáneo ha resultado en el entendimiento del clima como principal factor que influye en la expresión arquitectónica; más que fronteras territoriales las tipologías constructivas se definen por zonas climáticas (Olgyay, 2005).

2 | 2.2 ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

Durante el siglo XVIII y con la llegada de la Revolución Industrial, se empieza a acrecentar la problemática ambiental ya que se empieza a hacer cada vez más notorio el alto contenido de CO_2 en el mismo, como consecuencia de la industrialización y los inventos que hubo como resultado, como autos y demás artículos mecánicos y electrónicos que repercutieron no sólo en la sustitución de la mano de obra, sino que también significó un cambio en las edificaciones como el reemplazo de la ventilación natural con fachadas de grandes ventanales sin entradas de aire y climatizado al interior.

A raíz de lo anterior, diversas organizaciones mundiales preocupadas por el medio ambiente y el cambio climático que ya se veía, se realizaron diversas cumbres, algunas antes mencionadas, sin embargo, fue gracias al arquitecto húngaro Víctor Olgyay, precursor del bioclimatismo, que, para la década de 1950, la arquitectura bioclimática ya estaba formalizada como una disciplina.

En México, fue a partir de los años 80 cuando se comienza a utilizar el término de "diseño bioclimático" y empieza a formar parte del proceso para diseñar una edificación, por lo que diversa bibliografía ya existente en otros países se empieza a traducir al español, al igual que la inclusión de

(2) Conjunto de factores y elementos climáticos estudiados con el fin de establecer y comprender las relaciones clima-hombre, suele llamársele "Bioclima", aunque el concepto aún no esta reconocido por la RAE, el término es utilizado por investigadores y diseñadores especializados en confort y campos afines (Barajas, 2016).

su enseñanza en la línea de la educación profesional de diversas universidades.

La forma de construir, se ha basado en ciertos elementos estructurales, como lo son las envolventes de nuestras edificaciones, estas “pieles” influyen de manera significativa en cuanto al intercambio de energía entre exterior e interior por medio del control de la ventilación, perdida o ganancia de calor y control adecuado de la luz.

Los elementos con los roles más importantes en la concepción de una arquitectura bioclimática son la envoltura de un edificio, la relación clima y espacio arquitectónico, orientaciones, latitud, ubicación y los materiales de construcción quienes garantizarán el adecuado control de radiación solar que incide sobre el edificio, la exacta cantidad de aire que debe circular entre sus espacios y la adecuada iluminación de los mismos, para lograr el máximo confort térmico al interior,

Para poder hablar de arquitectura, más concretamente de la arquitectura bioclimática, debemos pensar en primer lugar que el hombre representa la medida de referencia fundamental en el espacio arquitectónico, en segunda instancia el estudio de las incidencias del clima en términos fisiológicos y el último lugar en la solución tecnológica para consolidarse al final en una unidad arquitectónica.

El proceso constructivo de una vivienda climáticamente equilibrada puede dividirse en 4 etapas: la relación entre estas 3 etapas funge como base para la concepción de la arquitectura bioclimática, mientras que la última es la expresión arquitectónica (Luna, 2019).

De todo lo mencionado anteriormente, podemos definir más concretamente que la arquitectura Bioclimática se refiere a la arquitectura que diseña para lograr el máximo confort dentro de un edificio aprovechando las condiciones climáticas de la zona.

Por ese motivo, permitiendo una transformación de los elementos climáticos exteriores en confort interno gracias a un diseño del edificio basado en la adecuada circulación del viento al interior y una envolvente captadora de luz y materiales con transferencia de calor, denominadas estrategias pasivas de diseño, generamos un ahorro considerable de energía.

REFERENCIAS

Barajas, J. (2016). Evaluación del Desempeño Térmico y Lumínico de Casa-UNAM: Prototipo de Vivienda Diseñada Bajo Criterios de Aprovechamiento de Energía de Forma Pasiva en la Ciudad de México. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

Barranco, O. (2015). La arquitectura bioclimática. Módulo Arquitectura CUC, Vol.14 N°2 31-40.

Edward, B. (2005). Guía Básica de la Sostenibilidad. Barcelona: Gustavo Gili.

Luna, G. (2019). Evaluación de la Masa Térmica de Materiales Vernáculos, Contemporáneos y de Alto Desempeño. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

Olgyay, V. (2005). Arquitectura y Clima: Manual de Diseño Bioclimático para Arquitectos y Urbanistas. Barcelona: Gustavo Gili.

2 | 3 CRITERIOS BIOCLIMÁTICOS

2 | 3.1 CARTA PSICROMÉTRICA

Primeramente, es necesario comprender que, para la obtención de las estrategias de diseño pasivo, es necesario la lectura de una herramienta llamada Carta Psicrométrica en las cuales no hablaremos de la energía térmica o calor sino del aire húmedo.

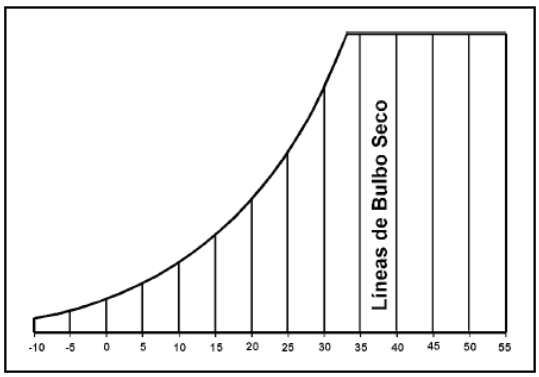
La psicrometría es la rama de la termodinámica que estudia el comportamiento energético del ambiente exterior-interior, principalmente del aire húmedo, para establecer un diseño pasivo y confortable, por lo tanto, una carta psicrométrica, es una gráfica de las propiedades del aire, tales como: Temperatura, Entalpía, Volumen, Presión, etcétera, la cuales se utilizan para poder estudiar cómo varían esas propiedades al cambiar la humedad en el aire.

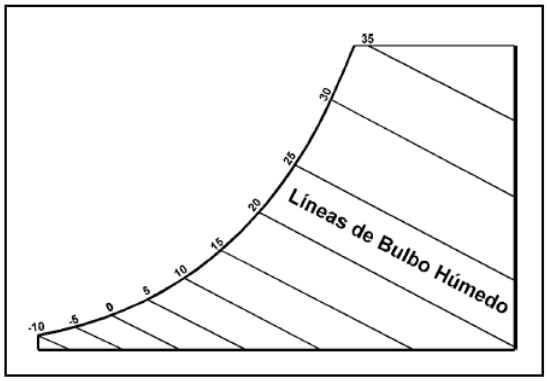
Las cartas se trazan con valores propuestos de las tablas psicrométricas obtenidos de la medición de la presión atmosférica normal al nivel o sobre nivel del mar, las cuales son más precisas, sin embargo, las cartas psicrométricas nos ahorran tiempo y cálculos, en este caso se utilizaron los de la CDMX, mismos que recogen las estaciones meteorológicas ubicadas a lo largo de todo el territorio.

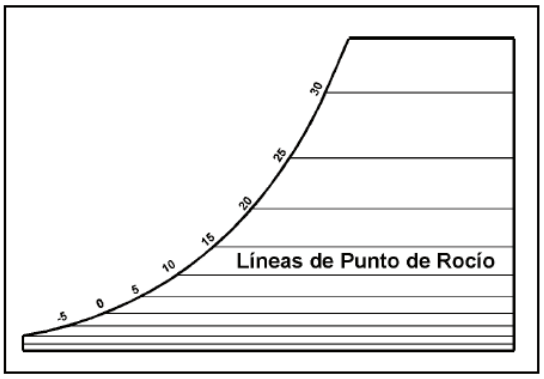
Existen muchos tipos de cartas psicrométricas, cada una tiene sus propias ventajas, a continuación, se muestra el ejemplo de una carta psicrométrica, describiendo brevemente las propiedades del aire encontradas en ellas.

• Temperatura de Bulbo Seco, la cual es la temperatura medida con un termómetro ordinario, estas líneas son verticales constantes porque cualquier punto a lo largo de cada una de ellas [ver figura 8].

• Temperatura de Bulbo Húmedo, correspondiente a la temperatura medida con un termómetro de bulbo húmedo, la cual es la temperatura que resulta cuando se evapora el agua de la mecha que cubre el bulbo de un termómetro ordinario. Las líneas que la miden corren constante y diagonalmente de izquierda a derecha en un ángulo







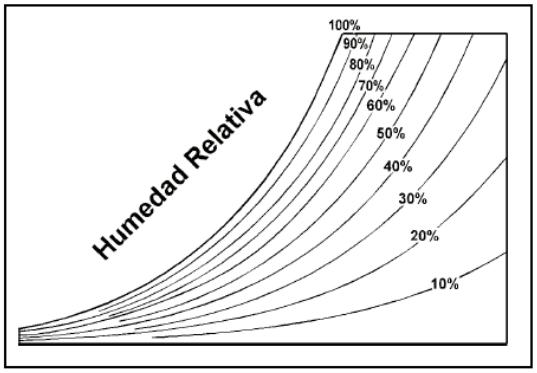


Figura 8. Lineas representativas de temperatura de bulbo seco (Psicrometria, 2019).

Figura 9. Lineas representativas de temperatura de bulbo húmero (Psicrometria, 2019).

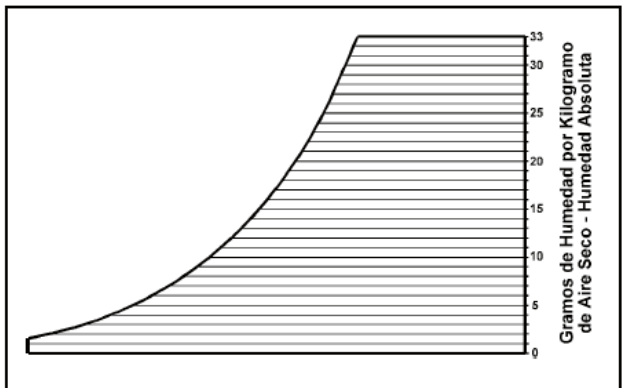
Figura 10. Lineas representativas de punto de rocío (Psicrometria, 2019).

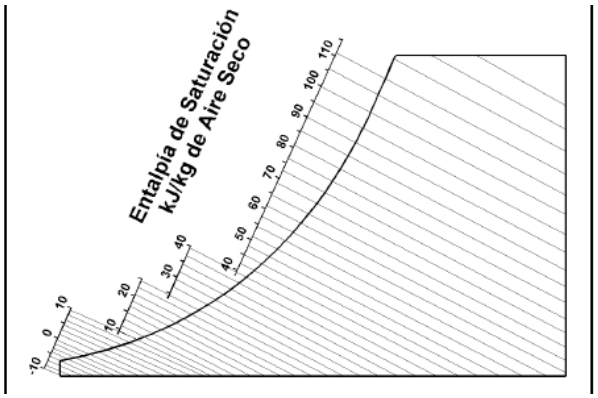
Figura 11. Lineas representativas de la humedad relativa (Psicrometria, 2019).

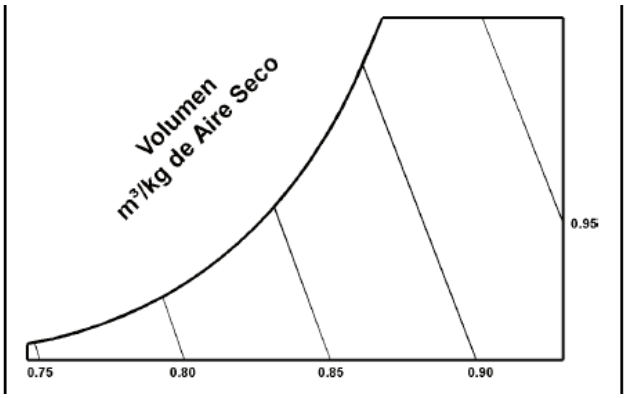
aproximado de 30° [ver figura 9].

• Temperatura de Punto de Rocío, la cual es la temperatura a la cual se condensa la humedad sobre una superficie, la escala de medición es la misma que la de bulbo húmedo, sin embargo, las líneas contantes van horizontalmente de izquierda a derecha [ver figura 10].

• Humedad Relativa, la cual expresa la cantidad de humedad en una muestra dad de aire, en comparación con la cantidad







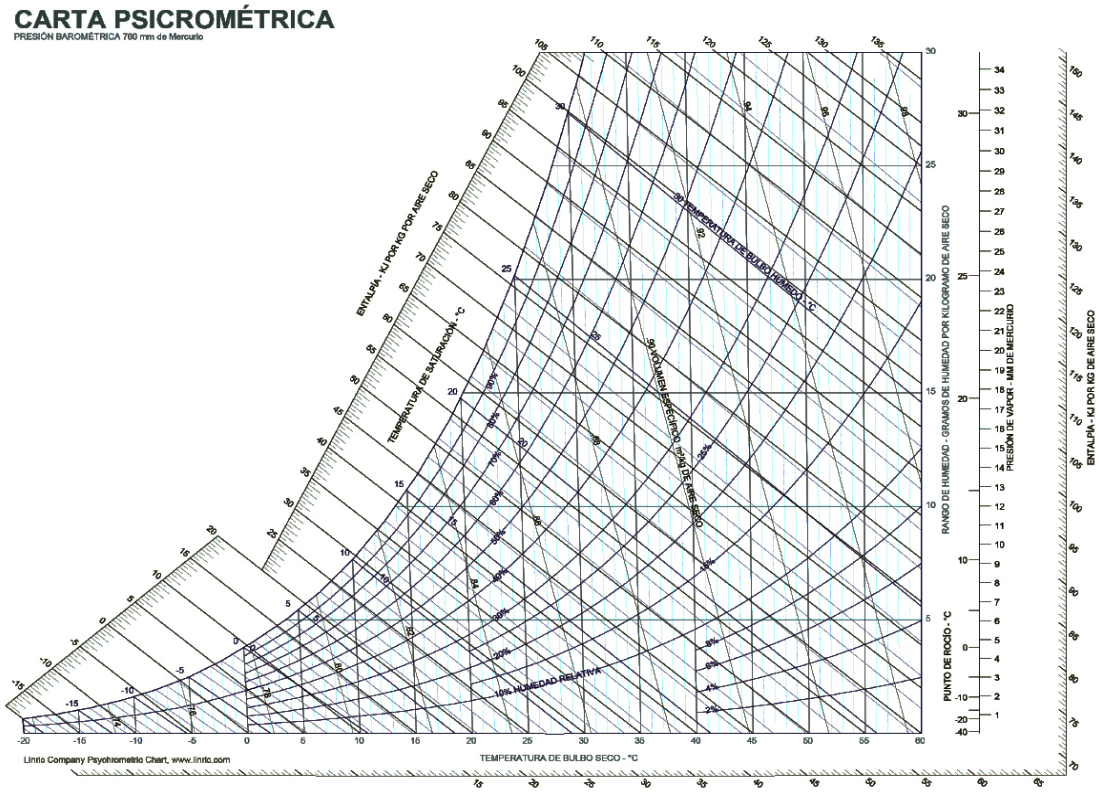


Figura 12 (Superior derecha). Lineas representativas de humedad absoluta (Psicrometria, 2019).

Figura 13 (Superior izquierda). Lineas representativas de entalpía (Psicrometria, 2019).

Figura 14 (Inferior derecha). Lineas representativas de volúmen específico (Psicrometria, 2019).

Figura 15 (Inferior). Carta psicrométrica (Psicrometria, 2019).

de humedad que el aire tendría estando totalmente saturado, esta medida por las curvas que se entienden hacia arriba y en dirección derecha, dichas curvas, no son constantes, ya que disminuyen su valor en porcentaje al alejarse de la línea hacia abajo [ver figura 11].

• Humedad Absoluta es el peso real de vapor de agua en el aire. también conocida como humedad específica, se mide mediante la escala vertical que se encuentra del lado derecho de la carta, las líneas corren de derecha izquierda en paralelo al punto de rocío, así que la cantidad de humedad de aire depende del punto de rocío del aire [ver figura 12].

• Entalpía o contenido de calor, son las líneas constantes son las extensiones de las líneas de bulbo húmedo, puesto que el calor total del aire depende de la temperatura del bulbo húmedo [ver figura 13].

• El Volumen Específico, que se refiere al volumen que ocupa el aire, se muestra en las líneas que forman un ángulo aproximado de 60° y aumentan de valor de izquierda a derecha [ver figura 14].

Bajo esas propiedades del aire y conociendo sólo dos de ellas, podemos entonces hallar el acondicionamiento óptimo de una edificación manejándolas a nuestra conveniencia.
La carta psicrométrica, se constituye de la sobreposición de las siete propiedades ocupando las posiciones descritas anteriormente [ver figura 15].

2 | 3.2 ESTRATEGIAS PASIVAS DE DISEÑO

Los valores obtenidos en cartas y tablas psicrométricas, son bastante parecidos, sin embargo cada uno se utiliza a conveniencia de lo que se quiera obtener como resultado y el uso de la carta no se limita solamente a determinar las propiedades de una muestra de aire, también se pueden obtener diversas estrategias de diseño pasivo que mediante diversos cálculos ya realizados en estudios, se encuentran preestablecidos en la carta dependiendo el país y ciudad en donde se encuentre [ver figura 16].

Es aquí, en donde entran las estrategias pasivas de diseño, las cuales se plantean como solución al proceso de tratar el aire, de manera que los espacios propuestos tengan una temperatura, calor y humedad confortable.

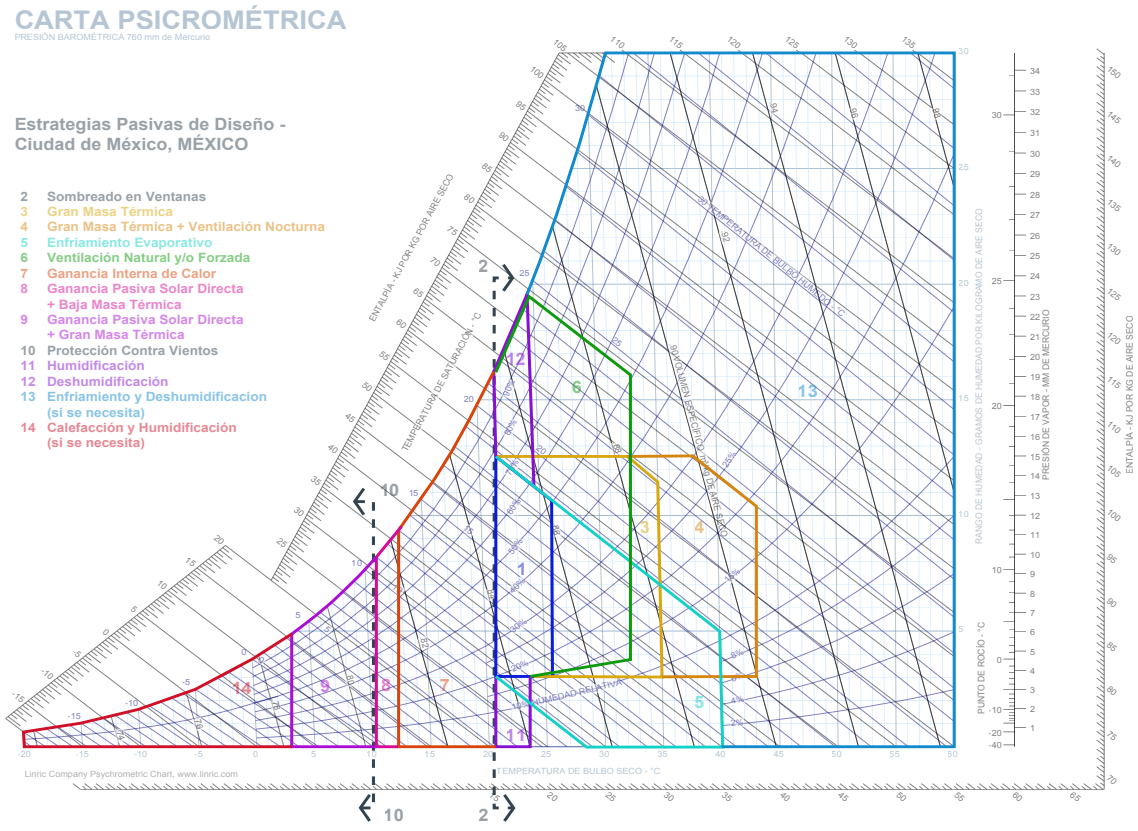


Imagen 16. Carta psicrométrica con estratégias de diseño pasivo para la CDMX (Lira, 2017).

En una carta psicrométrica para la Ciudad de México en México, se encuentran las siguientes estrategias de diseño:

- Sombreado de ventanas
- Gran masa térmica
- Gran masa térmica + ventilación nocturna
- Enfriamiento evaporativo
- Ventilación natural y/o forzada
- Ganancia interna de calor
- Ganancia pasiva solar directa + baja masa térmica
- Ganancia pasiva solar directa + gran masa térmica
- Protección contra vientos
- Humidificación
- Deshumidificación
- Enfriamiento y Deshumidificación (medio mecánico)
- Calefacción y humidificación (medio mecánico)

2 | 3.2.1 SOMBREADO DE VENTANAS

Uno de los aspectos centrales de la Arquitectura Bioclimática es la orientación que debe otorgársele a las edificaciones, así como a los elementos de protección solar para aprovechar la energía del sol para la iluminación de los espacios del edificio y evitar sus excesos.

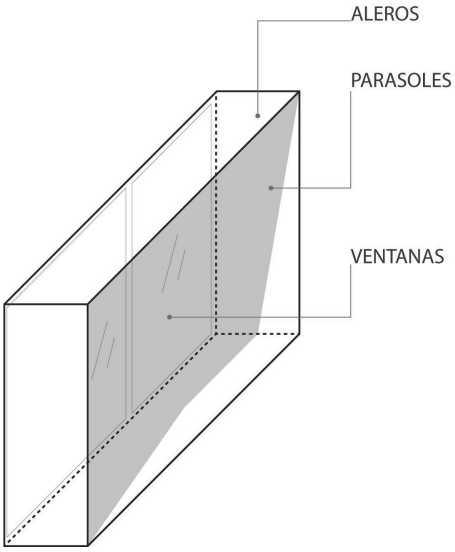
Por lo que es importante recordar que el sol se levanta del este al oeste, transformándose en calor en contacto con cualquier superficie. El modo en que esto ocurre proviene del resultado simple de que el sol calienta la tierra y todo lo que está sobre ella, haciendo como resultado el caliento sobre ella surgiendo el clima.

Para evitar el calor en el interior, no debe permitirse que el sol penetre en él, ya que del mismo modo que calienta la Tierra, también calienta las superficies a su alcance, por lo que, para evitar el sobrecalentamiento de los espacios internos de las edificaciones, debe evitarse la incidencia de forma directa, para que no se transformen en calor, se deberá recurrir a una combinación de protecciones verticales llamados partesoles y horizontales llamados aleros [ver figuras 17 a 19].

En ocasiones más precisas, suelen utilizarse las llamadas “máscaras de sombras”, las cuales son una herramienta que se usa para ver la incidencia solar en cada fachada de un proyecto; determinando azimut y latitud del sol; de acuerdo a cada solsticio y equinoccio, datos obtenidos en una carta solar [ver figura 24].

Las cartas solares, son diagramas en las que se representan la posición del sol sobre un lugar determinado para fechas y horas diferentes en función del azimut, orientación con respecto al sur, y la latitud del sol.

Una de las aplicaciones de la carta solar, es el cálculo de sombras en cualquier momento del día y del año, mientras que las máscaras de sombras, dibujadas sobre ellas, se utilizan principalmente para el dimensionado de las protecciones solares para cualquier fachada del edificio,



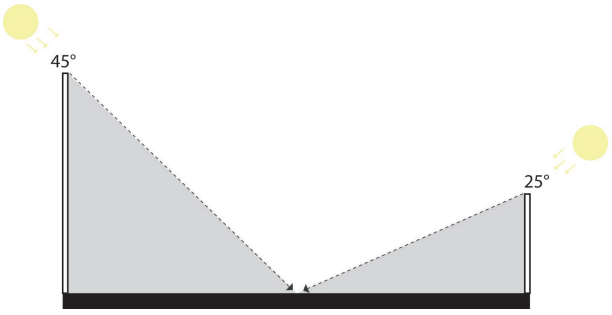


Figura 17. Ilustración de aleros y partesoles (Elaboración propia, 2019).

Figura18. Ilustración de proyección de sombras gracias a aleros y partesoles en planta (Elaboración propia, 2019).

asegurando la reducción de la carga solar sobre el interior del mismo.

La máscara de sombra indica dónde es necesaria la protección solar, para las épocas de frío y calor sobre cada una de las fachadas para así determinar el tipo de protección y su dimensión, pudiendo también, ser manipuladas a nuestra necesidad y estética, ya que si las dimensiones son de dimensiones exageradas, pueden partirse en dos o más aleros y/o partesoles, o si la incidencia solar es demasiada, optar por cambiarlas las protecciones horizontales y verticales por una celosía o un muro [ver figuras 20 a 23].

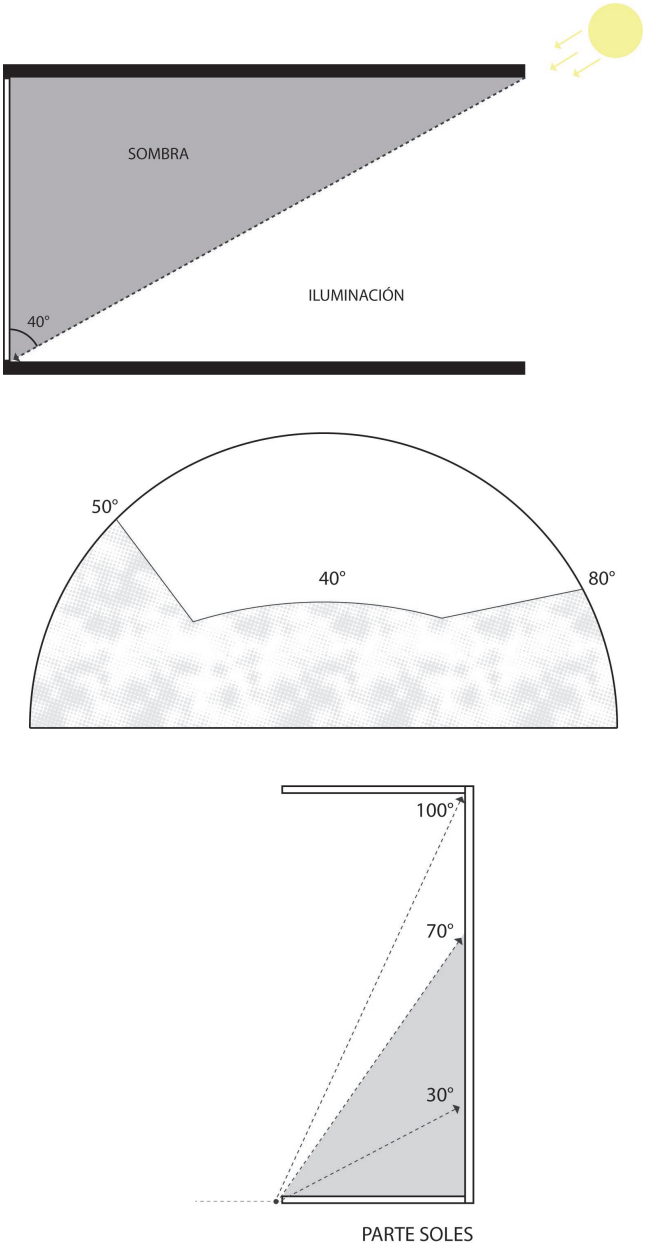
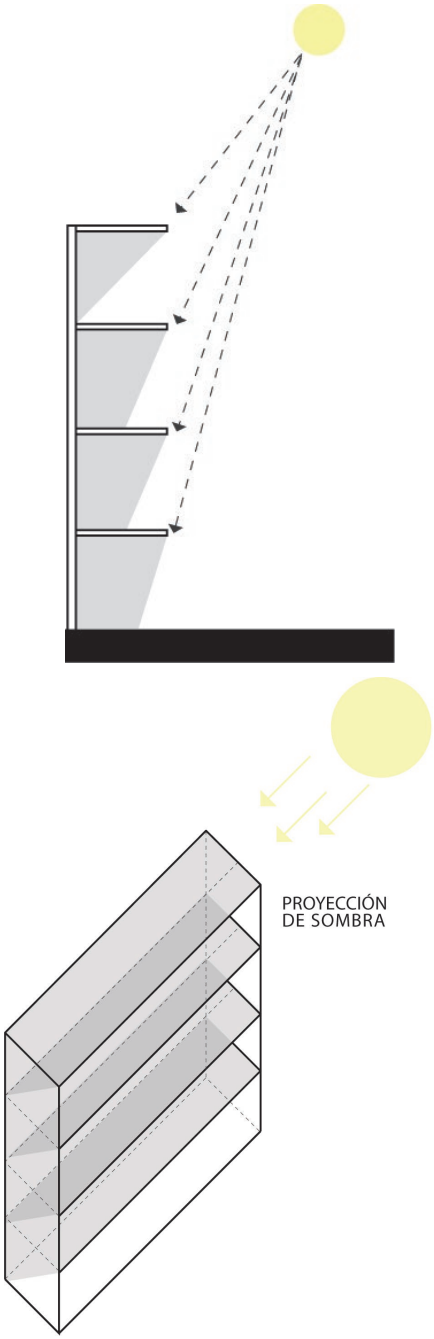


Figura 19. Ilustración de proyección de sombras gracias a aleros y partesoles en corte (Elaboración propia, 2019).

Figura 20. Ilustración de una máscara de sombras (Elaboración propia, 2019).

Figura 21. Ilustración de proyección de sombras con ángulos sacados de las máscaras de sombras gracias a aleros y partesoles en planta (Elaboración propia, 2019).



Figuras 22 y 23. Si las dimensiones de los aleros resultan grandes según la máscara de sombras pueden repartirse en dos o más para disminuir su longitud, corte y perspectiva (Elaboración propia, 2019).

2 | 3.2.2 MASA TÉRMICA

Es una estrategia pasiva para los edificios en los cuales se busca ahorrar y de cierta manera administrar, la energía térmica disponible en el material de la envolvente, llamado material con masa térmica, para mantener las condiciones de confort humano dentro del edificio.

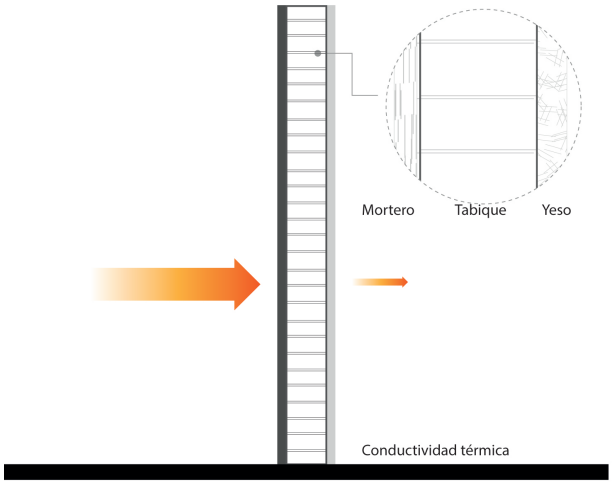
Lo que hacen estos materiales, es gestionar los flujos de energía térmica de exterior a interior del edificio en beneficio de los usuarios, con el simple hecho de almacenar en ellos la energía en abundancia y liberarla en momentos de necesidad [ver figura 24].

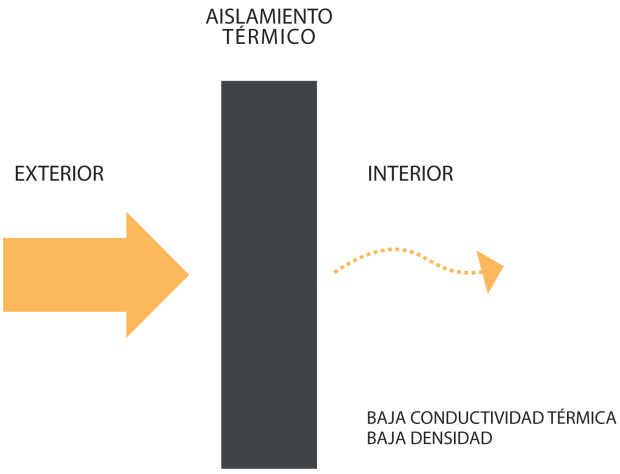
Para que un material se considere con la propiedad de masa térmica, necesita contar con las siguientes propiedades atmosféricas: una densidad de masa alta, un calor específico alto y una conductividad térmica moderara, el volumen y grosor del material como sistema constructivo implementado, va en relación del almacenamiento de energía radiante y el tiempo de liberación, conocido como retardo térmico [ver figura 25].

A diferencia, los materiales que funcionan como aislantes térmicos que conducen poco calor, ya que cuentan con las características de densidad y conductividad, pero haciendo falta la propiedad de calor específico [ver figura 26].

El tiempo de absorción y liberación, es un ciclo térmico de 24 horas y de manera constante entre el aumento y descenso de la temperatura con una transmisión de calor en espacios tanto exteriores como interiores, sin embargo, al querer interactuar se presenta un desfase ya que entre ellos se interpone la envolvente del edificio, la cual absorbe primero el exterior y tiempo después lo va liberando hacia el interior.

Ese desfase es conocido como retardamiento térmico, y la relación entre la amplitud de ese, se llama amortiguamiento, características que inciden en la relación térmica, un material tiene mayor o menor masa térmica cuanto mayor o menor sea su retardo y amortiguamiento, la cuales deberán aplanar lo más que se pueda esa ondulación entre temperaturas para quedar dentro de la franja de confort [ver figura 27].





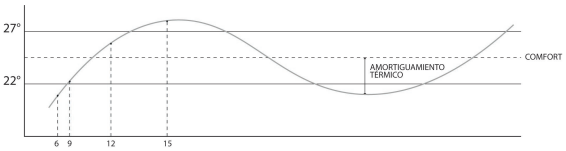


Figura 24. Ilustración de un muro en corte con materiales de masa térmica (Elaboración propia, 2019).

Figura 25. Ilustración de las propiedades de los materiales con masa térmica(Elaboración propia, 2019).

Figura 26. Ilustración de un muro en corte con aislante térmico (Elaboración propia, 2019).

Figura 27. Ilustración del tiempo de almacenamiento de energía, zona de confort, retardo y amortiguamiento térmico (Elaboración propia, 2019).

2 | 3.2.3 ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

El agua es una fuente de refrigeración gratuita, por lo que una masa de agua, como un espejo de agua o una fuente, afectará a la temperatura y humedad del aire. El agua expuesta al aire caliente que circula a través de estos elementos, consiguiendo que la vaporización del agua [ver figura 28] y el aire frío circule por las ventanas hacia los espacios interiores.

Los edificios y los elementos de agua deben situarse de modo que puedan ser alcanzables por las brisas refrescadas por el agua [ver figura 29].

2 | 3.2.4 VENTILACIÓN NATURAL

El viento afecta al consumo de energía y aunque las corrientes globales de aire siguen un patrón, los vientos son variados debido a diversos factores, ya sean meteorológicos o del humano, como las edificaciones.

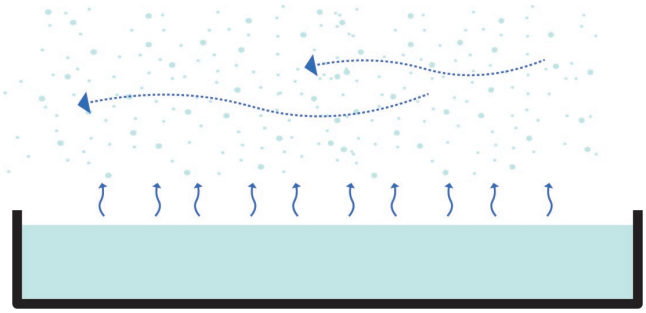
En una ubicación específica, el tiempo durante el cual sopla el viento, su dirección, intensidad y temperatura, constituyen factores importantes para el diseño de bajo consumo energético, ya que, dependiendo de los vientos dominantes, nos permite proyectar las ventilaciones naturales.

La ventilación cruzada se basa en la diferencia de presión entre las caras de un edificio a barlovento, de donde viene el viento, y sotavento, salida del viento, diferencia que será efectiva siempre que la profundidad del espacio no supere en cinco veces su altura. Para que se produzca la ventilación cruzada tiene que haber viento, y los vanos por donde entra y sale el viento deben ser, como mínimo, equivalente al 5% de la superficie de los muros encontrados [ver figura 30].

2 | 3.2.5 GANANCIA INTERNA DE CALOR

Cuando se habla de carga térmica sobre un edificio, se entiende que se habla del fenómeno de modificar la temperatura interior del aire y su humedad, en este sentido, se puede establecer una clasificación de cargas térmicas según su incidencia:

• Sensibles, las cuales son aquellas cargas térmicas que van a originar una variación en la temperatura.



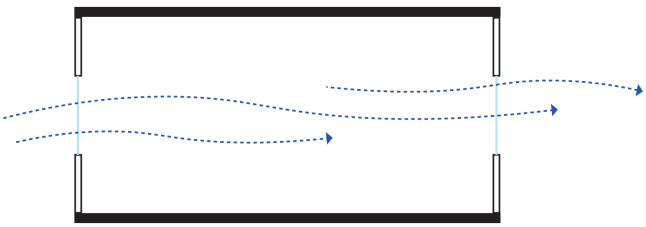


Figura 28. Ilustración de la evaporación de agua mediante el aire caliente (Elaboración propia, 2019).

Figura 29. Ilustración dela evaporación del agua de fuente, refrescando el interior de los espacios (Elaboración propia, 2019).

Figura 30. Ilustración de la ventilación natural de espacios mediante ventilación cruzada (Elaboración propia, 2019).

• Latentes, que son aquellas que van a originar una variación en la humedad del ambiente.

El conocimiento de lo que son las cargas térmicas, es necesario para el cometido de obtener un diseño bioclimático del interior del edificio.

Según la procedencia de esas cargas, se distinguen en dos grupos:

• Cargas térmicas externas: ventanas, ventilación, infiltración, etc.

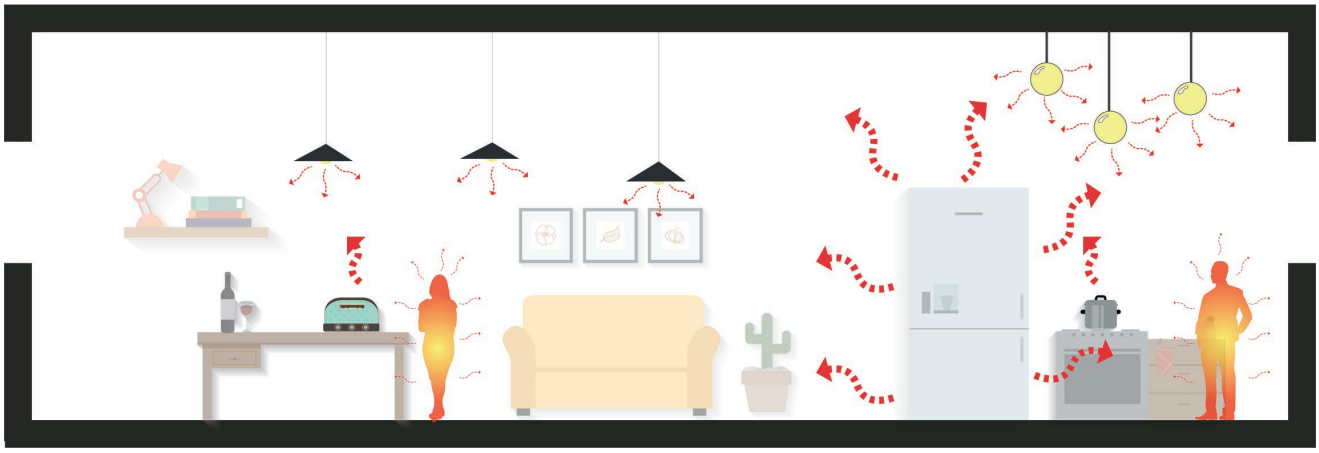
• Y de las que se trata la estrategia de diseño conocida como ganancia interna de calor, la cual se refiere a las cargas térmicas generadas por: personas, iluminación, equipos electrónicos.

El calor producido por todos elementos que se mencionaron anteriormente, influye en el confort del espacio interno, por lo que colocar más o menos equipos electrónicos o agrupar más o menos gente en una habitación, generaran mayor o menor calor en él, esta estrategia, es bastante manipulable dependiendo de lo que nos convenga [ver figura 31].

2 | 3.2.6 GANANCIA SOLAR PASIVA

En el diseño de edificaciones solares pasivos, las ventanas, paredes y pisos son los mejores elementos para recolectar y almacenar energía solar en forma de calor exterior para poder distribuirla al interior cuando se requiera en invierno y rechazarla en el verano, a esto se le conoce como ganancia sola pasiva, ya que no implica el uso de ningún medio mecánico o eléctrico para mantener caliente los espacios interiores.

La energía solar se puede aprovechar de distintas maneras, ya sea por medios mecánicos o pasivos, la ganancia solar pasiva, es la técnica que permite aprovechar esa energía sin necesidad de procesarla, por ejemplo, dependiendo del diseño arquitectónico de la construcción, se puede generar un espacio acristalado en varias de sus fachadas para dejar pasar los rayos del sol y acumular calor al interior, esto es mejor conocido como efecto invernadero, pudiendo lograr el mejoramiento energético de toda la edificación y genera un bajo coste a largo plazo [ver figura 32].



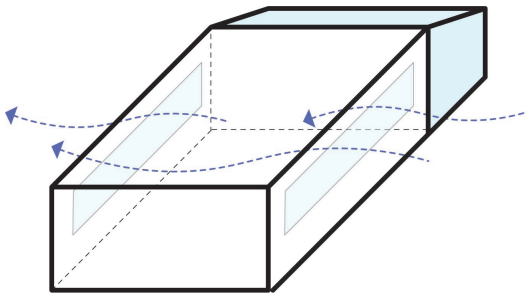


Figura 31 (Superior). Ilustración de la ganancia interna de calor debido a la energía térmica de electónicos, luminarias y personas (Elaboración propia, 2019).

Figura 32 (inferior izquierda). Ilustración de la ganancia de calor interna gracias al efecto invernadero (Elaboración propia, 2019).

2 | 3.2.7 PROTECCIÓN CONTRA VIENTOS

El viento y la lluvia reducen la temperatura de la envolvente del edificio, por lo que necesita mayor consumo energético para poder calentar el interior en épocas frías, al igual que los aleros y partesoles, los llamados cortavientos, pueden adoptar formas distintas a través de recursos como:

- Árboles
- Vallas
- Muros
- Patios
- Edificios

Los cortavientos en los lados donde los vientos sean dominantes, reducen el efecto de enfriamiento de la construcción, al igual que sembrar vegetación para la desviación de los vientos.

Una buena opción es la vegetación verde como árboles y arbustos, ya que juntos hacen un buen equipo como cortaviento, también las enredaderas pueden funcionar para desviar vientos en ventanas [ver figura 33].

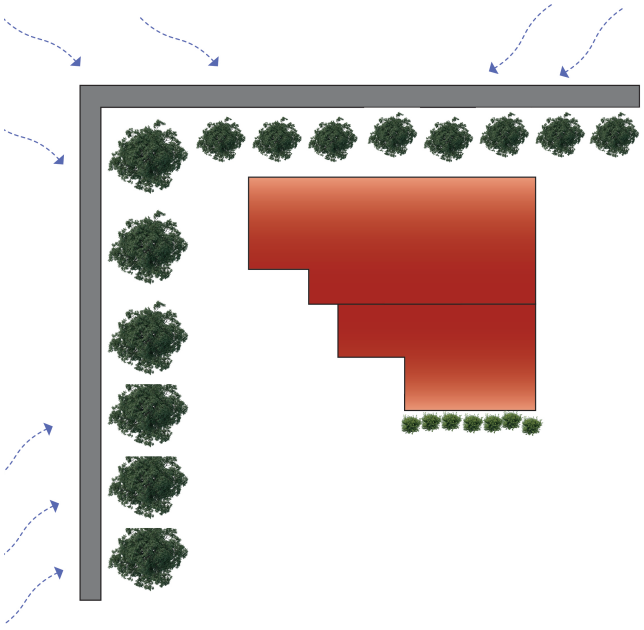


Figura 33. Ilustración de la protección contra vientos gracias de vegetación y muros (Elaboración propia, 2019).

REFERENCIAS

Heywood, H. (2015). 101 Reglas Básicas para una Arqutiectura de Bajo Consumo Energético. Barcelona: Gustavo Gili.

Lesur, L. (2009). 140 Maneras de Ahorrar Energía en su Casa. México: Trillas.

Luna, G. (2019). Evaluación de la Masa Térmica de Materiales Vernáculos, Contemporáneos y de Alto Desempeño. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

VALYCONTROL (s. f.). Manual Técnico Valycontrol. México.

2 | 4 ASPECTOS PARA LA VIVIENDA SOCIAL EFICIENTE

La vivienda se interés social, ha sido una necesidad de años, considera como básica para cualquier persona, por lo que debe satisfacerse en todo el mundo, sin embargo, con el paso de los años se ha vuelto difícil de satisfacer esa necesidad gracias al ritmo acelerado con el que crece la población demandando más y más vivienda y a pesar de ello, deben generarse alternativas que permitan cubrir la demanda.

A nivel internacional, la preocupación por el tema de vivienda fue al rededor del siglo XIX, principalmente en países avanzados gracias a que en ellos se logró un pensamiento ético en torno a la salud pública, la integración familiar y el control de los movimientos sociales que estuvieran ocurriendo dentro de ellos en esa época, resultando en políticas para dar solución a esos temas.

Por lo anterior, a finales de esa época y al rededor del mundo empiezan a haber leyes que enunciaban temas referentes a la normatividad para la construcción de viviendas, sin embargo, eso desataría otra serie de preocupaciones como el financiamiento para la vivienda de interés social, convirtiéndose ese en el tema principal para las futuras políticas.

Como suele suceder, las respuestas las empezaron a plantear el país mayor desarrollados, por lo que en 1965 logaron superar la problemática de demanda y bajo la influencia de ello, México toma esa presión internacional para empezar con la generación de vivienda en el sector popular.

Sin embargo y gracias a lo anterior, en este siglo, el nuevo problema sumado al del cumplimiento de la demanda de vivienda, es el consumo de recursos para construir, siento ese sector el mayor consumista de recursos naturales y responsable de aproximadamente el 16% del gasto de energía.

Es vital el mejoramiento de la construcción del sector vivienda en cuanto a consumo de recursos ambientales y energéticos para lograr un desarrollo eficiente, el cual puede resolverse mediante el desarrollo de edificaciones que pongan en práctica los criterios bioclimáticos destacando el potencial de un diseño arquitectónico pasivo, ya que eso sumado al abastecimiento de fuentes de energía alternativa en los mismos, el edificio puede reducir drásticamente la demanda de energía.

La combinación de lo anterior, tiene un gran potencial para la contribución significativa hacia con el medio ambiente, sin embargo, en materia de leyes para ese tipo de viviendas, si bien ya existen, aún siguen siendo muy poco conocidas y aplicadas en distintas regiones, por lo que a continuación se enuncian.

2 | 4.1 POLÍTICAS Y PROGRAMAS PARA EL SECTOR VIVIENDA EN MATERIA DE SUSTENTABILIDAD

La vivienda, como ya se mencionó anteriormente, es el recurso básico principal por lo que es el sector mayoritario que compone una ciudad, es por eso la importancia de ver el tema desde distintos ángulos, uno de ellos, es el normativo de la vivienda de interés social en materia de eficiencia energética.

Si bien el crecimiento poblacional ha sido evidente, no es hasta la administración pública del 2000-2006, que se implantaron políticas sobre vivienda sustentable como el Programa de Vivienda Sustentable en México del 2001, donde se reconoce la sustentabilidad como un factor para proporcionar calidad en la vivienda, gracias a eso empezaron las colaboraciones entre instituciones para tener acceso a la transferencia tecnológica y conocimientos del diseño bioclimático que contribuye a la eficiencia, sin embargo, no es hasta el 2008 que se empezaron las consideraciones normativas de vivienda sustentable dirigidas a la vivienda de interés social.

En esencia de los anterior, la sustentabilidad de la vivienda social deberá considerar el aspecto social y ecológico con un aplico sentido del diseño arquitectónico pasivo y que permita la integración de los elementos tecnológicos para la eficiencia energética, donde el habitante se sienta en confort, pero de igual forma se debe tomar en cuenta la economía mediante acceso a financiamientos para la construcción

de vivienda social y créditos para que la población pueda acceder a ella.

Es por eso que se han establecido diversas acciones políticas y programas de diversas instituciones para atender la demanda de vivienda de interés social bajo una perspectiva de amabilidad ambiental.

2 | 4.1.1 POLÍTICAS

En el marco de la política para vivienda sustentable, se concentra en tres legislaciones:

• Ley de vivienda, que se promulgo en el 2006, estableciendo lineamientos que regularon los instrumentos y apoyos para el desarrollo del sector vivienda, considerando ya los componentes de sustentabilidad, también coordina las instituciones del sector social y privados destinados a lo mismo, como con la CONAVI, a la que le otorgó las facultades para el diseño, evaluación y el seguimiento de la Política Nacional de Vivienda, de ese modo empezaron las apariciones de programas en esa línea de acción.

• Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, publicada en noviembre del 2008, con el objetivo de propiciar el uso óptimo de la energía durante todos sus procesos y para todas las actividades que se requiera, estableciendo a La Secretaría de Energía (SENER) como la encargada de liderar decisiones políticas en materia de eficiencia energética, mientras que los proyectos, programas y certificaciones de productos los pone a cargo de la CONUEE.

• Ley General de Cambio Climático, que entró en vigor desde junio de 2012, en la cual se establece un compromiso nacional para reducir emisiones de gases de efecto invernadero y la deforestación.

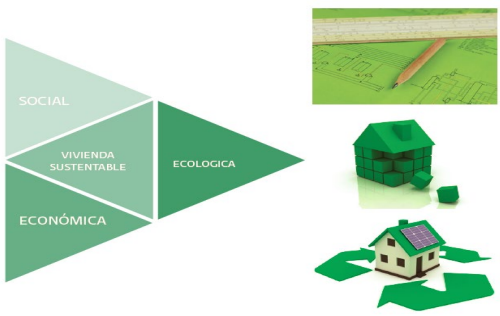


Figura 34. Cómo debe ser una vivienda sustentable (Vivienda sustentable en México 2019).

2 | 4.1.2 PROGRAMAS

Lo anterior, da sustento a la aparición de programas desarrollados por el gobierno de México en años recientes para cumplir con objetivos de sustentabilidad y eficiencia energética en el sector vivienda.

Figura 35. Programas en materia de vivienda sustentable en México (Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable, 2013).

El PND, asume la premisa de la búsqueda del Desarrollo Humano Sustentable, es decir, la búsqueda del proceso permanente de ampliación de capacidades y libertades que permita a todos los mexicanos tener una vida digna sin comprometer el patrimonio de las generaciones futuras (Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable, 2013).

De acuerdo con el PND, hace responsable a la Secretaría de Energía de la elaboración del PSE, en el que se establecen los compromisos de las dependencias y organismos energéticos para que establezcan metas específicas en materia de ahorro energético y reducción de gases de efecto invernadero.

El PNV rige los esfuerzos, referentes a vivienda, del gobierno mexicano para incrementar el financiamiento de viviendas para la población, impulsar el desarrollo habitacional sustentable3, consolidar el Sistema Nacional de Vivienda a través de la gestión pública, consolidad políticas de apoyo por parte del gobierno que facilite a familias de bajos recursos económicos el acceso créditos.

(3) Segun la Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), se considera que los Desarrollos Habitacionales Sustentables son aquellos que respetan el clima, el lugar, la región y la cultura, incluyendo una vivienda efectiva, eficiente y construida con sistemas constructivos y tecnologías óptimas para que sus habitantes puedan enfrentar las condiciones climáticas extremas que prevalecen en algunas zonas del país; y, que facilitan el acceso de la población a la infraestructura, el equipamiento, los servicios básicos y los espacios públicos de tal manera que sus ocupantes sean enriquecidos por el entorno (Higuera & Rubio, 2011).

El PRONASE, propone la implementación de políticas del aprovechamiento eficiente de la energía en iluminación, transporte, equipos para el hogar y construcción de edificaciones.

En el 2008 se hizo un convenio entre SENER, SEMARNAT y CONAVI para llevar acabo el PVS, con el objetivo de transformar las prácticas constructivas de vivienda social para contribuir al medio ambiente y la calidad de vida del habitante mediante al igual que en los ejes de energía, agua y residuos.

Por último, el PECC como iniciativa que trata de evidenciar el interés de México por la solución global del cambio climático sin comprometer el desarrollo del país y beneficiado económica, ambiental y socialmente, mediante la reducción y mitigación de emisiones, preservación ecológica y la eficiencia energética.

2 | 4.2 ACTORES Y PROGRAMAS PARA EL SECTOR VIVIENDA SOCIAL SUSTENTABLE

2 | 4.2.1 ACTORES

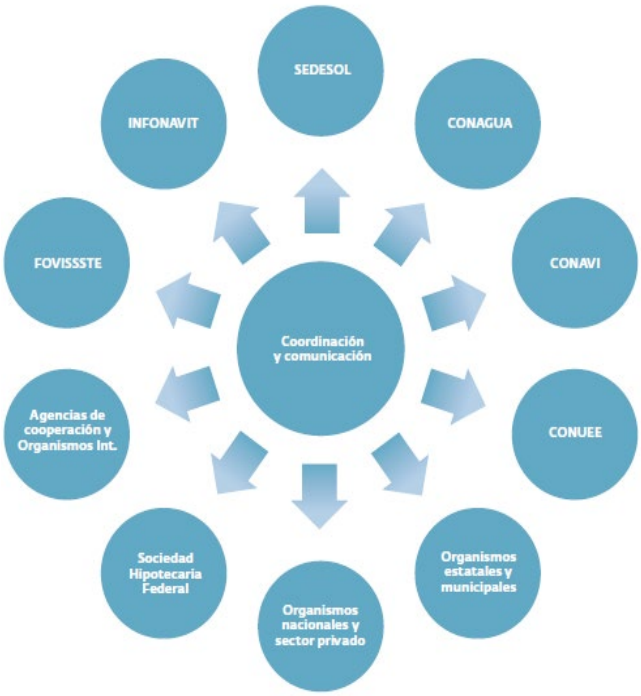


Figura 36. Actores en materia de vivienda sustentable en México (Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable, 2013).

• La Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI) es el organismo que coordina e impulsa el sector vivienda, desarrollar y promover mecanismos y programas de financiamiento, subsidio y ahorro para la adquisición de una vivienda enfocándose en familias de menores ingresos.

• INFONAVIT que significa Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, fue creada por Ley del gobierno, conformada por una asamblea de representantes del sector trabajo, debido a la demanda de los obreros como exigencia a su derecho de adquirir una vivienda, con esta institución se ofrecen soluciones de créditos accesibles e información y asesorías sobre el ahorro, crédito y elección de vivienda.

• CONUEE, ya mencionado en el apartado 2 | 1.3.3, promueve la eficiencia energética al ser el órgano técnico para el aprovechamiento de la energía y en lo que se refiere al sector de la vivienda social, realiza acciones de promotor de viviendas eficientes, es decir, que cuente con elementos que disminuyan la demanda energética gracias a la envolvente de la construcción y aparatos electrodomésticos, dispositivos de confort térmico.

• La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) es la encargada de la gestión del agua a nivel nacional, por la que habla de la eficiencia, pero en materia de recurso hídrico en las edificaciones estableciendo los consumos máximos permitidos para los dispositivos que la utilicen como inodoros, lavadoras, regaderas y lavabos, así como incrementar la cobertura del líquido potable a todas las zonas del país.

• SEDESOR es la Secretaría de Desarrollo Social que se encarga del diseño del diseño territorial y busca impulsar el desarrollo social en la vivienda para combatir la pobreza, empleo, sustentabilidad y calidad de vida, participando directamente en desarrollos urbanos y conjuntos habitacionales que reciben financiamiento del gobierno.

• FOVISSSTE que es el Fondo de la Vivienda del ISSSTE, funciona como el fondo de pensiones como un beneficio para trabajadores públicos, permitiéndole financiar un crédito hipotecario a su alcance.

• La Sociedad Hipotecaria Federal (SHF) es un banco que impulsa el desarrollo de financiamientos a la vivienda

de interés social, mediante créditos que les otorga a intermediarios financieros para empresas constructoras de viviendas para su adquisición y mejoramiento de las mismas.

• Organismos Estatales y Municipales de Vivienda y Planeación, es decir que las alcaldías y municipios tienen la facultad de desarrollar tareas vinculadas con la planeación urbana, prestación de servicios públicos y desarrollo de vivienda sustentable social.

• Organismos Nacionales y Sector Privado, que son aliados presentes y promotores de vivienda sustentable, algunos de ellos son:

• Asociación Vivienda y Entorno Sustentable (VESAC) para fortalecer el esquema de desarrollo de vivienda para el 2030.

• Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en la edificación (AEAEE) para promover la eficiencia energética en la construcción.

• Asociación Nacional de Fabricación de Aparatos Domésticos (ANFAD).

• Cámara Mexicana de la Industria de Construcción (CMIC).

• Cámara Nacional de la Industria de Desarrollo y Promoción de Vivienda (CANADEVI) que busca agrupar al gremio desarrollador de vivienda.

• Desarrolladores y Constructores de vivienda en lo individual.

• Agencias de cooperación y Organismos internacionales, que son diversas agencias de países extranjeros que cooperan como aliados para impulsar las acciones de vivienda sustentable al compartir sus recursos y conocimientos de tecnologías y casos de éxito referentes a edificaciones sustentables, entre las que destacan los gobiernos alemán, británico, canadiense, francés y estadounidense, así como el Banco Mundial.

2 | 4.2.2 PROGRAMAS

Como propósito de crear viviendas energéticamente eficientes y sustentables, se realizan programas para contribuir a mejorar la calidad de vida de los mexicanos, brindándoles apoyo para ejercer su derecho a una vivienda que contribuya al cuidado del medio ambiente y al horro de su economía [ver figura 37].

• Hipoteca Verde del INFONAVIT implementado desde el 2007 con el objetivo de brindar un crédito para los usuarios para la inclusión de tecnologías ecológicas en sus viviendas para la reducción de consumos energéticos y de agua. A partir del 2011 el programa se denominó Hipoteca Verde Flexible, permitiendo a los habitantes seleccionar las tecnologías que satisfacen de mejor manera sus necesidades mediante una lista aprobada por la institución.

• Ésta es tu casa de CONAVI, implementado a partir del 2007, permitiéndole a la población de escasos recursos, solucionar su problema de vivienda a través de la entrega de un subsidio de 3 modalidades: adquirir una vivienda nueva o usada, comprar un lote con servicios para autoconstrucción o rehabilitar una vivienda, el monto varía y depende de la modalidad y el valor del proyecto, en 2009, este programa incluyó lineamientos de sustentabilidad en función de la zona bioclimática analizando el sitio para la función eficiente de la vivienda. En el 2012, operó con nuevas reglas y mediante la evaluación de ubicación, equipamiento, redensificación y

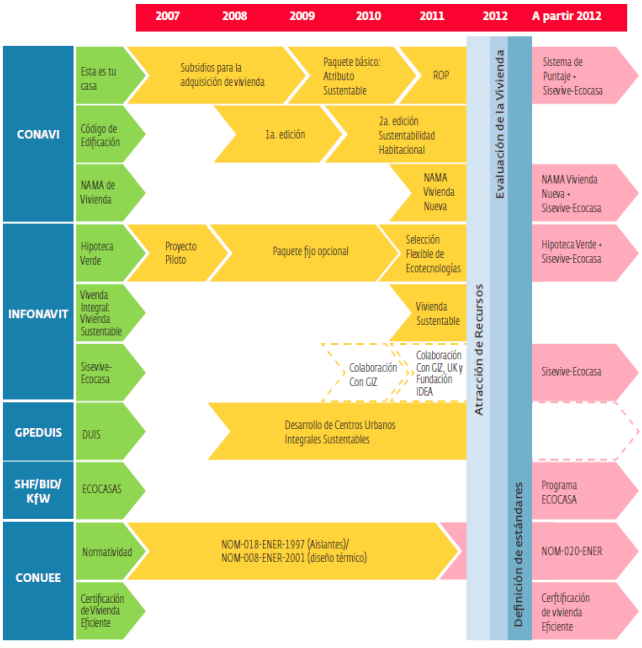


Figura 37. Cronología de programas en acción de vivienda sustentable en México (Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable, 2013).

competitividad se acredita o no el subsidio, para que aparte de ser vivienda sustentable, promueva la calidad de vida del habitante [ver imagen 38].

• Código de Edificación de Vivienda, documento realizado por la CONAVI en el 2007 con el objetivo de ser un lineamiento de normas vigentes y actualizadas, así como reglamentación de la construcción de viviendas, funcionando como un homólogo de estándares a seguir por las autoridades, para el 2010 incluyó en el documento un apartado de sustentabilidad habitacional [ver figura 39].

• Vida Integral INFONAVIT: Vivienda Sustentable, el cual es un programa que además de la sustentabilidad en vivienda, incluye la calidad de vida del acreditado dando plusvalía a sus viviendas obtenidas por Hipoteca Verde e incentivos financieros si cumplen con servicios públicos cercanos, vialidades pavimentadas y tecnologías ecológicas.

Figura 38. Criterios de evaluación para el programa Esta es tu Casa de CONAVI (Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable, 2013).

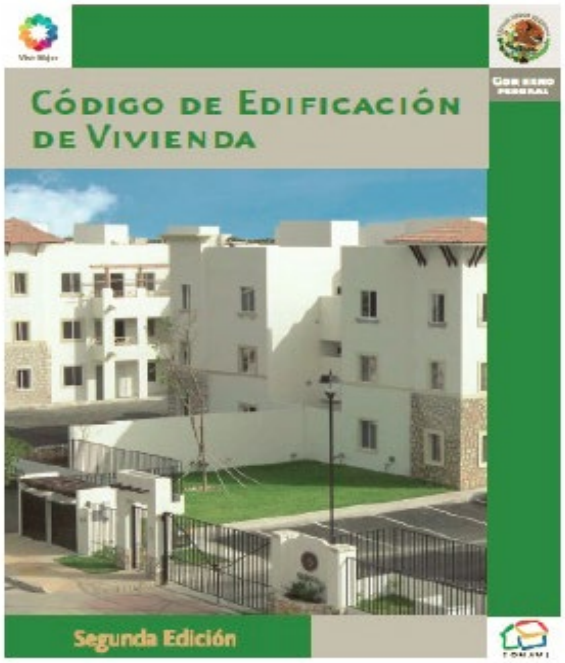


Figura 39. Portada del documento oficial del Código de Edificación de Vivienda (Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable, 2013).

• Programa de Fomento a la Certificación de Productos, Procesos y Servicios por parte de la CONUEE, donde prácticamente sólo da una certificación de vivienda eficiente energéticamente hablando a viviendas nuevas de acuerdo a las normas de eficiencia [ver figura 40].

• Programa Ecocasa de la SHF, impulsa la construcción de viviendas con menor impacto ambiental en colaboración del Banco de Desarrollo Alemán y el Banco Interamericano de Desarrollo, sus objetivos son la accesibilidad de créditos para viviendas eficientes, dar herramientas a desarrolladores de viviendas para utilizar materiales y tecnologías ecológicas, subsidios para el consumo de energía y agua y concientizar a la sociedad del uso eficiente de los recursos. También otorga créditos puente para la realización de viviendas eficientemente energéticas determinada por el diseño bioclimático y tecnología ecológica.

• Desarrollos Urbanos Integrales Sustentables (DIUS) son proyectos de dependencias federales que reconocen la integración de vivienda, industria, infraestructura, equipamiento y otros servicios, para que un desarrollo habitacional sea considerado como DIUS, con ello, logran reducir de manera general el consumo de los usuarios en su economía y energía consumida para su traslado y eso se traduce en menores emisiones de gases de efecto invernadero, al tiempo que se aprovecha de mejor manera el uso de suelo y la densificación.

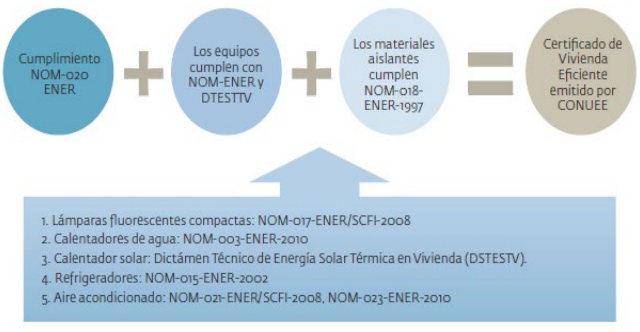


Figura 40. Condiciones para la obtención de la cetificación de vivienda eficiente que emite la CONUEE (Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable, 2013).

2 | 4.3 REGLAMENTACIÓN PARA EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO

2 | 4.3.1 CLASIFICACIÓN DE LA VIVIENDA

La construcción de la vivienda depende de lo que el mercado ofrece, de las políticas del gobierno y del proveedor del financiamiento para su construcción, sin embargo, las principales diferencias son el precio en el mercado, su forma de producción, su superficie de construcción, ubicación y servicios que ofrecen.

De acuerdo a lo anterior, podemos clasificar la vivienda por:

• Precio mediante el fundamento del pago de licencias y permisos, costo de construcción y producción, la forma de la edificación y la fuente de financiamiento, dividiendo la vivienda en económica, popular y tradicional que son las que entran como vivienda de interés social que van entre los 40 a los 71 m2 construidos, mientras que las viviendas media, residencial y residencial plus van de los 100 hasta superar los 180 m2.

• Forma de construcción ya sea mediante un desarrollador profesionista público o privado, de autoconstrucción o incluso mediante asociaciones o grupos.

• Por número de viviendas por lote, que comúnmente se denominan unifamiliar (una familia por predio) y plurifamiliar (dos familias en un predio).

• Condominios que son de estructura vertical, horizontal o mixto, como los departamentos o fraccionamientos, donde deben tener área privada o la vivienda del condómino y área común donde es para uso de todos los condóminos.

2 | 4.3.2 DISEÑO DE LA VIVIENDA

• El emplazamiento del edificio tendrá que asumir y respetar las afectaciones por derechos de vía en todos los servicios, y si se trata de un condominio en horizontal o vertical deberá agrupar un máximo de 60 viviendas, dependiendo a lo sujeto del Coeficiente de Ocupación del suelo (COS) y el Coeficiente de Utilización del suelo (CUS), indicado en el Programa de Desarrollo Urbano de cada zona al igual que los niveles de la vivienda y la altura permitida.

• Si se requiere excavación, se permitirá una nivelación siempre y cuando el muro de contención no rebase la altura de 3.5 metros.

• Los pasillos de servicios entre parámetros deben de tener un ancho mínimo de 90 cm.

• En lo que a patios de iluminación y ventilación natural se refiere, deberán tener un área mínima de 4.41 m^2 con un lado mínimo de 2.1 m si están descubiertos, de lo contrario pueden ser por cubiertas o domos transparentes o translúcidos del 85% y un área de ventilación no menor al 20% del área del patio.

• Dentro del predio de la vivienda se puede pavimentar hasta el 50% del área libre del predio, estando, mínimo, 5 cm abajo del nivel de piso interior.

• El espacio para estacionamiento, dependerá de la dotación que diga el reglamento, en el caso de la vivienda de interés social le corresponde de 0 a 0.5 de cajón, teniendo como mínimo un acceso para el automóvil de 2.4 m ancho por 2.0 m de alto y un piso con una pendiente mínima del 1% para descarga de líquidos pluviales.

• En cuanto a fachadas, si la vivienda cuenta con balcones a una altura mayor de 2.5 m, pueden sobresalir hasta 1 m del alineamiento y las marquesinas hasta 1.5 m no siendo espacios habitables, éstos pueden ser sólo hacia vía pública y nunca hacia predio colindante.

• Los espacios de la vivienda se clasifican en habitables que son aquellos donde se realizan actividades de reunión y descanso, subclasificándose en básicos o principales como recámaras, estancia y comedor y adicionales como estudio, cuarto de tv, etc. y auxiliares que son aquellos donde se desarrollan actividades de cocinar, asear, almacenar y desplazarse y su subclasificación es de básicos como la cocina, baño, lavandería, pasillos, escaleras y patios, y adicionales como vestidores, vestíbulos, cochera, pórticos, etc.

En cuanto a su funcionalidad, primeramente se debe tener claro que toda vivienda debe tener como mínimo una recámara, baño completo y el resto de los espacios

ESPACIO HABITABLE	ÁREA MÍNIMA	LADO MÍNIMO
Estancia	7.29 m^2	2.70 m
Comedor	4.41 m^2	2.10 m
Recámara*	7.29 m^2	2.70 m
Alcoba	3.60 m^2	2.00 m
Espacio auxiliar		
Cocina	3.30 m^2	1.50 m
Baño	2.73 m^2	1.30 m
½ Baño rectangular	1.69 m^2	1.30 m
½ Baño alargado	1.44 m^2	0.80 m
Lavandería	2.56 m^2	1.60 m
Patio	1.96 m^2	1.40 m
Patio-lavandería**	2.66 m^2	1.40 m
Espacios superpuestos		
Estancia-comedor	12.00 m^2	2.70 m
Estancia-comedor-cocina	14.60 m^2	2.70 m

(*) Más clóset mínimo de 0.60 m por 1.35 m.

(**) La distancia mínima entre la salida del recipiente de gas y cualquier punto de ignición, dentro o fuera de la vivienda, debe ser de 1.5 m.

ZONA CLIMÁTICA	ALTURA DE ESPACIO
Muy seco	2.5 m
Seco y semiseco	2.5 m
Cálido húmedo	2.7 m
Cálido subhúmedo	2.7 m
Templado subhúmedo	2.3 m
Templado húmedo	2.3 m
Frío de alta montaña	2.3 m

Tabla 1. Dimensiones mínimas por espacios de una vivienda (Código de Edificación de Vivienda, 2017).

Tabla 2. Alturas mínimas de entrepisos dependiendo la zona climática (Código de Edificación de Vivienda, 2017).

donde se desarrollas las funciones propias del habitador, relacionándose siempre sin la mezcla entre el funcionamiento de actividades entre un espacio y otro, por ejemplo, el baño no puede ser paso obligado a otro espacio o una recámara no puede ser paso obligado para otro espacio que no sea un vestidor, baño, o espacio exterior exclusivo.

• En cuanto a dimensiones de espacios y alturas de los mismos, deben corresponder a las siguientes tablas:
• Los vanos para accesos varían dependiendo del espacio al que se refiera, para acceso principal deberá tener un ancho no menor a 95 cm, para baños y medios baños no deben ser menores a 75 cm mientras que para los demás espacios deben ser mínimo de 85 cm.

• Cada vivienda debe contar con una unidad de baño como mínimo, cocina y lavandería, conectando sus desagües a un sistema de aguas residuales y tener suministro de agua para cada artefacto que lo requiera, por higiene.
• Las superficies útiles de los espacios se refieren a la mínima para realizar de manera adecuada cada actividad. En baños para el inodoro y el lavabo se debe considerar un mínimo de 0.91 m^2, mientras que para la regadera son 0.64m^2.

En cocinas, las superficies requeridas son de 0.75 m^2 para la estufa, 1.275 m^2 para el fregadero, 1.05 m^2 para el refrigerador, en el área de preparación de alimentos se requieren 1.05 m^2 y debe de haber una separación mínima de 90 cm para circulación.

Para cuartos de lavado o patios para lavandería, se requieren 1.12 m^2 para el lavadero o 0.84 m^2 si hay espacio para lavadora o secadora la cual ocupa 1.12 m2, para el calentador de agua son 0.7 m^2 y si requiere un cilindro de gas son 0.45 m^2 para este.

• Por seguridad, se deben colocar detectores de humo a un mínimo de 90 cm de las puertas en condominios, así como contar salidas de emergencia. En cristales de ventanas de piso a techo, se deberán tomar medidas de precaución para que las personas choquen contra ellos, una opción es un barandal de 90 cm de altura.

• Toda vivienda debe contar un espacio para el almacenamiento de residuos sólidos dentro de su predio, este dependerá el tipo de vivienda y el número de habitantes, en una vivienda unifamiliar, se debe poner al frente del predio en un espacio de 60 por 60 cm sin invadir vía pública.

• Para el buzón en viviendas unifamiliares, se deberá colocar al frente del predio de forma que se identifique y acceda fácilmente.

• Para iluminación y ventilación se debe contar con las dimensiones necesarias para dotar al espacio la adecuada cantidad de luz y viento durante el día y la noche que

satisfaga al habitante, para ello se deben efectuar ventanas, puertas, celosías u otros vanos hacia vía púbica, espacios exteriores y patios para iluminar y ventilar de forma natural.

El parea de iluminación, es decir el área vidriada de la ventana o elemento para iluminación natural no debe ser menor al 15% del área de piso del espacio habitable a iluminar y del 10% del área auxiliar a iluminar, excepto en espacios del baño ya que para estos el área deberá ser mínimo de 0.16 m^2 con el 50% de apertura, pasillos y escaleras ya que estos deben también contar con fuentes de iluminación artificial no menor a 50 luxes.

Para ventilar de manera natural, la apertura no debe ser menor al 5% del área del piso del espacio, para esta finalidad, la ventana puede no abrirse si se cuenta con un sistema de ventilación mecanizado que produzca 0.35 cambios de aire por hora en el espacio en el que se haya instalado.

2 | 4.4 REGLAMENTACIÓN DE SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA PARA EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO

2 | 4.4.1 CÓDIGO DE EDIFICACIÓN DE VIVIENDA

En cuanto sustentabilidad, los lineamientos de diseño sustentable para vivienda en México presentan este documento, considera aspectos que cuenten con normatividad vigente a nivel nacional que minimicen el impacto negativo de la edificación al medio ambiente y además incrementen la calidad de vida del habitante, como la envolvente del edificio, equipos mecánicos eficientes, aprovechamiento de energías renovables, iluminación y ventilación natural, tratamiento de agua y residuos, etc.

La normativa existente para la CDMX, en criterio de sustentabilidad y eficiencia, aplican a todo tipo de edificación y tipología de vivienda a excepción de las edificaciones históricas, si se trata de una edificación de uso mixtos, por ejemplo, vivienda con comercio, cada parte del edificio debe satisfacer lo que establezca la norma para cada uso incluido, siempre que cada uno rebase el 10% del edificio.

Para seleccionar el sitio a construir, se debe tomar en cuenta que el terreno donde se pretenda desarrollar la vivienda pueda minimizar los impactos ambientales y no poner en riesgo la seguridad del propio edificio y menos de los habitantes, por lo que no deben estar ubicadas en zonas como: áreas protegidas, zonas de riesgo o inundables, federales, no urbanizables ni cerca de predios con actividades riesgosas.

Se deben preservar los recursos naturales y los servicios ambientales del sitio con la finalidad de proteger la biodiversidad propia del sitio de nuestra elección, mediante estudios y programas donde se especifiquen los ejemplares de vegetación y fauna identificados en el lugar y si se requerirá conservar, trasplantar o remover, en el caso de plantear la integración de nueva, debe seleccionarse vegetación nativa o aquella que se adecue al entorno, por lo que de ser el caso, también deberá de integrarse un programa con la propuesta de diseño paisajístico y du mantenimiento tomando en cuenta el uso eficiente de agua.

Toda edificación que se defina como sustentable, debe necesariamente lograr un balance entre los factores ambientales y el funcionamiento del edificio a lo largo de todo su ciclo de vida, es decir, las condiciones bioclimáticas locales deben ser considerados para dar atención a los aspectos de localización, funcionalidad, desempeño, aprovechamiento y diseño del edificio, dando como resultado una buena ubicación y orientación para el aprovechamiento de recursos y bajo consumo energético.

En cuanto a los cambios que se requiera hacer en la topografía natural del suelo, se deben hacer con la finalidad de minimizar la erosión del suelo a largo plazo, por lo que se recomienda: Evaluar el desarrollo en pendientes mayores al 15%, usar técnicas de estabilización del suelo como muros de contención o vegetación, disminuir el tiempo de exposición del suelo removido durante la construcción.

Es importante también, considerar la hidrología del sitio con la finalidad de obtener un aprovechamiento del agua como la recarga de mantos acuíferos.

Para la selección de los materiales con los que construiremos nuestra edificación, se debe tomar en cuenta que se usarán materiales propios de la zona, evitando la transportación o importación al igual que considerar la reutilización y reciclado de materiales y que sean modelares para evitar

generar grandes cantidades de residuos. Los factores a considerar para la elección de los materiales son: su relación costo-beneficio, color, propiedades térmicas y acústicas.

La tecnología para la eficiencia energética en la vivienda será mediante equipos electrónicos aquellos que estén dentro de la selección con etiqueta verde de equipos y sistemas eficientes, como lo son: equipos de climatización como calefacción y aire acondicionad y equipos electrodomésticos, sistemas de calentamiento solar de agua, paneles fotovoltaicos y luminarias.

La calidad y confort del habitante al interior, deben ser las adecuadas en materia de temperatura, ventilación e iluminación, ya sea lograda por medios pasivos o mecánicos.

Adicionalmente al Código de Edificación de Vivienda (CED), deben seguirse normas generales de ordenamiento que publica cada alcaldía o municipio con la intención de regular el uso de suelo mediante su denominación por áreas y las Normas Mexicanas y Normas Oficiales aplicables a vivienda sustentable y eficiente que se mencionan en el siguiente apartado.

2 | 4.4.2 NORMAS APLICABLES PARA EDIFICACIONES SUSTENTABLES

Dado el fenómeno para una aspiración de un mayor confort en la vida del habitante, se produjo una demanda arquitectónica guiada por el estatus social y no por la preocupación de la vinculación con el clima y las condiciones geográficas, cosa que empezó a cambiar en los años sesenta del siglo pasado haciendo evidente la ocupación por la implementación de tecnologías para el uso eficiente de los recursos, entre ellos el energético.

A partir de 1993 la SENER, constituyó medidas para tomar conciencia acerca de ello, por lo que estableció las Normas Mexicanas y Normas Oficiales Mexicanas que hablan sobre la eficiencia energética, de las cuales hay 4 que nos relacionan con la energía térmica, con el objetivo de control la ganancia de calor al interior de las edificaciones, ya sean de vivienda o no, utilizando de mediador la envolvente y así reducir el consumo energético adicional que generan los sistemas mecánicos de climatización.

• NOM-008-ENER-2001 Eficiencias energética en edificaciones. Envolvente de edificios NO residenciales.

Esta norma se centra en la concentración de la ganancia de calor de cualquier edificación de tipo no residencial a través de su envolvente, el objetivo de ello es administrar el uso de los mecanismos de enfriamiento, clasificando a la envolvente en porciones de cuerdo a su ubicación y sus propiedades ópticas [ver tabla 3].
Se utiliza un método de cálculo de la ganancia de calor a través de la envolvente del edificio, la suma de la ganancia de calor por la conducción más la ganancia de calor por radiación solar (Luna, 2019).

• NOM-020-ENER-2011 Eficiencia energética en edificaciones. Envolvente de edificios de USO residencial.

Norma como extensión de la anterior a diferencia que se aplica a cualquier edificio destinado a la vivienda en calidad de nuevo y limitado sólo a la ganancia de calor mediante su envolvente con el mismo propósito de administración de la energía utilizada en sistemas activos.

• NMX-AA-164-SCFI-2013 Edificación sustentable - criterios y requerimientos ambientales mínimos.

En esta norma se basa en la práctica de una edificación sustentable que contribuya a la protección del ambiente, la salud del humano y la productividad de los usuarios que habiten una edificación, estableciendo criterios y requerimientos ambientales mínimos para reducir los daños a los recursos naturales y de energía desde una perspectiva socioeconómica y es aplicada para edificaciones de todo el territorio nacional del sector público y privado de uso habitacional o no.

• NMX-C-460-ONNCCE-2009 Industria de la construcción-aislamiento térmico-valor “R” para las envolventes de

Nombre de la componente	Ángulo de la normal a la superficie exterior con respecto a la vertical	Partes
Techo	Desde 0° y hasta 45°	Opaco - transparente
Pared	Mayor a 45° y hasta 135°	Opaco (muro) - transparente
Superficie interior	Mayor a 135° y hasta 180°	Opaco - transparente
Piso	Generalmente 180° se deben considerar los pisos inclinados	Opaco

Tabla 3. Partes que forman la envolvente de un edificio (Luna, 2019).

la vivienda por zona térmica para la república mexicana-especificaciones y verificación.

En esta norma nos proporcionan información para la disminución del uso energético en viviendas referente a la climatización, dividiendo al país por zonas térmicas por su clima, también nos mencionan las características que deben tener las viviendas en su envolvente al brindarnos valores para el cálculo de resistencia térmica de acuerdo a la zona donde este ubicada nuestra vivienda y el propósito de un asilamiento mínimo para lograr habitabilidad y a parte ahorrar energía [ver figura 41]. La norma debe ser utilizada por cualquier institución y organismo que se dedique a construir, financiar y adquisición de vivienda.

A pesar de fomentarse como normas de sustentabilidad que deben ser implementadas en edificaciones de vivienda o no, no consideran estudios de actores pasivos de diseño como la masa térmica en materiales con la finalidad de beneficiarse en el ahorro de energía en los mismo para lograr el confort del habitante, sino que sólo se centran en los elementos aislantes térmicos.

Figura 41. Mapa de la República Mexicana dividida por zonas térmicas (Luna, 2019).

REFERENCIAS

Comisión Nacional de Vivienda. (2017). Código de Edificación de Vivienda. Ciudad de México: CONAVI.

Comisión Nacional de Vivienda. (2013). Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable. Componente ambiental de la sustentabilidad. Ciudad de México: CONAVI.

Higuera, A. & Rubio, M. (2 de julio de 2011). La Vivienda de Interés Social: Sostenibilidad, Reglamentos Internacionales y su Relación con México. QUIMERA, 13(2).

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (sin año). Vivienda Sustentable en México. Ciudad de México: SEMARNAT.

Lesur, L. (2009). 140 Maneras de Ahorrar Energía en su Casa. México: Trillas.

2 | 5 PLAN MAESTRO DE SAN GREGORIO ATLAPULCO, XOCHIMILCO

2 | 5.1 INTRODUCCIÓN

El plan maestro utilizado para la finalidad de la investigación, es realizado a nivel académico de un seminario de titulación especial, enfocado a la realización de un análisis del territorio a diferentes escalas, a través de mapeos y con la finalidad de proponer un plan maestro en general y un proyecto urbano-arquitectónico en particular, orientándose a dar solución a la o las necesidades de San Gregorio Atlapulco en Xochimilco específicamente.

Este plan maestro a nivel académico, nace como respuesta al crecimiento desmedido de la mancha urbana, causada por el incremento de movilidad poblacional hacia suelos de conservación con potencial agrícola en los años 90's, del polígono de actuación delimitado por la alcaldía Xochimilco en general y la zona cerril de San Gregorio Atlapulco particularmente, pueblo originario desde 155, zona que tomo gran fuerza de interés gracias a los daños severos ocasionados por los fuertes sismos del pasado 07 y 19 de septiembre del año 2017, donde gran número de viviendas colapsaron o resultaron con graves daños estructurales.

2 | 5.2 SAN GREGORIO ATLAPULCO

Pueblo originario fundado en el año de 1555 y nombrado así en 1922, se ubica al sur de la CDMX y forma parte de la alcaldía Xochimilco, sus coordenadas geográficas son 19º 15' 37'' latitud norte y 0º 05' 39'' longitud este del meridiano de México y 99º 02' 15'' longitud oeste de Greenwich y a una altura de 2, 246 metros sobre nivel del mar.

El área limita al norte con la Avenida Canal de Chalco (delegaciones Iztapalapa y Tláhuac); al noroeste colinda con los ejidos de Xochimilco; al suroeste colinda con barrios de la cabecera municipal Caltongo, San Juan Moyotepec y Santa Cruz Acalpixca; al este colinda con el pueblo de San Luis Tlaxialtemalco; al sureste con los pueblos de San Andrés

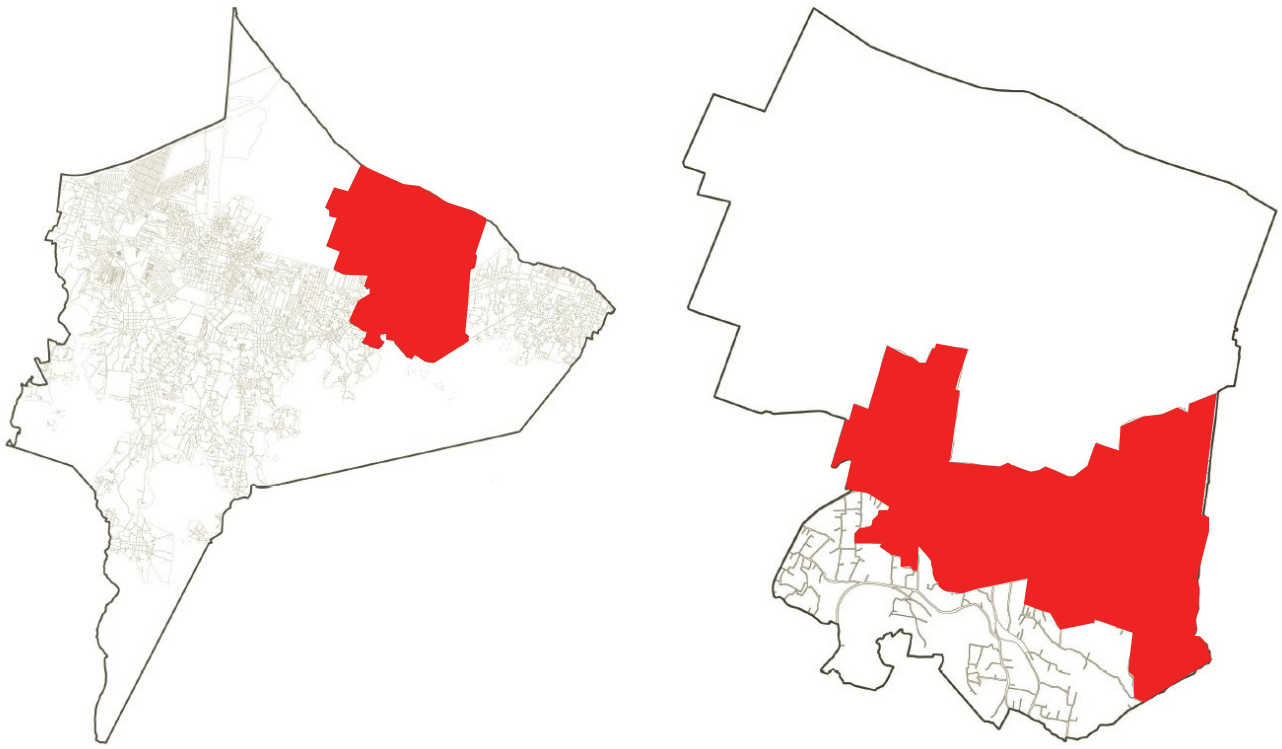


Figura 42. Ubicación de la alcandía Xochimilco dentro de la Cuenca de México y del pueblo de San Gregorio Atlpaulco dentro de ella (Elaboración propia a partir de Abad, 2017).

y San Miguel. Mientras que al sur se delimita con la Sierra Chichinautzin (Abad, 2017) [ver figura 42].

Desde la época prehispánica se caracteriza en parte por su riqueza natural debido a la existencia de sus importantes manantiales gracias a su morfología territorial, a tal grado que parte de su nombre, Atlapulco, significa "donde revolotea el agua" y también por su cultura y tradiciones del pueblo.

La importancia de San Gregorio Atlapulco, está determinada por su territorio rico en actividad agrícola que los provee de alimentos impulsando la actividad económica de la zona, sus paisajes y su flora y fauna endémica de la región.

A pesar del acelerado crecimiento de la mancha urbana presente en San Gregorio, hay una rica oportunidad en su territorio para proponer una acupuntura urbana y realizar modelos de interacción entre medio urbano y rural ya que, aún con lo anterior, el pueblo sigue fuertemente arraigado a sus raíces.

Al encontrase dentro de la Alcandía de Xochimilco, San Gregorio forma parte del Patrimonio de la Humanidad otorgado por la UNESCO y obteniendo la protección del área natural en 1992 por tener una zona verde para la preservación y conservación del equilibrio ecológico, ya que el área verde de la zona cerril amortigua los niveles de ruido, detiene las partículas suspendidas contribuyendo a la remoción de la contaminación del aire generando oxígeno y regula el clima de la ciudad manteniendo la humedad.

San Gregorio Atlapulco cuenta con un total de 1476 hectáreas dividiéndose claramente en 4 distintos territorios con características propias [ver figura 43].

• El Ejido de San Gregorio Atlapulco, con un territorio aproximado de 476.37 hectáreas, según datos obtenidos por el equipo del THU, que equivale a un 32.27% del territorio total de San Gregorio. Dentro de esta zona se ubican la laguna y la zona productora de árboles y flores ornamentales.

• El pueblo de San Gregorio Atlapulco, con un total de 265.22 hectáreas equivalentes al 17.96% de la superficie de San Gregorio (datos obtenidos por el THU). En lo comprendido

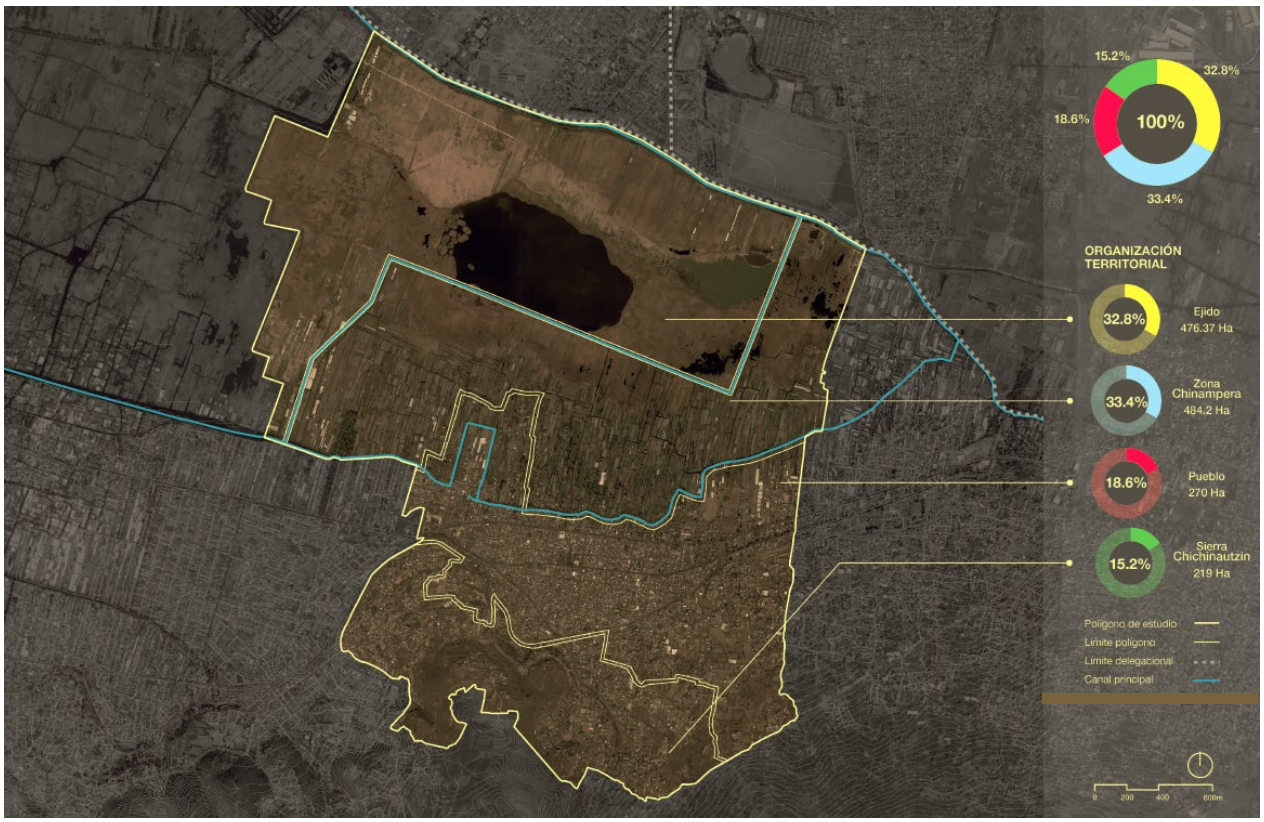


Figura 43. Organización territorial de la alcaldía Xochimilco (Abad, 2017).

dentro de su territorio, se encuentra la mayoría de la zona habitacional originario, comercios, escuelas, mercados, iglesias, etc., expandiéndose al suelo de conservación del cerro.

• La zona chinampera de San Gregorio Atlapulco, tiene el 32.80% del territorio de San Gregorio o lo que es igual a 484.20 hectáreas (datos del THU), es la zona más importante del pueblo ya que aquí se realiza la actividad agrícola dependiente de la economía familiar, aunque hoy en día se ve afectada por el crecimiento de la mancha urbana reflejado en la contaminación del agua y el suelo fértil.

• Por último, la Sierra Chichimautzin, con 250.21 hectáreas o el 16.95% del total de San Gregorio (Según el THU), donde anteriormente sus actividades principales y de delimitación de propiedades el cultivo de semillas y maguey, sin embargo, actualmente la mancha urbana de viviendas irregulares, ha dado como resultado el olvido de las actividades agrícolas y en su lugar, se han asentado nuevas viviendas formando colonias aisladas del pueblo, ya que al encontrarse en el cerro, carecen de servicios.

2 | 5.2.1 URBANIZACIÓN

Como ya se mencionó anteriormente, las cuatro zonas en las que se divide San Gregorio, se rigen bajo normas de conservación tanto ecológicas y ambientales como agrícolas que a pesar de ellos y gracias al evidente crecimiento de la población mexicana, la zona urbana del país ha ido extendiéndose de manera no controlada ignorando la reglamentación, consecuencia de ello es el deterioro del ambiente y de la calidad de vida de los habitantes, debido a que esa nueva población migra hacia las periferias para asentarse haciéndolo de manera ilegal, siendo así como se urbanizó el territorio de conservación de la Sierra de Chichinautzin [ver imagen 44].

Por lo anterior, la mayoría de esas construcciones informales desconoce el riesgo que corren al desconocer el riesgo geológico por las características naturales del subsuelo y del suelo, sumado a un rezago de desarrollo para una buena habitabilidad debido a el problema de la conectividad de equipamiento e infraestructura a esas nuevas zonas.

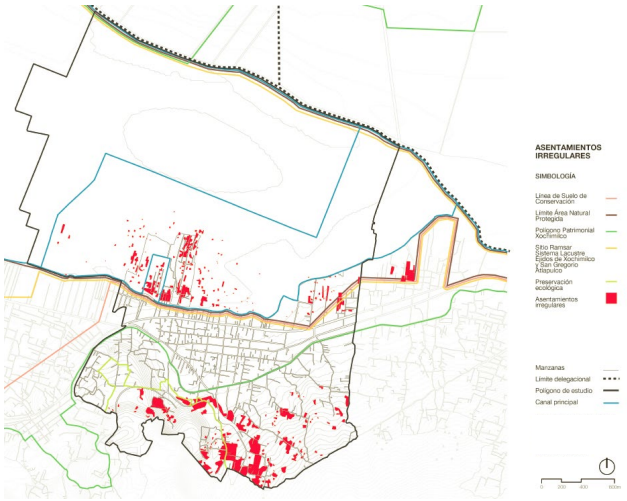


Figura 44 (Izquiera). Urbanización de San Gregorio Atapulco (Abad, 2017).

Figura 45 (Superior derecha). Transporte en San Gregorio Atlapulco (abad, 2017).

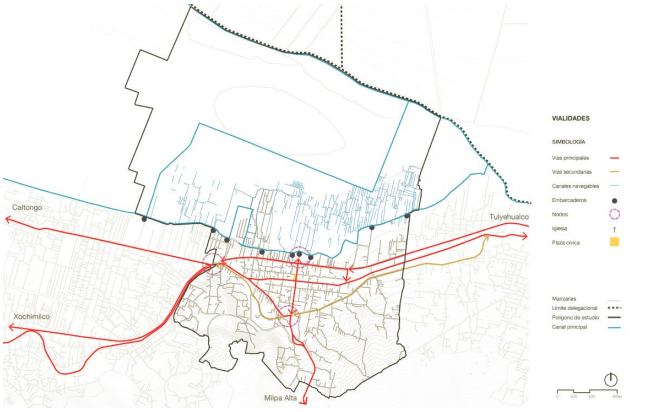


Figura 46 (Inferior derecha). Traza urbana y movilidad en San Gregorio Atlapulco (Abad, 2017).

2 | 5.2.2 TRAZA URBANA Y MOVILIDAD

Antiguamente y debido al lago, los caminos trazados en Xochimilco, eran obligados a rodear, más sin embargo, en la década de 1970, el gobierno del Distrito Federal, ahora Ciudad de México (CDMX), planteo la conectividad de ambas zonas, construyendo así la carretera vial México-Xochimilco-Tulyehualco.

En lo que se refiere a su traza urbana, se cistribuyó a partir de la iglesia de San Gregorio y su plaza cívica ubicadas en el centro del pueblo creando dos ejes principales (AV. México y AV. Chuauhtémoc) que cruzan al terriotorio de poniente a oriente y de sur a norte, mientras que las demás avenidas principales son evidencia de los antiguos límites de pueblo original [ver figuras 45 y 46].

2 | 5.3 PLAN MAESTRO

Las situaciones actuales, mencionadas desde el principio del capítulo, en las que se encuentra San Gregorio Atlapulco son consecuencia de una mala gestión del territorio y su integración, por lo que se buscó la generación de un sistema acupuntura para tratar de sanar las problemáticas.

Con la idea principal de un sistema de fusión entre actividades propias de cada habitante, comerciales, agrícolas, culturales y los distintos territorios encontrados, sin dejar de lado que más que eliminar es gestionar de manera correcta y legal el crecimiento de la construcción irregular sobre suelo de conservación [ver figura 47].

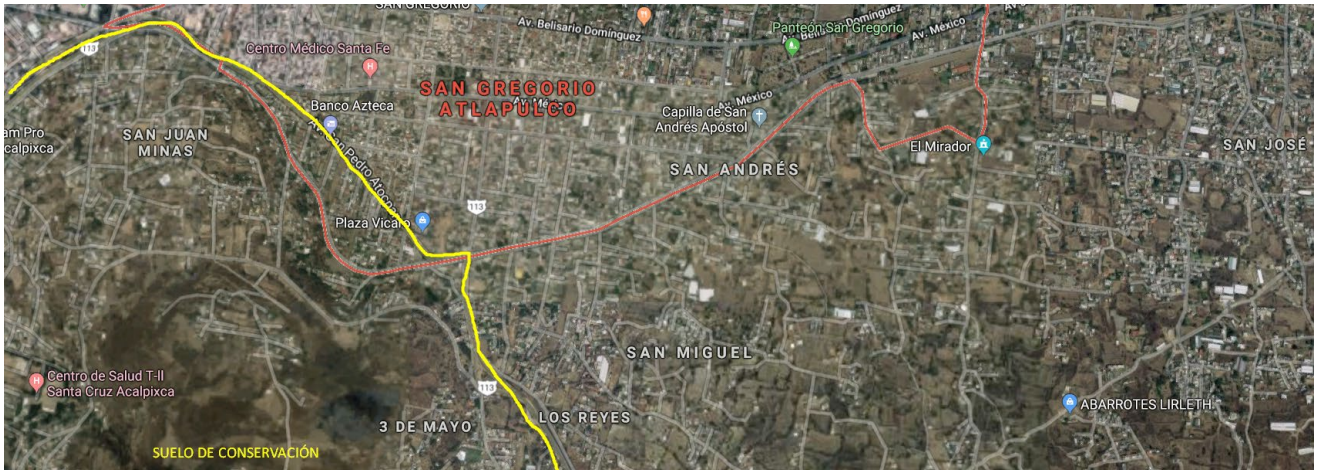
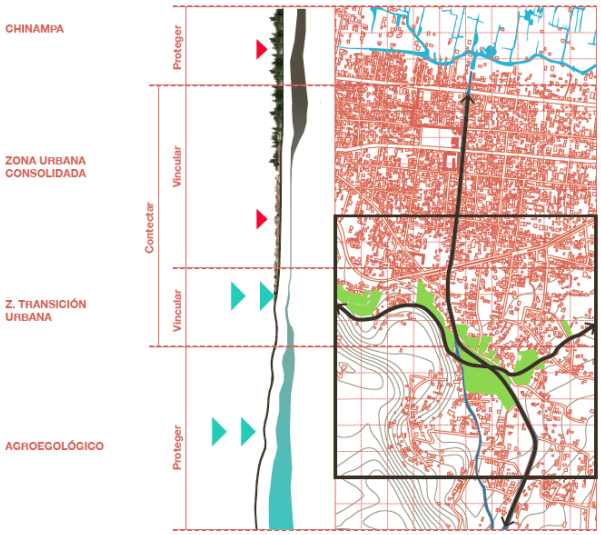


Figura 47 . El área comprendida dentro del limite rojo, incluye la zona urbana consolidada del pueblo de San Gregorio Atlapulco y la transición al cerro, la línea amarilla, limita el cerro como área de conservación, sin embargo en la toma área se ve claramente la vivienda irregular en ella, la cual es la que se quiere frenar. (Google Maps, 2019).



Figuras 48 y 49. Levantamiento realizado por el Taller Hídrico Urbano, de las tres zonas de San gregorio, las cuales sustentan las acciones a realizar y los ejes rectores del plan maestro (López, 2019).

El crecimiento de la población natural de San Gregorio, más la población migrante, fundaron nuevas colonias en terrenos de conservación hacia las montañas y las chinampas, afectando el ecosistema de la zona y marginando la población, ya que estas nuevas zonas no cuentan con infraestructura ni equipamiento urbano.

Se comprendió la situación de la Cuenca de México a nivel región en base a visitas presenciales e investigaciones en libros, para la selección del polígono de actuación de acupuntura urbana mediante mapeos de las problemáticas encontradas, encontrando que en la correlación entre los 4 territorios, mencionados en el apartado 2 | 5.2, se da por tres zonas claramente marcadas: Zona urbana consolidada, Zona transitoria y la Zona de la montaña (agroecológico), concluyendo que la franja transitoria es la estratégica [ver figuras 48 y 49].

De acuerdo a la esa conclusión para el plan maestro, se desarrollaron cinco estrategias para actuar de manera adecuada en el territorio y contrarrestar específicamente los efectos del crecimiento urbano hacia la Zona de la montaña, las cuales son [ver figura 50]:

• Rehabilitar los ecosistemas mediante la implementación de adecuada infraestructura hidráulica en predios desocupados o abandonados.

• Amortiguar el crecimiento de la mancha urbana sobre territorio chinampero.

• Mitigar el crecimiento de construcción irregular sobre territorio de conservación mediante la ocupación de predios desaprovechados.

• Adaptar el sistema de movilidad mediante la propuesta de replantear ejes viales y nodos, así como una propuesta una vía alterna conectando los territorios mediante transporte público masivo.

• Adecuar el actual contexto urbano en el suelo mediante alternativas en el territorio debido a las grietas geotécnicas.

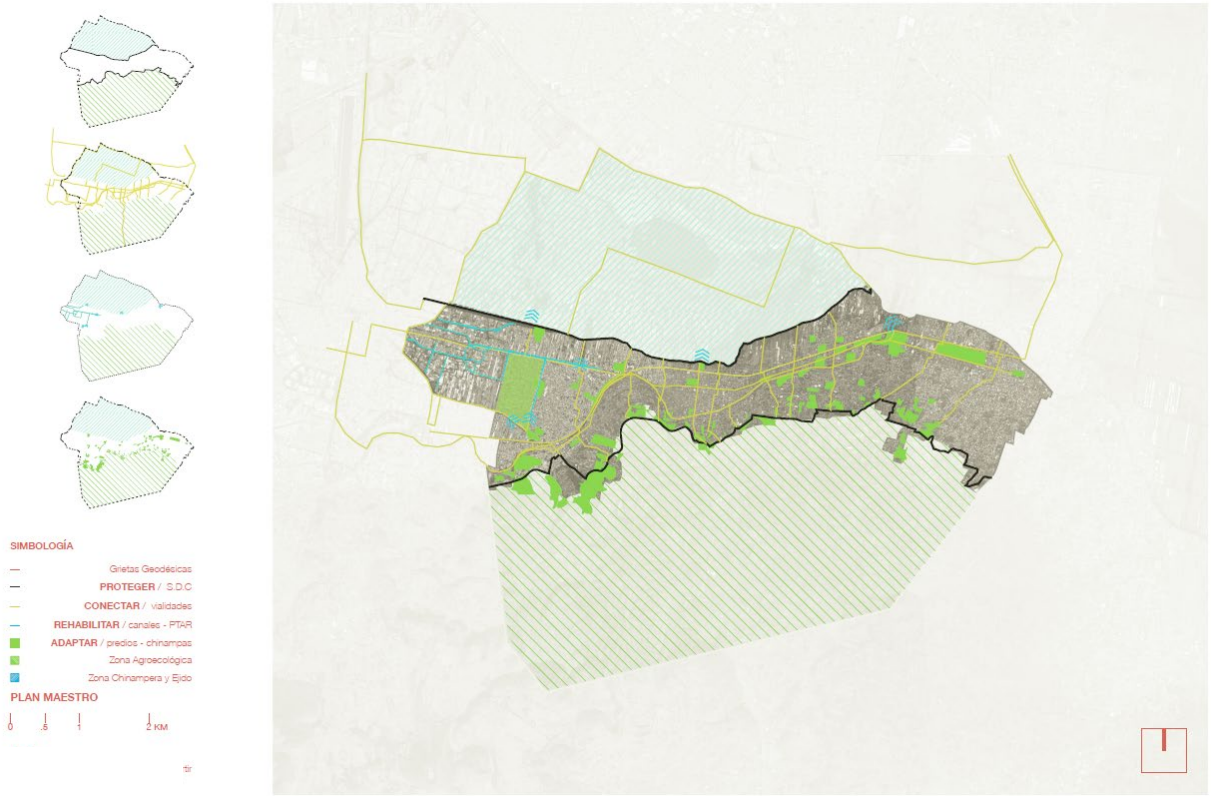


Figura 50 . Levantamiento realizado por el Taller Hídrico Urbano, de las tres zonas de San gregorio, las cuales sustentan las acciones a realizar y los ejes rectores del plan maestro (López, 2019).

REFERENCIAS

Abad, A. (2017). San Gregorio Atlapulco, Reinterpretación del Sistema Chinampero. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

López, J. (2019). Plataforma Producción: Centro para la Mitigación del Crecimiento Irregular Hacia Suelo de Conservación Revalorizando el Potencial Económico de la Actividad Agrícola de Xochimilco. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

3 | ANÁLISIS DE DISEÑOS ANÁLOGOS

3 | 1 ANÁLOGOS

3 | 1.1 CASA UNAM

3 | 1.1.1 INTRODUCCIÓN

El proyecto análogo conocido como "Casa UNAM" desarrollado en el 2014, en su edición en Europa del 2010, como respuesta al concurso desarrollado por el Departamento de Energía de los Estados Unidos de América surgido en el año 2002 y denominado Decatlón Solar, en el cual las universidades que participan en el diseñan, construyen y operan una casa autosuficiente durante un periodo de una semana.

Ese concurso nace debido a la problemática global del medio ambiente y consumo energético, con el que se desea dar solución, enfocándose en la energía solar como la única a utilizar por lo que prioriza en diseño bioclimático y las estrategias pasivas de diseño como elementos para la eficiencia energética.

Con ellos, se busca promover el uso de productos eficientes, económicos e innovadores por medio de la difusión cultural y educativa al público en general sobre los beneficios ambientales que lleva la utilización de tecnologías ecológicas, demostrar que este tipo de viviendas eficientes brindan un buen nivel de confort al habitante y por último el incentivo a estudiantes para que se desarrollen en este campo laboral.

Al finalizar la construcción de los prototipos eficientes, se abren al público en general por una semana y en ese tiempo son evaluados por profesionales y especialistas en este rubro mediante diez pruebas:

• La coherencia en el diseño arquitectónico por su flexibilidad y maximización del espacio mediante el diseño bioclimático.

• Eficiencia en el desempeño constructivo e ingenierías.

• Excelencia en los sistemas implementados para lograr la máxima eficiencia energética, evaluando funcionalidad integral de los componentes de la casa.

• Medición de eficiencia energética mediante un balance energético.

• Las condiciones de confort interior a través del control de la temperatura, humedad, acústica, iluminación y ventilación.

• Evalúa el funcionamiento de la casa y la eficiencia de

los equipos electrónicos utilizados para maximizar su rendimiento bajo estándares actuales.

• Toma valor para la propuesta del equipo, la creatividad e identidad de su proyecto que lo defienda.

• Deberá posicionarse geográfica y contextualmente mirando a una intervención social y urbana.

• Los aspectos innovadores del proyecto centrándose en cambios significativos en su valor, desempeño y eficiencia.

• La reducción del impacto ambiental durante todas sus etapas, es decir, fabricación de componentes, construcción, vida útil de la vivienda y su demolición.

3 | 1.1.2 ASPECTOS DE DISEÑO

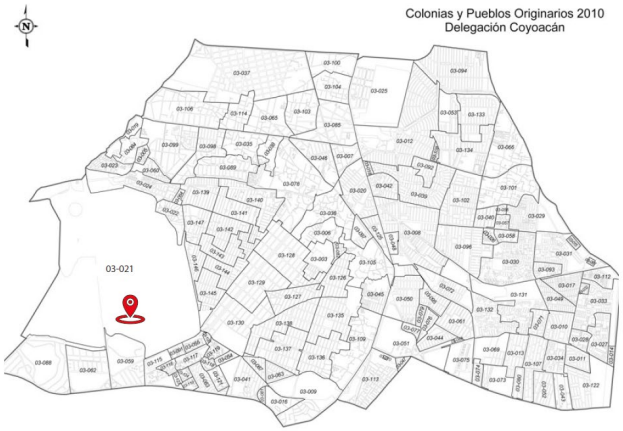
El prototipo de vivienda se desarrolla para permitir pequeñas densificaciones inmediatas como solución de vivienda en la urbe mexicana, específicamente en la Zona Metropolitana del Valle de México ya que los espacios aún pueden crecer de forma vertical disminuyendo su costo, ya que sus elementos de construcción son ligeros, modulares y prefabricados.

Su forma constructiva se resuelve mediante módulos cúbicos que almacenan internamente los espacios propios de una vivienda y en su exterior integran paneles fotovoltaicos, captación de agua y plantas para su consumo, el sistema constructivo también resalta la ausencia de sistemas activos de acondicionamiento gracias al diseño bioclimático para un desempeño energético eficiente.

3 | 1.1.3 UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Terminado el Decatlón solar, el prototipo de CASA UNAM, regreso a la CDMX, planteando su exhibición en Museo de la Ciencias de la UNAM, UNIVERSUM, como difusión de nuevas tecnologías y de proyectos.

El emplazamiento está ubicado dentro de los límites de Ciudad Universitaria en la alcaldía Coyoacán y más concretamente dentro del espacio comprendido por el museo UNIVERSUM



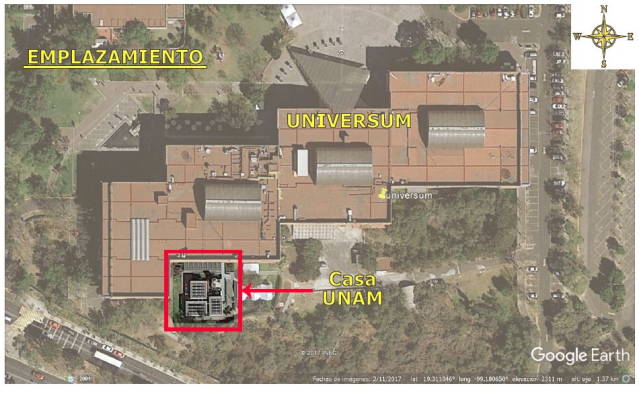


Figura 51. Croquis de la alcaldía Coyoacan señalando el punto de ubicación del Museo UNIVERSUM (Barajas, 2016).

Figura 52. Ubicación exacta dentro de Ciudad Universitaria en vista aérea del Museo UNIVERSUM(Barajas, 2016).

Figura 53. Ubicación de Casa UNAM dentro del UNIVERSUM en vista aérea (Barajas, 2016).

con coordenadas específicas de 19°21'00" N - 99°09'42" O [ver figuras 51-53].

3 | 1.1.4 DESCRIPCIÓN DEL CONJUNTO

El proyecto arquitectónico se conforma por los llamados habitáculos y son tres en total:

• Recámara, localizada al norte del conjunto, conectado al mediante una rampa del acceso desde el acceso del museo pasando por el jardín. En este cubo se encuentra la estancia-recámara con un cuarto de baño anexo, el habitáculo tiene una planta rectangular sin un eje compositivo.

En cuanto a los materiales de la envolvente se dividen en dos la sección opaca que está en las fachadas norte y oeste, y la transparente que se colocó en fachadas este y sur tratadas mediante ventanales de altura completa [ver figuras 54 y 55].

• Cocina, en donde se realizan las actividades de cocinar y comer en un sólo habitáculo sin divisiones, aunque también cuenta con una mueble cama para la posibilidad de utilizar el espacio como recámara, la planta es de forma rectangular y su eje compositivo va en orientación este-oeste, por lo que esta proporción al estar al sur tenga mayor ganancia solar en el año, mientras que la fachada norte de este habitáculo tiene el beneficio de obtener luz difusa durante el día.

De igual manera que en el habitáculo anterior, predomina el acristalamiento en fachadas, sin embargo, este se encuentra en las orientadas al norte y este, mientras que la sección opaca está en fachadas sur y oeste [ver figuras 56 y 57].

• Convivencia y servicios, es un habitáculo multiusos para los usuarios, su vista en planta es de forma cuadrada por

Figura 54. Vista noreste de las fachadas de la recámara (Barajas, 2016)

Figura 55. Vista sureste de las fachadas de la recámara (Barajas, 2016)

Figura 56. Vista noreste de las fachadas de la cocina (Barajas, 2016)

Figura 57. Vista suroeste de las fachadas d ela cocina (Barajas, 2016)

lo que no hay eje dominante, su orientación esta al sur-este donde la sección opaca en fachadas esta al sur y al este y la transparente en fachadas norte y oeste, gracias a eso la mayor parte de la radiación es durante las últimas horas de sol [ver figuras 58-60].

3 | 1.1.5 ENTORNO CLIMÁTICO

Mediante el estudio de las condiciones climáticas de la región, se parte para obtener un diseño bioclimático, enfocándose en aquellos elementos que infieren directamente en la percepción térmica del humano, como radiación, humedad y vientos y así también poder hacer un levantamiento del entorno natural y artificial inmediato.

Figura 58. Vista de la fachada este de los espacios de convivencia y servicios (Barajas, 2016)

Figura 59. Vista noroeste de las fachadas de los espacios de convivencia y servicios (Barajas, 2016)

Figura 60. Vista sureste de las fachadas de los espacios de convivencia y servicios (Barajas, 2016)

3 | 1.2 CASA VIS - UNAM

3 | 1.2.1 INTRODUCCIÓN

El proyecto análogo VIS (Vivienda Industrializada Sustentable) es una respuesta sobre la tendencia mundial de “minicasas” en el mundo, pues actualmente muchas ciudades cada día están más saturadas y la demanda de vivienda crece exponencialmente, en respuesta, distintos países han optado por diseñar viviendas eficientes y pequeñas que permitan aumentar el número de viviendas bajo parámetros de eficiencia energética y de diseño.

El proyecto VIS es una propuesta de una vivienda sustentable desplantada de dimensiones mínimas, 12.5 m^2, que, al ser desplantada y pequeña, responde a las necesidades mínimas de habitabilidad, encarecimiento de suelo y a la ineficiencia de servicios tales como; energía, transporte, vialidades y las dinámicas habitacionales de la CDMX.

La propuesta es un prototipo apoyado por el CONACyT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) donde intervienen la Facultad de Arquitectura, Ingeniería y el Centro de Diseño Industrial (CIDI).

3 | 1.2.2 IDESCRIPCIÓN DEL CONJUNTO

La propuesta contiene los espacios de una vivienda convencional; Sala, comedor, cocina, baño y dormitorio repartidos en los 12.5 m^2 y separados por orden de privacidad.

Los materiales utilizados principalmente son el acero y madera, como material secundario la espuma de poliestireno en muros.

El cuerpo de la vivienda está compuesto de muros blancos en sus 4 fachadas con pequeñas ventanas colocadas a razón de los espacios, un diseño minimalista que responde a las principales necesidades de los espacios.

La fachada principal del acceso muestra una puerta blanca con 3 ventanas ubicadas al centro desde la base del muro principal del conjunto.

al ingresar el primer espacio al frente es la cocina diseñada

con una barra que esconde distintos compartimentos, siguiendo el recorrido hacia la derecha se encuentra la sala/ comedor iluminada por las ventanas antes mencionadas y para rematar finalmente con las escaleras. Arriba se encuentra el baño y dormitorio en respectivo orden, durante el recorrido es importante mencionar la madera como eje principal de los espacios y la iluminación que en conjunto con los materiales.

Figura 61. Sección longitudinal de casa VIS (Gaceta UNAM, 2019).

3 | 1.2.3 ASPECTOS DE DISEÑO

Para el diseño de la vivienda, las distintas facultades reconocieron 10 puntos importantes clave a resolver en la propuesta:

1. Costo asequible: Los creadores del prototipo argumentan que el valor de la vivienda se estima en $800, 000 siendo éste un costo accesible para familias que pagan $10, 000 o $20, 000 de renta por un departamento pequeño.

2. Dos Niveles: El prototipo está diseñado de tal forma que ocupa 2 niveles teniendo un área habitable de 14 m^2 y siendo pensada como una casa de dos niveles sin serlo.

3. Optimización de espacios: La vivienda al tener pocos metros cuadrados de desarrollo, implementa "esconder" distintos elementos y muebles con el propósito de optimizar el espacio y aprovechar la mayor cantidad de metros cuadrados.

4. Funcionalidad doble: Siguiendo bajo la misma línea del punto 3, la vivienda ofrece espacios que tienen doble funcionalidad como es el caso de los escalones y su doble utilización como bodega, la mesa y su doble función como cama etc.

5. Materiales Sustentables: El prototipo está elaborado con materiales de carácter sustentable al utilizar madera y acero tomando también como punto importante el origen de éstos.

6. Uso de energía solar: La vivienda cuenta con un sistema fotovoltaico que capta energía solar para transformarla en eléctrica y así suministrar a la casa, por lo cual no se utiliza ningún combustible, ni siquiera en la cocción de alimentos, aunado a esto, si llegase a ser necesario, la casa puede alimentarse de la toma eléctrica.

7. Captación de agua de lluvia: La vivienda posee un sistema de captación pluvial, misma que se filtra para ser utilizada para lavar pisos, riego de áreas verdes etc.

8. Control de temperatura: La vivienda presenta un sistema que mantiene la temperatura interior ideal gracias a un aislamiento de espumado de poliestireno de dos pulgadas.

9. Antisísmica: La vivienda está reforzada con un armazón de acero, que, sumado a su tamaño pequeño, la hace segura ante sismos.

10. Transportación y vida útil: Al ser una casa de 12.5 m^2 y un peso de 3.6 ton, le permite ser trasladada y colocada en un terreno simple, sumado a la calidad de materiales, se estima que tenga un tiempo de vida de 30 años.

Estos puntos fueron propuestos y evaluados por 400 universitarios para asemejar el comportamiento y respuesta de la vivienda.

3 | 1.2.4 UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

La vivienda se encuentra ubicada actualmente en el patio principal del CIDI (Centro de Diseño Industrial) de la UNAM en Ciudad Universitaria en la CDMX.

Entorno Climático: Basado en las condiciones climáticas de la CDMX, el equipo de investigadores diseñó la vivienda respondiendo a los principales factores térmicos y de confort siendo estos; Vientos, asoleamiento, temperatura

y humedad. Así como un emplazamiento en un contexto urbano en la capital del país.

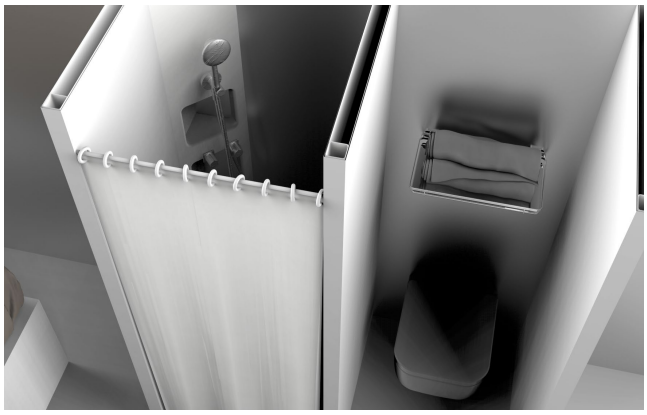


Figura 62. Planta baja de la vivienda (Gaceta UNAM, 2019).

Figura 63. Vista de sanitario y lavamanos (Gaceta UNAM, 2019).

Figura 64. Vista de recamara y gabinetes de lado izquierdo (Gaceta UNAM, 2019).

Figura 65. Vista exterior de la vivienda industrializada (Infobae, 2019).

Figura 66. Espacios reducidos pero dentro de la norma (Infobae, 2019).

Figura 67. Escala de los espacios (Infobae 2019).

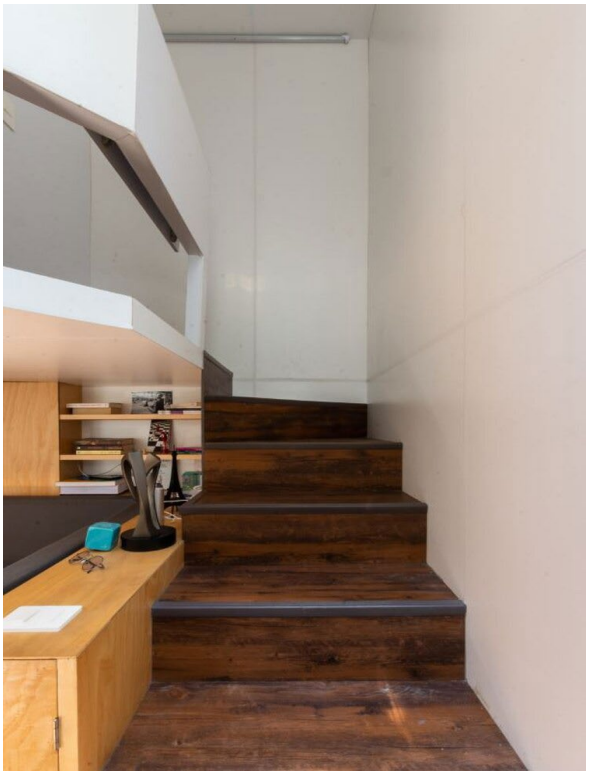


Figura 68. Pasillos interiores (Infobae, 2019).

Figura 69. El espacio debajo de las escaleras es utilizado para la sala y comedor (Infobae, 2019).

REFERENCIAS

Barajas, J. (2016). Evaluación del Desempeño Térmico y Lumínico de Casa-UNAM: Prototipo de Vivienda Diseñada Bajo Criterios de Aprovechamiento de Energía de Forma Pasiva en la Ciudad de México. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

López R. (2019) Abre sus puerta la vivienda sustentable: vivienda sustentable. Gaceta UNAM, Ciudad de México.

Infobae. (sin año). Habitable y eficiente, la mini casa de 28 m2 que propone la UNAM. Recuperado de https://www.infobae.com/america/mexico/2019/07/03/habitable-y-eficiente-la-mini-casa-de-28-m2-que-propone-la-unam/

4 | PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN

"El costo de operación de un edificio y el impacto ambiental son directamente proporcionales a la demanda anual de energía, valor usado para comparar alternativas. Sin embargo, las variables de diseño también afectan la demanda energética pico, la cual determina la potencia y el costo del equipo de calefacción y refrigeración" (Torres y Evans, 1999).

En México, aún se está demasiado distante de tener edificaciones que se puedan considerar como eficientes y de ahorro energético, en parte porque en los diseños se pasa por alto que algunos espacios puedan ser proyectados sin consideraciones de ventilación e iluminación natural, sustituyéndose por elementos mecanizados, lo cual genera un uso de energía extra e innecesario en el consumo total del edificio y por otro lado, el problema de algunas inmobiliarias y su producción masiva de edificaciones que no visualizan como un valor agregado a la venta de los inmuebles, el manejar consideraciones sostenibles.

En el sector de la vivienda social que se construye en la ciudad, la adecuación climática es un factor que se propone, en la mayoría de los casos, en momentos posteriores al diseño de la vivienda y generalmente por parte del habitante, para tratar de mitigar las fallas del proyecto, recurriendo a tener que implementar sistemas mecánicos de climatización interna, concluyendo en un gasto que se suma al consumo energético con tal de obtener la condición de confort adecuada.

México presenta una gran e importante demanda del sector de la construcción de casa habitación desde un punto de vista social, por lo que debe ser fundamental proponer una respuesta para obtener la mayor eficiencia posible y arroje mejores resultados en cuanto al ahorro energético.

Otra parte importante, es la construcción actual de las viviendas con materiales cuya fabricación y utilización significa un impacto ambiental, hoy en día se construye mayormente con concreto y acero en muchas zonas del país, esto impacta de manera significativa al no considerar el clima de las zonas dando como resultado viviendas inhabitables y posteriormente abandonadas.

Por esto se debe proponer aprender de las construcciones vernáculas con materiales que predominen en la zona geográfica y hacer énfasis en un diseño consciente de la región para adaptarse a las necesidades, tecnología y valores actuales.

De acuerdo a las observaciones anteriormente mencionadas y la orientación del documento, se formula la siguiente

interrogante. ¿Cómo diseñar una vivienda de interés social con apoyo de las herramientas digitales existentes con el fin de atender la necesitad de espacio habitable en la línea del tema de una construcción eficiente y térmicamente confortable en la zona de San Gregorio Atlapulco, en la alcaldía Xochimilco?

Los elementos constructivos de material vernáculo ofrecen grandes ventajas por su bajo costo y aprovechamiento de las materias abundantes en el sitio, por lo que ya significa un ahorro energético y económico.

La idea es, que en un país como México, con el clima tan rico y variado que se posee, se deberían hacer proyectos que tengan elementos pasivos de diseño, como la ventilación y la iluminación natural, ya que esto es una muestra evidente de ahorro energético, así como otros aspecto importantes, como por ejemplo los impactos solares sobre la envolvente, de forma que no sufran aumentos de temperatura al interior de la edificación y no generar di confort térmico ni apelar por acondicionamiento artificial creando un aumento de energía y mantenimiento.

Por lo tanto, el edificio debe diseñarse de tal modo que sea eficiente por su orientación y distribución de espacios, respetuoso con el ambiente, utilización correcta de materiales y el menor gasto energético posible durante toda su vida útil.

De lo anterior, se pretende exponer una investigación con perspectiva analítica sobre el tema referido al desempeño térmico satisfactorio de los espacios interiores en un prototipo de vivienda de interés social, planteado dentro de un espacio destinado a ese uso, propuesto en un plan maestro cuya finalidad es la mitigación del crecimiento de vivienda irregular hacia el suelo de conservación, problema que se presenta mucho en el territorio de San Gregorio Atlapulco en Xochimilco.

REFERENCIAS

Torres, S. y Evan J. (1999). Diseño Arquitectónico y Consumo de Energía. Estudios Paramétricos con Energy-10. AVERMA, 3(2).

Hermina, M. y Guillermo, J. (s. f.). Eficiencia Energética en Viviendas Sociales. Incidencia de la Envolvente en el Consumo Eléctrico para Mantener el Bienestar Higrotérmico en los Espacios Interiores. ARQUISUR REVISTA, 1(1).

5 | HIPÓTESIS Y OBJETIVOS

5 | 1 HIPÓTESIS

La mancha urbana se ha expandido descontroladamente en el área metropolitana, generalmente, invadiendo suelo destinado a reservas naturales, denominado suelo de conservación, por lo que nuestra hipótesis se basa en colocar una barrera habitacional pensada en las necesidades socio cómicas de la zona de estudio, San Gregorio Atlapulco, Xochimilco y las necesidades de preservación ambiental.

La implementación de estrategias pasivas de diseño, así como un estudio previo de las condiciones climatológicas de la zona específica y los materiales a emplear en la envolvente, son premisas de diseño suficientes para promover condiciones adecuadas de confort humano al interior de las edificaciones gracias al clima de la Ciudad de México, evitando consumos extras de energía, significando un ahorro para el usuario y un diseño amigable con el ambiente.

Por lo que existe la necesidad de diseñar prototipos de viviendas que se adapten a lo antes mencionado y estudiar su comportamiento térmico principalmente en el periodo frío y cálido el aprovechamiento de la radiación solar, la ventilación natural y una adecuada orientación juegan papeles importantes.

5 | 2 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Se deberán analizar las condiciones climáticas de un terreno propuesto destinado a uso habitacional dentro de un plan maestro para la mitigación del crecimiento irregular de la ciudad hacia el límite del cerro Tetacalanco, se realizará un prototipo de vivienda diseñado desde un principio, bajo criterios bioclimáticos, estrategias de diseño pasivas y la constitución de una envolvente previamente pensada con materiales propios del sitio, para generar importantes diferencias en la eficiencia y el consumo energético final de la vivienda convencional.

Para la resolución de la vivienda social, se propone como objetivo general, realizar un estudio del clima de la región cuyo contenido se basa en la temperatura ambiente en los distintos meses del año, así como las estaciones, la humedad del sitio haciendo énfasis en datos de los vientos dominantes de la región y el asoleamiento del sitio, para conseguir un prototipo de vivienda, tomando de base el análisis socioeconómico de la zona para dictaminar un usuario.

Como objetivos específicos, se propone la modelación geométrica de la vivienda, empleando herramientas de diseño paramétrico y se realizarán simulaciones de desempeño térmico donde podamos detectar las eficiencias y deficiencias térmicas del diseño dando como resultado la propuesta de una vivienda que responda a los problemas bioclimáticos.

6 | METODOLOGÍA

6 | 1 HERRAMIENTA DE MODELADO Y SIMULACIÓN

6 | 1.1 RHINOCEROS + GRASSHOPPER

La herramienta utilizada para la conceptualización del proyecto del prototipo, fue el sotware Rhinoceros 3D, Se trata de un software de diseño asistido por computadora, desarrollado por los doctores Matthias Rippmann y Lorenz Lachauer y el prof. doctor Philippe Block, con la idea de una herramienta de modelado libre para Autocad, sin embargo ello represento poblemas legares y técnicos, por lo quedidieron crear el nucleo de modelado propio denominado NURBS como base para el programa y posteriormente todos sus plugins.

La orientación de utilización de Rhino 3D se va muy apegado a la industria del desarrollo y fabricación en distintas áreas como medicina, odontología, ingeniería industrial, ingeniería aeronáutica, arquitectura, etc., gracias a la calidad para el desarrollo de geometrías complejas y por su tendencia al diseño paramétrico o generativo mediante uno de sus muchos plugins denominado Grasshoper, que a partir de su versión Rhinoceros 6.0 esta incluido al software directamente. Con Rhino 3D se puede crear, editar, analizar, documentar, renderizar y animar proyectos de diseño sólidos o se superficies sin límite de complejidad, grado o tramaño, en un ambiente de trabajo flexible, preciso y rápido.

Las NURBS, son representaciones matemáticas de geometría en tercera dimensión, las cuales son capaces de describir cualquier forma con gran presisión.

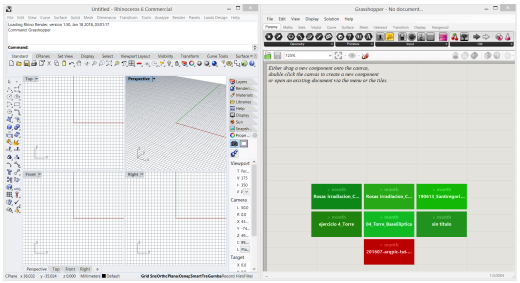
Para trabajar un proyecto 3D implica la visualización tridimensional dibujada en un medio 2D, por lo que la interfaz de Rhino proporciona una pantalla con ambas opciones de visualización pudiendo manipularlas en distintas vistas desde diferentes ángulos, al igual que en distintos programas de diseño puede trabajarse mediante la aplicación de comandos o las listas de íconos [ver figura 70].

Por su parte, Grasshopper es un editor de lógica de programación que funciona en conjunto a Rhino 3D, ya que nos permite definir el control paramétrico de forma precisa sobre el modelo visualizado en el espacio de trabajo de Rhino [ver figura 71].

Grasshopper con ayuda de otros plugins como DIVA con

herramientas de Honey Bee y Lady Bug, nos funciona como complemento para la realización de modelos y gráficas de iluminación natural y energía como los pocas evaluaciónes de desempeño ambiental en edificios y entorno urbano que se pueden obtener.

Por lo anterior, se requirieron equipos capaces de soportar estas herramientas y poder instalar de forma temporal las muestras que Rhinoceros 6.0 que ya incluye Grasshopper nos permite por 3 meses, mientras que para el complemento DIVA, se tuvo que recurrir a la instalación de la licencia de estudiante, pidiendola directamente en la página de solemma con un correo universitario.



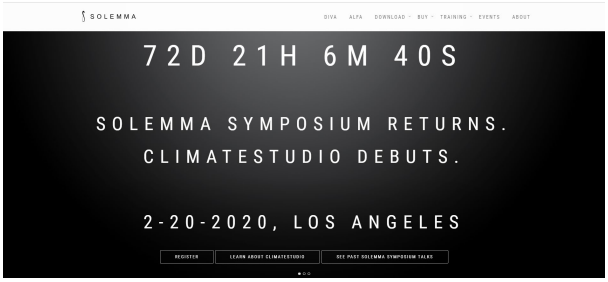
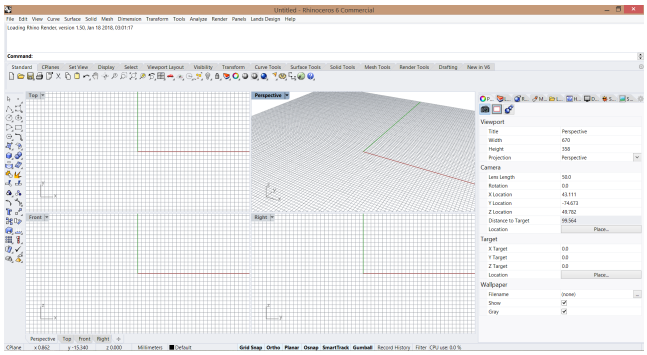


Figura 72. Vista dividida del espacio de trabajo, mientras se realiza la definición en el espacio de trabajo de grasshopper, se visualiza en rhinoceros ya que estan vinculados (Captura propia, 2017).

Figura 73. Vista general de la página de Solemma, la cual pertenece a un grupo de diseñadores y científicos que proporcionan mediante ella, herramientas de análisis ambientales para diversos motores de miluación, como lo es DIVA (Captura propia, 2017).



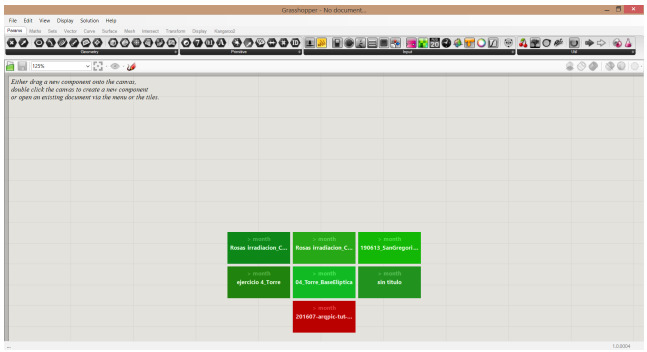


Figura 70. Vista general del espacio de trabajo de Rhinoceros, las vistas de modelado por defecto es planta, perspectiva, un alzado y la vista frontal (Captura propia, 2017).

Figura 71. Vista general del espacio de trabajo de Grasshopper, en el que se coloca cada componente que estan en los íconos de arriba o mediante comando denominada definición (Captura propia, 2017).

REFERENCIAS

Grasshopper, Los orígenes. (sin año). Recuperado de http://grasshopperprimer.com/es/0-about/1-grasshopper-an-overview.html

McNeel, R. & Associados. (2001). Rhinoceros, Modelador NURBS para Windows. Manual de Introducción. España, pp. 5-6.

McNeel, R. & Associados. (2001). Rhinoceros, Modelador NURBS para Windows. Manual de Formación Nivel 1. España,

McNeel, B. (07 de marzo de 2013). Un Poco de Historia y Explicación del Potencial de Rhinoceros. [Entrada de Blog]. Recuperado de http://www.studioseed.net/blog/software-blog/parametric-generative-design-blog/rhinoceros/rhinoceros/

¿Qué es DIVA?. (sin año). Recuperado de https://www.solemma.com/index.html

Rhinoceros. (sin año). Recuperado de http://www.3dcadportal.com/rhinoceros.html

7 | DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE VIVIENDA

7 | 1 CASO DE ESTUDIO

7 | 1.1 PLATAFORMA PRODUCCIÓN, CENTRO PARA LA MITIGACIÓN DEL CRECIMIENTO IRREGULAR HACIA SUELO DE CONSERVACIÓN

Como parte de la solución a lo mencionado en el capítulo 5 | 5 Plan maestro de San Gregorio Atlapulco, Xochimilco, se propone un proyecto denominado Plataforma Producción, el cual revaloriza la economía y el paisaje de la actividad agrícola del pueblo originario de San Gregorio y da potencia a la zona para su posterior desarrollo, gracias a espacios de intercambio y mejoramiento, así, respondiendo a la estrategia número tres, la cual consiste en: MITIGAR el crecimiento urbano irregular en la zona agroecológica a través de la ocupación de espacios, interconectados por un eje, que propicien actividades pertinentes a la geomorfología del suelo de conservación agrícola de las montañas de Xochimilco (López, 2019).

La franja de transición, se caracteriza por ser un punto donde urbe y zona rural dialogan, generando el aprovechamiento del espacio a conveniencia de quien lo habita, por lo que el proyecto actuó en torno a [ver figura 74]:

• Protección del suelo de conservación.

• Conexión de la franja transitoria con la zona urbana consolidada de San Gregorio.

• Adaptación de predios para la correcta apropiación del territorio.

El proyecto, es resultado del análisis de posibles predios dentro del plan maestro, potencializados por los factores mostrados en la siguiente imagen, dando como resultado posibles predios desaprovechados para posteriormente generar un programa arquitectónico de parques, núcleos recreativos, parcelas agrícolas, centro de ventas y cultivo y talleres comunitarios sobre agricultura en Xochimilco.

7 | 1.2 EMPLAZAMIENTO

A partir de los ejes rectores propuestos, el uso de suelo, los predios existentes, la zona actual agrícola, las escorrientas y la infiltración de agua al subsuelo, las vialidades y senderos de accesibilidad al cerro, la zona poblada, pendientes y los fondos-figura de volumetría de viviendas y vegetación como

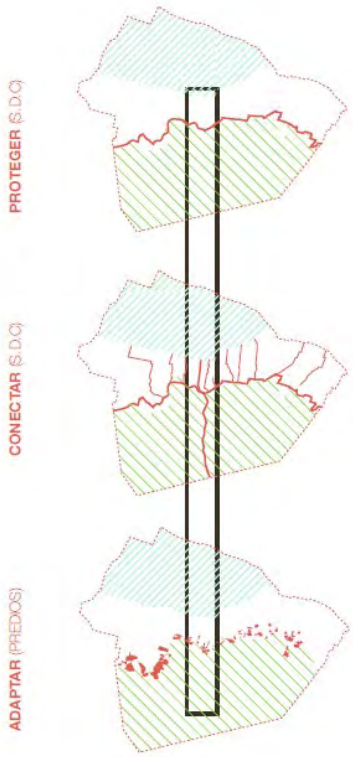


Figura 74 (Arriba). Franja del territorio transitorio para las tres acciones a tratar en el territorio (López, 2019).

Figura 75 (Abajo). Mapeos resultados del levantamiento que realizaó el THU para la selección del sitio más factible para el emplazamiento del Centro (López, 2019).

se muestra en la figura 75, se generaron unas poligonales en predios de poco uso, generando una conectividad estratégica a los cuatro puntos cardinales, proponiéndolos mediante el sondeo de los usuarios en su cotidianidad de usos y costumbres, así como de los mapeos previos, salientes del análisis general de la zona [Ver figura 76].

7 | 1.3 LISTA DE NECESIDADES

- Predios destinados a producción agrícola
- Estacionamiento con capacidad de 122 cajones
- Espacios verdes de recreación deportiva
- Mejoramiento de banquetas y creación de puentes par la conectividad
- Foro al aire libre
- Patio de maniobras
- Centro de comercialización, distribución y consumo de alimentos agrícolas
- Zona de infiltración natural
- Captador de agua de escorrientas
- Zona de adaptación de predios destinados a uso habitacional

7 | 1.4 PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

1. De acuerdo a las escorrientas, se generó la propuesta de las captaciones de agua pluvial para su distribución para uso del inmueble e infiltración al subsuelo [ver figura 77].

Figura 76. Poligonales elegidas, resultantes del análisis de los mapeos previos (Elaboración propia a partir de López, 2019).

2. Como se mencionó anteriormente, el inmueble tiene conectividad mediante senderos y rampas a los cuatro puntos cardinales, salientes de los senderos que trazan los habitantes en su cotidianidad [ver figura 78].

3. El funcionamiento total del centro es mediante rampas para una accesibilidad universal [ver figura 79].

4. Los volúmenes arquitectónicos del centro, cuentan con los "dientes de Cierra" que se orientan al norte funcionando como captadores de agua pluvial y también evitan la incidencia solar [ver figura 82].

Figura 77. Distibución de propuesta basandose estrategicamente en las escorrientas para la captación de agua pluvial (López, 2019).

Figura 78. Distribución de propuesta basada en la accesibilidad universal gracias a el uso de rampas (López, 2019).

Figura 79. Distribucipon de la propuesta basada en los cuatro puntos cardinales y su conectividad (López, 2019).

REFERENCIAS

López, J. (2019). Plataforma Producción: Centro para la Mitigación del Crecimiento Irregular Hacia Suelo de Conservación Revalorizando el Potencial Económico de la Actividad Agrícola de Xochimilco. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

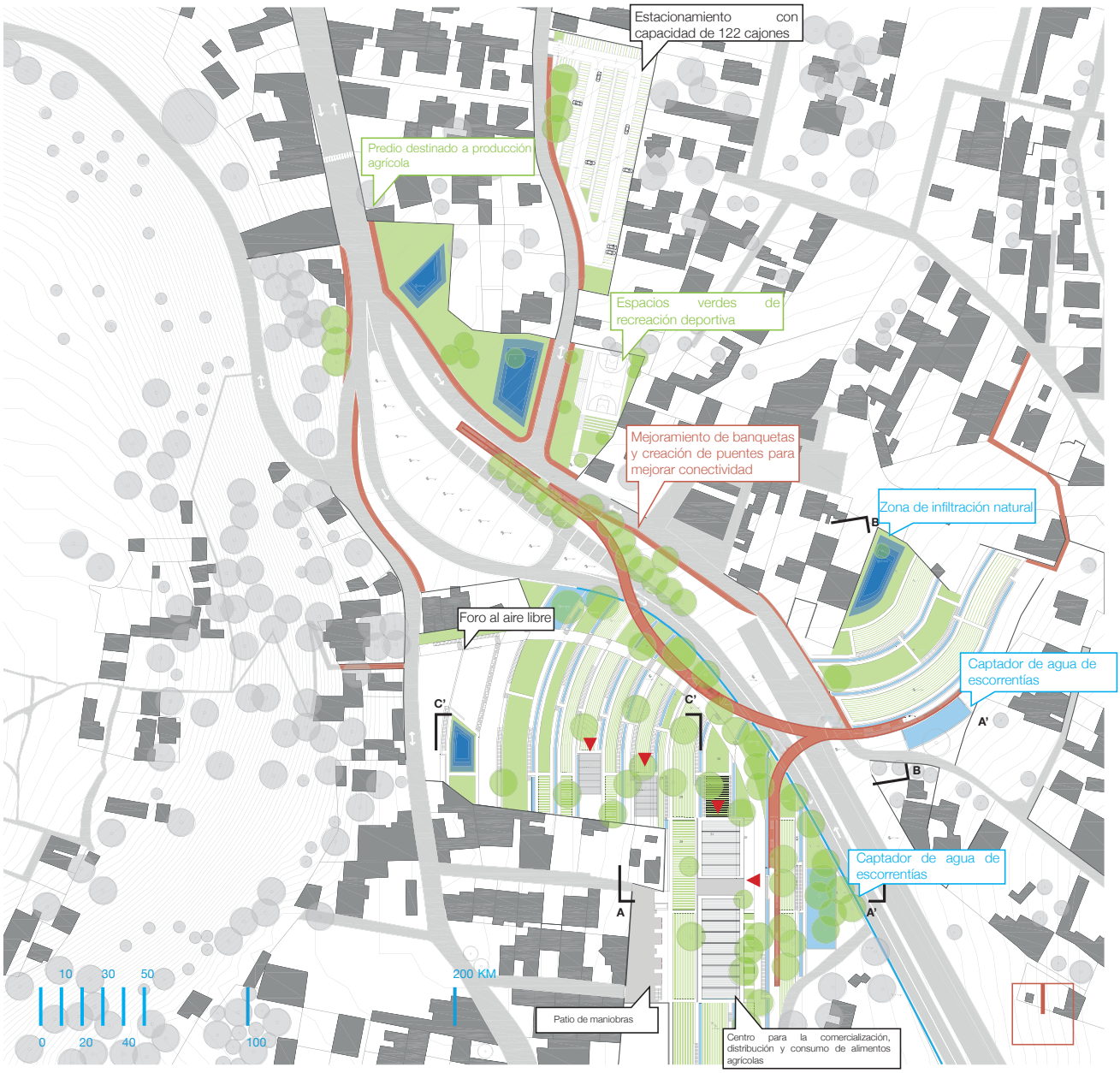


Figura 80. Planta del Centro para la Mitigación del Crecimiento Irregular Hacia Suelo de Conservación (López, 2019).

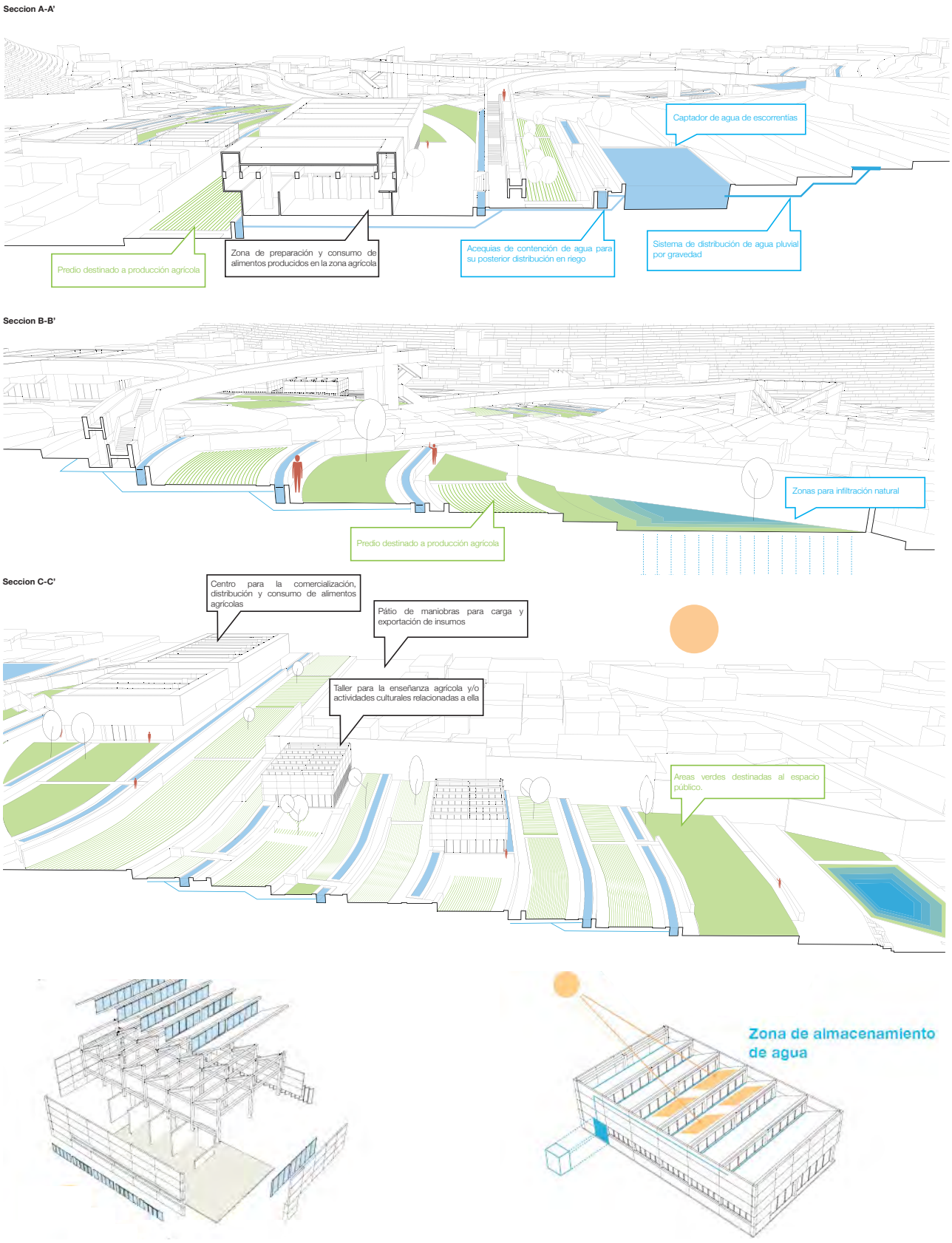


Figura 81. Alzados del Centro para la Mitigación del Crecimiento Irregular Hacia Suelo de Conservación (López, 2019).

Figura 82 (Inferior Izquierda). Izométricos de la propuesta de la forma y volumetría para los edificios del centro con dientes del sierra que se orientan al norte (López, 2019).

7 | 2 REQUERIMIENTOS PARA EL DISEÑO

7 | 2.1 ANÁLISIS DE LA ZONA

7 | 2.1.1 VISITA AL SITIO

Antes de empezar un estudio específico y un programa de necesidades para el prototipo de la vivienda, se estableció una visita al pueblo de San Gregorio Atlapulco en Xochimilco, para comprender la topografía y la problemática encontrada por el Taller Hídrico en cuanto al crecimiento de la vivienda hacia el suelo de conservación, realizando dos recorridos.

El primer recorrido se centró en la zona de conservación que se encuentra en el cerro de San Gregorio Atlapulco, comenzando en el centro de la plaza de San Gregorio, como una manera de comprender el contexto social y urbano del sitio. Siguiendo, el recorrido se efectuó hacia las zonas habitacionales donde se observó la gran problemática que enfrenta la localidad al crecimiento de la mancha urbana y la fallida expansión hacia el cerro y límites de la zona chinampera.

Sobre el recorrido en las vialidades importantes como la Av. San Pedro Actopan y la Av. Acueducto San Gregorio se puede observar la importancia de la conservación y preservación de ríos y caudales de agua destinados a la infiltración de la Ciudad de México, así como la relevancia que el agua tiene en la zona chinampera, pues la extracción de ésta tiene un impacto negativo en la resistencia del suelo y la potabilización del agua.

Siguiendo hacia las vivienda y faldas del cerro, se es testigo de la problemática urbana que enfrentan las viviendas, pues a raíz de una migración por parte de muchos pobladores de provincias cercanas, la planificación de las casas y construcciones presentan problemas de espacio, estructura, ausencia de servicios y mala orientación por mencionar algunos problemas principales.

Figura 83. Avenida por la que caminamos es la delimitante entre la urbe, al fondo se observa el inicio del suelo de conservación del cerro de San Gregorio Atlapulco (Fotografía propia, 2019).

Figuras 84-86. Viviendas de autoconstrucción que invaden el suelo de conservación (Fotografías propias, 2019).

Como resultado de esto, las personas han tenido que recurrir a generar sus propios servicios, lo que ocasiona un daño significativo al manto acuífero y modificación del ecosistema natural al drenar el subsuelo, así como la deforestación de zonas protegidas para pastoreo y ganado.

La visita también atestigua los factores climáticos del sitio, concluyendo que San Gregorio presenta una temperatura alta y más seca en mayor altitud, esto acompañado de brisas húmedas por momentos. Además, se percibe un contexto urbano transitorio donde la media de las viviendas y construcciones no pasa los dos niveles y muchas de las construcciones comparten un esquema constructivo similar, así mismo, cabe recalcar que la población de San Gregorio representa una parte agrícola y comercial importante de Xochimilco.

En una segunda visita, se recorrieron las zonas chinamperas principales, observando de cerca el funcionamiento y proceso de cultivo en suelo chinampero por la importancia que tiene la siembra y el cuidado de las chinampas para los habitantes de la zona, así como el significado que tiene la agricultura sobre los pobladores de San Gregorio al observar de primera mano la metódica y delicada siembra de los vegetales sobre las que aún están vigentes y la antigua utilización del agua para el riego de las chinampas

Figura 87. Canal que divide la zona urbanizada del pueblo de San Gregorio Atlapulco y el inicio de la zona chinanpera del mismo (Fotografía propia, 2019).

Figuras 88-92. Zona chinampera de San Gregorio Atlapulco, en donde se muestra el método de siembra de vegetales, la división de chinampas mediante canales de agua y el tamaño aproximado de cada una (Fotografías propias, 2019).

y la conectividad entre las mismas gracias a los canales formados entre ellas.

Se finalizó la segunda visita, con la subida al cerro de San Gregorio, lugar previamente seleccionado para plasmar el proyecto y obteniendo una vista panorámica del conjunto urbano consolidado, el lago de las trajineras y la zona chinampera.

Como desenlace de ambas visitas, se puede decir que Xochimilco es un patrimonio con mucha biodiversidad y representa una región fundamental para la Ciudad de México por las cuestiones agrícolas, comerciales y del agua.

Siguiendo esta línea, la importancia sobre la planificación de las viviendas es un tema que debe abordarse a la brevedad por los problemas ya mencionados en relación a la preservación del ecosistema y sitios naturales.
Sumado a esto, se debe dignificar la vivienda en México como parte de un comienzo para generar cambios significativos en la detención del crecimiento de la mancha urbana y una correcta planificación que ayude a corregir y revertir los problemas actuales.

Por lo anterior y gracias al distinto punto de vista que se dio durante las dos visitas, se concluyó que el enfoque de la investigación se iría hacia la zona transitoria entre la urbe y la zona de conservación del cerro, marcada por una línea a forma de barrera en la falda del cerro para dar solución a la mitigación del crecimiento de vivienda no regular hacia esa zona al igual que un prototipo ejemplo para la futura construcción sobre esa misma línea [ver figura 94].

Figura 93. Vista panorámica de San Gregorio Atlpaulco en Xochimilco desde lo alto del cerro. (Fotografía propia, 2019).

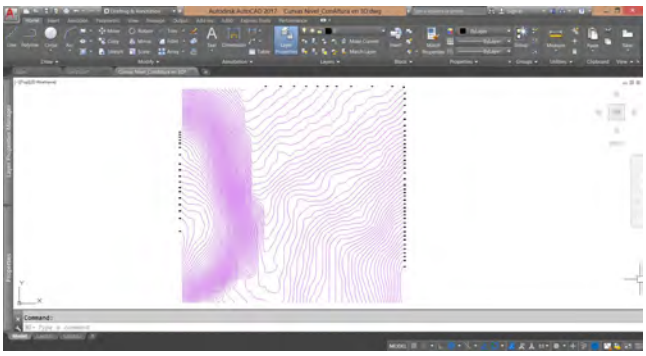
Figura 94. Vista satelital de San Gregorio Atlapulco en Xochimilco, la línea amarilla delimita el lado izquierdo como el suelo transitorio urbano y el de conservación, la línea azul marca la barrera propuesta para mitigar el crecimiento urbano irregular hacia el cerro (Google Maps, 2019).

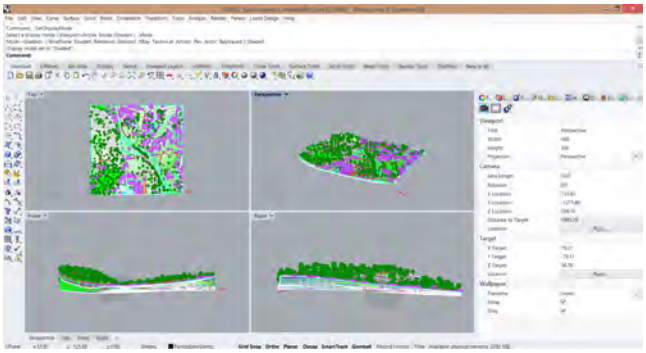
7 | 2.1.2 TOPOGRAFÍA

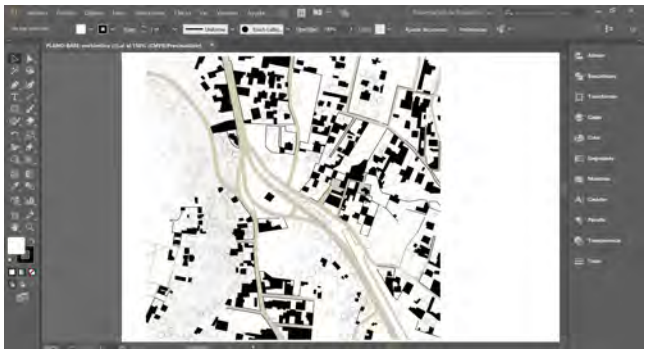
Parte del entendimiento del sitio fue la búsqueda de una metodología con un enfoque en el bioclima del terreno, apegándose al caso de estudio.

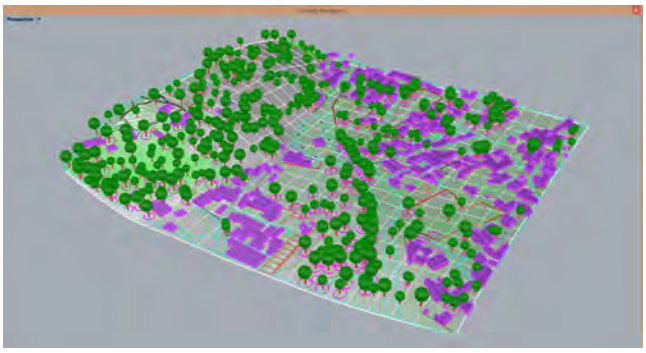
Para logar tal objetivo, lo primero en realizar, fue conseguir el plano topográfico de la zona de estudio, el cual se obtuvo del levantamiento realizado en el Taller Hídrico, brindado por el Arq. Julián en un formato .ai que corresponde a un archivo de Adobe Illustrator, el cual fue realizado en dos dimensiones a base de vectores [ver figura 95].

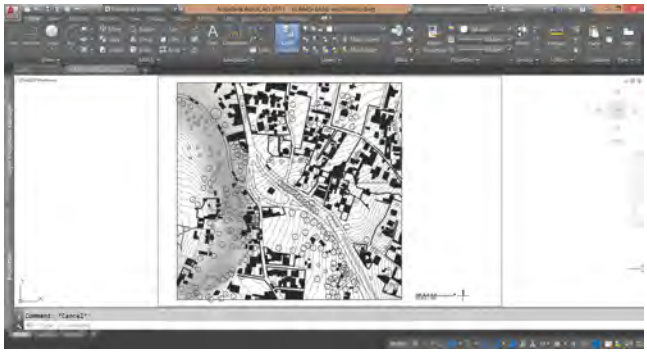
Posteriormente se realizó la exportación al formato .dwg de AutoCAD para poder darle una escala al plano de trabajo, así como la acotación de cada una de las curvas de nivel del terreno [ver imágenes 96 y 97] para después poder modelarlas tridimensionalmente, al igual que las alturas aproximadas de la volumetría de las viviendas y la vegetación existente en el programa Rhinoceros 6.0, explicado en el capítulo [ver figuras 98-100].











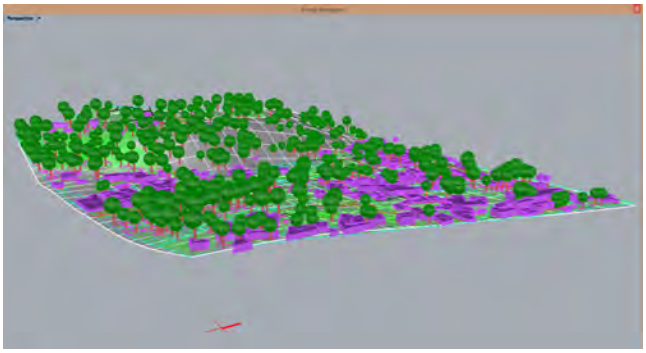


Figura 95. Plano base del terreno de emplazamiento del Taller Hídrico para el proyecto de Plataforma Producción (López, 2019).

Figura 96. Plano base importado a formato .dwg de autocad, modificado a escala 1:1 (López, 2019).

Figura 97. Plano base importado a formato .dwg de autocad, modificado a escala 1:1 sin entorno urbano y con acotación de curvas de nivel (Elaboración propia en base a López, 2019).

Figura 98-100. Modelo tridimensional de la topografía, volumetria de viviendas y vegetación existente en sitio (Elaboración propia, 2019).

7 | 2.2 CONDICIONES CLIMÁTICAS

El punto de partida para el diseño, fue llevar a cabo un estudio sobre las condiciones climáticas regionales de la zona de emplazamiento, para culminar en un diagnóstico bioclimático con la lectura de las cartas psicrométricas en las cuales se muestran las estrategias de diseño pasivo a utilizar para un prototipo de vivienda eficiente.

Debido a la variedad de elementos que componen el clima de un lugar, el análisis climático realizado, se enfoca principalmente hacia aquellos que infieren de manera directa sobre nuestro terreno, como lo son las proyecciones solares, la radiación, los vientos y la temperatura de bulbo seco, sin embargo, otros elementos climáticos como precipitación pluvial, evaporación, etc., son importantes más no infieren de manera directa para la factibilidad del prototipo de vivienda de este tema.

7 | 2.2.1 PROYECCIONES SOLARES

Una premisa de diseño fundamental para el desarrollo de la vivienda es la correcta orientación y ubicación del proyecto, pues al diseñar una vivienda eficiente, se debe procurar evitar el gasto energético en climatizadores y elementos reguladores de temperatura, pues el impacto ambiental negativo crece considerablemente al utilizar energía consecuencia de una mala orientación.

Como segundo paso y con el modelo tridimensional de la topografía del terreno, viviendas y vegetación en Rhinoceros, se obtuvieron las sombras con ayuda del plugin Grasshopper para Rhinoceros 6.0, el cual es un lenguaje de programación visual donde realizamos algoritmos generativos llamados comúnmente como definiciones, que se constituyen de componentes conectados en sus entradas y salidas con el fin de ordenar una acción para ser visualizada en el espacio de trabajo de rhinoceros.

Tomando en cuenta los equinoccios y solsticios, se planteó un rango de fechas para la obtención de información.

El día seleccionado fue el 21 y los meses fueron en marzo, junio, septiembre y diciembre, a tres horas del día específicamente, 6:00 a.m., 12:00 p.m. y 6:00 p.m. considerando que son las horas cuando sale el sol, cuando

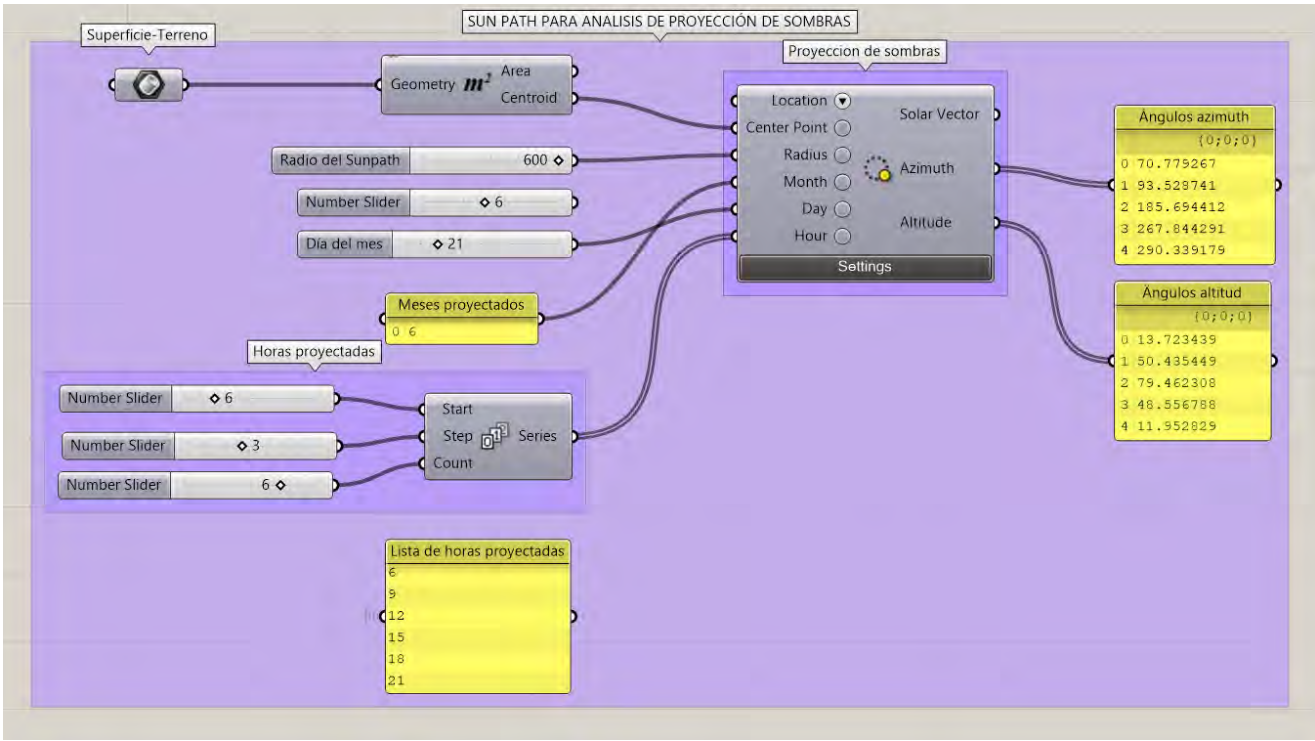


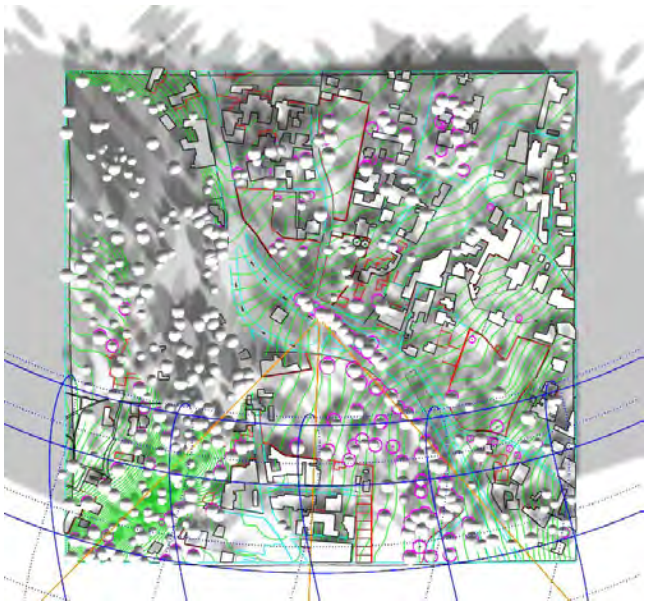
Figura 101. Patron de la configuración solar en Grasshopper para la obtención de las proyecciones de sombras sobre el terreno tridimensional modelado en Rhinoceros 6.0 (Elaboración propia, 2019).

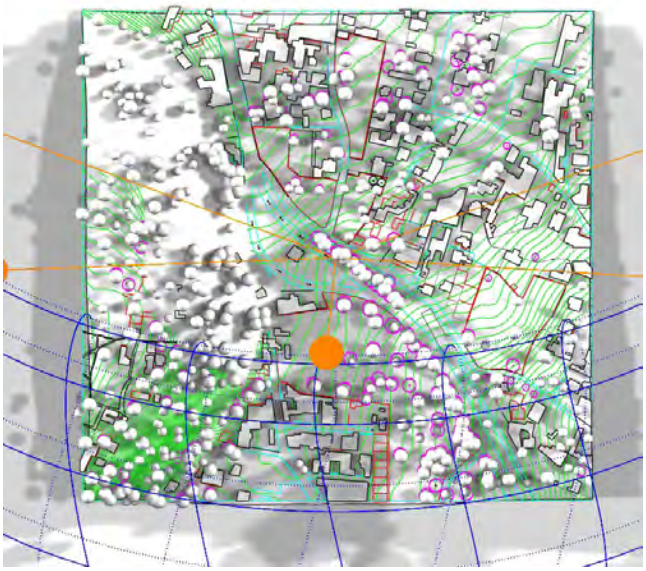
hay mayor incidencia solar y cuando se oculta el sol respectivamente, así mismo, representan las horas con la temperatura más alta y baja.

Denominamos a esa definición como Patrón de Sol para analizar la proyección de sombras generadas por las volumetrías de todo el terreno modelado, conectado el componente para que el patrón tomara el centro geométrico del terreno para que el movimiento del sol durante el día, horas y meses seleccionados [ver figura 101].

Posteriormente, se conectaron una serie de componentes de entrada que controlan la información numérica de horas, días y meses, de los cuales van resultando la visualización de las proyecciones de sombras sobre el terreno modelado en Rhinoceros, visualizando que en el mes de diciembre casi el 100% del terreno este sombreado, por lo que se requerirá ganancia de calor, mientras que en marzo, septiembre y junio requeriremos métodos para protección de los rayos del sol [ver figuras 102-104].

De la misma definición para el patrón de sombras, los componentes de salidas son listas con una serie de números que representan los ángulos de la posición del sol como el azimut, los cuales regirán condiciones específicas para la vivienda que se mencionaran posteriormente.





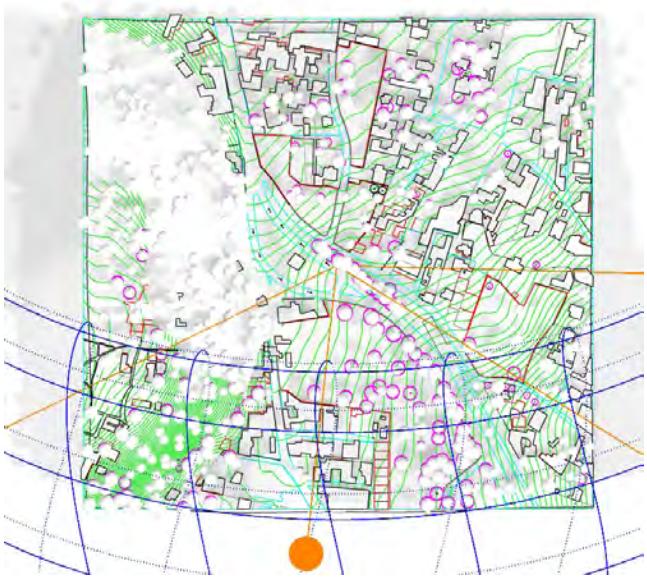


Figura 102 (Superior izquierda). Proyección de sombras sobre el terreno tridimensional para el 21 de diciembre (Elaboración propia, 2019).

Figura 103 (Superior derecha). Proyección de sombras sobre el terreno tridimensional para el 21 de junio (Elaboración propia, 2019).

Figura 104 (inferior izquierda). Proyección de sombras sobre el terreno tridimensional para el 21 de marzo y 21 de septiembre (Elaboración propia, 2019).

7 | 2.2.2 IRRADIACIÓN

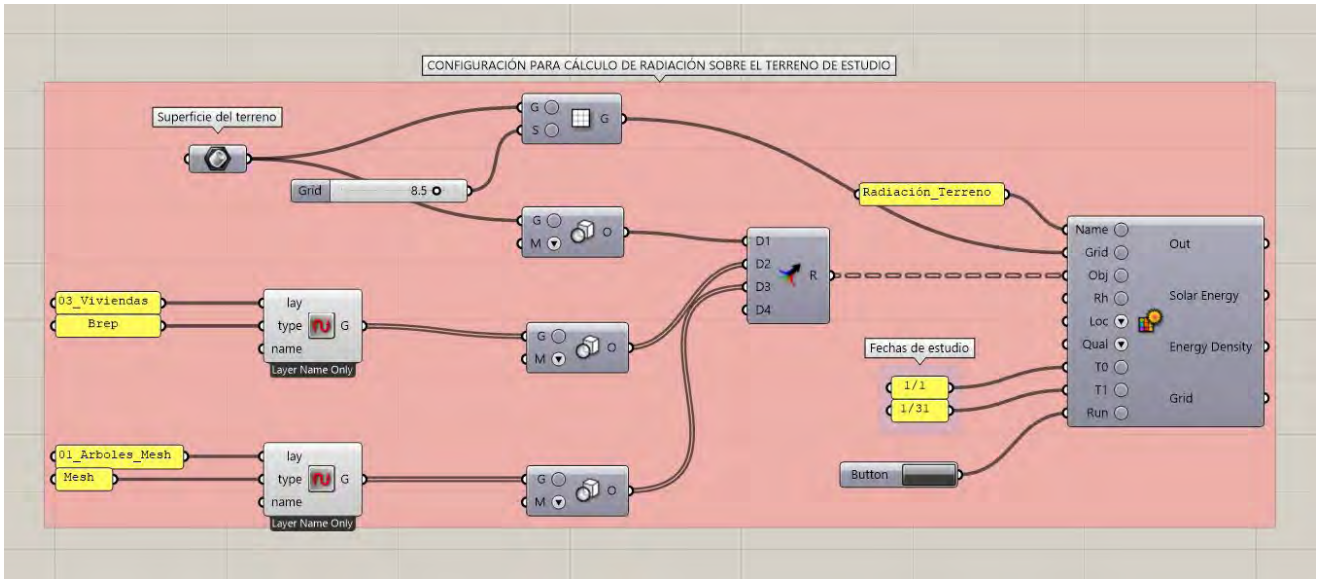
El tema de la irradiación fue el resultado el análisis de su proyección realizado en el software Rhinoceros con el mismo plugin de Grasshopper, donde al igual que en el estudio de sombras, se tomaron cifras de los meses más relevantes en cuanto a cambio de temperatura.

Al igual que para obtener las proyecciones de sombras sobre el terreno, se configuran las definiciones para proyectar la cantidad de radiación solar sobre el terreno [ver figura 105].

Se realizó el análisis de los mapas de irradiación tomando de base las proyecciones de las estaciones del año: periodo frío (21 Dic -21 Feb), periodo cálido (22 Feb – 21 May), periodo de verano (22 May – 21 ago.), otoño (22 ago. – 21 Nov) más un mapa de la irradiación acumulada sobre el terreno en un periodo anual [ver figura 106].

Nuestro terreno se vuelve una retícula en la que cada recuadro recibe una cantidad específica de radiación cada cierto intervalo de tiempo, resultado una cantidad total de la radiación sobre cada elemento que se encuentre en nuestro terreno y que reciba los rayos del sol a lo largo de cada periodo, el cual se ilumina con un color dependiendo de esa cantidad, yendo de colores fríos a cálidos para hacer alusión de que si recibe poca incidencia solar obtendrá un color frío como el azul y de lo contrario se iluminará de rojo.

Lo anterior también resulta visualizado en el área de trabajo de Rhinoceros, observando que el terreno cuenta con



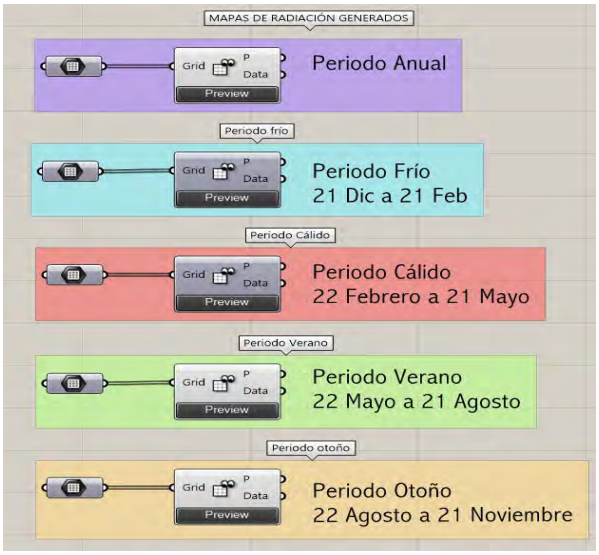
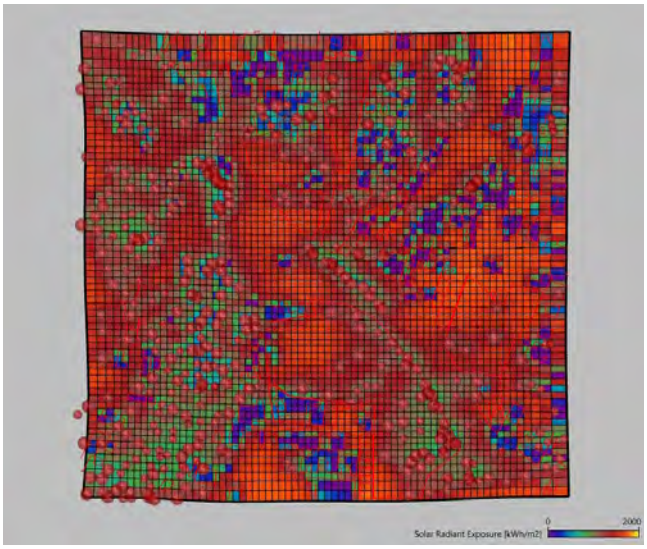


Figura 105(Superior). Configuración para el cálculo de radiación sobre el terreno de estudio (Elaboración propia, 2019).

Figura 106 (Inferior derecha). Mapas de radiación DIVA (Elaboración propia, 2019).

buena irradiación anualmente [ver figura 107], en donde la mayoría del territorio analizado, se mantiene neutral en los periodos de verano, otoño y cálido [ver figuras 108 y 109], sin embargo, en época de frío si se obtiene un casi 100% de iluminación azul [ver figuras 110 y 111], lo que indica que en los meses del año fríos deberemos implementar estrategias de ganancias de calor para obtener un interior confortable.



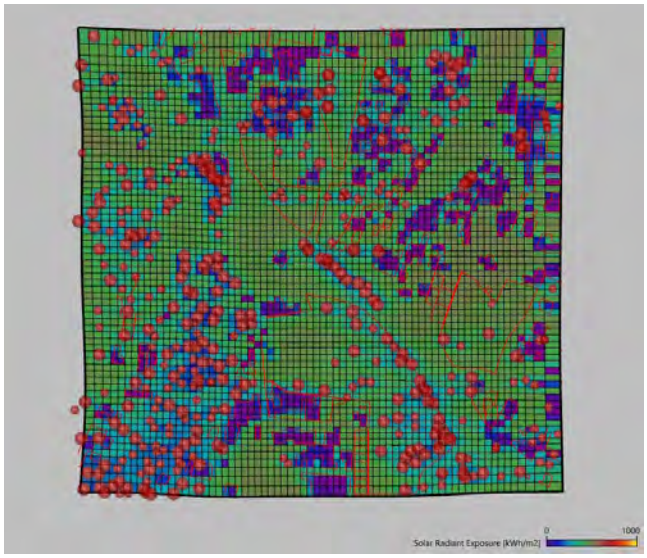
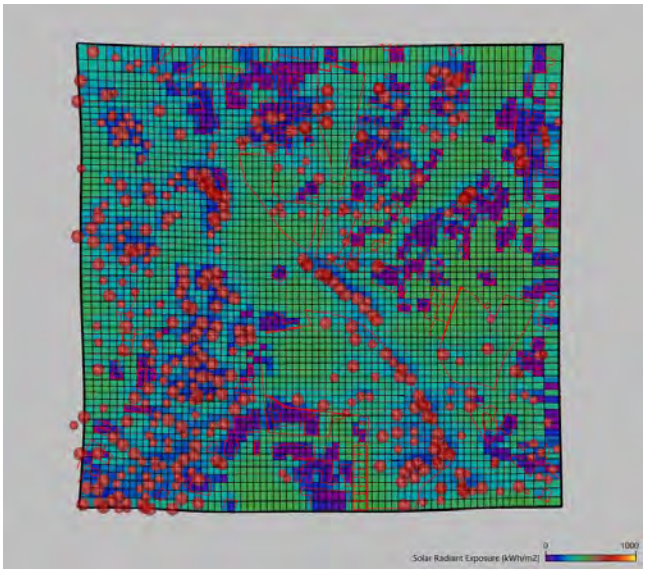


Figura 107 (Superior izquierda). Radiación sobre el terreno para el periodo anual (Elaboración propia, 2019).

Figura 108 (Inferior izquierda). Radiación sobre el terreno para el periodo de verano (Elaboración propia, 2019).



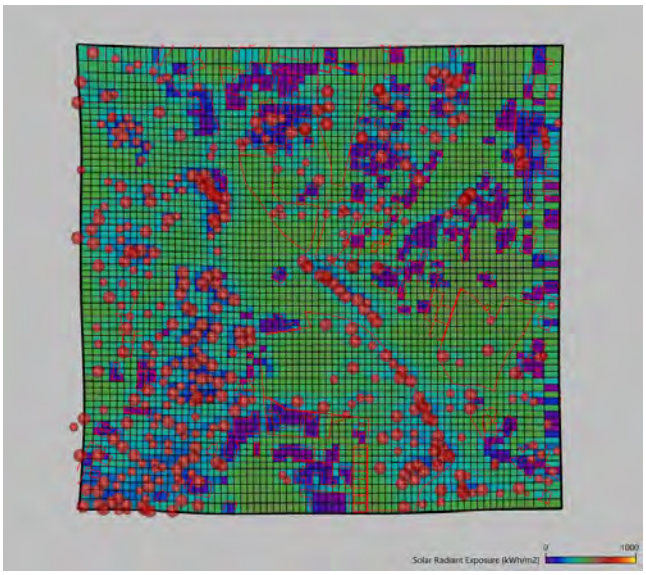


Figura 109 (Superior derecha). Radiación sobre el terreno para el periodo de otoño (Elaboración propia, 2019).

Figura 110 (Media derecha). Radiación sobre el terreno para el periodo cálido (Elaboración propia, 2019).

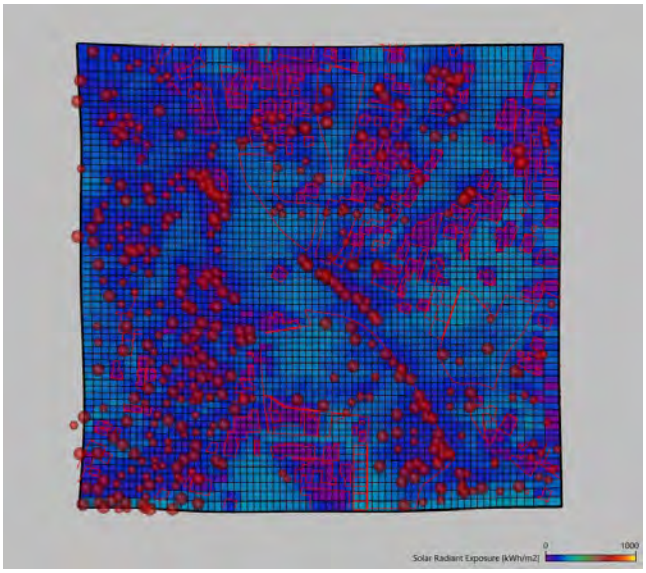


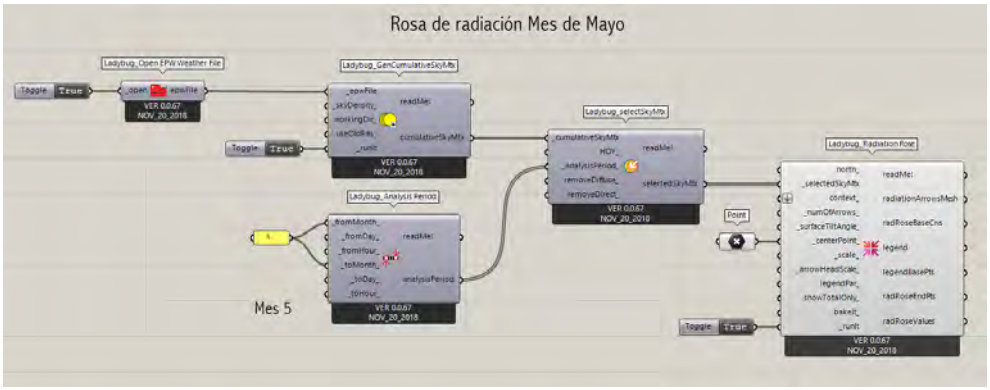
Figura 111 (inferior derecha). Radiación sobre el terreno para el periodo frío (Elaboración propia, 2019).

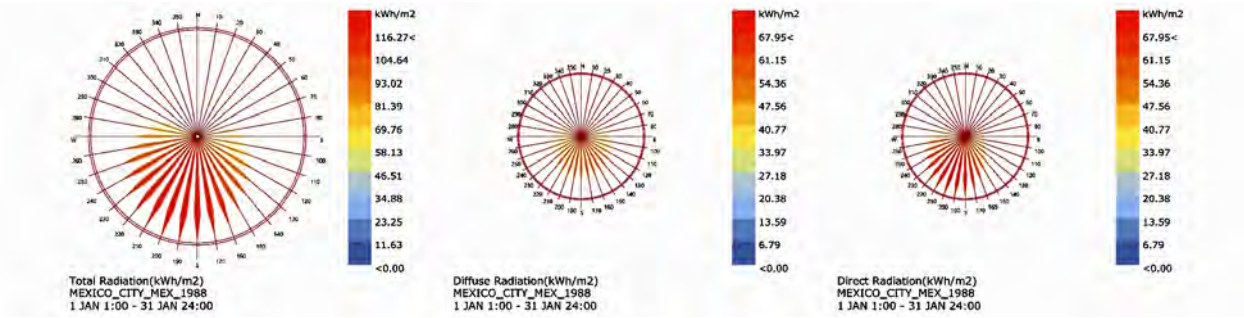
Ligado a los mapas de irradiación, se obtienen las gráficas de irradiación, donde la información que obtenemos de las definiciones de Grasshopper, es la visualización de la radiación directa, difusa y global.

Donde la radiación directa es aquella que incide directamente de los rayos de sol, la radiación difusa es aquella que incide por la proyección del cielo y la radiación global como la suma de ambas.

El cometido de las gráficas de irradiación es obtener de dónde proviene la incidencia solar y en qué cantidad y para obtenerlas, se realizaron definiciones con otro componente de Grasshopper llamado Ladybug, los cuales, mediante un archivo climático de la CDMX y un panel con el mes requerido, el cual es posible cambiar, se conectan a los puertos de entrada del componente "rosa de radiación" para obtener la gráfica visualizada en el espacio de trabajo de Rhinoceros [ver figura 112].

La lógica de los colores, responde a la misma que se ha utilizado en los mapas, un degradado de colores fríos a cálidos dependiendo de la cantidad de incidencia solar, de menos a más, respectivamente.
Tomando el mes de enero como el más frío y mayo como el más caliente, se obtiene que para el periodo frío debemos aprovechar la incidencia solar proveniente del sureste para calentar nuestra vivienda [ver gráfica 1], mientras que, en épocas de calor, se debe proteger de la incidencia que proviene del este [ver gráfica 2].





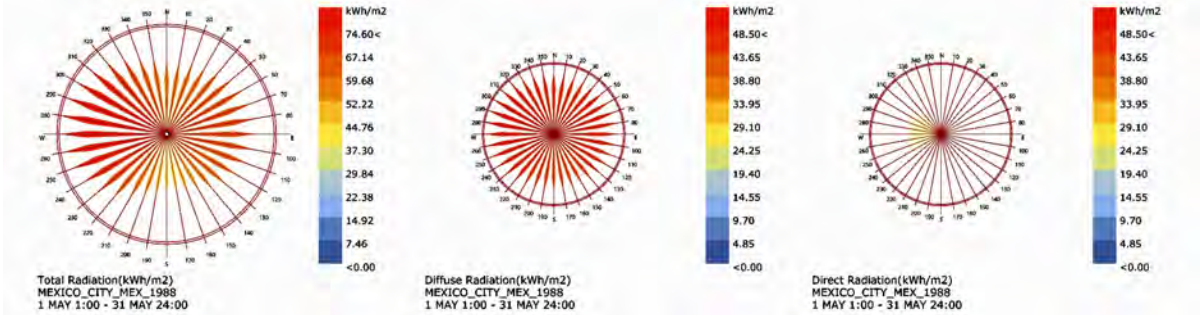


Figura 112. Definición para obtener las rosas de irradiación (Elaboración propia, 2019).

Gráficas 1 y 2. Rosas de irradiación del mes más frío, enero, donde se observa que la mayor irradiación directa es a los 165°, mientras que en el más cálido, mayo, esta a los 290° (Elaboración propia, 2019).

7 | 2.2.3 VIENTOS

La ventilación es un concepto importante en el impacto de temperatura en la vivienda, pues en el desarrollo de la vivienda, la mejor opción para ventilar los espacios sin necesidad de utilizar equipos de aire lavado o aire acondicionado es saber aprovechar las direcciones del viento y permitir un flujo constante.

Siguiendo con el análisis de sombras e irradiación para la correcta orientación, se examinó la dirección del viento y el impacto que este tendría para obtener una correcta propuesta de ventanas en el prototipo en la vivienda por medio del Software Rhinoceros y el plugin Grasshopper, nuevamente.

Para el análisis de vientos, se utilizó de igual forma una definición en donde los datos numéricos de entrada corresponden a la información climática de la CDMX, y el componente de periodo en donde se conecta un panel con el mes requerido o anual, los datos salientes fueron las llamadas gráficas de vientos visualizadas en el espacio de Rhinoceros, mediante la misma lógica de colores que en los mapas de irradiación, los colores fríos corresponden a los vientos fríos y los cálidos a vientos calientes, con una transición de degradado dependiendo de la temperatura de los vientos [ver figura 113].

Los datos que obtenemos, se muestran en dos rosas de vientos diferentes donde una muestra, izquierda, la frecuencia de donde provienen y velocidad a que viajan y otra, derecha, nos muestra la temperatura de los mismos, los datos que obtuvimos fueron por cada mes del año, observando , obtenemos que el flujo del viento es mayormente noreste según la rosa de vientos anual [ver gráfica 3], sin embargo, al analizar mes con mes, observamos que en la época de calor, los vientos corren en dirección sur a norte [ver gráficas 4-15], mientras que los vientos en época fría podemos tratarlos con diferentes estrategias de protección para evitar enfriar.

Por esta razón, para el correcto aprovechamiento del flujo de viento, la premisa de diseño arquitectónico se enfoca en diseñar una vivienda con ventilación cruzada donde las ventilaciones deben dejar pasar vientos del sur al norte para refrescar el interior en época de calor.

Como conclusión, el desarrollo de la orientación y ubicación del predio está vinculada al análisis en conjunto de la orientación, el impacto de radiación solar y el flujo de los vientos.

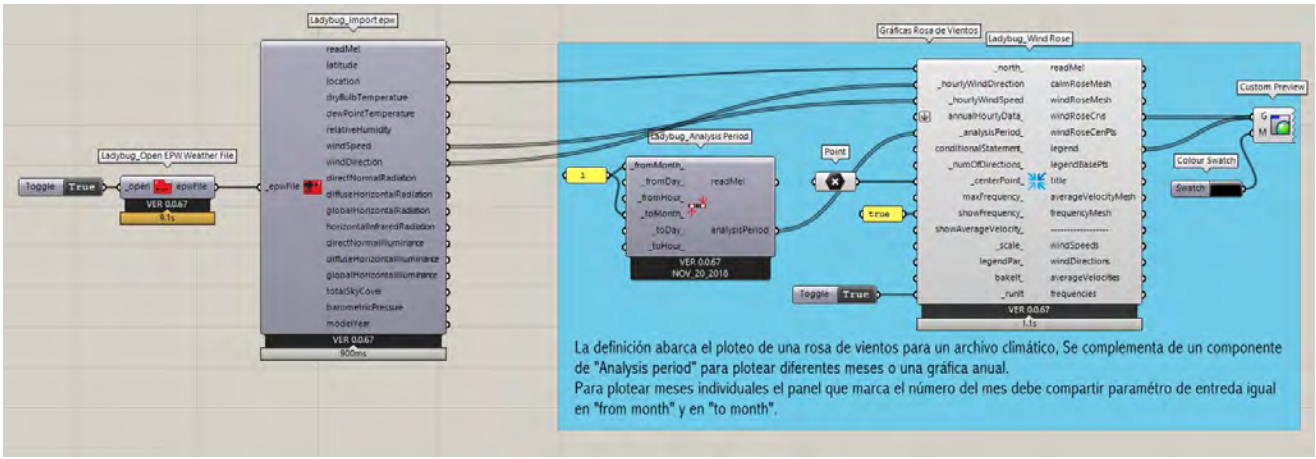
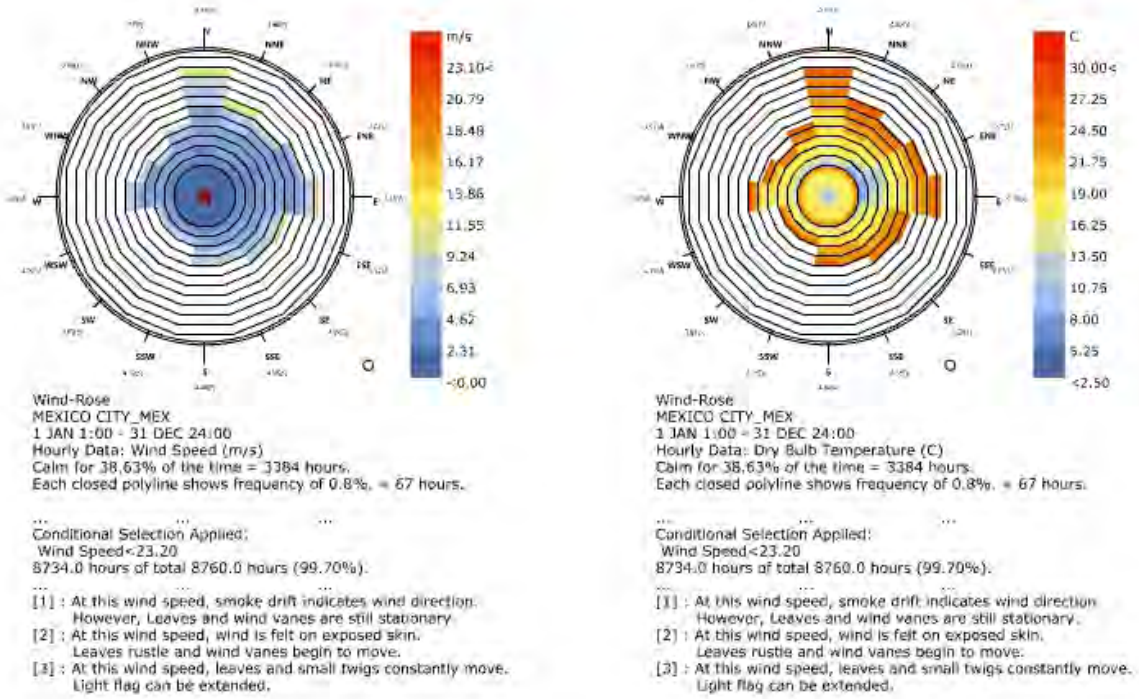
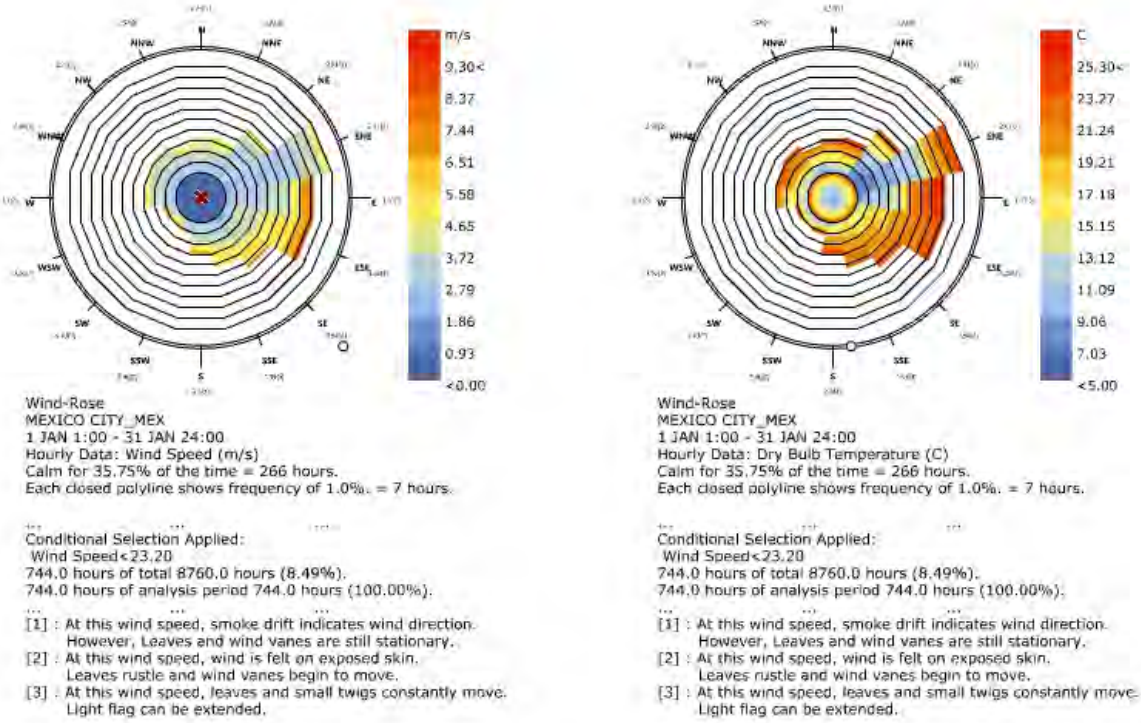


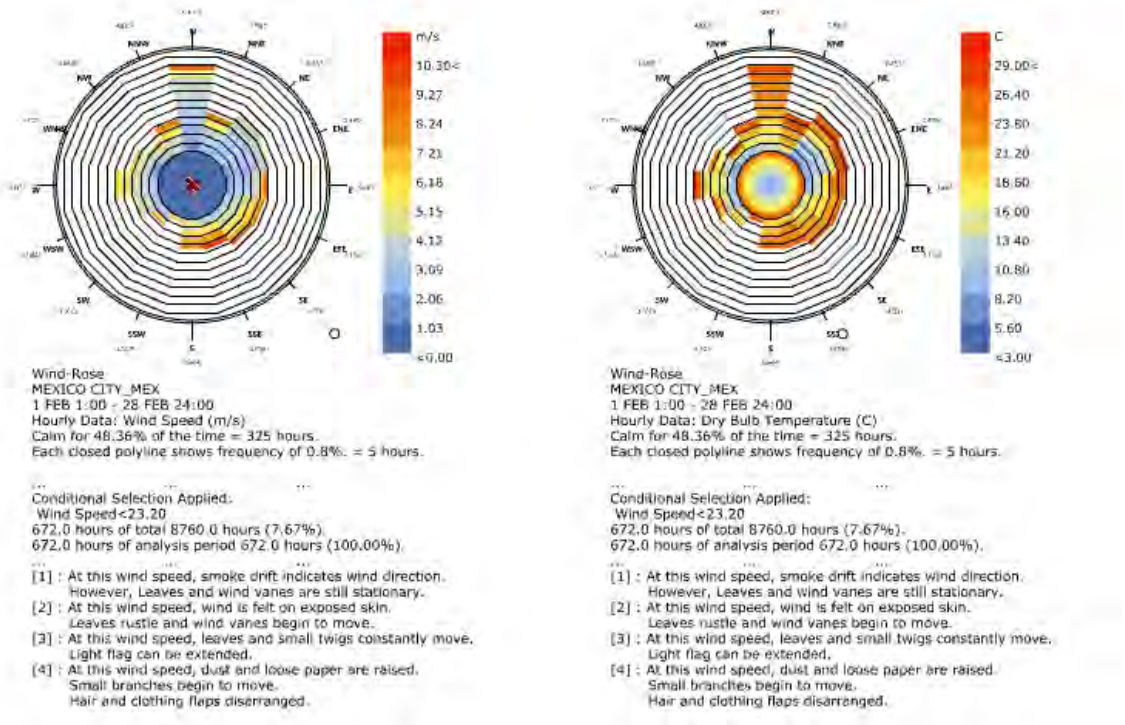
Figura 113 . Definición para obtener las rosas de vientos (Elaboración propia, 2019).



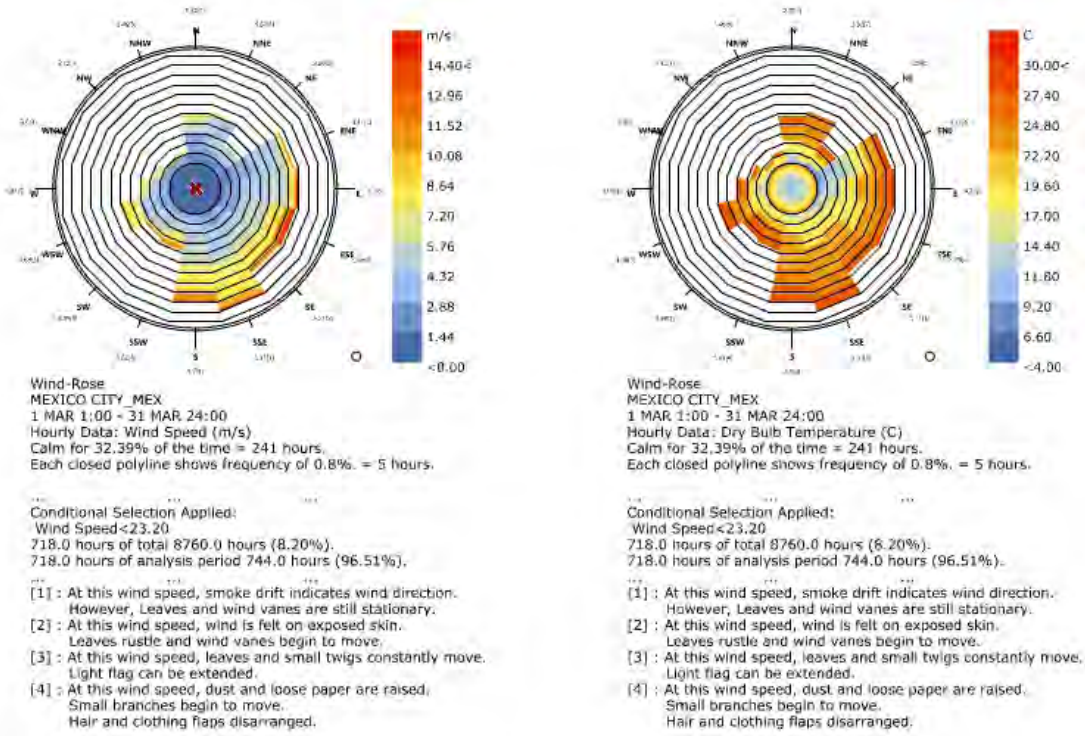
Gráfica 3 . Rosas de vientos anual sobre el terreno, donde se oberva que el mayor flujo de vientos provienen del noreste (Elaboración propia, 2019).



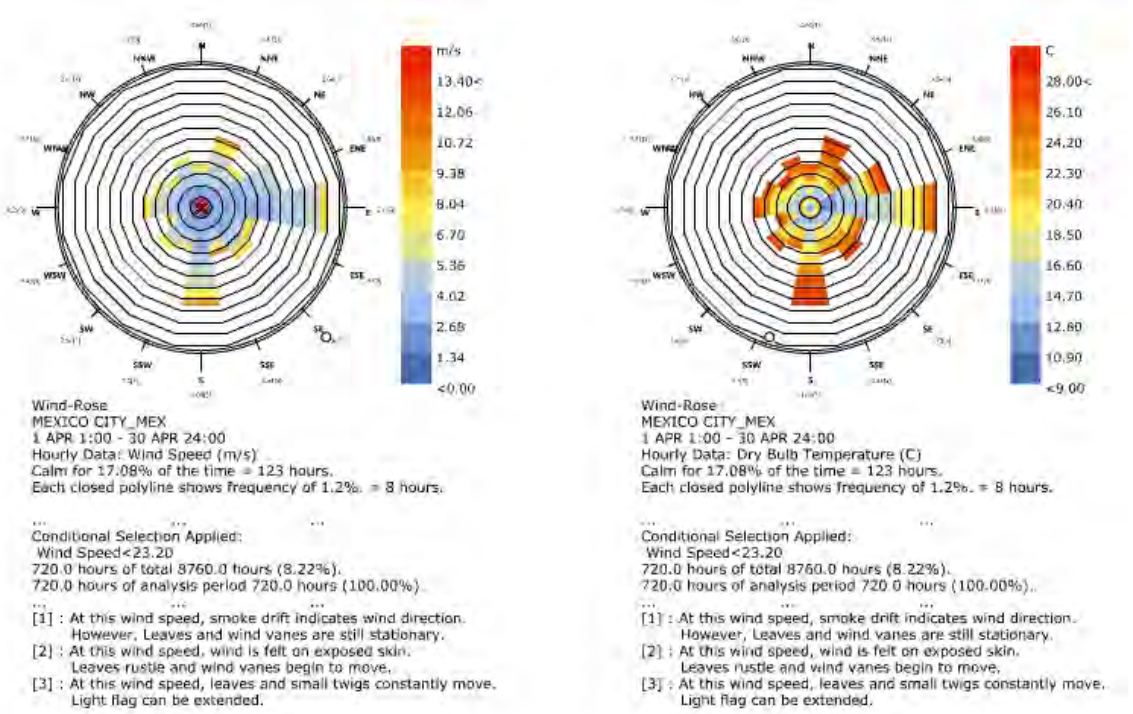
Gráfica 4. Rosas de vientos del mes de enero sobre el terreno, el cual corresponde al mes más frío, observandose que los mayores provienen de este, por lo que debemos protegernos de ellos (Elaboración propia, 2019).



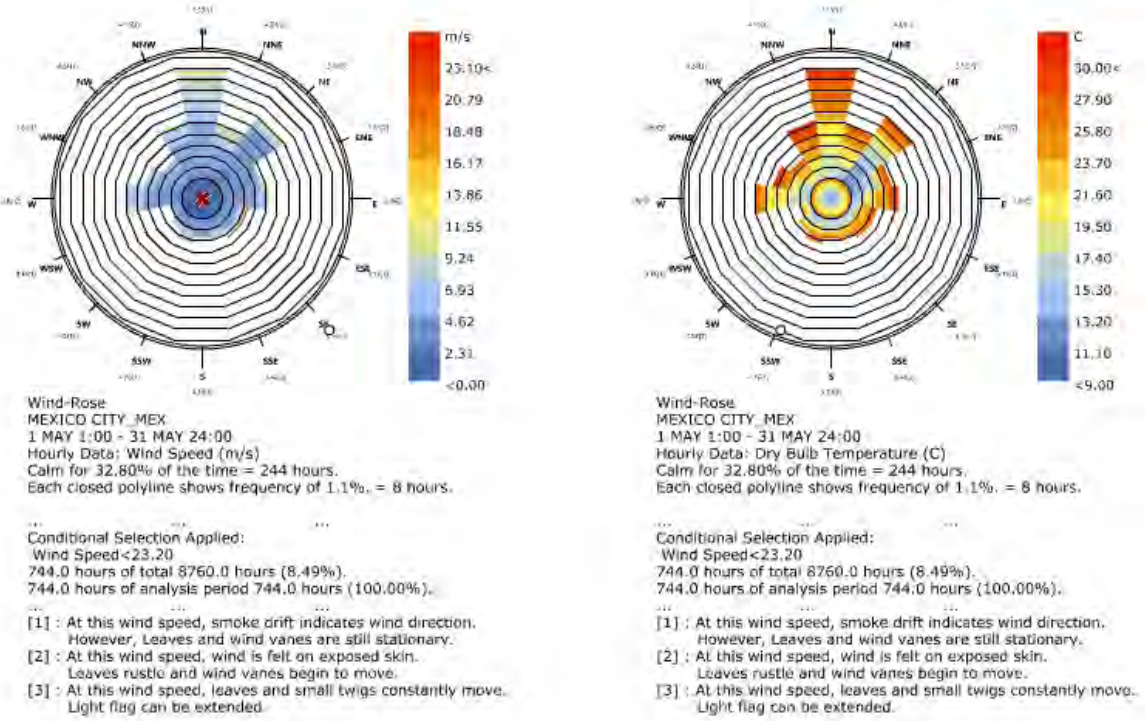
Gráfica 5. Rosas de vientos del mes de febrero sobre el terreno, el cual corresponde al periodo frío, observandose que los mayores provienen de norte y en menor medida del noreste (Elaboración propia, 2019).



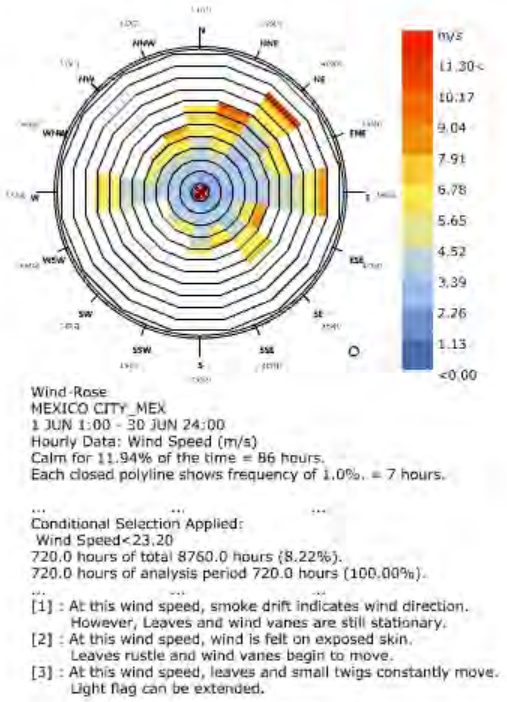
Gráfica 6. Rosas de vientos del mes de marzo sobre el terreno, el cual corresponde al mes más caliente del periodo cálido, observandose que los mayores provienen de sur, por lo que debemos dejar transitarlos mediante ventilación cruzada (Elaboración propia, 2019).

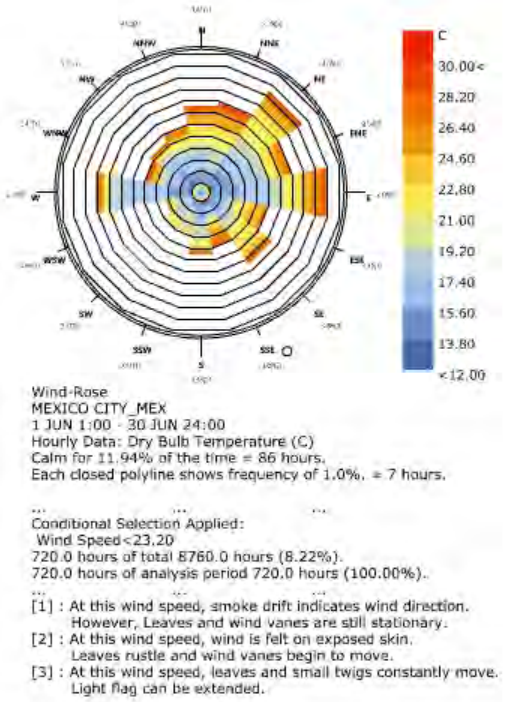


Gráfica 7. Rosas de vientos del mes de abril sobre el terreno, el cual corresponde al periodo cálido, observandose que los mayores provienen del este seguidos por los del sur, por lo que tentativamente también se requeriran ventanas (Elaboración propia, 2019).

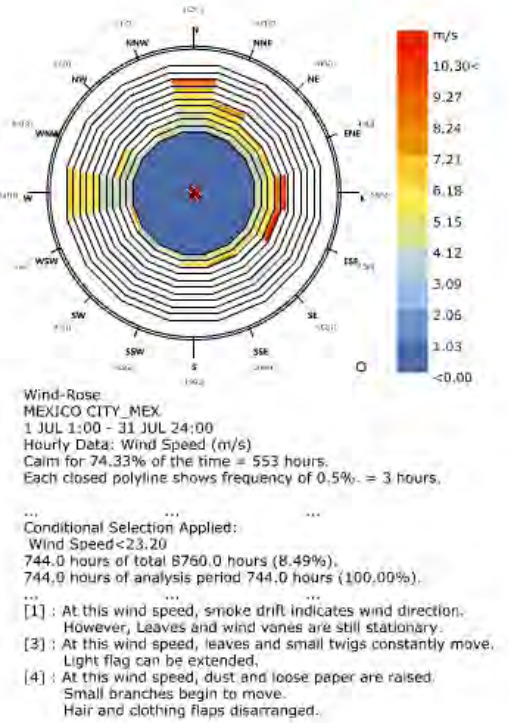


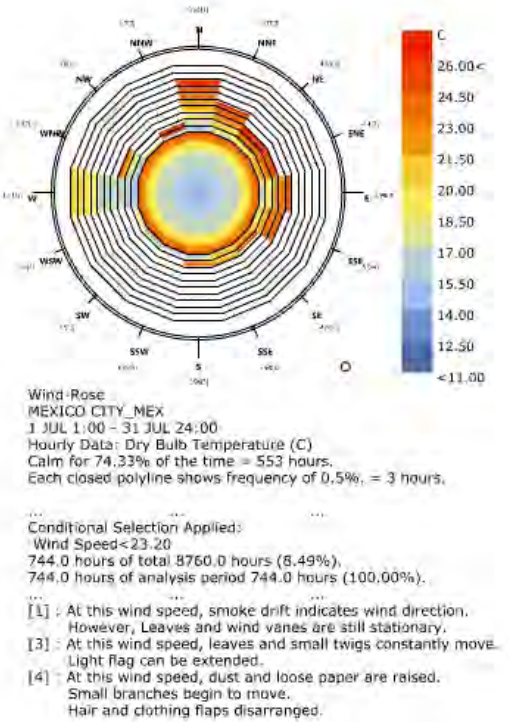
Gráfica 8. Rosas de vientos del mes de mayo sobre el terreno, el cual corresponde al periodo cálido, observandose que los mayores provienen del norte seguidos por los del noreste y en menor medida los del noroeste, por lo que tentativamente también se requeriran ventanas en esas orientaciones (Elaboración propia, 2019).



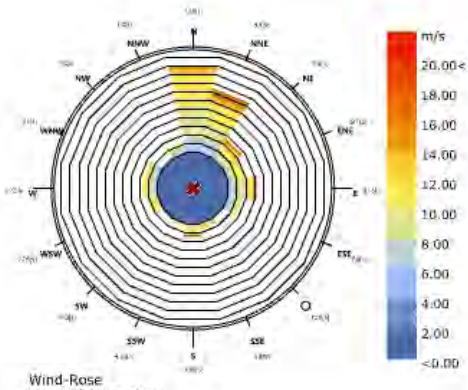


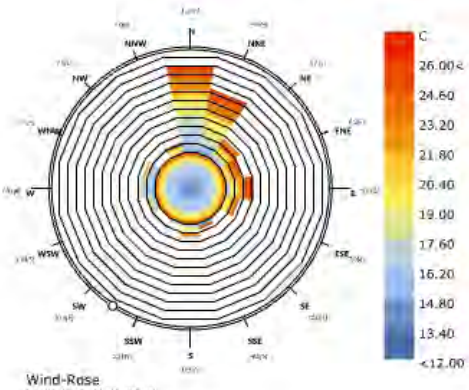
Gráfica 9. Rosas de vientos del mes de junio sobre el terreno, el cual corresponde al periodo cálido, observandose que los mayores provienen del este seguidos por los del este y en menor medida los del noreste y sureste, por lo que tentativamente también se requeriran ventanas en esas orientaciones (Elaboración propia, 2019).



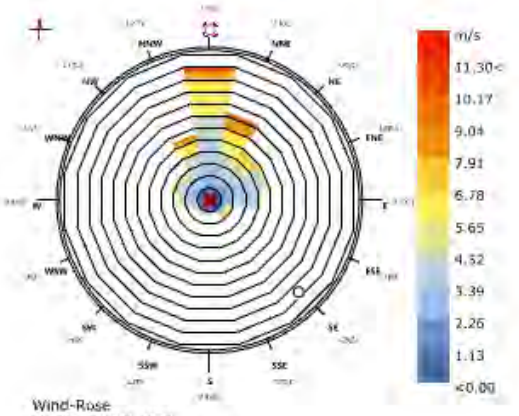


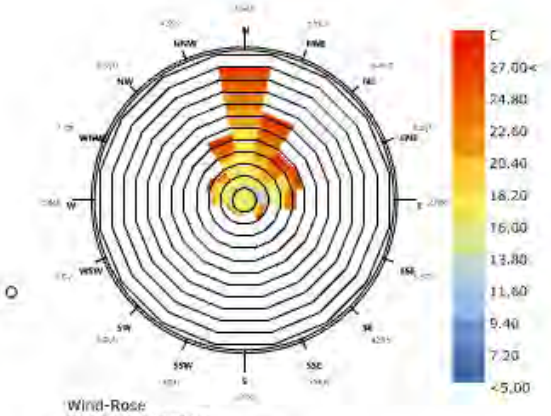
Gráfica 10. Rosas de vientos del mes de julio sobre el terreno, el cual corresponde al periodo de transición, observandose que los mayores provienen del oeste seguidos por los del norte por lo que nuevamente obtenemos tentativamente ventanas en esas orientaciones (Elaboración propia, 2019).



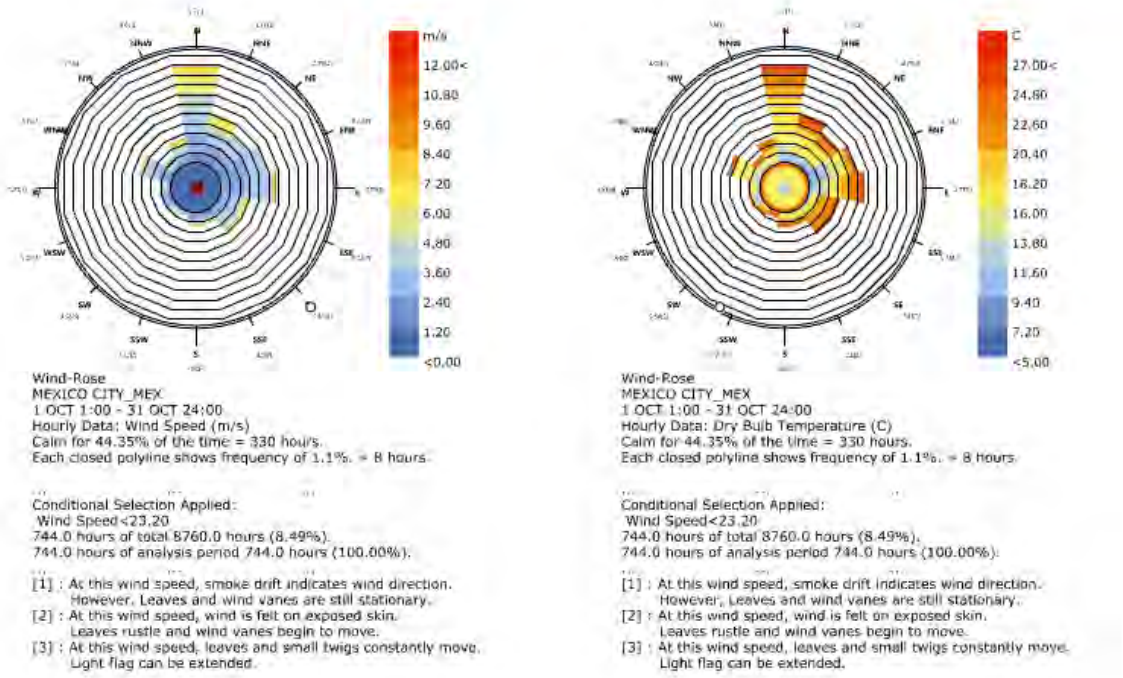


Gráfica 11. Rosas de vientos del mes de agosto sobre el terreno, el cual corresponde al periodo de transición, observandose que los mayores provienen del norte y nuevamente obtenemos tentativamente ventanas en esa orientación (Elaboración propia, 2019).

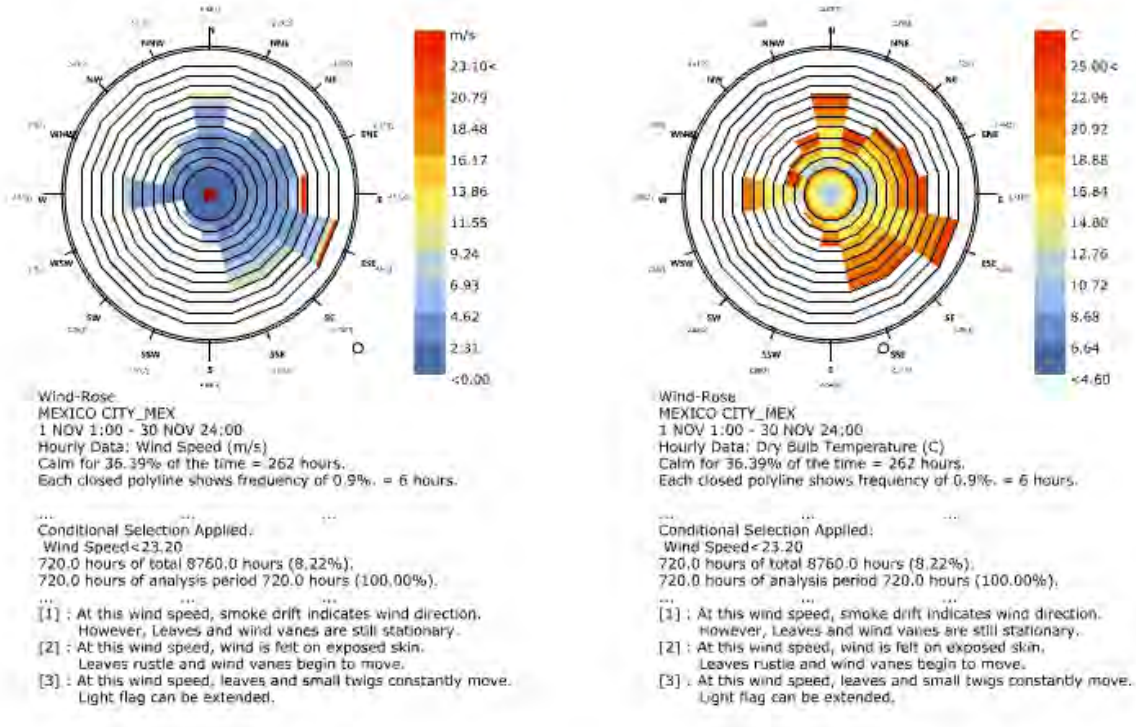




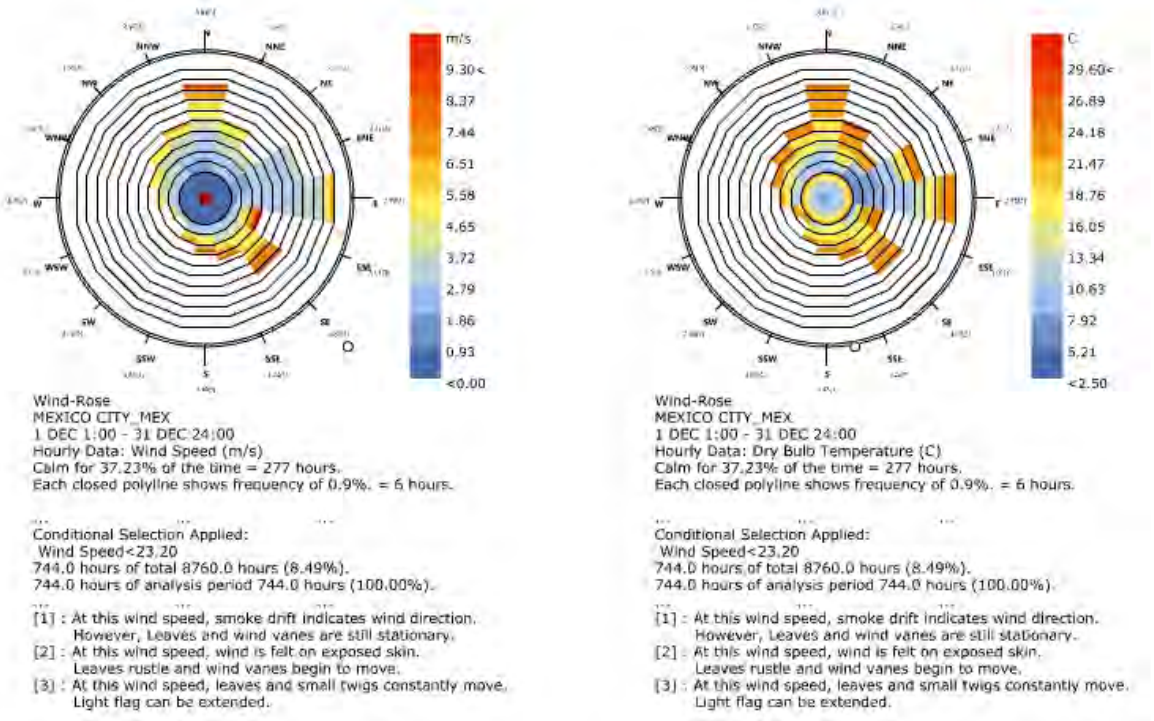
Gráfica 12. Rosas de vientos del mes de septiembre sobre el terreno, el cual corresponde al periodo de transición, observandose que los mayores provienen del norte y nuevamente obtenemos tentativamente ventanas en esa orientación (Elaboración propia, 2019).



Gráfica 13. Rosas de vientos del mes de octubre sobre el terreno, el cual corresponde al periodo de transición, observandose que los mayores provienen del norte y en menor medida del este obteniendo nuevamente y tentativamente ventanas en esas orientaciones (Elaboración propia, 2019).



Gráfica 14. Rosas de vientos del mes de noviembre sobre el terreno, el cual corresponde al periodo de frío, observandose que los mayores provienen del sureste y en menor medida del oeste y norte, obteniendo tentativamente que se requerá protección en las ventanas en esas orientaciones (Elaboración propia, 2019).



Gráfica 15. Rosas de vientos del mes de diciembre sobre el terreno, el cual corresponde al periodo de frío, observandose que los mayores provienen del este y en menor medida del sureste y norte, obteniendo tentativamente que se requerá protección en las ventanas en esas orientaciones (Elaboración propia, 2019).

7 | 2.2.4 TEMPERATURA DE BULBO SECO

El vapor de agua en el aire, se encuentra en proporciones pequeñas y variables, por lo que es un factor importante en el análisis de las condiciones del clima, en comparación de otros gases que lo componen, los cuales se mantienen de manera constante.

AL igual que todos los elementos, el vapor de agua se encuentra a una temperatura, temperatura ambiente en este caso, por lo que es temperatura de la mezcla del aire seco y vapor de agua en las condiciones del sistema, se le denomina Temperatura de Bulbo Seco y corresponde simplemente a colocar un termómetro, de mercurio, por ejemplo, que mida la temperatura del aire en la atmósfera. Para obtenerla mediante una definición en Grasshopper, es necesario un archivo climático de la CDMX, mismo que se ha venido ocupando desde las gráficas anteriores, el cual contiene las TBS promedios por cada hora del día a lo largo de todos los meses del año.

De la información se obtiene en tablas de Excel, en las cuales separamos la información del mes más frío, enero, y más caliente, mayo, para poder obtener un rango de las temperaturas [ver tabla 4] y así configurar la escala de colores en la definición de Grasshopper [ver figura 114].

El resultado fue la visualización de dos gráficas de TBS, una que contiene la información de las horas por mes que se encuentran por arriba del rango de confort iluminadas en color rojo [ver gráfica 16] y la segunda que muestra las horas por debajo del rango de confort que va degradando de los azules a los amarillos y naranjas, dependiendo de los °C de la TBS [ver gráfica 17].

REFERENCIAS

López, J. (2019). Plataforma Producción: Centro para la Mitigación del Crecimiento Irregular Hacia Suelo de Conservación Revalorizando el Potencial Económico de la Actividad Agrícola de Xochimilco. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

Date/Time	Environment:Site Outdoor Air Drybulb Temperature [C](Hourly)	Date/Time	Environment:Site Outdoor Air Drybulb Temperature [C](Hourly)
Enero		Mayo	
01/01 06:00:00	7.28	05/01 06:00:00	16.03
01/01 07:00:00	6.34	05/01 07:00:00	15.93
01/01 08:00:00	7.25	05/01 08:00:00	16.63
01/01 09:00:00	9.25	05/01 09:00:00	17.63
01/01 10:00:00	11.88	05/01 10:00:00	19.25
01/01 11:00:00	14.88	05/01 11:00:00	21.25
01/01 12:00:00	16.63	05/01 12:00:00	23.25
01/01 13:00:00	19.5	05/01 13:00:00	25.88
01/01 14:00:00	21.63	05/01 14:00:00	27.63
01/01 15:00:00	22	05/01 15:00:00	27.38
01/01 16:00:00	22.63	05/01 16:00:00	25.75
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
01/31 07:00:00	9.38	05/31 07:00:00	15.63
01/31 08:00:00	9.63	05/31 08:00:00	16.63
01/31 09:00:00	10.63	05/31 09:00:00	17.63
01/31 10:00:00	12.88	05/31 10:00:00	18.63
01/31 11:00:00	14.63	05/31 11:00:00	20.25
01/31 12:00:00	16.25	05/31 12:00:00	21.63
01/31 13:00:00	17.63	05/31 13:00:00	23.25
01/31 14:00:00	18.63	05/31 14:00:00	24.63
01/31 15:00:00	19	05/31 15:00:00	25
01/31 16:00:00	18.38	05/31 16:00:00	25.63
01/31 17:00:00	18	05/31 17:00:00	26.63
TBS mínima	5	TBS máxima	30

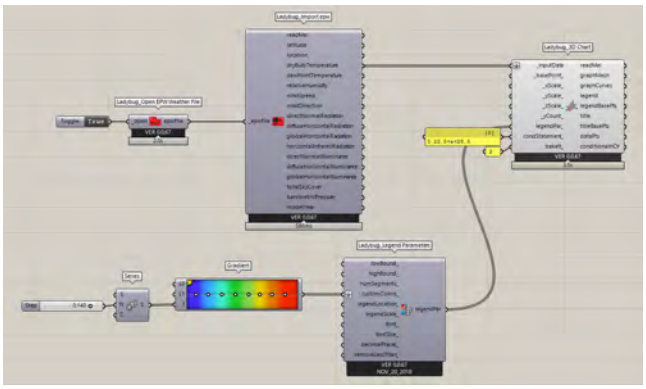
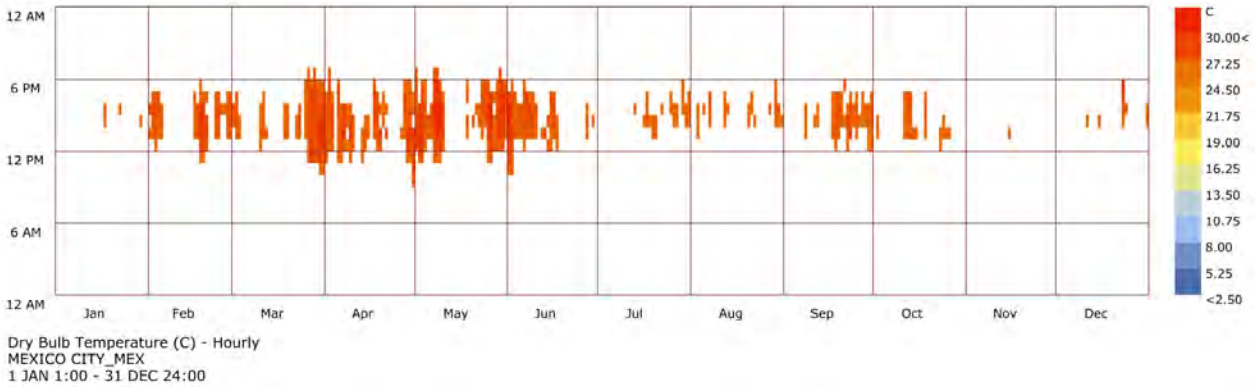
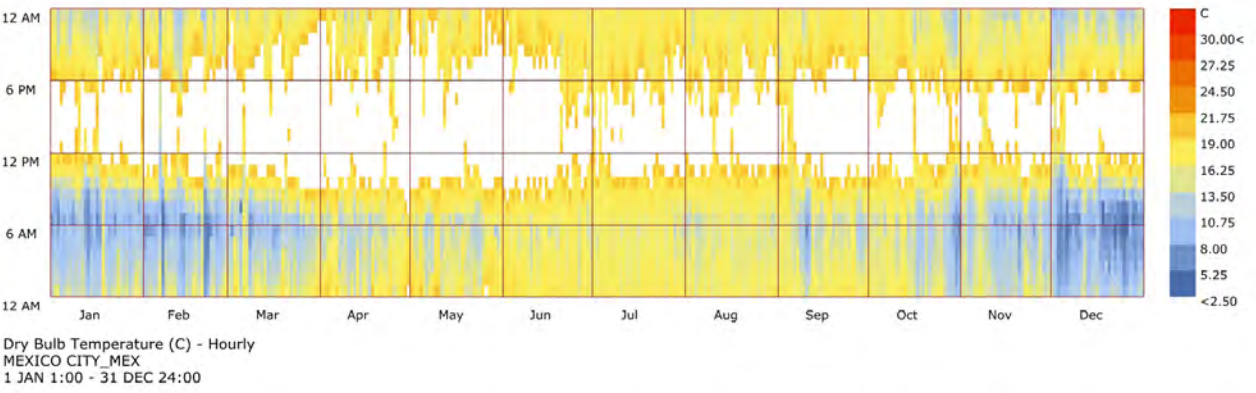


Tabla 4 (Izquierda). Excel con las TBS del mes más frío y más caliente, enero y mayo respectivamente, para obtener un rago de temperaturas, de la más baja a la más alta (Elaboración propia, 2019).

Figura 114 (Derecha). Definición para obtener las gráficas de colores de TBS (Elaboración propia, 2019).



Gráfica 16. Gráfica de TBS que muestra las horas con las temperaturas por arriba del rango de confort de todos los meses que rondan entre las 11:00 a las 18:00 hrs. (Elaboración propia, 2019).



Gráfica 17. Gráfica de TBS que muestra las horas con las temperaturas por abajo del rango de confort de cada uno de los meses (Elaboración propia, 2019).

7 | 3 DIAGNÓSTICO BIOCLIMÁTICO

7 | 3.1 BIOCLIMA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

La Ciudad de México, está ubicada geográficamente en una altiplanicie rodeada por una cadena de montañas con alturas alrededor de los 2240 msnm y es conocida por encontrarse cimentada en el “Valle de Anáhuac” o “Valle de México”.

Se localiza en las coordenadas 19.27689° 36’ - 19° 2’ latitud norte y -99.13941° 56’ - 99° 22’ longitud oriente, según datos del gobierno de la CDMX.

Figura 115. Diferentes climas de la CDMX (INEGI, sin año).

La Ciudad de México cuenta con una superficie de 1485 km2 y debido a su tamaño, presenta variaciones notables en su clima, contando con:

- Clima semiseco: 7% del territorio, principalmente en la zona norte.

- Clima templado húmedo: 6% del territorio.

- Clima subhúmedo: 87% del territorio.

Como se puede observar en la figura 115, la alcaldía Xochimilco se encuentra en la zona de clima templado subhúmedo, sitio donde se encuentra San Gregorio Atlapulco para el emplazamiento del prototipo.

7 | 3.2 CRITERIOS BIOCLIMÁTICOS A CONSIDERAR

Como ya se mencionó en el apartado 2 | 3 Criterios Bioclimáticos y concretamente en el 2 | 3.1 Carta Psicrométrica, es relativamente simple el determinar las propiedades del aire en una carta psicrométrica conociendo sólo dos de ellas, las cuales se definen en el mismo apartado, en nuestro caso, y generalmente, se utilizó la temperatura de bulbo seco (TBS) y la humedad relativa (HR), sin embargo, podemos utilizar cuales quiera de las que tengamos información, a partir ella, se localiza un punto ubicado en la carta, el cual corresponde a la coordenada de la TBS y HR promedias diarias de cada mes del año cuyos datos se obtienen de datos climáticos brindados por estaciones meteorológicas de la CONAGUA, obteniendo 30 o 31 líneas que cada una de ellas corresponde a cada día del mes debido a que cada línea une un total de 24 puntos que indican la coordenada TBS,HR de cada hora del día, todas las demás propiedades del aire se obtienen siguiendo la serie de líneas descritas anteriormente, verticales, horizontales, diagonales y curvas, resultando una lectura con una precisión que generalmente depende de nuestro método y versión individual de la carta y las líneas.

Posteriormente y para saber que estrategias se implementarán en nuestra edificación, se realiza la lectura de las cartas que cuenten con las estrategias pasivas de diseño para México y dependiendo de qué rectángulos de cada una de las estrategias toquen las líneas correspondientes de

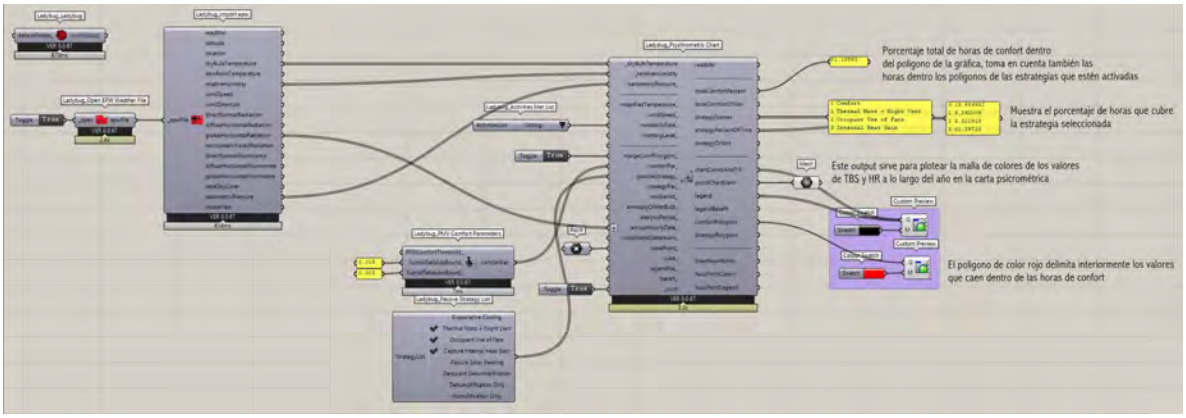
cada mes, serán las correspondientes a implementar en el diseño.

Si bien el trabajo descrito anteriormente para obtener las estrategias aplicables en nuestro caso puede ser realizado manualmente con instrumentos geométricos, actualmente existen softwares que realizan el trabajo, como lo es Grasshopper de Rhinoceros, el cual seguimos ocupando desde el capítulo 7 | 2.1.2 Topografía.

En él, se ingresa a la definición el componente del terreno y el archivo climático de la Ciudad de México como las entradas, configurando también las estrategias que se requieren mostrar, dando como resultado en el componente de salida 13 cartas psicrométricas de las cuales 12 corresponden a una por cada mes del año y la sobreposición de ellas da como resultado a la carta anual visualizadas en el espacio de trabajo de Rhinoceros [ver figura 116].

Los datos visualizados en ellas es el porcentaje de horas totales que cae dentro de cada polígono de la respectiva estrategia a utilizar, una malla de colores de los valores de la TBS y HR a lo largo del año y un recuadro de contorno rojo la cual delimita interiormente los valores de confort [ver gráfica 18].

Sin embargo, como se puede observar en la carta proporcionando por el plug-in Grasshopper, carecieron de estrategias de diseño, ya que solo muestra 1. Zona de confort, 2. Enfriamiento evaporativo, 3. Gran masa térmica + ventilación nocturna, 4. Baja masa térmica, 5. Humidificación y 6. Ganancia de calor interno, los cuales representan apenas la mitad de los totales que se implementan en la CDMX.



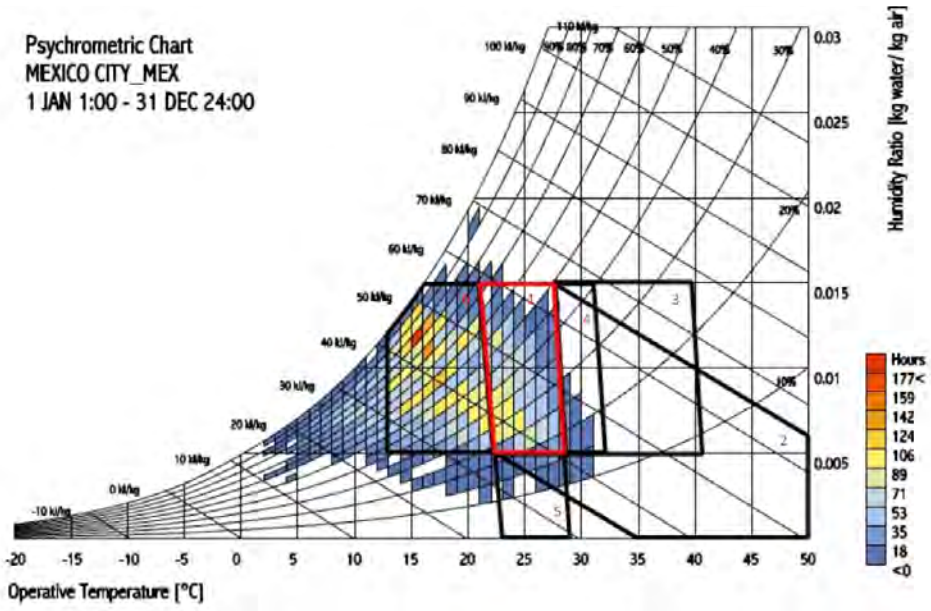
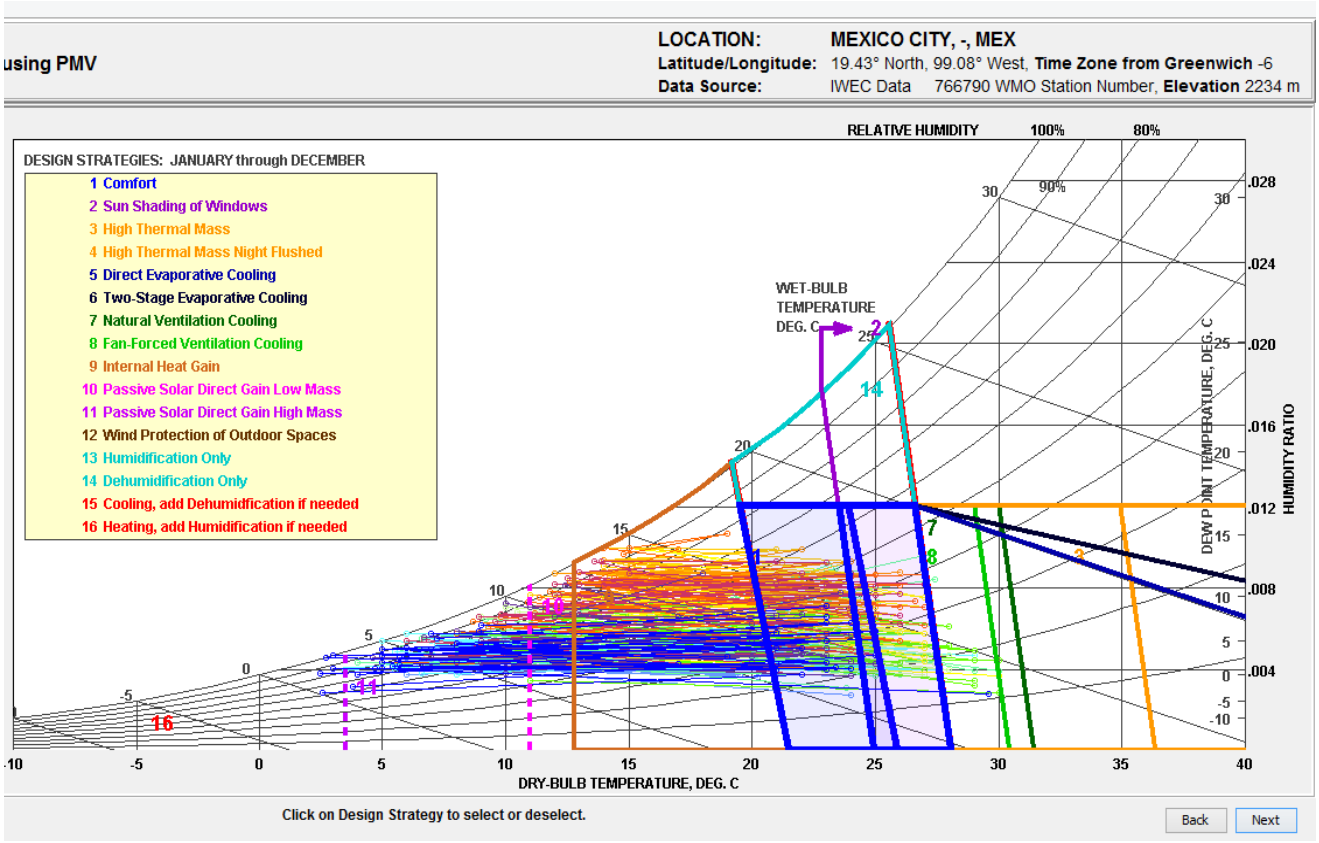


Figura 116. Definición en Grasshopper para obtener las cartas psicrométricas en Rhicoeros (Elaboración propia, 2019).

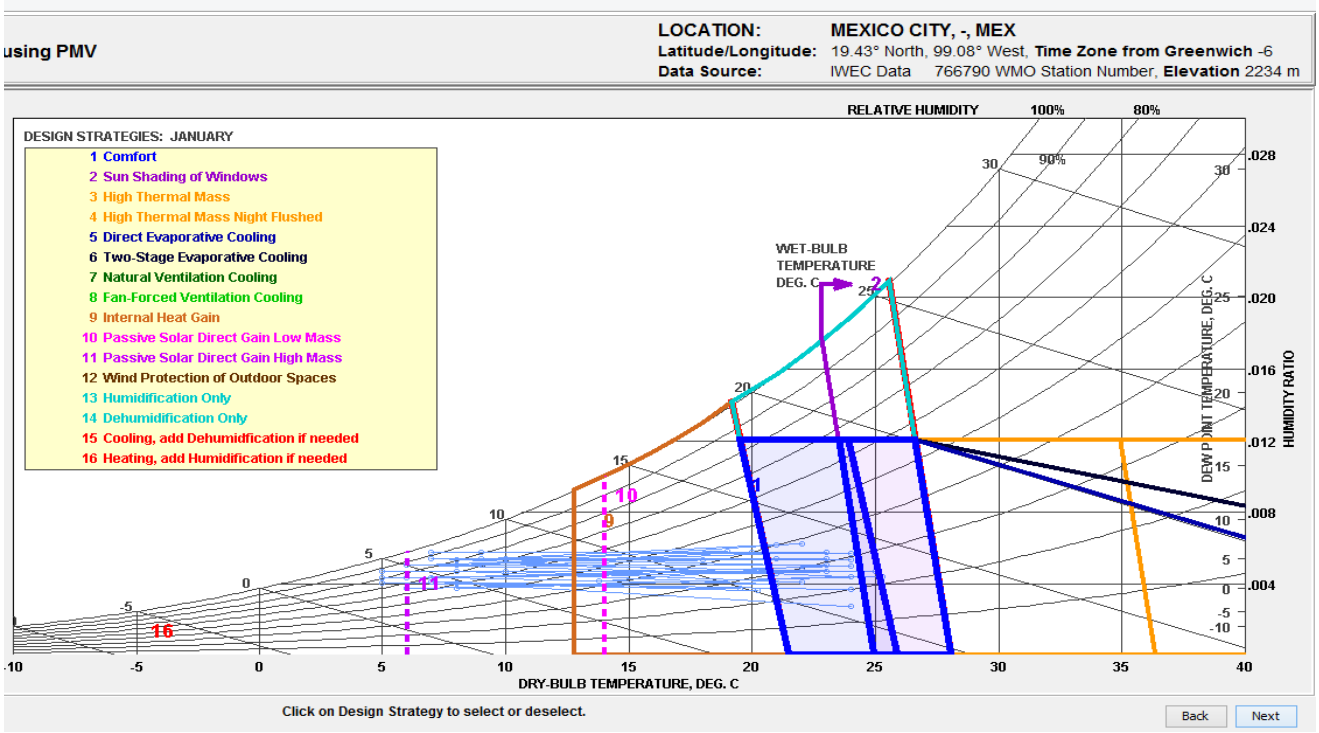
Gráfica 18. Carta psicrométrica anual con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros (Elaboración propia, 2019).

Otro inconveniente en estas cartas, es la difícil lectura e interpretación, ya que no nos da los resultados en puntos de coordenadas y líneas formadas por ellos, sino que da como resultado una especie de recuadros con color difíciles de deducir [ver apéndice 10|5 Cartas psicrométricas obtenidas de grasshopper].

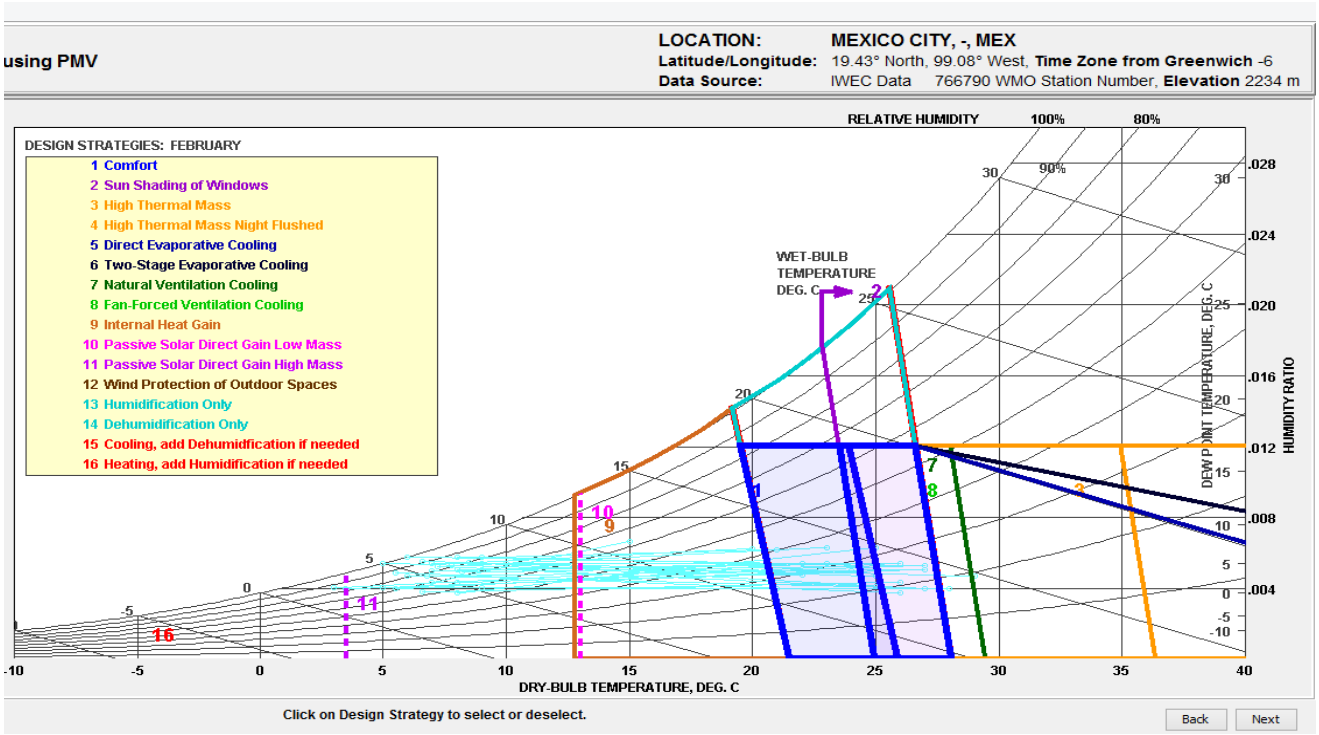
Por lo anterior, recurrimos a otro software, el cual sirve específicamente para la obtención de análisis y gráficos climáticos, como trayectorias solares, cartas psicrométricas y rosas de vientos de diversas partes del mundo ya que contiene diversos parámetros climáticos horarios, llamado Climate Consultant, en este caso, también se utilizó la misma información climática de la CDMX, se estableció todas las estrategias de diseño pasivo a mostrar, obteniendo 12 cartas mensuales y una anual con la recopilación de la información de las anteriores, resultando una lectura más sencilla de cada una de ellas, y así poder obtener las estrategias de diseño a implementar en el prototipo [ver gráficas 19-31]. El objetivo es traducir datos climáticos en conceptos de diseño, para un proceso gradual para el prototipo final, donde se transita de datos numéricos a definiciones de grasshopper para resultar en gráficas y cartas visualizadas en Rhinoceros y de ahí a esquemas, croquis, conceptos de diseño y finalmente a la propuesta. La evaluación de este apartado, llevará al prototipo definitivo de la vivienda.



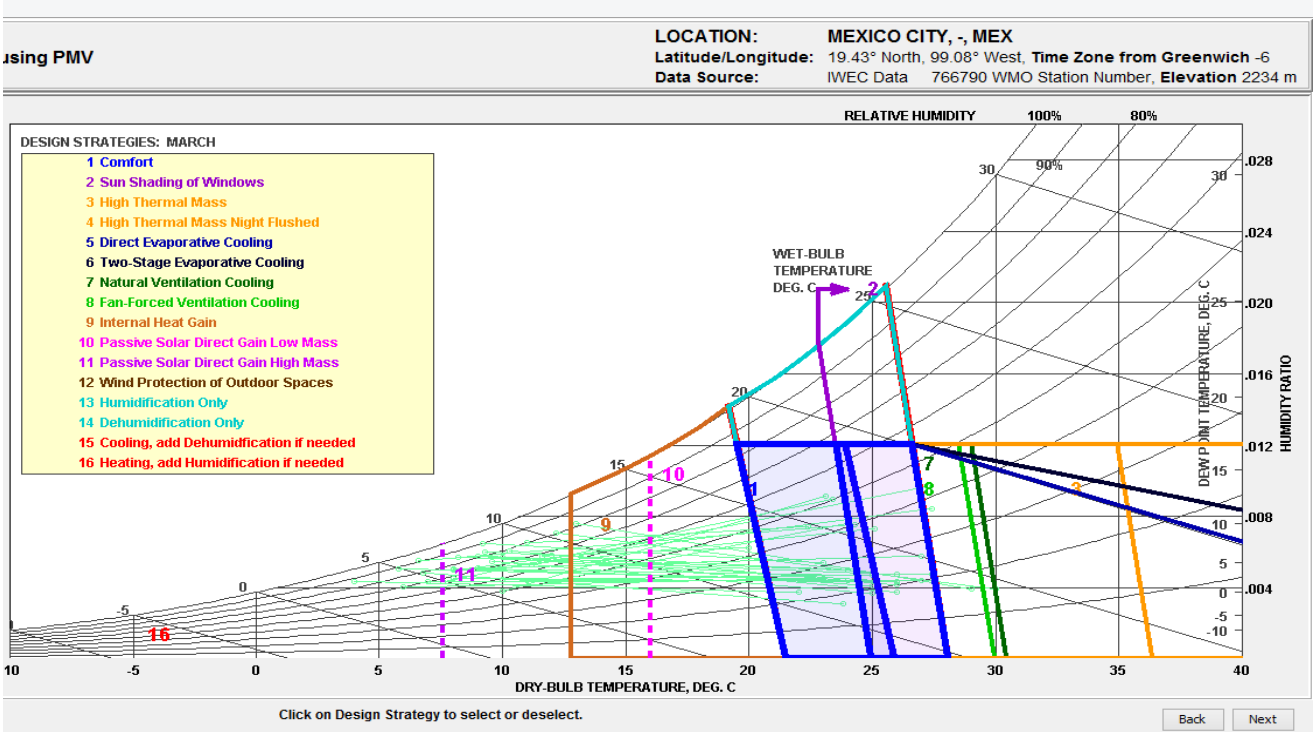
Gráfica 19. Carta psicrométrica anual con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño pasivo resultantes para época u horas de calor son: •Sombreado de ventanas. •Másа térmica. •Enfriamiento evaporativo. •Ventilación natural y/o forzada. Mientras que las resultantes para época y horas frías son: •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero). •Masa térmica. •Protección contra vientos. (Elaboración propia, 2019).



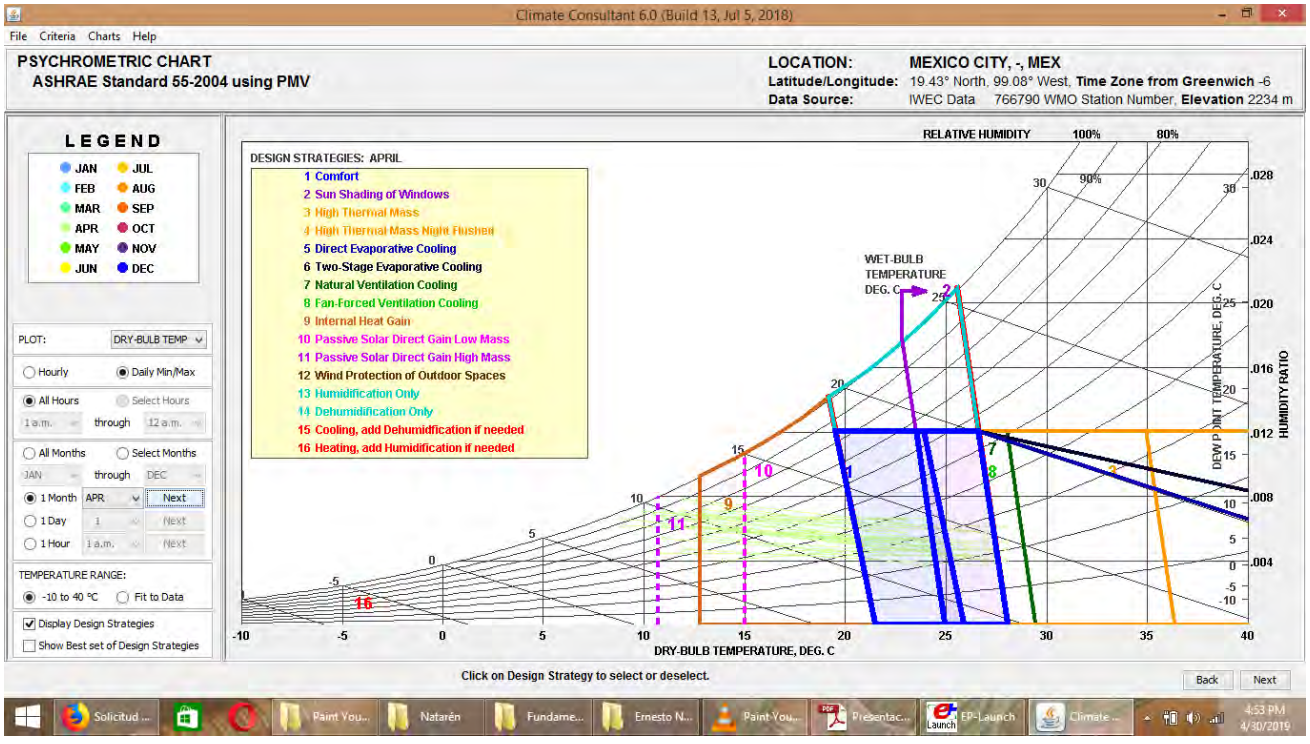
Gráfica 20. Carta psicrométrica del mes de enero con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos. (Elaboración propia, 2019).



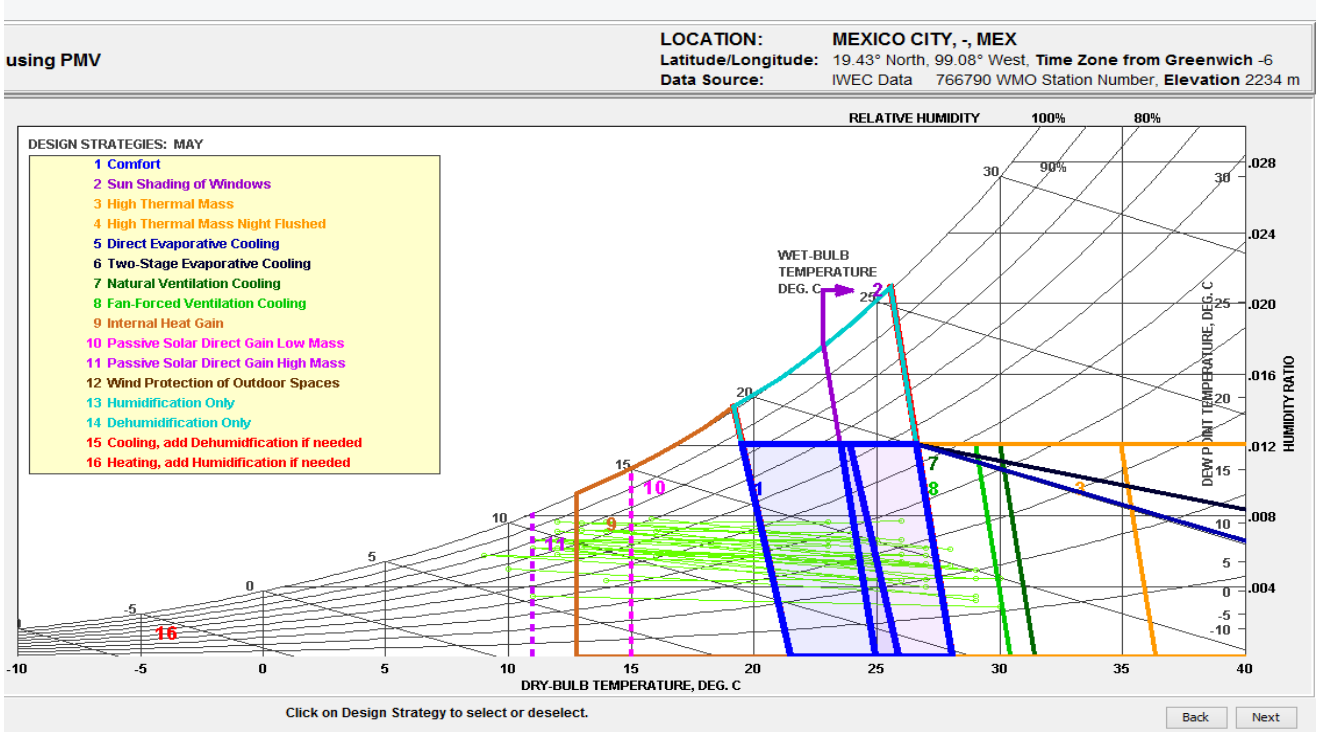
Gráfica 21. Carta psicrométrica del mes de febrero con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Masa térmica. •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos. •Enfriamiento por ventilación natural o forzada (Elaboración propia, 2019).



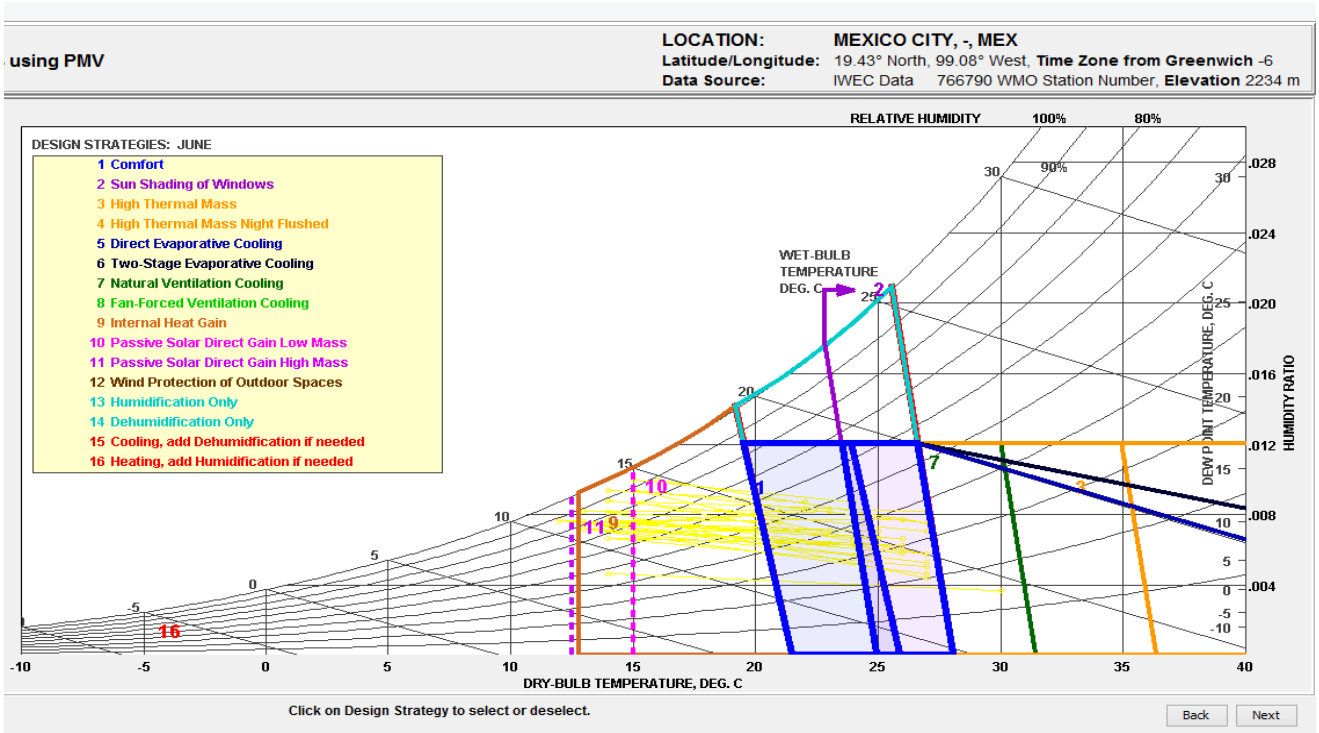
Gráfica 22. Carta psicrométrica del mes de marzo con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Masa térmica. •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos. •Enfriamiento por ventilación natural o forzada (Elaboración propia, 2019).



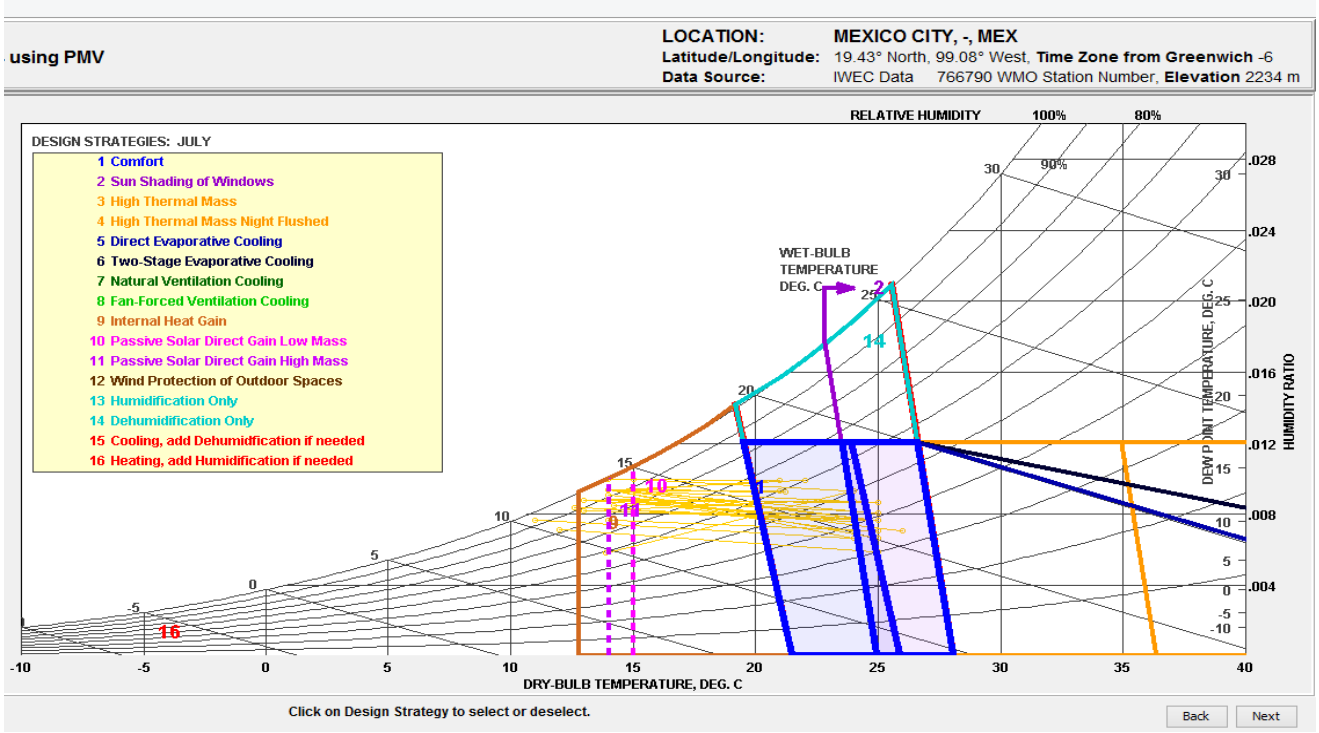
Gráfica 23. Carta psicrométrica del mes de abril con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Masa térmica. •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos. •Enfriamiento por ventilación natural o forzada (Elaboración propia, 2019).



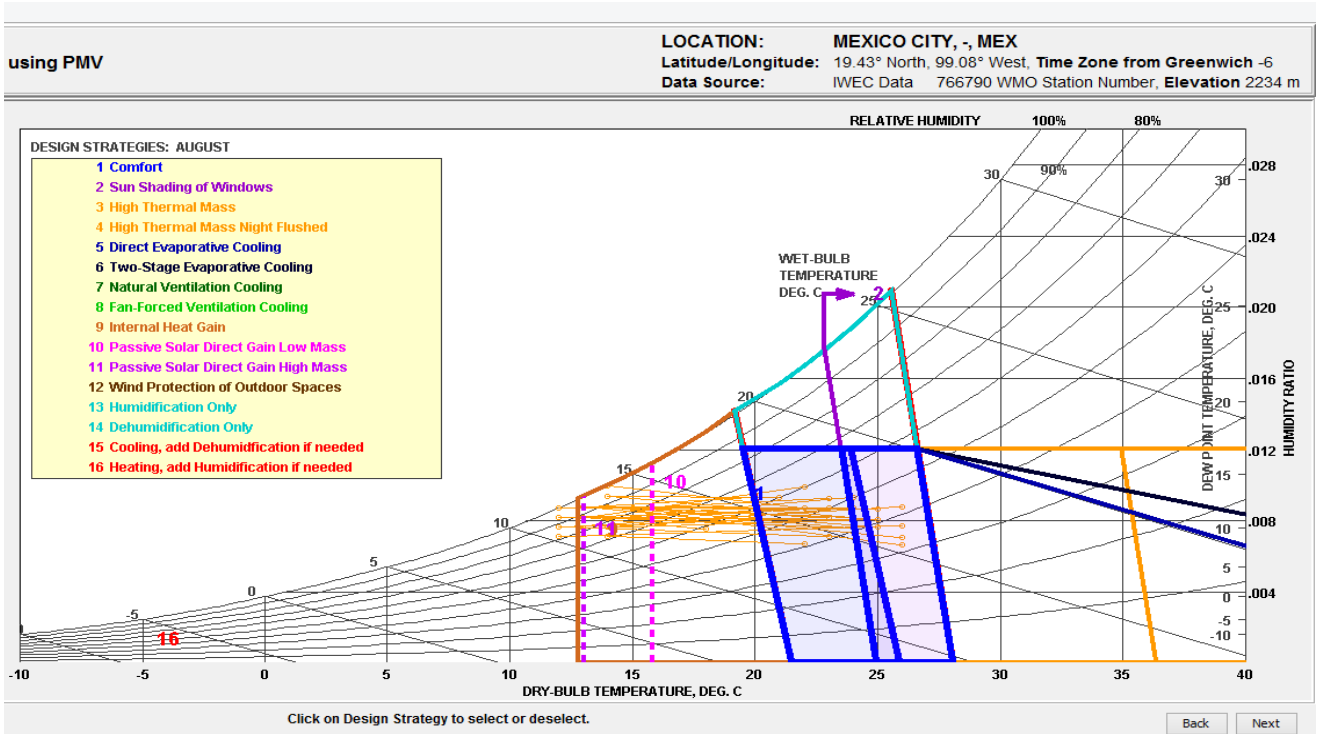
Gráfica 24. Carta psicrométrica del mes de mayo con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Masa térmica. •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos. •Enfriamiento por ventilación natural o forzada (Elaboración propia, 2019).



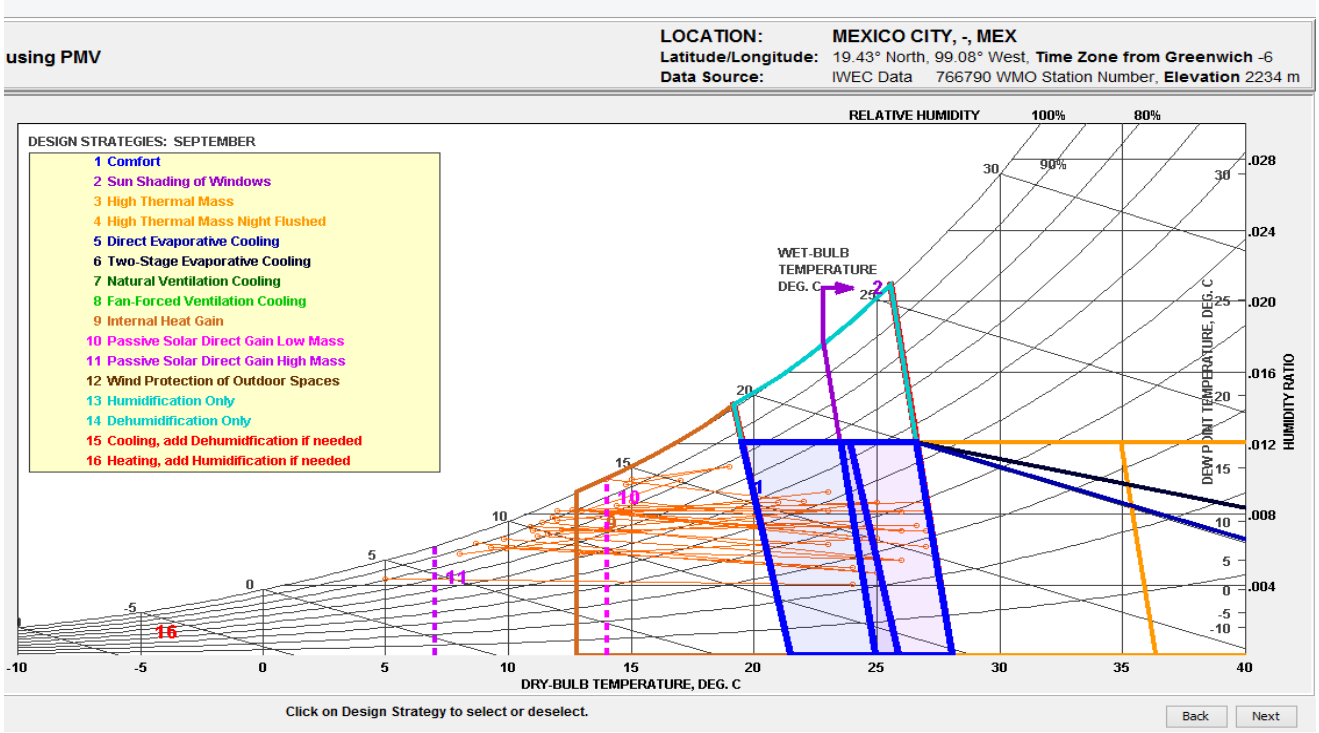
Gráfica 25. Carta psicrométrica del mes de junio con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Masa térmica. •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos. •Enfriamiento por ventilación natural o forzada (Elaboración propia, 2019).



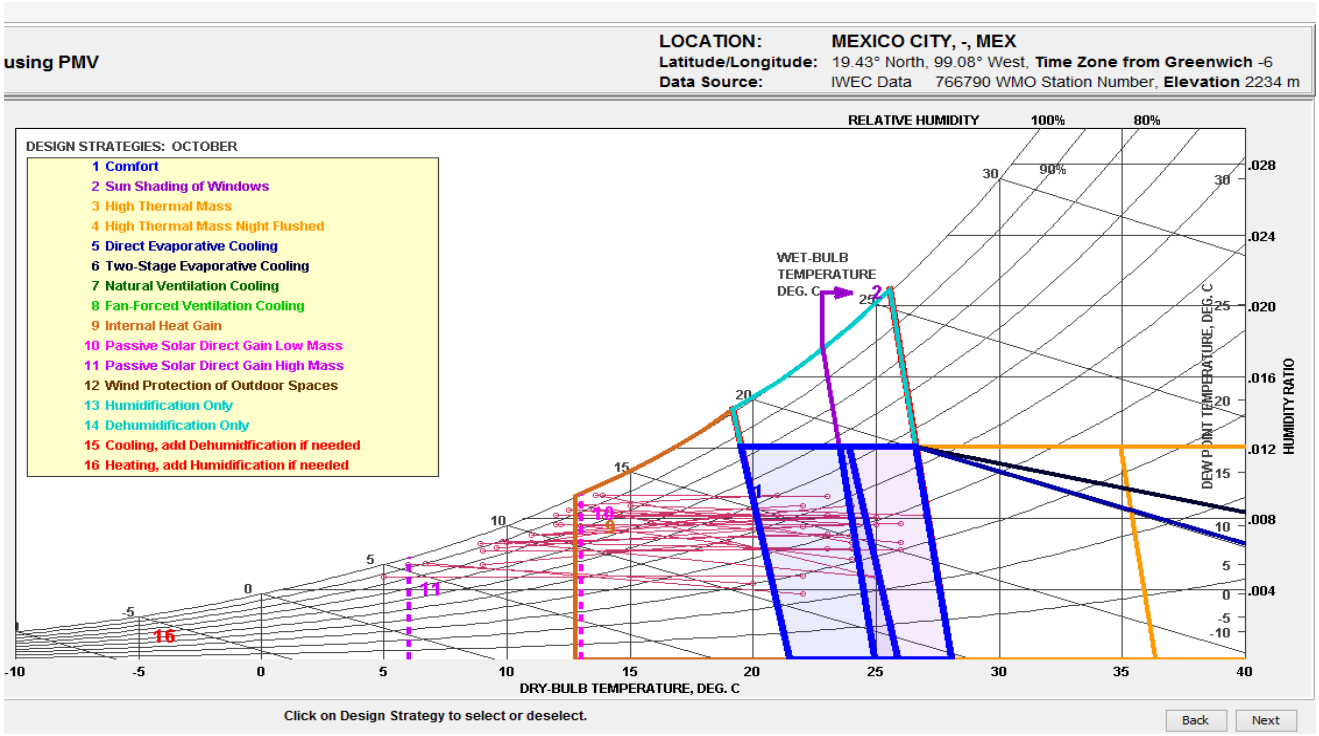
Gráfica 26. Carta psicrométrica del mes de julio con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos (Elaboración propia, 2019).



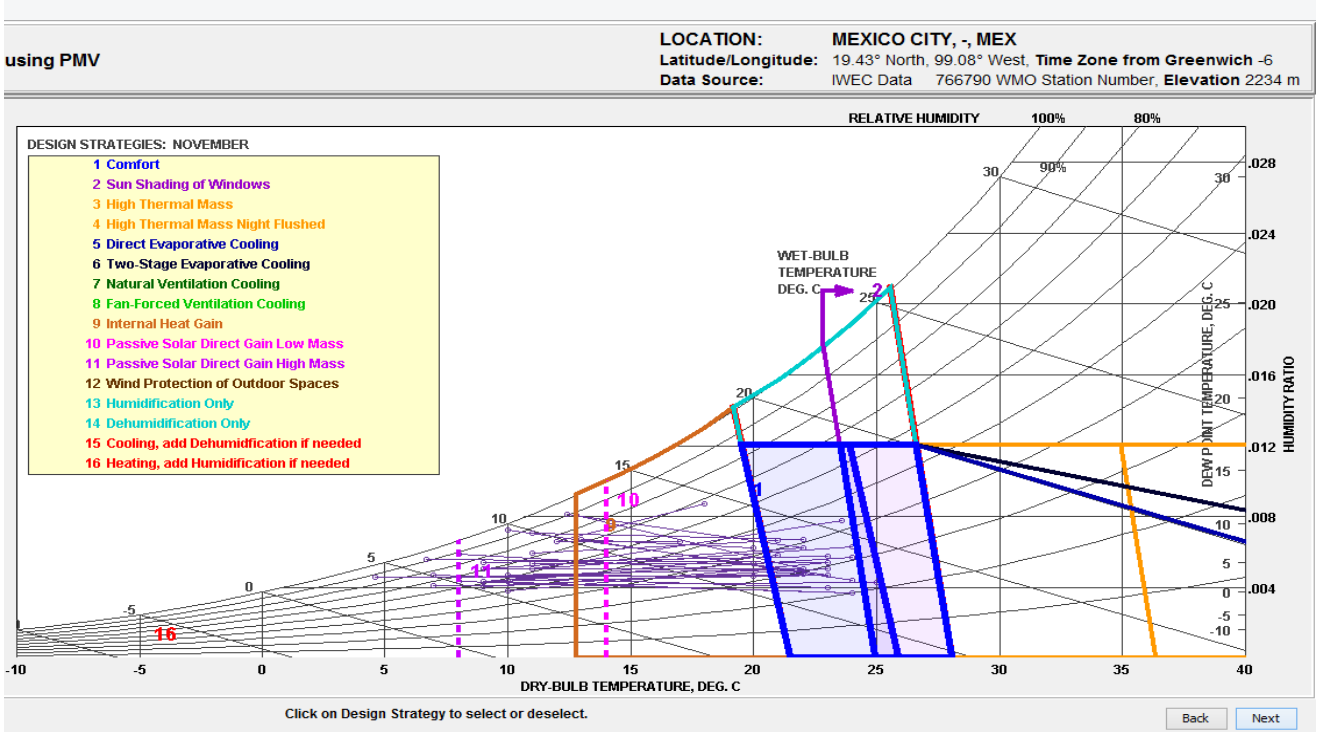
Gráfica 27. Carta psicrométrica del mes de agosto con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos (Elaboración propia, 2019).



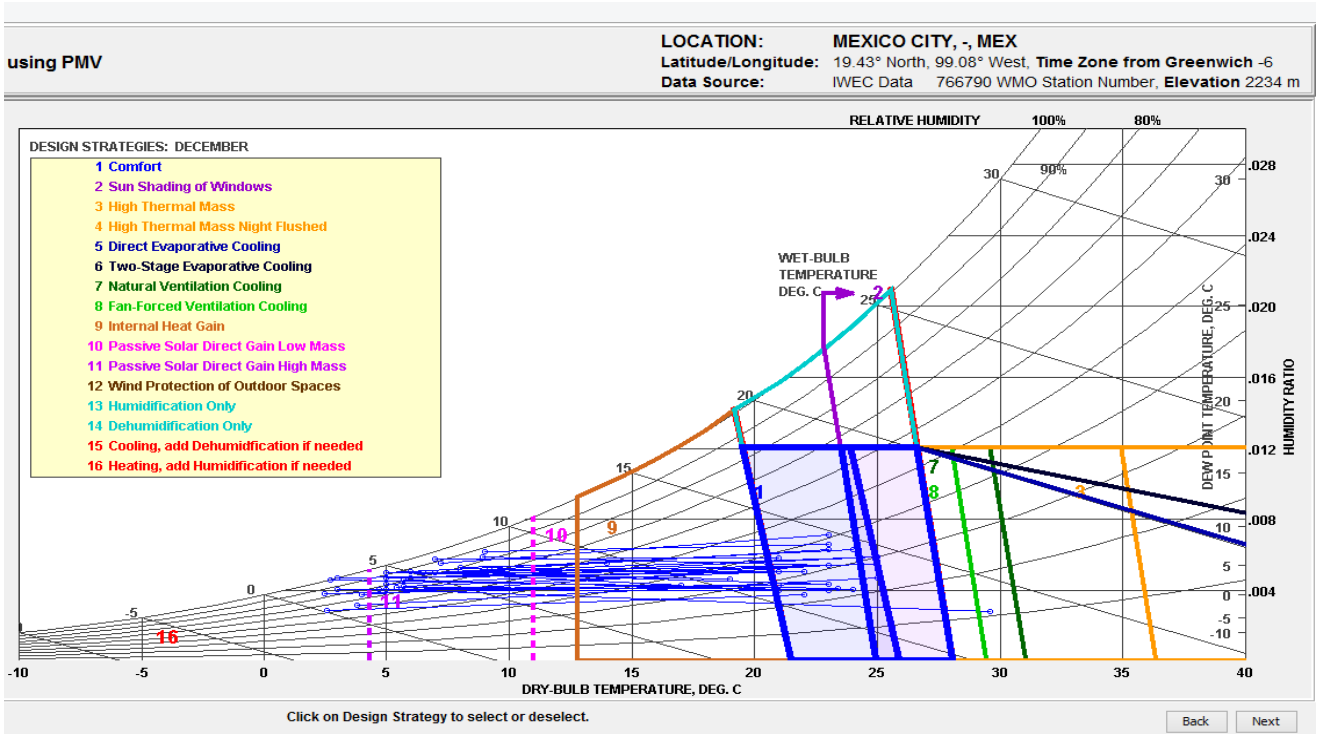
Gráfica 28. Carta psicrométrica del mes de septiembre con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos (Elaboración propia, 2019).



Gráfica 29. Carta psicrométrica del mes de octubre con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos (Elaboración propia, 2019).



Gráfica 30. Carta psicrométrica del mes de noviembre con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos (Elaboración propia, 2019).



Gráfica 31. Carta psicrométrica del mes de diciembre con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Climate Consultant, en donde se observa que las estrategias de diseño resultantes son: •Masa térmica. •Sombreado de ventanas. •Ganancia interna de calor. •Ganacia solar pasaiva (efecto invernadero + alta masa térmica. •Protección contra vientos. •Enfriamiento por ventilación natural o forzada (Elaboración propia, 2019).

Habiendo descrito a rasgos generales el clima de la ubicación de nuestra zona de trabajo y la forma de obtener las cartas psicrométricas y el contenido obtenido tras su análisis descrito anteriormente, se concluyó que las estrategias de diseño pasivo, descritas con anterioridad en el capítulo 2 | 3.2 Estrategias de pasivas de diseño, a utilizar para plantear el prototipo de acuerdo a nuestra zona de estudio para la época u horas de calor fueron:

- Sombreado de ventanas
- Masa térmica
- Enfriamiento evaporativo
- Ventilación natural

Mientras que la obtenidas para la época u horas frías fueron las siguientes:

- Ganancia interna de calor
- Ganancia solar pasiva
- Protección contra vientos

REFERENCIAS

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (sin año). Clima. Ciudad de México: INEGI.

7 | 4 ESTUDIO DEL USUARIO

7 | 4.1 PERFIL SOCIO-ECONÓMICO DE LOS HABITANTES

En base al Informe Anual Sobre la Situación de Pobreza y Regazo Social de Xochimilco, los indicadores sociodemográficos, nos muestran que el tamaño promedio de las familias es de 4 personas, registro hecho en 2010.

De acuerdo al mismo, el 28.4% de la población registrada en Xochimilco, se encuentra pobreza, del cual, 25.7% en pobreza moderada y 2.7% en pobreza extrema (CONEVAL, 2010).

En San Gregorio Atlapulco, su economía actual la basan en el comercio minorista ya sea en empresas privadas o públicas, al igual que la producción de hortalizas y verduras en chinampas, la cual comercializan en mercados locales, lo cual deja ver que el comercio es la actividad preponderante en la región.

En el caso de Xochimilco, casi el 100% de la población esta económicamente activa, incluyendo estudiantes, con base a esta población y a las actividades económicas que realizan las cuales generan un ingreso, se detecta que mayoritariamente, ganan menos de tres salarios mínimos.

7 | 4.2 NECESIDADES DE HABITABILIDAD DE LA ZONA

En base al Informe Anual Sobre la Situación de Pobreza y Regazo Social de Xochimilco, reporta que del total de la población que habita en Xochimilco, el 12.4% de los habitantes, indican que habitan en viviendas de mala calidad de materiales y espacio insuficiente, mientras otro 8.7% habitan en viviendas sin disponibilidad de servicios básicos.

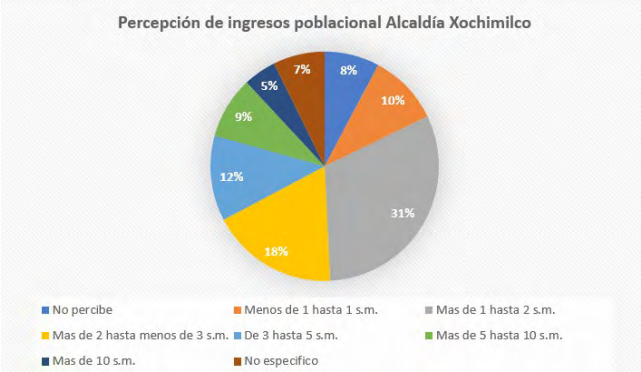
Lo anterior, se refiere a viviendas que no disponen de agua entubada, con un sólo cuarto, viviendas con piso de tierra, sin disponibilidad de drenaje ni energía eléctrica, lo que

significa que, las condiciones de vivienda no son adecuadas para 37, 701 personas aproximadamente, de acuerdo a los resultados del CONEVAL e INEGI en 2010.

7 | 4.3 PRECIO POR m² DE VIVIENDA EN LA ALCADÍA XOCHMILCO

Tomando de referencia el costo de m² de vivienda bajo un parámetro socioeconómico donde la población percibe poco más de 1 s.m. y menos de 3 s.m, siendo el caso de una población dominante, el precio de m² la vivienda se estima de $5,000 - $8,000.

Bajo este rubro, el tamaño de la vivienda se considera de 50m² hasta 150m².



Gráfica 32. Gráficación de los ingresos de la población de la Alcaldía Xichimilco (Elaboración propia en base a datos de CONEVAL, 2019)

REFERENCIAS

Consejo Nacional de Evalución de la Plítica de Desarrollo Social. (2010). Informe Anual sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social. Ciudad de México: CONEVAL.

Metros Cúbicos. (sin año). Terrenos en venta en Xochimilco. Recuperado de https://inmuebles.metroscubicos.com/terrenos/venta/distrito-federal/xochimilco/#origin=search&as_word=true

Regeneración. (23 de febrero de 2019). Entregan primera casa en Xochimilco para familia damnificada por el 19S. Recuperdado de https://regeneracion.mx/entregan-primera-casa-en-xochimilco-para-familia-damnificada-por-el-19s/

Trovit. (sin año). Terreno Metro Cuadrado en Xochimilco. Recuperado de https://casas.trovit.com.mx/terreno-metro-cuadrado-xochimilco

7 | 5 DISEÑO DEL PROTOTIPO

7 | 5.1 DISEÑO PRELIMINAR

7 | 5.1.1 ADAPTACIÓN DE PREDIOS DESTINADOS A USO HABITACIONAL

Dentro del proceso de elección del sitio de emplazamiento del centro [ver figura 117], se percató que, en la mejor ubicación, se encontraban pequeñas viviendas e invernaderos en desuso, de ahí surge el planteamiento de una zona de adaptación destinado a uso habitacional, donde las viviendas en uso fueran reubicadas y que no significara un cambio drástico para los habitantes [ver figura 118].

La zona planteada dentro del proyecto, se encontraba a espaldas del patio de maniobras del centro [ver figura 108], por lo que:

Con base en datos de Irradiación (mapas de colores falsos) se elige la zona:

1.- Donde se tenga menos irradiación en la época más cálida (marzo, abril y mayo).

2.- Donde se tenga más irradiación en la época más fría (noviembre, diciembre, enero).

Con base en los mapas de sobras se terminó de seleccionar la zona:

1.- Una zona de menores sombras en enero (mes más frío).

2.- Una zona de mayores sobras en marzo (mes más cálido).

Encontrando dos sitios como posibles adecuados para plantear la propuesta, se concluyó que el correcto sería el ubicado justo a las faldas del cerro junto a la vialidad, zona 2, ya que tenía mayores sobras en la época de calor y ligeramente, mayor irradiación en época de frío [ver figuras 120 y 121].

Y, por último, en base a la problemática de crecimiento de la mancha urbana hacia la parte alta de la montaña, denominado Suelo de Conservación, se concluyó que el

Figura 117. Poligonales elegidas, resultantes del análisis de los mapeos previos (Elaboración propia a partir de López, 2019).

Figura 118. Las casas e invernaderos en desuso que se encuentran dentro de las poligonales del centro, por lo que se plantea mover al rectángulo rojo, agrupando la vivienda con la ya existente (Elaboración propia a partir de López, 2019).

Figura 119. Planta del Centro para la Mitigación del Crecimiento Irregular Hacia Suelo de Conservación en donde específica que en la zona planteada incialmente para la rehuicación de las viviendas, se encuentra el patio de maniobras del mismo (López, 2019).

mejor sitio para emplazar la propuesta, es a las faltas del cerro como una delimitante del crecimiento urbano y un prototipo análogo que los habitantes puedan realizar de una "vivienda eficiente y de bajo consumo energético" [ver figura 122].

7 | 5.1.2 CRITERIOS DE DISEÑO

Con base en las rosas de los vientos se comenzó a elegir orientación de ventanas:
1.- Protección de vientos del Este con base en enero

2.- Permitir el paso del viento en marzo proveniente del sur.

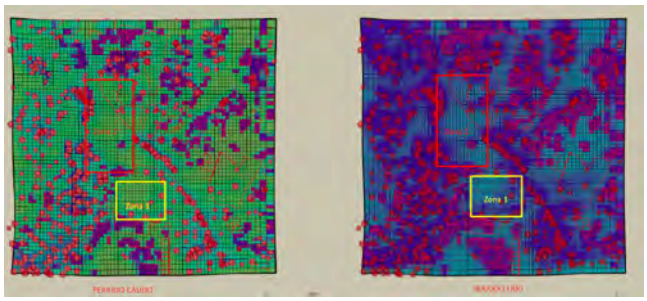


Figura 120. Posibles zonas de emplazamiento para el prototipo según proyección de sombras (Elaboración propia, 2019).

Figura 121. Posibles zonas de emplazamiento para el prototipo según mapas de irradiación (Elaboración propia, 2019).

Figura 122. La zona 2, fue la elegida finalmente ya que cumple con los criterios, ubicada al lado izquierdo de la limitante en suelo de conservación (Google maps, 2019).

3.- Ventilación cruzada: Necesitamos ganancia solar pasiva al Este con base en la carta Psicrométrica, durante la mañana, por lo tanto, se necesita una ventana cerrada para generar efecto invernadero.

Lo que resulta tentativamente en ventanas en fachadas sur y norte para la ventilación cruzada y/o un patio con la misma finalidad.

Con base en la carta psicrométrica:

- Enero es el mes más frío, por lo que las protecciones solares deberán permitir el paso de la radiación solar, aunque si se deben de bloquear durante las 14:00, 15:00 y 16:00 horas.

- Marzo es el mes más cálido, por lo que las protecciones solares deberán bloquear el paso de radiación solar de las 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00 y 18:00 horas.

Resultando también que en orientaciones oriente y poniente se deben colocar partesoles y aleros al sur.

Con base en el modelo adaptativo de ASHRAE-55 (Barajas, 2016), los rangos de confort son:

Periodo cálido: 21° C < 23.5° C < 26° C

Periodo frío: 19.6° C < 22.1° C < 24.6° C

Por lo que, basándonos en las gráficas de temperaturas de Bulbo Seco, las horas por arriba del rango de confort en enero, y por lo tanto con necesidad de bloquear los rayos solares, son 14:00, 15:00 y 16:00 horas y en marzo son 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00 y 18:00 horas.

De lo anterior, resulta la siguiente zonificación tentativa de los espacios de la vivienda [ver figuras 123 y 124].

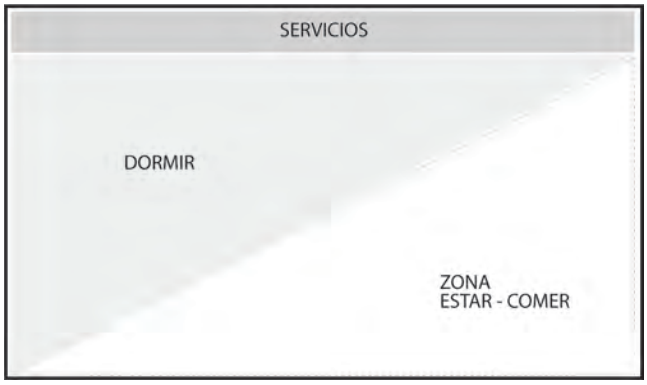
De acuerdo a las cartas psicrométricas, se requiere de ganancia solar pasiva, por lo que para aprovechar la mayor incidencia solar sobre el prototipo y determinar la distancia entre la fachada de la vivienda y la barda de la calle, de tal forma que los rayos de enero que corresponden a la época más fría (13 de enero a las 8:00 horas) puedan pasar, se

calcularon los ángulos azimutal y cenital, dando 116.74° y 9.23°

Sin embargo, la distancia da 18.9 metros, lo cual es muy grande, por lo tanto, se escogió las 9:00 horas con los siguientes ángulos: azimutal 123.7° y cenital 21.4°, dando como resultado una distancia de 7 metros entre la barda calle y la fachada y una altura de 3 metros de barda para evitar los rayos de mayo [ver figuras 125-127].

Con base en la gráfica de irradiación, la radiación directa de enero durante la mañana, es cuando se necesita ganancia solar pasiva, la mayo irradiación directa se da a 165° y a la rosa de irradiación directa de mayo, cuando se necesita protección contra los rayos directos del sol, la mayor irradiación se tiene a 290°.

Por lo que las viviendas presentarán un ángulo de 15° respecto al norte [ver figuras 128 y 129].



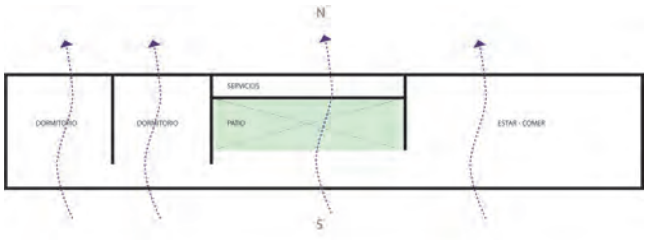


Figura 123. Zonificación tentativa de acuerdo a los criterios de diseño (Elaboración propia, 2019).

Figura 124. Primera idea de distribución de espaciós de acuerdo a la zonificación y criterios de diseño (Elaboración propia, 2019).

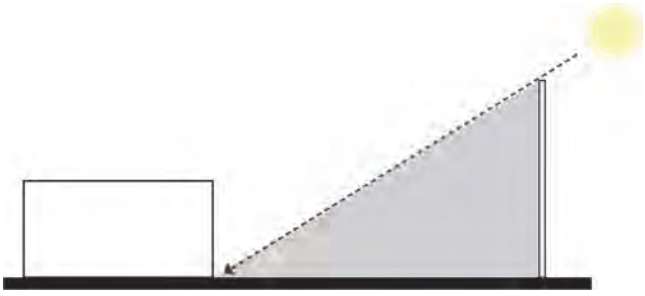


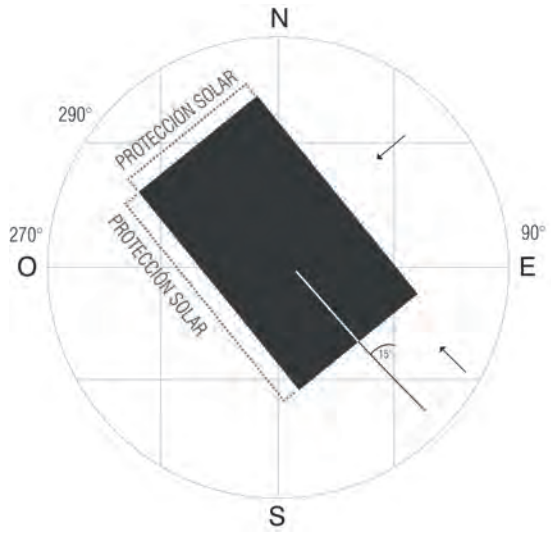
Figura 125. División de predios de acuerdo a los criterios de diseño (Elaboración propia, 2019).

Figura 126. ubicación de la vivienda en el predio (Elaboración propia, 2019).

Figura 127. La barta resultalte entre calle y fachada es de 3 metros de altura a una distancia de 7 metros, para dejar pasar los rayos del sol ((Elaboración propia, 2019).

7 | 5.1.3 DETERMINACIÓN DE LA LISTA DE NECESIDADES

Con base al número de habitantes promedio por vivienda en Xochimilco, la relación costo por m2 de construcción y salario de los habitantes de la zona, las demandas de habitabilidad descrito en el apartado 7 | 4 Estudio del usuario y a las consideraciones para el diseño arquitectónico mencionado en el Código de vivienda mencionado en el apartado 2 | 4.4.1



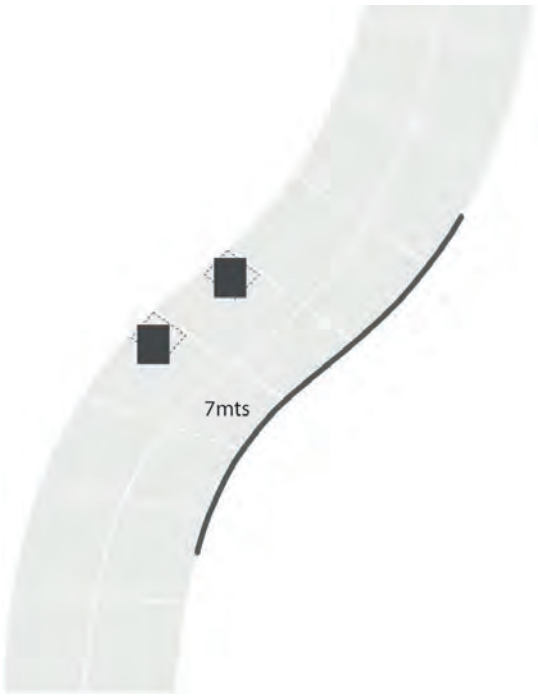


Figura 128. La vivienda deberá tener un ángulo de rotación de 15° para aprovechamiento solar (Elaboración propia, 2019).

Figura 129. Ubicación de vivienda en el predio conforme a la rotación de 15° (Elaboración propia, 2019).

Código de Edificación de Vivienda, quedan fundamentados los 70 m^2 construidos del prototipo de vivienda a utilizar para ser considerada una vivienda de interés social y la siguiente lista de necesidades:

- Cocina - Comedor (8.2 m^2)
- Sala de estar (8.4 m^2)
- Recámara 1(9.1 m^2)
- Recámara 2 (9.1 m^2)
- Baño completo (3.4 m^2)
- Cuarto de lavado (3.1 m^2)
- Pasillo (11.6 m^2)

7 | 5.2 PRIMERAS PROPUESTAS

La premisa de diseño principal, se basó en buscar un esquema de ventilación cruzada de los vientos dominantes que corren de en dirección sur-norte, resultado de la lectura de la gráfica de vientos, por lo que se colocarían ventanas en esas fachadas, permitiendo la iluminación y circulación del viento, como se mencionó anteriormente, por tal motivo, los primeros diseños presentan un patio que funciona como una herramienta de eficiencia pasiva en el diseño.

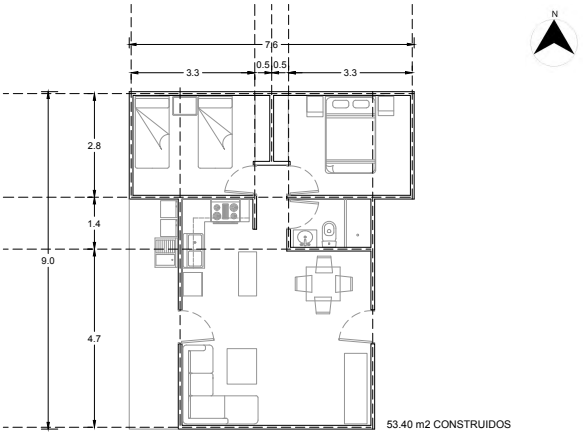
De esta manera, una primera propuesta tenía un diseño de planta tipo L donde el hueco restante era ocupado por el patio y bajo un eje lineal muy marcado, los espacios se organizaban en el siguiente orden; Estar-comer, habitaciones, baño y cuarto de lavado, resultado del análisis descrito en el apartado 7 | 5.1.2 Criterios de Diseño [ver figura 130].

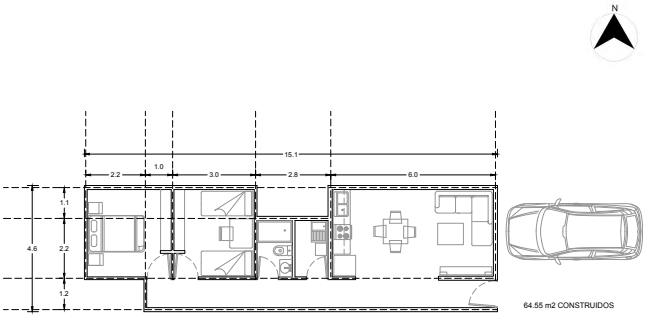
Sin embargo, el principal problema de este esquema era la mala distribución de los espacios que no permitían la iluminación en todos los espacios y la ventilación cruzada era obstaculizada, por lo que el diseño se quedó en bosquejo.

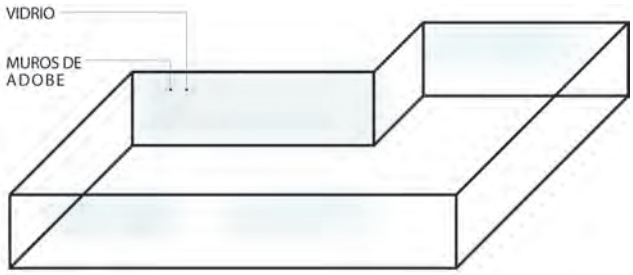
Por esta razón, se implementó una segunda propuesta enfocada a repartir los espacios equitativamente formando una planta tipo T donde nuestro argumento principal tenía como base la ventilación de las recamaras de norte a sur y una ventilación general de los espacios Comer-estar, sin embargo, el esquema no era lo suficientemente funcional debido a la falta de iluminación por una búsqueda de ventilación equitativa que no resultaba ser eficiente [ver figura 131].

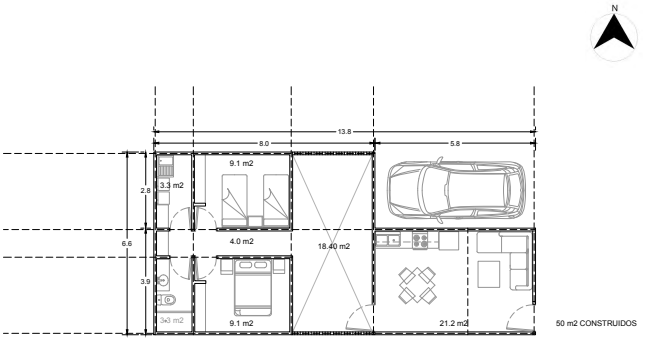
Una tercera propuesta resaltaba la eficiencia de todos los espacios tomando de base un pasillo general que conectaba todas las áreas, de esta manera no existía conflicto sobre iluminación, no obstante, al diseño eficiente, los metros excedían las recomendaciones para una vivienda social y resultaba económicamente inviable, además de tener espacios sobrados en algunas áreas [ver figura 132].

La penúltima propuesta desarrollada resaltaba los pocos metros cuadrados planteados y mostraba una eficiencia excesivamente funcionalista de las zonas al estar en sus medidas mínimas, esto a la hora de modelarlo tenía el conflicto que comprometía la integridad y calidad de las personas al visualizar una casa altamente eficiente pero con áreas muy cortas y que a la larga, generarían conflictos, pues pese a estar en lo reglamentado, resultaría incomoda a corto plazo teniendo el riesgo de ser abandonada [ver figura 133].
Finalmente, la propuesta que posteriormente fue escogida tenía la misma premisa de diseño, pero extendiendo los espacios hasta lograr una planta tipo C [ver figura 134].









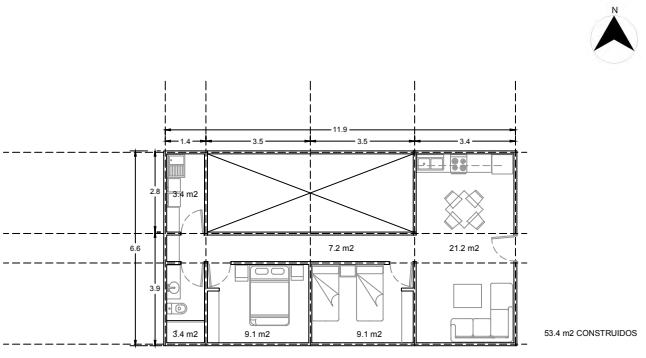


Figura 130 (Izquierda). Propuesta tentantiva tomando en cuenta ventanas y material a utilizar, resultado de los criterios de diseño (Elaboración propia, 2019).

Figura 131. Propuesta 2 con planta en T (Elaboración propia, 2019).

Figura 132. Propuesta 3 con planta lineal (Elaboración propia, 2019).

Figura 133. Propuesta 4 de dos volúmenes conectados mediante un patio central (Elaboración propia, 2019).

Figura 134. Propuesta 5 y final con planta en C (Elaboración propia, 2019).

7 | 5.3 PROTOTIPO FINAL

7 | 5.3.1 ARQUITECTURA

La propuesta final de vivienda se desarrolla a partir de un solo bloque con forma de C donde en el hueco restante se propone un patio.

La premisa del diseño está enfocada en la ventilación cruzada, por los vientos que corren de sur a norte, de acuerdo a las rosas de vientos, y la correcta iluminación de la vivienda, por lo cual, existe una clara división de espacios repartidos a lo largo del volumen con el objetivo de generar ventilación e iluminación natural.

Comenzando por el acceso, el primer espacio de la vivienda es la sala-comedor, mismos que están propuestos con amplias ventanas para poder obtener mayor ganancia solares durante el año, gracias al efecto invernadero, resultado que obtuvimos de las cartas psicrométrica, la cocina se ventila por medio del patio y la sala tiene ventanas en ambos lados del espacio, esos espacios se dividen por un eje en el lado más largo, mismo del que parte el pasillo.

Siguiendo este recorrido, se diseña un pasillo que conecta con las habitaciones, propuestas con amplias ventanas hacia el patio y con rejillas tipo louver en la parte superior de los muros divisorios que permiten el transito del viento y así generar una ventilación cruzada del sur al norte, a su vez el pasillo que conecta con el paso de las habitaciones está diseñado para permitir la entrada de luz, el paso del viento y ser un elemento ligero de transición, pues a partir de una modulación de vano-macizo, se permite ventilar e iluminar sin comprometer la incidencia solar excesiva generando así una temperatura de confort durante casi todo el año teniendo vista hacia el patio.

Llegando al fondo de la vivienda, se encuentra del lado izquierdo el cuarto de lavado iluminado por una pequeña ventana. De lado derecho se propuso el baño bajo un esquema sencillo ubicando el lavamanos, el retrete y la regadera en respectivo orden.

El patio se propuso como un elemento de sombra-ventilación al tener una celosía que cierra el rectángulo de la vivienda. La barda perimetral funciona como una protección contra los vientos y la altura de la vivienda como protección solar ya que protegerá de los rayos en época de calor y permitirá su paso en épocas de frío, resultado de las cartas psicrométricas.

Del lado oeste, se construirá aprovechando el muro de contención y cubriéndonos de la incidencia solar que, de acuerdo a las cartas psicrométricas, requeríamos protecciones solares en esa fachada.

7 | 5.3.2 MATERIALES

De todos los sistemas constructivos analizados, con base en materiales vernáculos, contemporáneos y de alto desempeño, el de adobe es el que mayores horas de confort provee y el que más amortiguamiento térmico da.

Esto se debe a que el adobe tiene una gran capacidad de almacenamiento térmico (alta densidad de masa y alto calor específico) y una mediana conductividad térmica, por lo que no conduce el calor tan rápidamente (Luna, 2019).

Tomando esta referencia sobre la investigación adobes, aislantes térmicos, tabique rojo recocido, concreto y Materiales de Cambio de Fase, se propuso utilizar el adobe como material envolvente de la vivienda en muros exteriores, para los muros interiores se propuso block de concreto por su versatilidad y como complemento estructural.

Para ventanas se optó por vidrio de 6mm y cancelería de aluminio, el piso de la vivienda se propuso un acabado de cemento pulido en las zonas comunes, duela en habitaciones y azulejo en baño.

La losa se contempló de concreto armado de 12cm con inclinación de 5%.

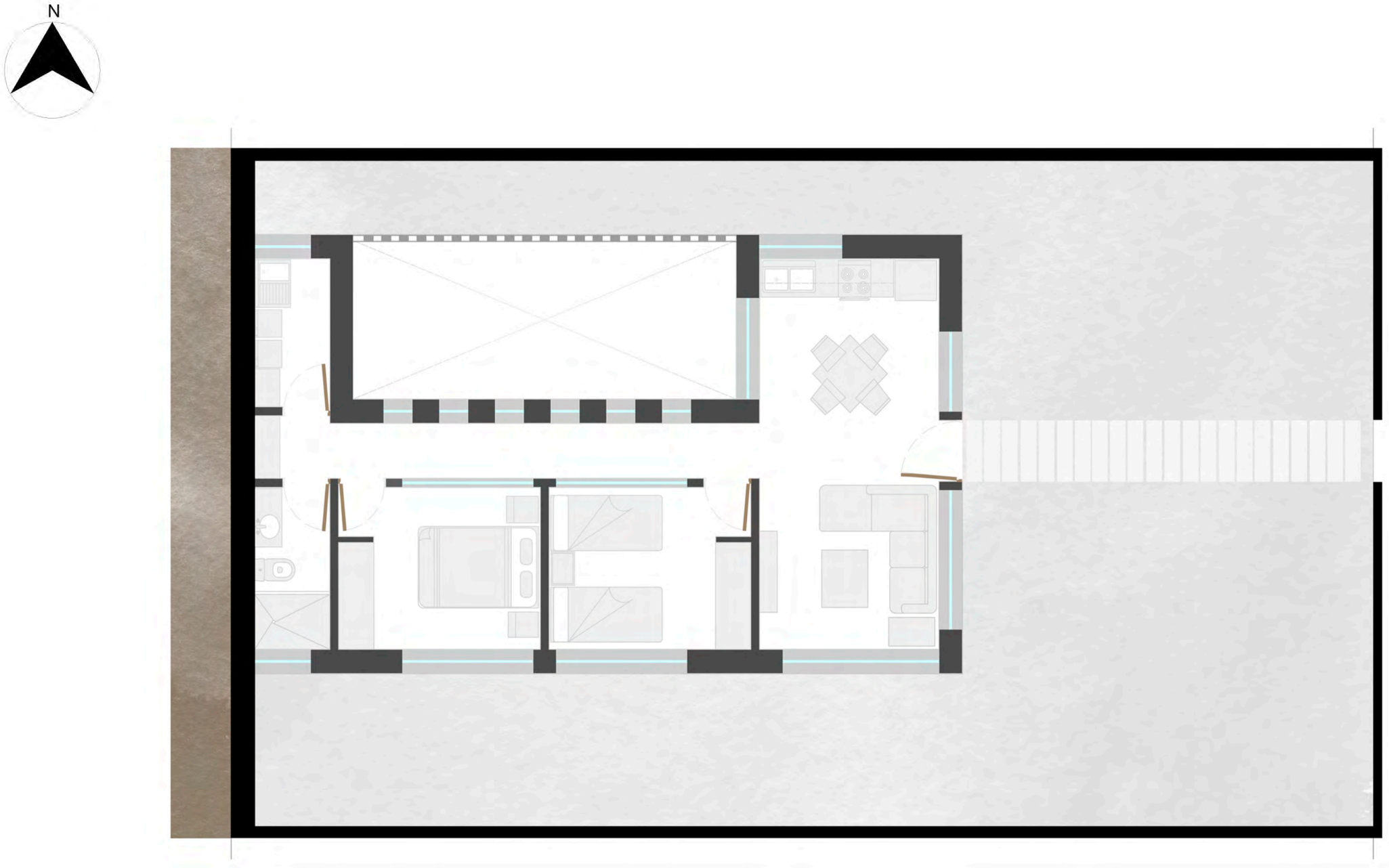


Figura 135. Panta arquitectónica definitiva del prototipo de vivienda contando con 70 m^2 construidos, con propuesta de materiales: cristal de 6 mm para ventanas, muros envolventes de adobe de 40 cm y muros divisorios de block de concreto de 15 cm (Elaboración propia, 2019).

Figura 136. Fachada noreste del prototipo final, con propuesta de materiales de cristal de 6 mm para ventanas y adobe para muros de la envolvente (Elaboración propia, 2019).

Figura 137. Fachada sureste del prototipo final con propuesta de materiales de cristal de 6 mm para ventanas y adobe para muros de la envolvente (Elaboración propia, 2019).

Figura 138. Fachada suroeste del prototipo final con propuesta de materiales de cristal de 6 mm para ventanas y adobe para muros de la envolvente (Elaboración propia, 2019).

REFERENCIAS

López, J. (2019). Plataforma Producción: Centro para la Mitigación del Crecimiento Irregular Hacia Suelo de Conservación Revalorizando el Potencial Económico de la Actividad Agrícola de Xochimilco. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

Luna, G. (2019). Evaluación de la Masa Térmica de Materiales Vernáculos, Contemporáneos y de Alto Desempeño. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

Figura 139. Render 1, vista interior de sala, comedor y cocina (Elaboración propia, 2019).

Figura 140. Render 2, vista interior del patio de ventilación e iluminación (Elaboración propia, 2019).

Figura 141. Render 3, vista interior de la recámra principal (Elaboración propia, 2019).

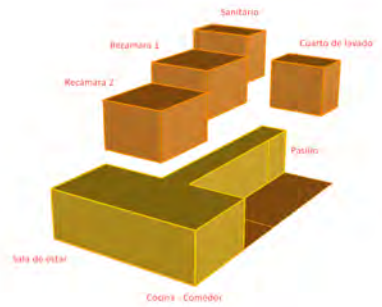
7 | 6 MODELADO Y SIMULACIÓN ENERGÉTICA DEL PROTOTIPO

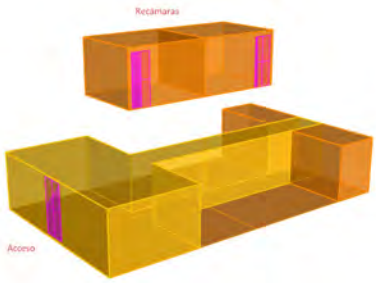
7 | 6.1 MODELADO DEL PROTOTIPO

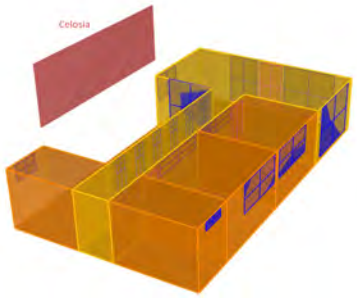
La propuesta del modelo energético, fue desarrollado a partir de un análisis particular de cada espacio de la vivienda por medio del software Rhinoceros y el plugin Grasshopper.

Primeramente, se realizó el modelo del prototipo a nivel volumétrico, ya que para su simulación energética, no es necesario el detalle y el enfoque va dirigido a la eficiencia del diseño pasivo, por lo que importando la planta en archivo tipo .DWG a Rhinoceros para realizar las volumetrías de los espacios divididos en zonas, es decir qué zona interactúa con cual, por eso en este caso se modelaron por separado la recámara 1, recámara 2, el baño y cuarto de lavado, mientras que la sala de estar, cocina - comedor y el pasillo les tocó ser un sólo bloque ya que interactúan entre sí [ver figura 142].

Posteriormente se le agregaron los únicos elementos que afecten de manera directa en la ganancia de calor del interior, es decir, elementos que permitan el paso del aire como puertas [ver figura 143] y ventanas [ver figura 144] en espacios habitables, que generen sombra como la celosía del patio [ver figura 145] y reflejen los rayos del sol como el piso del patio [ver figura 146].







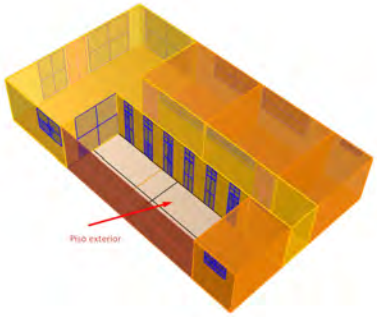


Figura 142. Modelado de la volumetria por zonas (Elaboración propia, 2019).

Figura 143. Modelado de la volumetria por zonas más los elementos de puertas en espacios habitables y de acceso (Elaboración propia, 2019).

Figura 144. Modelado de la volumetria por zonas más puertas y los elementos de ventanas (Elaboración propia, 2019).

Figura 145. Modelado de la volumetria por zonas más puertas, ventanas y la celosía como elemento de sombreado (Elaboración propia, 2019).

Figura 146. Modelado de la volumetria por zonas más puertas, ventanas, celosía y el piso del patio como elemento reflector de rayos de sol (Elaboración propia, 2019).

7 | 6.2 SIMULACIÓN ENERGÉTICA

Como segundo paso y para el análisis general de los espacios se consideró la utilización de los siguientes materiales: adobe, block de concreto, cristal y concreto.

Grasshopper cuenta con materiales preestablecidos, más, sin embargo, pueden realizarse definiciones de un material específico el cual se puede cargar a su librería para formar parte de plugin, y eso fue lo que se realizó.

El análisis de cada material se realizó considerando las propiedades termofísicas proporcionadas por los archivos de datos del software Energy Plus.

Construimos nuestros materiales a utilizar con sus respectivas propiedades termofísicas, block de concreto para muros interiores:

BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 15 cm DE ESPESOR	
Rugosidad	1
Conductividad térmica	0.48 w/m-K
Densidad	880 kg/m³
Calor específico	840 J/kg-K
Absorción térmica	0.90
Absorción solar	0.60
Absorción visible	0.60

* Las propiedades de rugosidad y absorción térmica, solar y visble son representadas por coeficientes por lo que no tienen unidades.

vidrio de 6 mm para ventanas:

VIDRIO DE 6 mm DE ESPESOR	
Transmisión de luz (Tvis)	0.913
Valor de U (Uval)	5.894 w/m-K
Coeficiente de sombreado (Shgf)	0.905

* Las propiedades de Tvis y Shgf son representadas por coeficientes por lo que no tienen unidades.

adobe de 40 cm de espesor para muros exteriores:

ADOBE DE 40 cm DE ESPESOR	
Rugosidad	1
Conductividad térmica	0.7931 w/m-K
Densidad	1798 kg/m³
Calor específico	1038 J/kg-K
Absorción térmica	0.8930
Absorción solar	0.7280
Absorción visible	0.2720

* Las propiedades de rugosidad y absorción térmica, solar y visble son representadas por coeficientes por lo que no tienen unidades.

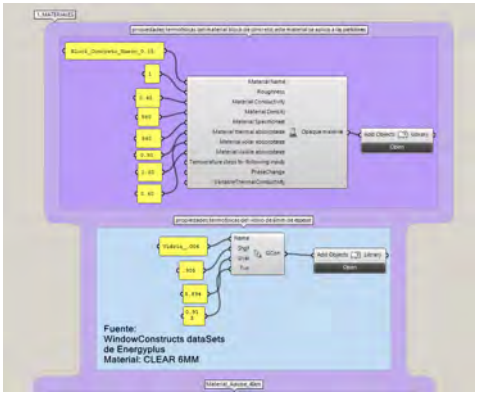
concreto armado para la losa (cubierta) [ver figuras 147 y 148].

CONCRETO	
Rugosidad	1
Conductividad térmica	1.57 w/m-K
Densidad	2200 kg/m³
Calor específico	1000 J/kg-K
Absorción térmica	0.90
Absorción solar	0.60
Absorción visible	0.60

* Las propiedades de rugosidad y absorción térmica, solar y visble son representadas por coeficientes por lo que no tienen unidades.

Una vez guardado en los materiales establecidos de Grasshopper, se pasó a realizar la definición de nuestro sistema constructivo, en la cual prácticamente se le define el valor de su espesor del material en muros y losas, 0.15 cm para los muros de block, 40 cm para los muros de adobe y 0.12 cm de espesor de losa [ver figura 149].

Los resultados arrojados se volvieron a utilizar para colocarlos en cuerpos geométricos con las medidas de los espacios de la vivienda.



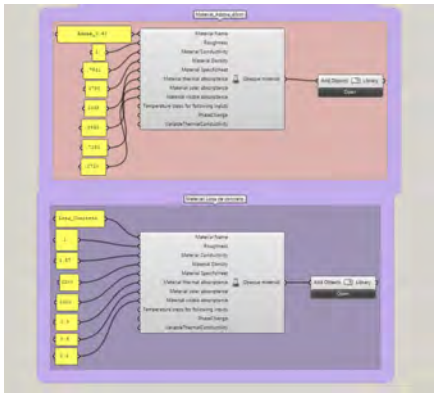


Figura 147 (Izquierda). Definición de los materiales de block de concreto y vidrio de 6 mm, los cuales se guardaron en el repertorio de materiales de Grasshopper (Elaboración propia, 2019).

Figura 148 (Derecha). Definición de los materiales de adobe de 40 cm y losa de concreto, los cuales se guardaron en el repertorio de materiales de Grasshopper (Elaboración propia, 2019).

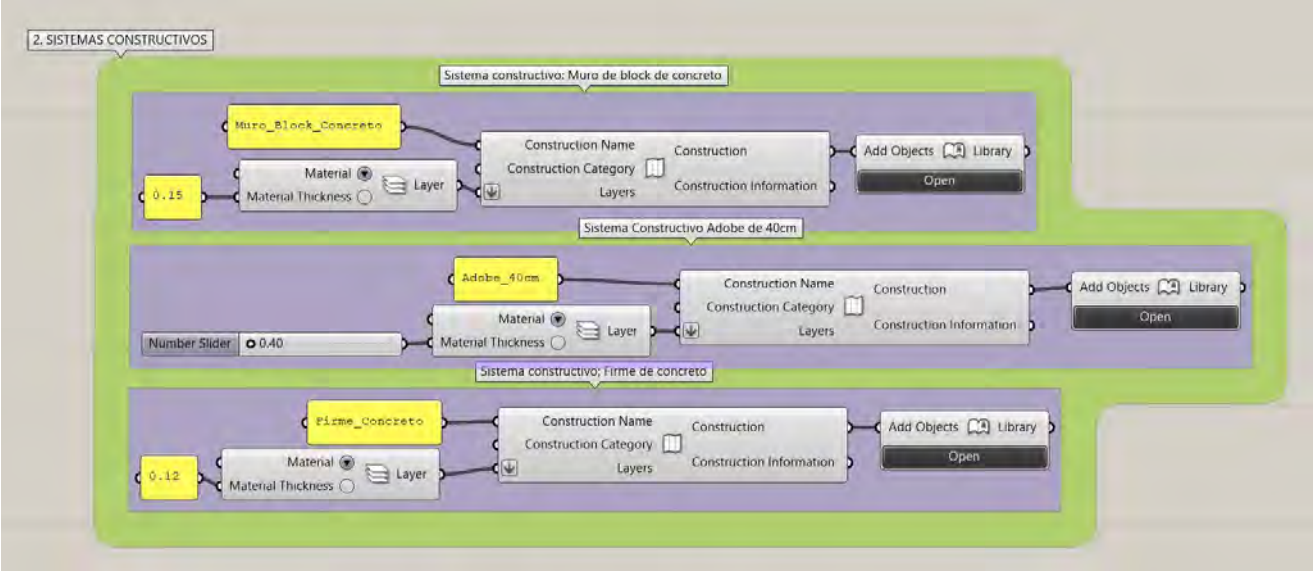


Figura 149. Definición del sistema constructivo para muros y losa con los materiales anteriormente guardados en Grasshopper (Elaboración propia, 2019).

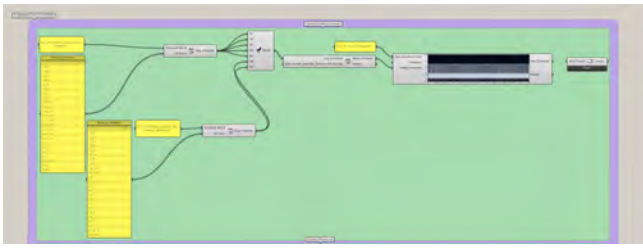
Por otra parte, se sabe que cualquier tipo de edificio tiene un horario establecido de uso, por ejemplo, un edificio con uso de oficinas tiene un horario aproximado de las 9:00 a las 18:00 hrs, el cual corresponde a una jornada laboral de tiempo completo, por lo que ese es su horario de ocupación.

Al igual que con los materiales, Grasshopper tiene horarios preestablecidos con algunos tipos de edificios, pero de igual forma pueden agregarse los propios o manipularlos.

Configuramos nuestra definición manipulando los datos, nuestro tipo de edificio es vivienda y sólo para espacios habitables, y tomando las horas de un día, en base a experiencia propia se establecieron tiempos de ocupación en cada espacio.

Para la estancia - comedor, supusimos que el horario con el 100% de ocupación, entre semana, es aproximadamente de las 17:00 a las 20:00 hrs. que corresponde a las horas donde trabajadores y estudiantes se encuentran en casa, disminuyendo a la mitad entre las 8:00 y 9:00 de la mañana que es cuando la mayoría ya salió de casa y a las 16:00 cuando estudiantes regresan de sus actividades, el horario con sólo un cuarto de su ocupación es entre las 10:00 y 15:00 hrs. ya que por lo general sólo se encuentra la persona a cargo del hogar y las 21:00 hrs, ya que en ese horario se encuentran en sus recámaras.

Para el fin de semana la mayoría del día y la tarde,



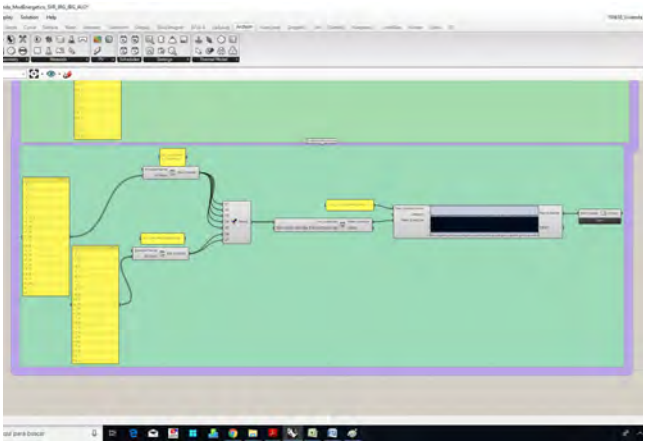


Figura 150. Definición del horario de ocupación entre semana y fin de semana de la estancia y comedor (Elaboración propia, 2019).

Figura 151. Definición del horario de ocupación entre semana y fin de semana para las recámaras (Elaboración propia, 2019).

este espacio se encuentra ocupado al 100%, es decir, aproximadamente entre las 10:00 y 21:00 hrs, al 50% en horarios cuando se despierta, 08:00 a 09:00 am, y cuando se va a dormir, 22:00 a 23:00 hrs [ver figura 150].

En los espacios denominados recámaras, se estableció que las horas con el 100% de ocupación es en las madrugadas, 22:00 a las 06:00 hrs., y un 50% en las mañanas y la noche, ya que la mayoría de los habitantes salen a realizar sus actividades, es decir, entre 07:00 y 08:00 am y a las 21:00 hrs.

Al contrario que la estancia - comedor, las recámaras los fines de semana no son muy ocupadas, por lo que su horario de ocupación al 100% se refiere al horario de sueño entre las 22:00 a las 08:00 hrs [ver figura 151].

A partir de estos resultados, se añadió a la geometría descrita en el apartado 7|6.1 Modelado del prototipo, los sistemas constructivos descritos anteriormente, a este cuarto paso, se le denominó como definición para la construcción de zonas térmicas del prototipo.

Básicamente, se conectaron los componentes volumétricos de las zonas realizados en Rhinoceros, con los sistemas constructivos de las definiciones de Grasshopper, se hizo la conexión dependiendo de qué sistema constructivo quisiéramos emplear en cada zona, adobe de 40 cm en espacios en contacto con la envolvente como lo son pasillo, sala de estar, cocina-comedor, sanitario y cuarto de lavado,

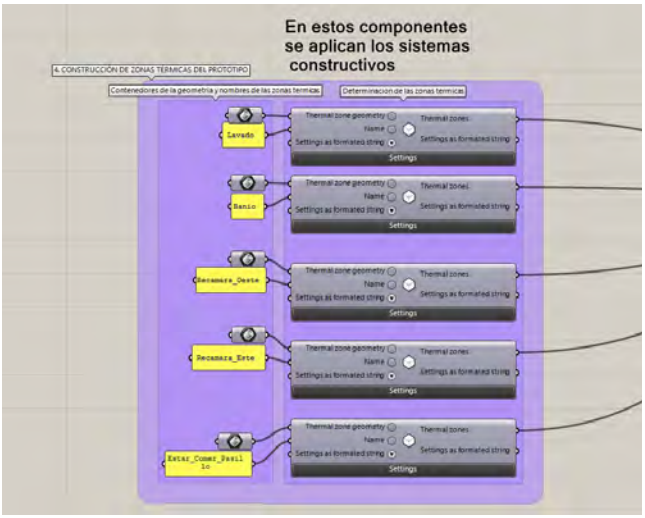
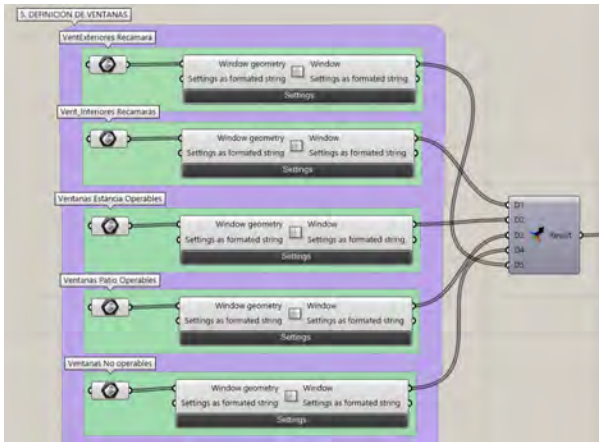
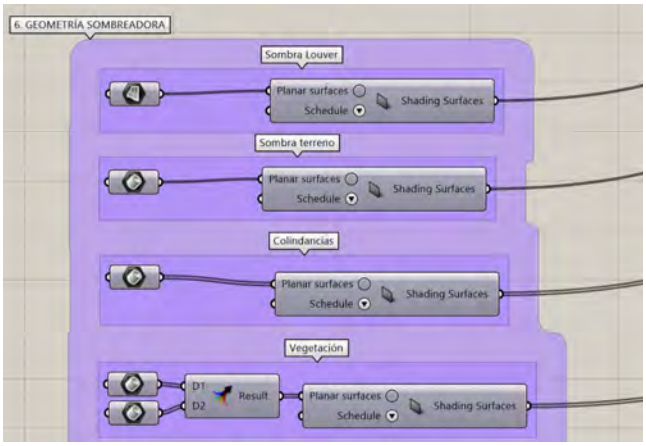
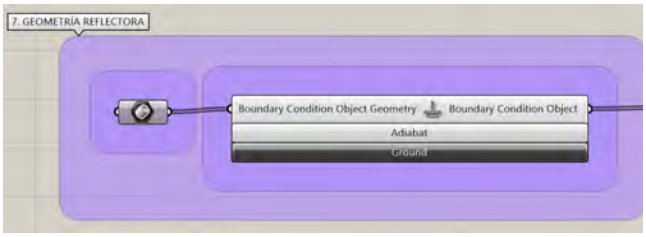


Figura 152. Definición para la construcción de zonas del prototipo con su sistema constructivo (Elaboración propia, 2019).







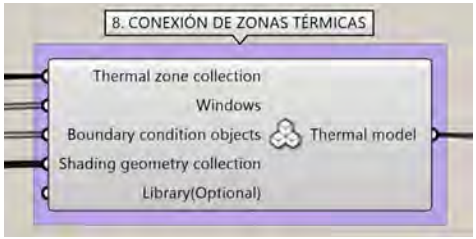


Figura 153. Definición de la conexión de ventanas con el sistema de vidrio de 6 mm (Elaboración propia, 2019).

Figura 154. Definición del la construcción de elementos geométricos que provoquen sombra sobre nuestro prototipo (Elaboración propia, 2019).

Figura 155. Definición del la conexión de elementos geométricos que provoquen reflexión de los rayos del sol (Elaboración propia, 2019).

Figura 156. Conector de todos los elementos: zonas, ventnas, sombras y reflexión para el modelo térmico (Elaboración propia, 2019).

block de concreto de 15 cm para espacios en contacto con muros divisorios internos como las recámaras y el sanitario [ver figura 152].

En este mismo paso, se conectan los componentes de las ventanas con el sistema de vidrio de 6 mm [ver figura153], de sombras donde se consideró la celosía, sombra de terreno, colindancias y vegetación [ver figura 154] y aunado a esto, también se consideró la geometría reflectora del piso del patio [ver figura 155].

El conjunto anterior, se conectó a un solo componente llamado modelo térmico [ver figura 156] y todo el desarrollo fue considerado a partir de las temperaturas más extremas a lo largo del año, por lo cual se realizaron distintas simulaciones para comprender de mejor manera el funcionamiento de la misma.

El quinto paso fue la colocación de dos componentes para poder realizar la simulación de los espacios, zonas térmicas, con el objetivo de observar si el diseño de nuestro prototipo y el sistema constructivo empleado, funciona de manera correcta en cuanto a su ganancia de calor en los diferentes meses del año.

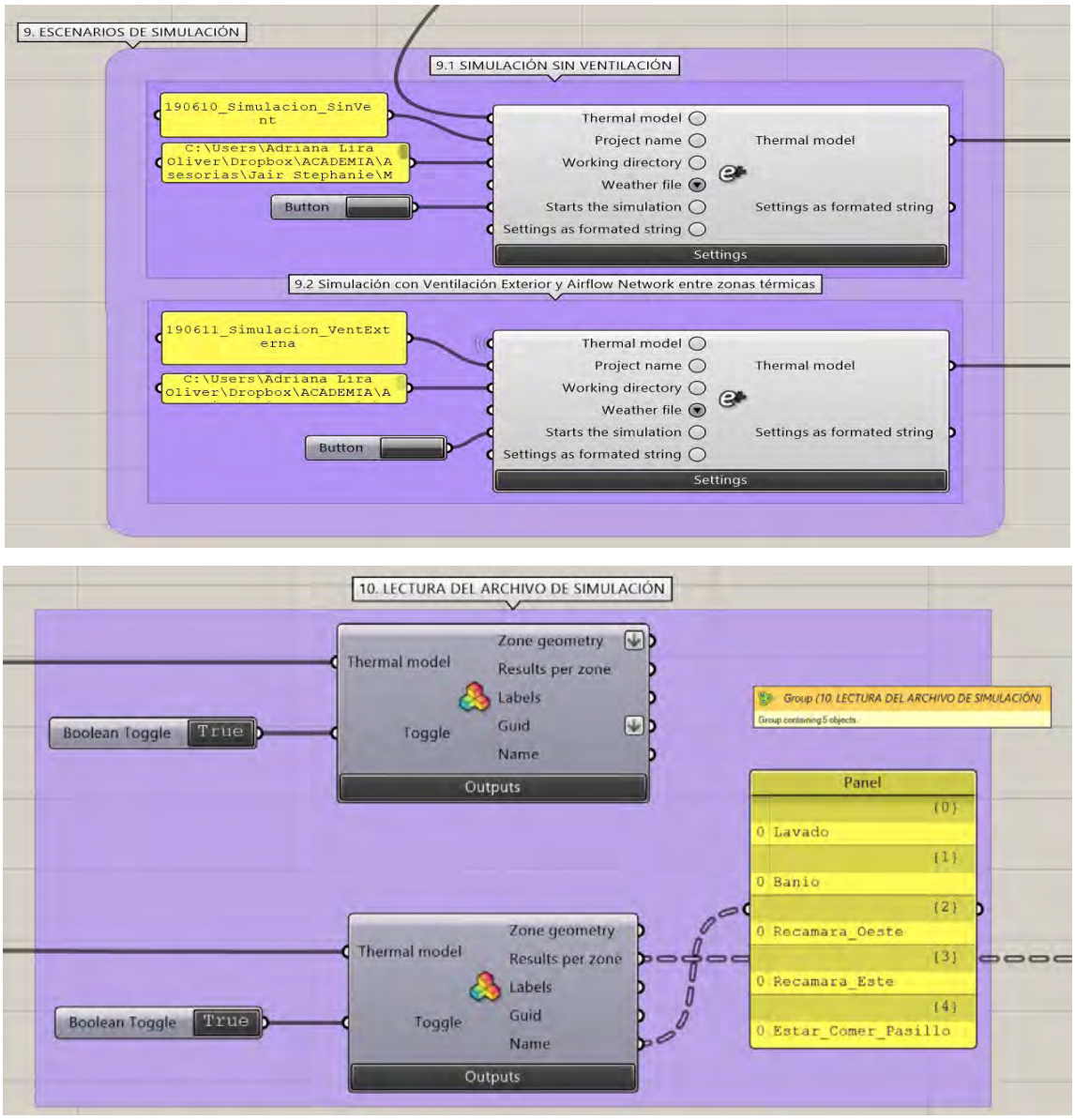


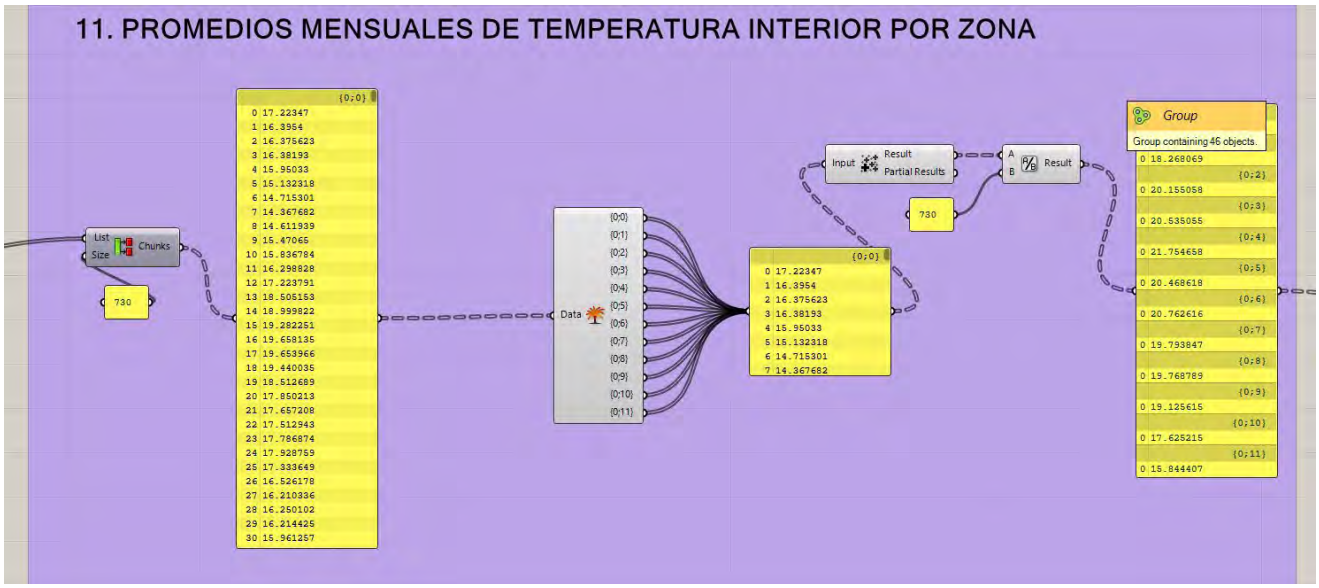
Figura 157. Definición para los escenarios de simulación (Elaboración propia, 2019).

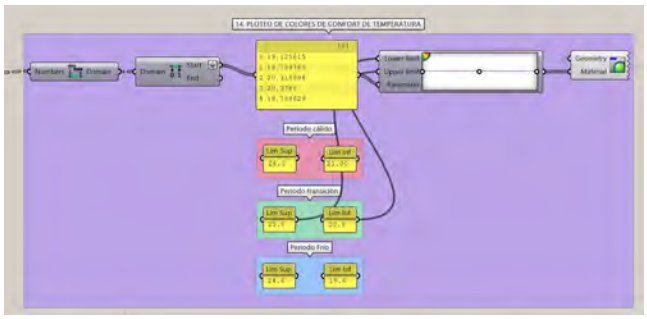
Figura 158. Definición de la lectura del archivo (Elaboración propia, 2019).

El primer componente contiene en él, las zonas térmicas anteriormente descritas y la modificación de los elementos a considerar como el viento exterior o la incidencia de calor por parte habitadores o equipos eléctricos, en el mismo, se propuso la simulación de dos escenarios, en donde el primero sólo consideraba la infiltración del viento por ventanas y puertas cerradas, es decir, sin ninguna ventilación exterior, el segundo escenario se consideraría la ventilación del exterior, suponiendo que las ventanas se encontraran abiertas [ver figura 157].

El segundo elemento, es un contenedor de resultados, el cual lee las zonas y los elementos a considerar y arroja una serie de números conocidos como “árboles de datos”, los cuales corresponden a la temperatura interior por zona acumulada en cada hora del año [ver figura 158].

Los resultados obtenidos en los árboles de datos, por sí solos no son de mayor utilizada más que para saber cuánta energía había almacenado esa zona térmica en cada hora del año, más sin embargo al manipularla mediante una ramificación del árbol, nos ayudó a definir una relación entre la temperatura y un color que nos mostrara una escala aproximada para saber si ese espacio estaba por debajo,





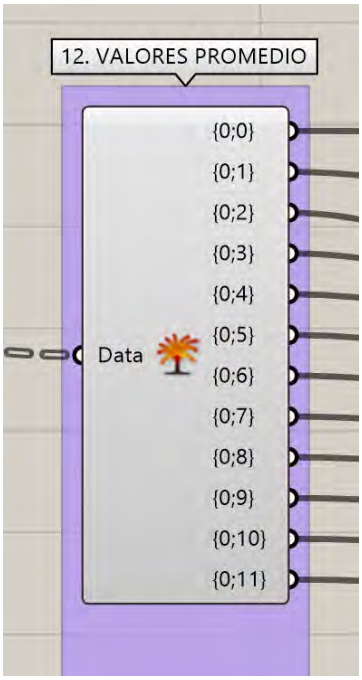


Figura 159 (Superior). Definición para la ramificación del árboles de datos de temperaturas anuales a mensuales (Elaboración propia, 2019).

Figura 160 (Derecha). Componente contenedor de los valores promedios de las temperaturas en meses (Elaboración propia, 2019).

Figura 161 (Izquierda). Definición para el ploteo de colores de confort de temperatura de cada zona térmica, donde el periodo frío, que visualizará en color azul, se refiere al intervalo de temperaturas por debajo del confort, el periodo de transición, visualizado en blando, al intervalo de temperaturas de confort y el periodo cálido, visualizado en rojo, al intervalo de temperaturas por arriba del confort (Elaboración propia, 2019).

por arriba o dentro de la zona de confort.

Por lo que siguiente paso fue realizar esa ramificación de datos de cada zona, utilizando la lógica matemática de que los 8 mil 760 datos obtenidos, correspondientes a la temperatura por cada hora del año, se dividiera en 12 partes iguales, correspondientes a los meses del año, para contener en un panel las temperaturas promedio cada 730 datos [ver figuras 159 y 160], es decir un mes, para así, como último paso de la definición para la simulación, colorear cada zona en una escala de color, para el rango por debajo de confort se tomó la temperatura del periodo frío de 19.6 °C - 24.6 °C, el rango de confort va de los 20.8° C a los 25.8 °C y por arriba del rango es de los 21.00 °C a los 26.00 °C [ver figura 161].

8 | ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

8 | 1 DESEMPEÑO TÉRMICO DEL PROTOTIPO

Como se mencionó anteriormente, en esta simulación, los colores azul y rojo representan los cambios de temperatura antes mencionadas en el apartado 7 | 6.2 Modelado y Simulación Energética del prototipo, y la salida del rango de confort de las mismas, obteniendo como resultado el modelo energético con zonas coloreadas sin ventilación exterior pero con infiltración para dar el enfoque del correcto funcionamiento térmico al interior por acción de los criterios de diseño obtenidos de las cartas psicrométricas y las demás condiciones que ya describimos en la metodología y por los materiales elegidos para el sistema constructivo.

Bajo estos criterios, a partir de la simulación térmica realizada por software grasshopper, los resultados de la simulación sin ventilación exterior y con infiltración consisten en un modelo volumétrico tridimensional por cada mes del año, coloreando zona por zona, identificando los siguientes comportamientos:

En el mes de enero que corresponde al mes más frío del periodo frío, la mayoría de las zonas se encuentran graficadas en color azul, es decir, debajo de la temperatura de confort, sin embargo, en las recámaras se grafican en blanco, lo que indica que mantienen una buena temperatura como se observa en la siguiente figura.

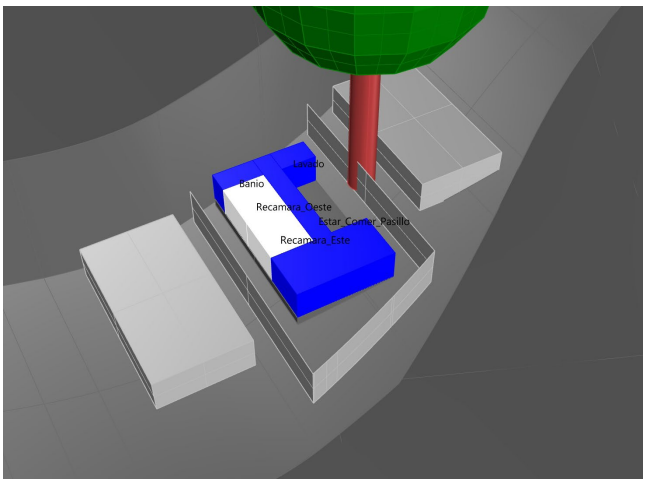


Figura 162. Zonas térmicas coloreadas del mes de enero (Elaboración propia, 2019).

• El mes de febrero ubicado parte en el periodo frío y parte en el cálido, se encuentra graficado de color blanco en su mayoría de los espacios habitables, la única zona azul es el cuarto de lavado como se muestra a continuación.

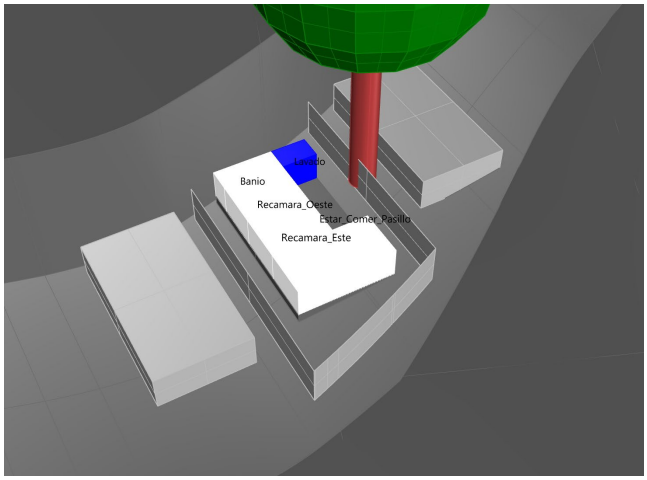


Figura 163. Zonas térmicas coloreadas del mes de febrero (Elaboración propia, 2019).

• El mes de marzo correspondiente al periodo cálido y mantiene todas sus zonas térmicas dentro del rango de confort al estar en blando el 100% del prototipo como se muestra en la siguiente figura.

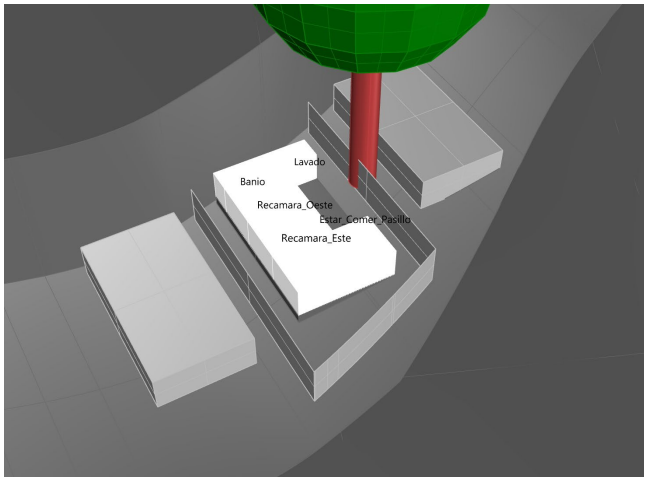


Figura 164. Zonas térmicas coloreadas del mes de marzo (Elaboración propia, 2019).

• Abril también corresponde al periodo cálido y de igual manera que el mes de marzo, mantiene todas sus zonas térmicas graficadas en color blanco como se puede observar.

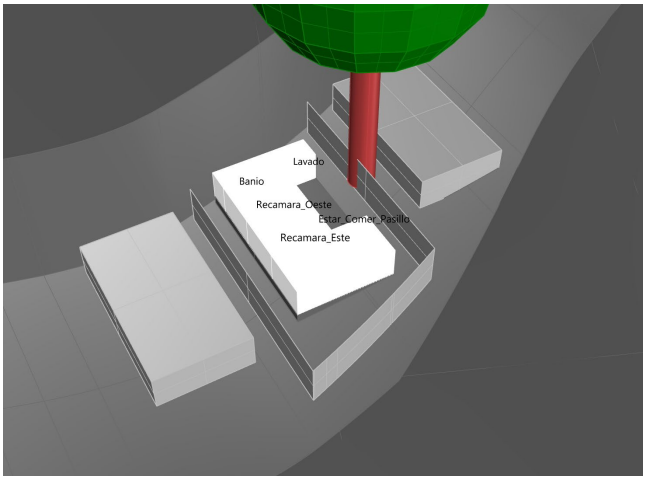


Figura 165. Zonas térmicas coloreadas del mes de abril (Elaboración propia, 2019).

• El mes de mayo, correspondiente al periodo cálido - verano y siendo el mes más caliente del año, sigue manteniéndose en el rango de confort al estar graficado de color blanco en el 100% de las zonas térmicas.

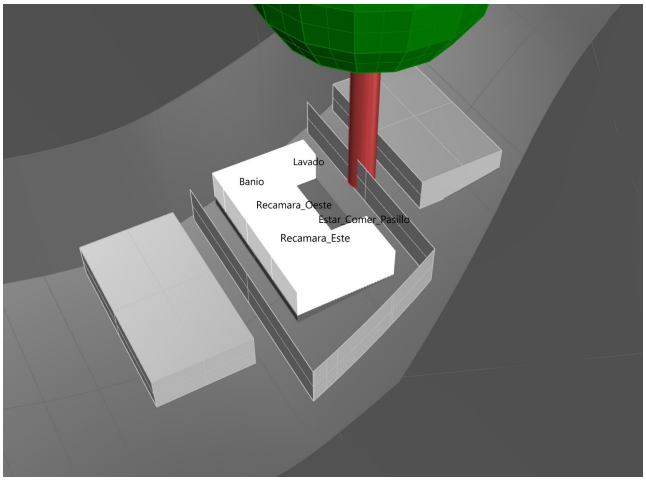
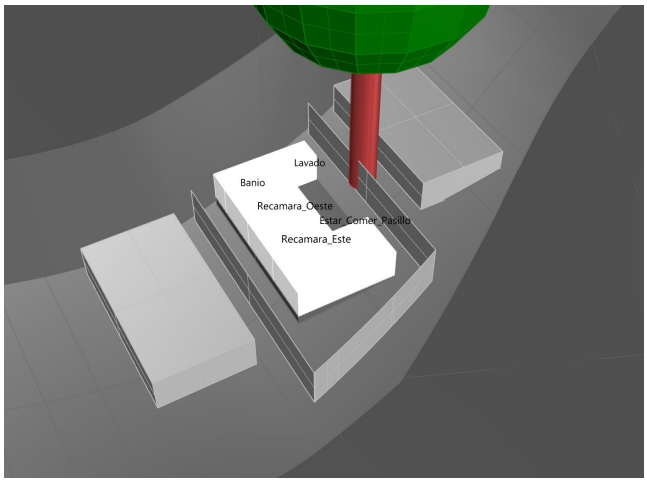


Figura 166. Zonas térmicas coloreadas del mes de mayo (Elaboración propia, 2019).

• Los meses de junio y julio del periodo verano, se mantienen en el rango de confort, puesto que sus zonas siguen graficadas en blanco como se observa en a continuación.



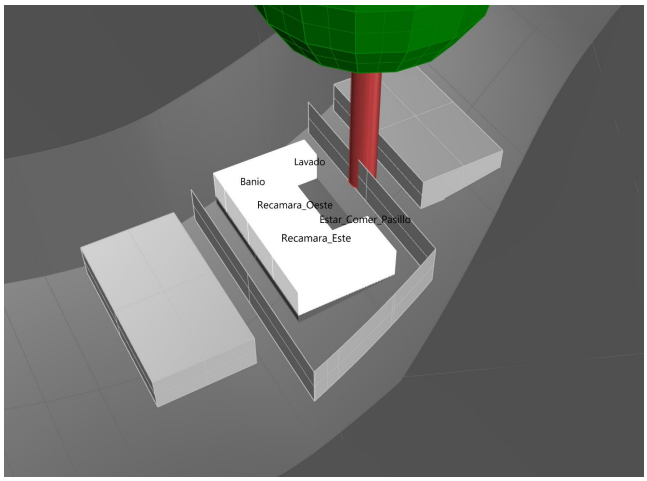


Figura 167. Zonas térmicas coloreadas del mes de junio (Elaboración propia, 2019).

Figura 168. Zonas térmicas coloreadas del mes de julio (Elaboración propia, 2019).

• Agosto encontrándose en la transición del periodo de verano al otoño, se grafican sus zonas de esta-comer-pasillo de color blanco e indicando que están dentro del rango de confort al igual que ambas recámaras, mientras que nuevamente la zona de lavado y el baño está indicado que se encuentran por debajo al estar en color azul como nos muestra la siguiente figura.

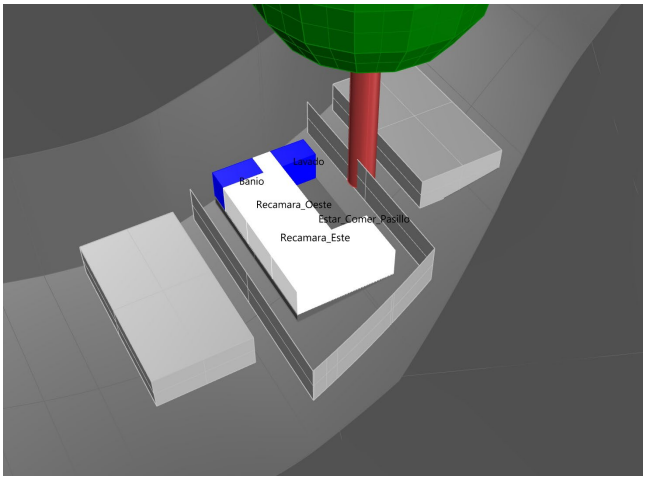


Figura 169. Zonas térmicas coloreadas del mes de agosto (Elaboración propia, 2019).

• Septiembre ya pertenece al periodo de otoño y mantiene las mismas características del mes anterior, sólo por una excepción, el baño se encuentra graficado en color blanco pasando de estar debajo del confort a estar dentro de como vemos a continuación.

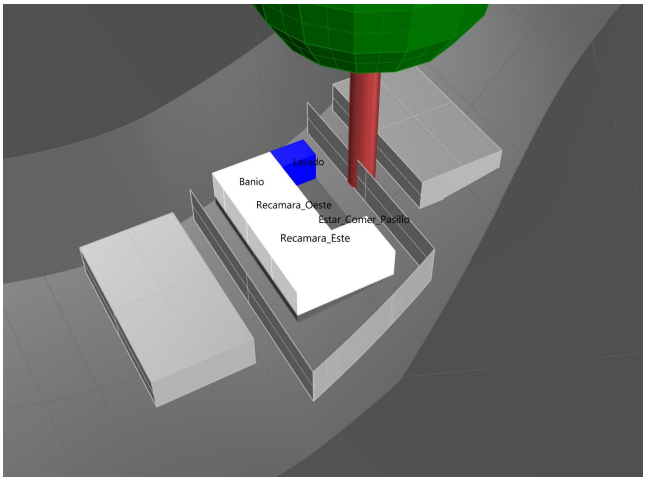
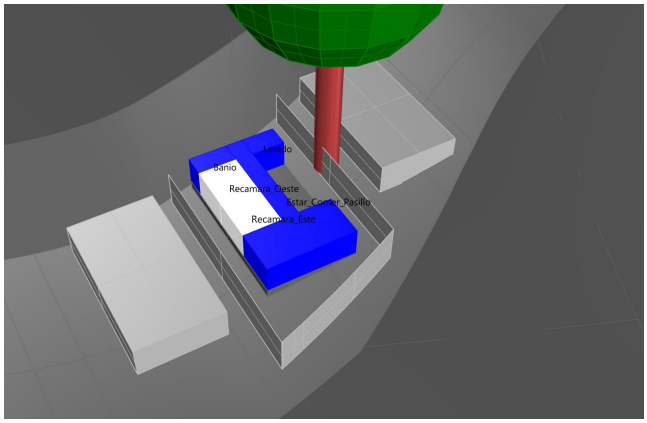


Figura 170. Zonas térmicas coloreadas del mes de septiembre (Elaboración propia, 2019).

• Los meses de octubre y noviembre, los cuales pertenecen al periodo de otoño, mantienen las mismas características que el mes más frío que es enero, al sólo estar las recámaras dentro del rango de confort puesto que están graficadas en color blanco, mientras que todos los demás espacios de la vivienda al estar en azul se encuentran por debajo del rango.



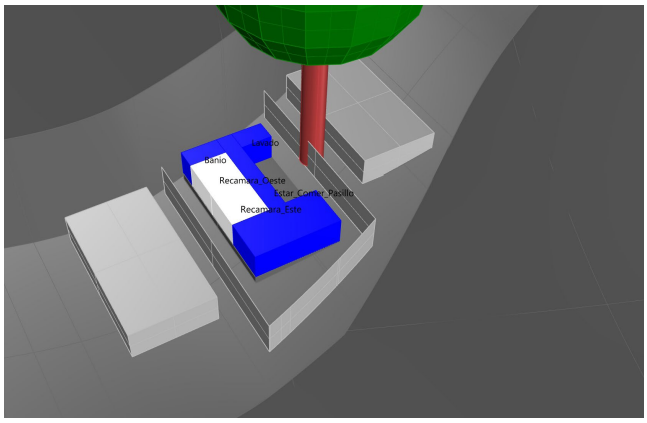


Figura 171. Zonas térmicas coloreadas del mes de octubre (Elaboración propia, 2019).

Figura 172. Zonas térmicas coloreadas del mes de noviembre (Elaboración propia, 2019).

• Por último, diciembre, que corresponde al periodo frío, es el único mes que se encuentra graficado totalmente de color azul a pesar de no corresponder al mes más frío del año, lo que indica que está por debajo de la temperatura de confort.

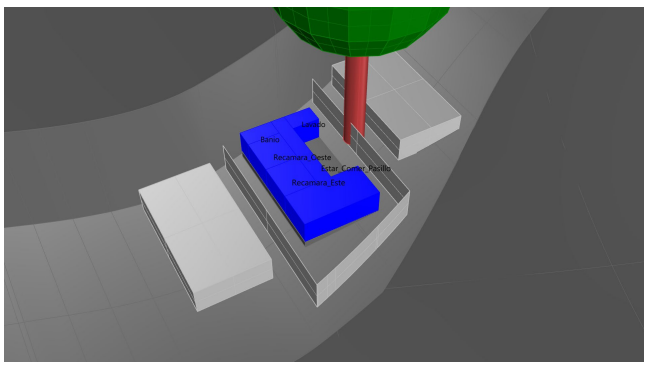


Figura 173. Zonas térmicas coloreadas del mes de diciembre (Elaboración propia, 2019).

Aunado a los modelados tridimensionales coloreados por zonas térmicas, se obtuvieron tablas de datos con las temperaturas en °C por cada hora de cada día a lo largo de cada mes del año [ver apéndice 10|7 Temperaturas de las zonas térmicas], con lo anterior se pudo realizar una tabla con las temperaturas máximas y mínimas anuales de cada espacio obteniendo los siguientes resultados:

Espacios	Mínima Anual		Máxima Anual	
	Tª Aire	Tª Flujo de Aire	Tª Aire	Tª Flujo de Aire
A. de Lavado	12.17°	11.63°	27.00°	25.85°
Baño	12.36°	11.93°	27.17°	25.56°
Recamara O	12.89°	12.58°	28.86°	26.69°
Recamara E	11.60°	11.37°	29.16°	26.85°
Estar/comer	11.55°	10.70°	30.20°	26.42°

* Las temperaturas estan medidas en °C.

Recordando que la forma de implementación de las estrategias de diseño pasivo obtenidas del diagnóstico bioclimático fue la utilización de ventanales amplios en orientación este para generar una ganancia solar pasiva para calentar los espacios cocina-comer-estar en las horas de la mañana gracias a la generación del efecto invernadero, la ventilación cruzada de todos los espacios de la vivienda mediante ventanas y louvers que se colocaron en fachadas sur y norte debido al resultado de las rosas de vientos del mes más cálido y más frío.

La colocación de materiales con gran capacidad de transmitir calor como fueron adobe y block de concreto para la estrategia de masa térmica, y debido a que las estrategias que más obtuvimos fueron sobre el aprovechamiento de la radiación solar, el sombreado de ventanas lo aplicamos específicamente en la fachada sur mediante una un muro ciego que forma parte del muro de contención, la protección contra vientos se aplicó mediante la barda perimetral del predio de nuestra vivienda a una altura de 3 m la cual a su vez permite el paso de incidencia solar.

Cabe recalcar que el análisis energético del prototipo de vivienda se realizó sin considerar la ventilación exterior mediante la ventilación cruzada resultante del análisis de las cartas psicrométricas al igual que el calor generado por los habitantes durante su estancia en cada zona dependiendo un horario de uso de la vivienda, el de los equipos eléctricos

que se usan en el transcurso del día ni el de las luminarias, es decir, la ganancia interna de calor, debido a que nos enfocamos el comportamiento térmico propio del edificio mediante una arquitectura bioclimática, de lo contrario implicaría modificaciones de la configuración de las cargas térmicas a considerar en la definición de Grasshopper.

En cuanto a los efectos generados por estas estrategias de diseño utilizadas y obtenidas del análisis de las cartas psicrométricas, cumplieron su función al 100% en los meses de marzo a julio [ver figuras 164-168], pertenecientes en su mayoría al periodo cálido, ya que nuestros espacios se mantienen en confort durante cada hora de cada día del mes, por lo que refleja la factibilidad de nuestro prototipo para esos meses, ya que el habitador gozará plenamente de sus actividades a realizar durante cada horario establecido en el apartado 7 | 6.1 Modelado del prototipo, sin embargo, cabe la posibilidad que si en la definición de diseño en grasshopper se ingresan los datos de ganancias de calor internas, las zonas térmicas se grafiquen de rojo por lo que deberá de contrarrestarse con la implementación de la ventilación natural y el enfriamiento evaporativo.

Caso similar al anterior, son lo meses de febrero, agosto y septiembre del periodo transición y frío [ver figuras 163, 169 y 170], ya que los únicos espacios graficados en azul, es decir, que se encuentran por debajo del rango de confort, son los espacios definidos como auxiliares básicos, baño y cuarto de lavado, y no representan una relevancia en materia de habitabilidad, sin embargo, si modificamos la definición en el software, puede que estos espacios nunca lleguen a graficarse en blanco ya que la ganancia interna de calor y la solar pasiva en esas áreas son casi nulas.

Los meses de enero y noviembre los ubicamos en el periodo frío [ver figuras 162 y 172] y octubre es el último en el periodo de transición [ver figuras 171], se encontraron en un punto poco factible ya que sólo los espacios de las recámaras se encuentran en confort, sin embargo no cumple con el confort necesario en el resto de los espacios habitables principales, es decir, la estancia y el comedor, ya que la incidencia solar disminuye, por lo que en temporada fría será necesaria la ganancia interna de calor emitida por los habitantes, electrónicos y luminarias en horarios de ocupación de esos espacios para llegar a cumplir con la temperatura confortable.

Diciembre [ver figura 173] a pesar de no ser el mes más frío del año, es el caso más drástico que obtuvimos ya que está en su 100% graficado en azul indicándonos que está por debajo del rango de confort, debido a la baja incidencia solar que recibe la ubicación de la casa, es necesaria la ganancia interna de calor para mantener la vivienda confortable.

A pesar de lo anteriormente mencionado, la información obtenida es importante ya que se observa un desempeño factible y eficiente del edificio por sí mismo gracias a la elección de un correcto emplazamiento, una buena orientación, un diseño basado en estrategias pasivas, es decir los criterios bioclimáticos, y el sistema constructivo de nuestra elección basado en materiales con una buena conductividad térmica que fueron adobe para la envolvente y block de concreto para muros divisorios, aunado al aprendizaje de softwares que nos facilitan la obtención de esa información.

9 | CONCLUSIONES

La vivienda propuesta permanece en condiciones de confort térmico al 100% de los meses de febrero a julio, agosto y septiembre con un 60% y 80% respectivamente, enero, octubre y noviembre en un 40% y diciembre en un 0%, por lo que su comportamiento térmico funciona en el 66.66% del año. Con base en este porcentaje, se puede afirmar que la mayor parte del año es confortable térmicamente en espacios habitables principales como las recámaras, por lo que el diseño es adecuado.

En el caso de estudio, la ubicación escogida del plan maestro en Xochimilco representó un esquema de factores favorables y negativos a solucionar. La incidencia solar es un factor que influye directamente en la ganancia térmica de los espacios y que va relacionada con la orientación de la vivienda, lo que afecta de manera positiva y negativa en función de los espacios y las ganancias térmicas que sean requeridas. Con estos datos, el diseño de la vivienda juega un papel importante al planificar las áreas de tal forma que exista una geometría que permita ventilar los espacios y de esta manera transformar los microclimas obtenidos por las ganancias térmicas.

Tomando como base los resultados obtenidos de las simulaciones realizadas, se encontró que la vivienda debía utilizar herramientas que lograran generar confort térmico la mayor parte del año y en los espacios más importantes, de esta manera, los elementos como louvers, patios, celosías y aspectos de diseño como ventilación cruzada en los espacios resultan ser un acierto ante la problemática ya mencionada ya que logran amortiguar las incidencias de los factores ambientales que pudieran potenciar disconfort térmico en el espacio.

Siguiendo esta misma línea se concluye que la elección de los materiales en el sistema constructivo representan un punto importante en la resolución del diseño, pues a partir del análisis de distintos materiales como el concreto, madera, vidrio, acero etc. las propiedades de los materiales vernáculos o materiales de la región resultan un acierto; en el caso de estudio, el adobe que al ser un material versátil, resulta accesible y como elemento de amortiguación térmica nos permitió regular la temperatura interior respondiendo en función de la incidencia solar y posteriormente de la ganancia térmica en interior a lo largo del año. De esta manera, la vivienda responde a los factores climáticos anuales obedeciendo a la posición del sol y como éste incide en muros y ventanas.

Se afirma también que, si bien el diseño de la vivienda y el sistema constructivo favorecen de manera positiva la propuesta, resulta importante recapitular el apartado

8|1 Desempeño Térmico del Prototipo, que bajo esta premisa de diseño, resultó difícil garantizar un confort en todos los espacios en todo el año, debido a que se simuló el comportamiento térmico del edificio sin considerar las ganancias térmicas de usuarios y aparatos eléctricos así como la ventilación natural, por lo que los resultados obtenidos fueron carentes de ganancia térmica para espacios como cocina, estar, pasillo, lavado y baño en los meses de octubre a enero, encontrándose fríos y no favoreciendo el confort térmico en ellos.

Por lo tanto, es importante recalcar que puede proponerse otras estrategias adicionales de diseño de la vivienda que se adapten a la utilización de los usuarios, así como otros elementos importantes como lo son los muebles y electrodomésticos que como ya se mencionó anteriormente, pueden emitir calor y así complementar las herramientas necesarias para el confort térmico considerando la utilización de la estrategia de ganancias internas de calor, con la posibilidad de que al ser consideradas esas ganancias térmicas extras se llegue al rango de confort o lo rebase, situación a la que se le implementaría la ventilación cruzada.

En cuanto a la razón de los materiales, creemos que el adobe es un material que presenta características favorables como amortiguador térmico, así como el ser un material de fácil acceso, bajo costro y de bajo impacto ambiental.

La implementación de este material como sustituto de otros como prefabricados, representaría una respuesta acertada a las inconveniencias climáticas, debido a las características térmicas ya antes mencionadas. Siguiendo esta línea, el adobe, al ser un material más asequible, resultaría más factible como elemento para regular la temperatura en las viviendas, contribuyendo a la reducción drástica del gasto energético-económico.

Para concluir, es factible que exista un análisis climático que permita replantear la manera de construir en México, pues a partir del desempeño térmico se puede disminuir el consumo energético y el costo que tiene en consecuencia y a provechar de manera más eficiente los recursos.

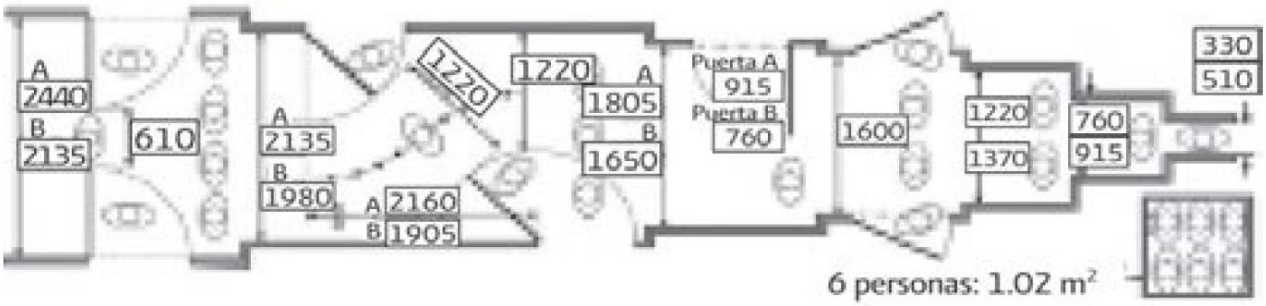
10 | APÉNDICES

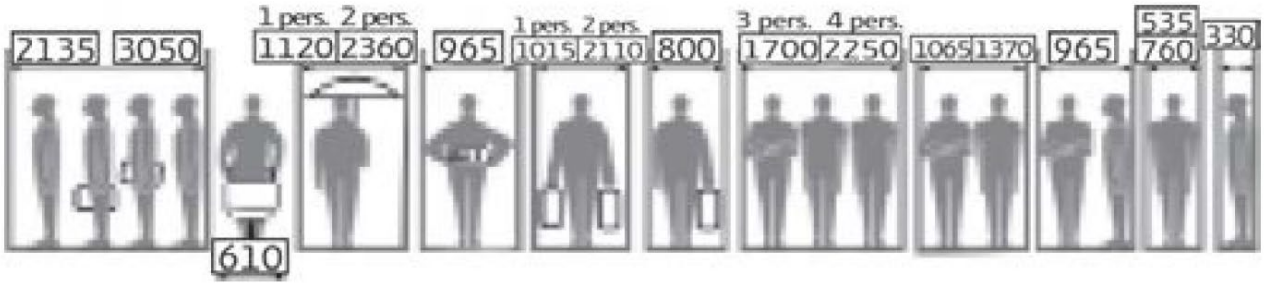
10 | 1 TABLA DE CLASIFICACIÓN DE VIVIENDA

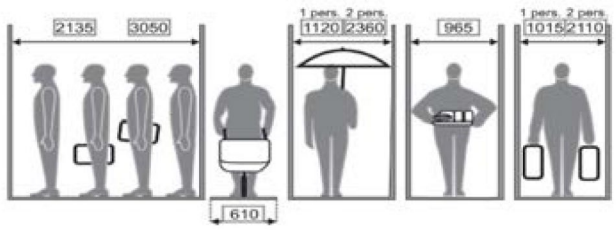
PROMEDIOS	ECONÓMICA	POPULAR	TRADICIONAL	MEDIA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL PLUS
Superficie construida promedio (en m^2):	40	50	71	102	156	más de 188
Costo promedio:						
Unidad de medida de actualización (UMA)	hasta 118	de 118.1 a 200	de 200.1 a 350	de 350.1 a 750	de 750.1 a 1,500	mayor de 1,500
Número de cuartos y cajones de estacionamiento	1 Baño Cocina Área de usos múltiples	1 Baño Cocina Estancia-comedor De 1 a 2 recámaras 1 cajón de estacionamiento	1 y ½ Baños Cocina Estancia-comedor De 2 a 3 recámaras 1 cajón de estacionamiento	2 Baños Cocina Sala Comedor De 2 a 3 recámaras Cuarto de servicio 1 a 2 cajones de estacionamiento	De 3 a 4 baños Cocina Sala Comedor De 3 a 4 recámaras Cuarto de Servicio Sala familiar 2 o 3 cajones de estacionamiento	De 3 a 5 baños Cocina Sala Comedor De 3 a más recámaras De 1 a 2 cuartos de servicio Sala familiar Más de 3 cajones de estacionamiento Gimnasio Salón de juegos Jardín

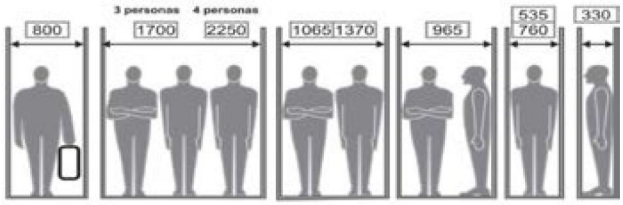
Notas:
• Los conceptos de vivienda económica, popular y tradicional, son considerados como Vivienda de Interés Social.
•El cambio de VSMGM (Veces salario mínimo general mensual) a UMA responde al "DECRETO por el que se declara reformadas y adicionadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de desindexación del salario mínimo".

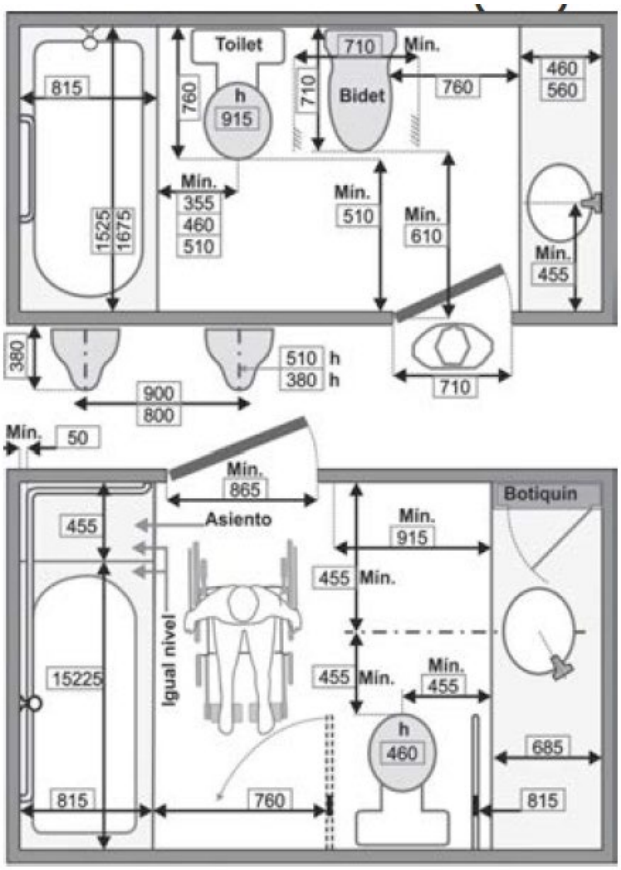
Tabla de la calsificación de la vivienda (Código de edificación de vivienda, 2017).







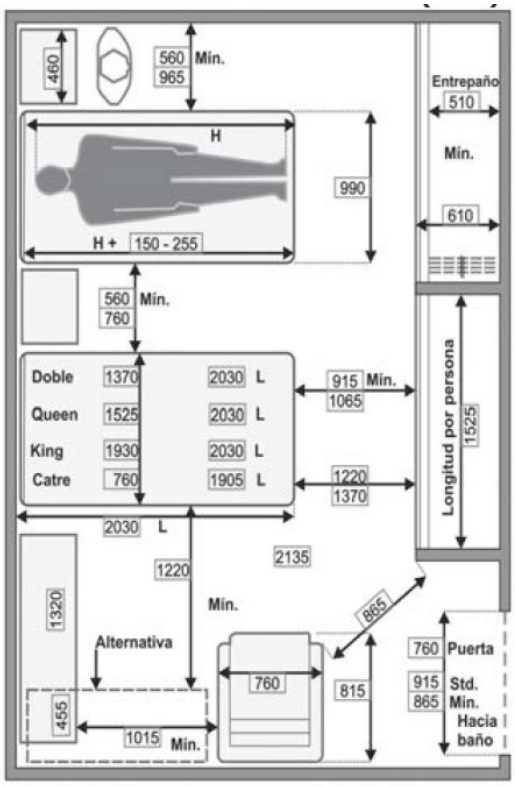


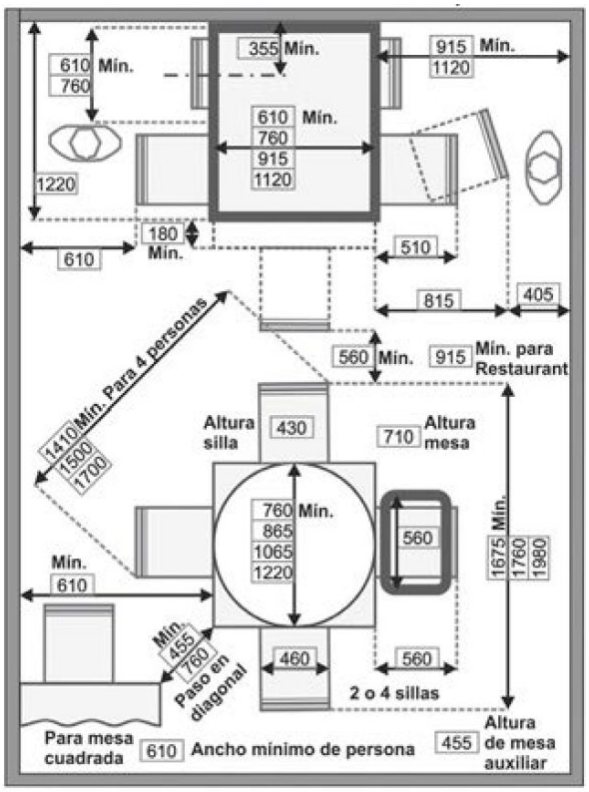


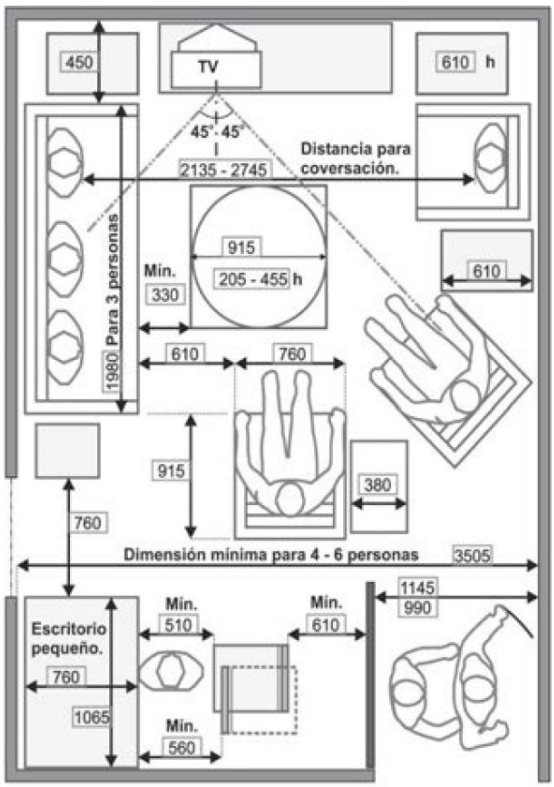
Circulaciones mínimas medidas en mm (Código de dificación de vivienda, 2017).

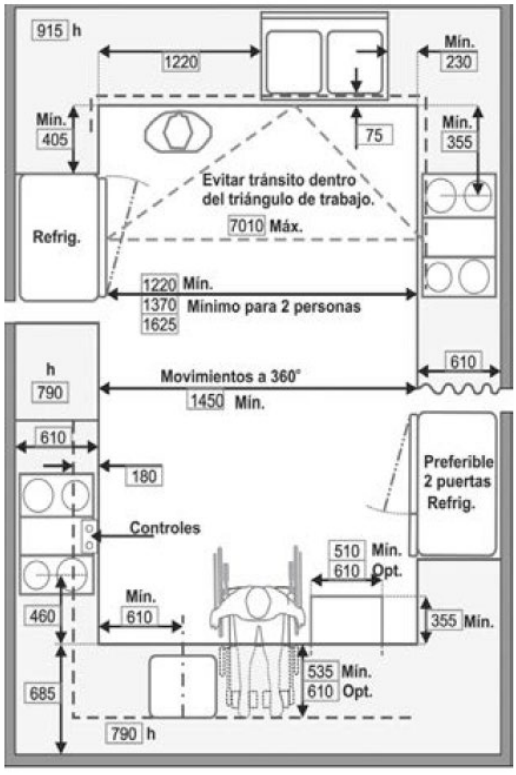
Espacios mínimos del humano medidos en mm (Código de dificación de vivienda, 2017).

Dimensiones mínimas en baños medidas en mm (Código de dificación de vivienda, 2017).









Dimensiones mínimas en recámaras medidas en mm (Código de dificación de vivienda, 2017).

Dimensiones mínimas en estancias medidas en mm (Código de dificación de vivienda, 2017).

Dimensiones mínimas en comedores medidas en mm (Código de dificación de vivienda, 2017).

Dimensiones mínimas en cocinas medidas en mm (Código de dificación de vivienda, 2017).

10 | 3 TABLA DE ALTURA EN ESPACIOS POR ESTADOS DEL PAÍS

ESTADO	MUNICIPIO	ZONA CLIMÁTICA	ALTURA RECOMENDADA
Aguascalientes	Aguascalientes	Seco y semiseco	2.5 m
	Jesús María		
	San Francisco de los Romo		
Baja California	Mexicali	Muy seco	2.5 m
	Tijuana	Seco y semiseco	2.5 m
	Ensenada		
Baja California Sur	La Paz	Muy seco	2.5 m
	Los Cabos		
Campeche	Carmen	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Campeche		
Chiapas	Tapachula	Cálido húmedo	2.7 m
	Tuxtla Gutiérrez	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Chiapa de Corzo		
Chihuahua	Juárez	Muy seco	2.5 m
	Chihuahua	Seco y semiseco	2.5 m
	Cuauhtémoc		
Ciudad de México	Ciudad de México	Templado subhúmedo	2.3 m
Coahuila de Zaragoza	Torreón	Muy seco	2.5 m
	Ramos Arizpe		
	Saltillo	Seco y semiseco	2.5 m

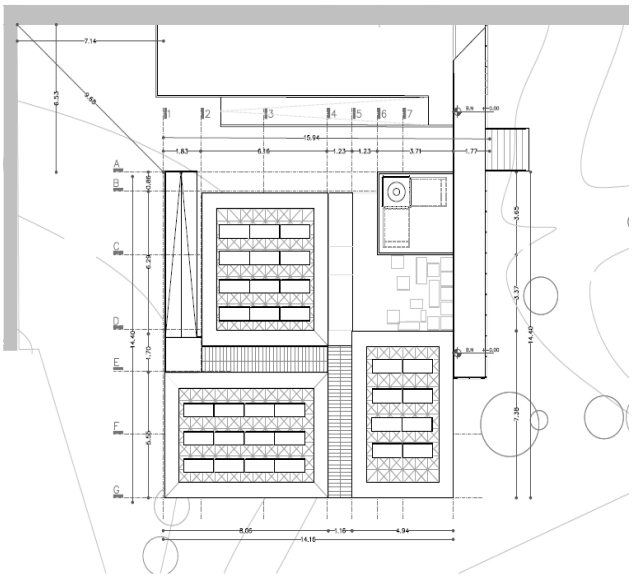
ESTADO	MUNICIPIO	ZONA CLIMÁTICA	ALTURA RECOMENDADA
Colima	Villa de Álvarez	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Manzanillo		
	Colima		
Durango	Gómez Palacio	Muy seco	2.5 m
	Durango	Seco y semiseco	2.5 m
Guanajuato	León	Seco y semiseco	2.5 m
	Celaya		
	Apaseo el Grande		
	Irapuato	Templado subhúmedo	2.3 m
	Salamanca		
	Guanajuato		
Guerrero	Acapulco de Juárez	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Chilpancingo de los Bravo		
Hidalgo	Tizayuca	Seco y semiseco	2.5 m
	Mineral de la Reforma		
	Atotonilco de Tula		
	Zempoala		
	Pachuca de Soto		
	Epazoyucan		
Jalisco	Puerto Vallarta	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Tlajomulco de Zúñiga	Templado subhúmedo	2.3 m
	Zapopan		
	Tonalá		
	El Salto		
	San Pedro Tlaquepaque		
	Guadalajara		
	Tala		
Estado de México	Tecámac	Seco y semiseco	2.5 m
	Zumpango	Templado subhúmedo	2.3 m
	Huehuetoca		
	Chalco		
	Toluca		
	Cuautitlán		
	Atlacomulco		
	Lerma		
	Coacalco de Berriozábal		
Michoacán de Ocampo	Morelia	Templado subhúmedo	2.3 m
	Tarímbaro		
	Zamora		
Morelos	Xochitepec	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Emiliano Zapata		
	Yautepec		
Nayarit	Bahía de Banderas	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Tepic	Templado subhúmedo	2.3 m

ESTADO	MUNICIPIO	ZONA CLIMÁTICA	ALTURA RECOMENDADA
Nuevo León	Juárez	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Pesquería		
	Ciénega de Flores		
	Cadereyta Jiménez		
	Salinas Victoria	Muy seco	2.5 m
	Apodaca	Seco y semiseco	2.5 m
	García		
	General Escobedo		
	El Carmen		
	Guadalupe		
	Santa Catarina		
	Monterrey		
Puebla	Tehuacán	Seco y semiseco	2.5 m
	Puebla	Templado subhúmedo	2.3 m
	Cuautlancingo		
	Coronango		
	Huejotzingo		
Querétaro	Querétaro	Seco y semiseco	2.5 m
	El Marqués		
	Corregidora		
	San Juan del Río		
Quintana Roo	Benito Juárez	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Solidaridad		
	Othón P. Blanco		
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Seco y semiseco	2.5 m
	Soledad de Graciano Sánchez		
Sinaloa	Mazatlán	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Ahome	Muy seco	2.5 m
	Culiacán	Seco y semiseco	2.5 m
Sonora	Hermosillo	Muy seco	2.5 m
	Cajeme		
	Nogales	Seco y semiseco	2.5 m
Tabasco	Centro	Cálido húmedo	2.7 m
Tamaulipas	Altamira	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Matamoros		
	Reynosa	Seco y semiseco	2.5 m
	Victoria	Templado subhúmedo	2.3 m
Veracruz Ignacio de Llave	Coatzacoalcos	Cálido húmedo	2.7 m
	Xalapa		
	Cosoleacaque		
	Veracruz	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Medellín		
	Tuxpan		
Yucatán	Mérida	Cálido subhúmedo	2.7 m
	Kanasín		
Zacatecas	Guadalupe	Seco y semiseco	2.5 m

Imagen 158. Zonas térmicas coloreadas del mes de junio (Elaboración propia, 2019).

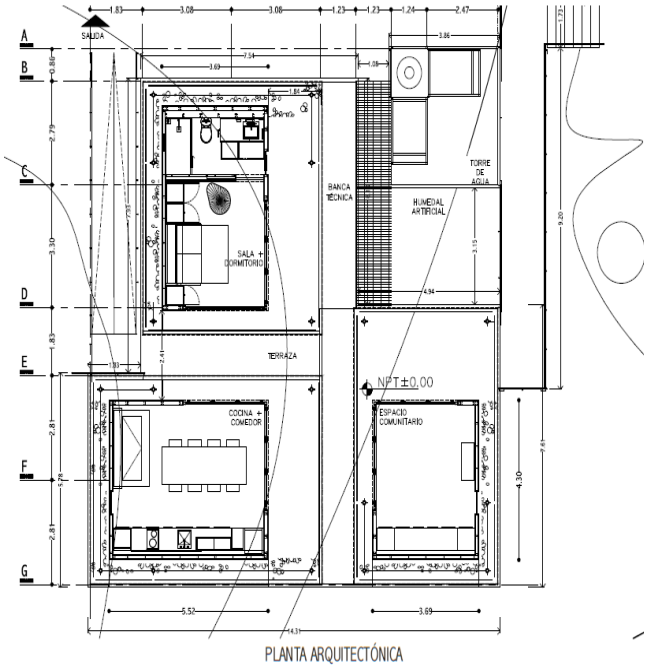
Imagen 159. Zonas térmicas coloreadas del mes de julio (Elaboración propia, 2019).

10 | 4 PLANOS ARQUITECTÓNICOS DE CASA UNAM



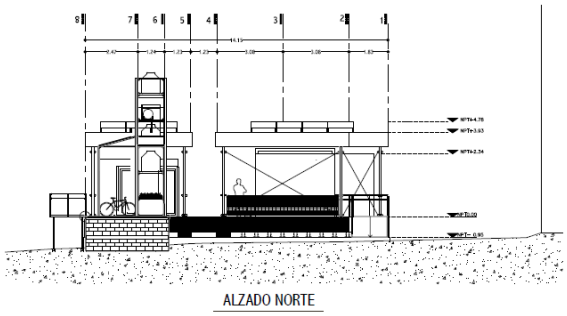
PLANTA DE CONJUNTO

Planta de conjunto de la vivienda análoga CASA UNAM (Barajas, 2016).

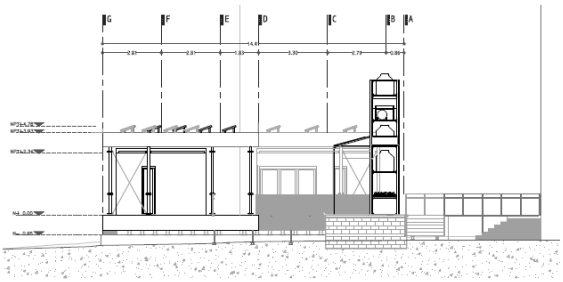


PLANTA ARQUITECTÓNICA

Planta de arquitectónica de la vivienda análoga CASA UNAM (Barajas, 2016).

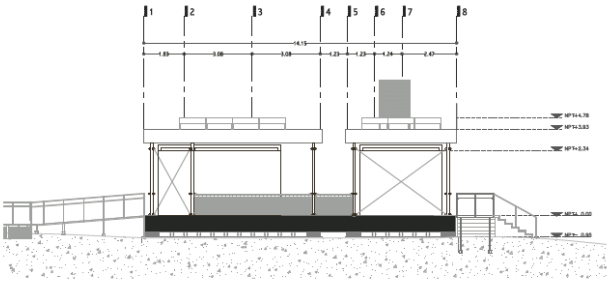


ALZADO NORTE

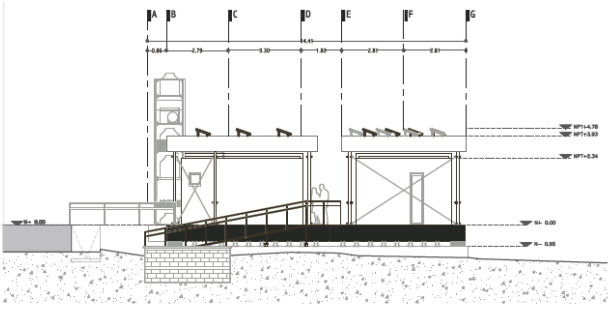


ALZADO ORIENTE

Alzados norte y oriente de vivienda análoga CASA UNAM (Barajas, 2016).

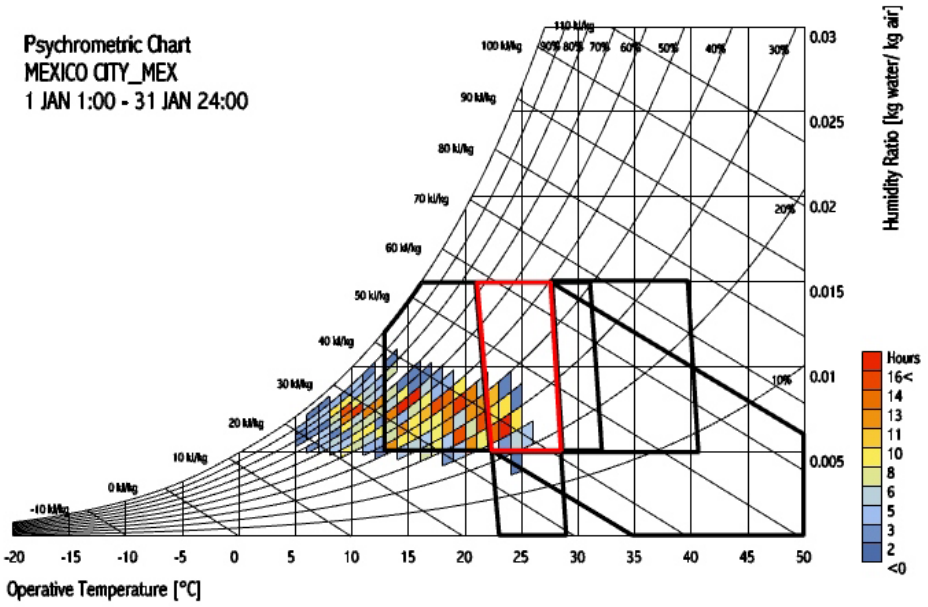


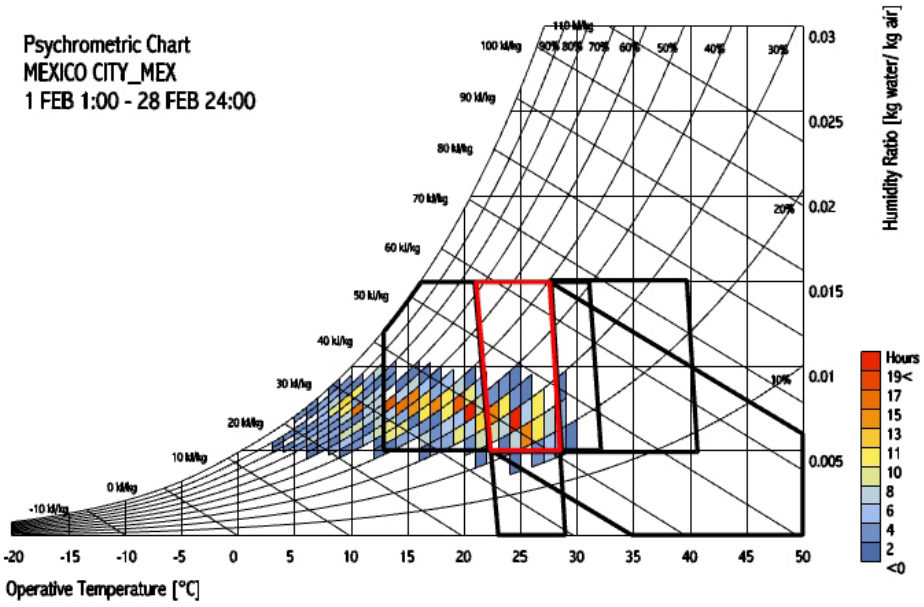
ALZADO SUR



ALZADO PONIENTE

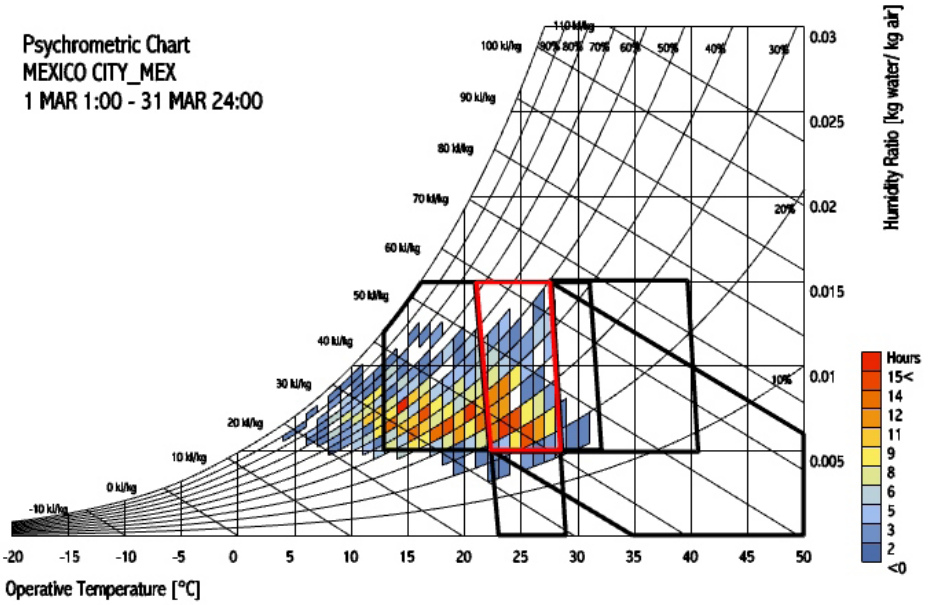
Alzados sur y poniente de la vivienda análoga CASA UNAM (Barajas, 2016).

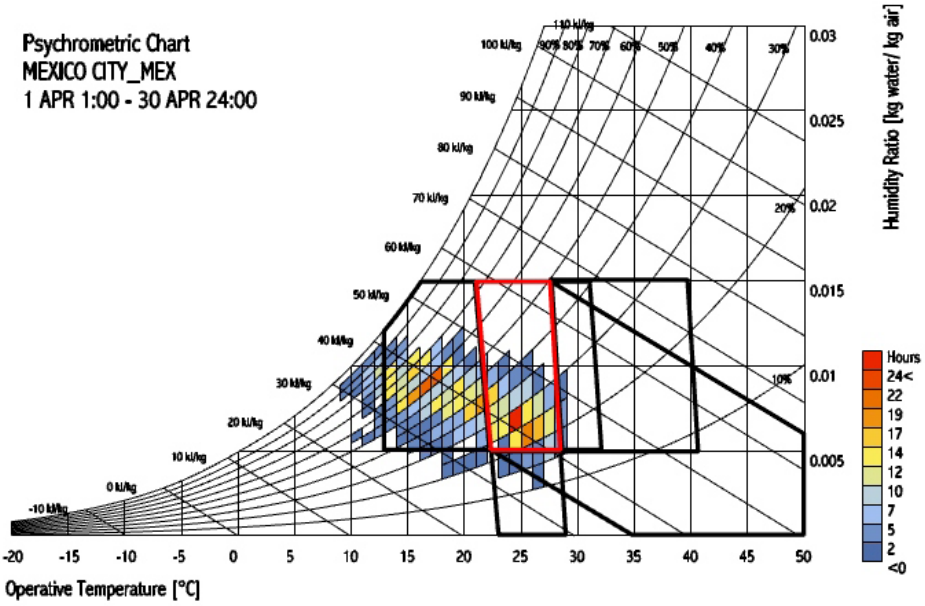




Carta psicrométrica del mes de enero con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

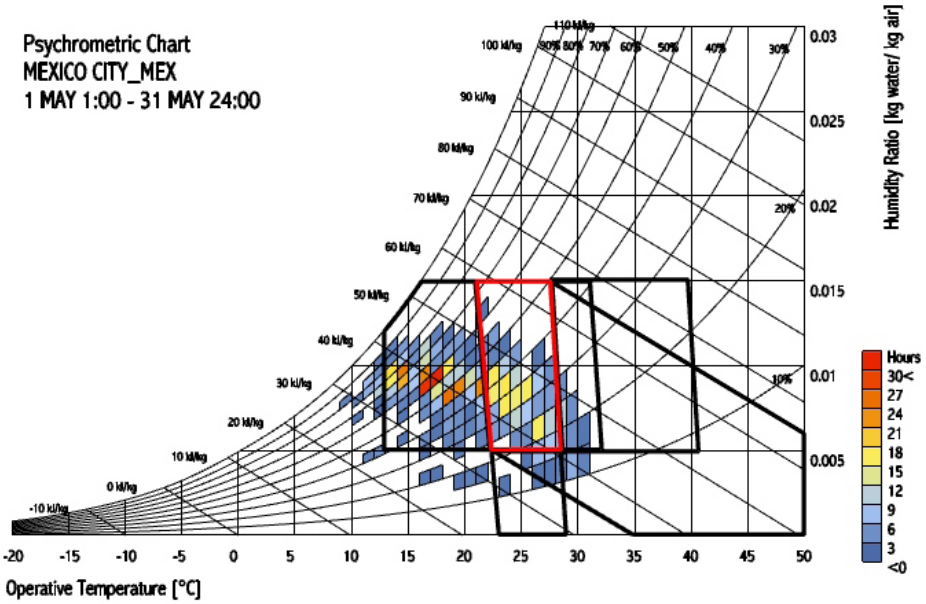
Carta psicrométrica del mes de febrero con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

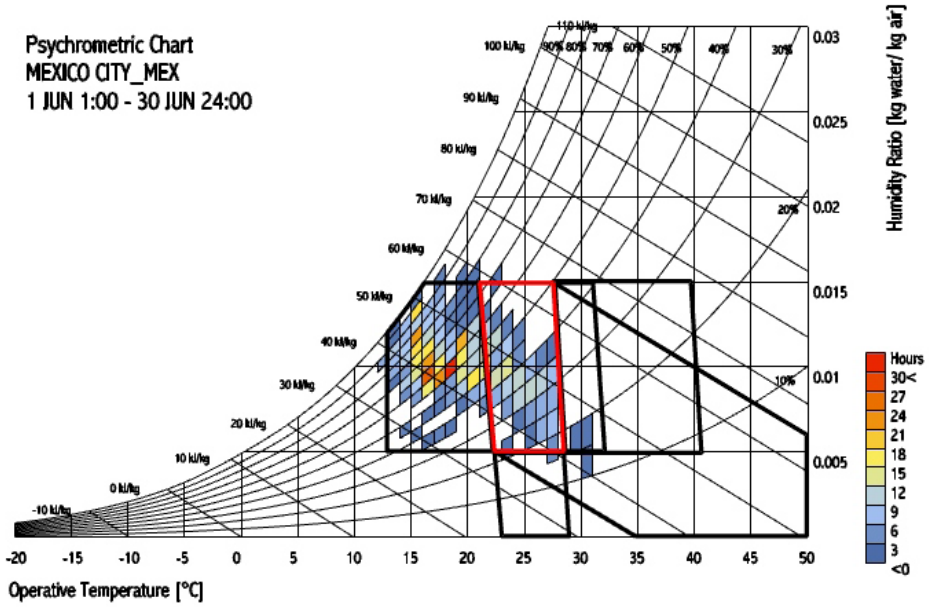




Carta psicrométrica del mes de marzo con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

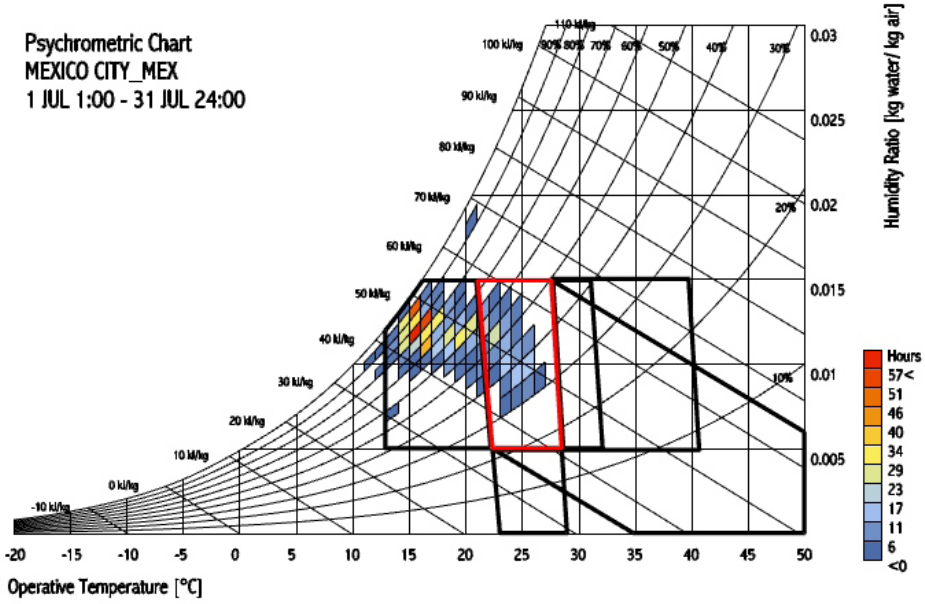
Carta psicrométrica del mes de abril con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

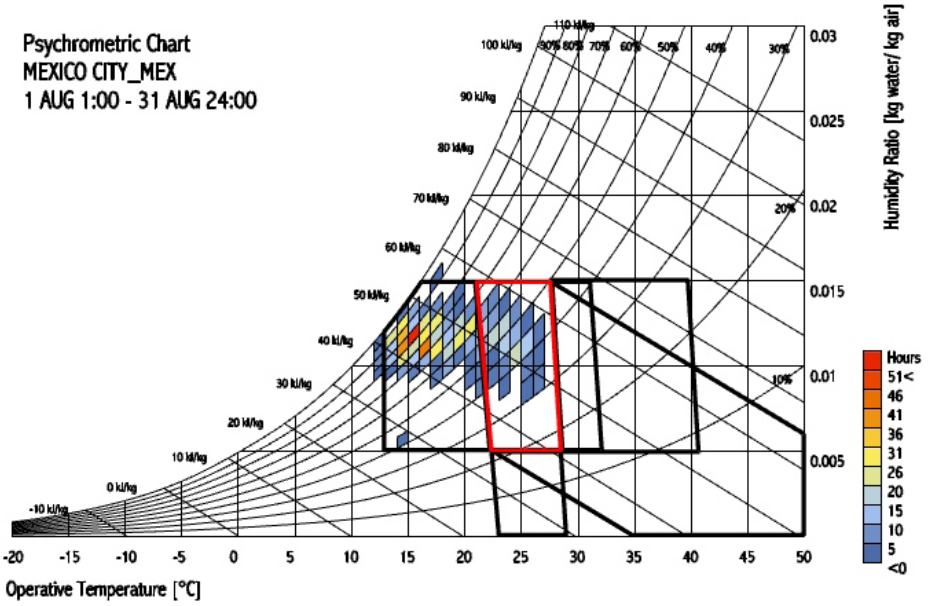




Carta psicrométrica del mes de mayo con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

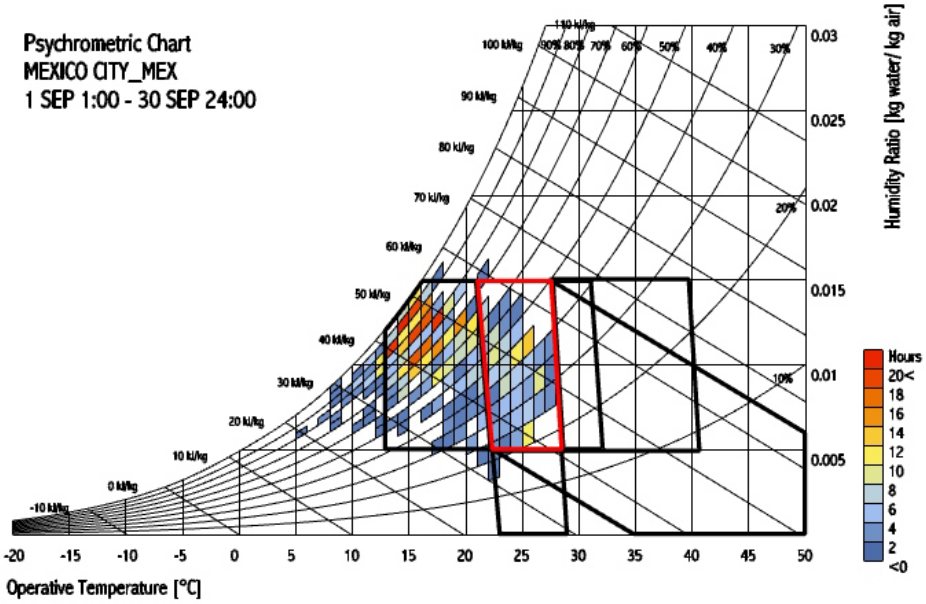
Carta psicrométrica del mes de junio con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

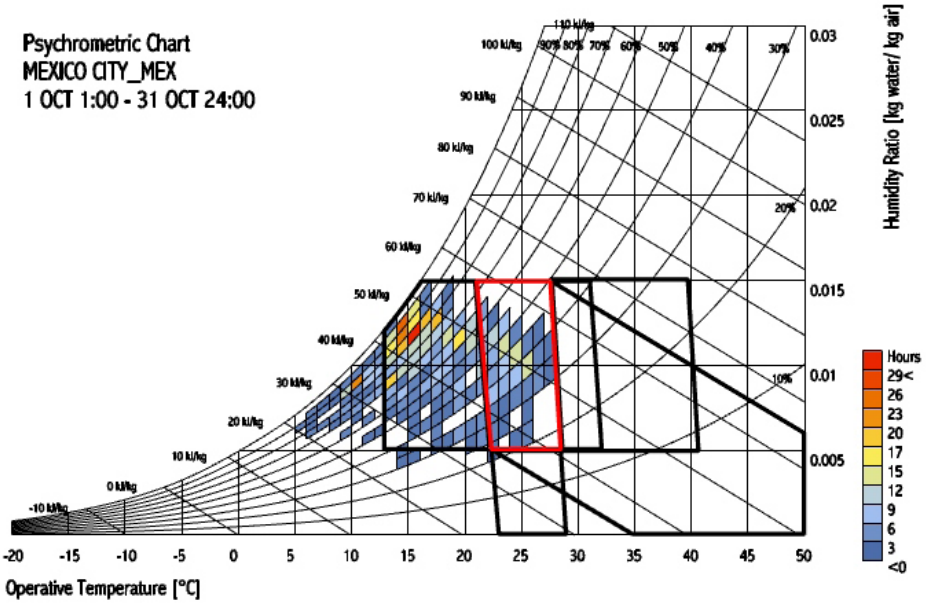




Carta psicrométrica del mes de julio con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

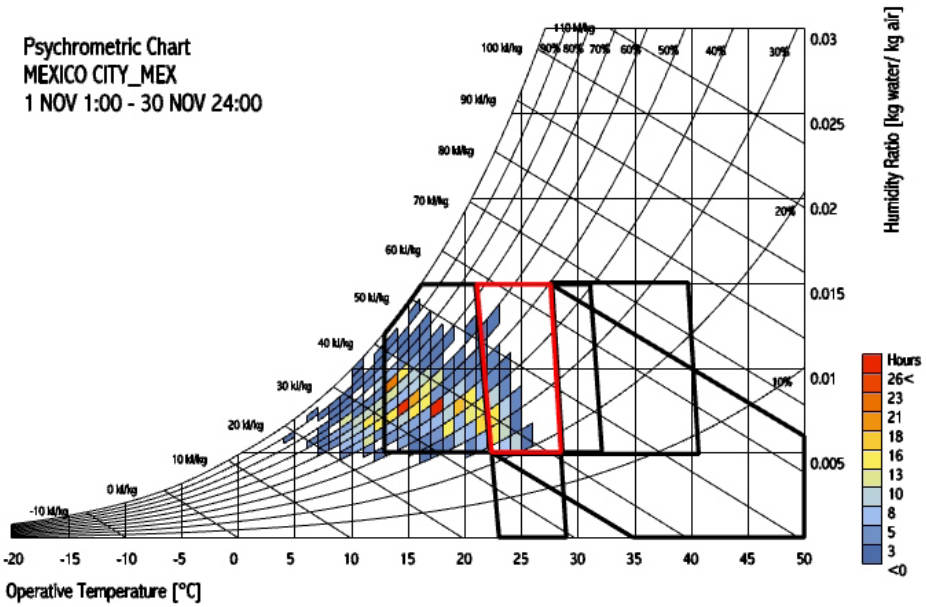
Carta psicrométrica del mes de agosto con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

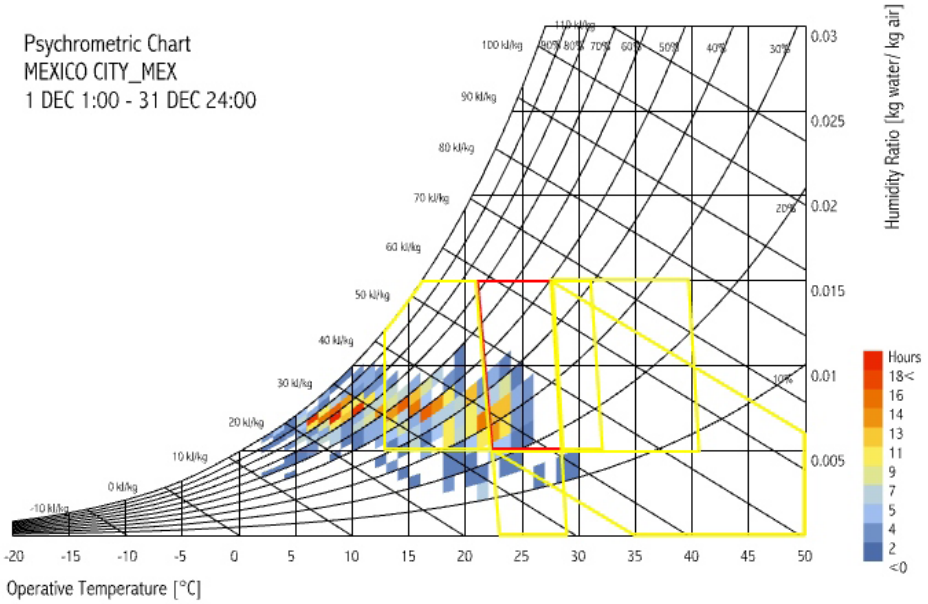




Carta psicrométrica del mes de septiembre con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

Carta psicrométrica del mes de octubre con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).





Carta psicrométrica del mes de noviembre con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

Carta psicrométrica del mes de diciembre con las estrategias de diseño pasivo para nuestra zona de trabajo, sacada con Grasshopper de Rhinoceros, las cuales no utilizamos por su confusa lectura (Elaboración propia, 2019).

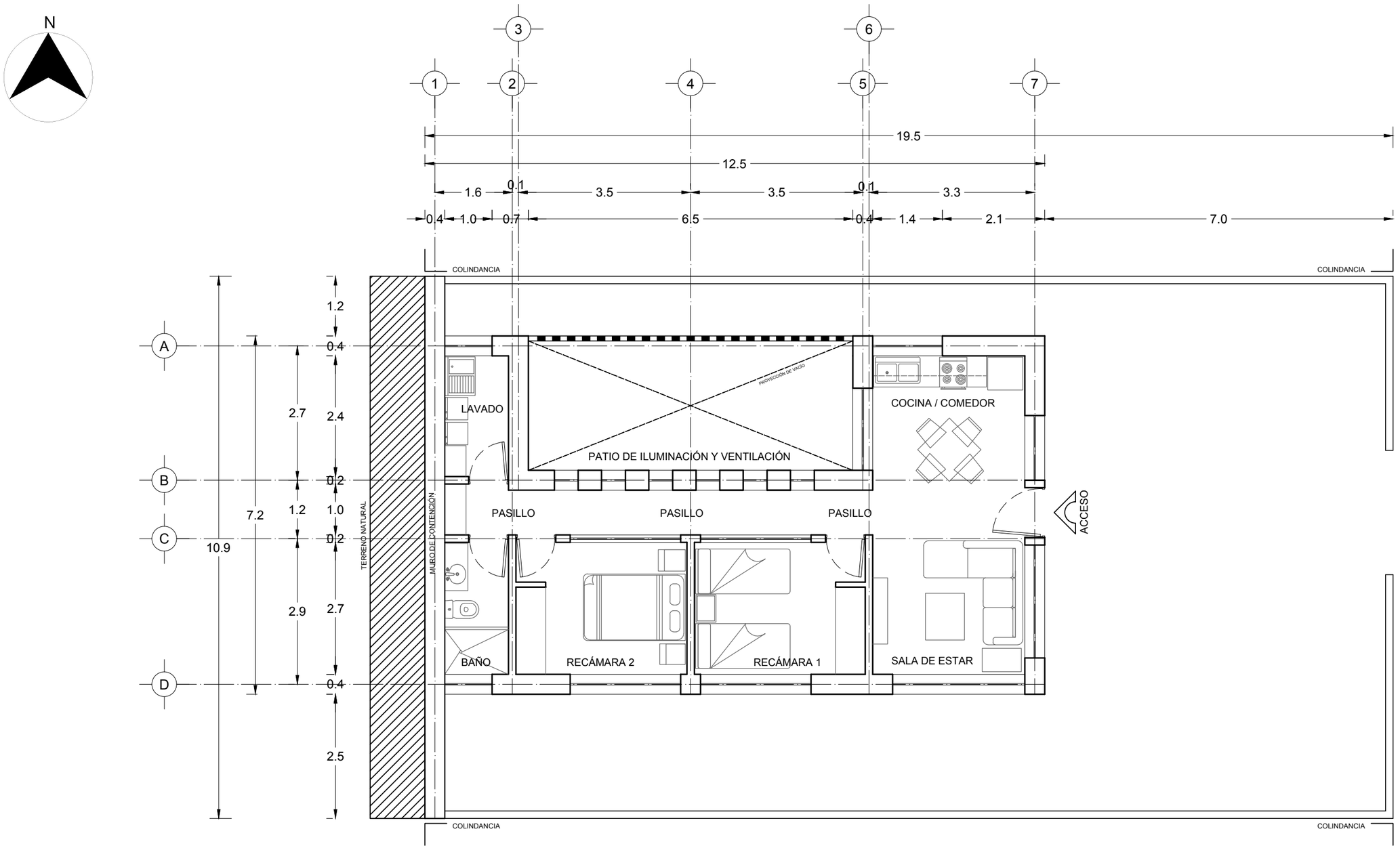
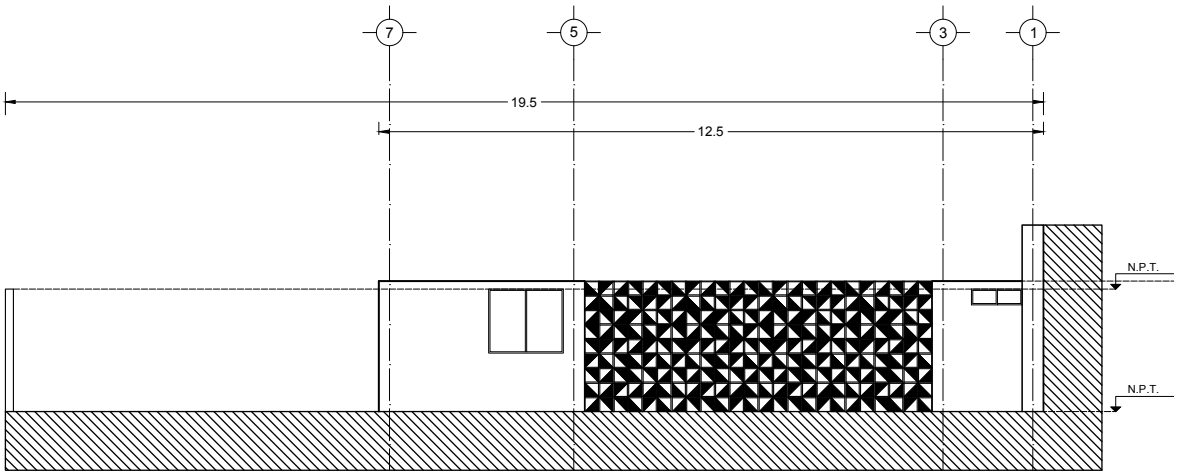
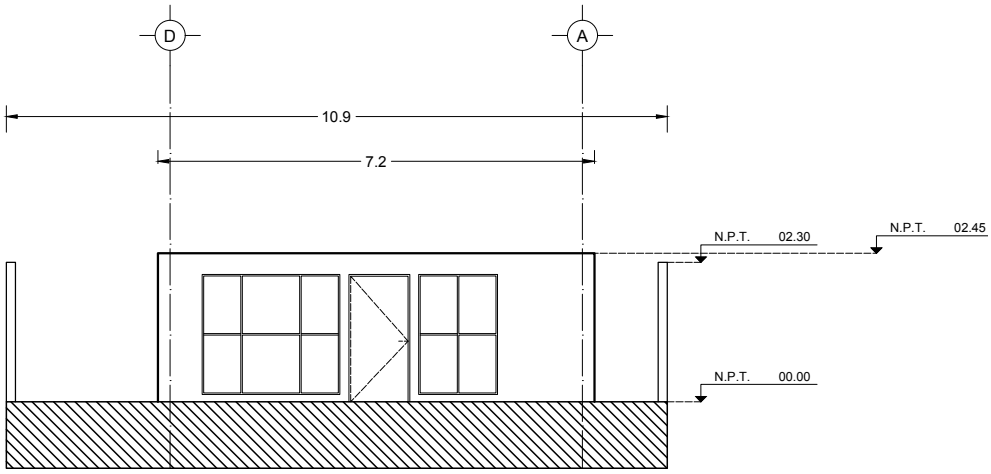


Imagen . Panta arquitectónica definitiva del prototipo de vivienda contando con 70 m^2 construidos (Elaboración propia, 2019).





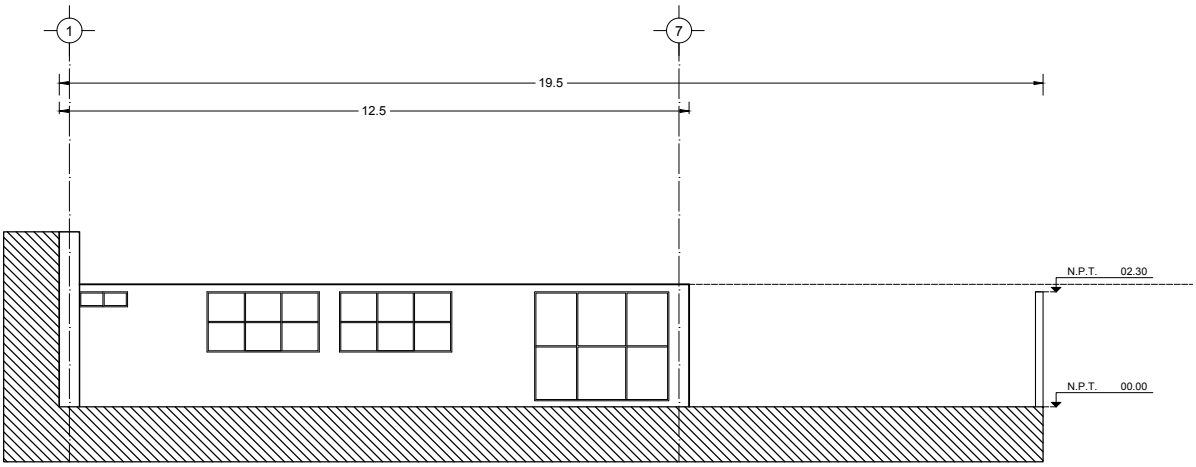


Imagen . Fachada noreste del prototipo final (Elaboración propia, 2019).

Imagen . Fachada sureste del prototipo final (Elaboración propia, 2019).

Imagen . Fachada suroeste del prototipo final (Elaboración propia, 2019).

Date/Time	Environment:Site Outdoor Air Drybulb Temperature [C](Hourly)	LAVADO:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)	LAVADO_VentNat_AirflowNetwork	BANIO:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)	BANIO_VentNat_AirflowNetwork	RECAMARA_OESTE:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)	RECAMARA_OESTE_VentNat_AirflowNetwork	RECAMARA_ESTE:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)	RECAMARA_ESTE_VentNat_AirflowNetwork	ESTAR_COMER_PASILLO:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)	ESTAR_COMER_PASILLO_VentNat_AirflowNetwork	CT Limite superior	CT Limite inferior
01/01 01:00:00	12.54166667	18.42007855	17.22347024	19.587107	18.36952695	19.68934757	18.93235545	19.81062384	19.0310754	18.56470743	17.9420887	24.6	19.6
01/01 02:00:00	10.975	18.19124327	16.39540025	19.37372925	17.6211995	19.21153984	18.11549674	19.30856288	18.1807676	17.88706483	16.92924368	24.6	19.6
01/01 03:00:00	10.075	17.94436857	16.37562314	19.10049465	17.84804101	18.74515562	18.03934231	18.81613936	18.08047006	17.32400087	16.39043444	24.6	19.6
01/01 04:00:00	9.175	17.70099238	16.38192979	18.78527532	17.56577948	18.27539668	17.48997435	18.31970317	17.51927621	16.81110092	16.1528232	24.6	19.6
01/01 05:00:00	8.275	17.41948984	15.95033023	18.4538609	17.16949177	17.78020562	16.96504896	17.80009852	16.97235372	16.24965501	15.51928636	24.6	19.6
01/01 06:00:00	7.316666667	17.10851408	15.13231771	18.10147255	16.57809429	17.236902	16.39594108	17.23385805	16.36027956	15.60574342	14.46391927	24.6	19.6
01/01 07:00:00	6.375	16.76982952	14.71530055	17.70897221	16.17299014	16.66763333	15.79795493	16.64240857	15.74289298	14.99092767	13.82557909	24.6	19.6
01/01 08:00:00	7.166666667	16.46554348	14.36768183	17.33255006	15.48198539	16.26579162	15.18664733	16.22005478	15.11794562	14.79108542	13.66298327	24.6	19.6
01/01 09:00:00	9.166666667	16.25548971	14.61193884	17.08018867	15.47989338	16.47394957	15.49578331	16.41416257	15.42336481	15.6226647	14.52734154	24.6	19.6
01/01 10:00:00	11.75	16.1815924	15.47064954	16.96023369	16.19067271	16.88237201	16.36342277	16.82459967	16.31672484	16.54291691	16.12852199	24.6	19.6
01/01 11:00:00	14.75	16.28333715	15.83678368	17.03167367	16.51166783	17.44192884	17.07723961	17.40678483	17.05633198	17.45642687	17.10222453	24.6	19.6
01/01 12:00:00	16.58333333	16.53656182	16.29882789	17.20816983	16.8018233	17.66171481	17.32467163	17.66028615	17.33613408	17.83238064	17.44624373	24.6	19.6
01/01 13:00:00	19.33333333	16.91347206	17.22379107	17.5515496	17.39678673	18.28838069	18.06839942	18.32024027	18.1217061	18.70642747	18.62619745	24.6	19.6
01/01 14:00:00	21.58333333	17.38502796	18.5051532	18.10167606	18.82237455	19.82994576	19.88943727	19.88764561	19.96419591	20.55546857	20.58906462	24.6	19.6
01/01 15:00:00	22	17.83920485	18.99982151	18.60518477	19.40190789	20.60905964	20.69093014	20.7003791	20.81008807	21.41322562	21.38374227	24.6	19.6
01/01 16:00:00	22.58333333	18.35928336	19.28225149	19.25378824	19.57172443	21.23374211	21.14306176	21.37152515	21.31916597	22.06157536	22.0556858	24.6	19.6
01/01 17:00:00	21.83333333	18.7660888	19.65813502	19.79645441	20.25635394	21.88634131	21.78639327	22.06638458	21.96440345	22.6314222	22.31391982	24.6	19.6
01/01 18:00:00	21	19.03994949	19.65396587	20.15282721	20.38239098	22.02856941	21.86465546	22.23769457	22.07683341	22.44064652	21.88347074	24.6	19.6
01/01 19:00:00	19.83333333	19.19469914	19.44003467	20.34706454	20.2081731	21.86257408	21.41844751	22.07826524	21.58299377	21.90354456	21.29364283	24.6	19.6
01/01 20:00:00	17.25	19.19329661	18.51268887	20.39206398	19.72875789	21.62974998	20.93470071	21.8331446	21.13512512	21.26955168	20.29885472	24.6	19.6
01/01 21:00:00	15.41666667	19.08915304	17.85021332	20.3158203	18.99741825	21.26464883	20.28313461	21.45392798	20.44256964	20.59489694	19.47362156	24.6	19.6
01/01 22:00:00	15	18.95066162	17.65720823	20.17556361	18.76489853	20.87364404	19.87363637	21.05816768	20.01478297	20.06642885	19.05528587	24.6	19.6
01/01 23:00:00	15	18.78498692	17.51294331	19.99529441	18.70662059	20.49839514	19.62620966	20.6636003	19.75044429	19.631187	18.68961884	24.6	19.6
01/01 24:00:00	14.41666667	18.61625467	17.78687394	19.79718859	18.89253138	20.12815059	19.53072949	20.27155217	19.64487788	19.19689037	18.63637587	24.6	19.6
01/02 01:00:00	14	18.47045849	17.92875907	19.62657437	18.93772082	19.78939063	19.31218263	19.91040949	19.41919217	18.79769109	18.48980717	24.6	19.6
01/02 02:00:00	12.83333333	18.30592053	17.33364877	19.46291317	18.60568677	19.4122726	18.89767279	19.51022035	18.97684442	18.28483764	17.72910285	24.6	19.6
01/02 03:00:00	11.41666667	18.0908377	16.52617809	19.23488151	18.05092246	18.97098583	18.32618129	19.04548383	18.36186834	17.66884422	16.70674025	24.6	19.6
01/02 04:00:00	10.41666667	17.85279395	16.21033579	18.95035268	17.67628194	18.51873899	17.86533489	18.56859832	17.87138649	17.11211083	16.04307824	24.6	19.6
01/02 05:00:00	9.416666667	17.58490944	16.25010208	18.62932296	17.48987878	18.04680365	17.30502954	18.07360464	17.31621076	16.6050295	15.94617287	24.6	19.6
01/02 06:00:00	8.416666667	17.30880693	16.21442471	18.30209344	17.14877815	17.57404462	16.81446262	17.57931025	16.80612148	16.12093139	15.63726639	24.6	19.6
01/02 07:00:00	8	17.04428718	15.96125668	17.98682951	16.81979611	17.11872397	16.36680731	17.10368963	16.33705765	15.6604318	15.17888637	24.6	19.6
01/02 08:00:00	7.416666667	16.77907323	15.49794905	17.66920121	16.46080681	16.6869715	15.95928569	16.65258496	15.91230724	15.25301562	14.6224265	24.6	19.6
01/02 09:00:00	7.583333333	16.57071129	15.39773074	17.3924334	16.2462618	16.50865364	15.81447397	16.4583645	15.75893006	15.3701842	14.74661265	24.6	19.6
01/02 10:00:00	10.33333333	16.47879933	15.77392839	17.20553356	16.41293472	16.58027801	16.0901307	16.52351108	16.03935344	15.95017223	15.61574448	24.6	19.6
01/02 11:00:00	14.33333333	16.51736848	16.11881073	17.15811704	16.71296447	16.8308347	16.5447159	16.78005499	16.50595643	16.66137681	16.42113246	24.6	19.6
01/02 12:00:00	17.16666667	16.67583989	16.54910052	17.26154086	16.96728259	17.2298047	17.00129439	17.19730305	16.98454358	17.3706676	17.20493955	24.6	19.6
01/02 13:00:00	19.16666667	16.96483558	17.30374551	17.52902139	17.50956482	17.8779884	17.69517048	17.87080108	17.71807502	18.26801269	18.29026271	24.6	19.6
01/02 14:00:00	20.58333333	17.3842453	17.57591484	18.08320579	18.05541646	19.50549231	19.37124771	19.52661388	19.40738284	20.09215069	20.01576403	24.6	19.6
01/02 15:00:00	22.16666667	17.7779575	18.05147943	18.66747983	18.76336436	20.80954262	20.70622246	20.87012667	20.77623427	21.3853577	21.29719072	24.6	19.6
01/02 16:00:00	23.58333333	18.37334073	19.55137802	19.37292954	19.88611864	21.67412757	21.75340554	21.80254081	21.88417167	22.40523155	22.52368446	24.6	19.6
01/02 17:00:00	23.41666667	18.91880126	20.36180856	20.00781542	20.81701998	22.2729122	22.36612977	22.4422179	22.53778873	23.00688344	22.99886108	24.6	19.6
01/02 18:00:00	22.41666667	19.30630208	20.36881881	20.45567678	20.98756712	22.44978396	22.37601279	22.65122129	22.60548653	22.91745099	22.68783574	24.6	19.6
01/02 19:00:00	20.25	19.5022834	19.78659169	20.69887242	20.6589925	22.3058775	22.1342682	22.51704949	22.31403809	22.33210354	21.68367051	24.6	19.6
01/02 20:00:00	18.41666667	19.55068361	19.20951476	20.79719868	20.13339052	22.14692736	21.42863484	22.34195995	21.56706312	21.85406707	21.01144474	24.6	19.6
01/02 21:00:00	16.83333333	19.49299507	18.55034647	20.76349641	19.9819076	21.85722726	21.16643315	22.03179242	21.32805138	21.29504696	20.2410891	24.6	19.6
01/02 22:00:00	15.41666667	19.35942712	18.05179467	20.64815904	19.24065922	21.44129935	20.3679899	21.60679584	20.49505688	20.64259062	19.55234022	24.6	19.6
01/02 23:00:00	14.41666667	19.17593244	17.59781373	20.47738631	19.0630945	20.98811506	20.54115689	21.14924251	20.60766596	20.02161034	18.66014365	24.6	19.6
01/02 24:00:00	14	18.99789743	16.99957915	20.2551925	18.47623942	20.55180737	19.94435796	20.69131951	19.91712424	19.46141444	17.79730756	24.6	19.6
01/03 01:00:00	14	18.82763006	16.64780732	20.04054784	18.08287304	20.14405593	19.42566349	20.25905448	19.34789802	19.0162755	17.22924001	24.6	19.6
01/03 02:00:00	12.83333333	18.62155867	16.71558561	19.82062583	17.82531844	19.67261582	18.33769933	19.76266729	18.35826329	18.45075387	17.30403035	24.6	19.6
01/03 03:00:00	10.83333333	18.35753842	16.64568611	19.55214043	18.20576524	19.13873248	18.4617174	19.20361514	18.47108981	17.72202782	16.58236399	24.6	19.6
01/03 04:00:00	9.416666667	18.07282206	15.98705711	19.22989249	17.82734869	18.59283862	17.81126705	18.63081388	17.8024407	17.0245263	15.77631974	24.6	19.6
01/03 05:00:00	8.416666667	17.75707884	15.64320531	18.86156268	17.24776493	18.03675534	17.22516702	18.0473563	17.17745182	16.38710914	14.98637001	24.6	19.6
01/03 06:00:00	7.416666667	17.40610474	15.3417497	18.45552642	16.766149	17.43767566	16.59307241	17.42408016	16.52112449	15.73608301	14.31504641	24.6	19.6
01/03 07:00:00	5.833333333	17.01262308	14.5271752	18.01352206	16.20620709	16.77859854	15.84483771	16.74065363	15.74865762	14.96867699	13.38680176	24.6	19.6
01/03 08:00:00	5.583333333	16.66300006	14.69161477	17.60095475	15.98963314	16.38459609	15.37668885	16.3243363	15.29810166	14.78582633	13.76609527	24.6	19.6
01/03 09:00:00	7.166666667	16.39771855	14.87877993	17.22768104	15.9291735	16.09104268	15.36121985	16.01491644	15.27312752	14.91666108	14.03549907	24.6	19.6
01/03 10:00:00	10.91666667	16.28407711	15.32704096	16.99668971	16.15019485	16.08172612	15.60700357	16.00025237	15.52071039	15.42933761	14.80027672	24.6	19.6
01/03 11:00:00	14.75	16.30607635	15.86530257	16.92141021	16.45751409	16.31357604	16.02118197	16.2376031	15.94871887	16.16319995	15.89607717	24.6	19.6

01/03	12:00:00	17.75	16.46749436	16.25564113	17.02299742	16.75743519	16.72096699	16.54751607	16.66347482	16.49855928	16.90294144	16.70755961	24.6	19.6
01/03	13:00:00	19.58333333	16.76899148	17.33498995	17.28401679	17.40351806	17.28175314	17.16950641	17.25061065	17.1736131	17.74158849	17.93552085	24.6	19.6
01/03	14:00:00	20.58333333	17.16017056	18.05690975	17.65402393	17.98544528	17.90861346	17.81807288	17.90725367	17.87826503	18.58401406	18.97488405	24.6	19.6
01/03	15:00:00	21	17.52461607	18.55497668	18.05054769	18.57784298	18.58371874	18.59153389	18.61479974	18.70237648	19.39525768	19.76978389	24.6	19.6
01/03	16:00:00	21.58333333	17.8585685	19.00732278	18.54777644	19.20726592	19.85192181	19.90520263	19.91221016	20.01426758	20.73038059	20.84924394	24.6	19.6
01/03	17:00:00	21.41666667	18.16728621	19.30283248	19.026509	19.61400937	20.46285819	20.50476409	20.56907799	20.65554489	21.27548108	21.20878427	24.6	19.6
01/03	18:00:00	20.41666667	18.4552752	19.19129612	19.34499662	19.6423216	20.38493919	20.33914647	20.5136341	20.50201513	20.88565001	20.63553842	24.6	19.6
01/03	19:00:00	18.83333333	18.60962802	18.68625011	19.54104662	19.31986296	20.28780702	20.11940264	20.4230054	20.22669772	20.39561497	19.76838447	24.6	19.6
01/03	20:00:00	16.25	18.58679081	17.58924792	19.57089266	18.54641767	20.08517705	19.68273546	20.2149435	19.76281353	19.82155056	18.61176504	24.6	19.6
01/03	21:00:00	13.83333333	18.43365404	16.6303274	19.44085504	17.86873784	19.69181294	19.16360985	19.82200489	19.19261087	19.10210492	17.52522135	24.6	19.6
01/03	22:00:00	12.41666667	18.2410469	16.2352435	19.21178676	17.57756981	19.26370932	18.78827322	19.38380532	18.81633202	18.44610536	16.91271397	24.6	19.6
01/03	23:00:00	12	18.05158949	16.74254847	18.98801338	17.75051874	18.88084723	18.18219479	18.98071482	18.24326084	17.95713427	17.21419928	24.6	19.6
01/03	24:00:00	11.41666667	17.86490323	17.02986676	18.79123982	17.89489003	18.51957032	17.98826677	18.59717195	18.04978291	17.54143453	17.17387884	24.6	19.6
01/04	01:00:00	10.41666667	17.66638863	16.74138274	18.60557005	17.60197358	18.13620374	17.54459255	18.19120232	17.58659383	17.04325997	16.66485836	24.6	19.6
01/04	02:00:00	10	17.49406784	16.54031749	18.39058037	17.3760772	17.78449945	17.16867419	17.8164482	17.19087477	16.62123267	16.24647044	24.6	19.6
01/04	03:00:00	9.416666667	17.29337583	16.30924723	18.14995738	17.11931281	17.42977388	16.78067954	17.43953117	16.78328913	16.20514064	15.82289591	24.6	19.6
01/04	04:00:00	9	17.0731008	16.09437146	17.89345884	16.86060196	17.04889475	16.39525692	17.03948985	16.37847128	15.79059052	15.40437058	24.6	19.6
01/04	05:00:00	9	16.85233236	15.94690386	17.62969846	16.65046588	16.68111674	16.08925229	16.65390146	16.05392981	15.45789026	15.08151256	24.6	19.6
01/04	06:00:00	9	16.61093809	15.28035047	17.35022618	16.30305452	16.28325035	15.72249488	16.23933227	15.67719835	15.06763724	14.43330625	24.6	19.6
01/04	07:00:00	8.416666667	16.33857094	14.77778845	17.04021812	15.8104707	15.84785892	15.33718552	15.78812058	15.24911385	14.60807979	13.57084578	24.6	19.6
01/04	08:00:00	8.583333333	16.08066765	14.80372862	16.72030011	15.66158951	15.47076658	14.98651107	15.39620774	14.89766406	14.35379018	13.54431353	24.6	19.6
01/04	09:00:00	10.75	15.92610027	15.22183586	16.48004072	15.8051264	15.42239564	15.07797036	15.33676837	14.99620483	14.74796607	14.39073933	24.6	19.6
01/04	10:00:00	12	15.85445559	15.38454389	16.33448236	15.82567641	15.52654908	15.2572718	15.43815115	15.17894048	15.23962605	15.024486	24.6	19.6
01/04	11:00:00	14.33333333	15.91306842	15.5285439	16.34436648	15.91844137	15.85583082	15.62061733	15.7779711	15.55496531	15.88581836	15.66469444	24.6	19.6
01/04	12:00:00	16.58333333	16.12453485	16.07465789	16.5900525	16.37130483	16.83208872	16.65341486	16.77840538	16.62327605	17.06661607	16.84272672	24.6	19.6
01/04	13:00:00	18.16666667	16.48418406	16.85276095	16.98810713	17.00353946	17.80255391	17.6343781	17.78403931	17.64530888	18.11039228	17.99707471	24.6	19.6
01/04	14:00:00	19.58333333	16.93320372	17.54576522	17.48669159	17.72223924	18.79923343	18.66946664	18.81976899	18.73024622	19.32117345	19.28101668	24.6	19.6
01/04	15:00:00	20.58333333	17.36201828	17.60143247	18.00074416	18.09374332	19.66867034	19.57412207	19.72421494	19.64935265	20.35147633	20.25058391	24.6	19.6
01/04	16:00:00	21	17.81107875	17.85656458	18.56776255	18.50926418	20.28988995	20.1753324	20.38734413	20.28074497	21.07251387	20.95766643	24.6	19.6
01/04	17:00:00	19.83333333	18.18510759	18.18503431	18.99858393	18.89346647	20.58298086	20.46993945	20.71475058	20.61022927	21.21987811	21.00996228	24.6	19.6
01/04	18:00:00	19	18.43933394	18.43207872	19.31733816	19.25141413	20.681786	20.58339612	20.8367048	20.73277711	20.9746233	20.53698771	24.6	19.6
01/04	19:00:00	18.41666667	18.55805485	18.42971033	19.49582607	19.28519527	20.63084745	20.38798088	20.7934563	20.53516706	20.62550594	20.07410763	24.6	19.6
01/04	20:00:00	17.41666667	18.56814335	18.17821041	19.54454352	18.97506704	20.50129378	19.90874023	20.65644639	20.05344187	20.27252699	19.62238905	24.6	19.6
01/04	21:00:00	17	18.52022141	18.0363639	19.51537698	18.75234106	20.31089154	19.60008633	20.45258196	19.73533836	19.9277469	19.37371767	24.6	19.6
01/04	22:00:00	15.25	18.39731476	17.08837243	19.42026476	18.25599191	19.98557502	19.55432601	20.12181068	19.64744745	19.37405222	18.09071914	24.6	19.6
01/04	23:00:00	14	18.22973052	16.40347282	19.26403246	17.65075794	19.58226242	19.00130981	19.71394145	18.99740881	18.74692689	17.19683488	24.6	19.6
01/04	24:00:00	13.41666667	18.06227835	16.53084732	19.05377587	17.50968383	19.21219443	18.14375783	19.32440337	18.21126846	18.29050686	17.3506984	24.6	19.6
01/05	01:00:00	12.41666667	17.85989174	16.40456027	18.83922029	17.79834232	18.79619317	18.266195	18.88766945	18.31084081	17.74748239	16.78131186	24.6	19.6
01/05	02:00:00	10.83333333	17.61319335	16.16827251	18.61029467	17.45321541	18.33593633	17.75764616	18.40534475	17.78830926	17.1305777	16.18565477	24.6	19.6
01/05	03:00:00	9.416666667	17.34376182	15.83100844	18.3428835	17.04187499	17.84679025	17.23330517	17.89294535	17.23961939	16.489768	15.47961918	24.6	19.6
01/05	04:00:00	8.416666667	17.07967187	15.23630064	18.02191093	16.64910301	17.34792935	16.6555558	17.36919793	16.63831583	15.88920389	14.77057607	24.6	19.6
01/05	05:00:00	8	16.78388025	14.89575932	17.66787967	16.22134441	16.85181244	16.13734635	16.84812806	16.09005011	15.34790409	14.12704987	24.6	19.6
01/05	06:00:00	8	16.48006646	14.76700241	17.29809696	15.95272957	16.36132869	15.6858836	16.33791378	15.61900002	14.90428217	13.77425519	24.6	19.6
01/05	07:00:00	7.416666667	16.17490629	14.87592773	16.92669071	15.78105054	15.8669963	15.20298793	15.82397409	15.13662695	14.46048652	13.7926357	24.6	19.6
01/05	08:00:00	8.166666667	15.91444345	14.73024054	16.59533899	15.5713458	15.4751924	14.89975322	15.41471712	14.82948723	14.22597111	13.63504606	24.6	19.6
01/05	09:00:00	9.583333333	15.74323664	14.83222544	16.3430342	15.53472087	15.38224162	14.93572539	15.30851178	14.86067462	14.54546445	14.07264185	24.6	19.6
01/05	10:00:00	11.75	15.67605047	15.1511274	16.18979878	15.64000883	15.48738084	15.17295569	15.40950467	15.09985312	15.0875621	14.83372667	24.6	19.6
01/05	11:00:00	14.75	15.73676669	15.39866565	16.18202099	15.83339202	15.77879824	15.56373957	15.71027087	15.50225646	15.77218016	15.58249206	24.6	19.6
01/05	12:00:00	17.75	15.93928725	15.72938831	16.36165348	16.11952802	16.40042068	16.24099388	16.3532078	16.20231601	16.70379782	16.54217713	24.6	19.6
01/05	13:00:00	20.16666667	16.33428889	16.34625093	16.86960715	16.79232399	18.06236535	17.94847251	18.04594082	17.9391757	18.55328108	18.41570523	24.6	19.6
01/05	14:00:00	22.16666667	16.83603796	17.0931909	17.39866086	17.54470711	19.09829678	19.05871227	19.11813721	19.08246887	19.86541958	19.74729355	24.6	19.6
01/05	15:00:00	22.41666667	17.37462118	17.97608415	18.02577307	18.27372324	19.92259846	19.88489589	19.99192232	19.97243469	20.78318933	20.77709919	24.6	19.6
01/05	16:00:00	22	17.93298445	19.31799224	18.67984461	19.60215073	20.56375091	20.83027296	20.67849926	20.93854199	21.39469192	21.41235981	24.6	19.6
01/05	17:00:00	20.83333333	18.35366611	19.38767088	19.18911969	19.74014275	20.97442203	20.89789962	21.13126683	21.01594404	21.65878416	21.31323711	24.6	19.6
01/05	18:00:00	19.41666667	18.59661024	18.95051482	19.52196067	19.4646736	21.092308	20.56118185	21.27288624	20.68527535	21.39231149	20.67042125	24.6	19.6
01/05	19:00:00	18.41666667	18.68789901	18.58420314	19.67922618	19.25521977	20.97960898	20.28215081	21.16378983	20.4223687	20.91762374	20.11671091	24.6	19.6
01/05	20:00:00	17.41666667	18.67356134	18.42674128	19.70284596	19.43124982	20.8029218	20.52711059	20.97876662	20.6728239	20.50850569	20.04402731	24.6	19.6
01/05	21:00:00	17	18.61340808	18.44620374	19.66595361	19.40620928	20.59913142	20.36120982	20.76080794	20.50975729	20.15681539	19.978476	24.6	19.6
01/05	22:00:00	15.83333333	18.52353221	18.2738015	19.59832016	19.23756494	20.33983785	20.04185313	20.49146047	20.18796404	19.73259097	19.5449059	24.6	19.6
01/05	23:00:00	15	18.41431374	18.08041556	19.5071848	19.03633607	20.04169764	19.69752626	20.19055748	19.83579701	19.30600405	19.10958771	24.6	19.6
01/05	24:00:00	13.83333333	18.28435264	17.85245303	19.37691304	18.79088096	19.73645365	19.35075534	19.86862624	19.47210297	18.87959665	18.66970618	24.6	19.6
01/06	01:00:00	13	18.14858272	17.59041665	19.2179024	18.54518409	19.41734894	18.97751152	19.53109471	19.08100684	18.44480122	18.21902768	24.6	19.6
01/06	02:00:00	12.41666667	18.00798936	17.36277422	19.06234154	18.32716188	19.10850441	18.63603167	19.20202399	18.72019294	18.05463815	17.8167635	24.6	19.6
01/06	03:00:00	10.83333333	17.81686559	16.98276491	18.87727707	17.9443957	18.7268855	18.13517628	18.79988922	18.19951076	17.53224694	17.24068359	24.6	19.6
01/06	04:00:00	9.416666667	17.59814486	16.60108883	18.64139512	17.54463455	18.31820776	17.61322252	18.36969264	17.65832432	16.98307315	16.63934765	24.6	19.6

01/06	05:00:00	9	17.39321334	16.36554549	18.38286631	17.28388449	17.94243228	17.2076363	17.97164219	17.23274768	16.53044431	16.17936815	24.6	19.6
01/06	06:00:00	9	17.1661023	16.19955822	18.10658671	17.07581667	17.56109376	16.86496823	17.57135668	16.86813226	16.13705187	15.79672312	24.6	19.6
01/06	07:00:00	9	16.92828641	16.03838487	17.81979704	16.84528732	17.16532638	16.53008474	17.15749055	16.51393926	15.76137993	15.4313108	24.6	19.6
01/06	08:00:00	9	16.70746333	15.88315014	17.56489346	16.64353067	16.96378734	16.3861139	16.93972355	16.36004357	15.75420718	15.41624667	24.6	19.6
01/06	09:00:00	10.16666667	16.559941	15.89572504	17.34119585	16.57980315	16.8465483	16.37466851	16.81207661	16.34526406	15.9816056	15.68387977	24.6	19.6
01/06	10:00:00	12.16666667	16.51060405	16.06668337	17.2110967	16.67672386	16.92851985	16.59349666	16.89330615	16.56863173	16.46626481	16.26034689	24.6	19.6
01/06	11:00:00	14.75	16.57156066	16.31740065	17.20558132	16.8765626	17.19400994	16.97475412	17.16829113	16.96188828	17.10083209	16.96248386	24.6	19.6
01/06	12:00:00	17.75	16.75990449	16.61567996	17.34652404	17.13103194	17.64601083	17.48852587	17.64023407	17.495031	17.86586482	17.76348701	24.6	19.6
01/06	13:00:00	20.16666667	17.07523477	17.11012371	17.64203498	17.55622281	18.352281	18.24729492	18.37253991	18.27761011	18.84423196	18.756266	24.6	19.6
01/06	14:00:00	22.16666667	17.51730109	18.066997	18.22208314	18.38866786	20.01153794	19.90798447	20.05577549	19.963934	20.71339107	20.7198792	24.6	19.6
01/06	15:00:00	23	17.93193332	18.49721158	18.87467857	19.05748962	21.32906616	21.21726699	21.4228306	21.32718801	21.98862453	21.98230788	24.6	19.6
01/06	16:00:00	23	18.48582297	18.95224922	19.5491473	19.66583534	22.15572999	22.05268114	22.31629564	22.22684723	22.83771605	22.76119768	24.6	19.6
01/06	17:00:00	22.41666667	19.00901056	19.56847837	20.1546963	20.27641353	22.68643231	22.58036026	22.88575997	22.78203197	23.32261673	22.87729088	24.6	19.6
01/06	18:00:00	21.41666667	19.39214994	19.48566399	20.59367583	20.50067426	22.85871727	22.72171282	23.0876966	22.94918893	23.22260688	22.75693204	24.6	19.6
01/06	19:00:00	19.25	19.58992602	19.34430573	20.82387567	20.57212135	22.65951285	22.35925957	22.88931959	22.54761984	22.56995909	21.90493056	24.6	19.6
01/06	20:00:00	16.83333333	19.61136667	18.36937005	20.88881573	20.28264533	22.40542466	21.84278693	22.61635934	21.94663062	21.90532203	20.24634796	24.6	19.6
01/06	21:00:00	14.83333333	19.3621092	17.83987708	20.7143791	19.8433509	21.65617142	20.97002329	21.85513323	21.19574426	20.43878832	19.23241825	24.6	19.6
01/06	22:00:00	13.41666667	18.87938287	16.71733291	20.19273336	17.95971421	20.64343	18.9361471	20.83523369	19.06765132	19.20812225	17.90106236	24.6	19.6
01/06	23:00:00	13	18.37983166	15.81823354	19.56066247	17.19888206	19.81867872	18.22294984	19.97967117	18.33580996	18.66209319	16.72899439	24.6	19.6
01/06	24:00:00	13	17.96245265	15.83888834	19.17631656	17.20110284	19.0122273	17.79195712	19.13875622	17.87743614	17.58782648	16.19989674	24.6	19.6
01/07	01:00:00	13	17.62349668	15.95809385	18.79005186	17.00257842	18.31939013	17.06759456	18.41069129	17.12438297	16.92240844	16.15303847	24.6	19.6
01/07	02:00:00	12.41666667	17.3692247	15.86835872	18.3882874	16.85846553	17.79898797	16.7254804	17.85545411	16.75610458	16.59810218	15.82822988	24.6	19.6
01/07	03:00:00	12	17.13774917	15.74361564	18.08372196	17.08926614	17.31533565	16.69513239	17.34193625	16.70975463	16.13725403	15.3170518	24.6	19.6
01/07	04:00:00	10.83333333	16.91754997	15.46680896	17.81033032	16.7715494	16.86403846	16.29275508	16.86578079	16.27588208	15.67808608	14.77904121	24.6	19.6
01/07	05:00:00	10	16.69315408	15.05560709	17.53515282	15.8200909	16.42742574	15.24501415	16.40687489	15.20858298	15.22195244	14.45481764	24.6	19.6
01/07	06:00:00	10	16.46936211	14.92412103	17.25489441	15.71637227	16.03288758	15.00495545	15.99212459	14.94833306	14.89562975	14.13611505	24.6	19.6
01/07	07:00:00	8.25	16.19623636	14.68823087	16.94388677	15.71570493	15.56687222	14.97938457	15.50686515	14.90248732	14.34558895	13.35491931	24.6	19.6
01/07	08:00:00	8.166666667	15.94361162	14.4481983	16.6352154	15.38741441	15.17341468	14.58370442	15.0958281	14.48746765	13.98681615	12.97849299	24.6	19.6
01/07	09:00:00	9.583333333	15.77543747	14.81962992	16.38300321	15.50436194	15.09360825	14.62393268	15.00223633	14.53656186	14.30251084	13.79001932	24.6	19.6
01/07	10:00:00	11.75	15.7084368	15.1772605	16.23110396	15.64783825	15.20518527	14.86621567	15.10848746	14.78154816	14.84278465	14.599817	24.6	19.6
01/07	11:00:00	14.16666667	15.76415497	15.39908791	16.22315376	15.81848013	15.49077193	15.23552881	15.40231531	15.16094854	15.49052431	15.30306483	24.6	19.6
01/07	12:00:00	17.33333333	15.96346409	15.88861082	16.37942506	16.17869342	15.98231071	15.84078215	15.91509464	15.79051328	16.30041296	16.20907762	24.6	19.6
01/07	13:00:00	19.58333333	16.2989061	16.67766091	16.70917472	16.93301408	16.74063374	16.95459186	16.70117504	16.94608993	17.34139688	17.40392038	24.6	19.6
01/07	14:00:00	21.16666667	16.77542389	16.9269178	17.31996033	17.27381579	18.49357874	18.39486423	18.48436677	18.39662306	19.28546569	19.18439391	24.6	19.6
01/07	15:00:00	22.58333333	17.190028	17.47769543	17.94207556	18.0903581	19.94270823	19.8557891	19.9826391	19.90720561	20.72355938	20.60766571	24.6	19.6
01/07	16:00:00	23	17.7471392	18.00304414	18.66984006	18.75194693	20.86675751	20.76960317	20.97221071	20.88198512	21.74316343	21.61899541	24.6	19.6
01/07	17:00:00	22.41666667	18.32809343	18.73513783	19.32787177	19.40447726	21.43275137	21.32426431	21.58073085	21.48070319	22.26982569	22.15286151	24.6	19.6
01/07	18:00:00	21.41666667	18.76668969	19.43647424	19.80075259	20.02455224	21.5390022	21.40982972	21.71807015	21.56900997	22.10159958	21.86356559	24.6	19.6
01/07	19:00:00	19.25	18.9964151	19.01421597	20.1021329	19.99100569	21.52299688	21.3195155	21.7133449	21.48809553	21.63667646	21.01179342	24.6	19.6
01/07	20:00:00	16.83333333	19.03881181	18.20192081	20.20811815	19.59160616	21.36188458	20.85363272	21.53799938	20.98580332	21.05121234	19.98462405	24.6	19.6
01/07	21:00:00	14.25	18.92773234	17.34313807	20.13811974	18.66091365	20.97754192	19.76906088	21.1312085	19.92882819	20.2825915	19.05995196	24.6	19.6
01/07	22:00:00	12.41666667	18.72898347	17.59226883	19.96046727	18.76258494	20.4889191	19.62489016	20.64132278	19.77771183	19.54829758	18.88933307	24.6	19.6
01/07	23:00:00	11.41666667	18.51471835	17.12393332	19.7253107	18.29464867	20.00186402	19.10130548	20.14274368	19.22405792	18.90747733	18.19836964	24.6	19.6
01/07	24:00:00	11	18.30604203	15.89905432	19.48124359	17.55597831	19.51896563	18.74973352	19.63658589	18.79451884	18.26898721	16.57070645	24.6	19.6
01/08	01:00:00	11	18.102514	16.19110227	19.25354212	17.62669384	19.07930711	18.37923896	19.17091775	18.41848365	17.81621631	16.53709835	24.6	19.6
01/08	02:00:00	11	17.90801654	16.8075045	19.04553579	17.89801907	18.67485705	17.96220956	18.74026217	18.01432005	17.43184526	16.92697639	24.6	19.6
01/08	03:00:00	10.41666667	17.71613759	16.73981553	18.84047781	17.77371344	18.27489016	17.62627279	18.31469046	17.65738456	16.99521125	16.57991223	24.6	19.6
01/08	04:00:00	9.416666667	17.52257169	16.44998979	18.6038552	17.46372194	17.86985467	17.15945044	17.88451534	17.16890362	16.49478724	16.05612029	24.6	19.6
01/08	05:00:00	9	17.31201619	16.23286481	18.35460707	17.21588053	17.49225302	16.75707928	17.48371059	16.74543516	16.06289135	15.62294893	24.6	19.6
01/08	06:00:00	8.416666667	17.07839522	15.99246736	18.08493473	16.929956	17.09254182	16.35117697	17.0652587	16.31902677	15.63707563	15.1933261	24.6	19.6
01/08	07:00:00	6.833333333	16.80403586	15.55271731	17.78333296	16.45662506	16.62575521	15.7853781	16.5788387	15.73283234	15.06875181	14.56682819	24.6	19.6
01/08	08:00:00	6.583333333	16.55697716	15.32566494	17.5040503	16.1796459	16.34616158	15.51819092	16.28094962	15.44627061	14.8954875	14.38314217	24.6	19.6
01/08	09:00:00	9.333333333	16.44657074	15.602376	17.37803956	16.42482638	16.85320392	16.25664437	16.7779771	16.19186131	16.15657996	15.74542057	24.6	19.6
01/08	10:00:00	12.75	16.42341272	15.942765	17.255617	16.67779787	16.85719385	16.49682363	16.79053479	16.44704606	16.51755784	16.27735065	24.6	19.6
01/08	11:00:00	15.16666667	16.53376425	16.12344192	17.30811718	16.79632153	17.15363958	16.81320069	17.10619647	16.78422461	17.10584155	16.80083694	24.6	19.6
01/08	12:00:00	17.16666667	16.79804042	16.71592425	17.65185039	17.26335568	18.49470484	18.00761769	18.47321821	17.99714888	18.5898806	18.18660145	24.6	19.6
01/08	13:00:00	19.16666667	17.18628839	17.52171252	18.18185195	18.15342215	19.88821914	19.58744227	19.90417994	19.61982313	19.82996405	19.59037457	24.6	19.6
01/08	14:00:00	20.58333333	17.67594935	18.27919857	18.6942919	19.01144183	20.77846968	20.57249571	20.83232096	20.63272224	21.0016294	20.78849899	24.6	19.6
01/08	15:00:00	22.16666667	18.21605156	18.54487835	19.43383003	19.50603906	21.97620487	21.84175406	22.06831757	21.95519627	22.38381759	22.27318937	24.6	19.6
01/08	16:00:00	22.41666667	18.77206205	18.82918331	20.18395744	20.06369655	22.97195183	22.78448708	23.13268779	22.96436478	23.4337295	22.97639416	24.6	19.6
01/08	17:00:00	21.41666667	19.28027917	19.30617176	20.70556956	20.53677939	23.15818969	22.95075667	23.35370119	23.14693416	23.51519093	22.80787824	24.6	19.6
01/08	18:00:00	20.41666667	19.63548649	19.8114639	21.10557841	20.82445219	23.22337622	22.5473822	23.43814874	22.71406697	23.24800951	22.53709129	24.6	19.6
01/08	19:00:00	18.83333333	19.77675324	19.43274479	21.30524692	20.27887054	23.0790052	21.59679336	23.29295835	21.75420899	22.70879865	21.59673225	24.6	19.6
01/08	20:00:00	18	19.78346432	19.18657751	21.34382448	20.09717319	22.86248677	21.39081863	23.05852725	21.552778	22.25903076	21.3095614	24.6	19.6
01/08	21:00:00	17.41666667	19.71004134	19.1700944	21.29265973	19.95640002	22.57011994	21.14989885	22.74924243	21.29717169	21.81259551	21.23440153	24.6	19.6

01/08	22:00:00	15.83333333	19.56811521	18.42887611	21.17874258	19.71594147	22.14826161	21.00201126	22.31995996	21.14969015	21.17118275	20.18238961	24.6	19.6
01/08	23:00:00	14.41666667	19.38074784	17.94030158	21.00342429	19.31801246	21.65633934	20.35408914	21.82073365	20.47877236	20.47517879	19.43126995	24.6	19.6
01/08	24:00:00	13.41666667	19.18052405	17.60062681	20.76056417	19.52290773	21.17466316	20.35549661	21.31673948	20.46503597	19.82576577	18.70757393	24.6	19.6
01/09	01:00:00	12.41666667	18.95819744	16.95279102	20.49570642	18.4279115	20.66252893	19.25256355	20.77912496	19.32827832	19.19030349	17.95656973	24.6	19.6
01/09	02:00:00	12	18.73143314	16.75332834	20.24339856	18.55758632	20.17731909	19.44157874	20.26683914	19.46018982	18.64655468	17.19179355	24.6	19.6
01/09	03:00:00	12	18.51462118	16.64187745	19.99694749	18.33396591	19.72497543	19.01142361	19.78686927	19.00647082	18.19594873	16.84701881	24.6	19.6
01/09	04:00:00	10.83333333	18.26006764	16.42109684	19.69750843	17.78719079	19.22858023	17.9572855	19.26312318	17.95956697	17.61340361	16.65127787	24.6	19.6
01/09	05:00:00	9.416666667	17.99072397	16.60793094	19.37140075	18.02548434	18.72504962	17.85563299	18.73293312	17.84948411	17.01447615	16.28884283	24.6	19.6
01/09	06:00:00	9	17.71322392	16.16491322	19.03984285	17.45847109	18.24698754	17.31850934	18.2338572	17.28991134	16.51075839	15.75583263	24.6	19.6
01/09	07:00:00	8.416666667	17.40855822	15.01610522	18.68497288	16.46067085	17.71488383	16.36916405	17.68024514	16.30606338	15.92957892	14.6818051	24.6	19.6
01/09	08:00:00	9.75	17.15573956	15.76106897	18.3526179	17.11454246	17.39714014	16.59445151	17.34351123	16.54072506	15.88339653	15.12245651	24.6	19.6
01/09	09:00:00	12.16666667	17.01072558	16.36131333	18.15885395	17.36242408	17.71657934	17.19491818	17.65060178	17.13925506	16.91697766	16.57187084	24.6	19.6
01/09	10:00:00	14.75	16.99599595	16.55907767	18.11231275	17.54878177	18.2033443	17.81006471	18.14205042	17.7645252	17.8826625	17.61755109	24.6	19.6
01/09	11:00:00	17.16666667	17.15459442	16.91535872	18.25979437	17.82971258	18.86086464	18.4988033	18.82438161	18.47937455	18.82320333	18.50400158	24.6	19.6
01/09	12:00:00	18.58333333	17.49029282	17.75808588	18.58789134	18.36314245	19.64523252	19.14330553	19.64506778	19.14848579	19.63981544	19.2193966	24.6	19.6
01/09	13:00:00	19.11666667	17.88982526	18.33632153	19.02113186	18.91934326	20.50175612	19.83492274	20.54237106	19.86635548	20.51290169	19.94099236	24.6	19.6
01/09	14:00:00	19.375	18.26775419	18.74377291	19.43584683	19.30295127	21.27651311	20.32280404	21.36264711	20.37833524	21.35745711	20.5330987	24.6	19.6
01/09	15:00:00	19.61666667	18.66409403	19.11278687	19.91210615	19.67412659	21.87542654	20.73204969	21.99039977	20.80675965	22.03526213	21.03201454	24.6	19.6
01/09	16:00:00	19.875	19.04364854	19.4479703	20.36720526	20.03039071	22.32131249	21.15736161	22.45887288	21.26031155	22.5358098	21.36726502	24.6	19.6
01/09	17:00:00	19.41666667	19.33131929	19.34423946	20.68852202	20.29446271	22.48629621	21.65523352	22.64535528	21.80969982	22.59099877	21.33321507	24.6	19.6
01/09	18:00:00	19	19.47825135	19.24922849	20.87735575	19.97443532	22.38494951	21.07690003	22.5590885	21.20932645	22.2029013	21.04217054	24.6	19.6
01/09	19:00:00	17.83333333	19.48528022	18.73812202	20.91787415	19.49902968	22.09174326	20.47074918	22.26985895	20.60185543	21.57830672	20.36474086	24.6	19.6
01/09	20:00:00	16.41666667	19.39328715	18.03404855	20.84015569	19.20119999	21.71190453	20.17558894	21.89087084	20.32715022	20.94357726	19.532872	24.6	19.6
01/09	21:00:00	15.41666667	19.22890964	17.75525825	20.67031112	19.07089682	21.30133723	19.91822781	21.46820701	20.06155563	20.36080877	19.11315995	24.6	19.6
01/09	22:00:00	15	19.04895181	18.26473164	20.47226305	19.62268315	20.92156461	20.27927045	21.06798975	20.3981608	19.89285755	19.23422677	24.6	19.6
01/09	23:00:00	14.41666667	18.87900892	18.3302804	20.27021478	19.48656764	20.56621522	19.96845024	20.68984536	20.07560608	19.47457772	19.1094776	24.6	19.6
01/09	24:00:00	13.41666667	18.70833458	18.03721433	20.08753221	19.2155816	20.1981465	19.55957521	20.29880239	19.64597589	18.98675743	18.60768212	24.6	19.6
01/10	01:00:00	12.41666667	18.53191221	17.75501787	19.90391218	18.93297172	19.83171153	19.14658274	19.90938137	19.21232742	18.50875858	18.12669488	24.6	19.6
01/10	02:00:00	11.41666667	18.33599599	17.46352323	19.67604427	18.62499325	19.45349597	18.71318601	19.50792607	18.75840657	18.02791739	17.63767996	24.6	19.6
01/10	03:00:00	10.41666667	18.12881253	17.15631589	19.41840376	18.29197379	19.05790253	18.25742364	19.08964201	18.28236581	17.54060211	17.1326359	24.6	19.6
01/10	04:00:00	10	17.90572017	16.93289582	19.14491333	18.02894596	18.65577371	17.86249962	18.66736565	17.86755964	17.10939332	16.70341395	24.6	19.6
01/10	05:00:00	10	17.67726197	16.76757885	18.86179117	17.79573783	18.26177091	17.527157	18.25460299	17.51257805	16.74950647	16.35231024	24.6	19.6
01/10	06:00:00	10	17.44326905	16.59278251	18.57280867	17.55237948	17.86595071	17.18902613	17.8413547	17.16128627	16.40540592	16.01326493	24.6	19.6
01/10	07:00:00	10.58333333	17.22396189	16.49726615	18.29224198	17.39233594	17.50465701	16.92135977	17.46443368	16.88301669	16.15902914	15.80755587	24.6	19.6
01/10	08:00:00	11	17.02664005	16.38421247	18.04051751	17.22874908	17.27642339	16.76313355	17.22225643	16.71527082	16.12918067	15.83739805	24.6	19.6
01/10	09:00:00	12.75	16.9247452	16.45715076	17.91004763	17.28010609	17.58660161	17.16200197	17.52432671	17.11174577	16.92839267	16.68015351	24.6	19.6
01/10	10:00:00	14.58333333	16.91941945	16.60923614	17.82804626	17.37642464	17.7197741	17.4008075	17.663859	17.36060903	17.38849861	17.1995694	24.6	19.6
01/10	11:00:00	16.16666667	17.04458755	16.74091548	17.95621074	17.51715578	18.41573704	18.04886945	18.37988199	18.0306662	18.37433861	17.94209363	24.6	19.6
01/10	12:00:00	17.58333333	17.30754411	17.36498197	18.22603808	17.78590245	19.16932415	18.46077546	19.16563555	18.4607975	19.18564525	18.54876341	24.6	19.6
01/10	13:00:00	18	17.65496598	17.76040794	18.51843916	18.15802667	19.5134097	18.85712152	19.54966363	18.88828105	19.66601186	19.03519568	24.6	19.6
01/10	14:00:00	18	17.93250487	17.92556978	18.78844635	18.30726624	19.86879877	19.0539744	19.94883399	19.11051946	20.10158774	19.3016515	24.6	19.6
01/10	15:00:00	18	18.17781781	18.06687881	19.04168664	18.41967211	20.16442868	19.16679265	20.27374713	19.237446	20.42887199	19.42492938	24.6	19.6
01/10	16:00:00	18	18.38139072	18.15969222	19.28234007	18.54557815	20.35827513	19.30708661	20.48864609	19.39822711	20.57505239	19.45545933	24.6	19.6
01/10	17:00:00	18	18.51718935	18.21734134	19.44675811	18.62346924	20.40274516	19.32448734	20.54353179	19.42249792	20.48752532	19.41699857	24.6	19.6
01/10	18:00:00	17.41666667	18.5479283	17.93583056	19.51101894	18.43621832	20.25015057	19.07562536	20.39463984	19.17987249	20.08692352	19.02970042	24.6	19.6
01/10	19:00:00	17	18.50526269	17.69233084	19.49304999	18.34796719	20.03209227	18.9255504	20.17358238	19.03798078	19.64255269	18.65848974	24.6	19.6
01/10	20:00:00	16.41666667	18.40927376	17.50249829	19.40689595	18.14636066	19.79223806	18.65932532	19.92329192	18.75436117	19.26486314	18.44221221	24.6	19.6
01/10	21:00:00	15.41666667	18.26576937	17.14995411	19.26565487	17.56791871	19.49119592	18.0196814	19.60737446	18.08363778	18.80230694	18.07418718	24.6	19.6
01/10	22:00:00	15	18.11533734	16.83479651	19.10126401	17.25437581	19.19192366	17.62081677	19.29011484	17.668563	18.40795665	17.60975174	24.6	19.6
01/10	23:00:00	14.41666667	17.94452307	16.73086779	18.9293371	17.79121237	18.88124296	18.03717681	18.96041155	18.09893105	18.02754585	17.18292613	24.6	19.6
01/10	24:00:00	14	17.76752322	16.60536247	18.72529646	17.81539886	18.56380678	17.99751638	18.62405327	18.03232515	17.64177358	16.82449015	24.6	19.6
01/11	01:00:00	13.41666667	17.5933678	16.21192227	18.49588549	17.02185573	18.23425172	17.27335115	18.2742293	17.28186327	17.26604818	16.41150208	24.6	19.6
01/11	02:00:00	13	17.39503875	16.35822669	18.25454641	17.21009856	17.88168036	17.24892742	17.90456195	17.25985523	16.88464539	16.28836479	24.6	19.6
01/11	03:00:00	13	17.20027335	15.92551037	18.00869039	16.73175489	17.54504935	16.78347525	17.55218491	16.76432228	16.59294399	15.81134384	24.6	19.6
01/11	04:00:00	12.41666667	16.98924119	15.88759671	17.75289482	16.88888067	17.1867669	16.67666348	17.17950132	16.66265569	16.24342925	15.52028578	24.6	19.6
01/11	05:00:00	11.41666667	16.76104439	15.19221595	17.48430345	15.99606032	16.79713873	15.91942973	16.776158	15.88018759	15.80312042	14.89805259	24.6	19.6
01/11	06:00:00	11	16.53144153	15.08858459	17.20835202	15.97188599	16.42021316	15.9017172	16.38621266	15.8349892	15.41678452	14.41867686	24.6	19.6
01/11	07:00:00	10.41666667	16.29243491	14.9591588	16.91929211	15.67235526	16.03696247	15.38141815	15.99031437	15.31738838	15.03785284	14.27319509	24.6	19.6
01/11	08:00:00	10.58333333	16.07732037	15.11100479	16.64489152	15.79803785	15.72127685	15.28846654	15.66278311	15.22657348	14.8049875	14.18147739	24.6	19.6
01/11	09:00:00	11	15.91960853	14.8761483	16.42307508	15.58028923	15.64339647	15.22997147	15.57575292	15.16188046	14.99959205	14.31446044	24.6	19.6
01/11	10:00:00	12.75	15.86122376	14.95725233	16.29653545	15.62843067	15.79746988	15.44559643	15.72866305	15.38397889	15.51309541	14.88536233	24.6	19.6
01/11	11:00:00	15.75	15.96014616	15.59257399	16.3996077	15.99431122	16.6473788	16.35668719	16.59222154	16.31284358	16.84211309	16.54812829	24.6	19.6
01/11	12:00:00	18.16666667	16.23774214	16.03237895	16.70237593	16.42589225	17.63617973	17.42219075	17.61241869	17.4081494	18.03525752	17.86671292	24.6	19.6
01/11	13:00:00	20.16666667	16.69501596	16.93922184	17.18616174	17.19916057	18.65706402	18.48500131	18.6762447	18.52050163	19.16821763	19.07731589	24.6	19.6
01/11	14:00:00	21.58333333	17.21807235	18.30785431	17.73098199	18.47047995	19.68883445	19.75903622	19.74580156	19.84299866	20.43226033	20.50277397	24.6	19.6

01/11	15:00:00	21.65	17.76285261	18.1235553	18.39778234	18.43906309	20.57095721	20.43533281	20.67340768	20.55966566	21.41714329	21.37040042	24.6	19.6
01/11	16:00:00	21.05	18.21837833	18.21367322	19.05579635	18.93735122	21.65245045	21.50116158	21.81274106	21.6719448	22.49669729	22.36769667	24.6	19.6
01/11	17:00:00	20.45	18.62267456	18.62421576	19.57893103	19.43606844	22.17967394	21.97702159	22.38702357	22.17951027	22.86016247	22.60952962	24.6	19.6
01/11	18:00:00	19.85	18.9675856	18.99748196	19.96653951	19.8462458	22.26250849	22.0087509	22.49157709	22.22644931	22.65044481	22.1562665	24.6	19.6
01/11	19:00:00	19.25	19.15867268	19.06469352	20.19110576	20.06741589	22.10264569	21.91090815	22.33650408	22.12425324	22.14622713	21.56250359	24.6	19.6
01/11	20:00:00	17.83333333	19.20201042	18.69746567	20.27824724	19.69069327	21.92532712	21.20153822	22.14910926	21.40987372	21.68741535	20.72839684	24.6	19.6
01/11	21:00:00	16.41666667	19.14363501	18.07311783	20.25450055	18.98246366	21.6222858	20.26490326	21.82735847	20.46082409	21.10211769	19.89070351	24.6	19.6
01/11	22:00:00	14.83333333	19.01215298	17.81110016	20.14978483	19.289226	21.21049799	20.51868796	21.40691397	20.69910891	20.43301777	19.36718817	24.6	19.6
01/11	23:00:00	13.41666667	18.82762418	17.51949283	19.98379586	19.04732659	20.71361838	20.17332176	20.90722857	20.32119096	19.71160183	18.7146578	24.6	19.6
01/11	24:00:00	13	18.62885884	17.66872391	19.78165371	18.91935529	20.28286942	19.71410091	20.45367346	19.85953798	19.21462657	18.62734285	24.6	19.6
01/12	01:00:00	12.41666667	18.43321855	17.24196173	19.56252176	18.31004182	19.85806573	18.97135131	20.00344195	19.09151395	18.70832302	18.13380389	24.6	19.6
01/12	02:00:00	11.41666667	18.22794943	17.01715088	19.35871394	18.05569957	19.41544883	18.47925589	19.53527941	18.57734083	18.14685107	17.57594614	24.6	19.6
01/12	03:00:00	10.41666667	17.99940677	16.64389916	19.14486443	17.9756498	18.95627455	18.25061407	19.04954335	18.32708541	17.58581739	16.88306752	24.6	19.6
01/12	04:00:00	9.416666667	17.77966427	16.40950305	18.87870581	17.64836503	18.48691938	17.72570133	18.55323797	17.77485892	17.01924839	16.31715525	24.6	19.6
01/12	05:00:00	7.833333333	17.50902462	15.86362212	18.55940043	17.1632598	17.9644433	17.11553354	18.00264985	17.13891021	16.36163669	15.55662678	24.6	19.6
01/12	06:00:00	7	17.1928409	14.94058801	18.20482372	16.49439721	17.39836391	16.48268247	17.41112675	16.45285031	15.66249172	14.31394241	24.6	19.6
01/12	07:00:00	6.416666667	16.86845081	15.1945738	17.81181452	16.34897469	16.85916335	15.94561364	16.84882323	15.91531222	15.17736826	14.31474238	24.6	19.6
01/12	08:00:00	6	16.55824009	15.23204409	17.43179832	16.04308858	16.39277933	15.50269219	16.36001418	15.45702762	14.84000085	14.27067829	24.6	19.6
01/12	09:00:00	6.583333333	16.31338415	14.7475621	17.12189089	15.78135923	16.16815065	15.38567884	16.11714146	15.32771251	14.91308314	14.02422818	24.6	19.6
01/12	10:00:00	8.166666667	16.16388741	14.53149375	16.92853168	15.63606167	16.37398019	15.71965178	16.31509793	15.64435357	15.56477201	14.21623634	24.6	19.6
01/12	11:00:00	10.16666667	16.13292807	14.84009302	16.88043379	15.92092378	16.90593852	16.38410799	16.85532154	16.33178454	16.47027707	15.3508357	24.6	19.6
01/12	12:00:00	12.75	16.27075754	15.54606322	17.00755589	16.37341197	17.5552857	17.10482257	17.53113536	17.09114686	17.32271537	16.79181616	24.6	19.6
01/12	13:00:00	15.16666667	16.55176558	16.15246613	17.31601248	16.88407413	18.35385295	18.03035479	18.36460555	18.05035573	18.28529977	18.01602774	24.6	19.6
01/12	14:00:00	17.16666667	16.87862912	16.55167025	17.70477599	17.34452858	19.22570441	18.95139303	19.27698563	19.01106723	19.35559926	19.12916008	24.6	19.6
01/12	15:00:00	19.16666667	17.34098118	17.12088932	18.23235367	17.94111957	20.41470787	20.18304579	20.49492547	20.26928074	20.78137243	20.5904326	24.6	19.6
01/12	16:00:00	20.58333333	17.88275389	18.33770514	18.79653429	18.95121873	20.88227706	20.68831401	20.98994832	20.79228619	21.43465879	21.14671573	24.6	19.6
01/12	17:00:00	20.41666667	18.38604269	19.16567511	19.44529372	19.83677776	21.52229008	20.96668088	21.66908705	21.04709587	22.05731207	21.46309982	24.6	19.6
01/12	18:00:00	18.83333333	18.70372991	18.78246698	19.84146606	19.27393909	21.67778179	20.39199043	21.85887051	20.49840411	21.86187253	21.04318521	24.6	19.6
01/12	19:00:00	17.41666667	18.82771013	18.25653937	20.00366649	18.64517367	21.40710513	19.66310033	21.59150685	19.78447689	21.15754013	20.09057707	24.6	19.6
01/12	20:00:00	16.41666667	18.80870065	17.7874815	20.01622559	18.38055543	21.15396687	19.3963603	21.33094143	19.52462225	20.65143959	19.44643659	24.6	19.6
01/12	21:00:00	15.41666667	18.69444419	17.3618981	19.92545137	18.11495367	20.80440883	19.07754304	20.97434037	19.20105017	20.10604109	18.93751957	24.6	19.6
01/12	22:00:00	14.41666667	18.52198103	17.12026579	19.76819974	17.7133048	20.38642351	18.55571128	20.54993149	18.65883883	19.51341664	18.57442016	24.6	19.6
01/12	23:00:00	13.41666667	18.33173986	16.75529951	19.56491579	18.00815882	19.96002721	18.70509046	20.10541356	18.81513623	18.92003504	17.83032701	24.6	19.6
01/13	01:00:00	9.833333333	17.82793887	15.71645277	19.07384321	17.48265903	18.92740262	18.05692994	19.02544579	18.10077745	17.46523509	16.03556385	24.6	19.6
01/13	02:00:00	8.416666667	17.50417408	15.07578919	18.78083509	16.92875163	18.34136035	17.34596196	18.41176027	17.35328963	16.71330169	15.10007118	24.6	19.6
01/13	03:00:00	7.416666667	17.1942612	15.05642007	18.422818	16.6640274	17.75826555	16.80906168	17.79909814	16.79900245	16.05545701	14.63042394	24.6	19.6
01/13	04:00:00	6.416666667	16.8723156	14.74816567	18.0203673	16.30484863	17.16242122	16.19568171	17.17232094	16.17003088	15.38572749	14.09871136	24.6	19.6
01/13	05:00:00	6	16.5267809	14.39261426	17.60720856	15.92822758	16.58469282	15.61555586	16.56756915	15.562641	14.77580932	13.49522087	24.6	19.6
01/13	06:00:00	5.416666667	16.16634789	13.84763315	17.18006378	15.52101474	15.98844311	14.9101703	15.94795109	14.86628942	14.18308843	13.02286056	24.6	19.6
01/13	07:00:00	5	15.79994552	13.56981228	16.74498651	15.11248568	15.38903168	14.39623737	15.32560976	14.31358461	13.601236	12.40345765	24.6	19.6
01/13	08:00:00	5	15.45101551	13.49838412	16.3174454	14.65721015	14.8585407	14.02099019	14.77395162	13.89782252	13.19321428	11.92213754	24.6	19.6
01/13	09:00:00	5.583333333	15.16482949	13.20126141	15.96548895	14.39026878	14.69589862	13.9057256	14.59389023	13.7782964	13.41574394	12.06572888	24.6	19.6
01/13	10:00:00	8.333333333	15.03644246	13.61564145	15.8545986	14.69830341	15.52079873	14.89442602	15.41433243	14.78679654	14.9277086	13.79548868	24.6	19.6
01/13	11:00:00	12.91666667	15.1192684	14.38358205	15.87013995	15.22722118	16.0505345	15.65317167	15.96757653	15.58169298	15.92678473	15.32945101	24.6	19.6
01/13	12:00:00	17.33333333	15.42895567	15.46006827	16.18092877	15.87709202	16.92717024	16.58980741	16.88490715	16.56237812	17.00620061	16.80199305	24.6	19.6
01/13	13:00:00	19.58333333	15.91000112	16.73335587	16.75396462	17.19689273	18.33975519	18.3428079	18.33976696	18.34732831	18.47663205	18.47977926	24.6	19.6
01/13	14:00:00	20	16.45873975	17.30698211	17.30958371	17.89502577	19.27771414	19.26813982	19.32302836	19.30672246	19.65566486	19.51202797	24.6	19.6
01/13	15:00:00	20.58333333	17.02935988	17.70714488	17.95670267	18.11140371	20.11288726	19.92430076	20.19603898	20.02244553	20.59141861	20.4331953	24.6	19.6
01/13	16:00:00	22.16666667	17.61007381	19.22874775	18.7150985	19.68209886	21.14291374	21.21493309	21.27935154	21.3380348	21.77915737	21.6692768	24.6	19.6
01/13	17:00:00	21.25	18.06250343	19.65946332	19.23224151	20.17592247	21.46212852	21.25016123	21.64186625	21.35510932	21.99942777	21.58919473	24.6	19.6
01/13	18:00:00	18.83333333	18.3282826	18.63406939	19.57979575	19.22938284	21.45447904	20.37795154	21.65577914	20.51235384	21.53815047	20.40802032	24.6	19.6
01/13	19:00:00	17.41666667	18.40783215	17.98195844	19.71913654	18.62097417	21.24454845	19.8024002	21.4465628	19.93013996	20.90132835	19.70705319	24.6	19.6
01/13	20:00:00	15.83333333	18.34856251	17.27152847	19.69417141	18.36718784	20.93181681	19.92132364	21.1202556	20.06944428	20.2775749	18.82666578	24.6	19.6
01/13	21:00:00	15	18.21940652	16.66209694	19.57839325	17.78598384	20.53459483	19.13799662	20.71429875	19.28787107	19.67913143	18.09716695	24.6	19.6
01/13	22:00:00	14.41666667	18.0437162	16.20255539	19.39696511	17.44279055	20.0880146	18.71873464	20.2591243	18.8403748	19.1234379	17.38843193	24.6	19.6
01/13	23:00:00	13.41666667	17.82530372	16.64800859	19.17483423	17.7193124	19.6395201	18.44853602	19.79077145	18.55242596	18.53507309	17.71112084	24.6	19.6
01/13	24:00:00	12.41666667	17.62801076	16.96605913	18.95081176	18.08414469	19.23427607	18.60477533	19.36244144	18.71103165	18.03910463	17.63610474	24.6	19.6
01/14	01:00:00	12	17.45892734	16.74591523	18.76584018	17.88471644	18.86822223	18.24597881	18.97184035	18.33148944	17.59738808	17.21520878	24.6	19.6
01/14	02:00:00	10.83333333	17.27257611	16.42833694	18.56953209	17.56915298	18.48643126	17.80069343	18.56561521	17.86507651	17.10637799	16.71369784	24.6	19.6
01/14	03:00:00	10	17.07534806	16.15102718	18.33514956	17.27599306	18.10050966	17.35904204	18.15528741	17.402246	16.61747529	16.21951206	24.6	19.6
01/14	04:00:00	10	16.88933309	16.00413233	18.08874002	17.09527659	17.74628197	17.03819472	17.77816974	17.06063401	16.26085113	15.87918646	24.6	19.6
01/14	05:00:00	8.25	16.63357205	15.57473549	17.80315139	16.64074528	17.29276024	16.48821001	17.30381619	16.48984596	15.7109692	15.28107242	24.6	19.6
01/14	06:00:00	7	16.36506834	15.17451821	17.49951399	16.20147753	16.8186805	15.92476983	16.80976561	15.90558863	15.13986178	14.67247664	24.6	19.6
01/14	07:00:00	7	16.10865132	14.9957477	17.18830232	15.94435585	16.39174503	15.56655182	16.36405329	15.52804602	14.74452443	14.28958535	24.6	19.6

01/14	08:00:00	7.583333333	15.86659069	14.73364635	16.89102311	15.75955441	16.08300202	15.37691353	16.03767711	15.32866555	14.61975174	14.05296407	24.6	19.6
01/14	09:00:00	9.166666667	15.71211825	14.84845319	16.71206214	15.80963882	16.37851317	15.79289921	16.32180025	15.74244546	15.49905295	14.98697639	24.6	19.6
01/14	10:00:00	11.75	15.67960478	15.18267459	16.64801319	16.02249045	16.85753792	16.41678251	16.80561847	16.37916979	16.4738243	16.17966149	24.6	19.6
01/14	11:00:00	15.33333333	15.82834818	15.5924716	16.78103959	16.39478641	17.52206507	17.17963422	17.49550446	17.16746031	17.49081702	17.19320952	24.6	19.6
01/14	12:00:00	18.16666667	16.17152295	16.46683988	17.12232578	17.03361023	18.39050519	18.11394004	18.40090003	18.13700471	18.49283579	18.29044055	24.6	19.6
01/14	13:00:00	19.40833333	16.62180452	17.45272713	17.59618155	18.00000053	19.33244783	19.14538691	19.38389274	19.19629133	19.50691309	19.32712277	24.6	19.6
01/14	14:00:00	20.05	17.07363932	18.05823743	18.10163428	18.62910303	20.26045289	20.05623949	20.34963251	20.14345792	20.5461348	20.28065247	24.6	19.6
01/14	15:00:00	20.70833333	17.58068043	18.65454385	18.68019911	19.26312531	20.94480968	20.72668194	21.06683634	20.82905865	21.37809739	21.04507233	24.6	19.6
01/14	16:00:00	21	18.02003075	19.44388144	19.16123084	19.7909599	21.25640727	21.08098474	21.41332812	21.20545405	21.69787939	21.3083075	24.6	19.6
01/14	17:00:00	21	18.36630979	19.82529896	19.6305153	20.32815847	21.89302658	21.41216946	22.08178536	21.51860179	22.31888091	21.63818458	24.6	19.6
01/14	18:00:00	19.83333333	18.55739186	19.33692468	19.90116696	19.81081544	21.99064337	20.9607577	22.20588228	21.09177794	22.1018333	21.23676461	24.6	19.6
01/14	19:00:00	17.83333333	18.62146334	18.4218177	20.00246502	18.7347058	21.62037555	19.67164323	21.83327245	19.77780122	21.25362901	20.21053917	24.6	19.6
01/14	20:00:00	15.83333333	18.56093559	17.63903179	19.97157041	17.9829355	21.24661847	19.05647374	21.45293687	19.16887394	20.54287607	19.5188744	24.6	19.6
01/14	21:00:00	14.41666667	18.4183724	16.83540602	19.82959395	17.62499798	20.78203087	18.68771495	20.98717756	18.80938207	19.84015899	18.5390753	24.6	19.6
01/14	22:00:00	13.41666667	18.22154486	16.42105747	19.61396723	17.54753336	20.29010468	18.49270113	20.47732541	18.62747551	19.17327675	17.85681645	24.6	19.6
01/14	23:00:00	12.41666667	17.97288906	16.07277892	19.36007917	17.2395322	19.78821325	18.03118544	19.94995083	18.15113974	18.52502987	17.28661346	24.6	19.6
01/14	24:00:00	11.41666667	17.71166571	15.67420955	19.07097102	16.88657955	19.27077367	17.5053871	19.40475215	17.60755761	17.88854155	16.64505532	24.6	19.6
01/15	01:00:00	10.41666667	17.42778297	15.39932777	18.77989684	16.14232298	18.74181716	16.6213009	18.84718077	16.67942018	17.25854866	16.19326886	24.6	19.6
01/15	02:00:00	10	17.16487634	15.45290874	18.46340217	16.13032827	18.24398408	16.34261405	18.32035651	16.38053122	16.72274939	16.02224477	24.6	19.6
01/15	03:00:00	9.416666667	16.91066615	15.00178893	18.12048149	15.51312535	17.73917745	15.62545239	17.78721852	15.64101591	16.18039962	15.43795032	24.6	19.6
01/15	04:00:00	8.416666667	16.60973148	14.32629589	17.75679715	15.61649972	17.18756297	15.91688111	17.21041227	15.89837352	15.57431251	14.15618614	24.6	19.6
01/15	05:00:00	8.116666667	16.30815902	14.54708369	17.38453996	15.68559605	16.65790074	15.72114152	16.6576841	15.70085964	15.06986744	14.02060599	24.6	19.6
01/15	06:00:00	8.375	16.01435123	13.85795041	17.01509862	15.13801128	16.15780402	15.32669034	16.13628003	15.25480293	14.66290201	13.14508139	24.6	19.6
01/15	07:00:00	8.616666667	15.72797175	13.83851516	16.65145417	14.47604949	15.67651104	14.17556665	15.63582207	14.11484372	14.29651943	13.34210842	24.6	19.6
01/15	08:00:00	8.875	15.48100444	14.30328653	16.35775581	15.08306792	15.51418004	14.63141096	15.45655073	14.57949136	14.41889504	13.75940885	24.6	19.6
01/15	09:00:00	9.583333333	15.32778828	14.40204729	16.21785947	15.2472286	16.02997797	15.35777937	15.96450654	15.31446964	15.47655646	14.89313373	24.6	19.6
01/15	10:00:00	11.75	15.30244613	14.6408217	16.11656127	15.37611359	16.10225461	15.57263591	16.05053101	15.54335322	15.79093022	15.33652954	24.6	19.6
01/15	11:00:00	13.58333333	15.45259553	15.04356542	16.33818173	15.76919958	17.28937491	16.83951984	17.26499498	16.83757624	17.42450117	17.13087539	24.6	19.6
01/15	12:00:00	15.575	15.72355854	15.43507102	16.7355268	16.28280753	18.42400468	18.00226548	18.44021312	18.03874059	18.33529548	17.98593633	24.6	19.6
01/15	13:00:00	17.10833333	16.1578879	15.96042416	17.10002811	16.69776926	18.75291765	18.38379126	18.81774938	18.46527753	18.7951517	18.49232077	24.6	19.6
01/15	14:00:00	18.1	16.63494665	16.44221615	17.50428448	17.13595998	19.21200705	18.88969691	19.32007988	19.00947544	19.57294299	19.34201448	24.6	19.6
01/15	15:00:00	19.24166667	17.10594674	17.53359494	18.14554894	18.18996715	20.59132464	20.11503019	20.70971299	20.22630893	21.07196832	20.55679929	24.6	19.6
01/15	16:00:00	19.99166667	17.55518583	18.258637	18.75168214	18.97763686	21.45876637	20.8632026	21.62026032	20.98627027	21.9475769	21.32761367	24.6	19.6
01/15	17:00:00	20.14166667	17.99491965	18.83159665	19.28772257	19.5009336	21.93560841	21.13606853	22.14145453	21.26670256	22.37050476	21.5717724	24.6	19.6
01/15	18:00:00	19.225	18.32249758	18.75036508	19.65896666	19.41668231	22.00729972	20.95800462	22.2388743	21.11877864	22.16570608	21.04943188	24.6	19.6
01/15	19:00:00	17.66666667	18.46151902	18.16288591	19.82965175	19.08920303	21.70838937	20.56581068	21.93900588	20.77076052	21.43255416	20.28442386	24.6	19.6
01/15	20:00:00	15.83333333	18.44129567	17.43948171	19.8456582	18.56684724	21.38610692	19.96894252	21.60458913	20.18249528	20.76773237	19.46751742	24.6	19.6
01/15	21:00:00	14.41666667	18.32126442	16.80669397	19.74346636	18.00072794	20.9573866	19.3032446	21.16680244	19.49253762	20.06878507	18.70703773	24.6	19.6
01/15	22:00:00	14	18.16651225	17.30221954	19.58219389	18.70885428	20.53220384	19.7969249	20.73290446	19.97655654	19.54896496	18.79000598	24.6	19.6
01/15	23:00:00	13.41666667	17.989753	17.44967796	19.41664244	18.6249556	20.14668128	19.51506101	20.32787711	19.6824971	19.083809	18.69259766	24.6	19.6
01/15	24:00:00	12.41666667	17.81293997	17.16258986	19.25041748	18.3558174	19.75440904	19.08384038	19.91293922	19.22888163	18.54613242	18.15508236	24.6	19.6
01/16	01:00:00	11.41666667	17.64481964	16.86796237	19.07147192	18.08475971	19.36762814	18.64677723	19.50197067	18.7689631	18.02834715	17.63648408	24.6	19.6
01/16	02:00:00	10.41666667	17.46417482	16.57977144	18.89696448	17.79627006	18.96984456	18.19340033	19.07913866	18.29222282	17.51878857	17.11307446	24.6	19.6
01/16	03:00:00	9.708333333	17.27471404	16.3253684	18.68205015	17.52491422	18.57316915	17.75751729	18.65677416	17.83287136	17.03721019	16.6225314	24.6	19.6
01/16	04:00:00	9.208333333	17.0874086	16.09769738	18.43308816	17.27087764	18.18005124	17.34286872	18.23786077	17.39510552	16.58342582	16.16570927	24.6	19.6
01/16	05:00:00	7.833333333	16.84192252	15.71486632	18.14876461	16.86535927	17.71524281	16.80155117	17.74955938	16.83078036	16.0287469	15.57247888	24.6	19.6
01/16	06:00:00	6.416666667	16.56563411	15.28344511	17.83699162	16.40042972	17.21059037	16.20043031	17.22241778	16.20659216	15.4231091	14.91934447	24.6	19.6
01/16	07:00:00	5.416666667	16.27573752	14.91239858	17.50196364	15.97765545	16.70288522	15.65120223	16.69278725	15.63481325	14.86203905	14.32741431	24.6	19.6
01/16	08:00:00	6.166666667	16.00547992	14.37803741	17.18867892	15.73052165	16.38369518	15.43655926	16.35278854	15.40314434	14.69688383	13.90184923	24.6	19.6
01/16	09:00:00	7	15.78546874	14.02121967	17.01690456	15.61836219	16.93185567	16.12031479	16.88742542	16.06402175	15.8812814	14.54335349	24.6	19.6
01/16	10:00:00	8.75	15.67029716	14.55350865	16.95578268	15.89099078	17.66875163	16.8532709	17.63288234	16.83817772	17.10864407	16.41133474	24.6	19.6
01/16	11:00:00	11.75	15.76777777	15.15834971	17.1093682	16.40825345	18.51401846	17.9394943	18.51143315	17.95585287	18.2068095	17.73642365	24.6	19.6
01/16	12:00:00	14.75	16.08172951	15.65121676	17.51414699	17.02506512	19.55864709	19.10628288	19.5995397	19.15732977	19.06394774	18.50843973	24.6	19.6
01/16	13:00:00	16.175	16.46634298	16.23455385	18.03337958	17.44313219	20.74144254	19.91926898	20.82010965	20.00076447	20.06509138	19.4361095	24.6	19.6
01/16	14:00:00	17.11666667	17.00002961	16.85902213	18.61774869	18.082601	21.84745001	20.79536247	21.95679772	20.90577661	21.17382277	20.37734959	24.6	19.6
01/16	15:00:00	18.45833333	17.61485705	17.68412556	19.35024409	19.03715621	22.74541872	21.94041139	22.8982312	22.06823044	22.31499474	21.50796659	24.6	19.6
01/16	16:00:00	19.29166667	18.21449288	18.56952749	20.01504384	19.65307757	23.45451736	22.08209726	23.6566273	22.22741053	23.20612537	22.0791975	24.6	19.6
01/16	17:00:00	19.20833333	18.68946251	18.92542381	20.54602486	19.94847573	23.8365965	22.16689188	24.07739374	22.3364265	23.58669889	22.11856997	24.6	19.6
01/16	18:00:00	18.125	18.97881499	18.65120464	20.85110065	19.68228379	23.63664166	21.61482273	23.87251461	21.79750083	23.10710273	21.4659675	24.6	19.6
01/16	19:00:00	16.625	19.04476457	18.12979491	20.95440536	19.32524413	23.22807293	21.14506264	23.45756864	21.33907226	22.3030107	20.71093192	24.6	19.6
01/16	20:00:00	14.83333333	18.95379724	17.67001167	20.8954013	19.19579108	22.76606109	20.97627283	22.98751113	21.18876249	21.54795494	20.16419751	24.6	19.6
01/16	21:00:00	13.70833333	18.78010745	17.20385352	20.72856678	19.06656486	22.21951336	20.68141191	22.43531584	20.88987092	20.80503436	19.44002787	24.6	19.6
01/16	22:00:00	13.20833333	18.56604326	16.8808864	20.51751609	19.130439	21.6854553	20.53050636	21.88583194	20.72196581	20.14503889	18.7329711	24.6	19.6
01/16	23:00:00	12.41666667	18.30594907	16.65290846	20.27731011	18.87266344	21.14299449	20.12474289	21.31901641	20.25695582	19.45466352	18.15082751	24.6	19.6
01/16	24:00:00	11.41666667	18.03985239	16.20916324	19.9951913	18.4984149	20.57265337	19.52490658	20.72092289	19.63844415	18.74585678	17.42284506	24.6	19.6

01/17	01:00:00	10.41666667	17.76161246	15.49376343	19.68920568	17.15159835	19.97693095	17.9927731	20.09521024	18.0625066	18.04430608	16.74338038	24.6	19.6
01/17	02:00:00	9.708333333	17.46819999	15.31140819	19.39046955	16.96987885	19.40139514	17.46632221	19.48908199	17.51256165	17.40586079	16.33403302	24.6	19.6
01/17	03:00:00	9.208333333	17.19950527	15.80555979	19.06168869	17.37601091	18.8814766	17.59053219	18.93825919	17.63061841	16.88358223	16.18878559	24.6	19.6
01/17	04:00:00	8.416666667	16.94066384	15.46217784	18.71525586	17.24760632	18.34962504	17.26480957	18.37736411	17.28954329	16.30022298	15.55879941	24.6	19.6
01/17	05:00:00	7.416666667	16.63699528	14.7103599	18.35243263	16.67260343	17.76796369	16.73092126	17.7705381	16.6958015	15.62237998	14.3263646	24.6	19.6
01/17	06:00:00	6.416666667	16.29441327	14.22542153	17.94624455	16.08321402	17.15441166	16.09757672	17.13238262	16.02072864	14.96281088	13.4649204	24.6	19.6
01/17	07:00:00	6.583333333	15.95357792	14.06911587	17.51997966	15.79729019	16.56705336	15.58167266	16.52178312	15.48335998	14.45795865	13.11177913	24.6	19.6
01/17	08:00:00	7.583333333	15.65739841	14.08036789	17.15347633	15.69119971	16.30769788	15.47394115	16.24176022	15.37832449	14.58394743	13.43311712	24.6	19.6
01/17	09:00:00	9.75	15.49662601	14.55256691	16.96099161	15.94665731	16.78003982	16.08885738	16.70301197	16.01547008	15.81163458	15.13993188	24.6	19.6
01/17	10:00:00	12.51666667	15.46028783	14.92775533	16.98948503	16.2765602	17.69995279	17.15591049	17.63686115	17.10675435	17.25133146	16.86981797	24.6	19.6
01/17	11:00:00	15.11666667	15.64491144	15.27138994	17.24342532	16.69857303	18.67614237	18.20023011	18.64823891	18.18699984	18.41296877	17.99454645	24.6	19.6
01/17	12:00:00	17.71666667	16.05537216	16.09656047	17.73991499	17.36849696	19.8315085	19.38043495	19.84813199	19.40252869	19.42421233	18.96248381	24.6	19.6
01/17	13:00:00	20.31666667	16.58371853	17.45910422	18.37517497	18.54688329	21.19418303	20.782677	21.2455019	20.82741151	20.71589178	20.4147272	24.6	19.6
01/17	14:00:00	22.91666667	17.27461138	18.92014	19.13974617	19.7643706	22.58269109	22.27508152	22.7041549	22.38227469	22.2605515	22.24496219	24.6	19.6
01/17	15:00:00	24.64166667	18.04074102	19.70829325	20.03042367	20.4631725	23.70751812	23.45020822	23.88718472	23.61283857	23.61452459	23.74472364	24.6	19.6
01/17	16:00:00	25.21666667	18.73296529	20.77039348	20.83612847	21.59514248	24.60415898	24.44825952	24.82948385	24.63366598	24.65024273	24.69316032	24.6	19.6
01/17	17:00:00	24.54166667	19.30555687	21.64426514	21.50781433	22.34359118	25.15553977	24.82297432	25.42177433	25.02142273	25.20826822	24.55334877	24.6	19.6
01/17	18:00:00	22.95	19.68654289	21.21075242	21.96244595	22.25374193	25.29182899	24.52244795	25.58933503	24.71300448	25.03795584	23.28453584	24.6	19.6
01/17	19:00:00	21.09166667	19.8884971	20.43944061	22.18140233	21.77215968	25.00373947	23.74746235	25.30318774	23.92448677	24.32404234	22.206869	24.6	19.6
01/17	20:00:00	20.125	19.94987819	20.10714738	22.26395262	21.48748681	24.72433348	23.30189494	24.99028768	23.4898311	23.79759253	22.74463803	24.6	19.6
01/17	21:00:00	19.53333333	19.92234381	19.87945747	22.25307556	21.32345137	24.40542989	23.00267954	24.64359057	23.18787214	23.31527812	22.36188861	24.6	19.6
01/17	22:00:00	18.73333333	19.84675998	19.7186255	22.18846332	21.60860934	24.02954775	22.6662232	24.2492197	22.74927766	22.81130021	22.14267218	24.6	19.6
01/17	23:00:00	18.34166667	19.76309778	19.67917724	22.10387847	21.63806983	23.6693829	22.75177627	23.87220332	22.61774089	22.3841212	22.02931073	24.6	19.6
01/17	24:00:00	17.83333333	19.67918452	19.56694138	22.02110155	21.5280925	23.32997737	22.76895969	23.51906786	22.82342503	21.97103846	21.6794237	24.6	19.6
01/18	01:00:00	17.03333333	19.57379587	19.40372615	21.92729883	21.3514314	22.98989142	22.41641728	23.16178234	22.55551965	21.53652289	21.2413117	24.6	19.6
01/18	02:00:00	16.35	19.46172379	19.24265042	21.81766414	21.15170645	22.65433061	22.06238751	22.80548776	22.18462409	21.11701522	20.82174097	24.6	19.6
01/18	03:00:00	15.63333333	19.34639036	19.06411768	21.68784248	20.92675922	22.31053114	21.69296751	22.4396836	21.79539447	20.68592557	20.3869545	24.6	19.6
01/18	04:00:00	14.83333333	19.22331976	18.85355819	21.49620158	20.68401839	21.95493152	21.29759226	22.06122144	21.37931526	20.23769801	19.93291706	24.6	19.6
01/18	05:00:00	14.20833333	19.09745784	18.63384399	21.27035724	20.44857098	21.58425235	20.90872127	21.66609515	20.96929151	19.80789745	19.49958008	24.6	19.6
01/18	06:00:00	14.175	18.97754591	18.48251549	21.03995845	20.26652125	21.21506781	20.59170035	21.27575959	20.63148562	19.44347276	19.14995173	24.6	19.6
01/18	07:00:00	14.00833333	18.82363854	18.33350888	20.79916765	20.05450759	20.83871539	20.26588093	20.87980694	20.28959822	19.09251186	18.81162588	24.6	19.6
01/18	08:00:00	13.91666667	18.65901831	17.87442514	20.5986965	19.65189347	20.70914104	20.0557215	20.73205679	20.05748045	19.17106401	18.65572934	24.6	19.6
01/18	09:00:00	14.58333333	18.57155042	17.43281268	20.51294766	19.43287462	21.19410814	20.67233769	21.20682408	20.65013464	20.23071182	19.03130964	24.6	19.6
01/18	10:00:00	16.75	18.58976859	18.13880274	20.5963132	19.93050564	22.0590101	21.54338436	22.08328487	21.55961104	21.64555146	21.09358393	24.6	19.6
01/18	11:00:00	18.58333333	18.80904017	18.68832195	20.87699517	20.50169316	23.0699475	22.68323307	23.12635031	22.7380888	22.893323	22.56241029	24.6	19.6
01/18	12:00:00	20.75	19.20062356	19.62251271	21.27764675	21.01244194	23.73003629	23.15644386	23.83220867	23.24195386	23.46996255	22.77916852	24.6	19.6
01/18	13:00:00	21.41666667	19.6304609	20.28810223	21.7479653	21.61060356	24.5381717	23.9142676	24.68263265	23.98853949	24.21147793	22.76099388	24.6	19.6
01/18	14:00:00	21.58333333	20.09877445	20.26379337	22.2545038	21.96817518	25.26184016	24.65492758	25.44043222	24.81105971	25.01770833	22.87391354	24.6	19.6
01/18	15:00:00	22.58333333	20.58279652	20.73324955	22.76926389	22.54586575	25.88522551	25.43696186	26.08688807	25.61556679	25.80920662	23.34112997	24.6	19.6
01/18	16:00:00	23	21.03274768	21.65024025	23.24573517	23.05662557	26.32497847	25.32714891	26.55416975	25.4858302	26.28305684	23.2687963	24.6	19.6
01/18	17:00:00	21.83333333	21.36797086	21.60685223	23.62971546	22.8684622	26.51855433	24.84466459	26.76725749	25.01203108	26.29595133	22.852892	24.6	19.6
01/18	18:00:00	19.83333333	21.53299554	20.80928527	23.82645036	22.16862233	26.26324728	24.02515517	26.5212845	24.19769164	25.61084641	22.22363709	24.6	19.6
01/18	19:00:00	17.83333333	21.51539673	20.72590755	23.82973339	22.811404	25.79148855	24.66327614	26.05032827	24.85910507	24.71859645	22.63439116	24.6	19.6
01/18	20:00:00	17	21.41010765	20.45553919	23.71076841	22.28486474	25.31099852	24.02411278	25.56437206	24.20467757	24.04942377	22.41114065	24.6	19.6
01/18	21:00:00	16.41666667	21.24850173	19.61199786	23.51453251	21.6201757	24.79379326	23.38467218	25.02927478	23.53360321	23.36973696	21.71114209	24.6	19.6
01/18	22:00:00	15.41666667	21.02118182	19.08602408	23.26580753	21.25078782	24.24374092	22.71996342	24.45305401	22.53027801	22.65114279	20.83589082	24.6	19.6
01/18	23:00:00	15	20.77149778	18.58385012	22.98997065	20.86256184	23.70224557	22.69621607	23.88161631	22.70952916	22.0122046	19.85981783	24.6	19.6
01/18	24:00:00	14.41666667	20.52210754	18.5388836	22.68377783	20.79734792	23.15785771	22.23115158	23.30617785	22.23051103	21.41221619	19.5473534	24.6	19.6
01/19	01:00:00	13.41666667	20.26657584	19.06744955	22.38897916	20.92469799	22.62753953	21.6172568	22.74555638	21.65578007	20.82416675	19.93509617	24.6	19.6
01/19	02:00:00	12.41666667	20.00050002	18.57706116	22.07901849	20.63352935	22.08058512	21.12278672	22.16840546	21.13731222	20.17984802	19.12153604	24.6	19.6
01/19	03:00:00	11.41666667	19.7389584	18.29704144	21.73505602	20.25473541	21.54322877	20.52743457	21.60132658	20.52096059	19.55960547	18.52445121	24.6	19.6
01/19	04:00:00	10.41666667	19.4624882	17.9620149	21.36045478	19.88076799	20.98867514	19.91590781	21.0205285	19.90440832	18.96000467	18.07588893	24.6	19.6
01/19	05:00:00	9.416666667	19.13899637	16.90746207	20.96470653	18.68680643	20.38003684	18.91973365	20.38674095	18.86254484	18.26604078	16.91208978	24.6	19.6
01/19	06:00:00	9	18.79870226	16.4556827	20.53741184	18.12241002	19.77015872	18.22023143	19.75292651	18.13825813	17.66599917	16.24472006	24.6	19.6
01/19	07:00:00	8.416666667	18.43507362	16.22202743	20.0838334	18.38601456	19.14350557	18.00248084	19.10324816	17.93477971	17.0711529	15.74944293	24.6	19.6
01/19	08:00:00	8	18.10076272	16.56702761	19.66140447	18.09205669	18.72210406	17.66830959	18.66070196	17.57998145	16.88922238	15.99337295	24.6	19.6
01/19	09:00:00	9.75	17.87822319	16.8644239	19.33479187	18.07771726	18.59985694	17.75799332	18.52403023	17.6684486	17.2435715	16.64584122	24.6	19.6
01/19	10:00:00	13.33333333	17.82305615	17.20259479	19.30080393	18.44802277	19.57690497	18.95033502	19.50106597	18.87364707	18.98656485	18.5251229	24.6	19.6
01/19	11:00:00	16.75	17.93011843	17.53740406	19.49191755	18.91126688	20.66609722	20.19133329	20.61700498	20.14565287	20.39209802	20.03440838	24.6	19.6
01/19	12:00:00	19.16666667	18.27567817	17.95681408	19.94391853	19.4685515	21.84915117	21.43750531	21.84294545	21.43557062	21.41016957	21.10135075	24.6	19.6
01/19	13:00:00	20.11666667	18.71367575	18.56451284	20.51688327	20.08809274	23.09078454	22.62962135	23.12239014	22.66202948	22.44613787	22.04667313	24.6	19.6
01/19	14:00:00	20.25833333	19.3052665	19.41729633	21.13392342	20.72350073	24.19374097	23.30865695	24.27392234	23.37493373	23.53523721	22.7167308	24.6	19.6
01/19	15:00:00	20.41666667	19.98318928	19.83276907	21.81153987	21.34455833	24.86431573	24.19828081	24.97660042	24.29615952	24.52023434	22.75224767	24.6	19.6
01/19	16:00:00	20.61666667	20.53078732	20.34286965	22.45808335	21.89722713	25.65439325	24.85459802	25.81561679	24.95316789	25.44836748	22.54856647	24.6	19.6
01/19	17:00:00	20.75833333	20.93800822	20.74985681	22.87682335	22.14415669	25.68387207	24.56419982	25.87430494	24.67058781	25.30340235	22.4740353	24.6	19.6

01/19	18:00:00	20.91666667	21.20638478	20.94565675	23.19303183	22.5230298	25.77273503	24.87053884	25.97999059	24.93333644	25.22417343	22.38149323	24.6	19.6
01/19	19:00:00	19.83333333	21.27176912	20.5939931	23.28662952	22.00319744	25.42423017	23.78099245	25.62593009	23.9408808	24.55218341	21.47962375	24.6	19.6
01/19	20:00:00	17.83333333	21.19844549	19.65574631	23.23214712	20.86833099	24.95758901	22.441593	25.1512218	22.56254232	23.77737535	21.78556744	24.6	19.6
01/19	21:00:00	16.41666667	21.03586145	19.84830559	23.06734169	21.66200683	24.44661765	23.10044224	24.63411019	23.23765398	23.06345119	21.77890953	24.6	19.6
01/19	22:00:00	15.41666667	20.8294374	19.78733757	22.86538614	21.73212924	23.94518395	22.52529827	24.12061757	22.48196431	22.41071975	21.46491817	24.6	19.6
01/19	23:00:00	13.83333333	20.57809767	19.3815542	22.63964642	21.35030182	23.41952217	22.44550116	23.57385649	22.54586359	21.67719243	20.74289502	24.6	19.6
01/19	24:00:00	12.41666667	20.31751651	19.25915801	22.38714848	21.00987441	22.91608251	21.88715404	23.04528164	21.97377187	21.0375918	20.36159864	24.6	19.6
01/20	01:00:00	11.41666667	20.06346604	18.90720068	22.12046761	20.64906904	22.41520664	21.33737286	22.51710426	21.40227772	20.41838588	19.74244336	24.6	19.6
01/20	02:00:00	11	19.81306899	18.64679411	21.87041334	20.35693027	21.93645555	20.85077592	22.01027314	20.89376538	19.87415991	19.21484492	24.6	19.6
01/20	03:00:00	9.833333333	19.54870133	18.26864997	21.57170687	19.94452643	21.42739762	20.27478584	21.47279748	20.29510793	19.27363937	18.59606716	24.6	19.6
01/20	04:00:00	9	19.29044656	17.91452667	21.23561821	19.54418971	20.91174417	19.6972998	20.9289421	19.6953877	18.66924736	17.98076205	24.6	19.6
01/20	05:00:00	8.416666667	19.02207476	17.60540849	20.8776051	19.18160229	20.39082084	19.17135298	20.38526577	19.14751073	18.12707627	17.43570299	24.6	19.6
01/20	06:00:00	7.416666667	18.68675161	16.73767533	20.48236827	18.63014721	19.77538576	18.51520483	19.74628293	18.46534369	17.41183373	16.39931954	24.6	19.6
01/20	07:00:00	7.583333333	18.35717312	16.59049883	20.06704785	18.34723431	19.20647023	18.02270107	19.15543714	17.95019467	16.91112274	15.96495616	24.6	19.6
01/20	08:00:00	8.583333333	18.06562629	16.86676318	19.70147327	18.23534491	18.97537898	17.9865167	18.9049875	17.90698994	17.11757679	16.48580143	24.6	19.6
01/20	09:00:00	10.16666667	17.88964774	16.97788889	19.50196018	18.31513885	19.40553831	18.56782294	19.32459033	18.49260922	18.24503878	17.7009878	24.6	19.6
01/20	10:00:00	12.16666667	17.8140798	16.87720124	19.48717221	18.47634428	20.18372076	19.45672326	20.11463298	19.40025021	19.38492282	18.64464516	24.6	19.6
01/20	11:00:00	14.75	17.94548537	17.2871793	19.68178763	18.89614641	21.08648388	20.43305785	21.05224354	20.41078254	20.49778973	19.86164867	24.6	19.6
01/20	12:00:00	18.33333333	18.28149858	17.94707813	20.11654191	19.5943527	22.26748524	21.79191022	22.27670672	21.81751743	21.66354661	21.34240148	24.6	19.6
01/20	13:00:00	22.33333333	18.75674573	19.12318886	20.70015925	20.47189295	23.58542157	23.17896563	23.62787744	23.22257438	22.94697713	22.67154106	24.6	19.6
01/20	14:00:00	23.65	19.41761409	19.8390102	21.39405969	21.26520732	24.85643238	24.47832398	24.96223412	24.5995839	24.33600373	23.85121716	24.6	19.6
01/20	15:00:00	23.05	20.11205909	20.13216764	22.01174465	21.76834727	25.03717003	24.60431809	25.18114307	24.74876819	24.75273223	23.41118222	24.6	19.6
01/20	16:00:00	22.45	20.64634755	20.71537247	22.59411987	22.2985769	25.40395039	24.79848343	25.57931842	24.9416282	25.14600211	22.99076972	24.6	19.6
01/20	17:00:00	21.85	20.99285031	21.11925507	23.06229861	22.54621947	26.03741804	25.06803288	26.24910663	25.17200876	25.74824137	22.85405471	24.6	19.6
01/20	18:00:00	21.25	21.19896876	21.18317565	23.32444201	22.40529988	26.07388876	24.56852354	26.29922817	24.64282999	25.49942873	22.50401329	24.6	19.6
01/20	19:00:00	19.25	21.25401175	20.57757161	23.39961003	22.38162287	25.57277992	24.28798697	25.7814192	24.4687262	24.58076773	22.16852947	24.6	19.6
01/20	20:00:00	17.41666667	21.1786103	20.03825454	23.33606773	22.23657375	25.10336464	24.0297866	25.3048344	24.21809366	23.81568323	22.38485101	24.6	19.6
01/20	21:00:00	15.83333333	21.01356086	20.12710753	23.17125627	22.17130533	24.60871358	23.73408621	24.80207707	23.88785025	23.12852831	22.15904363	24.6	19.6
01/20	22:00:00	15	20.81213126	19.61433898	22.9744594	21.55761598	24.10920785	22.30510363	24.28918736	21.57831087	22.45224748	21.40160635	24.6	19.6
01/20	23:00:00	14.70833333	20.59108137	19.05863879	22.7607723	21.18724452	23.61913137	22.64004558	23.77541354	22.52590267	21.82467071	20.56384373	24.6	19.6
01/20	24:00:00	14.20833333	20.33893267	18.47484407	22.50663701	20.48206796	23.10660496	21.86002743	23.23651559	21.8880419	21.23609788	19.8205921	24.6	19.6
01/21	01:00:00	13.41666667	20.07492359	18.13763718	22.21364235	20.08613784	22.56499974	20.89669895	22.66744458	20.94087834	20.61237513	19.34117823	24.6	19.6
01/21	02:00:00	11.83333333	19.76790723	18.04987932	21.89947045	20.25401811	21.97364318	20.96719839	22.04814787	20.96762404	19.88491552	18.56064149	24.6	19.6
01/21	03:00:00	10.41666667	19.45378064	17.71508869	21.53441332	19.77953304	21.36198608	20.32140244	21.40757168	20.29948975	19.14876537	17.81862459	24.6	19.6
01/21	04:00:00	9.416666667	19.14304632	17.04659823	21.12812717	19.24064833	20.74065973	19.61616773	20.75663611	19.56568263	18.44151482	16.96223692	24.6	19.6
01/21	05:00:00	9	18.83494897	17.16785806	20.7050783	19.04626248	20.14666597	19.01933606	20.13812935	18.96884984	17.88578321	16.87707569	24.6	19.6
01/21	06:00:00	8.416666667	18.51016389	17.15544076	20.28625031	18.71311574	19.57133688	18.47470626	19.53910168	18.4127955	17.38030959	16.69173465	24.6	19.6
01/21	07:00:00	8	18.17842056	16.37632015	19.87953804	18.19204793	18.97139856	17.82148541	18.91664835	17.74816877	16.7619737	15.84203824	24.6	19.6
01/21	08:00:00	9.166666667	17.89725635	16.43723548	19.49571291	18.04042254	18.51485588	17.54548815	18.44027809	17.4599223	16.53155565	15.71209966	24.6	19.6
01/21	09:00:00	10	17.67555493	16.71778805	19.16462523	17.97838765	18.31779019	17.54905558	18.22714563	17.45360265	16.79921093	16.29496538	24.6	19.6
01/21	10:00:00	11.75	17.56231105	16.8101415	18.94551719	17.97517384	18.30828276	17.6674908	18.21102008	17.5727539	17.21165307	16.7859145	24.6	19.6
01/21	11:00:00	14.75	17.58928077	17.09858339	18.8762516	18.19735545	18.52296754	18.04911529	18.4323337	17.96623218	17.86456835	17.53303099	24.6	19.6
01/21	12:00:00	17.75	17.74322935	17.38442844	18.95787854	18.45880809	18.90231874	18.53150589	18.82996866	18.46814644	18.60061854	18.32641958	24.6	19.6
01/21	13:00:00	20.75	18.04372563	17.86374047	19.1790221	18.79842091	19.39280718	19.08508668	19.34692411	19.0494611	19.49745203	19.25426059	24.6	19.6
01/21	14:00:00	22.58333333	18.41609807	19.04462681	19.52282908	19.45059077	20.03258885	19.82903254	20.01764688	19.82952329	20.39614122	20.4700833	24.6	19.6
01/21	15:00:00	23.58333333	18.80044956	20.28962297	19.92614824	20.6396622	20.73241045	21.11976189	20.74924901	21.14261709	21.31576433	21.73189013	24.6	19.6
01/21	16:00:00	23.41666667	19.20590538	20.79013949	20.46682411	21.31919674	21.93943837	22.19556795	21.99190733	22.24792452	22.6756227	22.7273709	24.6	19.6
01/21	17:00:00	22.41666667	19.56021713	20.80922292	20.92331666	21.36682668	22.48599346	22.37480911	22.58670559	22.46331562	23.14946621	22.75795188	24.6	19.6
01/21	18:00:00	21.41666667	19.86476135	20.61950098	21.26825751	21.2668218	22.57164662	22.12197286	22.70503084	22.22090027	22.97458304	22.27520622	24.6	19.6
01/21	19:00:00	19.83333333	20.01852209	19.97641797	21.45240365	20.61786494	22.40410403	21.32223228	22.54527246	21.41970311	22.31947577	21.38084289	24.6	19.6
01/21	20:00:00	18.41666667	20.02783773	19.31636349	21.47050821	20.08642896	22.18481185	20.84156577	22.32011634	20.94227988	21.79135363	20.73757896	24.6	19.6
01/21	21:00:00	17.41666667	19.94963589	18.92842089	21.3730665	19.8995412	21.89673296	20.6094113	22.02102557	20.71294145	21.29080886	20.27664757	24.6	19.6
01/21	22:00:00	16.41666667	19.813774	19.15087208	21.22886302	20.44925312	21.55976835	21.00356489	21.68006344	21.1119831	20.7817386	20.21998831	24.6	19.6
01/21	23:00:00	15.41666667	19.6531508	18.54409424	21.05391862	19.92110667	21.19715957	20.44875946	21.30252897	20.53470442	20.25323432	19.49780673	24.6	19.6
01/21	24:00:00	14.41666667	19.48177636	17.7420732	20.85807676	18.87502871	20.80060948	19.28827378	20.88657442	19.34700389	19.70169849	18.64204474	24.6	19.6
01/22	01:00:00	13.41666667	19.29233898	18.28836763	20.65324327	19.58905972	20.40650069	19.69533783	20.4713428	19.7502656	19.2077606	18.6509927	24.6	19.6
01/22	02:00:00	12.41666667	19.09972533	18.25278672	20.41927696	19.3829344	20.01595686	19.3230282	20.0582932	19.35957965	18.73155234	18.34019537	24.6	19.6
01/22	03:00:00	11.41666667	18.90506813	17.96537575	20.16966375	19.07001319	19.61807321	18.86801549	19.63775811	18.88394157	18.23392143	17.82774519	24.6	19.6
01/22	04:00:00	10.41666667	18.67975944	17.66375899	19.90154941	18.73426441	19.19321485	18.40189101	19.19220554	18.39705797	17.73785116	17.31202561	24.6	19.6
01/22	05:00:00	9.416666667	18.43340138	17.34210706	19.61077035	18.36217236	18.74631142	17.91709242	18.72539615	17.89154625	17.23322333	16.78288416	24.6	19.6
01/22	06:00:00	7.833333333	18.15207382	16.88961742	19.28799467	17.86644312	18.25012548	17.32271602	18.20945216	17.2763121	16.64232113	16.13880001	24.6	19.6
01/22	07:00:00	6.416666667	17.84887747	16.43313083	18.93862809	17.35967135	17.7280069	16.70375087	17.66766447	16.63592743	16.02513776	15.47164681	24.6	19.6
01/22	08:00:00	7.166666667	17.58464045	16.34048969	18.59965901	17.17492543	17.32445507	16.43478201	17.24598117	16.35444497	15.76995321	15.2417894	24.6	19.6
01/22	09:00:00	8.583333333	17.37229677	16.1018918	18.30266179	17.07360207	17.15554793	16.45192403	17.06242038	16.36956202	16.01533138	15.32062955	24.6	19.6
01/22	10:00:00	12.5	17.29022449	16.52377987	18.10933346	17.31050267	17.23698545	16.76770642	17.13893432	16.68579091	16.6359733	16.1411663	24.6	19.6

01/22	11:00:00	16.75	17.3383332	17.03747643	18.05960361	17.61321461	17.5190065	17.22318018	17.42944111	17.15515259	17.43684144	17.24101851	24.6	19.6
01/22	12:00:00	20.33333333	17.55377183	17.62420323	18.20452755	17.90409339	18.01918276	17.7744319	17.95215683	17.7279037	18.34028454	18.31954798	24.6	19.6
01/22	13:00:00	22.58333333	17.93038182	18.15074783	18.51152889	18.41693477	18.63763703	18.53289874	18.60069864	18.51520325	19.36377518	19.32312213	24.6	19.6
01/22	14:00:00	23.58333333	18.37269484	18.76016454	18.95741453	18.95456776	19.47770259	19.43811314	19.47415903	19.44631245	20.40168959	20.42649581	24.6	19.6
01/22	15:00:00	24	18.80748353	19.22218307	19.56588503	19.65483245	21.0854463	21.0086052	21.11363842	21.05488073	22.18734361	22.16876736	24.6	19.6
01/22	16:00:00	24.58333333	19.24192318	19.73166982	20.21217951	20.40383745	22.17678226	22.12127955	22.27176424	22.22902157	23.32395494	23.23256297	24.6	19.6
01/22	17:00:00	24.00833333	19.76149042	20.53014159	20.8126369	21.46028962	22.68735982	22.82204017	22.83003845	22.96201699	23.83626547	23.5760476	24.6	19.6
01/22	18:00:00	22.36666667	20.17371314	20.73288599	21.28292654	21.52997335	22.88125321	22.63731185	23.05739408	22.7651738	23.73907867	22.80871018	24.6	19.6
01/22	19:00:00	20.70833333	20.41800058	20.53164393	21.57606833	21.1857504	22.85084139	22.11020473	23.04013884	22.22568321	23.16852083	22.48120796	24.6	19.6
01/22	20:00:00	19.41666667	20.497553	20.11756263	21.70119069	20.8384944	22.77521569	21.77070325	22.9524032	21.91357419	22.75524345	21.91226388	24.6	19.6
01/22	21:00:00	18.41666667	20.46814492	19.82379679	21.69151048	20.63454321	22.56496728	21.53730311	22.72880972	21.68779684	22.30821823	21.51854189	24.6	19.6
01/22	22:00:00	17.41666667	20.37963533	19.4315689	21.60720144	20.29307543	22.26003711	21.11586015	22.41072696	21.25387845	21.79481554	20.9503866	24.6	19.6
01/22	23:00:00	17	20.26064328	19.17114089	21.49218231	20.2878323	21.92022047	20.94856157	22.06855791	21.09032783	21.31917841	20.42602413	24.6	19.6
01/22	24:00:00	15.83333333	20.10922524	18.70981309	21.3132287	19.87845402	21.52049504	20.43487526	21.65528581	20.55763253	20.76031072	19.80792651	24.6	19.6
01/23	01:00:00	15	19.95154986	18.24160956	21.11357046	19.17928976	21.10920941	19.6049644	21.22336722	19.68479084	20.19955109	19.18490707	24.6	19.6
01/23	02:00:00	14.41666667	19.78663875	18.13894258	20.92516521	19.05592657	20.71582138	19.29681779	20.80696475	19.35929313	19.73062493	18.82885345	24.6	19.6
01/23	03:00:00	14	19.6180761	18.35870235	20.7363702	19.33666696	20.33165607	19.31683688	20.39930307	19.37261442	19.29477673	18.67286674	24.6	19.6
01/23	04:00:00	14	19.4743529	18.68794806	20.52414665	19.65523891	20.00069583	19.40169634	20.04452772	19.44569948	18.96926817	18.58517429	24.6	19.6
01/23	05:00:00	12.25	19.23678557	17.79688609	20.27245183	19.13025874	19.56792913	18.88181165	19.58871955	18.89475891	18.36702209	17.60624461	24.6	19.6
01/23	06:00:00	9.833333333	18.92677591	16.76363979	19.95958715	18.28544894	19.00592771	18.16373938	19.00436015	18.12328008	17.54277492	16.19160875	24.6	19.6
01/23	07:00:00	9	18.60719233	16.48698283	19.59276791	17.93978836	18.47076669	17.60422069	18.44814272	17.54888259	16.94525446	15.66166455	24.6	19.6
01/23	08:00:00	9	18.30587468	16.83159728	19.21414862	17.88119033	18.01365559	17.20856682	17.97047322	17.15074296	16.63066401	15.82951582	24.6	19.6
01/23	09:00:00	11.04166667	18.11273564	17.26232459	18.92404315	17.9675043	17.88901841	17.30508571	17.82931051	17.24697325	17.01229278	16.59548765	24.6	19.6
01/23	10:00:00	14.54166667	18.05579068	17.57162002	18.76418389	18.17755211	18.00125352	17.63589884	17.93493368	17.58017996	17.67244381	17.4127152	24.6	19.6
01/23	11:00:00	17.16666667	18.11752924	17.79314155	18.75148406	18.34606217	18.27507738	18.00102375	18.21631525	17.95544424	18.3413593	18.13899285	24.6	19.6
01/23	12:00:00	19.16666667	18.31333048	18.0944064	18.89626113	18.55989989	18.72180652	18.47933774	18.68354929	18.4551779	19.07407373	18.90391022	24.6	19.6
01/23	13:00:00	20.58333333	18.6409566	18.70972884	19.16058811	18.97043115	19.23393725	19.04273126	19.22362965	19.05500415	19.87405443	19.78855711	24.6	19.6
01/23	14:00:00	21.58333333	18.99781108	19.36791597	19.51585572	19.50027278	19.86665757	19.73672246	19.88994467	19.79420239	20.66355164	20.6888994	24.6	19.6
01/23	15:00:00	22.58333333	19.32090052	20.0823764	19.85829669	20.11106064	20.43974967	20.40891327	20.49658643	20.53097044	21.36770598	21.55105933	24.6	19.6
01/23	16:00:00	23.58333333	19.66328963	20.84579317	20.27344536	20.67803019	21.06375847	21.11153257	21.1373773	21.24709886	22.03823392	22.39286666	24.6	19.6
01/23	17:00:00	23.125	19.96315731	21.09898205	20.7491872	21.19359642	21.86864075	21.97406916	21.97062972	22.08144441	22.92097234	22.94018089	24.6	19.6
01/23	18:00:00	21.625	20.18255616	20.8600797	21.0493348	21.19275176	22.02135752	21.78343776	22.14947352	21.8760868	22.81771374	22.32301582	24.6	19.6
01/23	19:00:00	20.41666667	20.32075382	20.38638276	21.22610747	20.81438178	21.88870498	21.29557	22.03066441	21.39792225	22.18091806	21.61806919	24.6	19.6
01/23	20:00:00	18.25	20.31152693	19.6167367	21.26207297	20.21111694	21.71041748	20.80432943	21.85325982	20.93122306	21.64199896	20.89371663	24.6	19.6
01/23	21:00:00	17	20.21282286	19.003567	21.17349976	19.66709241	21.42731492	20.21477339	21.56719036	20.32633603	21.0962443	20.15758764	24.6	19.6
01/23	22:00:00	16.41666667	20.08640604	18.84724178	21.01508605	19.48770361	21.1185333	19.92351814	21.25326736	20.01875678	20.64080977	19.82824497	24.6	19.6
01/23	23:00:00	15.41666667	19.9256914	18.85256425	20.8177321	19.5776128	20.76113823	19.84474332	20.87733643	19.93839768	20.13379487	19.57171341	24.6	19.6
01/23	24:00:00	14.41666667	19.76366522	19.02281585	20.63547709	19.83668828	20.41255391	19.88856922	20.50825339	19.98203398	19.66706635	19.33166981	24.6	19.6
01/24	01:00:00	13.53333333	19.60196849	18.86405346	20.46819495	19.6104301	20.06946397	19.53220081	20.14361358	19.60411533	19.22319607	18.93202098	24.6	19.6
01/24	02:00:00	12.675	19.43175102	18.6129733	20.26826185	19.34668359	19.72343999	19.14164265	19.77548536	19.19340264	18.78002232	18.47432738	24.6	19.6
01/24	03:00:00	11.83333333	19.23373225	18.3502974	20.0386334	19.06519809	19.36970052	18.73591476	19.39939635	18.76730647	18.33190744	18.00855717	24.6	19.6
01/24	04:00:00	11.03333333	19.01321397	18.08174857	19.78645287	18.76847345	18.9911217	18.32198502	19.00063308	18.33265053	17.8817198	17.54015313	24.6	19.6
01/24	05:00:00	10.175	18.77383457	17.78846607	19.51255961	18.43059242	18.58354732	17.88506519	18.57413569	17.87529111	17.41623326	17.05220876	24.6	19.6
01/24	06:00:00	9.333333333	18.5180115	17.47174286	19.21913277	18.06972275	18.15628267	17.43181082	18.12862686	17.40171659	16.93752159	16.54975078	24.6	19.6
01/24	07:00:00	9	18.25970686	17.22593067	18.91520454	17.77350699	17.73816152	17.04526949	17.69312234	16.99923303	16.51577077	16.12731569	24.6	19.6
01/24	08:00:00	9.583333333	18.03089023	17.11800874	18.63525178	17.61097899	17.47333164	16.87538791	17.412426	16.82169996	16.45336827	16.08398176	24.6	19.6
01/24	09:00:00	10.58333333	17.86906304	16.99645503	18.45016122	17.52726987	17.68560848	17.13183914	17.61450314	17.07801283	17.15795058	16.77057215	24.6	19.6
01/24	10:00:00	12.75	17.81105891	17.20265898	18.30423928	17.62930718	17.69818867	17.2850095	17.63195146	17.23961353	17.48487428	17.18861567	24.6	19.6
01/24	11:00:00	14.58333333	17.87033332	17.48977095	18.2907424	17.81815101	17.90574238	17.61555192	17.85591926	17.58662105	18.02727467	17.83669953	24.6	19.6
01/24	12:00:00	17.33333333	18.04322387	17.81486106	18.41508735	18.07593332	18.30508216	18.07783294	18.27838406	18.07073399	18.68482763	18.51866972	24.6	19.6
01/24	13:00:00	19	18.32538668	18.3827213	18.64667184	18.51356568	18.78239396	18.655937	18.78421121	18.68193209	19.43829817	19.24407844	24.6	19.6
01/24	14:00:00	19.58333333	18.62981243	18.5796091	18.95391854	18.7771588	19.35561466	19.20353895	19.39160392	19.25877114	20.13623483	19.97145728	24.6	19.6
01/24	15:00:00	20.58333333	18.90549883	18.79479752	19.23763666	19.04685287	19.85250126	19.70293754	19.92542495	19.78849153	20.76105274	20.65516008	24.6	19.6
01/24	16:00:00	20.41666667	19.15972261	19.24714075	19.54124512	19.50177606	20.21934904	20.1149276	20.31297175	20.21867035	21.09220755	20.8835223	24.6	19.6
01/24	17:00:00	20	19.37687235	19.36744615	19.84125072	19.72346911	20.47997528	20.33796866	20.58701236	20.45613352	21.1889926	20.95488912	24.6	19.6
01/24	18:00:00	19.41666667	19.5076978	19.36332415	20.05333989	19.84603186	20.55069244	20.41272152	20.66934781	20.54223183	20.98218556	20.88028508	24.6	19.6
01/24	19:00:00	18.41666667	19.54188387	19.27270892	20.14568937	19.87587603	20.49010348	20.32473419	20.61181494	20.45189646	20.59962967	20.35851487	24.6	19.6
01/24	20:00:00	17.41666667	19.5078821	18.77850723	20.13781166	19.53367749	20.36134452	19.96954138	20.47866164	20.09298431	20.24930533	19.62316701	24.6	19.6
01/24	21:00:00	15.83333333	19.38116615	18.29135394	20.0118672	18.95331662	20.07871243	19.30947027	20.19580657	19.4286109	19.7298886	19.0940661	24.6	19.6
01/24	22:00:00	15	19.21487241	18.02471213	19.8301251	18.734204	19.75576886	18.97515012	19.85933633	19.08040735	19.2421687	18.62854968	24.6	19.6
01/24	23:00:00	14.41666667	19.02515227	17.50663576	19.63832307	18.2452415	19.4253354	18.61991241	19.51084731	18.68536945	18.82721348	17.93793697	24.6	19.6
01/24	24:00:00	14	18.81908452	17.27776543	19.44549314	18.22377035	19.08589437	18.65234079	19.15263181	18.68370149	18.40263445	17.35155721	24.6	19.6
01/25	01:00:00	13.41666667	18.63313582	17.05675678	19.23939448	17.78694114	18.73993823	17.94104721	18.78720854	17.95673043	17.99381217	17.08984358	24.6	19.6
01/25	02:00:00	12.41666667	18.42569557	17.19036354	18.98830494	18.05323203	18.36421803	17.92212583	18.39190955	17.93345052	17.5116583	16.72136545	24.6	19.6
01/25	03:00:00	11.41666667	18.18573233	16.86688939	18.7131135	17.68744563	17.97202791	17.47320581	17.98080613	17.46617581	17.021149	16.20436644	24.6	19.6

01/25	04:00:00	10.41666667	17.92007572	16.29908308	18.41317842	17.26027168	17.5384764	16.968856	17.53009312	16.94114998	16.50047386	15.54977061	24.6	19.6
01/25	05:00:00	10	17.65808365	16.48549368	18.10133688	17.10743093	17.12296915	16.56737186	17.09793783	16.53197477	16.08969314	15.46729707	24.6	19.6
01/25	06:00:00	9.416666667	17.38071386	15.92730956	17.78120233	16.48711105	16.69633304	16.03640293	16.65534072	15.98440713	15.66113095	14.98726696	24.6	19.6
01/25	07:00:00	8.416666667	17.07847368	14.60961711	17.44246087	15.29181999	16.21427087	15.03099388	16.15771973	14.94494846	15.08862675	13.81609751	24.6	19.6
01/25	08:00:00	8.583333333	16.79238571	14.89624008	17.09591635	15.83032185	15.81162211	15.18857983	15.74052833	15.09966068	14.78890435	13.68470145	24.6	19.6
01/25	09:00:00	9.583333333	16.57060255	15.23722985	16.79913444	15.77630427	15.66918496	15.20549259	15.58647952	15.12167577	15.00849663	14.16473415	24.6	19.6
01/25	10:00:00	12.33333333	16.48079481	15.74928478	16.61664716	16.00108373	15.76275606	15.42897053	15.67716595	15.35582329	15.57835288	15.18370888	24.6	19.6
01/25	11:00:00	15.75	16.53004931	16.15820874	16.59382097	16.23037904	16.07539635	15.85584116	16.00103546	15.79464157	16.33926604	16.15057082	24.6	19.6
01/25	12:00:00	18.16666667	16.71967692	16.45615102	16.74505934	16.47949215	16.57623607	16.41235706	16.5255639	16.37590279	17.16719126	17.00600732	24.6	19.6
01/25	13:00:00	20.16666667	17.05767089	17.30623161	17.03530106	16.97924363	17.15835918	17.04983897	17.13897598	17.0554834	18.08503681	18.13320522	24.6	19.6
01/25	14:00:00	22.16666667	17.49679914	18.64174951	17.4695065	18.12694487	18.00074934	18.40135159	18.01575465	18.4249493	19.22221088	19.69109134	24.6	19.6
01/25	15:00:00	23.58333333	17.98935754	18.6646742	18.12517562	18.51136335	19.73130073	19.77039711	19.77658434	19.83251682	21.1668748	21.19850765	24.6	19.6
01/25	16:00:00	23.41666667	18.44879851	19.16659539	18.77725462	19.15194559	20.73439072	20.77001149	20.84878262	20.89366003	22.18420207	22.17997987	24.6	19.6
01/25	17:00:00	22.41666667	18.95583287	19.98370763	19.31813395	19.99290248	20.98079798	21.18753637	21.13404475	21.33208611	22.30418822	22.22690325	24.6	19.6
01/25	18:00:00	21.41666667	19.32949343	20.0472202	19.77717628	20.15557017	21.23854693	21.1972403	21.42738625	21.35581221	22.24562557	21.92860707	24.6	19.6
01/25	19:00:00	19.83333333	19.50946678	19.59665557	20.05090584	20.08427198	21.30053846	21.20622877	21.49980197	21.38539693	21.81996722	21.2781839	24.6	19.6
01/25	20:00:00	18.41666667	19.54893407	19.23465685	20.15952597	19.93214996	21.2177822	21.00344281	21.40721743	21.17753999	21.37204223	20.86702295	24.6	19.6
01/25	21:00:00	17.41666667	19.50751895	19.23572122	20.15847753	19.84260245	21.04111939	20.77772477	21.21976703	20.94218423	20.971184	20.72280851	24.6	19.6
01/25	22:00:00	16.41666667	19.42436925	18.9611585	20.09967848	19.64456293	20.7899095	20.44780328	20.95412804	20.6104772	20.51532038	20.22078297	24.6	19.6
01/25	23:00:00	15.41666667	19.3045865	18.21736729	20.00538797	19.09750282	20.47376781	19.80597856	20.63399621	19.96521902	19.99057086	19.32577458	24.6	19.6
01/25	24:00:00	14.41666667	19.13561798	18.31674941	19.85298291	19.06037193	20.10916019	19.57606649	20.26147242	19.71972907	19.48462723	19.08433102	24.6	19.6
01/26	01:00:00	14	18.97932025	18.39339174	19.6645808	19.0426383	19.77753964	19.3865638	19.90941693	19.5087177	19.08359425	18.8512878	24.6	19.6
01/26	02:00:00	13.41666667	18.82681747	18.1975698	19.50203369	18.84459861	19.45517558	19.04802336	19.56571483	19.15017739	18.68367307	18.45011038	24.6	19.6
01/26	03:00:00	12.41666667	18.65189071	17.92938999	19.34365803	18.57355369	19.11124504	18.64490545	19.20054818	18.72710895	18.23557825	17.98082292	24.6	19.6
01/26	04:00:00	11.41666667	18.46164669	17.24501668	19.13618697	18.1911726	18.72463905	18.14904886	18.79192144	18.21564344	17.71797	17.22680919	24.6	19.6
01/26	05:00:00	10.41666667	18.22409767	16.51695181	18.87177172	17.80000964	18.29418266	17.71576042	18.33843495	17.73715122	17.14186062	16.24456817	24.6	19.6
01/26	06:00:00	9.416666667	17.95212456	16.59664747	18.55642873	17.46928152	17.84582569	17.14806238	17.86840354	17.16957013	16.62198177	16.06841077	24.6	19.6
01/26	07:00:00	8.416666667	17.66602822	16.5665986	18.22718081	17.13666605	17.38501318	16.69261766	17.38747168	16.68825807	16.13817645	15.72897248	24.6	19.6
01/26	08:00:00	8.583333333	17.40814141	16.01642106	17.9483149	16.84502898	17.15234592	16.51556777	17.13607953	16.49091643	16.06273961	15.35904945	24.6	19.6
01/26	09:00:00	9.583333333	17.220696	15.84099809	17.74466412	16.68402063	17.33353512	16.83015492	17.3062449	16.79036799	16.73499169	15.63955832	24.6	19.6
01/26	10:00:00	11.75	17.15596018	16.37414084	17.64414366	16.99392969	17.72616968	17.31480521	17.70484608	17.30099685	17.64152413	17.12732304	24.6	19.6
01/26	11:00:00	14.75	17.26441246	16.89662346	17.73718675	17.36150357	18.35426638	18.10057473	18.35689569	18.11171956	18.67642187	18.45628523	24.6	19.6
01/26	12:00:00	17.16666667	17.53966188	17.31303692	18.02784544	17.75441036	19.12150356	18.87508598	19.1605923	18.91958724	19.54528651	19.24416038	24.6	19.6
01/26	13:00:00	19.16666667	17.93326632	18.17445085	18.45326722	18.48872303	20.03589471	19.78213576	20.11721045	19.86578471	20.46929497	20.06797294	24.6	19.6
01/26	14:00:00	21.16666667	18.41786615	18.54637203	18.96212793	19.02284908	21.0097179	20.86753203	21.12730398	20.98596189	21.72824549	21.5368236	24.6	19.6
01/26	15:00:00	22	18.93974	19.17778257	19.5809822	19.64946358	21.77142238	21.6533339	21.91249116	21.79972186	22.68049026	22.51255711	24.6	19.6
01/26	16:00:00	22	19.4557763	20.02423581	20.16518056	20.4517573	22.34912712	22.17990001	22.52514035	22.33182157	23.30376601	22.71754351	24.6	19.6
01/26	17:00:00	20.83333333	19.64260638	19.92100907	20.48560271	20.51800113	22.0850902	21.75341683	22.28987466	21.92415224	22.00256229	21.65728715	24.6	19.6
01/26	18:00:00	18.83333333	19.47907692	19.16858652	20.35407062	19.87579331	21.40871713	20.99791441	21.64034827	21.16651076	20.69380673	20.17451081	24.6	19.6
01/26	19:00:00	16.25	19.10616097	17.9499586	19.93026878	18.80625331	20.79867284	19.94541295	21.03129973	20.10574686	20.40890874	19.23960669	24.6	19.6
01/26	20:00:00	14.41666667	18.79351868	17.4398239	19.63792564	18.76727275	20.18259942	19.57445481	20.39870365	19.77592362	19.49859402	18.51444393	24.6	19.6
01/26	21:00:00	13.41666667	18.55447348	17.11517491	19.39987924	18.10119909	19.72328487	18.88158467	19.91095727	19.01999036	18.89542029	17.9648303	24.6	19.6
01/26	22:00:00	13	18.32513864	16.45070505	19.182017	17.70540254	19.30451373	18.85042194	19.46161266	18.86948108	18.38306946	16.84907199	24.6	19.6
01/26	23:00:00	12.41666667	18.10703103	16.20181845	18.96282146	17.4429411	18.8871256	18.35893929	19.0140649	18.37086688	17.89205141	16.39466328	24.6	19.6
01/26	24:00:00	12	17.90962374	16.68437305	18.74025455	17.58608941	18.48965779	17.8683998	18.5883215	17.93083209	17.45764292	16.71242565	24.6	19.6
01/27	01:00:00	11.41666667	17.72835442	16.93110105	18.49263005	17.6584707	18.12635257	17.60267534	18.19834046	17.65484464	17.07112749	16.71329971	24.6	19.6
01/27	02:00:00	10.41666667	17.50103371	16.33726712	18.23076896	17.18425181	17.71627356	17.03664797	17.7630421	17.07141084	16.54621486	16.02439491	24.6	19.6
01/27	03:00:00	9.416666667	17.25348666	16.08812855	17.94708113	16.85724421	17.28924989	16.56720453	17.31407926	16.58121744	16.04580113	15.50568579	24.6	19.6
01/27	04:00:00	9	17.00363289	16.065324	17.64988949	16.67321516	16.88693981	16.26894772	16.89169685	16.25973436	15.66467051	15.26562685	24.6	19.6
01/27	05:00:00	8.416666667	16.73195196	15.34232411	17.34189766	16.21719557	16.44345214	15.75549312	16.42920904	15.73610643	15.18027066	14.5549529	24.6	19.6
01/27	06:00:00	8	16.4562972	15.15240254	17.02082683	15.89842333	16.0061004	15.31623033	15.97413769	15.28089713	14.73821652	14.11276177	24.6	19.6
01/27	07:00:00	7.416666667	16.15875868	14.70931554	16.67829475	15.50646541	15.54943894	14.86106384	15.50062455	14.81548366	14.29611859	13.64358244	24.6	19.6
01/27	08:00:00	8.166666667	15.90108482	14.69284034	16.35754225	15.33572713	15.18813559	14.59035779	15.12404435	14.53214574	14.06559708	13.48739091	24.6	19.6
01/27	09:00:00	10.16666667	15.73681917	15.08095167	16.11007407	15.43556737	15.14522059	14.7640674	15.06987539	14.69595648	14.47733028	14.2234286	24.6	19.6
01/27	10:00:00	13.33333333	15.69930383	15.2989663	16.00369883	15.58868597	15.40645368	15.1558203	15.32902028	15.08954298	15.23874227	15.06010586	24.6	19.6
01/27	11:00:00	16.45833333	15.84346301	15.55799565	16.22162076	15.92857095	16.72418816	16.52857209	16.66391866	16.47974315	17.19156104	17.04676337	24.6	19.6
01/27	12:00:00	18.95833333	16.16809381	16.25692789	16.69812496	16.57351485	18.1020616	17.93500527	18.08250869	17.92957961	18.50926505	18.42026481	24.6	19.6
01/27	13:00:00	21.75	16.75190192	17.96389035	17.40263533	18.45907217	19.55068026	19.87549128	19.57442888	19.91545997	19.79646282	19.95239671	24.6	19.6
01/27	14:00:00	23.58333333	17.52164107	18.37903774	18.16936874	18.77327056	20.73603361	20.84976209	20.82146202	20.95117412	21.41926763	21.50841782	24.6	19.6
01/27	15:00:00	24	18.21979263	18.53513133	18.96342952	19.16004213	21.64939214	21.60453009	21.79171456	21.74769121	22.54377577	22.44867837	24.6	19.6
01/27	16:00:00	22.83333333	18.79672754	19.47554225	19.64083933	19.92763308	22.34182827	22.23417187	22.531246	22.42078609	23.19915207	22.87138181	24.6	19.6
01/27	17:00:00	20.83333333	19.08753274	19.76401944	20.06709823	20.3200132	22.2633413	21.83813973	22.46900314	21.9869187	22.22549172	21.77258574	24.6	19.6
01/27	18:00:00	18.83333333	19.00347032	18.95808346	20.01774939	19.60931351	21.63985627	20.87036874	21.84575421	21.04475633	20.93175528	20.52717253	24.6	19.6
01/27	19:00:00	18	18.72012948	18.43626264	19.67656112	18.94426191	21.10624968	19.97735726	21.32090543	20.13533329	20.79404965	19.97679997	24.6	19.6
01/27	20:00:00	17.41666667	18.5217593	18.16467259	19.4943713	18.63744625	20.61871089	19.53510385	20.83845665	19.68408338	20.1414129	19.54157504	24.6	19.6

01/27	21:00:00	16.41666667	18.38491912	18.07124407	19.37097254	18.93089411	20.25892629	19.81408692	20.46578903	19.99200822	19.623932	19.29302026	24.6	19.6
01/27	22:00:00	16	18.2634272	18.03763285	19.2618832	18.92253204	19.97163647	19.66673514	20.15550753	19.83380942	19.23430783	19.06612318	24.6	19.6
01/27	23:00:00	15.41666667	18.13493549	17.87873291	19.15166	18.77559192	19.70366654	19.39769997	19.86433862	19.54351927	18.88573476	18.71977259	24.6	19.6
01/27	24:00:00	13.83333333	17.97776837	17.55691694	19.01403048	18.47144298	19.38791188	19.00408758	19.52679664	19.12891521	18.42053574	18.21321437	24.6	19.6
01/28	01:00:00	13	17.81528772	17.29738844	18.8602474	18.22288752	19.07575313	18.63629286	19.19311139	18.74041593	17.98969971	17.75225338	24.6	19.6
01/28	02:00:00	12.41666667	17.65320027	17.09725861	18.69583507	18.01276357	18.77394779	18.3114911	18.86959152	18.39529599	17.61989204	17.38090331	24.6	19.6
01/28	03:00:00	11.41666667	17.47782907	16.83043076	18.48613955	17.73266731	18.43845187	17.91957201	18.51262545	17.9837999	17.18207226	16.93335295	24.6	19.6
01/28	04:00:00	11	17.30450781	16.60762285	18.26053682	17.48666132	18.10370093	17.56245085	18.15676662	17.60762265	16.80174927	16.54546574	24.6	19.6
01/28	05:00:00	10.41666667	17.09924485	16.37191672	18.01660252	17.21409735	17.74212705	17.19072742	17.77661518	17.21638638	16.41281247	16.14119661	24.6	19.6
01/28	06:00:00	10	16.88288515	16.15072902	17.76145794	16.94062037	17.36981804	16.82337679	17.38699882	16.83154366	16.02291888	15.74334555	24.6	19.6
01/28	07:00:00	9.416666667	16.65497442	15.89888019	17.49386952	16.64298275	16.98858281	16.44024762	16.9893744	16.43486744	15.63678141	15.34397266	24.6	19.6
01/28	08:00:00	9	16.43378849	15.6608735	17.22612698	16.35694022	16.64462214	16.09374036	16.6298369	16.07479517	15.34725668	15.03846764	24.6	19.6
01/28	09:00:00	10.16666667	16.28513367	15.4586839	17.01163616	16.26721974	16.56392075	16.10834605	16.53687547	16.08387284	15.63139194	15.19700272	24.6	19.6
01/28	10:00:00	12.75	16.24210932	15.74439201	16.88281605	16.41202934	16.69655301	16.39679019	16.66635046	16.37338058	16.23788576	15.92404044	24.6	19.6
01/28	11:00:00	16.33333333	16.3245362	16.14523483	16.89234279	16.65507964	17.0269366	16.8518685	17.00640858	16.84129487	17.03099694	16.92426093	24.6	19.6
01/28	12:00:00	19.16666667	16.54964773	16.5195994	17.09791091	16.97442598	17.67977525	17.55873057	17.68057995	17.56871108	18.00622682	17.9196923	24.6	19.6
01/28	13:00:00	21.75	16.95807623	17.42058296	17.66576849	17.89847795	19.42648949	19.41320215	19.45353165	19.44714293	19.73361663	19.74861743	24.6	19.6
01/28	14:00:00	23.58333333	17.48786416	18.45339765	18.36438048	18.8369189	20.89111486	20.91673937	20.9595529	21.00012752	21.35936734	21.5095618	24.6	19.6
01/28	15:00:00	24	18.14391042	19.34287506	19.12512174	19.633744	22.02093737	21.98353277	22.15811389	22.13232692	22.63059924	22.79079317	24.6	19.6
01/28	16:00:00	23.41666667	18.80702912	20.50320159	19.89951592	20.744053	22.84698981	22.87988434	23.03462541	23.04147812	23.53839686	23.29924164	24.6	19.6
01/28	17:00:00	22.41666667	19.36940694	20.81799025	20.56157698	21.17133224	23.42559107	23.08337503	23.65481918	23.2463369	24.12670097	22.716702	24.6	19.6
01/28	18:00:00	21.41666667	19.74678541	20.73605064	21.00776238	21.2556241	23.6264135	22.67475095	23.88682899	22.80659255	24.0817111	22.39212794	24.6	19.6
01/28	19:00:00	19.83333333	19.91242645	20.05086681	21.22612608	20.75297733	23.43990537	22.20981256	23.70253818	22.37604491	23.36696539	22.19260562	24.6	19.6
01/28	20:00:00	18.41666667	19.92330608	19.59021633	21.27561582	20.52195471	23.17458974	22.06818693	23.42090357	22.2621315	22.76721687	21.8704913	24.6	19.6
01/28	21:00:00	17.41666667	19.85456015	19.16974275	21.23430994	20.25621842	22.84411826	21.66266391	23.06736777	21.86185963	22.20165491	21.19024308	24.6	19.6
01/28	22:00:00	17	19.75682818	18.86627615	21.14653037	20.03636088	22.47706382	21.27204232	22.68407873	21.46097481	21.67688794	20.60119725	24.6	19.6
01/28	23:00:00	16.41666667	19.62776453	18.53150484	21.01984271	19.59791433	22.06112323	20.69551378	22.2615896	20.85260935	21.15000746	20.10993288	24.6	19.6
01/28	24:00:00	15.41666667	19.45734529	18.05692752	20.8510828	18.90278212	21.5916594	19.84091404	21.77760902	19.95227346	20.52909244	19.51716638	24.6	19.6
01/29	01:00:00	14.41666667	19.25664679	17.81986411	20.63693289	19.02693383	21.12969621	19.77965066	21.29219597	19.89851957	19.9296183	18.95856372	24.6	19.6
01/29	02:00:00	14.58333333	19.08727535	17.74097301	20.41230915	18.93557096	20.72289513	19.53071001	20.85959113	19.63077272	19.50595266	18.64023176	24.6	19.6
01/29	03:00:00	13.83333333	18.90177171	17.4910199	20.19746107	18.55703642	20.30191922	18.96469343	20.41261911	19.03992671	19.04147132	18.21343566	24.6	19.6
01/29	04:00:00	11.83333333	18.65558425	17.10689611	19.93553217	18.64131897	19.78533589	18.93907637	19.87064557	18.99551043	18.33078302	17.34552029	24.6	19.6
01/29	05:00:00	10.41666667	18.38805788	16.41726995	19.62688933	17.71925051	19.26058996	18.08292745	19.31942651	18.11011082	17.66647145	16.57781635	24.6	19.6
01/29	06:00:00	9.416666667	18.09717435	15.96160451	19.27705226	17.28117231	18.72752798	17.46576215	18.76000649	17.46405179	17.05719559	15.92363323	24.6	19.6
01/29	07:00:00	9	17.77820578	15.78362872	18.90001507	17.37033446	18.17676072	17.30386366	18.18540916	17.26389447	16.48247805	15.16433003	24.6	19.6
01/29	08:00:00	10.16666667	17.52289645	16.23381957	18.57857905	17.45266963	17.97765532	17.22209219	17.96503008	17.19371083	16.68488982	15.89121184	24.6	19.6
01/29	09:00:00	12.16666667	17.39834505	16.78534786	18.40820313	17.6518716	18.40623064	17.85451396	18.38230585	17.83274983	17.9300677	17.54405283	24.6	19.6
01/29	10:00:00	14.16666667	17.40566932	16.98771592	18.36599654	17.81467807	18.75696707	18.32954854	18.74485741	18.32345567	18.68086766	18.37533998	24.6	19.6
01/29	11:00:00	17.33333333	17.60028778	17.36998192	18.54830247	18.19155604	19.4136028	19.10188074	19.43140075	19.12792527	19.64208519	19.34961047	24.6	19.6
01/29	12:00:00	20.75	18.00120621	18.36979728	18.93321848	18.96763282	20.34044552	20.15004028	20.39500011	20.20459205	20.75847529	20.56276766	24.6	19.6
01/29	13:00:00	22.58333333	18.48093118	19.70323546	19.43239532	20.19548165	21.37082362	21.33384933	21.46324329	21.43478123	21.8654073	21.84093576	24.6	19.6
01/29	14:00:00	23.58333333	19.01691664	20.94662173	20.03885621	21.23870897	22.3361186	22.27341954	22.4626598	22.48445517	22.9804884	23.13895773	24.6	19.6
01/29	15:00:00	24.58333333	19.60808934	21.33827483	20.73555693	21.87687943	23.17552705	23.3439732	23.33846407	23.51613112	23.98378493	23.97148605	24.6	19.6
01/29	16:00:00	24.41666667	20.12292342	21.46387479	21.34458057	21.89311878	23.84709887	23.79828506	24.05568546	23.97822162	24.69091915	24.35809128	24.6	19.6
01/29	17:00:00	23.41666667	20.52830546	21.56450276	21.8390905	22.15468148	24.25994786	23.99514533	24.50333016	24.18883983	24.99286923	23.56343853	24.6	19.6
01/29	18:00:00	22.125	20.7960336	21.42198638	22.19216174	22.15191154	24.45298357	23.49258456	24.71840898	23.649635	24.89933906	22.83832754	24.6	19.6
01/29	19:00:00	20.625	20.91298311	20.8689299	22.36125315	21.39194983	24.2361043	22.44315235	24.49983035	22.58105649	24.15454946	22.27894397	24.6	19.6
01/29	20:00:00	19.41666667	20.91085363	20.2504263	22.39083972	20.71085774	23.96513734	21.73825234	24.21351725	21.86534237	23.54626361	21.97962512	24.6	19.6
01/29	21:00:00	18.41666667	20.81901327	20.14644126	22.3067778	20.60362032	23.60818458	21.67661014	23.84019873	21.81008811	22.9707016	22.02762383	24.6	19.6
01/29	22:00:00	16.83333333	20.66777534	20.13036968	22.1583373	21.2732966	23.16596044	22.28530562	23.39296726	22.46527758	22.3282951	21.73512223	24.6	19.6
01/29	23:00:00	16	20.51086422	20.08793132	21.99460719	21.2518753	22.74715079	22.10344386	22.95775606	22.27890347	21.77052727	21.3923224	24.6	19.6
01/29	24:00:00	14.83333333	20.33314074	19.78930023	21.80783597	20.94755946	22.34589429	21.66940409	22.53129518	21.82389213	21.23339326	20.85185994	24.6	19.6
01/30	01:00:00	14	20.16005038	19.48918879	21.604039	20.66533416	21.94396023	21.22895774	22.10335471	21.36055855	20.71284209	20.32623411	24.6	19.6
01/30	02:00:00	13.41666667	19.98651369	19.24616068	21.39723177	20.41772122	21.55667463	20.83008438	21.68926407	20.93791427	20.25085409	19.86555819	24.6	19.6
01/30	03:00:00	13	19.80231237	19.02174686	21.17421238	20.17070764	21.16360979	20.42418026	21.26986323	20.50880494	19.79012811	19.40669499	24.6	19.6
01/30	04:00:00	11.83333333	19.58869247	18.69811181	20.90595782	19.82161871	20.74187804	19.94075123	20.82199184	20.00253332	19.2730667	18.86736949	24.6	19.6
01/30	05:00:00	10.41666667	19.33412835	18.28874945	20.60749631	19.38224932	20.26617355	19.36702405	20.32182168	19.40601958	18.68406185	18.23784491	24.6	19.6
01/30	06:00:00	9.416666667	19.06278488	17.93100681	20.28745334	18.98372869	19.78040337	18.83402883	19.81331276	18.85058102	18.13252745	17.65861396	24.6	19.6
01/30	07:00:00	8.416666667	18.76888154	17.55125543	19.94254471	18.5517685	19.26791852	18.27610633	19.27876723	18.27047385	17.56139113	17.05584485	24.6	19.6
01/30	08:00:00	7.416666667	18.45987402	16.81552114	19.59908284	18.08401891	18.87922891	17.84372419	18.86885347	17.8186105	17.22596494	16.4427415	24.6	19.6
01/30	09:00:00	9.333333333	18.24787466	17.01416899	19.28248321	18.08124626	18.65585036	17.84649031	18.6305633	17.81358728	17.40803223	16.71310009	24.6	19.6
01/30	10:00:00	13.33333333	18.15634447	17.4926614	19.06561263	18.35237765	18.69179669	18.20386569	18.66184207	18.18111108	18.07829651	17.66566203	24.6	19.6
01/30	11:00:00	16.16666667	18.17961051	17.81857745	18.99608135	18.53963897	18.8967113	18.55577938	18.8731195	18.54205515	18.72388029	18.42514909	24.6	19.6
01/30	12:00:00	19.91666667	18.36601777	18.23304754	19.11032376	18.82342755	19.33767486	19.08509879	19.33267495	19.0899793	19.5611971	19.38932382	24.6	19.6
01/30	13:00:00	22.23333333	18.70284321	19.05482239	19.39231475	19.29707902	19.99732465	19.80043419	20.01866464	19.83450407	20.55086468	20.5218272	24.6	19.6

01/30	14:00:00	22.63333333	19.10054181	20.0998569	19.95436429	20.2590603	21.53875345	21.44775782	21.58864634	21.49066546	22.07392147	22.0943049	24.6	19.6
01/30	15:00:00	23.03333333	19.53232621	20.36901243	20.55669652	20.78232412	22.75115175	22.59724515	22.84045579	22.7044654	23.32793746	23.07263479	24.6	19.6
01/30	16:00:00	23.43333333	20.09539419	20.70609134	21.24507177	21.4188451	23.5836594	23.38899622	23.73572464	23.5299357	24.30192325	23.59531434	24.6	19.6
01/30	17:00:00	23.83333333	20.63412455	21.71209289	21.8406437	22.11998966	24.13862902	23.92181503	24.32838367	24.09391121	24.96856521	23.89841014	24.6	19.6
01/30	18:00:00	22.83333333	21.01923668	21.80747556	22.26716097	22.35489226	24.29934891	23.82200673	24.51873034	23.97936708	24.92718706	23.17947844	24.6	19.6
01/30	19:00:00	20.25	21.18905133	20.85060664	22.4861967	21.63944124	24.10032867	22.87492162	24.319461	23.04024106	24.11139864	22.49268789	24.6	19.6
01/30	20:00:00	19	21.19895994	20.56521738	22.52333216	21.91405956	23.85228542	23.22241771	24.06231175	23.39433201	23.50839048	22.47005332	24.6	19.6
01/30	21:00:00	17.25	21.0851577	20.02224367	22.42872336	21.48611449	23.47828875	22.66137152	23.67454075	22.86000002	22.84165487	21.85876827	24.6	19.6
01/30	22:00:00	15.41666667	20.88663818	18.79307247	22.24831394	20.09465317	22.93037191	21.414267	23.12724703	21.54569806	21.98627663	20.36962918	24.6	19.6
01/30	23:00:00	14.41666667	20.63099661	18.71457895	21.98840614	20.1697299	22.39348036	21.42482316	22.57031651	21.55626796	21.25902553	19.85520933	24.6	19.6
01/30	24:00:00	13.41666667	20.35957099	17.89861746	21.65875141	19.61463338	21.82738976	21.10526385	21.97742689	21.11564182	20.58027159	18.60078054	24.6	19.6
01/31	01:00:00	12.70833333	20.08904415	17.62445233	21.36324707	19.3207909	21.27418434	20.54559108	21.39501669	20.56076095	19.94712031	18.02817787	24.6	19.6
01/31	02:00:00	12.20833333	19.81824777	17.6432924	21.08488976	19.20240698	20.74562946	19.97868889	20.83652518	19.98115526	19.37592008	17.74908345	24.6	19.6
01/31	03:00:00	12	19.5720529	17.15420363	20.77625411	18.74893174	20.24075619	19.45851496	20.30162247	19.4299051	18.84204136	17.08420289	24.6	19.6
01/31	04:00:00	11.41666667	19.30806949	16.92695291	20.43684503	18.1635881	19.72638592	18.23713855	19.75807694	18.21794962	18.28312318	16.90356321	24.6	19.6
01/31	05:00:00	10.41666667	18.99924718	16.72981139	20.07160948	17.91540181	19.17785508	17.85682423	19.18487498	17.81716725	17.67827284	16.3487813	24.6	19.6
01/31	06:00:00	10	18.69007091	16.68415651	19.69795386	17.71660888	18.64409953	17.48013797	18.62795219	17.42483724	17.15650783	16.00715156	24.6	19.6
01/31	07:00:00	9.416666667	18.37208772	16.29766524	19.31691938	17.27724217	18.10886511	16.88762688	18.07084035	16.8160987	16.6396578	15.52281961	24.6	19.6
01/31	08:00:00	9.583333333	18.08883427	16.67369729	18.95610563	17.4925501	17.67114825	16.80439199	17.61307952	16.72140417	16.34952806	15.55603705	24.6	19.6
01/31	09:00:00	10.58333333	17.8941687	16.96399911	18.67111025	17.6039466	17.5328817	16.89001531	17.45909748	16.81710214	16.63616496	16.1708912	24.6	19.6
01/31	10:00:00	12.75	17.81394251	17.13792042	18.4988746	17.69620979	17.60136484	17.10796014	17.52178412	17.03656984	17.14215039	16.77300647	24.6	19.6
01/31	11:00:00	14.58333333	17.84457348	17.18358336	18.47577807	17.72013023	17.92771648	17.44081862	17.85543042	17.38171517	17.81714056	17.41569037	24.6	19.6
01/31	12:00:00	16.16666667	18.03641912	17.2737148	18.72967113	17.88623164	19.13486778	18.52647533	19.08532891	18.49021028	19.24536879	18.4189354	24.6	19.6
01/31	13:00:00	17.58333333	18.37388296	17.90659997	19.08081998	18.44974959	19.92354388	19.38017678	19.91402555	19.38132144	20.07063333	19.34563246	24.6	19.6
01/31	14:00:00	18.58333333	18.75930005	18.49708596	19.49826813	19.03081757	20.70785238	20.19537939	20.74813266	20.24542302	21.01257204	20.35024832	24.6	19.6
01/31	15:00:00	19	19.17319513	18.94639627	19.92321417	19.57690752	21.35057886	21.03328954	21.43130083	21.12509439	21.79886552	20.85746258	24.6	19.6
01/31	16:00:00	18.41666667	19.54245601	18.91591764	20.32932001	19.6320844	21.56181443	21.11817948	21.66870446	21.19719912	21.93313253	20.45048043	24.6	19.6
01/31	17:00:00	18	19.79692034	19.0261355	20.67177179	19.82581902	21.70955966	21.22512222	21.83270549	21.31501419	21.89237083	20.59189847	24.6	19.6
01/31	18:00:00	17.125	19.87588751	19.13071111	20.80851747	19.96746079	21.62287192	21.11741764	21.75822858	21.25798155	21.51045815	20.78835711	24.6	19.6
01/31	19:00:00	15.45	19.79549863	17.91574571	20.78195309	19.16840296	21.31312281	20.68587675	21.45877584	20.74126289	20.80313575	19.02148411	24.6	19.6
01/31	20:00:00	14.05833333	19.62243395	17.24596	20.61546639	18.6504306	20.91435738	20.21757899	21.05577796	20.21278031	20.14363094	18.09954885	24.6	19.6
01/31	21:00:00	13.075	19.38575459	16.80558696	20.36550743	18.2796921	20.47532838	19.79768784	20.59911898	19.75332729	19.52954108	17.45182684	24.6	19.6
01/31	22:00:00	12.175	19.12291034	17.52167714	20.10017145	18.48614628	20.02054541	19.02251083	20.12214189	19.07169781	18.97108097	17.99492039	24.6	19.6
01/31	23:00:00	11.45	18.85879312	17.80671279	19.84880914	18.69392709	19.59858565	18.8858729	19.67635387	18.94333776	18.48897055	17.96141156	24.6	19.6
01/31	24:00:00	10.90833333	18.6285612	17.5641774	19.62307884	18.43498947	19.19230123	18.46743324	19.24595968	18.50588513	18.00296323	17.48920888	24.6	19.6
02/01	01:00:00	10.46666667	18.42280615	17.33882679	19.39534095	18.18049229	18.8061699	18.07161629	18.83610209	18.0909684	17.55664831	17.05624608	24.6	19.6
02/01	02:00:00	9.95	18.2183826	17.09519897	19.12762878	17.90507276	18.42217519	17.66851351	18.42860461	17.66916347	17.11578126	16.62120388	24.6	19.6
02/01	03:00:00	9.291666667	17.97609644	16.81793082	18.83825781	17.59538471	18.02934126	17.23935863	18.01434564	17.22171462	16.65788447	16.15686743	24.6	19.6
02/01	04:00:00	8.358333333	17.70748017	16.48119743	18.52890949	17.2229684	17.59730817	16.76294449	17.56541833	16.72727666	16.16464753	15.63708725	24.6	19.6
02/01	05:00:00	7.258333333	17.3991596	15.60384253	18.18807417	16.70866329	17.09403755	16.16415303	17.04428426	16.11701294	15.54250713	14.74590891	24.6	19.6
02/01	06:00:00	6.041666667	17.06403624	15.23649235	17.80836789	16.21728959	16.56521433	15.55383052	16.4976794	15.48782018	14.93693134	14.11718292	24.6	19.6
02/01	07:00:00	6.083333333	16.73870427	15.35281652	17.41767005	15.95809151	16.08758236	15.19405018	16.00330194	15.10502585	14.55049692	13.95828326	24.6	19.6
02/01	08:00:00	7.375	16.46797959	15.31842015	17.10936286	15.87337207	15.9588312	15.22720646	15.86000296	15.13546025	14.81311429	14.31257271	24.6	19.6
02/01	09:00:00	10.91666667	16.33867974	15.59336591	16.99041919	16.15459318	16.60621576	16.0912059	16.50264043	16.00632909	16.25621099	15.893702	24.6	19.6
02/01	10:00:00	14.75	16.34373234	15.90528093	17.06162202	16.54991367	17.59001146	17.23243078	17.50919345	17.17189384	17.85619502	17.570019	24.6	19.6
02/01	11:00:00	18.33333333	16.58593164	16.30157278	17.39318466	17.0194903	18.70576437	18.43659264	18.66919578	18.41831283	19.28091858	19.07873529	24.6	19.6
02/01	12:00:00	20.99166667	17.06107129	17.12603682	17.96875245	17.79734196	19.9788133	19.75834635	19.99328948	19.78449449	20.49342753	20.32306132	24.6	19.6
02/01	13:00:00	23.04166667	17.64785572	18.28946878	18.48638014	18.52346326	20.64760678	20.48912223	20.70526031	20.55684607	21.06102218	21.11232706	24.6	19.6
02/01	14:00:00	24.58333333	18.36424446	19.32966915	19.14856495	19.42634273	21.21403534	21.10308089	21.32243432	21.25833857	22.10290151	22.36176015	24.6	19.6
02/01	15:00:00	24.41666667	18.8764471	19.26851488	19.74632205	19.79682747	21.87340694	21.75169293	22.02470628	21.91610792	22.79225093	22.76251265	24.6	19.6
02/01	16:00:00	25.16666667	19.28788049	19.54633222	20.23842091	20.32392202	22.41958877	22.33153588	22.61010329	22.53403076	23.29284759	23.16651597	24.6	19.6
02/01	17:00:00	24.83333333	19.62745801	20.46283034	20.65596198	20.91895814	22.84552658	22.7738744	23.06744281	23.01095458	23.60538874	23.62889003	24.6	19.6
02/01	18:00:00	22.075	19.8357059	20.78352389	20.98028616	21.28050511	23.11108576	22.75083546	23.34750278	22.9378981	23.57655369	22.86718527	24.6	19.6
02/01	19:00:00	20.29166667	19.93115357	20.11427259	21.15131498	20.77480311	22.96453371	22.0233045	23.20242405	22.19750251	22.90308009	21.96541907	24.6	19.6
02/01	20:00:00	18.83333333	19.92387746	19.60278292	21.18578866	20.60753273	22.73224573	21.9388113	22.96055243	22.1499671	22.34090567	21.53355252	24.6	19.6
02/01	21:00:00	16.83333333	19.80969417	18.93363441	21.10162081	20.23829951	22.35481884	21.51867424	22.56673234	21.74377637	21.65445709	20.73308815	24.6	19.6
02/01	22:00:00	16	19.65873722	18.99812933	20.95346631	20.29320023	21.9421625	21.39246015	22.14926643	21.57830686	21.06652962	20.45869471	24.6	19.6
02/01	23:00:00	14.83333333	19.48286264	18.96394622	20.77181589	20.09052665	21.53516151	21.00870976	21.72510543	21.18788608	20.50940024	20.20788745	24.6	19.6
02/01	24:00:00	13.41666667	19.27450036	18.56209629	20.58197465	19.70820478	21.1041646	20.49019536	21.27221309	20.64686855	19.90156182	19.57501556	24.6	19.6
02/02	01:00:00	12.41666667	19.0401518	18.23684098	20.38281405	19.37854609	20.69276266	20.02116991	20.83591509	20.15346065	19.36180239	19.02035358	24.6	19.6
02/02	02:00:00	11.41666667	18.80461497	17.90671812	20.14493577	19.02957249	20.26605074	19.5268079	20.38343531	19.63299416	18.81483807	18.45158206	24.6	19.6
02/02	03:00:00	10.41666667	18.55805374	17.17853635	19.83070141	18.58631804	19.78696455	18.95613223	19.87662933	19.04048747	18.1901206	17.60146177	24.6	19.6
02/02	04:00:00	9.416666667	18.28847549	16.85895009	19.48154498	18.17757164	19.27021326	18.3691131	19.33286738	18.42767857	17.57463086	16.96331648	24.6	19.6
02/02	05:00:00	9	17.99587014	16.87433961	19.11402262	17.89706989	18.76382295	17.93095778	18.80239809	17.96216193	17.06847885	16.63027269	24.6	19.6
02/02	06:00:00	7.366666667	17.6684184	16.41022359	18.73193363	17.36988299	18.19429593	17.28701068	18.20993271	17.29319141	16.42671019	15.93879176	24.6	19.6

02/02	07:00:00	6.083333333	17.33347072	15.94843378	18.34108594	16.84254141	17.61574457	16.62496716	17.60933153	16.60744471	15.77094621	15.23968852	24.6	19.6
02/02	08:00:00	7.75	17.06095453	15.96867431	17.97945012	16.75223856	17.2000247	16.41571896	17.17343812	16.38887657	15.59127561	15.12398081	24.6	19.6
02/02	09:00:00	11.04166667	16.88602216	16.22933452	17.69651713	16.90720007	17.10974654	16.60957854	17.06752548	16.57789477	16.08359996	15.79343021	24.6	19.6
02/02	10:00:00	14.54166667	16.81908706	16.45783181	17.52509065	17.05272944	17.2137569	16.89814259	17.16643452	16.86766496	16.72094875	16.5345247	24.6	19.6
02/02	11:00:00	17.16666667	16.88605283	16.62533633	17.52059733	17.17586057	17.55639169	17.30943807	17.51817796	17.28960358	17.50709573	17.35348447	24.6	19.6
02/02	12:00:00	19.16666667	17.13873581	17.04540369	17.85213541	17.58619518	18.92455408	18.7100535	18.91180641	18.71453109	19.17989077	19.049225	24.6	19.6
02/02	13:00:00	22.33333333	17.58617114	17.97034285	18.26349231	18.26671888	19.49093679	19.40614852	19.51858096	19.44474372	19.79050537	19.86515228	24.6	19.6
02/02	14:00:00	24.58333333	18.19951407	18.84157702	18.7964568	19.13462736	20.20662882	20.35180104	20.26666366	20.42687493	21.03417987	21.22685887	24.6	19.6
02/02	15:00:00	25.58333333	18.70795885	19.95543432	19.33690689	19.93022253	20.96390052	21.24874957	21.07061386	21.3758017	21.97665804	22.41219887	24.6	19.6
02/02	16:00:00	26.58333333	19.12870145	19.94601317	19.87490186	20.27443632	21.68346347	21.80747765	21.83607896	21.97160548	22.72859203	22.93301269	24.6	19.6
02/02	17:00:00	26.41666667	19.49453284	20.64693892	20.40392764	21.14346699	22.6337992	22.78968832	22.82961574	22.99742672	23.77881064	23.89899301	24.6	19.6
02/02	18:00:00	24.83333333	19.81750615	21.94196412	20.76596973	22.15726326	22.84388306	23.06821015	23.07095142	23.39493078	23.75551057	24.17631432	24.6	19.6
02/02	19:00:00	22.83333333	20.05883188	21.29825457	21.05046641	21.73808583	22.76202808	22.80751245	23.00942958	23.05247758	23.18820817	23.02005756	24.6	19.6
02/02	20:00:00	20.83333333	20.17304335	20.55988686	21.20866384	21.16052955	22.69305789	22.19122776	22.92730374	22.33549555	22.7610797	22.13497301	24.6	19.6
02/02	21:00:00	19.125	20.1488028	19.85684755	21.20587736	20.62743328	22.45987549	21.6706853	22.67577736	21.84075911	22.23009807	21.46059276	24.6	19.6
02/02	22:00:00	17.625	20.02299292	19.139719	21.11076108	20.03554096	22.10926428	21.14336166	22.30753416	21.27805419	21.59815352	20.57280747	24.6	19.6
02/02	23:00:00	16.41666667	19.85040481	18.44186519	20.97479781	19.65797717	21.6826176	21.15322332	21.87571243	21.19955235	20.94563432	19.49820184	24.6	19.6
02/02	24:00:00	15.41666667	19.65170141	18.87025225	20.79387474	19.8143573	21.26461373	20.59248293	21.43760767	20.72020688	20.35664471	19.83457307	24.6	19.6
02/03	01:00:00	13.83333333	19.43402366	18.83575601	20.59278779	19.78635222	20.83735666	20.30776296	20.98761437	20.43693007	19.77010387	19.48439801	24.6	19.6
02/03	02:00:00	12.41666667	19.21846969	18.464568	20.36679836	19.4123495	20.40295362	19.77869952	20.52860791	19.88221894	19.18589046	18.8677706	24.6	19.6
02/03	03:00:00	10.83333333	18.99850349	18.06245644	20.09308439	18.99176448	19.95563813	19.22000631	20.0542125	19.30034063	18.59021307	18.22725581	24.6	19.6
02/03	04:00:00	10	18.76395929	17.74168343	19.7974169	18.6454028	19.49269297	18.70672316	19.56257461	18.7644305	18.03252071	17.64867522	24.6	19.6
02/03	05:00:00	9.416666667	18.48675823	17.07069378	19.47014893	18.2382208	18.98243058	18.20694304	19.02696489	18.23627282	17.44847056	16.77444221	24.6	19.6
02/03	06:00:00	7.541666667	18.15094516	16.58238793	19.0881134	17.67868536	18.38773639	17.48138278	18.40826639	17.4841238	16.72296582	15.99386314	24.6	19.6
02/03	07:00:00	7.2	17.80772531	16.09124563	18.6817597	17.2679868	17.8048727	16.88348458	17.80216941	16.87432482	16.1032915	15.38605171	24.6	19.6
02/03	08:00:00	8.458333333	17.49107732	15.63312056	18.28475993	17.04225032	17.32815308	16.64792464	17.30363809	16.59701844	15.81985267	14.72830413	24.6	19.6
02/03	09:00:00	11.15833333	17.26262084	16.08107399	17.95563484	17.10281507	17.20616249	16.73317057	17.16434969	16.67999164	16.26691084	15.48046975	24.6	19.6
02/03	10:00:00	14.8	17.17626816	16.70748086	17.73235109	17.27936742	17.19833585	16.90977356	17.15043696	16.87077987	16.82851393	16.55285887	24.6	19.6
02/03	11:00:00	18.45833333	17.23810683	17.02392975	17.73473216	17.4623758	17.62631108	17.42643722	17.58656795	17.3955476	17.73843336	17.57551998	24.6	19.6
02/03	12:00:00	21.05	17.51427513	17.61710761	18.08604618	18.02261681	19.05684883	18.89330683	19.04217775	18.89289893	19.50820527	19.41630958	24.6	19.6
02/03	13:00:00	23.66666667	17.97908856	18.46257496	18.52201727	18.73928467	19.64525327	19.61125	19.67112615	19.64363671	20.10791045	20.15474483	24.6	19.6
02/03	14:00:00	25.58333333	18.60407348	19.36719519	19.0624808	19.50427326	20.37404078	20.49620954	20.43282225	20.55943343	21.35614292	21.45702871	24.6	19.6
02/03	15:00:00	26	19.08668352	19.76490228	19.61598276	20.01991763	21.09653663	21.21271526	21.19811423	21.32568628	22.23140441	22.31597263	24.6	19.6
02/03	16:00:00	26.58333333	19.53461845	20.9134413	20.14717754	21.04670827	21.71164818	21.98490373	21.85542758	22.16420871	22.84484183	23.22899921	24.6	19.6
02/03	17:00:00	26.41666667	19.89733	22.02247024	20.59552902	22.09544899	22.2018428	22.81308038	22.38396615	23.04207887	23.23756286	24.00492163	24.6	19.6
02/03	18:00:00	24.83333333	20.14816568	21.22404994	20.92511979	21.31844342	22.42166376	22.46357007	22.63308907	22.70242949	23.11552541	23.45965447	24.6	19.6
02/03	19:00:00	22.83333333	20.31153361	20.82583196	21.1587064	21.32319555	22.47372459	22.45894493	22.69488084	22.67362068	22.77903113	22.77871173	24.6	19.6
02/03	20:00:00	20.25	20.35737895	20.37008794	21.25428557	21.19546832	22.36125786	22.26353917	22.55015902	22.43311484	22.32978553	22.04125309	24.6	19.6
02/03	21:00:00	17.25	20.26642842	20.03498054	21.20003093	20.85814062	22.06440261	21.76643887	22.23318747	21.9278089	21.69087691	21.44840203	24.6	19.6
02/03	22:00:00	15.41666667	20.11432595	19.79305312	21.07762632	20.59049001	21.7049697	21.35513555	21.87379583	21.51482252	21.08883218	20.90129918	24.6	19.6
02/03	23:00:00	14.41666667	19.93535486	19.45100713	20.92721764	20.27077265	21.3372733	20.93521683	21.4965592	21.07900149	20.55759305	20.34688491	24.6	19.6
02/03	24:00:00	13.41666667	19.71457635	19.09235691	20.74279255	19.94191157	20.95379445	20.48635318	21.0956072	20.61155245	20.01798931	19.7783876	24.6	19.6
02/04	01:00:00	11.83333333	19.45807991	18.67343487	20.51699439	19.52827116	20.52362589	19.95127501	20.64593554	20.05624133	19.41222329	19.12325071	24.6	19.6
02/04	02:00:00	10.41666667	19.20701509	18.25790679	20.2349925	19.0981748	20.07290859	19.38707825	20.1709714	19.47119984	18.78842232	18.45385569	24.6	19.6
02/04	03:00:00	10	18.98487472	17.97436347	19.92700717	18.78539071	19.65180584	18.91755662	19.7216573	18.98090438	18.25919463	17.91994373	24.6	19.6
02/04	04:00:00	9.416666667	18.71033358	17.65810589	19.59247242	18.43820079	19.17826339	18.42045155	19.22316788	18.46241754	17.72421743	17.36843288	24.6	19.6
02/04	05:00:00	8.3	18.40259828	17.26100747	19.23350051	17.99420462	18.65080503	17.8426039	18.6732982	17.86294255	17.12202915	16.72679752	24.6	19.6
02/04	06:00:00	7.1	18.07523553	16.82370264	18.85404523	17.50093445	18.09849478	17.23297474	18.09946817	17.23143025	16.4973643	16.05771857	24.6	19.6
02/04	07:00:00	7.3	17.76070362	16.60023287	18.4728902	17.20419585	17.58697876	16.78544788	17.56754492	16.76614491	16.01753876	15.59357599	24.6	19.6
02/04	08:00:00	8.5	17.47756491	16.53989435	18.10969518	17.05800066	17.18175556	16.54203426	17.143604	16.50739581	15.82466864	15.46617698	24.6	19.6
02/04	09:00:00	11.91666667	17.30172873	16.76971845	17.84494078	17.19908211	17.16668957	16.77104642	17.11487856	16.73156848	16.36461448	16.14999862	24.6	19.6
02/04	10:00:00	15.16666667	17.23933666	16.88498563	17.66471227	17.278851	17.20430736	16.96412632	17.15008344	16.92837164	16.90813465	16.72758469	24.6	19.6
02/04	11:00:00	17.75	17.30375625	17.19828277	17.67572272	17.41658098	17.60198084	17.4161163	17.55898409	17.39077067	17.70284564	17.60264186	24.6	19.6
02/04	12:00:00	20.34166667	17.58586508	17.97885647	18.01705224	18.13880318	18.97274401	18.8912182	18.95627575	18.90015835	19.44070914	19.43325452	24.6	19.6
02/04	13:00:00	22.875	18.06844974	18.25900245	18.43498143	18.53889909	19.53319051	19.52883224	19.55947923	19.56424706	20.18409884	20.15511549	24.6	19.6
02/04	14:00:00	24.58333333	18.68339789	20.11770371	18.99184496	19.99778535	20.27720253	20.57491298	20.33974291	20.68038294	21.31439515	21.73708058	24.6	19.6
02/04	15:00:00	25.58333333	19.14072031	19.96075729	19.53314449	19.98659581	21.03492383	21.14150374	21.14355697	21.27072264	22.20468504	22.39897284	24.6	19.6
02/04	16:00:00	26	19.51129132	20.05271356	20.01567778	20.40263759	21.66188808	21.7992598	21.81033075	21.96090236	22.8172572	22.82404001	24.6	19.6
02/04	17:00:00	26	19.86597787	20.34403122	20.51958948	20.88717029	22.5962179	22.7146206	22.79152741	22.909504	23.87248418	23.86605775	24.6	19.6
02/04	18:00:00	24.19166667	20.15401657	21.88759917	20.86831056	22.07370248	22.78404017	23.11221161	23.00693933	23.3183169	23.83067635	23.78549851	24.6	19.6
02/04	19:00:00	21.20833333	20.35232255	20.95471836	21.11330111	21.36241436	22.64163476	22.256584	22.87206304	22.4054986	23.07904964	22.30156167	24.6	19.6
02/04	20:00:00	19.125	20.38999825	19.87946446	21.19756446	20.53028643	22.45294188	21.54637564	22.68040606	21.71726997	22.45916574	21.3673269	24.6	19.6
02/04	21:00:00	17.625	20.2765556	18.81213802	21.13305615	19.52749086	22.13470562	20.67870818	22.34058563	20.77353783	21.80082903	20.04103159	24.6	19.6
02/04	22:00:00	15.83333333	20.06808351	17.93955383	20.97260729	19.0537478	21.65731307	20.73706222	21.86131594	20.73052289	20.99485021	18.86601967	24.6	19.6
02/04	23:00:00	14.41666667	19.82662602	17.7538006	20.73612616	19.02389174	21.12290866	20.47639929	21.31117066	20.52287124	20.23653212	18.51732815	24.6	19.6

02/04	24:00:00	14	19.56021512	17.05252562	20.46241693	18.32323614	20.6373271	19.84579046	20.79773632	19.8012135	19.62438313	17.60499913	24.6	19.6
02/05	01:00:00	13.41666667	19.28496909	16.9576885	20.17376044	18.20623475	20.14571045	19.34599964	20.27723603	19.32195259	19.05922366	17.25967262	24.6	19.6
02/05	02:00:00	12.41666667	19.03027088	17.23708434	19.86960352	18.11781553	19.64060785	18.48142875	19.74416058	18.52184825	18.46436919	17.45260672	24.6	19.6
02/05	03:00:00	11.41666667	18.7613343	16.89239939	19.53777778	18.28621755	19.12989291	18.47360284	19.20348338	18.47966147	17.84662476	16.59371972	24.6	19.6
02/05	04:00:00	10.41666667	18.46808997	16.96989536	19.18338634	18.00590008	18.59956445	17.82497595	18.64629933	17.84844983	17.28553986	16.45652548	24.6	19.6
02/05	05:00:00	9.416666667	18.15463403	16.55110395	18.81661662	17.60401778	18.05092066	17.28662082	18.07314996	17.28826131	16.69814905	15.88040394	24.6	19.6
02/05	06:00:00	8.416666667	17.83450058	16.25484735	18.44169416	17.16406406	17.49950176	16.69145191	17.49874068	16.67044376	16.10513731	15.28554597	24.6	19.6
02/05	07:00:00	7.416666667	17.50989364	16.2908134	18.0553434	16.80351918	16.96628442	16.19777801	16.94367927	16.15559499	15.59560979	15.02993338	24.6	19.6
02/05	08:00:00	7.583333333	17.20249111	15.52667607	17.68683747	16.38960265	16.48535729	15.71429343	16.44239117	15.6650089	15.18200831	14.32089244	24.6	19.6
02/05	09:00:00	11.5	17.03100406	15.99094297	17.40762326	16.59178745	16.41145423	15.92753687	16.35319583	15.87001247	15.66565358	15.04872564	24.6	19.6
02/05	10:00:00	14.58333333	16.95360649	16.54521852	17.22546518	16.7978501	16.52148847	16.24853086	16.4575286	16.18689625	16.33533917	16.10343941	24.6	19.6
02/05	11:00:00	16.75	17.00668322	16.68693118	17.23209626	16.89479133	16.90986182	16.67471812	16.85556892	16.62396519	17.10827917	16.90391349	24.6	19.6
02/05	12:00:00	19.86666667	17.28227044	17.14578449	17.6104386	17.42138961	18.4573851	18.26195853	18.42969407	18.24129655	18.998704	18.83543339	24.6	19.6
02/05	13:00:00	22.83333333	17.73858804	17.94004167	18.23179384	18.29672144	19.9620206	19.85846876	19.97414486	19.87418337	20.28061046	20.17530936	24.6	19.6
02/05	14:00:00	24.58333333	18.3668553	18.78623733	19.02900481	19.27256453	21.52989862	21.44945806	21.59338529	21.51765203	22.08819342	21.95992739	24.6	19.6
02/05	15:00:00	25.58333333	19.14957404	19.84728367	19.89978788	20.15958024	22.72004245	22.60577187	22.8512647	22.73685438	23.51251533	23.5016292	24.6	19.6
02/05	16:00:00	25.41666667	19.90724036	21.15492666	20.7556539	21.38626709	23.68999735	23.6197724	23.87091558	23.84889962	24.63213461	24.68912939	24.6	19.6
02/05	17:00:00	24.41666667	20.52755843	21.84416712	21.49252949	22.04242477	24.36092864	24.23703337	24.58629142	24.4539916	25.32133748	24.48639413	24.6	19.6
02/05	18:00:00	22.425	20.93953236	21.63588473	22.00245101	22.17341903	24.5988227	23.73335878	24.8590627	23.8700877	25.22508779	23.03924184	24.6	19.6
02/05	19:00:00	20.54166667	21.1234231	20.8715725	22.26301925	21.428659	24.43656105	22.7658057	24.70349745	22.90745925	24.44874895	22.34369227	24.6	19.6
02/05	20:00:00	19.41666667	21.13167989	20.37563512	22.32425239	21.01912408	24.18460856	22.34963215	24.43139016	22.50826143	23.84849533	22.28093352	24.6	19.6
02/05	21:00:00	18.41666667	21.02990478	20.12572572	22.25885631	20.9591869	23.81651417	22.2837297	24.04066	22.45774909	23.22671711	22.01964554	24.6	19.6
02/05	22:00:00	17.41666667	20.88064782	19.65160843	22.14143051	20.5804146	23.38149038	21.80895364	23.59103122	21.97351235	22.56817396	21.39407546	24.6	19.6
02/05	23:00:00	17	20.71608698	19.13828168	21.99413284	20.01531757	22.91987272	21.05096709	23.12523141	21.18094991	21.96994096	20.63768338	24.6	19.6
02/05	24:00:00	16.41666667	20.51318355	19.13232924	21.80285948	19.90914904	22.44777237	20.750018	22.63415018	20.85965954	21.39562294	20.46903285	24.6	19.6
02/06	01:00:00	16	20.31368724	18.44819061	21.573963	19.82523326	21.98870947	21.09880333	22.14938519	21.14800077	20.83680894	19.24078972	24.6	19.6
02/06	02:00:00	15.41666667	20.11705041	18.0518127	21.3425943	19.41864949	21.54215078	20.65178507	21.67597971	20.6067143	20.31524395	18.56783335	24.6	19.6
02/06	03:00:00	14.41666667	19.90810448	18.81469084	21.11712728	19.88397047	21.08399306	20.22712781	21.19132743	20.2918445	19.77354235	19.09083025	24.6	19.6
02/06	04:00:00	12.83333333	19.68885848	18.78277988	20.85477834	19.8066322	20.62677292	19.86935186	20.70733792	19.92305568	19.193183	18.72005505	24.6	19.6
02/06	05:00:00	11.41666667	19.43154677	18.11313738	20.56727011	19.36912445	20.13168409	19.28952554	20.18507098	19.31972425	18.5362755	17.87124601	24.6	19.6
02/06	06:00:00	9.833333333	19.11248964	17.15139767	20.22766811	18.60825345	19.56221849	18.67811863	19.59001367	18.64904397	17.80960074	16.5209491	24.6	19.6
02/06	07:00:00	9	18.76553293	16.28839319	19.82952015	17.37320341	18.96574725	17.21722676	18.96862429	17.1895682	17.15584257	16.00967299	24.6	19.6
02/06	08:00:00	8.416666667	18.42229563	16.83393007	19.4119383	17.73405241	18.4369551	17.26843306	18.41592568	17.22553752	16.75391812	15.9998418	24.6	19.6
02/06	09:00:00	8.583333333	18.13242451	15.9990295	19.04621066	17.11200863	18.12071698	17.0210129	18.07906567	16.95114433	16.74474465	15.50731448	24.6	19.6
02/06	10:00:00	9	17.90237475	14.90921233	18.73865248	16.43035111	17.93240307	17.00622623	17.87952785	16.88062092	16.84764053	14.57413092	24.6	19.6
02/06	11:00:00	9	17.72711395	14.77197441	18.48642383	16.23327229	17.8315092	16.92407946	17.77933554	16.80823222	16.98768757	14.63180859	24.6	19.6
02/06	12:00:00	9.116666667	17.61755567	14.56345131	18.30888653	16.05870974	17.80151892	16.94104774	17.75988764	16.84113048	17.12463122	14.61289377	24.6	19.6
02/06	13:00:00	9.666666667	17.58644581	14.69513384	18.1961581	16.04275548	17.78498874	16.92285399	17.76001353	16.83325021	17.31347504	14.88974142	24.6	19.6
02/06	14:00:00	11.16666667	17.62901451	15.96858917	18.16523911	16.67771747	17.89412469	16.98603225	17.88958859	16.96565079	17.73545884	16.5351784	24.6	19.6
02/06	15:00:00	13.16666667	17.70929926	16.88212077	18.21975827	17.36914868	18.09873336	17.51944561	18.11773661	17.53539358	18.17781358	17.6596038	24.6	19.6
02/06	16:00:00	13.41666667	17.74699607	16.39500297	18.2755927	16.940021	18.12791528	17.29054806	18.16975598	17.31916092	18.1968279	17.29004725	24.6	19.6
02/06	17:00:00	13	17.74973644	15.74134984	18.29673991	16.68145686	18.08968051	17.42289019	18.14736775	17.43613864	18.01383259	16.32786925	24.6	19.6
02/06	18:00:00	12.94166667	17.72120716	16.15541934	18.29933388	16.98241193	18.08590493	17.51118975	18.15080191	17.55321111	17.96272683	16.69884547	24.6	19.6
02/06	19:00:00	12.375	17.59915124	15.0712284	18.19148878	16.11141491	17.7097897	16.94985813	17.77469815	16.89719266	17.25067828	15.29088779	24.6	19.6
02/06	20:00:00	10.83333333	17.40415669	14.5352303	18.01775876	15.78388862	17.32674032	16.52074319	17.38119423	16.48929325	16.59587424	14.47585325	24.6	19.6
02/06	21:00:00	9.416666667	17.14591559	13.91358923	17.76742553	15.27699312	16.87322099	16.09200173	16.90866208	16.00960409	15.93521855	13.69042062	24.6	19.6
02/06	22:00:00	8.416666667	16.86272886	12.86982551	17.45660913	14.21098152	16.37650149	15.28797691	16.38868494	15.07616494	15.2901071	12.54490093	24.6	19.6
02/06	23:00:00	8	16.55239288	13.17726583	17.08353311	14.49496575	15.87977259	14.92526243	15.86695397	14.81146021	14.73650028	12.52093161	24.6	19.6
02/06	24:00:00	7.416666667	16.21085174	12.66841255	16.69238448	14.0296608	15.3854957	14.43004999	15.34879971	14.2952923	14.17856287	11.9002296	24.6	19.6
02/07	01:00:00	7	15.86892108	12.66649716	16.29626064	13.78079912	14.86597433	13.6803069	14.81077459	13.56828392	13.64271163	11.7775983	24.6	19.6
02/07	02:00:00	6.416666667	15.53509039	13.67832555	15.9022719	14.0829761	14.36832616	13.27833729	14.29434362	13.18521609	13.19023168	12.30677506	24.6	19.6
02/07	03:00:00	5.416666667	15.20870864	13.69297178	15.52350234	14.04899413	13.87132445	13.05698719	13.77938759	12.95774787	12.70370928	12.01529463	24.6	19.6
02/07	04:00:00	5	14.90240409	13.41369164	15.16794543	13.71386937	13.40985683	12.61766161	13.30142118	12.50763839	12.24694348	11.59753672	24.6	19.6
02/07	05:00:00	5	14.60723985	13.18881436	14.8212336	13.43410606	12.98123289	12.24051261	12.85756678	12.12077376	11.85350556	11.2733922	24.6	19.6
02/07	06:00:00	4.416666667	14.3010013	12.86331445	14.46918609	13.06408887	12.53953232	11.80011126	12.40137688	11.66991535	11.40605943	10.84445183	24.6	19.6
02/07	07:00:00	3.416666667	13.98139189	12.46129538	14.10885613	12.62360553	12.07824636	11.29664095	11.92612486	11.15517103	10.89642021	10.3183101	24.6	19.6
02/07	08:00:00	3.583333333	13.69295429	12.24526178	13.78112193	12.36618568	11.80023781	11.05883629	11.63550439	10.90862616	10.75902476	10.21411788	24.6	19.6
02/07	09:00:00	5.75	13.50334205	12.3465939	13.60101163	12.46914216	12.24195599	11.63454772	12.070064	11.48632615	11.82392383	11.34670942	24.6	19.6
02/07	10:00:00	8.75	13.46092517	12.62033333	13.58065824	12.76372299	13.03877602	12.59116125	12.88168268	12.46217687	13.21417184	12.84350987	24.6	19.6
02/07	11:00:00	12.33333333	13.62098978	13.00150516	13.66382737	13.06992542	13.31949827	12.97431834	13.20153895	12.88081485	13.75913837	13.45307497	24.6	19.6
02/07	12:00:00	15.28333333	13.97921979	13.58276633	14.10765178	13.70094508	14.69132771	14.40400276	14.62171012	14.36498736	15.38606085	15.12551862	24.6	19.6
02/07	13:00:00	18.41666667	14.43630458	14.36582304	14.57868968	14.40363067	15.327333	15.15972942	15.30849185	15.16340625	16.00793341	15.8580704	24.6	19.6
02/07	14:00:00	20.58333333	15.00142801	15.37237177	15.09352957	15.3047047	16.15326233	16.26196523	16.17697176	16.29866802	17.33091564	17.32443408	24.6	19.6
02/07	15:00:00	22.16666667	15.62743447	17.29061418	15.84003539	16.99613916	17.75913749	18.08870307	17.83560991	18.22211051	19.24819599	19.59699231	24.6	19.6
02/07	16:00:00	23	16.23273219	17.43942591	16.54954651	17.39465511	18.55820631	18.80038687	18.68768938	18.99650093	20.13826852	20.4077214	24.6	19.6

02/07	17:00:00	21.83333333	16.72893647	17.21724787	17.16410502	17.23579505	19.06736664	18.9752894	19.24583512	19.16603323	20.45483686	20.4867929	24.6	19.6
02/07	18:00:00	20.41666667	17.07080848	17.48654631	17.64096287	17.73595315	19.38916664	19.3230778	19.60778571	19.53801684	20.41283869	20.26481957	24.6	19.6
02/07	19:00:00	19.41666667	17.27440768	18.07731065	17.95846972	18.37711863	19.50809288	19.4063403	19.74262991	19.60166645	20.06483567	19.7120119	24.6	19.6
02/07	20:00:00	18.41666667	17.37616829	17.87938688	18.13568477	18.25361256	19.526822	19.10515203	19.74967683	19.25010418	19.7628093	19.13268222	24.6	19.6
02/07	21:00:00	16.83333333	17.37396377	17.11564164	18.18017594	17.65265415	19.36869258	18.68186962	19.57253837	18.81285426	19.30969363	18.40967284	24.6	19.6
02/07	22:00:00	15.41666667	17.29521989	16.81772098	18.13688311	17.4822734	19.08541549	18.54123955	19.2716804	18.7117115	18.7598524	18.31592986	24.6	19.6
02/07	23:00:00	14.41666667	17.17287447	16.35011504	18.049283	17.22741584	18.7623059	18.28090073	18.93707621	18.44994911	18.23065042	17.52082501	24.6	19.6
02/07	24:00:00	14	17.03623236	15.58516647	17.92086294	16.5909045	18.40666767	17.86807911	18.57549978	17.91529026	17.74513963	16.42460682	24.6	19.6
02/08	01:00:00	13.41666667	16.87061304	15.38807567	17.75915401	16.42351703	18.05541207	17.52041007	18.20247701	17.55096823	17.27103529	16.05253782	24.6	19.6
02/08	02:00:00	13	16.70275214	15.26355616	17.58008908	16.33526702	17.70505507	17.27669526	17.83000869	17.31358506	16.82083616	15.77017795	24.6	19.6
02/08	03:00:00	13	16.55070783	15.16425189	17.399396	16.19778565	17.39639645	16.95550258	17.49847296	16.96683334	16.46918216	15.48929986	24.6	19.6
02/08	04:00:00	12.41666667	16.38426652	15.11567087	17.18142361	16.14031897	17.0616409	16.6355276	17.13802027	16.65882553	16.07393895	15.25955933	24.6	19.6
02/08	05:00:00	10.83333333	16.15502203	14.68835393	16.93274878	15.49590831	16.64151918	15.66704287	16.69669195	15.69557342	15.53499629	14.86494673	24.6	19.6
02/08	06:00:00	8.425	15.87428092	14.4530693	16.63886351	15.50550374	16.14078931	15.53992427	16.17593257	15.54179215	14.8478572	14.07527449	24.6	19.6
02/08	07:00:00	7.125	15.58043544	13.99466374	16.31428276	15.02994212	15.63145895	14.98165432	15.64608793	14.96024272	14.21206385	13.32202184	24.6	19.6
02/08	08:00:00	7.583333333	15.32398587	14.01682643	15.9906181	14.92136264	15.24074855	14.61250726	15.23531378	14.59202968	13.95241112	13.32185628	24.6	19.6
02/08	09:00:00	11.5	15.19309841	14.49262236	15.75598058	15.09951287	15.22224144	14.83770431	15.20108561	14.81623637	14.56440744	14.21213808	24.6	19.6
02/08	10:00:00	14.58333333	15.16951314	14.78365487	15.63699452	15.25467792	15.3844603	15.15254849	15.35832795	15.13075726	15.26009364	15.03299781	24.6	19.6
02/08	11:00:00	16.16666667	15.2613061	14.94793185	15.67184857	15.36005661	15.69951123	15.50594993	15.68387453	15.49546182	15.91593506	15.73081373	24.6	19.6
02/08	12:00:00	18.225	15.52874432	15.59006202	15.86495701	15.80805405	16.17228009	16.06155798	16.17963869	16.07970508	16.75814227	16.67771294	24.6	19.6
02/08	13:00:00	20.79166667	15.95093775	16.7557084	16.21944216	16.68705249	16.86052128	17.00548493	16.89733462	17.05819411	17.82249331	18.05087379	24.6	19.6
02/08	14:00:00	22.58333333	16.4227959	16.91864008	16.68510637	17.00472647	17.66234489	17.76607753	17.72724396	17.82626042	18.91474185	18.9681837	24.6	19.6
02/08	15:00:00	23	16.78666677	17.20406114	17.15272465	17.50134121	18.38957801	18.53093867	18.49240357	18.64111782	19.67725015	19.6160703	24.6	19.6
02/08	16:00:00	22.41666667	17.12846571	17.38701716	17.58989274	17.78608287	18.90988936	18.96473343	19.04887032	19.11044236	20.11051335	20.02175536	24.6	19.6
02/08	17:00:00	22	17.45039849	17.83654706	18.02133051	18.11941961	19.54214547	19.51671677	19.71253924	19.68997941	20.70499389	20.68164181	24.6	19.6
02/08	18:00:00	21.00833333	17.69365819	18.5073383	18.35504199	18.83142144	19.8253983	19.92511643	20.02229785	20.12743718	20.80297771	20.74631442	24.6	19.6
02/08	19:00:00	19.54166667	17.86363237	18.18680833	18.57287554	18.67219516	19.78567105	19.72339349	19.99370299	19.92466953	20.28139723	20.06446354	24.6	19.6
02/08	20:00:00	17.83333333	17.93378024	17.87309123	18.67736721	18.43959855	19.70580065	19.49669547	19.9105927	19.67324738	19.8676292	19.14062289	24.6	19.6
02/08	21:00:00	16.41666667	17.89210611	17.26448621	18.65933078	18.00007005	19.48891859	19.11066384	19.68104716	19.25483929	19.37398241	18.35678047	24.6	19.6
02/08	22:00:00	15.41666667	17.78096014	16.88632727	18.57387572	17.79046956	19.19188899	18.82846107	19.37207704	18.97146094	18.85398139	17.88749084	24.6	19.6
02/08	23:00:00	14.41666667	17.6304774	16.95358601	18.44157904	17.70924453	18.83349783	18.39768511	19.01146038	18.5399229	18.3242727	17.85571875	24.6	19.6
02/08	24:00:00	14	17.48842709	17.07827	18.29360181	17.7867264	18.51482772	18.2165207	18.67366266	18.35885289	17.90685746	17.69987302	24.6	19.6
02/09	01:00:00	14	17.37557662	16.66941246	18.1469444	17.38909872	18.23887689	17.75807072	18.37527218	17.87239899	17.57708012	17.25751221	24.6	19.6
02/09	02:00:00	13.41666667	17.24488332	16.51116333	17.98011358	17.21832295	17.94292428	17.4201161	18.05806755	17.51227842	17.20295411	16.87705542	24.6	19.6
02/09	03:00:00	11.83333333	17.05973811	16.44023864	17.76389808	17.13635216	17.58497792	17.17336245	17.67549664	17.25425996	16.719083	16.49267015	24.6	19.6
02/09	04:00:00	10.41666667	16.84780193	16.1176246	17.53123715	16.78444764	17.19190359	16.71430387	17.2611137	16.77466641	16.22411273	15.96355805	24.6	19.6
02/09	05:00:00	10	16.6423462	15.91101917	17.28867083	16.52778381	16.82248783	16.35513593	16.87149793	16.39682216	15.82455021	15.56051213	24.6	19.6
02/09	06:00:00	8.716666667	16.40037166	15.54221104	17.01499595	16.12527801	16.40106554	15.87103931	16.43068347	15.89583287	15.33773764	15.0301289	24.6	19.6
02/09	07:00:00	7.916666667	16.13487685	14.79374007	16.71769463	15.62792695	15.93788966	15.28925909	15.9485302	15.30346266	14.78278934	14.2397685	24.6	19.6
02/09	08:00:00	9.166666667	15.92542953	14.89280447	16.4789799	15.61281878	15.8898031	15.36245201	15.88364622	15.36153619	15.09730515	14.62078594	24.6	19.6
02/09	09:00:00	11.75	15.83441911	15.3774314	16.34573417	15.85630092	16.33555688	16.02945972	16.32268267	16.02362806	16.26785563	16.04532252	24.6	19.6
02/09	10:00:00	15.33333333	15.85956658	15.61494635	16.27720803	16.01159598	16.36412522	16.19074264	16.36740285	16.2026718	16.58368573	16.44469434	24.6	19.6
02/09	11:00:00	18.75	16.06135924	16.20451759	16.42442726	16.39668457	16.82959464	16.73152641	16.85765429	16.77504071	17.41721619	17.4000684	24.6	19.6
02/09	12:00:00	20.11666667	16.43722794	17.03269675	16.8848132	17.12179051	18.35019517	18.27743706	18.40671267	18.35967429	19.1740062	19.22400369	24.6	19.6
02/09	13:00:00	20.66666667	16.97392519	17.49980429	17.45175323	17.92277196	19.36411486	19.42480111	19.46113596	19.5078407	20.09542911	20.03253301	24.6	19.6
02/09	14:00:00	22.16666667	17.52382723	18.41667523	18.21353477	18.77271284	20.83102854	20.86711848	20.96265867	20.99675602	21.64103557	21.62442407	24.6	19.6
02/09	15:00:00	22.41666667	18.09733753	18.70378179	18.93537926	19.21292233	21.91890001	21.87624411	22.1305397	22.08948154	22.77426805	22.68697172	24.6	19.6
02/09	16:00:00	22	18.69296576	18.88102257	19.57162017	19.59934228	22.42720982	22.32469595	22.66662053	22.56658414	23.41697883	22.86106389	24.6	19.6
02/09	17:00:00	21.41666667	18.9884481	19.03359056	19.99424699	19.94810269	22.2954493	22.18995573	22.55311373	22.45164172	22.37450273	21.83353269	24.6	19.6
02/09	18:00:00	20.53333333	18.92792462	18.96305443	19.93941073	19.88434735	21.66793618	21.53138886	21.93024201	21.78292425	21.16213212	20.94524981	24.6	19.6
02/09	19:00:00	19.5	18.64664824	18.91896032	19.59221517	19.54489431	21.129292	20.79561835	21.39570266	21.01776544	21.07736866	20.68342185	24.6	19.6
02/09	20:00:00	18.41666667	18.30437045	18.3741927	19.33658138	18.86583802	20.27382431	19.48401524	20.54072401	19.65088988	19.45561283	19.10842188	24.6	19.6
02/09	21:00:00	16.25	17.86661657	17.05926611	18.89826036	17.94576968	19.39905148	18.89350745	19.64267256	18.99936498	18.29793594	17.52352629	24.6	19.6
02/09	22:00:00	15	17.48600649	16.38157361	18.43394142	17.37129492	18.81890857	18.38231342	19.02559892	18.43891178	18.02140303	16.92183381	24.6	19.6
02/09	23:00:00	15	17.28600726	16.37886062	18.21815304	17.32274496	18.38884093	18.04124165	18.56125108	18.09280247	17.57851552	16.74594124	24.6	19.6
02/09	24:00:00	15	17.17965907	16.26055612	18.04338739	17.16651508	18.08288622	17.74036236	18.21883865	17.76598499	17.27752795	16.49222779	24.6	19.6
02/10	01:00:00	14.41666667	17.05057716	16.00291061	17.86063255	16.95941557	17.76138666	17.45316487	17.86597508	17.46227698	16.94741143	16.10342683	24.6	19.6
02/10	02:00:00	13.41666667	16.88420894	15.43945969	17.6624765	16.4556145	17.41094762	16.95664681	17.49086017	16.93841693	16.54192138	15.446177	24.6	19.6
02/10	03:00:00	12.41666667	16.69019854	15.11176491	17.43733939	16.18601761	17.03814724	16.46185075	17.09610882	16.47334632	16.11520627	15.02426606	24.6	19.6
02/10	04:00:00	11.41666667	16.47268922	15.54253221	17.1863371	16.24025021	16.6477342	16.02810511	16.68556685	16.03719718	15.67352885	15.18468777	24.6	19.6
02/10	05:00:00	11	16.25862669	15.70517596	16.93154145	16.31434353	16.28169105	15.92734901	16.30072079	15.93059231	15.30921592	15.04574389	24.6	19.6
02/10	06:00:00	10.3	16.03143244	15.26201276	16.66864034	15.99006747	15.90311776	15.54926001	15.90453497	15.53654935	14.90772474	14.49737215	24.6	19.6
02/10	07:00:00	9.333333333	15.77616957	14.48883244	16.3825412	15.43521594	15.4877328	15.10834134	15.47251473	15.06016874	14.42209026	13.54193036	24.6	19.6
02/10	08:00:00	9	15.53946581	14.52990657	16.11902885	15.30624416	15.31695518	14.88371275	15.28643706	14.84222754	14.46260986	13.91341947	24.6	19.6
02/10	09:00:00	10.75	15.39867891	14.72011251	15.90651187	15.31725367	15.30307691	14.99670231	15.26387885	14.95411324	14.82842383	14.47687193	24.6	19.6

02/10	10:00:00	13.75	15.40842986	14.87774627	15.94455362	15.41194361	16.20777505	15.80320236	16.17439973	15.77130648	16.4658911	15.96549741	24.6	19.6
02/10	11:00:00	16.16666667	15.57982177	15.47844208	16.20334966	16.01613463	17.22553585	17.04578759	17.22337915	17.05400284	17.83833954	17.51518502	24.6	19.6
02/10	12:00:00	18.28333333	16.02726107	16.47394208	16.73719864	16.93012067	18.41045838	18.27514505	18.45482645	18.3153364	19.02279559	18.77598035	24.6	19.6
02/10	13:00:00	20.25	16.61749717	17.43631035	17.43628819	18.02374367	19.82279793	19.7399764	19.90355727	19.81069024	20.17699161	19.97824718	24.6	19.6
02/10	14:00:00	20.41666667	17.33048628	17.77911252	18.1581764	18.34170476	20.73516607	20.66243197	20.87412979	20.798774	21.3911509	21.18445576	24.6	19.6
02/10	15:00:00	20	17.97467695	18.00698261	18.87678422	18.8075472	21.52081346	21.40465947	21.69785874	21.57997542	22.35334065	22.13313611	24.6	19.6
02/10	16:00:00	20	18.51128391	18.4347029	19.50050555	19.36360453	22.23119837	22.08158652	22.45292744	22.29551317	23.16063526	22.71566704	24.6	19.6
02/10	17:00:00	20	18.96560353	19.27814223	20.0001874	20.01212316	22.62974617	22.03125052	22.88023158	22.22548427	23.46514188	22.36452738	24.6	19.6
02/10	18:00:00	19.65	19.26789285	19.56042635	20.38006207	19.98036562	22.80806661	21.18409264	23.07757303	21.31866725	23.45623045	22.06974101	24.6	19.6
02/10	19:00:00	18.58333333	19.383266	19.16747532	20.56167547	19.57833538	22.67814028	20.85710352	22.95640236	21.01645388	22.80748861	21.62222536	24.6	19.6
02/10	20:00:00	17.41666667	19.36732524	18.59857919	20.59173576	18.97577107	22.41816715	20.20579638	22.68388945	20.35984121	22.16353359	20.72212502	24.6	19.6
02/10	21:00:00	16.41666667	19.26666795	18.25542478	20.51725159	19.00109101	22.07448728	20.30043958	22.3220997	20.48503365	21.57392625	20.26044647	24.6	19.6
02/10	22:00:00	15.41666667	19.12070327	18.18444778	20.38472095	19.61095131	21.66556889	20.91034143	21.90081259	21.1180516	20.96533376	19.93216339	24.6	19.6
02/10	23:00:00	15	18.9660549	17.9236946	20.22568066	19.45905694	21.23565889	20.6153183	21.46314655	20.78847126	20.41279533	19.40652239	24.6	19.6
02/10	24:00:00	14.41666667	18.787626	17.11285851	20.03181635	18.6483491	20.79863947	19.65657146	21.00244496	19.84528274	19.8499078	18.4892248	24.6	19.6
02/11	01:00:00	14	18.58243057	17.44661321	19.8230451	18.8908238	20.38645781	19.70188049	20.56567014	19.83425336	19.3601936	18.44441142	24.6	19.6
02/11	02:00:00	13.41666667	18.38210906	17.77452346	19.60656598	18.83979743	20.01102898	19.42966782	20.16554325	19.55540702	18.9609407	18.58743773	24.6	19.6
02/11	03:00:00	12.125	18.16752763	17.40715082	19.38295768	18.46046354	19.58885303	18.9194106	19.71887854	19.0233947	18.39981854	17.99234335	24.6	19.6
02/11	04:00:00	10.625	17.92615448	16.5035974	19.1490035	17.94377456	19.12281085	18.33283213	19.2282468	18.41398909	17.74433252	16.96622918	24.6	19.6
02/11	05:00:00	10	17.69686467	16.45043995	18.87003339	17.71076081	18.68355604	17.89498585	18.76387855	17.95139738	17.25456151	16.58966105	24.6	19.6
02/11	06:00:00	8.833333333	17.46097818	16.3934033	18.5562187	17.37583124	18.2436287	17.41761723	18.29828827	17.45569114	16.7778052	16.29012207	24.6	19.6
02/11	07:00:00	8	17.20329453	16.06325537	18.24201609	16.99666464	17.78115546	16.90492715	17.81397846	16.92227717	16.24418187	15.73638791	24.6	19.6
02/11	08:00:00	8	16.96493967	15.55679664	17.95438425	16.72352343	17.49046827	16.67800378	17.50320472	16.67150135	16.09718139	15.33673703	24.6	19.6
02/11	09:00:00	10.33333333	16.85963211	15.89330116	17.80353263	16.90603406	17.8999882	17.28408407	17.90136746	17.27707627	17.34010208	16.6468386	24.6	19.6
02/11	10:00:00	14.33333333	16.86759942	16.49723322	17.69257778	17.22881806	17.94164655	17.58092502	17.95201625	17.59359157	17.8319361	17.57073257	24.6	19.6
02/11	11:00:00	17.16666667	17.01880744	16.77932361	17.79023904	17.48066915	18.33591915	18.07957359	18.36670705	18.11364413	18.5797356	18.39518547	24.6	19.6
02/11	12:00:00	18.58333333	17.29676416	17.17855844	18.20001029	17.95018465	19.7895868	19.545654	19.84528971	19.60280765	20.25023334	20.03482822	24.6	19.6
02/11	13:00:00	20.75	17.71142759	18.14727422	18.72432026	18.85379423	21.04775537	20.83883741	21.13160378	20.91877132	21.22919949	20.98915156	24.6	19.6
02/11	14:00:00	21.41666667	18.39080532	19.42607952	19.370656	20.03535282	21.8347443	21.57928807	21.95792078	21.66933934	22.33657951	21.9359191	24.6	19.6
02/11	15:00:00	21.58333333	19.05274207	20.19812836	20.09811306	20.66786859	22.58168281	22.09289474	22.74322036	22.19471829	23.27744659	22.50820329	24.6	19.6
02/11	16:00:00	20.83333333	19.56643625	20.26458496	20.6931185	20.76767673	23.20858694	22.12895455	23.41660994	22.24589156	23.94917636	22.69339715	24.6	19.6
02/11	17:00:00	20	19.92917061	20.06241447	21.11593192	20.54071819	23.51393584	21.9237814	23.75172495	22.06165069	24.13332009	22.82870891	24.6	19.6
02/11	18:00:00	19.125	19.9568929	19.74686134	21.25110758	20.32301272	23.02355607	21.5024984	23.26715626	21.66525899	22.5511081	21.72955891	24.6	19.6
02/11	19:00:00	16.45833333	19.64362323	17.98548295	20.94363718	19.07839664	22.11835531	20.74407302	22.37752907	20.83627618	21.02409906	19.18657419	24.6	19.6
02/11	20:00:00	13.83333333	19.02283182	16.12118901	20.31181923	17.68014585	20.99536205	19.75618308	21.24348929	19.72653452	19.69277815	16.96372298	24.6	19.6
02/11	21:00:00	12.41666667	18.2817115	15.22440205	19.58721359	16.73352639	19.77399552	18.50269528	19.98693137	18.386172	18.14274415	15.60069543	24.6	19.6
02/11	22:00:00	12	17.70136454	15.16661109	18.92290988	16.58228216	18.86481441	17.89304878	19.03500341	17.80166353	17.39461627	15.34144613	24.6	19.6
02/11	23:00:00	11.41666667	17.32870233	14.79787485	18.45266426	16.21959932	18.1989498	17.36675117	18.32765761	17.27224617	16.898471	14.88049745	24.6	19.6
02/11	24:00:00	10.41666667	17.05262881	14.34312516	18.06002104	15.83144063	17.60127836	16.68147342	17.68980824	16.61621766	16.24623232	14.21220993	24.6	19.6
02/12	01:00:00	10	16.80430132	15.30193885	17.71539405	16.17623616	17.10931511	16.04467299	17.16359406	16.04495258	15.8075787	14.96777678	24.6	19.6
02/12	02:00:00	10	16.57571906	15.7120473	17.40372813	16.42562658	16.68696882	16.05908367	16.71339611	16.05185564	15.50181594	15.0176988	24.6	19.6
02/12	03:00:00	9.416666667	16.3310761	14.51337478	17.10246917	15.32377874	16.23732488	15.11031215	16.24011695	15.08135985	15.04339806	14.14313624	24.6	19.6
02/12	04:00:00	9	16.07708223	13.40049695	16.79117558	14.64717527	15.79210449	14.72936711	15.77422781	14.6669587	14.59232994	12.87094413	24.6	19.6
02/12	05:00:00	9	15.81624708	13.96613762	16.46423	14.59478375	15.37773784	14.09562816	15.34114289	14.02780239	14.25190228	13.28619223	24.6	19.6
02/12	06:00:00	8.708333333	15.55669865	14.32914828	16.14117668	15.10694013	14.97017272	14.3806416	14.91662754	14.31454194	13.89359508	13.20202456	24.6	19.6
02/12	07:00:00	8.791666667	15.32180709	14.41953076	15.84373744	14.91328157	14.60951386	14.05848341	14.54122408	13.98564827	13.59744048	13.1630117	24.6	19.6
02/12	08:00:00	9	15.10961714	14.02135112	15.5743398	14.63732078	14.31889888	13.78452812	14.2380657	13.7075142	13.40744848	12.88978519	24.6	19.6
02/12	09:00:00	9.583333333	14.9568838	13.53504793	15.36102401	14.46807656	14.26143325	13.76581902	14.17148216	13.67826954	13.63049527	12.79967891	24.6	19.6
02/12	10:00:00	10.58333333	14.90210026	13.99481215	15.2340264	14.44976095	14.43531692	13.96993538	14.34456829	13.88879586	14.21550167	13.71444599	24.6	19.6
02/12	11:00:00	12.75	14.98773031	14.41824509	15.32747285	14.80082836	15.24761631	14.90847161	15.17225678	14.84304228	15.5353629	15.15769837	24.6	19.6
02/12	12:00:00	14.75833333	15.22855148	14.832411	15.68508941	15.25254105	16.47987937	16.13631223	16.43962182	16.10996057	16.88394034	16.45840939	24.6	19.6
02/12	13:00:00	16.875	15.62519483	15.34854392	16.08936531	15.77180774	17.06053853	16.81220084	17.06473333	16.82300068	17.38866655	17.15516152	24.6	19.6
02/12	14:00:00	18.58333333	16.13528849	15.98923955	16.59914355	16.38550766	18.09197837	17.87776509	18.13246974	17.92112826	18.83385654	18.64059352	24.6	19.6
02/12	15:00:00	19.58333333	16.73672671	16.61820066	17.24517849	17.08517356	19.02535155	18.84206801	19.09933704	18.92324934	20.00510587	19.82203283	24.6	19.6
02/12	16:00:00	19.24166667	17.28524696	17.32308979	17.87728646	17.81263919	19.67692023	19.45208228	19.79440517	19.56418966	20.70890067	20.47332528	24.6	19.6
02/12	17:00:00	18.23333333	17.7163568	17.60450819	18.38687512	18.14594596	20.10322436	19.72938955	20.2614889	19.86864421	21.01859504	20.72382675	24.6	19.6
02/12	18:00:00	16.5	17.95780733	17.63392806	18.71637345	18.2604599	20.21000968	19.76464538	20.39289189	19.93152186	20.66956976	20.36583697	24.6	19.6
02/12	19:00:00	14.275	18.00076385	17.3616456	18.85026377	18.03367229	20.06131632	19.36769945	20.25068452	19.54659231	19.95914563	19.55184959	24.6	19.6
02/12	20:00:00	12.93333333	17.92490089	17.04368599	18.81630573	17.7512756	19.79194108	18.93444622	19.97217693	19.13286082	19.33990721	18.85616758	24.6	19.6
02/12	21:00:00	12.25	17.76755685	16.72026002	18.67287443	17.48294743	19.42591976	18.54318947	19.59906637	18.72838508	18.7706498	18.27998209	24.6	19.6
02/12	22:00:00	12	17.56674146	15.58738926	18.46787641	16.7773274	18.99392353	17.8998746	19.16016715	18.03652034	18.22048007	16.91203944	24.6	19.6
02/12	23:00:00	11.3	17.31463739	15.19677417	18.22816859	16.53735805	18.56285081	17.95127429	18.70994771	17.99642555	17.67262815	15.99076515	24.6	19.6
02/12	24:00:00	10.15833333	17.03569552	15.28493288	17.957188	16.51874991	18.10098376	17.51160743	18.22645015	17.58848039	17.07793431	15.77367768	24.6	19.6
02/13	01:00:00	9.291666667	16.77896066	15.55696437	17.70288407	16.45956229	17.66926459	17.01810407	17.77161906	17.0971	16.56455871	15.7939908	24.6	19.6
02/13	02:00:00	8.941666667	16.56342501	15.532166	17.47552072	16.35098716	17.28356945	16.57862271	17.36234905	16.64831306	16.14220286	15.672543	24.6	19.6

02/13	03:00:00	8.2	16.34610246	14.95792373	17.24979617	15.83899605	16.86147469	16.19276236	16.91690396	16.22978766	15.62099561	14.80308641	24.6	19.6
02/13	04:00:00	7.641666667	16.12662593	14.54123351	16.9899691	15.39424097	16.43366745	15.74092994	16.46615727	15.74131568	15.10818564	14.0608622	24.6	19.6
02/13	05:00:00	7.483333333	15.91094929	14.63518971	16.69783242	15.40012615	16.04697569	15.34164502	16.05609463	15.34293712	14.73312194	14.09182488	24.6	19.6
02/13	06:00:00	6.583333333	15.64573759	14.23862242	16.38597924	14.98856856	15.61723172	14.87830057	15.60615608	14.86058396	14.23877883	13.53537797	24.6	19.6
02/13	07:00:00	6.058333333	15.37892414	14.02005558	16.07175434	14.7037256	15.18518032	14.4149988	15.1574739	14.37998294	13.77810456	13.11060678	24.6	19.6
02/13	08:00:00	7.208333333	15.16365789	14.14945821	15.79156712	14.70942999	14.93271603	14.27131061	14.89018753	14.2277056	13.77420774	13.33607986	24.6	19.6
02/13	09:00:00	9.166666667	15.02336466	14.07641708	15.5720785	14.72093955	14.88179815	14.39370943	14.82891033	14.35140665	14.17291956	13.69657358	24.6	19.6
02/13	10:00:00	11.16666667	14.98388357	14.30635706	15.45109711	14.82207818	15.015424	14.64728697	14.9619238	14.60789178	14.74517218	14.36950224	24.6	19.6
02/13	11:00:00	14.33333333	15.0813129	14.70958982	15.48978032	15.08465024	15.42967426	15.17320992	15.38902793	15.14758594	15.62197297	15.42043979	24.6	19.6
02/13	12:00:00	17.16666667	15.34631154	15.3691518	15.77873474	15.64052045	16.45533783	16.25111039	16.44104201	16.25980956	17.01100014	16.84889195	24.6	19.6
02/13	13:00:00	19.16666667	15.77928947	16.04269466	16.23706913	16.21091795	17.51424916	17.35124055	17.53755186	17.38983548	18.16779292	18.10448955	24.6	19.6
02/13	14:00:00	21.16666667	16.32241635	16.57838061	16.8059791	16.91763345	18.61113765	18.46688587	18.67132318	18.54724375	19.61991229	19.49641652	24.6	19.6
02/13	15:00:00	20.83333333	16.88793802	17.43165195	17.41249604	17.62024747	19.06190347	19.00315051	19.16606862	19.11933632	20.12645761	20.03477093	24.6	19.6
02/13	16:00:00	19.41666667	17.34520957	18.27844331	17.96427045	18.54134125	19.55695873	19.40155712	19.70147477	19.49404849	20.44731298	19.89875584	24.6	19.6
02/13	17:00:00	17.83333333	17.49498868	17.65167537	18.25729668	18.12062786	19.51431576	19.0235874	19.6801132	19.13477273	19.52196091	18.81465586	24.6	19.6
02/13	18:00:00	14.78333333	17.2392762	16.4097997	18.05341673	17.20880933	18.76180561	18.14772892	18.95542211	18.29686507	17.98100264	17.34384577	24.6	19.6
02/13	19:00:00	12.5	16.68167524	15.95559617	17.48785093	16.89399007	17.82185135	17.45567254	18.01769745	17.63864849	16.90562201	16.52928318	24.6	19.6
02/13	20:00:00	12	16.14758018	15.69104699	16.93712671	16.41654623	17.05621446	16.73255166	17.23019581	16.89374196	16.14624586	15.95217009	24.6	19.6
02/13	21:00:00	11.70833333	15.80536296	15.33636094	16.54908066	16.00492068	16.53585168	16.19857899	16.68072137	16.33355427	15.77444377	15.56875115	24.6	19.6
02/13	22:00:00	11.20833333	15.58056001	14.66942294	16.30375585	15.51722506	16.08877045	15.60750399	16.20281658	15.71666643	15.25658198	14.81209994	24.6	19.6
02/13	23:00:00	10.41666667	15.41882648	14.60574085	16.08085036	15.35060071	15.7300602	15.27170888	15.81591015	15.35286527	14.84516667	14.46304807	24.6	19.6
02/13	24:00:00	9.416666667	15.24222564	14.59284426	15.85140963	15.17862423	15.39101991	14.96765071	15.44862212	15.02204374	14.45674202	14.20789577	24.6	19.6
02/14	01:00:00	8.416666667	15.04769827	14.3212944	15.61863942	14.86346521	15.03588472	14.56860343	15.07036132	14.60012592	14.04504625	13.76873556	24.6	19.6
02/14	02:00:00	8	14.85238777	14.10447378	15.38350005	14.59900972	14.69870963	14.22579811	14.71298613	14.23654808	13.69170132	13.40484046	24.6	19.6
02/14	03:00:00	7.416666667	14.64237444	13.84866963	15.1362705	14.30461631	14.35254998	13.86481323	14.34860673	13.85894489	13.33109934	13.02552841	24.6	19.6
02/14	04:00:00	7	14.4257138	13.61706908	14.88174636	14.03312551	14.00408206	13.51144381	13.98356846	13.49038399	12.97170037	12.65662907	24.6	19.6
02/14	05:00:00	7	14.21174929	13.43727731	14.62547618	13.81065168	13.67633547	13.21716268	13.64086858	13.18378408	12.69028264	12.39072405	24.6	19.6
02/14	06:00:00	5.833333333	13.95249294	12.52345339	14.34107938	13.25411871	13.27024996	12.66459843	13.22037781	12.62439995	12.19339618	11.56994522	24.6	19.6
02/14	07:00:00	5	13.68210931	12.25161744	14.0335236	12.87910131	12.8541091	12.19602851	12.79037401	12.14211272	11.71263589	11.04243574	24.6	19.6
02/14	08:00:00	7.333333333	13.48805474	12.78464801	13.76183541	13.04127608	12.63790279	12.24603476	12.56262554	12.17927191	11.79591448	11.55246778	24.6	19.6
02/14	09:00:00	10.16666667	13.38822691	12.98307344	13.58221655	13.15879487	12.69836053	12.47053666	12.61544377	12.40171096	12.3410007	12.19859775	24.6	19.6
02/14	10:00:00	13.33333333	13.40710587	13.15301163	13.5284648	13.25809811	12.95282788	12.79178006	12.87287718	12.72789781	13.06129614	12.94941233	24.6	19.6
02/14	11:00:00	16.75	13.59028162	13.74414486	13.68065613	13.59888494	13.59417857	13.50723333	13.53288092	13.4704697	14.18955734	14.25826735	24.6	19.6
02/14	12:00:00	18.58333333	13.95516884	14.79107068	14.19945841	14.71730842	15.26564747	15.39726261	15.23687475	15.41425268	16.15181669	16.34140838	24.6	19.6
02/14	13:00:00	19.58333333	14.52144534	15.89452631	14.90099265	15.685878	16.76125087	16.69069141	16.7751552	16.7762937	17.35945773	17.73540777	24.6	19.6
02/14	14:00:00	21.16666667	15.21816699	16.07655379	15.71553778	16.3573669	18.20621517	18.35373593	18.28964661	18.4489085	19.08123067	19.16872356	24.6	19.6
02/14	15:00:00	22	15.98532988	16.36361728	16.62050482	16.87179662	19.46029551	19.44083209	19.60251416	19.58715061	20.59207444	20.52852533	24.6	19.6
02/14	16:00:00	22	16.77705627	17.61959123	17.43991751	18.00825388	20.22759756	20.27770286	20.41367083	20.45890534	21.53007654	21.44374984	24.6	19.6
02/14	17:00:00	21.41666667	17.41853346	18.65446234	18.18565446	19.2924818	20.90937314	21.01351647	21.14132822	21.18502932	22.15930221	21.82886363	24.6	19.6
02/14	18:00:00	19.83333333	17.82631113	18.72908604	18.72200369	19.26284984	21.28726406	20.61510625	21.55535893	20.74175681	22.17929129	21.41935841	24.6	19.6
02/14	19:00:00	18.41666667	18.02810411	18.35938564	19.039471	18.7323817	21.35331541	19.8186795	21.63360117	19.93127529	21.66640943	20.47629611	24.6	19.6
02/14	20:00:00	17.41666667	18.07373006	17.93170253	19.15980132	18.34823382	21.22981613	19.5708012	21.49866694	19.7092964	21.17778591	20.06805592	24.6	19.6
02/14	21:00:00	16.41666667	18.02114014	17.6196619	19.14732697	18.47030581	20.97142464	19.92060183	21.21495028	20.10633909	20.67317892	19.75075407	24.6	19.6
02/14	22:00:00	15.41666667	17.92664945	17.54380886	19.08753248	18.75179841	20.65300064	20.26531945	20.87407356	20.43790718	20.1469305	19.50864897	24.6	19.6
02/14	23:00:00	14.41666667	17.81715364	17.51844352	19.00256592	18.61414351	20.32208031	19.89850365	20.5277872	20.08312089	19.65374649	19.28849593	24.6	19.6
02/14	24:00:00	13.41666667	17.69641661	17.3339981	18.89867473	18.3803485	19.97383887	19.47425985	20.17184006	19.65812732	19.15217757	18.85204278	24.6	19.6
02/15	01:00:00	13	17.57341872	17.13652502	18.78063826	18.18439204	19.62884274	19.10809681	19.81816929	19.27593469	18.69168133	18.39914823	24.6	19.6
02/15	02:00:00	12.41666667	17.41718875	16.51220687	18.6272839	17.5361798	19.24808505	18.39903054	19.4176722	18.53299409	18.18802653	17.71749876	24.6	19.6
02/15	03:00:00	11.41666667	17.22143563	16.25025461	18.42255025	17.2712873	18.84256865	17.95838486	18.98989191	18.07232144	17.65886096	17.18823517	24.6	19.6
02/15	04:00:00	10.41666667	17.01902111	16.25733656	18.18530555	17.28437815	18.44484634	17.80542774	18.56932291	17.91088147	17.1899959	16.862115	24.6	19.6
02/15	05:00:00	9.416666667	16.80062438	15.93574974	17.94916917	16.94953202	18.02857617	17.33681346	18.129861	17.42206312	16.67896686	16.33019055	24.6	19.6
02/15	06:00:00	8.533333333	16.56108563	15.48719643	17.70988166	16.51885866	17.59844278	16.84216464	17.6763173	16.90576811	16.15082248	15.6958062	24.6	19.6
02/15	07:00:00	8.083333333	16.34113912	15.26052954	17.43423184	16.23562616	17.18292363	16.40243488	17.2371136	16.44512909	15.68530238	15.23120273	24.6	19.6
02/15	08:00:00	9.75	16.19604463	15.17734319	17.23326317	16.31351455	17.24103118	16.59405143	17.27593954	16.62009671	16.17506067	15.61380173	24.6	19.6
02/15	09:00:00	13.33333333	16.17307454	15.48765547	17.15290013	16.6090701	17.76116291	17.34088885	17.78984292	17.37431655	17.59505596	16.90326003	24.6	19.6
02/15	10:00:00	15.58333333	16.22966597	16.00534576	17.27920556	17.00231404	18.67308126	18.40643412	18.71921415	18.45680925	19.16085153	18.87817923	24.6	19.6
02/15	11:00:00	17.75	16.50707762	16.64100252	17.63720531	17.53559709	19.70551584	19.40712595	19.78920279	19.49519995	20.45837211	20.14876003	24.6	19.6
02/15	12:00:00	19.11666667	16.94667439	17.43908413	18.17786228	18.35266519	20.86109281	20.65056633	20.97974516	20.79506321	21.46737697	20.95037501	24.6	19.6
02/15	13:00:00	20.25	17.59463847	18.28443053	18.78459951	19.01304631	21.68019061	21.42875403	21.8517729	21.61452928	22.12871634	21.6198701	24.6	19.6
02/15	14:00:00	22.16666667	18.27449334	19.0173507	19.4874683	19.87844657	22.59564739	22.3821501	22.80305585	22.58212119	23.3738262	22.79170789	24.6	19.6
02/15	15:00:00	23	18.87537269	19.12535999	20.1587065	20.28593562	23.45230188	23.27799033	23.70479351	23.51743999	24.41376265	23.34893365	24.6	19.6
02/15	16:00:00	22.41666667	19.4145567	20.65935814	20.76776097	21.3259574	24.02343589	23.37750901	24.31674354	23.56447559	24.96338572	22.79605611	24.6	19.6
02/15	17:00:00	21.41666667	19.83967116	20.76492326	21.26596061	21.40831845	24.37254808	22.73068289	24.69497962	22.88109017	25.14373019	22.37481723	24.6	19.6
02/15	18:00:00	19.95	20.06693836	20.20628975	21.56489209	20.63209568	24.30511125	21.92034285	24.6356089	22.07151125	24.56542822	22.43952672	24.6	19.6
02/15	19:00:00	19.08333333	20.11975044	19.82832798	21.67522739	20.24199065	24.06268488	21.55103501	24.38662711	21.70734214	23.87126203	22.28139758	24.6	19.6

02/15	20:00:00	17.83333333	20.04806124	19.1505669	21.63462895	20.24173063	23.6966939	22.15728487	24.00397821	22.33214159	23.18507772	21.29120038	24.6	19.6
02/15	21:00:00	17	19.92091972	19.22970926	21.51473236	20.48986918	23.28285672	22.16303106	23.57180372	22.36291403	22.56498802	21.42796961	24.6	19.6
02/15	22:00:00	15.83333333	19.76179641	18.93772679	21.35059756	20.25581447	22.8197427	21.81755568	23.09630805	22.02633607	21.93071179	21.08638399	24.6	19.6
02/15	23:00:00	14.41666667	19.57884805	18.56787867	21.15462614	19.81750355	22.30283337	21.07552081	22.56519007	21.26695741	21.20965558	20.36878241	24.6	19.6
02/15	24:00:00	13.41666667	19.37324158	18.25350381	20.9191496	19.5411041	21.81723844	20.67580351	22.0503242	20.85006349	20.58722041	19.8532844	24.6	19.6
02/16	01:00:00	12.41666667	19.12157016	17.37070129	20.65499409	18.6274928	21.28778904	19.63022744	21.49062915	19.76194782	19.88813128	18.80214286	24.6	19.6
02/16	02:00:00	11.41666667	18.81400299	16.90729761	20.33940875	18.7982046	20.72672008	19.77786155	20.89853718	19.86494554	19.20472709	17.72433756	24.6	19.6
02/16	03:00:00	10.41666667	18.48056072	16.36700274	19.97054056	18.29544636	20.1261475	19.13981022	20.26658834	19.18926871	18.50644804	16.87014846	24.6	19.6
02/16	04:00:00	9.416666667	18.16420744	16.68192928	19.59848086	18.16232976	19.55244351	18.56258826	19.66213828	18.62504278	17.91316412	16.94617758	24.6	19.6
02/16	05:00:00	8.416666667	17.86629604	16.34693969	19.20532684	17.74188314	18.9761246	17.98022154	19.05531827	18.02397234	17.28265697	16.39783986	24.6	19.6
02/16	06:00:00	7.533333333	17.57155377	16.04549582	18.81489293	17.31271277	18.41929892	17.36711967	18.46997438	17.38425169	16.66605739	15.781211	24.6	19.6
02/16	07:00:00	7.666666667	17.28425952	16.07871494	18.43480918	17.07075081	17.93046748	16.93376199	17.95817218	16.93653315	16.25697072	15.65209457	24.6	19.6
02/16	08:00:00	10.33333333	17.09230615	16.30434744	18.17706078	17.21000226	17.94325341	17.2152521	17.95217464	17.20689484	16.90221543	16.4039834	24.6	19.6
02/16	09:00:00	12.58333333	17.00809971	16.3492143	18.04055732	17.3392703	18.36372322	17.83072493	18.36617327	17.82934328	18.10143392	17.54890107	24.6	19.6
02/16	10:00:00	15.91666667	17.05042784	16.64373112	18.1225119	17.60991126	19.15961377	18.64467401	19.18046219	18.6671631	19.41322997	18.66151392	24.6	19.6
02/16	11:00:00	19.16666667	17.33652625	17.71247389	18.45578127	18.31169264	20.1864283	19.80061956	20.24453958	19.85733722	20.78865573	20.28720884	24.6	19.6
02/16	12:00:00	21.05	17.81753036	19.03228676	19.01817934	19.59880252	21.39546145	21.09496563	21.49243146	21.16434791	21.9988402	21.51592525	24.6	19.6
02/16	13:00:00	22.73333333	18.47066948	20.65095319	19.69076177	21.26363977	22.61787566	22.52501101	22.76122198	22.59610699	22.92828305	22.58977173	24.6	19.6
02/16	14:00:00	24.33333333	19.21248796	22.21114599	20.38720415	22.59896139	23.2078087	23.68139287	23.3953638	23.78539357	23.86141573	23.88472311	24.6	19.6
02/16	15:00:00	25	19.87688338	21.34809187	21.17988475	21.88606006	24.51719873	24.49559951	24.75316897	24.71076004	25.50558784	25.07771276	24.6	19.6
02/16	16:00:00	25	20.37585048	21.63020829	21.8333427	22.49843445	25.37590962	25.15347454	25.67396669	25.38445301	26.43458959	25.19230221	24.6	19.6
02/16	17:00:00	25	20.90667205	22.98940489	22.41910292	23.77653985	25.74413775	25.31225573	26.07721221	25.46440792	26.8915837	25.10469304	24.6	19.6
02/16	18:00:00	22.9	21.29438349	22.28963479	22.87091493	22.96425083	25.89421829	24.26015328	26.24065905	24.39569746	26.80176744	23.46352139	24.6	19.6
02/16	19:00:00	20.58333333	21.48048642	21.05161551	23.11754686	21.68322079	25.73172119	22.98931083	26.07575321	23.13565355	25.83934005	22.0014264	24.6	19.6
02/16	20:00:00	18.83333333	21.45634517	20.36847401	23.13561388	21.29098929	25.38296105	22.84662879	25.70856372	23.04150826	25.00486719	22.53192454	24.6	19.6
02/16	21:00:00	17.41666667	21.31427803	19.37726563	23.0010491	20.71693114	24.86031336	22.26551616	25.16320805	22.47353654	24.12496997	21.53385326	24.6	19.6
02/16	22:00:00	16.41666667	21.11206116	18.80115867	22.77927055	20.38250957	24.24429512	21.79633661	24.53794778	22.00316731	23.28572687	20.69380527	24.6	19.6
02/16	23:00:00	16	20.8766347	18.82379591	22.50796489	20.18635021	23.62434293	21.42076198	23.89981885	21.5951504	22.56751159	20.60750041	24.6	19.6
02/16	24:00:00	15.70833333	20.63369133	18.60344907	22.21833585	19.78977053	23.05516224	20.82009521	23.29764803	20.95793341	21.92200182	20.16742544	24.6	19.6
02/17	01:00:00	15.20833333	20.37109363	18.3113861	21.92779845	19.69242083	22.50791246	20.53453913	22.71708598	20.66842087	21.2953915	19.57489708	24.6	19.6
02/17	02:00:00	14.41666667	20.10412722	18.0243692	21.61802643	19.63811072	21.96616696	20.30899324	22.14241286	20.43804157	20.67426389	19.00557969	24.6	19.6
02/17	03:00:00	12.83333333	19.81084944	17.59264659	21.3006423	18.90795693	21.38925233	19.42599973	21.53380946	19.51347587	19.96993887	18.437722	24.6	19.6
02/17	04:00:00	11.41666667	19.53237341	18.09259239	20.96641804	19.43689452	20.83719202	19.6305465	20.95083514	19.70167727	19.33728912	18.3436707	24.6	19.6
02/17	05:00:00	10.41666667	19.28242372	18.11495616	20.62330109	19.19804395	20.33419616	19.21923979	20.41713207	19.26908931	18.80030859	18.09952506	24.6	19.6
02/17	06:00:00	8.95	18.99423668	17.67751025	20.27163323	18.71706021	19.7762698	18.5884168	19.83128824	18.61488762	18.10882712	17.37469391	24.6	19.6
02/17	07:00:00	8.666666667	18.68792873	16.8052682	19.90772505	18.25307622	19.20414932	17.9749181	19.23307665	17.9860229	17.42725946	16.38136253	24.6	19.6
02/17	08:00:00	9	18.40892242	16.78553347	19.5934364	18.10509649	19.10420817	17.98465017	19.11086931	17.97468354	17.78998481	16.75631492	24.6	19.6
02/17	09:00:00	12.5	18.25556158	17.52457771	19.4223487	18.47332179	19.63743084	18.88498012	19.63516693	18.87598883	19.27430384	18.7472138	24.6	19.6
02/17	10:00:00	16.75	18.2739488	17.90786571	19.42542044	18.86952072	20.32329368	19.81267831	20.33849581	19.82634845	20.63977654	20.26383917	24.6	19.6
02/17	11:00:00	19.75	18.52898928	18.27752469	19.56918394	19.13450291	20.55707435	20.13750161	20.61018392	20.1889656	21.07228071	20.75672271	24.6	19.6
02/17	12:00:00	21.93333333	18.94376319	19.00607809	20.06026336	19.82669289	21.88371282	21.50058285	21.97468284	21.59466606	22.5784215	22.26577037	24.6	19.6
02/17	13:00:00	23.59166667	19.38418304	19.66006563	20.46791324	20.43859175	22.41556566	22.11505486	22.55336445	22.24557152	22.97869911	22.74419584	24.6	19.6
02/17	14:00:00	25.29166667	19.9840501	20.2049356	21.02305506	21.03667653	23.06525256	22.80821155	23.22954756	22.96279797	24.04806405	23.80616043	24.6	19.6
02/17	15:00:00	26.58333333	20.58730462	21.76429234	21.76692023	22.25715842	24.47226979	24.35941412	24.668485	24.56428934	25.76421971	25.65105703	24.6	19.6
02/17	16:00:00	26.41666667	21.12072094	23.08998725	22.43216741	23.48943179	25.28598051	25.38121018	25.53588749	25.58877896	26.61760102	26.26227294	24.6	19.6
02/17	17:00:00	24.25	21.6394722	22.87538625	23.00204544	23.31784009	25.58902215	25.02428235	25.87076746	25.22150609	26.70059343	24.40614673	24.6	19.6
02/17	18:00:00	22.41666667	21.7687786	22.11281118	23.26662101	22.86111847	25.14721547	24.0142669	25.43397183	24.23267505	24.88282897	22.8041903	24.6	19.6
02/17	19:00:00	21.41666667	21.51946406	21.50234036	22.98841212	22.19334883	24.28109299	23.06508314	24.5726601	23.26160766	23.3760416	22.64052967	24.6	19.6
02/17	20:00:00	20.41666667	21.14644076	20.83750796	22.48893529	21.56416502	23.63145468	22.44575966	23.91522947	22.63745353	23.27310479	22.16479105	24.6	19.6
02/17	21:00:00	19.41666667	20.90696738	20.31076273	22.2287594	21.28998529	23.0788416	22.13094845	23.33922678	22.328474	22.52123137	21.58611593	24.6	19.6
02/17	22:00:00	18.41666667	20.73583205	19.9497129	22.05806763	21.15652687	22.6778782	21.87844276	22.90814082	22.06915726	21.95847573	21.09416651	24.6	19.6
02/17	23:00:00	17.41666667	20.56259896	19.43684645	21.87844332	20.80663046	22.28791034	21.42746855	22.48719288	21.60108382	21.42976442	20.39691035	24.6	19.6
02/17	24:00:00	16.41666667	20.37222294	18.95712322	21.67774849	19.77662287	21.8822922	20.28052443	22.05140264	20.38134994	20.89974981	19.88155697	24.6	19.6
02/18	01:00:00	14.83333333	20.15922877	19.19357018	21.43657699	20.27900788	21.44349014	20.53112572	21.58463899	20.62843444	20.31597297	19.64320675	24.6	19.6
02/18	02:00:00	14	19.96072649	19.00780051	21.16625574	20.20564563	21.01767759	20.31023659	21.12711808	20.39373203	19.79283903	19.19549788	24.6	19.6
02/18	03:00:00	13.41666667	19.72678543	18.28145138	20.8758117	19.10631913	20.56992034	19.16256507	20.65146105	19.20472534	19.29786493	18.57250079	24.6	19.6
02/18	04:00:00	12.41666667	19.45849515	18.42384363	20.55560063	19.32411826	20.09154276	19.1615973	20.1486419	19.19471587	18.77941766	18.20656287	24.6	19.6
02/18	05:00:00	12	19.19760787	18.4325845	20.23425183	19.26546382	19.6374564	18.95733238	19.67196154	18.97712593	18.35405891	17.91629937	24.6	19.6
02/18	06:00:00	10.95	18.92240806	18.08381137	19.90752283	18.87129757	19.1647617	18.46654659	19.17816701	18.46840655	17.8623513	17.39676425	24.6	19.6
02/18	07:00:00	10.08333333	18.64157726	17.72851806	19.57482356	18.46817296	18.68783019	17.95692646	18.68144011	17.94059878	17.34583342	16.85734804	24.6	19.6
02/18	08:00:00	12.33333333	18.44487076	17.80815641	19.34743342	18.5144148	18.74990354	18.17426148	18.72713158	18.14872961	17.94777106	17.55536961	24.6	19.6
02/18	09:00:00	14.58333333	18.33452542	17.9461593	19.2487251	18.67756219	19.35120837	18.92589276	19.3243853	18.90466999	19.36909654	19.09106493	24.6	19.6
02/18	10:00:00	17.33333333	18.38384942	18.14726255	19.32139106	18.92543471	20.07746006	19.74926813	20.07316397	19.75198779	20.65360306	20.42975169	24.6	19.6
02/18	11:00:00	21.33333333	18.70553216	18.91113332	19.53224414	19.4426362	20.42588424	20.25025355	20.46420272	20.29604683	21.1129754	20.97499284	24.6	19.6
02/18	12:00:00	23.99166667	19.21145848	20.14899946	20.10267228	20.56998259	21.86266089	21.80283159	21.94076603	21.90567889	22.77422708	22.78299032	24.6	19.6

02/18	13:00:00	26.625	19.81350623	21.81289576	20.66821994	21.76371697	22.63656876	22.63804077	22.7474021	22.82479314	23.54141565	24.1803455	24.6	19.6
02/18	14:00:00	28	20.46249851	22.32420319	21.33392235	22.60920737	23.49933184	23.92114469	23.66910504	24.14125021	24.82158586	25.32570801	24.6	19.6
02/18	15:00:00	28.58333333	20.98719206	21.6586393	22.1093682	22.48786855	25.05079618	25.02632118	25.28488151	25.25520483	26.45827108	26.35142099	24.6	19.6
02/18	16:00:00	28.41666667	21.54675838	23.28768977	22.77431975	23.92701666	25.85328155	26.08793296	26.13144012	26.32872277	27.32295788	27.28342161	24.6	19.6
02/18	17:00:00	26.83333333	22.12195947	24.42818509	23.41720741	25.16668584	26.29439076	26.48036588	26.60686315	26.65622731	27.8210636	26.86313415	24.6	19.6
02/18	18:00:00	25.53333333	22.58358482	24.09532022	23.93527445	24.67166895	26.57367371	26.21105478	26.9156058	26.3825866	27.90359659	25.67153504	24.6	19.6
02/18	19:00:00	23.975	22.84321636	23.48483442	24.26085525	24.22620926	26.60879347	25.84815823	26.94763647	26.01066984	27.19172551	24.22736894	24.6	19.6
02/18	20:00:00	21.875	22.90397337	22.60829323	24.367474	23.28629165	26.41439789	24.5941937	26.73823167	24.76929631	26.45968774	22.76593626	24.6	19.6
02/18	21:00:00	19.83333333	22.81565764	21.79847946	24.32195267	22.7120192	26.02490796	24.08873084	26.32395463	24.27060626	25.66102645	22.00740308	24.6	19.6
02/18	22:00:00	19	22.66778544	22.17344816	24.20175448	23.43399501	25.6002404	24.72069985	25.88124465	24.93069359	24.98022072	22.39245444	24.6	19.6
02/18	23:00:00	17.25	22.49068148	22.04078394	24.0328728	23.22458709	25.10483381	22.50125889	25.37906563	22.58886406	24.28510614	22.53142219	24.6	19.6
02/18	24:00:00	14.83333333	22.27298282	21.38566558	23.81951037	22.56474159	24.54078466	21.77537305	24.79429139	21.83814411	23.45604469	22.34830071	24.6	19.6
02/19	01:00:00	13.41666667	22.02477749	21.03787615	23.57536061	22.2546304	24.01939564	22.69042694	24.24253927	22.79287855	22.74147298	21.98145317	24.6	19.6
02/19	02:00:00	12.41666667	21.76824892	20.67687129	23.29313681	21.87600935	23.49999085	22.31936869	23.68993765	22.4313336	22.07540464	21.35769324	24.6	19.6
02/19	03:00:00	11.41666667	21.49834549	20.29640824	22.99392458	21.47375271	22.96179729	21.74864344	23.11792473	21.83854507	21.40578348	20.68866302	24.6	19.6
02/19	04:00:00	10.41666667	21.23013691	19.90744917	22.64214008	21.0522416	22.41114521	21.15080799	22.5332958	21.21660319	20.7329662	20.01066996	24.6	19.6
02/19	05:00:00	9.416666667	20.92193911	19.49320457	22.25825358	20.59514696	21.83591832	20.52453837	21.92444226	20.56575443	20.05469514	19.31775696	24.6	19.6
02/19	06:00:00	7.716666667	20.5539963	18.84757549	21.83430375	20.01065656	21.17030825	19.7840677	21.22840325	19.8052056	19.25394607	18.39132251	24.6	19.6
02/19	07:00:00	6.916666667	20.17633383	18.45447552	21.38719023	19.51420199	20.51249205	19.10273904	20.54170509	19.0945538	18.53297974	17.66786566	24.6	19.6
02/19	08:00:00	9.916666667	19.88648355	18.76803904	20.97931815	19.6137162	20.08009275	19.05438394	20.08356242	19.0247367	18.48930953	17.81682804	24.6	19.6
02/19	09:00:00	13.16666667	19.68878544	19.02638128	20.64858769	19.74483139	19.89744808	19.21017914	19.8807737	19.17804788	18.93716902	18.4808184	24.6	19.6
02/19	10:00:00	16.91666667	19.61927045	19.27419025	20.45467165	19.89221947	19.94245242	19.45469658	19.917598	19.42263196	19.54289769	19.2023655	24.6	19.6
02/19	11:00:00	21.91666667	19.71330058	19.60155846	20.4855525	20.1573582	20.43771368	20.08214921	20.42016324	20.06175824	20.59991804	20.32575699	24.6	19.6
02/19	12:00:00	24.525	19.9957028	20.49384867	20.86939456	21.02834978	21.9147225	21.80423845	21.92169071	21.81216473	22.42048603	22.29146017	24.6	19.6
02/19	13:00:00	26.125	20.51515624	21.16467137	21.49261149	21.78721062	23.2372569	23.19897731	23.27862605	23.23601885	23.49402944	23.41039998	24.6	19.6
02/19	14:00:00	27.58333333	21.17869261	22.63271986	22.30709228	23.1562188	24.71340821	24.72766555	24.80791306	24.83049895	25.2382784	25.33244425	24.6	19.6
02/19	15:00:00	28	21.98379954	24.78807068	23.17875625	24.87262433	25.8210823	25.86351054	25.97093891	26.12350728	26.60285216	27.10285402	24.6	19.6
02/19	16:00:00	28	22.70805565	25.05618591	24.00334067	25.50379703	26.73128702	26.92617917	26.92564504	27.09190747	27.73137266	27.64429931	24.6	19.6
02/19	17:00:00	26.25	23.26883944	24.91637284	24.65409211	25.38800641	27.25539492	26.63374356	27.49235151	26.74577978	28.33295949	26.35040854	24.6	19.6
02/19	18:00:00	24.35833333	23.62518929	24.13452553	25.08940417	24.70341836	27.40661391	25.72756684	27.6702662	25.83127175	28.21008823	24.48423407	24.6	19.6
02/19	19:00:00	22.79166667	23.75981917	23.51490216	25.28849526	24.27229324	27.26865048	25.57054839	27.53534392	25.71440117	27.37178778	23.2502021	24.6	19.6
02/19	20:00:00	21.41666667	23.72768457	22.88136515	25.2910667	23.67159531	26.96859996	24.96310725	27.22037088	25.1014522	26.62337694	22.70667783	24.6	19.6
02/19	21:00:00	19.83333333	23.59246223	22.86033562	25.17445845	24.12336143	26.55237127	25.37843141	26.78637155	25.53836757	25.90037449	22.84396628	24.6	19.6
02/19	22:00:00	19	23.42125032	23.04125768	25.01273651	24.27598308	26.11304148	25.35573558	26.34010294	25.50831056	25.27054141	22.57916212	24.6	19.6
02/19	23:00:00	18.41666667	23.24511225	22.74374358	24.84157384	23.94739956	25.66808424	22.79876598	25.88655432	22.81652007	24.69418318	22.34626108	24.6	19.6
02/19	24:00:00	16.25	23.00664898	22.2591826	24.62102945	23.46642149	25.15119148	22.1120862	25.34695821	22.14720231	23.96007832	21.972269	24.6	19.6
02/20	01:00:00	15	22.77539454	21.82136988	24.35503916	23.04037999	24.64847764	21.55447679	24.81757697	21.6047571	23.2850119	22.15864741	24.6	19.6
02/20	02:00:00	14.41666667	22.55145108	21.59128284	24.08987648	22.8252449	24.1753152	22.70519263	24.31500242	22.37069278	22.71289454	21.94399305	24.6	19.6
02/20	03:00:00	13.825	22.30988362	21.29954536	23.82018695	22.49749657	23.68586887	22.48460146	23.79583676	22.48064847	22.13021996	21.41470211	24.6	19.6
02/20	04:00:00	13.46666667	22.07109108	21.04911958	23.50246025	22.20739622	23.21292334	22.05157542	23.29302225	22.06014304	21.59120592	20.9080956	24.6	19.6
02/20	05:00:00	13.125	21.7992169	20.79592775	23.16277267	21.91067957	22.72231534	21.60359029	22.77527518	21.59377655	21.06439188	20.4077643	24.6	19.6
02/20	06:00:00	12.41666667	21.49464973	20.48601405	22.80536636	21.5425245	22.19515657	21.10957748	22.22363276	21.07987964	20.51428422	19.86713058	24.6	19.6
02/20	07:00:00	12.58333333	21.20061747	20.29018957	22.44731492	21.2629712	21.69382327	20.71380596	21.69965961	20.66747206	20.05783517	19.44785342	24.6	19.6
02/20	08:00:00	13.58333333	20.95536825	20.22767322	22.13381516	21.12996189	21.43561672	20.61107282	21.42148962	20.55905278	20.17069801	19.60931988	24.6	19.6
02/20	09:00:00	15.16666667	20.80569642	20.26961566	21.91955576	21.11746114	21.57937095	20.88470837	21.55340069	20.83236075	20.92782139	20.43811369	24.6	19.6
02/20	10:00:00	17.75	20.79301024	20.4836514	21.85861744	21.30325822	22.01148573	21.46230159	21.99165922	21.42350291	21.91780715	21.51050743	24.6	19.6
02/20	11:00:00	20.75	20.9799425	20.8088752	22.00691554	21.62601842	22.68326618	22.25075164	22.69018816	22.24108404	23.03295657	22.70179807	24.6	19.6
02/20	12:00:00	23.16666667	21.35376083	21.26843033	22.38269745	22.06472585	23.62158063	23.21949166	23.66835237	23.25140887	24.15140253	23.56015371	24.6	19.6
02/20	13:00:00	25.16666667	21.8047843	21.86950396	22.9930905	22.79185021	25.1044919	24.7104051	25.1863936	24.77662994	25.44479774	25.1225461	24.6	19.6
02/20	14:00:00	26.58333333	22.33846352	23.08575355	23.65246427	23.84255912	26.21535154	25.9208044	26.34127604	26.03133114	26.68329916	26.42471002	24.6	19.6
02/20	15:00:00	27	23.0921192	24.47680211	24.41579929	25.15482133	26.90597661	26.73228006	27.06952807	26.84763446	27.64618738	27.01029731	24.6	19.6
02/20	16:00:00	25.25	23.69845869	24.44049716	25.08617414	24.99748816	27.53781961	26.44751119	27.74288616	26.56865678	28.28606706	25.40640881	24.6	19.6
02/20	17:00:00	24.58333333	24.11994335	24.40789048	25.56278305	24.87905014	27.87712541	25.79300762	28.10889058	25.88950114	28.47388947	24.75464444	24.6	19.6
02/20	18:00:00	23.83333333	24.32827249	24.04577925	25.81399102	24.51352976	27.85058443	25.43109246	28.09655421	25.53116207	28.18287541	23.94474046	24.6	19.6
02/20	19:00:00	21.83333333	24.31690519	23.06177919	25.85426704	23.63735347	27.49086482	24.76763095	27.73719547	24.88178486	27.19809156	22.79373933	24.6	19.6
02/20	20:00:00	20.41666667	24.18385046	22.37700964	25.7464134	22.92153726	27.02719293	24.01310881	27.26861326	24.11301085	26.32611645	21.78246768	24.6	19.6
02/20	21:00:00	19.24166667	23.96363062	21.92872095	25.52517879	22.22975061	26.45762207	23.18359531	26.69780011	23.25371279	25.50927963	21.39014542	24.6	19.6
02/20	22:00:00	17.88333333	23.66604791	21.40075257	25.21596632	21.59324023	25.81379397	22.27102708	26.03151977	22.31781488	24.64387675	22.33610155	24.6	19.6
02/20	23:00:00	16.54166667	23.32118026	20.7865456	24.83769836	21.42333124	25.16429182	22.14707168	25.35088568	22.18943681	23.8054302	21.90975593	24.6	19.6
02/20	24:00:00	11.91666667	22.85291915	19.5047996	24.3810952	20.56846932	24.33271207	21.23330043	24.48659105	21.27429967	22.56186269	20.43385891	24.6	19.6
02/21	01:00:00	7.25	22.26827794	17.71503959	23.84403644	18.65244639	23.2910658	19.35620012	23.40770524	19.3604452	21.00288743	18.58628786	24.6	19.6
02/21	02:00:00	6	21.74542205	17.40437394	23.24557369	18.36797445	22.35780957	18.57890407	22.43213551	18.5729645	19.94505078	17.73201332	24.6	19.6
02/21	03:00:00	5.416666667	21.25468217	18.48537887	22.58630353	19.64455245	21.51442858	19.37509564	21.54355691	19.36811186	19.18387319	17.57154198	24.6	19.6
02/21	04:00:00	5	20.72573006	17.63480096	21.94677833	18.89712806	20.65231854	18.42966071	20.6424389	18.41036907	18.27063424	16.64272447	24.6	19.6
02/21	05:00:00	5	20.22924325	17.46700317	21.33244078	18.51902353	19.83956915	17.76381167	19.79677488	17.71478844	17.52705269	16.0232276	24.6	19.6

02/21	06:00:00	5	19.75256466	17.63589321	20.73222204	18.28289731	19.08984544	17.30963943	19.01688856	17.22503876	16.95796375	15.8236051	24.6	19.6
02/21	07:00:00	5	19.30494029	17.30196752	20.17897396	17.84788807	18.37512525	16.73887304	18.2750935	16.62850442	16.35885691	15.28390176	24.6	19.6
02/21	08:00:00	5.583333333	18.91558857	17.08203921	19.68381627	17.53396633	17.83941644	16.36628873	17.71602561	16.24629492	16.08081991	15.10621181	24.6	19.6
02/21	09:00:00	6	18.61355977	16.89518786	19.30536032	17.28986245	17.8209716	16.44430295	17.68164524	16.32131071	16.66666169	15.75874992	24.6	19.6
02/21	10:00:00	8.333333333	18.460088	17.06591778	19.07297588	17.39500134	18.05982615	16.87512503	17.92162528	16.76225043	17.48330124	16.67466364	24.6	19.6
02/21	11:00:00	10.58333333	18.46619967	17.36372861	19.03862254	17.66325251	18.52988453	17.51975022	18.41351026	17.43375831	18.34917376	17.64300945	24.6	19.6
02/21	12:00:00	11.58333333	18.631157	17.62541743	19.18738193	17.92421624	19.11866005	18.17347478	19.03950546	18.12548439	19.08185713	18.41270957	24.6	19.6
02/21	13:00:00	13.75	18.92840133	18.08758927	19.48912466	18.39877278	19.84400232	18.99325859	19.8070686	18.98709345	19.86061503	19.25589684	24.6	19.6
02/21	14:00:00	16.16666667	19.22918628	18.56428088	19.81521777	18.90223835	20.55658927	19.80824382	20.56350886	19.844613	20.85421817	20.32486906	24.6	19.6
02/21	15:00:00	18.75	19.60147635	19.09876133	20.19797061	19.45217883	21.23173941	20.55544097	21.27927588	20.62586608	21.82166989	21.17973083	24.6	19.6
02/21	16:00:00	20.58333333	20.09598987	19.75551397	20.75632911	20.14472584	22.20588529	21.60900204	22.2796583	21.69970689	23.17839742	22.44489179	24.6	19.6
02/21	17:00:00	21	20.57901213	20.15796936	21.32039954	20.69153843	22.77454516	22.23465728	22.87807315	22.35849142	24.02219013	22.6811223	24.6	19.6
02/21	18:00:00	18.95833333	20.94043215	20.33630819	21.73563606	20.98592763	22.83692056	22.23469853	22.97412506	22.38286564	23.86072298	22.49037259	24.6	19.6
02/21	19:00:00	16.68333333	21.10226089	20.31403082	21.98404052	21.06146046	22.78288998	22.08486452	22.94109831	22.25174276	22.97347771	22.26934217	24.6	19.6
02/21	20:00:00	15.28333333	21.07731618	19.58630725	22.01577415	20.38649612	22.59996274	21.54151525	22.75968763	21.70331642	22.32490179	21.24085384	24.6	19.6
02/21	21:00:00	13.94166667	20.90347703	19.08119033	21.85845249	20.09531234	22.23384447	21.22803481	22.39148805	21.37099408	21.66782471	20.30993858	24.6	19.6
02/21	22:00:00	12.58333333	20.62355307	18.98838964	21.60430025	20.16133081	21.76112568	20.86413357	21.90938435	21.00243919	20.95464681	19.87890194	24.6	19.6
02/21	23:00:00	11.24166667	20.29326379	17.2062369	21.30932794	18.13150032	21.19452618	18.94337011	21.32206968	19.032758	20.09845172	18.35324988	24.6	19.6
02/21	24:00:00	9.883333333	19.94912191	17.60732562	20.98919879	18.52466493	20.61631094	18.82186847	20.71854902	18.90751495	19.36174216	18.0978862	24.6	19.6
02/22	01:00:00	8.541666667	19.63502114	18.01288451	20.67337511	18.82836782	20.04396405	18.82797233	20.11793914	18.90522594	18.68620089	17.90082743	24.6	19.6
02/22	02:00:00	7.416666667	19.35248071	17.61002047	20.3879924	18.40790861	19.47591771	18.20589269	19.52006582	18.2576171	17.97571397	17.16724311	24.6	19.6
02/22	03:00:00	6.475	19.08571028	17.22538347	20.06014966	17.99468235	18.92463257	17.60300326	18.93797777	17.62814823	17.30926969	16.483397	24.6	19.6
02/22	04:00:00	5.575	18.7693105	16.82975116	19.68540357	17.5646778	18.37317289	16.99524252	18.35420661	16.99381031	16.65509623	15.81093143	24.6	19.6
02/22	05:00:00	4.733333333	18.39382403	15.86015167	19.26766022	17.03668042	17.75799882	16.30069362	17.71224867	16.28081061	15.89718094	14.75844435	24.6	19.6
02/22	06:00:00	3.875	17.9883865	15.52344646	18.80474058	16.5483094	17.1109102	15.62083253	17.04107491	15.57280884	15.20234157	14.07746373	24.6	19.6
02/22	07:00:00	4.375	17.59560969	15.72356701	18.3323971	16.31386962	16.52679962	15.23022431	16.43363996	15.14918756	14.76232689	13.9513873	24.6	19.6
02/22	08:00:00	6.166666667	17.27373712	15.73622939	17.93428254	16.23833364	16.20297014	15.1628102	16.08935404	15.07204074	14.87066764	14.19221531	24.6	19.6
02/22	09:00:00	9.333333333	17.0795362	15.97486334	17.6655109	16.40238771	16.32423494	15.54209132	16.19933665	15.45168816	15.69128148	15.18607779	24.6	19.6
02/22	10:00:00	12.16666667	17.00965835	16.21776041	17.50771378	16.56979092	16.43147868	15.83603312	16.31089611	15.75461076	16.23709331	15.84597789	24.6	19.6
02/22	11:00:00	15.91666667	17.15723422	16.58518446	17.66514227	16.96222522	17.48547508	17.00634338	17.38887727	16.94786065	17.97925302	17.65677535	24.6	19.6
02/22	12:00:00	19.75	17.45550862	17.07879843	17.94516583	17.42075703	17.97135068	17.58723853	17.9162726	17.56868808	18.54011821	18.26432249	24.6	19.6
02/22	13:00:00	22.75	18.00653574	18.48186299	18.40657493	18.21539889	18.64522032	18.43031876	18.63345804	18.43685757	19.61603375	19.70365925	24.6	19.6
02/22	14:00:00	24	18.55125945	20.31563962	18.89669837	19.63448568	19.45981873	19.85570141	19.48734135	19.89108376	20.82436385	21.52552336	24.6	19.6
02/22	15:00:00	24	19.03334816	20.88955089	19.43254554	20.21973827	20.32149238	20.59082763	20.38097785	20.77709469	21.71056196	22.39779116	24.6	19.6
02/22	16:00:00	24	19.50373271	21.53040622	20.1034429	21.11796903	21.50301395	21.89909451	21.60749671	22.01080053	23.05315199	23.37652235	24.6	19.6
02/22	17:00:00	23.41666667	19.88260811	21.63433901	20.63145521	21.57511262	22.05151136	22.33966448	22.20988067	22.47666944	23.64388784	23.40940733	24.6	19.6
02/22	18:00:00	21.83333333	20.19220204	20.93696781	21.02043619	21.22456621	22.20135098	21.99743247	22.38744699	22.13824973	23.57022485	22.6731963	24.6	19.6
02/22	19:00:00	19.83333333	20.35391514	20.19647619	21.2679304	20.99678317	22.18921807	21.92459805	22.38950605	22.11782986	22.78274413	22.13120661	24.6	19.6
02/22	20:00:00	18.41666667	20.35863911	20.07337175	21.34285306	20.91289453	22.06839824	21.74961186	22.26912711	21.94619595	22.213205	21.87143851	24.6	19.6
02/22	21:00:00	17.41666667	20.27884309	19.99684799	21.29785392	20.80218603	21.85309412	21.51256254	22.04472013	21.7026052	21.74715058	21.51836377	24.6	19.6
02/22	22:00:00	16.41666667	20.15686087	19.78428646	21.19379594	20.59705902	21.56555135	21.16553329	21.74958526	21.35675652	21.26760716	21.02689222	24.6	19.6
02/22	23:00:00	15.41666667	20.01276881	19.54667587	21.05645685	20.33205946	21.23017904	20.78964102	21.40648806	20.96155114	20.77567228	20.52054956	24.6	19.6
02/22	24:00:00	14.41666667	19.86731519	19.25341201	20.87360169	20.05049706	20.88450467	20.38696186	21.03780171	20.53206042	20.26770891	19.98938502	24.6	19.6
02/23	01:00:00	13.41666667	19.70839084	18.95038951	20.69989092	19.77320149	20.52141075	19.96547346	20.65029992	20.08740274	19.75223778	19.44989272	24.6	19.6
02/23	02:00:00	12.41666667	19.53257843	18.6406603	20.5043232	19.47134107	20.14044553	19.5197584	20.24409572	19.61901524	19.22794256	18.89987808	24.6	19.6
02/23	03:00:00	11.41666667	19.33029356	18.32368839	20.25401086	19.14805107	19.74179189	19.04757457	19.81899914	19.12413436	18.68874382	18.33250787	24.6	19.6
02/23	04:00:00	10.41666667	19.0760442	18.00128876	19.97180953	18.81065502	19.30703173	18.56105753	19.35753292	18.61510233	18.1409204	17.76032104	24.6	19.6
02/23	05:00:00	10	18.81377162	17.75502196	19.67130989	18.51538698	18.86239167	18.12706246	18.88938614	18.15815423	17.64649568	17.26269172	24.6	19.6
02/23	06:00:00	7.375	18.4799256	17.02953802	19.31528924	17.86292567	18.28481444	17.40013981	18.28866531	17.41080598	16.89151065	16.3562829	24.6	19.6
02/23	07:00:00	6.375	18.14674058	16.6117589	18.94032475	17.36713152	17.72046436	16.7436868	17.70171387	16.73120393	16.20687022	15.63857804	24.6	19.6
02/23	08:00:00	9.333333333	17.90492705	16.90962841	18.60186305	17.48074645	17.40458223	16.7404215	17.36595298	16.70995806	16.23184498	15.82429798	24.6	19.6
02/23	09:00:00	12.16666667	17.73597206	17.04898075	18.32487902	17.53300854	17.28774338	16.8379727	17.23347551	16.80291168	16.65393931	16.36793522	24.6	19.6
02/23	10:00:00	14.75	17.67655751	17.24160981	18.17295876	17.63554568	17.40350216	17.08668471	17.34444133	17.05145525	17.26265956	17.05273103	24.6	19.6
02/23	11:00:00	17.75	17.75918429	17.49283888	18.20810032	17.84238611	17.86455849	17.6337683	17.81638374	17.60909155	18.18305665	18.03404659	24.6	19.6
02/23	12:00:00	19.75833333	18.00641309	18.03132155	18.55647211	18.39599466	19.20802613	19.01532124	19.18742442	19.02594892	19.79133279	19.64468322	24.6	19.6
02/23	13:00:00	21.875	18.46884283	19.22273946	18.99981947	19.35250019	19.8624539	19.92768778	19.88212023	19.97727387	20.3469997	20.50191532	24.6	19.6
02/23	14:00:00	24.16666667	19.03806186	19.83451935	19.72473829	19.91597284	21.48969084	21.4201257	21.54105059	21.49571232	22.28145749	22.42220088	24.6	19.6
02/23	15:00:00	25.58333333	19.62423686	20.83805504	20.46071734	20.8427738	22.66842954	22.59067577	22.78279749	22.75874466	23.72355955	23.96287371	24.6	19.6
02/23	16:00:00	26	20.31229121	22.07670623	21.2121086	22.00109775	23.44993846	23.56718763	23.61061494	23.76932497	24.72246938	24.97921224	24.6	19.6
02/23	17:00:00	25.41666667	20.89803282	21.64404348	21.83595866	22.08548515	23.81094982	23.80733543	24.01314331	24.02698014	24.94654602	24.97132176	24.6	19.6
02/23	18:00:00	24.41666667	21.26493878	21.39076374	22.3089595	22.24625783	24.13545135	24.03008957	24.36812383	24.27132037	24.87720622	24.62113058	24.6	19.6
02/23	19:00:00	22.83333333	21.43452259	21.43635848	22.5752888	22.42637386	24.22994572	24.09858597	24.47152633	24.34662548	24.52303191	23.55319455	24.6	19.6
02/23	20:00:00	20.25	21.46413749	21.33750577	22.67927806	22.37797594	24.1204929	23.86624341	24.34550688	24.07743709	24.02803477	22.68193812	24.6	19.6
02/23	21:00:00	18.41666667	21.41124853	21.17082761	22.66878728	22.20916553	23.88826293	23.52304547	24.09328983	23.71227366	23.51785283	22.57572084	24.6	19.6
02/23	22:00:00	16.83333333	21.29257518	20.51717827	22.58338399	21.60727153	23.54643019	22.63027852	23.734717	22.46372608	22.91754295	22.18772392	24.6	19.6

02/23	23:00:00	15.41666667	21.10856873	19.53857601	22.42292919	20.97006904	23.08201442	22.44189724	23.26855045	22.54793327	22.18160495	20.91390603	24.6	19.6
02/23	24:00:00	15	20.87595791	18.50997149	22.18643327	20.09379624	22.5845585	21.89383487	22.75574279	21.87627545	21.50813764	19.50807968	24.6	19.6
02/24	01:00:00	14.41666667	20.61897116	18.25082004	21.86718498	19.84713432	22.0525906	21.31155732	22.19697017	21.31816146	20.85372102	18.97867593	24.6	19.6
02/24	02:00:00	13.41666667	20.34698289	19.05441966	21.54834825	20.15170023	21.51785323	20.62656366	21.63546527	20.70839593	20.21974368	19.54933575	24.6	19.6
02/24	03:00:00	12.41666667	20.08106633	19.07857788	21.27023356	20.12231339	21.01801474	20.30744867	21.1082722	20.3750712	19.64036044	19.17680265	24.6	19.6
02/24	04:00:00	11.41666667	19.82881075	18.72917911	20.96708909	19.74443531	20.53042437	19.7552488	20.59285613	19.80025475	19.04820767	18.57757237	24.6	19.6
02/24	05:00:00	10.41666667	19.55627881	18.38420571	20.6382265	19.36091566	20.04606597	19.20606332	20.08184418	19.22811254	18.4698073	17.98786671	24.6	19.6
02/24	06:00:00	9.125	19.2486706	18.00236195	20.2835455	18.93724996	19.52155841	18.63629852	19.53349158	18.63537784	17.87256159	17.37728682	24.6	19.6
02/24	07:00:00	8.208333333	18.92459084	17.57128628	19.9091075	18.44864898	18.97836767	18.03060173	18.96740169	18.00713801	17.27778073	16.74997434	24.6	19.6
02/24	08:00:00	9.75	18.66264029	17.59646563	19.56193652	18.35966662	18.59004917	17.83215534	18.55849261	17.79269546	17.12659709	16.64680109	24.6	19.6
02/24	09:00:00	11.58333333	18.47866583	17.7023063	19.27163466	18.36183658	18.43860749	17.89305121	18.39125803	17.85065419	17.50357007	17.13716119	24.6	19.6
02/24	10:00:00	14.33333333	18.40961844	17.91223654	19.09523553	18.47540455	18.49960657	18.12190759	18.44717855	18.08113794	18.07632552	17.81460567	24.6	19.6
02/24	11:00:00	18.33333333	18.48813287	18.2133006	19.09263087	18.71653122	18.847812	18.59978977	18.80498103	18.57156062	18.93209412	18.74664965	24.6	19.6
02/24	12:00:00	21.16666667	18.72893455	18.60348046	19.24841458	18.99406864	19.3153314	19.13566224	19.29576841	19.13073392	19.84505187	19.68481645	24.6	19.6
02/24	13:00:00	23.16666667	19.10669724	19.45449639	19.58855044	19.64084577	20.06791779	19.94911507	20.08030594	19.98178659	20.8756179	20.86413771	24.6	19.6
02/24	14:00:00	25.16666667	19.56629416	20.16092895	20.22250925	20.52313565	21.72385581	21.70948404	21.76497656	21.77549199	22.66392747	22.71834411	24.6	19.6
02/24	15:00:00	26.58333333	20.09139071	20.5618369	20.81994257	21.09392962	22.6661147	22.67921451	22.7551136	22.78391884	23.93202823	23.83965137	24.6	19.6
02/24	16:00:00	27	20.72964193	21.61827294	21.51122459	21.82746496	23.38086311	23.36621895	23.5225199	23.53094101	24.79132857	24.89170592	24.6	19.6
02/24	17:00:00	26.41666667	21.28608166	22.31041307	22.1335548	22.5372233	23.98803332	24.00668751	24.17458669	24.26076229	25.38987095	25.53148775	24.6	19.6
02/24	18:00:00	24.25	21.65358545	22.85684272	22.61200867	23.18507916	24.36092928	24.2166168	24.5834272	24.35702802	25.54421222	24.34256005	24.6	19.6
02/24	19:00:00	20.66666667	21.80618592	21.27674364	22.87919902	22.0816631	24.30612942	23.62475826	24.53216301	23.76422743	24.62184575	22.55885029	24.6	19.6
02/24	20:00:00	17.83333333	21.75087339	20.15831601	22.89593093	21.35849304	23.98003594	23.12805814	24.19922327	23.28683432	23.680051	21.75334906	24.6	19.6
02/24	21:00:00	14.66666667	21.52519599	19.84545136	22.69289647	21.05996268	23.41073398	22.46750989	23.62472228	22.6804676	22.63467682	21.49262527	24.6	19.6
02/24	22:00:00	13	21.2327353	19.76054292	22.40755995	20.88862411	22.79783804	21.91939328	23.01025708	22.10076601	21.76492454	20.92622276	24.6	19.6
02/24	23:00:00	13	20.96222666	19.94494324	22.10367014	20.93780666	22.29285543	21.55540899	22.47584452	21.71326935	21.21687842	20.72363948	24.6	19.6
02/24	24:00:00	12.41666667	20.70638838	19.65766284	21.79855381	20.63745252	21.79610089	21.04966248	21.94758216	21.18005075	20.62020098	20.1424817	24.6	19.6
02/25	01:00:00	11.41666667	20.44205245	19.30446233	21.53034029	20.26349376	21.29665654	20.49195076	21.41725042	20.59502143	19.996783	19.51086913	24.6	19.6
02/25	02:00:00	10.41666667	20.1756131	18.9467058	21.26384663	19.87356939	20.79476374	19.92568739	20.88476144	20.00232497	19.38539379	18.88184026	24.6	19.6
02/25	03:00:00	9.416666667	19.92212781	18.57435347	20.94277277	19.46167309	20.28388725	19.34536041	20.34332916	19.39590456	18.77234679	18.24635134	24.6	19.6
02/25	04:00:00	8.708333333	19.63427626	18.23645408	20.58957126	19.07568124	19.77896463	18.79160163	19.80854947	18.81613183	18.18801701	17.6479591	24.6	19.6
02/25	05:00:00	8.208333333	19.32069475	17.92329878	20.21636473	18.71077709	19.25729462	18.26364317	19.26207616	18.26327202	17.63684534	17.08599989	24.6	19.6
02/25	06:00:00	7.183333333	18.96493015	17.1749955	19.81080656	18.20330805	18.65791475	17.65730905	18.63844324	17.63275114	16.95179279	16.15702749	24.6	19.6
02/25	07:00:00	6.833333333	18.60390573	16.90615785	19.38463156	17.80157543	18.07539021	17.08826114	18.03308538	17.03588668	16.37809064	15.58547478	24.6	19.6
02/25	08:00:00	7.583333333	18.29151514	17.00964633	19.02322983	17.62715563	17.92130785	17.06473411	17.85996194	17.00663119	16.78452643	16.19222755	24.6	19.6
02/25	09:00:00	9.166666667	18.0685994	17.04059381	18.68044398	17.54004481	17.61771866	16.93260086	17.54669743	16.87449485	16.80308565	16.34733958	24.6	19.6
02/25	10:00:00	11.75	17.97662338	17.26152464	18.47384703	17.6529037	17.58331103	17.09270069	17.51430503	17.04223894	17.20360076	16.87712465	24.6	19.6
02/25	11:00:00	14.75	18.01426188	17.56145783	18.44915528	17.89896372	17.96103665	17.61772114	17.90248352	17.58067781	18.05766223	17.82065047	24.6	19.6
02/25	12:00:00	17.69166667	18.22681389	17.93027895	18.73691265	18.33720358	19.27597506	18.99311576	19.2433211	18.98078414	19.74805506	19.5145631	24.6	19.6
02/25	13:00:00	20.35833333	18.62157206	18.66099591	19.23594581	19.00083508	20.44430071	20.21065955	20.45350289	20.23671486	20.69497651	20.50129052	24.6	19.6
02/25	14:00:00	22.91666667	19.22427654	20.01312007	19.80357225	20.21180501	21.4330324	21.37845984	21.48377109	21.45676452	22.11748797	22.07612913	24.6	19.6
02/25	15:00:00	24	19.8917654	20.29153961	20.54438836	20.6970916	22.36435516	22.25491619	22.4488144	22.3759667	23.39757651	23.31877666	24.6	19.6
02/25	16:00:00	24.58333333	20.50866371	20.64992219	21.25296778	21.21375516	23.16421533	23.04228736	23.2996893	23.19374967	24.34453814	24.22452122	24.6	19.6
02/25	17:00:00	24.41666667	21.00981863	21.05697666	21.82644818	21.73829675	23.70997993	23.58243814	23.89050326	23.7774299	24.92512645	24.55895834	24.6	19.6
02/25	18:00:00	24	21.35534935	21.3090053	22.26500521	22.10399407	24.01972282	23.85235515	24.23469724	24.08677637	24.97898961	24.41122844	24.6	19.6
02/25	19:00:00	22.25	21.53018146	21.4027677	22.54403027	22.31985838	24.09044867	23.89480666	24.31757893	24.12934652	24.48577748	23.3877561	24.6	19.6
02/25	20:00:00	19.83333333	21.56348961	21.36238714	22.66041911	22.32504325	24.00521914	23.71292628	24.22459886	23.92420984	23.96288211	22.53726625	24.6	19.6
02/25	21:00:00	17.83333333	21.50090127	21.17185222	22.64323184	22.15380276	23.78317855	23.39895936	23.98837182	23.59239037	23.41460015	22.69398191	24.6	19.6
02/25	22:00:00	16.41666667	21.37819877	20.87853296	22.55124187	21.88856418	23.46383357	22.95395773	23.65415153	23.1468108	22.82583058	22.4751147	24.6	19.6
02/25	23:00:00	15.41666667	21.21644415	20.57518155	22.41225807	21.58988911	23.08483983	22.50374299	23.2719139	22.68668314	22.26132538	21.90125984	24.6	19.6
02/25	24:00:00	14.41666667	21.0115984	20.24103054	22.22522307	21.2667091	22.65741063	22.03238299	22.83125515	22.19568611	21.68030272	21.31414676	24.6	19.6
02/26	01:00:00	13.41666667	20.79506868	19.8719435	21.98200889	20.93095942	22.21746727	21.53120834	22.36824214	21.67268307	21.0943947	20.70888067	24.6	19.6
02/26	02:00:00	11.83333333	20.54562069	19.43007536	21.71992165	20.49426007	21.73083211	20.92876302	21.85701279	21.04668632	20.43666553	20.00237464	24.6	19.6
02/26	03:00:00	9.833333333	20.24480672	18.90309648	21.44638472	19.95320588	21.18889039	20.22880968	21.28881311	20.32093836	19.70077582	19.19618758	24.6	19.6
02/26	04:00:00	9	19.96563124	18.53543642	21.14677496	19.55359408	20.667071	19.64497462	20.73883036	19.71251148	19.05333841	18.52878611	24.6	19.6
02/26	05:00:00	8.416666667	19.69016941	18.20141142	20.78893564	19.17574335	20.1509997	19.09316226	20.1928649	19.1344394	18.44714832	17.91285008	24.6	19.6
02/26	06:00:00	8	19.35642951	17.58490147	20.39567787	18.80241536	19.58918519	18.55201594	19.60479351	18.56728373	17.79486371	17.05780343	24.6	19.6
02/26	07:00:00	8	19.00992323	17.36333057	19.97986801	18.45868448	19.02716615	18.04015447	19.01908646	18.02976032	17.25219626	16.54591164	24.6	19.6
02/26	08:00:00	8.583333333	18.70224496	17.49775195	19.59307243	18.27049617	18.66610525	17.82462017	18.63674195	17.79691631	17.23820385	16.69783433	24.6	19.6
02/26	09:00:00	9.583333333	18.47544824	17.47038873	19.26053491	18.1357215	18.40880131	17.72218894	18.36451472	17.68996683	17.39439938	16.94697892	24.6	19.6
02/26	10:00:00	11.75	18.37200853	17.62987104	19.04751808	18.19124001	18.38307325	17.86150395	18.33480381	17.8319598	17.83386804	17.5058176	24.6	19.6
02/26	11:00:00	14.75	18.40126599	17.93699956	18.99492294	18.42598875	18.64533362	18.28632032	18.60514573	18.26894525	18.56931495	18.33902657	24.6	19.6
02/26	12:00:00	17.34166667	18.56767318	18.22193613	19.07868432	18.66997078	18.98473151	18.71474371	18.96486188	18.71977121	19.29304706	19.06166218	24.6	19.6
02/26	13:00:00	18.70833333	18.83075663	18.56044559	19.30956618	18.9668194	19.52676639	19.2950021	19.53645319	19.32773684	20.07866793	19.88055931	24.6	19.6
02/26	14:00:00	21.91666667	19.18775936	19.11172112	19.71484512	19.52072188	20.58001004	20.40226181	20.62260254	20.46197172	21.39821675	21.25815887	24.6	19.6
02/26	15:00:00	24	19.6262025	19.76604239	20.17153383	20.21319808	21.55978164	21.47430528	21.63655194	21.55809141	22.74276383	22.61727549	24.6	19.6

02/26	16:00:00	24.58333333	20.11823661	20.2571255	20.76444801	20.78260968	22.24905967	22.14847722	22.35773429	22.26988234	23.56384754	23.43654585	24.6	19.6
02/26	17:00:00	24.41666667	20.62139513	20.66237695	21.32732928	21.25313736	22.75987504	22.63255433	22.90663257	22.79211662	24.11542989	23.97742618	24.6	19.6
02/26	18:00:00	23.41666667	20.97287644	20.89763656	21.76620773	21.59534135	23.07005132	22.90615328	23.2500791	23.10595885	24.14286038	23.69475097	24.6	19.6
02/26	19:00:00	21.83333333	21.16557646	21.01054605	22.0563888	21.82644883	23.17555246	22.99408289	23.37291512	23.20358496	23.68600075	22.91842757	24.6	19.6
02/26	20:00:00	19.83333333	21.21842055	21.01528373	22.18292793	21.88149405	23.13216958	22.89309258	23.3281377	23.09175258	23.2412037	22.65057996	24.6	19.6
02/26	21:00:00	18.41666667	21.18012497	20.89359455	22.18379793	21.76773195	22.9665735	22.65789702	23.15235574	22.84271954	22.79958269	22.58373173	24.6	19.6
02/26	22:00:00	16.25	21.05964931	20.56480618	22.08734922	21.44357236	22.65541607	22.21040309	22.82963328	22.3938841	22.18968763	21.9107876	24.6	19.6
02/26	23:00:00	15	20.89466858	20.2396051	21.94451995	21.1081593	22.27601606	21.74860615	22.44977849	21.92179536	21.59993892	21.30208476	24.6	19.6
02/26	24:00:00	15	20.73527513	19.61739836	21.75734081	20.58576766	21.92260411	21.20096441	22.07584436	21.34609293	21.13924501	20.60425892	24.6	19.6
02/27	01:00:00	14.41666667	20.55020336	19.43234975	21.53718283	20.36376112	21.53288876	20.79035146	21.66381586	20.91445857	20.63941707	20.1146442	24.6	19.6
02/27	02:00:00	13.41666667	20.34135417	19.48361654	21.32104401	20.36625231	21.11890996	20.52449028	21.22686976	20.6310817	20.11925896	19.79194192	24.6	19.6
02/27	03:00:00	12.41666667	20.11977784	19.17536925	21.1099818	20.04634052	20.69462494	20.04546644	20.77859688	20.12952728	19.57818421	19.23056037	24.6	19.6
02/27	04:00:00	10.83333333	19.89067064	18.7569366	20.83734661	19.61016279	20.23371239	19.46998376	20.29274851	19.53045776	18.97269068	18.57719572	24.6	19.6
02/27	05:00:00	9.416666667	19.61742074	18.32163098	20.52282346	19.1470181	19.75008109	18.86179936	19.78328478	18.89760762	18.34375089	17.89883171	24.6	19.6
02/27	06:00:00	9	19.33201868	18.05520564	20.18731968	18.83291321	19.27735063	18.38843031	19.28840938	18.40069393	17.81747369	17.36908899	24.6	19.6
02/27	07:00:00	9	19.03780282	17.85045883	19.83622535	18.55300043	18.80080155	17.9849599	18.79030888	17.97433033	17.36090589	16.92668516	24.6	19.6
02/27	08:00:00	9.583333333	18.78146165	17.72868025	19.5242949	18.36662071	18.55645082	17.85302878	18.52664541	17.82971922	17.454465	17.01534178	24.6	19.6
02/27	09:00:00	11.75	18.63364843	17.87461843	19.32553466	18.46094002	18.78499741	18.25566421	18.74471258	18.23302678	18.3840834	18.03470498	24.6	19.6
02/27	10:00:00	14.75	18.62647885	18.16668151	19.28075638	18.72312151	19.28583156	18.93045635	19.25427111	18.92146077	19.48353138	19.24164794	24.6	19.6
02/27	11:00:00	18.33333333	18.80453764	18.52799762	19.53738601	19.17843159	20.43863541	20.19497042	20.43758109	20.2153059	21.13189994	20.9616193	24.6	19.6
02/27	12:00:00	21.16666667	19.20652296	19.05806807	20.04178906	19.77460177	21.69217322	21.50112452	21.73678339	21.56412272	22.44535134	22.31777348	24.6	19.6
02/27	13:00:00	22.58333333	19.74570434	19.94439401	20.67477221	20.57297895	22.98883581	22.78281656	23.07101254	22.88634249	23.35945551	23.00178743	24.6	19.6
02/27	14:00:00	24.75	20.47785133	21.30979589	21.51998274	21.70861591	24.1901584	24.04109227	24.33467417	24.20285247	24.80325704	24.59228181	24.6	19.6
02/27	15:00:00	26	21.28731539	22.4315121	22.40923382	22.88391582	25.3133382	25.2567127	25.50755941	25.44469161	26.21109592	25.98777104	24.6	19.6
02/27	16:00:00	26	22.0255513	23.21465165	23.17048	23.76895744	26.01066902	25.86967251	26.24297808	26.08120021	27.11010173	26.11847101	24.6	19.6
02/27	17:00:00	25.41666667	22.58079332	23.44979285	23.79212528	24.15119784	26.54886116	26.22072947	26.8211125	26.42216661	27.59640327	25.57086257	24.6	19.6
02/27	18:00:00	23.83333333	22.90618219	23.21608774	24.21403449	24.02966431	26.73941925	25.97571192	27.03002195	26.11035995	27.38862306	24.07798418	24.6	19.6
02/27	19:00:00	21.83333333	23.02114678	22.66877102	24.42232999	23.72707724	26.60728568	25.82594234	26.8958466	25.90079601	26.60903326	22.95985165	24.6	19.6
02/27	20:00:00	20.41666667	22.98832348	21.99628254	24.44358367	23.25282927	26.32006728	25.42924389	26.595626	25.46071793	25.90344787	22.10735042	24.6	19.6
02/27	21:00:00	18.83333333	22.8445316	21.69564235	24.33291784	22.95621356	25.89343165	24.56871794	26.14707305	24.72519254	25.17452431	21.93329191	24.6	19.6
02/27	22:00:00	18	22.65757972	21.93499108	24.16020097	23.2873819	25.42513627	22.55280978	25.66882534	22.64478879	24.51264198	22.08984644	24.6	19.6
02/27	23:00:00	17.41666667	22.45635626	21.42962744	23.96197901	22.77429979	24.93764605	22.32345409	25.17148294	22.42626264	23.87408429	22.58724472	24.6	19.6
02/27	24:00:00	15.83333333	22.20731467	21.01588912	23.71674656	22.35157964	24.39981314	22.47475773	24.609244	22.53110941	23.12526035	22.1226021	24.6	19.6
02/28	01:00:00	15	21.95333432	21.03080426	23.44439762	22.28376345	23.90914866	22.84947303	24.09027124	21.82881619	22.52835474	21.76233234	24.6	19.6
02/28	02:00:00	15	21.72782194	20.87127827	23.17686212	22.09498985	23.46480342	22.54626519	23.61636756	22.58616647	22.03794626	21.43179135	24.6	19.6
02/28	03:00:00	13.83333333	21.45892671	20.21730812	22.90277809	21.68307916	22.95348007	21.98996077	23.07581162	22.04060739	21.39680194	20.64384354	24.6	19.6
02/28	04:00:00	12.41666667	21.17049095	19.83718375	22.5794446	21.22204638	22.4094929	21.36708789	22.50301805	21.40002465	20.71669279	19.96759857	24.6	19.6
02/28	05:00:00	11.41666667	20.89085687	19.68021139	22.21514972	20.82419125	21.89611874	20.82565073	21.96069764	20.83747211	20.13319252	19.50037236	24.6	19.6
02/28	06:00:00	10.41666667	20.56228835	18.93779838	21.82636283	20.32298865	21.31070691	20.22796691	21.34922535	20.21468405	19.44497743	18.55943421	24.6	19.6
02/28	07:00:00	9.416666667	20.20941643	18.59037517	21.40942537	19.85653395	20.7086386	19.58976022	20.7224471	19.55254499	18.79128408	17.91656949	24.6	19.6
02/28	08:00:00	10.75	19.90694236	18.53505331	21.00750016	19.69464381	20.2451997	19.32207454	20.23637888	19.26918624	18.57466034	17.73853025	24.6	19.6
02/28	09:00:00	12.58333333	19.69390172	18.70567907	20.67146116	19.66395763	20.02779714	19.32241442	20.00122255	19.26674263	18.8998568	18.20633895	24.6	19.6
02/28	10:00:00	14.75	19.59210763	19.0222654	20.45109405	19.73465052	20.03134039	19.48839625	19.99787175	19.439042	19.43425732	19.0392427	24.6	19.6
02/28	11:00:00	18.33333333	19.64260574	19.31235979	20.4383376	19.98596294	20.43941466	20.04836242	20.41352549	20.01162163	20.35505989	20.05282065	24.6	19.6
02/28	12:00:00	21.16666667	19.85860642	19.82495964	20.75369787	20.49621784	21.78766161	21.42645516	21.78611152	21.42184147	22.01906242	21.69988239	24.6	19.6
02/28	13:00:00	23.16666667	20.28861729	20.80557139	21.27597549	21.2829007	22.97679669	22.65854689	23.01200568	22.695184	22.99943307	22.81635692	24.6	19.6
02/28	14:00:00	24.58333333	20.86227284	21.48000001	21.93952526	22.09745695	24.28193411	24.00973577	24.36037527	24.0953203	24.51939121	24.36074752	24.6	19.6
02/28	15:00:00	26.16666667	21.57295366	21.97993693	22.79613719	22.86179142	25.42533817	25.11473144	25.55920765	25.24741691	25.96426658	25.67205643	24.6	19.6
02/28	16:00:00	27	22.28551948	22.84337705	23.56610295	23.66428984	26.29525342	26.09189414	26.47312381	26.25544677	27.17478556	26.88931574	24.6	19.6
02/28	17:00:00	25.83333333	22.92577948	24.24158407	24.20958567	24.74095675	26.72380679	26.27570422	26.9386976	26.37682378	27.58920601	25.95407645	24.6	19.6
02/28	18:00:00	22.95833333	23.28675998	23.12432215	24.6603882	23.76677148	26.86880202	25.35467086	27.10898526	25.28523898	27.107173	23.47143201	24.6	19.6
02/28	19:00:00	20.625	23.34656531	21.81798591	24.79798902	22.93565577	26.63357739	25.0388765	26.86710115	24.99578859	26.26152389	22.1128054	24.6	19.6
02/28	20:00:00	19.475	23.22882927	21.14996844	24.7038414	22.53006175	26.22276253	24.86706514	26.43912532	24.80701401	25.50541586	22.58015397	24.6	19.6
02/28	21:00:00	18.51666667	23.01797397	21.13219552	24.50065925	22.40859433	25.68541393	23.85761466	25.89001402	23.9559271	24.74641289	22.43864028	24.6	19.6
02/28	22:00:00	17.51666667	22.76327909	21.63449991	24.24751254	22.97419778	25.11155221	22.31748776	25.31499255	22.30283483	24.00896731	22.29420616	24.6	19.6
02/28	23:00:00	16.45833333	22.49383295	21.64381071	23.97414837	22.82674075	24.57850766	21.96046658	24.76021048	22.06274194	23.35037039	22.15894143	24.6	19.6
02/28	24:00:00	15.35833333	22.23095331	21.33823382	23.70067143	22.55544942	24.0758956	22.72561099	24.23139164	22.68119639	22.69044593	21.98910171	24.6	19.6
03/01	01:00:00	14.25833333	21.95670048	20.20186566	23.40492067	21.79387718	23.53191377	22.31833311	23.65899215	22.36065733	21.95201163	20.7946266	26	21
03/01	02:00:00	13.33333333	21.65244126	19.99639837	23.09604141	21.54370613	22.98087635	21.8292115	23.07877331	21.85403154	21.29587271	20.18536027	26	21
03/01	03:00:00	12.53333333	21.35375868	20.20337501	22.7578931	21.36360389	22.4560177	21.39812837	22.5243124	21.4114353	20.75549394	20.08201085	26	21
03/01	04:00:00	11.79166667	21.08011581	19.87335891	22.39656097	20.98961626	21.93486941	20.85914515	21.97356249	20.85207645	20.16386542	19.50637657	26	21
03/01	05:00:00	11.15	20.75089813	18.41857354	22.0086794	20.19875073	21.34559736	20.15214408	21.35942876	20.11555029	19.46180719	18.08041235	26	21
03/01	06:00:00	10.55	20.38737998	17.67377214	21.57300821	19.1255558	20.72830812	18.88141793	20.71821905	18.84984035	18.83547106	17.31708381	26	21
03/01	07:00:00	11.29166667	20.0399809	18.84274904	21.12866626	19.82237475	20.1885305	19.23505622	20.15651827	19.17124069	18.49349082	17.81391767	26	21
03/01	08:00:00	13.16666667	19.761689	18.532563	20.7468229	19.4802498	19.77522975	18.89512654	19.72391898	18.82344373	18.40464517	17.68807355	26	21

03/01	09:00:00	14	19.55621512	17.8595891	20.43658036	18.9736827	19.55995903	18.59045609	19.49447569	18.49898718	18.56461391	17.43095927	26	21
03/01	10:00:00	15.16666667	19.44874836	17.977318	20.22317317	19.19208733	19.53666087	18.94931652	19.46698293	18.83047142	18.93718146	17.79924557	26	21
03/01	11:00:00	17.28333333	19.47322558	17.89799811	20.1464144	18.43797376	19.73913259	18.50350335	19.67852457	18.44173983	19.55618382	18.05839213	26	21
03/01	12:00:00	19.48333333	19.64405868	19.26792514	20.29282365	19.49278929	20.50379723	19.71438431	20.46491326	19.69601548	20.66917933	19.77683321	26	21
03/01	13:00:00	20.75	19.95068417	20.02813357	20.60196633	20.35080054	21.34829321	20.96838791	21.34513578	20.97859981	21.64848831	21.16950445	26	21
03/01	14:00:00	22.16666667	20.40165354	20.77792028	21.05357593	21.01611762	22.19866136	21.87498947	22.23719291	21.93047116	22.75883611	22.37559722	26	21
03/01	15:00:00	24.16666667	20.86766854	21.01835185	21.54545194	21.41793632	23.11969429	22.84141689	23.19616931	22.91944801	24.05638194	23.81938179	26	21
03/01	16:00:00	25.58333333	21.38053588	21.93482817	22.13676444	22.44758444	23.82217568	23.77411352	23.93308664	23.88694478	25.01255718	24.80256119	26	21
03/01	17:00:00	24.425	21.81645181	22.60105107	22.66338971	23.10319162	24.29106041	24.18417272	24.44140203	24.30417222	25.48298305	24.39696225	26	21
03/01	18:00:00	21.78333333	22.10916067	21.90911522	23.04150012	22.37923637	24.45029952	23.31797312	24.63007473	23.42959334	25.29455814	22.72816872	26	21
03/01	19:00:00	21.45833333	22.25869562	21.74434227	23.26263421	22.13748699	24.44662595	22.86623585	24.64058941	22.97463961	24.72971301	22.3908667	26	21
03/01	20:00:00	21.41666667	22.28042757	21.72674644	23.3202334	21.99171017	24.35040072	22.55392536	24.54246208	22.63536759	24.37856491	22.53826885	26	21
03/01	21:00:00	20.41666667	22.19845662	21.32701894	23.25495035	21.69835833	24.08371433	22.36748704	24.26221529	22.46192972	23.85159691	22.57266875	26	21
03/01	22:00:00	18.83333333	22.04727113	20.85833376	23.12166492	22.0173847	23.69675256	22.80477095	23.87223647	22.69530032	23.18872961	21.99271759	26	21
03/01	23:00:00	17.41666667	21.8401737	20.10522022	22.93054282	21.76488275	23.23840507	22.61450264	23.40404901	22.62348123	22.45902502	21.00853867	26	21
03/01	24:00:00	15.01666667	21.56817096	19.77093715	22.6339093	20.77229628	22.70203053	21.34390628	22.84541976	21.4086631	21.67711464	20.5763385	26	21
03/02	01:00:00	13.30833333	21.22046049	16.30928584	22.29012167	17.2815311	22.03270319	18.10799764	22.14843364	18.04215678	20.71500153	17.26613642	26	21
03/02	02:00:00	12.80833333	20.78968455	14.60545873	21.87757108	16.34208702	21.33903861	17.55593237	21.42344588	17.12012087	19.88799763	14.9055065	26	21
03/02	03:00:00	12.25	20.34302207	13.97785842	21.33002693	15.81107686	20.53530608	16.79249343	20.58642547	16.3575101	19.07218587	14.13139846	26	21
03/02	04:00:00	11.70833333	19.88388039	13.93674145	20.75774539	15.8622609	19.76795209	16.50404465	19.7862172	16.18932894	18.29276318	13.91213044	26	21
03/02	05:00:00	11.20833333	19.44547161	15.34637599	20.21464086	17.16629556	19.05529524	17.20945684	19.04564918	16.99002017	17.63257853	14.74988491	26	21
03/02	06:00:00	7.966666667	19.00006662	16.4397882	19.69374292	17.59174771	18.30372224	16.90877933	18.26735432	16.81213784	16.76079968	15.21028256	26	21
03/02	07:00:00	7.083333333	18.59749176	16.0695646	19.21727161	17.11337913	17.6337937	16.29718242	17.57258231	16.18464741	16.04012541	14.50964195	26	21
03/02	08:00:00	9.166666667	18.28575011	15.82270686	18.83296905	16.89508208	17.44660535	16.37629097	17.36490072	16.24113308	16.48486475	14.67713916	26	21
03/02	09:00:00	12.33333333	18.10086723	16.42799058	18.59124928	17.24016934	17.78677103	16.96635749	17.69771033	16.86323229	17.75881174	16.45797786	26	21
03/02	10:00:00	16.33333333	18.11009238	17.23487728	18.58808269	17.74132133	18.50417083	17.90176351	18.43558961	17.82699645	19.27793363	18.63442317	26	21
03/02	11:00:00	18.58333333	18.36316771	17.84682026	18.86033084	18.24305308	19.3439889	18.82833247	19.31749686	18.80920597	20.38771593	19.72527537	26	21
03/02	12:00:00	19.7	18.83040589	18.70239669	19.39269288	18.96387837	20.36660557	19.87079256	20.38912204	19.88923073	21.33555599	20.59977197	26	21
03/02	13:00:00	22.41666667	19.39299997	19.2173984	20.04755642	19.63423209	21.80811208	21.38381584	21.87336483	21.45485852	22.59287463	22.16068939	26	21
03/02	14:00:00	25.16666667	20.20468418	21.11493611	20.87342249	21.02372536	23.01909988	22.73538057	23.13962039	22.87828889	24.20865094	24.06377214	26	21
03/02	15:00:00	26	21.11214058	22.05375785	21.79934685	22.02967201	24.0165717	23.82483858	24.17397214	24.03047249	25.51876398	25.4153777	26	21
03/02	16:00:00	26	21.82521094	22.16834449	22.62233053	22.39573685	25.00186982	24.68909824	25.20988835	24.8946903	26.80138905	26.07057859	26	21
03/02	17:00:00	26	22.40674997	23.21245489	23.2799946	23.13190653	25.56042624	25.26753078	25.81390678	25.52377942	27.52970928	26.18845186	26	21
03/02	18:00:00	23.66666667	22.85232528	22.96274462	23.8292584	23.49635461	26.01802978	25.32181468	26.30292572	25.54641067	27.58534297	24.19582046	26	21
03/02	19:00:00	22.58333333	23.06464159	22.68365029	24.15477898	23.21129235	26.12830523	24.38459097	26.4260635	24.52693508	26.87366047	23.09252035	26	21
03/02	20:00:00	22.41666667	23.11251914	22.58167742	24.27107515	23.02270104	26.05980067	23.90783187	26.33884545	24.02794197	26.39078028	22.97381631	26	21
03/02	21:00:00	21.41666667	23.04026623	22.06798746	24.22870998	22.76623125	25.78082595	23.82824158	26.04098856	23.98515311	25.77475392	22.44190637	26	21
03/02	22:00:00	21	22.92442028	21.88461337	24.12649606	22.76867463	25.43326118	22.81668944	25.67280404	22.59886633	25.19768898	22.44239348	26	21
03/02	23:00:00	20.41666667	22.78468558	21.6408049	23.99555425	22.48853907	25.04687624	22.6346151	25.27209259	22.54665014	24.61587266	22.97546097	26	21
03/02	24:00:00	18.19166667	22.58103755	21.07586423	23.80977423	21.88577693	24.53385014	22.64430631	24.75554754	22.54428765	23.79779194	22.49904146	26	21
03/03	01:00:00	17.54166667	22.36760405	20.86756246	23.59741094	22.10893151	24.05542191	22.69976418	24.25681452	22.61239004	23.14961465	21.78995335	26	21
03/03	02:00:00	17.41666667	22.15773005	20.72732338	23.35367631	21.96980035	23.63758163	22.78482847	23.8101192	22.58410295	22.69193843	21.48697451	26	21
03/03	03:00:00	16.41666667	21.9187727	20.2734854	23.07576476	21.4070926	23.15446504	21.85380872	23.29895748	21.8996653	22.06243098	20.98581087	26	21
03/03	04:00:00	15.41666667	21.6667731	20.39469464	22.81118757	21.5658647	22.67496771	21.74969137	22.79189697	21.79916804	21.47317029	20.66909618	26	21
03/03	05:00:00	15	21.44980846	20.50152052	22.52835287	21.43766495	22.2480492	21.42410181	22.33752542	21.45272313	21.01472166	20.43421784	26	21
03/03	06:00:00	11.85	21.15381791	19.85596353	22.19023983	20.7832906	21.70188405	20.6824929	21.76404338	20.69244192	20.24412107	19.60626291	26	21
03/03	07:00:00	11	20.85574598	19.46494977	21.84768124	20.34748873	21.17612863	20.07933203	21.2134212	20.07037091	19.60571818	18.95665282	26	21
03/03	08:00:00	12	20.60701738	19.30001413	21.51996649	20.25212847	20.83709052	19.94970375	20.85156898	19.921286	19.49918381	18.77149711	26	21
03/03	09:00:00	12.58333333	20.39718516	18.80624645	21.25917491	19.97200997	20.87280232	20.09478034	20.87088885	20.05385895	20.13401813	18.92464037	26	21
03/03	10:00:00	15.33333333	20.31904366	19.26824994	21.0683749	20.14810883	20.87913018	20.2937197	20.87749262	20.26329	20.59945985	19.62939532	26	21
03/03	11:00:00	18.16666667	20.41542346	19.87660278	21.10447592	20.52888806	21.47940865	21.02415781	21.49324803	21.0207697	21.8329282	21.37477391	26	21
03/03	12:00:00	20.45833333	20.67749941	20.31247239	21.3454769	20.88758492	22.21184476	21.81822156	22.25683327	21.84611569	22.81809866	22.47463604	26	21
03/03	13:00:00	22.95833333	21.0967889	21.53520888	21.75148304	21.78695214	23.02163965	22.76074515	23.11190869	22.82928797	23.67245867	23.24230444	26	21
03/03	14:00:00	24.58333333	21.60248177	23.05622006	22.18551959	23.16091729	23.53012817	23.75672904	23.66264383	23.81860366	24.46705124	24.29805591	26	21
03/03	15:00:00	25	22.11381956	23.89670626	22.75912037	23.96928827	24.15943233	24.46397411	24.30930846	24.53072667	25.21632413	24.89867049	26	21
03/03	16:00:00	24.41666667	22.4987999	23.78953533	23.23080123	24.03531445	24.74940244	24.45372002	24.92390508	24.5094753	25.87819326	24.40835522	26	21
03/03	17:00:00	23.41666667	22.74745646	23.16117089	23.54163766	23.42829864	24.95335572	23.89819273	25.15322959	23.97661059	25.80467349	23.44047464	26	21
03/03	18:00:00	21.95	22.87103863	22.3619259	23.71428582	22.54358452	24.95142049	23.19354644	25.16653408	23.28531957	25.48736348	22.64121679	26	21
03/03	19:00:00	20.5	22.82588888	21.57631564	23.72735545	21.57384988	24.67913293	22.22523009	24.8988328	22.30419685	24.66600677	22.53854194	26	21
03/03	20:00:00	19.41666667	22.69084138	20.76612816	23.6172019	20.93668059	24.29948787	21.57041367	24.52030063	21.64243486	23.92923348	22.00019199	26	21
03/03	21:00:00	19	22.49559414	20.67577258	23.41819136	21.39812388	23.87347044	22.0268934	24.0854328	22.14635244	23.34897273	21.70308213	26	21
03/03	22:00:00	17.83333333	22.23690836	20.13901766	23.15485169	21.15546721	23.39372089	21.76041169	23.57933607	21.89351657	22.69973983	21.04705738	26	21
03/03	23:00:00	17	21.96119775	19.83721915	22.85246125	20.68776093	22.90826896	21.11616652	23.06606537	21.21272949	22.06622357	20.54200774	26	21
03/03	24:00:00	16.41666667	21.70139249	20.62742761	22.57613371	21.50777396	22.46268843	21.65668118	22.59291066	21.74498147	21.55586871	20.77135608	26	21
03/04	01:00:00	15.41666667	21.44706423	19.41169251	22.27892855	20.6973943	21.98444082	20.95253707	22.08659036	20.998877	20.94643431	19.59607539	26	21

03/04	02:00:00	15	21.17854651	17.89218691	21.9392747	18.8909937	21.49598607	19.12193619	21.56877152	19.16117498	20.39101028	18.24750474	26	21
03/04	03:00:00	14.41666667	20.85817448	18.05511236	21.55372724	18.63302399	20.9687568	18.66854425	21.01565374	18.67616934	19.86180608	18.1807048	26	21
03/04	04:00:00	13.53333333	20.53142795	18.71815127	21.16549423	19.20087113	20.42984227	18.90764065	20.45385936	18.89982495	19.30424213	18.31942259	26	21
03/04	05:00:00	12.73333333	20.22568331	19.09589534	20.79614201	19.60324849	19.9238023	19.06099243	19.92674339	19.05263326	18.8099827	18.15961	26	21
03/04	06:00:00	11.93333333	19.92918579	18.88659708	20.44064943	19.27538875	19.43904478	18.63735737	19.4224902	18.61413434	18.33496341	17.76658213	26	21
03/04	07:00:00	10.66666667	19.62325529	18.48633116	20.08415727	18.83355657	18.94854829	18.11753437	18.91360562	18.07836086	17.80147202	17.21826599	26	21
03/04	08:00:00	11.16666667	19.35928397	17.62118812	19.75580123	17.99443985	18.62468463	17.47006294	18.57365928	17.41230738	17.66655946	16.76387875	26	21
03/04	09:00:00	13.16666667	19.17237315	17.45719196	19.46736105	17.36242716	18.46756734	16.9409083	18.40672864	16.86665536	17.8921141	17.03832018	26	21
03/04	10:00:00	15.16666667	19.07892571	18.02447127	19.28138406	18.2602404	18.54260025	17.83430637	18.48140036	17.78720458	18.43033878	17.80407116	26	21
03/04	11:00:00	16.58333333	19.11779201	18.52366701	19.25088129	18.61377085	18.83550888	18.37839413	18.78682448	18.34728175	19.12728921	18.73143478	26	21
03/04	12:00:00	20.55833333	19.35490964	19.35158752	19.47251372	19.38832604	19.6891173	19.53370557	19.66696844	19.53301422	20.41446756	20.1725698	26	21
03/04	13:00:00	22.86666667	19.7600775	20.25988616	19.83432889	20.37512573	20.30702296	20.63457686	20.322603	20.66813445	21.25065986	21.1767579	26	21
03/04	14:00:00	22.46666667	20.20820472	21.05424375	20.25965169	20.95535485	20.91971505	21.24208887	20.98002077	21.28704476	22.03973113	21.87629532	26	21
03/04	15:00:00	22.00833333	20.58828403	21.49364672	20.65893786	21.4155903	21.47002518	21.67625065	21.56836031	21.72109596	22.59198172	22.09470892	26	21
03/04	16:00:00	21.56666667	20.91416392	21.36357207	21.0679122	21.33947006	21.93159309	21.61738106	22.05262752	21.67063094	22.95497531	21.94544206	26	21
03/04	17:00:00	21.16666667	21.11755619	21.12380444	21.34430038	21.16787878	22.18022266	21.50117341	22.32363972	21.58003077	23.02575478	21.77987004	26	21
03/04	18:00:00	20.65	21.21811923	20.83344442	21.49459223	20.87359697	22.25125073	21.26048924	22.41129959	21.3464262	23.04926197	21.73737555	26	21
03/04	19:00:00	19.64166667	21.18373528	20.18746264	21.53287648	20.21293511	22.0820404	20.61004944	22.25187993	20.68958181	22.36493519	21.08168036	26	21
03/04	20:00:00	18.34166667	21.07047107	19.42271022	21.4673341	19.65117132	21.8041314	20.09651145	21.98032321	20.18502884	21.70838914	20.24230724	26	21
03/04	21:00:00	16.98333333	20.87332746	19.02952155	21.29839742	19.52162792	21.43478661	19.98316098	21.60535664	20.09616959	21.11123571	19.80797609	26	21
03/04	22:00:00	15.64166667	20.61025891	18.72387438	21.05601101	19.28708861	21.02610063	19.64832751	21.1760046	19.75462015	20.50227116	19.32273859	26	21
03/04	23:00:00	14.34166667	20.34506858	18.74929474	20.80620143	19.32513899	20.59887615	19.49976567	20.72506106	19.59999855	19.90900802	19.03542766	26	21
03/04	24:00:00	13.04166667	20.10984232	19.01383689	20.55102429	19.49662894	20.17234871	19.46591276	20.2738638	19.55065215	19.35731966	18.8143357	26	21
03/05	01:00:00	12.03333333	19.87627635	18.8308402	20.26979053	19.17882329	19.76482436	19.01723417	19.84101786	19.0798948	18.84324599	18.38282974	26	21
03/05	02:00:00	11.23333333	19.62209022	18.54042269	19.9782411	18.86026556	19.34866922	18.57502542	19.39808593	18.61627489	18.34521046	17.88166072	26	21
03/05	03:00:00	10.375	19.35222978	18.22928494	19.67092921	18.51001295	18.90563548	18.11573758	18.93259463	18.13531398	17.84376435	17.36819659	26	21
03/05	04:00:00	9.533333333	19.06817927	17.89320751	19.34745294	18.13270832	18.44636769	17.64518529	18.45254195	17.64312259	17.3395717	16.84748573	26	21
03/05	05:00:00	8.733333333	18.77051295	17.54179331	19.00826159	17.74178956	17.97390911	17.1639245	17.9604477	17.14467772	16.83456182	16.32394398	26	21
03/05	06:00:00	7.933333333	18.45941132	17.17132599	18.65431518	17.33208552	17.48803305	16.65994192	17.45583855	16.62457487	16.32251944	15.78879461	26	21
03/05	07:00:00	7.833333333	18.13890831	16.57337202	18.29073566	16.94608836	17.00484873	16.21762333	16.95486287	16.16647454	15.84578432	15.09385315	26	21
03/05	08:00:00	5.666666667	17.76515905	15.01788243	17.93268058	16.00534899	16.75839497	15.90304576	16.69235747	15.8178079	15.8140683	13.99812692	26	21
03/05	09:00:00	8.083333333	17.53262187	15.58059192	17.66603512	16.25165952	17.02219816	16.16594606	16.95341749	16.10291966	16.86961571	15.65018044	26	21
03/05	10:00:00	13.91666667	17.51827032	16.8870562	17.53722902	16.92077987	17.37501255	16.97091948	17.32705827	16.93680001	18.03067737	17.66567228	26	21
03/05	11:00:00	17.75	17.72037816	17.38638296	17.69403431	17.30039436	17.99279752	17.70150487	17.98332182	17.70789572	19.03794037	18.73118666	26	21
03/05	12:00:00	20.05	18.1284324	18.13756423	18.10398097	17.88723351	18.90159076	18.68048067	18.93908882	18.74712354	20.12395155	19.91194838	26	21
03/05	13:00:00	21.5	18.63507228	19.23949784	18.62578201	18.8772795	19.89651002	19.7641799	19.98463749	19.89933796	21.12426755	21.02767336	26	21
03/05	14:00:00	22	19.16872167	19.51018874	19.14188364	19.22332105	20.48464134	20.36878874	20.61627106	20.52039269	21.89438821	21.79337276	26	21
03/05	15:00:00	22	19.72267185	19.8388298	19.74799528	19.73607906	21.12332916	20.9772508	21.27961377	21.14491564	22.63953864	22.40659046	26	21
03/05	16:00:00	22	20.11936223	20.50057784	20.2306109	20.55988607	21.67985126	21.59455951	21.86870071	21.74777662	23.14459456	22.68470598	26	21
03/05	17:00:00	22	20.44355059	20.86082489	20.63299617	20.89715949	22.14798122	21.97462982	22.36170706	22.14507874	23.67590244	22.77438917	26	21
03/05	18:00:00	21.06666667	20.67464155	20.79098769	20.94861868	20.89740786	22.38118224	21.86441212	22.61158298	22.03526773	23.58938393	22.53781634	26	21
03/05	19:00:00	19.58333333	20.75291276	20.16971057	21.12902466	20.35594399	22.33795521	21.19513241	22.5784811	21.36706812	22.92055363	21.61069348	26	21
03/05	20:00:00	18.59166667	20.72369264	19.56886988	21.15617538	19.72835904	22.16718191	20.55367484	22.40335477	20.70902655	22.36085417	20.92805046	26	21
03/05	21:00:00	17.95	20.61704535	19.29578751	21.07276015	19.47632904	21.90502236	20.28039037	22.12480988	20.42644184	21.85950267	20.60293848	26	21
03/05	22:00:00	17.29166667	20.46210566	19.10777746	20.93451265	19.51641136	21.56730468	20.25936401	21.78010022	20.41918872	21.33436714	20.26497302	26	21
03/05	23:00:00	17	20.29794635	19.01054535	20.77684812	19.45652776	21.2217973	20.09779313	21.42453588	20.25390342	20.88212092	19.9768236	26	21
03/05	24:00:00	16.3	20.10513092	19.13918005	20.59662217	19.714545	20.88902432	20.19680714	21.06868116	20.35016917	20.45796996	19.84081919	26	21
03/06	01:00:00	15.91666667	19.91537209	18.88971974	20.41312496	19.55263993	20.56432801	19.93864074	20.72104921	20.07770587	20.04194624	19.42451582	26	21
03/06	02:00:00	15.41666667	19.74766025	18.94539697	20.23202265	19.50460342	20.25128707	19.73683898	20.38552518	19.85285719	19.66351941	19.15759883	26	21
03/06	03:00:00	15	19.59528923	18.97887392	20.04488474	19.36597087	19.94763796	19.46586436	20.06075148	19.56579114	19.30249618	18.99209151	26	21
03/06	04:00:00	15	19.43323777	18.40233985	19.8388121	19.0311312	19.65313865	19.10972465	19.7424798	19.18560833	18.96371866	18.38548631	26	21
03/06	05:00:00	14.41666667	19.23369625	17.90232306	19.60728054	18.45620698	19.30965563	18.43571706	19.37901734	18.49542609	18.57817383	17.87057445	26	21
03/06	06:00:00	13.88333333	19.02127026	17.75870821	19.35894289	18.09160058	18.95560696	18.02656903	19.00724171	18.0596604	18.21434813	17.59686975	26	21
03/06	07:00:00	14.5	18.82100005	17.08192938	19.11301706	17.2890282	18.63561919	17.30530746	18.67072026	17.31450951	17.98743127	17.07699996	26	21
03/06	08:00:00	14.41666667	18.46077614	16.20467762	18.77999801	16.22684191	18.03475512	16.15688432	18.05314208	16.15338087	16.96786514	15.97424027	26	21
03/06	09:00:00	13.41666667	17.86030643	15.83941319	18.15387223	15.56293682	17.15017323	15.32279307	17.14985754	15.30404678	15.70986015	15.15803545	26	21
03/06	10:00:00	12.41666667	17.32885146	14.75285108	17.45482805	14.8578681	16.57672692	14.73354995	16.56399685	14.71737601	15.73794093	14.55456318	26	21
03/06	11:00:00	12.58333333	17.03830516	14.5232868	17.00608388	14.52364297	16.49870589	14.58335437	16.4833526	14.56747061	16.53631666	14.79943433	26	21
03/06	12:00:00	14.63333333	17.06585144	15.55626131	17.00232898	15.39808425	17.10475887	15.65719972	17.10380116	15.64983087	17.53307695	16.11328168	26	21
03/06	13:00:00	17.08333333	17.35396478	16.98317366	17.26366008	16.88688386	17.73232627	17.14632136	17.76334925	17.1679713	18.33817145	17.49043313	26	21
03/06	14:00:00	17.41666667	17.75892582	17.41698594	17.63616057	17.32530352	18.17099066	17.59741666	18.2429761	17.6460753	18.99486367	18.02310328	26	21
03/06	15:00:00	17.58333333	18.09880633	17.63034131	17.96769979	17.54193958	18.57296068	17.86059152	18.68941134	17.92934505	19.50088443	18.2920741	26	21
03/06	16:00:00	18.58333333	18.35597158	18.42196541	18.25300893	18.33060961	18.94573876	18.56550922	19.08818113	18.62925537	19.9430643	18.99610653	26	21
03/06	17:00:00	19.58333333	18.59322422	18.99541228	18.52436104	19.00628203	19.23695949	19.24748957	19.39596967	19.31473628	20.20301084	19.64910361	26	21
03/06	18:00:00	19.18333333	18.76286636	18.91396237	18.75977681	18.87587608	19.39602744	19.16405142	19.5579998	19.24633611	20.1116937	19.65298182	26	21

03/06	19:00:00	17.66666667	18.79161518	18.10098464	18.87923817	18.03859321	19.3188114	18.34077648	19.48262665	18.42534054	19.62569712	18.78778183	26	21
03/06	20:00:00	17	18.73626773	17.60553065	18.87597889	17.61867694	19.1711917	17.93297738	19.32943448	18.01276507	19.23927879	18.20730236	26	21
03/06	21:00:00	16.70833333	18.62854857	17.44506353	18.79615131	17.4435096	18.99959463	17.72679171	19.14826769	17.79665741	18.96573547	17.99644103	26	21
03/06	22:00:00	16.20833333	18.47851121	17.1942481	18.67070966	17.36400454	18.77219537	17.6339664	18.90778564	17.71389981	18.62323484	17.65594029	26	21
03/06	23:00:00	15.41666667	18.31275604	16.8539755	18.52841517	17.20310766	18.50618207	17.44640857	18.62544981	17.53280321	18.22286222	17.2342071	26	21
03/06	24:00:00	14.65	18.15295981	16.89667147	18.37569383	17.07248118	18.23176853	17.21139104	18.33408496	17.28059029	17.84103695	17.10492349	26	21
03/07	01:00:00	14.75	18.0105206	16.69154719	18.20340651	16.80929291	17.9970568	16.91482478	18.08054786	16.9666422	17.57413736	16.87030974	26	21
03/07	02:00:00	14.41666667	17.83819414	16.06354142	18.01170827	16.1997565	17.7307223	16.30010138	17.79339351	16.33165565	17.27593267	16.24883523	26	21
03/07	03:00:00	14	17.64940709	16.03805989	17.80343562	16.24701197	17.42958843	16.22854126	17.47645921	16.25982073	16.9362649	16.02197883	26	21
03/07	04:00:00	14	17.46983319	16.72068611	17.59598054	16.94444814	17.15165731	16.68695951	17.18413349	16.7215786	16.68577018	16.21336747	26	21
03/07	05:00:00	14	17.29827077	16.40705804	17.3964987	16.66320009	16.88907082	16.4241699	16.90851957	16.44559748	16.45252515	15.95638156	26	21
03/07	06:00:00	13.06666667	17.11138911	16.24209952	17.18811518	16.48647072	16.59835053	16.14201499	16.60583336	16.15163775	16.12446786	15.61338432	26	21
03/07	07:00:00	12.75	16.93318442	16.38877635	16.98444802	16.42677917	16.3262718	15.9674448	16.32265715	15.96946482	15.8306965	15.58554361	26	21
03/07	08:00:00	13	16.80152615	16.15400983	16.82992755	16.28178674	16.30271484	15.97109415	16.28946461	15.96534002	16.07952952	15.73231435	26	21
03/07	09:00:00	14.75	16.77411434	16.03867799	16.81622014	16.12724604	16.88678389	16.34472202	16.87295126	16.33772577	17.42624184	16.87684806	26	21
03/07	10:00:00	17.16666667	16.88260745	16.61962058	16.99831932	16.70584079	17.82289694	17.54463571	17.83363935	17.56836665	19.06672316	18.74056351	26	21
03/07	11:00:00	19.10833333	17.22687952	17.04691383	17.42784892	17.2342424	18.91743916	18.73026279	18.97151924	18.78746196	20.43850285	20.28470912	26	21
03/07	12:00:00	21.00833333	17.81613988	18.1474307	18.05007483	18.07104803	20.09252903	19.94610814	20.187319	20.04843234	21.58963679	21.4006132	26	21
03/07	13:00:00	21.33333333	18.46546365	19.1913356	18.64165226	19.06222185	20.63659468	20.62941198	20.7956676	20.84693225	22.03673477	21.74222605	26	21
03/07	14:00:00	21.58333333	19.07188718	19.79653	19.32857235	19.71311748	21.62559244	21.53115529	21.82380691	21.73252478	23.09310956	22.53588067	26	21
03/07	15:00:00	22	19.59841595	20.05765131	19.93356257	20.10797101	22.46785896	22.28307166	22.70516541	22.50871557	24.08784933	22.72410772	26	21
03/07	16:00:00	23.16666667	20.10284427	21.26580188	20.4956951	21.34305207	23.07949331	22.99111012	23.35272318	23.18962116	24.82351604	23.42491492	26	21
03/07	17:00:00	22.83333333	20.54098047	21.7130488	21.00438655	21.88256222	23.54869643	23.22844274	23.85534726	23.40715609	25.20612631	23.16630524	26	21
03/07	18:00:00	21.70833333	20.82474304	21.15676249	21.38761262	21.52319324	23.78295084	23.03328803	24.11087963	23.23665361	25.03227091	22.62099677	26	21
03/07	19:00:00	21.20833333	20.95475378	21.04768348	21.6084372	21.43214614	23.771267	22.80166124	24.10796261	23.00156594	24.45926587	22.42719072	26	21
03/07	20:00:00	19.25	20.95164537	19.95728954	21.67488838	20.5187096	23.55302323	22.12636616	23.87850414	22.25024755	23.73742556	21.49542764	26	21
03/07	21:00:00	17.41666667	20.83315746	18.73642477	21.60211706	19.68692601	23.16148599	21.729984	23.46321494	21.74714606	22.89784495	19.9771253	26	21
03/07	22:00:00	15.83333333	20.62699021	18.61769641	21.42010326	19.79591637	22.64816218	21.85290258	22.93886535	21.94328848	22.08378355	19.94281443	26	21
03/07	23:00:00	14.41666667	20.38192942	19.21639469	21.18701923	20.04773164	22.09752372	21.25244634	22.3781894	21.44698174	21.30641448	20.45135451	26	21
03/07	24:00:00	12.71666667	20.10990323	19.10601057	20.92793258	19.8719366	21.54897728	20.77519252	21.80463874	20.96189134	20.59700212	20.01293771	26	21
03/08	01:00:00	11.91666667	19.79053769	18.08270422	20.64069116	19.31271939	20.99016826	20.16419716	21.21107154	20.30626274	19.84787754	18.76917302	26	21
03/08	02:00:00	10.83333333	19.44621419	16.84198342	20.28591093	18.55669642	20.38954157	19.52007814	20.57505027	19.58810955	19.08085549	17.20991733	26	21
03/08	03:00:00	8.833333333	19.07658815	17.08073025	19.87206327	18.27509758	19.72386524	18.70368755	19.87534621	18.79224248	18.2798031	17.11378303	26	21
03/08	04:00:00	8	18.75868705	17.27785325	19.45106527	17.93799812	19.12501883	18.09954484	19.24238913	18.16971824	17.66583949	16.9331484	26	21
03/08	05:00:00	6.833333333	18.39290862	16.3292512	19.01883809	17.36743963	18.48584242	17.3616481	18.56937472	17.41019005	16.88208452	15.88724841	26	21
03/08	06:00:00	6	18.00322269	15.7979818	18.5648639	16.81890787	17.83040579	16.7721309	17.88378835	16.77251811	16.1415917	14.85906049	26	21
03/08	07:00:00	6	17.62502159	16.05369236	18.09646786	16.58889275	17.23105541	16.21248919	17.25704855	16.20471686	15.67167851	14.88238777	26	21
03/08	08:00:00	7.166666667	17.30613189	16.0331633	17.67832806	16.3888743	16.77251049	15.92540669	16.77419738	15.89994151	15.50336379	14.87079822	26	21
03/08	09:00:00	9.75	17.09962817	15.80641969	17.37299389	16.3556695	16.6682825	16.05228284	16.65238798	16.02209518	15.96804162	15.21786354	26	21
03/08	10:00:00	13.33333333	17.06423538	16.04380507	17.2976098	16.59925475	17.36610616	16.95159945	17.34842867	16.93564683	17.64581582	16.74660105	26	21
03/08	11:00:00	16.75	17.23820506	16.79064076	17.43414756	17.03241568	18.03687813	17.72473932	18.04692302	17.73469446	18.82871063	18.41548724	26	21
03/08	12:00:00	19.4	17.62237622	17.44748829	17.89994895	17.6347682	19.22643707	18.96189169	19.28142557	19.01194349	20.20503039	19.92802471	26	21
03/08	13:00:00	20.63333333	18.14704626	18.54464854	18.40411982	18.63825856	20.08628077	19.93629026	20.19254901	20.02421759	20.97282806	20.68084738	26	21
03/08	14:00:00	21.09166667	18.77568076	19.26770105	18.99686197	19.32166666	20.62977223	20.5144331	20.77245148	20.63470198	21.72897518	21.37298323	26	21
03/08	15:00:00	21.53333333	19.38127417	20.06163085	19.6558988	19.99634041	21.36746863	21.28215154	21.53653429	21.46207555	22.61282841	22.10367098	26	21
03/08	16:00:00	21.93333333	19.85354121	20.48377047	20.21264981	20.50930866	22.22675243	22.08425593	22.43089557	22.27992277	23.80766164	22.75153851	26	21
03/08	17:00:00	22.39166667	20.21124716	20.67274668	20.64257338	20.75609442	22.56785843	22.39067629	22.80972122	22.60993907	23.98433677	22.75851972	26	21
03/08	18:00:00	22.83333333	20.53264314	21.25052359	21.02933107	21.40184542	22.92589319	22.76594832	23.19240263	22.98162648	24.32854649	23.07444494	26	21
03/08	19:00:00	21.25	20.66760076	20.96380306	21.27522248	21.22837342	22.98107001	22.13076042	23.25775292	22.27849789	23.74037967	22.40451094	26	21
03/08	20:00:00	19.41666667	20.67840913	19.96029153	21.36203779	20.24234868	22.82831886	21.09206139	23.10186951	21.24477915	23.04811127	21.32434367	26	21
03/08	21:00:00	17.83333333	20.57857524	18.94092618	21.30016474	20.01650959	22.51458084	21.20629151	22.76839881	21.3160359	22.35839647	20.21051456	26	21
03/08	22:00:00	16.59166667	20.39212293	18.17987711	21.13748883	19.5418936	22.06642834	20.96576304	22.30987562	20.91943416	21.58017921	19.2914702	26	21
03/08	23:00:00	15.95	20.16097742	17.7928883	20.90668627	18.5738788	21.54791669	19.63999888	21.7813313	19.72580334	20.92678528	18.89600927	26	21
03/08	24:00:00	15.29166667	19.89282047	18.00173805	20.64121508	18.98053149	21.05645594	20.20449049	21.26461304	20.23995487	20.32927929	18.65213702	26	21
03/09	01:00:00	13.83333333	19.58166575	17.59166301	20.34774903	18.70228618	20.54165497	19.84338879	20.72201733	19.907265	19.6469702	18.09622071	26	21
03/09	02:00:00	13	19.30651574	16.82013307	20.05700788	18.01766711	20.0388837	19.21300536	20.19018567	19.20789373	18.99940772	17.07382565	26	21
03/09	03:00:00	12.41666667	19.06379234	17.75261381	19.76055858	18.41986442	19.57800411	18.66832074	19.70055893	18.73591771	18.51024708	17.73920019	26	21
03/09	04:00:00	11.125	18.80780479	17.75568838	19.43451702	18.34684135	19.10606684	18.34711139	19.19951624	18.40059895	17.95014176	17.39444123	26	21
03/09	05:00:00	9.625	18.52132854	17.34618645	19.10351393	17.90572225	18.60203971	17.76896018	18.66895329	17.80147675	17.33594805	16.75334236	26	21
03/09	06:00:00	8.008333333	18.21341129	16.89647776	18.75354384	17.41376829	18.072688	17.15529467	18.11547267	17.16657279	16.69653026	16.0920504	26	21
03/09	07:00:00	7.125	17.88370492	16.14698092	18.37935238	16.93250697	17.51714475	16.54952048	17.53652506	16.54532483	16.05209705	15.26972284	26	21
03/09	08:00:00	8.166666667	17.60759206	16.1501023	18.03399917	16.76906007	17.20075843	16.36581322	17.19899828	16.34452787	16.05269667	15.29847622	26	21
03/09	09:00:00	10.75	17.43727095	16.14168002	17.82580573	16.87150814	17.58276716	16.9885387	17.56868048	16.97237447	17.42939891	16.55466586	26	21
03/09	10:00:00	14.91666667	17.4380215	16.70647366	17.69334766	17.12951688	17.58723648	17.2147289	17.58481037	17.20980143	17.83829161	17.24296775	26	21
03/09	11:00:00	18.16666667	17.60107468	17.37443369	17.78093099	17.46554897	17.96416118	17.69648924	17.98683019	17.7210786	18.60720972	18.33480833	26	21

03/09	12:00:00	21.50833333	17.94438046	18.51120359	18.19624043	18.70855111	19.28956424	19.43632345	19.34105219	19.47949164	20.31101091	20.14737295	26	21
03/09	13:00:00	22.54166667	18.48435625	18.68039347	18.64455836	18.76948972	19.9128816	19.86875126	20.00790623	19.94887065	21.11759726	20.97323369	26	21
03/09	14:00:00	22	19.00423604	19.29925195	19.15713071	19.33390751	20.51715231	20.4309031	20.65371298	20.5519163	21.89219371	21.6789639	26	21
03/09	15:00:00	23.16666667	19.54004983	21.18930193	19.75683785	21.22200629	21.24637365	21.88541359	21.40922529	22.00915898	22.676828	22.59847848	26	21
03/09	16:00:00	24	19.98502498	22.3250395	20.28106946	22.11804559	21.93002898	22.76438233	22.12490395	22.89887562	23.40281943	23.56342055	26	21
03/09	17:00:00	22.83333333	20.3201871	21.8677646	20.70808467	21.78609511	22.43234097	22.60074442	22.65848423	22.73393265	24.11640359	23.07084587	26	21
03/09	18:00:00	22.29166667	20.57774921	21.53182652	21.04694803	21.70392445	22.7071809	22.44736135	22.96008746	22.57085071	24.14186017	22.73783739	26	21
03/09	19:00:00	21.04166667	20.70166296	20.94515493	21.26549212	21.14099242	22.72745706	21.77724087	22.99454327	21.89195837	23.50453824	22.23800122	26	21
03/09	20:00:00	19.41666667	20.69868152	19.9545676	21.3255951	20.10195686	22.54111155	20.72515841	22.80661833	20.83416754	22.78651469	21.10201916	26	21
03/09	21:00:00	18.53333333	20.60763496	19.79432495	21.26791528	19.98565895	22.27644609	20.72962929	22.52383733	20.86235564	22.23201343	21.19863787	26	21
03/09	22:00:00	17.79166667	20.4725371	19.63673177	21.14695495	19.93134436	21.93442749	20.68890296	22.17032652	20.83547508	21.66408806	20.96734906	26	21
03/09	23:00:00	17.03333333	20.3150422	19.67744055	20.99740543	20.35639642	21.55840643	20.96116832	21.78748492	21.13288114	21.12079453	20.604211	26	21
03/09	24:00:00	16.29166667	20.14289383	19.70397456	20.832585	20.29940536	21.19927388	20.76889864	21.40711006	20.93339402	20.65635412	20.36928431	26	21
03/10	01:00:00	16	19.96352438	19.18337496	20.65775728	19.8091448	20.86433546	20.25807687	21.04604451	20.39259424	20.23770715	19.80149674	26	21
03/10	02:00:00	15.41666667	19.78338755	19.00782025	20.45566716	19.60261553	20.52324971	19.87680579	20.68027261	19.99018183	19.81564068	19.38750595	26	21
03/10	03:00:00	13.83333333	19.58089781	18.93010087	20.20339615	19.48977674	20.13200715	19.60019612	20.26367465	19.7023828	19.29477553	18.98801731	26	21
03/10	04:00:00	12.41666667	19.34595737	18.56604631	19.93457131	19.10772537	19.70490623	19.09655328	19.80977905	19.17691356	18.75281461	18.41325243	26	21
03/10	05:00:00	11.41666667	19.09757181	18.2479534	19.64857969	18.74985836	19.27018556	18.63320334	19.35177327	18.69241162	18.24879974	17.8868793	26	21
03/10	06:00:00	10.41666667	18.82952753	17.92052135	19.3403331	18.37706521	18.8135783	18.16147001	18.8732289	18.20102752	17.7359193	17.35552044	26	21
03/10	07:00:00	10	18.5571963	17.62487779	19.02090511	18.03259903	18.36347643	17.71230937	18.40229478	17.7347433	17.27445199	16.88473371	26	21
03/10	08:00:00	10.58333333	18.32666404	17.51435026	18.71935677	17.8469958	18.03161207	17.4607646	18.05139149	17.46668069	17.12270789	16.75835148	26	21
03/10	09:00:00	13.33333333	18.20789201	17.70609629	18.4978776	17.93577674	17.98798003	17.61033933	17.99433684	17.61019552	17.59295123	17.33293865	26	21
03/10	10:00:00	16.75	18.20916809	17.89231137	18.39577399	18.07727265	18.15623013	17.92536261	18.16077292	17.93080311	18.30375538	18.062748	26	21
03/10	11:00:00	18.58333333	18.32010215	18.15202926	18.47579353	18.25008404	18.63353431	18.44639708	18.65047415	18.46595497	19.18744761	19.01282395	26	21
03/10	12:00:00	21.33333333	18.63228448	18.74936357	18.87470076	18.84031088	19.96919535	19.84853672	20.01224089	19.89266548	20.92213662	20.81680804	26	21
03/10	13:00:00	24.16666667	19.24165357	21.04319018	19.35426738	20.93332292	20.63816968	21.48553409	20.7194773	21.55617611	21.81421261	22.24739934	26	21
03/10	14:00:00	25.58333333	19.87445685	22.46259263	20.01237628	22.07232202	21.54541729	22.74000319	21.66490042	22.84092431	23.08503977	23.86001321	26	21
03/10	15:00:00	25.41666667	20.39630433	22.49467558	20.71273202	22.08848253	22.76119971	23.31460348	22.93281657	23.44814206	24.43342829	24.77214978	26	21
03/10	16:00:00	25	20.9128841	23.29634219	21.27516174	23.03218203	23.32358357	23.9269581	23.53051351	24.05894463	25.04936759	24.92756474	26	21
03/10	17:00:00	24.41666667	21.38321228	23.53659548	21.81099358	23.50428993	23.83709319	24.1756272	24.0846408	24.27913155	25.47121968	24.40985336	26	21
03/10	18:00:00	23.3	21.69641291	22.85611446	22.19491707	23.00741322	24.12266372	23.70001457	24.39850315	23.81442009	25.5918059	23.59981599	26	21
03/10	19:00:00	21.75	21.80193955	21.87756889	22.40037749	22.05292579	24.06435732	22.71073686	24.35137653	22.81922862	24.81463912	22.70417719	26	21
03/10	20:00:00	20.41666667	21.76940153	21.0428529	22.43590045	21.25446933	23.84565908	21.96590371	24.12883192	22.08221065	24.0958041	22.2518758	26	21
03/10	21:00:00	19.41666667	21.64304894	20.45957545	22.36608686	21.13410768	23.51530146	21.98655616	23.77731508	22.15866148	23.4375338	21.68795118	26	21
03/10	22:00:00	18.41666667	21.46655634	20.07559608	22.22273558	21.0534789	23.09273265	21.90201783	23.3444918	22.09794363	22.73252976	21.22938638	26	21
03/10	23:00:00	16.83333333	21.24914581	19.63485028	22.01967078	20.97068274	22.59298296	21.83895613	22.83329424	21.9869395	21.96979744	20.5976087	26	21
03/10	24:00:00	16	20.99859696	19.40691635	21.77570196	20.19627158	22.084843	20.89776951	22.30067623	21.01909018	21.32529714	20.1916968	26	21
03/11	01:00:00	15.41666667	20.73330409	18.65176588	21.48921334	19.74616974	21.60540443	20.90183689	21.78867979	20.91361672	20.76069531	19.09226098	26	21
03/11	02:00:00	14.41666667	20.4515181	18.1088723	21.18441001	19.29289564	21.08901522	20.30005144	21.24103092	20.31344059	20.13338254	18.3025653	26	21
03/11	03:00:00	13.41666667	20.19570331	18.98746294	20.85763508	19.61675241	20.60277228	19.71539416	20.7254407	19.77586978	19.58080964	18.89647379	26	21
03/11	04:00:00	11.83333333	19.90264567	18.70020112	20.51215527	19.38449133	20.07180525	19.27473379	20.16301589	19.32497534	18.91788949	18.30649064	26	21
03/11	05:00:00	10.41666667	19.57376014	17.53473542	20.14596355	18.78638595	19.49408504	18.62302077	19.55797202	18.64456129	18.17782198	17.02690283	26	21
03/11	06:00:00	8.95	19.2065741	17.01701251	19.72564463	18.20685295	18.87395747	18.0093273	18.91159872	17.99112611	17.47728776	16.15606134	26	21
03/11	07:00:00	8.666666667	18.84852448	17.38740724	19.29124341	18.03293833	18.29898947	17.50095501	18.31175675	17.47468012	16.97653763	16.1679083	26	21
03/11	08:00:00	9.583333333	18.55800851	17.53437971	18.90404984	17.86233352	17.89282669	17.23208215	17.88326355	17.19594742	16.88550494	16.36204191	26	21
03/11	09:00:00	12.33333333	18.38534584	17.38834251	18.61873668	17.829114	17.75003705	17.28996251	17.72468484	17.24694044	17.22418171	16.61985596	26	21
03/11	10:00:00	15.16666667	18.33701289	17.33295288	18.46087938	17.80548241	17.84237244	17.47992227	17.81331719	17.43779034	17.83385579	17.11044232	26	21
03/11	11:00:00	19.5	18.45800211	18.67748305	18.51156952	18.72164276	18.32397443	18.49362704	18.30588729	18.48181191	18.8610994	18.74302979	26	21
03/11	12:00:00	23.4	18.83357644	19.78562114	18.93395761	20.1258919	19.78546136	20.54566281	19.79420014	20.5677103	20.91438225	20.93018507	26	21
03/11	13:00:00	24.16666667	19.3708929	20.39600426	19.5961936	20.35569304	21.09704408	21.36113212	21.14142806	21.41454876	21.94996427	22.10416086	26	21
03/11	14:00:00	25.16666667	20.10984507	21.69960696	20.33256053	21.58067234	22.1433661	22.61147397	22.23733699	22.71155209	23.41236423	23.55429462	26	21
03/11	15:00:00	25.41666667	20.8546863	23.15941971	21.12803792	22.69954219	23.06402754	23.50052706	23.20919642	23.69219367	24.58096322	24.87966401	26	21
03/11	16:00:00	25	21.44206841	23.84466908	21.80839727	23.9101083	23.79519244	24.46197465	23.98822848	24.55124559	25.35080339	24.93218764	26	21
03/11	17:00:00	25	21.88297993	23.78202504	22.34066145	24.11092603	24.34909302	24.73386302	24.58304814	24.82293936	25.92572807	25.02455755	26	21
03/11	18:00:00	24.18333333	22.16390706	23.31137183	22.70227269	23.58616149	24.64235449	24.4196185	24.90330094	24.53494113	26.10405608	24.27530052	26	21
03/11	19:00:00	22.08333333	22.27269021	22.29545387	22.91671239	22.40444533	24.60095504	23.05040632	24.86886397	23.14241233	25.29021593	22.79181827	26	21
03/11	20:00:00	20.41666667	22.2312318	21.21681052	22.95733581	21.19790334	24.3601133	21.83814302	24.62387669	21.91641604	24.50082026	22.55575005	26	21
03/11	21:00:00	19.41666667	22.08051472	20.65546163	22.85687925	20.71342738	23.99578301	21.41032064	24.24071574	21.49264738	23.81509436	22.06564756	26	21
03/11	22:00:00	17.83333333	21.86002544	19.57562766	22.66085087	20.42217372	23.48246604	21.6299777	23.72205156	21.74674535	22.9650539	20.6847671	26	21
03/11	23:00:00	16.41666667	21.58538657	18.97551016	22.397429	19.35375803	22.90056628	20.23635466	23.12742345	20.30920474	22.11556232	20.18678409	26	21
03/11	24:00:00	15.65	21.27342103	19.07299365	22.0860375	19.55801755	22.33948137	20.22270968	22.53877598	20.30322748	21.46996591	19.99953205	26	21
03/12	01:00:00	14.58333333	20.95982259	19.71131631	21.73900825	20.33536533	21.8200825	20.68072531	21.98836946	20.78363001	20.89319923	20.11834181	26	21
03/12	02:00:00	13.41666667	20.67249578	19.78052591	21.43814946	20.35350381	21.32327859	20.48999493	21.46164672	20.58512279	20.30393841	19.7646992	26	21
03/12	03:00:00	12.41666667	20.43610009	19.46234966	21.14689899	20.01095287	20.85602595	19.99338829	20.96522573	20.07230774	19.73452228	19.19578574	26	21
03/12	04:00:00	12	20.19705083	19.20991625	20.84141793	19.72196817	20.41588341	19.55994565	20.49622551	19.6103743	19.22613614	18.70707229	26	21

03/12	05:00:00	11.41666667	19.9318654	18.94589951	20.52169821	19.41853753	19.96109921	19.12165891	20.01511206	19.14999901	18.74142854	18.23263597	26	21
03/12	06:00:00	10.3	19.63828083	18.57138815	20.1803686	18.99697828	19.46573988	18.59616916	19.49662246	18.6027607	18.18817912	17.66446783	26	21
03/12	07:00:00	8.75	19.29955133	17.43400529	19.80649922	18.02616407	18.89964721	17.79750211	18.90838566	17.7748195	17.47854245	16.56699463	26	21
03/12	08:00:00	10.33333333	19.01566876	16.1517553	19.43796566	16.90689471	18.48706101	16.91605116	18.47569407	16.85759947	17.28600032	15.61584743	26	21
03/12	09:00:00	13.16666667	18.81153003	17.02280956	19.1104918	17.88118202	18.33752756	17.65538875	18.31142298	17.60341354	17.74569787	16.41974937	26	21
03/12	10:00:00	16.33333333	18.73806908	17.80549603	18.916166	18.19241321	18.40297333	17.96012451	18.37301194	17.91969799	18.37145039	17.6672979	26	21
03/12	11:00:00	19.16666667	18.82951106	18.58946546	18.94423348	18.58333464	18.83968787	18.52091779	18.82105051	18.5159301	19.31193026	19.04607474	26	21
03/12	12:00:00	21.80833333	19.15662603	19.53850371	19.3129277	19.52908334	20.14514417	20.08935936	20.15402861	20.10587293	21.11096159	20.92429984	26	21
03/12	13:00:00	23.625	19.70151513	20.70955044	19.84947208	20.64416247	21.14840584	21.41058253	21.20010568	21.45813583	22.15895158	22.15792755	26	21
03/12	14:00:00	24.58333333	20.32823458	21.57437196	20.512556	21.00622272	22.17353193	22.21296628	22.26570682	22.29845819	23.47992419	23.64813228	26	21
03/12	15:00:00	24.41666667	20.95920198	21.87782487	21.22900972	21.62808642	23.02081784	23.04393996	23.15694114	23.17277684	24.49014515	24.2625431	26	21
03/12	16:00:00	24	21.47293343	22.58748373	21.81312929	22.58167118	23.5548362	23.54950532	23.73410279	23.67346774	24.94121484	24.16564349	26	21
03/12	17:00:00	23.65	21.86402316	22.77000967	22.29584002	22.8940436	24.066662	23.84701444	24.28216885	23.96865772	25.44753108	23.70995957	26	21
03/12	18:00:00	23.05	22.08696149	22.49459783	22.62126637	22.73493625	24.28299322	23.91784816	24.52055696	24.02617453	25.25239624	23.14147891	26	21
03/12	19:00:00	22.33333333	22.18451174	22.26814913	22.80713903	22.57360551	24.28853012	23.66984652	24.53209221	23.74310438	24.79554014	22.7692762	26	21
03/12	20:00:00	20.83333333	22.1631167	21.3735653	22.84375328	21.95579975	24.11296197	23.23952702	24.34876129	23.3941769	24.24212605	22.28890837	26	21
03/12	21:00:00	20	22.06723968	21.05317126	22.77557096	21.56103632	23.83098539	22.60133133	24.04924653	22.74811626	23.70602356	22.29632586	26	21
03/12	22:00:00	18.83333333	21.92356063	21.3277284	22.64845208	21.91452095	23.49872731	22.73947386	23.70759629	22.89876096	23.18872083	22.51304465	26	21
03/12	23:00:00	16.83333333	21.73463733	20.82855118	22.48207291	21.67540774	23.07418296	22.46113221	23.27790064	22.29873342	22.48325424	21.85795691	26	21
03/12	24:00:00	16.35	21.5506749	20.3882911	22.30202793	21.34809047	22.68625289	21.99735131	22.87256071	22.1370128	21.9741079	21.2368751	26	21
03/13	01:00:00	16.25	21.35809004	20.63082083	22.09100727	21.37257698	22.33764278	21.82682894	22.49819946	21.94601569	21.63565979	21.18908214	26	21
03/13	02:00:00	14.83333333	21.11721792	20.3745171	21.8376317	21.02162811	21.90948591	21.34426186	22.04665596	21.44462806	21.04221654	20.64972969	26	21
03/13	03:00:00	14	20.88983616	20.09659039	21.61231191	20.71455557	21.50598758	20.89732322	21.61996125	20.97848288	20.51187622	20.1246701	26	21
03/13	04:00:00	13.41666667	20.69204772	19.85685771	21.37858286	20.44118066	21.12869555	20.50337198	21.21891434	20.5652487	20.07799407	19.6925455	26	21
03/13	05:00:00	11.25	20.43736203	19.32592356	21.07755186	19.89412876	20.65200882	19.8626006	20.71850999	19.90500522	19.43945458	18.98543699	26	21
03/13	06:00:00	9.416666667	20.13704705	18.80655692	20.74233014	19.34424375	20.13620801	19.19352323	20.17869628	19.21774347	18.75404694	18.23791613	26	21
03/13	07:00:00	9.583333333	19.85370967	18.62115226	20.40301891	19.10692047	19.70134719	18.8091294	19.72308031	18.81187705	18.32283307	17.83289975	26	21
03/13	08:00:00	10.58333333	19.62376	18.60900739	20.12869243	19.03803379	19.67887245	18.94442042	19.68365626	18.9356626	18.93231371	18.42708893	26	21
03/13	09:00:00	12.75	19.48164547	18.76199849	19.87273008	19.07766593	19.50114538	18.96699672	19.50067635	18.96225308	19.12083293	18.72527063	26	21
03/13	10:00:00	15.75	19.4688799	18.83161724	19.7512294	19.21641353	19.55946332	19.21494322	19.56578554	19.22487018	19.59279579	19.13400911	26	21
03/13	11:00:00	18.75	19.57844037	19.24198715	19.79840102	19.47163349	19.96104096	19.72003079	19.98244259	19.74452342	20.4493959	20.1268374	26	21
03/13	12:00:00	21.34166667	19.85231241	19.8514974	20.07540566	19.88424833	20.89559054	20.70181919	20.94224537	20.75182864	21.78393186	21.60911032	26	21
03/13	13:00:00	23.29166667	20.29377436	21.52459349	20.50390694	21.39443388	21.79892864	21.93151997	21.88358674	22.03468274	22.7453191	22.75572373	26	21
03/13	14:00:00	23.41666667	20.79848117	21.61648747	20.98104613	21.61082588	22.3554021	22.4604533	22.48467086	22.60203046	23.54572812	23.38755851	26	21
03/13	15:00:00	22.41666667	21.25333251	21.23789909	21.50737516	21.42744871	22.89840827	22.71132129	23.05424437	22.85901416	24.12865968	22.97380894	26	21
03/13	16:00:00	20.83333333	21.55879275	21.15812735	21.89976952	21.67548782	23.2848428	22.92141297	23.46798961	23.04938296	24.25743869	22.46273892	26	21
03/13	17:00:00	20.58333333	21.76409786	21.08871626	22.16856059	21.3714818	23.47289933	22.40751771	23.67588097	22.54511832	24.22770695	22.52083174	26	21
03/13	18:00:00	20.3	21.85526771	21.10112209	22.29994181	21.52188057	23.50794235	22.58908048	23.72225435	22.73799145	24.14722508	22.5950408	26	21
03/13	19:00:00	17.58333333	21.74567644	19.77164353	22.27794336	20.44760881	23.16037186	21.70264958	23.3825426	21.84600838	23.12716335	21.18906838	26	21
03/13	20:00:00	15.41666667	21.51549179	18.28185224	22.11018075	19.13489474	22.63123104	20.42304759	22.86367829	20.50659603	22.08734915	19.46031645	26	21
03/13	21:00:00	15	21.20526231	17.97223809	21.81629601	18.77462452	22.09527582	19.83869506	22.30808661	19.90804934	21.41820076	18.90910061	26	21
03/13	22:00:00	14.41666667	20.82692507	18.6069099	21.43991583	19.59354767	21.55605142	20.61692172	21.73895334	20.71303868	20.79113216	19.02794305	26	21
03/13	23:00:00	14	20.52544535	19.21379625	21.1068787	19.84732159	21.05760441	20.25968186	21.21080338	20.36297963	20.26489319	19.37995322	26	21
03/13	24:00:00	13.53333333	20.27186797	18.05041725	20.82655719	18.75966522	20.58012783	19.31889685	20.70326499	19.36642359	19.71218788	18.34573577	26	21
03/14	01:00:00	13.08333333	20.02318227	16.80772422	20.5233481	17.45779144	20.08823188	17.9935586	20.18241282	17.98221479	19.13535006	17.03043867	26	21
03/14	02:00:00	11.83333333	19.70331443	16.68495452	20.15021499	18.1617814	19.54028631	18.46744118	19.60645585	18.45286121	18.47363204	16.42212866	26	21
03/14	03:00:00	10.41666667	19.35949974	17.28234293	19.74955369	18.23066641	18.98073993	18.01056813	19.02068274	18.01573015	17.81878247	16.54722101	26	21
03/14	04:00:00	10	19.02229272	17.15328422	19.35048879	17.94124691	18.44274198	17.55986041	18.45905921	17.54774349	17.28212942	16.23024725	26	21
03/14	05:00:00	10	18.70238184	17.06265196	18.96716935	17.67691111	17.93894593	17.12604174	17.93355226	17.09051259	16.82340545	15.84724115	26	21
03/14	06:00:00	8.95	18.37423143	17.14544716	18.58012887	17.3615916	17.42991759	16.66000122	17.40445229	16.61994247	16.3434252	15.75197758	26	21
03/14	07:00:00	8.083333333	18.03321248	15.90137813	18.19950533	16.62232129	16.89817012	15.93397408	16.85406591	15.88476702	15.73435776	14.65601285	26	21
03/14	08:00:00	8.583333333	17.75329847	15.91627019	17.86040372	16.43928516	16.67932159	15.79851386	16.61940579	15.7408707	15.89509821	14.87606182	26	21
03/14	09:00:00	11.33333333	17.60973441	16.72089769	17.67642003	16.81471186	17.12962599	16.57681057	17.06484521	16.51775434	17.33732031	16.88675488	26	21
03/14	10:00:00	15.33333333	17.65275029	17.10456793	17.65327312	17.11999015	17.55280996	17.18019616	17.50907109	17.14318023	18.33936854	18.01031936	26	21
03/14	11:00:00	18.16666667	17.913583	17.47774154	17.89665087	17.46935263	18.29904394	17.98633548	18.29571923	17.98882271	19.46530638	19.19414915	26	21
03/14	12:00:00	20.28333333	18.34914343	18.15425919	18.33990357	18.08048678	19.25231574	18.99193131	19.29709134	19.0459107	20.59546436	20.35333254	26	21
03/14	13:00:00	22.25	18.85268734	19.21293674	18.86963179	19.06134156	20.32781494	20.17654969	20.42534229	20.28349113	21.67624624	21.47802099	26	21
03/14	14:00:00	23	19.49524656	19.70232534	19.56770843	19.66188591	21.33166923	21.19620448	21.45940599	21.34533758	22.90673572	22.72147421	26	21
03/14	15:00:00	23.58333333	20.1703982	20.53202332	20.30985345	20.52340595	22.22711921	22.10324801	22.39466151	22.29546877	23.96406981	23.59419701	26	21
03/14	16:00:00	23.41666667	20.73854333	20.82751872	20.94733194	20.9603873	22.83171259	22.67604178	23.04319319	22.9089819	24.51179117	23.690908	26	21
03/14	17:00:00	22.41666667	21.1579925	21.04139063	21.47243272	21.31190573	23.3453217	23.09870903	23.59326988	23.33971305	24.81026866	23.11193262	26	21
03/14	18:00:00	21.475	21.45569544	21.30445804	21.85138926	21.6343152	23.67686518	23.23405315	23.94067392	23.4414393	24.99170738	22.63337926	26	21
03/14	19:00:00	18.70833333	21.53477802	20.11483392	22.0485401	20.62362286	23.59876907	22.10592968	23.86496979	22.28444843	24.14563829	21.7477006	26	21
03/14	20:00:00	16.41666667	21.44675301	19.15902634	22.04107142	19.91547946	23.26735064	21.16790679	23.52690147	21.35897453	23.19151097	21.07205207	26	21
03/14	21:00:00	16	21.26751171	19.64748358	21.88419742	20.65104959	22.88190248	21.81786275	23.12756795	22.05704746	22.55702791	21.32213847	26	21

03/14 22:00:00	15.41666667	21.04505791	20.06317211	21.67060439	20.76713247	22.42780418	21.70204094	22.66973074	21.91776976	21.96351168	21.31779115	26	21
03/14 23:00:00	14.41666667	20.79349156	19.30760283	21.43669406	20.07375015	21.93683111	21.01601871	22.16256734	21.19734914	21.29447853	20.46205075	26	21
03/14 24:00:00	14	20.51111485	18.09022139	21.17931554	19.31109355	21.47326732	20.7680523	21.67045659	20.85635055	20.68848387	18.8041223	26	21
03/15 01:00:00	13.41666667	20.2379273	18.78393681	20.88660081	19.49737289	21.02095302	20.13942933	21.19033455	20.25375025	20.18242323	19.27737069	26	21
03/15 02:00:00	12.41666667	19.97918691	18.92076291	20.60987144	19.50077084	20.55172829	19.81179489	20.69406609	19.92595288	19.61306304	19.06158115	26	21
03/15 03:00:00	12	19.76166416	18.70637251	20.36908777	19.25285341	20.11864142	19.38362705	20.23417293	19.47609982	19.09470685	18.56930657	26	21
03/15 04:00:00	12	19.57138975	18.54624968	20.10996516	19.04886595	19.73871603	19.03162036	19.82770806	19.10261598	18.69993406	18.21354826	26	21
03/15 05:00:00	10.83333333	19.3172902	18.19579925	19.80751001	18.66815201	19.31247361	18.53741332	19.37657876	18.58719244	18.18650963	17.67163331	26	21
03/15 06:00:00	9.591666667	19.02900068	17.76094748	19.48097663	18.23922313	18.82119802	17.96662056	18.86316823	17.99635284	17.58227806	17.01448472	26	21
03/15 07:00:00	10.29166667	18.76686423	17.66221908	19.16112402	18.05544427	18.41669196	17.67327751	18.43839526	17.6837066	17.26955068	16.75517145	26	21
03/15 08:00:00	12.16666667	18.57329807	17.77415958	18.89757022	18.06797587	18.30422664	17.76555202	18.30911666	17.76810674	17.68354622	17.28974492	26	21
03/15 09:00:00	13.58333333	18.46981082	17.84643523	18.74110401	18.09367204	18.527624	18.09491895	18.52570192	18.09749588	18.55490401	18.21620408	26	21
03/15 10:00:00	15.16666667	18.50200008	18.01115275	18.7544195	18.24265824	19.03816622	18.67922899	19.0489478	18.69691197	19.61591202	19.31091768	26	21
03/15 11:00:00	17.75	18.71765277	18.35463306	19.05212791	18.66825018	20.13151273	19.83832213	20.17490927	19.88686732	21.18910796	20.91408323	26	21
03/15 12:00:00	20.4	19.14685274	18.9408616	19.52999254	19.26393839	21.20127871	20.98217379	21.29003953	21.07547959	22.36155897	22.13728145	26	21
03/15 13:00:00	22.91666667	19.74242833	19.72786896	20.10793178	20.02432394	22.13861584	21.94074611	22.26938314	22.07490346	23.24991235	23.05326344	26	21
03/15 14:00:00	24	20.4696122	20.9278161	20.81323538	21.05952357	22.78729748	22.6919969	22.95644707	22.8784556	24.19960476	23.91066119	26	21
03/15 15:00:00	23.41666667	21.06405455	22.12351232	21.50289619	22.20491782	23.69854265	23.47830637	23.90704252	23.66344095	25.15240039	23.44812802	26	21
03/15 16:00:00	19.5	21.25758389	20.55961948	21.85811775	20.90421347	23.54663427	22.33483395	23.78682644	22.49063891	23.79375978	21.93641619	26	21
03/15 17:00:00	17.58333333	21.05436969	19.37600964	21.69167642	19.882057	22.88220518	21.23901645	23.15926416	21.45199232	22.45267859	21.10551787	26	21
03/15 18:00:00	18.64166667	20.70019329	19.67414244	21.24722312	20.39860854	22.41469348	21.8937744	22.69911494	22.08617606	22.59646572	21.12457801	26	21
03/15 19:00:00	18.28333333	20.43989946	19.87077177	21.01482003	20.50829207	21.88497924	21.56846607	22.16570278	21.81229862	21.83071297	21.23236079	26	21
03/15 20:00:00	16.94166667	20.25671007	19.42203614	20.86724444	20.152574	21.49776863	21.12265857	21.75271743	21.33769734	21.19230296	20.48126197	26	21
03/15 21:00:00	15.58333333	20.06913134	18.83596908	20.70114223	19.56800203	21.13044886	20.42762412	21.35612836	20.60088665	20.62668075	19.75477269	26	21
03/15 22:00:00	15	19.8878061	19.05215718	20.50460187	19.71149606	20.78135856	20.22517106	20.97777583	20.39592606	20.17338948	19.66531359	26	21
03/15 23:00:00	15	19.71385598	18.77688804	20.31012325	19.31641905	20.45684793	19.73348252	20.62445042	19.86876525	19.80519107	19.30521491	26	21
03/15 24:00:00	15	19.55053332	18.24013273	20.1243102	19.01696296	20.13844887	19.53287052	20.2789029	19.6334574	19.45237479	18.55849084	26	21
03/16 01:00:00	13.83333333	19.36700223	18.42966365	19.91195379	18.98454376	19.78308076	19.21408181	19.89930537	19.3046281	19.00993909	18.49564657	26	21
03/16 02:00:00	12.41666667	19.16059073	18.29643709	19.66350323	18.76790751	19.39323547	18.80485273	19.48665934	18.88225363	18.48178913	18.07895406	26	21
03/16 03:00:00	11.41666667	18.93348869	18.00179887	19.40210913	18.44740745	19.01407816	18.3705801	19.08467252	18.42829521	17.99949457	17.5779136	26	21
03/16 04:00:00	9.833333333	18.6695307	17.58218959	19.10943845	18.00553095	18.57735536	17.83875202	18.62716963	17.87628856	17.4396641	16.96322545	26	21
03/16 05:00:00	7.833333333	18.36512963	17.03127756	18.78021325	17.43390299	18.07503536	17.18173587	18.10455707	17.19896273	16.76233882	16.22394172	26	21
03/16 06:00:00	6.766666667	18.05066079	16.62840016	18.42884146	16.9897939	17.5739164	16.61954121	17.58330267	16.61656788	16.16388165	15.60288864	26	21
03/16 07:00:00	7.416666667	17.75650329	16.50108971	18.07693338	16.79158481	17.14407902	16.32396683	17.13427691	16.30381255	15.8432063	15.31417526	26	21
03/16 08:00:00	8.583333333	17.51442164	16.46001206	17.7754989	16.68995468	16.99084975	16.32117085	16.96474419	16.29613532	16.17931709	15.71728187	26	21
03/16 09:00:00	10.98333333	17.38627092	16.62820951	17.62115197	16.82652139	17.39115293	16.88034338	17.35981513	16.8593685	17.42510131	17.04941919	26	21
03/16 10:00:00	14.38333333	17.41799498	16.94495007	17.66934264	17.14900404	18.12653398	17.764189	18.11468727	17.76479114	18.85101378	18.57708054	26	21
03/16 11:00:00	17.78333333	17.68654859	17.40951796	17.98696554	17.65645593	19.09961882	18.82333345	19.12974364	18.86353118	20.19078291	19.97122061	26	21
03/16 12:00:00	21.18333333	18.17707281	18.40792338	18.56160978	18.56947848	20.33861827	20.17619867	20.41120011	20.25145476	21.53536921	21.34701529	26	21
03/16 13:00:00	22.775	18.81141534	19.53018901	19.28002296	19.56151493	21.6549821	21.57692157	21.78923848	21.71759979	22.54424848	22.45721823	26	21
03/16 14:00:00	23.075	19.58613608	20.21626256	20.1390431	20.39980198	22.72179835	22.58656865	22.91124048	22.7654992	23.78369418	23.19597833	26	21
03/16 15:00:00	23.375	20.34309434	20.91806041	20.97519504	21.19556365	23.72659794	23.50133914	23.95554743	23.70412779	25.03022809	23.55401307	26	21
03/16 16:00:00	23.61666667	21.03874105	21.56739409	21.7264712	21.92918509	24.49046654	24.21771387	24.75557599	24.44003833	26.08461503	23.84359112	26	21
03/16 17:00:00	23.875	21.62752032	22.12912221	22.36883575	22.55065047	25.08370062	24.74658518	25.38405311	24.98390531	26.84729741	24.14577295	26	21
03/16 18:00:00	24.175	22.08374667	22.59152595	22.89399237	23.07348556	25.57426157	25.18889807	25.90262213	25.43408656	27.11422523	24.41669128	26	21
03/16 19:00:00	23.425	22.3045	22.53967027	23.23077635	23.19559609	25.72450624	25.20926845	26.0687486	25.44642837	26.57704919	23.72179545	26	21
03/16 20:00:00	21.925	22.36128629	22.17946507	23.37347895	23.02404115	25.63794022	24.981003	25.96417239	25.21639061	25.96546555	22.98664004	26	21
03/16 21:00:00	20.425	22.30891353	21.81168731	23.37073308	22.81598069	25.38477575	24.6575193	25.69017026	24.88575185	25.33664521	22.50247308	26	21
03/16 22:00:00	18.98333333	22.1888308	21.50308277	23.2916704	22.60354842	25.01066319	22.6424855	25.29213361	22.6860473	24.64428678	22.27837718	26	21
03/16 23:00:00	17.525	22.02337708	21.18967616	23.15553643	22.34480635	24.56171945	22.06388013	24.82766223	22.10111561	23.90587585	22.74585647	26	21
03/16 24:00:00	16.025	21.82075676	20.84000582	22.97099391	22.11444464	24.04835661	22.11555019	24.30938183	22.12658458	23.15510228	22.21976551	26	21
03/17 01:00:00	14.58333333	21.58325646	20.51325088	22.74385904	21.73116851	23.51302779	22.60737355	23.75530158	22.7649868	22.42807487	21.63546873	26	21
03/17 02:00:00	13.125	21.29198676	20.09707402	22.46663914	21.27850927	22.96623316	22.041775	23.179504	22.18733519	21.70662133	20.94183692	26	21
03/17 03:00:00	11.68333333	20.96872486	19.69681585	22.14646518	20.81032745	22.40485088	21.39237577	22.58782205	21.51177815	20.98623889	20.24443313	26	21
03/17 04:00:00	10.28333333	20.65840953	19.2726838	21.80434203	20.30721197	21.82785958	20.71899687	21.97943799	20.81437111	20.26865874	19.54555716	26	21
03/17 05:00:00	8.825	20.33765314	18.79425471	21.45732577	19.76853997	21.22851918	20.01344821	21.34807711	20.08396545	19.53328711	18.80063969	26	21
03/17 06:00:00	7.383333333	20.01383047	18.29068287	21.05430926	19.20157151	20.60711042	19.27909278	20.69399382	19.32421775	18.78123267	18.01238837	26	21
03/17 07:00:00	8.375	19.70969837	18.21186577	20.6560713	19.03595594	20.11080395	18.90895901	20.16676787	18.93033668	18.34855376	17.64449952	26	21
03/17 08:00:00	11.075	19.48086362	18.4582932	20.36682517	19.20884652	20.16658128	19.28543983	20.20133621	19.29285062	19.28188391	18.65180261	26	21
03/17 09:00:00	13.71666667	19.34266267	18.66432802	20.18849866	19.36434847	20.53770765	19.87740994	20.56746984	19.89484671	20.57523779	20.08422514	26	21
03/17 10:00:00	16.375	19.37636699	18.93433216	20.21337653	19.62931362	21.11906429	20.60470835	21.17048131	20.6471209	21.76242623	21.36534603	26	21
03/17 11:00:00	19.075	19.63861359	19.35731427	20.49598751	20.07756538	21.93090536	21.51312827	22.02256488	21.59515113	22.85759036	22.52492472	26	21
03/17 12:00:00	21.775	20.06231516	20.15274711	20.98274283	20.82057884	23.01848276	22.58005825	23.14944375	22.69675995	24.03697165	22.82459637	26	21
03/17 13:00:00	22.95833333	20.63541995	21.13792616	21.61082875	21.68521071	24.07005544	23.69068245	24.24001059	23.82073539	24.76660344	23.09539159	26	21
03/17 14:00:00	23.11666667	21.33754733	21.72483949	22.38793006	22.34744731	25.02421757	24.55876657	25.23314194	24.67285799	25.86684181	23.35424067	26	21

03/17	15:00:00	23.25833333	22.03381671	22.30593841	23.14521962	22.99936863	25.92240768	25.35351444	26.17054689	25.45072655	26.97700846	23.58754917	26	21
03/17	16:00:00	23.41666667	22.6728874	22.82188268	23.82062081	23.56486129	26.5953549	25.92532366	26.87978507	26.00260765	27.90703305	23.80346509	26	21
03/17	17:00:00	23.61666667	23.21798668	23.2710199	24.39743723	24.03925661	27.10156739	26.34719734	27.40712515	26.39774306	28.54374939	24.00802269	26	21
03/17	18:00:00	23.75833333	23.6167377	23.54264094	24.84712699	24.43673721	27.44956121	26.53522029	27.77364559	26.71165123	28.65365221	24.25700954	26	21
03/17	19:00:00	23.04166667	23.78729857	23.47534993	25.10095101	24.54100474	27.46937687	26.56765214	27.80122904	26.77035965	27.98079682	23.6222646	26	21
03/17	20:00:00	21.68333333	23.79077236	23.16564503	25.16167708	24.38762932	27.26207999	26.27499234	27.58655979	26.47656374	27.2827054	23.02351402	26	21
03/17	21:00:00	20.34166667	23.68610705	22.76049019	25.08978853	24.13261662	26.89966723	25.83868872	27.20127129	26.046242	26.56482893	22.70221838	26	21
03/17	22:00:00	19.04166667	23.506378	22.07351524	24.93042611	23.38238078	26.41291801	22.8945629	26.69687474	22.97920425	25.75988072	21.97930601	26	21
03/17	23:00:00	17.68333333	23.2576524	19.31797022	24.68792071	20.69337472	25.75451711	21.71454981	26.03075695	21.77467768	24.76752495	20.51785251	26	21
03/17	24:00:00	16.34166667	22.90184647	18.95543191	24.3161558	20.10547079	24.9974783	21.08013172	25.24666383	21.10711089	23.79446854	20.09960409	26	21
03/18	01:00:00	15.04166667	22.42889413	17.49554309	23.82607838	18.68895591	24.17231426	19.51752218	24.38633056	19.50081309	22.78624343	18.55183018	26	21
03/18	02:00:00	13.74166667	21.91783948	15.54812726	23.28403591	17.45327901	23.2850412	18.94174909	23.45976672	18.48408848	21.67253548	16.002208	26	21
03/18	03:00:00	12.44166667	21.38097965	14.38857109	22.69390401	16.54607527	22.31011018	17.87601319	22.44313128	17.38842363	20.58235346	14.69197237	26	21
03/18	04:00:00	11.14166667	20.87323195	15.33273663	22.06760158	17.45240411	21.38124832	18.26603466	21.472716	17.85972551	19.59133748	15.16416587	26	21
03/18	05:00:00	9.841666667	20.41359227	17.91878234	21.45410895	19.11112969	20.59140301	18.95008335	20.64366378	18.85679574	18.82909136	16.91312177	26	21
03/18	06:00:00	8.541666667	19.97776181	17.93112721	20.91049933	18.82246758	19.83549771	18.22394436	19.85373178	18.15462712	18.08718249	16.77272878	26	21
03/18	07:00:00	8.583333333	19.60633507	17.82121599	20.43798591	18.4904779	19.21051405	17.73976019	19.1988386	17.6510132	17.57051803	16.43681105	26	21
03/18	08:00:00	9.583333333	19.31229222	17.75517386	20.02813042	18.30975665	18.76756316	17.50511997	18.73034368	17.41010759	17.441901	16.43542535	26	21
03/18	09:00:00	11.75	19.11432985	17.51810853	19.70450379	18.21049664	18.56417977	17.51904373	18.50907026	17.42262535	17.69696383	16.60788387	26	21
03/18	10:00:00	15.91666667	19.07116909	17.84731466	19.52413119	18.37121801	18.65912057	17.83370801	18.59911363	17.73695744	18.39950833	17.44696151	26	21
03/18	11:00:00	19.75	19.17897061	18.51390669	19.54790075	18.74660041	19.11276434	18.43125231	19.06297784	18.35793113	19.44968685	18.8636601	26	21
03/18	12:00:00	22.16666667	19.45512144	19.14430843	19.91722058	19.40593398	20.4674872	19.91986413	20.44632809	19.88684128	21.22584313	20.7608819	26	21
03/18	13:00:00	23.875	19.94967189	20.47582566	20.50887735	20.45812016	21.67889258	21.18148723	21.69459229	21.2292822	22.20228318	22.1264732	26	21
03/18	14:00:00	25.375	20.59860016	21.09328922	21.22661484	21.35300066	22.99665966	22.70771284	23.06132153	22.7750473	23.85489546	23.62670047	26	21
03/18	15:00:00	25.41666667	21.47519043	21.7677622	22.08475265	21.85954516	23.87022483	23.45227738	23.97728646	23.56160451	25.12055997	24.78729434	26	21
03/18	16:00:00	25	22.19986549	22.7114455	22.87002436	23.11983052	24.70872465	24.40718424	24.86203515	24.52083942	26.10114239	25.08446375	26	21
03/18	17:00:00	24.41666667	22.70212293	22.9856172	23.48323287	23.52090376	25.28197922	24.73727386	25.4804156	24.8639457	26.44244144	24.4852439	26	21
03/18	18:00:00	22.89166667	22.81294754	22.59809125	23.76956789	23.24963851	25.13476196	24.22357433	25.33943657	24.34782284	25.15749139	23.25824928	26	21
03/18	19:00:00	22.04166667	22.5392247	22.14516558	23.5183637	22.80844157	24.44530709	23.61048884	24.63779885	23.75817857	23.88170916	22.75257485	26	21
03/18	20:00:00	21.41666667	22.14250841	21.77589404	23.02959396	22.55602777	23.87791128	23.41856566	24.07770802	23.57740729	23.752738	22.80860567	26	21
03/18	21:00:00	20.41666667	21.85140372	21.49817896	22.75131326	22.29402548	23.32988676	22.93087388	23.52980961	23.1026556	23.00325241	22.65737447	26	21
03/18	22:00:00	20	21.68503277	21.32851728	22.58828517	22.125316	23.0149209	22.6274175	23.19351261	22.77960774	22.57256644	22.24286516	26	21
03/18	23:00:00	19.41666667	21.5577274	20.76538188	22.44258467	21.47541474	22.74847884	21.9702768	22.90285856	22.08186245	22.23315101	21.60847726	26	21
03/18	24:00:00	18.76666667	21.42414162	20.18607247	22.29699378	21.14665786	22.46489366	21.77654975	22.59674275	21.86754615	21.85700519	20.74128633	26	21
03/19	01:00:00	18.25	21.27324908	20.022669	22.14264867	20.60642955	22.16753378	20.98689602	22.27810162	21.04353897	21.48197426	20.66317112	26	21
03/19	02:00:00	17.41666667	21.10151081	19.67839888	21.9718407	20.15035247	21.83071503	20.38411652	21.92061066	20.42394575	21.03633531	20.17742514	26	21
03/19	03:00:00	16.41666667	20.9211609	19.98917423	21.76286442	20.76258129	21.48509892	20.75289349	21.55498503	20.80089305	20.58940812	20.02856144	26	21
03/19	04:00:00	15.41666667	20.72988002	19.99245542	21.52556853	20.70009737	21.14342405	20.55443305	21.19316485	20.59197649	20.15868998	19.76176718	26	21
03/19	05:00:00	13.25	20.48255997	19.55526108	21.25734948	20.25388118	20.72218961	20.03328367	20.75309232	20.05306954	19.57772937	19.13844931	26	21
03/19	06:00:00	11.76666667	20.21851299	19.12810841	20.96739352	19.80431746	20.27630994	19.48921763	20.28884261	19.49044939	18.99375274	18.52826086	26	21
03/19	07:00:00	11.83333333	19.97079103	18.9418693	20.6710895	19.55287069	19.88625007	19.14958076	19.88098824	19.13276862	18.62918608	18.16983047	26	21
03/19	08:00:00	13.16666667	19.77668722	18.95939509	20.39771188	19.48434419	19.63913711	19.05039514	19.61791663	19.02551522	18.68510876	18.2630113	26	21
03/19	09:00:00	16.33333333	19.69713617	19.20049882	20.21072519	19.62521683	19.66182853	19.27110918	19.63082932	19.24364365	19.26401217	18.97819228	26	21
03/19	10:00:00	19.75	19.74162395	19.42086856	20.1701955	19.77763497	19.97613328	19.68739622	19.9469908	19.6651226	20.16555128	19.93702201	26	21
03/19	11:00:00	21.58333333	19.95021182	19.72646277	20.41210345	20.10740392	21.05627044	20.8122178	21.04722407	20.81013801	21.91473264	21.70825148	26	21
03/19	12:00:00	22.64166667	20.34945378	20.77228735	20.90140672	20.87862874	22.24353226	22.033754	22.27375172	22.06950706	23.13482869	22.84325608	26	21
03/19	13:00:00	23.625	20.86806546	21.15564089	21.57046475	21.52057026	23.5495714	23.3404793	23.62555989	23.42706455	24.10448454	23.7615508	26	21
03/19	14:00:00	24.58333333	21.54153901	21.44602655	22.33900019	22.1441789	24.60349729	24.36317432	24.74150837	24.5088182	25.41742946	24.80968673	26	21
03/19	15:00:00	25.58333333	22.34072791	23.1715828	23.10422731	23.56979793	25.41861275	25.26199742	25.58755409	25.43026883	26.58670103	25.69360839	26	21
03/19	16:00:00	25.41666667	23.01715606	23.32042359	23.83550807	23.971644	26.2263582	25.94281414	26.43815016	26.11891399	27.56449994	25.6754611	26	21
03/19	17:00:00	23.83333333	23.48179815	23.6032109	24.3861465	24.06290409	26.72020646	25.65219012	26.96631139	25.72309602	27.8956411	24.04401344	26	21
03/19	18:00:00	22.3	23.74972003	23.0264581	24.73436934	23.40311437	26.8812881	24.6911395	27.13826956	24.82776382	27.62527145	23.01078732	26	21
03/19	19:00:00	20.75	23.77504184	22.26025943	24.85076667	22.4316273	26.67309738	23.65105951	26.93401854	23.76885493	26.76263008	22.13581877	26	21
03/19	20:00:00	19.41666667	23.65403688	21.24496034	24.77426552	21.81624114	26.26511671	23.02364444	26.51456797	23.14165176	25.90721229	21.61507358	26	21
03/19	21:00:00	19	23.45520744	21.51262347	24.58779902	22.09879666	25.80492984	23.26496345	26.04358625	23.38982233	25.23447519	21.89910953	26	21
03/19	22:00:00	18.41666667	23.22292755	22.20783286	24.35872955	23.1481062	25.31882241	24.15240538	25.55244448	24.29038121	24.60542717	22.19915262	26	21
03/19	23:00:00	17.3	22.94717945	19.61065863	24.09894881	21.06178825	24.72238368	21.75530681	24.9373906	21.90121659	23.69335054	20.66284662	26	21
03/19	24:00:00	16.1	22.58832994	19.29229012	23.73381697	20.59632269	24.0727864	21.37630178	24.25769875	21.46732114	22.87192454	20.0187899	26	21
03/20	01:00:00	15.075	22.15243579	17.93925043	23.27163528	19.81418946	23.35750504	20.75116684	23.50993447	20.67970364	22.02148546	18.61543675	26	21
03/20	02:00:00	14.23333333	21.70500164	15.85285971	22.80195969	17.51212061	22.57358958	18.76196344	22.69093514	18.33539714	21.10986246	16.14145248	26	21
03/20	03:00:00	13.375	21.28549402	16.25129876	22.29430977	17.05391601	21.7898247	17.50178412	21.87239433	17.47165922	20.31835012	16.65578125	26	21
03/20	04:00:00	13	20.91563513	18.24386008	21.79299726	19.02575712	21.14321969	19.00782376	21.19236767	18.97530397	19.70225803	18.03510204	26	21
03/20	05:00:00	11.83333333	20.54899647	18.80248683	21.33515924	19.62547692	20.5218732	19.23115861	20.54237578	19.19613429	19.07334306	17.88479916	26	21
03/20	06:00:00	9.95	20.19250362	18.58501565	20.90887067	19.14746736	19.91064018	18.58036081	19.90562903	18.53450264	18.40276478	17.44184569	26	21
03/20	07:00:00	9.666666667	19.87228274	18.32849148	20.5139642	18.81442015	19.37705339	18.12606465	19.34876411	18.06169709	17.90359663	16.99101878	26	21

03/20	08:00:00	11.75	19.636583	18.42781289	20.17195658	18.81084689	19.05780882	18.06843968	19.00977997	17.99887227	17.94684208	17.19555392	26	21
03/20	09:00:00	13	19.47466447	18.46329935	19.89910611	18.75234959	18.93875823	18.10621222	18.87731346	18.03386553	18.28698549	17.65067362	26	21
03/20	10:00:00	13.58333333	19.41103215	18.48337689	19.73829999	18.69281121	18.99128242	18.22587397	18.92818824	18.15831441	18.75063401	18.14809053	26	21
03/20	11:00:00	15.16666667	19.48390657	18.70369516	19.74603323	18.86071536	19.34820919	18.67714337	19.2974639	18.6258311	19.54778623	18.99792785	26	21
03/20	12:00:00	17.63333333	19.69659021	18.98858004	20.0356435	19.32963543	20.51627107	19.95096458	20.49367649	19.93409282	21.08264765	20.44048294	26	21
03/20	13:00:00	20.08333333	20.04280458	19.5053439	20.50648659	19.90127917	21.64466587	21.1225146	21.66173839	21.13892419	21.98423236	21.39563254	26	21
03/20	14:00:00	22.16666667	20.56574357	20.09567384	21.09741569	20.53203189	22.76421433	22.22444386	22.81741715	22.27741812	23.37610733	22.82199402	26	21
03/20	15:00:00	22.41666667	21.37920017	21.14830521	21.87323907	21.43959881	23.49904063	23.03557208	23.58625923	23.12650103	24.52071053	23.01471401	26	21
03/20	16:00:00	21.41666667	22.05533808	21.60157601	22.59962979	22.03882235	24.27701344	23.71302445	24.4115791	23.83062055	25.51952447	23.08933488	26	21
03/20	17:00:00	20.41666667	22.52657913	21.51503396	23.1477794	22.12776912	24.78147599	23.69142675	24.95055084	23.8055262	25.86020105	22.59733996	26	21
03/20	18:00:00	19.41666667	22.76992722	20.71342638	23.49490683	20.73208056	24.92655611	21.68381307	25.11193552	21.7624832	25.38033827	22.56063866	26	21
03/20	19:00:00	17.83333333	22.75755474	20.82814122	23.57013713	21.5205663	24.75230583	22.66247604	24.9440006	22.8007674	24.71221884	22.37518555	26	21
03/20	20:00:00	16.41666667	22.58221161	20.28263887	23.43444781	21.66107804	24.3470341	22.99111946	24.53329571	23.13827623	23.93933876	21.66057086	26	21
03/20	21:00:00	15.41666667	22.32685706	18.33184256	23.19567162	19.32148828	23.78356993	20.3762106	23.97023115	20.50110899	23.04996763	19.79749897	26	21
03/20	22:00:00	15	21.98160842	18.41252362	22.86053341	19.29516923	23.18037465	20.15526116	23.35388401	20.26064268	22.29067506	19.6248826	26	21
03/20	23:00:00	14.41666667	21.59256636	18.72426105	22.46459267	19.43866262	22.58561081	20.12353955	22.73421056	20.20696581	21.56731021	19.70890077	26	21
03/20	24:00:00	13.94166667	21.25788209	19.13110698	22.11974008	19.57840247	22.07106282	20.00321059	22.19226471	20.06723829	21.01813916	19.85543202	26	21
03/21	01:00:00	14.54166667	21.00160068	19.66326366	21.83323423	20.28692094	21.64614523	20.45558084	21.74009715	20.52794598	20.64472446	19.85687909	26	21
03/21	02:00:00	14.41666667	20.77492648	19.6944881	21.58283268	20.30993211	21.22141439	20.27363283	21.29002735	20.33390942	20.18084519	19.5559166	26	21
03/21	03:00:00	13.41666667	20.57290152	19.43848329	21.35735554	20.03368237	20.82503055	19.8763359	20.86994221	19.91817783	19.72320473	19.10240441	26	21
03/21	04:00:00	12.41666667	20.37064976	19.14424273	21.09865155	19.71736327	20.42921093	19.45865624	20.45127065	19.48178882	19.25966466	18.63436389	26	21
03/21	05:00:00	12	20.14151938	18.90684099	20.81761227	19.45148643	20.0410142	19.07271904	20.0402734	19.07744865	18.81432312	18.20184666	26	21
03/21	06:00:00	11.41666667	19.87401133	18.26981703	20.51144632	18.97026277	19.61762928	18.55310979	19.59953284	18.54100959	18.31565678	17.51828297	26	21
03/21	07:00:00	11	19.5965634	18.07421789	20.18622548	18.70114171	19.19208783	18.14774661	19.15764769	18.11651209	17.88705099	17.09286985	26	21
03/21	08:00:00	12.75	19.40490839	18.41833401	19.92057897	18.82284683	19.10662034	18.34538362	19.05936575	18.30645536	18.34447185	17.81447602	26	21
03/21	09:00:00	15.16666667	19.3231877	18.61282929	19.77191202	18.95884971	19.36704136	18.78306813	19.3163306	18.74906673	19.33351874	18.90962988	26	21
03/21	10:00:00	17.75	19.38892727	18.84982163	19.79952169	19.17268721	19.89514856	19.42190124	19.861064	19.4053356	20.47253675	20.11326797	26	21
03/21	11:00:00	20.16666667	19.64790035	19.42925976	20.03777043	19.66826873	20.62335621	20.23311937	20.62508489	20.25375342	21.55346596	21.10453286	26	21
03/21	12:00:00	21.81666667	20.07133472	20.46992984	20.44851051	20.79203994	21.48027653	21.33688228	21.5300208	21.37518449	22.55005583	22.02171212	26	21
03/21	13:00:00	22.16666667	20.53861676	20.94388009	20.85147871	21.19612356	22.03144555	21.86628858	22.13776385	21.93638719	23.16894283	22.61949448	26	21
03/21	14:00:00	20.25	20.96709543	20.59705364	21.33698328	20.73994109	22.54956672	21.68790531	22.69186468	21.8028492	23.67668716	22.74627162	26	21
03/21	15:00:00	20.16666667	21.33040372	20.73456271	21.76179921	20.86827665	23.04782392	21.93198956	23.21409793	22.07515579	24.11360578	22.2491339	26	21
03/21	16:00:00	21	21.60423344	21.20276904	22.0893179	21.41724148	23.43095529	22.39930984	23.61823653	22.54524167	24.4769917	22.47602555	26	21
03/21	17:00:00	21	21.8075583	21.35621499	22.3447612	21.55804448	23.63711229	22.48843206	23.84215308	22.63448503	24.52523872	22.47199439	26	21
03/21	18:00:00	20.76666667	21.72080739	21.15961836	22.38803836	21.59305819	23.23292145	22.38702147	23.45622467	22.56190978	23.15978507	21.88270498	26	21
03/21	19:00:00	19.08333333	21.29575957	20.25972313	22.00034392	20.97207203	22.35501428	21.84747088	22.5981922	21.96572045	21.66653509	20.8448659	26	21
03/21	20:00:00	16.25	20.61159672	19.24782895	21.31358322	20.11454342	21.4115453	20.78485736	21.62912689	20.94894972	20.62309509	19.62543379	26	21
03/21	21:00:00	15.58333333	19.9849266	18.0472106	20.67067422	18.97517072	20.39461166	19.60392547	20.5766986	19.66010002	19.35646511	18.08767906	26	21
03/21	22:00:00	16	19.64021046	18.28874413	20.18858231	18.68440781	19.84930626	18.71688622	19.99270095	18.80321402	19.22008959	18.57502859	26	21
03/21	23:00:00	15.41666667	19.41870011	18.55441803	19.87352367	18.96168876	19.39836089	18.74862868	19.50531521	18.82953926	18.74337342	18.28803812	26	21
03/21	24:00:00	14.06666667	19.21767732	18.56620397	19.61165332	18.9062596	19.0095022	18.54594307	19.08424973	18.60974498	18.31434787	17.97419378	26	21
03/22	01:00:00	13.05	18.98187051	15.54927635	19.34460808	16.81024634	18.58463637	17.01370907	18.63308702	16.95170709	17.77562421	15.56220177	26	21
03/22	02:00:00	12.45	18.70660193	13.76596955	19.02191246	14.85716474	18.11487425	15.46234012	18.13936995	15.14687388	17.26244091	13.70437068	26	21
03/22	03:00:00	11.85	18.37911462	13.17307513	18.63397556	14.37933888	17.58822214	14.87570884	17.59009491	14.5534091	16.73476822	13.06561924	26	21
03/22	04:00:00	11.25	18.04900941	14.44326085	18.23956822	15.45491643	17.08534746	15.27391568	17.06647749	15.11553131	16.25947314	13.83347893	26	21
03/22	05:00:00	11	17.77088136	16.61327659	17.88130584	16.75268501	16.65779501	15.95053813	16.62024426	15.89386634	15.92822938	15.34777147	26	21
03/22	06:00:00	10.41666667	17.51248949	16.4091945	17.57171631	16.49032206	16.26335505	15.59542259	16.20989518	15.53141753	15.54146236	15.0188524	26	21
03/22	07:00:00	9.416666667	17.26831883	16.1073166	17.28535078	16.14792898	15.89382664	15.21152887	15.82627964	15.13824767	15.14737483	14.63311708	26	21
03/22	08:00:00	11.91666667	17.12346609	16.23630838	17.06299054	16.19095764	15.75135208	15.2142802	15.6726399	15.13539789	15.27986718	14.86488846	26	21
03/22	09:00:00	16.33333333	17.10450602	16.51693297	16.95756485	16.37847166	15.97615	15.58176922	15.89209819	15.50342221	16.12583256	15.79574053	26	21
03/22	10:00:00	18.58333333	17.23156613	16.74533622	17.10673566	16.63589608	17.00410267	16.67804553	16.93398507	16.61736124	18.19666433	17.89880477	26	21
03/22	11:00:00	20.16666667	17.54747677	17.52139438	17.51302239	17.42862478	18.06421737	17.95090106	18.03421169	17.93418446	19.6218733	19.36747642	26	21
03/22	12:00:00	21.58333333	18.15478772	19.74115123	18.12909097	19.22811743	19.17890232	19.40694024	19.19504477	19.55605943	20.76317012	20.97449692	26	21
03/22	13:00:00	22.58333333	18.87314194	20.98927524	18.83760232	20.5795817	20.26265556	20.70390491	20.33490077	20.95824596	21.74311081	22.13377498	26	21
03/22	14:00:00	24.16666667	19.63125117	21.60474593	19.64923881	21.01555929	21.32595159	21.65691017	21.4531483	21.87490306	23.07465433	23.35790319	26	21
03/22	15:00:00	25	20.27003951	21.93776236	20.36418116	22.04910829	22.26735912	23.07072877	22.44726348	23.22554544	24.25271249	24.09002303	26	21
03/22	16:00:00	23.25	20.78401529	21.89300799	20.98477908	22.16154044	22.93083307	23.02601067	23.15346166	23.14423819	24.87777752	23.49816353	26	21
03/22	17:00:00	21.41666667	21.19874731	21.41258512	21.5018808	21.45567714	23.45770911	22.26569097	23.70761889	22.365735	25.11147444	22.3472809	26	21
03/22	18:00:00	20.53333333	21.4395789	21.08518338	21.83681527	21.03246667	23.67119396	21.91707588	23.93880859	22.03316766	24.88909976	22.52587139	26	21
03/22	19:00:00	19.79166667	21.46593292	20.61806349	21.9721623	20.99011414	23.55934301	22.31827031	23.83490379	22.47943975	24.15203697	22.27404761	26	21
03/22	20:00:00	19.03333333	21.38807678	19.93876013	21.94839431	20.69472209	23.28945392	22.41447428	23.56073883	22.48609723	23.45141817	21.07091029	26	21
03/22	21:00:00	18.29166667	21.23951155	19.63944693	21.82671041	20.26152054	22.92989873	21.48700918	23.18291625	21.65919995	22.80893752	20.96724572	26	21
03/22	22:00:00	17.41666667	21.04930811	20.06479788	21.65082402	20.61474742	22.5197704	21.49837654	22.76633963	21.67067027	22.18985889	21.27692159	26	21
03/22	23:00:00	16.41666667	20.84707611	20.26570551	21.45808644	20.83394974	22.10786384	21.5736476	22.34360627	21.75456228	21.61005896	21.15689016	26	21
03/22	24:00:00	15.65	20.64304474	19.70353905	21.26342125	20.29148205	21.69368704	20.95053251	21.90881728	21.1038962	21.04118519	20.50585676	26	21

03/23	01:00:00	15.16666667	20.41350418	19.4735859	21.04677415	20.03470917	21.30206146	20.54526056	21.48872797	20.68042365	20.562702	20.04255625	26	21
03/23	02:00:00	14.41666667	20.18478765	19.40562232	20.80050216	19.94522	20.90474522	20.29836785	21.06483152	20.41837733	20.08380667	19.66411112	26	21
03/23	03:00:00	14	19.97933543	19.20019838	20.56486919	19.71223031	20.51857251	19.91811642	20.6529831	20.01787139	19.62081539	19.2190662	26	21
03/23	04:00:00	13.41666667	19.7798159	18.96940819	20.30008047	19.45070565	20.13894399	19.52760853	20.24787453	19.60664372	19.1703373	18.77914392	26	21
03/23	05:00:00	12.41666667	19.53285325	18.65829649	20.0078436	19.10941146	19.71580279	19.06685639	19.79944451	19.12529707	18.67444836	18.27215507	26	21
03/23	06:00:00	10.25	19.23087343	18.05576977	19.67647946	18.50129467	19.20214161	18.430146	19.26375223	18.46820479	18.02359401	17.50205894	26	21
03/23	07:00:00	9.583333333	18.93370235	17.70613423	19.33294333	18.09680074	18.71385598	17.90695686	18.75438197	17.92616121	17.48479641	16.94680589	26	21
03/23	08:00:00	12.33333333	18.73535586	17.97805884	19.0358722	18.23880485	18.47576995	17.94253491	18.49764784	17.95041507	17.64737035	17.26098439	26	21
03/23	09:00:00	15.75	18.64055035	18.23140302	18.82706707	18.38115138	18.48366748	18.16679053	18.49374754	18.17165928	18.26733034	18.0205299	26	21
03/23	10:00:00	17.99166667	18.65728456	18.37114285	18.76547165	18.44930125	18.7522705	18.50689887	18.76344781	18.51633536	19.08820932	18.88236415	26	21
03/23	11:00:00	19.63333333	18.85204742	18.61910856	19.01501291	18.75113334	19.88902702	19.67509676	19.91953195	19.70413603	21.00661954	20.81998578	26	21
03/23	12:00:00	21.29166667	19.24753531	19.52862954	19.49272262	19.62770379	20.9032248	20.77990842	20.97128867	20.84223381	22.0815787	21.8212363	26	21
03/23	13:00:00	22.99166667	19.82750945	20.23942745	20.17768204	20.37128678	22.03846177	21.93181282	22.15490042	22.05212597	22.91142865	22.73425251	26	21
03/23	14:00:00	24.63333333	20.59401824	20.62858253	20.97960641	20.96356431	23.04882052	22.92052478	23.21825333	23.08440302	24.3421465	24.18005955	26	21
03/23	15:00:00	26.29166667	21.4245375	22.76248704	21.81189157	22.70687806	23.94945391	24.12353446	24.15416265	24.33541614	25.68062037	25.57429406	26	21
03/23	16:00:00	26.24166667	22.2063498	23.5120651	22.65197547	23.57736685	24.8752176	25.04113056	25.12008196	25.2779267	26.97780996	26.22180562	26	21
03/23	17:00:00	25	22.89426565	23.68120481	23.4006984	23.82335945	25.75152389	25.36683338	26.03475772	25.56352606	27.93730348	25.20198537	26	21
03/23	18:00:00	23.74166667	23.35974765	23.58077747	23.95305795	23.86705887	26.30226136	24.96143645	26.6126857	25.07939643	28.17461255	23.88567487	26	21
03/23	19:00:00	22.26666667	23.48316124	22.96015152	24.2371509	23.18034263	26.37684928	24.340869	26.70004841	24.48664688	27.36039256	22.85233372	26	21
03/23	20:00:00	20.725	23.42836977	22.49942849	24.28078578	22.65956369	26.14947398	23.92329425	26.4516099	24.08492358	26.49697374	22.36391967	26	21
03/23	21:00:00	19.16666667	23.26711483	22.08222272	24.15758476	22.25339937	25.7361201	23.56017105	26.02316949	23.72640242	25.66519138	21.70870888	26	21
03/23	22:00:00	17.56666667	23.03966874	21.51900428	23.96052703	21.64728597	25.21152488	22.57812712	25.48404979	22.65158867	24.78596057	21.84182059	26	21
03/23	23:00:00	16.025	22.77314852	21.37700592	23.71300492	22.20281817	24.64502284	22.32418114	24.91497744	21.97192753	23.9388174	22.5244709	26	21
03/23	24:00:00	14.46666667	22.47351832	21.07866991	23.43034955	22.13519718	24.04941304	22.73783349	24.30041478	22.3633302	23.09175297	22.0001329	26	21
03/24	01:00:00	13.21666667	22.06029651	16.66325881	23.06300188	19.03301963	23.26503589	20.58138337	23.48402012	20.35890609	21.96187695	17.54334754	26	21
03/24	02:00:00	12.15833333	21.50890396	14.35851382	22.49650995	16.43086947	22.39182972	18.12313416	22.57103833	17.60466985	20.88855271	14.83361442	26	21
03/24	03:00:00	11.11666667	20.90431138	13.32816113	21.82368877	15.55802138	21.36149224	16.97954656	21.49883253	16.45540851	19.7858119	13.61515849	26	21
03/24	04:00:00	10.11666667	20.36919358	15.0722284	21.18342732	16.99518051	20.42871819	17.4676664	20.52512371	17.26429335	18.83168389	14.8685038	26	21
03/24	05:00:00	9.058333333	19.92152761	17.87528435	20.57179399	18.52596267	19.66659002	18.119209	19.72337627	18.06426334	18.17323998	16.87187529	26	21
03/24	06:00:00	8.016666667	19.49748198	17.59105918	20.05550059	18.10669234	18.94909517	17.47703961	18.97248741	17.40755756	17.42807638	16.29949443	26	21
03/24	07:00:00	7.833333333	19.13527066	17.35073864	19.60405453	17.76184581	18.34116878	16.97296671	18.33552795	16.88681517	16.88849129	15.8384273	26	21
03/24	08:00:00	9.166666667	18.85515294	17.34423516	19.2115325	17.64049754	17.93940352	16.80289313	17.90913835	16.70817839	16.82856189	15.90962404	26	21
03/24	09:00:00	12.33333333	18.69608758	17.58694152	18.92126909	17.75569022	17.82984192	16.96306637	17.78317567	16.87000505	17.29398153	16.57656426	26	21
03/24	10:00:00	15.80833333	18.67321607	17.90122616	18.77701202	17.95541396	17.96155669	17.28565305	17.91194928	17.19874303	18.01181295	17.41490943	26	21
03/24	11:00:00	18.96666667	18.79456151	18.16299514	18.83623924	18.15803944	18.42739192	17.85091081	18.39128114	17.78469931	19.01228509	18.48109063	26	21
03/24	12:00:00	22.10833333	19.12813211	19.22471183	19.20453773	19.02505911	19.63197028	19.33484316	19.62561514	19.30808329	20.74974966	20.46234771	26	21
03/24	13:00:00	23.34166667	19.65724936	19.86354857	19.67237021	19.56146498	20.25565916	20.04378101	20.29281395	20.0548882	21.4843358	21.28838165	26	21
03/24	14:00:00	23.24166667	20.19655091	19.94502106	20.19436445	19.88535669	20.99657601	20.6771089	21.07769851	20.72167851	22.47888106	22.08730099	26	21
03/24	15:00:00	23.14166667	20.69960526	20.87913496	20.76538848	20.67443106	21.74457098	21.46428433	21.85297955	21.56629	23.2088853	22.85731355	26	21
03/24	16:00:00	23.1	21.12560649	21.56782159	21.28665055	21.38985457	22.34335769	22.17733556	22.48480874	22.29704303	23.73791801	23.1394659	26	21
03/24	17:00:00	23.04166667	21.45638302	21.83410907	21.69660278	21.83115418	22.80889989	22.58287973	22.98168344	22.70700851	24.11401084	23.05515372	26	21
03/24	18:00:00	22.94166667	21.74472057	22.20697367	22.00393017	22.32408439	23.14563579	22.85252946	23.33695535	22.9455228	24.55955593	23.02929712	26	21
03/24	19:00:00	22.08333333	21.81702945	21.88230605	22.20668829	22.02784287	23.20243925	22.47720555	23.40616623	22.56023147	24.04839169	22.78187964	26	21
03/24	20:00:00	20.68333333	21.8026904	21.08390523	22.2796995	21.19707257	23.08761652	21.67747185	23.29229167	21.77422804	23.42989044	22.06077531	26	21
03/24	21:00:00	19.28333333	21.70346378	20.37336347	22.21634533	20.47299686	22.82988896	21.03652457	23.02615281	21.13167779	22.81908663	21.46580717	26	21
03/24	22:00:00	17.94166667	21.5342939	20.50142755	22.06694004	21.04865424	22.47040019	21.59398966	22.66263132	21.73562649	22.18344163	21.36704226	26	21
03/24	23:00:00	16.58333333	21.32500863	20.62833477	21.8807793	21.10331221	22.08073977	21.50291074	22.2667179	21.65236753	21.61462222	21.20053279	26	21
03/24	24:00:00	15.18333333	21.10035018	20.16637253	21.66273332	20.66194168	21.6714758	20.97812013	21.8352225	21.10788844	21.03955799	20.57536473	26	21
03/25	01:00:00	14.13333333	20.86907922	19.86529002	21.42787905	20.36824163	21.2724975	20.53685735	21.41132762	20.64488137	20.50981594	20.03526486	26	21
03/25	02:00:00	13.33333333	20.6506867	19.65081601	21.19785518	20.12759214	20.87771957	20.15757364	20.99101038	20.24654842	20.01867387	19.57120226	26	21
03/25	03:00:00	12.53333333	20.43417071	19.35967964	20.92523907	19.81291678	20.47183267	19.71262644	20.55965668	19.77880074	19.5134154	19.05777027	26	21
03/25	04:00:00	11.73333333	20.17667048	19.06131471	20.62362687	19.4839478	20.05062176	19.25541253	20.11259947	19.30040441	19.00762306	18.54069293	26	21
03/25	05:00:00	10.93333333	19.89785606	18.75537161	20.30208261	19.13319013	19.59338506	18.78718927	19.63284585	18.8116909	18.49710442	18.01711625	26	21
03/25	06:00:00	10.13333333	19.60287192	18.42246192	19.96326611	18.75054153	19.11566161	18.30744483	19.13420784	18.31123336	17.97845267	17.48346345	26	21
03/25	07:00:00	11.31666667	19.34397907	18.36557288	19.64665135	18.62620453	18.75436294	18.09085423	18.75395211	18.08006353	17.79783685	17.3463236	26	21
03/25	08:00:00	13.91666667	19.17575078	18.51332497	19.42322123	18.71782554	18.84703212	18.38240789	18.83365883	18.3687037	18.73645521	18.37000489	26	21
03/25	09:00:00	15.58333333	19.09183112	18.59347841	19.22818321	18.69489375	18.71680885	18.35871209	18.70514054	18.35046174	18.84806577	18.56318583	26	21
03/25	10:00:00	19.5	19.17490063	18.85998872	19.2124681	18.85757088	18.93583988	18.66830522	18.93813008	18.67463445	19.47782088	19.25189456	26	21
03/25	11:00:00	22.7	19.40593157	19.31050278	19.38276001	19.23799021	19.54511178	19.4017988	19.56778096	19.42732732	20.6245985	20.44242102	26	21
03/25	12:00:00	23.95833333	19.84614575	20.94536163	19.83538256	20.61395737	20.84030342	21.13796374	20.89422368	21.20060988	22.38772781	22.47870997	26	21
03/25	13:00:00	24.55833333	20.43520446	22.2327492	20.37801234	21.86679547	21.54127764	22.36729163	21.64217374	22.4534586	23.11279461	23.4808755	26	21
03/25	14:00:00	24.65833333	20.98884035	22.29738571	20.98815663	21.65616977	22.28455775	22.52652988	22.43018552	22.67534819	23.96184338	24.11884555	26	21
03/25	15:00:00	24.75833333	21.44841345	22.88666854	21.52286495	22.76447843	23.00501447	23.5139103	23.1888427	23.68295241	24.71223345	24.5211587	26	21
03/25	16:00:00	24.85833333	21.86549387	23.44010527	22.00171092	23.1598203	23.69728508	23.95720644	23.91477861	24.23718777	25.78681116	24.98107792	26	21
03/25	17:00:00	24.95833333	22.28756055	23.69516779	22.46219578	23.4374904	24.17298162	24.35793292	24.42696768	24.60994764	26.4695558	25.09768235	26	21

03/25	18:00:00	25.05833333	22.68425927	24.12017599	22.9190402	23.96942347	24.63319655	24.75252099	24.91969221	24.92301811	26.74796426	25.1805735	26	21
03/25	19:00:00	24.10833333	22.85244643	23.73596328	23.23750859	23.80044049	24.82447531	24.41375127	25.12589025	24.54309881	26.16211987	24.15040561	26	21
03/25	20:00:00	22.46666667	22.89678462	22.82200412	23.36697566	22.94922019	24.74868605	23.67151348	25.04935716	23.82747777	25.48510625	22.89697092	26	21
03/25	21:00:00	20.86666667	22.82940394	22.34494394	23.3479981	22.44735281	24.5051291	23.30834578	24.79663674	23.48180764	24.85121682	22.13472919	26	21
03/25	22:00:00	19.20833333	22.68641909	21.63922724	23.25317093	21.96058728	24.14740105	22.83988886	24.41981662	23.01008304	24.14031426	22.58503718	26	21
03/25	23:00:00	17.50833333	22.47475831	19.2113237	23.08038432	20.63634188	23.64630648	21.75837712	23.9093415	21.77255857	23.2606764	20.14243735	26	21
03/25	24:00:00	15.86666667	22.1560348	18.70340345	22.77819333	19.78227726	23.02424436	20.65231402	23.26603498	20.65609129	22.35742607	19.43974095	26	21
03/26	01:00:00	14.61666667	21.73135401	17.1457918	22.35118324	18.39228497	22.31285713	19.30036258	22.51756142	19.23920747	21.46160405	17.8797026	26	21
03/26	02:00:00	13.55833333	21.31223939	17.43616884	21.9100927	18.92924335	21.62518893	19.3853726	21.79334723	19.36831507	20.63389962	17.63656253	26	21
03/26	03:00:00	12.51666667	20.91223663	15.97540587	21.43480841	17.80063171	20.88318772	18.50790577	21.01340594	18.37276384	19.78509356	16.23516133	26	21
03/26	04:00:00	11.45833333	20.48397399	15.93489207	20.92157926	17.50627553	20.14690678	17.79383934	20.2397614	17.66469093	18.95257312	15.68508837	26	21
03/26	05:00:00	10.41666667	20.08139939	18.53472326	20.41121345	18.91138131	19.49519816	18.39707414	19.55357227	18.38941421	18.383164	17.48979117	26	21
03/26	06:00:00	8.833333333	19.69858563	18.11548967	19.96228989	18.40402766	18.84374585	17.72791993	18.87223583	17.69993057	17.66945477	16.78979113	26	21
03/26	07:00:00	9.75	19.39619423	18.0316743	19.57771369	18.22240917	18.35321504	17.40996528	18.35567533	17.36560374	17.31834543	16.54886414	26	21
03/26	08:00:00	12.75	19.19271804	18.23703545	19.27532867	18.3222208	18.16637935	17.50382906	18.14761861	17.45454189	17.63499895	17.08207147	26	21
03/26	09:00:00	15.75	19.11722747	18.45190919	19.1558935	18.49486692	18.67360165	18.17652882	18.64608499	18.12951042	19.28672916	18.82286061	26	21
03/26	10:00:00	18.75	19.20638659	18.72949096	19.25462843	18.78232296	19.39281421	18.99431523	19.38550384	18.9728864	20.73492624	20.26180259	26	21
03/26	11:00:00	21.75	19.57665876	19.79087407	19.65337984	19.85678499	20.31913926	20.28324843	20.35391736	20.30158522	21.96834969	21.48731252	26	21
03/26	12:00:00	24.75	20.18263179	21.36343592	20.30940193	21.36888979	21.61288846	22.03657434	21.68534612	22.11164924	23.41535866	23.22908076	26	21
03/26	13:00:00	26.11666667	20.96478814	22.64564619	21.08682958	22.10762802	22.83465985	23.0680429	22.96677211	23.20908935	24.55016385	24.75008784	26	21
03/26	14:00:00	26.375	21.82963965	23.1479391	21.9627164	23.2611302	23.86856931	24.35919739	24.04179718	24.50610442	25.85068468	25.55397489	26	21
03/26	15:00:00	26.61666667	22.53909216	23.91468363	22.77693695	24.02942121	24.87656382	25.23444003	25.10466003	25.40135721	27.08453334	26.536632	26	21
03/26	16:00:00	26.81666667	23.176742	24.34404135	23.50137157	24.49966416	25.61640627	25.79787269	25.89193618	25.99224963	28.07436451	26.9355794	26	21
03/26	17:00:00	27.075	23.83971583	25.23181137	24.20364166	25.40404806	26.43807465	26.54278658	26.75646262	26.72602391	29.00428059	27.23146081	26	21
03/26	18:00:00	27.31666667	24.35624713	25.58402092	24.7890364	25.72122878	27.10542346	27.07568403	27.45385134	27.2952988	29.46414497	27.45297005	26	21
03/26	19:00:00	26.175	24.55049193	25.17502211	25.17016272	25.49626109	27.35238629	26.93434074	27.71585475	27.15678123	28.87920917	26.38749699	26	21
03/26	20:00:00	24.075	24.60984047	24.39449255	25.34526536	24.81463993	27.31579622	26.01920526	27.65852956	26.1954021	28.14606826	24.28038037	26	21
03/26	21:00:00	21.975	24.54879422	23.5908959	25.33855026	23.99639311	27.05433225	25.22962766	27.37629248	25.40956379	27.38277824	22.99112838	26	21
03/26	22:00:00	19.93333333	24.39822219	23.55427145	25.22265612	24.34303187	26.63731664	25.63154694	26.94114035	25.84099462	26.58416631	22.82953429	26	21
03/26	23:00:00	17.875	24.20472132	23.44590459	25.05315588	24.15995967	26.16216389	22.81061562	26.45528064	22.91731275	25.79330556	22.54414561	26	21
03/26	24:00:00	15.775	23.96288118	22.59449185	24.83904434	23.53129569	25.59563052	22.36722679	25.88088435	22.36041068	24.88072321	22.43482241	26	21
03/27	01:00:00	14.55	23.68160823	22.17039267	24.57457979	23.09088272	25.02893961	21.89340114	25.29024906	21.89731233	24.09616447	22.68466496	26	21
03/27	02:00:00	13.95	23.36464887	22.07732114	24.25726087	22.83701606	24.4778839	22.60718254	24.70606146	22.30541561	23.45640901	22.47879676	26	21
03/27	03:00:00	13.29166667	23.05752034	21.76139175	23.9097725	22.47527139	23.92062746	22.65782608	24.11395336	22.68699555	22.80135541	21.93477913	26	21
03/27	04:00:00	12.65	22.7692464	21.43670859	23.580805	22.09940331	23.37358426	22.13592538	23.53334363	22.17996627	22.16832054	21.32678219	26	21
03/27	05:00:00	12.05	22.49237712	21.11701078	23.23646122	21.72702788	22.83254753	21.6075999	22.95959936	21.63761049	21.55383691	20.73501205	26	21
03/27	06:00:00	11.45	22.19021431	20.78827101	22.85545951	21.345172	22.29709076	21.0725857	22.39182921	21.0851283	20.9496796	20.14865107	26	21
03/27	07:00:00	12.775	21.9098463	20.79024628	22.49221058	21.2651706	21.87044614	20.82842122	21.93809453	20.82275662	20.67535518	19.95818394	26	21
03/27	08:00:00	15.41666667	21.71969797	21.00158635	22.20212025	21.37227501	21.75111029	21.02158922	21.79769166	21.00935193	21.22850534	20.65026034	26	21
03/27	09:00:00	18.075	21.64242519	21.19475437	22.03241025	21.48364109	21.92532033	21.37955233	21.96427045	21.37239343	22.16047914	21.69850076	26	21
03/27	10:00:00	20.775	21.73360862	21.43353816	22.05290287	21.66533807	22.3631898	21.9247569	22.41426723	21.93506536	23.22083876	22.83404687	26	21
03/27	11:00:00	23.41666667	22.03670124	21.84119217	22.32344169	22.02953831	23.15069356	22.75983076	23.23298709	22.80339551	24.46413782	23.84284562	26	21
03/27	12:00:00	26.075	22.5033733	22.55357413	22.79436398	22.74642389	24.15260109	23.87463208	24.27552401	23.95216256	25.71753572	25.38341771	26	21
03/27	13:00:00	27.14166667	23.03793318	23.74774269	23.35076263	23.81857334	25.05187776	24.93543502	25.21274224	25.06636826	26.5856968	26.29915394	26	21
03/27	14:00:00	27.1	23.67783498	25.27354409	24.05251079	25.06921799	25.89153305	25.90092256	26.08697794	26.15905119	27.51536858	27.08576722	26	21
03/27	15:00:00	27.1	24.2733724	25.5501041	24.73619188	25.47066381	26.73095361	26.63744573	26.96195192	26.80083057	28.60434294	27.17210608	26	21
03/27	16:00:00	27.04166667	24.82249477	25.75904683	25.35241402	25.84968759	27.34350806	27.07833954	27.61261498	27.24990514	29.43510286	27.19885577	26	21
03/27	17:00:00	27	25.37899051	26.15207814	25.95503489	26.39564523	28.04235902	27.4545949	28.34013849	27.60269052	30.03587839	27.10950021	26	21
03/27	18:00:00	26.06666667	25.77249618	25.98901258	26.39203428	26.23571111	28.43206312	27.12911062	28.74721005	27.266592	30.20126088	26.42774368	26	21
03/27	19:00:00	24.46666667	25.85378735	25.15851731	26.60487947	25.38193005	28.39499413	26.31824743	28.71742146	26.47262461	29.33792318	24.64017447	26	21
03/27	20:00:00	22.86666667	25.78423041	24.46296026	26.60687553	24.7295677	28.1127741	25.77360166	28.43253758	25.94007195	28.44940481	23.23894204	26	21
03/27	21:00:00	21.26666667	25.61619867	24.13017101	26.46814622	24.31082471	27.6810541	25.37575598	27.98299018	25.52976086	27.60575447	22.72977105	26	21
03/27	22:00:00	19.66666667	25.37530029	23.35673272	26.2475643	24.10653578	27.13326795	22.75725464	27.42890987	22.89323034	26.69028673	22.40953525	26	21
03/27	23:00:00	17.83333333	25.0760703	23.39801846	25.96414241	24.10975926	26.53435828	22.60097588	26.81361315	22.66146501	25.80517137	24.05174958	26	21
03/27	24:00:00	16.76666667	24.74785721	23.48660981	25.64768884	24.17533725	25.95343583	22.50086719	26.20406336	22.55312636	25.09093327	23.80054049	26	21
03/28	01:00:00	15.9	24.38764696	20.2508659	25.26905074	21.19059951	25.27668355	21.56796227	25.48802449	21.62735168	24.19193415	21.34212797	26	21
03/28	02:00:00	14.75833333	23.94502967	17.27780859	24.78811629	18.0032233	24.47229499	18.60495513	24.64367023	18.55952023	23.18751168	18.09599341	26	21
03/28	03:00:00	13.6	23.39367522	15.84739896	24.19711138	17.93659257	23.53860767	19.1240683	23.66915051	18.66245334	22.11019899	16.04973969	26	21
03/28	04:00:00	12.45833333	22.86204731	17.55282643	23.53304605	19.32031493	22.63865998	19.55057205	22.72880256	19.38798873	21.17001903	17.20683085	26	21
03/28	05:00:00	12	22.39523281	20.4922283	22.92096087	20.92279486	21.90551945	20.2260696	21.95882231	20.20051763	20.58285108	19.25990289	26	21
03/28	06:00:00	10.83333333	21.96404364	20.10721697	22.40340388	20.50766959	21.18248496	19.63990944	21.20351799	19.59769047	19.84445258	18.62948384	26	21
03/28	07:00:00	11.63333333	21.62014779	20.01450419	21.96252643	20.28640332	20.61971013	19.27912649	20.61333821	19.2186783	19.42548306	18.33905521	26	21
03/28	08:00:00	14.375	21.37959146	20.23173285	21.59694065	20.32434754	20.31055264	19.27041793	20.28165389	19.20343388	19.55930355	18.75895135	26	21
03/28	09:00:00	17.13333333	21.24059705	20.0791735	21.3362651	20.25844405	20.23297102	19.35876154	20.19023467	19.2916302	19.98967094	19.16517778	26	21
03/28	10:00:00	19.93333333	21.2491596	20.31145246	21.24532996	20.25519309	20.4694146	19.71931563	20.42623738	19.67392106	20.78138758	20.09529405	26	21

03/28	11:00:00	22.675	21.45589815	21.16753548	21.46617802	21.05246863	21.53768963	21.04046186	21.51353476	21.01073326	22.63236507	22.14088464	26	21
03/28	12:00:00	25.43333333	21.87953799	22.61449618	21.96434598	22.35099733	22.63620342	22.49833066	22.65203935	22.5573806	23.94541925	23.80912081	26	21
03/28	13:00:00	26.65833333	22.51819585	23.31631886	22.67390449	23.18283844	23.94094897	23.86404574	23.99872771	23.94075143	25.03841618	24.88975912	26	21
03/28	14:00:00	26.81666667	23.2356139	24.1077395	23.44068591	24.0441826	24.91444677	24.87318295	25.02661281	24.98292287	26.34085227	26.03877397	26	21
03/28	15:00:00	26.95833333	24.03805192	25.0172867	24.26866267	24.97982169	25.7705132	25.78488786	25.9204917	25.9348744	27.51385771	26.86983988	26	21
03/28	16:00:00	27.05833333	24.77971748	25.68223045	25.0602022	25.53818174	26.72826429	26.53727524	26.91699228	26.72621014	28.66176716	27.16037554	26	21
03/28	17:00:00	27.21666667	25.34835888	25.96336869	25.71407118	26.11179354	27.55237116	27.18661549	27.78058439	27.32865565	29.43467554	27.31790868	26	21
03/28	18:00:00	27.35833333	25.74432604	26.22135828	26.16736445	26.36968217	28.01980713	27.61867978	28.27795583	27.7917053	29.8603301	27.53811736	26	21
03/28	19:00:00	26.35	25.85340377	26.0157782	26.44754455	26.26473433	28.13685832	27.41200992	28.41186297	27.56514728	29.23804585	26.58737823	26	21
03/28	20:00:00	24.49166667	25.83968079	25.11296567	26.54833655	25.60840494	28.01870596	26.61706592	28.27750965	26.78700571	28.49183497	24.79102436	26	21
03/28	21:00:00	22.65	25.71297639	24.35759486	26.47527439	25.21082481	27.69966618	26.41466337	27.94455252	26.56434719	27.73594892	23.85984774	26	21
03/28	22:00:00	20.85	25.5110654	24.38280748	26.30458073	25.02384261	27.26271531	23.21742553	27.49533438	23.24695681	26.95958119	23.05725898	26	21
03/28	23:00:00	18.99166667	25.27356955	24.32054927	26.09299797	24.99822866	26.78063565	23.15558074	27.01245239	23.1889696	26.19794337	24.66090048	26	21
03/28	24:00:00	17.15	25.00149839	23.71992538	25.85154538	24.45905751	26.25683907	22.49727328	26.47281964	22.56855377	25.40838782	24.13557704	26	21
03/29	01:00:00	15.58333333	24.68713364	23.24322857	25.56015596	23.9925868	25.69434099	22.23781184	25.88558935	22.28578839	24.65587289	23.48510533	26	21
03/29	02:00:00	14.41666667	24.36080567	22.85103159	25.21440902	23.51632484	25.13755629	21.75826647	25.29788828	21.62555908	23.9555576	22.77010131	26	21
03/29	03:00:00	13.59166667	24.04148068	22.57075384	24.87250991	23.21387493	24.58693459	22.28185908	24.71599234	22.34890299	23.29495427	22.33756548	26	21
03/29	04:00:00	12.83333333	23.73957386	22.2339548	24.52897554	22.83063219	24.03468009	22.5219334	24.13252281	22.55946955	22.65358804	21.79461044	26	21
03/29	05:00:00	12.09166667	23.43161667	21.87296339	24.13466182	22.41508707	23.4803851	21.99644733	23.54703833	22.01290572	22.01883726	21.17738343	26	21
03/29	06:00:00	11.39166667	23.08139184	21.50591197	23.71824919	21.99588746	22.92094013	21.45552897	22.95977886	21.45155589	21.39647708	20.56713119	26	21
03/29	07:00:00	11.04166667	22.71215234	20.78184824	23.29354099	21.5532428	22.36678149	20.97939932	22.38081627	20.95358577	20.88547487	19.80400999	26	21
03/29	08:00:00	12.16666667	22.41956735	20.83648244	22.94935061	21.4668128	22.31040202	21.11445842	22.30648114	21.08029806	21.69990132	20.61365013	26	21
03/29	09:00:00	16.5	22.28743481	21.35327169	22.73806215	21.81336571	22.60890989	21.77074641	22.60569837	21.7566895	23.04998881	22.27685028	26	21
03/29	10:00:00	19.58333333	22.34972107	21.56277311	22.7569317	22.02041804	23.15988026	22.39358151	23.18293635	22.40654571	24.28724909	22.69792004	26	21
03/29	11:00:00	22.33333333	22.64590442	22.18029327	23.07412643	22.52427235	24.0324292	23.39457989	24.10042031	23.44826072	25.55260864	23.62742992	26	21
03/29	12:00:00	25.575	23.11990125	23.24277775	23.55344821	23.44459699	24.99264356	24.57960433	25.10884392	24.67267546	26.6351919	25.68369852	26	21
03/29	13:00:00	26.75833333	23.79340824	24.47173408	24.12183261	24.52196649	25.58911938	25.45197629	25.7498909	25.56719248	27.20927305	26.64708798	26	21
03/29	14:00:00	26.8	24.45797211	24.95626949	24.86009134	24.8888312	26.574223	26.20809211	26.75998146	26.38560843	28.29214339	26.91611897	26	21
03/29	15:00:00	26.85833333	25.02421643	25.09011823	25.47063782	25.25597701	27.37013044	26.94039391	27.59145883	27.13350501	29.28598588	27.33749435	26	21
03/29	16:00:00	26.9	25.52870101	25.61363946	26.02345337	25.897765	28.00443278	27.49203389	28.25995967	27.69523858	30.04005202	27.34195299	26	21
03/29	17:00:00	26.95833333	26.03451273	26.27422409	26.54627292	26.60257396	28.59113717	27.70891231	28.87395529	27.8570213	30.76085441	27.09917127	26	21
03/29	18:00:00	26.06666667	26.39579008	26.17853844	26.96093807	26.45142881	28.93175452	27.60723706	29.23802719	27.78087611	30.82039648	26.29411112	26	21
03/29	19:00:00	24	26.47394096	25.29731566	27.17609656	25.56511081	28.88893269	26.72830064	29.20877946	26.9191083	29.83504813	24.29860285	26	21
03/29	20:00:00	22.41666667	26.3933111	24.41791127	27.16647999	24.78663425	28.5914015	25.94219296	28.91024307	26.11212563	28.88261446	23.09981915	26	21
03/29	21:00:00	21.41666667	26.21375174	23.89412302	27.00919453	24.44699809	28.16188845	25.54475189	28.46399499	25.69669362	28.0776682	22.67135068	26	21
03/29	22:00:00	20.41666667	25.96628141	23.78072054	26.7721316	24.33851226	27.63502223	22.70312237	27.93103876	22.79458071	27.27306415	22.56024267	26	21
03/29	23:00:00	19.41666667	25.68831759	24.2309967	26.49897531	24.94014599	27.09484682	23.108265	27.37385986	23.09060731	26.54593317	24.46730206	26	21
03/29	24:00:00	18.3	25.32399862	21.25949485	26.17854293	22.90388029	26.46032639	22.52059511	26.70516144	22.48654074	25.6150297	22.10080764	26	21
03/30	01:00:00	17.1	24.88934222	18.88629879	25.71044092	20.77205448	25.71805529	21.953607	25.92425966	21.5472284	24.64690084	19.28527454	26	21
03/30	02:00:00	15.9	24.38631131	17.78743311	25.15443853	19.48509593	24.82461129	20.72191265	24.99000026	20.28220358	23.62410449	18.03881716	26	21
03/30	03:00:00	14.7	23.88390953	16.69878864	24.57085785	18.61619223	23.89157036	19.69083239	24.01567611	19.22903456	22.57523088	16.82067361	26	21
03/30	04:00:00	13.5	23.38448883	18.24753718	23.95250622	19.90945126	23.04901402	20.11229577	23.13333174	19.91385585	21.6677683	17.85842386	26	21
03/30	05:00:00	13	22.95027959	21.00409077	23.38459655	21.42385864	22.35351997	20.74220436	22.40158801	20.67354485	21.10484413	19.73609788	26	21
03/30	06:00:00	12.53333333	22.56570434	20.8727031	22.90979926	21.15727738	21.71103349	20.30415208	21.72803585	20.22152157	20.52509715	19.37039713	26	21
03/30	07:00:00	13.25	22.24663781	20.58631006	22.50219804	20.90811911	21.18753288	19.96483421	21.17829151	19.87665106	20.14043295	19.01170377	26	21
03/30	08:00:00	15.16666667	22.00378879	20.45252552	22.15512381	20.72797815	20.86531607	19.87507125	20.83466103	19.77574005	20.13645542	18.95467248	26	21
03/30	09:00:00	17.16666667	21.85856734	20.4108117	21.89515768	20.69123803	20.77781944	19.94874419	20.73362445	19.84639793	20.51621665	19.45055249	26	21
03/30	10:00:00	19.75	21.85260347	20.833592	21.77948534	20.84946974	20.9294737	20.19578665	20.8845027	20.11067979	21.18044956	20.3874419	26	21
03/30	11:00:00	23.33333333	22.023386	21.84924815	21.87258595	21.33257412	21.43581174	20.86483439	21.40575139	20.82979563	22.23110327	21.95562487	26	21
03/30	12:00:00	26.63333333	22.44117944	23.07241458	22.3166299	22.52136997	22.81275683	22.78882759	22.81307932	22.76157947	24.24291774	24.18734422	26	21
03/30	13:00:00	27.91666667	22.98614492	23.44466713	22.98860735	22.92926042	24.08109623	23.80060321	24.11943979	23.82951313	25.23980192	25.15507307	26	21
03/30	14:00:00	29.16666667	23.73450458	24.52470941	23.70502995	23.79888546	25.06752009	24.74150057	25.16267903	24.87433208	26.71242379	26.75939564	26	21
03/30	15:00:00	29.125	24.53945228	25.78641863	24.55326769	24.88396859	26.04971497	25.92032291	26.18992351	26.11754337	27.9748238	28.02206677	26	21
03/30	16:00:00	27.625	25.14920203	26.41810792	25.27637256	26.30239617	26.86747693	26.93997368	27.05435267	27.04149389	28.79343142	27.6075071	26	21
03/30	17:00:00	26.41666667	25.59536679	26.03826946	25.83313257	26.14031912	27.48309668	26.6715536	27.7096094	26.7357441	29.21447454	26.44381665	26	21
03/30	18:00:00	25.88333333	25.83377971	25.757194	26.180726	25.89734827	27.7637755	26.6706034	28.00533481	26.77529368	29.09885749	26.04307203	26	21
03/30	19:00:00	24.16666667	25.8405475	24.81453983	26.31877395	25.08603039	27.65604568	25.97420163	27.90232496	26.10919792	28.30841606	24.39916581	26	21
03/30	20:00:00	22.41666667	25.72550244	24.02881703	26.28292495	24.13600968	27.33678449	24.98608236	27.57958466	25.10931469	27.45066398	23.04248688	26	21
03/30	21:00:00	22	25.55495807	23.77074967	26.13737122	24.22794157	26.97152765	23.16650564	27.20028746	23.14604122	26.8177485	23.02816795	26	21
03/30	22:00:00	20.83333333	25.32420156	23.3536089	25.92871393	23.47919753	26.50556835	22.71048119	26.72925338	22.70758235	26.09603792	24.09649382	26	21
03/30	23:00:00	19.41666667	25.02945628	22.46171903	25.66004009	23.03817628	25.96015198	22.44724286	26.16887438	22.42593234	25.31048242	23.42457519	26	21
03/30	24:00:00	18.00833333	24.67780448	22.02382289	25.32111194	22.68022626	25.37782084	22.69170891	25.55837775	22.55580677	24.55813585	22.76557152	26	21
03/31	01:00:00	17.125	24.33052503	21.76607438	24.95317877	22.29273616	24.81107772	22.54466692	24.9610047	22.59538113	23.87054407	22.20490371	26	21
03/31	02:00:00	16.41666667	24.00549289	21.05149672	24.60457712	21.73355499	24.24079316	21.91065833	24.35944445	21.95639527	23.20873812	21.35024872	26	21
03/31	03:00:00	15.3	23.67928675	20.13221936	24.21296431	20.60116137	23.63444487	20.74284118	23.72218618	20.75741481	22.49220577	20.36832105	26	21

03/31	04:00:00	14.91666667	23.32686627	20.31116081	23.78410184	20.69177774	23.06569698	20.58080967	23.12329793	20.5813407	21.89419878	20.15017372	26	21
03/31	05:00:00	14.41666667	22.95367831	19.5877362	23.34388911	20.07522497	22.47263294	19.91261849	22.5031283	19.90641193	21.28733904	19.3741385	26	21
03/31	06:00:00	13.41666667	22.57581501	20.29252023	22.9000283	20.92629625	21.87083762	20.35882829	21.87710962	20.34288966	20.67805199	19.19328845	26	21
03/31	07:00:00	14.16666667	22.25628943	21.00556282	22.50239696	21.14833935	21.43832796	20.406079	21.42310066	20.37619304	20.51793665	19.7786604	26	21
03/31	08:00:00	15.58333333	22.0368118	21.00616159	22.23607094	21.10967344	21.49327234	20.61709527	21.46354014	20.58386568	21.4265236	20.78224628	26	21
03/31	09:00:00	17.16666667	21.94241292	21.1106137	22.111685	21.19209144	21.85362494	21.11344408	21.82942413	21.09016315	22.60756787	22.02435835	26	21
03/31	10:00:00	20.33333333	22.06326258	21.42901511	22.21947728	21.49913249	22.51204803	21.878878	22.51861835	21.88454693	23.88926485	22.73353856	26	21
03/31	11:00:00	23.75	22.45618769	22.25571413	22.55236787	22.10053927	23.22825993	22.72121714	23.28236481	22.7945636	24.89880635	23.97115695	26	21
03/31	12:00:00	25.23333333	22.92803121	23.43338124	23.09477504	23.2580789	24.38877281	24.14772013	24.49008663	24.22359893	26.09176932	25.3120912	26	21
03/31	13:00:00	26.91666667	23.56838035	23.615443	23.73012675	23.53626532	25.33545581	24.95634413	25.47986808	25.09398122	26.98323835	26.56433513	26	21
03/31	14:00:00	28.58333333	24.32038148	24.44311705	24.50086625	24.33821466	26.33827975	25.98431431	26.51597282	26.16458726	28.30898143	27.9816577	26	21
03/31	15:00:00	28.59166667	24.99636444	25.01451988	25.22559585	25.01689882	27.22358426	26.87654737	27.44176878	27.10097149	29.39674703	28.79595112	26	21
03/31	16:00:00	27.95	25.60066674	25.53172242	25.90247683	25.71338381	27.9899887	27.60720276	28.25136844	27.85077546	30.25121846	28.39178135	26	21
03/31	17:00:00	27.29166667	26.14651316	26.400867	26.51527221	26.5816802	28.69463876	27.93132741	28.98879008	28.11378232	30.76367683	27.46668055	26	21
03/31	18:00:00	25.71666667	26.52693766	25.98927035	26.95723354	26.19388901	29.04255796	27.30086722	29.35499944	27.46606602	30.81511943	25.90474957	26	21
03/31	19:00:00	24.33333333	26.60125168	25.42517348	27.16809923	25.64218578	28.99493666	26.8326563	29.31553298	27.03630535	29.94446643	24.60058597	26	21
03/31	20:00:00	23.41666667	26.53061334	24.90267477	27.17032923	25.22929775	28.74108893	26.38081565	29.05947379	26.56398137	29.14169701	23.69903891	26	21
03/31	21:00:00	22.41666667	26.37417053	24.29802848	27.04175279	24.72068244	28.34752716	23.31424534	28.64717512	23.31441501	28.38409848	23.19376636	26	21
03/31	22:00:00	21.35833333	26.16801011	24.84755545	26.85298667	25.53996882	27.8947841	23.95704424	28.18433697	24.01959657	27.66835911	25.44377478	26	21
03/31	23:00:00	20.25833333	25.94325768	24.82654173	26.63911705	25.37108223	27.42795034	23.26937081	27.7076513	23.3175019	27.00422013	25.22341195	26	21
03/31	24:00:00	18.98333333	25.68657373	24.24003128	26.40627311	24.84365995	26.91248157	23.04121418	27.17028643	23.10046208	26.24530541	24.81524579	26	21
04/01	01:00:00	17.525	25.37978092	23.88169708	26.12497765	24.44756785	26.38459723	22.49676386	26.6112498	22.56294439	25.52835103	24.24774062	26	21
04/01	02:00:00	16.025	25.06499329	23.2522958	25.77406584	24.04985473	25.81136062	22.13838833	26.00573799	22.15750606	24.77174083	23.24251793	26	21
04/01	03:00:00	14.58333333	24.72700335	22.47693325	25.41625083	23.50485011	25.1928884	21.90226957	25.35421466	21.86941312	23.964653	22.277066	26	21
04/01	04:00:00	13.24166667	24.38032886	22.11756697	25.01462787	23.02247151	24.5418531	22.02857628	24.66947715	22.07755855	23.18149872	21.70932254	26	21
04/01	05:00:00	12.11666667	24.01200737	22.16469685	24.55762166	22.59737054	23.89364718	22.10349096	23.98713849	22.13436372	22.46197798	21.36468487	26	21
04/01	06:00:00	11.11666667	23.61759518	21.82859843	24.08921186	22.16400147	23.27403492	21.56935391	23.3356598	21.57529647	21.79867812	20.75298076	26	21
04/01	07:00:00	11.45833333	23.2564376	21.62999796	23.65642288	21.89386233	22.75642012	21.1997506	22.79087642	21.18408547	21.4484546	20.46636712	26	21
04/01	08:00:00	14.33333333	23.01096108	21.83271688	23.35086339	22.03543687	22.81958986	21.619633	22.83522225	21.59971304	22.58480686	21.7439963	26	21
04/01	09:00:00	17.75	22.89316372	21.98035452	23.1762602	22.17463761	23.12860692	22.15259614	23.14597286	22.14601374	23.81830699	22.5770381	26	21
04/01	10:00:00	19.58333333	22.95298059	21.93962457	23.21609092	22.27694037	23.62813452	22.80192219	23.67354647	22.82553575	24.83403427	22.31995153	26	21
04/01	11:00:00	21.16666667	23.23719798	22.56335764	23.51951751	22.74474514	24.42445294	23.5696686	24.51333577	23.63069841	25.91117423	22.96324803	26	21
04/01	12:00:00	24.04166667	23.69259383	23.22126266	23.97613474	23.39803859	25.41958661	24.71633265	25.55997383	24.83047174	27.12403766	24.93257587	26	21
04/01	13:00:00	25.55833333	24.26954345	24.22226738	24.53346886	24.30588307	26.17014646	25.54046433	26.34941981	25.66493632	27.69181913	25.8166855	26	21
04/01	14:00:00	25.65833333	24.98357598	25.13670278	25.27201352	25.17949876	27.01168007	26.20672396	27.21548835	26.29752032	28.64020353	25.80099946	26	21
04/01	15:00:00	25.81666667	25.58591225	25.50112258	25.90521032	25.60832141	27.77852313	26.8597802	28.01636922	26.93047454	29.55502372	26.00404272	26	21
04/01	16:00:00	25.95833333	26.06631552	25.83943269	26.43019127	25.99978525	28.34878072	27.11942506	28.6119956	27.25437922	30.15725864	26.18866404	26	21
04/01	17:00:00	25.475	26.44642608	25.76484028	26.85031201	25.87820458	28.76733984	26.74228553	29.0538002	26.86660881	30.3898543	25.6016411	26	21
04/01	18:00:00	24.63333333	26.63292396	25.52955066	27.0925975	25.65964483	28.86192242	26.6997916	29.16864686	26.85363278	30.06514986	24.85417065	26	21
04/01	19:00:00	24.125	26.60364723	25.48714202	27.15202942	25.74826353	28.67030404	26.85985579	28.98340114	27.04552677	29.24994122	24.4380712	26	21
04/01	20:00:00	23.41666667	26.49393496	24.7901939	27.09125039	25.13301586	28.36473963	26.09665119	28.66637939	26.24687366	28.52181929	23.6540283	26	21
04/01	21:00:00	22.41666667	26.31067259	24.33005758	26.93367888	25.22113941	27.95311329	26.28637239	28.24322621	26.3791017	27.80037185	23.12848029	26	21
04/01	22:00:00	21.41666667	26.06527839	24.1641789	26.70697276	25.16753214	27.45906419	23.63480265	27.74027381	23.70158587	27.07103418	23.0737622	26	21
04/01	23:00:00	20.41666667	25.77734661	23.71780807	26.43643993	24.25876949	26.93365948	22.80015534	27.18924616	22.92672765	26.37693056	22.49235235	26	21
04/01	24:00:00	19.41666667	25.47546651	23.43524961	26.12597607	23.92881653	26.40721724	22.89992472	26.63085941	22.95271869	25.697068	23.86084737	26	21
04/02	01:00:00	18.41666667	25.18210385	23.62714033	25.7914779	24.09200935	25.89234091	22.58536897	26.085109	22.6302242	25.06904054	23.6877578	26	21
04/02	02:00:00	17.41666667	24.91318677	23.68371235	25.48440238	24.06908113	25.39952277	22.41141071	25.56213462	22.33596252	24.48946891	23.22953987	26	21
04/02	03:00:00	15.83333333	24.62962105	22.99446701	25.15065676	23.56880897	24.85847615	22.06361559	24.99101207	21.96652159	23.76771599	22.36532092	26	21
04/02	04:00:00	13.25	24.2473402	21.7801232	24.74175237	22.70831152	24.19647287	22.55898353	24.29828663	22.55249998	22.8056004	20.95190438	26	21
04/02	05:00:00	12	23.83638299	20.99778769	24.27133978	21.58512909	23.52559214	21.52680503	23.59688143	21.51224026	22.01454522	20.26497221	26	21
04/02	06:00:00	12.58333333	23.44473193	21.71659304	23.79068744	21.98874357	22.94072527	21.46911368	22.984	21.43809405	21.58193273	20.42133159	26	21
04/02	07:00:00	13	23.06891406	21.35713952	23.33655438	21.78799627	22.38282274	21.14373291	22.40047319	21.09992569	21.19285511	20.02002582	26	21
04/02	08:00:00	15.33333333	22.80825771	21.28446832	22.98241062	21.72048188	22.18373823	21.16725401	22.18190193	21.12007554	21.60868654	20.42493997	26	21
04/02	09:00:00	18.16666667	22.67938193	21.71184815	22.75538551	21.87206851	22.31725734	21.53596198	22.3096317	21.4977989	22.51419467	21.65803617	26	21
04/02	10:00:00	20.75	22.71660037	21.95353675	22.72895613	21.93126315	22.71510896	21.93203612	22.72199409	21.90999551	23.52422328	22.57999046	26	21
04/02	11:00:00	19.84166667	22.87975759	21.93002355	22.94043162	21.79068688	23.45586939	22.30503673	23.49643744	22.30411541	24.5517821	22.22451644	26	21
04/02	12:00:00	16.2	23.10039973	21.38213911	23.25698672	21.48135231	24.07897789	22.46209752	24.16826743	22.50471216	24.83379242	21.47364136	26	21
04/02	13:00:00	21.29166667	23.52719379	22.49401701	23.6195438	22.67074063	24.72183284	23.65222334	24.8575725	23.73767076	25.53999765	23.40352507	26	21
04/02	14:00:00	26	24.16608865	24.3709167	24.22626696	24.46052714	25.67871679	25.30535927	25.82700181	25.38279942	27.09171645	25.96337658	26	21
04/02	15:00:00	26.58333333	24.80872721	25.13772294	24.89200695	25.18657247	26.37512627	26.0501804	26.54645735	26.14662045	27.9179495	26.64937201	26	21
04/02	16:00:00	27	25.33933719	25.76501362	25.47180694	25.86550664	27.10789619	26.74399266	27.31176164	26.85492728	28.73267251	27.13639597	26	21
04/02	17:00:00	27	25.73617456	26.10103876	25.92739982	26.23830677	27.6560325	27.10740921	27.88822401	27.22167365	29.2277403	27.09549782	26	21
04/02	18:00:00	27	26.0098796	26.34038752	26.27047006	26.50131116	27.96122081	27.30247963	28.21503035	27.42192501	29.3313359	27.14199963	26	21
04/02	19:00:00	26.125	26.10188207	25.99894774	26.47851156	26.20852535	27.99243566	27.07402343	28.25761655	27.20152379	28.79986563	26.24573412	26	21
04/02	20:00:00	24.625	26.07861833	25.17906613	26.53059292	25.60872629	27.83725804	26.68359575	28.10006986	26.7876224	28.17032379	24.91259665	26	21

04/02	21:00:00	23.06666667	25.95956287	24.2278691	26.45118846	24.90421515	27.53482056	25.9988223	27.78084742	26.07820424	27.51014206	23.48266236	26	21
04/02	22:00:00	21.81666667	25.76945436	23.59682143	26.28700546	24.49409082	27.12291091	23.86318334	27.35880499	23.9179145	26.82315549	22.92555133	26	21
04/02	23:00:00	20.75833333	25.52537619	23.17832914	26.06198129	24.13837955	26.6427436	23.34260704	26.87020297	23.41028159	26.14896752	22.41827812	26	21
04/02	24:00:00	19.71666667	25.22941694	22.58209534	25.78466138	23.51724559	26.12454384	22.90767927	26.32706169	22.89349179	25.47418606	23.34874519	26	21
04/03	01:00:00	18.95	24.91945306	22.37576461	25.46358129	23.27490039	25.61667483	22.44636584	25.79143599	22.48858545	24.8572095	22.9558291	26	21
04/03	02:00:00	18.40833333	24.6356192	22.72823	25.13857831	23.46987362	25.1412734	22.35269318	25.28847308	22.29109781	24.32836931	22.92131705	26	21
04/03	03:00:00	17.26666667	24.361057	22.37918871	24.83473523	23.11080968	24.64598844	22.68817324	24.76607481	22.69717956	23.73251357	22.4073111	26	21
04/03	04:00:00	15.43333333	24.05616322	20.94496125	24.48037569	21.89349341	24.06642832	22.24715027	24.15947643	22.25596305	22.96201089	21.01474116	26	21
04/03	05:00:00	14.25	23.70123395	20.26771941	24.07373271	20.45983492	23.46515922	20.51670608	23.53062977	20.49344966	22.22785656	20.3588266	26	21
04/03	06:00:00	12.83333333	23.31690552	21.16985756	23.62659512	21.76495907	22.87229479	21.41064147	22.91194942	21.39645097	21.59257815	20.23173971	26	21
04/03	07:00:00	12	22.93861776	20.92419137	23.1846165	21.47215132	22.27998904	20.99706779	22.29566113	20.97071436	20.98644039	19.81737579	26	21
04/03	08:00:00	12.58333333	22.63192491	20.61732022	22.78968761	21.15008906	21.86334669	20.76845137	21.85773532	20.70498649	20.7934084	19.33188618	26	21
04/03	09:00:00	15.33333333	22.45845229	21.28782191	22.48668417	21.3928253	21.75505145	20.91026482	21.73561248	20.86303116	21.31720479	20.51414658	26	21
04/03	10:00:00	18.16666667	22.41347332	21.4946277	22.33023344	21.4981498	21.85707878	21.17565196	21.83663146	21.13954657	21.97311334	21.31358065	26	21
04/03	11:00:00	20.75	22.5263041	21.71408567	22.3698642	21.58741733	22.23651223	21.54803421	22.23001381	21.52571659	22.81865383	22.11710794	26	21
04/03	12:00:00	22.99166667	22.83310076	22.33499471	22.71215504	22.18775471	23.44013158	22.90017575	23.46251857	22.90964465	24.59826868	23.49940709	26	21
04/03	13:00:00	24.45833333	23.18089371	22.96016007	23.18699939	22.92530301	24.44846067	24.03270202	24.51005325	24.07839544	25.26695967	24.6113394	26	21
04/03	14:00:00	25.58333333	23.79669983	23.97106293	23.85063419	24.11486406	25.24392821	24.99923863	25.34020971	25.07527743	26.34806096	25.70022384	26	21
04/03	15:00:00	26.58333333	24.65195359	24.97509442	24.67547674	25.00125986	26.1492255	25.94614139	26.2809026	26.04713146	27.6879782	26.65659888	26	21
04/03	16:00:00	27	25.33178088	25.5631221	25.41015102	25.50794531	27.05828775	26.75594727	27.23845911	26.89468233	28.84983841	27.12030543	26	21
04/03	17:00:00	25.83333333	25.8321163	25.60565217	25.9991424	25.70936709	27.75630373	26.88797266	27.97406111	27.00552151	29.40508684	25.99882247	26	21
04/03	18:00:00	23.54166667	25.81161733	24.72535912	26.22253776	25.20323128	27.41662276	26.18643522	27.63694974	26.33049313	27.43283705	24.01025262	26	21
04/03	19:00:00	22.20833333	25.32285689	23.9247141	25.80856267	24.33583358	26.43181417	25.09059023	26.67060228	25.24044521	25.62875126	23.09341187	26	21
04/03	20:00:00	22	24.73815437	23.71222171	25.12241506	24.27095698	25.73531947	24.98246173	25.97273499	25.13870816	25.60528344	22.92789523	26	21
04/03	21:00:00	20.83333333	24.30752695	23.251223	24.72776466	23.73162632	25.10291077	22.92909332	25.31849099	23.00480887	24.81206855	22.40406083	26	21
04/03	22:00:00	19.41666667	24.04291214	22.63794238	24.46337588	23.17922372	24.64651962	22.58493126	24.83400098	22.65180257	24.17376813	22.83435777	26	21
04/03	23:00:00	18.41666667	23.82217438	22.19985823	24.23345031	22.80432625	24.23406957	22.46256549	24.39322346	22.5903897	23.63782593	22.40009802	26	21
04/03	24:00:00	17.41666667	23.5921252	21.09941658	23.99166407	22.05523673	23.80029717	22.69266018	23.93148099	22.6714382	23.07838807	21.07298257	26	21
04/04	01:00:00	17	23.36601078	20.7579878	23.7391311	21.71964981	23.36809014	22.45176949	23.47186316	22.41655408	22.58214901	20.54798221	26	21
04/04	02:00:00	17	23.16577337	21.87382114	23.4850983	22.21405213	22.98994508	22.07651953	23.06790841	22.09680381	22.22644708	21.40013407	26	21
04/04	03:00:00	16.41666667	22.94410202	21.98611469	23.21142366	22.24683212	22.62022422	21.89716827	22.67371637	21.90713461	21.83459941	21.25374161	26	21
04/04	04:00:00	15.41666667	22.69034253	21.26104176	22.93027872	21.82626552	22.21055163	21.46581397	22.24285288	21.45763875	21.31691919	20.45483558	26	21
04/04	05:00:00	14.41666667	22.40478298	20.33376197	22.61893827	21.18366713	21.75402938	20.96501921	21.7671871	20.91277758	20.75649194	19.31559502	26	21
04/04	06:00:00	11.95833333	22.05615509	20.04070643	22.24442782	20.74036483	21.20424093	20.29891072	21.19800592	20.24557733	20.0452346	18.78699105	26	21
04/04	07:00:00	11.95833333	21.73104129	19.88133802	21.87647424	20.49645442	20.76941994	19.91361679	20.74482917	19.85171866	19.71628674	18.60387131	26	21
04/04	08:00:00	15.33333333	21.54307265	20.48400117	21.63376045	20.75452426	20.93975449	20.36327502	20.90400978	20.30830196	20.98234163	20.22375868	26	21
04/04	09:00:00	17.58333333	21.46581016	20.70254555	21.52159455	20.9111644	21.34607099	20.93372531	21.3183889	20.90291515	22.28120083	21.68514532	26	21
04/04	10:00:00	19.75	21.58756875	20.84477274	21.63576209	21.14385447	21.92794994	21.55176737	21.93399043	21.57458881	23.30623528	22.47503937	26	21
04/04	11:00:00	22.75	21.98285215	21.89715719	21.97278798	21.94127627	22.63604254	22.38128687	22.6917648	22.41804171	24.30845033	23.19179598	26	21
04/04	12:00:00	24	22.44719394	22.73962082	22.3962254	22.76827555	23.38660568	23.35312597	23.5055956	23.41889067	25.1600006	24.02268451	26	21
04/04	13:00:00	24	22.92867062	23.07260145	22.87943848	22.990962	24.02143689	23.81853013	24.18347076	23.93330946	25.68814856	24.15995391	26	21
04/04	14:00:00	24	23.13158397	23.25706296	23.28772823	23.12438719	24.22335254	23.89057833	24.42063933	24.05711775	24.9046606	23.92122848	26	21
04/04	15:00:00	24	23.0168951	23.29230839	23.19737372	23.31349219	23.91697998	23.81521029	24.15680926	23.98010414	24.26114079	23.80106418	26	21
04/04	16:00:00	22.25	22.87297141	22.50171898	22.90863751	22.52654435	23.87060268	23.2919592	24.12950181	23.45116368	25.028211	22.91901999	26	21
04/04	17:00:00	19.83333333	22.81162458	21.41292968	22.88057521	21.18936164	23.62919934	21.8504792	23.89571972	21.97454929	24.41840073	22.8232256	26	21
04/04	18:00:00	18.65	22.77852467	21.4974443	22.89742551	21.29628337	23.43938244	21.94877157	23.7033601	22.10490947	23.86817135	22.79895561	26	21
04/04	19:00:00	18.75	22.50174407	21.27551554	22.74121869	21.3727081	22.84985725	21.73157479	23.09600541	21.89633212	22.48886502	21.23352894	26	21
04/04	20:00:00	18.41666667	22.05306918	20.75263311	22.28434483	21.1406759	22.09613896	21.26569365	22.31183917	21.42450878	21.49221373	20.73198786	26	21
04/04	21:00:00	17.41666667	21.6858392	20.70361019	21.80580268	21.10328186	21.5503206	21.12149674	21.7310894	21.25950835	21.26321511	20.57298211	26	21
04/04	22:00:00	16.41666667	21.44267781	20.72097275	21.51064024	20.87350929	21.07830505	20.64822796	21.2268081	20.76786323	20.69536717	20.26713555	26	21
04/04	23:00:00	16	21.23034576	20.32047235	21.25385967	20.56893715	20.72566968	20.28501111	20.83911373	20.37746387	20.28589818	19.74419821	26	21
04/04	24:00:00	15.41666667	21.02543645	20.15115451	21.00758933	20.31312317	20.37939799	19.94366102	20.46385712	20.00866597	19.91843895	19.38075053	26	21
04/05	01:00:00	15	20.81601432	19.74775216	20.761136	19.75525021	20.03570623	19.36117961	20.09660457	19.40091365	19.5603952	19.04234363	26	21
04/05	02:00:00	15	20.61217453	19.65428788	20.51732587	19.61110751	19.71738003	19.07900971	19.75785813	19.10065454	19.2747752	18.7844146	26	21
04/05	03:00:00	15	20.40100366	19.19928601	20.27035372	19.4062397	19.4006786	18.91338156	19.4232381	18.93267861	18.97660357	18.32127601	26	21
04/05	04:00:00	15	20.18693459	18.38817796	20.02287781	18.57071156	19.08823053	18.10872196	19.09505831	18.10320242	18.6739177	17.6923097	26	21
04/05	05:00:00	15	19.97306828	18.55982635	19.77433051	18.59124589	18.78644311	18.02345667	18.77915003	18.00841454	18.39308227	17.6998864	26	21
04/05	06:00:00	14.41666667	19.75781458	18.91471647	19.52859115	18.84339601	18.47756578	18.07458863	18.4573252	18.05342975	18.06769571	17.66489942	26	21
04/05	07:00:00	14.58333333	19.56519451	18.63594198	19.31042748	18.58907199	18.26156276	17.85595275	18.230022	17.82651324	17.96515091	17.52249564	26	21
04/05	08:00:00	16.16666667	19.45868295	18.50948696	19.18987184	18.24862178	18.51091194	17.8949325	18.47386041	17.8552317	18.99642148	18.45858667	26	21
04/05	09:00:00	17.58333333	19.45623639	18.8671673	19.19622402	18.62583954	19.06452153	18.65753424	19.04104356	18.63561298	20.31995612	19.92198465	26	21
04/05	10:00:00	20.33333333	19.65687854	19.55382463	19.43560536	19.33391984	19.90024564	19.72780365	19.9130361	19.74075134	21.71181435	21.29997465	26	21
04/05	11:00:00	23.16666667	20.10776266	20.96156216	19.94620575	20.45090253	20.99989833	21.11107382	21.05449211	21.15353409	23.03369091	22.870412	26	21
04/05	12:00:00	24.81666667	20.70760758	21.63908558	20.63738864	21.44318778	22.34528313	22.58882819	22.45935991	22.70515729	24.41558849	24.23958499	26	21
04/05	13:00:00	25.51666667	21.44250054	22.22298732	21.43574503	22.50989385	23.4545493	23.80978752	23.64518982	23.97384005	25.21382872	24.92084642	26	21

04/05	14:00:00	25.71666667	22.22897173	23.43700629	22.2762052	23.60420978	24.419926	24.79623795	24.64597802	24.95365537	26.30799628	25.75245901	26	21
04/05	15:00:00	25.91666667	23.03345116	24.3781832	23.10613402	24.45697831	25.37805852	25.53426168	25.63515823	25.67700192	27.48514521	26.05112304	26	21
04/05	16:00:00	26.58333333	23.69572886	25.19712083	23.84023745	25.20767853	26.26464105	26.32676086	26.559122	26.47853106	28.50614813	26.71774219	26	21
04/05	17:00:00	27	24.24037699	25.74001412	24.42217453	25.93460462	26.96467424	26.93217301	27.29605296	27.06661382	29.38765533	27.03185391	26	21
04/05	18:00:00	26.70833333	24.62005073	25.60859713	24.87326275	25.6636245	27.39256828	27.17652752	27.74448328	27.37357379	29.58732434	26.91950369	26	21
04/05	19:00:00	25.21666667	24.72816185	24.97589918	25.1687157	25.23250791	27.46887889	26.90564301	27.82568728	26.97734991	28.76034701	25.41224716	26	21
04/05	20:00:00	24.00833333	24.74346634	24.42038333	25.28388499	24.78171292	27.35877952	26.10646172	27.70842914	26.28814469	28.03013019	24.28053736	26	21
04/05	21:00:00	22.4	24.65269155	23.81272466	25.24365979	24.06050746	27.06555143	23.2959055	27.40096133	23.30931291	27.32968004	23.22098882	26	21
04/05	22:00:00	20.81666667	24.48992505	23.13841219	25.11922813	23.50822053	26.62679781	22.96891089	26.93771507	22.99586233	26.50451677	24.38570358	26	21
04/05	23:00:00	20.10833333	24.29474446	22.49196806	24.93676802	23.03401416	26.1485581	22.8329692	26.447027	22.92296298	25.78686148	24.09106737	26	21
04/05	24:00:00	19.31666667	24.0572261	22.31133196	24.70531345	22.91609385	25.63022329	22.3851509	25.91369316	22.49821193	25.08404058	23.77194678	26	21
04/06	01:00:00	18.66666667	23.79698976	22.33493197	24.45040364	22.56755703	25.11233526	22.58187095	25.37183054	22.71356817	24.43555635	23.42587778	26	21
04/06	02:00:00	17.625	23.50218785	21.67000335	24.17061124	22.07696242	24.57574111	22.59414796	24.80416548	22.44032742	23.78612649	22.57068834	26	21
04/06	03:00:00	16.41666667	23.2101066	21.84996056	23.85451791	22.46983466	24.0502463	22.43734797	24.24704342	21.51063484	23.1490064	22.03686057	26	21
04/06	04:00:00	16	22.95399917	21.63906949	23.54295639	22.10723003	23.56573668	22.33832933	23.73153881	22.15973785	22.61066554	21.79112594	26	21
04/06	05:00:00	15.41666667	22.7104467	21.41546754	23.2279223	21.86371423	23.09387636	21.89487457	23.23000493	21.94296273	22.08673637	21.28230641	26	21
04/06	06:00:00	14.41666667	22.43055544	21.224168	22.88716803	21.59654344	22.60993642	21.50289645	22.7168612	21.54591374	21.53070164	20.84811717	26	21
04/06	07:00:00	14.58333333	22.15935762	20.35189347	22.55592851	20.90887179	22.16451867	20.89468119	22.24535054	20.91100314	21.12898125	20.10385	26	21
04/06	08:00:00	16.75	21.98621897	20.62595351	22.29024684	20.89080852	22.07374571	20.89756325	22.13416726	20.90092421	21.69003619	20.7060608	26	21
04/06	09:00:00	18.58333333	21.90988865	21.17238344	22.1313918	21.52023395	22.24997575	21.72483273	22.3043364	21.75319941	22.58837598	21.838097	26	21
04/06	10:00:00	20.75	21.99693054	21.54047189	22.15456413	21.73498788	22.63699294	22.18141423	22.70535065	22.22864011	23.52166276	22.68776485	26	21
04/06	11:00:00	23.225	22.26860273	22.20984825	22.34786981	22.17910896	23.02464667	22.659257	23.12525387	22.74366806	24.12627839	23.41834414	26	21
04/06	12:00:00	24.975	22.66616751	23.43998025	22.68578466	23.20501298	23.67186493	23.52272954	23.81084726	23.6957676	24.99109818	24.78184211	26	21
04/06	13:00:00	26.06666667	23.07183141	24.5595697	23.15627388	24.27285181	24.61223518	24.67101958	24.78265892	24.90238995	25.96166667	25.8839147	26	21
04/06	14:00:00	26.75	23.59527308	24.869166	23.71331224	24.53745339	25.4092769	25.40347644	25.59837415	25.63471459	26.98856085	26.74833816	26	21
04/06	15:00:00	26.65	24.11414317	24.73037104	24.27551448	24.69083245	26.0993651	25.99432817	26.322684	26.16713088	27.90058769	26.73302675	26	21
04/06	16:00:00	26.28333333	24.58532686	24.86358849	24.8169588	25.08455278	26.66906486	26.39757283	26.92658769	26.58386364	28.35266893	26.40404485	26	21
04/06	17:00:00	25.03333333	24.94277823	24.90776766	25.26638049	25.19061158	27.10626181	26.59531735	27.38373878	26.78259892	28.42759992	25.43450396	26	21
04/06	18:00:00	22.91666667	25.09946292	24.17542871	25.52318194	24.624189	27.17903096	26.08860688	27.46833288	26.22166656	27.93802701	23.53120825	26	21
04/06	19:00:00	19.66666667	24.80748161	22.36182902	25.41792673	23.49121986	26.37826429	25.26314414	26.67169059	25.3228951	25.75233624	22.07836668	26	21
04/06	20:00:00	18.58333333	24.17429158	21.63890315	24.82067475	22.85947602	25.19736759	24.27441936	25.49576649	24.3807196	24.05198543	22.05399913	26	21
04/06	21:00:00	17.25	23.41719562	21.19446651	23.96419588	21.99730547	24.27012469	22.54488879	24.52698085	22.62997726	23.65540178	21.86560099	26	21
04/06	22:00:00	16	22.94292687	20.782491	23.45070223	22.08726327	23.46258678	22.69186068	23.67910594	22.78191966	22.67143618	20.93396698	26	21
04/06	23:00:00	16	22.66070235	20.60767582	23.10363046	21.80087311	22.90098315	22.14842151	23.0782134	22.22472617	22.09531455	20.52238021	26	21
04/06	24:00:00	16	22.43252616	20.14122748	22.79970986	20.56699917	22.40642572	20.73634168	22.54680576	20.79346815	21.60771779	20.23749634	26	21
04/07	01:00:00	16	22.20708964	20.84958895	22.48887158	21.21378417	21.98263609	20.99888107	22.090135	21.04299517	21.21216746	20.35981113	26	21
04/07	02:00:00	14.83333333	21.94602863	20.62279682	22.17172674	21.11023338	21.53370134	20.79436583	21.61083234	20.8291412	20.7138331	19.92626067	26	21
04/07	03:00:00	12.25	21.62379135	19.11495697	21.82047188	20.11115202	20.96040714	19.78062982	21.01175882	19.80772827	19.92029417	18.4334357	26	21
04/07	04:00:00	11.58333333	21.30533264	19.65498105	21.44660389	20.12812063	20.44358607	19.58673441	20.4710988	19.57091105	19.37124186	18.34362392	26	21
04/07	05:00:00	12	20.99114888	19.49451904	21.06786782	19.81648893	19.97790847	19.17802334	19.98323456	19.14857271	19.01924781	18.21034824	26	21
04/07	06:00:00	12	20.66931503	18.45881853	20.69466912	18.22063924	19.48707442	17.67544656	19.47216604	17.60952522	18.55617616	17.52271553	26	21
04/07	07:00:00	11.41666667	20.33984955	18.02840625	20.31174657	18.20515846	19.00155612	17.55001228	18.96819608	17.48142724	18.09335437	16.84491185	26	21
04/07	08:00:00	11.58333333	20.05469111	18.16435416	19.95192687	18.57630072	18.65217849	17.98768277	18.60272908	17.90746869	17.93523767	16.59862136	26	21
04/07	09:00:00	13.75	19.88913692	18.48181502	19.68036203	18.65359213	18.57332704	18.036046	18.51474297	17.96450557	18.33486122	17.39688851	26	21
04/07	10:00:00	16.75	19.86947981	19.02319914	19.55714159	18.90363208	18.74296546	18.32163907	18.68717873	18.26832609	19.05518196	18.53662819	26	21
04/07	11:00:00	19.75	20.01307695	19.59997272	19.6369941	19.29187611	19.21837919	18.97963968	19.1804766	18.94577091	20.03893911	19.70651539	26	21
04/07	12:00:00	22.575	20.38015864	20.65755696	20.04034599	20.05759804	20.4885781	20.36100385	20.48373133	20.3955503	21.87888583	21.76791646	26	21
04/07	13:00:00	25.04166667	20.8738593	21.83131721	20.66189244	20.92506684	21.73004194	21.72194778	21.76604837	21.77125971	22.88635719	23.12305531	26	21
04/07	14:00:00	27.16666667	21.60641733	23.37639159	21.42435109	22.77426971	22.84239736	23.30240522	22.93840493	23.44479932	24.48606202	24.86856829	26	21
04/07	15:00:00	27.70833333	22.49992046	23.94864439	22.30098001	23.44920905	23.81155681	24.27045914	23.94941757	24.4487173	25.83924277	26.05116792	26	21
04/07	16:00:00	27.20833333	23.20921385	24.16256335	23.10409884	23.51940476	24.76612734	24.80262686	24.95029242	25.03410717	26.88199289	26.81765852	26	21
04/07	17:00:00	25.25	23.69092152	24.24836319	23.74573447	24.18067559	25.46314975	25.38184289	25.69181037	25.54614611	27.19362312	25.42094614	26	21
04/07	18:00:00	22.25	23.96076896	22.97640737	24.14637882	23.1167778	25.76881926	24.36772575	26.01676431	24.4132522	26.9646524	22.93965375	26	21
04/07	19:00:00	19.83333333	23.73606326	21.76247713	24.15558519	21.53248823	25.15331834	22.3166754	25.38349247	22.41430384	24.86581933	22.33301747	26	21
04/07	20:00:00	17.25	23.00363392	20.04617885	23.52917906	20.7761306	23.78286436	21.5280442	24.02948449	21.66240853	22.50340853	20.74039072	26	21
04/07	21:00:00	16	22.04633678	19.29401337	22.56741807	19.97982046	22.55956116	20.73476302	22.78429981	20.83917696	21.49559148	19.66487233	26	21
04/07	22:00:00	16	21.41528634	19.29219169	21.80601219	20.14878248	21.7241368	21.03278199	21.90962367	21.07971639	21.03321094	19.35734634	26	21
04/07	23:00:00	16	21.09776779	19.87510869	21.42657295	20.24664322	21.12742219	20.32986437	21.2752688	20.41979326	20.44534881	19.65704772	26	21
04/07	24:00:00	14.83333333	20.88310383	19.68180417	21.16176567	20.13820085	20.65464516	19.97736616	20.76850119	20.06021682	19.91112059	19.27116703	26	21
04/08	01:00:00	14	20.66314939	19.1284287	20.88477551	19.81248149	20.21468607	19.58327457	20.29714983	19.62623667	19.39170958	18.39580853	26	21
04/08	02:00:00	14	20.43556343	18.63972655	20.59877428	18.81039036	19.83292386	18.54352708	19.88605472	18.55873087	19.02901235	18.17557526	26	21
04/08	03:00:00	14	20.19722071	18.43436008	20.30885561	18.78624279	19.44727686	18.32564802	19.47590933	18.32296514	18.68612947	17.86077276	26	21
04/08	04:00:00	13.125	19.94048872	18.47375379	20.01137128	18.70133466	19.03916431	18.04926337	19.046926	18.03326572	18.27156744	17.62323334	26	21
04/08	05:00:00	11.625	19.66303153	18.31032528	19.70249311	18.40655084	18.59782576	17.69407195	18.58675702	17.66727804	17.74722823	17.12367109	26	21
04/08	06:00:00	11	19.39554725	18.29474375	19.39277739	18.34660429	18.1855604	17.53650019	18.15720423	17.5000025	17.33017998	16.78824263	26	21

04/08	07:00:00	11	19.12581359	17.69147363	19.08350237	17.97760578	17.8001399	17.18790071	17.75586649	17.13740549	16.97672468	16.17896315	26	21
04/08	08:00:00	12.16666667	18.91552021	17.3896047	18.80366104	17.74008767	17.57793982	17.02871106	17.52034475	16.95876776	17.00491758	16.05764142	26	21
04/08	09:00:00	13.58333333	18.79746729	17.96833678	18.59355613	17.90076632	17.57716529	17.17257263	17.51254203	17.11288739	17.4690894	17.03267947	26	21
04/08	10:00:00	15.75	18.80849167	18.17968918	18.53565045	18.01323372	17.85060053	17.52241431	17.79121025	17.47355862	18.25963332	17.90320609	26	21
04/08	11:00:00	18.75	19.00297786	18.64526877	18.77454259	18.44546358	18.93403518	18.66273273	18.89920428	18.6357007	20.13199673	19.75299832	26	21
04/08	12:00:00	22.04166667	19.4009234	19.5257208	19.29105383	19.33027704	20.13507263	20.00297803	20.14121513	20.02784106	21.51130543	21.28945746	26	21
04/08	13:00:00	24.375	19.99418542	20.76878088	19.94042708	20.4120884	21.35369641	21.40125713	21.41425192	21.48579237	22.54920278	22.60502802	26	21
04/08	14:00:00	24.41666667	20.86636947	21.05631406	20.77790365	20.7216242	22.24611857	22.09404063	22.35001858	22.20827781	23.85042023	23.76168042	26	21
04/08	15:00:00	25.16666667	21.66474018	21.67641976	21.61968122	21.54109864	23.28259316	23.14628116	23.43233371	23.29673401	25.20597289	25.02547631	26	21
04/08	16:00:00	25.41666667	22.33964092	23.25689941	22.38050057	22.9129341	24.20228197	24.19707056	24.39783798	24.38786747	26.24824578	25.47995099	26	21
04/08	17:00:00	23.83333333	22.8623898	23.32438921	23.02295648	23.41610319	24.94976642	24.36571332	25.18666672	24.47320654	26.77672159	23.92448805	26	21
04/08	18:00:00	22.88333333	23.1214468	22.92327679	23.43604267	23.16954391	25.26918065	24.36987391	25.5345112	24.50623403	26.49104677	23.07003358	26	21
04/08	19:00:00	22.91666667	23.20274485	22.98868228	23.63785401	23.28967613	25.30712884	24.60364079	25.57531982	24.69214833	26.04644416	23.19021728	26	21
04/08	20:00:00	21.25	23.1634389	22.14118543	23.68170173	22.65870831	25.14201437	23.77144779	25.39137004	23.87529871	25.44079279	22.55893339	26	21
04/08	21:00:00	18.25	22.98251014	20.60308644	23.56226346	22.37875871	24.71608215	23.77602128	24.94960599	23.8879176	24.4791145	21.97576399	26	21
04/08	22:00:00	16.41666667	22.71275519	19.97161074	23.32421109	21.66052544	24.13118394	22.53427647	24.35897764	22.62349059	23.51806881	21.01347473	26	21
04/08	23:00:00	16	22.40902955	20.07752037	23.02354689	21.63082177	23.56861917	22.70141489	23.78540372	22.79365265	22.82132258	20.94267583	26	21
04/08	24:00:00	16	22.08479389	19.87967259	22.7053	20.57614131	23.02766624	21.3893063	23.22142888	21.48246121	22.23239357	20.81856954	26	21
04/09	01:00:00	16	21.76533735	19.89608631	22.37763745	20.63626233	22.52799582	21.22749935	22.6917116	21.30658132	21.70788107	20.46950278	26	21
04/09	02:00:00	14.25	21.4333573	19.38301342	22.03081654	20.7527399	21.97860571	21.11581172	22.11404804	21.20217989	20.99696058	19.66168333	26	21
04/09	03:00:00	13	21.14074342	19.62875548	21.70603815	20.39028492	21.44124421	20.53771984	21.5492975	20.60631482	20.35647855	19.49984119	26	21
04/09	04:00:00	13	20.90851104	19.8046062	21.41228572	20.30255849	21.00932705	20.26051008	21.09005233	20.30467725	19.96458251	19.4015176	26	21
04/09	05:00:00	13	20.6826008	19.6282158	21.111644	20.06710891	20.60173822	19.88154555	20.65616888	19.90634878	19.55518963	19.03317401	26	21
04/09	06:00:00	13	20.44368879	19.45523084	20.81636873	19.84028832	20.21961068	19.52773819	20.25229647	19.53463292	19.18191778	18.68937526	26	21
04/09	07:00:00	13	20.20522254	19.12684627	20.52448171	19.59478743	19.8385731	19.19014822	19.85272065	19.18251987	18.84392584	18.28511288	26	21
04/09	08:00:00	14.75	20.04325105	19.03494896	20.2785546	19.51616275	19.65659345	19.14170817	19.65562259	19.12699639	19.00360157	18.41584937	26	21
04/09	09:00:00	16.58333333	19.96771204	19.25058772	20.10667944	19.49664557	19.68515254	19.25955941	19.67640956	19.24268929	19.53215927	19.11028112	26	21
04/09	10:00:00	18.75	20.01522072	19.55283994	20.08138438	19.65790954	19.97936484	19.65128734	19.97513887	19.6409445	20.34435369	20.01553331	26	21
04/09	11:00:00	21.75	20.25995874	20.31346671	20.35447106	20.34547475	21.10511839	20.93425189	21.12265265	20.95884575	22.31499383	22.01970769	26	21
04/09	12:00:00	24.575	20.68693232	20.95026837	20.85264563	21.03188655	22.21601212	22.11169338	22.26965006	22.16871795	23.60077185	23.37819161	26	21
04/09	13:00:00	25.875	21.32647585	21.68365487	21.49486885	21.69415056	23.14454772	23.03914947	23.24560087	23.15848455	24.49253072	24.35848642	26	21
04/09	14:00:00	27.16666667	22.09647127	23.77905963	22.27106968	23.39203545	24.11170966	24.19423015	24.25681961	24.46706309	25.76944869	26.0667551	26	21
04/09	15:00:00	27.41666667	22.7991481	24.2798245	23.03742952	24.19843354	25.07474139	25.41015593	25.27332372	25.64073358	26.94827704	26.94309348	26	21
04/09	16:00:00	26.41666667	23.1114227	23.7796002	23.54799548	23.85031391	25.21706833	25.21024141	25.4398852	25.41439251	25.89736956	25.75188736	26	21
04/09	17:00:00	24.83333333	22.89499222	23.60759609	23.44419247	23.84916164	24.50078402	24.46397717	24.74791456	24.63185028	24.040686	24.19481195	26	21
04/09	18:00:00	22.48333333	22.13937814	22.25602707	22.71302793	22.68991112	23.28766653	23.11741355	23.56695022	23.33915479	22.53096611	22.48626328	26	21
04/09	19:00:00	20	21.34896805	21.05365317	21.91350737	21.5987537	22.21971798	21.9898984	22.48644193	22.22153505	21.58024796	21.34575492	26	21
04/09	20:00:00	17.83333333	20.88899951	19.42099518	21.35622987	20.15864398	21.54775739	21.09427479	21.78276476	21.16575487	21.14800955	19.80263413	26	21
04/09	21:00:00	15.83333333	20.59538087	18.84298768	21.03656497	19.47205278	20.94710249	19.95625782	21.14392912	20.05051484	20.34607268	19.15927267	26	21
04/09	22:00:00	13.83333333	20.3630404	17.97682543	20.77045726	18.71777564	20.4324167	19.22313263	20.59231348	19.30692669	19.64250123	18.25731725	26	21
04/09	23:00:00	13	20.10459072	16.94259843	20.44977461	17.73019321	19.92607041	18.12326964	20.04950909	18.15337588	19.02345611	17.09552113	26	21
04/09	24:00:00	11.83333333	19.78685514	16.81853754	20.07649537	17.61355787	19.39755888	17.74431993	19.4852981	17.75356957	18.40956457	16.68347065	26	21
04/10	01:00:00	11.58333333	19.47900242	17.95447937	19.70094645	18.09140557	18.90920492	17.72178168	18.96522466	17.74586656	17.95288627	17.21518404	26	21
04/10	02:00:00	12	19.19633345	17.97970596	19.3535563	18.16144828	18.47728178	17.69973964	18.50698505	17.71399569	17.63250343	17.06560194	26	21
04/10	03:00:00	11.41666667	18.91078152	17.41792656	19.02163537	17.03408724	18.02592849	16.56641379	18.03337293	16.54020671	17.17896877	16.55717749	26	21
04/10	04:00:00	10.41666667	18.60951551	16.28467756	18.67879824	16.62384296	17.55143556	16.11529689	17.53909567	16.08940519	16.64873052	15.44449973	26	21
04/10	05:00:00	9.416666667	18.28432668	15.58359919	18.31274179	15.90397419	17.05663157	15.54622324	17.02581504	15.48976109	16.09458624	14.64923354	26	21
04/10	06:00:00	9.583333333	17.97751203	16.45874969	17.94735651	16.55173169	16.62054386	15.79258816	16.57264586	15.73481169	15.72618236	14.93530195	26	21
04/10	07:00:00	11.75	17.73292204	16.73250832	17.62909572	16.73003597	16.3083338	15.76617067	16.2459839	15.71601076	15.6332731	15.22453298	26	21
04/10	08:00:00	14.16666667	17.58165172	16.73654359	17.39299887	16.72997807	16.20086082	15.82353881	16.12789302	15.7643025	15.89411947	15.5066286	26	21
04/10	09:00:00	16.16666667	17.54304195	16.93831343	17.26862341	16.75371608	16.30513778	16.00495698	16.22868503	15.94826031	16.43146627	16.19263771	26	21
04/10	10:00:00	17.58333333	17.6324998	17.3058326	17.2937667	16.96238339	16.62940371	16.4514039	16.56367536	16.40349666	17.1740091	17.07123774	26	21
04/10	11:00:00	19.75	17.89274298	17.99668335	17.51682435	17.37317041	17.29070389	17.13887129	17.24878197	17.13671357	18.31112832	18.36777029	26	21
04/10	12:00:00	22.16666667	18.35622514	19.13455126	18.04232025	18.34133103	18.73437689	18.85607792	18.72840649	18.86210028	20.31112731	20.46196741	26	21
04/10	13:00:00	24.16666667	18.91639734	20.5561067	18.72036681	20.00460012	20.05909947	20.46997009	20.10272306	20.57204218	21.38052804	21.88211082	26	21
04/10	14:00:00	25.29166667	19.64389385	21.08145239	19.5029908	20.33047883	21.08008743	21.12591524	21.18935321	21.31278227	22.74789368	23.26316906	26	21
04/10	15:00:00	25.79166667	20.47934113	21.81943284	20.35525553	21.33526778	22.05044219	22.25150952	22.20327078	22.48977741	24.08121166	24.36275611	26	21
04/10	16:00:00	24.83333333	20.89136233	21.64550529	20.99094585	21.75029266	22.39709665	22.72657845	22.57248004	22.90213014	23.3942475	23.38986789	26	21
04/10	17:00:00	22.25	20.69234602	21.29694158	20.98652752	21.45725805	21.75958366	21.86865503	21.94874871	21.9925994	21.31446755	21.55409301	26	21
04/10	18:00:00	21.875	19.95786182	20.35833946	20.27203285	20.50787047	20.64933589	20.70349672	20.88234926	20.87650881	19.99274376	20.21640364	26	21
04/10	19:00:00	21.04166667	19.27182323	19.95186468	19.56087354	19.99209884	19.81648389	20.03582453	20.04227693	20.18381245	19.47802819	19.78684898	26	21
04/10	20:00:00	18.83333333	18.96965247	18.90888795	19.17144569	19.07466969	19.39736287	19.37518977	19.59775015	19.46073853	19.39515329	19.07341764	26	21
04/10	21:00:00	18	18.8803036	18.6030575	19.08008382	18.80429157	19.14984078	18.95047374	19.32260567	19.0839046	19.01229504	18.79384335	26	21
04/10	22:00:00	17.41666667	18.83058244	18.20187915	19.01554732	18.62770349	18.97681152	18.77392378	19.12283908	18.87528711	18.79437053	18.35775365	26	21
04/10	23:00:00	16.41666667	18.7467676	17.57367834	18.91720568	18.20201548	18.76522863	18.33646454	18.88674583	18.4028487	18.49039255	17.67088336	26	21

04/10	24:00:00	15.41666667	18.61454316	17.35548495	18.77290742	17.76730603	18.51670255	17.92583883	18.61347129	17.9761927	18.12311897	17.39089478	26	21
04/11	01:00:00	15	18.45904479	17.00083886	18.60141387	17.50895259	18.26037453	17.93797338	18.3339586	17.90341957	17.81180531	16.79782816	26	21
04/11	02:00:00	14.41666667	18.28402908	17.47233226	18.40776829	17.68234333	17.98374695	17.56822614	18.03852375	17.59047521	17.503186	17.05117176	26	21
04/11	03:00:00	12.83333333	18.07285045	17.24600586	18.18857188	17.61844709	17.64421687	17.36641636	17.6823785	17.39090735	17.03990533	16.61262663	26	21
04/11	04:00:00	11.41666667	17.8326651	16.46437669	17.94209486	17.06476056	17.26173754	16.90902875	17.28385408	16.89827182	16.49947996	15.65146961	26	21
04/11	05:00:00	11	17.57670256	15.02676053	17.66320736	15.55919961	16.87745095	15.79137088	16.88364919	15.7287417	16.07083717	14.67903793	26	21
04/11	06:00:00	11.58333333	17.31934665	14.7693157	17.36733617	15.43095436	16.52432281	15.87766021	16.5153751	15.70238934	15.81069646	14.13946479	26	21
04/11	07:00:00	13.16666667	17.11038341	15.4396549	17.09916204	15.8575539	16.27900496	15.89078433	16.25658225	15.7769632	15.85721809	14.80063969	26	21
04/11	08:00:00	14	16.98524847	15.57859683	16.92738341	15.89488637	16.35285237	16.0632234	16.32253617	15.99238929	16.67129486	15.59967523	26	21
04/11	09:00:00	14.58333333	16.96257406	15.88458041	16.83856993	16.07101975	16.38856079	16.16314781	16.36752017	16.12451734	16.86942971	15.99050269	26	21
04/11	10:00:00	16.16666667	17.08556529	16.57931121	16.89098493	16.54018129	16.66733189	16.52302319	16.66664839	16.53146104	17.40620919	16.97107161	26	21
04/11	11:00:00	17.58333333	17.30424006	17.14043651	17.07885313	16.9551717	17.19869317	17.096945	17.2232483	17.14319923	18.26133927	17.99203735	26	21
04/11	12:00:00	18.58333333	17.62886518	17.83956664	17.42673373	17.65084039	18.03419858	18.049158	18.09115666	18.11771771	19.37341118	19.02558026	26	21
04/11	13:00:00	20.16666667	18.06291416	18.59702065	17.85752667	18.30875427	18.86527159	18.99699001	18.96339129	19.06732111	20.24968679	20.08066569	26	21
04/11	14:00:00	21	18.62405978	19.45438161	18.44152673	18.94505653	19.63019458	19.7954371	19.75608697	19.91032379	21.29486616	21.09171889	26	21
04/11	15:00:00	22.16666667	19.20657263	20.12867991	19.06043623	19.55773045	20.4490333	20.59685883	20.60716323	20.75249331	22.38883428	22.18443255	26	21
04/11	16:00:00	22.41666667	19.76421552	20.60702771	19.65966632	20.23505833	21.24570651	21.38043995	21.44177483	21.55361619	23.36824677	22.80581281	26	21
04/11	17:00:00	20.83333333	20.18027187	20.46045466	20.17536884	20.37771305	21.84110746	21.54943513	22.07380319	21.72076655	23.71771618	22.60397916	26	21
04/11	18:00:00	18.65833333	20.36231864	19.55937682	20.51573346	19.83613521	22.01674242	21.06032001	22.27114585	21.23790332	23.13543643	21.27886978	26	21
04/11	19:00:00	17.29166667	20.35962292	18.82781142	20.63130277	19.48439092	21.88763882	21.16908645	22.15082141	21.3542918	22.37336818	20.36564128	26	21
04/11	20:00:00	16.41666667	20.23544452	17.99602186	20.55952793	18.80975228	21.58124105	20.65886157	21.83783164	20.7054607	21.7056186	19.09161969	26	21
04/11	21:00:00	15.41666667	20.03794774	18.36208503	20.38854162	18.93147086	21.17386592	19.99043011	21.41782541	20.16713909	21.03110403	19.64018611	26	21
04/11	22:00:00	14.41666667	19.80502081	18.11372519	20.17980487	18.73104067	20.72767336	19.66060296	20.96535418	19.83315028	20.36598182	19.2298408	26	21
04/11	23:00:00	13.41666667	19.53380696	17.07501978	19.94032934	18.09525516	20.25594604	19.59710443	20.47447268	19.67758018	19.70955051	17.76886	26	21
04/11	24:00:00	12.41666667	19.20546272	16.2934819	19.64555087	17.38130152	19.74480949	18.99775003	19.93441186	19.07143228	19.04935469	16.73917565	26	21
04/12	01:00:00	12	18.90803631	16.09938939	19.31503291	17.12921272	19.25235464	18.51488361	19.41151094	18.46462792	18.4853298	16.30504371	26	21
04/12	02:00:00	12	18.65629352	16.6978815	19.01559968	17.22521593	18.79508321	17.66881269	18.92466758	17.71833616	18.03459954	16.83848086	26	21
04/12	03:00:00	12	18.43213483	16.72469952	18.74026951	17.55781872	18.36818134	17.67302032	18.47004441	17.73671007	17.60324125	16.56859554	26	21
04/12	04:00:00	11.41666667	18.20136153	16.95981744	18.44761892	17.45519904	17.9618013	17.3488125	18.03805328	17.38966748	17.17662856	16.45775724	26	21
04/12	05:00:00	11	17.95514655	16.68497628	18.15638958	17.17880834	17.56556822	16.97740628	17.61851312	17.00038197	16.74359105	16.02307847	26	21
04/12	06:00:00	11	17.71981629	16.58459538	17.8736426	16.96483848	17.19070766	16.63600588	17.22386065	16.63824975	16.3927152	15.72180722	26	21
04/12	07:00:00	10.41666667	17.4725307	16.12450283	17.58530107	16.6353216	16.82148187	16.27833678	16.83672515	16.27160214	16.07733043	15.34615837	26	21
04/12	08:00:00	11.16666667	17.30132702	15.79191442	17.35228089	16.36181013	16.72271141	16.19669891	16.72436469	16.1764317	16.48513207	15.4114783	26	21
04/12	09:00:00	12.58333333	17.24269932	16.4488968	17.21807412	16.61027782	16.91994379	16.55144341	16.92116455	16.54482652	17.39898746	16.87886581	26	21
04/12	10:00:00	14.75	17.33599774	16.77530422	17.26075061	16.85327234	17.35052166	17.09815117	17.37056484	17.11894432	18.41961637	18.00087665	26	21
04/12	11:00:00	17.75	17.63263525	17.36123575	17.5281316	17.32021899	18.05299994	17.89191197	18.1094801	17.95703962	19.51881336	19.08427818	26	21
04/12	12:00:00	20.86666667	18.07949106	18.12201895	17.95278133	17.92981308	19.00043229	18.88659528	19.10541027	18.98862309	20.80549065	20.57998326	26	21
04/12	13:00:00	22.66666667	18.67330071	19.10828189	18.55761282	18.83840856	19.89935054	19.94736027	20.03472014	20.06317004	21.72523892	21.62368373	26	21
04/12	14:00:00	23	19.3571392	20.73988927	19.27890426	20.41009683	20.78761975	21.17962084	20.95694791	21.37643473	22.75161118	22.61055486	26	21
04/12	15:00:00	22.41666667	19.98742533	21.08907722	19.9773315	20.95232791	21.66618035	21.79681618	21.87323587	21.98330771	23.75575954	22.91004091	26	21
04/12	16:00:00	20.83333333	20.52266539	20.73191015	20.58181177	20.77454602	22.39814831	21.79766722	22.64295156	21.94495986	24.43653417	22.46766972	26	21
04/12	17:00:00	20	20.91364515	20.44490463	21.04763315	20.53666402	22.90223483	21.87295802	23.17293243	22.07349388	24.70727914	22.39186283	26	21
04/12	18:00:00	20	21.12049162	20.58244331	21.33374597	20.63830768	23.10472028	21.89197242	23.39621472	22.09465911	24.54794138	22.58218718	26	21
04/12	19:00:00	19.41666667	21.11906937	20.18644825	21.44894842	20.74377588	22.99020795	22.39774388	23.29325847	22.56989743	23.80585744	21.64615392	26	21
04/12	20:00:00	16.66666667	20.99883566	19.99380148	21.4012865	20.49312441	22.66477498	21.78292798	22.96529014	22.00983455	22.94636356	21.76624161	26	21
04/12	21:00:00	16.16666667	20.85491245	19.9761853	21.28725644	20.49364732	22.33657888	21.69256562	22.6217043	21.93461251	22.32950388	21.59136013	26	21
04/12	22:00:00	17	20.72478548	20.00234599	21.15798051	20.51313143	22.06101385	21.51184806	22.32986073	21.73749013	21.99135321	21.34569761	26	21
04/12	23:00:00	17	20.57565038	19.60970483	21.00919623	20.18387611	21.74331731	21.14880715	21.99697392	21.33707999	21.56829137	20.80155189	26	21
04/12	24:00:00	16.41666667	20.40219892	18.36836828	20.84290639	19.23128455	21.38870199	20.72637854	21.62147387	20.76742064	21.05522882	19.15581429	26	21
04/13	01:00:00	16	20.19084816	18.26675151	20.64213267	19.08575281	21.00547852	20.34894687	21.21610754	20.3798654	20.58395534	18.88429123	26	21
04/13	02:00:00	15.70833333	19.9752713	18.72803529	20.41537262	19.44188937	20.63409251	20.23746515	20.81878023	20.3399688	20.1910484	19.15442295	26	21
04/13	03:00:00	15.20833333	19.78449113	19.05108895	20.18692741	19.47270392	20.28484192	19.82346383	20.44567146	19.94032266	19.79709973	19.33618086	26	21
04/13	04:00:00	15	19.61615009	18.64034749	19.98830814	19.03553623	19.95573084	19.30673134	20.09344251	19.3982788	19.4236199	18.86742368	26	21
04/13	05:00:00	13.83333333	19.42675289	18.23916927	19.7591929	18.19564432	19.5844155	18.37211681	19.70013942	18.42796755	18.94363942	18.39257851	26	21
04/13	06:00:00	11.83333333	19.18238367	18.07592874	19.4832987	18.40998113	19.15358525	18.40577265	19.24830035	18.47023669	18.35719289	17.83195748	26	21
04/13	07:00:00	12.16666667	18.97037067	17.78685907	19.22255692	18.28772424	18.84051571	18.240489	18.91391062	18.28876004	18.13781956	17.46213505	26	21
04/13	08:00:00	14.75	18.86957412	17.87742543	19.0528632	18.38515248	18.97734029	18.58003317	19.03624202	18.6176848	19.24214921	18.36954284	26	21
04/13	09:00:00	17.16666667	18.87176163	18.44708906	19.02533568	18.68591403	19.43934377	19.20421759	19.50264705	19.26141676	20.72992762	20.31118941	26	21
04/13	10:00:00	19.75	19.0764545	18.82128373	19.24894651	19.00298479	20.21659049	20.04063521	20.30739485	20.11901047	22.16850361	21.93186236	26	21
04/13	11:00:00	21.58333333	19.47843721	19.6123959	19.6787094	19.74087229	21.1330495	20.99102222	21.25911412	21.1107515	23.39677236	22.69629557	26	21
04/13	12:00:00	23.86666667	20.11318631	20.53521962	20.32257196	20.56299716	22.0254207	21.89248072	22.20358135	22.11261652	24.40029124	23.71602827	26	21
04/13	13:00:00	25.08333333	20.92095127	21.36615672	21.08640395	21.29933573	23.00716933	22.92163459	23.22424966	23.16569177	25.16370481	24.95416402	26	21
04/13	14:00:00	25	21.69479789	22.60963954	21.89055229	22.52724134	24.03612069	24.08055951	24.29254258	24.34717236	26.30662579	25.13420529	26	21
04/13	15:00:00	23.25	22.32609825	22.5768246	22.60459613	22.63501588	24.86887298	24.20273759	25.16537291	24.41113308	26.91557982	23.67779878	26	21
04/13	16:00:00	19.08333333	22.53979238	21.12004204	22.98439	21.15057477	24.8663906	22.47748447	25.17251017	22.65775277	25.56034946	21.89460011	26	21

04/13	17:00:00	18.75	22.39330641	21.06206426	22.80718531	20.96426321	24.36432432	22.28863659	24.68804125	22.49674904	24.7072002	21.55075706	26	21
04/13	18:00:00	20	22.0892144	21.48815365	22.37999374	21.77545265	23.94289898	23.1390435	24.28645739	23.39654222	25.05813924	22.35157787	26	21
04/13	19:00:00	18.83333333	21.79650195	20.36921743	22.16715206	20.8860114	23.3582566	22.27121407	23.70948485	22.46504771	23.78851538	21.81103465	26	21
04/13	20:00:00	16.25	21.41433208	18.73564846	21.91993439	19.43020246	22.54216305	20.60650716	22.88176235	20.73313426	21.97899962	19.65317427	26	21
04/13	21:00:00	15	20.89114803	18.57733437	21.40017069	19.18175443	21.67441046	19.98231146	21.97699656	20.13658857	20.90927286	19.31268798	26	21
04/13	22:00:00	15	20.39545939	18.0867818	20.76336352	18.04946251	20.95057232	18.608495	21.20830234	18.71624242	20.44441928	18.89804796	26	21
04/13	23:00:00	14.41666667	20.07616144	18.01284934	20.37175889	18.05658031	20.34787247	18.40392511	20.56383506	18.50410131	19.78085811	18.50830801	26	21
04/13	24:00:00	13.41666667	19.84174444	18.16122089	20.07075293	18.36044779	19.85130642	18.52646656	20.03019977	18.63443968	19.21341978	18.2373326	26	21
04/14	01:00:00	12.41666667	19.59688114	18.12355784	19.7584397	18.56478255	19.37772335	18.61770164	19.52237501	18.70721181	18.6606952	17.60684264	26	21
04/14	02:00:00	12	19.33878487	17.61841605	19.4393447	18.02334964	18.93564291	17.93378019	19.04710018	18.00752974	18.17872952	17.14533247	26	21
04/14	03:00:00	12	19.0891448	17.90588302	19.12503856	18.03810027	18.52810805	17.70401963	18.61088745	17.76008002	17.81934537	17.11089268	26	21
04/14	04:00:00	11.41666667	18.83550206	17.89791848	18.81740414	17.85171201	18.12007479	17.42235631	18.17932314	17.4577252	17.43961983	16.91512486	26	21
04/14	05:00:00	11	18.58045636	17.30659801	18.52012578	17.29471667	17.71116747	16.87046601	17.74995305	16.88535234	17.01380045	16.33816648	26	21
04/14	06:00:00	11	18.32519143	16.84449061	18.22093177	16.2914146	17.32124524	15.85433993	17.34175146	15.83167778	16.64250024	15.96211197	26	21
04/14	07:00:00	11.58333333	18.0947617	17.03421982	17.93396101	16.87941633	17.0237646	16.26648006	17.02799632	16.25552044	16.55468203	16.00807032	26	21
04/14	08:00:00	12.58333333	17.94457694	17.0128027	17.72582234	16.9707011	17.05559864	16.5680698	17.04956915	16.56656455	17.31736875	16.74230464	26	21
04/14	09:00:00	14.16666667	17.89152433	16.93258228	17.597626	16.92155213	17.05885489	16.67462467	17.058683	16.68655707	17.53055658	16.81997618	26	21
04/14	10:00:00	17.33333333	18.01025958	17.55724154	17.64220185	17.26091975	17.42073341	17.1297	17.43748378	17.15179651	18.32223666	17.92495002	26	21
04/14	11:00:00	20.16666667	18.29703618	18.43191882	17.95558267	18.03493712	18.52616996	18.40348521	18.56746215	18.47788497	20.26066843	20.00892414	26	21
04/14	12:00:00	22.63333333	18.74960799	18.94883734	18.49443994	18.59515023	19.63862763	19.52503288	19.71330485	19.61777208	21.57830722	21.3985756	26	21
04/14	13:00:00	24.5	19.41791111	19.80588196	19.19027284	19.36001688	20.58431933	20.53207746	20.72073191	20.67327273	22.3701077	22.2869681	26	21
04/14	14:00:00	25.58333333	20.35336259	21.4252322	20.08478565	20.42944637	21.64231033	21.65726261	21.81724502	21.87138703	23.79690042	23.96048252	26	21
04/14	15:00:00	25.41666667	21.18087118	21.99900605	20.97920633	21.40946276	22.83730382	22.85091705	23.05793195	23.15408621	25.20528288	25.04644985	26	21
04/14	16:00:00	23.25	21.58126784	22.21665348	21.59110478	21.99900265	23.24953986	23.01090018	23.48935523	23.19092062	24.51619975	23.43649546	26	21
04/14	17:00:00	23.16666667	21.61489186	22.14103585	21.69153897	22.07827798	23.13192716	22.97237081	23.3781077	23.13190418	23.85614386	23.29073894	26	21
04/14	18:00:00	24	21.44780601	21.58203163	21.42433555	21.52226861	23.01935126	22.93187646	23.29418485	23.18270537	24.6775995	24.08680984	26	21
04/14	19:00:00	22.83333333	21.30054346	21.58965539	21.3800245	21.58939421	22.73696856	22.61018832	23.02189722	22.83560864	23.80249217	23.07967146	26	21
04/14	20:00:00	20.83333333	21.26814228	21.07514252	21.42214082	21.28378981	22.57986697	22.09518071	22.86012659	22.29264624	23.1734408	22.17252827	26	21
04/14	21:00:00	19.41666667	21.20835193	20.30847866	21.40745647	20.75226323	22.38714771	21.61224798	22.65482075	21.8369678	22.65217681	21.44962242	26	21
04/14	22:00:00	18.41666667	21.08366079	19.84868978	21.31590696	20.30386133	22.10941884	21.09899454	22.36407183	21.3072394	22.12528889	20.95452921	26	21
04/14	23:00:00	16.83333333	20.88042843	19.16463538	21.15065991	19.88083588	21.714504	20.76134485	21.95705504	20.92165674	21.48466063	20.1331993	26	21
04/14	24:00:00	16	20.65553944	19.63007755	20.94809303	20.06044499	21.31398127	20.63325172	21.53770969	20.80925614	20.9590761	20.25782234	26	21
04/15	01:00:00	15.41666667	20.42789284	19.07137339	20.72531742	19.55247084	20.92920113	20.23874309	21.12509506	20.37963614	20.48069032	19.63762582	26	21
04/15	02:00:00	15	20.20141028	18.02730392	20.47076727	18.55822751	20.52712261	19.30993816	20.69544151	19.38082049	19.97094007	18.48806293	26	21
04/15	03:00:00	13.83333333	19.94736302	18.16347589	20.19782961	19.11735014	20.0887847	19.47605483	20.23129275	19.56523355	19.42603099	18.21226975	26	21
04/15	04:00:00	13.58333333	19.72900367	18.6506265	19.92333938	19.04219916	19.68716294	19.09563941	19.80518087	19.19137736	19.00174326	18.42115195	26	21
04/15	05:00:00	13.41666667	19.49857217	18.44433875	19.64307706	18.85656249	19.32548546	18.83601574	19.41830863	18.90460339	18.6386063	18.02721066	26	21
04/15	06:00:00	12.41666667	19.23566446	17.4474491	19.34986734	18.14548215	18.88981594	18.10091871	18.96049838	18.1572855	18.10875054	17.08465015	26	21
04/15	07:00:00	12	18.97592641	16.95524355	19.0487555	17.7546816	18.50306956	17.66493293	18.55395796	17.70108136	17.8046596	16.58304364	26	21
04/15	08:00:00	13.16666667	18.80739687	17.22010789	18.82242459	17.43245289	18.52953012	17.55271897	18.56632595	17.56741376	18.71563871	17.58295782	26	21
04/15	09:00:00	16.33333333	18.78082526	18.05991524	18.75267544	18.21544584	18.92490577	18.6270337	18.96664349	18.67587432	20.13135847	19.39575722	26	21
04/15	10:00:00	18.58333333	18.95011952	18.67139845	18.91624548	18.6043056	19.54675479	19.19691165	19.61763127	19.25021567	21.34548677	20.76840101	26	21
04/15	11:00:00	19.58333333	19.29831952	19.2363259	19.29910067	19.14933241	20.37023214	20.0510341	20.48198648	20.13822096	22.40351868	21.78864656	26	21
04/15	12:00:00	21.75	19.81817074	20.39426249	19.86373929	20.2362385	21.30403777	21.21921208	21.45521739	21.42323314	23.5081843	22.75381641	26	21
04/15	13:00:00	23.58333333	20.57726919	21.38954161	20.61182517	21.20863359	22.20394154	22.30645766	22.3930591	22.50978776	24.07380084	23.6172021	26	21
04/15	14:00:00	24.58333333	21.39866376	22.06699836	21.41986486	21.80028814	23.24521085	23.26075097	23.46947516	23.47026625	25.39939992	24.69587419	26	21
04/15	15:00:00	24.825	22.14721295	22.91351488	22.2136871	22.73700555	24.30771487	24.28507648	24.57678416	24.50144604	26.64597304	24.91938014	26	21
04/15	16:00:00	24.58333333	22.77827657	23.47863926	22.89462349	23.46338214	25.18627071	24.91474461	25.49754217	25.10443373	27.55185268	24.74391934	26	21
04/15	17:00:00	24.325	23.25022635	23.56099404	23.43133612	23.63440578	25.84250445	25.48747397	26.17643739	25.68360816	28.06615347	24.56647464	26	21
04/15	18:00:00	24.08333333	23.53838743	23.72095441	23.81885219	23.87627381	26.17766354	25.60631885	26.52731958	25.71986639	27.97804248	24.26335763	26	21
04/15	19:00:00	22.25	23.42814857	23.03161331	23.91325565	23.50883457	25.68985694	24.83240857	26.03310554	25.04755603	25.93849607	23.13391794	26	21
04/15	20:00:00	20.41666667	22.87756336	21.59274441	23.45168381	22.14927634	24.4710072	23.10857999	24.8158983	23.2720607	23.54710432	22.07118583	26	21
04/15	21:00:00	18.25	22.10523069	19.93675924	22.65023606	20.0349438	23.30748233	20.73210993	23.64190221	20.85374361	22.50411746	20.86945188	26	21
04/15	22:00:00	17	21.49098034	19.34199685	21.97065406	19.69472836	22.46061797	20.40841803	22.75664308	20.55285216	21.98419302	20.26756178	26	21
04/15	23:00:00	16.41666667	21.1091572	19.58827264	21.52380025	19.90777477	21.80229802	20.50279445	22.05533777	20.64794473	21.26554368	20.17967713	26	21
04/15	24:00:00	15.41666667	20.86039551	19.4924817	21.2121856	20.01112648	21.30110079	20.52368431	21.51530073	20.66004091	20.68484306	19.71384191	26	21
04/16	01:00:00	14.41666667	20.63983841	19.02262373	20.93729434	19.39403939	20.82532131	19.66655644	21.00327144	19.77816851	20.12390575	19.15929497	26	21
04/16	02:00:00	13.41666667	20.4126469	18.75115236	20.65283149	19.44622291	20.34743069	19.65661637	20.49200356	19.72973875	19.56159145	18.33660999	26	21
04/16	03:00:00	13	20.17362528	19.02916384	20.34217906	19.35329206	19.91696183	19.2375055	20.03101876	19.30721489	19.12661744	18.39214643	26	21
04/16	04:00:00	13	19.92524026	18.79456177	20.03392215	19.11632358	19.51849693	18.87191835	19.60380095	18.92586163	18.7500929	18.09065962	26	21
04/16	05:00:00	13	19.67444164	18.07294975	19.73303321	18.39219767	19.11190879	18.11322296	19.17355707	18.14751643	18.36098196	17.47401934	26	21
04/16	06:00:00	13	19.42185319	17.73072015	19.43005269	17.97108322	18.71520167	17.63085197	18.75640536	17.64409166	18.01473419	17.07968239	26	21
04/16	07:00:00	13.58333333	19.1948281	17.76670104	19.14678433	17.61608876	18.40429232	17.25558167	18.42765557	17.24165106	17.91329951	17.17433341	26	21
04/16	08:00:00	15.75	19.08220515	18.32019854	18.96729048	18.0571553	18.52065196	17.83091837	18.53299103	17.81984467	18.9426784	18.48983378	26	21
04/16	09:00:00	17.58333333	19.08619716	18.60538957	18.94991868	18.42182465	18.97964021	18.55012319	19.00073401	18.5597714	20.32970687	19.86403895	26	21

04/16	10:00:00	19.75	19.30508458	19.17660219	19.16719217	18.99421202	19.67512087	19.42223108	19.7286024	19.46326238	21.5770097	21.06391317	26	21
04/16	11:00:00	22.16666667	19.80173505	20.09352802	19.59052105	19.6536988	20.50473058	20.39867973	20.60718428	20.48979134	22.6727592	22.3834879	26	21
04/16	12:00:00	23.58333333	20.35098048	21.21806308	20.15019126	20.82683734	21.44964612	21.57039167	21.60203722	21.74860957	23.74276488	23.45096481	26	21
04/16	13:00:00	23.41666667	20.98689183	22.02601825	20.79587063	21.68420911	22.19444607	22.35426033	22.38815775	22.63522173	24.30689019	23.42396136	26	21
04/16	14:00:00	23.58333333	21.54887483	22.4979574	21.40243243	22.26690913	23.01464718	23.0636432	23.24391809	23.32686674	25.12087704	23.70798067	26	21
04/16	15:00:00	22.25	21.97150176	22.14772262	21.89416186	22.01603506	23.64420084	22.89076909	23.90815605	23.04486521	25.72179443	22.97882207	26	21
04/16	16:00:00	20.70833333	22.32337297	21.30127125	22.30456754	21.23280846	24.07544143	22.02880752	24.36710019	22.15781468	25.84916654	22.17739592	26	21
04/16	17:00:00	20.20833333	22.28102076	21.1008947	22.4360829	21.38960367	23.74495511	22.5102104	24.0630114	22.68350139	24.24266783	21.94800297	26	21
04/16	18:00:00	19.41666667	21.75909496	20.4573477	22.01305444	20.80946783	22.68046891	21.76908212	23.0273519	21.92764424	22.22341997	21.09682355	26	21
04/16	19:00:00	17.83333333	21.03807539	19.52754073	21.27195764	19.3567131	21.67742614	19.89080413	22.01419327	20.03966376	21.4030123	20.32767856	26	21
04/16	20:00:00	15.83333333	20.51704025	18.65006358	20.65651849	18.18105912	20.92198435	18.67003884	21.2239938	18.7951353	20.77601973	19.45224776	26	21
04/16	21:00:00	15	20.2106067	18.20901807	20.30157467	17.65337924	20.32167265	18.02189479	20.58236106	18.12658998	20.01417659	18.74903229	26	21
04/16	22:00:00	14.41666667	20.00709823	17.81334979	20.03966234	17.79093316	19.86804806	18.03552168	20.08778888	18.14885357	19.48457496	18.22647311	26	21
04/16	23:00:00	13.41666667	19.78679808	18.38808312	19.76226067	18.30840088	19.44017269	18.28910454	19.62350389	18.41176067	18.98037652	18.17511467	26	21
04/16	24:00:00	13	19.55595223	18.30638073	19.47877898	18.36428623	19.04756864	18.20836736	19.19069308	18.32461419	18.55120234	17.84620616	26	21
04/17	01:00:00	11.83333333	19.29304434	17.42716268	19.18010567	17.74278324	18.59912074	17.56446561	18.71026377	17.6558171	18.00306627	16.84867652	26	21
04/17	02:00:00	11.58333333	19.03852146	17.87816543	18.87599251	17.87967724	18.1862651	17.48072602	18.27066001	17.54289967	17.59216966	16.86961756	26	21
04/17	03:00:00	12	18.79036063	17.54390748	18.57847755	17.35757632	17.81673028	16.94389857	17.87729447	16.98341235	17.31604883	16.68858227	26	21
04/17	04:00:00	12	18.54714078	17.42444214	18.29184133	17.1970262	17.44869255	16.64258422	17.48896281	16.66485597	16.97589936	16.3838034	26	21
04/17	05:00:00	10.83333333	18.29300485	17.39893514	18.00282265	17.10664321	17.064086	16.46474976	17.08656406	16.47848793	16.55903483	16.13944974	26	21
04/17	06:00:00	9.416666667	18.01535634	16.58143835	17.70558567	16.60269425	16.63350104	15.97508329	16.63941172	15.97557097	15.99674875	15.22889415	26	21
04/17	07:00:00	9	17.73618352	15.68096392	17.39445636	16.13525893	16.23653298	15.47957223	16.22663111	15.47753997	15.57066029	14.38787029	26	21
04/17	08:00:00	11.91666667	17.5511613	16.10541806	17.12448475	16.19081302	16.09175709	15.57674927	16.06884614	15.54213831	15.81400799	14.93399294	26	21
04/17	09:00:00	16.33333333	17.50359535	16.90255811	16.97313406	16.51972304	16.2265068	15.93476148	16.19825402	15.91131749	16.55445931	16.26363058	26	21
04/17	10:00:00	18.58333333	17.59707615	17.48386356	16.99705817	16.90172145	16.57177012	16.50184635	16.55190422	16.48819028	17.38474283	17.32329943	26	21
04/17	11:00:00	20.75	17.88329244	18.15016147	17.23497331	17.49162531	17.19441522	17.3491205	17.19747262	17.35891276	18.45681338	18.48978853	26	21
04/17	12:00:00	22.7	18.32633873	19.30816005	17.65587122	18.58715901	18.03987413	18.66345591	18.07541549	18.70366213	19.68472975	19.95000094	26	21
04/17	13:00:00	23.95833333	18.88857099	20.3149607	18.18807465	19.01445551	19.05889542	19.38456148	19.12535058	19.49974363	20.92971525	21.4752007	26	21
04/17	14:00:00	25.2	19.46832509	21.05747651	18.81967086	19.5846194	20.1992059	20.47308812	20.31764094	20.5842667	22.59355885	23.08260429	26	21
04/17	15:00:00	26.45833333	20.06521386	21.93877649	19.50570122	20.47263124	20.9740237	21.27851507	21.15592798	21.59996864	23.72386445	24.34750393	26	21
04/17	16:00:00	27.29166667	20.87848719	21.8635836	20.3151601	20.92411839	22.01475339	22.19120904	22.25625124	22.46512512	25.18152065	25.3742363	26	21
04/17	17:00:00	27.79166667	21.65571446	22.31328867	21.13545222	21.59709352	23.08464348	23.24461283	23.37362941	23.51874141	26.47974789	26.44354751	26	21
04/17	18:00:00	26.83333333	22.23378742	23.22520259	21.87307805	22.53493614	23.96601809	24.19785402	24.29857756	24.50422924	27.02366045	26.6812404	26	21
04/17	19:00:00	24.25	22.50710626	22.95888138	22.41079762	22.71839751	24.4313187	24.28954917	24.7975603	24.59215363	26.52512561	24.53434805	26	21
04/17	20:00:00	22.41666667	22.6309282	22.51354603	22.71702563	22.60901046	24.57374461	23.6928271	24.93629362	23.8756383	25.92273453	23.12108604	26	21
04/17	21:00:00	21.41666667	22.63345942	21.96261946	22.82551502	22.34209378	24.50843268	23.01905867	24.83664494	22.94523054	25.3975034	22.6716148	26	21
04/17	22:00:00	20.41666667	22.53534292	21.67827527	22.80495158	22.19609152	24.25531429	22.88275084	24.56083196	22.9355543	24.76695799	22.66152751	26	21
04/17	23:00:00	20	22.41485925	22.06874605	22.7315584	22.42797434	23.95473322	22.69839011	24.24613462	22.7305472	24.27022984	23.49231033	26	21
04/17	24:00:00	19.70833333	22.31663208	22.04223975	22.65795062	22.34683715	23.66959615	22.59033266	23.94197289	22.52668176	23.83059966	23.33275744	26	21
04/18	01:00:00	19.20833333	22.21805682	21.63343323	22.5789852	22.06406127	23.37370254	22.84467628	23.63399943	22.67747808	23.35368551	22.7852599	26	21
04/18	02:00:00	17.83333333	22.07113156	20.93690857	22.45861504	21.41075136	23.01587162	22.21360578	23.26273	22.33877285	22.78152494	21.96265274	26	21
04/18	03:00:00	17	21.88576058	20.51721037	22.29064014	20.85539289	22.62644798	21.42332081	22.85362436	21.54828083	22.22273893	21.42299735	26	21
04/18	04:00:00	15.83333333	21.67118306	19.85133673	22.06022362	20.10965245	22.18425515	20.59408661	22.38638407	20.69183239	21.63853901	20.64657648	26	21
04/18	05:00:00	14.41666667	21.39477345	19.18869558	21.79611347	20.19775243	21.65537792	20.49677986	21.82886657	20.62157306	20.94987031	19.57301721	26	21
04/18	06:00:00	12.83333333	21.08807754	18.85275886	21.48549764	20.00158055	21.09514399	20.26070514	21.23897967	20.32409708	20.23371776	18.77951195	26	21
04/18	07:00:00	12.58333333	20.81187388	18.93784057	21.130004	19.79722732	20.59821161	19.848849	20.71220566	19.89423876	19.7269456	18.49813875	26	21
04/18	08:00:00	13.58333333	20.59869763	19.12718794	20.82251703	19.8054481	20.39249203	19.76963682	20.47829774	19.80350538	19.91377903	18.87662642	26	21
04/18	09:00:00	15.16666667	20.5012999	19.31587267	20.65995881	19.90475011	20.65546272	20.20045472	20.72760818	20.24636515	21.27053269	20.10639127	26	21
04/18	10:00:00	18.33333333	20.58738549	19.88803166	20.64136324	20.03638994	20.82312742	20.33502138	20.90890042	20.39731107	21.82279108	21.11387587	26	21
04/18	11:00:00	20.875	20.8738312	20.59878309	20.92733256	20.70084534	21.75187047	21.54446832	21.86482472	21.65365384	23.4453124	22.58687982	26	21
04/18	12:00:00	22.375	21.21239063	20.99279812	21.33799987	21.11617129	22.63301962	22.39634525	22.7818824	22.519397	24.54024506	23.18331906	26	21
04/18	13:00:00	24.16666667	21.8265188	21.79426557	21.95850429	21.8258617	23.35664678	23.1425097	23.53438139	23.29965739	24.92590582	24.34029545	26	21
04/18	14:00:00	25.58333333	22.68957727	23.24877303	22.79385432	23.18294886	24.33610736	24.32708573	24.53887493	24.52951137	26.29353193	25.69962371	26	21
04/18	15:00:00	26.58333333	23.50294992	23.72995142	23.64374392	23.79474218	25.48265521	25.35684158	25.72528628	25.59233866	27.79157266	26.88009214	26	21
04/18	16:00:00	27	24.20653705	24.25513573	24.39219406	24.34644927	26.46979174	26.31460337	26.76062838	26.58268254	28.94966425	27.58245952	26	21
04/18	17:00:00	26.41666667	24.69639176	24.94772798	25.02564555	25.14828058	27.18958984	26.95507403	27.51755311	27.2121191	29.20440246	26.71085582	26	21
04/18	18:00:00	23.66666667	24.70728154	24.42281866	25.29125567	24.97774937	26.85616904	26.50149147	27.17212166	26.70042061	27.06171427	24.14566183	26	21
04/18	19:00:00	18.5	24.09148894	22.77137202	24.775289	23.74969253	25.53222208	25.02283032	25.84965744	25.23331276	24.4419608	22.22930772	26	21
04/18	20:00:00	15.41666667	23.02945861	21.1435986	23.73375321	22.24653482	23.96330282	23.35352129	24.27519568	23.56876809	22.72925032	21.43969467	26	21
04/18	21:00:00	15	21.99545718	20.01877959	22.67276879	20.93789675	22.49454471	21.56612953	22.75780876	21.71665056	21.16946223	20.03430352	26	21
04/18	22:00:00	14.825	21.33987655	19.64556266	21.87124408	20.73879958	21.44337411	20.88451901	21.65357738	20.99316268	20.28659406	19.13860348	26	21
04/18	23:00:00	14.46666667	20.93097898	18.95358979	21.30236374	20.08267496	20.69641232	20.13803117	20.85529273	20.20373774	19.83308448	18.48944658	26	21
04/18	24:00:00	14.125	20.64279299	18.03063125	20.89265196	18.48903421	20.1020396	18.50443024	20.21641013	18.54387961	19.26438272	17.86760176	26	21
04/19	01:00:00	14.58333333	20.39138276	18.07741743	20.54524835	18.77120217	19.6659573	19.00376006	19.74151675	18.91975237	18.92889179	17.33573079	26	21
04/19	02:00:00	14.125	20.15208815	18.69852194	20.226353	19.10033977	19.24130627	18.79336157	19.28693016	18.78132933	18.59439231	17.59653734	26	21

04/19	03:00:00	12.625	19.89142308	18.18306517	19.91138609	18.47036607	18.78606469	17.97761845	18.80692529	17.95797354	18.0850547	17.14125272	26	21
04/19	04:00:00	12.58333333	19.64981413	18.60145199	19.60764417	18.73692525	18.39661469	17.91901043	18.39631477	17.89424963	17.73821601	17.15008537	26	21
04/19	05:00:00	13	19.41838528	18.62360892	19.31754868	18.57287268	18.05875442	17.63732303	18.04021591	17.60226837	17.49119775	17.12337446	26	21
04/19	06:00:00	13	19.19135133	18.44102814	19.04407777	18.34263482	17.72886313	17.33923435	17.69477429	17.292718	17.19569841	16.86129588	26	21
04/19	07:00:00	12.41666667	18.9631199	17.8797608	18.77760871	17.99615413	17.41364333	17.0001368	17.36612899	16.94853748	16.8961054	16.40337132	26	21
04/19	08:00:00	13.75	18.80762024	17.68318748	18.55534545	17.80704214	17.28998172	16.98719168	17.23220149	16.92163161	17.0291331	16.38056804	26	21
04/19	09:00:00	16.75	18.77965466	18.23536257	18.44037357	18.03095619	17.48383688	17.25888172	17.42301584	17.19547028	17.8178574	17.51890124	26	21
04/19	10:00:00	19.75	18.92424452	18.69732166	18.57340323	18.3114611	18.3643286	18.18889981	18.31896576	18.14726433	19.79819666	19.60517315	26	21
04/19	11:00:00	22.75	19.28319131	19.80314999	18.99959718	19.44632933	19.38383111	19.63613861	19.3787262	19.65092857	21.30304901	21.21991662	26	21
04/19	12:00:00	24	19.87286346	20.6826937	19.62472732	20.31680308	20.54215573	20.83505181	20.58816296	20.89609587	22.58672506	22.49464699	26	21
04/19	13:00:00	25.16666667	20.6717177	21.80791679	20.37680016	21.31612022	21.49081651	21.8062395	21.58927867	21.94971704	23.47516338	23.57719198	26	21
04/19	14:00:00	27.16666667	21.54649199	23.38826167	21.26756509	22.56959848	22.69851859	23.00036682	22.84941666	23.25905794	25.00223913	25.50567255	26	21
04/19	15:00:00	25.66666667	22.23474395	23.87289723	22.06164686	23.38071751	23.72748945	24.09949266	23.92703355	24.41728902	26.07912298	25.52540263	26	21
04/19	16:00:00	24.58333333	22.80960602	23.45167738	22.74361833	23.23325419	24.57720102	24.52878668	24.82277794	24.74470345	26.86420811	24.72449773	26	21
04/19	17:00:00	23.83333333	23.1828335	23.40492429	23.25848861	23.43872807	25.14818342	24.92719456	25.4308907	25.09518503	27.04441985	24.0447748	26	21
04/19	18:00:00	22.825	23.38527851	23.28693225	23.60378358	23.50805905	25.40406672	25.14926882	25.69578359	25.37460138	26.7442435	23.82513255	26	21
04/19	19:00:00	20.54166667	23.2305355	22.54952788	23.64647078	23.2593999	24.89306802	24.52095031	25.17082582	24.7174093	24.88290446	22.49927744	26	21
04/19	20:00:00	17.25	22.74426271	20.47161953	23.18850684	22.11586721	23.90598316	23.33247281	24.18374068	23.43069464	23.1976805	21.33925	26	21
04/19	21:00:00	16.58333333	22.14054121	20.01519439	22.52896269	21.47412025	23.09079424	22.30230821	23.3565319	22.40068937	22.68908707	20.7820108	26	21
04/19	22:00:00	17	21.68000006	19.85004536	22.08038225	20.48804634	22.40156381	21.32591624	22.64122837	21.45094318	21.97922024	20.63262981	26	21
04/19	23:00:00	16.41666667	21.37918872	19.11370304	21.74525992	20.02595278	21.89302929	21.27262799	22.09756028	21.26212987	21.38364013	19.40795934	26	21
04/19	24:00:00	16	21.14420077	18.95126445	21.46148938	19.79667912	21.43971476	20.64748087	21.61102387	20.68875493	20.86625926	19.16068372	26	21
04/20	01:00:00	16	20.94767716	19.09524068	21.21179484	19.33921319	21.04239251	19.5890977	21.18296095	19.64626933	20.46299057	19.37152246	26	21
04/20	02:00:00	15.41666667	20.7492039	18.97983088	20.96884806	19.88955891	20.63931491	20.08409615	20.75186689	20.1234078	20.01453193	18.76509323	26	21
04/20	03:00:00	14.41666667	20.52989317	19.25471398	20.69624886	19.79312529	20.23262538	19.67103565	20.31989616	19.7093729	19.53903957	18.75205289	26	21
04/20	04:00:00	14	20.29687501	19.11852542	20.4158117	19.42269411	19.85927338	19.24915968	19.92260131	19.27381323	19.13469452	18.51811092	26	21
04/20	05:00:00	14	20.06559045	18.69995085	20.13996581	18.96293064	19.49438416	18.7775184	19.53697794	18.77582578	18.78243135	18.01943107	26	21
04/20	06:00:00	13.41666667	19.81522683	18.35011141	19.85016805	18.94344164	19.10295183	18.62117126	19.12725762	18.60561059	18.38685205	17.47291291	26	21
04/20	07:00:00	12.41666667	19.54641935	17.88923743	19.54497834	18.46928761	18.6918949	18.18534183	18.69928007	18.14377936	17.94253502	16.78801837	26	21
04/20	08:00:00	13.75	19.36110998	18.08440383	19.28046912	18.52399309	18.49988047	18.09753923	18.49317629	18.06002159	18.06213741	17.18187418	26	21
04/20	09:00:00	16.75	19.30412959	18.68953782	19.11773326	18.67267064	18.57884312	18.29979947	18.56566071	18.27318634	18.70532725	18.32870865	26	21
04/20	10:00:00	19.16666667	19.37414915	19.01900948	19.10577258	18.82136548	18.85726572	18.65375349	18.85091907	18.6349808	19.48247794	19.23815746	26	21
04/20	11:00:00	20	19.57900011	19.32294712	19.26027441	19.03864781	19.31645847	19.14652955	19.33180359	19.15409891	20.29103477	20.05449081	26	21
04/20	12:00:00	21.75	19.93249039	20.16124666	19.57508273	19.63013575	19.97512302	19.8978764	20.02341088	19.96378854	21.2535957	21.15357789	26	21
04/20	13:00:00	23	20.34647906	21.21373782	19.96750472	20.86596826	20.76296615	21.09665282	20.85429963	21.20123838	22.28987444	22.25046494	26	21
04/20	14:00:00	23.875	20.82488311	21.95107389	20.49765417	21.39632342	21.66616805	21.89252148	21.78813495	22.07540175	23.53567872	23.53481342	26	21
04/20	15:00:00	25.375	21.39826633	22.63837584	21.12502435	22.25531155	22.40866316	22.87046595	22.56380816	23.08706394	24.69271038	24.63950632	26	21
04/20	16:00:00	25.41666667	22.07765441	22.58355593	21.84292222	22.29128058	23.37921603	23.51797632	23.57877019	23.71777002	25.83378824	25.35260848	26	21
04/20	17:00:00	25	22.64286757	22.94024243	22.50960297	22.7017419	24.22050954	24.2136704	24.465415	24.44905134	26.51799687	25.34296734	26	21
04/20	18:00:00	21.73333333	22.91998363	22.7751614	22.98752687	22.88607104	24.61060299	24.43160798	24.88660022	24.66756983	26.15740587	23.46589095	26	21
04/20	19:00:00	19.16666667	23.01543819	21.36155833	23.24638359	21.96570569	24.60959266	23.31887619	24.88475576	23.53624562	25.26167164	22.05421336	26	21
04/20	20:00:00	19	22.97447072	20.5916818	23.28000649	21.80240564	24.44818056	23.02865484	24.71158913	23.27350782	24.71994319	22.045089	26	21
04/20	21:00:00	18.41666667	22.78898776	20.88178735	23.11415619	21.51755118	24.06247069	22.45092658	24.31096751	22.59412141	24.13327633	22.26527921	26	21
04/20	22:00:00	18	22.56927394	21.03732804	22.91445591	21.90229741	23.64030696	22.75772016	23.87912234	22.69511509	23.50439595	22.01715371	26	21
04/20	23:00:00	17.41666667	22.3582488	21.30527697	22.71809335	21.86469804	23.23946255	22.63403177	23.4685878	22.50435791	22.96340234	22.14647337	26	21
04/20	24:00:00	16.41666667	22.1248234	21.03609093	22.51043885	21.74121939	22.82251878	22.29453056	23.03267741	22.44305625	22.39193966	21.70111322	26	21
04/21	01:00:00	16	21.88663738	20.23180054	22.2779118	20.72738079	22.39929934	21.24617135	22.58514138	21.35441749	21.85457591	20.87470839	26	21
04/21	02:00:00	15.70833333	21.64790442	19.88688579	22.02483379	20.5000751	21.99018955	20.89512522	22.1483563	20.99125918	21.39825628	20.40661738	26	21
04/21	03:00:00	15.20833333	21.41477359	19.68898319	21.76411513	20.08961147	21.56387989	20.29758729	21.69589729	20.37289654	20.91009084	19.9546842	26	21
04/21	04:00:00	13.83333333	21.15095061	18.96208999	21.48772864	20.06513171	21.0752455	20.25019112	21.18178948	20.31405761	20.27196668	18.88391092	26	21
04/21	05:00:00	13	20.87202222	18.31446191	21.16137249	19.24412079	20.56320303	19.21431739	20.64421171	19.26711661	19.64501914	18.21758142	26	21
04/21	06:00:00	12.3	20.57071081	19.01732647	20.79416631	19.47275238	20.0779295	19.16107549	20.13278248	19.19592972	19.16227199	18.3646933	26	21
04/21	07:00:00	12.5	20.2867526	18.92534201	20.44630119	19.39573233	19.65687519	18.98374715	19.68931261	18.9931465	18.80037013	18.04591059	26	21
04/21	08:00:00	13	20.06824072	18.4919813	20.15005228	19.11271711	19.39084513	18.80110598	19.4052618	18.78252979	18.7930117	17.77217743	26	21
04/21	09:00:00	14.75	19.94955157	18.58491137	19.93460528	19.07033818	19.34152621	18.87904043	19.34567984	18.86380236	19.21401254	18.2185562	26	21
04/21	10:00:00	17.16666667	19.96639374	19.01412113	19.85321995	19.08408415	19.52397799	19.01819892	19.53093842	19.01604771	19.92157118	19.22746662	26	21
04/21	11:00:00	19.75	20.12214338	19.74511013	19.93606611	19.61083691	19.90707268	19.66215834	19.93093716	19.68304316	20.74117265	20.33086021	26	21
04/21	12:00:00	21.58333333	20.42242617	20.5967196	20.18762286	20.34335267	20.48926537	20.44222977	20.54233884	20.50486936	21.67116513	21.41374563	26	21
04/21	13:00:00	23.16666667	20.80582922	21.13914841	20.54033664	20.83972687	21.19268837	21.22042621	21.28848907	21.31724052	22.64112572	22.48525559	26	21
04/21	14:00:00	25.16666667	21.24654027	22.09462267	21.00447294	21.70310141	21.98368686	22.16045131	22.10570293	22.32274763	23.78108399	23.85284193	26	21
04/21	15:00:00	24.83333333	21.77322057	22.59770861	21.58056107	22.2789764	22.71800497	22.91268001	22.86744764	23.10797131	24.72966542	24.49854806	26	21
04/21	16:00:00	24.58333333	22.27858917	22.69935265	22.17881989	22.53814821	23.44456049	23.47590628	23.62702365	23.6496217	25.27717908	24.67675938	26	21
04/21	17:00:00	24.41666667	22.67056814	23.07757968	22.68259952	23.0014591	24.03611435	24.01550208	24.25218824	24.20824953	25.62947366	24.5141343	26	21
04/21	18:00:00	24	22.91075794	23.26861691	23.03401017	23.27246822	24.35758839	24.16344828	24.59353528	24.3293847	25.58404286	24.15757229	26	21
04/21	19:00:00	22.83333333	23.0005773	22.86211906	23.22890925	23.04941711	24.40330551	23.83338714	24.6432572	23.98356075	25.18303956	23.20820059	26	21

04/21	20:00:00	20.25	22.93039117	21.6109462	23.24662485	22.12953758	24.17922022	22.99700056	24.41166654	23.17651662	24.42492359	22.44804598	26	21
04/21	21:00:00	18.41666667	22.76279135	20.80816313	23.11717315	21.44338599	23.79765233	22.3068458	24.01705327	22.45798804	23.65052134	21.9374638	26	21
04/21	22:00:00	17.41666667	22.53421147	20.20078841	22.9124572	20.90313547	23.35632211	21.88140837	23.5706451	21.93653548	22.97441522	21.25833851	26	21
04/21	23:00:00	16.41666667	22.24076619	19.57949047	22.64669298	20.37803211	22.85684597	21.26060963	23.05452627	21.34060668	22.29606098	20.39347605	26	21
04/21	24:00:00	16	21.935273	19.98287368	22.3361826	20.88185535	22.37300117	21.75012631	22.54526649	21.83665265	21.76259065	20.26952386	26	21
04/22	01:00:00	15.41666667	21.64396485	19.16280216	22.03377658	20.11244375	21.89634235	21.22652792	22.03983567	21.20714158	21.20788048	19.32316723	26	21
04/22	02:00:00	15	21.39484271	19.19714013	21.74759323	19.68930902	21.43159695	20.11529274	21.54771198	20.13646639	20.68746578	19.29605055	26	21
04/22	03:00:00	13.83333333	21.14169353	19.58859011	21.44259502	20.26031946	20.95963628	20.31455962	21.04961278	20.35214869	20.14036327	19.09338925	26	21
04/22	04:00:00	13	20.86044981	19.20615816	21.11266192	19.86354642	20.47952619	19.84995114	20.5438235	19.86075595	19.56382634	18.39571732	26	21
04/22	05:00:00	12.41666667	20.55709124	18.44401995	20.76273509	19.3700078	20.00289918	19.33841029	20.04306852	19.31859923	19.03459086	17.61802776	26	21
04/22	06:00:00	11.41666667	20.22032653	17.87817805	20.38058713	18.85539376	19.46565564	18.73357124	19.48406135	18.68570862	18.43068006	16.88450428	26	21
04/22	07:00:00	12.16666667	19.91876497	18.04880878	20.00795274	18.73427657	19.02447106	18.3875716	19.02312029	18.32752498	18.12522129	16.85592085	26	21
04/22	08:00:00	13.58333333	19.69476576	18.15097133	19.68782526	18.67133003	18.77882223	18.28374577	18.76100451	18.23021984	18.27441272	17.21562477	26	21
04/22	09:00:00	14	19.54944509	18.07196494	19.45380059	18.59500895	18.68956256	18.27347694	18.66305201	18.22919539	18.55177846	17.52807453	26	21
04/22	10:00:00	14.58333333	19.51909293	18.11308428	19.34001871	18.38870414	18.78339181	18.23849548	18.76100209	18.20679104	19.02168415	18.07168177	26	21
04/22	11:00:00	16.16666667	19.61864847	18.55999872	19.36622195	18.5884391	19.08353456	18.54852874	19.07863591	18.53461509	19.73068858	18.98920782	26	21
04/22	12:00:00	17.58333333	19.81806215	18.93409496	19.51763628	18.90367141	19.50848689	19.06025924	19.53259701	19.07809875	20.47302745	19.70491945	26	21
04/22	13:00:00	18.58333333	20.0752688	19.38057737	19.74571608	19.33141101	19.98905034	19.68297208	20.05360002	19.74893924	21.15957779	20.46515381	26	21
04/22	14:00:00	20.16666667	20.34705658	20.03063768	20.01978065	19.79314462	20.52977405	20.28123319	20.63341355	20.36614914	21.87090552	21.36137652	26	21
04/22	15:00:00	21	20.68943361	20.57552083	20.3878426	20.31709858	21.09934032	20.91674153	21.23611732	21.02918651	22.51885279	21.99935987	26	21
04/22	16:00:00	21.58333333	21.04852102	21.0567574	20.80190446	20.89758387	21.58633051	21.47036515	21.74228423	21.6128699	23.02120291	22.44820456	26	21
04/22	17:00:00	22.58333333	21.35512734	21.46192321	21.17474113	21.27352248	22.0165037	21.94237133	22.18959642	22.12458586	23.39278253	22.93417216	26	21
04/22	18:00:00	22.125	21.53523994	21.57441866	21.44988077	21.54220719	22.26215352	22.15781021	22.44867897	22.32745273	23.34601836	22.81589808	26	21
04/22	19:00:00	20.625	21.58724854	21.07019678	21.6025641	21.18321851	22.25994421	21.80736681	22.45188839	21.96361762	22.8852284	22.14294156	26	21
04/22	20:00:00	20	21.57015293	20.52840408	21.64445654	20.90441991	22.16883414	21.78788281	22.35774009	21.87705785	22.49799161	21.17523619	26	21
04/22	21:00:00	19.41666667	21.48488809	20.070475	21.58845493	20.47879878	21.99918554	21.40361805	22.1749861	21.44118309	22.13414107	20.59939925	26	21
04/22	22:00:00	19	21.35362438	19.76561595	21.47955711	20.17853929	21.75746201	21.04625892	21.92604524	21.0571041	21.74171654	20.20235188	26	21
04/22	23:00:00	17.83333333	21.1611225	19.05394871	21.32082469	19.62327276	21.44119303	20.65814039	21.5999488	20.63166842	21.26305287	19.42542513	26	21
04/22	24:00:00	16.41666667	20.91308773	18.32671692	21.10263687	19.02231018	21.04869267	20.13018489	21.1898083	20.06332409	20.67330641	18.59823705	26	21
04/23	01:00:00	16	20.69864221	18.41101111	20.87612709	19.06604561	20.68825546	19.9751909	20.80754435	19.91669514	20.23625664	18.51005562	26	21
04/23	02:00:00	14.83333333	20.47912044	18.52182303	20.6384424	18.94331015	20.28666037	19.3204067	20.38403947	19.33627703	19.72862808	18.58685225	26	21
04/23	03:00:00	14	20.24707692	18.37205158	20.37125043	18.56757053	19.88221636	18.62373228	19.95797722	18.65356556	19.21665397	18.29126145	26	21
04/23	04:00:00	14	20.01937133	18.80554264	20.09935794	18.99769815	19.54575102	18.77149793	19.59948906	18.79569676	18.89063239	18.271991	26	21
04/23	05:00:00	13.41666667	19.77161351	18.39247134	19.81962402	18.88859924	19.16145316	18.61020379	19.19565305	18.62202614	18.47804176	17.73564517	26	21
04/23	06:00:00	12.825	19.52327999	18.21774679	19.53651349	18.6111741	18.76973223	18.21822791	18.78673998	18.21320613	18.05730101	17.32277843	26	21
04/23	07:00:00	14.04166667	19.32310639	18.23285038	19.28020542	18.35425023	18.51635601	17.984184	18.51811054	17.97092455	18.07773499	17.5237277	26	21
04/23	08:00:00	16.75	19.24053453	18.25216499	19.1294812	18.27755026	18.67086919	18.15271539	18.66378374	18.13516395	19.17180664	18.48089112	26	21
04/23	09:00:00	18.58333333	19.27257719	18.79831516	19.13175182	18.79992794	19.11588169	18.89631145	19.12030116	18.91069581	20.46931915	19.95441359	26	21
04/23	10:00:00	20.16666667	19.52807635	19.21908605	19.33997431	19.09010274	19.69188435	19.52072715	19.73194336	19.57086188	21.44021062	21.1216782	26	21
04/23	11:00:00	21	19.93614078	19.62773775	19.73687588	19.49289654	20.51122811	20.34184427	20.60060686	20.42483423	22.51246937	22.2966581	26	21
04/23	12:00:00	22.75	20.41910472	20.23760285	20.16334983	20.03763326	21.15962701	21.0224663	21.30538221	21.15289611	23.26656277	23.06671041	26	21
04/23	13:00:00	23.41666667	20.97819936	20.7990286	20.73564107	20.62072643	21.95039508	21.82550778	22.12620968	21.99150752	24.11830909	23.6034376	26	21
04/23	14:00:00	22.41666667	21.43677766	21.22100673	21.2537082	21.09979651	22.64759297	22.47448018	22.86039557	22.6710861	24.73258932	23.05894682	26	21
04/23	15:00:00	21.41666667	21.8393988	21.51483048	21.72666635	21.49158212	23.25291038	22.8120174	23.49903856	23.01424017	25.18423164	22.78270708	26	21
04/23	16:00:00	20.41666667	22.14881087	21.06930785	22.109102	21.45696608	23.63499019	23.10459166	23.90484733	23.26446222	25.23755253	22.464476	26	21
04/23	17:00:00	20	22.33688734	20.88811181	22.36433656	21.43978172	23.82069188	23.18594565	24.10808011	23.35185252	25.08789831	22.44933683	26	21
04/23	18:00:00	20	22.38845973	21.08773774	22.47700981	21.67563938	23.80382527	23.3598263	24.09813861	23.53075729	24.72899759	22.61254781	26	21
04/23	19:00:00	20	22.35055975	21.01061448	22.49163373	21.61491172	23.6163743	23.1220001	23.90626052	23.26706946	24.16890585	22.23613495	26	21
04/23	20:00:00	20	22.27802549	21.03805656	22.44592403	21.60540184	23.39385241	22.91324246	23.67065373	23.052885	23.70717119	22.09195822	26	21
04/23	21:00:00	19.41666667	22.1630121	20.94962746	22.34663208	21.40338405	23.11768568	22.29995876	23.3797828	22.48148187	23.22936554	22.11874087	26	21
04/23	22:00:00	19	22.0201679	20.53480213	22.21499749	21.09262438	22.80838392	21.85412439	23.05662992	22.03656926	22.75294543	21.53319197	26	21
04/23	23:00:00	18.70833333	21.84868833	19.94253458	22.05246404	20.77076085	22.47940993	21.55149337	22.70647306	21.64618458	22.33192356	20.64432648	26	21
04/23	24:00:00	18.20833333	21.6562526	20.27719551	21.85809168	20.88935254	22.12136607	21.43438176	22.32472704	21.5555775	21.89777249	20.76267976	26	21
04/24	01:00:00	18	21.48561777	20.91877421	21.65558491	21.13464682	21.81224181	21.44461118	21.99225987	21.58038606	21.55484246	21.18799992	26	21
04/24	02:00:00	17.41666667	21.33583493	20.42008043	21.47551609	20.72409289	21.50983398	20.99982658	21.66620441	21.11202234	21.17574592	20.63618618	26	21
04/24	03:00:00	17	21.19091046	20.29876841	21.28990312	20.5617852	21.21862254	20.69306578	21.35381722	20.78869068	20.81952533	20.28016404	26	21
04/24	04:00:00	17	21.02650544	20.08734304	21.08661712	20.34348663	20.95101833	20.4908668	21.06245163	20.56573156	20.53959915	19.9965586	26	21
04/24	05:00:00	15.83333333	20.82069461	19.29903544	20.85748749	19.8228368	20.60684706	20.24351102	20.69858759	20.27433745	20.11129038	19.05627957	26	21
04/24	06:00:00	14.125	20.5818943	19.36693056	20.59636561	19.60077486	20.20439283	19.6051158	20.27895735	19.64438712	19.57580671	18.91044746	26	21
04/24	07:00:00	14.95833333	20.38697695	19.41371738	20.35348185	19.59961905	19.90862969	19.43387839	19.96623817	19.47058548	19.37836068	18.8604939	26	21
04/24	08:00:00	16.58333333	20.27088949	19.59126535	20.15911667	19.63702183	19.81964498	19.4802139	19.86312658	19.50877466	19.67257835	19.2762669	26	21
04/24	09:00:00	17	20.22341627	19.76116217	20.03527045	19.6483574	19.87390888	19.62170944	19.9114957	19.64777126	20.11727195	19.85657429	26	21
04/24	10:00:00	17.58333333	20.2838333	19.70915024	20.04023083	19.60425845	20.12559847	19.84746644	20.17051305	19.88524708	20.73971301	20.34735618	26	21
04/24	11:00:00	19.16666667	20.48633434	20.05738401	20.23109433	19.90890071	20.77475264	20.54782533	20.84022944	20.60636664	21.94445609	21.56914003	26	21
04/24	12:00:00	21.16666667	20.82767279	20.67249509	20.51764677	20.39828361	21.32486005	21.18955143	21.43124681	21.29656273	22.66848048	22.36574646	26	21

04/24	13:00:00	22.58333333	21.2230768	21.42297686	20.95712272	21.09444053	22.07758803	22.02378828	22.22043899	22.17219899	23.44452398	22.95198291	26	21
04/24	14:00:00	23.58333333	21.75456566	22.12743381	21.50915266	21.83528518	22.80914356	22.80279212	22.97284721	22.932915	24.48912087	23.67584278	26	21
04/24	15:00:00	22.25	22.27776204	22.14264789	22.07532453	22.07423258	23.52297745	22.9896923	23.71828054	23.11125126	25.34472682	22.89641425	26	21
04/24	16:00:00	19.25	22.46312287	20.8640806	22.4382542	21.35450263	23.55137144	22.33092699	23.7798429	22.52350517	24.26949702	21.85485727	26	21
04/24	17:00:00	18.58333333	22.27042847	20.66393573	22.28213177	21.54932617	23.10330652	22.5481906	23.37311069	22.77896078	23.34314198	22.00866601	26	21
04/24	18:00:00	17.83333333	21.67576015	20.79664766	21.73962338	21.29692779	22.35592402	22.04411114	22.63689541	22.28853786	22.55606962	21.7665544	26	21
04/24	19:00:00	16.41666667	21.04984256	20.49755233	21.18259835	20.68895722	21.38285822	21.06437047	21.66096074	21.30135001	21.08020355	20.79133131	26	21
04/24	20:00:00	15.41666667	20.64138141	19.49878891	20.70354606	19.98441606	20.7465714	20.32647134	20.9959852	20.53365898	20.54720803	19.84642643	26	21
04/24	21:00:00	15	20.37303693	18.57414607	20.39901406	18.55762355	20.21832132	18.81056982	20.43063342	18.93858104	19.90207649	18.96488372	26	21
04/24	22:00:00	15	20.19246454	18.54396543	20.1721325	18.57947138	19.82915042	18.64095019	20.0051855	18.75083784	19.48692464	18.62683069	26	21
04/24	23:00:00	13.83333333	19.97698648	18.7153716	19.92145608	19.07931146	19.43189002	19.00089242	19.57470505	19.10287918	18.99938841	18.17306516	26	21
04/24	24:00:00	13	19.74008605	18.12402652	19.65244335	18.48429023	19.03295082	18.30883757	19.14397323	18.3920657	18.5030625	17.60638984	26	21
04/25	01:00:00	13	19.50190792	17.5851669	19.37516748	17.31802676	18.66258453	17.14428101	18.74326266	17.1772797	18.13145184	17.24031226	26	21
04/25	02:00:00	13.58333333	19.26985672	17.65227812	19.09977198	17.23891573	18.3171261	16.94331923	18.3734796	16.9573525	17.86226993	17.13476651	26	21
04/25	03:00:00	14	19.04681635	17.40679731	18.83555881	17.19351172	17.99582743	16.83601327	18.0316491	16.84296713	17.63337056	16.84296143	26	21
04/25	04:00:00	14	18.83641003	17.87830164	18.58873065	17.78808682	17.68860786	17.15488601	17.70736132	17.16837755	17.36070406	16.86401567	26	21
04/25	05:00:00	14	18.64263609	18.03013987	18.36191237	17.79126592	17.41004106	17.05220415	17.41426707	17.05842958	17.10700241	16.84798258	26	21
04/25	06:00:00	13.125	18.44200107	17.7989752	18.13943342	17.54462361	17.12049811	16.76331889	17.11200653	16.75832389	16.78508224	16.52893812	26	21
04/25	07:00:00	13.375	18.2695627	17.66573568	17.93552006	17.38104001	16.89390176	16.56504343	16.87425424	16.55003673	16.60260953	16.36759387	26	21
04/25	08:00:00	15.16666667	18.17570539	17.49943079	17.78204208	17.26669204	16.87400216	16.58646179	16.84602749	16.56830579	16.89169624	16.60301213	26	21
04/25	09:00:00	16	18.15388888	17.44874084	17.70088162	17.07400288	17.00586567	16.65129508	16.97637494	16.62901317	17.38906624	17.06285166	26	21
04/25	10:00:00	17.16666667	18.24801709	17.82803103	17.75250151	17.39068732	17.36080806	17.13947277	17.34222045	17.12932515	18.14949463	17.9090489	26	21
04/25	11:00:00	20.33333333	18.52334437	18.67809263	18.02435441	18.03337245	18.18784375	18.11493275	18.19447637	18.15080448	19.60865409	19.52287347	26	21
04/25	12:00:00	22.58333333	18.99662909	19.68921721	18.4539833	19.03172747	18.96581453	19.28232624	19.01072741	19.3520617	20.6584422	20.76039369	26	21
04/25	13:00:00	21.83333333	19.17793379	19.33754528	18.75046723	18.95803453	19.2122187	19.30752972	19.30759172	19.40520372	20.15569999	20.08378395	26	21
04/25	14:00:00	18.66666667	18.92425751	18.56756774	18.64984315	18.34751977	18.80341528	18.5367406	18.95170392	18.6633103	18.90615262	18.70945636	26	21
04/25	15:00:00	17	18.64300172	17.97722349	18.30505481	17.80240273	18.56045047	18.13466196	18.73754521	18.27849987	19.03874945	18.5741806	26	21
04/25	16:00:00	17	18.53817955	17.95230275	18.10990718	17.82179248	18.51507157	18.26752713	18.71813979	18.45601899	19.61714248	19.0071034	26	21
04/25	17:00:00	17	18.53144092	17.77402325	18.12313168	17.64371528	18.44833587	18.06883248	18.6635604	18.23240569	19.42381613	18.5465838	26	21
04/25	18:00:00	15.83333333	18.37571252	17.22939561	18.10026849	17.4206117	18.09326853	17.92037774	18.30385827	18.06784868	18.3175747	17.39249209	26	21
04/25	19:00:00	14.41666667	17.97713764	17.08227787	17.79289073	17.10582845	17.36646866	17.02368354	17.55971546	17.17354495	16.95516393	16.54955799	26	21
04/25	20:00:00	14	17.60052532	16.92881896	17.36838681	16.89669192	16.77495764	16.53793379	16.94136848	16.68421183	16.42973858	16.14662823	26	21
04/25	21:00:00	14.58333333	17.31643257	16.52371528	17.00806825	16.30749887	16.43868057	15.9956161	16.56878282	16.09793067	16.37719349	16.02951006	26	21
04/25	22:00:00	14.41666667	17.00935092	16.45692889	16.71347319	16.21341706	15.94466472	15.66177988	16.03903817	15.74015369	15.61478435	15.45419316	26	21
04/25	23:00:00	14	16.68387902	16.06196621	16.37333995	15.79295488	15.44630932	15.14822701	15.51223548	15.20129319	14.99331582	14.86296605	26	21
04/25	24:00:00	14	16.39852917	15.49893652	16.02614425	15.19111157	15.05683712	14.67640142	15.09632759	14.70083565	14.79418841	14.60868195	26	21
04/26	01:00:00	14	16.1233881	15.14729383	15.72841066	14.91561838	14.67115862	14.36448651	14.68845187	14.37509236	14.39019927	14.23784547	26	21
04/26	02:00:00	14.58333333	15.8788964	15.4612302	15.44336476	15.1303367	14.31839551	14.19608595	14.31689494	14.19591734	14.06842401	14.02918277	26	21
04/26	03:00:00	15	15.69671462	15.46770401	15.19300451	15.00543046	14.10686489	14.01375112	14.08949679	14.00364457	14.10468544	14.03141007	26	21
04/26	04:00:00	15	15.5545497	15.34359752	15.02292962	14.8500814	13.91820499	13.83735438	13.88941395	13.81679144	13.95488016	13.88747667	26	21
04/26	05:00:00	14.70833333	15.45240019	15.07539116	14.89869729	14.66811371	13.80863669	13.77438835	13.77211865	13.75375476	13.912755	14.00547299	26	21
04/26	06:00:00	14.20833333	15.36509623	14.96313576	14.80248501	14.57375731	13.70955702	13.67852437	13.6669779	13.6542967	13.81150192	13.84770905	26	21
04/26	07:00:00	15.16666667	15.32329513	15.13333589	14.74774136	14.60988443	13.69178374	13.646356	13.64393218	13.6088749	13.86471583	13.81868686	26	21
04/26	08:00:00	16	15.33907676	15.25902953	14.73567354	14.65917553	13.94305756	13.93067448	13.89453479	13.90509452	14.63522586	14.69955647	26	21
04/26	09:00:00	16.58333333	15.4450576	15.60709317	14.83098003	14.90905831	14.42281868	14.47113285	14.38629331	14.50212143	15.63234953	15.78571823	26	21
04/26	10:00:00	17.58333333	15.71598959	16.02205097	15.11510774	15.32567786	15.1841719	15.28127541	15.17729157	15.35173982	16.87652727	16.96633412	26	21
04/26	11:00:00	19.75	16.19268453	17.12335083	15.59738447	16.53230578	16.22372545	16.77795571	16.25370995	16.83773609	18.27837755	18.38705822	26	21
04/26	12:00:00	22.75	16.87928559	18.38875551	16.23990533	17.55624185	17.43547345	18.15686343	17.51847201	18.26864438	19.81612334	20.19514357	26	21
04/26	13:00:00	24	17.50544418	19.05917696	16.93410271	17.96755124	18.45469428	18.95587817	18.61606677	19.15075077	20.90404564	21.39770549	26	21
04/26	14:00:00	24.58333333	18.18091012	20.68760701	17.69025006	20.05282668	19.44537616	20.86542944	19.65258968	21.05581038	22.02462734	22.57855123	26	21
04/26	15:00:00	21.5	18.78964907	20.01763872	18.42334528	19.60027694	20.33770271	20.95701535	20.58561962	21.20449664	22.82344571	22.54706962	26	21
04/26	16:00:00	20.75	19.38078738	19.78583334	19.10312103	19.61150214	21.16168013	21.38016501	21.44569232	21.67643197	23.58780752	22.69072593	26	21
04/26	17:00:00	21.41666667	19.8839989	20.45400054	19.69192882	20.23987866	21.88897233	21.81497024	22.2036758	22.04634134	24.27082108	22.50546262	26	21
04/26	18:00:00	21.11666667	20.05945201	20.24751025	20.04171777	20.26829206	21.90039235	21.81784132	22.21975173	22.08530488	23.23868784	22.21163347	26	21
04/26	19:00:00	21.66666667	19.89779162	20.37891641	19.99741232	20.46634136	21.46539628	21.5297896	21.78741961	21.77791628	22.03228535	21.80077044	26	21
04/26	20:00:00	21.41666667	19.62552109	20.44983316	19.70143353	20.4705866	21.12274027	21.23085797	21.44065682	21.41766955	22.01390185	21.75751747	26	21
04/26	21:00:00	19.83333333	19.47430936	19.72550462	19.59073932	19.79414467	20.77986381	20.43837081	21.08317625	20.61371348	21.34846378	20.95344651	26	21
04/26	22:00:00	18.41666667	19.39469422	19.1356731	19.54651582	19.19130162	20.53691284	19.8723926	20.82416603	20.05898644	20.82160843	20.23376225	26	21
04/26	23:00:00	18	19.32123562	18.94512671	19.48987888	19.17616234	20.31613521	19.86008427	20.58699566	20.06656246	20.43650902	19.89475487	26	21
04/26	24:00:00	17.41666667	19.22844596	18.63445789	19.40819464	19.06232242	20.0776267	19.682929	20.32876571	19.88559544	20.06416059	19.46991373	26	21
04/27	01:00:00	17	19.11707649	18.32857577	19.3064505	18.66151954	19.82151868	19.205638	20.05159974	19.3763763	19.69387335	19.05298511	26	21
04/27	02:00:00	16.41666667	18.9761366	17.87480144	19.18178878	18.1241219	19.54831074	18.59155917	19.75580664	18.72030929	19.33556305	18.5269183	26	21
04/27	03:00:00	16	18.81408301	17.76073265	19.03376117	18.00014383	19.25120208	18.36234871	19.43721154	18.47761715	18.96781451	18.23514579	26	21
04/27	04:00:00	15.41666667	18.66269906	18.20580737	18.86484141	18.48279811	18.95767628	18.67222299	19.12126947	18.79810842	18.62083216	18.3134372	26	21
04/27	05:00:00	15	18.52374624	18.1970337	18.68386496	18.35617393	18.6864807	18.43156275	18.82859732	18.54317304	18.29238851	18.11048801	26	21

04/27	06:00:00	15	18.38352464	18.11755124	18.50592191	18.23916821	18.4455266	18.23152901	18.56320226	18.32601013	18.04943477	17.89129593	26	21
04/27	07:00:00	15	18.24743142	17.78395993	18.3336927	17.89290115	18.23211379	17.90257655	18.33121944	17.97534515	17.92447526	17.67316002	26	21
04/27	08:00:00	15.58333333	18.18390005	17.55834428	18.21532057	17.43930051	18.27966709	17.61292507	18.36503399	17.65634826	18.5142852	18.07542085	26	21
04/27	09:00:00	17.16666667	18.23233173	17.98654684	18.20662596	17.99928928	18.59892754	18.39168867	18.68502273	18.46212584	19.50451128	19.20392399	26	21
04/27	10:00:00	19.16666667	18.44631533	18.38482781	18.39323446	18.32475637	19.22753162	19.14292479	19.33268688	19.23515318	20.73210434	20.63070984	26	21
04/27	11:00:00	20.58333333	18.82824092	18.83455148	18.76878616	18.77132828	20.01963819	19.95345912	20.15913345	20.07715173	21.90589699	21.81152523	26	21
04/27	12:00:00	21.875	19.31629334	19.68418605	19.24721298	19.42662827	20.81969534	20.80098133	21.00159789	20.98335001	22.85039426	22.6605029	26	21
04/27	13:00:00	23.375	19.95824567	20.9806006	19.90306355	20.56861738	21.82775403	21.93429872	22.0471682	22.20200712	23.84193728	23.47828442	26	21
04/27	14:00:00	24.58333333	20.62713524	21.8869694	20.61853865	21.68279319	22.70418732	22.99367742	22.9610755	23.24933082	24.90026984	24.60938298	26	21
04/27	15:00:00	25	21.31884221	22.24341566	21.37329448	22.07202894	23.66627978	23.77397426	23.96262372	24.06934331	26.01656182	25.25607531	26	21
04/27	16:00:00	25.58333333	21.9287464	22.79396322	22.07483132	22.58767051	24.5273584	24.54513191	24.86272397	24.89815753	26.71642865	25.75533839	26	21
04/27	17:00:00	26	22.39289225	23.40485476	22.64968977	23.10665916	25.17655343	25.19997421	25.54351126	25.56729037	27.10241855	26.1166962	26	21
04/27	18:00:00	25.41666667	22.67618223	23.53600542	23.05142169	23.47780908	25.52697543	25.49820829	25.90965268	25.84173845	27.0478378	25.57720863	26	21
04/27	19:00:00	24.41666667	22.81440709	23.47089137	23.29764861	23.73570714	25.61485041	25.2461721	25.99288846	25.49258277	26.66438952	24.53934181	26	21
04/27	20:00:00	22.83333333	22.86200479	22.97880087	23.39731359	23.30862916	25.5075731	24.67161823	25.87147097	24.89643158	26.13371678	23.17029171	26	21
04/27	21:00:00	21.41666667	22.82813649	22.55843402	23.40027001	23.07700362	25.27587442	23.08422088	25.62211443	23.08691532	25.57090219	22.82541571	26	21
04/27	22:00:00	19.25	22.70844717	21.90459299	23.32078541	22.8909017	24.91265187	22.87650278	25.23173946	22.93613269	24.83604596	23.01032292	26	21
04/27	23:00:00	17.41666667	22.52522841	20.93228432	23.16635717	22.29750997	24.431239	22.21325111	24.73778107	22.33937296	23.99106372	21.92010499	26	21
04/27	24:00:00	18.16666667	22.36049309	20.93304892	22.97505274	21.59218205	24.01571772	22.42458539	24.3042777	22.04254814	23.52247237	22.27386753	26	21
04/28	01:00:00	17.83333333	22.15187895	20.81119792	22.74869013	21.54539695	23.58312124	22.53638996	23.84598947	22.68916134	23.04652926	21.94959521	26	21
04/28	02:00:00	16.41666667	21.89066248	20.45586627	22.49691714	21.05414622	23.06807921	21.79610099	23.30669723	21.91904325	22.35458187	21.3654938	26	21
04/28	03:00:00	15.41666667	21.59807847	20.24533704	22.22034033	21.21526769	22.55639791	21.91959319	22.76670802	22.02329812	21.74310498	20.60013143	26	21
04/28	04:00:00	14.70833333	21.30692997	18.79137394	21.88808134	20.25786284	22.01337509	20.96211435	22.19297542	21.03031013	21.10211736	19.17617047	26	21
04/28	05:00:00	14.20833333	21.01064765	18.53333632	21.52834851	19.96414394	21.47275831	20.49339113	21.62255912	20.51816349	20.5171177	18.60034904	26	21
04/28	06:00:00	14	20.74536811	19.54667781	21.16065672	20.21329351	20.98862199	20.26058931	21.11066741	20.32513879	20.07621453	19.29871281	26	21
04/28	07:00:00	13.41666667	20.4766982	19.28173874	20.81709938	19.91993993	20.56704377	19.89013482	20.66252327	19.93238852	19.75985906	19.00419743	26	21
04/28	08:00:00	14.75	20.31991617	19.08529758	20.5836348	19.77635345	20.56647296	20.07223363	20.64381295	20.09317546	20.66474777	19.45784519	26	21
04/28	09:00:00	17.16666667	20.28909688	19.50436979	20.47835441	20.02219377	20.83286916	20.5102232	20.91313589	20.56807877	21.87868548	20.94477802	26	21
04/28	10:00:00	19.75	20.4509158	20.09435722	20.5280458	20.18068862	21.00280196	20.60745303	21.1122568	20.69177546	22.20773733	21.47444272	26	21
04/28	11:00:00	22.75	20.80044538	21.4027377	20.78490407	21.24748566	21.57007348	21.6085424	21.71343143	21.72046524	23.03705335	22.68966554	26	21
04/28	12:00:00	24.64166667	21.26049547	22.37575176	21.24855115	21.94360214	22.74472716	22.85923832	22.91156788	22.96488823	24.68845409	24.46771769	26	21
04/28	13:00:00	25.975	21.76741742	22.93859405	21.84404041	22.74632148	23.52681013	23.73187733	23.72895923	23.9260347	25.24192282	25.15735737	26	21
04/28	14:00:00	27.06666667	22.44179162	23.2663568	22.54001046	23.02402823	24.28802287	24.2639361	24.521402	24.5153977	26.34290138	26.28726569	26	21
04/28	15:00:00	26.7	23.19525393	24.22339641	23.3385655	24.07298516	25.23908172	25.32352846	25.5113211	25.65006386	27.58121172	26.74756727	26	21
04/28	16:00:00	26.43333333	24.02394706	24.81150531	24.1703554	24.64176446	26.32083578	26.24615737	26.63835594	26.50819489	28.93605978	26.67974824	26	21
04/28	17:00:00	26.19166667	24.67612801	25.25345654	24.91859536	25.32810193	27.30069397	26.92457006	27.64539322	27.14514161	29.72530791	26.46206	26	21
04/28	18:00:00	25.49166667	25.0700143	25.26133834	25.44817992	25.50620639	27.8392063	26.77136739	28.20520955	26.93065156	29.72247324	25.6474383	26	21
04/28	19:00:00	24.5	25.19722819	24.99707519	25.7250175	25.34024951	27.92147401	26.78128436	28.2871244	26.98347683	29.08945755	24.84568122	26	21
04/28	20:00:00	24	25.19774743	24.66861137	25.80484645	25.0418961	27.80578697	26.33401863	28.15280109	26.52591972	28.51967381	24.25752284	26	21
04/28	21:00:00	24	25.1349257	24.50979669	25.76890804	24.83580094	27.59273422	24.29396947	27.92182988	24.31971507	28.05222585	24.22867019	26	21
04/28	22:00:00	23.41666667	25.02238082	24.62831228	25.68059323	24.80770993	27.2787429	24.29518278	27.58660872	24.39693032	27.50380942	25.33146338	26	21
04/28	23:00:00	21.83333333	24.8657775	24.03003352	25.54768954	24.1818554	26.87000173	23.22550653	27.15896485	23.34231251	26.78925147	24.7151445	26	21
04/28	24:00:00	20.41666667	24.67324078	23.31534342	25.36805035	23.39653902	26.39447396	22.64569107	26.67644461	22.87262498	26.02034976	24.36842526	26	21
04/29	01:00:00	19.41666667	24.44435952	22.62882553	25.13926403	22.67589556	25.89678411	22.73584471	26.15885803	22.58634896	25.31692262	23.77398082	26	21
04/29	02:00:00	18.41666667	24.16225507	21.67096217	24.85888091	21.99914837	25.35094105	22.35827975	25.58680749	22.46007295	24.62186296	22.74341595	26	21
04/29	03:00:00	18	23.85039453	22.33055069	24.54553695	23.0266721	24.82593435	22.29724804	25.03333868	22.36551146	24.06486699	22.6279735	26	21
04/29	04:00:00	17.41666667	23.57969974	22.75937674	24.22862954	23.19153148	24.35415337	22.63878097	24.53269183	22.64247213	23.59032248	22.8207355	26	21
04/29	05:00:00	17	23.33721424	22.07625129	23.95081221	22.73942419	23.88623055	22.69528062	24.0365782	22.50101083	23.0485423	22.07845334	26	21
04/29	06:00:00	17	23.12643575	21.9939177	23.66159892	22.55246813	23.4726344	22.45239887	23.59648552	22.52936322	22.63275218	21.74365587	26	21
04/29	07:00:00	17	22.9184353	22.21497977	23.36815447	22.50580284	23.13433557	22.26917056	23.23355433	22.3275101	22.37996442	21.82716356	26	21
04/29	08:00:00	18.16666667	22.78569007	22.27913754	23.13810185	22.48005171	22.97816352	22.27919469	23.05800781	22.32479926	22.57116066	22.09411548	26	21
04/29	09:00:00	19.58333333	22.74857963	22.39141094	22.99995115	22.50660471	23.02391806	22.46097057	23.09477404	22.50561024	23.10998336	22.71342624	26	21
04/29	10:00:00	21.16666667	22.82174683	22.4822571	22.99742533	22.57902528	23.28792533	22.77218761	23.36293992	22.82312514	23.84537896	22.76630462	26	21
04/29	11:00:00	23.16666667	23.06409471	22.84071894	23.25773941	22.92126437	24.23885006	23.76300802	24.33087567	23.83343077	25.64059546	23.97708472	26	21
04/29	12:00:00	24.58333333	23.38327287	23.35938476	23.6534989	23.46641001	25.03464081	24.62512211	25.15798042	24.71913133	26.5791612	24.98052557	26	21
04/29	13:00:00	26.16666667	24.00087022	24.48433629	24.26253731	24.30447875	25.70407509	25.38662145	25.86489913	25.52993184	26.93872346	26.23183002	26	21
04/29	14:00:00	27.58333333	24.78056667	25.49088106	25.01435479	25.25431482	26.63254361	26.40978271	26.82152984	26.60622203	28.27780125	27.69940229	26	21
04/29	15:00:00	26.83333333	25.46966329	25.94255277	25.7447725	26.04161512	27.61518956	27.12096184	27.84064543	27.25127556	29.47416705	26.9258517	26	21
04/29	16:00:00	26	26.03332351	25.97273987	26.3548006	26.10474817	28.37579762	26.99683523	28.63056309	27.10778463	30.22842468	26.13899747	26	21
04/29	17:00:00	25.41666667	26.42175366	25.78090967	26.80384835	25.93025794	28.86461698	26.85547595	29.14114705	26.97132512	30.52412452	25.55464569	26	21
04/29	18:00:00	25	26.59605901	25.73185443	27.05321275	25.9759508	28.99816809	27.11542759	29.29334191	27.27532851	30.26730689	25.27776087	26	21
04/29	19:00:00	24.41666667	26.55976845	25.56539258	27.12467864	26.14279615	28.82853824	27.43786429	29.13643474	27.646976	29.50180928	24.88969072	26	21
04/29	20:00:00	22.83333333	26.42933811	24.72184834	27.06014688	25.61808153	28.48100571	26.90465522	28.78118782	27.08776221	28.66217889	23.77909458	26	21
04/29	21:00:00	21.41666667	26.23071807	24.05215092	26.89369917	24.99663011	28.03637454	26.21062655	28.3249903	26.36410952	27.85759749	23.02576661	26	21
04/29	22:00:00	21.58333333	26.01207668	24.21465373	26.67643336	25.1797667	27.59673012	23.89806929	27.8757043	23.94103338	27.26453211	23.00976382	26	21

04/29	23:00:00	21.41666667	25.78198345	24.2751596	26.43912605	24.9240187	27.16104746	23.2744379	27.41768566	23.2243984	26.73337028	22.96749301	26	21
04/29	24:00:00	21	25.55257029	24.5170094	26.20209091	25.12487747	26.73325566	23.32811477	26.96564999	23.36176415	26.22451379	24.43687737	26	21
04/30	01:00:00	20.41666667	25.30631776	24.10290002	25.95939548	24.58473868	26.30110806	22.93942294	26.50710826	22.99393813	25.71737282	24.2499684	26	21
04/30	02:00:00	19.41666667	25.04655049	23.65307526	25.68682897	23.82523845	25.84059382	22.55548086	26.01953021	22.59408595	25.13514138	23.94258913	26	21
04/30	03:00:00	18.41666667	24.79823287	23.74147535	25.40370625	24.17193897	25.39943141	22.49902336	25.55286058	22.48207991	24.62771829	23.54633602	26	21
04/30	04:00:00	17.41666667	24.55530708	23.40083591	25.12403734	23.76646005	24.94620383	22.1505293	25.07430491	22.15732856	24.082394	23.06515445	26	21
04/30	05:00:00	17	24.31878232	22.70109541	24.82028093	22.84439493	24.49451917	22.54510711	24.59741165	22.55482845	23.55379175	22.50551313	26	21
04/30	06:00:00	14.08333333	23.99094207	22.43264264	24.45006595	22.89235766	23.93455832	22.49674278	24.01255176	22.50951393	22.81170327	21.76398441	26	21
04/30	07:00:00	13.16666667	23.67649606	22.06942179	24.07711081	22.50066224	23.42751972	22.04583057	23.48180798	22.04619325	22.23893771	21.2232791	26	21
04/30	08:00:00	18.08333333	23.53270436	22.64669089	23.80132038	22.87668942	23.32556531	22.37209047	23.36239426	22.36196868	22.76093137	21.96833562	26	21
04/30	09:00:00	21.58333333	23.47765699	23.08586033	23.62096535	23.08192548	23.399605	22.71238066	23.42774749	22.7027454	23.51557024	22.85641206	26	21
04/30	10:00:00	23.75	23.54338377	23.29932744	23.61341667	23.2030309	23.68724066	23.09346282	23.72088378	23.09475959	24.31474832	23.75465573	26	21
04/30	11:00:00	26.16666667	23.79379479	23.71758674	23.90680358	23.63590713	24.70453548	24.22476462	24.75838605	24.25100048	26.18728842	25.78803674	26	21
04/30	12:00:00	27	24.20421925	24.34288069	24.36948113	24.30458588	25.61897449	25.22201356	25.70374785	25.2913481	27.26152446	26.8638812	26	21
04/30	13:00:00	27	24.86647267	25.17366315	24.97932877	25.07951873	26.25396115	25.93051779	26.38391889	26.03890243	27.70262735	27.01938291	26	21
04/30	14:00:00	27.58333333	25.60273567	25.96445992	25.72990651	25.74041186	27.20810701	26.83783965	27.37148783	26.98341555	28.89974763	27.74714169	26	21
04/30	15:00:00	25.66666667	26.18205125	25.99307478	26.3870669	26.06459363	28.03065253	27.42731004	28.23281472	27.57887725	29.62211928	26.28948271	26	21
04/30	16:00:00	24.58333333	26.5991466	25.7727086	26.87636132	26.00837034	28.59080794	27.46858972	28.81942185	27.53900968	29.97246808	25.04797317	26	21
04/30	17:00:00	25	26.90602327	25.99207161	27.20381189	26.23099717	28.97370252	27.80245899	29.22224566	27.77061489	30.43507475	25.29995421	26	21
04/30	18:00:00	23.83333333	26.97655539	25.85601672	27.38543192	26.22587163	28.98842852	27.72005399	29.25362802	27.8094209	29.88578535	24.44837946	26	21
04/30	19:00:00	22.65	26.92386801	24.61274918	27.42220192	25.09839184	28.75189403	26.2415793	29.02199032	26.37816329	29.039117	23.17514885	26	21
04/30	20:00:00	21.81666667	26.77125495	24.29331039	27.30992919	25.36116901	28.38591821	26.55758853	28.64554453	26.63938484	28.29663063	23.16087154	26	21
04/30	21:00:00	20.81666667	26.52426819	24.08749565	27.08045956	24.73993408	27.89891091	25.77524317	28.15533489	25.86700043	27.54328498	22.65595877	26	21
04/30	22:00:00	19.93333333	26.22749802	23.66890891	26.79417617	24.4918191	27.35605519	22.86937715	27.59714034	22.97696156	26.80207603	22.60458959	26	21
04/30	23:00:00	19.30833333	25.90535418	24.15666815	26.48411645	24.63513004	26.83042271	22.79711229	27.04761642	22.63311861	26.18694975	22.38609972	26	21
04/30	24:00:00	18.925	25.58733307	24.13256806	26.15940647	24.53346935	26.33597131	22.783819	26.52370781	22.859968	25.63494535	23.88525491	26	21
05/01	01:00:00	18.68333333	25.31098988	23.11888085	25.84042634	23.82534022	25.85351959	22.59413946	26.01216322	22.8423706	25.07263717	23.17913608	26	21
05/01	02:00:00	18.36666667	25.04941733	22.4908097	25.53420969	23.36757364	25.38535732	22.49221786	25.51636574	22.49022647	24.56004484	22.05266208	26	21
05/01	03:00:00	17.90833333	24.7948087	22.61008705	25.22783041	23.09537115	24.90076056	22.6114761	25.00505833	22.61725414	24.03959712	22.3171398	26	21
05/01	04:00:00	17.35	24.53762892	22.89417188	24.89885616	23.56342279	24.43269088	22.57121241	24.51162346	22.57748405	23.54076796	22.1175399	26	21
05/01	05:00:00	16.69166667	24.2634979	23.059974	24.55922698	23.35245435	23.99153625	22.7993093	24.04676819	22.7965621	23.09072266	22.14269637	26	21
05/01	06:00:00	16.05	23.97030687	21.88277509	24.22083727	22.24063626	23.52316995	22.01013153	23.5581862	21.96692402	22.56244826	21.18080848	26	21
05/01	07:00:00	15.91666667	23.68369887	20.93517859	23.87984848	21.65782232	23.08691775	21.94382702	23.10330849	21.80454886	22.15137225	20.01810198	26	21
05/01	08:00:00	16.58333333	23.46945159	22.24368453	23.56690058	22.30356488	22.84231282	21.80071732	22.84294339	21.74787951	22.27543926	21.33749569	26	21
05/01	09:00:00	17.58333333	23.34432938	22.29184534	23.34464594	22.3823989	22.77803764	21.96776215	22.77061932	21.92876388	22.65011891	21.81985983	26	21
05/01	10:00:00	19.16666667	23.35292702	22.53566217	23.26361637	22.49028846	22.93135267	22.2314778	22.92885085	22.20288478	23.24773598	22.51244512	26	21
05/01	11:00:00	21.16666667	23.48810268	22.93145375	23.3302641	22.7181873	23.28204655	22.6570498	23.29778932	22.64507844	24.03783239	22.8638107	26	21
05/01	12:00:00	23.16666667	23.75595529	23.29497805	23.54487407	23.01732498	23.83273475	23.26679585	23.87866701	23.29015911	24.97766535	23.7400177	26	21
05/01	13:00:00	25.75	24.12655222	23.98654146	23.8709524	23.5107666	24.61234174	24.13190955	24.69898562	24.20466524	26.12727098	25.52472374	26	21
05/01	14:00:00	27.58333333	24.68735961	25.15077438	24.44253282	24.5942476	25.40135333	25.1310598	25.51919967	25.29787612	27.17561606	26.92385009	26	21
05/01	15:00:00	27.41666667	25.42134732	25.940103	25.21022373	25.60849744	26.40178067	26.29076011	26.54450444	26.42192613	28.39620051	27.39291069	26	21
05/01	16:00:00	25.83333333	26.00156103	25.80842483	25.85511649	25.67610376	27.22905887	26.51827823	27.41049915	26.62814888	29.23280518	26.0026206	26	21
05/01	17:00:00	25.58333333	26.41826246	25.84726494	26.36210413	25.85200975	27.84450827	26.79787478	28.0594102	26.9300656	29.69506738	25.80942951	26	21
05/01	18:00:00	26	26.65736545	26.20772671	26.70328719	26.26263907	28.17045839	27.41400631	28.41250074	27.50180803	29.71113396	26.23222623	26	21
05/01	19:00:00	25.41666667	26.69919188	26.2829994	26.88780024	26.43459837	28.18743194	27.59490773	28.44499914	27.76575307	29.16142744	26.20784736	26	21
05/01	20:00:00	23.83333333	26.65212775	25.81348591	26.93416341	26.14177831	28.03559808	27.31285307	28.29306134	27.43950069	28.53457281	24.70565872	26	21
05/01	21:00:00	21.83333333	26.51630195	24.74691077	26.85176393	25.2946244	27.71939223	23.88232804	27.96396149	23.94553827	27.74945794	23.2351196	26	21
05/01	22:00:00	19.83333333	26.26823246	23.17629281	26.64407827	23.92246403	27.21190888	23.12339909	27.4506006	23.0975874	26.85402588	23.73635607	26	21
05/01	23:00:00	19	25.94645757	23.0064768	26.34603308	23.75658743	26.65493429	22.84229348	26.8809536	22.88990545	26.11832616	23.50992363	26	21
05/01	24:00:00	18.41666667	25.55694883	22.12538528	25.98884292	23.18325829	26.08829653	22.93335075	26.28674447	22.9369047	25.44581776	22.15602475	26	21
05/02	01:00:00	18	25.20870641	22.11722735	25.61196677	23.07337243	25.52946126	22.64736993	25.69686579	22.64683587	24.8120894	21.91976597	26	21
05/02	02:00:00	17.41666667	24.91404686	22.64888661	25.26694126	23.34055519	25.00173608	22.24343284	25.13906234	22.25662298	24.25067607	22.11650105	26	21
05/02	03:00:00	17	24.66459876	23.25661953	24.9660254	23.4927129	24.52836715	22.2068131	24.63740245	22.2115843	23.75839979	22.60064413	26	21
05/02	04:00:00	15.25	24.40103587	23.03790685	24.64568831	23.22671565	24.03433752	22.67408038	24.11640285	22.69001891	23.16524813	22.26546234	26	21
05/02	05:00:00	13.41666667	24.09898098	22.54986275	24.30572655	22.70128718	23.51436805	22.19567707	23.57031881	22.19566503	22.48227262	21.54575079	26	21
05/02	06:00:00	12.41666667	23.77488179	21.8428148	23.94183178	22.2366609	22.98914863	21.6527197	23.01915717	21.6388987	21.82897746	20.68989958	26	21
05/02	07:00:00	13.16666667	23.45889718	21.49111356	23.5657615	21.89878472	22.52493062	21.39161119	22.53393341	21.34108463	21.4142167	19.98670228	26	21
05/02	08:00:00	14.58333333	23.19902088	21.5406983	23.2060413	21.83639798	22.23842326	21.30925929	22.22910096	21.24983736	21.52908947	20.23532861	26	21
05/02	09:00:00	16.75	23.05066999	21.97331533	22.9411553	21.97358931	22.16592659	21.39296863	22.1464462	21.34500869	22.02440579	21.19546523	26	21
05/02	10:00:00	19.75	23.05526616	22.40933785	22.84037632	22.1799541	22.34446558	21.7363228	22.32878516	21.69900451	22.77383256	22.24523189	26	21
05/02	11:00:00	22.75	23.21743004	22.72062507	22.92698691	22.40072373	22.74545857	22.21938929	22.74849068	22.20326835	23.64966541	23.16860383	26	21
05/02	12:00:00	25.16666667	23.53055588	23.13960975	23.18714786	22.7847559	23.35603749	22.91288398	23.39017137	22.92915539	24.67697302	24.26003576	26	21
05/02	13:00:00	27.16666667	23.92365081	24.26935226	23.54064852	23.62941583	24.06916672	23.86838642	24.14573021	23.93617392	25.6984658	25.51777324	26	21
05/02	14:00:00	28	24.45039485	25.53860715	24.05135864	24.70655652	24.96775532	25.13732161	25.07800742	25.27775593	27.03118937	27.08185835	26	21
05/02	15:00:00	28	25.1037515	25.94461116	24.7434705	25.50636829	25.86406481	26.09018918	26.00278169	26.24081855	28.07115907	27.70228163	26	21

05/02	16:00:00	27.41666667	25.62367218	26.15220695	25.4072058	25.7825208	26.66376194	26.5902554	26.84528995	26.77742515	28.61066852	27.45994835	26	21
05/02	17:00:00	24.66666667	25.63971179	24.94828159	25.7062016	25.06246369	26.48224699	25.72210679	26.69865151	25.75592719	26.86718032	24.85427447	26	21
05/02	18:00:00	23.58333333	25.25708255	24.24700198	25.36205163	24.44168103	25.71844473	24.91581085	25.96886454	25.04852203	25.52859592	23.76208536	26	21
05/02	19:00:00	24	24.74734521	24.20358061	24.75604707	24.27180702	25.24711471	24.66818558	25.49262173	24.78172367	25.79104212	24.12434299	26	21
05/02	20:00:00	22.25	24.43554101	23.4824429	24.50754084	23.72772394	24.7426721	24.19694282	24.97838054	24.28320756	24.95830455	22.8525428	26	21
05/02	21:00:00	19.25	24.23258071	22.76837941	24.34191373	23.09660324	24.33594783	22.64091761	24.54616083	22.72667723	24.20127856	22.4823753	26	21
05/02	22:00:00	18	24.04349577	23.1207331	24.14892821	23.26613094	23.96088514	22.43779755	24.14251279	22.27962393	23.6568363	22.92150691	26	21
05/02	23:00:00	18	23.87705383	23.11302405	23.95564394	23.19207266	23.64105625	22.80039594	23.79336767	22.68182475	23.31005054	22.76864159	26	21
05/02	24:00:00	18	23.7238261	22.99257125	23.77204939	23.03612216	23.3312634	22.76131208	23.4559163	22.83655402	22.96775148	22.51067955	26	21
05/03	01:00:00	16.83333333	23.52694888	22.70264728	23.54918006	22.73087594	22.98766994	22.38131768	23.08707069	22.43299042	22.52585475	22.05387825	26	21
05/03	02:00:00	16	23.30935268	22.42815172	23.30748378	22.43454383	22.63913611	21.99064733	22.71448687	22.02582149	22.07484094	21.58873803	26	21
05/03	03:00:00	14.83333333	23.06676231	22.09684409	23.04186561	22.08577106	22.26296619	21.57028924	22.31591278	21.58871634	21.60827538	21.09696237	26	21
05/03	04:00:00	13.41666667	22.79617736	21.67964124	22.75016411	21.65249647	21.83360557	21.060755	21.86642998	21.06161526	21.05407565	20.4943239	26	21
05/03	05:00:00	13	22.52638253	21.40402286	22.44804749	21.3449132	21.42785786	20.6714662	21.44171732	20.65507795	20.62059161	20.06553606	26	21
05/03	06:00:00	13	22.25323275	21.16786112	22.13703203	21.07199481	21.03108852	20.33283036	21.02710386	20.30334131	20.2560925	19.72054551	26	21
05/03	07:00:00	13	21.9786393	20.57483627	21.8218797	20.73097991	20.64681937	19.98062738	20.6261139	19.94402611	19.94776922	19.17819217	26	21
05/03	08:00:00	15.33333333	21.81097009	20.65340971	21.56903538	20.69108927	20.56627004	20.10564257	20.53361809	20.05905791	20.51847358	19.65117904	26	21
05/03	09:00:00	18.16666667	21.76871404	21.20068127	21.43229521	20.94841138	20.74905899	20.42436288	20.71847207	20.38941661	21.46412066	21.09410492	26	21
05/03	10:00:00	20.16666667	21.86207624	21.42215917	21.46285696	21.08792302	21.0059454	20.73460417	20.99593574	20.72245557	21.98353565	21.66087608	26	21
05/03	11:00:00	22.45833333	22.12709561	21.96038009	21.67951139	21.59325192	21.54021009	21.45759033	21.56066023	21.47187029	22.79702459	22.47968136	26	21
05/03	12:00:00	24.95833333	22.51589032	23.05535606	22.03342642	22.51967602	22.28349379	22.42149943	22.33883405	22.5077868	23.89095325	23.87157449	26	21
05/03	13:00:00	27.16666667	22.98432707	23.97828968	22.46058262	23.16764178	23.13983854	23.28212037	23.23389509	23.39389885	25.03278981	25.27181048	26	21
05/03	14:00:00	28.58333333	23.53367752	25.25030236	23.02305842	24.50503541	23.99766743	24.68321643	24.11625283	24.87611578	26.23628091	26.69674771	26	21
05/03	15:00:00	28.41666667	24.12706926	25.05858833	23.65125505	24.1788336	24.87121415	25.02546094	25.02959488	25.24222712	27.33138517	27.45425328	26	21
05/03	16:00:00	27.41666667	24.59784823	25.80584316	24.26418006	25.58497325	25.62156843	26.18518569	25.82140166	26.33178414	27.74746032	27.27973717	26	21
05/03	17:00:00	27	24.98195928	25.96571914	24.78114015	25.86770901	26.2073236	26.4977008	26.44383119	26.63853544	28.02708011	27.01598218	26	21
05/03	18:00:00	26.41666667	25.18828798	25.70635533	25.12117941	25.54989395	26.51972299	26.48868069	26.7771488	26.67490587	27.9233018	26.50248533	26	21
05/03	19:00:00	24.25	25.23511572	24.90973945	25.28766827	25.03982189	26.49816653	26.12383065	26.75728268	26.21645753	27.32900115	24.50054156	26	21
05/03	20:00:00	22.41666667	25.18497634	24.34307162	25.31780285	24.66757367	26.31043752	25.74431595	26.56232741	25.84334429	26.6624607	23.07725875	26	21
05/03	21:00:00	22	25.08846136	23.60670452	25.24739575	24.19297428	26.06891415	23.68633601	26.30448521	23.73437264	26.18818686	22.94413117	26	21
05/03	22:00:00	21.41666667	24.93477574	23.02451659	25.11254271	23.71646879	25.74179445	23.55915809	25.96330494	23.52188734	25.65700167	23.47802786	26	21
05/03	23:00:00	21	24.74813029	22.51071343	24.9416209	23.23400498	25.38133148	23.08532157	25.59248251	23.11116078	25.14053181	22.69248723	26	21
05/03	24:00:00	18.66666667	24.45148573	22.34312585	24.69654555	22.86294659	24.88097756	22.47515998	25.07515485	22.43995066	24.39898226	22.85071702	26	21
05/04	01:00:00	18.16666667	24.16455696	22.97142923	24.41969608	23.3281146	24.42150239	22.24853596	24.59113413	22.2165786	23.84194364	22.9456011	26	21
05/04	02:00:00	18.41666667	23.9552308	22.66421134	24.15981749	23.08505191	24.05113229	22.64186721	24.19293155	22.5034964	23.50765892	22.63494129	26	21
05/04	03:00:00	17.41666667	23.72838227	22.06550767	23.89386601	21.9778407	23.61221356	21.97977212	23.72849827	22.0366041	22.95656812	22.03533906	26	21
05/04	04:00:00	17	23.5004694	22.51161745	23.60948304	22.6239457	23.22960391	22.36568441	23.32198681	22.40313063	22.54906011	21.96139501	26	21
05/04	05:00:00	17	23.26708851	22.09528201	23.32900485	22.33592599	22.85737078	22.0373009	22.92607112	22.06380951	22.17872343	21.47520613	26	21
05/04	06:00:00	16.41666667	23.02221578	21.92502952	23.04359237	22.09417566	22.46147454	21.67678276	22.5106065	21.68686564	21.76883443	21.07385873	26	21
05/04	07:00:00	16	22.78330766	21.75957617	22.75865699	21.93217528	22.09155439	21.44058081	22.12305441	21.44237313	21.43567545	20.83093072	26	21
05/04	08:00:00	17.16666667	22.63017402	21.82673061	22.52547875	21.86091124	21.93574039	21.40333272	21.95280295	21.39712212	21.61926897	21.09700997	26	21
05/04	09:00:00	18	22.5576432	22.0171352	22.36700542	21.84456963	21.96186942	21.527184	21.97261106	21.51813596	22.08655988	21.73792851	26	21
05/04	10:00:00	18.58333333	22.59245249	22.10692131	22.33184866	21.86661908	22.1488016	21.75178813	22.16624839	21.75237302	22.6469108	22.31266147	26	21
05/04	11:00:00	20.75	22.76369728	22.3233032	22.44534768	22.09599643	22.53887406	22.20657469	22.57655028	22.23190073	23.4078249	22.78574146	26	21
05/04	12:00:00	22.875	23.04229979	22.77430639	22.68358838	22.46764916	23.08282126	22.7946134	23.15219457	22.85884637	24.25312853	23.20296994	26	21
05/04	13:00:00	24.375	23.36732459	23.62984296	22.97957764	23.27851454	23.68567028	23.58750491	23.79659447	23.6964493	25.07313689	24.45987621	26	21
05/04	14:00:00	25	23.75353132	23.86745277	23.39139024	23.5057008	24.32828702	24.19793678	24.47032533	24.32600939	25.8916383	25.19923624	26	21
05/04	15:00:00	25.58333333	24.17043302	24.36628577	23.85155563	24.04386695	24.94090947	24.82684894	25.10590301	24.98248699	26.58402943	25.75868512	26	21
05/04	16:00:00	26	24.53588142	24.81399076	24.27601907	24.46634633	25.46510942	25.35694296	25.65806453	25.54523851	27.08930912	26.06259474	26	21
05/04	17:00:00	25.41666667	24.80461833	24.86719545	24.63811457	24.67714773	25.86654263	25.67388427	26.08407868	25.85515259	27.28279995	25.55585505	26	21
05/04	18:00:00	25	24.97178616	24.88216034	24.90242996	24.83685527	26.06048376	25.6857627	26.29087705	25.79711216	27.12253381	25.07603116	26	21
05/04	19:00:00	23.25	24.99451266	23.89531337	25.0263071	24.01820031	25.9874088	24.70524225	26.22133149	24.83008437	26.5608329	23.63518521	26	21
05/04	20:00:00	21.125	24.88166876	22.14062871	24.98530083	22.91838971	25.68466134	23.75543788	25.9088899	23.78236205	25.71274818	22.59766197	26	21
05/04	21:00:00	19.625	24.63961737	21.34877845	24.7845932	21.89344005	25.21419246	22.40456627	25.43481557	22.45754562	24.94511109	22.06462085	26	21
05/04	22:00:00	18.41666667	24.29230679	21.85024439	24.48560438	22.5149281	24.67680453	22.27970405	24.88544203	22.3030203	24.25754374	22.45897509	26	21
05/04	23:00:00	18	23.97753712	22.6745548	24.17426927	22.91450561	24.21095057	22.68468574	24.39217189	22.5269661	23.73011542	22.86985905	26	21
05/04	24:00:00	18	23.76205433	22.94252118	23.91466727	23.08615242	23.83019184	22.73410307	23.98381629	22.67048963	23.34028825	22.76604726	26	21
05/05	01:00:00	16.83333333	23.54894767	22.25531752	23.68173443	22.60303372	23.41107486	22.61162555	23.53810215	22.64027569	22.79264209	22.03406329	26	21
05/05	02:00:00	16	23.33496214	22.04189991	23.42507583	22.325368	22.99844547	22.18727786	23.10034733	22.22726971	22.27806829	21.5181475	26	21
05/05	03:00:00	14.83333333	23.08256945	22.0313325	23.13204039	22.09791238	22.59622735	21.82271569	22.67352675	21.84984586	21.81409109	21.26975571	26	21
05/05	04:00:00	14	22.80361385	21.2095112	22.8233284	21.52255667	22.13834464	21.23235841	22.19196454	21.24323179	21.23320016	20.40793853	26	21
05/05	05:00:00	13.41666667	22.51668373	21.03108567	22.49502455	21.25297389	21.69020839	20.8041965	21.72280731	20.79641621	20.76114992	19.95246697	26	21
05/05	06:00:00	12.41666667	22.19346091	20.55373551	22.13514233	20.86068328	21.18910691	20.29677781	21.20165219	20.28140952	20.20679693	19.41206987	26	21
05/05	07:00:00	13.16666667	21.89706807	20.07667561	21.78624329	20.64672227	20.76487993	20.07368107	20.75897549	20.02896181	19.87060214	18.72246243	26	21
05/05	08:00:00	15.16666667	21.68110223	20.24155398	21.47484375	20.5766467	20.55446978	20.00215049	20.53351296	19.95880043	20.09801491	19.19129653	26	21

05/05	09:00:00	16.58333333	21.5513229	20.00545845	21.25022576	20.01655435	20.50459977	19.74784483	20.4765061	19.69738815	20.49148626	19.57942526	26	21
05/05	10:00:00	18.16666667	21.55992968	20.67949754	21.1728619	20.40408575	20.67585842	20.13347648	20.65379305	20.09557851	21.12291048	20.54419149	26	21
05/05	11:00:00	20.75	21.71654972	21.28486143	21.26310841	20.90625667	21.07517203	20.77675764	21.07297956	20.77220375	21.96741216	21.65107505	26	21
05/05	12:00:00	23.16666667	22.02065167	22.1033442	21.52561234	21.66041742	21.67874327	21.63074241	21.70767212	21.6731438	22.92867327	22.69536964	26	21
05/05	13:00:00	24	22.39896923	22.35159191	21.88344146	21.83130886	22.35456417	22.24021766	22.42709414	22.29619015	23.85774554	23.67195228	26	21
05/05	14:00:00	24.875	22.79499062	22.61869919	22.28880455	22.17263416	23.04616611	22.88546022	23.15650791	22.97687918	24.84629934	24.63871348	26	21
05/05	15:00:00	26.375	23.37436913	23.47587494	22.85037686	22.86543368	23.84028596	23.72435241	23.97215963	23.85616822	26.00542448	25.85730502	26	21
05/05	16:00:00	20.58333333	23.46131282	22.40973872	23.21647708	22.72146851	23.866206	23.57725612	24.03814987	23.71435494	24.68041718	23.06585125	26	21
05/05	17:00:00	16.58333333	23.11628428	20.03821798	23.04480008	20.35587907	23.27837261	21.22801718	23.50123318	21.36354782	23.20010535	21.26143176	26	21
05/05	18:00:00	16.41666667	22.69371599	20.02804134	22.48597071	19.61815364	22.7998688	20.27302321	23.02621859	20.38692783	23.30088628	21.45682757	26	21
05/05	19:00:00	15.41666667	22.27808352	20.12047057	22.14931635	20.50973224	22.15729693	20.95239765	22.37760948	21.12704244	22.20546155	20.69924518	26	21
05/05	20:00:00	16.16666667	22.0448511	20.45189624	21.92805497	20.63704914	21.7473705	20.83848161	21.94751067	20.99929448	21.6302864	20.65858	26	21
05/05	21:00:00	16.41666667	21.85925758	20.29023041	21.72207209	20.42203367	21.40718356	20.46340272	21.57758407	20.60247958	21.25035145	20.35728984	26	21
05/05	22:00:00	14.83333333	21.63794631	19.64327817	21.49905116	20.3601039	20.98311017	20.40236439	21.12335111	20.51283903	20.63448123	19.33066967	26	21
05/05	23:00:00	13.41666667	21.39778709	19.21040317	21.24872322	20.0140986	20.52908288	19.86689427	20.64019624	19.94344012	20.00432683	18.58287172	26	21
05/05	24:00:00	13.58333333	21.15786134	19.74975676	20.9641812	19.92703695	20.14253173	19.49731154	20.22524047	19.56325248	19.62856311	18.89526601	26	21
05/06	01:00:00	13.41666667	20.89641513	19.58843229	20.66776703	19.7127846	19.77327439	19.18947785	19.82882611	19.23310583	19.24706047	18.5713613	26	21
05/06	02:00:00	12.41666667	20.61018525	18.83395229	20.36205523	19.15893065	19.3390628	18.71946181	19.37096066	18.72490161	18.69982772	17.57897569	26	21
05/06	03:00:00	12	20.3340945	19.00029198	20.04798277	19.02051531	18.93073948	18.3154884	18.94215552	18.3105073	18.29334088	17.58523933	26	21
05/06	04:00:00	12	20.06732029	19.02995309	19.74119112	18.82158699	18.55614721	18.00121217	18.54912562	17.985162	17.98901737	17.53643643	26	21
05/06	05:00:00	11.125	19.78098918	18.30824787	19.43244156	18.35487229	18.13540194	17.50185239	18.11148758	17.47717311	17.50915279	16.85160953	26	21
05/06	06:00:00	9.625	19.47490536	17.9342935	19.10394369	17.89318085	17.68213242	16.95999744	17.6421505	16.91890805	16.94811508	16.22919743	26	21
05/06	07:00:00	9.583333333	19.19561962	17.9706941	18.78010528	17.68781421	17.3161404	16.6844107	17.26114442	16.62708078	16.6544755	16.1714673	26	21
05/06	08:00:00	12.33333333	19.01662976	17.89868329	18.52341774	17.71116298	17.18664858	16.75065276	17.12015997	16.69161533	16.90338138	16.42176173	26	21
05/06	09:00:00	14.58333333	18.92947558	17.8670139	18.35568575	17.68817552	17.25112654	16.95473916	17.18103447	16.900723	17.44334668	16.88923476	26	21
05/06	10:00:00	16.16666667	18.96655987	18.32153945	18.32279981	17.87175032	17.49269283	17.23828725	17.43144986	17.19093906	18.12528876	17.79893191	26	21
05/06	11:00:00	18.75	19.15167695	18.7591832	18.46181928	18.1515973	17.97709457	17.7672346	17.93959611	17.74820926	19.04318641	18.84853475	26	21
05/06	12:00:00	21.16666667	19.48936581	19.46487017	18.78210581	18.63859195	18.69664511	18.59191673	18.69343831	18.60353586	20.16655978	20.12311149	26	21
05/06	13:00:00	23.16666667	19.95773575	20.0056621	19.23257329	19.22446487	19.64780715	19.60533935	19.68810673	19.65100317	21.52097059	21.4421226	26	21
05/06	14:00:00	25.16666667	20.51234434	21.05403731	19.7941315	20.30385291	20.40432052	20.55336924	20.47707632	20.66838758	22.69831074	22.74189843	26	21
05/06	15:00:00	26	21.44400054	22.01400408	20.71593447	21.4708882	21.61955234	22.10078653	21.74475531	22.23068284	24.25455759	24.18620386	26	21
05/06	16:00:00	26	22.25354016	24.14316687	21.63598326	23.56636973	22.92450631	23.82387197	23.09770455	24.05853786	25.5622412	25.54365945	26	21
05/06	17:00:00	24.83333333	22.82404934	23.79917232	22.37282842	23.1689335	23.89067856	24.09088074	24.11010582	24.28626421	26.27218036	24.94021576	26	21
05/06	18:00:00	22.83333333	22.82130666	22.79646874	22.70112046	22.83136676	23.80493449	23.38023453	24.03720079	23.47692028	24.55690934	23.09311228	26	21
05/06	19:00:00	22	22.45597887	22.11306282	22.47142223	22.20692169	23.12443148	22.70704736	23.34748692	22.8136083	23.00824849	22.3516373	26	21
05/06	20:00:00	22	22.0442592	21.95508776	21.98568129	21.97915365	22.68879325	22.47810154	22.91127873	22.62901642	23.22644085	22.6605223	26	21
05/06	21:00:00	19.66666667	21.76788487	21.02350303	21.76391571	21.26345693	22.22717048	21.82413086	22.44984989	21.99205382	22.42222027	21.75450613	26	21
05/06	22:00:00	17.41666667	21.54473624	20.49720839	21.60518463	21.19209003	21.84508663	21.6307851	22.05581312	21.79532943	21.7047466	20.96808147	26	21
05/06	23:00:00	16.41666667	21.32841272	20.60880564	21.41852644	20.90042364	21.50320356	21.18447311	21.69414487	21.34409376	21.23518303	20.8712536	26	21
05/06	24:00:00	16	21.13109631	20.55359864	21.22108711	20.71927495	21.17641012	20.8765289	21.34187216	21.0103691	20.84474048	20.58449113	26	21
05/07	01:00:00	16	20.97211601	20.41826508	21.04156088	20.55580906	20.88462202	20.59617498	21.02402864	20.70836392	20.52078681	20.28011177	26	21
05/07	02:00:00	14.83333333	20.78284352	19.72402924	20.84603742	20.16390734	20.5272121	20.15338218	20.64239364	20.24809378	20.03192905	19.54356148	26	21
05/07	03:00:00	13.41666667	20.57089097	19.37725247	20.61750428	19.76451177	20.12411133	19.63089895	20.2164784	19.7057909	19.47834744	18.93349228	26	21
05/07	04:00:00	12.41666667	20.33566118	19.38683451	20.34832434	19.49440912	19.74388457	19.23459477	19.81354986	19.28506104	19.03341568	18.66788661	26	21
05/07	05:00:00	12.58333333	20.10531375	19.2499228	20.08174376	19.31204201	19.40470531	18.92047508	19.45227002	18.95200373	18.67820668	18.34347361	26	21
05/07	06:00:00	12.41666667	19.868151	19.05693259	19.80975955	19.07969549	19.05825028	18.61380042	19.08700942	18.62726908	18.35118835	18.03779892	26	21
05/07	07:00:00	10.83333333	19.59468842	18.10082984	19.51394802	18.50724744	18.64353909	18.07590572	18.65467789	18.07217154	17.84948667	17.16101291	26	21
05/07	08:00:00	11.75	19.40131838	18.14382737	19.25062702	18.38542222	18.43399671	17.9395195	18.43136308	17.92274121	17.91071005	17.24802682	26	21
05/07	09:00:00	15.33333333	19.34050963	18.85861172	19.08173545	18.68891165	18.52786951	18.29717329	18.51966339	18.28735091	18.67391999	18.47159144	26	21
05/07	10:00:00	18.16666667	19.39979869	19.11137514	19.05914721	18.83841782	18.78695005	18.64294368	18.7859994	18.64226674	19.44093778	19.30139277	26	21
05/07	11:00:00	21.91666667	19.64733396	19.51603884	19.2399061	19.1787529	19.33374559	19.27709736	19.35482433	19.29785371	20.51087759	20.39473818	26	21
05/07	12:00:00	24.58333333	20.06244758	20.58811956	19.60812562	19.85529311	20.14153108	20.21120606	20.19516492	20.25436848	21.76676647	21.89780592	26	21
05/07	13:00:00	25.58333333	20.57683384	21.62590483	20.10264104	20.38225344	21.06325904	21.09196957	21.15386329	21.16209717	22.99220893	23.38476331	26	21
05/07	14:00:00	26.58333333	21.19224708	22.96219673	20.7805953	22.26071113	21.84165503	22.49531751	21.96681932	22.69087639	24.05644314	24.5072787	26	21
05/07	15:00:00	27.58333333	22.05959482	24.22665275	21.63184662	23.29309817	22.98758189	23.43571626	23.16993711	23.78855654	25.60981056	26.27709509	26	21
05/07	16:00:00	28.58333333	22.93891711	25.34880623	22.51738813	24.57400516	24.24539727	24.87273986	24.47418685	25.30870423	27.3081135	27.77699659	26	21
05/07	17:00:00	28.41666667	23.6613844	25.68376461	23.3309068	25.13989014	25.33433766	26.12174511	25.60963381	26.41280236	28.49890142	28.23302693	26	21
05/07	18:00:00	27.41666667	24.17074674	25.57590579	23.98443439	25.11682851	26.1080846	26.45732913	26.43209206	26.70670434	28.86375319	27.4865093	26	21
05/07	19:00:00	26.41666667	24.38955041	25.35603949	24.42977731	25.19282261	26.48258333	26.49318564	26.83776672	26.7293324	28.39173929	26.52024135	26	21
05/07	20:00:00	24.54166667	24.44589006	24.56552027	24.65815017	24.76977191	26.51014528	26.02126762	26.85455668	26.22878619	27.69254362	24.76940896	26	21
05/07	21:00:00	22.04166667	24.36384217	23.54876803	24.6819547	24.06561563	26.28382029	25.29852734	26.60201668	25.51975513	26.88884413	23.04118914	26	21
05/07	22:00:00	20.41666667	24.17971223	23.14054605	24.5733386	23.82062082	25.89659862	22.93879762	26.19842345	23.02750123	26.09510712	22.90403277	26	21
05/07	23:00:00	20	23.98110413	23.00045112	24.4276452	23.60461873	25.48894618	23.03918705	25.77212655	22.81443854	25.45973338	22.3032239	26	21
05/07	24:00:00	19.41666667	23.78809814	22.27262826	24.25113172	23.14583316	25.05666894	22.95313131	25.33000854	22.96163232	24.81685448	22.80668343	26	21
05/08	01:00:00	17.83333333	23.54246942	21.84617582	24.02949522	22.52822467	24.55412087	22.65813942	24.80888226	22.62976283	24.04706777	22.60025166	26	21

05/08	02:00:00	16.41666667	23.25838568	22.15865092	23.76316943	22.78200142	24.04416108	22.64869182	24.27358625	22.51292051	23.36501255	22.57571805	26	21
05/08	03:00:00	13.66666667	22.93618977	21.786416	23.43922189	22.26056597	23.46354307	22.51775307	23.66507966	21.73378842	22.59788406	21.86168263	26	21
05/08	04:00:00	12	22.61474295	21.29789135	23.12632092	21.73543724	22.87630498	21.83018777	23.04530854	21.8902098	21.84924576	21.16865416	26	21
05/08	05:00:00	11.41666667	22.34285052	20.96874956	22.80946785	21.36938326	22.35557973	21.30245881	22.4913513	21.35075381	21.25496646	20.58200242	26	21
05/08	06:00:00	11	22.04492594	20.34148564	22.43137047	20.97400021	21.79715216	20.75634604	21.90011696	20.78805789	20.60406139	19.7388124	26	21
05/08	07:00:00	11.58333333	21.75921758	20.29351747	22.05571198	20.78492927	21.37854844	20.42986677	21.45060745	20.44078751	20.39245933	19.58918082	26	21
05/08	08:00:00	14.33333333	21.58963638	20.78253983	21.7610769	20.94437946	21.30915336	20.65578744	21.3617497	20.65933735	21.40797196	20.85042831	26	21
05/08	09:00:00	17.16666667	21.51877405	20.97575263	21.59228236	21.06612371	21.28984401	20.83815998	21.34297232	20.85277164	21.74255565	21.3173675	26	21
05/08	10:00:00	19.75	21.61552811	21.2040482	21.5924047	21.25958014	21.51843685	21.19485428	21.58603556	21.23461758	22.29879183	21.86220209	26	21
05/08	11:00:00	21.58333333	21.82626633	21.5947398	21.72994453	21.48902903	21.94731449	21.67106361	22.03606151	21.73246048	23.1014999	22.72924089	26	21
05/08	12:00:00	23.75	22.15542584	22.18643636	22.0051025	21.97057789	22.56676908	22.34480122	22.68853939	22.44448455	24.07607063	23.68439745	26	21
05/08	13:00:00	26.16666667	22.58700734	23.22793518	22.39009494	22.8677865	23.34765832	23.41939141	23.50197523	23.54677881	25.20426863	25.09409376	26	21
05/08	14:00:00	28.16666667	23.17110628	23.77108805	23.00492543	23.23308814	24.07259282	24.02720357	24.2440075	24.16119189	26.31128669	26.3202545	26	21
05/08	15:00:00	29.58333333	24.07068503	25.28060237	23.85847381	24.76829021	25.21978933	25.48689685	25.42498095	25.71305692	27.9738916	27.9578529	26	21
05/08	16:00:00	30	24.97825948	26.83747866	24.76703747	26.21028393	26.48485063	26.82419937	26.74130711	27.22614136	29.59921493	29.63752762	26	21
05/08	17:00:00	29.41666667	25.73809659	26.85026571	25.59478195	26.3668295	27.56753019	27.71158409	27.86939364	28.06571424	30.76829216	29.54454648	26	21
05/08	18:00:00	29	26.25451846	27.43381901	26.25342647	27.24572273	28.35612938	28.4252805	28.70265115	28.70842887	31.1957729	29.12449798	26	21
05/08	19:00:00	27.25	26.44121648	26.82575169	26.6856035	26.89989172	28.68796664	28.09126824	29.05475724	28.29540726	30.61326195	27.41732443	26	21
05/08	20:00:00	24.83333333	26.45801675	25.68218643	26.8694279	25.90216538	28.6333307	26.92583571	28.9812544	27.09873454	29.72508857	25.04263612	26	21
05/08	21:00:00	23.41666667	26.36934885	25.22363063	26.8543607	25.48629339	28.3910044	23.96116473	28.72052244	24.00561015	29.0067341	23.90385094	26	21
05/08	22:00:00	21.83333333	26.20023634	24.87686407	26.71676913	25.26109455	27.97746085	23.87704748	28.29130562	23.91355951	28.21327491	25.81923921	26	21
05/08	23:00:00	19.83333333	25.96268458	23.68216022	26.51162183	24.28784735	27.4275728	23.05322588	27.72953339	23.15044115	27.23838722	24.76331938	26	21
05/08	24:00:00	19	25.67513386	22.26573075	26.24287123	23.51283169	26.85552722	23.24302633	27.14343267	23.30207866	26.3708811	22.84731166	26	21
05/09	01:00:00	19	25.35698255	22.86049175	25.9199897	23.7210434	26.29838774	22.75207161	26.55741642	22.80729303	25.75067975	23.6306632	26	21
05/09	02:00:00	18.41666667	25.03243423	23.3272422	25.56439352	23.33212584	25.72873087	22.00982011	25.95628817	22.08433968	25.10930647	23.88945139	26	21
05/09	03:00:00	16.83333333	24.68525374	22.66681157	25.21805088	23.29460819	25.10661183	22.4282388	25.30120186	22.4444903	24.34734118	22.89077129	26	21
05/09	04:00:00	16	24.36675738	22.23375296	24.87952342	23.04657655	24.51769826	22.2036136	24.67859798	22.25477574	23.66305705	22.04976318	26	21
05/09	05:00:00	16	24.10631732	22.67443543	24.53600158	23.19086833	24.01295063	22.79062868	24.14139767	22.46976661	23.19192008	22.14814414	26	21
05/09	06:00:00	14.83333333	23.81356928	22.64463976	24.16385775	22.88713539	23.49967338	22.35059453	23.59744544	22.38164352	22.63848987	21.89449416	26	21
05/09	07:00:00	15.75	23.56313095	22.27929658	23.83635821	22.47994225	23.11043292	21.88521605	23.18063547	21.90035877	22.32507951	21.53905465	26	21
05/09	08:00:00	17.58333333	23.39796047	22.48306538	23.56441269	22.54392764	22.93683853	21.93992788	22.98695799	21.9420138	22.58591762	21.91358622	26	21
05/09	09:00:00	18	23.28947628	22.40643584	23.36093691	22.59063773	22.86981793	22.13179738	22.90901426	22.14019629	22.92263189	22.24779761	26	21
05/09	10:00:00	19.75	23.30902652	22.42842887	23.29260255	22.62835525	23.01636943	22.42613726	23.05823691	22.44945959	23.47304822	22.60566264	26	21
05/09	11:00:00	22.16666667	23.46689733	23.01328513	23.36936349	22.91050608	23.38633488	22.83761125	23.44443664	22.87118329	24.31577457	23.12936132	26	21
05/09	12:00:00	24.16666667	23.73778319	23.54246634	23.58784818	23.31573467	23.90135814	23.46914356	23.98807879	23.52901727	25.15555397	24.37327331	26	21
05/09	13:00:00	26.75	24.12226115	24.67432817	23.91581054	24.19339502	24.56508013	24.48033429	24.6891182	24.55858364	26.09833094	25.90577338	26	21
05/09	14:00:00	28	24.56291363	25.54264475	24.34712066	25.10943659	25.27477088	25.44646733	25.42605483	25.5949078	27.08769204	27.05533653	26	21
05/09	15:00:00	28.58333333	25.12780009	25.9563359	24.86653891	25.33777479	25.97786312	25.87201132	26.15317888	26.06520601	28.34764989	28.21105598	26	21
05/09	16:00:00	29.58333333	25.69979851	27.04635429	25.49264761	26.36652846	26.86653496	26.93269812	27.07066824	27.21531523	29.35925692	29.26861626	26	21
05/09	17:00:00	28.83333333	26.18966024	27.63348368	26.09423862	27.3503743	27.61821426	27.88768383	27.86033182	28.13508696	29.92572356	28.90727706	26	21
05/09	18:00:00	26.83333333	26.47228826	26.63438243	26.52893548	26.60218413	28.01121364	27.48293789	28.28432809	27.65667963	29.79078199	26.99128535	26	21
05/09	19:00:00	24.83333333	26.54119643	25.68511929	26.7510854	26.04835285	28.01771199	26.95694874	28.30257968	27.16724192	29.0635355	25.18736545	26	21
05/09	20:00:00	23.41666667	26.4660732	24.82533771	26.77305095	25.19481001	27.78778293	26.01739972	28.07247977	26.18774131	28.27719557	23.68813221	26	21
05/09	21:00:00	23	26.33160203	24.4758311	26.66751002	24.68016517	27.48845757	23.6936866	27.75627015	23.57415557	27.70623559	23.31753472	26	21
05/09	22:00:00	23	26.16169449	24.63968456	26.5117557	24.91998338	27.15038926	24.06240696	27.40470235	24.1058541	27.2053924	25.10613207	26	21
05/09	23:00:00	21.83333333	25.93897103	24.15856404	26.31380197	24.38727234	26.72864709	23.18588444	26.9683856	23.2531961	26.55904439	24.49284811	26	21
05/09	24:00:00	19.83333333	25.6541582	23.49991438	26.05233968	24.24461212	26.21619533	22.83613857	26.43566745	22.89641861	25.77853353	24.14378034	26	21
05/10	01:00:00	19	25.38434875	24.12158375	25.77560564	24.41181345	25.7459992	22.78861343	25.93867787	22.8037499	25.22235736	24.14984668	26	21
05/10	02:00:00	18.41666667	25.13979928	24.16135772	25.52201807	24.39797783	25.32228668	22.86610465	25.48501604	22.52196849	24.76816662	23.72133016	26	21
05/10	03:00:00	18	24.92263586	23.54272326	25.27132794	24.01325108	24.89187129	22.23565273	25.02588762	22.23759949	24.24844703	23.05932937	26	21
05/10	04:00:00	17.41666667	24.6907253	23.37409353	24.97618254	23.80985417	24.474334	22.37161841	24.58120646	22.37642668	23.7782987	22.69664061	26	21
05/10	05:00:00	17	24.41981139	22.78512749	24.65835011	23.37000415	24.03762488	22.53580946	24.11804852	22.53312327	23.28255284	22.1519714	26	21
05/10	06:00:00	16.41666667	24.124637	21.61154569	24.31884012	22.19625343	23.55703058	21.75559687	23.61375077	21.75563554	22.74654243	21.19440374	26	21
05/10	07:00:00	16.58333333	23.84862058	22.56280673	23.97542891	22.87331024	23.14951937	22.17146838	23.18545358	22.15185736	22.45900845	21.54527103	26	21
05/10	08:00:00	17.58333333	23.6604273	22.92035022	23.69292088	22.8972563	22.94946581	22.21023681	22.96836805	22.18491272	22.65410528	22.12839545	26	21
05/10	09:00:00	18.58333333	23.57505991	22.96616474	23.51510338	22.85575106	22.93810426	22.30202845	22.94900626	22.27702866	23.06509061	22.60795911	26	21
05/10	10:00:00	20.16666667	23.61309315	22.9123634	23.47362593	22.79983905	23.1266404	22.52135834	23.14297504	22.50369495	23.65578295	22.44410277	26	21
05/10	11:00:00	21.58333333	23.77444344	23.20771226	23.57158052	23.01917313	23.49612917	22.93856861	23.53132146	22.9374345	24.40215502	22.85759783	26	21
05/10	12:00:00	22.58333333	24.02985878	23.67099575	23.7842189	23.37769423	23.99387835	23.5175974	24.06024073	23.55322205	25.21073568	23.5147284	26	21
05/10	13:00:00	24.16666667	24.32824415	24.02302466	24.05109437	23.69713685	24.55399812	24.11989322	24.66119044	24.19484858	26.01155753	24.83476125	26	21
05/10	14:00:00	26.16666667	24.78199433	24.81224749	24.45782376	24.43204628	25.29983049	25.00619755	25.43850038	25.12480318	27.27013176	26.35671783	26	21
05/10	15:00:00	27	25.43270277	25.70699658	25.07980098	25.30917453	26.03803065	25.90082523	26.19711646	26.04309844	28.44124878	27.1077585	26	21
05/10	16:00:00	27	26.10413642	25.94080107	25.83024407	25.63174807	27.05138108	26.72754138	27.24088944	26.88470871	29.53048987	27.70428477	26	21
05/10	17:00:00	25.83333333	26.61020137	26.13332823	26.46856668	26.03245799	27.84956749	27.13602194	28.07515643	27.29348181	29.97536669	26.33634203	26	21
05/10	18:00:00	22.08333333	26.77180114	23.89541137	26.84433096	24.92191534	28.01602455	26.12781162	28.26209046	26.24261448	29.07147252	23.28492127	26	21

05/10 19:00:00	17.66666667	26.40932277	21.70319358	26.72050346	24.22002129	27.21054976	25.47248754	27.4732448	25.42620385	26.72339024	22.07291492	26	21
05/10 20:00:00	16	25.4311013	21.99741044	25.88389939	23.9284152	25.65462489	24.59903259	25.92762258	24.67586831	24.3467859	21.88116121	26	21
05/10 21:00:00	16	24.40282685	22.00233128	24.75893145	22.5116366	24.30354456	22.10887131	24.53472165	22.13945984	23.21991615	21.78578581	26	21
05/10 22:00:00	16	23.77778223	21.47602196	23.97266942	21.5649306	23.37310361	21.46583824	23.55578944	21.51394939	22.6894117	21.57338516	26	21
05/10 23:00:00	15.41666667	23.39888912	21.02222599	23.51243063	21.48512065	22.61803447	21.19231837	22.754472	21.23717369	21.90079011	20.54898716	26	21
05/10 24:00:00	14.41666667	23.10032154	20.58554852	23.13664447	21.13043007	22.03496279	20.74090525	22.13056	20.76326229	21.26012737	19.79417174	26	21
05/11 01:00:00	13.41666667	22.7894253	20.59262088	22.75789884	21.04707939	21.50276797	20.32877737	21.56061192	20.33210792	20.68228283	19.44023842	26	21
05/11 02:00:00	13	22.49147721	21.06499043	22.38873084	21.09235994	21.01980108	20.09055728	21.04608294	20.07882937	20.23159824	19.48737768	26	21
05/11 03:00:00	13.58333333	22.21931774	21.06628653	22.0483042	20.95197851	20.60503676	19.85086016	20.60523326	19.81423723	19.94478463	19.3369372	26	21
05/11 04:00:00	12.83333333	21.91899687	20.09122471	21.70879266	20.37640167	20.14224314	19.29608863	20.11986243	19.25029607	19.45759152	18.51392589	26	21
05/11 05:00:00	11.41666667	21.60012164	19.75008377	21.35160329	19.91580837	19.65105526	18.74002725	19.6082763	18.67711193	18.87816334	17.88855792	26	21
05/11 06:00:00	11.58333333	21.30063927	20.02087614	20.99567949	19.80539158	19.23607671	18.49550414	19.17506792	18.41443779	18.54475321	17.95743679	26	21
05/11 07:00:00	12.58333333	21.03952613	19.95129044	20.6748487	19.66783118	18.90782805	18.2933347	18.83098145	18.20332361	18.36360091	17.88247914	26	21
05/11 08:00:00	14.75	20.87560557	20.03236265	20.42734515	19.66063459	18.79710801	18.32115105	18.70865629	18.226106	18.62158897	18.23396676	26	21
05/11 09:00:00	16	20.80091085	20.09201632	20.27303816	19.64361909	18.86277028	18.45790348	18.77090559	18.36409197	19.11979182	18.77117084	26	21
05/11 10:00:00	17.16666667	20.84581688	20.23378511	20.25465109	19.71645479	19.10879222	18.74450129	19.02643358	18.66152532	19.76121023	19.43279696	26	21
05/11 11:00:00	19.75	21.03609753	20.56476858	20.40000118	19.97685057	19.5967672	19.28118305	19.53835404	19.22221474	20.67690709	20.39169108	26	21
05/11 12:00:00	21.58333333	21.33305981	20.96995927	20.68717414	20.34554684	20.2320358	19.97297251	20.20764098	19.95955754	21.6456484	21.39191206	26	21
05/11 13:00:00	23.16666667	21.69562085	21.74655166	21.044361	20.92480369	20.89732103	20.77421904	20.91529162	20.81620609	22.49465068	22.38639678	26	21
05/11 14:00:00	23.41666667	22.12848244	22.25134062	21.48443169	21.43597385	21.6842156	21.6145076	21.74188647	21.69367959	23.5334978	23.214883	26	21
05/11 15:00:00	23	22.72999985	22.69170058	22.09244615	22.29660877	22.58843423	22.53052089	22.66710538	22.58589289	24.56770448	23.14635611	26	21
05/11 16:00:00	22.41666667	23.20478453	22.65887533	22.70465263	22.51537019	23.33839869	23.04682483	23.45403952	23.12087209	25.08913704	22.84573037	26	21
05/11 17:00:00	21.41666667	23.48032113	22.47079237	23.11583199	22.47414053	23.79416788	23.25458967	23.94102785	23.33986859	25.17693125	22.56196514	26	21
05/11 18:00:00	21	23.58146837	22.90882623	23.33673775	22.77376261	23.95733366	23.4366316	24.12378247	23.56885448	24.99823736	22.79106654	26	21
05/11 19:00:00	21	23.58046489	22.70245487	23.43753158	22.7053343	23.93595017	23.30865383	24.10824383	23.44538615	24.60549474	22.53230974	26	21
05/11 20:00:00	19.25	23.46675462	21.29318415	23.41083259	21.60232317	23.71309887	22.386345	23.88339417	22.48460846	23.94919215	21.89744075	26	21
05/11 21:00:00	18	23.2563149	21.75343007	23.25439096	21.97077095	23.37058977	22.58742109	23.54045175	22.73312233	23.30058565	22.39621203	26	21
05/11 22:00:00	17.41666667	22.99171019	20.69174712	23.0204851	21.33956788	22.99342252	22.36339032	23.15466693	22.41011841	22.78130691	21.06614089	26	21
05/11 23:00:00	17	22.53064462	19.85948846	22.65905882	20.57087378	22.26121059	21.45558889	22.40294806	21.39931766	21.47745488	19.64135404	26	21
05/11 24:00:00	15.83333333	21.9630735	19.79888857	22.05466144	20.05271095	21.39728644	20.18253449	21.50883973	20.21174135	20.49579126	19.4576009	26	21
05/12 01:00:00	14.41666667	21.49657422	19.26804048	21.47416688	19.3063073	20.70022078	19.19931653	20.77953853	19.22289071	20.06668029	18.96275747	26	21
05/12 02:00:00	14	21.17215145	19.84647859	21.08634599	19.97587659	20.16568154	19.45176564	20.21554657	19.47893343	19.51094382	18.84527589	26	21
05/12 03:00:00	14	20.90163277	19.68526993	20.76116711	19.63975832	19.76261704	19.03755404	19.78670451	19.04468133	19.12844802	18.56577708	26	21
05/12 04:00:00	14	20.66219051	19.56536891	20.47093717	19.47075044	19.38753195	18.73093353	19.39052135	18.72032445	18.80546232	18.27046988	26	21
05/12 05:00:00	13.41666667	20.42703438	19.52964869	20.19173725	19.35935531	19.02484953	18.52561325	19.00966094	18.50279851	18.47813941	18.06735865	26	21
05/12 06:00:00	13	20.18721199	18.9923345	19.91953734	18.85999911	18.66312367	18.0662597	18.6320395	18.02728075	18.09446773	17.57112192	26	21
05/12 07:00:00	13	19.95704694	18.36117159	19.64913973	18.28400288	18.34849533	17.53656038	18.30329247	17.4793872	17.82879568	17.0643877	26	21
05/12 08:00:00	14.75	19.81215247	18.89297637	19.42469343	18.73093541	18.24833383	17.85271061	18.19226843	17.80302982	18.07525349	17.63798697	26	21
05/12 09:00:00	16	19.754432	19.17180202	19.28619347	18.78050295	18.33316812	18.03135578	18.27398794	17.97910072	18.61502898	18.34564753	26	21
05/12 10:00:00	17.16666667	19.8155006	19.32253923	19.28521647	18.86084596	18.58972461	18.32402774	18.54063273	18.28231865	19.25928891	19.01235136	26	21
05/12 11:00:00	19.16666667	20.01768566	19.62007973	19.4438883	19.09374475	19.07651114	18.84513192	19.05165091	18.82708979	20.15037782	19.93690179	26	21
05/12 12:00:00	21.16666667	20.3342634	19.98566903	19.74239174	19.45536111	19.72151037	19.52875355	19.73143466	19.54477517	21.14727158	20.94780204	26	21
05/12 13:00:00	23.16666667	20.69491977	20.84733565	20.09746425	20.10533398	20.40676413	20.35039856	20.46090712	20.41103187	22.0482196	21.98207702	26	21
05/12 14:00:00	24	21.22791518	21.32117617	20.62222047	20.6591054	21.26347806	21.2206637	21.3435279	21.30161768	23.25775007	23.16769563	26	21
05/12 15:00:00	19.91666667	21.52954401	20.41786986	21.11931379	20.13307307	21.58386842	20.69963089	21.69993918	20.79361512	22.67682724	21.53862395	26	21
05/12 16:00:00	18.16666667	21.43876031	19.28915076	21.18799938	19.57411842	21.44617365	20.57435425	21.61373313	20.65018672	21.85928832	20.00135749	26	21
05/12 17:00:00	19	21.226463	19.89537146	20.89151198	20.10516279	21.4021785	21.05332314	21.59044535	21.18992879	22.37032114	20.76740969	26	21
05/12 18:00:00	17.83333333	21.04001425	18.92720841	20.78810679	19.30416543	21.11330145	20.39718112	21.3174973	20.43936032	21.71848472	19.49952057	26	21
05/12 19:00:00	17	20.90749608	18.76828014	20.7269429	19.13700149	20.82843107	20.0520152	21.0319212	20.08585025	21.07884927	19.10954459	26	21
05/12 20:00:00	17	20.77876754	19.3738246	20.62052018	19.53670293	20.57711423	19.88062314	20.7619834	20.00585125	20.67880601	19.74178642	26	21
05/12 21:00:00	16.41666667	20.62286167	18.86563209	20.47564813	19.09888384	20.30070553	19.5271857	20.46194319	19.61550459	20.26847491	19.1021928	26	21
05/12 22:00:00	16	20.45936062	18.74575889	20.31172176	18.98521748	20.01067003	19.24887808	20.14758834	19.32489866	19.87467434	18.80218684	26	21
05/12 23:00:00	16	20.31492605	19.42640103	20.15072781	19.49137744	19.74876699	19.35338219	19.86228955	19.44550512	19.58097647	19.10632337	26	21
05/12 24:00:00	16	20.17409748	19.11898192	19.99614741	19.1026178	19.5019698	18.95554763	19.59340278	19.02333549	19.29916217	18.81663013	26	21
05/13 01:00:00	16	20.01267236	18.69945652	19.81886538	18.85928164	19.27427505	18.73208628	19.34511466	18.78436687	19.04296995	18.34478225	26	21
05/13 02:00:00	14.83333333	19.82067222	18.95839062	19.61594579	18.84862635	18.99588665	18.49056179	19.04727717	18.52761505	18.68204733	18.27841003	26	21
05/13 03:00:00	13.41666667	19.61229348	18.80598544	19.39888978	18.68402865	18.67451617	18.24018773	18.70966629	18.26591968	18.24695813	17.90317855	26	21
05/13 04:00:00	13.58333333	19.42403945	18.66512483	19.18984061	18.5174444	18.4049479	18.00757979	18.42506854	18.02064746	17.98078744	17.65299155	26	21
05/13 05:00:00	14	19.23225716	18.23574447	18.97595002	18.23815491	18.14517002	17.74057879	18.15151694	17.74402665	17.77454674	17.29104944	26	21
05/13 06:00:00	14	19.0322897	18.15217063	18.75386419	18.09238784	17.8686302	17.49168604	17.86256671	17.48235469	17.50633438	17.05714385	26	21
05/13 07:00:00	14	18.8588026	18.23052088	18.54440354	18.0056452	17.6601961	17.36052405	17.64297275	17.34327914	17.46545601	17.21224066	26	21
05/13 08:00:00	15.75	18.80093892	18.32886695	18.41886203	18.03046224	17.7700443	17.54778437	17.74750151	17.5287933	18.46283489	18.24685172	26	21
05/13 09:00:00	17	18.85286907	18.47450262	18.4222933	18.12108745	18.08565142	17.91219485	18.07698941	17.90762046	19.36912681	19.17749354	26	21
05/13 10:00:00	18.16666667	19.04793141	18.71157142	18.64227479	18.37390687	18.75259466	18.60691364	18.77669808	18.63418789	20.77538447	20.58034616	26	21
05/13 11:00:00	20.16666667	19.42746303	19.14670756	19.05195701	18.84374197	19.58841964	19.4788061	19.65522211	19.54154031	22.03950884	21.86662939	26	21

05/13	12:00:00	21.58333333	20.00882012	20.30761276	19.58980711	19.91001642	20.37953234	20.45482193	20.4911047	20.59627558	22.8543272	22.44010684	26	21
05/13	13:00:00	22.58333333	20.73653069	21.4368123	20.32885944	21.02724864	21.35216115	21.51599698	21.50060565	21.78799626	23.56960099	22.92257204	26	21
05/13	14:00:00	23.58333333	21.41219254	22.13424756	21.0414885	21.77180707	22.38405337	22.53728727	22.57364663	22.82948116	24.76266841	23.70708785	26	21
05/13	15:00:00	23.41666667	21.99834362	22.37006725	21.69507128	22.0500475	23.28922025	23.22935539	23.51863555	23.45650181	25.63668927	23.60348008	26	21
05/13	16:00:00	22.41666667	22.51338765	22.38779933	22.24594954	22.28392992	24.00374778	23.63332333	24.26564585	23.78464285	26.34430726	22.99093373	26	21
05/13	17:00:00	21.41666667	22.81694652	22.42194792	22.67181031	22.40783509	24.43980955	23.9395527	24.72656759	24.14121286	26.35280575	22.98485601	26	21
05/13	18:00:00	19.83333333	22.95093045	22.24727899	22.93279773	22.548791	24.56949387	24.19559379	24.87080409	24.42300832	25.85988348	22.51973122	26	21
05/13	19:00:00	16.66666667	22.89575222	21.06182281	22.98930584	22.15051798	24.31611021	23.77560358	24.61984846	23.98044006	24.82884911	22.58481197	26	21
05/13	20:00:00	15.58333333	22.74298608	20.7223507	22.87498172	21.85758056	23.9425743	23.18344566	24.23601698	23.43180314	24.02684538	22.35767765	26	21
05/13	21:00:00	16	22.54444054	21.39024852	22.67930354	21.94939217	23.58117016	23.01631409	23.86221339	23.24475004	23.57374541	22.63982148	26	21
05/13	22:00:00	16	22.31093718	20.98110318	22.45686227	21.58749439	23.15679072	22.54013621	23.42588519	22.36103373	22.98830583	22.04069416	26	21
05/13	23:00:00	16	22.06802008	20.24362353	22.23072823	20.58797441	22.74078831	21.43500983	22.98907331	21.59831582	22.43662365	21.24022193	26	21
05/13	24:00:00	14.83333333	21.80409885	20.62207928	21.97009458	20.97776694	22.29237878	21.58862662	22.51847573	21.75261016	21.88163262	21.16793215	26	21
05/14	01:00:00	14	21.52954385	20.20038445	21.68755337	20.47787148	21.8187933	21.00615609	22.01800485	21.14903523	21.28662928	20.57233875	26	21
05/14	02:00:00	14	21.28054984	19.31634579	21.3882775	19.98475091	21.37286952	20.39901149	21.54319606	20.51383855	20.75886648	19.55010145	26	21
05/14	03:00:00	14	21.04711524	19.77335094	21.09383884	20.02119309	20.95202494	20.21277056	21.09561894	20.32038218	20.34343985	19.64121503	26	21
05/14	04:00:00	14	20.83949768	19.91955997	20.82551974	19.97770102	20.56323878	20.00298664	20.68207347	20.08969387	19.98444548	19.52606647	26	21
05/14	05:00:00	13.41666667	20.62099896	19.68269732	20.56267987	19.69515413	20.17603157	19.60789211	20.27187962	19.67615549	19.5534478	19.10614322	26	21
05/14	06:00:00	13	20.37944941	19.12602061	20.28570169	19.12485774	19.79364062	18.99505658	19.86755611	19.04156879	19.10023129	18.53271056	26	21
05/14	07:00:00	12.41666667	20.12496903	18.34218882	19.99159687	18.48037088	19.41711814	18.34283203	19.47197852	18.36587359	18.69673335	17.79442325	26	21
05/14	08:00:00	14.33333333	19.96542256	18.96585064	19.74115422	19.01920464	19.27426791	18.784768	19.3142286	18.81135622	18.95289105	18.37367192	26	21
05/14	09:00:00	17.16666667	19.91740283	19.45143657	19.59051529	19.19315742	19.36707152	19.08053844	19.4008287	19.10661422	19.657772	19.38171187	26	21
05/14	10:00:00	18.58333333	19.98109598	19.61141518	19.58695952	19.27492248	19.6379995	19.40109349	19.67896189	19.4360377	20.42730501	20.18567477	26	21
05/14	11:00:00	20.75	20.23172166	19.93092452	19.82517204	19.5807274	20.43800075	20.24510995	20.50163632	20.30236127	22.19412002	21.97702387	26	21
05/14	12:00:00	22.58333333	20.58781086	20.6753088	20.19313115	20.29885861	21.06512819	20.98973591	21.17189973	21.0971712	23.08774573	22.85382559	26	21
05/14	13:00:00	23	21.23902068	21.51583103	20.86658373	21.11426361	21.85053012	21.8606812	21.99032838	22.00210815	23.56845881	23.07321099	26	21
05/14	14:00:00	23.58333333	22.00627788	22.2480862	21.64514739	21.82892404	22.96252675	22.85732442	23.13028044	23.01345369	24.90781802	23.79185496	26	21
05/14	15:00:00	24	22.63664308	23.04443458	22.34929357	22.93073711	23.9452275	23.86456585	24.15497583	24.00021847	25.90411826	24.04877831	26	21
05/14	16:00:00	22.83333333	23.07656629	22.8472772	22.89407249	22.80380745	24.62068919	23.63096374	24.86295281	23.73834496	26.32134408	23.1943957	26	21
05/14	17:00:00	21.41666667	23.3152015	22.07484	23.23565916	22.08857264	24.93195784	22.93690481	25.18782182	23.05212558	26.21728465	22.20682429	26	21
05/14	18:00:00	21	23.42455615	21.89104185	23.38581948	21.97838321	24.98489605	22.91291487	25.25174494	23.04498754	26.08833858	22.07603138	26	21
05/14	19:00:00	19.25	23.29571957	21.45983755	23.3684724	22.29043455	24.70309995	23.54005964	24.9785175	23.71127974	25.19876325	22.63831547	26	21
05/14	20:00:00	18	23.09672339	21.12438082	23.24365765	22.27070514	24.29820588	23.4319243	24.56881889	23.63039025	24.30482732	22.47994063	26	21
05/14	21:00:00	17.41666667	22.67067354	20.76613577	22.94179111	21.39206899	23.4858283	22.24751135	23.75242715	22.40985098	22.69698803	21.39319973	26	21
05/14	22:00:00	15.25	21.95236272	20.09195106	22.28859514	19.90162183	22.39965717	20.50267831	22.64862233	20.6232248	21.37588112	20.51663184	26	21
05/14	23:00:00	14	21.31155253	19.39535521	21.51703597	19.19988287	21.53320187	19.66410799	21.74055788	19.76279636	20.81048301	19.8390951	26	21
05/14	24:00:00	14	20.95111748	19.71877348	21.07179885	19.90462428	20.89137586	20.00821498	21.06124349	20.12050388	20.18492295	19.47841879	26	21
05/15	01:00:00	14	20.71384777	19.4205696	20.76050062	19.51704617	20.40497892	19.51665203	20.54060512	19.60581288	19.70882748	19.06433066	26	21
05/15	02:00:00	14	20.493311	19.33460011	20.46887414	19.33996123	19.99564106	19.16515053	20.10061004	19.23301737	19.31763521	18.71921481	26	21
05/15	03:00:00	14	20.27501862	19.48993249	20.18712651	19.40346955	19.64183857	19.04728097	19.71918808	19.10085141	19.01011228	18.59023209	26	21
05/15	04:00:00	14	20.05608405	19.04413547	19.91971797	18.97553875	19.28414	18.61158954	19.33909992	18.64313971	18.68293205	18.16201707	26	21
05/15	05:00:00	13.41666667	19.83002372	18.85008392	19.65199824	18.74677868	18.92242523	18.27273469	18.95860229	18.28878917	18.33015444	17.80721954	26	21
05/15	06:00:00	11.83333333	19.56673083	18.28182301	19.36226421	18.37763347	18.50167659	17.84955827	18.52065584	17.85799005	17.81218187	17.18244705	26	21
05/15	07:00:00	12.75	19.36121826	18.27967025	19.09787116	18.24788681	18.23042211	17.65832245	18.23418638	17.65460055	17.79187743	17.18129603	26	21
05/15	08:00:00	15.16666667	19.25718184	18.71647578	18.90793831	18.41112488	18.28898345	17.94213352	18.2844387	17.93402583	18.97091892	18.6696786	26	21
05/15	09:00:00	16	19.25756496	18.79600393	18.86630663	18.44889279	18.57482876	18.28509902	18.58295387	18.29067645	20.14403822	19.85048199	26	21
05/15	10:00:00	17.16666667	19.44393897	19.04531567	19.05539216	18.69643711	19.12101394	18.87381548	19.16535604	18.91466705	21.2143334	20.92356016	26	21
05/15	11:00:00	19.75	19.81646751	19.49972999	19.43365014	19.1447186	19.90856183	19.71666622	20.00176044	19.80194228	22.49653853	22.24886528	26	21
05/15	12:00:00	21.58333333	20.33418489	20.07569066	19.97514996	19.74761638	20.73696363	20.52745751	20.86330788	20.64535608	23.53563783	22.92012878	26	21
05/15	13:00:00	22.58333333	21.1634985	21.11090883	20.77204816	20.63986834	21.73820656	21.51197569	21.89894845	21.68243223	24.10495592	23.03693406	26	21
05/15	14:00:00	23	21.95575856	22.21014035	21.59145719	21.91788212	22.91903827	22.73867442	23.12001766	22.88133227	25.32994224	23.11032833	26	21
05/15	15:00:00	23	22.613864	22.67430334	22.26078747	22.54178671	23.88376547	23.39470785	24.12536288	23.51394615	26.43175157	23.09583108	26	21
05/15	16:00:00	23	23.22791111	23.01529892	22.79540142	22.68216933	24.62386433	24.23771337	24.8987551	24.45239646	27.64889756	24.16040538	26	21
05/15	17:00:00	23	23.74134876	23.44130099	23.29838074	23.0926376	25.23064279	24.83115933	25.53922348	25.07818975	28.43251362	24.14405405	26	21
05/15	18:00:00	23	24.12270518	23.52933566	23.78284205	23.42597922	25.74406832	25.06202984	26.08168155	25.15414967	28.50164808	23.34918449	26	21
05/15	19:00:00	21.83333333	24.23241822	22.88967824	24.09840303	23.11663252	25.91034458	24.83977419	26.26619608	24.85541804	27.66935071	22.80037246	26	21
05/15	20:00:00	20.41666667	23.96759778	22.29843385	24.05229974	22.89502162	25.27980942	24.42016626	25.63030119	24.53235602	25.45941862	22.6580681	26	21
05/15	21:00:00	19.41666667	23.3925223	22.61386689	23.50637599	22.83030238	24.25519704	22.66732135	24.61315909	22.77663933	23.87687394	22.62264427	26	21
05/15	22:00:00	17.83333333	22.72361222	21.70576061	22.78653756	21.920681	23.42093677	22.48008294	23.75852709	22.45479553	23.50568001	22.51062119	26	21
05/15	23:00:00	16.41666667	22.27140842	20.66724456	22.33819672	21.29051278	22.66689426	21.87599618	22.97364522	22.06798471	22.50648735	21.21155421	26	21
05/15	24:00:00	16	22.00776886	21.08677815	22.01201658	21.26837948	22.16773938	21.60647328	22.43513272	21.78223274	21.96264272	21.25478736	26	21
05/16	01:00:00	16	21.80332262	20.30643643	21.7457541	20.49952855	21.74093071	20.91453092	21.97027128	21.04492383	21.4904561	20.48635337	26	21
05/16	02:00:00	15.41666667	21.60757338	19.35387922	21.50149518	19.88516091	21.31828625	20.71539558	21.51294128	20.7373953	20.98717452	19.17048621	26	21
05/16	03:00:00	14.70833333	21.38389963	17.04700214	21.23406129	17.30285729	20.83209862	17.98637141	20.99273563	17.99164942	20.38373092	17.40199396	26	21
05/16	04:00:00	14.20833333	21.11015552	16.9440182	20.91557787	16.91952432	20.33411029	17.06465653	20.4628401	17.07833082	19.83412262	17.08287663	26	21

05/16	05:00:00	13.41666667	20.79489421	18.25744913	20.55494981	18.67087986	19.85827043	18.91613551	19.95799287	18.93045688	19.33021192	17.51062741	26	21
05/16	06:00:00	13.58333333	20.52194885	19.20304176	20.22655346	19.03079336	19.44963249	18.61068522	19.5228673	18.63815131	18.96200072	18.14141916	26	21
05/16	07:00:00	12.25	20.25991066	18.77014003	19.91661554	18.79584796	19.06329277	18.28391348	19.11414892	18.30726821	18.70763269	17.85335707	26	21
05/16	08:00:00	12.75	20.08248921	18.28221644	19.67401364	18.51136668	18.94437892	18.14676324	18.98035558	18.16009329	19.40755617	18.14749901	26	21
05/16	09:00:00	15.75	20.04639785	18.80480403	19.56998428	18.82671672	19.17615188	18.70345902	19.21799256	18.74562431	20.6489266	19.5770069	26	21
05/16	10:00:00	17	20.16406861	19.03321613	19.65433882	18.70517393	19.55168423	18.81046715	19.62301378	18.85547492	21.5675241	20.46409951	26	21
05/16	11:00:00	18.75	20.46268561	19.75672887	19.89971061	19.30386645	19.96607378	19.48253702	20.08637077	19.58222137	22.05491462	21.38272499	26	21
05/16	12:00:00	20.58333333	20.89472229	20.39842505	20.29816431	19.86677923	20.94958825	20.58028972	21.10968041	20.7194804	23.59076715	22.68032068	26	21
05/16	13:00:00	22.16666667	21.35952229	20.94863807	20.84343927	20.4933015	21.56489722	21.25830953	21.75274884	21.42050654	23.78705494	23.06348252	26	21
05/16	14:00:00	23	22.17491681	22.08319281	21.66048186	21.66377942	22.68465969	22.43548124	22.88564581	22.59205678	24.98472385	23.18871885	26	21
05/16	15:00:00	23	22.8698539	22.73069029	22.39824803	22.45543354	23.74162246	23.32026272	23.972192	23.46120258	26.05485384	23.20417923	26	21
05/16	16:00:00	23	23.40380005	23.04213407	22.9312778	22.66343707	24.48044151	24.13184142	24.74242172	24.35228681	26.99616755	23.84001323	26	21
05/16	17:00:00	20.66666667	23.41541014	22.37046649	23.18204798	22.35849078	24.34605402	23.64533531	24.62409279	23.85799226	25.39065373	22.77161423	26	21
05/16	18:00:00	20.16666667	23.08006927	21.60154592	22.95558148	21.86281456	23.71531638	22.88041727	24.01775334	23.08716905	23.89347606	22.16784849	26	21
05/16	19:00:00	20.41666667	22.61991291	21.93294584	22.44332127	21.89901854	23.22216791	22.67122723	23.52845766	22.90461644	23.91833251	22.83734649	26	21
05/16	20:00:00	18.83333333	22.28549081	21.40992998	22.15509619	21.59438174	22.6650073	22.23648018	22.96412738	22.47945301	23.00655688	22.04720273	26	21
05/16	21:00:00	17.41666667	22.06354758	20.24383841	21.94830964	20.53290802	22.25209474	21.32521845	22.52851067	21.50856781	22.33548978	20.9690438	26	21
05/16	22:00:00	17	21.86719991	20.702302	21.72842182	20.73771741	21.88738343	21.27693275	22.13498289	21.46572193	21.85978598	21.11486012	26	21
05/16	23:00:00	16.41666667	21.66605591	20.06047863	21.49056606	20.3491615	21.51506071	20.97117483	21.73059656	21.11632928	21.4061076	20.26491304	26	21
05/16	24:00:00	16	21.46741285	19.65536888	21.25422731	19.76989848	21.1421631	20.02847609	21.32765743	20.1440536	20.94896274	19.96051402	26	21
05/17	01:00:00	16	21.29354862	20.16697966	21.0338029	20.0138584	20.81361515	20.07848758	20.97240626	20.18884367	20.60862975	19.96941443	26	21
05/17	02:00:00	15.41666667	21.11560639	20.31464294	20.82414333	20.10874671	20.48731069	20.01696923	20.62195722	20.11959155	20.24731373	19.82531157	26	21
05/17	03:00:00	13.83333333	20.8911939	19.9648184	20.58618552	19.74738256	20.12026152	19.58038977	20.23252572	19.66442078	19.75097328	19.29647634	26	21
05/17	04:00:00	13	20.66289905	19.67970817	20.33602814	19.43695496	19.76956101	19.17730888	19.86029845	19.24390445	19.30023333	18.82838109	26	21
05/17	05:00:00	13	20.43764106	19.50777951	20.08046067	19.23869779	19.44865809	18.88610669	19.51908512	18.93633026	18.97314173	18.52488518	26	21
05/17	06:00:00	12.41666667	20.17454202	18.61784712	19.80032396	18.79452205	19.05838034	18.42678826	19.1104744	18.46306113	18.50679497	17.70037056	26	21
05/17	07:00:00	11.41666667	19.88612543	17.8974912	19.49016433	18.38662759	18.64722694	18.04323838	18.68196704	18.03914613	18.02484512	16.78311961	26	21
05/17	08:00:00	13.33333333	19.70063573	18.59407979	19.21731369	18.45550297	18.486193	18.00901434	18.50662282	18.02001607	18.28542329	17.65905615	26	21
05/17	09:00:00	16.75	19.6413941	19.12564242	19.0583872	18.6544871	18.5830658	18.31360671	18.59776105	18.3210249	18.98639866	18.69901096	26	21
05/17	10:00:00	18.58333333	19.70586394	19.30670532	19.05901726	18.74217894	18.87788457	18.65320538	18.90031429	18.66975962	19.79943852	19.5584382	26	21
05/17	11:00:00	20.75	19.96389694	19.63526152	19.31090693	19.07718305	19.69737783	19.52198057	19.74365909	19.56164391	21.58273737	21.35961363	26	21
05/17	12:00:00	22.58333333	20.35283375	20.398	19.71884723	19.73693726	20.37912778	20.31047732	20.47072087	20.40813209	22.52419234	22.35317158	26	21
05/17	13:00:00	23.58333333	20.95541087	21.02702015	20.37633579	20.39672632	21.12562854	21.04823466	21.24717386	21.18140926	22.93018658	22.80835379	26	21
05/17	14:00:00	24	21.52416618	21.89175502	21.08156664	21.4010269	21.78511148	21.81692391	21.93134576	21.96087469	22.8029674	22.83846731	26	21
05/17	15:00:00	23.41666667	21.74918598	22.56002899	21.35379923	22.18097836	22.08927784	22.33747033	22.26448053	22.46400066	22.87124592	22.89628411	26	21
05/17	16:00:00	23.58333333	21.8426977	22.65125858	21.2735703	22.46585982	22.4256335	22.90638393	22.62231178	23.00654074	24.47291928	23.68916263	26	21
05/17	17:00:00	22.83333333	22.01703423	22.40508056	21.48799478	22.06378846	22.70136251	22.77832381	22.92850726	22.96331489	24.70262253	23.0321904	26	21
05/17	18:00:00	20.83333333	22.1570738	21.50442372	21.75980968	21.58288014	22.87217869	22.69791512	23.12311407	22.87910272	24.29067951	22.48621444	26	21
05/17	19:00:00	18.83333333	22.14582352	20.8069771	21.88485117	21.04946885	22.77290723	22.08140737	23.03426843	22.28625315	23.49879256	22.13546844	26	21
05/17	20:00:00	18.58333333	22.06007188	20.73829154	21.87101385	21.17473694	22.59779809	22.00054959	22.85441112	22.22932862	22.96779386	21.87004959	26	21
05/17	21:00:00	18.41666667	21.91315824	20.77674939	21.76393872	21.02592252	22.36218356	21.81327272	22.60711337	22.01508178	22.58135649	21.71320468	26	21
05/17	22:00:00	18	21.72626759	20.71543234	21.6174705	21.03102065	22.06717337	21.82757344	22.30130493	22.01004115	22.13402283	21.30407693	26	21
05/17	23:00:00	18.58333333	21.57175004	20.40975644	21.47355344	20.75971669	21.82151832	21.55350337	22.03579668	21.70209428	21.8440825	20.871712	26	21
05/17	24:00:00	18.41666667	21.40783939	19.86859771	21.31778616	20.2550029	21.55734486	21.15233064	21.75129013	21.21036321	21.52785611	20.20495565	26	21
05/18	01:00:00	17.41666667	21.21571655	19.6252566	21.13033881	20.03022846	21.2260397	20.85969461	21.3996353	20.91054144	21.07284704	19.82282	26	21
05/18	02:00:00	16.41666667	21.02827939	20.12755866	20.92896435	20.19733179	20.89652445	20.44761403	21.0492563	20.55446383	20.63813318	20.11573897	26	21
05/18	03:00:00	16	20.86526045	20.05679132	20.74292162	20.04349716	20.59482761	20.15007895	20.7271062	20.24606458	20.27151059	19.88982547	26	21
05/18	04:00:00	16	20.69877916	19.96829111	20.54981673	19.9208426	20.32680579	19.90015657	20.4393057	19.98119798	19.9778216	19.62218842	26	21
05/18	05:00:00	15.41666667	20.50796947	19.90921396	20.33564271	19.82816104	20.04289246	19.70936443	20.13467193	19.77851604	19.65608496	19.36944792	26	21
05/18	06:00:00	14.41666667	20.29952023	19.61982737	20.11075036	19.52585405	19.71432299	19.34493188	19.78914976	19.39903083	19.24922505	18.93889458	26	21
05/18	07:00:00	12.83333333	20.0684522	18.85639481	19.86558215	19.03072388	19.35610931	18.82879649	19.41488701	18.87242762	18.78042457	18.25246145	26	21
05/18	08:00:00	13.75	19.90817657	18.51577867	19.64885911	18.98564483	19.19778564	18.78991899	19.24254142	18.81923217	18.8668986	18.03540163	26	21
05/18	09:00:00	16.75	19.86717846	19.26477373	19.51028131	19.14264055	19.30341262	19.07345075	19.34188973	19.10264557	19.59086054	19.22686231	26	21
05/18	10:00:00	19.75	19.94624075	19.70443913	19.51323856	19.37032001	19.58853055	19.45948416	19.63360828	19.50191678	20.3737052	20.18420322	26	21
05/18	11:00:00	22.16666667	20.2026633	20.16173552	19.71488757	19.76411981	20.15804469	20.11181167	20.22329729	20.17558379	21.45939216	21.33969314	26	21
05/18	12:00:00	23.58333333	20.63698689	20.60679182	20.12607691	20.22129545	21.14070703	21.11108822	21.23614763	21.19025646	23.19879437	23.05297979	26	21
05/18	13:00:00	24.29166667	21.05674212	21.07968537	20.62670963	20.72763212	21.63734566	21.63336255	21.77721065	21.75304925	23.43126264	23.2895866	26	21
05/18	14:00:00	24.79166667	21.84193075	21.79779215	21.40972492	21.45295683	22.6968024	22.66098123	22.86647272	22.81806734	24.78787574	24.62104282	26	21
05/18	15:00:00	25.58333333	22.69357146	22.63830613	22.26872802	22.29693303	23.96783077	23.91453914	24.18540476	24.12181881	26.4443475	25.99060176	26	21
05/18	16:00:00	24.83333333	23.11406646	23.27461551	22.89849703	23.07349314	24.44323967	24.36910041	24.68134793	24.57284685	25.78805838	24.9758795	26	21
05/18	17:00:00	25.16666667	23.15571843	23.78892889	23.02849362	23.40711793	24.39138425	24.37539834	24.64175454	24.5937585	25.21394475	25.01708835	26	21
05/18	18:00:00	25.41666667	23.01993935	23.97326828	22.80211142	23.77882285	24.34291487	24.61029984	24.61925881	24.83986863	26.06726006	25.49602903	26	21
05/18	19:00:00	23.25	22.89952962	23.03996441	22.80887107	23.03212157	24.10731204	23.857937	24.39500202	24.0007094	25.18726724	23.45590591	26	21
05/18	20:00:00	21.41666667	22.85079427	22.27362805	22.85968243	22.32291687	23.93353292	23.16131276	24.21801116	23.35459747	24.49819118	22.46410144	26	21
05/18	21:00:00	18.66666667	22.7118679	21.27760482	22.78977816	22.02672805	23.61504514	22.68103643	23.89233812	22.47958679	23.72949134	22.15676459	26	21

05/18	22:00:00	16.41666667	22.47908296	20.37938418	22.61282704	21.22118773	23.15395749	22.18013201	23.42332562	22.3426228	22.87610894	21.36324229	26	21
05/18	23:00:00	16.58333333	22.22437143	20.37348637	22.38341611	20.3967814	22.7465045	21.05592599	22.9918162	21.18961708	22.39435066	21.36489536	26	21
05/18	24:00:00	15.25	21.87662002	18.61092584	22.08527063	19.57603658	22.22377442	21.0743598	22.43987497	21.09488776	21.70013891	19.14291751	26	21
05/19	01:00:00	13.41666667	21.40520874	19.10011561	21.64923572	19.45851784	21.40283514	19.84453086	21.58466026	19.91537731	20.37437709	19.00176998	26	21
05/19	02:00:00	13.58333333	20.89175424	19.96843678	21.04764077	20.13417015	20.57500388	19.98925499	20.7196815	20.08632453	19.58176151	19.16127415	26	21
05/19	03:00:00	13.41666667	20.46252131	19.60350399	20.47639949	19.66417199	19.92012614	19.38163496	20.02889855	19.45501947	19.22852403	18.82521624	26	21
05/19	04:00:00	13.58333333	20.13088447	19.37777313	20.07115423	19.36249453	19.39975075	18.91071997	19.47640313	18.95987627	18.7364397	18.36977192	26	21
05/19	05:00:00	14	19.88945546	19.2380526	19.76336033	19.15691969	19.00450749	18.60819099	19.05643364	18.63879597	18.46008228	18.13759264	26	21
05/19	06:00:00	13.41666667	19.65420291	18.7456667	19.48113407	18.74489158	18.61266761	18.15523826	18.64406154	18.17154156	18.07630989	17.65484917	26	21
05/19	07:00:00	13.58333333	19.45435061	18.64732	19.22471461	18.55309976	18.30755113	17.88688662	18.32145405	17.88869443	17.85566206	17.46748478	26	21
05/19	08:00:00	14.58333333	19.32929305	18.79166418	19.01845102	18.54268468	18.20316783	17.90826739	18.20350543	17.89948513	18.0793281	17.83530573	26	21
05/19	09:00:00	15.58333333	19.29073815	18.84481761	18.90046979	18.51686205	18.27351152	18.02757803	18.26892092	18.01745651	18.55403151	18.3346909	26	21
05/19	10:00:00	16	19.34612991	18.76362888	18.89697403	18.51902787	18.49430872	18.2723408	18.49775479	18.27910862	19.11293389	18.75178228	26	21
05/19	11:00:00	16	19.48410896	18.72990021	19.00731745	18.60749535	18.83958955	18.63564455	18.86389091	18.67420849	19.73303691	19.13668887	26	21
05/19	12:00:00	17.16666667	19.71340477	19.06372107	19.21697288	18.92201245	19.33592237	19.19863079	19.39304128	19.27730484	20.6045289	19.98068817	26	21
05/19	13:00:00	18.58333333	19.99479708	19.49355273	19.4779429	19.31015585	19.84268082	19.75521116	19.93910912	19.87070154	21.20944719	20.6600353	26	21
05/19	14:00:00	20.16666667	20.42044371	20.15950246	19.90624871	19.80658307	20.58850616	20.47079344	20.71722498	20.59611243	22.25063973	21.82249304	26	21
05/19	15:00:00	22.16666667	21.02437063	21.08350175	20.47978003	20.53655688	21.41661728	21.36532337	21.56343848	21.52820117	23.48053929	22.85385142	26	21
05/19	16:00:00	23	21.61411021	21.56931757	21.08211742	21.04263794	22.24347679	22.13147707	22.41829965	22.30777913	24.58755663	23.45528931	26	21
05/19	17:00:00	23	21.99113567	22.03176038	21.62414836	21.72724226	22.86461317	22.75315824	23.07831955	22.94134246	24.83837285	23.27657485	26	21
05/19	18:00:00	21.83333333	22.25082851	21.99723204	22.03815409	22.01974534	23.25167316	23.03709282	23.48967128	23.19827751	24.67783601	22.5868313	26	21
05/19	19:00:00	20.41666667	22.33850241	21.31296675	22.25604518	21.68512354	23.31835677	23.02079241	23.56130904	23.1625414	24.2046122	22.41146405	26	21
05/19	20:00:00	20	22.31230739	20.84405148	22.30976237	21.34156633	23.22446039	22.67601119	23.46001347	22.75033218	23.76554659	21.72008196	26	21
05/19	21:00:00	18.83333333	22.18713182	20.30930983	22.23416527	20.91560224	22.97492498	22.31150568	23.19960074	22.38667824	23.21079771	21.13284024	26	21
05/19	22:00:00	16.83333333	21.79579856	19.18225309	21.97135119	20.01658562	22.22721757	21.46260806	22.4457286	21.48716899	21.62500057	19.62489472	26	21
05/19	23:00:00	15.41666667	21.15581968	19.35684083	21.38790666	19.73892948	21.3028095	20.22156102	21.50799087	20.31446124	20.51233839	19.4896057	26	21
05/19	24:00:00	13.83333333	20.60907044	19.39701925	20.72476957	19.87262087	20.54924868	20.07423575	20.72067122	20.19281829	20.02044691	19.3100375	26	21
05/20	01:00:00	13	20.27524224	19.06204264	20.34494055	19.44592544	19.92822219	19.40986625	20.0674967	19.5027659	19.29704119	18.60111585	26	21
05/20	02:00:00	13.58333333	20.06814888	18.94251011	20.07498922	19.11422615	19.51002751	18.9161972	19.61860538	18.99260777	18.91170056	18.39499348	26	21
05/20	03:00:00	13.41666667	19.84660923	18.84485943	19.7968679	18.92867809	19.13198455	18.56380943	19.21200663	18.61878678	18.54135462	18.06619968	26	21
05/20	04:00:00	12.41666667	19.6036	18.5118491	19.51112747	18.71784146	18.73227998	18.22953191	18.78684214	18.26583849	18.09079728	17.58477657	26	21
05/20	05:00:00	12.58333333	19.27287568	17.78912816	19.18265547	18.22877828	18.18229524	17.60829033	18.21335239	17.62442378	17.29157723	16.60680238	26	21
05/20	06:00:00	13.58333333	18.89565296	18.1327549	18.7327289	18.08656575	17.64831666	17.25404744	17.65761537	17.25049949	16.90308797	16.59411845	26	21
05/20	07:00:00	13.41666667	18.55765545	17.70636898	18.29199013	17.63002823	17.23551196	16.91137194	17.22489263	16.8898705	16.93499206	16.5544831	26	21
05/20	08:00:00	13.58333333	18.37435532	17.03700682	18.02975052	17.12224702	17.11442022	16.77361235	17.09181066	16.74433667	17.63728867	16.78473114	26	21
05/20	09:00:00	15.16666667	18.36291618	17.49082504	17.95671638	17.10318995	17.32468533	16.78200766	17.31179454	16.75862232	18.71105222	18.12112052	26	21
05/20	10:00:00	17.16666667	18.5488083	18.0365509	18.07821828	17.67798238	17.68656238	17.45458931	17.70520463	17.46790279	19.23391256	18.78350827	26	21
05/20	11:00:00	18.58333333	18.90193049	18.5914859	18.41208972	18.18932196	18.54719467	18.41521346	18.60555437	18.47359742	20.77701682	20.5086686	26	21
05/20	12:00:00	20.75	19.3362108	19.37562591	18.81614345	18.86421502	19.28132637	19.24007251	19.39453254	19.36816958	21.72320926	21.49012554	26	21
05/20	13:00:00	22.58333333	19.99019243	20.55015654	19.46691531	19.90561024	20.30444174	20.35765332	20.44754518	20.56603262	22.68988239	22.56042512	26	21
05/20	14:00:00	23.58333333	20.76824532	21.82514424	20.29475459	21.27259674	21.28058636	21.6944006	21.45315238	21.9175622	23.77874854	23.49478974	26	21
05/20	15:00:00	25.16666667	21.6587329	23.33792217	21.18161368	22.83155811	22.49565419	23.29120017	22.71991292	23.556945	25.30468431	25.03077037	26	21
05/20	16:00:00	24.83333333	22.41269156	23.66920318	22.01639107	23.23068234	23.68605962	24.017086	23.95467406	24.30917579	26.50829479	25.00427431	26	21
05/20	17:00:00	23.41666667	22.91338305	23.2302686	22.64325267	23.14024068	24.5024043	24.12478874	24.80688954	24.21473843	26.9968796	23.4901611	26	21
05/20	18:00:00	22.41666667	23.18666006	22.8003936	23.04135852	22.82758327	24.86220598	24.01875389	25.17747896	24.14465535	26.83223924	22.99686455	26	21
05/20	19:00:00	21.41666667	23.01393347	22.38406891	23.11048589	22.528587	24.39321868	23.35313152	24.70056577	23.55243968	24.8321776	22.74535284	26	21
05/20	20:00:00	19.83333333	22.54310326	21.40210613	22.69684843	22.1437125	23.50102066	23.01046592	23.80481759	23.20963264	23.20866975	22.13145028	26	21
05/20	21:00:00	17.25	21.96938536	20.11300671	22.08188595	20.81421332	22.73540003	21.66390251	23.03836971	21.88951069	22.73443889	21.2335857	26	21
05/20	22:00:00	14.83333333	21.50760265	20.3591856	21.68130338	20.76007388	22.02978663	21.35744028	22.31266829	21.57449547	21.73256586	21.01056679	26	21
05/20	23:00:00	14	21.1886745	20.35239768	21.36062432	20.57241634	21.51441543	20.98116831	21.76638489	21.16730308	21.12501669	20.64785542	26	21
05/20	24:00:00	14	20.95348463	20.16703335	21.07613397	20.33123891	21.08697259	20.58444249	21.3014241	20.74245313	20.65982144	20.22269181	26	21
05/21	01:00:00	13.41666667	20.74236132	19.91577654	20.81453994	20.03613958	20.67667766	20.16056604	20.85786651	20.29268884	20.19014593	19.75949595	26	21
05/21	02:00:00	13	20.53484463	19.35752466	20.56678724	19.45678315	20.26406877	19.51234756	20.41474593	19.61487618	19.69459474	19.13760846	26	21
05/21	03:00:00	13	20.34186022	19.24275734	20.32319961	19.27378084	19.8867876	19.16603578	20.00931808	19.24772837	19.30543052	18.77843125	26	21
05/21	04:00:00	13	20.11630554	18.98621752	20.04978991	19.00613773	19.51685047	18.81957658	19.61323802	18.88225941	18.93164502	18.43919403	26	21
05/21	05:00:00	12.41666667	19.8682918	18.77321992	19.76235271	18.74137459	19.13598792	18.40336726	19.20831616	18.44722845	18.50634463	18.01026182	26	21
05/21	06:00:00	11.41666667	19.60687956	18.6809667	19.46400379	18.59067835	18.73335388	18.14415341	18.78557658	18.17430217	18.05941677	17.64195337	26	21
05/21	07:00:00	12.16666667	19.39042445	18.59270762	19.19488995	18.44626715	18.429867	17.93427539	18.46434927	17.94886278	17.87257182	17.49649776	26	21
05/21	08:00:00	14.16666667	19.26218995	18.71187647	18.98375615	18.48160502	18.34436934	18.01645948	18.36530513	18.0261193	18.20923233	17.93585156	26	21
05/21	09:00:00	15	19.2089045	18.75500391	18.85138334	18.45117767	18.40948145	18.14502198	18.42544823	18.15407777	18.74411574	18.50364111	26	21
05/21	10:00:00	16.75	19.29996779	18.97046967	18.87421091	18.59078277	18.76768578	18.56619697	18.79371974	18.58670073	19.9490472	19.73548712	26	21
05/21	11:00:00	19.16666667	19.54417152	19.31365985	19.09548177	18.89013092	19.30928049	19.15905495	19.36674312	19.21147954	21.26231148	21.08400589	26	21
05/21	12:00:00	21.16666667	19.97596032	19.9422081	19.48639887	19.43451103	19.99902223	19.89693428	20.10562675	20.00565123	21.94360559	21.74329407	26	21
05/21	13:00:00	23.16666667	20.6361871	20.94121327	20.13612852	20.28768818	21.0753828	21.05056006	21.21062839	21.19877876	23.22207777	23.0726344	26	21
05/21	14:00:00	24	21.37609053	21.61725273	20.87598662	20.94009699	22.15594838	22.10147082	22.32083992	22.26589935	24.55916105	24.06381861	26	21

05/21	15:00:00	24	22.098823	22.44947487	21.64021967	21.98448937	23.1988404	23.181016	23.40983881	23.39122102	25.760423	24.15124338	26	21
05/21	16:00:00	24.58333333	22.73781746	23.13621814	22.35196409	22.66647121	24.15369597	24.06264632	24.41295945	24.32685488	26.77309711	24.80335517	26	21
05/21	17:00:00	23.25	23.13004432	23.10913826	22.92711353	22.98290413	24.78861746	24.47728704	25.08626502	24.65577898	26.86489927	23.70491832	26	21
05/21	18:00:00	21.41666667	23.33078643	22.34678324	23.293235	22.60061854	25.04321747	24.27095899	25.35294101	24.32064216	26.41501112	22.33365629	26	21
05/21	19:00:00	21	23.15656605	22.22920676	23.3143657	22.43644566	24.54455136	23.5250776	24.84535988	23.70632964	24.63059709	22.6565237	26	21
05/21	20:00:00	18.08333333	22.54256467	20.92997406	22.7842349	21.94993124	23.36089653	22.78849389	23.66752595	23.00010248	22.53951104	21.40743794	26	21
05/21	21:00:00	16.58333333	21.7820806	19.9814514	22.01688372	20.54936796	22.3477378	21.37477477	22.63741753	21.56151312	21.73464198	20.49991417	26	21
05/21	22:00:00	17	21.21508608	20.04261897	21.38889739	20.50474386	21.61277547	21.19038483	21.86630954	21.36219898	21.29974607	20.35028713	26	21
05/21	23:00:00	17	20.92772951	19.59354877	21.02706204	19.92156388	21.07693244	20.41014208	21.29039248	20.53215439	20.75227423	19.78801192	26	21
05/21	24:00:00	16.41666667	20.74963886	19.82389587	20.78847656	20.06656056	20.679609	20.1761677	20.85871967	20.3090267	20.32523272	19.76068788	26	21
05/22	01:00:00	16	20.60407831	19.55298294	20.58727777	19.71562225	20.32841024	19.77961803	20.47674591	19.88044661	19.94742823	19.33890755	26	21
05/22	02:00:00	16	20.45262168	18.81823646	20.38473537	19.24295912	20.02130895	19.66151757	20.14181553	19.68242246	19.64812196	18.49092781	26	21
05/22	03:00:00	14.83333333	20.25115742	18.81826641	20.14770537	18.84727402	19.67303388	18.80941603	19.76862736	18.84702411	19.22932607	18.45200794	26	21
05/22	04:00:00	13.41666667	20.01724804	18.80941552	19.88680942	19.06084436	19.2831931	18.80351727	19.35568792	18.84280666	18.72322525	17.99363455	26	21
05/22	05:00:00	12.41666667	19.76348691	18.44275242	19.60449954	18.70938293	18.87854931	18.40086666	18.93051443	18.41601945	18.23909417	17.37943617	26	21
05/22	06:00:00	11.41666667	19.49500633	18.36124915	19.30035854	18.40982018	18.46308232	17.90175129	18.49608637	17.90928794	17.78223733	17.19054143	26	21
05/22	07:00:00	11.58333333	19.25394025	18.03165678	19.00939628	18.1477554	18.13225238	17.6054757	18.14782844	17.60416244	17.58089262	16.95571473	26	21
05/22	08:00:00	13.16666667	19.11472002	18.19028053	18.78145033	18.13444241	18.05832045	17.67196319	18.06148146	17.66544611	18.18269425	17.65223003	26	21
05/22	09:00:00	15.75	19.10581193	18.6460747	18.67938963	18.30466972	18.24362814	18.0075716	18.24912213	18.00452899	19.13956615	18.8755453	26	21
05/22	10:00:00	17	19.24357396	18.88521363	18.76021221	18.47667933	18.63821423	18.45563044	18.66597871	18.47551365	20.15881829	19.9229882	26	21
05/22	11:00:00	17.58333333	19.50203875	19.16717824	19.00764445	18.74547157	19.13774123	18.97982768	19.20690053	19.04056978	21.30206428	21.06003484	26	21
05/22	12:00:00	19.75	19.86028665	19.63969651	19.38285641	19.24232698	19.68967902	19.60004537	19.80739393	19.72308265	22.07010628	21.75436574	26	21
05/22	13:00:00	21.58333333	20.56296975	20.44853351	20.09909103	20.01033831	20.68159369	20.59819019	20.8163632	20.73245632	22.69370115	22.46260241	26	21
05/22	14:00:00	23.16666667	21.49505181	21.67921798	20.97416772	21.16463415	21.90795195	21.84063413	22.07789256	22.02159557	24.34175966	23.40702913	26	21
05/22	15:00:00	24.58333333	22.43028399	23.05370877	21.88059153	22.52325667	23.20793461	23.34006765	23.42071302	23.62936374	26.06599687	24.65797554	26	21
05/22	16:00:00	25	23.2914166	23.64986859	22.76178409	23.14158653	24.44763796	24.42007985	24.70123899	24.65279926	27.62163808	25.2410107	26	21
05/22	17:00:00	24.41666667	23.86824502	23.91393415	23.52130735	23.58727562	25.46786451	25.23996872	25.76295779	25.47743068	28.27327801	24.80393686	26	21
05/22	18:00:00	24	24.18382941	24.02180233	24.05630854	24.00083715	26.03203593	25.49205055	26.35799272	25.65477866	28.06630184	24.25944104	26	21
05/22	19:00:00	22.83333333	24.29508673	23.6295183	24.32599649	23.8184916	26.17196366	25.23500024	26.50645567	25.35438226	27.5340549	23.25342837	26	21
05/22	20:00:00	20.83333333	24.23479838	22.87765522	24.37079167	23.42570111	26.0037758	24.90559899	26.31192233	25.10725265	26.76810395	22.64053304	26	21
05/22	21:00:00	19.41666667	24.06678813	22.17284295	24.24768864	22.77394966	25.64845783	22.78424038	25.93720496	22.74355538	26.00399064	22.21258961	26	21
05/22	22:00:00	17.83333333	23.82207262	21.7528193	24.03004881	22.41282484	25.16083135	22.67644158	25.43492848	22.62163764	25.17327538	23.03041755	26	21
05/22	23:00:00	16.41666667	23.53500031	21.31774348	23.76841839	22.03341617	24.60828985	22.5713094	24.87916022	22.37559299	24.30056447	22.42907058	26	21
05/23	01:00:00	14.83333333	22.88744707	21.21788911	23.15802839	21.67737713	23.53708866	22.43719292	23.76697525	22.531406	22.92629516	21.76322177	26	21
05/23	02:00:00	13.41666667	22.53408354	21.27398246	22.81838979	21.55169421	22.98422191	22.01958404	23.18817909	22.12753348	22.26318207	21.48593798	26	21
05/23	03:00:00	13	22.24037085	20.9999617	22.48705902	21.2285427	22.47470894	21.53690356	22.64948606	21.63025387	21.69780378	20.95516263	26	21
05/23	04:00:00	12.41666667	21.95175615	20.3264829	22.15722854	20.81855649	21.94702346	21.03714881	22.09289924	21.10834281	21.07139709	20.05836316	26	21
05/23	05:00:00	11.41666667	21.65474907	19.99433778	21.803547	20.39318699	21.40326878	20.44225668	21.52152891	20.49392508	20.44068292	19.44343568	26	21
05/23	06:00:00	11	21.34449143	19.07183407	21.44053006	19.75247241	20.84654702	19.71916241	20.93722603	19.76504825	19.81168821	18.6020267	26	21
05/23	07:00:00	11.58333333	21.02254883	18.01367067	21.05044807	19.40464879	20.34762869	19.28880756	20.41084274	19.34196829	19.33993633	17.52847912	26	21
05/23	08:00:00	12	20.71874446	18.04665143	20.64798275	19.33529775	19.99169866	19.09556663	20.03035961	19.08195968	19.23571003	17.41773765	26	21
05/23	09:00:00	14.33333333	20.5345607	18.29243493	20.3358263	18.60700482	19.85783257	18.65848783	19.8855854	18.6392394	19.71787458	18.14887169	26	21
05/23	10:00:00	16	20.48739424	19.46697829	20.18464227	19.37596462	19.9987695	19.43747918	20.02963978	19.44061053	20.78472701	19.99941567	26	21
05/23	11:00:00	17.16666667	20.59697268	19.65132954	20.2276257	19.48343826	20.22977995	19.69775106	20.28454426	19.73415147	21.22334711	20.44033959	26	21
05/23	12:00:00	19.75	20.85923353	20.13144823	20.41653199	19.92894379	20.68842313	20.26709143	20.78010885	20.34584219	21.93421762	21.04318274	26	21
05/23	13:00:00	22.16666667	21.16920877	21.22418645	20.7001964	20.8895972	21.31803737	21.18176348	21.44465236	21.29712915	22.82004446	22.33725425	26	21
05/23	14:00:00	24.16666667	21.59270739	22.16168716	21.12699294	21.54794952	22.04862427	21.97357462	22.20406598	22.12018272	23.75857514	23.59380774	26	21
05/23	15:00:00	25.58333333	22.1021345	23.13916146	21.65693172	22.53644984	22.80060392	23.04089989	22.97465223	23.22738663	24.66581489	24.73138964	26	21
05/23	16:00:00	26.58333333	22.58179417	24.3593444	22.16591508	23.86480868	23.50233136	24.24200673	23.70332386	24.4744124	25.48703762	25.69042724	26	21
05/23	17:00:00	27	23.15512052	24.82531426	22.6258836	24.21324187	24.15665365	24.78318957	24.38705767	25.0549435	26.75232977	26.60667828	26	21
05/23	18:00:00	26.41666667	23.51614504	24.78614566	23.04183813	24.17538698	24.61157307	24.95558858	24.87881935	25.29174827	27.10683505	26.43203832	26	21
05/23	19:00:00	24.25	23.65029937	23.93426781	23.36682476	23.75795111	24.81654321	24.63129069	25.11401448	24.79867066	26.51936969	24.3434338	26	21
05/23	20:00:00	21.25	23.60700682	22.72866297	23.5008378	22.86037736	24.6935595	23.94510589	24.99979868	24.12176242	25.56511409	22.66559845	26	21
05/23	21:00:00	18.83333333	23.429482	21.88358815	23.43109261	22.23052225	24.35660493	22.60546724	24.65474543	22.60020275	24.65223969	22.36431064	26	21
05/23	22:00:00	17.41666667	23.18941327	21.30197994	23.25375474	21.84832157	23.90435735	22.82522767	24.19063541	22.61110664	23.80876451	22.38322399	26	21
05/23	23:00:00	17	22.92218138	20.94664856	23.01086603	21.37743954	23.43309877	22.30211458	23.70184918	22.38818323	23.17173647	21.79395586	26	21
05/23	24:00:00	17	22.62605835	20.82688184	22.74949871	21.32488369	22.98899408	22.03989071	23.23132777	22.19129171	22.66975542	21.45199704	26	21
05/24	01:00:00	15.25	22.29601188	19.89052406	22.43742444	20.37552806	22.4425748	21.10200795	22.65423455	21.19920872	21.94616187	20.40293356	26	21
05/24	02:00:00	12.83333333	21.95018066	19.66377144	22.08666697	20.58378791	21.81928389	21.03531936	21.99819759	21.12216614	21.05518947	19.4631121	26	21
05/24	03:00:00	12.58333333	21.67957948	20.10856404	21.74426431	20.50958676	21.31355554	20.47746006	21.46020164	20.57767187	20.55564469	19.7181827	26	21
05/24	04:00:00	11.83333333	21.38646576	20.11400784	21.38846063	20.20441173	20.83532107	20.03200997	20.9508034	20.10438986	20.06912896	19.44515031	26	21
05/24	05:00:00	11	21.08725234	19.77507025	21.04435089	19.81426342	20.34866052	19.4967625	20.43446569	19.54609222	19.49532063	18.86246655	26	21
05/24	06:00:00	11	20.78341468	18.86937652	20.70051438	19.38903232	19.86340574	19.02518828	19.92303375	19.05165924	18.96210481	17.9322749	26	21
05/24	07:00:00	12.16666667	20.5068584	18.63570369	20.35748466	19.11461401	19.46864837	18.82639344	19.50536491	18.80317205	18.72901891	17.41818892	26	21

05/24	08:00:00	13	20.29030163	19.22273152	20.04269793	19.21187931	19.23712921	18.72355398	19.255594	18.71891673	18.97047768	18.33238147	26	21
05/24	09:00:00	14.75	20.20909981	19.49320909	19.85934493	19.25052244	19.29711154	18.89365679	19.30849711	18.89026188	19.91056014	19.50518281	26	21
05/24	10:00:00	17.16666667	20.30129243	19.79645864	19.87395646	19.45955772	19.61604728	19.3215839	19.64214005	19.33518574	20.95303337	20.62272213	26	21
05/24	11:00:00	19.16666667	20.57792386	20.18418997	20.10339802	19.78130642	20.15830552	19.9187632	20.21989173	19.96912298	21.92047841	21.63189539	26	21
05/24	12:00:00	21.16666667	20.95928456	20.62227327	20.43884051	20.17226471	20.79540072	20.58283292	20.90568339	20.68075591	22.66401226	22.40979041	26	21
05/24	13:00:00	22.58333333	21.40099853	21.13650859	20.89624099	20.7076807	21.60092249	21.41853318	21.74906329	21.55040799	23.5561465	23.10098673	26	21
05/24	14:00:00	23.58333333	21.9223981	21.73926579	21.43908524	21.30354664	22.4025821	22.24067783	22.57399684	22.3949954	24.44379089	23.78370574	26	21
05/24	15:00:00	25.16666667	22.43772748	23.10343404	21.99463147	22.60978555	23.19532449	23.31907353	23.39184647	23.52700374	25.30039956	24.99172139	26	21
05/24	16:00:00	26	22.90384774	23.82676101	22.512074	23.37493727	23.89853499	24.06296001	24.12509217	24.40279626	26.03454427	25.88994316	26	21
05/24	17:00:00	26	23.354635	24.09363744	22.96886272	23.67724466	24.47787296	24.59553315	24.73462915	24.92749996	26.76805666	26.07161892	26	21
05/24	18:00:00	26	23.59315885	24.40889467	23.3580437	24.11498395	24.8463334	24.95008037	25.13215423	25.28698269	26.6975561	26.08932145	26	21
05/24	19:00:00	24.25	23.73304177	23.91619828	23.63121504	23.85622551	24.99670817	24.70880539	25.29168923	24.92723751	26.27172816	24.35250945	26	21
05/24	20:00:00	21.25	23.73290347	22.78902781	23.7270201	23.25953157	24.87198055	24.38073351	25.16004248	24.55363292	25.54632794	22.74461835	26	21
05/24	21:00:00	19.70833333	23.63541437	22.18468131	23.67435533	22.99449467	24.60722441	22.54149486	24.88321015	22.69307252	24.86717229	22.3554248	26	21
05/24	22:00:00	19.20833333	23.48272651	22.05752282	23.54062098	22.67657308	24.28414543	22.77021972	24.54171112	22.67169224	24.3247398	23.11200301	26	21
05/24	23:00:00	19	23.29852914	21.77203255	23.36808683	22.14294908	23.91931843	22.69546	24.16610236	22.74622796	23.83093274	22.56824892	26	21
05/24	24:00:00	19	23.09960785	21.91924318	23.18344187	22.33608451	23.57691944	22.87265471	23.80527297	22.67142902	23.42008729	22.40933445	26	21
05/25	01:00:00	18.41666667	22.87754048	21.52185791	22.98225398	22.04810251	23.2102855	22.82900595	23.41758953	22.87107736	22.97008912	21.86689428	26	21
05/25	02:00:00	17.41666667	22.65990452	21.0796438	22.75320864	21.6430545	22.81175454	22.37254139	22.99421407	22.45604833	22.45600471	21.22556716	26	21
05/25	03:00:00	15.83333333	22.43349299	20.92351615	22.50212356	21.21853423	22.37564365	21.4926829	22.53345934	21.57487077	21.86533766	21.01677351	26	21
05/25	04:00:00	14.41666667	22.20853729	21.00947593	22.23653584	21.28168144	21.9313499	21.28893609	22.06482322	21.37084009	21.30084319	20.68038516	26	21
05/25	05:00:00	13.41666667	21.94764482	20.45384414	21.93741255	20.82127631	21.48277549	20.74017965	21.59122752	20.80712655	20.7432672	20.02814	26	21
05/25	06:00:00	13	21.61145799	16.36013397	21.58156965	18.01642067	20.92334463	18.70822444	21.00469182	18.61270793	19.99062545	16.44048003	26	21
05/25	07:00:00	13	21.24900376	16.71044186	21.1478414	18.06049316	20.42244848	18.26505268	20.47860893	18.16609583	19.68676306	16.44709866	26	21
05/25	08:00:00	15.33333333	21.02064565	19.865528	20.77618156	19.88321615	20.25202446	19.58853693	20.29138374	19.58705587	20.76108476	19.91106359	26	21
05/25	09:00:00	17.58333333	20.94852139	20.27776527	20.6138088	20.07615356	20.31761616	19.9162588	20.36188674	19.93099071	21.84282941	21.38832532	26	21
05/25	10:00:00	19.75	21.1197188	20.5751144	20.71474966	20.28591169	20.63320985	20.28620638	20.70807643	20.33375266	22.20615817	21.76978991	26	21
05/25	11:00:00	22.16666667	21.46320169	21.38387756	20.9953711	21.06967277	21.27469822	21.17545459	21.38950348	21.29044488	23.27931468	22.70635248	26	21
05/25	12:00:00	24.16666667	21.8741635	22.47810388	21.37082852	22.00326094	22.0041448	22.22529061	22.15893982	22.38300829	24.28743487	23.90811353	26	21
05/25	13:00:00	25.58333333	22.46192926	22.48813029	21.96955098	21.98466517	22.88508502	22.79116042	23.06338102	22.93381369	25.1376505	24.91771657	26	21
05/25	14:00:00	26.58333333	23.17903477	24.0389709	22.6666595	23.5710744	23.8981485	24.16986667	24.0964502	24.39015216	26.37024678	26.11488868	26	21
05/25	15:00:00	27.58333333	23.91385494	24.83133507	23.39465352	24.37167967	24.96729235	25.2780359	25.20159284	25.55826954	27.7355243	27.46983693	26	21
05/25	16:00:00	28.58333333	24.57418476	24.90136865	24.08397939	24.45938251	25.93686281	26.01781447	26.21500919	26.27149073	28.89931695	28.6048709	26	21
05/25	17:00:00	27.83333333	25.0902829	25.930532	24.71118188	25.29369983	26.73172954	26.80527397	27.04890849	27.10969545	29.45239147	27.94862427	26	21
05/25	18:00:00	26.41666667	25.44031017	25.68080848	25.19665169	25.44573657	27.2176367	26.972878	27.5642667	27.22887953	29.46603291	26.67220412	26	21
05/25	19:00:00	24.83333333	25.56055155	25.1483269	25.48681311	25.25034204	27.33454014	26.6282428	27.68910071	26.87110948	28.82302675	25.13685769	26	21
05/25	20:00:00	23.41666667	25.55483259	24.51387318	25.5854263	24.74291475	27.21517087	25.92563383	27.5618511	26.16188591	28.12315719	23.72326724	26	21
05/25	21:00:00	22.41666667	25.46221125	23.88884337	25.53490645	24.12160632	26.95535388	23.25470794	27.28858336	23.25447277	27.49913819	23.07722613	26	21
05/25	22:00:00	22	25.32033998	23.77726244	25.41713713	24.10753558	26.62036524	23.36769571	26.92922974	23.47866964	26.90642238	24.66163668	26	21
05/25	23:00:00	21.41666667	25.14360367	23.67692478	25.25743236	23.7265334	26.23664378	23.13634718	26.53005432	23.11859083	26.31575495	24.47430255	26	21
05/25	24:00:00	21	24.94808249	23.31444633	25.07514968	23.75256443	25.83144029	23.00289703	26.11077315	23.08693567	25.73161605	24.2239314	26	21
05/26	01:00:00	20.41666667	24.7267437	22.77590448	24.87301988	23.39955204	25.42341014	23.05606227	25.68044738	23.05794403	25.18757495	23.21697825	26	21
05/26	02:00:00	19.41666667	24.48257024	23.24908723	24.64599088	23.45192255	24.99712368	22.65206879	25.23027647	22.67214527	24.64669186	23.56681792	26	21
05/26	03:00:00	17.83333333	24.23555522	23.32934504	24.39164066	23.43871569	24.55550431	22.27185384	24.76361355	22.36291097	24.10798446	23.22707459	26	21
05/26	04:00:00	17	24.01512022	22.96633725	24.14173649	23.1859835	24.12299139	22.69960569	24.30341638	22.58433233	23.5702615	22.81779204	26	21
05/26	05:00:00	16.125	23.79191884	22.37395705	23.87700726	22.85504729	23.68352715	22.77981591	23.83701154	22.75443275	23.02662841	22.10845568	26	21
05/26	06:00:00	14.625	23.50591209	21.75866462	23.54719115	22.34859672	23.17410882	22.24054287	23.30118986	22.30037835	22.36708368	21.30235345	26	21
05/26	07:00:00	15.16666667	23.2518209	21.62056564	23.2226067	22.1427962	22.79789332	21.93643465	22.8984857	21.97607326	22.10240921	21.03859428	26	21
05/26	08:00:00	17.16666667	23.10151581	22.16332486	22.95711784	22.21197384	22.69874866	22.0093328	22.77913283	22.04807012	22.78822405	22.11733385	26	21
05/26	09:00:00	18.58333333	23.0566197	22.45609251	22.81474938	22.26174554	22.78824457	22.24129162	22.86544585	22.27999467	23.61425356	22.65247775	26	21
05/26	10:00:00	20.75	23.19260007	22.73056136	22.87351251	22.44446589	23.14020446	22.64466364	23.23610874	22.69920557	24.58604794	22.59611165	26	21
05/26	11:00:00	22.58333333	23.47325775	23.1221286	23.10087447	22.76837234	23.670701	23.25299011	23.80724894	23.35262395	25.59023422	23.60769398	26	21
05/26	12:00:00	24.75	23.85876627	23.57873173	23.46892056	23.21871992	24.33066857	23.96008218	24.50787948	24.09642072	26.47424791	25.2693945	26	21
05/26	13:00:00	26.58333333	24.45991349	24.27279753	24.06714251	23.91206845	25.17379663	24.87630571	25.37359832	25.02788035	27.30596535	26.77287201	26	21
05/26	14:00:00	27.58333333	25.16478375	25.50349287	24.76221113	25.11145818	26.17151519	26.06503595	26.39283948	26.2754182	28.51006604	27.71435997	26	21
05/26	15:00:00	28.58333333	25.88307751	26.4458279	25.49517426	25.96274731	27.22910994	27.15380131	27.48080054	27.38819562	29.76967916	28.75795787	26	21
05/26	16:00:00	29	26.52978957	27.28856934	26.17693451	26.91202301	28.15860576	28.13218359	28.44997856	28.40079911	30.86456462	29.13007444	26	21
05/26	17:00:00	28.41666667	27.00367496	27.19546048	26.74569835	26.84519518	28.86916385	28.58486974	29.19697414	28.86507108	31.40341537	28.7834201	26	21
05/26	18:00:00	25.66666667	27.27187119	26.24557093	27.15237186	26.6075885	29.16812653	28.12723484	29.51367551	28.32080705	30.99178829	26.0457242	26	21
05/26	19:00:00	22.83333333	27.00512006	24.54643258	27.15876157	25.44890518	28.44411098	26.95550449	28.79444189	26.90704081	28.43407799	23.31692637	26	21
05/26	20:00:00	21.125	26.35701218	23.94153409	26.56865638	24.49367694	27.26091436	25.5665574	27.62626857	25.70709086	26.582851	22.66971517	26	21
05/26	21:00:00	19.625	25.43646192	22.91615956	25.69154983	23.81574311	26.03476188	23.08225055	26.36909764	23.10086631	25.39317183	22.11241059	26	21
05/26	22:00:00	19	24.65030616	22.44824873	24.86644915	23.20986461	24.82678947	22.81939615	25.11383807	22.64289599	24.02522826	22.21294655	26	21
05/26	23:00:00	19	24.21867516	23.13190917	24.25498899	23.2672988	24.13164082	22.40401648	24.37023998	22.31639094	23.72931704	22.84526424	26	21
05/26	24:00:00	19	23.97920314	23.28216163	23.91719694	23.25450603	23.59338757	22.89498117	23.789677	22.83903027	23.23138584	22.64390441	26	21

05/27	01:00:00	17.83333333	23.755418	22.63501241	23.62909261	22.83733121	23.13930152	22.47111291	23.29877615	22.52101496	22.71984392	21.94050954	26	21
05/27	02:00:00	17.58333333	23.55190848	22.52463065	23.36267741	22.60050317	22.75838243	22.11048958	22.88256112	22.14877049	22.33254459	21.5992302	26	21
05/27	03:00:00	16.83333333	23.3402559	22.56598523	23.09599756	22.37927172	22.39300722	21.8038567	22.48839733	21.82161271	21.99841382	21.46998998	26	21
05/27	04:00:00	16	23.10657761	21.83367458	22.82663331	21.73313857	21.99405952	21.20084124	22.06547755	21.19769737	21.53248059	20.78820286	26	21
05/27	05:00:00	16	22.88034367	21.73359297	22.55694571	21.54993828	21.64069765	20.90307689	21.69117257	20.88715419	21.21468783	20.50044998	26	21
05/27	06:00:00	14.83333333	22.61320765	21.26325364	22.26075425	21.32215661	21.22948166	20.59029491	21.26065241	20.5734332	20.74388811	19.96274267	26	21
05/27	07:00:00	14	22.33872198	20.29616223	21.95385166	20.69997031	20.83549066	20.21693699	20.84862658	20.16188541	20.33503972	18.85471343	26	21
05/27	08:00:00	16.33333333	22.17494849	20.3155565	21.6934722	20.26297394	20.73804099	19.77099609	20.73792138	19.72663156	20.95624257	19.74253187	26	21
05/27	09:00:00	18	22.1118255	21.25545089	21.5470463	20.86504022	20.87168757	20.37705161	20.87329219	20.34788285	22.16632106	21.52992541	26	21
05/27	10:00:00	19.75	22.23774458	21.75567961	21.61682922	21.21613652	21.16602523	20.84439343	21.19351023	20.84190458	22.58870978	22.22748732	26	21
05/27	11:00:00	22.16666667	22.52919388	22.15479346	21.86553818	21.55154021	21.72292528	21.44686076	21.78573279	21.48166369	23.36236974	23.00058135	26	21
05/27	12:00:00	23.58333333	22.86875289	22.62113363	22.16171723	21.92336356	22.34830194	22.11205454	22.45110589	22.1912861	24.25299662	23.7540393	26	21
05/27	13:00:00	25.16666667	23.23730918	23.11846209	22.53600685	22.40609302	23.02464163	22.85573639	23.1619725	22.96285218	25.0641927	24.79545036	26	21
05/27	14:00:00	25.41666667	23.82589915	23.63596011	23.09620496	22.97070601	23.90084429	23.73193511	24.05599202	23.85518337	26.27203189	25.67163819	26	21
05/27	15:00:00	25	24.48587001	24.28902068	23.76212258	23.66324319	24.81629126	24.5954792	24.99708522	24.75063968	27.37920986	25.4472138	26	21
05/27	16:00:00	24.41666667	25.06619392	24.61030741	24.41542884	24.27829963	25.69294006	25.08461385	25.90962692	25.218639	28.1891253	24.64199949	26	21
05/27	17:00:00	24.58333333	25.52615741	24.88499332	24.97079994	24.68271257	26.38301357	25.57729256	26.6330452	25.71836794	28.68507483	24.76306328	26	21
05/27	18:00:00	23.25	25.69491185	24.56064312	25.31597979	24.44921734	26.62604116	25.45311492	26.90156985	25.6164271	28.24860252	23.79861964	26	21
05/27	19:00:00	22	25.69698801	24.24526687	25.4614067	24.41080426	26.56361755	25.61763612	26.84836169	25.74146803	27.53374739	23.12273312	26	21
05/27	20:00:00	21.41666667	25.61056542	23.94926087	25.44855759	24.22712876	26.36529309	25.31037754	26.64591173	25.4377347	26.95377373	22.75659499	26	21
05/27	21:00:00	21	25.4604289	23.71962227	25.33110378	23.99952779	26.07361354	24.99083862	26.33891623	25.10813046	26.39052381	22.68154176	26	21
05/27	22:00:00	21	25.28372821	24.04473267	25.17624603	24.24143102	25.75998103	23.15160266	26.01289093	23.20694977	25.92737908	22.87189409	26	21
05/27	23:00:00	20.41666667	25.06949963	23.09556891	24.99616575	23.58525405	25.39919162	23.06258307	25.63866863	23.05060188	25.40907438	22.26221712	26	21
05/27	24:00:00	19.41666667	24.80904285	22.32647855	24.77626558	22.58531271	24.97468053	22.52170124	25.19431579	22.57148327	24.80632847	22.78018043	26	21
05/28	01:00:00	17.83333333	24.50699607	21.71281246	24.4835137	22.76197117	24.46118484	22.66483596	24.65623218	22.73975135	24.10064081	21.8302923	26	21
05/28	02:00:00	17.58333333	24.23459848	21.6216455	24.17402805	21.7920244	23.98444523	22.04129684	24.15131834	22.09186949	23.55078074	21.7893154	26	21
05/28	03:00:00	18	24.00395442	21.88739813	23.88952027	22.32556123	23.5815865	22.71687052	23.72061964	22.74697832	23.18537201	21.53484319	26	21
05/28	04:00:00	18	23.7954464	22.55191815	23.63208975	22.51612202	23.20569325	22.36982185	23.31959565	22.40274528	22.81935924	21.93357808	26	21
05/28	05:00:00	17.41666667	23.56120661	22.25200095	23.36375926	22.2567036	22.83903609	22.08201594	22.92947971	22.1066279	22.40370615	21.55256299	26	21
05/28	06:00:00	16.41666667	23.30436212	21.05820472	23.08331151	21.46853642	22.4315884	21.69572608	22.5001971	21.661204	21.89049721	20.31037574	26	21
05/28	07:00:00	16	23.07156627	21.01430507	22.7966371	21.30453778	22.09851464	21.39328983	22.14809312	21.35881617	21.73629322	20.22173514	26	21
05/28	08:00:00	17.16666667	22.93417814	21.86599835	22.56787652	21.6695522	22.03694188	21.43823414	22.07432268	21.43202728	22.61675997	21.80243745	26	21
05/28	09:00:00	18.58333333	22.90684444	22.05550974	22.46899377	21.78799618	22.15267737	21.64306811	22.19724789	21.65182731	23.21372758	22.58146175	26	21
05/28	10:00:00	19.58333333	23.01363317	22.29020954	22.52724561	21.94272219	22.39778292	21.92827063	22.46736512	21.9644962	23.56136293	22.70925081	26	21
05/28	11:00:00	21.16666667	23.23827251	22.69377953	22.69794204	22.2293498	22.84269888	22.40075728	22.94604717	22.46998588	24.27665781	22.88701807	26	21
05/28	12:00:00	22.58333333	23.48941877	22.98892397	22.90957462	22.53862406	23.35650502	22.95631709	23.49382618	23.05544123	25.03862547	23.13359446	26	21
05/28	13:00:00	24.16666667	23.86060386	23.75741657	23.2694833	23.32727681	24.04219372	23.78885987	24.20954621	23.94058205	25.92915768	24.29375735	26	21
05/28	14:00:00	26.16666667	24.48036298	24.93559884	23.85230986	24.29732432	24.74707326	24.72383118	24.92914545	24.95434222	26.96169532	26.25475294	26	21
05/28	15:00:00	27	25.26618813	25.39045414	24.57947647	24.78091811	25.72153162	25.64196133	25.92279437	25.84806801	28.47734364	27.30300674	26	21
05/28	16:00:00	27	25.83316848	25.86991373	25.3234195	25.43765537	26.73378559	26.53788407	26.97249218	26.74110857	29.18211573	27.24334671	26	21
05/28	17:00:00	27	26.38938531	26.64032823	25.95430177	26.40782801	27.58098575	27.2058692	27.85360719	27.3405688	29.8888417	27.09478188	26	21
05/28	18:00:00	26.41666667	26.69896497	26.45226922	26.37549915	26.33407728	28.02653872	27.4994854	28.31704277	27.6674517	29.96813494	26.73107008	26	21
05/28	19:00:00	23.66666667	26.70133044	25.37714706	26.55545362	25.93448484	27.97770611	27.39564673	28.27209759	27.54648617	29.09624453	24.51698852	26	21
05/28	20:00:00	21.41666667	26.55086826	23.98730065	26.52536253	25.11685869	27.6450067	26.43930473	27.93648024	26.6232653	28.04922796	23.05554576	26	21
05/28	21:00:00	20.41666667	26.3075013	23.38530503	26.32993195	24.14230336	27.19163198	25.2273253	27.4699971	25.41192101	27.20697654	22.30658072	26	21
05/28	22:00:00	19.41666667	25.98560444	22.88434283	26.04031968	23.56511692	26.61690746	22.98096899	26.88918817	22.97570905	26.3914618	22.14284949	26	21
05/28	23:00:00	19	25.62942967	23.56709303	25.72326979	24.11331073	26.08183804	22.90638538	26.33413733	22.93443851	25.7243299	22.03096843	26	21
05/28	24:00:00	18.41666667	25.2673647	23.00616037	25.39303521	23.6784642	25.54731435	22.87550967	25.77152958	22.87937126	25.10189258	22.79560461	26	21
05/29	01:00:00	17.41666667	24.94991177	22.44292916	25.05354786	23.17278641	25.00278132	22.36070069	25.19529825	22.35740468	24.44774703	22.11277036	26	21
05/29	02:00:00	17	24.66305431	22.13347703	24.72492295	22.76637493	24.48525638	22.26411433	24.64637956	22.21053377	23.84240688	21.72386514	26	21
05/29	03:00:00	16.41666667	24.38424363	22.45794446	24.39594563	22.74788329	23.96773913	22.77030302	24.09869063	22.8178573	23.26723563	22.00013	26	21
05/29	04:00:00	16	24.1020089	21.82385553	24.0552106	22.32343367	23.46359996	22.54168561	23.56574032	22.53344707	22.73434783	21.02347219	26	21
05/29	05:00:00	15.41666667	23.80063012	22.17899618	23.6997105	22.21924403	22.99702859	21.89889712	23.07176062	21.89084899	22.25354373	21.19235545	26	21
05/29	06:00:00	11.5	23.42776004	21.72497893	23.30333561	21.68420975	22.39163002	21.18879136	22.44079375	21.17421419	21.4112274	20.48182891	26	21
05/29	07:00:00	12.5	23.16425895	21.6566826	22.96435785	21.52696683	22.00676415	20.89768234	22.03425862	20.86844418	21.25797891	20.38056079	26	21
05/29	08:00:00	15.58333333	22.99195367	21.20640914	22.68870394	21.21870848	21.93055475	20.99642506	21.94443339	20.96103239	22.29506319	20.98177783	26	21
05/29	09:00:00	17.16666667	22.89929753	21.37640138	22.52103479	21.30902989	21.96395006	21.2198228	21.98404905	21.19959804	23.18952951	21.89107041	26	21
05/29	10:00:00	18.58333333	23.00164301	22.23637574	22.55111418	21.86593715	22.23035948	21.67004951	22.27951205	21.68561193	23.66999009	22.8322455	26	21
05/29	11:00:00	20.75	23.26506614	22.53361203	22.7542661	22.1336719	22.7948287	22.22082687	22.88399011	22.27782888	24.97630755	22.61880102	26	21
05/29	12:00:00	23.16666667	23.55021553	23.04724828	23.0430811	22.66434106	23.25157909	22.84138466	23.38654783	22.94049771	25.6697812	23.50214246	26	21
05/29	13:00:00	25.16666667	24.14379834	24.26926728	23.66828421	23.81836311	24.12423395	23.9783532	24.281783	24.12370804	26.15175141	25.25623164	26	21
05/29	14:00:00	27.16666667	25.0441644	25.59699492	24.50576128	24.97357435	25.30848945	25.34088089	25.47694788	25.54665745	27.65956207	27.18315332	26	21
05/29	15:00:00	28	25.92809121	26.43163842	25.35227783	25.7868671	26.53607125	26.5077226	26.74986282	26.76403323	29.32090832	28.06261972	26	21
05/29	16:00:00	28	26.60206845	26.892152	26.11339293	26.38856985	27.67396834	27.47715566	27.92335343	27.71687591	30.47985244	28.12930434	26	21
05/29	17:00:00	28	27.11804251	27.33030876	26.73496159	26.97835461	28.53243437	28.21995147	28.81999014	28.42508814	31.1278475	28.13806056	26	21

05/29	18:00:00	27.41666667	27.43373471	27.29715149	27.17125802	27.14672366	28.99279002	28.53827373	29.30366716	28.6862386	31.13768768	27.609174	26	21
05/29	19:00:00	26.41666667	27.51406899	26.80878772	27.41418777	26.89847362	29.08631009	28.00502985	29.39739689	28.10311294	30.50975961	26.58208338	26	21
05/29	20:00:00	23.66666667	27.41321255	25.53599602	27.43529372	25.95981884	28.85283055	27.13954244	29.15551882	27.3280146	29.54545887	24.33629193	26	21
05/29	21:00:00	21.41666667	27.17733096	23.97273031	27.25511052	24.52047201	28.36104052	23.5083545	28.65208495	23.47167692	28.50213743	22.80835925	26	21
05/29	22:00:00	20.41666667	26.85591154	24.40880179	26.97003672	24.90972604	27.80340899	23.31931141	28.08724795	23.38546696	27.60731114	25.16328982	26	21
05/29	23:00:00	19.41666667	26.48192397	23.81728327	26.6260484	24.50958161	27.18518444	23.11963586	27.45543196	23.13336841	26.7624272	24.2840834	26	21
05/29	24:00:00	19	26.10074263	23.90792706	26.26983251	24.44811179	26.6036929	22.80189093	26.84677487	22.84211398	26.08162051	24.01543733	26	21
05/30	01:00:00	17.83333333	25.70433064	22.36035114	25.88691198	23.27270628	25.98199809	22.7654084	26.19425699	22.74500263	25.31837964	22.26575358	26	21
05/30	02:00:00	16.70833333	25.32349103	21.13895401	25.47208724	22.1552241	25.33109169	22.08330385	25.50979746	22.05086327	24.51787364	20.87002101	26	21
05/30	03:00:00	16.20833333	24.98099302	21.62875888	25.04951746	22.43241531	24.72187182	22.57259258	24.86749642	22.55913616	23.8914988	21.11427764	26	21
05/30	04:00:00	14.83333333	24.64150207	22.2290715	24.640632	22.44222622	24.09476525	22.29531141	24.20887779	22.30294471	23.1941472	21.62659302	26	21
05/30	05:00:00	12.83333333	24.25317958	21.80510475	24.20337333	22.3109334	23.42589968	22.1003236	23.50975745	22.09400959	22.35490325	20.67607756	26	21
05/30	06:00:00	12	23.84912499	21.24060002	23.74485462	21.7327965	22.78317054	21.4610935	22.83675041	21.42675096	21.6123016	19.74623861	26	21
05/30	07:00:00	13.16666667	23.47931885	21.0915544	23.29007635	21.51985085	22.27775154	21.10396704	22.30375988	21.04703564	21.2501151	19.48509765	26	21
05/30	08:00:00	15.16666667	23.20921484	21.60908507	22.89723953	21.66905502	21.98620538	20.99450089	21.99262349	20.95245715	21.45720951	20.38436295	26	21
05/30	09:00:00	16.58333333	23.05051793	22.02723373	22.62360493	21.69283052	21.89104032	21.11407442	21.88677836	21.06939664	21.90526579	21.22978636	26	21
05/30	10:00:00	18.16666667	23.03709538	22.18748196	22.51680947	21.75140463	22.00745832	21.33669899	22.00703312	21.30230994	22.4787855	21.8755827	26	21
05/30	11:00:00	20.75	23.17694074	22.51214408	22.58147521	21.98166659	22.35529896	21.78225061	22.37296992	21.76944981	23.2719741	22.74259337	26	21
05/30	12:00:00	23.16666667	23.43268613	22.91827101	22.78822738	22.31874101	22.86411786	22.34903744	22.91193887	22.36974251	24.13659458	23.37828814	26	21
05/30	13:00:00	25.16666667	23.77423217	23.40715061	23.07717706	22.72076562	23.47672397	23.04649159	23.56446641	23.10724587	25.06276068	24.63537906	26	21
05/30	14:00:00	27.16666667	24.30166631	24.57745116	23.51786518	23.77938329	24.29922353	24.17286492	24.42145801	24.29825075	26.54344406	26.24867863	26	21
05/30	15:00:00	28	25.03870843	25.93117482	24.18803875	25.0866479	25.13002895	25.22703876	25.2740164	25.53568267	27.86049004	27.70354578	26	21
05/30	16:00:00	28.58333333	25.81186821	26.79563941	24.98558256	26.0511535	26.18917036	26.37509584	26.37580636	26.73493169	29.25288027	28.72279357	26	21
05/30	17:00:00	29	26.50160517	27.54485784	25.73901154	26.83099182	27.21027423	27.4332916	27.45554419	27.78797038	30.39633962	29.02791601	26	21
05/30	18:00:00	27.83333333	26.96029755	27.21808619	26.34348632	26.74780107	27.92800208	27.74375202	28.21890138	27.97887454	30.72224566	28.14325875	26	21
05/30	19:00:00	25.25	27.08080151	26.2292811	26.70780989	26.06674701	28.15279675	27.10231156	28.45442561	27.30265347	29.959172	25.63888904	26	21
05/30	20:00:00	22.25	26.93941959	23.88637888	26.77889188	24.27464039	27.91531536	25.39211562	28.21292642	25.40618343	28.72828049	23.11367918	26	21
05/30	21:00:00	20.41666667	26.674467	23.71326382	26.61700824	24.32576253	27.4645471	22.87777696	27.75825182	23.09634834	27.68957547	22.63522943	26	21
05/30	22:00:00	19.41666667	26.34155721	23.22877449	26.32793606	23.80175337	26.88556347	23.03476083	27.17202617	23.04858385	26.82476472	23.77728692	26	21
05/30	23:00:00	17.83333333	25.91902909	22.61219112	25.98620071	23.40289017	26.2442723	22.62878195	26.51637523	22.61236628	25.84935154	23.12599615	26	21
05/30	24:00:00	17	25.45793779	22.29612848	25.5797687	23.06150884	25.57809515	22.32798371	25.8210641	22.39470069	25.01720494	22.49435564	26	21
05/31	01:00:00	16.41666667	25.07280086	22.53405463	25.1640377	23.09986999	24.94137731	22.09122386	25.14531414	22.01768853	24.33276982	22.37256266	26	21
05/31	02:00:00	16	24.74358034	22.85820927	24.78287177	23.02542232	24.34604206	22.42871929	24.51318122	22.50276369	23.68708156	22.47459618	26	21
05/31	03:00:00	16	24.4614669	22.43728954	24.44492409	22.71465626	23.81256923	22.59582109	23.94471433	22.65427734	23.14058671	21.87882759	26	21
05/31	04:00:00	16	24.16261171	21.4887972	24.08965193	22.10183566	23.30970434	22.25014021	23.4090379	22.25123613	22.62614907	20.68367451	26	21
05/31	05:00:00	15.41666667	23.85327464	21.86914072	23.72363971	22.03913226	22.82934015	21.60345179	22.89856131	21.60741355	22.14282114	20.88250111	26	21
05/31	06:00:00	15	23.55969265	22.3124391	23.37659185	22.18970109	22.38065773	21.40686922	22.42493991	21.40570944	21.72440005	20.98273453	26	21
05/31	07:00:00	15.58333333	23.33405854	22.22078257	23.0795043	22.03088815	22.06531327	21.22091973	22.08851837	21.20502627	21.71558658	21.03576768	26	21
05/31	08:00:00	16.58333333	23.19612283	22.23219011	22.8532619	21.96338509	21.99478064	21.28018424	22.00513335	21.26417619	22.60800883	21.99459553	26	21
05/31	09:00:00	17.58333333	23.14806154	22.04205902	22.74939124	21.92704148	22.08758219	21.46242855	22.10613097	21.4713753	23.51498271	22.6856736	26	21
05/31	10:00:00	18.58333333	23.28105997	21.93513821	22.83806501	21.96815372	22.42045824	21.73458814	22.47045325	21.78104631	24.13719852	22.74800923	26	21
05/31	11:00:00	20.16666667	23.53156503	22.65431853	23.05155007	22.38198942	22.89054835	22.3067543	22.98781172	22.38427314	25.17804688	22.84358487	26	21
05/31	12:00:00	21.58333333	23.87208369	23.23294499	23.3670769	22.81097836	23.53213889	22.98880532	23.67429375	23.10242111	25.77682273	23.11414952	26	21
05/31	13:00:00	23.16666667	24.40695732	23.83197836	23.88484161	23.4200534	24.43955889	23.95967836	24.61472846	24.10323976	26.75131752	24.0875501	26	21
05/31	14:00:00	24.58333333	25.09156031	24.6047015	24.52758736	24.14666602	25.24500762	24.80031134	25.43328407	24.94704502	27.73994501	25.05239119	26	21
05/31	15:00:00	25	25.89860076	25.32313122	25.29482566	24.89963766	26.25945903	25.7191373	26.46922818	25.8673069	29.1244268	25.55504202	26	21
05/31	16:00:00	25.58333333	26.7006082	26.1563263	26.05848187	25.63934123	27.33869825	26.79092805	27.58660926	26.9747037	30.63418331	26.72474005	26	21
05/31	17:00:00	26.58333333	27.36255573	26.88645967	26.75325023	26.42871716	28.27333371	27.74393962	28.56470215	27.95922098	31.65530505	27.42195029	26	21
05/31	18:00:00	26.41666667	27.84047146	26.9179156	27.32990584	26.77215815	28.95034314	27.90706175	29.26883671	27.99485388	31.92895397	26.67756811	26	21
05/31	19:00:00	24.19166667	27.94298834	25.8232556	27.63993402	26.03620778	29.10825431	27.30770378	29.43589834	27.35938593	31.0770121	24.57179278	26	21
05/31	20:00:00	22.025	27.77388681	24.95403127	27.65784949	25.53702298	28.85535189	26.76986352	29.18286256	26.98971254	29.86106478	23.05094161	26	21
05/31	21:00:00	20.525	27.49274143	23.56046622	27.44440747	24.10762964	28.34600596	23.20374901	28.66747005	23.25153173	28.7899077	22.54318162	26	21
05/31	22:00:00	19.31666667	27.11536102	24.175606	27.11212782	24.62860692	27.72348828	23.09685794	28.0402357	23.20223126	27.74539185	24.92082498	26	21
05/31	23:00:00	18.55	26.68853698	23.12699416	26.72843122	24.04181258	27.06306241	23.05156351	27.36156469	23.14112668	26.8493727	23.47877186	26	21
05/31	24:00:00	18.24166667	26.2309638	22.45161283	26.31510063	23.40448395	26.41032179	22.79235592	26.67823581	22.85979786	26.02511176	22.63975268	26	21
06/01	01:00:00	18.14166667	25.84496903	22.03013504	25.90031273	22.94389562	25.77423012	22.8772635	26.00491284	22.89738415	25.33518846	21.97194011	26	21
06/01	02:00:00	17.98333333	25.51360952	21.65451694	25.51474698	22.50776849	25.17638611	22.50015433	25.36846075	22.60507283	24.70771878	21.3631597	26	21
06/01	03:00:00	17.55	25.21504609	21.55005165	25.15252663	22.29703932	24.60977508	22.65058429	24.76614126	22.73326092	24.09105341	21.10579366	26	21
06/01	04:00:00	16.83333333	24.92830308	21.93947094	24.80214673	22.24638084	24.05517856	22.25884379	24.17818873	22.25343537	23.4878652	21.43512861	26	21
06/01	05:00:00	15.975	24.60248389	21.99563199	24.42414984	22.13871107	23.52043632	21.88404927	23.61218537	21.89012648	22.89074771	21.25235413	26	21
06/01	06:00:00	15.13333333	24.2636606	21.82075854	24.03631335	21.80000033	23.00334803	21.347513	23.0654049	21.33223258	22.31146371	20.86281356	26	21
06/01	07:00:00	14.33333333	23.94861775	21.53183964	23.65387739	21.93851518	22.54914126	21.24110699	22.5869277	21.24346001	22.0252597	20.56563674	26	21
06/01	08:00:00	15.16666667	23.72011952	21.46067252	23.32865782	21.35345166	22.34570723	20.97977882	22.36693082	20.954964	22.72416607	21.08612177	26	21
06/01	09:00:00	17.75	23.63268733	21.97648597	23.14317504	21.7474609	22.39980286	21.39427344	22.4245593	21.38609951	23.40026382	22.10945923	26	21
06/01	10:00:00	21.33333333	23.74896276	22.83381077	23.16793744	22.35539584	22.76167414	22.04111202	22.80876604	22.06048128	24.40093236	23.0988199	26	21

06/01 11:00:00	24.16666667	24.02284583	23.51688339	23.39464844	22.99342963	23.31682129	22.86426835	23.40065097	22.93851708	25.42585394	24.34109721	26	21
06/01 12:00:00	26.16666667	24.42453851	24.98566408	23.76390033	24.38601194	24.00745786	24.04762259	24.13816093	24.30027009	26.31843503	25.92816184	26	21
06/01 13:00:00	27	24.95272385	25.5490682	24.3189115	25.00522844	24.88316283	25.06008521	25.04453417	25.24831043	27.06684053	26.66839402	26	21
06/01 14:00:00	28.16666667	25.66764265	25.9479245	24.99080873	25.15992681	25.8937041	25.78001867	26.07077125	25.96803185	28.33695397	27.9057669	26	21
06/01 15:00:00	29.58333333	26.37731648	26.80026222	25.69193232	26.09166725	26.93571148	26.91710994	27.14323877	27.14790867	29.75735144	29.28292958	26	21
06/01 16:00:00	30	27.00205802	27.42982109	26.36435977	26.78405796	27.87612338	27.86947652	28.12378333	28.12752211	30.82503338	30.02302608	26	21
06/01 17:00:00	28.25	27.448957	27.35733369	26.95087026	26.89008231	28.58271413	28.26506679	28.87001068	28.50752296	31.20227053	28.53378569	26	21
06/01 18:00:00	25.25	27.6788579	26.81381919	27.36189026	26.80156093	28.90060479	28.22607995	29.21006039	28.45989003	30.74201765	26.01853312	26	21
06/01 19:00:00	22.25	27.67714051	26.04210735	27.52960094	26.237212	28.80821339	27.61980357	29.12421887	27.85143639	29.80488006	23.87226464	26	21
06/01 20:00:00	20.41666667	27.53641054	24.51924749	27.47808858	25.09749327	28.4682193	26.30860348	28.77941157	26.53462589	28.85926125	22.86732406	26	21
06/01 21:00:00	19.41666667	27.28359564	24.02451516	27.26231607	24.50133514	27.99710567	22.68718622	28.29551745	22.71778686	28.02833192	22.56461842	26	21
06/01 22:00:00	19	26.95536196	24.35321838	26.96328281	24.69441606	27.4612102	22.93148091	27.74860796	22.92086301	27.29889723	25.31184557	26	21
06/01 23:00:00	19	26.59176281	24.28526631	26.63897713	24.04982313	26.92712611	22.60734882	27.18974324	22.68678858	26.64488265	24.89116814	26	21
06/01 24:00:00	18.41666667	26.22258971	23.20176313	26.28047653	23.64458958	26.35636843	22.68050949	26.58977999	22.7565475	25.95012874	23.73843159	26	21
06/02 01:00:00	17.41666667	25.87786672	22.62591521	25.91233669	23.38977409	25.76698981	22.59372871	25.96692725	22.62224364	25.24465701	22.37679172	26	21
06/02 02:00:00	17	25.56558524	22.36543806	25.54393506	23.10854444	25.20354916	22.24519763	25.37062276	22.29069859	24.61653012	21.99604952	26	21
06/02 03:00:00	17	25.28142465	22.01208009	25.19297141	22.63069045	24.66902819	22.64503822	24.80404134	22.57530403	24.06140907	21.80071285	26	21
06/02 04:00:00	17	24.99816893	22.07253575	24.84619719	22.36058737	24.16801965	22.18086792	24.27290033	22.2068121	23.56901472	21.84597748	26	21
06/02 05:00:00	17	24.69526713	22.203879	24.48647816	22.52228262	23.70634353	22.41780476	23.78337477	22.43172723	23.12320108	21.42684601	26	21
06/02 06:00:00	16.41666667	24.38931446	22.03755321	24.13190938	22.32051161	23.25360507	22.21457355	23.30601423	22.1965142	22.64585985	20.92629247	26	21
06/02 07:00:00	16.58333333	24.11990831	21.72716242	23.80211775	21.79072192	22.87203689	21.36444816	22.90442224	21.3473843	22.38473897	20.91145869	26	21
06/02 08:00:00	18.16666667	23.95189489	22.38119993	23.53832317	22.43783768	22.75481229	21.91825424	22.77272889	21.90982461	23.02376496	21.77959903	26	21
06/02 09:00:00	19.58333333	23.90680063	22.91409946	23.40057628	22.57016976	22.88937471	22.18002152	22.90885313	22.17879867	24.27338781	22.60424086	26	21
06/02 10:00:00	21.16666667	24.06045886	23.21226464	23.48654477	22.73309248	23.27050758	22.56625929	23.31775312	22.58762079	25.03779096	22.97812133	26	21
06/02 11:00:00	24.33333333	24.38706969	23.93969337	23.76519463	23.35317074	23.87465473	23.35466416	23.96758968	23.41666415	26.00579744	24.42289776	26	21
06/02 12:00:00	25.41666667	24.72415495	24.44505383	24.12949785	23.83207005	24.48616106	24.11617354	24.62512669	24.2151246	26.95703876	25.68005482	26	21
06/02 13:00:00	26.16666667	25.28568132	24.78699801	24.72640497	24.27420634	25.27130683	24.81410661	25.43260119	24.9419814	27.37153763	26.43470817	26	21
06/02 14:00:00	27	26.12040518	25.90045438	25.51431198	25.2633617	26.35580995	26.00038733	26.53264019	26.17451776	28.75567875	27.20423021	26	21
06/02 15:00:00	26.41666667	26.92747581	26.40382158	26.36323898	26.05992512	27.61129853	26.93355867	27.82662952	27.06366104	30.12936538	26.60766951	26	21
06/02 16:00:00	26.58333333	27.56702986	26.80508984	27.06520341	26.62869365	28.60608145	27.53937	28.85689093	27.64789922	31.12333335	26.76826268	26	21
06/02 17:00:00	27	28.00749866	27.3301607	27.57180478	27.14772838	29.26231853	28.52233829	29.53829692	28.70705124	31.70792714	27.67916215	26	21
06/02 18:00:00	25.83333333	28.21313062	26.86717081	27.89118982	26.83292482	29.5371999	28.08209901	29.82707579	28.24901708	31.48219134	26.20307638	26	21
06/02 19:00:00	24.41666667	28.21088627	25.89716266	28.03174771	25.92836243	29.47313187	26.93479104	29.77094559	27.08298377	30.67357538	24.65884302	26	21
06/02 20:00:00	23.41666667	28.05696512	25.39909027	27.9823451	25.50717546	29.18414914	26.51435242	29.48448018	26.65673055	29.82589755	23.70518542	26	21
06/02 21:00:00	22.41666667	27.83040156	25.50318022	27.80225586	25.95840969	28.77966172	23.99094654	29.06918715	24.02476316	29.06020625	23.27967367	26	21
06/02 22:00:00	22	27.57466615	25.54780006	27.57497267	26.16396646	28.33622533	24.52169314	28.61864009	24.58149936	28.38241096	25.69973699	26	21
06/02 23:00:00	21.41666667	27.30068589	25.38092342	27.32593782	25.86385831	27.88286301	24.03492592	28.14836791	24.08458426	27.75334186	25.62723514	26	21
06/02 24:00:00	19.83333333	26.96104639	24.3597743	27.04017319	24.81836283	27.35322421	23.14104063	27.59642859	23.14523348	26.9771908	24.50701646	26	21
06/03 01:00:00	18.41666667	26.58854364	23.88794129	26.69694997	24.41156871	26.77020391	23.01656595	26.98616637	23.00367601	26.17303913	23.83490113	26	21
06/03 02:00:00	17.41666667	26.22902587	23.46618445	26.30476166	24.00874311	26.16060587	22.2062582	26.34430599	22.16559575	25.45959056	23.13355588	26	21
06/03 03:00:00	16.41666667	25.86731322	22.052663	25.89289123	22.93278742	25.5293688	22.09255126	25.68088584	22.06924513	24.71763129	21.50006044	26	21
06/03 04:00:00	15.41666667	25.49675171	20.85996643	25.47137425	21.87477165	24.87174719	22.2790586	24.99139139	22.25825327	23.94268349	20.33500216	26	21
06/03 05:00:00	14.41666667	25.09410868	20.28535356	25.00890486	21.27400306	24.19010778	22.44036926	24.27797262	22.22038939	23.16988835	19.63357712	26	21
06/03 06:00:00	14	24.67067059	20.57059242	24.51356281	21.39319313	23.53990749	22.03044607	23.59650456	21.87424463	22.51037793	19.53901223	26	21
06/03 07:00:00	14	24.28274075	20.15231279	24.03699805	20.97478235	23.00649322	21.60203009	23.0353656	21.4404285	22.20571549	19.21781595	26	21
06/03 08:00:00	15.75	23.99979509	19.98241487	23.64085926	20.61878461	22.73478087	21.33878489	22.74691268	21.1358187	22.93204042	19.70180229	26	21
06/03 09:00:00	17.58333333	23.84250007	21.41852137	23.3803674	21.36110864	22.67122082	21.21696991	22.68685004	21.15336208	23.90615688	21.87465817	26	21
06/03 10:00:00	19.16666667	23.88057896	22.24233427	23.35306442	22.01227587	22.87670449	21.83727797	22.91995897	21.83310664	24.80844313	22.45280948	26	21
06/03 11:00:00	20.58333333	24.1147842	22.4014568	23.53389361	22.15866308	23.24654975	22.21318297	23.33461283	22.24298991	25.53991752	22.409517	26	21
06/03 12:00:00	22.75	24.44346958	23.2332125	23.84752364	22.91502718	23.80163787	22.97888356	23.93229598	23.05659153	26.16367487	23.27746418	26	21
06/03 13:00:00	24	25.01745935	24.19104878	24.425654	23.78233705	24.76878476	24.14687819	24.92822129	24.24875157	26.99738589	24.49292324	26	21
06/03 14:00:00	25.16666667	25.827012	25.11847275	25.14718335	24.60477926	25.96508986	25.35254515	26.13348629	25.45756986	28.61112604	25.78585325	26	21
06/03 15:00:00	26	26.5762075	25.90221414	25.90755358	25.38427391	27.05264041	26.4477143	27.24954869	26.59025935	29.86972465	26.8454703	26	21
06/03 16:00:00	25.41666667	27.11545532	26.10379195	26.5772845	25.82062334	27.90975115	27.06407329	28.14758444	27.1837451	30.37166514	26.05018392	26	21
06/03 17:00:00	25.58333333	27.58032077	26.2979882	27.07915714	26.18720224	28.52799385	27.35174226	28.79384884	27.45955945	30.86009337	25.91402862	26	21
06/03 18:00:00	21.91666667	27.42219719	26.11250784	27.19597675	26.08350404	28.13737287	27.10629473	28.41842853	27.29679177	28.7604269	23.90772131	26	21
06/03 19:00:00	19.58333333	26.78315434	24.75607132	26.68826915	24.99285258	27.08158527	25.88591202	27.39364918	26.0564561	26.76368919	22.45914446	26	21
06/03 20:00:00	20.58333333	26.05738284	23.33933692	25.9107747	23.80329917	26.26964403	25.03362489	26.57018202	25.01511954	26.42702025	21.92774622	26	21
06/03 21:00:00	19.83333333	25.57534197	22.54306745	25.41207011	22.94579988	25.53384717	23.78104936	25.80703595	23.81704596	25.51804127	22.17248259	26	21
06/03 22:00:00	19	25.26264902	22.07526653	25.06234977	22.85739288	24.99164155	22.64735013	25.22612018	22.56973172	24.79456581	22.36340159	26	21
06/03 23:00:00	18.41666667	24.99410545	21.67388427	24.73733654	22.46035828	24.49451265	22.75970391	24.6916264	22.82971583	24.20268898	21.81461683	26	21
06/03 24:00:00	17.41666667	24.72318193	21.91759426	24.41114023	22.8075618	23.98011462	22.89983724	24.1426736	22.71151175	23.58673801	21.52753028	26	21
06/04 01:00:00	17.58333333	24.48890364	22.36745888	24.10986499	22.73625048	23.5299915	22.72958006	23.66032761	22.7497048	23.1446218	21.59993844	26	21
06/04 02:00:00	18	24.24327691	22.37789328	23.81946509	22.62194761	23.14773845	22.43212495	23.24862791	22.44221124	22.80827471	21.49054174	26	21
06/04 03:00:00	17.41666667	23.97311662	21.80128514	23.51556126	22.25902262	22.7530906	22.05233094	22.8274741	22.03184602	22.36560163	20.8806571	26	21

06/04	04:00:00	16.41666667	23.68475534	21.24713219	23.19742747	21.7487138	22.3201881	21.55660755	22.37164118	21.51361823	21.85303164	20.19598458	26	21
06/04	05:00:00	16	23.39712539	21.05490515	22.87115278	21.15877702	21.8996539	20.72672949	21.93118833	20.7018302	21.42677773	20.04702586	26	21
06/04	06:00:00	14.83333333	23.07740598	20.20772903	22.52641198	20.20364541	21.43845341	20.03090885	21.45144873	19.95773933	20.90587258	19.33539057	26	21
06/04	07:00:00	15.16666667	22.80010095	20.23441096	22.19734794	20.07470757	21.07483861	19.68199459	21.07108142	19.61252034	20.6731924	19.19620453	26	21
06/04	08:00:00	16.58333333	22.61272004	21.04443688	21.92584331	20.86617143	20.95950057	20.36575842	20.94385385	20.32238071	21.2188873	20.15307709	26	21
06/04	09:00:00	18.16666667	22.54464864	21.15388403	21.78181816	20.88244697	21.05609119	20.48782778	21.04289338	20.46074243	22.00481899	21.08714009	26	21
06/04	10:00:00	19.58333333	22.62996288	21.20032719	21.82186574	21.04664385	21.39340757	20.92216814	21.40256772	20.94924489	23.13536494	21.92304874	26	21
06/04	11:00:00	21.16666667	22.92024224	21.81497726	22.07842844	21.52049101	21.95273023	21.59069401	22.00519992	21.6494447	23.96011783	22.49204504	26	21
06/04	12:00:00	22	23.26939238	22.41686062	22.40116839	21.92378334	22.56829572	22.14982751	22.67390479	22.2299255	24.73244258	22.70160734	26	21
06/04	13:00:00	22.58333333	23.66786407	22.89659453	22.84797005	22.39685447	23.29199771	22.83914827	23.43939645	22.94466349	25.30637253	23.1057592	26	21
06/04	14:00:00	24.75	24.28859494	23.7805711	23.4616682	23.06297191	24.24191817	23.87640228	24.40312188	24.01477626	26.53099793	25.08567245	26	21
06/04	15:00:00	26	24.96995381	24.68354671	24.1147352	24.01601968	25.22138347	24.98493264	25.40483606	25.13878254	27.87398257	26.17653481	26	21
06/04	16:00:00	26.58333333	25.58257388	25.37228723	24.7606331	24.90431287	26.1180187	25.90568449	26.33879442	26.06673057	28.9172253	26.77980325	26	21
06/04	17:00:00	24.66666667	26.03238137	25.2800633	25.31723764	24.90364784	26.78636261	26.04702006	27.04377428	26.2125052	29.32414256	24.98659171	26	21
06/04	18:00:00	19.5	25.9572715	22.45988127	25.55386218	23.04206507	26.54131689	24.37339709	26.81588242	24.51401016	27.29987184	22.33067781	26	21
06/04	19:00:00	16.41666667	25.43069152	20.89300712	25.19622394	22.5605644	25.68267075	24.41268257	25.98358873	24.35127359	25.49778189	21.89347285	26	21
06/04	20:00:00	15.41666667	24.63369019	21.15890583	24.48324001	22.68807644	24.6509142	23.57203208	24.94798702	23.73513342	24.28865718	21.68717773	26	21
06/04	21:00:00	15.58333333	23.90372144	22.08184029	23.72485181	22.38708723	23.59344884	22.74235528	23.85790217	22.92765541	23.11123617	22.07704684	26	21
06/04	22:00:00	16	23.35917387	21.48730194	23.1195231	21.5599844	22.74133652	21.67404532	22.96097267	21.80809469	22.16857278	21.20773133	26	21
06/04	23:00:00	15.41666667	22.79421236	20.50977401	22.52183328	20.14101748	21.73534668	20.04851068	21.90517566	20.11968482	20.85186758	20.00083588	26	21
06/04	24:00:00	15	22.33710839	20.34646408	21.95777727	19.66875697	20.96780835	19.36704312	21.09300769	19.40947612	20.2025875	19.43577694	26	21
06/05	01:00:00	15	21.93531897	20.05701028	21.44410839	19.25695499	20.42538025	18.85447309	20.50810773	18.87472243	19.91234033	19.12487163	26	21
06/05	02:00:00	15.58333333	21.6288423	19.84103144	21.06369643	19.6405228	19.95322999	18.99834645	20.00213322	19.01971724	19.58372233	18.64369826	26	21
06/05	03:00:00	16	21.39182481	19.83034146	20.76662257	19.73528107	19.58981256	18.95275058	19.6132998	18.96596562	19.32715134	18.5637955	26	21
06/05	04:00:00	15.41666667	21.1707259	19.46697345	20.50149727	19.22576147	19.24648234	18.57026185	19.24954788	18.55391332	18.9984579	18.18925832	26	21
06/05	05:00:00	15	20.95524056	19.47201479	20.25111284	19.17414357	18.92912758	18.48257938	18.9151441	18.44886922	18.68123558	17.857747	26	21
06/05	06:00:00	15	20.74761432	19.61082994	20.0095517	19.12951121	18.64533789	18.16345843	18.61672632	18.12886983	18.42719866	17.91157248	26	21
06/05	07:00:00	15.58333333	20.56424672	19.51588382	19.78893107	19.05658513	18.43359157	18.04511124	18.39274812	18.00659625	18.31400175	17.85435997	26	21
06/05	08:00:00	16.58333333	20.45222426	19.58586334	19.62010421	19.0136426	18.39397527	18.05678634	18.34431216	18.01087217	18.55585134	18.15852298	26	21
06/05	09:00:00	17	20.41123149	19.51544286	19.52650276	18.96583877	18.50059233	18.20083392	18.45007667	18.1640048	19.00138367	18.58050723	26	21
06/05	10:00:00	18.16666667	20.48202107	19.5476414	19.55499709	19.01914436	18.78744329	18.49779711	18.74838596	18.47492166	19.63078374	19.1646618	26	21
06/05	11:00:00	20.16666667	20.67341508	20.14865021	19.72509579	19.46284302	19.28136437	19.13972499	19.26620428	19.12790408	20.49749293	20.21990321	26	21
06/05	12:00:00	21	20.97516558	20.63462526	20.02441406	19.93029137	19.92524734	19.88381264	19.94327657	19.90100552	21.45885645	21.17098884	26	21
06/05	13:00:00	22.16666667	21.4037488	21.3953668	20.40146791	20.57728849	20.70722385	20.78111595	20.77034806	20.82108184	22.5898913	22.30440867	26	21
06/05	14:00:00	24.16666667	21.96000214	22.24824301	20.9178608	21.11422307	21.45730273	21.49633514	21.54851613	21.64919355	23.73864465	23.67101351	26	21
06/05	15:00:00	26.16666667	22.7569363	23.2508083	21.7418526	21.96496163	22.65885152	22.68238574	22.78751533	22.8598944	25.28452586	25.26655345	26	21
06/05	16:00:00	25.83333333	23.4468454	23.81023856	22.52210527	22.74696719	23.75293514	23.7973875	23.93619534	24.03626912	26.45574918	25.81425571	26	21
06/05	17:00:00	23.83333333	23.95140628	23.68582679	23.15343513	22.99583716	24.52670911	24.38122692	24.75644729	24.6120741	27.09724916	24.76322956	26	21
06/05	18:00:00	21.83333333	24.23570136	23.49188017	23.61746804	23.20179287	24.98026229	24.60083977	25.23161582	24.81499028	27.00007105	23.42470586	26	21
06/05	19:00:00	21	24.30992377	22.66142946	23.89833989	22.74536976	25.10484241	23.84157636	25.36360071	24.03309769	26.35056361	22.67792043	26	21
06/05	20:00:00	18.66666667	24.19525051	21.08916792	23.94222741	22.30402802	24.89088549	23.67868158	25.14376782	23.80866408	25.43427944	22.00120096	26	21
06/05	21:00:00	17	23.92861057	20.35669409	23.76906519	21.26966837	24.43891242	22.26976084	24.68513409	22.47112907	24.44191971	21.65934798	26	21
06/05	22:00:00	17	23.60914435	20.75211563	23.4718123	21.34903891	23.92189862	22.14644007	24.16274507	22.04428763	23.8124654	21.79447841	26	21
06/05	23:00:00	17	23.25818777	20.53039688	23.17029863	21.29510248	23.42477032	22.60051099	23.65026849	22.69929644	23.20868295	21.07900859	26	21
06/05	24:00:00	17	22.93024665	20.83578332	22.87743181	21.18114145	22.96575574	21.81380225	23.16836148	21.92784077	22.68311608	21.27982386	26	21
06/06	01:00:00	17	22.67426616	20.50710189	22.60371353	20.86770792	22.5341526	21.35849304	22.70828745	21.45747343	22.21146164	20.834059	26	21
06/06	02:00:00	16.41666667	22.43369444	19.55337293	22.34104938	20.24781807	22.1060971	21.2785115	22.25213407	21.24950215	21.70020192	19.57716017	26	21
06/06	03:00:00	16	22.20991804	19.65401281	22.08177571	20.27177476	21.67932815	20.85051393	21.7988348	20.8748411	21.2218962	19.48149614	26	21
06/06	04:00:00	14.83333333	21.97084609	19.78453727	21.81501353	19.97575822	21.23252689	19.98334919	21.32688516	20.02380528	20.68559313	19.50545941	26	21
06/06	05:00:00	13.41666667	21.67906092	19.67348012	21.50295907	20.12050882	20.74693448	20.05080176	20.8169758	20.0702225	20.05856547	18.74274134	26	21
06/06	06:00:00	13	21.37650621	19.24271159	21.16822327	19.77874696	20.29199696	19.59322703	20.33726119	19.58976246	19.54639684	18.16183845	26	21
06/06	07:00:00	13.58333333	21.11559009	19.1861951	20.84124842	19.71071951	19.95975753	19.30695968	19.98412283	19.29255643	19.46594084	18.22827001	26	21
06/06	08:00:00	15.16666667	20.95004694	19.35065114	20.58062353	19.68322607	19.86843485	19.32250048	19.88006308	19.319759	20.32735872	19.27146078	26	21
06/06	09:00:00	17.75	20.92931645	20.06474986	20.47344763	19.86634518	20.01256019	19.61391697	20.03126596	19.61929442	21.17687675	20.64149967	26	21
06/06	10:00:00	19.58333333	21.06331335	20.46999829	20.56377593	20.13114541	20.398755	20.11808551	20.44422667	20.15184036	22.51488461	22.14837389	26	21
06/06	11:00:00	21.16666667	21.36321685	20.81426235	20.84683942	20.44842528	20.92444814	20.65327449	21.01656261	20.73239349	23.55980528	22.87952031	26	21
06/06	12:00:00	22.58333333	21.81406164	21.42382862	21.32753482	20.99511478	21.65211715	21.37518475	21.78787067	21.49603344	24.39586699	23.10102858	26	21
06/06	13:00:00	24.16666667	22.63925732	23.03224921	22.12966052	22.59968594	22.84221741	22.91179818	22.9898713	23.09047722	25.15848552	24.25534027	26	21
06/06	14:00:00	26.16666667	23.496907	24.18946259	22.96877385	23.67460804	24.12348275	24.3881335	24.30767713	24.60752697	26.72465358	26.19310348	26	21
06/06	15:00:00	26.41666667	24.22405344	24.30801174	23.6955067	23.64888112	25.20507207	25.06693516	25.43561256	25.31281399	28.09665747	26.6897867	26	21
06/06	16:00:00	26.58333333	24.94158945	24.95844011	24.35537393	24.35285309	26.10535	25.9560458	26.37859113	26.2247421	29.43284898	27.0993384	26	21
06/06	17:00:00	27	25.55037386	25.70285557	24.99620635	25.119698	26.9241655	26.80164954	27.2433447	27.08991477	30.31813339	27.66947662	26	21
06/06	18:00:00	25.83333333	25.90190658	25.67152066	25.54915714	25.46222783	27.52898484	27.20421349	27.87553605	27.47869643	30.21736693	26.32924816	26	21
06/06	19:00:00	22.08333333	25.99643778	24.14759852	25.84613683	24.80465244	27.61872871	26.47532395	27.97211958	26.72290207	29.2203735	23.42934082	26	21
06/06	20:00:00	20	25.86663148	22.99342432	25.85979915	24.43644926	27.32689723	26.04039632	27.67604104	26.31522393	28.06760375	22.46087507	26	21

06/06	21:00:00	20	25.64995806	22.70181811	25.66815131	23.39547665	26.89915614	22.96049061	27.2364361	23.140087	27.35523675	22.1386942	26	21
06/06	22:00:00	19.41666667	25.36193115	22.63067568	25.40529879	23.25164023	26.37261987	22.87429591	26.69659606	22.91132289	26.5375937	23.68588166	26	21
06/06	23:00:00	19	25.06611318	22.46779923	25.12798218	23.05949616	25.83661445	22.69418651	26.14631352	22.69345972	25.7632018	23.32535051	26	21
06/06	24:00:00	18.41666667	24.74768994	22.0379347	24.83517968	22.56125764	25.30720442	22.7029982	25.5911827	22.77502871	25.06389097	22.61797115	26	21
06/07	01:00:00	17.41666667	24.39178764	21.68887804	24.50994098	22.20338999	24.74547187	22.14716735	24.99947571	22.25362825	24.34118766	22.13811663	26	21
06/07	02:00:00	17	24.07886041	21.69926062	24.1634913	21.89920738	24.20122505	22.25827715	24.42290342	22.37220384	23.73979025	22.14495146	26	21
06/07	03:00:00	16.41666667	23.79374169	21.68871317	23.83361203	22.42087856	23.67175629	22.63470874	23.85928105	22.74894679	23.15485826	21.57373346	26	21
06/07	04:00:00	15.41666667	23.52710743	21.90251563	23.50839591	22.19513928	23.15536261	22.17001968	23.31185298	22.26318372	22.57519848	21.45059531	26	21
06/07	05:00:00	14.41666667	23.26893399	21.73551808	23.19231391	21.89229194	22.65751102	21.6946484	22.78463344	21.77356799	22.01623765	21.08809526	26	21
06/07	06:00:00	14.58333333	22.99943095	21.26521989	22.87220011	21.58869386	22.21195753	21.30460985	22.31088335	21.35873202	21.53940089	20.45675525	26	21
06/07	07:00:00	15	22.74664579	20.52915884	22.54928555	21.20051577	21.85120058	20.89989371	21.92333794	20.94915126	21.34884476	19.92215907	26	21
06/07	08:00:00	15	22.53676872	20.09419267	22.24962851	20.83774853	21.64420993	20.76803157	21.69909524	20.77975027	22.02915311	20.09590639	26	21
06/07	09:00:00	17.91666667	22.45959887	20.94995193	22.08178196	21.22359158	21.71923915	21.14858412	21.77830249	21.20010509	23.13463736	21.72362698	26	21
06/07	10:00:00	20	22.56431439	21.57427987	22.12429072	21.58606277	22.03072424	21.65475761	22.11922323	21.75503801	24.15570922	22.72483141	26	21
06/07	11:00:00	21.16666667	22.86851651	21.98195803	22.36214243	21.84597553	22.54230527	22.07823621	22.68044506	22.19552866	24.88873957	22.68165819	26	21
06/07	12:00:00	22.58333333	23.21732305	22.62459844	22.7312091	22.37449496	23.16617388	22.75001421	23.34788055	22.89539006	25.62053903	23.08105794	26	21
06/07	13:00:00	23.58333333	23.76015529	23.35475979	23.29816167	23.01641259	23.90114572	23.54329404	24.10314233	23.69875601	25.99385534	23.82002995	26	21
06/07	14:00:00	25.16666667	24.54678442	24.39441716	24.01385021	23.99606701	24.89418237	24.58186133	25.1007903	24.75662336	27.35266116	25.34480763	26	21
06/07	15:00:00	26	25.34862646	25.4351275	24.77461759	25.06348147	25.9854623	25.74582187	26.22014374	25.93252359	28.80338201	26.14391861	26	21
06/07	16:00:00	26.58333333	26.12288377	25.86910165	25.51359527	25.35568098	27.04282741	26.68987637	27.32175761	26.91830245	30.25892513	27.21572779	26	21
06/07	17:00:00	27	26.75727171	26.42928526	26.15916477	25.96133894	27.94702262	27.6059301	28.26069047	27.86225309	31.36179949	27.89548959	26	21
06/07	18:00:00	25.25	27.07355495	26.09396639	26.68833128	26.15674793	28.49460709	27.8246543	28.82712967	28.01479586	31.05040649	25.87803602	26	21
06/07	19:00:00	23.41666667	27.1472127	25.37257531	26.97220679	25.92223957	28.60265553	27.62460941	28.94118724	27.72796467	30.17126992	24.21023926	26	21
06/07	20:00:00	22.125	27.03007938	24.8740829	26.97841265	25.66644014	28.39124181	27.41889191	28.72628035	27.40518957	29.31122672	23.13146331	26	21
06/07	21:00:00	20.625	26.79009195	24.00259159	26.79416741	25.32396447	27.94693264	23.6564746	28.27211181	23.67030182	28.3675624	22.76158916	26	21
06/07	22:00:00	19.475	26.47052081	23.19383456	26.51569217	24.80799881	27.37501596	23.25823779	27.69005151	23.2565795	27.39917633	24.18502612	26	21
06/07	23:00:00	18.86666667	26.1043435	22.85097922	26.17987285	24.39695103	26.76437603	22.92819965	27.0648557	23.08549719	26.54240858	23.70387975	26	21
06/07	24:00:00	18.175	25.68700241	22.71506478	25.80537728	24.15093071	26.13842619	22.76456675	26.41200726	22.81246092	25.75233817	23.34541863	26	21
06/08	01:00:00	17.275	25.27692148	22.5470236	25.39796251	23.80866386	25.4985122	22.37818229	25.73983182	22.43069646	24.98365546	22.86604575	26	21
06/08	02:00:00	16.95833333	24.92660837	22.37924268	25.0094497	23.49591583	24.88902556	22.27981307	25.09504599	21.98988511	24.32524641	22.40369663	26	21
06/08	03:00:00	16.59166667	24.61264805	22.11157669	24.64106254	23.1878308	24.31721197	22.79181574	24.48849979	22.51070054	23.71721182	21.9448925	26	21
06/08	04:00:00	15.95	24.32442845	22.24715568	24.28250609	22.95256425	23.7652861	22.60348927	23.90440495	22.63321211	23.13591624	21.78228571	26	21
06/08	05:00:00	15.46666667	24.04068702	22.22136163	23.93317288	22.6729598	23.25262087	22.17225808	23.36159745	22.21279442	22.60938163	21.5170194	26	21
06/08	06:00:00	15.94166667	23.76069882	22.13931681	23.59124834	22.46891107	22.81737011	21.83454926	22.89795498	21.85739653	22.21010647	21.22885724	26	21
06/08	07:00:00	16.16666667	23.49465443	21.932648	23.26469498	22.17148582	22.45034243	21.60200869	22.50703478	21.59528577	21.9271195	20.80831109	26	21
06/08	08:00:00	16.58333333	23.28079646	21.38514082	22.97722779	21.82982196	22.20379175	21.45224274	22.242262	21.42066256	21.92763872	20.51771124	26	21
06/08	09:00:00	18.16666667	23.17928541	21.97477042	22.77708134	21.98770455	22.19432752	21.53902812	22.22362496	21.51986062	22.51935101	21.60870716	26	21
06/08	10:00:00	20.16666667	23.21901859	22.479989	22.73328729	22.16317442	22.48312637	21.91052104	22.51881401	21.9056178	23.98666935	22.78997498	26	21
06/08	11:00:00	22.16666667	23.42785508	22.77270191	22.91445623	22.42399237	22.8699625	22.33633675	22.93816237	22.36413303	24.93189398	23.0448331	26	21
06/08	12:00:00	23	23.76875683	23.15190606	23.26147042	22.88558825	23.39525695	22.95675793	23.51009039	23.02583435	25.5913937	23.18663104	26	21
06/08	13:00:00	23.58333333	24.34197995	23.71357746	23.86959133	23.50795287	24.26427105	23.78924051	24.40447334	23.86718449	26.04715859	23.7283523	26	21
06/08	14:00:00	25.16666667	25.13859956	24.83599196	24.61476115	24.51246489	25.3071596	24.9741665	25.45668055	25.06872933	27.37585292	25.27212053	26	21
06/08	15:00:00	26.58333333	25.96000017	26.04295831	25.38691196	25.66634358	26.4368722	26.20163375	26.62863861	26.33794015	29.00673206	26.70041586	26	21
06/08	16:00:00	27	26.67351767	26.53446002	26.07819884	26.14392063	27.43680955	27.09024774	27.66615394	27.25032212	30.40064127	27.28296855	26	21
06/08	17:00:00	25.83333333	27.21069887	26.29818585	26.66741841	26.15418031	28.2042277	27.30287806	28.46552427	27.37125978	31.15576716	26.16183397	26	21
06/08	18:00:00	23.83333333	27.53562729	25.04526248	27.09347887	25.27867513	28.61482698	26.43953972	28.89193641	26.46408675	31.00280829	24.15433228	26	21
06/08	19:00:00	21.83333333	27.47343663	24.14387767	27.23458543	24.85626787	28.55299495	26.14845841	28.84321039	26.31671635	29.95475527	23.11438405	26	21
06/08	20:00:00	20.41666667	27.17295013	23.52632608	27.09277113	24.49271842	28.11091613	25.75572706	28.41200672	25.94233932	28.7097961	22.4019479	26	21
06/08	21:00:00	19.41666667	26.80909034	22.80858364	26.78130811	23.5427916	27.50620369	22.98670135	27.80781354	23.06106766	27.67289998	21.94515393	26	21
06/08	22:00:00	18.41666667	26.37344015	22.3158712	26.40839632	23.34317811	26.85433726	22.97075279	27.14793845	23.01337422	26.64398236	22.70336421	26	21
06/08	23:00:00	17.41666667	25.87888217	21.45841775	25.97400911	22.17699497	26.13290228	22.44582753	26.40088651	22.25785107	25.70933097	21.96951362	26	21
06/08	24:00:00	16.41666667	25.38990963	21.4159297	25.49346784	22.0813921	25.40559389	22.28073103	25.63935139	22.24800358	24.83631924	21.65125903	26	21
06/09	01:00:00	15.41666667	24.96086039	21.62646027	25.03609482	22.43001222	24.70547453	22.34946795	24.90067455	22.36313861	24.01432804	21.2625338	26	21
06/09	02:00:00	15	24.58039036	20.26774556	24.59499999	21.30238819	24.03696777	22.48658083	24.19434993	22.35033844	23.2711277	19.93003525	26	21
06/09	03:00:00	14.70833333	24.22561314	19.4391818	24.17450836	20.4757343	23.39671421	21.740141	23.51771789	21.51926198	22.59281568	18.99700218	26	21
06/09	04:00:00	14.20833333	23.85583983	19.85212151	23.72581783	20.19287417	22.75106843	20.24888444	22.83741252	20.19166231	21.93328598	19.42945381	26	21
06/09	05:00:00	14	23.4664073	19.91251679	23.27053364	20.66630661	22.16336186	20.26182867	22.21679484	20.25576593	21.34430217	19.12588133	26	21
06/09	06:00:00	14.58333333	23.10377026	20.02107977	22.83792368	19.71337759	21.65288997	19.26689944	21.67973103	19.20922764	20.91650074	19.23305465	26	21
06/09	07:00:00	14.41666667	22.76451461	19.79042739	22.43204301	19.72547397	21.17479105	19.14202814	21.17903619	19.08120601	20.55555465	18.86822724	26	21
06/09	08:00:00	14.58333333	22.49818709	20.18553554	22.08359028	20.46330258	20.87125507	19.85517312	20.85709604	19.78331589	20.61624843	18.93341623	26	21
06/09	09:00:00	16.75	22.37713575	20.45335993	21.8565922	20.62129578	20.91878883	20.17003436	20.89828991	20.12796385	21.86178829	20.32969342	26	21
06/09	10:00:00	18.58333333	22.4072353	20.74973953	21.82821685	20.66427425	21.13820104	20.33049618	21.1377427	20.32479294	22.88997349	21.49983193	26	21
06/09	11:00:00	20.16666667	22.65644766	21.32649391	22.04410628	21.11882981	21.56324434	20.86182932	21.60494896	20.90741488	23.74274305	22.45532718	26	21
06/09	12:00:00	22.16666667	23.01260921	22.1728818	22.38061492	21.82430017	22.13887416	21.69355391	22.22672728	21.7830539	24.53598721	22.99249307	26	21
06/09	13:00:00	23.58333333	23.5319478	23.11821211	22.94495924	22.67408327	23.02421661	22.73132537	23.13973351	22.83561613	25.06080712	23.68263721	26	21

06/09	14:00:00	24.58333333	24.3256518	23.95510612	23.69960388	23.47655667	24.23513399	23.88432162	24.35857558	23.99567843	26.39711217	24.75281175	26	21
06/09	15:00:00	26.16666667	25.19925408	24.68927238	24.42750387	24.05034037	25.40014167	24.98637908	25.55841184	25.13248213	28.41845978	26.70788781	26	21
06/09	16:00:00	26.41666667	25.88944561	25.34570861	25.07939902	24.65495031	26.28236252	25.87058748	26.49168836	26.07082822	29.73810587	27.20571582	26	21
06/09	17:00:00	26	26.48971848	25.92524894	25.76597743	25.43297495	27.18256594	26.67258696	27.44016716	26.87112894	30.5482379	26.49393477	26	21
06/09	18:00:00	24.25	26.8264921	25.27253096	26.32096767	25.32263408	27.7790084	26.551113	28.06611998	26.6853871	30.31192599	24.74411182	26	21
06/09	19:00:00	21.83333333	26.87539885	23.64084294	26.5845665	24.48735604	27.87011139	25.78459043	28.16695664	25.98120607	29.3479824	23.08264959	26	21
06/09	20:00:00	20.41666667	26.67165485	23.39615213	26.52524548	24.74977886	27.55407895	26.03040696	27.85090096	26.24257537	28.31583753	22.62725174	26	21
06/09	21:00:00	19.41666667	26.35168741	22.80246211	26.26262288	23.85661323	27.03282435	22.53527574	27.32612083	22.56213064	27.33660269	22.12541477	26	21
06/09	22:00:00	18.41666667	25.97560156	22.02114198	25.92185052	22.72002576	26.40083985	22.62000364	26.68965991	22.53429441	26.36836796	22.90586253	26	21
06/09	23:00:00	17.41666667	25.52976788	21.86898016	25.54256372	22.87974952	25.77364401	22.62815858	26.04243387	22.6804816	25.48922591	22.26227811	26	21
06/09	24:00:00	17	25.0937357	21.68566612	25.12994276	22.53749107	25.14114054	22.06434798	25.38048651	22.13789482	24.69895828	21.82457152	26	21
06/10	01:00:00	15.83333333	24.6994978	21.16858377	24.71177132	22.16696647	24.48301621	22.72122565	24.68662921	22.56066252	23.93923062	21.08517524	26	21
06/10	02:00:00	14.41666667	24.32787733	21.10355022	24.29445861	21.88903599	23.81675729	22.58443075	23.98470398	22.57199497	23.13665864	20.6769846	26	21
06/10	03:00:00	13.41666667	23.96785299	20.43183405	23.88040344	21.27130913	23.16416592	21.91065139	23.2970483	21.89664	22.36618534	19.79686619	26	21
06/10	04:00:00	13	23.61270732	19.13795398	23.46744991	20.16199764	22.52798565	21.25795517	22.62675809	21.10034982	21.66627444	18.46075639	26	21
06/10	05:00:00	12.70833333	23.2198182	18.66802547	23.01255009	19.65190119	21.90842291	20.62711202	21.97399456	20.41681979	21.02886863	17.83681543	26	21
06/10	06:00:00	12.20833333	22.81333264	19.15946631	22.53807021	19.43973113	21.28799298	19.25476668	21.32132226	19.18521288	20.39573309	18.28440006	26	21
06/10	07:00:00	12.58333333	22.44922532	19.68257296	22.0966309	20.16091191	20.80981508	19.57216682	20.81816761	19.51570855	20.07072666	18.38245628	26	21
06/10	08:00:00	15.33333333	22.20163833	19.8830723	21.73986866	20.23836773	20.56705514	19.62699347	20.55791313	19.56104712	20.38450818	18.87471481	26	21
06/10	09:00:00	17.58333333	22.1004094	20.36897931	21.52326854	20.43571579	20.63118387	19.99154374	20.61605634	19.96604194	21.71385413	20.43566576	26	21
06/10	10:00:00	19.16666667	22.16208045	21.04394969	21.524187	20.71957292	20.86264585	20.30348522	20.86830622	20.28800479	22.86306369	22.03560089	26	21
06/10	11:00:00	20.58333333	22.44965745	21.45718044	21.77557123	21.03193512	21.3212559	20.78280558	21.3713328	20.80925805	23.80679272	22.58813903	26	21
06/10	12:00:00	22.75	22.84572975	22.13676794	22.1746011	21.73309956	22.00146861	21.63017715	22.09878576	21.69149428	24.66520567	23.24667436	26	21
06/10	13:00:00	24	23.5122563	22.92867889	22.83941019	22.36036848	23.03291336	22.67750642	23.15205795	22.76441639	25.40617495	24.33981132	26	21
06/10	14:00:00	24.58333333	24.43462932	23.8280951	23.6801741	23.20848232	24.20787705	23.82817142	24.3515598	23.96416146	26.85523873	25.02156788	26	21
06/10	15:00:00	25	25.28506358	24.71718441	24.59294253	24.28073238	25.58157176	25.16582726	25.77062038	25.31002479	28.36348899	25.2447603	26	21
06/10	16:00:00	25.58333333	25.98716706	25.39603988	25.36631759	24.99815251	26.71332608	26.22569942	26.94320395	26.39709159	29.51064676	26.06437938	26	21
06/10	17:00:00	24.25	26.45942862	25.20154816	25.93288592	25.12085051	27.42805642	26.35025567	27.68903853	26.45307708	29.98825952	24.8154577	26	21
06/10	18:00:00	23	26.66452266	24.80843152	26.2697712	25.19946089	27.72697816	26.76770136	27.99902852	26.8471324	29.67266702	23.64351974	26	21
06/10	19:00:00	22.41666667	26.61264914	23.95752019	26.38320985	24.74604417	27.67057004	26.00754607	27.94937881	26.16661836	28.8617802	23.08168161	26	21
06/10	20:00:00	20.83333333	26.4058193	23.4545187	26.27982972	24.85355468	27.31259251	26.05084704	27.59236209	26.16174822	27.88479567	22.90665201	26	21
06/10	21:00:00	19.41666667	26.09272116	22.52585923	26.01457991	24.29593525	26.78157808	25.41867379	27.05614611	25.51440314	26.89460769	22.19056775	26	21
06/10	22:00:00	18.41666667	25.70281157	21.73719355	25.67030546	22.96515152	26.16380618	22.48363943	26.43302823	22.58806576	25.94318833	22.7224761	26	21
06/10	23:00:00	18	25.2713468	21.44958431	25.2712807	22.08892904	25.52265567	22.21637539	25.76951526	22.42287693	25.15634236	21.97984037	26	21
06/10	24:00:00	17.41666667	24.84297006	21.45034927	24.85354852	22.3690192	24.91322272	22.27389279	25.13062597	22.24649241	24.42514558	21.58026127	26	21
06/11	01:00:00	16.41666667	24.45065413	20.75181425	24.43102121	21.78675719	24.26524377	22.65240644	24.44995292	22.64539678	23.65889618	20.7488448	26	21
06/11	02:00:00	16	24.09963441	19.44385069	24.01460942	19.93770835	23.6318561	20.90319294	23.78215527	20.8340213	22.95548508	19.73300755	26	21
06/11	03:00:00	16	23.77855992	19.90018308	23.60972812	20.13080042	23.05590783	20.531084	23.17380852	20.51749295	22.40314134	19.88086915	26	21
06/11	04:00:00	15.41666667	23.45440091	20.62587511	23.22740398	20.91202851	22.5113933	20.9645046	22.59948419	20.95743594	21.84551514	20.10049595	26	21
06/11	05:00:00	15	23.12095715	20.21618335	22.84094876	20.47391384	21.99654143	20.49275222	22.05658184	20.47891041	21.29738805	19.57883665	26	21
06/11	06:00:00	15	22.80114518	20.07086083	22.46570002	20.29981904	21.53706698	20.14839451	21.57255636	20.1214828	20.85857991	19.19423777	26	21
06/11	07:00:00	15	22.49458175	19.45063407	22.10268009	19.60808494	21.10585171	19.54624561	21.12131376	19.49590153	20.50833706	18.69908386	26	21
06/11	08:00:00	15.58333333	22.25456152	19.30369047	21.78237137	19.36587489	20.83913603	19.31987289	20.83814422	19.24688805	20.53263503	18.65607638	26	21
06/11	09:00:00	16	22.09394663	20.14686334	21.5372819	20.08801241	20.7458614	19.70523732	20.73662343	19.67139303	20.8804164	19.70491913	26	21
06/11	10:00:00	17.75	22.07702038	20.37533347	21.43526219	20.15075764	20.90620953	20.05644033	20.90291058	20.05239033	21.84466904	20.6308867	26	21
06/11	11:00:00	19.58333333	22.23861883	20.90640706	21.53264111	20.55536422	21.3084499	20.61148232	21.33152093	20.63587773	22.76672927	21.66932124	26	21
06/11	12:00:00	20.58333333	22.53326303	21.55252805	21.77982145	21.01371849	21.80911293	21.219586	21.87670376	21.27375109	23.37508622	22.64551374	26	21
06/11	13:00:00	20.41666667	22.80174276	21.63509004	22.05669667	21.23389076	22.37068057	21.72122824	22.48288745	21.81495385	23.96211013	22.11251333	26	21
06/11	14:00:00	20	23.09081888	21.72954117	22.39058994	21.5372013	22.92249829	22.39547695	23.07092265	22.53547138	24.51270748	22.61003446	26	21
06/11	15:00:00	21.16666667	23.52376581	22.6030519	22.76586087	22.05852445	23.50327285	22.91903551	23.67888389	23.07110481	25.53091476	22.92301402	26	21
06/11	16:00:00	22.58333333	23.98347049	23.14940382	23.21667781	22.66569031	24.11780822	23.59058273	24.31005793	23.74345292	26.37834841	23.20760788	26	21
06/11	17:00:00	22.41666667	24.3787946	23.23211655	23.67120305	22.98508543	24.66419884	23.92273441	24.87917872	24.077979	26.79969487	23.08864469	26	21
06/11	18:00:00	21.41666667	24.60755603	23.17290076	24.00510656	23.10361106	24.96509727	24.11978104	25.20222519	24.30000636	26.6803492	22.75132458	26	21
06/11	19:00:00	20.41666667	24.58673456	22.80149763	24.15573015	23.07079625	24.93603666	24.03395026	25.19008678	24.22519343	25.9597986	22.34099121	26	21
06/11	20:00:00	19.41666667	24.46490363	22.2460325	24.13962387	23.0211881	24.71925346	23.97499138	24.9729911	24.1155534	25.23404366	22.54549425	26	21
06/11	21:00:00	17.25	24.02506094	21.30736171	23.87484209	22.38332182	23.9889961	23.13073641	24.24138281	23.28920106	23.62762717	21.67941569	26	21
06/11	22:00:00	15.41666667	23.30548318	20.69729365	23.21574263	21.65689212	22.96825241	22.12838137	23.20434556	22.2583201	22.31367452	20.55685371	26	21
06/11	23:00:00	15	22.73833842	20.41992997	22.52092434	21.15226138	22.17545813	21.50297083	22.37209302	21.60182868	21.7941945	20.13365352	26	21
06/11	24:00:00	15	22.39150107	19.94927448	22.1131991	20.4117651	21.54603324	20.46910476	21.70516823	20.56275086	21.12940748	19.66061243	26	21
06/12	01:00:00	15	22.02517352	19.3374841	21.75100389	19.26100256	20.84723289	19.14209976	20.96903352	19.18277662	20.11232302	18.8554266	26	21
06/12	02:00:00	14.41666667	21.50366901	19.19159221	21.20907811	18.70122278	20.01344988	18.31030398	20.0974137	18.3228263	19.0747269	18.22661545	26	21
06/12	03:00:00	14	20.97872233	18.77800222	20.58531683	18.44312616	19.28731007	17.81905696	19.33395402	17.81879458	18.49896849	17.75561829	26	21
06/12	04:00:00	14	20.56641183	18.45543546	20.06424973	17.9137719	18.74872863	17.28557809	18.7645531	17.26543054	18.29728591	17.38230971	26	21
06/12	05:00:00	13.41666667	20.24155247	18.27288337	19.68313104	18.35002116	18.25426856	17.49912615	18.24567851	17.48117529	17.83784669	16.78446926	26	21
06/12	06:00:00	12.41666667	19.96176049	17.76199958	19.35917202	17.66864077	17.8205955	16.9579991	17.79214804	16.90805606	17.37990648	16.26316508	26	21

06/12 07:00:00	13.75	19.76111871	18.11406348	19.08560785	17.79749858	17.56350761	16.91587853	17.51833311	16.85235619	17.38119518	16.56728202	26	21
06/12 08:00:00	15.58333333	19.67819883	18.77009876	18.89467882	18.21059916	17.59417019	17.20055986	17.53898531	17.15352066	18.35545077	17.91783952	26	21
06/12 09:00:00	17.75	19.69637065	18.96632301	18.85305307	18.29880711	17.80902562	17.47156081	17.76404438	17.43981089	19.19315805	18.81893487	26	21
06/12 10:00:00	19.58333333	19.8794694	19.32762711	19.01236759	18.68147778	18.27440561	18.12745763	18.25993412	18.1427565	20.47766227	20.04322217	26	21
06/12 11:00:00	20.58333333	20.25533194	19.86296276	19.40011764	19.08380779	18.93245708	18.73813573	18.96432944	18.77121374	21.53546164	21.12739134	26	21
06/12 12:00:00	21	20.75706173	20.36064938	19.87557006	19.57355707	19.80572545	19.64909128	19.88981702	19.72359978	22.48117006	22.05217625	26	21
06/12 13:00:00	22.16666667	21.36678092	21.11593778	20.50369376	20.34262385	20.88181965	20.74565813	20.9909366	20.85003465	23.31536267	22.81207871	26	21
06/12 14:00:00	24.16666667	22.15469733	22.38328516	21.26703107	21.40770326	22.01735584	22.00612776	22.16165955	22.21240964	24.68174307	24.21708787	26	21
06/12 15:00:00	24.41666667	22.75793044	22.96118485	21.97998834	22.10531604	23.01690196	22.98615946	23.20540524	23.24301643	25.60460235	24.51109032	26	21
06/12 16:00:00	23.41666667	23.21315952	23.02997524	22.55456343	22.5691474	23.75761731	23.48661574	23.98371784	23.67558319	26.09187631	23.62807805	26	21
06/12 17:00:00	23.58333333	23.52049749	23.29563654	22.97738169	23.03650224	24.28370981	23.88824614	24.53408219	24.04990765	26.29716495	23.71534286	26	21
06/12 18:00:00	23.41666667	23.6844723	23.33944434	23.24987115	23.13476425	24.53600352	24.15176565	24.80064333	24.34365015	26.18161875	23.58884025	26	21
06/12 19:00:00	22.41666667	23.72046169	23.25017457	23.39257611	23.09477561	24.53952659	24.25348446	24.80848896	24.48623583	25.71395591	23.28590563	26	21
06/12 20:00:00	21.41666667	23.69332273	22.93404222	23.43388307	23.00594249	24.43311929	24.06374269	24.69580494	24.27858425	25.22080567	22.83866133	26	21
06/12 21:00:00	19.83333333	23.58759363	21.57811949	23.37158556	21.87254984	24.1921865	22.59368141	24.44327064	22.86755193	24.59849306	22.25098581	26	21
06/12 22:00:00	17.83333333	23.37005956	20.70634168	23.20541556	21.41796816	23.79105298	22.83532166	24.03216894	22.61763012	23.78869142	21.45243749	26	21
06/12 23:00:00	17	23.08748257	20.10087872	22.96936564	20.8625917	23.33732469	22.51796967	23.56898203	22.55686413	23.11871109	20.68250119	26	21
06/12 24:00:00	16.41666667	22.79826146	20.9940672	22.69008564	21.08815534	22.88608697	21.77775608	23.09796838	21.89495259	22.60046609	21.42164661	26	21
06/13 01:00:00	16	22.53073998	21.48121797	22.40998858	21.48295026	22.46792871	21.86335459	22.65734541	21.99820938	22.14705304	21.55707162	26	21
06/13 02:00:00	15.41666667	22.28815192	20.585473	22.13846916	21.05197123	22.03125672	21.41951312	22.19292744	21.52207583	21.59506384	20.54920235	26	21
06/13 03:00:00	14.70833333	22.0475209	19.9381947	21.85506915	20.58905166	21.58313725	20.88387056	21.71876906	20.95051177	21.03983983	19.6772495	26	21
06/13 04:00:00	14.20833333	21.81300676	20.44667733	21.56933807	20.53567493	21.16849395	20.54996429	21.2796049	20.62092464	20.61582221	19.85245025	26	21
06/13 05:00:00	14	21.56616818	20.43933371	21.27983636	20.31325821	20.78830403	20.17356891	20.87594311	20.23050586	20.23119042	19.69082544	26	21
06/13 06:00:00	14	21.32800017	20.2829351	21.00127791	20.10736604	20.44047843	19.85124179	20.50648242	19.89141277	19.87882867	19.37523621	26	21
06/13 07:00:00	14.58333333	21.13147025	20.1665774	20.7476234	19.92772132	20.17392797	19.64319391	20.22203248	19.66876031	19.7900286	19.32207812	26	21
06/13 08:00:00	15.58333333	21.00269948	19.70027713	20.5417364	19.7736398	20.0907556	19.66301952	20.12677941	19.68714543	20.29096017	19.43531519	26	21
06/13 09:00:00	16	20.93240601	19.44906271	20.41201482	19.60347074	20.13704991	19.68547037	20.17492368	19.71549633	20.83892078	19.70448207	26	21
06/13 10:00:00	17.75	20.98875598	19.84382513	20.41411006	19.82138684	20.33413451	19.97586301	20.39076253	20.02975193	21.30155533	20.3770526	26	21
06/13 11:00:00	20.16666667	21.19303065	20.55841058	20.55980636	20.20523004	20.80329891	20.49753307	20.88797206	20.58642128	22.43305833	21.68140603	26	21
06/13 12:00:00	21.58333333	21.471987	21.22361545	20.81077987	20.85048745	21.29197285	21.21177302	21.41887484	21.36394387	23.4270244	22.62627786	26	21
06/13 13:00:00	23.16666667	21.9692385	22.06311292	21.33086441	21.51480838	21.98313008	21.95260291	22.1355827	22.08373196	23.86666702	23.2014737	26	21
06/13 14:00:00	25.16666667	22.77595157	23.27458956	22.10416048	22.58690731	23.15632172	23.32183047	23.31994125	23.49980516	25.34591992	25.09591587	26	21
06/13 15:00:00	24.83333333	23.5175233	23.98001833	22.8660333	23.59379488	24.29685854	24.35476368	24.49404257	24.48885804	26.72604361	24.9918125	26	21
06/13 16:00:00	24	24.07103665	23.87390019	23.50552679	23.5743386	25.17258265	24.80355699	25.40985027	24.95041721	27.51831899	24.23625178	26	21
06/13 17:00:00	23.125	24.41036674	23.68851152	23.97345523	23.63605926	25.71624717	24.93841788	25.98330663	25.10362252	27.70474486	23.43658727	26	21
06/13 18:00:00	21.625	24.50251931	22.9972603	24.23030519	23.1657432	25.82377852	24.54782385	26.10915817	24.68900666	27.13903845	22.67049301	26	21
06/13 19:00:00	20.41666667	24.43391937	22.32291264	24.28930778	22.81908146	25.66004701	24.61247566	25.95398208	24.61502528	26.38670828	22.04296696	26	21
06/13 20:00:00	19.41666667	24.27487711	21.97978499	24.19404635	22.66547036	25.33481914	24.50863159	25.6235149	24.55298668	25.66177164	22.42543477	26	21
06/13 21:00:00	18.41666667	24.05502783	21.70897612	24.01824978	22.46476942	24.93261461	22.8086711	25.20864722	22.87814118	24.96101536	22.4544923	26	21
06/13 22:00:00	18	23.80964181	21.7308012	23.80141297	22.06927838	24.49982496	22.43998472	24.76646819	22.53313257	24.33537306	22.6719707	26	21
06/13 23:00:00	18.58333333	23.56994972	21.78904444	23.57828437	22.22072642	24.11983027	22.68570555	24.36517202	22.75851595	23.9034204	22.5134455	26	21
06/13 24:00:00	18.41666667	23.32016155	21.90495296	23.34575148	22.47889243	23.73423166	22.69772744	23.95546884	22.71809416	23.46140083	22.21351203	26	21
06/14 01:00:00	17.41666667	23.04926617	21.57716448	23.0934657	22.1677151	23.29780176	22.68672591	23.49513228	22.78487409	22.90237228	21.70983812	26	21
06/14 02:00:00	17	22.80543693	21.17830258	22.82169276	21.78754561	22.87169695	22.26394223	23.04277968	22.33698556	22.4111342	21.14331748	26	21
06/14 03:00:00	17	22.58949631	21.08114032	22.5569672	21.58930233	22.48501398	21.88140896	22.6307753	21.94114366	22.0172979	20.89872295	26	21
06/14 04:00:00	16.41666667	22.373823	20.90488964	22.29724391	21.37704678	22.08749039	21.51220064	22.20968372	21.5636427	21.57918889	20.60740839	26	21
06/14 05:00:00	15.41666667	22.13198352	20.65173458	22.02253934	21.00618292	21.66521601	21.08413524	21.76513449	21.11703583	21.06838328	20.03030321	26	21
06/14 06:00:00	15	21.87294	20.32390974	21.72827989	20.67081862	21.26108309	20.68701215	21.33910524	20.69853677	20.61326856	19.50220041	26	21
06/14 07:00:00	15.58333333	21.64589492	20.26784694	21.44372228	20.55365339	20.9548444	20.44229324	21.01323862	20.43889077	20.44434521	19.45199634	26	21
06/14 08:00:00	17.16666667	21.52420653	20.69521556	21.22309756	20.65492634	20.88580387	20.4843054	20.93056254	20.49438567	21.07256835	20.51864812	26	21
06/14 09:00:00	19.16666667	21.49109051	20.87337504	21.11643973	20.71602468	20.96683205	20.66842219	21.01181176	20.68482766	21.54074437	21.09459734	26	21
06/14 10:00:00	21.16666667	21.62831917	21.17638631	21.17996035	20.87519961	21.34646198	21.10159034	21.40554646	21.13465949	22.67069658	22.28721918	26	21
06/14 11:00:00	22.29166667	21.90638149	21.51948761	21.4114717	21.13718554	21.89241584	21.64421623	21.98486475	21.70944777	23.74243121	23.00884645	26	21
06/14 12:00:00	22.79166667	22.26474559	22.15515295	21.76540413	21.78720182	22.50185098	22.33498435	22.64164737	22.44509097	24.48046447	23.07847977	26	21
06/14 13:00:00	24.75	22.85278036	23.49170657	22.358676	23.02680824	23.34848046	23.39422223	23.5131873	23.61543074	25.28023652	24.6948701	26	21
06/14 14:00:00	24.83333333	23.49379006	23.97046215	22.98966181	23.60281334	24.27678521	24.33724259	24.46489532	24.51663039	26.40118172	24.97770928	26	21
06/14 15:00:00	25.75	23.86194171	24.3890154	23.50049562	23.83441768	24.73492005	24.61866751	24.95268426	24.80966046	26.07048109	25.19916958	26	21
06/14 16:00:00	22.91666667	23.75026065	23.30728974	23.5228856	23.32390791	24.43084011	24.13421436	24.69353488	24.28457197	24.83536359	23.713408	26	21
06/14 17:00:00	22.33333333	23.27141089	22.56672059	23.06863594	22.59183276	23.83304362	23.37818423	24.13148931	23.5696743	24.29362384	22.97985157	26	21
06/14 18:00:00	22.83333333	22.7458939	22.6337514	22.61312976	22.59179145	23.17563568	22.93857233	23.47943344	23.13952491	23.5055913	22.77819491	26	21
06/14 19:00:00	20.83333333	22.25589565	21.58691427	22.15544406	21.67238415	22.3393577	21.97500278	22.63065129	22.15553946	22.23880994	21.78246178	26	21
06/14 20:00:00	20	21.98341889	21.23572777	21.78426457	21.37543655	21.90589911	21.60860482	22.16744671	21.8049625	22.06799187	21.48726347	26	21
06/14 21:00:00	19.41666667	21.83603935	20.75379942	21.60050101	20.52167189	21.56361094	20.67386248	21.79103236	20.79004103	21.64256942	21.01999558	26	21
06/14 22:00:00	19	21.70833291	20.44175121	21.44661939	20.0902763	21.3119348	20.18132042	21.50254633	20.25944168	21.32610728	20.59915383	26	21
06/14 23:00:00	19	21.58439508	20.24512165	21.29292371	20.02614719	21.0961975	20.07597469	21.24904782	20.14382125	21.11442002	20.30717081	26	21

06/14	24:00:00	17.83333333	21.33847727	19.54134449	21.07163667	19.43076048	20.6490676	19.42158024	20.77568151	19.47803392	20.30501158	19.40721278	26	21
06/15	01:00:00	17	21.02960377	19.34018022	20.72925538	19.37782982	20.18276887	19.20189482	20.28246823	19.26535076	19.80325569	18.93676164	26	21
06/15	02:00:00	17	20.74118798	19.37396353	20.37806815	19.63834988	19.80584088	19.44543714	19.87941509	19.47819682	19.65375555	18.79004396	26	21
06/15	03:00:00	16.59166667	20.51373739	19.05028527	20.12166581	19.29873064	19.46759156	19.14446833	19.52078562	19.12490135	19.31128626	18.39087632	26	21
06/15	04:00:00	15.95	20.31581593	18.83144308	19.90045571	19.08202858	19.16678943	18.864297	19.20319383	18.83155865	18.97342866	18.04229612	26	21
06/15	05:00:00	15.29166667	20.11565424	18.66424136	19.67934688	18.96306175	18.87028803	18.58287357	18.89186736	18.56334908	18.63668928	17.72924702	26	21
06/15	06:00:00	15	19.91314619	18.54664735	19.45382596	18.72345506	18.58165174	18.29827708	18.58970791	18.27656778	18.33200242	17.50085151	26	21
06/15	07:00:00	15	19.74205765	18.89998025	19.24105257	18.70430159	18.36591292	18.09376882	18.36182657	18.07584109	18.23133117	17.79974453	26	21
06/15	08:00:00	16.16666667	19.66429304	19.03073298	19.09152241	18.70083115	18.3738906	18.15750296	18.3619954	18.13915216	18.80959898	18.50975852	26	21
06/15	09:00:00	17.58333333	19.68264384	19.13642282	19.05364403	18.78022429	18.5794667	18.42693698	18.57365896	18.42190616	19.58529308	19.26026755	26	21
06/15	10:00:00	18.58333333	19.81847458	19.36577949	19.16011723	18.94948938	18.9019311	18.7818479	18.9192453	18.80510361	20.09278417	19.78729079	26	21
06/15	11:00:00	20.16666667	20.09444254	19.88596114	19.4111043	19.39702506	19.46511025	19.4437287	19.51331972	19.49862544	20.86764221	20.59729549	26	21
06/15	12:00:00	22.16666667	20.44478414	20.77158989	19.73496098	20.18317629	20.12349258	20.39002649	20.20989744	20.44264856	21.8072701	21.67142364	26	21
06/15	13:00:00	24.16666667	20.88576654	21.71445392	20.1542127	21.33812916	20.93960567	21.686744	21.0540854	21.78593983	22.9020035	22.84294509	26	21
06/15	14:00:00	25	21.44718035	22.39523164	20.68403468	21.61307063	21.72691967	22.2082381	21.86681082	22.38286971	24.03956453	24.0933216	26	21
06/15	15:00:00	25.29166667	22.03372505	23.06414798	21.27179671	22.25578873	22.58477075	22.84738093	22.76169945	23.15823409	25.16240289	25.12611313	26	21
06/15	16:00:00	25.79166667	22.62780244	23.69358037	21.91265994	23.16765136	23.46647533	24.02846887	23.6850758	24.24014619	26.16497707	25.79952186	26	21
06/15	17:00:00	26.58333333	23.15174365	24.25545436	22.53058364	24.01352808	24.25875568	24.94536455	24.52163829	25.15553751	26.91460411	26.4717708	26	21
06/15	18:00:00	24.08333333	23.39861675	23.65849606	23.00429306	23.5254735	24.68261236	24.69945355	24.97978267	24.90665484	26.60933843	24.39726741	26	21
06/15	19:00:00	20.83333333	23.30162683	22.03401891	23.16986605	22.69388036	24.33205803	23.7898991	24.62953659	23.94287996	24.74005325	22.63087985	26	21
06/15	20:00:00	19.41666667	22.92222042	20.92179804	22.85619889	21.39243099	23.58264147	22.16883012	23.87184062	22.37781838	23.38698763	21.79994853	26	21
06/15	21:00:00	18.41666667	22.43041823	20.79334725	22.34126157	20.66102009	22.93989371	21.31737888	23.2239389	21.47439251	23.01875406	21.82250212	26	21
06/15	22:00:00	18	22.04979638	20.63507191	22.01372644	21.0758411	22.38033552	21.93476751	22.64642998	22.11379391	22.32024846	21.21900593	26	21
06/15	23:00:00	18	21.82258559	20.55531377	21.78613265	20.81174825	21.99786697	21.42995775	22.23487045	21.57533054	21.88993614	20.97228275	26	21
06/15	24:00:00	17.41666667	21.64779489	20.49773878	21.57632246	20.69997129	21.6456684	20.99108302	21.84975954	21.13009714	21.47237703	20.73126303	26	21
06/16	01:00:00	16.41666667	21.47207656	20.10082256	21.37250429	20.77067635	21.27911812	20.89257881	21.45381562	21.01694878	20.99268138	20.07301392	26	21
06/16	02:00:00	15.41666667	21.28365804	19.58814817	21.1597349	20.36790795	20.89072044	20.47781768	21.03775985	20.56647483	20.49018733	19.32710928	26	21
06/16	03:00:00	15	21.08316406	19.93227209	20.91948541	20.18998704	20.52469976	20.0736002	20.64592502	20.15475134	20.09313586	19.4207966	26	21
06/16	04:00:00	15	20.87229886	19.92179381	20.66990293	20.03259659	20.19989672	19.76893024	20.29608266	19.83556403	19.77289178	19.31347711	26	21
06/16	05:00:00	14.41666667	20.6399927	19.23345142	20.41430079	19.70863629	19.83674151	19.4579069	19.90981219	19.4927702	19.35184437	18.47004731	26	21
06/16	06:00:00	12.83333333	20.3662039	18.65607097	20.12300728	19.11332284	19.39489719	18.9352373	19.44811622	18.93687527	18.78093405	17.64454356	26	21
06/16	07:00:00	13.75	20.13793317	18.80050425	19.84392119	19.03037132	19.07408574	18.66651683	19.10906596	18.65770385	18.58478362	17.70370704	26	21
06/16	08:00:00	16.16666667	20.00789266	18.91959657	19.62537237	19.05995664	19.0025617	18.75015401	19.02291187	18.74512076	19.04316185	18.34110227	26	21
06/16	09:00:00	18.16666667	20.01664225	19.44488458	19.53646969	19.24865199	19.21335699	19.06721165	19.23035984	19.0709407	20.38079342	20.00778605	26	21
06/16	10:00:00	19.58333333	20.15235415	19.83566325	19.63991412	19.44338906	19.54494167	19.42013793	19.58617682	19.4466014	21.67125343	21.45701696	26	21
06/16	11:00:00	20.58333333	20.50981692	20.23041755	19.97646708	19.80746751	20.12435992	20.02343369	20.21355733	20.09641136	22.67262037	22.46032443	26	21
06/16	12:00:00	21.58333333	21.05046538	20.92002589	20.51577597	20.46305744	21.07869302	20.97047437	21.21093907	21.09670527	23.58867354	22.73268584	26	21
06/16	13:00:00	23.16666667	21.79104601	21.84132165	21.24320445	21.31411912	22.14324009	22.01949954	22.29779754	22.19497862	24.49908334	23.46492495	26	21
06/16	14:00:00	25.16666667	22.53342405	22.81004898	21.9695523	22.22801759	23.2439926	23.27881867	23.43788599	23.46897522	25.8906413	25.27206204	26	21
06/16	15:00:00	26.58333333	23.25274428	23.8335443	22.69688714	23.31758658	24.33288564	24.49858725	24.57129409	24.76814337	27.27099678	26.67361082	26	21
06/16	16:00:00	27	23.91403236	24.72700321	23.40682738	24.24239514	25.31417497	25.46584848	25.59858232	25.83581904	28.34051679	27.13428082	26	21
06/16	17:00:00	26.41666667	24.45915486	25.08863283	24.04469871	24.72330857	26.10859977	26.13882334	26.43400943	26.41199387	28.9608777	26.57009752	26	21
06/16	18:00:00	24.83333333	24.80594534	24.77021669	24.53567538	24.67734919	26.6081821	26.16471578	26.956984	26.36105505	28.91753056	25.09025416	26	21
06/16	19:00:00	22.83333333	24.90414496	23.98117259	24.80812205	24.2037057	26.68883853	25.69252656	27.04407744	25.86657872	28.16654409	23.6089829	26	21
06/16	20:00:00	21.41666667	24.85816025	23.37829297	24.868386	24.27562135	26.51530266	25.81712115	26.86483511	26.02609524	27.3614309	23.27109471	26	21
06/16	21:00:00	20.41666667	24.71111454	22.75181175	24.76075463	23.62985018	26.16605369	23.13280732	26.50202899	23.17800961	26.63302394	22.35856116	26	21
06/16	22:00:00	19.41666667	24.49268273	22.07549049	24.56943843	22.04713766	25.70065284	22.47055125	26.01604509	22.6011673	25.8359787	23.55255285	26	21
06/16	23:00:00	18.41666667	24.219849	21.04203759	24.32141644	21.76577425	25.16058255	22.27523209	25.46595921	22.38854118	25.00090448	22.22252253	26	21
06/16	24:00:00	17.41666667	23.88868633	20.61132905	24.02371494	21.55782158	24.60048146	22.61607428	24.88450356	22.67022463	24.22621809	21.22385227	26	21
06/17	01:00:00	17	23.54761825	20.69517179	23.70180803	21.56490091	24.05810294	22.79276279	24.31298687	22.64038631	23.58955976	21.09037972	26	21
06/17	02:00:00	16.41666667	23.20873558	19.71510937	23.35385495	20.65129693	23.49266178	22.28792734	23.7152024	22.21684795	22.93417409	20.00852341	26	21
06/17	03:00:00	16	22.90953708	19.57065296	22.99558816	20.40615707	22.94515321	21.74701807	23.13361279	21.65279043	22.33571451	19.62144249	26	21
06/17	04:00:00	15.41666667	22.65109123	21.01941662	22.65465914	21.14874621	22.44430812	21.35579795	22.60181304	21.41481841	21.85099742	20.78114922	26	21
06/17	05:00:00	15	22.40411335	20.78903456	22.34501246	20.83723662	21.97482127	20.87099405	22.10349931	20.91769405	21.34827621	20.44647699	26	21
06/17	06:00:00	14.41666667	22.14144845	20.63469264	22.02880863	20.60396817	21.53831914	20.45587498	21.64015813	20.488352	20.87593407	20.02033208	26	21
06/17	07:00:00	14.58333333	21.8959757	20.47641076	21.72264783	20.65637416	21.16985921	20.36815303	21.24733668	20.39919027	20.56469358	19.73179088	26	21
06/17	08:00:00	15.875	21.72283106	20.35483609	21.46661479	20.60484068	20.98251104	20.38444796	21.04109709	20.39119669	20.69982319	19.67848889	26	21
06/17	09:00:00	17.375	21.63861814	20.55947094	21.28640682	20.57118034	20.97956887	20.48871196	21.02847146	20.5031921	21.27714842	20.43350388	26	21
06/17	10:00:00	19.16666667	21.69472071	21.04473933	21.2571482	20.78669395	21.24661477	20.87125828	21.30194675	20.9019379	22.76602056	22.21529164	26	21
06/17	11:00:00	20.58333333	21.9152446	21.42238847	21.43931969	21.02902877	21.621974	21.25752331	21.7121205	21.31616034	23.81713339	22.56342873	26	21
06/17	12:00:00	22.16666667	22.28900275	21.96239733	21.81928222	21.59659456	22.20488292	21.89054827	22.34036004	21.99728524	24.54894355	22.86109615	26	21
06/17	13:00:00	24.16666667	23.0457971	23.26116191	22.56372574	22.87177487	23.33206589	23.30600567	23.48440017	23.43214668	25.3871252	24.27373817	26	21
06/17	14:00:00	25.58333333	23.85350376	24.00677692	23.34361782	23.39951204	24.53247704	24.36812121	24.70970025	24.557466	26.84979284	25.73169035	26	21
06/17	15:00:00	25.41666667	24.43058232	24.46892514	24.01836467	23.99981566	25.49020237	25.23349274	25.7092762	25.4188888	27.73752991	25.64304389	26	21
06/17	16:00:00	22.08333333	24.82760648	23.50941252	24.52267126	23.51372519	26.07793174	24.85596941	26.32358802	25.01099582	27.89287117	23.25050076	26	21

06/17 17:00:00	21.16666667	25.1245704	23.09121905	24.82268508	23.29307992	26.37441076	24.66554136	26.63777585	24.83148357	28.10083073	22.94854249	26	21
06/17 18:00:00	21.41666667	25.21204542	23.54311226	24.97106363	23.95816623	26.47492834	25.36322237	26.75822392	25.5685365	27.94189255	23.13677825	26	21
06/17 19:00:00	21	25.11264238	22.87522541	24.98690758	23.2568905	26.26921944	24.68289977	26.56584619	24.78329011	27.13146482	22.48191659	26	21
06/17 20:00:00	20.41666667	24.94631194	22.24014419	24.89115645	22.76773352	25.93898444	23.97825153	26.23009736	24.055791	26.33575567	22.12720976	26	21
06/17 21:00:00	18.83333333	24.6787941	21.76270498	24.68321171	23.12292349	25.46978722	24.16404303	25.75773387	24.34151286	25.45161956	22.65355097	26	21
06/17 22:00:00	18	24.34535529	21.22646886	24.39685463	22.12880959	24.93029828	22.74621875	25.20448583	22.58103503	24.65635777	22.19079013	26	21
06/17 23:00:00	17.41666667	23.9805633	20.96901392	24.05785617	21.75922646	24.3668153	22.50757357	24.61495213	22.63553585	23.9558347	21.70852837	26	21
06/17 24:00:00	17	23.62063997	20.52739282	23.68052718	21.06293163	23.77850184	21.94026668	23.99475747	21.99571174	23.30575279	20.96570355	26	21
06/18 01:00:00	17	23.31358037	20.53115474	23.31721558	21.28526998	23.26868761	22.26487361	23.45183095	22.29911534	22.76561583	20.58592841	26	21
06/18 02:00:00	16.41666667	23.03077958	19.89185956	22.97505759	20.72831454	22.75385857	21.78416618	22.90602716	21.75210118	22.19791119	19.76553438	26	21
06/18 03:00:00	16	22.76249849	19.58931093	22.65394177	20.40233021	22.25416813	21.2110967	22.37723541	21.18003528	21.6416212	19.30904037	26	21
06/18 04:00:00	15.41666667	22.45817156	19.20317872	22.30242286	19.93475785	21.75721802	20.66707582	21.85247952	20.62049399	21.09401478	18.78625244	26	21
06/18 05:00:00	14.41666667	22.1190812	18.60367092	21.92055806	19.47051747	21.23155341	20.14776352	21.30033656	20.07412749	20.48885365	18.04249957	26	21
06/18 06:00:00	13.41666667	21.76056011	17.71669383	21.51883748	18.54930535	20.68375468	19.55132715	20.72882532	19.36306257	19.87982507	17.07089932	26	21
06/18 07:00:00	13.58333333	21.44446495	17.97813619	21.13089322	18.61988382	20.23877985	19.21354853	20.2625682	19.03850375	19.60439783	17.16732568	26	21
06/18 08:00:00	15.16666667	21.23399403	18.67986578	20.81385964	19.10053552	20.04485161	19.35898587	20.05301675	19.26856132	20.04879617	18.15041448	26	21
06/18 09:00:00	16.58333333	21.13835528	19.20604542	20.62456363	19.35848958	20.06373169	19.54107794	20.07050205	19.49541138	20.74875635	19.20085077	26	21
06/18 10:00:00	17.58333333	21.18963913	19.65992426	20.60785205	19.65380654	20.28370512	19.88564366	20.3081322	19.89778826	21.53939315	20.2168569	26	21
06/18 11:00:00	19.16666667	21.41414072	20.22587096	20.77889949	20.08069942	20.73651055	20.41527964	20.79599177	20.48108504	22.42312876	21.18638105	26	21
06/18 12:00:00	21.16666667	21.74663399	21.0688454	21.06226343	20.69516946	21.29942201	21.01213073	21.40723241	21.10372525	23.27857279	22.35586848	26	21
06/18 13:00:00	22.58333333	22.16642884	21.9248364	21.48878538	21.44917748	22.02754982	21.86420765	22.17302837	21.97894855	23.947284	22.87793735	26	21
06/18 14:00:00	23.58333333	22.79340265	22.76372021	22.11095335	22.30900428	22.94545155	22.87510524	23.10907321	23.01300926	25.05713511	23.73551123	26	21
06/18 15:00:00	23.41666667	23.42968977	23.11164227	22.73676814	22.66943202	23.84949641	23.54752915	24.03492664	23.69774548	26.23135065	23.61612941	26	21
06/18 16:00:00	23.58333333	23.97679119	23.47357733	23.31937257	23.0786971	24.64999932	24.21813306	24.87152262	24.37793707	27.11975482	23.94700608	26	21
06/18 17:00:00	23.18333333	24.40679669	23.74522688	23.82243567	23.46577992	25.28205091	24.94471366	25.53457097	25.15275904	27.66458224	23.97323355	26	21
06/18 18:00:00	21.78333333	24.64932477	23.63158889	24.18666596	23.67301946	25.60666669	25.17963644	25.88462479	25.38611265	27.49904617	23.09457913	26	21
06/18 19:00:00	20.38333333	24.65752569	23.36024955	24.36890845	23.68419199	25.60249068	25.07830523	25.89517076	25.26707685	26.75260649	22.87402265	26	21
06/18 20:00:00	18.98333333	24.54833554	22.97106037	24.36791644	23.52699447	25.37216447	24.75263246	25.6679335	24.92873375	25.96396819	22.46058364	26	21
06/18 21:00:00	17.58333333	24.34811079	22.22050266	24.22291405	22.76976323	25.00221448	23.90149079	25.2857674	24.08460569	25.20000068	21.55822249	26	21
06/18 22:00:00	16.41666667	24.0647322	20.97965309	23.99341333	21.52700604	24.51710813	22.02368995	24.79446265	21.98509555	24.40384991	21.45055168	26	21
06/18 23:00:00	16	23.72598801	20.73939806	23.70775599	21.5554874	24.0178189	22.58550093	24.27616871	22.59652779	23.73734217	21.1313794	26	21
06/18 24:00:00	15.41666667	23.36223476	20.42304549	23.36758537	21.29603132	23.47464863	22.60439103	23.70712709	22.66597561	23.09259002	20.68119017	26	21
06/19 01:00:00	15	23.05591428	21.09467431	23.0211002	21.29403631	22.95846612	21.81256768	23.15881881	21.89483436	22.51767838	21.15303452	26	21
06/19 02:00:00	15	22.7977806	21.1743482	22.70951014	21.25809963	22.50353647	21.47696122	22.67362994	21.56026808	22.04872429	21.09131037	26	21
06/19 03:00:00	14.41666667	22.54542777	20.29827137	22.4200317	20.69708163	22.02801869	21.08755995	22.16930777	21.14308562	21.47993418	19.98416283	26	21
06/19 04:00:00	14	22.30423906	20.42347476	22.13326994	20.59183644	21.57485503	20.83786607	21.68920961	20.86759926	20.98452116	19.61018092	26	21
06/19 05:00:00	13.41666667	22.02366306	20.03807576	21.81445223	20.22228172	21.12053758	20.41206886	21.20876288	20.4275232	20.47995478	19.08197033	26	21
06/19 06:00:00	13	21.73474544	20.06404393	21.48499941	20.05862244	20.6915614	19.79621905	20.75460845	19.80662773	20.0148637	19.04829616	26	21
06/19 07:00:00	13.58333333	21.48498033	20.27752451	21.17599991	20.11245354	20.36027993	19.64062003	20.4036062	19.64185178	19.81013749	19.12876446	26	21
06/19 08:00:00	14.58333333	21.30840612	20.2750681	20.92371543	20.03621768	20.18910388	19.60394252	20.21665505	19.59715206	19.97999198	19.36848889	26	21
06/19 09:00:00	15	21.19200523	19.79076761	20.73865024	19.8446411	20.13664939	19.6237792	20.15653102	19.62191933	20.31491381	19.36656728	26	21
06/19 10:00:00	16.16666667	21.19875626	20.02262648	20.67284899	19.91652112	20.32124096	19.86602485	20.34722574	19.87201331	21.27726125	20.35529967	26	21
06/19 11:00:00	18.16666667	21.37641936	20.69001588	20.7846847	20.25618765	20.75110677	20.39319432	20.80349602	20.4246961	22.35056057	21.8670316	26	21
06/19 12:00:00	20.16666667	21.67274598	21.0596424	21.0401999	20.59188591	21.26620429	20.9475654	21.36363294	21.02273726	23.14714927	22.63190497	26	21
06/19 13:00:00	21.58333333	22.08353488	21.57018944	21.46255902	21.11690298	21.97645447	21.65909714	22.11501724	21.77097685	23.77559931	22.89655545	26	21
06/19 14:00:00	22.58333333	22.72739752	22.33091856	22.08822029	21.87826608	22.89035618	22.60578223	23.04989106	22.73148882	24.91295956	22.98409078	26	21
06/19 15:00:00	23.58333333	23.38400339	23.10154185	22.74306557	22.64122628	23.84880982	23.57636302	24.02821856	23.72747219	26.17725866	23.77466776	26	21
06/19 16:00:00	23.41666667	23.83980348	23.43379728	23.33800701	23.14591556	24.6279494	24.21502628	24.84198317	24.37462572	26.71258267	23.67498422	26	21
06/19 17:00:00	22.41666667	24.16626482	23.21286064	23.79839559	23.2005503	25.13593763	24.33393265	25.37683724	24.49943126	26.7842776	23.04880047	26	21
06/19 18:00:00	21.41666667	24.30503684	22.70453033	24.05928977	22.90155048	25.30672176	23.98108256	25.56200037	24.15758914	26.47947771	22.64231944	26	21
06/19 19:00:00	21	24.28282235	22.29351615	24.13829914	22.46120238	25.21354018	23.37370048	25.47267903	23.52154806	25.94648133	22.22942097	26	21
06/19 20:00:00	20.41666667	24.16428284	22.14713316	24.07610325	22.29146024	24.96814096	23.14582496	25.22280986	23.2892028	25.37617341	22.14128039	26	21
06/19 21:00:00	19.41666667	23.97617399	21.69702579	23.92460088	21.81305384	24.61857316	22.48200839	24.86106246	22.611526	24.72755967	22.48102455	26	21
06/19 22:00:00	18.41666667	23.73481584	20.86957936	23.71840085	21.02591367	24.19080843	21.75242644	24.42594832	21.85662302	24.05372061	21.84380149	26	21
06/19 23:00:00	17.41666667	23.41939754	20.23490358	23.45309132	20.59320673	23.7076812	21.24703911	23.92511565	21.35233501	23.38166992	21.0335982	26	21
06/19 24:00:00	17	23.08353058	19.97755199	23.13665056	20.22786006	23.208092	20.76326	23.4008486	20.84812334	22.79185962	20.61095637	26	21
06/20 01:00:00	17	22.80003574	19.90639955	22.81253651	20.0679667	22.74074263	20.46395301	22.90464574	20.53217887	22.30063557	20.34690706	26	21
06/20 02:00:00	17	22.55159143	19.76241455	22.51183488	19.93721971	22.30360935	20.20982856	22.44011971	20.27039653	21.84802191	20.02425316	26	21
06/20 03:00:00	16.41666667	22.31545491	19.55553962	22.23223513	19.70489699	21.8664136	19.86813527	21.97741529	19.91811368	21.36321639	19.65387746	26	21
06/20 04:00:00	16	22.0669397	19.31883254	21.94183276	19.75148979	21.44144695	19.77613214	21.52833558	19.83702756	20.89383182	19.19175769	26	21
06/20 05:00:00	16	21.80861629	19.31784095	21.63827587	19.97364781	21.05962045	19.85905288	21.12352596	19.93791046	20.51970363	18.95085875	26	21
06/20 06:00:00	15.41666667	21.53803299	19.36127395	21.32914487	19.78727792	20.65643824	19.53277092	20.70054751	19.58014676	20.10509854	18.78939485	26	21
06/20 07:00:00	15	21.29573524	19.44010432	21.03726685	19.66696326	20.30868305	19.28588107	20.33549064	19.30546469	19.84892803	18.76188135	26	21
06/20 08:00:00	15.58333333	21.15570553	20.01372794	20.80691748	19.899471	20.20084454	19.55023076	20.21508957	19.55643201	20.35723211	19.63357833	26	21
06/20 09:00:00	16.58333333	21.11641792	20.26862154	20.68871617	19.94818227	20.30589465	19.75967248	20.3217221	19.77095625	21.12640757	20.61550627	26	21

06/20	10:00:00	17.58333333	21.22032711	20.47787383	20.73564053	20.09520346	20.60139443	20.12127941	20.63832844	20.15419252	21.98957528	21.51807718	26	21
06/20	11:00:00	18.58333333	21.46996412	20.78691765	20.93618436	20.35241753	21.05705378	20.61591197	21.13579	20.68886882	22.70726925	22.25292717	26	21
06/20	12:00:00	19.58333333	21.74010602	21.12358721	21.19451955	20.68004702	21.5765779	21.187164	21.69795457	21.3014609	23.25757866	22.82202631	26	21
06/20	13:00:00	19.41666667	22.05055163	21.03905489	21.54376694	20.84325934	22.12298942	21.53216073	22.27992642	21.68105489	23.67526414	22.43482658	26	21
06/20	14:00:00	17.25	22.32232581	19.61699247	21.8815806	19.69524029	22.51263031	20.90297039	22.69543133	21.00790602	23.77691279	21.19423031	26	21
06/20	15:00:00	15.41666667	22.46487218	18.79928833	22.10123686	19.51012146	22.78576596	21.63711287	22.99481636	21.68815268	23.80131417	20.17806313	26	21
06/20	16:00:00	16.75	22.60135528	20.70807704	22.20996106	20.7582624	22.96104569	22.02511248	23.18930023	22.2184238	24.1134593	21.76938979	26	21
06/20	17:00:00	19.16666667	22.69977263	21.63691585	22.32580988	21.51732292	23.12051458	22.48514761	23.35847102	22.69017961	24.27715183	22.58183554	26	21
06/20	18:00:00	18.83333333	22.72577484	21.01401025	22.42226717	21.28443905	23.09552816	22.19647152	23.33779833	22.40089964	23.89351038	21.96188472	26	21
06/20	19:00:00	16.25	22.47148307	19.75184828	22.33350641	20.42035914	22.58752135	21.17899316	22.83211584	21.37899981	22.54018031	20.64407188	26	21
06/20	20:00:00	14.59166667	21.97052733	19.02536772	21.87420167	19.72243612	21.7979212	20.26029778	22.02875002	20.44305957	21.37613539	19.54817241	26	21
06/20	21:00:00	13.95	21.50858222	18.86273949	21.32895809	19.44647939	21.11819991	19.77741493	21.31917241	19.93807679	20.76742072	19.16259776	26	21
06/20	22:00:00	13.29166667	21.1638545	18.75074079	20.93487975	19.48632226	20.50378559	19.60111792	20.67070269	19.73190013	20.04931043	18.55144139	26	21
06/20	23:00:00	14.75	20.95777208	18.83904975	20.65015835	19.00492023	20.09168353	19.11974394	20.22509296	19.20422697	19.72479822	18.52172517	26	21
06/20	24:00:00	16	20.77772254	19.38629337	20.41277506	19.40546192	19.80193526	19.31337336	19.90532636	19.37859627	19.57372742	18.70065654	26	21
06/21	01:00:00	16	20.59464943	19.65417328	20.1858004	19.42880001	19.52536673	19.03179182	19.60291281	19.09186899	19.32048851	18.81144044	26	21
06/21	02:00:00	15.41666667	20.36218615	19.15126514	19.94674151	19.15738825	19.16470557	18.72241931	19.21935838	18.76389181	18.83229828	18.21389341	26	21
06/21	03:00:00	15	20.09277091	18.61674437	19.64795728	18.76999644	18.77269991	18.35003237	18.80757347	18.35656059	18.42509816	17.57080545	26	21
06/21	04:00:00	15	19.84238425	18.86417855	19.34477845	18.67177194	18.43163857	18.02990337	18.44865337	18.04252068	18.21551705	17.72251415	26	21
06/21	05:00:00	15	19.59260569	18.75810418	19.08336349	18.48367083	18.09296631	17.7596226	18.09483544	17.75827536	17.84267278	17.4747669	26	21
06/21	06:00:00	15	19.32814967	18.3877539	18.8046933	18.17792106	17.75152481	17.457622	17.74010873	17.44249081	17.49094573	17.04600275	26	21
06/21	07:00:00	15	19.09784814	18.27567	18.53234435	17.97302101	17.46973322	17.20770703	17.44537526	17.18218597	17.29755585	16.9185078	26	21
06/21	08:00:00	15.58333333	18.9747128	18.36727455	18.33939311	17.9119524	17.39390011	17.16139629	17.35947317	17.1306093	17.51290032	17.25842758	26	21
06/21	09:00:00	17.16666667	18.96422729	18.49451347	18.2633597	17.92979653	17.5263401	17.32827003	17.49060887	17.29688211	18.04766099	17.84052398	26	21
06/21	10:00:00	18.58333333	19.07015505	18.66023871	18.32137854	18.03918718	17.85547665	17.68801078	17.83169325	17.67459385	18.76461484	18.57769564	26	21
06/21	11:00:00	19.58333333	19.29348653	19.03299901	18.52430304	18.39130137	18.34610884	18.2511413	18.34653308	18.29214429	19.58027983	19.42813814	26	21
06/21	12:00:00	21.16666667	19.63616061	19.44315844	18.85472724	18.74263644	18.99430689	18.91309522	19.02889411	18.96278839	20.54877285	20.41959577	26	21
06/21	13:00:00	22.58333333	20.02318776	20.14435126	19.21492598	19.40327285	19.71188786	19.79384566	19.78609924	19.86264025	21.49225862	21.39994172	26	21
06/21	14:00:00	23	20.4579014	20.99900326	19.69524756	20.19332772	20.46315783	20.72106492	20.56023294	20.85885883	22.30637741	22.33099997	26	21
06/21	15:00:00	23.58333333	20.9531022	21.21828094	20.23721113	20.26971337	21.21877926	21.19891172	21.35000698	21.34752736	23.17156366	23.12663743	26	21
06/21	16:00:00	22.83333333	21.33282469	21.47016597	20.7142983	20.85783118	21.85089951	21.81265819	22.01773869	21.98847105	23.71591411	23.03032816	26	21
06/21	17:00:00	19.08333333	21.46876582	20.2153336	21.02269074	20.30386008	21.98453092	21.4399537	22.17792627	21.57670508	23.00611788	21.39466959	26	21
06/21	18:00:00	15.83333333	21.26984305	18.06724001	20.99234271	18.7276588	21.56669697	20.62191766	21.78200618	20.63945322	21.68410286	18.9182274	26	21
06/21	19:00:00	15	20.73565896	17.87714236	20.57701336	18.51282429	20.80344945	20.01110546	21.03899874	20.04476633	20.57925018	18.3289195	26	21
06/21	20:00:00	15	20.19037839	18.23531455	20.05980572	18.72615509	20.03874867	19.66911606	20.25738278	19.75885481	19.68653652	18.29958529	26	21
06/21	21:00:00	15	19.78895968	18.23792396	19.62252258	18.33337141	19.39863729	18.649267	19.58359271	18.76648091	18.98089373	18.18324701	26	21
06/21	22:00:00	15	19.48833856	18.58544536	19.27995364	18.62909383	18.86674643	18.50545485	19.0160149	18.62236467	18.42900849	18.01400804	26	21
06/21	23:00:00	15	19.2148683	18.60532897	18.96552624	18.47484976	18.42183758	18.14654409	18.53734039	18.23905768	17.98977409	17.74897466	26	21
06/21	24:00:00	15	18.95301099	18.20939212	18.66196987	18.1789378	18.03191887	17.79240132	18.11112808	17.85563595	17.63605976	17.292889	26	21
06/22	01:00:00	15	18.73405328	17.79150796	18.39389138	17.85208815	17.69196335	17.46820001	17.74459633	17.50031985	17.39769079	16.88951769	26	21
06/22	02:00:00	15	18.54250493	17.91827708	18.16340435	17.77163874	17.40964966	17.22678496	17.44056341	17.24997792	17.19824793	16.92234548	26	21
06/22	03:00:00	14.41666667	18.35940096	17.58305739	17.95598273	17.51069207	17.1306213	16.94673964	17.14431976	16.95632251	16.90780175	16.57768447	26	21
06/22	04:00:00	14	18.18883251	17.14212222	17.75847836	17.18162848	16.87015986	16.67934789	16.86927031	16.66768173	16.63480815	16.08926369	26	21
06/22	05:00:00	14	18.02966346	17.35743042	17.57358878	17.15929331	16.6443927	16.46533404	16.63106318	16.4496403	16.42484081	16.14631656	26	21
06/22	06:00:00	14	17.87486181	17.38163236	17.39657705	17.04250536	16.4316236	16.27242692	16.40754081	16.24735503	16.22349881	16.06459184	26	21
06/22	07:00:00	14.58333333	17.74512324	17.24391468	17.23900155	16.91855659	16.28738546	16.15197372	16.25455914	16.12037399	16.1658674	15.99703349	26	21
06/22	08:00:00	15.58333333	17.67921913	17.21014483	17.12534614	16.84798708	16.30049849	16.19403763	16.26155083	16.15918654	16.44099607	16.26494192	26	21
06/22	09:00:00	16	17.68639384	17.33061619	17.08226647	16.86965871	16.45050443	16.35504759	16.41236545	16.32170762	16.92738557	16.79251493	26	21
06/22	10:00:00	17.16666667	17.80224313	17.51030299	17.15994742	17.01590502	16.79422831	16.73670435	16.76940904	16.71817572	17.63056103	17.50160881	26	21
06/22	11:00:00	18.58333333	18.03700421	17.96644903	17.37762217	17.43185443	17.31360396	17.31802556	17.31387861	17.34012832	18.49975495	18.42638666	26	21
06/22	12:00:00	19.58333333	18.37187624	18.55632763	17.70405367	18.01265946	17.95121814	18.16612255	17.98606572	18.20604921	19.40750944	19.30341367	26	21
06/22	13:00:00	21.16666667	18.82237077	19.39167018	18.09878357	18.5343683	18.76704747	18.91398784	18.84102096	19.06389552	20.54675176	20.62037132	26	21
06/22	14:00:00	22	19.33032142	20.26592713	18.65628782	19.42725685	19.59399283	19.90703776	19.69422506	20.14124552	21.46343158	21.60905147	26	21
06/22	15:00:00	20.25	19.75374417	19.96140522	19.17848125	19.5591372	20.24921115	20.26547935	20.38968265	20.41997514	21.99021824	21.28699915	26	21
06/22	16:00:00	19	20.06782043	19.52359116	19.59191293	19.26781997	20.73114153	19.92909414	20.90702221	20.04546883	22.26358785	20.90248148	26	21
06/22	17:00:00	19	20.26960175	19.7463365	19.89480609	19.41649464	21.05739474	20.14169872	21.2588556	20.26869408	22.36518733	21.3127428	26	21
06/22	18:00:00	19	20.36262763	19.7532729	20.08914791	19.53451887	21.17152296	20.25566611	21.38961702	20.39696567	22.16899619	21.27981824	26	21
06/22	19:00:00	18.41666667	20.35348581	19.34870486	20.17662673	19.24246256	21.08916479	19.88313473	21.31440821	20.02319382	21.70353417	20.47715808	26	21
06/22	20:00:00	18	20.28637606	19.12609282	20.1679907	19.44345501	20.91501831	20.12186135	21.13340119	20.31380177	21.24163017	20.08792813	26	21
06/22	21:00:00	18	20.18891697	19.26099089	20.10194177	19.46300859	20.72512955	20.0790882	20.93078006	20.25364507	20.89979002	20.1165784	26	21
06/22	22:00:00	18	20.07742666	19.36591118	20.01206978	19.37374648	20.51567263	19.89279117	20.71082342	20.04373856	20.58409533	20.12518308	26	21
06/22	23:00:00	18	19.96638397	19.17229149	19.91703829	19.4371569	20.31052173	20.01174156	20.49371689	20.16607914	20.30959854	19.69793376	26	21
06/22	24:00:00	17.41666667	19.82852425	18.76948268	19.80655176	19.12967767	20.07927539	19.80191596	20.24782743	19.91880009	19.98432858	19.15412222	26	21
06/23	01:00:00	17	19.67003536	18.42830089	19.6792457	18.79079332	19.8303252	19.50753208	19.98396181	19.56658715	19.65699432	18.69600668	26	21
06/23	02:00:00	17	19.54681452	18.23521347	19.53928164	18.56393775	19.60605667	19.21736265	19.73977657	19.2396773	19.41352856	18.40364118	26	21

06/23	03:00:00	16.41666667	19.41457339	18.00602643	19.38619411	18.35516399	19.35279368	18.97137756	19.46877032	18.97975864	19.09744105	18.0755892	26	21
06/23	04:00:00	16	19.26859065	18.01107643	19.21532054	18.32934828	19.09843336	18.7942616	19.19717055	18.80638392	18.7806596	17.92917135	26	21
06/23	05:00:00	16	19.11824403	17.90392455	19.03980901	18.07507306	18.86501649	18.30661774	18.9441608	18.34074149	18.54719078	17.86859084	26	21
06/23	06:00:00	15.41666667	18.94545658	17.37763551	18.84900954	17.32037943	18.58889671	17.40486308	18.65265383	17.42766904	18.24041116	17.41839028	26	21
06/23	07:00:00	16.16666667	18.81429599	17.55564545	18.67648752	17.46068384	18.40711932	17.46253527	18.45739392	17.47790625	18.20844596	17.52718171	26	21
06/23	08:00:00	17.58333333	18.77932107	18.11727374	18.56483254	18.06249744	18.45707648	18.09049744	18.49790059	18.11310044	18.84774259	18.38317354	26	21
06/23	09:00:00	18.58333333	18.83426902	18.56794314	18.5612797	18.39869125	18.67543364	18.50244678	18.72096966	18.5306973	19.65867001	19.23568737	26	21
06/23	10:00:00	19.58333333	19.03757797	19.05999327	18.72300675	18.94027353	19.10949832	19.12605469	19.17780106	19.16931041	20.63279309	20.20013833	26	21
06/23	11:00:00	20.58333333	19.40038622	19.70819915	19.04777733	19.59786503	19.76316664	19.94192466	19.87168928	20.00064375	21.65333003	21.14840808	26	21
06/23	12:00:00	21.58333333	19.8497805	20.17602423	19.4902081	20.08642557	20.45815089	20.68674513	20.60848869	20.78468214	22.59114735	22.10769232	26	21
06/23	13:00:00	22.58333333	20.39086017	20.95771558	20.03466445	20.79963808	21.25884973	21.53079881	21.43769862	21.66041069	23.31240475	22.84462977	26	21
06/23	14:00:00	23	20.99185895	21.61630593	20.64735573	21.38244857	22.15191104	22.31345763	22.35986783	22.46398645	24.3228007	23.11420547	26	21
06/23	15:00:00	21.25	21.46901094	21.3180105	21.23694614	21.22257888	22.91715147	22.23610978	23.15791041	22.37908525	24.86892802	22.5069575	26	21
06/23	16:00:00	19.41666667	21.82133104	20.48366859	21.69599544	20.30924976	23.40481354	21.26293823	23.66966172	21.39677578	24.90666113	22.43393563	26	21
06/23	17:00:00	17.25	21.80385958	19.44401715	21.83468224	19.70478489	23.19049822	20.82197534	23.47422524	21.00596915	23.64997767	21.17780851	26	21
06/23	18:00:00	16	21.34581917	19.35047463	21.48037904	20.25783475	22.27543009	21.25122207	22.5875288	21.53237966	21.84246011	20.48644308	26	21
06/23	19:00:00	16	20.58386178	19.72729635	20.80274489	20.21934663	21.1788371	20.74159521	21.48820229	20.9886293	20.5496952	20.00914421	26	21
06/23	20:00:00	15.41666667	19.9353688	18.54758201	20.11932858	18.81928336	20.2524928	19.25411168	20.52769002	19.43925584	19.69191094	18.83496052	26	21
06/23	21:00:00	15	19.48415582	18.01064086	19.58555844	17.65428688	19.48620519	17.87395219	19.71666884	17.9869648	18.87572513	18.09793557	26	21
06/23	22:00:00	15.58333333	19.17431255	18.03298827	19.18477851	18.11442506	18.87478317	18.08110427	19.06126901	18.20704436	18.28652301	17.8015701	26	21
06/23	23:00:00	16	18.95352952	17.95567826	18.84383159	18.10383017	18.51845913	18.0456016	18.66352682	18.1564392	18.20825984	17.63059818	26	21
06/23	24:00:00	16	18.76520813	17.85309783	18.58929047	17.95286935	18.1766019	17.85598083	18.28505874	17.93137577	17.95278855	17.36854535	26	21
06/24	01:00:00	16	18.62400887	17.68299036	18.39477258	17.73996938	17.91379247	17.64146764	17.9970864	17.67926573	17.74689168	17.16755175	26	21
06/24	02:00:00	16	18.49744639	17.59969669	18.22495286	17.44700441	17.6928407	17.21130452	17.75612287	17.24676224	17.56867334	17.15879649	26	21
06/24	03:00:00	16	18.37514579	17.54593519	18.06831343	17.28591366	17.49407607	16.98035567	17.54103341	17.00346282	17.3993919	17.06162104	26	21
06/24	04:00:00	15.41666667	18.24082679	17.28225736	17.91131947	17.26508208	17.28467078	16.97062062	17.31797133	16.9908894	17.17131338	16.70368177	26	21
06/24	05:00:00	15	18.1002833	17.44652264	17.75122565	17.20609719	17.0708719	16.72428895	17.0923884	16.7366214	16.92676729	16.63833759	26	21
06/24	06:00:00	15.58333333	17.97275342	17.62353998	17.59872907	17.29850376	16.89632415	16.69706026	16.90757123	16.70531726	16.78400217	16.62942532	26	21
06/24	07:00:00	15.41666667	17.84971537	17.53194664	17.44982747	17.1841369	16.75011445	16.57393395	16.75238338	16.57515053	16.69705674	16.55828022	26	21
06/24	08:00:00	15	17.76960099	17.43864613	17.32851301	17.05835121	16.71499391	16.54401103	16.71060796	16.53969372	16.84190356	16.70511898	26	21
06/24	09:00:00	15	17.76392499	17.43089739	17.27347663	17.00634164	16.83705969	16.6706396	16.8330458	16.66734755	17.2746947	17.13261345	26	21
06/24	10:00:00	15	17.85103361	17.51967007	17.31865315	17.05799197	17.11116201	16.94936378	17.11888561	16.95787041	17.86190816	17.71150243	26	21
06/24	11:00:00	16.16666667	18.04488144	17.76886615	17.48625908	17.27253417	17.53919172	17.40322801	17.57018986	17.43472668	18.61788749	18.47835942	26	21
06/24	12:00:00	18.16666667	18.33971442	18.16780747	17.75936902	17.6853076	18.09775875	18.01128591	18.16300886	18.07404782	19.45091066	19.26483948	26	21
06/24	13:00:00	19.58333333	18.67340603	18.75273566	18.08277334	18.21568632	18.70597088	18.7106281	18.80951096	18.79694033	20.21735048	20.01683376	26	21
06/24	14:00:00	20.58333333	19.11017569	19.61259232	18.5392317	19.27291086	19.3845608	19.70225706	19.50979125	19.79074341	21.03479081	20.68816533	26	21
06/24	15:00:00	22.16666667	19.66680335	20.79967616	19.04574436	20.2270725	20.1765408	20.75107632	20.32671472	20.86922994	22.25160745	22.00407511	26	21
06/24	16:00:00	21.25	20.02883678	20.65780532	19.53339605	20.25755206	20.80261548	20.91341896	20.9875317	21.03634681	22.69336482	22.01687955	26	21
06/24	17:00:00	19.41666667	20.29037031	19.88705148	19.933581	19.67040712	21.20055364	20.34097514	21.41683566	20.46358363	22.63014145	21.2529743	26	21
06/24	18:00:00	18.41666667	20.41611263	19.71881992	20.17448063	19.37413035	21.3368934	20.17569368	21.57158607	20.32705721	22.35392924	21.30128145	26	21
06/24	19:00:00	18	20.41266094	19.54134858	20.26919805	19.38589931	21.25369764	20.19637376	21.49655545	20.36968003	21.87753364	21.10830589	26	21
06/24	20:00:00	18	20.35571323	19.29987149	20.26502907	19.54672528	21.09511741	20.46458854	21.33123075	20.65179046	21.4668851	20.37633698	26	21
06/24	21:00:00	18	20.26494646	19.10709047	20.20290407	19.51861958	20.90360667	20.5773765	21.12407822	20.69550983	21.11201299	19.8689179	26	21
06/24	22:00:00	18	20.15596892	19.11143775	20.11401504	19.49041705	20.68702895	20.39757163	20.89476721	20.51948072	20.78273937	19.75478441	26	21
06/24	23:00:00	17.41666667	20.0225194	18.92577708	20.00381769	19.32256826	20.43104332	20.18109816	20.62887824	20.30187723	20.40740125	19.46413787	26	21
06/24	24:00:00	16.41666667	19.84666419	18.67564032	19.86775077	19.09472344	20.13461939	19.85282027	20.31933312	19.97556764	19.96860812	19.06788829	26	21
06/25	01:00:00	16	19.66502736	18.47125875	19.71033268	18.55307213	19.83858201	19.01783847	20.00507046	19.1200046	19.59450075	18.91824548	26	21
06/25	02:00:00	16	19.51621391	18.23072439	19.53551258	18.15336479	19.56808796	18.42884099	19.71196486	18.50186951	19.29961578	18.63101131	26	21
06/25	03:00:00	16	19.37824406	18.13440244	19.36458343	18.39535523	19.30418444	18.68639077	19.42821067	18.77614664	19.02244197	18.26577003	26	21
06/25	04:00:00	16	19.23133434	17.98208632	19.18286762	18.32104737	19.05762771	18.70552434	19.16219509	18.75567539	18.76469794	17.90833399	26	21
06/25	05:00:00	16	19.0758445	18.0156147	18.99880651	18.25857496	18.81130775	18.51921184	18.89624991	18.54272029	18.52743219	17.77951121	26	21
06/25	06:00:00	16	18.92283172	17.88510128	18.81957023	18.11376604	18.56692549	18.31924473	18.63660011	18.33501335	18.31314811	17.59373146	26	21
06/25	07:00:00	16	18.78830126	17.67212274	18.65249594	17.87561068	18.37207688	18.09781517	18.42849685	18.08589873	18.19657664	17.4001606	26	21
06/25	08:00:00	16.58333333	18.71348444	17.8970472	18.52439413	17.97623742	18.31942458	18.08872482	18.36577973	18.09957197	18.37027415	17.7789314	26	21
06/25	09:00:00	17	18.71315183	18.08554116	18.46454366	18.05328646	18.4211253	18.18912171	18.46465301	18.22388095	18.79820228	18.34450822	26	21
06/25	10:00:00	17	18.79321505	18.13059643	18.49778475	17.92665508	18.65001777	18.18523796	18.70235232	18.21567363	19.31641969	18.79626406	26	21
06/25	11:00:00	17.58333333	18.95971183	18.39534841	18.63310484	18.05066114	19.00194541	18.37338348	19.07582974	18.40831879	19.94381442	19.25806386	26	21
06/25	12:00:00	18.58333333	19.19227619	18.84815098	18.84029943	18.5964788	19.43680327	18.94637399	19.54598664	18.99828444	20.59185319	19.80951088	26	21
06/25	13:00:00	19.58333333	19.47011857	19.47138943	19.11331695	19.27951545	19.91713491	19.6542633	20.05795633	19.72761781	21.17652838	20.35826296	26	21
06/25	14:00:00	20.58333333	19.85084885	20.19294121	19.4886652	19.93987357	20.51353938	20.43595212	20.67786638	20.52492554	21.94668473	21.20958318	26	21
06/25	15:00:00	20.125	20.16914505	20.15103914	19.84801577	19.97487649	21.02471083	20.61775509	21.21177499	20.73020232	22.51012662	21.40553	26	21
06/25	16:00:00	18.625	20.40235251	19.53325538	20.14578607	19.75100986	21.34549111	20.710434	21.556197	20.90034531	22.62232823	21.16165307	26	21
06/25	17:00:00	18	20.54574886	19.3958919	20.36032117	20.01388599	21.50948308	21.19979277	21.73984332	21.38264173	22.51406541	21.02618042	26	21
06/25	18:00:00	18	20.44814974	19.34405031	20.40372298	19.81793541	21.21768353	20.64116924	21.46385765	20.85624471	21.41774835	20.39320369	26	21
06/25	19:00:00	16.25	20.0908911	18.56850175	20.13307167	18.6343537	20.58649076	19.29839713	20.84435509	19.46892332	20.36530387	19.44685794	26	21

06/25	20:00:00	15	19.63815964	18.36249862	19.71096977	18.04439897	19.99944096	18.58478207	20.24484823	18.73083135	19.86029657	19.14660382	26	21
06/25	21:00:00	16.75	19.41492196	18.4697906	19.44562824	18.51717771	19.63026776	18.84756463	19.84573975	18.99632624	19.53819735	18.9860898	26	21
06/25	22:00:00	16.83333333	19.27877414	18.29820479	19.27394968	18.5864513	19.36208945	19.00880423	19.54769273	19.1484652	19.28629486	18.52800221	26	21
06/25	23:00:00	15.41666667	19.13350422	17.3690569	19.1174279	17.87358068	19.0372687	18.60379562	19.19603928	18.64724767	18.81373579	17.45578003	26	21
06/25	24:00:00	14.41666667	18.9734468	16.55201146	18.93834756	17.13230208	18.71205791	18.0364666	18.84561199	17.9915417	18.37191725	16.55601471	26	21
06/26	01:00:00	14	18.78006935	16.36442245	18.71876882	16.88354237	18.3874388	17.66974193	18.49729099	17.60112234	17.98139364	16.22504747	26	21
06/26	02:00:00	13.41666667	18.56646548	16.81535873	18.47435789	16.95956489	18.04891948	17.1667982	18.13341344	17.17748881	17.60323181	16.56435382	26	21
06/26	03:00:00	13	18.34912416	16.8726819	18.22698255	16.77649442	17.70594712	16.64876187	17.76986511	16.67097606	17.2406564	16.51384269	26	21
06/26	04:00:00	13	18.14021905	16.71823491	17.98521978	16.65343998	17.38846066	16.42693992	17.43431438	16.44001408	16.95837007	16.23451089	26	21
06/26	05:00:00	13	17.93401774	16.61807889	17.74677549	16.29676411	17.07974056	16.02619657	17.10970868	16.02256231	16.68446591	16.06838935	26	21
06/26	06:00:00	13	17.7322339	16.62446404	17.51374049	16.1789607	16.78390594	15.80629806	16.79983723	15.79108725	16.41378323	15.96398729	26	21
06/26	07:00:00	13	17.55349769	16.76708577	17.29615632	16.57661804	16.53833758	16.05923279	16.54181104	16.05476884	16.2355995	15.87477763	26	21
06/26	08:00:00	13.58333333	17.44172946	16.7186559	17.12632604	16.46879898	16.45370584	16.03534386	16.44761811	16.0280417	16.39103121	16.06863393	26	21
06/26	09:00:00	15.16666667	17.42777816	16.84531094	17.04323553	16.41578485	16.56340311	16.13729628	16.55528503	16.12598929	16.8961847	16.61036145	26	21
06/26	10:00:00	16.58333333	17.52011181	17.11844689	17.07716247	16.72455584	16.84857297	16.6074895	16.85014037	16.61137494	17.57462193	17.32704298	26	21
06/26	11:00:00	18.16666667	17.73555715	17.57665813	17.25663463	17.27938595	17.31292604	17.30044925	17.33656644	17.32512055	18.40887438	18.15636769	26	21
06/26	12:00:00	19.58333333	18.06357488	18.48047818	17.56588772	18.155313	17.91941146	18.28354218	17.97482884	18.32561963	19.29180243	19.1102484	26	21
06/26	13:00:00	20.58333333	18.44971238	19.11139779	17.93031864	18.72857497	18.59329857	19.05589285	18.68816702	19.1326138	20.13898053	20.01041331	26	21
06/26	14:00:00	21	18.88972747	19.44004434	18.39078461	19.07144815	19.28091829	19.60999277	19.40092533	19.71957239	20.96841206	20.74899778	26	21
06/26	15:00:00	21	19.3071699	19.74957188	18.85236809	19.38233578	19.93619149	20.09707324	20.08579445	20.21802983	21.70108881	21.34763817	26	21
06/26	16:00:00	21	19.74001024	20.13035061	19.2965974	19.75878054	20.55457561	20.58576465	20.73558969	20.7197909	22.50086187	21.92786187	26	21
06/26	17:00:00	21	20.11576859	20.47590442	19.71841961	20.19295648	21.09721502	20.99638102	21.31022813	21.13177942	23.08473881	22.18464006	26	21
06/26	18:00:00	18.08333333	20.24023804	19.10759345	20.0290796	19.12281646	21.2632427	20.01639459	21.50090635	20.17339968	22.50199206	20.71188329	26	21
06/26	19:00:00	16	20.21911742	18.04307981	20.15381585	18.31976549	21.10725927	19.28004044	21.36024786	19.47285742	21.60656882	19.55153297	26	21
06/26	20:00:00	17.16666667	20.14347176	18.81337904	20.12415115	18.77710006	20.95060617	19.55107492	21.19603445	19.72275548	21.29465901	20.07082842	26	21
06/26	21:00:00	17.41666667	20.01642743	18.84758837	20.02153043	18.95401936	20.7207546	19.68008599	20.95077462	19.85176334	20.94482947	19.98151427	26	21
06/26	22:00:00	17.58333333	19.88759506	19.10039761	19.91233626	19.18997172	20.47107228	19.76524348	20.69097182	19.93483377	20.57185063	19.94505599	26	21
06/26	23:00:00	17.41666667	19.76203273	19.08396038	19.80149247	19.24454302	20.23641902	19.80714134	20.44301741	19.97292133	20.26661737	19.79632678	26	21
06/26	24:00:00	17	19.62393373	18.65698588	19.68543628	18.99952837	19.98527752	19.68578358	20.17599445	19.80713008	19.91209013	19.10497745	26	21
06/27	01:00:00	17	19.48621492	19.0075585	19.56349888	19.13749966	19.75980284	19.44751835	19.93420043	19.59005226	19.65873616	19.33999278	26	21
06/27	02:00:00	16.41666667	19.35744432	18.96445875	19.42859391	19.04881306	19.51946442	19.2393649	19.67487797	19.36992508	19.36004518	19.1316544	26	21
06/27	03:00:00	16	19.24471164	18.69491787	19.30237772	18.77694078	19.28466228	18.91135346	19.42147924	19.02264483	19.05484288	18.77041796	26	21
06/27	04:00:00	16	19.13984821	18.62988004	19.16301348	18.69363237	19.07987732	18.71859276	19.19945844	18.81598488	18.82673939	18.55593077	26	21
06/27	05:00:00	15.41666667	18.99268388	18.33063743	18.99516121	18.46320019	18.84041513	18.46431697	18.94002487	18.5481596	18.53109882	18.20068239	26	21
06/27	06:00:00	15.58333333	18.84686411	17.82797194	18.82507599	17.78961008	18.60405309	17.80878665	18.6873275	17.85917956	18.29840738	17.79973115	26	21
06/27	07:00:00	16	18.72005316	17.78848892	18.65942552	17.75038454	18.4258117	17.72295594	18.49484225	17.76265768	18.27705263	17.75017765	26	21
06/27	08:00:00	16	18.65432233	17.70501385	18.52837104	17.65142592	18.40081502	17.71859414	18.45931526	17.75197607	18.76159275	18.10202901	26	21
06/27	09:00:00	17.75	18.69569035	18.21836197	18.50648041	18.07943525	18.6214684	18.22725821	18.68383447	18.27258558	19.99546826	19.37095805	26	21
06/27	10:00:00	19.58333333	18.90570154	18.78659678	18.67837889	18.57405492	19.05902237	18.95203922	19.14930153	19.05414172	21.26561559	20.98517496	26	21
06/27	11:00:00	21.16666667	19.36073015	19.26236808	19.07622993	19.00225364	19.83875164	19.7397637	19.97833408	19.86299388	22.39021188	22.22911488	26	21
06/27	12:00:00	22.58333333	19.9271526	20.07619183	19.63852633	19.69954172	20.69460802	20.62519056	20.86749747	20.78643778	23.3373743	22.93758236	26	21
06/27	13:00:00	23.58333333	20.56324988	21.5262543	20.28818709	21.22188095	21.6391472	22.01035154	21.84471679	22.18242775	24.06840772	23.63366849	26	21
06/27	14:00:00	24.58333333	21.26323598	22.64372427	20.9925536	22.44687433	22.67487185	23.27363591	22.91789665	23.45979909	25.24175972	24.65103327	26	21
06/27	15:00:00	25.58333333	21.9590492	23.17812386	21.69767663	22.98891293	23.7112809	24.16834754	23.99346061	24.39327315	26.51537658	25.66782779	26	21
06/27	16:00:00	25.41666667	22.55753729	23.33789271	22.36065827	23.17121128	24.63270104	24.76292943	24.95359322	25.01368724	27.44844644	25.53968053	26	21
06/27	17:00:00	23.25	22.74124649	22.89353053	22.79614313	22.98662873	24.72592252	24.29209184	25.06937494	24.52462744	26.05843666	23.57142269	26	21
06/27	18:00:00	19.66666667	22.47257334	21.46126841	22.67545047	21.44090264	23.98604981	22.48649539	24.33644385	22.71151722	23.90858714	22.20811354	26	21
06/27	19:00:00	17.41666667	21.86805119	19.76104157	22.06247146	20.29208148	23.00677893	21.49200926	23.37532259	21.75507985	22.83550855	21.13646577	26	21
06/27	20:00:00	17	21.19205458	19.04309974	21.44724391	19.8860883	21.99135471	21.16938382	22.34016549	21.36301107	21.55039375	19.55683557	26	21
06/27	21:00:00	16.41666667	20.52027401	18.89097852	20.80016176	19.57127042	20.95272599	20.47239044	21.26329658	20.62024031	20.31601145	19.05912597	26	21
06/27	22:00:00	16	20.0295863	19.31606588	20.19057998	19.52350556	20.14092242	19.64049561	20.39948468	19.82774084	19.52622102	19.00154241	26	21
06/27	23:00:00	15.41666667	19.63735959	18.99852469	19.69239184	19.20667755	19.36182819	19.06001346	19.57010501	19.21380673	18.69381311	18.32775042	26	21
06/27	24:00:00	15	19.36110972	18.29373423	19.27819789	18.5346223	18.89178959	18.36866804	19.05703748	18.49521062	18.48351406	17.87429596	26	21
06/28	01:00:00	15	19.12756281	18.07861215	18.96271361	18.0761474	18.4725408	17.82945896	18.5958739	17.91251736	18.1525467	17.57080706	26	21
06/28	02:00:00	15	18.94709499	17.98606237	18.71520562	17.8607915	18.13785184	17.54312803	18.23219797	17.59968051	17.8927379	17.39132205	26	21
06/28	03:00:00	15	18.78487188	17.8494334	18.49759369	17.67194521	17.85000378	17.29433776	17.92128649	17.33376255	17.65401887	17.19840329	26	21
06/28	04:00:00	15	18.62871393	17.6464595	18.29613871	17.46203439	17.59117033	17.04654607	17.64350451	17.07285627	17.43173455	16.97058821	26	21
06/28	05:00:00	15	18.47594725	17.54582881	18.10584029	17.34240691	17.35463248	16.86709175	17.3912622	16.8841883	17.22459318	16.79571621	26	21
06/28	06:00:00	15	18.3262369	17.46831807	17.92454674	17.20551161	17.13584761	16.69135908	17.15907232	16.6985182	17.03038505	16.65913489	26	21
06/28	07:00:00	15	18.19637724	17.68909001	17.75915876	17.37543041	16.96840462	16.72874267	16.98018196	16.73330144	16.92785646	16.68416043	26	21
06/28	08:00:00	15.58333333	18.12137197	17.57343355	17.6350454	17.29130901	16.94450374	16.73945379	16.94809705	16.73954136	17.11808869	16.85880064	26	21
06/28	09:00:00	17.16666667	18.14014347	17.72441855	17.59387047	17.36685955	17.110922	16.97185642	17.11369314	16.9734595	17.64449886	17.42056602	26	21
06/28	10:00:00	18.58333333	18.26884369	18.15681542	17.67457425	17.59605199	17.47661668	17.39352711	17.48975418	17.4245635	18.43843767	18.34541539	26	21
06/28	11:00:00	19.58333333	18.53279285	18.6534032	17.90971075	18.00713808	18.05530103	18.05839656	18.09200949	18.11413695	19.61913838	19.51055477	26	21
06/28	12:00:00	20.58333333	18.94730389	19.40350541	18.30442233	18.82967588	18.78967042	19.06537956	18.86531399	19.11664903	20.47848224	20.33545821	26	21

06/28	13:00:00	21.58333333	19.40617506	19.63224235	18.75628968	18.95996518	19.58585646	19.64923552	19.70072434	19.75243262	21.46424635	21.36891784	26	21
06/28	14:00:00	23.16666667	19.9533907	20.36124221	19.27853906	19.53985453	20.35679989	20.39705288	20.50133699	20.55439037	22.58103521	22.54728917	26	21
06/28	15:00:00	23.41666667	20.42789856	21.29796644	19.85258626	20.43556147	21.16417806	21.37497465	21.34442587	21.64309608	23.31104722	23.2487705	26	21
06/28	16:00:00	19.5	20.61663652	20.20321051	20.26206297	20.2795532	21.37978661	21.38003916	21.59213248	21.57665249	22.45115723	21.53565297	26	21
06/28	17:00:00	18.75	20.55485646	19.73193848	20.29016058	20.05826879	21.1917055	21.01642833	21.43462991	21.20695223	21.77431706	20.85484281	26	21
06/28	18:00:00	20.58333333	20.43930788	20.42445814	20.06963581	20.31744063	21.10171886	21.16112248	21.35549858	21.38875	22.41177642	21.72488053	26	21
06/28	19:00:00	21	20.34578856	20.59324886	20.05872418	20.42569782	20.93436	20.92961685	21.194425	21.10275718	21.91883573	21.49198401	26	21
06/28	20:00:00	19.83333333	20.32047373	20.09409606	20.11083416	20.11757679	20.81288424	20.78310705	21.06593741	20.98690023	21.41665033	20.8038155	26	21
06/28	21:00:00	19	20.27787318	19.64477637	20.11664441	19.75293264	20.67925845	20.32816508	20.91970349	20.50391249	21.03784537	20.33511112	26	21
06/28	22:00:00	18.41666667	20.19808207	19.26461275	20.06753905	19.50898384	20.51021731	19.99567525	20.73511488	20.17271879	20.72854981	19.90004528	26	21
06/28	23:00:00	17.41666667	20.05047113	18.79151624	19.96639029	19.15561183	20.25768739	19.60995327	20.46666722	19.77360604	20.30291078	19.33021221	26	21
06/28	24:00:00	16.70833333	19.87918226	18.58632447	19.82421087	18.93003157	19.97048148	19.32673992	20.16100479	19.45712539	19.90022856	18.99026097	26	21
06/29	01:00:00	16.20833333	19.71737836	18.20947858	19.65453833	18.39142251	19.68189475	18.89349668	19.84896076	18.97392278	19.53107319	18.51652865	26	21
06/29	02:00:00	15.41666667	19.55569927	18.53490888	19.47427159	18.63094068	19.37790821	18.8608295	19.52345184	18.94762414	19.13892699	18.52318522	26	21
06/29	03:00:00	15	19.39292539	18.88761354	19.28537045	18.83312365	19.10327432	18.79838785	19.22836334	18.89746473	18.81006031	18.56526616	26	21
06/29	04:00:00	15	19.2279114	18.42427902	19.09782559	18.43752007	18.84769229	18.40800035	18.94832107	18.48426588	18.53088495	18.14568633	26	21
06/29	05:00:00	14.41666667	19.04047226	17.55060015	18.89213589	17.93336919	18.55090204	18.26855524	18.63282726	18.30103938	18.19785108	17.20861363	26	21
06/29	06:00:00	12.83333333	18.8173023	17.82006214	18.65449969	17.79311896	18.19038271	17.68471805	18.25613244	17.72010297	17.73034607	17.21701092	26	21
06/29	07:00:00	12.58333333	18.63457573	17.97644593	18.43162462	17.84863712	17.92022931	17.57335686	17.9705713	17.60815345	17.55288544	17.2489889	26	21
06/29	08:00:00	13	18.52367163	17.6224283	18.25173805	17.67215997	17.84207428	17.52817581	17.8802661	17.55889742	18.01868183	17.48923872	26	21
06/29	09:00:00	14.75	18.517081	17.87169898	18.17194376	17.76614768	17.98909961	17.74684865	18.02890473	17.78168164	18.80234076	18.3294705	26	21
06/29	10:00:00	16	18.65198345	18.32873841	18.24244567	17.99897665	18.35379788	18.20490051	18.41427111	18.25770994	19.79642639	19.59406905	26	21
06/29	11:00:00	16.58333333	18.90286372	18.44511064	18.46428054	18.11968652	18.81630966	18.55966594	18.91874883	18.65080751	20.54983683	20.16606624	26	21
06/29	12:00:00	18.75	19.24154307	18.95604546	18.79091502	18.7844939	19.40900098	19.2610376	19.55678315	19.41044733	21.3057632	20.47587359	26	21
06/29	13:00:00	20.58333333	19.78236238	19.92782948	19.32261467	19.57072886	20.20150123	20.2167135	20.37205057	20.3712862	22.13063937	21.63515653	26	21
06/29	14:00:00	21.58333333	20.40680195	20.67819344	19.92309315	20.21712768	21.08193461	21.17299671	21.27240296	21.3933341	23.22160156	22.70662234	26	21
06/29	15:00:00	23.75	21.07436825	22.14029478	20.58115197	21.34043502	22.077682	22.28387461	22.29326502	22.53663103	24.53134236	23.83468869	26	21
06/29	16:00:00	21.5	21.58140635	21.49858976	21.16281415	21.46846093	22.79733533	22.72981171	23.04891475	22.951597	25.1365768	22.76129712	26	21
06/29	17:00:00	17.25	21.69020275	19.82107258	21.49797399	19.87282164	22.81000168	21.08383385	23.08499421	21.29452123	23.77573047	21.86019995	26	21
06/29	18:00:00	15.41666667	21.42937737	18.5269471	21.36889976	19.38989004	22.31587008	21.43734634	22.60890459	21.58139697	22.45927833	19.90150368	26	21
06/29	19:00:00	15	20.86608631	18.19832389	20.8701989	19.03195797	21.44241477	20.64898705	21.7519256	20.82219112	21.26386954	19.02224847	26	21
06/29	20:00:00	14.41666667	20.22344206	17.67500407	20.3179253	18.33426784	20.53061559	19.3143131	20.82401016	19.4771995	20.1111608	18.34892943	26	21
06/29	21:00:00	14.58333333	19.74889967	17.87434195	19.78824102	18.89331623	19.81239688	19.31594585	20.06649389	19.46543123	19.3919908	18.03058542	26	21
06/29	22:00:00	15	19.45720778	17.54467763	19.40507848	18.30699074	19.31289995	18.5816856	19.52752566	18.73810059	19.00435936	17.72108655	26	21
06/29	23:00:00	14.41666667	19.24592313	16.95958443	19.13575804	17.29122328	18.86331352	17.68405974	19.03971656	17.75631425	18.5088302	17.00620009	26	21
06/29	24:00:00	14	19.03217495	17.12879246	18.8776864	17.46609875	18.48546184	17.76372821	18.62768269	17.84357571	18.08266251	16.93681675	26	21
06/30	01:00:00	14	18.8210271	16.99844254	18.61781728	17.27567783	18.14054134	17.4533981	18.24770745	17.51054848	17.76463891	16.67763473	26	21
06/30	02:00:00	14	18.61309193	16.83612206	18.36438388	17.17179598	17.80429886	17.31140011	17.88505513	17.33185514	17.4839561	16.3177843	26	21
06/30	03:00:00	14	18.41173932	16.72762803	18.12356864	16.99249051	17.4894579	17.02961471	17.54837509	17.03098349	17.21479826	16.12042736	26	21
06/30	04:00:00	13.41666667	18.20250392	16.36348146	17.88484421	16.68971991	17.16701498	16.74521192	17.20760162	16.73242746	16.8758154	15.68315187	26	21
06/30	05:00:00	13	17.99281927	16.16540869	17.64690919	16.45434997	16.85023041	16.49537978	16.87479282	16.43805932	16.53897534	15.33022924	26	21
06/30	06:00:00	13	17.78956778	16.17738715	17.41296916	16.34922972	16.56139884	16.25452076	16.57172094	16.194512	16.27198864	15.24143907	26	21
06/30	07:00:00	13.875	17.62352836	16.28422375	17.20486097	16.30747878	16.35828034	16.08174188	16.35627405	16.02230828	16.18754514	15.41595628	26	21
06/30	08:00:00	15.375	17.53682431	16.5899859	17.05671711	16.44460974	16.33411449	16.11760325	16.32325116	16.07807747	16.45795202	15.99084633	26	21
06/30	09:00:00	16.58333333	17.54305556	16.96591897	17.00109684	16.64377751	16.47673407	16.32149844	16.46458179	16.30540439	16.9667047	16.69045816	26	21
06/30	10:00:00	17	17.64971538	17.23091811	17.0655852	16.80374786	16.79066445	16.64526101	16.78934781	16.63751534	17.6144814	17.37726244	26	21
06/30	11:00:00	17.58333333	17.86558314	17.50713688	17.25736362	17.01732922	17.25922578	17.11513604	17.28110007	17.13064588	18.42353537	18.21722033	26	21
06/30	12:00:00	18.58333333	18.16834359	17.96107588	17.55121612	17.49045499	17.8377383	17.77349674	17.89330339	17.82025538	19.25713637	19.02451988	26	21
06/30	13:00:00	19.58333333	18.50759939	18.73983895	17.88054967	18.15252711	18.45153752	18.48755067	18.54785966	18.59592937	19.98840583	19.76176719	26	21
06/30	14:00:00	20	18.91585776	18.90199765	18.32192719	18.40814189	19.12634001	19.12884508	19.24767164	19.2371724	20.80016223	20.57724463	26	21
06/30	15:00:00	21.16666667	19.35758154	19.79324201	18.79219521	19.28594969	19.81570215	19.93899909	19.96284685	20.10677744	21.61933138	21.40414818	26	21
06/30	16:00:00	21.41666667	19.74079175	20.59692647	19.2480392	20.28546408	20.4337353	20.76124298	20.60995523	21.04138421	22.19588444	21.7273985	26	21
06/30	17:00:00	20.41666667	20.01480298	20.19286948	19.63166639	20.05654338	20.86066668	20.75135206	21.06716328	20.89958968	22.37632132	21.39047817	26	21
06/30	18:00:00	19.41666667	20.16778564	19.74277168	19.89518202	19.78035535	21.05242056	20.63020449	21.27628586	20.78774502	22.17209534	20.89534481	26	21
06/30	19:00:00	17.65833333	20.1604598	18.89473023	20.00073445	19.12044412	20.95083188	20.07851152	21.18341069	20.23185361	21.56530141	20.07922852	26	21
06/30	20:00:00	16.46666667	19.97088352	18.28025521	19.92146284	18.59950153	20.49881688	19.50766906	20.72842626	19.65285481	20.37129931	19.14210551	26	21
06/30	21:00:00	16.125	19.57143933	17.92965836	19.59567208	18.32609106	19.83520011	19.04707503	20.05991491	19.17112365	19.35941019	18.36219338	26	21
06/30	22:00:00	15.88333333	19.01475927	17.64378808	19.08230344	17.95043144	19.077162	18.39574208	19.27614484	18.50624799	18.54303158	17.75749157	26	21
06/30	23:00:00	15.74166667	18.63932254	17.47881536	18.62417121	17.83065007	18.49619462	18.19848954	18.66233223	18.27896863	18.06374814	17.32557868	26	21
06/30	24:00:00	15.64166667	18.43204524	17.23110638	18.33557875	17.49431038	18.13011383	17.83679829	18.26726395	17.87913406	17.87723966	17.06722258	26	21
07/01	01:00:00	15.48333333	18.27610328	17.61915787	18.1349818	17.63093449	17.84074165	17.52755797	17.94938768	17.60103796	17.58872756	17.23206621	25.8	20.8
07/01	02:00:00	15.28333333	18.09258146	17.72151935	17.93696289	17.64150637	17.51039099	17.32887184	17.59242702	17.39274203	17.14679039	16.97267113	25.8	20.8
07/01	03:00:00	15.025	17.89067811	17.54096731	17.69582817	17.42110924	17.18114222	17.01863151	17.24188697	17.0648315	16.84977302	16.6992011	25.8	20.8
07/01	04:00:00	14.725	17.70099914	17.35694021	17.45627408	17.19053934	16.89066275	16.73890485	16.93306768	16.77023997	16.67252787	16.52943769	25.8	20.8
07/01	05:00:00	14.425	17.53906258	17.19173852	17.26507406	16.99709762	16.6325145	16.4860162	16.65980749	16.50437663	16.41895813	16.28390006	25.8	20.8

07/01	06:00:00	14.125	17.39321466	17.03749699	17.09442888	16.8193476	16.40546186	16.26002914	16.42040784	16.26762939	16.18978782	16.05835942	25.8	20.8
07/01	07:00:00	14	17.2638763	16.90653071	16.93609636	16.66049604	16.22548176	16.08204301	16.22973351	16.08033261	16.05241119	15.92330654	25.8	20.8
07/01	08:00:00	14.58333333	17.12332205	16.82358247	16.77910436	16.55457193	16.08340935	15.96558693	16.07889861	15.95690633	15.93525407	15.82641316	25.8	20.8
07/01	09:00:00	15	17.00621398	16.7552343	16.60360107	16.42546058	16.04206015	15.94579988	16.03433046	15.93547475	16.17335362	16.07690587	25.8	20.8
07/01	10:00:00	16.16666667	16.98923182	16.79335413	16.49432305	16.36120825	16.22348496	16.14512095	16.22228154	16.14267867	16.96225291	16.8745815	25.8	20.8
07/01	11:00:00	17.58333333	17.13830941	16.97811901	16.59843487	16.50439137	16.59530642	16.53860474	16.61446258	16.55649912	17.73734924	17.65755019	25.8	20.8
07/01	12:00:00	18.58333333	17.43450105	17.51162881	16.87516351	16.94682783	17.13556911	17.13970047	17.18661393	17.20992038	18.5134615	18.45553907	25.8	20.8
07/01	13:00:00	18.41666667	17.7693151	18.05028877	17.20155235	17.62981104	17.69481329	17.9062807	17.79083471	18.03777662	19.12354564	18.80272252	25.8	20.8
07/01	14:00:00	18.58333333	18.13094183	18.37718647	17.60584114	18.10008444	18.29621407	18.47473525	18.42144203	18.59976555	19.73489382	19.07767677	25.8	20.8
07/01	15:00:00	19.58333333	18.55310896	19.16662073	18.05117137	18.7560302	18.93546018	19.18765464	19.07991695	19.30522891	20.47918838	19.91173894	25.8	20.8
07/01	16:00:00	18.83333333	18.84134176	18.85623342	18.40457227	18.7062052	19.39581584	19.13633174	19.57080419	19.2343302	20.87754873	19.69252025	25.8	20.8
07/01	17:00:00	17.41666667	18.89325689	18.03568864	18.59998811	18.25001435	19.40273936	18.81495738	19.60238947	18.98053587	20.13351464	18.89897192	25.8	20.8
07/01	18:00:00	16.41666667	18.66636272	17.64969489	18.49558305	18.13926762	18.97876647	18.76706977	19.20410521	18.92837112	19.07543914	18.24682572	25.8	20.8
07/01	19:00:00	15.41666667	18.20795585	17.56602993	18.13553605	17.82481381	18.34395301	18.17955222	18.57544437	18.36354723	18.21557815	17.77851797	25.8	20.8
07/01	20:00:00	15	17.80250178	17.19043067	17.73115099	17.43789258	17.71783572	17.58173373	17.92685878	17.74920604	17.44493129	17.10570709	25.8	20.8
07/01	21:00:00	15	17.53560577	17.01828137	17.4210618	17.15770234	17.26836448	17.14119719	17.44916869	17.28209604	17.03296575	16.74860186	25.8	20.8
07/01	22:00:00	14.41666667	17.30384654	17.0271298	17.16130758	16.96669022	16.86936769	16.75594297	17.02059442	16.88174537	16.59508797	16.48046245	25.8	20.8
07/01	23:00:00	14	17.0732826	16.79794613	16.89871079	16.6991505	16.49644672	16.38300021	16.61071471	16.47909614	16.18482105	16.08047316	25.8	20.8
07/01	24:00:00	14.58333333	16.89714087	16.67977903	16.66963956	16.52381812	16.22787137	16.14820531	16.31337331	16.21968853	16.07840123	15.98831382	25.8	20.8
07/02	01:00:00	15	16.75608213	16.58460363	16.49434033	16.38945256	16.00133238	15.94504412	16.06513992	15.99820119	15.91570736	15.84591276	25.8	20.8
07/02	02:00:00	14.41666667	16.62345712	16.42522549	16.33926917	16.21093948	15.78230484	15.72042273	15.82967311	15.75837114	15.68515172	15.61446053	25.8	20.8
07/02	03:00:00	14	16.49565393	16.27125008	16.19292196	16.03984852	15.57667928	15.50499148	15.61053286	15.5301895	15.45623392	15.38078322	25.8	20.8
07/02	04:00:00	14	16.37280865	16.16525827	16.05078999	15.91236032	15.39643141	15.33272266	15.41851585	15.3475351	15.28545975	15.21658516	25.8	20.8
07/02	05:00:00	13.41666667	16.19584627	15.97105447	15.87940313	15.72328741	15.1466079	15.07975516	15.15767624	15.08444821	14.93620598	14.87098845	25.8	20.8
07/02	06:00:00	13.58333333	15.9904531	15.78956227	15.65498784	15.5185881	14.87661263	14.81976272	14.87704647	14.81475477	14.67088825	14.61529489	25.8	20.8
07/02	07:00:00	14.58333333	15.83719546	15.70105365	15.45528274	15.37652546	14.7102981	14.67154148	14.70038495	14.65835891	14.67790484	14.63010493	25.8	20.8
07/02	08:00:00	15.58333333	15.78086508	15.67602955	15.34854069	15.28993564	14.71767338	14.68883634	14.7007307	14.66988391	14.93459009	14.88831326	25.8	20.8
07/02	09:00:00	15.3	15.80344932	15.69677906	15.32250013	15.26481204	14.872785	14.8436499	14.85667713	14.8258884	15.40059055	15.35618899	25.8	20.8
07/02	10:00:00	17.25	15.96682169	15.92282879	15.43809882	15.45350082	15.27559899	15.28921795	15.27250829	15.28474279	16.2276003	16.18906159	25.8	20.8
07/02	11:00:00	19.58333333	16.27244937	16.39942379	15.71184481	15.91609133	15.9046678	16.02930809	15.92576204	16.04637462	17.33216034	17.31142816	25.8	20.8
07/02	12:00:00	20.58333333	16.68065751	16.94885565	16.0946734	16.43011808	16.6422095	16.82433489	16.69321012	16.86377227	18.35683795	18.34100541	25.8	20.8
07/02	13:00:00	21	17.13592487	17.40780514	16.53417712	16.88448764	17.38716903	17.56030209	17.47374677	17.64348266	19.31483072	19.28818044	25.8	20.8
07/02	14:00:00	20.70833333	17.59483281	17.73918124	17.04517206	17.26805775	18.10089395	18.19787454	18.22555157	18.31402169	20.09532672	20.05078571	25.8	20.8
07/02	15:00:00	20.20833333	18.04347452	18.08675704	17.56063344	17.67886169	18.8130007	18.85249111	18.97462137	19.00411252	20.81454396	20.77128771	25.8	20.8
07/02	16:00:00	21.16666667	18.47805321	18.54841891	18.07446031	18.21215531	19.50039286	19.54116077	19.69814437	19.72692201	21.49484206	21.45174149	25.8	20.8
07/02	17:00:00	21.41666667	18.84107581	19.13388897	18.54380793	18.77416725	20.063572	20.12457117	20.29210866	20.33697904	21.87935155	21.76875163	25.8	20.8
07/02	18:00:00	17.5	18.98215967	18.40459398	18.8461729	18.45866269	20.14502912	19.63824561	20.38578695	19.83381698	21.10548766	20.06160758	25.8	20.8
07/02	19:00:00	15.58333333	18.85035424	17.40872997	18.8425378	17.66469458	19.74037291	18.81572252	19.98091471	19.00163926	19.84758324	18.62772634	25.8	20.8
07/02	20:00:00	16	18.50424529	17.94693327	18.53095708	18.09583973	19.12454788	18.71891199	19.36547597	18.92855007	18.96345913	18.56751583	25.8	20.8
07/02	21:00:00	15.41666667	18.11958741	17.87536353	18.1763566	17.98251649	18.52150913	18.3753344	18.75503098	18.58718568	18.26620149	18.16030683	25.8	20.8
07/02	22:00:00	15	17.79006808	17.55318635	17.86992841	17.65399185	18.0563315	17.9177656	18.26752065	18.10739547	17.82976318	17.73039696	25.8	20.8
07/02	23:00:00	15	17.60644238	17.38996965	17.6339216	17.44161288	17.72381777	17.60013867	17.90727209	17.76509635	17.53833815	17.44579466	25.8	20.8
07/02	24:00:00	15	17.49770651	17.28956316	17.48569549	17.30476361	17.46153991	17.34879045	17.61788343	17.48935445	17.26294524	17.18076355	25.8	20.8
07/03	01:00:00	15	17.42170611	17.22121856	17.37282011	17.20281964	17.25619514	17.15083915	17.38955811	17.27011284	17.05574772	16.98080254	25.8	20.8
07/03	02:00:00	15	17.32919162	17.14101118	17.2488167	17.09152898	17.0758139	16.97610162	17.18392546	17.07510228	16.87707808	16.80526543	25.8	20.8
07/03	03:00:00	15	17.2292911	17.0518743	17.12253301	16.97614667	16.89316244	16.80503814	16.98111835	16.88465366	16.71697066	16.64743284	25.8	20.8
07/03	04:00:00	15	17.12545744	16.96127086	16.99532866	16.86246748	16.71383875	16.63642428	16.78641344	16.70191752	16.56566645	16.50423712	25.8	20.8
07/03	05:00:00	15	17.01857536	16.86516788	16.86746859	16.74576045	16.53845458	16.46970832	16.59820938	16.52343434	16.40453584	16.34988382	25.8	20.8
07/03	06:00:00	14.53333333	16.89918418	16.7189245	16.73250189	16.58739737	16.34589937	16.26854388	16.39451633	16.31151329	16.19052525	16.13053487	25.8	20.8
07/03	07:00:00	14.66666667	16.79865677	16.63799118	16.60719949	16.48010972	16.2018168	16.13283987	16.24049314	16.16679123	16.08941614	16.03492657	25.8	20.8
07/03	08:00:00	15.58333333	16.76277509	16.661653	16.52067687	16.44899064	16.22360573	16.17991261	16.25478269	16.20851271	16.37046057	16.33042403	25.8	20.8
07/03	09:00:00	16	16.79336749	16.70945151	16.49699058	16.4413094	16.38753747	16.35127029	16.41817516	16.37990005	16.92492677	16.88595193	25.8	20.8
07/03	10:00:00	16.58333333	16.95261422	16.87964947	16.60552634	16.55656139	16.8093507	16.78315064	16.85223435	16.82407162	18.04650258	18.00147696	25.8	20.8
07/03	11:00:00	17.58333333	17.23223016	17.24598994	16.87005757	16.94816685	17.30490871	17.316195	17.37944834	17.39836743	18.66750698	18.54225284	25.8	20.8
07/03	12:00:00	17.94166667	17.58409875	17.62976345	17.20816114	17.32667123	17.90617852	17.92397588	18.02374568	18.04545993	19.39425583	19.23013318	25.8	20.8
07/03	13:00:00	17.375	17.80842962	17.66800907	17.52231926	17.45961256	18.21029541	18.12060794	18.35883867	18.25648321	19.22176989	19.01998327	25.8	20.8
07/03	14:00:00	15.83333333	17.82755959	17.13545627	17.6252643	17.14978522	18.23197976	17.80824554	18.41605291	17.97009465	18.74088489	18.17359332	25.8	20.8
07/03	15:00:00	15	17.68514753	17.25152086	17.48020621	17.12256204	18.12666873	17.83530224	18.33752269	18.03075847	18.68916094	18.4119845	25.8	20.8
07/03	16:00:00	15	17.5433674	17.34753414	17.33487011	17.18105303	17.94647056	17.83964825	18.18084688	18.05922091	18.4945902	18.39314551	25.8	20.8
07/03	17:00:00	15	17.40262014	17.21294898	17.21472055	17.06465097	17.69326262	17.59216843	17.9390039	17.82122158	18.07952016	17.98986658	25.8	20.8
07/03	18:00:00	16.16666667	17.29467963	17.18173853	17.10277202	17.01718368	17.46451641	17.40133843	17.70622156	17.63244796	17.84773995	17.7913445	25.8	20.8
07/03	19:00:00	16.41666667	17.17722242	17.09890151	16.97658786	16.92163212	17.25159937	17.21156675	17.46792778	17.42033389	17.7121196	17.66542986	25.8	20.8
07/03	20:00:00	16	17.06430092	16.97506977	16.87823173	16.8149121	16.98832972	16.9448942	17.18667135	17.1364802	17.24676705	17.20033717	25.8	20.8
07/03	21:00:00	16	16.98452741	16.90457076	16.79486384	16.73908077	16.82231156	16.78468591	16.99795462	16.95486792	17.02479774	16.98654474	25.8	20.8
07/03	22:00:00	16	16.89796253	16.8264107	16.69719672	16.64895878	16.66766513	16.63601135	16.82029552	16.7843363	16.85592066	16.82477657	25.8	20.8

07/03	23:00:00	16	16.80518839	16.73796727	16.59267537	16.54849194	16.51415854	16.48570125	16.64674176	16.61490824	16.69243722	16.66453457	25.8	20.8
07/03	24:00:00	16	16.71068828	16.64817725	16.48664205	16.44654082	16.36437283	16.33856785	16.48012409	16.45183228	16.53466943	16.50942288	25.8	20.8
07/04	01:00:00	16	16.61632388	16.55802489	16.38111107	16.34445404	16.2186661	16.19472932	16.32035842	16.29465852	16.38201998	16.35867536	25.8	20.8
07/04	02:00:00	15.41666667	16.510693	16.43822378	16.26848368	16.2218266	16.05343084	16.02806977	16.14304307	16.11544465	16.17597025	16.1514792	25.8	20.8
07/04	03:00:00	15	16.39372757	16.31328387	16.14915642	16.09598175	15.87875691	15.85308658	15.95613394	15.92788046	15.94474386	15.92268259	25.8	20.8
07/04	04:00:00	15	16.27104268	16.19975812	16.01596907	15.97155543	15.71552779	15.69538303	15.78016089	15.75843669	15.78268616	15.76470707	25.8	20.8
07/04	05:00:00	15	16.16481942	16.09309348	15.90064785	15.85652374	15.55269453	15.53348577	15.60578523	15.58538742	15.5979568	15.58015588	25.8	20.8
07/04	06:00:00	15	16.07737215	16.01132902	15.80357441	15.7640947	15.42469006	15.40751441	15.46788017	15.44993079	15.46199896	15.44586734	25.8	20.8
07/04	07:00:00	15	15.98515194	15.92305518	15.70213179	15.66597462	15.31368166	15.29817511	15.34809612	15.33214931	15.35828736	15.34389732	25.8	20.8
07/04	08:00:00	15	15.89252848	15.83363985	15.59047737	15.55636216	15.24913072	15.2342971	15.27539859	15.26033602	15.3493567	15.33577194	25.8	20.8
07/04	09:00:00	15	15.86857616	15.81692612	15.51686084	15.48949781	15.3352478	15.32400739	15.3590574	15.34765509	15.72883681	15.71629742	25.8	20.8
07/04	10:00:00	15	15.90578565	15.856587	15.51800401	15.49450521	15.53194628	15.52577201	15.56371451	15.55717236	16.17107773	16.15552009	25.8	20.8
07/04	11:00:00	15.58333333	16.02816771	15.98784947	15.61281498	15.59247813	15.84167727	15.83754456	15.89337402	15.88873133	16.75443067	16.7374371	25.8	20.8
07/04	12:00:00	17.16666667	16.26162133	16.25421957	15.7903021	15.81654726	16.39111784	16.40367399	16.47129888	16.48111933	18.06277699	18.04304881	25.8	20.8
07/04	13:00:00	19.75	16.68771632	16.88710417	16.15818324	16.42187239	16.97670032	17.08425903	17.09576219	17.19016517	18.84726978	18.82845291	25.8	20.8
07/04	14:00:00	20.70833333	17.37826338	17.55605275	16.81143975	17.04886746	17.83952078	17.9617207	17.9798766	18.09291188	20.06981388	20.05043924	25.8	20.8
07/04	15:00:00	20.20833333	18.03917414	18.7509197	17.61760137	18.27556621	18.93899139	19.16539622	19.11214449	19.3465409	20.9451751	20.65593975	25.8	20.8
07/04	16:00:00	20	18.62555813	19.31631491	18.33091797	19.11911396	19.89888775	20.10737417	20.12009624	20.38666777	21.76854274	20.98349185	25.8	20.8
07/04	17:00:00	20	19.00257523	19.53443045	18.82832036	19.4820419	20.51691801	20.65185873	20.77117571	20.92421009	22.1786952	21.19559185	25.8	20.8
07/04	18:00:00	18.83333333	19.13122191	19.21822757	19.10656866	19.23241825	20.61935755	20.45956068	20.87032651	20.66623015	21.54540058	21.01090888	25.8	20.8
07/04	19:00:00	17.41666667	19.02268525	18.99802785	19.10105445	19.09633241	20.34385111	20.28871382	20.58959426	20.5145704	20.7320746	20.64295278	25.8	20.8
07/04	20:00:00	17	18.74416886	18.69599451	18.85853182	18.82972483	19.84308961	19.7781028	20.08394371	19.99985229	19.95712754	19.86906271	25.8	20.8
07/04	21:00:00	16.41666667	18.44297994	18.36973626	18.59167875	18.53682201	19.26950294	19.19886259	19.5043446	19.41637017	19.03519264	18.97181222	25.8	20.8
07/04	22:00:00	15.70833333	18.13620839	18.01424881	18.29283135	18.19705189	18.77921277	18.69461346	19.00030245	18.89655998	18.50172241	18.43597117	25.8	20.8
07/04	23:00:00	15.20833333	17.83303358	17.66698447	18.01702346	17.88547016	18.32025873	18.22666534	18.51754331	18.40482669	17.98605482	17.919498	25.8	20.8
07/04	24:00:00	15	17.57252532	17.42548026	17.76144346	17.60818208	17.90632478	17.8184391	18.07563713	17.96982854	17.54103754	17.48413712	25.8	20.8
07/05	01:00:00	15	17.37493231	17.24564602	17.51270078	17.38198999	17.55353204	17.47863439	17.69555445	17.60537671	17.19876976	17.14983168	25.8	20.8
07/05	02:00:00	15	17.20721721	17.08937067	17.30112313	17.18654827	17.21988051	17.15737924	17.33466123	17.2593055	16.85334341	16.81573278	25.8	20.8
07/05	03:00:00	15	17.05381488	16.95382733	17.09190319	17.00074269	16.94119503	16.88792899	17.03306134	16.96971519	16.61180713	16.57937133	25.8	20.8
07/05	04:00:00	15	16.91375323	16.8262735	16.90750376	16.83013296	16.70224273	16.66057802	16.77330626	16.72380998	16.42766679	16.39749848	25.8	20.8
07/05	05:00:00	15	16.7921923	16.7146056	16.75306624	16.68519417	16.49259651	16.45866397	16.54775958	16.50739027	16.25779338	16.23292328	25.8	20.8
07/05	06:00:00	15	16.67924023	16.60735656	16.61183549	16.55160808	16.30578768	16.27734394	16.34840194	16.3145388	16.09551428	16.07411851	25.8	20.8
07/05	07:00:00	15	16.5804066	16.51402951	16.48208728	16.42847595	16.15935661	16.13516883	16.19168489	16.16295647	16.00514093	15.98603879	25.8	20.8
07/05	08:00:00	15	16.50816466	16.44644914	16.37227148	16.324902	16.10882534	16.08740519	16.13296568	16.10804816	16.08539178	16.06677209	25.8	20.8
07/05	09:00:00	15	16.47706973	16.41798838	16.28738249	16.24521901	16.16176794	16.14172567	16.18359795	16.1609149	16.40010148	16.37851923	25.8	20.8
07/05	10:00:00	15.58333333	16.53764313	16.49892057	16.28094236	16.25855764	16.40004618	16.38897929	16.42995892	16.41641235	17.09367874	17.06957649	25.8	20.8
07/05	11:00:00	17.16666667	16.73694823	16.72995728	16.43493141	16.44100178	16.82301412	16.82233195	16.87378274	16.87048766	17.90382839	17.88717193	25.8	20.8
07/05	12:00:00	19.16666667	17.08054555	17.17692288	16.72789853	16.85974036	17.44281694	17.4776686	17.52603958	17.55329522	18.89733495	18.87658351	25.8	20.8
07/05	13:00:00	20.58333333	17.54290237	17.74438599	17.15031036	17.38581491	18.19195276	18.2760796	18.30835733	18.37925166	20.06527799	20.03732032	25.8	20.8
07/05	14:00:00	21	18.03967967	18.4123701	17.6950812	17.95907133	18.96880754	19.04556451	19.11364033	19.19339477	20.85172873	20.83041021	25.8	20.8
07/05	15:00:00	16.91666667	18.37207637	17.88366403	18.16889802	17.63307768	19.37856189	18.65512584	19.55648758	18.80928571	20.51903365	19.79755828	25.8	20.8
07/05	16:00:00	14.58333333	18.4573037	17.05780172	18.35736292	17.14309294	19.39273467	18.27254776	19.60370742	18.45853833	19.91721661	18.89472616	25.8	20.8
07/05	17:00:00	15	18.26473081	17.32512633	18.19910176	17.49449289	19.09660006	18.56242828	19.34018965	18.78774577	19.45674986	18.79851983	25.8	20.8
07/05	18:00:00	15.58333333	17.98182083	17.55562278	17.96966031	17.59282215	18.64900638	18.30384181	18.90611699	18.53630677	18.81893419	18.55548147	25.8	20.8
07/05	19:00:00	15.41666667	17.67933174	17.49260737	17.73951433	17.55954196	18.17011529	18.02174352	18.42494021	18.25738797	18.15286343	18.05583385	25.8	20.8
07/05	20:00:00	15	17.43183277	17.24831908	17.50934833	17.30981429	17.74809117	17.6058674	17.98351206	17.8224101	17.64443527	17.55358159	25.8	20.8
07/05	21:00:00	15	17.27397712	17.10833718	17.31629187	17.14191935	17.44690965	17.32027156	17.65804058	17.51442757	17.34474533	17.26223525	25.8	20.8
07/05	22:00:00	15.58333333	17.17684617	17.0665184	17.18045814	17.06497925	17.23086482	17.13697123	17.40932239	17.30519838	17.13411131	17.07514772	25.8	20.8
07/05	23:00:00	16	17.08256944	17.01392201	17.05150427	16.978355	17.0568389	16.99316889	17.19992925	17.1294005	17.0102325	16.96731231	25.8	20.8
07/05	24:00:00	16	16.98493852	16.92259827	16.92913902	16.86417121	16.87837049	16.82293978	16.99893253	16.93803514	16.85947819	16.82215149	25.8	20.8
07/06	01:00:00	15.41666667	16.87077023	16.7853804	16.80108186	16.7171751	16.68293887	16.62353388	16.78361158	16.71889952	16.62896309	16.59059139	25.8	20.8
07/06	02:00:00	15	16.73151085	16.62914341	16.64667681	16.5478844	16.44941048	16.38578968	16.53330902	16.4647718	16.35033733	16.31022948	25.8	20.8
07/06	03:00:00	15	16.60609451	16.51501532	16.49828214	16.41200619	16.24324404	16.188697	16.31237586	16.25393197	16.15509808	16.11963191	25.8	20.8
07/06	04:00:00	15	16.49851038	16.41595458	16.37245204	16.29541522	16.07207257	16.02474524	16.12816657	16.07771016	15.98676173	15.95605008	25.8	20.8
07/06	05:00:00	15	16.39501233	16.3195676	16.25165424	16.18241947	15.91383617	15.87217915	15.95920956	15.91508686	15.83381627	15.80663893	25.8	20.8
07/06	06:00:00	15	16.29191212	16.2228813	16.13216653	16.06992677	15.7606762	15.72371485	15.79697212	15.75805424	15.68614158	15.66176798	25.8	20.8
07/06	07:00:00	15	16.20524102	16.14143178	16.02060923	15.9646188	15.64568271	15.61227297	15.67388773	15.63910904	15.64237391	15.61974787	25.8	20.8
07/06	08:00:00	15	16.1869174	16.12110796	15.94773704	15.89363822	15.71195223	15.68034775	15.73492636	15.70242207	16.18939682	16.16046094	25.8	20.8
07/06	09:00:00	16.16666667	16.26780579	16.23131186	15.97657245	15.9456568	15.99309229	15.97213676	16.02350572	16.00168511	17.08253013	17.05438417	25.8	20.8
07/06	10:00:00	17	16.51117219	16.48813806	16.17627429	16.16288727	16.53303087	16.52356072	16.58841752	16.57733915	18.16832614	18.13716979	25.8	20.8
07/06	11:00:00	18.16666667	16.90650455	16.93286113	16.54461245	16.59409526	17.24832448	17.25958747	17.34422359	17.34939824	19.31357307	19.27772464	25.8	20.8
07/06	12:00:00	19	17.37609779	17.42855412	17.01684133	17.09135211	17.98608365	18.01460362	18.12439844	18.14253225	20.33099885	20.28739949	25.8	20.8
07/06	13:00:00	20.16666667	17.95494264	18.02551201	17.61126863	17.70267127	18.84463893	18.86612451	19.01648916	19.02896852	21.0674692	21.02825259	25.8	20.8
07/06	14:00:00	22.16666667	18.6728146	18.84908815	18.31520805	18.51537753	19.90391986	19.9616278	20.11405493	20.16086294	22.43634632	22.39943629	25.8	20.8
07/06	15:00:00	23.58333333	19.42961271	19.91945771	19.08526564	19.41860203	21.04384367	21.11678442	21.29705098	21.38334947	23.86261376	23.68039401	25.8	20.8

07/06	16:00:00	23.41666667	20.13069658	20.80559509	19.84718327	20.27506047	22.04951838	22.11840318	22.35013946	22.46420706	24.89747098	23.6029567	25.8	20.8
07/06	17:00:00	22.41666667	20.68947865	21.16714265	20.52479138	20.86442896	22.86113555	22.81113742	23.20342044	23.12877415	25.47432501	23.09635289	25.8	20.8
07/06	18:00:00	20.83333333	20.99632248	20.95219566	21.02702833	21.21583322	23.28509929	23.10460703	23.64761063	23.35530633	25.13133625	22.6796294	25.8	20.8
07/06	19:00:00	18.83333333	21.03662636	20.28288845	21.2405511	21.16723339	23.12857018	22.94432534	23.48234054	23.17771125	23.88206505	22.18442078	25.8	20.8
07/06	20:00:00	16.83333333	20.75788774	19.31682226	21.03432137	19.82474152	22.42353405	21.23758828	22.75638784	21.48653747	22.36618864	20.98798686	25.8	20.8
07/06	21:00:00	16	20.31310882	19.26226201	20.57629614	19.60211998	21.63643462	20.65424937	21.96551456	20.91813156	21.44793995	20.65035963	25.8	20.8
07/06	22:00:00	16	19.93578117	19.59217303	20.17719335	19.8589116	21.03658795	20.73518537	21.35266191	21.00364863	20.93148787	20.64777829	25.8	20.8
07/06	23:00:00	16	19.67711394	19.32672527	19.91817483	19.60384465	20.56584459	20.28702967	20.85380093	20.53154203	20.36533026	20.12026369	25.8	20.8
07/06	24:00:00	16	19.49560597	19.16146897	19.73220456	19.41600349	20.21992991	19.9538814	20.4780472	20.17381257	19.98393614	19.76239375	25.8	20.8
07/07	01:00:00	16	19.34953537	19.04961982	19.56829239	19.25438914	19.92238151	19.67613426	20.15235784	19.8697233	19.6811963	19.48058149	25.8	20.8
07/07	02:00:00	16	19.22775456	18.95324878	19.40682185	19.10881385	19.65378687	19.42883142	19.85562463	19.59918835	19.41517367	19.23180535	25.8	20.8
07/07	03:00:00	16	19.12262246	18.86287856	19.25779296	18.97510758	19.40888362	19.20009692	19.58639065	19.35011297	19.17138538	19.00273229	25.8	20.8
07/07	04:00:00	14.83333333	18.93226276	18.59287185	19.06224409	18.69976422	19.00816399	18.77120658	19.16004043	18.89803384	18.54178064	18.37277181	25.8	20.8
07/07	05:00:00	14	18.66702735	18.26789316	18.7428545	18.33122665	18.51814051	18.25950235	18.64418215	18.36300733	17.98991938	17.81913081	25.8	20.8
07/07	06:00:00	14	18.4059902	18.06201077	18.40287713	18.05941925	18.12801933	17.89152518	18.23035038	17.975406	17.72093486	17.55673167	25.8	20.8
07/07	07:00:00	14	18.21243398	17.89739432	18.1525392	17.84221563	17.82221822	17.620864	17.9027432	17.68673539	17.52212724	17.36881654	25.8	20.8
07/07	08:00:00	15.16666667	18.14719986	17.93633771	17.99751222	17.79474833	17.79486722	17.65802179	17.86106057	17.71393211	18.10772673	17.98517615	25.8	20.8
07/07	09:00:00	16	18.17277675	18.02086532	17.94589684	17.80528945	17.96236881	17.86387337	18.02876203	17.92168371	18.91658399	18.80375231	25.8	20.8
07/07	10:00:00	17.16666667	18.34827045	18.24457535	18.06007265	17.96169616	18.35684074	18.28497395	18.44309167	18.36293942	19.86711659	19.75721103	25.8	20.8
07/07	11:00:00	19.16666667	18.67349699	18.61885438	18.33126393	18.28026266	18.95760708	18.91366533	19.08491056	19.03219741	20.93306625	20.84503926	25.8	20.8
07/07	12:00:00	20.58333333	19.09140165	19.30778725	18.73881581	18.88456764	19.6370294	19.642638	19.80264272	19.81516551	21.55914306	21.37779922	25.8	20.8
07/07	13:00:00	21.58333333	19.61629412	20.47958327	19.28503849	19.96506018	20.38401319	20.6353799	20.57208378	20.86228253	22.22926211	21.92704879	25.8	20.8
07/07	14:00:00	20.25	19.94997315	20.21512256	19.71032124	19.99592307	20.81144638	20.626335	21.02900197	20.77484874	22.07765209	21.42871504	25.8	20.8
07/07	15:00:00	19.58333333	20.11020392	19.83729139	19.90152922	19.78616648	21.03219083	20.50366473	21.27769662	20.68627977	22.13575313	21.06166031	25.8	20.8
07/07	16:00:00	20	20.15820281	20.10913817	19.913508	20.03398819	21.18741686	20.77388794	21.45529904	20.96375012	22.65859768	21.44041446	25.8	20.8
07/07	17:00:00	20	20.23414489	20.13848051	20.02972911	20.02473608	21.26183781	20.58598342	21.54509401	20.734744	22.53279238	21.23216813	25.8	20.8
07/07	18:00:00	19.41666667	20.31298723	20.0961566	20.16635189	20.1238026	21.28556506	21.00735016	21.57293827	21.23814027	22.26502608	21.52642569	25.8	20.8
07/07	19:00:00	19	20.32420881	19.9739356	20.24196193	20.1224676	21.1873745	20.9914677	21.47065542	21.23246814	21.81957768	21.27861308	25.8	20.8
07/07	20:00:00	19	20.30676017	19.73136238	20.26037228	19.98367141	21.06435577	20.64024007	21.33226703	20.86274521	21.47535977	20.65734792	25.8	20.8
07/07	21:00:00	18.41666667	20.23422752	19.87422231	20.21333377	20.07304701	20.88338379	20.7241686	21.13741709	20.93274118	21.137369	20.71318291	25.8	20.8
07/07	22:00:00	17.41666667	20.11413134	19.55533815	20.12249741	19.67272515	20.640261	20.24579623	20.88166733	20.43945576	20.72762287	20.31969046	25.8	20.8
07/07	23:00:00	16.41666667	19.96797043	18.94178239	19.99751054	18.75857943	20.357749	19.2577704	20.58118496	19.39306997	20.2867341	19.70072864	25.8	20.8
07/07	24:00:00	16	19.80902551	19.15192479	19.84448108	19.24428843	20.07041028	19.59321646	20.27508308	19.75067845	19.9323226	19.52539478	25.8	20.8
07/08	01:00:00	16	19.66425015	18.99961667	19.68097303	19.04061611	19.80877149	19.3359884	19.99019599	19.47578382	19.64308558	19.29737148	25.8	20.8
07/08	02:00:00	16	19.53900752	18.93459737	19.52367996	18.92967153	19.5628025	19.08506582	19.72290323	19.20854121	19.37372912	19.03837737	25.8	20.8
07/08	03:00:00	15.41666667	19.38963574	19.03252021	19.34003888	18.98400078	19.31082249	19.038731	19.4510941	19.15556913	19.0783554	18.88831458	25.8	20.8
07/08	04:00:00	14.41666667	19.21786348	18.78885106	19.14739554	18.72711344	19.02149458	18.71173542	19.14048429	18.81219404	18.69828822	18.48555264	25.8	20.8
07/08	05:00:00	14	19.04855127	18.59179274	18.95423091	18.50863151	18.74052498	18.42542094	18.84231951	18.51011535	18.37224996	18.15845244	25.8	20.8
07/08	06:00:00	13.94166667	18.87693271	18.41470151	18.75658585	18.30789605	18.46726648	18.15981781	18.55325576	18.22987979	18.10087305	17.87903574	25.8	20.8
07/08	07:00:00	14.54166667	18.73762087	18.40007232	18.57344001	18.2448728	18.26980163	18.03667081	18.34157012	18.09565348	18.05799376	17.87726916	25.8	20.8
07/08	08:00:00	15.58333333	18.67566546	18.45818064	18.43796591	18.23455277	18.27166469	18.12478537	18.33319593	18.17707911	18.60136688	18.47612076	25.8	20.8
07/08	09:00:00	16.58333333	18.68194069	18.52105836	18.38703923	18.23979542	18.3885132	18.27510664	18.45212206	18.33092668	19.03320029	18.92673797	25.8	20.8
07/08	10:00:00	18.16666667	18.84462255	18.74194374	18.48735183	18.38598732	18.80959807	18.72321614	18.88747853	18.79458981	20.18006804	20.08900623	25.8	20.8
07/08	11:00:00	19.58333333	19.15826436	19.08253075	18.7602931	18.696961	19.41696532	19.34942284	19.52623895	19.45036542	21.30365218	21.21859847	25.8	20.8
07/08	12:00:00	20.7	19.57386983	19.54325395	19.16144911	19.15971852	20.09433906	20.05088161	20.24964282	20.19191092	22.2743081	22.18899133	25.8	20.8
07/08	13:00:00	22.83333333	20.1678632	20.24089913	19.75608184	19.84912534	20.95165535	20.94909242	21.13395549	21.11432842	23.13823973	23.05760374	25.8	20.8
07/08	14:00:00	23.41666667	20.83782945	21.24609556	20.42914825	20.68600951	21.93274595	21.93064627	22.14395162	22.14768071	24.24890108	23.51478988	25.8	20.8
07/08	15:00:00	23	21.51405149	21.7254858	21.14120934	21.26221375	22.94523779	22.87981004	23.19358118	23.12117965	25.41783319	23.61468708	25.8	20.8
07/08	16:00:00	22.41666667	22.0127021	22.00390461	21.77580608	21.79565683	23.72616188	23.5736152	24.01606218	23.82211565	25.94170689	23.47248536	25.8	20.8
07/08	17:00:00	19.66666667	22.33917983	20.9500092	22.25046928	21.20632101	24.14912514	22.89720571	24.45742769	23.08123738	25.70714146	21.94639472	25.8	20.8
07/08	18:00:00	18	22.443424	20.19690388	22.47779235	21.00370918	24.20865354	23.34565044	24.52742611	23.46592532	25.16851668	22.01139632	25.8	20.8
07/08	19:00:00	18	22.38263335	20.15324863	22.48672211	21.06029043	23.99577815	23.32650756	24.31707808	23.44626434	24.56770173	21.72841838	25.8	20.8
07/08	20:00:00	17.70833333	22.23961629	19.97007141	22.38134241	20.85185502	23.65119597	22.89596129	23.95810758	22.9969163	23.89864353	21.26786158	25.8	20.8
07/08	21:00:00	17.20833333	22.0611665	21.05863184	22.21940247	21.36462579	23.28129855	22.55496749	23.57487373	22.77850844	23.34886036	22.44504363	25.8	20.8
07/08	22:00:00	17	21.87279241	20.57214392	22.04226069	20.98417564	22.89567345	22.14822301	23.17782449	22.34661925	22.79110114	21.81828498	25.8	20.8
07/08	23:00:00	16.41666667	21.67072167	20.37021911	21.85213148	20.71143185	22.51184944	21.67242196	22.77506378	21.84828843	22.26907639	21.28536436	25.8	20.8
07/08	24:00:00	16	21.45699248	20.73333008	21.64829189	20.96002108	22.14797741	21.63433675	22.38950955	21.81607629	21.84912713	21.38578634	25.8	20.8
07/09	01:00:00	16	21.26356033	20.59746577	21.45059723	20.78521262	21.80552519	21.32862223	22.02341917	21.49240446	21.47394032	21.05024335	25.8	20.8
07/09	02:00:00	15.41666667	21.06841666	20.39244324	21.23809761	20.54450261	21.45778759	20.97927653	21.65109476	21.12514034	21.07174516	20.65928226	25.8	20.8
07/09	03:00:00	15	20.89088481	20.1978575	21.02129144	20.31460563	21.12085877	20.63575721	21.29141915	20.76444869	20.6791655	20.27575274	25.8	20.8
07/09	04:00:00	15	20.73200516	20.06420219	20.81698047	20.14217799	20.81318944	20.35155864	20.96213851	20.46404828	20.35704759	19.98124707	25.8	20.8
07/09	05:00:00	15	20.58024266	19.93027635	20.62231681	19.97075979	20.51529624	20.07477234	20.64397184	20.17212748	20.04923863	19.69815375	25.8	20.8
07/09	06:00:00	15	20.40951266	19.80009102	20.4098875	19.8042669	20.23097075	19.80879849	20.34062972	19.89116505	19.756708	19.42769614	25.8	20.8
07/09	07:00:00	15	20.24627562	19.68383956	20.1992891	19.64524336	19.9997612	19.59824141	20.09199569	19.66636823	19.60603241	19.29279781	25.8	20.8
07/09	08:00:00	15.58333333	20.15889182	19.67571831	20.03367648	19.56828797	19.95650304	19.6284035	20.03650855	19.68875568	20.16385709	19.85849763	25.8	20.8

07/09	09:00:00	16.58333333	20.1606926	19.79392405	19.96351324	19.61824926	20.12302649	19.87670424	20.20464791	19.94249662	21.23359623	20.95957928	25.8	20.8
07/09	10:00:00	18.16666667	20.29231218	20.01460522	20.05725476	19.79754281	20.45238481	20.267501	20.55974555	20.35884203	22.41297502	22.14749402	25.8	20.8
07/09	11:00:00	20.16666667	20.58700312	20.37357165	20.32620346	20.11738519	20.97104074	20.80543933	21.12530159	20.94373747	23.50190835	22.79006156	25.8	20.8
07/09	12:00:00	21.58333333	21.17639363	20.97398736	20.88855413	20.69579377	21.89703104	21.66884277	22.0833097	21.8425809	24.48356687	22.85170618	25.8	20.8
07/09	13:00:00	23.16666667	21.85800011	21.7279186	21.56777587	21.44652015	22.89030267	22.72077425	23.10368466	22.91948089	25.3175665	23.96138879	25.8	20.8
07/09	14:00:00	23.41666667	22.52727312	22.58501802	22.25940537	22.30444024	23.86956073	23.61900925	24.11699904	23.82521339	26.28609203	23.74290611	25.8	20.8
07/09	15:00:00	22.41666667	23.08601104	22.70385131	22.90984142	22.69843208	24.7149064	23.845678	24.99449329	24.01559159	26.87339879	23.03404844	25.8	20.8
07/09	16:00:00	22	23.49032434	22.85703471	23.3911958	22.90864692	25.32154773	24.37355066	25.62642405	24.58029591	27.25391677	22.99185483	25.8	20.8
07/09	17:00:00	17.91666667	23.52107397	22.73014166	23.56525236	22.93130826	25.1807471	24.50306445	25.49636538	24.74660826	26.01432729	22.36833215	25.8	20.8
07/09	18:00:00	15.58333333	23.22503801	22.23216025	23.32352148	22.40177354	24.52571622	23.75288205	24.85944362	24.01566576	24.61873188	21.67195867	25.8	20.8
07/09	19:00:00	16.58333333	22.74893635	20.83579377	22.84620854	21.41896711	23.82389262	22.82504952	24.16520023	23.05050698	23.9707287	22.11299236	25.8	20.8
07/09	20:00:00	16.41666667	22.35918768	20.96196754	22.48427798	21.29390384	23.17341627	22.33672022	23.50236656	22.54410656	23.10215106	21.92562808	25.8	20.8
07/09	21:00:00	15.41666667	21.97318526	21.04576028	22.14033957	21.19301021	22.45843015	21.80557485	22.75362274	22.01880024	21.96168529	21.38405712	25.8	20.8
07/09	22:00:00	15	21.53123037	19.30867317	21.64407456	19.83384035	21.71791669	20.54913444	21.96938558	20.69136839	21.11109608	19.63982711	25.8	20.8
07/09	23:00:00	15	21.17130593	19.61433309	21.14979868	19.6659892	21.11535542	20.04459543	21.32801451	20.16646342	20.67307945	19.62649909	25.8	20.8
07/09	24:00:00	14.41666667	20.90754974	19.5024748	20.80511795	19.55640494	20.58404034	19.77817683	20.76070896	19.89220656	20.10783136	19.30341563	25.8	20.8
07/10	01:00:00	14	20.68496416	19.37912939	20.51969862	19.31126404	20.14317441	19.34977993	20.28780352	19.44137397	19.63521882	18.85334223	25.8	20.8
07/10	02:00:00	14	20.46857236	19.70134955	20.23770497	19.48302648	19.7902283	19.25429011	19.90626408	19.33253197	19.32505701	18.88705654	25.8	20.8
07/10	03:00:00	14	20.2575409	19.54244766	19.9730049	19.28420878	19.45240643	18.96053339	19.5421501	19.02012261	19.01577918	18.60797236	25.8	20.8
07/10	04:00:00	14.58333333	20.06640441	19.43279658	19.73107613	19.12606499	19.15438851	18.73702049	19.22382682	18.78112878	18.80100285	18.4312546	25.8	20.8
07/10	05:00:00	14.41666667	19.86984581	19.24841416	19.49489138	18.90832778	18.85452244	18.46256557	18.90707177	18.49373711	18.53788232	18.19227054	25.8	20.8
07/10	06:00:00	13.41666667	19.65776362	18.97567529	19.25504484	18.61584015	18.52669954	18.11259893	18.56451189	18.13116281	18.15986008	17.80431434	25.8	20.8
07/10	07:00:00	13.58333333	19.48146916	18.83984049	19.03241356	18.43734277	18.28088203	17.90044728	18.30564494	17.90889042	18.05385729	17.72594991	25.8	20.8
07/10	08:00:00	15.16666667	19.40439741	18.91996504	18.86996247	18.43371058	18.30456922	18.01846809	18.32108698	18.02435702	18.96653469	18.68006318	25.8	20.8
07/10	09:00:00	16	19.40009231	19.00034567	18.81283231	18.45976611	18.48070942	18.24774751	18.50686639	18.26477061	19.89173755	19.61859647	25.8	20.8
07/10	10:00:00	17.16666667	19.58325679	19.24641867	18.94914735	18.65391819	18.90987894	18.71077181	18.96731085	18.75908473	20.75754622	20.49632009	25.8	20.8
07/10	11:00:00	19.16666667	19.89372431	19.63988233	19.23633108	19.00268733	19.49758367	19.34387928	19.60132921	19.43785796	22.02289299	21.78655235	25.8	20.8
07/10	12:00:00	20.525	20.27811034	20.0572441	19.64844587	19.4614727	20.10990106	19.99058219	20.25992651	20.12431943	22.9326873	22.70739838	25.8	20.8
07/10	13:00:00	21.54166667	20.96996949	20.75546872	20.37741646	20.18979843	21.09696099	20.92493583	21.26356732	21.08091816	23.48428414	22.78277004	25.8	20.8
07/10	14:00:00	19.08333333	21.8122502	21.46096203	21.18823326	20.89032013	22.26998752	21.99004963	22.46836487	22.16560026	24.76425055	22.35424558	25.8	20.8
07/10	15:00:00	20.675	22.67168616	22.34028291	22.0244436	21.74631966	23.51446527	23.22411493	23.75551972	23.43017427	26.37156844	23.06015401	25.8	20.8
07/10	16:00:00	23.70833333	23.43071112	23.22468473	22.83629053	22.65842254	24.6954479	24.47892074	24.98547336	24.74677619	27.75719527	25.07377488	25.8	20.8
07/10	17:00:00	23.41666667	23.91581797	23.704522	23.50509032	23.32102036	25.51975406	25.29063774	25.85027317	25.59442623	28.10485855	24.93686409	25.8	20.8
07/10	18:00:00	21.25	24.21053618	23.33301023	23.96831101	23.39333486	25.92271922	25.2677915	26.26870154	25.53300632	27.74483953	23.24467873	25.8	20.8
07/10	19:00:00	18.83333333	24.27303702	22.1035893	24.17219803	22.88450278	25.90611836	24.62962277	26.23808784	24.86884864	26.93954785	21.79415324	25.8	20.8
07/10	20:00:00	16.83333333	24.13676719	21.50366287	24.11190742	22.16292534	25.57258546	23.94908277	25.890686	24.15269723	26.05494037	21.66519253	25.8	20.8
07/10	21:00:00	16	23.88675391	20.67620796	23.88963992	21.72370792	25.09850141	22.31046661	25.4032271	22.22751224	25.21296852	21.60874905	25.8	20.8
07/10	22:00:00	16	23.60208888	20.9473365	23.61741308	21.77472213	24.59092835	22.18122223	24.88627411	22.05003908	24.52305189	21.65819643	25.8	20.8
07/10	23:00:00	16	23.3100669	21.97092394	23.33780974	22.15455582	24.11320834	22.34453708	24.39618845	22.08768825	23.95168219	22.7971588	25.8	20.8
07/10	24:00:00	15.53333333	23.04924729	21.94371177	23.07232516	22.05727318	23.65784471	22.7669091	23.92010874	22.78585617	23.3973009	22.55730805	25.8	20.8
07/11	01:00:00	15.66666667	22.82739312	21.78377034	22.8285649	21.83418682	23.25119801	22.42192975	23.48986697	22.55272844	22.9290736	22.17278317	25.8	20.8
07/11	02:00:00	16	22.62106051	21.67287287	22.59034468	21.66455222	22.88160072	22.12598667	23.0959222	22.24916226	22.55440396	21.87027477	25.8	20.8
07/11	03:00:00	15.41666667	22.39809868	21.45097773	22.33358613	21.40106066	22.48747969	21.75299707	22.67747254	21.86376199	22.10917972	21.45513317	25.8	20.8
07/11	04:00:00	15	22.1885964	21.22950594	22.08406367	21.14111758	22.10778263	21.38400827	22.27503383	21.48165266	21.67685972	21.04815871	25.8	20.8
07/11	05:00:00	15	21.99672099	21.06573137	21.8421973	20.93564569	21.75746486	21.06852691	21.90308783	21.15340451	21.31262431	20.72255884	25.8	20.8
07/11	06:00:00	14.41666667	21.79622327	20.8203589	21.59942223	20.65919362	21.3896547	20.69673434	21.51482299	20.76849945	20.89731734	20.31855841	25.8	20.8
07/11	07:00:00	14.58333333	21.63523691	20.68606708	21.38207612	20.46897711	21.10769702	20.44130886	21.21353628	20.50055728	20.75414044	20.19809838	25.8	20.8
07/11	08:00:00	15.58333333	21.53968366	20.75479652	21.20101902	20.45106284	21.09246636	20.51444621	21.18360433	20.56805088	21.66002382	21.10533786	25.8	20.8
07/11	09:00:00	16.58333333	21.50206719	20.85669854	21.1078542	20.50322672	21.22431512	20.73886112	21.32277902	20.80374165	22.74176147	22.22045656	25.8	20.8
07/11	10:00:00	18.16666667	21.61613547	21.0744799	21.17402277	20.67177547	21.50593716	21.08292644	21.64032065	21.18124035	23.70107252	22.7335993	25.8	20.8
07/11	11:00:00	19.58333333	21.8713133	21.42292942	21.41697441	21.00427024	21.99715868	21.59392364	22.17797498	21.73517758	24.65042184	22.69229009	25.8	20.8
07/11	12:00:00	20.7	22.38229382	21.99129247	21.94007991	21.58054297	22.80539736	22.43433188	23.01699548	22.60675876	25.52028476	22.80787554	25.8	20.8
07/11	13:00:00	21.08333333	23.05162178	22.64065079	22.60815937	22.23568071	23.79046832	23.37017868	24.02365592	23.56082038	26.26352324	23.2730687	25.8	20.8
07/11	14:00:00	20.59166667	23.70769303	22.85588415	23.26677239	22.70635061	24.728048	24.12538929	24.98390087	24.31874549	27.13430433	23.08741897	25.8	20.8
07/11	15:00:00	20.125	24.30156095	22.30989785	23.87030317	22.29753536	25.5574186	23.73846537	25.83866215	23.92461477	27.94224519	22.07715951	25.8	20.8
07/11	16:00:00	19.76666667	24.74808107	22.37953602	24.3359515	22.30254094	26.13983885	23.82958222	26.44812017	24.01198348	28.44213827	22.12000937	25.8	20.8
07/11	17:00:00	19.25	24.92676573	22.37561874	24.63216461	22.53353702	26.37469276	24.35148159	26.70863562	24.50662134	28.09701582	22.0309018	25.8	20.8
07/11	18:00:00	19	24.94632914	22.25096231	24.75056224	22.86150504	26.35828086	25.09360886	26.71073501	25.12150965	27.52804571	21.5790081	25.8	20.8
07/11	19:00:00	19	24.85454233	23.56326574	24.70805418	23.59239322	26.13334791	25.07661773	26.48407368	25.28536696	26.94944177	22.56424577	25.8	20.8
07/11	20:00:00	18.70833333	24.7068175	23.73721938	24.59661156	23.70027688	25.8276667	24.97528328	26.16834591	25.17683893	26.36249886	22.4677825	25.8	20.8
07/11	21:00:00	18.20833333	24.53096927	23.51139641	24.45043701	23.4839321	25.4965775	22.62836687	25.82563769	22.73988367	25.80269602	22.48014361	25.8	20.8
07/11	22:00:00	17.41666667	24.33974328	23.24900194	24.27204013	23.23322281	25.13246329	22.29539797	25.44753095	22.43603125	25.23261557	23.68931301	25.8	20.8
07/11	23:00:00	17	24.14699015	22.98301543	24.07238394	22.95221415	24.75995808	22.2522925	25.05464829	22.08922736	24.70807604	23.35315505	25.8	20.8
07/11	24:00:00	16.41666667	23.94059426	22.77534405	23.84962545	22.71340754	24.3688326	22.55909149	24.64096232	22.66252436	24.19636256	23.0508055	25.8	20.8
07/12	01:00:00	15.41666667	23.70771825	22.49193947	23.59810889	22.38661537	23.93600975	22.82707324	24.18554271	22.60066416	23.63306466	22.6295122	25.8	20.8

07/12	02:00:00	14.41666667	23.44743565	22.164369	23.31246581	22.0240009	23.47904712	22.40292758	23.70326747	22.5317517	23.06451705	22.10772839	25.8	20.8
07/12	03:00:00	14	23.19336867	21.90133492	23.01917828	21.72231689	23.04053235	21.98585163	23.23853564	22.10204995	22.55242092	21.63154465	25.8	20.8
07/12	04:00:00	14	22.95925271	21.70656993	22.72965052	21.48410964	22.62639014	21.62556742	22.79903146	21.72591266	22.11254842	21.24821677	25.8	20.8
07/12	05:00:00	14	22.73656284	21.5037877	22.45104083	21.23874557	22.22065313	21.26371663	22.3691395	21.34834171	21.68817405	20.87099678	25.8	20.8
07/12	06:00:00	14.93333333	22.52747772	21.46996554	22.19731989	21.14450452	21.87599812	21.03340162	22.00169029	21.1037419	21.39481707	20.67021802	25.8	20.8
07/12	07:00:00	14.66666667	22.30855123	21.2825198	21.9259455	20.90815975	21.57376897	20.76045458	21.67818488	20.81693414	21.24018895	20.54217775	25.8	20.8
07/12	08:00:00	14.58333333	22.15543376	21.15099996	21.69340384	20.71603868	21.46351345	20.6645636	21.55386285	20.7143049	21.96013636	21.2043132	25.8	20.8
07/12	09:00:00	15.35	22.08134819	21.20807896	21.56346078	20.73067327	21.52896508	20.84724667	21.62586167	20.90813752	22.92933076	22.22164094	25.8	20.8
07/12	10:00:00	17	22.17121766	21.43402808	21.60759165	20.8987923	21.77765794	21.17144964	21.90678752	21.26369278	23.83982354	22.65314365	25.8	20.8
07/12	11:00:00	19.16666667	22.40587018	21.80109521	21.80035076	21.23096802	22.21498734	21.65865131	22.38913751	21.7917323	24.80198709	22.72818818	25.8	20.8
07/12	12:00:00	21.16666667	22.83197415	22.33710996	22.25526523	21.77230687	22.89542555	22.37129266	23.10447005	22.54142955	25.64663066	23.05766155	25.8	20.8
07/12	13:00:00	22.58333333	23.49230127	23.02878132	22.95998443	22.57603975	23.85550499	23.37738221	24.07474737	23.54520105	26.21647431	23.24727767	25.8	20.8
07/12	14:00:00	23.29166667	24.30350469	23.67699781	23.73509807	23.36422886	24.95815253	24.32676178	25.19775733	24.47606037	27.36305231	23.55888096	25.8	20.8
07/12	15:00:00	23.79166667	25.04100409	24.27337502	24.49396465	24.0689964	26.11483131	25.43213317	26.38359453	25.55459352	28.62390598	24.16306218	25.8	20.8
07/12	16:00:00	22.83333333	25.50933724	24.03362864	25.05826175	24.03556078	26.82972949	25.35612333	27.12105845	25.51327087	28.96714972	23.35163724	25.8	20.8
07/12	17:00:00	19.66666667	25.66684629	23.0002627	25.34229566	23.28963308	27.03917089	25.20674054	27.34288919	25.30294448	28.50114615	22.24106611	25.8	20.8
07/12	18:00:00	18.58333333	25.63961828	23.73526844	25.39968576	23.89105201	26.94285996	25.61594625	27.26139614	25.78275613	27.91607842	22.54022805	25.8	20.8
07/12	19:00:00	19	25.51958805	24.49035427	25.32492599	24.37950306	26.70706912	25.7998339	27.02994311	25.99907304	27.39146359	22.7917026	25.8	20.8
07/12	20:00:00	18.41666667	25.3253864	23.09789351	25.1879733	23.32651582	26.31921805	24.8313612	26.63122344	24.99171783	26.57520295	22.22703019	25.8	20.8
07/12	21:00:00	17.41666667	25.07662281	22.91486904	24.97852874	23.02597186	25.88234802	22.26197306	26.18866475	22.22209006	25.85424839	22.00960425	25.8	20.8
07/12	22:00:00	17	24.81749883	23.54247253	24.71490388	23.51110045	25.45240404	22.37443209	25.74227368	22.46194144	25.32923665	23.64560296	25.8	20.8
07/12	23:00:00	17	24.57574961	23.32655617	24.45464257	23.23874419	25.02609885	22.09861668	25.29380614	22.15496677	24.80416272	23.43803756	25.8	20.8
07/12	24:00:00	16.41666667	24.33574563	23.07498014	24.1907188	22.93795705	24.5947483	22.1674753	24.83883661	22.13883278	24.27113954	23.04552329	25.8	20.8
07/13	01:00:00	16	24.09474662	22.83873781	23.91794619	22.65209366	24.16109618	22.06919126	24.38072769	22.14224773	23.76192199	22.66077827	25.8	20.8
07/13	02:00:00	14.83333333	23.82199021	22.52398216	23.61281248	22.30826774	23.70138154	22.55411537	23.89548253	22.65188996	23.20113563	22.23624641	25.8	20.8
07/13	03:00:00	14	23.55012252	22.18253551	23.3011603	21.93172496	23.23765092	22.08738726	23.40739294	22.17080927	22.63624406	21.68465767	25.8	20.8
07/13	04:00:00	14	23.30658668	21.97335074	23.00060901	21.67892063	22.81646298	21.72582853	22.96211881	21.79583457	22.19548565	21.30022173	25.8	20.8
07/13	05:00:00	14	23.0695842	21.76645367	22.71245476	21.4290341	22.40288647	21.3665802	22.52539678	21.42335202	21.77073445	20.92746587	25.8	20.8
07/13	06:00:00	14	22.80913826	21.55394796	22.4207829	21.17552938	22.00268187	21.01026754	22.10320584	21.05346389	21.36316103	20.56258845	25.8	20.8
07/13	07:00:00	14.58333333	22.56447075	21.45980436	22.12847523	21.02393756	21.67818383	20.76548367	21.75757859	20.79535182	21.1063433	20.37011392	25.8	20.8
07/13	08:00:00	15	22.37430409	21.39365519	21.86903505	20.90754996	21.50181833	20.68236746	21.56689207	20.70178915	21.23870362	20.54672353	25.8	20.8
07/13	09:00:00	16.75	22.30777742	21.53181193	21.70870788	20.95872657	21.59005054	20.93177316	21.64945529	20.95371192	22.18697771	21.56449106	25.8	20.8
07/13	10:00:00	18	22.37390192	21.72578621	21.69997771	21.08088528	21.8831829	21.31937126	21.95686248	21.36021749	23.11885511	22.55014933	25.8	20.8
07/13	11:00:00	19.16666667	22.57979727	21.97619554	21.84849369	21.27129774	22.29528135	21.73333584	22.40775855	21.80867797	23.98872648	22.31285613	25.8	20.8
07/13	12:00:00	21.16666667	22.87348702	22.3822651	22.12738039	21.6517096	22.85022357	22.33356328	23.00721025	22.453982	24.80594247	22.86671381	25.8	20.8
07/13	13:00:00	22	23.31473552	22.88020571	22.61392357	22.19120594	23.5478271	23.08057042	23.73795771	23.23341727	25.42028101	23.18084347	25.8	20.8
07/13	14:00:00	22.58333333	23.91570269	23.34201058	23.2125859	22.78913894	24.34294508	23.77909208	24.55042336	23.92015599	26.42474239	23.16976907	25.8	20.8
07/13	15:00:00	23.58333333	24.62842161	24.16247427	23.88923953	23.52636607	25.27256472	24.71797139	25.49908143	24.89118956	27.67909691	24.21786488	25.8	20.8
07/13	16:00:00	24.58333333	25.26114261	24.83963612	24.58898564	24.29849345	26.26990655	25.76394981	26.53004062	25.94171163	28.76876318	25.14563946	25.8	20.8
07/13	17:00:00	22.66666667	25.62731807	24.2590614	25.13665869	24.07157356	26.87940692	25.56320966	27.1656947	25.66598603	28.77017466	23.58024936	25.8	20.8
07/13	18:00:00	18.66666667	25.55397755	22.89888009	25.31131107	23.25377941	26.5875991	24.92383931	26.87844212	25.04382867	26.98107734	22.15525783	25.8	20.8
07/13	19:00:00	16.41666667	25.06780659	23.16631355	24.92195964	23.38982688	25.75546685	24.66093207	26.06114834	24.85471672	25.48806452	21.60087561	25.8	20.8
07/13	20:00:00	15.41666667	24.24668768	21.35796891	24.19198537	21.68674352	24.60826383	22.9137196	24.91278942	23.05696005	24.08942507	21.50064302	25.8	20.8
07/13	21:00:00	15.58333333	23.47927892	21.13121514	23.43602109	21.20826927	23.48077548	21.85808923	23.75535097	21.99378755	22.78412922	21.13893767	25.8	20.8
07/13	22:00:00	16	22.97778189	21.13587905	22.7909267	21.19067263	22.74005744	21.677312	22.97303969	21.79658339	22.297225	21.07182635	25.8	20.8
07/13	23:00:00	16	22.63907259	19.66010719	22.38044803	20.21240164	22.11060728	21.20604203	22.30233259	21.17922878	21.62237445	19.35314066	25.8	20.8
07/13	24:00:00	16	22.42846749	20.80131927	22.08464652	20.61084143	21.65289346	20.6205442	21.80845359	20.68674797	21.20930382	20.15036215	25.8	20.8
07/14	01:00:00	15.41666667	22.21453157	21.18075214	21.82048507	20.8365736	21.25332732	20.56979839	21.37726497	20.63178845	20.82807451	20.16174468	25.8	20.8
07/14	02:00:00	15	21.99101042	20.98957705	21.55377031	20.60191153	20.88530378	20.21151177	20.98110443	20.25541767	20.44399354	19.80809711	25.8	20.8
07/14	03:00:00	15	21.77674903	20.83332304	21.29795449	20.41415644	20.56534045	19.92470557	20.63647214	19.95191808	20.14158238	19.54569017	25.8	20.8
07/14	04:00:00	15	21.56241535	20.66391601	21.0471607	20.21306816	20.24870626	19.65860055	20.29980167	19.6700183	19.86138387	19.29825731	25.8	20.8
07/14	05:00:00	15	21.34931967	20.49013732	20.80199621	20.01088366	19.94264487	19.40309287	19.9768204	19.40388281	19.59710285	19.0667292	25.8	20.8
07/14	06:00:00	15	21.13833967	20.31484323	20.56252529	19.81041904	19.6483569	19.1466605	19.66790978	19.13806178	19.3283302	18.84160726	25.8	20.8
07/14	07:00:00	15	20.94684541	20.15475757	20.33586877	19.61945961	19.40450372	18.9343697	19.41124477	18.91721117	19.17727167	18.7200528	25.8	20.8
07/14	08:00:00	15.58333333	20.83106522	20.11486132	20.15705213	19.52177561	19.35648996	18.93640697	19.35420482	18.91548679	19.63935207	19.20481801	25.8	20.8
07/14	09:00:00	16.58333333	20.8092172	20.19382884	20.07449726	19.53876178	19.51377113	19.149726	19.5147571	19.13545515	20.41137806	20.00448086	25.8	20.8
07/14	10:00:00	18.16666667	20.94375805	20.44067176	20.15707835	19.72072653	19.9141695	19.60476566	19.936512	19.61282725	21.39063281	21.01315228	25.8	20.8
07/14	11:00:00	20.16666667	21.22871619	20.82247164	20.41797935	20.04970976	20.50619647	20.23841962	20.56693116	20.28644322	22.42437969	22.08960806	25.8	20.8
07/14	12:00:00	21	21.5791452	21.2004386	20.74941305	20.40741642	21.12644619	20.88155544	21.23803688	20.97979614	23.09265095	22.77214353	25.8	20.8
07/14	13:00:00	22.16666667	22.00322566	21.62839617	21.21769685	20.88889833	21.86309336	21.56548348	22.00905731	21.69579404	23.84783392	22.98770701	25.8	20.8
07/14	14:00:00	23	22.61721043	22.29826729	21.8147354	21.54803649	22.74855038	22.5059784	22.913368	22.65821964	25.0174568	23.74078817	25.8	20.8
07/14	15:00:00	23	23.24653939	22.91081986	22.4578335	22.24419364	23.66347587	23.39411759	23.85653853	23.56614318	26.11033994	23.5299094	25.8	20.8
07/14	16:00:00	20.66666667	23.76425132	22.0428747	23.05916851	21.82851168	24.39779179	22.92130371	24.62213476	23.06878328	26.61264087	22.44014406	25.8	20.8
07/14	17:00:00	18.41666667	23.98634336	20.8513466	23.46090405	21.53076146	24.7177184	23.76976505	24.97011324	23.92081403	26.20299847	22.50096094	25.8	20.8
07/14	18:00:00	16.25	23.84600157	20.22693156	23.51961402	21.0827339	24.42171266	23.50466858	24.69242477	23.58634237	24.85073942	21.47581405	25.8	20.8

07/14	19:00:00	15	23.30244787	19.32828272	23.10903931	20.29211862	23.52260478	22.54793501	23.8128034	22.57650095	23.22019298	20.03140899	25.8	20.8
07/14	20:00:00	15	22.60451396	20.47550626	22.45802652	20.56699406	22.60295283	21.38438085	22.887807	21.55135653	22.27917216	20.91549018	25.8	20.8
07/14	21:00:00	15	22.11957464	21.03693706	21.88910738	20.91989362	21.91429282	21.28657035	22.16603201	21.47183803	21.71405734	21.07490081	25.8	20.8
07/14	22:00:00	15	21.8234033	20.79576263	21.53362664	20.62395062	21.37242265	20.78247651	21.58652995	20.9415656	21.11276314	20.53196112	25.8	20.8
07/14	23:00:00	15	21.63124894	20.64567303	21.28460809	20.4154428	20.96962537	20.4089636	21.14873055	20.54212767	20.68731877	20.147822	25.8	20.8
07/14	24:00:00	15	21.4771339	20.52441533	21.07670838	20.24162155	20.62715409	20.09959421	20.77464738	20.20860378	20.33961693	19.83909881	25.8	20.8
07/15	01:00:00	15	21.30793387	20.40500684	20.87698662	20.07475672	20.31793361	19.81732728	20.43738384	19.90450423	20.03002993	19.56179505	25.8	20.8
07/15	02:00:00	15	21.12543615	20.28133296	20.66216273	19.91537476	20.03327521	19.55440467	20.12785967	19.62196033	19.74490609	19.30438823	25.8	20.8
07/15	03:00:00	15	20.93850921	20.13591003	20.44546811	19.74631606	19.76536205	19.3081726	19.83777642	19.35819262	19.47872109	19.0623042	25.8	20.8
07/15	04:00:00	14.41666667	20.7370758	19.91924286	20.22132049	19.51181157	19.46884545	19.02430081	19.52292154	19.05765145	19.16520646	18.75441831	25.8	20.8
07/15	05:00:00	14	20.53142139	19.69714356	19.99452243	19.27104769	19.16897559	18.73150516	19.2071836	18.75242474	18.85011544	18.44244015	25.8	20.8
07/15	06:00:00	14	20.32857998	19.52112916	19.76862122	19.07254986	18.88834671	18.47784942	18.91238248	18.4880121	18.59078422	18.21093806	25.8	20.8
07/15	07:00:00	14.58333333	20.14687215	19.41630836	19.55566376	18.93385082	18.66096275	18.29804075	18.67239653	18.29881581	18.4444798	18.10749747	25.8	20.8
07/15	08:00:00	15.58333333	20.02743568	19.41183663	19.38351496	18.87329028	18.58804096	18.28698154	18.58974037	18.28181061	18.63190918	18.33515799	25.8	20.8
07/15	09:00:00	16.58333333	19.99139437	19.47845754	19.28615919	18.87328819	18.68774585	18.4357905	18.6865537	18.43049085	19.16137945	18.89268851	25.8	20.8
07/15	10:00:00	18.16666667	20.09006719	19.67088538	19.32684529	18.99286355	19.05723969	18.84606293	19.06643912	18.85207381	20.27393176	20.02462358	25.8	20.8
07/15	11:00:00	19.58333333	20.31302877	19.91074077	19.53445965	19.29804005	19.52345362	19.3639422	19.56228914	19.41208584	20.92640856	20.5914403	25.8	20.8
07/15	12:00:00	21.16666667	20.66678144	20.40199275	19.86733303	19.70293971	20.17934664	20.05430115	20.26115302	20.14270166	22.00686478	21.71147923	25.8	20.8
07/15	13:00:00	23.16666667	21.10715342	20.92848762	20.30753044	20.22537047	20.96488847	20.86232699	21.08117283	20.96515846	22.97767052	22.78101905	25.8	20.8
07/15	14:00:00	24	21.75397692	21.93946173	20.95258013	20.9997786	21.90442611	21.84735571	22.04161051	21.98099655	24.09112742	23.80377893	25.8	20.8
07/15	15:00:00	24	22.44039036	22.47954643	21.65117659	21.65008348	22.908779	22.81837213	23.08279436	22.99101854	25.3619433	24.30237398	25.8	20.8
07/15	16:00:00	23.41666667	23.03426444	22.79207455	22.31485019	22.15063232	23.85612463	23.69315842	24.07379869	23.90828381	26.46317463	24.50083985	25.8	20.8
07/15	17:00:00	23	23.41554159	23.11571663	22.8873986	22.70155443	24.49299816	24.22287124	24.75158544	24.44799	26.58344013	23.68798623	25.8	20.8
07/15	18:00:00	21.83333333	23.67243187	23.02915191	23.30994594	22.97169865	24.85610263	24.47249261	25.13645522	24.68469931	26.35735605	23.13595708	25.8	20.8
07/15	19:00:00	19.83333333	23.7180054	22.16420726	23.50038874	22.37076478	24.8458158	23.89521327	25.12807845	24.07249782	25.72344582	22.34700223	25.8	20.8
07/15	20:00:00	18.41666667	23.61957428	21.77184917	23.49537166	22.31170216	24.60970547	23.89850481	24.88562933	24.060701	25.00299587	21.25582927	25.8	20.8
07/15	21:00:00	17.41666667	23.42302261	20.59765036	23.34385179	21.42795477	24.23219823	23.47182564	24.49413464	23.53051276	24.29879893	21.59106418	25.8	20.8
07/15	22:00:00	16.41666667	23.17360144	21.23180278	23.12343204	21.46495843	23.77637117	22.30471887	24.03146175	22.24619035	23.6190956	22.17437054	25.8	20.8
07/15	23:00:00	16	22.89386973	21.10130428	22.87799823	21.41434456	23.32367593	22.3964041	23.56440923	22.48130266	23.02470275	21.92181252	25.8	20.8
07/15	24:00:00	16	22.59059081	19.93664051	22.62398839	20.71350522	22.87679991	22.19307516	23.0949252	22.22841709	22.45934942	20.35120381	25.8	20.8
07/16	01:00:00	15.41666667	22.30962291	20.84180758	22.32885293	20.9969747	22.42313036	21.56053818	22.61544936	21.67574381	21.97736932	21.03983447	25.8	20.8
07/16	02:00:00	14.41666667	22.06082045	20.96887857	22.03913267	21.01453087	21.98029085	21.31748508	22.14563797	21.42870898	21.47220697	20.8703543	25.8	20.8
07/16	03:00:00	14	21.84662535	20.74118616	21.78392769	20.7527577	21.57458411	20.90747538	21.71452816	21.00124735	21.00359892	20.42012699	25.8	20.8
07/16	04:00:00	14	21.65886503	20.60419461	21.5534271	20.57227497	21.21331671	20.58827969	21.32906681	20.66501497	20.63031818	20.09490033	25.8	20.8
07/16	05:00:00	14	21.46767225	20.43541973	21.32064269	20.36421452	20.8664502	20.26614296	20.95941534	20.3269535	20.2767722	19.77555819	25.8	20.8
07/16	06:00:00	13.18333333	21.23171285	20.14108453	21.05413579	20.04219385	20.49303539	19.84871505	20.56446756	19.89341546	19.8420313	19.32632146	25.8	20.8
07/16	07:00:00	13.41666667	21.0202362	20.02177619	20.79670049	19.87246825	20.19718468	19.5811702	20.24946958	19.61048201	19.60875397	19.12097361	25.8	20.8
07/16	08:00:00	14.58333333	20.89236554	20.07745612	20.58681676	19.85396824	20.12564872	19.64896801	20.1649868	19.66962037	20.16647862	19.7230736	25.8	20.8
07/16	09:00:00	15.58333333	20.84512633	20.14452764	20.46526302	19.85106807	20.22016593	19.82597916	20.25887987	19.85277396	20.91794321	20.50926197	25.8	20.8
07/16	10:00:00	17.16666667	20.95443239	20.3911096	20.50743627	20.02510102	20.55938184	20.23811397	20.61718439	20.28524446	21.84495536	21.47871154	25.8	20.8
07/16	11:00:00	19.16666667	21.19622249	20.76302197	20.70383162	20.33634001	21.05238948	20.80382159	21.1498248	20.88939423	22.84886099	22.5260772	25.8	20.8
07/16	12:00:00	20.58333333	21.50932753	21.12562566	21.01030327	20.67889299	21.65032677	21.38748904	21.7925793	21.51637941	23.66895744	22.72548021	25.8	20.8
07/16	13:00:00	22.16666667	22.03377064	21.67971915	21.54846085	21.24149656	22.42445054	22.15068548	22.59711443	22.31332242	24.38269058	23.15159584	25.8	20.8
07/16	14:00:00	23.58333333	22.7272524	22.44281963	22.20832941	21.98650718	23.39115673	23.19072411	23.58243009	23.3745149	25.64175935	24.35379137	25.8	20.8
07/16	15:00:00	24.58333333	23.42357276	23.16550736	22.89823271	22.70628321	24.41835313	24.22179133	24.63824959	24.43402206	27.01651684	25.55856759	25.8	20.8
07/16	16:00:00	24.41666667	24.05769033	23.78674124	23.5849928	23.37720275	25.39541415	25.18404859	25.6542174	25.42994295	28.11611588	25.69455773	25.8	20.8
07/16	17:00:00	24	24.59748969	24.29973432	24.19678976	23.95331221	26.14070348	25.87833112	26.44045141	26.15795059	28.77768369	25.53598527	25.8	20.8
07/16	18:00:00	22.25	24.93604199	23.96948015	24.67676196	23.9193649	26.57153061	25.76377111	26.89532658	25.95402303	28.61990647	23.51412214	25.8	20.8
07/16	19:00:00	20.41666667	25.02086268	22.66521124	24.94205428	23.1391505	26.60829416	24.83647341	26.94089204	24.96603485	27.765626	22.24173027	25.8	20.8
07/16	20:00:00	19.41666667	24.92851818	22.50551923	24.95358385	23.32598409	26.37565674	24.81323334	26.70747925	25.06418579	26.96769048	22.15948916	25.8	20.8
07/16	21:00:00	18.41666667	24.71193971	21.84436477	24.77569489	22.47941998	25.92340243	24.06273155	26.23929849	24.22770703	26.13397971	21.92334541	25.8	20.8
07/16	22:00:00	18	24.43659975	22.51416229	24.52923982	22.74608929	25.4171996	22.25857818	25.7231275	22.24007355	25.3392785	21.96509485	25.8	20.8
07/16	23:00:00	17.41666667	24.14348213	22.06496189	24.24757393	22.47403573	24.89565617	22.17223018	25.18640188	22.30466557	24.68749682	22.04405356	25.8	20.8
07/16	24:00:00	17	23.84933723	22.69399796	23.97482458	22.86152519	24.430299	22.02201966	24.69716148	21.93060379	24.1575743	22.89653801	25.8	20.8
07/17	01:00:00	16.41666667	23.58018497	22.50044108	23.71395753	22.6309411	23.98259387	22.52831362	24.22234995	22.63301921	23.62235076	22.70392269	25.8	20.8
07/17	02:00:00	16	23.35861583	22.29705905	23.45923602	22.37872556	23.56316766	22.62967182	23.77335549	22.73553673	23.13722034	22.31934318	25.8	20.8
07/17	03:00:00	16	23.16815669	22.15076115	23.22222888	22.18711509	23.18686942	22.31982206	23.3691542	22.41237761	22.73806193	21.98198001	25.8	20.8
07/17	04:00:00	15.41666667	22.97162525	21.91937752	22.98037669	21.92282419	22.79740796	21.94704329	22.95379563	22.02524504	22.29453686	21.56750204	25.8	20.8
07/17	05:00:00	15	22.7809014	21.69686811	22.7479992	21.66519757	22.41339961	21.57496536	22.54547421	21.63902892	21.85811494	21.15723448	25.8	20.8
07/17	06:00:00	14.41666667	22.57184615	21.46301806	22.49901767	21.39929328	22.0321203	21.20494873	22.14087244	21.25495965	21.43059728	20.75499695	25.8	20.8
07/17	07:00:00	14.58333333	22.36174991	21.31844062	22.23946649	21.20691979	21.71868137	20.92818357	21.80482035	20.96412657	21.15369082	20.51824166	25.8	20.8
07/17	08:00:00	15.58333333	22.20685963	21.33077531	22.01250433	21.15444017	21.57548818	20.88230695	21.64438657	20.90670526	21.27309043	20.69301668	25.8	20.8
07/17	09:00:00	15.94166667	22.11281856	21.32824616	21.84316386	21.08770109	21.5450475	20.94579593	21.60511176	20.96826861	21.64129492	21.08743804	25.8	20.8
07/17	10:00:00	17.125	22.12799079	21.45475126	21.78625215	21.14663483	21.71120348	21.19220341	21.77407038	21.22427694	22.31480218	21.81382941	25.8	20.8
07/17	11:00:00	19.16666667	22.27846642	21.74493589	21.88168534	21.37559237	22.13593028	21.67118691	22.21762519	21.72203728	23.76729741	22.74014496	25.8	20.8

07/17	12:00:00	21.16666667	22.51955054	22.08895086	22.11464331	21.70038855	22.49955345	22.0922907	22.62367706	22.18414683	24.55551145	22.76786192	25.8	20.8
07/17	13:00:00	22	23.04043784	22.65364812	22.66087731	22.28497144	23.23426036	22.85010589	23.38922442	22.97290693	24.93033177	23.05651029	25.8	20.8
07/17	14:00:00	22.58333333	23.87162674	23.51085564	23.45437819	23.11312094	24.40032752	24.05675467	24.5646549	24.18984207	26.33077554	23.85317827	25.8	20.8
07/17	15:00:00	24.75	24.67468223	24.44838143	24.26607773	24.04144721	25.63964649	25.22463462	25.83822073	25.37274226	27.92705961	25.29210616	25.8	20.8
07/17	16:00:00	25.41666667	25.32673402	25.1520825	24.98105864	24.83201889	26.68565022	26.2974683	26.92811761	26.47206473	29.06077956	25.77585906	25.8	20.8
07/17	17:00:00	25	25.8151099	25.32866847	25.5392091	25.21900242	27.37036689	26.70220307	27.64431806	26.87603132	29.65403281	25.48372191	25.8	20.8
07/17	18:00:00	23.83333333	26.07300189	25.05935086	25.91647739	25.13193397	27.70776793	26.55210368	27.99969999	26.7255066	29.53403003	24.2571278	25.8	20.8
07/17	19:00:00	21.83333333	26.07196815	24.35831471	26.08629573	25.00931561	27.65501214	26.58179501	27.9560754	26.71954214	28.66615278	23.22333987	25.8	20.8
07/17	20:00:00	19.83333333	25.91876188	22.8869437	26.03463475	23.52524217	27.30563914	25.10782383	27.60645179	25.23415992	27.67975608	22.36901404	25.8	20.8
07/17	21:00:00	19	25.6614585	21.83949868	25.82672535	22.8850713	26.8454945	23.4459666	27.13498685	23.49500369	26.81648695	22.48740364	25.8	20.8
07/17	22:00:00	18.41666667	25.36105835	23.26561233	25.53716455	23.69724353	26.31683857	22.75699033	26.60104847	22.7440368	26.12742497	24.06034147	25.8	20.8
07/17	23:00:00	18	25.0634754	23.74944548	25.2498128	24.00278016	25.83755448	22.31082409	26.10374294	22.45112173	25.55017222	24.08873707	25.8	20.8
07/17	24:00:00	17.41666667	24.7709361	23.47965681	24.98435926	23.69695622	25.37920557	22.23343513	25.62066551	22.18929118	24.96961144	23.62552434	25.8	20.8
07/18	01:00:00	16.41666667	24.47646406	23.16692669	24.70934118	23.33946056	24.91362125	21.83363286	25.12912081	22.00523922	24.38099935	23.10847193	25.8	20.8
07/18	02:00:00	16	24.22456566	23.00105842	24.42839344	23.14730232	24.47157896	22.61363009	24.65900354	22.53214792	23.87586753	22.84925385	25.8	20.8
07/18	03:00:00	15.41666667	23.98413694	22.73422495	24.14839967	22.82771617	24.03582029	21.94421998	24.19627781	22.0198408	23.38317205	22.39913804	25.8	20.8
07/18	04:00:00	15	23.75012785	22.50973479	23.86557575	22.56495523	23.60284954	22.44375853	23.73773672	22.51168911	22.89696624	22.05961205	25.8	20.8
07/18	05:00:00	15	23.53289144	22.31313301	23.59824325	22.32471274	23.19716239	22.10729367	23.30755116	22.15956012	22.47878892	21.68895452	25.8	20.8
07/18	06:00:00	14.41666667	23.29272812	22.05645784	23.30952105	22.03276503	22.77727521	21.71948628	22.86433249	21.75655523	22.0166567	21.2544296	25.8	20.8
07/18	07:00:00	14	23.04332096	21.79736179	23.00737139	21.73101992	22.40062489	21.35619549	22.46504684	21.3784901	21.66557453	20.91977252	25.8	20.8
07/18	08:00:00	14.58333333	22.86541084	21.75029953	22.74438678	21.61109574	22.24348361	21.2805538	22.29183875	21.29290143	21.98270176	21.25557583	25.8	20.8
07/18	09:00:00	15.58333333	22.74958888	21.7901505	22.55220068	21.58541726	22.18372626	21.35240322	22.22823589	21.36486031	22.24605539	21.56891382	25.8	20.8
07/18	10:00:00	16.58333333	22.74347997	21.91364237	22.47265976	21.64058734	22.31480494	21.58736407	22.36610256	21.61332281	22.82932531	22.21083485	25.8	20.8
07/18	11:00:00	18.16666667	22.86174148	22.15145251	22.53358966	21.81566161	22.6978707	22.00798839	22.76908558	22.05266906	24.20586231	22.64932506	25.8	20.8
07/18	12:00:00	20.75	23.07336117	22.52378148	22.72671269	22.16456236	23.01770708	22.43440491	23.12975688	22.51682503	24.93905408	22.7761019	25.8	20.8
07/18	13:00:00	22.58333333	23.57548606	23.15982433	23.23528157	22.80138572	23.73989632	23.26082479	23.88541857	23.37660535	25.40907405	23.50661474	25.8	20.8
07/18	14:00:00	23.58333333	24.41383617	23.99492639	24.01112585	23.62123277	24.79282728	24.34766959	24.94548411	24.46771593	26.72524138	24.27309718	25.8	20.8
07/18	15:00:00	24.58333333	25.29061295	24.89148176	24.84773143	24.46186571	25.98250105	25.52476671	26.17057534	25.68330678	28.39099986	25.57178237	25.8	20.8
07/18	16:00:00	24.41666667	25.91782188	25.52353135	25.63376404	25.22578341	27.04240022	26.57221	27.27032655	26.76486811	29.24663853	25.94240053	25.8	20.8
07/18	17:00:00	24	26.35988867	25.69184512	26.23660271	25.71219677	27.82061287	27.23270947	28.07500026	27.41638681	29.56900652	25.14449902	25.8	20.8
07/18	18:00:00	19.33333333	26.3187836	23.61608862	26.42493757	24.54928563	27.59037365	26.06600036	27.83848493	26.18206643	27.89745063	22.25589414	25.8	20.8
07/18	19:00:00	16	25.70264779	23.31895742	25.93740558	24.17282784	26.43985327	25.18285778	26.69268123	25.34924065	25.62835759	21.67219977	25.8	20.8
07/18	20:00:00	16.29166667	24.66551822	22.47341994	24.97575704	23.05334235	25.01859833	23.84379935	25.27302058	23.964044	23.9691646	21.93883927	25.8	20.8
07/18	21:00:00	16.79166667	23.77712311	22.11327932	24.01525095	22.45107075	23.84591404	22.67696959	24.06639037	22.54515747	22.94331457	21.74904575	25.8	20.8
07/18	22:00:00	17	23.25347663	22.37576276	23.32348318	22.45999507	23.06982785	22.43757587	23.2499831	22.51115738	22.52198195	21.840918	25.8	20.8
07/18	23:00:00	17	22.93929797	22.11860711	22.91596334	22.10928014	22.46377484	21.87830026	22.60630448	21.9495257	21.93333712	21.33105035	25.8	20.8
07/18	24:00:00	16.41666667	22.73477176	21.87809505	22.63184127	21.79900861	22.01101745	21.43364452	22.12107106	21.48321596	21.48172982	20.91141375	25.8	20.8
07/19	01:00:00	16	22.53820207	21.66608229	22.37529804	21.52470501	21.62543555	21.04761677	21.70681318	21.07774266	21.09458828	20.54423625	25.8	20.8
07/19	02:00:00	16	22.33727827	21.52103477	22.1188515	21.32465965	21.29552172	20.74226686	21.35116333	20.75492506	20.79151545	20.27250945	25.8	20.8
07/19	03:00:00	16	22.13283819	21.35977616	21.86646852	21.12384864	20.99307527	20.46566504	21.0267925	20.4624033	20.51328156	20.02438473	25.8	20.8
07/19	04:00:00	15.41666667	21.91558453	21.12532846	21.6115544	20.85954094	20.67188236	20.1571393	20.68898181	20.13902792	20.19464419	19.71657118	25.8	20.8
07/19	05:00:00	14.41666667	21.68262442	20.82133977	21.34930722	20.53456554	20.32634683	19.79615577	20.32825086	19.76448894	19.81164499	19.32559058	25.8	20.8
07/19	06:00:00	14	21.44939086	20.56264782	21.08583837	20.25049909	19.994124	19.46744363	19.98225867	19.42847676	19.47329485	18.99312338	25.8	20.8
07/19	07:00:00	14	21.23754265	20.37385553	20.82911687	20.02154035	19.71839758	19.21959276	19.69396637	19.17369785	19.34738175	18.89924355	25.8	20.8
07/19	08:00:00	14.58333333	21.1046686	20.31826316	20.61982918	19.90149447	19.66662443	19.22493263	19.63423414	19.17890015	20.12828902	19.6892676	25.8	20.8
07/19	09:00:00	16.16666667	21.0642635	20.43847889	20.52460932	19.96339642	19.81770079	19.46597763	19.79553392	19.43344779	21.21486915	20.80866107	25.8	20.8
07/19	10:00:00	18.16666667	21.20798626	20.73561103	20.63251559	20.21019533	20.19943577	19.92740125	20.21043961	19.92824862	22.29923038	21.93178143	25.8	20.8
07/19	11:00:00	20.75	21.59185098	21.22231386	20.95731354	20.62052445	20.91834554	20.67605057	20.97949454	20.72664215	23.37933546	22.83995813	25.8	20.8
07/19	12:00:00	22.58333333	22.01889494	21.71132326	21.3898801	21.11811242	21.74185734	21.50952981	21.85505496	21.60833048	24.36589278	23.27760094	25.8	20.8
07/19	13:00:00	23.58333333	22.62823131	22.36689407	22.00946274	21.78139354	22.67415616	22.46632503	22.81389648	22.59054747	25.12889126	24.11516195	25.8	20.8
07/19	14:00:00	24.58333333	23.3659732	23.11463586	22.72216165	22.51006629	23.7121066	23.50503931	23.88277756	23.66334412	26.38092401	25.3026185	25.8	20.8
07/19	15:00:00	25	24.06094839	23.88206843	23.44533132	23.3210946	24.78109245	24.58260409	24.98925572	24.76931545	27.60362331	25.55275984	25.8	20.8
07/19	16:00:00	24.41666667	24.60147156	24.35738953	24.11225545	23.920623	25.63216694	25.37969595	25.88472019	25.60334481	28.17106549	25.37705569	25.8	20.8
07/19	17:00:00	23.41666667	24.99578885	24.56227888	24.62740779	24.29943019	26.23494726	25.88531944	26.51659525	26.12987212	28.36592002	24.63867248	25.8	20.8
07/19	18:00:00	22.41666667	25.20721552	24.01822686	24.95194477	24.04114215	26.4831475	25.36001061	26.77548101	25.55938707	28.04032024	23.09688755	25.8	20.8
07/19	19:00:00	20.25	25.21564397	22.82816989	25.07030343	23.11834684	26.37529337	24.61014332	26.66759865	24.7581906	27.27281221	22.27159538	25.8	20.8
07/19	20:00:00	18.41666667	24.92514661	21.72476355	24.90861273	22.57264309	25.72988895	24.63940967	26.01855456	24.65297686	25.58062459	22.16000376	25.8	20.8
07/19	21:00:00	17.41666667	24.23099818	21.02809041	24.30683108	21.95494186	24.56407805	22.25110447	24.85281048	22.30619243	23.76363029	21.12400221	25.8	20.8
07/19	22:00:00	16.41666667	23.38684498	21.78052804	23.45630173	21.92788071	23.38910466	22.3055989	23.64419163	22.4554034	22.57086386	21.56758394	25.8	20.8
07/19	23:00:00	16	22.78644434	21.29049532	22.71217965	21.39473191	22.46013266	21.57188296	22.67020887	21.6951498	21.76100414	20.9023782	25.8	20.8
07/19	24:00:00	16	22.43604025	21.10501696	22.21486563	21.02391556	21.82931509	21.01193794	21.99872361	21.10800052	21.3384703	20.53009035	25.8	20.8
07/20	01:00:00	16	22.2039768	21.34539704	21.89124927	21.08179538	21.34020253	20.77541015	21.47323297	20.85489692	20.89760293	20.38317678	25.8	20.8
07/20	02:00:00	16	21.98966055	21.20712036	21.60796679	20.878395	20.96450017	20.43619971	21.06576369	20.49369225	20.55345821	20.07756858	25.8	20.8
07/20	03:00:00	16	21.79527866	21.05679103	21.35260162	20.67552378	20.63400584	20.15025231	20.70739561	20.18781911	20.27101138	19.82575485	25.8	20.8
07/20	04:00:00	15.41666667	21.59650779	20.84490086	21.10663859	20.42482647	20.30311066	19.84406496	20.35495195	19.86546302	19.96334393	19.52827954	25.8	20.8

07/20	05:00:00	15	21.39563183	20.6198035	20.86637613	20.16712924	19.98391224	19.53029892	20.01759362	19.53811835	19.6471403	19.22582652	25.8	20.8
07/20	06:00:00	15	21.19764715	20.4535987	20.63179019	19.96685103	19.69158503	19.26928688	19.70960466	19.26579135	19.38093864	18.99461063	25.8	20.8
07/20	07:00:00	15	21.01160259	20.29529174	20.40637698	19.77381577	19.44332977	19.05072477	19.44761379	19.03731929	19.21819664	18.85852667	25.8	20.8
07/20	08:00:00	16.16666667	20.90808057	20.30210039	20.23562136	19.71385625	19.41496983	19.08412759	19.40947594	19.06590947	19.70555036	19.3763908	25.8	20.8
07/20	09:00:00	17.58333333	20.90698765	20.42808073	20.16737113	19.76457306	19.61616628	19.3466512	19.61331278	19.33388726	20.55905276	20.2613625	25.8	20.8
07/20	10:00:00	19.16666667	21.05509135	20.67247216	20.26819014	19.94440512	20.06763519	19.84194891	20.0858264	19.85116271	21.57418225	21.30197681	25.8	20.8
07/20	11:00:00	21.16666667	21.36484796	21.04680479	20.56087786	20.28680706	20.73951299	20.54190212	20.79544349	20.58860316	22.71276706	22.46961032	25.8	20.8
07/20	12:00:00	22	21.74907324	21.44196216	20.92891997	20.6868124	21.43184205	21.21516028	21.5404445	21.31246834	23.65701398	22.87658377	25.8	20.8
07/20	13:00:00	22.58333333	22.22165178	22.04571949	21.4694915	21.35144684	22.17546584	21.99994301	22.31710031	22.12216869	24.1687119	22.99871257	25.8	20.8
07/20	14:00:00	24.16666667	22.90540873	22.79639626	22.16263052	22.09149913	23.17762085	23.02248858	23.34111417	23.16733952	25.39836822	24.38597029	25.8	20.8
07/20	15:00:00	25	23.61877401	23.41941162	22.85283637	22.7202994	24.23554568	24.07922685	24.43456289	24.26691891	26.90395618	25.73967271	25.8	20.8
07/20	16:00:00	22.66666667	24.19006614	23.86061533	23.49438492	23.2339686	25.06439748	24.79461481	25.30319364	25.01321325	27.71068236	24.38110962	25.8	20.8
07/20	17:00:00	18.66666667	24.50642751	22.74924459	24.01407242	22.57872122	25.49724706	24.23425667	25.76383281	24.4455207	27.25321502	22.28743793	25.8	20.8
07/20	18:00:00	16.41666667	24.60880088	21.32384922	24.29350748	22.13673522	25.57128249	24.37511017	25.85342537	24.55593576	26.4819637	21.34979542	25.8	20.8
07/20	19:00:00	15.41666667	24.47138298	20.38432656	24.27506682	21.50996133	25.2971782	24.27330226	25.58537304	24.35134741	25.62788021	21.69828526	25.8	20.8
07/20	20:00:00	14.41666667	24.20121245	21.47998228	24.04899847	21.67205706	24.79933296	23.08609856	25.0828142	23.25678142	24.77708022	22.30594283	25.8	20.8
07/20	21:00:00	15.16666667	23.91102289	22.44908698	23.78338372	22.49820344	24.36531115	22.29946371	24.64225586	22.16722238	24.29755944	22.28535744	25.8	20.8
07/20	22:00:00	16	23.65002548	22.43429342	23.53883247	22.44289171	23.96570706	22.75540068	24.22175823	22.57341362	23.85099178	22.71678228	25.8	20.8
07/20	23:00:00	16	23.40961019	22.28145804	23.3041721	22.24699658	23.57194414	22.77499843	23.80567981	22.51814324	23.38300681	22.5362832	25.8	20.8
07/20	24:00:00	16	23.19292818	22.13921231	23.06517994	22.06399669	23.19870636	22.45312957	23.40675757	22.54630797	22.96443603	22.20635762	25.8	20.8
07/21	01:00:00	16	23.00174904	21.99799203	22.83591622	21.88695912	22.84916971	22.1460035	23.03158822	22.23403569	22.57671449	21.87432126	25.8	20.8
07/21	02:00:00	16	22.82400363	21.85754059	22.61892377	21.71227332	22.51559345	21.84911079	22.67410814	21.92638747	22.21234314	21.55783676	25.8	20.8
07/21	03:00:00	16	22.6535208	21.71697804	22.41262382	21.53863351	22.19479645	21.56164526	22.33120844	21.62717431	21.86768933	21.25564177	25.8	20.8
07/21	04:00:00	16	22.48993453	21.57622648	22.2138634	21.36601883	21.88611793	21.28341856	22.00193883	21.3371363	21.54067413	20.96674286	25.8	20.8
07/21	05:00:00	15.41666667	22.31187884	21.34580029	22.0124371	21.11477724	21.56126656	20.94664463	21.65773467	20.98815725	21.16343151	20.59774021	25.8	20.8
07/21	06:00:00	15	22.10482062	21.13318032	21.78704407	20.87725036	21.23822209	20.6144175	21.31612395	20.64374161	20.78657645	20.23050678	25.8	20.8
07/21	07:00:00	15	21.90166006	20.99365221	21.55359566	20.70622536	20.96827536	20.36782564	21.02782112	20.38534321	20.53144461	20.00538289	25.8	20.8
07/21	08:00:00	15.58333333	21.75080469	20.94633504	21.3476728	20.61114748	20.84182414	20.31131376	20.88895987	20.31907681	20.63530412	20.14309805	25.8	20.8
07/21	09:00:00	16	21.64560437	20.37995364	21.18897081	20.27820562	20.8138752	20.17681539	20.85409872	20.18419325	20.92485544	20.12448316	25.8	20.8
07/21	10:00:00	16.58333333	21.63299895	20.5462351	21.11795921	20.31997098	20.95602416	20.35657086	21.00039915	20.37211051	21.46461893	20.66956334	25.8	20.8
07/21	11:00:00	18.16666667	21.75276389	21.18747887	21.18393743	20.70494452	21.38970709	21.03265449	21.45209442	21.06991173	22.65641961	22.24153033	25.8	20.8
07/21	12:00:00	20.16666667	21.99241443	21.54097615	21.38827625	21.00241911	21.88032395	21.5660561	21.98085761	21.64096819	23.53172486	22.78305628	25.8	20.8
07/21	13:00:00	21.58333333	22.34910244	21.9645467	21.76379454	21.42231289	22.47882249	22.17470221	22.62041611	22.2903439	24.09799683	22.83080758	25.8	20.8
07/21	14:00:00	22.58333333	22.92994679	22.57337755	22.37396378	22.088109	23.30513715	22.98519233	23.46735492	23.1174853	25.08567429	23.1489288	25.8	20.8
07/21	15:00:00	23.58333333	23.60066345	23.34452174	23.03340917	22.85479271	24.26670624	23.99011301	24.4486604	24.13828542	26.34705117	23.87522317	25.8	20.8
07/21	16:00:00	23.41666667	24.16323771	23.66667257	23.64131387	23.36137526	25.13798633	24.49716563	25.35070946	24.63724428	27.32403176	23.72809388	25.8	20.8
07/21	17:00:00	21.65833333	24.51725327	23.11256179	24.11681611	22.8313926	25.63080304	23.90334519	25.87359397	24.03666774	27.40333086	22.7626283	25.8	20.8
07/21	18:00:00	19.3	24.41715575	21.96390082	24.26688644	21.62472532	25.30260134	22.63920576	25.56601364	22.77546351	25.64696505	22.19194188	25.8	20.8
07/21	19:00:00	16.95833333	23.90526618	20.79735301	23.87200009	21.59001148	24.43090742	22.65362796	24.72163684	22.81403563	24.04214473	21.75270816	25.8	20.8
07/21	20:00:00	16	23.23619556	21.64850443	23.2271483	21.77232584	23.616612	22.46241487	23.90278033	22.6670906	23.42301725	22.34018608	25.8	20.8
07/21	21:00:00	15.41666667	22.61682743	20.48593274	22.67223928	20.78033929	22.66010081	21.41595852	22.91438345	21.55865963	22.01983296	20.69394206	25.8	20.8
07/21	22:00:00	15	22.07356336	20.22186438	22.06443308	20.32682756	21.76548518	20.55775207	21.97547153	20.6783735	20.99261149	19.88788773	25.8	20.8
07/21	23:00:00	15	21.69171542	20.76314436	21.55472947	20.65848993	21.15395484	20.51979989	21.32430491	20.63823889	20.67048996	20.1281204	25.8	20.8
07/21	24:00:00	15	21.43067657	20.54678938	21.22543575	20.37768593	20.63611516	20.05179126	20.76981961	20.14357108	20.157977	19.66588671	25.8	20.8
07/22	01:00:00	15	21.20732442	20.39616104	20.94655892	20.17174998	20.25850135	19.70654608	20.36062478	19.77429874	19.79867375	19.34174617	25.8	20.8
07/22	02:00:00	15	21.00293734	20.23737875	20.69279605	19.97053078	19.93231827	19.41662935	20.00584986	19.46273507	19.50247577	19.07354875	25.8	20.8
07/22	03:00:00	14.41666667	20.7949537	20.01495419	20.44653359	19.71761863	19.59884399	19.10742934	19.64991597	19.13444096	19.17823777	18.75804853	25.8	20.8
07/22	04:00:00	14	20.58584613	19.78131444	20.20453086	19.45733241	19.2745376	18.78980948	19.30663756	18.80167979	18.85668654	18.43841616	25.8	20.8
07/22	05:00:00	14	20.38006265	19.60110224	19.96665575	19.24778611	18.97558965	18.51959264	18.9912127	18.51862086	18.58661451	18.19808273	25.8	20.8
07/22	06:00:00	14	20.17325881	19.4246602	19.73068736	19.04508806	18.6859693	18.26021142	18.68708524	18.24788837	18.31792971	17.9587191	25.8	20.8
07/22	07:00:00	14	19.97637204	19.24761184	19.50273942	18.84087649	18.42773627	18.02430803	18.41600411	18.00186837	18.10460278	17.76429607	25.8	20.8
07/22	08:00:00	14.58333333	19.83799858	19.18444139	19.31208166	18.72760198	18.31877395	17.9595581	18.29678443	17.93028241	18.21786946	17.90417078	25.8	20.8
07/22	09:00:00	15.58333333	19.774962	18.95886206	19.1905453	18.65078272	18.38634477	18.06373717	18.36081165	18.03698422	18.68109452	18.2406395	25.8	20.8
07/22	10:00:00	17.16666667	19.84889076	19.22606452	19.20593012	18.78916078	18.76401596	18.49564143	18.74769136	18.47906423	19.82348209	19.39818316	25.8	20.8
07/22	11:00:00	18	20.05493671	19.65935218	19.39591148	19.0688649	19.31860214	19.10369714	19.3316277	19.11393546	20.93651441	20.67701037	25.8	20.8
07/22	12:00:00	18.875	20.38231411	20.02096633	19.73576059	19.43489209	19.94347606	19.75384219	20.00373804	19.80998316	21.961133	21.70146463	25.8	20.8
07/22	13:00:00	20.95833333	20.81855173	20.52569765	20.20962227	19.96603205	20.60297824	20.44067753	20.70564238	20.53369476	22.39980489	22.18477598	25.8	20.8
07/22	14:00:00	22	21.57183002	21.40639385	20.961094	20.85426349	21.66338396	21.52562116	21.78166995	21.63133315	23.56016758	22.87192501	25.8	20.8
07/22	15:00:00	23.16666667	22.41281163	22.48700654	21.82175093	21.94225029	22.93128113	22.80614228	23.09013871	22.9393675	25.12458933	23.47050214	25.8	20.8
07/22	16:00:00	24.58333333	23.00749827	22.98307573	22.52608163	22.51060228	23.92565078	23.78461473	24.13423396	23.97398652	26.0993047	24.89141608	25.8	20.8
07/22	17:00:00	23.25	23.36412616	23.0281499	23.02901137	22.83525276	24.52460826	24.22240917	24.76613081	24.40185956	26.32839697	23.82653511	25.8	20.8
07/22	18:00:00	19.66666667	23.36680385	22.427343	23.24303409	22.71600302	24.37064268	23.89414353	24.604852	24.02576413	24.91824158	22.49026331	25.8	20.8
07/22	19:00:00	17.41666667	23.00753817	21.36043652	22.98634578	21.64839059	23.69777197	22.74521024	23.93282434	22.934386	23.52448742	22.20926901	25.8	20.8
07/22	20:00:00	16.41666667	22.47637459	19.82289441	22.45246554	20.66391884	22.97709341	22.31829277	23.22290783	22.43990619	22.87552131	20.58392871	25.8	20.8
07/22	21:00:00	16.58333333	22.04297214	20.03445281	22.06701063	20.21390901	22.35932735	21.07269811	22.59396139	21.21475609	22.11989265	20.8138057	25.8	20.8

07/22	22:00:00	16.70833333	21.62068909	20.46635137	21.70249413	20.72510186	21.68860117	21.01217992	21.89381923	21.16283543	21.08916976	20.37505097	25.8	20.8
07/22	23:00:00	16.20833333	21.20417949	20.54734773	21.22038411	20.60080699	21.01974697	20.62530279	21.1896868	20.7601112	20.37380243	20.04254715	25.8	20.8
07/22	24:00:00	16	20.88012467	20.25126651	20.7877899	20.21274782	20.51223084	20.14303138	20.6504821	20.25382297	20.10362713	19.77992725	25.8	20.8
07/23	01:00:00	16	20.66869943	20.06937766	20.51723816	19.97206052	20.09093769	19.75102383	20.20043122	19.83819939	19.68565154	19.39286467	25.8	20.8
07/23	02:00:00	16	20.49003146	19.94093353	20.29199382	19.7957063	19.78589652	19.46424371	19.87070684	19.53076589	19.39333951	19.12133444	25.8	20.8
07/23	03:00:00	15.41666667	20.30747653	19.7328826	20.07265301	19.55737624	19.49418984	19.16485953	19.55628202	19.21232353	19.08708491	18.8129144	25.8	20.8
07/23	04:00:00	15	20.12610657	19.53546185	19.85920233	19.33033638	19.20344945	18.87908877	19.24747121	18.91015061	18.78948958	18.51270481	25.8	20.8
07/23	05:00:00	15	19.94871347	19.38604304	19.65005721	19.15053626	18.93773873	18.64139233	18.96627631	18.65972831	18.56260977	18.30129661	25.8	20.8
07/23	06:00:00	15	19.76917481	19.23044853	19.44189567	18.96782289	18.67828679	18.40435053	18.69333342	18.41146909	18.32888497	18.09263751	25.8	20.8
07/23	07:00:00	15	19.60162299	19.08437694	19.24206948	18.79147456	18.45500422	18.19988368	18.45821869	18.19716067	18.17675149	17.95662106	25.8	20.8
07/23	08:00:00	15.58333333	19.50850343	19.04823468	19.08859279	18.69843902	18.43429241	18.21171405	18.42888109	18.20365524	18.61436606	18.40546311	25.8	20.8
07/23	09:00:00	16	19.50264495	19.08809878	19.0245066	18.68330216	18.62156663	18.42386824	18.61898801	18.42057158	19.41504646	19.20498074	25.8	20.8
07/23	10:00:00	16.58333333	19.63857525	19.25413039	19.11369545	18.80479432	19.03197529	18.85178612	19.05068797	18.86951756	20.34680342	20.12910042	25.8	20.8
07/23	11:00:00	18.16666667	19.91967209	19.61630525	19.3761708	19.13327141	19.64761438	19.50596198	19.7052603	19.56182299	21.38810506	21.18628367	25.8	20.8
07/23	12:00:00	20.16666667	20.2795848	20.04671965	19.7237712	19.5423975	20.32564711	20.2204945	20.43443902	20.32557052	22.36127856	22.19436856	25.8	20.8
07/23	13:00:00	21	20.77438816	20.56743071	20.26129289	20.10519015	21.0674352	20.97101256	21.20848876	21.10550788	22.99593341	22.84703719	25.8	20.8
07/23	14:00:00	22.16666667	21.43637056	21.21357023	20.92311748	20.75201935	22.00666284	21.8337248	22.17108084	21.99515576	24.12374993	23.20028213	25.8	20.8
07/23	15:00:00	23.58333333	22.06762867	21.92081712	21.60987938	21.51630229	22.9958863	22.88987504	23.1929689	23.08422766	25.21081542	24.23941007	25.8	20.8
07/23	16:00:00	22.25	22.55939514	22.27074908	22.20650906	22.0485397	23.75022897	23.44522098	23.98202761	23.62473993	25.7386405	23.14255844	25.8	20.8
07/23	17:00:00	19.83333333	22.86684903	21.26258633	22.63670008	21.40732219	24.15293204	22.86391574	24.40362097	23.00757694	25.58559135	22.39816965	25.8	20.8
07/23	18:00:00	18.41666667	22.82331529	21.52085628	22.76425505	22.01305037	23.90530009	23.19963304	24.16344672	23.40089663	24.2908234	21.60765572	25.8	20.8
07/23	19:00:00	18	22.45618972	21.93277474	22.45386878	21.99286182	23.22473539	22.85216494	23.49513071	23.08556659	23.10628763	22.24013013	25.8	20.8
07/23	20:00:00	18	21.98249151	21.51027579	21.9600016	21.56287521	22.60329817	22.29888227	22.876023	22.53160508	22.73823194	22.23127553	25.8	20.8
07/23	21:00:00	18	21.65010135	21.20392563	21.65369117	21.27173841	22.09285994	21.80793359	22.35104878	22.02700486	22.09910788	21.79777088	25.8	20.8
07/23	22:00:00	18	21.45893961	21.04265984	21.45260141	21.07593411	21.75459605	21.48862686	21.98883395	21.68620165	21.7112446	21.44136895	25.8	20.8
07/23	23:00:00	18	21.32561502	20.92925882	21.28017879	20.92041163	21.48304798	21.23425405	21.68840193	21.40838187	21.41368027	21.16471539	25.8	20.8
07/23	24:00:00	17.41666667	21.19742234	20.32908821	21.11810692	20.4397023	21.2097246	20.83226678	21.38867696	20.96842675	21.07071667	20.54110068	25.8	20.8
07/24	01:00:00	17	21.07138029	20.22232207	20.96090658	20.26545389	20.94085209	20.51715834	21.09658533	20.63054115	20.743327	20.21077634	25.8	20.8
07/24	02:00:00	16.70833333	20.95035391	20.45276938	20.80538516	20.36023633	20.69023428	20.41036964	20.82530191	20.52262764	20.47479076	20.22218788	25.8	20.8
07/24	03:00:00	16.20833333	20.82294674	20.28571781	20.65283371	20.17184419	20.42986724	20.13512947	20.54564506	20.23115739	20.16215649	19.91029363	25.8	20.8
07/24	04:00:00	15.41666667	20.66237605	20.06487165	20.47579939	19.93323461	20.15820467	19.82404068	20.25602062	19.90413647	19.81769772	19.54912422	25.8	20.8
07/24	05:00:00	15	20.48929671	19.88294778	20.28181169	19.7297021	19.89479524	19.53711253	19.97524797	19.60195287	19.49686918	19.22195094	25.8	20.8
07/24	06:00:00	15	20.23243396	19.68691478	20.03700688	19.53867185	19.48811015	19.17749358	19.54960508	19.22606572	18.86892578	18.65724009	25.8	20.8
07/24	07:00:00	15	19.92122583	19.43652195	19.67875369	19.2423373	19.06519218	18.80510191	19.10921625	18.83720285	18.5329709	18.34525599	25.8	20.8
07/24	08:00:00	15.58333333	19.67965511	19.27076133	19.34491811	18.99259829	18.81864542	18.61626319	18.84704382	18.63893094	18.7034778	18.52961183	25.8	20.8
07/24	09:00:00	16.58333333	19.59214576	19.27104987	19.17909491	18.91382011	18.80495665	18.64916627	18.8256684	18.6674668	19.08399589	18.93508205	25.8	20.8
07/24	10:00:00	17	19.6375482	19.35046004	19.15848026	18.92944951	18.99700018	18.85918187	19.02333996	18.8840754	19.64410179	19.49760373	25.8	20.8
07/24	11:00:00	18.16666667	19.80790145	19.57602442	19.28372913	19.10105548	19.39123258	19.27843917	19.43622604	19.32204951	20.42663646	20.29365761	25.8	20.8
07/24	12:00:00	20.16666667	20.11619503	19.98800189	19.5453937	19.48250952	20.0420571	19.99105551	20.12047962	20.08324901	21.60463756	21.4212355	25.8	20.8
07/24	13:00:00	21	20.44736547	20.50867845	19.89107674	20.10030793	20.59153438	20.65062526	20.71096946	20.80719064	22.12435877	21.80561734	25.8	20.8
07/24	14:00:00	21	20.96718326	20.88277855	20.47412612	20.66715193	21.37527354	21.43985539	21.51952003	21.60830971	22.92639052	22.30991729	25.8	20.8
07/24	15:00:00	19.83333333	21.47812191	20.75187636	20.99688169	21.01215908	22.09938321	22.06410546	22.26831457	22.24568324	23.80451949	22.57850774	25.8	20.8
07/24	16:00:00	18.41666667	21.80145384	20.99234576	21.40079147	20.98620696	22.5570702	22.17070145	22.75576689	22.36043243	24.06759132	22.66603726	25.8	20.8
07/24	17:00:00	18.58333333	21.86982942	21.48988333	21.63104616	21.34263392	22.57289808	22.29397317	22.79448262	22.5022919	23.26678439	22.19638068	25.8	20.8
07/24	18:00:00	18.41666667	21.66015917	21.32427303	21.5056049	21.24357526	22.19334478	22.0078301	22.43738752	22.2348646	22.39619083	22.18705581	25.8	20.8
07/24	19:00:00	18	21.27837376	20.91926547	21.14247261	20.87592162	21.73173563	21.54402479	21.98367687	21.77628271	22.1008666	21.88516634	25.8	20.8
07/24	20:00:00	18	20.90021423	20.59307289	20.86633603	20.61495039	21.11581033	20.92345943	21.35657958	21.14465981	20.99951729	20.75842133	25.8	20.8
07/24	21:00:00	16.83333333	20.48784356	20.16613695	20.47292308	20.18989949	20.42276658	20.26459564	20.63196082	20.45443546	19.95806555	19.8358569	25.8	20.8
07/24	22:00:00	15.59166667	20.1259279	19.71760648	20.052695	19.69245087	19.8333354	19.63579605	20.01006271	19.79419421	19.38944957	19.24273665	25.8	20.8
07/24	23:00:00	14.95	19.87274156	19.41227245	19.72691684	19.32623744	19.387588	19.17210654	19.53362173	19.30242963	19.05789663	18.89263392	25.8	20.8
07/24	24:00:00	14.29166667	19.65749298	19.16331751	19.47567744	19.04096763	18.99776778	18.75710196	19.1149502	18.86006548	18.61394122	18.4401903	25.8	20.8
07/25	01:00:00	14	19.46544772	18.96965848	19.24801345	18.81291438	18.68870748	18.43765545	18.77721848	18.51663554	18.28257696	18.10588248	25.8	20.8
07/25	02:00:00	14	19.28606704	18.79779943	19.03422872	18.60733924	18.40135764	18.16860679	18.46624629	18.22578063	18.02016557	17.84353889	25.8	20.8
07/25	03:00:00	14	19.1092043	18.64069249	18.82625435	18.41854135	18.125854	17.90857698	18.17167411	17.94811031	17.77936934	17.60581597	25.8	20.8
07/25	04:00:00	14	18.93359395	18.48928478	18.62233641	18.23964658	17.86300446	17.66562976	17.89264902	17.6905662	17.54105059	17.38888311	25.8	20.8
07/25	05:00:00	13.70833333	18.75274014	18.3034025	18.41778547	18.03249096	17.59858897	17.40576856	17.6142106	17.41806775	17.27638825	17.13067444	25.8	20.8
07/25	06:00:00	13.20833333	18.56544422	18.08931259	18.21050141	17.80146177	17.32814225	17.1277307	17.33123219	17.12835711	16.98419644	16.83675006	25.8	20.8
07/25	07:00:00	13.58333333	18.40155399	17.97124181	18.01667353	17.65163204	17.11649043	16.94242084	17.10843542	16.93352269	16.83189261	16.70459407	25.8	20.8
07/25	08:00:00	14	18.28948974	17.908443	17.8548621	17.54203823	17.04735306	16.90192277	17.03034889	16.88655789	17.03097769	16.91685668	25.8	20.8
07/25	09:00:00	15.16666667	18.28740139	17.99427464	17.78658568	17.5584037	17.25465235	17.14629014	17.23665081	17.13211351	17.96555205	17.85877729	25.8	20.8
07/25	10:00:00	17.16666667	18.43476442	18.25018955	17.88608481	17.74763742	17.72776401	17.66087495	17.72796324	17.66485016	19.07671678	18.99179076	25.8	20.8
07/25	11:00:00	19.16666667	18.75033499	18.61444719	18.1965221	18.10189528	18.42926893	18.38117686	18.46616392	18.42030053	20.28617279	20.21304649	25.8	20.8
07/25	12:00:00	21.16666667	19.1460654	19.11262492	18.61976762	18.6439925	19.22443614	19.23478418	19.3060455	19.3090797	21.57724052	21.50681309	25.8	20.8
07/25	13:00:00	22.29166667	19.73515615	19.77681131	19.23405158	19.31943211	19.94202841	19.9651027	20.05613946	20.07590158	22.00453476	21.92911598	25.8	20.8
07/25	14:00:00	22.79166667	20.60514326	20.59455735	20.09143037	20.13156761	21.20625802	21.2008682	21.36059427	21.35449455	23.50319041	23.14688032	25.8	20.8

07/25	15:00:00	23.58333333	21.4672633	21.44098498	20.96925883	20.99072744	22.50665212	22.47583933	22.71168305	22.67840496	25.13696395	24.27047932	25.8	20.8
07/25	16:00:00	24.58333333	22.21441168	22.2033661	21.77803609	21.81116759	23.67157715	23.63366382	23.92184935	23.88035319	26.4781822	25.41220466	25.8	20.8
07/25	17:00:00	25	22.82070508	23.13510645	22.48656666	22.739418	24.55830491	24.51132763	24.85322164	24.78637629	27.26238568	25.41914847	25.8	20.8
07/25	18:00:00	23.83333333	23.23654163	23.42918459	23.06215729	23.37621619	25.17708079	24.74510784	25.50657771	24.93960022	27.39599217	23.99966824	25.8	20.8
07/25	19:00:00	21.83333333	23.40755083	23.17593754	23.41903964	23.27778859	25.38738196	25.05097017	25.72844839	25.32182046	26.87642618	23.24967201	25.8	20.8
07/25	20:00:00	20.41666667	23.43331515	23.19207643	23.56687191	23.33743081	25.35604221	25.06973543	25.6852966	25.34475078	26.32218243	23.12196364	25.8	20.8
07/25	21:00:00	19.41666667	23.39400346	23.02931715	23.58568445	23.20374741	25.20937794	22.93211049	25.52263585	22.88650821	25.82883974	22.81903833	25.8	20.8
07/25	22:00:00	18.70833333	23.31193098	22.84355748	23.52870169	23.05211165	24.97760814	22.72380793	25.27735734	22.86231577	25.3473649	24.27075248	25.8	20.8
07/25	23:00:00	18.20833333	23.20600432	22.69073212	23.44103546	22.9232563	24.70505354	22.58564791	24.98527968	22.82797482	24.88308032	23.92652689	25.8	20.8
07/25	24:00:00	17.41666667	23.07237501	22.45831353	23.32208851	22.71944284	24.38467534	22.21929406	24.65281557	22.29318223	24.36488118	23.50185185	25.8	20.8
07/26	01:00:00	17	22.91129222	21.62033957	23.17418063	22.04612376	24.01382203	22.17943398	24.27365572	22.02405702	23.76613941	22.64872974	25.8	20.8
07/26	02:00:00	16.41666667	22.71615005	21.47714974	22.98575858	21.82787747	23.6268011	22.60529215	23.87066583	22.69876294	23.2333009	22.37080659	25.8	20.8
07/26	03:00:00	15.70833333	22.47851659	21.64826222	22.76185398	21.93382276	23.22484771	22.51147974	23.44906851	22.65643853	22.75752161	22.22235539	25.8	20.8
07/26	04:00:00	15.20833333	22.23032225	21.39981319	22.52683802	21.65381722	22.8163969	22.10793224	23.01875858	22.24061821	22.27335583	21.75232931	25.8	20.8
07/26	05:00:00	15	22.01321836	21.20211542	22.27957991	21.41754712	22.42445079	21.74240323	22.60269122	21.85999585	21.84196537	21.34366836	25.8	20.8
07/26	06:00:00	15	21.81884048	21.05225157	22.0434258	21.22685979	22.06123361	21.424169	22.21609581	21.52678758	21.46544914	21.00744551	25.8	20.8
07/26	07:00:00	15.58333333	21.66089446	20.97249378	21.82911573	21.09703215	21.76051655	21.18953812	21.89335196	21.27724739	21.22098748	20.81499806	25.8	20.8
07/26	08:00:00	16	21.56447176	20.92650365	21.64939883	20.98708663	21.61868347	21.09221684	21.73224585	21.16701184	21.34037694	20.95525377	25.8	20.8
07/26	09:00:00	16.58333333	21.535045	20.99056017	21.53403516	20.98051257	21.76653948	21.28912758	21.8696503	21.36105548	22.28740371	21.8802752	25.8	20.8
07/26	10:00:00	18.16666667	21.61333586	21.20346136	21.5711869	21.14831331	22.16620715	21.75141094	22.28135914	21.83711533	23.71892044	22.66305078	25.8	20.8
07/26	11:00:00	20.16666667	21.82243126	21.53344748	21.77441278	21.4635938	22.65478691	22.2854499	22.80892676	22.40569284	24.75469867	22.70478693	25.8	20.8
07/26	12:00:00	21.58333333	22.349521	22.13085609	22.22992084	21.99504194	23.37501975	23.06722309	23.56845957	23.22936885	25.59123174	23.16187813	25.8	20.8
07/26	13:00:00	22.58333333	22.9641729	22.78572047	22.84700664	22.65200039	24.19026958	23.921295	24.40962003	24.10865397	26.25846293	23.82234429	25.8	20.8
07/26	14:00:00	23	23.58885856	23.3771186	23.49459771	23.27550692	25.09904405	24.74738936	25.34807402	24.94953258	27.26790799	24.05230305	25.8	20.8
07/26	15:00:00	24.16666667	24.24877055	24.08628287	24.16061486	23.99779735	26.05775004	25.59901479	26.33431323	25.79920224	28.40575892	24.66295572	25.8	20.8
07/26	16:00:00	25	24.85438482	24.82272468	24.8005182	24.79392885	26.9548417	26.20293371	27.25908892	26.33259463	29.3534988	25.32533946	25.8	20.8
07/26	17:00:00	24.125	25.29844743	24.92146998	25.30815724	24.93227541	27.51454716	26.65660563	27.84624581	26.88242398	29.68659005	24.76973091	25.8	20.8
07/26	18:00:00	22.625	25.5210635	24.73163847	25.61768927	24.9199747	27.7052168	26.84671321	28.05760908	27.05744695	29.36408915	24.02208423	25.8	20.8
07/26	19:00:00	19.08333333	25.33417802	22.10782418	25.61188671	23.04055294	27.16474419	25.37592678	27.52276612	25.41393083	27.45306031	22.34749577	25.8	20.8
07/26	20:00:00	18.16666667	24.88542416	22.55915841	25.21057203	22.97755749	26.28271227	24.21071142	26.6471678	24.41101482	25.97450092	21.7143507	25.8	20.8
07/26	21:00:00	19	24.35488692	23.51129259	24.63871611	23.81381655	25.5374989	22.91136617	25.88998637	22.87913559	25.50619026	22.5108557	25.8	20.8
07/26	22:00:00	18.41666667	23.94616402	23.07768776	24.24987741	23.3558818	24.88719152	22.80894167	25.2101902	22.44028166	24.69090693	23.44269973	25.8	20.8
07/26	23:00:00	18	23.67895108	22.85747113	23.97166795	23.08065709	24.40987347	22.34874082	24.69993349	22.27939429	24.12840376	23.12737026	25.8	20.8
07/26	24:00:00	17.41666667	23.46632133	22.66767296	23.71348797	22.84970022	23.99146898	22.6552791	24.24524639	22.55742719	23.65012966	22.82486137	25.8	20.8
07/27	01:00:00	17	23.27481055	22.48839238	23.47277751	22.61908328	23.60389945	22.81151088	23.82503426	22.87607594	23.2083066	22.5011951	25.8	20.8
07/27	02:00:00	17	23.10584445	22.34898459	23.24655311	22.42830727	23.25433939	22.52234781	23.44591624	22.60130828	22.84583881	22.18515105	25.8	20.8
07/27	03:00:00	16.41666667	22.92974791	22.13118635	23.02447951	22.17390258	22.89299238	22.17172642	23.05785971	22.23840413	22.43857921	21.80173262	25.8	20.8
07/27	04:00:00	16	22.75484175	21.9218795	22.80528967	21.92739666	22.53790674	21.823264	22.67827065	21.87745373	22.03657741	21.42175825	25.8	20.8
07/27	05:00:00	16	22.56251393	21.77435434	22.56809946	21.73919204	22.21397172	21.53440537	22.33127137	21.57596339	21.70498427	21.12863073	25.8	20.8
07/27	06:00:00	16	22.35789256	21.62560024	22.32229778	21.55435885	21.90315236	21.25464241	21.9991961	21.28321249	21.38852478	20.84672131	25.8	20.8
07/27	07:00:00	15.41666667	22.14679169	21.38243332	22.07200038	21.28282116	21.58673857	20.93994891	21.66478612	20.95572346	21.07909604	20.53975848	25.8	20.8
07/27	08:00:00	14.41666667	21.96198656	21.10892385	21.83487416	20.97056865	21.3513185	20.67514693	21.4139822	20.67976482	20.96360002	20.38705544	25.8	20.8
07/27	09:00:00	15.16666667	21.87081769	21.12285821	21.66760231	20.91529928	21.33777824	20.74796278	21.39174915	20.75312169	21.3919412	20.8498579	25.8	20.8
07/27	10:00:00	17.75	21.93157672	21.43851934	21.64298479	21.14416956	21.68300804	21.25381797	21.74135097	21.27127774	22.60390448	22.16322981	25.8	20.8
07/27	11:00:00	19.58333333	22.12244897	21.7496958	21.78761326	21.4036734	22.15711903	21.78091132	22.24051617	21.82418952	23.63944861	22.72908856	25.8	20.8
07/27	12:00:00	21.16666667	22.42975824	22.10623677	22.06178844	21.72274872	22.71133928	22.33823959	22.84071614	22.4263651	24.47119001	22.78609609	25.8	20.8
07/27	13:00:00	22.58333333	22.84879738	22.60149848	22.50778362	22.31790493	23.35194213	22.96013111	23.51942802	23.07454494	24.9864359	23.14235916	25.8	20.8
07/27	14:00:00	23.58333333	23.47479654	23.30344242	23.1410682	23.00811866	24.21621106	23.85738843	24.40136419	23.98433993	26.03958978	23.9698929	25.8	20.8
07/27	15:00:00	24.58333333	24.10972806	24.06105224	23.76833559	23.71862477	25.17053243	24.86841497	25.37746127	25.02047415	27.33105994	25.01838504	25.8	20.8
07/27	16:00:00	25	24.59758549	24.68487455	24.36159729	24.49502456	25.91831409	25.46649524	26.15786649	25.59564953	27.86063761	25.1348913	25.8	20.8
07/27	17:00:00	22.08333333	24.72807743	23.00782776	24.69576001	23.24238585	25.94981735	24.290604	26.2059199	24.39735477	26.66806408	23.08054949	25.8	20.8
07/27	18:00:00	17.66666667	24.29035422	20.91233196	24.40883651	21.51147329	25.06152479	22.97586922	25.34656105	23.07543942	24.63685093	21.91949157	25.8	20.8
07/27	19:00:00	15.41666667	23.38812997	19.55594934	23.61958102	20.7326047	23.77926462	22.69315397	24.0710287	22.68297399	22.99643969	19.95182161	25.8	20.8
07/27	20:00:00	15	22.60146468	19.38804742	22.77089714	20.25325803	22.6668974	21.55909923	22.92482177	21.56107509	21.88521348	19.37091522	25.8	20.8
07/27	21:00:00	15.58333333	22.13992322	20.47651776	22.17682948	20.7712714	21.94115492	21.14644317	22.15826059	21.25553104	21.42160078	20.26400211	25.8	20.8
07/27	22:00:00	15.41666667	21.8611566	20.94877497	21.8125593	20.9288836	21.38170113	20.78716385	21.55796491	20.89521768	20.89535548	20.3240242	25.8	20.8
07/27	23:00:00	15	21.6372224	20.74084815	21.52251318	20.65626887	20.94093073	20.35484068	21.08065607	20.43694461	20.43740403	19.90256545	25.8	20.8
07/27	24:00:00	15	21.4278508	20.59646963	21.25309801	20.45322647	20.5865043	20.02320188	20.6927597	20.08192023	20.10012764	19.6007207	25.8	20.8
07/28	01:00:00	15	21.22495968	20.43595689	20.99857547	20.24432393	20.25168617	19.7294609	20.32897458	19.76698206	19.79956299	19.32899864	25.8	20.8
07/28	02:00:00	14.41666667	21.01262116	20.20401583	20.74583041	19.97745918	19.90950641	19.40183554	19.96406366	19.4214634	19.46197355	18.99593359	25.8	20.8
07/28	03:00:00	14	20.79759559	19.97915955	20.49490484	19.72054539	19.57618773	19.07795095	19.61143348	19.08274083	19.12918545	18.67188504	25.8	20.8
07/28	04:00:00	13.41666667	20.57234602	19.72561636	20.23872064	19.44225067	19.24183991	18.74540436	19.26002787	18.73716072	18.7826237	18.34180012	25.8	20.8
07/28	05:00:00	13	20.3421845	19.47712325	19.97946666	19.16827932	18.9076879	18.41174684	18.91044555	18.39131829	18.42774332	17.99912218	25.8	20.8
07/28	06:00:00	11.83333333	20.08984518	19.11627978	19.70521161	18.79503895	18.54466159	18.00217635	18.53292157	17.96989961	18.00370796	17.55100727	25.8	20.8
07/28	07:00:00	12.16666667	19.86628304	18.95386211	19.44423646	18.59227673	18.2494582	17.74067797	18.22441876	17.69804616	17.77132458	17.3481664	25.8	20.8

07/28	08:00:00	14.16666667	19.73475024	19.06351617	19.23888478	18.62719589	18.20007154	17.83352776	18.16537353	17.78823807	18.24457709	17.90983836	25.8	20.8
07/28	09:00:00	15.58333333	19.67722574	19.14943228	19.11840106	18.64730926	18.28821866	17.99638405	18.2539144	17.95514856	18.76581887	18.4764492	25.8	20.8
07/28	10:00:00	16	19.74373985	19.25622055	19.1570361	18.72936091	18.7254497	18.46341823	18.70610732	18.4382037	20.19530308	19.89260842	25.8	20.8
07/28	11:00:00	17.75	19.98400062	19.590181	19.4167775	19.06947382	19.2997222	19.08548709	19.31742285	19.09671756	21.28930951	21.00861966	25.8	20.8
07/28	12:00:00	19.58333333	20.38110904	20.06616178	19.81956008	19.52632645	19.95221562	19.78291716	20.01834104	19.8401557	22.31102306	22.06345863	25.8	20.8
07/28	13:00:00	21.16666667	20.97353038	20.70301931	20.434328	20.19161404	20.78743729	20.62556276	20.88078242	20.70950658	22.75910304	22.54675911	25.8	20.8
07/28	14:00:00	22.58333333	21.85800972	21.61801125	21.3030451	21.09432773	21.95870537	21.79435278	22.09033578	21.92404249	24.23262923	23.26318907	25.8	20.8
07/28	15:00:00	23.58333333	22.81475839	22.57389321	22.22465105	22.01998307	23.27614463	23.09358611	23.45103016	23.26672286	26.02670832	24.53176453	25.8	20.8
07/28	16:00:00	23.41666667	23.54123495	23.23470463	23.1098074	22.93741603	24.45875131	24.05781997	24.67045244	24.2183543	26.85225511	23.74193262	25.8	20.8
07/28	17:00:00	22.41666667	24.1411252	23.18946277	23.79565629	23.17792013	25.38055375	24.25584686	25.62087036	24.36874286	27.62339794	23.07364102	25.8	20.8
07/28	18:00:00	22	24.39815145	23.3790228	24.16878809	23.43142933	25.81094638	24.80392016	26.07461818	24.95722345	27.69189282	23.0758462	25.8	20.8
07/28	19:00:00	21.41666667	24.40566575	22.99177003	24.33314401	23.49902353	25.83069507	24.96317849	26.09932999	25.05942891	27.01121534	22.66839841	25.8	20.8
07/28	20:00:00	20.41666667	24.3091354	22.59905037	24.33903176	23.23359811	25.63442354	24.58432207	25.88991958	24.68633914	26.27994159	22.31976662	25.8	20.8
07/28	21:00:00	18.83333333	24.11677822	22.02362826	24.19491992	22.46233105	25.27141863	22.35989168	25.51829615	22.49572727	25.52549104	21.82179875	25.8	20.8
07/28	22:00:00	18	23.88998035	22.36068253	23.98917803	22.60964757	24.85703937	22.37185884	25.09447641	22.37168123	24.85487068	23.39614255	25.8	20.8
07/28	23:00:00	18	23.67268892	22.79799357	23.77967792	22.96518324	24.48625691	22.16351655	24.71873797	22.33808493	24.39874478	23.41524858	25.8	20.8
07/28	24:00:00	17.41666667	23.4512827	22.55478034	23.57613567	22.74033831	24.10760568	22.36286937	24.32642974	22.21860734	23.86285918	23.02898925	25.8	20.8
07/29	01:00:00	16.41666667	23.21383096	22.2462689	23.36456969	22.42917171	23.71596313	22.72697607	23.91721522	22.86320184	23.30959252	22.62128754	25.8	20.8
07/29	02:00:00	15.41666667	22.96441188	21.90823098	23.12988166	22.06268796	23.30555162	22.44007673	23.4865268	22.5557697	22.76433012	22.08064598	25.8	20.8
07/29	03:00:00	15	22.72688752	21.68102452	22.86973101	21.80197007	22.89778524	22.06016553	23.05621325	22.16135791	22.2884585	21.62871537	25.8	20.8
07/29	04:00:00	14.41666667	22.488174	21.42183589	22.60040039	21.51353304	22.48942063	21.66522965	22.62449802	21.75108437	21.82151306	21.18180285	25.8	20.8
07/29	05:00:00	14	22.25772286	21.16585826	22.3290272	21.22359985	22.08042061	21.25968955	22.19310924	21.33003706	21.35615054	20.73004092	25.8	20.8
07/29	06:00:00	14	22.046623	20.97941536	22.07273565	20.99754016	21.69910734	20.91704474	21.79000717	20.97174499	20.96381592	20.37641825	25.8	20.8
07/29	07:00:00	14	21.84671491	20.81037768	21.81521752	20.78053433	21.3704079	20.62170244	21.4403689	20.66140793	20.74237018	20.18306894	25.8	20.8
07/29	08:00:00	14	21.68892601	20.69072327	21.58094549	20.6016262	21.27272905	20.5425268	21.3263566	20.57392729	21.37534485	20.76479014	25.8	20.8
07/29	09:00:00	15.16666667	21.62573682	20.80978488	21.4555337	20.66221523	21.41226286	20.80118455	21.47097606	20.84163026	22.40887382	21.82694395	25.8	20.8
07/29	10:00:00	17.16666667	21.71972222	21.11114407	21.47548515	20.88308273	21.60461184	21.12835758	21.69197229	21.19969671	22.71181592	22.24178444	25.8	20.8
07/29	11:00:00	18.875	21.91500404	21.41618924	21.59450691	21.12078474	21.97823747	21.57648266	22.10380542	21.68363698	23.2705368	22.69579158	25.8	20.8
07/29	12:00:00	20.375	22.14853751	21.72885302	21.79927874	21.39280027	22.4812688	22.07079686	22.63873545	22.20862655	23.99295818	22.73398441	25.8	20.8
07/29	13:00:00	22.16666667	22.46574315	22.18449963	22.11694701	21.85683941	23.04681706	22.67778786	23.23147451	22.84052041	24.68884761	22.98897295	25.8	20.8
07/29	14:00:00	23.58333333	22.961145	22.83141798	22.56572139	22.41003096	23.78525345	23.51023749	23.99341035	23.69340048	25.87154493	24.04994953	25.8	20.8
07/29	15:00:00	24	23.53831521	23.37820364	23.12447316	22.95541264	24.55413292	24.24549563	24.7806681	24.4363627	26.91881364	24.48798203	25.8	20.8
07/29	16:00:00	24.58333333	24.20384831	24.14945253	23.74991384	23.7179685	25.34922277	25.01430985	25.60725073	25.21545202	28.02817724	24.83997555	25.8	20.8
07/29	17:00:00	25	24.79244188	24.74888456	24.34027497	24.4680597	26.08409735	25.60851854	26.37025785	25.76682837	28.93767746	25.19154478	25.8	20.8
07/29	18:00:00	25	25.1235522	24.93516689	24.83664848	24.76821465	26.62148299	26.07186705	26.93880914	26.20731094	28.96470041	25.17333043	25.8	20.8
07/29	19:00:00	22.66666667	25.21937901	23.80956855	25.12196124	24.08677097	26.72092701	25.62158444	27.05361588	25.66563477	28.12366057	23.35000782	25.8	20.8
07/29	20:00:00	21	25.15537062	23.32082958	25.17424308	23.64703953	26.50707625	25.07837636	26.83973345	25.28046588	27.20261119	22.867415	25.8	20.8
07/29	21:00:00	20.41666667	24.98423025	22.36854651	25.04499281	23.00159302	26.15470248	24.74779176	26.47225616	24.74688538	26.5264524	22.07567124	25.8	20.8
07/29	22:00:00	19.41666667	24.7499102	22.99073093	24.83818719	23.28297767	25.69611533	22.67741761	26.00098989	22.85646491	25.81643146	22.44873688	25.8	20.8
07/29	23:00:00	18.41666667	24.32806976	23.34473229	24.53291147	23.59543664	24.93547191	22.40728332	25.22524743	22.50724822	24.38028334	22.57178522	25.8	20.8
07/29	24:00:00	17.41666667	23.70254956	22.82946918	23.94631956	23.04173214	23.97493567	22.51244998	24.23469704	22.41997078	23.21710048	22.39080518	25.8	20.8
07/30	01:00:00	16.41666667	23.17686617	21.75570955	23.29357243	22.01416966	23.20407099	22.2461646	23.42232447	22.34398674	22.7336803	21.7645634	25.8	20.8
07/30	02:00:00	16	22.86071497	21.50379841	22.90749995	21.60411301	22.57936946	21.62070551	22.76000628	21.70034986	22.05310015	21.10171936	25.8	20.8
07/30	03:00:00	15.41666667	22.64016176	21.71503834	22.61561004	21.68326403	22.11987466	21.4018552	22.26687801	21.46709775	21.59719572	20.9789791	25.8	20.8
07/30	04:00:00	14.41666667	22.39812759	21.42249785	22.3215789	21.3504518	21.68230253	20.94703093	21.79822422	20.99317769	21.09940666	20.48860355	25.8	20.8
07/30	05:00:00	14	22.1625284	21.16798185	22.03688222	21.05278068	21.28551195	20.53979857	21.37272447	20.56740915	20.67296423	20.07205588	25.8	20.8
07/30	06:00:00	13.41666667	21.91614449	20.89569623	21.74703922	20.74364624	20.88247294	20.13748749	20.94513461	20.14729267	20.25290125	19.65385386	25.8	20.8
07/30	07:00:00	13.58333333	21.68432328	20.72326623	21.46556263	20.52400502	20.5269538	19.84526803	20.56838523	19.83825231	19.95773091	19.39094181	25.8	20.8
07/30	08:00:00	14	21.50156273	20.62484427	21.21364501	20.36519378	20.31808997	19.72459762	20.34190344	19.71002317	20.01164235	19.49123514	25.8	20.8
07/30	09:00:00	14.58333333	21.39514768	20.60516124	21.02935696	20.27596738	20.29058327	19.76249957	20.30417637	19.74548128	20.41169029	19.93371625	25.8	20.8
07/30	10:00:00	17.33333333	21.45008411	20.90536971	21.00140668	20.48518976	20.63331438	20.24025771	20.65092401	20.2328656	21.60957156	21.20934276	25.8	20.8
07/30	11:00:00	19.58333333	21.6482681	21.26172397	21.16200041	20.79104138	21.15778998	20.85374484	21.20054678	20.87374476	22.74250532	22.3957069	25.8	20.8
07/30	12:00:00	20.58333333	21.95497948	21.59133121	21.47040394	21.11768262	21.73868668	21.42066472	21.82556072	21.48308577	23.76399576	22.57858808	25.8	20.8
07/30	13:00:00	22.16666667	22.3750755	22.0577673	21.93295558	21.61611015	22.32052631	22.02253811	22.44909778	22.12878271	24.04026318	23.20616111	25.8	20.8
07/30	14:00:00	23.58333333	23.17464135	23.00781658	22.72235303	22.5897102	23.45978413	23.17198917	23.59969299	23.28917248	25.33168424	23.84096431	25.8	20.8
07/30	15:00:00	24.58333333	24.02205986	23.87570548	23.56832689	23.45659385	24.71203383	24.42129763	24.8863384	24.57194514	26.97658674	25.01684409	25.8	20.8
07/30	16:00:00	25	24.59240086	24.41986377	24.25815604	24.06912141	25.64746089	25.38369416	25.86886981	25.57098645	27.79072392	25.54596983	25.8	20.8
07/30	17:00:00	23.83333333	24.97867267	24.47563548	24.78448042	24.48773266	26.2590681	25.91598473	26.50889011	26.10609404	27.96140264	24.42516127	25.8	20.8
07/30	18:00:00	21.83333333	25.14531847	23.59813697	25.08293054	23.86141577	26.44968944	25.23350406	26.7021784	25.34528128	27.58997143	22.95131721	25.8	20.8
07/30	19:00:00	20.41666667	25.03857488	22.5096577	25.11817799	23.12398721	26.15320465	24.86836321	26.39965594	24.79779953	26.44238908	22.06259146	25.8	20.8
07/30	20:00:00	19.41666667	24.68525959	22.10938071	24.81070568	22.51655914	25.49664331	23.70762354	25.73751974	23.79112424	25.2932406	22.24163296	25.8	20.8
07/30	21:00:00	18.41666667	24.22690741	22.65706298	24.34708639	23.22339137	24.83936904	23.97043045	25.08180483	24.12126753	24.65063604	22.6665883	25.8	20.8
07/30	22:00:00	17.41666667	23.8302187	22.83576508	23.9910882	23.02182421	24.27489986	22.33001212	24.49981052	22.1304752	23.94710857	22.16409808	25.8	20.8
07/30	23:00:00	16.41666667	23.52738726	22.55045084	23.69413972	22.71260618	23.79306999	22.83997252	23.99266475	22.68592849	23.33700503	22.46855728	25.8	20.8
07/30	24:00:00	15.41666667	23.27474577	22.22935601	23.41814943	22.35884227	23.35077643	22.55736111	23.52143546	22.63887773	22.78695337	22.08422163	25.8	20.8

07/31	01:00:00	15	23.05201288	21.99222647	23.152133	22.08376818	22.9430582	22.1603994	23.0862097	22.22860017	22.3150016	21.64275397	25.8	20.8
07/31	02:00:00	14.70833333	22.83915749	21.77595208	22.89534755	21.82901422	22.55144913	21.78935402	22.66852391	21.84223716	21.8873216	21.24749637	25.8	20.8
07/31	03:00:00	14.20833333	22.62625652	21.51904098	22.64181041	21.53628363	22.15306617	21.38772518	22.24573852	21.42515254	21.44040195	20.81572441	25.8	20.8
07/31	04:00:00	13.41666667	22.39440651	21.21126759	22.37044165	21.19693614	21.74202828	20.94872001	21.81159063	20.97082184	20.9633769	20.33658784	25.8	20.8
07/31	05:00:00	13	22.13669961	20.93869296	22.07337514	20.88738392	21.34088919	20.53318599	21.38804803	20.54021232	20.51359966	19.89305012	25.8	20.8
07/31	06:00:00	12.41666667	21.86074478	20.6434478	21.75992742	20.55783821	20.93883762	20.10727896	20.96451712	20.09922999	20.06260044	19.44090158	25.8	20.8
07/31	07:00:00	12	21.58752524	20.38041402	21.44297171	20.25396154	20.54954327	19.71977867	20.55947472	19.69679145	19.68028739	19.06188986	25.8	20.8
07/31	08:00:00	13.16666667	21.38490101	20.38185588	21.16597195	20.18480479	20.33560903	19.66006585	20.3318237	19.62698056	19.76661898	19.21931749	25.8	20.8
07/31	09:00:00	15.16666667	21.27783291	20.53425417	20.96784286	20.25025719	20.32824351	19.83568514	20.31741258	19.80652533	20.26973588	19.84034019	25.8	20.8
07/31	10:00:00	17.16666667	21.28380056	20.73574893	20.89127029	20.36633429	20.50272156	20.12287758	20.49661008	20.10319293	20.92181892	20.5608037	25.8	20.8
07/31	11:00:00	19.16666667	21.40502632	20.91149367	20.95740816	20.50798204	20.83263873	20.48231973	20.84474866	20.48209952	21.63592647	21.26214078	25.8	20.8
07/31	12:00:00	21.16666667	21.66528916	21.30219233	21.17207199	20.82665909	21.38555214	21.09495227	21.42738861	21.12568856	22.58568963	22.26640964	25.8	20.8
07/31	13:00:00	22.58333333	21.99541905	21.90824322	21.46773998	21.45155025	22.0714109	21.87830645	22.15460731	21.96337867	23.62000074	23.00041671	25.8	20.8
07/31	14:00:00	23.58333333	22.43533104	22.49500572	21.96583738	22.1061393	22.64419872	22.58967616	22.76030272	22.66773581	24.26883894	23.68481288	25.8	20.8
07/31	15:00:00	24.58333333	23.20995037	23.29948528	22.73521562	22.90946359	23.74687271	23.65992343	23.87963363	23.76207242	25.69328444	24.69203247	25.8	20.8
07/31	16:00:00	25	23.87574541	23.98001602	23.43073109	23.57528625	24.79346225	24.67133527	24.96338135	24.85674155	27.01168423	25.39233994	25.8	20.8
07/31	17:00:00	25	24.36398175	24.30556279	23.99108985	23.97263542	25.51004105	25.27497681	25.7240337	25.44813158	27.74601536	25.43018534	25.8	20.8
07/31	18:00:00	24.41666667	24.68101134	24.45393269	24.44894111	24.33128035	25.99008613	25.58235179	26.23482772	25.6952108	27.81873059	24.58849017	25.8	20.8
07/31	19:00:00	22.775	24.80435138	23.65727611	24.72973159	23.81789267	26.12853309	25.17405855	26.38732733	25.14960443	27.30221236	23.2844531	25.8	20.8
07/31	20:00:00	21.14166667	24.74260053	22.86897448	24.80424521	23.34095488	25.97191866	24.8207628	26.22934468	24.85066237	26.51201182	22.61418436	25.8	20.8
07/31	21:00:00	19.84166667	24.57096673	21.8856889	24.69564141	22.42592658	25.62563661	22.75732896	25.87374577	22.80279415	25.77044578	22.25101027	25.8	20.8
07/31	22:00:00	18.6	24.30607391	21.55024621	24.47213399	22.07413181	25.14237871	22.55257139	25.38275499	22.63927175	24.95990278	22.40058493	25.8	20.8
07/31	23:00:00	17.45833333	23.98109168	22.12620851	24.19013249	22.33366913	24.60599494	22.2860998	24.83786002	21.86031423	24.17331085	23.14526505	25.8	20.8
07/31	24:00:00	16.475	23.59962527	21.3313814	23.86007488	21.9443587	24.0339364	22.81257285	24.24356605	22.30939039	23.43331347	21.86843817	25.8	20.8
08/01	01:00:00	15.69166667	23.24660498	21.64266609	23.49652948	22.09187946	23.4829781	22.61994611	23.6632109	22.68397279	22.84368612	21.67502351	25.8	20.8
08/01	02:00:00	15.10833333	22.97005867	21.8860091	23.17356645	22.06944702	23.00474122	22.1849846	23.15547152	22.24854232	22.34922773	21.68936759	25.8	20.8
08/01	03:00:00	14.55	22.69991595	20.04950525	22.87753533	20.59462806	22.49240921	21.09920735	22.61397972	21.10616475	21.70037447	20.11948694	25.8	20.8
08/01	04:00:00	14.00833333	22.41953532	18.76660209	22.56424415	19.63483948	21.98384226	20.77213874	22.07753497	20.60031084	21.09627571	18.40623998	25.8	20.8
08/01	05:00:00	13.45	22.1240353	20.29096996	22.19297433	20.52174136	21.48340068	20.4249383	21.54978641	20.41141898	20.61935612	19.53531989	25.8	20.8
08/01	06:00:00	12.85	21.8197301	20.53508054	21.83191992	20.57115486	21.02356405	20.14845232	21.06400462	20.13977058	20.15665425	19.48367126	25.8	20.8
08/01	07:00:00	12.25	21.53651382	20.26775302	21.49894937	20.25852241	20.59549901	19.72589024	20.61562589	19.70282363	19.73004459	19.07244545	25.8	20.8
08/01	08:00:00	13.16666667	21.3340829	20.23452445	21.2183086	20.14632654	20.35776675	19.61457966	20.36078482	19.57963663	19.80835908	19.20727857	25.8	20.8
08/01	09:00:00	15.16666667	21.25147882	20.41414219	21.04060153	20.23564079	20.45665264	19.89904531	20.45133146	19.86864816	20.81611282	20.31823127	25.8	20.8
08/01	10:00:00	16	21.27388429	20.52845349	21.0159541	20.3105576	20.77071694	20.28084099	20.77754457	20.26746776	22.07748624	21.58912742	25.8	20.8
08/01	11:00:00	17.16666667	21.49240815	20.17097874	21.1937927	20.39912939	21.19351071	20.67335993	21.23813915	20.71877303	22.68302505	21.49743546	25.8	20.8
08/01	12:00:00	18.58333333	21.76302208	20.70780271	21.44976103	20.77677492	21.71443282	21.24048644	21.81012748	21.32289985	23.46980546	21.82595827	25.8	20.8
08/01	13:00:00	20.16666667	22.19047226	21.27817647	21.86806642	21.17098204	22.41292849	21.81249331	22.55200838	21.92945915	24.07001448	22.60004639	25.8	20.8
08/01	14:00:00	21.58333333	22.77345663	22.1054361	22.47821409	21.91124935	23.24134295	22.53664504	23.39861513	22.65118276	24.87752919	22.47776769	25.8	20.8
08/01	15:00:00	22.58333333	23.30191641	22.74823713	23.03017097	22.61365811	24.01381793	23.42608917	24.18893422	23.54468818	25.77973431	23.23483739	25.8	20.8
08/01	16:00:00	21.83333333	23.65442036	23.18862807	23.44034639	23.01499436	24.5896427	24.170978	24.78902801	24.33440602	26.31730034	23.32804044	25.8	20.8
08/01	17:00:00	20.41666667	23.87289563	23.30563907	23.73949653	23.20267745	24.88790094	24.39371223	25.10971416	24.56854131	26.28114799	23.01021206	25.8	20.8
08/01	18:00:00	18.83333333	23.93590546	22.18169188	23.91463478	22.39164181	24.89030839	23.5739199	25.127037	23.75704828	25.64434255	22.22638877	25.8	20.8
08/01	19:00:00	16.25	23.67087809	19.28250173	23.80170048	20.08587999	24.28432659	21.11092397	24.52904693	21.2147613	23.96445348	20.55608642	25.8	20.8
08/01	20:00:00	15	22.98288006	18.02099771	23.22026449	19.04509129	23.22629931	20.69875963	23.47369613	20.68535183	22.41119849	18.62834703	25.8	20.8
08/01	21:00:00	14.41666667	22.19436507	19.53702134	22.38643515	19.88150591	22.13946454	20.36422896	22.35007123	20.44916362	21.27498067	19.53728597	25.8	20.8
08/01	22:00:00	14.58333333	21.60151832	20.50482865	21.70275125	20.60467668	21.20519035	20.45736783	21.37297243	20.56898678	20.34501937	19.74768602	25.8	20.8
08/01	23:00:00	15	21.16948553	20.21839993	21.17961054	20.23064021	20.44640802	19.81709803	20.57127076	19.89967439	19.61469589	19.12876341	25.8	20.8
08/01	24:00:00	15	20.82326936	19.96371422	20.72629564	19.87780061	19.85219314	19.27584274	19.93849253	19.32998405	19.10436971	18.6636361	25.8	20.8
08/02	01:00:00	14.41666667	20.50733104	19.67603866	20.30460062	19.50419174	19.39618558	18.84968092	19.44790027	18.87881104	18.83912493	18.38882861	25.8	20.8
08/02	02:00:00	14	20.23912425	19.41866664	19.97073672	19.18994488	18.95066743	18.44337194	18.97620872	18.45151699	18.44060059	18.01333446	25.8	20.8
08/02	03:00:00	14	20.01996965	19.24804963	19.69373593	18.96779039	18.59661772	18.13859241	18.60131002	18.13034245	18.13786583	17.7580189	25.8	20.8
08/02	04:00:00	13.41666667	19.80277838	19.00477102	19.43189612	18.69038072	18.25781097	17.80865212	18.2449824	17.78609289	17.80445387	17.43665554	25.8	20.8
08/02	05:00:00	13	19.58777946	18.7794927	19.17878155	18.43253597	17.93605992	17.49481162	17.90811337	17.45963809	17.47781027	17.12085404	25.8	20.8
08/02	06:00:00	13	19.3771636	18.59117794	18.9320767	18.21246062	17.64183797	17.22710856	17.60062285	17.18157598	17.20618376	16.87257445	25.8	20.8
08/02	07:00:00	12.41666667	19.16383427	18.34428631	18.68574637	17.940639	17.35825787	16.93865215	17.30497559	16.88310023	16.95439922	16.61947105	25.8	20.8
08/02	08:00:00	12.58333333	19.01566989	18.22978921	18.47976545	17.7758083	17.26215279	16.86573855	17.19949846	16.80461125	17.27822024	16.9461024	25.8	20.8
08/02	09:00:00	14.16666667	18.97721814	18.34864283	18.37573395	17.82598894	17.4427377	17.12527961	17.38212272	17.06938407	18.14572196	17.85025895	25.8	20.8
08/02	10:00:00	16.16666667	19.07695965	18.59614446	18.44740283	18.03308296	17.92140418	17.67736793	17.88257269	17.6433722	19.5598324	19.2945681	25.8	20.8
08/02	11:00:00	18.16666667	19.4083104	19.02738084	18.75235058	18.41525749	18.59402129	18.38924659	18.59716333	18.39637831	20.56714288	20.33390459	25.8	20.8
08/02	12:00:00	19.58333333	19.83391996	19.48788742	19.15550619	18.85391184	19.347429	19.16696595	19.40697608	19.22848287	21.55521704	21.34169848	25.8	20.8
08/02	13:00:00	20.58333333	20.31289122	20.00592205	19.66604276	19.41009751	20.16365833	20.00617644	20.26656017	20.10356196	22.22148327	22.02550684	25.8	20.8
08/02	14:00:00	22.16666667	21.00368314	21.05192889	20.38157292	20.35058314	21.16214474	21.04006728	21.28563047	21.18438552	23.3143245	22.86974345	25.8	20.8
08/02	15:00:00	22.41666667	21.64288668	21.85004969	21.0899917	21.40244952	22.11903075	22.12184531	22.27950544	22.33905613	24.23670441	22.91408409	25.8	20.8
08/02	16:00:00	20.83333333	21.93621159	21.28664661	21.55603403	21.42918914	22.50333318	22.31103798	22.69023396	22.47049013	23.69312506	22.12222571	25.8	20.8
08/02	17:00:00	18.83333333	21.84007462	20.26867535	21.56287734	20.67867293	22.32640859	21.546008	22.53684876	21.73686402	22.9342221	21.4213059	25.8	20.8

08/02	18:00:00	18.58333333	21.54899026	19.93998327	21.26780155	20.01446335	21.98983959	20.77982757	22.2214796	20.96710121	22.74887237	21.14792736	25.8	20.8
08/02	19:00:00	19	21.33622729	19.94487971	21.11397012	20.17870705	21.64836722	20.75059606	21.88778462	20.94341293	22.13174409	20.76306397	25.8	20.8
08/02	20:00:00	18.41666667	21.19857177	20.21012664	21.01464714	20.48281586	21.38045132	21.00979387	21.61189039	21.19050114	21.63283292	20.80660935	25.8	20.8
08/02	21:00:00	18	21.07524242	20.60418794	20.90122921	20.51502181	21.14427042	20.86381969	21.36134078	21.05337275	21.27521199	20.99086378	25.8	20.8
08/02	22:00:00	17.41666667	20.93454863	19.70169543	20.76133684	19.76836175	20.88466702	20.15866962	21.07954354	20.30276363	20.89830255	20.1320483	25.8	20.8
08/02	23:00:00	17	20.7862763	19.60979922	20.59148065	19.65251453	20.61719524	19.89026783	20.78729411	20.01338956	20.54363192	19.74569901	25.8	20.8
08/02	24:00:00	16.41666667	20.63804807	20.04950934	20.42056635	19.91216865	20.35484362	20.01620364	20.50368697	20.14344124	20.2280994	19.93737571	25.8	20.8
08/03	01:00:00	16	20.50285092	19.88636567	20.26471387	19.73010907	20.09389477	19.74854152	20.22187304	19.85817583	19.89376526	19.60567616	25.8	20.8
08/03	02:00:00	15.41666667	20.35834824	19.705755	20.10839015	19.53282385	19.8382904	19.47642491	19.94699314	19.56898211	19.57123014	19.28036891	25.8	20.8
08/03	03:00:00	15	20.18932511	19.53574738	19.9247733	19.34295169	19.58124039	19.20173719	19.67152668	19.27827152	19.24576488	18.95209687	25.8	20.8
08/03	04:00:00	15	20.01929627	19.41948008	19.73340834	19.20679258	19.34124978	18.99368382	19.41270209	19.05539674	18.99518221	18.7224947	25.8	20.8
08/03	05:00:00	15	19.84410664	19.27736828	19.53626363	19.04321914	19.08765902	18.77978163	19.14388597	18.82818905	18.75721704	18.5019728	25.8	20.8
08/03	06:00:00	14.41666667	19.65433399	19.04398406	19.32948847	18.79730581	18.80704589	18.48522043	18.84983598	18.52126017	18.45813433	18.18569267	25.8	20.8
08/03	07:00:00	14	19.47058198	18.8529615	19.12364781	18.58398189	18.54348154	18.21873388	18.57394958	18.24358058	18.19329867	17.92198584	25.8	20.8
08/03	08:00:00	15.16666667	19.35798956	18.86541946	18.9579902	18.54085249	18.45645876	18.20583219	18.47677007	18.22374829	18.35587908	18.14758318	25.8	20.8
08/03	09:00:00	16	19.31666492	18.90699169	18.85327977	18.51909774	18.53194547	18.32893808	18.54810105	18.345635	18.80909983	18.62536138	25.8	20.8
08/03	10:00:00	16.58333333	19.37101042	19.00802679	18.85505719	18.56695212	18.77530521	18.59476687	18.7987179	18.61945334	19.45445231	19.27582929	25.8	20.8
08/03	11:00:00	18.16666667	19.56825621	19.28557876	19.02781368	18.80501621	19.35033021	19.2102202	19.39483799	19.255769	20.69484582	20.53404297	25.8	20.8
08/03	12:00:00	20.16666667	19.92535852	19.69417829	19.35145908	19.1790896	20.04582692	19.93157022	20.13128164	20.01679874	21.76958583	21.6305812	25.8	20.8
08/03	13:00:00	21.58333333	20.35942628	20.56082753	19.82502209	20.03214403	20.70717763	20.72267633	20.83231922	20.85888324	22.37245598	22.11962815	25.8	20.8
08/03	14:00:00	23.75	21.01662476	22.40418589	20.49439978	21.62074848	21.6535124	22.15832186	21.79950296	22.29316135	23.51761875	23.52078698	25.8	20.8
08/03	15:00:00	25	21.70030637	23.48474277	21.17955642	22.70339235	22.70646405	23.39644862	22.88622344	23.55202018	24.922402	24.89570583	25.8	20.8
08/03	16:00:00	25	22.25877323	22.87467337	21.78131161	22.25890777	23.50073336	23.6402819	23.72621158	23.87753269	25.88787918	25.19937799	25.8	20.8
08/03	17:00:00	22.66666667	22.5648126	22.44811988	22.2707774	22.30857731	24.00657221	23.60172682	24.26809466	23.76309138	25.85131358	23.2016973	25.8	20.8
08/03	18:00:00	18.08333333	22.55591014	19.53921137	22.49449436	20.2749065	23.80368826	22.35842693	24.07227074	22.39240197	24.22558777	20.64747054	25.8	20.8
08/03	19:00:00	16.58333333	22.22525591	18.2293499	22.2522953	19.07176007	23.14080559	21.10167361	23.4133071	21.07126361	22.91817366	19.00262873	25.8	20.8
08/03	20:00:00	16.41666667	21.72526381	17.91702691	21.7660758	18.66236989	22.41931034	20.5326281	22.6973628	20.42596892	22.24240449	18.46993478	25.8	20.8
08/03	21:00:00	14.83333333	21.24615431	17.35621936	21.36503104	18.24275653	21.69954606	20.11423074	21.96184163	20.01095911	21.25178673	17.79843843	25.8	20.8
08/03	22:00:00	12.83333333	20.72005737	18.66328738	20.89953654	18.92959491	20.82195328	19.45466323	21.04770926	19.56674286	19.90568413	18.59530786	25.8	20.8
08/03	23:00:00	12.58333333	20.14929114	17.00109312	20.25427515	17.44736503	19.88899568	18.0415795	20.06846913	18.08572303	18.87980247	17.05527992	25.8	20.8
08/03	24:00:00	13	19.70678728	17.08435274	19.69174682	17.24636411	19.1426103	17.35822001	19.28020039	17.40066851	18.31401297	16.72143366	25.8	20.8
08/04	01:00:00	13	19.37986113	18.42197607	19.25165951	18.32290643	18.6285241	17.96191985	18.72918428	18.01793205	17.97541637	17.4421468	25.8	20.8
08/04	02:00:00	13	19.1041369	18.251559	18.90663781	18.09122394	18.17090374	17.60134494	18.23774438	17.63692417	17.5894404	17.12079496	25.8	20.8
08/04	03:00:00	13	18.8837704	18.08911435	18.6269599	17.87340968	17.79453723	17.28781728	17.83667581	17.30577914	17.28974654	16.86834942	25.8	20.8
08/04	04:00:00	13	18.68405769	17.93247606	18.37649513	17.67070408	17.46473418	17.00270268	17.48666405	17.00577271	17.00837788	16.63218719	25.8	20.8
08/04	05:00:00	13	18.49232527	17.77653487	18.14157627	17.47601831	17.16424662	16.73893434	17.16923023	16.72919998	16.74522899	16.40033885	25.8	20.8
08/04	06:00:00	12.41666667	18.2923437	17.54795284	17.90881539	17.22267091	16.86172323	16.43829915	16.85204905	16.41689868	16.43910213	16.100474	25.8	20.8
08/04	07:00:00	12	18.1042998	17.34479485	17.68459664	16.98929636	16.6013009	16.17991369	16.57865796	16.14809612	16.27749454	15.94125132	25.8	20.8
08/04	08:00:00	13.16666667	17.99990471	17.37296475	17.51618454	16.95605972	16.59384048	16.24881365	16.56283175	16.21371922	17.02252063	16.71715147	25.8	20.8
08/04	09:00:00	15.16666667	18.01239471	17.55345769	17.47367845	17.07049349	16.88381376	16.62477044	16.86130784	16.60002811	18.27109202	18.00731535	25.8	20.8
08/04	10:00:00	16.58333333	18.16779142	17.78972007	17.63043894	17.29910652	17.39331717	17.18168365	17.40243483	17.18843849	19.42890721	19.18183836	25.8	20.8
08/04	11:00:00	18.75	18.54063783	18.22090979	18.0185523	17.74242272	18.15688155	17.98772811	18.21106806	18.03552108	20.64812949	20.42708063	25.8	20.8
08/04	12:00:00	20.58333333	19.01972815	18.7917417	18.50109308	18.32486732	18.99436644	18.87732825	19.08652952	18.96176945	21.89399881	21.68561641	25.8	20.8
08/04	13:00:00	22.16666667	19.78233183	19.63305254	19.269214	19.16251946	19.92056858	19.81386462	20.05218032	19.94451901	22.37690449	22.17900949	25.8	20.8
08/04	14:00:00	23	20.67723353	21.01518498	20.18660759	20.43335271	21.14565255	21.17574267	21.32988632	21.34444823	23.65567032	23.09098281	25.8	20.8
08/04	15:00:00	23.58333333	21.60232614	22.40787865	21.12606821	21.79174099	22.46471293	22.60744237	22.68627198	22.78164962	25.1924933	23.71399543	25.8	20.8
08/04	16:00:00	24	22.35897556	22.8958638	21.95030259	22.40579292	23.64550629	23.6159143	23.90221007	23.81292694	26.40514938	24.11252242	25.8	20.8
08/04	17:00:00	19.33333333	22.58897366	21.25910957	22.42421187	21.45831117	23.96100451	23.01714654	24.22652464	23.17663115	25.3756408	22.21676983	25.8	20.8
08/04	18:00:00	18.33333333	22.45974349	19.95569933	22.38517101	20.63516496	23.6430991	22.4639394	23.89416498	22.57019187	24.24024557	21.29821828	25.8	20.8
08/04	19:00:00	19.41666667	22.08466982	21.05409918	21.99382104	21.11202935	23.17116654	22.06981686	23.43811691	22.25512957	23.99100101	22.54856394	25.8	20.8
08/04	20:00:00	17.83333333	21.7668278	19.87107602	21.72891191	20.2500112	22.61416302	21.51736047	22.88577856	21.66539357	22.94647821	20.93092551	25.8	20.8
08/04	21:00:00	16.70833333	21.50709429	18.68777167	21.51730094	19.41636249	22.1660043	21.10008694	22.43338422	21.12045346	22.14241861	19.39502544	25.8	20.8
08/04	22:00:00	16.20833333	21.26101699	19.73763097	21.27847463	20.04979798	21.75323482	20.92052371	22.00252994	21.069004	21.61389226	20.45348194	25.8	20.8
08/04	23:00:00	15.41666667	21.03024026	20.22133797	21.03681471	20.29540511	21.35544104	20.83030336	21.58188466	20.99961869	21.1257032	20.62735735	25.8	20.8
08/04	24:00:00	15	20.82264281	20.00609485	20.81114623	20.04103585	20.98246152	20.46068995	21.18438767	20.61015809	20.67407003	20.20611057	25.8	20.8
08/05	01:00:00	15	20.63798347	19.8560899	20.58771109	19.8496016	20.65245825	20.15776461	20.82731188	20.28840057	20.31521	19.88028789	25.8	20.8
08/05	02:00:00	14.41666667	20.45073972	19.6412644	20.35973268	19.60276958	20.31534555	19.81133476	20.46589564	19.92367276	19.9189964	19.49036955	25.8	20.8
08/05	03:00:00	13.41666667	20.25480784	19.3581612	20.13256219	19.29549983	19.95637545	19.4100694	20.08465285	19.50483478	19.46615949	19.02218555	25.8	20.8
08/05	04:00:00	13	20.06969218	19.14101946	19.9145741	19.04604044	19.61509992	19.05765721	19.72214917	19.13630818	19.06807035	18.63004441	25.8	20.8
08/05	05:00:00	13	19.86683028	18.97710371	19.68054996	18.84546943	19.29877234	18.75729775	19.38530598	18.82019366	18.73693592	18.32085983	25.8	20.8
08/05	06:00:00	12.41666667	19.63862638	18.75582607	19.42380864	18.59389333	18.96579181	18.41291517	19.03288814	18.46054611	18.35706889	17.94538266	25.8	20.8
08/05	07:00:00	12	19.41465243	18.5135796	19.16528409	18.32465172	18.64484837	18.08320146	18.69547046	18.11569699	18.07184009	17.653378	25.8	20.8
08/05	08:00:00	13.16666667	19.27627635	18.54757705	18.95749858	18.29254753	18.55555877	18.12023026	18.5936941	18.14506225	18.59295572	18.21321526	25.8	20.8
08/05	09:00:00	15.16666667	19.2531743	18.10382535	18.86090304	18.27790705	18.78997929	18.48923664	18.82852053	18.5323829	19.70246603	18.76447731	25.8	20.8
08/05	10:00:00	16.58333333	19.32195264	18.48734246	18.91508989	18.48097629	19.12242573	18.87215162	19.18530141	18.93536225	20.7450642	19.9228962	25.8	20.8

08/05	11:00:00	18.75	19.58836812	19.25083738	19.16894957	18.89803588	19.73658529	19.56764278	19.84270964	19.66392212	21.98604781	21.71832268	25.8	20.8
08/05	12:00:00	20.58333333	19.99910742	19.73245173	19.60393445	19.41121522	20.40042785	20.26597962	20.54332559	20.39198867	23.01283155	22.7817111	25.8	20.8
08/05	13:00:00	22.16666667	20.68053133	20.4446227	20.30912114	20.12739825	21.24432824	21.06344579	21.4109511	21.21591372	23.43542443	22.96049875	25.8	20.8
08/05	14:00:00	23.58333333	21.51752824	21.37050288	21.13210071	21.03971274	22.37088133	22.26889002	22.57657939	22.46771087	24.81555756	24.16453897	25.8	20.8
08/05	15:00:00	24	22.44690009	22.72840419	22.06385665	22.22887942	23.66927211	23.54057311	23.91756932	23.76951223	26.33178646	24.27736475	25.8	20.8
08/05	16:00:00	24.58333333	23.26764099	23.84901064	22.95551269	23.43558857	24.92057887	24.75582237	25.20620296	24.98162992	27.56849932	24.79712334	25.8	20.8
08/05	17:00:00	23.83333333	23.79288942	23.73150829	23.59202831	23.637383	25.78527314	25.02391715	26.09693905	25.20099975	28.18193564	24.08032946	25.8	20.8
08/05	18:00:00	20.66666667	23.96925716	21.83106445	23.90991051	22.69874316	25.97638058	24.42421067	26.29609003	24.48215724	27.55747375	22.65114194	25.8	20.8
08/05	19:00:00	18.59166667	23.83956468	20.25055003	23.93460627	21.29888825	25.68272317	22.83513987	25.99405564	23.04520933	26.33033329	22.04531344	25.8	20.8
08/05	20:00:00	17.95	23.55584551	19.84884856	23.70510759	20.95617993	25.14004005	22.37781148	25.44789651	22.59685411	25.30534005	21.42691824	25.8	20.8
08/05	21:00:00	17.29166667	23.19903159	19.29751454	23.37001496	19.96927885	24.47619281	21.48677496	24.77676182	21.57987002	24.35047715	20.50809917	25.8	20.8
08/05	22:00:00	17	22.81099386	19.15194855	23.01440645	20.17708749	23.8504626	22.16038586	24.14125789	22.21104339	23.47686872	19.93817814	25.8	20.8
08/05	23:00:00	17	22.45993656	20.0225455	22.66211258	20.45920981	23.27439849	21.57067138	23.53906991	21.65983575	22.85144318	20.76076567	25.8	20.8
08/05	24:00:00	16.41666667	22.1654692	21.14186151	22.34541742	21.34669392	22.781004	21.95475314	23.01813923	22.1108653	22.33742014	21.59830937	25.8	20.8
08/06	01:00:00	16	21.91698155	20.9359579	22.07311014	21.09699292	22.33030705	21.56700557	22.53925055	21.7054076	21.82714739	21.16107462	25.8	20.8
08/06	02:00:00	15.41666667	21.70044461	20.71173166	21.80980513	20.82803742	21.92291253	21.1784306	22.10291512	21.29877289	21.37636209	20.74319769	25.8	20.8
08/06	03:00:00	14.41666667	21.48151631	20.42584089	21.54920002	20.50634804	21.51065794	20.74274447	21.66444717	20.84477988	20.88396691	20.25336877	25.8	20.8
08/06	04:00:00	14	21.13955914	20.09889028	21.22288434	20.18543585	20.88159918	20.11737046	21.00807688	20.19816449	19.88330707	19.25797261	25.8	20.8
08/06	05:00:00	13.70833333	20.66567008	19.71749399	20.67507925	19.73429306	20.10010759	19.46461084	20.1960683	19.52313222	19.0772193	18.61326235	25.8	20.8
08/06	06:00:00	13.20833333	20.21782311	19.33313541	20.1014198	19.24806627	19.50100933	18.88639418	19.56713523	18.92446262	18.76314431	18.29337645	25.8	20.8
08/06	07:00:00	13	19.87935269	19.04125455	19.69279921	18.8955967	18.98843006	18.43415378	19.03101352	18.45223641	18.32054534	17.87833921	25.8	20.8
08/06	08:00:00	14.75	19.69987033	19.06705858	19.4197241	18.82555028	18.76616897	18.34708627	18.7909435	18.35521682	18.43869245	18.08491012	25.8	20.8
08/06	09:00:00	16	19.62604205	19.12440807	19.25240271	18.79478411	18.78931843	18.45677064	18.80438728	18.46078168	19.01638589	18.7151146	25.8	20.8
08/06	10:00:00	17.16666667	19.69014898	19.25929003	19.2577437	18.8720522	19.19678574	18.91241407	19.21787818	18.9245683	20.50966021	20.2141764	25.8	20.8
08/06	11:00:00	18.58333333	19.93622243	19.57602165	19.47260605	19.1476037	19.71233753	19.47036651	19.76655049	19.51630502	21.44527463	21.17020307	25.8	20.8
08/06	12:00:00	20.75	20.33500639	20.03363276	19.84407645	19.58681011	20.4408746	20.23589926	20.54603577	20.32889461	22.62700081	22.38637402	25.8	20.8
08/06	13:00:00	22	20.92212629	21.11381654	20.4554364	20.63336394	21.3284653	21.26880518	21.46793663	21.4062915	23.23675323	22.69853202	25.8	20.8
08/06	14:00:00	21.41666667	21.60864805	21.42170313	21.19270677	21.34249535	22.27658895	22.01052438	22.44070851	22.15781664	24.0746056	22.57814096	25.8	20.8
08/06	15:00:00	20.41666667	22.1257296	21.45792046	21.73184229	21.47698353	23.04886396	22.63442528	23.24408321	22.81175626	24.97498652	22.68084878	25.8	20.8
08/06	16:00:00	19.41666667	22.24926197	21.82994352	22.01074166	21.67231713	23.13026592	22.74587527	23.35400025	22.95525037	24.19881732	22.79478254	25.8	20.8
08/06	17:00:00	17.25	21.97302426	20.0061167	21.8773671	20.20241898	22.58223024	21.40045401	22.84493305	21.58415528	22.64211459	21.15342197	25.8	20.8
08/06	18:00:00	16	21.42598193	18.07108221	21.36979743	18.82632394	21.87250739	20.57987669	22.15224404	20.623997	21.87685816	18.77148416	25.8	20.8
08/06	19:00:00	15.41666667	20.88408014	17.34397779	20.84824962	18.08143883	21.06511665	19.71186079	21.33322783	19.65232164	20.86309679	17.70965655	25.8	20.8
08/06	20:00:00	15	20.44885045	18.52992202	20.38994975	18.6127421	20.31600343	19.02971522	20.54953182	19.15028183	19.88440256	18.62219027	25.8	20.8
08/06	21:00:00	15	20.11335313	18.12257505	19.98877574	18.75997403	19.72860032	18.96022524	19.92461783	19.07868204	19.29099846	18.08206972	25.8	20.8
08/06	22:00:00	15	19.86722068	17.19460632	19.66982445	18.3555021	19.28210679	18.52725566	19.44210086	18.50687952	18.91783697	17.04153219	25.8	20.8
08/06	23:00:00	15	19.64311379	18.11478096	19.38875918	18.41993248	18.91690743	18.26917959	19.04052732	18.34372586	18.5768149	17.62245072	25.8	20.8
08/06	24:00:00	15	19.44457904	18.31790222	19.14059784	18.44824722	18.59276288	18.18942897	18.6843005	18.24666447	18.30932543	17.63103872	25.8	20.8
08/07	01:00:00	14.41666667	19.24882801	18.20017774	18.90827745	18.23252307	18.27304788	17.87782071	18.34075323	17.912777	17.99305739	17.33927168	25.8	20.8
08/07	02:00:00	14	19.06303951	18.34842021	18.68748767	18.10306063	17.97850804	17.61497631	18.02695192	17.64015196	17.69678998	17.34230831	25.8	20.8
08/07	03:00:00	14	18.88438756	18.20866918	18.47799111	17.9254514	17.71291837	17.37566947	17.74470778	17.38821286	17.44774576	17.12741617	25.8	20.8
08/07	04:00:00	14	18.70851211	18.06614339	18.27486211	17.75147993	17.46128284	17.14791919	17.47881877	17.14970465	17.21000462	16.91533056	25.8	20.8
08/07	05:00:00	13.41666667	18.52239511	17.85195916	18.06887718	17.51941763	17.19693729	16.87732046	17.20191699	16.86908803	16.92233182	16.63055692	25.8	20.8
08/07	06:00:00	13	18.33498194	17.65056464	17.86321238	17.2990648	16.93433487	16.61018678	16.92801005	16.59266327	16.63149837	16.34248306	25.8	20.8
08/07	07:00:00	13	18.16048565	17.50534457	17.66385984	17.12817698	16.71283407	16.40963009	16.69620787	16.38418082	16.44417233	16.17354536	25.8	20.8
08/07	08:00:00	13.58333333	18.04039682	17.46284223	17.49745902	17.03737891	16.63293619	16.37121468	16.60789829	16.34042595	16.60294587	16.35906568	25.8	20.8
08/07	09:00:00	14.58333333	18.02727039	17.53517888	17.42088775	17.04515256	16.84314553	16.62341569	16.81685333	16.59436296	17.51120342	17.28109736	25.8	20.8
08/07	10:00:00	15.58333333	18.1452227	17.71453063	17.49536588	17.17534007	17.27466809	17.08380754	17.26583383	17.07277625	18.52547497	18.2984025	25.8	20.8
08/07	11:00:00	17.16666667	18.42827249	18.07500537	17.76956322	17.5060874	17.91491721	17.7559076	17.94298193	17.78135115	19.57227354	19.36626471	25.8	20.8
08/07	12:00:00	19.16666667	18.82642613	18.75673972	18.13481131	18.17774792	18.55487151	18.53233681	18.63496088	18.64458902	20.2611054	19.94533853	25.8	20.8
08/07	13:00:00	21.16666667	19.25485406	20.08703247	18.60576862	19.29897392	19.30615445	19.56339684	19.42113483	19.76371663	20.99440189	20.95863124	25.8	20.8
08/07	14:00:00	23.16666667	19.80671694	20.40071957	19.16210958	19.53018792	20.11408527	20.2655546	20.25098543	20.41396502	22.27050528	22.34611127	25.8	20.8
08/07	15:00:00	24.58333333	20.50204525	21.4076905	19.79920638	20.49083878	21.02078569	21.33361153	21.19487307	21.50267192	23.73747141	23.71687833	25.8	20.8
08/07	16:00:00	25.58333333	21.30456066	22.02605541	20.57931331	21.17406408	22.09965207	22.38318879	22.3278866	22.59716422	25.21589072	25.15714002	25.8	20.8
08/07	17:00:00	26	22.00862341	23.26402055	21.3548694	22.59387798	23.14767133	23.5908864	23.42166696	23.8956104	26.39278418	25.99305033	25.8	20.8
08/07	18:00:00	24.83333333	22.42716319	23.50849163	22.02483662	23.02658672	23.92685756	24.14342021	24.2446525	24.46280697	26.44776296	25.02881793	25.8	20.8
08/07	19:00:00	22.83333333	22.63546568	22.69604719	22.45746773	22.63064799	24.26712073	23.86005771	24.60704978	24.07833626	25.92996057	23.37388942	25.8	20.8
08/07	20:00:00	20.83333333	22.65696028	21.44219142	22.62899628	21.70375416	24.2223938	22.69253565	24.53882699	22.7944982	25.18999752	22.24532644	25.8	20.8
08/07	21:00:00	19.41666667	22.54184996	20.34713686	22.59610394	21.53586697	23.95008913	22.60484975	24.24283609	22.62138617	24.40591769	21.46486215	25.8	20.8
08/07	22:00:00	18.41666667	22.34011887	20.68951645	22.42785017	21.43739785	23.52761106	22.50532197	23.80487209	22.38782019	23.70465039	21.89442167	25.8	20.8
08/07	23:00:00	17.70833333	22.13096193	21.60890942	22.24038851	21.82038378	23.11976871	22.72108582	23.38480958	22.67635883	23.16142433	22.66396299	25.8	20.8
08/07	24:00:00	17.20833333	21.95145212	21.37689505	22.08149415	21.61776458	22.74960161	22.34894698	23.00431949	22.52853745	22.61150769	22.18948187	25.8	20.8
08/08	01:00:00	17	21.79173183	21.16838106	21.9351748	21.43616818	22.43213761	22.03103321	22.66753349	22.20032966	22.18325199	21.78889613	25.8	20.8
08/08	02:00:00	16.41666667	21.60815508	20.95426275	21.77477889	21.20889598	22.10971182	21.69180168	22.32318623	21.8457035	21.76559756	21.38167276	25.8	20.8
08/08	03:00:00	16	21.41986991	20.75916814	21.59447794	20.99215941	21.78289018	21.34602043	21.9737559	21.48344426	21.36405356	20.99622641	25.8	20.8

08/08	04:00:00	16	21.25986424	20.62988256	21.41256762	20.82637705	21.47374052	21.06134455	21.64134898	21.18079045	21.04169217	20.69739269	25.8	20.8
08/08	05:00:00	15.41666667	21.09120506	20.42335046	21.23058304	20.59159452	21.1473881	20.72175086	21.29184858	20.82392468	20.66676566	20.32711448	25.8	20.8
08/08	06:00:00	14.41666667	20.91373977	20.14224549	21.02381971	20.28842158	20.79491087	20.31634789	20.91788017	20.40139477	20.22296745	19.87386517	25.8	20.8
08/08	07:00:00	14	20.73090295	19.94145454	20.79469357	20.05335852	20.4897822	19.99033097	20.59164814	20.058816	19.89674449	19.54572751	25.8	20.8
08/08	08:00:00	15.16666667	20.60742185	20.00038307	20.6014064	20.04145795	20.36463205	19.9636002	20.44742539	20.01837545	20.01687565	19.69820567	25.8	20.8
08/08	09:00:00	16	20.55108248	20.05616564	20.4685237	20.02533703	20.40388658	20.09598186	20.47615914	20.14666483	20.55345842	20.26173719	25.8	20.8
08/08	10:00:00	17.16666667	20.59876853	19.85297804	20.4616111	19.8959886	20.7152692	20.27152244	20.79120581	20.32653361	21.55322127	20.94914606	25.8	20.8
08/08	11:00:00	19.16666667	20.77404101	20.29000877	20.63130028	20.25666877	21.23162238	20.89008998	21.33131417	20.97067208	22.81677347	22.25311721	25.8	20.8
08/08	12:00:00	20.58333333	21.05312529	20.75720273	20.90672122	20.82956747	21.65498978	21.47283371	21.79699553	21.59992969	23.42614731	22.20088426	25.8	20.8
08/08	13:00:00	21.58333333	21.57966507	21.55376715	21.43195681	21.55053772	22.25093876	21.88510023	22.4185991	21.97660546	23.67662808	22.25399428	25.8	20.8
08/08	14:00:00	22.58333333	22.19318482	22.4283038	22.05227878	22.36821168	23.15324531	22.78129293	23.33515409	22.85405922	24.7356659	22.95993621	25.8	20.8
08/08	15:00:00	23.58333333	22.73411687	23.30899353	22.58689225	23.239588	24.01264967	23.7052535	24.21096187	23.78206876	25.86535491	23.68632523	25.8	20.8
08/08	16:00:00	24	23.15148635	23.70043199	23.02154184	23.62079552	24.64980048	24.2425618	24.87852505	24.32632663	26.6210205	24.10466922	25.8	20.8
08/08	17:00:00	24	23.45478145	23.74335549	23.36988932	23.62609734	25.07167089	24.60639848	25.33090283	24.74839449	26.95193194	24.2200756	25.8	20.8
08/08	18:00:00	23.41666667	23.67935526	23.43761115	23.62062255	23.49430235	25.26173743	24.44490701	25.54549911	24.59228157	26.97708641	23.56880549	25.8	20.8
08/08	19:00:00	21.83333333	23.66087192	22.41804422	23.72403752	22.829936	25.13440677	23.73855472	25.43660325	23.90510066	26.14790935	22.68026787	25.8	20.8
08/08	20:00:00	19.83333333	23.48761494	21.04245184	23.66156345	22.2068806	24.75719632	23.44896915	25.05647562	23.46719207	25.07377718	21.91182923	25.8	20.8
08/08	21:00:00	18.41666667	23.23350592	20.17846309	23.46357744	21.47672305	24.26409177	22.6133332	24.55956523	22.63421257	24.14339611	21.12955215	25.8	20.8
08/08	22:00:00	17.41666667	22.90514751	19.83196734	23.17023571	20.71345569	23.70951542	21.54383147	23.98877966	21.68821664	23.34388589	20.85252385	25.8	20.8
08/08	23:00:00	15.83333333	22.47829691	18.86909986	22.80642256	19.88285115	23.05885838	20.6239279	23.30939931	20.74899625	22.44897092	19.74448812	25.8	20.8
08/08	24:00:00	15	22.05563722	18.12710234	22.37498033	18.8364934	22.36642385	19.71367966	22.5796607	19.74592083	21.65145567	18.68143299	25.8	20.8
08/09	01:00:00	14.41666667	21.67020861	18.81734147	21.94563989	18.95578613	21.73976332	19.31100888	21.91523611	19.38496979	20.94098774	19.48092065	25.8	20.8
08/09	02:00:00	14	21.33363962	19.00141726	21.53565138	19.0913069	21.12566776	19.14375381	21.26528976	19.21460456	20.29693287	19.22180115	25.8	20.8
08/09	03:00:00	14	21.03419069	19.22004964	21.13723548	19.53968757	20.61729066	19.60640417	20.72364626	19.64654199	19.86807534	18.70750536	25.8	20.8
08/09	04:00:00	14	20.73411271	18.29205016	20.77646789	18.54997266	20.13521271	18.70870427	20.21033373	18.70615622	19.39953244	17.94264067	25.8	20.8
08/09	05:00:00	14	20.44309838	18.29795376	20.43604713	18.25520632	19.67655938	18.00286163	19.72671264	18.0148245	18.96154991	17.96368726	25.8	20.8
08/09	06:00:00	14	20.17141592	18.22209378	20.09493043	18.40195422	19.24118221	18.22491599	19.26952534	18.20221261	18.63365345	17.36829929	25.8	20.8
08/09	07:00:00	14	19.93518174	19.06781424	19.79435888	18.92817236	18.88931633	18.27042608	18.89907624	18.26560345	18.41523122	17.94343751	25.8	20.8
08/09	08:00:00	14.58333333	19.7877602	19.02402077	19.57476911	18.82557673	18.77925971	18.23919049	18.77522084	18.22713396	18.75323909	18.32635632	25.8	20.8
08/09	09:00:00	16.16666667	19.75047005	18.58756012	19.46534027	18.44737587	18.92924164	18.29317741	18.92341249	18.28835556	19.47152618	18.64619604	25.8	20.8
08/09	10:00:00	17.58333333	19.8435013	18.94339518	19.4995181	18.62296102	19.27363924	18.58012363	19.28419008	18.5856374	20.26149955	19.72631807	25.8	20.8
08/09	11:00:00	18	20.02100069	19.07680221	19.65065565	18.75672112	19.62421364	18.87053114	19.66751676	18.90281478	20.7135413	20.06562446	25.8	20.8
08/09	12:00:00	19.16666667	20.27500437	19.37170649	19.89593747	19.32062675	20.17786377	19.61839538	20.25829746	19.69839473	21.50169352	19.98561905	25.8	20.8
08/09	13:00:00	20.58333333	20.58077149	20.42574831	20.16926386	20.14491802	20.70997686	20.4308823	20.8373608	20.51324227	22.14011486	21.25350385	25.8	20.8
08/09	14:00:00	21	20.90084527	20.88570057	20.50759237	20.74093273	21.26013123	21.07849112	21.41945782	21.19443839	22.77182505	21.68175665	25.8	20.8
08/09	15:00:00	21.58333333	21.25494342	21.24548304	20.89502994	20.9780678	21.80324464	21.52316045	21.98660542	21.63794838	23.48445234	22.64724637	25.8	20.8
08/09	16:00:00	20.25	21.34862056	20.74292394	21.13787092	20.80202398	21.8280531	21.35968649	22.03737867	21.52507695	22.69455914	21.59197193	25.8	20.8
08/09	17:00:00	17.25	21.12570698	19.22036094	21.02229769	20.10177264	21.47936284	20.84796101	21.720757	21.04409042	21.78738623	20.19014316	25.8	20.8
08/09	18:00:00	16.58333333	20.78751601	18.38975608	20.67557309	18.85175201	21.05858613	19.48798718	21.30832035	19.66393529	21.43328282	19.34759432	25.8	20.8
08/09	19:00:00	17	20.55693563	18.22137464	20.46412947	18.48646156	20.64207306	19.03776593	20.87842827	19.1339018	20.8435542	18.7448248	25.8	20.8
08/09	20:00:00	17	20.38318694	18.11251799	20.30246035	18.40786684	20.30773273	18.88986102	20.52062423	18.96108696	20.35536647	18.48538664	25.8	20.8
08/09	21:00:00	17	20.24010761	18.16775845	20.15198612	18.5829414	20.03177929	18.81484035	20.21683043	18.93000231	20.0052041	18.46909623	25.8	20.8
08/09	22:00:00	17	20.10615413	18.10024947	20.0010432	18.47293724	19.77696605	18.61622029	19.93385467	18.7106818	19.70835629	18.28986431	25.8	20.8
08/09	23:00:00	15.83333333	19.92507814	18.57423933	19.81145491	18.68212612	19.47865659	18.61432045	19.60951008	18.70613774	19.29166502	18.45788607	25.8	20.8
08/09	24:00:00	15	19.74466313	19.01758894	19.61472127	18.95501483	19.18557226	18.69416067	19.28819124	18.7762407	18.9131436	18.5149874	25.8	20.8
08/10	01:00:00	14.41666667	19.56299668	18.8299426	19.41698494	18.74950086	18.90421027	18.42971459	18.98405271	18.49405446	18.58852378	18.20203472	25.8	20.8
08/10	02:00:00	14	19.37868584	18.64470722	19.2149815	18.54522457	18.62047515	18.16311667	18.68115466	18.20965877	18.27074692	17.89034287	25.8	20.8
08/10	03:00:00	14	19.19851329	18.51223006	19.01234633	18.38954574	18.35645195	17.94364742	18.40015376	17.97579097	18.02682548	17.67678157	25.8	20.8
08/10	04:00:00	13.41666667	19.00402708	18.29670646	18.79949652	18.15956334	18.07001691	17.66265641	18.09860578	17.68202913	17.71263295	17.38144357	25.8	20.8
08/10	05:00:00	13	18.80745041	18.08253321	18.58389301	17.927458	17.78117195	17.37268199	17.79604479	17.38023585	17.3889332	17.06410305	25.8	20.8
08/10	06:00:00	13	18.61587524	17.91985913	18.36922303	17.74190118	17.51187016	17.12917791	17.51414203	17.12629065	17.12462228	16.82474139	25.8	20.8
08/10	07:00:00	13	18.43148662	17.75644633	18.15749967	17.55236821	17.26487731	16.90177551	17.25555814	16.88924859	16.90947571	16.62662982	25.8	20.8
08/10	08:00:00	13.58333333	18.30137125	17.71329164	17.97867338	17.460388	17.15277804	16.83947078	17.13398138	16.82030703	16.99475619	16.744272	25.8	20.8
08/10	09:00:00	14.58333333	18.25366549	17.75637364	17.86879572	17.44310417	17.22876703	16.96681646	17.20646039	16.94715846	17.44198772	17.21840454	25.8	20.8
08/10	10:00:00	15.58333333	18.31035548	17.88813922	17.87166313	17.5179549	17.50347421	17.27541987	17.48875284	17.26430728	18.14056306	17.93006586	25.8	20.8
08/10	11:00:00	17.16666667	18.5064095	18.16594801	18.05708599	17.7720861	18.15272354	17.96406969	18.16015199	17.97476517	19.39189624	19.20269996	25.8	20.8
08/10	12:00:00	17.70833333	18.82530963	18.43311989	18.34465237	18.02088806	18.64767311	18.39570182	18.69584435	18.44511394	19.96988669	19.71528927	25.8	20.8
08/10	13:00:00	17.20833333	19.09038567	18.0595284	18.64089654	17.96225073	19.10895941	18.4486503	19.20782811	18.52849265	20.27782187	19.13552008	25.8	20.8
08/10	14:00:00	17.29166667	19.36809833	18.14213833	18.97053813	18.21077435	19.6008352	18.86340176	19.73205748	18.97745226	20.76863512	19.28461788	25.8	20.8
08/10	15:00:00	17.79166667	19.69482769	19.08437225	19.29298884	18.86863858	20.11608192	19.74308121	20.27416057	19.89084313	21.69678399	21.04894161	25.8	20.8
08/10	16:00:00	18	20.034215	19.11660793	19.64161519	19.04910751	20.59645072	19.98984672	20.7733804	20.14722374	22.2803613	21.1006206	25.8	20.8
08/10	17:00:00	16.83333333	20.14567487	18.03685062	19.90689391	18.26356115	20.63368908	19.21104598	20.83315801	19.33661539	21.42565174	19.18054413	25.8	20.8
08/10	18:00:00	16.58333333	20.01533406	18.35297671	19.86931765	18.55831334	20.39692449	19.49951007	20.62162662	19.65055109	20.7431998	19.24760931	25.8	20.8
08/10	19:00:00	17	19.72948808	19.24044044	19.61632377	19.20054149	20.04727732	19.72189015	20.27963691	19.92664966	20.45401473	20.11804669	25.8	20.8
08/10	20:00:00	17	19.50806459	18.32360879	19.43922027	18.43902895	19.68988958	18.84994434	19.91360808	19.00325893	19.88999976	19.01426912	25.8	20.8

08/10	21:00:00	17	19.38194796	18.32692476	19.31511367	18.40684026	19.46220169	18.67093946	19.66189294	18.80511939	19.57829501	18.73022264	25.8	20.8
08/10	22:00:00	16.41666667	19.26352473	18.7981162	19.1969563	18.77382211	19.23336246	18.92132705	19.41138334	19.07533845	19.25993874	18.99312331	25.8	20.8
08/10	23:00:00	15.41666667	19.14093802	18.61277488	19.07527763	18.59686418	18.98823725	18.65723993	19.14344706	18.79229808	18.89703642	18.62212028	25.8	20.8
08/10	24:00:00	15	19.03081449	18.48356039	18.95843774	18.46041771	18.76389115	18.4318031	18.89755551	18.54854115	18.60002811	18.3332463	25.8	20.8
08/11	01:00:00	15	18.92586529	18.39525692	18.83773897	18.35858555	18.56057929	18.24510996	18.6742156	18.34473633	18.36519298	18.11644113	25.8	20.8
08/11	02:00:00	15	18.79649196	18.30655639	18.69193688	18.25336179	18.36500407	18.06297638	18.45954379	18.14648401	18.14181284	17.90861635	25.8	20.8
08/11	03:00:00	15	18.65897168	18.19903213	18.53803982	18.12811919	18.16311254	17.88896611	18.23849908	17.956939	17.9308674	17.71124758	25.8	20.8
08/11	04:00:00	15	18.51852467	18.08243443	18.38100648	17.99461318	17.95289365	17.70419109	18.0135264	17.75852385	17.73337577	17.52481826	25.8	20.8
08/11	05:00:00	14.41666667	18.36402561	17.90189847	18.21421614	17.80490334	17.71876716	17.46568865	17.76650745	17.50820781	17.47853571	17.26580969	25.8	20.8
08/11	06:00:00	14	18.2064967	17.73140672	18.0433342	17.62180962	17.48085316	17.22583291	17.51683521	17.25743276	17.20593056	16.99863448	25.8	20.8
08/11	07:00:00	14	18.06111091	17.60590557	17.8759766	17.47521506	17.28098066	17.04447941	17.30602412	17.06658548	17.03985785	16.85238093	25.8	20.8
08/11	08:00:00	14.58333333	17.96584747	17.56089826	17.73717932	17.38729785	17.20912428	17.0009611	17.22511441	17.01603278	17.16418998	16.99511481	25.8	20.8
08/11	09:00:00	15.58333333	17.95163029	17.62135477	17.6651904	17.38780745	17.32297143	17.14987765	17.33579112	17.16403422	17.64358458	17.49026834	25.8	20.8
08/11	10:00:00	16	18.02711359	17.726267	17.69046847	17.44459188	17.58490804	17.42678779	17.6056408	17.44921729	18.2534508	18.09905682	25.8	20.8
08/11	11:00:00	16.58333333	18.20679363	17.9380934	17.8443835	17.62706931	18.01378533	17.8722015	18.05520584	17.91494899	18.98590285	18.83719214	25.8	20.8
08/11	12:00:00	18.16666667	18.5002415	18.28131624	18.12093708	17.94160538	18.62356872	18.50814932	18.69701086	18.58274156	19.8827435	19.75480182	25.8	20.8
08/11	13:00:00	20.16666667	18.87790571	18.73668231	18.4975234	18.41298497	19.43571738	19.33945722	19.54452223	19.44453736	20.9942107	20.88295351	25.8	20.8
08/11	14:00:00	22.16666667	19.3824575	20.23795295	19.02368482	19.53725639	20.10722606	20.22787495	20.23960721	20.38900172	21.85591555	21.85165569	25.8	20.8
08/11	15:00:00	21.83333333	19.93211403	20.98470429	19.64223586	20.58484704	20.88607965	21.23307556	21.04746709	21.4708167	22.58322802	22.15058024	25.8	20.8
08/11	16:00:00	19.83333333	20.32644898	20.06432334	20.13867008	19.91600818	21.4691799	20.39885564	21.66313153	20.4850668	22.89589978	21.13930709	25.8	20.8
08/11	17:00:00	18.41666667	20.50622406	19.00957292	20.42172144	19.25956601	21.69377587	20.41193259	21.90974865	20.50385755	22.72246307	20.06091935	25.8	20.8
08/11	18:00:00	17.41666667	20.4983627	18.34464499	20.51124722	18.87524447	21.60862572	20.44021453	21.84167198	20.46310033	22.20563404	19.26698047	25.8	20.8
08/11	19:00:00	16.41666667	20.36124076	17.60304342	20.4479237	18.23851263	21.28567161	19.87477941	21.51929294	19.84307611	21.42771437	18.34211472	25.8	20.8
08/11	20:00:00	16	20.16558954	17.23672718	20.29743	17.85833726	20.89647823	19.32992676	21.12896185	19.2675654	20.76116397	17.80619685	25.8	20.8
08/11	21:00:00	16	19.93993487	17.21184814	20.09353324	17.81615335	20.50833841	19.15897771	20.72855818	19.09021705	20.26891775	17.66597201	25.8	20.8
08/11	22:00:00	16	19.56978407	18.13614651	19.80626683	18.35564721	19.90204704	18.73787238	20.09879972	18.83488288	19.30917335	18.33274907	25.8	20.8
08/11	23:00:00	15.41666667	19.11252233	18.55156428	19.3399797	18.76559715	19.18142816	18.77716628	19.34455523	18.88418451	18.41576158	18.07418299	25.8	20.8
08/11	24:00:00	14.41666667	18.6671954	18.09435228	18.83967757	18.26333303	18.45370418	18.07033077	18.58237544	18.15421853	17.65527783	17.3555301	25.8	20.8
08/12	01:00:00	14	18.27506765	17.72943412	18.37936951	17.84148794	17.77579646	17.42372739	17.87090968	17.48295516	16.9462725	16.68677858	25.8	20.8
08/12	02:00:00	14	17.93807411	17.47238947	17.94471134	17.49347993	17.2734779	16.96767529	17.33684215	17.00372053	16.58932908	16.35811453	25.8	20.8
08/12	03:00:00	15.75	17.71332123	17.39792332	17.61855487	17.31921994	16.95028949	16.7356659	16.9872806	16.75473103	16.60429161	16.41171539	25.8	20.8
08/12	04:00:00	15.25	17.52496026	17.2163573	17.37654965	17.09194589	16.63871626	16.44665706	16.65656184	16.45090635	16.35873114	16.18743295	25.8	20.8
08/12	05:00:00	13.41666667	17.34936043	16.93152696	17.17038038	16.78820686	16.32678782	16.10069336	16.33027144	16.09176688	15.96410302	15.77750677	25.8	20.8
08/12	06:00:00	13	17.19354891	16.75951327	16.98141966	16.58685672	16.07559017	15.85013837	16.06662163	15.83081632	15.70758695	15.5242554	25.8	20.8
08/12	07:00:00	13.58333333	17.05583233	16.68634968	16.80426191	16.47344706	15.88314605	15.69454723	15.86308333	15.66655422	15.59050956	15.43298942	25.8	20.8
08/12	08:00:00	14	16.95847524	16.63458103	16.65450148	16.37239876	15.81064223	15.64938749	15.78159935	15.61505761	15.7229977	15.5814522	25.8	20.8
08/12	09:00:00	14	16.92639652	16.60110617	16.56903918	16.29270144	15.914806	15.75695081	15.88264995	15.72169426	16.19149096	16.04525809	25.8	20.8
08/12	10:00:00	15.16666667	17.02139059	16.75490554	16.63649224	16.41383777	16.41698139	16.28277251	16.39520965	16.25873784	17.41597545	17.27139689	25.8	20.8
08/12	11:00:00	17.16666667	17.30347545	17.10374353	16.89304226	16.72293746	17.10643282	16.99864863	17.11478736	17.00457644	18.59883084	18.47399609	25.8	20.8
08/12	12:00:00	19.16666667	17.73726231	17.61406641	17.2806689	17.20173604	17.78785637	17.71580801	17.84540161	17.76800523	19.46936142	19.3568332	25.8	20.8
08/12	13:00:00	21.16666667	18.23441844	18.30358536	17.79078195	17.89821549	18.75187315	18.75304839	18.84565984	18.83413767	20.65956371	20.55044355	25.8	20.8
08/12	14:00:00	23.16666667	18.85175974	19.01845133	18.43466067	18.63882492	19.60630367	19.66680193	19.7335046	19.78771785	21.81899942	21.72098244	25.8	20.8
08/12	15:00:00	24.58333333	19.57185328	19.77313207	19.17536504	19.41334509	20.66239091	20.740194	20.83488827	20.91166456	23.27314921	23.16995586	25.8	20.8
08/12	16:00:00	25	20.3528851	20.50852308	19.94008224	20.14270174	21.68103843	21.73477064	21.91124672	21.95332793	24.75288643	24.63936802	25.8	20.8
08/12	17:00:00	25	20.89136524	20.99670681	20.69544049	20.83565116	22.56533364	22.57521641	22.84863906	22.841589	25.07831798	24.96817213	25.8	20.8
08/12	18:00:00	21.5	21.27643147	21.11362823	21.28268231	21.16017607	23.12074719	22.63438181	23.43451525	22.82949731	24.83307447	22.7697312	25.8	20.8
08/12	19:00:00	19	21.44247005	20.63287089	21.60056373	20.65478868	23.23580569	21.97865986	23.54323544	22.18493744	24.18293082	22.22968259	25.8	20.8
08/12	20:00:00	19	21.43552658	20.38187044	21.67178635	20.81017926	23.13744983	22.36680874	23.42384541	22.59192753	23.73961555	21.90752122	25.8	20.8
08/12	21:00:00	19	21.33562844	20.09920995	21.60463792	20.75272031	22.88983609	22.34161742	23.15672991	22.51387253	23.26243452	21.28210151	25.8	20.8
08/12	22:00:00	18.41666667	21.19844987	19.77523157	21.483962	20.48164992	22.55559591	21.93119749	22.80464615	22.10259356	22.69962493	20.89882004	25.8	20.8
08/12	23:00:00	17.41666667	21.03872643	19.6639446	21.34152005	20.13897305	22.17924976	21.28109542	22.41449561	21.43007822	22.10790355	20.71492724	25.8	20.8
08/12	24:00:00	16.41666667	20.87091953	20.33330677	21.18448379	20.67270335	21.81821267	21.41446763	22.04717011	21.60576423	21.59764473	21.22483377	25.8	20.8
08/13	01:00:00	16	20.71231475	20.09826971	21.03434434	20.4667907	21.48620821	21.07360982	21.69824962	21.24910978	21.14134303	20.79403684	25.8	20.8
08/13	02:00:00	16	20.5543019	19.96538393	20.88372779	20.31387249	21.19250853	20.78929633	21.38390286	20.94719302	20.79976497	20.47712917	25.8	20.8
08/13	03:00:00	15.41666667	20.38197914	19.78776642	20.70748021	20.11215318	20.87628801	20.47405367	21.04634692	20.61266966	20.42790298	20.11354692	25.8	20.8
08/13	04:00:00	15	20.21641784	19.61101135	20.52723894	19.90885979	20.56572356	20.15791131	20.71355754	20.27886582	20.06225938	19.75302351	25.8	20.8
08/13	05:00:00	15	20.0737719	19.4900343	20.35527246	19.7569999	20.28414871	19.89478352	20.41095876	19.99878607	19.76560645	19.47675436	25.8	20.8
08/13	06:00:00	15	19.94102144	19.37123721	20.18420958	19.60732369	20.01131207	19.63884142	20.11830451	19.72655031	19.48194873	19.21148833	25.8	20.8
08/13	07:00:00	15	19.80282122	19.26441932	19.99564878	19.46609129	19.77288602	19.41303853	19.86111104	19.48500496	19.26032754	19.00537162	25.8	20.8
08/13	08:00:00	15	19.69228139	19.19319811	19.82773516	19.33816299	19.66116284	19.32479131	19.73367459	19.38361278	19.35945065	19.10569759	25.8	20.8
08/13	09:00:00	15.58333333	19.68051216	19.23945657	19.74966192	19.32573015	19.87614756	19.58680952	19.94191012	19.64372893	20.2981697	20.03133261	25.8	20.8
08/13	10:00:00	16.58333333	19.78770038	19.44000536	19.81018961	19.48141669	20.30279235	20.07023035	20.38026619	20.14047533	21.34382181	21.09850373	25.8	20.8
08/13	11:00:00	18.16666667	20.00798777	19.75407634	20.08334485	19.83960095	21.10399035	20.92793039	21.21129681	21.02605964	22.72456648	22.49642992	25.8	20.8
08/13	12:00:00	20.16666667	20.45412602	20.24614239	20.46866258	20.26727535	21.7559563	21.57455799	21.91159977	21.71758283	23.62418711	22.73049819	25.8	20.8
08/13	13:00:00	21.58333333	21.02460169	20.83304382	21.10060608	20.90094464	22.59703299	22.37455084	22.77908351	22.54739429	24.23686937	22.89679114	25.8	20.8

08/13	14:00:00	22.58333333	21.67171768	21.53957457	21.78247128	21.6568059	23.33516474	23.19568198	23.54931966	23.40375471	25.24126865	23.55362051	25.8	20.8
08/13	15:00:00	23.58333333	22.4870308	22.6544322	22.61812546	22.70327011	24.4753458	24.22787847	24.72306534	24.42126178	26.55531518	23.95963851	25.8	20.8
08/13	16:00:00	24.58333333	23.25192892	23.3807072	23.40877282	23.46771655	25.57436631	25.2796751	25.86757187	25.50194839	27.8354666	25.16369351	25.8	20.8
08/13	17:00:00	23.83333333	23.57546799	23.46656106	23.89044842	23.69980706	25.85756839	25.32117529	26.15606673	25.54465472	27.11964594	24.34766809	25.8	20.8
08/13	18:00:00	20.66666667	23.32230536	21.3680444	23.79707308	22.30657545	25.15327694	23.44481741	25.44932506	23.52209684	25.01796898	22.02847454	25.8	20.8
08/13	19:00:00	18.41666667	22.72222387	19.8151813	23.1881737	20.44029953	24.15140366	21.64460245	24.47059993	21.7340799	23.79128791	20.80865569	25.8	20.8
08/13	20:00:00	18	22.18923068	20.20714891	22.62672958	21.04880474	23.38050975	22.42007313	23.6896078	22.61038929	23.14657521	21.24611001	25.8	20.8
08/13	21:00:00	17.41666667	21.78661358	19.84752249	22.25168951	20.58969921	22.73139545	21.73405647	23.01336515	21.89381884	22.34422591	20.67546378	25.8	20.8
08/13	22:00:00	17	21.50081951	19.13964447	21.94859211	19.72899647	22.21951086	20.59856189	22.46254437	20.6814108	21.75828392	19.76688456	25.8	20.8
08/13	23:00:00	16.41666667	21.25204142	19.30500366	21.65388138	19.97902261	21.76617935	20.43427922	21.97239705	20.56967283	21.23203243	19.87446852	25.8	20.8
08/13	24:00:00	16	20.95965395	19.76603544	21.34016008	20.24476582	21.1947981	20.36118465	21.36429167	20.47902334	20.43957993	19.66007838	25.8	20.8
08/14	01:00:00	16	20.5941949	19.96974039	20.92747048	20.25081486	20.5238642	20.04830475	20.65603682	20.14025288	19.65991689	19.30898962	25.8	20.8
08/14	02:00:00	15.41666667	20.24453397	19.63895698	20.47210228	19.83589993	19.92237929	19.47427995	20.02124161	19.54078808	19.14385361	18.81957353	25.8	20.8
08/14	03:00:00	15	19.93848425	19.36409283	20.06227071	19.47153834	19.47453104	19.04737051	19.54289313	19.09133329	18.87291677	18.5445358	25.8	20.8
08/14	04:00:00	15	19.69456416	19.16085046	19.7551484	19.21046805	19.06981252	18.69619731	19.11431733	18.72158967	18.54243584	18.23955514	25.8	20.8
08/14	05:00:00	14.41666667	19.48487582	18.92944811	19.49642162	18.9375294	18.71962223	18.35290335	18.74529671	18.36283393	18.20574332	17.91651684	25.8	20.8
08/14	06:00:00	14	19.28826646	18.72177979	19.25676002	18.69192382	18.40005399	18.03972316	18.40972855	18.03615542	17.88686097	17.60585756	25.8	20.8
08/14	07:00:00	14	19.10903907	18.56958482	19.03173946	18.49862267	18.13761623	17.80576207	18.13327198	17.79093502	17.69827263	17.43919947	25.8	20.8
08/14	08:00:00	14.58333333	18.99615448	18.52305104	18.85578819	18.39534058	18.09315315	17.80448146	18.0781016	17.78304148	18.08127277	17.84046239	25.8	20.8
08/14	09:00:00	15.58333333	18.98015358	18.59521223	18.78122572	18.41251621	18.32715178	18.08708297	18.31255492	18.06915852	18.96247886	18.7391345	25.8	20.8
08/14	10:00:00	17.16666667	19.09115693	18.79943104	18.90944085	18.62906765	18.99380674	18.80546672	18.99929858	18.8078263	20.47061969	20.25953874	25.8	20.8
08/14	11:00:00	18.58333333	19.3790237	19.04975801	19.22705892	18.98344262	19.68019207	19.45633673	19.7244231	19.4983536	21.41658363	20.84949029	25.8	20.8
08/14	12:00:00	20.16666667	19.78809977	19.91631442	19.64731971	19.84845917	20.35882586	20.25506758	20.44909774	20.36640984	22.17037885	21.12579813	25.8	20.8
08/14	13:00:00	21.58333333	20.4327454	20.79848478	20.25200034	20.56877579	21.12268169	21.12209522	21.24206442	21.2284715	22.74926188	22.3448607	25.8	20.8
08/14	14:00:00	23.16666667	21.09419336	22.10683465	20.89917731	21.89068423	22.11473868	22.43032987	22.26241938	22.59471956	24.05408536	23.31635554	25.8	20.8
08/14	15:00:00	23.41666667	21.62868104	22.45250175	21.46293777	22.04770703	22.94430692	22.99584576	23.12825614	23.18143552	25.07477998	23.50422854	25.8	20.8
08/14	16:00:00	23.58333333	22.12701722	22.96335225	22.00016918	22.83251328	23.66383404	23.57909254	23.88740186	23.71558167	25.82258448	23.70574113	25.8	20.8
08/14	17:00:00	24	22.52847811	23.35011403	22.459157	23.2353496	24.23751731	24.09108651	24.49907669	24.24141819	26.31878839	24.07748126	25.8	20.8
08/14	18:00:00	23.41666667	22.76169927	23.06943469	22.79824469	22.99167986	24.53656158	24.24177936	24.82338837	24.4321094	26.19026059	23.6052931	25.8	20.8
08/14	19:00:00	21.83333333	22.81600349	22.1375099	22.98130204	22.57034436	24.50496921	23.71957812	24.8012893	23.76062682	25.45598154	22.82557364	25.8	20.8
08/14	20:00:00	19.83333333	22.72369044	20.67265625	22.96965286	21.76521854	24.2196889	22.96984464	24.51335977	23.00667581	24.56854926	21.70248033	25.8	20.8
08/14	21:00:00	18.41666667	22.52457179	19.81653918	22.80698671	20.32080131	23.77354596	21.41507257	24.05001175	21.50107875	23.7288115	20.85506782	25.8	20.8
08/14	22:00:00	17.41666667	22.25138864	20.49118118	22.56097265	20.69908083	23.26667401	21.54476518	23.53694741	21.70555186	22.96275002	21.84403147	25.8	20.8
08/14	23:00:00	16.41666667	21.92686247	19.60161458	22.26920856	20.1430432	22.71099556	21.18604266	22.95968266	21.3534142	22.20107496	20.62302725	25.8	20.8
08/14	24:00:00	16	21.58508427	19.01622336	21.94429505	19.45545189	22.15046301	20.31125956	22.36852339	20.43792577	21.53853011	19.84401701	25.8	20.8
08/15	01:00:00	15.41666667	21.25109256	19.05868226	21.56670257	19.16337973	21.59767557	19.57572199	21.7807261	19.68116766	20.9306924	19.88787795	25.8	20.8
08/15	02:00:00	15	20.94718938	18.66621752	21.21084699	18.72381442	21.05776223	19.00281014	21.20803195	19.09059028	20.33541045	19.31831369	25.8	20.8
08/15	03:00:00	15	20.68362186	18.50390725	20.87521322	18.51234324	20.56879265	18.63612107	20.68796322	18.70847544	19.85404425	18.91483926	25.8	20.8
08/15	04:00:00	15	20.410868	18.45735557	20.53239774	18.4295884	20.11896733	18.41682484	20.20848331	18.47610301	19.42789177	18.61832719	25.8	20.8
08/15	05:00:00	15	20.14629817	18.28631108	20.2079372	18.21393691	19.68805002	18.09073947	19.75137556	18.13581016	19.04940573	18.28804094	25.8	20.8
08/15	06:00:00	15	19.8970505	18.2075244	19.9028371	18.09707834	19.28496758	17.86102652	19.32693705	17.8934325	18.71858925	18.0250167	25.8	20.8
08/15	07:00:00	15	19.67897048	18.07003136	19.62336197	18.17542132	18.93618148	18.06341868	18.95984524	18.05857541	18.45920043	17.42789975	25.8	20.8
08/15	08:00:00	15.58333333	19.53705408	18.9612077	19.40573844	18.77350993	18.76546608	18.29348787	18.77460284	18.30769323	18.52605362	18.2217052	25.8	20.8
08/15	09:00:00	16	19.48038578	18.97829764	19.27694956	18.73499724	18.81411717	18.40198133	18.81592372	18.41222482	18.98554657	18.70598696	25.8	20.8
08/15	10:00:00	17.16666667	19.5444806	18.93371618	19.29549276	18.74540124	19.20668084	18.78127859	19.2146539	18.79726585	20.05079916	19.60504571	25.8	20.8
08/15	11:00:00	19.16666667	19.78912808	19.37065877	19.50810869	19.09541779	19.84311609	19.48966052	19.87771562	19.53086752	21.1957789	20.79421255	25.8	20.8
08/15	12:00:00	20.58333333	20.15471497	20.1517137	19.85114507	19.88208894	20.53635154	20.34945	20.61644347	20.45727198	22.09381771	21.57804624	25.8	20.8
08/15	13:00:00	21	20.58241645	20.73789341	20.27469062	20.5153734	21.12098292	20.99423732	21.24912872	21.1358756	22.61057007	21.87673591	25.8	20.8
08/15	14:00:00	21.58333333	21.07707053	20.95180454	20.81753378	20.69365114	21.83073853	21.56277262	21.98321796	21.7050464	23.41795084	22.72589461	25.8	20.8
08/15	15:00:00	22	21.48704112	21.44214849	21.27029808	21.20840478	22.4540441	22.17626432	22.63502738	22.3302213	24.09373478	22.53733779	25.8	20.8
08/15	16:00:00	22	21.83539606	21.70765645	21.68077629	21.55563785	22.99188464	22.65644225	23.20151649	22.83147011	24.55872763	22.73023916	25.8	20.8
08/15	17:00:00	20.83333333	22.05987501	21.38823236	21.98925901	21.43184138	23.28607949	22.60212948	23.51433645	22.76964694	24.54063774	22.44495492	25.8	20.8
08/15	18:00:00	18.83333333	21.9935342	19.92098704	22.07937752	20.47288708	22.95941716	21.94739077	23.20367003	22.03821567	23.10873038	20.85270237	25.8	20.8
08/15	19:00:00	16.25	21.60516168	18.36329316	21.77811068	19.00610939	22.22936096	19.87831456	22.48442364	19.99524494	21.80659108	19.37249484	25.8	20.8
08/15	20:00:00	14.70833333	20.98821866	17.84361385	21.21019902	18.72334439	21.36939373	19.44301485	21.61310796	19.61307125	20.8568049	18.60630239	25.8	20.8
08/15	21:00:00	14.20833333	20.49056645	19.0340131	20.67187981	19.40800339	20.62087484	19.68137171	20.82957518	19.84708671	20.02202604	19.13022854	25.8	20.8
08/15	22:00:00	14	20.06915285	19.2457745	20.21058596	19.38407603	19.88045211	19.31941144	20.0485592	19.45422882	19.14567349	18.74454382	25.8	20.8
08/15	23:00:00	14.29166667	19.74822889	19.01935705	19.80279196	19.07219035	19.2974912	18.80545951	19.42937086	18.91083038	18.62694134	18.27982616	25.8	20.8
08/15	24:00:00	14.79166667	19.48508233	18.88516942	19.43904087	18.84793597	18.89559708	18.46667127	18.99214371	18.54689163	18.40171424	18.0826859	25.8	20.8
08/16	01:00:00	15	19.26464868	18.73401598	19.1570988	18.63854253	18.52382588	18.16653131	18.59077682	18.22166891	18.11835008	17.8329454	25.8	20.8
08/16	02:00:00	14.41666667	19.02311171	18.49585808	18.89304069	18.37967057	18.11554611	17.78401875	18.15929506	17.81893571	17.61450124	17.36427264	25.8	20.8
08/16	03:00:00	14	18.76414063	18.23252999	18.58604466	18.07392675	17.70815154	17.39320138	17.73155668	17.40990709	17.21919597	16.98899582	25.8	20.8
08/16	04:00:00	13.41666667	18.46265984	17.92152064	18.24696231	17.73192694	17.26436999	16.96288152	17.26870549	16.96333627	16.77013218	16.55359465	25.8	20.8
08/16	05:00:00	13	18.13877589	17.60589391	17.89371798	17.38846839	16.79648769	16.51527869	16.78391973	16.50049723	16.2645892	16.07152282	25.8	20.8
08/16	06:00:00	13	17.82356646	17.33378031	17.53219336	17.07396955	16.36608585	16.12176549	16.33792701	16.09383301	15.88908701	15.72234735	25.8	20.8

08/16	07:00:00	13	17.54127412	17.08802784	17.20414394	16.78648234	15.99306278	15.77955722	15.95111982	15.73990162	15.58024774	15.43439721	25.8	20.8
08/16	08:00:00	13.58333333	17.36249497	16.98141161	16.94930785	16.60770381	15.80922615	15.63544661	15.75552135	15.58646103	15.62764779	15.50255993	25.8	20.8
08/16	09:00:00	14.58333333	17.30737077	16.99955248	16.80423612	16.53989392	15.87491661	15.73394344	15.81543795	15.68144535	16.13281608	16.01854995	25.8	20.8
08/16	10:00:00	15.58333333	17.35693335	17.10094929	16.79862591	16.58203941	16.15034088	16.0294893	16.09869521	15.98496713	16.84062611	16.73572239	25.8	20.8
08/16	11:00:00	16.58333333	17.52816377	17.31834362	16.98301222	16.79886697	16.78690997	16.68467291	16.7585602	16.66287253	18.03549174	17.93699923	25.8	20.8
08/16	12:00:00	17.58333333	17.88855345	17.69783496	17.29354204	17.12847004	17.34076168	17.24978082	17.3502219	17.26534306	18.80169438	18.71140785	25.8	20.8
08/16	13:00:00	18.58333333	18.24107274	18.06837289	17.64117524	17.50817304	17.96395508	17.8897487	18.01945797	17.94875746	19.54030108	19.45037038	25.8	20.8
08/16	14:00:00	18.41666667	18.49660047	18.33323376	17.99883141	17.86493484	18.39587083	18.32323347	18.4906335	18.42231743	19.5582587	19.48036023	25.8	20.8
08/16	15:00:00	19.16666667	18.7623004	18.62282489	18.30949817	18.20464356	18.8420545	18.7764645	18.9703758	18.90504494	19.99097005	19.92233059	25.8	20.8
08/16	16:00:00	17.66666667	18.76857581	18.18340741	18.37258381	18.20491125	18.95139093	18.86038078	19.10535799	18.99775704	19.96977062	19.3315462	25.8	20.8
08/16	17:00:00	16.29166667	18.63951812	17.53144269	18.31326003	17.84125439	18.71780192	18.44844414	18.90849183	18.58982571	19.32581303	18.25715822	25.8	20.8
08/16	18:00:00	16.79166667	18.529188	18.08791791	18.2156052	18.02742586	18.59024832	18.49249464	18.79363722	18.68447413	19.27987161	18.89657896	25.8	20.8
08/16	19:00:00	17	18.42733475	18.20421603	18.16583615	18.00698462	18.36813312	18.27549818	18.56863555	18.46673683	18.82174369	18.69927462	25.8	20.8
08/16	20:00:00	16.70833333	18.36539008	18.03943813	18.13196312	17.86782792	18.21674549	18.04420518	18.40098183	18.21340234	18.50696688	18.36692984	25.8	20.8
08/16	21:00:00	16.20833333	18.29811778	17.35711237	18.07769371	17.42850457	18.07539198	17.60625743	18.23875822	17.73819998	18.25837768	17.65101026	25.8	20.8
08/16	22:00:00	15.41666667	18.14354442	17.35130417	17.96178432	17.39727635	17.7864792	17.405988	17.92732015	17.52750662	17.68821262	17.21881212	25.8	20.8
08/16	23:00:00	15	17.93649756	17.6148235	17.75553044	17.49106145	17.44719065	17.31074164	17.56381177	17.41890295	17.24730774	17.13869299	25.8	20.8
08/16	24:00:00	14.41666667	17.70347643	17.38531104	17.50399392	17.24128038	17.12110725	16.98224307	17.21478775	17.06888822	16.91995598	16.81736069	25.8	20.8
08/17	01:00:00	14.58333333	17.50470561	17.22057878	17.28088804	17.04835074	16.84063257	16.71904471	16.90984419	16.78534739	16.64604874	16.55312264	25.8	20.8
08/17	02:00:00	14.41666667	17.34163521	17.06349858	17.09242357	16.86764484	16.59446633	16.48476359	16.64524977	16.53360483	16.43583903	16.34357012	25.8	20.8
08/17	03:00:00	14	17.19565619	16.89835274	16.93058766	16.68706515	16.36592029	16.24836347	16.40151773	16.28271034	16.17952004	16.08592419	25.8	20.8
08/17	04:00:00	14	17.06515692	16.78401721	16.78137098	16.55327609	16.17187833	16.06505011	16.19451723	16.08735286	15.99255349	15.90836758	25.8	20.8
08/17	05:00:00	14	16.9347526	16.66697485	16.63321362	16.41827404	15.98421268	15.88648716	15.99564277	15.89842403	15.81104251	15.73401746	25.8	20.8
08/17	06:00:00	14.58333333	16.81462636	16.58592858	16.49352651	16.3145239	15.82254568	15.74210335	15.82433161	15.74523687	15.68387231	15.61790955	25.8	20.8
08/17	07:00:00	14.41666667	16.69454474	16.4730826	16.35501837	16.18410282	15.66866483	15.59334837	15.66203262	15.58876611	15.56026789	15.49716329	25.8	20.8
08/17	08:00:00	14.58333333	16.62365116	16.42057749	16.24838868	16.09547197	15.64533683	15.57604546	15.63193779	15.56561841	15.7309356	15.6701281	25.8	20.8
08/17	09:00:00	15.58333333	16.66003177	16.50737801	16.24104307	16.13111686	15.98053944	15.92830931	15.96788757	15.91919579	16.73397127	16.67769794	25.8	20.8
08/17	10:00:00	16.58333333	16.82893475	16.70272381	16.39057187	16.29827782	16.55397806	16.5123286	16.56025163	16.52186096	17.8678456	17.81277719	25.8	20.8
08/17	11:00:00	18.16666667	17.16070942	17.08064489	16.752999	16.72167802	17.35948899	17.33889854	17.40136734	17.3814707	19.05174292	19.00063844	25.8	20.8
08/17	12:00:00	19.58333333	17.63361384	17.6526055	17.21551179	17.28912395	18.25003775	18.25549403	18.33199593	18.33284735	20.21381669	20.16220562	25.8	20.8
08/17	13:00:00	20.58333333	18.21790274	18.24345338	17.7826135	17.86084252	18.95024961	18.96322325	19.07648277	19.08428014	20.93582946	20.88117883	25.8	20.8
08/17	14:00:00	21	18.75625641	19.54628858	18.38434283	19.23236246	19.73269238	19.99963986	19.89590422	20.18057445	21.64093633	21.33223145	25.8	20.8
08/17	15:00:00	21	19.24023877	20.36349343	18.94531123	20.1303047	20.46652903	20.75571794	20.66589048	20.92615528	22.30657246	21.49429916	25.8	20.8
08/17	16:00:00	21	19.61636236	20.50925036	19.4043405	20.20939203	21.05995232	21.01615421	21.29284593	21.15993216	22.76630702	21.67879136	25.8	20.8
08/17	17:00:00	19.25	19.82098073	19.48645122	19.7120409	19.61951501	21.32594707	20.54332848	21.58193475	20.71191979	22.60440496	20.71199855	25.8	20.8
08/17	18:00:00	16.83333333	19.78292456	18.05481612	19.80028205	18.40780778	21.05752275	19.54174147	21.32257902	19.69647697	21.47174328	19.30007299	25.8	20.8
08/17	19:00:00	16	19.51476483	17.99459366	19.60203571	18.34583247	20.45202565	19.47599472	20.71875402	19.70217352	20.27919533	19.12435268	25.8	20.8
08/17	20:00:00	16	19.14051573	17.95046835	19.24477183	18.27981613	19.83088172	19.14114311	20.09847669	19.31148522	19.5963301	18.63012435	25.8	20.8
08/17	21:00:00	16	18.8250068	18.50749986	18.93519323	18.65330106	19.38052422	19.1367577	19.63056804	19.34328564	19.2311972	19.00639987	25.8	20.8
08/17	22:00:00	16	18.61536728	18.31980858	18.72466512	18.44013781	19.01509088	18.7881128	19.23766615	18.97095234	18.82144576	18.62476363	25.8	20.8
08/17	23:00:00	16	18.48651226	18.2209661	18.56060086	18.30025024	18.75263395	18.54547681	18.94522941	18.70458233	18.53741733	18.3605666	25.8	20.8
08/17	24:00:00	14.83333333	18.27399055	17.94701627	18.35621801	18.03331117	18.31425795	18.08921712	18.47599864	18.22140352	17.79400893	17.62892905	25.8	20.8
08/18	01:00:00	14.58333333	18.00828008	17.68455445	18.04196691	17.72520836	17.82856838	17.61449375	17.96113477	17.7210837	17.25459238	17.10834016	25.8	20.8
08/18	02:00:00	15	17.76491213	17.52835413	17.70771053	17.48894812	17.49066689	17.3257265	17.5943187	17.41178625	17.14634152	17.0161653	25.8	20.8
08/18	03:00:00	14.41666667	17.55777364	17.3055565	17.46011225	17.23032312	17.14148568	16.9855779	17.22186357	17.05065145	16.81564593	16.68653455	25.8	20.8
08/18	04:00:00	14	17.39518872	17.12510745	17.26294911	17.0185771	16.86024173	16.70322381	16.92294457	16.75254773	16.53701875	16.41234809	25.8	20.8
08/18	05:00:00	14	17.25076478	16.99434147	17.0848091	16.85562959	16.62068559	16.47795433	16.66846663	16.51432845	16.32089748	16.20874871	25.8	20.8
08/18	06:00:00	14	17.10929599	16.86526218	16.91323575	16.69775291	16.39540283	16.26505391	16.43024777	16.29011127	16.11490331	16.01263641	25.8	20.8
08/18	07:00:00	14	16.97179756	16.23811992	16.74819659	16.26680382	16.20395743	15.92067591	16.22719111	15.93516923	15.99407005	15.6570075	25.8	20.8
08/18	08:00:00	14.58333333	16.89659993	16.35556338	16.62627629	16.26141431	16.2132481	15.97990987	16.22794145	15.98764549	16.4107956	16.10085904	25.8	20.8
08/18	09:00:00	15.58333333	16.93117311	16.77782592	16.60437025	16.48676186	16.49901151	16.41915926	16.51558011	16.43156684	17.3072287	17.21924285	25.8	20.8
08/18	10:00:00	17.75	17.1222861	17.25204528	16.75451344	16.82832616	17.02431056	17.00561942	17.06064255	17.05547064	18.29267237	18.17623582	25.8	20.8
08/18	11:00:00	18.41666667	17.4374335	17.81673768	17.05541945	17.45767934	17.56889741	17.71725008	17.64119881	17.85127627	18.93895808	18.74997981	25.8	20.8
08/18	12:00:00	18.58333333	17.85181592	17.90566829	17.47522372	17.56837501	18.45901815	18.42448348	18.5703212	18.53245969	20.11257344	19.83046933	25.8	20.8
08/18	13:00:00	20.75	18.31617056	18.38191427	17.97944836	18.07715361	19.27567837	19.27417973	19.42152485	19.40819293	21.08494765	21.00739219	25.8	20.8
08/18	14:00:00	22.58333333	18.90420716	19.05866447	18.57336581	18.76346867	20.0822582	20.12125747	20.25976538	20.28496641	22.22806823	22.15253608	25.8	20.8
08/18	15:00:00	23	19.56531999	20.56151489	19.27647499	20.24966049	21.02953945	21.30005563	21.2413916	21.5280043	23.2906089	22.97709923	25.8	20.8
08/18	16:00:00	21.25	19.9839821	20.87318881	19.87009565	20.82297852	21.49448933	21.50349697	21.73539355	21.69679027	22.8053874	21.78059351	25.8	20.8
08/18	17:00:00	18.25	20.04560977	18.97977941	20.04568855	19.0888324	21.44318545	19.95016708	21.70456894	20.08432468	22.08059089	20.18988783	25.8	20.8
08/18	18:00:00	18.16666667	19.85561997	18.77887396	19.86101849	18.79147685	21.15977079	19.58983956	21.43108176	19.75196054	21.89257192	19.97719775	25.8	20.8
08/18	19:00:00	17.83333333	19.68675007	18.46159508	19.74910489	18.81781413	20.8090342	19.87633456	21.08065594	20.06751366	21.20521108	19.20993831	25.8	20.8
08/18	20:00:00	17	19.54541094	17.75569678	19.65452263	18.26606059	20.47183938	19.40188652	20.73792576	19.55329251	20.53972439	18.36249442	25.8	20.8
08/18	21:00:00	17	19.40778746	18.34150148	19.53424615	18.54341046	20.19361722	19.1096984	20.4453808	19.26861627	20.16042067	19.13676868	25.8	20.8
08/18	22:00:00	17	19.26458038	18.44545664	19.4037581	18.6628971	19.92528542	19.25486077	20.15612792	19.40801907	19.82940136	19.14863607	25.8	20.8
08/18	23:00:00	16.41666667	19.10952896	17.45995736	19.26567497	17.91812503	19.63640522	18.91841766	19.84415158	18.92727625	19.44378291	17.82500252	25.8	20.8

08/18	24:00:00	15.41666667	18.92853174	17.84277542	19.09584963	18.10270525	19.31104168	18.57156695	19.49406766	18.66941389	19.01694228	18.20062994	25.8	20.8
08/19	01:00:00	15	18.77181987	18.31686446	18.91302904	18.43418186	19.03098993	18.66574236	19.19169375	18.78408086	18.69365206	18.40265775	25.8	20.8
08/19	02:00:00	14.70833333	18.6394908	18.18116907	18.75359167	18.28084547	18.77168013	18.41488981	18.91078074	18.51764879	18.39277719	18.11659049	25.8	20.8
08/19	03:00:00	14.20833333	18.50263385	18.02528244	18.58351597	18.10461605	18.51432751	18.15073612	18.63376711	18.23780543	18.07942568	17.80983004	25.8	20.8
08/19	04:00:00	14	18.3502462	17.8919139	18.40257054	17.9457219	18.26626823	17.9104498	18.36408239	17.98259275	17.80104081	17.54142323	25.8	20.8
08/19	05:00:00	14	18.19474582	17.76982141	18.21834087	17.79461881	18.01668043	17.6992212	18.09736783	17.75718174	17.56305463	17.31866249	25.8	20.8
08/19	06:00:00	14	18.03595886	17.63568007	18.0318945	17.63428835	17.76602033	17.47615551	17.8320178	17.52207441	17.33860318	17.10589966	25.8	20.8
08/19	07:00:00	13.41666667	17.87232767	17.45107947	17.84209989	17.42777744	17.52015098	17.22938578	17.57304049	17.26432854	17.14154087	16.90840566	25.8	20.8
08/19	08:00:00	13.58333333	17.77573868	17.38277611	17.70021398	17.31979381	17.50878724	17.24097011	17.55175917	17.26980513	17.58024452	17.35339281	25.8	20.8
08/19	09:00:00	14.58333333	17.80535133	17.49865997	17.68093228	17.39095064	17.90839686	17.69337273	17.95328303	17.72710695	18.85694933	18.63731521	25.8	20.8
08/19	10:00:00	16.16666667	17.9439414	17.7382238	17.85784535	17.6604732	18.5462764	18.3888156	18.61518433	18.44632851	20.13330921	19.94131865	25.8	20.8
08/19	11:00:00	18.16666667	18.30407109	18.16523887	18.18561629	18.04865454	19.19186961	19.08534507	19.30504557	19.18551671	21.04576007	20.87760092	25.8	20.8
08/19	12:00:00	19.58333333	18.81036991	18.71316702	18.62635298	18.54036004	19.76528931	19.67239903	19.92791193	19.82115875	21.69366747	21.55505521	25.8	20.8
08/19	13:00:00	20.58333333	19.32539206	19.46847928	19.15812039	19.26789336	20.49991557	20.4580769	20.69040119	20.64642201	22.36518118	22.04528401	25.8	20.8
08/19	14:00:00	22.16666667	19.85486565	20.05763164	19.70381121	19.83979909	21.37074082	21.30848704	21.59274567	21.51965051	23.51122737	22.89619838	25.8	20.8
08/19	15:00:00	23.58333333	20.40297638	20.46015004	20.27657272	20.33818498	22.19173062	22.12703516	22.44534802	22.36465026	24.64105488	24.0205309	25.8	20.8
08/19	16:00:00	23.41666667	20.93017986	20.9488357	20.88674932	20.90796927	22.93631308	22.84651454	23.2267731	23.12720754	25.19091613	24.11476114	25.8	20.8
08/19	17:00:00	23	21.37107624	21.98537826	21.43355202	21.93713418	23.53253988	23.30914553	23.85348717	23.52929273	25.39125591	23.23239341	25.8	20.8
08/19	18:00:00	22.41666667	21.66468534	22.22801057	21.82867088	22.24020896	23.86738548	23.19982555	24.20065036	23.33294406	25.26588249	22.75450021	25.8	20.8
08/19	19:00:00	19.66666667	21.64719468	20.42848512	21.9440189	20.59587897	23.54449477	21.41714522	23.86614388	21.56617008	23.85935264	21.55906358	25.8	20.8
08/19	20:00:00	16.25	21.30590039	18.5560829	21.65889612	18.96144914	22.73729511	20.22588209	23.04490409	20.38691785	22.28993927	19.97051163	25.8	20.8
08/19	21:00:00	15.58333333	20.79786108	17.80694674	21.14296763	18.73797069	21.87636599	20.64664166	22.18116556	20.64015859	21.36443074	18.55895042	25.8	20.8
08/19	22:00:00	16	20.36871323	19.00917008	20.69134105	19.32308918	21.22985252	20.13614927	21.5090112	20.29677602	20.86467455	19.77052994	25.8	20.8
08/19	23:00:00	15.41666667	19.99302292	19.43770598	20.32349404	19.69261229	20.55695004	20.07410464	20.79614294	20.25324593	19.9473277	19.57180996	25.8	20.8
08/19	24:00:00	15	19.68021079	19.15456299	19.92733251	19.34759305	19.98720553	19.54698984	20.18739762	19.69776631	19.36831982	19.04121677	25.8	20.8
08/20	01:00:00	14.41666667	19.4334542	18.87321907	19.58737261	18.99114595	19.51352353	19.07198918	19.68106548	19.19800004	18.99266342	18.66119026	25.8	20.8
08/20	02:00:00	14	19.24344465	18.67458041	19.32829455	18.73587883	19.10964636	18.66940513	19.2471163	18.77095669	18.55833181	18.23982682	25.8	20.8
08/20	03:00:00	14	19.06817312	18.54963684	19.09475896	18.55771493	18.79002538	18.38193887	18.89725302	18.46210029	18.25837774	17.96229895	25.8	20.8
08/20	04:00:00	14	18.89795048	18.40785086	18.87414497	18.37049842	18.48500385	18.12031651	18.56920538	18.18097811	17.99556853	17.71561863	25.8	20.8
08/20	05:00:00	14	18.72971546	18.26697224	18.66154388	18.18962669	18.1974152	17.86509274	18.26259228	17.91014462	17.7561915	17.49538401	25.8	20.8
08/20	06:00:00	14	18.56256637	18.13101708	18.45481349	18.0181095	17.92455382	17.62412901	17.97358657	17.65611093	17.51588962	17.2863152	25.8	20.8
08/20	07:00:00	14	18.40465147	17.99342692	18.25767208	17.84611776	17.68937128	17.41372039	17.72445712	17.4344244	17.36543238	17.15557614	25.8	20.8
08/20	08:00:00	15.16666667	18.32223103	18.00796731	18.11771509	17.80422668	17.69435826	17.47294149	17.71945735	17.48766152	17.8422163	17.65847295	25.8	20.8
08/20	09:00:00	16.58333333	18.34770956	18.13291228	18.07721133	17.86055428	17.95865039	17.79000263	17.98472982	17.80804193	18.72302959	18.56497288	25.8	20.8
08/20	10:00:00	17.58333333	18.50684939	18.33528478	18.20224738	18.02348676	18.47318158	18.33158362	18.5182381	18.36919416	19.75118531	19.60268584	25.8	20.8
08/20	11:00:00	18.58333333	18.78873675	18.64545814	18.49696222	18.5335231	19.1139525	19.06554069	19.19448024	19.16550918	20.63362308	20.05151928	25.8	20.8
08/20	12:00:00	19.58333333	19.16029809	19.15281599	18.92877318	19.04499328	20.02842988	19.96665635	20.15085231	20.08740846	21.77711283	21.11984669	25.8	20.8
08/20	13:00:00	20.58333333	19.64911099	19.87392234	19.48620122	19.63713255	20.6880582	20.61805273	20.83721176	20.76241178	22.16934791	21.69002506	25.8	20.8
08/20	14:00:00	22.75	20.35128799	21.53717214	20.16655125	21.19200057	21.45276361	21.78643061	21.63290469	22.04696486	23.20890806	22.86548136	25.8	20.8
08/20	15:00:00	25.16666667	21.10727443	23.21622341	20.93728639	22.81562733	22.53428759	23.30158042	22.75722559	23.54289202	24.73811751	24.73404107	25.8	20.8
08/20	16:00:00	25.41666667	21.80971989	23.93764176	21.67637897	23.51673072	23.59170937	24.17718465	23.84876222	24.41811618	25.92236661	25.43820734	25.8	20.8
08/20	17:00:00	23.25	22.22616742	22.91329301	22.25359914	22.84552558	24.23949976	23.88403571	24.52949017	24.00409879	25.99081477	23.59180334	25.8	20.8
08/20	18:00:00	20.83333333	22.38801201	21.48923264	22.55981985	22.22658883	24.37917122	23.56795908	24.67199478	23.64575691	25.40166759	22.7964717	25.8	20.8
08/20	19:00:00	20	22.34133592	21.11814703	22.60502047	21.77565397	24.19442617	22.96461625	24.47663127	23.17063553	24.73511084	22.61261314	25.8	20.8
08/20	20:00:00	20	22.21768624	21.57619505	22.5173873	22.20550352	23.91505434	23.46951165	24.19102056	23.66466489	24.2041392	22.76433993	25.8	20.8
08/20	21:00:00	20	22.08441598	21.92785019	22.40637215	22.26489747	23.64843068	23.42688316	23.90919727	23.62760967	23.81677362	22.68537867	25.8	20.8
08/20	22:00:00	18.83333333	21.94907675	21.72675147	22.29450451	22.07511415	23.35253199	22.77902171	23.59882191	22.63080592	23.31558241	22.56027721	25.8	20.8
08/20	23:00:00	17.41666667	21.78495507	19.93022719	22.15767547	20.46888199	22.96058316	21.52660553	23.19872309	21.45746202	22.6004484	21.04537987	25.8	20.8
08/20	24:00:00	16.41666667	21.44549374	18.33501402	21.90068517	19.33796187	22.2984844	20.79477298	22.51831574	20.8098846	21.42778626	18.80705049	25.8	20.8
08/21	01:00:00	14.83333333	20.81499277	17.45189166	21.31435786	18.50710082	21.30249812	19.68325852	21.48970606	19.74875174	20.16485124	17.71312619	25.8	20.8
08/21	02:00:00	14	20.26998824	18.2342735	20.63956908	18.57992345	20.48200661	18.8113016	20.63326725	18.87775597	19.53394363	18.3502306	25.8	20.8
08/21	03:00:00	14	19.93096234	19.18913589	20.18119545	19.41752041	19.90254358	19.36037237	20.02168864	19.43342645	19.13842054	18.71803081	25.8	20.8
08/21	04:00:00	14	19.66565287	19.00685228	19.8304457	19.1595739	19.43869424	18.93082488	19.52652032	18.98300578	18.70225093	18.31844396	25.8	20.8
08/21	05:00:00	14	19.44720745	18.84653572	19.54541306	18.93296952	19.05289774	18.60815383	19.11605042	18.64205208	18.38305875	18.02967379	25.8	20.8
08/21	06:00:00	14	19.25002617	18.68069537	19.29096965	18.71351779	18.71079224	18.30462087	18.7540097	18.32347791	18.10939691	17.77893789	25.8	20.8
08/21	07:00:00	14	19.0686942	18.53694826	19.05611991	18.51970703	18.41394853	18.04351447	18.44036024	18.04959733	17.8812976	17.58739119	25.8	20.8
08/21	08:00:00	14.58333333	18.94306735	18.47992216	18.86112032	18.39804229	18.26586024	17.94515109	18.27877148	17.94193933	17.95539357	17.69533371	25.8	20.8
08/21	09:00:00	16.75	18.92286829	18.61797817	18.75732611	18.45007482	18.37962835	18.14067097	18.38609199	18.13526037	18.55661269	18.34388612	25.8	20.8
08/21	10:00:00	18	19.02009921	18.79092905	18.80180837	18.56839467	18.84730518	18.65289633	18.86064603	18.6563892	19.74044037	19.54936814	25.8	20.8
08/21	11:00:00	18.58333333	19.23918781	19.02888772	18.98878932	18.77431585	19.27301428	19.09429471	19.3139529	19.125917	20.38258569	20.19659081	25.8	20.8
08/21	12:00:00	20.16666667	19.61871779	19.44404017	19.35406238	19.18013	20.1632358	20.00617657	20.24310071	20.07645061	21.67876296	21.51026896	25.8	20.8
08/21	13:00:00	22.16666667	20.01450282	19.96832109	19.84122063	19.7957567	21.01347004	20.89147329	21.12492605	20.98819903	22.46945506	22.31973945	25.8	20.8
08/21	14:00:00	23.58333333	20.67748843	21.22060529	20.50989212	20.76194854	21.67269552	21.67809626	21.81353949	21.85488615	23.4337782	23.32448347	25.8	20.8
08/21	15:00:00	24.29166667	21.4797734	22.59146509	21.3488481	21.98200821	22.72479452	22.88992293	22.91124618	23.111933	24.78801543	24.41057739	25.8	20.8
08/21	16:00:00	24.79166667	22.29031537	23.33639936	22.16770937	22.82351141	23.84258003	23.91821082	24.07006029	24.1656305	26.24661762	24.97678746	25.8	20.8

08/21	17:00:00	25	22.87555811	24.05073719	22.86292098	23.84632843	24.77632274	24.7738142	25.04040258	24.97873944	27.0216241	25.16936451	25.8	20.8
08/21	18:00:00	23.83333333	23.19667816	23.65800539	23.33406381	23.72108947	25.26993275	24.52684309	25.56104436	24.61144171	26.9556342	23.95550965	25.8	20.8
08/21	19:00:00	22.41666667	23.27493206	22.74792544	23.56121578	23.24149304	25.30174334	24.59611099	25.5979067	24.72357453	26.27231875	23.05422485	25.8	20.8
08/21	20:00:00	20.83333333	23.19189054	21.86868805	23.57397412	23.03410447	25.06765641	24.29276573	25.34323664	24.39990498	25.49878134	22.69972581	25.8	20.8
08/21	21:00:00	19.41666667	23.01510007	20.91366866	23.43883598	22.36353391	24.6654007	22.73267498	24.92553198	22.79074486	24.69331137	21.76787213	25.8	20.8
08/21	22:00:00	18.41666667	22.78234492	20.20604649	23.22751099	20.84000646	24.1638003	21.88624867	24.40984937	21.9663774	23.92137686	21.2959981	25.8	20.8
08/21	23:00:00	17.41666667	22.49950635	20.6163263	22.9678332	20.93716364	23.62933797	21.77235959	23.86828824	21.90865076	23.12658553	21.97263893	25.8	20.8
08/21	24:00:00	16.41666667	22.17970165	19.19320198	22.66074857	20.05130186	23.04482678	21.11389247	23.26156619	21.17031928	22.38248379	20.03430573	25.8	20.8
08/22	01:00:00	15.41666667	21.8207694	20.24028721	22.32270838	20.94615324	22.48884522	21.42657275	22.67888879	21.550948	21.75258551	20.66270282	25.8	20.8
08/22	02:00:00	15	21.54104509	20.67533678	21.99870511	21.07437999	22.01894037	21.31696529	22.17956961	21.42177576	21.29147041	20.74429469	25.8	20.8
08/22	03:00:00	14.41666667	21.30894387	20.42993382	21.72718181	20.78748282	21.58749321	20.89165171	21.72012336	20.9765796	20.81199262	20.28814957	25.8	20.8
08/22	04:00:00	14	21.11104298	20.21210578	21.48556296	20.52782108	21.19043291	20.49755778	21.29709454	20.56320478	20.37215061	19.864078	25.8	20.8
08/22	05:00:00	13.41666667	20.90722629	19.97620414	21.22142897	20.25406182	20.80515095	20.10901057	20.88720328	20.15613906	19.94770894	19.45024883	25.8	20.8
08/22	06:00:00	13.58333333	20.69240305	19.83670594	20.95424693	20.06744843	20.4550403	19.79387768	20.51442351	19.82353423	19.59820009	19.13524976	25.8	20.8
08/22	07:00:00	14	20.48911284	19.75069888	20.69479671	19.92443508	20.1504544	19.57740098	20.19096412	19.59034838	19.40864427	18.99279342	25.8	20.8
08/22	08:00:00	14.58333333	20.35290263	19.70905867	20.48639853	19.81762151	20.06939661	19.58241569	20.09538981	19.58846679	19.84919276	19.45539655	25.8	20.8
08/22	09:00:00	16.16666667	20.35867104	19.86975373	20.41193332	19.90629078	20.41514158	20.02727696	20.43990608	20.03895969	21.11532908	20.7632161	25.8	20.8
08/22	10:00:00	17.58333333	20.45096036	20.07966887	20.53244009	20.14206901	20.99607312	20.68241728	21.04422189	20.71828251	22.40618176	22.07794451	25.8	20.8
08/22	11:00:00	19.16666667	20.71045529	20.12276748	20.80994112	20.45062327	21.5768945	21.22635734	21.66918503	21.31348716	23.16582162	22.15924429	25.8	20.8
08/22	12:00:00	21.75	21.14552191	21.3767625	21.24639677	21.44587924	22.26468566	22.11754873	22.39451302	22.21811003	23.90173242	22.54687112	25.8	20.8
08/22	13:00:00	23.58333333	21.76521473	22.76601393	21.86231623	22.68944096	23.01985096	23.12662301	23.17175272	23.24405197	24.5180638	23.68282847	25.8	20.8
08/22	14:00:00	24	22.36241674	22.81867183	22.47567919	22.82767744	23.77133182	23.69791043	23.95130598	23.85642827	25.53985373	24.21797316	25.8	20.8
08/22	15:00:00	24.58333333	23.03520675	23.55777381	23.15571774	23.57551441	24.75371109	24.57140147	24.96086806	24.72312816	26.7482061	24.74503143	25.8	20.8
08/22	16:00:00	24.41666667	23.65759922	23.89804322	23.81653202	24.00561215	25.68303492	25.19358218	25.92457506	25.34076845	27.65834677	24.63089783	25.8	20.8
08/22	17:00:00	23.41666667	24.0555143	23.77687369	24.28397996	23.93163623	26.20830366	25.24036978	26.47247311	25.41090638	27.92680042	23.75989185	25.8	20.8
08/22	18:00:00	22.41666667	24.21461056	23.41675655	24.52890723	23.60356167	26.31898662	24.87024348	26.59875881	25.06718949	27.52041302	23.03424709	25.8	20.8
08/22	19:00:00	21.41666667	24.15263784	22.27075436	24.56366564	22.80187515	26.08158675	23.9219993	26.3696931	23.96888416	26.6609184	22.59846586	25.8	20.8
08/22	20:00:00	19.83333333	23.96072202	21.37686103	24.42934871	22.86854858	25.65518911	24.12592485	25.93712466	24.31258594	25.71316876	22.39561221	25.8	20.8
08/22	21:00:00	18.41666667	23.68024474	20.41358226	24.18216117	21.61285907	25.09578909	22.5949078	25.37276497	22.75830093	24.75892348	21.64808904	25.8	20.8
08/22	22:00:00	17.41666667	23.34090653	19.93140791	23.85171487	20.71400309	24.46058585	21.93007133	24.72251566	21.72528497	23.9024411	20.96652314	25.8	20.8
08/22	23:00:00	17	22.9590745	19.77565438	23.49325944	20.84237812	23.86342948	22.4438963	24.09851114	22.43754508	23.18102936	20.36219401	25.8	20.8
08/22	24:00:00	16.41666667	22.58988021	19.70209289	23.1128558	20.68165179	23.2724293	22.12092159	23.47391175	22.05617781	22.54941574	20.01086196	25.8	20.8
08/23	01:00:00	16	22.29711472	20.85480241	22.75155514	21.36979625	22.76097819	21.80448813	22.93018702	21.87292144	22.02871106	20.95809175	25.8	20.8
08/23	02:00:00	16	22.04926755	19.95477103	22.45263178	20.5245335	22.29853663	21.02712292	22.43660831	21.05770126	21.54497329	20.15935159	25.8	20.8
08/23	03:00:00	15.41666667	21.82049608	19.87627684	22.16635918	20.24319843	21.85239434	20.44494694	21.96224331	20.46289682	21.06329155	19.76776043	25.8	20.8
08/23	04:00:00	15	21.59114635	20.61908631	21.86450644	20.85539778	21.46056031	20.70686311	21.54487049	20.74137409	20.6874951	20.07845282	25.8	20.8
08/23	05:00:00	15	21.36707423	20.48406708	21.58521116	20.67402157	21.09823939	20.40360507	21.15953918	20.42392244	20.34318894	19.7845899	25.8	20.8
08/23	06:00:00	15	21.15224094	20.32078399	21.32137214	20.46367536	20.75131966	20.11613654	20.79371047	20.1217719	20.03467121	19.51108529	25.8	20.8
08/23	07:00:00	15	20.9489678	20.16237372	21.06948684	20.25993634	20.43616034	19.85341102	20.46215255	19.84938449	19.78949603	19.29194825	25.8	20.8
08/23	08:00:00	15.58333333	20.80063313	20.10880946	20.85380106	20.14419032	20.26244392	19.75177481	20.27502569	19.74056309	19.84603294	19.40531081	25.8	20.8
08/23	09:00:00	16	20.72568477	20.09950691	20.7046784	20.07128816	20.28389088	19.82551586	20.28934967	19.81277053	20.2612538	19.84923632	25.8	20.8
08/23	10:00:00	16.875	20.76949952	20.22534756	20.68574401	20.1403195	20.60549796	20.19662863	20.61626682	20.19300783	21.16751355	20.77175381	25.8	20.8
08/23	11:00:00	18.375	20.94448062	20.50656087	20.84488153	20.4068537	21.18562267	20.84375167	21.21981469	20.86439895	22.27411588	21.91633217	25.8	20.8
08/23	12:00:00	19.58333333	21.25095096	20.86875496	21.13586695	20.74943633	21.84719945	21.53294159	21.92383999	21.59500811	23.19225315	22.68980323	25.8	20.8
08/23	13:00:00	21.16666667	21.64873368	21.32100215	21.5405503	21.20440362	22.48256228	22.10705794	22.60282889	22.20776745	23.74529916	22.70515761	25.8	20.8
08/23	14:00:00	22.58333333	22.24321348	22.00451672	22.15674245	21.90117408	23.26841536	22.94030157	23.41195607	23.06209793	24.80526106	23.23080054	25.8	20.8
08/23	15:00:00	22.41666667	22.80692472	22.49988087	22.76021092	22.44716193	24.07035122	23.71210581	24.23995084	23.85773365	25.7587274	23.29408558	25.8	20.8
08/23	16:00:00	21.41666667	23.25034452	22.24574923	23.2913509	22.58048152	24.68400513	23.85104728	24.87896227	23.96385764	26.03222296	22.47239528	25.8	20.8
08/23	17:00:00	20.41666667	23.5021359	21.69602234	23.63314143	22.06998263	24.97321652	23.19036276	25.18997455	23.34730556	25.9446524	22.19185274	25.8	20.8
08/23	18:00:00	20	23.54817673	22.47171968	23.76176537	22.98364291	24.97622595	24.21813589	25.20972983	24.37830986	25.61933136	22.44150319	25.8	20.8
08/23	19:00:00	20	23.48132514	22.0127304	23.75303281	22.85643514	24.77993769	23.98093873	25.0128208	24.13291908	25.06687847	22.51329454	25.8	20.8
08/23	20:00:00	18.83333333	23.32986307	20.73944451	23.64919712	22.22289461	24.43921477	23.24457911	24.66337663	23.38760778	24.33323482	21.79082697	25.8	20.8
08/23	21:00:00	18	23.11162513	21.40077082	23.45071423	22.10431215	24.02203279	22.70956248	24.24396042	22.37255848	23.72126115	22.32882587	25.8	20.8
08/23	22:00:00	18	22.88684325	22.06876212	23.22710169	22.46322929	23.65146031	22.67658898	23.85788844	22.61595526	23.33336528	22.66730381	25.8	20.8
08/23	23:00:00	17.41666667	22.65010438	21.86860579	23.01372669	22.23313736	23.27391385	22.675508	23.45959609	22.78903047	22.86637048	22.31355991	25.8	20.8
08/23	24:00:00	17	22.32569912	21.59193168	22.7290218	21.97179585	22.70286645	22.14681482	22.8618135	22.24402798	21.8942876	21.41566228	25.8	20.8
08/24	01:00:00	16.41666667	21.88519578	21.1889203	22.2376753	21.5191735	21.98599641	21.47794327	22.1155949	21.5547241	21.08929052	20.67619988	25.8	20.8
08/24	02:00:00	15.41666667	21.40157869	20.67200542	21.70392284	20.95474047	21.19565998	20.69482322	21.29428258	20.75000258	20.23554636	19.84328755	25.8	20.8
08/24	03:00:00	15	20.97884922	20.2746689	21.19070164	20.48214144	20.46351306	19.99835777	20.53150147	20.02991213	19.48973889	19.14253707	25.8	20.8
08/24	04:00:00	14.41666667	20.58243624	18.1142847	20.68424934	18.75571209	19.89910921	18.62048789	19.93793748	18.62764629	19.10171296	17.70818846	25.8	20.8
08/24	05:00:00	14	20.2526403	16.14623665	20.28695105	16.17641383	19.35540828	16.18422648	19.37039248	16.15540147	18.58185207	16.1623541	25.8	20.8
08/24	06:00:00	14	19.9657166	15.80339712	19.93424724	15.78175181	18.90441862	15.73510738	18.89932791	15.70414824	18.21835596	15.7673942	25.8	20.8
08/24	07:00:00	15.16666667	19.73675412	17.63298799	19.62976155	17.8896274	18.57934976	17.31470696	18.55705647	17.2779949	18.08522059	16.78389403	25.8	20.8
08/24	08:00:00	16	19.60846161	18.92861173	19.41584739	18.72324735	18.52245609	18.01811817	18.4869647	17.98827113	18.54735856	18.17523262	25.8	20.8
08/24	09:00:00	17.16666667	19.6134071	19.04191079	19.36104511	18.78090204	18.88654173	18.44006981	18.85224276	18.41363597	19.81034833	19.43677621	25.8	20.8

08/24	10:00:00	18.58333333	19.74255149	19.27120151	19.52097274	19.03822001	19.54732692	19.1888503	19.5400468	19.18877101	21.19435401	20.88630104	25.8	20.8
08/24	11:00:00	20.16666667	20.09900807	19.67181902	19.90637911	19.47605625	20.37334509	20.06796913	20.40808993	20.10293615	22.39670693	22.11678607	25.8	20.8
08/24	12:00:00	22.16666667	20.64232056	20.29785191	20.37897968	20.03064452	21.23048034	20.92556556	21.31962112	21.00879573	23.51714036	22.9903332	25.8	20.8
08/24	13:00:00	23	21.32691992	21.0683759	21.08428934	20.81563904	22.21176445	21.94563478	22.33247807	22.06799896	24.2929203	23.4845486	25.8	20.8
08/24	14:00:00	23	22.03689231	21.73205067	21.83291321	21.52544009	23.14908215	22.86765828	23.3105236	23.03544983	25.38293117	23.89032463	25.8	20.8
08/24	15:00:00	23.58333333	22.73349841	22.43229959	22.57111701	22.27145197	24.16503961	23.88621701	24.36846855	24.09545142	26.63188078	24.6948103	25.8	20.8
08/24	16:00:00	23.41666667	23.36169919	23.08383189	23.26338871	23.01180533	25.06588417	24.35186273	25.30865397	24.52984603	27.43835399	23.78241598	25.8	20.8
08/24	17:00:00	22.41666667	23.83461538	22.86763643	23.83122586	22.79876614	25.6736876	23.5357699	25.9450807	23.63916403	27.63912332	23.01699236	25.8	20.8
08/24	18:00:00	18.5	23.77476866	20.58654483	23.99398409	21.26774986	25.33250086	23.15542191	25.61454428	23.24135063	25.79282166	21.77874091	25.8	20.8
08/24	19:00:00	14.83333333	23.19820624	18.10420338	23.5292225	19.20706503	24.18681685	20.96958201	24.49088185	21.04427136	23.53782613	19.45934623	25.8	20.8
08/24	20:00:00	14	22.31444634	19.55224762	22.69665988	20.40303328	22.89940769	21.18826768	23.20099676	21.40473372	22.05826692	20.209076	25.8	20.8
08/24	21:00:00	14	21.49807984	20.38705525	21.84018582	20.69557028	21.72257649	20.91687479	21.97885306	21.10782841	20.74617839	20.11994637	25.8	20.8
08/24	22:00:00	14	20.9687654	19.97858898	21.18159235	20.17096348	20.85587707	20.14214804	21.06474166	20.29748334	20.00014199	19.45410556	25.8	20.8
08/24	23:00:00	14	20.64865809	19.70230709	20.72761923	19.7786753	20.25195571	19.5882828	20.41704188	19.7110249	19.59801116	19.07823748	25.8	20.8
08/24	24:00:00	14	20.39658654	19.52514311	20.38459312	19.5172442	19.76245569	19.14109369	19.88737926	19.23270006	19.1260777	18.65041961	25.8	20.8
08/25	01:00:00	14	20.17793385	19.37214324	20.09206208	19.29769215	19.37272112	18.80521411	19.46067012	18.86982588	18.78316523	18.34141777	25.8	20.8
08/25	02:00:00	14	19.97890295	19.2135118	19.8306211	19.08307702	19.02032488	18.51197722	19.08062083	18.55350758	18.49860963	18.08240072	25.8	20.8
08/25	03:00:00	14	19.7868327	19.05421833	19.58581643	18.87668849	18.69872047	18.23121323	18.73652034	18.25451261	18.23218207	17.85159156	25.8	20.8
08/25	04:00:00	13.41666667	19.58543057	18.8339536	19.3435296	18.62348764	18.37702589	17.91963792	18.39593129	17.92722906	17.91261113	17.54889667	25.8	20.8
08/25	05:00:00	13	19.38152354	18.61137485	19.10394116	18.37121116	18.06476336	17.61271798	18.06729705	17.60655787	17.59189467	17.23854415	25.8	20.8
08/25	06:00:00	13	19.1806034	18.43264518	18.8681938	18.16128017	17.77631336	17.34935004	17.76444145	17.33152698	17.32332803	16.99198367	25.8	20.8
08/25	07:00:00	13	18.9870422	18.26295828	18.63946926	17.96005924	17.52211754	17.11861289	17.49742216	17.09050317	17.14649065	16.8331425	25.8	20.8
08/25	08:00:00	14.16666667	18.86583981	18.2615491	18.46442058	17.90571221	17.49219303	17.1528944	17.458399	17.11982015	17.55057061	17.26889967	25.8	20.8
08/25	09:00:00	15	18.82346772	18.30557852	18.35891169	17.88892831	17.58051285	17.28805118	17.54708513	17.25787448	17.96090955	17.70335177	25.8	20.8
08/25	10:00:00	15.58333333	18.90522389	18.43439389	18.41475603	17.99343728	18.08108244	17.81428512	18.06107416	17.79797453	19.11120638	18.85543877	25.8	20.8
08/25	11:00:00	17.75	19.12903251	18.76651579	18.7065564	18.37590785	18.97230306	18.75983772	18.98355643	18.77354896	20.62875941	20.39760377	25.8	20.8
08/25	12:00:00	20.16666667	19.53207181	19.23678429	19.15692045	18.89282881	19.87117244	19.69459636	19.91955432	19.7435248	21.75493319	21.56247933	25.8	20.8
08/25	13:00:00	21.58333333	20.17992994	20.41331335	19.75056533	19.90232686	20.66562972	20.61142201	20.75620322	20.6908946	22.39768555	22.06340099	25.8	20.8
08/25	14:00:00	22	20.94643254	21.3295393	20.55575292	20.83934612	21.66677928	21.59790533	21.79273908	21.70442886	23.52112296	22.64419744	25.8	20.8
08/25	15:00:00	22	21.56067965	21.64355996	21.23284331	21.36184733	22.58637848	22.2559632	22.75562306	22.37301129	24.5705997	22.70366501	25.8	20.8
08/25	16:00:00	20.83333333	21.9700969	21.26286148	21.74783412	21.242444	23.19273848	22.14888482	23.39720712	22.27788088	24.78975535	22.3911143	25.8	20.8
08/25	17:00:00	19.41666667	22.15144756	20.18377333	22.03895841	20.542943	23.38982103	21.47044251	23.61343589	21.59841793	24.47899412	21.50446709	25.8	20.8
08/25	18:00:00	17.83333333	21.97467368	20.25746443	22.014697	20.44991861	22.96372688	21.22406307	23.2000309	21.3993054	23.11227735	21.44052835	25.8	20.8
08/25	19:00:00	16.41666667	21.52869491	20.9081522	21.62635521	21.04393489	22.17496727	21.71811628	22.4324274	21.9356168	21.8374672	21.4732268	25.8	20.8
08/25	20:00:00	16	21.02339265	20.38706232	21.120067	20.52148179	21.52453857	21.07278293	21.77678565	21.28633046	21.37975871	21.00533283	25.8	20.8
08/25	21:00:00	16	20.69454807	20.10654051	20.78574158	20.21005198	21.01470793	20.60382359	21.23988496	20.79457384	20.78700305	20.45524858	25.8	20.8
08/25	22:00:00	16	20.49428069	19.93154716	20.54873418	20.00531843	20.66471453	20.27527882	20.85920527	20.44109581	20.38987334	20.08132613	25.8	20.8
08/25	23:00:00	16	20.33178774	19.41565757	20.35979593	19.54551412	20.35358768	19.76465515	20.5184419	19.90264707	20.02341431	19.54387791	25.8	20.8
08/25	24:00:00	16	20.08663297	19.29220086	20.12811766	19.39537322	19.88354958	19.35713034	20.0189408	19.47057431	19.27377941	18.87140944	25.8	20.8
08/26	01:00:00	15.41666667	19.7248136	19.20894217	19.74817404	19.24003076	19.25610513	18.93922306	19.3613498	19.02783247	18.48057633	18.27081742	25.8	20.8
08/26	02:00:00	15	19.36071483	18.87528517	19.2989831	18.8322066	18.70693971	18.40837838	18.78329195	18.47232251	18.04464975	17.84624482	25.8	20.8
08/26	03:00:00	15	19.06503138	18.63088888	18.91912271	18.51248304	18.314017	18.05585095	18.36409586	18.09863898	17.86764186	17.66958697	25.8	20.8
08/26	04:00:00	14.41666667	18.82611313	18.37623201	18.63591293	18.21996814	17.93486049	17.68606542	17.96496791	17.71109321	17.51841424	17.32996337	25.8	20.8
08/26	05:00:00	14	18.63281277	18.16510886	18.40473316	17.97553882	17.62479008	17.37671028	17.63894925	17.38728754	17.21048506	17.02595968	25.8	20.8
08/26	06:00:00	14	18.45889189	18.00808223	18.19480631	17.78496919	17.35995473	17.1293142	17.3605074	17.12781437	16.97266607	16.80141224	25.8	20.8
08/26	07:00:00	14	18.29681426	17.85536429	17.99798147	17.60050379	17.13719326	16.91812662	17.12584316	16.90614198	16.83082166	16.66705993	25.8	20.8
08/26	08:00:00	14	18.19107353	17.76619251	17.84812528	17.47302828	17.13301855	16.92503329	17.11302663	16.90706796	17.26545254	17.09568237	25.8	20.8
08/26	09:00:00	15.16666667	18.20945069	17.59502048	17.81387525	17.42218119	17.4947224	17.26440969	17.47832211	17.253668	18.4022734	18.011151	25.8	20.8
08/26	10:00:00	16.58333333	18.36316917	17.93515143	17.93885875	17.65752566	17.97450365	17.79705624	17.9849159	17.81223566	19.29633793	18.95924914	25.8	20.8
08/26	11:00:00	18.16666667	18.66394021	18.44349859	18.25921975	18.0751445	18.71864759	18.61076604	18.770382	18.66424381	20.38967896	20.25038297	25.8	20.8
08/26	12:00:00	19.58333333	19.06964315	18.88312649	18.65736831	18.51683463	19.5465002	19.45720693	19.64978762	19.55803542	21.44447986	21.32030774	25.8	20.8
08/26	13:00:00	20.58333333	19.57120091	19.79340036	19.20574401	19.38828259	20.28561848	20.23984609	20.42176748	20.35544252	21.98727919	21.59966613	25.8	20.8
08/26	14:00:00	21.58333333	20.21858514	20.40402537	19.87519612	20.02809285	21.16111881	21.10746975	21.32615281	21.25245294	23.07245754	22.46465162	25.8	20.8
08/26	15:00:00	22.58333333	20.84283828	20.75108981	20.52227932	20.4679946	22.10074892	21.99810035	22.29914417	22.19192879	24.40750285	23.36275354	25.8	20.8
08/26	16:00:00	23	21.42066609	21.80276707	21.15800675	21.40687805	22.93117222	22.83753232	23.16621625	23.03731037	25.21593624	23.22437904	25.8	20.8
08/26	17:00:00	23.58333333	21.8781867	22.72397396	21.74282899	22.33302584	23.57380684	23.48034751	23.85155575	23.66678024	25.48131194	23.76207532	25.8	20.8
08/26	18:00:00	20.5	22.0831014	21.31788497	22.10308838	21.47777966	23.79156681	22.78000733	24.08148315	22.93287535	24.97284257	22.20062104	25.8	20.8
08/26	19:00:00	18	22.04882738	19.64001899	22.18928935	20.08190617	23.56658818	21.42900444	23.85191697	21.56067191	24.00595414	20.92482405	25.8	20.8
08/26	20:00:00	17.41666667	21.88885794	19.94760645	22.07493032	20.37118343	23.21995969	21.48741786	23.49594887	21.71741548	23.31211114	21.54449078	25.8	20.8
08/26	21:00:00	17	21.66988264	20.67431963	21.87214835	20.99761032	22.79620148	21.96859636	23.05718357	22.1928819	22.71006662	21.91874399	25.8	20.8
08/26	22:00:00	16.41666667	21.34690318	20.76172607	21.61481431	21.05535249	22.17965261	21.71197578	22.43078252	21.91680905	21.65924463	21.26815471	25.8	20.8
08/26	23:00:00	15.41666667	20.86314661	20.22616914	21.1668221	20.51201366	21.39644275	20.93644138	21.624861	21.11900707	20.70224397	20.3664848	25.8	20.8
08/26	24:00:00	15	20.44412535	19.83144865	20.66121029	20.03490222	20.80338045	20.35792939	20.99930402	20.51616615	20.30345945	19.96215239	25.8	20.8
08/27	01:00:00	14.41666667	20.17500708	19.54516025	20.34254725	19.70483615	20.30402451	19.86307064	20.46878821	19.99538062	19.74543823	19.41897389	25.8	20.8
08/27	02:00:00	14	19.99521142	19.32918495	20.11723287	19.44610421	19.91745327	19.46972557	20.05393422	19.57825263	19.31632418	18.99528665	25.8	20.8

08/27	03:00:00	14	19.83474009	19.19897185	19.90055211	19.26993554	19.59523187	19.17082515	19.70562474	19.25775105	18.99572502	18.69807428	25.8	20.8
08/27	04:00:00	14	19.65660823	19.06683856	19.67677102	19.09479548	19.29829986	18.89269635	19.38402866	18.95983785	18.70455671	18.42627753	25.8	20.8
08/27	05:00:00	13.41666667	19.4613657	18.83217275	19.44626864	18.82926517	18.97445398	18.55914704	19.03946064	18.6077227	18.36334736	18.07430625	25.8	20.8
08/27	06:00:00	13	19.26128517	18.60422618	19.21376739	18.57082264	18.64833875	18.22820464	18.69572866	18.2603921	18.01998146	17.7190719	25.8	20.8
08/27	07:00:00	13	19.07039255	18.45199226	18.98494822	18.38182041	18.35999499	17.97635646	18.39164779	17.99622504	17.7889223	17.50150256	25.8	20.8
08/27	08:00:00	13.58333333	18.92923245	18.38545383	18.78502356	18.26044601	18.20678565	17.87721216	18.22522296	17.88767363	17.86230468	17.61547032	25.8	20.8
08/27	09:00:00	14.58333333	18.86812625	18.42742373	18.65223429	18.23454917	18.24679187	17.9787107	18.25835499	17.98636868	18.2916773	18.07715539	25.8	20.8
08/27	10:00:00	15.58333333	18.90794581	18.55270378	18.63600131	18.30465708	18.51412654	18.2922864	18.52999178	18.30658326	19.02452389	18.82866125	25.8	20.8
08/27	11:00:00	17.16666667	19.08855894	18.8251217	18.85730382	18.61047645	19.40883805	19.23360381	19.44462038	19.26740199	20.74590545	20.55378298	25.8	20.8
08/27	12:00:00	19.16666667	19.39340065	19.25945137	19.21088036	19.13755051	20.10472422	19.93739597	20.18012225	20.02612012	21.60828523	21.16938716	25.8	20.8
08/27	13:00:00	21.16666667	19.93720476	20.03100122	19.79149122	19.89205378	20.83325712	20.74235724	20.93979079	20.85907308	22.08721907	21.7573453	25.8	20.8
08/27	14:00:00	22	20.69341885	20.92256805	20.54200291	20.70474688	21.6621966	21.63049278	21.80290225	21.79803328	23.27598961	22.7992141	25.8	20.8
08/27	15:00:00	23.16666667	21.48395375	22.26903252	21.36523447	21.95432299	22.73467169	22.77443081	22.91688856	22.97647873	24.61976235	23.3987345	25.8	20.8
08/27	16:00:00	24.58333333	22.22487647	23.43725094	22.13884636	22.99795074	23.89229396	23.92683746	24.10720304	24.17968472	25.97640448	24.70613884	25.8	20.8
08/27	17:00:00	24.41666667	22.71136082	23.80355671	22.71933862	23.71528204	24.65270863	24.52221131	24.90298024	24.64598403	26.5944295	24.45561037	25.8	20.8
08/27	18:00:00	21.95833333	22.91187766	22.42692905	23.06229226	22.48685106	24.90145072	23.49573926	25.17228124	23.64042927	26.18951427	22.66020825	25.8	20.8
08/27	19:00:00	18.45833333	22.7641028	19.65263644	23.08724606	20.05993643	24.468226	21.5136825	24.72423964	21.52327094	24.61470071	20.69130455	25.8	20.8
08/27	20:00:00	18.16666667	22.40655306	19.90093722	22.75818709	19.56010234	23.7617681	20.2829214	24.00967642	20.35202502	23.50090541	21.05122994	25.8	20.8
08/27	21:00:00	18.41666667	22.00733998	20.04823638	22.34361656	19.759163	23.14791739	20.37578776	23.39672653	20.45617924	22.9593455	21.11997735	25.8	20.8
08/27	22:00:00	17.41666667	21.66820025	19.03834858	22.02905183	19.27997994	22.56331011	20.00982679	22.7960126	20.10312875	22.13928224	19.95210685	25.8	20.8
08/27	23:00:00	17	21.37179344	19.56753944	21.75554068	19.84287144	22.09069348	20.28154488	22.30000199	20.39472508	21.57592046	20.21618038	25.8	20.8
08/27	24:00:00	16.41666667	21.11174589	20.46141002	21.49138881	20.68764211	21.683824	21.00689587	21.86529994	21.14186926	21.15147209	20.68243122	25.8	20.8
08/28	01:00:00	16	20.90878628	20.26103828	21.24678887	20.46546039	21.31353767	20.66020886	21.46745995	20.7766753	20.72801634	20.28385468	25.8	20.8
08/28	02:00:00	15.41666667	20.72770033	20.05395391	21.03417475	20.23894988	20.97519079	20.33561757	21.10399043	20.43338163	20.34356034	19.91624553	25.8	20.8
08/28	03:00:00	14.41666667	20.54517484	19.77880924	20.82425153	19.94752776	20.61909737	19.95016879	20.72475738	20.02961634	19.90472381	19.46504842	25.8	20.8
08/28	04:00:00	14	20.36538949	19.57775089	20.59620258	19.72101142	20.28677212	19.62126364	20.37044821	19.68310214	19.52722008	19.09653767	25.8	20.8
08/28	05:00:00	14	20.17018571	19.43777765	20.3584116	19.55004619	19.98037767	19.3493339	20.04323005	19.39441888	19.2181843	18.81525557	25.8	20.8
08/28	06:00:00	14	19.96770897	19.28950008	20.11633737	19.3658668	19.66396102	19.08560996	19.70916451	19.11452118	18.92333826	18.54502528	25.8	20.8
08/28	07:00:00	14.58333333	19.78430641	19.20338784	19.88692347	19.23719367	19.39129287	18.90115347	19.42132071	18.91869901	18.75324582	18.41546729	25.8	20.8
08/28	08:00:00	15.58333333	19.66093989	19.19623701	19.69876529	19.17178542	19.2818118	18.87689507	19.29971019	18.88699537	18.96107393	18.67880809	25.8	20.8
08/28	09:00:00	16.58333333	19.64282846	19.2750658	19.61253728	19.19049073	19.51535014	19.17228233	19.52914571	19.18228568	19.89879916	19.63692509	25.8	20.8
08/28	10:00:00	17	19.74427062	19.41953718	19.66939	19.30058841	19.94028606	19.6349664	19.96876138	19.66029766	20.8728779	20.61570379	25.8	20.8
08/28	11:00:00	18.75	19.99638123	19.74792671	19.92733493	19.62992243	20.59764892	20.34538827	20.66055149	20.40461389	21.90652332	21.67784643	25.8	20.8
08/28	12:00:00	20	20.35838932	20.14473895	20.27801483	20.01612252	21.34606202	21.13096999	21.45577864	21.23383326	22.88813956	22.67421664	25.8	20.8
08/28	13:00:00	21.16666667	20.86568407	20.65662487	20.81167386	20.55654327	22.07479006	21.82522877	22.21993233	21.96321968	23.55584799	22.87816318	25.8	20.8
08/28	14:00:00	23.16666667	21.48929946	21.84626206	21.44591039	21.52040308	22.90128582	22.70266212	23.07150627	22.85630123	24.60630094	23.38053428	25.8	20.8
08/28	15:00:00	24	22.12452523	23.01759933	22.11836052	22.53921495	23.81358807	23.66930697	24.01405969	23.82569486	25.72853986	24.07373304	25.8	20.8
08/28	16:00:00	24	22.72639163	22.98688837	22.71221034	22.86669042	24.57721999	24.33027262	24.81658639	24.51714847	26.8937714	24.45982722	25.8	20.8
08/28	17:00:00	23.41666667	23.13762898	23.06924542	23.22139903	23.09578137	25.17031796	24.80819251	25.44242751	25.01143834	27.249128	23.98660331	25.8	20.8
08/28	18:00:00	20.66666667	23.36464718	21.65296011	23.59140309	22.01442775	25.36812614	23.51242388	25.65802391	23.61359841	26.63199172	22.26627126	25.8	20.8
08/28	19:00:00	19.58333333	23.3679476	21.79805066	23.71390055	22.25062508	25.23867533	23.70885429	25.53918805	23.90441873	25.85277337	22.2177166	25.8	20.8
08/28	20:00:00	20	23.27530922	22.8468008	23.65889451	23.16187139	25.02644121	24.49101716	25.32546855	24.71329659	25.45088273	22.93107159	25.8	20.8
08/28	21:00:00	18.83333333	23.13958657	22.61042559	23.55406812	22.94285834	24.71495097	22.5544425	24.99593006	22.73528431	24.86254833	22.32307448	25.8	20.8
08/28	22:00:00	17.41666667	22.9875986	22.28837714	23.42829469	22.67266335	24.36597415	22.18227398	24.63602509	22.23356779	24.23526615	23.07193947	25.8	20.8
08/28	23:00:00	17	22.83446701	22.09525155	23.28611945	22.52932765	24.03033797	22.67035061	24.28872868	22.63904818	23.73467688	22.96703264	25.8	20.8
08/28	24:00:00	16.41666667	22.65426716	21.84549801	23.11568045	22.27432571	23.67308745	22.6979037	23.91247831	22.67028696	23.24989244	22.5918168	25.8	20.8
08/29	01:00:00	15.41666667	22.42389439	21.53486421	22.9122343	21.9449824	23.26861218	22.47749353	23.48693741	22.62703722	22.70945955	22.08954825	25.8	20.8
08/29	02:00:00	15	22.20111768	21.31696188	22.68099247	21.70052037	22.8763859	22.10659557	23.06857982	22.23936435	22.24327646	21.65154392	25.8	20.8
08/29	03:00:00	15	22.00088395	21.15729574	22.44300062	21.50753488	22.51041689	21.78233279	22.67713793	21.89750103	21.84960034	21.29292711	25.8	20.8
08/29	04:00:00	14.41666667	21.79190972	20.91387555	22.20426536	21.23619375	22.12328563	21.39228454	22.26578368	21.48984092	21.40214461	20.85640357	25.8	20.8
08/29	05:00:00	14	21.59427035	20.68127587	21.97262892	20.97118763	21.73816651	21.00369462	21.85744996	21.0836738	20.95962973	20.42610196	25.8	20.8
08/29	06:00:00	12.83333333	21.36959032	20.31575365	21.7008199	20.58282446	21.32012454	20.51940373	21.41665622	20.58144357	20.44512781	19.88749069	25.8	20.8
08/29	07:00:00	12.58333333	21.13924134	20.09412558	21.42465677	20.32061859	20.97354192	20.15987387	21.04735941	20.2043558	20.12406898	19.57001209	25.8	20.8
08/29	08:00:00	13.58333333	20.98720149	20.14062238	21.20990484	20.31265477	20.98662338	20.30196598	21.0457253	20.33598437	20.77075839	20.21748007	25.8	20.8
08/29	09:00:00	14.58333333	20.89596769	20.19753744	21.03693777	20.29225015	20.9202139	20.35644393	20.97715877	20.39564483	21.00856148	20.52253464	25.8	20.8
08/29	10:00:00	16.16666667	20.94121809	20.39832477	21.03383122	20.44616857	21.30826583	20.83908664	21.37613606	20.89346269	22.00313176	21.57925021	25.8	20.8
08/29	11:00:00	17	21.08936386	20.62086707	21.12975434	20.62000288	21.60027161	21.17684135	21.69533349	21.26094562	22.49773154	22.09650223	25.8	20.8
08/29	12:00:00	18.75	21.35257344	20.97289437	21.37682674	20.95466603	22.31299885	21.91456995	22.44727492	22.03310614	23.52341821	22.6687568	25.8	20.8
08/29	13:00:00	21.16666667	21.69954208	21.43478762	21.74192305	21.47326353	22.98156665	22.61073653	23.14761229	22.75777935	24.18257745	22.70570295	25.8	20.8
08/29	14:00:00	23.16666667	22.25754699	22.15273967	22.31203727	22.12937121	23.75321347	23.43547848	23.9375394	23.60269781	25.29160194	23.74832481	25.8	20.8
08/29	15:00:00	24.58333333	22.82652482	22.9814497	22.92417592	22.94683105	24.50417785	24.28822212	24.7107213	24.46648462	26.52422698	24.93591853	25.8	20.8
08/29	16:00:00	25.58333333	23.46239224	23.59608783	23.58720539	23.58959245	25.28155154	25.06545311	25.51998752	25.2725701	27.69739518	26.08396924	25.8	20.8
08/29	17:00:00	26	24.16372319	24.07289369	24.26332198	24.12759272	26.13955154	25.9203854	26.42223438	26.19006331	28.9005635	27.03638797	25.8	20.8
08/29	18:00:00	25.41666667	24.625734	24.72493522	24.8471577	24.83918911	26.78794782	26.31844459	27.10311052	26.51574781	29.07336657	25.75229279	25.8	20.8
08/29	19:00:00	23.83333333	24.83369006	24.19596241	25.23788961	24.52571084	27.02254944	25.64742426	27.34697927	25.74418857	28.37938218	24.10143957	25.8	20.8

08/29	20:00:00	21.83333333	24.84158468	23.0601967	25.35986001	24.16118509	26.91019666	25.74811737	27.22309884	25.79328142	27.56663947	22.76018571	25.8	20.8
08/29	21:00:00	21	24.71446438	23.35577322	25.2724774	24.25766998	26.5939116	23.09932036	26.89338076	23.17197722	26.90769599	22.91544931	25.8	20.8
08/29	22:00:00	19.25	24.51723567	23.79536914	25.09843638	24.29817876	26.17302236	22.9370948	26.45596923	23.00565094	26.24571547	24.59220716	25.8	20.8
08/29	23:00:00	17.41666667	24.31026584	23.30766817	24.92328059	23.8658317	25.70319609	22.39218819	25.98029889	22.50704917	25.42531346	24.13563163	25.8	20.8
08/29	24:00:00	17	24.1191818	23.09549704	24.74777344	23.65271636	25.30417897	22.28977566	25.56459902	22.39762522	24.86241615	23.77450246	25.8	20.8
08/30	01:00:00	16.41666667	23.89724487	22.84275047	24.53812296	23.38053799	24.888904	22.04874206	25.12546767	22.12927736	24.33173701	23.3088084	25.8	20.8
08/30	02:00:00	15.41666667	23.66342461	22.53620243	24.2880584	23.05960654	24.42795758	22.13522928	24.63745769	22.02042386	23.7456713	22.79673651	25.8	20.8
08/30	03:00:00	14.41666667	23.41407039	22.20543868	24.03470045	22.70039935	23.96322023	22.76380242	24.14369159	21.44803728	23.16399344	22.22446773	25.8	20.8
08/30	04:00:00	14	23.1754453	22.0045392	23.77459267	22.46781787	23.51556516	22.38546313	23.66745955	22.41342065	22.64910415	21.88978825	25.8	20.8
08/30	05:00:00	13.41666667	22.88131788	20.02958178	23.47995778	21.11374122	22.96906795	21.15595494	23.09152385	21.19119547	21.90026693	20.2037831	25.8	20.8
08/30	06:00:00	13	22.57704072	19.98530077	23.10887	20.88061253	22.40420839	20.64689815	22.49734931	20.67028026	21.28896713	19.68757593	25.8	20.8
08/30	07:00:00	12.41666667	22.26325393	20.93110061	22.69661403	21.29300672	21.92871101	20.81107559	21.99187452	20.8138535	20.98736629	20.23224937	25.8	20.8
08/30	08:00:00	13.16666667	22.03770658	20.90031162	22.39474273	21.19004771	21.81242856	20.80211198	21.85561995	20.79326166	21.44927846	20.71430907	25.8	20.8
08/30	09:00:00	15.16666667	21.92976736	21.09490966	22.17342478	21.26991972	21.67304024	20.90013122	21.71091134	20.89513679	21.64776398	21.04828498	25.8	20.8
08/30	10:00:00	16.58333333	21.93782679	21.27168611	22.08812727	21.35937647	21.76786013	21.12330494	21.81142311	21.13265705	22.10359943	21.60385911	25.8	20.8
08/30	11:00:00	18.16666667	22.04525724	21.50680043	22.14872178	21.55100842	22.1402963	21.58209347	22.19817717	21.61018268	22.87559693	22.42818911	25.8	20.8
08/30	12:00:00	20.16666667	22.24610606	21.8027386	22.43736473	21.91828432	23.14867525	22.56522281	23.22933501	22.61566949	24.2348617	22.63659283	25.8	20.8
08/30	13:00:00	22.16666667	22.55869324	22.21136407	22.8200853	22.39985357	23.94990382	23.45385504	24.05935281	23.53550666	24.77170681	23.30027576	25.8	20.8
08/30	14:00:00	23	23.16994538	22.87278008	23.45205785	23.09222623	24.69067363	24.2769799	24.81940975	24.37975556	25.958037	23.98577232	25.8	20.8
08/30	15:00:00	24.16666667	23.94965365	23.65997311	24.23860494	23.88264971	25.48366001	25.06793301	25.64472096	25.20439799	27.26914324	25.17633283	25.8	20.8
08/30	16:00:00	25.58333333	24.75741528	24.51207509	25.05312733	24.73592878	26.51552963	26.13373591	26.72096014	26.31138702	28.79927356	26.75827744	25.8	20.8
08/30	17:00:00	24.83333333	25.46125462	24.97445747	25.79791843	25.19412865	27.4238655	26.48336797	27.66162551	26.56174851	29.68908605	25.20744012	25.8	20.8
08/30	18:00:00	23.41666667	25.85016961	24.80763781	26.34061404	25.08273788	27.94360231	26.36766432	28.20798725	26.52418089	29.43803574	23.90587615	25.8	20.8
08/30	19:00:00	21.83333333	25.89858079	24.36009952	26.5294681	24.8858518	27.93037317	26.26910313	28.19815563	26.32084552	28.697857	23.11346386	25.8	20.8
08/30	20:00:00	20.41666667	25.77520548	25.03196201	26.48227794	25.57232702	27.67491052	26.81613298	27.92873355	26.97850442	28.03369294	23.10569653	25.8	20.8
08/30	21:00:00	19.41666667	25.57708758	23.2172913	26.32938488	24.28544404	27.24891502	22.81779152	27.48888563	22.89722712	27.1385287	22.38154225	25.8	20.8
08/30	22:00:00	18.41666667	25.30501162	21.77161127	26.08843976	23.28915458	26.71572337	22.71758218	26.94999808	22.68711917	26.23737633	22.99363188	25.8	20.8
08/30	23:00:00	17.41666667	24.92959299	21.55839344	25.73473667	23.14391647	26.07392977	22.1252246	26.29530029	22.16995527	25.3708538	22.64475389	25.8	20.8
08/30	24:00:00	16.41666667	24.51528161	20.14595147	25.29524968	21.23780286	25.32692968	21.38219393	25.52134575	21.41493286	24.44489968	20.9856373	25.8	20.8
08/31	01:00:00	15.41666667	24.07550192	19.87304565	24.83335148	19.86850496	24.58449137	20.18941171	24.74552752	20.18250332	23.58753536	20.8831201	25.8	20.8
08/31	02:00:00	15	23.67608911	21.33962439	24.39605921	21.83640201	23.94890038	21.7743319	24.07688067	21.80485258	22.94672497	21.3535797	25.8	20.8
08/31	03:00:00	15	23.37849653	22.02929309	24.04244197	22.48726261	23.41860653	22.13708078	23.51426039	22.1705944	22.47149416	21.55822788	25.8	20.8
08/31	04:00:00	15	23.1461756	21.86415373	23.74912667	22.28022393	22.95255781	21.77094565	23.01818019	21.78788862	22.00991335	21.17223374	25.8	20.8
08/31	05:00:00	14.41666667	22.90895539	21.60867431	23.44288531	21.98914405	22.51431581	21.36286657	22.55230477	21.36225155	21.5415111	20.73523262	25.8	20.8
08/31	06:00:00	14	22.6546321	21.37656945	23.13556507	21.71965445	22.09998381	20.97374289	22.11158691	20.95562006	21.09443504	20.31635393	25.8	20.8
08/31	07:00:00	14	22.41008663	21.2249428	22.8358561	21.51925311	21.74916993	20.6957573	21.74269644	20.66088317	20.82167454	20.09203295	25.8	20.8
08/31	08:00:00	15.16666667	22.23767064	21.2286569	22.59551333	21.46337558	21.67250156	20.77513896	21.65261308	20.73045311	21.2750823	20.59939604	25.8	20.8
08/31	09:00:00	16	22.15778102	21.27782137	22.44930274	21.46136836	21.85531878	21.06811904	21.8324594	21.0314963	22.11006337	21.48471922	25.8	20.8
08/31	10:00:00	17.16666667	22.2059246	21.43665849	22.49696784	21.62740045	22.45733696	21.74527578	22.45136799	21.72834628	23.42997255	22.63747383	25.8	20.8
08/31	11:00:00	18.58333333	22.43695681	21.74405027	22.70545588	21.90950753	22.99890303	22.30536079	23.03239275	22.32067217	24.222501	22.0355738	25.8	20.8
08/31	12:00:00	19.58333333	22.75874864	22.11487381	23.01330305	22.27426775	23.66696601	22.97603722	23.7520366	23.03723454	24.96948188	22.63300708	25.8	20.8
08/31	13:00:00	21.75	23.20217093	22.6829195	23.54023272	22.91908911	24.6958534	24.07767657	24.81117562	24.17064459	25.81605334	23.24017713	25.8	20.8
08/31	14:00:00	23.58333333	23.80156002	23.37986865	24.20720999	23.70474934	25.52162012	25.01530081	25.65613358	25.13131506	27.00223033	24.67611217	25.8	20.8
08/31	15:00:00	24.58333333	24.57938743	24.29436541	24.96307332	24.51177495	26.32847059	25.72353156	26.49162509	25.82812278	28.05025301	24.99096983	25.8	20.8
08/31	16:00:00	24.41666667	25.24376187	24.49762574	25.67704854	24.62556537	27.18320546	25.16347506	27.37695062	25.22355194	28.83951825	24.47623584	25.8	20.8
08/31	17:00:00	21.08333333	25.55364427	22.36029749	26.07263158	22.91572203	27.4894169	24.44300776	27.70395443	24.39195579	28.58673521	22.62293567	25.8	20.8
08/31	18:00:00	17.83333333	25.4139174	22.06651491	26.05923105	22.43982342	27.10617534	23.72593826	27.34055822	23.88865279	27.2597558	21.4385938	25.8	20.8
08/31	19:00:00	16.3	24.94447944	19.5944301	25.67894318	20.92270975	26.14650934	22.50325441	26.39987602	22.5347259	25.37938838	20.86552302	25.8	20.8
08/31	20:00:00	16.03333333	24.23708169	21.23808057	24.97706616	22.48577185	25.0528262	23.15477148	25.30199615	23.31674561	24.08974083	21.83645425	25.8	20.8
08/31	21:00:00	16.375	23.59653064	22.34757193	24.22354267	22.88545067	24.22488885	22.61255988	24.43749675	22.64846001	23.58970727	22.57259704	25.8	20.8
08/31	22:00:00	16.55833333	23.21150516	22.12780787	23.79196864	22.59431234	23.57634351	22.61510723	23.75054673	22.71068249	22.90058718	22.08509792	25.8	20.8
08/31	23:00:00	16.425	22.97564346	21.93753095	23.5048288	22.35169811	23.11221056	22.22008267	23.25105945	22.29752812	22.41521239	21.66638468	25.8	20.8
08/31	24:00:00	16.00833333	22.78324736	21.73824199	23.26575571	22.10702707	22.70848761	21.84558167	22.81533871	21.90174275	21.98208471	21.27345573	25.8	20.8
09/01	01:00:00	15.45	22.48701385	21.43961282	22.96435852	21.80105868	22.11837348	21.30227592	22.19412041	21.33601664	21.0944727	20.47279954	25.8	20.8
09/01	02:00:00	14.85	22.04548645	21.02704138	22.46238924	21.3483641	21.3724533	20.6201447	21.4164412	20.63081091	20.21421647	19.67623155	25.8	20.8
09/01	03:00:00	14.425	21.58287973	20.64127661	21.87932331	20.86364888	20.71196601	20.00827915	20.72385813	19.99523079	19.69763307	19.19174201	25.8	20.8
09/01	04:00:00	14.24166667	21.20460064	20.31974656	21.39041965	20.44983061	20.18289019	19.55238744	20.17070363	19.52015747	19.38349959	18.88221517	25.8	20.8
09/01	05:00:00	14.2	20.90913213	20.06826296	21.02482826	20.13784466	19.7243234	19.1520875	19.69171556	19.10631393	19.00263479	18.55017349	25.8	20.8
09/01	06:00:00	14.2	20.66578422	19.79783705	20.72293964	19.87174091	19.34719731	18.82153809	19.29799045	18.76389168	18.67064047	18.21140974	25.8	20.8
09/01	07:00:00	14.08333333	20.43649668	19.30349435	20.44481843	19.49258616	19.01368102	18.53397257	18.95034419	18.46046573	18.37311515	17.6770137	25.8	20.8
09/01	08:00:00	14.58333333	20.25955759	19.00867651	20.19933713	19.26469455	18.82589702	18.40281164	18.7509805	18.32145632	18.3855887	17.59513327	25.8	20.8
09/01	09:00:00	16.16666667	20.18196232	19.31589655	20.03681504	19.35062688	18.89827772	18.53591035	18.81757132	18.45671973	18.91670394	18.36870086	25.8	20.8
09/01	10:00:00	17.58333333	20.23775609	19.6889047	20.03574367	19.53449897	19.37209474	19.04903412	19.3001752	18.98039935	20.09355372	19.74469095	25.8	20.8
09/01	11:00:00	18.58333333	20.41595146	19.9874611	20.17976472	19.75632562	19.76227589	19.47793682	19.71852104	19.436313	20.70122376	20.41415339	25.8	20.8
09/01	12:00:00	19.93333333	20.72593322	20.33128098	20.47325003	20.09610461	20.32460993	20.05954091	20.31917509	20.06062456	21.44686008	21.11921363	25.8	20.8

09/01	13:00:00	20.83333333	21.03036926	20.71714302	20.76862795	20.49169976	20.89241363	20.67450817	20.92878251	20.71832994	22.13091776	21.70419281	25.8	20.8
09/01	14:00:00	21	21.34869361	21.01936039	21.10559088	20.79355724	21.47854059	21.23342087	21.55256486	21.30596304	22.80368917	22.39159181	25.8	20.8
09/01	15:00:00	22.16666667	21.73335273	21.67608998	21.51957377	21.48218757	22.10681421	21.94133843	22.20749271	22.04756335	23.51636179	22.91095888	25.8	20.8
09/01	16:00:00	21.83333333	22.09814761	21.83697744	21.95206711	21.78392361	22.6482788	22.43831836	22.76911513	22.56416293	23.9714032	22.61232215	25.8	20.8
09/01	17:00:00	19.83333333	22.3060493	20.99532601	22.25444621	21.21864825	22.89201716	22.02118093	23.0358231	22.14119769	23.83096374	22.21094956	25.8	20.8
09/01	18:00:00	18.53333333	22.20683523	20.68901151	22.3103288	21.05156373	22.60222278	21.7856619	22.76851538	21.91800756	22.69191011	21.51853298	25.8	20.8
09/01	19:00:00	16.91666667	21.75644471	19.69788972	21.95034332	20.27013524	21.87208281	20.87321362	22.05192755	20.98237387	21.42982177	20.15860808	25.8	20.8
09/01	20:00:00	13.66666667	21.10735937	18.42962969	21.32997312	19.86550216	20.93814822	20.14164052	21.09885639	20.24287782	20.15199763	18.42941857	25.8	20.8
09/01	21:00:00	12.58333333	20.45154457	18.22077191	20.66804255	19.02217277	19.90268712	18.85913142	20.03157779	18.96891419	18.83662207	17.71436927	25.8	20.8
09/01	22:00:00	14.75	20.03775108	18.04454776	20.12625135	18.44145322	19.25789759	18.35609787	19.34948167	18.39179694	18.51042254	17.49664164	25.8	20.8
09/01	23:00:00	16	19.76014517	18.27363067	19.73260778	18.65782453	18.8837849	18.43222309	18.9388127	18.44359028	18.43562098	17.59905241	25.8	20.8
09/01	24:00:00	16	19.55567551	18.28264189	19.46559588	18.42307865	18.54128754	18.00006416	18.5682006	17.99756822	18.18723327	17.54231453	25.8	20.8
09/02	01:00:00	16	19.4073802	18.25752004	19.26761651	18.36190259	18.28389699	17.8534737	18.29046557	17.84286876	17.98181186	17.4577451	25.8	20.8
09/02	02:00:00	15.41666667	19.26382999	18.39509753	19.08628738	18.37397446	18.04124149	17.68193607	18.03139176	17.6618817	17.74061081	17.34221907	25.8	20.8
09/02	03:00:00	15	19.11958873	18.53510611	18.90978771	18.38999552	17.81165991	17.53228328	17.78800984	17.50966872	17.50139616	17.25851743	25.8	20.8
09/02	04:00:00	15	18.97293762	18.41580864	18.73459564	18.24204766	17.60253169	17.34153461	17.56713755	17.30921901	17.30928578	17.08477076	25.8	20.8
09/02	05:00:00	15	18.82310947	18.29003725	18.55978777	18.09065667	17.39932054	17.15509827	17.35371404	17.11398514	17.12045376	16.91067592	25.8	20.8
09/02	06:00:00	14.88333333	18.66894895	18.10120501	18.38472889	17.91887583	17.19881956	16.96674851	17.144474	16.91880123	16.92621563	16.70304863	25.8	20.8
09/02	07:00:00	15.15	18.52580874	17.89057677	18.21809475	17.73226124	17.03211011	16.82202896	16.9702333	16.76620539	16.80566094	16.5306215	25.8	20.8
09/02	08:00:00	15.75	18.43261704	17.60274361	18.08237397	17.44554204	16.99757807	16.73391909	16.92982402	16.67420255	16.96618389	16.6593642	25.8	20.8
09/02	09:00:00	16.58333333	18.42151635	17.88500585	18.01803492	17.60153388	17.14419282	16.95385387	17.07570894	16.89327021	17.4474665	17.21745642	25.8	20.8
09/02	10:00:00	16.41666667	18.41203642	17.79757229	18.00722663	17.55996864	17.29574786	17.11181904	17.23856082	17.06654909	17.63326631	17.36732638	25.8	20.8
09/02	11:00:00	17.16666667	18.43805476	17.79818875	18.01139913	17.62777302	17.56033061	17.43854458	17.5254003	17.42401972	18.11747026	17.7364425	25.8	20.8
09/02	12:00:00	17.70833333	18.50588489	18.07531765	18.03871022	17.83196064	17.94976761	17.88117128	17.94463752	17.91485058	18.94546687	18.55788445	25.8	20.8
09/02	13:00:00	18.375	18.72776621	18.4032443	18.25731037	18.0526702	18.4276812	18.32012932	18.45857155	18.3655117	19.58588974	19.33222053	25.8	20.8
09/02	14:00:00	16.66666667	18.90582305	18.00589548	18.48520144	17.86352426	18.70711065	18.28045332	18.78155375	18.35409045	19.59087873	18.98995482	25.8	20.8
09/02	15:00:00	15	18.92171261	17.28439544	18.56880899	17.45618702	18.74823263	17.92241845	18.85952291	18.02527316	19.30369153	18.11652855	25.8	20.8
09/02	16:00:00	15.58333333	18.87255016	17.81044582	18.52942494	17.78700183	18.74951749	18.21276883	18.88928927	18.34181153	19.3801956	18.67910104	25.8	20.8
09/02	17:00:00	16.58333333	18.82770958	17.86285721	18.48295107	17.83622519	18.71386295	18.28909805	18.8765904	18.43180932	19.47994415	18.6584541	25.8	20.8
09/02	18:00:00	16.53333333	18.68265117	17.7420041	18.43076409	17.84238095	18.42588972	18.23253235	18.5913367	18.3627713	18.70705117	17.99894562	25.8	20.8
09/02	19:00:00	16.08333333	18.49393504	17.88989322	18.29289446	17.82088911	18.06916937	17.80403289	18.22607168	17.94284252	18.07353574	17.78325809	25.8	20.8
09/02	20:00:00	16	18.27426474	17.62982813	18.08421651	17.58541299	17.72893833	17.49042873	17.86736788	17.60882303	17.64544894	17.36245926	25.8	20.8
09/02	21:00:00	15.41666667	18.04500795	17.41747465	17.85087805	17.36114958	17.39490864	17.14710898	17.50660712	17.24032069	17.21704903	16.94103416	25.8	20.8
09/02	22:00:00	15	17.85133266	17.47928334	17.63002604	17.33080281	17.12932353	16.97292721	17.21170955	17.05342986	17.01061754	16.85945996	25.8	20.8
09/02	23:00:00	15	17.65971463	17.31846187	17.43876754	17.1645065	16.84871353	16.7108249	16.90807258	16.76969181	16.6660258	16.53858963	25.8	20.8
09/02	24:00:00	15	17.4728757	17.15729442	17.23302413	16.98176643	16.58020372	16.4584497	16.62059262	16.49956229	16.39976078	16.29222442	25.8	20.8
09/03	01:00:00	15	17.29298004	17.00624658	17.03127616	16.80737299	16.34230649	16.23729933	16.36587084	16.26311804	16.21199258	16.11895221	25.8	20.8
09/03	02:00:00	14.41666667	17.1275139	16.82961019	16.85354603	16.62006513	16.12848579	16.02666782	16.13775723	16.03883063	16.00804269	15.9227012	25.8	20.8
09/03	03:00:00	14	16.97669461	16.65719513	16.68925322	16.436465	15.91016572	15.80264257	15.90715944	15.80286848	15.74942264	15.6611309	25.8	20.8
09/03	04:00:00	14	16.84471597	16.53691317	16.538117	16.29702126	15.72030787	15.61918213	15.70653491	15.60921996	15.54759904	15.4624157	25.8	20.8
09/03	05:00:00	14	16.71861136	16.42580391	16.39776488	16.17101711	15.55488298	15.46235745	15.53202174	15.44390064	15.3860502	15.30765263	25.8	20.8
09/03	06:00:00	14	16.593674	16.313307	16.25905186	16.0446345	15.39409745	15.30879915	15.36343886	15.28297083	15.23028602	15.1573347	25.8	20.8
09/03	07:00:00	14	16.47524871	16.20615766	16.12383901	15.92084548	15.25263617	15.17350574	15.21501487	15.14105854	15.1163201	15.04768212	25.8	20.8
09/03	08:00:00	15.16666667	16.41955897	16.17049127	16.02792786	15.85953196	15.26639242	15.21309611	15.22362719	15.17807131	15.34774165	15.28382006	25.8	20.8
09/03	09:00:00	16.58333333	16.44555301	16.29646912	16.00588217	15.93894704	15.47561049	15.48358165	15.43406829	15.45243875	15.92056098	15.89975954	25.8	20.8
09/03	10:00:00	17	16.5723744	16.43740428	16.09898523	16.03157243	15.86228993	15.85027808	15.83316182	15.82960543	16.66643503	16.61871888	25.8	20.8
09/03	11:00:00	18.16666667	16.8329893	16.84359995	16.35312286	16.34285838	16.49684298	16.47252945	16.49287962	16.48217724	17.64930152	17.61942939	25.8	20.8
09/03	12:00:00	20.4	17.26729972	17.77379549	16.79497482	17.07079541	17.55936235	17.63908342	17.58609904	17.71239141	19.10919803	19.25478934	25.8	20.8
09/03	13:00:00	21.75	17.79384013	18.12778545	17.28643594	17.57632518	18.3661373	18.44795533	18.43234033	18.52792214	20.16307707	20.19342743	25.8	20.8
09/03	14:00:00	21.41666667	18.25515575	18.54696808	17.83636051	18.06069297	19.04565108	19.11031418	19.15792947	19.24091619	20.8539791	20.83297646	25.8	20.8
09/03	15:00:00	21.58333333	18.7141807	18.90477092	18.37676321	18.5356119	19.74420545	19.77869813	19.8971517	19.94588364	21.55193646	21.50569624	25.8	20.8
09/03	16:00:00	21.41666667	19.01334546	19.21088176	18.80932663	19.01118925	20.11830566	20.15308592	20.30077912	20.33962569	21.34572754	21.31365505	25.8	20.8
09/03	17:00:00	19.83333333	19.04408275	19.08787806	18.97146932	19.05052901	20.01217796	19.96445544	20.21508812	20.14607479	20.46309357	20.40533374	25.8	20.8
09/03	18:00:00	17.48333333	18.78572454	18.26862369	18.76908131	18.51577783	19.54754306	19.45248049	19.76935824	19.63809901	19.66641805	19.06435601	25.8	20.8
09/03	19:00:00	16.75	18.44862602	17.83220859	18.48532087	18.07091573	18.97434709	18.66604169	19.20675712	18.86181261	18.85701424	18.45427793	25.8	20.8
09/03	20:00:00	16.41666667	18.13826117	17.8661288	18.22037435	18.0336779	18.50204742	18.37642453	18.72141699	18.58348479	18.30189609	18.1818093	25.8	20.8
09/03	21:00:00	15.41666667	17.89061685	17.29432506	17.97538305	17.62231	18.11154037	17.90592574	18.30159724	18.08361669	17.8783583	17.56099165	25.8	20.8
09/03	22:00:00	15	17.71492815	16.74174418	17.77104572	17.04029355	17.77625388	17.37404319	17.93458369	17.4937848	17.50227715	16.9101611	25.8	20.8
09/03	23:00:00	15.58333333	17.59077568	17.17732705	17.61037731	17.28188378	17.512028	17.35196768	17.64385609	17.46198807	17.24674258	17.04348687	25.8	20.8
09/03	24:00:00	16	17.48499058	17.18301266	17.46154947	17.22523159	17.32144317	17.1777299	17.42364496	17.2731799	17.12340185	16.9993015	25.8	20.8
09/04	01:00:00	15.70833333	17.37776734	16.78242236	17.32992162	16.88576913	17.12582646	16.89001054	17.20528161	16.94922029	16.95370415	16.63401391	25.8	20.8
09/04	02:00:00	15.20833333	17.27023948	16.90183371	17.20547883	16.92526316	16.9267827	16.79633777	16.98993476	16.84774857	16.72020585	16.53395477	25.8	20.8
09/04	03:00:00	15	17.16424278	16.74163101	17.08150769	16.77079143	16.7466663	16.61683958	16.79564239	16.65700774	16.53092603	16.34575832	25.8	20.8
09/04	04:00:00	15	17.05550577	16.67981831	16.95400926	16.67131807	16.57603355	16.45282865	16.61260729	16.48002802	16.37133047	16.19669666	25.8	20.8
09/04	05:00:00	15	16.94485054	16.52212261	16.82547083	16.51383533	16.40925073	16.2854289	16.43511453	16.30400698	16.21562501	16.04644958	25.8	20.8

09/04	06:00:00	15	16.8347977	16.36954613	16.69812535	16.39025658	16.25186403	16.1568664	16.26831777	16.16566795	16.07993677	15.86781929	25.8	20.8
09/04	07:00:00	15	16.73062385	16.39295988	16.5756228	16.32808863	16.10454722	16.00571658	16.11268621	16.00860258	15.94738475	15.81722808	25.8	20.8
09/04	08:00:00	15.58333333	16.68420763	16.45891929	16.48949263	16.32835053	16.10022701	16.03471707	16.10179421	16.03618895	16.1242387	16.04695595	25.8	20.8
09/04	09:00:00	17.16666667	16.72803879	16.61524968	16.47972877	16.41356859	16.31033546	16.28278558	16.31121409	16.28598228	16.70483804	16.66032443	25.8	20.8
09/04	10:00:00	18	16.87693549	16.80024323	16.5833759	16.54823694	16.71212235	16.69210115	16.72375817	16.70524209	17.50442439	17.45889437	25.8	20.8
09/04	11:00:00	18	17.12147913	17.15563105	16.81635718	16.90144947	17.25264649	17.26210321	17.28815372	17.30817625	18.2856553	18.20746028	25.8	20.8
09/04	12:00:00	17.24166667	17.34032858	17.28769278	17.07226869	17.13710742	17.65972907	17.62261052	17.7352341	17.71328774	18.43865309	18.20558234	25.8	20.8
09/04	13:00:00	16.875	17.50938641	17.307596	17.26308798	17.08716406	17.99583873	17.69161493	18.11320511	17.7798619	18.76526122	18.47832332	25.8	20.8
09/04	14:00:00	18.16666667	17.70258902	17.87415756	17.44345982	17.62868391	18.41134438	18.30954743	18.56058492	18.4559845	19.58113845	19.15293387	25.8	20.8
09/04	15:00:00	19	17.94991208	18.41632266	17.69560208	18.26061066	18.76624624	18.88736493	18.9392334	19.08764895	20.07909072	19.61594146	25.8	20.8
09/04	16:00:00	17.25	18.10811954	18.05072932	17.94217979	17.96956866	18.90051551	18.81598864	19.09571072	19.00215649	19.72480871	19.40977155	25.8	20.8
09/04	17:00:00	16	18.09855883	17.90822731	18.02281096	17.87208863	18.76237248	18.64131239	18.97686198	18.84511875	19.07016948	18.95860727	25.8	20.8
09/04	18:00:00	16.23333333	17.91353042	17.45584744	17.88950084	17.5771733	18.44489803	18.18990983	18.66760006	18.38613714	18.59807642	18.274801	25.8	20.8
09/04	19:00:00	15.58333333	17.66758818	16.91367003	17.70373069	17.20864243	18.04744174	17.88949374	18.26717698	18.05522951	18.05523831	17.39816151	25.8	20.8
09/04	20:00:00	15	17.46263814	16.48634565	17.51180751	16.83969202	17.68616513	17.46546654	17.88308395	17.59721131	17.57577122	16.81162708	25.8	20.8
09/04	21:00:00	15	17.3124492	16.32605452	17.34539947	16.65229917	17.4007269	17.18723984	17.57002809	17.26475954	17.2486862	16.46393946	25.8	20.8
09/04	22:00:00	15	17.18588721	16.70187375	17.19160201	16.82089334	17.15738745	16.95585057	17.29702878	17.06350381	16.98756347	16.70893745	25.8	20.8
09/04	23:00:00	15	17.05985703	16.86171254	17.04169539	16.87759824	16.9388891	16.84921982	17.0465069	16.94600197	16.77688755	16.69098032	25.8	20.8
09/04	24:00:00	15	16.9449628	16.76793235	16.90488383	16.76000906	16.7393355	16.66182253	16.82390312	16.73769187	16.60565083	16.53318446	25.8	20.8
09/05	01:00:00	15	16.8281648	16.66299384	16.77342012	16.638604	16.53788867	16.46849646	16.60376478	16.5276555	16.38750731	16.32644653	25.8	20.8
09/05	02:00:00	15	16.71269266	16.56585574	16.63812112	16.51976924	16.35130126	16.29234103	16.40144957	16.33735048	16.21355819	16.16287349	25.8	20.8
09/05	03:00:00	14.41666667	16.59380405	16.42379203	16.50343912	16.36467216	16.16845414	16.10338609	16.2050154	16.13591792	16.03191637	15.97931895	25.8	20.8
09/05	04:00:00	13.41666667	16.40886479	15.67312028	16.32953428	15.79773365	15.85909732	15.55295565	15.88401959	15.57434775	15.51620779	15.22514339	25.8	20.8
09/05	05:00:00	13	16.154674	15.00326995	16.06988903	15.15294081	15.46779136	14.96103019	15.48098829	14.9473462	14.97819576	14.44303002	25.8	20.8
09/05	06:00:00	13	15.89222212	15.1972845	15.7714811	15.29770295	15.1131989	15.00550279	15.11416717	14.97804488	14.70265639	14.34676008	25.8	20.8
09/05	07:00:00	13	15.66041441	14.96818325	15.50481496	15.03412488	14.80048522	14.71014047	14.78994071	14.66919669	14.45368445	14.1144845	25.8	20.8
09/05	08:00:00	13	15.49018174	14.80094078	15.28719692	14.81232423	14.61122947	14.46074995	14.59102598	14.42487407	14.38752033	14.10908894	25.8	20.8
09/05	09:00:00	13	15.39051389	14.77924481	15.13062934	14.69904661	14.58753502	14.37267918	14.56316242	14.34759891	14.59531834	14.3720498	25.8	20.8
09/05	10:00:00	13.58333333	15.36310784	14.8595148	15.04774521	14.75853613	14.70282406	14.64806426	14.68481564	14.63139166	14.97711293	14.68414638	25.8	20.8
09/05	11:00:00	14	15.38657816	15.14269444	15.03535579	14.88106923	14.91733169	14.85300338	14.91735051	14.85590622	15.4200767	15.29895168	25.8	20.8
09/05	12:00:00	14.46666667	15.42841417	15.24181683	15.0674405	14.95759188	15.13233292	15.08341119	15.15966602	15.11553593	15.71862551	15.61421056	25.8	20.8
09/05	13:00:00	15.5	15.47711125	15.38262584	15.1103244	15.07125459	15.32813804	15.29878577	15.38636872	15.35493598	15.98249864	15.92891376	25.8	20.8
09/05	14:00:00	16	15.52824092	15.50168603	15.1616676	15.19526152	15.49549727	15.49476535	15.58311079	15.58654013	16.24487503	16.18716571	25.8	20.8
09/05	15:00:00	16	15.58156086	15.5008259	15.22346027	15.18163748	15.62644918	15.60194823	15.74078714	15.71611019	16.44433477	16.41273403	25.8	20.8
09/05	16:00:00	16.58333333	15.64096301	15.58697098	15.29987069	15.28567532	15.74150875	15.72859189	15.87808722	15.86259171	16.57900208	16.54868363	25.8	20.8
09/05	17:00:00	16.41666667	15.68208435	15.63196099	15.3750017	15.36283587	15.79147314	15.78098384	15.94421496	15.93051484	16.55862731	16.53146659	25.8	20.8
09/05	18:00:00	15.41666667	15.67620297	15.60505682	15.42258421	15.38143484	15.73690799	15.72021119	15.89881539	15.88173389	16.33501686	16.31298392	25.8	20.8
09/05	19:00:00	15	15.62010024	15.54405192	15.42629997	15.38144906	15.58789638	15.57044718	15.75088761	15.73190242	15.94709892	15.92341231	25.8	20.8
09/05	20:00:00	14.825	15.55686509	15.47406728	15.39463624	15.34284704	15.47122272	15.44936463	15.62265768	15.59916138	15.69384437	15.67013785	25.8	20.8
09/05	21:00:00	14.46666667	15.46754424	15.34752515	15.32012511	15.23547259	15.34100464	15.29444962	15.47565842	15.42652769	15.49097702	15.4567629	25.8	20.8
09/05	22:00:00	14.125	15.35628899	15.0381124	15.2194557	15.01355333	15.18377499	15.0891881	15.29962928	15.19390921	15.2627139	15.09568469	25.8	20.8
09/05	23:00:00	14	15.21938138	14.99989794	15.08819859	14.94052726	14.99481264	14.93546196	15.09074655	15.0237595	15.01884569	14.90710666	25.8	20.8
09/05	24:00:00	14	15.08569203	14.99416989	14.95291607	14.89128897	14.80782413	14.78398866	14.8863685	14.86130832	14.81709456	14.79394424	25.8	20.8
09/06	01:00:00	14	14.97267208	14.82527864	14.83554642	14.74582032	14.6463114	14.6062483	14.70972778	14.66823209	14.64493935	14.60038914	25.8	20.8
09/06	02:00:00	14	14.87606199	14.74879153	14.73357618	14.65533336	14.5008529	14.46522717	14.55177706	14.51542387	14.48118525	14.44107542	25.8	20.8
09/06	03:00:00	13.41666667	14.779149	14.67825821	14.63566983	14.56516162	14.33844816	14.31261673	14.37928973	14.35308711	14.24699002	14.22558124	25.8	20.8
09/06	04:00:00	13	14.68591005	14.42415021	14.53760525	14.34486021	14.1979206	14.11681191	14.22900644	14.14456168	14.0714745	13.99061404	25.8	20.8
09/06	05:00:00	13	14.58818571	14.36466498	14.43040903	14.26442137	14.06183743	13.98943092	14.08409449	14.00908731	13.93516964	13.85752097	25.8	20.8
09/06	06:00:00	12.76666667	14.47955798	14.23038057	14.31347883	14.11745045	13.90788693	13.81662367	13.92224517	13.8293888	13.76307224	13.69926607	25.8	20.8
09/06	07:00:00	12.83333333	14.37926862	14.16629977	14.1990461	14.02976018	13.77519159	13.68958433	13.78232138	13.69574849	13.64822973	13.5893017	25.8	20.8
09/06	08:00:00	13	14.32485015	14.22331152	14.11002941	14.03878737	13.76306956	13.73563685	13.76431246	13.73821991	13.80431576	13.78285071	25.8	20.8
09/06	09:00:00	13	14.33741555	14.23834046	14.07859737	14.01291072	13.92107615	13.89505355	13.92213904	13.89797601	14.26361032	14.23746333	25.8	20.8
09/06	10:00:00	14.16666667	14.46341736	14.39813043	14.16233841	14.12300482	14.28516629	14.26904211	14.29736369	14.28297056	14.98898319	14.96876323	25.8	20.8
09/06	11:00:00	16.16666667	14.72788131	14.81698347	14.40078895	14.46803295	14.88448438	14.90657131	14.91978841	14.94160009	15.94745984	15.94099772	25.8	20.8
09/06	12:00:00	18.16666667	15.1341993	15.38850911	14.78694188	15.02435178	15.64955916	15.72983783	15.71242371	15.78602617	17.02264957	17.03512237	25.8	20.8
09/06	13:00:00	19	15.53511305	15.7603906	15.20461382	15.47017054	16.38167169	16.48905709	16.48094438	16.57916049	17.9885065	17.96891058	25.8	20.8
09/06	14:00:00	19.58333333	15.95068014	16.15734863	15.66591437	15.91143702	17.04118564	17.12938641	17.17665918	17.25610579	18.78226778	18.75696312	25.8	20.8
09/06	15:00:00	20	16.39073799	16.58440228	16.16362221	16.39181497	17.71395881	17.78881981	17.88474936	17.95025934	19.56118125	19.53436998	25.8	20.8
09/06	16:00:00	20.58333333	16.86432861	17.47265621	16.68425297	17.2210927	18.42414753	18.57751995	18.62817257	18.79778151	20.48641088	20.43208141	25.8	20.8
09/06	17:00:00	20.41666667	17.31117232	18.31766164	17.2044061	18.06109991	19.04537105	19.31703627	19.28340162	19.56936754	21.01229659	20.80992873	25.8	20.8
09/06	18:00:00	20.11666667	17.61000707	18.32755216	17.65176943	18.12071168	19.42507716	19.51150183	19.69916043	19.75313289	20.91373525	20.69353792	25.8	20.8
09/06	19:00:00	19.5	17.79724399	18.30057595	17.95909345	18.30305332	19.62114611	19.68752707	19.90765884	19.9513063	20.67488116	20.38655145	25.8	20.8
09/06	20:00:00	19	17.89517039	18.34577642	18.13181053	18.45033933	19.67878203	19.62516831	19.95781049	19.85256897	20.43394082	19.96430564	25.8	20.8
09/06	21:00:00	18.125	17.9293828	18.09601838	18.20181958	18.27134523	19.62170951	19.2998816	19.88505242	19.49539302	20.13192127	19.63398761	25.8	20.8
09/06	22:00:00	16.625	17.89344993	17.47728889	18.19791614	17.81001276	19.4188536	18.85276439	19.66654501	19.03160915	19.63210972	18.72907979	25.8	20.8

09/06	23:00:00	16	17.82614801	17.24597317	18.15899394	17.75331586	19.18394416	18.93159383	19.41143498	19.11226452	19.18883379	18.28539451	25.8	20.8
09/06	24:00:00	15.41666667	17.73730773	17.18729284	18.08310716	17.68755496	18.92176348	18.66989877	19.13561422	18.8564338	18.78308154	18.14632453	25.8	20.8
09/07	01:00:00	15	17.63408736	17.26602495	17.98366012	17.68461623	18.64470152	18.42069384	18.85148529	18.60069955	18.38282498	18.083817	25.8	20.8
09/07	02:00:00	15	17.53749568	17.35212234	17.88383677	17.69908473	18.41004835	18.24892932	18.60208811	18.41675894	18.10571914	17.97217598	25.8	20.8
09/07	03:00:00	15	17.43972062	17.25597573	17.78420175	17.60057873	18.19104318	18.0387113	18.3663301	18.19128322	17.85562723	17.74484994	25.8	20.8
09/07	04:00:00	15	17.33799689	17.1557142	17.68209623	17.48803706	17.97856911	17.83271186	18.13773418	17.96965077	17.62846482	17.53070569	25.8	20.8
09/07	05:00:00	13.83333333	17.19618567	16.6061905	17.54755665	17.1566217	17.69785555	17.49970394	17.83863844	17.61422077	17.26190623	16.91427688	25.8	20.8
09/07	06:00:00	12.76666667	17.03436171	16.10906456	17.3655338	16.4691023	17.37911812	16.8054782	17.50211735	16.8916197	16.83351213	16.33852568	25.8	20.8
09/07	07:00:00	12.25	16.89196502	16.39553139	17.17012013	16.68494957	17.13675827	16.82396453	17.24118209	16.90783251	16.58660926	16.37145051	25.8	20.8
09/07	08:00:00	13.16666667	16.81874309	16.41976504	17.03390613	16.72221545	17.15337949	16.94644483	17.2401477	17.02001222	17.03087289	16.76372471	25.8	20.8
09/07	09:00:00	14	16.80444822	16.33408291	16.94568159	16.68880352	17.19076715	17.05045519	17.27301958	17.12119999	17.37841732	16.92221751	25.8	20.8
09/07	10:00:00	14.58333333	16.88613033	16.60670839	16.96012568	16.77940603	17.40075028	17.27622182	17.4915295	17.3575926	17.90779866	17.624464	25.8	20.8
09/07	11:00:00	15.58333333	17.06441096	16.94137942	17.10182626	16.98969221	17.83602933	17.74279535	17.94548166	17.84162497	18.68557462	18.56022869	25.8	20.8
09/07	12:00:00	18.33333333	17.3615894	17.48830954	17.40424521	17.4993728	18.61630614	18.55310045	18.7515088	18.6823088	19.78191452	19.62131745	25.8	20.8
09/07	13:00:00	20.58333333	17.80717004	18.27036511	17.85535059	18.27561054	19.46010467	19.51078916	19.61961806	19.66163279	20.79214254	20.6579652	25.8	20.8
09/07	14:00:00	22.16666667	18.36135657	19.14421968	18.42432463	18.82650978	20.25555138	20.32029399	20.43969378	20.5197303	21.91534967	21.90769647	25.8	20.8
09/07	15:00:00	23.58333333	19.00285866	20.71826241	19.09148756	20.46878588	21.11925755	21.56172837	21.33825852	21.80852906	23.08139667	23.06775364	25.8	20.8
09/07	16:00:00	24	19.61191957	20.45711359	19.76399712	20.58119919	21.96224243	22.24429969	22.22066966	22.48386065	24.04660211	23.9063858	25.8	20.8
09/07	17:00:00	24	20.12875149	21.85153154	20.36423384	21.7762346	22.66071491	23.01255659	22.95839274	23.28832879	24.64055112	24.05290008	25.8	20.8
09/07	18:00:00	22.83333333	20.45474793	21.66966039	20.81707812	21.74947978	23.05631286	23.0652703	23.38528402	23.29667921	24.64384628	23.24904992	25.8	20.8
09/07	19:00:00	20.83333333	20.58390114	20.79252911	21.08299644	21.12943728	23.10065304	22.68532514	23.4355644	22.93288646	23.99284677	22.58845107	25.8	20.8
09/07	20:00:00	18.83333333	20.58711868	20.34307983	21.16140832	20.64531024	22.92726641	22.03132864	23.25205706	22.28759165	23.29018851	22.72910365	25.8	20.8
09/07	21:00:00	17.41666667	20.4790972	19.86803321	21.10560479	20.21245267	22.59925423	21.46101129	22.90233409	21.71255712	22.60084312	22.02793495	25.8	20.8
09/07	22:00:00	15.83333333	20.29929141	18.86740971	20.9535929	19.75059016	22.14380684	21.31844751	22.42778806	21.56202862	21.81418082	20.48003085	25.8	20.8
09/07	23:00:00	15	20.09263054	18.78032116	20.74807057	19.58905764	21.66023053	20.88877319	21.93573946	21.08038924	21.15002957	20.03888172	25.8	20.8
09/07	24:00:00	14.41666667	19.87267877	18.8473637	20.5254544	19.61558166	21.2101371	20.60240682	21.46308837	20.8002304	20.606739	19.92391949	25.8	20.8
09/08	01:00:00	14	19.63879969	18.01419928	20.29789579	19.07692497	20.74834802	20.31404676	20.975773	20.45551278	20.03059615	18.70375061	25.8	20.8
09/08	02:00:00	14	19.41592473	18.56943238	20.0551111	19.19461939	20.34581787	19.78711976	20.54384715	19.93615609	19.64739299	19.11224197	25.8	20.8
09/08	03:00:00	12.83333333	19.17355288	18.50907871	19.78985986	19.04640565	19.92205836	19.4210581	20.09267692	19.55635979	19.16253345	18.80894127	25.8	20.8
09/08	04:00:00	11.35833333	18.9386162	18.09457012	19.5332488	18.60102182	19.46123636	18.84594993	19.60590741	18.95831483	18.55351237	18.14981724	25.8	20.8
09/08	05:00:00	10.25833333	18.70159973	17.29293158	19.25337113	18.13426913	18.98718844	18.25211604	19.10580943	18.34724224	17.93612496	17.27364863	25.8	20.8
09/08	06:00:00	9.158333333	18.42098076	16.74473606	18.9170097	17.67638379	18.47625086	17.80272582	18.56842965	17.85210584	17.30843225	16.30542472	25.8	20.8
09/08	07:00:00	9.458333333	18.15275192	16.94494644	18.57081813	17.5418943	18.06804808	17.37438436	18.13450015	17.4167207	17.00870947	16.39418223	25.8	20.8
09/08	08:00:00	11.16666667	17.97026535	17.13674647	18.29531652	17.57013671	17.96361857	17.48378853	18.01143245	17.51277005	17.48011339	16.97893575	25.8	20.8
09/08	09:00:00	13.16666667	17.90840824	17.35832825	18.14660084	17.66073047	18.14976342	17.81979689	18.19166077	17.85145408	18.40799483	18.00760608	25.8	20.8
09/08	10:00:00	15.75	18.01847527	17.75381497	18.18241619	17.90247124	18.59871074	18.38022592	18.65454379	18.42842133	19.49813978	19.27988698	25.8	20.8
09/08	11:00:00	18.75	18.30471039	18.21047972	18.45331475	18.29720557	19.35857398	19.20307032	19.44728497	19.28434241	20.67884821	20.46843765	25.8	20.8
09/08	12:00:00	20.81666667	18.69015511	19.21735909	18.90145378	19.25594251	20.4158995	20.33712385	20.54582076	20.47014621	21.87609949	21.51588554	25.8	20.8
09/08	13:00:00	22.91666667	19.3433927	20.45471897	19.52259358	20.38901874	21.23141976	21.43211142	21.3941196	21.60430536	22.66716483	22.57202558	25.8	20.8
09/08	14:00:00	24.58333333	20.12227947	21.56328054	20.33384279	21.43688673	22.43940831	22.73605691	22.63577	22.9703441	24.38328538	24.30429034	25.8	20.8
09/08	15:00:00	25	20.78381	22.05345912	21.08042734	21.94815005	23.22276821	23.40622792	23.46712493	23.67325779	25.36274064	25.06564986	25.8	20.8
09/08	16:00:00	25	21.47987955	22.64901886	21.84711796	22.67104502	24.0707999	24.21491885	24.36865542	24.47731999	26.42979069	25.1617969	25.8	20.8
09/08	17:00:00	24.41666667	22.10858862	23.1122985	22.514627	23.1511461	24.86676206	24.77561825	25.20719196	25.03151694	27.26776466	24.59724905	25.8	20.8
09/08	18:00:00	22.95	22.47702702	22.76803315	23.00026421	23.09240205	25.31507259	24.93098383	25.66896935	25.15103383	27.2196048	23.61384555	25.8	20.8
09/08	19:00:00	20.91666667	22.56878566	22.12148267	23.24617326	22.75237605	25.30846713	24.70947214	25.66013418	24.92420342	26.29938535	22.54793795	25.8	20.8
09/08	20:00:00	19.41666667	22.51715107	21.30158912	23.2732685	22.29491502	25.06949372	24.37061186	25.41161724	24.52981876	25.46875193	21.9071855	25.8	20.8
09/08	21:00:00	18.41666667	22.37114526	20.76083518	23.15514205	21.92904831	24.68175436	22.43657903	25.00491162	22.58571375	24.74123782	22.2914948	25.8	20.8
09/08	22:00:00	16.83333333	22.14970516	20.20765641	22.95753085	21.50192981	24.16823404	22.35680691	24.47472576	22.15324112	23.88667119	21.63352324	25.8	20.8
09/08	23:00:00	15.41666667	21.88701368	20.21093278	22.70774617	21.28979108	23.59351836	22.67409399	23.89126716	22.43142382	23.01740204	21.5589995	25.8	20.8
09/08	24:00:00	15	21.61303968	19.62289757	22.43007226	20.89570513	23.04796892	22.32846978	23.31993937	22.45061106	22.34561167	20.63187143	25.8	20.8
09/09	01:00:00	14.41666667	21.3191934	20.07179235	22.1305168	20.86237163	22.5201552	21.61857076	22.76219559	21.75427824	21.7818774	20.88657124	25.8	20.8
09/09	02:00:00	13.41666667	21.03058426	20.06816771	21.81282548	20.7610966	21.99995108	21.23951877	22.20899339	21.3651437	21.18472942	20.55958513	25.8	20.8
09/09	03:00:00	12.41666667	20.74325127	19.3103784	21.50475406	20.32173133	21.47362561	20.67813861	21.6509298	20.77942306	20.51262129	19.56177772	25.8	20.8
09/09	04:00:00	11.41666667	20.4443938	18.55235964	21.18231171	19.71947073	20.91876294	20.14301106	21.06484247	20.19442348	19.81662358	18.34080306	25.8	20.8
09/09	05:00:00	10.41666667	20.12976314	17.99725651	20.81880182	19.29533884	20.32984368	19.49750738	20.44484809	19.52128484	19.12571003	17.58053204	25.8	20.8
09/09	06:00:00	9.941666667	19.8171495	17.98677359	20.40925614	19.1283454	19.7598135	18.90868828	19.84393798	18.93500442	18.55334927	17.45884236	25.8	20.8
09/09	07:00:00	10.54166667	19.52655524	18.36579835	20.0244583	18.90767348	19.32764134	18.53051635	19.38286532	18.54017517	18.27356654	17.63909228	25.8	20.8
09/09	08:00:00	11.58333333	19.32326725	18.43575676	19.72879322	18.8235028	19.18641767	18.54673785	19.22240195	18.54031939	18.66605458	18.12550853	25.8	20.8
09/09	09:00:00	13.75	19.25562974	18.62317193	19.57051298	18.91867429	19.36304422	18.89053742	19.39246235	18.89061584	19.5838328	19.13890885	25.8	20.8
09/09	10:00:00	16.16666667	19.34751989	18.76470217	19.58344863	19.00952063	19.7564141	19.32060694	19.7990248	19.34154313	20.55549966	20.0279035	25.8	20.8
09/09	11:00:00	18.16666667	19.58596152	19.05150246	19.79762128	19.26483893	20.37614668	19.86617767	20.45123998	19.9205242	21.5109365	20.71721451	25.8	20.8
09/09	12:00:00	20.16666667	19.92701428	19.81380257	20.13274359	19.95218318	21.13569207	20.79117679	21.25831679	20.89896394	22.42855184	21.74582526	25.8	20.8
09/09	13:00:00	22.16666667	20.41662563	20.8146597	20.61512018	20.86851941	21.94727094	21.79042462	22.10682325	21.92478424	23.22858013	22.69282714	25.8	20.8
09/09	14:00:00	23	21.01745805	21.74203348	21.25386047	21.75355644	22.75669899	22.66255197	22.93529242	22.79752682	24.29553249	23.10242107	25.8	20.8
09/09	15:00:00	23.58333333	21.60558618	22.46798349	21.88470537	22.39770485	23.51769032	23.3787107	23.72614514	23.57332892	25.27383345	23.72630229	25.8	20.8

09/09	16:00:00	24	22.12744631	23.06628561	22.45639151	23.03524226	24.21122363	24.01905988	24.45181383	24.19177053	26.10287282	24.13026418	25.8	20.8
09/09	17:00:00	23.41666667	22.582992	23.03931143	22.92862519	23.18353671	24.74637223	24.17634773	25.01359528	24.30620079	26.77769326	23.5490679	25.8	20.8
09/09	18:00:00	21.83333333	22.83744005	22.29927498	23.26188271	22.76232448	24.96606362	24.02396707	25.25507916	24.2052949	26.6093032	22.86010196	25.8	20.8
09/09	19:00:00	17.5	22.76740318	20.16117907	23.34911723	21.41581306	24.67844798	22.84637539	24.98136163	23.07973834	25.18591655	21.86024824	25.8	20.8
09/09	20:00:00	14.70833333	22.51560376	19.04677421	23.18475377	20.64813253	24.11027173	21.9921184	24.4139795	22.23257198	23.79038362	20.95861805	25.8	20.8
09/09	21:00:00	14.20833333	22.18699354	19.64253635	22.86447121	20.88763396	23.500427	21.94540881	23.80097895	22.17834893	22.99744053	21.17409589	25.8	20.8
09/09	22:00:00	13.41666667	21.7922978	19.3230097	22.48194025	20.3846876	22.83403496	21.46124618	23.1104986	21.63652697	22.19456203	20.43614029	25.8	20.8
09/09	23:00:00	12.41666667	21.36526372	18.51111311	22.0683404	19.94070872	22.1714951	21.2735104	22.41019804	21.38207818	21.35656511	19.04685192	25.8	20.8
09/09	24:00:00	12	21.01268278	18.96120293	21.6685322	19.85790551	21.58145829	20.44092312	21.78284547	20.55026455	20.71785091	19.30661391	25.8	20.8
09/10	01:00:00	11.41666667	20.69531231	18.61103515	21.31072187	19.43423008	21.00610197	19.89851216	21.17117425	19.97864735	20.0775415	18.80528772	25.8	20.8
09/10	02:00:00	11	20.39954378	17.69193219	20.97390292	18.4792689	20.4240797	18.85741923	20.55418575	18.89628073	19.39540534	17.68393869	25.8	20.8
09/10	03:00:00	9.25	20.06351677	17.79952991	20.57408857	18.71414104	19.79250576	18.81671779	19.88945168	18.8394213	18.62683053	16.92113594	25.8	20.8
09/10	04:00:00	8	19.70225626	17.66678379	20.13879379	18.40790918	19.17173568	18.04725069	19.23609244	18.0716599	17.93155622	16.8096047	25.8	20.8
09/10	05:00:00	7.416666667	19.32124207	17.09231073	19.69525367	17.91014454	18.57884544	17.47792692	18.61114147	17.47246968	17.28453425	16.02662819	25.8	20.8
09/10	06:00:00	5.833333333	18.91556764	16.62125988	19.23276878	17.31961892	17.9272852	16.70316464	17.9335797	16.67195962	16.52758897	15.25195786	25.8	20.8
09/10	07:00:00	6.166666667	18.53154325	16.22962816	18.77764855	16.96519916	17.38001349	16.2602274	17.36208213	16.21206347	16.11057061	14.8172866	25.8	20.8
09/10	08:00:00	7.583333333	18.21661602	15.51702529	18.40068698	16.56918037	17.23227081	16.33345135	17.19612762	16.24915813	16.70992671	14.63615	25.8	20.8
09/10	09:00:00	9.166666667	17.99471017	15.83869153	18.12219924	16.65803066	17.35906695	16.63105071	17.32214947	16.57844772	17.67612705	15.80634764	25.8	20.8
09/10	10:00:00	11.75	17.96605294	16.48529774	17.95731986	16.94643707	17.28276421	16.72187826	17.26658387	16.70411789	17.84697905	16.70734827	25.8	20.8
09/10	11:00:00	15.33333333	18.12275422	17.19548561	18.00204982	17.34554767	17.5529664	17.1533378	17.56582812	17.17043561	18.470968	17.70876727	25.8	20.8
09/10	12:00:00	18.16666667	18.37667053	17.91422715	18.19249372	17.82970182	18.05840631	17.79162004	18.1014913	17.86097434	19.3094217	18.78489356	25.8	20.8
09/10	13:00:00	19.875	18.72216874	18.76506084	18.49833431	18.39650874	18.67258755	18.50845991	18.75447796	18.63913925	20.17084032	19.82857325	25.8	20.8
09/10	14:00:00	21.375	19.10043227	19.70148563	18.86043772	19.11940874	19.34369684	19.32098692	19.4624079	19.50757801	21.02712443	20.90242861	25.8	20.8
09/10	15:00:00	22	19.51307218	20.03454964	19.30454292	19.47826791	20.02510446	19.99241291	20.1730217	20.17834788	21.7514692	21.63313868	25.8	20.8
09/10	16:00:00	23.16666667	19.92961272	19.98419151	19.78511555	19.75057991	20.64287355	20.51526898	20.80937524	20.68123738	22.37421838	22.17730367	25.8	20.8
09/10	17:00:00	23.41666667	20.27468231	20.52190757	20.20075839	20.25349403	21.11751799	21.02029863	21.30467599	21.22273166	22.7729366	22.6251243	25.8	20.8
09/10	18:00:00	22.41666667	20.5773763	21.10445302	20.5273331	20.99796837	21.4588623	21.57811184	21.66574027	21.79697951	23.15658812	22.73845969	25.8	20.8
09/10	19:00:00	20.83333333	20.65970241	20.63510528	20.75597097	20.74500473	21.55754408	21.34891754	21.77522114	21.53938458	22.63881997	21.91911038	25.8	20.8
09/10	20:00:00	18.83333333	20.65073018	19.73351575	20.84358525	20.02485598	21.47866933	20.78674922	21.69540099	20.95449636	22.00473603	20.85007856	25.8	20.8
09/10	21:00:00	16.83333333	20.53448864	18.67740543	20.77891648	19.20485764	21.21564771	20.09041425	21.4249723	20.23205807	21.32339536	19.74878506	25.8	20.8
09/10	22:00:00	14.83333333	20.31419109	18.13966069	20.59241294	18.70179752	20.79800143	19.5079939	21.00389275	19.64008401	20.59760784	19.09004797	25.8	20.8
09/10	23:00:00	14	20.0362208	17.81870745	20.34522736	18.66324126	20.36665257	19.78617008	20.55786582	19.86929279	20.00339165	18.36799619	25.8	20.8
09/10	24:00:00	14	19.80274882	18.43042397	20.08362948	18.77380204	19.99564947	19.11286306	20.1608034	19.23549737	19.61003906	18.80055081	25.8	20.8
09/11	01:00:00	14	19.60960267	18.80459999	19.86535975	19.07798213	19.66851732	19.16804012	19.80858723	19.28444258	19.28109376	18.86272372	25.8	20.8
09/11	02:00:00	12.83333333	19.42619015	18.52074059	19.66692309	18.78331813	19.31096917	18.76453508	19.42750152	18.86108925	18.81346718	18.37769533	25.8	20.8
09/11	03:00:00	11.41666667	19.2105319	17.69824258	19.42777095	18.30766712	18.89256591	18.26994755	18.98598845	18.342951	18.19744915	17.42571826	25.8	20.8
09/11	04:00:00	10.41666667	18.96408451	17.42742051	19.14867853	17.96292562	18.48085267	17.77158416	18.55089087	17.8197884	17.67651725	16.88162304	25.8	20.8
09/11	05:00:00	8.833333333	18.6795085	17.34815696	18.82835132	17.56515409	18.03986605	17.23306098	18.08687856	17.26719932	17.14898914	16.57669418	25.8	20.8
09/11	06:00:00	8	18.37626442	16.55811377	18.49641485	17.09635721	17.54462577	16.71070621	17.57016181	16.72296458	16.51843931	15.63444522	25.8	20.8
09/11	07:00:00	8	18.08634895	16.4442377	18.15385003	16.84153542	17.11314141	16.3291237	17.1186842	16.31655775	16.13338843	15.28477299	25.8	20.8
09/11	08:00:00	9.75	17.87360544	16.84464981	17.84893613	16.88526543	16.88819608	16.30818294	16.87668967	16.29066246	16.31289896	15.84699445	25.8	20.8
09/11	09:00:00	11	17.74860158	16.90987676	17.63179877	16.85971223	16.8516588	16.40160503	16.83013664	16.38271713	16.74294336	16.37426305	25.8	20.8
09/11	10:00:00	12.75	17.74977498	17.08246265	17.54981847	16.94501481	17.01439876	16.65129225	16.99579265	16.63897795	17.34258893	17.02356105	25.8	20.8
09/11	11:00:00	15.16666667	17.88226329	17.41226273	17.62440623	17.20795292	17.39786623	17.13558962	17.39639471	17.14125379	18.14409737	17.89237535	25.8	20.8
09/11	12:00:00	17.75	18.12863116	17.79731525	17.84429149	17.53348379	17.94010076	17.72593665	17.96732319	17.76280246	18.96836845	18.72647459	25.8	20.8
09/11	13:00:00	20.75	18.487816	18.39128249	18.1681034	18.04215869	18.62263538	18.49381789	18.68827279	18.56335877	19.96786952	19.8006012	25.8	20.8
09/11	14:00:00	22	18.8741905	19.16948882	18.57186852	18.6701167	19.35445979	19.30534076	19.45188177	19.40808293	20.94618824	20.89318527	25.8	20.8
09/11	15:00:00	23.75	19.41629305	20.38569752	19.14903954	19.55398956	20.24800764	20.34274455	20.36568559	20.50070691	22.34772734	22.50887826	25.8	20.8
09/11	16:00:00	24.41666667	20.02533896	21.1938223	19.80453761	20.33797201	21.06082698	21.24776383	21.21654214	21.46704413	23.38025365	23.52811565	25.8	20.8
09/11	17:00:00	23.24166667	20.56985879	21.33016741	20.42596576	20.9511186	21.77542561	21.90316832	21.97787491	22.19999224	24.004726	23.35011128	25.8	20.8
09/11	18:00:00	22	20.92583928	21.14208769	20.90513944	21.08071413	22.26571745	22.21945453	22.50582367	22.47695871	24.12852968	22.61513756	25.8	20.8
09/11	19:00:00	20.625	21.06219841	20.815795	21.20046234	21.14598607	22.4214676	22.28526065	22.67342321	22.51301994	23.58385121	22.33044636	25.8	20.8
09/11	20:00:00	19.41666667	21.08232241	20.5092981	21.32283074	21.04377297	22.38500117	22.13774827	22.63022805	22.35085575	23.06447247	22.11492839	25.8	20.8
09/11	21:00:00	19	21.03660424	20.25506674	21.32694202	20.57860671	22.24957766	21.60818663	22.48209339	21.78493306	22.67201134	21.64639377	25.8	20.8
09/11	22:00:00	18.41666667	20.94637045	19.79153819	21.26142283	20.43121033	22.02624494	21.68436558	22.24585321	21.80286494	22.23731156	20.84649396	25.8	20.8
09/11	23:00:00	17.41666667	20.82138834	20.06934279	21.15955519	20.51263026	21.74022111	21.28304748	21.94714502	21.45963628	21.73843489	21.12497775	25.8	20.8
09/11	24:00:00	16.41666667	20.68097575	20.16040787	21.04019671	20.53832497	21.44135715	21.10464974	21.64235518	21.28299266	21.27337809	20.9608964	25.8	20.8
09/12	01:00:00	16	20.53590898	19.97123361	20.91306936	20.35735845	21.15956197	20.80192305	21.34636022	20.96634375	20.87240432	20.58000564	25.8	20.8
09/12	02:00:00	15.41666667	20.3927395	19.77057191	20.76000174	20.16180193	20.86903129	20.49139193	21.03814467	20.63726285	20.50313713	20.21522128	25.8	20.8
09/12	03:00:00	15	20.23309219	19.17712943	20.59843372	19.70395248	20.54930978	19.98614671	20.69602164	20.10746031	20.09028894	19.57927917	25.8	20.8
09/12	04:00:00	15	20.07369873	19.13155801	20.43300189	19.60962578	20.26027189	19.71822698	20.38512756	19.82113309	19.77334931	19.28348078	25.8	20.8
09/12	05:00:00	14.41666667	19.89628614	18.65292012	20.23626687	19.41980062	19.92514979	19.49724312	20.0286756	19.57856801	19.36619361	18.69123837	25.8	20.8
09/12	06:00:00	14	19.71033198	18.54153214	20.00755904	19.21515904	19.58496481	19.1351514	19.6678287	19.19649012	18.96787869	18.31586228	25.8	20.8
09/12	07:00:00	14	19.5171075	18.55048105	19.76890931	19.10051153	19.2929491	18.89403627	19.35588048	18.94652956	18.71092272	18.21203565	25.8	20.8
09/12	08:00:00	14.58333333	19.37943986	18.58124737	19.56674989	18.98922085	19.13024465	18.79052026	19.17694278	18.8259504	18.77121614	18.30397625	25.8	20.8

09/12	09:00:00	15.58333333	19.33448772	18.88435011	19.44663724	19.03987326	19.22536569	18.97752904	19.26325221	19.01105779	19.36748906	19.12829989	25.8	20.8
09/12	10:00:00	16.58333333	19.40613779	18.78066173	19.48304963	19.11790796	19.70989655	19.4945755	19.75239375	19.54072983	20.45789751	19.95159685	25.8	20.8
09/12	11:00:00	18.75	19.63797935	19.19359013	19.70827435	19.50942893	20.4053823	20.27849468	20.47434099	20.35507884	21.53449518	20.89803628	25.8	20.8
09/12	12:00:00	20.58333333	19.99267791	20.00715693	20.06442267	20.03489606	21.19919594	21.04516771	21.31289823	21.15016333	22.48933767	22.00092111	25.8	20.8
09/12	13:00:00	22.16666667	20.47618216	20.87991873	20.56600382	20.75983918	21.96599379	21.86686592	22.11545311	21.99486008	23.25526133	22.83997496	25.8	20.8
09/12	14:00:00	23.58333333	21.06575604	21.4706962	21.19536882	21.32769691	22.80985755	22.73658514	22.98110508	22.89172146	24.42727026	23.71173637	25.8	20.8
09/12	15:00:00	24.58333333	21.66074133	21.73438111	21.82158974	21.81129473	23.6228289	23.50531326	23.8294933	23.69985176	25.58654845	24.90992245	25.8	20.8
09/12	16:00:00	25	22.22133425	22.43426545	22.44245746	22.58947178	24.38149024	24.30966444	24.62264532	24.54354468	26.47279369	25.29459474	25.8	20.8
09/12	17:00:00	24.41666667	22.71494576	23.41970766	23.01978408	23.52190774	25.01980965	24.76208056	25.29554174	24.95158046	26.90153417	24.51779612	25.8	20.8
09/12	18:00:00	22.25	23.00231939	22.55046782	23.43674774	22.87563922	25.3053423	24.15145171	25.59935368	24.26801788	26.57469582	22.99904855	25.8	20.8
09/12	19:00:00	19.83333333	23.02267265	21.72331263	23.58529711	22.35347096	25.15505676	24.03614567	25.45420694	24.2252829	25.64451995	22.08811369	25.8	20.8
09/12	20:00:00	18.41666667	22.88722433	21.57751223	23.50399919	22.03327856	24.78863921	23.31558898	25.07771655	23.55843961	24.83260656	21.7947788	25.8	20.8
09/12	21:00:00	17.41666667	22.66650945	21.12580165	23.30673753	21.88739656	24.31656642	22.58001518	24.59126849	22.56118429	24.06458135	22.47380289	25.8	20.8
09/12	22:00:00	17	22.41513898	19.83689215	23.06154664	20.87095567	23.79267148	22.02716173	24.05778987	22.14507565	23.33836832	21.07559212	25.8	20.8
09/12	23:00:00	16.70833333	22.13431973	19.70797637	22.79036031	21.43185643	23.29024875	22.29514803	23.53128468	22.4953503	22.69360266	20.67453548	25.8	20.8
09/12	24:00:00	16.20833333	21.83371546	19.43664248	22.4789824	20.34199213	22.74641153	21.28048921	22.958815	21.36486721	22.08816479	20.2113233	25.8	20.8
09/13	01:00:00	15.41666667	21.5188942	19.60477648	22.14776802	20.45323206	22.21912728	21.20311284	22.399581	21.29809591	21.45190278	20.11877499	25.8	20.8
09/13	02:00:00	15	21.23390842	18.59516366	21.8252323	19.35931141	21.69769734	20.03724083	21.8467339	20.0731194	20.87864921	19.02613586	25.8	20.8
09/13	03:00:00	14.41666667	20.96702591	18.48320047	21.51663709	19.29669568	21.19899205	19.7039618	21.31827481	19.73654524	20.3409036	18.72272505	25.8	20.8
09/13	04:00:00	13.41666667	20.69940678	18.35089642	21.18745577	19.36619159	20.68767521	19.85660756	20.77873854	19.85564018	19.7530499	18.03872635	25.8	20.8
09/13	05:00:00	12.41666667	20.40493409	18.03606292	20.83213672	18.9711017	20.17445798	19.35719323	20.23800877	19.33595442	19.16197116	17.46087905	25.8	20.8
09/13	06:00:00	11.76666667	20.09847439	17.76739424	20.46578933	18.6429482	19.67946224	18.85418919	19.71790318	18.81894597	18.63087919	17.03017182	25.8	20.8
09/13	07:00:00	12.41666667	19.83536601	18.53783457	20.12629119	18.84728885	19.29611694	18.42984349	19.31392435	18.41171281	18.41946108	17.70046357	25.8	20.8
09/13	08:00:00	13.58333333	19.65144093	18.63111992	19.86157087	18.89712506	19.17826048	18.54010136	19.17973886	18.52057095	18.82340097	18.2399922	25.8	20.8
09/13	09:00:00	14.58333333	19.56607279	18.21502908	19.71007705	18.73308138	19.32547372	18.65856338	19.32286634	18.64362977	19.53043758	18.59474848	25.8	20.8
09/13	10:00:00	16.75	19.64659678	18.51914857	19.71340801	18.76958605	19.70807862	19.07904137	19.72036149	19.08897715	20.46523115	19.41805492	25.8	20.8
09/13	11:00:00	18.58333333	19.87030184	19.30508943	19.91767916	19.42214248	20.36436528	20.0096493	20.409325	20.05975057	21.50759017	20.94408399	25.8	20.8
09/13	12:00:00	19.58333333	20.19139861	19.74546213	20.2419675	19.85679404	21.07088501	20.654288	21.16393697	20.75061847	22.31384086	21.43513056	25.8	20.8
09/13	13:00:00	21.75	20.63492386	20.67320988	20.68485196	20.61653481	21.865323	21.58334996	22.00172234	21.69332285	23.0838578	22.55487837	25.8	20.8
09/13	14:00:00	23.58333333	21.23866896	21.89308476	21.30899684	21.62216468	22.71611256	22.63437573	22.87059288	22.75309886	24.2664558	23.65336324	25.8	20.8
09/13	15:00:00	23.41666667	21.80907084	22.48745299	21.92638648	22.3163173	23.43899982	23.26242079	23.62283018	23.38296468	25.14970539	23.46027187	25.8	20.8
09/13	16:00:00	22.41666667	22.23360509	22.21863814	22.44167317	22.34260495	23.96631097	23.30411201	24.18394577	23.43626915	25.40196462	22.82362455	25.8	20.8
09/13	17:00:00	20.83333333	22.46939426	21.40499819	22.76661726	21.68556265	24.18783101	22.78446864	24.42644394	22.88638686	25.17771005	22.20560653	25.8	20.8
09/13	18:00:00	19.00833333	22.49754104	21.10077895	22.8609996	21.28741745	24.08370941	22.40624999	24.33255021	22.61093666	24.64831717	21.82338255	25.8	20.8
09/13	19:00:00	18.125	22.34844584	19.90637122	22.77696347	20.60144334	23.71114012	21.87610812	23.95932911	22.00882099	23.78123385	21.19717018	25.8	20.8
09/13	20:00:00	17.41666667	22.12710375	19.28788372	22.59572407	19.92459466	23.26190037	21.05360584	23.50967327	21.15769212	23.00907953	20.39138281	25.8	20.8
09/13	21:00:00	16.41666667	21.83229834	18.55519558	22.32713141	19.33372495	22.73138571	20.41528483	22.96714526	20.46734277	22.26083634	19.40180385	25.8	20.8
09/13	22:00:00	15.41666667	21.46344453	18.80294077	21.99377722	19.63692258	22.17387183	20.28813974	22.38205817	20.42099145	21.54032883	19.63553763	25.8	20.8
09/13	23:00:00	15	21.12906676	18.27769453	21.62533097	19.03868544	21.62879936	19.86000773	21.80442039	19.90844893	20.92955296	18.83265634	25.8	20.8
09/13	24:00:00	15	20.84309267	18.78973576	21.30896954	19.3219042	21.15310947	19.80587792	21.29731886	19.88928947	20.41699794	19.15563988	25.8	20.8
09/14	01:00:00	14.41666667	20.58190072	18.21991392	21.00939324	19.04022727	20.67001473	19.59893393	20.7843503	19.64647808	19.88298097	18.26618522	25.8	20.8
09/14	02:00:00	14	20.34984295	18.62062371	20.69968574	19.13684778	20.23212256	19.23952928	20.31893639	19.26846063	19.44712636	18.35242435	25.8	20.8
09/14	03:00:00	13.41666667	20.09363532	18.39369972	20.39235684	18.85361835	19.81721759	18.89581658	19.87785083	18.91470733	18.99686425	18.01693896	25.8	20.8
09/14	04:00:00	13	19.83188576	17.79083506	20.08926773	18.45580218	19.38718787	18.58842005	19.4256977	18.57366591	18.51883004	17.12287747	25.8	20.8
09/14	05:00:00	13	19.58442762	18.226969	19.78356482	18.55297407	18.99940232	18.20588325	19.01834989	18.19340106	18.20651029	17.38863978	25.8	20.8
09/14	06:00:00	12.53333333	19.33437689	18.27594837	19.486352	18.45968623	18.61238418	17.97292287	18.61382861	17.95857436	17.86004299	17.27375854	25.8	20.8
09/14	07:00:00	12.66666667	19.10360694	17.48322204	19.21002393	17.90378619	18.26295139	17.73192622	18.24899865	17.68043388	17.55143996	16.42137043	25.8	20.8
09/14	08:00:00	14.16666667	18.95380483	17.93311104	18.98604201	18.02923351	18.1449536	17.55062263	18.11864475	17.51129455	17.77144965	17.17697554	25.8	20.8
09/14	09:00:00	15.58333333	18.90375313	18.04403996	18.87429181	18.18268391	18.40895916	17.95647909	18.37824309	17.92664434	18.72440523	18.17901341	25.8	20.8
09/14	10:00:00	17.75	19.01635698	18.34167058	18.93273989	18.39273653	18.90032167	18.51655117	18.88515927	18.50434311	19.76184167	19.15946156	25.8	20.8
09/14	11:00:00	19.58333333	19.30669506	19.11799133	19.20006112	18.9495331	19.62044158	19.34718102	19.64091106	19.36672591	20.83781832	20.32624696	25.8	20.8
09/14	12:00:00	20.23333333	19.69465205	19.80919116	19.57559916	19.6966643	20.30423712	20.14185335	20.3749484	20.22877156	21.60259565	20.9004945	25.8	20.8
09/14	13:00:00	21.33333333	20.10830827	20.473671	19.9848006	20.24356135	20.93540918	20.81143326	21.05590281	20.94271205	22.24326132	21.80516514	25.8	20.8
09/14	14:00:00	22	20.58016289	21.22351109	20.52630227	21.10101388	21.74166789	21.71804704	21.88360409	21.8491139	23.20837898	22.50230269	25.8	20.8
09/14	15:00:00	22.29166667	21.0184118	21.44880366	21.01074532	21.27558291	22.37073101	22.17467021	22.54298065	22.30321433	24.04969519	22.95653346	25.8	20.8
09/14	16:00:00	22.79166667	21.44763373	22.11850221	21.48759423	22.07298337	22.95010264	22.76539727	23.15553192	22.89303211	24.72808085	22.95721911	25.8	20.8
09/14	17:00:00	22.41666667	21.79374606	22.02925365	21.90063116	22.06023979	23.42012584	23.1057917	23.65223216	23.26574813	25.03055274	22.75909873	25.8	20.8
09/14	18:00:00	20.775	21.9552272	21.4742479	22.16562886	21.6889184	23.53493421	22.9137258	23.78667528	23.09728299	24.61095256	22.38168894	25.8	20.8
09/14	19:00:00	19.375	21.93393867	20.92475952	22.24753822	21.2967817	23.3564571	22.5147076	23.61755616	22.73847872	23.81482305	22.18072817	25.8	20.8
09/14	20:00:00	17.83333333	21.80054645	20.35970713	22.1720342	20.80181556	23.03593009	21.96478753	23.28642101	22.18881797	23.04572393	21.90146136	25.8	20.8
09/14	21:00:00	16.41666667	21.57346318	19.70880556	21.98580258	19.94846657	22.57814599	20.78894261	22.82399909	20.96986656	22.24108788	21.31661481	25.8	20.8
09/14	22:00:00	15.41666667	21.27694326	18.08170986	21.71097601	18.91924563	22.03293431	20.0221839	22.26337323	20.10711734	21.51826366	19.03988909	25.8	20.8
09/14	23:00:00	14.41666667	20.90258927	18.00177092	21.36340989	18.75640861	21.46463461	19.6986118	21.66452995	19.7893793	20.81832125	18.77041545	25.8	20.8
09/14	24:00:00	14	20.57192886	18.89805024	21.00757742	19.286832	20.94666446	19.65041557	21.11461173	19.77310951	20.21844479	19.36432698	25.8	20.8
09/15	01:00:00	14	20.32191489	18.79758712	20.70874921	19.31973403	20.49410759	19.67382644	20.63166127	19.76387797	19.79015747	18.83097551	25.8	20.8

09/15	02:00:00	14	20.11355002	18.82194	20.44200087	19.42867375	20.08899831	19.43732721	20.19793259	19.52211818	19.38394378	18.63648521	25.8	20.8
09/15	03:00:00	13.41666667	19.87866787	17.79379986	20.15913222	18.37685694	19.67625763	18.59374212	19.75832936	18.63023838	18.89985747	17.65957878	25.8	20.8
09/15	04:00:00	13	19.63672741	18.17694133	19.8675043	18.57000252	19.28305726	18.52764518	19.34084693	18.55088181	18.4970712	17.62481759	25.8	20.8
09/15	05:00:00	12.41666667	19.39658532	18.4660511	19.57898022	18.64685539	18.89808201	18.27252039	18.93522331	18.29523026	18.13844192	17.66681571	25.8	20.8
09/15	06:00:00	11.35833333	19.14584515	18.09165591	19.29382736	18.27909228	18.4838456	17.81266575	18.50241225	17.81888899	17.66130183	17.15290516	25.8	20.8
09/15	07:00:00	11.19166667	18.9153215	17.90287827	19.01874533	18.03330168	18.12878169	17.48820519	18.13051676	17.48095522	17.33913312	16.84601467	25.8	20.8
09/15	08:00:00	11.75	18.73122628	17.62530228	18.77357839	17.86508266	17.94368715	17.39273579	17.9309784	17.37931162	17.42732711	16.83483844	25.8	20.8
09/15	09:00:00	14.33333333	18.67563074	17.75247649	18.65059643	17.96801618	18.21117742	17.82847758	18.19248678	17.8149118	18.43192908	17.71408734	25.8	20.8
09/15	10:00:00	16.58333333	18.75755144	18.02865927	18.66543841	18.22778675	18.63483489	18.36531158	18.62965794	18.3811698	19.43421548	18.81544349	25.8	20.8
09/15	11:00:00	18.16666667	18.9702299	18.43874869	18.83664152	18.45806534	18.99496118	18.68129578	19.02310338	18.71348016	19.92672653	19.23876656	25.8	20.8
09/15	12:00:00	18.94166667	19.29179061	18.97219545	19.1172457	18.90332574	19.52396562	19.26093027	19.59348482	19.34119734	20.65564353	19.96092994	25.8	20.8
09/15	13:00:00	20.125	19.60467962	19.64071661	19.40864062	19.42147063	20.10692818	19.93138078	20.2201347	20.06283017	21.39253945	20.95965564	25.8	20.8
09/15	14:00:00	21	19.96179623	20.41985569	19.78345883	20.21954517	20.71034525	20.69536325	20.85344057	20.87958404	22.09277476	21.49803808	25.8	20.8
09/15	15:00:00	22.16666667	20.36076417	20.85069941	20.23158134	20.65623185	21.29514505	21.26782682	21.45865444	21.47754268	22.78934217	22.39230224	25.8	20.8
09/15	16:00:00	23	20.68733069	21.32705169	20.62018376	21.10806079	21.77282384	21.79638405	21.96080043	22.04237946	23.29354045	23.00453616	25.8	20.8
09/15	17:00:00	22.41666667	20.93863393	21.58034868	20.95582483	21.51029827	22.11611722	22.14755825	22.3271026	22.3845608	23.41217368	22.74734126	25.8	20.8
09/15	18:00:00	21.06666667	21.07925714	21.06579709	21.19512654	21.20448341	22.24867828	22.09210271	22.46984855	22.29098446	23.11354002	22.26546676	25.8	20.8
09/15	19:00:00	19.58333333	21.09041604	20.69662739	21.29146441	20.81729482	22.15073201	21.63115351	22.37532378	21.82509617	22.5629413	22.19865179	25.8	20.8
09/15	20:00:00	18.70833333	21.0261414	20.46811905	21.26846687	20.64913238	21.96828577	21.37591316	22.18089245	21.5765794	22.08252531	21.71602846	25.8	20.8
09/15	21:00:00	18.20833333	20.91156741	19.96458064	21.17531691	20.47907898	21.72682247	21.34488591	21.92703774	21.52994624	21.65561367	20.88703627	25.8	20.8
09/15	22:00:00	17.41666667	20.75429037	19.45404834	21.03683825	20.09798831	21.4193683	21.12441269	21.61254154	21.24421582	21.19776566	20.13466508	25.8	20.8
09/15	23:00:00	17	20.57449791	19.15933078	20.87496361	19.79200443	21.10345142	20.76812526	21.28141794	20.84545818	20.7901741	19.67525939	25.8	20.8
09/15	24:00:00	16.70833333	20.38427245	19.1831518	20.68939619	19.76890491	20.80173046	20.50656611	20.95682972	20.58455972	20.43668004	19.51860088	25.8	20.8
09/16	01:00:00	16.20833333	20.21409613	19.56606564	20.49935588	19.91009959	20.50912838	20.16443674	20.64363244	20.27424492	20.09136554	19.73040998	25.8	20.8
09/16	02:00:00	15.41666667	20.06208969	19.48077487	20.32356542	19.7620757	20.21763322	19.8838377	20.33254049	19.98017039	19.72830054	19.45641614	25.8	20.8
09/16	03:00:00	14.41666667	19.8926302	19.21634925	20.12225338	19.48089536	19.90968718	19.50745663	20.00520662	19.58718452	19.30814124	19.02328612	25.8	20.8
09/16	04:00:00	14	19.70371489	18.59445238	19.90762617	18.92034027	19.59358615	18.96539208	19.66828786	19.02292292	18.91526031	18.44410204	25.8	20.8
09/16	05:00:00	14	19.50982325	18.51245133	19.6777623	18.75339737	19.28481204	18.65297214	19.34185548	18.6931498	18.61824941	18.15617337	25.8	20.8
09/16	06:00:00	13.41666667	19.29734568	18.62718377	19.43059305	18.78349367	18.95198805	18.55943455	18.99315221	18.59215389	18.30028066	17.99906918	25.8	20.8
09/16	07:00:00	13	19.08567222	18.10983791	19.18765011	18.26332161	18.61909878	18.03148031	18.64548245	18.04695546	17.95293636	17.52027554	25.8	20.8
09/16	08:00:00	14.16666667	18.95043659	18.18364682	18.98420036	18.26307817	18.47871964	17.98366463	18.49266623	17.99076954	18.09768499	17.71352326	25.8	20.8
09/16	09:00:00	16.16666667	18.91228029	18.54608755	18.85914198	18.51565013	18.57020953	18.35701669	18.57821658	18.36734487	18.66991577	18.49429037	25.8	20.8
09/16	10:00:00	18.16666667	18.98303404	18.68361533	18.8597422	18.60662502	18.83014973	18.6522695	18.84425662	18.66882107	19.33439998	19.09486191	25.8	20.8
09/16	11:00:00	20.16666667	19.20400218	19.56377902	19.02520621	19.3807271	19.30843895	19.49078239	19.34195998	19.5154618	20.17507338	19.99923512	25.8	20.8
09/16	12:00:00	22.925	19.60451596	20.92809209	19.37067567	20.42860629	20.04982946	20.58669904	20.11178566	20.64960476	21.31303221	21.6565889	25.8	20.8
09/16	13:00:00	23.54166667	20.06559633	21.1768486	19.81586157	20.92024334	20.84599156	21.4233547	20.9385777	21.51331933	22.35237812	22.47115926	25.8	20.8
09/16	14:00:00	21.83333333	20.40698652	20.99675377	20.23070127	20.88984977	21.38715895	21.55704412	21.52301488	21.65204823	22.8622825	22.40417613	25.8	20.8
09/16	15:00:00	20.70833333	20.71757889	20.70917829	20.61843137	20.69800587	21.85059819	21.51020595	22.02313989	21.65431151	23.21331411	22.21782892	25.8	20.8
09/16	16:00:00	20.20833333	20.96656063	20.56444643	20.94289127	20.62729152	22.19723327	21.45050209	22.39522352	21.60607282	23.36708276	21.97967269	25.8	20.8
09/16	17:00:00	20	21.12029798	20.4461363	21.16837915	20.49349862	22.35817528	21.18881066	22.57391704	21.32479187	23.27270177	21.66998612	25.8	20.8
09/16	18:00:00	19.41666667	21.15087425	20.1539589	21.27327843	20.26816724	22.30729598	20.96882852	22.53100222	21.10703474	22.86605351	21.33902411	25.8	20.8
09/16	19:00:00	18.41666667	21.07938712	19.6915772	21.26787941	19.88381318	22.0788389	20.60686386	22.30122827	20.75072806	22.24433841	20.84998765	25.8	20.8
09/16	20:00:00	18	20.96705446	19.50116624	21.18829002	19.66944698	21.81719669	20.31818045	22.03297061	20.44677241	21.76405737	20.52455498	25.8	20.8
09/16	21:00:00	17.41666667	20.8136659	19.40205379	21.05355655	19.6374142	21.51604867	20.2298492	21.72252965	20.36150424	21.33311299	20.29511392	25.8	20.8
09/16	22:00:00	17	20.63412446	19.17973902	20.89123628	19.44257044	21.19036653	19.95596124	21.38076622	20.07745926	20.90756134	19.92726701	25.8	20.8
09/16	23:00:00	17	20.4435158	19.01784293	20.71334397	19.23639769	20.88928153	19.71961694	21.05510568	19.81496165	20.57220486	19.62590885	25.8	20.8
09/16	24:00:00	16.41666667	20.16504714	18.89560523	20.45587456	19.11795425	20.39577828	19.41978354	20.53626276	19.50318224	19.76902367	19.07403218	25.8	20.8
09/17	01:00:00	15.41666667	19.80678252	18.68887184	20.07291018	19.08252804	19.77874806	19.0714628	19.8916144	19.16140893	19.01701367	18.45386246	25.8	20.8
09/17	02:00:00	15	19.45223783	18.04276676	19.63736231	18.40275749	19.19486904	18.32528348	19.27966448	18.39019646	18.49043584	17.79914221	25.8	20.8
09/17	03:00:00	15	19.14058224	17.82205784	19.24706565	17.9855456	18.71714333	17.79350238	18.77521964	17.8304366	18.08675104	17.45427778	25.8	20.8
09/17	04:00:00	15	18.89837219	17.62451094	18.93136301	17.81210294	18.34013977	17.70237503	18.37606324	17.70645332	17.87238248	17.17287864	25.8	20.8
09/17	05:00:00	14.825	18.70250403	17.33511045	18.68621249	17.63159749	18.01122852	17.63188215	18.02946681	17.58049873	17.58690989	16.67433761	25.8	20.8
09/17	06:00:00	14.525	18.53250874	17.69273002	18.47331753	17.73045786	17.72556345	17.29421757	17.7292936	17.28592137	17.31661923	16.89050344	25.8	20.8
09/17	07:00:00	14.75	18.38824515	17.91084624	18.28340183	17.84482309	17.49957528	17.2333158	17.4909465	17.22373471	17.15097848	16.92393854	25.8	20.8
09/17	08:00:00	15	18.22059544	17.82998497	18.09096719	17.70836692	17.29082919	17.05656717	17.27198477	17.03906629	16.94980601	16.78563278	25.8	20.8
09/17	09:00:00	16.75	18.10215593	17.82208484	17.9057019	17.62848113	17.3002548	17.11437677	17.27623562	17.09352629	17.33009533	17.19665346	25.8	20.8
09/17	10:00:00	19.16666667	18.12729214	17.92751495	17.88074417	17.68716942	17.92061737	17.77867808	17.9038003	17.76677459	18.92274867	18.80071414	25.8	20.8
09/17	11:00:00	21.16666667	18.39337168	18.3160935	18.12150376	18.06106128	18.66353301	18.58134324	18.67584614	18.59725549	20.13203707	20.01784415	25.8	20.8
09/17	12:00:00	22.7	18.88117572	19.16374642	18.55002112	18.75986859	19.36112417	19.35577008	19.42118215	19.42574552	20.98403427	20.9670623	25.8	20.8
09/17	13:00:00	23.66666667	19.43728349	20.44290626	19.14340563	19.99864866	20.4744486	20.75038673	20.57507728	20.88991	22.24727353	22.36001234	25.8	20.8
09/17	14:00:00	25.16666667	20.09375878	21.54863454	19.85367283	20.55787781	21.45055593	21.61900183	21.58616168	21.85896689	23.44795407	23.83126512	25.8	20.8
09/17	15:00:00	25.70833333	20.75332621	22.24653846	20.57116971	21.40167125	22.37395609	22.6324656	22.55598712	22.93483503	24.58918023	24.86982746	25.8	20.8
09/17	16:00:00	25.20833333	21.33261707	22.21118421	21.24800324	21.7225151	23.1796518	23.2923088	23.41058492	23.57701343	25.41109591	25.18342387	25.8	20.8
09/17	17:00:00	25	21.82779671	22.51215077	21.84639491	22.13458008	23.86725913	23.87141088	24.14105506	24.16045753	25.94378461	25.13242178	25.8	20.8
09/17	18:00:00	24.41666667	22.15655003	22.78805941	22.31001844	22.65745358	24.28963126	24.25033207	24.59497316	24.52716275	25.96226464	24.58241922	25.8	20.8

09/17	19:00:00	21.66666667	22.28244046	22.09095823	22.58939207	22.51226312	24.35824469	24.05718732	24.66415957	24.24871068	25.29991164	22.95394232	25.8	20.8
09/17	20:00:00	19.41666667	22.27737496	21.34752223	22.6773331	22.35401957	24.1974141	23.80006552	24.48901847	24.00390186	24.55834627	22.56763271	25.8	20.8
09/17	21:00:00	18.70833333	22.19124196	21.17658447	22.61937195	22.21476483	23.92736779	23.53161342	24.20287866	23.78193892	24.03100294	22.82847717	25.8	20.8
09/17	22:00:00	18.20833333	22.054134	20.86578568	22.49935152	21.4985221	23.58399179	22.52452297	23.83794114	22.61743101	23.49803722	22.35516301	25.8	20.8
09/17	23:00:00	17.41666667	21.88983283	20.6953292	22.3493469	21.53761679	23.20630647	22.81944936	23.45098814	22.5935577	22.93038583	21.77509637	25.8	20.8
09/17	24:00:00	16.41666667	21.71032465	20.97906482	22.18088336	21.51446825	22.82223926	22.34223137	23.05487305	22.52396082	22.38842766	21.91777295	25.8	20.8
09/18	01:00:00	15.41666667	21.51502274	20.76766064	21.99819626	21.26743589	22.4345854	21.93223928	22.64794109	22.09506755	21.88052959	21.4798723	25.8	20.8
09/18	02:00:00	14.41666667	21.28733199	20.47047832	21.79210525	20.95141538	22.03308393	21.48363675	22.22208913	21.62721641	21.36485387	20.95701849	25.8	20.8
09/18	03:00:00	14	21.07567492	20.26290586	21.55947914	20.71152754	21.6598517	21.10100377	21.82315333	21.2251981	20.9226854	20.52587969	25.8	20.8
09/18	04:00:00	13.41666667	20.87517845	20.01966862	21.3298977	20.43696832	21.28229566	20.70007965	21.42077889	20.80449314	20.48541624	20.08348112	25.8	20.8
09/18	05:00:00	13	20.68276778	19.79438486	21.10462764	20.1752606	20.90222327	20.30237828	21.01686618	20.38759409	20.04835184	19.64724324	25.8	20.8
09/18	06:00:00	13.7	20.51357474	19.67788726	20.8659777	20.08392122	20.57689828	20.06842453	20.66821929	20.13507984	19.75639271	19.3455435	25.8	20.8
09/18	07:00:00	14.66666667	20.34101984	19.69704631	20.63823207	20.03312548	20.36572853	19.95203931	20.43617433	20.00130694	19.72237785	19.37647135	25.8	20.8
09/18	08:00:00	16.16666667	20.24902304	19.8406096	20.5043921	20.07808837	20.58204481	20.28366781	20.64010807	20.32843065	20.69900985	20.43957449	25.8	20.8
09/18	09:00:00	18.16666667	20.2751345	19.96704886	20.45706228	20.15781584	20.83003701	20.60039481	20.892449	20.65262498	21.45751668	21.20002536	25.8	20.8
09/18	10:00:00	19	20.43011005	20.04221858	20.58183109	20.26927321	21.32500976	21.04638574	21.41081794	21.12167726	22.29942534	21.80525723	25.8	20.8
09/18	11:00:00	20.75	20.7193075	20.57438725	20.89778417	20.7743647	22.14911493	21.95986824	22.27084065	22.07728844	23.37091054	22.69619038	25.8	20.8
09/18	12:00:00	22.58333333	21.09641976	21.39505888	21.39165841	21.5467536	23.31919713	23.04084014	23.4699975	23.17425046	24.56570293	22.95617694	25.8	20.8
09/18	13:00:00	24.16666667	21.71946801	22.45094453	21.96578751	22.50555669	24.06077379	23.97076283	24.24973519	24.12758248	25.35890013	24.2698012	25.8	20.8
09/18	14:00:00	25.58333333	22.37082336	23.16328342	22.665558	22.96665382	24.97417028	24.89028642	25.19637817	25.10665128	26.54067861	25.6866426	25.8	20.8
09/18	15:00:00	26.58333333	22.99932607	24.22059026	23.3436683	23.9550371	25.82131778	25.82547057	26.08074025	26.0341771	27.59374121	26.69123345	25.8	20.8
09/18	16:00:00	25.83333333	23.51791193	24.18044571	23.94001799	24.12077849	26.45156922	26.33250797	26.74851923	26.597084	28.2720378	26.18841697	25.8	20.8
09/18	17:00:00	25.58333333	23.92764339	24.48883897	24.43675922	24.7668643	26.9330766	26.53456566	27.25946105	26.74794311	28.56716952	25.80464018	25.8	20.8
09/18	18:00:00	23.08333333	24.15111323	23.6880642	24.7684035	24.18301492	27.0460788	25.74869633	27.38576726	25.88647704	28.05263266	23.73493894	25.8	20.8
09/18	19:00:00	20.41666667	24.14226998	22.08081996	24.86766987	22.80134526	26.76006919	24.4944388	27.09841147	24.60739661	26.97047778	22.2048047	25.8	20.8
09/18	20:00:00	19.41666667	23.9974795	21.32779982	24.76910659	22.34475164	26.34011375	24.02263033	26.65871284	24.14060079	26.16428958	22.41008227	25.8	20.8
09/18	21:00:00	19	23.76380931	21.54561935	24.55327439	22.99356895	25.83360244	22.60216635	26.13965754	22.69504023	25.41202245	22.20229603	25.8	20.8
09/18	22:00:00	18.41666667	23.50467296	21.67558953	24.29396421	23.11525595	25.28540694	22.76562845	25.57660256	22.80514187	24.71136541	22.47809376	25.8	20.8
09/18	23:00:00	17.41666667	23.2418002	22.03700162	24.02679545	22.99483966	24.75394804	22.2384096	25.02159058	22.2833487	24.07604945	22.71617798	25.8	20.8
09/18	24:00:00	17	22.96495172	21.23715905	23.76086258	22.28529152	24.23922756	22.58228251	24.47405189	21.9619565	23.44371563	22.08517587	25.8	20.8
09/19	01:00:00	17	22.6939389	20.46128135	23.46438666	21.36985392	23.7576054	22.05577862	23.95877603	22.01723817	22.91797888	21.17522924	25.8	20.8
09/19	02:00:00	16.41666667	22.43664885	21.26624921	23.15698559	21.93181161	23.30803795	22.29417321	23.47917182	22.34872739	22.46843125	21.55364467	25.8	20.8
09/19	03:00:00	16	22.22121294	21.40842554	22.90108303	21.95611689	22.88998022	22.07989947	23.03308189	22.13751521	22.03668161	21.4306219	25.8	20.8
09/19	04:00:00	14.83333333	22.01633862	21.10415627	22.64341332	21.62162077	22.4705613	21.63735521	22.58758287	21.68120598	21.54055086	20.93500173	25.8	20.8
09/19	05:00:00	13.35833333	21.78360141	20.71287037	22.35998126	21.19995783	22.02554045	21.11305075	22.11774926	21.14177975	20.97163486	20.33084011	25.8	20.8
09/19	06:00:00	12.25833333	21.52263627	20.26886878	22.05560604	20.81440732	21.57196406	20.62765079	21.63993316	20.6414189	20.41158723	19.6778016	25.8	20.8
09/19	07:00:00	11.91666667	21.24007464	19.25752269	21.7297811	20.29934356	21.12010968	20.17482683	21.1663472	20.15757816	19.91598376	18.66954148	25.8	20.8
09/19	08:00:00	12.58333333	21.0071054	19.23997722	21.42875044	20.09110754	20.95592405	20.12143371	20.98413704	20.08116002	20.18953665	18.7611802	25.8	20.8
09/19	09:00:00	14.75	20.88948755	19.88018119	21.22086482	20.35065399	21.1134708	20.51725872	21.13559788	20.5012862	21.09967982	20.132885	25.8	20.8
09/19	10:00:00	17.75	20.94857335	20.43471923	21.19843636	20.6850407	21.53035735	21.08070941	21.56529185	21.08646993	22.17508977	21.70942719	25.8	20.8
09/19	11:00:00	20.16666667	21.18108408	20.81902819	21.41628479	21.03106195	22.23957932	21.85711993	22.30573497	21.89505295	23.27541445	22.69927856	25.8	20.8
09/19	12:00:00	21.175	21.46393693	21.18433008	21.82510994	21.47008819	23.31488071	22.76399687	23.42422413	22.84343972	24.20239063	22.56924657	25.8	20.8
09/19	13:00:00	22.35	21.92871251	21.76605833	22.37673013	22.09150749	24.21335683	23.61503376	24.35277513	23.72267961	24.78787703	23.00453721	25.8	20.8
09/19	14:00:00	24.20833333	22.62565855	23.25365146	23.12647661	23.4053259	25.12840127	24.61318691	25.29469338	24.69838006	26.07034102	24.33632212	25.8	20.8
09/19	15:00:00	25.58333333	23.30787505	23.90265079	23.85087419	24.07059272	26.01615048	25.68925616	26.22459789	25.83303832	27.38849013	25.73370297	25.8	20.8
09/19	16:00:00	26.58333333	23.92173081	24.33610558	24.48866869	24.49661495	26.65153845	26.38242907	26.89482846	26.57834268	28.48291967	26.82213147	25.8	20.8
09/19	17:00:00	26.41666667	24.46330725	24.67536853	25.07812944	24.9646441	27.2687124	27.01059924	27.54566882	27.25765824	29.24998713	26.9771415	25.8	20.8
09/19	18:00:00	25.00833333	24.83663591	24.79792553	25.54826118	25.22774458	27.65410037	26.81400426	27.95436063	26.9163924	28.9894601	25.29352928	25.8	20.8
09/19	19:00:00	22.375	24.9396791	23.71978002	25.77357287	24.46226906	27.61353341	25.96040216	27.90712164	26.01938446	28.1177433	23.2241936	25.8	20.8
09/19	20:00:00	20.41666667	24.84979537	22.94126069	25.75079645	24.36137167	27.29926162	25.8923963	27.58048546	26.08353907	27.24703632	22.49017748	25.8	20.8
09/19	21:00:00	19.41666667	24.64848535	22.5393723	25.57426652	23.78335126	26.83007957	22.83305272	27.09252055	22.95294413	26.45471048	22.21266334	25.8	20.8
09/19	22:00:00	18.41666667	24.38197875	22.0650542	25.32093955	23.18873284	26.2515205	22.79045517	26.50945804	22.66077285	25.63500778	23.11240743	25.8	20.8
09/19	23:00:00	18	24.09522102	21.70858849	25.04188302	23.07695729	25.68945252	22.7687293	25.9320439	22.80763172	24.92023949	22.43152255	25.8	20.8
09/19	24:00:00	17.41666667	23.78390661	21.43777891	24.73607141	22.75405214	25.12546466	22.48110548	25.33955001	22.37432549	24.26388773	21.91941875	25.8	20.8
09/20	01:00:00	16.41666667	23.46458048	20.92315226	24.38807164	22.29028388	24.56024498	22.17860652	24.74395952	22.11513328	23.56424922	21.20503587	25.8	20.8
09/20	02:00:00	15.70833333	23.15462323	20.52244525	24.05639563	21.88042608	24.00706365	22.85944327	24.15985057	22.79440123	22.91298198	20.65916582	25.8	20.8
09/20	03:00:00	15.20833333	22.86174181	20.54509792	23.73530693	21.51393097	23.45994637	21.87451279	23.58183236	21.86753091	22.3175209	20.68669404	25.8	20.8
09/20	04:00:00	14.70833333	22.59910359	21.1802546	23.41097881	22.06593797	22.95118651	21.91641973	23.04333801	21.92441018	21.79760727	20.74336497	25.8	20.8
09/20	05:00:00	14.20833333	22.34462838	21.18501007	23.07313001	21.82206885	22.48887117	21.47643553	22.5522056	21.47425613	21.32753604	20.57451203	25.8	20.8
09/20	06:00:00	14	22.08238779	20.98951181	22.75043905	21.57181891	22.05225152	21.08642289	22.09179409	21.06764976	20.88445511	20.1824742	25.8	20.8
09/20	07:00:00	13.41666667	21.81098968	20.40060464	22.43368419	21.20432641	21.6471811	20.68155578	21.66547971	20.6522952	20.54078639	19.67339728	25.8	20.8
09/20	08:00:00	13.58333333	21.59372543	20.06942613	22.18136463	20.92078803	21.64436024	20.82036482	21.64723979	20.77111008	21.13014632	19.78576655	25.8	20.8
09/20	09:00:00	15.16666667	21.48797933	20.2491326	21.98507871	20.95372821	21.71581263	21.02622998	21.71873185	20.99512031	21.72848128	20.50553065	25.8	20.8
09/20	10:00:00	17.16666667	21.52945982	20.56648991	21.95161117	21.18711151	22.04577872	21.49864423	22.06658328	21.49929438	22.53980236	21.52148054	25.8	20.8
09/20	11:00:00	19.16666667	21.73353596	21.10593734	22.12072847	21.5405095	22.66877702	22.13902079	22.72083585	22.16381803	23.56925903	22.33252655	25.8	20.8

09/20	12:00:00	21.05	22.01917391	21.54513647	22.47095386	21.9291026	23.59132728	23.00017312	23.6871539	23.06140258	24.5168513	22.49055716	25.8	20.8
09/20	13:00:00	22.5	22.45613891	22.18133987	22.87618443	22.47646374	24.26161574	23.73755696	24.40499175	23.83352063	25.15565323	23.05377563	25.8	20.8
09/20	14:00:00	23.58333333	23.03103378	22.86542878	23.48869011	23.19313125	25.0705117	24.59127397	25.23280624	24.69839784	26.23779193	24.01745706	25.8	20.8
09/20	15:00:00	25.16666667	23.6239938	23.75013514	24.13166087	24.01888097	25.83739287	25.43570945	26.01851242	25.57570478	27.28556057	25.47579051	25.8	20.8
09/20	16:00:00	25.41666667	24.12269765	24.24638517	24.68050218	24.58056072	26.42609459	26.04163316	26.64240999	26.20568894	28.00273069	25.77710713	25.8	20.8
09/20	17:00:00	25	24.51832882	24.3838104	25.14385471	24.88193843	26.87879085	26.33363164	27.12016243	26.5097263	28.31940245	25.40740063	25.8	20.8
09/20	18:00:00	24.475	24.78770261	24.52423431	25.46647884	25.02756583	27.09742663	26.37785221	27.35680019	26.55967746	28.28077925	24.91227593	25.8	20.8
09/20	19:00:00	22.29166667	24.8145168	23.76801683	25.59714283	24.46997411	26.9562756	25.89789381	27.22367024	26.04484773	27.38923517	23.4185704	25.8	20.8
09/20	20:00:00	19.83333333	24.67456969	22.82603623	25.52420102	23.63387085	26.57344803	25.05706877	26.83127839	25.22436639	26.39544122	22.58257017	25.8	20.8
09/20	21:00:00	17.83333333	24.41051751	22.53668189	25.2926923	23.20987461	26.01382112	22.45542149	26.27009762	22.52516502	25.43984911	21.92319309	25.8	20.8
09/20	22:00:00	17	24.07897284	21.57928356	24.97271963	22.788649	25.39494631	22.34196979	25.63649934	22.4146545	24.62326754	22.32998685	25.8	20.8
09/20	23:00:00	17	23.75146649	21.91352499	24.61379295	22.85565049	24.85262317	22.44866453	25.06211729	22.48753015	24.08159901	22.44498634	25.8	20.8
09/20	24:00:00	16.59166667	23.45624406	22.39475833	24.28047503	23.0939122	24.35798428	22.2584684	24.53571434	22.22222321	23.5512357	22.58971305	25.8	20.8
09/21	01:00:00	15.95	23.18836791	21.47812745	24.00320102	22.35624643	23.86653786	22.54375702	24.01342532	22.49704209	22.93390012	21.77504135	25.8	20.8
09/21	02:00:00	15.29166667	22.93154409	20.6993622	23.72850193	21.89886768	23.38193476	22.42258423	23.49917288	22.43045069	22.36094388	20.57103858	25.8	20.8
09/21	03:00:00	14.41666667	22.66263211	19.81422737	23.41033397	21.11484971	22.86354996	21.93324683	22.95167877	21.86171511	21.74593964	19.55216503	25.8	20.8
09/21	04:00:00	13.70833333	22.3694704	19.4909752	23.04539401	20.72807427	22.33529066	21.34395308	22.3946488	21.24716105	21.14972052	18.9720673	25.8	20.8
09/21	05:00:00	13.20833333	22.05330489	20.05867242	22.66039648	20.73290929	21.82800931	20.51392787	21.8606652	20.47978837	20.63120686	19.42322543	25.8	20.8
09/21	06:00:00	12.76666667	21.73812664	20.15942382	22.28090033	20.91544424	21.32287121	20.40913975	21.3336063	20.36529384	20.13764345	19.10283312	25.8	20.8
09/21	07:00:00	11.66666667	21.42668652	20.03995966	21.90758174	20.52755661	20.82661814	19.85768434	20.81632411	19.80335506	19.65727097	18.84283268	25.8	20.8
09/21	08:00:00	13.33333333	21.20841056	19.80259574	21.60815159	20.405661	20.60133838	19.78439386	20.57364639	19.7255842	19.78280382	18.90913549	25.8	20.8
09/21	09:00:00	16.16666667	21.13896565	19.88644517	21.47377695	20.529831	21.05609846	20.48065182	21.02129893	20.43002033	21.21937853	20.15251817	25.8	20.8
09/21	10:00:00	17.58333333	21.1912977	20.1173644	21.45924792	20.72781023	21.41605217	20.95018092	21.39934446	20.93417136	22.03327788	21.00960953	25.8	20.8
09/21	11:00:00	19.16666667	21.42265653	20.55754331	21.67348956	21.10958855	22.05766663	21.6636443	22.07921388	21.68469902	22.94438076	21.98223044	25.8	20.8
09/21	12:00:00	21.4	21.73229625	21.26527544	22.08698686	21.56413525	23.15486885	22.56159821	23.21957562	22.61160892	24.06044284	22.81483865	25.8	20.8
09/21	13:00:00	22.75	22.21028006	22.06507419	22.50190304	22.26568297	23.86478525	23.41350049	23.97906179	23.50065995	24.83860242	23.2366397	25.8	20.8
09/21	14:00:00	23.58333333	22.81244004	22.77096087	23.09675904	22.8801007	24.44237984	24.05879148	24.58375781	24.1641064	25.64805546	23.79148953	25.8	20.8
09/21	15:00:00	24.58333333	23.36961042	23.53297981	23.74408089	23.61145938	25.28945346	24.9020198	25.45197696	25.02927222	26.70387973	24.79857304	25.8	20.8
09/21	16:00:00	24.41666667	23.79417482	23.77571235	24.22755571	24.00020474	25.82570714	25.4142576	26.02323792	25.56554656	27.3491682	24.8030355	25.8	20.8
09/21	17:00:00	23.41666667	24.12381319	23.69472958	24.62621147	24.21538846	26.18252629	25.73023895	26.40513075	25.89155262	27.51655112	24.03630257	25.8	20.8
09/21	18:00:00	25.1	24.37078458	24.27597119	24.93007323	24.69509524	26.4416513	26.02364956	26.68335742	26.18151556	27.58010973	25.34157861	25.8	20.8
09/21	19:00:00	23.91666667	24.43830525	24.10149483	25.08979199	24.72145587	26.42611264	25.97900547	26.67583896	26.13464002	27.06425726	24.41967815	25.8	20.8
09/21	20:00:00	21.41666667	24.38472241	22.95004669	25.10256489	23.89595511	26.17855612	25.09560206	26.42103571	25.19884563	26.26559616	22.75401281	25.8	20.8
09/21	21:00:00	19.83333333	24.23852464	21.87157625	24.98669247	22.63455733	25.81504003	22.47228559	26.04360863	22.52741681	25.5525561	22.29206556	25.8	20.8
09/21	22:00:00	18.41666667	23.99658171	21.21769052	24.76437887	21.85920466	25.30468168	22.54911065	25.53096764	22.64524899	24.75701405	22.45949876	25.8	20.8
09/21	23:00:00	17.41666667	23.68374544	20.48874305	24.46951596	21.79113273	24.75725246	22.33828731	24.96153615	22.35211268	24.03410437	21.08927166	25.8	20.8
09/21	24:00:00	17	23.35448316	20.18402724	24.1206202	21.4353997	24.22715557	22.69074653	24.40223399	22.62578783	23.40120713	20.65351417	25.8	20.8
09/22	01:00:00	16.41666667	23.04363132	20.12923861	23.78726024	21.34436577	23.7064484	22.6172514	23.85173177	22.53399416	22.80964502	20.37842244	25.8	20.8
09/22	02:00:00	15.41666667	22.76251772	21.11447998	23.47859223	21.80401507	23.19482117	22.02505596	23.31138807	22.06436126	22.23792248	21.13126636	25.8	20.8
09/22	03:00:00	14.41666667	22.52134466	21.27222792	23.18490426	21.85474961	22.72595483	21.78270509	22.81477429	21.81801403	21.7161466	20.95746025	25.8	20.8
09/22	04:00:00	14	22.29205541	21.05033876	22.88665055	21.59226531	22.29974877	21.3703135	22.36150171	21.38830847	21.23990059	20.51925538	25.8	20.8
09/22	05:00:00	13.41666667	22.04031585	20.80094167	22.58238438	21.30080786	21.88324116	20.95510894	21.92123687	20.95580521	20.78624037	20.08754232	25.8	20.8
09/22	06:00:00	13	21.77447898	20.42342469	22.26979921	20.9228694	21.44421798	20.51303649	21.46129215	20.4968514	20.31298262	19.55059362	25.8	20.8
09/22	07:00:00	13	21.50437903	19.61512292	21.95041268	20.12553983	21.03143277	19.79258257	21.02908719	19.74794373	19.94325397	18.87541887	25.8	20.8
09/22	08:00:00	13.58333333	21.27523495	19.25152444	21.66882532	20.23072963	20.9149645	20.13661605	20.89698614	20.07455164	20.29089023	18.74458117	25.8	20.8
09/22	09:00:00	15.75	21.15801179	19.60455148	21.52572329	20.45480465	21.36300829	20.72937163	21.34308293	20.69479016	21.62305906	20.23708554	25.8	20.8
09/22	10:00:00	18.75	21.2169331	20.50021749	21.58734065	20.97417201	22.06762517	21.62555798	22.07118431	21.62459243	23.00639078	22.33244994	25.8	20.8
09/22	11:00:00	20.58333333	21.53766173	21.01639437	21.86693365	21.34575918	22.7638476	22.32929497	22.81062931	22.36100873	24.01917756	22.63145884	25.8	20.8
09/22	12:00:00	22.63333333	21.93119866	21.64454259	22.3310861	21.92290762	23.85140366	23.41874746	23.94917725	23.50222147	25.04598361	23.30546433	25.8	20.8
09/22	13:00:00	24.5	22.5653127	22.69033648	22.91042003	22.73784128	24.65825171	24.27945013	24.79772808	24.40120042	25.89262209	24.68372039	25.8	20.8
09/22	14:00:00	25	23.25683059	23.41245129	23.67108367	23.59525899	25.56734938	25.21604608	25.73251878	25.35405019	27.02286048	25.17673086	25.8	20.8
09/22	15:00:00	26.16666667	23.89199124	24.12900375	24.34906411	24.32185058	26.41194735	26.07143245	26.61618431	26.24479956	28.09318589	26.35163106	25.8	20.8
09/22	16:00:00	25.83333333	24.41311066	24.66387612	24.93447772	24.90271148	27.0431715	26.49201058	27.28364427	26.67104027	28.74953261	26.035964	25.8	20.8
09/22	17:00:00	24.41666667	24.79817325	24.52952602	25.4094838	25.055976	27.45947146	26.85504676	27.72970544	27.0584969	28.93041097	25.48827286	25.8	20.8
09/22	18:00:00	24.11666667	25.02877957	24.6299526	25.72360096	25.29331661	27.63950202	27.15698632	27.92912603	27.37674946	28.6749285	25.11661617	25.8	20.8
09/22	19:00:00	21.75	24.88494375	23.89907623	25.74197746	24.98844805	27.07351945	26.39987038	27.36075572	26.57476805	26.75105309	23.18718087	25.8	20.8
09/22	20:00:00	20	24.29551299	22.60864746	25.21789084	23.63955466	25.79669735	24.7420964	26.09463191	24.89817933	24.52566322	22.353665	25.8	20.8
09/22	21:00:00	19.41666667	23.38172974	21.91444168	24.30432811	23.03974349	24.45253116	22.70779947	24.71508869	22.66185746	23.11138724	21.88192214	25.8	20.8
09/22	22:00:00	17.25	22.5929704	20.83963466	23.43849517	21.87711523	23.2756719	22.23651929	23.48920381	22.27674007	21.9439895	20.82597987	25.8	20.8
09/22	23:00:00	17.16666667	22.12893314	20.10953768	22.84797794	21.02068279	22.47138676	21.37303539	22.63614359	21.42827778	21.37317071	20.06823052	25.8	20.8
09/22	24:00:00	18	21.89578484	20.23235577	22.45511202	20.87019897	22.00070817	20.99510386	22.12124663	21.01932702	21.19189075	20.11043714	25.8	20.8
09/23	01:00:00	17.41666667	21.67752057	19.94326521	22.14358344	20.61537911	21.55614151	20.6378626	21.63741863	20.63939046	20.79793167	19.72421241	25.8	20.8
09/23	02:00:00	16.41666667	21.47592609	19.19608252	21.87987621	20.00568823	21.1501584	20.44467653	21.20300508	20.32077568	20.39320289	18.72378977	25.8	20.8
09/23	03:00:00	16	21.28441027	20.00788828	21.62359398	20.42191312	20.78445028	20.03721312	20.81348236	20.01757612	20.06204098	19.24999158	25.8	20.8
09/23	04:00:00	15.475	21.07913174	20.05075886	21.36589688	20.40445658	20.43105794	19.90096394	20.43960706	19.88106194	19.72585659	19.13973728	25.8	20.8

09/23	05:00:00	14.63333333	20.85262939	19.2449689	21.10021678	19.66558958	20.05407249	19.22899093	20.04461441	19.18271907	19.3024208	18.38661015	25.8	20.8
09/23	06:00:00	13.775	20.61127544	19.19589161	20.81807214	19.48824608	19.67316333	18.89612213	19.64720675	18.8417219	18.88613475	18.12486471	25.8	20.8
09/23	07:00:00	13.16666667	20.3626754	18.83582891	20.52836946	19.10333391	19.31905836	18.48144626	19.27768791	18.4133314	18.55101378	17.75793639	25.8	20.8
09/23	08:00:00	13.58333333	20.16957143	18.61159296	20.28650761	19.18416603	19.24385299	18.74766921	19.19035117	18.67781596	18.84185339	17.74529437	25.8	20.8
09/23	09:00:00	15.75	20.10568564	19.2130026	20.15048791	19.45056884	19.49882139	19.08410254	19.44443733	19.02884929	19.73246157	19.13938103	25.8	20.8
09/23	10:00:00	18.16666667	20.20010735	19.7185754	20.1956191	19.73947317	20.0383742	19.74650695	20.00233672	19.71026423	20.86473018	20.55972703	25.8	20.8
09/23	11:00:00	20.16666667	20.46898217	20.08947727	20.46796514	20.11823604	20.81032072	20.56981682	20.81024335	20.57877905	21.94238698	21.60237121	25.8	20.8
09/23	12:00:00	21.75833333	20.88363586	20.90490727	20.90281856	20.86683536	21.71535217	21.52528991	21.76270478	21.58991859	22.90636333	22.46702657	25.8	20.8
09/23	13:00:00	23.29166667	21.35835506	21.71502836	21.41965377	21.60127751	22.70771394	22.53268246	22.80351854	22.66655537	23.9100249	23.43441885	25.8	20.8
09/23	14:00:00	25.75	21.99574604	22.80391631	22.18823275	22.65504332	23.96067675	24.0072237	24.08557512	24.14999312	25.43503957	25.25052772	25.8	20.8
09/23	15:00:00	26.41666667	22.67303547	24.01250476	22.9383584	23.92142625	24.82031607	25.05081366	24.99868174	25.25287246	26.59296139	26.20475984	25.8	20.8
09/23	16:00:00	26.58333333	23.32439677	23.85945546	23.65039209	23.97434572	25.50532419	25.46649963	25.72557769	25.69024962	27.61905756	26.79518674	25.8	20.8
09/23	17:00:00	26.41666667	23.90313725	24.09686429	24.30250447	24.28517606	26.21460196	26.0641027	26.47434429	26.30363976	28.20545524	26.72346196	25.8	20.8
09/23	18:00:00	24.19166667	24.03710879	24.01270266	24.64724187	24.41356646	26.07720725	25.54318499	26.3385171	25.69261546	26.46318601	24.36318783	25.8	20.8
09/23	19:00:00	21.79166667	23.58624442	22.79761234	24.30330223	23.38165237	24.98232347	24.2170578	25.23585523	24.35156648	24.0505556	22.77756086	25.8	20.8
09/23	20:00:00	18.08333333	22.79542014	21.03150422	23.47316035	21.40514999	23.77598506	22.13558348	24.03548476	22.29586879	22.90204259	21.89969916	25.8	20.8
09/23	21:00:00	16	22.09254107	20.11390006	22.73572895	20.82892465	22.82651718	21.44123929	23.05195368	21.59487339	22.02528521	20.92188299	25.8	20.8
09/23	22:00:00	16	21.70075395	20.63802254	22.27909859	21.16789511	22.19972966	21.40096594	22.3880339	21.54545946	21.49804849	20.91679445	25.8	20.8
09/23	23:00:00	16	21.46596274	20.79877626	21.99720239	21.25787743	21.71819284	21.22351799	21.86951962	21.34928721	21.01673085	20.66110622	25.8	20.8
09/23	24:00:00	16	21.31181513	20.66631032	21.79190097	21.08500554	21.34293708	20.88093996	21.46064499	20.9785838	20.6399569	20.30863255	25.8	20.8
09/24	01:00:00	15.41666667	21.15355373	20.45275858	21.5741705	20.84047691	20.99778109	20.51185945	21.08542975	20.58299411	20.25931731	19.91937191	25.8	20.8
09/24	02:00:00	15	20.96642304	19.89270188	21.34787298	20.55335171	20.65338713	20.16981108	20.71298507	20.21400004	19.86391733	19.26775551	25.8	20.8
09/24	03:00:00	14.41666667	20.76158425	19.73535041	21.1034127	20.3033227	20.30171746	19.82704641	20.33800722	19.84592822	19.5011269	18.91749747	25.8	20.8
09/24	04:00:00	14	20.54766226	19.80777191	20.84823281	20.09755938	19.95345189	19.50066139	19.9695037	19.50547534	19.16984135	18.82641022	25.8	20.8
09/24	05:00:00	13.41666667	20.32615186	19.54657692	20.59247466	19.79882497	19.60085174	19.13340223	19.59881581	19.12281766	18.81590905	18.46053263	25.8	20.8
09/24	06:00:00	13	20.10325122	19.30740706	20.33607592	19.5248028	19.25364594	18.77932891	19.23520908	18.75407632	18.45967644	18.09953762	25.8	20.8
09/24	07:00:00	13	19.8810096	18.82693896	20.07981819	19.22309835	18.94228301	18.49928452	18.90895043	18.4611111	18.19446797	17.61684016	25.8	20.8
09/24	08:00:00	13.58333333	19.72158353	18.81532992	19.87327677	19.11378945	18.92895268	18.52214337	18.8840867	18.4744322	18.60190523	18.04299054	25.8	20.8
09/24	09:00:00	14.58333333	19.6622983	19.09491328	19.7603083	19.19784662	19.19246967	18.86439657	19.14723848	18.82455358	19.44187457	19.16153489	25.8	20.8
09/24	10:00:00	16.16666667	19.758975	19.31677634	19.81506839	19.37882337	19.68553347	19.42248646	19.6591237	19.40254828	20.42552267	20.18098305	25.8	20.8
09/24	11:00:00	18.16666667	20.02739064	19.70150324	20.08071396	19.75672552	20.44956865	20.2428511	20.45910557	20.25763343	21.53916463	21.33025951	25.8	20.8
09/24	12:00:00	20.16666667	20.38688996	20.17516593	20.48459425	20.26877488	21.37312471	21.14754803	21.43117472	21.22328483	22.48782218	22.11732819	25.8	20.8
09/24	13:00:00	22.16666667	20.81887389	21.09902735	21.04306234	21.19783839	22.54519637	22.3488948	22.63975042	22.44812029	23.45393551	22.82854375	25.8	20.8
09/24	14:00:00	23.58333333	21.46868966	22.09606951	21.7908907	22.16462663	23.53006936	23.38219334	23.65601797	23.5015732	24.74522656	23.71692506	25.8	20.8
09/24	15:00:00	24.58333333	22.21537119	22.48240903	22.53551502	22.69332132	24.35072147	24.2237238	24.51360879	24.38761547	25.92625229	24.86401422	25.8	20.8
09/24	16:00:00	25	22.83160941	22.75186349	23.21111175	23.10812616	25.10262405	24.95770204	25.31210521	25.16951376	26.91157813	25.74895435	25.8	20.8
09/24	17:00:00	24.41666667	23.31611741	23.3988074	23.77990242	23.73868863	25.6844612	25.34348659	25.92999482	25.53254965	27.28009195	24.7736011	25.8	20.8
09/24	18:00:00	22.83333333	23.63284079	23.22812696	24.19671755	23.6117692	25.98219669	24.93669835	26.24172069	25.03372649	27.0629088	23.32271173	25.8	20.8
09/24	19:00:00	21.41666667	23.70090637	22.5403208	24.37741893	23.16583842	25.916865	24.56696654	26.17422137	24.63932549	26.36849312	22.47955287	25.8	20.8
09/24	20:00:00	19.83333333	23.60856672	21.97982187	24.35139839	23.06798447	25.63537674	24.37300221	25.88326317	24.55934897	25.63403819	22.04439274	25.8	20.8
09/24	21:00:00	18.41666667	23.41636801	21.39992332	24.1895904	22.56470178	25.19366722	23.77097302	25.42530232	23.95808224	24.83964726	22.05324732	25.8	20.8
09/24	22:00:00	17.41666667	23.16651687	20.4718868	23.95537683	21.45250536	24.65555217	22.42858628	24.88309666	22.49998175	24.0516782	21.62288141	25.8	20.8
09/24	23:00:00	17	22.87947833	20.6479678	23.67856967	21.86404089	24.1271357	22.60221328	24.33922507	22.60782925	23.38511667	21.35388955	25.8	20.8
09/24	24:00:00	17	22.60386499	21.3751643	23.38276394	22.21231605	23.65694551	22.80688962	23.84127555	22.49756345	22.92298263	21.97823717	25.8	20.8
09/25	01:00:00	17	22.36434175	21.17722876	23.10790677	21.96066942	23.23620084	22.44453262	23.39239402	22.52856167	22.46443694	21.65669698	25.8	20.8
09/25	02:00:00	16.41666667	22.13187339	19.8062283	22.86743369	21.00731347	22.80548196	22.07257058	22.93435006	22.03369604	21.92887672	20.02055192	25.8	20.8
09/25	03:00:00	15.41666667	21.75680172	19.01201335	22.53282045	20.25931177	22.10044173	21.25329809	22.20097876	21.15580583	20.81430234	18.86745518	25.8	20.8
09/25	04:00:00	15	21.2602883	19.71382632	21.99137341	20.49256312	21.23388335	20.35866638	21.30301945	20.3525995	19.82273717	18.97643469	25.8	20.8
09/25	05:00:00	15	20.79358928	20.01068035	21.36418359	20.53868966	20.49705075	19.95904755	20.53221847	19.95652656	19.29106708	18.88027159	25.8	20.8
09/25	06:00:00	15	20.41040757	19.40457846	20.85245724	19.91244946	19.94498018	19.43058712	19.95384548	19.40376921	19.02344171	18.46184617	25.8	20.8
09/25	07:00:00	15	20.12573769	18.78181531	20.48842405	19.27816552	19.47260341	18.84232848	19.45957489	18.78545276	18.66615984	17.8873099	25.8	20.8
09/25	08:00:00	15.58333333	19.9549619	18.9107087	20.22728753	19.38522021	19.23561426	18.72280215	19.20575874	18.68105153	18.66947348	18.10825337	25.8	20.8
09/25	09:00:00	16	19.87984085	18.98882822	20.06813603	19.34604472	19.29059444	18.84315555	19.25082467	18.79531794	19.14159352	18.63470102	25.8	20.8
09/25	10:00:00	17.16666667	19.94867104	19.18976548	20.12829705	19.50186893	20.0683804	19.63829028	20.03447514	19.5995423	20.67859382	20.10470105	25.8	20.8
09/25	11:00:00	19.16666667	20.15654935	19.64266556	20.40791819	19.92124105	21.00168046	20.59579217	21.00123071	20.61087173	21.92876993	21.13377713	25.8	20.8
09/25	12:00:00	21.05	20.53771267	20.36244572	20.89549573	20.64353203	22.05538023	21.73402627	22.09694308	21.76739343	22.83797288	22.53903705	25.8	20.8
09/25	13:00:00	23.08333333	21.07843574	21.61568117	21.49951784	21.75274249	23.20818161	22.98457272	23.29166755	23.09120778	23.83244935	23.32152098	25.8	20.8
09/25	14:00:00	24.58333333	21.84243233	22.60867205	22.3277284	22.76316876	24.2298421	24.13262728	24.35643467	24.24862605	25.28761334	24.63775549	25.8	20.8
09/25	15:00:00	25.58333333	22.6039803	23.69302596	23.11949037	23.81874855	25.11946913	25.08286189	25.28424768	25.2462243	26.54307357	25.72864059	25.8	20.8
09/25	16:00:00	26	23.29020809	24.09183478	23.83317765	24.22466508	25.85705214	25.74890775	26.05966386	25.9524046	27.47990064	26.07795067	25.8	20.8
09/25	17:00:00	25.41666667	23.78686331	24.34659565	24.41896593	24.6740507	26.47454363	26.14498987	26.71268292	26.30847636	27.93468208	25.59509727	25.8	20.8
09/25	18:00:00	23.13333333	24.03954359	23.59447953	24.78468304	24.07549808	26.67947475	25.58519801	26.93584045	25.64332673	27.52212549	23.72095671	25.8	20.8
09/25	19:00:00	20.75	24.04634833	22.09372358	24.90230077	22.88281017	26.48151486	24.37654305	26.72507715	24.40896198	26.59701173	22.24101765	25.8	20.8
09/25	20:00:00	18.83333333	23.87458659	20.96256532	24.78642873	22.38611569	26.05381856	23.78234522	26.28480175	23.94567798	25.66728928	22.21668124	25.8	20.8
09/25	21:00:00	18	23.60187139	20.82122208	24.52513394	22.60195278	25.47244269	22.77812491	25.69488313	22.84859068	24.81775763	21.822865	25.8	20.8

09/25	22:00:00	17.41666667	23.28535864	20.53199479	24.2080262	21.48664167	24.86491584	22.42696011	25.08112037	22.4819342	24.06740859	21.71505046	25.8	20.8
09/25	23:00:00	17	22.95445075	21.12380253	23.88206909	22.19387067	24.28749731	22.20649234	24.48139207	22.26077753	23.37386533	21.90456869	25.8	20.8
09/25	24:00:00	16.41666667	22.62924914	21.0520877	23.53517548	22.08556794	23.74872672	22.77236149	23.91293988	22.86039776	22.76683837	21.66245785	25.8	20.8
09/26	01:00:00	16	22.32726046	20.15683271	23.20749264	21.46837993	23.23581223	22.36935649	23.37076609	22.39619693	22.17383282	20.40974401	25.8	20.8
09/26	02:00:00	16	22.06852145	20.2030724	22.91497411	21.36998113	22.77453648	21.99609583	22.88108547	22.00041164	21.71499538	20.18773663	25.8	20.8
09/26	03:00:00	16	21.84823224	20.7867784	22.65058698	21.54682705	22.36407912	21.6085288	22.44409051	21.63345024	21.33657667	20.61958116	25.8	20.8
09/26	04:00:00	15.70833333	21.64816204	20.70793331	22.37718929	21.36086488	21.96807619	21.23415194	22.02308353	21.24875297	20.92465225	20.38206926	25.8	20.8
09/26	05:00:00	15.20833333	21.41176343	19.98790852	22.09254164	20.71402967	21.55984387	20.53473842	21.59281088	20.53903732	20.44865308	19.68657073	25.8	20.8
09/26	06:00:00	14.65	21.14914268	19.02393496	21.77824286	19.84415574	21.11736148	19.86218635	21.1313854	19.82382472	19.98506729	18.67312487	25.8	20.8
09/26	07:00:00	14.16666667	20.87796953	18.94059792	21.45127344	19.77200203	20.70166664	19.67233889	20.69783956	19.61784447	19.62184938	18.42395919	25.8	20.8
09/26	08:00:00	15.16666667	20.69245291	19.47071623	21.19165544	20.23278388	20.60458536	19.97467198	20.58661187	19.93700223	20.00693615	19.17855729	25.8	20.8
09/26	09:00:00	16.58333333	20.60951031	19.54216806	21.0531701	20.16130403	20.85818241	20.21149465	20.83735734	20.17995973	20.88999291	20.12372566	25.8	20.8
09/26	10:00:00	18.16666667	20.6670916	20.01678692	21.14620477	20.53494819	21.6645321	21.18460924	21.66140848	21.17329943	22.379809	21.82367385	25.8	20.8
09/26	11:00:00	20.75	20.93632051	20.60960035	21.46846652	21.05562666	22.60970362	22.18833633	22.64562218	22.21347998	23.64229974	22.72861838	25.8	20.8
09/26	12:00:00	22.58333333	21.38129871	21.5537353	21.93687869	21.88311324	23.6078886	23.13836162	23.69224832	23.21020612	24.55523324	22.94651927	25.8	20.8
09/26	13:00:00	23	21.97698934	22.15243264	22.62479114	22.56233547	24.63322115	24.08049334	24.75079311	24.14725454	25.34748892	23.14907224	25.8	20.8
09/26	14:00:00	23.58333333	22.64289705	22.87833561	23.3693114	23.26774194	25.53372835	24.8190216	25.69182364	24.88680227	26.44610387	23.77604914	25.8	20.8
09/26	15:00:00	24.58333333	23.29463185	23.67053067	24.07131357	24.07801019	26.31956242	25.65028616	26.52179247	25.74365537	27.53934067	24.7685299	25.8	20.8
09/26	16:00:00	24.41666667	23.86890462	23.92680042	24.67836053	24.43392219	26.87809412	26.05580873	27.11282689	26.17981119	28.38281389	24.74457123	25.8	20.8
09/26	17:00:00	23.41666667	24.3281379	23.86419292	25.18509457	24.51496403	27.3017445	26.33128008	27.55529122	26.43174352	28.81746919	24.0910681	25.8	20.8
09/26	18:00:00	22.41666667	24.61325894	23.52375579	25.52180892	24.23651575	27.50186291	26.14120524	27.76951348	26.08761563	28.52727976	23.25271988	25.8	20.8
09/26	19:00:00	20.25	24.60041486	22.28140442	25.60559328	23.24475384	27.26170163	24.95420023	27.53276994	24.98532143	27.45777392	22.07647838	25.8	20.8
09/26	20:00:00	18.41666667	24.41349897	21.73893565	25.468333	23.17575407	26.79732956	24.67649277	27.06010083	24.85405829	26.43558867	21.38684314	25.8	20.8
09/26	21:00:00	16.83333333	24.11805555	21.20167757	25.18492722	22.46168495	26.15794636	22.3793153	26.42054477	22.55693042	25.47869585	21.92788954	25.8	20.8
09/26	22:00:00	15.41666667	23.75293078	21.17036607	24.83639913	22.5773087	25.46189396	22.0797819	25.71328794	22.10715625	24.48899317	22.19006093	25.8	20.8
09/26	23:00:00	15	23.36237562	20.89564828	24.4464875	22.26374201	24.7965583	21.53155407	25.01554572	21.53419447	23.70223693	21.61713772	25.8	20.8
09/26	24:00:00	14.41666667	22.9724376	20.92430252	24.02027872	22.14502022	24.15991526	22.61126336	24.34416058	22.68554697	22.98883524	21.39432101	25.8	20.8
09/27	01:00:00	14	22.6281704	20.31362231	23.63950707	21.39794034	23.54559289	21.96091107	23.69525225	21.99575053	22.30638455	20.59580479	25.8	20.8
09/27	02:00:00	14	22.32387953	20.41386432	23.2958196	21.71065858	22.9860954	21.84496928	23.10205446	21.87022732	21.72931821	20.22957164	25.8	20.8
09/27	03:00:00	13.41666667	22.03141423	19.89407064	22.95837095	21.2951159	22.42448311	21.19343638	22.5084865	21.22477361	21.1241878	19.73025205	25.8	20.8
09/27	04:00:00	12.41666667	21.72539342	19.25187827	22.57404495	20.75242016	21.82677828	20.70127412	21.87995837	20.66901644	20.43094609	18.61181945	25.8	20.8
09/27	05:00:00	11.35833333	21.37499824	18.58684093	22.14744781	20.19333773	21.21314369	19.98410909	21.23584511	19.92311906	19.74336372	17.83090137	25.8	20.8
09/27	06:00:00	10.25833333	20.98735038	18.26839629	21.69231163	19.6110878	20.5969936	19.12697168	20.59253024	19.09315195	19.06608929	17.46350694	25.8	20.8
09/27	07:00:00	10.5	20.64254452	18.90304131	21.25943544	19.69481378	20.08808734	18.95652049	20.06255604	18.8872157	18.70887471	17.67467141	25.8	20.8
09/27	08:00:00	11.58333333	20.38248049	18.88245848	20.9108802	19.59374028	19.89131275	18.99319839	19.84790877	18.91572726	19.04645725	18.06628069	25.8	20.8
09/27	09:00:00	13.16666667	20.24150564	18.90844474	20.69520499	19.55658118	20.02872205	19.28478793	19.97927043	19.21078687	19.81080418	18.77852133	25.8	20.8
09/27	10:00:00	15.16666667	20.25972675	19.40722618	20.65094277	19.82221137	20.44049507	19.81150042	20.40459942	19.76191435	20.81538436	20.18060047	25.8	20.8
09/27	11:00:00	17.16666667	20.44742914	19.55885346	20.8072873	19.95047061	21.02680765	20.39996643	21.02314801	20.38904799	21.71205135	20.9160875	25.8	20.8
09/27	12:00:00	19.34166667	20.76231596	20.1513853	21.12489369	20.43066585	21.75734104	21.11211073	21.79833228	21.13903525	22.52574935	21.99445289	25.8	20.8
09/27	13:00:00	21.29166667	21.13887287	20.94681793	21.50731767	21.18251758	22.54479187	22.11031401	22.63249888	22.21018712	23.36645059	22.55288676	25.8	20.8
09/27	14:00:00	22.58333333	21.63260284	21.94339871	22.08952219	22.13822047	23.59344019	23.04956464	23.70448163	23.14139784	24.59608134	22.93447139	25.8	20.8
09/27	15:00:00	24.16666667	22.23461354	22.73752911	22.78370713	22.93895693	24.38130184	24.0294409	24.51797546	24.15835634	25.75872418	24.28451908	25.8	20.8
09/27	16:00:00	25	22.84702446	23.38370613	23.41377884	23.5642566	24.95953433	24.68505768	25.13311244	24.86557706	26.74968792	25.07342907	25.8	20.8
09/27	17:00:00	25	23.39087451	23.94268788	24.00812359	24.14870359	25.58070742	25.21223406	25.79363858	25.36359309	27.47655973	25.09260726	25.8	20.8
09/27	18:00:00	24.35833333	23.78342856	23.78754219	24.47005523	24.26077877	26.02188535	25.59799908	26.26544102	25.77367381	27.5211782	24.88225406	25.8	20.8
09/27	19:00:00	22.20833333	23.89629484	23.16069371	24.70014294	23.84633651	26.04519495	25.24239364	26.29121248	25.39534012	26.73329002	23.24680227	25.8	20.8
09/27	20:00:00	19.25	23.80594619	21.14112668	24.69379072	22.16958545	25.72947593	23.52978931	25.96428231	23.61135272	25.73355615	22.30301472	25.8	20.8
09/27	21:00:00	16.83333333	23.54999018	20.42580737	24.4760017	22.26914196	25.18723773	22.52617291	25.41504346	22.39724251	24.66943454	21.97402496	25.8	20.8
09/27	22:00:00	16	23.22172317	20.03852048	24.14769518	21.20215119	24.53897324	22.04055541	24.76533816	22.02504391	23.82088051	21.25260075	25.8	20.8
09/27	23:00:00	16	22.86180519	19.78321356	23.77858911	21.24024481	23.95865648	22.81342835	24.15732845	22.75621572	23.16646715	20.51229396	25.8	20.8
09/27	24:00:00	15.70833333	22.53562812	19.91675998	23.40793271	21.29859879	23.40736717	22.4650844	23.57478203	22.45285047	22.55301096	20.34755542	25.8	20.8
09/28	01:00:00	15.20833333	22.25612445	20.84372661	23.10491942	21.69258384	22.91464183	21.94959331	23.0516379	22.00784489	22.02539124	21.06136692	25.8	20.8
09/28	02:00:00	14.41666667	22.00670029	20.78416017	22.8398119	21.53111946	22.43684783	21.5305758	22.54431024	21.57809174	21.47118069	20.73606657	25.8	20.8
09/28	03:00:00	13.41666667	21.75009698	19.81595241	22.56973795	21.00937136	21.93426048	20.98318103	22.01307337	21.00346555	20.81903054	19.59120316	25.8	20.8
09/28	04:00:00	11.83333333	21.45623038	19.14643961	22.2213396	20.40865358	21.37081229	20.39822318	21.42122159	20.37218651	20.09716762	18.4480965	25.8	20.8
09/28	05:00:00	10.41666667	21.12414181	19.19974662	21.82472588	20.16521898	20.80861718	19.72254908	20.83009609	19.70459495	19.45853729	18.3976496	25.8	20.8
09/28	06:00:00	9.591666667	20.77890039	19.14904052	21.41997902	19.78277848	20.27259694	19.17085401	20.26748396	19.13330518	18.873812	18.07300107	25.8	20.8
09/28	07:00:00	9.708333333	20.44309162	18.49049541	21.02735122	19.40370828	19.73839209	18.71487901	19.71171292	18.65346166	18.31276065	17.22801319	25.8	20.8
09/28	08:00:00	11.16666667	20.18089246	18.61213213	20.66608351	19.30988951	19.41086434	18.57094082	19.36509427	18.48970951	18.31473458	17.33991297	25.8	20.8
09/28	09:00:00	12.58333333	19.99878461	18.95857644	20.37130133	19.32201941	19.29625094	18.62540017	19.23782924	18.552083	18.73564858	18.17244719	25.8	20.8
09/28	10:00:00	14.75	19.94879844	19.16654967	20.21884402	19.42833366	19.3913605	18.86849367	19.33264712	18.80192435	19.31618383	18.85547397	25.8	20.8
09/28	11:00:00	18.33333333	20.05980796	19.52147534	20.24063376	19.6979451	19.72561377	19.33181612	19.68127938	19.28246529	20.14402998	19.77492534	25.8	20.8
09/28	12:00:00	21.16666667	20.30434375	19.86995457	20.42548526	19.98139432	20.24449087	19.90755941	20.22701759	19.88665179	21.06658444	20.73475714	25.8	20.8
09/28	13:00:00	22.58333333	20.64210641	20.44948518	20.75110698	20.39599322	20.93763138	20.63957353	20.95557912	20.65706415	21.99553915	21.73481114	25.8	20.8
09/28	14:00:00	23.58333333	21.0091151	21.52823187	21.21662464	21.47771274	22.13406511	22.09436803	22.1909228	22.17176878	23.4230785	23.21683113	25.8	20.8

09/28	15:00:00	24.58333333	21.48207128	22.15001619	21.78418939	22.16715353	22.96802502	22.95524351	23.05149384	23.08053034	24.52476478	24.28019111	25.8	20.8
09/28	16:00:00	25.58333333	22.10744417	22.71171758	22.45474821	22.7662943	23.54003188	23.53991609	23.66653096	23.69777106	25.52920544	25.24444792	25.8	20.8
09/28	17:00:00	24.83333333	22.67956458	23.18821792	23.08547993	23.34733893	24.20402411	24.14148737	24.37821049	24.32760605	26.30846693	24.95882107	25.8	20.8
09/28	18:00:00	23.41666667	23.0901333	23.00180552	23.5760412	23.35396553	24.67980599	24.29337864	24.88699202	24.44451198	26.27360626	23.66601398	25.8	20.8
09/28	19:00:00	21.83333333	23.22059	22.6044163	23.83182831	23.0947772	24.77621935	24.06496184	24.98855564	24.1710811	25.59882392	22.70898092	25.8	20.8
09/28	20:00:00	20.41666667	23.18977503	21.75150621	23.88152146	22.48900212	24.63645881	23.48503039	24.83780312	23.58963884	24.94686311	22.60447391	25.8	20.8
09/28	21:00:00	18.83333333	23.03760901	20.9397962	23.76940487	21.70398397	24.29064124	22.55244006	24.48256995	22.58157316	24.22082052	22.2220161	25.8	20.8
09/28	22:00:00	17.41666667	22.79010047	20.92370967	23.5456408	21.74804531	23.80772388	22.67283932	23.99893709	22.82230963	23.40085523	22.13003934	25.8	20.8
09/28	23:00:00	17	22.52399303	20.60751401	23.26585672	21.65409904	23.31412094	22.51533764	23.49385408	22.63599613	22.76883883	21.32697239	25.8	20.8
09/28	24:00:00	16.41666667	22.27103625	20.58482983	22.97962421	21.61078541	22.82582479	22.22303435	22.97913821	22.31135197	22.2011547	20.92085193	25.8	20.8
09/29	01:00:00	15.41666667	22.02493135	20.77659098	22.71876059	21.54450769	22.35655302	21.64999181	22.48293547	21.73394477	21.62165198	20.86768209	25.8	20.8
09/29	02:00:00	14.41666667	21.78009972	20.42624199	22.48328749	21.3256126	21.89321621	21.21624696	21.9919935	21.28660087	21.03393093	20.28264332	25.8	20.8
09/29	03:00:00	13.41666667	21.55097126	20.17630976	22.21824429	21.0081932	21.43386294	20.70903219	21.50492464	20.75408889	20.4605107	19.72234604	25.8	20.8
09/29	04:00:00	12.41666667	21.29384849	20.07340278	21.91053924	20.68555625	20.98623457	20.20907008	21.02918644	20.23093379	19.93371592	19.356809	25.8	20.8
09/29	05:00:00	12	21.00249744	19.17260685	21.58331445	20.22339301	20.51017414	19.71539759	20.52777617	19.70629483	19.35395559	18.38775501	25.8	20.8
09/29	06:00:00	11.65	20.68416502	18.52028437	21.22031616	19.76447571	20.0075371	19.17539342	20.00254573	19.1395163	18.82305502	17.60036657	25.8	20.8
09/29	07:00:00	11.75	20.37688168	19.11962124	20.84762191	19.6741877	19.58789252	18.85491983	19.56179957	18.81436248	18.59950804	17.96676219	25.8	20.8
09/29	08:00:00	13.75	20.18285113	19.33295655	20.60325547	19.75389839	19.71473792	19.20083545	19.67401897	19.15572488	19.54732878	19.09870409	25.8	20.8
09/29	09:00:00	15.58333333	20.09824353	19.30660672	20.51082095	19.84746888	20.18163706	19.79151427	20.14532868	19.76302072	20.75556357	20.21086062	25.8	20.8
09/29	10:00:00	17.75	20.2063762	19.63061746	20.63000249	20.13250703	20.84866427	20.52865444	20.84246177	20.52986964	21.87234547	21.41002206	25.8	20.8
09/29	11:00:00	20.75	20.53041265	20.15374625	20.89033333	20.52120673	21.2338539	20.98243424	21.27350436	21.02347393	22.35295346	22.08182557	25.8	20.8
09/29	12:00:00	22.58333333	20.97996984	20.95353008	21.25832295	21.06751448	21.8623309	21.65025843	21.95271373	21.75352527	23.17929004	22.8408815	25.8	20.8
09/29	13:00:00	24.16666667	21.45088008	22.2053385	21.78814134	22.01647584	23.19229443	23.11536458	23.31469016	23.25203856	24.60498651	24.19719134	25.8	20.8
09/29	14:00:00	25	21.94687914	22.83275579	22.45714315	22.68491698	24.22196894	24.15481201	24.36504329	24.29740064	25.70467168	25.08150226	25.8	20.8
09/29	15:00:00	25.58333333	22.57641971	23.38016225	23.16649422	23.61939865	24.94537079	24.90094586	25.13039207	25.08761891	26.65779587	25.70519815	25.8	20.8
09/29	16:00:00	25.41666667	23.19353025	23.77727297	23.8112151	24.09830501	25.53295055	25.40238772	25.75347118	25.60668561	27.5025792	25.57703702	25.8	20.8
09/29	17:00:00	24.41666667	23.71887687	23.89692619	24.40019555	24.29901746	26.1038902	25.56118603	26.35194141	25.69439997	27.79401664	24.60680879	25.8	20.8
09/29	18:00:00	23.3	24.03130383	23.74248406	24.78952823	24.33753643	26.3885289	25.80327745	26.65400847	25.90096588	27.5474757	23.79231953	25.8	20.8
09/29	19:00:00	22.91666667	24.10972044	23.76705805	24.95788496	24.49742681	26.35798377	25.8917776	26.62609955	26.08724477	26.97174197	23.93252069	25.8	20.8
09/29	20:00:00	21.83333333	24.06927056	23.10382597	24.96681192	23.89888874	26.1680599	25.12761713	26.42715069	25.23595976	26.4125824	22.78798645	25.8	20.8
09/29	21:00:00	19.25	23.90047038	21.96989144	24.83398237	23.28666422	25.74183125	22.48343144	25.98546576	22.65375132	25.5054518	22.15871478	25.8	20.8
09/29	22:00:00	17.70833333	23.65633358	21.40870802	24.61435033	22.84447591	25.20262201	22.1706579	25.44418818	22.29976019	24.60257162	22.75879927	25.8	20.8
09/29	23:00:00	17.20833333	23.370485	21.32510147	24.33081403	22.36555991	24.66205529	22.01691521	24.88521103	22.11924621	23.93894591	22.18578187	25.8	20.8
09/29	24:00:00	16.70833333	23.08339248	21.93699253	24.00673296	22.76483063	24.12901306	22.60083624	24.32256118	22.65838458	23.3248	22.47343021	25.8	20.8
09/30	01:00:00	16.20833333	22.81986623	21.8100538	23.7059942	22.62064568	23.64909098	22.76751343	23.81192046	22.5008846	22.78407654	22.03717524	25.8	20.8
09/30	02:00:00	15.41666667	22.57734233	21.61209854	23.44626175	22.37230264	23.18883109	22.33745206	23.32185874	22.40581894	22.24270177	21.61153801	25.8	20.8
09/30	03:00:00	14.41666667	22.34685808	21.28438983	23.18746586	22.01905487	22.72920178	21.84546319	22.83339444	21.89857187	21.67183635	21.03478434	25.8	20.8
09/30	04:00:00	14	22.11967369	21.04281622	22.89416751	21.73944575	22.30101197	21.42124332	22.37664994	21.45470406	21.17816341	20.56527969	25.8	20.8
09/30	05:00:00	12.83333333	21.83946519	20.68865859	22.56973889	21.35427538	21.83909107	20.91911529	21.88871773	20.93208774	20.62460145	20.01001708	25.8	20.8
09/30	06:00:00	11.53333333	21.5251567	20.14749488	22.21835062	20.80012888	21.31200927	20.30983668	21.33806441	20.30061903	19.96960695	19.27260214	25.8	20.8
09/30	07:00:00	11.66666667	21.21807711	19.38382942	21.85851158	20.0657565	20.84132131	19.65912716	20.84508757	19.62108036	19.53998749	18.57670115	25.8	20.8
09/30	08:00:00	13.16666667	20.9765836	19.24607119	21.5403173	20.32042569	20.69353843	19.94959851	20.67926121	19.90094573	19.94996923	18.73841784	25.8	20.8
09/30	09:00:00	14.58333333	20.81851498	19.08529394	21.30209671	19.98952927	20.77780799	19.85226608	20.75724034	19.82955195	20.63888276	19.36564572	25.8	20.8
09/30	10:00:00	16.75	20.81488708	19.62320928	21.23772823	20.35332311	21.14713934	20.49696599	21.13914426	20.4928969	21.53701596	20.44447027	25.8	20.8
09/30	11:00:00	19.75	20.99353673	20.47367097	21.45916369	20.98500156	22.11638837	21.71835906	22.13908415	21.73789586	23.01811592	22.50144035	25.8	20.8
09/30	12:00:00	22.05	21.40473059	21.12108417	21.83866727	21.49530481	22.88932013	22.51071785	22.95731145	22.57360049	23.8763823	22.8030868	25.8	20.8
09/30	13:00:00	24.08333333	21.89992488	22.06704265	22.3333249	22.26667309	23.77105637	23.4705387	23.89031275	23.59167778	24.77447455	24.17482473	25.8	20.8
09/30	14:00:00	25	22.48511825	23.12252932	23.06252094	23.36952252	24.88438811	24.6550216	25.01914015	24.78553601	26.11583154	25.17327343	25.8	20.8
09/30	15:00:00	25.29166667	23.11532166	23.53368739	23.77205126	23.83445161	25.6473598	25.36444079	25.82098864	25.50679135	27.11598674	25.40702982	25.8	20.8
09/30	16:00:00	25.79166667	23.72681159	23.92867041	24.41607845	24.31930534	26.23603657	25.95282167	26.44889907	26.1381549	28.05038908	26.10751912	25.8	20.8
09/30	17:00:00	25.41666667	24.25588462	24.26147248	25.00175581	24.82292276	26.82188074	26.48423083	27.0689992	26.69067732	28.73672335	25.91223649	25.8	20.8
09/30	18:00:00	24.24166667	24.63157074	24.37014714	25.44514088	24.98854082	27.18686875	26.50384445	27.45518614	26.64666919	28.59268447	24.69826325	25.8	20.8
09/30	19:00:00	22.24166667	24.72997952	23.58709865	25.66006519	24.36435733	27.16727541	25.7704587	27.43701838	25.85817353	27.74320629	23.19901667	25.8	20.8
09/30	20:00:00	20.5	24.6505984	22.6782494	25.64485481	24.11648749	26.88863386	25.45604285	27.15031181	25.65407634	26.91392947	22.46656386	25.8	20.8
09/30	21:00:00	19.3	24.4469217	22.02646407	25.45999304	23.56771712	26.41803361	24.83422735	26.66462817	25.01653962	26.08174378	21.74933418	25.8	20.8
09/30	22:00:00	18.15833333	24.16349614	21.82804476	25.1907508	23.20595246	25.82998788	22.57930465	26.0746334	22.58842831	25.21187051	21.98919548	25.8	20.8
09/30	23:00:00	17.05833333	23.83123762	21.65334694	24.86677218	22.80376793	25.20467428	22.21899475	25.43060818	22.29546354	24.41319891	22.43869011	25.8	20.8
09/30	24:00:00	16.13333333	23.51904766	22.05372889	24.51480145	23.05388941	24.6380592	22.18695265	24.83322018	22.09490037	23.74058393	22.42518495	25.8	20.8
10/01	01:00:00	15.39166667	23.24147619	22.10603464	24.20821416	22.9714094	24.12518	22.45583383	24.2886624	22.51402152	23.14554245	22.2328725	25.8	20.8
10/01	02:00:00	14.80833333	22.87457243	21.75888671	23.87623232	22.61780233	23.42313256	22.3643375	23.55280632	22.40974485	22.07443923	21.26673246	25.8	20.8
10/01	03:00:00	14.36666667	22.30322852	21.28079569	23.28263164	22.0855338	22.41767541	21.52658897	22.50842312	21.54866181	20.86925281	20.26567388	25.8	20.8
10/01	04:00:00	14.08333333	21.77845128	20.82339177	22.58268908	21.51518987	21.54585993	20.73626332	21.59741919	20.7328108	20.18008651	19.62798128	25.8	20.8
10/01	05:00:00	13.88333333	21.33912566	20.4732036	21.99937255	21.03509952	20.88069176	20.14386213	20.89858513	20.1150204	19.72672325	19.19076121	25.8	20.8
10/01	06:00:00	13.68333333	20.93585406	20.02349603	21.53226058	20.56955445	20.19380254	19.51979377	20.18376852	19.47591427	19.00653496	18.4973402	25.8	20.8
10/01	07:00:00	13.83333333	20.57088072	19.76267998	21.06753937	20.20983449	19.6015858	19.01692579	19.56668156	18.95560612	18.54980874	18.10300284	25.8	20.8

10/01	08:00:00	14.58333333	20.3015572	19.66585206	20.66273693	19.95910878	19.23513669	18.76015296	19.17791845	18.68429541	18.55252318	18.19185743	25.8	20.8
10/01	09:00:00	15.58333333	20.16618019	19.6399382	20.422987	19.8403597	19.18842158	18.78776776	19.11800966	18.70566938	18.95617304	18.6365926	25.8	20.8
10/01	10:00:00	17.75	20.20525492	19.77817513	20.40000091	19.95936259	19.69536555	19.37058865	19.62790504	19.29913612	20.14124304	19.81740213	25.8	20.8
10/01	11:00:00	19.58333333	20.41641927	20.04905124	20.58313177	20.20302666	20.38319406	20.07988113	20.3413744	20.03529376	21.21601694	20.83463626	25.8	20.8
10/01	12:00:00	21.05	20.79764567	20.63600436	20.97823488	20.73572929	21.24212993	21.00345547	21.24199851	21.01122133	22.16791922	21.79672647	25.8	20.8
10/01	13:00:00	22.5	21.24700282	21.36010836	21.44990678	21.34835917	22.1378069	21.95665766	22.18697481	22.02090539	23.1341225	22.798083	25.8	20.8
10/01	14:00:00	23.58333333	21.75120238	21.96486646	21.97113447	21.93407585	23.00427308	22.82075404	23.09146339	22.91887996	24.24692977	23.67810088	25.8	20.8
10/01	15:00:00	24	22.3002811	22.29089745	22.59083574	22.45985033	23.78560943	23.58812373	23.89708031	23.70136663	25.26014815	24.37596518	25.8	20.8
10/01	16:00:00	23.41666667	22.77883437	22.60793744	23.15026067	22.93542625	24.26783828	24.05483608	24.4148387	24.19715551	25.62087112	24.18036353	25.8	20.8
10/01	17:00:00	21.83333333	22.95615288	22.44666257	23.47410239	22.81943207	24.26557632	23.63564746	24.43258179	23.76629232	24.62371922	22.92618545	25.8	20.8
10/01	18:00:00	19.425	22.77184836	21.38511743	23.35004206	21.46381967	23.80409851	22.1067681	23.98786074	22.22114801	23.56867963	22.52548795	25.8	20.8
10/01	19:00:00	17.54166667	22.36000905	20.42395399	22.90743098	20.63042046	23.17682889	21.23834823	23.37181372	21.35233678	22.93150852	21.58805663	25.8	20.8
10/01	20:00:00	15.83333333	21.88810663	19.65211688	22.49005808	20.74260232	22.37160602	21.14888932	22.54823319	21.26570564	21.60606751	20.07219506	25.8	20.8
10/01	21:00:00	15	21.34209457	19.41948723	21.97784384	20.92925056	21.50466694	20.84612515	21.6488501	20.94280871	20.43292906	19.18764178	25.8	20.8
10/01	22:00:00	14.70833333	20.85400359	19.39455836	21.42341108	20.46256622	20.71788892	20.13737332	20.82638771	20.23413783	19.70514383	18.91845658	25.8	20.8
10/01	23:00:00	14.20833333	20.52155203	19.59784257	20.98009016	20.13883282	20.13683777	19.59828864	20.21021711	19.65669666	19.2676989	18.82407572	25.8	20.8
10/01	24:00:00	14.46666667	20.24694726	19.47831678	20.6250428	19.86585598	19.68884113	19.19525869	19.72910328	19.22319169	18.8409286	18.47868999	25.8	20.8
10/02	01:00:00	14.33333333	20.01037214	19.30682664	20.32767495	19.6204203	19.29215522	18.85727407	19.30581321	18.86238168	18.50820066	18.16789368	25.8	20.8
10/02	02:00:00	14	19.78821216	19.14312645	20.05325075	19.39118351	18.91955202	18.52492097	18.91140331	18.51019366	18.17432533	17.87582003	25.8	20.8
10/02	03:00:00	14	19.57590454	18.96105567	19.79236939	19.16205991	18.58183182	18.21720469	18.55512827	18.18670948	17.87502953	17.60726599	25.8	20.8
10/02	04:00:00	14	19.36488508	18.77712433	19.53692671	18.935348	18.26032057	17.92133892	18.21750857	17.87707559	17.58250447	17.33563732	25.8	20.8
10/02	05:00:00	14	19.15448803	18.585701	19.28568004	18.70556919	17.95118386	17.63158802	17.89419916	17.57493501	17.29576762	17.06434536	25.8	20.8
10/02	06:00:00	13.65	18.93671642	18.30794778	19.03225839	18.44833363	17.63862055	17.32837157	17.56914434	17.26145273	16.98668791	16.72946818	25.8	20.8
10/02	07:00:00	13.16666667	18.72061866	18.08272348	18.78923525	18.18767518	17.39299411	17.07713707	17.31199017	16.99977124	16.81626234	16.55882555	25.8	20.8
10/02	08:00:00	13.58333333	18.57459779	18.02799832	18.64245414	18.09636182	17.65078612	17.34978643	17.56297294	17.26964035	17.70748873	17.46674142	25.8	20.8
10/02	09:00:00	14.58333333	18.53784997	18.09200868	18.60087138	18.15732715	18.13962004	17.88245773	18.06397284	17.81663518	18.83083246	18.60955829	25.8	20.8
10/02	10:00:00	16.75	18.68248019	18.37144261	18.66937848	18.35855831	18.34456856	18.15229571	18.30239503	18.11874782	19.16786892	18.98788963	25.8	20.8
10/02	11:00:00	18.58333333	18.97720839	18.72744589	18.99147737	18.73952786	19.2683494	19.1085534	19.26624636	19.11366798	20.45805932	20.30882319	25.8	20.8
10/02	12:00:00	20.63333333	19.35982831	19.44005369	19.50831635	19.47996201	20.56027971	20.41096068	20.59676844	20.46601891	21.70996087	21.49057086	25.8	20.8
10/02	13:00:00	22.5	19.84338116	20.13588619	20.10727284	20.26479635	21.77887041	21.67603582	21.8602414	21.77824523	22.74806677	22.60217409	25.8	20.8
10/02	14:00:00	24.16666667	20.57473539	20.6321139	20.94161027	20.92691904	22.87794845	22.76288989	23.01603754	22.90401115	24.22766906	24.09338429	25.8	20.8
10/02	15:00:00	25	21.36492037	21.39704386	21.76345742	21.73439512	23.80279232	23.69266118	23.97719586	23.86814294	25.52287473	25.20668818	25.8	20.8
10/02	16:00:00	24.41666667	22.11983628	22.05448926	22.54100867	22.44237977	24.5471214	24.4118656	24.75747389	24.62775072	26.43411127	25.19946263	25.8	20.8
10/02	17:00:00	23.41666667	22.70566915	22.60809384	23.22526366	23.05805766	25.25838367	24.96551296	25.50312319	25.18764673	26.89498395	24.20694207	25.8	20.8
10/02	18:00:00	21.54166667	23.04556287	22.55298595	23.68461529	23.25798156	25.60828027	25.00572085	25.87420103	25.1692306	26.63580116	22.96118796	25.8	20.8
10/02	19:00:00	19.04166667	23.12579385	22.08195666	23.88039512	23.14760916	25.56411993	24.96312041	25.82804374	25.09916763	25.94825429	22.14817439	25.8	20.8
10/02	20:00:00	17.41666667	23.0614763	22.22865223	23.88120623	23.08788209	25.33462781	24.66469612	25.57588351	24.83043635	25.34546501	22.0232796	25.8	20.8
10/02	21:00:00	16.41666667	22.93198109	22.1448506	23.77750187	22.8781506	25.02038824	22.12816063	25.24680983	22.25737859	24.80438209	22.13977781	25.8	20.8
10/02	22:00:00	16	22.78764328	21.87757129	23.65570595	22.64506246	24.6789711	21.856932	24.89063337	21.83616867	24.26576104	22.99327581	25.8	20.8
10/02	23:00:00	16	22.63979721	21.74580045	23.52060668	22.53003656	24.33489916	22.18138059	24.53976206	22.30524891	23.79771026	22.79192231	25.8	20.8
10/02	24:00:00	16	22.47340449	21.47895686	23.36477666	22.31643716	23.97809438	22.72449735	24.17140202	22.56303878	23.33152366	22.50377785	25.8	20.8
10/03	01:00:00	15.41666667	22.27507788	21.2949459	23.17411	22.09457716	23.59841817	22.7509625	23.77213302	22.02646707	22.8565827	22.06309573	25.8	20.8
10/03	02:00:00	14.70833333	22.07000527	21.13186357	22.94811465	21.91756476	23.21664537	22.39696057	23.36846523	22.47223692	22.38208348	21.77389177	25.8	20.8
10/03	03:00:00	14.20833333	21.86378973	20.90412518	22.7266494	21.67849606	22.84424456	22.02839008	22.9739727	22.0966689	21.93021201	21.3404075	25.8	20.8
10/03	04:00:00	13.70833333	21.66032605	20.6656444	22.50976599	21.42162623	22.46882885	21.64696253	22.57657338	21.70325259	21.48457975	20.90460494	25.8	20.8
10/03	05:00:00	13.20833333	21.45301639	20.41377822	22.28769782	21.14617994	22.0883466	21.25157962	22.17436803	21.29371748	21.04108101	20.4623738	25.8	20.8
10/03	06:00:00	13.23333333	21.2547788	20.25176051	22.06890783	20.94933542	21.72988727	20.92439305	21.79457625	20.95182151	20.66398077	20.11526043	25.8	20.8
10/03	07:00:00	12.58333333	21.05341014	19.98505258	21.84274699	20.65247031	21.37369008	20.5486306	21.41753874	20.56114586	20.29168898	19.73805098	25.8	20.8
10/03	08:00:00	13.16666667	20.93412013	19.95572424	21.63720696	20.56159144	21.23182579	20.4610679	21.25640403	20.46154357	20.38447676	19.8622112	25.8	20.8
10/03	09:00:00	15.16666667	20.8953441	20.18446097	21.49305448	20.71101315	21.29388656	20.68725575	21.30852545	20.68442047	20.86394858	20.43734575	25.8	20.8
10/03	10:00:00	17.16666667	20.94456601	20.44587711	21.45458987	20.89174075	21.5111246	21.04318569	21.53142223	21.0485768	21.54788814	21.18185996	25.8	20.8
10/03	11:00:00	19.16666667	21.08367762	20.7353466	21.54418111	21.13114619	21.89820745	21.53109888	21.93474789	21.557132	22.31665418	22.01298685	25.8	20.8
10/03	12:00:00	20.23333333	21.25461579	20.66719399	21.69376745	21.21964521	22.29171999	21.85729263	22.35820258	21.89385335	22.82290784	21.79898128	25.8	20.8
10/03	13:00:00	21.33333333	21.54315396	21.27422601	21.95155025	21.47938743	22.77534034	22.07472974	22.87518803	22.14275942	23.44766867	22.2723754	25.8	20.8
10/03	14:00:00	22.58333333	21.88475849	21.70881733	22.30002789	22.05217631	23.40955216	23.10234402	23.53554741	23.21235562	24.3860772	23.23328867	25.8	20.8
10/03	15:00:00	23.58333333	22.24898112	22.08878403	22.74134989	22.52590502	24.1412679	23.89124914	24.28247161	24.01796831	25.44124094	24.26693073	25.8	20.8
10/03	16:00:00	23.41666667	22.63341534	22.45663185	23.16265374	22.93458885	24.58790131	24.3311643	24.75516962	24.48405729	26.04042228	24.34367646	25.8	20.8
10/03	17:00:00	21.075	22.94635558	22.58440967	23.56266172	23.10148596	24.86660832	24.41564028	25.06170283	24.58146059	25.92802816	23.19950116	25.8	20.8
10/03	18:00:00	17.83333333	22.95125168	20.99538162	23.71765584	21.83178655	24.55012028	23.19577803	24.75964907	23.33422692	24.37382385	21.88997726	25.8	20.8
10/03	19:00:00	16.20833333	22.63173184	20.61319909	23.42080073	21.57788336	23.85242463	22.80200077	24.07879012	22.92890418	23.17006932	21.60149615	25.8	20.8
10/03	20:00:00	16	22.04348927	20.89958184	22.81235019	21.60123205	22.98472115	22.13801583	23.19265012	22.29076847	22.24241436	21.60376398	25.8	20.8
10/03	21:00:00	14.83333333	21.36457269	19.62701087	22.15756206	20.59635574	21.89645857	20.95738655	22.06928553	21.07137284	20.73097567	19.79256063	25.8	20.8
10/03	22:00:00	14	20.86010094	19.7096438	21.5703196	20.3547735	21.07269131	20.26252396	21.20789656	20.35703672	19.99067759	19.43658446	25.8	20.8
10/03	23:00:00	14	20.44221462	19.68501492	21.07974274	20.22908284	20.31857202	19.79118397	20.41424226	19.86037457	19.25081628	18.89245407	25.8	20.8
10/03	24:00:00	14.46666667	20.06756665	19.44521303	20.59970108	19.91316525	19.61289389	19.18131172	19.66998029	19.21917315	18.51192293	18.23654957	25.8	20.8

10/04	01:00:00	14.33333333	19.74891701	19.18272226	20.15704873	19.53518513	19.11052844	18.72916255	19.13405204	18.73975242	18.2044247	17.94588131	25.8	20.8
10/04	02:00:00	14	19.49586629	18.93217781	19.79745221	19.191933	18.69289018	18.33712676	18.68977366	18.32643563	18.02381004	17.76217251	25.8	20.8
10/04	03:00:00	14	19.2888836	18.76119012	19.52122371	18.95786516	18.3304754	18.01144577	18.30661442	17.98354384	17.73037542	17.49861993	25.8	20.8
10/04	04:00:00	14	19.11992507	18.60632208	19.29640315	18.75293242	18.04235674	17.74531869	18.00215943	17.70351658	17.49417099	17.27905401	25.8	20.8
10/04	05:00:00	13.41666667	18.95345623	18.40095008	19.08748011	18.51122653	17.77139028	17.46567757	17.71749555	17.41176101	17.23079953	17.0114683	25.8	20.8
10/04	06:00:00	13.81666667	18.80235712	18.22474525	18.89566967	18.33635587	17.54532046	17.25478946	17.47998779	17.19283942	17.04393979	16.81494019	25.8	20.8
10/04	07:00:00	13.58333333	18.65079386	18.09142684	18.70656895	18.16340545	17.33911405	17.06330266	17.26370618	16.99284988	16.88368459	16.66577386	25.8	20.8
10/04	08:00:00	14.16666667	18.55472749	18.10182549	18.55491211	18.09061092	17.27450423	17.03806509	17.19094196	16.95983559	17.01392339	16.8381061	25.8	20.8
10/04	09:00:00	16.16666667	18.55655608	18.25501749	18.48798411	18.17773726	17.44856957	17.27805362	17.36277725	17.19986339	17.59029746	17.45147499	25.8	20.8
10/04	10:00:00	17.58333333	18.65183378	18.40845563	18.5321151	18.2810495	17.79203477	17.6432154	17.71642786	17.57494091	18.31582962	18.18690031	25.8	20.8
10/04	11:00:00	18.58333333	18.86715177	18.65708942	18.73067312	18.50832102	18.35026897	18.21437713	18.29722144	18.1689374	19.19569354	19.07448816	25.8	20.8
10/04	12:00:00	19.175	19.16595186	18.99467211	19.02835374	18.84008932	18.99232682	18.87105546	18.97192831	18.85855248	20.01460177	19.84735673	25.8	20.8
10/04	13:00:00	20.29166667	19.49301325	19.47487884	19.34736999	19.22750472	19.63800824	19.54138191	19.65845313	19.5678833	20.80961899	20.62909889	25.8	20.8
10/04	14:00:00	20.41666667	19.85252092	19.87402239	19.71860779	19.72381434	20.2863761	20.22996467	20.3433164	20.29530357	21.55477891	21.27707396	25.8	20.8
10/04	15:00:00	18.25	20.04545886	19.61760248	20.03274587	19.63410076	20.49424469	20.20136451	20.5856953	20.30584716	21.2101571	20.67914849	25.8	20.8
10/04	16:00:00	17	20.06860459	19.2503211	20.12240222	19.53071388	20.47017443	20.09986502	20.60045629	20.2251572	20.89588793	20.31368151	25.8	20.8
10/04	17:00:00	17	19.94019813	19.19346844	19.97095188	19.64257794	20.35201655	20.21385641	20.50205576	20.36390435	20.93277813	20.26818921	25.8	20.8
10/04	18:00:00	17	19.82318423	19.2049875	19.90662295	19.56599876	20.11114164	19.97116476	20.26797266	20.12147618	20.43660233	19.92688302	25.8	20.8
10/04	19:00:00	17	19.75125906	19.21180815	19.8766341	19.5313299	19.93539633	19.77990487	20.08459758	19.91817822	20.06324169	19.65284281	25.8	20.8
10/04	20:00:00	15.83333333	19.57517772	19.1197192	19.76739257	19.38984078	19.60684817	19.41398118	19.73878706	19.53791381	19.36856325	19.14515318	25.8	20.8
10/04	21:00:00	15	19.34105024	18.90211118	19.53643255	19.10735142	19.22797984	18.99791104	19.33938137	19.10202126	18.87971744	18.71285814	25.8	20.8
10/04	22:00:00	15	19.13605592	18.71622309	19.29078028	18.88334131	18.91257335	18.69670763	19.00299865	18.78187815	18.66235543	18.4988958	25.8	20.8
10/04	23:00:00	15	18.99758339	18.58618364	19.12792851	18.72993972	18.64357223	18.4389939	18.71336468	18.50498363	18.36555971	18.21497861	25.8	20.8
10/04	24:00:00	15	18.88183494	18.47949965	18.98225301	18.59914856	18.44145205	18.23388805	18.49257641	18.28246192	18.14736368	17.99827466	25.8	20.8
10/05	01:00:00	14.41666667	18.753823	18.31399386	18.83545668	18.41345981	18.2366975	17.99785594	18.27045012	18.03011144	17.89270155	17.72569052	25.8	20.8
10/05	02:00:00	14	18.62377372	18.16546725	18.68735404	18.24569677	18.02639384	17.77702531	18.04525511	17.79425236	17.64110137	17.46519967	25.8	20.8
10/05	03:00:00	14	18.49640801	18.06163289	18.53823981	18.1190995	17.83513496	17.61197059	17.84129678	17.61725324	17.45966288	17.29335438	25.8	20.8
10/05	04:00:00	14	18.36498661	17.94819563	18.38558809	17.98439749	17.64345393	17.43789029	17.63843953	17.43346672	17.28708879	17.12798623	25.8	20.8
10/05	05:00:00	14	18.23272329	17.83179786	18.2327158	17.8476645	17.45502227	17.26364418	17.44015887	17.25060576	17.11576993	16.97139051	25.8	20.8
10/05	06:00:00	14	18.10185891	17.72258162	18.08144658	17.71823332	17.27310327	17.09785564	17.24952841	17.07729026	16.94709985	16.81985095	25.8	20.8
10/05	07:00:00	14	17.97702438	17.60508566	17.93447419	17.58010888	17.1080038	16.94173777	17.07659904	16.91419157	16.80829952	16.68965987	25.8	20.8
10/05	08:00:00	14	17.8885619	17.39047974	17.80978701	17.40824752	17.05123246	16.86406735	17.01332147	16.83230386	16.89654463	16.70327008	25.8	20.8
10/05	09:00:00	15.16666667	17.88884699	17.52771336	17.75517876	17.46748068	17.21012806	17.06659731	17.17107162	17.03528938	17.39917827	17.23436543	25.8	20.8
10/05	10:00:00	16.58333333	17.99011941	17.80274443	17.81619512	17.64918463	17.61624581	17.53251999	17.58733211	17.51085896	18.22349931	18.14534236	25.8	20.8
10/05	11:00:00	17.58333333	18.2217813	18.06809734	18.08302602	17.94436766	18.53324835	18.46358345	18.52857789	18.46537945	19.57284097	19.49355986	25.8	20.8
10/05	12:00:00	19.16666667	18.54478302	18.53776761	18.38436283	18.35517289	19.08467339	19.05041186	19.12244184	19.10120633	20.18794419	20.06450413	25.8	20.8
10/05	13:00:00	20.58333333	18.98335181	19.33013815	18.82587775	19.1012883	19.77489733	19.82214617	19.85060272	19.88719428	21.0178546	20.86122532	25.8	20.8
10/05	14:00:00	21.58333333	19.48092056	19.94681914	19.40976991	19.82275941	20.78103734	20.85773337	20.88135731	20.94639257	22.24889077	22.01097624	25.8	20.8
10/05	15:00:00	20.83333333	19.90136749	20.21260838	19.88947003	20.15736597	21.25277634	21.11613594	21.39018789	21.2228256	22.66583303	22.11633698	25.8	20.8
10/05	16:00:00	19.41666667	20.12273295	19.94652782	20.25538731	19.99635402	21.32726837	20.83550967	21.49618806	20.97553236	21.84385659	21.32165592	25.8	20.8
10/05	17:00:00	18.41666667	20.02960406	19.54007978	20.2453185	19.91949397	21.0039693	20.86603621	21.19534037	21.03287855	20.91622483	20.39037798	25.8	20.8
10/05	18:00:00	17.00833333	19.68535933	18.98109487	19.90362323	19.42811814	20.454382	20.2536076	20.66586285	20.43563353	20.33509079	19.81265478	25.8	20.8
10/05	19:00:00	15.54166667	19.26192489	18.62720041	19.53515596	18.95661032	19.81212586	19.49333278	20.0181451	19.68195478	19.49802253	19.20274745	25.8	20.8
10/05	20:00:00	15	18.92474337	17.96031274	19.20002457	18.52270945	19.27124647	19.0815132	19.45237417	19.22323967	18.83570231	18.15580209	25.8	20.8
10/05	21:00:00	14.41666667	18.69329703	18.09114626	18.92896956	18.3663132	18.88232651	18.53382958	19.0366521	18.66743593	18.49616171	18.20610751	25.8	20.8
10/05	22:00:00	14	18.53157409	18.08318054	18.74125599	18.29633501	18.54825995	18.29706491	18.67502886	18.40957563	18.12129527	17.94261081	25.8	20.8
10/05	23:00:00	14	18.41763445	17.98153406	18.58734092	18.16488463	18.29416297	18.05524598	18.39552043	18.14498456	17.86074173	17.69571994	25.8	20.8
10/05	24:00:00	14	18.29754534	17.88198523	18.43155737	18.03394022	18.07273457	17.83654662	18.15109419	17.90583459	17.63699724	17.47957432	25.8	20.8
10/06	01:00:00	14	18.17521628	17.79282212	18.27965271	17.90973719	17.86569757	17.6452299	17.92243683	17.69656336	17.43761847	17.290392	25.8	20.8
10/06	02:00:00	14	18.05271129	17.69245585	18.13047961	17.78183274	17.66425841	17.4700193	17.70441593	17.50601634	17.25664745	17.12071674	25.8	20.8
10/06	03:00:00	14	17.9299772	17.58245009	17.98357688	17.64780556	17.4698709	17.28978956	17.49627798	17.31330282	17.08653822	16.95671709	25.8	20.8
10/06	04:00:00	14	17.80784745	17.47338314	17.83911379	17.51664296	17.28326212	17.11520219	17.29795421	17.12822345	16.92476766	16.80398522	25.8	20.8
10/06	05:00:00	14	17.68664511	17.36460435	17.69708863	17.3875228	17.10383266	16.94653164	17.10838036	16.95049372	16.76096748	16.65259388	25.8	20.8
10/06	06:00:00	12.71666667	17.53369829	17.0287892	17.53557617	17.09373857	16.86581609	16.63261702	16.86073446	16.62795898	16.4408291	16.25774235	25.8	20.8
10/06	07:00:00	11.33333333	17.36788732	16.73818663	17.36312157	16.78369812	16.62906093	16.30256692	16.61422403	16.28593404	16.1205904	15.8610474	25.8	20.8
10/06	08:00:00	12.16666667	17.2853758	16.81002941	17.24753538	16.79327773	16.72138161	16.46930322	16.70009977	16.44944947	16.60303031	16.41424529	25.8	20.8
10/06	09:00:00	14.16666667	17.28718854	16.93368609	17.18725733	16.91328958	16.87325732	16.73568685	16.85435175	16.72380132	17.11274252	16.93430486	25.8	20.8
10/06	10:00:00	16.75	17.43667019	17.24311691	17.32695697	17.17561469	17.60817133	17.51658407	17.60433976	17.51953407	18.47017783	18.31624261	25.8	20.8
10/06	11:00:00	18.58333333	17.75846998	17.65730158	17.6495129	17.56260229	18.53593751	18.47464304	18.56417872	18.50670611	18.82920863	19.76635518	25.8	20.8
10/06	12:00:00	20.16666667	18.19705063	18.24224288	18.10808962	18.12392562	19.54169947	19.49940649	19.61463669	19.5722268	20.95972027	20.88053955	25.8	20.8
10/06	13:00:00	21.58333333	18.78252973	18.86897403	18.77294099	18.82827856	20.55287611	20.51898763	20.66585243	20.63217499	21.98543464	21.91427183	25.8	20.8
10/06	14:00:00	23.16666667	19.43547571	19.5565559	19.48833952	19.60594424	21.60254441	21.58396212	21.75852738	21.73819899	23.36390207	23.30217951	25.8	20.8
10/06	15:00:00	23.41666667	20.06956209	20.59413826	20.18878947	20.50191704	22.42306145	22.41989912	22.62421082	22.62353804	24.27720624	23.53019483	25.8	20.8
10/06	16:00:00	23	20.47035572	21.21478566	20.74624049	21.17218647	22.63828909	22.60821149	22.87151822	22.80469491	23.58321496	22.89107796	25.8	20.8
10/06	17:00:00	20.08333333	20.45639109	20.31809367	20.86100408	20.83355557	22.27373928	22.11936172	22.51853762	22.33156947	22.22384648	21.71607236	25.8	20.8

10/06	18:00:00	16.25	20.02751419	18.54040755	20.45639587	19.22755201	21.44444331	20.48818999	21.71122309	20.69347394	21.01770373	19.88402527	25.8	20.8
10/06	19:00:00	15	19.55408808	17.90581371	19.99423341	18.82416676	20.65082277	20.24534404	20.92164762	20.40564925	20.14437877	18.77394103	25.8	20.8
10/06	20:00:00	15	19.17785912	18.51909351	19.61759306	19.00236796	20.09953779	19.72101488	20.34915626	19.93123758	19.69840568	19.29714944	25.8	20.8
10/06	21:00:00	15	18.92196676	18.52693962	19.35107384	18.93206091	19.68138208	19.40859525	19.89623052	19.59723265	19.25944164	19.05066038	25.8	20.8
10/06	22:00:00	15.58333333	18.78788615	18.46558071	19.17992563	18.8357497	19.40173511	19.16946914	19.58445564	19.33078824	18.99854974	18.82418442	25.8	20.8
10/06	23:00:00	16	18.69648999	18.36678546	19.05415834	18.73498917	19.18093305	18.96679736	19.33491939	19.10355419	18.80809525	18.63025977	25.8	20.8
10/06	24:00:00	15.24166667	18.59647467	18.23034928	18.93343409	18.57097749	18.94534969	18.71175194	19.07495895	18.82650009	18.53158639	18.34729616	25.8	20.8
10/07	01:00:00	14.875	18.50437369	18.15496968	18.81833945	18.44791129	18.73200073	18.50307131	18.84064536	18.59851319	18.28894562	18.132877	25.8	20.8
10/07	02:00:00	15	18.4218329	18.09971534	18.69584936	18.3674254	18.552717	18.34342805	18.64240798	18.42217084	18.12073856	17.98153324	25.8	20.8
10/07	03:00:00	15	18.32122581	18.01741317	18.56695754	18.25569402	18.37824652	18.1748389	18.4508035	18.23854186	17.94632757	17.81506374	25.8	20.8
10/07	04:00:00	15	18.21608086	17.92595411	18.43765033	18.13831304	18.20300754	18.01333953	18.26095384	18.06370556	17.77980858	17.65293252	25.8	20.8
10/07	05:00:00	15	18.10918036	17.8294542	18.30869587	18.01991445	18.02952495	17.85371551	18.07544467	17.89348216	17.62268339	17.49980498	25.8	20.8
10/07	06:00:00	14.125	17.97893998	17.58099889	18.16533353	17.8140079	17.81499661	17.61439499	17.84997481	17.64349382	17.35853769	17.16948289	25.8	20.8
10/07	07:00:00	13.79166667	17.84864649	17.28137573	18.01842401	17.59527056	17.61022978	17.40067752	17.63490875	17.41463544	17.11825792	16.7760653	25.8	20.8
10/07	08:00:00	14.58333333	17.78035059	17.42680452	17.89903864	17.59969111	17.57313015	17.40726272	17.58929203	17.41858564	17.3279631	17.12547416	25.8	20.8
10/07	09:00:00	15	17.76991916	17.46355598	17.8336165	17.59642084	17.69710743	17.56678106	17.7098358	17.58010265	17.78453777	17.60667304	25.8	20.8
10/07	10:00:00	16.16666667	17.86298913	17.63969168	17.87460172	17.70495111	17.99338075	17.89477154	18.01334041	17.91583409	18.42755185	18.26842341	25.8	20.8
10/07	11:00:00	17.58333333	18.07113334	17.95356294	18.05268961	17.94233349	18.52117595	18.45466043	18.56074061	18.49484719	19.29881893	19.22677717	25.8	20.8
10/07	12:00:00	18.93333333	18.34815343	18.3664754	18.30985372	18.31975347	19.1259623	19.06716866	19.19959959	19.1437159	20.10125475	19.96734524	25.8	20.8
10/07	13:00:00	19.83333333	18.70507697	18.76729325	18.67476873	18.73964376	19.75235514	19.71061294	19.85741631	19.81678277	20.87074679	20.7414893	25.8	20.8
10/07	14:00:00	20	19.10460926	19.04335736	19.12237576	19.06650186	20.37509753	20.3297334	20.50318639	20.45534596	21.65021529	21.57931812	25.8	20.8
10/07	15:00:00	20.58333333	19.48428044	19.42148146	19.55608641	19.49506367	20.93717256	20.89376411	21.09489001	21.04884905	22.27238151	22.19770482	25.8	20.8
10/07	16:00:00	20.41666667	19.8150481	19.82166763	19.95493801	19.96040919	21.37539083	21.3157356	21.56318587	21.50530534	22.6186186	22.34668655	25.8	20.8
10/07	17:00:00	20	20.06967238	20.01571918	20.29460764	20.2416092	21.68682035	21.58640404	21.89460161	21.78925209	22.69486654	22.40396025	25.8	20.8
10/07	18:00:00	18.83333333	20.10955079	19.77725543	20.45878281	20.28920316	21.50406968	21.38533313	21.71530732	21.57976622	21.63469732	21.37283115	25.8	20.8
10/07	19:00:00	17.41666667	19.96081431	19.45711976	20.33903998	20.03826505	21.12183257	20.87897758	21.32901398	21.07620497	20.91934129	20.48468678	25.8	20.8
10/07	20:00:00	17	19.70775482	19.19772604	20.06219294	19.65058394	20.72087207	20.45892279	20.92754448	20.64747519	20.65322423	20.28608617	25.8	20.8
10/07	21:00:00	16.41666667	19.50677458	18.9525494	19.86878226	19.39457269	20.33634815	20.03065183	20.53460947	20.20382836	20.14347489	19.79134279	25.8	20.8
10/07	22:00:00	16	19.35999615	19.02749039	19.72675307	19.39686566	20.06527791	19.86097159	20.24277401	20.02523591	19.81417739	19.66703562	25.8	20.8
10/07	23:00:00	16	19.2407714	18.9353487	19.60084584	19.29009724	19.85071096	19.65738922	20.00676119	19.80213965	19.57148875	19.43682566	25.8	20.8
10/07	24:00:00	15.88333333	19.13559675	18.71426921	19.48261001	19.11010234	19.63923606	19.4048148	19.77516218	19.53110129	19.3190192	19.1223688	25.8	20.8
10/08	01:00:00	15.33333333	19.02978543	18.59338237	19.36357293	18.95968444	19.41705371	19.1611292	19.53486047	19.27040677	19.04162433	18.83539802	25.8	20.8
10/08	02:00:00	15	18.92890352	18.56306496	19.24474005	18.8660658	19.20741146	18.97829532	19.30862222	19.07160608	18.80278396	18.65531066	25.8	20.8
10/08	03:00:00	14.41666667	18.82075575	18.40027064	19.12285757	18.68658985	18.98350888	18.72837619	19.06887586	18.80665815	18.52812887	18.36780108	25.8	20.8
10/08	04:00:00	14	18.71153311	18.24751015	18.98703975	18.51429148	18.75591363	18.47717718	18.82623798	18.54126039	18.24735982	18.07605796	25.8	20.8
10/08	05:00:00	14	18.59645477	18.15679577	18.83898372	18.39976684	18.55480821	18.28623651	18.61040196	18.33697649	18.03698236	17.87633827	25.8	20.8
10/08	06:00:00	14.23333333	18.47244675	18.05382544	18.68486027	18.28918014	18.36113046	18.10783984	18.40354798	18.14711726	17.85212455	17.69149196	25.8	20.8
10/08	07:00:00	14.75	18.35345081	17.78206512	18.53392713	18.16453089	18.18458516	17.98161136	18.21610841	18.00937522	17.73885406	17.43529749	25.8	20.8
10/08	08:00:00	16.16666667	18.30041768	17.99653143	18.42167526	18.19961638	18.16839025	18.04611695	18.19137857	18.06860993	18.0131664	17.83174272	25.8	20.8
10/08	09:00:00	17	18.3155411	18.17598731	18.37657984	18.24592517	18.33067883	18.25176927	18.35076291	18.2741285	18.54594527	18.48000789	25.8	20.8
10/08	10:00:00	17	18.40910715	18.18954032	18.42809422	18.29439831	18.61479544	18.54324754	18.64282453	18.57786117	19.10436289	18.9353256	25.8	20.8
10/08	11:00:00	17.58333333	18.60876693	18.42110015	18.60656469	18.49234548	19.10692285	19.03922351	19.15574667	19.09316945	19.84567882	19.66755295	25.8	20.8
10/08	12:00:00	18.46666667	18.86272544	18.75559145	18.84566868	18.75774369	19.69622974	19.63067052	19.77981212	19.71582946	20.62031819	20.49757176	25.8	20.8
10/08	13:00:00	20.08333333	19.2249908	19.17559072	19.20687501	19.17196233	20.32100065	20.27323695	20.43448619	20.38764475	21.43465905	21.3340844	25.8	20.8
10/08	14:00:00	21	19.63101535	19.59305947	19.65933842	19.62941538	21.00665442	20.96636313	21.14079973	21.09934211	22.33437643	22.27400327	25.8	20.8
10/08	15:00:00	22.16666667	20.04875653	20.04656114	20.16646376	20.1585701	21.88111315	21.81299329	22.044697	21.97582059	23.41146599	23.03101681	25.8	20.8
10/08	16:00:00	23	20.45056973	20.48802517	20.61948293	20.65030025	22.30422618	22.26138892	22.50135028	22.45718039	23.78737112	23.35770197	25.8	20.8
10/08	17:00:00	22.41666667	20.78804769	20.7737208	21.04515009	21.02813395	22.66704051	22.60570812	22.89480516	22.8346576	23.90411121	23.10287833	25.8	20.8
10/08	18:00:00	18.5	20.8424597	19.96460693	21.24735272	20.86426367	22.47856382	22.22210407	22.70928031	22.41010972	22.67718745	21.40372993	25.8	20.8
10/08	19:00:00	16	20.62345779	19.34187572	21.07448654	20.38751416	21.90110082	21.4534763	22.12820734	21.63211419	21.48734634	20.51464092	25.8	20.8
10/08	20:00:00	15.41666667	20.2695819	19.79364712	20.6851531	20.24747753	21.36248007	21.05555654	21.59261319	21.26842417	21.16351696	20.89994935	25.8	20.8
10/08	21:00:00	15.58333333	20.00444599	19.53171683	20.42737802	19.98260248	20.89428143	20.60864045	21.11160559	20.80316209	20.60563663	20.38225666	25.8	20.8
10/08	22:00:00	16	19.83208877	19.35516292	20.24905225	19.84478127	20.59118435	20.33474188	20.78172319	20.50643015	20.28840222	20.05054161	25.8	20.8
10/08	23:00:00	16	19.69939401	19.27648459	20.09780745	19.72750266	20.3376004	20.09860868	20.50365369	20.24875259	20.01369894	19.79700757	25.8	20.8
10/08	24:00:00	15.65	19.58585852	19.01428584	19.96774048	19.54553232	20.08918837	19.84186508	20.23292967	19.96999753	19.72027331	19.40066275	25.8	20.8
10/09	01:00:00	15.16666667	19.47001178	18.61603162	19.83669605	19.05547351	19.82825299	19.38557335	19.95139116	19.48437194	19.38968488	18.89005925	25.8	20.8
10/09	02:00:00	15	19.36362053	18.82460392	19.70523993	19.18169744	19.59614251	19.30323183	19.70032418	19.39259259	19.1507366	18.87261866	25.8	20.8
10/09	03:00:00	15	19.26526492	18.84286935	19.58082808	19.14687428	19.38088983	19.12734518	19.46735919	19.20384033	18.94430987	18.76886577	25.8	20.8
10/09	04:00:00	14.41666667	19.14835631	18.43839905	19.43672659	18.9053607	19.13086128	18.84844926	19.20072836	18.90916235	18.63274692	18.27818448	25.8	20.8
10/09	05:00:00	14	19.01332034	18.32243873	19.27358472	18.72779696	18.88296417	18.57359627	18.93719803	18.61771616	18.33685519	17.97674549	25.8	20.8
10/09	06:00:00	13.94166667	18.87163759	18.31047583	19.10132377	18.61965184	18.66447723	18.37026269	18.7034232	18.40485008	18.12087479	17.87918392	25.8	20.8
10/09	07:00:00	14.54166667	18.74652631	18.28722723	18.94004177	18.53522043	18.48079521	18.23328757	18.50849271	18.25449458	17.99979161	17.7876141	25.8	20.8
10/09	08:00:00	15	18.66789242	18.33139408	18.80857441	18.4802752	18.42527537	18.23225021	18.44348171	18.24741486	18.18913882	18.04296657	25.8	20.8
10/09	09:00:00	15.58333333	18.66067984	18.37677386	18.74406281	18.47225739	18.54931397	18.3874845	18.5635484	18.40157428	18.6504815	18.51897114	25.8	20.8
10/09	10:00:00	16.58333333	18.75013506	18.54020304	18.78044031	18.58408309	18.84247368	18.72016236	18.86359013	18.74248109	19.29536328	19.18202962	25.8	20.8

10/09	11:00:00	18.75	18.96333646	18.83389253	18.96111231	18.8401002	19.38085431	19.29938334	19.42119924	19.34108186	20.18095803	20.10132929	25.8	20.8
10/09	12:00:00	19.76666667	19.22899163	19.19989754	19.20811952	19.17621959	19.9783939	19.91467586	20.05141582	19.99496957	20.96966096	20.80993195	25.8	20.8
10/09	13:00:00	21.58333333	19.60805297	19.94628914	19.58092797	19.78797619	20.62532316	20.58855746	20.73020502	20.71659982	21.77615453	21.6697742	25.8	20.8
10/09	14:00:00	23	20.06342396	20.31899467	20.08082146	20.27361886	21.36201689	21.37008957	21.48762643	21.50636374	22.78636587	22.75196885	25.8	20.8
10/09	15:00:00	22.41666667	20.44959128	20.52411559	20.53219149	20.58054049	21.94447049	21.90480894	22.10411415	22.06456157	23.38819827	22.90606005	25.8	20.8
10/09	16:00:00	22	20.8106049	20.8545641	20.98778139	20.9868383	22.57599531	22.48764738	22.76368131	22.67299145	24.05537671	23.00203776	25.8	20.8
10/09	17:00:00	22.58333333	21.14084481	21.37305618	21.3877636	21.54845605	22.95632008	22.85926788	23.1727852	23.05263956	24.40318851	22.93635648	25.8	20.8
10/09	18:00:00	19.90833333	21.22354852	20.70630762	21.61459631	21.420196	22.80527924	22.62927039	23.03257039	22.7920886	23.20638935	21.97183767	25.8	20.8
10/09	19:00:00	17.29166667	20.97630644	19.77705621	21.44582291	20.88785675	22.11754905	21.75472512	22.34757493	21.92984398	21.6107219	20.70792264	25.8	20.8
10/09	20:00:00	16.41666667	20.49353075	19.46271044	20.96634522	20.35721406	21.30860291	20.92665771	21.53989771	21.13599221	20.69889141	20.11556649	25.8	20.8
10/09	21:00:00	15.41666667	19.97997456	18.74920929	20.44824252	19.44270857	20.5819333	20.01961058	20.78555512	20.17339328	19.97231919	19.23364915	25.8	20.8
10/09	22:00:00	15	19.6596696	18.91788862	20.06539577	19.40605077	20.08487973	19.71090753	20.2581306	19.85693762	19.59263637	19.15736613	25.8	20.8
10/09	23:00:00	15	19.4770962	19.03088927	19.83824238	19.38856435	19.70339148	19.42755237	19.84631488	19.54819216	19.22310621	19.0095603	25.8	20.8
10/09	24:00:00	15	19.36187569	18.92300112	19.67909556	19.23756015	19.41154924	19.14507941	19.52709304	19.24181098	18.93451146	18.73794836	25.8	20.8
10/10	01:00:00	15	19.25950756	18.84225733	19.52320247	19.11657846	19.16758654	18.9124891	19.25892331	18.98802832	18.6985902	18.51520929	25.8	20.8
10/10	02:00:00	14.41666667	19.13276711	18.688179	19.36178141	18.92612801	18.92355282	18.64689593	18.99276116	18.70330315	18.42720528	18.23659462	25.8	20.8
10/10	03:00:00	13.41666667	18.9847012	18.4541703	19.18865104	18.6682871	18.64946539	18.32306609	18.69964291	18.36165737	18.08822908	17.86947078	25.8	20.8
10/10	04:00:00	13	18.83239034	18.2657169	19.00923618	18.45145162	18.38619545	18.04107192	18.4198926	18.06366494	17.79434051	17.56375749	25.8	20.8
10/10	05:00:00	12.41666667	18.66420187	18.05774924	18.81565322	18.21905439	18.11233926	17.75390656	18.1310117	17.76047737	17.49449555	17.24940558	25.8	20.8
10/10	06:00:00	12	18.48561538	17.80591108	18.61085296	18.00800795	17.82605206	17.48443973	17.83074642	17.47913203	17.1806128	16.88196494	25.8	20.8
10/10	07:00:00	11.41666667	18.30124767	17.58264713	18.40030942	17.7488464	17.57204611	17.21367742	17.56371388	17.19761764	16.95924345	16.64489848	25.8	20.8
10/10	08:00:00	12.75	18.20288077	17.69275277	18.26322353	17.76673551	17.68142981	17.39938706	17.66383559	17.38019975	17.51703655	17.3060596	25.8	20.8
10/10	09:00:00	14	18.19807965	17.82926109	18.22325935	17.87128736	18.06618637	17.86765746	18.05052045	17.85520422	18.44073142	18.27434921	25.8	20.8
10/10	10:00:00	15.16666667	18.32416689	18.02048938	18.34478121	18.05690663	18.68774423	18.511564	18.69239344	18.5200644	19.46582083	19.29891998	25.8	20.8
10/10	11:00:00	16.58333333	18.59098998	18.35907691	18.66205394	18.4384502	19.60399702	19.44959266	19.64597787	19.49421741	20.62394377	20.46077724	25.8	20.8
10/10	12:00:00	18.925	18.92398762	18.81991261	19.14856066	19.06499687	20.9647146	20.85064278	21.04522374	20.93677993	21.78805304	21.54173566	25.8	20.8
10/10	13:00:00	20.70833333	19.48296459	19.47232921	19.84758776	19.80242851	22.15275261	22.0405722	22.27864707	22.16985692	22.9008612	22.40895349	25.8	20.8
10/10	14:00:00	21.58333333	20.18051682	20.10017887	20.66205127	20.55417495	23.2988405	23.1247757	23.47934745	23.30296531	24.30784738	22.86417704	25.8	20.8
10/10	15:00:00	22.58333333	20.91864204	20.86851601	21.50132547	21.42700852	24.36120393	24.2161766	24.58473527	24.44219338	25.67948038	23.75733995	25.8	20.8
10/10	16:00:00	23.58333333	21.63411575	21.60824026	22.2862085	22.23097526	25.17556402	25.04633741	25.43764181	25.30695747	26.81061983	24.8052171	25.8	20.8
10/10	17:00:00	22.25	22.23024961	22.093182	22.92996511	22.77584385	25.62356496	25.3975823	25.91832073	25.67026422	27.07349771	23.81214035	25.8	20.8
10/10	18:00:00	20.59166667	22.5874309	21.98638356	23.40542444	22.75436212	25.8598818	24.95463478	26.17308765	25.17416628	26.57230319	22.59098123	25.8	20.8
10/10	19:00:00	19.54166667	22.72119808	21.6875153	23.63841286	22.49622595	25.85258728	24.38887942	26.16157246	24.59373754	26.08092072	21.94589662	25.8	20.8
10/10	20:00:00	18.41666667	22.688895	21.24608918	23.66236887	22.14019497	25.61545908	23.91172543	25.89751265	24.11514078	25.506589	21.59074155	25.8	20.8
10/10	21:00:00	17.70833333	22.57253555	21.16070132	23.58131597	22.03763261	25.26193535	22.24335436	25.5214952	22.33898123	24.92051511	21.70331308	25.8	20.8
10/10	22:00:00	17.20833333	22.42840776	21.6419192	23.4637487	22.62490431	24.89862517	22.15854283	25.14072034	22.30210671	24.4261872	22.94019347	25.8	20.8
10/10	23:00:00	17	22.28744395	21.6138899	23.34270008	22.51905208	24.54136776	22.03522682	24.77172607	21.90379258	23.96469227	22.96091506	25.8	20.8
10/10	24:00:00	16.76666667	22.14491243	21.40073519	23.21879659	22.34138293	24.17931249	22.61271583	24.4000948	22.50294435	23.48137976	22.70538244	25.8	20.8
10/11	01:00:00	16.13333333	21.97667763	21.1364996	23.07122268	21.9998961	23.79888808	22.79444701	24.00292886	22.90465409	22.9763747	22.28331298	25.8	20.8
10/11	02:00:00	15.33333333	21.80066039	21.0053555	22.88492371	21.92510291	23.42253223	22.56990274	23.60433224	22.68434169	22.50589536	21.87248283	25.8	20.8
10/11	03:00:00	14.41666667	21.61531641	20.71228937	22.66567727	21.63832481	23.03476496	22.16434339	23.19392281	22.26288697	22.01418467	21.38699055	25.8	20.8
10/11	04:00:00	13.41666667	21.41047599	20.39876217	22.44800052	21.32277896	22.62827595	21.71434252	22.76448684	21.79621655	21.49179747	20.84867096	25.8	20.8
10/11	05:00:00	13	21.19771458	20.17506095	22.22916295	21.0780234	22.2354975	21.32751444	22.34838077	21.39231217	21.03451176	20.40851103	25.8	20.8
10/11	06:00:00	13	20.98187873	19.90702528	22.00616653	20.78215033	21.85124944	20.92019055	21.94072397	20.96770235	20.61838482	19.98390206	25.8	20.8
10/11	07:00:00	13.58333333	20.79848054	19.84821237	21.79307542	20.69333598	21.51666154	20.67822851	21.58343891	20.70941569	20.33669756	19.76955365	25.8	20.8
10/11	08:00:00	14.58333333	20.69495679	19.95375035	21.60608533	20.72621005	21.40434782	20.71310111	21.44984179	20.73076445	20.50945008	20.04605437	25.8	20.8
10/11	09:00:00	15.58333333	20.67629215	20.05471216	21.54561939	20.82277422	21.88688457	21.25863833	21.92377319	21.27215506	21.64325477	21.17027059	25.8	20.8
10/11	10:00:00	17.75	20.76917126	20.32772309	21.70777208	21.16310473	22.93324604	22.39187565	22.98321514	22.42166101	23.40371902	22.11130146	25.8	20.8
10/11	11:00:00	19.58333333	20.9879509	20.67650067	22.03803722	21.58198147	24.02170113	23.44707788	24.10686197	23.51243851	24.70863259	22.44035741	25.8	20.8
10/11	12:00:00	21.16666667	21.44864898	21.21319614	22.53148675	22.15541703	25.00721669	24.46615906	25.13588396	24.58275732	25.41742236	22.84597461	25.8	20.8
10/11	13:00:00	23.16666667	22.07300787	21.96399448	23.2844896	22.99490337	26.14728155	25.67924834	26.31237944	25.8202262	26.51166689	24.21673701	25.8	20.8
10/11	14:00:00	24.58333333	22.77019006	22.85161519	24.08195465	23.88614155	27.21522565	26.78921446	27.4348925	26.96782905	27.77960869	25.46634348	25.8	20.8
10/11	15:00:00	25	23.4827549	23.43682675	24.89169974	24.65652698	28.19350005	27.75701247	28.4567342	27.97937164	29.02169108	26.17369866	25.8	20.8
10/11	16:00:00	25	24.15473753	24.04097223	25.57887137	25.32249599	28.77821369	28.3308382	29.07428255	28.58347219	29.76182053	26.39865322	25.8	20.8
10/11	17:00:00	25	24.67088188	24.56456268	26.15111426	25.82458901	29.2082172	28.54423081	29.53061401	28.77456956	30.02613149	25.83462692	25.8	20.8
10/11	18:00:00	23.13333333	24.94133009	24.28253319	26.51256036	25.49586654	29.27121766	27.79001917	29.60254462	27.98192537	29.47022061	24.05380383	25.8	20.8
10/11	19:00:00	21.33333333	25.00847422	23.79325036	26.6457885	25.08027844	29.07967185	27.12659199	29.39597729	27.32674956	28.76409219	23.08372175	25.8	20.8
10/11	20:00:00	19.83333333	24.92888599	23.60122138	26.60360336	25.07285307	28.72880541	27.04137661	29.02154114	27.23819611	28.10516011	22.66406045	25.8	20.8
10/11	21:00:00	18.41666667	24.76071281	23.25455048	26.45903751	24.96910769	28.24703168	23.00432925	28.51731656	23.05926663	27.33934614	22.69802005	25.8	20.8
10/11	22:00:00	18	24.57474449	23.40590518	26.27205957	24.90244182	27.76655048	23.01015773	28.02589918	23.07845364	26.74485558	24.43547436	25.8	20.8
10/11	23:00:00	17.41666667	24.37275989	23.31765048	26.06336482	24.66848657	27.28092885	22.94767513	27.52775052	22.95452893	26.17244847	24.43263686	25.8	20.8
10/11	24:00:00	17	24.1677018	23.10547776	25.84830088	24.44866871	26.80525404	22.85105434	27.02851819	22.87787037	25.59017628	24.13514076	25.8	20.8
10/12	01:00:00	16.41666667	23.95011514	22.82479678	25.61117764	24.13919197	26.35838701	22.5390268	26.55546776	22.56773036	25.0480079	23.56161544	25.8	20.8
10/12	02:00:00	16	23.7404225	22.60204426	25.35930632	23.89911535	25.91854327	22.28015067	26.08936637	22.3582383	24.53275619	23.18840148	25.8	20.8
10/12	03:00:00	15.41666667	23.52277911	22.36175326	25.09507525	23.62803834	25.47693753	21.93916057	25.62170277	21.98242902	24.02811552	22.78261795	25.8	20.8

10/12	04:00:00	15	23.29576514	22.11566873	24.83812758	23.34069053	25.03610319	21.82658773	25.1554444	21.78231879	23.53453224	22.33241261	25.8	20.8
10/12	05:00:00	15	23.07420555	21.95596751	24.58681479	23.12942272	24.61962298	21.95396693	24.71414456	21.96577709	23.11189095	22.06527235	25.8	20.8
10/12	06:00:00	15.46666667	22.86938363	21.81346617	24.34575577	23.02352695	24.22605447	22.82172187	24.2967098	22.82503498	22.7418319	21.85674659	25.8	20.8
10/12	07:00:00	15.33333333	22.6680144	21.66315771	24.09014005	22.80761196	23.84969552	22.54478397	23.8976759	22.53482543	22.40080267	21.5743491	25.8	20.8
10/12	08:00:00	15.58333333	22.53218045	21.62193232	23.85549225	22.6488039	23.66541784	22.42996898	23.69175863	22.40803415	22.43358413	21.70006719	25.8	20.8
10/12	09:00:00	17.16666667	22.5113885	21.79029764	23.7545002	22.77971056	24.05549846	22.95820916	24.07624547	22.93227958	23.50386466	22.58625651	25.8	20.8
10/12	10:00:00	19.16666667	22.60439226	22.0515195	23.78459884	22.99407262	24.55566721	23.56174308	24.58738164	23.54893313	24.59166995	22.70469534	25.8	20.8
10/12	11:00:00	20.58333333	22.78716794	22.26643958	23.9815398	23.24633476	25.23599285	24.28471152	25.29812952	24.30313902	25.54015773	23.015336	25.8	20.8
10/12	12:00:00	22.4	23.09972847	22.67645298	24.37961526	23.65878413	26.40009645	25.29914729	26.50534287	25.34829758	26.52043261	23.40531681	25.8	20.8
10/12	13:00:00	23.75	23.57357064	23.37644521	24.9699487	24.40417783	27.44943487	26.46865048	27.57804347	26.53993481	27.5009124	24.22283846	25.8	20.8
10/12	14:00:00	25.16666667	24.21145624	24.12878906	25.69186731	25.24677283	28.39321735	27.55436463	28.55955402	27.64814995	28.67131297	25.72680567	25.8	20.8
10/12	15:00:00	26	24.92796476	24.74155231	26.39489081	25.98382427	29.14076498	28.41497834	29.34233658	28.5586449	29.83202592	27.03249028	25.8	20.8
10/12	16:00:00	26.58333333	25.51741661	25.37354736	27.02414823	26.62897527	29.77925505	29.06815857	30.02075017	29.23320447	30.59998229	27.43253524	25.8	20.8
10/12	17:00:00	27	25.95887926	25.8273412	27.52789794	27.14884844	30.2007693	29.52543318	30.47670107	29.71641944	30.9412708	27.87126684	25.8	20.8
10/12	18:00:00	25.25	26.22005999	25.81128556	27.86906278	27.10844428	30.30164523	29.31298547	30.588316	29.43828078	30.51986839	26.07530312	25.8	20.8
10/12	19:00:00	22.25	26.28008411	24.8190756	27.99979756	26.15282413	30.08318867	28.18450157	30.35982078	28.19820162	29.6719296	23.63318415	25.8	20.8
10/12	20:00:00	19.83333333	26.18698512	25.01282639	27.94056478	26.60276972	29.71071467	28.38793542	29.96634695	28.51453704	28.94231454	23.02393666	25.8	20.8
10/12	21:00:00	18.41666667	26.00191343	24.74419654	27.76527812	26.19321027	29.22023326	23.21873364	29.46246699	23.21544224	28.20530509	22.96770287	25.8	20.8
10/12	22:00:00	18	25.77489426	23.66278259	27.53857091	25.66059832	28.65258649	23.14346728	28.88886301	23.01550327	27.40382948	24.87373138	25.8	20.8
10/12	23:00:00	18	25.51471522	23.06843699	27.24785748	24.68644161	28.0736287	23.01960565	28.28569239	23.04948548	26.73450206	24.1168236	25.8	20.8
10/12	24:00:00	18	25.20361411	23.45781312	26.90176714	24.75465441	27.49178645	22.95403013	27.67498781	22.93236813	26.06173827	24.64885325	25.8	20.8
10/13	01:00:00	18	24.91053149	23.00878716	26.53278793	24.52492784	26.92480527	22.69171459	27.07823441	22.7066986	25.48673271	23.64467329	25.8	20.8
10/13	02:00:00	17.125	24.61297641	23.02308519	26.18552959	24.42050183	26.36447085	22.37368361	26.48882769	22.35699389	24.91509309	23.24792051	25.8	20.8
10/13	03:00:00	15.625	24.30302063	22.55368679	25.85880287	23.90491561	25.78422014	22.01518688	25.8806917	22.00113936	24.21079103	22.47271065	25.8	20.8
10/13	04:00:00	14.41666667	23.99626976	21.99483169	25.52881903	23.2791967	25.20735131	22.33120567	25.2763165	22.31205421	23.52157997	21.90100308	25.8	20.8
10/13	05:00:00	14	23.72036563	22.2337205	25.19063347	23.33332792	24.67776493	21.9121695	24.7192794	21.88299446	23.00165386	21.84104258	25.8	20.8
10/13	06:00:00	14.81666667	23.48661818	22.17144447	24.84743255	23.18902017	24.23760293	22.63552216	24.25223303	22.59308636	22.65609221	21.70742126	25.8	20.8
10/13	07:00:00	15.16666667	23.25266366	21.75889125	24.5182121	22.84044664	23.84173368	22.26693221	23.83059129	22.20680799	22.3405207	21.32801875	25.8	20.8
10/13	08:00:00	15.58333333	23.06588514	21.70660033	24.25115736	22.87463705	23.75622855	22.48693728	23.73306379	22.41140879	22.64673586	21.49091596	25.8	20.8
10/13	09:00:00	16	22.95062587	21.62676353	24.06686875	22.78705201	23.90206529	22.72417895	23.87610999	22.66075305	23.30936629	22.10431842	25.8	20.8
10/13	10:00:00	17.16666667	22.94745349	22.02515561	23.96277078	22.90025583	23.93222419	22.87251137	23.91760997	22.82872133	23.62293351	22.73825541	25.8	20.8
10/13	11:00:00	19.16666667	23.07008967	22.40804	24.00167165	23.10716929	24.19523404	23.21594468	24.201413	23.18564919	24.23280869	22.26158112	25.8	20.8
10/13	12:00:00	21.28333333	23.23944098	22.61865555	24.12840589	23.32755731	24.54842292	23.65114122	24.5814971	23.64750661	24.8291849	22.93983632	25.8	20.8
10/13	13:00:00	23.25	23.51284288	23.11144062	24.32835121	23.67081359	25.01695611	24.21353185	25.08196481	24.23833577	25.55041449	23.60158411	25.8	20.8
10/13	14:00:00	24.58333333	23.88072031	23.60280738	24.71041691	24.17833961	25.93448067	25.21220477	26.02962535	25.27320034	26.70982656	25.06794728	25.8	20.8
10/13	15:00:00	25	24.29346406	23.9813884	25.1733495	24.69235629	26.67050611	26.04973295	26.78964396	26.13681569	27.68391606	25.86293921	25.8	20.8
10/13	16:00:00	25.58333333	24.74682726	24.44452992	25.70052727	25.23345204	27.20332027	26.60820561	27.34605589	26.72362599	28.35051747	26.4750672	25.8	20.8
10/13	17:00:00	25.41666667	25.13071018	24.82123529	26.14130564	25.67010641	27.56230515	26.97019722	27.73714501	27.11166843	28.6308579	26.40803844	25.8	20.8
10/13	18:00:00	23.425	25.35880902	24.79457518	26.44908682	25.74995286	27.67711009	26.95098509	27.86908389	27.08612855	28.1732374	24.67302352	25.8	20.8
10/13	19:00:00	21.54166667	25.4207621	24.11506811	26.57787825	25.32415007	27.56930054	26.37578261	27.76500137	26.5252539	27.52368781	23.15069042	25.8	20.8
10/13	20:00:00	19.83333333	25.34060152	23.68321005	26.52057155	25.14413373	27.29174681	26.20680493	27.4774066	26.28699401	26.89312878	22.62845541	25.8	20.8
10/13	21:00:00	18.41666667	25.15442687	22.98154843	26.33527826	24.23773737	26.84279501	22.84877954	27.0272635	22.87885454	26.187347	21.92501919	25.8	20.8
10/13	22:00:00	17.41666667	24.91350009	23.29100295	26.07770295	24.39009956	26.39552344	22.70168696	26.56376921	22.7548509	25.61288182	23.82208319	25.8	20.8
10/13	23:00:00	16.41666667	24.66812589	23.36006829	25.79553827	24.31974124	25.95272182	22.52312809	26.09888067	22.48936582	25.06694762	23.73339585	25.8	20.8
10/13	24:00:00	16	24.4271494	22.80791867	25.55016539	23.83837633	25.50887311	22.27893227	25.63092574	22.28738151	24.4854185	23.12574116	25.8	20.8
10/14	01:00:00	14.83333333	24.14374173	21.83240141	25.27801599	23.00428675	24.99653692	22.12333408	25.09352489	22.13856842	23.79745675	22.09268833	25.8	20.8
10/14	02:00:00	14	23.86963197	22.1181036	24.97678897	23.24550841	24.4896305	22.27555041	24.56104778	22.28388404	23.22295853	21.9461866	25.8	20.8
10/14	03:00:00	13.41666667	23.61392058	22.17575249	24.67940864	22.99346372	24.01619329	22.5978127	24.06153817	22.59105552	22.74936135	21.81292428	25.8	20.8
10/14	04:00:00	12.70833333	23.3682548	21.87171337	24.38088264	22.63831212	23.53208794	22.13289226	23.55213355	22.10955666	22.20065212	21.28160864	25.8	20.8
10/14	05:00:00	12.20833333	23.12731406	21.59998344	24.06017765	22.3171711	23.07435543	21.70485137	23.06976919	21.66534609	21.70600362	20.81614279	25.8	20.8
10/14	06:00:00	11.65	22.85329237	21.2986249	23.72332287	21.96762269	22.61695929	21.25739603	22.5879554	21.20230547	21.21126013	20.33940098	25.8	20.8
10/14	07:00:00	11.16666667	22.57214029	20.99404034	23.38384838	21.61485518	22.20579302	20.84108143	22.15492331	20.77080895	20.81377046	19.9466626	25.8	20.8
10/14	08:00:00	12.16666667	22.35181359	20.67604911	23.10122274	21.50810085	22.10894926	20.90145309	22.04863542	20.82054115	21.10484055	20.01893708	25.8	20.8
10/14	09:00:00	14.16666667	22.22113621	20.5873554	22.90567351	21.50904764	22.29984315	21.33521279	22.23742653	21.25519373	21.89029802	20.48485214	25.8	20.8
10/14	10:00:00	16.16666667	22.23420416	21.21716792	22.84568474	21.81984995	22.7045217	21.86753383	22.65618092	21.81424052	22.85456738	21.97719263	25.8	20.8
10/14	11:00:00	18.75	22.41100162	21.74424556	23.00502755	22.2004116	23.41796775	22.6657527	23.40122256	22.64109729	23.9694022	22.68238503	25.8	20.8
10/14	12:00:00	21.16666667	22.65902003	22.09862599	23.39675436	22.70305152	24.64478064	23.89099831	24.67074511	23.9040101	25.04524548	22.93497837	25.8	20.8
10/14	13:00:00	23.16666667	23.08812966	22.7540331	23.87367053	23.31581356	25.62249767	24.92223543	25.69301533	24.96325983	25.91341202	23.5814766	25.8	20.8
10/14	14:00:00	25.16666667	23.82227247	23.92738945	24.5694188	24.36679065	26.43361684	25.78424352	26.52487275	25.848839	27.15716459	25.36117289	25.8	20.8
10/14	15:00:00	24.83333333	24.46466203	24.39744564	25.26571437	24.8987629	26.99773551	26.27691681	27.12465854	26.35787455	27.85245924	25.13624742	25.8	20.8
10/14	16:00:00	24	24.90959136	24.43185599	25.79949925	25.10366069	27.6023743	26.71022577	27.7657641	26.78590088	28.47792263	24.54827925	25.8	20.8
10/14	17:00:00	23.41666667	25.20215339	24.46592179	26.14778646	25.23130284	27.84497064	26.92245032	28.0303344	26.94270691	28.60895509	23.96283846	25.8	20.8
10/14	18:00:00	21.775	25.33108323	24.2023622	26.34968711	24.71676592	27.79557977	26.09696539	27.99547239	26.22298202	28.06210573	23.17901895	25.8	20.8
10/14	19:00:00	19.79166667	25.29618812	24.13955871	26.37950451	25.01486848	27.56404677	26.26916708	27.76408299	26.40050405	27.32697234	22.97516298	25.8	20.8
10/14	20:00:00	17.83333333	25.00124505	23.96747823	26.17928083	24.90806614	26.84848546	25.78666902	27.04807732	25.90120034	25.77137852	22.34551954	25.8	20.8

10/14	21:00:00	16.41666667	24.41744674	23.24326389	25.57819181	24.21685786	25.81365938	24.81272037	26.00615478	24.90317404	24.45116452	21.68696873	25.8	20.8
10/14	22:00:00	16	23.79215982	22.53771874	24.86036777	23.47126851	25.00699418	22.13548088	25.16771355	22.11130674	23.96780067	22.19188888	25.8	20.8
10/14	23:00:00	15.41666667	23.34820675	21.30785885	24.40652509	22.58791737	24.25526809	22.10211722	24.38231074	22.10773909	23.08286801	21.25100726	25.8	20.8
10/14	24:00:00	15.11666667	23.06461515	20.6990756	24.08424237	22.06872446	23.70270456	22.67841435	23.79757297	22.62724113	22.47531441	20.40563091	25.8	20.8
10/15	01:00:00	14.5	22.8262943	21.40646139	23.79431071	22.25838594	23.22572747	22.12100198	23.28976998	22.11058495	22.01391395	20.98496641	25.8	20.8
10/15	02:00:00	13.70833333	22.60707037	21.3671258	23.50534408	22.09543608	22.77044308	21.74090135	22.80584595	21.71908973	21.54120573	20.72473816	25.8	20.8
10/15	03:00:00	13.20833333	22.3907964	21.11482182	23.21425643	21.79489458	22.34850385	21.31831243	22.35738853	21.28047417	21.09303732	20.3020473	25.8	20.8
10/15	04:00:00	13	22.16072628	20.90914099	22.92402365	21.53932788	21.9594603	20.94814786	21.94297689	20.89508317	20.6976052	19.94090089	25.8	20.8
10/15	05:00:00	12.41666667	21.90478351	20.4497022	22.61902295	21.2032351	21.53861479	20.53717589	21.50270693	20.46980163	20.23139217	19.3519428	25.8	20.8
10/15	06:00:00	12.46666667	21.64443534	20.11054619	22.30605153	20.9200949	21.12489255	20.15603455	21.0730045	20.07420997	19.81824469	18.87491558	25.8	20.8
10/15	07:00:00	12.91666667	21.40115076	20.26716663	21.99906915	20.76922201	20.79868573	19.91795903	20.73231549	19.82226301	19.6521489	18.97275186	25.8	20.8
10/15	08:00:00	14.16666667	21.23503538	20.31644445	21.77383956	20.74116063	20.81476941	20.08993995	20.73801253	19.99446188	20.1708849	19.5779214	25.8	20.8
10/15	09:00:00	16.16666667	21.1875286	20.49201654	21.66975085	20.86868291	21.13680259	20.54895122	21.06040486	20.46445788	21.07851915	20.57063246	25.8	20.8
10/15	10:00:00	17.875	21.28166951	20.71843919	21.72506861	21.063816	21.66615964	21.15805971	21.60890011	21.09631148	22.06846882	21.60918882	25.8	20.8
10/15	11:00:00	19.375	21.52355823	20.898779	21.96732333	21.28574683	22.39510083	21.86264291	22.37333984	21.84319531	23.04859549	22.38382876	25.8	20.8
10/15	12:00:00	20.29166667	21.82134417	21.1625064	22.3015609	21.63579071	23.19746542	22.70713716	23.22503357	22.75303141	23.80262611	22.80997381	25.8	20.8
10/15	13:00:00	22.54166667	22.25149845	22.08441604	22.72560727	22.32235355	24.01437956	23.34819713	24.09054416	23.40632232	24.69734148	23.20328548	25.8	20.8
10/15	14:00:00	24.58333333	22.8125614	23.52546935	23.30773423	23.6484041	24.91111731	24.52385631	25.01560854	24.6029134	25.87689238	24.71397994	25.8	20.8
10/15	15:00:00	24.41666667	23.34091593	23.70207178	23.92756117	23.9779656	25.62362216	25.09896556	25.75457448	25.18683191	26.74174383	24.54072819	25.8	20.8
10/15	16:00:00	23.41666667	23.74530378	23.41621725	24.41034911	23.88457475	26.08854833	25.17404061	26.25661118	25.29047603	27.13344509	23.65859988	25.8	20.8
10/15	17:00:00	21.83333333	23.996594	22.79005944	24.73349478	23.31019748	26.21516604	24.64019064	26.40837408	24.70399547	26.95857344	22.80172918	25.8	20.8
10/15	18:00:00	20.00833333	24.03316768	22.48324252	24.85065556	22.99628078	26.03692242	24.22752009	26.24418967	24.39025969	26.14832134	22.22277731	25.8	20.8
10/15	19:00:00	17.95833333	23.88010167	20.73371718	24.74930284	21.73307597	25.57415508	23.10070361	25.78892921	23.16225853	25.14190792	21.94584779	25.8	20.8
10/15	20:00:00	16.70833333	23.60009764	20.58677183	24.49630565	21.9365341	25.01863188	22.9610258	25.23594083	23.1076364	24.27869868	21.93074469	25.8	20.8
10/15	21:00:00	16.20833333	23.24472511	20.1112855	24.14167151	21.50300859	24.42872002	22.34677081	24.61986061	22.47109482	23.54255439	21.20118785	25.8	20.8
10/15	22:00:00	15.41666667	22.85606913	19.44753901	23.74120188	20.54234656	23.80136751	21.55862467	23.96172643	21.59956507	22.8076282	20.2116178	25.8	20.8
10/15	23:00:00	15	22.48759669	19.79133255	23.37419565	20.68905886	23.22036433	21.39430155	23.34904855	21.46061927	22.10987983	20.42157016	25.8	20.8
10/15	24:00:00	14.41666667	22.1611314	19.94970163	23.01320296	20.54613896	22.63467773	20.69949476	22.73160908	20.75567124	21.47425508	20.39669958	25.8	20.8
10/16	01:00:00	14	21.86498624	19.74063459	22.66453278	20.54388936	22.07439384	20.74445772	22.1406384	20.78015361	20.89098723	19.70909769	25.8	20.8
10/16	02:00:00	13.41666667	21.60378844	19.52089901	22.30487985	20.32635264	21.57081487	20.41869495	21.60772609	20.40565915	20.4087708	19.0934733	25.8	20.8
10/16	03:00:00	13	21.32237645	19.69191528	21.95620487	20.31619247	21.0979011	19.95209638	21.1074152	19.95364653	19.91107354	19.06667519	25.8	20.8
10/16	04:00:00	13	21.0429981	18.487621	21.61840437	19.24925453	20.63480661	19.15344195	20.62353101	19.10488123	19.44097777	17.92746971	25.8	20.8
10/16	05:00:00	13	20.74952069	18.43418928	21.26862755	19.24867175	20.18248354	19.07497579	20.15195948	19.02096811	19.01778502	17.69640597	25.8	20.8
10/16	06:00:00	13.29166667	20.46483174	18.58703329	20.91737629	19.11874315	19.74718423	18.65643791	19.69924703	18.59782159	18.67810007	17.67958056	25.8	20.8
10/16	07:00:00	13.20833333	20.1887613	18.09305426	20.57579355	18.84118712	19.33653031	18.53261328	19.27296898	18.44091601	18.37707887	17.06792644	25.8	20.8
10/16	08:00:00	13.58333333	19.96862945	17.605595	20.27944136	18.4832095	19.06410538	18.33581949	18.98757813	18.21202882	18.30266928	16.67982958	25.8	20.8
10/16	09:00:00	14.58333333	19.84074595	17.79467644	20.05886335	18.23351922	19.01422062	17.98645685	18.93081928	17.88126636	18.62339368	17.33959928	25.8	20.8
10/16	10:00:00	15	19.79907261	17.98267423	19.93996263	18.34924338	19.12374315	18.22203613	19.04362221	18.14192189	19.07621219	17.87834698	25.8	20.8
10/16	11:00:00	15.58333333	19.85194343	18.07041175	19.95098448	18.61774605	19.43785958	18.86618716	19.37335986	18.80496279	19.66925638	18.20178111	25.8	20.8
10/16	12:00:00	16.29166667	19.99488202	18.56180713	20.12324181	18.92628271	20.17498044	19.51192846	20.13832447	19.48807801	20.50651814	19.31139062	25.8	20.8
10/16	13:00:00	17.375	20.1964062	19.10262993	20.3102137	19.27823375	20.50355717	19.80437361	20.50504708	19.82616475	20.94120787	20.14751301	25.8	20.8
10/16	14:00:00	18.58333333	20.41606324	19.32736902	20.51627361	19.53146621	20.87364257	20.13527489	20.9134226	20.18094999	21.54823542	20.35044478	25.8	20.8
10/16	15:00:00	18.41666667	20.65670166	19.47791574	20.79413554	19.73733884	21.44961301	20.59846225	21.52230277	20.67036273	22.27091334	20.86227983	25.8	20.8
10/16	16:00:00	18.58333333	20.89461473	19.51237002	21.06174736	19.89440308	21.78706815	20.82494419	21.8906142	20.92080779	22.64957564	20.90351754	25.8	20.8
10/16	17:00:00	18.41666667	21.09383055	19.54947088	21.29132252	19.93117724	21.89372119	20.82533112	22.02040066	20.92733181	22.64040429	20.87011809	25.8	20.8
10/16	18:00:00	17.3	21.12682916	19.84485871	21.40598958	20.06341739	21.77830851	20.72091492	21.91984776	20.85024795	22.0460117	21.26744406	25.8	20.8
10/16	19:00:00	15.75	20.9879492	19.11068003	21.34311857	19.7879977	21.46641451	20.63902063	21.61175874	20.76698016	21.26759852	20.00460364	25.8	20.8
10/16	20:00:00	14.41666667	20.73796551	18.03528372	21.15212234	19.16063904	21.07813735	20.29213035	21.21385122	20.35968217	20.58950993	18.50867513	25.8	20.8
10/16	21:00:00	13.41666667	20.44665391	18.00688421	20.88922023	19.04531083	20.63025421	19.89493876	20.74599964	19.94761506	19.96168095	18.15975829	25.8	20.8
10/16	22:00:00	11.83333333	20.13711517	18.00192974	20.59131423	18.78866431	20.11426134	19.37014406	20.2063892	19.4182106	19.24836445	17.74684181	25.8	20.8
10/16	23:00:00	11	19.84628431	17.44616639	20.29365525	18.323056	19.60675524	18.83876612	19.67311919	18.85134042	18.60479912	16.99615477	25.8	20.8
10/16	24:00:00	11.175	19.59888755	17.67303066	20.00140496	18.33883638	19.16348247	18.41106699	19.20310427	18.42479937	18.1510504	17.05395532	25.8	20.8
10/17	01:00:00	10.54166667	19.31072658	17.2693767	19.66130229	17.94698534	18.69767686	17.94094606	18.71066722	17.93352818	17.62145869	16.50523085	25.8	20.8
10/17	02:00:00	10	18.99568184	16.7086456	19.30572792	17.08805523	18.21858556	16.76336813	18.20808042	16.73540417	17.06300104	16.02880473	25.8	20.8
10/17	03:00:00	9.416666667	18.6641913	16.36124083	18.92948967	17.15972806	17.71822794	16.62197324	17.68791884	16.61237976	16.54246872	15.39875392	25.8	20.8
10/17	04:00:00	9	18.31685575	16.00329155	18.53704779	16.90551953	17.19352082	16.33387213	17.14400341	16.27484548	16.00460864	14.65560682	25.8	20.8
10/17	05:00:00	9	17.96857812	15.75732577	18.13727538	16.7115997	16.68941846	15.95419536	16.62205379	15.87365421	15.55960881	14.24578603	25.8	20.8
10/17	06:00:00	9	17.6236429	15.77959353	17.73439056	16.39096943	16.1915978	15.53290706	16.10755657	15.44247495	15.13533177	14.03566645	25.8	20.8
10/17	07:00:00	9.583333333	17.30479856	15.51698744	17.35432947	16.02676121	15.75159752	15.16764404	15.65285499	15.05915125	14.80149153	13.73817656	25.8	20.8
10/17	08:00:00	10	17.03835333	15.29011129	17.01388533	15.76652146	15.44549164	14.92359572	15.33434343	14.80770705	14.71030887	13.71331768	25.8	20.8
10/17	09:00:00	11.16666667	16.87584698	15.51940253	16.77704933	15.77430318	15.45550062	15.02122857	15.33707943	14.91118253	15.13678505	14.37261695	25.8	20.8
10/17	10:00:00	13.75	16.88794597	15.82417078	16.78551144	15.9143014	16.30724869	15.83758645	16.1981454	15.75215113	16.75648496	16.12645643	25.8	20.8
10/17	11:00:00	15	17.02293828	16.32300084	16.92214831	16.3319619	16.72445041	16.39474938	16.64933533	16.33851975	17.27427703	16.88001565	25.8	20.8
10/17	12:00:00	16.75	17.38801634	16.8355401	17.3752471	16.90594924	18.01996172	17.73532789	17.98903528	17.72068459	18.67108603	18.35920758	25.8	20.8
10/17	13:00:00	19.75	17.78457635	17.66068719	17.77025966	17.58652464	18.54159718	18.36473599	18.56013909	18.39744806	19.28324671	19.06994111	25.8	20.8

10/17	14:00:00	22.16666667	18.3134045	18.28611767	18.26430243	18.16452478	19.25844674	19.13226323	19.31425043	19.18758446	20.4417354	20.29440133	25.8	20.8
10/17	15:00:00	23	18.90625982	19.01532399	18.987033	18.95118743	20.62863858	20.48600445	20.71008528	20.59359603	22.22421948	22.04953862	25.8	20.8
10/17	16:00:00	23.58333333	19.41912253	19.84385173	19.62298396	19.63148554	21.36467302	21.26084495	21.50395304	21.43081537	23.12236684	22.99563951	25.8	20.8
10/17	17:00:00	23.41666667	19.92092816	20.5214418	20.19149757	20.55442459	21.77287494	21.81369064	21.95705239	22.0321823	23.63598519	23.27634391	25.8	20.8
10/17	18:00:00	21.95	20.27454055	20.44660163	20.65190215	20.69270253	22.08338396	21.96464003	22.30230108	22.21921184	23.32068403	22.82151998	25.8	20.8
10/17	19:00:00	20.5	20.43927987	20.20948469	20.92472233	20.6540377	22.20044763	21.94741715	22.42484201	22.162601	22.8527508	22.46333991	25.8	20.8
10/17	20:00:00	18.25	20.4351577	19.78330252	21.00396722	20.27174952	22.08739108	21.50585136	22.29502056	21.70159122	22.27434418	21.68036553	25.8	20.8
10/17	21:00:00	16.41666667	20.31671221	18.72461148	20.93795396	19.46315401	21.76748651	20.68751814	21.96050757	20.86368204	21.55807607	20.24836589	25.8	20.8
10/17	22:00:00	15.41666667	20.13824145	18.23507433	20.7829394	19.1269866	21.36660335	20.22324585	21.55135761	20.38240757	20.90436908	19.62566296	25.8	20.8
10/17	23:00:00	14.41666667	19.89639501	17.32271196	20.57184414	18.47481503	20.89111648	20.09794762	21.07303818	20.11630475	20.21736781	18.18205263	25.8	20.8
10/17	24:00:00	14.11666667	19.63982892	17.48525158	20.30530558	18.58691629	20.42665346	19.7903516	20.58531661	19.8304611	19.65506915	18.05016509	25.8	20.8
10/18	01:00:00	13.55833333	19.3945054	18.01664063	20.04599048	18.87408724	19.98874441	19.47599906	20.12192073	19.56622811	19.15245375	18.21633785	25.8	20.8
10/18	02:00:00	12.45833333	19.15758504	18.10847826	19.82402869	18.79440304	19.56134007	18.96462136	19.66904334	19.05708549	18.61846829	18.11572257	25.8	20.8
10/18	03:00:00	12	18.96889332	17.94858701	19.60601928	18.58703641	19.16992869	18.56787059	19.25190838	18.63795464	18.15835273	17.71916585	25.8	20.8
10/18	04:00:00	10.83333333	18.75117543	17.6253261	19.34301132	18.24448731	18.76351875	18.08442535	18.81971184	18.13197103	17.64041326	17.18754126	25.8	20.8
10/18	05:00:00	9.416666667	18.48642844	17.22237773	19.0507406	17.81994681	18.30736862	17.52396747	18.33951305	17.54902564	17.04942419	16.56808337	25.8	20.8
10/18	06:00:00	9.525	18.22229687	16.83980375	18.74618853	17.50340473	17.86804819	17.07362691	17.87819652	17.08047484	16.59470603	16.0458865	25.8	20.8
10/18	07:00:00	9.375	17.94736634	16.68484514	18.42437239	17.25150022	17.46221527	16.74095318	17.45182717	16.72846676	16.28157918	15.74118675	25.8	20.8
10/18	08:00:00	9.583333333	17.72598843	16.67366973	18.16425847	17.11900367	17.41339265	16.79199944	17.38625889	16.7684364	16.70566065	16.22878506	25.8	20.8
10/18	09:00:00	11.75	17.63189749	16.8406699	18.09285885	17.30171769	18.07552208	17.57208796	18.04577406	17.55435934	18.17112875	17.75963618	25.8	20.8
10/18	10:00:00	14.16666667	17.69963864	17.14386115	18.21556587	17.65557406	18.91940917	18.54883739	18.91401913	18.55802264	19.50765061	19.20167791	25.8	20.8
10/18	11:00:00	16.75	18.00015572	17.57813947	18.59106623	18.1704971	19.93034719	19.63732938	19.96932865	19.68898038	20.70509744	20.44591771	25.8	20.8
10/18	12:00:00	20.33333333	18.45795385	18.51973633	19.14528947	19.0839175	21.1698489	20.91991361	21.24638541	21.01428683	21.76735122	21.47264952	25.8	20.8
10/18	13:00:00	22.58333333	19.10410324	19.38110042	19.8869565	19.96799354	22.46079148	22.17927307	22.59261498	22.33404781	23.05036966	22.72280226	25.8	20.8
10/18	14:00:00	24.16666667	19.86046348	19.82941505	20.78007589	20.64770594	23.6659113	23.43814135	23.8513077	23.6377761	24.54887493	24.24368919	25.8	20.8
10/18	15:00:00	25.58333333	20.64246886	20.6930154	21.6431714	21.57737133	24.72530889	24.54651962	24.95349909	24.7817815	25.91805233	25.70918812	25.8	20.8
10/18	16:00:00	26	21.39042662	21.41828548	22.4114688	22.34208262	25.40143869	25.23656176	25.66694135	25.50706945	26.77736637	26.37093918	25.8	20.8
10/18	17:00:00	25.41666667	21.97412885	22.49808037	23.06667766	23.28098551	25.94582274	25.706259	26.24706134	25.96730686	27.14306075	25.62523857	25.8	20.8
10/18	18:00:00	23.01666667	22.31486772	22.40351044	23.51961559	23.30189139	26.17581455	25.66856136	26.49438834	25.88599754	26.75716354	23.78456079	25.8	20.8
10/18	19:00:00	19.5	22.38353407	21.16604575	23.6997125	22.26109251	25.97247475	24.3219651	26.27716639	24.45916448	25.8123146	22.05666224	25.8	20.8
10/18	20:00:00	17.41666667	22.27219371	20.07841441	23.63699048	21.36276706	25.53617917	23.4129076	25.81250121	23.58728889	24.91102238	21.40400132	25.8	20.8
10/18	21:00:00	16.125	22.03888675	19.37766991	23.43313644	21.15984775	24.96986729	22.11745574	25.22584931	22.08760765	24.03511187	20.99744495	25.8	20.8
10/18	22:00:00	14.625	21.72882035	18.36389256	23.14282696	20.25864471	24.26243406	22.65635028	24.51694086	22.67661421	23.04128374	19.78933643	25.8	20.8
10/18	23:00:00	13.41666667	21.3681584	18.02779539	22.78688814	19.96177817	23.52609238	22.33243926	23.75886466	22.29206112	22.10482694	19.17169788	25.8	20.8
10/18	24:00:00	13	20.99327076	18.61060781	22.38885736	20.09897581	22.85347162	21.30720551	23.0524703	21.39837894	21.36037584	19.70190122	25.8	20.8
10/19	01:00:00	12.41666667	20.62922535	18.60618053	21.99013846	20.3784508	22.21353999	21.17669816	22.37748867	21.2567948	20.64123107	19.1593742	25.8	20.8
10/19	02:00:00	11.41666667	20.27331785	17.64201197	21.61402055	19.79719033	21.54995438	20.33933917	21.67888435	20.41707011	19.85717205	18.08474779	25.8	20.8
10/19	03:00:00	10.70833333	19.92264114	17.22500041	21.23496663	19.28316001	20.89534396	19.73679648	20.98958146	19.73358925	19.12983851	17.24586032	25.8	20.8
10/19	04:00:00	10.20833333	19.5887756	17.12402272	20.80455591	18.95239047	20.26066919	19.17148116	20.32043295	19.15012185	18.46701408	16.79905204	25.8	20.8
10/19	05:00:00	10	19.25846584	17.55585747	20.36527863	18.86051472	19.68837138	18.68201458	19.71669024	18.66261194	17.93146955	16.91616902	25.8	20.8
10/19	06:00:00	9.766666667	18.91782178	17.30795594	19.94265167	18.53608555	19.11658539	18.18187885	19.11979674	18.145717	17.40481506	16.51042064	25.8	20.8
10/19	07:00:00	9.833333333	18.59023788	16.78431573	19.54130375	18.06250452	18.57566486	17.73368016	18.55549267	17.65425745	16.92175452	15.71431605	25.8	20.8
10/19	08:00:00	10.58333333	18.32093393	16.82026242	19.16898638	17.89884236	18.19620934	17.47877786	18.15586163	17.39898042	16.84937163	15.82195748	25.8	20.8
10/19	09:00:00	12.16666667	18.14622351	16.96039422	18.8780152	17.88601923	18.05362144	17.47191846	17.99987576	17.397564	17.1760346	16.41679848	25.8	20.8
10/19	10:00:00	14.16666667	18.09844238	17.32676675	18.71871391	17.99587447	18.13489959	17.66956403	18.07953316	17.60592814	17.75029753	17.258245	25.8	20.8
10/19	11:00:00	16.16666667	18.18186653	17.62452547	18.72436908	18.17253464	18.44616234	18.06033847	18.40262157	18.01258811	18.48010601	18.10817223	25.8	20.8
10/19	12:00:00	17.46666667	18.38096201	17.86047817	18.92174799	18.3808095	19.13693489	18.75045875	19.11815576	18.73289952	19.37489826	18.91353253	25.8	20.8
10/19	13:00:00	19.66666667	18.7168852	18.63040817	19.2785753	19.016013	19.98991616	19.6599616	20.00509954	19.67492261	20.37418747	19.92076367	25.8	20.8
10/19	14:00:00	21.58333333	19.09793327	19.32409239	19.61631092	19.4506278	20.45382332	20.20948778	20.51000468	20.27376973	21.14113618	20.97378624	25.8	20.8
10/19	15:00:00	22	19.51323066	19.95763368	20.03021863	20.14838678	20.94736414	20.85413065	21.03381697	20.92152766	21.73392193	21.5677114	25.8	20.8
10/19	16:00:00	22	19.87300426	20.77382868	20.47292801	20.9736331	21.41665461	21.44260979	21.52274301	21.54656236	22.15374794	21.90834876	25.8	20.8
10/19	17:00:00	21.41666667	20.12060775	20.45400279	20.80104753	20.82558146	21.69049551	21.49985535	21.81932926	21.6280747	22.2231708	21.88359204	25.8	20.8
10/19	18:00:00	18.95833333	20.17847934	19.72940865	20.94459919	20.21090439	21.62180421	20.92055939	21.76142972	21.04281606	21.67196468	21.26243674	25.8	20.8
10/19	19:00:00	17.20833333	20.10080265	19.12756893	20.91871021	19.82823956	21.34820322	20.6065482	21.48942436	20.75016998	20.97354259	20.30053784	25.8	20.8
10/19	20:00:00	17	19.97260507	18.90089794	20.78965472	19.8578769	21.08108929	20.66234657	21.21825357	20.77393842	20.58206188	19.70844233	25.8	20.8
10/19	21:00:00	16.41666667	19.79366108	18.23228025	20.60828642	19.24587929	20.7641917	20.28329246	20.88826234	20.29966142	20.14421977	18.85257615	25.8	20.8
10/19	22:00:00	15.41666667	19.58472103	17.67930668	20.39173406	18.715921	20.39737839	19.75413492	20.50372562	19.71373881	19.62112852	18.11916452	25.8	20.8
10/19	23:00:00	14.41666667	19.3485033	17.28990786	20.16719467	18.40445684	20.00231436	19.41286451	20.08870027	19.3547658	19.08994938	17.57366974	25.8	20.8
10/19	24:00:00	14	19.12740137	17.15211941	19.93460194	18.26001953	19.61903334	19.0552818	19.6839288	18.98881425	18.63497723	17.23149693	25.8	20.8
10/20	01:00:00	14	18.93045083	17.26690038	19.6672537	18.32683784	19.26908658	18.81922019	19.31238919	18.77432217	18.27754535	17.14879053	25.8	20.8
10/20	02:00:00	14	18.71691617	17.77111758	19.39873636	18.50754149	18.91775787	18.38603222	18.94150695	18.38687596	17.95080376	17.43441529	25.8	20.8
10/20	03:00:00	13.70833333	18.50428375	17.82598777	19.13968255	18.44198441	18.56505317	18.16385823	18.57200731	18.1575552	17.62376339	17.27385642	25.8	20.8
10/20	04:00:00	13.20833333	18.29321508	17.62169108	18.88784093	18.19624811	18.2160545	17.8218952	18.20786187	17.80383711	17.28638874	16.94585189	25.8	20.8
10/20	05:00:00	13	18.08646237	17.43304569	18.63893662	17.96462455	17.88257023	17.50505378	17.86054108	17.4760126	16.97148124	16.66142138	25.8	20.8
10/20	06:00:00	13	17.87765355	17.08105466	18.38772903	17.70275223	17.55447429	17.19049383	17.51977995	17.15184494	16.66728323	16.27970392	25.8	20.8

10/20	07:00:00	13	17.66770318	16.70947259	18.13282607	17.4465219	17.2403727	16.902305	17.19405894	16.84804705	16.39672871	15.86612567	25.8	20.8
10/20	08:00:00	14.16666667	17.52021455	16.904202	17.91084081	17.37265419	17.07879414	16.78789817	17.02265377	16.73535436	16.47337664	16.16893182	25.8	20.8
10/20	09:00:00	16.16666667	17.47218151	17.11085187	17.78695637	17.439021	17.21520776	17.01625262	17.15441355	16.95907883	17.0614931	16.86765194	25.8	20.8
10/20	10:00:00	17	17.52598951	17.20309547	17.84682768	17.54411475	17.88611995	17.70627657	17.83524878	17.66017692	18.25018906	18.06823638	25.8	20.8
10/20	11:00:00	17	17.72407063	17.41254359	17.99199471	17.69825606	18.19992056	18.02405858	18.17784055	18.00713406	18.704881	18.52193645	25.8	20.8
10/20	12:00:00	17.875	18.05353002	17.79511821	18.27482563	18.0185518	18.67256704	18.50384691	18.68854251	18.52970664	19.3739876	19.13739661	25.8	20.8
10/20	13:00:00	19.95833333	18.41610192	18.63281373	18.60357369	18.71548501	19.29086704	19.24192952	19.34747968	19.30616203	20.22690156	20.00567342	25.8	20.8
10/20	14:00:00	21.58333333	18.78437109	19.14523121	18.9723805	19.06992442	19.94955187	19.92149841	20.04307104	20.00665094	21.0942501	21.03858199	25.8	20.8
10/20	15:00:00	23.16666667	19.20109001	19.94762357	19.49142753	20.01949819	20.84546181	20.95179156	20.95761225	21.0898674	22.18430188	22.16629386	25.8	20.8
10/20	16:00:00	23.41666667	19.55148545	19.90973819	19.90284735	20.12390326	21.20523746	21.21891493	21.35124508	21.38496931	22.46252368	22.44176839	25.8	20.8
10/20	17:00:00	22.41666667	19.82202399	19.78823356	20.26356316	20.20754611	21.46251576	21.38072237	21.63815477	21.55394075	22.41527086	22.29571713	25.8	20.8
10/20	18:00:00	20.83333333	19.97712997	19.88989685	20.50358816	20.38296293	21.56360971	21.44679003	21.75190532	21.63096227	22.10259355	21.90191518	25.8	20.8
10/20	19:00:00	19.41666667	20.02794987	19.71398364	20.61441006	20.29146661	21.51656933	21.3506581	21.70340739	21.507587	21.69614692	20.91783672	25.8	20.8
10/20	20:00:00	18.41666667	19.99741058	19.43086915	20.61015523	20.06529827	21.36206765	21.05140798	21.53922669	21.20671041	21.29545067	20.56301042	25.8	20.8
10/20	21:00:00	16.25	19.85835989	18.31544757	20.49646235	19.26085251	21.01544819	20.5641666	21.18478574	20.65430674	20.63401988	19.29263907	25.8	20.8
10/20	22:00:00	14.41666667	19.64211015	17.36491688	20.30214683	18.46084848	20.54681385	19.90945304	20.71403088	19.91100149	19.90099068	18.08183896	25.8	20.8
10/20	23:00:00	13.41666667	19.36879853	17.06005888	20.03573836	18.20641594	20.09642088	19.56082521	20.24072835	19.54658059	19.28609385	17.56562819	25.8	20.8
10/20	24:00:00	13	19.09715825	16.82566867	19.75356297	17.9569389	19.64788912	19.1382289	19.76753282	19.10362738	18.73856567	17.10117058	25.8	20.8
10/21	01:00:00	12.41666667	18.85664451	16.99746096	19.48609057	17.98517015	19.20352532	18.6698384	19.29802028	18.69060886	18.23905252	16.97865771	25.8	20.8
10/21	02:00:00	12	18.63768393	17.31050771	19.1937938	18.06000751	18.78595411	18.27839173	18.85565698	18.31815361	17.77684361	17.04857321	25.8	20.8
10/21	03:00:00	10.25	18.35522321	16.86162842	18.87121714	17.54195723	18.30437962	17.47500626	18.34947013	17.49834174	17.15915845	16.49790414	25.8	20.8
10/21	04:00:00	9.583333333	18.07128099	16.52682673	18.53907251	17.39253328	17.81088559	17.15604915	17.83417412	17.15764716	16.58829139	15.8155595	25.8	20.8
10/21	05:00:00	10	17.79595713	16.34850188	18.20129507	17.08666381	17.37596295	16.70978526	17.3788848	16.70378833	16.25343695	15.5614752	25.8	20.8
10/21	06:00:00	9.358333333	17.49603839	16.19878393	17.84770103	16.84656287	16.89556202	16.3435026	16.87944053	16.31859154	15.79371332	15.12362942	25.8	20.8
10/21	07:00:00	8.958333333	17.20144987	15.79748773	17.51073106	16.4646294	16.49849489	15.98234419	16.46494767	15.93281885	15.48220246	14.66668435	25.8	20.8
10/21	08:00:00	10.75	16.99772724	15.71667875	17.29334516	16.3731057	16.72151483	16.29159164	16.67625104	16.23615255	16.36453544	15.44778723	25.8	20.8
10/21	09:00:00	13.16666667	16.91134468	16.004636	17.20529361	16.59589347	17.2806516	16.9656515	17.24206165	16.93382167	17.60338853	16.92676343	25.8	20.8
10/21	10:00:00	14.58333333	16.99456946	16.3448455	17.32120814	16.91094221	18.02537577	17.78712467	18.01862442	17.79553536	18.73165638	18.16776189	25.8	20.8
10/21	11:00:00	16.75	17.33641351	16.93673841	17.62152265	17.35730654	18.68052262	18.49089839	18.72222749	18.5460234	19.55011007	19.01407157	25.8	20.8
10/21	12:00:00	19.575	17.80194728	17.87983204	18.09827364	18.01683336	19.6198382	19.45965684	19.71294522	19.5513977	20.57623497	20.25649011	25.8	20.8
10/21	13:00:00	22.04166667	18.32698321	18.89229337	18.63285925	19.14387662	20.65749143	20.7109984	20.79206368	20.82176453	21.80657933	21.60342806	25.8	20.8
10/21	14:00:00	22.41666667	18.93839663	19.50345017	19.30477145	20.09199284	21.488888	21.61140065	21.65359958	21.74510902	22.81942353	22.49435031	25.8	20.8
10/21	15:00:00	22	19.48318968	20.01984776	19.93908016	20.41407361	22.19552822	22.05492303	22.39916288	22.20932625	23.58227533	22.82036085	25.8	20.8
10/21	16:00:00	22.58333333	19.98458218	20.62244792	20.50157649	20.96255528	22.77020882	22.60581724	23.01327711	22.78796355	24.21085809	22.90920108	25.8	20.8
10/21	17:00:00	21.83333333	20.33937066	20.70414782	20.94501369	21.15629026	23.10342307	22.83022048	23.37452409	23.04086446	24.32147233	22.62762392	25.8	20.8
10/21	18:00:00	20.00833333	20.40005102	20.17260657	21.14664548	20.87090843	22.80534713	22.24812518	23.08093494	22.48755262	22.88891396	21.64033239	25.8	20.8
10/21	19:00:00	16.79166667	20.11554064	18.97770557	20.91736053	20.24094469	21.99311569	21.45416335	22.26603619	21.66787937	21.23478281	20.22133233	25.8	20.8
10/21	20:00:00	15	19.62631592	18.2698222	20.40172635	19.59147798	21.10776845	20.55882044	21.38336527	20.77703769	20.35168218	19.3614504	25.8	20.8
10/21	21:00:00	15	19.18820419	18.47699832	19.94695889	19.39757418	20.46149979	20.10248606	20.70641659	20.3018785	19.80716249	19.31212735	25.8	20.8
10/21	22:00:00	15	18.8950223	18.43414865	19.65006404	19.17597673	19.9789052	19.65412181	20.18988677	19.83025912	19.27389159	19.00469161	25.8	20.8
10/21	23:00:00	14.41666667	18.69991534	18.22359637	19.43751602	18.93799822	19.59346132	19.2611857	19.77168961	19.40811998	18.82354223	18.56700737	25.8	20.8
10/21	24:00:00	14.11666667	18.5499468	18.04883834	19.26216822	18.73235647	19.25882226	18.91564391	19.40712079	19.03593816	18.43967273	18.18989341	25.8	20.8
10/22	01:00:00	14.08333333	18.42060105	17.93166345	19.06590192	18.58000543	18.96539501	18.63251738	19.08409112	18.72884674	18.12945212	17.89579573	25.8	20.8
10/22	02:00:00	13.41666667	18.24742793	17.72228637	18.84968832	18.32122679	18.63400697	18.28911407	18.72568488	18.3625392	17.76363717	17.51745159	25.8	20.8
10/22	03:00:00	13	18.05931872	17.50275355	18.62528932	18.06012189	18.29285068	17.93221225	18.36293195	17.98529444	17.39918765	17.13461629	25.8	20.8
10/22	04:00:00	12.41666667	17.85712281	17.28621603	18.38844639	17.806359	17.94461891	17.58150748	17.99538651	17.61707838	17.04204524	16.76730088	25.8	20.8
10/22	05:00:00	10.83333333	17.61998087	16.90759288	18.1253043	17.404078	17.54225039	17.10411551	17.57490648	17.12196809	16.54734907	16.2198918	25.8	20.8
10/22	06:00:00	9.883333333	17.37443362	16.57704618	17.8483929	17.04134215	17.13615183	16.64855822	17.15144661	16.64952378	16.07096403	15.72298393	25.8	20.8
10/22	07:00:00	9.916666667	17.14122815	16.3823005	17.58181138	16.81063171	16.84486735	16.38814611	16.843627	16.37566857	15.89525237	15.5770947	25.8	20.8
10/22	08:00:00	10.58333333	16.96900013	16.31347393	17.41808191	16.74770987	17.12775489	16.71452571	17.11499865	16.69773564	16.79309742	16.50217274	25.8	20.8
10/22	09:00:00	13.33333333	16.92600141	16.41450929	17.38289328	16.96394745	17.71802361	17.44157301	17.71171763	17.44132913	18.07814647	17.75893921	25.8	20.8
10/22	10:00:00	15.58333333	17.04373501	16.68315656	17.5522991	17.32324915	18.522183	18.37320988	18.54757009	18.4160601	19.30677303	18.91153122	25.8	20.8
10/22	11:00:00	17.75	17.38554185	17.23943587	17.96999836	17.84022466	19.55544756	19.42964022	19.62688212	19.51152831	20.47047367	20.13997208	25.8	20.8
10/22	12:00:00	20.34166667	17.88000002	18.15436899	18.58451007	18.65554081	20.85769292	20.74415382	20.96321343	20.86253673	21.49597639	21.24201837	25.8	20.8
10/22	13:00:00	22.29166667	18.54498326	19.12459352	19.32727748	19.53463597	22.13520069	22.0361344	22.30612301	22.20170679	22.74417177	22.56077342	25.8	20.8
10/22	14:00:00	23.58333333	19.29724245	20.03771249	20.15722788	20.435453	23.20311954	23.09543161	23.42207441	23.31315562	24.07130636	23.69132943	25.8	20.8
10/22	15:00:00	24	20.05678424	20.34269605	20.93359128	20.97705474	23.99722985	23.89630018	24.24981926	24.14315572	25.13963666	24.33421962	25.8	20.8
10/22	16:00:00	22.83333333	20.63165971	20.94759624	21.56703179	21.60269963	24.4411925	24.14437404	24.73175927	24.39264751	25.3838054	23.36362364	25.8	20.8
10/22	17:00:00	21.41666667	20.99368684	21.11975591	22.02855894	21.84829521	24.70012696	23.80047889	25.01007348	23.9990119	25.20962992	22.56074079	25.8	20.8
10/22	18:00:00	20.24166667	21.12802547	20.84991067	22.24830135	21.79263882	24.66281417	23.83316746	24.96804614	24.05768266	24.73768037	22.0419753	25.8	20.8
10/22	19:00:00	19.29166667	21.11778776	20.46340314	22.294271	21.45735684	24.42505915	23.24638828	24.71640304	23.4762621	24.144271	22.32826377	25.8	20.8
10/22	20:00:00	18.41666667	21.02395315	20.00851006	22.23550005	20.85978249	24.09116779	22.35992037	24.35697271	22.56221574	23.55817091	22.05782845	25.8	20.8
10/22	21:00:00	17.41666667	20.86826794	20.24784285	22.10244989	21.44531588	23.6855528	22.9330318	23.93419575	23.14515118	22.94865793	22.12742401	25.8	20.8
10/22	22:00:00	15.83333333	20.67627506	20.03135492	21.92522468	21.25335521	23.20394488	22.57995502	23.44757679	22.43068972	22.26212764	21.70500584	25.8	20.8
10/22	23:00:00	15.58333333	20.49592007	19.80795094	21.73568732	21.0285226	22.76451754	22.14183891	22.99219494	22.31817874	21.69930637	21.18731541	25.8	20.8

10/22	24:00:00	15.825	20.31564587	19.50462621	21.54082416	20.69644976	22.39146874	21.74571734	22.59402922	21.90143516	21.29375244	20.73260381	25.8	20.8
10/23	01:00:00	14.70833333	20.07395604	18.59863573	21.31720213	20.12674573	21.93642998	21.39330999	22.11416402	21.48845707	20.68797431	19.49643324	25.8	20.8
10/23	02:00:00	14	19.81242396	18.81749299	21.07321179	20.00485623	21.4949443	20.78214485	21.64815126	20.88711406	20.16072085	19.5518218	25.8	20.8
10/23	03:00:00	13.41666667	19.58422704	18.84156827	20.82024574	19.90966465	21.0777589	20.44382959	21.20598807	20.53796003	19.71386	19.29686564	25.8	20.8
10/23	04:00:00	13	19.37109527	18.60637014	20.5392631	19.63896713	20.67172105	20.02128989	20.77525612	20.09528604	19.24808974	18.84635908	25.8	20.8
10/23	05:00:00	13	19.1717571	18.4428917	20.25556928	19.43233322	20.28734022	19.67284519	20.367614	19.72725824	18.86925151	18.49148604	25.8	20.8
10/23	06:00:00	12.53333333	18.93494855	18.2084623	19.96163964	19.13789107	19.86859294	19.27519679	19.92867371	19.31020345	18.45011435	18.07634763	25.8	20.8
10/23	07:00:00	12.66666667	18.70160524	17.85640029	19.67083423	18.73636734	19.46940741	18.80355511	19.5110028	18.8225956	18.09639072	17.66433365	25.8	20.8
10/23	08:00:00	13.58333333	18.51936372	17.74850329	19.40506643	18.25868668	19.21120509	18.3085846	19.23663509	18.29804618	18.12398397	17.75993439	25.8	20.8
10/23	09:00:00	15.75	18.43635727	18.0083694	19.21592872	18.69193336	19.1999419	18.79431823	19.21544397	18.80046536	18.59999213	18.32221713	25.8	20.8
10/23	10:00:00	18.16666667	18.47189862	18.2600599	19.17194087	18.88660726	19.49167551	19.25361857	19.50840294	19.26882262	19.40739358	19.2306405	25.8	20.8
10/23	11:00:00	20.51666667	18.69904009	18.5601885	19.45059799	19.23158178	20.74602311	20.54454479	20.77985609	20.57758573	21.26143681	21.10431111	25.8	20.8
10/23	12:00:00	23.175	19.11137333	19.52189176	19.98893745	20.05325071	22.01008058	21.88326391	22.07766546	21.94563429	22.37435674	22.31272168	25.8	20.8
10/23	13:00:00	24.70833333	19.68367186	20.12154191	20.66591329	20.81035913	23.29599688	23.17656847	23.41738528	23.29834197	23.60270626	23.54798997	25.8	20.8
10/23	14:00:00	25	20.33274302	20.54584693	21.31761461	21.37791492	23.78626824	23.65461408	23.9588686	23.8235534	24.26399831	24.13689472	25.8	20.8
10/23	15:00:00	24.41666667	20.93570905	21.01060294	21.94380915	21.89576769	24.35265967	24.20328131	24.55710953	24.40844318	24.98337419	24.61737376	25.8	20.8
10/23	16:00:00	23.41666667	21.35639467	21.53718048	22.42180942	22.36741434	24.8106675	24.54711318	25.04348802	24.75847495	25.33725728	23.80594974	25.8	20.8
10/23	17:00:00	21.075	21.58978623	21.422559	22.73426965	22.27953187	24.94402885	24.06527874	25.18674655	24.23493911	25.08642731	22.39300002	25.8	20.8
10/23	18:00:00	17.83333333	21.54418772	20.6916735	22.78557332	21.87436703	24.49063866	23.45880007	24.72080713	23.678744	23.74186454	22.27281965	25.8	20.8
10/23	19:00:00	16.61666667	21.24822671	19.31315228	22.48566252	20.04282706	23.68863924	21.33628871	23.91547326	21.4843262	22.54984273	21.06177732	25.8	20.8
10/23	20:00:00	16.875	20.85206768	19.51413247	22.02180559	20.58315487	22.96874729	21.59159345	23.18992339	21.74568015	22.03989465	20.81990545	25.8	20.8
10/23	21:00:00	17	20.54819057	19.86363245	21.69157743	21.00150352	22.41184911	21.85909183	22.60876797	22.01884854	21.44384992	20.90690546	25.8	20.8
10/23	22:00:00	17	20.31514381	19.71555436	21.45917316	20.82049424	21.99724708	21.4954368	22.16704165	21.63303588	20.98973402	20.50740502	25.8	20.8
10/23	23:00:00	16.41666667	20.1066348	19.66715413	21.25214533	20.64200053	21.63099183	21.16224668	21.77540279	21.28222287	20.56989635	20.26595616	25.8	20.8
10/23	24:00:00	15.70833333	19.92780276	19.45226616	21.05419187	20.40996395	21.27826433	20.79596697	21.39841997	20.894584	20.1472072	19.84576649	25.8	20.8
10/24	01:00:00	15.20833333	19.76132755	19.25962124	20.85570497	20.19054403	20.94806736	20.45803697	21.04529626	20.53615438	19.76752675	19.47313923	25.8	20.8
10/24	02:00:00	14.41666667	19.59339622	19.02596398	20.62098781	19.93027135	20.60332514	20.08374198	20.67804098	20.1422286	19.35719495	19.05422826	25.8	20.8
10/24	03:00:00	13.41666667	19.38909648	18.73606917	20.3648583	19.60143062	20.21781257	19.66270649	20.27260801	19.70173336	18.9094449	18.57982563	25.8	20.8
10/24	04:00:00	13	19.1720151	18.51624529	20.09884748	19.32268923	19.83480014	19.28948089	19.87150868	19.31147772	18.51291708	18.17747704	25.8	20.8
10/24	05:00:00	13	18.95214493	18.32982303	19.82691812	19.08065957	19.46345739	18.95369795	19.48332129	18.96232903	18.18656703	17.8605419	25.8	20.8
10/24	06:00:00	12.70833333	18.7219893	18.11844489	19.54743297	18.82151571	19.08172183	18.59533455	19.08584228	18.59057403	17.84375415	17.52319532	25.8	20.8
10/24	07:00:00	12.61666667	18.49825305	17.91680494	19.27103523	18.57052701	18.72373456	18.26566524	18.71330224	18.24871714	17.54055192	17.25251252	25.8	20.8
10/24	08:00:00	12.875	18.32445594	17.79269961	19.03582125	18.39124527	18.5692454	18.1489447	18.54616554	18.12301405	17.64656572	17.38538075	25.8	20.8
10/24	09:00:00	15.33333333	18.29858391	17.97352453	18.9988937	18.57355412	19.25240872	18.94052604	19.22564606	18.91797226	19.16986753	18.94896236	25.8	20.8
10/24	10:00:00	17.58333333	18.38829703	18.1948988	19.16304679	18.87760902	20.20763151	19.96656026	20.2032359	19.96788725	20.66862503	20.49627265	25.8	20.8
10/24	11:00:00	18.58333333	18.69757415	18.5376658	19.554709	19.32796706	21.14902613	20.91147331	21.1892257	20.95882802	21.69871727	21.39407686	25.8	20.8
10/24	12:00:00	20.28333333	19.14928884	19.41745836	20.12883367	20.07779141	22.34058974	21.92778678	22.41992035	22.01528843	22.57365192	22.02790095	25.8	20.8
10/24	13:00:00	22.25	19.78337069	20.42125436	20.80661127	21.04507805	23.54032285	23.18611713	23.68034394	23.31145289	23.69851249	22.85620668	25.8	20.8
10/24	14:00:00	24.16666667	20.49285029	21.45904343	21.5958925	22.29542221	24.58961781	24.31156761	24.77381734	24.43852206	25.08117018	24.26313779	25.8	20.8
10/24	15:00:00	25	21.23320364	22.2839951	22.33093352	23.10566745	25.35277674	25.14424725	25.56925853	25.29611424	26.16782529	25.12847089	25.8	20.8
10/24	16:00:00	23.83333333	21.64296489	22.26058208	22.83676985	23.14897215	25.41585092	24.88654738	25.64681114	25.04297343	25.45070352	23.95620095	25.8	20.8
10/24	17:00:00	18.91666667	21.53497471	20.7543212	22.7749006	22.21603179	24.59739078	23.94994937	24.83206373	24.15075802	23.60980623	22.26387132	25.8	20.8
10/24	18:00:00	16.875	21.01186233	19.7132	22.21952503	21.43349635	23.45012309	22.87825973	23.71698867	23.05148613	22.28393646	21.06665281	25.8	20.8
10/24	19:00:00	17.79166667	20.49142966	19.51669188	21.64047549	20.90205153	22.50516888	21.88709168	22.75669488	22.10005037	21.427911	20.56608591	25.8	20.8
10/24	20:00:00	17.41666667	20.09056631	19.03190375	21.22002149	20.04847289	21.88649257	20.85858074	22.10768681	21.0223385	20.95684634	20.05427914	25.8	20.8
10/24	21:00:00	17	19.82732789	19.25765274	20.952428	20.36531644	21.40561679	20.93769975	21.5940109	21.08278781	20.40399433	19.9220973	25.8	20.8
10/24	22:00:00	16.41666667	19.64265035	19.31227528	20.74588109	20.2824392	21.03191369	20.67541778	21.18946003	20.80192626	19.9780142	19.74109909	25.8	20.8
10/24	23:00:00	15.41666667	19.46717292	18.86432727	20.53624984	19.94594025	20.6630513	20.23086996	20.79030617	20.33304344	19.52513043	19.16736827	25.8	20.8
10/24	24:00:00	15.175	19.30877341	18.43997297	20.30450865	19.61389436	20.31236071	19.81788606	20.40822454	19.89851687	19.14800183	18.62221882	25.8	20.8
10/25	01:00:00	15.125	19.12654713	18.22244614	20.0577513	19.15629172	19.95954076	19.33232124	20.03087013	19.37399014	18.83420042	18.30086174	25.8	20.8
10/25	02:00:00	14.41666667	18.91092783	17.54276563	19.79499852	18.71083933	19.57159372	19.1907309	19.62193402	19.16782955	18.43922077	17.39117091	25.8	20.8
10/25	03:00:00	14	18.69287641	17.89812756	19.52780901	18.72433613	19.19236821	18.70005365	19.22414474	18.69777521	18.07490074	17.56751026	25.8	20.8
10/25	04:00:00	13.70833333	18.47821909	17.99679331	19.26318053	18.69327936	18.83195963	18.4701642	18.84690082	18.47059403	17.74992601	17.49642067	25.8	20.8
10/25	05:00:00	13.20833333	18.26195393	17.76894163	19.00327628	18.42426091	18.47278635	18.10799417	18.47238661	18.09565438	17.38640012	17.14187422	25.8	20.8
10/25	06:00:00	13.11666667	18.05266584	17.57977169	18.7484938	18.19020698	18.13538809	17.78920088	18.12104172	17.76514384	17.06679792	16.84105605	25.8	20.8
10/25	07:00:00	13.08333333	17.84959905	17.40340311	18.49761404	17.96834349	17.82362856	17.50133394	17.79640072	17.46685377	16.80202624	16.59556521	25.8	20.8
10/25	08:00:00	13.58333333	17.69202889	17.0892108	18.28018027	17.76363659	17.66700387	17.36172851	17.62877657	17.32209201	16.85931906	16.54239036	25.8	20.8
10/25	09:00:00	14.58333333	17.62945267	17.17471338	18.17616887	17.76404206	17.98007865	17.71590651	17.93718269	17.67484945	17.70308274	17.40184514	25.8	20.8
10/25	10:00:00	16.16666667	17.67820592	17.46276056	18.1531964	17.89064917	18.16722421	17.98248742	18.13688409	17.9546532	18.20169063	18.05089905	25.8	20.8
10/25	11:00:00	18.16666667	17.87082654	17.77254423	18.31171851	18.14153964	18.65551376	18.50817744	18.64991277	18.50554143	18.97818363	18.82722969	25.8	20.8
10/25	12:00:00	21.21666667	18.2473152	18.71827017	18.7622889	19.02528098	20.04756739	20.00638963	20.07127628	20.03133396	20.56484799	20.48180055	25.8	20.8
10/25	13:00:00	23.5	18.74313868	19.78124724	19.40869832	19.96331676	21.43287844	21.34646141	21.48790678	21.44470418	21.96946429	22.14505554	25.8	20.8
10/25	14:00:00	24.58333333	19.42423121	21.07278323	20.06059732	21.06419548	22.3299601	22.3829708	22.4400662	22.56434028	23.19832907	23.47457367	25.8	20.8
10/25	15:00:00	23.83333333	20.05282636	21.44452875	20.77163533	21.94318108	23.058322	23.26657548	23.21564366	23.38434728	24.05431016	23.67027627	25.8	20.8
10/25	16:00:00	22.70833333	20.55393692	21.59662111	21.34794815	22.03091756	23.60251169	23.16658329	23.80066877	23.26206072	24.57191334	22.985767	25.8	20.8

10/25	17:00:00	22.20833333	20.89422297	21.64443987	21.76888799	22.04958089	23.90515932	23.01121633	24.13261632	23.11131437	24.67395481	22.72589059	25.8	20.8
10/25	18:00:00	22.35	21.08884814	21.83098418	22.03826334	22.18226753	23.98874486	23.29253627	24.23200108	23.42766667	24.44161977	22.85037956	25.8	20.8
10/25	19:00:00	21.66666667	21.1483673	21.49404612	22.15726462	22.00206873	23.8993017	23.3021591	24.14446523	23.46162363	23.99318513	22.75411834	25.8	20.8
10/25	20:00:00	20.00833333	21.11485376	20.7775788	22.1648791	21.47146873	23.66033606	22.82757649	23.89150566	23.01576909	23.42792576	22.30605272	25.8	20.8
10/25	21:00:00	18.30833333	21.012591	20.11069343	22.09059572	21.0358282	23.3174427	22.35767638	23.5305549	22.54644329	22.78601049	21.61479636	25.8	20.8
10/25	22:00:00	16.66666667	20.85920386	19.61527702	21.94824558	20.62859318	22.879504	21.80986701	23.08802137	21.97678949	22.09856788	21.09328058	25.8	20.8
10/25	23:00:00	15.41666667	20.67496196	19.8158779	21.75554577	20.71689457	22.43016819	21.57360122	22.62528585	21.71693683	21.48863605	20.9547188	25.8	20.8
10/25	24:00:00	13.83333333	20.45112686	19.7027405	21.52967552	20.64491882	21.98786283	21.34502263	22.1599344	21.48107457	20.90492116	20.5119493	25.8	20.8
10/26	01:00:00	13	20.21078447	19.3934482	21.30321617	20.33014173	21.56401299	20.88238055	21.71102685	20.99722164	20.36527748	19.9678205	25.8	20.8
10/26	02:00:00	13	20.00246209	19.22566626	21.0735516	20.13332985	21.19018194	20.53332214	21.31123525	20.6261903	19.95874906	19.58113652	25.8	20.8
10/26	03:00:00	12.41666667	19.78991252	18.97864505	20.83273966	19.85128609	20.79335048	20.11506442	20.8892605	20.18668377	19.50531308	19.12364782	25.8	20.8
10/26	04:00:00	11.41666667	19.57557996	18.65244443	20.55470782	19.49127354	20.36989923	19.62535631	20.44136145	19.67634602	18.99208074	18.58834466	25.8	20.8
10/26	05:00:00	10.41666667	19.33536308	18.30941574	20.25593586	19.10996415	19.92853289	19.119211	19.97714488	19.14996327	18.47011578	18.04048943	25.8	20.8
10/26	06:00:00	10	19.08044613	18.0487073	19.94552556	18.801865	19.48467277	18.67542876	19.51258268	18.68649694	18.00388403	17.56820495	25.8	20.8
10/26	07:00:00	10	18.82706581	17.85288447	19.63124118	18.53845351	19.06874145	18.30880496	19.0773561	18.30063552	17.64907783	17.20920201	25.8	20.8
10/26	08:00:00	11.16666667	18.61645343	17.4106218	19.33963287	18.32820706	18.76722319	18.14916886	18.75900495	18.12463442	17.59165652	16.84186739	25.8	20.8
10/26	09:00:00	12.58333333	18.47243073	17.16213141	19.09917233	18.14128524	18.66310312	18.14901319	18.64403894	18.1037653	17.91308983	16.85667199	25.8	20.8
10/26	10:00:00	14.16666667	18.42657539	17.56866795	18.96745871	18.29743375	18.82407208	18.44191307	18.80426967	18.41426674	18.53917824	17.80582256	25.8	20.8
10/26	11:00:00	16.925	18.55986873	18.13906759	19.13431325	18.7778732	19.93911721	19.67293997	19.93502919	19.67657869	20.26298977	19.7464773	25.8	20.8
10/26	12:00:00	20.28333333	18.86796174	19.01785735	19.55911809	19.52495731	21.15092699	20.91348009	21.18378743	20.94493104	21.38891959	21.09076024	25.8	20.8
10/26	13:00:00	22.45833333	19.37005165	19.96410161	20.13576375	20.67619884	22.35096038	22.23035054	22.41830035	22.28355491	22.61381913	22.40422411	25.8	20.8
10/26	14:00:00	24.16666667	20.14337845	20.60908488	20.890525	21.41707778	23.21300339	23.22414192	23.32168417	23.32719341	23.92301603	23.73440862	25.8	20.8
10/26	15:00:00	23.25	20.79933614	21.42594698	21.61430379	22.01898225	23.96896092	23.62988313	24.12428987	23.73834923	24.8457067	23.48048965	25.8	20.8
10/26	16:00:00	22	21.30692446	21.54641675	22.18885926	22.10095187	24.49300102	23.61989319	24.68746731	23.74010315	25.31726481	22.81646967	25.8	20.8
10/26	17:00:00	21.41666667	21.63712128	21.4986747	22.59233164	22.06487595	24.74718589	23.46996001	24.9679215	23.60612003	25.37892382	22.34721477	25.8	20.8
10/26	18:00:00	19.95	21.76471969	21.01132527	22.79451808	21.79469568	24.66616491	23.20138127	24.9002838	23.37697386	24.81725248	22.06912457	25.8	20.8
10/26	19:00:00	19.08333333	21.74212429	21.25859389	22.82768769	22.35880803	24.44715471	23.89777606	24.67933402	24.06543976	24.22461353	22.67939195	25.8	20.8
10/26	20:00:00	18.41666667	21.65363779	21.36266703	22.77082551	22.32835194	24.1938555	23.71741425	24.41455739	23.88866271	23.79132128	22.48432446	25.8	20.8
10/26	21:00:00	17.41666667	21.53208226	21.14177352	22.67348853	22.11842917	23.87824855	22.64158218	24.08615037	22.52754956	23.27703545	22.65968611	25.8	20.8
10/26	22:00:00	15.25	21.34346558	19.5892226	22.51517834	20.73673902	23.39629652	22.03362633	23.60079217	22.00512949	22.44975408	21.17042476	25.8	20.8
10/26	23:00:00	13.41666667	21.09229436	19.14802834	22.27314327	20.19524989	22.85401794	21.25182947	23.04208272	21.35403846	21.65157136	20.38976434	25.8	20.8
10/26	24:00:00	12.41666667	20.78288176	19.10114741	21.96176739	20.32087949	22.33583034	21.28240247	22.49832303	21.37951527	21.04169022	20.04117548	25.8	20.8
10/27	01:00:00	11.41666667	20.45906344	18.81238563	21.62640561	19.95312191	21.79031066	20.68523156	21.92560811	20.75787275	20.37331741	19.37987527	25.8	20.8
10/27	02:00:00	10.41666667	20.15751756	18.90749082	21.30681156	19.87725875	21.27545132	20.26623896	21.38299598	20.33582355	19.81332291	19.14576771	25.8	20.8
10/27	03:00:00	10	19.89386013	18.63520243	21.01656259	19.56199534	20.78116457	19.77504577	20.86120278	19.82344026	19.26817233	18.61822876	25.8	20.8
10/27	04:00:00	10	19.65988141	18.43436	20.71926877	19.30763043	20.32706173	19.35779057	20.38024535	19.38581217	18.81175399	18.20461561	25.8	20.8
10/27	05:00:00	10	19.42830163	18.23389903	20.39987659	19.05348097	19.89065636	18.95255087	19.91756647	18.96127221	18.37890294	17.80802401	25.8	20.8
10/27	06:00:00	10.46666667	19.18010276	18.0361119	20.07994934	18.89063435	19.47562369	18.62336926	19.4815684	18.61415215	17.99888838	17.42913531	25.8	20.8
10/27	07:00:00	10.33333333	18.92389186	17.85178571	19.76257353	18.62730747	19.08465258	18.28077037	19.07340426	18.25369583	17.69414703	17.15113174	25.8	20.8
10/27	08:00:00	11.75	18.74385883	17.80354589	19.52733325	18.57874304	19.07598124	18.40716146	19.05117146	18.37402759	18.17518193	17.62944177	25.8	20.8
10/27	09:00:00	13.58333333	18.65841946	17.80110304	19.45867055	18.68912977	19.71908572	19.22622101	19.6934325	19.20121922	19.58443542	18.78842371	25.8	20.8
10/27	10:00:00	14.58333333	18.69782511	17.96830473	19.55225301	18.90857855	20.48286612	20.02427788	20.48116234	20.03005718	20.71219823	19.96897177	25.8	20.8
10/27	11:00:00	15.58333333	18.90605932	17.83496797	19.83590652	19.09498232	21.2924241	20.62724371	21.33419515	20.68033128	21.51630636	20.35005306	25.8	20.8
10/27	12:00:00	17.75	19.22291476	18.5333303	20.22671399	19.39495765	22.2468806	21.21347999	22.3360721	21.29383428	22.20235486	20.92380526	25.8	20.8
10/27	13:00:00	19.58333333	19.73648615	19.5859892	20.77095252	20.30559388	23.21936218	22.41907785	23.33380028	22.52582153	23.20087356	22.22286934	25.8	20.8
10/27	14:00:00	21.75	20.43601887	20.5934193	21.44076946	21.2091631	23.9394256	23.23203821	24.07900742	23.35068476	24.39186098	22.67788013	25.8	20.8
10/27	15:00:00	22.41666667	21.04139459	21.27571862	22.08229081	21.88710733	24.63897644	24.2320335	24.8119933	24.37962674	25.32988548	23.09101759	25.8	20.8
10/27	16:00:00	21.41666667	21.4902244	21.34119857	22.57636997	22.19063231	25.03918078	24.32638071	25.24590236	24.43248032	25.67733973	22.64798301	25.8	20.8
10/27	17:00:00	20.00833333	21.74068547	20.96595324	22.88750313	21.94671083	25.07081054	23.75826027	25.29955754	23.95514622	25.36515242	22.05580896	25.8	20.8
10/27	18:00:00	18.36666667	21.77487562	20.26607296	22.99407739	21.27257843	24.81705044	23.20850554	25.0557168	23.34190576	24.54452989	21.78858361	25.8	20.8
10/27	19:00:00	16.125	21.62593358	20.05080637	22.90362829	20.93263675	24.34928137	22.50543691	24.5868811	22.70005303	23.55198103	22.3836884	25.8	20.8
10/27	20:00:00	14.41666667	21.35073029	19.44105685	22.65117443	20.40821979	23.70650863	21.74148892	23.94820549	21.93052501	22.56545356	21.50032886	25.8	20.8
10/27	21:00:00	13.41666667	21.00395134	19.01461067	22.29010405	20.42086419	23.03547457	21.86374087	23.25486408	22.03278849	21.7521	20.41605473	25.8	20.8
10/27	22:00:00	13	20.63906888	19.14747801	21.92080868	20.39716847	22.44039718	21.44693871	22.62992658	21.58320877	21.11966739	20.11016094	25.8	20.8
10/27	23:00:00	11.83333333	20.28118511	19.1262859	21.56218503	20.20141237	21.86188125	20.89003832	22.02015218	21.01213341	20.44439075	19.78683832	25.8	20.8
10/27	24:00:00	11.29166667	19.96622787	18.3840009	21.23649092	19.52880556	21.30522286	20.19884407	21.43247676	20.2871222	19.75239558	18.79594651	25.8	20.8
10/28	01:00:00	10.625	19.66128541	18.02428134	20.90895595	19.12954326	20.74609537	19.61795672	20.84240306	19.68540285	19.10871983	18.21129546	25.8	20.8
10/28	02:00:00	10	19.3652423	17.68400458	20.54962548	18.77458279	20.19071593	19.10127487	20.25694943	19.13799752	18.51979179	17.54432892	25.8	20.8
10/28	03:00:00	10	19.10154928	17.88869398	20.17385588	18.78623117	19.70700499	18.73905886	19.74379508	18.76177296	18.08057387	17.48018792	25.8	20.8
10/28	04:00:00	9.416666667	18.80446973	17.58774483	19.8055768	18.43908998	19.20513092	18.23858402	19.21876377	18.23970153	17.55960263	16.97112681	25.8	20.8
10/28	05:00:00	9	18.50710063	17.3071226	19.44445429	18.09235681	18.70696587	17.76251562	18.69945163	17.74263271	17.06416707	16.48342671	25.8	20.8
10/28	06:00:00	9.175	18.20967067	16.8216087	19.08300021	17.78946538	18.22036907	17.35090643	18.1934017	17.31616305	16.62396243	15.91958433	25.8	20.8
10/28	07:00:00	9.708333333	17.90766291	16.20176722	18.71609119	17.36886646	17.75555624	17.03758087	17.71085543	16.9634686	16.25539192	15.05579465	25.8	20.8
10/28	08:00:00	10	17.63051286	15.95119876	18.35179538	17.01870326	17.38049642	16.7297593	17.31995936	16.63552736	16.11220634	14.83753686	25.8	20.8
10/28	09:00:00	10.58333333	17.43030321	16.101505	18.06044472	17.01515371	17.27109166	16.64618014	17.19987213	16.57271205	16.39398015	15.5532222	25.8	20.8

10/28	10:00:00	12.75	17.36374843	16.29176761	17.9729592	17.16757306	17.82208669	17.30844138	17.75270756	17.24803548	17.4964726	16.72677756	25.8	20.8
10/28	11:00:00	15.16666667	17.48088627	16.85943073	18.08161892	17.50773912	18.55057273	18.13283178	18.50483222	18.09567775	18.60693476	18.09727088	25.8	20.8
10/28	12:00:00	16.46666667	17.73877116	17.26363091	18.46597284	17.91553858	19.76541768	19.31286331	19.75896438	19.31598721	19.65441807	19.14636376	25.8	20.8
10/28	13:00:00	18.08333333	18.09040949	17.8302509	18.94312208	18.47422658	20.83092204	20.23136808	20.86630558	20.26884242	20.66455628	19.95362128	25.8	20.8
10/28	14:00:00	19	18.64957702	18.4789632	19.43564871	19.20541673	21.47610789	21.14517923	21.5538844	21.21998761	21.65643154	21.03533103	25.8	20.8
10/28	15:00:00	19	19.22802604	18.94312363	19.99005176	19.66853499	21.80814683	21.4773523	21.9104335	21.58034441	22.1493738	21.73081405	25.8	20.8
10/28	16:00:00	19	19.61801411	19.31114605	20.44860024	19.99426648	22.16837264	21.62424674	22.29959013	21.7456652	22.45646294	21.96403635	25.8	20.8
10/28	17:00:00	18.41666667	19.83780975	19.47614284	20.74939104	20.23752176	22.42731874	21.82142888	22.58147524	21.9660838	22.61644651	22.07384599	25.8	20.8
10/28	18:00:00	17.88333333	19.91565316	19.58627602	20.88799995	20.46066648	22.31310091	21.93251481	22.47949874	22.0934048	22.15705294	21.87043312	25.8	20.8
10/28	19:00:00	16.75	19.89549897	19.08490456	20.9230138	20.0899289	22.10403599	21.38440089	22.269488	21.54936626	21.58262786	20.91976092	25.8	20.8
10/28	20:00:00	14.83333333	19.75688038	17.80430794	20.82217427	19.17151209	21.72352754	20.36333898	21.88579075	20.52893194	20.86188294	19.3908251	25.8	20.8
10/28	21:00:00	13.41666667	19.51308455	16.93384015	20.59167553	18.12398234	21.20335696	19.46483678	21.35984568	19.56398139	20.11268669	18.24867689	25.8	20.8
10/28	22:00:00	13	19.20505399	17.47795369	20.30660491	18.58992102	20.70446894	19.61801328	20.84210231	19.73696583	19.50183219	18.49024761	25.8	20.8
10/28	23:00:00	12.41666667	18.87983994	16.47117857	19.9861752	17.98768291	20.1860217	19.40086249	20.30040963	19.39674288	18.90770633	17.04839539	25.8	20.8
10/28	24:00:00	12.175	18.59527277	16.35050653	19.69150105	17.81744988	19.6953945	18.9169591	19.78520619	18.92088511	18.3681865	16.62847789	25.8	20.8
10/29	01:00:00	11.54166667	18.34928472	17.12744652	19.4237641	18.12869092	19.24477308	18.44318301	19.31002199	18.48598732	17.8998776	17.21577594	25.8	20.8
10/29	02:00:00	10.41666667	18.12120078	17.04385061	19.14934357	17.94460235	18.79666676	18.0238501	18.8378316	18.05529425	17.37750441	16.8754855	25.8	20.8
10/29	03:00:00	10	17.90982	16.80715167	18.8656422	17.6703297	18.39314671	17.59755213	18.41113732	17.60977319	16.92275287	16.42945187	25.8	20.8
10/29	04:00:00	9.416666667	17.6514027	16.16037477	18.56056363	17.27494145	17.94392643	17.14433779	17.94237231	17.13170932	16.41021266	15.62829524	25.8	20.8
10/29	05:00:00	8.416666667	17.36243625	15.87568374	18.22431923	16.88667464	17.45726907	16.61013472	17.43663909	16.57378608	15.86816283	15.06392461	25.8	20.8
10/29	06:00:00	7.241666667	17.04821062	15.63785262	17.86123074	16.42292078	16.95385037	16.01926559	16.91486094	15.9750971	15.33451244	14.71254446	25.8	20.8
10/29	07:00:00	6.875	16.74706326	15.38991318	17.50274432	16.1062885	16.47952433	15.57601235	16.42285914	15.51604048	14.88634687	14.27213558	25.8	20.8
10/29	08:00:00	8.166666667	16.5044879	15.12418622	17.1840658	15.96848197	16.21025512	15.5051459	16.1383925	15.43488371	14.93588711	14.17383027	25.8	20.8
10/29	09:00:00	10.16666667	16.35398413	14.95578304	16.98578936	15.88809626	16.45904363	15.8910359	16.37970508	15.80879903	15.77766981	14.73683391	25.8	20.8
10/29	10:00:00	11.58333333	16.29825283	15.08710942	16.83581807	15.94859591	16.47294308	15.96573189	16.40228141	15.91377825	16.10811728	15.27302168	25.8	20.8
10/29	11:00:00	13.16666667	16.37550763	15.68438581	16.84125006	16.21425078	16.69977834	16.30924891	16.64987889	16.27409932	16.65369424	16.18739001	25.8	20.8
10/29	12:00:00	16.33333333	16.58563917	16.23955535	16.97752763	16.56382572	17.09372507	16.80215347	17.07066322	16.79272267	17.43342036	17.17374256	25.8	20.8
10/29	13:00:00	18.58333333	16.89207628	17.00467285	17.26721374	17.16913181	17.75128025	17.57631972	17.76009803	17.60528944	18.38037701	18.20866001	25.8	20.8
10/29	14:00:00	19.58333333	17.24204956	17.6203228	17.75741554	17.84421126	19.15573661	18.97614507	19.19694092	19.03204941	19.94543063	19.69859879	25.8	20.8
10/29	15:00:00	21.16666667	17.68345174	18.1605031	18.33302568	18.42627222	20.29092612	20.15778568	20.37562352	20.25429409	21.1818084	21.00215094	25.8	20.8
10/29	16:00:00	21.41666667	18.25251901	19.40506841	18.97754008	19.65534697	20.92506073	20.89117991	21.06151303	21.04698368	21.97211689	21.58792669	25.8	20.8
10/29	17:00:00	20.41666667	18.71918732	19.56286374	19.49659423	19.86554789	21.25320154	21.08817053	21.42451802	21.29395981	22.23349281	21.27150346	25.8	20.8
10/29	18:00:00	18.48333333	18.97626048	18.81897368	19.81304228	19.34640753	21.24097945	20.6596363	21.42838604	20.83188446	21.68570825	20.71281119	25.8	20.8
10/29	19:00:00	16.11666667	18.99472561	17.80344287	19.90247782	18.5168423	20.99179117	19.93594892	21.18192981	20.06791242	20.84201072	19.4457917	25.8	20.8
10/29	20:00:00	13.91666667	18.86217507	17.10400755	19.80280983	18.09965976	20.60210277	19.52842932	20.78583325	19.66516749	20.05046409	18.65775058	25.8	20.8
10/29	21:00:00	12.41666667	18.64277198	16.91609284	19.60243909	18.0894281	20.09892394	19.33320688	20.28458302	19.49206357	19.26644279	18.13368049	25.8	20.8
10/29	22:00:00	11.41666667	18.35906133	16.22376313	19.32841944	17.60536665	19.58747672	18.92325958	19.7529709	19.02867342	18.58357159	17.08481797	25.8	20.8
10/29	23:00:00	10.41666667	18.06787174	16.45536692	19.02589966	17.46937364	19.08204689	18.15581983	19.22208693	18.24876321	17.96902834	17.0519328	25.8	20.8
10/29	24:00:00	9.416666667	17.79184403	16.65576231	18.76044314	17.53320626	18.60458135	17.82424719	18.71731291	17.9200752	17.4131071	16.87378904	25.8	20.8
10/30	01:00:00	8.416666667	17.55004994	16.32289179	18.52337615	17.18362557	18.13143743	17.29373799	18.2162782	17.36521418	16.82111724	16.27239525	25.8	20.8
10/30	02:00:00	7.416666667	17.32551825	15.9852663	18.25124228	16.81741477	17.66382828	16.76207021	17.7205735	16.80933368	16.24587341	15.68545371	25.8	20.8
10/30	03:00:00	7	17.06676989	15.28521163	17.93783973	16.42755291	17.17650588	16.25713552	17.20446945	16.27928078	15.65073429	14.84004915	25.8	20.8
10/30	04:00:00	6.416666667	16.76728705	15.02782488	17.585675	16.08706629	16.67733068	15.71800621	16.68076152	15.71430754	15.11565028	14.29650924	25.8	20.8
10/30	05:00:00	6	16.42635618	14.51816186	17.19809864	15.39708182	16.12187064	14.93922489	16.10211537	14.92133904	14.52535882	13.71684855	25.8	20.8
10/30	06:00:00	6.525	16.08257645	13.46224052	16.79610846	14.78797797	15.58113183	14.2337688	15.53983195	14.19777489	14.03105661	12.7279429	25.8	20.8
10/30	07:00:00	6.375	15.71573351	13.05248872	16.36006731	14.78720472	15.02149279	14.09646305	14.95972902	14.03555089	13.57204955	12.04544759	25.8	20.8
10/30	08:00:00	6.583333333	15.38596269	12.94439788	15.94472765	14.45478141	14.56278744	13.79324534	14.48267121	13.68185523	13.31508394	11.6887503	25.8	20.8
10/30	09:00:00	8.166666667	15.17250419	13.03582135	15.62900579	13.81399814	14.46855205	13.43769276	14.37587039	13.33576536	13.71507293	12.44232173	25.8	20.8
10/30	10:00:00	10.16666667	15.10844207	13.74588517	15.57931332	14.33787485	15.33598111	14.6194778	15.24497502	14.54859404	15.24138115	14.37818032	25.8	20.8
10/30	11:00:00	11	15.17823812	13.54338231	15.74193714	14.22064386	16.26418453	15.18114807	16.20485161	15.12944416	16.26399278	14.81173217	25.8	20.8
10/30	12:00:00	13.275	15.4756667	14.44653036	16.12111667	15.11365203	17.2288792	16.33889288	17.21611644	16.33209007	17.02165624	15.93194394	25.8	20.8
10/30	13:00:00	15.48333333	15.89603244	15.44830688	16.53565607	15.97954332	17.99992358	17.46142218	18.03365911	17.51885678	18.06281924	17.17936279	25.8	20.8
10/30	14:00:00	16.54166667	16.36937717	16.25135318	16.97938482	16.70134159	18.64973569	18.16036383	18.7300482	18.2410246	18.99818402	17.88057401	25.8	20.8
10/30	15:00:00	18.16666667	16.8928021	16.780173	17.52445682	17.31374193	19.36701842	18.9431099	19.47073171	19.04548341	20.02787076	19.48067993	25.8	20.8
10/30	16:00:00	19.58333333	17.36245761	17.35241531	18.07812912	17.95850773	19.89932332	19.63707156	20.02918944	19.76836071	20.74184391	20.42450321	25.8	20.8
10/30	17:00:00	19.41666667	17.71692377	17.9655391	18.50683996	18.51930829	20.18631496	19.9717148	20.3504555	20.17229981	20.89196082	20.40461063	25.8	20.8
10/30	18:00:00	17.95	17.91967557	17.71698254	18.79413509	18.39910654	20.21252903	19.78435504	20.39820941	19.96080234	20.45566828	20.04315416	25.8	20.8
10/30	19:00:00	15.91666667	17.95293219	17.23960277	18.90308855	18.02409955	20.06126845	19.35865902	20.2458846	19.53693298	19.84055602	19.07436443	25.8	20.8
10/30	20:00:00	14.41666667	17.85882788	16.42667879	18.85154137	17.6120475	19.77163497	19.12452544	19.94649989	19.27533824	19.22971891	17.77986058	25.8	20.8
10/30	21:00:00	12.25	17.65501744	16.29547826	18.67700135	17.35807804	19.31944741	18.47130815	19.49434942	18.6168186	18.52117916	17.57928225	25.8	20.8
10/30	22:00:00	10.41666667	17.38705306	15.84109197	18.43526749	17.09017023	18.81198741	17.95401407	18.97309146	18.10004131	17.74559414	16.90147873	25.8	20.8
10/30	23:00:00	9.883333333	17.12132788	14.72665031	18.16464345	15.80559288	18.32752293	16.54497026	18.46440831	16.65096148	17.09140889	15.78803021	25.8	20.8
10/30	24:00:00	9.741666667	16.8333364	14.56729989	17.87492156	15.42431592	17.85087161	16.03956767	17.96080421	16.10614587	16.56416493	15.39760283	25.8	20.8
10/31	01:00:00	9.291666667	16.55368679	15.03638021	17.59507132	16.00496778	17.38455137	16.27445483	17.46758938	16.34276576	16.07338013	15.30726781	25.8	20.8
10/31	02:00:00	8.708333333	16.31027894	15.18552936	17.31868122	16.05270162	16.92782643	16.10142006	16.98442187	16.15787776	15.57418886	15.09254577	25.8	20.8

10/31	03:00:00	8.208333333	16.07149106	14.40395413	17.01499226	15.63745589	16.4695038	15.62443287	16.49985217	15.65267879	15.02253396	14.12908733	25.8	20.8
10/31	04:00:00	7.416666667	15.7976815	14.34391091	16.68375915	15.381926	16.00735474	15.17058056	16.01532719	15.17356435	14.51957347	13.76015364	25.8	20.8
10/31	05:00:00	6.416666667	15.50475054	14.26388017	16.33868022	15.04278236	15.52714907	14.6650639	15.51457552	14.65373806	14.02145878	13.49783448	25.8	20.8
10/31	06:00:00	5.416666667	15.19013507	13.4655524	15.98429747	14.53908091	15.00065628	14.10190392	14.96809152	14.0677658	13.40592081	12.5866997	25.8	20.8
10/31	07:00:00	5	14.8784979	13.22532382	15.61592785	14.18588752	14.5071537	13.61784865	14.45563922	13.56125158	12.92793618	12.13208112	25.8	20.8
10/31	08:00:00	6.75	14.64395677	13.60101746	15.28323277	14.18388278	14.22220566	13.54984236	14.15442403	13.49140421	13.03020522	12.58448904	25.8	20.8
10/31	09:00:00	8.583333333	14.50037175	13.7150272	15.03883611	14.19878321	14.15722111	13.65057832	14.07911662	13.5893239	13.43817096	13.11155604	25.8	20.8
10/31	10:00:00	10.16666667	14.46598337	13.84549561	14.91744667	14.25019329	14.27486442	13.86309585	14.19760042	13.80686827	13.97301138	13.6974404	25.8	20.8
10/31	11:00:00	12.75	14.56432903	14.11348791	14.98222593	14.4959917	14.76345131	14.44461285	14.70020898	14.40376145	14.83991218	14.61824303	25.8	20.8
10/31	12:00:00	15.45833333	14.82790729	14.76422334	15.33145878	15.06957822	16.08964899	15.78663228	16.05587319	15.77358893	16.27432767	16.02576146	25.8	20.8
10/31	13:00:00	17.95833333	15.21878852	15.45461292	15.7187003	15.69703213	16.61826131	16.48086714	16.62555532	16.50355248	16.93247834	16.84308108	25.8	20.8
10/31	14:00:00	20.16666667	15.71184038	16.07753105	16.14773243	16.19875333	17.25566529	17.13585107	17.30383719	17.19792556	18.03395839	18.04126219	25.8	20.8
10/31	15:00:00	21.58333333	16.24402077	17.37208382	16.82104045	17.55145586	18.65038926	18.77723513	18.72848604	18.9143275	19.78829197	19.92949065	25.8	20.8
10/31	16:00:00	22	16.69197948	17.20186124	17.46141514	17.70946825	19.57853948	19.51140934	19.71881906	19.68425988	20.77697096	20.74009678	25.8	20.8
10/31	17:00:00	21.41666667	17.14010127	17.82359491	17.96912342	18.23666295	19.8964365	19.84221172	20.07840743	20.0355304	21.07440459	20.9778005	25.8	20.8
10/31	18:00:00	19.65833333	17.46543433	18.19893715	18.34997831	18.71023895	19.95562245	19.80509642	20.164551	19.96289529	20.62907331	20.28229986	25.8	20.8
10/31	19:00:00	17.88333333	17.61475015	17.69955707	18.58167447	18.19873086	19.96099078	19.11132499	20.16975991	19.24242048	20.11791618	19.37202524	25.8	20.8
10/31	20:00:00	16.775	17.63179067	17.22102004	18.64477058	18.08200423	19.83883632	19.12290437	20.03440053	19.26088153	19.70918068	18.69536753	25.8	20.8
10/31	21:00:00	15.81666667	17.56101166	16.97131411	18.59291668	18.16854688	19.5726121	19.26117115	19.75294849	19.37822775	19.21682496	18.41457	25.8	20.8
10/31	22:00:00	14.93333333	17.44795745	16.76690662	18.49767899	17.93817641	19.24257087	18.78474019	19.4115997	18.95041906	18.69658002	18.09689765	25.8	20.8
10/31	23:00:00	14.25	17.31082232	16.82567649	18.37677636	17.80758621	18.88565779	18.45955523	19.05249442	18.61847995	18.20933605	17.8925075	25.8	20.8
10/31	24:00:00	13.70833333	17.16899934	16.7015769	18.23249105	17.63431024	18.55353725	18.17457087	18.70293825	18.31239475	17.77167028	17.51143373	25.8	20.8
11/01	01:00:00	13.38333333	17.05999181	16.02929761	18.0815651	17.20583219	18.26335819	17.92232529	18.39101739	18.01132216	17.43606763	16.685811	24.6	19.6
11/01	02:00:00	13.18333333	16.94952081	15.53859035	17.94410137	16.73542615	17.98317489	17.57777372	18.08880531	17.59829607	17.13112858	16.06539185	24.6	19.6
11/01	03:00:00	13.04166667	16.82729887	15.0994576	17.77048488	16.224797	17.6787468	17.12040245	17.76310063	17.06165655	16.78984762	15.47442581	24.6	19.6
11/01	04:00:00	12.825	16.6908762	14.85150051	17.57654821	15.94709023	17.36805891	16.74253247	17.43004208	16.65179391	16.46666403	15.08806103	24.6	19.6
11/01	05:00:00	12.525	16.52054898	14.93812312	17.37445675	16.04329554	17.04678228	16.54801382	17.08996084	16.48603916	16.15675992	15.00670845	24.6	19.6
11/01	06:00:00	12.16666667	16.34640818	15.29990213	17.16976225	16.27237172	16.73105383	16.31446531	16.75727109	16.30996607	15.86010253	15.19659412	24.6	19.6
11/01	07:00:00	11.41666667	16.1740197	15.36155368	16.96739455	16.17680509	16.43306984	16.00361156	16.44364008	15.99669607	15.56966919	15.10797123	24.6	19.6
11/01	08:00:00	12.16666667	16.07694733	15.36336786	16.82884983	16.20289903	16.4254237	16.08420322	16.42295894	16.07280249	15.86439049	15.40367623	24.6	19.6
11/01	09:00:00	13.58333333	16.07189517	15.36666595	16.80620361	16.26458816	16.86137185	16.54207955	16.85502641	16.53134741	16.78159842	16.16147515	24.6	19.6
11/01	10:00:00	15.16666667	16.1763705	15.82406038	17.01181162	16.6387447	17.98923173	17.72289629	17.99777135	17.73205341	18.38300888	18.10497625	24.6	19.6
11/01	11:00:00	16.58333333	16.45868246	16.29344316	17.40303456	17.13181132	19.13870351	18.85809225	19.18540091	18.91093366	19.65061245	19.26198371	24.6	19.6
11/01	12:00:00	18.75	16.88861766	17.33271098	17.93474673	18.05840108	20.2748293	19.87798717	20.360531	19.96625749	20.45117606	19.87220416	24.6	19.6
11/01	13:00:00	20.58333333	17.5156611	18.20673277	18.56101046	18.8446719	21.12275898	20.89491263	21.2505895	21.00310986	21.52101801	21.209318	24.6	19.6
11/01	14:00:00	21.58333333	18.15426157	19.19484712	19.23315654	19.81513062	21.90021559	21.71991014	22.06317466	21.87176442	22.57884744	22.17752911	24.6	19.6
11/01	15:00:00	22	18.70360582	19.62232668	19.85391852	20.35161681	22.61519286	22.40678802	22.81994158	22.59097486	23.42450619	22.75641464	24.6	19.6
11/01	16:00:00	22	19.17611675	19.87021398	20.38062273	20.61453165	23.09346109	22.79351403	23.33794611	22.98955565	23.91318329	22.75796386	24.6	19.6
11/01	17:00:00	22	19.52446211	20.51289178	20.79814167	21.22719641	23.35654119	22.93607977	23.63308568	23.12050188	23.99093938	22.77354627	24.6	19.6
11/01	18:00:00	20.95	19.70763742	20.26720969	21.06772035	21.10477039	23.3244817	22.70042938	23.61238929	22.87566231	23.50754095	22.41534326	24.6	19.6
11/01	19:00:00	18.91666667	19.75146328	19.56667345	21.18011593	20.66113168	23.13506998	22.4350419	23.41214434	22.63433127	22.89292987	21.91451811	24.6	19.6
11/01	20:00:00	16.83333333	19.68793357	19.08829601	21.15909289	20.44458182	22.82044297	22.32830458	23.07746176	22.53918736	22.21649463	21.20784678	24.6	19.6
11/01	21:00:00	14.83333333	19.54962764	18.16299643	21.03972768	19.82456249	22.38385547	21.79415611	22.62569494	21.98092436	21.47814137	19.95212781	24.6	19.6
11/01	22:00:00	14.58333333	19.40036592	18.44619808	20.87379439	19.8027846	21.96127536	21.18112089	22.19477956	21.36630166	20.97700608	20.14841869	24.6	19.6
11/01	23:00:00	15	19.24430233	18.79593648	20.69219408	20.05100844	21.57756624	21.06954043	21.78986983	21.24831258	20.61045655	20.24043433	24.6	19.6
11/01	24:00:00	14.41666667	19.06734702	18.55072669	20.49980277	19.77227732	21.17224796	20.64296094	21.35886008	20.79912374	20.07932225	19.72088406	24.6	19.6
11/02	01:00:00	13.41666667	18.88131112	17.65150617	20.29501548	18.99586196	20.77061274	19.85454256	20.93168883	19.97539023	19.55599955	18.83701219	24.6	19.6
11/02	02:00:00	13	18.68407275	16.73098236	20.05507214	18.38849576	20.35980922	19.70114233	20.49518694	19.74553606	19.08313519	17.49753434	24.6	19.6
11/02	03:00:00	13.58333333	18.50747979	17.48568955	19.82581214	18.67789618	20.00983989	19.23422319	20.12021412	19.30794438	18.81407599	18.15751543	24.6	19.6
11/02	04:00:00	14	18.34566622	17.81359801	19.60366992	18.92504973	19.70040385	19.22401655	19.787581	19.291205	18.58064545	18.27088801	24.6	19.6
11/02	05:00:00	13.41666667	18.17565572	17.27219574	19.37782713	18.44341341	19.34708008	18.77724337	19.41328378	18.82108958	18.15949985	17.64429645	24.6	19.6
11/02	06:00:00	13.11666667	17.99610424	16.51472238	19.14552073	17.77550878	18.9851573	18.16045428	19.03317444	18.16233881	17.75749555	16.80577126	24.6	19.6
11/02	07:00:00	13.08333333	17.80527022	16.7252779	18.89847888	18.12278361	18.65359375	18.18088611	18.6850248	18.1766648	17.47440719	16.68925847	24.6	19.6
11/02	08:00:00	13	17.65813893	16.96492574	18.70090174	18.01908401	18.61495474	18.15276098	18.63220636	18.15538092	17.76252924	17.29966199	24.6	19.6
11/02	09:00:00	14.16666667	17.61856542	17.06322115	18.67320905	18.10407356	19.27999559	18.84986527	19.29395889	18.86059372	19.09104925	18.66063414	24.6	19.6
11/02	10:00:00	16.16666667	17.73080927	17.37899194	18.75028201	18.35697955	19.77327525	19.44622168	19.80726781	19.47906541	19.91760212	19.56468457	24.6	19.6
11/02	11:00:00	18.16666667	18.00763101	17.798799	19.03777909	18.76788952	20.57837241	20.34554466	20.64836412	20.41481024	20.9930429	20.78390517	24.6	19.6
11/02	12:00:00	19.58333333	18.32746912	18.24786522	19.48048774	19.27449994	21.71985112	21.50075608	21.82833002	21.60500789	21.92211359	21.65407862	24.6	19.6
11/02	13:00:00	20.58333333	18.8262803	19.13870995	19.96640625	19.98382324	22.4459676	22.07294148	22.59845794	22.21610025	22.71609145	22.21638744	24.6	19.6
11/02	14:00:00	21.58333333	19.38690184	19.79350749	20.571493	20.68982919	23.23785545	22.992937	23.41307227	23.1680177	23.75805172	22.8316415	24.6	19.6
11/02	15:00:00	23.16666667	19.91539613	20.43663803	21.22153039	21.41394977	24.25707247	23.95423016	24.46847189	24.13905997	24.96975044	23.40897825	24.6	19.6
11/02	16:00:00	24	20.44205417	21.15517725	21.76424326	21.95559525	24.67818841	24.46413724	24.92911727	24.68369058	25.48930006	24.16016559	24.6	19.6
11/02	17:00:00	22.83333333	20.83580378	21.59531345	22.22052913	22.4430754	24.90773943	24.30427483	25.19089594	24.44415996	25.46015682	23.17619805	24.6	19.6
11/02	18:00:00	20.83333333	21.03205588	21.02965171	22.49051117	22.04340922	24.81488474	24.14602532	25.10562499	24.28005357	24.80677433	22.68724634	24.6	19.6
11/02	19:00:00	18.83333333	21.04124578	20.29923171	22.55904452	21.63966142	24.52939711	23.80832824	24.80787847	24.00237937	24.04996187	22.09253404	24.6	19.6

11/02	20:00:00	17.24166667	20.92293476	19.29295149	22.46556234	20.77106833	24.08771023	22.96071693	24.34784367	23.15315998	23.25545171	21.13386147	24.6	19.6
11/02	21:00:00	15.88333333	20.70832797	18.51801083	22.25139815	20.0211336	23.48429182	22.00489956	23.73881983	22.18785774	22.37991031	20.26235695	24.6	19.6
11/02	22:00:00	14.54166667	20.41731444	17.24309752	21.93744517	19.0054037	22.80069077	21.36834238	23.0351973	21.30641147	21.51889567	18.41840118	24.6	19.6
11/02	23:00:00	14	20.09195751	17.19395407	21.58597032	18.98030168	22.16078116	21.0461285	22.36392172	20.99358582	20.80380028	18.14930256	24.6	19.6
11/02	24:00:00	13.88333333	19.79630289	18.18174707	21.24737607	19.48225719	21.62187464	20.36565012	21.79239731	20.44802035	20.27557051	19.15752182	24.6	19.6
11/03	01:00:00	13.33333333	19.51338609	18.29267988	20.94535327	19.81058402	21.10111807	20.40353984	21.23999473	20.47914023	19.6984358	18.79191235	24.6	19.6
11/03	02:00:00	12.41666667	19.24277122	17.52486506	20.64715475	19.27825365	20.56148504	19.72340969	20.66960068	19.76910827	19.0361226	17.80327097	24.6	19.6
11/03	03:00:00	11.41666667	18.98226315	17.07244835	20.30145687	18.90491523	20.03103627	19.09164607	20.10899917	19.13656806	18.41833608	17.19110925	24.6	19.6
11/03	04:00:00	10.41666667	18.68124805	16.75288417	19.91937297	18.50558375	19.47054696	18.60101529	19.52067667	18.59088563	17.79421426	16.56578934	24.6	19.6
11/03	05:00:00	9.708333333	18.31566636	12.95506027	19.48216631	15.38729016	18.78661444	15.86352943	18.80997729	15.88308656	17.02537713	13.17431423	24.6	19.6
11/03	06:00:00	9.208333333	17.89089964	13.13477459	18.96545757	15.28536314	18.07851109	15.32616974	18.07654584	15.31398393	16.35566188	12.86615334	24.6	19.6
11/03	07:00:00	9.291666667	17.48262265	15.58925242	18.45128519	16.97018918	17.46541201	16.51342619	17.43968338	16.44900981	15.9405686	14.6867322	24.6	19.6
11/03	08:00:00	9.791666667	17.18179202	15.45480194	18.05614822	16.69761466	17.15189719	16.34930356	17.10617613	16.27154347	15.99628263	14.79498291	24.6	19.6
11/03	09:00:00	11.16666667	17.01078498	15.57756454	17.80517622	16.64348639	17.24446172	16.55824306	17.18941555	16.48273834	16.59214193	15.50138373	24.6	19.6
11/03	10:00:00	13.16666667	16.97794328	16.12103033	17.65575064	16.8666926	17.25202539	16.71999972	17.203917	16.66602304	16.96832363	16.35067365	24.6	19.6
11/03	11:00:00	15.16666667	17.07926216	16.50619315	17.67485588	17.08761629	17.50494025	17.07188916	17.47441064	17.03854186	17.56889112	17.15811454	24.6	19.6
11/03	12:00:00	17.16666667	17.2996749	16.81137793	17.82369615	17.33061555	17.89085485	17.5150017	17.88459239	17.50655503	18.28519725	17.9306051	24.6	19.6
11/03	13:00:00	18.58333333	17.59706049	17.17146104	18.08086851	17.64137228	18.3896148	18.04627123	18.41288846	18.06787725	19.05300619	18.72819343	24.6	19.6
11/03	14:00:00	19.58333333	17.89708959	17.87418214	18.3840076	18.10240898	18.93612963	18.64123856	18.99540465	18.70798377	19.74899212	19.46098338	24.6	19.6
11/03	15:00:00	21.16666667	18.25089787	18.69998682	18.78101945	18.7915267	19.79423046	19.58127151	19.87967187	19.6935254	20.75213589	20.60674609	24.6	19.6
11/03	16:00:00	21.41666667	18.61568596	18.64099684	19.16474124	18.9665446	20.12949617	19.90188374	20.23660263	20.0137187	21.06927716	20.89228026	24.6	19.6
11/03	17:00:00	21	18.90327943	18.92690658	19.52420246	19.36468775	20.36532159	20.15888043	20.50114172	20.29586625	21.07203026	20.84904988	24.6	19.6
11/03	18:00:00	20.00833333	19.06758367	19.254577	19.76702076	19.67143407	20.50353713	20.20223916	20.64843143	20.30880866	20.90491745	20.50557437	24.6	19.6
11/03	19:00:00	19.125	19.12880505	18.99404955	19.88256766	19.40898334	20.48784713	19.89027638	20.63341881	19.98611479	20.61359702	20.03037253	24.6	19.6
11/03	20:00:00	17.83333333	19.10423183	18.40954925	19.8817564	18.98818967	20.34624512	19.72000488	20.48172821	19.79909486	20.23561407	19.31875447	24.6	19.6
11/03	21:00:00	15.83333333	18.97698436	17.80732403	19.77099163	18.53476379	20.03439026	19.21418634	20.16265118	19.30181965	19.60265267	18.70728628	24.6	19.6
11/03	22:00:00	14.41666667	18.78929322	17.28096948	19.60112201	18.11724486	19.6764783	18.73254374	19.79770042	18.81984308	19.01771647	18.11156217	24.6	19.6
11/03	23:00:00	14	18.59925953	17.38811828	19.40469964	18.12707213	19.35124651	18.48443778	19.45549889	18.55890112	18.59010056	17.88674567	24.6	19.6
11/03	24:00:00	13.125	18.39013263	17.5860549	19.21025265	18.36661158	19.00858171	18.47608226	19.09380527	18.55247577	18.15794558	17.77324052	24.6	19.6
11/04	01:00:00	12.20833333	18.20138713	17.31605111	19.00290993	18.08549037	18.64990172	18.06344775	18.7151128	18.12244783	17.67806749	17.28604743	24.6	19.6
11/04	02:00:00	11.41666667	18.01309923	17.1322967	18.75925241	17.83177017	18.30361793	17.68796712	18.34763976	17.72751698	17.24566678	16.88170147	24.6	19.6
11/04	03:00:00	10.41666667	17.77173262	16.47905584	18.48474866	17.4350225	17.88441968	17.22203201	17.90868114	17.24287752	16.72557572	16.14320184	24.6	19.6
11/04	04:00:00	10	17.51900712	16.29895228	18.18617254	17.15180285	17.46407407	16.81854462	17.46997147	16.81711938	16.27773593	15.71673583	24.6	19.6
11/04	05:00:00	9.416666667	17.24154478	16.03355413	17.86029872	16.82239489	17.01777577	16.40297868	17.0059799	16.38891385	15.83341858	15.25954452	24.6	19.6
11/04	06:00:00	9	16.96032094	15.80080153	17.52900481	16.49166675	16.56493152	15.948149	16.53624024	15.91706037	15.38543134	14.81830374	24.6	19.6
11/04	07:00:00	9	16.69280867	15.77377138	17.20933141	16.25080059	16.1974352	15.63163557	16.1528743	15.58827874	15.13835532	14.73502395	24.6	19.6
11/04	08:00:00	9.583333333	16.49545761	15.69079908	16.98978215	16.1417321	16.3169388	15.80600459	16.26045304	15.75674849	15.72399711	15.35975829	24.6	19.6
11/04	09:00:00	10	16.38654094	15.66087458	16.82695935	16.06541605	16.4648162	15.99979672	16.40965599	15.95690113	16.24047519	15.89006754	24.6	19.6
11/04	10:00:00	12.91666667	16.44965834	15.95949355	16.83189298	16.30908885	16.88226066	16.54431644	16.84597295	16.52214379	17.08835956	16.82377214	24.6	19.6
11/04	11:00:00	16.16666667	16.64809868	16.33039063	16.98222934	16.64308344	17.30003753	17.07360959	17.29503855	17.08158254	17.79243735	17.61268863	24.6	19.6
11/04	12:00:00	18.86666667	17.01374071	16.98556112	17.44251075	17.208749	18.70930587	18.50479535	18.73959538	18.54789633	19.26926137	19.10873592	24.6	19.6
11/04	13:00:00	21.25	17.44884839	17.9339526	17.86604978	17.9813669	19.29684518	19.15187459	19.36922536	19.23848425	19.97082885	19.98523697	24.6	19.6
11/04	14:00:00	22.58333333	18.02257582	18.81170442	18.39418984	18.6516088	19.93952894	19.82611649	20.04280034	19.96875493	20.98005432	21.12535846	24.6	19.6
11/04	15:00:00	23	18.55321206	19.33449414	19.09524961	19.28585041	21.23153354	21.10143677	21.3689926	21.28491747	22.52318775	22.49228834	24.6	19.6
11/04	16:00:00	23	18.98283195	19.3935727	19.67356252	19.71875802	22.00532453	21.90458693	22.19859383	22.12639817	23.30823796	23.14682429	24.6	19.6
11/04	17:00:00	23	19.41350661	19.66256061	20.14344306	20.13526329	22.19748611	22.06402339	22.42203357	22.319625	23.3403854	23.01841644	24.6	19.6
11/04	18:00:00	21.48333333	19.69253808	19.99329022	20.51176031	20.51294786	22.32365239	22.02762027	22.57064531	22.24732156	22.97871217	22.51177762	24.6	19.6
11/04	19:00:00	19.58333333	19.81371244	19.71630377	20.71417841	20.2143727	22.30394776	21.29590321	22.54825028	21.46769717	22.50230132	21.49825647	24.6	19.6
11/04	20:00:00	18.41666667	19.8172366	19.18430732	20.75817886	19.68551986	22.13958338	20.81337464	22.37034163	20.96884977	22.04052998	20.76669906	24.6	19.6
11/04	21:00:00	16.83333333	19.72281472	18.19560291	20.69094438	19.24842473	21.81096679	21.06847039	22.02131237	21.11851877	21.4099208	19.45607181	24.6	19.6
11/04	22:00:00	16	19.58593913	17.96647505	20.56604309	19.1079989	21.4214301	20.75453048	21.62301764	20.81516756	20.8105674	19.15057588	24.6	19.6
11/04	23:00:00	16	19.44455781	18.72902828	20.41540374	19.60601211	21.06358522	20.49932891	21.25641656	20.65407207	20.42681083	19.86588197	24.6	19.6
11/04	24:00:00	16	19.30059204	18.87776353	20.26477339	19.71378325	20.75137851	20.36025324	20.92316798	20.50852836	20.07918047	19.78274801	24.6	19.6
11/05	01:00:00	14.83333333	19.14041103	18.60990573	20.10673472	19.45966613	20.41434494	19.97788453	20.56515132	20.10804795	19.60680997	19.30488778	24.6	19.6
11/05	02:00:00	13.76666667	18.97915448	18.31965098	19.94126031	19.18774907	20.06983615	19.5676946	20.19948353	19.67891359	19.12361607	18.81344313	24.6	19.6
11/05	03:00:00	13.36666667	18.8249518	18.14680349	19.78056852	18.99908271	19.76085245	19.2443637	19.86836087	19.33576422	18.75815326	18.45121432	24.6	19.6
11/05	04:00:00	12.96666667	18.67030308	17.96932414	19.57770392	18.80088438	19.44778363	18.9148312	19.53280673	18.98653539	18.39082999	18.08620361	24.6	19.6
11/05	05:00:00	12.56666667	18.49289434	17.78856639	19.35539645	18.58972812	19.116105	18.58386049	19.17951408	18.63623958	18.02688576	17.72353873	24.6	19.6
11/05	06:00:00	12.16666667	18.29504007	17.60146689	19.12026737	18.35025361	18.76453519	18.25049612	18.80920528	18.28415602	17.66142679	17.35846004	24.6	19.6
11/05	07:00:00	11.41666667	18.08127468	17.3479706	18.87886939	18.06246172	18.43458993	17.90812302	18.46173067	17.92649287	17.33689514	17.02145352	24.6	19.6
11/05	08:00:00	11.58333333	17.92819377	17.24442214	18.73009236	17.95646192	18.63844475	18.12707631	18.65196307	18.13784818	18.01884412	17.68633811	24.6	19.6
11/05	09:00:00	12.58333333	17.85976263	17.06016179	18.67674095	18.00055365	19.16035736	18.70628939	19.17478373	18.7276303	19.05685909	18.51041417	24.6	19.6
11/05	10:00:00	15.33333333	17.94611432	17.28029515	18.67108361	18.19539148	19.25444404	18.94708255	19.2918971	18.98921564	19.32198024	18.66803935	24.6	19.6
11/05	11:00:00	18.16666667	18.21681422	18.02137461	18.96332835	18.7645161	20.35999958	20.15467115	20.42753611	20.22879915	20.88835467	20.35078408	24.6	19.6
11/05	12:00:00	19.58333333	18.59223991	18.50803175	19.3579849	19.17730275	21.20415986	21.02570834	21.3130731	21.13609378	21.71069911	21.40526795	24.6	19.6

11/05	13:00:00	20.58333333	19.03063285	19.03735729	19.83964466	19.73426814	22.06645242	21.9099716	22.21871822	22.06117661	22.65236021	22.37006774	24.6	19.6
11/05	14:00:00	21	19.54261911	19.6678305	20.41334721	20.3891909	22.7769184	22.60316512	22.9589776	22.7761604	23.50958743	22.77874613	24.6	19.6
11/05	15:00:00	21	20.02438439	20.0454533	20.96078549	20.81897487	23.38709299	23.11921034	23.59526063	23.30900472	24.19234501	22.56813543	24.6	19.6
11/05	16:00:00	21	20.41661588	20.30778953	21.4008195	21.21410909	23.64120471	23.39726555	23.87998378	23.61352273	24.33528147	22.77711164	24.6	19.6
11/05	17:00:00	20.41666667	20.68062387	20.4757056	21.72663663	21.17952909	23.73140376	22.82751998	23.98455606	23.00776745	24.09094833	22.35346558	24.6	19.6
11/05	18:00:00	18.25	20.7506704	19.80160011	21.8721574	20.83844814	23.57397675	22.75306151	23.82771626	22.88071365	23.43851492	21.51542205	24.6	19.6
11/05	19:00:00	17	20.68899731	19.96377749	21.85570456	21.14187269	23.27468641	22.82504715	23.52013217	23.02882713	22.82556875	21.90612608	24.6	19.6
11/05	20:00:00	17	20.58418092	19.81699009	21.76227997	21.00792153	22.96385932	22.50888939	23.19550062	22.70124257	22.3741319	21.43744765	24.6	19.6
11/05	21:00:00	16.65	20.44626445	19.46101009	21.62528718	20.61093491	22.59262141	21.77546498	22.81535957	21.95130595	21.88408725	21.05301031	24.6	19.6
11/05	22:00:00	15.58333333	20.2603077	18.78901525	21.43726685	20.42773416	22.16210031	21.42839928	22.36539854	21.59984808	21.2739639	20.17392682	24.6	19.6
11/05	23:00:00	15	20.04289434	18.55223657	21.21810054	20.10908445	21.73609157	20.94206744	21.91559564	21.09759284	20.7426535	19.71771498	24.6	19.6
11/05	24:00:00	15	19.8392888	18.47447116	20.98329567	19.94541987	21.35099249	20.62827552	21.50479105	20.76099952	20.35765282	19.43808589	24.6	19.6
11/06	01:00:00	14.41666667	19.62309129	18.47223066	20.74710035	19.74375928	20.95409506	20.25493084	21.08297052	20.3638175	19.92860176	19.21950954	24.6	19.6
11/06	02:00:00	13.41666667	19.41294583	18.59568606	20.5246282	19.6349058	20.55733071	19.95300408	20.66286518	20.03766732	19.48015351	19.04287935	24.6	19.6
11/06	03:00:00	13	19.23563918	18.46422701	20.30205207	19.42380238	20.20742381	19.61366009	20.29044539	19.67839505	19.09894377	18.71166318	24.6	19.6
11/06	04:00:00	13	19.08344559	18.33827147	20.07999703	19.2550602	19.89624477	19.32179434	19.9576326	19.36865391	18.78445792	18.42318964	24.6	19.6
11/06	05:00:00	13	18.91656769	18.21282684	19.85789112	19.08475499	19.58991289	19.04515841	19.6334183	19.0753836	18.49239705	18.15299235	24.6	19.6
11/06	06:00:00	12.65	18.72853145	17.80971221	19.62665857	18.82856957	19.25176365	18.74664713	19.27882706	18.75728578	18.13978615	17.62150264	24.6	19.6
11/06	07:00:00	12.75	18.53364879	17.43400575	19.3876226	18.51709338	18.91788791	18.43976532	18.92977443	18.42064828	17.81030439	17.04168998	24.6	19.6
11/06	08:00:00	13	18.37680804	17.59632179	19.17692232	18.46034502	18.78490833	18.32322049	18.78331293	18.31518096	17.92012288	17.48772514	24.6	19.6
11/06	09:00:00	14.16666667	18.32574247	17.84293091	19.14968415	18.59807221	19.50857765	19.13058585	19.50191243	19.12434551	19.35743977	19.0772294	24.6	19.6
11/06	10:00:00	16.16666667	18.41480059	18.01289775	19.21002752	18.82702874	20.00280323	19.71210996	20.0142867	19.72827043	20.17828491	19.83095239	24.6	19.6
11/06	11:00:00	18.16666667	18.67361797	18.39983054	19.49002745	19.21362616	20.79876613	20.57158373	20.84624852	20.62205541	21.20338678	20.91245371	24.6	19.6
11/06	12:00:00	20.28333333	19.01501277	18.94641786	19.9621018	19.78862815	22.10342813	21.91810927	22.18804591	22.00319282	22.36647193	22.12303554	24.6	19.6
11/06	13:00:00	21.66666667	19.5459488	19.77410824	20.45398488	20.49744343	22.87595099	22.71129597	23.00316854	22.82921137	23.26088833	22.77666627	24.6	19.6
11/06	14:00:00	22	20.12511059	20.65605235	21.07021488	21.26890751	23.54416643	23.1619513	23.70149406	23.2932055	24.13123795	22.60602921	24.6	19.6
11/06	15:00:00	22	20.61050383	20.77788634	21.59031065	21.55730853	23.92431573	23.59425454	24.11864937	23.76514371	24.56179095	22.8609115	24.6	19.6
11/06	16:00:00	20.83333333	20.94907514	20.76972239	21.99177192	21.72876643	24.18163958	23.82633737	24.40345884	24.01918002	24.64079617	22.64171245	24.6	19.6
11/06	17:00:00	20	21.14145167	20.67720281	22.24764186	21.66507398	24.21516048	23.33679768	24.44871715	23.54941064	24.31783312	22.54158831	24.6	19.6
11/06	18:00:00	19.41666667	21.19211892	20.41287516	22.35643031	21.55536025	24.06641481	23.02128567	24.30054055	23.24722326	23.83548596	22.26127001	24.6	19.6
11/06	19:00:00	17.25	21.09735674	19.73926275	22.30737848	20.77389835	23.70334303	22.32604136	23.92951232	22.49144103	23.09242591	21.61205113	24.6	19.6
11/06	20:00:00	16	20.93172597	19.45553153	22.15684203	20.90509679	23.25316946	22.54809206	23.47627221	22.7163396	22.38072381	21.00548913	24.6	19.6
11/06	21:00:00	16	20.74800113	19.3133002	21.95107082	20.6102779	22.8245404	21.94590848	23.03162509	22.08306471	21.8944007	20.74739122	24.6	19.6
11/06	22:00:00	15.41666667	20.54062859	19.77097833	21.72863082	20.93743548	22.41476162	21.82175845	22.59926646	21.97180819	21.43598987	20.94001775	24.6	19.6
11/06	23:00:00	15.58333333	20.34848041	19.73212717	21.53441204	20.79925377	22.06979155	21.53116029	22.23051437	21.66188759	21.06968269	20.68545129	24.6	19.6
11/06	24:00:00	15.41666667	20.16616802	19.58276751	21.35039151	20.63144225	21.74812846	21.23472416	21.88563277	21.34644634	20.72421554	20.37118528	24.6	19.6
11/07	01:00:00	15.58333333	20.00615277	19.46439213	21.17309045	20.48875764	21.44975224	20.9598295	21.56569054	21.05365655	20.40652038	20.07963752	24.6	19.6
11/07	02:00:00	16	19.87544005	19.40841332	21.01479529	20.40187843	21.19544858	20.75638399	21.29106389	20.83374821	20.18176153	19.89473555	24.6	19.6
11/07	03:00:00	15.41666667	19.73167759	19.22740185	20.82452418	20.19620214	20.90970636	20.45136258	20.98655769	20.51278636	19.85188008	19.56366666	24.6	19.6
11/07	04:00:00	14.70833333	19.5435871	16.66724105	20.59444695	18.25905489	20.51817076	18.94916563	20.57629268	18.83359107	19.3142389	17.13533868	24.6	19.6
11/07	05:00:00	14.26666667	19.3024789	15.26464748	20.28306977	16.61059831	20.04183975	17.08342136	20.08156062	17.05324378	18.82331868	15.49359474	24.6	19.6
11/07	06:00:00	13.80833333	18.9967142	14.72274774	19.90221904	15.63029959	19.50866602	15.97236335	19.53016161	16.0104667	18.31053839	14.94387632	24.6	19.6
11/07	07:00:00	13.83333333	18.7026334	15.94683034	19.52973147	17.15684814	19.03145446	17.29175167	19.03563427	17.16465434	17.92509089	15.81741151	24.6	19.6
11/07	08:00:00	14.58333333	18.51051819	17.73101762	19.23322608	18.37195379	18.75016378	18.09467248	18.73924122	18.07100709	17.94418559	17.3779751	24.6	19.6
11/07	09:00:00	15	18.40646076	17.56158636	19.04231502	18.24303525	18.67274012	18.08650558	18.65221867	18.06586223	18.16939022	17.61220236	24.6	19.6
11/07	10:00:00	15.58333333	18.400048	17.39234609	18.9616381	18.21378811	18.78126715	18.24350247	18.76137091	18.23713461	18.56754179	17.78808163	24.6	19.6
11/07	11:00:00	16.58333333	18.49026291	17.6703672	19.00009937	18.13955588	19.09786917	18.44506552	19.09013751	18.43884198	19.16555471	18.40496217	24.6	19.6
11/07	12:00:00	17.58333333	18.67804956	18.18582364	19.13112169	18.58784662	19.46561954	19.04055582	19.48010326	19.05650875	19.82523712	19.36043445	24.6	19.6
11/07	13:00:00	18.58333333	18.91872847	18.53551196	19.34428082	18.91667731	19.9083246	19.55854496	19.95322258	19.606805	20.50954637	20.21044465	24.6	19.6
11/07	14:00:00	19.58333333	19.16286	18.90484894	19.56914412	19.2322782	20.30738581	20.00686557	20.3879926	20.09280136	21.03695679	20.69976496	24.6	19.6
11/07	15:00:00	20	19.44430172	19.22253828	19.86448998	19.56981623	20.72193205	20.45329394	20.83053571	20.56322565	21.47210614	21.15506446	24.6	19.6
11/07	16:00:00	19.41666667	19.69778428	19.39287874	20.15401218	19.73360819	20.9993577	20.55397212	21.12642928	20.668318	21.62128199	21.12868559	24.6	19.6
11/07	17:00:00	17.25	19.64545016	18.68742283	20.23334483	18.72811454	20.68470961	19.2899618	20.82722066	19.37938933	20.43396265	19.72111733	24.6	19.6
11/07	18:00:00	15.24166667	19.29035534	17.93522883	19.92837674	18.50273672	20.06086724	19.02313636	20.21286556	19.14509062	19.42764021	18.6682821	24.6	19.6
11/07	19:00:00	14.875	18.90864148	18.18457587	19.51184448	18.72354446	19.55172822	18.98873807	19.6912936	19.12000965	19.07188953	18.68615569	24.6	19.6
11/07	20:00:00	14.41666667	18.66519045	18.1046546	19.25833975	18.6100255	19.12460633	18.68281425	19.24360138	18.79861441	18.55641229	18.27044961	24.6	19.6
11/07	21:00:00	13.41666667	18.47788661	17.0221952	19.06446287	17.69115291	18.74756494	18.02945196	18.84275788	18.09458821	18.04645634	17.20444201	24.6	19.6
11/07	22:00:00	13.58333333	18.32834636	16.9595907	18.86393863	17.6520906	18.43465182	17.81121897	18.50622676	17.86619648	17.70039437	16.89976594	24.6	19.6
11/07	23:00:00	14	18.17019165	17.32343406	18.63872471	17.82401515	18.16341798	17.68994155	18.21178318	17.73054682	17.47892717	17.01478165	24.6	19.6
11/07	24:00:00	14	18.00175107	17.46148312	18.42270766	17.82851245	17.87480583	17.50366677	17.90361991	17.53524065	17.22521458	16.96403173	24.6	19.6
11/08	01:00:00	14	17.8360094	17.0108841	18.21755945	17.53353016	17.59777884	17.20544999	17.61075378	17.22213355	16.99327997	16.52702614	24.6	19.6
11/08	02:00:00	13.41666667	17.65832535	16.96316501	18.00570917	17.37780958	17.30186133	16.92697963	17.30094121	16.93013873	16.68267349	16.2900811	24.6	19.6
11/08	03:00:00	13	17.48114014	16.95481042	17.79376299	17.23081861	17.0149068	16.68149419	17.00136058	16.6731502	16.37994029	16.15082474	24.6	19.6
11/08	04:00:00	13.58333333	17.32018447	16.86130716	17.59347495	17.1012114	16.77057188	16.48298581	16.74573757	16.46467568	16.18282525	15.98749555	24.6	19.6
11/08	05:00:00	12.83333333	17.13540378	16.63994827	17.38067324	16.85642523	16.48959415	16.19386264	16.45407874	16.16554913	15.87771644	15.67951409	24.6	19.6

11/08	06:00:00	12	16.94042668	16.38921034	17.16096101	16.58325945	16.18792136	15.86613958	16.1421518	15.82732561	15.51137999	15.29792881	24.6	19.6
11/08	07:00:00	12.58333333	16.76819436	16.29074254	16.95115523	16.44871932	15.94750525	15.6705405	15.89241822	15.6236933	15.32050506	15.13764602	24.6	19.6
11/08	08:00:00	13.58333333	16.63820848	16.26143023	16.76497149	16.3673667	15.81970888	15.59896082	15.75652398	15.54619452	15.39097107	15.2410902	24.6	19.6
11/08	09:00:00	14.29166667	16.57235323	16.23576662	16.63641283	16.28537741	15.87241997	15.67179895	15.80533316	15.61731504	15.76074924	15.62186398	24.6	19.6
11/08	10:00:00	14.79166667	16.58751808	16.10864851	16.60163368	16.23122154	16.07471179	15.87283008	16.01325247	15.82843167	16.25039079	15.99004674	24.6	19.6
11/08	11:00:00	16.16666667	16.71311847	16.39822292	16.7037965	16.43667505	16.50978061	16.35616463	16.46682074	16.32907461	16.9407832	16.71765022	24.6	19.6
11/08	12:00:00	17.58333333	16.95473398	16.76687876	16.92572179	16.71970515	17.06334842	16.9255041	17.04806969	16.92162152	17.74804407	17.62494622	24.6	19.6
11/08	13:00:00	16.83333333	17.23867257	16.97647705	17.20180656	16.96562242	17.54548994	17.39671957	17.56413306	17.43062087	18.39729383	18.16391389	24.6	19.6
11/08	14:00:00	16	17.48134007	17.12861542	17.46273963	17.14724013	17.96691158	17.7585123	18.02974435	17.83316417	18.8463853	18.52465517	24.6	19.6
11/08	15:00:00	14.83333333	17.52131013	17.07720326	17.60922289	17.1697059	18.00035931	17.71974621	18.09532619	17.81787994	18.29676581	18.07051505	24.6	19.6
11/08	16:00:00	15.16666667	17.42721155	17.03000659	17.55478329	17.16151557	17.82654235	17.56465933	17.94567176	17.68536394	17.92256548	17.72877391	24.6	19.6
11/08	17:00:00	16	17.28062371	17.05903528	17.37078732	17.1499436	17.66042477	17.52338807	17.79160828	17.65849603	18.07379544	17.95639979	24.6	19.6
11/08	18:00:00	16.11666667	17.16659934	16.94198596	17.28903032	17.07077886	17.388584	17.25410945	17.52177779	17.39031896	17.57540751	17.4578049	24.6	19.6
11/08	19:00:00	15.85	17.11792825	16.81630848	17.25828159	16.92507315	17.23677017	17.01680448	17.35990214	17.13446273	17.28504447	17.13656089	24.6	19.6
11/08	20:00:00	15.25	17.06550655	16.62804796	17.21487253	16.75928856	17.10035905	16.80272406	17.20821726	16.90308148	17.04718575	16.83828142	24.6	19.6
11/08	21:00:00	15	17.0099141	16.37661911	17.16087327	16.58989774	16.96765548	16.59668444	17.05892087	16.68230258	16.85265773	16.51647824	24.6	19.6
11/08	22:00:00	14.41666667	16.93610399	16.1216817	17.07807957	16.45415975	16.80903712	16.41360365	16.88466355	16.48983857	16.62117366	16.16693766	24.6	19.6
11/08	23:00:00	14	16.83220045	15.97008331	16.96358484	16.31810177	16.63120897	16.21276331	16.69156683	16.27663185	16.36413503	15.89843188	24.6	19.6
11/08	24:00:00	14	16.71994696	15.8309711	16.83578333	16.17844431	16.45836286	16.02616743	16.50208869	16.07602889	16.17141366	15.68758242	24.6	19.6
11/09	01:00:00	13.41666667	16.58009884	15.58356043	16.68657657	16.90995378	16.23271566	15.71169683	16.2634929	15.74596577	15.88503087	15.35977282	24.6	19.6
11/09	02:00:00	13	16.43434732	15.49312968	16.52628911	15.75700478	15.99953495	15.4853828	16.01852417	15.50687147	15.60757715	15.13204246	24.6	19.6
11/09	03:00:00	13	16.29404265	15.79172337	16.36194047	15.95676831	15.79130311	15.56650008	15.79926538	15.57892597	15.43646405	15.17698673	24.6	19.6
11/09	04:00:00	12.41666667	16.14083081	15.7367205	16.19087202	15.80486216	15.55655144	15.34880389	15.55420279	15.35161271	15.17217584	15.02688169	24.6	19.6
11/09	05:00:00	12.58333333	16.00007677	15.42799707	16.02920117	15.52354748	15.34828333	15.09062829	15.33656663	15.08144835	14.96739372	14.74528168	24.6	19.6
11/09	06:00:00	12.59166667	15.86029596	15.36728025	15.86578816	15.42448303	15.15110732	14.92733083	15.13076928	14.9110915	14.79734653	14.59633416	24.6	19.6
11/09	07:00:00	12.70833333	15.72365638	15.38557819	15.70591223	15.3851747	14.95333205	14.79385758	14.92481109	14.77265276	14.603513	14.49616519	24.6	19.6
11/09	08:00:00	12.41666667	15.61373477	15.26419783	15.56241421	15.2343352	14.83736524	14.67298557	14.80170223	14.64546065	14.58691652	14.47437874	24.6	19.6
11/09	09:00:00	12.58333333	15.48117196	14.99896482	15.42155818	14.99917541	14.73955387	14.53589251	14.7002095	14.50317004	14.46522841	14.30719771	24.6	19.6
11/09	10:00:00	13	15.29810854	14.57259641	15.21442693	14.57205557	14.63060487	14.32071797	14.59620572	14.29000784	14.37328343	14.10340525	24.6	19.6
11/09	11:00:00	13.58333333	15.07427755	14.446763	14.95879265	14.35024044	14.54381283	14.19676938	14.52146149	14.1817217	14.39255194	14.17406423	24.6	19.6
11/09	12:00:00	14.58333333	14.93617152	14.68080705	14.76347426	14.54726397	14.54725361	14.44120389	14.54332691	14.44619952	14.65313834	14.5651637	24.6	19.6
11/09	13:00:00	16.16666667	14.95339784	14.82155303	14.70772372	14.58590416	14.7156951	14.64734997	14.73365035	14.67409738	15.27421446	15.21926694	24.6	19.6
11/09	14:00:00	17	14.98623993	15.09759072	14.73964499	14.86385165	14.82417942	14.91634248	14.86813954	14.96702234	15.4013511	15.48280181	24.6	19.6
11/09	15:00:00	16.41666667	15.03069499	15.33266263	14.80499966	15.33693969	14.9450495	15.31068939	15.01572637	15.37030807	15.48749963	15.52693186	24.6	19.6
11/09	16:00:00	16.58333333	15.10399402	15.38938281	14.8863377	15.22682897	15.30682022	15.47995177	15.39542314	15.55789937	16.25235033	16.19821957	24.6	19.6
11/09	17:00:00	17	15.24533667	15.40737976	15.04514635	15.11455001	15.41836684	15.44828692	15.52709456	15.56220113	16.35788161	16.37659263	24.6	19.6
11/09	18:00:00	16.41666667	15.37175584	15.46156387	15.2141973	15.2386638	15.41900617	15.42480061	15.54578611	15.56240269	16.06086151	16.07190256	24.6	19.6
11/09	19:00:00	15.41666667	15.41348472	15.33982672	15.30696787	15.27539017	15.37774536	15.37980389	15.51672581	15.51817027	15.73599044	15.66558837	24.6	19.6
11/09	20:00:00	15	15.39517214	15.26508451	15.32263811	15.25118726	15.32209381	15.30114327	15.45073384	15.42929238	15.53429154	15.45954188	24.6	19.6
11/09	21:00:00	14.41666667	15.33231049	15.23006035	15.28258843	15.20459272	15.21270267	15.18244635	15.33139265	15.30348172	15.29386491	15.26290684	24.6	19.6
11/09	22:00:00	13.70833333	15.24117321	15.08436352	15.20557347	15.07420636	15.0804432	15.02063136	15.17949998	15.12266206	15.05967274	15.02093876	24.6	19.6
11/09	23:00:00	13.20833333	15.13629711	14.69718825	15.10645166	14.84491244	14.9234462	14.77805644	15.00562448	14.86340646	14.85836815	14.66732542	24.6	19.6
11/09	24:00:00	12.88333333	15.01658867	14.67272221	14.99033992	14.77776761	14.73567913	14.62753898	14.8044217	14.6999723	14.62592479	14.47345086	24.6	19.6
11/10	01:00:00	12.91666667	14.89985011	14.72439879	14.87113672	14.72983225	14.54820118	14.49176947	14.60466493	14.54977309	14.41740178	14.37345999	24.6	19.6
11/10	02:00:00	13.58333333	14.79996156	14.66300394	14.75953899	14.65071017	14.39646354	14.35272088	14.44106119	14.39955493	14.30010864	14.26541712	24.6	19.6
11/10	03:00:00	13.41666667	14.69283605	14.32411445	14.64038409	14.3639633	14.24004822	14.15859715	14.27388187	14.1884202	14.17445502	14.03653962	24.6	19.6
11/10	04:00:00	12.41666667	14.55869313	13.88987927	14.50360819	14.0516944	14.03223417	13.92830885	14.05702534	13.94588536	13.9105913	13.58255293	24.6	19.6
11/10	05:00:00	11.41666667	14.40973406	13.24034113	14.3553231	13.57483055	13.79583493	13.6158383	13.81183658	13.60644129	13.58160737	12.90976391	24.6	19.6
11/10	06:00:00	11	14.25494824	13.13046451	14.19227436	13.42137871	13.55415578	13.35301829	13.56031366	13.33196515	13.27642171	12.63634608	24.6	19.6
11/10	07:00:00	11	14.1036052	13.22089366	14.0240679	13.45709843	13.35210624	13.23134473	13.34802438	13.21033365	13.06845292	12.62008978	24.6	19.6
11/10	08:00:00	11	13.99041403	13.12132478	13.88754621	13.33985676	13.32264116	13.23292177	13.31039241	13.20019461	13.20089325	12.7141832	24.6	19.6
11/10	09:00:00	12.16666667	13.96026008	13.43343012	13.82348601	13.49904998	13.48997539	13.41998337	13.47589388	13.40360353	13.66078792	13.34132125	24.6	19.6
11/10	10:00:00	13.58333333	14.05156167	13.82785129	14.01962822	13.89368525	14.66045353	14.57531645	14.65708493	14.59202565	15.33625257	14.96040707	24.6	19.6
11/10	11:00:00	14.58333333	14.28754624	14.33207442	14.40194301	14.52400437	15.86940675	15.79785484	15.89865071	15.85948061	16.60486716	16.00062266	24.6	19.6
11/10	12:00:00	16.16666667	14.72154022	15.04002665	15.01539055	15.21836855	17.12597358	16.95989193	17.18676989	17.02028888	17.52921763	17.21038969	24.6	19.6
11/10	13:00:00	17.58333333	15.27461625	15.68213123	15.67392745	15.91847507	18.31270964	18.26878197	18.42426819	18.38272094	18.7193369	18.45481595	24.6	19.6
11/10	14:00:00	18.58333333	15.92818776	16.12218363	16.25496589	16.36995683	18.67535431	18.63208746	18.83835871	18.79599182	19.40046901	19.24284632	24.6	19.6
11/10	15:00:00	19.58333333	16.48072285	16.62579625	16.84038692	16.92943558	19.20770084	19.1694894	19.40568068	19.36920816	20.10382193	20.0143423	24.6	19.6
11/10	16:00:00	20	16.87808802	17.18067985	17.3089531	17.54671472	19.65595589	19.64401863	19.8857877	19.86438523	20.50064703	20.37798478	24.6	19.6
11/10	17:00:00	20	17.14442899	17.25754837	17.66559747	17.75233528	19.91870876	19.88586011	20.17220862	20.13558315	20.56370721	20.47566344	24.6	19.6
11/10	18:00:00	19.475	17.30669725	17.35911499	17.91849669	17.93791039	20.03533499	19.98670835	20.29722583	20.2396387	20.40539824	20.31964941	24.6	19.6
11/10	19:00:00	17.875	17.37184797	17.40007686	18.05711119	18.0905086	19.96661873	19.89244884	20.22284786	20.12226788	20.00063136	19.65408708	24.6	19.6
11/10	20:00:00	16.41666667	17.35846049	17.10918583	18.10403205	17.98219303	19.80213402	19.5665465	20.04171301	19.77609068	19.564597	18.97486332	24.6	19.6
11/10	21:00:00	15.41666667	17.28719658	16.80990641	18.0747073	17.84587411	19.55675506	19.32113325	19.77599007	19.50144496	19.10440422	18.42037545	24.6	19.6
11/10	22:00:00	14.41666667	17.17089394	16.77501135	17.98905793	17.69969533	19.24768684	18.95601825	19.45326167	19.14903017	18.6183427	18.24174829	24.6	19.6

11/10	23:00:00	13.70833333	17.0395996	16.74930889	17.87517705	17.54438003	18.92221044	18.61247291	19.12207835	18.80451931	18.16935441	17.98550811	24.6	19.6
11/10	24:00:00	13.20833333	16.90393802	16.54882355	17.7458236	17.35097804	18.58963244	18.26327801	18.78025758	18.43691172	17.74283587	17.56207892	24.6	19.6
11/11	01:00:00	12.41666667	16.74690795	16.28516742	17.59260294	17.11785811	18.25438135	17.90106567	18.42566332	18.05559072	17.31664757	17.1310451	24.6	19.6
11/11	02:00:00	12	16.5713935	16.06577394	17.4349752	16.89129747	17.93359824	17.56055992	18.08481867	17.6953037	16.92614797	16.73950107	24.6	19.6
11/11	03:00:00	11.41666667	16.37641846	15.60166465	17.26264254	16.56856427	17.59142552	17.1567978	17.72173079	17.26936126	16.50560916	16.15991876	24.6	19.6
11/11	04:00:00	11	16.17738922	14.87161467	17.03804982	15.80381828	17.22627971	16.32455542	17.33542095	16.41632458	16.05890728	15.41815916	24.6	19.6
11/11	05:00:00	10.41666667	15.97846775	15.10195623	16.76561513	16.02805676	16.85287999	16.33281144	16.9397587	16.40419706	15.62597873	15.2051996	24.6	19.6
11/11	06:00:00	9.416666667	15.74223329	15.0504419	16.48261238	15.77146902	16.43555395	15.93450262	16.50292684	15.98962956	15.15155237	14.89976421	24.6	19.6
11/11	07:00:00	9	15.5158411	14.83432377	16.20940924	15.49309065	16.04707054	15.56134541	16.09620588	15.59794513	14.76739942	14.51367336	24.6	19.6
11/11	08:00:00	9.583333333	15.33908847	14.77378982	15.96222938	15.35382016	15.78889698	15.38757847	15.82165135	15.4128699	14.72706126	14.48664955	24.6	19.6
11/11	09:00:00	11.16666667	15.24724147	14.86833174	15.78332204	15.36395825	15.76045371	15.4803371	15.78204212	15.5005761	15.14763143	14.97611547	24.6	19.6
11/11	10:00:00	13.16666667	15.25530232	15.03626154	15.71093664	15.46073531	15.92540109	15.74561155	15.94644884	15.7695924	15.74891899	15.63300946	24.6	19.6
11/11	11:00:00	15.16666667	15.3738476	15.23290904	15.80851043	15.65020127	16.4202224	16.29894556	16.45302781	16.33613787	16.58083258	16.49742382	24.6	19.6
11/11	12:00:00	17.45833333	15.67721829	15.72871873	16.21253926	16.13653389	17.82814611	17.72412344	17.88452998	17.78474651	18.09104548	18.00551045	24.6	19.6
11/11	13:00:00	18.79166667	16.0394793	16.22473741	16.58906175	16.60645762	18.30265272	18.2118327	18.39762718	18.30776102	18.61323802	18.54972988	24.6	19.6
11/11	14:00:00	20.16666667	16.53484943	16.66796556	17.03568362	17.12391885	18.78632696	18.72262135	18.91134154	18.84508282	19.41357332	19.34299415	24.6	19.6
11/11	15:00:00	21.58333333	16.96059539	17.19204645	17.50134281	17.68335063	19.33538492	19.31486762	19.48743999	19.46560661	20.14226237	20.07869035	24.6	19.6
11/11	16:00:00	22	17.31136678	17.76976596	17.91117044	18.13214004	19.75910654	19.7311436	19.94435965	19.9149881	20.53347223	20.55586873	24.6	19.6
11/11	17:00:00	20.83333333	17.56356261	18.26964213	18.24190715	18.53635796	20.01323633	20.00979634	20.22278001	20.22676392	20.57200076	20.5884763	24.6	19.6
11/11	18:00:00	18.83333333	17.70005063	18.04872335	18.4664281	18.54858357	20.08831082	19.82215575	20.30660364	19.99960703	20.29873025	19.96643331	24.6	19.6
11/11	19:00:00	17.41666667	17.73926931	17.64595091	18.56474032	18.10466689	19.97383872	19.08404145	20.18832128	19.23285897	19.84347116	19.14428507	24.6	19.6
11/11	20:00:00	16.41666667	17.70546542	17.27099027	18.56365397	17.77194589	19.78093509	18.71421874	19.97790009	18.86256634	19.42245538	18.65013088	24.6	19.6
11/11	21:00:00	15.41666667	17.613499	17.33376022	18.49001949	18.15569703	19.50741082	19.12743645	19.69112229	19.30345402	18.96190639	18.62521974	24.6	19.6
11/11	22:00:00	14.41666667	17.49736163	17.25404688	18.38197252	18.02529986	19.19206252	18.8640333	19.3718861	19.03464968	18.50437087	18.33812684	24.6	19.6
11/11	23:00:00	14	17.38064076	17.07340352	18.25903604	17.85490086	18.89394557	18.56236613	19.0614241	18.71721268	18.12002635	17.95749444	24.6	19.6
11/11	24:00:00	13.41666667	17.24692195	16.86197004	18.12334101	17.65629661	18.61055226	18.26305906	18.76045723	18.40039218	17.76873402	17.60254597	24.6	19.6
11/12	01:00:00	13	17.09281293	16.66857756	17.98065814	17.45835168	18.32389829	17.96030798	18.45549666	18.07970809	17.42009499	17.25155509	24.6	19.6
11/12	02:00:00	12.41666667	16.92714264	16.4732462	17.81994515	17.25064231	18.02573532	17.64158065	18.13877116	17.74288809	17.05231259	16.87929193	24.6	19.6
11/12	03:00:00	11.41666667	16.74768789	15.97908103	17.5985678	16.9238618	17.6758034	17.20642937	17.76964442	17.29094881	16.59369158	16.27535159	24.6	19.6
11/12	04:00:00	10.41666667	16.5495797	15.71833956	17.34981127	16.60680817	17.29669308	16.7652299	17.37022403	16.83045207	16.11620595	15.78189202	24.6	19.6
11/12	05:00:00	9.416666667	16.31908429	15.58463195	17.07683801	16.29586635	16.89368698	16.34300222	16.94896448	16.38783143	15.64599657	15.38996395	24.6	19.6
11/12	06:00:00	9	16.08257787	15.3017963	16.79529327	16.00779028	16.47988266	15.93903733	16.51734554	15.96639674	15.20181122	14.91677521	24.6	19.6
11/12	07:00:00	7.833333333	15.8183314	14.93635792	16.49014689	15.58557844	16.03560939	15.4393785	16.05567008	15.45147732	14.70867025	14.38894735	24.6	19.6
11/12	08:00:00	8.75	15.61329899	14.91436123	16.21142503	15.44241428	15.73947662	15.23599672	15.74372677	15.2350338	14.60389369	14.32447604	24.6	19.6
11/12	09:00:00	11.75	15.5205581	15.18054389	16.01454123	15.60641928	15.73489528	15.46298413	15.72854856	15.45951776	15.14344354	14.99324527	24.6	19.6
11/12	10:00:00	14.16666667	15.5155604	15.28690576	15.92148206	15.64283501	15.88806616	15.70063353	15.88136272	15.70034869	15.74876414	15.5988863	24.6	19.6
11/12	11:00:00	16.16666667	15.62751101	15.5971131	16.00405727	15.86205978	16.36131979	16.22759736	16.3670422	16.24084277	16.54683776	16.4185839	24.6	19.6
11/12	12:00:00	18.16666667	15.92692426	15.96817167	16.40477451	16.31990905	17.79072899	17.67594182	17.8215332	17.71395527	18.09947044	18.02453734	24.6	19.6
11/12	13:00:00	20.16666667	16.3480831	16.78553517	16.81436627	17.01522163	18.32051663	18.25355464	18.3891886	18.33096817	18.73655553	18.76896668	24.6	19.6
11/12	14:00:00	21	16.84800133	17.27838083	17.2924662	17.56482464	18.94283982	18.92778961	19.0455086	19.04226445	19.66983807	19.73381275	24.6	19.6
11/12	15:00:00	21.58333333	17.3331243	17.94720632	17.9240024	18.18096627	20.18415897	20.12596493	20.32047862	20.27827487	21.19541476	21.15650057	24.6	19.6
11/12	16:00:00	22.58333333	17.77072858	18.95949079	18.48929422	19.02656009	20.96039428	21.00272232	21.15192888	21.22807717	22.05426301	22.13450387	24.6	19.6
11/12	17:00:00	22.125	18.17978364	18.64056607	18.97773405	19.10480488	21.29253419	21.25308969	21.52662871	21.49052259	22.35523817	22.32647674	24.6	19.6
11/12	18:00:00	20.625	18.46291879	18.59147203	19.31879493	19.32691715	21.30015781	21.21121426	21.55166662	21.45624769	21.85988257	21.7805988	24.6	19.6
11/12	19:00:00	18.83333333	18.59664617	18.68749915	19.51869205	19.42194766	21.26041329	20.98483454	21.51251445	21.20102251	21.37201016	20.9512438	24.6	19.6
11/12	20:00:00	16.83333333	18.59074752	17.99963907	19.56128707	18.73050488	21.06126017	20.18755633	21.29926848	20.36489189	20.84266263	19.80984578	24.6	19.6
11/12	21:00:00	16	18.51536863	18.02765413	19.51234609	19.13861244	20.77102214	20.40950587	20.99001358	20.60036553	20.32519794	19.69286817	24.6	19.6
11/12	22:00:00	14.83333333	18.39085465	18.12357144	19.40849297	19.01778808	20.42268238	20.06287065	20.6328964	20.26918351	19.80091881	19.59581282	24.6	19.6
11/12	23:00:00	14	18.25665859	17.87270281	19.29058477	18.77419095	20.03750017	19.63001205	20.24412951	19.82269779	19.26472424	19.05410032	24.6	19.6
11/12	24:00:00	12.83333333	18.08864119	17.56675154	19.14048847	18.47210445	19.65588238	19.19671582	19.84240194	19.36841923	18.75751883	18.52768425	24.6	19.6
11/13	01:00:00	10.83333333	17.87928408	17.09405232	18.92944124	18.01499583	19.20715455	18.59734874	19.37157618	18.74388384	18.12193556	17.82399358	24.6	19.6
11/13	02:00:00	9.708333333	17.67241687	16.76312285	18.71922461	17.675129	18.77800845	18.08853985	18.91730908	18.20995601	17.55868807	17.22571368	24.6	19.6
11/13	03:00:00	9.208333333	17.4680083	16.51605331	18.48582792	17.41406582	18.37013148	17.65135459	18.48260926	17.74967134	17.06606923	16.72709821	24.6	19.6
11/13	04:00:00	9	17.26239041	16.31092934	18.21316254	17.18024111	17.96415694	17.23904969	18.04919975	17.31378493	16.59522562	16.26114966	24.6	19.6
11/13	05:00:00	8.416666667	17.0095286	16.04166494	17.91662973	16.87406067	17.51176978	16.77816121	17.57159294	16.82809268	16.09018979	15.74411848	24.6	19.6
11/13	06:00:00	8	16.7337161	15.4981339	17.60004307	16.52036625	17.01660767	16.31409546	17.05343079	16.33623213	15.54023822	14.99634775	24.6	19.6
11/13	07:00:00	8	16.45730663	15.35936098	17.26808483	16.24973791	16.55256987	15.91420063	16.56795129	15.91765567	15.11327712	14.60493988	24.6	19.6
11/13	08:00:00	8.583333333	16.21709774	15.44319561	16.94878023	16.07793887	16.20119062	15.65455004	16.19717787	15.64766169	15.01841949	14.67739695	24.6	19.6
11/13	09:00:00	10.75	16.08154327	15.58276224	16.71417412	16.11922904	16.1089902	15.73693606	16.09112322	15.72356975	15.39338045	15.18076474	24.6	19.6
11/13	10:00:00	13.16666667	16.05583183	15.77341522	16.59555449	16.22781806	16.232041	15.99285301	16.21112437	15.981701	15.99422097	15.85775612	24.6	19.6
11/13	11:00:00	15.75	16.14882034	15.97916293	16.63383572	16.39530077	16.58511448	16.41080559	16.57460559	16.41157601	16.71288053	16.61135591	24.6	19.6
11/13	12:00:00	19.33333333	16.41578131	16.43297968	16.82667388	16.73863728	17.07311632	16.97857908	17.08470806	17.00016776	17.62301687	17.54629115	24.6	19.6
11/13	13:00:00	21.58333333	16.82245484	17.29859011	17.166241	17.44245319	17.72496552	17.84012057	17.76481873	17.88266664	18.64099376	18.72255099	24.6	19.6
11/13	14:00:00	22.58333333	17.2639093	18.30639519	17.61666274	18.35139252	18.48743572	18.9125922	18.55466771	18.984726	19.57336356	19.89917219	24.6	19.6
11/13	15:00:00	23.58333333	17.65331816	19.16838239	18.10084617	19.12100078	19.24511774	19.64580744	19.34571569	19.77015914	20.46458667	20.91017936	24.6	19.6

11/13	16:00:00	24	18.02706349	19.58909146	18.67731957	19.64371685	20.33920081	20.44100653	20.49385479	20.68132487	21.69931719	22.17146614	24.6	19.6
11/13	17:00:00	23.41666667	18.35413945	19.7479748	19.07013425	19.92989458	20.65243791	20.77484617	20.83895511	21.04574236	21.93012019	22.294644	24.6	19.6
11/13	18:00:00	21.95	18.63577621	19.51858023	19.38184271	19.88584818	20.66952094	20.74079197	20.87648083	20.99354158	21.50220228	21.62816691	24.6	19.6
11/13	19:00:00	19.975	18.79224553	19.1026685	19.59256938	19.6928406	20.68083276	20.66310602	20.89311237	20.87158574	21.08865375	20.87361068	24.6	19.6
11/13	20:00:00	17.93333333	18.81005841	18.72053154	19.65280663	19.4786052	20.53757565	20.4635457	20.74267994	20.64485279	20.61866505	20.17362585	24.6	19.6
11/13	21:00:00	15.875	18.72476889	18.54473703	19.59914053	19.2917198	20.27121081	20.04248232	20.45973596	20.21326666	20.07238328	19.87086116	24.6	19.6
11/13	22:00:00	14.41666667	18.59082129	18.32243141	19.50624438	19.06095177	19.94858725	19.65934663	20.13337717	19.8254809	19.53340176	19.37306838	24.6	19.6
11/13	23:00:00	14	18.44597235	18.12397471	19.3899595	18.85166226	19.63229875	19.3217987	19.80816066	19.47161293	19.08650058	18.92464867	24.6	19.6
11/13	24:00:00	13.41666667	18.30218252	17.90086604	19.2304095	18.64710786	19.313697	18.98057007	19.46839934	19.11190153	18.65417847	18.48749003	24.6	19.6
11/14	01:00:00	11.83333333	18.13218932	17.52550619	19.04404974	18.29293715	18.92820861	18.50360275	19.05941101	18.6142037	18.10795975	17.89639615	24.6	19.6
11/14	02:00:00	11	17.96564171	17.24205535	18.82488887	18.00230033	18.5547431	18.06377442	18.66077848	18.15411189	17.6006364	17.36667835	24.6	19.6
11/14	03:00:00	10.70833333	17.76062091	17.03985319	18.57846964	17.78771547	18.2006603	17.68861759	18.27832055	17.75873877	17.16464541	16.93116081	24.6	19.6
11/14	04:00:00	10.20833333	17.5259846	16.80610223	18.30803305	17.50997233	17.79099251	17.28226824	17.84546624	17.33104747	16.70714109	16.46427379	24.6	19.6
11/14	05:00:00	10	17.28838314	16.60039175	18.02726082	17.25116824	17.38013249	16.90100077	17.4136385	16.93136083	16.29112722	16.05127857	24.6	19.6
11/14	06:00:00	9.825	16.99796703	12.95082004	17.70529126	14.67385435	16.88304931	15.0590182	16.89613571	14.93286367	15.72837535	13.07266486	24.6	19.6
11/14	07:00:00	9.466666667	16.65504339	11.47240748	17.29245372	12.53938262	16.31322709	12.75248949	16.30722343	12.76130228	15.15660849	11.65501867	24.6	19.6
11/14	08:00:00	9.125	16.30024302	13.64191486	16.85122934	14.94606702	15.80308275	14.59907538	15.77797109	14.50169001	14.8162574	12.97522067	24.6	19.6
11/14	09:00:00	10.75	16.10694499	15.37255527	16.53698949	15.74639405	15.62597688	15.10733797	15.58618866	15.07203946	15.09528834	14.71912797	24.6	19.6
11/14	10:00:00	13.16666667	16.05555169	15.47561971	16.38599842	15.82297118	15.69956496	15.31720406	15.65602125	15.28443041	15.61381409	15.27246977	24.6	19.6
11/14	11:00:00	15.575	16.13973162	15.74568619	16.41082902	15.98182865	16.02787825	15.72399694	15.99435033	15.70527146	16.2759059	15.97991107	24.6	19.6
11/14	12:00:00	18.21666667	16.38412901	16.49473155	16.58659614	16.40264203	16.48824557	16.25604409	16.47667981	16.26891593	17.10138454	17.07073727	24.6	19.6
11/14	13:00:00	20.875	16.77010344	17.59245248	16.91758875	17.13542613	17.14073279	17.05231338	17.15777244	17.09501335	18.13071861	18.4764781	24.6	19.6
11/14	14:00:00	22.58333333	17.24001763	18.04527371	17.35742522	17.50824909	17.87791506	17.84699009	17.92523577	17.90091626	19.13997435	19.49579696	24.6	19.6
11/14	15:00:00	23.58333333	17.63403854	18.34519349	17.79441205	18.11115919	18.57599482	18.63329706	18.65204591	18.72079644	19.94022502	20.12262174	24.6	19.6
11/14	16:00:00	24	17.97592204	18.83833324	18.23746966	18.56024509	19.138609	19.2478986	19.25155406	19.38265726	20.51685187	20.82689054	24.6	19.6
11/14	17:00:00	23.06666667	18.25121392	19.61190307	18.65542371	19.57904427	19.7355141	20.11615883	19.88730594	20.30438366	21.07060634	21.4049354	24.6	19.6
11/14	18:00:00	21.525	18.44769907	19.34570581	18.90335883	19.37734715	19.75522437	19.78719714	19.92413119	20.02541143	20.65575189	20.85636971	24.6	19.6
11/14	19:00:00	19.79166667	18.57506209	19.03677469	19.09073255	19.26433987	19.7692566	19.66799434	19.94029683	19.81800141	20.2793703	20.10458874	24.6	19.6
11/14	20:00:00	17.83333333	18.58413786	18.30508423	19.14308099	18.60785936	19.68319577	19.09194533	19.8364629	19.20639432	19.89935433	19.29012345	24.6	19.6
11/14	21:00:00	17	18.51317121	17.91765171	19.09486516	18.26629303	19.49262378	18.74073648	19.6373191	18.85599659	19.49691104	18.83438119	24.6	19.6
11/14	22:00:00	15.83333333	18.3771147	17.96527318	18.9898682	18.5457005	19.21948148	18.90828831	19.36633595	19.0388872	19.02602405	18.66673917	24.6	19.6
11/14	23:00:00	15	18.23279323	17.95015287	18.86421564	18.42471417	18.91636792	18.65032046	19.05803557	18.77396258	18.56611548	18.41168773	24.6	19.6
11/14	24:00:00	13.83333333	18.09154903	17.6793329	18.72191595	18.18034547	18.62027876	18.31232232	18.74177828	18.4190799	18.13517875	17.96161873	24.6	19.6
11/15	01:00:00	12.41666667	17.93043227	17.34858404	18.54985155	17.86536435	18.29266223	17.90355746	18.39289321	17.99209147	17.66284019	17.44938461	24.6	19.6
11/15	02:00:00	11.41666667	17.74557833	16.76338366	18.3329625	17.52849635	17.94733096	17.51775369	18.02681021	17.58560775	17.18148301	16.71733814	24.6	19.6
11/15	03:00:00	11	17.52581807	16.19976703	18.08070093	17.1504491	17.57793992	17.10360666	17.63474468	17.14037564	16.7099289	15.98880277	24.6	19.6
11/15	04:00:00	10.41666667	17.2729444	15.84835216	17.78748535	16.83350083	17.16493575	16.6781413	17.20089297	16.693085	16.22654958	15.45771312	24.6	19.6
11/15	05:00:00	8.833333333	16.98463598	15.81733593	17.461807	16.49037408	16.68198471	16.12384486	16.69873574	16.12707069	15.64156102	15.08441514	24.6	19.6
11/15	06:00:00	7.708333333	16.70165028	15.7066338	17.13457895	16.11856998	16.21916919	15.60142384	16.21729197	15.59057746	15.12977158	14.75207616	24.6	19.6
11/15	07:00:00	7.208333333	16.40694333	14.69395646	16.80233204	15.52833042	15.74032096	14.98462617	15.72001971	14.96672726	14.59142271	13.85504923	24.6	19.6
11/15	08:00:00	8.575	16.16053549	14.3134716	16.48148669	15.43642069	15.40319478	14.81805688	15.366441	14.80121743	14.46604697	13.46295369	24.6	19.6
11/15	09:00:00	11.21666667	16.01025269	15.11983078	16.21801946	15.62960032	15.3270738	15.00392531	15.27863738	14.96987175	14.92032298	14.473823	24.6	19.6
11/15	10:00:00	13.875	15.97722366	15.60277069	16.08835527	15.75485642	15.45694535	15.25519758	15.40681639	15.21543562	15.52902856	15.34832503	24.6	19.6
11/15	11:00:00	16.16666667	16.07653031	15.86000242	16.15826894	15.92443726	15.94928922	15.78873596	15.91205558	15.76075368	16.36785584	16.23860353	24.6	19.6
11/15	12:00:00	19.275	16.39832915	16.70934929	16.58527235	16.49757618	17.501137	17.35373549	17.49097327	17.35721315	18.04969387	18.06814816	24.6	19.6
11/15	13:00:00	22.125	16.91176665	18.65503386	17.23435441	18.4417764	18.93705311	19.20702626	18.9619551	19.27976163	19.5502681	20.06070715	24.6	19.6
11/15	14:00:00	24.16666667	17.59535714	20.04638452	18.0308453	19.86474419	20.31292299	20.83514447	20.39484043	20.96725913	21.21146897	21.87735385	24.6	19.6
11/15	15:00:00	24.41666667	18.30258998	20.63235708	18.84445563	20.5821759	21.34674955	21.92900686	21.49416823	22.09760605	22.44572151	22.9645797	24.6	19.6
11/15	16:00:00	24	18.92427603	21.59154688	19.56886519	21.60505857	22.0856472	22.65276287	22.27964678	22.85623658	23.2573068	23.5193983	24.6	19.6
11/15	17:00:00	22.25	19.38844224	21.28505728	20.11482671	21.46029604	22.45216416	22.48506055	22.68603573	22.63537716	23.53796173	22.7443472	24.6	19.6
11/15	18:00:00	18.66666667	19.60329471	19.26083597	20.40679833	19.92902595	22.32403903	21.17940647	22.57139571	21.2913202	22.71321123	20.80329561	24.6	19.6
11/15	19:00:00	15.83333333	19.54985322	17.55071437	20.44357548	18.4496808	21.93173513	20.05187465	22.1621337	20.15521454	21.68358383	19.22873938	24.6	19.6
11/15	20:00:00	14.41666667	19.35245364	16.78793512	20.30208759	18.13285118	21.45374236	20.27214848	21.66918752	20.33851204	20.77728382	18.06106456	24.6	19.6
11/15	21:00:00	13.41666667	19.08587674	16.36357882	20.04936671	17.69842764	20.85935781	19.71641011	21.07409869	19.6722833	19.92001908	17.34435374	24.6	19.6
11/15	22:00:00	13	18.78894106	16.93011163	19.7620029	18.26531145	20.27880165	19.65613803	20.47909296	19.74331689	19.24463199	17.69872609	24.6	19.6
11/15	23:00:00	12.41666667	18.50595181	17.21870625	19.46221536	18.26398436	19.74774919	19.18365931	19.91863852	19.27037288	18.65456773	17.63502131	24.6	19.6
11/15	24:00:00	11.41666667	18.24178014	17.30587356	19.17174594	18.16961468	19.25511461	18.58182957	19.39668995	18.67249514	18.05850118	17.51435847	24.6	19.6
11/16	01:00:00	10.70833333	17.99653233	17.10402373	18.93158441	17.93048005	18.79986144	18.12732556	18.91227063	18.1954751	17.52709028	17.0488436	24.6	19.6
11/16	02:00:00	10.20833333	17.78602996	16.86528602	18.67134487	17.65998971	18.37175075	17.68428299	18.45558057	17.73016699	17.03704666	16.5799719	24.6	19.6
11/16	03:00:00	10.58333333	17.57585272	16.41693527	18.39284119	17.2312662	17.98299642	17.21609076	18.03899293	17.23668211	16.6545189	16.07390809	24.6	19.6
11/16	04:00:00	11	17.33718679	15.3626648	18.09740933	16.578405	17.57633542	16.98798225	17.60849861	16.93004728	16.33342026	14.97145307	24.6	19.6
11/16	05:00:00	11	17.07732046	15.31643304	17.78291654	16.15411386	17.13739524	16.05273062	17.14893573	16.01541405	15.96633946	14.93407571	24.6	19.6
11/16	06:00:00	10.41666667	16.79842135	15.14418127	17.45810429	16.38443474	16.68049373	16.17051122	16.67337878	16.11413189	15.53445243	14.37443733	24.6	19.6
11/16	07:00:00	10	16.5329694	15.38582358	17.13556249	16.22083202	16.2450771	15.69890536	16.2207394	15.65438075	15.14478406	14.41992896	24.6	19.6
11/16	08:00:00	11.16666667	16.34313661	15.74865453	16.87278149	16.23238607	16.03494331	15.64095001	15.99578981	15.58951381	15.21078163	14.9032203	24.6	19.6

11/16	09:00:00	13.16666667	16.26188592	15.65315282	16.75229692	16.12061419	16.34830284	15.93992421	16.30101699	15.88599754	16.05710513	15.6835835	24.6	19.6
11/16	10:00:00	14	16.27266526	15.47097415	16.71020473	15.9271667	16.54207467	16.00044106	16.50281654	15.96243651	16.49852146	15.88624165	24.6	19.6
11/16	11:00:00	15.16666667	16.44962482	15.90297316	16.95715352	16.51802195	17.68792295	17.33357461	17.67161044	17.32149442	17.95086999	17.30604517	24.6	19.6
11/16	12:00:00	17.16666667	16.74191643	16.52042523	17.40767058	17.12856342	18.959919	18.6916041	18.98321765	18.71320828	18.98807609	18.68624393	24.6	19.6
11/16	13:00:00	18.58333333	17.16710252	17.00355116	17.98817847	17.7601216	20.26164162	20.05892267	20.31760259	20.11754397	20.30606854	20.12415078	24.6	19.6
11/16	14:00:00	20.16666667	17.77756729	17.86475674	18.70286411	18.60937116	21.32153673	21.1285998	21.43786683	21.24343361	21.55529792	21.31359873	24.6	19.6
11/16	15:00:00	21.58333333	18.52441233	18.62627519	19.43027798	19.3565587	22.00925166	21.84735577	22.15670391	21.99862366	22.61564661	22.40514229	24.6	19.6
11/16	16:00:00	21.41666667	19.11011314	19.27863464	20.06528348	20.05246076	22.59305165	22.36167896	22.7828649	22.54059565	23.29426929	22.64140668	24.6	19.6
11/16	17:00:00	21	19.5166414	19.95273196	20.55037809	20.70480681	22.94097001	22.74127179	23.16675387	22.96165929	23.4482205	22.62356093	24.6	19.6
11/16	18:00:00	19.71666667	19.7397974	19.73613842	20.85871563	20.42316028	22.97000533	22.05528615	23.20982251	22.22231506	23.05529785	22.15390463	24.6	19.6
11/16	19:00:00	17.75	19.78844693	18.88733602	20.97698924	19.9576477	22.78122275	21.45171908	23.00855415	21.65074643	22.43862721	20.82290923	24.6	19.6
11/16	20:00:00	17	19.72281734	18.66178611	20.95215215	19.68112565	22.48782368	21.04670191	22.69377312	21.24025548	21.8876689	20.51713083	24.6	19.6
11/16	21:00:00	15.83333333	19.57916961	19.03695351	20.83934957	20.24196183	22.11894708	21.5370117	22.311344	21.71638011	21.33507685	20.74501262	24.6	19.6
11/16	22:00:00	15	19.41995229	18.95192955	20.7018136	20.06125522	21.72574719	21.15759166	21.91338477	21.33369921	20.79409772	20.4266284	24.6	19.6
11/16	23:00:00	15	19.26697962	18.80813239	20.5588186	19.92484481	21.36127586	20.8459493	21.53775219	21.00261665	20.34914216	20.01482108	24.6	19.6
11/16	24:00:00	13.25	19.04690567	18.08618856	20.36024314	19.27060782	20.91149625	20.19605282	21.06777646	20.32693407	19.65514349	19.12421061	24.6	19.6
11/17	01:00:00	12	18.81771955	17.7223243	20.12348387	18.91556988	20.4480261	19.63890468	20.58223065	19.74837028	19.00053616	18.46807277	24.6	19.6
11/17	02:00:00	11.41666667	18.59114174	17.69806576	19.87004359	18.83767072	20.02610744	19.31203603	20.13544095	19.40375324	18.52582727	18.13286491	24.6	19.6
11/17	03:00:00	11	18.34976465	17.44782772	19.6330385	18.56782853	19.59367158	18.86952098	19.67771502	18.93886951	18.02596234	17.63864069	24.6	19.6
11/17	04:00:00	9.833333333	18.09858446	17.09301958	19.35378553	18.1886468	19.13794246	18.35077178	19.19650149	18.39760104	17.47842701	17.07142254	24.6	19.6
11/17	05:00:00	9	17.85061766	16.74067138	19.03779824	17.80234582	18.67251966	17.81365292	18.70613935	17.83815273	16.92041549	16.49335956	24.6	19.6
11/17	06:00:00	8.416666667	17.56842846	16.37287449	18.69860234	17.49856492	18.18610887	17.33394524	18.19878859	17.33781629	16.39691623	15.91992879	24.6	19.6
11/17	07:00:00	8.583333333	17.2769931	15.9129089	18.34656277	17.21285474	17.70282972	16.98987337	17.69513611	16.96574294	15.94837462	15.2911545	24.6	19.6
11/17	08:00:00	9	17.00399262	15.64761748	17.99400866	16.85547858	17.3003401	16.66696541	17.27411537	16.6204895	15.75919979	14.915168	24.6	19.6
11/17	09:00:00	10.75	16.80995998	15.45327066	17.69762588	16.66278129	17.11229299	16.60887948	17.07232766	16.53731218	16.00650148	14.94335326	24.6	19.6
11/17	10:00:00	13.16666667	16.72787846	15.78176807	17.50506664	16.84966163	17.14988488	16.77012677	17.10610825	16.71799035	16.55150134	15.83326649	24.6	19.6
11/17	11:00:00	15.75	16.77550596	16.33835142	17.49251125	17.05800783	17.53125076	17.23142465	17.49556504	17.20539524	17.33840594	16.97162641	24.6	19.6
11/17	12:00:00	18.16666667	17.02806881	16.84126407	17.82692139	17.54805601	18.97249634	18.7402577	18.96043568	18.73469929	18.97318107	18.77273757	24.6	19.6
11/17	13:00:00	20.16666667	17.38575445	17.33245104	18.37418009	18.18906147	20.36956923	20.17691882	20.3938679	20.20715761	20.30760342	20.155709	24.6	19.6
11/17	14:00:00	21.58333333	17.90156544	18.40793497	18.98121729	19.20406908	21.54230334	21.3421402	21.61100738	21.42203987	21.56426895	21.40874399	24.6	19.6
11/17	15:00:00	22	18.56449981	19.62675609	19.5934696	20.15235936	21.74296879	21.57448992	21.85189558	21.73506325	21.99080527	21.89817231	24.6	19.6
11/17	16:00:00	21.70833333	19.0669267	19.80874404	20.14162005	20.46008175	22.10266148	21.93310259	22.255451	22.10879122	22.36459778	22.09677512	24.6	19.6
11/17	17:00:00	21.20833333	19.35154097	19.63819275	20.49938097	20.52375013	22.32989307	22.09089707	22.50901393	22.24928342	22.40188918	22.14180578	24.6	19.6
11/17	18:00:00	20.41666667	19.48843204	19.68741824	20.69836294	20.5794036	22.3366396	21.98011058	22.52380683	22.12621785	22.12895185	21.69329103	24.6	19.6
11/17	19:00:00	19.41666667	19.51859735	19.45810185	20.77432946	20.4947899	22.20912136	21.9367825	22.38639179	22.08408565	21.75559925	21.19014565	24.6	19.6
11/17	20:00:00	17.83333333	19.46019661	18.91418338	20.75211311	19.96236044	21.95830062	21.21259794	22.11516427	21.33329813	21.26524462	20.46430295	24.6	19.6
11/17	21:00:00	15.83333333	19.31946686	18.14126483	20.63849887	19.71827779	21.55160386	20.82392687	21.70112466	20.94554307	20.57089199	19.53797405	24.6	19.6
11/17	22:00:00	14.41666667	19.12002094	17.70244943	20.44182132	19.02274602	21.07315377	20.09939377	21.21768316	20.21385027	19.8954818	18.929589	24.6	19.6
11/17	23:00:00	14	18.8978285	17.72587257	20.21335576	18.98453522	20.64816127	19.87179153	20.77407368	19.96373856	19.37547581	18.65597374	24.6	19.6
11/17	24:00:00	13.41666667	18.67312116	17.41130392	19.9669356	18.67167951	20.22159654	19.39652048	20.32571208	19.4736579	18.8731448	18.14324384	24.6	19.6
11/18	01:00:00	12.41666667	18.42503227	17.21755094	19.70989305	18.51437947	19.76491374	19.21537905	19.84651338	19.25827066	18.30199496	17.51154405	24.6	19.6
11/18	02:00:00	12	18.18246357	17.1865308	19.45504631	18.38842016	19.33790247	18.77997025	19.39633667	18.8160455	17.81855921	17.26278802	24.6	19.6
11/18	03:00:00	12	17.98200913	17.20857173	19.17707131	18.29911845	18.96317246	18.37250829	18.99876898	18.39765666	17.44022842	17.07104287	24.6	19.6
11/18	04:00:00	11.41666667	17.75329612	17.0155072	18.88689563	18.04279519	18.54974316	17.97203443	18.56560522	17.97719993	17.01183903	16.67888692	24.6	19.6
11/18	05:00:00	11	17.51087829	16.78748248	18.59387183	17.74734411	18.12888665	17.57213739	18.12663741	17.56065794	16.58673111	16.26310502	24.6	19.6
11/18	06:00:00	9.716666667	17.25142007	16.45173277	18.28577124	17.36060841	17.69297824	17.10620181	17.67359547	17.08055872	16.15085349	15.81011215	24.6	19.6
11/18	07:00:00	8.333333333	16.97489294	16.01225315	17.96395858	16.87914744	17.23855606	16.56036174	17.20248671	16.51876584	15.66611195	15.2785738	24.6	19.6
11/18	08:00:00	9.166666667	16.76675114	15.93475768	17.69540025	16.7365241	17.05833539	16.45433554	17.00816509	16.40443648	15.7850991	15.41601844	24.6	19.6
11/18	09:00:00	12.33333333	16.66734765	16.19116047	17.48659658	16.89192329	16.99738341	16.61922836	16.94035299	16.57007477	16.18304155	15.9573148	24.6	19.6
11/18	10:00:00	15.16666667	16.67043985	16.41084385	17.3937567	17.04024761	17.14040448	16.9004031	17.08590053	16.85786888	16.7837117	16.63240043	24.6	19.6
11/18	11:00:00	17.16666667	16.78174672	16.58369376	17.47264613	17.20043563	17.62030123	17.42318359	17.57944723	17.39479278	17.6039734	17.47466084	24.6	19.6
11/18	12:00:00	19.45833333	17.10072371	17.07730826	17.85711199	17.69007051	19.02025819	18.84519183	19.00644725	18.84486665	19.21468837	19.10419259	24.6	19.6
11/18	13:00:00	21.375	17.56643243	18.16745386	18.32897006	18.52660603	19.9276393	19.75808088	19.95425841	19.8187746	20.3114112	20.3512335	24.6	19.6
11/18	14:00:00	22.58333333	18.0509211	18.46603661	18.78945115	18.99503389	20.39807545	20.32282437	20.4655687	20.40851427	20.99291101	20.99090852	24.6	19.6
11/18	15:00:00	22.41666667	18.5068894	18.90387811	19.31747455	19.4630001	20.87810957	20.80225925	20.98117002	20.91307831	21.49862029	21.44527767	24.6	19.6
11/18	16:00:00	21.41666667	18.83755232	19.67244569	19.72611263	20.23311266	21.2514187	21.20002598	21.38918726	21.30596289	21.744483	21.53755948	24.6	19.6
11/18	17:00:00	20.41666667	19.05265984	19.69028493	20.01540783	20.17633028	21.42770351	20.93071459	21.58618334	21.01969619	21.66512128	21.17568458	24.6	19.6
11/18	18:00:00	19.41666667	19.14674767	19.31991147	20.17064042	19.7476605	21.39248427	20.42554614	21.55882929	20.52504571	21.30892787	20.61685282	24.6	19.6
11/18	19:00:00	18.41666667	19.1405701	18.85347964	20.19935164	19.26530425	21.22393252	19.97853689	21.38262226	20.0787764	20.8745618	20.09986848	24.6	19.6
11/18	20:00:00	17.41666667	19.06888647	18.42084692	20.14025925	18.81854329	20.96901941	19.54700217	21.11617058	19.63942386	20.42192129	19.66739659	24.6	19.6
11/18	21:00:00	16.41666667	18.94873562	17.92131033	20.01593912	18.57485296	20.62690827	19.28239808	20.76992877	19.37781051	19.91169285	19.05945302	24.6	19.6
11/18	22:00:00	15.70833333	18.79864432	17.61170643	19.85441328	18.51309982	20.27728247	19.14583109	20.40776032	19.25032676	19.42790738	18.57419486	24.6	19.6
11/18	23:00:00	15.20833333	18.62004729	17.31778509	19.67303694	18.23788833	19.92964372	18.75959783	20.04193763	18.84984539	18.98735136	18.11836442	24.6	19.6
11/18	24:00:00	13.25	18.38012304	16.86995616	19.43859089	17.75706494	19.49505272	18.18710798	19.58812128	18.25612795	18.37109999	17.53318044	24.6	19.6
11/19	01:00:00	12.29166667	18.13824987	16.92253557	19.19545518	17.79509985	19.07851543	18.02916698	19.15102185	18.0862472	17.83157268	17.26802798	24.6	19.6

11/19	02:00:00	12.79166667	17.97417867	17.27678885	18.94433484	18.14048953	18.76218121	18.15673874	18.81236842	18.20333224	17.55612994	17.2060322	24.6	19.6
11/19	03:00:00	11.83333333	17.7562275	16.85546249	18.67138869	17.83240905	18.36007493	17.77047635	18.38985473	17.79709023	17.10648659	16.64491764	24.6	19.6
11/19	04:00:00	11	17.51987689	16.6008771	18.38980629	17.50287691	17.93859157	17.32765275	17.95050157	17.33376666	16.62358242	16.16959339	24.6	19.6
11/19	05:00:00	11	17.29675819	16.62220165	18.10834854	17.30308167	17.56805101	17.02433912	17.56338803	17.0186121	16.33129394	16.00894252	24.6	19.6
11/19	06:00:00	10.41666667	17.06197812	16.36833045	17.82331958	17.00043941	17.17634178	16.63849861	17.15603618	16.61887972	15.9705445	15.64064276	24.6	19.6
11/19	07:00:00	11.16666667	16.85203565	16.1171886	17.55511244	16.79713445	16.83458354	16.35620582	16.80035311	16.32515647	15.7161053	15.3497954	24.6	19.6
11/19	08:00:00	12	16.6831309	16.11645135	17.32051953	16.70836179	16.65721456	16.2688849	16.61098983	16.22918269	15.78217123	15.49966131	24.6	19.6
11/19	09:00:00	13.16666667	16.60041729	16.0601421	17.21332015	16.60610061	17.02695701	16.63467994	16.97399377	16.59125447	16.62863264	16.3070314	24.6	19.6
11/19	10:00:00	15.16666667	16.65265241	16.15968701	17.22128433	16.7212071	17.48300129	17.23810529	17.44171491	17.20125051	17.48298904	16.93432115	24.6	19.6
11/19	11:00:00	16.58333333	16.82638806	16.63592747	17.33687999	16.98784791	17.74540346	17.42985659	17.7334244	17.42854173	17.94120364	17.63827488	24.6	19.6
11/19	12:00:00	17.58333333	17.09919339	17.11794452	17.57715983	17.39329	18.18193058	17.91262355	18.20330747	17.93761375	18.53089717	18.23766324	24.6	19.6
11/19	13:00:00	18.58333333	17.42235277	17.62496028	17.8613167	17.82902925	18.66953848	18.48749874	18.72354189	18.54189966	19.25288031	19.01882249	24.6	19.6
11/19	14:00:00	19.58333333	17.71394228	17.91655373	18.15582924	18.13816349	19.20167607	19.06412243	19.29448953	19.15625956	19.9004085	19.75266423	24.6	19.6
11/19	15:00:00	19.41666667	18.01027569	18.37802468	18.46631712	18.61672989	19.55343294	19.37593569	19.67145385	19.4686566	20.28094986	19.96337483	24.6	19.6
11/19	16:00:00	19	18.24316863	18.54846426	18.76172579	18.80845116	19.82594491	19.40571001	19.95720854	19.49956993	20.40511023	19.83067241	24.6	19.6
11/19	17:00:00	18.41666667	18.39355021	18.41739918	18.97757243	18.63848542	19.92861102	19.21022805	20.07259459	19.3078474	20.2700421	19.60135006	24.6	19.6
11/19	18:00:00	18	18.44662082	18.25357206	19.08289843	18.60609659	19.88149309	19.29964727	20.0318207	19.42363892	19.95294642	19.30083787	24.6	19.6
11/19	19:00:00	17.41666667	18.42318565	18.00939806	19.09054477	18.61165512	19.72523255	19.46895327	19.87517347	19.5632224	19.57550754	18.85666801	24.6	19.6
11/19	20:00:00	16.41666667	18.33943595	17.71431335	19.02294107	18.43904661	19.49128704	19.17524003	19.63578335	19.29431165	19.13189524	18.54153447	24.6	19.6
11/19	21:00:00	15.41666667	18.21440676	17.38289745	18.91072692	18.20249201	19.22082562	18.90385833	19.35607884	19.01632937	18.69521723	18.07386842	24.6	19.6
11/19	22:00:00	14.41666667	18.04460337	17.05344153	18.76302209	17.93892026	18.92522587	18.62867562	19.04500629	18.71238494	18.26780998	17.54939316	24.6	19.6
11/19	23:00:00	13.41666667	17.84204342	16.89795744	18.58135826	17.70071665	18.59629719	18.25452724	18.69846677	18.3213038	17.80955719	17.16526618	24.6	19.6
11/19	24:00:00	11.25	17.61031243	16.60541833	18.36005077	17.30950096	18.1813881	17.7319561	18.26466164	17.78757209	17.20256173	16.60644374	24.6	19.6
11/20	01:00:00	10	17.39417358	16.40665499	18.09950998	17.05197422	17.76979355	17.13402887	17.83248966	17.18314082	16.63570561	16.23399471	24.6	19.6
11/20	02:00:00	9.416666667	17.16708818	16.2386326	17.81877459	16.83597845	17.3885159	16.73896442	17.4286834	16.76916541	16.18461911	15.83480103	24.6	19.6
11/20	03:00:00	7.833333333	16.88702444	15.81165347	17.50321035	16.38238284	16.91603345	16.17459813	16.93594853	16.18551694	15.60380201	15.20839438	24.6	19.6
11/20	04:00:00	7	16.60038564	15.47679487	17.17296529	15.99247799	16.44110022	15.66920093	16.44160546	15.66137129	15.06550552	14.64978612	24.6	19.6
11/20	05:00:00	6.416666667	16.30349583	15.18046486	16.82556112	15.63634311	15.96777492	15.22371336	15.94952044	15.19645331	14.58324045	14.1626204	24.6	19.6
11/20	06:00:00	5.183333333	15.97822923	14.73510316	16.4540673	15.14728801	15.4476897	14.64443722	15.41100017	14.60441677	14.01203586	13.55282124	24.6	19.6
11/20	07:00:00	5.825	15.68065048	14.56482697	16.09610207	14.90988029	15.00599759	14.29066343	14.95221546	14.23695739	13.66115492	13.23681756	24.6	19.6
11/20	08:00:00	7.983333333	15.45996359	14.65850363	15.82733101	14.95028601	15.02042256	14.49797003	14.9533099	14.43996233	14.17431218	13.85511927	24.6	19.6
11/20	09:00:00	10.125	15.31700621	14.76843501	15.60172204	14.98247566	14.98616638	14.61422742	14.91487567	14.55784918	14.51008592	14.28290442	24.6	19.6
11/20	10:00:00	12.45833333	15.31779285	14.95164059	15.65420488	15.21375287	15.94431174	15.64731581	15.88326754	15.60421395	16.01442262	15.81993314	24.6	19.6
11/20	11:00:00	14.95833333	15.48550634	15.23634249	15.93310174	15.62571055	17.08736458	16.8312216	17.05990128	16.82180596	17.30718937	17.0384624	24.6	19.6
11/20	12:00:00	17.16666667	15.91361372	15.97565093	16.41433686	16.24768783	18.13852072	17.9404757	18.16064926	17.97748179	18.2301983	17.96409	24.6	19.6
11/20	13:00:00	19.75	16.46134012	17.31710501	16.97551891	17.31634519	19.11409716	18.9964012	19.17922367	19.06433151	19.46154716	19.39439972	24.6	19.6
11/20	14:00:00	22.16666667	17.09592288	18.12496226	17.62162879	18.12048511	20.10681362	20.14809284	20.2108373	20.25575712	20.81710293	20.9491849	24.6	19.6
11/20	15:00:00	22.35833333	17.64739927	18.94579436	18.26572154	18.94657553	20.85602656	20.91959114	21.00878514	21.06660068	21.68423651	21.74838326	24.6	19.6
11/20	16:00:00	21.31666667	18.09935436	19.61995418	18.85470384	19.73559365	21.55414691	21.48342342	21.75411864	21.64384681	22.32116472	21.8526873	24.6	19.6
11/20	17:00:00	20.25833333	18.44183733	19.46907078	19.26445201	19.7669437	21.6970026	21.19701194	21.93300012	21.36184064	22.20463912	21.3028839	24.6	19.6
11/20	18:00:00	19.21666667	18.61706574	19.0422053	19.51557418	19.38362066	21.58748075	20.42358347	21.83564292	20.56133925	21.66782932	20.64104435	24.6	19.6
11/20	19:00:00	18.04166667	18.63858082	18.43787334	19.60633488	18.88344746	21.37718209	19.98109858	21.61702426	20.13546952	21.11189222	20.00569422	24.6	19.6
11/20	20:00:00	16.8	18.56831822	17.91548581	19.58090631	18.56097976	21.08001956	19.74419494	21.30433222	19.91903646	20.55442572	19.48491624	24.6	19.6
11/20	21:00:00	15.54166667	18.44294423	17.41744104	19.48125386	18.23480321	20.69462536	19.37437718	20.90739611	19.5447697	19.94647752	18.93855144	24.6	19.6
11/20	22:00:00	14.24166667	18.27526467	17.55777011	19.3261738	18.65732131	20.24287692	19.64369903	20.45177962	19.82001485	19.30821015	18.72375502	24.6	19.6
11/20	23:00:00	13	18.08180112	17.53066015	19.14494606	18.45460245	19.81687274	19.25869809	20.00473296	19.42215988	18.73017729	18.43209981	24.6	19.6
11/20	24:00:00	11.74166667	17.86286679	17.17245468	18.95947083	18.10669286	19.40491556	18.78085039	19.568226	18.92133189	18.18968135	17.87270254	24.6	19.6
11/21	01:00:00	11.43333333	17.64969979	16.66720678	18.76528919	17.57942353	19.01548221	18.14164785	19.1525092	18.25035167	17.71672591	17.28763856	24.6	19.6
11/21	02:00:00	11.83333333	17.46983431	16.60699427	18.53204368	17.48188466	18.67550988	17.84613656	18.78564467	17.93154159	17.36930136	16.97038175	24.6	19.6
11/21	03:00:00	11.41666667	17.28666409	16.63329944	18.27068942	17.49175125	18.30583552	17.70312867	18.38898878	17.77364651	16.99811598	16.6959003	24.6	19.6
11/21	04:00:00	11	17.07940041	16.4422636	18.01461036	17.25072854	17.91517535	17.34603857	17.97668918	17.39626501	16.60637092	16.30744578	24.6	19.6
11/21	05:00:00	11	16.87942123	16.29512802	17.76553639	17.0428455	17.55415489	17.03663444	17.59640073	17.06989613	16.300525	16.01243963	24.6	19.6
11/21	06:00:00	11	16.68353918	16.13636932	17.52004238	16.83444502	17.21120397	16.7320087	17.23615184	16.75042333	16.04758915	15.7603134	24.6	19.6
11/21	07:00:00	10.41666667	16.47636503	15.89815208	17.27194598	16.55908519	16.85751917	16.37539687	16.86665998	16.37980567	15.7204146	15.43246746	24.6	19.6
11/21	08:00:00	10.58333333	16.3187126	15.77869052	17.06864328	16.39666855	16.71268352	16.25821155	16.70803033	16.25159027	15.77007747	15.5032139	24.6	19.6
11/21	09:00:00	13.33333333	16.28334545	15.98996438	17.01164568	16.59373453	17.16805112	16.85417508	17.15709462	16.84752356	16.79251184	16.60572428	24.6	19.6
11/21	10:00:00	16.75	16.3770424	16.24758885	17.20687483	16.97079417	18.3838456	18.17915716	18.3850574	18.18804855	18.58175882	18.45717178	24.6	19.6
11/21	11:00:00	19.16666667	16.673164	17.06784963	17.6026576	17.65387319	19.54202223	19.36475819	19.5788912	19.40781623	19.86453376	19.70259165	24.6	19.6
11/21	12:00:00	21.69166667	17.26072472	19.34169465	18.21283135	19.84775	20.67650748	20.99140117	20.75725513	21.04756552	20.8887423	21.02281485	24.6	19.6
11/21	13:00:00	22.375	17.87197585	20.40135278	18.83502846	20.80087926	21.62684153	21.95962094	21.74677134	22.03362829	21.98959636	22.07610793	24.6	19.6
11/21	14:00:00	22.58333333	18.42982095	20.61245427	19.46220361	20.93701878	22.36269192	22.37306175	22.53837506	22.47240639	22.80854631	22.60361349	24.6	19.6
11/21	15:00:00	23	18.91890464	20.83661393	20.03195381	21.32397855	23.03084449	22.96106272	23.24666558	23.08965961	23.57389253	23.07710375	24.6	19.6
11/21	16:00:00	22.41666667	19.31959184	21.09744175	20.49669043	21.65891854	23.40713335	22.84561592	23.65850595	22.95618994	23.91523941	22.80700315	24.6	19.6
11/21	17:00:00	21.41666667	19.60631117	20.79173456	20.84897354	21.30352267	23.54037981	22.39695107	23.81361826	22.52106954	23.77983275	22.68183593	24.6	19.6
11/21	18:00:00	20.06666667	19.74285637	20.11182883	21.04857535	20.62881143	23.36351168	21.82724159	23.64195511	21.9718387	23.19472757	22.08303337	24.6	19.6

11/21	19:00:00	18.58333333	19.74224326	19.31917052	21.10246617	19.84695213	23.05379793	21.01089771	23.3217707	21.15005288	22.51474694	21.07108256	24.6	19.6
11/21	20:00:00	18	19.66222054	18.85458493	21.05234859	19.34498651	22.70870013	20.38134436	22.95799314	20.49842566	21.96358641	20.38612801	24.6	19.6
11/21	21:00:00	18	19.54937202	18.84637791	20.93926762	19.31233946	22.34037725	20.23368354	22.57336431	20.33892604	21.52900727	20.24762523	24.6	19.6
11/21	22:00:00	18	19.43315924	18.78624313	20.79807435	19.28713913	21.94361623	20.10343748	22.16435187	20.2021605	21.09648991	20.04245869	24.6	19.6
11/21	23:00:00	17.41666667	19.30288183	18.45042402	20.63898367	18.98926409	21.55201495	19.7293482	21.74951125	19.81631101	20.61106362	19.61869932	24.6	19.6
11/21	24:00:00	16.53333333	19.14826035	18.12174774	20.46934573	18.73755609	21.15431333	19.42919332	21.32852402	19.51080227	20.08962672	19.21694995	24.6	19.6
11/22	01:00:00	15.79166667	18.9690779	17.99237708	20.28837772	18.69236352	20.7662226	19.28587898	20.9167708	19.36487601	19.61136805	18.91750695	24.6	19.6
11/22	02:00:00	15.03333333	18.78167727	17.99692208	20.06834044	18.81421486	20.38455009	19.25596703	20.51091113	19.33573526	19.14521913	18.65825486	24.6	19.6
11/22	03:00:00	14.29166667	18.59334201	18.06129301	19.81011322	19.04981254	19.99840441	19.30051341	20.09819489	19.37799179	18.69775372	18.34472454	24.6	19.6
11/22	04:00:00	14	18.41085829	17.97335522	19.55984163	18.88395933	19.62421581	19.01624323	19.70214127	19.07528295	18.32253478	18.0226768	24.6	19.6
11/22	05:00:00	13.125	18.1967548	17.73524375	19.29983087	18.59454238	19.22946156	18.63543637	19.28761672	18.67631828	17.91440358	17.61358078	24.6	19.6
11/22	06:00:00	11.625	17.95427634	17.35791762	19.01922352	18.18928558	18.7895632	18.13459826	18.82919844	18.15745288	17.40494841	17.07326121	24.6	19.6
11/22	07:00:00	12.16666667	17.74700143	17.25065692	18.75185207	18.02143728	18.4348479	17.8572977	18.45709397	17.86560527	17.13784129	16.84091323	24.6	19.6
11/22	08:00:00	14.16666667	17.61494581	17.33376356	18.57307097	18.06067952	18.54078698	18.10577504	18.54853612	18.10641829	17.72648587	17.50596915	24.6	19.6
11/22	09:00:00	16.16666667	17.56820104	17.40758479	18.54689816	18.15440457	19.22220408	18.83462178	19.22628684	18.83775567	19.03176547	18.83909811	24.6	19.6
11/22	10:00:00	18.16666667	17.66336978	17.65959659	18.71737747	18.44658341	20.19131484	19.83196554	20.2178186	19.85643935	20.38258902	20.19808876	24.6	19.6
11/22	11:00:00	20.16666667	17.99237479	18.69367619	19.11543762	19.30271451	21.29073375	20.95513356	21.35218042	21.00896317	21.54104422	21.17179468	24.6	19.6
11/22	12:00:00	22.51666667	18.54304577	20.34996961	19.74977433	21.1576631	22.50954763	22.37166353	22.60092092	22.42283143	22.48902203	22.34062338	24.6	19.6
11/22	13:00:00	23.25	19.09243795	21.12414736	20.41795593	21.97267642	23.77358092	23.46685868	23.89729776	23.53076747	23.70466127	23.17900508	24.6	19.6
11/22	14:00:00	22.70833333	19.6322351	21.26824229	21.04061528	22.05976377	24.68444021	23.64541388	24.86530663	23.72805866	24.61688326	23.09512853	24.6	19.6
11/22	15:00:00	22.20833333	20.16840633	21.54661383	21.59278908	22.0837522	25.01178722	23.3605791	25.2328231	23.44970303	25.08960485	22.73778995	24.6	19.6
11/22	16:00:00	21.41666667	20.5672734	21.22097514	22.02414156	21.7171369	25.21193817	23.02331503	25.46654419	23.12834333	25.23142258	22.41539434	24.6	19.6
11/22	17:00:00	21	20.78645415	21.04498315	22.29084207	21.52420749	25.15521165	22.78629916	25.42314202	22.90050238	24.98046613	22.60407138	24.6	19.6
11/22	18:00:00	20.125	20.84657126	20.69761067	22.38995336	21.10539057	24.81159229	22.33847492	25.08481928	22.45612266	24.31164757	22.71735662	24.6	19.6
11/22	19:00:00	19.20833333	20.80457698	20.20108355	22.37568266	20.80513148	24.41766064	22.10247002	24.68301263	22.23739269	23.64494178	22.11129127	24.6	19.6
11/22	20:00:00	18.41666667	20.69904861	19.9459657	22.27607629	20.96390169	23.98786183	22.29524443	24.2418006	22.4687222	23.03358493	21.73177848	24.6	19.6
11/22	21:00:00	17.41666667	20.5500321	19.66779386	22.11895498	20.7812031	23.49920483	22.02679299	23.74490296	22.19580218	22.38246596	21.36540453	24.6	19.6
11/22	22:00:00	17	20.38812382	19.31449932	21.92937097	20.04534054	23.0413918	21.09866635	23.26204148	21.21071871	21.80646724	20.91968126	24.6	19.6
11/22	23:00:00	16.41666667	20.20062121	19.10880329	21.72139567	19.98606023	22.59222865	20.86457274	22.78586198	20.96754412	21.2799861	20.58767445	24.6	19.6
11/22	24:00:00	15.41666667	19.97696459	19.29911476	21.49769056	20.47002592	22.14801963	21.18779155	22.31570186	21.30657902	20.75952681	20.23942679	24.6	19.6
11/23	01:00:00	15	19.76135684	19.22518415	21.27888633	20.37077742	21.73641444	20.93742408	21.87838603	21.0427367	20.293799	19.88357235	24.6	19.6
11/23	02:00:00	13.25	19.51973673	18.81578796	20.99820116	19.95750123	21.28037448	20.3826944	21.39584683	20.46692354	19.68813008	19.23792614	24.6	19.6
11/23	03:00:00	13.16666667	19.32257261	18.65588552	20.71702032	19.76240305	20.85885984	20.01107366	20.94790651	20.0729829	19.23291961	18.81395925	24.6	19.6
11/23	04:00:00	13.125	19.11593646	18.53158324	20.42903075	19.5732089	20.45765437	19.72377269	20.52364887	19.7647248	18.9017589	18.51298344	24.6	19.6
11/23	05:00:00	11.625	18.85233313	18.14007099	20.11524376	19.1326772	19.97655567	19.18617797	20.02184195	19.20806797	18.36851314	17.94980563	24.6	19.6
11/23	06:00:00	11	18.59534097	17.84919622	19.8007978	18.78481677	19.51635183	18.72464901	19.54234315	18.7297328	17.90726988	17.48328983	24.6	19.6
11/23	07:00:00	11.29166667	18.35289621	17.69574641	19.49347204	18.56675621	19.11216199	18.40106058	19.12009056	18.39267217	17.60391368	17.20870778	24.6	19.6
11/23	08:00:00	11.79166667	18.15818194	17.58583108	19.28068633	18.44176591	19.21383006	18.55687974	19.20666727	18.54009994	18.1305947	17.77105034	24.6	19.6
11/23	09:00:00	13.575	18.06716825	17.67858224	19.20748679	18.55105299	19.83038952	19.25355862	19.82031589	19.24164713	19.33247991	19.02143821	24.6	19.6
11/23	10:00:00	16.21666667	18.12159104	17.8998212	19.31766857	18.81498884	20.67312429	20.1796373	20.68563895	20.19338573	20.57255605	20.30624037	24.6	19.6
11/23	11:00:00	18.875	18.38587835	18.45024632	19.65104306	19.40220991	21.67277172	21.271212	21.72317388	21.32096238	21.65267413	21.1517822	24.6	19.6
11/23	12:00:00	21.05	18.84985774	19.72119213	20.19860042	20.37593704	22.7980795	22.21664937	22.88985362	22.28991988	22.56448268	22.07426186	24.6	19.6
11/23	13:00:00	22.5	19.38010563	20.34049854	20.83799494	21.20663817	24.08885385	23.54544984	24.20912989	23.64241499	23.867682	22.91586481	24.6	19.6
11/23	14:00:00	23.58333333	19.9666468	20.67810404	21.5066723	21.71166129	25.17231861	24.71994422	25.37310729	24.86038175	25.02209515	23.73259237	24.6	19.6
11/23	15:00:00	23.41666667	20.55136719	21.49560376	22.17031954	22.38754028	25.87273158	25.19216208	26.11814182	25.3470065	25.82756909	23.6568708	24.6	19.6
11/23	16:00:00	21.83333333	21.07463697	21.47698272	22.70751714	22.31634944	26.13672311	24.46891325	26.38849063	24.63019578	26.02313765	22.76286697	24.6	19.6
11/23	17:00:00	20.41666667	21.38971609	20.91760016	23.05972159	21.7189201	26.08633037	23.54559901	26.34699823	23.69453165	25.72938173	22.09834399	24.6	19.6
11/23	18:00:00	19.41666667	21.4649663	20.44502292	23.17737003	21.59972397	25.73510518	23.3974076	25.9981257	23.59287521	25.01438526	22.25269834	24.6	19.6
11/23	19:00:00	17.83333333	21.37134886	19.5291294	23.11661745	20.85615373	25.19747808	22.56787432	25.45335586	22.75738609	24.10930998	21.6035084	24.6	19.6
11/23	20:00:00	17	21.18981953	19.40069737	22.93693615	20.69690074	24.60319305	22.24467575	24.85699868	22.41322566	23.32084926	21.38657283	24.6	19.6
11/23	21:00:00	16.41666667	20.96480762	19.129558	22.6888545	20.57385547	24.01201074	21.96215599	24.24835911	22.12738804	22.60851861	20.89774423	24.6	19.6
11/23	22:00:00	15.70833333	20.71214075	18.69595932	22.42625834	20.1517042	23.43147824	21.32097245	23.64080761	21.46293848	21.89976901	20.18382118	24.6	19.6
11/23	23:00:00	15.20833333	20.43448623	18.91591729	22.15390045	20.44741333	22.89526806	21.38974123	23.07518942	21.52055459	21.30152575	20.10649111	24.6	19.6
11/23	24:00:00	14.41666667	20.16193151	19.28153872	21.88097145	20.75135134	22.38821934	21.44133856	22.53869202	21.54664036	20.73928194	20.02838019	24.6	19.6
11/24	01:00:00	14	19.92533458	19.19251487	21.61815324	20.51977693	21.93357287	21.01398949	22.055187	21.09886503	20.24159062	19.68816962	24.6	19.6
11/24	02:00:00	13.41666667	19.71359521	18.95666066	21.33580275	20.25612022	21.49983479	20.58314188	21.59235369	20.64498461	19.75719426	19.22114939	24.6	19.6
11/24	03:00:00	12.41666667	19.49353576	18.66784824	21.03617968	19.93418928	21.02614661	20.10787561	21.09267782	20.1470737	19.23019589	18.69129181	24.6	19.6
11/24	04:00:00	11.41666667	19.2351242	18.33625567	20.71858042	19.54692508	20.53031159	19.60159154	20.57351802	19.61842583	18.69199566	18.15217262	24.6	19.6
11/24	05:00:00	11	18.96633744	18.06208051	20.38841257	19.19677829	20.03934241	19.13211815	20.0606495	19.13022775	18.20584004	17.67582843	24.6	19.6
11/24	06:00:00	10.41666667	18.67775289	17.58833887	20.04038971	18.81958258	19.53833662	18.65031489	19.53886982	18.63405564	17.71997494	17.06492146	24.6	19.6
11/24	07:00:00	10	18.38405207	17.37165495	19.68171628	18.44989529	19.03591459	18.14303174	19.01676611	18.1096545	17.25163478	16.64413495	24.6	19.6
11/24	08:00:00	10	18.11443622	16.86350633	19.33327584	17.92915372	18.61088161	17.7161527	18.5735122	17.66071768	16.97707264	16.20483829	24.6	19.6
11/24	09:00:00	11.16666667	17.91710672	16.53736339	19.03426991	17.53871064	18.39806055	17.40572476	18.34673209	17.33632173	17.11083421	16.18757484	24.6	19.6
11/24	10:00:00	13.45833333	17.82354837	17.01837496	18.82611538	18.04127667	18.40371694	17.86383233	18.34767002	17.80407147	17.59119858	16.9636101	24.6	19.6
11/24	11:00:00	15.95833333	17.8530306	17.37640098	18.78869905	18.22198078	18.75318577	18.3279589	18.70367974	18.28118975	18.34548372	17.87931854	24.6	19.6

11/24	12:00:00	18.75	18.07764535	17.98501639	19.07894979	18.71491918	20.09112587	19.71561169	20.06353332	19.69582192	19.8635806	19.51608684	24.6	19.6
11/24	13:00:00	21.75	18.46421552	18.53385027	19.60308503	19.37135206	21.41784602	21.10718644	21.42728827	21.12149057	21.20775903	20.9977763	24.6	19.6
11/24	14:00:00	23	19.01682164	19.51718663	20.13512185	20.15897156	22.232277	22.00115536	22.27606065	22.04582502	22.36611	22.22095855	24.6	19.6
11/24	15:00:00	22.76666667	19.58384516	20.54853642	20.64868462	21.05473312	22.46963631	22.30542912	22.55500999	22.39830321	22.71858924	22.57113585	24.6	19.6
11/24	16:00:00	22.425	20.00425483	20.57527709	21.14315562	21.27226226	22.84583705	22.5735286	22.97077558	22.69331151	23.04833314	22.77533279	24.6	19.6
11/24	17:00:00	22.125	20.25087054	20.75744735	21.46179777	21.49456248	23.03775499	22.70897446	23.19148452	22.83975132	23.06361223	22.71781037	24.6	19.6
11/24	18:00:00	21.76666667	20.37441619	20.68163729	21.64595978	21.54960496	23.09140162	22.7285524	23.25615109	22.86070988	22.88452036	22.54672652	24.6	19.6
11/24	19:00:00	19.5	20.3669821	20.01499003	21.67954665	21.23595321	22.85195893	22.43736759	23.00551904	22.56021423	22.30633579	21.58959605	24.6	19.6
11/24	20:00:00	17.41666667	20.26656338	19.19974355	21.603302	20.65226848	22.49249829	21.63899586	22.63397038	21.8193145	21.62673805	20.55694051	24.6	19.6
11/24	21:00:00	16.41666667	20.11358001	19.13055688	21.44711228	20.6157134	22.11525744	21.463654	22.25285387	21.60499793	21.08106585	20.33537797	24.6	19.6
11/24	22:00:00	15.41666667	19.9163352	19.2904081	21.25649442	20.53804404	21.72643883	21.2176624	21.85053515	21.32924833	20.56005842	20.15435404	24.6	19.6
11/24	23:00:00	14.41666667	19.6937079	18.68914956	21.04735	19.88870521	21.31572837	20.55966977	21.42086055	20.6459958	20.00525234	19.47476594	24.6	19.6
11/24	24:00:00	13.41666667	19.45835232	18.4248712	20.81360233	19.58361662	20.89008824	20.07920843	20.97411553	20.14377207	19.44957537	18.91726397	24.6	19.6
11/25	01:00:00	13	19.23569477	18.5149165	20.56787032	19.62634952	20.50278167	19.85314769	20.56444898	19.90529814	19.00779719	18.67454098	24.6	19.6
11/25	02:00:00	11.83333333	19.01522316	18.17745977	20.28086724	19.26820271	20.08106934	19.36830804	20.11970286	19.4000708	18.49270293	18.13691682	24.6	19.6
11/25	03:00:00	10.41666667	18.74449027	17.48895974	19.96249412	18.78168199	19.57459425	18.78731191	19.59239211	18.79447589	17.87029261	17.27714417	24.6	19.6
11/25	04:00:00	10	18.4641206	17.27915299	19.62275237	18.46264853	19.08806421	18.31490733	19.08596422	18.29983575	17.36353015	16.79281686	24.6	19.6
11/25	05:00:00	9.008333333	18.15192698	17.11050097	19.2514566	18.03981109	18.56419098	17.77285404	18.54256574	17.74311906	16.82487505	16.39223925	24.6	19.6
11/25	06:00:00	7.366666667	17.79947326	16.14474334	18.85369601	17.41342149	17.965622	17.07583077	17.92444954	17.0281749	16.10588811	15.37847272	24.6	19.6
11/25	07:00:00	7.341666667	17.45155942	15.74522546	18.4379003	16.93098563	17.4040302	16.641924	17.34427649	16.55511772	15.56743484	14.50960932	24.6	19.6
11/25	08:00:00	8.5	17.13531655	15.59943282	18.02325082	16.66237292	16.9490347	16.27782082	16.87207835	16.17669582	15.39781998	14.2910508	24.6	19.6
11/25	09:00:00	10.16666667	16.90827283	15.9352168	17.676899	16.71793833	16.73165928	16.17445775	16.64152657	16.08417178	15.62340421	15.01893068	24.6	19.6
11/25	10:00:00	12.75	16.81106238	16.32515669	17.46317348	16.85679317	16.76267943	16.38182391	16.66923608	16.29979941	16.1631668	15.90551912	24.6	19.6
11/25	11:00:00	15.75	16.85380334	16.51993285	17.4472789	17.02295754	17.14840174	16.8610366	17.06443547	16.79110061	16.93978941	16.70284902	24.6	19.6
11/25	12:00:00	17.58333333	17.08384007	16.95426979	17.73144233	17.43894617	18.39439498	18.14894591	18.33616102	18.10739983	18.36800926	18.12410784	24.6	19.6
11/25	13:00:00	20.33333333	17.4806893	17.50204315	18.0913294	17.89916649	18.94888776	18.75335619	18.93022212	18.74656442	19.21140376	19.07241987	24.6	19.6
11/25	14:00:00	22.58333333	18.02705867	19.23096173	18.71883324	19.26725712	20.41471282	20.43964599	20.43514544	20.47918469	21.0428054	21.18222786	24.6	19.6
11/25	15:00:00	23	18.51731062	20.26346695	19.36126505	20.54495604	21.59982429	21.89833462	21.67204304	21.97064951	22.20759139	22.34844136	24.6	19.6
11/25	16:00:00	23	19.05316129	20.26317697	20.03087384	20.51349642	22.31960185	22.29162458	22.45556975	22.42416138	22.95009338	22.87584341	24.6	19.6
11/25	17:00:00	22.41666667	19.49317632	20.938634	20.53323386	21.16697606	22.64176618	22.4690599	22.81427238	22.59977388	23.18841987	22.74107355	24.6	19.6
11/25	18:00:00	20.83333333	19.75344212	20.48424035	20.84098664	20.86214804	22.58828624	21.73162119	22.78038881	21.83100948	22.72186633	21.82447369	24.6	19.6
11/25	19:00:00	18.83333333	19.81431401	19.47918176	20.95330528	20.54617019	22.34646848	21.77736849	22.53281354	21.88832035	22.05464833	21.01052902	24.6	19.6
11/25	20:00:00	17.41666667	19.74984103	19.09705283	20.91614014	20.39965962	22.03653018	21.56671246	22.20866022	21.70585548	21.45587752	20.58750547	24.6	19.6
11/25	21:00:00	16.41666667	19.62740891	18.70813617	20.80527141	19.86334903	21.66023039	20.82123011	21.82639662	20.98481094	20.88683178	20.07343469	24.6	19.6
11/25	22:00:00	15.41666667	19.46018022	18.33460644	20.64121932	19.57969484	21.22735676	20.39888222	21.38682254	20.54541368	20.28799259	19.50075987	24.6	19.6
11/25	23:00:00	14.41666667	19.25538602	18.49274776	20.44245184	19.68085839	20.80771747	20.28715148	20.94818747	20.40495068	19.72614223	19.2462328	24.6	19.6
11/25	24:00:00	14	19.07465003	18.24975356	20.23891784	19.4067808	20.42236135	19.85263359	20.54005528	19.95121895	19.25512072	18.82810508	24.6	19.6
11/26	01:00:00	14	18.9056579	17.36706742	20.05541517	18.39184064	20.0477371	18.78393679	20.14087423	18.84910624	18.82835826	17.99772009	24.6	19.6
11/26	02:00:00	13.70833333	18.71786669	17.27128969	19.81691004	18.39094049	19.66335994	18.55892905	19.73168343	18.61415369	18.39534132	17.60255688	24.6	19.6
11/26	03:00:00	13.20833333	18.50743394	17.73717478	19.5532973	18.79442003	19.25880487	18.71486811	19.30352391	18.74816371	17.97367485	17.5593836	24.6	19.6
11/26	04:00:00	12.125	18.27415626	17.61218368	19.28379869	18.49482736	18.82778961	18.29011098	18.85186974	18.30516559	17.498393	17.18273848	24.6	19.6
11/26	05:00:00	10.625	18.02269396	17.22381493	19.00215634	18.07361225	18.36906632	17.75629922	18.37354384	17.75184849	16.95204873	16.60487277	24.6	19.6
11/26	06:00:00	10.58333333	17.78608547	17.0301463	18.71934636	17.82613249	17.95516574	17.37585572	17.94086878	17.35478461	16.55924605	16.22500779	24.6	19.6
11/26	07:00:00	11	17.55642147	16.89930131	18.43427884	17.63765834	17.58386307	17.08693789	17.55203206	17.05249317	16.31031066	16.01255271	24.6	19.6
11/26	08:00:00	11	17.35419998	16.72696748	18.18554098	17.4216755	17.41948059	16.94736177	17.37212245	16.9017103	16.38900903	16.10549117	24.6	19.6
11/26	09:00:00	12.16666667	17.24429175	16.75589538	18.03634834	17.41523304	17.63803345	17.23577356	17.58294553	17.18792579	17.04499447	16.79132723	24.6	19.6
11/26	10:00:00	14.75	17.25726062	16.979795	17.97164162	17.57708719	17.7916931	17.52197143	17.74416294	17.48541038	17.55138524	17.37974599	24.6	19.6
11/26	11:00:00	17.75	17.4291773	17.55650414	18.13306145	18.00232836	18.54361648	18.33092564	18.51655212	18.31742019	18.6497562	18.37282742	24.6	19.6
11/26	12:00:00	20.16666667	17.77939192	19.24387878	18.4775223	19.47366626	19.43209492	19.73723497	19.43705359	19.74224279	19.65081738	19.72481529	24.6	19.6
11/26	13:00:00	21	18.26578803	20.04689225	18.96669779	20.2826327	20.35129384	20.68580267	20.39595494	20.70330858	20.71088613	20.76207098	24.6	19.6
11/26	14:00:00	20.41666667	18.65304966	19.94317771	19.45275233	20.15989323	21.13454331	20.63676494	21.21908612	20.67363413	21.53584669	20.8016802	24.6	19.6
11/26	15:00:00	20	18.99164299	19.76454033	19.88816019	19.98084912	21.65577753	20.55199063	21.78378468	20.60176265	22.01886214	20.80536331	24.6	19.6
11/26	16:00:00	20	19.29668962	19.81135801	20.22955072	20.06310523	21.93922059	20.69911631	22.09181599	20.76228443	22.31987385	21.18387804	24.6	19.6
11/26	17:00:00	19.41666667	19.4800495	19.54785939	20.45589194	19.71517729	21.95547071	20.324744	22.12604068	20.39315896	22.13990712	20.8199264	24.6	19.6
11/26	18:00:00	18.06666667	19.51552098	18.77982671	20.53796438	19.04632492	21.66781284	19.76015074	21.85064948	19.84272674	21.44217345	20.04862986	24.6	19.6
11/26	19:00:00	17.16666667	19.44972655	18.2828681	20.50207178	18.78118144	21.33532731	19.52890639	21.52179426	19.62770214	20.81761325	19.5184255	24.6	19.6
11/26	20:00:00	16.70833333	19.32803043	18.03710236	20.38256717	18.6822462	20.98776025	19.35454424	21.16903704	19.45761644	20.33905286	19.1094286	24.6	19.6
11/26	21:00:00	16.20833333	19.16194866	18.00933729	20.20572463	18.5100199	20.62585502	19.0753106	20.78547755	19.15890959	19.87701847	18.99759349	24.6	19.6
11/26	22:00:00	15.70833333	18.99429484	17.71929763	20.00724095	18.31781629	20.26612898	18.78200999	20.40254634	18.85718597	19.43087648	18.55003696	24.6	19.6
11/26	23:00:00	15.20833333	18.8235274	17.49493571	19.81618366	18.43345152	19.90957188	18.75711741	20.02245528	18.84423726	19.00476601	18.0682311	24.6	19.6
11/26	24:00:00	14.70833333	18.64797872	17.46921234	19.60548816	18.57708132	19.56260194	18.75044727	19.65278956	18.8387886	18.60453191	17.8105473	24.6	19.6
11/27	01:00:00	14.20833333	18.46169223	16.97478014	19.36966491	18.00813873	19.20367284	18.13478917	19.26872768	18.19570712	18.19739059	17.25782878	24.6	19.6
11/27	02:00:00	14	18.25667858	16.49014635	19.1208401	17.42684954	18.8251148	17.47693222	18.86942281	17.51271641	17.80789643	16.68414897	24.6	19.6
11/27	03:00:00	14	18.05003364	16.35439524	18.86215621	17.23582391	18.46051956	17.18442065	18.4860775	17.20445544	17.49581811	16.41949318	24.6	19.6
11/27	04:00:00	14	17.84354991	16.20097207	18.60272297	16.81861573	18.10079057	16.71814067	18.10973689	16.715693	17.20137224	16.21877463	24.6	19.6

11/27	05:00:00	14	17.64510394	16.2015017	18.35149023	16.61291099	17.75968459	16.42600775	17.75365948	16.40453761	16.91561198	16.09724749	24.6	19.6
11/27	06:00:00	13.41666667	17.44228537	16.68284537	18.10360494	17.25339451	17.41086684	16.78641961	17.39117131	16.76548263	16.55315253	16.08435863	24.6	19.6
11/27	07:00:00	13	17.24915179	16.76089408	17.86679089	17.22256041	17.08346073	16.62693837	17.05104058	16.59995236	16.20563855	15.93933765	24.6	19.6
11/27	08:00:00	13	17.08692549	16.42076421	17.64812577	16.89344458	16.850412	16.34923589	16.80676094	16.31273162	16.08830606	15.7455014	24.6	19.6
11/27	09:00:00	14.16666667	16.99601804	16.19954586	17.48178984	16.43789057	16.82886609	16.10149771	16.77758388	16.05404321	16.37956449	15.97856725	24.6	19.6
11/27	10:00:00	16.16666667	17.00349085	16.58511897	17.40909261	16.79298876	17.00290386	16.57691696	16.95244194	16.54208428	16.94476718	16.64916627	24.6	19.6
11/27	11:00:00	18.16666667	17.12735617	17.36956192	17.49398602	17.46393169	17.46524415	17.40610739	17.42841517	17.39020094	17.72528136	17.65579247	24.6	19.6
11/27	12:00:00	20.16666667	17.42892561	18.65951372	17.81587041	18.69435695	18.49995602	18.92055829	18.48840537	18.92670724	18.95182362	19.16205886	24.6	19.6
11/27	13:00:00	21.175	17.87342883	19.31929979	18.29114922	19.44170496	19.54014996	20.03547791	19.56451717	20.06357297	20.11644272	20.3321829	24.6	19.6
11/27	14:00:00	21.53333333	18.32014836	19.29455368	18.85503325	19.55522245	20.51749445	20.64906014	20.57451191	20.70466926	21.21990239	21.15385076	24.6	19.6
11/27	15:00:00	21.875	18.73924503	18.99786373	19.36562023	19.41752775	21.25051099	21.14393969	21.35805224	21.25961449	22.04686639	21.93847598	24.6	19.6
11/27	16:00:00	20.83333333	19.09168877	19.24329539	19.75700242	19.72487628	21.40776607	21.22536579	21.55323072	21.36713833	22.08956867	21.8783495	24.6	19.6
11/27	17:00:00	19.41666667	19.35469304	19.41091702	20.09715525	19.77889852	21.65604939	20.86585009	21.82646667	20.98709757	22.06995896	21.53154615	24.6	19.6
11/27	18:00:00	18.41666667	19.46885202	19.02631385	20.26392405	19.60845314	21.54814536	20.89244853	21.72501692	21.03398726	21.58329209	20.47076384	24.6	19.6
11/27	19:00:00	18	19.47663913	18.84563816	20.30656231	19.59067266	21.37397232	20.8636205	21.54687584	20.98337712	21.15601949	20.04488412	24.6	19.6
11/27	20:00:00	17.41666667	19.40990229	18.72607448	20.25847349	19.22921586	21.14366391	20.09780898	21.30737523	20.23297491	20.76837361	20.04406713	24.6	19.6
11/27	21:00:00	16.41666667	19.28741012	18.19700587	20.15071872	19.01907101	20.80978609	19.80883546	20.96970637	19.95333799	20.23143996	19.32803803	24.6	19.6
11/27	22:00:00	15.41666667	19.1169703	17.83368135	19.99302193	18.74133005	20.41383376	19.40277501	20.56574291	19.53088141	19.66211403	18.7800915	24.6	19.6
11/27	23:00:00	15	18.92900486	17.72563615	19.79252859	18.72344415	20.03800689	19.22628218	20.16968797	19.34941043	19.18406742	18.42542956	24.6	19.6
11/27	24:00:00	13.71666667	18.71898431	17.38519204	19.56954606	18.1209866	19.64253941	18.5358752	19.75281128	18.61927298	18.68131721	17.98472505	24.6	19.6
11/28	01:00:00	12.91666667	18.48664258	16.89484437	19.35005011	17.37074837	19.2208195	17.6979556	19.30890318	17.74605959	18.14238554	17.40147068	24.6	19.6
11/28	02:00:00	13	18.3004064	17.26900695	19.10345674	18.04936674	18.85409073	18.07321144	18.91947545	18.12545713	17.76013022	17.20302038	24.6	19.6
11/28	03:00:00	11.25	18.06041102	17.2596795	18.81876466	17.9126946	18.42578428	17.77516316	18.46843203	17.81338537	17.22644171	16.87362594	24.6	19.6
11/28	04:00:00	10.58333333	17.8197275	16.99192251	18.53857813	17.60079908	17.99662527	17.33287973	18.0192223	17.35068562	16.7251589	16.37342152	24.6	19.6
11/28	05:00:00	11	17.59776891	16.91310149	18.26241524	17.45568333	17.63085451	17.09329484	17.63484235	17.09538381	16.4520943	16.13802654	24.6	19.6
11/28	06:00:00	10.41666667	17.35047042	16.65090457	17.97029274	17.15288456	17.22408733	16.70528265	17.21069706	16.69295029	16.07569701	15.76489139	24.6	19.6
11/28	07:00:00	9.416666667	17.07843138	16.00052445	17.66234586	16.62978216	16.77103119	16.12391992	16.74124685	16.09914296	15.55863249	15.0982324	24.6	19.6
11/28	08:00:00	9.583333333	16.84326386	15.8995835	17.36381384	16.41568477	16.42660165	15.81925299	16.38194412	15.78023485	15.33505019	14.90080142	24.6	19.6
11/28	09:00:00	12.33333333	16.71875812	16.24868336	17.16003796	16.59029994	16.49105897	16.12438554	16.43558174	16.07909424	15.90685534	15.69091266	24.6	19.6
11/28	10:00:00	14.875	16.71675928	16.44425197	17.2160751	16.84652074	17.54577031	17.27421483	17.49252769	17.2357121	17.59953421	17.43216207	24.6	19.6
11/28	11:00:00	16.375	16.86986445	16.63646513	17.48722106	17.20118693	18.66184695	18.411304	18.63828022	18.40395702	18.81403898	18.51812555	24.6	19.6
11/28	12:00:00	18.16666667	17.26263214	17.24490501	17.99477037	17.83960655	19.82306522	19.60813223	19.84400173	19.63718085	19.67982432	19.38071266	24.6	19.6
11/28	13:00:00	20.16666667	17.76323552	18.12797472	18.64126344	18.70001481	21.21521669	21.00461652	21.27222733	21.06004168	21.15263358	20.89400412	24.6	19.6
11/28	14:00:00	22.16666667	18.38516258	18.66344186	19.3882322	19.38693609	22.48163688	22.29023687	22.60893076	22.43108086	22.57563883	22.4131048	24.6	19.6
11/28	15:00:00	22.41666667	19.03308792	19.08978206	20.11534075	20.04277558	23.36009375	23.14215339	23.53435042	23.32289352	23.6495577	22.9151608	24.6	19.6
11/28	16:00:00	21.41666667	19.61868557	20.01014801	20.71313547	20.75291882	23.70385138	23.28498534	23.91259907	23.44568375	24.01375287	22.70292956	24.6	19.6
11/28	17:00:00	20.41666667	20.0262614	20.23398437	21.17534675	20.92069023	23.88907235	22.81091141	24.12175912	22.97718286	23.9796661	22.69568378	24.6	19.6
11/28	18:00:00	19.41666667	20.19874434	19.88800724	21.41204355	20.79757577	23.73612576	22.5293639	23.97383336	22.73090771	23.44373626	22.02574916	24.6	19.6
11/28	19:00:00	18.41666667	20.20455425	19.47539609	21.47482339	20.36049342	23.46350078	21.90660275	23.68810117	22.10080429	22.86982205	21.46651859	24.6	19.6
11/28	20:00:00	17.41666667	20.11033765	19.12696344	21.42103703	20.05597545	23.10283025	21.49746721	23.31176693	21.67689181	22.28084764	21.04074053	24.6	19.6
11/28	21:00:00	16.41666667	19.95704468	18.79331828	21.29748613	19.91817741	22.65900137	21.26117285	22.85885879	21.44613448	21.63386296	20.54492139	24.6	19.6
11/28	22:00:00	16	19.78496057	18.61169833	21.13551555	19.70106714	22.19411884	20.87117321	22.38953228	21.02967772	21.04751168	20.14391021	24.6	19.6
11/28	23:00:00	15.41666667	19.59045019	18.9258928	20.94378049	20.14803848	21.7691405	21.08556641	21.94357617	21.2358192	20.53267896	20.02723505	24.6	19.6
11/28	24:00:00	13.83333333	19.35639366	18.42714054	20.73469598	19.62898126	21.30659784	20.5261879	21.45811253	20.65324116	19.89237287	19.37083506	24.6	19.6
11/29	01:00:00	12.41666667	19.11654625	18.02572814	20.49513465	19.23564867	20.8299235	19.95137963	20.95686908	20.05702285	19.2471396	18.71289546	24.6	19.6
11/29	02:00:00	12	18.88529701	18.01939806	20.25884899	19.17525863	20.39985828	19.61668635	20.50074883	19.70205985	18.76279038	18.3577071	24.6	19.6
11/29	03:00:00	10.83333333	18.63785694	17.67704615	19.98579704	18.81866581	19.94139433	19.10251106	20.01564639	19.16414093	18.20675956	17.78321995	24.6	19.6
11/29	04:00:00	9.708333333	18.39243072	17.30726174	19.67643791	18.42279378	19.46111489	18.54393982	19.50948829	18.58162595	17.6173183	17.17054172	24.6	19.6
11/29	05:00:00	9.208333333	18.12403725	17.03972152	19.34928576	18.1151695	18.98127512	18.0798101	19.00635669	18.09413722	17.11458599	16.67134664	24.6	19.6
11/29	06:00:00	9	17.82900546	16.48511627	19.00028469	17.76797836	18.46730304	17.59288026	18.47025323	17.58788307	16.59369022	16.00492783	24.6	19.6
11/29	07:00:00	9	17.529112	16.3395705	18.63899998	17.47449915	17.98160522	17.18614513	17.96391992	17.16349188	16.18033969	15.62450457	24.6	19.6
11/29	08:00:00	10.45833333	17.29639205	16.5406717	18.37595262	17.44842254	18.0307534	17.39331755	17.9962572	17.36151215	16.76897145	16.38747687	24.6	19.6
11/29	09:00:00	12.95833333	17.17319331	16.68515164	18.26177592	17.59655118	18.60008551	18.09736251	18.56080897	18.06949487	17.95117761	17.66853473	24.6	19.6
11/29	10:00:00	15.45833333	17.21494994	16.90346806	18.26726928	17.79123041	19.06195294	18.66692248	19.04147144	18.66089114	18.77866341	18.54945964	24.6	19.6
11/29	11:00:00	17.95833333	17.42960312	17.30258404	18.40357883	18.09693957	19.29329796	19.00452186	19.30751909	19.03188424	19.22253253	18.9779217	24.6	19.6
11/29	12:00:00	20.86666667	17.82664888	18.61494568	18.89089413	19.25576878	20.73039463	20.54789337	20.77869423	20.59735322	20.69973255	20.57897926	24.6	19.6
11/29	13:00:00	22.66666667	18.294905	19.47209674	19.52113474	20.35640036	22.08479943	22.06844546	22.16118005	22.13442963	22.05980644	22.00790479	24.6	19.6
11/29	14:00:00	23.58333333	18.83117734	19.32880623	20.22623133	20.38801412	23.40229703	23.22045227	23.53557632	23.36824608	23.40748216	23.30113492	24.6	19.6
11/29	15:00:00	24	19.46523716	20.42433722	20.94967993	21.42261685	24.27282006	24.03395856	24.47510422	24.21362878	24.37697248	24.03483374	24.6	19.6
11/29	16:00:00	22.83333333	20.06103932	21.12938937	21.55898514	22.11248461	24.63297772	23.92191302	24.86145026	24.04329758	24.80612529	23.22827044	24.6	19.6
11/29	17:00:00	21.41666667	20.46604259	20.75039107	22.01772957	21.81653142	24.83926713	23.81067629	25.09333055	23.96589912	24.82050172	22.5837432	24.6	19.6
11/29	18:00:00	20.41666667	20.6661582	20.58998103	22.27248182	21.58254158	24.71360849	23.27269794	24.96961513	23.44235701	24.32750384	22.30844977	24.6	19.6
11/29	19:00:00	18.83333333	20.69830665	20.33071082	22.35878119	21.910875	24.46196245	23.86943924	24.70033635	24.02958579	23.73663135	22.5813503	24.6	19.6
11/29	20:00:00	17.41666667	20.62172737	19.83874536	22.31786203	21.52301877	24.08706269	23.28897437	24.30605286	23.47078863	23.07275698	21.8986245	24.6	19.6
11/29	21:00:00	17	20.50119092	19.07524251	22.20528664	20.57140348	23.64185776	22.01538206	23.84825352	22.19020095	22.45123549	20.94746717	24.6	19.6

11/29	22:00:00	16.41666667	20.32600239	18.90545579	22.01519754	20.58262435	23.14593204	21.84010064	23.3424049	22.01604176	21.86093571	20.54169189	24.6	19.6
11/29	23:00:00	15.41666667	20.1020378	18.62336958	21.78882126	20.37965202	22.63119158	21.4553844	22.80725351	21.61064316	21.1952442	20.03671116	24.6	19.6
11/29	24:00:00	15	19.87192372	18.48727432	21.55335655	19.95568614	22.1550978	20.83677737	22.30628599	20.94978886	20.64361124	19.71830911	24.6	19.6
11/30	01:00:00	13.83333333	19.63181365	18.25657859	21.29022229	19.59776035	21.66227063	20.29352628	21.78724998	20.37472951	20.04835578	19.27224024	24.6	19.6
11/30	02:00:00	13	19.38804925	18.14229833	21.02920862	19.52546145	21.17690575	20.01152293	21.27535826	20.07937323	19.46309945	18.82612921	24.6	19.6
11/30	03:00:00	12.41666667	19.15427176	18.13226117	20.74031787	19.47632445	20.73009742	19.77546855	20.80139215	19.83300522	18.97326155	18.44415284	24.6	19.6
11/30	04:00:00	10.83333333	18.90074031	17.85806613	20.41926151	19.18574894	20.22322114	19.28862725	20.26914938	19.31991459	18.35482992	17.84183748	24.6	19.6
11/30	05:00:00	10	18.63119545	17.5550303	20.09030778	18.82599616	19.71682453	18.76747241	19.73952521	18.77474758	17.78788546	17.27844004	24.6	19.6
11/30	06:00:00	9.416666667	18.34800032	17.27577585	19.74636075	18.47784154	19.21592893	18.2967812	19.21652519	18.28068827	17.2904221	16.78261726	24.6	19.6
11/30	07:00:00	9	18.0458891	16.71723188	19.38590783	18.08694374	18.69971817	17.83178257	18.67904738	17.79433588	16.77503417	16.07806355	24.6	19.6
11/30	08:00:00	9	17.78058312	16.58566003	19.09222705	17.85854629	18.64409981	17.81249158	18.60536025	17.76626233	17.12073798	16.41956455	24.6	19.6
11/30	09:00:00	10.75	17.62592348	16.86518685	18.93668855	17.96659892	19.17983058	18.46101877	19.13439034	18.42198352	18.29277434	17.84895223	24.6	19.6
11/30	10:00:00	13.75	17.6151079	17.14998224	18.94891895	18.27436962	19.85136555	19.29881285	19.82290871	19.28278152	19.35391781	19.02526193	24.6	19.6
11/30	11:00:00	16.75	17.82951444	17.48577546	19.04842995	18.57912868	19.99152356	19.57600186	19.99794359	19.59322946	19.69649196	19.27882568	24.6	19.6
11/30	12:00:00	19.16666667	18.19777979	18.04013801	19.46368937	19.13027426	21.20005666	20.90069913	21.24090082	20.95233618	21.05395434	20.79074418	24.6	19.6
11/30	13:00:00	21.16666667	18.57616553	18.5382346	20.03748979	19.77284947	22.64945942	22.38651154	22.72183027	22.47048586	22.49196425	22.32397288	24.6	19.6
11/30	14:00:00	22.58333333	19.09327232	19.13406235	20.65248946	20.46019296	23.81012985	23.51488777	23.93130019	23.65764338	23.71029368	23.17747264	24.6	19.6
11/30	15:00:00	22.70833333	19.75717136	19.762728	21.30494506	21.12498481	24.32565548	24.07255102	24.48685042	24.25359331	24.47110679	23.47238493	24.6	19.6
11/30	16:00:00	22.20833333	20.32151548	20.37190646	21.90402503	21.70661688	24.77314052	24.40346846	24.96990111	24.57914146	24.98841245	23.00402128	24.6	19.6
11/30	17:00:00	21.70833333	20.71138092	20.75116286	22.37644504	22.09799596	25.1248442	24.67516589	25.36264374	24.86538934	25.13815949	23.04598555	24.6	19.6
11/30	18:00:00	21.20833333	20.94544568	20.98282611	22.66103073	22.11600335	25.06269118	24.20947097	25.30902265	24.32920267	24.74794993	22.49348168	24.6	19.6
11/30	19:00:00	20.35833333	21.03203977	20.74705152	22.79266276	21.79815235	24.87418108	23.32480834	25.10789282	23.48574771	24.26941128	22.2627017	24.6	19.6
11/30	20:00:00	19.43333333	21.01649544	20.42767107	22.80266723	21.23948724	24.59670118	22.57757906	24.80943654	22.71269185	23.77666095	22.59248047	24.6	19.6
11/30	21:00:00	18.51666667	20.93060228	20.08226562	22.72262059	20.83195901	24.21377685	22.09834931	24.41056203	22.21472402	23.23175703	22.15557575	24.6	19.6
11/30	22:00:00	17.45833333	20.79492113	19.78885236	22.58148391	20.89781919	23.77105762	22.12286844	23.95793774	22.2500526	22.6307424	21.71933686	24.6	19.6
11/30	23:00:00	16.18333333	20.60896417	18.4929005	22.40293458	20.23073362	23.27962544	22.07242911	23.45228741	22.09362793	21.92693134	19.80975208	24.6	19.6
11/30	24:00:00	14.78333333	20.3613359	17.7136482	22.1698931	19.50518755	22.7591553	21.4424019	22.91003319	21.32703707	21.19813613	18.68707213	24.6	19.6
12/01	01:00:00	13.44166667	20.10467126	18.73703235	21.87853884	20.28641757	22.23348373	21.1185103	22.35904123	21.18675285	20.59123313	19.66187003	24.6	19.6
12/01	02:00:00	12.375	19.85498613	18.85801043	21.60930585	20.31410939	21.7468381	20.82658319	21.84543739	20.89338771	20.03976249	19.45621278	24.6	19.6
12/01	03:00:00	11.65	19.61826405	18.57778757	21.3518978	20.01017659	21.28977714	20.34488157	21.36109305	20.39126154	19.50977417	18.93364697	24.6	19.6
12/01	04:00:00	11.225	19.40265718	18.34049711	21.06889453	19.73349899	20.86181548	19.90392401	20.90611289	19.92953694	19.03670083	18.47402222	24.6	19.6
12/01	05:00:00	10.925	19.18985979	18.12254986	20.77284921	19.47219313	20.4312272	19.48741345	20.45279056	19.49249685	18.59611961	18.05072359	24.6	19.6
12/01	06:00:00	10.625	18.95015943	17.90322144	20.4673225	19.19824905	19.98952196	19.07793657	19.99009238	19.06304839	18.1703242	17.63956253	24.6	19.6
12/01	07:00:00	10.20833333	18.68651862	17.49242675	20.14570133	18.77923215	19.5141333	18.55359437	19.4948231	18.52215431	17.68080625	17.0796443	24.6	19.6
12/01	08:00:00	10.58333333	18.43868728	16.74128773	19.82243499	18.30192309	19.11331627	18.08049346	19.07586203	18.03967914	17.39878309	16.47116921	24.6	19.6
12/01	09:00:00	11.29166667	18.23280469	16.19779706	19.51801477	17.93023098	18.88341963	17.82103493	18.83152423	17.77014892	17.5189388	16.21389251	24.6	19.6
12/01	10:00:00	11.79166667	18.08014332	15.66037551	19.27580343	16.89888512	18.81699119	17.26914121	18.75841731	17.17194869	17.77415464	16.04970316	24.6	19.6
12/01	11:00:00	12.99166667	18.03313518	16.71532847	19.18208725	17.58344863	19.17997861	17.93303736	19.12708273	17.87959977	18.45135013	17.65872906	24.6	19.6
12/01	12:00:00	14.75	18.11678177	16.71437058	19.24310921	17.87571138	19.78356622	19.03029404	19.75025941	18.96483733	19.2181897	17.72853088	24.6	19.6
12/01	13:00:00	16.375	18.3208673	17.26400384	19.44561604	18.28056928	20.38456901	19.6751223	20.38254606	19.62245896	19.99136396	18.45524865	24.6	19.6
12/01	14:00:00	18.16666667	18.58468963	18.19549253	19.7503619	19.02544363	21.04382983	20.42987082	21.07744704	20.46764575	20.83859641	19.87590389	24.6	19.6
12/01	15:00:00	20.16666667	18.94044379	19.16335231	20.14140039	19.84115599	21.95623905	21.42626648	22.02672205	21.5108395	21.99309477	21.34215658	24.6	19.6
12/01	16:00:00	20.41666667	19.34136953	19.608845	20.51228193	20.25445124	22.19938389	21.61143318	22.30034962	21.71162165	22.38756314	21.81640388	24.6	19.6
12/01	17:00:00	18.83333333	19.63779689	19.30488252	20.84486249	19.90773121	22.26487071	21.10767731	22.38595336	21.22306772	22.20836321	21.56864073	24.6	19.6
12/01	18:00:00	15.66666667	19.66192597	18.14704562	20.9227547	18.83343031	21.85615546	19.91426064	21.99809985	20.04232487	21.20756922	20.27652482	24.6	19.6
12/01	19:00:00	13.41666667	19.47132253	16.30851122	20.76956493	17.46659393	21.29569405	18.93139594	21.44465365	18.96560029	20.22110609	17.65751292	24.6	19.6
12/01	20:00:00	11.83333333	19.14985194	15.69648335	20.45279458	16.80673888	20.70473883	18.16915362	20.83876435	18.1859753	19.40334316	16.90057852	24.6	19.6
12/01	21:00:00	10.41666667	18.73296685	15.45199657	20.07112481	16.97965003	20.03895336	18.27466957	20.14859498	18.33000873	18.49143583	16.25593073	24.6	19.6
12/01	22:00:00	10	18.35123884	15.64898419	19.67829135	17.04332585	19.38928664	17.87957086	19.46958246	17.91737685	17.79218089	16.04499525	24.6	19.6
12/01	23:00:00	10	18.01760064	15.22886204	19.30023605	16.66210322	18.77727097	17.36548555	18.82649178	17.37558226	17.17745256	15.43325338	24.6	19.6
12/01	24:00:00	9.533333333	17.70548351	15.04401812	18.88810715	16.34265576	18.17742802	16.7470831	18.19549161	16.72970863	16.53911679	14.91576152	24.6	19.6
12/02	01:00:00	9.083333333	17.37705464	15.00542881	18.46999555	16.28000332	17.5987484	16.44644705	17.59008774	16.41363108	15.95734566	14.54288788	24.6	19.6
12/02	02:00:00	9	17.06831463	15.29646807	18.07426322	16.31430467	17.07060675	15.99504046	17.03863151	15.94824656	15.52568428	14.52028443	24.6	19.6
12/02	03:00:00	9	16.77991942	15.61299439	17.71019648	16.36745291	16.58508222	15.74225254	16.53213412	15.69467602	15.14275816	14.57357753	24.6	19.6
12/02	04:00:00	9	16.49830832	14.57621911	17.36948897	15.51341684	16.12178347	15.10651464	16.05051611	15.02254551	14.73339374	13.6969165	24.6	19.6
12/02	05:00:00	9	16.21201602	13.93874128	17.02437615	15.03826217	15.67203559	14.84624414	15.5844816	14.71777252	14.32975127	12.83475218	24.6	19.6
12/02	06:00:00	8.766666667	15.91984605	13.95088474	16.66622178	14.89469117	15.21806577	14.4560165	15.11541388	14.32370695	13.9241222	12.67023066	24.6	19.6
12/02	07:00:00	8.833333333	15.64043567	14.23545539	16.31757194	14.95095271	14.79534192	14.13591899	14.67901828	14.02557193	13.57089084	12.87181123	24.6	19.6
12/02	08:00:00	9	15.39293257	14.09140732	15.99933673	14.64424481	14.46570434	13.75601402	14.33764344	13.64272577	13.37714677	12.82739893	24.6	19.6
12/02	09:00:00	9.583333333	15.21058939	13.64795386	15.7374841	14.29501339	14.33148178	13.67582637	14.19539742	13.55180765	13.51381783	12.74169399	24.6	19.6
12/02	10:00:00	10.58333333	15.11555982	13.293886	15.56675837	14.06128299	14.41448741	13.87208464	14.27848604	13.72241474	13.9396488	12.79482373	24.6	19.6
12/02	11:00:00	11.75833333	15.13489041	13.57314765	15.56079148	14.20592457	14.91913208	14.40950273	14.79454098	14.26774952	14.75915475	13.6139071	24.6	19.6
12/02	12:00:00	13.11666667	15.28851512	14.09673907	15.73297714	14.61169384	15.72062101	15.203995	15.62518748	15.10393431	15.68084756	14.59085525	24.6	19.6
12/02	13:00:00	13.7	15.5532437	14.48322068	16.02606324	15.01846939	16.44621079	15.93348523	16.38931208	15.87371664	16.5261503	15.30224848	24.6	19.6
12/02	14:00:00	13.75833333	15.84361058	14.66128338	16.35003392	15.27011895	17.00145586	16.44226963	16.98764535	16.41066533	17.19844911	15.70974923	24.6	19.6

12/02	15:00:00	13.8	16.08317196	14.85500479	16.59224036	15.5156503	17.34067899	16.79104477	17.37174674	16.79415527	17.61673105	16.05717265	24.6	19.6
12/02	16:00:00	13.85833333	16.31088171	15.03846103	16.82364836	15.7424774	17.51874847	17.00974492	17.58099206	17.03457819	17.75664509	16.23935215	24.6	19.6
12/02	17:00:00	13.9	16.46193514	15.16103954	16.99503854	15.89870656	17.53970465	17.05949135	17.6215526	17.09229801	17.61085281	16.21307382	24.6	19.6
12/02	18:00:00	13.95833333	16.50200847	15.26208639	17.07772754	16.01596304	17.4265188	16.97906389	17.51573996	17.0126416	17.26174616	16.07764194	24.6	19.6
12/02	19:00:00	13.41666667	16.45469064	15.08070314	17.07087202	15.94495283	17.26469073	16.85357834	17.3517454	16.87986652	16.90632666	15.72909698	24.6	19.6
12/02	20:00:00	12.41666667	16.33124147	14.75732282	16.98298637	15.69707549	17.03030753	16.47554462	17.10896098	16.51763008	16.49071088	15.26139297	24.6	19.6
12/02	21:00:00	11.41666667	16.15250998	14.81495471	16.84105282	15.64214696	16.73997316	16.12249191	16.80573508	16.17753358	16.05273718	15.25734501	24.6	19.6
12/02	22:00:00	10.41666667	15.96572688	14.86879728	16.67471243	15.60155918	16.43754178	15.84814492	16.4879194	15.89039661	15.65604741	15.05875568	24.6	19.6
12/02	23:00:00	9.416666667	15.77420295	14.35182933	16.49855252	15.10862008	16.10436004	15.31060311	16.13783235	15.33666573	15.19404082	14.50174236	24.6	19.6
12/02	24:00:00	8.416666667	15.57312269	13.68630013	16.30662408	14.63638979	15.7401014	15.0705556	15.75588447	15.05202897	14.69293515	13.46593045	24.6	19.6
12/03	01:00:00	7.416666667	15.37197327	14.06762411	16.07780358	14.71484762	15.38598114	14.61066097	15.3832489	14.60837766	14.26974144	13.67377551	24.6	19.6
12/03	02:00:00	7	15.17883313	13.96257888	15.83100458	14.57281635	15.04774117	14.31063232	15.02584971	14.29343323	13.89670622	13.39578431	24.6	19.6
12/03	03:00:00	6.416666667	14.96114597	13.72886718	15.57724867	14.31281342	14.71225914	13.95229848	14.67203655	13.9202952	13.50951471	13.01259807	24.6	19.6
12/03	04:00:00	5.416666667	14.72159179	13.39612861	15.3077389	13.95410354	14.33486104	13.51234319	14.28106106	13.46573212	13.05540328	12.5279994	24.6	19.6
12/03	05:00:00	5	14.46729021	12.82615631	15.02227476	13.6139691	13.93203015	13.11513653	13.86401595	13.05210408	12.58778349	11.82770984	24.6	19.6
12/03	06:00:00	5	14.2115824	12.70970341	14.72138817	13.3871888	13.5521924	12.78003192	13.47074742	12.70014629	12.23707592	11.52559364	24.6	19.6
12/03	07:00:00	5.583333333	13.94942491	12.31685955	14.41162609	13.12538496	13.18154196	12.48917535	13.08775437	12.40254223	11.94895779	11.18244289	24.6	19.6
12/03	08:00:00	6.583333333	13.73333824	12.39401393	14.12798851	13.0273325	12.91583147	12.32720222	12.81129386	12.23513771	11.90898995	11.21649976	24.6	19.6
12/03	09:00:00	7	13.58180187	12.668704	13.89964273	12.98005946	12.84698851	12.34965168	12.73510678	12.25670557	12.19256942	11.8321889	24.6	19.6
12/03	10:00:00	7.583333333	13.52236985	12.68831384	13.78661224	12.94609387	13.00321108	12.5392769	12.8921153	12.45062075	12.67468813	12.3286654	24.6	19.6
12/03	11:00:00	10.33333333	13.61940926	13.01908501	13.90194939	13.29215654	13.83530086	13.47371984	13.74084327	13.40343923	13.90409312	13.61225149	24.6	19.6
12/03	12:00:00	13.75	13.85855797	13.43416789	14.09329599	13.66336511	14.25417396	13.99685999	14.19100474	13.95580162	14.57302719	14.36682761	24.6	19.6
12/03	13:00:00	16.16666667	14.18114204	14.01916608	14.40025605	14.10459614	14.80451436	14.5971632	14.77930852	14.5923283	15.40776991	15.26261398	24.6	19.6
12/03	14:00:00	18.16666667	14.54502092	15.23775856	14.74532488	14.8949608	15.42932549	15.46264057	15.4409998	15.48675613	16.30288653	16.49755374	24.6	19.6
12/03	15:00:00	20.16666667	15.0234376	16.34910711	15.22181884	16.17604257	16.16468262	16.53337311	16.20092215	16.63744518	17.23316815	17.69077607	24.6	19.6
12/03	16:00:00	21	15.44288898	16.69167306	15.72498607	16.65398953	16.77221687	17.16730502	16.84945524	17.31220553	17.85250567	18.30525668	24.6	19.6
12/03	17:00:00	20.41666667	15.72231648	16.07373297	16.11683738	16.22277958	17.12997259	17.10272285	17.24154497	17.23304895	17.9937671	18.05448077	24.6	19.6
12/03	18:00:00	18.83333333	15.89694347	16.24743545	16.40680733	16.59074132	17.38388112	17.38918065	17.51684494	17.53410432	17.94966485	17.92975306	24.6	19.6
12/03	19:00:00	16.83333333	15.98137825	16.02761102	16.56721101	16.47281395	17.39365537	17.28572463	17.53198174	17.42755016	17.63071409	17.41417274	24.6	19.6
12/03	20:00:00	15.41666667	16.00881977	15.69048192	16.63910065	16.23339599	17.34629741	17.13584318	17.47234317	17.24867188	17.31003172	16.67181771	24.6	19.6
12/03	21:00:00	14.41666667	15.96854695	15.15419501	16.62475436	15.78464445	17.19965844	16.81025277	17.31128714	16.84736376	16.97285763	15.92776444	24.6	19.6
12/03	22:00:00	12.83333333	15.85753222	14.25628425	16.52626524	15.08816678	16.91580574	16.30918758	17.01986336	16.29910014	16.47261167	14.96483673	24.6	19.6
12/03	23:00:00	11.41666667	15.69411896	13.44960638	16.36471947	14.42543067	16.54365751	15.75686104	16.64583582	15.69571871	15.88608634	14.0220176	24.6	19.6
12/03	24:00:00	10.125	15.46939275	13.27730122	16.14669193	14.35001454	16.1566409	15.53733615	16.24389925	15.48696685	15.33082357	13.68717428	24.6	19.6
12/04	01:00:00	8.625	15.21499543	13.8791768	15.89488974	14.62781956	15.75256232	15.03767173	15.82248636	15.07698467	14.8034456	14.11819345	24.6	19.6
12/04	02:00:00	7.416666667	14.98182825	13.56227624	15.66242723	14.40225402	15.34218932	14.6267338	15.39285732	14.66282489	14.26869212	13.62464865	24.6	19.6
12/04	03:00:00	6.416666667	14.75831796	12.97991591	15.42118107	13.71956519	14.92464139	13.81992178	14.95499745	13.84060829	13.72880463	12.97394774	24.6	19.6
12/04	04:00:00	5.416666667	14.54096531	13.17596282	15.13783745	13.81313966	14.52014377	13.71886722	14.52940351	13.72493164	13.28341275	12.72185046	24.6	19.6
12/04	05:00:00	5	14.29488747	12.6906523	14.84218373	13.48832812	14.10002004	13.29277696	14.08743858	13.28198266	12.80301773	12.08657317	24.6	19.6
12/04	06:00:00	5	14.02436757	12.01888024	14.52997465	12.99029706	13.67196899	12.96026681	13.64267525	12.90115542	12.32781233	11.0600621	24.6	19.6
12/04	07:00:00	5	13.73512371	11.57928567	14.1831678	12.65338888	13.22027018	12.47320938	13.17505025	12.3929593	11.91460422	10.60145149	24.6	19.6
12/04	08:00:00	5.583333333	13.46698381	11.30869792	13.84028686	12.40311312	12.84543866	12.14039355	12.7856179	12.04470523	11.7128087	10.37739907	24.6	19.6
12/04	09:00:00	6	13.25122854	11.22008331	13.54446481	12.20488771	12.64843789	12.04566563	12.57763845	11.94428605	11.83744946	10.46526457	24.6	19.6
12/04	10:00:00	6.583333333	13.11405566	11.37439156	13.33958331	12.28089235	12.66209805	12.15501412	12.58874255	12.07443352	12.17170949	10.95977862	24.6	19.6
12/04	11:00:00	7.583333333	13.08673208	11.4884625	13.26726688	11.90515783	12.94306198	12.07837552	12.87872927	12.01501899	12.75770348	11.70082678	24.6	19.6
12/04	12:00:00	9.808333333	13.21438184	12.15806132	13.46155078	12.53597832	14.06816859	13.48995762	14.02662152	13.45327633	14.01442246	13.23475329	24.6	19.6
12/04	13:00:00	12.79166667	13.46361925	12.92314529	13.66575395	13.19092485	14.33701497	13.98284403	14.33440546	13.98801382	14.53187759	14.08676517	24.6	19.6
12/04	14:00:00	14.58333333	13.74170713	13.55400112	13.93046232	13.70527627	14.66031825	14.42808634	14.69997155	14.47156169	15.09572767	14.8158139	24.6	19.6
12/04	15:00:00	16.75	14.09444216	14.80328432	14.29027508	14.62133625	15.23766703	15.09492256	15.30731139	15.19694929	15.86513301	15.94001588	24.6	19.6
12/04	16:00:00	18.58333333	14.51203025	14.92166106	14.85128363	15.16811892	16.44370708	16.49511311	16.52595506	16.60025087	17.33657971	17.29037929	24.6	19.6
12/04	17:00:00	18.41666667	14.84601054	15.57913935	15.29703017	15.8220884	16.93319233	16.96052379	17.05611178	17.1075831	17.80237229	17.74268224	24.6	19.6
12/04	18:00:00	16.13333333	15.09534692	15.23047219	15.57139875	15.58161103	16.80192082	16.56535756	16.94268999	16.67924601	17.2627563	17.02943118	24.6	19.6
12/04	19:00:00	13.75	15.16874523	14.71357596	15.71150117	15.06518946	16.60082189	15.92637381	16.75058655	16.06506695	16.54977533	16.18539386	24.6	19.6
12/04	20:00:00	11.83333333	15.0873809	14.00385197	15.67685178	14.71981629	16.34153531	15.77490032	16.48720909	15.93032995	15.92725294	15.16974707	24.6	19.6
12/04	21:00:00	10.41666667	14.90913647	12.89532087	15.52976602	13.94589105	15.94728886	15.38711239	16.09668505	15.43497018	15.28909968	13.72238702	24.6	19.6
12/04	22:00:00	10	14.68729214	12.63347429	15.32477348	13.66179537	15.55477642	14.9413916	15.68964774	14.94106423	14.77859641	13.21844946	24.6	19.6
12/04	23:00:00	9.416666667	14.44657881	12.60606297	15.09072572	13.71261077	15.15446684	14.67206776	15.26898969	14.72378885	14.29093284	12.99462232	24.6	19.6
12/04	24:00:00	8.416666667	14.20191432	12.36066402	14.87035864	13.43975239	14.7229284	14.18565133	14.81564865	14.2167397	13.73174149	12.49150445	24.6	19.6
12/05	01:00:00	8	14.00805606	12.73698387	14.65876741	13.49938317	14.33230351	13.68598932	14.40240919	13.72893349	13.28827312	12.62696096	24.6	19.6
12/05	02:00:00	7.591666667	13.8241733	12.91964927	14.41702144	13.53268084	13.97191249	13.42900969	14.01867615	13.46231549	12.89214172	12.50698937	24.6	19.6
12/05	03:00:00	6.95	13.60096188	12.60678205	14.16466678	13.17919395	13.57662161	12.95858033	13.60112357	12.9729742	12.42915229	12.02698133	24.6	19.6
12/05	04:00:00	6.291666667	13.35386501	11.96670329	13.88961227	12.71444502	13.15422201	12.41917688	13.15905121	12.42079028	11.96092563	11.36381962	24.6	19.6
12/05	05:00:00	6	13.08796851	11.21693235	13.58791375	12.42122852	12.71773029	12.03028256	12.70399685	12.01419901	11.52729841	10.56389766	24.6	19.6
12/05	06:00:00	6	12.81433222	11.04477718	13.26792967	12.13108158	12.28409301	11.64233906	12.25286167	11.61260123	11.16563214	10.21773877	24.6	19.6
12/05	07:00:00	6.583333333	12.55419701	11.12551782	12.95328302	11.96876418	11.88491667	11.40078132	11.83767356	11.34469473	10.87633429	10.04658766	24.6	19.6

12/05	08:00:00	7.583333333	12.34192738	11.16073308	12.67371744	11.87253972	11.59981868	11.22371156	11.53862454	11.15621657	10.79260927	10.1618132	24.6	19.6
12/05	09:00:00	8.583333333	12.20894554	11.33448343	12.46563026	11.86942122	11.52479888	11.21598168	11.45381815	11.15401297	11.03666163	10.62411521	24.6	19.6
12/05	10:00:00	9.583333333	12.17116514	11.63956164	12.36814225	11.93442255	11.67896023	11.44201983	11.60667825	11.37971014	11.53398217	11.29254988	24.6	19.6
12/05	11:00:00	10.58333333	12.23949819	11.71586522	12.41359373	11.94962287	12.09023803	11.81859662	12.02990238	11.76900822	12.20828077	11.91628608	24.6	19.6
12/05	12:00:00	12.51666667	12.47307912	12.18399019	12.75320121	12.47546214	13.45228299	13.24811118	13.41790641	13.23232726	13.63505293	13.2504041	24.6	19.6
12/05	13:00:00	14.41666667	12.83312397	13.05695863	13.28047802	13.3337565	14.80128139	14.60068395	14.80630936	14.61597394	14.92245539	14.69038869	24.6	19.6
12/05	14:00:00	15.58333333	13.28695187	13.34350846	13.91001157	13.82740659	16.09368656	15.93382272	16.13617633	15.98662877	16.31854161	16.1296086	24.6	19.6
12/05	15:00:00	16.58333333	13.85906934	13.75279068	14.62841443	14.48220793	17.1391862	16.98539402	17.2486372	17.1071744	17.52744186	17.38002124	24.6	19.6
12/05	16:00:00	16.41666667	14.46775137	14.4528004	15.21340083	15.12486557	17.48699482	17.32208001	17.62723044	17.47158622	18.01674557	17.75933569	24.6	19.6
12/05	17:00:00	16	14.90504882	14.97765422	15.7115973	15.65236398	17.80185875	17.5121247	17.97863492	17.67783705	18.17605416	17.74038266	24.6	19.6
12/05	18:00:00	15.825	15.15263071	15.13247489	16.02524804	15.86042562	17.83781226	17.37084324	18.03447916	17.51088457	17.90237581	17.55622891	24.6	19.6
12/05	19:00:00	14.70833333	15.23688916	15.01555109	16.17454293	15.69278258	17.72858506	17.02737945	17.92212036	17.16243985	17.48982255	17.17050068	24.6	19.6
12/05	20:00:00	13.41666667	15.2154908	14.6085075	16.19944613	15.52510106	17.5257052	16.75743799	17.70235998	16.91072559	17.04089971	16.2994149	24.6	19.6
12/05	21:00:00	12.41666667	15.12194496	14.5711696	16.14806929	15.67040291	17.2411903	16.82953093	17.40252326	16.98216825	16.55660785	16.06644586	24.6	19.6
12/05	22:00:00	11.41666667	14.9871102	14.56509323	16.05301293	15.54999324	16.90732989	16.50270321	17.06355087	16.66133365	16.06436061	15.82002698	24.6	19.6
12/05	23:00:00	11	14.84458744	14.38930585	15.94042714	15.36454239	16.56932835	16.15922109	16.72058896	16.30382748	15.61944049	15.38942156	24.6	19.6
12/05	24:00:00	10.41666667	14.7073383	14.19952804	15.79847636	15.17208609	16.24822669	15.82115658	16.38145087	15.94734765	15.19831114	14.97035302	24.6	19.6
12/06	01:00:00	8.833333333	14.5414038	13.83065276	15.62859735	14.84485418	15.87367052	15.34878113	15.98771788	15.45579098	14.67272254	14.40681902	24.6	19.6
12/06	02:00:00	7.416666667	14.35676881	13.44861934	15.45956251	14.49667958	15.47694943	14.84379257	15.56988667	14.93033617	14.13052427	13.82327656	24.6	19.6
12/06	03:00:00	6.416666667	14.13946405	12.74710677	15.25586497	14.09461377	15.04474285	14.32988632	15.11421946	14.39188278	13.55644097	12.9841107	24.6	19.6
12/06	04:00:00	5.416666667	13.89420653	12.45582252	14.97757513	13.73942682	14.59167379	13.79274785	14.63622031	13.83015585	12.97929677	12.40503125	24.6	19.6
12/06	05:00:00	4.416666667	13.60904877	12.04524775	14.65031592	13.36059232	14.10435951	13.23611833	14.12487878	13.2557925	12.38170417	11.7931552	24.6	19.6
12/06	06:00:00	3.416666667	13.2951141	11.73472189	14.29819662	12.94124136	13.5736209	12.65429065	13.57180337	12.64862846	11.77291246	11.17934844	24.6	19.6
12/06	07:00:00	3.583333333	12.9981813	11.81094953	13.94344684	12.71627174	13.10010371	12.3008901	13.07721976	12.26981539	11.36609993	10.93006269	24.6	19.6
12/06	08:00:00	4	12.74306035	11.68563298	13.64524262	12.52633371	12.89339487	12.19785831	12.85144791	12.15688829	11.48344409	11.0408046	24.6	19.6
12/06	09:00:00	5.75	12.58059476	11.4811356	13.45283552	12.51470379	13.1036997	12.53777873	13.05082803	12.49356594	12.19427161	11.57715039	24.6	19.6
12/06	10:00:00	8.75	12.55843473	11.86798185	13.39905768	12.79334912	13.57648914	13.18341461	13.52997745	13.14945307	13.14940136	12.67287625	24.6	19.6
12/06	11:00:00	12.33333333	12.70715208	12.38812515	13.53066289	13.18793149	14.22275497	13.98086555	14.20165257	13.9758172	14.17597216	14.00842309	24.6	19.6
12/06	12:00:00	15.28333333	13.0306758	12.97912983	13.77901775	13.59688266	14.59513749	14.39684727	14.60912336	14.42693384	14.75167291	14.63369647	24.6	19.6
12/06	13:00:00	18.41666667	13.51265947	13.93702175	14.26869959	14.43114685	15.71159533	15.6227493	15.75851955	15.67762939	16.15756738	16.19939529	24.6	19.6
12/06	14:00:00	20	13.96659728	14.76754991	14.81469641	15.36095256	16.84590376	16.80456465	16.9171612	16.9036623	17.50965639	17.60895901	24.6	19.6
12/06	15:00:00	20.58333333	14.46503075	15.05671761	15.45236105	15.6987144	17.68597367	17.6133054	17.80929048	17.7583323	18.46677715	18.4845101	24.6	19.6
12/06	16:00:00	21	14.96376988	15.4670088	16.10987618	16.29592749	18.64503899	18.54732973	18.8253497	18.74185323	19.45459693	19.44996976	24.6	19.6
12/06	17:00:00	20.41666667	15.38028862	15.71295108	16.58032202	16.66432072	18.87175004	18.77648736	19.08919331	19.0004512	19.51955429	19.45436105	24.6	19.6
12/06	18:00:00	18.71666667	15.67945358	16.54056566	16.94359147	17.21978969	18.93269618	18.74793756	19.17107938	18.95734093	19.2039573	18.99625061	24.6	19.6
12/06	19:00:00	16.75	15.81675335	16.3170033	17.15548297	16.9683413	18.86620404	17.94569959	19.10111611	18.08102906	18.72412081	18.03756293	24.6	19.6
12/06	20:00:00	15.41666667	15.84031224	15.72537122	17.21419245	16.48405004	18.69047467	17.56874296	18.91078684	17.72355256	18.28646444	17.59567557	24.6	19.6
12/06	21:00:00	15	15.80409539	15.56963511	17.19723166	16.39387133	18.45555553	17.47081459	18.65280185	17.6327516	17.88744963	17.34629471	24.6	19.6
12/06	22:00:00	14.41666667	15.72689747	15.47553119	17.1375046	16.52138205	18.17104364	17.45369972	18.35362142	17.6201786	17.47311714	17.125503	24.6	19.6
12/06	23:00:00	13.41666667	15.61344052	15.4097249	17.04611461	16.64361867	17.82692361	17.46817017	18.00534864	17.63796773	17.00325535	16.83408816	24.6	19.6
12/06	24:00:00	11.83333333	15.48263556	15.15375123	16.92354117	16.34206684	17.46732407	17.03106504	17.63116997	17.18582104	16.48860817	16.28374771	24.6	19.6
12/07	01:00:00	10.41666667	15.34793341	14.86857548	16.77438442	16.03180407	17.1030682	16.58448867	17.24692511	16.71475787	15.96739841	15.73181322	24.6	19.6
12/07	02:00:00	8.833333333	15.19392469	14.48897732	16.59738025	15.67356671	16.71442855	16.10141422	16.83519446	16.20832641	15.42725947	15.14912839	24.6	19.6
12/07	03:00:00	8	15.03128824	14.18446035	16.38332379	15.37356715	16.32588854	15.64556053	16.42190672	15.73025769	14.9157844	14.61293547	24.6	19.6
12/07	04:00:00	7.416666667	14.85351673	13.93571188	16.13311133	15.11937516	15.94499765	15.22924813	16.01422346	15.29181094	14.44793836	14.13556596	24.6	19.6
12/07	05:00:00	7	14.61532707	13.70351665	15.85985647	14.85842289	15.52450893	14.81444853	15.57016149	14.85439426	13.98492166	13.66814781	24.6	19.6
12/07	06:00:00	6.241666667	14.35105311	13.30816576	15.56250816	14.41168781	15.06646376	14.27969769	15.09021221	14.29957231	13.47796192	13.10510573	24.6	19.6
12/07	07:00:00	5.875	14.08656504	13.09294598	15.25035624	14.1274307	14.6068278	13.84774998	14.60992228	13.84819788	13.00506154	12.63266464	24.6	19.6
12/07	08:00:00	7.75	13.89441362	13.11510666	14.9969414	14.18674139	14.47402036	13.96814325	14.45908787	13.95281566	13.23675648	12.85603792	24.6	19.6
12/07	09:00:00	10.16666667	13.79644368	13.33521678	14.85293418	14.3232167	14.78854466	14.4386179	14.76342331	14.42176461	14.13727541	13.85117403	24.6	19.6
12/07	10:00:00	13.91666667	13.83808572	13.64633784	14.87307267	14.57911542	15.38662994	15.16276503	15.36972769	15.15963321	15.24539263	15.11756077	24.6	19.6
12/07	11:00:00	17.16666667	14.08068073	14.38268279	15.09748596	15.02797363	16.16116268	16.00303596	16.17149499	16.02545704	16.34423428	16.30588916	24.6	19.6
12/07	12:00:00	18.58333333	14.52448657	15.68316162	15.52039858	16.14763438	17.05758631	17.17023157	17.10576255	17.21676502	17.28258863	17.44037282	24.6	19.6
12/07	13:00:00	19.58333333	15.02303863	16.59022017	16.09284003	17.17321417	18.08467789	18.31780709	18.16905471	18.39563161	18.4063262	18.55991502	24.6	19.6
12/07	14:00:00	20.58333333	15.49749366	17.46567223	16.69666352	17.74853244	19.06737497	19.14053507	19.18090244	19.28270661	19.50784654	19.78932724	24.6	19.6
12/07	15:00:00	21.58333333	16.01866135	18.51334872	17.28007531	18.77100919	19.81881347	19.96514816	19.98935264	20.21066254	20.35623825	20.82631479	24.6	19.6
12/07	16:00:00	22.58333333	16.49639849	19.05531048	17.82057168	19.41419752	20.39536782	20.55341952	20.60864557	20.859239	21.01342824	21.61405511	24.6	19.6
12/07	17:00:00	22.41666667	16.89704302	19.54510663	18.25972338	19.84000969	20.71466306	20.9077394	20.96332287	21.21861293	21.20406394	21.74791243	24.6	19.6
12/07	18:00:00	20.36666667	17.15666162	18.86162403	18.56407238	19.37552331	20.74327559	20.73976542	21.01475053	20.98310044	20.8774866	20.70718086	24.6	19.6
12/07	19:00:00	17.33333333	17.26378169	17.55217201	18.71885832	18.29712766	20.50838854	19.69139833	20.76266148	19.8695929	20.22176381	19.51691703	24.6	19.6
12/07	20:00:00	15.41666667	17.22485239	16.72606742	18.71512101	17.16177781	20.20169301	18.26712936	20.43670448	18.39363302	19.59477732	18.77391038	24.6	19.6
12/07	21:00:00	14.41666667	17.08331605	16.29431539	18.61822931	16.91758	19.82543065	17.98480292	20.04395925	18.11207552	18.97890177	18.03174066	24.6	19.6
12/07	22:00:00	13.41666667	16.89573013	15.93310974	18.45666616	16.93750691	19.35818431	17.95570883	19.5697574	18.09984087	18.33497203	17.50256001	24.6	19.6
12/07	23:00:00	12.41666667	16.68502957	15.2082443	18.24553497	16.26903049	18.87587607	17.15856971	19.06265915	17.28008382	17.68295703	16.59754118	24.6	19.6
12/07	24:00:00	11.35833333	16.4667707	15.20949347	18.00163709	16.37542131	18.39508876	17.20204148	18.55481339	17.30697897	17.0555361	16.20265823	24.6	19.6

12/08	01:00:00	10.375	16.24100144	15.01409644	17.72917628	16.25261718	17.91071548	17.00211141	18.04245116	17.08927921	16.45097912	15.70818593	24.6	19.6
12/08	02:00:00	10	16.02576784	15.0208036	17.43371655	16.19514071	17.47055947	16.4891691	17.57301771	16.56802801	15.95303073	15.43548902	24.6	19.6
12/08	03:00:00	9.416666667	15.80309683	15.11142253	17.13011564	16.23068008	17.03318136	16.32838046	17.10721426	16.39169529	15.50879002	15.17649364	24.6	19.6
12/08	04:00:00	8.416666667	15.54714264	14.80186049	16.82565498	15.87064196	16.56063351	15.84642158	16.61068231	15.88598474	14.99277021	14.64704582	24.6	19.6
12/08	05:00:00	8	15.30007211	14.56878478	16.5222776	15.56524795	16.11094563	15.42353675	16.13908127	15.44344418	14.54881051	14.2055865	24.6	19.6
12/08	06:00:00	8	15.05173356	14.29976096	16.21367809	15.241843	15.6728436	15.0272124	15.68065193	15.02868414	14.15822563	13.77078079	24.6	19.6
12/08	07:00:00	6.833333333	14.77419048	13.9351239	15.88298557	14.82794472	15.1922047	14.50835155	15.18076769	14.49179983	13.66122373	13.2433214	24.6	19.6
12/08	08:00:00	7.166666667	14.53923231	13.56825441	15.59726397	14.61156562	14.9737721	14.35123514	14.94509499	14.31909583	13.65694548	13.10693816	24.6	19.6
12/08	09:00:00	9.166666667	14.40730789	13.76390416	15.41958231	14.70004121	15.25759998	14.76870506	15.21935716	14.7348658	14.48340276	14.03316926	24.6	19.6
12/08	10:00:00	12.33333333	14.40408397	14.16974417	15.38095112	14.96686513	15.77233465	15.43842278	15.74192953	15.41995488	15.48944332	15.29812749	24.6	19.6
12/08	11:00:00	16.33333333	14.59540715	14.65596264	15.55727588	15.39538634	16.50471929	16.29223104	16.50122075	16.30005214	16.57278584	16.43805396	24.6	19.6
12/08	12:00:00	19.05	14.99698812	15.60632871	15.94744738	16.03956305	17.41968293	17.27946521	17.45315033	17.32183948	17.59949877	17.61949899	24.6	19.6
12/08	13:00:00	21.08333333	15.5496866	16.72588771	16.51048121	16.89246991	18.47837435	18.36035045	18.54850495	18.43786688	18.86208857	19.08905666	24.6	19.6
12/08	14:00:00	22.58333333	16.10296607	18.65563559	17.14289882	18.67146721	19.53800395	20.05332141	19.63683605	20.15010195	20.14908843	20.80044039	24.6	19.6
12/08	15:00:00	23	16.659036	20.04397936	17.78466497	19.95097149	20.34037016	21.17281261	20.50642853	21.29372547	21.04281089	21.89640684	24.6	19.6
12/08	16:00:00	22.41666667	17.13243545	20.36828676	18.34315581	20.45329155	20.90609887	21.56380753	21.11745628	21.69584291	21.54276863	21.99405095	24.6	19.6
12/08	17:00:00	21.41666667	17.52653061	20.02763316	18.80474177	20.3961295	21.34984232	21.36984043	21.60021433	21.47488739	21.86750968	21.61377082	24.6	19.6
12/08	18:00:00	19.83333333	17.76087629	19.12211698	19.08235916	19.64447837	21.29671255	20.62410102	21.56223703	20.73873231	21.43532176	20.7988425	24.6	19.6
12/08	19:00:00	17.83333333	17.83823743	18.0812068	19.19500225	18.72620841	20.99359119	19.85126216	21.24281257	20.00033077	20.72677008	19.82797889	24.6	19.6
12/08	20:00:00	16.41666667	17.7883706	17.5277038	19.17869159	18.19658009	20.69754381	19.33296033	20.9377699	19.47870685	20.14201898	19.30141863	24.6	19.6
12/08	21:00:00	15.41666667	17.66659824	17.04284333	19.09143694	17.80172538	20.33855998	18.88867193	20.56145926	19.02669248	19.56565732	18.69514818	24.6	19.6
12/08	22:00:00	15	17.51898105	17.20638123	18.96939641	18.44291177	19.94747483	19.38983264	20.16221517	19.55371566	19.04785477	18.5224321	24.6	19.6
12/08	23:00:00	13.83333333	17.34967532	17.21087756	18.80842724	18.33264532	19.55530872	19.10397684	19.74846074	19.26528783	18.51672957	18.30825876	24.6	19.6
12/08	24:00:00	12.125	17.15779936	16.81458485	18.63736584	17.9244638	19.13068381	18.5774843	19.30079621	18.71289212	17.92918652	17.68202657	24.6	19.6
12/09	01:00:00	10.625	16.96169561	16.42425758	18.43584194	17.54776732	18.70959432	18.06657925	18.85449347	18.17702451	17.36636035	17.08040045	24.6	19.6
12/09	02:00:00	9.416666667	16.76231808	16.07254663	18.16666565	17.18509925	18.28230939	17.55920555	18.39857132	17.64703672	16.81109472	16.49485164	24.6	19.6
12/09	03:00:00	8.591666667	16.54738941	15.74144406	17.87990084	16.83342679	17.83171482	17.0577089	17.91843781	17.12341227	16.27608659	15.93395047	24.6	19.6
12/09	04:00:00	7.95	16.29468241	15.44636989	17.5737195	16.51176932	17.35842882	16.57090477	17.42002196	16.6142601	15.7529338	15.39329403	24.6	19.6
12/09	05:00:00	7.291666667	16.02628822	15.1565949	17.24953169	16.16570516	16.87051819	16.09126579	16.90876569	16.11191917	15.23764922	14.86624278	24.6	19.6
12/09	06:00:00	6.241666667	15.72237322	14.45394212	16.89588438	15.64972574	16.32186585	15.45842956	16.33763546	15.46508818	14.61589489	14.07611419	24.6	19.6
12/09	07:00:00	5.758333333	15.39811565	13.65555251	16.51410518	15.233588	15.75987489	14.8883119	15.75412555	14.88162497	13.99934849	13.19542948	24.6	19.6
12/09	08:00:00	5.916666667	15.09206786	13.5598683	16.1571196	14.92584382	15.50109487	14.7893189	15.47529547	14.73941601	13.99753557	13.01199297	24.6	19.6
12/09	09:00:00	8.333333333	14.89709966	13.53934445	15.95766099	14.90372676	16.0174978	15.42717879	15.9806656	15.37075881	15.16912583	14.03258344	24.6	19.6
12/09	10:00:00	11.75	14.87011647	14.30289192	15.84234043	15.31030769	16.31094085	15.91591362	16.28645307	15.89098771	15.96526781	15.40616093	24.6	19.6
12/09	11:00:00	14.75	15.01077975	14.84487236	15.9540604	15.66432989	16.85121486	16.59986615	16.85713365	16.60936116	16.8391457	16.65675535	24.6	19.6
12/09	12:00:00	16.29166667	15.29434268	15.25898092	16.15695658	15.94474934	17.06987044	16.8464526	17.11239177	16.89284048	17.19903048	17.00871903	24.6	19.6
12/09	13:00:00	18.54166667	15.67346539	15.82588044	16.48892427	16.40329333	17.55296868	17.3791868	17.62870526	17.45659739	17.91426329	17.77420704	24.6	19.6
12/09	14:00:00	20.58333333	16.05887654	17.31561968	16.84112857	17.52325975	18.14252832	18.31884396	18.24558781	18.40800953	18.78276241	18.98663619	24.6	19.6
12/09	15:00:00	21	16.43559848	18.61033165	17.22478599	18.68939914	18.64786251	19.36613415	18.77651434	19.46535498	19.37593063	19.95338272	24.6	19.6
12/09	16:00:00	21	16.78918953	18.87486423	17.65151547	18.92757403	19.05986954	19.60626795	19.20749285	19.7237105	19.71568431	20.20493821	24.6	19.6
12/09	17:00:00	19.83333333	17.00772533	18.74603486	17.96509349	19.12973152	19.25608755	19.55999329	19.43069525	19.64447028	19.69706117	19.75477072	24.6	19.6
12/09	18:00:00	17.89166667	17.11332201	17.69382991	18.13003023	18.02351548	19.20282189	18.45155179	19.38501902	18.52631399	19.22477837	18.76704898	24.6	19.6
12/09	19:00:00	17.04166667	17.13544672	17.22654472	18.17494937	17.53356167	19.0405199	18.0609887	19.21723297	18.14605797	18.79490238	18.30393083	24.6	19.6
12/09	20:00:00	16.41666667	17.08626404	16.94766839	18.13480589	17.36640281	18.84240983	17.92161634	19.00404884	18.0142004	18.44718317	18.03996378	24.6	19.6
12/09	21:00:00	15.41666667	16.97846146	16.77778451	18.03887134	17.52249127	18.56300358	18.04442551	18.71659437	18.1609283	18.00069521	17.69220049	24.6	19.6
12/09	22:00:00	13.83333333	16.82547382	16.4538771	17.91136434	17.46324544	18.24048722	17.93529164	18.38279896	18.04894256	17.50098479	17.17475755	24.6	19.6
12/09	23:00:00	11.83333333	16.62253807	16.04730458	17.74352118	17.06505562	17.86388067	17.44480372	17.98863704	17.53558875	16.93047193	16.54624278	24.6	19.6
12/09	24:00:00	10.53333333	16.40513204	15.79836016	17.51184011	16.66860922	17.49853528	16.95308886	17.60201804	17.03161715	16.40327481	16.11166612	24.6	19.6
12/10	01:00:00	10.08333333	16.21278467	15.08689288	17.25527033	16.06296313	17.11883614	16.29840561	17.19507072	16.34683189	15.91833799	15.38460492	24.6	19.6
12/10	02:00:00	9.416666667	15.98127227	15.07359413	16.96507398	16.1256299	16.70349716	16.11343928	16.7573997	16.15596298	15.44925767	15.01783087	24.6	19.6
12/10	03:00:00	8.708333333	15.72417067	15.01493724	16.65540004	15.79708445	16.25861671	15.6855848	16.29222173	15.70562368	14.96875792	14.67913057	24.6	19.6
12/10	04:00:00	8.208333333	15.45480942	14.2008659	16.33877353	15.34198253	15.79611935	15.14975691	15.81049035	15.15900585	14.46652686	13.86248867	24.6	19.6
12/10	05:00:00	6.833333333	15.15758623	14.02247856	15.98916825	14.9646582	15.29396845	14.63840429	15.28983366	14.62765109	13.90866382	13.37427414	24.6	19.6
12/10	06:00:00	6.583333333	14.86310106	13.69066307	15.63542283	14.43246386	14.81152078	14.15336291	14.78959862	14.1168042	13.4380346	12.85712375	24.6	19.6
12/10	07:00:00	5.833333333	14.54916818	12.77654489	15.26628775	13.59216044	14.30046908	13.3165863	14.261241	13.25228752	12.91718359	12.01966284	24.6	19.6
12/10	08:00:00	6.75	14.28352862	13.3184603	14.91363215	13.98126978	13.90898681	13.37803188	13.85384598	13.31451084	12.70347915	12.17441143	24.6	19.6
12/10	09:00:00	8	14.09507606	13.50994568	14.62587423	13.92340733	13.76444382	13.34382371	13.69713039	13.28033163	12.96143928	12.7074077	24.6	19.6
12/10	10:00:00	12.08333333	14.04871089	13.77220517	14.48786702	14.10143103	13.92837511	13.66729477	13.85831899	13.60546359	13.60715766	13.44679162	24.6	19.6
12/10	11:00:00	17.33333333	14.17696462	14.45979859	14.54828149	14.40265793	14.46708003	14.32709841	14.40945261	14.28274415	14.68414045	14.79152477	24.6	19.6
12/10	12:00:00	19.875	14.53038333	15.90007468	14.95331876	15.81742819	15.94345681	16.26811694	15.91298809	16.27113574	16.45484166	16.82895004	24.6	19.6
12/10	13:00:00	21.375	15.07162417	17.4174113	15.45166032	17.6429626	16.64107429	18.00385462	16.65217312	18.04064894	17.39892927	18.14633463	24.6	19.6
12/10	14:00:00	23.16666667	15.82650898	19.08607328	16.29476634	19.39060321	18.27000548	20.08128471	18.31830386	20.15233584	19.31845916	20.31702937	24.6	19.6
12/10	15:00:00	24	16.3555502	20.31273876	16.88346533	20.64601027	18.94599885	21.20122808	19.0693954	21.29567592	20.11598976	21.37170662	24.6	19.6
12/10	16:00:00	23.41666667	16.8578619	20.19598069	17.45721163	20.92743894	19.36249217	21.52542242	19.54346544	21.63665131	20.41610118	21.42467954	24.6	19.6
12/10	17:00:00	22.41666667	17.24822413	19.53456322	17.93900382	20.26279526	19.72029861	21.04620081	19.91305687	21.17670655	20.47463998	20.96116714	24.6	19.6

12/10	18:00:00	20.83333333	17.48037383	19.0408421	18.27134584	19.78294693	19.98129267	20.50316074	20.18667408	20.60622312	20.44655314	20.58065416	24.6	19.6
12/10	19:00:00	18.83333333	17.57536298	18.41594099	18.42097217	18.84361956	19.88285751	19.50208323	20.0781386	19.57624347	19.99916363	19.69124161	24.6	19.6
12/10	20:00:00	17.41666667	17.56331356	17.76292444	18.43771511	18.08529199	19.69972684	18.78751121	19.87978327	18.86640023	19.56111612	19.05739485	24.6	19.6
12/10	21:00:00	17	17.48609586	17.48746161	18.37438588	17.79556363	19.46407049	18.44719639	19.63058055	18.52090491	19.17344758	18.63311908	24.6	19.6
12/10	22:00:00	15.83333333	17.36121215	17.07853505	18.263966	17.39178435	19.14815813	18.07109684	19.30923926	18.14482224	18.68274308	18.21423813	24.6	19.6
12/10	23:00:00	14.41666667	17.19881836	16.63043099	18.11741697	16.98664955	18.74929518	17.66582824	18.91300099	17.73804896	18.08462238	17.72524226	24.6	19.6
12/10	24:00:00	14	17.02936794	16.23593464	17.96674549	16.76353574	18.40339083	17.34663071	18.55682398	17.41386107	17.62042302	17.12481516	24.6	19.6
12/11	01:00:00	13.41666667	16.83692384	16.4398537	17.80110002	17.30972302	18.07660519	17.68216869	18.20848274	17.76906781	17.18622555	16.90180549	24.6	19.6
12/11	02:00:00	12.41666667	16.63965893	16.37170961	17.58252123	17.13689412	17.72913369	17.37552288	17.83554248	17.45015624	16.73418507	16.59363326	24.6	19.6
12/11	03:00:00	11.125	16.445973	16.05446934	17.33385802	16.80065608	17.34429551	16.94111885	17.42742439	16.9970258	16.2653955	16.09288242	24.6	19.6
12/11	04:00:00	9.625	16.22153034	15.68866095	17.07178518	16.40155141	16.92368381	16.45341591	16.98660441	16.49139668	15.75381932	15.5367302	24.6	19.6
12/11	05:00:00	8.416666667	15.9817129	15.32390732	16.79081481	15.99589664	16.48756898	15.95596668	16.53077559	15.97702173	15.2388756	14.97960874	24.6	19.6
12/11	06:00:00	8	15.74010378	15.06898022	16.49792424	15.69068273	16.06487079	15.53143895	16.08900035	15.53716375	14.79232491	14.52449403	24.6	19.6
12/11	07:00:00	8.583333333	15.50953583	14.9541965	16.20504353	15.52122576	15.68093375	15.22631789	15.68727786	15.21712318	14.48184524	14.25043173	24.6	19.6
12/11	08:00:00	10.16666667	15.32945009	14.98255064	15.96919706	15.49140595	15.57219112	15.24954371	15.56313611	15.22822229	14.67420479	14.51960971	24.6	19.6
12/11	09:00:00	11.58333333	15.2287082	15.03600589	15.83736198	15.51865471	15.88149148	15.64100151	15.86435671	15.61803627	15.45541931	15.3332281	24.6	19.6
12/11	10:00:00	14.91666667	15.26974656	15.24534662	15.86790522	15.73269757	16.47887384	16.34055541	16.4718835	16.33095393	16.50015378	16.42872617	24.6	19.6
12/11	11:00:00	18.75	15.50518005	15.67248739	16.1114474	16.13111103	17.32740033	17.25029522	17.34948774	17.26914541	17.70872026	17.65792057	24.6	19.6
12/11	12:00:00	20.58333333	15.93650245	16.54989796	16.54797285	16.7540027	18.28530987	18.2380736	18.34615708	18.29230934	18.71824775	18.77512662	24.6	19.6
12/11	13:00:00	21.58333333	16.48520719	17.36536882	17.15375024	17.7124176	19.34789296	19.40561669	19.44063302	19.49089868	19.89140814	19.98549113	24.6	19.6
12/11	14:00:00	22.58333333	16.98823696	18.06420754	17.75084088	18.80607605	20.4245665	20.7283433	20.55726975	20.8535178	21.10477105	21.1446928	24.6	19.6
12/11	15:00:00	24.16666667	17.51053799	18.40765534	18.4420635	18.99603335	21.67565174	21.7393718	21.89142694	21.93484802	22.43165446	22.47655897	24.6	19.6
12/11	16:00:00	24.41666667	18.05527066	19.79771265	19.01486028	20.031312	22.11797233	22.30119636	22.36482666	22.52844988	22.95167465	23.17747091	24.6	19.6
12/11	17:00:00	22.83333333	18.47805456	20.67943214	19.53674854	21.14446306	22.42149669	22.61456142	22.7003508	22.78008627	23.01523115	22.92827297	24.6	19.6
12/11	18:00:00	20.775	18.75280415	19.86652756	19.88636325	20.44575927	22.52115235	21.88461046	22.82247607	22.03977834	22.70352535	22.114372	24.6	19.6
12/11	19:00:00	19.375	18.88036806	19.27851427	20.05674902	19.94614052	22.3067457	21.42953525	22.59945514	21.61033948	22.15119604	21.45034404	24.6	19.6
12/11	20:00:00	18.41666667	18.89004105	19.02724136	20.11796481	20.09769013	22.11131712	21.82926548	22.38317603	22.04771347	21.73196969	21.39857914	24.6	19.6
12/11	21:00:00	16.83333333	18.82885168	18.90265655	20.10538458	19.97889344	21.83029845	21.55091359	22.08291111	21.77381954	21.23766904	21.09504171	24.6	19.6
12/11	22:00:00	15.41666667	18.74393706	18.69730663	20.05760337	19.76956419	21.50208831	21.10764389	21.73915304	21.33056731	20.71849965	20.53849801	24.6	19.6
12/11	23:00:00	15	18.6507792	18.54256426	19.98785179	19.62043923	21.17865237	20.76513994	21.40726971	20.967607	20.28809815	20.10277469	24.6	19.6
12/11	24:00:00	14.59166667	18.53898246	18.32457924	19.88244578	19.44686906	20.83503883	20.41727003	21.04564808	20.5987279	19.85487572	19.65011331	24.6	19.6
12/12	01:00:00	13.54166667	18.38821443	18.04282444	19.74081983	19.16383582	20.46515096	19.99852299	20.6536433	20.15556541	19.3597586	19.14034249	24.6	19.6
12/12	02:00:00	13	18.24021746	17.83117942	19.58913922	18.94647445	20.11651096	19.63159701	20.28150483	19.76806332	18.92209377	18.71332659	24.6	19.6
12/12	03:00:00	13	18.10663726	17.69807626	19.41282426	18.80636744	19.7968866	19.33311478	19.93797717	19.44858128	18.56044141	18.36743765	24.6	19.6
12/12	04:00:00	13	17.97376707	17.57193725	19.20245166	18.6600586	19.48342305	19.03885764	19.59889975	19.13246818	18.2198328	18.03974082	24.6	19.6
12/12	05:00:00	12.41666667	17.80141992	17.36027183	18.98036488	18.41153639	19.12384641	18.67128648	19.21663695	18.74387854	17.83234784	17.63939267	24.6	19.6
12/12	06:00:00	10.71666667	17.55605174	16.6913524	18.72227981	17.94666983	18.65699328	18.121986	18.72950287	18.16956991	17.22485073	16.79334154	24.6	19.6
12/12	07:00:00	9.333333333	17.29521974	16.34926651	18.43209558	17.5227056	18.1695694	17.53982583	18.22200176	17.56539702	16.60964956	16.15281314	24.6	19.6
12/12	08:00:00	11.33333333	17.11402278	16.65455362	18.16501062	17.54708594	17.88462705	17.44224688	17.91815623	17.45782898	16.56551513	16.33755235	24.6	19.6
12/12	09:00:00	13.58333333	16.99868797	16.61128791	17.95219485	17.54521841	17.80316262	17.53692925	17.82138096	17.54303406	16.97673648	16.67810692	24.6	19.6
12/12	10:00:00	14.58333333	16.94319023	16.43044123	17.82506992	17.40936119	17.87166642	17.61708206	17.88377012	17.60941377	17.37192732	16.8462707	24.6	19.6
12/12	11:00:00	16.75	17.02022194	16.9008589	17.85443107	17.67383828	18.26658625	18.11272473	18.28504456	18.12228568	18.12493946	17.90436803	24.6	19.6
12/12	12:00:00	19.16666667	17.28685758	17.46530446	18.17638209	18.16460657	19.57197158	19.48002361	19.60923929	19.51668818	19.6476255	19.58459332	24.6	19.6
12/12	13:00:00	21.16666667	17.7096148	18.5901233	18.52070131	18.9508571	19.94870905	19.95280818	20.02233795	20.01799272	20.24154184	20.29976679	24.6	19.6
12/12	14:00:00	22.58333333	18.1462008	19.18930371	18.98058343	19.16166357	20.58723008	20.51726057	20.69844439	20.63174739	21.12378356	21.35286522	24.6	19.6
12/12	15:00:00	23	18.60067894	19.83294551	19.58499319	20.24087182	21.85523392	21.87975054	21.99138246	22.01303088	22.52994842	22.56890105	24.6	19.6
12/12	16:00:00	21.83333333	18.95390265	19.46232914	20.02414873	20.26423578	22.26730497	22.2387193	22.43983986	22.40110245	22.86440876	22.75866955	24.6	19.6
12/12	17:00:00	21.58333333	19.27836456	19.92380628	20.42169101	20.71112666	22.5004045	22.34421525	22.70979451	22.513065	22.88486908	22.63427204	24.6	19.6
12/12	18:00:00	20.71666667	19.48824498	20.10804037	20.68100355	20.77356778	22.475869	21.75667482	22.70152509	21.88449708	22.53944412	22.11564707	24.6	19.6
12/12	19:00:00	19.33333333	19.55043991	19.59126517	20.79192185	20.06759208	22.28309874	20.97001073	22.50194582	21.09892944	21.98770934	21.21966042	24.6	19.6
12/12	20:00:00	18.41666667	19.52493906	19.13915625	20.78691225	19.4985615	22.0495624	20.33259591	22.25318269	20.4405348	21.54528462	20.62464044	24.6	19.6
12/12	21:00:00	16.83333333	19.41014541	18.06027593	20.68179733	19.06984327	21.65104032	20.49032375	21.84567951	20.55968792	20.90607962	19.19077185	24.6	19.6
12/12	22:00:00	14.83333333	19.22034147	18.11366489	20.49451973	19.0352592	21.14366544	19.93269442	21.33198412	20.04367828	20.15953789	19.27480681	24.6	19.6
12/12	23:00:00	14	19.01278149	18.14683822	20.27523172	19.20349229	20.7034952	19.92990823	20.87002815	20.05893656	19.58409909	19.09058547	24.6	19.6
12/12	24:00:00	12.83333333	18.80033825	17.8528106	20.03684207	18.89018031	20.25885231	19.428829	20.40006185	19.53627354	19.01507072	18.5142132	24.6	19.6
12/13	01:00:00	10.25	18.49730054	16.87450162	19.75690688	18.39179282	19.68393498	18.86572366	19.79867982	18.93789256	18.19398276	17.24238729	24.6	19.6
12/13	02:00:00	8.416666667	18.16783392	15.75475056	19.401096	17.58604721	19.04810919	18.02183166	19.13389484	18.03567141	17.33118826	15.79258405	24.6	19.6
12/13	03:00:00	8	17.85023712	15.56978118	18.98263912	17.36639118	18.46581582	17.50247121	18.52047459	17.50323875	16.69177219	15.37903557	24.6	19.6
12/13	04:00:00	8	17.49227976	15.50401525	18.54110818	16.99702971	17.86435405	17.0006569	17.89094375	16.96776459	16.13283349	14.79572215	24.6	19.6
12/13	05:00:00	8	17.12932384	15.15200132	18.09690016	16.5805298	17.25392313	16.46011046	17.25484157	16.39125897	15.58911003	14.17919253	24.6	19.6
12/13	06:00:00	7.533333333	16.77031347	15.00246791	17.65580851	16.31133869	16.65376315	15.83438908	16.63113275	15.77796043	15.05754586	14.01010233	24.6	19.6
12/13	07:00:00	7.666666667	16.43208021	14.90665314	17.23563534	16.03517975	16.09917148	15.35584303	16.05523057	15.30146021	14.61128054	13.7764011	24.6	19.6
12/13	08:00:00	8	16.13398594	14.75309058	16.84858274	15.72663293	15.63953297	15.04216993	15.57652442	14.95398761	14.3190733	13.45247715	24.6	19.6
12/13	09:00:00	9.75	15.93673734	15.15251952	16.54007454	15.76493425	15.45147131	14.98594361	15.37405426	14.90196394	14.52975697	14.1108183	24.6	19.6
12/13	10:00:00	12.16666667	15.84921951	15.40818644	16.35813037	15.84803447	15.54066902	15.21253797	15.45827238	15.13006624	15.08033705	14.83493609	24.6	19.6

12/13	11:00:00	15.33333333	15.90101296	15.63247595	16.35470969	16.01632659	15.93782585	15.6859414	15.86342461	15.61434689	15.86708562	15.67189703	24.6	19.6
12/13	12:00:00	17.93333333	16.14574737	16.1398636	16.66020217	16.43897676	17.25636679	17.03284251	17.20603285	16.98921145	17.41422228	17.29044237	24.6	19.6
12/13	13:00:00	20.58333333	16.56277282	16.74678986	17.04453133	17.00517116	17.85052909	17.71505536	17.83957718	17.70824694	18.26968799	18.19178494	24.6	19.6
12/13	14:00:00	22.58333333	17.13222873	17.703267	17.73884839	18.02700577	19.49026322	19.49539003	19.51497528	19.52558965	20.21505615	20.18251662	24.6	19.6
12/13	15:00:00	23	17.61666415	19.00350092	18.3996711	19.34963851	20.76692174	20.95363855	20.85001115	21.04027957	21.4366006	21.55438922	24.6	19.6
12/13	16:00:00	23	18.18457855	18.79086474	19.12445069	19.28900264	21.59889961	21.48880593	21.74786799	21.65159381	22.26079828	22.26360204	24.6	19.6
12/13	17:00:00	22.41666667	18.656073	19.13011065	19.70038037	19.8074343	22.10155427	21.98903647	22.29167036	22.18098981	22.65342362	22.50975982	24.6	19.6
12/13	18:00:00	20.19166667	18.97519022	19.42511774	20.0516717	20.04191565	22.02567211	21.54838624	22.23720691	21.71188206	22.18057256	21.5509283	24.6	19.6
12/13	19:00:00	17.79166667	19.08964248	18.54373925	20.21878046	19.16415738	21.77439334	20.35051894	21.97784454	20.49162123	21.48371021	20.27673415	24.6	19.6
12/13	20:00:00	17	19.06819017	18.61241352	20.22616429	19.72956178	21.53918159	20.99197431	21.72662286	21.14996263	21.02051081	20.35885487	24.6	19.6
12/13	21:00:00	16.41666667	18.97653041	18.76286489	20.1599047	19.78215774	21.25209144	20.87802617	21.42594659	21.04113245	20.58515366	20.3594076	24.6	19.6
12/13	22:00:00	15.41666667	18.86110649	18.55670559	20.07217084	19.58676736	20.9068963	20.48113906	21.07561892	20.64377787	20.08798138	19.85412184	24.6	19.6
12/13	23:00:00	13.83333333	18.70594774	18.23800956	19.94581867	19.26488961	20.51786354	20.01952327	20.67775388	20.16683711	19.53456866	19.27119291	24.6	19.6
12/13	24:00:00	11.83333333	18.52780113	17.77752544	19.76347976	18.84947176	20.09122965	19.45016322	20.23266468	19.57520643	18.90984734	18.58555364	24.6	19.6
12/14	01:00:00	11	18.35844775	17.49201424	19.58708913	18.57931548	19.68933551	18.99215054	19.80766296	19.09363331	18.37348309	18.02931627	24.6	19.6
12/14	02:00:00	10.41666667	18.17943286	17.25127015	19.4079109	18.33675678	19.29404218	18.56830878	19.38695077	18.64774438	17.88157226	17.53069947	24.6	19.6
12/14	03:00:00	9.416666667	17.96705057	16.9262031	19.16268727	17.99958093	18.85853007	18.0592794	18.9252764	18.11507571	17.32697293	16.94710255	24.6	19.6
12/14	04:00:00	8.416666667	17.72308851	16.58887529	18.87940499	17.64036839	18.40348915	17.53229168	18.44409293	17.56470831	16.76220019	16.35255157	24.6	19.6
12/14	05:00:00	8	17.45883636	16.34322129	18.57465425	17.35117498	17.9331502	17.0724929	17.9500546	17.07965382	16.25157797	15.83859313	24.6	19.6
12/14	06:00:00	7.416666667	17.17478357	16.06617077	18.24733931	17.00778173	17.44264668	16.60662352	17.43702741	16.58813275	15.74494237	15.32380733	24.6	19.6
12/14	07:00:00	7.583333333	16.89490046	15.87382584	17.91475882	16.74683939	16.97029877	16.21597967	16.94351645	16.18085139	15.31673215	14.91491376	24.6	19.6
12/14	08:00:00	8	16.63644921	15.44857848	17.66665601	16.55718624	16.99982095	16.31088852	16.95436234	16.26739693	15.72286732	15.12643686	24.6	19.6
12/14	09:00:00	9.166666667	16.44429734	15.27491903	17.53530421	16.48563315	17.59103533	16.99946647	17.53749014	16.94927521	16.84873747	15.93912577	24.6	19.6
12/14	10:00:00	12.91666667	16.42054889	15.80005172	17.54838339	16.94282689	18.34356225	17.94380443	18.31029246	17.92523159	18.08604729	17.49521977	24.6	19.6
12/14	11:00:00	16.75	16.6114388	16.38109303	17.81200081	17.49459961	19.36251304	19.10781993	19.36634605	19.12343819	19.34467324	19.11738655	24.6	19.6
12/14	12:00:00	19.16666667	17.02338868	17.04265068	18.320495	18.13147363	20.55286545	20.29274744	20.59579111	20.34467883	20.25415551	20.0583478	24.6	19.6
12/14	13:00:00	21.16666667	17.54173526	17.76675253	18.9900624	18.96600758	21.93743005	21.69687549	22.00872341	21.77889954	21.58956547	21.40461626	24.6	19.6
12/14	14:00:00	22.58333333	18.13006978	18.31979712	19.74744393	19.72756373	23.2797298	23.08912176	23.42885545	23.25914209	23.03274807	22.87885259	24.6	19.6
12/14	15:00:00	23	18.80651544	18.93159199	20.52675314	20.45309568	24.18764476	23.97271661	24.39222226	24.20185564	24.0674266	23.42829797	24.6	19.6
12/14	16:00:00	23	19.44948788	19.51595325	21.17659911	21.06860315	24.64594463	24.42849444	24.88134722	24.68470243	24.68475973	23.73876441	24.6	19.6
12/14	17:00:00	22.41666667	19.91034745	19.91173388	21.71262549	21.56281398	25.00668761	24.74234248	25.27591389	25.025481	24.88877741	23.32433467	24.6	19.6
12/14	18:00:00	21.70833333	20.19357989	20.21328593	22.06535141	21.86453575	25.04810191	24.68756668	25.33405314	24.94537694	24.58099554	22.86388027	24.6	19.6
12/14	19:00:00	19.45833333	20.29704571	20.00297067	22.23164317	21.65869183	24.77390965	24.02146066	25.04169676	24.20971073	23.9182882	22.41480151	24.6	19.6
12/14	20:00:00	17.41666667	20.25832748	19.38622676	22.24882975	20.7864366	24.41522764	22.71090074	24.65169691	22.90407668	23.22138449	22.04132548	24.6	19.6
12/14	21:00:00	17	20.15002694	19.67809183	22.16698327	21.49881415	24.02704209	23.28895123	24.24646917	23.49332198	22.71702601	22.10239345	24.6	19.6
12/14	22:00:00	16.41666667	20.00484421	19.45070714	22.03151446	21.36294078	23.56468489	22.50997961	23.77250055	22.62093879	22.1541186	21.51194984	24.6	19.6
12/14	23:00:00	14.83333333	19.81170098	19.10902255	21.86552485	21.02915827	23.06384753	22.38743685	23.25970166	22.53949689	21.45544866	20.81334566	24.6	19.6
12/14	24:00:00	13.41666667	19.60098999	18.9340486	21.67791572	20.68239417	22.58682796	21.8255159	22.76106551	21.96816136	20.80600613	20.38154391	24.6	19.6
12/15	01:00:00	12.41666667	19.399237	18.588865	21.46988814	20.36053851	22.11578659	21.29527808	22.26412732	21.41515358	20.19669682	19.76527763	24.6	19.6
12/15	02:00:00	11.41666667	19.18676862	18.24168722	21.24144897	20.02368483	21.63910723	20.75840545	21.75968841	20.8528606	19.60265963	19.1575037	24.6	19.6
12/15	03:00:00	10.41666667	18.95653269	17.89240975	20.98630594	19.65955587	21.14934604	20.20139704	21.24106845	20.27036736	19.00546737	18.54098298	24.6	19.6
12/15	04:00:00	9.416666667	18.70544503	17.53195319	20.67687945	19.26923298	20.64800838	19.62563688	20.7103988	19.66897799	18.40172054	17.91447065	24.6	19.6
12/15	05:00:00	9	18.45064139	17.25759237	20.3441703	18.94996971	20.13878059	19.11571245	20.17480691	19.13393256	17.85563641	17.36838246	24.6	19.6
12/15	06:00:00	7.541666667	18.12374022	16.69875015	19.97158166	18.44916091	19.54268435	18.45243496	19.55322711	18.44471377	17.178447	16.57988851	24.6	19.6
12/15	07:00:00	7.375	17.8038972	16.45901471	19.58770388	18.09839629	18.9748101	17.91706023	18.96116278	17.88335863	16.61219861	16.03007587	24.6	19.6
12/15	08:00:00	9.166666667	17.53596171	16.44375447	19.22270084	18.02283294	18.55628176	17.76798649	18.5209891	17.72179143	16.50273332	15.9080214	24.6	19.6
12/15	09:00:00	11.925	17.35277353	16.54963669	18.93301472	18.04176687	18.4237742	17.88277121	18.37169229	17.82204353	16.90883168	16.35023057	24.6	19.6
12/15	10:00:00	15.28333333	17.28742213	16.91904633	18.75383429	18.22711816	18.49666655	18.13799872	18.43818265	18.08490027	17.51456378	17.2463281	24.6	19.6
12/15	11:00:00	18.625	17.36075509	17.1720854	18.75771866	18.41039043	18.87583622	18.6026252	18.8239768	18.56203926	18.33088647	18.15388381	24.6	19.6
12/15	12:00:00	20.29166667	17.63516573	17.69717678	19.06921523	18.84821397	20.15662806	19.90710997	20.12698234	19.89061951	19.84654213	19.70867169	24.6	19.6
12/15	13:00:00	21.95833333	18.06945354	18.47975691	19.41364164	19.35637373	20.51699206	20.30159942	20.52352078	20.3179177	20.42982723	20.43883667	24.6	19.6
12/15	14:00:00	23.58333333	18.51521214	19.33705463	19.89264027	20.0877656	21.18074796	20.99736895	21.22237008	21.05466422	21.40086973	21.60284629	24.6	19.6
12/15	15:00:00	24.58333333	18.94812527	19.42374065	20.49351532	20.60127048	22.61385877	22.44899279	22.68732602	22.53765169	23.01419229	22.95570381	24.6	19.6
12/15	16:00:00	23.83333333	19.34043743	19.55202222	20.95483377	20.9204582	23.07785202	22.91225886	23.20474574	23.05070211	23.40056987	23.25642333	24.6	19.6
12/15	17:00:00	22.41666667	19.70006048	20.27816208	21.38282943	21.42478359	23.2797774	22.98246728	23.43799697	23.12095897	23.35384426	22.73899905	24.6	19.6
12/15	18:00:00	21.65	19.93965364	20.60588775	21.66306621	21.65338033	23.24133115	22.9177916	23.41881181	23.04211589	22.98900197	22.42529861	24.6	19.6
12/15	19:00:00	20.58333333	20.028971	20.21508864	21.78667113	21.42319757	23.12150578	22.58982939	23.29654469	22.72419693	22.59301722	22.09256115	24.6	19.6
12/15	20:00:00	18.25	19.98531697	19.36157697	21.75881814	20.86904209	22.8253524	22.00120418	22.98265429	22.15485678	22.00449465	21.10039167	24.6	19.6
12/15	21:00:00	16.70833333	19.86378317	18.64196173	21.6291665	20.3275179	22.40472669	21.3524749	22.55284406	21.49368357	21.344828	20.18814981	24.6	19.6
12/15	22:00:00	16.20833333	19.70575302	18.35447647	21.44915414	19.79339214	21.99298953	20.83143021	22.12906913	20.91148214	20.80567828	19.67917017	24.6	19.6
12/15	23:00:00	15.41666667	19.51955715	17.7914502	21.23012359	19.43589669	21.55946181	20.86085876	21.67576863	20.80994888	20.23745992	18.67501709	24.6	19.6
12/15	24:00:00	14.59166667	19.32307211	17.67888684	20.99107079	19.39073804	21.10735628	20.47290911	21.20110074	20.45299576	19.67018409	18.33594787	24.6	19.6
12/16	01:00:00	13.54166667	19.1195078	18.1845186	20.74986901	19.64704409	20.66802784	19.95188597	20.7380346	19.99673828	19.13818409	18.63202212	24.6	19.6
12/16	02:00:00	11.83333333	18.89745173	18.02158347	20.46861591	19.41367413	20.21423711	19.50017203	20.25946207	19.53033932	18.55197595	18.16325296	24.6	19.6
12/16	03:00:00	10.41666667	18.65077521	17.62210823	20.17210112	18.98799556	19.73372426	18.92521168	19.75543658	18.93359625	17.96051943	17.54021282	24.6	19.6

12/16	04:00:00	10	18.39937226	17.39103342	19.86447532	18.6910936	19.2736448	18.48213088	19.27330744	18.46834077	17.4852948	17.06739932	24.6	19.6
12/16	05:00:00	10	18.14459701	17.2296411	19.54528558	18.43701969	18.82483507	18.11326947	18.80370742	18.08201539	17.08561362	16.68793421	24.6	19.6
12/16	06:00:00	9.358333333	17.85812446	16.55102984	19.20367935	17.71426732	18.32591524	17.36478238	18.2849728	17.31588776	16.57551944	16.01981882	24.6	19.6
12/16	07:00:00	8.958333333	17.55553431	15.64018685	18.83953424	16.75174219	17.80667361	16.30756313	17.74711049	16.23916312	16.05054252	15.20616623	24.6	19.6
12/16	08:00:00	9	17.26558626	15.39882784	18.48540754	17.05639453	17.48209918	16.61695852	17.40543178	16.55522024	15.94662429	14.88685648	24.6	19.6
12/16	09:00:00	10.16666667	17.0526522	15.49354745	18.23805197	17.03669939	17.69692922	17.02488068	17.60926747	16.92955568	16.62654873	15.54265549	24.6	19.6
12/16	10:00:00	12.16666667	16.97178327	16.21013642	18.19726447	17.40362473	18.56620856	18.02779557	18.48499481	17.96023301	17.99970907	17.40999346	24.6	19.6
12/16	11:00:00	14.75	17.07225498	16.6336662	18.3679022	17.76862416	19.47267511	18.99278565	19.42284706	18.96180163	19.07913042	18.74183054	24.6	19.6
12/16	12:00:00	16.29166667	17.39353301	16.97684653	18.74671575	18.12942437	20.37190873	19.81020152	20.36631216	19.81631721	19.73158008	19.14649204	24.6	19.6
12/16	13:00:00	18.54166667	17.81349725	17.84247773	19.08712472	18.7611882	20.66698977	20.28489206	20.7038954	20.33554745	20.33205413	19.85907454	24.6	19.6
12/16	14:00:00	20.58333333	18.25541568	18.63943659	19.42318008	19.4061397	21.00911306	20.71257919	21.085462	20.78947003	21.03628005	20.77675341	24.6	19.6
12/16	15:00:00	22.16666667	18.66127715	19.64864541	19.81895688	20.32780483	21.44900618	21.35372909	21.54386207	21.45296678	21.65833191	21.63464209	24.6	19.6
12/16	16:00:00	23	19.02685993	20.44540895	20.22135962	21.02922847	21.84063442	21.88648241	21.95324044	22.01740054	22.0944399	22.24984689	24.6	19.6
12/16	17:00:00	22.41666667	19.27602713	20.06468457	20.53861925	20.81655668	22.04073549	21.95578398	22.17800999	22.08728823	22.15317504	22.10697096	24.6	19.6
12/16	18:00:00	20.83333333	19.39850003	19.96874525	20.75425126	20.74810236	22.14124241	21.76584022	22.2919315	21.87333945	21.94166668	21.54265441	24.6	19.6
12/16	19:00:00	18.83333333	19.40059894	19.12207376	20.79117796	20.06867353	21.83960668	21.35569737	21.98725423	21.40883872	21.27732771	20.25829666	24.6	19.6
12/16	20:00:00	16.83333333	19.30534394	18.28016451	20.72402624	19.44825366	21.50947232	20.76542752	21.64955308	20.83462543	20.66606475	19.46965777	24.6	19.6
12/16	21:00:00	15.41666667	19.13463063	17.5474634	20.56304373	18.95047249	21.09741203	20.28682438	21.23132107	20.34777272	20.014486	18.61401389	24.6	19.6
12/16	22:00:00	14.41666667	18.9043054	17.26096123	20.3398367	18.74930388	20.65590789	19.93382968	20.77172962	19.96833287	19.40163436	18.06328881	24.6	19.6
12/16	23:00:00	12.83333333	18.63434423	17.3683849	20.07291591	18.66418531	20.17622269	19.40823046	20.27068727	19.45681074	18.76377758	17.99992958	24.6	19.6
12/16	24:00:00	12	18.37282639	17.0795032	19.79582154	18.40403443	19.72175121	18.90417522	19.79264767	18.94336504	18.18871253	17.51384479	24.6	19.6
12/17	01:00:00	10.83333333	18.12809496	16.81176387	19.48682363	18.07965942	19.26512702	18.40069322	19.3104687	18.41582461	17.62546128	16.95728798	24.6	19.6
12/17	02:00:00	9.416666667	17.84637462	16.34300976	19.14276888	17.81985541	18.73267677	17.90982978	18.75404576	17.91485209	16.97713195	16.24726596	24.6	19.6
12/17	03:00:00	8.416666667	17.54292616	16.07248677	18.77915522	17.43464055	18.19658346	17.34658625	18.1956443	17.32629625	16.38153569	15.64261726	24.6	19.6
12/17	04:00:00	7.416666667	17.20977733	15.55239122	18.38448561	16.96356576	17.6286133	16.78948989	17.60599552	16.74549924	15.77699536	14.95052711	24.6	19.6
12/17	05:00:00	7	16.87788947	15.33634991	17.98131648	16.59031408	17.07318065	16.2571307	17.02984948	16.19433074	15.24423792	14.43553064	24.6	19.6
12/17	06:00:00	7	16.54429153	15.10062585	17.5701023	16.25486029	16.53633123	15.79270234	16.47354934	15.72203266	14.8142572	14.05368445	24.6	19.6
12/17	07:00:00	7	16.2027426	14.34213785	17.15944922	15.69032385	15.98614415	15.25502457	15.90536058	15.14923106	14.30323397	13.11533538	24.6	19.6
12/17	08:00:00	7	15.8728469	14.05860326	16.74616051	15.27568856	15.49474877	14.79083015	15.39741597	14.66554495	13.93075449	12.68363136	24.6	19.6
12/17	09:00:00	7.583333333	15.60202634	13.9659352	16.38217867	15.05210419	15.24452463	14.61687079	15.13407323	14.48800081	13.98893304	12.84139392	24.6	19.6
12/17	10:00:00	8	15.40323501	13.8181877	16.0902228	14.8789941	15.13163412	14.55300644	15.01657523	14.43232147	14.18913899	13.14267954	24.6	19.6
12/17	11:00:00	9.166666667	15.31325139	13.80991159	15.92576642	14.89409889	15.23765822	14.6566783	15.12946794	14.57064845	14.59430911	13.66725843	24.6	19.6
12/17	12:00:00	12.91666667	15.40198872	14.75380744	15.98922042	15.40673416	15.96945238	15.61053879	15.87951049	15.53290522	15.67049486	15.21302921	24.6	19.6
12/17	13:00:00	15.58333333	15.60950848	15.31539236	16.1325143	15.73690832	16.26008172	15.98122431	16.20042407	15.93770736	16.27584373	16.00260779	24.6	19.6
12/17	14:00:00	17.16666667	15.91415676	15.97351272	16.41687627	16.20802093	16.68208123	16.44177221	16.65631716	16.43867669	16.92264354	16.77240102	24.6	19.6
12/17	15:00:00	19.16666667	16.22495686	16.76363195	16.73222807	16.90466845	17.18154499	17.16036673	17.18802058	17.18338153	17.63580968	17.67410053	24.6	19.6
12/17	16:00:00	20.58333333	16.52103903	17.2672329	17.01980313	17.07309249	17.58600675	17.50476019	17.61846324	17.54403364	18.16748836	18.48326665	24.6	19.6
12/17	17:00:00	20.41666667	16.77390396	17.08404288	17.30452466	17.29815783	17.85318517	17.77516196	17.90031682	17.83612413	18.32365977	18.41086722	24.6	19.6
12/17	18:00:00	19.3	16.93150155	17.01865174	17.5484663	17.47633999	18.09115125	17.99632866	18.15696725	18.0741654	18.31044215	18.24157205	24.6	19.6
12/17	19:00:00	17.75	16.9886641	17.16734832	17.63935886	17.54814311	17.98995505	17.87937739	18.06152038	17.95038039	17.94801375	17.77948488	24.6	19.6
12/17	20:00:00	15.83333333	16.9456778	16.35272472	17.64222526	16.8243759	17.85236472	17.25328201	17.92032778	17.30180236	17.53583513	16.94830534	24.6	19.6
12/17	21:00:00	14.41666667	16.81930915	15.83395326	17.5481972	16.5383175	17.6048408	16.87594118	17.67381752	16.94320033	17.07870559	16.46735855	24.6	19.6
12/17	22:00:00	12.83333333	16.62464592	15.18359058	17.38519425	15.9219775	17.28735439	16.39613936	17.34857671	16.429845	16.56120035	15.6759646	24.6	19.6
12/17	23:00:00	11.41666667	16.39719724	14.2309036	17.19313693	15.32788825	16.91445733	16.27427532	16.9622389	16.20905292	15.98834732	14.45541573	24.6	19.6
12/17	24:00:00	11	16.19985791	13.84629883	16.95500359	14.880132	16.55963251	15.76952673	16.59029368	15.63959551	15.52880962	13.88307014	24.6	19.6
12/18	01:00:00	10.41666667	15.97686249	13.93543403	16.67617597	14.99823299	16.17939142	15.63260154	16.19087526	15.54740773	15.09044368	13.7576467	24.6	19.6
12/18	02:00:00	9.416666667	15.72742228	14.50174382	16.38648617	15.17547836	15.75763464	15.06731272	15.75205906	15.04420552	14.61612452	14.00414125	24.6	19.6
12/18	03:00:00	7.833333333	15.46678758	14.49017223	16.09046391	15.06556775	15.31812916	14.72131502	15.29595533	14.69237852	14.09802427	13.68159071	24.6	19.6
12/18	04:00:00	7	15.21263208	14.18399278	15.79834963	14.72029912	14.89111004	14.25972574	14.85263963	14.21684715	13.61122722	13.19092987	24.6	19.6
12/18	05:00:00	6.416666667	14.9540999	13.9047738	15.49676611	14.39620488	14.47458976	13.84169178	14.42016137	13.78603509	13.20010171	12.77174718	24.6	19.6
12/18	06:00:00	5.416666667	14.67337095	13.53632508	15.17570016	13.98870059	14.02439706	13.34327058	13.95418914	13.27344338	12.70852904	12.25562514	24.6	19.6
12/18	07:00:00	3.833333333	14.36525307	13.05972321	14.8302002	13.47959897	13.53448164	12.75651297	13.44855476	12.67133134	12.13160878	11.63318928	24.6	19.6
12/18	08:00:00	3	14.06829617	12.68487627	14.48209227	13.05524319	13.10439933	12.27988402	13.00317239	12.18172636	11.71552025	11.19643692	24.6	19.6
12/18	09:00:00	6.5	13.89128985	12.86107224	14.21676456	13.23636737	13.04607409	12.5000746	12.93427441	12.40218861	12.13270793	11.70190036	24.6	19.6
12/18	10:00:00	11.33333333	13.83221545	13.19440998	14.056512	13.47209501	13.21245577	12.92226195	13.09914519	12.82651253	12.88056366	12.55570681	24.6	19.6
12/18	11:00:00	14.16666667	13.88052048	13.63568144	14.03796294	13.66162603	13.50614978	13.2713296	13.40571222	13.19693425	13.5621999	13.48583315	24.6	19.6
12/18	12:00:00	16.16666667	14.07588456	14.25008072	14.19755746	13.97187526	13.9968611	13.80854541	13.92123471	13.7619871	14.34129335	14.46900927	24.6	19.6
12/18	13:00:00	18.16666667	14.40608881	15.03418635	14.50748718	14.49752512	14.64093373	14.53093098	14.59665573	14.52171429	15.28039278	15.59969139	24.6	19.6
12/18	14:00:00	19.58333333	14.81958385	15.77569173	14.9224562	15.24895356	15.35177233	15.53432218	15.34006712	15.53732876	16.23839107	16.67603596	24.6	19.6
12/18	15:00:00	20.58333333	15.27928081	16.17211006	15.39181466	15.8045452	16.1646413	16.39503044	16.17958293	16.43604481	17.19093397	17.56287697	24.6	19.6
12/18	16:00:00	21.58333333	15.66917818	16.83541994	15.97256316	16.7019278	17.47953218	17.61242325	17.53946373	17.71439494	18.58354587	18.83854787	24.6	19.6
12/18	17:00:00	21.41666667	15.95718479	17.0583177	16.42002038	17.13571722	18.13463258	18.28974937	18.2528868	18.43561356	19.11502197	19.3945179	24.6	19.6
12/18	18:00:00	19.89166667	16.23016389	17.06563666	16.7230675	17.14170163	18.05345936	18.14895729	18.20921753	18.32033209	18.74148405	18.89794085	24.6	19.6
12/18	19:00:00	17.875	16.40061506	16.96061051	16.9342147	17.26009071	17.94326352	17.88102293	18.08718318	17.98957147	18.29342237	18.13688395	24.6	19.6
12/18	20:00:00	16.41666667	16.45066894	16.45529177	17.02981695	16.7652179	17.87876753	17.40337944	18.01339221	17.4931268	17.96660108	17.59075451	24.6	19.6

12/18	21:00:00	15.41666667	16.41316801	16.10127679	17.01874037	16.42837296	17.70472217	17.06949796	17.83102169	17.1696439	17.59466646	17.18669901	24.6	19.6
12/18	22:00:00	14.41666667	16.32492127	15.80166758	16.95474753	16.04683729	17.45797304	16.63636818	17.57903872	16.7270629	17.16916628	16.79184721	24.6	19.6
12/18	23:00:00	13.41666667	16.1917414	15.73972571	16.86327369	16.27375641	17.14856405	16.73159952	17.27307543	16.83826365	16.69594741	16.44002546	24.6	19.6
12/18	24:00:00	11.83333333	16.02774772	15.54169501	16.72912856	16.16628481	16.81300576	16.49656166	16.92398187	16.59765402	16.18306841	15.97097752	24.6	19.6
12/19	01:00:00	9.833333333	15.84456658	15.15651634	16.57015273	15.80283201	16.43894178	16.01169173	16.53222273	16.09582857	15.61596695	15.35178056	24.6	19.6
12/19	02:00:00	8.416666667	15.66651565	14.84112225	16.37101049	15.44759187	16.06801042	15.52947651	16.14290342	15.5964862	15.08334945	14.81397507	24.6	19.6
12/19	03:00:00	9.166666667	15.51270414	14.78895055	16.1654243	15.38059931	15.77254342	15.27566744	15.82266318	15.32450294	14.75118109	14.51461107	24.6	19.6
12/19	04:00:00	8.25	15.29837467	14.5459244	15.92173311	15.10929757	15.39666346	14.90183068	15.42479186	14.93143857	14.33196419	14.08110203	24.6	19.6
12/19	05:00:00	6.416666667	15.03965963	14.08729721	15.64592291	14.6275253	14.92897681	14.32485025	14.93729324	14.33625147	13.7351732	13.42011722	24.6	19.6
12/19	06:00:00	5.241666667	14.76935596	13.59395869	15.34841922	14.20547144	14.4599194	13.79460897	14.44882846	13.79104682	13.16873217	12.74456514	24.6	19.6
12/19	07:00:00	5.458333333	14.48929026	12.83937298	15.02948164	13.82038871	14.00102287	13.35966967	13.9712846	13.33048356	12.67834602	11.8909673	24.6	19.6
12/19	08:00:00	7.166666667	14.25396271	13.24803956	14.71562782	13.84284722	13.67874557	13.21793662	13.63221768	13.17147849	12.60055951	12.09764054	24.6	19.6
12/19	09:00:00	8.583333333	14.0780655	13.51154724	14.46262895	13.85152129	13.59794146	13.26423357	13.53798089	13.21507717	12.93289133	12.72949835	24.6	19.6
12/19	10:00:00	10.75	14.01581099	13.64662509	14.32533495	13.91060248	13.69970604	13.46544901	13.6361451	13.41640548	13.43058646	13.28713508	24.6	19.6
12/19	11:00:00	14.33333333	14.10069051	13.96067313	14.36360557	14.15113082	14.12692172	13.99331508	14.07381413	13.9565406	14.24549581	14.16481193	24.6	19.6
12/19	12:00:00	17.16666667	14.37950974	14.84642921	14.7506702	14.97531444	15.66537604	15.64701347	15.63716788	15.64418489	15.93640555	15.99616413	24.6	19.6
12/19	13:00:00	19.75	14.8331752	15.79610212	15.36470932	15.95131449	17.13152387	17.2481979	17.14066985	17.28354909	17.34330824	17.61705529	24.6	19.6
12/19	14:00:00	21.58333333	15.45453913	15.94365478	16.17143415	16.46093451	18.57078719	18.57816454	18.62287725	18.64684407	18.95614259	18.98893324	24.6	19.6
12/19	15:00:00	22.58333333	16.09480751	16.80380995	16.76622148	17.11839588	18.97448153	18.98443281	19.09285845	19.10827387	19.59767503	19.69836806	24.6	19.6
12/19	16:00:00	23	16.66631824	18.01576686	17.37504135	18.04978212	19.45757381	19.65109147	19.61587516	19.81172635	20.17105121	20.59054516	24.6	19.6
12/19	17:00:00	21.71666667	17.03703672	18.50363911	17.9103782	18.78693725	20.21695483	20.46984067	20.41075862	20.6420759	20.81363602	21.01354227	24.6	19.6
12/19	18:00:00	19.575	17.24984012	18.14133826	18.2157306	18.62820096	20.25819436	20.04119692	20.47984866	20.19685794	20.45347223	20.22766416	24.6	19.6
12/19	19:00:00	18.29166667	17.38152727	17.8648931	18.38539086	18.36756828	20.06316815	19.39576959	20.28263433	19.51305099	19.9399278	19.41595772	24.6	19.6
12/19	20:00:00	16.83333333	17.39054201	17.2561559	18.43517909	17.79549423	19.88194955	18.81840731	20.08345188	18.94714884	19.52125225	18.7453134	24.6	19.6
12/19	21:00:00	15.41666667	17.30014795	17.04723236	18.39369643	18.01029119	19.57573551	19.11802103	19.7586802	19.27725828	18.97020706	18.54981923	24.6	19.6
12/19	22:00:00	13.25	17.14510487	16.54098602	18.28935047	17.73965753	19.16550073	18.72141247	19.34457265	18.88420945	18.3127754	17.87149025	24.6	19.6
12/19	23:00:00	12	16.9491735	15.72697026	18.13694567	17.14147968	18.69878482	18.07736574	18.871754	18.20295448	17.63814103	16.75900499	24.6	19.6
12/19	24:00:00	11.94166667	16.77365482	16.02966779	17.93779082	17.18101822	18.32467903	17.80692332	18.47036512	17.92747585	17.17387581	16.73373767	24.6	19.6
12/20	01:00:00	10.79166667	16.57779008	15.95120634	17.71115491	16.95628757	17.91020275	17.39696653	18.03115259	17.5006346	16.64662819	16.39701926	24.6	19.6
12/20	02:00:00	8.833333333	16.35120115	15.48481213	17.47799551	16.4863959	17.44221385	16.78156179	17.5383469	16.86041567	16.01255995	15.70502377	24.6	19.6
12/20	03:00:00	6.833333333	16.09632658	14.98606378	17.19658248	15.96375437	16.95164373	16.13112215	17.02147468	16.18676198	15.34925756	14.96915781	24.6	19.6
12/20	04:00:00	6	15.83783949	14.64137685	16.89072657	15.59316907	16.476569	15.59088226	16.51917883	15.62407939	14.77241383	14.36689008	24.6	19.6
12/20	05:00:00	6	15.55594055	14.11831103	16.55869316	15.30580341	15.98103226	15.16101789	15.99895737	15.16615044	14.24448941	13.6341131	24.6	19.6
12/20	06:00:00	5.708333333	15.24911526	13.91085878	16.19649362	14.97205039	15.46371129	14.67466497	15.45873804	14.65147996	13.72389794	13.13871914	24.6	19.6
12/20	07:00:00	5.208333333	14.93158288	13.84258884	15.81911463	14.6260966	14.94601866	14.18414985	14.91955236	14.14872582	13.24243783	12.82268372	24.6	19.6
12/20	08:00:00	6.166666667	14.64830842	13.28113375	15.46875688	14.31184606	14.51730975	13.86715814	14.47126591	13.81185155	12.98593048	12.2542611	24.6	19.6
12/20	09:00:00	7.583333333	14.42134387	12.82261334	15.17586544	14.01283506	14.40115842	13.82918407	14.3402451	13.74273544	13.26500117	12.15117146	24.6	19.6
12/20	10:00:00	10.91666667	14.31902945	13.42574812	14.95947832	14.25536157	14.41109318	14.03290001	14.34564264	13.95881942	13.77483213	13.15092351	24.6	19.6
12/20	11:00:00	15.91666667	14.38296222	14.21039846	14.94822486	14.67252244	14.8322393	14.63346955	14.77516798	14.58328376	14.73986693	14.60130753	24.6	19.6
12/20	12:00:00	18.7	14.65139644	14.82795205	15.27995056	15.25968606	16.22189957	16.10541898	16.18840711	16.08567153	16.39831191	16.38513516	24.6	19.6
12/20	13:00:00	20.83333333	15.13456163	15.98632231	15.67705607	16.00460183	16.69540546	16.58218571	16.70162853	16.61159617	17.17362145	17.50692045	24.6	19.6
12/20	14:00:00	22.58333333	15.72259823	17.26097288	16.23471334	17.07406491	17.43958768	17.44171464	17.47959715	17.53578212	18.26956636	18.977424	24.6	19.6
12/20	15:00:00	23	16.15987218	18.00752133	16.7647202	17.83038338	18.1567752	18.2131456	18.24439341	18.38971378	19.08663782	19.88069289	24.6	19.6
12/20	16:00:00	23	16.51894913	17.3977436	17.2262635	17.75834632	18.58916035	18.7485643	18.71613377	18.91169493	19.42540096	19.69005747	24.6	19.6
12/20	17:00:00	22.41666667	16.79544373	18.15274341	17.58397119	18.49213516	18.92322786	19.25507388	19.08153811	19.41820802	19.56525743	19.93076788	24.6	19.6
12/20	18:00:00	21.3	17.01677635	18.80716705	17.8525461	18.99459977	19.15478379	19.39562726	19.33536322	19.64331209	19.5526349	20.27484664	24.6	19.6
12/20	19:00:00	19.16666667	17.13283935	17.78154202	18.02509959	18.29896109	19.10817233	19.09062663	19.27850822	19.27355538	19.18725561	19.22440394	24.6	19.6
12/20	20:00:00	17.125	17.1598886	17.22582945	18.08470518	17.94056703	18.99206042	18.86673789	19.13950389	18.99618714	18.81148853	18.45998821	24.6	19.6
12/20	21:00:00	15.625	17.08879338	16.62901996	18.03179747	17.34672865	18.7599322	18.18214426	18.8930575	18.28140828	18.36452382	17.69786829	24.6	19.6
12/20	22:00:00	15	16.96434963	16.23492894	17.92097881	16.98705105	18.46014261	17.75481473	18.59359057	17.84340881	17.92680698	17.17508938	24.6	19.6
12/20	23:00:00	14.41666667	16.80539382	16.01985587	17.78721885	16.99947034	18.14334924	17.87372699	18.2755958	17.93556475	17.48061797	16.70899532	24.6	19.6
12/20	24:00:00	13.41666667	16.62435869	16.10628746	17.62982174	16.97055988	17.81189302	17.41314835	17.92655962	17.49749085	16.9860042	16.65370669	24.6	19.6
12/21	01:00:00	12.41666667	16.45759818	16.09142348	17.44327986	16.90829594	17.49102113	17.14761681	17.58717593	17.22634383	16.53745431	16.37671778	24.6	19.6
12/21	02:00:00	10.83333333	16.27541717	15.7515437	17.21605939	16.56788903	17.13327286	16.70745449	17.20548601	16.76785331	16.05143514	15.85725934	24.6	19.6
12/21	03:00:00	9.416666667	16.05538199	15.38458697	16.96825873	16.18210252	16.73018203	16.22533837	16.78173419	16.26771895	15.53756049	15.29884138	24.6	19.6
12/21	04:00:00	8.416666667	15.82528284	15.07679199	16.69990087	15.83729427	16.32019482	15.77760805	16.35187851	15.80197433	15.05141918	14.78525855	24.6	19.6
12/21	05:00:00	7.416666667	15.5597189	14.36237265	16.3976856	15.38306417	15.85350808	15.27730469	15.86571218	15.28396581	14.48988685	13.97574575	24.6	19.6
12/21	06:00:00	6.066666667	15.25222128	13.68928584	16.050431	14.78698725	15.33515131	14.62257994	15.32859504	14.60248443	13.84649473	13.07269951	24.6	19.6
12/21	07:00:00	5.75	14.95046671	13.89692145	15.68106838	14.60529412	14.84643284	14.17612622	14.82162334	14.1453052	13.36319221	12.9426553	24.6	19.6
12/21	08:00:00	6	14.66722283	13.59080768	15.32561419	14.32474371	14.42129986	13.81803046	14.37886879	13.77480269	13.07129565	12.61601536	24.6	19.6
12/21	09:00:00	7.75	14.4748035	13.69494955	15.04689216	14.28536563	14.29575458	13.83547485	14.23959597	13.78442425	13.34164675	12.98431853	24.6	19.6
12/21	10:00:00	11.33333333	14.4076826	14.08762935	14.87891617	14.4823123	14.41525152	14.16821302	14.35519828	14.1179805	13.99150908	13.84536771	24.6	19.6
12/21	11:00:00	15.91666667	14.48395971	14.51023757	14.8731166	14.74099335	14.73167244	14.57857116	14.68177035	14.54228321	14.76863172	14.75193853	24.6	19.6
12/21	12:00:00	19.75	14.74398441	15.40311519	15.06416703	15.26099401	15.3025851	15.23679284	15.27537363	15.22221875	15.78160143	16.08021788	24.6	19.6
12/21	13:00:00	21.58333333	15.15246186	16.41420298	15.41427628	16.21720875	15.9556156	16.26361222	15.95738644	16.29445083	16.81979447	17.37412788	24.6	19.6

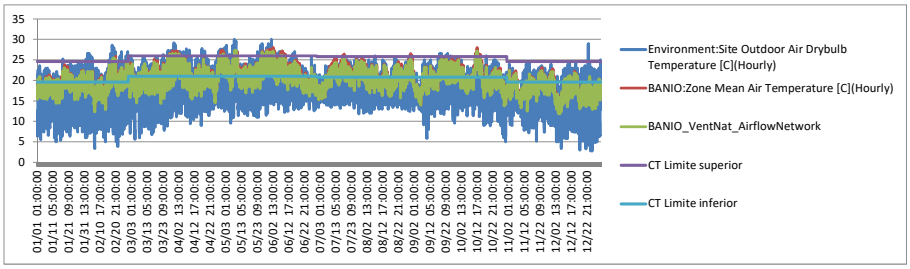
12/21	14:00:00	22.58333333	15.65090804	16.78143592	15.90422879	16.38168209	16.77213985	16.89919472	16.80185827	16.93323363	17.82900254	18.31244185	24.6	19.6
12/21	15:00:00	23.58333333	16.13610851	17.54174095	16.42173208	17.02717457	17.53104961	17.67215233	17.59655999	17.75300766	18.73363931	19.34777766	24.6	19.6
12/21	16:00:00	23.41666667	16.45352711	17.81782828	16.83783142	17.55532363	18.09892131	18.25160987	18.22146046	18.39572617	19.26372697	19.8341162	24.6	19.6
12/21	17:00:00	22.41666667	16.75097243	18.08264167	17.20491905	17.79050105	18.36077634	18.49039331	18.51686624	18.6813583	19.28891047	19.91698287	24.6	19.6
12/21	18:00:00	21.41666667	16.97988237	18.87598604	17.51192013	18.5752664	18.5700415	19.03317617	18.72842171	19.23080161	19.21048126	20.03232038	24.6	19.6
12/21	19:00:00	19.83333333	17.12432323	18.61339119	17.72542671	18.83366504	18.68564508	19.22624748	18.84432326	19.33865143	19.0634303	19.4086857	24.6	19.6
12/21	20:00:00	18.41666667	17.19288507	17.89789307	17.83252373	18.17366945	18.68352892	18.55673248	18.8284988	18.62748463	18.82666427	18.69373573	24.6	19.6
12/21	21:00:00	16.83333333	17.16103201	17.1940042	17.82372889	17.45651215	18.52482256	17.92599993	18.65258008	18.00467697	18.43660297	18.07648944	24.6	19.6
12/21	22:00:00	14.83333333	17.04008152	16.88124199	17.71834603	17.44865812	18.21428748	17.95334922	18.33358208	18.06474466	17.85903302	17.62955881	24.6	19.6
12/21	23:00:00	14	16.90425507	16.52316307	17.59097719	17.10650655	17.90734244	17.61160832	18.02811749	17.71282491	17.39275624	17.16144867	24.6	19.6
12/21	24:00:00	13.825	16.75542055	16.131141	17.4475208	16.87300087	17.63132438	17.46243736	17.74083861	17.53345378	17.03602267	16.54121759	24.6	19.6
12/22	01:00:00	12.125	16.53856505	16.16105538	17.23797606	16.74870422	17.27922007	16.99779458	17.37447098	17.07859855	16.52299958	16.3706402	24.6	19.6
12/22	02:00:00	9.833333333	16.28830263	15.73597674	16.98342289	16.31985921	16.86315033	16.46605402	16.93827368	16.53113902	15.92173675	15.7363261	24.6	19.6
12/22	03:00:00	7.833333333	16.02438796	15.25556335	16.71243818	15.82956161	16.41258489	15.88746259	16.46932958	15.93553191	15.3106911	15.05439016	24.6	19.6
12/22	04:00:00	6.416666667	15.75692049	14.81509961	16.41260701	15.3652589	15.9380174	15.31565126	15.97569661	15.3458301	14.71038848	14.39809312	24.6	19.6
12/22	05:00:00	5.008333333	15.46684167	14.3456347	16.07791279	14.86204907	15.42979375	14.7057501	15.44687648	14.71772041	14.08641918	13.71239145	24.6	19.6
12/22	06:00:00	3.308333333	15.13780876	13.80385727	15.70616255	14.2824126	14.87602502	14.01551556	14.87067987	14.00866428	13.39150277	12.94037537	24.6	19.6
12/22	07:00:00	3.883333333	14.81517061	13.17117386	15.32357696	13.92922212	14.3525959	13.57305919	14.32761982	13.54413894	12.83960631	12.10467286	24.6	19.6
12/22	08:00:00	6.083333333	14.5237432	12.67867428	14.94510762	13.68569482	13.9624053	13.35055348	13.91966423	13.2826087	12.68762916	11.59878575	24.6	19.6
12/22	09:00:00	7.583333333	14.26952996	12.86181584	14.61093376	13.63052181	13.83337584	13.37083908	13.77644521	13.2998747	12.98276314	12.04483072	24.6	19.6
12/22	10:00:00	10.91666667	14.16192038	13.43166279	14.3991071	13.84364712	13.90743383	13.63467541	13.84671947	13.57409125	13.55835208	13.07424925	24.6	19.6
12/22	11:00:00	14.51666667	14.23992422	14.09276017	14.54516302	14.33608804	15.16615126	15.00063837	15.1185014	14.96784499	15.33073734	15.12253307	24.6	19.6
12/22	12:00:00	17.175	14.52200368	14.85823553	14.94656919	15.07490821	16.42671865	16.29780067	16.41573615	16.30177321	16.43628809	16.40320647	24.6	19.6
12/22	13:00:00	20.45833333	15.09038595	15.62713548	15.41870743	15.73062833	16.89843557	16.88482709	16.93379898	16.92575895	17.30915817	17.35760877	24.6	19.6
12/22	14:00:00	21.88333333	15.67111258	16.76187266	15.95424764	16.53302566	17.66635144	17.7294687	17.7316193	17.81628216	18.49655719	18.76695042	24.6	19.6
12/22	15:00:00	21.68333333	16.17341618	17.50163627	16.65523306	17.27112494	19.06870267	19.14411435	19.18674099	19.3190889	19.96809298	20.32643271	24.6	19.6
12/22	16:00:00	21.48333333	16.603871	17.60714488	17.27767572	17.70626987	20.0279664	20.02516142	20.21344505	20.22595801	20.7979771	20.88389639	24.6	19.6
12/22	17:00:00	21.28333333	17.01475189	17.91104273	17.79738338	18.22468562	20.46769659	20.48054978	20.69657874	20.69462498	21.12405457	21.09961269	24.6	19.6
12/22	18:00:00	21.08333333	17.32199243	18.15499407	18.15796869	18.65317819	20.49523505	20.50184287	20.74864787	20.73687217	20.901933	20.87759045	24.6	19.6
12/22	19:00:00	19.25	17.47733966	17.76282055	18.35199065	18.43529777	20.30787487	20.23461156	20.56314842	20.47868807	20.37928319	20.21157268	24.6	19.6
12/22	20:00:00	16.25	17.4925718	17.19863553	18.41749029	18.01068567	20.07735614	19.51328504	20.31302848	19.6991599	19.81207377	19.08324839	24.6	19.6
12/22	21:00:00	15	17.41681686	16.74131678	18.39652395	18.01265351	19.78018734	19.36821886	19.99880877	19.55716304	19.24860651	18.39510219	24.6	19.6
12/22	22:00:00	14.41666667	17.28781573	16.51799111	18.31139625	17.41463132	19.43242876	18.68168394	19.63776844	18.84795658	18.71035973	17.96925147	24.6	19.6
12/22	23:00:00	13.41666667	17.13025468	16.043053	18.1760563	17.19916207	18.9868677	18.52166112	19.187647	18.67023966	18.08107478	17.13309135	24.6	19.6
12/22	24:00:00	12.41666667	16.93248514	15.36433395	17.99300679	16.68203375	18.53562509	18.05777252	18.71307937	18.14915267	17.47092133	16.18729805	24.6	19.6
12/23	01:00:00	11.41666667	16.72502059	15.68515366	17.77714479	16.71979249	18.09221488	17.44792957	18.24470479	17.54744677	16.90315542	16.30277868	24.6	19.6
12/23	02:00:00	10.41666667	16.522275	15.84448544	17.55158265	16.76751293	17.67271917	17.14620151	17.79997418	17.24927229	16.38571862	16.10351701	24.6	19.6
12/23	03:00:00	8.833333333	16.30663675	15.44978503	17.29618352	16.36792441	17.22297413	16.57458913	17.32024794	16.6537987	15.80144083	15.47762032	24.6	19.6
12/23	04:00:00	8	16.074079	15.15655181	17.02798	16.04475959	16.76769021	16.07136836	16.83821695	16.12576785	15.27458547	14.93123405	24.6	19.6
12/23	05:00:00	7.416666667	15.82574511	14.91189614	16.73987457	15.73923723	16.3128495	15.63231552	16.35875209	15.66122778	14.79857263	14.44843139	24.6	19.6
12/23	06:00:00	6.416666667	15.54977006	14.55843573	16.42680011	15.33706876	15.82063876	15.10377022	15.84338221	15.1106478	14.2616167	13.88273542	24.6	19.6
12/23	07:00:00	5.416666667	15.24174257	13.67370374	16.08432934	14.79791003	15.27882765	14.51244394	15.27912465	14.49787831	13.6388893	12.9216143	24.6	19.6
12/23	08:00:00	5	14.92290021	12.91001639	15.71626624	14.28605024	14.77537315	13.9825357	14.75415857	13.93704046	13.14286994	12.04254011	24.6	19.6
12/23	09:00:00	6.75	14.6762394	13.34361217	15.39524091	14.27104527	14.63803356	14.07745649	14.59923954	14.01483179	13.45761946	12.48504613	24.6	19.6
12/23	10:00:00	11.5	14.58568711	14.04240651	15.16908149	14.66649353	14.63399618	14.32567639	14.58804011	14.2828329	14.08129461	13.74995151	24.6	19.6
12/23	11:00:00	16.33333333	14.63903325	14.4677282	15.16453804	14.92835948	15.076112	14.90095004	15.03614299	14.86824817	15.03800816	14.88854565	24.6	19.6
12/23	12:00:00	19.05	14.90317436	14.98340868	15.51535461	15.46148916	16.53788299	16.40466623	16.52031096	16.39622119	16.70931301	16.62147496	24.6	19.6
12/23	13:00:00	20.73333333	15.38540786	16.61717801	15.90548057	16.50864093	16.95623706	16.89645929	16.97631784	16.95997643	17.40923681	17.92376746	24.6	19.6
12/23	14:00:00	22.39166667	15.99962363	18.11566674	16.46324009	17.73669014	17.63341266	17.79077157	17.68658692	17.95649058	18.48551971	19.54314579	24.6	19.6
12/23	15:00:00	24.03333333	16.45926859	17.75990693	17.01422144	17.93687093	18.37773115	18.63947287	18.47833429	18.77848705	19.40252084	19.83003041	24.6	19.6
12/23	16:00:00	25.63333333	16.88830696	18.11506415	17.52509704	18.19198947	18.97964522	19.26479187	19.12430945	19.41748975	20.07821595	20.45933812	24.6	19.6
12/23	17:00:00	27.29166667	17.28421167	19.32848412	17.97240034	18.88260304	19.54238771	19.98229013	19.72235479	20.16694186	20.68552509	21.69974192	24.6	19.6
12/23	18:00:00	28.93333333	17.69084067	19.50943836	18.43899413	19.4693174	20.07109712	20.57778025	20.27918061	20.77162829	21.14826654	21.94867552	24.6	19.6
12/23	19:00:00	25.34166667	17.96771439	19.37688798	18.81517592	19.74505985	20.24318436	20.68276886	20.43921415	20.90629992	20.86153703	21.45529001	24.6	19.6
12/23	20:00:00	18.04166667	18.07086662	18.14405829	19.01916265	18.54128378	20.19985536	19.42528628	20.38171642	19.56398341	20.21964878	19.72404424	24.6	19.6
12/23	21:00:00	15	17.97898365	17.38532763	18.97245114	18.38653217	19.88575014	19.3107081	20.04217295	19.4465051	19.48707552	18.75722211	24.6	19.6
12/23	22:00:00	13.83333333	17.78769358	17.46312824	18.78959915	18.3451691	19.49883301	19.14190657	19.64657285	19.28532222	18.908982	18.67140877	24.6	19.6
12/23	23:00:00	12.41666667	17.57130178	17.0865342	18.59103745	17.96073833	19.04956434	18.62470853	19.19880461	18.75996826	18.25616744	17.98778072	24.6	19.6
12/23	24:00:00	11.125	17.31839335	16.48978181	18.3670498	17.35093571	18.60856322	17.94297706	18.74333303	18.05469054	17.62854201	17.29638296	24.6	19.6
12/24	01:00:00	9.741666667	17.03570857	15.45533569	18.12151237	16.37868821	18.11209268	16.90505926	18.22730816	16.9870217	16.92699954	16.19809409	24.6	19.6
12/24	02:00:00	8.5	16.73048406	15.13885823	17.78663409	16.49710007	17.59887053	16.92076529	17.69309289	16.97467037	16.21258894	15.26336831	24.6	19.6
12/24	03:00:00	8	16.46363244	15.28812871	17.42467551	16.3190305	17.11469931	16.38279513	17.17842035	16.43215997	15.63123759	15.10841368	24.6	19.6
12/24	04:00:00	7.183333333	16.1634314	15.14901487	17.05783606	15.96287237	16.60141317	15.85691706	16.63997232	15.88480897	15.08602082	14.71584518	24.6	19.6
12/24	05:00:00	5.783333333	15.84756709	14.70517944	16.68981196	15.45338202	16.0463581	15.21846615	16.0617145	15.2227102	14.45211489	14.03435009	24.6	19.6
12/24	06:00:00	4.383333333	15.51417209	14.12878334	16.30664556	14.84555802	15.46935536	14.54992522	15.46232551	14.53252884	13.77911264	13.24047317	24.6	19.6

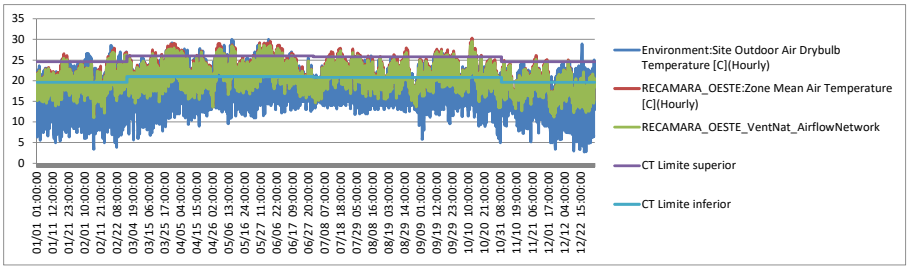
12/24	07:00:00	4.15	15.1719145	13.24042215	15.9036175	14.02558905	14.89532169	13.76162052	14.8666519	13.71935243	13.17063311	12.36117713	24.6	19.6
12/24	08:00:00	4.75	14.85167793	13.5176645	15.49305417	14.24244605	14.41851103	13.68040886	14.36969358	13.62926491	12.90179171	12.25067214	24.6	19.6
12/24	09:00:00	7.333333333	14.62963531	13.87024489	15.16444581	14.29613316	14.27473069	13.74741082	14.21008236	13.69175476	13.27623517	12.97254128	24.6	19.6
12/24	10:00:00	11.91666667	14.55484334	14.21843972	14.96361537	14.52522199	14.31841484	14.03275897	14.24857897	13.97838828	13.89116893	13.7339811	24.6	19.6
12/24	11:00:00	15.51666667	14.61020809	14.42641125	14.95617743	14.67876524	14.70684151	14.49972334	14.64522832	14.45568807	14.73275221	14.61116614	24.6	19.6
12/24	12:00:00	18.175	14.85773742	14.99769588	15.32806172	15.26398319	16.30681325	16.11947637	16.27034851	16.10347396	16.45284482	16.41087832	24.6	19.6
12/24	13:00:00	20.35	15.32763562	16.62460119	15.90588123	16.55542958	17.65566544	17.65676531	17.65933883	17.67885616	17.79504809	18.179369	24.6	19.6
12/24	14:00:00	22.20833333	16.05294125	18.3907296	16.62668027	17.98372532	18.78131203	18.864255	18.8204018	18.99494776	19.31761176	20.17968972	24.6	19.6
12/24	15:00:00	23.58333333	16.69672742	19.23600831	17.43749211	19.23417604	20.17499155	20.66128805	20.28129078	20.81591482	20.89310163	21.58225575	24.6	19.6
12/24	16:00:00	24.58333333	17.27517253	20.1654127	18.15173311	20.25033053	21.08716125	21.71862243	21.27145012	21.91745719	21.89291172	22.66851632	24.6	19.6
12/24	17:00:00	24.41666667	17.79506372	20.93714563	18.71304248	20.9710018	21.41950827	22.13054558	21.6337708	22.37534208	22.15221728	23.05285426	24.6	19.6
12/24	18:00:00	22.25	18.17074109	20.02152394	19.14637775	20.1469129	21.50911107	21.67919781	21.74321208	21.87650089	21.90424533	22.06859245	24.6	19.6
12/24	19:00:00	19.25	18.33961728	18.87838994	19.38869514	19.52303689	21.39475168	21.05285973	21.62251111	21.2143499	21.34055916	20.88768582	24.6	19.6
12/24	20:00:00	14.79166667	18.27843027	17.35889711	19.39327541	18.52760927	21.00475976	20.05886382	21.20781848	20.23916356	20.44116056	19.36899276	24.6	19.6
12/24	21:00:00	12.38333333	18.05719776	16.43840661	19.23947118	17.87042852	20.4516146	19.26302498	20.65550016	19.44516811	19.48442324	18.22522311	24.6	19.6
12/24	22:00:00	11.425	17.77926167	16.01089687	19.02884384	17.29043363	19.88895518	18.66783671	20.10030844	18.80826814	18.68273514	17.45076285	24.6	19.6
12/24	23:00:00	10.04166667	17.49142964	16.27801855	18.74596723	17.43662528	19.31196023	18.43922661	19.49586486	18.57408346	17.91814537	17.23528916	24.6	19.6
12/24	24:00:00	8.916666667	17.20915749	16.26049027	18.45075913	17.31369729	18.78138493	17.98805846	18.93562357	18.11646276	17.26812095	16.86865448	24.6	19.6
12/25	01:00:00	7.8	16.92940915	15.87184647	18.16892094	16.91051407	18.26124912	17.38799035	18.38508074	17.48926896	16.62463303	16.19688942	24.6	19.6
12/25	02:00:00	6.425	16.65273225	15.43428787	17.86992865	16.44601566	17.73027539	16.74258131	17.82341406	16.81638282	15.96355948	15.48830618	24.6	19.6
12/25	03:00:00	5.625	16.37682107	14.63089574	17.52296965	15.95503306	17.1636255	16.14113968	17.2252591	16.17761137	15.25831207	14.43569635	24.6	19.6
12/25	04:00:00	4.8	16.05245886	14.33170089	17.13106484	15.54141257	16.58387743	15.5169949	16.61603311	15.52387546	14.60714035	13.7973339	24.6	19.6
12/25	05:00:00	3.716666667	15.69523136	14.21789692	16.70612162	15.1058927	15.98131575	14.86544755	15.98677378	14.85681656	13.9960066	13.40956817	24.6	19.6
12/25	06:00:00	2.95	15.31504143	13.32260762	16.27125974	14.54974153	15.3245653	14.21871262	15.30434555	14.17634805	13.26566348	12.32818944	24.6	19.6
12/25	07:00:00	2.758333333	14.93756787	13.10335651	15.82056442	14.16518781	14.70447586	13.64036504	14.66025742	13.5795993	12.69612499	11.78811722	24.6	19.6
12/25	08:00:00	3.208333333	14.58520499	13.26042595	15.37596568	13.91850212	14.18594259	13.25797993	14.11960163	13.18549553	12.43020239	11.84521342	24.6	19.6
12/25	09:00:00	5.308333333	14.32515785	13.05847814	15.02002552	13.85111885	13.952039	13.21700557	13.86829834	13.14344832	12.62674411	12.04734922	24.6	19.6
12/25	10:00:00	9.691666667	14.20358459	13.24050992	14.78274868	13.95743663	13.97223276	13.53746411	13.88221282	13.44843521	13.20183839	12.5719033	24.6	19.6
12/25	11:00:00	13.70833333	14.22439964	13.87275501	14.68943141	14.23761428	14.14267743	13.83612158	14.05893867	13.7646733	13.89702474	13.68283006	24.6	19.6
12/25	12:00:00	16.75	14.38256701	14.29593625	14.79893384	14.53479225	14.60660559	14.38533748	14.54230532	14.33807542	14.70784363	14.60823866	24.6	19.6
12/25	13:00:00	19.28333333	14.69342778	15.23386245	15.0679754	15.3115408	15.21806712	15.21600708	15.18172159	15.20750202	15.67252437	15.81715998	24.6	19.6
12/25	14:00:00	20.55	15.11478862	17.04683591	15.46378863	16.59466345	15.90818958	16.09501093	15.90281279	16.20209449	16.65233666	17.69130872	24.6	19.6
12/25	15:00:00	21.20833333	15.56567367	16.67622234	15.92897202	16.76048386	16.6013577	17.06280427	16.62240105	17.12052999	17.46785682	17.88845895	24.6	19.6
12/25	16:00:00	21.85	15.87788626	16.42289322	16.31769923	16.69739706	17.14752201	17.29237613	17.20912296	17.36649997	18.00524281	18.02218587	24.6	19.6
12/25	17:00:00	22.50833333	16.13373734	16.70559021	16.65582685	17.04799956	17.46268854	17.64569299	17.56278822	17.75562848	18.22483356	18.2656158	24.6	19.6
12/25	18:00:00	23.15	16.35604728	17.85307396	16.94572122	17.70645778	17.75062605	18.06448374	17.87328907	18.19150668	18.42497945	19.0785258	24.6	19.6
12/25	19:00:00	20.6	16.50162213	18.3167563	17.13644165	18.39486037	17.8696979	18.68633129	18.00147253	18.79356985	18.29104256	19.11390731	24.6	19.6
12/25	20:00:00	16.5	16.55576952	16.72893278	17.24682887	17.25678692	17.76412856	17.73494385	17.87069389	17.83482503	17.7443364	17.66830612	24.6	19.6
12/25	21:00:00	14.41666667	16.50192334	16.45496364	17.23046921	17.03571496	17.56603934	17.43348095	17.65930182	17.52450055	17.25786831	17.20638601	24.6	19.6
12/25	22:00:00	12.83333333	16.38399994	16.18083599	17.12428258	16.76533294	17.31388516	17.10467435	17.40356508	17.19511683	16.82702203	16.73255588	24.6	19.6
12/25	23:00:00	12	16.22617412	15.91755492	16.9794116	16.51903313	17.03553002	16.7813779	17.12000755	16.86225636	16.3992915	16.28376084	24.6	19.6
12/25	24:00:00	9.783333333	16.00960413	15.33851647	16.78071359	16.02256617	16.67025226	16.27965561	16.74275103	16.34627217	15.8268819	15.5722006	24.6	19.6
12/26	01:00:00	8.083333333	15.75058272	14.87531104	16.53542011	15.61045666	16.24381302	15.7439075	16.30049823	15.79397681	15.19909546	14.86846872	24.6	19.6
12/26	02:00:00	7.416666667	15.50882836	14.6615308	16.2746292	15.31998159	15.85141258	15.30176914	15.88837956	15.33681667	14.70650872	14.42894487	24.6	19.6
12/26	03:00:00	6.825	15.25032648	14.0760667	15.97324417	14.94000193	15.39448775	14.83160447	15.41139957	14.84529705	14.15033335	13.6538989	24.6	19.6
12/26	04:00:00	6.466666667	14.97899301	13.87441657	15.64970195	14.63302877	14.94840481	14.37299453	14.94584813	14.36745649	13.65076908	13.17652377	24.6	19.6
12/26	05:00:00	6.125	14.68637728	13.51087955	15.30304405	14.28828478	14.47612798	13.91544537	14.45546012	13.89366773	13.16022609	12.64587829	24.6	19.6
12/26	06:00:00	3.958333333	14.34693289	12.98414536	14.92253731	13.68550916	13.91450684	13.21197738	13.87559499	13.17165596	12.47570863	11.89491197	24.6	19.6
12/26	07:00:00	2.791666667	14.00176493	12.53498668	14.52691643	13.18552129	13.35212597	12.58890015	13.29524221	12.5317414	11.8238004	11.23347619	24.6	19.6
12/26	08:00:00	4.166666667	13.69933349	12.02845726	14.15065537	12.92383935	12.9233131	12.31155622	12.84977526	12.22830613	11.5564314	10.70112625	24.6	19.6
12/26	09:00:00	9.083333333	13.53251107	12.86641183	13.86641639	13.27230709	12.89170919	12.58208543	12.80567899	12.5040222	12.15273759	11.79436373	24.6	19.6
12/26	10:00:00	13.16666667	13.47042742	13.24540247	13.70106463	13.43253662	13.03488925	12.86331617	12.94534814	12.7885766	12.84515989	12.72843852	24.6	19.6
12/26	11:00:00	15.16666667	13.53461771	13.39418213	13.73161325	13.53593067	13.47290554	13.34757206	13.39623475	13.2875575	13.63954589	13.54682191	24.6	19.6
12/26	12:00:00	17.63333333	13.81920405	14.01012357	14.11269843	14.0888771	14.97081925	14.87313496	14.9226887	14.84045525	15.30870612	15.31317762	24.6	19.6
12/26	13:00:00	20.08333333	14.31372367	15.55420387	14.53435217	15.38496255	15.48903712	15.77911747	15.48277144	15.80562133	16.1458997	16.59333202	24.6	19.6
12/26	14:00:00	21	14.91409406	16.4880642	15.0917473	16.1082334	16.18569255	16.29606928	16.21508962	16.4290198	17.16945489	17.95436892	24.6	19.6
12/26	15:00:00	20.94166667	15.33524578	16.56617525	15.59770331	16.30624114	16.86787807	16.87893591	16.94501006	17.03829295	17.88261663	18.39581326	24.6	19.6
12/26	16:00:00	20.9	15.6740214	16.65659434	16.0294276	16.6603809	17.32502414	17.52319121	17.44018791	17.68474116	18.2622231	18.61074815	24.6	19.6
12/26	17:00:00	20.84166667	15.93232742	16.8955482	16.37396724	16.74940435	17.65883791	17.70945479	17.80678521	17.87414963	18.44345278	18.81214851	24.6	19.6
12/26	18:00:00	20.8	16.15506495	18.11030274	16.67668701	18.02146892	18.03633838	18.71239809	18.21030759	18.85478574	18.64046465	19.32396678	24.6	19.6
12/26	19:00:00	18.58333333	16.29527858	17.69195341	16.86489259	17.84933458	17.98861654	18.32547431	18.16230759	18.42502799	18.30790133	18.49728484	24.6	19.6
12/26	20:00:00	15.83333333	16.33385194	16.19914608	16.95489864	16.45627744	17.85825572	17.03536114	18.00367216	17.12398511	17.8174474	17.12046057	24.6	19.6
12/26	21:00:00	14.70833333	16.26208674	15.69212646	16.9069034	16.04674844	17.62778393	16.69599769	17.76271268	16.79223407	17.35939877	16.66375146	24.6	19.6
12/26	22:00:00	14.20833333	16.14181941	15.64689342	16.80506396	16.09918978	17.35807725	16.6907693	17.49410277	16.79355583	16.94424666	16.50581699	24.6	19.6
12/26	23:00:00	12.83333333	15.98152572	15.67535471	16.67340201	16.29396102	17.0207565	16.74052242	17.15603474	16.8530883	16.43850782	16.24329786	24.6	19.6

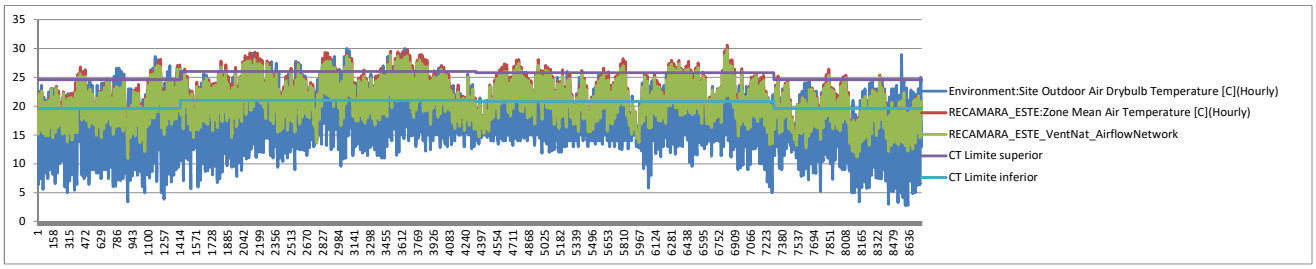
12/26	24:00:00	12	15.81295815	15.50952104	16.54142689	16.08795387	16.71366809	16.43000493	16.83320025	16.53006581	15.99977498	15.87192621	24.6	19.6
12/27	01:00:00	11.41666667	15.65281306	15.30589336	16.39726031	15.89433179	16.43859249	16.13283977	16.54301683	16.21730801	15.6355293	15.50273891	24.6	19.6
12/27	02:00:00	9.833333333	15.46074892	14.95624369	16.17779263	15.54550574	16.09569855	15.69704769	16.17553228	15.76422557	15.15373901	14.9762682	24.6	19.6
12/27	03:00:00	8.416666667	15.25258191	14.59896827	15.93816351	15.17793455	15.70519983	15.22722259	15.76341064	15.27709613	14.64158738	14.41845352	24.6	19.6
12/27	04:00:00	7.416666667	15.02916978	14.28477275	15.67779168	14.83599189	15.30512047	14.78474265	15.34380596	14.81704552	14.15774812	13.90552643	24.6	19.6
12/27	05:00:00	7	14.79486574	14.03639593	15.40064774	14.54267457	14.905439	14.38088042	14.92508054	14.39706539	13.71835827	13.45809313	24.6	19.6
12/27	06:00:00	7.583333333	14.56565995	13.84246128	15.11987192	14.31334402	14.5308851	14.06037333	14.53295088	14.06050707	13.38883638	13.10284181	24.6	19.6
12/27	07:00:00	7.416666667	14.32034234	13.6415037	14.82544464	14.06192156	14.13526578	13.69170184	14.12095369	13.67744771	13.02674321	12.75917283	24.6	19.6
12/27	08:00:00	7.583333333	14.08567998	13.19650064	14.53680881	13.7954237	13.7768909	13.37972883	13.74758018	13.34799105	12.73339959	12.31120105	24.6	19.6
12/27	09:00:00	8.583333333	13.91676647	13.03456432	14.30156878	13.63201986	13.68569206	13.35726705	13.64502458	13.31055378	12.94348504	12.41520671	24.6	19.6
12/27	10:00:00	12.5	13.87839707	13.57932974	14.16992631	13.85959367	13.83789409	13.6601222	13.79508	13.61994311	13.59874895	13.39445317	24.6	19.6
12/27	11:00:00	17.33333333	14.00066273	14.39019919	14.21313309	14.19133247	14.25201187	14.16832349	14.22087344	14.14464696	14.54324601	14.74388766	24.6	19.6
12/27	12:00:00	19.58333333	14.28290166	15.49978738	14.44654768	15.11646739	14.85143732	15.16975852	14.84326419	15.17710596	15.50209246	15.99501416	24.6	19.6
12/27	13:00:00	21.16666667	14.72884269	16.34012791	14.83965348	15.77367328	15.54701723	16.07751125	15.5679303	16.11596295	16.5443466	17.29362604	24.6	19.6
12/27	14:00:00	22.29166667	15.26034088	16.61859536	15.37603397	16.00447575	16.43012891	16.60528293	16.47584313	16.66394482	17.60500432	18.22976541	24.6	19.6
12/27	15:00:00	22.79166667	15.696764	17.98024271	15.90074478	17.07683285	17.21339835	17.66806841	17.30339736	17.77440506	18.45783256	19.46316634	24.6	19.6
12/27	16:00:00	22.41666667	16.07780808	19.05373063	16.36222164	18.69853928	17.81213048	19.23878385	17.95857063	19.34770033	19.03772674	20.17328549	24.6	19.6
12/27	17:00:00	20.83333333	16.43197443	19.0026051	16.84352258	18.90083301	18.4787923	19.54439366	18.63970797	19.65250834	19.53023034	20.1124737	24.6	19.6
12/27	18:00:00	18.775	16.6423332	17.96205034	17.15500768	18.05717375	18.64448256	18.80142579	18.81834303	18.90526267	19.31224509	19.15508943	24.6	19.6
12/27	19:00:00	17.375	16.73092175	17.17380477	17.29079829	17.44108218	18.46356878	18.18629999	18.63748522	18.29350557	18.72572636	18.3819851	24.6	19.6
12/27	20:00:00	15.83333333	16.70311221	16.6012628	17.29732684	16.91208608	18.27369474	17.6570186	18.44323712	17.77430903	18.26635123	17.78242838	24.6	19.6
12/27	21:00:00	14.70833333	16.60141511	16.03159072	17.21704523	16.36379339	18.00251279	17.08434763	18.16245197	17.19294208	17.76974207	17.12443022	24.6	19.6
12/27	22:00:00	14.20833333	16.46773782	15.6392408	17.09831468	15.87865343	17.70288198	16.50221429	17.8632058	16.58798103	17.32276221	16.634476	24.6	19.6
12/27	23:00:00	12.83333333	16.27811422	15.16195849	16.9406458	15.55160052	17.30891943	16.12140618	17.46756798	16.20564999	16.74250754	16.01015856	24.6	19.6
12/27	24:00:00	10.95	16.02865034	15.1580033	16.74782297	15.72873404	16.86547798	16.23861696	17.01111413	16.33331599	16.09123717	15.5957391	24.6	19.6
12/28	01:00:00	9.5	15.79716189	15.16974197	16.50625564	15.6970986	16.4612083	15.95028922	16.58342047	16.0404806	15.52025985	15.24698806	24.6	19.6
12/28	02:00:00	8.591666667	15.60727505	14.9229533	16.25055533	15.43418769	16.07495722	15.51474255	16.16814365	15.58706569	15.02096113	14.76865968	24.6	19.6
12/28	03:00:00	7.95	15.37241698	14.20339665	15.97540428	15.02583717	15.6367594	15.06118036	15.70322833	15.10782645	14.4910182	13.90753536	24.6	19.6
12/28	04:00:00	7.291666667	15.09965276	13.37745652	15.66120281	14.47571482	15.15383312	14.51095334	15.1971198	14.5119665	13.92212897	12.90862466	24.6	19.6
12/28	05:00:00	6.416666667	14.80025638	13.66103647	15.30691389	14.32619733	14.65126003	14.05088836	14.67302835	14.04833654	13.38249192	12.80278053	24.6	19.6
12/28	06:00:00	6	14.5072638	13.66629415	14.95580121	14.03940615	14.17020798	13.5913188	14.17157183	13.57916124	12.93565121	12.58626253	24.6	19.6
12/28	07:00:00	4.833333333	14.18716332	12.67594293	14.59639522	13.46841226	13.63356464	12.95534378	13.61524622	12.9320637	12.32754047	11.64807012	24.6	19.6
12/28	08:00:00	5.166666667	13.89124621	12.44130071	14.23900341	13.10379483	13.18280205	12.63447829	13.1462979	12.56516741	11.95375113	10.99531857	24.6	19.6
12/28	09:00:00	6.583333333	13.66261041	12.47579671	13.94558261	13.12104598	13.13595046	12.71000629	13.08438948	12.6496884	12.35271598	11.60923131	24.6	19.6
12/28	10:00:00	10.5	13.59408798	12.72594439	13.91960851	13.08874647	14.10761678	13.46233857	14.05344995	13.40937002	13.96925981	13.28118805	24.6	19.6
12/28	11:00:00	14.75	13.7062199	13.59811022	14.14225447	13.94362551	15.29438793	15.06501321	15.26752504	15.04492371	15.53500987	15.30154243	24.6	19.6
12/28	12:00:00	17.63333333	14.0988066	14.29206352	14.63201787	14.71135357	16.50251056	16.40364084	16.51940211	16.42159804	16.59273043	16.50717207	24.6	19.6
12/28	13:00:00	19.5	14.67697815	15.15385706	15.12443213	15.44791757	17.01403964	17.01985735	17.07390344	17.06984821	17.38230979	17.36485762	24.6	19.6
12/28	14:00:00	20.58333333	15.22700633	15.64117498	15.65593284	15.97527753	17.66952872	17.66294159	17.76531642	17.75902039	18.37553058	18.30128459	24.6	19.6
12/28	15:00:00	22.16666667	15.81066503	16.59069092	16.40680098	16.80497685	19.16664028	19.14700666	19.31443354	19.30661937	20.11976559	20.16870078	24.6	19.6
12/28	16:00:00	22.41666667	16.28335146	17.43790135	17.05628677	17.57877606	20.14414474	20.18243904	20.35480307	20.38333606	21.00634888	21.17703733	24.6	19.6
12/28	17:00:00	21.41666667	16.74827256	18.83272191	17.63243163	19.0071976	20.58025474	20.74764741	20.83490919	20.92673905	21.26245476	21.22354849	24.6	19.6
12/28	18:00:00	19.83333333	17.0944715	18.84276319	18.05429656	19.19949134	20.66010777	20.15759576	20.94105376	20.26130283	21.02062775	20.47834543	24.6	19.6
12/28	19:00:00	17.83333333	17.24826321	17.73381354	18.2690714	18.11773998	20.44603085	19.16917673	20.7214419	19.29025853	20.37825086	19.66986321	24.6	19.6
12/28	20:00:00	15.83333333	17.25032353	17.00224271	18.32620301	17.50629479	20.17102207	18.84168475	20.42596137	19.00386779	19.76686349	19.19207063	24.6	19.6
12/28	21:00:00	14.41666667	17.15452645	16.55248268	18.28323137	16.96869297	19.81464873	18.27220397	20.04926832	18.42751345	19.13190084	18.51179583	24.6	19.6
12/28	22:00:00	12.83333333	17.00287739	16.36438159	18.17379517	17.38555358	19.38442805	18.56589994	19.60978984	18.75734331	18.46896976	17.85837949	24.6	19.6
12/28	23:00:00	11.41666667	16.83192335	16.35025087	18.02137245	17.30858755	18.92022215	18.29444245	19.13875642	18.48742993	17.83126857	17.5381739	24.6	19.6
12/28	24:00:00	10.41666667	16.62851116	15.64368421	17.83986584	16.9213886	18.4594619	17.80264597	18.65204288	17.96378164	17.20462678	16.62660611	24.6	19.6
12/29	01:00:00	9.416666667	16.41003098	15.38236596	17.62288332	16.61332523	18.00052983	17.29554619	18.16529558	17.42578949	16.60657505	16.03517473	24.6	19.6
12/29	02:00:00	8.416666667	16.15589338	14.84097355	17.36604126	16.20987397	17.50526939	16.74919059	17.64062554	16.84737083	15.97141341	15.26621448	24.6	19.6
12/29	03:00:00	6.833333333	15.87616737	14.44896496	17.0554587	15.75332452	16.96093403	16.07775846	17.06654074	16.14653172	15.27121721	14.54345297	24.6	19.6
12/29	04:00:00	6	15.61518355	14.46693768	16.71477269	15.44830366	16.45966819	15.53901354	16.53470142	15.59194211	14.70316249	14.24669169	24.6	19.6
12/29	05:00:00	6	15.34292154	14.27680643	16.38012534	15.19951217	15.9671893	15.10655128	16.01442073	15.13354941	14.22808854	13.79127223	24.6	19.6
12/29	06:00:00	6	15.0665198	14.08599225	16.04531597	14.92622925	15.48102788	14.69717328	15.50354592	14.70011054	13.79544001	13.36854361	24.6	19.6
12/29	07:00:00	5.416666667	14.76387225	13.43388651	15.69417662	14.50038374	14.95141376	14.20414272	14.95098434	14.18496193	13.25132168	12.58810418	24.6	19.6
12/29	08:00:00	5	14.45296737	12.59957532	15.32841258	14.00622637	14.44588836	13.68414724	14.42402647	13.63062597	12.77468058	11.74434368	24.6	19.6
12/29	09:00:00	8.5	14.26247245	13.00482027	15.03081353	14.12674592	14.31775573	13.74733865	14.27923411	13.7104194	13.21166063	12.41927912	24.6	19.6
12/29	10:00:00	11.58333333	14.17915398	13.73047498	14.85459538	14.39941725	14.49454243	14.19266416	14.44818116	14.14821464	13.9730526	13.67761769	24.6	19.6
12/29	11:00:00	13.75	14.26165286	14.0278767	15.00797248	14.7044206	15.70341173	15.45420042	15.66704708	15.42355891	15.68570006	15.51339006	24.6	19.6
12/29	12:00:00	16.75	14.53711833	14.48751505	15.41210776	15.2289941	16.96521245	16.74714745	16.9637591	16.75250081	16.78516702	16.65286667	24.6	19.6
12/29	13:00:00	19.16666667	15.07434556	15.73945431	15.87132264	16.22202362	17.47399511	17.42212414	17.51546952	17.47036176	17.55806974	17.59173266	24.6	19.6
12/29	14:00:00	20.58333333	15.63628886	16.22401751	16.56700012	16.88762443	19.10537022	19.04975595	19.17771683	19.12739883	19.47408192	19.45707551	24.6	19.6
12/29	15:00:00	21.58333333	16.1535286	16.5068615	17.32711583	17.45859906	20.38016956	20.24227274	20.52590358	20.39015763	20.69218993	20.58310193	24.6	19.6
12/29	16:00:00	22	16.77099124	17.35714265	17.93487867	18.27106824	20.75230956	20.7013216	20.93919537	20.88292523	21.20743841	21.13088677	24.6	19.6

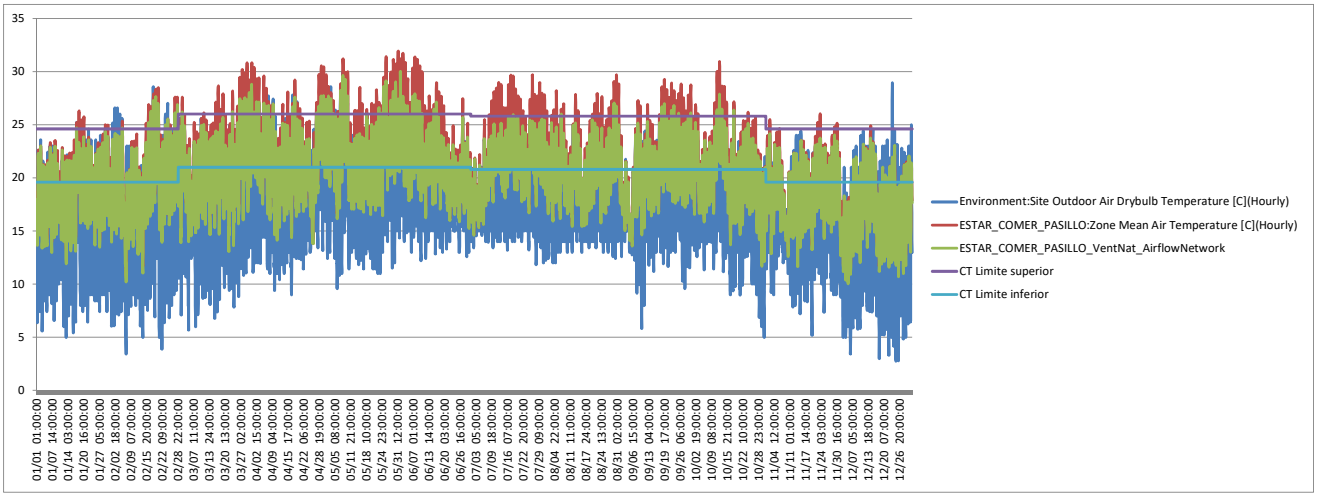
12/29	17:00:00	21.41666667	17.25736563	18.32793857	18.49792525	19.27127556	21.14503908	21.10572408	21.37079272	21.27850322	21.49876161	21.34931621	24.6	19.6
12/29	18:00:00	19.89166667	17.55970466	18.59418948	18.8911315	19.30494001	21.3186413	20.74553861	21.57125709	20.88863058	21.33458179	20.81534031	24.6	19.6
12/29	19:00:00	18.45833333	17.70155903	18.14689101	19.08807929	18.81884481	21.14745323	19.98902725	21.39566684	20.12596084	20.80401949	20.00762205	24.6	19.6
12/29	20:00:00	17.41666667	17.72180314	17.68968836	19.15442552	18.39999771	20.94309267	19.56910216	21.16951069	19.71097471	20.36576044	19.55389026	24.6	19.6
12/29	21:00:00	15.83333333	17.64837378	16.99355559	19.11944696	17.7828928	20.60572253	18.98475346	20.80866544	19.12438421	19.77719916	18.77128692	24.6	19.6
12/29	22:00:00	14.41666667	17.52347497	16.98274842	19.01906527	18.30226789	20.1882766	19.43539373	20.38193801	19.60412823	19.15905741	18.53365128	24.6	19.6
12/29	23:00:00	14	17.38914623	17.10697281	18.88921276	18.36142799	19.80623077	19.30697942	19.99116294	19.47227801	18.68960141	18.44161104	24.6	19.6
12/29	24:00:00	13.24166667	17.23480632	16.66658299	18.7468354	17.8724358	19.42954843	18.71391575	19.59462224	18.84946382	18.18766556	17.84095976	24.6	19.6
12/30	01:00:00	12.29166667	17.07502245	16.40533345	18.58048381	17.63183072	19.04048145	18.28350055	19.18336336	18.39845174	17.67191753	17.31134324	24.6	19.6
12/30	02:00:00	10.83333333	16.89394084	16.23646688	18.3806773	17.49231092	18.62922879	17.97410102	18.74839226	18.0746911	17.13581507	16.84107388	24.6	19.6
12/30	03:00:00	9.416666667	16.69333508	15.85309891	18.14882745	17.10994179	18.18993035	17.42969412	18.28417785	17.50686346	16.55796528	16.22128401	24.6	19.6
12/30	04:00:00	8.416666667	16.48146221	15.5294379	17.88072547	16.76783521	17.75821871	16.92791238	17.82602323	16.98104878	16.02143598	15.65908053	24.6	19.6
12/30	05:00:00	7.416666667	16.22260175	15.18346955	17.58126029	16.39583912	17.28301935	16.40390392	17.32620904	16.4337864	15.47071535	15.07995972	24.6	19.6
12/30	06:00:00	6.766666667	15.94308023	14.80004791	17.25678516	16.0579412	16.77947772	15.9107866	16.7994593	15.91629071	14.92118766	14.46159287	24.6	19.6
12/30	07:00:00	6.25	15.65107113	14.53620285	16.9114867	15.6961886	16.27429364	15.43235901	16.27217533	15.41221171	14.40724646	13.94857013	24.6	19.6
12/30	08:00:00	7.166666667	15.40142819	14.53921569	16.61469478	15.56074048	16.06687426	15.34842623	16.04512053	15.32044439	14.49718307	14.10983479	24.6	19.6
12/30	09:00:00	9.75	15.24804974	14.72539893	16.35838654	15.64595704	15.93183637	15.44203279	15.89741288	15.41116434	14.82190448	14.56120543	24.6	19.6
12/30	10:00:00	13.33333333	15.21078727	14.97336074	16.2185732	15.82038341	16.01049067	15.7090645	15.97422779	15.68221097	15.38274935	15.22993499	24.6	19.6
12/30	11:00:00	16.75	15.29825946	15.19361243	16.25179673	15.99930961	16.43032147	16.20792286	16.40277536	16.1919594	16.2281845	16.10679455	24.6	19.6
12/30	12:00:00	18.99166667	15.58896521	15.80745635	16.60384623	16.56157095	17.82354271	17.6652272	17.81864091	17.67165562	17.86257047	17.79364719	24.6	19.6
12/30	13:00:00	21.04166667	16.06920079	16.98779266	16.98587853	17.33332284	18.24400245	18.08417058	18.27654542	18.14847916	18.52344339	18.79533335	24.6	19.6
12/30	14:00:00	22.58333333	16.56008339	18.03349526	17.49470628	18.30860021	18.90424581	18.93944635	18.96890716	19.03909109	19.48166508	19.90227344	24.6	19.6
12/30	15:00:00	23	16.98474298	19.04839754	18.01721676	19.54850914	19.63140825	20.42947831	19.7361395	20.53820554	20.29377757	20.84846254	24.6	19.6
12/30	16:00:00	23	17.39694673	19.87259819	18.6094362	19.66070068	20.76913089	20.9808598	20.92078927	21.15175661	21.42360647	22.035478	24.6	19.6
12/30	17:00:00	22.41666667	17.74591276	19.99559031	19.06727359	20.35361726	21.34679681	21.61542247	21.54453448	21.75880283	21.85136055	22.06318243	24.6	19.6
12/30	18:00:00	20.19166667	18.02811709	19.20031282	19.36436849	19.82904974	21.30639079	20.87667392	21.53000868	20.99439374	21.48560697	21.06811153	24.6	19.6
12/30	19:00:00	18.375	18.15934395	18.41739779	19.50256269	18.99854421	21.00301405	19.91564726	21.21278329	20.0400437	20.8014063	19.91942671	24.6	19.6
12/30	20:00:00	17.125	18.14495772	17.81072657	19.51586921	18.47887026	20.76094149	19.4121108	20.96122658	19.53870034	20.29059657	19.25692186	24.6	19.6
12/30	21:00:00	15.625	18.02585977	17.27370197	19.43122326	18.2069375	20.38489898	19.15698325	20.57284389	19.29482778	19.66062708	18.72247501	24.6	19.6
12/30	22:00:00	14.41666667	17.8572091	16.89758907	19.28388886	17.87432928	19.95101869	18.72817083	20.13162624	18.85040171	19.03248125	18.24937781	24.6	19.6
12/30	23:00:00	13.41666667	17.66496482	17.09103074	19.09931586	18.27125236	19.54460411	18.88513328	19.70390694	19.01306143	18.46402287	18.02854137	24.6	19.6
12/30	24:00:00	13	17.51266345	17.0409099	18.91367379	18.16351491	19.17194104	18.64569209	19.30733256	18.75940417	17.99363496	17.69970351	24.6	19.6
12/31	01:00:00	11.83333333	17.34267458	16.20038169	18.69730687	17.41695082	18.75451476	18.0349254	18.86472738	18.10478692	17.44791653	16.76119163	24.6	19.6
12/31	02:00:00	11	17.15892993	16.15928371	18.43924533	17.26434034	18.33135064	17.42869448	18.41439559	17.48677554	16.91635166	16.45936199	24.6	19.6
12/31	03:00:00	9.25	16.89203536	15.69474939	18.13652769	17.06985885	17.8255204	17.0928605	17.8821691	17.13257276	16.28569098	15.70947306	24.6	19.6
12/31	04:00:00	7.416666667	16.58658803	15.23523345	17.79961762	16.54620065	17.26057883	16.38259997	17.29326901	16.39838052	15.57413813	14.94582298	24.6	19.6
12/31	05:00:00	6.416666667	16.28716252	15.17988506	17.441073	16.17759186	16.73632339	15.86205827	16.74548578	15.8546766	15.02172282	14.57605964	24.6	19.6
12/31	06:00:00	6.7	15.99900104	14.92632135	17.08660311	15.91468189	16.22822496	15.44947231	16.21473939	15.42253218	14.55174469	14.07557985	24.6	19.6
12/31	07:00:00	6.5	15.68798855	14.09720749	16.71625013	15.41980566	15.7027826	15.00124716	15.6679394	14.94425597	14.05353348	13.14991678	24.6	19.6
12/31	08:00:00	6.583333333	15.39048572	14.15990458	16.33952543	15.18591699	15.23131339	14.55954475	15.17671048	14.49319953	13.72230869	13.02023922	24.6	19.6
12/31	09:00:00	8.75	15.19370002	14.56303515	16.04015103	15.24983857	15.10155238	14.6113222	15.03163149	14.54425183	14.07050252	13.78208052	24.6	19.6
12/31	10:00:00	12.33333333	15.1195194	14.69430286	15.86087714	15.36922354	15.17886973	14.86703604	15.10358726	14.79864901	14.64103109	14.3874705	24.6	19.6
12/31	11:00:00	15.75	15.18589854	15.1078988	15.86122127	15.54878082	15.56897639	15.32622528	15.50167462	15.26833811	15.45456601	15.34944889	24.6	19.6
12/31	12:00:00	17.46666667	15.43428364	15.72693622	16.17376456	16.14546837	16.88047734	16.74852256	16.83617885	16.7250732	16.96356384	16.9322423	24.6	19.6
12/31	13:00:00	20.25	15.89409622	16.86804396	16.54935338	17.00655234	17.37009975	17.47571097	17.36545372	17.49459275	17.74161106	18.0155091	24.6	19.6
12/31	14:00:00	22.58333333	16.47174986	17.99569751	17.08224806	18.09579899	18.08766433	18.48679708	18.11792353	18.54999097	18.85863313	19.42352385	24.6	19.6
12/31	15:00:00	24.16666667	16.91616899	18.88362887	17.58921119	18.74734391	18.87096889	18.92792576	18.9405133	19.09475307	19.81747361	20.69994291	24.6	19.6
12/31	16:00:00	25	17.31260503	18.36996012	18.09562023	18.80496474	19.48456108	19.74748672	19.60325395	19.88746465	20.48844616	20.7817463	24.6	19.6
12/31	17:00:00	23.83333333	17.63490794	18.82035826	18.55468068	19.11324363	20.24637605	20.37071407	20.39893253	20.52524041	21.14690867	21.41535689	24.6	19.6
12/31	18:00:00	21.36666667	17.87296766	19.44728053	18.84874277	19.76961461	20.36533276	20.62976397	20.54608974	20.76538743	20.86287528	21.01830127	24.6	19.6
12/31	19:00:00	19.38333333	18.03388728	18.81521723	19.04362416	19.22974481	20.21375195	19.87825694	20.38888516	19.97649581	20.33801451	19.97385124	24.6	19.6
12/31	20:00:00	18.04166667	18.07476616	18.19863384	19.112073	18.64583792	20.08690649	19.2923778	20.25085588	19.39191077	19.95615402	19.40475673	24.6	19.6
12/31	21:00:00	16.74166667	18.01181732	17.70550993	19.0648684	18.5077661	19.83996431	19.23238597	19.99165671	19.35516908	19.4835038	18.88968992	24.6	19.6
12/31	22:00:00	15.44166667	17.88685301	17.27717639	18.96773622	18.12142423	19.50910742	18.91181536	19.66430318	19.02064758	18.95609084	18.3213948	24.6	19.6
12/31	23:00:00	14.2	17.71590949	17.32858571	18.83025982	18.20324773	19.15012624	18.76538287	19.29617158	18.87804895	18.41381572	18.10933039	24.6	19.6
12/31	24:00:00	13	17.54251121	17.12428269	18.65766762	18.05552749	18.79824634	18.42285867	18.92337062	18.52627048	17.9056447	17.66997095	24.6	19.6

Environment:Site Outdoor Air Drybulb Temperature [C](Hourly)
LAVADO:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)
LAVADO_VentNat_AirflowNetwork
CT Limite superior
CT Limite inferior


Environment:Site Outdoor Air Drybulb Temperature [C](Hourly)
BANIO:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)
BANIO_VentNat_AirflowNetwork
CT Limite superior
CT Limite inferior


Environment:Site Outdoor Air Drybulb Temperature [C](Hourly)
RECAMARA_OESTE:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)
RECAMARA_OESTE_VentNat_AirflowNetwork
CT Limite superior
CT Limite inferior


Environment:Site Outdoor Air Drybulb Temperature [C](Hourly)
RECAMARA_ESTE:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)
RECAMARA_ESTE_VentNat_AirflowNetwork
CT Limite superior
CT Limite inferior


Environment:Site Outdoor Air Drybulb Temperature [C](Hourly)
ESTAR_COMER_PASILLO:Zone Mean Air Temperature [C](Hourly)
ESTAR_COMER_PASILLO_VentNat_AirflowNetwork
CT Limite superior
CT Limite inferior

REFERENCIAS

Comisión Nacional de Vivienda. (2017). Código de Edificación de Vivienda. Ciudad de México: CONAVI.

Barajas, J. (2016). Evaluación del Desempeño Térmico y Lumínico de Casa-UNAM: Prototipo de Vivienda Diseñada Bajo Criterios de Aprovechamiento de Energía de Forma Pasiva en la Ciudad de México. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

REFERENCIAS

Abad, A. (2017). San Gregorio Atlapulco, Reinterpretación del Sistema Chinampero. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

Barajas, J. (2016). Evaluación del Desempeño Térmico y Lumínico de Casa-UNAM: Prototipo de Vivienda Diseñada Bajo Criterios de Aprovechamiento de Energía de Forma Pasiva en la Ciudad de México. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

Barranco, O. (2015). La arquitectura bioclimática. Módulo Arquitectura CUC, Vol.14 N°2 31-40.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2018). Informe Nacional de Monitoreo de la Eficiencia Energética de México 2018. Ciudad de México: CEPAL.

Comisión Nacional de Vivienda. (2017). Código de Edificación de Vivienda. Ciudad de México: CONAVI.

Comisión Nacional de Vivienda. (2013). Estrategia Nacional para la Vivienda Sustentable. Componente ambiental de la sustentabilidad. Ciudad de México: CONAVI.

Consejo Nacional de Evalución de la Plítica de Desarrollo Social. (2010). Informe Anual sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social. Ciudad de México: CONEVAL.

Edward, B. (2005). Guía Básica de la Sostenibilidad. Barcelona: Gustavo Gili.

Enciclopedia de los municipios y delegaciones de México, Xochimilco. (sin año). Recuperado de https://siglo.inafed.gob.mx/enciclopedia/EMM09DF/delegaciones/09013a.html

Gómez, A. (29 de semptiembre de 2011). La Arquitectura y La Eficiencia Energética. EUREKA, 4(25).

Grasshopper, Los orígenes. (sin año). Recuperado de http://grasshopperprimer.com/es/0-about/1-grasshopper-an-overview.html

Hermina, M. y Guillermo, J. (s. f.). Eficiencia Energética en Viviendas Sociales. Incidencia de la Envolvente en el Consumo Elétrico para Mantener el Bienestar Higrotérmico en los Espacios Interiores. ARQUISUR REVISTA, 1(1).

Heywood, H. (2015). 101 Reglas Básicas para una Arqutiectura de Bajo Consumo Energético. Barcelona: Gustavo Gili.

Higuera, A. & Rubio, M. (2 de julio de 2011). La Vivienda de Interés Social: Sostenibilidad, Reglamentos Internacionales y su Relación con México. QUIMERA, 13(2).

Infobae. (sin año). Habitable y eficiente, la mini casa de 28 m2 que propone la UNAM. Recuperado de https://www.infobae.com/america/mexico/2019/07/03/habitable-y-eficiente-la-mini-casa-de-28-m2-que-propone-la-unam/

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (sin año). Clima. Ciudad de México: INEGI.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (sin año). Número de habitantes. Ciudad de México: INEGI.

La casa que ahorra. (sin año). Recuperado de https://www.lacasaqueahorra.org/la-vivienda-eficiente/los-elementos-de-una-casa-que-ahorra

Lesur, L. (2009). 140 Maneras de Ahorrar Energía en su Casa. México: Trillas.

López, J. (2019). Plataforma Producción: Centro para la Mitigación del Crecimiento Irregular Hacia Suelo de Conservación Revalorizando el Potencial Económico de la Actividad Agrícola de Xochimilco. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

Luna, G. (2019). Evaluación de la Masa Térmica de Materiales Vernáculos, Contemporáneos y de Alto Desempeño. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

McNeel, R. & Associados. (2001). Rhinoceros, Modelador NURBS para Windows. Manual de Introducción. España, pp. 5-6.

McNeel, R. & Associados. (2001). Rhinoceros, Modelador NURBS para Windows. Manual de Formación Nivel 1. España,

McNeel, B. (07 de marzo de 2013). Un Poco de Historia y Explicación del Potencial de Rhinoceros. [Entrada de Blog]. Recuperado de http://www.studioseed.net/blog/software-blog/parametric-generative-design-blog/rhinoceros/rhinoceros/

Metros Cúbicos. (sin año). Terrenos en venta en Xochimilco. Recuperado de https://inmuebles.metroscubicos.com/terrenos/venta/distrito-federal/xochimilco/#origin=search&as_word=true

Olgyay, V. (2005). Arquitectura y Clima: Manual de Diseño Bioclimático para Arquitectos y Urbanistas. Barcelona: Gustavo Gili.

VALYCONTROL (s. f.). Manual Técnico Valycontrol. México.

¿Qué es DIVA?. (sin año). Recuperado de https://www.solemma.com/index.html

Qué es la Eficiencia Energética. (sin año). Recuperado de http://www.energiaysociedad.es/manenergia/1-1-que-es-la-eficiencia-energetica/

Regeneración. (23 de febrero de 2019). Entregan primera casa en Xochimilco para familia damnificada por el 19S. Recuperdado de https://regeneracion.mx/entregan-primera-casa-en-xochimilco-para-familia-damnificada-por-el-19s/

Rhinoceros. (sin año). Recuperado de http://www.3dcadportal.com/rhinoceros.html

Saint Gobain. (2016). Ambiente en Interiores y Bienestar. El cómic de Saint-Gobain sobre Multi-Confort, p. 11.

Secretaría de Energía. (2018). Balance Nacional de Energía 2017. Ciudad de México: SENER.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (sin año). Vivienda Sustentable en México. Ciudad de México: SEMARNAT.

Torres, S. y Evan J. (1999). Diseño Arquitectónico y Consumo de Energía. Estudios Paramétricos con Energy-10. AVERMA, 3(2).

Trovit. (sin año). Terreno Metro Cuadrado en Xochimilco. Recuperado de https://casas.trovit.com.mx/terreno-metro-cuadrado-xochimilco