DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO
:: :: :: :: :: Director general: MARQUES DE TEVERGA :: :: :: :: ::

Anuario del Observatorio Central Meteorológico.

SUPLEMENTO AL TOMO I

IMP. DE RAMONA VELASCO, VIUDA DE P. PÉREZ
:: :: CALLE DE LA LIBERTAD, 31, MADRID :: ::

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

ADVERTENCIA PRELIMINAR

Encargado el Observatorio Central Meteorológico de la dirección técnica de los trabajos hechos en el Observatorio provisional de Las Cañadas, los resultados obtenidos deben figurar en nuestro Anuario. Ahora bien, la comunicación entre ambos Centros no es lo fácil que sería necesaria para poder organizar la rápida publicación de aquéllos; además, la penosa vida de los observadores no permite confiar en que siempre estará completa la plantilla de aquel Observatorio, ni ésta es la necesaria para sostener al día la observación y el cálculo; por esta razón he decidido que los mencionados trabajos figuren en suplementos á los tomos de nuestro Anuario, que irán apareciendo, con mayor ó menor rapidez, según lo permitan las circunstancias indicadas y el presupuesto de que se disponga para ello.

El Observatorio de Izaña ha inaugurado sus trabajos el día 1.° de Enero del año pasado; está atendido por el mismo personal técnico que servía en el de Las Cañadas, el cual ha mantenido hasta el 1.° de Enero del año actual observaciones en ambos para el debido enlace de los resultados; el presupuesto de que se dispone actualmente es el mismo que tenía el Observatorio provisional; por consiguiente, el desarrollo del plan que habíamos trazado para las investigaciones futuras, y del que da cuenta el Sr. García Lomas, sufrirá considerable reducción y aplazamiento, y como consecuencia del aumento de trabajo de observación que pesa sobre el personal de aquel Centro, las publicaciones sufrirán también retraso.

Ruego á los lectores que tengan en cuenta lo antes expresado al juzgar esta publicación y las sucesivas, y confío en que las circunstancias nos irán permitiendo desarrollar nuestros proyectos, entre los cuales figura el que el Observatorio de Izaña publique el resultado de sus investigaciones con independencia de nuestro Anuario y con la rapidez que reclama el mundo científico.

Madrid 1.° de Febrero de 1917.—JOSÉ GALBIS.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

EL OBSERVATORIO DE LAS CAÑADAS DEL TEIDE

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

EL OBSERVATORIO DE LAS CAÑADAS DEL TEIDE

En Abril de 1912, y como consecuencia de un convenio celebrado en Madrid durante el mes anterior entre el entonces Director general del Instituto Geográfico y Estadístico D. Angel Galarza y el Presidente de la Asociación internacional para la Aerostación científica profesor H. Hergesell, fuí nombrado representante del Instituto Geográfico y Estadístico, para que, en unión del Dr. H. G. Wolff, del Observatorio de Potsdam, que á su vez representaba á la Asociación internacional antes citada, prosiguiéramos los trabajos que desde el año de 1908 y bajo la dirección de dicha Asociación venía efectuando en la isla de Tenerife y especialmente en el sitio denominado Las Cañadas el Dr. R. Wenger.

En los primeros días de Mayo llegamos el Dr. Wolff y yo á Las Cañadas, donde el Dr. Wenger nos hizo entrega del Observatorio.

EL OBSERVATORIO.—Se encuentra situado en las proximidades de la base de la falda oriental del Teide, el más elevado pico de la Isla, en el centro del macizo montañoso de ella, y sitio denominado La Cañada de la Grieta, término municipal de la villa de La Orotava, de donde dista, próximamente 20 kilómetros, estando unido á este pueblo por un camino de herradura de gran pendiente.

Las coordenadas geográficas de su emplazamiento son: longitud, 16° 34′ Oeste de Greenwich; latitud 28° 13′ Norte, y altitud, 2.100 metros sobre el nivel del mar.

La configuración topográfica de la zona donde este Observatorio se ha colocado, deja, á nuestro parecer, bastante que desear para el objeto á que se destina, pues rodeado en su totalidad de altas montañas (de las que dan idea aproximada las adjuntas fotografías), los elementos meteorológicos que en él se observen sufrirán importantes influjos locales, y, por tanto, las consecuencias que de las observaciones se deduzcan, no darán concepto exacto de las condiciones climatológicas que correspondan á esa altitud en la isla de Tenerife.

Según nos han informado, muchas y muy atendibles fueron las causas que obligaron á elegir esa cañada para emplazamiento del Observatorio y no una de las alturas próximas que la rodean; siendo una de las principales, el existir allí una excelente fuente llamada de la Grieta, mientras que en los sitios elevados de la Isla es grande la escasez de aguas y el gasto que hubiera originado el conducir ese elemento importante de vida á dichas alturas excedería de los medios económicos de que la Comisión internacional disponía. Por otra parte, la instalación citada no era más que provisional en tanto que el Gobierno español construía los Observatorios definitivos ofrecidos por medio de su delegado el Coronel de Ingenieros D. Pedro Vives y Vich, en el Congreso celebrado en Mónaco durante el mes de Abril de 1909 por la Asociación internacional para la Aerostación científica.

La deficiente situación topográfica obligó á suprimir algunos de los trabajos que figuraban en el programa del Observatorio, entre ellos las observaciones con cometas y globos sondas, para determinar las presiones, temperaturas y demás elementos meteorológicos á diferentes altitudes, quedando, por tanto, limitadas las observaciones aerológicas al estudio de la dirección y velocidad de las corrientes aéreas á varias alturas con ayuda de globos pilotos, siendo, por otra parte, necesario para poder llevar éstas á cabo con algún éxito efectuarlas desde alturas próximas, donde por disfrutarse de mejor horizonte había más probabilidades de poder seguir los globos en la totalidad de su trayectoria.

El Observatorio, ó mejor dicho el alojamiento para los observadores, se compone de dos casetas, una de madera y la otra de armazón de hierro galvanizado y cubierta de planchas de asbesto, ambas con dobles paredes, para hacer menos sensible las grandes variaciones de temperaturas que ordinariamente se observan en Las Cañadas y para retrasar la pérdida por irradiación del calor que proporcionan las estufas instaladas en su interior.

La caseta de madera sirve de alojamiento á los observadores y en ella está instalado el barómetro y barógrafo.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

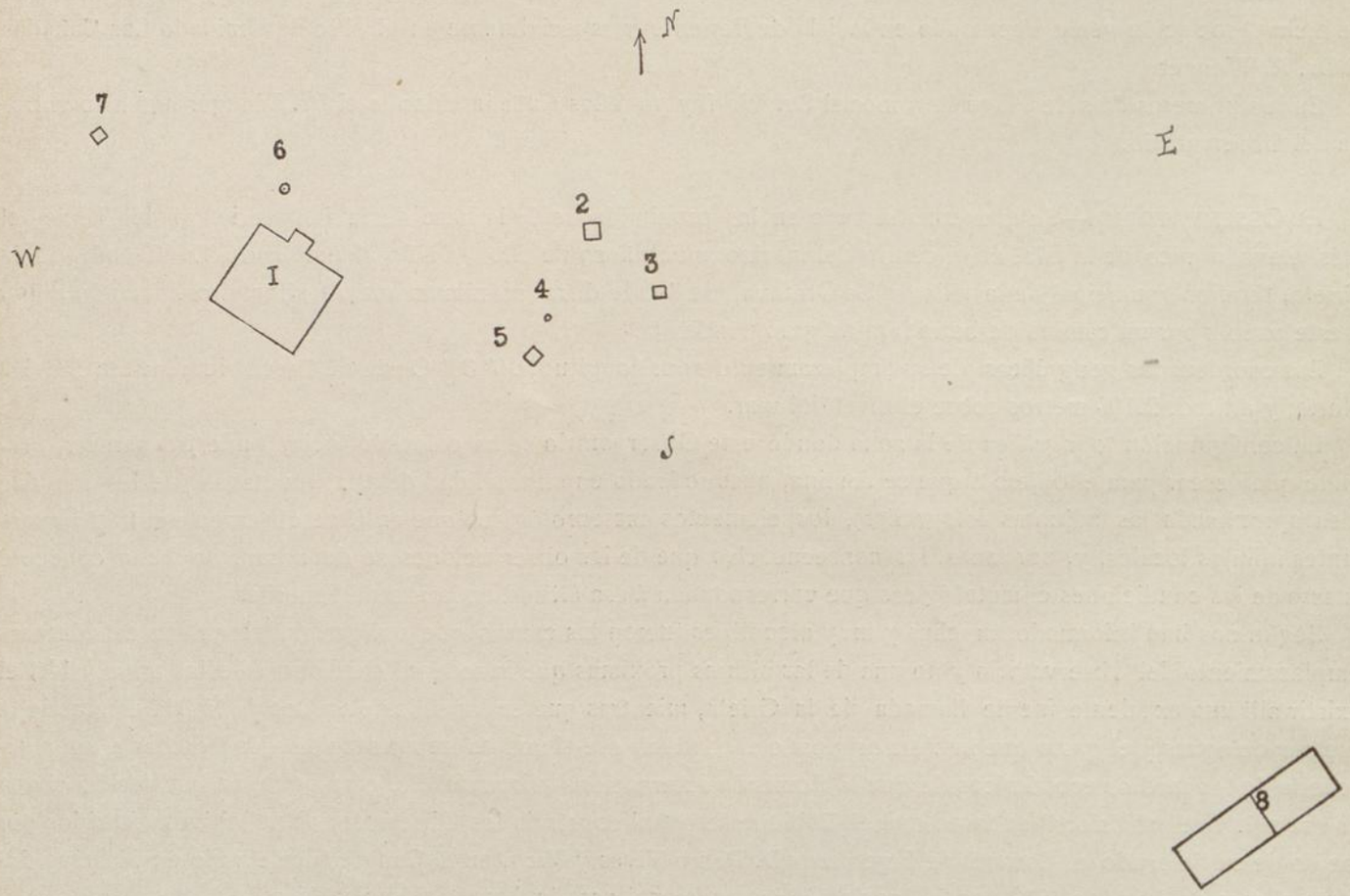
La otra caseta está dividida en dos partes, una con habitaciones, que también sirven de albergue cuando es necesario, por insuficiencia de local en la anterior, y la otra se utiliza para alojar á un pequeño destacamento militar, formado de cuatro soldados y un sargento del Regimiento de Infantería núm. 65, destacamento que el Gobierno creyó conveniente instalar allí como auxilio dado á la Comisión científica, por razón de la distancia á que se encuentra el Observatorio de todo lugar habitado: los servicios que este destacamento ha prestado á los observadores hasta mediados de Octubre de 1915, fecha en que se suprimió, han sido muchos y valiosos.

Ambas casetas son espaciosas y tienen las comodidades que son necesarias al que debe vivir tan apartado de todo lugar habitado, y fueron donadas por el Emperador de Alemania y por un entusiasta de las Ciencias, al Presidente de la Asociación internacional para la Aerostación científica, profesor Hugo Hergesell, para que en nombre de la citada Asociación las ofreciese al Gobierno español.

La disposición de las citadas casetas y los instrumentos meteorológicos es la siguiente:

PLANO DEL OBSERVATORIO DE «LAS CAÑADAS»

ESCALA $^1/_{1000}$



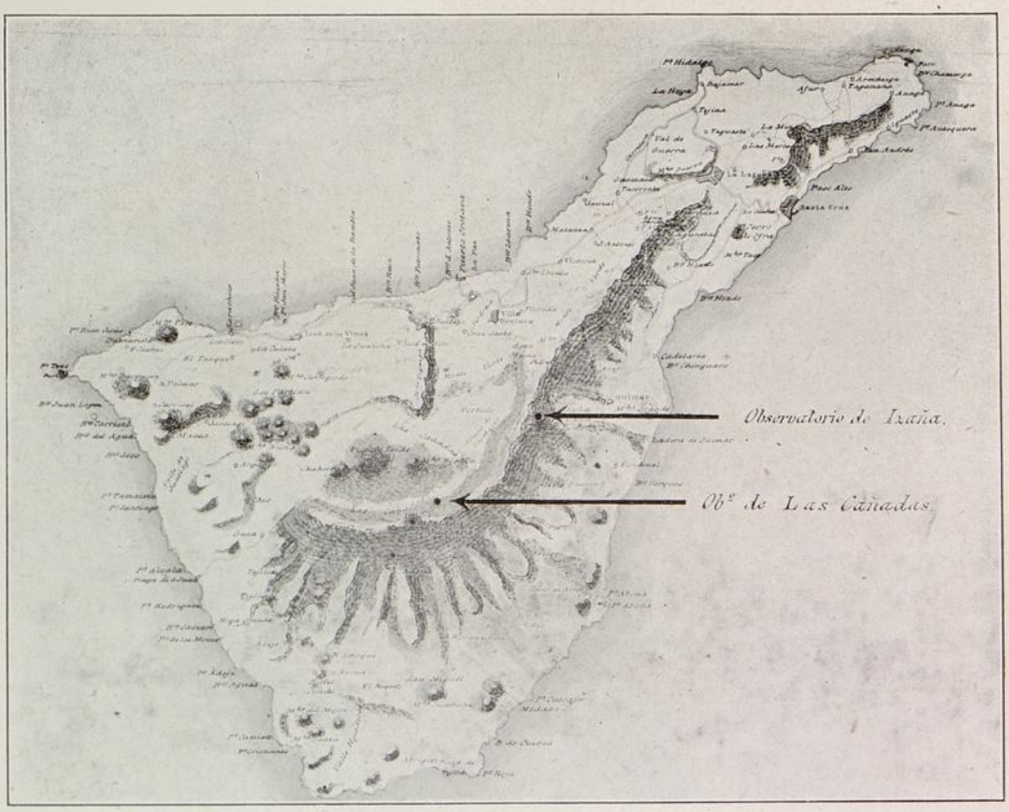
1.—Alojamiento de los observadores.
2.—Abrigo meteorológico Stephenson.
3.—Abrigo meteorológico modelo O. C. M.
4.—Nefoscopio de Besson.
5.—Instalación de los termómetros de profundidad.
6.—Pluviómetro de Hellmann.
7.—Pilar para observaciones actinométricas.
8. Caseta de hierro y alojamiento del destacamento militar.

PERSONAL.—Para ayudarnos en las observaciones, quedó en Las Cañadas D. Arturo Stark, que fué el Auxiliar de que dispuso el Dr. Wenger durante sus trabajos, y de la dirección de la casa se hizo cargo la señora de aquél.

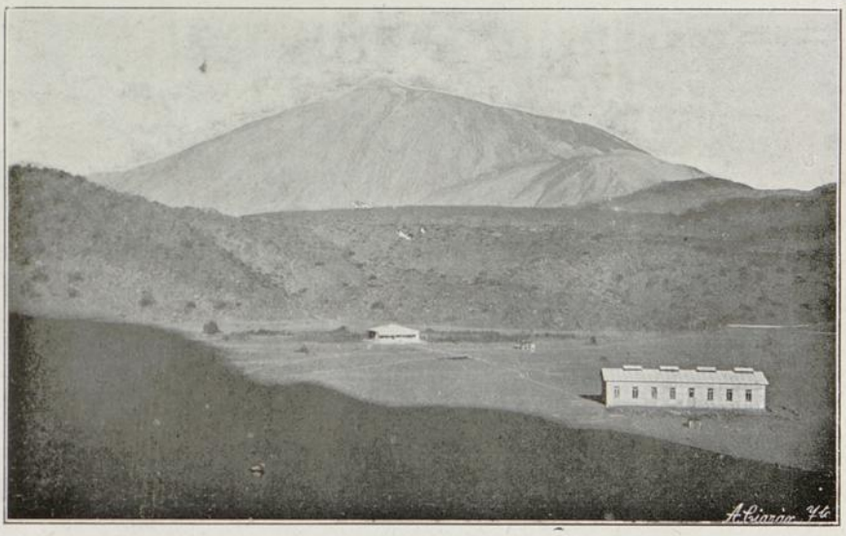
Según el convenio, de que al principio hemos hecho mención, entre el Instituto Geográfico y Estadístico y el Presidente de la Asociación internacional para la Aerostación científica, España y esta Asociación pagaban por partes iguales á estos auxiliares. Para los servicios mecánicos disponíamos de un acemilero y de un criado.

TRABAJOS DEL OBSERVATORIO.—*Dirección y velocidad del viento á diferentes alturas.*—Se limitaron las observaciones aerológicas, según he dicho, al estudio de las corrientes aéreas por medio de globos pilotos: son éstos unos

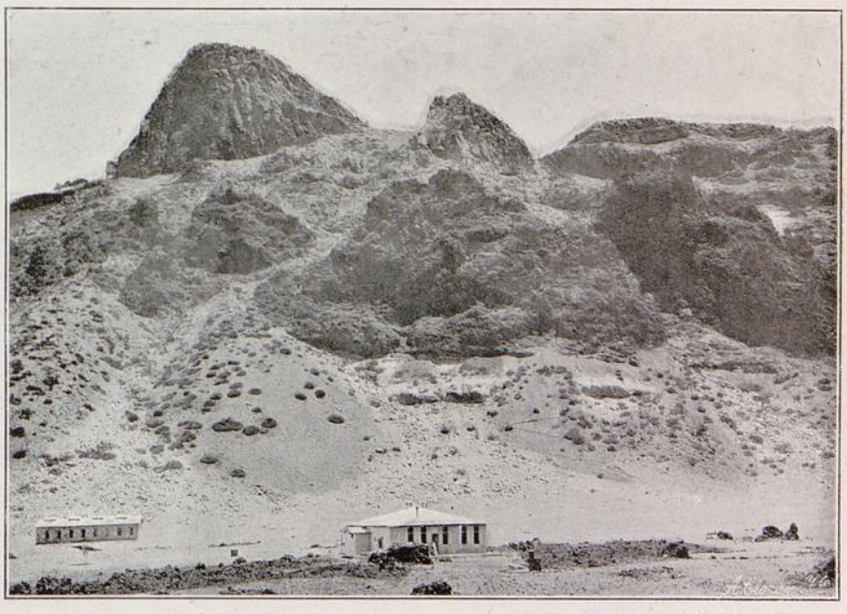
© Agencia Estatal de Meteorología. 2017



Situación del Observatorio provisional de Las Cañadas (2.100 m.) y del definitivo de Izaña (2.367 m.).



El Observatorio de Las Cañadas visto desde el Sur.



El Observatorio de las Cañadas visto desde el Norte.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

globos de goma llenos de hidrógeno que, una vez lanzados al espacio, siguen una trayectoria que permite estudiar las corrientes á que el globo ha estado sometido. Aunque explicado este trabajo por el Observatorio central meteorológico al dar cuenta de las observaciones de esta clase realizados por él, recordaré aquí las operaciones principales, añadiendo los detalles peculiares de nuestro modo de observar.

En la práctica se supone que el globo se eleva proporcionalmente al tiempo, hipótesis fundadas en los experimentos efectuados en Estrasburgo por el profesor Hergesell, también descritos por el citado Observatorio Central.

Esto supuesto, el procedimiento para observar es el siguiente: se determina primero la fuerza ascensional del globo, que es una función del peso de la goma y de la cantidad de hidrógeno; una vez esto determinado se deja al globo libre, anotando exactamente la hora, minuto y segundo de la partida y con un teodolito, perfectamente corregido, se le dirigen visuales cada minuto ó cada medio minuto (nosotros hacemos las observaciones cada medio minuto, hasta que el globo ha alcanzado una altura de 2.000 metros, y de minuto en minuto en adelante); en cada una de estas visuales se anota, á más de la hora, las lecturas de los círculos vertical y horizontal del teodolito.

Al poner el teodolito en estación se tiene, además, el cuidado de enfilar un punto de azimut conocido, leyendo en el círculo horizontal la graduación correspondiente; nosotros empleamos, generalmente, el de un punto situado en el vértice más elevado del Teide; y en previsión de que éste nos falte, por encontrarse dicho punto oculto por las nubes, contamos, además, con otros dos, uno situado en la misma ladera del Teide, pero más bajo que el anterior y el otro en la montaña de Guajara.

Con los elementos que la observación nos proporciona se tiene lo necesario para construir sobre el papel una línea que nos dé en proyección horizontal el camino recorrido por el globo en el espacio; en efecto, como la fuerza ascensional del globo es conocida, conocemos en cada momento la altura de éste sobre el plano horizontal que pasa por el observador, y como por la lectura del círculo vertical, conocemos el ángulo que forma con la horizontal, la línea que va del globo al ocular del teodolito, podemos, por un sencillo cálculo trigonométrico, conocer el cateto horizontal del triángulo formado, por la vertical del globo, la recta que une el centro de éste con el ocular del teodolito y la que desde este último punto va al pie de la proyección de aquél sobre el plano horizontal; la longitud de esta última recta nos da, en cada momento, la distancia horizontal á que se encuentra el globo de su punto de partida.

Como además, por las lecturas del círculo horizontal, conocemos la dirección de esta línea con respecto á la que une el ocular con el punto de azimut conocido, añadiendo ó restando éste á cada una de aquéllas conoceremos, en cada momento, la dirección verdadera con respecto á la línea meridiana, de la recta que une el ocular del teodolito, con la proyección del globo, y como además conocemos la longitud de esta horizontal, podremos fácilmente construir por puntos la línea que nos dé en proyección horizontal la trayectoria seguida por el globo.

Ahora, para determinar la dirección en que sopla el viento y su velocidad en m. s. en las distintas capas atmosféricas por que ha pasado el globo, no queda más que medir en la citada proyección de su trayectoria estos elementos, pues la dirección entre dos momentos de observación será la de la recta que une los dos puntos consecutivos correspondientes, y la velocidad se obtendrá dividiendo la distancia que unen esos dos puntos por el tiempo que ha tardado en recorrerla.

Para estas observaciones contábamos con dos teodolitos especiales, modelos del Dr. Quervain, y construídos por la Casa J. A. Bosch, de Estrasburgo, números 22 y 29; la característica principal de estos teodolitos es, á más de su buena calidad óptica, el tener extenso campo y ser los movimientos de los círculos horizontal y vertical muy rápidos, lo que permite seguir al globo con facilidad y evitar que se salga del campo del anteojo.

A nuestra llegada al Observatorio disponíamos de material de globos é hidrógeno en cantidad suficiente, así es que, desde luego, empezamos las observaciones, no interrumpiéndose éstas durante el resto del año de 1912. Siempre que el estado del tiempo lo permitía, que era la mayor parte de las veces, se lanzaba un globo entre las nueve y las once de la mañana, y repetíamos la operación entre las tres y las cinco de la tarde, en el caso, poco frecuente, en que el globo observado en las horas de la mañana no hubiera alcanzado una altura de 8.000 metros sobre el nivel del punto en que estaba instalado el teodolito, ó sean próximamente 10 kilómetros sobre el nivel del mar.

La gran transparencia del aire, de que generalmente se disfruta en Las Cañadas, ha permitido ordinariamente observar los globos hasta 12 y más kilómetros, y únicamente la rotura de alguno fué la causa que impidió alcanzar la altura de 8.000 metros.

En los días llamados internacionales y en los anteriores y posteriores se observaron siempre dos globos, uno por la mañana y otro por la tarde, y con objeto de asegurar, en lo posible, el buen éxito, empleábamos globos un poco mayores que los utilizados los demás días y se les daba fuerza acensional mayor.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

A más del estudio de las corrientes de aire en las regiones superiores de la atmósfera se determina también en dirección y fuerza de éstos al nivel del Observatorio, pero debido á los defectos del lugar escogido para el emplazamiento no existe instalado anemómetro ni veletas, por lo cual tanto la dirección como la velocidad se determinaban por estima, apreciándose esta última en grados de la escala llamada telegráfica, ó sea la de Beaufort, en que los grados 9, 10, 11 y 12 están representados por el núm. 9, empleándose desde 1.° de Enero de 1914 la que supone dividida en cinco partes las fuerzas de los vientos, por encontrar ésta de más fácil aplicación en Las Cañadas.

A nuestra llegada al Observatorio había un pequeño anemómetro portátil, que á las horas de observación se instalaba en un poste, elevado un metro sobre el suelo, pero á poco de nuestra llegada se le descompuso el contador de vueltas, y dado los pocos elementos con que contábamos para efectuar reparaciones, hubo necesidad de suspender los trabajos que con él se efectuaban.

Presión atmosférica.—Para medir directamente los cambios de presión del aire, tiene el Observatorio un barómetro de cubeta ancha y escala compensada, construído por Fuess, núm. 1.885, y cuyo nonio aprecia 0,1 milímetros, estando la cubeta elevada 1,05 metros sobre el piso; además, un barógrafo de Richard, núm. 54.107, nos da de una manera continua las variaciones de presión: con éste se han calculado las máximas y mínimas que figuran en esta publicación. Ambos aparatos, según ya dije, están instalados en el pabellón de madera, en una pequeña habitación con una sola ventana al Oeste, sitio el más á propósito, porque en él no sufren grandes variaciones de temperaturas. Dispone también el Observatorio de dos barómetros aneroides.

Temperatura y humedad.—A 35 metros al Este del pabellón de madera hay instalado una pequeña caseta ó abrigo meteorológico, modelo Stephenson, de paredes sencillas apersianadas y protegido por un sombrajo formado por cuatro pies derechos que sostienen un techo de ramas secas, con objeto de que los rayos solares no den directamente en la caseta ó abrigo y la ventilación que se obtenga sea mejor. En el interior del abrigo están instalados los aparatos que sirven para determinar la temperatura y estado higrométrico del aire, que son los siguientes: un termómetro de máxima, núm. 6.641, otro de mínima, núm. 6.058, un psicrómetro formado por dos termómetros, uno de bola seca, núm. 38, y otro de bola húmeda, núm. 46, todos estos aparatos construídos por Fuess; además un termógrafo de Richard, núm. 55.107 y un higrógrafo de cabello, también de Richard, núm. 53.115.

Durante todo el año 1912, y hasta el 8 de Octubre de 1913, estuvo en uso un termómetro de mínima de Fuess, núm. 5.804, siendo sustituído este dia por otro del mismo constructor, núm. 6.063, que funcionó hasta el 27 de Octubre de 1914 fecha en que le reemplazó el núm. 6.058; estas sustituciones fueron necesarias efectuarlas á causa de las fracturas de aquellos aparatos.

El termómetro de máxima, núm. 6.641, fué sustituído desde el día 23 al 28 de Junio de 1914, por otro del mismo constructor, núm. 6.481, volviendo de nuevo á prestar servicio el anterior.

El termógrafo de Richard, núm. 55.107, sustituyó en 13 de Junio de 1912 á un termógrafo de J. A. Bosch, número 410, por encontrar mejor las indicaciones del primero.

Además de los aparatos mencionados, para la determinación de la temperatura y estado higrométrico del aire teníamos un aspiropsicrómetro de Assmann, modelo medio con termómetros números 2.268 y 3.002, y otro del mismo autor modelo pequeño, todos construidos por Fuess; con estos últimos han sido determinados los elementos que damos en esta pubicación, empleándose el primero de los citados hasta el 11 de Noviembre de 1913 y el segundo desde esta fecha hasta el día 26 de Marzo de 1914; después nos servimos de otro aspiropsicrómetro Assmann núm. 916, con termómetros números 57.322 y 57.321, modelo medio y construído como los anteriores por Fuess, que fué enviado por el Jefe del Servicio Meteorológico Español para sustituir á los anteriores, lo que permitió enviar los primeros al Presidente de la Asociación internacional para la Aerostación científica, en unión de otros aparatos.

A unos 20 metros del abrigo meteorológico y hacia el Sur están instalados los termómetros que sirven para medir las temperaturas del subsuelo á distintas profundidades y son en número de nueve, establecidos á 0,00, 0,01, 0,05, 0,10, 0,30, 0,50, 1,00, 1,50 y 2 metros; además un termómetro de máxima y otro de mínima para obtener estos elementos al aire libre y al nivel del suelo; los cinco primeros termómetros citados están colocados en soportes de hierro y los cuatro siguientes en una caja de madera con corredera sistema Lammont; los de máxima y mínima van en contacto directo con la tierra. Todos están construídos por Fuess.

Inútil nos parece decir que los aparatos tienen perfectamente determinadas sus correcciones y que éstas se hacen entrar en los cálculos de reducción de observaciones.

A mediados del año 1913 se amplió la Estación, montando un nuevo abrigo meteorológico, modelo del Jefe del Servicio Meteorológico Español, Sr. Galbis, y en él se instaló un termómetro de máxima Negretti, modificado

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

y construído por Baudin, núm. 18.078; otro de mínima Rutherfod, construído por Baudin, núm. 18.084; un psicrómetro formado de dos termómetros, uno de bola seca núm. 36.070, y otro de bola húmeda núm. 36.078, ambos de Tonnelot, y un termógrafo de Richard núm. 65.525.

A más, en el abrigo meteorológico primero citado, se instaló un atmidómetro Piche núm. 33.605.

Lluvias y nieves.—En las proximidades del pabellón de madera y á 6 metros de él y al NE. está instalado un pluviómetro modelo Hellmann, cuya superficie colectora, que es de forma circular, tiene 200 centímetros cuadrados, estando elevada 1,20 metros sobre el suelo.

Nubosidad.—Se determina la porción de cielo cubierto y la forma, dirección y velocidad relativa de las nubes; para esto último disponemos de un nefoscopio de Besson, construído por el Dr. Wenger, y además, otro de espejos, pero generalmente se han efectuado siempre las observaciones con el primero de los citados aparatos.

Horas de sol.—El día 1.º de Abril de 1914 instalamos en el pilar de observaciones actinométricas un heliógrafo de Campbell, construído por Fuess, y en este aparato queda diariamente registrado en una banda de papel el tiempo que el sol ha brillado sobre el horizonte del Observatorio.

Radiación solar.—Con varios aparatos cuenta el Observatorio para su determinación; á nuestra llegada existían un pirheliómetro de compensación de Ansgtrom, y un actinómetro de Michelsson, y el Dr. Wolff fué portador de un pirheliómetro de Abbot.

Desde luego pensamos efectuar las observaciones simultáneas con los tres aparatos, pero tuvimos que desistir de ello porque el funcionamiento de los dos primeros no era muy regular, y se han llevado á efecto, por tanto, estos trabajos con el aparato Abbot, habiendo quedado satisfecho del funcionamiento del mismo durante el tiempo que lo hemos empleado. A mediados de 1914 se sustituyó este instrumento por otro igual del mismo autor, adquirido por España, pues era necesario enviar el antiguo al Sr. Presidente de la A. I. A. C., profesor Hergesell, con los Michelsson y Ansgtrom.

En la actualidad estamos trabajando en la reducción de las observaciones, que no hemos terminado aún, debido al mucho trabajo que ha pesado sobre el Observatorio, unido al poco personal con que contamos, lo que impide su publicación. Por aquella causa también no damos ahora una descripción detallada de los aparatos y métodos de observación y reducción.

Terremotos.—En la parte media de la ladera de la montaña que al Este domina al Observatorio, existía á nuestra llegada un sismógrafo de péndulo horizontal del Dr. Mainka, que dicho señor instaló á principios del año 1912, por encargo de la Estación Central Sismológica de Estrasburgo, y en verdad fué una lástima que los esfuerzos que se llevaron á cabo para su instalación no hayan alcanzado más éxito, pues debido, sin duda, al poco conocimiento que del terreno pudo adquirir dicho señor durante su corta estancia en el Observatorio, la instalación de dicho aparato se llevó á efecto en un lugar que no reunía condiciones para ello, porque, entre otros defectos, tenía el importante de las grandes filtraciones de agua en las paredes de la cueva donde estaba instalado.

En la visita que durante los meses de Marzo y Abril hizo á este Observatorio el profesor Lüdeling, comprendió la inutilidad de esta instalación y telegrafió al Presidente de la Estación Central Sismológica profesor Hecker, dándole cuenta del estado en que se encontraba, recibiéndose, como consecuencia de ello, la orden telegráfica de que fuera desmontada y enviada á Estrasburgo.

Creemos, por otra parte, que, dadas los condiciones del terreno en que se encuentra instalado el Observatorio, únicamente construyendo un edificio especial para ello, hubiera quedado bien instalado un aparato de esa índole, del que á no dudar, eran de esperar muchos y valiosos servicios á la sismografía.

Hora.—Como consecuencia de la instalación del sismógrafo del Dr. Mainka se instaló un pequeño anteojo de pasos, construído por G. Heyde, de Dresde; un accidente desgraciado, debido al fuerte viento que con frecuencia reina en Las Cañadas, lo derribó del pilar, quedando inútil para la observación; se sustituyó por un teodolito de Brunner, núm. 14, propiedad del Instituto Geográfico y Estadístico, efectuándose las observaciones de horas necesarias para las observaciones meteorológicas por el método de alturas correspondiente, que da aproximación más que suficiente para las necesidades del Observatorio.

Los relojes que empleamos para estas observaciones son: un cronómetro de bolsillo arreglado á tiempo sidéreo, construído por Paul Ditisheim, núm. 24.599 y otros dos de tiempo medio, construídos por F. L. Löbner, uno número 35.905 y otro sin número.

Otras observaciones.—A más de los aparatos anteriormente descritos, existían en el Observatorio á nuestra llegada: Un fotómetro de esfera de cinc para medir la intensidad de las radiaciones ultravioladas: con este aparato no efectuamos más que algunos ensayos, pues debido á las malas condiciones de aislamiento del electróme-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

tro no nos merecían confianza sus indicaciones; un contador de polvo del profesor Aitken, el cual, por tener estropeado el émbolo de aspiración, tampoco nos fué posible emplearle; un cuadrante para medir las posiciones de los puntos neutrales, medición imposible en este emplazamiento puesto que esos puntos se encuentran detrás de una de las montañas que rodean al Observatorio; este aparato fué enviado al Dr. Wenger por el Laboratorio físico de Hamburgo.

Con los elementos que hemos detallado funcionó normalmente el Observatorio hasta fines de Enero de 1913 en que, con motivo de haber presentado la dimisión de Representante de la Asociación internacional para la Aerostación científica el Dr. Wolff, y vista la dificultad que para encontrar sustituto tenía el Presidente de ella, y pesando sobre la citada Asociación otras instalaciones costosas, como la de Spitzberg, tuvo necesidad dicho Presidente de dar por terminado el convenio que en el año anterior había celebrado con el Director general del Instituto Geográfico y Estadístico, acordándose, como consecuencia de esto, que el Observatorio de Las Cañadas pasara á depender solamente del Instituto Geográfico y Estadístico, el cual nombraría su personal, y por su parte la Asociación internacional puso á disposición del Observatorio de Las Cañadas todo el material de aparatos y demás útiles que allí tenía, con el fin de que no se interrumpieran los trabajos meteorológicos en el macizo del Teide, mientras se terminaba, por el Gobierno español, el Observatorio que se está construyendo en el monte de Izaña.

Al mes siguiente de dejar de prestar sus servisios en el Observatorio el Dr. Wolff, lo hizo el Ayudante D. Arturo Stark y su señora.

Difícil en extremo era la situación del Observatorio en los primeros días del mes de Marzo de 1913, pues contaba como único observador el que esto suscribe; pero, afortunadamente, fueron poco á poco vencidas las dificultades que se presentaron y los trabajos no sufrieron interrupción alguna, excepción hecha de los aerológicos con globos pilotos que, por otra parte, ya desde Enero, estaban limitados á los días internacionales, en previsión que no recibiéramos á tiempo los globos que habíamos pedido á Alemania, como así sucedió.

Las observaciones aerológicas con globos pilotos pudieron reanudarse en Octubre de 1913, pero ya no diarias, como se practicaba al principio, sino limitadas sólo á los días internacionales y con material que nos facilitó el Jefe del Servicio Meteorológico Español, y de esta forma se ha efectuado durante el año 1914, hasta mediados de 1915 en que ha sido necesario suspenderlas de nuevo, á causa de las dificultades que para proveernos de globos hemos encontrado, porque son de fabricación rusa y alemana, y estos países, á causa de la guerra europea, han prohibido la exportación de toda clase de artículos de caucho.

En la segunda quincena de Marzo y primera de Abril y previo el permiso que con anterioridad tenían solicitado del Gobierno español, visitaron el Observatorio el profesor Lüdeling y el Dr. Luyken, ambos del Koeniglich Preussischen Meteorologischen Instituts, con objeto de efectuar observaciones de electricidad atmosférica.

Durante su estancia á nuestro lado pusimos á su disposición los escasos medios con que contábamos.

No nos detendremos á describir los trabajos que estos señores efectuaron, pues la Academia de Ciencias de Berlín, por la que venían comisionados, piensa publicarlos, diremos tan sólo que uno de los puntos principales de su estudio fué el potencial eléctrico atmosférico para lo cual disponían de un electrómetro de cuadrantes de registro mecánico de Benndorf, con pila de carga de sulfato de magnesio, y de un colector. Para efectuar las observaciones directas á un metro del suelo, disponían de un electrómetro apropiado, empleando como colector para estas últimas observaciones uno de llama.

Además del estudio potencial atmosférico se ocuparon dichos señores en la conductibilidad del aire, efectuando este trabajo por dos métodos, el absoluto y el relativo; para ello se sirvieron de tres aparatos, el Elster y Geitel y los de Ebert y de Gerdien.

También se hicieron por el Dr. Luyken observaciones para determinar los valores de la declinación magnética en el pico del Teide, en Las Cañadas y en el puerto de La Orotava; este señor también efectuó en este último puerto observaciones análogas á las que hizo el profesor Lüdeling en el Observatorio de Las Cañadas.

Durante el tiempo que los señores profesor Lüdeling y Dr. Luyken efectuaron sus observaciones en Las Cañadas les auxiliamos en los trabajos que nos dejaron libres las habituales tareas del Observatorio, procurando en lo posible instruirnos en el manejo de los aparatos que dichas observaciones requieren, sólo conocidas por nosotros en teoría. Mucho agradezco á dichos señores las enseñanzas que les debo.

El electrómetro de Benndorf continuó funcionando en el Observatorio hasta el mes de Septiembre del mismo año, en que fué necesario suspender las observaciones, pues se nos agotaron las pilas de carga del aparato y no teníamos medio de reponerlas; por otra parte tampoco disponíamos de un electrómetro bien graduado ni de los elementos necesarios para efectuar las comparaciones necesarias.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Como en el plan de trabajos de los nuevos Observatorios que se proyectan establecer en Tenerife figuraba el estudio de la electricidad atmosférica, fué adquirido este aparato para instalarle en el Observatorio que en breve plazo empezará á funcionar en Izaña.

Como hemos indicado antes, con la retirada del representante de la Comisión internacional para la Aerostación científica, Dr. Wolff, y del ayudante Sr. Stark, se creó para el Observatorio una situación difícil que no tenía, de momento, personal que lo sustituyera y como por otra parte, no era posible suspender las observaciones, dado el interés que en todos los Congresos de Meteorología se habían manifestado siempre por las observaciones que se efectuaban en él; comprendiéndolo así el Director general del Instituto Geográfico y Estadístico Sr. Galarza, auxiliado por el Inspector general del Cuerpo de Ingenieros Geógrafos D. Rafael Alvarez y Sereix y por el Jefe del Servicio Meteorológico D. José Galbis, activaron de un modo considerable los trabajos que se venían haciendo para organizar este Centro desde que se acordó la ampliación de los servicios meteorológicos cuya dirección técnica está encomendada al Observatorio Central Meteorológico. No nos detendremos en la descripción de los trámites por que pasaron estos trabajos, pues ya dió cuenta detallada el Sr. Galbis, y sólo he de decir que éstos se llevaron con toda urgencia, y que ya en Abril estaban nombrados para que prestaran sus servicios en el Observatorio de Las Cañadas los auxiliares de meteorología Sres. D. Miguel Botella y D. Salvador García Cerón, que en la actualidad siguen desempeñando su cometido.

Durante el tiempo que permanecimos en el Observatorio, en unión del Dr. Wolff, seguimos las observaciones iniciadas por el Dr. Wenger, y además, á diario, la de radiación solar á diferentes alturas y horas, trabajo al que dedicábamos la mayor atención, dada su importancia; se comprende que estos trabajos, unidos al de los globos pilotos, nos ocuparon la casi totalidad del día, sin dejarnos tiempo para efectuar las reducciones y cálculos correspondientes; posteriormente, la limitación de las observaciones de los globos pilotos nos permitió pensar en publicar estas observaciones, necesidad ineludible para que el mundo científico las aproveche en sus investigaciones.

A lo primero que nos dedicamos fué á efectuar la reducción de las observaciones hechas con los globos pilotos, trazando las proyecciones horizontales de sus trayectorias, sin descuidar las climatológicas; á continuación se publican los resultados correspondientes á los trabajos de ambas clases, efectuados durante los años 1912 y 1913.

Antes de terminar debemos dar cuenta de otra Comisión científica que durante los meses de Julio y Agosto de 1914 visitó el Observatorio y efectuó sus observaciones en sus proximidades, en el sitio llamado Alta Vista y en el pico del Teide; dicha Comisión la formaban el profesor Dember, del Instituto Físico de Dresden, acompañado de su señora y de los Sres. D. Martín Uibe, del Instituto Físico de Leipzig, y D. Walter Buchhein, del Instituto Físico de Dresden. El primero de los citados señores ha publicado el resultado de sus trabajos en un folleto titulado *Uber die Bestimmung der Loeschmidtschen Zahl aus Extionktionskoeffizienten des kurzwelligen Sonnenlichts mit Hilfe eines lichtelektrischen Spektralphotemeters*; el trabajo de los dos últimos señores está en vías de publicación.

Al tiempo de escribir estas notas se están terminando los preparativos para la instalación y organización del nuevo Observatorio que se acaba de construir en Izaña, y creemos que á fines de este año ó á principios del próximo podrá empezar á prestar servicios, que, dado su emplazamiento y el material de que va á estar dotado, será muy útil á la ciencia meteorológica, estando ya en nuestro poder la casi totalidad de los aparatos que en él han de instalarse.

Aunque muy á la ligera, daremos una noticia de las observaciones que en él han de efectuarse; desde luego se harán lanzamientos diarios de globos pilotos para el estudio de las corrientes atmosféricas; se explorará, si es posible, la atmósfera con cometas y globos cautivos, provistos de aparatos registradores; además de las observaciones climatológicas se establecerán aparatos registradores, en especial para estudiar la dirección y fuerza del viento al nivel del Observatorio; se harán observaciones de radiación solar, electricidad atmosférica, magnetismo, fotométricas, de polvo atmosférico, se instalará un sismógrafo para el estudio de temblores próximos y lejanos, y, por último, de todos cuantos fenómenos son interesantes para la meteorología.

Como este Observatorio ha de estar unido por medio de un hilo telefónico con la villa de La Orotava, se podrá comunicar diariamente al Central Meteorológico (Madrid), y á las principales oficinas meteorológicas que lo soliciten, los datos que se crean necesarios para la formación diaria de los boletines meteorológicos.

Si el Gobierno español juzga conveniente seguir implantando los servicios propuestos por la Comisión á quien encomendó la organización de los trabajos en Tenerife, se instalarán otros puestos de observación, provistos de aparatos registradores, en el pico del Teide y en Guajara, y después un gran Observatorio inmediato á Santa Cruz para asegurar la continuidad de observaciones del de Izaña, el cual prestará señalados servicios á la navegación.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Con arreglo á lo acordado en el último Congreso de la Asociación internacional para la Aerostación científica que se celebró en Viena en Junio de 1912 en el Observatorio de Las Cañadas, seguirán durante algún tiempo observaciones climatológicas por medio de aparatos registradores, á fin de que pueda establecerse una comparación entre las observaciones efectuadas en aquél y en el de Izaña.

Como puede verse por estas ligeras notas, muchas y de muy distintas clases son las observaciones proyectadas y el desarrollo mayor ó menor que se las dé dependerá del presupuesto y personal con que el nuevo Centro se dote, ambos elementos de trabajo son hoy escasos, en términos que, es de temer la suspensión de alguna observación ó el retraso en la publicación, lo que sería muy sensible dados los sacrificios que ha costado y cuesta. Una mal entendida economía en todos los trabajos científicos puede inutilizarlos por completo, y en los de este Observatorio tienen fundadas muchas esperanzas todos los que se dedican al desarrollo y esclarecimiento de los problemas meteorológicos. La Orotava 15 de Octubre de 1915.—*Juan G. de Lomas.*

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

OBSERVACIONES CON GLOBOS PILOTOS

EN LAS CAÑADAS DEL TEIDE

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
		h. m.
N.° 797	**14 Marzo.**	**11-44**
0	N 6° W	6,4
100	N	9,8
200	N	9,0
300	N 3 E	8,0
400	N 14 E	7,1
500	N 6 E	6,0
600	N 2 E	5,0
700	N 5 W	6,1
800	N 22 W	3.9
900	N 36 W	4,0
1.000	N 52 W	4,2
1.100	N 25 W	10,0
1.200	N 31 W	8,0
1.300	N 16 W	16,1
1.400	N 20 W	14,0
1.500	N 14 W	12,9
1.600	N 12 W	12,9
1.700	N 14 W	10,0
1.800	N 12 W	12,0
1.900	N 7 W	11,8
2.000	N 8 W	13,8
2.200	N 5 W	13.9
2.400	N 2 W	14,6
2.600	N 6 W	17,1
2.800	N 8 W	20,5
3.000	N 13 W	21,5
3.200	N 14 W	23,2
3.400	N 21 W	25.3
3.600	N 23 W	27,4
3.800	N 29 W	25,9
4.000	N 34 W	20,0
4.200	N 39 W	14.2
4.400	N 41 W	10.0
4.600	N 44 W	8,7
4.800	N 52 W	9,9
5.000	N 46 W	10,8
5.200	N 46 W	13.9
5 400	N 38 W	17,9
5.600	N 34 W	17,0
5.800	N 35 W	23,7
6.000	N 45 W	20.5
6.200	N 49 W	20,0
6.400		
		h. m.
N.° 799	**17 Marzo.**	**10-49**
0		
112	N 63° E	3,3
225	N 7 E	4,4
337	N 4 E.	6.1
450	N 12 E	4,0
562	N 4 W	3,8
675	N 19 W	4.2
787	N 42 W	3.6
900	N 31 W	3,8
1.012	N 43 W	2,4
1.125	N 43 W	5,0
1.237	N 36 W	6,9
1.350	N 42 W	6.1
1.462	N 38 W	6,0
1.575	N 42 W	6.2
1.687	N 44 W	7,8
1 800	N 43 W	8,2
1.912	N 50 W	8.8
2 025	N 58 W	9,7
2.137	N 56 W	10.3
2 250	N 59 W	12.0
2 362	N 50 W	12,4
2.475	N 52 W	12,4
2.587	N 50 W	12,8
2.700	N 52 W	10.8
2.812	N 54 W	11,3
2.925	N 50 W	9,2
3.037	N 48 W	9,6
3.150	N 46 W	9,0
3.262	N 39 W	9,7
3.375		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
3.375		
3.600	N 38 W	10,7
3.825	N 45 W	11,9
4.050	N 57 W	11,1
4.125		
		h. m.
N.° 800	**18 Marzo.**	**9-39**
0		
110	N 52° E	2,3
220	N 60 E	1,8
330	N 72 E	2,0
440	N 38 E	1,4
550	N 65 W	1,0
660	N 54 W	1,7
770	N 49 W	2,4
880	N 34 W	3,3
990	N 13 W	3,8
1.100	N 16 W	2,5
1.210	N 5 E	1,8
1.320	N 29 E	3,7
1.430	N 25 E	5,8
1.540	N 18 E	4,2
1.650	N 42 E	5,7
1.760	N 31 E	5.5
1.870	N 35 E	5,2
1.980	N 30 E	4,1
2.090	N 19 E	3,2
2.200	N 49 E	2,2
2.310	N 77 E	3,0
2.420	S 81 E	4,0
2.530	S 85 E	4,3
2.640	S 89 E	3.6
2.750	N 51 E	3,0
2.860	N 37 E	1,6
2.970	N 7 W	3,0
3.080	N 87 W	3,0
3.190	N 88 W	6,2
3.300	N 87 W	6,4
3.410	S 85 W	9,5
3.520	S 86 W	10,0
3.630	S 81 W	10,0
3.740	S 83 W	11,8
3.850	S 88 W	12,3
3.960	N 89 W	13,7
4.070	S 80 W	12,2
4 180	S 89 W	13,1
4.290	S 87 W	13,4
4.400	S 77 W	12,0
4.510	S 89 W	11.7
4.620	S 79 W	14,0
4.730	S 83 W	12,3
4.840	S 80 W	14.2
4.950	S 81 W	15,8
5.060	S 83 W	16,2
5.170	S 83 W	16,4
5.280	S 78 W	18,4
5.390	S 82 W	16,5
5.500	S 79 W	17,7
5 720	S 82 W	16,9
5.940	S 72 W	11,5
6.160	S 66 W	14,0
6.380	S 61 W	16,0
6.600	S 62 W	12,2
6.820	S 62 W	10,5
7.040	S 72 W	9,1
7.260	S 81 W	8,3
7.480	S 88 W	6,6
7.700	S 89 W	8,6
7.920	S 89 W	8,7
8.140	S 86 W	6.0
8.360	S 88 W	4,7
8.580	N 85 W	1,6
8.800	N 50 E	1,7
9 020	S 66 E	2,2
9.240	S 40 E	2,2
9.460	S 53 W	6,5
9.680	S 52 W	14,8

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad — m/s
9 680		
9 900	S 63° W	15,7
10.120	S 65 W	15,3
10 340	S 68 W	17,1
10.560	S 69 W	17,8
10.780	S 89 W	17,0
11.000	N 89 W	17,4
11.220	N 84 W	12.5
11.440	S 89 W	13,3
		h. m.
N.° 801	**19 Marzo.**	**9-56**
0		
87,5	N 52° E	2,6
175,0	N 20 E	3,5
262,5	N 8 W	4,0
350,0	N 24 E	4,3
437,5	N 19 E	4,9
525,0	N 3 E	5,2
612,5	N 1 W	2,3
700,0	N 4 E	1,6
785,5	N 5 E	1,7
875,0	N 3 E	2.8
962,5	N 7 E	3,7
1.050,0	N 13 E	2,2
1.137,5	N 14 E	2,4
1.225,0	N	2,2
1.312,5	N	2,3
1.400,0	N 35 W	1,8
1.487,5	N 58 W	2,2
1.575,0	S 63 W	3,5
1.662,5	S 34 W	3,4
1.750,0	S 31 W	3,7
1.837,5	S 29 W	3,4
1.925,0	S 26 W	4,0
2.012,5	S 12 W	3,7
2.100,0	S 25 W	4,0
2.187,5	S 15 W	4,2
2.275,0	S 13 W	3,7
2.362,5	S 13 W	3,6
2.450,0	S 13 W	3,9
2.537,5	S 13 W	3,0
2.625,0	S 29 W	2,0
2.712,5	S 1 E	1,9
2.800,0	S 57 W	2,0
2.887 5	S 47 W	2,0
2.975,0	S 27 W	1,6
3.062,5	S 12 W	1,1
3.150,0	N 78 W	1,2
3.237,5	N 79 W	1,9
3.325,0	N 74 W	1,6
3.412,5	N 38 W	0,8
3.500,0	N 64 W	1,6
3 587,5	N 55 W	3,0
3.675,0	N 55 W	1,2
3.762,5	N 66 W	2,0
3.850,0	N 52 W	2,0
3.937,5	S 78 W	2,3
4.025,0	S 14 W	1,8
4.112.5	S 20 W	2.4
4.200,0	S 78 W	2,2
4.287,5	S 89 W	1,6
4.375,0	S 73 W	1,7
4.462,5	N 29 W	0,9
4.550,0	N 76 E	0,8
4.637,5	N 46 E	0,7
4.725,0	N 41 W	2,5
4.812,5	S 59 W	2.7
4.900,0	S 37 W	2,0
4 987.5	S 12 W	2,4
5.075,0	S 33 W	4.0
5.162,5	S 54 W	2,9
5.250,0	S 52 W	3,1
5.337,5	S 54 W	5,2
5.425,0	S 47 W	6,0
5.512,5	S 52 W	4,7
5.600,0	S 38 W	7,1
5.687,5	S 42 W	6,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad — m/s
5.687,5		
5.775,0	S 49° W	7.2
5.862,5	S 45 W	6,7
5.950,0	S 37 W	6,2
6.037,5	S 49 W	8,4
6.125,0	S 51 W	9,8
6.300,0	S 51 W	11,8
6.475,0	S 54 W	11,6
6.650,0	S 58 W	13,7
6.825,0	S 64 W	15,1
7.000,0	S 57 W	16.4
7.175,0	S 51 W	18.2
7.350,0	S 50 W	20,2
7.525,0	S 45 W	15,6
7.700,0	S 50 W	30,0
7.875,0	S 49 W	22,7
8.050,0	S 52 W	23,7
8.225,0	S 52 W	28 3
8.400,0	S 54 W	28 2
8 575,0	S 55 W	28,6
8.750,0	S 56 W	30,3
8.925,0	S 54 W	30,0
9.100,0	S 62 W	28,6
9.275,0	S 60 W	28,0
9.450,0	S 51 W	28,8
		h. m.
N.° 802	**20 Marzo.**	**?-?**
0		
100	N 31° E	2,7
200	N 5 E	6,3
300	N 14 W	6.0
400	N 2 E	6,7
500	N 2 E	5,0
600	N 6 E	7.8
700	N 10 E	9,2
800	N 18 E	10,2
900	N 18 E	11,4
1.000	N 22 E	10,8
1.100	N 7 E	12,7
1.200	N 12 E	12,2
1.300	N 6 E	10,6
1.400	N 9 E	12,1
1.500	N 5 E	7.7
1.600	N	8,0
1.700	N 12 W	7.8
1.800	N 30 W	5,3
1.900	N 40 W	6,1
2.000	N 36 W	8,0
2.100	N 42 W	8,7
2.200	N 29 W	7,9
2.300	N 31 W	9,0
2 400	N 28 W	8,0
2 500	N 28 W	7,8
2 600	N 8 W	8.6
2.700	N 3 W	9,7
2.800	N 4 W	9,3
3.000	N 2 E	10.8
3.200	N 22 W	12.1
3.400	N 28 W	10.7
3 600	N 33 W	8,5
3.800	N 31 W	9,3
4.000	N 37 W	8,4
4.200	N 42 W	7,5
4.400	N 30 W	8 8
4.600	N 33 W	9,9
4 800	N 34 W	13,0
5 000	N 38 W	12,7
5.200	N 36 W	15,6
5.310	N 43 W	14,2
		h. m
N.° 803	**21 Marzo.**	**9-44**
0		
100	N 32° E	4,2
200	N 30 E	3,8
300	N 16 W	2,0
400	N 17 W	1,8
500	N 25 E	6,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 803	*(Continuación.)*	
500		
600	N 25° E	6,3
700	N 24 E	5.6
800	N 25 E	6,0
900	N 25 E	5,2
1.000	N 35 E	5,0
1.100	N 25 E	3,1
1.200	N 26 E	5,4
1.300	N 41 E	5.2
1 300	N 41 E	3 6
1.400	N 42 E	5,5
1.500	N 37 E	4,0
1.600	N 6 E	3,7
1 700	N 3 E	4.0
1.800	N 1 W	4,3
1.900	N 1 W	7.6
2.000	N 3 W	7,7
2 200	N 13 E	8,8
2.400	N 17 E	11,5
2 600	N 6 E	8.6
2.800	N 4 E	8,1
3.000	N 21 W	7.5
3.200	N 31 W	8,1
3.400	N 24 W	8,4
3 600	N 24 W	8 3
3.800	N 22 W	8 2
4.000	N 22 W	8,4
4.200	N 20 W	8.7
4 400	N 17 W	8.8
4.600	N 14 W	9.2
4.800	N 21 W	10,7
5.000	N 26 W	12,7
5.200	N 20 W	12,8
5.400	N 15 W	11,6
5.600	N 34 W	9.8
5 800	N 37 W	10.8
6.000	N 38 W	11.2
6.200	N 33 W	11.7
6.400	N 27 W	12.2
6.600	N 31 W	12 5
6 800	N 34 W	12,7
7.000	N 47 W	12.0
7.200	N 56 W	13.7
7.400	N 45 W	16,0
7.600	N 42 W	14 9
7.800	N 46 W	15.8
8 000	N 53 W	15,2
8.175		
		h. m.
N.° 804	**22 Marzo.**	**17-53**
0		
100	N 52° E	1,6
200	S 87 W	4,0
300	S 84 E	7,5
400		
500	N 78 E	9,9
600	N 73 E	8,8
700	N 70 E	7.6
800	N 66 E	7.7
900	N 60 E	6,0
1 000	N 30 W	1,9
1.100	N 50 E	4.2
1 200	N 51 E	7,8
1.300	N 47 E	5,9
1 400	N 46 E	4,7
1.500	N 46 E	5,4
1.600	N 46 E	6,0
1 700	N 45 E	5,8
1.800	S 76 E	2,1
1.900	N 87 E	2.3
2.000	N 49 E	1,7
2.200	N 60 E	2,0
2.400	N 35 E	3.6
2 600	N 6 E	5,5
2.800	N 5 W	5,8
3 000	N 27 W	3,6
3 200	N 30 W	5,3
3.400		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 804	*(Continuación.)*	
3.400	N 46° W	3,0
3 600	N 40 W	3,9
3.800	N 26 W	3,9
4.000	N 34 W	4,9
4 200	N 40 W	4,8
4.400	N 68 W	4,5
4 600	N 69 W	5,3
4.800	N 52 W	6,9
5.000	N 45 W	6,2
5.200	N 43 W	5,7
5.400	N 50 W	5,9
5.600	N 54 W	5,4
5.800	N 52 W	5,6
6.000	N 52 W	5,3
6.200	N 50 W	5,8
6.400	N 50 W	5,9
6 600	N 63 W	6,9
6.800	N 80 W	6,4
7.000	N 88 W	7,0
7.200	N 89 W	7,6
7 400	N 83 W	8,7
7.600	N 88 W	9,2
7.800	N 83 W	10,5
8.000	N 83 W	9,6
8.200	N 88 W	9,9
8.400	N 71 W	6,2
8.600	N 79 W	8,6
8.800	S 89 W	11,6
9.000	S 83 W	15,6
9.200	N 84 W	17,1
9.400	S 88 W	17,2
9.600	S 84 W	20,0
9.800	S 89 W	20,6
10 000	S 89 W	18,7
10.200	N 88 W	20,6
10.400		
		h. m.
N.° 805	**23 Marzo.**	**17-1**
0		
110	S 86° W	2,2
220	N 59 W	1,6
330	N 72 W	1,8
440	S 25 E	2,0
550	S 23 E	2,7
660	S 23 E	4,6
770	S 21 E	6,8
880	S 20 E	8,3
990	S 15 E	6,1
1.100	S 19 E	6,8
1.210	S 35 E	6,0
1.320	S 56 E	5,7
1.430	S 52 E	7,7
1.540	S 44 E	7,4
1.650	S 42 E	8,0
1.760	S 44 E	6,2
1.870	S 43 E	9,5
1 980	S 43 E	4,8
2.090	S 40 E	4,3
2.200	S 59 E	4,2
2.420	S 55 E	8,0
2.640	S 51 E	8,3
2.860	S 46 E	7,2
3.080	S 45 E	5,4
3.300	S 46 E	6,3
3.520	S 45 E	5,4
3.740	S 44 E	5,4
3 960	S 41 E	4,7
4 180	S 28 E	3,7
4.400	S 2 E	4,4
4.620	S 7 W	3,7
4.840	S 19 W	3,5
5.060	S 29 W	3,9
5.280	S 40 W	3,0
5.500	S 29 W	5,3
5.720	S 28 W	4,1
5.940	S 37 W	4,0
6.160	S 47 W	4,2
6.380	S 63 W	5,7
6.600	S 66 W	7,2
6.820	S 71 W	7,0
7.040	S 75 W	8,3
7.260	S 82 W	8,5
7.260	S 89° W	10,2
7.480	W	8,3
7.700	S 81 W	7,5
7.920	S 81 W	6,3
8.140	S 66 W	9,3
8.360	S 75 W	10,4
8.580	S 74 W	10,2
8.800	S 74 W	12,3
9.020	S 78 W	12,8
9.240	S 82 W	15,6
9.460	N 81 W	14 0
9.680	S 86 W	12,0
9.900	S 61 W	18,4
10.120	S 69 W	23,8
10.340	S 79 W	22,5
10 560	S 68 W	24,8
10.780	S 61 W	23,7
11.000		
		h. m.
N.° 806	**24 Marzo.**	**10-11**
0		
100		
200	S 52° E	2,3
300		
400	S 42 E	6,7
500	S 24 E	5,6
600	S 12 E	4,3
700	S 19 W	3,6
800	S 49 W	5,3
900	S 36 W	5,2
1.000	S 39 W	7,2
1.100	S 69 W	7,6
1.200	S 13 W	4,3
1.300	S 44 W	4,2
1.400	S 16 E	6,3
1.500	S 26 E	5,4
1.600	S 14 E	5,7
1.700	S 11 E	2,9
1.800	S 11 E	4,2
1.900	S 12 E	5,0
2.000	S 10 W	4,1
2.200	S 16 W	4,0
2 400	S 42 W	5,0
2.600	S 32 W	5,1
2.800	S 29 W	5,4
3.000	S 36 W	6,1
3.200	S 20 W	2,7
3.400	S 70 W	4,0
3.600	S 60 W	5,8
3.800	S 55 W	4,5
4.000	S 39 W	3,9
4.200	S 75 W	3,6
4.400	S 67 W	4,9
4.600	S 54 W	6,0
4.800	S 53 W	5,3
5.000	S 48 W	6,0
5 200	S 53 W	6,9
5.400	S 56 W	7,6
5.600	S 68 W	7,5
5.800	S 81 W	9,6
6.000	S 86 W	10,8
6.200	N 86 W	12,4
6.400	N 86 W	13,3
6.600	N 86 W	19,1
6.800	N 86 W	19,1
7.000	N 85 W	32,5
7.200	N 81 W	31,3
7.400	N 86 W	41,5
7.600	N 89 W	48,5
7.800	S 89 W	49,7
8.000	N 89 W	49,0
8.200		
		h. m.
N.° 807	**25 Marzo.**	**10-21**
0		
100	N 54° W	2,7
200	S 11 E	2,2
300	S 43 E	5,8
400		
500	S 24 E	8,0
600	S 15 E	10,7
700	S 12 E	8,4
700	S 28° E	7,7
800	S 28 E	4,2
900	S 7 E	6,3
1.000	S 4 E	8,0
1.100	S 7 E	10,0
1.200	S 10 E	10,4
1.300	S 7 E	14,8
1.400	S 7 E	7,8
1.500	S 18 E	4,2
1.600		
1.700	S 34 W	1,0
1.800		
1.900	S 46 W	1,9
2.000	S 83 W	1,8
2.200	S 86 W	1,4
2.400	S 11 W	2,6
2.600	S 17 W	6,2
2.800	S 14 W	8,4
3.000		
		h. m.
N.° 808	**27 Marzo.**	**11-00**
0		
110	S 63° W	4,8
220	S 38 W	9,1
330	S 53 W	2,0
440	S 51 W	4,2
550	S 13 W	9,8
660	S 7 W	18,0
770	S 2 W	18,2
880	S 5 W	19,7
990	S 7 W	20,3
1.100	S 5 W	23,0
1.210	S 16 W	24,2
1.320	S 8 W	26,3
1.430	S 8 W	26,4
1.540	S 5 W	28,0
1.650	S 3 W	29,6
1.760	S 1 E	29,5
1.870	S 4 E	34,0
1.980	S 5 E	31,9
2.090	S 3 E	36,8
2.200	S 3 E	34,7
2.420	S 6 E	38,0
		h. m.
N.° 809	**28 Marzo.**	**17-14**
0		
100	S 68° W	5,6
200	S 67 W	4,2
300	S 33 E	4,0
400	S 3 E	10,2
500	S 14 W	17,2
600	S 14 W	18,0
700	S 7 W	23,4
800	S 7 W	28,3
900	S 2 W	31,6
1.000	S 1 W	35,2
1.100	S 2 E	40,8
1.200	S 1 E	45,2
1.300	S 2 E	48,0
1.400	S 1 E	47,8
1.500	S 2 E	42,4
1.600	S 1 E	40,3
1.700	S 2 E	38,5
1.800	S 1 E	34,2
1.900	S 1 W	28,4
		h. m.
N.° 810	**29 Marzo.**	**10-2**
0		
110	S 60° W	8,3
220		
330	S 58 W	8,0
440	S 14 W	9,2
550	S 50 W	8,0
660	S 26 W	14,0
770	S 26 W	20,2
880	S 16 W	19,2
990	S 13 W	19,2
1.100	S 16 W	23,8
1.210	S 12 W	24,6
1.320	S 12 W	29,6
1.430	S 12 W	24,4
1.540	S 9 W	24,8
1.540	S 13° W	27,6
1.650	S 15 W	27,4
1.760	S 17 W	28,0
1.870	S 19 W	32,4
1.980	S 21 W	34,0
2.090	S 22 W	34,4
2.200	S 23 W	31,1
2.420	S 29 W	30,6
2.640	S 36 W	28,8
2.860	S 36 W	30,4
3.080	S 35 W	28,8
3 300	S 31 W	22,2
3.520	S 25 W	21,9
3.740	S 26 W	29,3
3.960	S 25 W	30,5
4 180	S 26 W	40,1
4.400	S 28 W	29,4
4.620	S 26 W	35,7
4.840	S 25 W	39,0
5.060	S 24 W	39,0
5.280	S 25 W	47,6
5.525		
		h. m.
N.° 811	**30 Marzo.**	**15-28**
0		
100	S 42° W	5,2
200	S 52 W	5,8
300	S 84 W	5,7
400	N 81 W	6,6
500	N 76 W	7,7
600	N 72 W	5,9
700	N 72 W	8,0
800	N 89 W	9,3
900	S 82 W	11,4
1.000	S 89 W	13,6
1.100	S 85 W	15,4
1.200	S 85 W	15,4
1.300	S 86 W	21,6
1.400	S 84 W	18,7
1.500	S 84 W	16,0
1.600	S 82 W	16,2
1.700	S 78 W	15,6
1.800	S 80 W	14,2
1.900	S 80 W	11,9
2.000	S 79 W	19,5
2 200	S 76 W	15,9
2.400	S 79 W	17,5
2.600	S 77 W	20,4
2 800	S 83 W	21,7
3.000	S 85 W	22,8
3.200	S 81 W	24,3
3.400	S 83 W	21,6
3.600	S 87 W	21,7
3.800	S 87 W	22,1
4.000	S 86 W	21,7
4.250	S 89 W	20,9
		h. m.
N.° 812	**31 Marzo.**	**14-48**
0	S 80° E	2,3
100	N 80 E	2,2
200	N 81 E	2,3
300		
400	S 33 W	0,8
500		
600	S 89 W	1,8
700	S 89 W	1,9
800	N 86 W	3,1
900	N 84 W	5,3
1.000	N 71 W	3,4
1.100	N 52 W	3,8
1.200	N 52 W	3,0
1.300	N 51 W	4,7
1.400	N 56 W	3,2
1.500	N 60 W	4,0
1.600	N 66 W	4,4
1.700	N 72 W	4,2
1.800	N 79 W	6,6
1.900	N 80 W	6,7
2.000	N 86 W	6,9
2.100	N 86 W	6,8
2.200	N 89 W	7,0
2.400	N 82 W	6,0
2.400	N 83° W	5,9
2.600	N 74 W	4,5
2.800	N 63 W	2,3
3.000	N 21 W	2,5
3.200	N 22 W	2,2
3 400	N 27 W	4,7
3.600	N 18 W	4,3
3.800	N 15 W	4,3
4.000	N 40 W	4,1
4.200	N 78 W	3,8
4.400	N 82 W	4,8
4 600	N 80 W	6,3
4.800	N 82 W	9,5
5.000	N 77 W	10,3
5.200	N 68 W	10,8
5.400	N 67 W	10,3
5.600	N 76 W	7,1
5.800	N 85 W	13,1
6.000	N 83 W	12,3
6.200	N 85 W	13,6
6.400	N 89 W	13,1
6.600	N 89 W	14,4
6 800	N 87 W	14,6
7 000	N 86 W	16,3
7.200	N 86 W	16.6
7.400	N 84 W	15.0
7.600	N 84 W	15,1
7.800	N 80 W	15,7
8.000	S 87 W	17,6
8.200	S 87 W	21.5
8.400	N 88 W	24.1
8.600	N 82 W	28.2
8.800	S 77 W	35.5
9.000	N 82 W	38,3
9.200	S 88 W	41,0
9.400	N 87 W	42,7
9.600		
		h. m.
N.° 813	**1.° Abril.**	**9-18**
0	N 29° E	1,8
100	S 84 E	1,7
200	N 81 E	1,6
300	N 17 E	4,0
400	N 15 E	2,0
500	N 14 E	3,3
600	N 6 E	1,8
700	N 18 E	2,0
800	W	2,3
900	S 88 W	2,6
1.000	N 82 W	3,0
1.100	N 72 W	5,2
1.200	N 53 W	2,4
1.300	N 56 W	2,4
1.400	N 55 W	3,4
1.500	N 54 W	4,0
1.600	N 53 W	3,6
1.700	N 66 W	6,3
1 800	N 73 W	5,2
1.900	N 71 W	4,1
2.000	N 81 W	7,2
2.200	N 78 W	8,4
2.400	N 79 W	7,6
2.600	N 87 W	8,7
2.800	N 84 W	9,6
3.000	N 75 W	10,3
3.200	W	10,4
3.400	N 79 W	9,9
3.600	N 84 W	8,3
3.800	S 86 W	7,0
4.000	S 80 W	7,8
4.200	S 80 W	8,3
4.400	S 78 W	8,2
4.600	S 78 W	9,3
4 800	S 86 W	8,7
5.000	S 72 W	8,0
5.200	S 71 W	7,7
5.400	S 56 W	6,2
5.600	S 54 W	5,4
5.800		
		h. m.
N.° 814	**1.° Abril.**	**15-00**
0	N 5° E	5,1
100		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 814	*(Continuación.)*	
100	N 34° E	2,3
200	N 74 E	1,8
300	N 70 E	1,7
400	N 63 E	4,2
500	N 61 E	4,4
600	N 69 W	2,2
700	N 62 W	3,6
800	N 79 W	4,3
900	N 74 W	3,6
1.000	N 79 W	2,7
1.100	S 86 W	4,2
1.200	N 66 W	5,3
1.300	N 76 W	4,9
1.400	N 76 W	5,6
1.500	N 76 W	6,9
1.600	N 73 W	6,4
1.700	N 61 W	6,1
1.800	N 73 W	6,5
1.900	N 69 W	6,1
2.000	N 77 W	7,5
2.200	N 65 W	8,9
2.400	N 57 W	10,0
2.600	N 65 W	10,9
2.800	N 62 W	10,1
3.000	N 74 W	12,2
3.200	N 78 W	12,4
3.400	N 71 W	12,1
3.600	N 67 W	12,1
3.800	N 69 W	11,8
4.000	N 62 W	13,2
4.200	N 66 W	12,0
4.400	N 66 W	12,9
4.600	N 66 W	14,6
4.800		
		h. m.
N.° 815	**2 Abril.**	**10-29**
0		
100	N 28° E	3,6
200	N 28 E	4,4
300	N 37 E	4,8
400	N 3 E	3,0
500	N 15 W	3,7
600	N 63 W	1,9
700	N 35 W	3,8
800	N 16 W	4,3
900	N 12 W	4,6
1.000	N 11 W	5,3
1.100	N 6 W	5,0
1.200	N 50 W	3,4
1.300	N 53 W	2,3
1.400	S 77 W	3,7
1.500	N 87 W	3,5
1.600	S 89 W	3,6
1 700	S 73 W	4,8
1.800	S 66 W	4.0
1.900	S 65 W	3,4
2.000	S 88 W	4,3
2.200	S 77 W	6,6
2.400	S 73 W	9,7
2.600	S 71 W	9,4
2.800	S 62 W	10,2
3.000	S 62 W	8,4
3.200	S 61 W	9,7
3.400	S 59 W	12,3
3.600	S 62 W	12,1
3.800	S 59 W	13,2
4.000	S 59 W	13,5
4.200	S 56 W	14,9
4.400	S 53 W	15,0
4.600	S 72 W	13,3
4.800	S 80 W	11,6
5.000	S 83 W	12,7
5.200	S 85 W	11,9
5.400	S 81 W	11,8
5.600	S 82 W	12,5
5.800	S 77 W	12,0
6.000	S 74 W	12,3
6.200	S 74 W	11,6
6.400	S 74 W	12,7
6.600	S 71 W	11,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 816	**2 Abril.**	**14-11**
0		
100	N 2° E	5,2
200	N 1 E	4,3
300	N 42 E	4,4
400	N 76 E	4,0
500	N 78 E	2,8
600	N 78 E	2,6
700	S 37 W	3,1
800	S 51 W	2,7
900	S 69 W	2,9
1.000	S 81 W	5,8
1.100	S 88 W	5,1
1.200	N 64 W	6,3
1.300	N 67 W	6,4
1 400	N 66 W	5,3
1.500	N 86 W	4,7
1 600	N 87 W	2,5
1.700	N 78 W	2,6
1.800	N 86 W	3,1
1.900	N 83 W	3,4
2.000	N 81 W	3,9
2.200	N 82 W	5,7
2.400	N 85 W	6,5
2.600	N 81 W	7,4
2 800	N 82 W	7,5
3.000	S 86 W	7,9
3.200	S 77 W	10,6
3.400	S 63 W	12,8
3.600	S 63 W	12,2
3.800	S 66 W	12,3
4 000	N 89 W	10,4
4.200	S 78 W	10,6
4.400	N 88 W	10,2
4.600	N 79 W	10,5
4.800	N 84 W	11,3
5.000	N 83 W	13,4
5.200	N 85 W	15,7
5.400	N 88 W	14,6
5.600	N 84 W	11,8
5.800	N 83 W	11,9
6.000	N 77 W	10,2
6 200	N 73 W	10,1
6.400	N 57 W	10,6
6.600	N 67 W	9,3
6.800	N 69 W	12,0
7.000	N 78 W	10,2
7.200	N 70 W	9,5
7.400	N 76 W	11,2
7.600	N 68 W	12,7
7.800	N 67 W	13,2
8.000	N 73 W	14,5
8 200	N 62 W	15,8
8.400	N 57 W	17,9
8.600	N 63 W	19,6
		h m.
N.° 817	**3 Abril.**	**9-15**
0		
100	N 12° E	3,7
200	N 43 E	2,4
300	N 27 E	3,0
400	N 12 E	3,8
500	N 12 E	2,4
600	S 54 W	1,3
700	S 86 W	1,4
800	N 50 W	1,7
900	S 39 E	3,8
1.000	N 65 W	6,4
1.100	N 51 W	8,2
1.200	N 62 W	9,0
1.300	N 56 W	11,7
1.400	N 65 W	10,3
1.500	N 58 W	10,3
1.600	N 61 W	8,4
1.700	N 55 W	9,4
1.800	N 49 W	10,6
1.900	N 46 W	12,1
2.000	N 49 W	13,6
2.200	N 56 W	13,8
2 400	N 67 W	13,8
2.600	N 60 W	12,7
2.800		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 817	*(Continuación.)*	
2.800		
3.000	N 45° W	13,7
3 100	N 44 W	17,6
		h. m.
N.° 818	**4 Abril.**	**9-42**
0		
100	S 28° W	3,7
200		
300	N 24 E	2,3
400	N 24 E	4,4
500	N 34 E	6,4
600	N 44 E	8,6
700	N 44 E	8,0
800	N 45 E	8,5
900	N 50 E	9,2
1.000	N 41 E	9,6
1.100	N 39 E	8,0
1.200	N 35 E	6,7
1.300	N 31 E	11,9
1.400	N 20 E	8,4
1.500	N 9 E	7,3
1.600	N 25 E	8,0
1.700	N 13 E	9,0
1.800	N 19 E	7,1
1.900	N 13 E	7,7
2.000	N	7,8
2.200	N 25 W	6,2
2.400	N 15 W	7,3
2.600	N 8 W	8,1
2.800	N 11 W	7,4
3 000	N 25 W	7,7
3.200	N 41 W	9,0
3.400	N 32 W	8,8
3 600	N 27 W	9,8
3.800	N 35 W	11,7
4.000	N 44 W	17,0
4.200	N 44 W	21,0
4.400	N 44 W	21,7
4 600	N 58 W	22,2
4.750	N 57 W	19,8
		h. m.
N.° 819	**5 Abril.**	**9-14**
0		
100	N 41° E	4,0
200	N 42 E	4,2
300	N 42 E	5,1
400	N 48 E	3,8
500	N 57 E	6,0
600	N 45 E	6,0
700	N 53 E	12,1
800	N 52 E	14,6
900	N 52 E	11,3
1.000	N 53 E	13 0
1.100	N 52 E	10,6
1.200	N 54 E	12,4
1 300	N 53 E	11,3
1.400	N 43 E	14,8
1.500	N 33 E	11,1
1.600	N 46 E	11,7
1.700	N 36 E	12,3
1.800	N 31 E	9,9
1.900	N 11 E	9,3
2.000	N 12 E	10,2
2.200	N 7 W	11,7
2.400	N 6 W	11,3
2.600	N 13 W	11,4
2.800	N 1 W	13,5
3 000	N 6 W	13,6
3 200	N 20 W	12,7
3.400	N 30 W	12,5
3.600	N 30 W	12,0
3.800	N 43 W	11,5
4 000	N 41 W	11,8
4.200	N 37 W	11,3
4.400	N 36 W	11,2
4.600	N 36 W	16,4
4.800	N 39 W	16,3
5.000	N 45 W	16,0
5 200	N 47 W	16,4
5.400	N 47 W	18,1
5.580	N 54 W	15,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 820	**6 Abril.**	**14-45**
0		
100	S 48° E	0,4
200		
300		
400		
500	N 12 W	1,4
600		
700	N 59 W	2,3
800	N 50 W	3,2
900	N 2 W	2,4
1.000	N 37 E	1,1
1.100	N 38 E	1,8
1.200	N 39 E	1,5
1.300	N 36 E	0,8
1.400	N 83 E	0,4
1 500	S 2 E	0,4
1.600	S 66 W	1.1
1.700	E	0,3
1.800	N 13 E	1,5
1.900	S 60 W	3,2
2.000	S 70 W	1,6
2 200	S 81 W	3,8
2.400	S 84 W	5,0
2.600	S 81 W	6,1
2.800	S 73 W	6,4
3.000	S 77 W	6,3
3.200	S 76 W	6,4
3.400	S 79 W	4.9
3.600	S 75 W	6,3
3.800	S 74 W	4,8
4.000	S 71 W	5,3
4.200	S 63 W	3,8
4.400	S 63 W	3,7
4.600	S 70 W	3,4
4 800	S 69 W	5,2
5 000	S 77 W	8,4
5.200	S 71 W	8,7
5.400	S 70 W	10,7
5.600	S 60 W	9,5
5.800	S 60 W	7,3
6.000	S 76 W	6,4
6.200	S 77 W	8,2
6.400	S 72 W	11,3
6.600	S 63 W	11,1
6.800	S 58 W	10,3
7.000	S 64 W	13,7
7 200	S 61 W	13,4
7.400	S 61 W	15,3
7.600	S 62 W	15,1
7.800	S 62 W	15,2
8.000	S 66 W	15,0
		h. m.
N.° 821	**8 Abril.**	**11-28**
0		
100	N 24° E	6,5
200	N 35 E	6,3
300	N 30 E	6,8
400	N 38 E	6,4
500	N 10 E	6 3
600	N 29 E	4,4
700	N 42 E	3.8
800	N 22 E	2,2
900	N 23 E	2,0
1.000	N 8 E	1,8
1.100	N 7 E	2,4
1.200	N 5 E	3,7
1 300	N 4 E	5,3
1.400	N 5 E	4,6
1.500	N 11 W	6,6
1.600	N 3 W	5,3
1.700	N 1 E	7,8
1.800	N 1 E	10,0
1.900	N 12 W	9,9
2.000	N 18 W	12,3
2.200	N 32 W	10,7
2.400	N 38 W	10,2
2 600	N 37 W	11,5
2.800	N 25 W	9,9
3.000	N 7 E	10,2
3.200	N 18 E	11,0
3.400		11,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento,	Velocidad. — m/s
		h. m.
N.° 821	*(Continuación.)*	
3.400		
3.600	N 28° E	14,4
3 800	N 27 E	13,8
4.000	N 23 E	15,1
4.200	N 23 E	15.0
4.400	N 23 E	18,0
4.600	N 25 E	17,5
4.800	N 29 E	18,9
5 000	N 30 E	20,4
5.200	N 23 E	22,9
5.400	N 27 E	21,0
5.600	N 26 E	20,7
5.800	N 28 E	20,5
6.000	N 30 E	19,2
6.200	N 33 E	24,0
6.400	N 41 E	21,6
6.600	N 42 E	25,7
6.800	N 38 E	26,6
7.000	N 40 E	23,7
		h. m.
N.° 822	**9 Abril.**	**9-55**
0		
100	N 23° E	4,6
200	N 29 E	4,4
300	N 32 E	7,9
400	N 56 E	4,3
500	N 56 E	4,0
600	N 45 E	5,5
700	N 49 E	9,7
800	N 49 E	8,0
900	N 51 E	8,5
1.000	N 58 E	10,7
1.100	N 53 E	9,6
1.200	N 51 E	12,7
1.300	N 45 E	12,4
1.400	N 44 E	15,6
1.500	N 45 E	15,3
1.600	N 46 E	27,0
		h. m.
N.° 823	**10 Abril.**	**8-48**
0		
100	N 40° E	2,4
200	N 64 E	4,9
300	N 42 E	4,0
400	N 82 E	7,8
500	N 80 E	8,8
600	N 79 E	9,6
700	N 76 E	9,3
800	N 76 E	8,0
900	N 78 E	7,6
1.000	N 79 E	6,0
1.100	N 54 E	8,0
1.200	N 45 E	8,2
1.300	N 41 E	8,6
1.400	N 34 E	11,0
1.500	N 29 E	8,2
1.600	N 29 E	9,3
1.700	N 31 E	6,0
1.800	N 43 E	6,9
1.900	N 43 E	6,3
2.000	N 44 E	4,2
2.200	N 25 E	5,4
2.400	N 4 W	3,2
2.600	N 23 W	3,2
2.800	N 16 W	6,3
3.000	N 15 W	7,0
3.200	N 16 W	8,6
3.400	N 38 W	7,2
3.600	N 39 W	7,3
3.800	N 34 W	6,9
4.000	N 30 W	7,7
4.200	N 30 W	7,6
4.400	N 25 W	8,0
4.600	N 33 W	7,4
4.800	N 40 W	5,5
5.000	N 32 W	6,0
5.200	N 40 W	6,1
		h. m.
N.° 824	**11 Abril.**	**9-44**
0		
110	N 1° E	4,2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 824	*(Continuación.)*	
110	N 33° E	2,6
220	N 38 E	4,4
330	N 46 E	3,6
440	N 57 E	3,5
550	N 57 E	4,0
660	N 63 E	3,7
770	N 56 E	4,4
880	N 47 E	5,3
990	N 27 E	5,6
1.100	N 3 E	6,9
1.210	N 2 W	9,3
1.320	N 13 W	5,7
1 430	N 12 W	10,1
1.540	N 13 W	8,0
1.650	N 10 W	9,4
1.760	N 15 W	8,8
1.870	N 14 W	8,4
1.980	N 11 W	7,1
2.090	N 10 W	13,6
2.200	N 22 W	6,8
2.420	N 47 W	4,6
2.640	N 76 W	4,1
2.860	N 64 W	4,3
3.080	N 59 W	6,6
3.300	N 58 W	8,7
3 520	N 56 W	9,6
3.740	N 59 W	9,3
3 960	N 59 W	8,8
4.180	N 56 W	8,6
4.400	N 67 W	7,7
4.620	N 68 W	7,2
4.840	N 61 W	6,3
5.060	N 66 W	6,1
5 280	N 74 W	6,5
5.500	N 66 W	6,4
5.720	N 57 W	6,8
5 940	N 21 W	4,1
6 160	N 2 W	5,8
6.380	N 3 W	7,0
6.600	N 13 W	7,4
6.820	N 21 W	6,2
7.040	N 48 W	6,6
7.260	N 49 W	7,5
7.480	N 44 W	9,9
7.700	N 32 W	10,8
7.920	N 25 W	10,3
8.140	N 29 W	12,3
8 360	N 41 W	9,4
8 580	N 35 W	12,3
8.800	N 33 W	11,7
9.020	N 35 W	11,2
9.240	N 33 W	11,9
9 460	N 31 W	9,6
9.717	N 40 W	10,4
9.900	N 49 W	10,0
10.120	N 45 W	7,4
10.340	N 31 W	8,1
10.560	N 55 W	4,7
10.780	S 63 W	9,0
11.000	N 88 W	17,9
11.220	N 85 W	17,7
11.440	N 84 W	18,0
11 660	S 65 W	22,0
11 700		
		h. m.
N.° 825	**11 Abril.**	**14-15**
0		
110	S 69° E	1,3
220		
330	N 8 E	2,1
440	N 8 E	2,4
550	N 22 E	2,2
660	N	3,3
770	N 36 W	3,0
880	N 18 W	3,6
990	N 34 W	3,7
1.100	N 48 W	2,9
1.210	N 32 W	5,6
1 320	N 16 W	6,7
1.430	N 15 W	5,6
1.540	N 16 W	6,4
1.650	N 13 W	7,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 825	*(Continuación.)*	
1.650	N 13° W	7,0
1.760	N 13 W	8,1
1 870	N 16 W	8,0
1.980	N 21 W	7,9
2.090	N 37 W	7,7
2.200	N 14 W	4,2
2.310	N 38 W	3,1
2.420	N 40 W	5,9
2.530	N 42 W	5,7
2.640	N 44 W	6,6
2.860	N 45 W	8,1
3.080	N 47 W	8,6
3.300	N 57 W	9.2
3.520	N 62 W	11,2
3 740	N 61 W	11,4
3.960	N 64 W	9,8
4.180	N 56 W	8 6
4 400	N 43 W	5,6
4.620	N 31 W	4,3
4 840	N 35 W	3,7
5.060	N 40 W	5,1
5.280	N 22 W	4,6
5.500	N 14 W	4,8
5 720	N 5 W	7,0
5.940	N 4 W	6,1
6 160	N 12 W	6.7
6 380	N 12 W	6,0
6.600	N 1 W	6,5
6.820	N 4 E	5,2
7.040	N 1 W	6,3
7 260	N 22 E	8,0
7 480	N 22 E	8,6
7.700	N 9 E	11,3
7.920	N 1 W	10,4
8.140	N 9 W	11,3
8 360	N 13 W	11,5
8.580	N 2 E	11,8
8.800	N 27 W	7,7
9.020	N 32 W	6,7
9.240	N 29 W	9,5
9.460	N 32 W	10,4
9.680	N 46 W	10,2
9 900	N 66 W	8,8
10.120	N 75 W	7,8
10 340	S 85 W	6,7
10.560	S 78 W	10,4
10.780	S 85 W	12,1
11.000	N 64 W	16,5
11.220	N 56 W	20,6
11.440	N 49 W	25,6
11.660		
		h. m.
N.° 826	**12 Abril.**	**9-16**
0		
110	N 6° E	2,3
220	N 2 W	5,2
330	N 3 W	2,3
440	N 16 W	2,4
550	N 1 W	4,0
660	N 21 W	3,8
770	N 31 W	6,2
880	N 32 W	7,1
990	N 17 W	7,4
1.100	N 20 W	9,0
1 210	N 15 W	7,0
1.320	N 11 W	7,8
1.430	N 23 W	8,1
1.540	N 1 W	6 3
1.650	N 2 W	5,7
1.760	N 11 E	5,4
1 870	N 7 E	6,7
1 980	N 12 E	7.9
2.090	N 13 E	7,4
2.200	N 13 E	5,2
2.310	N 7 E	8,2
2.420	N 2 E	5,8
2.640	N	5,2
2 860	N 34 W	5,9
3.080	N 32 W	6,6
3 300	N 34 W	9.4
3.520	N 35 W	7,5
3.740	N 32 W	7,8

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 826	*(Continuación.)*	
3.740	N 51° W	4,8
3.960	N 41 W	6,0
4.180	N 44 W	6,2
4.400	N 69 W	5,3
4.620	N 69 W	5,5
4 840	N 48 W	7,8
5.060	N 57 W	8,6
5.280	N 53 W	9,3
5.500	N 53 W	11,2
5.720	N 47 W	11,8
5.940	N 38 W	10,3
6.160	N 44 W	10,4
6.380	N 42 W	10,2
6.600	N 40 W	10,3
6.820	N 31 W	10,6
7.040	N 42 W	9,2
7.260	N 33 W	6,9
7 480	N 54 W	6,6
7.700	N 34 W	8,0
7 920	N 23 W	8,3
8.140	N 17 W	7,4
8.360	N 27 E	6,4
8.580	N 7 E	7,5
8.800	N 35 E	6,8
9.020	N 41 E	9,6
9.240	N 44 E	8,0
9.460	N 45 E	8,8
9.680	N 46 E	7,7
9.900	N 47 E	3,8
10.120	N 38 E	2,2
10 340	N 51 W	5,6
10.560	S 86 W	7,2
10.780	S 83 W	14,4
11.000		
		h. m.
N.° 827	**12 Abril.**	**16-5**
0		
110	N 16° E	2,5
220	N 32 E	4,0
330	N 13 E	4,2
440	N 9 E	3,7
550	N	3,9
660	N 7 W	4,2
770	N 9 W	5,8
880	N 11 W	8,3
990	N 14 W	8,8
1.100	N 30 W	8,4
1.210	N 30 W	7,7
1.320	N 18 W	7,9
1 430	N 29 W	7,6
1.540	N 25 W	7,8
1 650	N 34 W	8,3
1.760	N 24 W	9,3
1.870	N 29 W	9,8
1.980	N 31 W	10,4
2.090	N 35 W	9,3
2.200	N 46 W	10,2
2.420	N 45 W	9,4
2.640	N 44 W	8,6
2.860	N 38 W	8,8
3.080	N 36 W	7,3
3 300	N 37 W	7,3
3.520	N 39 W	7,3
3.740	N 30 W	7,7
3.960	N 31 W	7,1
4 180	N 33 W	8,5
4.400	N 38 W	9,0
4.620	N 31 W	10,7
4.840	N 44 W	11,6
5.060	N 40 W	14,3
5.280	N 38 W	14,4
5.500	N 35 W	12,5
5.720	N 34 W	15,3
5.940	N 31 W	12,0
6.160	N 27 W	10,3
6.380	N 41 W	8,8
6.600	N 47 W	8,0
6.820	N 23 W	6,0
7.040	N 3 E	7,1
7.100	N 33 W	10,7

Alturas — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 827	*(Continuación.)*	
7.100		
	N	7,5
8.030	N 30° W	8,5
8.140	N 22 E	9,2
8.360	N 12 E	2,6
8.580	N 7 E	3,1
8.800	N 42 E	2,7
9 020	N 6 E	4,8
9 240	N 6 E	4,2
9.460	N 8 W	2,5
9.680	N 31 W	1,8
9.900	N 33 W	2,8
10.120	N 53 W	4,0
10.340	N 59 W	5,6
10.560	N 67 W	7,1
10.780	N 47 W	10,5
11.000	N 50 W	10,7
11.220	N 53 W	13,6
11.440		
		h. m.
N.° 828	**13 Abril.**	**14-59**
0		
110	N 12° E	5,1
220		
330	N 6 W	9,4
440	N 1 W	5,8
550	N 2 E	7,1
660	N 4 E	8,2
770	N 21 W	8,0
880	N 12 W	7,3
990	N 8 E	8,2
1.100	N 9 E	8,9
1.210	N 9 E	5,6
1.320	N 28 E	5,3
1.430	N 29 E	6,2
1.540	N 16 E	4,4
1.650	N 6 W	3,7
1.760	N 6 W	3,8
1.870	N 5 W	6,1
1.980	N 8 W	7,7
2.090	N 8 W	7,8
2 200	N 14 W	10,6
2.420	N 14 W	9,2
2.640	N 26 W	9,3
2 860	N 29 W	9,8
3.080	N 38 W	8,5
3.300	N 56 W	7,0
3.520	N 72 W	7,6
3.740	N 51 W	8,8
3.960	N 52 W	10,4
4 180	N 57 W	11,5
4.400	N 65 W	12,0
4.620	N 61 W	13,3
4.840	N 70 W	12,0
5 060	N 68 W	15,2
5 280	N 77 W	13,5
5.500	N 68 W	15,7
5.540	N 83 W	15,0
		h. m.
N.° 829	**14 Abril.**	**9-49**
0		
100	N 45° E	3,0
200	N 48 E	4,2
300	N 3 E	6,1
400	N 28 E	5,8
500	N 27 E	7,6
600	N 15 E	10,2
700	N 19 E	9,0
800	N 15 E	13,5
900	N 20 E	14,2
1.000	N 27 E	13,8
1.100	N 31 E	10,2
1.200	N 40 E	8,0
1.300	N 43 E	7,6
1.400	N 44 E	5,0
1.500	N 42 E	5,5
1.600	N 35 E	4,1
1 700	N 35 E	5,2
1.800	N 24 E	6,8

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 829	*(Continuación.)*	
1.800	N 19 W	5,0
1.900	N 20 W	6,4
2.000	N 22 W	7,2
2.200	N 26 W	9,6
2.400	N 17 W	8,8
2 600	N 22 W	6,5
2.800	N 19 W	6,3
3.000	N 13 W	4,7
3 200	N 7 W	1,4
3.400	N 13 W	0,8
3.600	S 80 W	2,4
3.800	N 62 W	2,5
4.000	N 2 W	3,3
4 200	N 26 W	4,4
4.400	S 81 E	0,6
4.600	S 86 E	1,6
4.800	N 87 E	1,7
5 000	N 87 E	2,7
5.200	E	5,5
5.400	N 77 W	5,9
5 600	N 59 W	8,4
5 800	N 57 W	8,1
6 000	N 67 W	6,2
6.200	N 43 W	7,6
6.400		
		h. m.
N.° 830	**15 Abril.**	**15-6**
0		
110	N 11° E	8,8
220	N 28 E	7,7
330	N 38 E	5,6
440	N 1 E	3,3
550	N 6 W	9,1
660	N 6 W	13,8
770	N 6 W	16,2
880	N 5 W	22,4
990	N 7 W	23,4
1.075	N 6 W	34,8
		h. m
N.° 831	**16 Abril.**	**10-45**
0		
100	N	12,2
200	N	3,1
300	N 5° W	4,8
400	N 8 W	7,2
500	N 3 W	5,4
600	N	4,8
700	N 20 W	5,1
800	N 22 W	5,7
900	N 25 W	7,7
1 000	N 36 W	10,0
1.100	N 36 W	11,3
1.200	N 32 W	14,4
1.300	N 32 W	12,8
1.400	N 33 W	15,9
1.500	N 33 W	17,1
1.600	N 31 W	24,3
1.700	N 28 W	24,1
1.800	N 33 W	29,4
1.900	N 34 W	21,8
2 000	N 33 W	26,0
2.200	N 38 W	18,8
2.400	N 46 W	10,7
2.600	N 55 W	9,0
2.800	N 52 W	12,3
3.000	N 56 W	12,3
3 200	N 42 W	18,9
3.400	N 43 W	23,4
3.600	N 48 W	23,8
		h. m.
N.° 832	**17 Abril.**	**9-57**
0		
110	S 67° E	2,7
220	S 8 W	2,4
330	S 22 E	1,7
440	S 40 E	1,3
550	N 42 E	1,1
660	N 79 W	7,0
770	N 87 W	9,1
880	N 86 W	8,9

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 832	*(Continuación.)*	
880	N 89° W	10,3
990	N 86 W	12,2
1.100	N 85 W	17,0
1.210	N 86 W	21,7
1.320	N 80 W	23,9
1.430	N 74 W	27,9
1.540	N 79 W	25,8
1.650	N 75 W	25,6
1.760	N 71 W	19,7
1.870	N 76 W	20,0
1 980	N 68 W	16,2
2.090	N 68 W	14,3
2.200	N 70 W	14,5
2 420	N 75 W	14,4
2.640	N 71 W	15,6
2.860	N 73 W	16,9
3 080	N 71 W	17,8
3.300	N 72 W	18,3
3.520	N 79 W	17,5
3 740	N 89 W	18,7
3.960	N 84 W	20,2
4.180	N 84 W	21,3
4.400	N 80 W	24,6
4.620	N 84 W	23,7
4.840	N 81 W	24,2
5.060	N 85 W	24,0
5 280	N 83 W	22,9
5.500	N 87 W	27,3
5.720	S 89 W	23,3
5.940	N 87 W	26,5
6.160	N 89 W	27,1
6.380	S 89 W	27,3
6.600		
	h. m.	
N.° 833	**18 Abril.**	**10-6**
0	N 17° W	8,9
100	N 25 W	8,8
200	N 23 W	7,5
300	N 28 W	8,8
400	N 15 W	6,7
500	N 33 W	8,3
600	N 34 W	7,7
700	N 41 W	10,0
800	N 40 W	13,4
900	N 42 W	14,0
1.000	N 46 W	15,1
1.100	N 46 W	14,8
1 200	N 39 W	19,1
1.300	N 37 W	24,2
1.400	N 39 W	27,6
1.500	N 39 W	31,2
1.600	N 39 W	32,7
1.640		
	h. m.	
N.° 834	**19 Abril.**	**10 16**
0		
100	N 65° E	2,0
200		
300	N 26 E	3,3
400	N 29 E	3,6
500	N 20 W	2,0
600	N 60 W	1,8
700	W	1,2
800	N 51 W	1,8
900	N 31 W	1,7
1.000	N 32 W	2,2
1 100	N 29 W	3,4
1.200	N 34 W	5,1
1 300	N 7 W	4,2
1.400	N 11 W	5,3
1.500	N 14 W	6,9
1.600	N 20 W	5,1
1 700	N 22 W	6,5
1.800	N 29 W	5,3
1 900	N 42 W	5,7
2.000	N 50 W	5,7
2.200	N 72 W	4,6
2.400	N 73 W	6,3
2.600	N 70 W	6,8
2 800	N 63 W	7,6
3.000	N 67 W	8,5
3.200	N 71 W	9,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 834	*(Continuación.)*	
3.200	N 77° W	8,7
3.400	N 78 W	8,3
3 600	N 80 W	7,7
3.800	N 84 W	10,3
4.000	N 76 W	10,2
4.200	N 83 W	11,0
4.400	N 76 W	11,0
4.600	N 77 W	11,4
4.800	S 89 W	10,3
5.000	S 89 W	10,4
5.200	S 79 W	9,6
5.400	S 79 W	11,5
5.600	S 88 W	13.6
5.800	S 80 W	15,7
6.000	S 86 W	16,7
6.200	S 89 W	19,5
6.400	S 88 W	20,4
6.600	S 86 W	19,4
6.800	S 88 W	22,1
7.000	S 86 W	18,7
7.200	S 87 W	21,9
7 400	S 84 W	21,6
7 600	S 81 W	20,9
7 800	S 84 W	23,5
8.000		
	h. m.	
N.° 835	**20 Abril.**	**15-2**
0		
100	S 16° E	3,5
200	S 15 E	2,4
300	S 15 E	3,9
400	S 56 W	3,6
500	S 23 W	3,4
600	S 64 W	3,3
700	S 67 W	3,3
800	N 84 W	3,0
900	S 84 W	2,8
1.000	N 69 W	3,5
1 100	N 71 W	4,5
1 200	N 72 W	3,8
1.300	W	3,3
1.400	S 61 W	2,7
1 500	S 69 W	2,5
1.600	S 63 W	2,9
1.700	S 64 W	5,2
1.800	S 66 W	5,8
1.900	S 68 W	6,1
2.000	S 74 W	6,0
2.200	N 89 W	4,5
2.400	N 81 W	4,7
2.600	N 85 W	5,1
2 800	W	5,3
3.000	S 81 W	5,4
3 200	S 81 W	5,6
3.400	S 73 W	6,0
3 600	S 45 W	7,7
3 800	S 43 W	8,0
4.000	S 63 W	5,4
4.200	S 73 W	5,3
4 400	S 51 W	3,6
4 600	S 52 W	5,4
4.800	S 67 W	6,2
5.000	S 65 W	8,6
5 200	S 67 W	9,3
	h. m.	
N.° 836	**21 Abril.**	**9-31**
0		
100	S 68° E	3,2
200	S 65 E	2,9
300	S 59 E	2,0
400	S 58 E	1,6
500	S 54 E	1,2
600	S 15 E	1,4
700	S 10 E	1,2
800	S 2 E	1,7
900	S 1 E	2,2
1.000	S 23 W	2,0
1.100	S 25 W	2,4
1 200	S 67 W	2,2
1.300	S 26 W	1,6
1.400	S 18 W	3,2
1.500	S 4 W	2,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 836	*(Continuación.)*	
1 500		
1.600	S	3,4
1.700	S 10° W	2,4
1.800	S 6 E	5,2
1.900	S 59 W	1,6
2.000	S 34 W	3,0
2.100	S 45 W	2,7
2.200	S 28 W	7,4
2.400	S 31 W	3,5
2.600	S 22 W	3,3
2.800	S 22 W	4,6
3.000	S 48 W	4,8
3.200	S 49 W	5,9
3 400	S 66 W	5,2
3.600	S 63 W	7,0
3.800	S 68 W	7,3
4.000	S 67 W	6,8
4 200	S 69 W	6.6
4.400	S 70 W	5,3
4.600	S 88 W	7,3
4.800	N 82 W	6,4
5.000	S 72 W	5,7
5.200	S 62 W	6,3
5.400	S 64 W	4,9
5.600	S 76 W	3,8
5.800	S 80 W	4,9
6.000	S 69 W	3,3
6.200	S 74 W	4,3
6 400	S 66 W	5,5
6.600	S 77 W	6,2
6.800	S 68 W	6,8
7 000	S 63 W	8,5
7 200	S 57 W	7,7
7.400	S 57 W	8,3
7 600	S 51 W	5,2
7.800	S 42 W	8,3
8.000	S 25 W	6,0
8.200	S 24 W	6,7
8.400	S 48 W	7,8
8 600	S 60 W	8,3
8.800	S 87 W	7,9
	h. m.	
N.° 837	**27 Mayo.**	**9-14**
0		
110	S 64° E	2,9
220	S 60 E	2,9
330	N 88 E	1,3
440	N 38 E	2,4
550	N 27 E	1,5
660	N 28 W	1,6
770	N 61 W	1,6
880	S 86 W	0,7
990	S 88 W	0,5
1.100	S 15 E	1,3
1.210	S 33 W	2,1
1.320	S 35 W	2,7
1 430	S 45 W	2,9
1.540	S 28 W	3,5
1.650	S 29 W	4,4
1.760	S 34 W	6,3
1.870	S 46 W	8,9
1.980	S 37 W	9,2
2 090	S 48 W	9,4
2.200	S 42 W	16,0
2 420	S 53 W	4,4
2.640	S 48 W	6,6
2 860	S 48 W	10,3
3.080	S 49 W	10,1
3.300	S 39 W	10,3
3.520	S 36 W	8,3
3 740	S 41 W	7.6
3.960	S 36 W	6,3
4.180	S 28 W	7,3
4.400	S 18 W	9,0
4 620	S 17 W	9,2
4.840	S 30 W	9,6
5.060	S 32 W	9,0
5 280	S 41 W	10,7
5.500	S 44 W	15,5
5.720	S 41 W	18,0
5.940	S 39 W	25,0
6.160	S 34 W	23,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 837	*(Continuación.)*	
6 160		
6.380	S 29° W	36,2
6.600	S 41 W	21,6
6 820	S 25 W	30,8
7.040	S 33 W	35,0
7.260	S 34 W	33,6
7.480	S 30 W	29,9
7.700	S 32 W	38,4
7.920	S 32 W	33,1
8.140	S 34 W	42,7
	h. m.	
N.° 838	**27 Mayo.**	**17-3**
0		
100	N 8° E	0,9
200	N 41 E	1,0
300	N 60 E	1,4
400	N 79 E	1,7
500	S 82 E	1,2
600	S 59 W	0,4
700	N 76 W	0,5
800	S 73 W	3,2
900		
1.000	S 16 W	3,9
1.100		
1.200		
1.300	S 33 W	5,8
1.400	S 36 W	4,1
1 500	S 37 W	5,7
1.600	S 43 W	4,4
1.700	S 41 W	5,5
1.800	S 36 W	6,6
1.900	S 34 W	6,4
2.000	S 16 W	9,7
2.100	S 14 W	9,5
2.200	S 13 W	8,9
2.400	S 16 W	8,4
2.600	S 17 W	7,2
2.800	S 19 W	6,1
3 000	S 38 W	6,1
3.200	S 35 W	8,3
3.400	S 24 W	12,5
3.600	S 28 W	12,2
3.800	S 27 W	11,2
4.000	S 27 W	10,2
4.200	S 32 W	11,4
4.400	S 33 W	10,6
4.600	S 33 W	12,2
4.800	S 31 W	14,9
5.000	S 34 W	15,0
5.200	S 34 W	19,8
5 400	S 38 W	23,0
5.600	S 32 W	22,1
5 800	S 30 W	26,0
6 000	S 28 W	29,6
6.200	S 29 W	31,5
6 400	S 26 W	32,2
6.600	S 27 W	31,8
6.800	S 17 W	19,2
7.000	S 22 W	43,1
7.200	S 22 W	27,1
7.400	S 22 W	36,8
7.600	S 23 W	31,7
7 800	S 27 W	39,2
8.000	S 29 W	42,1
8.200	S 29 W	38,9
	h. m.	
N.° 839	**28 Mayo.**	**9-1**
0		
100		
200	S 82° E	0,8
300		
400	N 66 W	0,9
500	N 82 W	1,6
600		
700	N 86 E	5,0
800		
900	N 72 E	2,3
1.000	N 77 W	3,7
1 100	N 69 W	4,2
1.200	N 68 W	9,6
1.300	N 66 W	12,0
1.400		

Alturas. — Metros	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 839	*(Continuación.)*	
1.400	N 52° W	7,8
1.500	N 39 W	6,0
1.600	N 23 W	5,8
1.700	N 21 W	6,0
1.800	N 21 W	6,5
1.900	N 26 W	7,1
2.000	N 32 W	7,3
2.200	N 32 W	7,8
2 400	N 41 W	7,4
2 600	N 47 W	8,6
2.800	N 47 W	6.8
3.000	N 54 W	6,9
3 200	N 63 W	9,6
3.400	N 65 W	11,8
3.600	N 65 W	12,0
3.800	N 62 W	12,1
4.000	N 62 W	14.1
4.200	N 64 W	16,2
4.400	N 63 W	17,7
4.600	N 71 W	16 8
4.800	N 68 W	15.3
5.000	N 66 W	14,8
5 200	N 67 W	11,4
5.400	N 59 W	13,3
5.600	N 69 W	11,1
5.800	N 68 W	13,0
6 000	N 52 W	10.9
6 200	N 52 W	10.0
6 400	N 53 W	13.7
6.600	N 60 W	11,1
6.800	N 63 W	14.2
7.000	N 65 W	13,0
7.200	N 77 W	12.2
7.400	N 84 W	16,8
7.600	N 85 W	15,1
7.800	N 87 W	18,1
8.000	N 87 W	20,9
8.200	N 89 W	22,3
8.400	S 83 W	21,5
8.600	S 88 W	20,9
8.800	N 83 W	30,0
9.000	S 81 W	12,7
9.200	N 79 W	21,7
9.400	N 77 W	22,4
9 600		
		h. m.
N.° 840	**28 Mayo.**	**16-43**
0		
100		
200	S 16° E	2,7
300		
400		
500	S 12 W	0,9
600	N 85 W	2,0
700	N 46 W	1,8
800	S 70 W	1,4
900	N 81 W	1,9
1.000	N 14 W	7,2
1.100		
1.200	N 63 W	2,0
1.300		
1.400	S 78 W	20,0
1.500	S 85 W	13,3
1.600	N 83 W	6,2
1.700	N 80 W	7,1
1.800	N 78 W	6,2
1.900	N 81 W	7,4
2 000	N 81 W	6,3
2.200	N 82 W	6,3
2.400	N 83 W	6,3
2.600	N 81 W	6,2
2.800	N 71 W	5,8
3.000	N 58 W	4,9
3.200	N 68 W	5,2
3 400	N 87 W	6,5
3.600	S 80 W	9.0
3.800	S 79 W	10,7
4.000	S 77 W	10,5
4.200	S 78 W	8,1
4.400	S 57 W	7,5
4 600	S 60 W	8,5
4.800	S 61 W	10,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 840	*(Continuación.)*	
4 800	S 66° W	10,6
5.000	S 62 W	9,7
5.200	S 62 W	7,7
5 400	S 60 W	9,7
5.600	S 59 W	9,2
5.800	S 59 W	8,9
6.000	S 62 W	10,2
6.200	S 73 W	8,3
6.400	S 74 W	13,2
6.600	S 72 W	11,4
6.800	S 74 W	13,4
7.000	S 83 W	12,8
7.200	S 80 W	7,1
7.400	S 86 W	11,3
7.600	S 79 W	12,7
7.800	S 76 W	15,2
8.000	S 76 W	12,3
8.200	S 77 W	14,0
8.400	S 80 W	15,2
8 600	S 81 W	17,0
8.800	S 82 W	15,6
9.000		
		h. m.
N.° 841	**29 Mayo.**	**9-16**
0		
100	N 7° W	3,9
200		
300	N 11 W	3,6
400	N 12 W	2,0
500	N 13 W	2,4
600	N 32 W	3,1
700	N 41 W	3,9
800	N 52 W	5,3
900	N 58 W	6,2
1.000	N 41 W	7,1
1.100	N 40 W	8,3
1.200	N 43 W	9,4
1.300	N 49 W	9,6
1.400	N 56 W	9,6
1.500	N 57 W	10,0
1.600	N 60 W	9,2
1.700	N 60 W	9,7
1.800	N 60 W	9,6
1.900	N 55 W	9,3
2.000	N 45 W	7,4
2.200	N 39 W	6,6
2.400	N 34 W	5,6
2.600	N 33 W	5,7
2.800	N 37 W	7,0
3.000	N 38 W	8,0
3.200	N 43 W	10,0
3.400	N 49 W	10,4
3 600	N 43 W	10,2
3.800	N 32 W	10,4
4.000	N 31 W	10,0
4.200	N 31 W	9,2
4.400	N 35 W	7,8
4.600	N 35 W	7,4
4.800	N 33 W	6,0
5.000	N 31 W	6,3
5.200	N 30 W	6,9
5.400	N 31 W	7,8
5.600	N 34 W	7,6
5.800	N 33 W	10,8
6.000	N 36 W	9,8
6.200	N 38 W	10,3
6.400	N 43 W	9,4
6.600	N 48 W	7,2
6 800	N 49 W	9,0
7.000	N 48 W	9,2
7.200	N 51 W	6,3
7.400	N 52 W	7,1
7.600	N 59 W	7,0
7.800	N 59 W	8,3
8 000	N 73 W	8,3
8.200	N 69 W	7,3
8.400	N 63 W	9,6
8.600	N 52 W	10,8
8.800	N 60 W	9,8
9.000	N 89 W	10,9
9.200	S 77 W	14,4
9.400		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 841	*(Continuación.)*	
9.400	S 88° W	15,5
9.600	S 80 W	14,8
9.800	S 86 W	20,9
10.000	S 85 W	18,7
10.200	S 80 W	23,6
10.400	S 83 W	22,0
10.600		
		h. m.
N.° 842	**29 Mayo.**	**17-27**
0		
100		
200	S 32° W	2,1
300		
400		
500	S 64 W	5,2
600	S 84 W	3,4
700	S 71 W	4,0
800	N 61 W	3,3
900	N 72 W	6,1
1.000	N 74 W	7,8
1.100	N 75 W	7,5
1.200	W	7,4
1.300	N 86 W	7,7
1 400	N 81 W	7,6
1.500	N 77 W	7,6
1.600	N 73 W	8,0
1 700	N 74 W	6,9
1.800	N 71 W	7,4
1.900	N 69 W	6,2
2.000	N 65 W	6.6
2.200	N 58 W	5,3
2.400	N 57 W	5,3
2.600	N 65 W	5,6
2.800	N 69 W	6,8
3.000	N 58 W	6,4
3.200	N 54 W	8,3
3.400	N 53 W	8,7
3.600	N 57 W	8,5
3 800	N 56 W	8,2
4.000	N 52 W	7.6
4.200	N 48 W	7,6
4.400	N 32 W	8,8
4 600	N 41 W	8,1
4.800	N 45 W	8,2
5.000	N 48 W	8,0
5.200	N 54 W	7,1
5.400	N 49 W	6,0
5.600	N 52 W	7,2
5 800	N 46 W	8,0
6 000	N 43 W	10,4
6 200	N 34 W	6,7
6.400	N 24 W	7,9
6.600	N 16 W	8,2
6.800	N 11 W	9,2
7.000	N 20 W	9,0
7.200	N 15 W	8,0
7.400	N 18 W	7,6
7 600	N 9 E	4,7
7.800	N 22 W	4,6
8.000	N 40 W	5.2
8 200	N 54 W	6,1
8.400	N 53 W	8,6
8.600	N 52 W	9,3
8.800	N 52 W	8,0
9 000	N 63 W	9,4
9 200	N 65 W	7,8
9.400	N 71 W	9,7
9 600	N 86 W	11,2
9.800	S 80 W	11,7
10 000	N 89 W	13,5
10.200	S 76 W	14,3
10 400	S 82 W	19,4
10.600	S 82 W	17,3
10.800	S 81 W	22,5
11.000	S 77 W	21,2
11.200	S 80 W	21,4
11.400	S 77 W	22.8
11.600	S 74 W	24,2
11 800	S 70 W	21,8
12.000	S 67 W	23,8
12.200	S 69 W	33,5
12.400		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
12.400	S 80° W	31,2
12.600		
		h. m.
N.° 843	**30 Mayo.**	**9-7**
0		
100	N 74° E	3,5
200		
300	N 66 E	2,3
400	N 58 E	1,4
500	N 46 E	1,8
600	S 73 E	1,1
700	N 54 E	1,0
800	N 45 W	2,4
900	N 42 W	2,5
1 000	N 58 W	1,7
1.100	N 4 W	1,7
1.200	N 72 W	2,2
1.300	N 10 W	2,5
1.400	N 61 W	4,1
1.500	N 73 W	4,0
1.600	N 68 W	3,8
1.700	N 78 W	3,8
1.800	N 81 W	4,2
1 900	N 74 W	4,0
2.000	S 85 W	3,6
2.200	S 78 W	4,2
2.400	S 83 W	3,6
2.600	S 80 W	4,8
2 800	S 82 W	6,4
3.000	S 84 W	6,7
3.200	S 89 W	7,1
3.400	S 89 W	6.7
3.600	N 84 W	7,5
3 800	N 84 W	7,0
4.000	N 81 W	6,1
4.200	N 67 W	7,0
4 400	N 84 W	6,6
4.600	N 71 W	5,6
4.800	N 72 W	5,0
5.000	N 82 W	4,1
5 200	S 83 W	4,3
5.400	S 75 W	4,6
5.600	S 70 W	4,0
5.800	N 66 W	2,2
6.000	N 76 W	2,7
6 200	S 70 W	1,2
6.400	S 63 W	2.0
6 600	S 38 W	2,1
6 800	S 3 E	1,9
7.000	S 21 W	2,6
7 200	S 13 W	3,2
7.400	S 45 W	4,8
7.600	S 67 W	9,3
		h. m.
N.° 844	**30 Mayo.**	**17-8**
0		
100	E	2,9
200		
300	N 46° E	1,8
400	S 89 E	0,7
500	S 26 E	2,2
600	S 51 W	3,4
700		
800	W	3,5
900		
1.000	W	7,0
1.100	N 77 W	6,0
1.200	N 73 W	7,0
1.300	N 69 W	5,2
1.400	N 78 W	5,7
1.500	N 76 W	5,5
1 500	N 75 W	5,6
1.600	N 72 W	6,7
1.700	N 74 W	5,6
1.800	N 78 W	7,8
1.900	N 86 W	7,1
2 000	N 85 W	8,2
2.200	N 82 W	9,6
2.400	N 82 W	9,7
2 600	S 82 W	10,4
2.800	S 75 W	11.0
3.000	S 81 W	10,5
3.200		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 844	*(Continuación.)*	
3.200	S 85° W	10,9
3 400	S 76 W	12,1
3.600	S 67 W	9,7
3.800	S 73 W	10,5
4 000	S 75 W	9,4
4.200	S 83 W	11,3
4.400	S 86 W	10,5
4.600	S 84 W	9,6
4.800	S 75 W	11,1
5.000	S 86 W	11,4
5.200	W	12,6
5.400	W	12,5
5.600	S 82 W	9,2
5.800	S 74 W	13,7
6.000	S 68 W	15,6
6.200	S 58 W	10,8
6.400	S 59 W	9,3
6.600	S 61 W	12,5
6.800	S 47 W	8,5
7.000	S 50 W	9,7
7.200	S 45 W	10,8
7.400	S 57 W	11,1
7.600	S 44 W	11,8
7.800	S 47 W	13,9
8.000	S 50 W	13,2
8 200	S 54 W	14,0
8.400	S 55 W	13,6
8.600	S 64 W	20,2
8.800		
		h. m.
N.° 845	**31 Mayo.**	**9-9**
0		
100	S 47° W	1,7
200		
300	S 44 W	3,7
400	S 47 W	3,2
500	S 48 W	2,6
600	S 30 W	2,4
700	S 58 W	1,8
800	S 63 W	3,7
900	S 85 W	5,2
1.000	W	6,2
1.100	N 89 W	6,4
1.200	S 89 W	8,4
1.300	S 83 W	8.3
1.400	S 84 W	10,1
1.500	S 82 W	10,6
1.600	S 76 W	10,5
1.700	S 71 W	10.5
1.800	S 67 W	10,6
1.900	S 74 W	11,8
2.000	S 72 W	12,2
2.200	S 72 W	10,6
2.400	S 69 W	11,2
2.600	S 69 W	11,6
2 800	S 68 W	14.8
3 000	S 66 W	15,9
3.200	S 65 W	17,5
3.400	S 70 W	19,3
3.600	S 70 W	20,2
3.800	S 74 W	19,6
4.000	S 72 W	22,4
4.200	S 71 W	21,8
4.400	S 73 W	19,2
4.600	S 73 W	23,9
4.800	S 76 W	22,8
5.000	S 82 W	25,9
5.200	S 82 W	26.7
5.400	S 81 W	26,0
5.600	S 83 W	24.6
5 800	S 82 W	25,8
6.000	S 84 W	29,1
6.200	S 83 W	31,0
6.400	S 85 W	32,2
6 600	S 84 W	22,6
6 800	S 82 W	34,4
7.000		
		h. m.
N.° 846	**31 Mayo.**	**17-12**
0		
100	N 39° E	1,0
200		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 846	*(Continuación.)*	
200	N 50° W	0,5
300		
400	S 32 W	2,5
500		
600	S 64 W	3,7
700	S 73 W	4,1
800	S 74 W	5,3
900	S 78 W	7,0
1.000	S 77 W	8,0
1.100	S 77 W	9,7
1.200	S 76 W	10,2
1.300	S 76 W	10,1
1.400	S 76 W	12,0
1.500	S 75 W	11 3
1.600	S 75 W	12.8
1.700	S 77 W	13,2
1.800	S 79 W	13,0
1.900	S 83 W	13,7
2.000	S 74 W	12,0
2 200	S 75 W	13,0
2.400	S 81 W	12,8
2 600	S 82 W	13,7
2.800	S 80 W	15 1
3.000	S 77 W	15.8
3.200	S 78 W	17,7
3.400	S 78 W	21.1
3 600	S 78 W	22,0
3.800	S 75 W	21,6
4.000	S 79 W	20.1
4.200	S 77 W	23.7
4 400	S 74 W	19,0
4.600	S 69 W	22,7
4.800	S 65 W	21,3
5.000		19,3
		h. m.
N.° 847	**1.° Junio.**	**9-12**
0		
100	S 29° W	2,2
200		
300	S 33 W	2,0
400	S 83 W	0,6
500	N 37 E	3,0
600	S 24 W	0,6
700	N 73 W	3,8
800	S 58 W	6.0
900	S 89 W	6,6
1.000		
		h. m.
N.° 848	**1.° Junio.**	**17-0**
0	N 3° E	3,2
100	N 44 E	0,9
200	N 22 E	1.2
300	N 57 E	0,8
400	N 81 E	0,6
500	S 6 W	0,7
600	S 29 W	1,3
700	S 44 W	2.9
800	N 86 W	4.2
900	N 71 W	3,7
1 000	N 69 W	6,0
1.100	N 58 W	5,3
1 200	N 61 W	5.7
1.300	N 64 W	7.1
1 400	N 76 W	6,9
1.500	N 79 W	7.8
1.600	N 81 W	10,0
1 700	N 83 W	10,4
1.800	N 83 W	11.5
1.900	N 82 W	13.7
2.000	N 83 W	12,6
2.200	N 83 W	12.7
2.400	N 84 W	12.3
2 600	N 84 W	13,2
2.800	N 80 W	11.5
3.000	N 79 W	14.0
3.200	N 74 W	9,2
3.400	N 68 W	11,3
3.600	N 69 W	12,6
3.800	N 69 W	14,5
4.000	N 69 W	15.0
4.200	N 65 W	14,2
4.400		

d

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 848	*(Continuación.)*	
4.400		
4.600	N 66° W	18,6
4.800	N 69 W	18,3
5.000	N 62 W	17,0
5.200	N 63 W	20,0
5.400	N 70 W	19,0
5.600	N 73 W	24,2
5.800	N 75 W	24,3
6.000	N 75 W	24.0
6.200	N 72 W	25,0
6 400	N 80 W	33,4
6.600	N 77 W	36,9
		h. m.
N.° 849	**2 Junio.**	**9-3**
0		
100	S 59° E	3,5
200	N 62 E	4,1
300	N 45 E	3,8
400	N 44 E	5,2
500	N 47 E	5,8
600	N 31 E	6,4
700	N 17 E	6,0
800	N 21 E	6,8
900	N 20 E	7,4
1.000	N 20 E	7,8
1.100	N 12 E	5,2
1.200	N 1 W	4,4
1.300	N 11 W	4,3
1.400	N 10 W	4,2
1 500	N 9 W	4,7
1 600	N 7 W	4,0
1.700	N 2 W	5,6
1 800	N 4 W	5,2
1.900	N 16 W	5,7
2 000	N 45 W	5,0
2.200	N 45 W	4,7
2 400	N 42 W	5,4
2 600	N 44 W	5,6
2.800	N 46 W	6,1
3.000	N 44 W	6,2
3.200	N 35 W	7,1
		h. m.
N.° 850	**2 Junio.**	**16-43**
0		
100	N 24° W	4,1
200		
300	N 6 W	3,5
400	N 7 W	3,0
500	N 17 W	0,7
600	N 15 W	1,4
700	N 16 W	1,6
800	N 10 W	2,1
900	N 11 W	4,5
1.000	N 9 W	6,8
1.100	N 3 W	3,9
1.200	N 3 W	3,4
1 300	N 13 W	2,4
1.400	N 45 W	1,0
1.500	S 14 W	0,2
1.600	S 14 W	0,7
1.700	W	1,3
1.800	S 82 W	2,8
1 900	N 80 W	3,4
2.000	N 65 W	3,6
2.200	N 63 W	4,5
2.400	N 63 W	5,2
2.600	N 60 W	4,5
2 800	N 47 W	5,5
3.000	N 50 W	8,4
3.200	N 46 W	8,1
3.400	N 45 W	9,5
3 600	N 35 W	9,8
3.800	N 36 W	8,7
4.000	N 33 W	9,3
4.200	N 30 W	9,1
4.400	N 28 W	9 2
4.600	N 33 W	9.8
4.800	N 35 W	9.4
5.000	N 35 W	10,8
5.200	N 35 W	10.7
5 400	N 42 W	10,3
5.600	N 48 W	13,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 850	*(Continuación.)*	
5.600		
5 800	N 55° W	12,1
6.000	N 61 W	13,2
6.200	N 58 W	14,1
6 400	N 51 W	12,9
6.600	N 54 W	13,0
6.800	N 56 W	13,7
7 000	N 57 W	14,2
7.200	N 58 W	11,6
7.400	N 54 W	15,3
7.600	N 59 W	16,2
7.800	N 57 W	16,5
8.000	N 58 W	13,7
8.200	N 70 W	16,0
8 400	N 73 W	19,2
8.600	N 83 W	13,2
8.800	N 77 W	13,0
9 000	N 85 W	14,5
9.200	N 86 W	16,1
9.400	N 86 W	14,7
9.600	N 83 W	17,4
9.800	S 89 W	17,4
10.000	N 80 W	25,2
		h. m.
N.° 851	**3 Junio.**	**9-16**
0		
100	N 77° E	1,5
200		
300	N 79 E	2,6
400	N 76 E	2,2
500	N 72 E	2,1
600	N 60 E	1,5
700	N 30 E	1,4
800	N 52 W	1,4
900	W	1,6
1.000	S 60 W	1,1
1 100	N 36 W	1,8
1.200	N 16 W	1,6
1.300	N 1 W	1,6
1.400	N 2 E	0,6
1.500	N 1 W	1,4
1.600	N 8 E	3,5
1.700	N 8 E	3,3
1 800	N 10 E	3,2
1.900	N 8 E	3,2
2 000	N 1 E	3,8
2.200	N 6 E	2,8
2.400	N 15 E	2,4
2.600	N 8 W	2,3
2.800	N 16 W	1 6
3.000	N 79 W	3,0
3.200	S 77 W	4,5
3.400	S 78 W	3,7
3.600	S 48 W	3,0
3.800	S 33 W	3,3
4.000	S 55 W	3,6
4.200	S 44 W	4,8
4.400	S 42 W	5,2
4.600	S 59 W	4,7
4.800	S 69 W	5,4
5.000	S 72 W	6,5
5.200	S 81 W	7,1
5.400	S 81 W	10,0
5 600	N 88 W	13,3
5 800	N 87 W	15,2
		h. m.
N.° 852	**3 Junio.**	**16-40**
0		
100	N 25° E	4,8
200	N 35 E	3,6
300	N 35 E	4,0
400	N 36 E	4,4
500	N 18 E	3,8
600	N 37 E	3,2
700	N 27 W	3,2
800	N 84 W	3,8
900	N 84 W	3,4
1 000	N 85 W	3,2
1.100	N 75 W	2,5
1.200	N 71 W	1,3
1.300	S 27 E	1,8
1.400	S 33 E	1,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 852	*(Continuación.)*	
1 400		
1.500	S 86° E	0,7
1.600	N 4 W	1,5
1.700	N 4 W	1,5
1.800	N	0,9
1.900	N 17 W	1,2
2.000	N 11 W	1,6
2.200	N 3 E	1,7
2.400	N 3 E	2,0
2.600	N 10 W	1,8
2.800	N 41 W	2,3
3.000	N 40 W	5,1
3.200	N 50 W	6,2
3.400	N 72 W	5,4
3.600	N 80 W	6,4
3.800	N 76 W	8,2
4.000	N 76 W	7,6
4.200	N 77 W	7,2
4.400	N 69 W	9,1
4.600	N 73 W	11,8
4.800	N 82 W	13,0
5.000	N 86 W	12,2
5.200	S 89 W	16,4
5.400	S 89 W	17,0
5.600	S 85 W	19,2
5.800	W	19,8
6.000	W	19,6
6 200	N 88 W	17,8
6.400	N 84 W	19,8
6.600	N 75 W	22,4
6.800	N 78 W	22,3
7 000	N 81 W	24,9
7.200	N 81 W	26.5
7.400	N 78 W	27,3
7 600	N 78 W	26,2
7.800	N 73 W	27,1
8.000	N 77 W	29,3
8 200	N 79 W	26,4
8.400	N 81 W	31,8
8 600	N 83 W	29,3
8 800	N 84 W	34,4
9.000	N 81 W	26,9
9 200	N 82 W	30,1
9.400	N 80 W	32,2
9 600	N 85 W	29,6
9.800	N 81 W	30,7
10.000	S 89 W	30,0
10.200	S 89 W	34,1
10.400	N 84 W	45,7
10.600	N 85 W	36,6
		h. m.
N.° 853	**4 Junio.**	**9-15**
0		
100	N 13° E	2,3
200		
300	N 23 E	1,6
400	S 27 E	0,8
500	S 21 W	0,9
600	S 75 W	1,6
700	S 80 W	2,8
800	N 88 W	3,0
900	N 64 W	3,3
1.000	N 83 W	4,2
1.100	S 82 W	4,2
1.200	S 82 W	4,0
1.300	S 82 W	6,2
1.400	S 78 W	6,6
1.500	S 81 W	9,2
1 600	S 76 W	6,4
1.700	S 78 W	11,0
1 800	S 80 W	8,0
1 900	S 83 W	8,6
2.000	S 82 W	9,0
2.200	S 82 W	9,3
2.400	S 78 W	10,5
2.600	S 79 W	12,3
2 800	S 79 W	13,2
3.000	S 77 W	14,4
3 200	S 75 W	16,0
3.400	S 76 W	13,1
3 600	S 81 W	12,2
3.800	S 83 W	13,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 853	*(Continuación.)*	
3.800		
4.000	S 80° W	16,3
4 200	S 79 W	17,4
4.400	S 79 W	18,1
4.600	S 79 W	23,6
4.800	S 80 W	26,4
5.000	S 77 W	28,5
5 200	S 77 W	28,4
5.400	S 76 W	28,0
5 600	S 76 W	31,4
5.800	S 79 W	30,3
6.000	S 76 W	31,7
6.200	S 76 W	29,1
6.400	S 77 W	35,6
6.600	S 78 W	30,4
6 800	S 83 W	32,5
7 000	S 84 W	31,4
7.200	S 84 W	39,0
7 400	S 84 W	28,2
7.600	S 80 W	37,8
7.800	S 78 W	35,9
8 000	S 82 W	28,8
8.200	S 76 W	34,4
8.400	S 75 W	33,9
8.600	S 84 W	37,8
8.800	S 87 W	34,5
		h. m.
N.° 854	**6 Junio.**	**17-29**
0		
1.000	S 64° W	1,6
1 200	S 68 W	6,2
1.400	S 68 W	6,3
1.600	S 87 W	6,5
1.800	S 84 W	4,9
2.000	S 89 W	6,6
2.200	S 86 W	7,1
2.400	S 86 W	8,8
2.600	S 87 W	9,5
2.800	N 86 W	11,6
3.000	W	12,8
3.200	N 86 W	14,7
3 400	N 84 W	15,2
3.600	N 85 W	15,7
3.800	S 87 W	14,8
4.000	S 89 W	15,0
4.200	S 88 W	16,3
4.400	W	18,6
4.600	W	19,5
4.800	S 84 W	20,7
5.000	S 87 W	22,4
5.200	S 85 W	22,0
5.400	S 86 W	24,1
5.600	S 84 W	24,2
5.800	N 83 W	26,1
6.000	N 82 W	25,2
6.200	S 88 W	27,3
		h. m.
N.° 855	**7 Junio.**	**17-21**
0		
100	S 43° W	4,3
200	S 54 W	5,7
300	S 65 W	5,8
400	S 69 W	7,0
500	S 73 W	8,5
600	S 72 W	11,3
700	S 72 W	11,6
800	S 73 W	11,0
900	S 73 W	9,9
1 000	S 72 W	10,3
1.100	S 73 W	10,4
1 200	S 78 W	11,1
1.300	S 78 W	11,9
1.400	S 78 W	13,0
1.500	S 80 W	14,7
1.600	S 80 W	15,0
1 700	S 79 W	17,7
1.800	S 79 W	18,0
1.900	S 85 W	15,3
2.000	S 80 W	18,4
2.200	S 84 W	16,5
2.400	S 77 W	18,4
2.600	S 76 W	17,8

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 855	*(Continuación.)*	
2.600		
2.800	S 72° W	16,4
3.000	S 70 W	17,1
3.200	S 69 W	15,8
3 400	S 68 W	16,6
3 600	S 73 W	15,8
3 800	S 74 W	16,7
4.000	S 73 W	19,6
4.200	S 72 W	19,1
4.400	S 73 W	21,9
4.600	S 76 W	22,3
4.800	S 76 W	21,8
5.000	S 75 W	22,3
5 200	S 74 W	24,4
5.400	S 73 W	24,1
5.600	S 66 W	24,8
5 800	S 67 W	22,6
6.000	S 67 W	21,7
		h. m.
N.° 856	**8 Junio.**	**16-48**
0		
100	S 58° W	7,7
200		
300	S 83 W	6,0
400	N 85 W	9,2
500	N 83 W	9,3
600	N 82 W	8,5
700	N 84 W	11,4
800	N 82 W	10,9
900	N 87 W	12,3
1.000	N 88 W	11,3
1.100	S 89 W	13,1
1.200	S 88 W	12,8
1.300	S 89 W	12,7
1 400	S 85 W	15,6
1.500	N 88 W	15,3
1.600	S 86 W	16,0
1.700	S 88 W	17,4
1.800	S 88 W	19,1
1.900	S 89 W	19,0
2 000	S 85 W	17,2
2.200	N 88 W	17,8
2.400	N 82 W	18,0
2.600	N 81 W	19,1
2.800	N 81 W	21,4
3 000	N 85 W	23,3
3.200	S 89 W	23,4
3.400	S 88 W	22,2
3.600	S 88 W	23,3
3.800	S 85 W	19,3
4.000	S 82 W	23,6
4.200	S 78 W	22,4
4 400	S 72 W	21,4
4.600	S 74 W	25,5
4.800	S 71 W	22,3
5.000	S 74 W	25,5
5 200	S 74 W	20,4
5.400	S 76 W	22,0
5.600	S 73 W	24,1
		h. m.
N.° 857	**9 Junio.**	**9-12**
0		
100	N 38° E	0,7
200		
300	S 10 W	1,5
400		
500	S 50 W	2,7
600		
700	S 73 W	4,6
800	S 84 W	4,9
900		
1.000	N 74 W	11,1
1.100		
1.200	N 75 W	14,6
1 300	N 76 W	16,0
1.400	N 76 W	17,6
1.500	N 79 W	16,2
1.600	N 80 W	16,4
1.700	N 78 W	16,2
1 800	N 78 W	16,0
1.900	N 78 W	16,6
2.000	N 83 W	17,6

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 857	*(Continuación.)*	
2.000	N 83° W	16,3
2 200	N 89 W	15.8
2.400	N 87 W	15.7
2.600	S 86 W	15.7
2.800	W	15.6
3.000	N 83 W	16,1
3 200	N 80 W	18,0
3.400		
3.600	N 80 W	18,3
3 800		
4.000	N 80 W	17,2
4.200	N 80 W	16.1
4.400	W	20.0
4.600	N 87 W	17.1
4.800	N 88 W	23.1
5.000	N 86 W	20,8
5 200	N 87 W	29,8
5.400	W	29.4
5.600	S 83 W	31,8
5.800	S 82 W	25,8
6.000	S 73 W	26.3
6.200	S 73 W	28.9
6.400	S 69 W	26,7
6.600	S 70 W	32,3
6.800	S 70 W	29,4
7.000	S 73 W	35.4
7.200	S 75 W	29,0
7.400	S 73 W	27.1
7.600	S 71 W	30,5
7.800	S 76 W	36,3
8.000	S 67 W	30,0
8.200		
	h. m.	
N.° 858	**10 Junio.**	**9-3**
0		
100	N 29° W	10,1
200	N 21 W	6.6
300	N 6 W	6.0
400	N 15 W	4,8
500	N 18 W	8,3
600	N 21 W	11,3
700	N 29 W	14,1
800	N 24 W	17,3
900	N 24 W	17.4
1.000	N 24 W	16,0
1.100	N 22 W	10.3
1.200	N 20 W	4,4
1.300	N 36 W	3,2
1.400	N 32 W	1,7
1.500	N 4 E	1.8
1.600	N 4 E	0.8
1.700	N 3 E	0 6
1 800	N 40 W	1,7
1.900	N 40 W	5,1
2.000	N 43 W	6,9
2.200	N 47 W	12.1
2.400	N 49 W	14,8
2.600	N 41 W	18,7
	h. m.	
N.° 859	**10 Junio.**	**16-40**
0		
100	N 12° W	9,2
200		
300	N 5 W	9,5
400	N 2 E	10,4
500	N 7 E	8,9
600	N 7 E	11.1
700	N 12 W	7,3
800	N 3 W	12,9
900	N 3 W	16,7
1.000	N 4 W	14,4
1.100	N 17 E	9,5
1.200	N 73 E	5,6
1.300	S 74 E	5,0
1 400	N 82 E	4,2
1 500	N 54 E	4,0
1.600	N 23 E	5.4
1.700	N 21 W	6.5
1.800	N 15 W	9.2
1.900	N 21 W	9.6
2.000	N 32 W	7,4
2.200	N 21 W	8,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
2.200		
2 400	N 7° W	10,1
2.600	N 12 W	9,4
2.800	N 54 W	3,6
3.000	S 86 W	3,4
3.200	S 76 W	4,2
3.400	N 58 W	5,7
3.600	N 48 W	9,2
3.800	N 58 W	9,0
4.000	N 62 W	4,6
4.200	S 25 E	3,2
4.400	S 61 W	1,7
4.600	S 78 W	5,1
4.800	N 77 W	7,3
5.000	S 63 W	3,2
5.200	N 81 W	2,7
5.400	N 75 W	3,3
5.600	N 59 W	5,6
5.800	N 61 W	7,1
6.000	N 58 W	9,4
6.200	N 61 W	10,3
6.400	N 70 W	11,6
6.600	N 73 W	12,4
6 800	N 80 W	13,1
7.00	N 85 W	13,2
7.200	N 84 W	14,7
7.400	N 85 W	12,3
7.600	N 75 W	12,2
7.800	N 75 W	9,5
8.000	N 76 W	4 6
8.200	S 66 W	1,2
8.400	N 87 E	6,0
8.600	S 84 E	7,7
8.800	N 83 E	8,4
9.000	S 89 E	8,0
9.200	N 86 E	7,7
9.400	N 86 E	7,0
9.600	N 83 E	8,1
9.800	N 85 E	9,7
10 000	N 70 E	10,0
10.200	N 69 E	10,8
10.400	N 54 E	12,3
	h. m.	
N.° 860	**11 Junio.**	**9-23**
0		
100	N 7° E	6,1
200	N 1 W	3,3
300	N 13 E	7,4
400	N 11 E	8,2
500	N 18 E	8,2
600	N 19 E	8,6
700	N 16 E	8,1
800	N 16 E	9,8
900	N 14 E	9,4
1.000	N 2 W	4,2
1.100	N 14 W	4,7
1 200	N 29 E	4,1
1.300	N 48 E	4,3
1.400	N 33 E	4,4
1.500	N 27 E	6,2
1.600	N 6 E	6,3
1.700	N 3 W	5,5
1.800	N 5 W	4,1
1.900	N 1 W	4,3
2.000	N 1 E	4,7
2.200	N 3 W	3,7
2.400	N 23 W	1,0
2.600	S 29 W	7,0
2.800	S 29 W	1,2
3 000	N 12 W	1,0
3.200	N 32 E	1,9
3.400	N 27 E	1,0
3 600	N 47 E	2,3
3.800	N 42 E	3,7
4.000	N 75 E	2,7
4.200	S 84 E	2,3
4.400	S 7 E	0,7
4.600	S 65 W	1,1
4.800	N 7 W	2,2
5 000	N 8 W	2,0
5.200	N 7 W	1,0
5.400	N 4 E	0,9

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m s
N.° 860	*(Continuación.)*	
5.400	N 84° E	2,3
5.600	S 84 E	3,7
5.800	S 60 E	4,7
6.000	S 57 E	4,8
6.200	S 54 E	5,1
6.400	S 46 E	4,3
6.600	S 34 E	5.7
6 800	S 24 E	5,8
7.000	S 6 W	4,3
7.200	S 16 W	4,4
7.400	S 24 W	3,1
7.600	S 24 W	3,2
7.800	S 31 W	2,8
8.000	S 50 E	1,3
8.200	S 17 E	0,7
8.400	S 28 E	0.6
8.600	N 82 W	0,7
8 800	S 27 E	1,2
9.000		
		h. m.
N.° 861	**11 Junio.**	**9-43**
0		
100	N 2° E	7,8
200	N 1 E	6,3
300	N 9 E	6,2
400	N 13 E	8,6
500	N 12 E	7,3
600	N 10 E	7,2
700	N 2 E	8,1
800	N 3 W	7,0
900	N 9 W	5,5
1.000	N 13 W	6,3
1.100	N 8 W	7,0
1.200	N 6 E	7,9
1.300	N 34 E	5,8
1 400	N 40 E	5,0
1.500	N 37 E	5,7
1.600	N 37 E	4,8
1.700	N 36 E	6 6
1.800	N 28 E	5,9
1.900	N 25 E	6,5
2.000	N 9 E	6,4
2.200	N 17 W	7,1
2.400	N 17 W	6,8
2 600	N 41 W	1,6
2.800	S 49 W	0,7
3 000	N 63 E	1,3
3.200	N 29 E	2,1
3.400	N 11 E	2,8
3 600	N 13 E	1,4
3.800	S 73 E	0,6
4.000	S 30 W	1,3
4.200	S 70 E	0,9
4.400	N 89 E	1.6
4.600	S 75 E	1,3
4 800	N 19 W	0,5
5 000	S 55 W	1,3
5.200	S 53 W	2,0
5.400	S 43 W	1,9
5.600	S 37 W	2,9
5.800	S 6 W	0,6
6 000	S 57 E	2,7
6.200	S 54 E	2,4
6 400	S 59 E	0,5
6.600	S 67 E	1,1
6 800	S 74 E	2,0
7.000	N 23 E	0,4
7.200	N 86 W	1,6
7.400	N 82 W	3,4
7.600	N 19 W	1,2
7 800	N 6 W	0,7
8 000	N 43 W	0,8
8.200	N 86 W	1,7
8.400	S 86 W	2,5
8.600	S 57 W	3,4
8 800	S 56 W	2,3
9.000	S 48 W	2,5
9.200	S 47 W	3,5
9 400	S 41 W	2,6
9.600	S 41 W	3,3
9.800	S 47 W	4,2
10 000	S 43 W	5,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 861	*(Continuación.)*	
10.000	S 30° W	6,6
10.200	S 27 W	7,3
10.400	S 23 W	8,2
10.600	S 45 W	7,7
10.800	S 45 W	11,3
11.000	S 47 W	14 0
11.200	S 52 W	16,3
11.400	S 49 W	19,4
11.600	S 53 W	19,9
11.800	S 53 W	18,0
12.000	S 65 W	21,3
12 200	S 71 W	18,1
12.400	S 81 W	17,7
12.600	N 89 W	16,6
12.800	N 75 W	12,3
13 000	N 68 W	11,9
13 200	N 52 W	11,0
13.400	N 51 W	9,9
13 600	N 45 W	11,7
13.800	N 54 W	10,3
14 000	N 56 W	10,0
14 200	N 61 W	10.6
14.400	S 88 W	7,0
14.600	S 67 W	8,9
14.800	S 63 W	11.8
15.000	S 76 W	13,2
15.200	S 80 W	15,1
15 400	S 79 W	14,7
15.600	S 81 W	16,0
15 800	S 81 W	16,1
16.000	N 82 W	14,8
16.200	N 87 W	15,9
16.400	N 88 W	11,7
16 600	N 80 W	12,5
16 800	N 79 W	14,0
17.000	N 73 W	13,9
17 200	N 71 W	12,2
17.400	N 82 W	12,6
17.600	N 88 W	13,9
17.800	N 80 W	12,0
18.000	N 89 W	11,4
18.200	N 87 W	12,2
18.400	N 79 W	13,9
18.600	N 76 W	14,5
18.800	N 74 W	12,8
19.000	N 74 W	15,0
19.200	N 70 W	15,8
19.400	N 78 W	16,6
19.600	N 80 W	17,8
19.800	N 81 W	16,4
20.000	N 81 W	23,1
20.200	N 80 W	20,0
20.400	N 76 W	22.6
20.600	N 75 W	18,8
20.800	N 77 W	24,0
21.000	N 85 W	25,8
21 200	N 85 W	22,3
21.400	N 82 W	25,7
21.600	N 81 W	26,2
21.800	N 84 W	32,8
22 000	N 89 W	34,2
22.200	S 84 W	32,0
22.400	S 84 W	33,7
22.600	S 84 W	33.3
22 800	S 84 W	33,5
23.000	S 80 W	37,8
23 200	S 76 W	34,2
23.400	S 75 W	33,5
23 600	S 73 W	31,6
23.800	S 71 W	38,5
24.000	S 87 W	34,9
24.200	S 88 W	32,0
24.400	N 83 W	32,3
24 600	N 78 W	40,4
24.800	N 79 W	41.0
25.000	N 75 W	38,2
25.200	N 73 W	49,3
25.400		
		h. m.
N.° 862	**12 Junio.**	**9-26**
0		
100	N 12° E	4,2
200		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 862	*(Continuación.)*	
200	N 33° E	6,3
300	N 36 E	7 2
400	N 37 E	7.5
500	N 37 E	9,1
600	N 38 E	9.0
700	N 41 E	11.8
800	N 42 E	8,6
900	N 43 E	7.3
1.000	N 43 E	6.5
1.100	N 39 E	6.2
1.200	N 42 E	5,7
1.300	N 47 E	6.6
1.400	N 54 E	7,0
1.500	N 52 E	7.8
1.600	N 56 E	6.6
1.700	N 56 E	6.4
1 800	N 72 E	5,7
1.900	N 61 E	6,8
2.000	N 63 E	6.8
2.200	N 66 E	7,1
2.400	N 61 E	8,0
2.600	N 62 E	7.5
2 800	N 74 E	7,4
3.000	N 65 E	3,6
3.200	N 83 E	3.0
3 400	N 68 E	3.4
3.600	N 67 E	3.5
3.800	N 67 E	4,3
4.000	N 63 E	6,1
4.200	N 59 E	5,7
4.400	N 69 E	2.7
4.600	N 70 E	1,9
4 800	N 69 E	3,0
5.000	N 70 E	3.5
5.200	N 78 E	4,8
5.400	N 76 E	3.6
5.600	N 77 E	5,2
5.800	S 81 E	3,8
6.000	S 60 E	4,6
6.200	S 30 E	4,3
6.400	S 20 E	3.5
6.600	S 21 E	2,7
6 800	S 63 E	3.4
7 000	N 78 E	4,4
7.200	S 88 E	5,3
7.400	S 85 E	6.0
7.600	N 86 E	7.0
7.800	N 87 E	9.0
8.000	S 85 E	7.8
8.200	S 72 E	7,5
8.400	S 67 E	6,9
8.600	S 67 E	5,4
8.800	S 59 E	5,1
9.000	S 32 E	3,8
9.200	S 6 W	4.3
9.400	S 17 W	8,5
9 600	S 37 W	12,5
9.800	S 38 W	15,2
10.000	S 48 W	14,7
10.200	S 48 W	14,3
10.400	S 18 W	10,4
10.600		
		h m.
N.° 863	**13 Junio.**	**8-56**
0	N 63° E	5,9
100	N 54 E	6,8
200	N 58 E	6,3
300	N 78 E	6,8
400	N 67 E	11,2
500	N 64 E	9,1
600	N 67 E	12,3
700	N 65 E	13,9
800	N 61 E	13.6
900	N 75 E	12,1
1.000	N 67 E	11,1
1.100	N 68 E	11,0
1.200	N 59 E	11,1
1.300	N 60 E	10,5
1.400	N 58 E	11,4
1.500	N 58 E	11,7
1.600	N 61 E	9,0
1.700		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 863	*(Continuación.)*	
1.700	N 64° E	1,6
1.800	N 65 E	5,0
1.900	N 56 E	1.3
2.000	S 89 W	1,0
2.200	S 58 W	2,2
2.400	S 11 W	0.7
2.600	S 16 W	1,2
2.800	S 20 E	2.1
3.000	S 4 E	2,1
3.200	S 38 E	3.2
3.400	S 35 E	4.8
3 600	S 33 E	8,5
3.800	S 32 E	10,9
4.000	S 36 E	12,3
4 200	S 47 E	12.5
4.400	S 44 E	11,8
4.600	S 44 E	11,1
4.800	S 37 E	9,4
5.000	S 33 E	9,8
5 200	S 35 E	9,7
5.400	S 18 E	14.0
5.600	S 16 E	11,0
5.800	S 14 E	11,0
6.000	S 1 W	9,9
6.200	S	11,1
6 400	S 6 W	11,5
6.600	S 13 W	12.4
6.800	S 20 W	12.0
7.000	S 17 W	11,8
7.200	S 17 W	11,6
7.400	S 17 W	12,7
7.600	S 27 W	11,8
7.800	S 26 W	11,6
8.000	S 39 W	11,5
8 200	S 48 W	9,4
8.400	S 30 W	6.3
8.600	S 41 W	14.2
8.800	S 40 W	9,6
9.000	S 31 W	10.2
9.200	S 35 W	9,7
9.400	S 33 W	11.3
9.600	S 30 W	12.3
9.800	S 30 W	12.6
10.000	S 42 W	12,8
10.200	S 38 W	12,0
10.400	S 41 W	13.2
10 600	S 57 W	13,5
10.800	S 61 W	14,7
11.000	S 67 W	14,8
11.200	S 74 W	14,5
11 400	S 75 W	14.5
11.600	S 76 W	15.2
11.800	S 78 W	13.2
12.000	S 76 W	12,4
12.200	S 63 W	11,3
12 400	S 52 W	10,7
12 600	S 62 W	8.4
12 800	S 62 W	10,2
13.000	S 71 W	11,1
13 200	N 85 W	10,
13.400	S 80 W	10.0
13 600	S 75 W	10.7
13 800	S 64 W	12,0
14 000	S 84 W	12,4
14.200	S 85 W	7,9
14.400	S 79 W	9,5
14.600	N 86 W	7.7
14.800	N 26 W	9,6
15.000	N 26 W	4.2
15.200	N 89 W	5,8
15 400	S 78 W	7.9
15.600	S 76 W	6.0
15.800	N 84 W	4,5
16.000	S 84 W	3.8
16.200	N 70 W	4,3
16.400	S 56 W	8,2
16.600	S 74 W	7,7
16.800	S 80 W	4,8
17.000	N 31 W	6.6
17 200	N 26 W	6,8
17.400	N 4 W	5,3
17 600		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 816	*(Continuación.)*	
17.600	N 25° E	10,3
17.800	N 27 E	7,0
18 000	N 38 E	8,1
18.200	N 71 E	4,6
18.400	N 62 E	5,7
18.600	S 86 E	4,6
18 800	N 74 E	4,7
19.000	E	3,8
19.200	E	2,5
19 400	E	4,9
19.600	E	3,0
19 800	N 35 E	6,8
20.000	N 23 E	5,8
20.200	N 20 E	5,9
20.400	N 46 W	6,3
20.600	N 62 W	7,6
20 800	S 76 W	10,3
21 000	S 77 W	10,0
21 200	S 58 W	11,5
21.400	S 57 W	7,6
21.600	S 67 W	8,7
21.800	S 68 W	10,6
22.000	S 58 W	9,3
22 200	S 77 W	11,1
22.400	S 71 W	7,6
22 600	S 73 W	8,4
22.800	S 65 W	8,3
23.000	S 63 W	9,0
23.200	S 63 W	8,4
23.400	S 70 W	13,9
23.600	S 70 W	13,2
23.800	S 76 W	18,3
24.000		
N.° 864	**13 Junio.**	**h. m. 16-46**
0		
100	N 35° E	4,0
200		
300	N 32 E	4,8
400	N 49 E	6,0
500	N 54 E	5,1
600	N 77 E	7,7
700	N 78 E	9,1
800	N 78 E	10,0
900	N 77 E	10,1
1.000	N 77 E	11.0
1.100	N 78 E	11,6
1.200	N 76 E	8,3
1 300	N 73 E	7,4
1 400	N 74 E	6,7
1 500	S 75 E	4,8
1 600	S 65 E	7,2
1 700	S 23 E	5,4
1.800	S 46 E	5,6
1.900	S 48 E	4,0
2.000	S 54 E	4,8
2 200	S 53 E	2,6
2 400	S 41 E	3,2
2.600	S 49 E	4,3
2 800	S 38 E	4,8
3.000	S 39 E	5,5
3 200	S 35 E	8.4
3.400	S 33 E	9,5
3.600	S 28 E	10,4
3.800	S 25 E	11,1
4 000	S 16 E	12,6
4.200	S 26 E	9,2
4.400	S 11 E	9,7
4.600	S 1 E	10,3
4.800	S 11 W	12,1
5.000	S 13 W	10,8
5.200	S 20 W	10,3
5.400	S 18 W	9,7
5.600	S 19 W	10,3
5 800	S 22 W	9,4
6.000	S 27 W	10,5
6 200	S 27 W	11,4
6.400	S 26 W	11,8
6.600	S 24 W	11,2
6.800	S 36 W	10,7
7 000	S 36 W	10,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 864	*(Continuación.)*	
7.000	S 45° W	10,5
7 200	S 56 W	9,8
7.400	S 54 W	11,0
7 600	S 52 W	11,0
7 800	S 50 W	11,1
8.000	S 41 W	9.9
8 200	S 55 W	11,0
8.400	S 64 W	12.9
8.600	S 63 W	11,8
8.800	S 67 W	12,6
9 000	S 77 W	16,4
9.200	S 72 W	14,3
9.400	S 78 W	14,5
9.600	S 80 W	16,6
9.800	S 87 W	14 6
10.000	S 85 W	14,5
10.200	S 87 W	10,9
10.400		
N.° 865	**14 Junio.**	**h. m. 9-15**
0		
100	S 62° E	1,7
200		
300	S 69 E	6,5
400	S 59 E	5,0
500	S 45 E	10,4
600	S 56 E	13,5
700	S 45 E	10,3
800	S 51 E	8,4
900	S 47 E	12,2
1.000	S 48 E	9,6
1.100	S 42 E	7,6
1.200	S 39 E	7,6
1.300	S 36 E	8,0
1.400	S 35 E	10,0
1.500	S 40 E	12,1
1.600	S 34 E	11,7
1.700	S 22 E	12,6
1.800	S 20 E	10,5
1.900	S 18 E	11.2
2.000	S 19 E	11,0
2.200	S 21 E	9.3
2.400	S 20 E	9,3
2.600	S 4 W	7,6
2 800	S 30 W	4.0
3 000	S 56 W	3,7
3.200	S 22 W	5,2
3 400	S 13 W	7,6
3 600	S 6 W	8,5
3 800	S 8 W	12,6
4.000	S 20 W	13,6
4.200	S 31 W	15,7
4.400	S 61 W	14,2
4 600	S 67 W	14,3
4.800	S 66 W	13,7
5.000	S 60 W	12,9
5 200	S 55 W	11,8
5 400	S 56 W	9,8
5.600	S 63 W	11,6
5.800	S 64 W	10,8
6.000	S 49 W	10,3
6.2 0	S 59 W	9,8
6 400	S 54 W	10,8
6 600	S 50 W	11,7
6 800	S 50 W	12,5
7 000	S 50 W	13,3
7.200	S 59 W	12,7
7.400	S 54 W	16,0
7.600	S 58 W	16,8
7 800	S 54 W	16,3
8 000	S 51 W	15,3
8.200	S 51 W	15,7
8.400	S 53 W	15,2
8.600	S 60 W	23,8
8 800	S 63 W	13,7
9 000	S 55 W	14,9
9.200	S 55 W	14,6
9 400	S 48 W	19,2
9 600	S 59 W	13,0
9.800	S 65 W	17,3
10.000		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 866	**15 Junio.**	**h. m. 16-28**
0		
100		
200	S 35° E	0,7
300		
400		
500	S 49 E	1,2
600	S 37 E	2,1
700	S 37 E	2,6
800	S 42 E	3,2
900	S 42 E	4,4
1.000	S 39 E	3.4
1.100	S 4 E	4,2
1 200	S 10 W	3.6
1.300	S 3 W	4,8
1 400	S 14 W	4,4
1 500	S 20 W	5,2
1.600	S 28 W	5,6
1.700	S 31 W	5.9
1.800	S 32 W	5.9
1.900	S 34 W	6,4
2.000	S 34 W	6.9
2 200	S 30 W	7,0
2.400	S 30 W	8.2
2 600	S 55 W	3,6
2.800	S 46 W	4,4
3 000	S 77 W	3,8
3.200	S 70 W	4.2
3 400	S 65 W	5,3
3.600	S 65 W	6,0
3.800	S 65 W	5,7
4.000	S 68 W	7,4
4.200	S 80 W	7,6
4.400	S 81 W	9,4
4.600	S 87 W	10,2
4 800	S 80 W	12.8
5 000	S 82 W	11.6
5.200	S 76 W	12,8
5 400	S 73 W	13,0
5.600	S 67 W	12,7
5.800	S 67 W	13,8
6 000	S 68 W	14,0
6.200	S 71 W	11,5
6.400	S 76 W	14,8
6 600	S 79 W	13,7
6 800	S 80 W	15,3
7 000	S 84 W	15,0
7 200	S 85 W	16,2
7 400	S 82 W	18.6
7.600	S 83 W	17,7
7.800	S 88 W	16,3
8.000	S 83 W	16,1
8.200	S 83 W	18,7
8.400	S 82 W	19,5
8 600	S 83 W	20.2
8.800	S 82 W	19 6
9.000	S 77 W	19,0
9.200	S 77 W	19.5
9.400	S 75 W	21,2
9 600	S 78 W	24,6
N.° 867	**16 Junio.**	**h. m. 9-5**
0		
100	S 79° E	2,4
200		
300	S 68 E	6,1
400	S 69 E	6,9
500	S 71 E	6.2
600	S 64 E	5.8
700	S 57 E	5,7
800	S 50 E	5,0
900	S 50 E	6,3
1.000	S 40 E	5,7
1 100	S 7 E	3,6
1.200	S 8 W	4,6
1 300	S 7 W	4,9
1.400	S 6 W	5,7
1.500	S 29 W	7,8
1 600	S 30 W	6,5
1.700	S 26 W	6,5
1.800	S 31 W	7,1
1.900		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
1 900		
2.000	S 41° W	8,2
2.200	S 57 W	7.1
2 400	S 67 W	6,7
2.600	S 75 W	6.7
2.800	S 87 W	6.0
3.000	S 87 W	4.8
3.200	S 83 W	4.3
3 400	S 74 W	4,5
3 600	S 87 W	3,8
3 800	N 88 W	3,6
4.000	S 87 W	3,9
4.200	N 83 W	5,0
4.400	S 87 W	4.9
4 600	S 67 W	6.0
4.800	S 66 W	6,9
5 000	S 86 W	8.4
5.200	S 86 W	8,8
5.400	S 87 W	8.9
5.600	S 85 W	10.3
5.800	S 88 W	10,0
6.000	S 83 W	12,7
6.200	S 74 W	13.4
6.400	S 70 W	14,4
6 600	S 69 W	14,5
6.800	S 69 W	12,6
7.000	S 69 W	14.3
7.200	S 78 W	16,5
7 400	S 83 W	17.4
7.600	S 82 W	17,3
N.° 868	**17 Junio.**	**h. m. 9-16**
0		
100	S 74° E	4,2
200	S 74 E	7.1
300	S 74 E	6,8
400	S 76 E	4,5
500	S 81 E	6.0
600	S 72 E	6,2
700	S 73 E	6.1
800	S 72 E	5,7
900	S 72 E	6,1
1.000	S 73 E	2,8
1.100	S 23 E	2,4
1.200	S 46 E	3,1
1.300	S 16 E	3.0
1.400	S 36 W	2.5
1.500	S 32 W	2,7
1.600	S 19 W	2,4
1 700	S 44 W	2,6
1.800	S 38 W	2,8
1.900	S 53 W	3.8
2.000	S 24 W	3,7
N.° 869	**17 Junio.**	**h. m. 16-23**
0		
100	S 62° E	6.3
200	S 28 W	0.8
300	S 1 W	1,5
400	S 40 E	1.3
500	S 21 E	1,1
600	S 51 W	1,2
700	S 43 W	1,0
800	S 4 W	1.6
900	S 4 W	3,0
1 000	S 30 W	2.8
1.100	S 10 W	2.8
1.200	S 11 W	2,3
1.300	S 23 W	3.1
1.400	S 38 W	2,1
1.500	S 28 W	3,0
1.600	S 27 W	3 1
1 700	S 26 W	3,4
1.800	S 27 W	3,6
1.900	S 38 W	2,4
2.000	S 41 W	3.5
2.200	S 72 W	2,6
2.400	S 43 W	3,5
2 600	S 48 W	4,6
2.800	S 43 W	5,3
3.000	S 47 W	5,8

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 869	*(Continuación.)*	
3.000		
3.200	S 45° W	5,7
3.400	S 44 W	5,9
3 600	S 39 W	7,1
3.800	S 40 W	8,1
4.000	S 38 W	7,6
4.200	S 52 W	8,7
4 400	S 68 W	7,4
4.600	S 67 W	8,6
4.800	S 68 W	8,2
5.000	S 73 W	7,6
5.200	S 75 W	9,0
5 400	S 82 W	7,6
5.600	S 84 W	7,7
5 800	N 79 W	6,6
6.000	N 84 W	7,8
6.200	S 88 W	7,0
6 400	S 87 W	7,8
6.600	W	9,7
6.800	N 89 W	10,5
7.000	S 88 W	9,6
7.200	N 89 W	11,7
7.400	N 86 W	11,8
7.600	N 87 W	13,0
7.800	N 87 W	12,8
8.000	N 81 W	13,2
8.200	S 89 W	12.6
8.400	S 82 W	16,0
8.600	S 82 W	17,1
8.800	S 81 W	18,8
9.000	S 77 W	19,4
9.200	S 82 W	19,9
9.400	N 88 W	20,0
9.600	N 83 W	19,7
9.800	S 89 W	14,0
10.000	S 80 W	17,3
10.200	S 79 W	19,7
10.400	S 76 W	18,0
10.600	S 77 W	21,0
		h. m.
N.° 870	**18 Junio.**	**9-2**
0		
100	S 1° E	2,0
200	S 14 E	1,7
300	S 6 W	2,4
400	S 10 W	3,4
500	S 12 W	3,1
600	S 1 W	4.2
700	S 1 E	5.2
800	S 8 W	5,7
900	S 4 W	4,4
1.000	S 8 E	5.0
1.100	S 6 E	4,8
1.200	S 2 E	4,5
1 300	S 4 W	4,4
1.400	S 5 W	5,4
1.500	S 5 W	5,6
1.600	S 9 W	6,4
1.700	S 18 W	6,0
1.800	S 21 W	7,7
1.900	S 32 W	7,2
2.000	S 28 W	9,6
2.200	S 38 W	9,9
2 400		
2.600	S 28 W	8,2
2.800	S 40 W	7,3
3 000	S 43 W	7,3
3.200	S 47 W	6,8
3.400	S 67 W	7,8
3.600	S 70 W	8,4
3.800	S 74 W	8,3
4 000	S 88 W	9,0
4.200	S 88 W	9,0
4.400	S 88 W	9,2
4.600	S 84 W	8,3
4 800	S 88 W	8,8
5.000	S 86 W	10,8
5.200	S 85 W	10,7
5 400	S 84 W	11,2
5.600	S 86 W	11,5
5.800	S 88 W	11,1
6.000	S 78 W	11,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 870	*(Continuación.)*	
6 000		
6 200	N 74° W	12,1
6.400	N 72 W	12,4
6 600	N 67 W	11,4
6 800	N 61 W	9,7
7.000	N 50 W	11,3
7.200	N 42 W	11,3
7 400	N 35 W	13.4
7.600	N 37 W	13.2
7.800	N 19 W	13,2
8 000	N 23 W	15,8
8.200	N 21 W	15,4
8 400	N 26 W	13,8
8.600	N 30 W	13,6
8.800	N 30 W	15,7
9.000	N 24 W	16,1
9.200	N 23 W	18,7
9.400	N 18 W	17,1
9.600	N 13 W	15,2
		h. m.
N.° 871	**19 Junio.**	**8-53**
0		
100	S 57° W	2,2
200		
300	S 68 W	2,9
400	S 64 W	3,9
500	S 65 W	6,0
600	S 65 W	8,2
700	S 66 W	8,4
800	S 65 W	9,2
900	S 63 W	8,8
1.000	S 58 W	9,7
1.100	S 59 W	9,0
1.200	S 60 W	9,8
1.300	S 58 W	10,7
1.400	S 55 W	11,3
1.500	S 55 W	11,2
1.600	S 49 W	11,0
1.700	S 56 W	12,0
1 800	S 53 W	13,4
1.900	S 54 W	11.9
2.000	S 57 W	12,8
2.200	S 57 W	14,0
2.400	S 61 W	16,3
2.600	S 64 W	14,1
2.800	S 70 W	14,8
3.000	S 75 W	11,7
3.200	S 77 W	7,9
3 400	S 75 W	8 5
3.600	S 88 W	5,3
3.800	N 82 W	5,8
4.000	N 83 W	5,1
4.200	N 57 W	4,1
4 400	N 67 W	6,8
4.600	N 38 W	5,8
4.800	N 16 W	4,5
5.000	N 60 W	4.9
5.200	N 19 W	3,8
5.400	N 18 W	5,6
5 600	N 18 W	3,9
5.800	N 33 W	5,0
6.000	N 30 W	5,1
6.200	N 31 W	5,6
6.400	N 26 W	5,9
6.600	N 26 W	5,5
6 800	N 28 W	4,5
7.000	N 22 W	4,4
7.200	N 1 W	3,9
7.400	N 26 W	7.0
7.600	N 25 W	6,6
7.800	N 13 W	6,0
N.° 872	**? ?**	**?**
0		
100	S 75° W	5,4
200	S 74 W	5,2
300	S 75 W	3,8
400	S 25 W	1,0
500	S 80 E	1,1
600	S 62 E	1,5
700	N 70 E	1,8
800	N 51 E	1,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 872	*(Continuación.)*	
800		
900	N 42° E	1,8
1.000	N 45 W	1,2
1.100	N 56 W	3,8
1.200	N 48 W	5,3
1 300	N 47 W	6,1
1.400	N 39 W	5,7
1 500	N 37 W	4,6
1 600	N 26 W	4,2
1.700	N 19 W	5,0
1.800	N 21 W	5,1
1.900	N 26 W	6,3
2.000	N 26 W	5,8
2.200	N 25 W	5,9
2.400	N 8 W	6,1
2.600	N 7 W	6,0
2.800	N 3 W	6,2
3.000	N 1 W	6,0
3 200	N	5,3
3.400	N 18 W	3,8
3.600	N 42 W	3,5
3.800	N 37 W	5,5
4.000	N 42 W	5,2
4.200	N 51 W	4,6
4.400	N 46 W	4,0
4 600	S 86 W	1,3
4 800	N 69 W	1,2
5.000	S 60 W	2,4
5 200	S 66 W	4,8
5.400	S 65 W	5,9
5.600	S 64 W	5,6
5.800	S 53 W	5,0
6.000	S 47 W	5,5
6.200	S 53 W	5,8
6.400	S 67 W	4,9
6.600	S 72 W	4,8
6 800	S 77 W	5,7
7.000	S 80 W	6,5
7.200	S 79 W	6,5
7 400	S 89 W	6,1
7.600	S 84 W	5,0
7 800	S 75 W	6,7
8.000	S 75 W	4,0
8.200	S 75 W	4,1
8.400	S 74 W	3,6
8.600	S 72 W	4,0
8.800	W	5,6
9.000	S 87 W	5,8
9.200	S 77 W	4,6
9.400	S 75 W	5,4
9 600	S 60 W	7,8
9.800	S 63 W	6,8
10.000	S 73 W	7,2
10 200	S 75 W	7,4
10 400	S 64 W	9,0
10.600	S 74 W	10,7
10 800	S 78 W	14,3
11.000	S 76 W	13 1
11.200	S 80 W	15'2
11.400	S 78 W	15'0
11.600	S 80 W	15'8
		h. m.
N.° 873	**22 Junio.**	**9-21**
0		
100	S 1° E	3,0
200		
300	S 4 E	3,1
400	S 5 E	2,4
500	S 18 E	5,1
600	S 17 E	6,2
700	S 8 E	6,0
800	S 7 E	6,0
900	S 3 E	5,7
1.000	S 7 W	5,8
1.100	S 7 W	4,5
1.200	S 4 W	5,9
1.300	S 7 E	5,2
1.400	S 30 E	7,1
1.500	S 34 E	8,4
1.600	S 35 E	8,6
1.700	S 34 E	9,8
1.800	S 33 E	8,1

Alturas — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 873	*(Continuación)*	
1.800		
1.900	S 32° E	7,5
2.000	S 34 E	6,1
2.200	S 20 E	7,1
2.400	S 4 W	5,8
2.600	S 33 W	2,0
2 800	S 34 W	1,9
3.000	S	2,3
3.200	S 18 E	2,2
3.400	S 14 E	4,1
3 600	S 14 E	6,0
3.800	S 14 E	4,3
4 000	S 13 E	4,4
4.200	S 18 E	4,1
4.400	S 7 E	4,6
4.600	S 12 E	6,1
4.800	S	7,2
5.000	S 9 W	7,8
5.200	S 13 W	7,1
5 400	S 13 W	9,3
5.600	S 16 W	7,0
5.800	S 30 W	7,2
6 000	S 31 W	9,6
6.200	S 30 W	7,7
6.400	S 28 W	7,6
6 600	S 28 W	7,1
6.800	S 10 W	10,3
7.000	S 18 W	8,0
7.200	S 18 W	7,7
7.400	S 15 W	5,8
7.600	S 5 W	6,4
		h. m.
N.° 874	**23 Junio.**	**9-15**
0		
100	S 85° E	3,5
200		
300	S 62 E	3,6
400	S 66 E	2,2
500	S 56 E	4,7
600	S 51 E	7,2
700	S 48 E	8,8
800	S 47 E	10,0
900	S 45 E	9,3
1.000	S 47 E	8,7
1.100	S 50 E	8,3
1 200	S 49 E	8,4
1 300	S 52 E	7,1
1.400	S 51 E	8,0
1.500	S 52 E	7,2
1.600	S 47 E	7,3
1.700	S 36 E	7,2
1.800	S 35 E	7,4
1 900	S 35 E	7,6
2.000	S 32 E	9,3
2 200	S 34 E	11,6
2.400	S 36 E	9 3
2.600	S 43 E	21,4
2 800	S 44 E	17,4
3 000	S 42 E	19,0
3 200	S 45 E	12,6
3.400	S 64 E	7,6
3 600	N 59 E	4,6
3.800	N 63 E	4,5
4.000	N 78 E	5,6
4 200	N 67 E	5,2
4 400	S 75 E	10,0
4.600	S 78 E	8,3
4.800	S 74 E	8,0
5 000	S 74 E	7,3
5.200	S 88 E	9,0
5.400	N 79 E	8,4
5.600	N 89 E	8,2
5 800	S 87 E	7,9
6.000	S 75 E	7,0
6 200	S 60 E	7,1
6.400	S 48 E	8,0
6.600	S 19 W	3,5
6.800	S 23 E	8,2
7.000	S 22 E	8,3
7.200	S 23 E	4,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 874	*(Continuación.)*	
7.200		
7.400	S 61° W	5,4
7.600	S 72 W	8,4
7 800	S 68 W	11,7
8 000	S 66 W	12,3
8.200	S 66 W	11,8
8.400	S 60 W	15,5
8.600	S 54 W	17,2
8 800	S 59 W	20,0
9 000	S 54 W	21,3
9.200	S 69 W	20,5
9.400	S 55 W	19,8
		h. m.
N.° 875	**24 Junio.**	**9-34**
0	N 50° E	3,7
100	S 89 E	3,8
200	E	2,0
300	S 64 E	4,2
400	S 54 E	5,1
500	S 62 E	9,8
600	S 59 E	9,0
700	S 55 E	10,1
800	S 55 E	9,7
900	S 58 E	9,7
1.000	S 58 E	9,8
1.100	S 59 E	8,3
1.200	S 47 E	9,6
1.300	S 44 E	8,0
1 400	S 42 E	8,7
1.500	S 38 E	8,2
1.600	S 37 E	9,3
1 700	S 27 E	9,7
1.800	S 28 E	11,8
1.900	S 28 E	11,6
2.000	S 28 E	12,9
2.200	S 28 E	14,8
2.400	S 27 E	13,5
2 600	S 25 E	15,2
2.800	S 22 E	12,0
3.000	S 27 E	10,8
3 200	S 35 E	1,7
3.400	N 47 W	4,1
3.600	N 46 W	4,4
3.800	N 47 W	3,7
4 000	N 34 W	3,8
4.200	N 62 W	1,0
4.400	N 30 E	1,2
4 600	N 13 E	3,9
4 800	N 44 E	2,7
5.000	N 44 E	3,5
5.200	S 73 E	0,6
5 400	S 69 W	1,4
5.600	N 63 W	3,3
5.800	N 69 W	2,3
6.000	S 89 W	2,3
6.200	S 76 W	0,8
6.400	S 42 W	2,3
6.600	S 69 W	2,5
6 800	S 69 W	3,8
7.000	S 81 W	5,7
7.200	S 86 W	9,1
7 400	N 88 W	12,5
7.600	N 89 W	14,1
7 800	S 78 W	13,0
8.000	N 88 W	13,7
8.200	S 81 W	14,0
8.400	S 77 W	17,4
8.600	S 79 W	19,3
8.800	S 77 W	16,1
9.000	S 87 W	15,5
9.200	S 86 W	14,6
9.400	S 72 W	16,0
9.600	S 68 W	16,1
9.800	S 71 W	16,5
10.000	S 75 W	17,6
10.200		
		h. m.
N.° 876	**24 Junio.**	**16-22**
0		
100	E	2,3
200		
300	S 67° E	2,6

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 876	*(Continuación.)*	
300	S 63° E	3,8
400	S 58 E	4,4
500	S 57 E	6,3
600	S 52 E	6,0
700	S 51 E	6,1
800	S 50 E	6,5
900	S 49 E	5,8
1.000	S 48 E	5,6
1.100	S 42 E	5,3
1.200	S 36 E	5,7
1.300	S 35 E	5,7
1.400	S 32 E	5,8
1.500	S 31 E	6,2
1.600	S 33 E	6,1
1.700	S 32 E	4,0
1 800	S 31 E	4,8
1.900	S 31 E	5,2
2.000	S 35 E	4 6
2 200	S 21 E	4,8
2.400	S 18 E	5,2
2 600	S 18 E	4,8
2.800	S 19 E	5,2
3.000	S 48 E	5,1
3.200	S 61 E	6,0
3.400	S 71 E	5,7
3 600	S 70 E	6,4
3.800	S 52 E	4,8
4.000	S 52 E	1,4
4.200	S 69 E	1,1
4.400	N 46 E	0,7
4 600	S 37 E	0,9
4 800	S 33 W	1,4
5.000	S 42 W	2,0
5.200	S 43 W	3,7
5 400	S 60 W	4,1
5.600	S 63 W	3,8
5.800	N 78 W	6,4
6.000	N 84 W	8,1
6.200		
		h. m.
N.° 877	**25 Junio.**	**9-33**
0		
100	S 83° E	2,4
200	S 87 E	3,3
300	N 79 E	5,1
400	N 85 E	6,3
500	N 86 E	6,1
600	N 87 E	5,8
700	S 85 E	4,9
800	S 78 E	5,9
900	S 59 W	2,7
1.000	N 83 E	1,0
1.100	S 53 E	1,1
1.200	S 68 E	1,2
1 300	N 78 E	1,2
1.400	N 80 E	1,4
1.500	N 89 E	0,8
1.600	N 61 E	0,5
1 700	E	0,4
1.800	S 19 E	1,0
1 900	S 62 W	1,8
2 000	S 61 W	1,7
2.200	S 63 W	2,5
2.400	S 59 W	4.4
2.600	S 52 W	5,5
2 800	S 44 W	7,6
3.000	S 38 W	7.9
3.200	S 37 W	8,8
3.400	S 34 W	9,0
3.600	S 33 W	8,9
3 800	S 55 W	6,0
4.000	N 68 W	2,9
4.200	N 45 W	4,2
4.400	N 58 W	3,4
4.600	N 76 W	4,1
4.800	N 66 W	2,2
5.000	N 57 W	0,9
5 200	N 62 W	1,6
5.400	S 78 W	4,6
5.600	S 85 W	3.4
5.800	N 80 W	4,1
6.000	N 77 W	3,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 877	*(Continuación.)*	
6.000	N 76° W	3,4
6.200	N 78 W	3,5
6.400	S 74 W	5,3
6.600	S 75 W	7,7
6 800	S 82 W	9,2
7.000	S 84 W	9,1
7.200	W	9,2
7.400	N 85 W	11,6
7.600	S 87 W	13.8
7.800	S 85 W	13,6
8.000	S 80 W	14,2
8.200	S 73 W	14,5
8.400	S 73 W	14,4
8.600	S 83 W	13,8
8 800	N 89 W	13,4
9.000	N 83 W	15,2
9.200	N 89 W	15,3
9.400	N 88 W	16,9
9.600	S 83 W	12,6
9.800	S 79 W	14,4
10.000	S 83 W	14,5
10.200	S 84 W	14,1
10.400		
		h. m.
N.° 878	**26 Junio.**	**9-0**
0		
100	N 27° E	4,8
200	N 25 E	8,4
300	N 23 E	10,9
400	N 22 E	10,7
500	N 22 E	9,4
600	N 18 E	6,7
700	N 14 E	8,4
800	N 6 E	8,1
900	N 2 E	6,2
1.000	N 3 W	5,8
1 100	N 8 W	6,2
1 200	N 11 W	6,4
1.300	N 13 W	8,1
1.400	N 45 W	6,0
1 500	N 55 W	8,5
1.600	N 59 W	8,2
1.700	N 61 W	8,5
1.800	N 71 W	9.3
1.900	N 61 W	9,2
2.000	N 78 W	9,3
2.200	N 72 W	9,1
2.400	N 75 W	9,7
2.600	N 81 W	11,8
2.800	W	14,1
3.000	S 76 W	13,8
3 200	S 74 W	15,6
3.400	S 69 W	15,7
3 600	S 67 W	13,8
3.800	S 68 W	16,3
4.000	S 45 W	10,9
4.200	S 83 W	9,2
4 400	N 66 W	6.5
4.600	N 45 W	5,0
4.800	N 45 W	3,6
5.000	N 65 W	4,7
5 200	N 59 W	3,6
5.400	N 74 W	5,1
5 600	S 80 W	5,0
5.800	S 54 W	4,8
6.000	S 66 W	5,4
6.200	S 71 W	7,4
6 400	S 72 W	5,3
6.600	S 68 W	5,6
6 800	S 77 W	7,8
7.000	N 89 W	8,2
7.200	N 86 W	10,3
7.400	N 80 W	10,4
7.600	N 83 W	10,9
7.800	W	19,2
8 000	S 88 W	19,5
8.200	N 89 W	18,0
8.400	N 85 W	22,4
8 600	N 82 W	18,6
8.800	N 83 W	15,4
9 000	N 80 W	16,4
9 200	N 80 W	11,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 878	*(Continuación.)*	
9.200	N 80° W	12,4
9 400	N 83 W	11,9
9.600	N 78 W	12,8
9 800	N 83 W	14.1
10.000	N 83 W	14,3
10.200		
		h. m.
N.° 879	**27 Junio.**	**9-9**
0		
100	S 28° W	3,7
200	S 57 W	4,1
300	S 48 W	2,8
400	S 53 W	2,9
500	S 79 W	1,7
600	S 84 W	1,3
700	N 52 W	1,6
800	N 55 W	2,3
900	N 48 W	2,4
1.000	N 40 W	2,2
1.100	N 36 W	3,2
1.200	N 61 W	4,1
1.300		
1.400	S 85 W	7,2
1 500		
1.600	S 85 W	10,9
1.700	S 84 W	12,4
1.800	S 86 W	14,0
1.900	S 86 W	13,6
2.000	S 87 W	16,0
2.200	S 89 W	16,7
2.400	S 89 W	18 6
2 600	S 89 W	17,0
2.800	N 88 W	16,6
3.000	N 88 W	12,5
3.200	S 84 W	14,3
3 400	S 80 W	12,2
3.600	S 87 W	11,7
3.800	S 88 W	9,6
4.000	S 78 W	9,6
4 200	S 88 W	9,7
4.400	S 84 W	10,6
4.600	S 89 W	12,4
4.800	S 82 W	14,3
5.000	S 84 W	11,8
5.200	S 88 W	12,0
5.400	S 88 W	13,3
5.600	N 72 W	7,7
5.800	N 77 W	14,1
6.000	N 77 W	14.6
6.200	N 72 W	17,3
6 400	N 78 W	15.4
6.600	N 80 W	18,0
6.800	N 77 W	16 0
7 000	N 82 W	16,5
7 200	N 72 W	11,9
7.400	N 87 W	16,5
7 600	N 79 W	17.5
7.800	N 78 W	11.3
8.000	N 85 W	15,2
		h. m.
N.° 880	**28 Junio.**	**9-7**
0		
100	N 28° E	5,1
200	N 24 E	5,2
300	N 13 W	2,6
400	N 88 W	1,8
500	S 17 W	2,0
600	S 49 W	1,9
700	S 61 W	2,0
800	N 73 W	2,7
900	N 79 W	4 8
1.000	N 53 W	6,2
1.100	N 51 W	6,2
1.200	N 56 W	7.1
1 300	N 57 W	7,9
1.400	N 56 W	9,1
1.500	N 53 W	9.9
1 600	N 47 W	8,8
1.700	N 43 W	10.0
1.800	N 44 W	10,8
1.900	N 45 W	11,1
2.000	N 43 W	12,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 880	*(Continuación.)*	
2.000	N 35° W	13,2
2.200	N 35 W	13,0
2.400	N 36 W	12,4
2.600	N 36 W	8,9
2 800	N 58 W	7,4
3 000	N 62 W	7,2
3.200	N 64 W	6,2
3.400	N 67 W	6,9
3.600	N 67 W	8,5
3.800	N 66 W	8,2
4.000	N 62 W	8,5
4.200	N 43 W	8,8
4.400	N 47 W	9,7
4.600	N 51 W	11,6
4.800	N 52 W	9,5
5 000	N 44 W	8,5
5.200	N 47 W	8,8
5 400	N 50 W	8,8
5.600	N 58 W	8,0
5 800	N 49 W	9,0
6 000	N 51 W	10,1
6.200	N 51 W	10,5
6 400	N 60 W	9,4
6.600	N 70 W	11,7
6.800	N 63 W	14,1
7.000	N 66 W	13,2
7.200	N 63 W	13,3
7 400	N 61 W	15,6
7.600	N 55 W	16,3
7 800	N 50 W	14,1
8.000	N 54 W	19,5
8.200	N 53 W	18,2
8 400	N 52 W	19,3
8.600	N 58 W	17,2
8 800	N 57 W	18,0
9 000	N 58 W	21,3
9 200	N 60 W	19,4
9.400	N 70 W	15,1
9.600	N 62 W	17,0
9.800	N 77 W	11,6
10 000	N 82 W	12,1
10 200	N 76 W	15,3
10 400	N 82 W	11,9
10 600	N 80 W	10,2
10 800	N 66 W	16,3
11.000	N 62 W	14,5
11.200	N 62 W	14.7
11 400	N 71 W	12,3
11.600	N 66 W	15,6
11.800	N 61 W	11,2
12 000	N 56 W	15,8
12.200		
		h. m.
N.° 881	**29 Junio.**	**11-6**
0		
100	N 29° E	3,9
200	N 12 W	2,4
300	N 2 E	3,3
400	N 2 W	3,1
500	N 22 W	1,8
600	N 16 W	2,1
700	N 5 W	0,6
800	N 53 W	0,7
900	W	2,0
1.000	S 87 W	2,7
1 100	S 85 W	2,9
1.200	W	3,8
1.300	S 88 W	3,0
1.400	N 79 W	2,7
1.500	N 47 W	2,3
1 600	N 29 W	2,6
1.700	N 26 W	3,0
1.800	N 15 W	3,7
1.900	N 17 W	4,5
2 000	N 16 W	6,0
2.200	N 16 W	5.2
2 400	N 17 W	4,9
2.600	N 21 W	5,5
2.800	N 20 W	5,0
3.000	N 17 W	5,1
3.200	N 23 W	6,2
3.400	N 24 W	5,8

Alturas. — Metros	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 881	*(Continuación.)*	
3.400	N 31° W	5,8
3.600	N 38 W	5,7
3.800	N 50 W	4,5
4.000		
		h. m.
N.° 882	**29 Junio.**	**14-8**
0		
100	N 11° E	3,0
200	N 44 E	2,4
300	N 39 E	4,1
400	N 61 E	2,1
500	N 75 E	4,3
600	N 54 E	1,1
700	N 28 E	3,5
800	N 13 W	2,6
900	N 14 W	3,5
1.000	N 32 W	3,7
1.100	N 43 W	3,7
1.200	N 44 W	4,4
1.300	N 42 W	3,0
1.400	N 50 W	2,4
1.500	N 55 W	3,6
1.600	N 63 W	2,0
1.700	N 55 W	2 3
1.800	N 54 W	2,5
1.900	N 36 W	4,0
2.000	N 37 W	4,3
2.200	N 38 W	4,7
2 400	N 22 W	4,6
2.600	N 24 W	5,2
2.800	N 25 W	5.3
3.000	N 29 W	5.2
3.200	N 42 W	5,1
3.400	N 45 W	4,4
3.600	N 42 W	5,7
3.800	N 49 W	7,0
4.000	N 51 W	7.8
4.200	N 58 W	8,2
4.400	N 58 W	8,2
4.600	N 59 W	8,7
4.800	N 54 W	8,4
5.000	N 58 W	9,2
5 200	N 58 W	9.3
5.400	N 61 W	9,8
5.600	N 62 W	7,9
5.800	N 65 W	8,7
6 000	N 66 W	9,4
6.200	N 74 W	10,5
6 400	N 65 W	10,7
6.600	N 85 W	10,5
6.800	N 80 W	8,2
7.000	N 85 W	12,4
7.200	N 79 W	14.5
7.400	N 73 W	17.6
7.600	N 76 W	17,0
7.800	N 77 W	18,3
8.000	N 74 W	19,1
8.200	N 81 W	18,0
8.400	N 87 W	17,0
8.600	S 89 W	17,8
8.800	W	17,6
9.000	N 84 W	19,8
9.200	N 84 W	18,8
		h. m.
N.° 883	**30 Junio.**	**9-52**
0		
100	S 86° E	3,0
200	N 27 E	2,4
300	N 32 E	3.3
400	N 31 E	2,6
500	N 31 E	4,6
600	N 33 E	4,0
700	N 4 W	3,3
800	W	1,2
900	S 85 W	0,7
1.000	N 66 W	0,6
1.100	N 33 W	0,8
1.200	N 76 W	1,8
1.300	S 84 W	3,9
1.400	S 84 W	3,4
1.500	S 83 W	4,2
1.600	S 82 W	2,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 883	*(Continuación.)*	
1.600	S 83° W	2,6
1.700	S 66 W	3,7
1.800	S 57 W	2,6
1.900	S 66 W	2,8
2.000	S 45 W	3,7
2.200	S 56 W	3,4
2.400	S 64 W	4,8
2.600	S 73 W	5,4
2.800	S 65 W	6,0
3.000	S 63 W	5,6
3.200	S 62 W	5,8
3.400	S 73 W	5,8
3 600	S 75 W	6,8
3.800	S 72 W	6,6
4.000	S 75 W	7,9
4.200	S 76 W	9,2
4.400	S 77 W	9,0
4.600	S 77 W	10,6
4.800	S 76 W	9,4
5.000	S 74 W	9,2
5 200	S 85 W	8,8
5.400	S 78 W	9,2
5.600	S 80 W	8,6
5.800	S 85 W	9,4
6.000	S 78 W	11,3
6.200	S 82 W	12,5
6 400	S 73 W	15,1
6.600	S 77 W	16,2
6.800	S 77 W	17,5
7.000	S 70 W	20,8
7.200	S 75 W	19,6
7.400	S 80 W	20,0
7.600	S 84 W	18,7
7.800	S 88 W	19,3
8.000		
		h. m.
N.° 884	**1.° Julio.**	**9-9**
0		
110	S 69° E	1,6
220	S 59 E	2,1
330	N 84 E	0,7
440	S 58 E	1,1
550	N 71 W	3,6
660	S 77 W	2,0
770	N 84 W	2,8
880	N 74 W	3,7
990	N 76 W	2,0
1.100	S 58 W	2,8
1.210	S 45 W	3,1
1.320	S 39 W	3,8
1.430	S 48 W	4,0
1.540	S 21 W	4,9
1.650	S 36 W	3,0
1.760	S 35 W	3,3
1.870	S 42 W	4,5
1 980	S 47 W	4.2
2.090	S 48 W	6,0
2.200	S 48 W	6,0
2.420	S 43 W	6,2
2.640	S 48 W	5,8
2.860	S 47 W	4,5
3.080	S 54 W	5,3
3.300	S 62 W	7,1
3.520	S 61 W	9,6
3.740	S 68 W	9,7
3 960	S 67 W	10,8
4.180	S 76 W	9,1
4.400	S 83 W	10,7
4.620	S 82 W	10,6
4.840	S 82 W	11,3
5.060	S 80 W	11,1
5.280	S 77 W	11,5
5.500	S 78 W	12,3
5.720	S 75 W	12,4
5.940	S 78 W	12,6
6.160	S 83 W	13,5
6.380	S 89 W	14,4
6.600	S 85 W	16,0
6 820	S 80 W	15,2
7.040	S 82 W	16,0
7.260	S 84 W	17,1
7.480	S 84 W	16,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
7.480		
7.700	S 79° W	14,4
7.920	S 83 W	19,7
8.140	S 79 W	22,4
8.360	S 80 W	18,5
8.580	S 77 W	25,5
8.800	S 78 W	21,0
9.020	S 73 W	20,4
9.240	S 58 W	15,3
9.460	S 60 W	21,5
9.680	S 63 W	25,1
9.900	S 64 W	33,3
10.120	S 71 W	21,1
10.340	S 72 W	12,0
10.560	S 67 W	14,3
10.780	S 63 W	19,7
11 000	S 61 W	15,4
11.220	S 63 W	16,2
11.440	S 73 W	24,0
11.660	S 78 W	15,7
		h m.
N.° 885	**1.° Julio.**	**16-28**
0		
110	S 85° E	0,9
220		
330		
440	N 19 E	2,1
550	N 10 E	1,8
660	N 37 W	2,2
770	N 72 W	3,4
880	N 67 W	4,2
990	N 63 W	4,1
1.100	N 63 W	4,0
1.210	N 64 W	3,9
1.320	W	4,0
1.430	N 79 W	6,0
1 540	N 80 W	5,1
1.650	N 82 W	5,3
1 760	N 83 W	5,2
1.870	N 87 W	5,4
1.980	N 88 W	5,2
2.090	N 78 W	5,0
2 200	N 84 W	4,7
2.420	N 88 W	6,5
2.640	S 83 W	8,6
2 860	S 86 W	10,5
3.080	S 79 W	11,3
3 300	S 72 W	10,7
3.520	S 73 W	11,4
3.740	S 67 W	12,4
3.960	S 77 W	11,3
4.180	S 71 W	12,4
4.400	S 71 W	13,2
4.620	S 70 W	13,3
4.840	S 73 W	14,2
5.060	S 79 W	16,6
5.280	S 77 W	16,5
5.500	S 78 W	21,6
5.720	S 78 W	19,5
5 940	S 79 W	21,7
6.160	S 79 W	24,0
6 380	S 76 W	24.8
6.600	S 78 W	26,1
6.820	S 79 W	28,3
7.040	S 78 W	25,0
7 260	S 79 W	28,1
7.480	S 79 W	25,7
7.700	S 79 W	31,3
7.920	S 76 W	23,7
8.140		
		h. m.
N.° 886	**2 Julio.**	**9-10**
0		
110	S 54° W	4,4
220	S 62 W	3,7
330	S 55 W	5,0
440	S 54 W	7,7
550	S 55 W	7,9
660	S 55 W	6,8
770	S 55 W	8,0
880	S 55 W	10,3
990	S 54 W	9,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
	(Continuación.)	
990	S 51° W	10,1
1.100	S 50 W	11,1
1.210	S 50 W	11,6
1.320	S 47 W	11,3
1.430	S 47 W	11,9
1.540	S 43 W	10.9
1.650	S 49 W	11,2
1.760	S 40 W	9,3
1.870	S 38 W	11,8
1.980	S 35 W	12,2
2.090	S 34 W	11,9
2.200	S 36 W	11,1
2.420	S 45 W	11,2
2.640	S 50 W	11,3
2.860	S 51 W	9,2
3.080	S 66 W	7,5
3.300	S 69 W	7,0
3.520	S 55 W	8,8
3.740	S 54 W	9,2
3 960	S 59 W	9,8
4.180	S 60 W	12,1
4.400	S 67 W	16,2
4.620	S 69 W	14,9
4 840	S 68 W	18,7
5.060	S 64 W	23,1
5.280	S 65 W	22,3
5.500	S 52 W	23,6
5.720	S 58 W	23,3
5.940	S 58 W	23,8
6.160	S 61 W	24,8
6.380	S 64 W	22,5
6.600	S 67 W	23,6
6.820	S 66 W	26,2
7.040	S 57 W	24,6
7.260	S 63 W	26,7
7.480	S 57 W	29,0
7.700	S 59 W	29,7
7.920	S 63 W	24,0
8.140	S 64 W	23,7
8.360	S 57 W	28,2
8 580	S 59 W	22,0
8 800		
		h. m.
N.° 887	**2 Julio.**	**16-23**
0		
110	S 39° W	2,8
220	S 22 W	2,9
330	S 38 W	2,2
440	S 47 W	2,7
550	S 53 W	4,0
660	S 63 W	6,0
770	S 68 W	7,1
880	S 68 W	7,9
990	S 69 W	8,3
1.100	S 67 W	11,2
1.210	S 62 W	12,0
1.320	S 55 W	13,1
1.430	S 50 W	12,4
1.540	S 48 W	14,9
1.650	S 46 W	16,7
1 760	S 47 W	19,4
1 870	S 46 W	22,0
1.980	S 47 W	21,3
2.090	S 48 W	22,7
2.200	S 50 W	22.3
2.420	S 41 W	21,0
2.640	S 41 W	18,3
2 860	S 41 W	13,7
3.080	S 42 W	10,9
3 300	S 46 W	13,0
3.520	S 45 W	14,1
3.740	S 45 W	15,9
3.960	S 40 W	16,2
4.180	S 48 W	12,8
4.400	S 51 W	16,6
4.620	S 50 W	15,3
4.840	S 56 W	17,8
5.060	S 52 W	15,4
5.280	S 56 W	18,0
5.500	S 65 W	19,2
5.720	S 60 W	19,7
5.940	S 64 W	20,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 887	*(Continuación.)*	
5.940	S 69° W	21,1
6.160	S 67 W	21,6
6.380	S 66 W	25,3
6.600	S 68 W	23,7
6 820	S 73 W	19,6
7.040	S 61 W	19,4
7.260	S 62 W	28,0
7.480		
		h. m.
N.° 888	**3 Julio.**	**9-18**
0		
110	S 41° W	5,0
220	S 48 W	6,1
330	S 67 W	7,2
440	S 72 W	8,0
550	S 68 W	8 4
660	S 67 W	8.1
770	S 73 W	7,6
880	S 76 W	7,3
990	S 75 W	8,4
1.100	S 59 W	6,2
1.210	S 48 W	7,0
1.320	S 57 W	8,0
1.430	S 53 W	8,4
1.540	S 55 W	10,5
1 650	S 58 W	9,7
1.760	S 50 W	9,8
1.870	S 56 W	9,4
1.980	S 63 W	9,3
2.090	S 64 W	7,8
2.200	S 63 W	7,6
2 420	S 77 W	6,4
2.640	S 88 W	6,6
2 860	N 75 W	6,5
3.080	N 74 W	7,4
3 300	N 84 W	8,5
3.520	N 86 W	8,8
3.740	S 83 W	10,4
3.960	S 85 W	10,6
4.180	S 86 W	10,7
4.400	S 83 W	8,6
4.620	S 78 W	8,0
4.840	S 55 W	7,3
5.060	S 54 W	9,7
5 280	S 59 W	8,2
5.500	S 56 W	13,6
5.720	S 60 W	13,0
5 940	S 58 W	12,6
6.160	S 63 W	13,0
6 380	S 67 W	14,7
6.600	S 65 W	14,2
6.820	S 66 W	19,0
7 040	S 67 W	16,8
7 260	S 70 W	18.4
7 480	S 72 W	15,0
7.700	S 69 W	21.4
7.920	S 70 W	16,4
8.140	S 68 W	21,7
8.360	S 62 W	21,0
		h. m.
N.° 889	**3 Julio.**	**16-30**
0		
110	S 67° W	6,4
220	S 70 W	9,0
330	S 68 W	8,0
440	S 73 W	8,4
550	S 77 W	10,0
660	S 73 W	10,0
770	S 73 W	9,6
880	S 73 W	8,8
990	S 70 W	10,8
1.100	S 73 W	8,4
1 210	S 72 W	12,2
1.320	S 67 W	8,8
1 430	S 68 W	11,2
1.540	S 68 W	10,3
1 650	S 77 W	12,4
1 760	S 66 W	10,8
1.870	S 67 W	10,8
1.980	S 73 W	11,0
2.090	S 68 W	11,1
2.200	S 72 W	10,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 889	*(Continuación.)*	
2.200	S 78° W	10,1
2.420	S 67 W	9.9
2 640	S 67 W	8,0
2.860	S 47 W	5.8
3.080	S 55 W	5,6
3 300	S 25 W	4,8
3 520	S 45 W	6,4
3.740	S 41 W	10,2
3 960	S 55 W	13,0
4 180	S 60 W	13,7
4 400	S 60 W	12,0
4.620	S 72 W	10,0
4.840	S 75 W	11,6
5 060	S 77 W	11,3
5 280	S 75 W	8,3
5.500	S 81 W	9,8
5 720	S 78 W	10,7
5.940	S 71 W	12,5
6.160	S 66 W	13,1
6.380	S 63 W	15,3
6 600	S 62 W	17,2
6.820	S 58 W	14,4
7.040	S 62 W	16,3
7.260	S 59 W	19,0
7.480	S 64 W	19,1
7.700	S 64 W	23,0
7.920	S 61 W	21,8
8.140	S 64 W	20.6
8.360	S 66 W	30,2
8.580	S 77 W	24.0
8.800	S 75 W	25,8
9 020	S 74 W	27,7
9.240	S 56 W	26,0
9.460	S 56 W	30.8
9 680	S 58 W	32,7
9.900	S 65 W	29.3
10.120	S 62 W	28,7
10.340	S 53 W	27,4
10 560	S 56 W	28,4
10.780	S 52 W	20,1
11.000	S 59 W	41,6
11 220	S 63 W	15.2
11.440	S 67 W	31.3
11.660	S 70 W	24,2
11.880	S 67 W	23,7
12.100	S 68 W	18,4
12 320	S 64 W	24,5
12.540	S 53 W	16,3
12.760		
		h. m.
N.° 890	**4 Julio.**	**9-17**
0		
110	S 43° W	7,8
220	W	5,9
330	N 74 W	6,5
440	N 85 W	4,7
550	N 86 W	6,6
660	N 87 W	8,0
770	W	12,4
880	S 86 W	16,2
990	S 88 W	16.0
1.100	S 88 W	16,0
1.210	S 88 W	14,0
1.320	S 85 W	11,2
1.430	S 78 W	11,7
1.540	S 83 W	12.3
1.650	S 75 W	12,0
1.760	S 74 W	12 4
1 870	S 75 W	11,3
1.980	S 76 W	13,1
2.090	S 77 W	14,2
2.200	S 77 W	14,8
2.420	S 75 W	14,4
2.640	S 74 W	15,2
2 860	S 74 W	15,0
3.080	S 75 W	15,5
3.300	S 78 W	13,8
3 520	S 80 W	13,9
3.740	S 77 W	12,5
3 960	S 75 W	12,3
4.180	S 75 W	12,1
4.400	S 76 W	12,1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 890	*(Continuación.)*	
4.400	S 76° W	14,1
4.620	S 73 W	14,4
4.840	S 74 W	16,7
5.060	S 73 W	14,5
5.280	S 77 W	14,9
5.500	S 78 W	15,7
5.720	S 77 W	13,1
5.940	S 77 W	13,4
6.160	S 54 W	13,9
6.380	S 54 W	16,7
6.600	S 60 W	22,9
6.820	S 45 W	28,3
7.040	S 50 W	24,4
7.260	S 47 W	19,2
7.480	S 53 W	18,1
7.700	S 45 W	19,7
7.920	S 46 W	22,6
8.140	S 38 W	21,3
8.360	S 42 W	20,5
8.580	S 51 W	26,1
8.800	S 34 W	25,7
9 020	S 49 W	24,9
9.240	S 43 W	20,7
9.460	S 48 W	26,6
9.680	S 48 W	27,2
9.900	S 52 W	22,2
10.120	S 45 W	21,3
10.340	S 55 W	27,7
10 560		
		h. m.
N.° 891	**4 Julio.**	**16-37**
0		
110	W	1,8
220		
330	S 64° W	5,1
440	S 39 W	2,1
550	S 53 W	2,8
660	S 55 W	2,1
770	N 80 W	3,7
880	N 87 W	10,6
990	W	16,0
1.100	S 83 W	13,0
1 210	S 86 W	12,8
1 320	S 83 W	12,5
1.430	S 84 W	16,0
1.540	S 87 W	17,9
1.650	S 88 W	16,8
1.760	S 87 W	16,2
1.870	S 86 W	17,1
1.980	S 87 W	13,7
2 090	N 88 W	13,9
2 200	S 85 W	12,4
2.420	S 83 W	10,6
2.640	S 82 W	9,8
2.860	S 81 W	12,0
3.080	S 78 W	13,5
3.300	S 80 W	15,6
3.520	S 82 W	15,2
3.740	S 83 W	16,0
3 960	S 86 W	15,1
4.180	S 87 W	13,0
4.400	W	14,4
4.620	N 88 W	12,1
4.840	S 86 W	12,2
5.060	S 86 W	13,5
5.280	S 88 W	13,6
5.500	S 81 W	15,8
5.720		
		h. m.
N.° 892	**5 Julio.**	**8-56**
0		
110	N 53° W	1,8
220		
330	N 38 W	2,8
440	N 42 W	4,1
550	N 41 W	5,8
660	N 41 W	6,6
770	N 33 W	9,5
880	N 35 W	11,4
990	N 44 W	7,0
1 100	N 49 W	7,8
1.210	N 51 W	7,9

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 892	*(Continuación.)*	
1.210	N 52° W	6,1
1.320	N 52 W	3,8
1.430	N 56 W	6,0
1.540	N 53 W	5,5
1.650	N 50 W	4 5
1 760	N 53 W	2,8
1.870	N 57 W	4,0
1.980	N 56 W	3,7
2 090	N 46 W	5,1
2.200	N 47 W	7,6
2.420	N 53 W	8,8
2.640	N 62 W	9,4
2.860	N 79 W	7,8
3.080	N 88 W	7,5
3.300	N 88 W	7,2
3.520	S 78 W	6,2
3.740	S 78 W	6,8
3 960	S 72 W	6,4
4.180	S 61 W	5,3
4.400	S 51 W	4,8
4 620	S 55 W	4,4
4.840	S 36 W	5,9
5.060	S 36 W	5 7
5.280	S 27 W	6,2
5.500	S 31 W	6,4
5.720	S 27 W	5,4
5.940	S 27 W	5,7
6.160	S 47 W	7,4
6.380	S 73 W	8,5
6 600	S 73 W	9,2
6 820	S 77 W	11,1
7.040	S 70 W	14,5
7 260	S 54 W	14.0
7.480	S 59 W	17,3
7.700	S 58 W	17,7
7.920	S 52 W	17,1
8.140	S 50 W	17,5
8.360	S 48 W	18,4
8.580	S 47 W	17,3
8 800	S 56 W	18,0
9.020	S 58 W	14,5
9.240	S 52 W	19,0
9 460	S 49 W	17,8
9.680	S 55 W	18.5
9.900	S 49 W	18,0
10 120	S 46 W	15,4
10.340	S 48 W	17,1
10.560	S 48 W	21,5
10.780	S 34 W	21,0
11.000	S 47 W	16.6
11 220	S 58 W	19,2
11 440	S 60 W	14.1
11.660	S 47 W	20,9
11 880	S 48 W	16,2
12.100	S 43 W	13,8
12 320	S 71 W	16,1
12.540	S 78 W	9,4
12.760		
		h. m.
N.° 893	**5 Julio.**	**16-37**
0	N 45° E	3,5
110	N 14 E	2,9
220	N 17 E	2,3
330	N 10 E	3,2
440	N 7 E	2,0
550	N 23 W	2,2
660	N 25 W	2,4
770	N 22 W	3,0
880	N 8 W	3,3
990	N 19 W	4,4
1.100	N 22 W	4,0
1.210	N 19 W	3,3
1 320	N 16 W	3,6
1.430	N 8 W	1,6
1.540	N 3 E	0,8
1 650	N 2 W	0,7
1.760	N 37 W	1,7
1 870	S 88 W	2,2
1.980	W	1,7
2.090	S 66 W	3,0
2.200	S 53 W	4,4
2.420		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 893	*(Continuación.)*	
2.420	S 55° W	4,6
2 640	S 59 W	5,1
2.860	S 55 W	4,3
3.080	S 22 W	5,0
3 300	S 27 W	5,3
3.520	S 25 W	5,4
3.740	S 17 W	6,8
3 960	S 15 W	7,6
4.180	S 13 W	8,3
4 400	S 11 W	8,6
4.620	S 15 W	8,6
4.840	S 28 W	8,2
5.060	S 41 W	6,4
5.280	S 37 W	7,8
5.500	S 38 W	7,4
5 720	S 37 W	7,6
5 940	S 37 W	7,8
6.160	S 35 W	8,3
6.380	S 47 W	10,6
6 600	S 50 W	13,2
6.820	S 49 W	13,2
7.040	S 46 W	16,5
7.260	S 43 W	16,6
7.480	S 47 W	17,6
7.700	S 52 W	16,3
7 920	S 54 W	16,8
8.140	S 57 W	13,3
8.360	S 54 W	17,0
8.580	S 59 W	16,6
8.800	S 65 W	16,0
9.020	S 60 W	15,0
9.240	S 55 W	18,7
9 460	S 55 W	16,2
9.680	S 46 W	19,6
9.900	S 47 W	17,0
10.120	S 49 W	17,3
10.340	S 47 W	13,8
10.560		
		h. m.
N.° 894	**6 Julio.**	**11-15**
0	S 72° E	3,0
110	S 79 E	2,5
220	N 72 E	4.0
330	N 74 E	5,6
440	N 73 E	3 9
550	N 69 E	4,4
660	N 24 E	2.0
770	S 84 W	1,4
880	S 23 W	2,4
990	S 27 E	2,0
1 100	S 31 E	2,8
1.210	S 24 E	2,3
1.320	S 23 E	2,6
1.430	S 6 E	3,4
1 540	S 6 W	3,3
1 650	S 3 W	4,2
1.760	S	4,3
1.870	S 16 W	4,6
1 980	S 14 W	6,6
2.090	S 12 W	5,5
2 200	S 7 E	5,5
2.420	S 7 E	5,8
2.640	S 6 E	6,8
2 860	S 4 E	7,4
3 080	S 2 E	7,3
3.300	S 4 W	6,2
3.520	S 15 W	6,3
3.740	S 18 W	7,6
3.960	S 20 W	9,8
4.180	S 27 W	10,9
4 400	S 20 W	11,6
4.620	S 21 W	12,8
4 840	S 23 W	11.6
5 060	S 23 W	10,8
5 280	S 23 W	10,1
5 500	S 24 W	11,4
5.720	S 36 W	13,0
5.940	S 37 W	14,6
6.160	S 33 W	14,0
6 380	S 35 W	15,1
6.600		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 894	*(Continuación.)*	
6 600	S 32° W	15,3
6.820	S 31 W	15,2
7.040	S 29 W	15,5
7.260	S 34 W	14,8
7.480	S 39 W	15,4
7 700	S 42 W	12,3
7.920	S 30 W	12,4
8.140	S 30 W	9,9
8.360	S 23 W	9,5
8.580	S 27 W	10,0
8.800	S 29 W	9,8
9 020	S 24 W	9,7
9.240	S 22 W	11,1
9.460	S 21 W	9,8
9.680	S 25 W	10,6
9.900		
		h. m.
N.° 895	**6 Julio.**	**16-26**
0		
110	S 63° E	3,5
220	N 74 E	2,9
330	N 73 E	3,2
440	N 35 E	2,5
550	N 37 W	2,2
660	N 83 W	3,2
770	N 87 W	3,7
880	S 89 W	2.4
990	S 20 W	1,8
1.100	S 24 W	3,6
1.210	S 21 W	3,1
1.320	S 10 W	5,0
1.430	S 14 W	5,6
1.540	S 15 W	6,1
1.650	S 12 W	4.1
1.760	S 13 W	4,2
1.870	S 13 W	4,4
1.980	S 3 E	5,2
2.090	S 7 W	4,9
2.200	S 3 W	5,2
2.420	S 2 W	6,1
2.640	S 2 W	7,3
2.860	S 7 W	9,0
3 080	S 1 W	9,8
3 300	S 4 W	10,6
3.520	S 6 W	9,2
3.740	S 18 W	9,5
3.960	S 23 W	11,3
4.180	S 24 W	11,0
4.400	S 27 W	10,3
4 620	S 32 W	9,4
4.840	S 26 W	10,5
5.060	S 25 W	11,7
5.280	S 27 W	11,0
5.500	S 26 W	11,2
5.720	S 39 W	13,2
5 940	S 42 W	12,4
6.160	S 44 W	13,2
6.380	S 30 W	13,6
6.600	S 31 W	14,0
6 820	S 32 W	14,1
7 040	S 24 W	15,6
7.260	S 23 W	15,7
7.480	S 22 W	18,2
7.700	S 20 W	16,1
7.920	S 18 W	18,7
8.140	S 25 W	16,3
8.360	S 32 W	17,1
8 580	S 30 W	16,0
8.800	S 32 W	11,4
9 020	S 32 W	16,0
9.240	S 31 W	12,6
9.460	S 28 W	13,8
9.680	S 27 W	14,4
9.900	S 29 W	13,1
10.120	S 30 W	15,3
10.340	S 32 W	13,7
10 560	S 35 W	15,4
10.780	S 21 W	16,0
11.000	S 24 W	17,4
11.220	S 27 W	16,3
11.440	S 27 W	13,6
11.660		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 895	*(Continuación.)*	
11.660	S 30° W	14,0
11.880	S 32 W	18,1
12.100	S 45 W	4,5
12.320	S 45 W	10,5
12.540	S 38 W	10,6
12 760	S 37 W	10,2
12.980	S 13 W	15.5
13.200	S 7 W	12,0
13.420	S 18 W	14,0
13 640	S 15 W	12,4
13.860	S 10 W	14.0
14.080	S 28 W	15 9
14.300	S 13 W	12.6
14.520	S 8 W	11,4
14.740	S 5 W	16.9
14.960	S 9 W	16.3
15.180	S 14 W	19.7
15.400	S 8 W	7,5
15.600	S 5 W	8,4
15.840	S 22 E	7,2
16 060		
		h. m.
N.° 896	**7 Julio.**	**8-50**
0		
110	S 30° W	0,3
220		
330	S 68 W	3.1
440	S 70 W	3,7
550	S 60 W	3.8
660	S 47 W	4,7
770	S 39 W	4,4
880	S 26 W	5.7
990	S 30 W	5.4
1.100	S 18 W	6,7
1.210	S 19 W	7,8
1.320	S 27 W	8,0
1 430	S 28 W	9,1
1.540	S 27 W	8.3
1.650	S 32 W	10.2
1.760	S 37 W	9,6
1 870	S 47 W	10.2
1.980	S 43 W	7.7
2.090	S 49 W	7.8
2.200	S 44 W	10,7
2.420	S 36 W	10.2
2 640	S 30 W	9,4
2.860	S 22 W	8,5
3.080	S 13 W	8 5
3 300	S 14 W	8.2
3.520	S 15 W	8.8
3 740	S 22 W	9,5
3.960	S 16 W	9,3
4.180	S 17 W	10.6
4.400	S 19 W	11.2
4.620	S 4 W	11,6
4 840	S	12,2
5.060	S 6 W	11,1
5.280	S 6 W	11,1
5 500	S 8 W	12.2
5.720	S 7 W	9.9
5 940	S 12 W	10,8
6.160	S 18 W	10,6
6 380	S 24 W	8,1
6.600	S 23 W	12.5
6.820	S 22 W	11,0
7 040	S 22 W	13,2
7.260	S 26 W	11.6
7.480	S 18 W	10.3
7.700	S 23 W	17,0
7.920	S 26 W	14,4
8.140	S 28 W	11.6
8 360	S 27 W	16,6
8.580	S 32 W	13,8
8 800	S 34 W	11,9
9.020	S 27 W	12,2
9 240	S 24 W	12,3
9.460	S 31 W	11.2
9.680	S 32 W	10,4
9 900	S 33 W	13,1
10.120	S 29 W	12,3
10.340	S 29 W	14,4
10.560		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 896	*(Continuación.)*	
10.560	S 24° W	9,8
10.780		
		h. m.
N.° 897	**8 Julio.**	**9-23**
0		
100	S 20° W	1,4
200	S 72 W	1,8
300	S 65 W	1,5
400	S 60 W	2,1
500	S 60 W	3,1
600	S 68 W	3,6
700	S 69 W	3,0
800	S 45 W	3,7
900	S 48 W	3,0
1.000	S 63 W	3,8
1.100	S 62 W	4,1
1.200	S 57 W	5,0
1.300	S 49 W	7,0
1.400	S 50 W	7,7
1 500	S 54 W	8,2
1 600	S 63 W	7,2
1.700	S 62 W	8,0
1 800	S 61 W	9,2
1.900	S 63 W	9,8
2 000	S 63 W	9,5
2.200	S 63 W	8,0
2 400	S 65 W	8,4
2.600	S 56 W	6,1
2.800	S 49 W	5,3
3.000	S 61 W	3,7
3.200	S 62 W	4,6
3.400	S 42 W	5,7
3.600	S 29 W	7 4
3 800	S 24 W	8,0
4.000	S 24 W	8,0
4.200	S 27 W	9,1
4.400	S 32 W	9,4
4.600	S 33 W	8,6
4.800	S 37 W	7,2
5.000	S 44 W	8,7
5.200	S 48 W	8,8
5.400	S 50 W	9,4
5.600	S 50 W	10,2
5.800	S 54 W	12.1
6.000	S 43 W	13,5
6.200	S 37 W	11,2
6 400	S 31 W	11,0
6.600	S 25 W	11,6
6.800	S 22 W	11,5
7.000	S 28 W	11,7
7.200	S 40 W	10,0
7.400	S 34 W	9,1
		h m.
N.° 898	**8 Julio.**	**16-46**
0		
100	S 58° W	4,2
200	S 60 W	5,9
300	S 58 W	4,0
400	S 61 W	3,8
500	S 72 W	2,7
600	S 71 W	2,2
700	S 85 W	1,5
800	W	1,0
900	S 10 E	1,3
1.000	S 74 W	2,2
1.100	S 77 W	5,0
1.200	S 89 W	9,8
1 300	S 77 W	11,9
1.400	S 81 W	11,6
1.500	S 76 W	11,6
1.600	S 79 W	11,2
1.700	S 77 W	12,6
1.800	S 76 W	10,5
1 900	S 72 W	10,6
2.000	S 60 W	10,0
2.200	S 58 W	7,8
2.400	S 57 W	5,6
2.600	N 78 W	4,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 898	*(Continuación.)*	
2 600		
2.800	N 83° W	4,5
3.000	S 75 W	5,3
3 200	S 76 W	5,5
3.400	S 83 W	5,1
3.600	N 81 W	6,2
3 800	N 88 W	5,8
4.000	S 84 W	7,1
4.200	S 67 W	5,3
4 400	S 52 W	6,9
4.600	S 51 W	6,8
4.800	S 44 W	7,6
5 000	S 45 W	6,2
5.200	S 58 W	7,7
5.400	S 59 W	6,9
5 600	S 57 W	7,0
5.800	S 55 W	7,2
6.000	S 25 W	7,1
6 200	S 23 W	8,8
6.400	S 12 W	9,3
6.600	S 11 W	8,0
6.800	S 18 W	11,1
7.000	S 17 W	11,0
7.200	S 28 W	11,2
7.400	S 18 W	7,9
7.600	S 35 W	8,8
7.800	S 28 W	11,0
8 000	S 22 W	11,7
8.200	S 15 W	10,9
8 400	S 9 W	10,6
8.600	S 12 W	11,0
8.800	S 12 W	10,0
9 000	S 15 W	9,3
9.200	S 27 W	11,1
9.400	S 22 W	9,5
		h. m.
N.° 899	**9 Julio.**	**9-30**
0		
100	N 1° E	4,2
200	N 1 W	3,3
300	N 42 W	1,3
400	N 20 E	1,8
500	N 22 E	0,6
600	S 85 W	1,3
700	N 69 W	2,2
800	N 57 W	2,2
900	N 56 W	1,7
1.000	S 56 W	1.4
1 100	N 33 W	2,3
1.200	N 57 W	2,4
1.300	S 89 W	1,8
1.400	S 73 W	3,0
1.500	S 75 W	2,6
1.600	S 80 W	2,4
1.700	S 80 W	3,0
1.800	S 83 W	3,8
1.900	S 85 W	4,2
2 000	N 83 W	5,0
2.200	S 83 W	5,0
2.400	S 77 W	3,0
2.600	S 64 W	2,5
2.800	S 59 E	1,2
3.000		
3.200	N 20 E	2,9
3.400	N 8 W	3,5
3.600	N 4 W	4,2
3 800	N 4 W	4,7
4.000	N	5,5
4.200	N 2 E	3,6
4.400	N 8 W	2,5
4.600	N 7 W	3,6
4.800	N 12 W	3,5
5.000	N 15 W	2,6
5.200	N 41 W	2,3
5.400	N 43 W	2,4
5.600	N 44 W	2,7
5 800	S 34 W	2,9
6 000	S 12 W	5,6
6.200	S 13 W	6,0
6.400	S 18 W	6,8
6.600	S 20 W	6,8
6.800	S 11 W	5,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 899	*(Continuación.)*	
6.800		
7.000	S 7° W	4,0
		h. m.
N.° 900	**9 Julio.**	**16-33**
0		
100	N 3 W	6,0
200	N 10 W	7,2
300	N 17 W	3,4
400	N 24 W	3,3
500	N 8 W	2,3
600	N 13 W	1,7
700	N 13 W	1,0
800	S 84 W	1,4
900	N 48 W	2,5
1.000	N 50 W	3,6
1.100	N 50 W	4,0
1.200	N 52 W	6,1
1.300	N 53 W	6,4
1.400	N 46 W	4,3
1.500	N 38 W	5,2
1 600	N 34 W	2,2
1.700	N 37 W	2,0
1 800	S 84 W	1,3
1 900	S 85 W	0,6
2.000	N 48 W	1,7
2.200	N 60 W	1,7
2.400	S 51 W	0,6
2.600	S 76 W	2,0
2 800	N 55 E	2,6
3.000	N 40 E	2,8
3.200	N 15 E	4,6
3.400	N 22 E	5,5
3 600	N 23 E	5,8
3.800	N 23 E	5,4
4.000	N 44 E	3,8
4.200	N 33 E	5,7
4.400	N 31 E	5,8
4 600	N 1 W	5,1
4 800	N 40 E	3,2
5.000	N 35 E	3,4
5.200	N 42 E	1,5
5.400	S 4 E	0,6
5 600	S 15 W	2,3
5.800	S 25 W	3,1
6.000	S 23 W	4,0
6 200	S 52 W	4,8
6.400	S 36 W	3,3
6 600	S 35 W	4,5
6.800	S 21 W	6,1
7.000	S 66 W	3,3
7.200	S 41 W	4,4
7.400	S 42 W	3,5
7 600	S 55 W	5,0
7.800	S 46 W	6,4
8.000	S 48 W	7,8
8 200	S 45 W	8,4
8.400	S 41 W	8,3
8 600	S 37 W	9,2
8 800	S 28 W	11,5
9.000	S 28 W	12,0
9 200	S 30 W	11,6
9.400	S 35 W	13,2
9.600	S 35 W	14,4
9.800	S 34 W	16,1
10.000	S 39 W	15,5
10.200	S 30 W	13,6
10.400	S 31 W	15,3
10 600	S 33 W	15,2
10 800	S 33 W	17,4
11.000	S 33 W	14,3
11 200	S 37 W	13,8
11.400	S 39 W	14,5
11 600	S 41 W	12,6
11.800	S 44 W	13,7
12.000	S 45 W	12,5
12 200	S 48 W	12,8
12.400	S 51 W	13,0
12.600	S 47 W	14,4
12.800	S 47 W	12,1
13.000	S 50 W	11,9
13.200	S 48 W	11,4
13.400	S 44 W	13,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 900	*(Continuación.)*	
13.400		
13.600	S 37° W	10,8
13.800	S 32 W	12,7
14.000	S 17 W	10,9
14 200	S 21 W	12,7
14.400	S 8 W	14,3
14 600	S	13,9
14.800	S 6 W	15,2
15.000	S 1 W	16,8
15 200	S 9 W	14,8
15.400	S 11 W	19,7
15 600	S 8 W	16,1
15.800	S 8 W	16,4
16.000	S 7 W	17,2
16.200	S 6 W	17,6
16.400	S 5 W	15,5
16.600	S 15 W	17,3
16 800	S 15 W	14,4
17 000	S 18 W	16,1
17.200	S 32 W	9,4
17 400	S 29 W	8,5
17 600	S 29 W	10,8
17.800	S 30 W	9,0
18 000	S 29 W	7,3
18.200	S 31 W	6,6
18.400	S 29 W	7,3
18.600	S 28 W	7,3
18 800	S 28 W	4,3
19 000	S 27 W	6,0
19.200	S 28 W	8,2
19.400	S 28 W	9,3
19.600	S 27 W	14,3
19.800	S 28 W	14,2
20.000	S 28 W	17,3
20 200	S 27 W	19,8
20.400	S 24 W	22,5
20.600	S 28 W	24,0
20.800	S 24 W	25,9
21.000	S 22 W	24,1
21.200	S 20 W	20,0
21 400	S 23 W	37,1
21.600	S 23 W	37,3
21.800	S 18 W	17,2
22.000	S 22 W	30,5
22.200	S 21 W	37,8
		h. m.
N.° 901	**10 Julio.**	**8-51**
0		
100	N 64° E	3,1
200	N 60 E	1,9
300	N 17 E	2,5
400	N 15 E	2,7
500	N 6 W	3,3
600	N 17 E	4,8
700	N 30 E	4,5
800	N 30 E	4,1
900	N 27 E	3,7
1 000	N 6 W	3,8
1.100	N 10 E	3,0
1 200	N 2 W	4,3
1.300	N 1 W	4,2
1.400	N 24 E	4,3
1.500	N 32 E	4,1
1.600	N 33 E	3,3
1 700	N 29 E	3,7
1.800	N 26 E	3,1
1.900	N 21 E	4,5
2.000	N 20 E	2,6
2.200	N 36 E	3,4
2.400	N 22 E	2,5
2.600	N 5 E	4,8
2.800	N 6 E	4,4
		h. m.
N.° 902	**10 Julio.**	**16-40**
0		
100	N 20° E	3,5
200	N 15 E	5,7
300	N 12 E	5,2
400	N 11 E	5,4
500	N 3 E	6,1
600	N 16 E	6,0
700	N 14 E	4,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 902	*(Continuación.)*	
700		
800	N 23 W	5,6
900	N 18 W	4,1
1.000	N 52 W	1,7
1.100	S 89 W	1,8
1.200	N 79 W	1,7
1.300	N 23 W	2,0
1.400	N 39 W	2,2
1.500	N 67 W	2,2
1.600	N 51 W	1,6
1.700	N 20 W	2,3
1.800	N 18 W	0,8
1.900	N 10 E	2,4
2 000	N 10 E	8,3
2.200	N 9 E	6,2
2.400	N 8 E	6,8
2.600	N 13 E	7,3
2.800	N 13 E	6,7
3 000	N 14 E	5,4
3.200	N 10 E	2,0
3.400	N 10 E	6,7
3.600	N 10 E	5,6
3.800	N 19 E	5,3
4.000	N 54 E	3,4
4.200	N 64 E	2,6
4 400	S 78 E	4,5
4.600	S 81 E	4,7
4.800	S 79 E	3,4
5.000	S 72 E	2,3
5 200	S 64 E	3,4
5.400	S 22 E	2,6
5 600	S 48 E	1,0
5.800	S 9 W	0,4
6.000	N 84 W	1,5
6.200	N 75 W	2,3
6.400	S 78 W	3,2
6.600	N 88 W	2,0
6 800	S 87 W	2,7
7 000	N 73 W	4,6
7.200	N 75 W	2,3
7.400	S 73 W	3,4
7.600	S 75 W	3,6
7.800	S 87 W	3,0
8.000	S 86 W	4,4
8.200	S 85 W	4,2
8.400	S 68 W	5,5
8 600	N 78 W	8,5
8.800	N 73 W	10,0
9.000	N 78 W	9,8
9 200	S 88 W	9,7
9.400	S 86 W	8,3
9.600	N 85 W	10,6
9.800	N 87 W	9,9
10.000	S 89 W	9,6
10.200	N 83 W	11,0
10 400	N 89 W	9,4
10.600	N 87 W	10,1
10.800	N 89 W	9,4
11.000	S 77 W	8,1
11 200	S 77 W	8,8
11 400	S 68 W	7,6
11.600	S 56 W	7,0
11.800	S 45 W	5,9
12.000	S 54 W	7,0
12.200	S 54 W	6,5
12.400	S 56 W	6,3
12.600	S 63 W	6,6
12.800	S 71 W	4,2
13.000	S 48 W	3,3
13.200	S 79 W	4,4
13.400	S 9 E	2,6
13.600	S 1 W	1,8
13.800	S 30 E	2,3
14.000	S 29 E	4,0
14.200	S 7 E	2,8
14.400	S 44 E	2,9
14.600	S 6 E	3,2
14.800	S 20 E	5,3
15.000	S	2,8
15.200	S 71 E	2,3
15.400	S 56 E	4,6
15.600	S 48 E	4,1

f

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 902	*(Continuación.)*	
15.600	S 54° E	2,5
15.800	S 40 E	1,2
16.000	N 57 E	1,2
16.200	N 49 E	3,1
16.400	N 68 E	4,2
16.600	N 59 E	5,1
16 800	N 62 E	7,5
17.000	N 64 E	8,3
17.200	N 70 E	8,9
17.400	N 68 E	10.8
17 600	N 76 E	14.2
17.800	N 80 E	16.4
18.000	N 86 E	17.0
18 200	S 84 E	17,5
18.400	S 81 E	17,3
18.600	S 77 E	17.3
18.800	S 72 E	17,7
19.000	S 77 E	16.6
19 200	S 74 E	16.0
19 400	S 75 E	18.5
19.600	S 83 E	19.2
19 800	S 89 E	19,8
20.000	N 83 E	21,2
20.200	N 82 E	17.4
20.400	N 86 E	16,3
20.600	N 82 E	14 7
20.800	N 72 E	13.7
21.000	N 68 E	12,2
21 200	N 73 E	10,0
21 400	N 75 E	8,9
21.600	N 73 E	8,3
21.800	N 69 E	9,7
22 000	N 65 E	6,8
22.200	N 60 E	6.7
22.400	N 59 E	3,1
22.600	S 79 E	5,2
22.800	S 56 E	7.6
23.000	S 58 E	7.6
23.200	S 56 E	10,0
23.400	S 52 E	10.7
23.600	S 57 E	11,5
23.800	S 70 E	10,4
24.000	S 41 E	7.4
24.200	S 22 E	9.7
24.400	S 26 E	12,8
24.600	S 26 E	13,5
24.800	S 39 E	13.2
25 000	S 47 E	10,1
25 200	S 38 E	8,7
25.400	S 39 E	11,2
25 600	S 35 E	12,0
25.800	S 42 E	13,9
26.000	S 43 E	11.4
26.200	S 40 E	12,7
26.400	S 38 E	11,4
26.600	S 21 E	9,1
26.800	S 42 E	8,3
27.000	S 29 E	5.4
27.200	S 39 E	8,4
27 400	S 41 E	5,0
27 600	S 12 W	2,6
27.800	S 28 E	3,6
28 000	S 20 E	2,3
28.200	S 70 W	9,4
28.400		
		h. m.
N.° 903	**11 Julio.**	**9-3**
0	N 32° E	3,1
100	N 30 E	2,8
200	N 57 E	2,7
300	N 75 E	2,9
400	S 22 W	2,6
500	S 30 E	1,3
600	N 76 E	0,8
700	N 65 E	0,9
800	N 58 E	2,0
900	N 35 E	3,2
1.000	N 3 W	3,0
1.100	N 8 W	3,1
1 200	N 11 W	5,2
1.300	N 10 W	4,7
1 400		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 903	*(Continuación.)*	
1 400	N 10° W	4,6
1.500	N 42 W	4,2
1.600	N 43 W	3,7
1.700	N 72 W	3,8
1.800	N 73 W	4,3
1.900	N 71 W	5,1
2 000	N 72 W	5,9
2.200	N 72 W	5,2
2 400	N 79 W	4,3
2.600	N 77 W	4,2
2.800	N 7 W	2,3
3.000	N 13 E	4,1
3.200	N 12 E	2.6
3 400	N 13 W	4,3
3.600	N 19 W	3,4
3.800	N 11 W	4,2
4.000	N 2 E	4,5
4.200	N	2,3
4.400	N 29 W	2,0
4.600	N 32 W	3,2
4.800	N 30 W	3,4
5.000	N 78 W	1,5
5 200	N 63 W	2,6
5.400	S 68 W	2,1
5.600	N 85 W	2,7
5.800	N 85 W	2,9
6 000	N 72 W	3,4
6.200	N 86 W	3,9
6.400	N 83 W	4,8
6 600	N 84 W	4,7
6.800	N 88 W	5,6
7 000	N 85 W	6,9
7.200	N 79 W	6,9
7 400	N 74 W	5,5
7 600	N 76 W	6,7
7.800	N 80 W	8,0
8 000	N 83 W	10,2
8.200	W	10,5
8.400	S 89 W	9,6
8.600	S 85 W	9,2
8.800	S 66 W	8,2
9.000	S 59 W	8,8
9.200	S 53 W	8,9
9.400	S 54 W	8,3
9.600	S 53 W	7,1
9.800		
		h. m.
N.° 904	**12 Julio.**	**9-28**
0	N 53° E	4,2
100	N 8 W	3,0
200	N 2 W	4,0
300	N 11 E	4,6
400	N 16 E	5,1
500	N 8 E	4,2
600	N 44 W	2 0
700	N 81 W	3,5
800	N 78 W	4,9
900	N 81 W	6,0
1.000	S 85 W	7,7
1.100	S 86 W	8,8
1 200	S 84 W	10,4
1.300	S 85 W	12,3
1.400	S 86 W	12,6
1.500	S 85 W	14,3
1.600	S 86 W	13,7
1.700	S 87 W	14,2
1.800		
		h. m.
N.° 905	**12 Julio.**	**10-17**
0	N	5,7
100	N 4° E	2,0
200	N	2,9
300	N 11 E	3,8
400	N 14 E	3,6
500	N 13 W	2,8
600	N 67 W	4,0
700	N 78 W	5,1
800	N 80 W	6.7
900	N 87 W	8,8
1.000	N 87 W	11,1
1.100	W	12,8
1.200		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m s
N.° 905	*(Continuación.)*	
1 200	S 89° W	12,6
1.300	S 87 W	13,1
1.400	S 88 W	12,0
1.500	S 88 W	12,0
1.600	S 89 W	12,0
1.700	N 85 W	10,7
1.800	N 78 W	9,8
1.900	N 76 W	8,6
2.000	N 77 W	8,7
2.200	N 76 W	8,4
2.400	N 83 W	7,1
2.600	N 82 W	8,1
2.800	N 78 W	6,0
3.000	N 77 W	4,1
3.200	N 61 W	7,2
3.400	N 70 W	6,3
3.600	N 71 W	7,6
3 800	N 71 W	8,0
4.000	N 68 W	7,3
4.200	N 81 W	6,1
4.400	N 67 W	5,9
4.600	N 78 W	4,6
4.800	S 87 W	4,0
5 000	S 64 W	3,9
5.200	S 76 W	4,9
5.400	S 82 W	5,1
5 600	N 86 W	5,8
5 800	S 79 W	6,7
6.000	S 70 W	6 6
6.200	S 76 W	7,7
6.400	S 69 W	7,7
6.600		
		h. m.
N.° 906	**13 Julio.**	**16-33**
0	N 11° W	7.0
100	N 13 W	3,2
200	N 11 W	1,3
300	N 10 E	2,0
400	N 4 E	2,2
500	N 41 W	2,8
600	N 73 W	2,7
700	N 65 W	4,3
800	N 55 W	4,0
900	N 49 W	3,6
1.000	N 47 W	4,4
1.100	N 47 W	4,8
1 200	N 61 W	5,6
1.300	N 37 W	6,1
1.400	N 38 W	6,7
1.500	N 38 W	6,5
1.600	N 43 W	5,3
1.700	N 55 W	5,0
1.800	N 55 W	4,7
1.900	N 50 W	3,6
2.000	N 45 W	3,8
2.200	N 40 W	2,6
2.400	N 50 W	3,3
2.600	N 56 W	5,2
2.800	N 80 W	6,7
3 000	N 89 W	7,0
3.200	N 83 W	6,5
3.400	N 77 W	6,0
3 600	N 77 W	5,9
3.800	N 71 W	6,6
4.000	N 69 W	6,6
4.200	N 65 W	6,6
4.400	N 62 W	6,2
4.600	N 60 W	7,4
4 800	N 68 W	6,2
5 000	N 69 W	6,8
5.200	N 74 W	6,0
5.400	N 71 W	7,7
5.600	N 72 W	9,4
5.800	N 74 W	9,6
6 000	N 74 W	10,4
6.200	N 76 W	11,7
6 400	N 77 W	11,9
6.600	N 78 W	12,0
6 800	N 76 W	12,7
7.000	N 82 W	11,4
7 200	S 76 W	10,3
7.400		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 906	*(Continuación.)*	
7.400	S 84° W	12,0
7.600	N 83 W	14,9
7.800	N 88 W	14,5
8.000	N 86 W	15.6
8.200	N 75 W	13,0
8.400	N 74 W	12.6
8.600	N 76 W	13,7
8.800	N 89 W	11,6
9.000	N 85 W	9.4
9.200	W	11,5
9.400	N 82 W	11,6
9.600	N 78 W	13,5
9.800	N 73 W	12,0
10.000	N 79 W	10,0
10.200		
		h. m.
N.° 907	**14 Julio.**	**9-13**
0	N 65° E	2,1
100	N 14 E	1,6
200	N 63 E	0,4
300	S 36 E	0,2
400	S 66 W	0,3
500	N 80 W	0,7
600	N 41 W	1,7
700	N 15 W	2.2
800	N 1 W	3,7
900	N 1 E	4,0
1.000	N 6 W	4,1
1.100	N 8 W	4,0
1.200	N 2 W	3,9
1.300	N 14 W	3,3
1.400	N 27 W	4,2
1.500	N 52 W	2,8
1.600	N 60 W	3,6
1.700	N 26 W	2,1
1.800	N 26 W	2,6
1.900	N 48 W	3.3
2.000	N 13 W	2.7
2 200	N 7 W	2,9
2.400	N 16 W	3,3
2.600	N 43 W	3,9
2.800	N 47 W	4,0
3 000	N 49 W	4,4
3 200	N 49 W	4,0
3.400	N 58 W	3,9
3 600	N 68 W	3,7
3.800	N 58 W	5,1
4 000	N 55 W	4,8
4 200	N 63 W	4,6
4.400	N 71 W	5,6
4.600	N 79 W	6,2
4.800	N 73 W	6,3
5.000	N 69 W	7.7
5.200	N 74 W	8,3
5.400	N 74 W	9,4
5.600	N 73 W	9,6
5.800	N 74 W	9,0
6.000	N 72 W	9,4
6.200	N 75 W	7,8
6.400	N 78 W	6,4
6 600	N 76 W	7,3
6.800	N 83 W	6,4
7.000	N 88 W	8.7
7 200	N 84 W	10,4
7.400	N 89 W	9,7
7.600		
		h. m.
N.° 908	**15 Julio.**	**9-0**
0	N 76° E	2,3
100	S 19 W	0,7
200	S 58 W	0.7
300	N 65 W	0.8
400	W	1,1
500	N 83 W	2,0
600	N 88 W	3,0
700	W	2,0
800	W	2,2
900	N 87 W	3,8
1.000	S 80 W	4,3
1.100	S 80 W	4,8
1.200	S 51 W	4,5
1.300		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 908	*(Continuación.)*	
1.300	S 58° W	4.7
1 400	S 74 W	6,2
1.500	S 81 W	7,1
1.600	S 80 W	9.2
1.700	S 80 W	11,7
1 800	S 80 W	8,1
1.900	S 81 W	10.2
2.000	S 80 W	7.4
2.200	S 75 W	7,4
2.400	S 76 W	9.2
2.600	S 78 W	7,8
2.800	S 77 W	5.7
3 000	S 47 W	5,9
3.200	S 29 W	7.0
3 400	S 33 W	6,6
3 600	S 46 W	8,8
3.800	S 41 W	11,1
4.000	S 38 W	11,7
4.200	S 46 W	12 6
4.400	S 48 W	12.4
4.600	S 49 W	11,3
4 800	S 54 W	8,3
5.000	S 53 W	4,8
5.200	S 47 W	4.6
5.400	S 58 W	5,6
5.600	S 58 W	5,5
5.800	S 58 W	9.2
6.000	S 60 W	8 0
6.200	S 64 W	10,1
6.400	S 69 W	11,8
6.600	S 51 W	12.4
6 800	S 56 W	13,9
7 000	S 57 W	12.3
7.200	S 56 W	14.4
7.400	S 58 W	13.8
7.600	S 64 W	13.2
7.800	S 75 W	13,5
8.000	S 74 W	9,6
8.200	S 75 W	12.0
8.400	S 80 W	10,7
8.600		
		h m.
N.° 909	**16 Julio.**	**9-42**
0		
100	S 87° W	2.9
200		
300	S 72 W	4,8
400	S 81 W	4.8
500	N 88 W	5.6
600	N 88 W	7,1
700	N 84 W	8 0
800	N 83 W	7.2
900	N 82 W	6.5
1 000	N 86 W	8.6
1.100	N 86 W	9,9
1.200	N 88 W	10,6
1.300	N 88 W	12,2
1.400	S 86 W	11,9
1.500	S 82 W	12,3
1.600	S 83 W	14.2
1.700	S 87 W	14.0
1.800	S 87 W	14,0
1.900	S 85 W	14,1
2.000	S 84 W	12,6
2.200	S 82 W	11,2
2.400	S 86 W	11,0
2.600	S 78 W	11,0
2.800	S 68 W	11,0
3 000	S 69 W	11,2
3.200	S 68 W	11,2
3.400	N 84 W	7.0
3.600	N 87 W	7,7
3.800	S 84 W	5,9
4.000	S 85 W	6,4
4 200	S 67 W	6,2
4 400	S 67 W	9,0
4.600	S 67 W	12,0
4.800	S 60 W	12,1
5.000	S 62 W	10,8
5.200	S 62 W	9.9
5.400	S 60 W	8,0
5.600		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 909	*(Continuación.)*	
5.600	S 58° W	3,9
5.800	S 66 W	5,4
6.000	S 67 W	7,0
6.200		
		h. m.
N.°910	**16 Julio.**	**16-24**
0	N 41° E	2,8
100	N 42 E	3,4
200	N 42 E	3,7
300	N 41 E	7,1
400	N 40 E	8,2
500	S 41 W	1,1
600	S 51 W	5,9
700	S 77 W	3,8
800	S 78 W	4,4
900	N 72 W	6,2
1.000	W	6,8
1.100	N 70 W	9,3
1.200	N 70 W	8,6
1.300	N 67 W	10,1
1.400	N 69 W	12,1
1.500	N 72 W	13,1
1.600	N 80 W	15,3
1.700	N 82 W	16,0
1 800	N 85 W	15,8
1.900	N 87 W	15,4
2.000	N 87 W	14,3
2 200	S 89 W	14,6
2.400	S 86 W	13,6
2.600	S 87 W	15,4
2.800	S 86 W	14,5
3.000	S 79 W	11,4
3.200	S 57 W	10,4
3 400	S 56 W	9,6
3 600	S 69 W	7,1
3 800	S 63 W	8,4
4.000	S 67 W	8,9
4.200	S 67 W	4,8
4 400	S 73 W	8,8
4.600	S 82 W	8,6
4 800	S 88 W	7,2
5.000	N 84 W	5.8
5.200	S 74 W	8,2
5 400	S 49 W	6.4
5.600	S 50 W	8,2
5.800	S 40 W	8,8
6.000	S 39 W	9,4
6.200	S 42 W	10,2
6 400	S 48 W	11,7
6.600	S 45 W	10,4
6.800	S 47 W	9,9
7.000	S 44 W	10,7
7.200	S 39 W	12,4
7.400	S 45 W	11,8
7.600	S 57 W	11,1
7.800	S 53 W	10,9
8.000	S 39 W	11,4
8.200	S 50 W	10,3
8.400	S 30 W	9,7
8.600	S 39 W	9,9
8 800	S 42 W	9,5
9.000	S 67 W	7,1
9 200	S 85 W	8,9
9.400		
		h. m
N.° 911	**17 Julio.**	**9-6**
0	N 79° E	1,1
100	N 86 E	1,7
200	S 86 E	1,8
300	S 68 W	2,6
400	S 70 W	2,9
500	S 73 W	4,0
600	S 72 W	4.5
700	S 72 W	5,3
800	S 78 W	7,7
900	S 77 W	10,1
1.000	S 82 W	11,6
1.100	S 84 W	11,7
1.200	S 81 W	12,2
1.300	S 81 W	11,6
1.400	S 80 W	13,0
1.500		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
1.500		
1.600	S 82° W	13,1
1.700	S 81 W	13,5
1.800	S 75 W	13,1
1.900	S 88 W	13,9
2.000	S 78 W	13,2
2.200	S 75 W	14,4
2.400	S 77 W	14,7
2.600	S 76 W	14,9
2.800	S 76 W	15,4
3.000	S 78 W	17,2
3.200	S 75 W	15,5
3.400	S 71 W	16,5
3 600	S 74 W	13,4
3.800	S 73 W	13,1
4.000	S 69 W	12,6
4.200	S 64 W	11,5
4.400	S 65 W	11,6
4.600	S 68 W	13,0
4.800	S 60 W	11,7
5.000	S 54 W	12,0
5 200	S 45 W	15,4
5.400	S 37 W	13,8
5.600	S 41 W	15,0
5.800	S 45 W	15,1
6.000	S 45 W	15,2
6.200	S 54 W	17,0
6 400	S 50 W	12,1
6.600	S 49 W	15,0
6.800	S 43 W	12,8
7.000	S 42 W	16,0
7.200	S 47 W	12,0
7.400	S 50 W	15,4
7.600	S 38 W	13,2
7.800	S 43 W	16,4
8 000	S 40 W	13,0
8 200	S 38 W	16,3
8.400	S 49 W	12,8
8.600	S 37 W	14,7
8.800	S 5) W	12,6
		h m.
N.° 912	**18 Julio.**	**9-0**
0		
100	N 56° E	1,4
200	S 62 E	1,4
300	S 63 E	1,1
400	S 63 E	0,8
500	N 32 E	1,0
600	N 44 W	1,0
700	W	1,8
800	S 74 W	3,0
900		
1.000	S 69 W	4,0
1.100	S 72 W	4,8
1.200	S 75 W	5,2
1.300	S 75 W	5,6
1.400	S 70 W	8,0
1 500	S 66 W	5,7
1.600	S 64 W	8,3
1 700	S 63 W	8,2
1.800	S 64 W	8,4
1.900	S 63 W	9,3
2.000	S 67 W	9,3
2.200	S 63 W	10,1
2.400	S 62 W	12,0
2.600	S 61 W	13,4
2.800	S 57 W	13,5
3.000	S 58 W	15,2
3.200	S 61 W	13,7
3.400	S 62 W	15,7
3.600	S 56 W	14,5
3.800	S 57 W	14,8
4.000	S 60 W	16,8
		h. m.
N.° 913	**18 Julio.**	**16-22**
0		
100	N 69° E	1,6
200	N	0,5
300		
400	S 74 E	1,2
500	S 2 W	1,6
600	S 40 W	3,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 913	*(Continuación.)*	
600		
700	S 80° W	4,0
800	S 74 W	6,0
900	S 84 W	8,0
1.000	S 84 W	7,8
1.100	S 87 W	8.3
1.200	S 87 W	9,0
1.300	S 73 W	9,1
1.400	S 70 W	8,4
1 400	S 68 W	8,4
1.500	S 58 W	7,9
1.600	S 55 W	9,6
1.700	S 63 W	9,5
1 800	S 57 W	10,6
1.900	S 53 W	13,0
2.000	S 59 W	12,4
2.200	S 63 W	13,0
2.400	S 63 W	13,9
2.600	S 62 W	14,2
2 800	S 63 W	16,1
3.000	S 58 W	15,6
3 200	S 57 W	16,3
3.400	S 57 W	14,4
3.600	S 59 W	16,2
3.800	S 58 W	15,0
4.000	S 61 W	16,7
4.200	S 58 W	21,4
4.400	S 61 W	20,8
4.600	S 59 W	21,3
4.800	S 62 W	17,5
5.000	S 60 W	16,6
5.200	S 61 W	21,4
5.400	S 61 W	17,8
5.600	S 68 W	18,7
5.800		
		h. m.
N.° 914	**19 Julio.**	**9-2**
0		
100	S 81° W	1,7
200	N 22 E	1,3
300	N 83 E	1,8
400	N 59 W	0,7
500	N 64 W	1,0
600	N 85 W	2,0
700	S 84 W	2,2
800	S 85 W	3,4
900	S 85 W	4,2
1.000	S 66 W	7,0
1.100	S 68 W	7,1
1.200	S 67 W	7,2
1.300	S 67 W	8,9
1.400	S 67 W	9,0
1.500	S 66 W	9,7
1.600	S 68 W	13,9
1.700	S 66 W	13,6
1.800	S 65 W	15.4
1.900	S 65 W	15,3
2.000	S 62 W	14,0
2.200	S 53 W	15,3
2.400	S 56 W	14,7
2.600	S 56 W	15,3
2.800	S 55 W	15,3
3.000	S 55 W	13,9
3.200	S 56 W	15,0
3.400	S 54 W	14,6
3 600	S 49 W	17.4
3 800	S 48 W	17,8
4.000	S 57 W	16,6
4.200	S 58 W	15,4
4.400	S 54 W	14.8
4 600	S 59 W	15,0
4.800	S 64 W	14,3
5 000	S 59 W	16,7
		h. m.
N.° 915	**19 Julio.**	**16-39**
0		
100	N 88° E	1,5
200		
300	N 85 E	3,1
400	S 2 W	1,6
500	S 54 W	2,8
600	S 53 W	3,2
700	S 54 W	6,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 915	*(Continuación.)*	
700		
800	S 55° W	7,6
900	S 56 W	10,2
1 000	S 56 W	11,0
1.100	S 57 W	13,7
1 200	S 61 W	16,0
1.300	S 58 W	17,3
1 400	S 56 W	20,4
1.500	S 52 W	22,0
1.600	S 51 W	19,1
1.700	S 49 W	19 6
1.800	S 50 W	20,2
1.900	S 49 W	18 2
2.000	S 46 W	20.7
2.200	S 44 W	19,5
2 400	S 39 W	18,3
2 600	S 43 W	16,2
2.800	S 45 W	15,3
3.000	S 46 W	15,8
3.200	S 50 W	16,4
3.400	S 49 W	16,3
3.600	S 54 W	17,4
3.800	S 47 W	15,6
		h. m.
N.° 916	**20 Julio.**	**9-22**
0		
100	S 64° W	7,0
200	S 59 W	7,6
300	S 59 W	6,8
400	S 54 W	5,3
500	S 57 W	8,9
600	S 58 W	9,8
700	S 60 W	12,0
800	S 62 W	13,7
900	S 63 W	11,8
1.000	S 70 W	12,2
1.100	S 58 W	13,0
1.200	S 57 W	14,3
1.300	S 63 W	13,2
1.400	S 59 W	13,2
1 500	S 57 W	17,3
1.600	S 56 W	19,1
1.700	S 53 W	21,0
1.800	S 54 W	21,8
1.900	S 55 W	19,6
2.000	S 55 W	16,7
2.200	S 55 W	22,5
2.400	S 59 W	19,2
2.600	S 61 W	17,7
2.800	S 64 W	16,3
3.000	S 66 W	13,5
3 200	S 64 W	12,3
3.400	S 66 W	12,4
3.600	S 68 W	15,4
3.800	S 64 W	12,2
4.000	S 58 W	13,6
4.200	S 53 W	16,5
4.400	S 48 W	14.6
4.600	S 46 W	12,7
4.800	S 46 W	11,6
5.000	S 49 W	12,8
5 200	S 39 W	13,2
5 400	S 46 W	14,4
5 600	S 52 W	14,5
5 800	S 53 W	17,2
6.000	S 53 W	21,0
6.200	S 52 W	22,1
6.400	S 50 W	21,8
6.600	S 48 W	19,8
6 800	S 56 W	19,6
7 000	S 63 W	15,4
7 200	S 61 W	19,4
7 400	S 67 W	15,3
7.600	S 76 W	16,6
7.800	S 75 W	16.2
8.000	S 75 W	15,8
		h. m.
N.° 917	**21 Julio.**	**9-19**
0		
100	S 73° W	4,8
200	S 64 W	3,1
300	S 63 W	3,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 917	*(Continuación.)*	
300		
400	S 61° W	4,2
500	S 62 W	6.3
600	S 65 W	9,0
700	S 65 W	10,1
800	S 62 W	9,2
900	S 60 W	10.0
1 000	S 18 W	10.7
1.100	S 56 W	11.4
1.200	S 53 W	11,9
1.300	S 58 W	12.4
1.400	S 53 W	12.0
1.500	S 60 W	11.5
1 600	S 60 W	12,2
1.700	S 56 W	11.3
1.800	S 55 W	9,7
1.900	S 55 W	10 6
2.000	S 56 W	10,5
2.200	S 54 W	13,2
2.400	S 52 W	13,1
2 600	S 51 W	14,7
2.800	S 44 W	14,3
3.000	S 46 W	16,6
3.200	S 44 W	16,2
3 400	S 49 W	17,4
3.600	S 47 W	16,2
3 800	S 42 W	20,2
4 000	S 42 W	18,0
4 200	S 52 W	16,3
4.400	S 47 W	18,7
4.600	S 45 W	17,6
4.800	S 51 W	18.0
5 000	S 54 W	15.4
5 200	S 50 W	13.6
5.400	S 50 W	19,4
		h. m.
N.° 918	**21 Julio.**	**16-54**
0		
100	S 87° W	6,0
200	S 69 W	4.8
300	S 69 W	5.2
400	S 70 W	6,0
500	S 63 W	8,3
600	S 64 W	10,3
700	S 66 W	10.0
800	S 66 W	10.2
900	S 70 W	10.5
1 000	S 65 W	11.9
1.100	S 63 W	10,9
1.200	S 62 W	11.2
1.300	S 56 W	11.0
1.400	S 52 W	11.8
1.500	S 56 W	11.2
1.600	S 44 W	10,3
1 700	S 47 W	10,2
1.800	S 48 W	10.0
1.900	S 50 W	9,0
2.000	S 51 W	11,0
2.200	S 51 W	11,0
2.400	S 64 W	12.3
2.600	S 66 W	14,8
2 800	S 69 W	14.4
3 000	S 70 W	15,1
3 200	S 66 W	16 3
3 400	S 65 W	16,4
3.600	S 56 W	18.0
3 800	S 51 W	16,9
4 000	S 48 W	17.4
4.200	S 49 W	19,1
4.400	S 48 W	18,0
4.600	S 53 W	21,6
4.800	S 62 W	16,9
5 000	S 59 W	20.0
5.200	S 55 W	16 3
5.400	S 46 W	17,0
5 600	S 48 W	16.9
5.800	S 57 W	14.1
6.000	S 62 W	16,0
6.200	S 66 W	19,2
6.400	S 66 W	15,5
6.600	S 57 W	16,0
6.800	S 55 W	18,4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m s
N.° 918	*(Continuación.)*	
6 800	S 53° W	22,7
7.000	S 61 W	16,8
7.200		
		h. m.
N.° 919	**22 Julio.**	**16-53**
0	S 67° W	6,3
100	S 68 W	5,4
200	S 73 W	7,9
300	S 83 W	8,7
400	S 84 W	9,3
500	S 89 W	13,2
600	N 86 W	14,0
700	S 87 W	14,8
800	N 87 W	15,4
900	S 86 W	15,1
1.000	S 87 W	14,2
1.100	N 87 W	14,1
1 200	S 87 W	13,7
1.300	S 87 W	12,0
1.400	S 78 W	10,0
1.500	S 85 W	11,4
1.600	S 77 W	11,0
1.700	S 72 W	11,8
1.800	S 75 W	13,9
1.900	S 70 W	14,8
2 000	S 69 W	14,7
2 200	S 70 W	17,2
2.400	S 71 W	17,3
2 600	S 75 W	17,9
2.800	S 68 W	16,9
3.000	S 67 W	14,4
3.200	S 68 W	13,8
3.400	S 69 W	13,4
3.600	S 67 W	14,3
3 800	S 73 W	16,9
4.000	S 77 W	14,3
4 200	S 79 W	17,5
4.400	S 77 W	20,8
4.600	S 71 W	19,6
4.800	S 81 W	17,0
5.000	S 72 W	17,9
5.200	S 73 W	17,5
5.400	S 83 W	14,5
5.600	S 77 W	16,9
5.800	S 85 W	17,0
6 000	S 69 W	21,5
6 200	S 76 W	24,6
6 400		
		h. m.
N.° 920	**23 Julio.**	**9-2**
0		
100	S 52° W	5,1
200		
300	S 68 W	3,3
400	S 67 W	2,8
500	S 67 W	2,1
600	S 69 W	2,2
700	S 84 W	5,3
800		
900	N 85 W	6,9
1 000	S 86 W	9,3
1 100	S 86 W	8,0
1.200	S 89 W	9,7
1.300	S 89 W	7,8
1.400	S 88 W	10,1
1.500	N 86 W	8,0
1.600	N 87 W	8,2
1.700	N 89 W	7,6
1 800	N 89 W	9,4
1 900	N 88 W	7,3
2 000	N 81 W	7,0
2.100	N 88 W	6,0
2.200	S 88 W	6,0
2.400	S 88 W	6,2
2.600	N 88 W	4,9
2.800	N 65 W	6,3
3 000	N 67 W	6,8
3 200	N 68 W	8,2
3.400	N 77 W	8,4
3 600	N 81 W	8,6
3.800	W	7,2
4.000	S 87 W	5,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 920	*(Continuación.)*	
4.000		
4.200	S 80° W	6,2
4.400	S 73 W	8,5
4.600	S 76 W	7,8
4 800	S 76 W	7,0
5.000	S 76 W	8.0
5 200	S 72 W	10,3
5 400	S 72 W	9,6
5.600	S 86 W	12,0
5.800	S 87 W	12,4
6.000	S 84 W	12,0
6 200	S 75 W	12,2
6 400	S 87 W	10,0
6 600	N 86 W	16,3
6.800	S 89 W	16,3
7 000	S 87 W	15,8
7 200	S 85 W	19,0
7.400	N 87 W	20,1
7.600	N 87 W	20,3
7.800	N 87 W	21,4
8 000	S 88 W	19,5
8.200	S 87 W	20,7
8.400	S 76 W	18.2
8.600	S 74 W	18,1
8.800	S 83 W	25 0
9 000	N 88 W	20,0
9.200	N 86 W	19,3
9 400	S 86 W	26,4
9.600	S 85 W	23,1
9.800	S 86 W	21,3
10.000	N 86 W	18,0
		h. m.
N.° 921	**24 Julio.**	**9-39**
0		
100	S 53° E	2,5
200		
300	N 74 E	1,5
400	N 82 E	2.0
500	N 43 W	1,6
600	N 57 W	0,7
700	N 74 W	2,2
800	S 87 W	3,1
900	S 88 W	5,7
1.000	N 87 W	6,0
1.100	N 84 W	7,0
1 200		
1.300	N 79 W	4,5
1.400		
1 500	N 78 W	9,4
1.600	N 71 W	7,2
1 700	N 65 W	5.6
1.800	N 64 W	6,3
1.900	N 83 W	6,0
2.000	S 87 W	4 6
2.200	S 87 W	6,4
2.400	S 89 W	6,4
2.600	S 87 W	6,0
2.800	N 86 W	8,0
3 000	N 86 W	8,8
3.200	N 87 W	9.4
3.400	W	9,2
3 600	S 85 W	9,5
3.800	S 81 W	9,5
4 000	S 77 W	9,3
4.200	S 81 W	9,6
4.400	S 84 W	11,8
4.600	N 89 W	12,5
4.800	N 82 W	13,3
5.000	S 87 W	13,4
5.200	S 87 W	12,6
5 400	N 82 W	12.0
5.600	S 87 W	12,3
5.800	S 86 W	11,9
6.000	S 84 W	11,7
6 200	S 84 W	12,3
6 400	S 88 W	16,4
6 600	N 86 W	14,0
6.800	S 87 W	17,5
7 000	N 84 W	15,4
7.200	W	17,3
7 400	S 86 W	17,3
7.600	S 82 W	16,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad — m/s
N.° 921	*(Continuación.)*	
7.600		
7.800	S 78° W	15,8
8.000	S 78 W	17,0
8.200	S 75 W	17,2
8.400	S 80 W	16,8
		h. m.
N.° 922	**25 Julio.**	**9-23**
0		
100	N 54° E	2,4
200	N 39 E	2,0
300	N 30 E	1,7
400	N 52 E	1,0
500	N 33 E	1,0
600	S 77 E	0,6
700	S 13 E	0,6
800	N 63 W	1,4
900	N 71 W	4,2
1 000	N 78 W	6,0
1.100	N 78 W	6,9
1.200	N 81 W	5,6
1.300	N 61 W	7,5
1 400	N 78 W	7,8
1 500	N 75 W	7,5
1.600	N 80 W	7,7
1.700	N 80 W	7,3
1.800	N 73 W	9,3
1.900	N 70 W	7,1
2 000	N 67 W	12,0
2.200	N 70 W	8,3
2.400	N 79 W	8,4
2 600	N 84 W	9,4
2 800	S 89 W	8,2
3.000	S 84 W	8,6
3 200	S 89 W	8,0
3.400	S 88 W	9,3
3.600	S 87 W	11,6
3.800	S 89 W	12,7
4 000	S 80 W	12,8
4 200	S 75 W	11,9
4 400	S 80 W	12,2
4 600	S 82 W	14,0
4 800	S 76 W	15,5
5.000	S 78 W	16,9
5.200	S 77 W	16,2
5.400	S 77 W	18,3
5 600	S 75 W	17,8
5 800	S 66 W	17,2
6 000	S 68 W	17,5
6.200	S 66 W	17,5
6.400	S 65 W	19,3
6.600	S 64 W	20,2
6.800	S 70 W	19,4
7.000	S 72 W	21,5
7.200	S 77 W	20 2
7.400	S 73 W	21,7
7.600	S 81 W	22.0
7.800	S 69 W	21,6
		h. m.
N.° 923	**26 Julio.**	**9-24**
0		
100	S 53° W	7,9
200	S 65 W	3,4
300	S 87 W	2,3
400	S 71 W	0,4
500	S 69 W	1,2
600	N 25 W	0,7
700	N 66 W	0,9
800	S 84 W	5,0
900	S 82 W	8,8
1.000	N 86 W	8,0
1.100	N 82 W	9,6
1.200	N 76 W	9,4
1.300	N 79 W	10,6
1.400	N 84 W	12,4
1.500	N 84 W	14,2
1.600	N 84 W	14,0
1 700	N 85 W	15,3
1.800	N 77 W	14,4
1 900	N 73 W	13,0
2 000	N 79 W	13,4
2.200	N 80 W	15,3
2.400	N 80 W	14,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 923	*(Continuación.)*	
2 400	N 83° W	13,4
2.600	W	11,8
2 800	N 89 W	12,0
3.000	N 86 W	11,6
3.200	N 84 W	13,3
3 400	N 89 W	14,8
3.600	S 89 W	15,2
3.800	S 85 W	13,0
4.000	S 83 W	12,3
4.200	S 84 W	11,4
4.400	S 85 W	13,3
4 600	S 89 W	13,8
4.800	N 87 W	15,5
5.000	S 88 W	18,5
5.200	S 80 W	19,5
5.400	N 89 W	20,0
5.600	S 86 W	19,3
5.800	S 80 W	19,4
6 000	S 78 W	15,6
6 200	S 88 W	15,5
6 400	S 83 W	14,2
6.600	S 83 W	12,8
6.800	S 85 W	13,3
7.000		
		h. m.
N.° 924	**27 Julio.**	**16-48**
0		
100	S 48° W	3,7
200	S 56 W	4,3
300	S 70 W	2,6
400	N 74 W	2,7
500	N 78 W	2,9
600	N 87 W	4,7
700	N 83 W	11.1
800	N 87 W	10,0
900		
1.000	S 89 W	11,7
1.100		
1.200		
1 300	S 82 W	12,7
1.400	S 83 W	14,0
1.500	S 81 W	14,0
1.600	S 73 W	14,4
1.700	S 69 W	15 3
1.800	S 70 W	14,0
1.900	S 70 W	14,1
2.000	S 75 W	13,8
2.200	S 80 W	13,7
2.400	S 88 W	14,5
2.600	S 86 W	17,6
2 800	S 89 W	18,4
3 000	S 88 W	17,0
3 200	N 89 W	14,9
3.400	N 87 W	12,3
3.600	N 89 W	11,0
3.800	S 82 W	9,4
4.000	S 78 W	9,0
4.200	S 88 W	10,2
4.400	S 88 W	10,1
4.600		
		h. m.
N.° 925	**28 Julio.**	**10-0**
0		
110	N 2 E	3,1
220	N 5 E	4,0
330	N 8 E	1,9
440	N 52 E	0,4
550	N 36 W	0,5
660	N 42 W	0.5
770	N 70 W	1,9
880	N 63 W	3,7
990	N 50 W	5,0
1.100	N 53 W	6,1
1.210	N 50 W	6,4
1 320	N 55 W	11,8
1.430	N 72 W	8,0
1.540	N 66 W	10,7
1.650	N 55 W	7,8
1.760	N 56 W	7,5
1.870	N 62 W	6,0
1.980	N 72 W	8,6
2.090	N 73 W	8,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 925	*(Continuación.)*	
2.090	N 68° W	6,9
2.200	N 69 W	10,1
2.420	N 68 W	9,6
2 640	N 70 W	10,2
2.860	N 73 W	9.6
3.080	N 74 W	8,7
3 300	N 72 W	9,9
3.520	N 73 W	11,7
3 740	N 71 W	12.9
3.960	N 61 W	12,7
4.180	N 68 W	12,0
4.440	N 70 W	12 1
4.620	N 70 W	11.3
4 840	N 70 W	13,0
5.060	N 68 W	13,1
5.280	N 77 W	15.4
5 550	N 75 W	16.4
5.720	N 75 W	17,1
5 940	N 77 W	18.0
6.160	N 80 W	17,2
6 380	N 78 W	18.9
6.600	N 77 W	19.7
6 820	N 89 W	16.7
7 040	S 88 W	18,4
7.260		
		h. m.
N.° 926	**29 Julio.**	**11-7**
0	E	2.3
100	N 14° E	0.9
200	N 4 W	2.4
300	N 17 W	1.7
400	N 78 W	1,2
500	N 89 W	1.0
600	N 86 W	1.9
700	N 81 W	2,8
800	N 87 W	3,3
900	S 64 W	2.9
1.000	S 18 E	1,8
1.100	S 58 E	0,8
1.200	S 20 E	0.9
1 300	S 43 W	1.0
1.400	S 49 W	1,3
1.500	S 69 W	3,0
1.600	S 69 W	3.6
1 700	S 54 W	2.5
1.800	S 66 W	2.6
1.900	S 82 W	2.2
2.000	S 85 W	3.0
2.200	S 75 W	3,6
2 400	S 52 W	3 9
2 600	S 31 W	3,1
2.800	S 27 W	2.5
3.000	S 10 W	2.0
3.200	S 9 W	0,8
3 400	N 28 W	1.0
3.600	N 29 W	2.0
3 800	N 29 W	4,2
4.000	N 44 W	3,5
4.200	N 40 W	3.6
4.400	N 17 W	3.0
4 600	N 40 W	4.6
4.800	N 52 W	6,8
5 000	N 37 W	4,7
5.200	N 41 W	2.6
5.400	N 11 E	3.5
5.600	N 8 E	4.2
5.800	N 13 E	3,1
6 000	N 35 E	2,7
6.200	N 42 E	4.6
6.400	N 43 E	7.0
6.600	N 32 E	8,2
6.800	N 30 E	8.6
7.000	N 29 E	7.3
7.200	N 15 E	4,8
7.400	N 13 E	7,5
7.600	N 12 E	9.0
7 800	N 16 E	10,0
8.000	N 37 E	10,7
8 200	N 47 E	9.5
8.400	N 48 E	7,4
8 600	N 22 E	5,0
8.800		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 926	*(Continuación.)*	
8.800		
9.000	N 4° E	3,6
9 200	N 18 W	3,7
9.400	S 76 W	3,8
		h. m.
N.° 927	**30 Julio.**	**9-33**
0		
100	S 53° W	3,2
200	S 68 W	4,2
300	S 63 W	7,7
400	S 50 W	8,1
500	S 57 W	8,5
600	S 69 W	10.0
700	S 68 W	14,9
800	S 69 W	15,8
900	S 69 W	17.8
1.000	S 67 W	17,0
1.100	S 67 W	14.0
1.200	S 56 W	14,0
1.300	S 55 W	15 8
1.400	S 18 W	16.0
1.500	S 50 W	15 9
1 600	S 50 W	17,1
1.700	S 54 W	19,3
1 800	S 49 W	20.0
1.900	S 48 W	20 6
2.000	S 49 W	19 7
2 200	S 49 W	23.6
2.400	S 51 W	18.1
2 600	S 57 W	20 0
2.800	S 59 W	11 9
3.000	S 56 W	7,9
		h. m.
N.° 928	**30 Julio.**	**17-20**
0		
100	S 66° W	3,2
200	S 87 W	6,0
300	S 81 W	9 0
400	S 85 W	8.1
500	S 85 W	8.6
600	S 71 W	10.5
700	S 71 W	10.7
800	S 72 W	11 6
900	S 73 W	10.9
1.000	S 74 W	12.0
1 100	S 76 W	12,8
1.200	S 72 W	13,3
1 300	S 72 W	12,2
1.400	S 74 W	13,7
1.500	S 68 W	14.9
1 600	S 59 W	13.1
1 700	S 53 W	16,1
1.800	S 50 W	16,5
1 900	S 45 W	16.4
2 000	S 55 W	18,3
2.200	S 53 W	16,5
2.400	S 55 W	15,6
2.600	S 58 W	14,5
2 800	S 50 W	13.6
3 000	S 26 W	9.4
3.200	S 6 W	5,0
3 400	S 14 W	0,6
3.600	S 36 E	1,0
3 800	S 10 W	3 9
4.000	S 18 W	2,1
4.200	S 24 E	0,7
4.400	S 80 E	2.4
4.600	N 89 E	3,5
4.800	N 56 E	2,9
5.000	N 57 E	2,5
5 200	N 55 E	4,0
5.400	N 81 E	6.2
5.600	N 82 E	9.0
5.800	N 82 E	9,1
6.000	N 79 E	9,7
6.200	N 82 E	11,2
6 400	N 77 E	12,1
6 600	N 72 E	11,2
6.800	N 77 E	10,0
7.000	N 76 E	9.6
7.200	S 82 E	6,5
7.400		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
7.400	S 50° E	2,8
7.600	S 58 W	2,6
7.800	S 82 W	7.0
8.000	S 84 W	10.9
8.200	S 80 W	12 0
8.400	S 77 W	12,0
8 600	S 83 W	12,0
8 800	S 74 W	12,4
9.000	S 71 W	13,4
9.200		
		h. m.
N.° 929	**31 Julio.**	**9-26**
0		
100	N 62° W	3,1
200	N 82 W	8,0
300	N 85 W	6.0
400	N 78 W	9,7
500	N 71 W	5,7
600	N 66 W	7,9
700	N 66 W	8,8
800	N 77 W	7,9
900	N 89 W	9,3
1.000	N 80 W	12 3
1.100	N 82 W	12,0
1.200	N 81 W	13,8
1.300	N 82 W	14,5
1 400	N 76 W	16,5
1.500	N 86 W	14,7
1.600	N 73 W	14,1
1.700	N 86 W	14,0
1.800	N 85 W	13.2
1.900	N 87 W	12.1
2.000	N 87 W	12,0
2.200	S 88 W	12,5
		h. m.
N.° 930	**31 Julio.**	**16-33**
0		
100	N 17° E	2,4
200	N 19 W	3,7
300	N 28 W	6,2
400	N 37 W	7,8
500	N 46 W	8,2
600	N 42 W	7,2
700	N 60 W	8.2
800	N 53 W	11,1
900	N 58 W	14,8
1.000	N 56 W	8,5
1 100	N 77 W	10,0
1 200	N 53 W	13,9
1 300	N 63 W	12,4
1 400	N 65 W	12 5
1 500	N 67 W	11.9
1 600	N 72 W	12,2
1.700	N 71 W	10.3
1.800	N 73 W	10,2
1.900	N 62 W	10.8
2.000	N 42 W	5,7
2.200	N 39 W	4,9
2.400	N 13 W	3,1
2.600	N 32 E	3,2
2 800	N 13 E	3.8
3.000	N 5 E	4,3
3.200	N 14 W	3.5
3.400	N 40 W	2,4
3.600	N 15 W	2 1
3 800	N 13 W	4,1
4.000	N 25 E	2,5
4.200	N 42 E	4,3
4 400	N 18 E	6,2
4 600	N 13 E	4,1
4.800	N 24 E	4.3
5 000	N 19 E	2,8
5 200	N 10 E	2.6
5.400	N	4 0
5 600	N 49 E	3,5
5.800	N 53 E	2,4
6.000	N 61 E	1,2
6.200	N 74 E	3,4
6 400	S 84 E	2,9
6.600	S 85 E	3,4
6.800	S 12 E	1,3
7.000	N 72 W	3,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 930	*(Continuación.)*	
7.000	N 70° W	6,5
7.200	N 76 W	7,2
7.400	N 76 W	6.6
7 600	N 88 W	6.3
7.800	S 87 W	6,4
8 000	W	7,1
8 200	N 87 W	7,2
8.400	S 88 W	6,3
8 600	S 80 W	7,1
8 800	S 89 W	7,5
9 000	S 77 W	7,4
9.200	S 77 W	8,0
9.400	S 77 W	8,7
9.600	S 74 W	9,7
9 800	S 77 W	7,4
10 000	N 81 W	5,9
10.200	N 89 W	3,5
10 400	S 53 W	3,6
10.600	S 45 W	5,4
10.800	S 45 W	3,6
11.000	S 46 W	3,9
11.200		
		h. m.
N.° 931	**1.° Agosto.**	**9-29**
0		
110	N	4,7
220	N 11° E	8,2
330	N 12 E	8,0
440	N 7 E	7,8
550	N 12 E	4,9
660	N 13 E	7,9
770	N 15 E	9,1
880	N 14 E	11,1
990	N 16 E	10,4
1.100	N 19 E	11,3
1.210	N 17 E	10,0
1.320	N 47 E	8,1
1 430	N 41 E	7,9
1 540	N 39 E	7,8
1.650	N 37 E	7,8
1.760	N 50 E	7,2
1.870	N 46 E	7,5
1.980	N 25 E	9,4
2 090	N 32 E	7,6
2.200	N 29 E	9,0
2 420	N 28 E	11,0
2 640	N 30 E	13,9
2.860	N 34 E	14,1
3.080	N 35 E	17,8
3.300	N 38 E	17,8
3 520	N 44 E	15,3
3.740	N 45 E	8.9
3 960	N 6 W	5.9
4.180	N 7 W	9.2
4 400	N 4 E	8,5
4.620	N 15 E	7,3
4 840	N 14 E	8,0
5.060	N 15 E	5,2
5 280	N 14 W	3,9
5 500	N 8 W	3,0
5.720	N 42 E	2,5
5 940	N 32 E	2,6
6.160	N 24 E	3,4
6 380	N 48 E	3,1
6 600	N 29 E	3,3
6.820	N 29 E	5,7
7 040	N 41 E	3,8
7.260	N 37 E	2,7
7.480	N 56 E	1.6
7 700	N 43 E	2,7
7.920	S 13 E	1.9
8.140	S 45 W	3,0
8.360	N 82 W	5,6
8.580	N 71 W	8.5
8.800	N 86 W	8,4
9.020	N 82 W	9,2
9 240	N 85 W	6.3
9 460	S 85 W	8.0
9 680	S 83 W	8,5
9.900	S 86 W	9,0
10.120	S 75 W	10,1
10 340	N 34 W	13,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 931	*(Continuación.)*	
10 340	N 32° W	14,6
10 560	N 34 W	14,3
10 780	N 34 W	14,2
11.000	N 32 W	19,0
11 220	N 25 W	26,9
11.440	N 14 W	24,0
11.660		
		h. m
N.° 932	**1.° Agosto.**	**16-59**
0		
110	N 13° E	6,6
220	N 9 E	6,0
330	N 13 E	9,7
440	N 10 E	9,1
550	N 9 E	10,3
660	N 10 E	10,5
770	N 13 E	7,1
880	N 1 W	6,0
990	N 27 E	4,1
1.100	N 40 E	6,1
1 210	N 38 E	6,0
1.320	N 39 E	7,3
1 430	N 35 E	6,2
1.540	N 26 E	8.5
1.650	N 22 E	8,7
1 760	N 17 E	8,6
1.870	N 27 E	10.0
1 980	N 30 E	10,0
2 090	N 27 E	13.1
2.200	N 25 E	14,0
2.420	N 25 E	14,7
2.640	N 30 E	15,6
2 860	N 23 E	14,4
3 080	N 18 E	12,3
3.300	N 17 E	11,2
3.520	N 23 E	12,6
3.740	N 24 E	11,1
3 960	N 25 E	12,8
4.180	N 28 E	12,3
4.400	N 39 E	8.5
4.620	N 9 E	8,9
4.840	N 23 E	6,9
5 060	N 9 E	8,5
5.280	N 20 E	8,4
5 500	N 13 E	5,5
5.720	N 38 E	3,4
5 940	N 72 E	2,5
6.160	N 56 E	4,3
6 380	N 84 E	1,8
6.600	S 45 E	1,9
6 820	S 89 E	1.6
7.040	S 57 W	3,2
7.260	S 35 W	1,0
7 480	S 15 W	2,5
7.700	S 22 E	1,4
7 920	N 20 E	0,6
8.140	N 73 W	2.4
8.360	N 73 W	3,5
8 580	S 81 W	6,5
8.800	N 81 W	7,7
9 020	N 87 W	8.0
9 240	S 82 W	7,3
9.460	S 81 W	7,9
9.625	S 86 W	7,5
		h. m.
N.° 933	**2 Agosto.**	**9-28**
0		
100	N 76° E	2,3
200	N 73 E	1,8
300	N 81 E	0,7
400	N 52 E	3,0
500	N 25 E	2.2
600	N 22 W	2,8
700	N 67 W	2,0
800	N 12 E	1,7
900	N 56 W	2,0
1.000	N 57 W	1,6
1 100	N 8 W	2,0
1.200	N 58 W	2,1
1.300	N 54 W	2,4
1.400	N 51 W	2,0
1.500	N 71 W	2,2

Alturas. — Metros	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 933	*(Continuación.)*	
1.500		
1.600	N 77° W	0,6
1.700	N 35 W	3,0
1.800	N 50 W	3.5
1.900	N 46 W	5,0
2.000	N 46 W	4.2
2.200	N 45 W	6,0
2 400	N 44 W	5,8
2 600	N 45 W	4,5
2.800	N 41 W	2,2
3.000	W	4,2
3 200	S 77 W	2.6
3.400	S 68 W	3,5
3 600	S 77 W	3,0
3.800	N 73 W	2.4
4 000	N 32 W	2,2
4.200	N 17 W	2,0
4.400	N 11 E	0.8
4.600	S 14 E	1.2
4.800	S 61 E	0,5
5.000	E	1 7
5 200	S 30 E	2.8
5.400	S 32 E	3,2
5 600	S 13 E	3,2
5.800	S 9 E	3.8
6 000	S 1 E	3.9
6 200	S 20 W	3.2
6 400	S 30 W	4.2
6.600	S 68 W	8,1
6.800	S 66 W	5,6
7.000	S 66 W	9,3
7.200	S 73 W	8.5
7.400	S 83 W	7,2
7.600	S 76 W	8.3
7.800	S 75 W	8.4
8.000	S 69 W	9,5
8.200	S 46 W	8.7
8.400	S 60 W	9,6
8.600	S 52 W	10,6
8 800	S 57 W	12.1
9.000	S 60 W	10,5
9.200	S 47 W	9,9
9 400	S 53 W	11,3
9 600	S 58 W	11,8
9.800	S 67 W	10,8
9 950	S 69 W	10,0
		h. m.
N.° 934	**3 Agosto.**	**9-30**
0		
100	S 49° W	4,5
200	S 48 W	6,9
300	S 42 W	8.0
400	S 64 W	6,6
500	S 64 W	8,1
600	S 63 W	4,2
700	S 63 W	4,3
800	S 57 W	4,1
900	S 73 W	4,1
1.000	S 73 W	6.2
1.100	S 85 W	6,3
1.200	S 84 W	7.8
1.300	S 89 W	7.0
1 400	S 88 W	9,9
1.500	S 82 W	8.2
1.600	S 77 W	10.1
1 700	S 76 W	9.2
1 800	S 70 W	9,7
1.900	S 72 W	11.3
2 000	S 64 W	10.4
2 200	S 65 W	12.1
2 400	S 61 W	6,8
2 600	S 75 W	7,7
2.800	N 77 W	4.5
3 000	N 77 W	5,4
3.200	N 84 W	3.6
3.400	N 79 W	3,5
3 600	N 80 W	3,1
3.800	N 82 W	3.0
4 000	N 75 W	2,9
4.200	N 82 W	3,2
4.400	N 85 W	3,5
4 600	S 70 W	4,6

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 934	*(Continuación.)*	
4.600	S 59° W	7,2
4.800	S 61 W	7,0
5.000	S 80 W	8,3
5.200	S 84 W	9,6
5 400	S 75 W	9,2
5.600	S 60 W	9,3
5 800	S 65 W	10,2
6 000	S 67 W	10,5
6 200	S 69 W	10,0
6 400	S 68 W	10,8
6.600	S 58 W	12,4
6.800	S 64 W	12,9
7.000	S 63 W	10.2
7.200	S 62 W	13,4
7.400	S 67 W	14,4
7.600	S 61 W	13,2
7.800	S 57 W	12,8
8.000	S 55 W	12,7
8 200	S 51 W	15,4
8 400	S 58 W	15,9
8.600	S 62 W	13,0
8.800	S 68 W	12,8
9.000		
		h. m.
N.° 935	**4 Agosto.**	**9-10**
0	N 11° E	4,3
100	N 9 E	1,6
200	N 8 W	1.1
300	N 46 E	0,4
400	N 53 W	2,0
500	S 23 W	4,8
600	S 64 W	4,9
700	S 79 W	5,0
800	W	5,3
900	N 76 W	5.7
1.000	N 74 W	7,9
1.100	N 74 W	7,8
1.200	N 74 W	7,4
1 300	N 67 W	8.6
1.400	N 68 W	6,9
1 500	N 59 W	4,0
1.600	N 53 W	4,2
1.700	N 31 W	5,2
1.800	N 28 W	4,1
1.900	N 9 W	3,3
2 000	N 25 W	4,0
2 200	N 27 W	3,4
2 400	N 25 W	3,2
2 600	N 43 W	2,4
2.800	N 40 W	1.6
3 000	N 68 W	1.7
3.200	N 12 E	1,6
3.400	N 41 E	3,0
3.600	N 70 E	2,8
3 800	N 84 E	1,6
4 000	N 7 W	0,8
4.200	S 87 W	3,5
4 400	S 68 W	2,6
4.600	S 70 E	1,4
4 800	N 62 E	2,8
5 000	N 62 E	4,2
5 200	N 55 E	5,1
5 400	N 60 E	4,3
5.600	N 67 E	4.8
5.800	N 57 E	3,7
6.000	N 27 W	2,2
6.200	N 65 W	2,4
6.400	N 79 W	5,5
6 600	N 86 W	8,0
6 800	N 79 W	7,8
7.000	N 83 W	6,7
7.200	S 70 W	6,6
7.400	S 76 W	10,0
7 600	S 76 W	9,2
7 800	S 75 W	8,5
8.000	S 80 W	9,2
8.200		
		h. m.
N.° 936	**5 Agosto.**	**9-38**
0	N 28° E	4,9
100	N 16 E	3,8
200		
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900		
1.000		
1.100		
1.200		
1 300		
1.400		
1 500		
1.600		
1.700		
1.800		
1.900		
2 000		
2 200		
2 400		
2 600		
2.800		
3 000		
3.200		
3 400		
3.600		
3.800		
4 000		
4.200		
4 400		
4.600		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 936	*(Continuación.)*	
200	N 37° E	6 5
300	N 24 E	5,3
400	N 10 E	3,7
500	N 33 E	2,3
600	N 9 W	1.8
700	N 26 W	2,2
800	N 9 E	3.7
900	N 9 E	4.0
1.000	N 9 E	1,9
1.100	N 22 W	1,9
1 200	N 1 E	1,4
1.300	N 9 W	2,2
1.400	N 19 W	3,1
1 500	N 45 E	2,2
1.600	N 53 E	2,0
1.700	N 74 E	1,8
1 800	S 57 E	1 7
1 900	S 2 W	2,5
2.000	N 55 E	0,7
2.200	S 76 E	2,8
2.400	N 57 E	3.6
2.600	N 58 E	4,7
2.800	N 73 E	7,0
3 000	N 80 E	6 6
3.200	N 88 E	6,7
3 400	N 79 E	5,2
3.600	N 66 E	3,7
3.800	N 67 E	4,1
4 000	N 63 E	3,2
4.200	S 79 E	7.9
4 400	S 83 E	11,4
4.600	N 89 E	14 0
4.800	N 88 E	16,8
5 000	N 88 E	18,4
5.200	S 84 E	16,2
5.400	S 85 E	10,8
5 600	S 82 E	9,5
5.800	S 76 E	3,6
6 000	S 89 E	6,0
6.200	S 36 E	1,6
6 400	S 56 W	4.0
6 600	S 26 W	6,3
6 800	S 47 W	7,2
7.000	S 38 W	8,8
7.200	S 27 W	11,7
7.400		
		h. m.
N.° 937	**6 Agosto.**	**9-24**
0		
100	S 22° E	3,3
200		
300	S 19 E	3,6
400	S 13 W	3 6
500	S 21 W	4,0
600	S 22 W	4,8
700	S 15 W	4,4
800	S 23 W	5,9
900	S 20 W	6,0
1.000	S 33 W	6,2
1.100	S 29 W	6,2
1.200	S 27 W	6.9
1.300	S 26 W	10.9
1.400	S 36 W	8,5
1.500	S 28 W	11,3
1 600	S 25 W	9,4
1.700	S 27 W	12,6
1.800	S 27 W	11,7
1 900	S 35 W	9,6
2 000	S 34 W	13,8
2 200	S 33 W	11,2
2.400	S 29 W	11,0
2 600	S 22 W	9,2
2 800	S 12 W	6 2
3.000	N 45 E	3,5
3.200	S 56 E	1,7
3 400	N 77 E	4,6
3 600	S 89 E	5,8
3.800	S 84 E	5,6
4 000	N 79 E	6,6
4.200	N 61 E	6,4
4 400	N 35 E	4,8
4.600	N 39 E	2,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 937	*(Continuación.)*	
4 600	N 39° E	1,6
4 800	S 1 W	1,8
5.000	S 13 E	3,9
5 200	S 1 W	7,8
5.400	S 25 W	7.5
5.600	S 23 W	5,3
5.800	S 4 W	3,5
6.000	S 27 W	4,0
6 200	S 26 W	5,3
6.400	S 36 W	5,1
6 600	S 43 W	7,0
6 800	S 34 W	7,0
7.000		
		h. m.
N.° 938	**9 Agosto.**	**9-31**
0	N 11° E	4,6
100	N 17 E	4,8
200	N 31 E	9,3
300	N 29 E	8,5
400	N 29 E	9,6
500	N 29 E	7,2
600	N 21 E	8,0
700	N 22 E	6,3
800	N 34 E	5,0
900	N 22 E	7,5
1.000	N 19 E	4,6
1 100	N 28 E	5,0
1.200	N 12 E	6,0
1 300	N 21 E	3,5
1.400	N 20 E	4,1
1.500	N 27 E	3,8
1.600	N 25 E	3,2
1.700	N 21 E	3,7
1.800	N 17 E	3,1
1.900	N 35 E	2,6
2.000	N 34 E	1,7
2 200	N 13 E	4,0
2.400	N 44 E	2,5
2.600	N 41 E	4,1
2.800	N 34 E	4,2
3.000		
		h. m.
N.° 939	**9 Agosto.**	**16-46**
0	N 1° E	4,6
100	N 11 E	5,8
200	N 27 E	5,8
300	N 35 E	8,8
400	N 32 E	10,2
500	N 43 E	7,6
600	N 49 E	7,5
700	N 42 E	3,1
800	N 38 E	4,1
900	N 38 E	4,3
1.000	N 1 W	2,9
1.100	N	2,5
1.200	N 2 W	2,3
1 300	N 48 E	1,8
1 400	N 42 E	2,0
1 500	N 38 E	1,6
1 600	N 38 E	2,7
1.700	N 38 E	3,0
1.800	N 38 E	2,4
1 900	N 49 E	4,1
2.000	N 24 W	3,6
2.200	N 52 W	1,2
2.400	N 10 W	1,1
2.600	N 17 E	2,3
2.800	N 39 E	2,0
3.000	S 66 E	2,3
3 200	N 87 E	1,9
3.400	N 73 E	1,4
3.600	N 67 E	3,4
3.800	N 64 E	3,3
4.000	N 62 E	2,9
4.200	N 57 E	3,2
4.400	N 56 E	3,7
4.600	N 71 E	3,1
4 800	N 45 E	2,5
5.000	N 17 E	2,0
5.200	N 22 E	3,7
5.400	N 43 E	3,5
5.600		

Alturas — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 939	*(Continuación.)*	
5.600	N 8° E	1,9
5.800	N 39 W	3,5
6 000	N 39 W	4,6
6 200	N 40 W	5,1
6.400	N 52 W	6,5
6 600	N 53 W	6,6
6 800	N 61 W	6,3
7 000	N 47 W	6,6
7.200	N 43 W	7,1
7.400		
		h. m.
N.° 940	**10 Agosto.**	**17-19**
0		
100	S 48° E	1,7
200	S 47 E	1,9
300	S 38 W	2,1
400	S 49 W	1,4
500	S 58 W	2,2
600	S 55 W	3,1
700	S 45 W	2,5
800	S 50 W	2,2
900	S 53 W	3,2
1.000	S 56 W	2,6
1.100	S 53 W	3,0
1 200	S 50 W	3,9
1 300	S 47 W	4 0
1.400	S 45 W	4,1
1.500	S 45 W	4,3
1.600	S 42 W	5,3
1.700	S 41 W	5,2
1.800	S 33 W	6,3
1 900	S 24 W	6,8
2.000	S 29 W	6,1
2 200	S 16 W	7,2
2.400	S 18 W	8,6
2 600	S 10 W	9,0
2 800	S 13 W	11,4
3 000	S 14 W	11,5
3 200	S 14 W	10,3
3.400	S 1 E	3,8
3 600	S 34 E	2,7
3.800	S 35 E	2,3
4.000	S 45 E	2,2
4 200	S 70 E	2,4
4 400	S 72 E	3,5
4.600	N 71 E	4,4
4.800	N 67 E	4.9
5 000	N 73 E	3,6
5.200	N 64 E	3,2
5 400	N 60 E	3,6
5.600	N 56 E	4,8
5 800	N 51 E	5,0
6.000	N 49 E	6,7
6 200	N 51 E	6,4
6.400	N 50 E	7.2
6 600	N 40 E	8,0
6.800	N 42 E	6,5
7.000	N 37 E	4,3
7.200	N 39 E	3,4
7.400	N 76 E	1,7
7.600	N 8 W	1,1
7 800	N 23 W	1,6
		h. m
N.° 941	**1 Agosto.**	**9-10**
0	N 23° E	1,1
100	N 24 E	2,2
200	N 26 E	2,0
300	N 12 E	2,1
400	N 32 E	1,9
500	N 38 E	1,9
600	N 37 E	2,0
700	N 56 E	1,9
800	N 32 E	1,8
900	S 55 E	1,7
1.000	S 36 E	1,3
1.100	N 88 E	2,0
1.200	S 35 E	0,8
1.300	S 65 E	1,8
1.400	S 46 E	2,0
1.500	S 36 E	1,1
1.600	S 51 E	1,9
1.700		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 941	*(Continuación.)*	
1 700	S 31° E	2,0
1.800	S 19 W	1,3
1.900	S 1 W	1,5
2.000	S 5 E	1,5
2 200	S 5 W	1,9
2.400	S 4 W	2,2
2 600	S 4 W	3,2
2.800	S 12 E	2,8
3.000	S 10 E	3,2
3 200	S 11 E	2,9
3.400	S 5 E	3,3
3.600	S 5 E	3,2
3.800	S 9 E	4,2
4 000	S 29 E	2,4
4.200	S 4 W	1,9
4.400	S 69 E	1,2
4 600	S 66 E	2,4
4 800	S 73 E	0,8
5.000	N 55 E	1,0
5.200	N 62 E	3,0
5 400	N 26 E	4,6
5.600	N 43 E	5,6
5.800	N 56 E	9,4
6.000	N 57 E	11,6
6.200	N 49 E	12,2
6.400	N 47 E	10,8
6 600	N 39 E	9,7
6 800	N 45 E	7,7
7.000	N 48 E	7,2
7.200	N 50 E	6,5
7 400	N 62 E	3,0
7.600	N 41 E	2,4
7 800	N 57 E	1,9
8 000	S 78 E	2,0
8.200	N 72 E	2,0
8.400	S 66 E	2,2
8 600	S 59 E	2,8
8.800	S 79 E	2,7
9 000	N 74 E	1,6
9 200	N 75 E	2,5
9.400	S 59 E	2,7
9.600	S 23 E	2,3
9.800		
		h. m.
N.° 942	**12 Agosto.**	**9-29**
0	S 60° W	2,1
100	S 65 W	2,7
200	S 65 W	2,8
300	N 87 W	1,0
400	S 78 W	1,0
500	N 17 W	0,8
600	N 62 W	1,3
700	N 65 W	1,1
800	N 71 W	0,8
900	S 64 W	1,4
1 000	N 88 W	0,7
1.100	N 64 W	1,1
1.200	S 62 W	2,1
1.300	N 27 W	1,3
1.400	S 46 W	1,7
1.500	S 67 W	3,0
1.600	S 28 W	2,9
1.700	S 31 W	3,7
1.800	S 13 W	3,2
1.900	S 14 W	3,6
2.000	S 27 W	3,3
2.200	S 56 W	5,7
2.400	S 63 W	7,6
2.600	S 70 W	6,5
2 800	S 86 W	3,5
3 000	N 66 W	2,3
3 200	N 69 W	2,4
3.400	N 24 W	2,0
3.600	N 42 E	2,3
3 800	N 61 E	5,7
4 000	N 70 E	7,0
4.200	N 63 E	8,1
4.400	N 62 E	8,6
4.600	N 58 E	8,9
4 800	N 60 E	8,6
5.000	N 62 E	9,1
5.200		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 942	*(Continuación.)*	
5.200	N 62° E	8.0
5 400	N 63 E	8,2
5.600	N 61 E	6,0
5.800	N 63 E	5,2
6.000	N 65 E	4,6
6 200	N 88 E	3,1
6 400	N 87 E	2,8
6.600	S 67 W	0,8
6.800	S 37 E	1,3
7.000	S 50 W	1,2
7 200	S 45 W	1,2
7.400	S 33 W	1,6
7.600	S 73 W	1,0
7.800	N 14 W	1,9
8.000	N 32 E	2,6
8.200	S 67 E	2,1
8.400	S 34 E	1,3
8.600	S 1 E	1,1
8.800	S 32 W	1,5
9.000	S 2 W	1,6
9 200	S 30 W	1,9
9.400	S 13 E	2,3
9.600	S 4 W	1,7
9.800	S 70 W	2,2
10.000	N 82 W	2,0
10.200	S 87 W	3,5
10 400	S 83 W	2,9
10.600	N 78 W	1,9
10.800	N 64 W	2,4
11.000	S 75 W	2,3
11.200	S 73 W	3,2
11.400	S 67 W	3,3
11.600	S 59 W	3,8
11.800	S 53 W	3,1
12.000	N 84 W	1,5
12.200	N 23 E	2,0
12.400	N 13 W	1,0
12 600	S 77 E	0,9
12.800	N 59 E	1,3
13 000	N 70 E	1,2
13 200	N 67 E	1,6
13.400	N 46 E	6,0
13.600	N 62 E	8,2
13.800	N 83 E	6,3
14.000	S 89 E	9,7
14.200	S 82 E	10,9
14 400	S 75 E	12,4
14 600	S 70 E	12,5
14 800	S 63 E	12,3
15 000	S 60 E	14,2
15.200	S 56 E	13.6
15 400	S 53 E	13,0
15.600	S 56 E	13,1
15.800	S 57 E	13,5
16 000	S 68 E	10,7
16.200	S 78 E	10,2
16.400	N 88 E	10,1
16 600	N 86 E	13,8
16.800	N 81 E	16,2
17.000		
		h. m.
N.° 943	**13 Agosto.**	**10-5**
0	S 70° E	4,1
100	S 60 E	5,2
200	S 54 E	5,7
300	S 69 E	3,3
400	S 31 W	2,8
500	S 22 E	1,9
600	N 48 W	2,0
700	S 28 W	2,4
800	S 32 W	3,3
900	S 47 W	6,0
1.000	S 39 W	6,1
1.100	S 36 W	4,9
1.200	S 32 W	7,2
1.300	S 35 W	8,0
1.400	S 21 W	6.5
1 500	S 30 W	8,2
1.600	S 23 W	7,0
1.700	S 25 W	7,0
1.800	S 25 W	8,9
1 900		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 943	*(Continuación.)*	
1.900	S 32° W	7,6
2.000	S 29 W	8,4
2.200	S 30 W	8,0
2 400	S 32 W	8,2
2.600	S 30 W	8,2
2 800	S 25 W	8,0
3.000	S 22 W	10,4
3.200	S 15 W	9,6
3.400	S 13 W	6,1
3.600	S 37 W	5,5
3.800	S 36 W	4,5
4.000	S 40 W	3,1
4.200	S 53 W	1,8
4.400	N 76 W	0,6
4.600	N 42 E	3,7
4.800	N 76 E	4,9
5.000	N 69 E	8,2
5 200	N 67 E	8,1
5 400	N 64 E	7,8
5.600	N 68 E	7,3
5.800	N 61 E	9,2
6.000	N 68 E	9,0
6 200	N 73 E	6,5
6 400	N 78 E	4,9
6 600	N 77 E	4,0
6.800	N 54 E	3,0
7.000	N 58 E	3,2
7.200	N 68 E	2,3
7.400		
		h. m.
N.° 944	**14 Agosto.**	**9-20**
0		
100	S 71° E	3,5
200	S 48 E	1,4
300	S 54 E	1,6
400	S 78 E	1,3
500	S 22 E	1,4
600	S 3 E	1,7
700	S 2 W	2,0
800	S 46 W	3,6
900	S 46 W	3,4
1.000	S 65 W	3,2
1.100	S 70 W	3,8
1 200	S 74 W	5,2
1.300	S 84 W	5,7
1 400	S 76 W	5,5
1 500	S 74 W	6,4
1 600	S 89 W	6,4
1 700	S 78 W	7,2
1 800	S 73 W	6,0
1.900	S 72 W	7,8
2.000	S 43 W	8,4
2.200	S 55 W	8,7
2.400	S 53 W	9,1
2.600	S 50 W	8,6
2.800	S 49 W	9,7
3.000	S 48 W	8,3
3.200	S 47 W	8,4
3.400	S 39 W	8,1
3 600	S 29 W	8,0
3.800	S 22 W	10,9
4.000	S 24 W	9,6
4.200	S 26 W	8,7
4.400	S 26 W	11,4
4.600	S 33 W	12,3
4.800	S 27 W	11,5
		h. m.
N.° 945	**14 Agosto.**	**17-12**
0		
100	S 7° E	3,2
200	S 14 E	2,1
300	S 1 W	2,8
400	S 23 E	2,0
500	S 37 W	1,3
600	S 38 W	0,8
700	N 53 W	1,0
800	N 76 W	1,7
900	N 74 W	0,8
1 000	N 81 W	1,1
1.100	N 81 W	1,2
1.200	N 81 W	1,0
1.300	N 83 W	1,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 945	*(Continuación.)*	
1.300	S 40° W	2,1
1 400	S 39 W	2,7
1.500	S 26 W	2,4
1.600	S 26 W	3,2
1.700	S 30 W	4.3
1 800	S 40 W	3,8
1.900	S 39 W	4,2
2.000	S 39 W	4,4
2 200	S 41 W	4,0
2 400	S 53 W	5,0
2 600	S 49 W	5,6
2 800	S 56 W	4,7
3 000	S 56 W	6 0
3 200	S 56 W	7,3
3.400	S 56 W	6,4
3.600	S 50 W	8,0
3.800	S 39 W	6,8
4 000	S 37 W	7,2
4.200	S 32 W	8,1
4.400	S 28 W	8,4
4.600	S 27 W	11,0
4.800	S 16 W	13,0
5 000	S 15 W	13,6
5.200	S 6 W	8,5
5 400	S 6 W	5,9
5 600	S 1 E	4,5
5.800	S 8 E	4.5
6.000	S 18 E	3,4
6.200	S 15 E	2,6
6.400	S 4 E	1,2
6.600	S 35 W	2,7
6 800	S 52 W	4,9
7.000	S 49 W	4,4
7.200	S 53 W	3,8
7.400	S 55 W	4,6
7.600	S 58 W	5,3
7.800	S 52 W	5,8
8.000	S 45 W	7,7
8.200	S 57 W	7,4
8.400	S 60 W	8,4
8 600	S 56 W	9,6
8.800	S 69 W	6,9
9.000		
		h. m.
N.° 946	**15 Agosto.**	**9-32**
0		
100	S 57° E	3,3
200	S 21 E	1,2
300	S 6 E	1,3
400	S 19 E	2,4
500	S 85 E	0,6
600	N 20 W	1,0
700	N 35 W	2,7
800	N 38 W	2,0
900	N 34 W	2,3
1.000	N 64 W	2,7
1.100	N 73 W	3,2
1.200	N 80 W	5,1
1.300	S 57 W	3,9
1.400	S 47 W	2,2
1.500	S 54 W	1,9
1.600	S 58 W	2,3
1.700	S 42 W	4,7
1.800	S 49 W	3 8
1.900	S 56 W	2,6
2.000	S 54 W	4,3
2.200	S 60 W	3,2
2.400	S 54 W	4,1
2.600	S 55 W	4,4
2.800	S 56 W	3,9
3.000	S 56 W	4,3
3.200	S 60 W	4,5
3.400	S 77 W	5,6
3 600	S 78 W	4,6
3.800	S 64 W	6,3
4.000	S 56 W	6,5
4.200	S 45 W	7,7
4.400	S 32 W	9,2
		h. m.
N.° 947	**15 Agosto.**	**17-6**
0		
100	N 25° W	1,2
200		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 947	*(Continuación.)*	
200	N 14° E	1,8
300	N	0,7
400	N 4 W	0,4
500	N 42 E	0,4
600	N 41 E	0,4
700	S 69 E	0,2
800	S 21 W	1,0
900	S 89 W	0,8
1.000	S 89 W	0,9
1.100	S 89 W	2.0
1 200	N 89 W	2,1
1.300	S 78 W	3 9
1.400	N 72 W	4,0
1 500	S 70 W	3,6
1.600	S 71 W	2,2
1.700	S 57 W	2,7
1.800	S 50 W	3,8
1.900	S 47 W	3,7
2.000	S 42 W	2,4
2.200	S 37 W	2,5
2 400	S 19 W	2,4
2.600	S 16 W	2,3
2 800	S 3 W	3,2
3.000	S	3.3
3 200	S 32 W	4,0
3.400	S 33 W	5,2
3 600	S 32 W	6,0
3.800	S 37 W	10,0
4.000	S 30 W	9,5
4.200	S 29 W	9,8
4.400	S 38 W	9,8
4.600	S 60 W	11,6
4.800	S 63 W	13 6
5.000	S 67 W	16,5
5 200	S 68 W	14,4
5 400	S 66 W	10,5
5 600	S 63 W	7,2
5 800	S 65 W	5,2
6.000	S 67 W	4,8
6 200	S 55 W	4,7
6 400	S 77 W	4,6
6.600	N 89 W	4,0
6 800	S 70 W	2,9
7 000	S 74 W	6,5
7 200		
		h. m.
N.° 948	**16 Agosto.**	**9-32**
0		
100	N 17° E	1,3
200	N 34 E	1,1
300	N 88 E	0,7
400	N 63 E	1,1
500	N 67 E	0,5
600	S 44 E	0,4
700	S 15 W	0,8
800	N 51 W	0,2
900	N 10 W	0,6
1 000	N 12 W	0,9
1.100	N 23 W	1,1
1 200	N 18 W	1,6
1.300	N 24 W	1,7
1 400	N 42 W	1,0
1.500	N 89 W	1,0
1 600	S 57 W	1,3
1.700	S 62 W	1,4
1.800	S 65 W	1,4
1.900	S 39 W	2,1
2.000	S 39 W	2.6
2.200	S 33 W	3,8
2 400	S 30 W	5,6
2 600	S 31 W	4,5
2.800	S 33 W	7,7
3.000		
3.200	S 66 W	5,5
3.400		
3.600	S 57 W	6,9
3.800	S 65 W	6 8
4 000	S 63 W	8,2
4.200	S 60 W	13,7
4.400	S 56 W	9,5
4.600	S 50 W	13,1
4.800		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 948	*(Continuación.)*	
4.800	S 46° W	13,2
5 000	S 42 W	9,2
5.200	S 49 W	5,1
5.400	S 64 W	3,6
5 600	S 71 W	4,0
5 800	S 71 W	3.8
6.000	S 57 W	3,5
6.200	S 63 W	7.2
6.400	S 66 W	5,0
6 600	S 80 W	5.6
6.800	N 87 W	6,0
7 000	S 77 W	5,8
7.200	S 87 W	7,6
7.400		
		h. m.
N.° 949	**17 Agosto.**	**9-35**
0		
100	N 48° W	12.5
200	N 44 W	12,3
300	N	1 7
400	N 10 W	6,2
500	N 17 W	4,8
600	N 52 W	7,7
700	N 50 W	6,8
800	N 71 W	6,1
900	N 65 W	10,5
1 000	N 72 W	8,9
1.100	N 76 W	12,3
1.200	N 72 W	11,8
1.300	N 77 W	11,6
1.400	N 74 W	12,2
1.500	N 83 W	11,3
1.600	N 67 W	8,2
1 700	N 80 W	6,9
1.800	N 33 W	0 8
1.900	S 17 W	0.8
2.000	N 52 W	3.2
2.200	N 53 W	2,5
2.400	N 51 W	2,5
2.600	N 70 W	3.4
2 800	N 81 W	4.4
3 000	N 45 W	1,7
3 200	N 30 E	1,2
3 400	N 36 E	1,6
3.600	N 21 W	1.6
3 800	N 15 W	2,5
4 000	N 13 W	2.8
4.200	N 45 W	4.5
4.400	N 53 W	6,1
4.600	N 57 W	8,5
4.800	N 55 W	8,6
5.000	N 60 W	8.0
5.200	N 60 W	5.1
5.400	N 37 W	4,3
5 600	N 31 W	1,8
5.800	N 83 W	1,7
6.000	S 9 E	1,2
6 200	S 35 W	1,7
6 400	S 57 W	2,8
6.600	S 57 W	2.0
6 800	S 76 W	3,5
7 000	S 46 W	4.0
7 200	S 46 W	4.6
7.400	S 43 W	4,1
7 600	S 57 W	4,6
7.800	S 51 W	5,9
		h. m.
N.° 950	**18 Agosto.**	**9-31**
0		
110	N 14° E	4,8
220	N 21 W	4.9
330	N 2 W	7,2
440	N 20 W	6.2
550	N 16 W	7,0
660	N 22 W	6,9
770	N 15 W	8,3
880	N 21 W	8,2
990	N 13 W	8,3
1 100	N 30 W	7,1
1 210	N 36 W	8.3
1.320	N 35 W	9,7
1 430		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 950	*(Continuación.)*	
1.430	N 34° W	5,8
1.540	N 33 W	6,5
1.650	N 31 W	6,0
1.760	N 13 W	9,0
1.870	N 14 W	7,0
1.980	N 10 W	7,7
2.090	N 4 W	9,2
2.200	N 8 W	10,3
2.420	N 5 W	8,7
2 640	N 18 W	4,0
2.860	N 58 W	4,3
3.080	N 29 W	10,7
3 300	N 24 W	8,1
3.520	N 39 W	6,5
3.740	N 50 W	3,0
3.960	N 74 W	0,7
4.180	S 15 W	1,0
4 440	S 14 W	0,4
4.620	S 69 W	1,1
4 840	S 18 W	1,0
5.060	S 81 W	2,1
5.280	N 81 W	2,0
5 550	W	1,5
5.720	S 39 W	2,4
5.940	S 79 W	1,9
6.160	S 51 W	1,4
6 380	S 60 W	3,5
6.600	S 76 W	3,5
6 820	N 59 W	6,0
7 040	N 53 W	5,3
7.260	N 43 W	6,2
7 480	N 43 W	6,8
7.700	N 41 W	8.6
7.920	N 41 W	9,0
8.140	N 45 W	7,5
8.360	N 61 W	6,8
8.580	N 73 W	6,1
8 800	N 66 W	8,0
9.020	N 59 W	9,7
9.240	N 51 W	10,3
9 460	N 49 W	12,6
9.680	N 54 W	9,8
9 900	N 53 W	9,7
10 120	N 55 W	10,5
10.340	N 59 W	10,8
10.560	N 66 W	7,4
10.780	N 68 W	9,1
11.000	N 64 W	7,3
11.220	N 58 W	6,8
11.440	S 80 W	12,0
11 660	S 88 W	9,0
11.880	N 89 W	8,7
12.100	S 74 W	8,0
12.320	S 79 W	9,2
12.540	N 86 W	10,4
12.760	N 77 W	11,8
12.980	N 79 W	9,3
13.200	N 76 W	10,7
13 420	N 58 W	10,6
13 640	N 65 W	8,4
13.860	N 62 W	6,2
14.080	N 82 W	5,5
14.300	S 73 W	7,8
14.520	S 44 W	8,0
14.740	S 56 W	8,4
14.960	S 79 W	7,9
15 180	N 72 W	7,5
15.400	N 59 W	2,3
15.620	S 21 W	1,8
15 840	S 20 W	3,1
16.060	S 10 W	2,6
16.280	S 44 W	2,8
16.500	N 66 W	1,2
16.720	N 3 W	3,6
16.940	N 19 E	1,4
17 160	N 42 E	6,0
17.380	N 4 E	5,2
17.600		
		h. m.
N.° 951	**19 Agosto.**	**9-29**
0	N 11° E	2,1
100		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
100	N 47° E	3,4
200	N 40 E	2,4
300	N 37 E	4,0
400	N 37 E	2,6
500	N 23 E	2,2
600	N 5 E	1,7
700	N 7 E	1,5
800	N 9 E	1,9
900	N 18 W	3,3
1.000	N 69 W	2,1
1.100	S 80 W	2,1
1 200	N 89 W	1,6
1.300	N 10 W	1,7
1.400	N 35 W	2,1
1.500	N 10 E	2,4
1.600	N 11 E	2,1
1.700	N 13 E	3,2
1.800	N 15 E	4,5
1.900	N 16 E	4,8
2 000	N 24 E	3,7
2.200	N 14 E	4,4
2.400	N 17 W	4 5
2.600	N 16 W	3,6
2.800	N 5 W	1 9
3 000	N 54 E	1,7
3.200	N 34 E	2,5
3.400	N 1 E	2,1
3 600	N 31 W	3,0
3.800	S 52 W	3,0
4 000	S 59 W	7,5
4.200	S 89 W	10,4
4.400	N 84 W	9,5
4.600	N 80 W	11,4
4.800	N 63 W	12,3
5.000	N 61 W	15,3
5.200	N 60 W	15,7
5 400	N 58 W	16,5
5.600	N 53 W	18.3
5.800	N 53 W	20,6
6.000	N 57 W	21,4
6 200	N 59 W	20,3
6 400	N 65 W	18,6
6 600	N 58 W	15,4
6.800	N 81 W	16.2
7 000	N 70 W	15,2
7.200	N 66 W	16.4
7 400	N 81 W	13,6
7.600	S 89 W	12,8
7.800	S 80 W	18,5
8 000	S 72 W	15,5
8.200	S 61 W	12,6
8.400	S 71 W	12,9
8 600		
		h. m.
N.° 952	**20 Agosto.**	**9-29**
0		
100	S 2° E	2,6
200	S 40 E	2,0
300	S 64 E	1,0
400	S 65 E	1,6
500	S 62 E	1,8
600	S 80 E	0.7
700	S 76 E	0,8
800	N 68 E	0,8
900	N 38 E	1,3
1 000	N 73 E	1,5
1.100	S 73 E	2,8
1.200	S 85 E	2,3
1.300	S 52 E	2,8
1 400	S 42 E	4.2
1 500	S 27 E	4,6
1.600	S 26 E	4,0
1 700	S 13 E	3,1
1.800	S 24 E	3,1
1.900	S 23 E	3,6
2.000	S 13 E	5,4
2.200	S 10 E	5,6
2.400	S 11 E	7,5
2.600	S 1 E	8,8
2 800	S	12,4
3 000	S 14 W	14,6
3.200	S 15 W	12,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 952	*(Continuación.)*	
3 200	S 16° W	9,3
3.400	S 44 W	7,1
3.600	S 35 W	7,4
3.800	S 34 W	7,8
4.000	S 33 W	9,6
4 200	S 40 W	10,1
4 400	S 40 W	10,2
4 600	S 37 W	11,3
4 800	S 36 W	12,4
5.000	S 40 W	12,0
5.200	S 46 W	11,5
5.400	S 50 W	11,1
5 600	S 51 W	12,0
5 800	S 50 W	12,4
6 000	S 52 W	13,1
6.200	S 48 W	8,8
6.400	S 35 W	14,2
6.600	S 38 W	11,6
6.800	S 52 W	16,0
7.000	S 68 W	13,2
7.200	S 66 W	12,3
7.400	S 48 W	14,4
7.600	S 40 W	13,5
7.800	S 35 W	9,4
8.000	S 30 W	18,1
8.200	S 24 W	13,8
8.400	S 32 W	17,8
8.600	S 35 W	16,2
8.800	S 28 W	11,5
9 000	S 32 W	15,4
9 200	S 40 W	16,1
9.400	S 39 W	17,0
9.600	S 37 W	14,1
9.800	S 33 W	16,2
10.000	S 34 W	16,4
10.200		
		h. m.
N.° 953	**22 Agosto.**	**9-46**
0	S 69° W	1,6
100	S 89 W	2,1
200	S 22 W	4,0
300	S 3 W	5,9
400	S 7 E	10,9
500	S 3 E	15,2
600	S 7 W	16,0
700	S 3 E	15,3
800	S 7 E	12,3
900	S 7 E	16,0
1 000	S 8 E	15,2
1.100	S 10 E	18,6
1.200	S 11 E	17,4
1.300	S 9 E	16,9
1 400	S 13 E	17.8
1 500	S 12 E	17,9
1.600	S 10 E	19.5
1.700	S 13 E	16,4
1.800	S 15 E	20,2
1.900	S 14 E	18,0
2 000	S 11 E	20,3
2.200	S 11 E	17,9
2.400	S 8 E	10,4
2 600	S 5 W	3,7
2 800	S 71 W	2,4
3.000		
		h. m.
N.° 954	**22 Agosto.**	**17-11**
0	S 37° W	5,1
100	S 24 W	7,1
200	S	3,5
300	S 8 E	6,5
400	S 7 W	11,9
500	S 2 E	13,0
600	S 5 E	11,5
700	S 3 E	10,1
800	S 11 E	10,0
900	S 10 E	10,5
1.000	S 18 E	10,0
1.100	S 13 E	10,0
1.200	S 7 E	9,1
1.300	S 5 W	10,0
1 400	S 3 W	11,0
1.500		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 954	*(Continuación.)*	
1.500	S 12° W	12,0
1.600	S 10 W	12,0
1 700	S 2 E	12,0
1.800	S 1 W	12,9
1 900	S 2 E	14,1
2 000	S 9 E	14,9
2.200	S 7 W	16,1
2.400	S 8 W	17,1
2.600		
		h. m.
N.° 955	**23 Agosto.**	**9-36**
0		
100	N 86° E	1,3
200	S 87 E	0,9
300	N 13 E	1,0
400	S 25 E	3,2
500	S 54 E	4,3
600	S 47 E	6.6
700	S 42 E	5,9
800	S 27 E	4,8
900	S 30 E	5,3
1.000	S 8 E	3,4
1.100	S 7 E	5,4
1 200	S 3 E	4,2
1.300	S 29 W	5.0
1.400	S 28 W	5,3
1.500	S 29 W	5,2
1 600	S 32 W	8,5
1.700	S 35 W	11,0
1.800	S 36 W	13,4
1 900	S 36 W	14,3
2.000	S 33 W	15,2
2.200	S 32 W	14,2
2 400	S 33 W	15,5
2.600	S 32 W	18,2
2.800	S 32 W	16,2
3 000	S 34 W	16,1
		h. m.
N.° 956	**23 Agosto.**	**17-16**
0		
100	S 48° E	2,8
200	S 44 E	1.9
300	S 49 E	1,8
400	S 69 E	1,5
500	S 73 E	1,4
600	S 66 E	1,6
700	N 78 E	1,4
800	S 88 E	1,4
900	S 86 E	1.0
1.000	S 31 E	0,5
1.100	S 23 W	0,6
1.200	S 44 W	2.0
1.300	S 39 W	2,5
1.400	S 45 W	3,1
1.500	S 43 W	4,2
1.600	S 58 W	5,1
1.700		
1.800		
1.900	S 79 W	9,1
2.000		
2.200		
2.400	S 74 W	11,2
2.600	S 69 W	12,1
2 800	S 70 W	11,5
3 000	S 71 W	8.1
3 200	N 84 W	8 2
3.400	S 87 W	7.2
3.600	S 75 W	7,7
3.800	S 76 W	8,8
4.000	N 71 W	7,4
4.200	N 53 W	3,2
4 400	N 48 W	2,2
4.600	N 20 W	2,2
4 800	N 58 W	2,4
5.000	S 66 W	3,0
5.200	S 68 W	2,5
5.400	S 81 W	3,7
5.600	S 78 W	3,6
5 800	S 52 W	3,8
6.000	S 58 W	4,0
6 200	S 53 W	3,7
6.400	S 77 W	5,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
6.400	S 77° W	5.8
6.600	S 82 W	7,7
6.800	S 86 W	8,1
7.000	N 87 W	7,8
7.200	S 83 W	5.9
7.400	S 57 W	5,3
7.600	S 60 W	6.0
7 800	S 58 W	6,4
8.000	S 55 W	5,5
8 200	S 53 W	5,6
8.400	S 51 W	6,3
8 600	S 59 W	7 0
8 800	S 46 W	6.4
9 000	S 62 W	5,9
9.200	W	5,4
9.400		
		h. m.
N.° 957	**24 Agosto.**	**9-10**
0		
100	S 34° W	3.8
200	S 63 W	7.3
300	S 61 W	8.0
400	S 62 W	7,8
500	S 67 W	9,9
600	S 67 W	8,1
700	S 63 W	10.3
800	S 68 W	5.9
900	S 77 W	6.7
1.000	S 86 W	3.1
1.100	N 86 W	4 3
1.200	S 86 W	4 0
1 300	W	2,9
1.400	N 80 W	4 0
1.500	S 88 W	3,9
1.600	N 79 W	5,4
1 700	S 83 W	7,1
1.800	S 86 W	6.1
1.900	S 86 W	9.2
2.000	S 87 W	10,0
2.200	N 85 W	8,8
2 400	N 86 W	7.6
2 600	N 87 W	6.2
2.800	N 88 W	5,7
3.000	N 89 W	6.0
3.200	N 89 W	6.1
3 400	S 86 W	4.1
3.600	S 48 W	2.6
3 800	S 17 W	2.6
4.000	S 55 W	4.2
4.200	S 66 W	5,0
4.400	S 89 W	4 1
4 600	N 83 W	6.6
4.800	N 81 W	7,0
5 000	N 88 W	10,3
5.200	N 83 W	10,1
5.400	N 73 W	9 6
5.600	N 74 W	10 0
5.800	N 86 W	11,0
6.000	N 82 W	10,0
6 200	N 73 W	7,9
6.400	N 81 W	9.0
6 600	N 88 W	9.1
6.800	N 89 W	11.2
7.000	N 86 W	10,2
7.200	S 89 W	9.2
7.400	S 89 W	11.6
7.600	S 77 W	11 6
7.800	S 80 W	10,0
8 000	S 83 W	13.1
8 200	S 80 W	13 2
8 400	S 80 W	9.2
8 600	S 70 W	9,4
8.800	S 69 W	10,8
		h. m.
N.° 958	**25 Agosto.**	**9-12**
0		
110	S 63° W	3.8
220	S 63 W	5,2
330	S 55 W	4,3
440	S 64 W	6,2
550	S 60 W	6,9
660	S 62 W	4,4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 958	*(Continuación.)*	
660	S 76° W	5,0
770	S 67 W	5,8
880	S 65 W	4,8
990	S 69 W	5,1
1.100	S 77 W	4,0
1.210	S 56 W	4,3
1.320	S 43 W	4,9
1.430	S 53 W	4,8
1.540	S 58 W	6,0
1.650	S 82 W	6,2
1.760	S 76 W	7,2
1.870	N 88 W	7,4
1.980	S 77 W	8,0
2.090	S 85 W	8,8
2.200	S 81 W	7,6
2.420	S 78 W	7,2
2.640	S 85 W	3,6
2.860	N 70 W	3,5
3.080	N 86 W	4,0
3.300	N 89 W	7,2
3.520	N 73 W	6,4
3.740	N 72 W	6,3
3.960	N 68 W	6,6
4 180	N 63 W	5,3
4.400	N 60 W	4,2
4.620	N 55 W	5,0
4.840	N 53 W	6,0
5.060	N 52 W	5,2
5.280	N 52 W	6,3
5.500	N 33 W	7,1
5.720	N 32 W	7,2
5.940	N 30 W	8,2
6.160	N 6 W	7,9
6.380	N 18 W	9,1
6.600	N 8 W	8,5
6.820	N 17 W	8,3
7.040	N 21 W	10,6
7 260	N 18 W	11,2
7.480	N 17 W	11,4
7.700	N 6 W	9,4
7.920	N 11 W	11,2
8 140	N 7 W	10,6
8.360	N 8 W	10,5
8.580	N 2 E	9,6
8.800	N 5 E	10,8
9.020	N 5 E	10,7
9.240	N 3 E	10,1
9.460	N 6 W	9,6
9.680	N 7 W	5,3
9.900	N 6 E	4,4
10.120	S 49 E	0,2
10.340	S 39 W	3,2
10.560	S 34 W	5,6
10.780	S 33 W	8,5
11.000	S 33 W	14,0
11 200	S 38 W	13,8
11.440	S 42 W	13,9
11.660		
		h. m.
N.° 959	**26 Agosto.**	**9-48**
0	S 34° W	4,6
110	S 36 W	6,0
220	S 49 W	4,0
330	S 53 W	4,1
440	S 56 W	7,3
550	S 58 W	7,2
660	S 49 W	7,9
770	S 56 W	7,0
880	S 46 W	4,4
990	S 59 W	5,8
1.100	S 43 W	2,3
1.210	S 42 W	2,2
1.320	S 40 W	3,1
1.430	S 64 W	2,8
1.540	S 65 W	2,0
1 650	S 47 W	1,9
1.760	S 48 W	2,8
1.870	S 53 W	3,1
1 980	S 13 W	2,6
2.090	S 15 W	3,2
2.200	S 57 W	2,1
2.420		
2.640		
2.860		
3 080		
3.300		
3 520		
3.740		
3.960		
4.180		
4.400		
4.620		
4.840		
5.060		
5 280		
5.500		
5.720		
5.940		
6.160		
6.380		
6 600		
6.820		
7.040		
7.260		
7.480		
7.700		
7.920		
8.140		
8.360		
8.580		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 959	*(Continuación.)*	
2.420	S 60° W	2,2
2.640	S 62 W	1,8
2.860	S 87 W	5,2
3 080	N 84 W	3,2
3.300	N 57 W	3,0
3 520	N 53 W	3,1
3.740	N 74 W	1,1
3.960	N 31 W	0,5
4.180	N 35 E	0,8
4.400	S 67 W	0,7
4.620	S 26 E	1,2
4.840	S 22 E	2,0
5.060	S 26 E	1,0
5 280	N 62 E	0,2
5.500	N 9 E	2,0
5.720	N 18 W	3,0
5.940	N 2 W	4,0
6.160	N 2 W	3,4
6.380	N 18 W	3,5
6 600	N 16 W	4,6
6.820	N 19 W	4,6
7.040	N 25 W	4,5
7.260	N 29 W	4,7
7.480	N 42 W	2,6
7.700	N 40 W	2,9
7.920	N 33 W	2,9
8.140	N 27 W	3,8
8.360	N 37 W	3,0
8.580		
		h. m.
N.° 960	**27 Agosto.**	**9-22**
0		
100	S 42° W	4,4
200	S 62 W	4,0
300	S 46 W	8,3
400	S 37 W	9,0
500	S 35 W	11,7
600	S 34 W	12,3
700	S 27 W	13,7
800	S 28 W	15,6
900	S 27 W	14,4
1.000	S 28 W	14,5
1.100	S 28 W	15,2
1 200	S 34 W	11,8
1.300	S 37 W	12,3
1.400	S 36 W	12,3
1.500	S 37 W	11,5
1.600	S 36 W	10,5
1.700	S 47 W	11,4
1.800	S 44 W	9,6
1.900	S 36 W	7,0
2.000	S 61 W	7,1
2.200	S 44 W	5,8
2.400	S 30 W	8,7
2.600	S 25 W	7,6
2.800	S 35 W	9,5
3.000	S 23 W	8,7
3.200	S 20 W	10,9
3.400	S 22 W	13,4
3.600	S 20 W	7,0
3.800	S 19 W	6,8
		h. m.
N.° 961	**27 Agosto.**	**16-50**
0		
100	S 61° W	9,3
200	S 61 W	11,2
300	S 60 W	12,0
400	S 61 W	6,8
500	S 48 W	4,1
600	S 44 W	3,8
700	S 53 W	6,8
800	S 38 W	8,4
900	S 30 W	8,0
1.000	S 27 W	10,5
1.100	S 31 W	9,7
1.200	S 31 W	9,8
1.300	S 32 W	9,6
1.400	S 43 W	8,5
1.500	S 37 W	8,2
1.600	S 35 W	8,4
1.700	S 33 W	8,4
1.800	S 36 W	7,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m s
N.° 961	*(Continuación.)*	
1.800	S 41° W	6,0
1.900	S 42 W	6,8
2.000	S 44 W	6,5
2.200	S 47 W	6,3
2.400	S 53 W	7,2
2.600	S 51 W	5,8
2.800	S 19 W	6,5
3.000	S 11 W	5,5
3.200	S 27 W	5,8
3.400	S 9 W	5,6
3.600	S 9 W	6,5
3 800	S 10 E	4,6
4.000	S 12 E	3,4
4.200	S 16 E	3,3
4.400	S 43 E	4,5
4.600	S 38 E	3,7
4.800	S 44 E	2,6
5.000	S 56 E	3,1
5.200	S 56 E	4,2
5.400	S 48 E	4,2
5 600	S 33 E	4,4
5 800	S 10 E	4,7
6.000	S 21 W	6,2
6.200	S 26 W	5,6
6.400	S 24 W	5,4
6.600	S 36 W	5,5
6 800	S 37 W	5,2
7.000	S 37 W	4,4
7.200	S 45 W	4,0
7.400	S 40 W	4,5
7.600	S 40 W	5,8
7.800	S 40 W	8,7
8.000	S 65 W	9,6
8 200		
		h. m.
N.° 962	**28 Agosto.**	**9-23**
0		
100	S 26° W	4,7
200	S 59 W	3,0
300	S 53 W	2,4
400	S 58 W	5,1
500	S 68 W	4,9
600	S 37 W	4,0
700	S 59 W	3,2
800	S 58 W	3,2
900	S 62 W	5,6
1.000	S 52 W	4,8
1.100	S 49 W	4,1
1.200	S 54 W	4,7
1.300	S 63 W	4,4
1.400	S 65 W	4,4
1.500	S 51 W	6,3
1.600	S 54 W	5,8
1.700	S 49 W	5,5
1.800	S 47 W	5,3
1.900	S 55 W	5,1
2.000	S 55 W	4,7
2.200	S 56 W	3,6
2.400	N 50 W	2,7
2.600	N 80 W	3,3
2.800	S 34 W	4,8
3.000	S 31 W	6,1
3.200	S 34 W	6,6
3.400	S 20 W	8,7
3 600	S 15 W	8,8
3.800	S 14 W	8,2
4.000	S 7 W	6,4
4.200	S 22 E	2,1
4.400	S 10 E	1,7
4.600	S 72 W	1,2
4 800	S 29 W	1,0
5 000	S 42 E	0,6
5.200	S 17 W	2,5
5.400	S 39 W	2,4
5.600	S 46 W	5,3
5.800	S 46 W	7,2
6 000	S 65 W	7,5
6.200	S 72 W	8,8
6 400	S 62 W	11,2
6.600	S 76 W	9,8
6 800	S 79 W	13,0
7.000	S 76 W	18,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 962	*(Continuación.)*	
7.000	S 73° W	17,2
7.200	S 77 W	18,6
7.400	S 88 W	16,7
7.600	N 87 W	17,4
7.800	N 85 W	17,0
8.000	S 88 W	17,4
8.200	S 80 W	19,9
8.400		
		h. m.
N.° 963	**29 Agosto.**	**17-6**
0		
100	N 10° W	5,3
200	N 1 W	6,8
300	N 12 E	6,3
400	N 8 E	5,1
500	N 9 E	4,4
600	N 10 E	4,8
700	N 23 E	3,7
800	N 29 E	2,0
900	N 29 E	2,1
1.000	N 32 E	2,0
1.100	N 3 W	2,6
1.200	N 4 W	1,9
1.300	N 32 W	1,2
1.400	N 34 W	1,4
1.500	N 34 W	2.0
1.600	N 52 W	2,7
1.700	N 65 W	2,6
1.800	N 82 W	3,4
1.900	S 69 W	2,3
2.000	N 78 W	2,6
2.200	N 84 W	2,5
2.400	S 88 W	3,2
2.600	S 75 W	2,5
2.800	N 41 W	2,7
3 000	N 36 W	5,1
3.200	N 51 W	4,8
3.400	N 54 W	4,5
3.600	N 60 W	3,9
3.800	N 50 W	1,7
4.000	N 54 W	1,5
4.200	N 10 E	1,2
4.400	N 61 E	3,3
4.600	N 66 E	3,0
4.800	N 65 E	2,1
5.000	S 67 E	2,6
5.200	N 7 W	0,6
5.400	N 27 W	1,2
5.600	N 72 W	3,4
5.800	S 85 W	3,5
6.000	S 78 W	5,9
6.200	S 79 W	6,0
6.400	S 77 W	6,8
6 600	S 74 W	6,5
6 800	S 84 W	7,5
7.000	S 83 W	7,9
7 200	S 83 W	9,4
7.400	S 88 W	11,3
7.600	N 89 W	12,0
7.800	S 84 W	15,8
8.000	S 88 W	15,5
8.200	S 86 W	15,9
8.400	S 87 W	15,7
8.600	S 85 W	17,6
8.800	S 81 W	20,0
9.000	S 78 W	17,8
		h. m.
N.° 964	**30 Agosto.**	**9-49**
0		
100	S 89° E	1,6
200	N 78 E	1,2
300	N 36 E	0,8
400	N 21 E	1,1
500	S 76 E	1,5
600	S 62 E	0,8
700	S 83 E	1,4
800	S 42 E	1,7
900	S 24 W	1,7
1.000	S 39 W	2,0
1.100	N 88 W	2,7
1.200	S 30 W	1,6
1.300	S 59 W	2,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 964	*(Continuación.)*	
1.300	S 56° W	2,6
1.400	S 80 W	2,4
1.500	N 80 W	4,4
1.600	N 55 W	1,8
1.700	N 24 W	3,0
1 800	N 20 W	2,2
1.900	N 59 W	6,0
2.000	N 63 W	3,3
2.200	N 77 W	3,6
2.400	N 82 W	2,3
2.600	N 83 W	2,5
2.800	S 83 W	3,3
3.000		
3.200	S 26 E	4,9
3.400		
3 600	S 39 E	5,9
3.800	S 44 E	6,0
4.000	S 37 E	4,7
4.200	S 30 E	3,9
4.400	S 37 E	1,6
4.600	S 7 W	1,6
4 800	S 7 W	0,7
5.000	S 3 W	0,8
5.200	S 1 W	1,2
5.400	S	2,5
5.600	S 29 E	3,2
5.800	S 34 E	3,5
6.000	S 8 E	2,0
6.200	S 32 E	1,2
6.400	S 39 W	1,6
6.600	N 89 W	1,4
6 800	N 17 W	1,7
7.000	N 78 W	2,3
7.200	N 76 W	4,8
7.400	N 73 W	8,0
7.600	N 64 W	7,8
7.800	N 60 W	7,5
8.000	N 73 W	6,9
8.200	N 80 W	7,0
8.400	N 70 W	6,0
8.600	N 85 W	5,7
8.800	N 88 W	9,4
9 000	N 79 W	9,5
9.200	N 72 W	7,7
9.400	N 79 W	8,3
9.600	N 69 W	6,3
9.800	N 76 W	9,2
10 000	N 67 W	9,5
10.200	N 68 W	10,6
10.400	N 72 W	11,7
10.600	N 77 W	9,0
10.800	N 79 W	12,2
11.000	N 77 W	13,6
11.200	N 71 W	16,0
11.400	N 67 W	15,5
11.600	N 61 W	13,6
11.800	N 54 W	10,4
12.000	N 45 W	8.3
12.200	N 48 W	6,8
12.400	N 47 W	6,5
12.600	N 52 W	5,2
12.800	N 39 W	9,3
13.000	N 38 W	9,7
13.200	N 51 W	8,4
13.400	N 49 W	7,4
13.600	N 32 W	5,8
13.800	N 38 W	2,0
14.000	N 35 W	2,5
14 200	S 84 E	0,5
14 400	N 69 E	1,0
14.600	S 58 W	2,5
14.800	S 46 W	3,6
15.000	S 53 W	4,9
15.200	N 60 W	2,5
15.400	N 35 W	0,9
15.600	N 18 W	3,0
15.800	N 1 E	5,9
16.000	N 36 E	5,8
16.200	N 66 E	7,0
16.400	N 80 E	7,9
16 600	N 88 E	7,8
16 800		

h

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 964	*(Continuación.)*	
16.800	S 87° E	9,3
17.000	S 85 E	7,3
17.200	S 82 E	10.7
17.400	S 74 E	9,1
17.600	S 75 E	10,9
17.800	S 80 E	9,0
18 000	E	7,8
18.200	N 75 E	7,9
18.400		
		h. m.
N.° 965	**31 Agosto.**	**9-20**
0		
100	N 53° W	2,9
200	N 53 W	2,1
300	S 65 E	1,9
400	S 33 W	1,1
500	S 13 W	1,9
600	S 57 W	2,0
700	S 73 W	3,7
800	S 85 W	5,3
900	S 83 W	7,8
1.000	S 81 W	5,8
1.100	S 81 W	7,9
1.200	S 86 W	10,1
1.300	S 82 W	9,1
1.400	S 85 W	10,0
1.500	S 84 W	7,8
1 600	S 83 W	8,0
1.700	S 89 W	9,1
1.800	S 72 W	10,5
1.900	S 79 W	11,2
2.000	S 63 W	11.7
2.200	S 62 W	11,0
2 400	S 42 W	12.2
2.600	S 49 W	8,5
2.800	S 41 W	10,6
3.000	S 40 W	12,3
3.200	S 28 W	12,5
3.400	S 17 W	11,4
3.600	S 21 W	12.2
3 800	S 12 W	10.6
4.000	S 4 W	10,7
4.200	S 2 W	11.1
4.400	S 2 W	10,9
4.600	S 32 E	9,5
4.800	S 58 E	10.6
5.000	S 59 E	11.2
5.200	S 68 E	10,2
5.400	S 57 E	6,8
5.600	S 82 E	7.2
5.800	S 73 E	5,3
6.000	N 75 E	5,2
6.200	N 76 E	5,4
6 400	N 76 E	5,8
6.600	N 85 E	4.4
6.800	N 71 E	6,0
7.000	N 72 E	8,1
7.200	N 87 E	6,3
7.400	N 84 E	5,6
7 600	S 78 E	4,9
7.800	S 85 E	3,9
8.000	N 70 E	3,8
8.200	N 74 E	2,2
8.400	N	1,9
		h. m.
N.° 966	**1.° Septbre.**	**9-32**
0		
110	N 39° E	2.2
220	N 36 E	2,1
330	N 8 W	3,2
440	N 82 W	2,4
550	S 82 W	2,3
660	S 77 W	5,5
770	N 84 W	5,2
880	N 84 W	6,0
990	N 84 W	6,3
1.100	N 82 W	6,3
1.210	N 69 W	6,0
1.320	N 72 W	5,7
1.430	N 79 W	6,1
1.540	N 87 W	5,8
1.650	S 72 W	6,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 966	*(Continuación.)*	
1.650	S 53° W	4,5
1.760	S 37 W	4,1
1.870	S 25 W	6,3
1 980	S 20 W	4,0
2.090	S 21 W	6,3
2.200	S 20 W	6,0
2.420	S 18 W	5,9
2.640	S 17 W	6,1
2.860	S 17 W	6,5
3 080	S 11 W	6,9
3.300	S 11 W	6,7
3.520	S 26 E	6,2
3.740	S 66 E	10,9
3.960	S 65 E	11,6
4.180	S 69 E	13,0
4 400	S 73 E	13,6
4.620	S 78 E	13,4
4.840	S 79 E	12,5
5.060	S 73 E	13,1
5.280	S 72 F	13,2
5.500	S 71 E	13,4
5.720	S 77 E	13,2
5.940	S 83 E	14,4
6.160	S 83 E	13,3
6.380	S 77 E	13,1
6.600	S 80 E	13,1
6.820	S 82 E	13,5
7.040	S 77 E	12,4
7.260	S 77 E	12,3
7.480	S 74 E	9,4
7.700	S 58 E	6,4
7.920	S 15 W	3,6
8.140	S 21 W	4,2
8.360	S 42 W	4,1
8.580	S 47 W	5,3
8.800	S 67 W	6.1
9 020	S 63 W	6,6
9.240	S 76 W	7,6
9.460	S 78 W	9,3
9.680	S 77 W	9,8
9.900	S 72 W	9,9
10.120	S 74 W	13,2
10.340	S 76 W	14,7
10.560	S 77 W	19,4
10.745		
		h. m.
N.° 967	**2 Septbre.**	**10-1**
0		
100	N 29° W	3,2
200	N 4 W	7,3
300	N 4 W	5,1
400	N 23 E	3,4
500	N 22 E	4,6
600	N 44 E	2,8
700	N 61 E	2,1
800	N 35 E	2,9
900	N 29 E	2,3
1.000	N 55 E	1,9
1.100	N 61 E	1,2
1.200	N 65 E	2,0
1.300	N 66 E	2,1
1.400	N 72 E	2,3
1.500	N 59 E	1,7
1.600	N 87 E	1,9
1.700	N 65 E	2,1
1.800	N 66 E	1,9
1.900	S 70 E	3,6
2 000	S 54 E	2,3
2.200	S 42 E	2,0
2.400	S 39 E	3,5
2.600	S 36 E	4,1
2.800	S 1 W	5,2
3.000	S 1 E	7,3
3.200	S 4 W	8,4
3.400	S 9 W	9,2
3.600	S 13 W	9,0
3.800	S 15 W	6,2
4.000	S 7 W	9,4
4.200	S 2 W	8,1
4.400	S 7 W	11,5
4.600	S 9 W	10,6
4.800	S 7 W	12,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 967	*(Continuación.)*	
4.800	S 6° W	11,7
5.000	S 2 E	9,4
5.200	S 10 E	10,6
5.400	S 21 E	12,4
5 600	S 29 E	11,5
5.800	S 25 E	10,2
6.000	S 7 W	7,8
6 200	S 8 W	7,5
6.400	S 15 W	8,1
6.600	S 22 W	9,8
6.800	S 16 W	9,7
7 000	S 28 W	11,2
7.200	S 23 W	12,3
7.400	S 23 W	9,3
7 600	S 7 W	13,0
7.800	S 10 W	11,1
8.000	S 10 W	12,9
8.200	S 19 W	12,0
8.400	S 18 W	14,0
8.600	S 18 W	11,5
8.800	S 19 W	13,8
9.000	S 25 W	13,0
9 200	S 30 W	15,2
9.400	S 35 W	13,3
9.600	S 45 W	12,9
9.800	S 34 W	14,4
10.000	S 33 W	17,3
10.200	S 50 W	17,5
10.400	S 54 W	13,8
10 600	S 55 W	17,1
10 800	S 53 W	10,5
11.000	S 43 W	9,2
11 200	S 60 W	7,5
11.400	S 55 W	10,3
11.600	S 43 W	10,3
11.800	S 50 W	11,4
12.000	S 64 W	14,5
12 200	S 63 W	13,4
12.400	S 66 W	11,8
12.600	N 85 W	6,5
12.800	S 55 W	7,9
13.000	S 42 W	6,1
13.200	S 37 W	7,0
13.400	S 43 W	10,8
13.600	S 69 W	9,3
13.800		
		h. m.
N.° 968	**3 Septbre.**	**9-7**
0		
100	N 59°W	1,0
200	N 37 W	1,1
300	N 28 W	2,4
400	N 21 W	3,9
500	N 32 W	7,0
600	N 28 W	5,1
700	N 30 W	5,9
800	N 29 W	3,3
900	N 74 W	2,1
1.000	N 30 W	2,8
1.100	N 20 W	4,0
1.200	N 2 E	2,5
1.300	N 26 E	3,2
1.400	N 16 E	2,1
1.500	N 9 E	2,6
1 600	N 27 E	3,2
1.700	N 2 W	2,0
1 800	S 81 E	2,0
1 900	S 81 E	2,0
2.000	S 71 E	3,0
2.200	S 68 E	2,6
2.400	S 74 E	3,9
2.600	S 46 E	5,5
		h. m.
N.° 969	**3 Septbre.**	**16-21**
0		
100	N 4° W	8,0
200	N	6,7
300	N 8 E	4,4
400	N 56 E	1,8
500	N 35 E	1,9
600	N 63 E	1,5
700	S 1 W	1,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 969	*(Continuación.)*	
700	S 50° W	2,6
800	S 80 W	2,9
900	S 58 W	4,1
1.000	S 59 W	4,7
1.100	N 88 W	5,2
1.200	S 84 W	5,1
1.300	S 70 W	6,2
1.400	S 68 W	7,0
1 500	S 70 W	5,0
1.600	S 61 W	6,4
1.700	S 49 W	8,0
1.800	S 60 W	6,0
1.900	S 57 W	8,0
2.000	S 52 W	6,4
2.200	S 56 W	8,0
2.400		
2.600		
2.800	S 53 W	8,2
3.000		
3.200		
3.400	S 71 W	9,5
3.600	S 72 W	8,9
3.800	S 67 W	10,5
4.000	S 59 W	9,3
4.200	S 57 W	9,3
4.400	S 58 W	9,2
4.600	S 47 W	8,6
4.800	S 45 W	10,7
5.000	S 48 W	9,7
5.200	S 35 W	10,8
5.400	S 35 W	10,5
5 600	S 38 W	8,3
5 800	S 44 W	8,0
6 000	S 44 W	9,4
6.200	S 39 W	7,2
6.400	S 34 W	6,3
6.600	S 34 W	4,1
6.800	S 34 W	5,4
7 000	S 35 W	3,6
7.200	S 48 W	5,4
7.400	S 55 W	7,3
7 600	S 67 W	9,2
7.800	S 87 W	11,2
8 000	S 86 W	16,7
8.200	S 70 W	14,1
8.400	N 83 W	17,3
8.600	S 88 W	19,4
8 800	S 87 W	16,6
		h. m.
N.° 970	**4 Septbre.**	**9-7**
0		
100	N 1° W	5,3
200	N 5 E	4,8
300		
400	N 4 E	5,7
500		
600	N 10 W	6,5
700		
800	N 14 W	3,5
900		
1 000	N 18 W	4,2
1.100	N 25 W	3,7
1 200	N 6 E	4,2
1.300	N 11 E	5,8
1.400	N 22 E	5,4
1.500	N 29 E	2,1
1 600	N 36 E	2,1
1.700	N 25 E	4,8
1 800	N 54 E	2,0
1 900	N 48 W	2,6
2.000	N 44 W	2,9
2.200	N 89 W	2,3
2.400	N 82 W	4,9
2.600	N 89 W	7,8
2.800	N 86 W	9,6
3.000	S 86 W	8,5
3.200	S 71 W	9,6
3.400	S 60 W	9,3
3.600	S 61 W	9,9
3 800	S 63 W	10,5
4 000	S 67 W	11,4
4.200	S 73 W	11,0
	S 67 W	6,0
	S 61 W	5,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 970	*(Continuación.)*	
4.200	S 17° W	3,2
4 400	S 40 W	3,2
4.600	S 39 W	3,8
4.800	S 21 W	5,1
5.000	S 52 W	5,2
5.200	S 79 W	5,8
5.400	N 89 W	8,3
5 600	N 87 W	6,5
5.800	S 89 W	7,6
6.000	S 82 W	7,5
6.200	S 87 W	9,4
6.400	N 89 W	9,2
6.600	N 85 W	9,4
6 800	N 72 W	11,1
7 000	N 73 W	13,6
7.200	N 72 W	15,4
7.400	N 67 W	11,8
7.600	N 74 W	13,1
7.800	N 79 W	14,4
8.000	S 83 W	15,2
8.200	N 54 W	16,9
8.400	N 78 W	14,6
8 600	N 80 W	15,4
8.800	N 86 W	14,2
9.000		
		h. m.
N.° 971	**5 Septbre.**	**9-13**
0		
110	S 48° E	1,3
220	S 55 E	1,7
330	S 44 E	1,3
440	S 41 E	0,7
550	N 43 E	0,5
660	N 5 E	1,7
770	N 8 W	0,8
880	N 43 W	0,9
		h. m.
N.° 972	**5 Septbre.**	**10-17**
0		
110	S 42° E	2,2
220	S 64 E	6,0
330	S 81 E	3,5
440	S 56 E	2,8
550	S 68 E	2,5
660	N 35 E	1,2
770	S 35 E	0,8
880	S 86 W	1,1
990	N 12 W	1,1
1.100	N 18 W	1,0
1.210	S 17 W	2,1
1.320	S 15 W	1,3
1 430	S 5 W	3,4
1.540	S 45 W	5,2
1.650	S 50 W	3,5
1.760	S 23 W	5,7
1 870	S 9 W	6,6
1.980	S 19 W	7,2
2.090	S 18 W	5,3
2 200	S 9 W	6,2
2.420	S 1 W	3,6
2.640	N 85 E	2,5
2.860	S 85 E	2,5
3.080	N 67 E	2,4
3 300	N 80 E	3,0
3.520	N 75 E	2,5
3.740	S 74 E	3,0
3.960	S 74 E	3,4
4.180	S 72 E	2,1
4.400	S 10 E	1,6
4 620	S 19 W	2,9
4.840	N 11 W	4,4
5.060	N 11 W	4,0
5.280	N 14 W	6,4
5.500	N 12 W	7,3
5.720	N 12 W	8,6
5 940	N 10 W	9,6
6.160	N 3 W	11,1
6.380	N 89 W	13,3
6 600	S 87 W	11,4
6 820	S 87 W	11,3
7.040	N 85 W	11,2
7.260	N 83 W	12,1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 972	*(Continuación.)*	
7.260	N 82° W	12,0
7.480	S 88 W	12,6
7.700	S 85 W	13,4
7.920	S 80 W	11,5
8.140	S 80 W	12,3
8.360	S 87 W	12,6
8.580		
		h. m.
N.° 973	**5 Septbre.**	**17-11**
0		
110	N 15° W	2,9
220	N 36 E	1,9
330	N 13 E	2,2
440	N 73 E	1,8
550	N 89 E	1,9
660	N 89 E	2,0
770	N 88 E	2,2
880	S 32 E	4,6
990	S 15 E	4,1
1.100	S 27 W	3,2
1.210	S 56 W	5,2
1.320	S 45 W	4,6
1.430	S 62 W	4,5
1.540	S 61 W	7,6
1.650	S 73 W	6,3
1.760	S 68 W	5,2
1.870	S 71 W	6,9
1.980	S 82 W	6,2
2.090	N 89 W	4,1
2.200	N 85 W	3,4
2.420	N 79 W	2,0
2.640	N 85 W	1,2
2.860	S 85 W	1,4
3.080	S 47 W	1,9
3 300	S 18 W	2,2
3.520	S 16 W	3,2
3.740	S 25 W	4,3
3.960	S 42 W	3,7
4.180	S 53 W	4,5
4.400	S 51 W	6,9
4.620	S 53 W	8,2
4 840	S 56 W	6,0
5.060	S 68 W	5,0
5.280	S 79 W	5,1
5 500	S 80 W	4,9
5.720	S 83 W	5,9
5 940	W	5,3
6.160	S 82 W	5,7
6 380	S 79 W	6,2
6.600	S 75 W	8,4
6.820	S 68 W	9,0
7 040	S 63 W	7,4
7.260	S 61 W	5,8
7.480	S 62 W	7,0
7.700	S 63 W	8,1
7.920	S 62 W	9,3
8.140	S 63 W	10,1
8.360	S 62 W	11,1
8.580	S 62 W	12,5
8.800	S 63 W	17,2
9.020	S 65 W	16,0
9.240	S 70 W	17,4
9.460	S 69 W	20,6
9.680	S 70 W	17,8
9 900	S 74 W	18,2
10 120	S 61 W	16,6
10.340	S 65 W	20,9
		h. m.
N.° 974	**6 Septbre.**	**9-22**
0		
100	E	1,4
200	N 43° E	1,7
300	N 64 E	1,8
400	S 72 W	3,7
500	S 58 W	3,0
600	S 59 W	4,6
700	S 84 W	7,0
800	S 75 W	6,5
900	S 69 W	8,7
1.000	S 53 W	9,1
1.100	S 60 W	9,4
1.200	S 54 W	10,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
1.200		
1.300	S 61° W	10,2
1.400	S 55 W	11,6
1.500	S 60 W	13,0
1.600	S 56 W	10,4
1.700	S 55 W	11,8
1.800	S 62 W	10,0
1.900	S 63 W	10,3
2.000	S 67 W	11,9
2.200	S 49 W	11,6
2.400	S 45 W	11,0
2.600	S 43 W	14,4
2.800	S 47 W	16,5
3 000	S 38 W	13,3
3.200	S 38 W	15,0
3.400	S 39 W	14,5
3 600	S 45 W	15,3
3.800	S 45 W	12.7
4.000	S 42 W	9,0
4.200	S 52 W	10,2
4.400	S 52 W	8,7
4.600	S 57 W	8,4
4.800	S 39 W	10,1
5.000	S 28 W	10,5
5.200	S 29 W	8,6
5 400	S 23 W	7,6
5.600	S 12 W	7,4
5.800	S 18 W	14,1
S 5 W		10,0
6.000	S 6 W	11,8
6.200	S 14 W	12,0
6 400	S 20 W	12.1
6.600	S 19 W	7,4
6.800	S 17 W	11,2
7.000	S 20 W	14,1
7.200	S 20 W	14,2
7.400	S 22 W	17,1
7.600	S 28 W	14,2
7.800		
		h. m.
N.° 975	**7 Septbre.**	**16-39**
0		
100	S 10° E	2,0
200		
300	S 8 E	3,0
400	S 20 E	3,1
500	S 3 W	3,4
600	S 12 W	5,2
700	S 15 W	4,0
800	S 13 W	4,3
900	S 16 W	3,8
1.000	S 23 W	3.9
1.100	S 29 W	3,8
1.200	S 25 W	3,3
1.300	S 22 W	4,9
1.400	S 25 W	5,0
1.500	S 15 W	4,6
1.600	S 15 W	6.0
1.700	S 23 W	6.9
1.800	S 18 W	6,7
1.900	S 15 W	8,5
2.000	S 19 W	7,2
2.200	S 21 W	8,6
2.400	S 24 W	8,8
2.600	S 19 W	8,4
2.800	S 30 W	8,3
3.000	S 30 W	8,8
3.200	S 20 W	7,8
3.400	S 43 W	7,2
3.600	S 36 W	4.1
3.800	S 37 W	4,8
4.000	S 13 W	3,9
4.200	S 37 W	5,4
4.400	S 28 W	9,2
4.600	S 35 W	10,0
4.800	S 22 W	10,4
5.000	S 30 W	11,8
5 200	S 26 W	14,1
5.400	S 22 W	13,6
5.600	S 26 W	14,5
5.800	S 33 W	14,2
6.000	S 30 W	12,7
6.200	S 40 W	10,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 975	*(Continuación.)*	
6.200	S 37° W	10,6
6.400	S 51 W	7,8
6.600	S 41 W	7,4
6.800	S 34 W	9,0
7.000	S 34 W	8,4
7.200	S 38 W	8,2
7.400	S 38 W	9,7
7.600	S 40 W	8,8
7.800	S 41 W	10,4
8.000	S 41 W	16,5
8.200		
		h. m.
N.° 976	**8 Septbre.**	**9-19**
0		
110	S 35° E	2,8
220	N 68 E	1,9
330	S 11 E	2,2
440	S 6 W	2,8
550	S 31 W	3,1
660	S 61 W	2,2
770	S 45 W	2,4
880	S 41 W	3,7
990	S 42 W	5,6
1.100	S 39 W	6,2
1.210	S 35 W	6,0
1.320	S 32 W	7,4
1.430	S 31 W	9,3
1 540	S 42 W	9,5
1 650	S 43 W	10,0
1.760	S 39 W	9,7
1.870	S 51 W	11,3
1.980	S 43 W	11.4
2 090	S 51 W	9.5
2.200	S 50 W	10,7
2.420	S 53 W	11,0
2 640	S 52 W	10.5
2 860	S 52 W	11,0
3.080	S 65 W	11,4
3.300	S 82 W	13,0
3.520	S 81 W	11,4
3.740	S 80 W	12,6
3.960	N 88 W	9,0
4 180	S 81 W	10,4
4.400	S 83 W	12,2
4 620	S 83 W	14,6
4 840	S 87 W	13.1
5.060	N 88 W	16,3
5.280	N 82 W	17,9
		h. m.
N.° 977	**8 Septbre.**	**16-52**
0		
100	S 65° E	1,0
200		
300	S 4 E	3,1
400	S 23 E	1,8
500	S 14 E	3.4
600	S	2,6
700	S 27 W	2,0
800	S 27 W	2,1
900	S 28 W	2.8
1.000	S 25 W	3.3
1.100	S 23 W	3,0
1.200	S 49 W	3.8
1.300	S 45 W	4,4
1.400	S 66 W	4.8
1.500	S 50 W	5,2
1 600	S 57 W	6,7
1 700	S 73 W	6,6
1.800	S 71 W	7,1
1.900	S 72 W	9,0
2 000	S 72 W	7,2
2.200	S 71 W	9,3
2.400	S 70 W	10,4
2.600	S 71 W	12,6
2.800	S 75 W	12,5
3.000	S 72 W	11,0
3 200	S 69 W	10,7
3.400	S 75 W	9,6
3.600	S 75 W	11,2
3.800	S 78 W	11,1
4.000	S 89 W	9,4
4 200	N 89 W	10,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 977	*(Continuación.)*	
4.200	N 89° W	11,1
4.400	N 89 W	12,3
4.600	N 84 W	11,2
4 800	N 88 W	13,6
5.000	N 73 W	13,2
5.200	N 56 W	15,6
5.400	N 68 W	17,5
5.600	N 75 W	18,8
5.800	N 68 W	20,5
6 000		
		h. m.
N.° 978	**9 Septbre.**	**9-35**
0		
100	S 58° W	3,6
200	S 56 W	3,6
300	S 58 W	4,5
400	S 37 W	4,2
500	S 54 W	6.1
600	S 57 W	7,7
700	S 54 W	6,8
800	S 61 W	6,3
900	S 55 W	5,0
1.000	S 79 W	8,2
1.100	S 77 W	7,7
1.200	S 75 W	10,3
1.300	S 86 W	7,7
1.400	S 89 W	8,2
1.500	N 81 W	3,4
1.600	N 72 W	5,3
1.700	N 84 W	6,1
1.800	N 88 W	6,5
1.900	N 88 W	7,0
2.000	N 85 W	8,0
2.200	N 88 W	9,2
2.400	S 88 W	10,2
2.600	S 89 W	8,1
2 800	N 80 W	6,3
3 000	N 70 W	4,2
3 200	N 69 W	3,7
3.400	N 80 W	6,2
3.600	N 83 W	7,4
3.800	N 79 W	8,4
4.000	N 77 W	10 9
4.200	N 81 W	11,6
4.400	W	10,9
4.600	S 89 W	8,6
4.800	S 87 W	6,2
5 000	S 87 W	4,8
5.200	S 83 W	4,7
5 400	S 79 W	8.1
5 600	S 74 W	8,2
5.800	S 67 W	7,9
6.000	S 74 W	8.6
6.200	S 59 W	7,2
6 400	S 62 W	9,3
6 600	S 66 W	9,7
6.800	S 67 W	10,4
7 000	S 68 W	8,6
7 200	S 78 W	9,4
7 400	S 84 W	11.4
7 600	S 89 W	10 2
7 800	S 77 W	10.5
8 000	S 87 W	12,9
8.200	S 85 W	10,1
8.400	N 89 W	11,9
8.600	S 86 W	11,6
8 800	S 88 W	13,4
		h. m.
N.° 979	**10 Septbre.**	**9-19**
0		
100	S 1° E	2,6
200	S 39 E	2,1
300	S 10 E	2,8
400	S 40 W	2,7
500	S 35 W	2,2
600	S 51 W	3,2
700	S 55 W	3,7
800	S 48 W	4,5
900	S 43 W	3,8
1 000	S 42 W	4,1
1.100	S 41 W	4,0
1 200	S 42 W	3,9

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 979	*(Continuación.)*	
1.200	S 41° W	3,1
1.300	S 48 W	5,4
1.400	S 45 W	3,2
1.500	N 84 W	3.6
1.600	N 88 W	3,0
1.700	N 89 W	5,2
1.800	N 87 W	5,1
1.900	N 68 W	4,6
2.000	N 84 W	6,0
2.200	N 75 W	5,3
2 400	N 86 W	6,5
2 600	N 72 W	6 2
2.800	N 60 W	6.0
3.000	N 72 W	6,0
3.200	N 61 W	5,9
3 400	N 59 W	5,8
3.600	N 59 W	6,6
3 800	N 71 W	6,7
4.000	N 67 W	6,3
4.200	N 72 W	6,3
4.400	N 73 W	7,8
4 600	N 66 W	6,7
4.800	N 54 W	7,4
5 000	N 32 W	6.3
5.200	N 37 W	7.3
5.400	N 48 W	7.0
5.600	N 49 W	8.4
5.800	N 44 W	8,5
6.000	N 33 W	8.2
6 200	N 15 W	9.3
6.400	N 4 W	11.2
6 600	N 8 W	10,1
6.800	N 10 W	10.6
7.000	N 19 W	10,3
7.200	N 25 W	9,2
7.400	N 34 W	9.5
7.600	N 43 W	9,6
7.800	N 50 W	11,1
8.000	N 54 W	11,3
8 200	N 56 W	11,2
8 400	N 60 W	14,6
8.600	N 65 W	11.5
8.800	N 64 W	16.0
9 000	N 63 W	11.8
9.200	N 63 W	15,7
9.400		
		h. m.
N.° 980	**11 Septbre.**	**8-59**
0	S 3° W	3,7
100	S 7 W	5,0
200	S 18 W	3,4
300	S 38 W	4.1
400	S 31 W	4.0
500	S 36 W	4,3
600	N 89 W	2.3
700	S 83 W	2,5
800	S 27 W	4,2
900	S 40 W	7,1
1.000	S 37 W	5.4
1.100	S 41 W	6,8
1.200	S 52 W	8,0
1.300	S 46 W	9.4
1 400	S 54 W	8.5
1 500	S 60 W	6,8
1.600	S 66 W	6,3
1.700	S 62 W	6.0
1 800	S 77 W	4.1
1.900	S 74 W	3,6
2.000	S 80 W	4,4
2 200	S 73 W	4 4
2.400	S 76 W	6.2
2.600	S 74 W	5 3
2 800	S 64 W	5,1
3.000	S 72 W	2,8
3.200	S 81 W	4,5
3.400	S 73 W	3.4
3.600	N 78 W	4,8
3 800	N 88 W	5.3
4.000	N 77 W	5,9
4.200	N 86 W	7,6
4.400	S 88 W	7,8
4.600		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 980	*(Continuación.)*	
4.600	N 89° W	8,2
4.800	N 75 W	6,3
5.000	N 71 W	8,2
5.200	N 72 W	7,6
5.400	N 74 W	7,6
5.600	N 78 W	7,4
5.800	N 81 W	7,1
6.000	N 82 W	6,6
6.200	N 83 W	6,9
6 400	N 78 W	7,5
6.600	N 78 W	6,7
6.800	N 83 W	7,4
7.000	N 88 W	6,4
7.200	N 89 W	7,8
7.400	N 87 W	7,7
7.600	N 85 W	7,3
7.800	S 88 W	6,7
8.000	S 77 W	6,9
8.200	S 76 W	7,4
8.400	S 76 W	8,5
8.600	S 73 W	7,2
8.800	S 77 W	12,1
9.000	S 76 W	9,8
9.200	S 71 W	13,6
9.400	S 70 W	12,9
9.600		
		h. m.
N.° 981	**12 Septbre.**	**9-9**
0		
100	S 36° W	1,8
200		
300	S 59 W	3,5
400	S 58 W	4,3
500	S 59 W	5,2
600	S 61 W	7,1
700	S 63 W	9,8
800	S 69 W	12,0
900	S 67 W	13,2
1.000	S 70 W	13,9
1.100	S 67 W	14,1
1.200	S 67 W	14,2
1.300	S 69 W	17.5
1.400	S 71 W	13,8
1.500	S 67 W	14.5
1.600	S 68 W	11,8
1.700	S 69 W	14.0
1 800	S 68 W	12,1
1.900	S 65 W	12,3
2.000	S 79 W	13,9
2.200	S 84 W	12,1
2.400	S 81 W	11,8
2.600	S 78 W	9,3
2.800	S 77 W	11,4
3.000	S 77 W	12,5
3.200	S 75 W	10,8
3.400	S 75 W	11,9
3.600	S 72 W	10,8
3.800	S 75 W	12,2
4.000	S 74 W	13,1
4.200	S 63 W	12,0
4.400	S 63 W	14,4
4 600	S 62 W	11,0
4.800	S 63 W	13,2
5.000	S 55 W	13,6
5.200	S 56 W	15,4
5.400	S 55 W	11,9
5.600	S 53 W	14,1
5.800	S 47 W	14,0
6.000	S 54 W	12,3
6.200	S 62 W	14,7
6 400	S 58 W	10,6
6 600	S 63 W	14.0
6 800	S 57 W	16,0
7.000	S 60 W	15,0
7.200	S 58 W	17,2
7.400	S 64 W	20,6
7.600	S 64 W	19,4
7.800	S 62 W	23.0
8.000	S 63 W	31,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 982	**13 Septbre.**	**16-12**
0		
100	S 57° W	6,6
200	S 64 W	9,0
300	S 69 W	7,8
400	S 70 W	7,1
500	S 80 W	7,7
600	S 65 W	7,9
700	S 71 W	8,0
800	S 64 W	7,6
900	S 64 W	9,7
1.000	S 63 W	10,0
1.100	S 63 W	8,9
1.200	S 63 W	8,6
1.300	S 53 W	8,8
1.400	S 56 W	7,7
1 500	S 48 W	9,2
1.600	S 55 W	8,8
1 700	S 57 W	9,3
1.800	S 57 W	9,6
1.900	S 59 W	11,0
2.000	S 60 W	14,0
2.200	S 57 W	10,9
2.400	S 63 W	12,4
2.600	S 66 W	11,6
2.800	S 68 W	13,7
3.000	S 71 W	14,8
3.200	S 65 W	18,1
3.400	S 68 W	16,5
3 600	S 68 W	18,8
3.800	S 65 W	18,4
4.000	S 66 W	18,9
4.200	S 67 W	17,4
4.400	S 68 W	18,5
4.600	S 65 W	18,5
4.800	S 65 W	18,0
5.000	S 67 W	22,3
5 200	S 67 W	18,5
5.400	S 62 W	20,1
5.600	S 72 W	19,9
		h m.
N.° 983	**14 Septbre.**	**9-7**
0		
100	N 28° E	1,0
200	S 61 E	1,2
300	S 76 E	1,1
400	N 85 E	2,2
500	S 42 W	1,0
600	S 83 W	4,0
700	S 82 W	7,0
800		
900	S 82 W	8,5
1.000	S 82 W	10,6
1.100	S 79 W	8,7
1.200	S 82 W	12,3
1.300	S 76 W	12,0
1.400	S 76 W	12,2
1.500	S 77 W	10,9
1.600	S 80 W	10,9
1.700	S 83 W	13,6
1.800	S 89 W	12,8
	W	11,1
1.900	N 87 W	12,0
2.000	S 83 W	12,5
2.200	S 81 W	13,2
2.400	S 77 W	13,5
2.600	S 82 W	15,4
2 800	S 86 W	13,4
3.000	N 87 W	13,8
3.200	N 88 W	15.0
3.400	S 87 W	15,3
3.600	S 89 W	17,5
3.800	S 83 W	20,4
4.000	S 70 W	19,4
4.200	S 71 W	19,9
4.400	S 78 W	22,7
4.600	S 77 W	21,1
4.800		
		h. m.
N.° 984	**14 Septbre.**	**16-21**
0		
100	S 54° W	2,2
200		
300	S 50 W	4,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 984	*(Continuación.)*	
300		
400	S 51° W	4,2
500	S 44 W	5,0
600	S 49 W	6,3
700	S 52 W	6,1
800	S 58 W	9.0
900	S 68 W	5,0
1.000	S 74 W	4,6
1.100	S 73 W	4,1
1.200	N 73 W	4,5
1.300	N 89 W	5,6
1.400	N 88 W	6,3
1.500	S 88 W	6,0
1.600	S 82 W	11,3
1.700	S 77 W	8,9
1.800	S 80 W	9,7
1.900	S 86 W	8,0
2.000	S 69 W	7,0
2.200	S 73 W	8,1
2.400	S 79 W	10,8
2.600	S 77 W	11,2
2.800	S 73 W	13,5
3.000	S 72 W	12,2
3.200	S 65 W	13,4
3.400	S 65 W	12,8
3 600	S 67 W	15,1
3 800	S 62 W	15,0
4.000	S 67 W	17,2
4.200	S 70 W	16,2
4.400	S 77 W	18,6
4.600	S 78 W	17,5
4.800	S 79 W	15,8
5.000	S 83 W	18,5
5.200	S 82 W	18,4
5.400	S 72 W	19,0
5.600	S 73 W	22,1
5.800	S 74 W	18,3
6.000	S 70 W	22,2
6.200	S 68 W	23,0
6.400	S 65 W	23,4
6.600	S 70 W	26,6
		h. m.
N.° 985	**15 Septbre.**	**8-59**
0		
110	S 39° E	0,7
220		
330	S 63 W	1,7
440	S 65 W	3,8
550	S 77 W	6,2
660	S 70 W	8,1
770	S 70 W	9,3
880	S 74 W	11,1
990	S 71 W	11,8
1.100	S 73 W	13,0
1 210	S 73 W	10,0
1.320	S 67 W	10,8
1.430	S 76 W	10,5
1.540	S 72 W	7,9
1.650	S 73 W	8,4
1.760	S 80 W	7,6
1.870	S 73 W	7,5
1.980	S 86 W	6,9
2.090	S 80 W	8,2
2.200	S 78 W	9,1
2.420	S 76 W	11,6
2.640	S 72 W	14,2
2 860	S 70 W	15,3
3.080	S 67 W	15,6
3 300	S 75 W	13,9
3.520	S 59 W	12,4
3.740	S 57 W	13,6
3.960	S 57 W	11,4
4.180	S 60 W	12,6
4.400	S 62 W	11,6
4.620	S 63 W	11,4
4.840	S 62 W	15,1
5.060	S 65 W	13,3
5.280	S 67 W	16,1
5.500	S 67 W	12,6
5.720	S 73 W	12,7
5.940	S 74 W	9,8
6.160		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 985	*(Continuación.)*	
6.160	S 76° W	15,0
6.380	S 86 W	10,0
6.600	S 82 W	15,6
6 820	S 82 W	11,2
7.040	S 83 W	14,3
7 260	N 85 W	11,8
7.480	N 88 W	17,2
7.700	N 88 W	15,1
7.920	S 86 W	14,0
8.140	S 80 W	20,3
8.360		
		h. m.
N.° 986	**16 Septbre.**	**9-7**
0		
100	S 54° W	3,1
200	S 53 W	5,2
300	S 65 W	7,1
400	S 53 W	6 9
500	S 75 W	8,4
600	S 76 W	7,8
700	S 75 W	9,1
800	S 76 W	8,0
900	S 75 W	10,4
1.000	S 74 W	10,3
1.100	S 73 W	11,1
1 200	S 77 W	13,8
1.300	S 76 W	12,3
1 400	S 77 W	12,0
1.500	S 84 W	12,5
1.600	S 78 W	14,4
1.700	S 67 W	12,2
1.800	S 77 W	13,0
1.900	S 76 W	14,4
2.000	S 69 W	10,2
2.200	S 77 W	11,8
2 400	S 75 W	10,8
2.600	S 72 W	12,3
2.800	S 70 W	10.2
3.000	S 66 W	11,0
3 200	S 70 W	10,0
3.400	S 62 W	10,5
3.600	S 73 W	10,2
3.800	S 79 W	12,1
4.000	S 83 W	12,2
4.200	N 89 W	12,4
4.400	S 88 W	13,9
4.600	S 85 W	13,3
4.800	S 81 W	15,1
5.000	S 77 W	14,0
5 200	S 76 W	16,4
5 400	S 74 W	17,3
5.600	S 76 W	18,2
5 800	S 79 W	16,7
6.000	S 76 W	21,5
6.200	S 74 W	19,9
6.400	S 72 W	18,1
6.600	S 73 W	26,3
6.800	S 72 W	24,0
7.000	S 72 W	23,6
7.200	S 71 W	22,0
7.400	S 74 W	30,7
7.600	S 71 W	22,3
7.800	S 70 W	29,9
8.000	S 71 W	35,0
		h. m.
N.° 987	**17 Septbre.**	**9-4**
0		
100	S 2° W	3,8
200	S 55 W	5,4
300	S 62 W	6,0
400	S 88 W	6,8
500	N 84 W	6,0
600	N 69 W	5,9
700	N 67 W	4,4
800	N 67 W	4,3
900	N 68 W	5,3
1 000	S 89 W	8,1
1.100	N 83 W	8,0
1 200	N 86 W	8.9
1.300	S 85 W	9,1
1 400	N 85 W	12,0
1.500	S 87 W	11,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 987	*(Continuación.)*	
1.500	N 86° W	13,6
1.600	S 83 W	15,4
1.700	S 84 W	15,0
1.800	S 81 W	13,1
1.900	S 82 W	14,0
2.000	S 77 W	13,3
2.200	S 73 W	9,9
2.400	S 70 W	9,1
2.600	S 73 W	13,0
2 800	S 74 W	13,5
3.000	S 75 W	14,6
3.200	S 81 W	13,8
3.400	S 82 W	17,0
3.600	S 80 W	15 4
3 800	S 76 W	17,6
4.000	S 71 W	17,6
4.200	S 72 W	14,8
4.400		
4.600	S 76 W	15,4
4.800		
5.000	S 87 W	15,5
5.200	S 85 W	18,9
5.400	S 83 W	19,4
5 600	S 87 W	20,2
5.800	S 87 W	24,0
6.000	S 89 W	19,1
		h. m.
N.° 988	**18 Septbre.**	**9-15**
0		
100	S 48° W	4,1
200	S 64 W	7,2
300	S 76 W	6,0
400	S 68 W	5,5
500	S 65 W	1,8
600	S 12 E	1,7
700	S 12 E	1.2
800	S 88 W	1,2
900	S 89 W	2,1
1.000	N 77 W	5,2
1.100	N 78 W	6,3
1.200	N 78 W	7.8
1.300	N 87 W	9,3
1.400	N 89 W	10,0
1 500	S 86 W	10,0
1.600	S 82 W	11,6
1.700	S 87 W	11,0
1 800	S 73 W	10,1
1.900	S 82 W	10.2
2 000	S 84 W	8,6
2.200	N 85 W	9,4
2 400	S 88 W	9,5
2.600	S 85 W	11,1
2 800	S 82 W	11,3
3 000	S 87 W	11,4
3 200	N 89 W	10,9
3.400	N 83 W	11,6
3 600	N 82 W	14,4
3 800	N 81 W	14,7
4.000	N 81 W	16,1
4.200	N 79 W	15.3
4.400	N 80 W	16,9
4.600	N 84 W	18,1
4.800	N 82 W	18,5
5 000	N 85 W	20,6
5.200	N 87 W	23,7
5.400	N 80 W	24,0
5.600	N 80 W	26,1
5.800	N 88 W	22,2
6.000	S 87 W	30,4
6.200	S 88 W	21,8
6.400	S 87 W	23,3
6.600	S 85 W	30,2
6.800	S 87 W	25,2
		h. m.
N.° 989	**19 Septbre.**	**9-15**
0		
100	S 30° W	5,3
200	S 46 W	4,1
300	S 66 W	3,0
400	S 46 W	2,4
500	S 73 W	4,0
600	S 60 W	3,2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 989	*(Continuación.)*	
600	S 60° W	3,8
700	S 59 W	4,1
800	S 59 W	4,9
900	S 60 W	5,3
1.000	S 68 W	6,0
1.100	S 70 W	8,5
1.200	S 79 W	10,0
1.300	S 81 W	10,0
1.400	S 84 W	12,5
1.500	N 83 W	9,7
1 600	N 88 W	10,6
1.700	N 89 W	9,0
1 800	S 81 W	9,2
1.900	S 82 W	11,2
2.000	S 74 W	10,7
2 200	S 83 W	13,0
2.400	S 79 W	13,0
2 600	S 77 W	14,4
2.800	N 89 W	13,7
3.000	N 88 W	13,5
3.200	N 87 W	17,0
3.400	S 85 W	19 9
3.600	S 82 W	18.2
3.800	S 79 W	19,7
4 000	S 78 W	16,6
4 200	S 84 W	19,2
4 400	S 84 W	20,5
4.600	S 80 W	22,2
4 800	S 81 W	23,7
5.000		
		h. m.
N.° 990	**19 Septbre.**	**16-21**
0		
100	S 42 W	2,5
200	S 28 W	2 2
300	S 47 W	1,7
400	S 64 W	1,9
500	S 61 W	1.8
600	S 59 W	2,8
700	S 70 W	3,3
800	S 74 W	5,2
900	S 85 W	7,0
1.000	S 79 W	7,9
1·100	S 85 W	8,0
1.200	S 85 W	10,2
1 300	S 82 W	10,4
1.400	S 85 W	12,3
1.500	S 73 W	12,2
1.600	S 77 W	12,1
1 700	S 68 W	12,0
1.800	S 74 W	10,9
1 900	S 68 W	12,4
2 000	S 73 W	10,6
2.200	S 80 W	10,7
2.400	S 79 W	12,2
2.600	S 85 W	12,6
2 800	S 82 W	12.6
3.000	S 81 W	10,8
3.200	S 80 W	11,3
3.400	S 79 W	13 3
3.600	S 79 W	12,8
3.800	S 81 W	11,1
4.000	S 83 W	13.0
4.200	S 85 W	14,4
4.400	S 84 W	13,2
4.600	N 88 W	14,0
4.800	S 89 W	14,9
5.000	S 86 W	16,7
5 200	S 87 W	15,8
5.400	S 84 W	15.3
		h. m.
N.° 991	**20 Septbre.**	**9-35**
0		
100	S 30° W	4,8
200	S 56 W	7,3
300	S 60 W	6,2
400	S 62 W	4,3
500	S 64 W	7,5
600	S 63 W	6.3
700	S 81 W	7,0
800	S 76 W	6,0
900	N 77 W	6,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 991	*(Continuación.)*	
900	S 86° W	5,0
1.000	S 84 W	4,9
1.100	S 88 W	6,9
1.200	S 78 W	8,3
1.300	S 85 W	9,8
1 400	S 74 W	12,2
1.500	S 81 W	11,7
1.600	S 77 W	11,4
1.700	S 84 W	11,5
1.800	S 78 W	14,0
1.900	S 73 W	10,1
2.000	S 81 W	10,8
2.200	S 77 W	10,8
2.400	S 65 W	12,1
2.600	S 63 W	12,6
2.800	S 65 W	13,3
3.000	S 66 W	17,2
3.200	S 74 W	15,4
3.400	S 76 W	16,0
3 600	S 78 W	16,7
3.800	S 82 W	15,3
4.000	S 81 W	13,7
4.200	S 82 W	15,1
4.400	S 82 W	17.0
4.600	S 88 W	15,8
4.800	S 64 W	15,5
5.000	S 73 W	13,6
5 200	S 77 W	16,4
5.400	S 78 W	13,3
5.600	S 85 W	11,0
5 800		
		h. m.
N.° 992	**20 Septbre.**	**16-28**
0		
100	S 63° W	3,7
200	S 51 W	3,2
300	S 67 W	3,8
400	S 65 W	5,6
500	S 81 W	6,6
600	S 67 W	6,0
700	S 82 W	7,2
800	S 88 W	7,1
900	S 70 W	5,3
1.000	N 88 W	7,0
1 100	S 75 W	5,2
1 200	S 69 W	6,1
1.300	S 68 W	7,4
1.400	S 72 W	7,6
1 500	S 64 W	7,2
1.600	S 65 W	8,5
1.700	S 69 W	10,2
1.800	S 63 W	10.0
1.900	S 68 W	12,6
2.000	S 69 W	12.0
2.200	S 69 W	12.0
2.400	S 71 W	10,8
2.600	S 70 W	12,4
2 800	S 71 W	13,3
3.000	S 75 W	14,0
3 200	S 73 W	17,1
3.400	S 74 W	18,2
3 600	S 77 W	21,2
3.800	S 77 W	22,4
4.000	S 73 W	21,7
4.200	S 74 W	18,6
4.400	S 74 W	23,2
4 600	S 73 W	18,7
4.800	S 73 W	17,2
		h. m.
N.° 993	**21 Septbre.**	**16-9**
0		
100	S 76° W	10,3
200	S 66 W	11,2
300	S 72 W	9,3
		h. m.
N.° 995	**22 Septbre.**	**9-46**
0		
110	S 57° W	5,8
220	S 75 W	5,1
330	S 67 W	9,7
440	S 67 W	10,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 995	*(Continuación.)*	
440	S 72° W	9,8
550	S 68 W	13,8
660	S 69 W	17,2
770	S 69 W	17.4
880	S 69 W	17,3
990	S 67 W	14,4
1.100	S 66 W	15,7
1 210	S 64 W	13,0
1.320	S 59 W	13,2
1 430	S 54 W	11,6
1.540	S 52 W	14,2
1.650	S 50 W	14,3
1.760	S 53 W	16,2
1.870	S 55 W	14,1
1 980	S 54 W	17,0
2 090	S 50 W	17,6
2.200	S 57 W	22,5
2.420		
		h. m.
N.° 996	**23 Septbre.**	**9-47**
0		
100	S 49° W	5,2
200	S 50 W	8,0
300	S 52 W	6,3
400	S 54 W	8,7
500	S 56 W	9.2
600	S 54 W	12,0
700	S 56 W	12,4
800		
900	S 50 W	11,4
1.000	S 33 W	14,0
1.100	S 30 W	11,3
1.200	S 31 W	12,2
1.300	S 39 W	10,1
1 400	S 38 W	11,7
1.500	S 32 W	8,5
1.600	S 28 W	8,2
1.700	S 30 W	9,8
1.800	S 32 W	11,0
1.900	S 35 W	10,0
2.000	S 36 W	10,3
2.200	S 36 W	8,6
		h. m.
N.° 997	**24 Septbre.**	**9-30**
0		
100	N 12° E	1,0
200	N 24 E	1,4
300	N 52 W	1,2
400	S 40 W	1,7
500	S 2 W	1,9
600	N 88 W	1,5
700	N 74 W	1,7
800	N 47 W	2,8
900	S 84 W	4,9
1.000	N 58 W	6,8
1.100	N 78 W	10,2
1 200	N 76 W	7,8
1.300	N 77 W	8.0
1.400	N 69 W	8.0
1.500	N 78 W	10.5
1.600	N 73 W	10,4
1.700	N 65 W	10,6
1 800	N 57 W	9,3
1.900	N 50 W	12,2
2.000	N 57 W	12,7
2.200	N 49 W	8,8
2.400	N 51 W	12,5
2 600	N 34 W	8,8
		h. m.
N.° 998	**24 Septbre.**	**16-25**
0		
100	N 9° W	1,0
200	S 42 W	2,2
300	S 48 E	1,7
400	S 46 W	1,5
500	S 38 W	3,0
600	S 42 W	4.2
700	S 37 W	4,6
800	S 37 W	5,3
900	S 53 W	3.4
1.000	N 52 W	5,8

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.° 998	*(Continuación.)*	
1.000	N 62° W	10,1
1.100	N 70 W	13,7
1 200	N 74 W	16,0
1.300	N 77 W	14,8
1.400	N 79 W	16,5
1.500	N 75 W	15,7
1.600	N 72 W	18,7
1.700	N 69 W	16,4
1.800	N 69 W	14,3
1.900	N 66 W	18,2
2.000	N 63 W	17,5
2 200	N 64 W	18,4
2.400	N 63 W	21,9
2.600	N 64 W	21,6
2.800	N 66 W	21,1
3.000	N 60 W	18,9
3.200	N 60 W	19,6
3.400		
		h. m
N.° 999	**25 Septbre.**	**9-21**
0		
100	N 70° E	2,7
200	N 68 E	2,7
300	N 2 W	3,5
400	N 17 W	4,0
500	N 16 W	4,6
600	N 34 W	5,1
700	N 12 W	3 8
800	N 43 W	3,2
900	N 35 W	4,1
1 000	N 32 W	6,3
1.100	N 45 W	5,9
1.200	N 39 W	7,0
1.300	N 32 W	8,4
1.400	N 31 W	8,0
1 500	N 35 W	8.2
1 600	N 36 W	6,3
1.700	N 32 W	6,7
1.800	N 39 W	8,0
1.900	N 40 W	6,9
2.000	N 40 W	8,0
2 200	N 39 W	7,4
2.400	N 40 W	9,6
2 600	N 32 W	9,0
2.800	N 32 W	7,1
3.000	N 34 W	14,0
3.200	N 36 W	11,3
3 400	N 28 W	11,2
3 600	N 25 W	13,1
3 800	N 25 W	13,9
4.000	N 31 W	14,8
4.200	N 26 W	12,5
		h. m.
N.1.000	**27 Septbre.**	**16-57**
0		
100	N 1° E	7,9
200	N 19 W	6,0
300	N 34 W	3.8
400	N 2 E	3,3
500	N 50 W	3,2
600	N 20 W	2,7
700	N 40 W	6,0
800	N 35 W	8,4
900	N 33 W	10,5
1.000	N 32 W	12,0
1 100	N 34 W	12,0
1.200	N 36 W	10,3
1.300	N 42 W	7,8
1.400	N 57 W	7,3
1.500	N 53 W	6,0
1.600	N 42 W	5,9
1.700	N 31 W	6,7
1 800	N 33 W	8,1
1.900	N 23 W	9,2
2.000	N 22 W	9,0
2 200	N 24 W	11.2
2.400	N 27 W	11,3
2.600	N 33 W	12,6
2.800	N 30 W	13,3
3.000	N 46 W	12,5
3 200	N 58 W	13,4
3.400	N 55 W	13,2

Alturas. — Metros	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.000	*(Continuación.)*	
3.400	N 38° W	13,1
3.600	N 27 W	13,8
3 800	N 17 W	18,1
4.000		
		h. m.
N.1.001	**28 Septbre.**	**16-15**
0		
100	N 7° W	3,7
200	N 42 W	0,4
300	N 52 W	0,5
400	N 24 E	0,4
500	S 75 W	0.7
600	S 75 W	2,1
700	S 57 W	1,3
800	N 55 W	0,4
900	N 56 W	1,0
1.000	N 66 W	1,7
1.100	N 47 W	2,2
1.200	N 46 W	3,9
1.300	N 23 W	7,8
1.400	N 23 W	5.8
1.500	N 23 W	7,4
1.600	N 30 W	6,1
1.700	N 29 W	9 1
1 800	N 25 W	8.0
1.900	N 36 W	9,3
2.000	N 34 W	9,0
2 200	N 30 W	9,5
2 400	N 34 W	10.4
2.600	N 37 W	9.0
2.800	N 43 W	9,9
3 000	N 50 W	9,5
3.200	N 56 W	11,4
3.400	N 56 W	10,6
3 600	N 53 W	12.3
3.800	N 46 W	13,3
4 000	N 48 W	13.6
4.200	N 49 W	15,9
4.400	N 51 W	15,4
4 600	N 57 W	15,3
4.800	N 53 W	17,8
5.000	N 50 W	18,0
5 200	N 47 W	14,2
5.400	N 42 W	17.3
5.600	N 43 W	16,5
5.800	N 44 W	21,0
6 000	N 44 W	22,9
6.200	N 45 W	13,0
6 400	N 42 W	16,8
6.600	N 41 W	21,0
6.800	N 44 W	17,1
7.000		
		h. m.
N.1.002	**29 Septbre.**	**9-17**
0		
110	N 81° W	3,2
220	N 2 E	1,6
330	N 23 E	2,2
440	N 28 W	3,1
550	N 24 W	5,5
660	N 16 W	6,3
770	N 4 W	6,4
880	N 18 W	6.1
990	N 16 W	6,0
1.100	N 16 W	6,1
1.210	N 17 W	3.9
1.320	N 16 W	4,0
1.430	N 12 W	3,1
1.540	N 2 W	3,5
1.650	N 18 W	3,2
1.760	N 19 W	2,5
1 870	N 20 W	2,1
1.980	N 37 W	3.5
2.090	N 38 W	4.6
2 200	N 41 W	4,2
2.420		5,8
		h. m.
N.1.003	**29 Septbre.**	**16-18**
0		
100	N	4,1
200	N 9° E	5,5

i

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.003	*(Continuación.)*	
200	N 1° W	3,1
300	N 32 E	3,0
400	N 25 E	1.8
500	N 17 E	1,7
600	N 19 W	2,0
700	N 52 W	2,3
800	N 52 W	2,4
900	N 53 W	3,4
1.000	N 47 W	3,0
1.100	N 36 W	6,2
1.200	N 37 W	6,0
1 300	N 32 W	4,6
1.400	N 33 W	5,8
1.500	N 34 W	5,2
1.600	N 31 W	5,5
1.700	N 30 W	5,5
1.800	N 33 W	4,6
1.900	N 30 W	5,3
2.000	N 32 W	7.4
2.200	N 32 W	8,6
2.400	N 32 W	8.4
2 600	N 33 W	10,0
2.800	N 36 W	10,5
3 000	N 43 W	11,3
3.200	N 41 W	10,8
3.400	N 41 W	8,6
3.600	N 45 W	8.0
3.800	N 52 W	7,9
4 000	N 39 W	6,8
4.200	N 35 W	6,5
4.400	N 25 W	7,4
4.600	N 32 W	6,6
4 800	N 36 W	8,0
5.000	N 52 W	7,6
5 200	N 67 W	8,3
5.400	N 65 W	5,6
5.600	N 35 W	6,4
5.800	N 44 W	5,4
6.000	N 26 W	9,3
6.200	N 26 W	8,0
6.400	N 19 W	8,3
6 600	N 18 W	8,9
6 800	N 18 W	9,5
7.000	N 6 W	8,6
7.200	N 7 W	8,8
7.400	N 13 W	8,9
7 600	N 13 W	7,0
7 800	N 14 W	7,8
8.000	N 18 W	10,0
8.200	N 13 W	12,6
8.400	N 9 W	11,0
8.600	N	13,2
8.800	N 1 E	13,1
9.000	N 7 E	15,5
9 200	N 1 W	14.8
9.400	N 3 E	14,3
9.600	N 8 E	15,6
9.800	N 7 E	18,9
10 000	N 12 E	16,8
10.200		
		h. m.
N.1.004	**30 Septbre.**	**9-15**
0		
100	N 19° W	2,8
200	N 6 W	4,4
300	N 1 E	3,6
400	N 13 W	4,0
500	N 13 W	2,5
600	N 10 W	2,2
700	N 5 E	2,0
800	N 5 E	2,0
900	N 30 W	1,6
1.000	N 23 W	2.6
1 100	N 55 W	2,0
1.200	N 46 W	1,9
1.300	N 30 W	1,8
1 400	N 70 W	1,5
1.500	N 45 W	1,3
1.600	N 62 W	1,9
1.700	N 39 W	2,0
1.800	N 47 W	1,2
1.900	N 42 W	0,8

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.004	*(Continuación.)*	
1.900	N 76° W	1.9
2 000	N 54 W	1 5
2 200	N 78 W	2,6
2.400	N 80 W	3,1
2 600	N 88 W	2,5
2 800	N 80 W	2,8
3.000	S 87 W	3,0
3.200	N 77 W	2,4
3 400	N 36 W	3,3
3.600	N 6 E	2,7
3.800	N 4 E	4,5
4 000	N	4,1
4.200	N 4 W	5,2
4 400	N 10 W	5,0
4.600	N 13 W	4,8
4.800		
		h. m.
N.1.005	**30 Septbre.**	**16-21**
0		
100	N 2° E	3,2
200	N 14 E	1,7
300	S 82 E	0,6
400	S 23 E	1 7
500	S 46 W	2,2
600	S 63 W	3,1
700	S 60 W	3,0
800	S 67 W	3,4
900	N 56 W	1,5
1.000	N 20 E	2,8
1.100	N 3 E	2,8
1 200	N 18 E	3,7
1.300	N 39 E	3,9
1.400	N 24 E	4,8
1.500	N 23 E	5 3
1.600	N 26 E	5,2
1.700	N 26 E	4,0
1 800	N 13 E	4,3
1 900	N 11 E	4,0
2.000	N 7 W	4,2
2.200	N 5 W	4,8
2.400	N 28 W	3,5
2.600	N 34 W	2,5
2.800	N 42 W	4,3
3 000	N 72 W	5,0
3.200	N 72 W	5,6
3 400	N 83 W	6,2
3.600	N 83 W	4,7
3.800	N 64 W	3,3
4.000	N 50 W	2,4
4.200	N 32 W	4.6
4 400	N 33 W	3,9
4.600	N 39 W	3.2
4.800	N 20 W	4,0
5.000	N 34 W	4,0
5.200	N 29 W	4,1
5.400	N 26 W	5,2
5 600	N 26 W	5,6
5.800	N 27 W	6,6
6.000	N 32 W	5,8
6.200	N 42 W	4 2
6.400	N 36 W	3,0
6.600	N 22 W	3,5
6 800	N 11 E	4,8
7.000	N 8 E	4,4
7.200	N 1 W	4.2
7.400	N 10 W	4,0
7.600	N 1 W	4,8
7.800	N	3.5
8.000	N	2,6
8.200	N 19 E	3,0
		h. m.
N.1.006	**1.° Octubre.**	**9-24**
0	N 21° E	3,5
100	N 1 W	4,2
200	N 14 W	5,6
300	N 11 W	5,1
400	N 8 W	4,6
500	N 7 W	5,3
600	N 21 W	4,0
700	N 7 W	5,3
800	N 2 E	8,0
900		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.006	*(Continuación.)*	
900		
1.000	N 5° W	6,5
1 100	N 7 W	6,2
1.200	N 15 W	6,2
1.300	N 15 W	6,0
1.400	N 30 W	2,0
1.500	N 8 W	2,4
1.600	N 74 W	2,2
1.700	N 46 W	2,5
1.800	N 30 W	2,1
1.900	N 63 W	2,0
2.000	N 65 W	2,6
2 200	N 60 W	2,4
2.400	N 57 W	3,0
2.600	N 52 W	5,1
2.800	N 43 W	5,5
3.000	N 46 W	5,4
3.200	N 25 W	1,9
3.400	S 86 W	1,6
3 600	N 79 W	1,5
3.800	N 77 W	2,1
4.000	S 85 W	2,4
4.200	N 86 W	3,0
4.400	N 74 W	3,6
4 600	N 48 W	5,0
4 800	N 47 W	4,8
5.000	N 49 W	4,5
5 200	N 47 W	5,4
5.400	N 58 W	6,2
5.600	N 60 W	2,4
5.800	N 59 W	2,9
6.000	N 54 W	1,6
6.200	N 36 W	1,7
6.400	N 57 E	1,3
6 600	N 59 E	1,5
6.800	N 3 W	3,0
7.000	N 4 W	2,5
		h. m.
N.1.007	**2 Octubre.**	**9-33**
0		
110	N 3° W	2,2
220	N 57 W	1,0
330	N 52 W	1,3
440	N 72 W	2,2
550	N 63 W	2.3
660	N 71 W	3,4
770	N 66 W	4,1
880	N 68 W	6,1
990	N 72 W	7,2
1.100	N 74 W	6,3
1.210	N 64 W	7,0
1.320	N 71 W	7,1
1 430	N 67 W	5,4
1 540	N 67 W	5,6
1 650	N 62 W	5,0
1 760	N 72 W	7,1
1.870	N 71 W	6,3
1.980	N 70 W	5,2
2.090	N 73 W	6,0
2.200	N 74 W	6,2
2.420	N 73 W	6,7
2.640	N 72 W	8,7
2.860	N 53 W	8,4
3.080	N 51 W	9,0
3.300	N 53 W	8,6
3.520	N 51 W	9,3
3.740	N 45 W	9,4
3.960	N 37 W	8,6
4.180	N 37 W	8,7
4.400	N 30 W	9,2
4.620	N 21 W	8,0
4.840	N 12 W	7,4
5.060	N 13 E	7,3
5.280	N 16 E	6,7
5.500	N 8 E	7,6
5.720	N 4 E	6,4
5.940	N 2 W	9,1
6.160	N 5 W	7,7
6 380	N 18 W	7,3
6.600	N 43 W	6,6
6.820	N 53 W	7,2
7 040	N 59 W	7,5

Alturas — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.007	*(Continuación.)*	
7.040	N 66° W	8,6
7.260	N 74 W	10,6
7 480	N 78 W	11,7
7.700	N 73 W	13,8
7.920	N 74 W	14,5
8 140	N 77 W	14,0
8.360	N 77 W	15,1
8 580	N 82 W	14,1
8.800	N 77 W	13,3
9.020		
		h. m.
N.1.008	**2 Octubre.**	**16-32**
0	N 40° E	1,7
110	N 42 E	1,9
220	S 59 E	2,3
330	S 13 E	2,3
440	S 3 E	4,0
550	S 1 E	2,6
660	S 18 E	1,8
770	N 36 W	5,2
880	N 66 W	2,4
990	N 49 W	5,6
1.100	N 47 W	6,4
1.210	N 38 W	8,2
1.320	N 35 W	7,6
1.430	N 37 W	7,4
1.540	N 38 W	9,1
1.650	N 36 W	6,4
1 760	N 53 W	6,0
1.870	N 45 W	7,0
1.980	N 40 W	5,4
2.090	N 40 W	5,6
2 200	N 31 W	7,0
2.420	N 25 W	7,5
2.640	N 25 W	8,2
2 860	N 25 W	9,9
3 080	N 30 W	11,0
3 300	N 33 W	11,5
3.520	N 33 W	8,8
3 740	N 34 W	10,6
3.960	N 41 W	9,7
4.180	N 44 W	9,8
4 400	N 49 W	6,7
4 620	N 30 W	5,4
4.840	N 20 W	6,8
5 060	N 10 W	6,5
5.280	N 14 W	6,6
5.500	N 16 W	6,8
5.720	N 1 E	6,0
5 940	N 4 W	5,7
6.160	N 4 W	6,4
6 380	N 1 W	2,7
6.600	N 13 E	3,5
6 820	N 3 E	5,8
7.040	N 6 E	5,6
7.260	N 12 E	5,6
7.480	N 15 E	4,8
7.700	N 6 W	8,8
7 920	N 13 W	7,6
8 140	N 29 W	8,9
8.360	N 73 W	5,9
8.580	N 77 W	8,4
8.800	N 80 W	10,0
9.020	N 82 W	10,8
9.240	N 79 W	11,7
9.460	N 78 W	13,0
9.680	N 71 W	15,9
9.900	N 72 W	15,2
10.120	N 77 W	15,7
10.340	N 81 W	17,6
10.560	S 87 W	17,5
10.780	S 75 W	16,4
11.000	S 79 W	18,2
11.220	S 74 W	18,5
11.440	S 84 W	22,6
11 660	S 84 W	20,3
11.880	S 87 W	19,8
12 100	N 87 W	17,3
12.320	N 77 W	18,0
12.540	N 71 W	12,8
12.760	N 64 W	11,6
12.980		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
12 980		
13.200	N 50° W	11,4
13.420	N 50 W	16,6
13.640	N 45 W	12,9
13 860	N 47 W	8,8
14.080	N 39 W	8,3
		h. m.
N.1.009	**3 Octubre.**	**9-30**
0		
110		
220		
330	N 22° W	1,8
440		
550		
660		
770		
880	N 42 W	4,3
990	N 40 W	9,6
1.100	N 38 W	10,1
		h. m.
N.1.010	**3 Octubre.**	**16-16**
0	N 7° E	4,2
110	N 43 W	1 9
220	W	2·0
330	S 60 W	2·0
440	N 15 W	3·2
550	N 22 W	3·4
660	N 60 W	3·3
770	N 57 W	4·1
880	N 48 W	5·8
990	N 48 W	5·8
1.100	N 50 W	6,3
1.210	N 57 W	7,0
1.320	N 68 W	5,2
1.430	N 58 W	6,3
1.540	N 52 W	7,9
1.650	N 51 W	9,6
1.760	N 48 W	10,4
1.870	N 47 W	11,5
1.980	N 57 W	11,1
2 090	N 49 W	14,7
2.200	N 48 W	8,6
2.420	N 54 W	13,3
2 640	N 55 W	12,2
2.860	N 52 W	10,1
3.080	N 35 W	7,1
3.300	N 19 W	6,8
3 520	N 17 W	8,3
3.740	N 18 W	12,3
3.960	N 21 W	11,6
4.180	N 22 W	11,7
4 400	N 22 W	13,9
4.620	N 23 W	12,8
4.840	N 24 W	16,4
5.060	N 26 W	17,1
5.280	N 35 W	15,5
5.500	N 36 W	18,7
5.720	N 39 W	15,6
5.940	N 32 W	15,5
6.160	N 34 W	13,3
6.380	N 37 W	12,8
6.600	N 40 W	11,4
6.820	N 42 W	13,5
7.040	N 22 W	11,7
7.260	N 16 E	7,3
7.480	N	12,2
7.700	N 10 E	14,1
7.920	N 17 E	16,5
8.140	N 8 E	21,8
8.360	N 9 E	19,3
8.580	N 13 E	23,2
8.800	N 11 E	19,9
9.020	N 1 E	18,0
9.240	N 1 W	13,6
9.460	N 5 W	13,0
9.680	N 31 W	13,3
9.900	N 31 W	20,1
10.120	N 22 W	19,5
10.340		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
		h. m.
N. 1.011	**4 Octubre.**	**9-36**
0		
110	N 60° E	4,2
220	N 61 E	2,7
330	N 23 E	2,6
440	S 76 W	3,2
550	N 12 W	3,1
660	N 5 W	9,6
770	N 11 W	8,4
880	N 10 W	8,3
990	N 11 W	9,2
1.100	N 13 W	10,1
1 210	N 23 W	9,6
1.320	N 28 W	10,2
1.430	N 32 W	9,1
1.540	N 39 W	11,4
1.650	N 41 W	11,4
1.760	N 40 W	12.3
1.870	N 35 W	12,3
1.980	N 36 W	12,7
2.090	N 39 W	13,4
2.200	N 42 W	13,9
2.420	N 44 W	12,8
2.640	N 39 W	12,4
2.860	N 23 W	13.4
3.080	N 13 W	21,0
3.300	N 13 W	24 4
3.520	N 20 W	26,6
3.740	N 23 W	27,0
3.960	N 25 W	25,6
4 180	N 28 W	23,8
4.400	N 33 W	20,2
		h. m.
N. 1.012	**4 Octubre.**	**16-30**
0		
110	N 34° W	4,2
220		
330	N 32 W	5,9
440	N 32 W	6.7
550	N 32 W	9,3
660	N 32 W	10,8
770	N 33 W	12,2
880	N 34 W	17,1
990	N 33 W	15,2
1.100	N 34 W	21,7
1.210	N 33 W	21.3
1.320	N 33 W	21,4
1.430	N 34 W	22,2
1.540	N 35 W	21,6
1.650	N 36 W	20.0
1.760	N 34 W	15,3
1.870	N 29 W	16,0
1 980	N 29 W	15,4
2 090	N 33 W	14.6
2.200	N 29 W	12,0
2.420	N 34 W	14,4
2.640	N 34 W	16.1
2.860	N 36 W	19.0
3.080	N 37 W	20.6
3.300	N 38 W	25,0
3.520	N 40 W	20,6
		h. m.
N. 1.013	**5 Octubre.**	**16-15**
0		
100	N 6° W	5,2
200	N 1 W	6,3
300	N 8 E	11,1
400	N 9 E	10,9
500	N 11 E	12,0
600	N 3 E	13,1
700	N 5 E	14,0
800	N 5 E	16,9
900	N 3 E	19,0
1.000	N 1 E	21,4
1.100	N 7 E	25,2
1.200	N 9 E	17,9
1.300	N 5 E	21,0
1.400	N 2 W	18,4
1.500	N 12 W	11,5
1.600	N 16 W	12,2
1.700	N 24 W	12,0
1.800	N 29 W	11,5
1.900	N 38 W	12,9

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.013	*(Continuación.)*	
1.900		
2 000	N 24° W	10,4
2.200	N 22 W	10,9
2.400	N 23 W	11,3
2 600	N 16 W	12,5
2.800	N 33 W	8,4
3 000	N 22 W	4,3
3.200	N 24 E	4,6
3.400	N 14 E	4,4
3.600	N 17 W	9,6
3.800	N 10 W	16,7
4.000	N 14 W	18,8
4.200	N 19 W	24,6
4.400	N 26 W	20,8
4.600	N 33 W	16,9
4.800	N 41 W	16,8
5.000	N 47 W	16,0
5 200	N 61 W	10,7
5.400	N 56 W	13,7
5 600	N 63 W	10,6
5.800	N 53 W	15,5
		h. m.
N. 1.014	**6 Octubre.**	**9-3**
0		
100	N 6° E	3,3
200	N 38 E	2,0
300	N 16 W	3,4
400	N 12 W	4,7
500	N 11 W	4,4
600	N 1 E	4,6
700	N 6 E	6,6
800	N 9 E	6,0
900	N 10 E	7,3
1.000	N 1 W	7,2
1.100	N 15 W	6.0
1.200	N 2 W	6,3
1.300	N 7 E	6,9
1.400	N 8 E	9,8
1.500	N 6 W	9,1
1.600	N 7 W	9,9
1.700	N 14 W	8,4
1.800	N 42 W	9,6
1.900	N 45 W	8,4
2 000	N 45 W	8,4
2.200	N 44 W	9,4
2.400	N 42 W	10,1
2.600	N 45 W	9,6
2.800	N 55 W	9,3
3.000	N 66 W	6,7
3.200	N 65 W	5,3
3.400	N 57 W	4,8
3.600	N 65 W	4,7
3.800	N 58 W	6,1
4.000	N 51 W	9,8
4.200	N 51 W	12,0
4.400	N 55 W	11,3
4.600	N 59 W	12,8
4.800	N 59 W	13,4
5.000	N 59 W	13,3
5.200	N 57 W	9,5
5.400	N 51 W	11 4
5.600	N 61 W	9,3
5.800	N 40 W	11,4
6.000	N 42 W	11,6
6 200	N 39 W	12,6
6.400	N 40 W	11,9
6.600	N 49 W	11,0
6.800	N 54 W	12,2
7.000	N 55 W	9,3
7.200	N 70 W	9,3
		h. m.
N. 1.015	**7 Octubre.**	**9-0**
0		
100	N 89° E	2,0
200	N 47 E	0,8
300	N 3 E	1,4
400	N 27 E	3,2
500	N 52 E	1,0
600	N 52 W	0,3
700	N 67 W	0,4
800	N 77 W	2,4
900	N 63 W	1,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m s
N. 1.015	*(Continuación.)*	
900		
1.000	N 46° W	3,4
1.100	N 59 W	5,3
1.200	N 60 W	6,0
1.300	N 62 W	7,1
1.400	N 57 W	7,8
1.500	N 70 W	9,2
1.600	N 71 W	5,5
1.700	N 72 W	7,3
1.800	N 73 W	7,9
1.900	N 64 W	7,6
2.000		
2.200	N 72 W	6,8
2.400	N 73 W	6,5
2.600	N 76 W	7,4
2.800	N 75 W	7,9
3.000	N 74 W	8,6
3.200	N 63 W	10,7
3.400	N 60 W	9,0
3.600	N 60 W	8,3
3 800	N 57 W	8,4
4.000	N 55 W	9,6
4.200	N 55 W	11,5
4.400	N 67 W	11,9
4.600	N 80 W	10,5
4.800	N 82 W	11,6
5.000	S 83 W	8,4
5.200	S 82 W	9,0
5.400	N 78 W	8,8
5.600	N 67 W	9,4
5 800	N 57 W	10,5
6.000	N 55 W	8,9
6.200	N 50 W	9,6
6.400	N 44 W	9,4
6.600	N 52 W	7,2
6 800	N 64 W	7,4
7.000	N 65 W	5,6
7.200	N 64 W	7,1
7.400	N 66 W	6,2
7.600	N 65 W	8,6
7.800	N 67 W	7,1
8 000	N 63 W	8,8
8.200	N 73 W	7,2
		h. m.
N. 1.016	**8 Octubre.**	**9-19**
0		
100	N 8° E	4,1
200	N 6 E	4,3
300	N 10 E	5,1
400	N 1 E	5,7
500	N 6 E	2,0
600	N 19 W	4,5
700	N 7 E	3,7
800	N 25 E	4,4
900	N 26 E	3,1
1.000	N 28 E	3,0
1.100	N 29 E	2,8
1.200	N 25 E	2,0
1.300	N 15 E	2,1
1.400	N 27 E	2,2
1.500	N 28 E	3,1
1.600	N 17 E	4,7
1.700	N 18 E	4,2
1.800	N 20 E	5,3
1.900	N 7 W	4,1
2.000	N 9 E	6,9
2.200	N 26 W	5,0
2.400	N 49 W	3,8
2.600	N 49 W	2,7
2.800	N 49 W	2,2
3.000	N 42 W	4,1
3.200	N 52 W	6,3
3.400	N 42 W	5,2
3 600	N 42 W	5,2
3.800	N 30 W	4,9
4.000	N 33 W	5,0
4.200	N 35 W	4,3
4.400	N 32 W	6,0
4.600	N 37 W	5,8
4 800	N 38 W	7,1
5 000	N 47 W	7,3
5.200	N 55 W	6,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.016	*(Continuación.)*	
5.200	N 51° W	8,0
5.400	N 45 W	6,2
5.600	N 8 W	5,5
5.800	N 12 W	6.0
6 000	N 7 W	6,5
6.200	N 15 W	8.1
6.400	N 20 W	7,0
6.600	N 24 W	9,5
6.800	N 22 W	8,2
7.000	N 16 W	9,4
7.200	N 15 W	10,6
7.400	N 14 W	8,8
7.600	N 18 W	8,7
7.800	N 48 W	6,8
8.000	N 40 W	8,0
8.200	N 41 W	13,4
8.400	N 33 W	10,7
8.600	N 25 W	10,9
8.800	N 14 W	8,3
9.000	N 17 W	11,3
9.200	N 28 W	9,6
9.400	N 48 W	8.4
9.600	N 57 W	11,3
9.800	N 75 W	10 5
10.000		
		h. m.
N. 1.017	**9 Octubre.**	**9-6**
0		
100	N 1° W	4,3
200	N 1 W	7,1
300	N 3 W	5,8
400	N 20 E	6,5
500	N 12 E	8,9
600	N 17 E	6,9
700	N 14 E	9,2
800	N 10 E	7,9
900	N 10 E	8,8
1.000	N 9 E	10,0
1.100	N 11 E	11.2
1.200	N 8 E	9,7
1.300	N 8 E	10,3
1.400	N 1 W	8,6
1.500	N 20 W	2,8
1.600	N	0,7
1.700	N 15 E	0,9
1.800	N 5 E	0,6
1.900	N 2 W	2,1
2.000	N 13 W	3,2
2 200	N 6 W	5,6
2.400	N 6 W	7,4
2.600	N 10 W	9,0
2.800	N 16 W	6,8
3 000	N 65 W	5,6
3 200	N 58 W	5,3
3.400	N 50 W	6,4
3.600	N 57 W	6,5
3.800	N 58 W	7,5
4 000	N 47 W	10,4
4 200	N 60 W	9,8
4.400	N 68 W	9,8
4.600	N 82 W	14,3
4.800	N 78 W	15,6
5.000	N 76 W	14,1
5.200	N 77 W	13,2
5.400	N 76 W	11,6
5.600	N 76 W	13,9
5.800	N 80 W	13,6
6.000	S 88 W	14 4
6.200	S 80 W	14 8
6.400	S 70 W	15,6
6 600	S 72 W	19,3
6 800	S 73 W	18,7
7.000	S 74 W	18,0
7 200	S 74 W	18,1
7.400	S 71 W	17,3
7.600	S 70 W	19,2
7.800	S 68 W	18,1
8.000	S 76 W	20,2
8.200	S 80 W	19,0
8.400	S 83 W	18,1
8.600	S 78 W	18,6
8.800	S 82 W	19,9

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.017	*(Continuación.)*	
8.800	S 80° W	18,9
9.000	S 88 W	18,4
9 200	S 86 W	19,4
9 400		
		h. m.
N. 1.018	**10 Octubre.**	**8-57**
0		
100	N 27° E	2,1
200	N 17 W	4,0
300	N 25 W	5,1
400	N 29 W	6,6
500	N 28 W	8,3
600	N 27 W	8,9
700	N 18 W	9,0
800	N 29 W	9,9
900	N 22 W	9,7
1 000	N 32 W	8,0
1.100	N 29 W	10,5
1.200	N 30 W	8,6
1.300	N 30 W	8,4
1.400	N 38 W	7,5
1.500	N 66 W	6,0
1.600	N 33 W	5 6
1.700	N 38 W	2,3
1 800	N 9 W	3,4
1.900	N 4 W	3,2
2.000	N 7 E	4,0
2.200	N 2 W	4,3
2.400	N 3 W	7,4
2.600	N 4 W	8,5
2.800	N 9 W	10.0
3.000	N 11 W	10.4
3.200	N 23 W	11,6
3.400	N 26 W	9,1
3 600	N 32 W	7,4
3.800	N 32 W	7,6
4.000	N 22 W	7,7
4.200	N 16 W	9.5
4.400	N 30 W	11,2
4.600	N 23 W	12.0
4 800	N 23 W	12,2
5.000	N 20 W	13,2
5.200	N 18 W	10,8
5.400	N 24 W	13.2
5.600	N 23 W	12,5
5.800	N 12 W	13.0
6.000	N 15 W	13,2
		h. m.
N. 1.019	**10 Octubre.**	**16-43**
0		
100	N 13° W	8.1
200	N 22 W	6.2
300	N 42 W	3.8
400	N 41 W	3.1
500	N 35 W	3,7
600	N 33 W	3,2
700	N 35 W	1.5
800	N 16 W	1,8
900	N 15 W	0,7
1.000	N 50 W	2,0
1.100	N 9 E	3,2
1.200	N 51 W	2,6
1 300	N 42 W	8,1
1.400	N 50 W	9,0
1.500	N 54 W	9,2
1.600	N 45 W	13,1
1.700	N 65 W	9,3
1.800	N 49 W	13,0
1.900	N 48 W	9,6
2.000	N 50 W	9,5
2.200	N 52 W	8,3
2.400	N 54 W	5,6
2.600	N 33 W	7,1
2.800	N 34 W	7,0
3.000	N 32 W	9,6
3.200	N 36 W	11,6
3.400	N 32 W	11,7
3.600	N 28 W	13,1
3.800	N 28 W	14,2
4.000	N 31 W	14,6
4 200	N 30 W	10,0
4.400	N 18 W	10,7

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.019	*(Continuación.)*	
4.400	N 6° E	10,6
4.600	N 6 E	13,1
4.800	N 7 E	14,6
5.000	N 4 E	13,5
5.200	N 3 W	18,3
5.400	N 1 W	13,3
5.600	N 7 W	20,0
5.800	N 5 W	14,6
6.000	N 12 W	21,0
6.200	N 18 W	13,8
6.400	N 20 W	16,1
6.600	N 20 W	13,5
6 800	N 19 W	11,7
7.000	N 13 W	9,2
7.200	N 19 W	10,0
7.400		
		h m.
N.1.020	**11 Octubre.**	**9-2**
0		
100	N	7,6
200	N 2° W	6,5
300	N 4 E	6,0
400	N 4 W	5,6
500	N 10 W	7,5
600	N 14 E	7,6
700	N 1 E	7,4
800	N	7,6
900	N 5 W	10,3
1.000	N 1 E	11,5
1.100	N 3 W	11,2
1.200	N 6 E	10,1
1.300	N 2 E	8,0
1.400	N 9 E	7,4
1.500	N 24 E	5,0
1.600	N 38 E	3,9
1.700	N 32 E	4,4
1.800	N 26 E	2,6
1.900	N 23 E	4,9
2.000	N 4 W	3,2
2.200	N 13 W	7,0
2.400	N 15 W	12,1
2 600	N 12 W	11,8
2.800	N 8 W	11,6
3.000	N 9 W	11,6
3 200	N 12 W	9,4
3.400	N 16 W	9,4
3 600	N 12 W	9,5
3.800	N 14 W	9,1
4.000	N 14 W	10,8
4.200	N 23 W	10,6
4.400	N 20 W	10,3
4 600	N 17 W	14,2
4.800	N 26 W	10,4
5.000	N 24 W	9,0
5.200	N 27 W	9,3
5 400	N 44 W	6,4
5.600	N 44 W	8,7
5 800	N 49 W	10,4
6.000	N 48 W	11,6
6.200	N 48 W	13,5
6 400	N 44 W	14,6
6.600	N 40 W	12,8
6.800	N 33 W	17,6
7 000	N 32 W	17,0
7.200	N 36 W	18,1
7.400	N 34 W	15,9
7.600	N 39 W	14,7
7.800	N 34 W	14,7
8.000	N 30 W	17,0
8.200	N 30 W	15,8
8.400	N 38 W	12,6
		h. m.
N. 1.021	**12 Octubre.**	**9-37**
0	N 43° E	2,3
100	N 13 E	3,1
200	N 36 E	4,9
300	N 35 E	4,1
400	N 37 E	4,8
500	N 47 E	5,2
600	N 38 E	5,6
700	N 39 E	4,3
800		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.021	*(Continuación.)*	
800	N 39° E	5,6
900	N 6 E	4,7
1.000	N 19 E	4,2
1.100	N 9 E	2,8
1 200	N 19 E	3.8
1.300	N 18 E	3,6
1.400	N 15 E	2,5
1 500	N 15 E	5,6
1.600	N 18 E	4,4
1.700	N 17 E	4,0
1.800	N 4 E	5,5
1.900	N 3 E	5,6
2.000	N 8 W	4,5
2.200	N 12 W	4,0
2.400	N 12 W	3,4
2.600	N 15 E	3,2
2.800	N 23 W	4.5
3 000	N 41 W	4,1
3.200	N 58 W	3,6
3.400	N 57 W	3,7
3 600	N 62 W	5,5
3.800	S 82 W	5,9
4.000	N 78 W	7,5
4.200	N 73 W	8,2
4.400	N 82 W	8,4
4.600	N 76 W	6,7
4.800	N 72 W	5,6
5.000	N 70 W	6,8
5.200	N 73 W	8,0
5 400	N 81 W	8,0
5.600	N 84 W	9.0
5.800	N 76 W	8,6
6.000	N 82 W	9,6
6 200	N 77 W	9,4
6 400	N 70 W	8,3
6 600	N 70 W	7,4
6.800	N 73 W	6,5
7.000	N 73 W	7,0
7.200	N 77 W	7,5
7 400	N 79 W	7,5
7.600	N 76 W	8,1
7.800	N 79 W	7,8
8.000	N 76 W	6.8
8 200	S 87 W	6,6
8.400	W	6,6
8.600	S 83 W	5,4
8.800	S 69 W	6,7
9 000	S 67 W	6,8
9.200	S 71 W	6,6
9.400	S 69 W	5.6
9.600	S 48 W	4,5
9 800	S 56 W	6,6
10.000		
		h. m.
N.1.022	**13 Octubre.**	**9-58**
0	N 75° E	1,7
110	N 56 E	2,9
220	N 2 W	3,4
330	N 41 W	1,4
440	S 78 W	1,0
550	S 80 W	0,7
660	S 69 W	1,1
770	S 57 W	1,2
880	S 76 W	1,0
990	S 30 W	1,2
1 100	S 46 W	0.9
1.210	N 48 W	1,6
1.320	N 52 W	4,0
1.430	N 40 W	3,2
1.540	N 82 W	3,2
1 650	N 62 W	2,6
1.760	N 64 W	3,8
1.870	N 63 W	4,3
1.980	N 63 W	5,4
2 090	N 67 W	5,2
2.200	N 66 W	6,3
2.420	N 61 W	5,8
2 640	N 78 W	5,9
2 860	N 68 W	5,0
3.080	N 66 W	3,0
3.300	N 65 W	2,1
3.520		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.022	*(Continuación.)*	
3.520	N 8° W	1,6
3.740	N 23 E	2,6
3.960	N 23 W	2,6
4.180	N 28 W	2,3
4 400	N 33 W	2,2
4.620	N 26 E	1,7
4.840	N 13 E	2,4
5.060	N 2 E	3,7
5.280	N 40 W	2,3
5.500	N 69 W	1,6
5.720	N 58 W	2,2
5.940	N 64 W	3,3
6.160	N 68 W	2,7
6.380	N 60 W	3,3
6.600	N 52 W	4,4
6.820	N 45 W	4,5
7.040	N 22 W	4,0
7.260	N 30 W	4,3
7.480		
		h. m.
N.1.023	**14 Octubre.**	**9-44**
0		
100	S 52° E	1,9
200	N 78 E	3,3
300	N 77 E	3,1
400	N 53 E	2,7
500	N 39 E	1.0
600	N 74 W	0,9
700	N 84 W	1,2
800	S 23 W	1,7
900	S 66 W	1,7
1.000	S 77 W	2,3
1.100	S 75 W	2,2
1.200	S 73 W	5,3
1.300	S 74 W	4,4
1 400	S 72 W	3,6
1.500	S 72 W	3,4
1.600	S 57 W	4,3
1 700	N 89 W	3,0
1 800	N 89 W	2,1
1.900	N 65 W	2,2
2.000	S 66 W	2.1
2.200	S 66 W	1,7
2 400	N 88 W	2,2
2.600	N 89 W	1,7
2 800	S 80 W	1,5
3.000	N 84 W	4,6
3.200	S 82 W	6,2
3.400	N 66 W	5,3
3 600	N 51 W	6,6
3.800	N 62 W	8,2
4 000	N 69 W	8,5
4.200	N 70 W	7,0
4.400	N 72 W	8,3
4.600	N 74 W	6,0
4.800	N 83 W	4,2
5.000	S 82 W	2,6
5.200	S 88 W	1,8
5.400	S 89 W	1,9
5.600	S 89 W	2,3
5.800	N 45 W	0,7
6.000	N 23 E	0,8
6 200	N 53 W	1,5
6.400	N 47 W	1,2
6.600	N 42 W	1,9
6.800	N 40 W	1,2
7.000	N 35 W	1,8
7.200	N 62 W	2,3
7.400	S 42 W	1,2
7.600	S 43 E	0,8
7.800	S 53 E	1,4
8.000	S 25 E	3,8
8.200	S 19 E	3,0
8.400	S 6 W	2,2
8.600	S 18 W	3,7
8.800	S 51 E	0,9
9.000	S 52 E	1,6
9.200	S 8 W	3,6
9.400	S 26 W	2,2
9.600	S 38 W	1,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.024	**15 Octubre.**	**9-36**
		h. m.
0		
100	S 22° E	1,4
200		
300	S 10 W	2,9
400	S 5 W	2,2
500	S 22 W	2,1
600	S 1 W	0,9
700	S 19 W	1,6
800	S 83 W	1,9
900	S	1,8
1.000	S 12 W	2,0
1.100	S 14 W	2,8
1.200	S 10 W	2,6
1.300	S 48 W	1,8
1.400	S 59 W	1,1
1.500	N 17 W	0,9
1.600	N 77 W	2,1
1.700	N 78 W	2,2
1.800	N 33 W	2,0
1.900	N 30 W	1,7
2.000	N 29 W	2,0
2.200	N 14 W	1,8
2.400	N 12 W	0,9
2.600	N 2 E	0,7
2 800	S 30 E	0,4
3 000	S 31 W	2,8
3 200	S 19 W	2,3
3.400	S 85 W	1,6
3.600	S 84 W	1,8
3.800	S 52 W	2,2
4.000	S 89 W	1,1
4.200	S 61 W	2,4
4.400	S 34 W	4,2
4.600	S 53 W	4,0
4.800	S 37 W	2,4
5 000	S 64 W	1,3
5.200	S 28 E	1,0
5 400	S 33 E	1,2
5 600	S 26 E	1,7
5.800	S 59 E	0,9
6.000	N 38 E	0,9
6.200	S 36 E	1,7
6 400	S 17 W	1,6
6 600	S 41 W	2,2
6.800	S 87 W	4,8
7 000	N 80 W	9,7
7 200	N 77 W	11,8
7.400	N 82 W	13,0
7 600	N 80 W	11,6
7.800	N 83 W	13,7
8.000	N 80 W	14,5
8.200	N 85 W	17,0
8.400	N 83 W	16,2
8.600	N 86 W	18,0
8 800	S 86 W	19,0
9 000	S 86 W	18,8
9.200		
		h. m.
N.1.025	**16 Octubre.**	**9-30**
0	N 5° E	2,2
100	N 45 E	3,5
200	N 42 E	3,2
300	N 43 E	4,3
400	N 41 E	4,6
500	N 42 E	4,3
600	N 43 E	6,0
700	N 39 E	6.0
800	N 35 E	4.0
900	N 27 E	4,3
1.000	N 20 E	4,0
1.100	N 23 E	6,0
1.200	N 10 E	4,0
1.300	N 12 W	3,1
1.400	N 1 W	2,8
1.500	N 1 W	6,3
1.600	N 40 W	3,1
1.700	N 47 W	5,5
1.800	N 44 W	5,9
1.900	N 44 W	5,5
2.000	N 33 W	6,4
2.200	N 38 W	6,3
2.400		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.025	*(Continuación.)*	
2 400	N 42° W	7,4
2 600	N 46 W	6,3
2.800	N 50 W	7,5
3.000	N 55 W	6,6
3.200	N 53 W	7,3
3 400	N 55 W	8,0
3.600	N 62 W	7,5
3 800	N 60 W	7,4
4.000	N 45 W	7,0
4.200	N 38 W	4,6
4.400	N 30 W	3,2
4 600	N 12 W	3 3
4.800	N 12 W	2.3
5 000	N 8 E	3,0
5.200	N	3,4
5.400	N 22 W	3,5
5.600	N 63 W	3,8
5.800	N 50 W	3,3
6 000	N 35 W	4,2
6 200	N 60 W	4,3
6.400	N 69 W	6,3
6 600	N 77 W	8,5
6.800	N 61 W	8,8
7.000	N 59 W	7.8
7.200	N 48 W	9 3
7.400	N 47 W	6 7
7.600	N 48 W	7,0
7.800	N 75 W	6,4
8.000	N 74 W	9,0
8 200	N 73 W	9,9
8.400	N 80 W	15,0
8.600		
		h. m.
N.1.026	**17 Octubre.**	**9-1**
0		
100	N	3,0
200		
300	N 30° E	4,5
400	N 23 E	6,1
500	N 43 E	7,2
600	N 34 E	8,1
700	N 36 E	11,1
800	N 46 E	12,7
900	N 52 E	12.8
1.000	N 55 E	15,0
1.100	N 40 E	13,1
1.200	N 43 E	12,6
1.300	N 38 E	12,5
1 400	N 43 E	9.9
1 500	N 46 E	7.8
1.600	N 37 E	5,9
1.700	N 63 E	5,8
1 800	N 62 E	6,0
1.900	N 40 E	5.0
2.000	N 58 E	4,1
2 200	N 38 E	6,8
2 400	N 37 E	10,4
2 600	N 33 E	10,8
2 800	N 29 E	10,7
3.000	N 26 E	12,0
3.200	N 30 E	11,7
3.400	N 29 E	10,0
3.600	N 28 E	9,4
3 800	N 19 E	9,0
4.000	N 16 E	10,0
4.200	N 28 E	9,1
4.400	N 26 E	11,7
4.600	N 30 E	11,5
4.800	N 28 E	12,3
5 000	N 22 E	10,2
5.200	N 12 E	7,5
5.400	N 12 E	8 6
5.600	N 2 E	10,3
5.800	N 9 E	11.6
6 000	N 11 E	11,2
6.200	N 4 E	10,9
6.400	N 12 W	7,9
6 600	N 29 W	9,3
6.800	N 10 W	10,2
7.000	N 13 W	11,1
7.200	N 20 W	10,9
7.400	N 9 W	11,2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.026	*(Continuación.)*	
7.400		
7.600	N 18° W	8,8
7.800	N 35 W	11,0
8 000	N 39 W	9,7
8.200	N 49 W	12,2
8 400	N 58 W	11,6
8.600	N 47 W	12,5
8 800	N 44 W	14,4
9.000	N 17 W	10,6
		h. m.
N.1.027	**18 Octubre.**	**9-27**
0		
100	N 30° E	5,8
200	N 28 E	7,7
300	N 27 E	7,8
400	N 30 E	7,0
500	N 22 E	8,2
600	N 17 E	7,0
700	N 13 E	7,7
800	N 12 E	9,8
900	N 1 W	9,0
1.000	N 8 W	11,9
1.100	N 6 W	10,6
1.200	N 10 W	12,0
1.300	N 18 W	11,3
1.400	N 3 W	11,0
1 500	N 12 W	12,5
1 600	N 7 W	12,6
1.700	N 17 W	10,3
1 800	N 18 W	14,0
1.900	N 13 W	13,7
2 000	N 14 W	15 2
2.200	N 13 W	12,9
2 400	N 14 W	15,4
2 600	N 15 W	16,1
2.800	N 19 W	15,2
3.000	N 18 W	20,3
3.200	N 23 W	16,0
3.400	N 20 W	17,9
3.600	N 17 W	16,8
3 800	N 14 W	12,7
		h m.
N.1.028	**20 Octubre.**	**9-40**
0		
100	N 76° E	3,1
200	N 82 E	3,2
300	N 78 E	3,5
400	N 79 E	4,2
500	N 79 E	10.0
600	S 89 E	10.0
700	N 88 E	12,6
800	N 86 E	13,8
900	N 85 E	14.2
1.000	N 88 E	16,1
1.100	N 80 E	14,1
1 200	N 83 E	14,0
1.300	N 73 E	14,0
1.400	N 71 E	14.1
1.500	N 73 E	12.2
1.600	N 76 E	18,3
1.700	N 75 E	18,5
1.800	N 77 E	18.5
1.900	N 78 E	18,4
2.000	N 77 E	18,2
2.200	N 67 E	14.1
2.400	N 53 E	11,8
		h. m.
N.1.029	**20 Octubre.**	**3-54**
0		
100	N 37° E	4.4
200	N 42 E	8,1
300	N 6 W	1,9
400	N 83 E	1,9
500	N 59 E	4,2
600	N 69 E	8,5
700	N 67 E	7,1
800	N 73 E	5,6
900	N 64 E	4.8
1.000	N 65 E	6,6
1 100	N 64 E	6,1
1.200	N 53 E	7,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.029	*(Continuación.)*	
1.200	N 55° E	9,1
1.300	N 59 E	8,0
1 400	N 51 E	8,2
1.500	N 59 E	9,1
1 600	N 59 E	8,3
1.700	N 58 E	10,8
1.800	N 56 E	8,6
1 900	N 46 E	8,8
2.000	N 47 E	10,6
2.200	N 47 E	10,2
2.400	N 43 E	12,1
2.600	N 48 E	12,4
2.800	N 47 E	13,3
3 000	N 48 E	15,8
3.200	N 50 E	16,6
3.400	N 53 E	16,0
3.585		
		h. m.
N.1.030	**21 Octubre.**	**9-2**
0		
100	S 3° E	0,7
200		
300	S 11 W	2,0
400	S 27 E	1,6
500	S 21 W	2,4
600	S 15 E	1,7
700	S 10 W	2,3
800	S 12 W	2,0
900	S 47 W	1,7
1.000	N 68 W	1,8
1.100	N 71 W	3,2
1.200	N 2 E	3,5
1.300	N 15 E	5,1
1.400	N 35 E	5,2
1.500	N 41 E	7,3
1.600	N 41 E	10,7
1.700	N 41 E	11,8
1.800	N 37 E	12,4
1.900	N 33 E	13,9
2 000	N 45 E	10,3
2 200	N 40 E	11,7
2.400	N 45 E	14,3
2.600	N 51 E	13,2
2.800	N 48 E	13,8
3.000	N 45 E	11,3
		h. m.
N.1.031	**21 Octubre.**	**3-56**
0		
100	N 4° W	1,7
200	N 74 E	2,8
300	S 57 E	2,0
400	S 36 W	1,6
500		
600	N 88 W	3,0
700	N 78 W	1,5
800	N 11 W	3,3
900	N 49 E	4,3
1.000	N 69 E	3,8
1.100	N 73 E	4,6
1.200	N 67 E	5,7
1.300	N 54 E	8,4
1.400	N 51 E	6,2
1.500	N 38 E	8,2
1.600	N 45 E	8,6
1.700	N 45 E	5,7
1.800	N 52 E	6,4
1.900	N 49 E	7,8
2.000	N 49 E	4,4
2.200	N 45 E	7,9
2.400	N 57 E	6,4
2.600	N 56 E	6,5
2.800	N 49 E	5,6
3 000	N 71 E	4,7
3.200	N 68 E	3,4
3.400	N 66 E	4,7
3.600	N 71 E	3,6
3.800	N 5 W	6,2
4.000	N 4 W	2,8
4.200	N 62 W	3,0
4.400	N 64 W	2,4
4.600	N 64 W	4,0
4.800	N 58 W	3,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.031	*(Continuación.)*	
4.800	N 49° W	5,1
5.000	N 54 W	6,5
5.200	N 55 W	6,6
5.400	N 78 W	8,1
5 600	N 62 W	8,5
5.800	N 62 W	8,3
6.000	N 61 W	8,6
6 200	N 70 W	8,2
6.400	N 59 W	8,7
6.600	N 63 W	10,0
6.800	N 57 W	9,6
7.000	N 63 W	10,0
7.200	N 65 W	10,8
7.400	N 70 W	10,0
7 600	N 76 W	9,2
7 800	N 73 W	9,0
8.000	N 75 W	9,6
8.200	N 78 W	9,5
8.400	N 83 W	13,0
8.600	N 55 W	12,2
8 800	N 66 W	13,3
9.000	N 56 W	13,0
9 200	N 60 W	13,0
9.400	N 60 W	12,2
9.600	N 70 W	12,8
9.800	N 46 W	13,0
10.000		
		h. m.
N.1.032	**22 Octubre.**	**9-29**
0		
100	S 87° E	2,4
200	N 55 E	2,3
300	N 45 E	4,3
400	N 6 E	3,2
500	N 5 E	4,1
600	N 7 E	1,8
700	N 60 E	3,3
800	N 57 E	3,6
900	N 59 E	3,8
1.000	N 61 E	4,7
1.100	N 43 E	4,8
1.200	N 41 E	5,2
1.300	N 37 E	5,1
1.400	N 28 E	4,9
1.500	N 62 E	3,8
1.600	N 48 E	3,6
1.700	N 67 E	3,3
1 800	N 84 E	4,0
1 900	N 44 E	4,2
2.000	S 86 E	4,2
2.200	N 81 E	3,8
2.400	N 89 E	3,3
2.600	S 66 E	4,0
2.800	S 63 E	4,3
3.000	S 61 E	3,1
3.200	N 89 E	2,5
3.400	N 42 E	2,6
3.600	N 17 W	1,5
3.800	N 36 E	1,9
4 000	N 24 W	0,9
4.200	N 23 W	0,7
4.400	N 61 W	0,6
4 600	S 48 W	3,5
4 800	S 88 W	3,6
5.000	S 83 W	5,1
5 200	N 85 W	6,6
5.400	N 65 W	6,7
5.600	N 75 W	7,0
5.800	N 80 W	7,7
6.000	N 82 W	11,4
6 200	S 88 W	13,0
6.400	S 87 W	13,3
6.600	N 89 W	14,6
6.800	S 89 W	15,4
7 000	S 87 W	15,6
7.200	N 87 W	16,0
7.400	N 86 W	16,2
		h. m.
N.1.033	**22 Octubre.**	**3-29**
0		
100	N 83° E	1,4
200	S 89 E	1,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.033	*(Continuación).*	
200		
300	N 3° E	2,6
400	N 18 E	2,5
500	N 18 E	2,0
600	N 60 E	3,7
700	S 82 E	3,8
800	N 81 E	2,3
900	N 60 E	3,3
1.000	N 56 E	2,6
1.100	N 43 E	2,2
1.200	N 89 E	2,3
1.300	N 63 E	2,7
1 400	N 66 E	3,6
1.500	N 63 E	4,3
1.600	S 83 E	2,5
1.700	N 67 E	4,3
1.800	N 61 E	2,4
1.900	N 62 E	3,7
2 000	N 67 E	3,2
2.200	N 85 E	2,6
2.400	S 71 E	2,4
2.600	S 82 E	3,3
2.800	S 63 E	2,6
3.000	S 67 E	3,0
3 200	S 3 W	1,5
3.400	S 9 W	1,6
3.600	S 11 W	2,8
3.800	S 1 W	1,9
4.000	S 31 W	2,3
4.200	S 39 W	3,6
4.400	S 64 W	4,6
4.600	S 73 W	4,3
4 800	N 83 W	4,2
5.000	N 82 W	6,0
5.200	N 83 W	7,3
5 400	N 83 W	9,4
5 600	N 84 W	10,8
5 800	N 87 W	12,0
6 000	W	15,0
6 200	S 87 W	14,7
6 400	N 88 W	16,6
6.600	S 88 W	16,8
6.800	N 89 W	16,6
7.000	N 89 W	16,5
7.200	N 84 W	15,5
7.400	N 81 W	18,0
7 600	N 77 W	18,7
7.800	N 87 W	19,6
8 000	N 88 W	19,9
8.200	N 89 W	19,7
8.400	N 86 W	19,9
8.600	N 88 W	20,2
8 800	N 87 W	21,2
9.000	N 83 W	19,3
9.200	N 86 W	19,7
9.400	N 82 W	20,3
9.600	N 89 W	21,2
9 800	N 84 W	15,6
10 000	S 88 W	20,2
10.200	N 88 W	20,1
		h. m.
N.1.034	**23 Octubre.**	**9-9**
0		
100	S 78° E	1,6
200	S 46 E	1,8
300	S 27 E	1,2
400	S 9 W	0,6
500	S 50 W	0,9
600	N 68 W	0,9
700	N 55 W	1,7
800	N 67 W	1,5
900	N 55 W	0,9
1 000	N 26 W	0,2
1.100	N 29 W	0,6
1 200	N 7 W	0,9
1 300	N 21 E	1,6
1.400	N 29 E	1,5
1.500	N 73 E	0,8
1 600	N 49 E	1,4
1 700	N 23 E	1,6
1.800	N 48 E	2,2
1.900	N 76 E	1,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.034	*(Continuación.)*	
1.900		
2.000	N 64° E	2,4
2.200	N 81 E	2,0
2.400	S 89 E	1,6
2.600	S 21 E	4,4
2.800	S 41 W	1,3
3.000	S 25 W	1,6
3 200	S 20 E	2,2
3.400	S 21 W	3,4
3.600	S 12 W	4,4
3.800	S 47 W	4,6
4.000	S 53 W	5,7
4.200	S 68 W	5,6
4 400	S 63 W	7,3
4.600	S 62 W	7,3
4.800	S 59 W	8,6
5.000	S 82 W	12,0
5.200	S 82 W	16,5
5.400	S 82 W	17,4
5.600	S 80 W	18,1
5 800	S 84 W	17,9
6.000	S 86 W	18,3
6.200	S 86 W	19,4
6 400	S 85 W	18,0
6 600	S 80 W	18,8
6 800	S 86 W	19,5
7.000	S 84 W	18,5
7.200	S 86 W	19,6
7 400	S 86 W	20,2
7.600	S 84 W	16,1
7.800	S 83 W	16,2
8.000	S 85 W	16,4
8.200	S 86 W	16,6
		h. m.
N.1.035	**24 Octubre.**	**11-20**
0		
100	N 72° E	2.5
200	N 71 E	2.2
300	N 27 E	3,4
400	N 10 W	5,5
500	N 8 W	10,3
600	N 24 W	5,8
700	N 10 E	8,2
800	N 18 W	6,3
900	N 8 W	4,5
1.000	N 16 W	2,6
1.100	N 24 W	4,2
1.200	N 16 W	6,2
1 300	N 6 W	3,1
1.400	N 7 W	3,3
1.500	N 16 W	3,9
1 600	N 12 W	1,9
1 700	N 17 W	1,9
1.800	N 52 W	2,5
1.900	N 5 E	1,9
2.000	N 34 W	2,1
2.200	N 42 W	1,0
2.400	N 76 W	2,5
2.600	N 30 W	1,7
2.800	S 79 W	4,1
3.000	N 74 W	3,2
3.200	N 73 W	3,0
3.400	S 88 W	3,5
3 600	N 67 W	4,5
3.800	N 68 W	3,3
4.000	S 62 W	3,3
4.200	S 85 W	6,0
4 400	S 83 W	7,7
4.600	S 82 W	12,3
4.800	S 82 W	11,2
5.000	S 86 W	15,8
5 200	S 87 W	16,2
5.400	S 89 W	16,6
5 600	N 89 W	16,5
5.800	S 87 W	15,7
6.000	S 88 W	17,0
6.200	S 82 W	17,1
6.400	S 80 W	18,7
6.600	S 83 W	20,3
6 800	S 85 W	22,6
7 000	S 87 W	22,0
7.200	S 85 W	27,6

j

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.035	*(Continuación.)*	
7.200	S 85° W	26,3
7.400	S 88 W	29,6
7.600	S 84 W	23,7
7.800	S 87 W	30,4
8.000		
		h. m
N.1.036	**25 Octubre.**	**9-19**
0	N 58° E	0,9
100	N 54 E	1,2
200		
300	N 16 W	1,6
400		
500	N 13 W	4,5
600	N 25 W	3,8
700	N 24 W	4,6
800	N 63 W	2,8
900	N 38 W	4,0
1.000	N 57 W	2,5
1.100	N 85 W	2,3
1.200	N 69 W	2,0
1.300	N 68 W	2,8
1.400	N 64 W	2,2
1.500	N 72 W	2,7
1.600	N 61 W	2,4
1.700	N 46 W	2,5
1 800	N 68 W	2,7
1.900	N 67 W	3,7
2.000	N 83 W	4,1
2.200	N 86 W	3,3
2.400	S 82 W	2,5
2.600	S 71 W	3,0
2.800	S 44 W	1,6
3.000	S 69 W	3,1
3.200	S 70 W	3,0
3.400	S 55 W	4,3
3.600	S 65 W	6,1
3.800	S 85 W	5,3
4.000	S 87 W	7,5
4.200	S 80 W	7,8
4.400	S 70 W	9,8
4 600	S 66 W	11,0
4.800	S 72 W	11,4
5.000	S 75 W	10,6
5.200	S 75 W	11.2
5.400	S 73 W	12,2
5.600	S 74 W	14,5
		h. m.
N.1.037	**25 Octubre.**	**15-50**
0	N 77° E	1,9
100	N 78 E	0,6
200	S 12 E	0,6
300	S 10 E	0,3
400	S 65 E	0,7
500	N 42 E	1,0
600	S 28 W	0,8
700	S 77 W	0,8
800		
		h. m.
N.1.038	**26 Octubre.**	**9-19**
0	S 65° E	1,9
100		
200	S 54 W	2.4
300		
400	S 54 W	5,9
500	S 57 W	6,8
600	S 62 W	7,9
700	S 59 W	8,0
800	S 76 W	8,0
900	S 78 W	6,9
1.000	S 78 W	8,1
1.100	S 82 W	6,5
1.200	S 83 W	8,2
1.300	S 78 W	6,9
1.400	S 77 W	7,0
1.500	S 79 W	8,9
1.600	S 72 W	6,0
1.700	S 73 W	7,8
1 800	S 72 W	7,0
1 900	S 83 W	7,9
2.000	S 89 W	6,5
2.200		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.038	*(Continuación.)*	
2.200	S 87° W	6,2
2.400	N 52 W	5,8
2.600	N 48 W	7.2
2.800	N 52 W	7,4
3.000	N 42 W	8,2
3.200	N 39 W	8,3
3.400	N 31 W	8,8
3.600	N 45 W	8,3
3.800	N 59 W	8,0
4.000	N 60 W	11,1
4 200	N 64 W	11,4
4.400	N 68 W	12,6
4.600	N 69 W	13,2
4.800	N 72 W	12,1
5.000	N 71 W	13,1
5 200	N 67 W	15,6
5.400	N 75 W	16,8
5.600	N 78 W	16,5
5.800	N 77 W	15,0
6 000	N 78 W	16,7
6 200	N 78 W	15,2
6 400	N 83 W	15,8
6 600	N 84 W	16,4
6.800	N 83 W	11,6
7.000	N 85 W	16,7
7.200	S 87 W	12,6
7.400	S 87 W	13,6
7.600	N 82 W	15,0
7.800	N 76 W	16,9
8.000	N 85 W	17,9
8.200	N 84 W	18,1
8 400	N 84 W	19,3
8.600		
		h m.
N.1.039	**27 Octubre.**	**9-43**
0	S 55° E	1,0
100	S 49 W	0,4
200	S 59 W	1,7
300	S 74 W	1,3
400	S 82 W	1,8
500	S 63 W	1,7
600	S 48 W	1,3
700	S 23 E	0,3
800	S 51 W	1,8
900	S 19 E	2,5
1 000	S 62 W	2,0
1.100	S 53 W	1,9
1.200	N 56 W	2,1
1.300	N 56 W	5,0
1.400	N 54 W	3,6
1.500	N 50 W	5,4
1.600	N 55 W	5,1
1.700	N 55 W	5,5
1.800	N 45 W	5,4
1.900	N 73 W	5,3
2.000	N 45 W	4,8
2.200	N 48 W	5,8
2.400	N 46 W	6,1
2.600	N 34 W	9,7
2 800	N 39 W	9,3
3.000	N 50 W	10,6
3.200	N 46 W	14,3
3.400	N 47 W	13,8
3.600	N 52 W	14,6
3.800	N 49 W	14,0
4.000	N 47 W	13,7
4.200	N 46 W	14,6
4.400	N 48 W	13,8
4.600	N 51 W	15,1
4.800	N 51 W	17,4
5 000	N 45 W	17,5
5.200	N 50 W	15,2
5.400	N 44 W	16,4
5.600	N 46 W	15,5
5.800	N 41 W	13.6
6.000	N 45 W	18,7
6.200	N 48 W	18,2
6.400	N 47 W	21.0
6 600	N 54 W	18,9
6.800	N 58 W	18,8
7 000	N 54 W	23,0
7.200		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.039	*(Continuación.)*	
7.200		
7.400	N 56° W	21,9
7.600	N 55 W	22,2
7.800	N 55 W	20,4
8 000	N 55 W	23,5
8.200	N 63 W	19,6
8.400	N 63 W	23,3
		h. m.
N.1.040	**28 Octubre.**	**9-44**
0	S 43° E	1,6
100	S 19 W	0,7
200	S 71 W	0,8
300	S 14 E	1,2
400	S 39 E	2,2
500	N 56 E	1,1
600	N 9 W	1,0
700	N 38 W	1,1
800	S 34 W	0,7
900	S 60 W	0,4
1.000	N 52 W	1,7
1.100	N 46 W	3,9
1.200	N 32 W	4,5
1.300	N 33 W	5,0
1.400	N 38 W	4,8
1.500	N 48 W	2,4
1.600	N 76 W	4,3
1.700	N 83 W	4,0
1.800	S 85 W	4,1
1.900	S 77 W	4,3
2.000	S 75 W	4,2
2.200	S 75 W	4,9
2.400	S 81 W	7,3
2.600	S 76 W	9,6
2.800	S 80 W	7,4
3 000	N 88 W	8,6
3.200	N 88 W	9,0
3.400	N 88 W	7,6
3 600	N 83 W	4,5
3 800	N 88 W	12,4
4.000	N 82 W	9,5
4.200	N 84 W	9,4
4.400	N 85 W	9,0
4 600	N 81 W	8,8
4.800	N 82 W	7.7
5.000	N 89 W	8,5
5.200	S 76 W	6,0
5.400	S 64 W	4,6
5.600	S 76 W	3,3
5.800	N 87 W	4,2
6.000	N 67 W	3,5
6 200	N 66 W	4,9
6.400	N 66 W	5,6
6.600	N 59 W	5,1
6.800	N 72 W	5,4
7.000	N 78 W	4,0
7 200	N 81 W	4,0
7.400	N 70 W	5,3
7.600	N 65 W	6.8
7 800	N 65 W	6,3
8 000	N 68 W	4,8
8 200	N 83 W	6,0
8.400	N 89 W	6,0
8.600		
		h. m.
N.1.041	**29 Octubre.**	**9-25**
0	S 50° W	4,2
100	S 49 W	6,3
200	S 43 W	7,1
300	S 36 W	7,0
400	S 51 W	6,5
500	S 39 W	7,0
600	S 31 W	7,3
700	S 31 W	6,4
800	S 48 W	8,7
900	S 36 W	8,6
1.000	S 54 W	9,0
1.100	S 52 W	8,2
1 200	S 52 W	7,4
1 300	S 56 W	6,6
1.400	S 47 W	6,3
1 500	S 42 W	6,1
1.600		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.041	*(Continuación.)*	
1.600	S 47° W	7,4
1.700	S 48 W	8,2
1.800	S 51 W	5,9
1.900	S 63 W	9,0
2.000	S 66 W	6,0
2.200	S 62 W	6,0
2 400	S 65 W	8.8
2.600	S 62 W	8,6
2.800	S 56 W	8,2
3.000	S 55 W	7,8
3 200	S 62 W	7,4
3.400	S 66 W	9,0
3.600	S 71 W	9,4
3.800	S 75 W	10.8
4.000	S 68 W	12,2
4.200	S 68 W	10,5
4.400	S 72 W	11,0
4.600	S 73 W	9,6
4.800	S 77 W	9,2
5.000	S 78 W	8,8
5 200	S 81 W	9,6
5 400	S 72 W	10,7
5.600	S 71 W	12,9
5 800	S 68 W	14,0
6.000	S 76 W	14,3
6.200	S 71 W	13,6
6.400	S 81 W	11,9
6 600	S 80 W	11,4
6.800	S 85 W	9,7
7.000	S 73 W	7,2
7.200	S 76 W	7,1
7.400	S 79 W	7,6
7.600	S 75 W	9,8
7.800	S 83 W	9.9
8 000	N 89 W	10,8
8.200	S 86 W	11,7
8.400	S 89 W	11,0
8 600	S 89 W	10,1
8.800	S 86 W	9,5
9.000	S 81 W	9,0
9 200	S 74 W	10,3
9.400	S 76 W	11,8
9 600	S 77 W	11,0
9 800	S 79 W	13,2
10.000	S 71 W	12,5
10.200		
		h. m.
N.1.042	**30 Octubre.**	**15-50**
0		
100		
200		
300	S 43° W	4,5
400		
500		
600		
700	S 25 W	3,8
800	S 23 W	4,2
900	S 28 W	2,9
1.000	S 33 W	3,7
1.100	S 30 W	3,3
1 200	S 60 W	3,8
1.300	S 56 W	4,9
1.400	S 64 W	4,4
1 500	S 64 W	6,8
1 600	S 49 W	7,9
1.700	S 49 W	6,8
1 800	S 48 W	7,4
1.900	S 50 W	7,8
2 000	S 46 W	5,5
2.200	S 45 W	6,4
2.400	S 41 W	6,3
2.600	S 35 W	6,6
2 800	S 46 W	6,7
3 000	S 46 W	6,7
3 200	S 22 W	8,1
3.400	S 21 W	10,5
3.600	S 26 W	12,8
3 800	S 37 W	12,4
4.000	S 36 W	14,1
4.200	S 34 W	13,4
4.400	S 28 W	13,0
4.600	S 37 W	10,8

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.042	*(Continuación.)*	
4.600		
4 800	S 47° W	10,9
5.000	S 57 W	6,0
5.200	S 55 W	6,7
5.400	S 53 W	7,8
5 600	S 51 W	10,1
5.800	S 42 W	10,3
6.000	S 34 W	11,7
6.200	S 34 W	12,8
6.400	S 36 W	13,8
6.600	S 30 W	13,0
6.800	S 32 W	15,5
7.000	S 33 W	14,0
7.200	S 32 W	11,9
7.400	S 33 W	16 6
7.600	S 39 W	14,8
7 800	S 46 W	13,3
8.000	S 45 W	14,3
8.200	S 49 W	12,0
8.400	S 48 W	15,0
8.600	S 46 W	12,9
8.800	S 43 W	13,9
9.000	S 39 W	19,0
9.200	S 43 W	14.6
9.400	S 38 W	16,0
9.600	S 36 W	14,6
9 800	S 34 W	11,3
10.000	S 54 W	7,8
10.200	S 63 W	6,9
10.400	S 82 W	6,6
10.600	N 72 W	7,4
10.800	N 54 W	6,0
11.000	N 84 W	8,3
		h. m.
N.1.045	**1.° Noviembre**	**16-26**
0	S 43° W	5,7
100	S 48 W	4,8
200	S 29 W	5,7
300	S 30 W	11,1
400	S 22 W	13,2
500	S 22 W	13,3
600	S 23 W	12,8
700	S 23 W	12,4
800	S 20 W	13,5
900	S 28 W	11,1
1 000	S 21 W	10,9
1.100	S 30 W	13,7
1.200	S 37 W	10,6
1.300	S 27 W	10,8
1.400	S 22 W	12.5
1 500	S 21 W	12,4
1.600	S 21 W	15,2
1.700	S 11 W	14,7
1 800	S 11 W	14,9
1.900	S 6 W	17,7
2 000	S 5 W	14,9
2.200	S 4 W	10.3
2 400	S 6 W	8,6
2.600	S 2 W	8,9
2.800	S 12 E	7,5
3 000	S 32 E	7,0
3 200	S 45 E	8,0
3.400	S 24 E	9,2
3 600	S 21 E	8,9
3 800	S 29 E	11,3
4.000	S 26 E	12,2
4.200	S 26 E	11,7
4.400	S 17 E	12,6
4.600	S 18 E	13,8
4.800	S 12 E	15,6
5.000	S 11 E	14,3
5 200		
5.400	S 20 E	15,8
5.600		
5.800	S 22 E	13,3
6.000	S 23 E	14,1
6.200	S 25 E	11,7
6.400	S 28 E	10,1
6.600	S 17 E	8,5
6.800		
7.000	S 49 E	10,6
7.200	S 41 E	8,2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.045	*(Continuación.)*	
7.200	S 58° E	9,8
7.400	S 45 E	10,7
7.600		
		h. m.
N.1.046	**2 Noviembre.**	**15-43**
0	N 8° E	2,2
100	N 51 E	2,0
200	N 80 E	1,9
300	S 64 E	2,0
400	S 18 E	2,8
500	S 30 E	3,9
600	S 14 E	4,2
700	S 28 E	4,0
800	S 24 E	4,8
900	S 25 E	5,4
1.000	S 29 E	4,6
1.100	S 21 E	6,3
1.200	S 36 E	4,2
1.300	S 21 E	6,7
1.400	S 22 E	5,9
1.500	S 31 E	5,3
1.600	S 25 E	5,6
1.700	S 32 E	5,8
1 800	S 5 E	4,0
1.900	S 33 E	4.2
2.000	S 31 E	3,0
2 200	S 26 E	2,2
2.400	S 2 W	2,4
2.600	S 46 W	3,6
2.800	S 20 W	4,2
3.000	S 16 W	4,3
3.200	S 38 W	1.9
3.400	S 21 W	3,3
3.600	S 30 W	2.2
3.800	S 1 W	3,3
4 000	S 8 E	5,5
4.200	S	4,4
4.400	S 2 W	5,5
4.600	S 16 E	5,2
4 800	S 10 E	4,5
5.000	S 10 E	4,6
5.200	S 4 E	3,8
5.400	S 9 W	5.3
5 600	S 1 W	5,6
5 800	S 4 E	5,7
6.000	S 6 E	5,6
6.200	S 17 E	6,6
6.400	S 8 E	5,1
6.600		
		h. m.
N.1.048	**4 Noviembre.**	**9-44**
0	S 3° E	3,9
100	S 11 W	5,8
200	S 11 W	7,6
300	S 16 W	7,8
400	S 17 W	7,8
500	S 18 W	9,0
600	S 14 W	9,9
700	S 25 W	8,1
800	S 13 W	10,1
900	S 12 W	9,1
1.000	S 5 W	14,9
1.100	S 7 W	18,1
1.200	S 17 W	19,9
1 300	S 22 W	18,0
1.400	S 27 W	14.0
1.500	S 36 W	12.0
1.600	S 41 W	10,4
1 700	S 55 W	11.2
1.800	S 40 W	6.6
1 900	S 53 W	7,5
2.000	S 53 W	7,4
2.200	S 58 W	6,3
2.400	S 55 W	5,2
2.600	S 50 W	6,5
2 800	S 40 W	9,8
3.000	S 36 W	12,7
3.200	S 42 W	18,2
3.400	S 40 W	16,9
3.600	S 38 W	19,5
3 800		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
		h. m.
N.1.049	**6 Noviembre.**	**9-39**
0		
110		
220	S 23° W	36,7
330		
440		
550		
660	S 6 W	30,5
770	S 1 W	29,4
880	S 2 W	36,1
990	S 1 W	35,8
1.100	S 1 W	35,7
1.210	S 2 W	34,0
1.320	S 2 W	35,1
1.430	S 7 W	35,8
1.540	S 6 W	43,0
1.650	S 7 W	41,6
1.760	S 6 W	33,9
1 870	S 7 W	22,0
1.980	S 4 W	22,2
2.090	S 4 W	16,5
2 200	S 6 E	12,0
2.420	S 6 W	14,2
		h. m.
N.1.050	**7 Noviembre.**	**14-52**
0		
110	S 39° W	3,8
220		
330	S 42 W	5,6
440	S 42 W	6,0
550	S 42 W	4.3
660	S 44 W	5,2
770	S 28 W	5,2
880	S 33 W	7,9
990	S 25 W	6,5
1.100	S 25 W	7,2
1 210	S 25 W	5,0
1 320	S 38 W	8,0
1.430	S 39 W	8,8
1.540	S 41 W	8,0
1 650	S 42 W	10,6
1.760	S 43 W	9,3
1.870	S 56 W	11.5
1.980	S 55 W	10,6
2.090	S 56 W	12,4
2.200	S 56 W	9,5
2.420	S 65 W	12 3
2.640	S 67 W	10,3
2.860	S 70 W	11,3
3.080	S 73 W	10,9
3.300	S 75 W	13,5
3.520	S 76 W	16,0
3.740	S 83 W	15,5
3.960	N 89 W	14,1
4.180	N 89 W	15,2
4.400	S 88 W	17,7
		h. m.
N.1.051	**8 Noviembre.**	**9-15**
0		
100	S 42° W	3,4
200	S 44 W	4,6
300	S 56 W	6,1
400	S 72 W	7,1
500	S 76 W	6,2
600	S 74 W	7,3
700	S 68 W	8,2
800	S 67 W	8,4
900	S 62 W	7,5
1.000	S 48 W	8,0
1.100	S 59 W	8,2
1.200	S 53 W	8,0
1.300	S 66 W	7,9
1.400	S 72 W	6,7
1.500	S 73 W	7,3
1.600	S 77 W	8,5
1.700	S 80 W	9,8
1.800	S 84 W	9,0
1.900	S 77 W	10.5
2.000	S 85 W	10,3
2.200	S 80 W	12,4
2.400	S 78 W	10,8
2.600	S 77 W	9,8
2.800	S 74 W	11,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.051	*(Continuación.)*	
2.800	S 76° W	10,5
3.000	S 77 W	13,6
3 200	S 75 W	15,1
3.400	S 75 W	16.3
3.600	S 75 W	14,2
3.800	S 74 W	12,4
4.000	S 72 W	11,5
4.200	S 71 W	10,0
4.400	S 65 W	9,3
4.600	S 63 W	11,9
4.800	S 57 W	13,0
5.000		
		h. m.
N.1.052	**8 Noviembre.**	**16-35**
0		
100	S 44° W	2,1
200	S 63 W	3,3
300	S 68 W	5,5
400	S 64 W	4,2
500	S 73 W	2,5
600	S 56 W	2,4
700	S 64 W	3,3
800	S 65 W	4,1
900	S 61 W	3,1
1.000	S 57 W	5.2
1.100	S 52 W	5,8
1.200	S 31 W	2,0
1.300	N 78 W	3,9
1.400	N 85 W	3,1
1.500	N 75 W	4,4
1.600	N 69 W	4,0
1.700	N 68 W	5,3
1.800	N 68 W	4,5
1.900	N 78 W	4,2
2.000	W	5,8
2.200	S 72 W	6,3
2.400	S 49 W	8,2
2.600	S 47 W	9,8
2.800	S 48 W	10,3
3.000	S 48 W	11,4
3.200	S 50 W	12,5
3 400	S 58 W	13,6
3.600	S 65 W	12,8
3 800	S 69 W	12,7
4.000	S 73 W	12,0
4 200	S 76 W	10,3
4.400	S 75 W	11,0
4.600	S 75 W	8,3
4 800	S 67 W	8,0
5.000	S 73 W	8,2
5.200	S 69 W	9,0
5 400	S 73 W	9,3
5.600	S 74 W	7,8
5.800	S 73 W	7,8
6 000	S 59 W	8,3
6.200	S 57 W	10,4
6 400	S 58 W	8,5
6.600	S 70 W	9,2
6.800	S 69 W	12,1
7.000	S 65 W	10,8
7.200	S 70 W	12,5
7.400	S 60 W	12,9
7.600	S 86 W	13,6
7.800	S 69 W	15,3
		h. m.
N.1.053	**9 Noviembre.**	**16-0**
0		
100	N 48° W	1,6
200	S 85 E	1,6
300	S 82 E	1,8
400	N 85 W	1,0
500	S 29 W	1,1
600	S 60 W	1,0
700	N 40 W	3,7
800	N 38 W	5,5
900	N 48 W	6,1
1.000	N 50 W	5,0
1.100	N 50 W	4,2
1.200	N 51 W	5,9
1.300	S 78 W	2,9
1.400	W	4,0
1.500	S 86 W	5,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.053	*(Continuación.)*	
1.500	N 83° W	5,2
1.600	N 82 W	5,5
1.700	S 84 W	7,7
1.800	S 84 W	8,0
1.900	N 89 W	10,2
2.000	S 82 W	10,1
2.200	S 78 W	12,3
2.400	S 82 W	12,6
2.600	S 78 W	12,5
2.800	S 83 W	13,6
3.000	S 85 W	12,8
3.200	S 86 W	12,1
3.400	N 83 W	11,0
3.600	N 79 W	11,3
3.800	N 79 W	13,0
4.000	N 74 W	12,1
4 200	N 69 W	12,3
4.400	N 70 W	13,2
4.600	N 67 W	12,8
4 800	N 63 W	12,3
5.000	N 62 W	12,0
5.200	N 68 W	17,1
5 400	N 50 W	14,2
5.600	N 53 W	16,6
5.800	N 45 W	16,7
6.000	N 45 W	19,3
6 200	N 47 W	23,1
6.400	N 55 W	22,7
6.600	N 57 W	24,4
6 800	N 54 W	26,0
7.000	N 58 W	26,6
7.200	N 59 W	27,9
7 400	N 56 W	29,0
7.600	N 63 W	30,4
7 800	N 60 W	33,2
8.000	N 57 W	30,6
8.200	N 55 W	30,6
8.400		
		h. m.
N.1.054	**10 Noviembre**	**9-17**
0		
110	S 31° W	2,8
220		
330	S 29 W	4,6
440	S 9 W	4,3
550	S 12 W	4,2
660	S 21 W	3,9
770	S 31 W	6,4
880	S 16 W	4,7
990	S 20 W	4,0
1.100	S 21 W	4,9
1.210	S 12 W	8,2
1.320	S 19 E	4,8
1.430	S 4 W	7,2
1.540	S 3 W	6,4
1.650	S 7 W	3,8
1.760	S 18 E	4,2
1.870	S 17 E	4,0
1.980	S 24 E	2,4
2.090	S 51 E	3.1
2 200	S 53 E	4,0
2.420	S 27 E	5,7
2.640	S 15 E	7,4
2.860	S 15 E	7,6
3.080	S 25 E	11,0
3.300	S 33 E	13,7
3.520	S 44 E	14,0
3.740	S 49 E	13,8
3.960	S 57 E	12,0
4.180	S 46 E	11,2
4 400	S 46 E	11,2
4.620	S 40 E	12,5
4.840	S 38 E	14,8
5.060	S 36 E	13,5
5.280	S 33 E	13,7
5 500	S 28 E	12,0
5.720	S 37 E	13,1
5.940		
		h. m
N.1.055	**11 Noviembre**	**9-22**
0	S 45° E	1,4
100		

Alturas. — Metros	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.055	*(Continuación.)*	
100		
200	S 32° E	1,5
300		
400	S 38 E	2,8
500	S 4 W	1,5
600	S 34 E	1,8
700	S 26 E	0,9
800	S 70 E	1,2
900	S 59 E	3,1
1.000	N 63 E	1,1
1.100	N 54 E	0,8
1.200	N 54 E	2,0
1.300	N 82 E	2,2
1.400	N 82 E	3.7
1.500	N 58 E	2,8
1.600	N 57 E	2,7
1.700	N 26 E	3,4
1 800	N 26 E	3,5
1.900	N 9 E	4.0
2.000	N 3 W	4,5
2 200	N 13 W	4,3
2 400	N 32 W	5.3
2.600	N 38 W	6,1
2.800	N 41 W	9,9
3 000	N 38 W	10,2
3.200	N 37 W	12,0
3.400	N 35 W	11,1
3 600	N 33 W	12,3
3.800	N 35 W	13,5
4 000	N 39 W	15,0
4.200	N 40 W	15,9
4.400	N 46 W	15.8
4 600	N 50 W	18,5
4.800	N 55 W	19,9
5.000		
		h. m.
N.1.056	**12 Noviembre**	**15-53**
0	N	3,4
100	N 8° W	4,6
200	N 11 W	6,1
300	N 2 W	5,1
400	N 18 E	3.9
500	N 1 W	5,4
600	N 4 E	5,1
700	N 12 E	6.0
800	N 26 E	6,0
900	N 9 E	6,3
1.000	N 19 W	3,2
1.100	N 25 W	1,7
1 200	N 32 E	3,8
1 300	N 41 E	2.7
1 400	N 30 E	2,7
1.500	N 3 W	2,3
1.600	N 21 W	3 6
1.700	N 1 W	2.4
1 800	N 37 E	3,7
1 900	N 10 E	4,7
2.000	N 13 W	3.6
2.200	N 10 W	2.7
2.400	N 31 W	2.3
2.600	N 6 W	4,5
2 800	N 45 E	4,1
3.000	N 2 E	8,6
3.200	N 8 W	6,0
3.400	N 6 W	8,0
3.600	N 23 W	9,4
3 800	N 25 W	9,5
4.000	N 24 W	8.2
4.200	N 24 W	8,3
4.400	N 54 W	8.4
4.600	N 55 W	8.3
4.800	N 63 W	10,4
5.000	N 64 W	10,8
5 200	N 58 W	13,4
5.400		
		h. m.
N.1.057	**13 Noviembre**	**8-59**
0	N 44° E	2,0
100	N 83 E	1.7
200	N 44 W	2,3
300	N 15 W	3,4
400		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.057	*(Continuación.)*	
400	N 27° W	6,5
500	N 24 W	6,0
600	N 26 W	5,6
700	N 14 W	7,0
800	N 10 W	5,2
900	N 18 W	8,3
1.000	N 2 W	5,3
1.100	N 5 E	6,2
1.200	N 28 E	7,5
1.300	N 36 E	5,4
1.400	N 41 E	6,0
1.500	N 59 E	5,1
1.600	N 46 E	5,8
1 700	N 32 E	9,4
1.800	N 40 E	10,9
1.900	N 51 E	9,3
2.000	N 39 E	10,6
2.200	N 37 E	11,1
2.400	N 30 E	12,7
2 600	N 29 E	13,5
2.800	N 26 E	13,9
3.000	N 21 E	15,6
3 200	N 23 E	14,6
3.400	N 21 E	11,6
3 600	N 24 E	12,3
3.800	N 30 E	13,6
4.000	N 30 E	13,4
4.200	N 25 E	14,8
4.400	N 24 E	16,1
4 600	N 23 E	16,5
4.800	N 25 E	15,1
5.000	N 24 E	16,7
5.200	N 26 E	15,5
5 400	N 30 E	14,4
5.600	N 30 E	13,7
5 800	N 31 E	13,5
6.000	N 31 E	12,6
6.200	N 26 E	14,2
6 400	N 26 E	15,5
6.600	N 12 E	17,6
6.800	N 18 E	18,6
7.000	N 16 E	18.6
7.200	N 25 E	19,2
7 400	N 24 E	21,8
7.600	N 19 E	18,6
7.800	N 24 E	19,6
8.000	N 9 E	21,4
8.200	N 9 E	18,7
8.400	N 11 E	19,6
8.600	N 5 E	17,6
8.800	N 2 E	19,0
9.000	N 1 W	16,8
9.200	N 4 W	19,2
9.400		
		h. m.
N.1.058	**14 Noviembre**	**9-22**
0		
100	N 9° E	1,2
200		
300	N 30° W	5,7
400	N 22 W	4,0
500	N 29 W	5,3
600	N 40 W	7,0
700	N 33 W	8,0
800	N 31 W	8,3
900	N 41 W	8,5
1.000	N 38 W	7,8
1.100	N 51 W	7,7
1.200	N 43 W	9,0
1.300	N 34 W	8,3
1.400	N 33 W	9,1
1.500	N 35 W	9,0
1 600	N 36 W	9,1
1 700	N 43 W	8,4
1.800	N 33 W	9,7
1.900	N 35 W	5,8
2.000	N 41 W	9,6
2 200	N 46 W	7,1
2 40	N 46 W	9,7
2.600	N 56 W	9,0
2.800	N 64 W	13,0
3.000		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.058	*(Continuación.)*	
3 000	N 65° W	13,1
3.200	N 70 W	14,5
3.400	N 69 W	14,0
3 600	N 65 W	14,1
3.800	N 64 W	13,7
4.000	N 63 W	13,6
4.200	N 64 W	12,5
4.400	N 63 W	11,6
4.600	N 71 W	11,4
4.800	N 71 W	8,1
5.000	N 63 W	8,3
5.200	N 54 W	10,1
5 400	N 55 W	10,2
5.600	N 56 W	13,4
5.800	N 56 W	11,7
6.000	N 60 W	13,5
6 200	N 67 W	14.1
6 400	N 59 W	11,7
6 600	N 70 W	15,3
6.800	N 71 W	13,1
7.000	N 69 W	13,6
7.200	N 67 W	14,2
7 400	N 66 W	14,5
7.600	N 62 W	20,8
7.800	N 51 W	18,6
8.000	N 42 W	18.9
8 200	N 49 W	18,7
8.400		
		h. m.
N.1.059	**15 Noviembre**	**9-23**
0		
100	S 78° E	1,3
200	S 17 E	0,7
300	N 9 W	2,9
400	N 6 W	6 1
500	N 32 W	6,0
600	N 38 W	4,8
700	N 35 W	5,1
800	N 39 W	3,3
900	N 52 W	4,5
1.000	N 62 W	4,9
1.100	N 57 W	6,2
1 200	N 53 W	6,0
1.300	N 50 W	7,7
1.400	N 55 W	10,0
1 500	N 57 W	9,8
1.600	N 56 W	10.1
1 700	N 68 W	9,8
1.800	N 65 W	11,1
1.900	N 66 W	11,4
2 000	N 77 W	9,6
2.200	N 87 W	9,6
2.400	W	10,0
2.600	N 76 W	9,8
2.800	N 83 W	10,8
3 000	N 73 W	12,1
3.200	N 70 W	12,5
3.400	N 74 W	12,4
3.600	N 74 W	13,2
3 800	N 74 W	14,5
4.000	N 78 W	14,6
4.200	N 89 W	13,1
4.400	N 79 W	13,9
4.600	N 77 W	13,0
4 800	N 84 W	15,6
5 000	N 87 W	14,0
5 200	N 87 W	15,4
5 400	N 78 W	16,1
5.600	S 83 W	13,9
5.800	N 85 W	21,3
6.000	S 89 W	19,0
6.200	S 89 W	22,3
6.400	S 85 W	18,5
6.600	W	22,0
6.800	N 88 W	25,3
7.000	N 89 W	21,1
7.200	N 88 W	25,3
7.400	N 86 W	20,0
7.600	N 87 W	22,9
7.800		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.060	**16 Noviembre**	**9-33**
0	S 55° E	0,9
100	N 45 E	1,1
200	N 62 E	0,8
300	N 35 E	1,3
400	N 24 E	0,7
500	N 30 E	3,4
600	N 33 W	2,2
700	N 18 W	4,8
800	N 1 E	4,2
900	N 22 W	4,2
1.000	N 13 W	4,4
1.100	N 4 W	3,0
1.200		
1.300	S 72 E	0,3
1.400	N 35 W	2,0
1.500	N 69 W	2,0
1.600	N 71 W	2,1
1.700	N 18 W	2,2
1 800	N 53 W	1,9
1.900	N 67 W	2,3
2.000	N 59 W	2,2
2.200	S 70 W	2,0
2 400	S 87 W	1,9
2.600	S 65 W	3.4
2 800	S 78 W	5,3
3.000	S 83 W	8,4
3.200	N 85 W	10,3
3.400	N 87 W	12,6
3.600	S 89 W	12,3
3.800	S 88 W	12,2
4.000	S 87 W	10,7
4.200	S 89 W	12,3
4.400	N 89 W	12,0
4.600	N 89 W	11,0
4.800	N 79 W	11,3
5 000	N 81 W	10.0
5.200	N 85 W	11,0
5.400	N 85 W	13,2
5.600	N 83 W	14,4
5.800	N 86 W	12,1
6 000	N 85 W	14,4
6 200	S 89 W	15,4
6.400	N 83 W	16,0
6.600		
		h. m.
N.1.061	**17 Noviembre**	**9-32**
0	N 75° E	1,8
110	N 77 E	1,9
220	S 55 E	2,8
330	N 62 E	3,2
440	N 82 E	2,3
550	N 58 E	1,9
660	N 25 E	1,9
770	N 44 W	0,5
880	N 43 W	0,7
990	N 62 E	0,0
1.100	N 55 W	0,9
1.210	N 60 W	2,7
1.320	N 56 W	3,0
1.430	N 77 W	5,0
1 540	N 67 W	3,1
1.650	N 68 W	3,6
1.760	N 66 W	3,9
1.870	N 58 W	5,0
1 980	N 67 W	5,7
2.090	N 72 W	4,9
2.200	N 77 W	7,0
2 420	N 69 W	6,4
2.640	N 67 W	7,1
2.860	N 65 W	7,9
3.080	N 64 W	7,3
3 300	N 65 W	8,2
3.520	N 52 W	7,6
3.740	N 55 W	10,7
3.960	N 58 W	11,2
4.180	N 68 W	12,3
4 400	N 82 W	12,6
4.620	N 83 W	11,5
4.840	N 83 W	12,6
5.060	N 73 W	11,1
5.280	N 64 W	14,4
5.500		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.061	*(Continuación.)*	
5 500	N 68° W	13,9
5 720	N 82 W	13,0
5.940	N 77 W	15,6
6.160	N 79 W	13,0
6.380	N 82 W	16,7
6 600	N 82 W	14,4
6 820	N 79 W	16,2
7 040	N 76 W	19,1
7 260	N 77 W	22,8
7.480	N 78 W	25,5
7 700	N 78 W	29,6
7.920		
		h. m.
N.1.062	**18 Noviembre**	**9-6**
0	N 83° E	3,0
100	N 56 E	4,7
200	N 73 E	3,8
300	N 53 E	5,2
400	N 71 E	7,7
500	N 69 E	6,8
600	N 54 E	6,1
700	N 60 E	7,4
800	N 55 E	6,5
900	N 44 E	7,3
1.000	N 44 E	7,0
1.100	N 36 E	8,1
1.200	N 48 E	9,4
1.300	N 40 E	9,6
1.400	N 39 E	10,3
1.500	N 26 E	8,8
1.600	N 24 E	11,4
1.700	N 4 E	10,2
1.800	N 4 E	8,3
1.900	N 7 W	8,1
2.000	N 23 W	9,4
2.200	N 22 W	8,7
2.400	N 18 W	8,3
2.600	N 35 W	9,2
2.800		
		h. m.
N.1.063	**18 Noviembre**	**15-29**
0	N 20° E	4.8
100	N 22 E	4,1
200	N 25 E	5,3
300	N 27 E	5,1
400	N 12 E	8,0
500	N 20 E	5,8
600	N 12 E	7,2
700	N 21 E	11,5
800	N 31 E	10,4
900	N 30 E	10,8
1.000	N 39 E	8,6
1.100	N 42 E	5,7
1.200	N 45 E	7,0
1.300	N 40 E	6,1
1 400	N 48 E	6,7
1.500	N 45 E	7,8
1.600	N 37 E	7,0
1.700	N 23 E	8,7
1.800	N 43 E	5,9
1.900	N 26 E	8,0
2.000	N 25 E	10,4
2.200	N 25 E	10,3
2.400	N 43 E	9,6
2.600	N 46 E	11,1
2 800	N 38 E	11,4
3 000	N 30 E	10,9
3 200	N 26 E	9,9
3.400	N 16 E	11.3
3.600	N 11 E	12,0
3.800	N 4 W	10,1
4.000	N 16 W	12,5
4.200	N 23 W	10,6
4.400	N 36 W	10,3
4.600	N 44 W	10,4
4.800	N 41 W	12,4
5 000	N 49 W	14,0
5.200	N 51 W	17,6
5.400		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.065	**20 Noviembre**	**9-17**
0	N 30° E	3,3
100	N 32 E	3,8
200	N 8 E	3,6
300	N 29 E	4,2
400	N 13 E	4,6
500	N 37 E	5,2
600	N 39 E	4,9
700	N 39 E	2,8
800	N 37 E	2,6
900	N 33 E	1,7
1.000	N 9 E	2,2
1.100	N 5 E	2 2
1.200	N 4 E	3.0
1.300	N 33 W	2,6
1 400	N 46 W	2,9
1 500	N 47 W	3,7
1.600	N 16 W	3,3
1.700	N 10 W	4,4
1 800	N 5 E	4,2
1.900	N 13 W	5 3
2.000	N 24 W	4,0
2 200	N 66 W	3 6
2.400	N 74 W	3,6
2 600	N 51 W	4.2
2 800	N 74 W	4.4
3.000	S 87 W	5.6
3.200	S 89 W	6.2
3.400	N 79 W	7.3
3.600	N 77 W	6,8
3 800	N 74 W	7,3
4.000	N 76 W	7,1
4.200	N 85 W	7,3
4.400	N 80 W	9,1
4.600	N 86 W	8.6
4.800	S 87 W	10,4
5 000	S 84 W	10.4
5.200	S 87 W	12,5
5.400	N 88 W	13.0
5.600	N 87 W	13,9
5.800	N 86 W	13,6
6 000	N 87 W	14,7
6.200	N 87 W	14,2
6 400	N 88 W	14.0
6 600	S 89 W	15.5
6.800	N 78 W	15.8
7.000	S 80 W	16,4
7.200	N 89 W	16,5
7.400	S 88 W	17,3
7.600	S 89 W	17.6
7.800	N 89 W	23,4
8.000		
		h. m.
N.1.066	**21 Noviembre**	**9-18**
0	N 66° E	1,2
100	N 45 E	1,3
200	N 44 E	3,0
300	N 25 E	2,3
400	N 77 E	3,7
500	N 60 E	3,4
600	N 19 E	2,1
700	N 30 E	2,0
800	N 10 E	1,4
900	N 31 W	1,6
1.000	N 22 W	2,2
1.100	N 36 W	2,3
1.200	N 54 W	2,3
1.300	N 58 W	4.4
1.400	N 56 W	3,7
1 500	N 59 W	5,8
1.600	N 62 W	5 6
1 700	N 74 W	5,7
1 800	N 74 W	7.3
1.900	N 85 W	8,1
2 000	S 86 W	6,4
2.200	S 89 W	8,1
2 400	S 83 W	10,5
2 600	S 77 W	11,7
2.800		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
		h. m.
N.1.067	**21 Noviembre**	**15-57**
0		
100	N 77° E	3,2
200	N 51 E	1.7
300	N 54 E	2.5
400	S 73 W	2.6
500	S 42 W	2.4
600	S 60 W	3.5
700		
800	S 72 W	3,1
900		
1.000	S 86 W	3.8
1.100	S 89 W	3,7
1.200	N 51 W	2,5
1.300	N 74 W	3.2
1 400	N 51 W	2.1
1.500	N 60 W	3.6
1.600	N 55 W	4.0
1.700	N 50 W	4,4
1.800	N 86 W	4,5
1.900	N 65 W	4.5
2.000	N 73 W	5.9
2.200	N 82 W	7,4
2.400	N 76 W	7.5
2.600	N 74 W	9.4
2.800	N 77 W	9.9
3.000	N 72 W	10,4
3.200	N 79 W	10.8
3.400	N 81 W	15,0
3.600	N 80 W	15 5
3.800	N 80 W	15,2
4 000	N 83 W	15.4
4.200	N 82 W	15,5
4.400	N 83 W	14.6
4.600	N 87 W	14,5
4.800	N 89 W	14,1
5.000	N 86 W	15,6
5.200	S 89 W	17.1
5 400	S 86 W	16,5
5.600	S 84 W	19.3
5.800	S 89 W	20,7
6.000	N 84 W	22,4
6 200	N 84 W	23,7
6.400		23,6
		h. m.
N.1.068	**22 Noviembre**	**9-7**
0		
100	S 34° W	3,4
200	S 47 W	5.8
300	S 51 W	5.7
400	S 35 W	5,1
500	S 39 W	6,5
600	S 55 W	7,5
700	S 68 W	7,6
800	S 71 W	9.9
900	S 65 W	9,4
1.000	S 64 W	10.3
1.100	S 82 W	10.7
		h. m
N.1.069	**22 Noviembre**	**15-35**
0		
100	S 64° W	4,3
200	S 62 W	6,4
300	S 62 W	6.6
400	S 62 W	6,4
500	S 60 W	6,1
600	S 62 W	4,7
700	S 52 W	5,4
800	S 62 W	5,6
900	S 40 W	5,2
1.000	S 57 W	3,1
1.100	S 83 W	3,8
1.200	S 89 W	4,6
1.300	N 87 W	5,0
1.400	N 84 W	7,2
1.500	N 87 W	5,6
1.600	S 88 W	6,5
1.700	N 88 W	7,4
1.800	N 81 W	7,4
1.900	S 85 W	7,3
2.000	N 86 W	8,8
2.200	S 85 W	8.3
2 400	S 87 W	12,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.069	*(Continuación.)*	
2.400		
2 600	S 73° W	18,2
2.800	S 80 W	12,0
3 000	S 83 W	11,4
3.200	S 80 W	11,2
3.400	S 79 W	14,1
3.600	S 82 W	13,7
3.800	S 79 W	12,1
4 000	S 82 W	11,3
		h. m.
N.1.070	**23 Noviembre**	**15-31**
0		
100	S 35° E	2,4
200	S 79 W	1,0
300	S 68 W	0,9
400		
500	S 77 W	3,3
600	N 82 W	5,9
700	N 67 W	3,2
800	N 79 W	5,3
900	N 84 W	6,1
1.000	N 73 W	6,8
1.100	N 77 W	5,3
1 200	N 77 W	6,3
1.300	N 86 W	4,8
1.400	S 79 W	5,3
1.500	N 85 W	5,5
1.600	N 85 W	5,4
1.700	N 84 W	6,5
1.800	S 79 W	5,5
1.900	S 70 W	5,6
2 000	S 57 W	5,8
2.200	S 65 W	6,4
2.400	S 88 W	6,3
2.600	N 83 W	9,1
2.800	N 87 W	8,2
3.000	S 89 W	5.8
3.200	N 84 W	6,9
3.400	N 89 W	5,4
3.600	N 86 W	7,7
3.800	S 88 W	7,1
4.000	S 70 W	6,4
4.200	S 57 W	4,6
4.400	S 74 W	4,6
4.600	S 79 W	6,8
4.800	S 79 W	8,1
5 000	S 77 W	9,2
5.200	S 83 W	8,6
5.400	S 82 W	9,6
5.600	N 87 W	11,1
5.800	S 89 W	11,5
6.000	N 89 W	9,2
6 200	S 81 W	8,2
6.400	S 88 W	6,0
6.600	S 79 W	5,1
6.800	S 80 W	4,0
7.000		
		h. m.
N.1.071	**24 Noviembre**	**9-20**
0		
100	S	0,7
200		
300	S 50° W	1,9
400	S 74 W	5,2
500	S 74 W	3,6
600	S 73 W	1,2
700	S 55 W	0,7
800	N 45 W	1,0
900	S 34 W	2,2
1.000	S 77 W	3,2
1.100	S 76 W	4,3
1 200	S 80 W	4,1
1 300	S 74 W	4 3
1.400	S 60 W	2,8
1.500	N 83 W	2,2
1.600	N 34 W	4,5
1 700	N 56 W	4,8
1.800	N 54 W	4,6
1.900	N 50 W	5,2
2 000	N 67 W	6,4
2 200	N 56 W	5,7
2.400	N 56 W	6,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m s
N.1.071	*(Continuación.)*	
2.400		
2.600	N 60° W	5,8
2.800	N 61 W	5,9
3.000	N 51 W	4,0
3.200	N 62 W	4,4
3.400	N 46 W	6,2
3.600	N 29 W	7,2
3 800	N 42 W	11,3
4.000	N 50 W	12,1
4.200	N 53 W	11,4
4.400	N 57 W	16,9
4.600	N 57 W	12,8
4.800	N 59 W	12,8
5 000	N 61 W	14,7
5.200	N 63 W	15,9
5.400	N 65 W	16,7
5 600	N 62 W	18,6
5 800	N 61 W	18,3
6.000	N 63 W	22,7
6.200	N 64 W	25,2
6.400	N 65 W	25,3
6.600	N 64 W	26,7
		h. m.
N.1.072	**25 Noviembre**	**14-38**
0		
100	N 67° W	3,3
200	S 34 W	3,2
300	S 58 W	2,0
400	S 29 W	3,1
500	S 58 W	2,1
600	S 23 W	2,0
700	N 57 W	5,2
800	N 69 W	5,6
900	N 76 W	5,5
1.000	N 80 W	6,0
1.100	N 68 W	5,0
1.200	N 78 W	6,1
1.300	N 85 W	7.1
1.400	N 84 W	6,0
1.500	N 81 W	4,8
1.600	S 83 W	4,2
1.700	S 82 W	5,3
1.800	S 86 W	5,7
1.900	S 83 W	2,6
2.000	S 77 W	4,5
2.200	S 80 W	4,9
2.400	N 79 W	3,9
2.600	N 59 W	4,7
2.800	N 80 W	5,6
3.000	N 87 W	6,4
3.200	N 87 W	7,2
3.400	N 85 W	8,8
3 600	S 77 W	9,2
3.800	S 71 W	11,6
4.000	S 76 W	11,5
4.200	S 74 W	12,1
4.400	S 69 W	12,0
4.600	S 68 W	13,0
4 800	S 62 W	13,8
5 000	S 62 W	16,5
5.200	S 58 W	17,2
5.400	S 52 W	16,4
5.600	S 49 W	19,8
5 800	S 48 W	21,4
6 000	S 50 W	19,2
6 200	S 56 W	19,5
6.400	S 46 W	19,8
6.600	S 50 W	17,6
6 800	S 44 W	19,6
7.000	S 42 W	22,5
7.200	S 38 W	24,3
7.400	S 38 W	27,0
7.600	S 37 W	26,7
7.800	S 40 W	27,4
		h. m.
N.1.073	**27 Noviembre**	**9-22**
0		
100	N 19° E	2,3
200	S 82 E	2,5
300	S 76 E	4,0
400	S 52 E	3,5
500	S 63 E	3,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.073	*(Continuación,)*	
500	N 44° E	2,0
600	N 44 E	3,3
700	N 60 E	3,4
800	N 48 E	5,3
900	N 59 E	6,4
1.000	N 57 E	6,3
1.100	N 57 E	5.5
1.200	N 67 E	4,6
1.300	N 51 E	7,3
1.400	N 64 E	4,4
1.500	N 58 E	6,8
1.600	N 49 E	5,8
1.700	N 65 E	6,2
1.800	N 48 E	4,8
1.900	N 45 E	4,0
2.000	N 37 E	4,7
2.200	N 33 E	4,2
2.400	N 39 E	4,1
2.600	N 35 E	3,5
2.800	N 71 E	4,2
3 000	N 75 E	5,0
3.200	N 89 E	4.8
3.400	N 77 E	5,5
3 600	N 79 E	5 1
3.800	N 72 E	5,2
4 000	N 74 E	5,2
4 200	N 75 E	5,9
4.400	N 82 E	4,9
4.600	N 65 E	2,9
4.800	N 52 E	1,5
5.000	N 81 W	3,2
5.200	N 89 W	3,0
5.400	N 79 W	3,9
5.600	S 71 W	6.2
5.800	S 69 W	5,4
6.000	S 82 W	8,1
6 200	S 79 W	8,9
6.400	S 80 W	12,9
6.600	S 75 W	12,2
6 800	S 78 W	13,0
7.000	S 83 W	13,0
7 200	S 84 W	13,2
7.400	S 85 W	13,7
7.600	S 86 W	13,5
7.800	S 84 W	13,6
8.000	S 78 W	14,1
8.200	S 79 W	15,0
8.400	S 84 W	12,2
8.600	S 85 W	13,0
8.800	S 79 W	16,8
9.000	S 79 W	14,8
9.200		
		h. m.
N.1.074	**28 Noviembre**	**9-34**
0		
100	N 56° E	2,8
200	N 89 E	4,1
300	N 89 E	7,2
400	N 77 E	5,2
500	N 66 E	7,2
600	N 69 E	6,1
700	N 67 E	5,8
800	N 52 E	5,9
900	N 51 E	6,0
1.000	N 50 E	6,1
1 100	N 55 E	6,3
1.200	N 58 E	5,7
1.300	N 65 E	3,5
1.400	N 85 E	4,1
1.500	N 51 E	1.1
1.600	N 53 E	0,9
1.700	N 40 E	1,6
1.800	N 27 W	2,3
1.900	N 27 W	1,1
2.000	N 64 W	1,2
2.200	S 42 W	1,5
2.400	S 43 W	2,3
2.600	S 53 W	1,9
2.800	N 81 W	1,3
3.000	N 48 W	2,0
3.200	N 37 E	1,0
3.400	S 72 W	2,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.074	*(Continuación.)*	
3 400		
3 600	N 40° E	2,9
3.800	N 62 E	6.0
4.000	N 76 E	8,2
4.200	N 85 E	10,5
4.400	N 88 E	8.8
4.600	N 87 E	9.2
4 800	N 83 E	8,2
5.000	N 83 E	6,8
5.200	N 80 E	6,1
5.400	N 74 E	4.1
5.600	N 62 E	3,5
5.800	N 62 E	3.3
6.000	N 52 E	1,3
6.200	N 39 E	2.4
6.400	S 24 E	1,5
6.600	S 13 W	1,3
6.800	S 3 E	1.9
7.000	S 37 E	2,4
7.200	S 8 W	2,2
7.400	S 71 W	5 3
7.600	S 80 W	7.2
7 800	S 81 W	12,0
8 000	S 78 W	13.5
8.200	S 87 W	12,5
8.400	N 89 W	12.0
8.600	N 85 W	9,4
8.800	N 79 W	8,3
9.000	N 88 W	4.9
9 200	S 59 W	2,6
9 400	S 79 W	6,5
9.600	S 87 W	6.5
9.800	S 82 W	5,2
		h. m.
N.1.075	**29 Noviembre**	**9-43**
0		
100	S 81° W	3.0
200	S 8 E	1.6
300	S 46 W	6.0
400	S 35 W	4.3
500	S 34 W	7,9
600	S 35 W	4,9
700	S 37 W	6.1
800	S 49 W	7.2
900	S 84 W	6,0
1.000	S 82 W	6.9
1.100	S 75 W	6,0
1.200	S 60 W	5,7
1 300	S 60 W	6.8
1 400	S 62 W	6.0
1.500	S 60 W	3.7
1.600	S 9 E	1,8
1.700	S 35 E	0,7
1.800	S 27 E	0,8
1.900	S 35 E	3,4
2.000	S 42 E	2.6
2.200	S 35 E	1,8
2.400	S 83 E	1,2
2.600	N 65 E	1,3
2.800	N 83 W	1,7
3 000	S 82 W	3,6
3.200	N 82 W	4.3
3.400	S 85 W	4,9
3.600	N 78 W	4,6
3.800	N 80 W	4,9
4.000	S 85 W	5,3
4 200	S 78 W	7.2
4 400	S 67 W	6,4
4.600	S 67 W	6,0
4.800	S 69 W	7,5
5.000	S 62 W	6,3
5 200	S 68 W	8,4
5.400	S 65 W	8,2
5.600	S 57 W	8,0
5 800	S 59 W	6,9
6 000	S 65 W	6,3
6.200	S 65 W	7,3
6.400	S 67 W	6,5
6 600	S 70 W	4,9
6.800	N 83 W	4,0
7 000	S 63 W	1,6
7.200	N 76 W	0,7

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.075	*(Continuación.)*	
7.200	S 5° E	1,2
7.400		
		h. m.
N.1.076	**30 Noviembre**	**15-39**
0		
100	S 8° W	4,2
200	S 36 E	1.4
300	S 11 E	2,0
400	S 8 W	1,7
500	S 5 W	2,5
600	S 22 E	5,0
700	S 41 E	4,3
800	S 9 E	7,0
900	S 22 E	7,9
1.000	S 4 E	6,0
1.100	S 13 E	6,8
1.200	S 6 E	6,1
1 300	S 9 E	6,3
1.400	S 31 E	4,8
1.500	S 24 E	5,1
1.600	S 12 E	6,0
1.700	S 6 E	5,7
1.800	S 2 W	5,4
1.900	S 1 W	4,3
2 000	S 4 W	6.4
2 200	S 9 W	5,6
2 400	S 12 W	3,1
2 600	S 55 W	5,5
2.800	S 47 W	5,4
3 000	S 37 W	7,0
3.200	S 36 W	8,7
3.400	S 31 W	8.8
3.600	S 30 W	10,1
3 800	S 30 W	9,9
4 000	S 29 W	7,7
4.200	S 33 W	6.6
4.400	S 34 W	6,7
4.600	S 36 W	7,4
4 800	S 45 W	7,3
5.000	S 56 W	6,8
5 200	S 80 W	5,6
5 400	S 71 W	7,2
5.600	S 71 W	7,7
5.800	S 75 W	9,7
6.000	S 62 W	10,6
6.200	S 69 W	12,0
6.400	S 57 W	16,6
6 600	S 62 W	16,3
6 800	S 60 W	16,9
7.000	S 64 W	16,4
7.200	S 72 W	13,2
7.400	S 80 W	11,5
7 600	S 74 W	9,4
7 800	S 45 W	7,6
8.000	S 51 W	3,2
8.200	N 26 E	1,7
8 400	S 74 E	3,6
8.600	S 51 E	5,4
8.800	S 63 E	8,1
9.000	S 88 E	7,2
9 200		
		h. m.
N.1.077	**1.° Diciembre**	**9-32**
0	N 76° E	4,4
100	N 33 E	3,0
200	N 16 E	4,7
300	N 13 E	7,2
400	N 17 E	10,1
500	N 26 E	7,2
600	N 48 E	4,9
700	N 35 E	4.6
800	N 56 E	6,3
900	N 58 E	7,2
1.000	N 59 E	6,8
1 100	N 51 E	7,1
1 200	N 47 E	6,2
1.300	N 40 E	5.4
1 400	N 34 E	6,8
1.500	N 8 E	7,2
1.600	N 15 E	5,8
1.700	N 8 E	5,6
1.800		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.077	*(Continuación.)*	
1.800	N 6° E	4 3
1.900	N 9 E	3,5
2 000	N 12 W	4,8
2 200	N 13 W	2,7
2.400	N 21 W	1,8
2 600	N 1 E	1,6
2 800	N 20 E	2,6
3.000	N 19 E	1.7
3.200	N 2 E	1,7
3 400	N 17 E	1,8
3 600	N 9 W	1,6
3.800	N 14 E	1,4
4 000	N 11 E	5,0
4.200	N 10 E	4.7
4 400	N 32 E	2,9
4.600	N 57 E	2,6
4.800	N 68 E	4,3
5.000	S 79 E	3 8
5.200	S 68 E	3,4
5.400	S 62 E	4,8
5 600	S 45 E	3,7
5.800	S 28 E	5,6
6 000	S 23 E	7,4
6.200	S 39 E	6,6
6.400	S 46 E	5 5
6 600	S 58 E	6,5
6 800	S 62 E	7,1
7.000	S 77 E	7,4
7.200	S 86 E	8,3
7.400	S 76 E	10,5
7.600	S 79 E	10,8
7.800	S 75 E	11,4
8.000	S 67 E	12,2
8.200	S 58 E	13,0
8 400	S 45 E	13,2
8.600	S 48 E	11,7
8 800	S 42 E	10,8
9 000	S 38 E	12,3
9.200	S 11 W	7,5
9 400	S 33 W	6,6
9.600	S 62 W	4.2
9.800	S 47 W	2,1
10.000	S 25 E	4,0
10.200	S 24 E	7,2
10 400	S 36 E	11,6
10.600	S 45 E	19,6
10.800	S 54 E	20,7
11.000	S 59 E	24,3
11.200	S 55 E	25.3
11 400	S 55 E	29.8
11.600	S 61 E	29,2
11.800	S 65 E	32,5
12 000	S 69 E	33,4
12.200	S 71 E	31,8
12.400		
		h. m
N.1.078	**2 Diciembre.**	**9-31**
0		
100		
200	S 78° E	2,8
300		
400		
500	S 67 E	7,0
600	S 72 E	8 2
700	S 72 E	8,3
800	S 60 E	7,9
900	S 65 E	7,3
1.000	S 61 E	7.9
1.100	S 60 E	7.0
1 200	S 59 E	6,8
1.300	S 55 E	7.2
1.400	S 53 E	6,9
1 500	S 50 E	5,1
1.600	S 51 E	6,8
1.700	S 55 E	7,7
1 800	S 43 E	8.1
1 900	S 43 E	7,3
2.000	S 40 E	6,0
2.200	S 35 E	5,8
2.400	S 35 E	3,6
2.600	S 44 E	4,7
2.800	S 54 E	4,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.078	*(Continuación.)*	
2.800	S 56° E	3,6
3.000	S 14 E	5,8
3.200	S 2 W	5,2
3.400	S 16 E	5,4
3 600	S 7 W	5,4
3.800	S 12 W	6,4
4.000	S 4 W	6,3
4.200	S 7 E	6,5
4.400	S 5 W	4,5
4 600	S 57 W	3,0
4.800	S 59 W	5,9
5.000	S 62 W	7,7
5 200	S 44 W	8,5
5.400	S 38 W	7,4
5.600	S 14 W	6,1
5.800	S 6 E	6,8
6.000	S 1 E	7,2
6.200	S 48 W	6,6
6.400	S 76 W	7,6
6 600	S 76 W	12,1
6 800	S 66 W	14,0
7.000	S 72 W	15,4
7.200	S 66 W	17,8
7 400	S 68 W	19,3
7.600	S 80 W	19,7
7.800	S 81 W	19,8
8.000	S 79 W	19,7
8 200	S 78 W	19,6
8.400	S 78 W	18,8
8 600	S 74 W	23,2
8.800	S 75 W	26,1
9.000	S 85 W	23,8
9.200	S 81 W	19,5
9.400	S 89 W	20,3
9.600	N 86 W	20,7
9.800	N 82 W	22,1
10.000		
		h. m
N.1.079	**3 Diciembre.**	**9-45**
0		
100	S 36° E	1,3
200		
300	N 30 E	1,8
400	N 89 E	1,6
500	N 48 E	2,2
600	N 34 E	1 7
700	N 1 W	1,6
800	N 15 W	1,8
900	N 76 W	2,0
1.000	N 73 W	2,6
1.100	N 55 W	3,2
1 200	N 83 W	3,1
1.300	N 43 W	2,7
1 400	N 43 W	5,4
1 500	N 34 W	3,4
1.600	N 60 W	2,5
1.700	N 50 W	3,3
1.800	N 47 W	2,2
1.900	N 60 W	2,7
2.000	N 45 W	3,4
2.200	N 51 W	2,9
2.400	N 50 W	4,0
2.600	N 57 W	3,5
2.800	S 86 W	7,2
3.000	S 84 W	6,8
3 200	S 70 W	9,6
3.400	S 83 W	11,3
3 600	S 89 W	10,7
3 800	S 89 W	11,2
4.000	N 87 W	15,9
4.200	S 88 W	17,7
4 400	N 87 W	18,5
4 600	N 83 W	18,3
4.800	N 83 W	19,6
5 000	N 86 W	20,6
5.200	N 89 W	20,9
5.400	N 86 W	18,9
5.600	N 85 W	18.6
5.800	N 83 W	18,8
6.000	N 78 W	16,0
6 200	N 75 W	21,1
6.400	N 75 W	20,4

Alturas — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.079	*(Continuación.)*	
6.400	N 68° W	22,7
6 600	N 73 W	21,4
6.800	N 74 W	22,7
7.000	N 75 W	21,9
7.200	N 69 W	22,5
7 400	N 80 W	20,9
7.600	S 89 W	21,3
7.800	N 88 W	19,2
8 000		
		h. m.
N.1.080	**4 Diciembre.**	**9-38**
0	S 61° W	4,0
100	S 68 W	4,3
200	S 45 W	5,9
300	S 33 W	7,7
400	S 36 W	7,0
500	S 37 W	7,5
600	S 13 W	5,9
700	S 28 W	9,8
800	S 30 W	7,8
900	S 15 W	7,0
1 000	S 20 W	10,0
1.100	S 20 W	8,2
1 200	S 2 W	8,0
1.300	S 12 E	4 2
1.490	S 52 W	6,3
1.500	S 68 W	6,9
1.600		
		h. m
N. 1.081	**5 Diciembre.**	**9-5**
0	N 81° E	2,2
100	N 12 E	3,9
200	N 13 E	4,0
300	N 14 E	3,2
400	N 16 E	4,8
500	N 17 E	4,0
600	N 36 W	2,1
700	N 36 W	2,0
800	N 5 W	4,6
900	N 4 E	4,7
1.000	N 5 E	4,8
1.100	N 18 E	4,9
1 200	N 25 W	5,6
1.300	N 1 E	4,5
1.400	N 7 E	4,3
1.500	N 4 E	6,0
1 600	N 12 E	7,1
1.700	N 11 E	7.3
1.800	N 1 E	5.2
1 900	N 22 E	5,9
2.000	N 20 E	6,6
2 200	N 21 E	6,5
2 400	N 7 E	7,7
2 600	N 8 W	7,8
2 800	N 18 W	7,3
3 000	N 26 W	6 8
3 200	N 46 W	9,3
3.400	N 39 W	9,8
3 600	N 40 W	9,5
3.800	N 61 W	8,9
4 000	N 64 W	11,2
4.200	N 65 W	11,7
4 400	N 66 W	12,6
4 600	N 75 W	14.9
4.800	N 81 W	17,6
5 000	N 88 W	17,0
5.200		
5 400		
5.600	N 84 W	19,3
5 800		
6.000	W	21,4
6 200	N 88 W	21,5
6 400	N 88 W	23,6
6 600	N 86 W	25,0
6.800	N 85 W	24,0
7.000	N 87 W	23,8
7.200		
		h, m
N.1.082	**5 Diciembre.**	**15-26**
0	S 49° W	2,1
100		

Alturas. — Metros.	Diercción del viento.	Velocidad. m/s
N.1.082	*(Continuación.)*	
100		
200	N 31° E	6,4
300		
400	N 36 E	5,2
500	N 17 E	2,8
600	N 14 W	5,8
700	N 2 W	4,6
800	N 1 E	5,5
900	N 1 E	5,9
1.000	N 1 W	8,0
1.100	N 7 E	8,1
1.200	N 24 E	7,9
1.300	N 22 E	9,8
1 400	N 23 E	7,7
1 500	N 15 E	8,0
1.600	N 6 E	8,0
1.700	N 11 E	7,3
1.800	N 3 W	6,5
1 900	N 13 E	8,2
2.000	N 12 E	8,5
2 200	N 18 W	3,4
2.400	N 26 W	3,0
2.600	N 6 W	3,1
2 800	N 15 E	2,5
3.000	N 14 E	2,5
3.200	N 13 E	4,5
3 400	N 14 E	4,0
3.600	N 23 W	3,0
3.800	N 32 W	3,7
4 000	N 20 W	5,3
4 200	N 22 W	5,8
4 400	N 23 W	4,9
4.600	N 22 W	5,7
4.800	N 22 W	7,2
5 000	N 33 W	7,5
5.200	N 37 W	7,3
5.400	N 36 W	8,4
5.600	N 42 W	8,2
5.8 0	N 42 W	10,1
6.000	N 43 W	10,6
6.200	N 52 W	11,1
6 400	N 50 W	13,4
6.600	N 65 W	9,5
6.800	N 68 W	10,2
7.000	N 78 W	10,6
7 200	N 78 W	10,6
7.400	N 81 W	9,5
7 600	N 86 W	10,7
7.800	N 84 W	12,1
8.000	N 79 W	14,5
8.200	N 88 W	15,0
8.400	N 87 W	19,6
8.600	N 82 W	25,9
		h. m.
N.1.083	**6 Diciembre.**	**9-40**
0		
100	N 65° E	1,2
200		
300	N 83 E	2,1
400	S 88 E	2,2
500	N 59 E	1,3
600	N 66 W	1,9
700	N 33 E	1,1
800	N 65 E	2,9
900	N 69 E	5,1
1.000	N 67 E	3,2
1.100	N 40 E	5,3
1.200	N 40 E	3,9
1.300	N 34 E	3,0
1.400	N 31 E	4,1
1 500	N 23 E	4,8
1 600	N 23 E	5,0
1 700	N 24 E	4,9
1 800	N 24 E	7,3
1.900	N 5 E	3,8
2 000	N 3 E	6,1
2.200	N 13 E	4,0
2.400	N 7 E	5,3
2.600	N 18 W	6,5
2 800	N 42 W	4,6
3.000	N 47 W	6,9
3.200	N 45 W	7,9

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.083	*(Continuación.)*	
3.200	N 63° W	5,1
3.400	N 60 W	5,4
3.600	N 55 W	5,1
3.800	N 54 W	5,6
4.000	N 68 W	7,6
4.200	N 76 W	7.4
4.400	N 71 W	7,5
4 600	N 81 W	8.0
4.800	N 73 W	8,5
5.000	N 67 W	9.8
5 200	N 62 W	10,6
5.400	N 67 W	11,1
5.600	N 77 W	12,6
5.800	N 76 W	13.2
6 000	N 77 W	14,1
6.200	N 78 W	17,0
6 400	N 77 W	18,1
6.600	N 79 W	19,6
6.800	N 80 W	17,3
7.000	N 78 W	17,2
7 200	N 75 W	14,4
7.400	N 87 W	15.6
7.600	S 89 W	17,8
7.800	N 86 W	25,6
8.000	N 87 W	28,0
8.200	N 79 W	27,9
8 400		
		h. m.
N.1.084	**7 Diciembre.**	**9-43**
0		
100	N 42° E	0,9
200		
300	N 2 W	2,2
400	N 1 E	2,8
500	N 7 E	2.0
600	N 6 E	2,8
700	N 7 E	3,9
800	N 7 E	2.3
900	N 7 E	4,0
1.000	N 7 E	5,1
1.100	N 68 E	3,9
1.200	N 43 E	2,8
1.300	N 47 E	2.2
1.400	W	2,0
1 500	N 48 E	2,5
1.600	N 51 E	4,0
1.700	N 50 E	2,8
1 800	N 63 E	3,0
1.900	N 14 E	6,5
2.000	N 16 E	6,5
2.200	N 25 E	7,0
2 400	N 23 E	6,7
2.600	N 20 E	9.2
2.800	N 16 E	5.8
3 000	N 29 E	10.0
3.200	N 18 E	10.6
3.400	N 29 E	10,4
3.600	N 24 E	10,1
3.800	N 25 E	11,4
4 000	N 31 E	9,2
4 200	N 29 E	11 3
4 400	N 25 E	12,8
4 600	N 21 E	10,3
4 800	N 15 E	8,2
5.000	N	7,3
5 200	N 5 W	8,5
5.400	N 7 W	8,4
5.600	N 13 W	7,9
5 800	N 17 W	8,3
6 000	N 9 E	7,3
6 200	N 10 E	7,4
6.400	N 13 W	8.8
6 600	N 1 W	9,0
6 800	N 10 W	7,0
7.000	N 32 W	6,0
7.200	N 19 W	7,5
7.400	N 19 W	6,9
7 600	N 20 W	6,2
7.800	N 20 W	5,7
8 000	N 36 W	4.3
8.200	N 55 W	5,3
8.400		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.084	*(Continuación.)*	
8.400	N 66° W	6,1
8.600	N 49 W	9,2
8.800	N 44 W	10,7
9.000	N 53 W	11,3
9 200	N 62 W	11,4
9.400	N 54 W	19,3
9.600	N 51 W	18,9
9 800	N 75 W	19,4
10.000	N 64 W	19,2
10.200		
		h m.
N.1.085	**8 Diciembre.**	**9-28**
0		
100		
200	N 58° E	2,9
300		
400		
500	N 54 E	4,6
600	N 53 E	4,8
700	N 40 E	4,3
800	N 38 E	5,0
900	N 29 E	5,1
1.000	N 33 E	3,9
1.100	N 68 E	4,0
1.200	S 67 E	2,8
1.300		
1.400	S 63 E	1,8
1.500		
1.600	S 56 E	0,7
1.700	N 73 E	0,4
1.800	N 11 W	0,5
1.900	S 31 W	0,2
2.000	S 87 E	0,6
2.200	N 77 E	2,0
2.400	N 13 E	3,2
2.600	N 12 W	4,1
2 800	N 27 W	3,5
3.000	N 34 W	3,5
3.200	N 15 W	2.6
3.400	N 59 W	2,7
3.600	S 55 W	3,0
3.800	S 87 W	5,0
4.000	S 68 W	2,8
4.200	S 62 W	3,5
4.400	S 59 W	4,2
4.600	S 60 W	6,5
4.800	S 66 W	8,6
5 000	S 65 W	9,2
5.200	S 46 W	8,9
5.400	S 79 W	10,2
5.600	S 67 W	10,0
5.800	S 67 W	8.3
6.000	S 68 W	8,4
6.200	S 82 W	8,5
6.400	S 86 W	9,2
6 600	S 87 W	11,1
6.800	S 88 W	11,6
7.000	S 88 W	10.3
7.200	S 86 W	11,4
7.400	S 84 W	11,0
7.600	S 75 W	10,6
		h. m
N.1.086	**9 Diciembre.**	**9-30**
0		
100	N 54° E	2,0
200		
300	N 26 E	3,3
400	N 30 E	2,8
500	N 40 E	4,6
600	N 23 E	6,0
700	N 23 E	6,2
800	N 15 E	7.8
900	N 6 W	9,3
1 000	N 3 W	9.2
1 100	N 8 W	9,7
1.200	N 9 W	8,3
1.300	N 2 W	10,0
1 400	N 11 W	8,4
1 500	N 4 W	10,7
1.600	N 13 W	8,5
1 700	N 13 W	10,5
1 800	N 8 W	9,4

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.086	*(Continuación.)*	
1.800	N 1° E	9,6
1 900	N 11 E	10,8
2.000	N 8 E	11,6
2.200	N 12 E	10,5
2.400	N 19 E	9.8
2.600	N 12 E	12,4
2.800	N 12 E	9,6
3.000	N 18 E	11,6
3.200	N 25 E	8,2
3.400	N 27 E	6,7
3 600	N 37 E	9,6
3.800	N 46 E	10,3
4.000	N 52 E	10,8
4.200	N 60 E	11,4
4.400	N 57 E	12 0
4.600	N 53 E	13,6
4.800	N 57 E	12,8
5.000	N 46 E	14,2
5.200	N 44 E	17,2
5.400	N 45 E	15,6
5 600	N 42 E	22,5
5.800	N 40 E	18,4
6.000	N 41 E	19,5
6 200	N 45 E	21,5
6.400	N 47 E	22,0
6.600	N 49 E	19,0
6 800	N 47 E	30,1
7.000	N 50 E	26,3
7.200	N 48 E	28.8
7.400	N 52 E	23.7
7.600	N 47 E	35,2
7.800	N 49 E	26,1
8.000	N 57 E	17,9
8 200	N 46 E	32,3
8.400		
		h. m.
N.1.087	**11 Diciembre**	**9-37**
0		
100	N 10° E	4,0
200		
300	N 15 E	4,7
400	N 42 E	6,6
500	N 36 E	8,0
600	N 27 E	10,9
700	N 23 E	11,6
800	N 25 E	15.3
900	N 25 E	15.7
1.000	N 23 E	17,1
1.100	N 20 E	18,8
1.200	N 20 E	20,2
1.300	N 20 E	16,4
1.400	N 20 E	21.2
1.500	N 20 E	19,3
1.600	N 16 E	18.2
1.700	N 23 E	20,1
1.800	N 20 E	19,6
1.900	N 18 E	20 4
2.000	N 14 E	21,8
2.200	N 12 E	21,2
2.400	N 9 E	24.0
2.600	N 10 E	24,2
2.800	N 5 E	24,7
		h. m.
N.1.088	**12 Diciembre**	**9-22**
0		
100	N 30° E	4,4
200		
300	N 15 E	9,1
400	N 30 E	10.0
500	N 30 E	8,2
600	N 20 E	11,9
700	N 35 E	12,0
800		
900		
1.000	N 34 E	14,0
1.100		
1 200		
1.300		
1.400	N 33 E	14,4
1 500	N 30 E	14,4
1 600	N 38 E	16,2
1.700	N 33 E	14,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.088	*(Continuación.)*	
1.700	N 32° E	18,8
1.800	N 32 E	15,8
1.900	N 35 E	19,7
2.000	N 34 E	20,3
2.200	N 21 E	20,7
2 400	N 17 E	17,3
2.600	N 8 E	13 0
2 800	N	13,2
3.000	N 3 E	13,2
3 200	N	13,2
3.400	N 1 W	13,4
3.600	N 7 E	13,8
3.800	N 10 E	15,4
4.000	N 1 E	16 8
4.200	N 1 W	17.0
4.400	N 3 W	18,9
4.600	N 10 W	19,0
4.800	N 9 W	19,1
5.000	N 12 W	18,1
5 200		
		h. m.
N.1.089	**14 Diciembre**	**9-35**
0		
100	N 41° E	1,7
200	N	4,0
300	N 22 E	4,6
		h. m.
N.1.090	**15 Diciembre**	**11-54**
0		
100	E	2,2
200		
300	N 61° E	2,7
400	N 5 E	3,0
500	N 39 E	3 8
600	N 72 E	3,4
700	N 79 E	3,1
800	N 53 E	3,3
900	N 50 E	1,9
1.000	S 85 E	2,0
1.100	E	2.0
1 200	N 78 E	1,5
1.300	S 16 E	1,3
1 400	S 84 W	1 4
1 500	N 80 W	1,8
1 600	N 84 W	1.4
1.700	S 11 W	1.6
1 800	S 10 W	1,0
1.900	S 5 W	0,9
2 000	S 7 W	0,6
2.200	S 22 E	1.0
2.400	S 63 W	1 0
2.600	S 25 W	2 4
2 800	S 26 W	2,2
3 000	S 47 W	2,0
3 200	S 78 W	1,8
3.400	N 83 W	3,6
3.600	S 89 W	4,3
3 800	S 79 W	5,2
4.000	S 77 W	7,0
4.200	S 74 W	6,9
4.400	S 66 W	6,8
4 600	S 67 W	6,4
4 800	S 77 W	8.9
5 000	S 69 W	11.0
5 200	S 73 W	14,6
5 400	S 77 W	13,2
5 600	S 63 W	14.3
5 800	S 63 W	15 6
6.000	S 54 W	14,4
6.200	S 60 W	15,4
6.400	S 60 W	15,0
6 600	S 52 W	17,8
6 800	S 58 W	23.3
7 000	S 59 W	25,0
7 200	S 58 W	25,4
7.400	S 61 W	23,6
7 600		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
		h. m.
N.1.091	**16 Diciembre**	**10-2**
0		
100	N 61° E	3,0
200		
300	N 49 E	2.4
400	N 43 E	3,0
500	N 43 E	3,7
600	S 80 E	2,6
700	N 30 E	2 3
800	N 29 E	2.8
900	N 25 E	2.2
1.000	N 56 E	2,4
1.100	N 12 W	2,6
1.200	N 13 W	1.0
1.300	N 34 W	0.7
1.400	S 16 W	1,1
1 500	S 16 W	1 3
1 600	S 78 W	1,6
1.700	N 89 W	1,8
1 800	N 79 W	2,4
1.900	N 61 W	2,3
2 000	N 67 W	3.2
2.200		
		h. m.
N.1.092	**17 Diciembre**	**9-49**
0		
100	N 2° W	2,3
200	N 2 W	3,6
300	N 1 E	6,1
400	N 7 E	6,7
500	N	7,8
600	N 3 E	7,3
700	N 1 W	9.1
800	N 5 E	12.4
900	N 8 E	12,6
1.000	N 8 E	13 3
1 100	N 6 E	12.6
1.200	N 22 E	9,4
1.300	N 22 E	9,2
1.400	N 19 E	11,2
1 500	N 16 E	9.8
1.600	N 17 E	12,0
1.700	N 5 E	9,2
1.800	N 5 W	13,4
1.900	N 2 W	13,2
2.000	N 2 W	17,1
2.160	N 1 W	16,7
		h. m.
N.1.093	**18 Diciembre**	**8-53**
0		
100	N 34° E	1,4
200		
300		
400	N 52 W	1,9
500	N 51 W	3,1
600	N 54 W	5.3
700	N 42 W	6.4
800	N 31 W	8.6
900	N 37 W	10,5
1 000	N 37 W	10.0
1.100	N 35 W	14.4
1.200	N 32 W	18.3
1 300	N 30 W	19.4
1.400	N 43 W	15,1
1 500	N 56 W	11,6
1 600		
		h. m
N.1.094	**19 Diciembre**	**9-40**
0	S 62° E	1 4
100	E	0.6
200	S 67 E	1.2
300	N 20 E	1,0
400	N 13 E	1,8
500	N 48 W	3,3
600	N 60 W	4.3
700	N 60 W	5,7
800	N 42 W	8,6
900	N 47 W	8.6
1 000	N 43 W	9.4
1 100	N 47 W	7,8
1 200	N 62 W	8,4
1 300		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.094	*(Continuación.)*	
1.300		
1.400	N 67° W	9,7
1.500	N 66 W	8 0
1 600	N 60 W	8,6
1.700	N 64 W	6,1
1 800	N 54 W	6 2
1.900	N 50 W	6,0
2 000	N 48 W	6,3
2.200	N 43 W	5.9
2 400	N 41 W	7.0
2 600	N 46 W	9,3
2 800	N 55 W	9,1
3.000	N 55 W	9,5
3.200	N 57 W	9,5
3.400	N 55 W	10,1
3.600	N 56 W	11,6
3 800	N 79 W	9,7
4 000	N 74 W	8.8
4 200	N 65 W	11,3
4.400	N 70 W	11,2
4.600	N 62 W	10,3
4 800	N 73 W	10,5
5 000	N 61 W	10,1
5 200	N 58 W	8,8
5.400	N 53 W	12,0
5.600	N 42 W	9.8
5.800	N 35 W	10,3
6 000	N 35 W	11,5
6.200	N 48 W	11,4
6.400	N 55 W	11.2
6.600	N 60 W	11.2
6.800	N 78 W	14.6
7 000	N 78 W	16,3
7.200	N 73 W	17,5
7.400	N 67 W	19,4
7.600	N 78 W	18.1
7.800	N 73 W	23,2
		h m.
N.1.095	**23 Diciembre**	**9-40**
0		
100	N 7° E	8,0
200		
300	N 20 E	11,3
400	N 19 E	12.5
500	N 26 E	14,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.095	*(Continuación.)*	
500		
600	N 27° E	12,3
700	N 18 E	12,4
800	N 18 E	17,0
900	N 19 E	22,2
1.000	N 15 E	28,3
1 100	N 20 E	26,4
1.200	N 19 E	24,5
1.300	N 17 E	20,6
1.400	N 14 E	18,2
1.500	N 19 E	14,4
1.600	N 10 E	15,6
1.700	N 2 W	15,3
1 800	N 1 W	20,0
1.900	N 1 W	18,4
2 000	N 1 W	19,2
2 200	N 3 E	16,9
2.400	N 11 W	13,2
2.600	N 3 W	14,3
2.800	N 7 W	17,0
3.000	N 11 W	20,3
3.200	N 11 W	17,4
3.400	N 11 W	17,9
3.600	N 8 W	20,1
3 800	N 4 W	21,3
4.000	N 2 W	21,1
4.200	N 2 W	22,4
4.400	N 1 W	22,2
		h. m.
N.1.096	**24 Diciembre**	**9-55**
0		
100	N 25° E	2,5
200	N 50 E	2,2
300	N 54 E	3,6
400	N 65 E	11,0
500	N 70 E	10,6
600	N 62 E	13,2
700	N 64 E	14,8
800	N 60 E	16,6
900	N 58 E	14,3
1.000	N 55 E	14,5
1 100	N 56 E	15,4
1.200	N 56 E	14,3
1.300	N 52 E	16,4
1.400	N 57 E	16,8

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.096	*(Continuación.)*	
1.400		
1.500	N 55° E	16,8
1.600	N 63 E	17,9
1.700	N 42 E	13,8
1 800	N 44 E	11,1
1 900	N 48 E	14,4
2.000	N 44 E	9,6
2.200	N 42 E	13,5
2.400	N 40 E	13,5
2.600	N 26 E	11,2
2.800	N 2 E	8,5
3.000	N 2 W	7,0
3.200	N 10 W	5,4
3.400	N 9 W	6,8
3.600	N 24 E	5,5
3.800	N 30 E	6,6
4.000	N 28 E	8,1
4.200	N 1 W	6,8
4.400	N 14 W	4,6
4 600	N 25 W	5,8
4 800	N 30 W	4,2
5.000	N 11 W	4,3
5 200	N 29 W	4,3
5.400	N 33 W	4,0
5.600	N 33 W	3,7
5.800	N 34 W	3,6
6.000	N 40 W	2,5
6.200	N 41 W	3,6
6.400	N 48 W	5,9
6.600	N 58 W	7,7
6.800	N 55 W	7,6
7.000	N 44 W	10,2
7.200	N 43 W	11,1
7.400	N 36 W	11,3
7.600	N 36 W	12,0
7 800	N 30 W	13,5
8.000	N 31 W	13,7
8.200	N 32 W	12,4
8.400	N 41 W	11,0
8.600	N 39 W	11,3
8.800	N 60 W	11,5
9.000	N 56 W	11,1
9 200	N 30 W	11,6
9.400	N 41 W	11,4
9.600	N 40 W	9,3
9.800	N 66 W	21,5

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.096	*(Continuación).*	
9.800		
10 000	N 78° W	17,2
		h. m.
N.1.097	**26 Diciembre**	**9-12**
0		
100	N 40° E	3,8
200	N 56 E	6,2
300	N 63 E	7,7
400	N 57 E	8,4
500	N 69 E	9,6
600	N 61 E	8,3
700	N 60 E	7,0
800	N 51 E	6,4
900	N 49 E	6,5
1 000	N 63 E	6,6
1.100	N 60 E	6,1
1 200	N 71 E	5,7
1.300	N 53 E	6,2
1 400	N 28 E	6,1
1.500	N 46 E	6,3
1.600	N 39 E	7,2
1.700	N 46 E	7,4
1.800	N 29 E	9,7
1.900	N 35 E	9,1
2.000	N 30 E	11,2
2.200	N 24 E	9,3
2.400	N 28 E	11,2
2.600	N 21 E	6,3
2.800	N 2 E	5,7
3.000	N 5 W	5,4
3.200	N 8 W	5,3
3.400	N 8 W	4,7
3.600	N 19 E	5,5
3.800	N 6 E	5,6
4.000	N 4 E	6,5
4.200	N 5 W	6,5
4.400	N 2 W	9,2
4.600	N 11 E	11,1
4.800	N 13 E	9,7
5.000	N 18 E	9,5
5.200	N 17 E	9,3
5.400	N 18 E	8,5
5 600	N 14 E	7,8
5 800	N 25 E	8,8
6 000	N 35 E	8,2

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N.1.097	*(Continuación.)*	
6.000		
6.200	N 26° E	6,9
6 400	N 27 E	7,4
6 600	N 30 E	5,9
6 800	N 25 E	5,3
7.000	N 24 E	5,3
7.200	N 23 E	6,1
7 400	N 19 E	9,0
7.600	N 25 E	13,2
7.800	N 40 E	14,0
8.000	N 41 E	16,0
8.200	N 42 E	21,3
8.400	N 40 E	26,2
8.600	N 40 E	31,2
8.800	N 43 E	32,1
9.000	N 46 E	31,8
9.200	N 44 E	25,7
9.400	N 41 E	23,2
9 600	N 34 E	15,8
9 800	N 1 W	16,1
		h. m.
N.1.098	**27 Diciembre**	**9-34**
0		
100	N 72° E	3,9
200	N 65 E	7,1
300	N 42 E	6,2
400	N 44 E	8,8
500	N 33 E	9,3
600	N 25 E	10,6
700	N 30 E	10,3
800	N 16 E	12,4
900	N 24 E	13,2
1.000	N 23 E	11,3
1.100	N 27 E	12,0
1.200	N 37 E	12,2
1 300	N 47 E	14,1
1.400	N 49 E	15.3
1.500	N 45 E	12,1
1.600	N 43 E	12,3
1.700	N 28 E	13,9
1.800	N 42 E	11,9
1.900	N 29 E	8,3
2.000	N 28 E	11,2
2.200	N 24 E	10,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
		h. m.
N.1.099	**3 Enero.**	**14-16**
0		
100	N 25° E	3,0
200		
300	N 10 E	3,4
400	N 12 E	2,4
500	N 1 E	1,3
600	N 2 E	1,7
700	N 26 W	2,0
800	N 15 W	2,4
900	N 13 W	2,0
1.000	N 23 W	0,7
1.100	N 40 W	1,3
1.200	N 21 W	2,2
1.300	N 30 W	1,8
1.400	N 5 W	1,2
1.500	E	0,8
1.600	N 45 E	0,8
1 700	N 9 E	1,6
1.800	N 12 W	1,2
1.900	N 1 W	2,1
2.000	N 6 W	2,7
2.200	N 10 W	2,8
2.400	N 4 E	3,5
2.600	N 11 E	3,0
2.800	N 6 E	2,5
3.000	N 5 E	4,2
3.200	N 27 E	4,7
3.400	N 33 E	7,0
3.600	N 39 E	7,3
3.800	N 42 E	7,8
4.000	N 43 E	5,8
4.200	N 71 E	4,7
4.400	N 74 E	5,6
4 600	N 65 E	6,0
4.800	N 54 E	5,3
5.000	N 44 E	6,4
5.200	N 53 E	7,4
5 400	N 54 E	8,7
5.600	N 59 E	8,2
5 800	N 49 E	9,2
6.000	N 43 E	13,1
6.200	N 44 E	17,3
6 400	N 39 E	19,6
6.600	N 36 E	22,2
6.800	N 32 E	23,7
7 000	N 25 E	24,0
7.200	N 34 E	21,3
		h m.
N.1. 100	**3 Enero.**	**9-27**
0		
100	N 23° E	3,1
200	N 35 E	2,2
300	N 27 E	3,8
400	N 49 E	5,7
500	N 43 E	7,3
600	N 52 E	6,4
700	N 44 E	7,0
800	N 48 E	5,4
900	N 47 E	6,0
1.000	N 23 E	7,5
1.100	N 19 E	9,7
1.200	N 17 E	7,8
1.300	N 23 E	6,4
1.400	N 19 E	6,8
1.500	N 21 E	9,9
1.600	N 22 E	6,2
1 700	N 24 E	6,3
1.800	N 25 E	6,2
1.900	N 1 W	6,1
2.000	N 5 E	9,9
2.20)	N 7 W	8,4
2.400	N 8 W	6,3
2.600	N 19 W	4,5
2.800	N 17 W	4,5
3.000	N 17 W	3,7
3.200	N 23 W	2,9
3.400	N 53 E	5,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
3.400		
3 600	N 68° E	5,9
3.800	N 49 E	8,4
4.000	N 49 E	9,1
4.200	N 35 E	10,5
4.400	N 27 E	9,3
4.600	N 24 E	11,4
4.800	N 22 E	12,0
5.000	N 23 E	12,4
5.200	N 36 E	13,2
5.400	N 38 E	15,3
5.600	N 37 E	13,6
5.800	N 38 E	14,7
6.000	N 38 E	13,0
6.200	N 40 E	12,2
6.400	N 56 E	10,4
		h. m.
N. 1.101	**3 Enero.**	**15-19**
0		
100	N 25° E	4,0
200		
300	N 21 E	7,2
400	N 33 E	5,9
500	N 44 E	4,6
600	N 28 E	4,2
700	N 12 E	4,3
800	N 31 E	4,9
900	N 30 E	10,1
1.000	N 18 E	7,9
1.100	N 15 E	8,5
1 200	N 20 E	6,3
1.300	N 22 E	7,1
1.400	N 15 E	8,2
1.500	N 13 E	6,0
1.600	N 4 E	6,2
1.700	N 8 W	5,0
1.800	N 17 W	4,8
1.900	N 31 W	4,5
2.000	N 12 E	2,3
2.200	N 10 E	6,5
2.400	N 2 E	7,6
2.600	N 14 W	8,1
2.800	N 17 W	7,2
3.000	N 3 W	6,4
3.200	N 10 E	6,6
3.400	N 11 E	5,9
3.600	N 13 E	6,2
3 800	N 38 E	6,5
4.000	N 44 E	7,3
4.200	N 43 E	7,8
4.400	N 42 E	7,3
4.600	N 37 E	6,9
4.800	N 43 E	6,9
5.000	N 55 E	7,0
5 200	N 45 E	6,7
5.400	N 46 E	7,5
5.600	N 44 E	8,4
5.800	N 44 E	8,0
6.000	N 38 E	9,5
6.200	N 44 E	11,6
6.400	N 57 E	12,6
6.600	N 43 E	11,4
6.800	N 50 E	10,9
7.000	N 52 E	10,1
7.200	N 52 E	11,3
7.400	N 59 E	10,5
7.600	N 62 E	12,4
7.800	N 67 E	13,5
8.000	N 62 E	13,9
8.200	N 64 E	16,8
		h. m.
N. 1.102	**7 Enero.**	**10-30**
0		
100	N 79° E	1,9
200	N 11 W	4,2
300		
400	N 4 E	6,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
400		
500	N 5° W	5,3
600	N 9 W	5,2
700	N	5,7
800	N 19 E	5,7
900	N 29 E	6,6
1.000	N 17 E	6,2
1.100	N 7 W	6,6
1.200	N 7 W	6,7
1.300	N 5 W	5,0
1.400	N 6 E	5,9
1.500	N 5 E	5,6
1.600	N 4 E	5,3
1.700	N 8 E	5,0
1.800	N 13 W	7,4
1.900	N 2 W	6,2
2.000	N 10 W	8,3
2.200	N 12 W	9,8
2.400	N 15 W	11,6
2.600	N 13 W	12,4
2.800	N 10 W	13,6
		h. m.
N. 1.103	**7 Enero.**	**15-25**
0		
100	N 38° E	1,3
200		
300	N 67 W	2,0
400	S 84 W	1,4
500	S 2 W	1,1
600	S 3 W	1,8
700	S 87 W	1,2
800	N 32 W	1,3
900	N 57 W	1,6
1.000	N 50 W	4,0
1.100	N 44 W	6,0
1.200	N 36 W	5,6
1.300	N 33 W	9,2
1.400	N 22 W	7,7
1 500	N 20 W	10,8
1.600	N 18 W	10,3
1.700	N 18 W	12,4
1 800	N 15 W	10,6
1.900	N 20 W	9,7
2.000	N 34 W	10,2
2.200	N 23 W	12,2
2.400	N 34 W	10,3
2.600	N 35 W	11,8
2.800	N 40 W	13,3
3.000	N 43 W	13,3
3.200	N 56 W	12,6
3.400	N 61 W	10,8
3.600	N 62 W	11,0
3.800	N 62 W	12,1
4.000	N 61 W	10,4
4.200	N 66 W	12,7
4.400	N 63 W	13,2
4.600	N 66 W	14,0
4.800	N 69 W	14,6
5.000	N 60 W	19,0
5.200	N 62 W	18,8
5.400	N 61 W	18,8
5.600	N 57 W	20,2
5.800	N 59 W	20,4
6.000	N 56 W	20,5
6 200	N 60 W	20,7
6.400	N 58 W	23,0
6.600	N 63 W	23,6
6.800	N 64 W	30,0
7.000	N 65 W	27,6
7.200	N 64 W	32,4
7 400	N 68 W	28,8
		h. m.
N. 1.104	**8 Enero.**	**10-4**
0		
100	N 8° E	3,2
200	N 9 E	4,8
300	N 13 W	6,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
300		
400	N 10° W	4,0
500	N 11 E	8,2
600	N 15 E	8,4
700	N 15 E	10,3
800	N 17 E	10,0
900	N 19 E	13,2
1.000	N 22 E	13,6
1.100	N 23 E	13,2
1.200	N 26 E	13,2
1.300	N 25 E	12,5
1.400	N 23 E	14,8
1.500	N 20 E	13,7
1.600	N 20 E	12,9
1.700	N 13 E	14,1
1.800	N 12 E	12,4
1.900	N 12 E	14,9
2.000	N	13,1
2.200	N 1 W	15,3
2.400	N 8 W	18,2
2.600	N 9 W	15,5
2.800	N 12 W	14,0
3.000	N 18 W	11,2
3.200	N 11 W	10,6
3.400	N 14 W	9,6
3.600	N 16 W	8,0
3 800	N 18 W	9,2
4.000	N 29 W	9,5
4.200	N 25 W	10,8
4.400	N 22 W	11,4
4.600	N 20 W	12,0
4.800	N 24 W	17,1
5.000	N 36 W	14,8
5.200	N 27 W	19,0
5.400	N 29 W	18,6
5 600	N 38 W	16,7
5 800	N 49 W	13,0
6.000	N 32 W	24,2
6.200	N 35 W	18,5
6.400	N 37 W	18,0
6.600	N 39 W	19,0
6.800	N 41 W	20,4
		h. m.
N. 1.105	**9 Enero.**	**10-5**
0		
100	S 25° W	1,4
200		
300	S 45 W	3,2
400	S 59 W	2,8
500	S 56 W	2,4
600	N 1 E	2,2
700	N 42 W	1,7
800	N 40 W	2,8
900	N 49 W	3,7
1.000	N 58 W	4,5
1.100	N 60 W	6,0
1.200	N 58 W	8,0
1.300	N 57 W	7,8
1.400	N 58 W	8,3
1.500	N 40 W	6,1
1.600	N 50 W	7,2
1.700	N 29 W	5,9
1.800	N 35 W	7,2
1.900	N 32 W	7,2
2.000	N 12 W	4,5
2.200	N 20 W	7,7
2.400	N 15 W	9,5
2.600	N 15 W	9,3
2.800	N 21 W	9,1
3 000	N 24 W	7,4
3.200	N 24 W	8,0
		h. m.
N. 1.106	**9 Enero.**	**15-56**
0		
100	S 11° E	3,3
200	S 36 W	2,6
300	S 55 W	2,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
	(Continuación.)	
300		
400	N 27° W	3,4
500		
600	N 33 W	3,6
700		
800	N 63 W	6,7
900	N 47 W	6,6
1.000	N 32 W	8,2
1.100	N 50 W	7,1
1.200	N 46 W	7,8
1.300	N 49 W	9,2
1 400	N 46 W	9,0
1 500	N 46 W	12,0
1.600	N 38 W	12,7
1.700	N 40 W	14,1
1 800	N 35 W	13,2
1.900	N 47 W	9,4
2.000	N 48 W	8,0
2 200	N 69 W	6,1
2.400	S 86 W	4,6
2 600	N 74 W	4,7
2.800	N 57 W	5,9
3.000	N 62 W	8,0
3.200	N 62 W	7,2
3.400	N 74 W	7,4
3.600	N 71 W	7,7
3 800	N 68 W	11,2
4.000	N 63 W	11,1
4.200	N 59 W	10,4
4.400	N 52 W	9,7
4.600	N 38 W	10,8
4.800	N 48 W	9,0
5 000	N 47 W	7,9
5.200	N 41 W	8,2
5.400	N 29 W	8,6
5.600	N 25 W	10,3
5.800	N 12 W	11,6
6 000	N 9 W	12,0
6.200	N 6 W	11,7
6.400	N 10 W	14,4
6 600	N	15,8
6.800	N 4 W	16,8
7.000	N 3 W	18,9
		h. m.
N.1.107	**10 Enero.**	**9-55**
0		
100	N 68° E	1,0
200	S 22 E	1,0
300	S 20 W	1,7
400	S 34 W	2,5
500	S 42 W	2,2
600	S 83 W	2,0
700	N 68 W	1,4
800	S 40 W	0,8
900	S 38 W	1,7
1.000	S 36 W	1,0
1.100	N 75 W	1,8
1.200	S 50 W	2,4
1.300	N 44 W	5,8
1.400	N 7 W	4,3
1.500	N 30 W	4,0
1.600	N 7 W	4,6
1.700	N 21 W	7,1
1 800	N 26 W	7,1
1.900	N 32 W	7,3
2.000	N 25 W	8,0
2.200	N 26 W	11,8
2.400	N 38 W	4,6
2 600	N 57 W	5,0
2.800	S 82 W	4,0
3.000	S 26 W	1,9
3.200	W	2,8
3.400	N 49 W	3,6
3.600	N 48 W	5,1
3.800	N 40 W	4,3
4 000	N 18 W	5,6
4.200		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.107	*(Continuación.)*	
4.200	N 26° W	4,6
4.400	N 18 W	2,3
4.600	N 49 E	4,0
4 800	N 49 E	4,9
5.000	N 42 E	7,3
5.200	N 33 E	8,7
5.400	N 28 E	10,2
5 600	N 26 E	11,3
5 800	N 32 E	13,2
6.000	N 34 E	13,0
6.200	N 36 E	13,4
6 400	N 36 E	13,5
6.600		
		h. m.
N. 1.108	**11 Enero.**	**9-53**
0	N 30° E	1,8
100	N 11 E	2,0
200	N 42 E	2,5
300	N 18 E	1,9
400	N 29 E	2,6
500	N 17 E	2,7
600	N 24 E	3,0
700	N 13 E	4,7
800	N 11 E	3,8
900	N 16 E	4,3
1 000	N 12 E	4,0
1.100	N 8 E	5,7
1.200	N 14 E	4,8
1.300	N 1 E	4,3
1.400	N 2 W	2,1
1.500	N 15 W	1,8
1.600	N 48 W	2,0
1.700	N 8 E	2,9
1 800	N 13 W	2,3
1.900	N 17 E	3,9
2.000	N 16 W	3,7
2 200	N 20 W	2,6
2.400	N 22 W	3,0
2 600	N 39 W	3,0
2.800	N 64 W	2,8
3.000	N 63 W	3,5
3.200	N 68 W	3,3
3.400	S 88 W	4.3
3.600	S 80 W	4,8
3.800	S 81 W	3,2
4.000	N 61 W	1,4
4.200	N 67 W	2,0
4 400	N 62 W	1,3
4.600	N 27 W	0,9
4 800	N 22 W	0,8
5.000	?	?
5.200	N 43 W	0,9
5.400	N 1 E	1,2
5.600	N 44 E	2,0
5 800	N 46 E	2,7
6.000	N 67 E	4,0
6.200	N 78 E	4,3
6.400	S 70 E	5,8
6.600	S 68 E	8,8
6.800	S 77 E	10,6
7.000	S 69 E	8,9
7.200	S 56 E	11,0
7.400	S 47 E	14,0
7.600	S 41 E	16,3
7.800	S 38 E	18.5
8.000	S 32 E	16,2
8.200		
		h. m.
N. 1.109	**13 Enero.**	**9-46**
0	N 63° E	2,1
100	N 23 E	2,2
200	N 25 E	3,9
300	N 23 E	2,3
400	S 83 W	1,0
500	S 52 W	1,6
600	N 21 W	1,7
700	N	1,9
800	N 65 W	1,3
900	N 23 W	1,9
1.000	S 65 W	1,8
1 100	N 48 W	3,2
1.200		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
1.200	N 52° W	2,7
1.300	N 78 W	5,1
1.400	N 77 W	4,0
1.500	N 58 W	5,3
1.600	N 65 W	3,9
1.700	N 56 W	4,6
1 800	N 45 W	4,7
1 900	N 55 W	4,6
2.000	N 55 W	6,6
2.200	N 67 W	4,5
2.400	N 79 W	7,9
2.600	S 80 W	7,0
2.800	S 77 W	8,3
3.000	S 77 W	10,7
3.200	S 83 W	10,3
3 400	N 78 W	9,6
3.600	N 81 W	8,3
3 800	N 84 W	10,2
4.000	N 88 W	11,3
4.200	S 89 W	11,0
4.400	N 87 W	13,0
4 600		
		h. m.
N. 1.110	**13 Enero.**	**15-23**
0	N 19° W	4,3
100	N 20 W	5,0
200	N 26 W	4,5
300	N 27 W	4,6
400	N 31 W	4,9
500	N 32 W	3,6
600	N 8 W	3,8
700	N 16 W	3,1
800	N 2 E	6,1
900	N	7,0
1.000	N 1 E	5,2
1.100	N 14 E	3,9
1.200	N 14 E	5,3
1.300	N 6 E	3,2
1 400	S 75 W	4,3
1.500	N 72 W	3,1
1.600	N 70 W	5,3
1.700	N 62 W	5,0
1.800	N 65 W	4,8
1.900	N 61 W	5,9
2.000	N 63 W	4,3
2.200	N 68 W	5,9
2.400	S 83 W	5,3
2.600	S 88 W	4,4
2.800	N 81 W	6,6
3.000	N 76 W	4,9
3.200	N 81 W	5,2
3.400	N 79 W	4,8
3.600	S 80 W	6,5
3 800	S 79 W	7,8
4.000	S 80 W	10,2
4 200	S 80 W	10,3
4.400	S 83 W	12,6
4.600	S 85 W	11,5
4 800	S 86 W	12.6
5.000	S 80 W	14,1
5.200	S 79 W	14,0
5.400	S 70 W	15,7
5.600	S 75 W	16,0
5.800	S 76 W	16.5
6 000	S 73 W	16,0
6 200	S 73 W	16,9
6.400	S 82 W	16,9
6.600	S 83 W	17,3
6.800	S 87 W	18,1
7.000	S 85 W	17,0
7.200	S 85 W	17,5
7.400	S 80 W	16,3
7.600	S 83 W	19,9
7.800	S 77 W	20,0
8 000	S 88 W	22,9
8.200	S 84 W	23,9
8.400	S 83 W	20,8
8.600	S 67 W	21,1
8 800	S 69 W	24,4
9.000		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
0	S 66° E	2,0
100		
200	N 7 E	3,0
300		
400	N 32 E	6,3
500	N 29 E	4,3
600	N 26 E	5,6
700	N 35 F	6,5
800	N 30 E	6,3
900	N 33 E	9,7
1.000	N 28 E	5,4
1.100	N 52 E	6,6
1.200	N 63 E	6,3
1.300	N 60 E	5,6
1.400	N 58 E	6,0
1.500	N 48 E	6,0
1.600	N 66 E	9,5
1 700	N 72 E	8,8
1 800	N 52 E	9,1
1.900	N 54 E	10,2
2.000	N 45 E	10,3
2.200	N 47 E	9,2
2.400	N 48 E	9,7
2.600	N 46 E	8,1
2.800	N 47 E	8,0
3.000	N 45 E	7,5
3 200	N 44 E	7,1
3.400	N 46 E	7,3
3.600	N 28 E	7,1
3.800	N 33 E	6,4
		h. m.
N. 1.112	**14 Enero.**	**15-57**
0		
100	N 9° E	2,7
200		
300	N 39 E	3,2
400	N 45 E	2,8
500	N 48 E	3,3
600	N 13 E	3,5
700	N 29 E	4,3
800	N 20 E	2,8
900	N 21 E	2,9
1.000	N 16 E	2,5
1.100	N 34 E	2,2
1.200	N 57 E	3,4
1.300	N 58 E	2,0
1.400	N 61 E	3,8
1.500	N 57 E	4,0
1.600	N 48 E	3,7
1.700	N 51 E	3,1
1.800	N 54 E	3,0
1.900	N 58 E	2,2
2.000	N 53 E	5,2
2.200	N 59 E	4,3
2.400	N 59 E	5,6
2.600	N 65 E	4,6
2.800	N 54 E	5,5
3.000	N 62 E	5,1
3.200	N 63 E	6,2
3.400	N 65 E	4,3
3.600	N 65 E	6,4
3 800	N 59 E	7,2
4.000	N 62 E	6,6
4.200	N 63 E	6,0
4.400	N 64 E	7,4
4.600	N 56 E	8,3
4.800	N 63 E	6,4
5.000	N 61 E	10,9
5.200	N 56 E	7,5
5 400	N 57 E	6,6
5.600	N 56 E	10,7
5.800	N 56 E	13,4
6.000	N 62 E	14,8
6.200	N 56 E	17,2
6 400	N 55 E	17,1
6.600	N 52 E	16,4
6.800	N 54 E	16,4
7.000	N 55 E	15,0
7.200	N 58 E	16,1
7.400	N 59 E	17,0
7 600	N 60 E	17,8
7.800	N 61 E	18,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
		h. m.
N. 1.111	**14 Enero.**	**10-18**
N. 1.112	*(Continuación.)*	
7.800	N 60° E	19,5
8.000	N 57 E	17,2
8.200	N 57 E	18,3
8.400	N 53 E	19,7
8.600	N 56 E	15,3
8.800	N 49 E	16,6
9.000	N 48 E	12,0
9.200	N 55 E	9,5
9 400	N 65 E	12,2
9.600	S 62 E	?1,7
9.800		
		h. m.
N. 1.113	**15 Enero.**	**10-7**
0	S 59° E	2,1
100	N 40 E	2,4
200	N 65 E	3,3
300	N 79 E	3,2
400	N 75 E	6,2
500	N 69 E	6,0
600	N 64 E	5,9
700	N 57 E	7,2
800	N 72 E	5,1
900	N 66 E	6,0
1.000	N 55 E	7.2
1.100	N 60 E	6,2
1.200	N 49 E	6,8
1.300	N 55 E	6,1
1.400	N 56 E	7,7
1.500	N 59 E	4,2
1.600	N 59 E	7,6
1.700	N 68 E	5,0
1.800	N 59 E	6,8
1.900	N 70 E	5,0
2.000	N 66 E	5,4
2 200	N 70 E	5,6
2.400	N 88 E	4,6
2.600	N 85 E	6,1
2.800	N 85 E	8,4
3.000	N 88 E	10,1
3.200	N 74 E	12,3
3.400	N 59 E	11,4
3.600	N 59 E	11,9
3.800	N 57 E	13,0
4.000	N 59 E	16,7
4 200	N 56 E	18,2
4.400	N 57 E	19,0
4.600	N 57 E	20,1
4 800	N 66 E	17,0
5.000	N 66 E	19,2
5.200	N 72 E	17,1
5.400	N 65 E	16,2
5.600	N 64 E	18,0
5.800	N 59 E	22,0
6.000	N 56 E	23,0
6.200	N 54 E	22,4
6.400	N 56 E	21,3
6.600	N 62 E	20,6
6 800	N 65 E	15.5
7.000	N 60 E	18,2
7.200	N 55 E	18,9
7.400	N 49 E	16,3
7.600	N 49 E	20,4
7.800		
		h. m.
N. 1.114	**16 Enero.**	**10-5**
0	N 87° E	1,6
100	N 22 E	3,2
200	N 32 E	4,0
300	N 43 E	3,1
400	N 36 E	3,6
500	N 32 E	3,7
600	N 30 E	2,8
700	N 34 E	3,9
800	N 37 E	3,4
900	N 38 E	3,0
1.000	N 36 E	4,3
1.100	N 39 E	3,1
1.200	N 59 E	3,0
1.300	N 79 E	2,2
1.400	N 45 E	3,6
1.500	N 72 E	2,1
1.600		

Alturas. — Metros	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.114	*(Continuación.)*	
1.600	S 77° E	2,7
1 700	N 83 E	2,2
1 800	S 37 E	1,6
1.900	S 20 E	2,0
2.000	S 86 E	2,9
2 200	N 83 E	4,0
2.400	N 69 E	5,4
2.600	N 77 E	6,7
2.800	S 89 E	6,3
3 000	N 75 E	7,3
3.200	N 68 E	7,4
3.400	N 42 E	7,0
3 600	N 43 E	8,2
3.800	N 45 E	7.6
4 000	N 39 E	7,9
4.200	N 52 E	8,5
4.400	N 55 E	10,8
4 600	N 56 E	10,1
4.800	N 54 E	12,0
5.000	N 45 E	12,3
5.200	N 44 E	12,4
5.400	N 43 E	12,6
5.600	N 47 E	13,8
5 800	N 48 E	14,1
6.000	N 45 E	14,7
6.200	N 34 E	14,7
6.400	N 32 E	15,1
6.600	N 35 E	15,0
6.800	N 28 E	13.7
7.000		
		h. m.
N. 1.115	**17 Enero.**	**9-41**
0	S 76° E	0,6
100	S 76 E	0,7
200	N 19 E	0,9
300	S 22 E	0,9
400	S 13 W	0,7
500	S 89 W	0,8
600		
700	N 40 W	3.6
800		
900	N 26 W	3,4
1.000	N 27 W	2,9
1.100	N 58 W	1.3
1 200	N 61 W	1,6
1 300	N 32 W	1,8
1 400	N 31 W	2,1
1.500	N 29 W	1,9
1.600	N 19 W	2,0
1.700	N	3.3
1 800	N 9 W	5,1
1 900	N 54 W	3,2
2.000	N 68 W	4 2
2.200	N 55 W	4,4
2.400	N 64 W	4,0
2.600	N 78 W	4.1
2.800	N 66 W	3,6
3.000	N 47 W	4,4
3.200	N 58 W	4,9
3.400	W	3,5
3.600	N 58 W	6,6
		h. m.
N. 1.116	**17 Enero.**	**15-56**
0	S 88° E	1,7
100	N 80 E	1,5
200	N 38 E	1,2
300	N 20 E	1,3
400	N 4 W	1,2
500	N 6 W	1,1
600	N 1 W	1,7
700	N 63 W	0,9
800	N 5 W	1,1
900	N 55 E	0,7
1.000	S 61 E	0,3
1.100	N 39 E	0,7
1.200	N	2,6
1.300	N 31 W	3,3
1.400	N 34 W	2,7
1.500	N 45 W	2,0
1.600	N 43 W	2,4
1.700	N 52 W	3,2
1.800		

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.116	*(Continuación.)*	
1 800	N 76° W	3,9
1.900	S 58 W	2,6
2.000	S 81 W	4,5
2 200	S 73 W	5,3
2.400		
		h. m.
N. 1.117	**18 Enero.**	**15-14**
0		
100	S 43° E	2,3
200	S 32 E	1,7
300	S 17 E	0,7
400	S 11 E	0,7
500	S 54 W	0,4
600	N 82 W	0,7
700	N 88 W	0,8
800	S 13 W	0,3
900	S 53 E	1,1
1.000	S 50 E	2,0
1.100	S 59 E	1,6
1.200	S 80 E	1,4
1.300	N 84 W	1,2
1.400	N 83 W	1,1
1 500	N 66 W	0,6
1.600	S 67 E	0,5
1.700	S 15 W	0,5
1 800	S 59 W	0,9
1.900	S 43 W	0,4
2.000	N 80 W	0,5
2.200	S 3 W	1,3
2.400	S 47 W	2,6
2.600	S 67 W	3,1
2.800	S 54 W	4,6
3.000	S 56 W	7,7
3.200	S 47 W	8,9
3.400	S 63 W	10,6
3.600	S 70 W	10,6
3.800	S 70 W	13,1
4 000	S 76 W	10,2
4 200	S 78 W	11,3
4.400	S 72 W	10,6
4.600	S 72 W	10,5
4.800	S 68 W	10,2
5.000	S 65 W	12,1
5.200	S 60 W	10,0
5.400	S 62 W	10,4
5.600	S 64 W	13,1
		h. m.
N. 1.118	**19 Enero.**	**9-13**
0		
100	S 60° E	1,3
200	S 20 E	0,7
300	S 54 E	4,6
400	S 53 E	4,6
500	S 61 E	5,0
600	S 62 E	5,3
700	S 65 E	4,6
800	S 61 E	4,3
900	S 60 E	3,0
1.000	S 41 E	1,6
1 100	S 16 E	1,3
1.200	S 23 E	1.2
1 300	S 37 E	1,0
1.400	N 53 E	1.8
1.500	N 57 W	0,4
1.600	S 57 W	2.5
1.700	S 41 W	2,0
1.800	S 42 W	2,8
1.900	S 49 W	4,3
2.000	S 55 W	4,9
2.200	S 39 W	4,7
2 400	S 45 W	6,3
2.600	S 50 W	4,9
2.800	S 47 W	6,2
3.000	S 40 W	8,6
3.200	S 41 W	7,2
3.400	S 34 W	8,1
3.600	S 25 W	7,5
3.800	S 34 W	9,0
4.000	S 42 W	9,5
4.200	S 50 W	10,1
4.400	S 50 W	11,1
4 600		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.118	*(Continuación.)*	
4.600	S 49° W	10,1
4.800		
		h. m.
N. 1.119	**19 Enero.**	**16-12**
0		
100	S 84° E	2,3
200	N 83 E	1,7
300	N 2 W	0,1
400	S 88 E	2,0
500	S 60 W	0,7
600	S 49 W	0,5
700	S 23 E	0,6
800	S 25 E	0,6
900	N 77 E	0,4
1.000	S 71 E	1,3
1.100	S 70 E	2,0
1.200	N 88 E	1,3
1.300	N 88 E	0,4
1.400	S 35 W	0,9
1.500	S 48 W	1,3
1.600	N 15 W	0,7
1.700	S 42 W	3,2
1.800	S 70 W	2,7
1.900	S 89 W	3,3
2.000	S 81 W	4,4
2.200	S 77 W	5,6
2.400	S 59 W	5,7
2.600	S 54 W	5,0
2 800	S 54 W	6,1
3.000	S 66 W	7,6
3.200	S 75 W	9,1
3.400	S 73 W	8,8
3.600	S 72 W	8,7
3.800	S 59 W	9,8
4.000	S 66 W	11,1
4 200	S 57 W	11,2
		h. m.
N. 1.120	**20 Enero.**	**15-10**
0		
100	S 67° E	1,5
200	N 58 E	2,1
300	N 7 E	2,7
400	N 52 E	2,3
500	N 56 E	1,7
600	S 71 E	1,5
700	N 79 E	3,1
800	N 82 E	3,1
900	N 50 E	3,2
1.000	N 47 E	3,6
1.100	N 45 E	3,2
1.200	N 39 E	4,1
1.300	N 25 E	5,3
1.400	N 36 E	3,8
1.500	N 45 E	4,5
1.600	N 50 E	5,0
1.700	N 40 E	3,4
1 800	N 40 E	3,5
1.900	N 33 E	5,5
2.000	N 36 E	6,0
2 200	N 42 E	4,4
2.400	N 47 E	3,8
2.600	N 38 W	1,0
2.800	S 69 W	1,9
3 000	N 84 W	5,9
3 200	N 72 W	8,2
3.400	N 80 W	9,8
3.600	N 89 W	10,6
3.800	S 80 W	11,9
4.000	S 76 W	16,0
4.200	S 74 W	16,4
4.400	S 78 W	16,0
4.600	S 80 W	16,0
4.800	S 83 W	17,3
5 000	S 85 W	17,8
		h. m.
N. 1.121	**21 Enero.**	**9-34**
0		
100	S 21° E	2,0
200	S 10 W	2,2
300	S 4 W	3,4
400	S 3 W	2,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.121	*(Continuación.)*	
400	S 7° E	2,6
500	S 24 W	2,4
600	S 23 W	3,1
700	S 20 E	4,0
800	S 33 E	4,0
900	S 20 E	4,4
1.000	S 50 E	4,0
1.100	S 26 E	3,2
1.200	S 62 E	3,8
1.300	S 44 E	3,3
1.400	S 54 E	2,0
1.500	S 28 E	1,7
1.600	N 60 E	2,0
1.700	S 84 E	1,1
1.800	S 84 E	1,7
1.900	S 43 W	1,6
2.000	S 55 W	2,3
2.200	S 59 W	6,2
2.400	S 51 W	9,4
2.600	S 67 W	8,2
2.800	S 57 W	10,9
3.000		
		h. m.
N. 1.122	**6 Febrero.**	**9-23**
0		
100	N 89° E	1,6
200	N 66 E	1,7
300	N 83 E	4,4
400	S 74 E	3,6
500	N 43 E	2,6
600	N 89 E	2,6
700	N 67 E	4,1
800	N 38 E	5,5
900	N 47 E	6,7
1.000	N 27 E	9,1
1.100	N 55 E	6,2
1.200	N 54 E	6,6
1.300	N 56 E	10,9
1.400	N 56 E	8,0
1.500	N 56 E	7,4
1.600	N 42 E	8,1
1.700	N 33 E	10,5
1.800	N 25 E	11,8
1.900	N 25 E	14,2
2.000	N 16 E	13,6
2.200	N 16 E	12,0
2.400	N 18 E	13,6
2.600	N 21 E	12,7
2.800	N 22 E	15,3
3.000	N 22 E	15,7
3.200	N 14 E	14,6
3.400	N 13 E	15,3
3.600	N 3 E	16,5
3.800	N 2 W	14,9
4.000	N 2 E	18,3
		h. m.
N. 1.123	**7 Febrero.**	**9-40**
0		
100	N 72° E	2,1
200	S 87 E	2,2
300	S 89 E	2,0
400	N 87 E	6,4
500	N 86 E	5,0
600	N 85 E	6,2
700	N 81 E	5,8
800	N 70 E	8,5
900	S 87 E	11,1
1.000	N 69 E	8,3
1.100	N 47 E	7,6
1.200	N 22 E	4,4
1.300	N 28 E	5,2
1.400	N 18 E	5,6
1.500	N 34 E	4,4
1.600	N 36 E	7,2
1.700	N 37 E	8,0
1.800	N 43 E	8,3
1.900	N 47 E	6,4
2.000	N 48 E	9,0
2.200	N 52 E	9,7
2.400	N 36 E	5,9
2.600	N 10 E	5,9
2.800	N 6 E	6,6

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.123	*(Continuación.)*	
2.800	N 7° E	6,3
3.000	N 23 E	7,4
3 200	N 33 E	9,0
3.400	N 38 E	9,8
3.600	N 29 E	11,2
3.800	N 27 E	11,1
4.000		
		h. m.
N. 1.124	**8 Febrero.**	**15-29**
0		
100	N 70° E	2,3
200	N 67 E	4,9
300	N 56 E	5,0
400	N 40 E	3,1
500	N 30 E	2,8
600	N 36 E	3,7
700	N 55 E	4,3
800	N 67 E	7.2
900	N 66 E	8,8
1.000	N 69 E	10,4
1.100	N 66 E	9,7
1 200	N 71 E	9,6
1.300	N 78 E	8,2
1 400	N 81 E	9,1
1 500	N 89 E	10,7
1 600		
1.700	N 84 E	10,2
1 800	N 85 E	9,0
1.900	N 84 E	9,2
2 000	N 89 E	7,4
2.200	N 80 E	8,6
2.400	N 71 E	10,0
2.600	N 56 E	10,1
2 800	N 56 E	11,6
3 000	N 63 E	13,7
3 200	N 62 E	16,8
3.400	N 63 E	15,4
3.600	N 65 E	13,8
3.800	N 64 E	14,6
4.000	N 64 E	10,9
4.200	N 86 E	10,2
4.400	N 85 E	9,8
4.600	N 89 E	13,0
4 800	S 89 E	13,1
5.000	S 88 E	14,0
5.200	N 87 E	16,6
5 400	S 88 E	17,9
5.600	S 88 E	15,1
		h. m.
N. 1.125	**9 Febrero.**	**9-42**
0		
100	N 67° E	1,8
200	N 80 E	2,1
300	N 88 E	2,3
400	N 19 E	2,6
500	N 61 E	3,7
600	N 66 E	6,5
700	N 68 E	7,2
800	N 53 E	6,3
900	N 58 E	6,7
1.000	N 60 E	5,1
1.100	N 67 E	5,6
1.200	S 83 E	3,6
1.300	N 88 E	7.5
1 400	N 75 E	7,3
1.500	N 79 E	5,2
1.600	N 89 E	6,3
1.700	S 75 E	7,9
1.800	S 79 E	8,4
1.900	S 77 E	9,7
2.000	S 76 E	8,4
2 200	S 75 E	10,1
2.400	S 76 E	8,7
2.600	S 89 E	9,3
2.800	N 86 E	8,9
3.000	N 88 E	8,6
3.200	N 87 E	6,7
3 400	N 82 E	6,6
3.600	N 83 E	7,0
3.800	N 82 E	7,1
4.000	N 80 E	7,2
4.200	N 58 E	6,7

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.125	*(Continuación.)*	
4.200	N 57° E	5,7
4.400	N 44 E	7,6
4.600	N 36 E	7,0
4 800	N 31 E	7,4
5.000	N 31 E	8,5
5 200	N 33 E	7,6
5.400	N 45 E	5,7
5.600	N 57 E	6,6
5.800	N 49 E	6,9
6.000	N 27 E	5,6
6.200	N 39 E	7,8
6.400	N 24 E	8,0
6.600	N 11 E	7,7
6.800	N 20 E	8,8
7.000	N 26 E	7,2
7.200	N 30 E	6.6
7.400		
		h. m.
N. 1.126	**1.° Octubre.**	**16-28**
0		
100	S 85° E	1,7
200	S 36 W	0,7
300	S	0,4
400	S 78 E	0,5
500	S 76 E	0,6
600	N 14 E	0,7
700	N 44 W	0,9
800	N 57 W	2,1
900	N 52 W	3,5
1.000	N 46 W	7,5
1 100	N 32 W	9,4
1.200		
1.300	N 35 W	10,0
1.400		
1 500	N 34 W	12,8
1.600	N 40 W	10,6
1.700		
1.800	N 43 W	11,0
1.900	N 45 W	12,7
2.000	N 57 W	8,6
2.200	N 59 W	9.8
2.400	N 71 W	6,8
2 600	N 76 W	10,5
2.800	N 66 W	11 8
3 000	N 66 W	11,7
3.200	N 68 W	13,4
3.400	N 71 W	15,0
3 600	N 68 W	16,4
3.800	N 68 W	13,5
4.000	N 69 W	17.8
4 200	N 63 W	17,7
4.400	N 67 W	15.3
4.600	N 77 W	15,1
4.800	N 76 W	23,0
		h. m.
N. 1.127	**2 Octubre.**	**9-23**
0		
110	N 16° E	1,5
220	N 2 W	1,8
330	N 39 W	1,7
440	N 33 W	2,1
550	S 1 W	2,2
660	N 20 W	5,9
770	N 68 W	3,1
880		
990	N 69 W	5,9
1.100		
1.210	S 69 W	2,8
1.320	N 63 W	12,8
1.430	N 70 W	8,2
1.540	N 72 W	7,9
1 650	N 75 W	8,7
1 760	N 84 W	8,8
1.870	N 81 W	9,4
1.980	N 61 W	9,9
2 090	N 87 W	11,3
2.200	S 82 W	8,7
2 420	N 76 W	13.0
2.640	N 78 W	14,1
2 860	N 78 W	15,4
3.080	N 77 W	17,5
3.300	N 85 W	16,5

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.127	*(Continuación.)*	
3.300	N 75° W	16,0
3.520	N 80 W	19 2
3.740	N 85 W	18,3
3 960	N 86 W	20,4
4 180	N 88 W	17,7
4 400	S 88 W	18,0
4.620	N 84 W	25,3
4.840	N 82 W	23,0
5.060	N 86 W	23,2
5.280	N 84 W	24,3
5.500		
		h. m.
N. 1.128	**3 Octubre.**	**9-27**
0		
100	S 57° E	2,6
200	S 36 E	2,0
300	S 56 E	2,8
400	S 53 E	1,7
500	S 84 E	0,8
600	N 3 W	1,2
700	N 8 W	2,5
800	N 33 W	4,5
900	N 28 W	8,6
1.000	N 26 W	10,7
1.100	N 9 W	12,0
1.200	N 35 W	12,2
1.300	N 24 W	11,6
1.400	N 19 W	12,3
1.500	N 19 W	14,0
1 600	N 17 W	16,0
1.700	N 24 W	16,5
1 800	N 24 W	17,0
1.900	N 23 W	16,3
2 000	N 25 W	19,0
2.200	N 30 W	17,2
2 400	N 31 W	15,0
2 600	N 29 W	15,2
2.800	N 29 W	15,0
3.000	N 28 W	15,5
3 200	N 27 W	19,2
3.400	N 25 W	22,8
3.600	N 13 W	18,3
3.800	N 20 W	25,6
4.000	N 23 W	30,7
4.200	N 25 W	18,2
4.400	N 25 W	22,3

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
		h. m.
N. 1.129	**5 Noviembre.**	**10-47**
0		
100		
200	N 10° W	6,6
300		
400		
500	N 10 W	8,0
600	N 10 W	10,1
700	N 17 W	10,2
800	N 73 W	4,6
900	N 34 W	13,1
1.000	N 31 W	10,1
1.100	N 29 W	12,3
1.200	N 28 W	10,6
1.300	N 27 W	8,0
1.400	N 30 W	12,3
1.500	N 21 W	16,2
1.600	N 22 W	16,4
1.700	N 33 W	12,4
1.800	N 71 W	8,3
1.900	S 84 W	9,8
2.000	S 33 W	11,5
2 200	S 35 W	7,9
2.400	S 42 W	11,0
2.600	S 65 W	11,6
2.800	S 72 W	13,6
3.000	S 78 W	11,1
3.200	S 77 W	14,8
3.400	S 80 W	17,7
3 600	S 73 W	15,3
3.800	S 78 W	15,8
4.000	S 73 W	12,5
4.200	S 65 W	16,6
4.400	S 60 W	14,3
4.600	S 53 W	14,7
4 800	S 64 W	14,9
5.000	S 56 W	16,1
5.200	S 65 W	15,8
5.400	S 50 W	18,0
5.600	S 42 W	20,0
5.800	S 27 W	17,4
6.000	S 28 W	17,2
6.200	S 33 W	17,0
6 400	S 37 W	16,3
6.600	S 36 W	20,3
6.800	S 27 W	13,0
7.000		

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
7.000	S 32° W	15,6
7.200	S 24 W	10,9
7.400	S 50 W	24,8
7.600		
		h. m.
N. 1.130	**6 Noviembre.**	**8-41**
0		
110	S 43° W	3,3
220		
330		
440	S 37 W	3,7
550	S 41 W	3,2
660	S 40 W	2,6
770	S 39 W	2,5
880	S 39 W	3,2
990	S 40 W	4,4
1.100	S 39 W	3,8
1.210	S 39 W	3,8
1.320	S 63 W	5,0
1.430	S 41 W	4,6
1.540	S 18 W	4,4
1 650	S 37 W	3,5
1.760	S 50 W	1,9
1.870	S 69 W	1,8
1.980	S 81 W	1,5
2.090	S 42 W	0,8
2.200	S 74 E	1,3
2.420	N 77 E	2,1
2.640	N 86 E	2,8
2.860	N 86 E	1,3
3.080	N 7 W	2,4
3.300	N 57 E	2,8
3.520	N 68 E	3,4
3.740	N 34 E	4,5
3.960	N 37 E	4,9
4.180	N 23 E	8,1
4.400	N 10 W	2,2
4.620	N 12 W	4,3
4 840	N 12 W	4,2
5.060	N 10 W	4,2
5.280	N 24 W	5,0
5.500	N 30 W	6,5
5.720	N 33 W	9,6
5.940	N 32 W	7,6
6.160	N 30 W	9,6
6.380	N 26 W	8,0

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
N. 1.130	*(Continuación).*	
6.380	N 35° W	9,3
6.600	N 26 W	11,5
6.820	N 27 W	11,6
7.040	N 34 W	10,8
7.260	N 36 W	15,5
7 480	N 41 W	13,6
7.700	N 42 W	14,4
7.920	N 44 W	14,5
8.140	N 42 W	14,3
8.360	N 39 W	11,4
8.580	N 38 W	14,9
8.800	N 37 W	17,7
9 020	N 37 W	22,5
9.240		
		h. m.
N. 1.131	**7 Noviembre.**	**8-43**
0		
110		
220	N 62° E	2,2
330		
440		
550	S 48 E	1,2
660		
770	S 37 E	3,7
880	S 27 E	4,1
990	S 45 E	3,6
1.100	S 42 E	3,9
1 210	S 49 E	3,0
1.320	S 57 E	7,8
1.430	S 63 E	7,0
1.540	S 64 E	4,3
1.650	S 58 E	7,2
1.760	S 57 E	7,3
1.870	S 60 E	7,0
1.980	S 53 E	8,0
2 090	S 52 E	5,6
2.200	S 52 E	6,2
2.420	S 45 E	6,0
2.640	S 52 E	8,0
2 860	S 74 E	7,5
3.080	S 53 E	6,4
3.300	S 68 E	7,6
3.520	S 72 E	7,0
3.740	S 74 E	12,0
3.960	S 83 E	11,4
4.180	N 88 E	12,1

Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velocidad. — m/s
4.180	S 77° E	15,6
4.400	S 64 E	12,7
4.620	S 70 E	23,4
4.840	S 75 E	8,6
5.060	S 55 E	18,4
5.280	S 46 E	17,0
5.500	S 60 E	23,3
5.720		
		h. m.
N. 1.133	**5 Diciembre.**	**9-56**
0		
110	S 25° E	3,6
220		
330		
440	S 27 W	8,5
550	S 32 W	8,0
660	S 40 W	15,1
770	S 42 W	15,8
880	S 43 W	16,0
990	S 44 W	15,0
1.100	S 45 W	17,7
1.210	S 44 W	15,5
1.320	S 45 W	18,0
1 430	S 45 W	13,3
1.540	S 44 W	20,8
1.650	S 43 W	16,1
1.760	S 39 W	14,0
1.870	S 36 W	15,7
1.980	S 35 W	18,0
2.090	S 37 W	14,0
2.200	S 37 W	8,5
2.420	S 45 W	11,4
2 640	S 43 W	10,0
2.860	S 42 W	12,6
3.080	S 40 W	16,9
3.300	S 45 W	19,8
3.520	S 43 W	14,7
3.740	S 40 W	18,1
3.960	S 49 W	15,6
4.180	S 48 W	18,8
4 400	S 42 W	24,8
4.620	S 43 W	14,4
4.840	S 38 W	18,0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

N

O

E

S

Nº800_912_18Marzo
Escala 1:100000

Nº820_912_6Abril
Escala 1:50000

Nº801_912_19Marzo
Escala 1:100000

Nº816_912_2Abril
Escala 1:100000

Nº824_912_11Abril
Escala 1:100000

Nº825_912_11Abril
Escala 1:100000

Nº826_912_12Abril
Escala 1:100000

Nº827_912_12Abril
Escala 1:100000

Nº828_912_13Abril
Escala 1:100000

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

N

O

E

S

Nº851_912_3 Junio
Escala 1:40000

Nº854_912_6 Junio
Escala 1:200000

Nº860_912_11 Junio
Escala 1:40000

Nº859_912_10 Julio
Escala 1:100000

Nº877_912_25 Junio
Escala 1:100000

Nº875_912_24 Junio
Escala 1:100000

Nº884_912_1 Julio
Escala 1:200000

Nº885_912_1 Julio
Escala 1:200000

Nº863_912_13 Junio
Escala 1:200000

Nº876_912_24 Junio
Escala 1:50000

Nº886_912_2 Julio
Escala 1:200000

Nº888_912_3 Julio
Escala 1:200000

Nº889_912_3 Julio
Escala 1:400000

Nº887_912_2 Julio
Escala 1:200000

Nº890_912_4 Julio
Escala 1:40000

Nº892_912_5 Julio
Escala 1:200000

Nº891_912_4 Julio
Escala 1:100000

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

N

O

E

S

Nº899_912_9 Julio
Escala 1:40000

Nº933_912_2 Agosto
Escala 1:100000

Nº893_912_5 Julio
Escala 1:100000

Nº931_912_1 Agosto
Escala 1:200000

Nº894_912_6 Julio
Escala 1:100000

Nº895_912_6 Julio
Escala 1:200000

Nº928_912 30 Julio
Escala 1:100000

Nº973_912_5 Septiembre
Escala 1:100000

Nº972_912_5 Septiembre
Escala 1:50000

Nº964_912_3 Agosto
Escala 1:100000

Nº896_912_7 Julio
Escala 1:200000

Nº935_912_4 Agosto
Escala 1:50000

Nº963_912_29 Agosto
Escala 1:100000

Nº959_912_26 Agosto
Escala 1:50000

Nº902_912_10 Julio
Escala 1:200000

Nº1008_912_2 Octubre
Escala 1:200000

Nº1009_912_3 Octubre
Escala 1:20000

Nº924_912_27 Julio
Escala 1:100000

Nº932_912_1 Agosto
Escala 1:200000

Nº1007_912_2 Octubre
Escala 1:200000

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

N

O

E

S

Nº1011_912_40ctubre
Escala 1:50000

Nº1012_912_40ctubre
Escala 1:100000

Nº1022_912_30ctubre
Escala 1:40000

Nº1010_912_20ctubre
Escala 1:200000

Nº1050_912_7Noviembre
Escala 1:100000

Nº1057_912_13Noviembre
Escala 1:200000

Nº1081_912_5Diciembre
Escala 1:100000

Nº1074_912_28Noviembre
Escala 1:100000

Nº1103_913_7Enero
Escala 1:100000

Nº1082_912_5Diciembre
Escala 1:200000

Nº1100_913_3Enero
Escala 1:200000

Nº1130_913_6Noviembre
Escala 1:100000

Nº1123_913_7Febrero
Escala 1:100000

Nº1129_913_5Noviembre
Escala 1:200000

Nº1124 913 8Febrero
Escala 1:200000

Nº1122_913_6Febrero
Escala 1:200000

Nº1073_912_27Noviembre
Escala 1:100000

Nº1101_913_3Enero
Escala 1:200000

Nº1127_913_20ctubre
Escala 1:100000

Nº1033_912_220ctubre
Escala 1:100000

Nº1131_913_7Noviembre
Escala 1:200000

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

OBSERVACIONES CLIMATOLÓGICAS

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

ENERO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	597,4	596,4	597,5	»	»	»	»
2.ª década	595,9	595,3	596,4	»	»	»	»
3.ª década	595,1	594,7	595,5	»	»	»	»
Mes	596,1	595,4	596,4	»	»	»	»

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	2,2	3,1	2,1	2	»	10	»	1	»	5	»	3	»	14	»	»	»	6	»	1
2.ª década	2,6	3,2	2,6	2	»	20	»	»	»	3	»	»	»	8	»	»	»	1	»	»
3.ª década	2,5	3,1	2,5	4	»	13	»	»	»	4	»	1	»	14	»	»	»	4	»	»
Mes	2,5	3,1	2.4	8	»	43	»	1	»	12	»	4	»	36	»	»	»	11	»	1

NUBOSIDAD

	NEBULOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	2,6	3,4	1,4
2.ª década	4,5	4,6	3,0
3.ª década	3,6	4,5	2,8
Mes	3,6	4,2	2,4

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	— 2,2	2,03	52	10,6	3,20	34	1,0	2,49	51	2,57	46
2.ª década	— 0,4	3,25	72	7,4	3,57	49	2,8	3,17	60	3,33	60
3.ª década	2,5	2,50	49	8,8	2,85	37	4,3	2,89	49	2,75	45
Mes	0,0	2,59	57	8,9	3,19	40	2,7	2,85	53	2,88	50

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	12,0	— 5,8	17,8	3,1
2.ª década	9,5	— 2,7	12,2	3,4
3.ª década	10,7	— 1,3	12,0	4,7
Mes	10,8	— 3,2	14,0	3,8

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	0,0	0,0	»	● 1, ✳ 1, ⌙ 4, ⊕ 2, ∪ 2
2.ª década	11,6	5,6	17	● 3, ◉ 1, ✳ 2, ⊠ 3, △ 1, ⌙ 3, ⋁ 1, ∾ 1, ≡ 2, ⌭ 1, ⊤ 1, ⊕ 4, ◠ 3
3.ª década	5,9	2,9	22	● 4, ◉ 2, ✳ 3, ⊠ 1, △ 1, ⌙ 2, ∾ 1, ⊖ 2, ⊕ 1, ∪ 3, ◠ 1
Mes	17,5	5,6	17	● 8, ◉ 3, ✳ 6, ⊠ 4, △ 2, ⌙ 9, ⋁ 1, ∾ 2, ≡ 2, ⌭ 1, ⊤ 1, ⊖ 2, ⊕ 7, ∪ 5, ◠ 4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,3	595,7	596,2	»	»	»	»	»	»
2	596,2	595,2	596,7	»	»	»	»	»	»
3	596,8	595,6	596,9	»	»	»	»	»	»
4	596,1	595,0	596,3	»	»	»	»	»	»
5	596,5	596,3	597,9	»	»	»	»	»	»
6	598,0	597,4	599,5	»	»	»	»	»	»
7	599,4	598,7	599,5	»	»	»	»	»	»
8	598,4	597,8	599,5	»	»	»	»	»	»
9	599,4	597,8	598,3	»	»	»	»	»	»
10	596,3	594,7	594,1	»	»	»	»	»	»
11	592,8	592,2	593,3	»	»	»	»	»	»
12	594,2	594,9	596,7	»	»	»	»	»	»
13	596,3	595,0	596,1	»	»	»	»	»	»
14	596,7	596,5	597,9	»	»	»	»	»	»
15	597,1	595,8	596,6	»	»	»	»	»	»
16	594,9	593,8	595,2	»	»	»	»	»	»
17	596,5	596,5	597,4	»	»	»	»	»	»
18	596,5	596,4	597,5	»	»	»	»	»	»
19	597,4	596,5	597,3	»	»	»	»	»	»
20	596,5	595,3	595,7	»	»	»	»	»	»
21	594,1	592,5	592,2	»	»	»	»	»	»
22	592,1	592,1	592,6	»	»	»	»	»	»
23	591,8	591,8	593,1	»	»	»	»	»	»
24	594,4	594,5	595,8	»	»	»	»	»	»
25	596,5	596,9	598,1	»	»	»	»	»	»
26	597,6	596,4	596,9	»	»	»	»	»	»
27	595,2	594,9	595,4	»	»	»	»	»	»
28	594,7	594,1	595,9	»	»	»	»	»	»
29	596,3	596,7	598,8	»	»	»	»	»	»
30	597,6	596,8	597,5	»	»	»	»	»	»
31	595,7	594,7	594,5	»	»	»	»	»	»

DÍAS	VIENTO					
	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	NW	2	SE y SW	2	NE	1
2	N, SE y SW (*)	2	NE	3	NW y SW	1
3	SW	2	NE	3	NE	2
4	SE y SW	2	NE	3	NW	2
5	SW	2	S y SW	3	SW	3
6	NE	2	S	4	Calma.	0
7	SW	3	SW	4	NW	2
8	NW y NE	3	NE	3	NE	3
9	NE y SW	2	E y SE	2	SE	2
10	N, NW y SW	2	SW y S	4	SW	5
11	N	4	NE	3	NE	3
12	NE	3	NE	3	NE	3
13	SW	2	NE	4	NE	3
14	N y NE	3	NE	2	SE	3
15	NE y SW	2	NE	4	SW	1
16	NE y SE	3	SW	4	NE	4
17	NE	2	NE	3	NE	3
18	NE	3	NE	3	NW y NE	2
19	SE	2	NE	3	SW	1
20	SW	2	SW	3	SW	3
21	SE	3	SW	3	NE	2
22	SE	2	NE	3	SW	2
23	SW	4	NE, N y NW	4	NE	3
24	SW y SE	2	NE	3	NE	2
25	NW	2	NE	3	NE	2
26	SE y NW	2	NE	3	SW	3
27	NE	4	N	3	N NE	2 3
28	NE y NW	3	S	3	NE	2
29	SW	1	N y SW	2	SW	2
30	SW	2	SW	3	SW	3
31	SW	3	SW	4	SW	4

(*) La diversidad de vientos observados obedece á las malas condiciones de emplazamiento del Observatorio y á la falta de veleta.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	4,0	— 1,0	2,28	37	7,3	3,1	4,06	53	— 0,6	— 2,6	3,00	68
2	— 6,2	— 6,6	2,49	86	10,3	3,4	3,12	33	— 2,2	— 5,7	1,62	42
3	— 8,9	— 10,1	1,49	63	10,6	2,3	2,12	22	— 0,4	— 5,0	1,35	30
4	— 8,4	— 9,9	1,40	57	9,3	4,8	4,67	53	— 1,7	— 4,9	1,93	48
5	— 8,9	— 10,3	1,36	58	12,0	3,4	2,44	23	7,0	1,3	2,77	37
6	1,1	— 2,1	2,66	54	11,4	4,0	3,12	31	— 2,7	— 5,0	2,26	60
7	4,2	0,3	3,13	51	8,7	2,5	3,02	36	— 1,4	— 2,3	3,51	85
8	1,0	— 4,4	1,17	24	12,7	3,2	2,00	18	4,2	— 2,2	1,36	22
9	— 4,2	— 7,2	1,32	39	12,2	4,3	3,09	29	2,5	— 2,5	1,84	34
10	3,9	0,0	3,04	50	11,5	5,4	4,31	43	5,1	3,5	5,25	80
11	— 0,3	— 1,2	3,85	86	0,9	0,1	4,30	88	— 0,6	— 0,1	4,38	100
12	1,1	0,7	4,66	94	5,9	2,3	3,98	57	4,6	0,3	2,98	47
13	— 3,5	— 4,8	2,71	77	9,8	2,7	2,76	30	5,8	— 1,4	1,29	19
14	4,5	2,8	4,93	78	9,8	3,1	3,07	34	5,8	— 1,8	1,01	15
15	— 3,0	— 6,2	1,47	40	10,8	1,9	1,73	18	4,1	— 0,7	2,45	40
16	4,1	0,3	3,18	52	9,0	1,2	1,93	23	— 0,6	— 1,3	3,89	89
17	— 1,2	— 4,3	2,11	50	2,1	— 0,3	3,53	66	0,7	— 2,5	2,55	53
18	2,7	— 0,2	3,36	60	7,1	4,4	5,19	69	3,4	1,6	4,43	76
19	— 3,6	— 4,0	3,25	92	9,1	6,4	6,12	71	0,5	— 0,2	4,23	89
20	— 4,9	— 5,0	2,99	94	9,6	3,0	3,08	34	3,8	1,9	4,50	75
21	2,7	— 3,2	1,30	23	6,3	1,2	2,99	42	1,1	0,6	4,58	92
22	— 3,2	— 4,0	3,10	86	0,4	— 0,6	3,99	85	— 2,4	— 3,2	3,15	82
23	2,1	0,8	4,34	81	7,3	0,1	1,79	23	4,2	— 1,3	2,01	33
24	— 2,0	— 3,4	3,02	76	7,2	3,2	4,19	55	3,2	1,8	4,66	81
25	1,0	— 3,2	1,96	43	8,1	0,2	1,53	19	3,2	— 3 2	1,09	19
26	3,9	— 3,0	0,92	15	10,7	2,3	2,08	22	7,6	0,1	1,56	20
27	4,5	2,8	4,93	78	8,2	4,2	4,59	56	8,6	6,2	6,14	73
28	7,0	4,1	4,99	67	9,6	7,4	6,84	77	4,2	2,2	4,57	74
29	— 3,8	— 6,0	1,91	55	11,5	1,8	1,37	13	0,2	— 4,2	1,62	35
30	7,2	— 2,0	0,71	9	15,7	3,8	1,29	10	9,8	0,0	0,70	8
31	8,3	— 1,4	0,31	4	12,1	1,2	0.70	7	7,5	0,2	1,78	23

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	10,0	— 0,9	10,9	4,55
2	11,5	— 6,4	17,9	2,55
3	12,0	— 9,1	21,1	1,45
4	13,4	— 9,1	22,5	2,15
5	12,6	— 8,9	21,5	1,85
6	11,4	— 2,8	14,2	4,30
7	9,8	— 7,7	17,5	1,05
8	13,5	— 9,1	22,6	2,20
9	13,4	— 6,0	19,4	3,70
10	12,4	2,1	10,3	7,25
11	6,3	— 2,5	8,8	1,90
12	7,5	»	»	»
13	10,8	— 4,1	14,9	3,35
14	10,6	0,1	10,5	5,35
15	13,5	— 3,8	17,3	4,85
16	10,5	— 1,1	11,6	4,70
17	4,5	— 3,2	7,7	0,65
18	9,2.	— 0,7	9,9	4,25
19	11,1	— 3,8	14,9	3,65
20	10,9	— 5,4	16,3	2,75
21	8,0	0,3	7,7	4,15
22	3,0	— 3,4	6,4	— 0,20
23	7,8	— 4,2	12,0	1,80
24	9,9	— 2,9	12,8	3,50
25	9,6	— 3,8	13,4	2,90
26	13,3	— 2,9	16,2	5,20
27	10,6	— 0,6	11,2	5,00
28	11,5	2,4	9,1	6,95
29	14,0	— 5,6	19,6	4,20
30	16,7	— 0,2	16,9	8,25
31	14,8	6,5	8,3	10,65

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	⚹ Nb, SW	10	Nb, SW	9	»	0
2	»	0	Cu	1	»	0
3	Ci, SW	3	Cu en el SE	1	»	0
4	»	0	Cu	1	Ci-Cu, SW	1
5	Ci, SW	1	⊕ Ci, Ci-St, Ci-Cu, SW	6	Ci, SW	1
6	Ci, SW	1	Cu en el SE	1	»	0
7	»	0	Ci, Cu, SW	8	Nb	1
8	»	0	»	0	»	0
9	Ci, W	3	Ci-St, SW	6	?	10
10	Ci-Cu, NW	8	Ci, Cu, NW	1	Nb, toca en el Pico	1
11	⚹ Nb, NW	2	⚹ Nb, NW	10	⚹ Nb	9
12	≡ Nb, NW	8	»	0	»	0
13	Ci, NW	1	»	0	Toca en el Pico	1
14	Ci, Nb en el Pico	1	Ci, N	1	»	0
15	Ci en el NE	1	⊕ Ci-St, N	10	Ci-St	10
16	Ci, Ci-Cu, SW	8	Nb en el ENE	1	Nb, Cu-Nb, ⊤, △, ⚹	10
17	Nb en el NE	1	Ci, NW; Cu en el NE	1	»	0
18	Ci-St, NW	6	Ci-St, NW; Cu, SW; toca en el Pico	10	»	0
19	Ci-St, NW	9	Ci-St, Cu, NW	8	»	0
20	Ci, Ci-St, SW	8	Ci, Ci-Cu, Cu, SW	5	»	0
21	Ci, SW	2	Cu, SW, toca en el Pico	1	Nb	2
22	Nb en el NE	1	⚹ Ci, NW, Nb	4	Ci, Ci-St	4
23	△ Nb, SW	10	Ci-Cu, Nb, NW	1	?	1
24	Nb en el Pico, Ci, NW	2	Ci-St, Ci-Cu, Cu, NW	9	Nb, Ci-Cu	1
25	»	0	Ci, NW	1	»	0
26	Ci-Cu, NW	1	Ci, NW	6	Ci, NW	3
27	Ci, Ci-Cu, Nb, NW	9	Ci, Nb, NW	7	∪ Ci, St, Nb, NW	8
28	Ci, Ci-Cu, W; Nb en el Pico, NW	9	●, Ci en el NE; Nb toca en el Pico, NW	6	Nb, toca en el Pico	1
29	»	0	Ci, NW	1	Ci	1
30	»	0	»	0	»	0
31	Ci, SW; Ci-Cu, NW	6	Ci-St, Ci-Cu, W	10	∪ Ci-St	10

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	0,0	á 6h 35m a. m. y 7h 25m a. m. ⚹ copos; de 12h 45m á 1h 30m p. m. ●°; p. m. ∪
2	0,0	a. m. ⌙
3	»	
4	»	á 7h 45m p. m. ∪
5	»	á 12h ⊕
6	»	a. m. ⌙
7	»	p. m. ⌙
8	»	a. m. ⌙
9	»	p. m. ⊕
10	»	
11	1,2	n. ⚹; de 7h a. m. á 2h 35m p. m. ⚹, ≡; de 3h 35m p. m. á 9h p. m. ⚹; n. ⌐; de 8h 15m a. m. á 9h 35m a. m. ⌒, ⊠
12	4,8	á 7h a. m. ≡; a. m. ∾; mucha nieve nueva en el Pico; ∨ en las rocas de las Cañadas ⊠
13	0,0	a. m. ⌙
14	0,0	n. ●°; nieve nueva en el Pico
15	»	a. m. y p. m. ⊕
16	»	á 8h 10m a. m. ●°; de 11h 15m a. m. á 12h 10m p. m. ●¹; de 4h 45m á 5h 30m p. m. ●, ⚹; de 6h á 6h 30m p. m. ⚹; de 7h p. m. á n. ⚹, △, á 9h 3m p, m. ⊤ en el W, á 7h 50m a. m. ⌒; nieve nueva en el Pico
17	5,6	⊠
18	»	p. m. ⊕
19	»	a. m. ⌙; m. p. ⊕
20	»	á 4h 20m p. m. ●°; a. m. ⌙, ⊕, p. m. ⊕; de 3h á 4h p. m. ⌒
21	0,0	de 3h 13m á 7h p. m. ●° (á 3h 42m p. m. ●¹); n. ⚹
22	2,9	de 12h 55m á 2h p. m. ⚹; p. m. ⌙; nieve nueva en el Pico ⊠
23	0,1	de 7h á 7h 20m a. m. △; de 7h 20m á 7h 30m ⚹; de 7h 30m á 7h 40m △; de 7h 40m á 8h ⚹; de 8h á 8h 43m ●°; de 8h 43m á 9h △; de 9h á 9h 45m a. m. △; á 10h 20m a. m. y á 11h 23m a. m. △; á 9h 45m a. m. ⌒; nieve nueva en el Pico
24	2,5	de 10h 15m p. m. á n. ●; p. m. ∪
25	0,4	a. m. ∾
26	»	
27	»	p. m. ⊕, ⊕, ∪
28	0,0	n. á 3h a. m. ●°; de 1h 15m p. m. á 2h p. m. ●¹
29	0,0	a. m. ⌙
30	»	
31	»	p. m. ⊕, ∪

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

FEBRERO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	591,8	591,3	592,4	»	»	»	»
2.ª década	596,1	595,6	596,8	»	»	»	»
3.ª década	599,6	599,4	600,7	»	»	»	»
Mes	595,7	595,3	596,5	»	»	»	»

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	4,4	4,6	4,6	»	»	2	»	»	»	»	»	5	»	23	»	»	»	»	»	»
2.ª década	2,3	3,3	1,9	3	»	8	»	2	»	2	»	1	1	12	»	»	»	4	»	1
3.ª década	2,8	3,0	2,6	»	»	3	»	1	»	»	»	4	1	17	1	»	»	»	»	1
Mes	3,2	3,6	3.0	3	»	13	»	3	»	2	»	10	2	52	1	»	»	4	»	2

NUBOSIDAD

	NEBULOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	4,4	6,0	6,0
2.ª década	4,1	1,6	1,0
3.ª década	0,2	0,2	0,8
Mes	3,0	2,7	2,7

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	4,9	3,89	60	9,5	4,75	56	6,2	5,22	74	4,62	63
2.ª década	0,7	3,21	68	10,6	3,22	35	3,2	2,80	49	3,08	51
3.ª década	3,3	2,46	46	15,5	2,29	18	7,6	2,18	30	2,31	31
Mes	2,9	3,21	58	11,7	3,46	37	5,6	3,44	52	3,37	49

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	11,1	0,8	10,5	6,06
2.ª década	11,9	— 1,2	13,3	5,18
3.ª década	16,5	— 1,0	17,5	7,73
Mes	13,1	— 0,5	13,7	6,28

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	106,8	58,5	5	●• 3, ● 6, ≡ 4, ⌐ 2, ⊕ 1, ∪ 2, ⌒ 2
2.ª década	19,8	19,2	11	●• 1, ● 1, ✳ 1, △ 1, ⌓ 2, ⌙ 5, ≡ 1, ∞ 3, ⊕ 3
3.ª década	»	»	»	⌙ 3, ⌐ 1, ∞ 7, ⊕ 1, ⊽ 2
Mes	126,6	58,5	5	●• 4, ● 7, ✳ 1, △ 1, ⌓ 2, ⌙ 9, ≡ 5, ⌐ 3, ∞ 10, ⊕ 5, ∪ 2, ⊽ 2, ⌒ 2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	592,6	592,1	592,7	»	»	»	»	»	»
2	592,3	592,4	593,8	»	»	»	»	»	»
3	592,7	591,7	593,0	»	»	»	»	»	»
4	592,3	591,2	590,8	»	»	»	»	»	»
5	589,5	587,9	590,0	»	»	»	»	»	»
6	592,4	592,5	593,7	»	»	»	»	»	»
7	591,3	590,1	590,6	»	»	»	»	»	»
8	590,2	590,5	591,5	»	»	»	»	»	»
9	592,0	591,2	592,9	»	»	»	»	»	»
10	592,5	593,4	594.5	»	»	»	»	»	»
11	592,9	593,0	594,3	»	»	»	»	»	»
12	595,6	596,4	598,7	»	»	»	»	»	»
13	599,2	598,6	599,1	»	»	»	»	»	»
14	598,2	597,6	599,4	»	»	»	»	»	»
15	598,2	597,4	598,2	»	»	»	»	»	»
16	596,6	595,2	594,8	»	»	»	»	»	»
17	593,3	592,7	594,4	»	»	»	»	»	»
18	595,3	595,2	596,9	»	»	»	»	»	»
19	596,1	594,8	595 9	»	»	»	»	»	»
20	595,6	595,0	596,4	»	»	»	»	»	»
21	596,3	595,8	597,8	»	»	»	»	»	»
22	597,9	598,2	600,0	»	»	»	»	»	»
23	600,0	599,7	599,6	»	»	»	»	»	»
24	598,1	597,7	598,2	»	»	»	»	»	»
25	598,7	599,0	600,7	»	»	»	»	»	»
26	600,6	600,5	602,2	»	»	»	»	»	»
27	601,9	601,4	602,6	»	»	»	»	»	»
28	601,9	601,2	602,1	»	»	»	»	»	»
29	601,4	600,9	603,0	»	»	»	»	»	»

DÍAS	VIENTO					
	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	SW	4	SW	5	SW	4
2	SW	3	NE	3	NE	3
3	SW	2	SW	3	SW	3
4	S	3	SW	4	SW	3
5	SW	3	SW	4	SW	4
6	S	4	SW	4	SW	4
7	SW	4	SW	4	SW	7
8	SW	8	SW	6	S	7
9	S	6	SW	8	SW	8
10	S	7	SW	5	SW	3
11	SW	5	S	5	Calma.	0
12	SE	4	N	4	NE	3
13	N y NW	2	NE	3	NE	2
14	NE y SW	2	SW	3	NW y SW	1
15	NW	1	SW	3	SW	2
16	SW	3	SSW	3	SW	3
17	NE	1	E	3	NW	3
18	NE	2	SE	3	N	2
19	NE	1	SW	3	SW	2
20	NE	2	E y SW	3	SW	1
21	SW	3	S	3	Calma.	0
22	WSW	2	SSW	4	SW	4
23	SW	5	SW	4	SW	5
24	SW	4	SW	4	SW	4
25	S	4	SW y S	3	S	3
26	SW	3	SW	3	SW	1
27	SW	1	NE	2	NE	2
28	SW	1	E	2	SW	2
29	SW	2	NE	2	SW	2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	7,5	6,4	6,76	87	7,8	6,6	6,82	86	7,7	7,2	7,40	94
2	7,1	3,7	4,63	61	13,7	6,7	4,59	39	2,9	2,4	5,24	93
3	— 3,8	— 5,0	2,70	78	15,1	5,6	3,08	24	7,7	3,0	3,84	49
4	4 8	— 2,2	1,16	18	8,4	5,7	5,79	70	6,0	5,3	6,40	91
5	3,0	1,5	4,41	78	6,3	4,5	5,60	78	2,5	1,1	4,41	80
6	7,6	0,1	1,67	21	10,3	1,7	1,79	19	6,6	— 1,1	1,20	16
7	5,3	0,4	2,79	42	7,9	7,1	4,42	55	7,1	6,1	6,65	88
8	3,7	3,0	5,41	91	6,9	4,9	5 70	77	6,9	2,0	3,37	45
9	8,5	5,0	5,16	62	9,9	7,5	6,82	75	6,5	5,4	6,28	87
10	5,7	5,1	4,21	61	8,3	7,1	2,84	35	7,7	7,2	7,40	94
11	5,5	4,0	5,50	81	8,7	5,1	5,16	61	1,7	1,3	4,87	94
12	1,1	0,7	4,66	94	6,4	0,1	2,12	30	2,2	— 2,8	1,75	33
13	1,5	— 4,1	1,17	23	7,9	1,9	2,87	36	3,6	— 2,1	1,67	28
14	— 3,4	— 5,7	1,95	55	13,8	5,3	3,31	28	3,6	1,2	4,04	68
15	— 1,4	— 3,0	3,05	74	15,0	5,3	2,83	22	5,5	0,3	2,62	39
16	7,7	1,5	2,65	34	13,5	4,9	3,09	27	8,7	1,8	2,49	30
17	2,7	1,3	4,48	81	7,0	3,3	4,35	58	1,3	— 3,5	1,65	33
18	0,7	— 3 4	4,22	88	10,0	2,9	2,84	31	1,7	— 1,3	2,98	58
19	— 6,4	— 7,3	2,13	75	11,1	1,3	1,17	12	0,4	— 2,9	2,40	51
20	— 1,4	— 4,1	2,32	56	12,4	6,0	4,48	42	3,3	0,3	3,49	60
21	— 4,2	— 5,1	2,78	83	16,5	5,3	2,25	16	3,8	— 0,7	2,57	43
22	7,3	1,5	2,80	37	16,5	4,9	1,89	14	12,6	2,9	1,79	16
23	13,8	5,5	3,46	29	15,6	6,4	3,54	27	12,4	2,6	1,63	15
24	10,3	4,1	3,67	39	14,8	3,7	1,57	12	10,5	0,4	0,71	7
25	8,3	0,1	1,36	17	15,6	4,5	1,90	14	9,7	3,4	3,33	37
26	6,0	— 0,6	2,23	32	16,1	5,5	2,55	19	4,9	— 0,5	2,67	41
27	— 4,6	— 6,0	2,22	68	14,1	4,5	2,48	21	4,6	0,1	2,81	44
28	— 5,5	— 6,8	2,08	68	14,5	4,5	2,32	19	5,8	— 0,8	1,69	24
29	— 3,4	— 6,3	1,56	44	16,2	5,1	2,15	16	3,7	— 0 9	2,45	41

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	8,4	5,1	3,3	6,75
2	15,4	2,6	12,8	9,00
3	16,5	— 4,6	21,1	5,95
4	10,9	— 5,0	15,9	2,95
5	7,3	— 0,6	7,9	3,20
6	11,6	0,7	10,9	6,15
7	9,4	4,4	5,0	6,90
8	9,7	»	»	»
9	11,7	3,5	8,2	7,60
10	10,5	»	»	»
11	9,6	1,1	8,5	5,35
12	7,3	— 2,1	9,4	2,60
13	10,2	— 0,5	10,7	4,85
14	14,1	— 3,8	17,9	5,15
15	15,4	— 1,9	17,3	6,75
16	14,1	2,7	11,4	8,40
17	10,3	1,0	9,3	5,65
18	12,1	»	»	»
19	12,2	— 7,2	19,4	2,50
20	13,3	— 2,5	15,8	5,40
21	16,5	— 4,5	21,0	6,00
22	16,8	— 1,6	18,4	7,60
23	17,0	»	»	»
24	15,4	6,7	8,7	11,05
25	16,4	7,2	9,2	11,80
26	16,9	— 0,2	17,1	8,35
27	16,5	— 5,1	21,6	5,70
28	15,6	— 5,9	21,5	4,85
29	17,6	— 4,7	22,3	6,45

n

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Nb, Ci-St, SW	10	● Ci-St, Ci-Cu, Nb, W	9	● A-Cu, Nb, SW	10
2	Ci, Fr-Cu; toca en el Pico, NW	6	⊕ Ci-St, Nb, NW	7	☋ Nb, NE	5
3	»	0	Nb, toca en el Pico	1	Nb, toca en el Pico, NW	1
4	»	0	● Nb, Ci, W	6	● Nb, SW	10
5	Nb, W	1	● Nb, SW	6	Nb, SW	3
6	»	0	Ci, NW	1	»	4
7	Ci-Cu, Ci, SW	5	● Nb, Ci-Cu, SW	10	● Nb	10
8	Nb, Ci, SW	6	Ci, Nb, W	7	»	0
9	Ci, A-Cu, SW	8	Ci, W, Nb, SW	3	●° Nb	7
10	●°, Nb, A-Cu, Ci	8	● Nb, SW	10	●° Nb	10
11	Nb, SW	10	Ci, SW, Nb	4	Nb	1
12	Nb, ≡	7	Cu-Nb	1	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	Ci, en el E y en el ENE	1	∞ »	0	»	0
16	∞ Ci, W	1	Ci, W	1	Ci	2
17	Nb, SW	5	Nb, Cu, SW	1	Ci	6
18	Ci-St, A-Cu, SW	9	A-Cu, SW, Cu en el Pico	1	»	0
19	»	0	⊕ Ci-St, NW	7	Ci	1
20	Ci-St, A-Cu, SW	8	Cu en el SW; Ci, SW	1	»	0
21	Ci, NW	1	Ci-St, Ci, SW	1	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	∞ ?	1	∞ Ci-St, SW	5
24	Ci en el NE	1	∞ »	0	Ci en el SW	1
25	»	0	∞ »	0	∞ »	0
26	∞ »	0	∞ »	0	»	0
27	»	0	∞ »	0	»	0
28	»	0	∞ »	0	Ci, SW	1
29	»	0	∞ »	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	de 7h 50m a. m. á 9h 30m ●°; de 10h 53m á 11h 30m a. m. ●; de 12h 45m á 3h 45m p. m. ●°; de 4h 15m á 5h 45m p. m. ●; desde 6h 10m p. m. á n. ●°; á 11h p. m. ☋
2	1,3	p. m. ⊕, ☋
3	»	a. m. ⌙
4	»	á 1h 20m p. m. ●°; de 2h p. m. á n. ●; p. m. ⌒
5	58,5	de 1h 48m p. m. á 4h p. m. y de 4h 3m á 8h 30m p. m. ●¹; á 5h 20m p. m. ≡²; de 9h 15m á 10h p. m. ●¹; nieve nueva en el Pico; p. m. ⌒; á 9h 15m p. m. ⌒ en la Luna
6	23,1	Nieve nueva en el Pico
7	»	á 9h 25m a. m. ●; á 11h 15m a. m. ≡²; p. m. y n. ●; á 2h 10m p. m. ⌒
8	23,9	n. ●, ⌭
9	0,0	á 3h p. m. ≡; á 4h p. m. ●°; á 5h p. m. ●°; á 6h p. m. ≡; p. m. ⌭
10	0,0	a. m. ●; de 1h 30m á 5h p. m. ●; de 6h p. m. ≡; desde 8h p. m. ●¹; nieve nueva en el Pico
11	19,2	de n. á 7h a. m. ●; p. m. ⊕; nieve nueva en el Pico; p. m. ⊕; á 9h p. m. ⌓
12	0,0	á 7h a. m. ≡¹; después ✳; a. m. ⌙; nieve nueva en el Pico
13	0,2	a. m. ⌙, ⊠
14	»	a. m. ⌙; p. m. ∞; halo de polvo en el Sol; á 9h p. m. ⌓, ⊠
15	»	a. m. ⌙; a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
16	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
17	0,4	á 4h 55m a. m. △; de 10h 49m a. m. á 11h 15m a. m. y de 3h á 3h 15m p. m. ●°; nieve nueva en el Pico
18	0,0	
19	»	a. m. ⌙, ⊕; p. m. ⊕
20	»	a. m. ⊕
21	»	a. m. ⌙, ⊕
22	»	
23	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
24	»	n. ⌭; a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
25	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol y Luna
26	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
27	»	a. m. ⌙; a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol, p. m. ∞, ☋
28	»	a. m. ⌙; a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
29	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol, ☋

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

MARZO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	601,5	600,9	601,8	602,5	600,7	1,8	601,6
2.ª década	594,4	594,0	594,9	595,5	593,5	2,0	594,5
3.ª década	595,2	594,8	595,6	596,4	594,2	2,2	595,3
Mes	597,0	596,5	597,4	598,1	596,1	2,0	597,1

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO															
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,5	2,7	1,8	5	»	6	1	4	»	4	»	»	»	12	»	»	»	2	»	2
2.ª década	2,1	3,0	2,6	7	»	20	1	»	»	3	»	»	»	»	»	1	»	2	»	1
3.ª década	2,3	3,2	2,6	2	»	5	»	»	»	3	»	4	1	17	»	6	»	3	»	1
Mes	2,0	3,0	2.3	14	»	31	2	4	»	10	»	4	1	29	»	7	»	7	»	4

NUBOSIDAD

	NEBULOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	0,6	1,3	0,9
2.ª década	4,3	3,2	3,4
3.ª década	2,4	4,6	3,3
Mes	2,4	3,1	2,5

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	— 1,7	1,79	46	15,9	2,83	21	7,3	1,90	25	2,17	31
2.ª década	— 1,6	3,74	88	7,1	3,22	48	1,8	3,32	67	3,43	68
3.ª década	3,8	2,82	48	11,0	3,21	34	6,5	2,88	32	2,74	38
Mes	0,3	2,78	60	11,3	3,09	34	5,2	2,46	41	2,77	45

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	18,0	— 3,4	21,4	7,32
2.ª década	9,1	— 3,1	12,2	2,97
3.ª década	12,7	1,4	11,3	7,03
Mes	13,2	— 1,6	14,8	5,81

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	0,0	»	»	∞ 3, ⊕ 1, ⊽ 4
2.ª década	13,5	11,6	13	● 3, ◉ 2, ⚹ 3, ⊠ 2, △ 2, ⌙ 5, ⋁ 2, ≡ 4, ≡ 2, ∞ 1
3.ª década	0,0	»	»	● 3, △ 1, ⌙ 2, ∞ 6, ⊕ 2, ⊍ 1, ⊽ 3
Mes	13,5	11,6	13	● 6, ◉ 2, ⚹ 3, ⊠ 2, △ 3, ⌙ 7, ⋁ 2, ≡ 4, ≡ 2, ∞ 10, ⊕ 3, ⊍ 1, ⊽ 7

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	602,4	602,0	603,2	603,4	22h 0m	601,8	15h 0m	1,6	602,6
2	602,8	602,4	603,7	603,7	21h 0m á 22h 0m	602,2	15h 0m	1,5	603,0
3	602,7	602,3	603,8	603,8	21h 0m á 24h 0m	602,3	14h 0m á 15h 0m	1,5	603,1
4	603,2	603,0	604,6	604,6	21h 0m á 23h 0m	603,0	14h 0m á 16h 0m	1,6	603,8
5	603,9	603,4	604,8	604,9	22h 0m	603,3	15h 0m á 16h 0m	1,6	604,1
6	603,8	603,1	603,8	604,4	0h 0m	603.0	15h 0m á 18h 0m	1,4	603,7
7	602,4	601,2	601,6	603,4	0h 0m	600,8	16h 0m	2,6	602,1
8	599,8	598,4	598,3	601,2	0h 0m	597,9	17h 0m á 18h 0m	3,3	599,6
9	597,2	596,7	597,0	597,9	0h 0m	596,4	16h 0m á 17h 0m	1,5	597,2
10	596,6	596,1	597,2	597,4	23h 0m á 24h 0m	596,1	14h 0m á 16h 0m	1,3	596,8
11	596,8	596,1	596,5	597,4	0h 0m	595,6	15h 0m	1,8	596,5
12	595,1	594,3	594 6	596,4	0h 0m	594,0	16h 0m á 18h 0m	2,4	595,2
13	593,5	592,7	592,2	594,4	0h 0m	591.7	24h 0m	2,7	593,1
14	592,0	591.2	592,3	592,4	9h 0m á 10h 0m	591,0	16h 0m á 17h 0m	1,4	591,7
15	592,2	592,5	593,6	593,7	22h 0m á 23h 0m	591,8	4h 0m á 5h 0m	1,9	592,8
16	593,2	592,6	593,5	593,8	10h 0m	592,6	14h 0m á 16h 0m	1,2	593,2
17	593,5	594,1	595 9	595,9	21h 0m á 24h 0m	592,9	3h 0m á 4h 0m	3,0	594,4
18	595,6	594,9	596,0	596,0	21h 0m á 23h 0m	594,7	16h 0m	1,3	595,4
19	594,7	594,3	596,3	596,6	24h 0m	594,3	14h 0m	2,3	595,5
20	597,0	597,3	598,5	598,6	22h 0m	596,4	2h 0m á 3h 0m	2,2	597,5
21	598,0	597.7	599,3	599,7	22h 0m	597,6	4h 0m	2,1	598,7
22	599,0	599,3	600,5	600,6	22h 0m	598,6	4h 0m	2,0	599,6
23	599,9	599,4	600,3	600,4	0h 0m y 10h 0m	599,2	16h 0m á 17h 0m	1,2	599,8
24	599,6	599,2	599,3	600,0	0h 0m	598,7	16h 0m	1,3	599,4
25	597,6	596,3	595,7	598,8	0h 0m	595,1	24h 0m	3,7	596,9
26	593,3	592,0	591,2	595,1	0h 0m	590,7	24h 0m	4,4	592,9
27	590,4	590,1	591,7	591,7	21h 0m á 23h 0m	590,1	14h 0m á 16h 0m	1,6	590,9
28	591,7	591,7	592,2	592,5	22h 0m	591,3	4h 0m	1,2	591,9
29	592,1	591,3	592,1	592,3	10h 0m	591,0	16h 0m	1,3	591,7
30	591,6	592,1	594,0	594,0	21h 0m á 22h 0m	591,0	4h 0m	3,0	592,5
31	594,1	594,1	595,6	595,7	22h 0m	593,4	4h 0m	2,3	594,6

DÍAS	VIENTO					
	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	ENE	3	N	2
2	SW	2	N y NE	2	NW	2
3	SW y NE	2	E y NE	3	N	2
4	N	1	E	3	SW	1
5	NW y NE	1	E y SE	2	Calma.	0
6	SE	2	SW	3	NE	3
7	N	1	E	2	SW y SE	2
8	SW	2	SW	3	SW	3
9	SW	3	SW	3	SW	2
10	SW	1	NE	3	SE	1
11	Calma.	0	N y NE	3	ENE	3
12	NE	3	N y NW	3	N y NE	3
13	N	2	NE	3	N	3
14	N	3	NE	3	W	2
15	NE	2	SE	3	N y NE	2
16	NE	3	NE	3	NE	3
17	NE y NW	1	NE	3	NE	3
18	NE	2	SE	3	NE	1
19	NE	2	NE	3	NE	3
20	SE	3	NE	3	NE	3
21	SW	1	NE	3	SW	1
22	Calma.	0	NW	3	N y NE	3
23	NW	1	NE y NW	2	SE	2
24	SW	2	SW y NE	3	SE	2
25	W	3	SW	3	SW y W	4
26	SW	4	SW	4	SW	3
27	SW	3	W	4	W	4
28	W	3	W y SW	4	SW	4
29	S y SW	3	SW	3	S	3
30	S y SSW	3	S y SW	3	N y SW	2
31	SE	2	NE	3	SW	1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	3,0	— 1,5	2,32	41	16,0	5,8	2,84	21	4,7	— 0,1	2,63	41
2	— 3,4	— 5,5	2,07	58	16,2	7,0	3,82	28	7,3	0,8	2,25	29
3	— 4,6	— 6,3	2,04	63	18,3	6,3	2,35	15	8,7	— 0,1	1,03	12
4	— 2,2	— 5,2	1,92	49	15,6	6,2	3,34	25	7,4	1,5	2,74	36
5	— 2,2	— 3,9	2,76	71	17,7	6,9	3,13	21	7,3	2,1	3,24	42
6	0,7	— 2,8	2,33	48	16,7	7,1	3,72	26	9,6	2,3	2,49	28
7	— 5,8	— 7,7	1,65	55	16,1	4,7	1,85	14	5,8	— 0,7	1,76	26
8	— 5,0	— 7,3	1,18	37	16,8	3,4	0,53	4	10,3	1,0	1,24	13
9	7,8	— 1,2	0,64	8	14,3	3,4	1,53	13	7,0	— 0,8	1,23	16
10	— 5 3	— 8,5	0,98	32	10,8	4,9	4,15	43	4,5	— 3,5	0,38	6
11	— 1,6	— 1,7	4,01	98	9,4	1,8	2,21	25	4,4	— 1,8	1,57	25
12	1,1	0,4	4,43	89	2,1	1,1	4,57	86	— 0,1	— 0,2	4,51	100
13	— 0,7	— 0,1	4,54	100	1,5	— 1,1	3,21	63	— 0,3	— 1,4	3,71	83
14	1,7	1,2	4,79	93	8,7	2,5	3.05	36	— 0,4	— 1,3	3,82	84
15	— 5,8	— 6,4	2,45	82	3,5	2,7	5,25	89	0,3	— 0,3	4,24	91
16	0,6	0,4	4,63	97	4,6	3,3	5,29	83	1,9	1,3	4,79	91
17	— 5,1	— 5,7	2,62	83	9,7	0,7	1,28	14	4,5	— 1,8	1,53	24
18	— 3,8	— 5.2	2,57	74	9,8	3,9	3,72	41	1,5	— 1,1	3,20	63
19	— 4,5	— 5,5	2,52	77	10,5	3,1	2,81	30	2,1	1,5	4,86	91
20	2,1	1,5	4,86	91	10,8	0,7	0,82	8	4,1	— 2,9	0,92	15
21	0,6	— 4,6	1,20	25	11,1	0,6	0,62	6	1,9	— 4,1	1,01	19
22	— 3,3	— 5,4	2,24	62	10,3	4,3	3,84	41	6,7	1.5	3,03	41
23	3,5	— 0,7	2,68	46	11,6	5,7	4,51	44	6,8	1,9	3,30	45
24	— 0,3	— 2,6	2,88	64	12,8	3,8	2,43	22	8,8	1,5	2,20	26
25	9,8	1,8	2,04	23	11,5	2,1	1,60	16	8,9	3,9	4,07	48
26	8,0	5,0	5,35	67	8,4	2,8	3,40	41	5,9	— 0,1	2,20	32
27	2,1	0,9	4,42	83	7,2	— 0,5	1,41	19	6,2	— 2,1	0,67	9
28	5,1	1,5	3,69	56	6,9	4,9	5,70	77	9,5	0,7	1,37	15
29	6,9	— 0,1	1,81	24	9,8	7,2	6,58	73	4,8	0,1	2,77	43
30	8,0	1,6	2,63	33	14,3	5,1	2,96	24	6,3	1,2	2,98	42
31	1,0	— 3,1	2,04	41	17,0	5,5	2,24	16	5,4	— 0,1	2,38	35

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	17,6	— 1,0	18,6	8,30
2	18,3	— 4,4	22,7	6,95
3	19,8	— 5,2	25,0	7,30
4	18,3	— 2,6	20,9	7,85
5	19,3	— 2,2	21,5	8,55
6	18,7	— 2,9	21,6	7,90
7	17,6	— 5,9	23,5	5,85
8	18,9	— 6,1	25,0	6,40
9	15,4	3,0	12,4	9,20
10	16,0	— 6,3	22,3	4,85
11	12,6	— 2,7	15,3	4,95
12	4,2	— 2,6	6,8	0,80
13	2,1	— 2,4	4,5	— 0,15
14	9,8	— 3,1	12,9	3,35
15	7,3	— 6,1	13,4	0,60
16	7,0	0,0	7,0	3,50
17	10,8	— 5,4	16,2	2,70
18	12,6	— 5,1	17,7	3,75
19	12,0	— 5,2	17,2	3,40
20	12,3	1,3	11,0	6,80
21	13,3	— 1,8	15,1	5,75
22	12,3	— 5,4	17,7	3,45
23	13,6	— 0,6	14,2	6,50
24	13,8	— 1,0	14,8	6,40
25	13,7	7,1	6,6	10,40
26	9,8	5,9	3,9	7,85
27	7,8	1,8	6,0	4,80
28	9,7	4,3	5,4	7,00
29	13,0	4,5	8,5	8,75
30	15,1	1,9	13,2	8,50
31	17,6	— 1,8	19,4	7,90

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci en el NE	1	∞ Ci, NW	1	»	0
2	Ci, NW	1	∞ Ci, NW	1	Ci, NW	1
3	»	0	Ci, NW	1	Ci, NW	1
4	Ci, NW	2	Ci, NW	1	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	Ci en el NE	1	»	0	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	Ci, SW	1	»	0
10	Ci, SW	1	⊕ Ci-St, SW	8	Ci-St, SW	7
11	◠ Fr-Nb, ≡° NE	8	Cu	1	Ci, NW	1
12	●, ◠ Nb, NE	5	●, ⚹ Nb, N	9	△ Nb, N	9
13	⚹ Nb, N	9	Nb en el NE	1	⚹ Nb, N	2
14	●, ◠ Nb, NE	3	»	0	⌣ »	0
15	Ci, NW	1	≡° SE	10	?	7
16	≡° NE	10	≡ Nb, NE	9	Nb	6
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	Cu en el S	1	»	0
19	»	0	Cu	1	●° Ci, Nb	9
20	≡ Nb	7	»	0	»	0
21	»	0	»	0	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	Ci, NW	1	∞ »	0	»	0
24	∞ »	0	⊕ Ci-St, SW	8	Ci-St, SW	9
25	Ci-St, A-Cu, SW	9	⊕ Ci-St, SW; A-Cu, SE	10	⊍, ● Ci-St, A-Cu, Nb	10
26	Nb, A-Cu, SW	5	Nb, SW	9	⊍ Ci-St, SW	7
27	Ci-St, Nb, SW	10	⊕ Ci-St, SW	10	Ci-St, A-Cu, SW	9
28	Ci, SW; Cu, SE	1	Nb, SE	9	»	0
29	»	0	● Nb, SW	4	»	0
30	»	0	Cu	1	»	0
31	»	0	»	0	Ci, SW	1

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol; p. m. ⊍
2	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol; p. m. ⊍
3	»	p. m. ⊍
4	»	p. m. ⊍
5	»	
6	»	p. m. halo de polvo en el Sol, ∞
7	»	
8	»	
9	»	
10	»	á 9h 25m a. m. ⊕
11	0,0	a. m. ≡, ⌣
12	0,0	á 6h 15m a. m. ●°; de 10h 40m á 10h 55m a. m. ●¹, ⚹; de 11h 20m á 1h 30m p. m. ●, ⚹; de 1h 48m á 5h p. m. ●, ⚹, △; de 5h 15m á 5h 40m p. m. ⚹, ●, △; de 6h p. m. á n. ⚹, △; á 8h 50m a. m., 11h 30m a. m. y 4h 50m p. m. ≡¹
13	11,6	n. á 10h 45m a. m. ⚹, △; de 3h 55m á 4h 10m p. m. ●°, á 4h 45m p. m. ⚹; de 5h 40m á 6h p. m. △; de 7h 5m p. m. ⚹, △; nieve nueva en el Pico; ⋁ en las rocas de las Cañadas
14	1,8	desde n. á 9h a. m. ●, ⚹; ⋁ en las rocas de las Cañadas; a. m. y p. m. ∞ y halo de polvo en el Sol; á 9h p. m. ⌣
15	0,0	á 11h 30m a. m. ≡¹; más tarde ≡⁰-¹-², con viento; á 11h 45m a. m. ≡°; á 3h p. m. ≡² y ●° hasta 3h 45m p. m. de 6h 30m á 7h p. m. ≡; á 8h 15m a. m. ⊕
16	0,0	a. m. y p. m. ≡
17	0,1	a. m. ⌣
18	»	a. m. ⌣
19	»	desde 8h 45m p. m. ≡; a. m. ⌣
20	0,0	desde n. á 8h a. m. ≡; a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
21	»	
22	»	a. m. ⌣; a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol; p. m. ∞
23	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
24	»	a. m. ⌣; a. m. y p. m. ∞, ⊕; p. m. ⊍
25	»	de 8h 15m a. m. á 9h 45m p. m. ●°
26	0,0	á 6h 10m a. m. △; á 8h 30m a. m. ●°; á 9h a. m. △; á 7h a. m. nieve nueva en el Pico; a. m. y p. m. ∞; á 7h 30m p. m. ⊍, ⊍
27	0,0	a. m. y p. m. ⊕
28	»	
29	»	de 1h 30m p. m. á 2h 55m p. m. y de 4h p. m. á 4h 45m p. m. ●°
30	0,0	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol y Luna
31	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol; p. m. ⊍

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

ABRIL

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	595,4	595,1	596,2	596,5	594,7	1,8	595,6
2.ª década	595,0	594,6	595,4	595,9	594,1	1,8	595,0
3.ª década	595,0	594,9	595,8	596,8	593,9	2,9	595,4
Mes	595,1	594,9	595,8	596,4	594,2	2,1	595,3

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,6	2,9	1,7	2	»	12	»	4	»	4	»	1	»	8	»	2	»	1	»	3
2.ª década	1,9	3,0	2,3	»	»	17	1	2	»	4	»	1	»	2	»	»	»	1	»	5
3.ª década	1,3	3,1	2,5	2	»	10	»	4	»	4	»	1	»	4	»	»	»	2	»	5
Mes	1,6	3,0	2.2	4	»	39	1	10	»	12	»	3	»	14	»	2	»	4	»	13

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	1,2	1,3	0,8
2.ª década	0,1	0,9	1,0
3.ª década	0,9	3,0	0,2
Mes	0,7	1,8	0,7

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	2,6	1,80	35	15,0	2,05	17	6,7	1,38	20	1,74	24
2.ª década	3,2	2,07	36	12,2	2,22	24	5,4	1,69	28	1,99	29
3.ª década	3,8	2,22	39	12,8	2,87	30	6,0	2,24	35	2,44	35
Mes	3,2	2,03	37	13,3	2,39	24	6,0	1,77	27	2,06	29

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	16,4	— 2,9	19,3	6,7
2.ª década	14,2	— 1,2	15,5	6,5
3.ª década	15,1	— 1,9	16,9	6,5
Mes	15,2	— 2,0	17,2	6,6

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	0,0	»	»	∞ 3, ⦶ 1, ⊕ 3
2.ª década	0,0	»	»	● 1, ✳ 1, ≡ 1, ⊕ 1, ⊽ 1
3.ª década	3,8	3,8	27	● 2, ◍ 1, ✳ 2, △ 1, ≡ 1, ∞ 1, ⊕ 1, ⊽ 3
Mes	3,8	3,8	27	● 3, ◍ 1, ✳ 3, △ 1, ≡ 1, ≡ 1, ∞ 4, ⦶ 1 ⊕ 5, ⊽ 4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	595,4	595,4	596,5	596,5	21h 0m á 22h 0m	594,9	4h 0m	1,6	595,7
2	595,2	594,2	595,2	595,9	0h 0m	593,9	16h 0m	2,0	594,9
3	594,3	593,2	594,8	594,8	21h 0m á 22h 0m	592,9	15h 0m	1,9	593,9
4	594,4	594,3	595.9	595,9	21h 0m	593,7	4h 0m á 5h 0m	2,2	594,8
5	595,4	595,5	596,4	596,6	23h 0m á 24h 0m	595,1	5h 0m á 6h 0m	1,5	595,9
6	596,4	596,3	597,1	597,1	21h 0m	596,0	4h 0m y 17h 0m	1,1	596,6
7	595,4	594,7	595,2	596,7	0h 0m	594,1	17h 0m	2,6	595,4
8	594,8	594,9	596,0	596,3	22h 0m á 23h 0m	594,4	3h 0m á 5h 0m	1,9	595,4
9	596,1	596,1	597,2	597,4	22h 0m	595,4	4h 0m	2,0	596,4
10	596,6	596,4	597,6	597,6	21h 0m á 22h 0m	596,3	15h 0m y 17h 0m	1,3	597,0
11	597,1	596,7	597,9	597,9	21h 0m á 22h 0m	596,6	15h 0m á 17h 0m	1,3	597,3
12	597,0	596,8	597,8	597,9	22h 0m	596,6	15h 0m	1,3	597,3
13	597,1	596,1	597,1	597,6	0h 0m	595,9	16h 0m	1,7	596,8
14	596,3	595,8	596,1	596,7	10h 0m á 11h 0m	595,4	17h 0m á 19h 0m	1,3	596,1
15	594,6	594,2	594,4	595,8	0h 0m	593,5	17h 0m	2,3	594,7
16	593,5	592,8	593,8	594,0	0h 0m	592,5	15h 0m á 16h 0m	1,5	593,3
17	592,8	592,2	592,5	593,4	0h 0m	591,5	17h 0m	1,9	592,5
18	591,9	593,0	594,4	594,6	22h 0m á 24h 0m	591,2	5h 0m	3,4	592,9
19	594,6	595,0	595,4	595,5	22h 0m	594,1	3h 0m á 5h 0m	1,4	594,8
20	594,6	593,8	595,0	595,3	0h 0m	593,6	15h 0m á 17h 0m	1,7	594,5
21	593,7	592,6	593,3	594,6	0h 0m	592,4	15h 0m á 17h 0m	2,2	593,5
22	593,1	593,0	594,9	595,3	23h 0m	592,4	4h 0m	2,9	593,9
23	595,5	595,6	596,6	596,8	22h 0m	594,9	2h 0m	1,9	595,9
24	595,8	594,6	595,0	596,4	0h 0m	594,2	18h 0m	2,2	595,3
25	592,7	591,4	590,9	594,6	0h 0m	590,4	24h 0m	4,2	592,5
26	589,8	590,9	592,7	593,2	24h 0m	589,6	3h 0m á 5h 0m	3,6	591,4
27	593,8	595,0	597,1	597,3	22h 0m á 24h 0m	592,7	3h 0m	4,6	595,0
28	597,8	598,8	600,0	600,1	22h 0m	596,9	3h 0m á 4h 0m	3,2	598,5
29	599,4	599,2	599,6	599,8	0h 0m á 1h 0m	598,8	17h 0m	1,0	599,3
30	598,6	597,4	597,6	599,5	0h 0m	596,8	17h 0m	2,7	598,2

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	SW	2	N	3	SE	2
2	SW	1	N, W y NE	3	SW	1
3	SE	1	NE	3	E y SE	3
4	E, NE y SE	2	NE	3	SW	1
5	SW	1	NE	3	SW	2
6	S y SW	3	NE	3	NW y NE	2
7	Calma.	0	»	»	NE	3
8	E	3	NE	3	E	3
9	NE	2	NE	3	Calma.	0
10	SW	1	NE y W	2	Calma.	0
11	Calma.	0	S	3	SE	1
			SE	2		
12	NW	1	NE	3	NE	3
13	NE	3	NE	3	NE	3
14	E y NE	3	NE	3	E	3
15	NE	3	NE	3	NE	3
16	NE	4	NE	4	NE	3
17	SE y SW	2	NE	3	E	3
18	NE	3	NE	3	NE	4
19	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
20	Calma.	0	SW y SE	3	Calma.	0
21	Calma.	0	SW	3	NE	3
22	NE	1	NE	3	NE	3
23	NW y NE	2	SE	3	SE	1
24	SE	1	S	3	SW	4
25	SW	3	SW	4	NE	3
26	SE	3	NW	3	N	4
27	NE	3	NE	3	E	3
28	Calma.	0	N y NE	3	E	3
29	Calma.	0	E	3	Calma.	0
30	Calma.	0	E	3	NE	2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	— 0,9	— 3,1	2,78	65	14,5	4,4	2,28	18	5,6	0,1	2,43	36
2	— 1,3	— 4,0	2,35	56	16,7	3,5	0,69	5	7,7	— 1,7	0,34	4
3	— 0,3	— 5,2	1,19	27	16,1	4,1	1,42	10	9,4	— 0,4	0,59	7
4	9,1	— 0,5	0,64	7	18,1	4,5	0,95	6	7,5	0,5	1,98	26
5	— 3,3	— 5,6	1,97	34	15,9	2,8	0,44	3	6,8	— 2,0	0,48	6
6	8,7	1,3	2,10	25	14,1	6,4	4,15	35	7,0	0,8	1,60	21
7	— 1,0	— 4,3	2,04	48	14,3	»	»	»	6,1	— 1,6	1,04	15
8	4,1	— 0,1	2,90	47	10,9	4,1	3,45	35	6,9	— 1,8	0,58	8
9	9,1	— 1,2	0,13	2	15,2	5,5	2,93	23	4,8	— 0,5	2,32	36
10	1,9	— 2,7	1,94	37	14,3	4,1	2,10	17	5,2	— 0,1	2,45	37
11	— 0,8	— 4,6	1,76	41	16,3	5,1	2,14	15	7,2	— 1,2	0,88	12
12	5,6	— 1,7	4,16	61	14,8	2,9	0,93	7	8,1	— 0,4	0,89	11
13	7,6	0,0	1,57	20	14,3	2,3	0,66	5	8,2	— 1,1	0,55	7
14	6,9	0,3	2,07	28	13,4	2,9	1,49	13	6,5	— 1,7	0,81	11
15	6,4	— 1,0	1,35	19	10,0	3,0	2,93	32	4,9	— 0,6	2,21	34
16	4,4	— 1,2	2,00	32	13,6	1,1	0,05	0	5,0	— 2,3	1,00	15
17	1,3	— 4,9	0,76	15	7,6	3,7	4,43	57	2,3	1,0	4,41	82
18	0,9	— 1,5	3,17	65	6,3	3,0	4,39	62	2,4	— 0,8	3,06	56
19	0,1	— 3,5	2,12	46	11,9	3,1	2,25	22	3,5	— 2,3	1,58	27
20	— 0,1	— 4,3	1,69	37	13,5	4,7	2,93	25	6,2	— 0,9	1,49	21
21	— 0,9	— 5,1	1,49	35	13,2	3,4	2,00	18	4,9	— 2,3	1,04	16
22	— 2,1	— 2,8	3,45	88	13,2	1,7	0 66	6	7,2	1,3	2,71	36
23	8,2	2,1	2,91	36	13,3	5,6	3,77	33	5,5	0,4	2,69	40
24	2,1	— 2,7	1,86	35	14,8	6,7	4,15	33	6,8	0,4	2,19	30
25	6,2	— 0,7	1,64	23	8,3	3,7	4,16	51	— 0,2	— 1,4	3,67	81
26	4,5	— 0,5	2,47	39	2,7	2,2	5,16	93	2,0	0,0	3,80	72
27	6,4	— 1,2	1,21	17	14,2	4,0	2,07	17	6,2	— 1,7	0,93	13
28	3,4	— 0,7	2,73	47	15,1	3,3	1,13	9	9,0	— 0,8	0,43	5
29	4,6	— 1,1	1,97	31	17,0	6,3	2,90	20	9,2	1,9	2,35	27
30	5,4	0,0	2,44	36	16,3	5,8	2,74	20	9,5	2,3	2,55	29

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	15,6	— 3,8	19,4	5,90
2	18,6	— 4,1	22,7	7,25
3	18,1	— 3,8	21,9	7,15
4	20,0	1,2	18,8	10,60
5	17,4	— 7,2	24,6	5,10
6	15,1	— 2,1	17,2	6,50
7	15,2	— 4,2	19,4	5,50
8	11,2	2,0	9,2	6,60
9	16,9	— 2,5	19,4	7,20
10	16,0	— 4,0	20,0	6,00
11	18,1	— 5,3	23,4	6,40
12	16,7	— 0,8	17,5	7,95
13	15,6	4,5	11,1	10,05
14	14,4	3,0	11,4	8,70
15	12,5	2,9	9,6	7,70
16	14,8	— 1,8	16,6	6,50
17	11,9	— 4,4	16,3	3,75
18	8,7	— 0,4	9,1	4,15
19	14,5	— 4,0	18,5	5,25
20	15,2	— 5,8	21,0	4,70
21	14,2	— 4,1	18,3	5,05
22	14,6	— 5,4	20,0	4,60
23	15,3	5,1	10,2	10,20
24	15,8	— 4,8	20,6	5,50
25	11,4	— 0,3	11,7	5,55
26	7,0	— 2,9	9,9	2,05
27	16,3	0,6	15,7	8,45
28	16,6	— 2,6	19,2	7,00
29	19,8	— 2,1	21,9	8,85
30	19,5	— 2,4	21,9	8,55

o

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días	NUBES								
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci, SW	1	Ci, Ci-St, NW	1	»	0
2	Ci, Ci-St, W	2	Ci, Ci-St, NW	1	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	Ci en el NE	1	»	0	Ci	1
6	∞ Ci-St, SW	7	⊕ Cu, Ci-St, SW	8	?	6
7	Ci, SW	1	»	»	Ci	1
8	»	0	Cu en el NW	1	»	0
9	»	0	Cu en el W	1	»	0
10	»	0	»	0	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	Cu	1	Nb en el NE	1
18	Nb en el NE	1	● Nb, NW	3	»	0
19	»	0	Cu en el Pico	1	»	0
20	»	0	Ci, SW	4	Ci-St, SW	9
21	⊕ Ci-St, SW	5	Cu en el Pico, Ci-St, SW	1	»	0
22	≡	1	Cu en el SE	1	»	0
23	»	0	Cu en el Pico	1	»	0
24	»	0	Cu dentro de las Cañadas	1	»	0
25	Ci, Ci-Cu en el NE	1	Ci, Cu-Nb, SW	7	Nb	1
26	Nb, toca en el Pico, NW	1	△, ● Nb, NW	10	Nb, NW	1
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	Ci en el NE	1	»	0
29	Ci, SW	1	⊕ Ci-St, SW	8	»	0
30	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	á 12h 15m p. m. ⊕, ∞ halo de polvo en el Sol y Luna
2	»	a. m. ⏀; a. m. y p. m. ⊕
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol; p. m. ⊕
7	»	
8	»	a. m. halo de polvo en el Sol
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	
15	»	
16	»	
17	»	á 6h 30m p. m. ≡
18	0,0	á 2h p. m. ●°; a. m. nieve en parte de las Cañadas
19	0,0	
20	»	p. m. ⊕, ⊽
21	»	a. m. ⊕, ⏀
22	»	
23	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
24	»	
25	»	de 2h 15m á 3h 15m p. m. ●°; de 5h 10m á 5h 24m p. m. ⚹; á 7h 40m p. m. ⚹; á 8h p. m. el Pico y la parte alta de las Cañadas al N y NE tienen nieve nueva
26	0,0	de 8h 55m á 11h 15m a. m. ⚹, △; de 12h á 12h 10m p. m. ●°; á 12h 30m p. m. ●°; de 1h 15m á 2h 25m p. m. ⚹, ●, △; de 3h 8m á 3h 30m p. m. △, ●; á 3h 45m p. m. △; de 4h 20m á 6h p. m. △, ●; de 6h 20m á 6h 45m p. m. ●; á 7h 25m p. m. △; á 3h 9m p. m. ≡t
27	3,8	p. m. ⊽; a. m. nieve nueva en el Pico y montañas que lo rodean
28	»	p. m. ⊽
29	»	a. m. y p. m. ⊕; p. m. ⊽
30	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

MAYO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	598,5	598,4	599,4	600,2	597,6	2,6	598,9
2.ª década	596,9	596,6	597,3	597,8	596,2	1,6	597,0
3.ª década	596,5	596,5	597,0	597,5	596,0	1,5	596,8
Mes	597,2	597,2	597,9	598,4	596,6	1,9	597,5

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,2	3,2	1,4	2	»	5	»	1	»	1	»	1	»	10	»	2	»	5	»	8
2.ª década	1,8	3,0	2,2	»	»	7	»	1	»	1	»	9	»	8	»	3	»	»	»	3
3.ª década	1,3	3,1	1,9	3	»	13	»	1	»	4	»	3	»	5	»	»	»	1	»	5
Mes	1,4	3,1	1.8	5	»	25	»	3	»	6	»	13	»	23	»	5	»	6	»	16

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	3,2	4,9	1,5
2.ª década	1,3	2,9	1,7
3.ª década	4,0	3,5	2,3
Mes	2,9	3,8	1,8

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	11,3	2,05	23	19,6	2,50	15	12,5	2,16	21	2,57	20
2.ª década	10,8	2,18	22	18,4	2,61	17	11,7	2,00	21	2,26	20
3.ª década	9,5	2,60	29	17,9	4,00	27	10,5	2,61	27	3,07	28
Mes	10,5	2,29	25	18,6	3,07	20	11,5	2,26	23	2,54	23

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	21,4	2,5	18,9	11,91
2.ª década	20,0	3,2	16,8	11,60
3.ª década	19,8	1,7	18,1	10,83
Mes	20,4	2,4	18,0	11,40

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	∞ 2, ⏀ 1, ⊕ 5
2.ª década	»	»	»	∞ 3, ⏀ 2, ⊕ 2
3.ª década	»	»	»	● 1, ≡ 1, ∞ 2, ⏀ 1, ⊕ 3, ψ 4
Mes	»	»	»	● 1, ≡ 1, ∞ 7, ⏀ 4, ⊕ 10, ψ 4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	595,8	595,0	595,8	597,1	0h 0m	594,7	16h 0m á 17h 0m	2,4	595,9
2	594,7	594,2	595,0	595,7	0h 0m	593,9	16h 0m á 17h 0m	1,8	594,8
3	594,3	594,7	596,1	596,5	23h 0m á 24h 0m	594,0	4h 0m	2,5	595,3
4	596,9	597,5	599,5	599,6	22h 0m á 23h 0m	596,0	2h 0m á 4h 0m	3,6	597,8
5	599,5	599,9	600,7	600,7	21h 0m á 23h 0m	598,9	4h 0m á 5h 0m	1,8	599,8
6	599,2	598,4	598,8	600,5	0h 0m	597,8	18h 0m	2,7	599,2
7	598,2	599,1	600,2	600,4	22h 0m á 24h 0m	597,7	4h 0m	2,7	599,1
8	600,7	601,5	604,1	604,4	23h 0m	600,0	2h 0m	4,4	602,2
9	603,5	603,3	603,4	604,1	0h 0m	602,8	17h 0m á 18h 0m	1,3	603,5
10	601,7	600,7	600,8	602,8	0h 0m	600,2	24h 0m	2,6	601,5
11	599,6	599,1	599,8	600,2	0h 0m	598,8	17h 0m	1,4	599,5
12	599,1	598,6	598,6	599,5	0h 0m	598,2	17h 0m á 19h 0m	1,3	598,9
13	597,3	596,7	597,0	598,3	0h 0m	596,3	17h 0m	2,0	597,3
14	596,6	596,1	596,8	597,1	22h 0m	595,6	16h 0m á 17h 0m	1,5	596,4
15	596,4	595,9	596,8	597,0	22h 0m	595,4	17h 0m	1,6	596,2
16	596,4	596,3	597,4	597,5	22h 0m	596,1	15h 0m	1,4	596,8
17	596,1	595,4	595,9	597,2	0h 0m	595,1	17h 0m	2,1	596,2
18	594,6	594,4	595,5	595,7	22h 0m	594,2	15h 0m á 17h 0m	1,5	595,0
19	595,4	595,8	596,7	596,9	22h 0m á 24h 0m	595,2	3h 0m á 4h 0m	1,7	596,1
20	597,0	597,8	598,3	598,5	22h 0m	596,6	2h 0m á 3h 0m	1,9	597,6
21	598,1	598,2	598,8	598,8	21h 0m á 22h 0m	597,9	16h 0m á 17h 0m	0,9	598,4
22	597,6	597,0	597,0	598,4	0h 0m	596,6	18h 0m	1,8	597,5
23	596,3	596,5	597,2	597,4	22h 0m	596,3	4h 0m á 5h 0m	1,1	596,9
24	587,2	596,9	597,6	597,7	22h 0m	596,7	2h 0m á 3h 0m	1,0	597,2
25	596,8	597,0	597,1	597,5	0h 0m	596,7	3h 0m á 5h 0m	0,8	597,1
26	595,8	595,6	595,8	596,7	0h 0m	595,4	17h 0m á 18h 0m	1,3	596,1
27	595,1	594,3	595,0	595,6	0h 0m	593,7	16h 30m	1,9	594,7
28	594,9	595,3	596,6	596,8	22h 0m á 23h 0m	594,4	4h 0m	2,4	595,6
29	596,4	596,8	597,8	597,9	22h 0m	596,2	4h 0m á 5h 0m	1,7	597,1
30	596,8	596,4	597,1	597,7	0h 0m	595,9	17h 0m	1,8	596,8
31	596,3	597,4	597,3	597,6	22h 0m á 23h 0m	596,2	5h 0m á 6h 0m	1,4	596,9

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	SW	1	NE	3	Calma.	0
2	Calma.	0	S	3	SW y NW	2
3	SE y SW	1	SW	3	N	1
4	Calma.	0	NW y N	3	Calma.	0
5	Calma.	0	NE	3	NE	3
6	NE	3	NE	3	Calma.	0
7	E	2	SW	4	SW	5
8	NW	3	W y SW	4	SW	1
9	SW	2	SW	3	NW	2
10	Calma.	0	W y NW	3	Calma.	0
11	SW y W	3	SW	3	S	3
12	S	3	SW	3	S y SW	3
13	S	3	S	4	S	4
14	Calma.	0	S	3	Calma.	0
15	NE	1	NE	3	NE	3
16	NE	3	NE	3	NE	2
17	SW	1	E	2	NE	1
18	SE	1	S	3	SW	2
19	Calma.	0	W	3	W	1
20	SW	3	SW	3	S	3
21	NE	2	SW	3	S	3
22	SW	3	SW	3	SW	2
23	S	2	S	3	SW	2
24	Calma.	0	NE	3	NE	2
25	NW	1	SE	3	Calma.	0
26	Calma.	0	N NE	3 2	NE	2
27	SE	1	SE	3	E	2
28	NE	2	NE	3	SE	2
29	NE	3	NE	3	NE	3
30	Calma.	0	NE	2	NE	2
31	Calma.	0	N y NE	3	N	1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	5,5	— 0,1	2,34	35	16,4	8,1	4,81	35	7,8	1,1	2,31	29
2	4,9	— 1,2	1,80	28	19,7	6,7	2,23	13	11,3	1,2	1,01	10
3	6,6	— 0,6	1,55	21	17 0	6,6	3,19	22	7,9	2,7	3,51	44
4	5,8	0,8	2,87	42	20,0	6,5	1,90	11	11,7	3,0	2,23	22
5	8,8	1,7	2,35	28	19,6	6,4	1,95	11	13,3	2,9	1,51	13
6	15,3	4,0	1,61	12	18,5	5,4	1,52	10	8,9	0,0	1,05	12
7	16,1	3,9	1,22	9	19,0	7,2	2,92	18	18,4	6,1	2,15	14
8	19,4	6,4	2,02	12	22,7	7,7	1,88	9	14,9	5,6	3,09	24
9	18,3	6,0	2,09	13	21,4	8,3	2,95	16	16,7	5,6	2,38	17
10	12,1	3,8	2,69	25	21,2	6,8	1,65	9	13,7	4,1	2,31	20
11	17,5	6,8	3,14	21	21,3	7,5	2,36	13	16,7	4,7	1,63	12
12	17,1	5,3	2,05	14	21,4	7,5	2,26	12	16,1	4,8	1,96	14
13	15,0	4,6	2,24	18	19,0	6,1	1,94	12	13,2	2,3	1,09	10
14	6,7	— 2,1	0,45	6	19,3	5,4	1,22	7	7,3	— 1,7	0,49	6
15	5,4	— 2,4	0,76	11	16,5	6,0	2,85	20	8,9	2,6	3,03	36
16	9,5	3,7	3,67	41	15,1	5,4	2,87	22	8,4	2,6	3,23	39
17	7.2	1,7	3,00	39	16,5	8,8	5.43	39	9,1	2,7	3,03	35
18	8,5	2,0	2,73	33	18,2	7,8	3,82	25	11,1	3,2	2,64	27
19	8,1	1,3	2,35	29	17,8	5,5	1,90	13	12,3	2,6	1,68	16
20	13,4	2,8	1,41	12	19,3	5,7	1,47	9	14,0	2,8	1,17	10
21	10,9	1,8	1,61	17	19,8	7,9	3,26	19	14,6	7,0	4,48	36
22	12,3	8,0	6,32	59	15,1	8,4	5,59	44	11,1	5,4	4,46	45
23	11,9	2,5	1,76	17	17,5	6,7	3,07	21	9,8	0,3	0,92	10
24	8,0	— 0,3	1,20	15	19,3	7,9	3,46	21	11,6	2,4	1,80	18
25	8,3	1,6	2,49	30	19,9	9,2	4,46	26	10,4	2,6	2,43	26
26	8,6	1,9	2,60	31	17,8	6,4	2,69	18	10,5	2,5	2,32	24
27	7,6	0,5	1,95	25	16,6	8,0	4,64	33	8,3	1,3	2,27	27
28	10,1	5,8	5,20	56	16,3	9,0	5,70	41	8,3	1,7	2,56	31
29	12,6	3,1	1,97	18	17,4	8,3	4,59	31	8,6	2,1	2,75	33
30	6,5	— 0,3	1,79	25	17,8	8,2	4,33	29	11,1	1,4	1,22	12
31	8,1	0,5	1,75	22	18,9	6,3	2,16	13	11,2	4,3	3,49	35

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	19,0	— 2,5	21,5	8,25
2	21,2	— 2,3	23,5	9,45
3	19,4	— 0,2	19,6	9,60
4	20,8	— 1,6	22,4	9,60
5	20,6	— 0,5	21,1	10,05
6	20,4	4,2	16,2	12,30
7	21,4	2,4	19,0	11,90
8	23,7	8,9	14,8	16,30
9	23,7	8,1	15,6	15,90
10	23,4	8,1	15,3	15,75
11	22,9	10,3	12,6	16,60
12	23,4	9,4	14,0	16,40
13	20,4	13,0	7,4	16,70
14	20,7	— 2,1	22,8	9,30
15	17,3	— 2,7	20,0	7,30
16	16,9	1,6	15,3	9,25
17	18,6	— 1,4	20,0	8,60
18	19,3	0,0	19,3	9,65
19	19,8	— 1,4	21,2	9,20
20	20,8	5,1	15,7	12,95
21	21,9	3,9	18,0	12,90
22	16,5	8,8	7,7	12,65
23	19,7	4,6	15,1	12,15
24	22,1	— 0,9	23,0	10,60
25	20,8	0,4	20,4	10,60
26	18,6	0,6	18,0	9,60
27	18,3	1,4	16,9	9,85
28	18,7	1,1	17,6	9,90
29	19,3	0,8	18,5	10,05
30	20,0	— 2,0	22,0	9,00
31	22,0	0,0	22,0	11,00

p

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci, NW	1	»	0	»	0
2	⊕ Ci-St, SW	9	⊕ Ci-St, SW	9	Ci-St, SW	6
3	»	0	Cu	1	»	0
4	»	0	Ci en el NE	1	Ci en el NW	1
5	»	0	»	0	»	0
6	Ci, NW	3	⊕ Ci-St, NW	7	Ci-St, NW	4
7	Ci, NW	1	⊕ Ci-St, NW	7	»	0
8	∞ Ci-St, NW	5	∞ Ci, Ci-St, NW	5	∞ »	0
9	∞ Ci, NW	4	⊕ Ci-St, NW	10	∞ »	3
10	Ci-St, Ci-Cu, NW	9	⊕ Ci-Cu, Ci-St, SW	9	?	1
11	∞ »	0	∞ »	0	∞ »	0
12	∞ A-Cu, SW	1	∞ A-Cu, SW	5	?	6
13	∞ A-Cu en el NE	1	»	0	»	0
14	»	0	Ci en el NE	1	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	Cu	1	»	0
17	Ci, SW	1	⊕ Ci-St, Cu, SW	4	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	Ci en el SW	1	⊕ Ci-St, SW	9	?	3
20	Ci, Ci-St, SW	9	⊕ Ci-Cu, Ci-St, SW	9	Ci-St, SW	8
21	Ci, Ci-St, SW	9	⊕ Ci-St, SW	9	⊍ Ci-St, A-cu, SW	10
22	● Ci-St, Nb, SW; toca en el Pico, SW	10	Ci, A-Cu, Cu, SW	7	Ci-St, SW	4
23	»	0	Cu	1	»	0
24	»	0	Ci, NW	3	»	0
25	Ci-St, NW	10	⊕ Ci-St, Ci-Cu, W	9	⊍ Ci-St	1
26	⊕ Ci-St, SW	9	⊕ Ci, Ci-St, SW	8	⊍ Ci-St	10
27	Ci, SW	5	»	0	»	0
28	Nb, NW	1	Cu en el SW	1	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	∞ en el NE	0	Ci, SW	1	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	a. m. y p. m. ⊕
3	»	
4	»	á 11h 55m a. m. ⊕
5	»	
6	»	a. m. y p. m. ⊕
7	»	⊕ á md. y p. m.
8	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
9	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
10	»	◑, ⊕ a. m.
11	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
12	»	◑a. m., ⊕ p. m.; a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
13	»	∞ a. m. halo de polvo en el Sol, grandes nubes de polvo
14	»	
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	⊕, ◑ a. m., ⊕ p. m.
21	»	◑, ⊕ a. m., ⊕, ⊍ p. m.
22	0,0	á 6h 55m, 9h 55m y 11h 15m a. m. ◍°; ⊍ p. m. halo de polvo en el Sol
23	0,0	
24	»	p. m. ≡ en el Pico
25	»	⊕ a. m. y p. m.; ⊍ p. m.
26	»	⊕ a. m. y p. m.; ⊍ p. m.
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	p. m. nubes de polvo en el Pico
31	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

JUNIO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	597,7	597,8	598,5	598,8	597,3	1,5	598,1
2.ª década	599,1	599,3	599,9	600,7	598,4	2,3	599,5
3.ª década	600,0	599,9	600,4	601,3	599,3	2,0	600,3
Mes	599,0	599,0	599,6	600,2	598,3	1,9	599,3

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,1	3,3	1,6	»	»	10	»	1	»	»	»	1	»	5	»	»	»	1	»	6
2.ª década	1,9	3,1	1,5	4	»	14	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	4	»	6
3.ª década	1,2	2,8	0,8	»	»	11	»	2	»	»	»	»	2	6	»	»	»	2	»	11
Mes	1,4	3,1	1.3	4	»	35	»	3	»	»	»	1	2	15	»	»	»	7	»	23

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	0,5	1,3	0,3
2.ª década	0,1	0,2	0,1
3.ª década	0,8	1,0	0,2
Mes	0,5	0,8	0,2

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	9,4	1,96	22	17,2	3,07	23	9,7	2,50	29	2,51	24
2.ª década	15,7	4,07	30	21,3	3,58	20	15,8	3,87	30	3,83	27
3.ª década	14,7	3,36	25	22,4	3,61	18	15,3	2,92	22	3,30	22
Mes	13,3	3,21	26	20,3	3,45	20	13,6	3,15	27	3,27	24

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	19,6	— 0,1	19,7	9,75
2.ª década	23,2	6,4	16,8	14,78
3.ª década	24,8	6,5	18,3	15,65
Mes	22,5	4,3	18,2	13,39

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	⊕ 1
2.ª década	»	»	»	∞ 5
3.ª década	»	»	»	∞ 8, ⏀ 1, ∪ 1
Mes	»	»	»	∞ 13, ⏀ 1, ⊕ 1, ∪ 1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	596,7	596,8	597,4	597,6	22h 0m	596,5	16h 30m á 17h 45m	1,1	597,1
2	596,6	597,2	597,5	597,8	21h 45m á 22h 30m	596,4	4h 0m á 4h 15m	1,4	597,1
3	597,1	597,2	598,2	598,3	22h 0m á 22h 45m	596,8	4h 0m	1,5	597,6
4	597,0	596,8	597,4	598,0	0h 0m	596,5	17h 15m	1,5	597,3
5	597,2	596,8	597,4	598,0	22h 0m á 22h 45m	596,7	17h 30m	1,3	597,4
6	597,4	597,3	598,2	598,4	22h 30m	597,0	3h 30m	1,4	597,7
7	597,7	597,9	598,9	599,0	22h 0m á 22h 30m	597,4	4h 0m á 5h 30m	1,6	598,2
8	598,7	599,1	600,3	600,6	22h 30m	598,4	3h 30m á 4h 30m	2,2	599,5
9	599,7	599,6	600,3	600,4	21h 15m	598,8	16h 15m á 16h 30m	1,6	599,6
10	599,1	599,1	599,4	600,0	0h 0m	598,8	17h 0m	1,2	599,4
11	598,0	597,7	598,6	598,8	0h 0m	597,5	16h 0m	1,3	598,2
12	598,0	598,5	598,9	»	»	»	»	»	»
13	598,1	598,0	598,5	598,8	21h 15m	597,6	17h 15m	1,2	598,2
14	597,3	598,1	598,6	598,7	22h 30m	597,2	3h 30m á 4h 0m	1,5	598,0
15	598,2	598,4	599,1	599,4	22h 30m	597,6	2h 30m á 4h 0m	1,8	598,5
16	599,0	598,6	598,9	599,6	10h 15m á 11h 0m	598,1	17h 0m á 18h 0m	1,5	598,9
17	598,1	597,7	598,1	598,8	0h 0m	597,2	17h 0m	1,6	598,0
18	598,1	598,6	600,0	600,4	22h 0m á 24h 0m	597,8	2h 30m á 4h 0m	2,6	599,1
19	601,1	602,4	605,6	605,8	22h 30m á 23h 30m	600,3	2h 0m á 2h 30m	5,5	603,1
20	605,2	604,8	602,6	605,6	0h 0m	602,2	24h 0m	3,4	603,9
21	600,5	599,0	599,1	602,2	0h 0m	598,4	17h 0m	3,8	600,3
22	598,3	599,0	600,0	600,2	22h 0m á 22h 45m	598,1	4h 0m	2,1	599,2
23	600,5	600,7	602 3	602,4	22h 0m	599,7	2h 0m á 4h 0m	2,7	601,1
24	602,5	602,9	603,5	603,6	22h 0m	602,0	2h 0m	1,6	602,8
25	602,2	602,3	602,5	603,2	0h 0m	602,0	16h 15m á 18h 0m	1,2	602,6
26	600,7	600,8	601,5	602,1	0h 0m	600,5	17h 0m	1,6	601,3
27	600,5	600,4	600,9	601,4	0h 0m	600,1	16h 30m	1,3	600,8
28	599,9	599,4	599,8	600,7	0h 0m	599,1	17h 0m	1,6	599,9
29	598,4	598,0	597,8	599,7	0h 0m	597,4	17h 30m	2,3	596,6
30	596,8	596,3	597,0	597,5	0h 0m	596,0	16 h10m	1,5	596,8

DÍAS	VIENTO					
	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	NE	3	NE	3
2	S	1	NE	3	Calma.	0
3	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
4	NE	1	NE	3	»	»
5	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	Calma.	0
7	SW	1	SW	3	SW	2
8	SW	3	SW	4	NW	2
9	Calma.	0	NE	3	NE	3
10	NE	3	NE	4	E	3
11	NE	3	NE	3	NE	3
12	NE	3	NE	3	NE	2
13	NE	3	NE	3	NE	2
14	NW	2	SW y NW	3	Calma.	0
15	Calma.	0	N y NW	3	N	2
16	NE y N	3	NW y NE	2	N	2
17	NE	3	NE	4	Calma.	0
18	Calma.	0	SW	4	SW	2
19	Calma.	0	SW	3	Calma.	0
20	»	»	»	»	NE	2
21	SSW	3	SSW	3	SW y NW	2
22	NE	2	SW	2	Calma.	0
23	Calma.	0	SW y NW	3	Calma.	0
24	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
25	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
26	NE	2	E y NE	3	Calma.	0
27	Calma.	0	SW	3	SW	2
28	NE	2	NE	3	NE	2
29	NE	3	NE	3	NE	2
30	Calma.	0	E SW	3 2	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	8,3	2,2	2,95	36	13,6	7,0	4,88	42	7,6	3,5	4,26	55
2	8,4	2,1	2,83	34	15,8	6,2	3,29	25	9,3	2,7	2,95	34
3	8,0	0,7	1,93	24	19,5	7,1	2,65	16	9,9	0,6	1,10	12
4	7,5	0,4	1,33	17	15,5	6,8	3,95	30	8,1	»	»	»
5	7,4	»	»	»	15,5	»	»	»	7,3	»	»	»
6	7,5	»	»	»	16,9	»	»	»	8,1	1 5	2,49	31
7	8,9	0,9	1,73	20	21,1	6,3	1,28	7	13,5	2,0	0,73	6
8	15,9	3,5	0,97	7	20,8	6,4	1,48	8	12,9	2,6	1,42	13
9	10,1	1,1	1,39	15	18,8	6,8	2,63	16	11,5	3,7	2,86	28
10	11,7	3,4	2,55	25	14,1	6,7	4,41	37	9,1	4,2	4,22	49
11	12,9	4,9	3,31	30	17,7	8,0	4,18	28	13,4	7,4	5,32	46
12	13,5	7,3	5,19	45	18,1	8,0	4,01	26	13,2	6,6	4,67	41
13	16,6	7,7	4,33	31	20,4	7,5	2,65	15	14,5	4,6	2,43	20
14	16,8	8,3	4,83	34	19,5	8,9	4,33	26	15,9	7,1	4,06	30
15	15,1	6,9	4,19	33	21,0	9,5	4,33	23	15,7	7,2	4,23	32
16	17,1	8,2	4,60	32	21,1	9,1	3 89	21	16,7	7,9	4,48	32
17	17 4	6,8	3,19	22	21,4	8,3	3,00	16	12,5	5,0	3,56	33
18	12,9	4,6	3,06	28	24,1	8,2	1,83	8	18,3	4,1	0,49	3
19	14,0	3,9	2,02	17	24,3	10,7	4,19	19	18,8	9,2	4,85	30
20	21,1	11,2	5,97	32	25,7	10,5	3,40	14	18,5	8,8	4,60	29
21	19,5	9,7	5,10	30	23,7	10,8	4,57	21	16,5	7,8	3,56	25
22	15,1	7,8	5,02	29	22,1	10,1	4,48	23	15,3	»	»	»
23	13,5	4,4	2,64	23	24,3	9,2	2,69	12	17,7	6,7	2,95	20
24	15,1	5,9	3,28	26	24,5	10,9	4,31	19	17,6	7,3	3,54	24
25	15,3	6,7	3,91	30	25,3	9,9	2,98	12	17,1	7,0	3,46	24
26	18,3	7,7	3,65	23	23,3	8,7	2,60	12	16,9	6.1	2,74	19
27	13,9	5,0	2,99	25	24,7	10,3	3,63	16	17,6	6,8	3,09	21
28	14,3	5,5	3,26	27	19,1	7,9	3,52	21	11,6	3,7	2,82	28
29	13,6	3.8	2,12	18	18,1	6,7	2,83	18	11,5	2,9	2,24	22
30	8,3	0,4	1,59	19	19,1	8,9	4,50	27	11,3	2,3	1,84	18

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	18,3	0,4	17,9	9,35
2	18,9	— 0,6	19,5	9,15
3	21,1	— 1,1	22,2	10,00
4	19,6	— 1,4	21,0	9,10
5	16,2	— 3,4	19,6	6,40
6	16,9	— 3,2	20,1	6,85
7	22,1	— 2,1	24,2	10,00
8	21,9	2,8	19,1	12,35
9	22,9	1,2	21,7	12,05
10	17,8	6,6	11,2	12,20
11	20,3	6,6	13,7	13,45
12	20,0	8,6	11,4	14,30
13	22,6	3,7	18,9	13,15
14	22,0	4,4	17,6	13,20
15	22,8	6,6	16,2	14,70
16	22,4	9,3	13,1	15,85
17	23,5	6,1	17,4	14,80
18	25,5	2,7	22,8	14,10
19	26,4	6,1	20,3	16,25
20	26,3	9,7	16,6	18,00
21	25,6	13,2	12,4	19,40
22	24,3	5,7	18,6	15,00
23	26,3	5,2	21,1	15,75
24	26,9	8,3	18,6	17,60
25	26,6	7,2	19,4	16,90
26	27,2	6,3	20,9	16,75
27	26,7	5,7	21,0	16,20
28	22,7	6,9	15,8	14,80
29	19,6	6,9	12,7	13,25
30	22,1	— 0,5	22,6	10,80

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	Cu	1	»	0
2	∞ en el NE y E	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	Ci, SW	2	⊕ Ci-St, SW	6	»	»
5	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	0
7	Ci, SW	1	Ci, SW	1	Ci, SW	2
8	Ci, SW	1	Ci, SW	1	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	»	0	Ci en el NE	1	»	0
11	Ci en el NE	1	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	∞ »	0	∞ »	0
15	∞ »	0	∞ »	0	»	0
16	∞ »	0	∞ »	0	»	0
17	∞ »	0	»	0	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	Cu	1	»	0
20	»	0	Cu	1	A-Cu, NW	1
21	∞ »	0	∞ Cu en el cenit y Pico	1	»	0
22	∞ »	0	Cu en el NW	1	»	0
23	∞ »	0	∞ Cu en el Pico	1	☋ A-Cu, SE	2
24	⏀ A-Cu, SE	2	A-Cu, SE; Cu en el Pico	1	»	0
25	⏀ A-Cu, SW	2	Cu, SW	2	»	0
26	A-Cu en el SW	1	Cu	1	»	0
27	»	0	Cu	1	»	0
28	»	0	Cu en el cenit	1	»	0
29	∞ Ci, NE	1	Ci en el NE	1	»	0
30	∞ Ci, NE	2	∞ »	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	a. m. humo al E y NE
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	p. m. ⊕
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	a. m. y p. m. ∞; nubes de polvo en el Pico, halo de polvo en el Sol
15	»	a. m. y p. m. ∞ y halo de polvo en el Sol
16	»	a. m. y p. m. ∞ y halo de polvo en el Sol
17	»	
18	»	
19	»	a. m. y p. m. ∞ y halo de polvo en el Sol
20	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
21	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
22	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol, nubes de polvo en el Pico
23	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol y Luna; p. m. ⏀, ☋
24	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol y Luna.
25	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol y Luna
26	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol y Luna
27	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol.
28	»	
29	»	
30	»	a. m. y p. m. ∞

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

JULIO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	598,2	598,2	598,9	599,2	597,8	1,4	598,5
2.ª década	598,1	598,0	598,7	599,1	597,5	1,6	598,3
3.ª década	599,0	599,0	599,6	600,1	598,4	1,7	599,2
Mes	598,5	598,4	599,1	599,5	597,9	1,6	598,7

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,7	2,8	1,6	»	»	10	»	»	»	»	»	4	»	5	»	»	»	»	»	11
2.ª década	1,0	2,7	1,4	1	»	17	»	2	»	»	»	1	»	2	»	»	»	»	»	9
3.ª década	1,5	3,1	2,1	»	»	11	»	1	»	2	»	6	3	6	»	1	»	»	»	4
Mes	1,1	2,9	1.7	1	»	38	»	3	»	2	»	11	3	13	»	1	»	»	»	24

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	0,1	0,0	0,0
2.ª década	0,0	0,2	0,7
3.ª década	0,6	0,2	0,1
Mes	0,3	0,1	0,3

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	11,0	1,95	20	21,8	2,49	13	14,4	1,60	13	2,01	15
2.ª década	10,9	2,64	27	20,5	4,06	23	13,7	2,39	21	3,03	24
3.ª década	13,5	2,44	21	22,3	3,31	17	15,2	2,14	17	2,63	18
Mes	11,8	2,34	23	21,5	3,29	18	14,4	2,05	17	2,57	19

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	23,9	2,8	21,1	13,34
2.ª década	22,7	2,9	19,8	12,79
3.ª década	24,9	6,5	17,9	15,46
Mes	23,7	4,1	19,6	13,91

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	∞ 5
2.ª década	»	»	»	∞ 2, ∪ 1
3.ª década	»	»	»	∞ 6
Mes	»	»	»	∞ 13, ∪ 1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	596,6	596,5	597,3	597,7	22h 0m	596,4	4h 0m	1,3	597,1
2	596,9	597,0	597,8	598,0	21h 30m á 22h 15m	596,7	16h 0m á 17h 30m	1,3	597,4
3	597,2	597,4	597,9	598,0	23h 0m	597,1	17h 30m	0,9	597,6
4	597,3	597,7	599,2	599,5	22h 30m	597,0	3h 45m	2,5	598,3
5	599,6	599,7	600,1	600,2	23h 0m	599,0	0h 15m á 0h 30m	1,2	599,6
6	599,3	598,9	598,9	600,0	0h 0m	598,3	17h 30m á 18h 0m	1,7	599,2
7	598,2	597,9	598,8	598,9	23h 0m	597.7	17h 0m á 18h 0m	1,2	598,3
8	598,8	599,0	599,8	599,9	23h 0m	598,5	16h 20m	1,4	599,2
9	599,3	598,9	600,0	600,0	21h 0m	598,7	16h 0m	1,3	599,4
10	598,9	598,5	598,8	599,5	0h 0m	598,2	16h 30m á 17h 30m	1,3	598,9
11	597,9	597,7	598,7	598,8	22h 0m á 24h 0m	597,4	17h 0m	1,4	598,1
12	598,6	599,1	600,0	600,3	23h 0m	598,4	3h 45m	1,9	599,4
13	599,5	599,1	599,6	600,1	0h 0m	598,9	17h 0m	1,2	599,5
14	598,2	597,5	597,9	599,6	0h 0m	596,8	17h 15m	2,8	598,2
15	597,1	597,0	597,9	598,0	22h 40m	596,6	16h 0m	1,4	597,3
16	597,7	597,6	598,8	599,0	21h 30m á 23h 30m	597.4	13h 15m	1,6	598,2
17	598,0	598,4	598,8	599,0	22h 0m á 22h 30m	597,9	17h 30m	1,1	598,5
18	598,3	597,9	598,2	598,8	0h 0m	597,4	17h 30m	1,4	598,1
19	597,7	597,5	598,1	598,2	23h 0m	596,9	17h 0m	1,3	597,6
20	597,9	597,9	599,1	599,2	22h 0m á 22h 30m	597,5	4h 40m	1,7	598,4
21	599,1	599,5	600,2	600,2	21h 0m	598,7	2h 30m á 3h 0m	1,5	599,5
22	599,7	599,6	599,5	600,2	10h 30m á 11h 0m	599,1	17h 45m	1,1	599,7
23	598,7	598,4	599,6	599,7	21h 30m	598,2	12h 45m	1,5	599,0
24	599,1	599,3	600,1	600,1	21h 0m á 22h 30m	598,8	2h 0m á 4h 0m	1,3	599,5
25	598,9	598,2	599,2	599,8	0h 0m	598,0	16h 30m á 17h 40m	1,8	598,9
26	598,4	598,6	599,5	599,6	22h 0m	598,2	16h 45m	1,4	598,9
27	598,4	597,9	597,6	599,2	0h 0m	596,9	17h 0m	2,3	598,1
28	597,0	597,0	598,2	598,3	22h 0m	596,7	16h 15m	1,6	597,5
29	598,2	598,2	599,3	599,8	22h 0m á 22h 30m	597,6	3h 0m	2,2	598,7
30	600,0	600,8	602,0	602,1	23h 0m	599,5	1h 0m á 3h 30m	2,6	600,8
31	601,6	601,2	600,9	602,1	9h 45m	600,3	16h 0m á 17h 30m	1,8	601,2

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	S	1	SW	2	Calma.	0
2	Calma.	0	SW	3	Calma.	0
3	Calma.	0	SW	3	SW	3
4	S	3	S	4	NE	3
5	NE	3	NE	3	NE	3
6	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
7	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
8	Calma.	0	S	3	SW	2
9	Calma.	0	NE	3	NE	2
10	Calma.	0	NE	3	NE	3
11	NE	2	N y NE	3	NE	2
12	E	3	NE	3	NE	2
13	NE	2	NE	3	NE	3
14	SW	2	NE	3	NE	2
15	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
16	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
17	NE	1	NE	2	Calma.	0
18	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
19	Calma.	0	E y NE	2	NE	2
20	Calma.	0	SW	3	S	3
21	SW	2	S	3	SSW	3
22	S	3	S	4	SSW	2
23	Calma.	0	NE	3	NE	2
24	SW	1	NE	3	E	2
25	SE	1	SW	2	NE	2
26	SW	2	S	3	NE	2
27	S	3	SSW	4	NE	3
28	NE	2	NE	3	NE	2
29	Calma.	0	SE	2	Calma.	0
30	Calma.	0	S	4	SW	3
31	NE	2	W y SW	4	NE	2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	10,2	1,9	1,97	21	19,4	7,9	3,42	20	12,1	2,1	1,36	13
2	8,9	0,9	1,73	20	21,5	6,6	1,39	7	11,8	2,2	1,56	15
3	9,9	2,0	2,17	24	21,9	8,1	2,62	13	17,4	4,1	0,87	6
4	16,6	4,2	1,27	9	22,7	7,9	2,11	10	15,2	3,7	1,41	11
5	12,8	5,6	3,95	36	19,6	7,7	3,14	19	13,9	3,6	1,83	15
6	10,1	2,2	2,23	24	20,7	8,6	3,57	20	12,0	3,0	2,11	20
7	9,1	1,6	2,19	25	21,7	8,8	3,36	17	13,5	3,1	1,60	14
8	11,4	1,8	1,41	14	25,5	8,7	1,75	7	18,0	5,5	1,80	12
9	10,5	1,5	1,53	16	23,8	7,6	1,40	6	15,7	3,9	1,36	10
10	10,7	0,9	1,00	10	21,4	7,4	2,15	11	14,0	3,9	2,05	17
11												
12	14,4	4,7	2,55	21	20,2	7,9	3,10	18	12,7	2,4	1,36	12
	14,8	5,8	3,34	27	21,3	9,1	3,81	20	13,2	4,2	2,59	23
13	14,1	4,9	2,83	24	22,1	9,3	3,69	19	14,6	7,5	4,94	40
14	12,2	5,0	3,68	35	19,9	10,9	6,18	36	14,7	6,8	4,26	34
15	10,1	4,1	3,76	41	21,1	8,5	3,32	18	14,3	2,9	1,13	9
16	9,9	1,9	2,08	23	19,8	10,7	6,02	35	12,5	3,5	2,32	21
17	9,6	2,2	2,43	27	18,3	9,8	5,69	36	11,6	2,9	2,19	21
18	7,9	1,4	2,49	31	18,0	6,9	3,05	20	11,1	3,4	2,79	28
19	7,7	0,3	1,75	22	21,1	9,2	3,99	21	13,4	3,2	1,72	15
20	8,1	0,1	1,44	18	22,7	7,5	1,74	8	18,5	4,3	0,59	4
21	18,6	5,1	1,21	8	24,0	9,2	2,82	13	17,7	5,0	1,48	10
22	17,7	5,1	1,57	10	22,7	7,6	1,81	9	16,6	3,3	0,52	4
23	10,4	0,8	1,04	11	21,7	7,3	1,95	10	12,4	2,9	1,87	17
24	7,2	0,0	1,72	23	19,0	7,5	3,20	20	12,0	3,1	2,18	21
25	9,5	1,3	1,78	20	23,1	9,6	3,60	17	14,6	4,7	2,46	20
26	12,3	4,3	3,05	29	21,8	7,0	1,63	8	14,0	6,3	4,08	34
27	15,1	10,2	7,36	57	19,2	10,0	5,54	33	13,1	2,9	1,60	14
28	13,4	3,1	1,65	14	19,1	10,9	6,50	40	13,8	3,3	1,64	14
29	8,7	0,2	1,29	15	20,7	8,6	3,57	20	13,0	4,3	2,77	25
30	11,6	4,6	3,57	35	26,7	10,8	3,35	13	21,7	7,1	1,73	9
31	23,6	8,8	2,57	12	27,3	10,2	2,49	9	18,1	7,2	3,26	21

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	21,3	1,2	20,1	11,25
2	22,9	— 0,2	23,1	11,35
3	23,3	1,0	22,3	12,15
4	24,1	8,8	15,3	16,45
5	21,9	8,1	13,8	15,00
6	22,8	1,7	21,1	12,25
7	26,1	0,1	26,0	13,10
8	26,8	2,1	24,7	14,45
9	25,8	2,7	23,1	14,25
10	23,9	2,3	21,6	13,10
11	21,3	9,1	12,2	15,20
12	22,6	5,4	17,2	14,00
13	23,3	6,1	17,2	14,70
14	22,0	4,8	17,2	13,40
15	23,6	3,2	20,4	13,40
16	24,5	0,6	23,9	12,55
17	21,6	1,2	20,4	11,40
18	21,3	— 0,1	21,4	10,60
19	22,0	— 0,4	22,4	10,80
20	24,6	— 1,0	25,6	11,80
21	25,4	14,3	11,1	19,85
22	24,3	15,9	8,4	20,10
23	25,9	0,4	25,5	13,15
24	21,1	— 0,9	22,0	10,10
25	25,9	2,9	23,0	14,40
26	22,6	3,9	18,7	13,25
27	20,8	5,6	15,2	13,20
28	21.7	5,6	16,1	13,65
29	23.2	2,6	20,6	12,90
30	28,5	4,7	23,8	16,60
31	29,2	16,5	12,7	22,85

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	NUBES								
	7h			14h			21h		
	CLASE Y DIRECCIÓN		Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN		Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN		Cantidad.
1	Ci en el NE		1	»		0	»		0
2	»		0	»		0	»		0
3	»		0	»		0	»		0
4	»		0	»		0	»		0
5	∞	»	0	»		0	»		0
6	»		0	»		0	»		0
7	»		0	»		0	»		0
8	»		0	»		0	»		0
9	»		0	»		0	»		0
10	»		0	»		0	»		0
11	∞	»	0	»		0	»		0
12	»		0	»		0	»		0
13	»		0	»		0	»		0
14	»		0	»		0	»		0
15	»		0	»		0	»		0
16	»		0	»		0	»		0
17	»		0	Cu en el Pico		1	»		0
18	»		0	»		0	»		0
19	»		0	»		0	»		0
20	»		0	Ci-Cu, SW		1	∪ A-Cu, SW		7
21	A-Cu, SW		1	»		0	A-Cu, SW		1
22	A-Cu, SW		1	»		0	»		0
23	»		0	»		0	»		0
24	»		0	»		0	»		0
25	»		0	»		0	»		0
26	»		0	»		0	»		0
27	Cu, toca en el Pico, SW		1	Fr-Cu en el NE		1	»		0
28	Ci, W		4	Cu en el Pico		1	»		0
29	»		0	»		0	»		0
30	»		0	∞	»	0	»		0
31	∞	»	0	∞	»	0	»		0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	
3	»	p. m. nubes de polvo en el Pico
4	»	p. m. nubes de polvo en el Pico
5	»	a. m. nubes de polvo en el NE; p. m. nubes de polvo en el Pico
6	»	
7	»	p. m. ∞ en el Pico
8	»	
9	»	a. m. y p. m. polvo en el NE y en el Pico
10	»	
11	»	p. m. nubes de polvo en el NE
12	»	
13	»	
14	»	
15	»	á 7h p. m. nubes de polvo en el NE
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	á 7h 15m p. m. nubes onduladas en el Pico, luz crepuscular hasta el cenit;
20	»	p. m. ∪
21	»	a. m. halo de polvo en el Sol.
22	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol, luz crepuscular muy intensa de 7h 20m á 7h 25m, segnnda luz crepuscular
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	p. m. nubes de polvo en el Pico
27	»	
28	»	
29	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
30	»	a. m. y p. m. ∞ y halo de polvo en el Sol
31	»	a. m. y p. m. ∞ y halo de polvo en el Sol

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

AGOSTO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	599,0	599,0	599,6	600,0	598,5	1,6	599,3
2.ª década	599,4	599,1	599,9	600,4	598,6	1,8	599,5
3.ª década	599,8	599,7	600,5	601,0	599,2	1,8	600,1
Mes	599,4	599,3	600,0	600,5	598,8	1,7	599,6

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,7	2,4	1,2	2	»	8	»	3	»	2	»	1	»	2	»	»	»	1	»	8
2.ª década	0,7	2,3	1,2	2	»	15	»	»	»	5	»	2	»	3	»	»	»	3	»	9
3.ª década	0,8	2,5	1,4	1	»	6	»	2	»	2	»	1	1	10	»	2	»	»	»	10
Mes	0,7	2,4	1.3	5	»	29	»	5	»	9	»	4	1	15	»	2	»	4	»	27

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	0,0	0,0	0,1
2.ª década	1,6	0,9	1,4
3.ª década	1,6	1,4	0,9
Mes	1,1	0,8	0,8

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	13,1	2,65	24	23,7	4,40	22	15,9	3,12	24	3,39	23
2.ª década	14,1	2,19	19	24,1	3,24	15	17,4	2,90	21	2,78	18
3.ª década	11,9	6,12	59	22,0	5,83	32	15,3	4,80	38	5,58	43
Mes	13,0	3,77	35	23,2	4,54	23	16,2	3,66	28	3,99	29

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	25,7	7,1	18,6	16,4
2.ª década	26,1	8,1	18,0	17,1
3.ª década	23,1	7,0	16,1	15,1
Mes	24,9	7,4	17,5	16,2

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	∞ 4
2.ª década	»	»	»	●• 1, ◍ 1, ∞ 10, ⏀ 2
3.ª década	51,7	45,2	22	●• 1, ◍ 1, ⊾ 3, ⌙ 2, ≡ 1, ∞ 7, ⏀ 2
Mes	51,7	45,2	22	●• 2, ◍ 2, ⊾ 3, ⌙ 2, ≡ 1, ∞ 21, ⏀ 4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,5	599,4	599,4	600,4	0h 0m	598,5	24h 0m	1,9	599,5
2	597,8	597,5	598,0	598,5	0h 0m	596,9	17h 45m	1,6	597,7
3	597,9	598,5	599,7	599,9	23h 0m	597,6	2h 15m á 4h 30m	2,3	598,8
4	599,7	599,9	600,5	600,6	21h 30m	599,3	2h 30m á 4h 0m	1,3	600,0
5	598,9	598,6	599,3	600,0	0h 0m	598,1	17h 0m	1,9	599,1
6	598,5	598,6	599,7	599,8	23h 0m	598,4	15h 30m á 17h 0m	1,4	599,1
7	599,6	599,6	599,7	600,0	11h 0m	599,0	16h 20m	1,0	599,5
8	599,8	599,9	600,0	600,3	10h 0m	599,3	17h 30m	1,0	599,8
9	599,2	599,0	599,5	599,8	0h 0m	598,8	16h 15m á 17h 30m	1,0	599,3
10	599,0	599,0	600,8	601,0	23h 0m á 24h 0m	598,9	16h 40m	2,1	600,0
11	600,7	601,1	602,2	602,2	21h 0m á 22h 30m	600,1	4h 0m	2,1	601,2
12	601,0	600,2	601,0	602,0	0h 0m	599,8	16h 30m	2,2	600,9
13	599,7	598,8	599,3	600,6	0h 0m	598,5	15h 50m	2,1	599,6
14	598,4	598,1	598,6	599,1	0h 0m	597,7	18h 0m	1,4	598,4
15	598,9	599,3	600,4	600,5	22h 0m	598,1	3h 0m	2,4	599,3
16	600,4	600,3	601,5	601,6	22h 50m	599,9	3h 30m á 4h 0m	1,7	600,8
17	600,2	600,1	600,5	601,3	0h 0m	599,8	16h 30m á 17h 45m	1,5	600,6
18	599,1	598,4	598,9	599,9	0h 0m	598,1	18h 0m	1,8	599,0
19	598,0	597,3	598,0	598,8	0h 0m	597,0	16h 15m á 16h 40m	1,8	597,9
20	597,4	597,4	598,1	598,2	21h 35m	597,1	17h 15m	1,1	597,7
21	597,6	598,5	600,9	601,0	23h 0m	597,3	2h 30m á 4h 0m	3,7	599,2
22	601,0	601,8	603,0	603,0	21h 0m	600,5	2h 30m á 3h 15m	2,5	601,8
23	602,6	602,2	602,6	602,9	9h 15m	601,8	24h 0m	1,1	602,4
24	600,6	599,9	600,1	601,8	0h 0m	599,4	17h 0m á 18h 0m	2,4	600,6
25	598,8	598,5	598,5	599,7	0h 0m	598,3	18h 0m	1,4	599,0
26	598,6	598,7	599,5	599,6	22h 15m	598,2	17h 0m	1,4	598,9
27	598,8	598,9	599,6	599,7	21h 30m á 22h 15m	598,6	17h 30m	1,1	599,2
28	598,9	599,0	599,7	599,7	21h 0m á 22h 30m	598,7	17h 0m á 17h 45m	1,0	599,2
29	599,3	599,5	600,8	600,9	23h 15m	599,2	13h 0m	1,7	600,1
30	600,9	600,6	601,3	601,5	22h 0m	600,5	16h 0m á 17h 30m	1,0	601,0
31	600,4	599,6	599,9	601,1	0h 0m	599,1	17h 20m	2,0	600,1

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	NE	2	NE	3	NE	2
2	Calma.	0	E	2	NW	1
3	Calma.	0	SW	3	N	2
4	Calma.	0	E	2	NE	2
5	Calma.	0	SE	2	Calma.	0
6	Calma.	0	S	2	Calma.	0
7	Calma.	0	»	»	»	»
8	»	»	NE	3	NE	2
9	NE	3	NE y N	3	E	2
10	SE	1	SW	2	Calma.	0
11	NE	1	NE	2	NW	1
12	Calma.	0	N	2	Calma.	0
13	Calma.	0	NE SW	1 3	Calma.	0
14	SW	1	SE y NE	3	Calma.	0
15	Calma.	0	SE y NE	2	NW	2
16	Calma.	0	NE	2	SE	1
17	NE	2	NE y N	3	NE	2
18	NE	2	NE	3	NE	3
19	Calma.	0	SE, S y NE	3	Calma.	0
20	SW	1	NE y NW SE S	1 2	NE	3
21	SW	3	W	2	SW	3
22	SW	2	W	4	Calma.	0
23	Calma.	0	SW	2	Calma.	0
24	Calma.	0	S y SW	3	E	2
25	Calma.	0	SW	3	Calma.	0
26	SW	2	SE	2	NE	1
27	Calma.	0	SW	3	SW	2
28	Calma.	0	SE y SSW	3	N	1
29	Calma.	0	SW	2	NE	2
30	Calma.	0	NE	2	E	2
31	NE	2	NE	2	NE	2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

TEMPERATURA Y HUMEDAD

DÍAS	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	15,4	7,2	4,34	33	20,3	7,6	2,77	16	15,8	8,1	5,02	38
2	12,4	3,7	2,51	23	21,9	10,6	5,08	26	13,8	4,6	2,71	23
3	10,5	2,7	2,47	26	24,4	8,2	1,72	8	17,6	4,3	0,94	6
4	13,4	4,3	2,60	23	21,7	12,0	6,62	34	15,1	5,8	3,20	25
5	11,7	5,0	3,88	38	24,3	12,9	6,60	29	15,2	4,0	1,65	13
6	8,1	0,1	1,44	18	27,5	10,5	2,75	10	15,4	4,0	1,57	12
7	10,1	1,1	1,39	15	27,7	»	»	»	18,6	»	»	»
8	17,0	»	»	»	22.5	9,8	4,02	20	15,9	9,1	5,94	44
9	16,4	5,0	2,01	14	18,9	10,7	6,37	39	13,4	7,0	4,95	43
10	16,4	6,4	3,23	23	28,0	11,6	3,71	13	18,0	5,9	2,13	14
11	13,0	4,0	2,51	22	26,8	10,4	2,90	11	21,1	7,3	2,15	12
12	16,3	5,1	2,11	15	26,3	10,0	2,70	11	17,5	5,3	1,81	12
13	13,3	4,0	2,40	21	27,1	10,2	2,60	10	17,1	6,2	2,77	19
14	12,5	3,7	2,48	23	24,7	9,3	2,66	12	17,6	6,5	2,84	19
15	13,4	4,5	2,77	24	24,5	9,6	3,03	13	18,0	7,1	3,22	21
16	12,1	3,5	2,46	23	24,1	9,0	2,58	12	18,5	5,3	1,41	9
17	19,4	7,1	2,66	16	23,2	8,2	2,17	10	19,4	5,1	0,88	5
18	17,5	4,0	0,74	5	22,0	7,1	1,65	8	16,4	4,5	1,59	11
19	12,8	2,9	1,72	16	20,5	8,2	3,26	18	13,7	3,5	1,84	16
20	10,6	2,2	2,04	21	21,6	13,9	8,81	46	14,9	13,0	10,44	82
21	13,9	13,3	11,17	94	14,5	14,0	11,74	95	14,3	13,2	10,89	89
22	14,7	12,0	9,40	75	19,6	12,5	8,00	47	14,8	10,8	8,08	64
23	10,5	9,3	8,28	87	23,7	13,3	7,26	33	15,7	11,3	8,25	62
24	10,9	9,2	8,02	82	23,4	11,8	5,73	27	16,9	8,2	4,67	33
25	9,5	6,9	6,41	72	21,9	9,6	4,07	21	12,8	4,6	3,10	28
26	14,9	4,5	2,18	17	21,4	10,9	5,58	29	12,8	5 3	3,69	33
27	7,8	4,6	5,08	64	23,9	9,5	3,17	14	18,5	6,0	2,04	13
28	13,5	6,9	4,82	42	24,5	11,6	5,10	22	15,9	7,0	3,96	29
29	11,8	6,8	5,41	52	24,4	11,5	5,02	22	17,3	5,1	1,71	12
30	9,9	3,7	3,49	38	23,0	9,1	3,11	15	15,5	5,1	2,43	18
31	13,6	5,0	3,11	27	21,2	10,6	5,34	28	13,9	6,1	3,94	33

TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO

DÍAS	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	22,8	12,5	10,3	17,65
2	24,8	5,8	19,0	15,30
3	27,2	2,6	24,6	14,90
4	25,3	6,3	19,0	15,80
5	26,1	6,4	19,7	16,25
6	28,4	0,7	27,7	14,55
7	28,1	4,6	23,5	16,35
8	23,9	9,5	14,4	16,70
9	21,0	12,0	9,0	16,50
10	29,5	10,8	18,7	20,15
11	29,5	8,7	20,8	19,10
12	28,5	10,0	18,5	19,25
13	28,5	7,3	21,2	17,90
14	28,1	7,3	20,8	17,70
15	27,2	7,6	19,6	17,40
16	26,7	6,4	20,3	16,55
17	24,6	10,0	14,6	17,30
18	24,3	11,6	12,7	17,95
19	22,3	7,4	14,9	14,85
20	21,2	4,6	16,6	12,90
21	15,0	12,4	2,6	13,70
22	20,5	13,2	7,3	16,85
23	23,7	7,6	16,1	15,65
24	24,7	7,4	17,3	16,05
25	23,1	5,8	17,3	14,45
26	22,8	2,5	20,3	12,65
27	25,1	2,4	22,7	13,75
28	25,2	6,1	19,1	15,65
29	26,4	6,9	19,5	16,65
30	25,3	5,1	20,2	15,20
31	22,8	7,6	15,2	15,20

s

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	»	0	»	0	A-Cu, SW	1
11	ⓘ A-Cu, SW	6	Cu-SW, A-Cu, SE	3	»	0
12	A-Cu en el NE	1	Cu	1	»	0
13	»	0	Cu en el Pico	1	»	0
14	A-Cu en el SW	1	A-Cu, SW	2	»	0
15	A-Cu, SW	3	Cu en el Pico	1	?	4
16	»	0	»	0	»	0
17	∞ »	0	∞ »	0	»	0
18	A-Cu, SW	5	»	0	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	»	0	Cu, SW	1	◍° Nb	10
21	◍° Nb, SW	10	◍¹ Nb, W	10	Fr-Nb, A-Cu, SW	8
22	Ci-Cu, A-Cu, SW	7	Ci-Cu, Cu, SW toca en el Pico, SW	1	A-Cu en el NW	1
23	A-Cu en el NW	1	A-Cu, Cu, SW	2	»	0
24	∞ »	0	Cu en el Pico	1	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	A-Cu, SW	1
29	∞ »	0	Cu en el Pico	1	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol á 6h 45m; p. m. nubes de polvo en el NW
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	p. m. halo de polvo en el Sol
7	»	a. m. halo de polvo en el Sol
8	»	
9	»	
10	»	p. m. halo de polvo en el Sol
11	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol.
12	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol; p. m. nubes de polvo en el Pico
13	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol; p. m. nubes de polvo en el Pico
14	»	a. m. y p. m. ∞, halo de polvo en el Sol
15	»	a. m. y p. m. ∞, halo de polvo en el Sol
16	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol; p. m. ⓘ
17	»	a. m. y p. m. ∞, halo de polvo en el Sol, nubes de polvo en el Pico
18	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
19	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
20	»	de 6h 50 m á n. ◍°-¹; a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol. p. m. ⓘ
21	6,5	n. ◍°; a. m. ◍¹-²; p. m, á 7h n. ◍°-²; á 11h 50 m a. m. ≡°
22	45,2	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol y Luna, a. m. ⓘ
23	»	a. m. ⌓, a. m. y p. m. ∞, halo de polvo en el Sol, a. m. ⓘ, p. m. halo de polvo en la Luna
24	»	a. m. ⌓; a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol y Luna
25	»	a. m. ⌓; a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol
26	»	a. m. ⌙
27	»	a. m. ⌙, p. m. halo de polvo en el Sol
28	»	a. m. halo de polvo en el Sol
29	»	a. m. y p m. halo de polvo en el Sol
30	»	
31	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

SEPTIEMBRE

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	599,2	598,8	599,7	600,1	598,5	1,7	599,3
2.ª década	596,7	596,5	597,3	597,7	596,1	1,5	596,9
3.ª década	597,5	597,3	598,2	598,5	597,0	1,5	597,7
Mes	597,8	597,5	598,4	598,8	597,2	1,6	598,0

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,4	2,8	1,0	1	»	6	»	2	»	1	»	1	»	5	»	2	»	3	»	10
2.ª década	1,1	3,2	1,2	»	»	2	»	»	»	2	»	5	4	8	»	1	»	1	»	8
3.ª década	1,9	3,2	1,9	1	»	6	»	2	»	5	»	3	»	8	»	»	»	2	»	2
Mes	1,1	3,1	1.4	2	»	14	»	4	»	8	»	9	4	21	»	3	»	6	»	20

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	2,1	2,4	0,9
2.ª década	1,1	1,0	0,3
3.ª década	3,5	3,1	3,1
Mes	2,1	2,1	1,3

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	10,4	4,35	47	21,7	5,09	27	14,7	3,66	31	4,33	35
2.ª década	7,8	4,27	53	18,2	4,88	32	10,8	4,86	51	3,67	45
3.ª década	6,3	4,22	54	17,3	4,78	34	8,8	4,39	48	4,46	45
Mes	8,2	4,28	51	19,0	4,92	31	11,4	4,30	43	4,51	41

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	23,5	6,1	17,4	14,8
2.ª década	19,6	4,0	15,6	11,8
3.ª década	18,8	3,3	15,5	11,1
Mes	20,6	4,5	16,2	12,6

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	●° 1, ∞ 3, ◐ 1, ⊕ 2
2.ª década	»	»	»	⌓ 1, ∞ 1
3.ª década	2,1	2,1	23	●° 2, ⌓ 1, ⌙ 2, ◐ 1, ⊕ 3
Mes	2,1	2,1	23	●° 3, ⌓ 2, ⌙ 2, ∞ 4, ◐ 2, ⊕ 5

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,0	598,2	599 2	599,5	0h 0m	597,8	16h 0m	1,7	598,7
2	598,7	598,9	599,9	600,0	23h 0m	598,5	3h 0m	1,5	599,3
3	599,6	599,9	600,6	600,6	21h 0m á 23h 45m	599,2	3h 45m	1,4	599,9
4	599,9	599,4	600,1	600,4	0h 0m	599,1	17h 30m	1,3	599,8
5	599,1	598,5	599,3	599,9	0h 0m	598,3	15h 45m á 18h 0m	1,6	599,1
6	598,5	597,8	598,8	599,1	0h 0m	597,6	16h 30m á 17h 15m	1,5	598,4
7	598,2	598,5	599,7	599,7	21h 0m á 23h 15m	598,1	4h 30m á 5h 0m	1,6	598,9
8	599,5	599,7	601,2	601,3	22h 30m	599,0	3h 45m	2,3	600,2
9	600,3	599,8	600,2	601,0	0h 0m	599,6	17h 0m	1,4	600,3
10	598,8	597,7	597,7	599,8	0h 0m	597,4	16h 0m á 18h 30m	2,4	598,6
11	596,6	596,6	597,0	597,5	0h 0m	596,1	16h 0m	1,4	596,8
12	596,1	596,2	596,9	596,9	21h 0m á 22h 0m	596,0	17h 30m	0,9	596,5
13	595,9	595,4	596,3	596,6	0h 0m	595,3	15h 0m	1,3	596,0
14	596,0	595,8	596,6	596,7	21h 40m	595,6	15h 0m á 18h 0m	1,1	596,2
15	596,2	595,9	596,9	597,0	22h 0m á 23h 30m	595,7	16h 30m á 17h 45m	1,3	596,4
16	596,7	596,4	597,6	597,7	23h 0m	596,1	16h 0m	1,6	596,9
17	597,7	598,3	599,4	599,4	21h 0m á 22h 30m	597,2	3h 30m	2,2	598,3
18	598,4	598,1	598,6	599,3	0h 0m	597,6	17h 30m	1,7	598,5
19	597,4	596,0	596,9	598,2	0h 0m	596,0	14h 0m á 17h 0m	2,2	597,1
20	596,3	595,9	597,4	597,5	22h 0m	595,8	1h 30m	1,7	596,7
21	597,3	597,5	599,0	599,0	21h 0m	596,8	3h 15m	2,2	597,9
22	598,1	597,6	598,1	598,6	0h 0m	597,6	14h 0m	1,0	598,1
23	596,9	596,0	596,7	597,7	0h 0m	596,0	14h 0m á 15h 30m	1,7	596,9
24	596,0	595,5	596,0	596,4	0h 0m	595,4	15h 30m á 17h 15m	1,0	595,9
25	596,1	596,3	597,3	597,6	23h 0m	595,5	2h 10m	2,1	596,6
26	597,1	596,9	597,9	598,0	22h 0m	596,8	3h 10m	1,2	597,4
27	598,2	598,2	598,9	598,9	21h 0m á 22h 0m	597,5	2h 0m	1,4	598,2
28	598,5	598,3	599,3	599,4	21h 30m á 22h 30m	598,1	3h 30m	1,3	598,8
29	598,1	597,9	599,2	599,3	22h 10m	597,9	12h 45m á 14h 45m	1,4	598,6
30	598,8	598,5	599,4	599,6	21h 30m á 22h 15m	598,3	16h 0m	1,3	599,0

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	E	2	Calma.	0
2	W	1	NE	2	NW	2
3	SW	1	NE	3	Calma.	0
4	SE	1	NE	3	NW y NE	2
5	Calma.	0	E	3	NE	1
6	Calma.	0	W	3	NW	2
7	Calma.	0	SW	3	N	1
8	Calma.	0	SW	3	SW	2
9	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
10	SW	1	S	3	Calma.	0
11	Calma.	0	SE	2	SW	2
12	S	2	SW	3	SW	2
13	S y SSW	2	W	3	Calma.	0
14	SE	2	SSW	3	NE	2
15	SW	1	SW	3	Calma.	0
16	Calma.	0	SW	3	Calma.	0
17	Calma.	0	SSW	3	Calma.	0
18	S	3	S	5	SW	1
19	NW	1	S	4	NE	2
20	Calma.	0	SW	3	SSW	3
21	SW	3	SW	4	SW	3
22	SW y S	3	SW	3	S	2
23	S	3	SW	3	SW	3
24	SW	1	NE y SE	2	E y SE	3
25	SE	1	NE	3	»	»
26	»	»	»	»	»	»
27	»	»	N	3	E	2
28	NE	1	NE SE	3 2	Calma.	0
29	NW	1	NE	3	NW	2
30	SE	2	NE	3	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad
1	8,5	4,3	4,55	55	24,2	11,3	4,90	22	15,6	5.9	3.11	23
2	11,0	5,2	4,32	44	24,3	10,0	3,51	16	17,1	6.3	2.85	20
3	14.7	6,0	3,54	28	22,3	8,2	2,53	13	16,0	5,2	2,32	17
4	11,3	4,5	3,60	36	22,5	8.1	2,29	11	14,5	4,8	2,58	21
5	8,4	2,6	3.22	39	20,6	12,9	8,06	45	12,7	5,5	3,90	36
6	8,3	2.7	3,34	41	23,1	10,7	4,71	22	15,7	5,5	2,72	20
7	11,9	6,0	4,66	45	20,9	8,7	3,58	19	15,5	5 3	2,62	20
8	11,7	7,2	5,81	57	20,5	11,6	6,67	37	16,6	8,3	4,88	35
9	10,0	6,0	5,41	59	19,3	11,8	7,36	44	13,0	8,3	6,32	57
10	8,1	4,7	5,04	62	18,8	11,5	7 25	45	10,4	6,1	5,34	57
11	7,1	4,1	4.94	65	18,5	10,1	5 92	37	12,5	6,4	4,77	44
12	13,1	6,4	4,54	40	18,7	8,5	4,27	27	12,4	6,1	4,55	42
13	13,1	9,5	7,46	66	16,8	9,8	6.30	44	10,5	8,3	7,32	77
14	6,7	5,5	6,29	86	15,6	9,5	6 47	49	6,6	5,3	6,16	85
15	4,1	— 0,5	2,60	42	18,2	6,1	2.26	15	7,6	1,5	2,69	34
16	2,8	— 2,6	1,65	29	20,4	6.5	1,74	10	11,0	2,1	1,80	18
17	6,5	1,4	3.04	42	19,3	10,2	5,70	34	14,4	8,4	5,86	48
18	14,5	6.2	3,80	31	19,6	9,6	4,98	29	10,7	4,9	4,18	43
19	5,3	2,3	4,21	63	17,7	8.9	5,05	33	10,3	5,7	5,03	54
20	5,1	2,2	4,21	64	17,1	9,7	6,08	42	11,7	7,7	6 28	61
21	12,2	6,3	4,80	45	19,8	9,8	5,10	30	15,6	7,6	4,64	35
22	14,1	8,0	5,60	47	17,1	10,9	7,28	50	10,7	9,7	8,60	89
23	10,3	8,3	7,40	79	16,5	10,8	7.43	53	9,8	8,3	7.60	84
24	6,1	5,0	6,10	87	16,5	9,2	5.82	42	7,7	4,9	5.37	68
25	2,3	0,5	4,04	75	14,3	9,2	6,68	55	5,9	»	»	»
26	1,3	»	»	»	14,2	»	»	»	5,1	»	»	»
27	3,9	»	»	»	15,4	8,3	5,38	41	8,0	3,6	4,18	52
28	1,3	— 1,7	2,86	57	17,2	6,1	2,64	18	8,0	— 0,6	0,97	12
29	6,6	— 1,1	1,18	16	21,7	6,5	1.22	6	10,0	2,1	2,19	24
30	5,3	— 1,0	1,76	26	20,1	6,1	1,49	9	7,5	— 0,1	1,53	20

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	24,8	4,4	20.4	14,60
2	25,4	5,5	19,9	15,45
3	23,9	12,7	11,2	18 30
4	24,5	5,5	19,0	15,00
5	22,6	4,1	18,5	13,35
6	25,1	2,9	22,2	14,00
7	23,7	7,0	16,7	15,35
8	22,2	8,5	13,7	15,35
9	22,4	6,2	16,2	14,30
10	20,6	4,6	16,0	12,60
11	19,2	3,3	15,9	11,25
12	20.6	6,8	13,8	13,70
13	18,1	10,1	8,0	14,10
14	16,7	3,1	13,6	9,90
15	18,8	1,8	17,0	10,30
16	21,7	— 1,7	23,4	10,00
17	21,6	2,7	18,9	12,15
18	21,2	10,4	10,8	15,80
19	19,1	1,9	17,2	10,50
20	19,1	1,8	17,3	10,45
21	21,1	9,9	11,2	15,50
22	19,6	10,1	9,5	14,85
23	17,1	9,0	8,1	13,05
24	19,1	3,8	15,3	11,45
25	16'6	— 0,1	16,7	8,25
26	14,8	0,4	14,4	7,60
27	16,3	— 0,9	17,2	7,70
28	19,3	— 1,3	20,6	9,00
29	22,0	0,7	21,3	11,35
30	22,1	1.4	20,7	11,75

t

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	A-Cu, SW	2	A-Cu SW	1	Ci-St, SW	5
3	Ci St, A-Cu, A-St, SW	9	St-Cu, A-Cu, SW	9	?	2
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	Cu en el cenit	1	»	0
6	Ci-A-Cu, SW	1	Ci, SW	1	?	1
7	Ci-St, A-Cu, Ci-Cu, SW	8	⊕ Ci-St, Ci-Cu, Cu, SW	6	?	1
8	∞ Ci-Cu, A-Cu, SW	1	Cu, SW	1	»	0
9	∞ »	0	Cu en el cenit	2	»	0
10	»	0	Cu, W y SW	3	»	0
11	»	0	Cu en el NE	1	»	0
12	»	0	Cu	1	»	0
13	Cu, SW; toca en el Pico	2	Fr, Cu. SW	1	Cu	1
14	Cu en el Pico	1	Cu, SW	2	»	0
15	»	0	Cu	1	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	Fr, Cu	1	»	0
18	Ci, W	8	Cu en el N	1	Ci	2
19	»	0	Cu	1	»	0
20	»	0	Cu	1	»	0
21	»	0	»	0	?	8
22	Toca en el Pico; SW	1	Ci-St. A-Cu, toca en el Pico; SW	9	● Nb, SW	10
23	Ci-St, SW	10	Ci-St, Nb, toca en el Pico; SW	3	A-Cu, Cu, SW	1
24	Cu en el NE	1	Cu	1	Cu en el NE	1
25	»	0	Cu	1	»	»
26	»	»	»	»	»	»
27	»	»	Cu en el Pico	1	»	0
28	»	0	⊕ Ci-St, NW	5	»	0
29	Ci-St, Ci, NW	8	Ci, NE	1	Ci	2
30	Ci, Ci-St, NE	8	⊕ Ci, Ci-St, NE	7	Ci	3

DIARIO METEOROLÓGICO

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	
1	»	
2	»	a. m. ◐
3	»	a. m. ⊕
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	á 6h 27 m p. m. ●°; a. m. y p. m. ⊕
8	0,0	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
9	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
10	»	a. m. y p. m. halo de polvo en el Sol.
11	»	a. m. y p m. halo de polvo en el Sol
12	»	
13	»	
14	»	a. m. y p. m. ⌓
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	p. m. ◐
22	»	de 3h 30 m p. m. á n. ●°; a. m. ⊕
23	2,1	
24	»	a. m. ⌓
25	»	á 12h 30m p. m. ●°; a. m. ⌙
26	0,0	
27	»	
28	»	a. m. ⌙; p. m. ⊕
29	»	
30	»	a. m. y p. m. ⊕

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

OCTUBRE

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	597,7	597,2	598,1	598,6	596,9	1,7	597,7
2.ª década	597,1	596,7	597,6	597,9	596,5	1,5	597,2
3.ª década	596,2	595,5	596,8	597,2	595,3	1,9	596,3
Mes	597,0	596,4	597,4	597,9	596,2	1,7	597,0

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO															
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,4	2,2	1,6	3	1	11	3	1	»	3	»	»	»	»	»	»	»	2	»	7
2.ª década	1,6	2,8	1,4	1	1	14	»	2	»	6	»	»	»	»	»	1	»	2	»	4
3.ª década	1,5	2,8	1,6	2	»	13	»	2	»	1	»	3	»	8	»	»	»	3	»	3
Mes	1,5	2,6	1.5	6	2	38	3	5	»	10	»	3	»	8	»	1	»	7	»	14

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	1,2	2,1	0,0
2.ª década	0,5	0,8	1,1
3.ª década	1,8	3,8	1,4
Mes	1,2	2,3	0,8

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	2,6	3,79	62	15,8	3,28	33	7,7	2,91	39	3,33	45
2.ª década	2,7	2,96	52	14,3	4,04	36	6,8	3,15	44	3,38	44
3.ª década	— 0,8	3,08	65	14,2	5,06	43	6,2	3,81	52	3,98	53
Mes	1,4	3,27	60	14,7	4,16	38	6,9	3,31	45	3,58	45

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	17,7	— 0,8	18,5	8,5
2.ª década	16,3	0,5	15,8	8,4
3.ª década	16,8	— 2,5	19,3	7,2
Mes	16,9	— 1,0	17,9	8,0

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	●° 1
2.ª década	0,7	0,7	19	●° 2, ● 1, ⌓ 1, ⌣ 1
3.ª década	0,1	0,1	31	●° 2, ● 1, ⌓ 1, ⌣ 4, ⊕ 3, ◠ 1, ≡ 1
Mes	0,8	0,7	19	●° 5, ● 2, ⌓ 2, ⌣ 5, ⊕ 3, ◠ 1, ≡ 1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	598,8	598,2	599,0	599,3	0h 0m	597,8	16h 15m	1,5	598,6
2	598,0	597,3	597,7	598,8	0h 15m	596,9	17h 0m	1,9	597,9
3	596,6	596,1	597,0	597,4	0h 0m	596,1	14h 0m á 14h 50m	1,3	596,8
4	596,5	596,3	597,0	597,1	20h 0m	596,0	16h 30m	1,1	596,6
5	596,4	596,8	598,2	598,3	21h 20m	595,7	3h 0m	2,6	597,0
6	597,7	597,1	598,3	598,4	21h 10m	597,0	16h 15m	1,4	597,7
7	597,6	597,2	599,1	599,2	22h 0m	597,1	4h 0m	2,1	598,2
8	598,9	598,6	599,7	599,7	21h 0m	598,6	14h 0m á 16h 0m	1,1	599,2
9	598,8	598 2	598,8	599.2	10h 0m	598,1	14h 15m	1,1	598,7
10	597,2	595,9	596,5	598,6	0h 0m	595,6	17h 0m	3,0	597,1
11	595,7	595,5	596,8	596,9	22h 0m	595,5	14h 0m	1,4	596,2
12	597,3	597,7	598,5	598,5	21h 0m á 21h 30m	596,4	3h 35m	2,1	597,5
13	597,9	597,7	598,5	598,7	21h 30m á 22h 30m	597,6	3h 45m á 4h 30m	1,1	598,2
14	597,9	597,2	598,5	598,6	22h 0m	597.1	15h 0m á 16h 0m	1,5	597,9
15	597,7	596,8	597,3	598.2	0h 0m	596,7	17h 30m	1,5	597,5
16	597,0	596,7	598,0	598,2	22h 0m	596 7	14h 0m á 15h 0m	1,5	597.5
17	598,4	597,7	598,5	598,9	9h 30m á 10h 30m	597,5	16h 30m	1,4	598,2
18	597,1	596,2	596,3	598,0	0h 0m	596.0	17h 0m	2,0	597,0
19	596,0	595,3	596,3	596,3	21h 0m á 22h 0m	595.3	14h 0m	1,0	595,8
20	596,2	595.8	596,9	596,9	21h 0m	595,7	14h 30m	1,2	596,3
21	596,7	596,3	597,9	598,0	21h 30m	596,1	3h 0m	1,9	597,1
22	598,0	597.1	598,0	598,4	9h 15m	597,0	16h 0m	1,4	597,7
23	597,6	596,4	597,1	597,6	7h 0m y 9h 0m	596,0	16h 0m	1,6	596.8
24	596,4	595.7	596,4	596,9	0h 0m	595.5	14h 30m y 15h 20m	1,4	596,2
25	595,8	594,4	595,3	596,3	0h 0m	594,4	14h 0m á 15h 0m	1,9	595.4
26	594,6	593.8	595,3	595,4	23h 0m	593,8	14h 0m	1,6	594,6
27	595,3	594,5	596,1	596,2	21h 20m á 22h 0m	594,5	14h 0m	1,7	595.4
28	595,8	595.4	597,0	597,1	22h 0m á 23h 0m	595,4	14h 0m á 15h 30m	1,7	596,3
29	595,7	594,7	595 7	596,8	0h 0m	594,5	14h 30m á 15h 30m	2,3	595,7
30	595,6	594,9	596,5	596,8	23h 0m	594.9	14h 0m á 15h 0m	1,9	595 9
31	597,1	597,7	599,8	600,0	22h 0m	596,4	4h 0m	3,6	598,2

DÍAS	VIENTO					
	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	N	2	NE	3	NE	1
2	NE	1	NE	2	Calma.	0
3	NE	2	SE	3	ENE	2
4	NE	4	ENE	1	ENE	2
5	N	2	NE	3	NNE	4
6	Calma.	0	N	1	Calma.	0
7	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
8	SE	1	NE y NW	3	E	2
9	Calma.	0	NE	3	NE	3
10	SE	2	NW	3	NE	2
11	NE	3	NE	3	Calma.	0
12	NW	1	E	2	NW	1
13	SE	2	NE	3	Calma.	0
14	Calma.	0	SE	3	SE	1
15	Calma.	0	E	2	SE	2
16	SE	1	NE	3	NE	3
17	NE	2	NE	3	NE	2
18	SE	2	NE	3	NNE	2
19	NE	2	NE	3	NE	2
20	NE	3	N y NE	3	W	1
21	SW	1	NE	3	Calma.	0
22	N	2	NW y NE	3	NW	1
23	NE	2	NE	3	NE	3
24	NE	3	N y NE	3	NE	3
25	SE	2	NE	3	S	2
26	S	1	NE	3	E	2
27	SW	1	NE	3	NW	1
28	S	2	NE	3	E	2
29	SW	2	SW	3	SW	2
30	NE	1	SW	2	Calma.	0
31	Calma.	0	SW	2	SW	2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	— 0,1	— 4,7	1,29	28	21,2	6,3	1,24	7	8,6	— 0 6	0,73	9
2	11,2	8.2	6,94	70	17,2	11,5	7,88	54	9,0	1 8	2,36	28
3	6,0	4,9	6,05	86	12,7	7,9	6,07	55	5,7	3,6	5,09	74
4	4,3	3,6	5.64	91	10.3	6,6	5,83	62	5,2	2,1	4,09	62
5	5,1	4,1	5,73	87	12,8	6,6	4,84	44	6,0	2 5	4,09	58
6	— 2,6	— 3,2	3,55	94	17,9	4,7	1,18	8	5,9	— 0,6	1,80	26
7	— 1,5	— 4.0	2,42	59	17,4	5,4	1,96	13	6,1	0,1	2,15	31
8	— 1,2	— 4,9	1,72	41	17,1	3.9	0,82	6	11,4	0.5	0,42	4
9	3,1	— 3,6	0,86	15	15,7	4,8	2,13	16	9,7	5,8	5,35	59
10	2,1	— 0,1	3,68	69	16,6	3,7	0,86	6	9,3	2,8	3,03	35
11	5,1	3,3	5,09	77	15,2	5,3	2.76	21	5,8	— 1,1	1,50	22
12	— 0,7	— 5,1	1,27	29	16.2	5,0	2,10	15	7,5	1,5	2,72	35
13	2,9	— 0,2	3,28	58	14.8	10,7	8,00	64	5,7	4,2	5,58	81
14	— 1,1	— 3,1	2,86	68	17,0	6.3	2,90	20	5,8	— 0.2	2,13	31
15	— 1,7	— 4,8	1,85	46	15.2	8,6	5,75	45	5,8	0 1	2,36	34
16	— 3,1	— 5,5	1,96	54	15,6	3,9	1,42	11	8,2	0 6	1,77	22
17	7,3	— 1,0	0,97	13	17,2	4,9	1,62	11	11,0	0 6	0,66	7
18	6,3	— 1,4	1,09	15	11,0	5,4	4,50	46	6.5	5,9	6,71	93
19	5,0	4,0	5,69	87	8,8	6,7	6,51	77	7,2	2.3	3,46	46
20	7,2	4,9	5,57	73	11,5	6,0	4,83	48	4,5	2,4	4,61	73
21	— 1,7	— 2,6	3,43	85	11,2	7,9	6.67	67	1,8	— 0,7	3,36	64
22	— 3,9	— 6,2	1,83	53	15,2	2.6	0,54	4	3,2	— 2.9	1,28	22
23	— 3,8	— 6,8	1,41	41	15.2	8,3	5,46	42	3,1	2,2	5,00	87
24	3,9	3,3	5,56	92	9,6	6,0	5.58	62	5,0	2.8	4.73	72
25	— 1,9	— 3,5	2,91	73	13,9	3,5	1,78	15	5,6	— 0.5	2,01	30
26	— 6,0	— 8.5	1,27	43	11.3	8,4	7,10	71	5,8	2.6	4,26	62
27	— 4,1	— 5,0	2,68	79	14,6	7.5	4,96	40	3,6	— 1,4	2,16	36
28	— 2,6	— 6,4	1,19	31	17,9	7,0	3,19	21	7,3	— 0,1	1.62	21
29	0,1	— 3,4	2,19	48	16,1	9,3	6,08	45	10,7	7.1	6,13	64
30	7,4	5,7	6,18	80	16,2	11,2	7,97	58	9.4	7.1	6,64	75
31	3,7	2,8	5,24	88	15,5	9,3	6,31	48	12,2	6,2	4,71	44

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	22,9	— 3,4	26.3	9,75
2	19,6	5,5	14,1	12,55
3	14,9	3,0	11,9	8 95
4	12,7	2,2	10,5	7,45
5	13,7	— 2,5	16,2	5,60
6	19,3	— 4,2	23,5	7,55
7	18,8	— 3,0	21,8	7,90
8	18,6	— 3,1	21,7	7,75
9	17,8	— 3,5	21,3	7,15
10	18,8	1,2	17,6	10,00
11	17,3	4,0	13,3	10.65
12	18,2	— 3,5	21,7	7,35
13	18,0	— 0.4	18,4	8,80
14	19,1	— 2,5	21,6	8,30
15	17.3	— 3,5	20,8	6,90
16	17,6	— 4,4	22,0	6,60
17	18,0	4,0	14,0	11,00
18	13,7	4.0	9,7	8,85
19	10,0	3,2	6,8	6,60
20	13,7	4,5	9,2	9,10
21	15,2	— 2,9	18,1	6,15
22	17,8	— 6,1	23,9	5,85
23	18,8	— 4,8	23,6	7,00
24	11.9	— 0,7	12,6	5,60
25	16,3	— 4,4	20,7	5,95
26	12,9	— 6,7	19,6	3,10
27	17,7	— 4.5	22,2	6,60
28	20,8	— 4,1	24,9	8,35
29	19,0	— 1,5	20,5	8,75
30	17,5	5.3	12,2	11,40
31	17,4	2,9	14,5	10,15

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci, NE	3	Ci	3	»	0
2	Ci	2	Cu	1	»	0
3	Ci	1	Ci, Cu	7	»	0
4	Cu	2	Cu	2	»	0
5	Cu, Nb	4	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	A-Cu, A-St, NW	7	»	0
10	»	0	Cu en el NW, Cu en el SW	1	»	0
11	Cu en el NE	1	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	Cu en el NE y en el Pico.	1	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	Ci en el NNW; Cu-NW	1	● Nb, NE	10
19	Fr-Nb, NE	3	Nb, NE	5	»	0
20	Toca en el Pico, NE	1	Cu, toca en el Pico, NE	1	Toca en el Pico	1
21	»	0	Ci en el NW, Cu	6	Ci, NW	1
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	Ci, SW	1	A-Cu, SW	1
24	Nb, NE	5	Nb en el NE	1	»	0
25	Ci-St, SW	4	Ci-Cu, Ci-St, SW	8	Ci-St, SW	1
26	»	0	Ci, SW, Cu	2	»	0
27	»	0	Cu, Ci, NW	3	Ci	3
28	»	0	»	0	Ci	2
29	»	0	Cu, Ci, SW	5	Ci, A-Cu, SW	2
30	Ci-St, A-Cu, SW	10	Ci St, A-Cu, Cu, SW	8	?	4
31	Ci-Cu, S	1	⊕, Ci-St, Cu, SE	8	Ci	1

DIARIO METEOROLÓGICO

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	0,0	●
6	»	
7	»	
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	⌓ á 9m p. m.
14	»	a. m. ⌣
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	á 4h 15m p. m. ●°; de 6h 45m á 8h 15m p. m. ●°-¹
19	0,7	de 12h 25m á 1h p. m. ●°; á 4h 45m p. m. ●
20	0,0	
21	»	a. m. ⌣
22	»	a. m. ⌣
23	»	
24	0,0	a. m. ●°; á 5h 45m p. m. ●
25	0,0	a. m. ⌣ ⊕
26	»	á 2h 45 m p. m. ≡; á 4h p m. ⌒; a. m. ⊕
27	»	a. m. ⌣
28	»	
29	»	
30	»	de 7h 45m á 8h 45m a. m. ●°; de 8h 45m á 9h 25m a. m. ●°; de 9h 25m á 10h 20m a. m. ●°; á 10h 20m ●¹; ● hasta 11h a m.
31	0,1	a. m. ⌓; p. m. ⊕

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NOVIEMBRE

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	597,2	596,6	597,6	598,5	596,0	2,5	597,2
2.ª década	597,3	596,4	597,8	598,4	596,3	2,1	597,3
3.ª década	597,6	596,8	597,8	598,2	596,7	1,5	597,5
Mes	597,4	596,6	597,7	598,4	596,3	2,0	597,3

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	2,5	3,3	2,1	1	»	2	»	»	»	1	»	3	»	16	»	1	»	2	1	4
2.ª década	0,9	2,6	1,6	2	»	7	»	4	»	6	»	»	»	4	»	1	»	4	»	5
3.ª década	1,5	2,7	1,7	3	»	14	»	»	»	3	»	»	1	4	»	»	»	»	»	5
Mes	1,6	2,9	1.8	6	»	23	»	4	»	10	»	3	1	24	»	2	»	6	1	14

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	5,9	5,7	2,2
2.ª década	5,1	4,0	4,2
3.ª década	5,2	4,8	4,9
Mes	5,4	4,8	3,8

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	6,8	4,96	69	13,2	5,61	50	8,1	4,75	61	4,84	60
2.ª década	— 1,8	3,26	78	11,6	3,51	37	4,3	2,82	48	3,20	54
3.ª década	0,0	3,35	74	9,5	3,42	44	2,3	3,91	71	3,56	63
Mes	1,7	3,86	74	11,4	4,18	44	4,9	3,83	60	3,95	59

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	14,9	3,6	11,3	9,2
2.ª década	13,1	— 3,3	16,4	4,9
3.ª década	11,5	— 1,7	13,1	4,9
Mes	13,2	— 0,5	13,6	6,4

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Dia.	
1.ª década	74,8	74,7	7	●° 3, ● 1, ⌓ 2, ⌙ 3, ⌓̲ 1, ∞ 3, ⊖ 1, ⊕ 2
2.ª década	0,3	0,3	12	●° 1, ● 1, ⌓ 2, ⌙ 7, ⊖ 1, ⊕ 6, ⊍ 1, ⊽ 4
3.ª década	2,5	1,2	25	●° 5, ⌙ 4, ≡ 2, ⊖ 1, ⊍ 3
Mes	77,6	74,7	7	●° 9, ● 2, ⌓ 4, ⌙ 14, ≡ 2, ⌓̲ 1, ∞ 3, ⊖ 3, ⊕ 8, ⊍ 4, ⊽ 4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	600,2	600 6	602,5	602,7	22h 0m	599,4	3h 20m	3,3	601,1
2	602,3	602.0	603,0	603,0	21h 0m	601,9	15h 0m	1,1	602,5
3	601,3	599,9	599,9	602,5	0h 0m	599,0	24h 0m	3,5	600,8
4	597,7	595.7	595 5	599,0	0h 0m	594,9	24h 0m	4,1	596.5
5	594,0	592,9	594,0	594.9	0h 0m	592,9	14h 0m	2,0	593,9
6	593,2	592,8	592,9	593,7	0h 0m	592,7	15h 0m y 17h 0m	1,0	593,0
7	592,1	592,0	593,0	593,3	23h 10m	591,6	4h 30m á 5h 10m	1,7	592,5
8	594,0	594.4	596,7	596,8	22h 0m á 24h 0m	593,1	1h 0m	3 7	595.0
9	597,8	597,6	599.3	599,4	21h 15m	596,7	1h 30m á 2h 0m	2,7	598,1
10	599,3	598,0	599,2	599,6	9h 15m	598,0	14h 0m á 15h 0 m	1,6	598,8
11	598,6	597,1	597,4	599.1	0h 0m	596,9	24h 0m	2,2	598,0
12	595,7	594,9	595.3	596,9	0h 0m	594,7	16h 30m	2,2	595,8
13	594.1	592,9	594,0	595,2	0h 0m	592,8	15h 20m	2,4	594,0
14	594,2	593,9	595,6	595,7	22h 0m	593,5	4h 25m	2,2	594.6
15	595,5	595,4	598,7	598.7	21h 0m	595,2	3h 0m	3,5	597,0
16	596,9	596,1	597,7	597.8	21h 15m	596,1	14h 0m	1.7	597,0
17	598,3	597,7	599,2	599,3	22h 0m	597,5	0h 0m á 4h 30m	1,8	598,4
18	599,6	599,0	600,7	600,7	21h 0m á 22h 30m	598,9	0h 0m	1,8	599.8
19	600,3	599,1	600,1	600,6	8h 30m a 9h 0m	599.1	14h 0m	1,5	599,9
20	599,4	598,2	599,5	599,6	9h 0m	598,2	14h 0m á 15h 0m	1,4	598,9
21	598,8	597 6	598,8	599,0	0h 0m	597,6	14h 0m á 15h 0m	1,4	598,3
22	598,4	597,5	598,1	598,7	9h 0m	597,4	14h 30m	1,3	598,1
23	597,6	597.2	598,2	598,4	10h 0m	597,1	15h 20m	1,3	597,8
24	597,5	596.5	597,1	597,9	0h 0m á 1h 30m	596,3	15h 0m	1,6	597,1
25	596.2	595,1	596,0	596,7	0h 0m	595,1	14h 0m	1,6	595.9
26	596.3	595,8	596,9	597,2	24h 0m	595,6	15h 15m	1,6	596,4
27	597,8	597.7	598,8	598.9	23h 0m	597,2	16h 0m	1,7	598,1
28	598,6	597,8	598,9	599,0	20h 50m	597,7	15h 0m á 16h 0m	1,3	598,4
29	598,1	596,7	597,8	598,6	0h 0m	596,6	15h 0m	2,0	597,6
30	597,1	596,3	597,6	597,8	9h 15m	596,2	15h 15m	1,6	597,0

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	SW	3	SW	3	SW	2
2	S	2	NE	3	Calma.	0
3	Calma.	0	N	3	SE	2
4	SW	3	W	3	SW	2
5	SW	5	SW	6	SW	6
6	SW	5	SW	5	SW	4
7	SW	3	SW y S	2	SW	2
8	SW	3	SW	2	Calma.	0
9	Calma.	0	NE	3	NW	1
10	S	1	NNW	3	NW	2
11	Calma.	0	W y NW	3	E	1
12	SW	2	NE	2	NW	1
13	Calma.	0	NE	3	SE	2
14	SE	1	E	2	SW	1
15	SE	1	SW	3	Calma.	0
16	Calma.	0	NE	1	SE	2
17	NE	1	E	3	E y SE	3
18	Calma.	0	NE	3	SW	2
19	N	2	NE y N	3	SE	2
20	NW	2	NE	3	NW	2
21	NE	2	SE	3	NE	2
22	N	2	SW	3	N	2
23	SSW	3	NE	2	NE	2
24	SW	2	SE	3	NE	2
25	SW	2	NE	3	N	2
26	NE	2	NE	3	SE	2
27	Calma.	0	NE	2	NE	3
28	SW	2	NE	2	Calma.	0
29	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
30	Calma.	0	NE	3	NE	2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	12,1	7,4	5,83	55	16,2	9,0	5,72	42	13,0	7,2	5,29	47
2	11,9	7,2	5,72	55	16,8	9,9	6,37	45	9,1	5,2	5,06	59
3	2,5	1,0	4,32	79	14,9	8,3	5,57	44	7,7	4,0	4,62	59
4	11,5	6,3	5,08	50	13,4	6,9	4,87	42	10,8	4,4	3,74	39
5	11,1	5,2	4,30	44	12,1	5,7	4,34	41	11,8	4,0	3,03	29
6	9,6	4,9	4,63	52	8,7	5,0	5,08	60	6,2	5,1	6,14	87
7	6,5	5,9	6,71	93	10,6	5,4	4,67	49	6,0	2,8	4,34	62
8	5,1	3,0	4,86	74	11,0	9,1	7,89	80	4,7	4,3	6,06	95
9	— 0,9	— 1,2	4,08	95	12,8	9,9	7,97	72	5,7	4,9	6,16	90
10	— 1,2	— 1,4	4,06	97	15,3	6,3	3,58	28	6,3	1,3	3,05	43
11	2,0	1,5	4,90	93	9,9	5,4	4,93	54	7,5	4,8	4,95	64
12	5,1	4,4	5,98	91	6,3	4,4	5,51	77	1,4	0,9	4,69	93
13	— 2,7	— 3,0	3,56	95	10,9	5,5	4,64	48	2,6	— 1,6	2,43	44
14	— 2,7	— 4,3	2,71	72	11,8	5,1	3,93	38	1,0	— 1,1	3,40	69
15	— 3,6	— 4,8	2,75	78	10,3	3,8	3,44	37	6,6	0,0	1,96	27
16	— 4,2	— 5,1	2,78	83	11,4	4,2	3,32	33	0,4	— 2,6	2,60	55
17	— 3,6	— 5,1	2,55	72	13,9	3,9	2,09	18	9,0	0,9	1,68	20
18	— 1,2	— 4,4	2,04	49	12,5	3,3	2,15	20	5,5	— 2,0	0,98	14
19	— 2,9	— 4,5	2,65	72	14,3	5,1	2,92	24	4,4	0,2	2,98	48
20	— 3,4	— 4,7	2,72	76	14,2	4,1	2,13	18	4,5	— 0,3	2,57	41
21	3,9	1,1	3,85	64	15,4	5,4	2,75	21	3,9	— 0,2	2,88	48
22	4,0	— 0,9	2,35	39	11,2	3,4	2,75	28	6,3	0,8	2,67	37
23	7,5	0,7	2,13	27	8,9	4,3	4,40	52	5,5	4,9	6,24	92
24	3,6	2,6	5,12	87	6,6	5,0	5,90	81	2,3	1,2	4,55	84
25	2,8	2,5	5,36	96	7,0	3,5	4,50	60	3,4	2,8	5,36	92
26	1,8	0,7	4,39	84	3,6	2,9	5,36	91	— 1,1	— 1,7	3,81	90
27	— 6,4	— 6,5	2,63	92	6,0	2,7	4,25	61	3,4	2,9	5,44	93
28	— 3,8	— 3,9	3,29	95	11,9	1,5	0,99	10	— 2,7	— 3,8	3,02	80
29	— 7,6	— 8,1	2,13	82	12,5	2,9	1,76	16	— 1,4	5,4	1,35	33
30	— 5,8	— 6,7	2,26	76	11,6	2,1	1,56	15	3,8	0,9	3,74	62

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	17,8	10,6	7,2	14,20
2	18,3	7,0	11,3	12,65
3	17,1	1,1	16,0	9,10
4	14,3	5,1	9,2	9,70
5	12,6	10,2	2,4	11,40
6	12,8	3,3	9,5	8,05
7	11,8	2,8	9,0	7,30
8	13,6	— 1,0	14,6	6,30
9	14,8	— 1,5	16,3	6,65
10	16,1	— 2,3	17,4	7,40
11	12,1	— 0,5	12,7	5,85
12	8,4	— 0,5	8,9	3,95
13	12,4	— 3,2	15,6	4,60
14	14,0	— 3,6	17,6	5,20
15	10,5	— 5,5	16,0	2,50
16	13,3	— 4,8	18,1	4,25
17	15,1	— 4,5	19,6	5,30
18	14,6	— 2,1	16,7	6,25
19	14,7	— 3,8	18,5	5,45
20	15,8	— 4,4	20,2	5,70
21	16,3	2,5	13,8	9,40
22	13,2	— 0,5	13,7	6,35
23	11,4	5,2	6,2	8,30
24	10,6	2,1	8,5	6,35
25	8,0	1,6	6,4	4,80
26	7,3	— 1,1	8,4	3,10
27	7,3	— 7,0	14,3	0,15
28	13,3	— 4,5	17,8	4,40
29	13,9	— 7,8	21,7	3,05
30	13,4	— 7,0	20,4	3,20

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci, Ci-St, SE	4	⊕ Ci, Ci-St, SE, Cu, SW	3	?	1
2	A-Cu, SE; Cu en el SW	4	Ci, Ci Cu, A-Cu, Cu, SW	3	»	0
3	A-Cu en el NE	1	Cu	4	»	0
4	⊕ Ci-St, Ci Cu, toca en el Pico; SW	8	⊕ Ci-St, Ci-Cu	10	Ci en el NW	1
5	Ci-St, Cu, Nb, SW	8	Ci St, Cu-Nb, SW	10	?	10
6	Ci-St, St-Cu, SW	10	◍° Nb, SW	10	◍² Nb	10
7	◍° Nb, SW	10	Nb	1	»	0
8	Ci, Ci-St, SW	8	◍° Ci, A-Cu, Nb, SW	9	»	0
9	Ci, NW	6	Ci-St, Cu, NW	6	»	0
10	»	0	Ci, Cu, NW	1	»	0
11	Ci, A-Cu, NW	9	Ci, A-Cu, Cu, NW	8	?	10
12	Nb, A-St	10	Ci, NW, Nb, N	9	»	0
13	»	0	Cu	1	»	0
14	»	0	Cu	1	»	0
15	Ci, A-Cu, W	7	Ci, Fr-Cu, W	6	A-St, Cu	10
16	Ci	1	Cu	1	Ci en el NE	1
17	Ci, SW	8	⊕ Ci-St, SW	9	⊽ Ci-St	7
18	Ci-St, W	8	Ci, W	2	Ci	2
19	Ci, NW	6	⊕ Ci, Ci-St, NW	2	Ci-St, A-Cu, NW	3
20	Ci, SW	2	Ci-St, SW	1	A-Cu, SW	9
21	Ci-St, A-Cu, SW	10	⊖ Ci, A-Cu, SW	7	Ci, SW	7
22	A-Cu, SW	9	A-Cu, SW	8	⊍ Ci, A-Cu	8
23	Ci-St, Nb, SW	10	A-Cu, SW, Cu en Las Cañadas	5	◍° ⊍ A-Cu, Nb	8
24	Nb, SW	10	◍° Nb	9	⊍ A-Cu, Nb	6
25	◍° Nb	10	Fr-Nb	5	◍° Nb, NE	10
26	Nb, NE	3	◍° Nb. NW	9	»	0
27	»	0	Nb, NE	5	◍° Nb	10
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0

DIARIO METEOROLÓGICO

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	
1	»	a. m. y p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
2	»	p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
3	»	
4	»	a. m. nieve nueva en el Pico; a. m. y p. ⊕
5	»	n. ⩻
6	»	de 12h 45m á 3h 10m p. m. ◍°; de 3h 10m á 4h p. m. y de 4h 10m á 5h n. ◍¹·²; p. m. nieve en el Pico
7	74,7	de 6h 45m á 9h a. m. ◍°; á 10h 8m a. m. ◍°; p. m. nieve nueva en el Pico y montañas que lo rodean
8	0,1	de 1h 45m á 2h p. m. ◍°; a. m. ⌙; p. m. ∞ y halo de polvo en el Sol; á 9h p. m. ⌓
9	0,0	a. m. ⌙; ⊕, ⊖; á 9h p. m. ⌓
10	»	a. m. ⌙
11	»	a. m. ⌙, ⊕, ⊖; p. m. ∞; halo de polvo en el Sol
12	0,3	de 3h á 4h a. m. ◍¹; á 6h 25m a. m. ◍¹; de 7h 50m á 9h a. m. ◍°; á 10h 15m a. m. ◍°; de 12h 20m á 1h 15m p. m. ◍¹; á 1h 45m p. m ◍°; nieve nueva en el Pico; á 9h p. m. ⌓
13	0,0	a. m. ⌙
14	»	a. m. ⌙
15	»	a. m. ⌙; p. m. ⊕ ⊽
16	»	a. m. ⌙
17	»	a. m. ⌙; a. m. y p. m. ⊕; p. m. ⊽
18	»	a. m. y p. m. ⊕; p. m. ⊽
19	»	p. m. ⊕
20	»	a. m. ⌙ ⊕; p. m. ⊽, ⊍
21	»	a. m. ⊕; p. m. ⊖
22	»	p. m. ⊍
23	»	á 6h 30m y á 9h p. m. ◍°; p. m. ⊍
24	0,0	de 1h á 7h p. m. ◍°; p. m. ⊍
25	1,2	de 5h 30m á 10h a. m. ◍°; de 8h p. m. á n. ◍°
26	0,8	á 11h 15m a. m. y de 1h 35m á 2h p. m. ◍°
27	0,2	á 3h a. m. ≡¹; de 3h p. m. á n. ◍°; a. m. ⌙
28	0,3	a. m. ≡¹; ⌙
29	»	a. m. ⌙
30	»	a. m. ⌙

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DICIEMBRE

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	598,5	597,3	598,5	599,0	597,2	1,8	598,1
2.ª década	596,8	596,5	596,2	597,6	595,1	2,5	596,4
3.ª década	595,3	595,1	596,8	597,5	594,4	3,2	595,9
Mes	596,7	596,2	597,2	598,0	595,5	2,5	596,8

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,4	2,5	1,7	2	»	13	1	1	»	1	»	1	»	7	»	1	»	»	»	4
2.ª década	2,2	3,0	2,3	5	»	11	»	3	»	2	»	»	»	5	»	»	»	2	»	2
3.ª década	2,2	2,8	1,9	2	»	13	»	3	»	2	»	1	1	3	»	1	»	1	3	5
Mes	1,9	2,8	2.0	9	»	37	1	7	»	5	»	2	1	15	»	2	»	3	3	11

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	1,4	2,6	1,8
2.ª década	3,8	4,5	3,2
3.ª década	2,6	3,7	2,3
Mes	2,6	3,6	2,4

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	— 2,0	2,50	65	10,2	2,98	34	2,1	2,60	48	2,69	49
2.ª década	— 1,9	3,52	86	4,4	3,94	64	— 0,7	3,92	87	3,79	79
3.ª década	— 2,1	2,88	72	5,7	3,44	57	— 0,2	3,24	71	3,19	67
Mes	— 2,0	2,98	75	6,8	3,45	52	0,4	3,25	69	3,23	65

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	12,3	— 4,2	16,4	4,04
2.ª década	6,1	— 5,4	11,5	0,34
3.ª década	7,2	— 5,0	12,1	1,12
Mes	8,5	— 4,9	13,3	1,81

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	0,6	0,6	5	●° 2, ● 1, ⌙ 4, ≡ 2, ⊕ 1
2.ª década	14,7	6,8	15	●° 4, ● 1, ✳ 4, ⊠ 6, △ 1, ⌙ 5, ≺ 2, ⊕ 1, ⌒ 1
3.ª década	114,4	71,2	21	●° 5, ● 1, ✳ 4, ⊠ 11, △ 3, ⌙ 5, ⋁ 2, ∾ 1, ≡ 2, ∞ 1, ⌒ 2
Mes	129,7	71,2	21	●° 11, ● 3, ✳ 8, ⊠ 17, △ 4, ⌙ 14, ⋁ 2, ∾ 1, ≡ 2, ≡ 2, ≺ 2, ∞ 1, ⊕ 2, ⌒ 3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,5	596,8	598,4	598,5	22h 0m á 23h 30m	596,7	15h 15m	1,8	597,6
2	598,3	597,8	599,1	599,5	22h 30m	597,7	15h 0m	1,8	598,6
3	599,3	598,2	599,6	599,7	9h 0m	598,1	15h 0m	1,6	598,9
4	598,6	597,1	597,8	599,5	0h 0m	597,1	14h 0m	2,4	598,3
5	596,7	595,5	596,9	597,5	0h 0m	595,5	14h 0m á 14h 40m	2,0	596,5
6	596,3	595,7	597,1	597,4	21h 15m	595,7	14h 0m á 15h 0m	1,7	596,6
7	597,1	596,3	598,0	598,3	23h 15m	596,3	14h 0m	2,0	597,3
8	598,8	598,1	599,6	599,7	22h 0m á 23h 0m	598,0	1h 0m á 3h 0m	1,7	598,9
9	599,5	598,7	599,4	600,2	9h 15m	598,6	15h 15m	1,6	599,4
10	598,6	598,5	598,8	599,6	10h 30m á 11h 0m	598,4	15h 30m	1,2	599,0
11	598,3	597,4	598,5	598,7	10h 0m	597,3	15h 0m	1,4	598,0
12	598,7	598,4	599,2	599,7	10h 15m	598,3	15h 0m	1,4	599,0
13	599,0	598,3	598,9	599,6	10h 0m	598,1	15h 30m	1,5	598,9
14	598,2	596,0	596,9	598,5	0h 0m	595,8	14h 15m	2,7	597,2
15	596,9	595,8	597,1	597,4	10h 0m	595,7	16h 0m	1,7	596,6
16	596,7	596,3	597,7	597,7	21h 0m á 24h 0m	596,2	15h 0m	1,5	597,0
17	597,5	596,6	597,7	598,1	10h 0m	596,5	14h 15m	1,6	597,3
18	597,0	595,4	596,2	597,6	0h 0m	595,2	15h 45m	2,4	596,4
19	595,1	593,9	593,9	595,6	0h 0m	593,3	24h 0m	2,3	594,5
20	590,4	586,5	586,2	593,3	0h 0m	585,0	24h 0m	8,3	589,2
21	584,1	585,1	587,8	588,4	23h 30m	583,8	4h 15m	4,6	586,1
22	587,9	589,0	592,1	592,6	24h 0m	587,5	4h 30m	5,1	590,1
23	594,4	595,7	598,1	598,4	23h 0m	592,6	0h 0m	5,8	595,5
24	598,9	599,2	601,3	601,3	21h 0m á 22h 15m	598,3	0h 0m á 1h 30m	3,0	598,8
25	600,5	599,7	600,7	600,9	9h 0m	599,6	15h 30m	1,3	600,3
26	599,7	598,8	599,5	600,7	0h 0m	598,7	15h 0m á 16h 0m	2,0	599,7
27	598,3	597,8	599,3	599,5	22h 0m	597 8	14h 0m	1,7	598,7
28	599,2	598,5	599,6	599,6	9h 0m y 21h 0m	598,4	13h 45m	1,2	599,0
29	596,9	594,1	594,0	598,8	0h 0m	593,4	24h 0m	5,4	596,1
30	592,8	592,9	595,4	595,4	21h 0m	592,6	4h 30m	2,8	594,0
31	595,5	595,5	596,9	597,1	22h 0m	595,3	0h 0m	1,8	596,2

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	NE	2	NE	2	Calma.	0
2	NE	1	SE	2	NE	2
3	N y NE	2	NE	2	SE	2
4	SW	2	SW	2	SW	2
5	NE	2	NE	3	NE	3
6	Calma.	0	NE	3	SW	1
7	Calma.	0	E	3	SW	2
8	S	2	NE	3	SW	2
9	SW	2	NE	3	Calma.	0
10	»	»	N	2	NE	3
11	N	3	NE	3	NE	3
12	N	2	NE	3	NE	3
13	NE	3	NE	3	N	2
14	NE	2	N	3	NE	2
15	NW N	2 3	SE	3	SW	1
16	SW	2	E	3	NE	2
17	NE	2	E	3	Calma.	0
18	SE	2	ENE	3	E	3
19	Calma.	0	NE	3	NW	2
20	SW	3	SW	3	SW	5
21	SW	4	SSW	3	NW	2
22	SW	3	NNW	3	NNW	3
23	NE	3	NE	3	NE	2
24	SW y S	2	NE	3	Calma.	0
25	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
26	NE	2	NE	3	Calma.	0
27	Calma.	0	E	2	N y W	2
28	NE	2	SE	2	SE	1
29	E	3	NE	4	NNW	5
30	N	3	NE	3	NE	3
31	NE	2	NE	3	E	3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	— 0,2	— 2,0	3,25	72	13,9	4,4	2,52	21	2,4	— 2 0	2,22	41
2	— 3,2	— 5,1	2,26	62	14,4	3,6	1,64	13	6,6	— 0,7	1,46	20
3	— 3,5	— 5,2	2,31	65	14,7	4,7	2,43	19	1,5	— 3,6	1,49	29
4	11,3	4,1	3,28	33	9,0	4,2	4,27	50	4,6	2,5	4,65	73
5	3,4	1,0	3,97	68	8,5	3,6	3,99	48	3,0	0,1	3,46	61
6	— 6,0	— 6,6	2,41	82	8,8	1,9	2,52	30	— 0,6	— 2,1	3,34	76
7	— 8,3	— 8,7	2,05	83	9,7	3,2	3,19	35	— 3,1	— 6,7	1,19	33
8	— 9,5	— 10,7	1,38	62	8,5	0,0	1,22	15	0,6	— 4,6	1,08	23
9	— 7,7	— 9,1	1,58	61	9,6	1,7	2,05	23	3,0	— 2,4	1,70	30
10	3,5	»	»	»	5,2	4,4	5,94	90	3,4	2,8	5,36	92
11	3,1	1,7	4,62	81	7,1	4,6	5,36	71	4,5	3,1	5,17	82
12	0,4	— 2,3	2,80	59	8,7	2,3	2,87	34	2,8	2,4	5,28	94
13	1,7	0,9	4,57	88	5,0	4,6	6,19	95	0,3	— 0,7	3,95	84
14	0,1	— 0,5	4,18	91	3,9	1,6	4,23	70	— 1,2	— 1,8	3,78	90
15	— 1,7	— 2,1	3,70	91	0,6	— 0,5	3,99	84	— 5,8	— 5,9	2,77	93
16	— 7,8	— 7,8	2,39	100	2,2	0,3	3,93	73	0,2	— 0,6	4,06	87
17	— 0,9	— 2,1	3,45	80	3,1	— 0,7	2,85	50	— 8,6	— 9,1	1,94	80
18	— 10,2	— 10,7	1,66	78	6,3	— 0,7	1,59	22	3,7	1,8	4,46	75
19	— 6,4	— 6,4	2,72	100	6,1	2,1	3,75	53	— 2,7	— 3,1	3,49	93
20	2,7	2,1	5,09	91	1,1	0,6	4,59	92	— 0,3	0,0	4,26	95
21	— 1,4	— 1,8	3,81	92	— 0,1	0,0	4,58	100	— 2,4	— 3,9	2,86	75
22	3,2	0,1	3,40	59	4,8	0,4	2,99	46	3,1	2,5	5,24	92
23	3,3	— 0,5	2,92	50	4,1	3,1	5,32	87	5,8	0,1	2,35	34
24	1,4	— 3,1	1,87	37	11,5	1,7	1,28	13	— 4,7	— 6,0	2,26	70
25	— 11,0	— 11,2	1,69	84	10,1	1,6	1,77	19	— 2,2	— 5,4	1,66	43
26	— 6,9	— 8.5	1,61	59	12,2	2,8	1,87	18	— 3,1	— 5,1	2,22	61
27	— 9,3	— 9,9	1,75	77	7,5	1,5	2,72	35	1,8	— 0,3	3,65	70
28	— 5,7	— 6,0	2,66	89	7,3	3,0	3,98	52	— 0,5	— 2,2	3,22	73
29	2,7	— 0,5	3,15	57	1,4	— 0,3	3,81	75	— 1,4	— 2,0	3,72	90
30	— 0,3	— 0,0	4,32	97	1,0	0,6	4,62	94	0,1	— 1,0	3,83	83
31	1,1	— 0,5	4,51	91	3,3	2,1	4,85	84	1,7	1,2	4,79	93

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	14,9	— 3,6	18,5	5,65
2	15,6	— 4,6	20,2	5,50
3	16,6	— 4,2	20,8	6,20
4	12,8	0,8	12,0	6,80
5	10,3	1,5	8,8	5,90
6	10,1	— 7,0	17,1	1,55
7	11,6	— 8,4	20,0	1,60
8	10,9	— 9,8	20,7	0,55
9	11,9	— 8,2	20,1	1,85
10	7,8	1,7	6,1	4,75
11	8,3	1,8	6,5	5,05
12	9,6	— 5,0	14,6	2,30
13	5,6	— 0,6	6,2	2,50
14	4,7	— 2,1	6,8	1,30
15	2,1	— 6,0	8,1	— 1,95
16	3,6	— 11,6	14,6	— 3,70
17	4,5	— 8,6	13,1	— 2,05
18	9,1	— 10,6	19,7	— 0,75
19	8,4	— 7,1	15,5	0,65
20	4,9	— 4,8	9,7	0,05
21	2,7	— 2,8	5,5	— 0,05
22	6,3	— 3,0	9,3	1,65
23	7,0	2,0	5,0	4,50
24	11,8	— 5,0	16,8	3,40
25	10,8	— 11,0	21,8	— 0,10
26	13,0	— 8,2	21,2	2,40
27	7,7	— 10,0	17,7	— 1,15
28	8,3	— 6,9	15,2	0,70
29	4,9	— 7,0	11,9	— 1,05
30	1,6	— 3,5	5,1	— 0,95
31	5,2	0,7	4,5	2,95

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	1	»	1	»	0
2	»	0	»	0	?	1
3	Ci, SW	0	Ci, SW	0	Ci, SW	1
4	A-Cu, Nb, SW	9	● Nb, SW	10	●° Nb	10
5	Ci	1	Cu	1	»	0
6	»	0	Cu	1	»	0
7	»	0	Cu	1	»	0
8	Ci, SW	3	⊕ Ci-St, SW	2	Ci en el NE	1
9	»	0	»	0	»	0
10	»	0	Nb	10	●° Nb, NE	5
11	Nb, N	1	Nb, NE	3	Nb, NE	1
12	»	0	»	0	●° Nb	9
13	Nb, NE	7	●° ⌒ Nb, NE	10	Nb en el NE	1
14	Nb, NE	9	●° Cu, Nb, NE	6	Nb	1
15	⚹ Nb	10	Nb	1	Nb	2
16	Ci, Nb	1	A-Cu, Nb, NE	6	Nb, NE	8
17	Fr-Nb, N	1	»	0	»	0
18	Ci en el NE	1	⊕ Ci-St, SW; A-Cu, NW	8	»	0
19	»	0	Cu	1	»	0
20	●° Nb, SW	8	⚹ Nb, SW	10	△ Nb	10
21	△ Nb, SW	10	△ Nb	10	⌣ Fr-Nb, toca en el Pico, NW	1
22	Nb, toca en el Pico, W	1	Nb, NW	3	●° Nb, NW	7
23	»	0	≡ Nb, NE	8	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	Ci en el NW	1
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	∞	0	∞	0	»	0
29	Nb en el NE	1	Nb, NE	2	⚹ Nb	9
30	△ Nb	10	⚹ △ Nb	10	Nb en el NNW	1
31	●° Nb, NE	7	Ci, SW; Nb, NE	7	Nb	6

DIARIO METEOROLÓGICO

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	
1	»	
2	»	a. m. ⌙
3	»	
4	»	á 10h 15m a. m.; 12h 45m p. m. ●°; de 2h 30m á 3h p. m. ●′; de 7h p. m. á n. ●′
5	0,6	a. m. nieve nueva en el Pico
6	»	a. m. ⌙
7	»	a. m. ⌙
8	»	a. m. ⌙; p. m. ⊕
9	»	á 7h 45m p. m. ≡
10	0,0	á 1h p. m. ≡; de 7h 15m p. m. á n. ●°; a. m. nieve nueva en el Pico
11	0,4	de 4h 15m p. m. á 8h p m. ●°
12	0,0	de 8h 45m p. m. á n. ●°; a. m. ⌙
13	0,0	de 8h 30m a. m. á 7h p. m. ●°; a. m. ⌙; á 7h y 7h 15m p. m. ⌒ en NE
14	2,2	á 7h 10m a. m. ●°; á 2h p. m. ●°; de 2h 5m á 2h 40m p m. ⚹; de 3h 40m á 4h 20m p. m. ⚹; á 6h 15m p. m. ⚹; á 8h 30m p. m. ⚹; n. ⚹; á 7h y 8h 30m p. m. ≺ en NW y NE; a. m. ⌙; p. m. nieve nueva en el Pico; á 7h p. m. ⌓
15	6,8	n. á 8h a. m. ⚹, ⊠
16	0,1	de 10h 30m á 11h 30m a. m. á 1h p. m.; á 3h 45m p. m. y de 4h 30m á 8h p. m. ⚹; n. ⚹; á 7h 5m p. m. ≺ en NW; a. m. ⌙, ⊠
17	5,2	⊠
18	»	a. m. ⌙, ⊕; p. m. ⊕, ⊠
19	»	⊠
20	0,0	de 6h á 8h 15m a. m. ●°; de 8h 15m a. m. á 3h 45m p. m. ●′; á 9h 30m a. m., 11h 35m a. m. △; á 12h ⚹; de de 6h 55m p. m. á n. △; nieve nueva en el Pico y montañas que lo rodean, ⊠
21	71,2	de n. á 12h ⚹; á 1h 30m p. m. ⚹; de 2h á 2h 30m p. m. ⚹, △; á 4h a. m. ≺ en NW; á 12h 30m p. m. ⋁ en Las Cañadas, ⊠
22	4,2	á 7h 45m a. m. ●°; á 8h 30m a. m. ⚹, △; á 2h 15m p. m. △; ●°-¹ á 7h 30m p. m.; de 7h 50m p. m. á n. ●°; á 7h 45m a. m. ⌒, ⊠
23	6,7	de 2h á 3h p. m. ≡; ⌒ en el NE, ⊠
24	0,0	⊠
25	»	a. m. ⌙, ⊠
26	»	a. m. ⌙, ⊠
27	»	a. m. ⌙; a. m. y p. m. ∞, ⊠
28	»	a. m. ⌙, ⊠
29	»	n. y de md. á 4h p. m. ●°; á 4h p. m. ⚹; de 5h 15m p. m. á n. ⚹, △; a. m. ⌙; p. m. ⌒, ⊠
30	11,7	n. y a. m. ⚹, △, ●° hasta 7h p. m.; á 2h 45m, 4h 45m p. m. ≡° de 4h 45m á 7h p. m. ●°; á 8h p. m. ⚹, ⊠
31	20,6	á 7h a. m., 12h 40m p. m. y de 4h 15m á 5h p. m. ●°; de 6h 15m á 8h p. m. ●°; ∽ a. m.; ⋁ en Las Cañadas, ⊠

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

RESUMEN DEL AÑO 1912

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LA		Oscilación media.	Presión media.	Presión máxima.	Día.	Presión mínima.	Día.	Oscilación.
	7h	14h	21h	Máxima.	Mínima.							
Enero.....	596,1	595,5	596,4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febrero.....	595,7	595,3	596,5	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo... ...	597,0	596,5	597,4	598,1	596,1	2,0	597,1	604,9	5	590,1	27	14,8
Abril.	595,1	594,9	595,8	596,4	594,2	2,1	595,3	600,1	28	589,6	26	10,5
Mayo.....	597,2	597,2	597,9	598,4	596,6	1,9	597,5	604,4	8	593,7	27	10,7
Junio	599,0	599,0	599,6	600,2	593,3	1,9	599,3	605,8	19	596,0	30	9,8
Julio.....	598,5	598,4	599,1	599,5	597,9	1,6	598,7	602,1	30, 31	596,4	1	5,7
Agosto	599,4	599,3	600,0	600,5	598,8	1,7	599,6	603,0	22	596,9	2	6,1
Septiembre...	597,8	507,5	598,4	598,8	597,2	1,6	598,0	601,3	8	595,3	13	6,0
Octubre	597,0	596,4	597,4	597,9	596,2	1,7	587,0	600,0	31	593,8	26	6,2
Noviembre...	597,4	596,6	597,7	598,4	596,3	2,0	597,3	603,0	2	591,6	7	11,4
Diciembre....	596,7	566,2	597 2	598,0	595,5	2,5	596,8	601,3	24	583,8	21	17,5
AÑO.....	597,2	596,8	597,8	598,6	596,7	1,9	597,7	605,8 ?	19/6	583,8 ?	21/12	21,7 ?

TEMPERATURA.—HUMEDAD.—PRECIPITACIÓN

	TEMPERATURAS DEL AIRE												Tensión del vapor.				Humedad relativa.				NUBOSIDAD				Precipitación.		
	7h	14h	21h	Media.....	MEDIA		Oscilación media.....	Máxima.....	Día.....	Mínima.....	Día	Diferencia..	7h	14h	21h	Media.....	7h	14h	21h	Media.....	7h	14h	21h	Media.....	Total.....	Máxima.	Día .....
					Máxima	Mínima.																					
Enero	0,0	8,9	2,7	3,6	10,8	— 3,2	14,1	16,7	30	— 9,1	3, 4, 8	25,8	2,59	3,19	2,85	2,88	57	40	53	50	3,6	4,2	2,4	3,5	17,5	5,6	17
Febrero	2,9	11,7	5,6	6,4	13,1	— 0,5	13,7	17,6	29	— 7,2	19	24,8	3,21	3,46	3,44	3,37	58	37	52	49	3,0	2,7	2,7	2,7	126,6	58,5	5
Marzo.. . ..	0,3	11,3	5,2	5,5	13,2	— 1,6	14,8	19,8	3	— 6,3	10	26,1	2,78	3,09	2,46	2,77	60	34	41	45	2,4	3,1	2,5	2,7	13,5	11,6	13
Abril.....	3,2	13,3	6,0	7,2	15,2	— 2,0	17,2	20,0	4	— 7,2	5	27,2	2,03	2,39	1,77	2,06	37	24	27	29	0,7	1,8	0,7	1,0	3,8	3,8	27
Mayo	10,5	18,6	11,5	13,1	20,4	2,4	18,0	2 ,7	8, 9	— 2,7	15	26,4	2,29	3,07	2,26	2,54	25	20	23	23	2,9	3,8	1,8	2,8	0,0	0,0	22,23
Junio.....	13,3	20,3	13,6	15,2	22,5	4,3	18,3	27,2	26	— 3,4	5	30,6	3,21	3,45	3,15	3,27	26	20	27	24	0,5	0,8	0,2	0,5	»	»	»
Julio.....	11,8	21,5	14,4	15,5	23,7	4,1	19,6	29,2	31	— 1,0	20	30,2	2,34	32,9	2,05	2,57	23	18	17	19	0,3	0,1	0,3	0,2	»	»	»
Agosto.....	13,0	23,2	16,2	17,1	24,9	7,4	17,5	29,5	10, 11	0,7	6	28,8	3,77	4,54	3,66	3,99	35	23	28	29	1,1	0,8	0,8	0,9	51,7	45,2	22
Septiembre...	8,2	19,0	11,4	12,5	20,6	4,5	16,2	25,4	2	— 1,7	16	27,1	4,28	4,92	4,30	4,51	51	31	43	41	2,1	2,1	1,3	1,8	2,1	2,1	23
Octubre.....	1,4	14,7	6,9	7,5	16,9	— 1,0	17,9	22,9	1	— 6,7	26	29,6	3,27	4,16	3,31	3,58	60	38	45	48	1,2	2,3	0,8	1.4	0,8	0,7	19
Noviembre...	1,7	11,4	4,9	5,7	13,2	— 0,5	13,6	18,3	2	— 7,8	29	26,1	3,86	4,18	3,83	3,95	74	44	60	59	5,4	4,8	3,8	4,7	77,6	74,7	7
Diciembre...	— 2,0	6,8	0,4	1,4	8,5	— 4,9	13,3	16,6	3	—11,0	16, 25	27,6	2,98	3,45	3,25	3,23	75	52	69	65	2,6	3,6	2,4	2,9	129,7	71,2	21
AÑO.....	5,4	15,1	8,2	9,3	16,9	0,8	16,2	29,2	31/7	—11,0	16, 25/12	40,2	3,05	3,60	3,03	3,23	48	32	41	40	2,2	2,5	1,6	2,1	423,3	74,7	7/11

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

VIENTO: DIRECCIÓN Y FRECUENCIA EN TANTO POR CIENTO

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Enero.....	7	»	37	»	1	»	10	»	3,5	»	31	»	»	»	9,5	»	1
Febrero.....	3	»	14	»	»	»	2	»	11	2	56,5	1	»	»	4,5	»	2
Marzo.....	12,5	»	27,5	2	3,5	»	9	»	3,5	1	26	»	6	»	6	»	3,5
Abril.....	4	»	38	1	10	»	11,5	»	3	»	13,5	»	2	»	4	»	12,5
Mayo	5	»	24,5	»	3	»	6	»	12,5	»	22 5	»	5	»	6	»	15,5
Junio.....	4,5	»	39	»	3,5	»	»	»	1	2	16,5	»	»	»	7,5	»	25,5
Julio.....	1	»	39,5	»	3	»	2	»	11,5	3	13,5	»	1	»	»	»	2,5
Agosto.....	5	»	28,5	»	5	»	9	»	4	1	14,5	»	2	»	4	»	26,5
Septiembre....	2	»	15,5	»	4,5	»	8,5	»	10	4,5	2,3	»	3,5	»	6,5	»	22
Octubre.....	6	2	39	3	5	»	10	»	3	»	8	»	1	»	7	»	14,5
Noviembre...	6,5	»	24,5	»	4	»	10,5	»	3	1	25,5	»	2	»	6,5	1	15
Diciembre....	9,5	»	38,5	1	7	»	5	»	2	1	15,5	»	2	»	3	3	11,5
Año.....	5,6	0,2	30,7	0,6	4,4	»	7,2	»	5,6	1,3	22,3	0,1	2.1	»	5,5	0,3	14,2

OBSERVACIONES DIVERSAS

	◍°	●	✳	☒	▲	△	⌓	⌣	V	∽	≡	≡	⌐	⌐	⊤	⟨	∞	◑	⊕	⊎	⊖	⌒	TEMPERATURAS Máxima de más de 25°	TEMPERATURAS Mínima de menos de 0°	TEMPERATURAS Máxima de menos de 0°	Días despejados.	Días nublados.	Días nubosos.
Enero.....	8	3	6	4	»	2	»	9	1	2	2	»	1	»	1	»	»	2	7	5	»	4	»	26	»	12	1	18
Febrero.....	4	7	1	»	»	1	2	9	»	»	»	5	3	»	»	»	10	»	5	2	2	2	»	16	»	14	3	12
Marzo.....	6	2	3	2	»	3	»	7	2	»	4	2	»	»	»	»	10	»	3	1	7	»	»	22	»	18	3	10
Abril.....	3	1	3	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	4	1	5	»	4	»	»	23	»	24	»	6
Mayo.....	1	»	»	»	«	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	7	»	4	10	4	»	»	11	»	18	2	11
Junio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	1	1	1	»	»	9	7	»	30	»	»
Julio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	»	»	1	»	»	8	5	»	30	»	1
Agosto.....	2	2	»	»	»	»	3	2	»	»	»	1	»	»	»	»	21	4	»	»	»	»	16	»	»	26	1	4
Septiembre.....	3	»	»	»	»	»	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	5	»	»	»	2	4	»	21	»	9
Octubre.....	5	2	»	»	»	»	2	5	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	1	»	20	»	19	»	12
Moviembre.....	9	2	»	»	»	»	3	14	»	»	2	»	1	»	»	»	3	3	8	4	4	»	»	19	»	8	6	16
Diciembre.....	11	3	8	17	»	4	»	14	2	1	2	2	»	»	»	2	1	»	2	»	»	3	»	25	»	15	2	14
Año.....	52	22	21	23	»	11	12	62	5	3	13	11	5	»	1	2	86	13	43	24	21	10	35	178	»	235	18	113

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

OBSERVACIONES CLIMATOLÓGICAS

AÑO 1913

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

ENERO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	596,1	595,6	596,8	597,2	595,3	1,9	596,3
2.ª década	598,4	597,5	598,7	599,3	597,4	1,9	598,3
3.ª década	598,0	597,6	598,6	599,1	597,3	1,8	598,2
Mes	597,5	596,9	598,1	598,6	596,7	1,9	597,6

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,5	2,5	2,1	1	»	14	2	3	»	2	»	»	»	2	»	1	»	2	»	3
2.ª década	1,5	2,5	1,4	»	»	11	»	2	»	4	»	1	»	6	»	»	»	1	»	4
3.ª década	2,3	3,2	2,5	»	»	6	»	»	»	»	»	1	1	20	»	»	»	1	»	5
Mes	1,8	2,7	2.0	1	0	31	2	5	0	6	0	2	1	28	0	1	0	4	0	12

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	4,5	1,6	2,0
2.ª década	4,1	2,5	2,3
3.ª década	4,5	5,0	3,6
Mes	4,4	3,3	2,7

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	— 3,2	3,02	81	4,4	3,37	55	— 1,3	3,03	72	3,11	69
2.ª década	— 5,5	2,67	84	7,9	2,69	35	— 1,8	2,67	65	2,67	61
3.ª década	3,5	4,52	76	11,0	4,51	47	6,5	4,18	58	4,41	60
Mes	— 1,7	3,40	80	7,9	3,56	46	7,3	3,30	65	3,40	63

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	6,3	— 6,6	12,9	— 0,19
2.ª década	9,2	— 7,4	16,6	0,87
3.ª década	11,6	2,0	9,6	6,79
Mes	9,1	— 3,8	12,9	2,63

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	5,9	5,1	7	●• 2, ✳ 1, ⌙ 7, ≡ 1, ≡ 2, ≮ 1
2.ª década	0,2	0,1	12 y 13	●• 1, ● 2, ⌙ 10, ≡ 1, ⊕ 3, ▽ 3 ◐ 1
3.ª década	16,4	11,7	22	●• 5, ⌙ 4, ⊕ 4, ◐ 1, ∞ 2
Mes	22,5	11,7	22	●• 8, ● 2, ✳ 1, ⌙ 15, ∞ 2, ≡ 2, ≡ 2, ◐ 2, ⊕ 7, ▽ 3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	596,4	595,9	596,7	597,1	9h 50m	595,8	15h 0m	1,3	596,5
2	595,9	595.4	596,0	597,0	10h 0m	595.3	14h 10m á 17h 50m	1,7	596,2
3	595,8	595,8	596.0	596,3	10h 0m	594.9	2h 15m	1,4	595,6
4	595,6	594.9	596,1	596,3	9h 10m á 10h 15m	594,6	15h 0m	1,7	595,5
5	595,8	594,9	595,4	596,3	9h 0m	594,7	14h 30m á 15h 30m	1,6	595,5
6	593,8	592.6	594.2	595,1	0h 0m	592,6	14h 0m	2,5	593,9
7	594,4	594,7	596 3	596,3	21h 0m á 23h 0m	593,9	0h 0m	2,4	595,1
8	596,5	596,3	598,1	598,3	23h 0m	596,1	4h 0m á 4h 45m	2,2	597,2
9	597,7	597,1	598,9	598,9	21h 0m á 22h 0m	597,0	14h 30m	1,9	598,0
10	599,3	598,7	600,4	600,5	22h 0m	598,5	4h 20m	2,0	599,5
11	600,4	599,2	600,5	600,7	9h 15m	599,2	13h 45m á 16h 0m	1,5	600,0
12	599,7	598,3	598 6	600,2	0h 0m	598.0	24h 0m	2,2	599,1
13	597,1	595,3	596,6	598,0	0h 0m	595,2	13h 30m	2,8	596,6
14	596,2	596.5	598,3	598,5	21h 30m á 24h 0m	596,0	4h 30m	2,5	597,3
15	598,6	597,9	599,2	599,6	10h 0m	597,9	14h 0m á 15h 0m	1,7	598,8
16	598,9	598,1	599,8	599,8	20h 50m á 22h 15m	597,9	13h 30m	1,9	598,9
17	599,1	598,3	599,6	599,8	9h 15m	598,3	14h 0m á 14h 40m	1,5	599,1
18	599,0	598,0	599,2	599,6	10h 0m	598,0	13h 15m á 15h 0m	1,6	598,8
19	598,5	597.0	597,5	599,2	9h 15m	596.9	15h 0m	2,3	598,1
20	596,9	596,4	597,2	597,6	9h 0m	596,4	14h 0m á 14h 40m	1,2	597,0
21	597,2	595,8	596,7	597.5	9h 0m	595.7	14h 40m	1,8	596,6
22	594,8	595,0	595 9	596,1	0h 0m	594,8	7h 0m	1,3	595,5
23	595,0	594.9	596,0	596,2	22h 0m	594,8	15h 45m	1,4	595,5
24	596,7	596.6	597,9	598,0	22h 0m á 24h 0m	596,2	0h 0m	1,8	597,1
25	598,3	598.3	600,1	600,2	22h 0m	597,9	0h 0m á 1h 15m	2,3	599,1
26	599,5	598.8	600,2	600,2	21h 0m	598.8	13h 0m á 15h 30m	1,4	599 5
27	599,3	599 2	600,2	600,4	9h 45m á 10h 15m	598,9	3h 45m á 4h 30m	1,5	599,7
28	599,3	598,9	598.6	600 0	0h 0m	598,2	24h 0m	1,8	599,1
29	597,6	597.6	599,4	599,6	22h 15m	597.4	4h 10m á 5h 10m	2,2	598.5
30	600.1	600.0	601 0	601.4	11h 0m	599,4	5h 0m	2 0	600,4
31	599,9	598,4	599,0	600,9	0h 0m	598,2	15h 30m á 16h 30m	2,7	599,6

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	NE	3	NE	2
2	Calma.	0	NE	3	E	2
3	NW	2	ENE	3	NE	2
4	Calma.	0	NE	3	NE	3
5	ENE	3	NE	2	SW	2
6	NE	2	NE	3	N	3
7	E	2	SE	2	SE	1
8	NE	3	NE	2	NE	2
9	W	2	NE	2	NE	2
10	NW	1	E	2	SW	2
11	S	2	NE	3	E	3
12	E	3	NE	3	NE	3
13	NW	2	NE	3	NE	1
14	NE	1	NE	3	Calma.	0
15	SW	2	NE	3	Calma.	0
16	Calma.	0	NE	1	SW	2
17	SE	2	NE	3	Calma.	0
18	Calma.	0	SE	2	SW	2
19	SW	2	SE	2	SE	1
20	SW	1	NE	2	SW	2
21	NW	2	SW	2	NE	2
22	NE	1	SW	4	SW	3
23	SW	4	SW	4	SW	4
24	S	3	SW	3	SW	3
25	SW	3	SSW	4	SW	3
26	SW	3	SW	4	SW	4
27	SW	3	SW	4	SW	3
28	SW	3	SW	3	SW	3
29	Calma.	0	NE	2	NE	3
30	NE	3	SW	3	Calma.	0
31	Calma.	0	NE	3	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	— 7,7	— 7,8	2,35	91	2,7	1,8	4,85	87	— 2,5	— 2.5	3,82	100
2	— 1,8	— 2,2	2,74	93	2,6	1,1	4,37	79	1,1	0.3	4,36	88
3	— 0,9	— 1,2	4,08	95	4,7	— 0,9	2,08	33	— 1,8	— 5,2	1,78	44
4	— 9,2	— 9,4	2,00	87	5,9	1,3	3,22	46	1,7	— 1,8	2,64	51
5	0,9	0,3	4,44	91	2,7	2,1	5,08	91	— 0,2	— 1,0	3,94	87
6	— 1,0	1,4	3,98	93	— 1,1	— 3,9	2.34	55	— 0,6	— 0,7	4,31	99
7	1,1	— 2,3	2,53	51	6,0	— 0,5	1,86	26	— 4,5	— 6,5	1,88	57
8	1,7	— 0,8	3.33	64	5,4	1,0	3,18	47	— 4,9	— 5,7	2,54	80
9	— 9,4	— 10,0	1,73	77	5,7	2,5	4,21	62	0,1	— 3.1	2,38	52
10	— 6,0	— 7,1	2,10	71	9,8	2,4	2,51	28	— 1,2	— 3,2	2,82	67
11	— 5,4	— 5,6	2,80	91	8,9	4,4	4,47	52	3,6	— 1,3	2,22	37
12	3,6	— 3,1	5.52	97	4,6	4,3	6,10	96	2,5	1,9	5,01	91
13	— 3,3	— 3.4	3,53	98	6,5	— 1,4	1,02	14	— 5,0	— 6,7	1,95	62
14	— 10,2	— 10,4	1,82	85	6 1	1,7	3,43	49	— 4,9	— 6,7	1,91	60
15	— 9,8	— 10,1	1,84	84	8,3	1,5	2,41	29	— 3,4	— 5,4	2,14	60
16	— 9,6	— 9,9	1,87	84	10,0	1,3	1,59	17	— 2,4	— 4,6	2,39	62
17	— 8,0	— 8.5	2,05	81	8,9	0,8	1,64	19	— 1,9	— 3,9	2,65	66
18	— 4,1	— 5,2	2,54	75	9,5	2,0	2.32	26	— 1,7	— 4,1	2,44	60
19	— 6,4	— 7.2	2,19	77	8,8	1,3	2.06	24	— 2,1	— 3,9	2,73	69
20	— 2,2	— 4,2	2,57	66	7,0	0,1	1,88	25	— 2,6	— 3,4	3,25	86
21	— 5,0	— 5,1	2,97	94	6,6	2,7	4,02	55	3,4	2,0	4,74	81
22	1,5	1,4	5,02	99	5,9	4,6	5,84	84	6,3	2,7	4,14	58
23	6,7	3,6	4,70	64	9,2	4,1	4,12	47	5,7	2,9	4,53	66
24	4,8	1,8	4,02	63	10,6	4,6	3,98	42	7,6	2,1	3,14	40
25	8,0	6,3	6,47	81	12,8	8,0	6,12	55	9,6	6,0	5,57	62
26	9,7	6,4	5,88	65	11,7	4,5	3,45	34	9,9	2,8	2,78	30
27	7,3	4,5	5,19	68	12,4	6,8	5,17	48	7,3	4,3	5,03	66
28	5,4	3,1	4,81	72	13,0	7,2	5,30	47	6,4	3,2	4,49	62
29	— 2,5	— 3,0	3,48	91	9,7	4,4	4,16	46	7,1	3,1	4,13	55
30	6,6	2,8	4,09	56	13,1	6,5	4,62	41	4,7	2 6	4,68	73
31	— 3,9	— 4,5	3,05	89	15,8	5,7	2,85	21	3,4	— 0,7	2,72	47

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	5,1	— 8,0	13,1	— 1,45
2	3,7	— 3,9	7,6	— 0,10
3	5,6	— 5,4	11,0	0,10
4	6,3	— 9,5	15,8	— 1,60
5	4,4	— 5,0	9,4	— 0,30
6	1,8	— 2,0	3,8	— 0,10
7	6,6	— 6,5	13,1	0,05
8	6,5	— 6,9	13,4	— 0,20
9	10,1	— 12,1	22,2	— 1,00
10	12,4	— 7,0	19,4	2,70
11	10,3	— 7,1	17,4	1,60
12	6,0	— 5,3	11,3	0,35
13	7,6	— 5,6	13,2	1,00
14	7,8	— 10,7	18,5	— 1,45
15	9,4	— 10,0	19,4	— 0,30
16	10,8	10,0	20,8	0,40
17	9,6	— 8,4	18,0	0,60
18	11,5	— 6,4	17,9	2,55
19	10,1	— 7,0	17,1	1,55
20	8,5	— 3,7	12,2	2,40
21	7,9	— 6,4	14,3	0,75
22	6,8	0,7	6,1	3,75
23	9,5	4,6	4,9	7,05
24	10,7	3,2	7,5	6,95
25	13,1	5,5	7,6	9,30
26	12,0	7,0	5,0	9,50
27	13.3	6,1	7,2	9,70
28	13,0	4,0	9,0	8.50
29	10,8	— 2.8	13,6	4,00
30	13,7	4,0	9,7	8,85
31	16,7	— 4,0	20,7	6,35

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci, SW	6	Ci-Cu, Cu, SW	3	≡¹	8
2	Nb	9	Nb, Ci-Cu, Ci, NE	3	»	0
3	● Nb	10	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	Ci, NW; Nb, NE	9	● ⌒ Nb, NE	7	Toca en el Pico	1
6	⚹ Nb, NW	10	Nb en el NE	1	⚹ Nb	10
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	Cu en el SE	1	»	0
9	»	0	»	0	Ci en el NE	1
10	Ci en el NE	1	Ci, NE	1	»	0
11	»	0	Cu en el WNW	1	»	0
12	Nb, NE	6	Nb, NE	10	Nb, NE	1
13	≡	1	»	0	Ci, SW y NW	2
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	Ci, SW	7	Ci, SW	1	⊽ Ci-St, SW	7
18	Ci-St, SW	9	⊕ Ci-St, SW	4	»	0
19	Ci-St, SW	8	Ci, SW	1	⊽ Ci-St	10
20	Ci-St, SW	10	⊕ Ci-St, A-Cu, SW	8	⊽ Ci-St, SW	3
21	Ci-St, SW	8	⊕ Ci-St, A-Cu, SW	9	● Nb	10
22	● Nb	10	Nb, SW	9	Toca en el Pico, SW	1
23	A-Cu, toca en el Pico, SW	1	Toca en el Pico, SW	1	Cu, toca en el Pico, SW	1
24	»	0	⊕ Ci-St, SW	9	Ci-St, toca en el Pico, SW	10
25	●¹ Ci-St, St Cu, toca en el Pico, SW	10	Ci-St, A-Cu, toca en el Pico, SW	4	?	7
26	Ci-St, Fr-Nb, toca en el Pico, SW	9	⊕ Ci-St, A-Cu, SW	9	?	10
27	Ci, A-Cu, toca en el Pico, SW	2	Cu, toca en el Pico, SW	1	»	0
28	Toca en el Pico, SW	1	Ci-Cu, SW	4	»	0
29	Ci-St, toca en el Pico, SW	8	Ci, A-Cu, Ci-Cu, SW	9	?	1
30	Ci, toca en el Pico	1	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DIARIO METEOROLÓGICO

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	
1	0,1	a. m. ⌙; de 3h p. m. á n. ≡¹
2	»	a. m. ⌙; de 7h 25m á 9h a. m. ≡
3	0,2	a. m. ⌙ y ●
4	»	a. m. ⌙
5	»	p. m. ⌙; á 7h 30m a. m. ≡; de 11h 45m á 3h p. m. ●; á 9h p. m. ☾ en NE
6	0,5	n. ⚹; de n. á 1h p. m. y de 4h 45m á n. ⚹
7	5,1	●
8	»	
9	»	a. m ⌙
10	»	a. m. ⌙
11	»	a. m. ⌙
12	0,1	a. m. ⌙; n. y durante el día ≡ y ●
13	0,1	a. m. ⌙
14	»	a. m. ⌙
15	»	a. m. ⌙
16	»	a. m. ⌙
17	»	a. m. ⌙; p. m ⊽
18	»	a. m. ⌙, ⊕; p. m. ⊕
19	»	a. m. ⌙, ⊕; p. m. ⊕, ⊽
20	»	a. m. ⌙, ⊕, ⊙; p. m. ⊕, ⊽
21	»	a. m. ⌙, ⊕; p. m. ⊕, de 8h 50m p. m á n. ●*-*
22	11,7	de n. á 10h 45m a. m. ●; de 12h 15m á 12h 40m ●
23	3,2	
24	»	p. m. ⊕, ∞
25	0,6	a. m. y p. m. ∞; de 5h 15m á 7h 15m a. m. ●*-*
26	0,6	a. m. ⊙; p. m. ⊕; á 12h 15m n. ●
27	0,3	á 12h 30m n. ●
28	»	a m. ⌙
29	»	a. m. ⌙, ⊕; p. m. ⊙
30	»	
31	»	a. m. ⌙

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

FEBRERO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	597,5	597,0	598,0	598,8	596,5	2,3	597,6
2.ª década	594,8	594,2	595,1	596,0	593,6	2,4	594,8
3.ª década	597,8	597,5	598,5	599,3	596,9	2,4	598,1
Mes	596,6	596,1	597,1	598,0	595,6	2,4	596,8

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,6	2,5	1,9	2	0	8	1	2	0	5	1	2	1	5	0	0	0	3	0	2
2.ª década	1,9	2,7	2,3	0	1	5	0	2	0	5	0	1	2	9	0	1	0	0	1	4
3.ª década	2,5	3,4	2,5	2	0	11	0	2	0	2	0	2	0	6	0	1	0	1	0	0
Mes	2,0	2,8	2.2	4	1	24	1	6	0	12	1	5	3	20	0	2	0	4	1	6

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	3,2	4,7	3,4
2.ª década	3,5	3,4	2,5
3.ª década	1,4	0,5	0,0
Mes	2,8	3,0	2,1

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	— 0,6	3,38	77	8,4	4,27	50	3,6	3,72	64	3,79	64
2.ª década	— 1,2	3,09	71	9,4	4,09	50	3,4	3,29	56	3,49	59
3.ª década	2,2	2,56	35	12,2	1,61	19	5,6	1,75	27	1,97	27
Mes	— 0,2	2,92	65	9,8	3,54	43	4,1	3,00	51	3,15	53

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	10,1	— 1,9	12,0	4,09
2.ª década	11,3	— 3,1	14,4	4,10
3.ª década	14,0	— 1,1	15,1	6,41
Mes	11,6	— 2,1	13,7	4,75

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	45,0	44,4	6	●• 1, ● 2, ✳ 1, △ 1, ⌴ 6, ≡ 2, ∾ 1, ⟋ 1, ⟍ 1, ⊤ 1, ⊕ 3
2.ª década	22,2	21,6	19	● 4, ✳ 2, ⌴ 4, ≡ 1, ≡ 1, ⊕ 1, ⦶ 1, ⊽ 1
3.ª década	1,1	1,1	24	● 1, ⌴ 2, ⦶ 1
Mes	68,3	44,4	6	●• 1, ● 7, ✳ 3, ⌴ 12, △ 1, ≡ 1, ≡ 3, ∾ 1, ⟋ 1, ⟍ 1, ⊤ 1, ⊕ 4, ⦶ 2, ⊽ 1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,8	596,7	598,2	598,8	0h 0m	596,6	15h 0m	2,2	597,7
2	598,1	597,6	598,2	598,8	9h 20m á 10h 15m	597,5	14h 10m á 15h 15m	1,3	598,2
3	597,1	596,4	596,7	597,7	0h 0m	596,4	14h 0m á 17h 30m	1,3	597,1
4	596,0	595,0	595,4	596,4	0h 0m á 1h 30m	594,7	15h 0m á 15h 30m	1,7	595,6
5	594,3	593,2	592,8	595,2	0h 0m	592,3	24h 0m	2,9	593,8
6	592,4	594,1	596,6	597.1	24h 0m	591,6	4h 20m	5,5	594,4
7	598,0	598,1	600,2	600,7	22h 15m á 23h 30m	597,0	0h 0m á 0h 20m	3,7	598,9
8	600.6	600,4	601.1	601,4	9h 40m	600.3	4h 30m	1,1	600,9
9	600,8	599,8	600,8	601,3	9h 0m á 10h 0m	599 7	16h 0m	1,6	600,5
10	600,1	598,9	599,8	600,6	0h 0m	598,7	16h 0m	1,9	599,7
11	599,8	599,0	600,1	600,3	10h 0m	598,8	15h 40m	1,5	599,6
12	599,8	599,0	599,8	600,2	10h 0m	598,5	16h 0m	1,7	599.4
13	599.0	597,2	597,6	599,7	0h 0m	597,0	15h 30m	2,7	598,4
14	595,7	594,2	594,3	597.3	0h 0m	594,0	24h 0m	3,3	595,7
15	593,1	591.6	592,0	594,0	0h 0m	591,0	16h 0m	3,0	592,5
16	591,7	591,1	591,9	592,3	11h 0m	591,0	14h 15m á 15h 45m	1,3	591,7
17	591,1	590,6	591,7	592,0	0h 0m	590,5	15h 0m á 15h 45m	1,5	591,3
18	591,3	591,1	591,5	592,0	9h 30m	590,6	15h 50m	1,4	591.3
19	591,2	592,1	594,0	594,4	23h 50m	590,8	5h 0m	3,6	592,6
20	594,8	595,7	597,7	597,9	22h 0m	594,2	3h 30m	3,7	596,1
21	597,3	596,8	597,3	597,8	0h 0m	596,5	17h 0m	1,3	597,2
22	595,8	594,8	594,6	597,2	0h 0m	594,1	24h 0m	3,1	595,7
23	592,7	592,7	595.0	595,7	23h 0m	592,7	13h 45m á 15h 0m	3,0	594,2
24	595,8	595,8	597.5	597,6	22h 0m á 24h 0m	594,9	14h 15m á 16h 0m	2,7	596,3
25	597,7	598,0	599,7	599,8	24h 0m	597,1	4h 40m	2,7	598,5
26	600,6	600,9	602,0	602,1	21h 45m	599,7	2h 20m á 4h 40m	2,4	600,9
27	601,7	601,6	602,1	602,6	10h 0m	601,3	17h 0m	1,3	602,0
28	600,5	599,4	599,9	601,9	0h 0m	599,1	17h 0m	2,8	600,5

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	NE	2	ENE	3	SW	2
2	SE	2	SE	3	N y NE	3
3	SSE	2	SE	3	NW	2
4	SW	2	SW	2	SSW	2
5	NE	2	S	3	SW	3
6	NE	1	NE	2	Calma.	0
7	SW	2	E	2	NE y NW	3
8	N	2	SE	2	E	2
9	S	1	SE	2	NE	1
10	Calma.	0	NE	3	NW	1
11	Calma.	0	SE	2	SE	2
12	Calma.	0	SE	2	Calma.	0
13	SW	2	NE	3	E	3
14	Calma.	0	NNE	2	NE	2
15	SE	2	NE	3	SE	1
16	SW	3	SW	2	W	2
17	SW	2	SSW	3	SW	3
18	S	3	SW	3	SW	3
19	SW	4	SSW	4	SW	4
20	E	3	NE y NNW	3	NE	3
21	SE	2	E	3	NW y E	2
22	SW	3	SW	3	S	3
23	S	3	SW	3	NE	3
24	WSW	2	NE	3	NE	2
25	SW	2	N y NE	3	SE	2
26	SW	2	NE	4	NE	2
27	N	3	NE	4	NE	3
28	NE	3	NE	4	NE	3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	— 1,3	— 2,6	3,28	79	14,1	6,8	4,50	37	5,5	1,5	3,51	52
2	1,1	— 1,1	3,36	68	6,9	2,1	3,42	46	4,1	2,2	4,61	75
3	1,8	— 0,2	3,72	71	7,3	3,5	4,38	57	5,4	2,2	4,09	61
4	4,8	1,5	3,80	59	8,4	4,7	4,93	60	5,6	3,2	4,81	71
5	2,2	1,2	4,60	86	3,6	3,4	5,76	97	3,9	3,4	5,64	93
6	0,0	— 0,8	4 01	88	4,4	2,8	4,97	79	— 1,2	— 1,6	3,92	93
7	— 4,3	— 4,6	3,14	94	8,2	4,1	4,51	56	4,7	1,3	3,68	58
8	2,7	— 0.5	3,15	57	8,6	2,9	3,37	40	4,1	— 1,0	2,23	36
9	— 5,0	— 5 8	2.66	84	10,3	5,4	4,76	51	— 0,2	— 1.6	3,52	78
10	— 8,5	— 8,8	2,07	85	11,9	3,0	2,15	21	4,2	— 2,5	1,16	19
11	— 6,1	— 7.0	2,20	75	14,2	4,5	2,45	20	1,1	— 2,8	2,18	44
12	— 6,1	— 7,0	2,20	75	11,7	4,2	3,20	31	0,1	— 2.2	2,99	65
13	— 5.6	— 6,5	2,31	76	13,0	4,7	3,11	28	5,9	— 1,6	1,11	16
14	— 2,9	— 5,5	2,02	55	10,8	4,2	3,57	37	2,5	— 1,9	2,26	41
15	— 6,8	— 7,4	2,23	81	4,6	3,7	5,61	88	— 0,5	— 1,1	3,99	90
16	1.0	— 2,5	2,45	50	6,3	1,6	3,30	46	0,9	— 1,1	3,45	71
17	— 0,3	— 0,8	4,12	92	6.1	3,4	4,78	68	2,1	— 2,1	2,28	43
18	2,2	1,0	4,45	83	4,7	4.3	6 06	95	6,4	6,0	6,84	95
19	6,6	3,3	4,51	62	11,3	7,1	5,90	59	7,4	1,3	2,63	34
20	6,4	3,1	4,42	62	11,5	3,7	2,88	28	8,1	4,9	5,21	65
21	0.0	— 1,0	3,86	84	14,5	6,4	3,99	32	4,5	1,0	3,54	56
22	5,7	— 1,5	1,27	19	11,8	2,5	1,81	18	5,3	0,1	2,48	37
23	4,3	3 7	5,72	92	11,3	2,7	2,16	22	4,0	— 1,7	1,80	30
24	— 3,9	— 6,0	1.95	57	13,5	3,4	1,85	16	5,6	— 1 6	1,23	18
25	1,3	— 3,5	1,64	33	11,6	2,8	2,11	21	5,8	— 0,5	1,92	28
26	— 3,5	— 6,0	1,79	51	10,3	2,1	2,05	22	4,4	— 1,0	2,11	34
27	6,7	— 2,1	0,42	6	12,7	2,4	1,34	12	7,3	— 1,2	0,81	11
28	7,3	— 1,7	0,47	6	12,1	1,4	0,81	8	7,7	— 2,0	0,11	1

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	15,2	— 2,0	17,2	6,60
2	9,6	— 6,0	10,2	4,50
3	10,3	1,7	8,6	6,00
4	10,7	3,5	7,2	7,10
5	5,8	1,0	4,8	3,40
6	5,8	— 1.2	7,0	2,30
7	9,3	— 5,5	14,8	1,90
8	9,7	— 1,4	11,1	4,15
9	11.0	— 5,5	16,5	2,75
10	13,3	— 8,9	22,2	2,20
11	14,5	— 6,4	20,9	4,05
12	12,9	— 6,6	19,5	3,15
13	13,8	— 6,7	20,5	3,55
14	12,3	— 3,6	15,9	4,35
15	10,3	— 6,8	17,1	1,75
16	7,3	— 2.9	10,2	2,20
17	8,1	— 3,5	11,6	2,30
18	6,8	0,6	6,2	3,70
19	11,9	3,5	8,4	7,70
20	15,1	1,3	13,8	8,20
21	15,8	— 0,4	16,2	7,70
22	14,5	— 5,8	20,3	4,35
23	11,9	2,4	9,5	7,15
24	15,8	— 5,1	20,9	5,35
25	12,3	0,0	12,3	6,15
26	13,3	— 4,2	17,5	4,55
27	15,1	— 1,6	16,7	6.75
28	12,9	5,6	7,3	9,25

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	Ci-St, SW	5	Ci-St	3
2	Ci-St, A-Cu, SW	9	A-Cu, SW	10	A-St	10
3	Ci, A-Cu, SW	3	A-Cu, St-Cu, SW	9	?	9
4	Ci, A-Cu, toca en el Pico, SW	8	● St-Cu, Nb, SW	9	?	3
5	A-Cu, Nb, toca en el Pico, SW	9	● Nb, SW	10	↙ Nb	9
6	A-Cu	3	Cu, NE	3	»	0
7	»	0	Cu en el NW	1	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	»	0	»	0	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	Cu en el SSW	1	»	0
14	»	0	Cu	1	»	0
15	Ci-St	1	≡, Nb, SE; Ci, SW	5	»	0
16	Ci-St, SW	8	Ci-Cu, SW	3	Ci-St en el NE	1
17	Nb, A-Cu, SW	3	● Cu-Nb, SW	5	⊽ Ci-St	10
18	Ci, Nb, W	7	● Nb, SW	10	● Nb, SW	10
19	St, SW	8	⊕ Nb, W; Ci-St, SW	8	Ci-St en el NE	3
20	Ci-St, SW; Nb, NE	8	Cu en el SW	1	Ci en el SE	1
21	Ci en el SE	1	»	0	»	0
22	Ci-Cu, NE	1	»	0	»	0
23	● Ci, SE; Nb, SW	8	Cu en el SE y NE	1	»	0
24	»	0	Ci en el NE	1	»	0
25	A-Cu, NW	1	A-Cu, W; Cu en el SE	1	»	0
26	»	0	Ci, NW	1	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	»	0

DIARIO METEOROLÓGICO

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	
1	»	a. m. ⌙, ⊕; p. m. ⊕
2	»	a. m. ⌙, ⊕; de 4h á 6h p. m. ●[1]
3	0,6	a. m. ⊕
4	»	a. m. halo de polvo en el Sol; p. m. ●
5	0,0	á 8h 45m a. m. ●; de 9h 50m á 6h p. m. ●[1-2] (pausa á 4h) y △; á 3h p. m. ⚹, á 11h 50m ≡[2]; á 5h 30m p. m. ≡[1]; de 6h 30m á 9h p. m. ↙
6	44,4	a. m. ∾; de 12h 40m a. m. á 3h a. m. ●, △; á 12h 30m a. m. ⊤, de 12h 40m á 3h a. m. ↗
7	»	a. m. ⌙
8	»	a. m. ⌙
9	»	a. m. ⌙
10	»	a. m. ⌙
11	»	a m. ⌙
12	»	a. m. ⌙
13	»	a. m. ⌙
14	»	
15	»	a. m. ⌙; de 1h 45m á 4h 45m p. m. ≡
16	0,0	á 1h 30m p. m. ≡
17	0,4	a. m. ⊖; p. m ⊽; n. ⚹ á 2h p. m. ●
18	0,1	n. ⚹; de 8h 45m a. m. á n. ●[1-2]
19	21,6	p. m. ⊕, de 11h 30m a. m. á 12h 30m p. m. ●
20	0,1	
21	»	a. m. ⌙
22	»	a. m. ⌙
23	0,0	de 6 á 7h a. m. ●; de 7h 15m á 10h a. m. ●
24	1,1	
25	»	a. m. ●
26	»	
27	»	
28	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

MARZO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	597,6	597,0	597,7	598,9	596,5	2,4	597,7
2.ª década	595,6	595,4	596,5	596,9	594,7	2,2	595,8
3.ª década	594,1	593,9	594,8	595,5	592,9	2,6	594,2
Mes	595,7	595,4	596,3	597,0	594,6	2,4	595,8

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,7	2,9	1,9	2	»	15	»	1	»	4	»	2	»	4	»	1	»	3	»	»
2.ª década	1,5	3,2	1,9	»	»	15	1	2	»	6	»	1	»	1	»	»	»	»	»	4
3.ª década	0,9	3,1	1,4	1	»	9	»	»	»	»	»	8	1	4	1	»	»	»	»	8
Mes	1,4	3,0	1.7	3	»	39	1	3	»	10	»	11	1	9	1	1	»	3	»	12

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	3,1	6,2	2,5
2.ª década	3,4	4,7	4,0
3.ª década	3,3	4,0	2,3
Mes	3,3	5,0	2,9

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	0,1	2,13	49	9,8	2,77	36	3,8	2,23	41	2,38	42
2.ª década	1,2	3,52	63	10,3	4,80	53	4,9	3,56	57	3,96	58
3.ª década	3,9	3,42	66	11,3	4,42	47	4,2	3,59	66	3,81	60
Mes	1,8	3,02	59	10,5	3,99	46	4,3	3,15	53	3,29	53

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	12,0	— 2,9	14,9	4,52
2.ª década	12,1	— 1,6	13,7	5,24
3.ª década	13,8	— 1,5	15,3	6,14
Mes	12,7	— 2,0	14,7	5,33

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	6,5	4,8	10	●• 1, ⚹ 2, △ 2, ⌙ 1, ∞ 3, ≺ 1, ⊤ 2, ⊕ 1
2.ª década	6,5	3,1	11	●• 1, ● 3, ⚹ 1, ⌙ 3, ∞ 3, ⌓ 2, ◠ 1, ⊍ 2, ⊍ 1
3.ª década	1,1	1.1	27	●• 1, ● 1, ⚹° 1, ⌙ 1, ≡ 2, ⌓ 1, ⊍ 1
Mes	14,1	4,8	10	●• 3, ● 4, ⚹° 1, ⚹ 3, △ 2, ⌙ 5, ∞ 6, ≡ 2, ≺ 1, ⊤ 2, ⌓ 3, ◠ 1, ⊕ 1, ⊍ 2, ⊍ 2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	598,4	597,3	597,6	599,9	0h 0m	596,8	17h 30m	3,1	598,4
2	596,5	595,6	596,6	597,5	0h 0m	595,5	15h 30m á 17h 0m	2,0	596,5
3	597,1	597.8	599,0	599,1	22h 30m	596,4	2h 30m á 3h 30m	2,7	597,8
4	598,0	598,5	600,4	600,5	23h 30m	598,4	15h 40m	2,1	599.5
5	599,9	599,6	600,6	600,7	21h 35m	599,6	14h 0m a 16h 0m	1,1	600,2
6	600,2	600,1	600,7	600,9	10h 0m	599,6	3h 0m	1,3	600,3
7	600,7	599,7	600,7	601,1	10h 0m	599,5	16h 0m	1,6	600,3
8	599,6	597,8	596,8	600,6	0h 0m	596,1	24h 0m	4,5	598,4
9	594,0	592.6	592,4	596,1	0h 0m	592,2	19h 0m	3,9	594,2
10	591,4	590,9	591,8	592,4	0h 0m	590,7	15h 0m á 15h 30m	1,7	591,6
11	592,0	592,6	594,6	594,8	23h 0m	591,3	3h 40m á 4h 15m	3,5	593,1
12	595,4	595,7	597,4	597.7	22h 0m	594.6	1h 30m á 4h 0m	3,1	596,2
13	597,0	596,5	597,4	597.6	0h 0m	596,1	16h 0m	1,5	596,9
14	596,7	596,5	597,1	597,4	10h 0m	596,2	15h 15m	1,2	596,8
15	595,7	594,4	594,8	596,8	0h 0m	593,7	16h 30m	3,1	595,3
16	593,8	593,0	594,5	594,7	0h 0m	592,5	15h 45m	2,2	593,6
17	594,7	595.8	597,3	597,4	21h 25m	593,8	3h 30m	3,6	595,6
18	596,9	596,5	597.1	597,3	22h 0m	596,0	16h 15m	1,3	596,7
19	596,9	597,2	597,7	597,8	21h 5m	596,2	3h 50m	1,6	597,0
20	597,0	596,2	597,0	597,4	0h 0m	596,1	15h 0m	1,3	596,8
21	596,4	595,8	596,6	596,6	21h 0m	595,7	4h 15m	0,9	596,2
22	595,7	595,3	596,4	596,5	21h 40m	595,0	15h 45m	1,5	595,8
23	595,6	594,4	594,7	596,0	0h 0m	593,9	16h 0m	2,1	595,0
24	592,9	591,6	591.6	594,0	0h 0m	590,8	16h 40m	3,2	592,4
25	590,7	590,7	592,0	592,2	21h 30m á 22h 0m	590,4	3h 10m á 16h 15m	1,8	591,3
26	591,9	591,7	592,9	593,1	21h 10m	591,4	3h 15m	1,7	592,3
27	592,9	594,6	595,3	595,5	22h 30m á 23h 30m	592,3	3h 20m	3,2	593,9
28	595,0	593,4	593,2	595.5	0h 0m	592,3	24h 0m	3,2	593,9
29	591,1	590,9	591,6	592,3	0h 0m	950,5	16h 0m	1,8	591,4
30	594,1	595,5	598,1	598,2	21h 15m	592,0	3h 0m	6,2	595,1
31	598,9	599,1	600,3	600,6	22h 0m	597,7	2h 15m á 4h 0m	2,9	599,2

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	SE	2	NE	3	N y NE	2
2	NW	2	S	3	SE	1
3	NW	2	W	3	SW	4
4	N	2	E	3	NW	2
5	NE	1	NE	2	NE	2
6	NE	2	NE	3	SW	1
7	SW	1	SE	3	SE	1
8	NE	1	NE	3	NE	3
9	NE	3	NE	3	S y SW	2
10	NE	1	NE	2	NE	1
11	SW	3	S	3	Calma.	0
12	SE	1	SE	2	E	3
13	Calma.	0	NE	3	SE	2
14	SE	2	NE	4	NE	2
15	SE	2	SE	4	Calma.	0
16	NE	0	NE	4	NE	4
17	NE	2	NE	4	NE	4
18	NE	4	NE	4	NE	4
19	ENE	1	NE	2	NE	0
20	E	0	NE	2	Calma.	0
21	Calma.	0	SW	1	SW	1
22	SW	1	S	3	Calma.	0
23	Calma.	0	»	»	WSW	1
24	S	1	S	4	NE	1
25	S	1	NE	2	Calma.	0
26	NE	1	S	3	SW	3
27	Calma.	0	NE	3	N	0
28	Calma.	0	SSW	3	S	5
29	S	3	S	6	NE	4
30	NE	3	NE	5	NE	0
31	Calma.	0	NE	1	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	6,0	— 2,5	0,45	5	16,8	5,3	2,12	15	10,0	1,9	2,04	22
2	— 2.2	— 5,8	1,41	37	16,6	4,4	1,44	10	1,7	— 3,5	1,48	29
3	5,0	— 0,3	2,38	37	7,8	0,8	2,08	26	4,5	— 1,6	1,66	26
4	— 1,7	— 5,4	1,61	40	12,6	2,7	1,64	15	9,1	0,2	1,11	13
5	1,2	— 2,1	2,62	53	11,3	4,5	3,60	36	5,7	— 0,9	1,66	24
6	5,6	0,7	2.87	42	9.1	1,4	2,00	23	3,2	— 0,5	2,95	51
7	— 0,8	— 4,6	1,75	40	12,1	3,8	2,71	26	4,7	— 0,3	2,49	39
8	— 2,5	— 4,8	2,31	60	10,2	5,0	4,47	48	4,7	0,4	3,01	47
9	— 0,7	— 1,3	3.93	90	— 0,3	— 1,5	3,64	81	— 4,5	— 4,9	3,03	92
10	— 9,1	— 9,4	1,96	84	1,4	0,0	4,03	80	— 1,2	— 3,1	2,91	69
11	1,1	0,0	4,15	84	5,2	4,4	5,95	90	— 0,6	— 1,2	3,96	90
12	— 4,4	— 4,9	2,99	90	9,4	6,1	5,74	65	5,0	— 0,8	2,03	31
13	— 5,6	— 6,2	2,50	83	11,5	3 3	2,56	25	5,4	— 0,9	1,80	27
14	2,2	— 1,7	2,51	47	10,6	2,9	2,60	27	4,5	— 0,2	2,65	42
15	3,2	— 0,7	2,82	49	13,8	6,7	4,54	39	4,5	— 1,0	2,10	33
16	0,0	— 2,2	3,04	66	8,4	4,3	4,61	56	2,1	2,1	5,32	100
17	1,7	0,8	4,50	87	5,0	3,5	5,29	81	2,0	1.5	4,90	93
18	0,7	?	»	»	9,2	4,0	4,03	46	5,6	?	»	»
19	8,8	4,8	4,86	57	15,0	8,8	6 02	47	11,0	5,0	4,16	42
20	4,2	1,9	4,34	70	15,0	9,4	6,61	52	9,9	5,6	5,11	56
21	9,4	4,8	4,62	52	11,8	6,1	4,79	46	9,1	5,7	5,51	64
22	7,8	4,4	4,92	62	12,4	7,1	5,46	51	3,6	— 1.9	1,82	31
23	— 2,5	— 4,6	2,32	62	13,8	?	»	»	10,4	2,4	2,29	24
24	9,6	3,2	3,25	36	13,8	5,3	3,34	28	0,2	— 1,4	3,51	76
25	0,4	— 0,2	4.27	91	3,4	2,4	5,05	86	0,0	— 0,8	4,01	87
26	— 5,8	— 5,8	2,83	100	5,5	2,5	4,30	64	0,9	— 0,2	4,08	84
27	— 1,8	— 2,2	3,74	93	10,4	6,1	5,35	57	4,8	3,2	5,13	80
28	5,0	1,6	3,78	58	13,2	6,5	4,60	41	6,4	5.2	6,15	86
29	6,6	2,0	3,49	48	12,5	7,7	5,98	55	1,9	1,8	4,94	94
30	6,7	1.4	2,98	41	11,0	3,2	2,68	27	5,2	— 1,8	1,25	19
31	7,7	— 0,2	1,37	17	16,2	5 6	2,60	19	4,4	— 2,8	0,87	14

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	17,8	0,4	17,4	9,10
2	17,6	— 4,4	22,0	6,60
3	9,6	— 1,6	11,2	4,00
4	14,2	— 2,0	16,2	6,10
5	14,1	— 0.3	14,4	6,90
6	11,0	2,8	8,2	6,90
7	13,7	— 4,4	18,1	4,65
8	13,5	— 4,8	18,3	4,35
9	4,7	— 4,5	9,2	0,10
10	3,4	— 10,4	13,8	— 3,50
11	6,9	— 4,7	11,6	1,10
12	10,8	— 5,2	16,0	2,80
13	13,0	— 6,4	19,4	3,30
14	12,3	— 1,9	14,2	5,20
15	15,1	2,4	12,7	8,75
16	9,7	— 4,4	14,1	2,65
17	5,8	— 0,2	6,0	2,80
18	11,8	0,1	11,7	5,95
19	17,0	4,7	12,3	10.85
20	18,5	— 0,6	19,1	8.95
21	15,3	5,0	10,3	10,15
22	15,3	3,0	12,3	9,15
23	17,4	— 6,5	23,9	5,45
24	17,5	— 1,5	19,0	8,00
25	7,2	— 1,0	8,2	3,10
26	7,5	— 8,5	16,0	— 0,50
27	12,1	— 2,6	14,7	4,75
28	16,3	— 3,5	19,8	6,40
29	14,6	1,5	13,1	8,05
30	11,7	— 4,5	16,2	3,60
31	16,8	2,0	14,8	9,40

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	Ci en el NE	1	»	0
2	»	0	Ci, SW	1	»	0
3	∞ Ci, SW	1	∞, ⊕ Ci-St, SW	6	∞ »	0
4	Ci-St, SW	8	Ci-St, Ci-Cu, A-Cu, SW	9	Ci-St	9
5	Ci-St, SW; A-Cu, SE	9	Ci-St, SW; A-Cu, S	8	A-Cu	10
6	Ci-St, A-Cu, SE	10	A-Cu, Nb, SW	9	A-Cu en el NW	1
7	»	0	Cu en el Pico	1	»	0
8	»	0	A-Cu, Cu, SW	8	A-Cu	3
9	Nb, NW	3	⚹ Nb, SW	10	☾ ?	2
10	»	0	⚹ Nb, SE	9	»	0
11	Ci, Fr-Nb, SW	3	● Nb, SW	9	»	0
12	»	0	Cu, NW	4	»	0
13	Ci, SW	1	»	0	»	0
14	∞ Ci-St, SW	9	∞ Ci-St, SW	10	Ci-St	10
15	Ci-St, A-Cu, SW	9	Cu, SW	3	»	0
16	»	0	Cu, SW	5	Cu	1
17	●• Ci-St, SW; Nb, Cu, NE	9	●• Cu, Nb, Cu-Nb, N	9	●• Nb, N	10
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	»	0	Ci-St	9
20	Ci-St, WSW	3	Ci, Ci-St, NW; Cu, A-Cu, SW	7	Cu, Ci-St	10
21	A-St, St-Cu, SW	10	A-St, St-Cu, SW	10	A-Cu, Nb, Cu, SW	8
22	Ci-Cu, Cu, SW	3	A-Cu, Cu, W	3	»	0
23	Ci, W	6	»	0	Cu, Nb, Cu-Nb	10
24	Cu, St-Cu, SW	10	Ci, A-Cu, Cu, SW	9	≡ en el N	3
25	⚹, ●• Nb, Cu-Nb, SW	5	Cu, Cu-Nb, SW	9	Cu en el NW	1
26	Cu	2	●• Cu, Nb, Cu-Nb, SW	8	Cu	1
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	Cu en el N	1
29	»	0	Cu, SW	1	Cu	1
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DIARIO METEOROLÓGICO

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	
1	»	
2	»	
3	»	a. m. y p. m. ∞, ⊕
4	»	a. m. y p. m. ∞; á 3h 5m p. m. △
5	0,0	a. m. y p. m. ∞
6	»	á 11h a. m. ●•
7	0,0	
8	»	
9	1,7	n. ⚹, △; de 11h 10m a. m. á 4h p. m. ⚹, △; á 11h 45m a. m. ⊤ en W y SW; á 5h p. m. ⊤ en SW; á 9h p. m. ☾ en NE
10	4,8	a. m. ⌙; de 11h 30m a. m. á 3h p. m. ⚹, △
11	3,1	a. m. ⌙; de 1h á 1h 45m p. m. y de 2h á 3h p. m. ●•-t
12	0,5	a. m. ⌙; á 12h y 2h 15m p. m. ●•
13	0,0	a. m. ⌙; p. m. ∞
14	»	a. m. y p. m. ∞
15	»	a. m. y p. m. ∞
16	»	a. m. y p. m. 🌨
17	2,0	á 5h 30m p. m. ◠ de 180° al NE; a. m. y p. m. 🌨; de 8h á 9h a. m. ⚹°; á 5h 40m p. m. ●•, ⚹°; a. m. y p. m. ●•
18	0,9	
19	»	p. m. Ψ, ⊽
20	»	p. m. ⊽; á 6h p. m. ●•
21	0,0	
22	»	p. m. Ψ
23	»	á 8h 25m a. m. ●•
24	0,0	á 9h p. m. ≡
25	0,0	á 7h a. m. ⚹, ●•; á 11h a. m. ⚹, ●•
26	0,0	a. m. ⌙, ≡; de 2h á 5h p. m. ●•
27	1,1	n. ⚹
28	»	
29	»	p. m. 🌨
30	»	
31	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

ABRIL

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	593,7	593,1	593,5	595,0	592,4	2,6	593,7
2.ª década	594,6	594,8	595,8	596,0	593,9	2,0	594,9
3.ª década	596,3	596,1	596,9	597,4	595,4	1,9	596,4
Mes	594,9	594,7	595,4	596,1	593,9	2,2	595,0

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,9	2,2	1,4	1	»	4	1	1	»	»	»	4	»	6	»	1	»	»	»	12
2.ª década	1,4	1,7	0,4	»	1	12	»	1	»	»	»	»	»	6	1	»	»	»	»	9
3.ª década	1,2	2,2	1,3	2	»	20	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	6
Mes	1,2	2,0	1.0	3	1	36	1	2	»	»	»	6	»	12	1	1	»	»	»	27

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	3,3	3,9	1,1
2.ª década	1,0	1,3	0,6
3.ª década	1,2	2,8	1,2
Mes	1,8	2,7	1,0

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	— 0,2	3,34	69	10,0	3,85	46	3,2	2,42	44	3,20	53
2.ª década	4,6	2,67	45	11,5	3,21	34	5,4	2,50	39	2,79	39
3.ª década	9.8	2,45	32	15,4	2,50	19	8,5	2,15	26	2,37	26
Mes	4,8	2,82	48	12,3	3,19	33	5,7	2,36	36	2,79	39

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	12,6	— 3,9	16,5	4,34
2.ª década	14,0	— 1,1	15,1	6,45
3.ª década	17,7	2,2	15,5	9,92
Mes	14,7	— 0,9	15,7	6,90

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Dia.	
1.ª década	6,0	3,3	9	●• 1, ● 2, ⚹ 1, ⌙ 2, ⛆ 2, ◠ 1, ⊕ 3
2.ª década	0,0	0,0	11-13-14-15	●• 3, ⚹• 1, ⌙ 1, ∪ 6
3.ª década	»	»	»	∞ 1, ⊕ 2
Mes	6,0	3,3	9	●•4, ◕ 2, ⚹• 1, ⚹ 1, ⌙ 3, ⛆ 2, ◠ 1, ∞ 1, ⊕ 5, ∪ 6

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,9	599,0	599,7	600,4	9h 45m	598,8	16h 30m	1,6	599,6
2	599,1	598,8	599,8	599,9	22h 0m	598,7	16h 0m	1,2	599,3
3	598,6	597,1	596,8	599,6	0h 0m	596,2	24h 0m	3,4	597,9
4	594,2	592.9	592,9	596,2	0h 0m	592,4	16h 0m á 17h 20m	3,8	594,3
5	592,2	592,6	594,2	594,3	23h 20m	591,6	3h 30m á 4h 30m	2,7	593,0
6	594,2	594,0	595,0	595,0	21h 0m	593.4	3h 45m	1,6	594,2
7	593,4	592,0	591,7	594,6	0h 0m	591,4	18h 15m	3,2	593,0
8	590,3	589,1	587,6	591,8	0h 0m	587,5	24h 0m	4,3	589,7
9	587,2	586,8	588,2	588,3	23h 0m	586,7	14h 15m	1,6	587,5
10	588,0	588,2	589,5	589,7	23h 0m	587,6	3h 0m á 4h 30m	2,1	588,7
11	589,2	589,7	590,1	590,3	21h 20m	588,8	3h 0m á 5h 0m	1,5	589,6
12	589,6	589,7	590,1	590,1	21h 0m	589,3	17h 0m	0,8	589,7
13	589,5	590,0	590,5	590,6	22h 15m	589,3	4h 0m	1,3	590,0
14	591,3	592,9	595,2	595,4	21h 40m	589,9	3h 0m	5,5	592,7
15	595,6	596,1	597,9	598,0	22h 0m	594,7	3h 0m	3,3	596,4
16	597,6	597,9	598,9	598,9	21h 0m	596,9	4h 0m	2,0	597,9
17	598,5	598.4	599,1	599.2	21h 40m	597,7	2h 30m á 4h 30m	1,5	598,5
18	598,9	598,7	599,1	599,4	23h 0m	598,4	15h 30m	1,0	598,9
19	598,4	597,7	598,8	599,0	0h 0m	597,6	17h 15m	1,4	598,3
20	597,7	597,1	598,1	598,6	0h 0m	596,7	17h 15m	1,9	597,7
21	597,7	597,4	598,2	598,6	22h 0m	596,8	16h 0m	1,8	597,7
22	597,3	597,6	598,7	598,9	21h 15m	597,1	15h 15m	1,8	598,0
23	597,9	598,2	599,0	599,1	22h 20m	597,8	3h 15m	1,3	598,5
24	598,0	598,2	598,3	598,8	10h 0m	597,5	3h 35m	1,3	598,2
25	596,8	595,6	595,1	597,7	0h 0m	594,4	24h 0m	3,3	596,1
26	593,7	593,0	594,3	594,5	20h 50m	592,7	15h 15m	1,8	593,6
27	593,9	593,7	595,0	595,0	21h 0m á 23h 0m	593,5	15h 0m	1,5	594,3
28	594,7	594,2	594,7	595,0	22h 30m	593,5	17h 15m	1,5	594,3
29	595,3	596,0	597,5	597,6	21h 20m á 23h 30m	594,3	3h 0m	3,3	596,0
30	597,5	597,3	598,2	598,4	22h 0m á 23h 0m	596,8	3h 30m	1,6	597,6

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	W	2	Calma.	0
2	Calma.	0	ENE	1	NE	1
3	Calma.	0	NE	1	NE	1
4	Calma.	0	E	1	Calma.	0
5	Calma.	0	N	3	Calma.	0
6	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
7	Calma.	0	S	3	Calma.	0
8	SW	3	SW	2	SW	4
9	S	3	S	3	S	4
10	SW	3	SW	4	SW	4
11	WSW	3	SW	3	SW	1
12	SW	2	SW	4	Calma.	0
13	SW	2	SW	1	NE	1
14	NE	2	NE	3	NE	1
15	NE	2	Calma.	0	Calma.	0
16	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
17	NE	1	NNE	1	NE	1
18	NE	1	NE	1	Calma.	0
19	NE	1	NE	1	Calma.	0
20	Calma.	0	E	1	Calma.	0
21	Calma.	0	S	1	NE	1
22	Calma.	0	NE	2	NE	2
23	NE	3	NE	3	NE	3
24	N	2	NE	3	NE	2
25	N	2	NE	3	NE	2
26	NE	2	NE	2	NE	1
27	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
28	Calma.	0	S	2	NE	1
29	NE	2	NE	3	Calma.	0
30	NE	1	NE	2	NE	1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	— 1,2	— 5,4	1,40	33	14,4	2,9	1,08	9	6,0	— 1,2	1,34	19
2	— 1,8	— 5,0	1,90	47	14,6	4,2	2,05	17	7,9	0,3	1,66	21
3	— 2,1	?	3,86	»	12,6	7,3	5,55	51	4,0	— 3,2	0,78	13
4	3,0	— 0,9	2,76	49	11,4	4,0	3,18	30	2,6	— 3,8	0,95	17
5	— 1,3	— 1,7	3.89	93	7,8	4,2	4,75	60	0,8	— 2,3	2,64	55
6	— 3,0	— 4,8	2,51	68	10,8	5,8	4,93	51	1,5	— 4,3	1,06	21
7	— 2,0	— 5,2	1,86	47	11,6	2,5	2,30	22	4,2	— 0,4	2,65	43
8	4,2	3,8	5,84	94	8,5	5 8	5,85	71	3,0	3,0	5,68	100
9	1,6	1,1	4,77	93	3,3	2,8	5,40	93	1,4	— 1,6	2,91	58
10	0,7	0,4	4,59	95	4,8	1,0	3,44	54	0,8	0,4	4,55	94
11	1,6	— 0,2	3,81	74	8,4	2,3	3,02	37	3,1	— 2,5	1,63	28
12	2,4	— 1,1	2,86	53	5,7	2,6	4,31	63	1,8	— 0,2	3,73	72
13	6,2	— 0,4	1,87	26	10,2	0,9	1,25	13	4,1	— 0,1	2,91	47
14	3,4	1,6	4,44	76	6,2	3,8	5,06	71	2,6	1,8	4,89	89
15	2,3	1,8	5,01	93	12,5	3,8	2,56	24	4,3	— 1,7	1,67	27
16	1,8	— 3,5	1,44	28	14,0	6,1	3,91	33	6,7	0,7	2,44	33
17	7,8	— 0,5	1,13	14	11,0	4,5	3,73	38	6,8	0,0	1,88	25
18	7,8	1,4	2,52	32	16,4	4,6	1,68	12	7,1	0,5	2,14	28
19	9,2	1,1	1,75	20	13,9	4,4	2,50	21	7,8	0,3	1,71	22
20	3,7	— 1,7	1,91	32	16,6	7,4	4,06	29	9,8	1,7	1,96	22
21	7,0	1,0	2,55	34	19,5	6,5	2,09	12	8,5	1,9	2,64	32
22	7,0	1,5	2,93	89	13,3	2.2	0,97	8	8,4	— 0,9	0,60	7
23	9,9	0,9	1,32	14	14,2	3,4	1,56	13	9,4	2,8	2,98	34
24	12,8	2,2	1,16	10	16,4	6,9	3,68	26	9,5	1,2	1,70	19
25	11,2	5.8	4,76	48	14,8	7,2	4,60	37	7,8	2,4	3,31	42
26	10,0	0 7	1,17	13	15,0	3,7	1,52	12	8,1	— 0,5	1,04	13
27	9,7	2,4	2,57	29	15,6	7,2	4,30	32	8,4	3,2	3,71	45
28	10,1	3,9	3,61	39	14,3	4,0	2 04	17	9,4	1,1	1,69	19
29	10,1	1,9	2,02	22	16,5	4,7	1,73	12	6,5	— 1,7	0,81	11
30	10,5	2,6	2,40	25	14,8	4,8	2,48	20	8,6	2,5	3,06	37

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	16,3	— 6,7	23,0	4,80
2	16,8	— 5,4	22,2	5,70
3	16,3	— 5,3	21,6	5,50
4	14,3	— 2,4	16,7	5,95
5	10,8	— 4,4	15,2	3,20
6	12,5	— 7,9	20,4	2,30
7	13,4	— 7,0	20,4	3,20
8	10,9	2,1	8,8	6,50
9	6,7	— 0,5	7,2	3,10
10	7,6	— 1,4	9,0	3,10
11	10,7	0,4	10,3	5,55
12	6,8	— 0,5	7,3	3,15
13	13,0	— 2,0	15,0	5,50
14	10,0	1,5	8,5	5,75
15	14,5	0,3	14,2	7.40
16	15,5	— 3.9	19,4	5,80
17	15,9	1,2	14,7	8,55
18	17,7	— 0,6	18,3	8,55
19	16,9	— 3,6	20,5	6,65
20	18,7	— 3,5	22,2	7,60
21	19,8	— 2,2	22,0	8,80
22	18.5	1,2	17,3	9,85
23	15,4	3,6	11,8	9,50
24	18,2	6,6	11,6	12,40
25	15.9	7.8	8,1	11,85
26	16,8	5,0	11,8	10,90
27	18,4	1,1	17,3	9,75
28	16,8	— 0,1	16,9	8,35
29	19,3	— 0,4	19,7	9,45
30	17,6	— 1,0	18,6	8,30

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NUBES

Días	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	Ci, SW	2	⊃ Ci, Ci-St, SW	9	Ci-St en el NW y W	1
3	Ci, SW	2	⊃ Ci-St, Ci, A-Cu, W	2	»	0
4	Ci, SW	5	⊃ Ci, Ci-St, SW	8	»	0
5	≡ »	1	Cu, SE	2	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	Ci, Ci-St, SW	9	»	0	»	0
8	●•, ⌒ Nb, Cu-Nb, SW	7	●• Nb, Cu-Nb, SW	8	Nb, Cu-Nb, SW	9
9	»	0	●• Cu, Nb, Cu-Nb, SW	9	»	0
10	⚹ Nb, SW	7	Cu, W	1	Cu-Nb	1
11	Cu, SW	1	Cu, SW	1	»	0
12	Cu, SW	1	Cu, SW: Fr-Cu	5	»	0
13	»	0	Cu, SW	1	Cu	1
14	●• Nb, Cu-Nb, NW	6	Cu, SW	5	⊍, ≡ Cu-St, NW	5
15	Cu, SW	2	Cu, SW	0	⊍ »	0
16	»	0	»	0	⊍ »	0
17	»	0	Ci, NW	1	⊍ »	0
18	»	0	»	0	⊍ »	0
19	»	0	»	0	⊍ »	0
20	»	0	»	0	»	0
21	»	0	Ci, SW	2	Ci, Ci-St, SW	4
22	A-Cu, Ci, Ci-St, WSW	4	Ci-St, A-Cu, WSW	9	A-Cu, Ci, Ci-St, WSW	2
23	Ci, A-Cu, Ci-Cu, Ci-St, W.	8	⊃ Ci, Ci-St, SW	8	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	⊃ Ci-St, S	9	Ci-St	6
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0

DIARIO METEOROLÓGICO

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	
1	»	
2	»	a. m. y p. m. ⊕
3	»	a. m. y p. m. ⊕
4	»	a m. y p. m. ⊕
5	»	a. m. ⌙
6	»	a. m. ⌙
7	»	n. ⌭
8	0,0	n. á 1h 30m p. m. y 9h p. m. ●•; á 7h p. m. ⌒ de 30° al W; p. m. ⌭
9	3,3	de 8h 20m a. m. á 3h p. m. ●•
10	2,7	n. á 10h a. m. ⚹
11	0,0	
12	»	á 10h 30m a. m. ●•
13	0,0	á 3h p. m. ●•
14	0,0	n. ●•; p. m. ⊍
15	0,0	n. ⚹; a. m. ⌙; p. m. ⊍
16	»	p. m. ⊍
17	»	p. m. ⊍
18	»	p. m. ⊍
19	»	p. m. ⊍
20	»	
21	»	
22	»	
23	»	a. m. y p. m. ⊕
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	p. m. ⊕
29	»	
30	»	a. m. y p. m. ∞

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

MAYO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	595,7	595,2	596,0	596,6	594,7	2,0	595,7
2.ª década	594,9	594,6	595,4	595,7	594,2	1,6	595,0
3.ª década	596,6	596,4	597,2	597,8	595,8	1,9	596,8
Mes	595,7	595,4	596,3	596,8	594,9	1,8	595,8

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,2	1,0	0,2	1	1	8	»	1	»	1	»	»	»	3	»	»	»	1	»	14
2.ª década	0,7	1,3	0,8	»	»	21	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	7
3.ª década	0,2	1,1	0,5	»	»	3	»	»	»	»	»	2	»	12	»	»	»	»	»	16
Mes	0,4	1,1	0.5	1	1	32	»	1	»	1	»	2	»	17	»	»	»	1	»	37

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	1,2	2,0	0,2
2.ª década	0,4	1,9	1,2
3.ª década	1,8	1,0	0,4
Mes	1,2	1,6	0,6

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	8,3	3,15	39	16,0	3,69	28	7,6	3,46	45	3,43	37
2.ª década	5,9	3,11	49	12,4	4,35	43	4,9	3,47	58	3,64	50
3.ª década	9.8	3,57	39	17,7	3,80	25	10,2	3,52	38	3,63	34
Mes	8,1	3,28	42	15,4	3,96	32	7,7	3,49	47	3,58	40

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	18,1	— 0,7	18,8	8,73
2.ª década	14,7	— 1,2	15,9	6,77
3.ª década	19,3	0,6	18,8	9,95
Mes	17,5	— 0,4	17,8	8,53

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	0,0	0,0	7,8	● 2, ⌣ 1, ⌓ 1
2.ª década	»	»	»	⌣ 1, ψ 5, ⌒ 1
3.ª década	»	»	»	
Mes	0,0	0,0	7,8	● 2, ⌣ 2, ψ 5, ⌓ 1, ⌒ 1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,4	597,2	598,0	598,3	22h 30m	596,9	17h 0m á 18h 0m	1,4	597,6
2	597,6	597,0	597,6	597,9	0h 0m	596,7	15h 40m	1,2	597,3
3	596,8	596,4	597,5	597,9	22h 30m	596,3	15h 50m	1,6	597,1
4	597,5	597,2	597,8	597,9	9h 0m	596,9	17h 20m	1,0	597,4
5	596,4	595,2	595,1	597,5	0h 0m	594,6	24h 0m	2,9	596,1
6	593,7	592,7	593,6	594,6	0h 0m	592,1	17h 15m	2,5	593,4
7	592,6	592.2	592,4	593,4	0h 0m	591,3	16h 0m	2,1	592,4
8	593,4	594,5	595,6	596,0	23h 0m	592,4	2h 40m	3,6	594,2
9	595,8	595,2	596,2	596,3	22h 0m	594,9	16h 30m á 17h 30m	1,4	595 6
10	595,6	594,7	596,1	596,5	21h 30m á 22h 30m	594,6	16h 0m	1,9	595,6
11	595,7	595,3	596,6	596,7	22h 0m	595,2	15h 0m	1,5	596,0
12	596,6	596,3	597,3	597,4	22h 0m	595,8	3h 20m	1,6	596,6
13	596,4	595,6	596,4	596,9	0h 0m	595,3	15h 30m á 17h 30m	1,6	596,1
14	595,3	594,7	595,0	596,1	0h 0m	594,5	17h 0m	1,6	595,3
15	594,1	593,7	594,3	594,6	0h 0m	593,3	16h 40m	1,3	594,0
16	593,9	593,7	593,4	594,1	0h 0m	592,9	16h 35m á 17h 40m	1,2	593,5
17	593,0	593.1	594,1	594,5	22h 45m	592,5	3h 0m á 4h 20m	2,0	593,5
18	594,0	593,6	594,7	594,9	22h 0m	593,4	15h 20m	1,5	594,2
19	594,6	594,7	595,3	595,4	22h 0m	594,3	4h 35m	1,1	594,9
20	595,1	594,9	596,6	596,8	22h 0m	594,6	3h 50m	2,2	595,7
21	596,3	596,8	598,1	598,5	23h 30m	595,9	2h 30m	2,6	597,2
22	598,2	597,9	598,7	598,8	23h 0m	597,7	16h 40m	1,1	598,3
23	597,4	596,3	597,6	598,6	0h 0m	596,1	16h 0m	2,5	597,4
24	595,5	594,9	595,1	596,9	0h 0m	594,1	17h 20m	2,8	595,5
25	593,7	593,2	593,7	595,1	0h 0m	592,7	17h 0m	2,4	593,9
26	594,2	594,7	595,1	595,4	21h 30m	593.7	3h 20m á 4h 20m	1,7	594,6
27	595,3	595,7	597,0	597,3	22h 0m	594,5	1h 40m á 3h 50m	2,8	595,9
28	597,4	597.2	597,8	597,9	22h 0m	596,6	17h 0m	1,3	597,3
29	597,5	597,3	598,5	598,9	22h 0m	597,1	16h 40m	1,8	598,0
30	598,6	598,5	599,1	599,2	22h 0m	597,9	2h 15m á 3h 30m	1,3	598,6
31	598,6	598,1	598,8	599,0	22h 15m	597,9	16h 10m	1,1	598,5

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
2	E	2	NNE	2	NE	1
3	NE	0	NE	2	NE	0
4	Calma.	0	SE	0	Calma.	0
5	Calma.	0	NE	1	N	0
6	Calma.	0	SW	1	SW	1
7	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
8	Calma.	0	NE	1	NW	0
9	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
10	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
11	Calma.	0	SW	0	Calma.	0
12	Calma.	0	NE	2	SW	0
13	NE	1	NE	2	NE	0
14	NE	1	NE	2	NE	1
15	NE	2	NE	3	NE	2
16	NE	0	NE	1	Calma.	0
17	NE	1	Calma.	0	NE	2
18	Calma.	0	NE	1	NE	1
19	NE	1	NE	1	Calma.	0
20	NE	1	NE	1	NE	2
21	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
22	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
23	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
24	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
25	Calma.	0	SW	2	SW	2
26	SW	1	SW	1	SW	1
27	Calma.	0	SW	1	SW	1
28	S	0	SW	1	S	1
29	SW	1	SW	2	SW	1
30	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
31	Calma.	0	NE	2	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	12,8	2,5	1,42	13	18,1	5,6	1,87	12	9,3	2,0	2,41	28
2	10,8	3,0	2,60	27	16,7	5,6	1,43	10	7,8	1,5	2,61	33
3	9,5	3,0	3,01	34	16,8	6,8	3,44	24	9,4	4,2	4,12	47
4	6,2	0,7	2,65	38	17,8	6,9	3,14	21	8,9	1,9	2,49	29
5	8,8	4,3	4,44	52	16,5	8,6	5,24	37	8,6	3,7	4,02	48
6	7,7	3,1	3,91	50	16,8	7,1	3,72	26	10,0	4,5	4,13	45
7	10,1	4,7	4,26	46	10,5	5,3	4,62	49	3,6	3,3	5,68	96
8	6,1	2,8	4,30	61	13,7	8 5	6,25	53	6,2	4,4	5,55	78
9	4,2	— 0,6	2,49	40	16,2	6,1	3,05	22	5,9	0,1	1,32	19
10	7,0	0,8	2,40	32	16,5	7,4	4,11	29	6,7	0,5	2,30	31
11	6,9	0,1	1,93	26	15,7	6,5	3,61	27	7,2	0,8	2,33	31
12	7,0	0,1	1,89	25	15,8	6,6	3,66	27	8,4	1,8	2,61	32
13	10,1	2,9	2,80	30	16,1	6,0	3,02	22	9,2	2,3	2,68	31
14	11,0	2,2	1,88	19	13,4	6,4	4,42	38	8,2	2,2	2,99	37
15	9,8	1,1	1,52	17	15,9	4,2	1,55	12	7,2	0,8	2,33	31
16	1,6	0,6	4,38	85	10,3	6,7	5,92	58	2,7	— 0,5	3,16	57
17	2,6	0,4	3,84	70	8,6	5,2	5,08	61	1,2	0,7	4,62	93
18	1,7	— 1,4	2,92	56	8,6	5,2	5,28	63	1,7	0,9	4,57	88
19	2,9	1,8	4,78	85	10,9	7,1	5,75	59	2,4	1,5	4,74	87
20	5,0	3,4	5,21	80	8,4	5,0	5,19	63	1,2	0,8	4,69	94
21	4,7	— 0,7	2,22	35	15,4	4,9	2,33	18	7,8	1,6	2,70	34
22	5,1	1,8	3,91	60	15,5	5,9	3,16	24	7,0	0,7	2,34	31
23	6,1	0,5	2,54	36	16,3	7,7	4,46	32	8,2	1,7	2,61	32
24	8,7	4,3	4,48	53	16,7	7,6	4,22	30	5,8	1,1	3,11	45
25	9,4	2,5	2,75	31	18,2	6,2	2,35	15	11,6	2,5	1,90	19
26	13,0	3,0	1,73	15	15,6	4,9	2,25	17	12,3	3,4	2,33	22
27	11,4	2,6	2,04	20	17,2	9,2	5,54	38	11,1	6,6	5,52	56
28	12,9	7,7	5,81	52	18,7	9,8	5,54	34	12,8	7,1	5,30	48
29	15,6	8,2	5,21	39	21,2	9,6	4,35	23	14,2	6,4	4,11	39
30	11,0	4,9	4,07	41	20,3	8,9	4,03	23	9,5	5,4	5,09	57
31	10,2	5,0	4,48	48	19,6	8,2	3,63	21	11,4	4,7	3,75	37

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	19,7	4,5	15,2	12,10
2	18,8	— 2,8	21,6	8,00
3	18,3	3,6	14,7	10,95
4	19,5	— 2,5	22,0	8,50
5	18,2	— 1,8	20,0	8,20
6	18,9	— 1,5	20,4	8,70
7	13,8	3,8	10,0	8,80
8	16,7	— 1,6	18,3	7,55
9	18,2	— 3,6	21,8	7,30
10	19,2	— 4,8	24,0	7,20
11	17,2	— 2,7	19,9	7,25
12	18,6	— 3,1	21,7	7,75
13	17,4	5,9	11,5	11,65
14	15,9	1,6	14,3	8,75
15	17,7	1,4	16,3	9,55
16	12,1	— 2.0	14,1	5,05
17	14,8	— 5,9	20,7	4,45
18	11,1	— 5,6	16,7	2,75
19	12,5	— 0,7	13,2	5,90
20	9,7	— 0,5	10,2	4,60
21	16,3	— 4,8	21,1	5,75
22	16,8	— 5,2	22,0	5,80
23	17,2	— 5,2	22,4	6,00
24	20,2	— 3,1	23,3	8,55
25	20,1	— 6,0	26,1	7,05
26	17,7	7,9	9,8	12,80
27	18,4	10,3	8,1	14,35
28	20,7	1,4	19,3	11,05
29	22,4	10,8	11,6	16,60
30	21,6	1,0	20,6	11,30
31	21,3	— 0,8	22,1	10,25

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	Ci, Ci-St, SW	3	»	0
5	»	0	Cu, SW	1	»	0
6	Ci, Ci-St, SW	2	A-Cu, Ci, Ci-St, SW	7	Ci-St, SW	1
7	◍• Nb, Cu-Nb, SW	8	Cu, SW	1	»	0
8	»	0	Fr-Cu NW	1	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	Ci, SW	2	Ci, Ci-St, SW	7	Ci-St	1
11	»	0	Ci, Ci-St, SW	1	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	Cu, SW	1	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	Cu, Fr-Cu, SW	3	»	0
17	»	0	Cu, Cu-Nb	4	≡	10
18	»	0	Cu, St-Cu, SW	2	»	0
19	St-Cu, NE	1	Cu, Fr-Cu	5	Cu, Fr-Cu, St	1
20	Ci, Cu, St, SW	3	Cu, St-Cu, SW	3	St	1
21	»	0	»	0	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	St-Cu	10	A-St	10	St	4
27	St	10	Cu, SW	1	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	á 8h 35m p. m. ◍•
7	0,0	a. m. ◍•
8	0,0	a. m. ⌙, ⌓
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	p. m. ☂
15	»	p. m. ☂
16	»	p. m. ☂; á 4h p. m. ⌒ al NE
17	»	
18	»	p. m. ☂
19	»	a. m. ⌙; p. m. ☂
20	»	
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	
31	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

JUNIO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	598,5	598,2	599,1	599,5	597,8	1,7	598,6
2.ª década	599,2	598,9	599,7	600,0	598,5	1,5	599,3
3.ª década	598,9	598,6	599,4	599,9	598,1	1,8	599,0
Mes	598,9	598,5	599,4	599,8	598,1	1,7	599,0

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,4	1,1	0,4	»	»	14	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	15
2.ª década	0,1	0,8	0,5	1	»	10	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	17
3.ª década	0,2	1,2	0,3	»	»	6	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	18
Mes	0,2	1,0	0.4	1	»	30	»	»	»	»	»	1	»	7	»	1	»	»	»	50

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	0,0	0,3	0,0
2.ª década	0,7	1,2	0,6
3.ª década	2,1	3,2	0,3
Mes	0,9	1,6	0,3

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	11,6	4,78	47	17,9	5,54	36	11,4	4,49	45	4,94	43
2.ª década	13,1	4,73	41	21,1	5,29	31	13,0	4,43	38	4,82	37
3.ª década	14.9	5,79	45	21,2	7,14	38	14,5	6,27	51	6,40	45
Mes	13,2	5,08	45	20,1	5,99	35	12,9	5,06	44	5,38	41

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	19,8	3,5	16,3	11,7
2.ª década	23.2	3,7	19,5	13,4
3.ª década	22,9	6,7	16,2	14,8
Mes	22,0	4,6	17,4	13,3

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	∞ 1, ψ 1
2.ª década	»	»	»	ψ 3
3.ª década	»	»	»	∞ 1
Mes	»	»	»	∞ 2, ψ 4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	598,2	598,1	598,6	598,7	0h 0m	597,8	3h 0m	0,9	598,3
2	598,0	596,9	598,3	598,3	21h 0m	596,8	16h 15m	1,5	597,6
3	597,4	596,8	597,7	597,8	0h 0m	596,6	17h 0m	1,2	597,2
4	597,0	597,0	598,6	598,8	23h 0m	596,6	2h 15m á 4h 0m	2,2	597,7
5	598,4	598,5	599,6	599,7	23h 15m	597,9	2h 40m á 3h 50m	1,8	598,8
6	598,8	597,6	599,4	599,8	21h 15m á 23h 20m	597,5	16h 5m	2,3	598,7
7	599,2	598,9	598,7	599,7	0h 0m	598,1	16h 30m á 17h 0m	1,6	598,9
8	598,2	598,0	599,0	599,3	22h 15m á 23h 30m	597,9	13h 0m á 13h 30m	1,4	598,6
9	599,1	599,4	600,2	600,8	22h 30m á 23h 15m	598,7	2h 30m á 3h 45m	2,1	599,8
10	600,2	600,4	601,2	601,7	22h 25m	600,1	5h 0m	1,6	600,9
11	601,3	601,0	601,6	601,7	22h 0m	600,4	16h 50m	1,3	601,1
12	601,0	600,7	601,3	601,4	22h 15m	600,4	17h 0m	1,0	600,9
13	600,9	600,1	600,4	601,2	0h 0m	599,7	17h 0m	1,5	600,5
14	599,3	598,8	599,3	600,1	0h 0m	598,0	16h 0m	2,1	599,1
15	598,9	598,4	599,3	599,7	22h 50m	598,1	17h 50m	1,6	598,9
16	598,1	597,9	598,9	599,1	22h 0m	597,8	17h 20m	1,3	598,5
17	598,2	597,9	598,8	599,1	21h 50m	597,8	16h 0m	1,3	598,5
18	598,3	598,3	599,1	599,3	23h 0m	597,9	16h 30m	1,4	598,6
19	598,2	598,1	598,9	599,0	22h 0m	598,0	15h 40m á 17h 30m	1,0	598,5
20	597,8	597,5	599,2	599,3	22h 0m	597,3	16h 25m	2,0	598,3
21	597,5	597,0	597,8	598,7	0h 0m	596,8	17h 0m á 18h 0m	1,9	597,8
22	597,0	595,5	596,9	597,8	0h 0m	595,4	17h 30m	2,4	596,6
23	597,0	596,5	597,2	597,3	22h 30m	596,0	17h 20m	1,3	596,7
24	596,7	595,5	597,3	597,4	22h 15m	595,5	14h 0m	1,9	596,5
25	597,1	597,8	598,4	598,7	23h 0m	596,7	4h 0m	2,0	597,7
26	598,5	599,1	599,3	601,0	22h 40m á 23h 50m	597,9	2h 30m á 3h 0m	3,1	599,5
27	601,2	600,9	601,9	602,0	22h 0m	600,5	0h 30m	1,5	601,3
28	601,6	601,3	602,3	602,6	22h 30m	601,0	16h 15m á 17h 15m	1,6	601,8
29	601,8	601,8	601,6	602,1	0h 0m	600,8	17h 0m	1,3	601,5
30	601,0	600,4	601,1	601,5	22h 0m	600,1	17h 15m	1,4	600,8

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	NE	1	NE	1	NE	1
2	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
3	NE	2	NE	1	NE	1
4	NE	1	NE	3	NE	1
5	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
6	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
7	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
8	Calma.	0	NE	1	NE	1
9	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
10	Calma.	0	S	2	Calma.	0
11	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
12	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
13	Calma.	0	W	1	Calma.	0
14	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
15	Calma.	0	Calma.	0	NE	1
16	Calma.	0	Calma.	0	NE	1
17	Calma.	0	NE	1	NE	1
18	Calma.	0	N	2	NE	1
19	NE	1	NE	1	NE	1
20	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
21	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
22	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
23	NE	1	NE	1	Calma.	0
24	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
25	SW	1	SW	2	SW	1
26	Calma.	0	SW	3	SW	2
27	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
28	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
29	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
30	Calma.	0	NE	1	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	10,0	5,9	5,33	58	16,0	9,7	6,51	48	10,4	6,0	5,26	56
2	12,2	5,0	3,77	36	15,3	7,5	4,68	36	9,8	3,2	3,15	35
3	10,9	5,5	4,63	48	15,3	8,5	5,62	43	9,4	5,2	4,96	56
4	12,2	7,4	5,81	55	19,1	9,9	5,49	33	11,3	6,6	5,44	54
5	13,2	7.8	5,78	51	18,6	9,6	5,39	34	10,6	5,2	4,49	47
6	11,6	5,6	4,44	43	18,7	9,8	5,54	34	12,7	5 8	4,18	38
7	11,0	5,4	4,50	46	19,4	10,6	6,07	36	11,1	6,8	5,69	58
8	11,4	6,4	5,21	52	18,7	9,9	5,64	35	14,0	5,2	3,15	26
9	12,3	5,8	4,33	41	17,7	8,4	4,57	30	11,9	5,4	4,14	40
10	11,4	5,0	4,00	40	20,5	10,8	5,85	33	12,6	6,0	4,40	40
11	12,5	6,9	5,23	48	22,0	11,7	6,21	32	14,1	7,9	5,52	38
12	14,1	8,6	6,19	51	22,8	12,9	7,20	35	15,8	9,4	6,29	47
13	15,0	9,3	6,51	51	21,0	11,1	5,97	32	16,6	9,2	5,78	41
14	17,2	9.7	6,04	41	21,5	11,1	5,78	30	10,5	5,0	4,36	46
15	10,8	4,2	3,57	37	23,8	11,2	4,96	23	15,4	5 8	3,11	24
16	14,2	4,7	2,64	22	22 3	8,9	3,23	16	13,0	4 4	2,86	26
17	12,2	5,2	3,86	36	21,7	10,4	4,97	26	13,2	5,6	3,81	29
18	14,5	8,0	5,46	44	17,4	9,2	5,46	37	11,5	5,9	4,74	47
19	12,4	5,6	4,13	38	19,2	10,1	5,65	34	10,0	3,8	3,55	39
20	8,2	3,1	3,71	46	19,5	12,0	7,52	45	10,3	4,8	4,27	46
21	8,6	3,3	3,71	44	18,2	10,4	6,35	41	9,4	6,7	6,27	71
22	8,4	2,7	3,31	40	19,3	10,9	6,42	38	11,7	4,6	3,54	34
23	15,1	9 9	7,07	55	19,0	11,3	6,97	43	12,6	9,0	7,16	66
24	16,1	10,5	7,28	53	19,6	12,2	7,70	45	13,2	8,6	6,54	58
25	16,0	8,8	5,63	42	19,5	10,2	5,63	33	13,5	6,4	4,38	38
26	18,2	7,8	3,81	24	18,6	10,9	6,70	42	16,6	10,2	6,77	48
27	18,5	11,7	7,59	48	22,6	13,5	7,97	39	16,1	10,5	7,28	53
28	16,0	10,4	7,22	53	24,1	13,8	7,72	35	17,5	9,7	5,92	40
29	15,8	9,6	6,54	49	24,2	14,5	8,50	38	17,7	11,7	7,90	52
30	16,7	?	»	»	26,5	14,4	7,48	29	16,5	10,3	6,91	49

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	17,7	6,4	11,3	12,05
2	17,5	7,4	10,1	12,45
3	17,3	8,4	8,9	12,85
4	20,7	6,0	14,7	13,35
5	19,6	4,7	14,9	12,15
6	19,9	0,2	19,7	10,05
7	20,7	0,5	20,2	10,60
8	21,2	— 0,6	21,8	10,30
9	21,4	1,6	19,8	11,50
10	22,4	0,6	21,8	11,50
11	23,6	3,3	20,3	13,45
12	24,2	5,2	19,0	14,70
13	23,3	4,7	18,6	14,00
14	22,8	7,5	15,3	15,15
15	24,8	— 0,9	25,7	11,95
16	24,4	2.5	21,9	13,45
17	23,8	2,3	21,5	13,05
18	21,7	8,2	13,5	14,95
19	21,5	6,6	14,9	14,05
20	21,3	— 2,4	23,7	9,45
21	19,8	— 1,7	21,5	9,05
22	21,5	— 1,9	23,4	9,80
23	20,7	3,5	17,2	12,10
24	21,6	10,8	10,8	16,20
25	20,7	9,9	10,8	15,30
26	20,4	11,6	8,8	16,00
27	24,2	10,3	13,9	17,25
28	25,7	6.6	19,1	16,15
29	26,8	7,2	19,6	17,00
30	27,2	10,5	16,7	18,85

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	Cu en el W.	1	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	Cu en el W.	1	»	0
9	»	0	Cu en el W.	1	»	0
10	»	0	»	0	»	0
11	»	0	Cu, SW	1	»	0
12	Ci en el SW	1	Ci-Cu, Cu, Ci-St, A-Cu, SW	8	»	0
13	Ci, Ci-St	6	Ci, Ci-St	3	Ci, Ci-St	6
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	»	0	Cu en el SW	1	»	0
22	»	0	Cu en el SW	1	»	0
23	»	0	Cu en el SW	1	»	0
24	»	0	Fr-Cu, Cu, W	5	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	Ci, Cu, St-Cu, SW	6	A-St, A-Cu, SW	6	A-St	1
27	Ci-St	1	Cu, Ci-St, Ci-Cu	3	Ci, A-Cu	2
28	Ci-St, SSE	2	Fr-Cu, Cu, SSE	4	»	0
29	Ci-St, SW	9	Ci, Ci-Cu, Ci-St, Cu, SW	4	»	0
30	Ci, Ci-St, SW	3	Cu, Ci, Ci-St, SW	7	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	
8	»	
9	»	
10	»	desde 11h a. m. ∞; p. m. ☋
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	p. m. ☋
15	»	p. m. ☋
16	»	p. m. ☋
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	a. m. y p. m. ∞
28	»	
29	»	
30	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

JULIO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	599,8	599,2	600,0	600,4	598,8	1,6	599,6
2.ª década	598,8	598,5	599,3	599,9	597,8	2,1	598,9
3.ª década	599,7	599,1	600,0	600,4	598,7	1,6	599,6
Mes	599,4	598,9	599,8	600,2	598,4	1,8	599,3

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,2	1,1	0,4	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	17
2.ª década	0,1	1,0	0,2	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	1	»	19
3.ª década	0,1	1,5	0,3	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	»	»	18
Mes	0,1	1,2	0.3	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	29	»	»	»	1	»	54

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	1,2	1,6	0,3
2.ª década	0,0	0,5	0,1
3.ª década	0,8	1,0	0,3
Mes	0,7	1,0	0,2

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	15,8	5,61	42	22,8	7,32	35	15,1	5,38	42	6,10	40
2.ª década	13,8	5,16	44	22,8	7,06	35	14,8	5,69	45	5,97	41
3.ª década	14.7	5,69	46	24,1	6,59	29	17,1	5,84	41	6,04	39
Mes	14,7	5,50	44	23,3	7,00	33	15,7	5,64	43	6,04	40

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	24,9	6,0	18,9	15,5
2.ª década	24,4	3,0	21,4	13,7
3.ª década	25,9	6,4	19,5	16,2
Mes	25,1	5,1	19,9	15,1

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	
2.ª década	»	»	»	∞ 2, ⊍ 2
3.ª década	»	»	»	∞ 2
Mes	»	»	»	∞ 4, ⊍ 2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	601,2	600,4	600,6	601,6	0h 0m	600,0	17h 0m	1,6	600,8
2	599,9	599,9	600,4	600,6	22h 0m	599,6	9h 0m	1,0	600,1
3	600,4	600,2	600,6	600,8	22h 20m	600,0	17h 25m	0,8	600,4
4	600,6	600,4	601,2	601,3	22h 0m	600,1	16h 30m	1,2	600,7
5	600,8	601,0	601,2	601,3	23h 0m	600,4	16h 15m á 17h 0m	0,9	600,9
6	599,9	599,4	599,7	600,8	0h 0m	598,5	17h 15m	2,3	599,7
7	599,5	598,7	599,1	599,6	10h 5m	598,1	17h 0m á 17h 30m	1,5	598,9
8	599,0	598,2	598,9	599,1	22h 35m	598,0	16h 0m á 17h 30m	1,1	598,6
9	599,3	598,9	599,4	599,5	22h 50m	598,5	16h 0m	1,0	599,0
10	597,4	594,5	598,4	599,1	0h 0m	594,5	14h 0m	4,6	596,8
11	597,8	597,0	597,4	598,2	0h 0m	596,7	17h 30m	1,5	597,5
12	596,9	596,1	597,1	597,2	22h 0m	595,9	16h 40m	1,3	596,6
13	596,7	598,4	600,0	600,4	23h 0m	596,1	3h 30m	4,3	598,3
14	600,7	600,5	601,7	601,9	22h 0m á 23h 0m	599,5	15h 0m	2,4	600,7
15	601,2	600,7	600,3	601,7	0h 0m	599,9	24h 0m	1,8	600,8
16	598,8	597,9	598,1	599,9	0h 0m	597,1	17h 50m	2,8	598,5
17	597,7	597,2	597,7	598,2	0h 0m	596,9	17h 30m	1,3	597,6
18	597,4	597,2	599,1	599,3	23h 40m	597,1	4h 0m	2,2	598,2
19	599,4	599,6	600,9	601,0	21h 30m á 22h 30m	598,8	4h 50m	2,2	599,9
20	600,9	600,3	601,0	601,2	21h 20m á 22h 30m	600,0	17h 20m	1,2	600,6
21	600,4	599,8	600,8	601,2	21h 30m á 22h 30m	599,4	17h 40m	1,8	600,3
22	600,5	599,1	601,1	601,2	22h 0m á 22h 30m	599,1	14h 0m	2,1	600,2
23	600,8	600,1	600,0	601,0	0h 0m	599,3	17h 0m á 17h 30m	1,7	600,2
24	599,5	598,5	599,6	599,7	0h 0m	598,1	17h 0m	1,6	598,9
25	597,9	597,3	597,8	599,0	0h 0m	596,5	17h 15m	2,5	597,8
26	598,0	597,5	598,8	599,0	22h 20m á 23h 30m	597,3	17h 30m	1,7	598,2
27	599,1	598,8	600,2	600,2	21h 0m	598,4	3h 0m	1,8	599,3
28	599,8	599,8	600,1	600,3	10h 20m	599,5	3h 35m	0,8	599,9
29	599,7	599,3	600,2	600,4	23h 0m	599,1	17h 35m á 16h 0m	1,3	599,8
30	600,0	599,9	600,8	601,1	23h 0m	599,6	17h 20m	1,5	600,4
31	600,7	600,3	600,8	601,0	11h 0m	599,8	17h 45m	1,2	600,4

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
2	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
3	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
4	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
5	SW	1	SW	2	SW	1
6	NE	1	SW	3	NE	2
7	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
8	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
9	Calma.	0	SW	1	SW	1
10	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
11	Calma.	0	SW	1	NE	1
12	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
13	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
14	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
15	Calma.	0	SW	2	Calma.	0
16	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
17	Calma.	0	SW	1	SW	1
18	SW	1	SW	2	Calma.	0
19	Calma.	0	NW	1	Calma.	0
20	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
21	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
22	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
23	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
24	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
25	SW	1	SW	2	Calma.	0
26	Calma.	0	SW	2	NE	1
27	Calma.	0	SW	2	Calma.	0
28	Calma.	0	SW	2	SW	1
29	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
30	Calma.	0	SW	1	SW	1
31	Calma.	0	SW	1	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	15,1	8,8	5,98	47	24,8	14,1	7,78	34	16,9	9,8	6,26	44
2	15,2	9,0	6,13	48	23,2	14,4	8,77	42	15,6	9,5	6,47	49
3	15,2	9,0	6,13	48	24,9	14,4	8,10	35	18,6	10,9	6,69	42
4	20,5	11,9	7,01	39	25,9	14,7	8,07	32	19,2	11,2	6,78	41
5	20,6	11,5	6,55	36	24,0	14,1	8,10	36	18,4	8,1	4,02	25
6	21,3	12,0	6,80	36	23,0	12,2	6,36	30	14,0	7,2	4,91	41
7	13,9	7,3	5,04	43	19,8	11,3	6,66	39	12,9	6,8	4,98	45
8	9,7	3.4	3,35	37	20,0	11,8	7,10	41	11,0	5 8	4,85	49
9	9,9	4,6	4,25	47	20,3	10,7	5,83	33	13,5	6,6	4,57	40
10	16,4	8,2	4,89	35	21,8	11,8	6,39	33	11,0	5,1	4,24	43
11	7,8	2,8	3,63	46	21,5	11,8	6,51	34	11,0	5,4	4,50	46
12	9,4	4,1	4,04	46	21,6	12,4	7,13	37	12,5	7,4	5,69	52
13	11,1	6,6	5,51	56	21,1	13,8	8,94	48	12,8	9,0	6,78	61
14	12,8	7,6	5,76	52	25,7	14,1	7,43	30	15,0	9,4	6,61	52
15	20,8	11,2	6,15	34	25,5	14,4	7,87	32	18,8	10,2	5,90	36
16	18,5	9,4	5,23	33	21,8	12,0	6,61	34	13,2	8,5	6,45	57
17	11,3	6,7	5,53	55	19,4	11,2	6.70	40	12,8	5,6	3,97	36
18	13,8	6,5	4.36	37	20,4	10.9	5,99	34	13,2	6,4	4,51	40
19	18,3	9.5	5,41	35	23 7	10,9	4,68	21	19,2	10 1	5,65	34
20	13,7	8,2	5,96	51	27,0	15,6	8,72	33	19,0	11,2	6,86	42
21	14,6	8,7	6,08	49	26,0	14,5	7,79	31	17,2	10,7	7,05	48
22	13,8	7,8	5,54	47	26,7	16,4	9,85	38	19,6	11,7	7,15	42
23	16,7	10,3	6.84	48	25,1	13,7	7,21	30	19,8	13,4	8,96	52
24	17,8	10,2	6,30	42	24,0	14,7	8,82	40	17,9	7.8	3,93	26
25	18,4	10,5	6,38	40	23,2	11,0	4,99	24	15,1	8,5	5,70	44
26	13,2	7,1	5,14	45	21,5	12,5	7,27	38	13,6	10,4	8,17	70
27	11,9	8,0	6,48	62	23,1	12,4	6.54	31	16,1	8,5	5,30	39
28	18,7	9,0	4,76	30	23,1	12,8	6,98	33	16,5	9,3	5.92	42
29	11,5	7,0	5,71	56	22,8	10,5	4,63	22	14,0	8,2	5,85	49
30	12 0	6,7	5,25	50	24,8	11,2	4,58	20	19,4	7,9	3,43	20
31	12,9	5,8	4,10	37	25,1	10,6	3,83	16	18,5	6.8	2,76	17

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	26,8	6,3	20,5	16,55
2	26,2	1,6	24,6	13,90
3	26,8	6,3	20,5	16,55
4	27,1	8,6	18,5	17,85
5	25,3	9,4	15,9	17,35
6	24,8	13,7	11,1	19,25
7	23,4	5,4	18,0	14,40
8	22.8	0,4	22,4	11,60
9	22,4	0,6	21,8	11,50
10	23,9	8,1	15,8	16,00
11	23,1	— 0,7	23,8	11,20
12	23,2	— 0,2	23,4	11,50
13	22,8	1,9	20,9	12,35
14	26,7	1,9	24,8	14,30
15	24,9	5,6	19,3	15,25
16	23,8	7,2	16,6	15,50
17	21,3	3,4	17,9	12,35
18	23,4	5,3	18,1	14,35
19	25,9	0,7	25,2	13,30
20	28,8	5,4	23,4	17,10
21	27.9	6,3	21,6	17,10
22	28,4	6,8	21,6	17,60
23	27,1	7,3	19,8	17,20
24	26,1	12,8	13,8	19,45
25	25,3	13,8	11,5	19,50
26	23,2	4,3	18,9	13,75
27	24,2	3.9	20,3	14,05
28	24,2	6,4	17,8	15,30
29	24,9	2.8	22,1	13,85
30	27,0	1,8	25,2	14,40
31	27,2	4,5	22,7	15,85

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	Cu, Fr-Cu, SW	3	»	0
2	Ci, Cu, Ci-St, SW	4	Cu, St-Cu, SW	5	»	0
3	Fr-Cu, SW	3	Cu, SW	1	»	0
4	Cu en el N y NE	1	Cu en el N y NW	1	»	0
5	»	0	St, Ci-Cu, Ci-St, SW	4	Ci-St	2
6	Cu, St-Cu, Ci-St	4	Cu	1	Cu en el N	1
7	»	0	A-Cu, Ci-St, SW	1	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	»	0	»	0	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	Fr-Cu en el NE	1	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	»	0	Cu, SE	4	A-Cu	1
21	»	0	Cu en el W	1	»	0
22	Ci-St, A-Cu, SW	9	Ci-St, Cu, St-Cu, SW	6	A-Cu, St-Cu	3
23	»	0	Ci-Cu, Ci-St, A-Cu, SW	4	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	p. m. ☂
12	»	
13	»	p. m. ☂
14	»	p. m. ∞
15	»	a. m. y p. m. ∞
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	a. m. y p. m. ∞
22	»	
23	»	a. m. y p. m. ∞
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	
21	»	

f *

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

AGOSTO

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	598,8	598,3	599,1	599,6	597,9	1,8	598,8
2.ª década	599,0	598,6	599,6	600,0	598,1	2,0	599,1
3.ª década	598,1	597,7	598,5	599,1	597,2	1,9	598,1
Mes	598,6	598,2	599,0	599,6	597,7	1,9	598,7

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,5	2,3	0,4	1	»	10	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	17
2.ª década	1,3	2,9	1,0	»	»	5	1	»	»	1	1	2	1	7	»	»	2	»	»	10
3.ª década	1,7	3,2	2,1	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	2	19	»	1	»	»	»	7
Mes	1,2	2,8	1.2	1	»	19	2	»	»	1	1	2	3	27	»	1	2	»	»	34

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	0,0	0,2	0,0
2.ª década	0,0	0,0	0,0
3.ª década	1,2	0,5	0,0
Mes	0,4	0,2	0,0

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	10,1	2,96	32	19,9	4,44	26	11,6	2,94	29	3,44	29
2.ª década	12,7	2,24	21	24,1	3,33	15	15,6	2,62	21	2,73	19
3.ª década	14.6	3,28	27	21,5	3,39	18	14,5	3,29	28	3,32	24
Mes	12,5	2,85	27	21,8	3,71	20	13,9	2,96	26	3,17	24

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	22,7	1,4	21,3	12,03
2.ª década	26.1	4,9	21,2	15,49
3.ª década	23,7	8,8	15,0	16,24
Mes	24,2	5,1	19,0	14,64

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	☂ 2
2.ª década	»	»	»	∞ 5, ≡ 2, ☂ 6
3.ª década	»	»	»	∞ 1
Mes	»	»	»	∞ 6, ≡ 2, ☂ 8

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	600,0	599,1	599,4	600,4	0h 0m	598,8	17h 45m	1,6	599,6
2	599,0	597,8	598,6	599,4	0h 0m	597,4	16h 10m	2,0	598,4
3	598.2	597,4	598,3	598,5	20h 50m	597 2	15h 50m á 17h 30m	1,3	597,9
4	597,9	598,1	598,6	598,6	21h 0m á 22h 0m	597,3	3h 30m	1,3	598,0
5	598,1	597,9	598,9	599,1	23h 0m	597,7	17h 20m	1,4	598,4
6	599,0	599 2	600,8	600,9	22h 0m	598,7	2h 0m	2,2	599,8
7	600,0	599.7	600,8	600,9	21h 40m	599.6	17h 0m	1,3	600,3
8	599,9	599 0	599,1	600,6	0h 0m	598,3	17h 0m	2,3	599,5
9	597,8	597,0	597,5	598,7	0h 0m	596,7	16h 30m	2,0	597,7
10	597,9	597,4	599,1	599,3	22h 50m á 23h 20m	597,1	3h 40m	2,2	598,2
11	599,1	598,0	601,0	601,1	22h 0m á 23h 30m	598 0	14h 0m	3,1	599,6
12	601,2	601.1	602,0	602,1	21h 15m	600,8	1h 50m á 3h 0m	1,3	601,5
13	601.2	600,5	600,7	601,9	0h 0m	599,6	17h 40m	2,3	600,8
14	600 2	598,7	599 0	600.8	0h 0m	598,0	17h 10m	2.8	599,4
15	598,2	597,1	598,0	599.0	0h 0m	596 8	17h 40 m	2,2	597,9
16	597,8	597,0	598,0	598 1	21h 10m á 23h 0m	596 7	17h 0m	1,4	597,4
17	597,8	597,2	598,2	598 2	21h 0m á 22h 30m	597,0	16h 0m á 18h 0m	1,2	597,6
18	597,7	597,9	599,3	599,3	21h 0m	597,5	4h 0m á 5h 0m	1,8	598,4
19	597,7	599,1	600 0	600,0	21h 0m	597,4	3h 50m	2,6	598,7
20	599,3	599,2	599,3	599,9	10h 0m	598,8	17h 0m	1,1	599,4
21	598,6	598,2	598,2	599,1	0h 0m	597,5	16h 40m	1,6	598,3
22	597,7	597.2	598,4	598,7	0h 0m	597,1	17h 20m	1,6	597.9
23	597,0	596,6	597,2	598 0	0h 0m	596,0	17h 10m	2,0	597,0
24	596.5	595,4	595,9	597,0	0h 0m	594,9	17h 40m á 18h 10m	2,1	596,0
25	596,4	596,4	598,2	598,4	21h 40m	595,9	0h 0m á 4h 0m	2,5	597,2
26	599,5	599,5	601,2	601,4	22h 0m	598,3	2h 0m á 3h 0m	3,1	599,9
27	600,9	600,7	601,0	601,1	0h 0m y 10h 15m	600,0	16h 20m á 17h 30m	1,1	600,6
28	599,5	598,5	599,3	600 7	0h 0m	598.1	15h 20m	2,6	599,4
29	598,0	597 5	598,1	598 6	0h 0m	597.1	17h 0m á 17h 30m	1,5	597,9
30	598,0	598,0	598,1	598,6	10h 20m	597.3	17h 20m	1,3	598,0
31	597,3	597,0	598,1	598,2	22h 0m	596,8	16h 0m	1,4	597,5

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
2	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
3	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
4	NE	3	N	4	Calma.	0
5	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
6	Calma.	0	ENE	2	Calma.	0
7	Calma.	0	NE	2	NE	2
8	NE	2	NE	2	NE	2
9	Calma.	0	NE	4	Calma.	0
10	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
11	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
12	NE	1	WNW	2	NE	2
13	NE	5	NE	5	NE	1
14	WNW	1	SSE	3	Calma.	0
15	Calma.	0	ENE	3	Calma.	0
16	Calma.	0	SSW	1	Calma.	0
17	Calma.	0	SW	2	SW	2
18	Calma.	0	SW	4	Calma.	0
19	SE	1	S	4	SW	1
20	SW	5	SW	4	S	4
21	SSW	2	SSW	4	W	1
22	SW	3	SW	3	Calma.	0
23	SW	1	SW	4	NE	1
24	SW	1	NE	3	NE	4
25	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
26	SW	2	SW	5	SW	4
27	SW	4	SW	3	SW	4
28	SW	3	SW	2	SW	4
29	Calma.	0	SW	3	SW	1
30	Calma.	0	SW	4	SW	4
31	SW	3	NE	4	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	14,1	6,6	4,33	36	24,3	10,9	4,44	20	14,7	4,5	2,27	18
2	7,3	0,7	2,22	29	22,1	8,8	3,22	16	11,1	3,6	2,96	30
3	7,5	1,6	2,81	37	15,7	10,0	6 93	52	8,6	3,2	3,63	43
4	12,9	4,9	3,32	29	17,9	7,8	3,93	26	12,7	3,9	2,57	23
5	9,5	2,8	2,96	33	20,3	10,3	5,41	31	11,9	5,1	3,89	37
6	8,3	4,2	4,55	56	19,1	11,9	7,57	46	11,5	6,2	4,97	49
7	8,9	3,2	3,51	41	20,7	11,2	6,19	34	13,4	5,5	3,60	31
8	12,7	4,3	2,90	26	19,6	7,8	3,25	19	12,9	2 9	1,69	18
9	12,5	2,1	1,22	11	19,1	6,1	1,91	12	10,3	1,5	1,63	17
10	7,7	0,4	1,83	23	20,5	6,3	1,53	9	9,4	1,8	2,21	25
11	7,0	— 0,2	1,67	22	21,3	11,4	6,17	33	10,9	4,4	3,66	38
12	10,0	2,0	2,09	22	25,2	9,6	2,70	12	19,4	5,4	1,11	6
13	20,7	7,3	2,30	12	24,5	8,4	1,80	8	15,5	4,7	2,07	16
14	8,2	1,8	2,69	33	23,4	8,4	2,31	11	12,5	5,7	4,17	38
15	9,3	1,4	1,94	22	24,1	10,5	4,12	18	13,0	5,0	3,37	30
16	8,4	0,9	1,93	23	24,9	9,8	3,10	13	11,7	2.8	2,09	20
17	6,2	— 0,3	1,91	27	24,8	10,4	3.74	16	16,6	5,2	2,12	15
18	18,3	5,7	1.88	12	24,8	8.9	2,25	9	18,2	5,8	2,00	13
19	19,3	7,2	2,82	17	24,4	10,0	3,49	15	18,8	7,2	3,02	19
20	19,7	7,8	3,21	19	24,5	10,2	3,65	16	19,4	7,0	2,59	15
21	18,7	7,0	2,88	18	23,0	8,9	2,97	14	15,7	5,6	2,82	21
22	16,5	7,4	4,11	29	21,7	8,3	2,90	15	14,8	4,0	1,83	15
23	14,8	4,0	1,83	15	20,8	7,9	2,88	16	10,0	3,3	3,16	35
24	7,7	0,9	2,21	28	19,7	7,2	2,66	16	13,3	3.5	2,01	18
25	9,1	5,5	5,34	62	20,9	10,9	5,79	32	11,0	7.4	6,28	64
26	10,5	4,2	3,68	39	22,7	7,8	2,02	10	17,9	6,3	2,50	16
27	17,9	6,6	2,78	18	22,7	10,9	5,03	24	17,8	8,8	4,87	32
28	17,9	8,7	4,78	31	23,9	9,4	3,10	14	17,1	9,1	5.48	38
29	16,5	7,3	4,02	28	22,8	9,3	3,42	17	16,3	5,2	2,24	16
30	16.4	5,7	2,62	19	20,0	7,3	2,64	15	15,1	4,1	1,79	14
31	14,4	3,9	1,90	15	18,9	8,2	3,91	24	10,3	3.5	3,20	34

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	25,9	5,6	20,3	15,75
2	25,3	— 1,3	26,6	12,00
3	20,8	— 1,9	22,7	9,45
4	21,1	2,9	18,2	12,00
5	20,8	1,0	19,8	10,90
6	20,7	0,6	20,1	10,65
7	23,7	0,1	23,6	11,90
8	23.5	1,2	22,3	12,35
9	22,2	6,7	15,5	14,45
10	22,7	— 1,1	23,8	10,80
11	22,7	— 2,0	24,7	10,35
12	26,9	— 1,1	28,0	12,90
13	27,8	14,3	13,5	21,05
14	25,1	0,4	24,7	12,75
15	26,4	— 0,6	27,0	12,90
16	26,4	0,5	25,9	13,45
17	26,2	— 0,6	26,8	12,80
18	26,6	7,6	19,0	17,10
19	26,2	13,2	13,0	19,70
20	26,8	17,0	9,8	21,90
21	25.6	14,1	11,5	19,85
22	23,9	5,7	18,2	14,80
23	22,0	5,3	16,7	13,65
24	22,4	1,0	21,4	11,70
25	23,1	2,5	20,6	12,80
26	24,9	1,8	23,1	13,35
27	25,6	15,8	9,8	20,70
28	25,2	15,8	9,4	20,50
29	23,8	15.7	8,1	19,75
30	22,9	8,5	14,4	15,70
31	21,7	10,0	11,7	15,85

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	Fr-Cu en el E y NE	1	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	Fr-Cu en el SW	1	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	»	0	»	0	∈ »	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	∈ »	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	∈ »	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	»	0	»	0	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	Ci, Ci-St, SW	7	Ci-Cu, Ci-St, SW	4	»	0
29	St-Cu, A-Cu, Ci-St, SW	6	Ci, SW	1	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	
8	»	
9	»	p. m. Ψ
10	»	p. m. Ψ
11	»	p. m. Ψ
12	»	p. m. Ψ; a. m. y p. m. ∞
13	»	a. m. ∞; p. m. Ψ
14	»	p. m. Ψ; a. m. y p. m. ∞
15	»	p. m. Ψ
16	»	
17	»	p. m. Ψ
18	»	
19	»	a. m. y p. m. ∞; a. m. y p. m. ⌟
20	»	a. m. y p. m. ∞; a. m. y p. m. ⌟
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	a. m. ∞
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	
31	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

SEPTIEMBRE

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	598,8	598,3	599,0	599,5	597,9	1,6	598,7
2.ª década	597,4	596,8	598,0	598,2	596,6	1,7	597,4
3.ª década	597,1	596,3	597,3	597,7	596,1	1,6	596,8
Mes	597,8	597,1	598,1	598,5	596,9	1,6	597,7

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,2	3,1	0,6	1	»	5	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	»	»	»	11
2.ª década	0,2	3,7	1,0	»	»	12	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	15
3.ª década	1,0	4,8	1.6	»	1	4	1	»	»	»	»	»	»	11	1	»	»	»	»	12
Mes	0,8	3,9	1,1	1	1	21	1	»	»	1	»	»	»	26	1	»	»	»	»	38

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	2,3	4,7	1,4
2.ª década	0,7	3,1	0,3
3.ª década	2,3	1,9	0,8
Mes	1,8	3,2	0,8

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	11,0	3,47	36	20,4	4,76	28	12,6	4,27	42	4,16	35
2.ª década	4,0	3,68	59	17,2	5,09	36	8,4	4,06	50	4,27	48
3.ª década	2.9	3,60	63	17,0	4,11	30	7,6	3,76	50	3,82	48
Mes	6,0	3,58	53	18,2	4,65	31	9,5	4,03	47	4,09	44

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	22,8	4,1	18,7	13,43
2.ª década	19,3	— 0,6	19,9	9,37
3.ª década	19,6	— 0,3	19,9	9,61
Mes	20,6	1,0	19,5	10,80

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	0,0	0,0	8	● 1, ∞ 2, ≡ 1
2.ª década	»	»	»	⌓ 4, ⊽ 2, ∪ 5
3.ª década	»	»	»	⌓ 1, ⌣ 1
Mes	0,0	0,0	8	● 1, ⌣ 1, ⌓ 5, ∞ 2, ≡ 1, ⊽ 2, ∪ 5

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	598,0	597,2	597,7	598,3	10h 40m	596,6	17h 20m	1,7	597,5
2	597,4	596,9	598,1	598,3	21h 20m	596,8	16h 40m	1,5	597,6
3	598,3	598,2	599,3	599,3	21h 0m á 23h 0m	597 7	1 h 45m	1,6	598,5
4	598,8	598,6	599,4	599,6	23h 40m	598,5	16h 25m	1,1	599,1
5	599,1	598,5	599,2	599,5	21h 30m	598,0	16h 45m á 17 h 40m	1,5	598,8
6	598,5	598,3	599,6	599,8	22h 0m	598,0	16h 0m	1,8	598,9
7	599,9	599,4	600 6	600,7	21h 30m á 22h 0m	599,2	17h 0m	1,5	600,0
8	600,2	600.1	600,8	600,9	21h 30m á 22h 0m	599,8	17h 40m	1,1	600,4
9	599,6	598,6	598,6	600,6	0h 0m	598,3	18h 50m	2,3	599,5
10	597,8	596,7	597,1	598,4	0h 0m	596,5	17h 0m	1,9	597,5
11	595,9	595,0	595,8	596,9	0h 0m	594,8	16h 0m á 17h 20m	2,1	595,9
12	596,2	596,2	597,2	597,5	22h 10m	595,7	3h 0m á 4h 30m	1,8	596,6
13	597,1	596,3	597,6	597,6	21h 0m	596,1	14h 30m	1,5	596,9
14	597,6	597,4	598.6	599,0	23h 0m á 23h 30m	597,1	0h 50m	1,9	588,1
15	598,6	597,8	599,1	599.1	21h 0m	597.5	16h 0m	1,6	598,3
16	598,4	597,6	598,6	598 8	0h 0m	597.3	16h 40m	1.5	598,1
17	598,1	597,5	598,3	598,4	21h 20m	597,4	15h 0m á 17h 0m	1,0	597,9
18	597,2	597.2	598,0	598,1	0h 0m	596,9	16h 45m	1,2	497,5
19	597,8	596,2	597.7	597,9	0h 0m	596,1	13h 30m	1,8	497,0
20	597,3	597,2	598,9	598,9	21h 0m	596,8	15h 0m	2,1	597,9
21	598,7	597,9	599,1	599,2	21h 5m	597,7	16h 15m	1,5	598,5
22	598,1	596,7	597,7	598,7	0h 0m	596,5	15h 0m á 15h 30m	2,2	597,6
23	597,6	596,7	598,2	598,2	21h 0m	596.6	16h 0m	1,6	597,4
24	597,7	596,3	596,9	597,8	0h 0m	596,0	17h 0m á 17h 30m	1,8	596,9
25	596,5	596,0	596,7	596,8	9h 50m	595,7	16h 0m	1,1	596,3
26	595,9	596,0	596,6	596,6	21h 0m	595,6	16h 0m	1,0	596,1
27	596,8	595,7	596,6	596 9	9h 20m	595.5	15h 0m	1,4	596.2
28	596,2	595.2	595,8	596.5	0h 0m	594,9	15h 40m	1,6	595,7
29	596,4	596,0	597,7	597,7	21h 0m á 22h 0m	595,8	3h 0m	1,9	596,8
30	597,5	596,9	597,8	598,1	22h 45m	596,4	16h 25m	1,7	597,3

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	SW	3	SW	2
2	Calma.	0	SW	4	Calma.	0
3	Calma.	0	SE	2	Calma.	0
4	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
5	Calma.	0	SW	4	Calma.	0
6	SW	3	SW	4	SW	2
7	SW	1	SW	2	Calma.	0
8	SW	3	NE	3	NE	1
9	SW	4	N	5	Calma.	0
10	NE	1	NE	3	NE	1
11	NE	2	NE	5	NE	1
12	Calma.	0	NE	1	SW	1
13	Calma.	0	SW	4	Calma.	0
14	Calma.	0	SW	5	NE	4
15	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
16	Calma.	0	NE	4	Calma.	0
17	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
18	Calma.	0	NE	4	Calma.	0
19	Calma.	0	NE	3	NE	4
20	Calma.	0	NE	5	Calma.	0
21	Calma.	0	ENE	4	Calma.	0
22	Calma.	0	SW	6	Calma.	0
23	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
24	Calma.	0	WSW	6	SW	3
25	SW	3	SW	5	SW	4
26	SW	7	SW	7	SW	3
27	Calma.	0	SW	5	NNE	2
28	Calma.	0	NE	5	Calma.	0
29	Calma.	0	SW	5	NE	2
30	Calma.	0	SW	3	NE	2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	6,2	0,9	2,80	40	21,1	9,6	4,40	24	12,6	4,4	3,02	28
2	5,7	0,5	2,69	39	18,6	7,5	3,37	21	7,6	2,1	3,15	39
3	3,5	— 0,2	3,05	52	17,6	12,4	8,71	58	11,3	7,4	6,16	61
4	6,4	2,8	4,18	59	19,9	9,3	4,57	26	9,4	4,8	4,63	53
5	3,5	— 1,7	1,99	34	20,8	7,4	2,41	13	8,2	2,6	3,31	41
6	17,0	5,3	2,05	14	23,2	10,2	4,16	20	18,5	7 8	3,69	23
7	19,0	9,1	4,73	29	24,3	12,6	6,29	28	18,0	10,0	6,02	39
8	18,9	9,6	5,26	32	23,7	11,2	5,01	23	17,1	7 7	4,15	29
9	18,9	8,5	4,20	26	21,6	7,3	2,00	10	16,6	5,5	2,38	17
10	10,8	4,4	3,73	39	13,2	8,7	6,63	58	6,3	5,2	6,19	87
11	7,0	5,9	6,52	87	16,5	8,0	4,66	33	8,3	4,6	4,89	60
12	3,7	1,1	3,93	66	15,1	11,4	8,61	67	9,6	6,4	5,93	66
13	3,7	0,1	5,19	87	18,8	7,6	3,39	21	9.7	4,3	4,09	45
14	4,2	— 0,5	2,57	42	20,2	7,5	2,75	16	11,6	2,6	1,96	19
15	3,4	— 1,8	1,97	34	18,0	10,0	6,02	39	7,8	1,8	2,84	36
16	4,4	— 0,8	2,27	36	17,1	10,5	6,89	47	9,2	4,2	4,20	48
17	3,6	— 1,2	2,31	39	18,0	7,3	3,43	22	9,0	3,4	3,63	43
18	1,4	— 2,1	2,55	50	16,7	8,5	5,06	36	7,3	3,9	4,71	62
19	3,5	0.0	3,20	52	16,5	7,0	3,74	27	5,2	4,2	5,78	87
20	5,3	4,8	6,24	93	15,0	9,1	6,31	50	6,0	0,5	2,58	37
21	0,1	0,0	4,54	98	16,9	7,3	3,86	27	6,2	1,0	2,87	41
22	2,4	— 0,2	3,48	69	17,9	6 9	3,10	20	6,0	0,1	2,28	33
23	3,9	— 1,4	2,05	34	18,2	7,7	3,71	24	6,5	1,0	2,75	38
24	— 2,1	— 5,2	1,90	48	19,4	6,3	1,97	12	12,2	2,7	1,81	17
25	12,1	4,3	3,14	30	18,4	7,9	3,83	24	12,2	5,7	4,28	40
26	11,5	8,6	7,22	71	15,8	8,3	5,23	39	7,4	2,8	3,79	49
27	— 2,0	— 5,8	1,48	37	18,0	6,0	2,26	15	5,1	4,1	5,74	87
28	2,6	2,2	5,20	94	14 0	10,2	7,80	65	5,7	1.9	3.75	55
29	0,1	— 2,2	2,99	65	15,2	7,8	4,99	39	7,4	6,6	6,97	92
30	0,5	— 0,6	3,95	83	16,3	7,6	4,38	32	7,0	2,0	3,32	44

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	22,2	— 0,1	22,3	11,05
2	21,0	— 0,8	21,8	10,10
3	20,0	— 2,4	22,4	8,80
4	21,1	1,2	19,9	11,15
5	22,6	— 2,2	24,8	10,20
6	24,3	2,0	22,3	13,15
7	25,4	13,6	11,8	19,50
8	25,8	12,5	13,3	19,15
9	23,9	11,0	12,9	17,45
10	21,6	5,9	15,7	13,75
11	17,5	5,1	12,4	11,30
12	18,0	— 1,3	19,3	8,35
13	20,8	— 1,2	22,0	9,80
14	20,8	— 1,0	21,8	9,90
15	20,2	— 2,5	22,7	8,85
16	20,8	— 1,5	22,3	9,65
17	20,1	— 1,7	21,8	9,20
18	18,8	— 2,4	21,2	8,20
19	18,8	— 0,7	19,5	9,05
20	17,6	1,2	16,4	9,40
21	20,1	— 4,4	24,5	7,85
22	20,0	— 1,2	21,2	9,40
23	20,1	— 1,4	21,5	9,35
24	23,6	— 5,2	28,8	9,20
25	21,1	9,6	11,2	15,50
26	19,5	6,8	12,7	13,15
27	19,5	— 5,7	25,2	6,90
28	16,7	— 3,0	19,7	6,85
29	17,0	— 2,5	19,5	7,25
30	17,9	3,3	14,6	10,60

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	Fr-Cu en el NE y SE	1	»	0
2	»	0	Fr-Cu, SW	1	»	0
3	»	0	Ci-Cu, Fr-Cu	7	»	0
4	»	0	Ci, Ci-St, A-Cu, SW	6	»	0
5	Ci-St, Fr-Cu en el NE	1	Ci-St, Ci-Cu, SW	9	»	0
6	Ci-St, Ci-Cu	7	Ci-St, Ci-Cu	7	Ci St	8
7	Cu-Nb, Ci-Cu	5	Ci-St, SW	7	»	0
8	∞, Ci, Ci-St en el NE	2	∞, Fr Cu en el NE	1	∞ »	0
9	∞, Ci-Cu, Fr-Cu	2	∞, Ci-St	2	∞, Ci-St	3
10	Ci, Ci-St, SW	6	Ci, Ci-St, SW	6	Fr-Cu, SW	3
11	Fr-Cu, Cu-Nb, NE	2	Fr-Cu, Cu-Nb, A-Cu, NE	7	»	0
12	»	0	A-Cu, St-Cu, Fr-Cu, NE	7	»	0
13	»	0	Fr-Cu, SW	2	»	0
14	»	0	Fr-Cu, SW	1	»	0
15	Ci-St	2	Ci, Ci-St	6	Ci St	1
16	»	0	Fr-Cu	1	»	0
17	»	0	Ci, SW	4	Ψ »	0
18	»	0	A-Cu	1	Ci-St	1
19	»	0	Fr-Cu	1	Cu, Fr-Cu	1
20	Fr-Cu, NE	3	A-Cu	1	»	0
21	»	0	Ci, Ci St, SW	6	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	Ci, Ci St en el SW	2	»	0
25	Ci, Ci-St, NW	6	Ci, SW	1	Ci-St	2
26	Ci-St, Ci, A-Cu	7	Ci-St	2	»	0
27	»	0	Fr-Cu, SW	1	»	0
28	Fr-Cu, SW	10	Fr-Cu, Ci St, SW	4	»	0
29	»	0	Fr-Cu, SW	1	Fr-Cu	5
30	»	0	Fr-Cu, SW	2	Ci-St, SW	1

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	á 10h a. m. ◉°
8	0, 0	a. m. y p. m. ∞
9	»	a. m. y p. m. ∞; ⌒
10	»	
11	»	a. m. ⌓
12	»	p. m. ∈
13	»	a. m. ⌓; p. m. Ψ
14	»	p. m. ∈
15	»	p. m. ⊕
16	»	a. m. ⌓; p. m. Ψ
17	»	p. m. ∈
18	»	p. m. ⊕
19	»	
20	»	a. m. ⌓
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	a. m. ⌓
29	»	
30	»	a. m. ⌐

*h**

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

OCTUBRE

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	596,6	595,9	596,9	597,4	595,5	1,9	596,4
2.ª década	597,3	596,7	597,6	598,4	596,0	2,4	597,2
3.ª década	595,2	594,7	595,6	596,5	594,0	2,5	595,2
Mes	596,3	595,7	596,7	597,4	595,1	2,2	596,3

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	2,3	4,6	2,8	»	»	5	1	»	»	»	»	»	»	15	»	»	»	»	»	9
2.ª década	2,7	3,9	1,7	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	16	»	»	»	»	»	11
3.ª década	2,5	4,5	1.8	»	»	3	»	»	»	»	»	1	»	18	»	»	»	»	»	11
Mes	2,5	4,3	2,1	»	»	11	1	»	»	»	»	1	»	49	»	»	»	»	»	31

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	3,4	3,9	1,5
2.ª década	3,6	3,8	2,0
3.ª década	1,7	2,5	4,4
Mes	2,9	3,4	2,7

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MÉDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	6,5	4,46	64	15,0	6,68	52	8,4	5,12	63	5,42	59
2.ª década	8,3	5,00	63	16,0	5,67	45	9,5	4,78	56	5,15	55
3.ª década	4.6	3,52	60	12,2	4,72	49	5,7	4,76	71	4,33	60
Mes	6,3	4,27	65	14,3	5,66	49	7,8	4,89	64	4,94	58

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	17,0	2,8	14,2	9,91
2.ª década	17,8	4,5	13,4	11,15
3.ª década	14,3	0,9	13,4	7,57
Mes	16,3	2,7	13,7	9,48

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	6,8	6,8	8	●• 1, ⌣ 2, ⌓ 2, ψ 1
2.ª década	42,0	39,0	20	●• 1, ● 2, ⌓ 2, ψ 5, ⌯ 1
3.ª década	43,3	20,4	24	● 3, ⌣ 3, ▲ 1, ⌓ 1
Mes	83,1	39,0	20	●• 2, ● 5, ⌣ 5, ▲ 1, ⌓ 5, ψ 6, ⌯ 1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,9	596,7	597,8	598,0	9h 15m	596,6	15h 40m	1,4	597,3
2	596,6	595,9	597,0	597,1	0h 0m	595,6	16h 35m	1,5	596,4
3	596,9	596,4	597,3	597,5	21h 30m á 22h 25m	596,0	16h 40m	1,5	596,8
4	597,3	597,2	598,8	598,9	22h 0m	597,0	3h 40m	1,9	598.0
5	597,9	596,2	597,1	598,6	0h 0m	595,9	15h 40m	2,7	597,3
6	595,6	594.5	594,6	596,6	0h 0m	594,2	15h 0m	2,4	595,4
7	594,4	593,3	604,7	595,0	20h 40m	593,1	13h 30m	1,9	594,1
8	595,0	594.9	606,2	596,2	20h 15m á 22h 40m	594,1	3h 0m	2,1	595,2
9	596,5	596,2	597,5	597,5	21h 0m	595,8	2h 0m á 4h 0m	1,7	596,7
10	597,5	597,2	598,3	598,3	21h 0m	596,7	0h 0m á 0h 40m	1,6	597,5
11	598,5	598,0	599,3	599,4	21h 40m	597,9	2h 15m á 3h 0m	1,5	598,7
12	599,1	598,4	599,8	599,8	21h 0m á 22h 0m	598,3	14h 5m á 15h 20m	1,5	599,1
13	599,2	597,9	598,6	599,6	0h 0m	597,5	16h 0m	2,1	598,6
14	597,8	596,7	598,1	598,3	0h 0m	596,5	15h 40m	1,8	597,4
15	598,7	598,7	599,6	599,6	21h 0m á 22h 0m	597,8	3h 20m	1,8	598,7
16	599,0	598,2	599,2	599.5	9h 30m	597,8	16h 0m	1,7	598,7
17	598,5	597,3	597,4	598,8	0h 0m	596,7	24h 0m	2,1	597,8
18	596,7	595,8	596,2	596,9	9h 40m	595,6	16h 0m	1,3	596,3
19	594,5	592,5	592,4	595,7	0h 0m	591,4	16h 45m	4,3	593,6
20	591,1	593,6	595,8	596,2	24h 0m	590,8	5h 0m	5,4	593,6
21	597,4	597,7	598,6	598,7	20h 50m	596,2	0h 0m	2,5	597,5
22	597,9	596,5	596,6	598,4	0h 0m	596,3	24h 0m	2,1	597,4
23	593,7	591,4	590,9	596,3	0h 0m	590,1	24h 0m	6,2	593,2
24	589,0	589,2	590,6	591,1	22h 0m á 23h 0m	589,0	7h 0m	2,1	590,1
25	593,2	594,4	596,5	596,5	21h 0m á 21h 40m	590,9	0h 35m	5,6	593,7
26	596,2	595,9	597,3	597,4	21h 10m	595,6	4 h 15m	1,8	596,5
27	597,0	596,6	597,2	597,4	10h 10m	596,3	15h 40m	1,1	596,9
28	595,9	595,1	596,3	596,6	0h 0m	594,8	15h 45m	1,8	595,7
29	596,2	595,4	595,9	596,6	9h 50m	595,2	17h 0m	1,4	595,9
30	595,3	594,6	595,8	595,9	21h 5m	594,5	14h 5m	1,4	595,2
31	595,6	595,1	596,2	596,3	21h 20m	595,0	15h 15m	1,3	595,7

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
2	Calma.	0	NE	1	NE	3
3	Calma.	0	ENE	4	NE	3
4	Calma.	0	SW	4	Calma.	0
5	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
6	SW	6	SW	9	SW	8
7	SW	5	SW	6	SW	6
8	SW	5	SW	5	SW	5
9	SW	3	SW	4	SW	3
10	SW	4	SW	7	Calma.	0
11	Calma.	0	SW	2	Calma.	0
12	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
13	NE	2	NE	3	Calma.	0
14	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
15	Calma.	0	SW	4	Calma.	0
16	SW	2	SW	5	Calma.	0
17	SW	4	SW	4	SW	4
18	SW	3	SW	3	SW	6
19	SW	8	SW	9	SW	7
20	SW	8	SW	6	Calma.	0
21	NE	2	NE	3	Calma.	0
22	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
23	Calma.	0	SW	6	Calma.	0
24	SW	8	SW	6	SW	7
25	Calma.	0	SW	2	SW	3
26	SW	4	SW	6	SW	3
27	SW	4	S	4	Calma.	0
28	SW	6	SW	5	Calma.	0
29	Calma.	0	SW	4	SW	1
30	SW	3	SW	6	SW	6
31	Calma.	0	SW	4	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	1,3	0,6	4,50	90	13,4	7,9	5,80	51	3,8	1,8	4,42	74
2	— 0,6	— 0.8	4,34	97	13,4	6,1	4,16	36	8,1	1,1	2,20	27
3	5,4	2,5	4,34	65	14,2	10,2	7,72	64	10,9	1,7	1,53	16
4	9,6	1,2	1,67	19	16,3	10,1	6,80	49	6,0	5,1	6,21	89
5	— 1,0	— 2,5	3,23	76	17,1	8,1	4,52	31	7,6	1,4	2,61	33
6	9,4	6,6	6,18	70	12,8	8,9	7,04	64	7,7	5 7	6,06	77
7	10,8	2,0	1,81	19	15,5	9,7	6,71	51	9,8	9,2	8,46	93
8	9,6	2,4	2,60	29	15,6	10,7	7,68	58	9,7	7 5	6,89	77
9	9,7	8,8	8,11	90	15,9	10,8	7,66	57	11,2	6,1	5,02	51
10	10,7	9,2	7,95	83	16,3	11,9	8,67	63	9,1	8,2	7,77	90
11	3,8	3,7	5,92	99	17,3	12,0	8,39	57	9,6	8,7	8,05	90
12	3,8	2,4	4,89	81	16,3	8,7	5,41	39	6,8	1,1	2,71	37
13	7,9	4,4	4,88	61	18,4	6,7	2,72	17	7,2	2,6	3,70	49
14	—1,5	— 3,8	2,55	62	19,9	8,7	3,99	23	9,8	3,4	3,32	37
15	10,3	7,8	6,92	74	17,4	10,8	7,08	48	11,4	7,4	6,12	61
16	12,4	7,5	5,83	54	16,5	8,9	5,53	40	10,9	6,3	5,32	55
17	14,4	7,6	5,13	42	18,1	9,3	5,28	34	14,4	4,2	2,14	17
18	12,9	4,1	2,65	24	18,8	8,3	4,04	25	13,7	5,6	3,61	31
19	10,4	7,1	6,25	66	8,3	7,9	7,81	95	8,7	7,7	7,47	89
20	»	»	»	»	9,5	7,0	6,50	73	2,5	2,4	5,40	99
21	6,0	5,5	6,56	94	10,7	9,2	8,11	84	4,6	4,6	6,35	100
22	— 0,5	— 1,0	4,06	92	13,9	5 2	3,18	27	3,0	0,8	3,98	70
23	— 2,2	— 3,5	3,03	78	7,8	5,7	6,02	76	6,2	6,0	6,92	97
24	3,4	— 0 6	2,82	48	3,5	2,4	5,01	85	2,2	2,0	5,21	97
25	3,2	1,1	4,13	72	10,6	6,8	5,89	62	7,8	0,6	1,94	25
26	9,3	1,2	1,79	20	10,9	6,2	5,23	54	5,3	3,4	5,09	76
27	7,0	3,8	4,74	63	13,5	5,6	3,69	32	5,4	1,5	3,56	53
28	10,2	1,7	1,81	19	16 8	7,3	3,89	27	4,7	3,2	5.17	81
29	0,8	— 0,8	3,69	76	17,3	5,6	2,19	15	8,8	1,6	2,30	27
30	10,4	1,7	1,73	18	14,9	4,6	2,29	18	7,4	6,4	6,80	88
31	2,8	1,4	4,36	78	12,9	8,4	6,46	58	7,6	4,5	5,08	65

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	17,3	— 1,6	18,9	7,85
2	14,7	— 2,8	17,5	5,95
3	16,0	— 1,5	17,5	7,25
4	17,6	5,2	12,4	11,40
5	19,2	— 4,4	23,6	7,40
6	16,0	3,3	12,7	9,65
7	18,4	6,4	12,5	12,40
8	16,7	8,3	8,4	12,50
9	16,8	8,6	8,2	12,70
10	17,5	6,5	11,0	12,00
11	17,5	3,0	15,5	9,75
12	18,2	1,1	17,1	9,65
13	19,3	3,2	16,1	11,25
14	20,2	— 1,7	21,9	9,25
15	18,7	4,4	14,3	11,55
16	19,3	4,3	15,0	11,80
17	19,4	10,0	9,4	14,70
18	19,8	11,4	8,6	15,60
19	13,9	7,8	6,1	10,85
20	12,0	2,2	9,8	7,10
21	12,6	— 0,3	12,9	6,15
22	15,6	— 1,5	17,1	7,05
23	12,9	— 3,6	16,5	4,65
24	7,4	0,1	7,3	3,75
25	11,7	— 1,8	13,5	4,95
26	14,4	4,9	9,5	9,65
27	14,7	0.3	14,4	7,50
28	17,6	3,0	14,6	10,30
29	18,6	— 1,5	20,1	8,55
30	16,0	7,4	8,6	11,70
31	15,6	2,5	13,1	9,05

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	≡	5	Fr-Cu	2	»	0
2	Ci-St, A-Cu, St-Cu, SW	5	Fr-Cu, A-Cu, SW	2	»	0
3	»	0	Fr-Cu, SW	2	»	0
4	»	0	A-Cu, SW	2	»	0
5	Ci St, SW	9	Ci, Ci St, SW	6	Ci-St	3
6	Ci en el SW	1	Fr-Cu	1	»	0
7	Ci St, Cu-Nb, W	7	Ci-St, Fr-Cu, Cu-Nb, WSW	9	◍°, Cu-Nb, Fr-Cu	7
8	St-Cu, Cu, Ci-St, toca en el Pico, SW	4	St-Cu, A-Cu, toca en el Pico, SW	6	St-Cu, A-Cu, toca en el Pico	1
9	Fr-Cu, toca en el Pico, SW	2	St-Cu, A-Cu, toca en el Pico, SW	4	St-Cu, toca en el Pico	3
10	Fr-Cu, toca en el Pico, SW	1	Fr-Cu, toca en el pico, SW	5	☋, St-Cu, SW	1
11	»	0	Fr-Cu, SW	5	☋, Fr-Cu	1
12	Ci, Ci St	5	Fr-Cu	3	☋ »	0
13	»	0	»	0	☋ »	0
14	»	0	»	0	☋ »	0
15	Fr-Cu, toca en el Pico, SW	1	Fr-Cu, SW	2	»	0
16	A-Cu, SW	1	Ci-Cu, Ci-St, A-Cu, SW	3	☋, A-Cu	1
17	A-Cu, Fr-Cu, SW	2	Ci, Ci-St	5	Ci, A-Cu, Ci-St	2
18	Ci-St, A-Cu	7	Ci, Ci-St	8	Ci-St, Cu-Nb	6
19	Cu-Nb	10	Nb, Cu-Nb	10	◍, Nb, Cu-Nb	9
20	◍¹, Cu-Nb	10	Fr-Cu, St-Cu, SW	2	Cu	1
21	A-Cu, A-St	10	Fr-Cu, Cu-Nb, Ci-St	8	≡²	10
22	Ci-St	1	Ci, A-Cu	3	»	0
23	»	0	Fr-Cu, SW	2	◍, Fr-Cu	10
24	St-Cu, SW	4	Fr-Cu, Cu-Nb, SW	5	◍¹, Cu-Nb	10
25	Fr-Cu, SSW	1	Fr-Cu, SSW	3	»	0
26	»	0	Fr-Cu en el NE	1	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	Ci-St	9
30	Ci, Ci-St ,SW	2	Ci, Ci-St, SW	3	Fr-Cu en el SE	1
31	Ci en el NE	1	Fr-Cu, Ci, SW	3	Cu-Nb, Ci-St	8

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	a. m. ⌙
3	»	
4	»	
5	»	a. m. ⌙
6	»	
7	»	de 6h 30m p. m. á n. ◍°
8	6,8	
9	»	a. m. ⌓
10	»	a. m. y p. m. ⌓; p. m ☋
11	»	a. m. y p. m. ⌓; p. m. ☋; á 10h a. m. ◍°
12	0,0	a. m. ⌓; p. m. ☋
13	»	p. m. ☋
14	»	p. m. ☋
15	»	p. m. ☋
16	»	
17	»	
18	»	
19	3,0	n. a. m. y p. m. ≡ y ◍¹
20	39,0	n. á 10h 15m a. m. ◍¹
21	1,1	◍¹
22	»	a. m. ⌙
23	»	a. m. ⌙; de 4h p. m. á n. ◍¹
24	20,4	de 2h p. m. á n. ◍¹; á 2h p. m. ▲
25	12,8	
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	a. m. ⌙
30	»	
31	»	a. m. ⌓

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

NOVIEMBRE

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	598,8	598,0	599,0	599,7	597,7	2,0	598,7
2.ª década	598,8	598,1	599,2	599,7	597,7	2,0	598,7
3.ª década	599,7	598,5	599,4	600,2	598,4	1,8	599,3
Mes	599,1	598,2	599,2	599,8	597,9	1,9	598,9

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	1,0	4,8	3,7	2	»	11	»	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	8
2.ª década	1,5	1,9	1,4	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	14	»	»	»	»	»	11
3.ª década	0,2	1,7	0,4	»	»	10	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18
Mes	0,9	2,8	1,8	2	»	26	2	»	»	»	»	»	»	23	»	»	»	»	»	37

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	1,7	2,4	1,7
2.ª década	5,2	7,7	4,9
3.ª década	0,2	4,5	0,3
Mes	2,4	4,9	2,5

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	4,4	4,81	81	13,0	4,88	44	7,3	4,96	66	4,88	64
2.ª década	5,0	5,37	83	9,1	5,63	67	6,2	5,29	76	5,43	75
3.ª década	— 3.8	3,05	86	8,4	4,81	59	— 0,4	3,82	95	3,99	79
Mes	1,9	4,41	83	10,2	5,10	57	4,4	4,69	79	4,77	73

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	14,8	1,9	12,9	8,35
2.ª década	12.4	2,9	9,5	7,67
3.ª década	9,7	— 5,7	15,5	2,00
Mes	12,3	— 0,3	12,6	6,01

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	»	»	»	●· 1, ⌴ 1, ⌓ 4, ∞ 2, ≋ 2
2.ª década	74,8	46,4	14	●· 1, ● 5, ⌴ 1, ⌓ 4, ≋ 1
3.ª década	0,7	0,7	21	●· 1, ⌴ 10
Mes	75,5	46,4	14	●· 3, ● 5, ⌴ 12, ⌓ 8, ∞ 2, ≋ 3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	595,6	594,9	596,6	596,7	23h 20m	594,8	14h 25m	1,9	595,8
2	597,0	596,8	598,0	598,1	23h 30m	596,5	2h 30m á 5h 0m	1,6	597,3
3	598,3	598,1	599,5	599,7	21h 50m	598 0	14h 5m á 15h 30m	1,7	598,9
4	599,7	599,1	600,3	600,4	21h 20m	598,9	15h 20m	1,5	599,7
5	600,8	601,1	601,9	602,2	22h 40m	600,1	3h 0m	2,1	601,2
6	601,8	601.0	601,6	602,4	9h 40m	600,8	15h 50m á 16h 40m	1,6	601.6
7	600,8	599,9	600.0	601,5	0h 0m	599,5	16h 0m á 17h 0m	2,0	600,5
8	599,8	597,2	599,2	599,9	8h 15m	597,2	14h 0m	2,7	598,6
9	598,6	597,2	597,3	599,0	0h 0m	596,7	24h 0m	2,3	597,9
10	595,8	594,7	595,3	596,7	0h 0m	594,4	15h 10m	2,3	595,6
11	594,2	593,2	594,4	595,1	0h 0m	592,6	15h 10m	2,5	593,9
12	594,8	594,3	595,9	596,0	23h 0m	594,2	16h 50m	1,8	595,1
13	595,6	595,4	596,8	597,3	21h 50m	595,1	12h 10m	2,2	596,2
14	597,1	597,3	598,6	598,6	21h 0m	596,5	15h 40m	2,1	597,6
15	599,6	599,9	601,1	601,4	23h 0m á 23h 30m	598,4	1h 40m	3,0	599,9
16	602,3	601,2	602,5	602.6	21h 10m á 21h 50m	601,1	2h 40m	1,5	601.9
17	602,1	600,8	601,5	602,5	0h 0m	600,7	15h 25m	1,8	601,6
18	601,4	600,6	601,5	601,9	9h 0m	600,4	14h 10m	1,5	601,2
19	601,0	599,6	600 0	601,3	0h 0m	599,4	15h 20m á 16h 0m	1,9	600,4
20	599,8	598,2	599,2	599,9	0h 0m	598,1	15h 0m	1,8	599,0
21	599,5	598,7	600,1	600,3	22h 20m	598,7	14h 0m	1,6	599,5
22	600,2	599,2	600,5	606.6	9h 15m	599,1	15h 0m	1,5	599,9
23	600,3	599,1	600,7	600,7	21h 0m á 23h 20m	599,1	13h 0m á 14h 0m	1,6	599,9
24	600,7	599,4	600,6	601,0	21h 40m á 23h 15m	599,4	14h 0m á 14h 15m	1,6	600,2
25	600,6	599,7	600,3	601,1	9h 45m	599,7	14h 0m	1,4	600,4
26	600,3	598,6	599,3	600,4	9h 30m	598,4	15h 50m	2,0	599,4
27	599,3	597,6	598,5	599,5	9h 15m á 10h 0m	597,5	15h 50m	2,0	598,5
28	599,2	598,6	599,2	600,6	10h 0m	598,4	15h 0m á 15h 45m	2,2	599,5
29	598,5	597,0	597,8	599,1	0h 0m	596,8	15h 0m	2,3	598,0
30	598,2	597,0	597,3	598,4	8h 50m	596,6	17h 0m	1,8	597,5

VIENTO

DÍAS	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	SW	2	NE	6	NE	4
2	Calma.	0	NE	4	NE	2
3	Calma.	0	NE	6	NE	6
4	NE	2	NE	3	Calma.	0
5	N	3	SW	4	SW	2
6	Calma.	0	SW	1	Calma.	0
7	Calma.	0	N	7	NE	7
8	Calma.	0	NE	8	NE	7
9	Calma.	0	SW	6	SW	7
10	SW	3	SW	3	SW	2
11	SW	2	SW	2	SW	2
12	Calma.	0	SW	1	SW	4
13	SW	4	SW	3	SW	1
14	SW	4	SW	5	SW	5
15	SW	5	SW	2	SW	2
16	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
17	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
18	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
19	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
20	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
21	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
22	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
23	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
24	Calma.	0	ENE	1	Calma.	0
25	ENE	2	NE	3	NE	2
26	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
27	Calma.	0	NE	4	NE	1
28	Calma.	0	NE	3	NE	1
29	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
30	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	3,4	3,0	5,52	95	10,1	7,4	6,63	72	4,2	2,8	5,05	82
2	4,9	4.6	6,24	95	11,4	3,0	2.36	22	4,1	3,2	5,40	88
3	5,4	4,9	6,28	94	11,3	8,0	6,72	67	6,6	3,6	4,74	65
4	5,6	2,4	4,18	61	12,8	5,6	3,97	36	7,6	3,8	4,50	58
5	7,7	6,7	6,94	88	13,7	7,7	5.46	47	8,8	5,1	5,09	60
6	3,1	1,9	4,77	83	14,6	9,0	6,34	51	6,6	3,9	4,97	68
7	5,4	2,8	4,56	68	14,5	7,0	4,53	37	10,6	4,4	3,82	40
8	1,6	— 0,6	3,51	68	14,2	5,1	2,98	25	8,6	4 0	4,27	51
9	— 1,3	— 2,6	3,28	79	13,9	6,7	4,50	38	8,4	3,6	4,03	49
10	7,9	1,8	2,80	35	13,1	7,2	5,27	47	7,8	7,6	7,73	98
11	7,6	6,6	6,89	88	6,9	6,2	6,81	92	6,9	5,4	6,12	82
12	3,9	3,3	5,56	92	6,0	5,1	6 21	89	6,2	4,6	5,72	81
13	6,4	5,0	5,98	83	4,5	3,6	5,56	88	4,8	3,1	5,05	78
14	7,8	3,1	3,86	49	10,6	5,8	5,01	53	10,8	4,2	3,57	37
15	9,3	6,1	5,78	66	8,8	6,1	5,97	70	9,6	6,0	5,56	62
16	7,4	5,4	5,91	77	12,7	7,8	5,95	54	6,6	5,0	5,89	81
17	4,0	3,4	5,60	92	11,6	5,9	4,67	46	6,5	5,1	6,01	83
18	4,0	3,4	5,60	92	13,7	7,9	5,65	48	5,8	4,4	5,70	82
19	0,7	0,3	4,52	94	9,8	4,5	4,21	46	3,5	2,8	5,32	90
20	— 0,9	— 1,3	4,01	94	6,1	5,2	6,26	89	0,8	— 0,4	3,98	82
21	— 3,0	— 3,3	3,48	95	8,5	6,2	6,18	74	— 0,3	— 0,9	4,05	90
22	— 4,6	— 4,7	3,20	98	10,0	6 2	5,59	61	— 0,8	— 1,8	3,62	84
23	— 6,6	— 6,7	2,74	98	10,8	5,4	4,58	47	— 2,3	— 3.0	3,40	88
24	— 6,8	— 7,0	2,48	90	11,3	4,4	3,54	35	— 0,4	— 1,8	3,46	78
25	4,8	1,8	4,01	62	7,2	5,7	6,26	82	5,3	4,9	6,32	95
26	— 4,0	— 4,7	2.83	83	11,6	3,5	2,68	26	— 0,8	— 2,0	3,49	81
27	— 5,2	— 5,8	2,74	88	8.7	6,6	6,46	77	0,1	— 1,4	3,55	77
28	— 2,0	— 2,9	3,34	84	6,5	2,5	3,90	54	2,2	0,0	3,71	69
29	— 5,9	»	»	»	5,7	3,0	4,61	67	— 3,3	— 3,7	3,22	89
30	— 4,2	— 5,1	2,65	79	3,8	1,6	4,27	71	— 3,4	— 3,7	3,37	95

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	12,8	1,5	11,3	7,15
2	13,5	— 0,6	14,1	6,45
3	13,7	2,5	11,2	8,10
4	15,1	3,3	11,8	9,20
5	14,7	3,4	11,3	9,05
6	16,8	2,6	14,2	9,70
7	16,2	1,2	15,0	8,70
8	16,5	0,8	15,7	8,65
9	14,5	— 2,0	16,5	6,25
10	14,2	6,3	7,9	10,25
11	12,7	6,5	6,2	9,60
12	13,9	3,1	10,8	8,50
13	7,2	1,5	5,7	4,35
14	11,7	1,2	10,5	6,45
15	11,5	8,0	3,5	9,75
16	14,0	6,2	7,8	10,10
17	12,3	2,5	9,8	7,40
18	14,9	2,3	12,6	8,60
19	12,7	— 0,4	13,1	6,15
20	13,4	— 1,9	15,3	5,75
21	9,8	— 4,0	13,8	2,90
22	10,5	— 5,2	15,7	2,65
23	11,3	— 6,8	18,1	2,25
24	11,6	— 7,2	18,8	2,20
25	11,6	— 4,5	16,1	3,55
26	12,2	— 5,0	17,2	3,60
27	9,0	— 6.0	15,0	1,50
28	8,9	— 5,5	14,4	1,70
29	7,0	— 6.5	13,5	0,25
30	5,4	— 6,6	12,0	— 0,60

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días	NUBES					
	7h		21h		14h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Cu-Nb, St-Cu, SW	3	Fr-Cu, Cu-Nb, NE	4	»	0
2	St-Cu	3	»	0	»	0
3	»	0	Cu-Nb, Fr-Cu, NE	3	Fr-Cu, NE	1
4	»	0	»	0	»	0
5	∞, Fr-Cu, Cu-Nb, NE	5	∞ »	0	»	0
6	Ci	1	Cu, Cu-Nb, SW	8	»	0
7	∞ »	0	Fr-Cu en el SW	1	☋ »	0
8	»	0	Ci en el SW	1	☋ »	0
9	»	0	Ci, SW	1	Ci-St	6
10	Ci, Ci-St, SW	5	Ci, Fr-Cu, Cu-Nb, SW	6	●¹, Cu-Nb	10
11	Cu-Nb	10	●¹, Cu-Nb	10	Cu-Nb	10
12	Ci-St, A-Cu, toca en el Pico	3	●¹, Cu-Nb	10	Ci-St, Fr-Cu	6
13	A-Cu, Cu-Nb	6	●¹, Cu-Nb	9	☋ Fr-Cu	1
14	»	0	St-Cu, A-Cu, SW	5	Ci St, SW	1
15	St-Cu, Cu-Nb	10	●¹, Cu-Nb	10	Cu-Nb	10
16	Ci-Cu, St-Cu	9	St-Cu, Ci-St	6	A-Cu	3
17	Ci-St, St-Cu, SW	8	St-Cu, A-Cu, SW	9	Ci-St, A-Cu	8
18	Ci, St-Cu	3	A-Cu, St-Cu	5	St-Cu	10
19	Ci-St, A-Cu	1	Cu-Nb, A-Cu, St-Cu	7	»	0
20	Ci-St, St-Cu	2	Cu-Nb, A-Cu	6	»	0
21	»	0	Cu-Nb, Fr-Cu, NE	5	»	0
22	»	0	Cu-Nb, Fr-Cu, NE	3	»	0
23	»	0	Fr-Cu	1	»	0
24	»	0	Ci, Ci-St	6	»	0
25	Ci	1	Fr-Cu, Cu-Nb, NE	6	Fr-Cu	3
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	●°, St-Cu, Fr-Cu, Cu-Nb, NE	9	»	0
28	»	0	A-Cu, Fr-Cu en el S y SW	5	»	0
29	»	0	Fr-Cu, Cu-Nb, NE	7	»	0
30	Cu-Nb, St-Cu, SE	1	Cu-Nb, Fr-Cu, SE	3	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	a. m. ⊢
3	»	a. m. ⊢
4	»	
5	»	a. m. ⊢; a. m. y p. m. ∞
6	»	
7	»	a. m. ⊢; ∞; p. m. ☋
8	»	p. m. ☋
9	»	a. m. ⌙
10	»	de 4h p. m. á n. ●°
11	0,9	de 10h a. m. á 3h p. m. ●¹; de 5h p. m. á 8h p. m. ●°
12	17,1	de 12h 50m á 1h 30m p. m. y de 2h p. m. á 6h p. m. ●°; de 1h 30m p. m. á 2h p. m. ●¹
13	7,6	de 9h 30m á 11h a. m. ●°; de 11h á 12h 10m y de 1h 50m á 4h p. m. ●¹: de 12h 10m á 1h 50m p. m. ●²; p. m. ☋
14	46,4	
15	»	de 10h a. m. á 3h p. m. ●°
16	2,5	p. m. ⊢
17	»	a. m. y p. m. ⊢
18	»	p. m. ⊢; de 10h 15m a. m. á 12h 15m p. m. ●°
19	0,3	a. m. y p. m. ⊢
20	»	a. m. ⌙; p. m. ●°
21	0,7	a. m. y p. m. ⌙
22	»	a. m. y p. m. ⌙
23	»	a. m. y p. m. ⌙
24	»	a. m. y p. m. ⌙
25	»	a. m. ⌙
26	»	a. m. y p. m. ⌙
27	»	a. m. ⌙; á 2h p. m. ●°
28	0,0	a. m. ⌙
29	»	a. m. y p. m. ⌙
30	»	a. m. ⌙

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DICIEMBRE

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
1.ª década	598,7	597,7	598,6	599,4	597,5	1,9	598,4
2.ª década	597,5	596,5	597,1	598,1	596,3	1,7	597,2
3.ª década	597,5	596,8	598,1	598,4	596,5	1,9	597,5
Mes	597,9	597,0	598,0	598,6	596,8	1,8	597,7

VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO														
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW	NW.	NNW.	C.
1.ª década	0,7	2,3	0,9	»	2	12	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	14
2.ª década	0,2	2,2	0,8	»	»	7	1	»	»	»	»	»	2	1	1	»	»	»	»	18
3.ª década	1,4	3,1	1,5	1	»	10	»	»	»	»	»	»	2	3	1	»	»	»	»	16
Mes	0,8	2,6	1,1	1	2	29	2	»	»	»	»	»	4	4	2	»	»	»	1	48

NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7h	14h	21h
1.ª década	4,4	7,1	2,5
2.ª década	4,7	7,9	4,1
3.ª década	4,7	3,5	0,0
Mes	4,6	6,1	2,1

PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década	— 1,5	3,47	83	5,3	4,99	75	0,6	3,84	78	4,10	79
2.ª década	— 0,5	4,18	92	6,4	5,70	80	1,7	4,59	89	4,83	84
3.ª década	— 3.5	2,93	87	9,4	2,60	43	0,3	2,69	65	2,74	65
Mes	— 1,9	3,51	88	7,1	4,37	66	0,9	3,67	77	3,85	76

TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1.ª década	6,6	— 3,8	10,5	1,42
2.ª década	7,5	— 2,3	9,9	2,60
3.ª década	11,2	— 5,2	16,3	3,00
Mes	8,5	— 3,8	12,3	2,36

PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILIMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década	28,0	16,2	2	●• 1, ● 1, ✳ 3, ⊠ 2, ⌙ 7, ⊹ 1, △ 2, ⌐ 1, ⊤ 1, ⌓ 1, ⌓ 2, ⊽ 2
2.ª década	8,0	5,6	13	● 3, ⌙ 7, ⌓ 1, ⊽ 1
3.ª década	49,7	42,8	22	● 2, △ 1, ⌙ 4, ⌓ 1
Mes	85,7	42,8	22	●• 1, ● 6, ✳ 3, ⊠ 2, ⌙ 18, ⊹ 1, △ 3, ⌐ 1, ⊤ 1, ⌓ 3, ⌓ 1, ⊽ 3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,9	596,9	597,3	598,0	9h 0m	596,6	14h 35m y 15h 20m	1,4	597,3
2	597,9	596,1	597,1	598,1	9h 50m	596,0	15h 35m	2,1	597,1
3	597,5	597,2	598,7	599,1	22h 50m	596 8	3h 40 m y 4h 30 m	2,3	598,0
4	599,0	598,5	599,5	599,6	22h 50m	598,4	14h 30m y 15h 15m	1,2	599,0
5	599,7	599,1	600,6	600,9	23h 0m	599,0	13h 30 m	1,9	600,0
6	601,0	600,5	601,3	601,7	9h 40m	600,4	15h 0m á 16h 0m	1,3	601,1
7	601,1	599,6	599,8	601,3	9h 0m	599,3	24h 0m	2,0	600,3
8	598,4	596,0	596,5	599,3	0h 0m	595,8	15h 40m	3,5	597,6
9	596,7	596,1	597,2	597,5	22h 30m	595,3	2h 0m á 3h 30m	2,2	596,4
10	597,4	597,0	598,3	598,3	21h 0m	596,9	13h 50m	1,4	597,6
11	598,4	597,6	598,2	599,0	9h 40m	597,4	16h 30m	1,6	598,2
12	598,0	597,2	597,6	598,3	10h 30m	597,2	14h 0m	1,1	597,8
13	597,3	596,0	596,8	597,7	9h 0m	595,9	14h 10m	1,8	596,8
14	596,4	595,5	596,3	597,0	9h 5m	595,4	1h 55m	1,6	596,2
15	596,2	595,6	596,8	597,2	23h 0m á 23h 30m	595,5	14h 40m	1,7	596,4
16	597,4	596,8	598,0	598,2	23h 30m á 23h 30m	596,7	14h 15m	1,5	597,5
17	598,5	597,4	598,4	599,1	10h 0m	597,3	15h 0m á 15h 40m	1,8	598,2
18	598,7	597,7	598,5	599,4	9h 15m	597,6	15h 55m	1,8	598,5
19	597,7	596,5	596.6	598,3	9h 15m	596,3	15h 50m á 16h 30m	2,0	597,3
20	596,0	594,5	594,2	596,4	0h 0m	594,1	24h 0m	2,3	595,3
21	593,8	593,2	594,6	594,9	21h 50m	592,4	13h 30m	2,5	593,7
22	595,1	594,4	595,7	595,8	21h 30m	594,2	4h 20m	1,6	595,0
23	595,4	595,5	597,1	597,2	21h 5m	594,7	4h 40m	2,5	596,0
24	596,9	596,2	597,4	597,8	21h 40m	596,1	16h 0m	1,7	597,0
25	597,5	597,1	598,6	598,7	21h 50m	597,0	17h 0m	1,7	597,9
26	598,8	598,2	600,2	600,3	22h 15m	598,1	14h 0m	2,1	599,3
27	600,1	599,0	600,3	600,5	10h 0m	598,9	16h 0m	1,6	599,7
28	600,1	598,8	599,6	600,6	10h 0m	598,6	16h 0m á 17h 0m	2,0	599,6
29	599,0	598,5	598,6	599,6	0h 0m	598,1	16h 0m	1,5	598,9
30	598,0	596,7	598,0	598,2	0h 0m	596,6	13h 40m	1,6	597,4
31	598,2	597,0	598,5	598,9	9h 20m	596,9	14h 10m á 15h 30m	2,0	597,9

DÍAS	VIENTO					
	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	NE	1	NE	2	Calma.	0
2	NNW	5	Calma.	0	NE	3
3	Calma.	0	NE	1	NE	2
4	Calma.	0	NNE	3	Calma.	0
5	NE	1	NNE	4	NE	2
6	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
7	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
8	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
9	Calma.	0	ENE	1	NE	2
10	Calma.	0	NE	4	Calma.	0
11	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
12	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
13	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
14	Calma.	0	NE	3	Calma.	0
15	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
16	Calma.	0	NE	3	NE	4
17	Calma.	0	SW	3	Calma.	0
18	Calma.	0	NE	1	Calma.	0
19	Calma.	0	ENE	2	Calma.	0
20	SSW	2	WSW	4	SSW	4
21	SSW	4	WSW	4	SSW	4
22	SW	1	SW	8	SW	6
23	NE	2	NE	5	N	3
24	NE	2	NE	4	NE	4
25	NE	6	NE	5	Calma.	0
26	Calma.	0	NE	4	Calma.	0
27	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
28	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
29	Calma.	0	NE	2	Calma.	0
30	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0
31	Calma.	0	Calma.	0	Calma.	0

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	— 2,3	— 2,3	3,80	98	4,4	2,2	4,49	72	— 1,1	— 1,8	3,74	88
2	1,4	1,3	4,99	99	3,8	2,6	5,05	83	2,1	0 4	4,04	76
3	— 1,0	— 1,4	3,98	93	3,9	2,8	5,17	85	1,9	0.3	4,05	77
4	1,9	— 2,1	2,35	45	4,6	2,7	4,81	76	2,2	1,6	4,90	91
5	1,7	0,7	4,15	80	4,8	4,3	6.02	93	1,1	— 1.3	4,09	82
6	— 2,9	— 3,8	2,99	81	4,0	3,1	5,36	88	1,2	— 0,1	4,03	81
7	— 3,0	— 4,1	2,96	81	6,4	3,1	4,42	61	— 1,0	— 3,8	2,36	55
8	— 8,4	— 8,4	2,27	92	7,9	2,5	3,35	42	— 3,3	— 3.8	1.38	38
9	— 3,6	— 5,3	2,43	69	6,8	4,4	5,31	72	3,5	3,2	5,64	96
10	0,9	0,7	4,74	97	6,7	5,3	6,12	83	— 0,8	— 1,0	4,18	97
11	— 3,8	»	»	»	4,5	4,1	5,97	94	0,4	0,2	4,57	97
12	— 0,8	— 1,2	4,04	94	4,1	3,9	5,97	97	2,2	2,0	5,21	97
13	— 0,7	— 0,9	4,21	97	4,6	4,0	5,85	92	1,8	1,0	4,60	88
14	0,5	0,4	4,67	98	4,3	3,5	5,56	90	1,8	1,7	5,13	98
15	— 0,7	— 1,0	4,14	95	4,7	4,5	6.22	97	1,0	0,6	4,62	94
16	— 3,8	— 3,8	3,46	100	8,2	4,7	5,01	62	3,3	1,9	4,70	81
17	— 4,1	— 4,3	3,26	96	10,2	6,4	5,69	61	0,1	— 0,7	4,03	87
18	3,7	2,3	4,85	81	8,5	5,8	5,84	70	0,3	0,1	4,53	97
19	— 1,0	— 1,4	3,98	94	7,7	4,7	5,21	66	— 1,0	— 1,3	4,05	95
20	5,4	3,3	4,97	74	7,5	5,2	5,71	74	7,6	3,8	4,50	58
21	4,8	4.5	6,18	96	3,9	3,6	5,80	96	2,1	1,7	5,01	94
22	1,3	1,0	4,80	95	5,6	1,2	3,25	48	2,9	— 0,7	2,93	51
23	— 0,9	— 1,0	4,22	98	4,8	4,0	5,77	90	0,0	— 1,2	3,73	82
24	— 1,6	— 2,7	3,33	82	8,7	1,5	2,26	27	5,5	— 1,8	1,14	17
25	4,3	— 2,5	1,14	18	9,4	2,4	2,68	30	— 3,0	— 5,0	2,38	65
26	— 8,9	— 9,3	2,12	90	11,3	3,2	2,56	25	— 3,1	— 4,9	2,48	68
27	— 10,1	— 10,3	2,03	95	13,4	4,0	2,38	21	— 3,4	— 5,7	2,08	58
28	— 10,1	— 10,3	2,03	95	10,5	3,5	3,12	33	— 2,6	— 4,2	2,73	72
29	— 8,3	— 8,3	2,29	93	10,3	3,1	2,88	31	— 0,8	— 2,4	3,21	74
30	— 5,2	— 5,3	2,92	94	12,5	6,6	4,96	46	2,0	0,8	4,38	83
31	— 4,3	— 4,3	3,22	96	12,7	4,3	2,90	26	4,0	— 0 3	2,78	46

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	6,9	— 5,1	12,0	0,90
2	4,7	— 1,4	6,1	1,65
3	5,5	— 2,1	7,6	1,70
4	5.6	— 4,0	9,6	0,80
5	5,6	0,5	5,1	3,05
6	5,7	— 4,1	9,8	0,80
7	7,9	— 6,0	13,9	0,95
8	9,5	— 8,9	18,4	0,30
9	8,0	— 6.0	14,0	1,00
10	7,0	— 1,0	8,0	3,00
11	6,7	— 4,4	11,1	1,15
12	5,7	— 2,1	7,8	1,80
13	6,0	— 1,6	7,6	2,20
14	5,2	— 0,5	5,7	2,35
15	7,0	— 1,0	8,0	3,00
16	8,7	— 3,8	12,5	2,45
17	10,4	— 4,6	15,0	2,90
18	9.3	— 1,4	10,7	3,95
19	8,0	— 1,8	9,8	3,10
20	8,4	— 2,2	10,6	3,10
21	7,9	2,0	5,9	4,95
22	6,3	— 1,0	7,3	2,65
23	10,9	— 2,4	13,3	4,25
24	9,5	— 3,2	12,7	3,15
25	10,3	— 3,1	13,4	3,60
26	12,2	— 9,8	22,0	1,20
27	13,8	— 10,5	24,3	1,65
28	13,8	— 10,2	24,0	1,80
29	11,4	— 8,8	20,2	1,30
30	12,7	— 5,5	18,2	3,60
31	13,8	— 4,1	17,9	4,85

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

Días	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	St-Cu en el NNE	1	Cu-Nb, St-Cu	7	Fr-Cu	1
2	Nb	10	Cu-Nb, St-Cu	7	Cu-Nb	1
3	✳, Cu-Nb	10	●¹, Cu-Nb	10	Fr-Cu	1
4	Cu-Nb	2	St-Cu, Fr-Cu	3	Nb, St-Cu	9
5	St-Cu, A-Cu	2	●¹, Cu-Nb	10	St-Cu	1
6	»	0	Cu-Nb, NE	9	»	0
7	Fr-Cu, Cu-Nb	8	Ci	1	⊽, Ci-St	1
8	St-Cu, Ci-St, NE	1	Ci-St, NE	8	⊽, Ci-St	1
9	A-Cu, St-Cu	8	Cu-Nb, St-Cu	8	●², Cu-Nb	10
10	Ci, St-Cu, NE	2	Fr-Cu, NE	8	»	0
11	Cu-Nb, Ci, Ci-St	5	Cu-Nb	10	Ci-St, Cu-Nb	3
12	St-Cu, Fr-Cu	7	Cu-Nb, Fr-Cu	10	Fr-Cu, Cu-Nb	10
13	≡, Ci, Ci-St	3	Cu-Nb	10	Cu-Nb, St-Cu	9
14	Cu-Nb	10	Cu-Nb, NE	10	Cu-Nb, St-Cu, ≡	10
15	A-Cu, St-Cu, NE	4	Cu-Nb, NE	9	»	0
16	»	0	Ci, Cu-Nb	7	»	0
17	Ci, Ci-St, SW	3	Ci-St, Fr-Cu, SW	4	Ci-St	1
18	Fr-Cu, A-Cu, NE	4	Ci, Cu-Nb, NE	5	»	0
19	Cu, Fr-Cu, NE	4	Cu-Nb, A-Cu, NE	7	»	0
20	St-Cu, Cu-Nb, Fr-Cu, SW	7	Ci-St, Cu-Nb, SW	7	St-Cu	8
21	Cu-Nb	7	●³, Cu-Nb	10	»	0
22	Cu-Nb, SW	7	Fr-Cu, W	1	»	0
23	≡	10	»	0	»	0
24	Ci	1	»	0	»	0
25	Ci, W	1	»	0	»	0
26	Ci St	7	Ci, Ci-St	4	»	0
27	Ci-St	8	Ci-St, NW	10	»	0
28	Ci-St	4	Ci-St	3	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	Ci-St, Fr-Cu, NW	10	»	0
31	Ci-St	7	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — *Milímetros.*	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	a. m. y p. m. ⌙
2	16,2	n. y a. m. ⌙; de 3h n. á 8h a. m. ▲, △, ⊹; de 8h a. m. á md. ✳; p. m. ●°, ⊠; de 3h n. á 7h a. m. ⌟; á 7h a. m. ⊤
3	6,9	n. ✳, △; de 7h a. m. á 11h a. m. ✳; de 2h p. m. á 3h 10m p. m. ●°; a. m. ⊠
4	0,9	a. m. ⌙
5	»	p. m. ⌙; á 2h p. m. ●¹
6	0,0	a. m. ⌙; p. m. ⌓
7	»	a. m. y p. m. ⌙; p. m. ⊽
8	»	a. m. ⌙; p. m. ⌓, ⊽
9	»	a. m. ⌙; p. m. á n. ●²
10	4,0	p. m. ⌓
11	»	a. m. y p. m. ⌙; p. m. ⊽
12	»	a. m. ⌙; de 10h a. m. á 2h p. m. y de 3h á 7h p. m. ●¹
13	5,6	
14	»	desde 10h a. m. á n. ●° á intervalos
15	1,8	a. m. y p. m. ⌙
16	»	a. m. ⌙; p. m. ⌓; a. m. ●°
17	0,6	a. m. y p. m. ⌙
18	»	a. m. y p. m. ⌙
19	»	a. m. y p. m. ⌙
20	»	
21	6,9	n. á 7h a. m. ●°; de 8h 15m á 9h a. m. ●¹; de 9h a. m. á 4h 30m p. m. ●²; △ á intervalos
22	42,8	a. m. ⌙, ⌒
23	»	
24	»	a. m. ⌙
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	a. m. ⌙
29	»	a. m. ⌙
30	»	
31	»	

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

RESUMEN DEL AÑO 1913

PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LA		Oscilación media.	Presión media.	Presión máxima.	Día.	Presión mínima.	Día.	Oscilación.
	7h	14h	21h	Máxima.	Mínima.							
Enero.....	597,5	596,9	598,1	598,6	596,7	1,9	597,6	601,4	30	592,6	6	8,8
Febrero.....	596,6	596,1	597,1	598,0	595,6	2,4	596,8	602,6	27	590,5	17	12,1
Marzo.....	595,7	595,4	596,3	597,0	594,6	2,4	595,8	601,1	7	590,4	25	10,7
Abril.....	594,9	594,7	595,4	596,1	593,9	2,2	595,0	600,4	1	586,7	9	13,7
Mayo.....	595,7	595,4	596,3	596,8	594,9	1,8	595,8	599,2	30	591,3	7	7,9
Junio.....	598,9	598,5	599,4	599,8	598,1	1,7	599,0	602,6	28	595,4	22	7,2
Julio.....	599,4	598,9	599,8	600,2	598,4	1,8	599,3	601,9	14	594,5	10	7,4
Agosto.....	598,6	598,2	599,0	599,6	597,7	1,9	598,7	602,1	12	594,9	24	7,2
Septiembre...	597,8	597,1	598,1	598,5	596,9	1,6	597,7	600,9	8	594,8	11	6,1
Octubre.....	596,3	595,7	596,7	597,4	595,1	2,2	596,2	599,8	12	589,0	24	10,8
Noviembre...	599,1	598,2	599,2	599,8	597,9	1,9	598,9	606,6	22	592,6	11	14,0
Diciembre.....	597,9	597,0	598,0	598,6	596,8	1,8	597,7	601,7	6	592,4	21	9,3
Año.....	597,4	598,8	597,8	597,5	596,4	1,9	597,4	606,6	22/11	586,7	9/4	19,9

TEMPERATURA.—HUMEDAD.—PRECIPITACIÓN

	TEMPERATURAS DEL AIRE												Tensión del vapor.				Humedad relativa.				NUBOSIDAD				Precipitación.		
	7h	14h	21h	Media.....	MEDIA		Oscilación media.....	Máxima.....	Día.....	Mínima.....	Día.....	Diferencia.....	7h	14h	21h	Media.....	7h	14h	21h	Media.....	7h	14h	21h	Media.....	Total.....	Máxima.....	Día.....
					Máxima	Mínima.																					
Enero.....	— 1,7	7,9	7,3	2,6	9,1	— 3,8	12,9	16,7	31	— 12,1	9	28,8	3,40	3,56	3,30	3,42	80	46	65	63	4,4	3,3	2,7	3,5	22,5	11,7	22
Febrero.....	— 0,2	9,8	4,1	4,7	11,6	— 2,1	13,7	15,8	21, 24	— 8,9	10	24,7	2,92	3,54	3,00	3,15	65	43	51	53	2,8	3,0	2,1	2,6	68,3	44,4	6
Marzo.....	1,8	10,5	4,3	5,3	12,7	— 2,0	14,7	18,5	20	— 10,4	10	25,1	3,02	3,99	3,15	3,39	59	46	53	53	3,3	5,0	2,9	3,7	14,1	4,8	10
Abril.....	4,8	12,3	5,7	6,9	14,7	— 0,9	15,6	19,8	21	— 7,9	6	27,7	2,82	3,19	2,36	2,79	48	33	36	39	1,8	2,7	1,0	1,8	6,0	3,3	9
Mayo.....	8,1	15,4	7,7	8,5	17,5	— 0,4	17,9	22,4	29	— 6,0	25	28,4	3,28	3,96	3,49	3,58	42	32	47	40	1,2	1,6	0,6	1,5	0,0	0,0	»
Junio.....	13,2	20,1	12,9	13,3	22,0	4,6	17,4	27,2	80	— 2,4	20	29,6	5,08	5,99	5,06	5,38	45	35	44	41	0,9	1,6	0,3	0,9	0,0	0,0	»
Julio.....	14,7	23,3	15,7	15,1	25,1	5,1	20,0	28,8	20	— 0,7	11	29,5	5,50	7,00	5,64	6,04	44	33	43	40	0,7	1,0	0,2	0,6	0,0	0,0	»
Agosto.....	12,5	21,8	13,9	14,6	24,2	5,1	19,1	27,8	13	— 2,0	11	29,8	2,85	3,71	2,96	3,17	27	20	26	24	0,4	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	»
Septiembre...	6,0	18,2	9,5	10,8	20,6	1,0	19,5	25,8	8	— 5,7	27	31,6	3,58	4,65	4,03	4,09	53	31	47	44	1,8	3,2	0,8	1,9	0,0	0,0	»
Octubre.....	6,3	14,3	7,8	9,5	16,3	2,7	13,7	20,2	14	— 4,4	5	24,6	4,27	5,66	4,89	4,94	65	49	64	59	2,9	3,4	2,7	3,0	83,1	39,0	20
Noviembre...	1,9	10,2	4,4	6,0	12,3	— 0,3	12,6	16,8	6	— 7,2	24	24,0	4,41	5,10	4,69	4,73	83	57	79	73	2,4	4,9	2,5	3,3	75,5	46,4	14
Diciembre...	— 1,9	7,1	0,9	2,4	8,5	— 3,8	12,3	13,8	27,28,31	— 10,5	27	24,3	3,51	4,37	3,67	3,85	84	66	77	76	4,6	6,1	2,1	4,3	85,7	42,8	22
Año.....	5,5	14,2	7,3	8,3	16,2	0,4	15,8	28,8	20/7	— 12,1	9/1	40,9	3,73	4,56	3,85	4,05	58	41	53	50	2,3	3,0	1,5	2,3	355,2	46,4	14/11

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

VIENTO: DIRECCIÓN Y FRECUENCIA EN TANTO POR CIENTO

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Enero.....	1	0	31	2	5	0	6	0	2	1	28	0	1	0	4	0	12
Febrero	4	1	24	1	6	»	12	1	5	3	20	»	2	»	4	1	6
Marzo.....	3	»	39	1	3	»	10	»	11	1	9	1	1	»	3	»	12
Abril.....	3	1	36	1	2	»	»	»	6	»	12	1	1	»	»	»	27
Mayo	1	1	32	»	1	»	1	»	2	»	17	»	»	»	1	»	37
Junio.....	1	»	30	»	»	»	»	»	1	»	7	»	1	»	»	»	50
Julio..	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	29	»	»	»	1	»	54
Agosto.....	1	»	19	2	»	»	1	1	2	3	27	»	1	2	»	»	34
Septiembre....	1	1	21	1	»	»	1	»	»	»	26	1	»	»	»	»	38
Octubre.....	»	»	11	1	»	»	»	»	1	»	49	»	»	»	»	»	31
Noviembre...	2	»	26	2	»	»	»	»	»	»	23	»	»	»	»	»	37
Diciembre....	1	2	29	2	»	»	»	»	»	4	4	2	»	4	»	1	48
AÑO.....	18	6	307	13	17	»	31	2	30	12	251	5	7	6	13	2	386

OBSERVACIONES DIVERSAS

	●°	●	✳	⊠	▲	△	⌓	⌙	⋁	∾	≡	≡	◢	◸	⊤	◁	∞	◑	⊕	⋓	⊐	⌒	TEMPERATURAS Máxima de más de 25°	TEMPERATURAS Mínima de menos de 0°	TEMPERATURAS Máxima de menos de 0°	Días despejados.	Días nublados.	Días nubosos.
Enero.....	8	2	1	»	»	»	»	15	»	»	2	2	»	»	»	»	2	2	7	»	3	»	»	23	»	15	2	14
Febrero	1	7	3	»	»	1	»	12	»	1	1	3	»	1	1	1	»	2	4	»	1	»	»	19	»	15	3	10
Marzo.....	3	4	3	»	»	2	»	5	»	»	2	»	3	»	2	1	6	»	1	2	2	1	»	22	»	11	6	14
Abril.....	4	2	1	»	»	»	»	3	»	»	»	»	2	»	»	»	1	»	5	6	»	1	»	19	»	18	0	12
Mayo..... ...	2	»	»	»	»	»	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	1	»	20	»	23	0	8
Junio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	4	»	»	3	5	»	23	0	7
Julio.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	2	»	»	15	2	»	27	0	4
Agosto.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	6	»	»	8	»	»	14	7	»	29	0	2
Septiembre	1	»	»	»	»	»	5	1	»	»	»	»	1	»	»	»	2	»	»	5	2	»	2	19	»	15	0	15
Octubre..	2	5	»	»	1	»	5	5	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	10	»	12	2	17
Noviembre	3	5	»	»	»	»	8	12	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	3	»	»	»	14	»	13	4	13
Diciembre	1	6	3	2	»	3	3	18	»	»	»	»	1	1	1	»	»	»	»	»	3	»	»	29	»	3	2	26
AÑO.....	25	31	11	2	1	6	22	73	»	1	5	5	10	2	4	2	25	4	17	41	11	3	34	189	»	204	19	142

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

ÍNDICE

	Páginas.
Advertencia preliminar	III
El Observatorio de las Cañadas del Teide	3
Observaciones con globos pilotos en las Cañadas del Teide (1912)	12
Idem íd. (1913)	49
Observaciones climatológicas (1912)	53
Idem íd. (1913)	105

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017