127

2

55724
agr

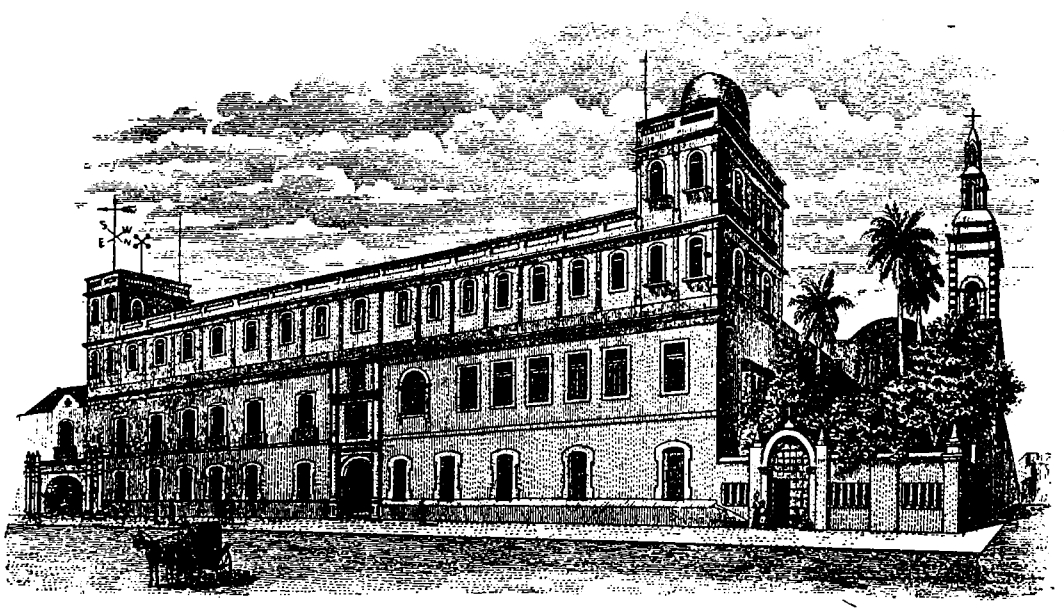
163

OBSERVATORIO

METEOROLOGICO, MAGNETICO Y SEISMICO

DEL COLEGIO DE BELEN

QC
986
.C8
C6
(1920)



DE LA

Compañía de Jesús

EN LA HABANA.

LIBRARY

Fundado en el año de 1858

AÑO DE 1920.

HABANA.

Imprenta y Papelería LA UNIVERSAL, Obispo núm. 34

Julio, 1922.

National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

HOV Services
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 04, 2010

Blank page retained for pagination

PROLOGO.

De conformidad con la resolución adoptada por la Conferencia de Munich en 1891, el barómetro está reducido a 0° C., al nivel del mar y a la gravedad normal, siendo ésta para la Habana igual a menos 1.37 milímetros.

Observaciones.—Publicamos íntegras las diez observaciones directas bihorarias del *barómetro, termómetro, tensión* del *vapor atmosférico, humedad relativa, viento, nubes* y *estado* del *cielo.*

Viento.—Algunos días hay dos máximas, una de las observaciones bihorarias y otra extraordinaria observada fuera de las horas regulares, cuando aumenta notablemente la velocidad del viento. El espacio recorrido por éste se anota de mediodía a mediodía.

Temperatura.—Publicamos la máxima y la mínima absolutas de cada día con su hora correspondiente, contando las 24 horas de media noche a media noche, además de la máxima y mínima sacadas de las observaciones bihorarias, que generalmente difieren de las absolutas.

Evaporación.—Se anota de 7.30 am a 7.30 am.

Lluvia. — Para ésta se cuenta el día o 24 horas, de mediodía a mediodía.

Resúmenes.—En los mensuales se ha tenido el mismo orden y disposición que en los años anteriores, y en el anual se hallan incluídos los promedios bihorarios de cada mes y del año, las medias mensuales y anual deducidas de las diez observaciones diarias y las máximas y mínimas observadas con sus correspondientes fechas: relativamente a la dirección y velocidades de los vientos, se han añadido dos cuadros que expresan su frecuencia relativa y las velocidades medias respectivas a las diez y seis direcciones principales, y para mayor exactitud la media anual en cada rumbo se ha deducido, no de las medias mensuales, sino del espacio recorrido en cada dirección durante el año, dividido por las veces que ha reinado en la misma.—La velocidad máxima del viento de cada mes, que se publica en el resumen anual, es la mayor de todas las observadas.

Estado del cielo.—A fin de poder dar una idea, siquiera sea aproximada, de todas las observaciones hechas en esta parte, se ha subdividido cada uno de los días en cuatro períodos, denominados *madrugada, mañana, tarde y noche*: incluyendo en el primero las dos primeras observaciones del día; en el segundo las tres siguientes, 8 y 10 de la mañana y mediodía; en el tercero las de la tarde, correspondientes a las 2, 4 y 6; y finalmente en el último las de las 8 y 10 de la noche. La *parte de cielo cubierta* se expresa por medio de números desde el *cero* al *diez* en la columna inmediata que tiene por epígrafe P. C., (parte cubierta). El *cero* indica un cielo del todo despejado o que no llega a una décima la parte cubierta, y el *diez* un cielo completamente cubierto.

El Meteorógrafo del R. P. Secchi, S. J., sigue funcionando con regularidad en nuestro Observatorio desde Mayo de 1873; hay, además, varios registradores de Richard.

Las abreviaturas que se usan según la clasificación nueva son las siguientes:

Ci.	Cirrus.	Cu.—N.	Cúmulus—Nimbus.
Ci.—S.	Cirro—Stratus.	St.	Stratus.
Ci.—Cu.	Cirro—Cúmulus.	Fr.—Cu.	Fracto—Cúmulus.
A.—Cu.	Alto—Cúmulus.	Fr.—N.	Fracto—Nimbus
A.—S.	Alto-Stratus.	Fr.—S.	Fracto—Stratus.
S.—Cu.	Strato—Cúmulus.	S.—Ci.	Stratus—Cumuliformis.
Nb.	Nimbus,	N.—Ci.	Nimbus-Cumuliformis.
Cu.	Cúmulus.	M.—Cu.	Mammato-Cúmulus.

Los principales *meteoros* se indican por medio de *símbolos,* que son precisamente los adoptados por el Congreso Meteorológico Internacional de Viena, y que por consiguiente constituyen hoy en Meteorología un *lenguaje universal.* La explicación de estos símbolos es como sigue:

⦶ Halo	Solar	⦿ Lluvia	
⊕ Corona	Solar	≡ Niebla	
		⌒ Arco iris	
⦶ Halo	Lunar	⟨ Relámpagos	
⊕ Corona	Lunar	⟨ Truenos	

Un (0) o un (2) puestos como exponentes de los diversos símbolos, indican respectivamente o una muy débil o una muy fuerte intensidad en el meteoro que representan.

POSICION GEOGRAFICA DEL OBSERVATORIO

Latitud N 23° 8′ 14,″5.
Longitud: 76° 9′ 42″ W de San Fernando.
„ 5ʰ 4ᵐ 38,80ˢ W „ „
„ 82° 21′ W de Greenwich.
„ 5ʰ 29ᵐ 24ˢ W „

Altura de los aparatos sobre el nivel del mar.

La veleta	34ᵐ,80
Anemómetro	33ᵐ,90
La boca del pluviómetro	31ᵐ,60
La cubeta del barómetro	24ᵐ,34

EL DIRECTOR DEL OBSERVATORIO,

Lorenzo Gangoiti, S. J.

Blank page retained for pagination

RESEÑA METEOROLÓGICA

AÑO DE 1920

ENERO

Presión atmosférica. — Dominaron las presiones altas, siendo las medias de las décadas, superiores a la normal; gracias a que participamos de las muchas áreas de máximas, al 4° cuadrante. Las oscilaciones diurnas fueron bastante regulares: la oscilación mensual, 8.49 mm., deducida de las extremas, es inferior a la normal: la presión máxima del mes, 769.27, fué observada el día 19 a las 10 am, hallándose su centro en la Florida y no lejos: la mínima, 760.78, el 31 a las 2 pm, ocupando el centro casi la misma región que la máxima.

Temperatura.—La 1ª década fué, en general, fresca; la 2ª moderada y calurosa la 3ª; la media del mes, 22°.5, es notablemente superior a la normal. Desde el día 8 hasta terminar el mes, reinó una temperatura muy parecida a la normal de Marzo: la *máxima absoluta,* 30°4, tuvo lugar el día 25 al mediodía; fué precedida y acompañada de cielo despejado; a esa hora se verificó la mínima humedad relativa de la atmósfera del mes: la *mínima absoluta,* 15°.0, los días 1 y 6, a las 7 y 6 am, respectivamente. Marcha anormal del termómetro: desde las 3 pm del día 2 hasta las 6 am del día 4, siguió descendiendo, con pequeñas oscilaciones, realizándose irregularmente las extremas temperaturas, debido al cambio del viento al NE y NNE con aumento de fuerza y a la baja extraordinaria térmica en el Sur de la Florida.

Vientos y nubes.—La velocidad máxima del mes, es decir, el espacio recorrido en 24 horas corresponde al E-ENE, 576 Km., el día 26; el rumbo E fué el más frecuente; le siguen el ENE y ESE: las nubes inferiores del SE y E; los A-Cu del SW y SSW; los Ci y Ci-S del SW: algunos Ci y Ci-S han venido del N, lo que sucede por primera vez en Enero desde el año 1892, inclusive.

Higrometría.—Muy contados son los Eneros de tan poca humedad relativa atmosférica, como el actual, 69.4; la lluvia fué sumamente escasa; desde Enero de 1872 hasta el presente, sólo el de 1908 y el de 1910 le vencen por contar los dos el guarismo, 68.9: la máxima, 97, se efectuó los días 17 y 25 a las 6 am; la mínima, 33, el 25 al mediodía. La tensión del vapor acuoso de la atmósfera, 14.02, es casi la propia de este mes: la máxima, 19.03, pertenece al día 27 a las 8 pm, con cielo cubierto todo el día y viento calmoso. La evaporación mensual media, 4.9 mm., es muy poco inferior a la normal; la máxima, 7.7, el 7; merced principalmente al tiempo anticiclónico y cielo claro: la mínima, 2.0, el 28 con vientos variables y extraordinariamente flojos, lluvia y cielo cubierto todo el día.

Lluvia.—La total fué de 15.7 mm., notablemente poca.

Perturbaciones atmosféricas.—Las mínimas barométricas de este mes han cruzado nuestro meridiano por altas latitudes. Con raras excepciones, hemos estado constantemente internados en las espiras anticiclónicas.

FEBRERO

Presión atmosférica.—La mayor parte de los días, la oscilación diaria fué superior a la normal; hubo algunos cambios bruscos: la oscilación mensual, 15.72 mm., no tiene mayor en los 47 Febreros anteriores, descontando la de Febrero de 1895 y 1902, con 17.37 y 16.33, respectivamente.

La altura máxima de la presión, 770.91, fué leída el 27 a las 10 am, con el centro al 4° cuadrante; la mínima, 755.19, el 18 a las 4 pm, con el centro al norte y no muy lejos.

Temperatura. — La media del mes, 21°.5, es muy poco inferior a la correspondiente; la *máxima absoluta,* 30°.3, se efectuó el día 14 a las 3 pm; fué precedida y acompañada del viento sur; la mínima, 13°.1, el 28, 5 am; es también la menor del año.

Vientos y nubes.—Prevaleció el NNE, luego el S, obteniendo la velocidad máxima, 738 Km. en 24 horas, el S-SSW el día 13: nubes inferiores del NE; las intermedias y las superiores del W: no hubo nubes superiores observables en los cuadrantes 1.°, 2.° y 3.°

Higrometría.—La humedad relativa media de la atmósfera, 66.2, es la menor de Febrero, desde el año 1872: la máxima, 95, fué notada el 14 a las 4 am; la mínima, 39, el 11 al mediodía; fué precedida y acompañada del viento S. La tensión media del vapor acuoso de la atmósfera, 12.69, es algo inferior a la normal: la máxima, 19.76, tuvo lugar el día 14 a las 8 am con viento flojo S; la mínima, 6.52, el 16 a las 4 pm. La evaporación media mensual, 5.8 mm., se puede considerar como propia de Febrero; la máxima, 9.9 el día 4; debido principalmente al viento fuerte del NW, que suele ser muy seco; la mínima, 3.2, el 23.

Lluvia.—A la total, 31.4 mm., le falta casi la mitad, para alcanzar la altura normal.

Perturbaciones atmosféricas. — Del 1 al 7, hubo leves indicios de estarse formando una débil tormenta al norte; la presión media diaria se mantuvo debajo de la normal; afectó algo las corrientes atmosféricas, los días 6 y 7, cuando se hallaba la perturbación en el Atlántico, al primer cuadrante y muy lejos de nosotros; creció mucho su intensidad.

Nuestras observaciones locales del día 11 hacían sospechar la formación de una perturbación en la parte más occidental del Golfo: las del día siguiente señalaban evidentemente su existencia al NW en el seno mejicano, alcanzando el viento S la velocidad de 44 millas por hora; el 13 estando muy lejos de la Habana, al N de C. Hatteras, soplaba el SSW con 40 millas por hora.

El 17 había, según nuestras observaciones, indicios de perturbación hacia el W en el Golfo; el 18 al NW y no muy lejos, cruzando por la noche el extremo sur de la Florida, rumbo al E; el descenso del barómetro fué extraordinario para la época; el giro del viento del SE al W por S, fué bastante rápido; el sur y SW nos dieron rachas de 44 y 49 millas por hora. La marcha de la presión y corrientes atmosféricas, los días 23 y 24, indicaban alguna perturbación de poco vigor al 4.° cuadrante.

MARZO

Presión atmosférica.—Las medias de las décadas 1.ª y 2.ª pasaron la normal; la de la 3.ª no llegó; la máxima del mes y también del año, 771.50, se verificó el día 7 a las 10 pm, con el centro al norte; la mínima, 757.24, el 5 a las 4 am, con el centro hacia la Carolina del N; algunas oscilaciones diurnas fueron muy extraordinarias; sobre todo, en la 1.ª década; la media mensual, 763.66, es superior a la normal.

Temperatura.—La 1.ª década se distinguió por la baja temperatura; la media mensual, 22°.8, es muy poco inferior a la normal: la *máxima absoluta,* 32°.7, corresponde al día 28, 3 pm; fué precedida y acompañada del terral; la *mínima absoluta,* 13°.8, al 3, 7 am.

Vientos y nubes.—Reinó el E, le sigue el ENE; el máximum de espacio recorrido en 24 horas, 774 Km., se debe al NNW-N: las nubes inferiores dominantes fueron del E, luego por igual del SE, SSE y NW; las intermedias del SE, después del W.

Las superiores del W y WNW; ni una vez corrieron del 1.er y 2.° cuadrantes.

Higrometría.—Poca humedad relativa tuvo la atmósfera en la 1ª década; la media relativa mensual, 69.8, es inferior a la normal; la máxima, 97, fué registrada el 21 a las 2 pm, precedida y acompañada de lluvia de turbonada; la mínima, 34, el 4 a las 2 pm, precedida y acompañada del terral y cielo despejado. La fuerza elástica media mensual del vapor atmosférico, 14.61, es poco inferior a la normal: la máxima, 20.57, pertenece al día 29 a las 8 pm. La evaporación media del mes, 4.9 mm., queda bajo la normal; la máxima, 7.1, el día 4, con cielo despejado y terral constante; la mínima, 1.7, el 22, con cielo cubierto, lloviznas y lluvia.

Lluvia.—Ha sido mucha, 100.4 mm., casi el doble de la regular.

Perturbaciones atmosféricas. — Nuestras observaciones locales de los días 4 y 5, nos señalaban el paso de una perturbación del 4.° al 1.er cuadrante, por el N.

Esta perturbación dió motivo al Weather B. de Washington para enviar avisos de mal tiempo, vientos fuertes, etc., a Bay St. Louis, Miss., Tampa, Jacksonville, etc. Fué sensible su influencia sobre nuestros elementos meteorológicos.

La granizada del 21 de Marzo de 1920.

No es dado a los habitantes de esta capital el gozar todos los días ni todos los años de una granizada en regla como la del domingo; y si sometemos el fenómeno a peso y medida, tal vez no se haya concedido a todos los habaneros el ver una sola vez de por vida semejante espectáculo.

Lo insólito del meteoro en esta capital, su poquito de curiosidad científica y aun de alarma popular, que tuvo en suspenso los ánimos por breves momentos, bien merece que le dediquemos siquiera algunas líneas en testimonio histórico a los venideros.

Ya en varias tardes precedentes el cielo había tomado un cariz propio de turbonada en fermentación que amontonaba las nubes amenazadoras al sur y oeste de la ciudad; pero llegada la caída del sol, fuente originaria de nuestros disturbios aéreos, dejaba éste de azuzar los elementos atmosféricos en discordia, y al punto el cielo deponía sus iras, y la serenidad volvía a reinar como señora en nuestros encapotados horizontes.

El día del domingo los síntomas de próxima lucha entre los diversos agentes atmosféricos, se revelaron a hora muy temprana. A las 12 m. nubes oscuras cargadas de humedad avanzaban del sur, y a los pocos minutos el viento saltó al norte, entablándose entre ambas corrientes encontradas el rozamiento consiguiente, el cual es generador nato de las grandes acumulaciones eléctricas, que causan las tempestades conocidas bajo el nombre de turbonadas.

El enturbiamiento del aire no se hizo mucho esperar. A la 1 pm empezó a gotear en la Habana a tiempo que un fuerte aguacero descargaba en la Víbora. A la 1-20 pm un oscuro y extenso nubarrón cubría todo el cuarto cuadrante, y avanzaba ominosamente sobre la ciudad, cada vez de un negro más

profundo y surcado de incesantes ramificaciones deslumbradoras de rayos y otras descargas eléctricas. A la 1-27 empezó a descargar lluvia copiosa, que pronto se convirtió en torrencial.

Pocos instantes después se notaron los primeros pedriscos sueltos en medio de la lluvia diluvial, los cuales caían con gran velocidad saltando en pedazos al choque contra paredes y azoteas. La granizada fué arreciando por arremetidas sucesivas, alcanzando su máxima intensidad cerca de los tres cuartos, y duró de 1-28 a 1-50 próximamente.

Al principio los granizos serían como habichuelas de distintos tamaños, pero según iba arreciando la tormenta, los pedriscos fueron también alcanzando tamaños cada vez mayores, llegando algunos al tamaño de una nuez. Algunos de los ejemplares recogidos, a pesar de estar grandemente averiados por la caída, todavía presentaban alguna de sus dimensiones de más de tres centímetros de diámetro. La lluvia era de una densidad no vista en muchos años. El pluviómetro registrador de Fuess recogió 40 mm. en 16 minutos a razón de 2.5 mm. por minuto. Hubo momentos en que la oscuridad de la noche parecía querer cubrirnos con sus alas y el golpear de la pedrisca sobre un techo próximo de zinc semejaba un bombardeo nutridísimo de ametralladora, que nos hacía pensar en las grandes batallas de la gran guerra.

La forma de los pequeños granizos no ofrecía gran novedad, predominando en ellos la figura lenticular; pero los pedriscos de gran tamaño llamaban mucho la atención por su estructura en extremo caprichosa e irregular. Recogimos y examinamos buen número de ellos de formas variadísimas y muy raras. Eran conglomerados informes de numerosos granizos elementales soldados entre sí, presentando gran variedad de formas grotescas e irregulares, de estructura interior esponjosa y poco compacta, y con numerosas cabezas redondeadas proyectando al exterior de cualquier ángulo o parte de su masa.

El pedrisco parece haber descargado en una área muy limitada dentro de los límites del casco de la ciudad, al menos en grado suficiente para llamar la atención. Hemos preguntado a algunas personas de los barrios de la Víbora y del Vedado y su contestación fué que ellas no se habían dado cuenta de la caída de ningún granizo; tampoco hemos podido encontrar en la prensa informe alguno de los poblados vecinos a la Habana, dando cuenta del fenómeno extraordinario.

Del interior quiero poner aquí a la letra el informe interesantísimo, que ha tenido la bondad de remitirnos el inteligente Capitán del Ejército, señor Arturo G. Quijano, Jefe del Escuadrón destacado en la Villa de Colón, a quien mucho agradecemos su informe que dice así: "Como a las 2 pm, de ayer comenzó a formarse una gran turbonada en esta Villa, la que como a las 3 pm comenzó a descargar en fuertes goterones y seguidamente en una granizada sorprendente por el enorme tamaño de los granizos, habiéndose recogido frente a este cuartel muchos de mayor tamaño que el de un huevo de pavo y en su generalidad eran como nueces, de forma ovalada, aun cuando los más chicos tenían la forma peculiar de las grosellas. En lugares tan inmediatos como Guareyras y Perico, no granizó, pero sí en San José de los Ramos y Banagüises que están al Norte. El fenómeno duró aproximadamente un cuarto de hora y era tal la violencia del fenómeno que los granizos al caer rompían tejas de los tejados. También la granizada alcanzó a Calimete y aproximadamente a la misma hora que en esta Villa, no observándose en cambio en Manguito que está intermedio."

Una granizada en la Habana es una novedad totalmente insólita. Aparte de la ocurrida el último domingo, sólo recordamos otra acaecida el 19 de Marzo de 1909, de mucho menor intensidad y en nada comparable con la que presenciamos en la tarde pasada. En el diario del Observatorio de aquella fecha se lee la siguiente nota: La granizada fué en extremo extraordinaria y aquí no se recuerda cosa semejante por ninguno del Observatorio. Las piedras se derretían rápidamente, pero aún después de bastantes minutos se recogieron piedras como garbanzos medianos.

Pero si la granizada es un fenómeno tan raro en la capital, no se puede decir otro tanto de otros puntos del interior de la República. De buen número de poblados, principalmente del interior de la provincia de Santa Clara, se pueden ver informes todos los años, ora en la prensa, ora en el Boletín de Agricultura, de pedriscas más o menos intensas, algunas de las cuales llegan a causar daños considerables y aún a matar numerosos animales domésticos, sorprendidos en descubierto. Un caso extraordinario cuya autenticidad quisiéramos comprobar, se nos ha referido ayer de viva voz por persona muy digna, como acaecido en la región montañosa al norte de Consolación del Sur, según el cual una granizada reciente llegó a matar un toro sorprendido en campo abierto.

El hecho al menos en otras regiones, no sería del todo inadmisible. El Profesor Hunt, jefe del servicio Meteorológico de Australia, en libro reciente describe formidables granizadas en que los pedriscos medían hasta nueve pulgadas de circunferencia. El Profesor Angot, asimismo Jefe del servicio Meteorológico de Francia, cita en su obra de texto de Meteorología casos bien comprobados de granizos de 1.100 gramos de peso y más, que dada la velocidad de tales proyectiles y su nutrida percusión bien pueden matar animales de la mayor resistencia.

El mismo autor cita otros dos casos aún más estupendos de granizadas históricas, si bien no las considera suficientemente auténticas: una en Bengala el día 10 de Abril de 1822, en la cual cayeron granizos del tamaño de un melón, y la otra en Putzemischel de Hungría el 8 de Mayo, en que se observó la caída de un bloque de hielo de un metro de largo, un metro de ancho y 0.60 metros de alto. La formación de semejantes bloques de hielo en el seno de una nube sería de tan difícil explicación que el hecho mismo sólo podría admitirse a presencia de testimonios irrefutables.

La formación del granizo es un fenómeno de congelación del agua de las nubes en altas regiones atmosféricas, donde la temperatura descienda varios grados más abajo de O. C. Tiene lugar casi siempre en el seno de las nubes fuertemente eletrizadas, que se elevan de las regiones inferiores, arrastradas por una corriente ascensional y cargadas de grandes cantidades de vapor de agua.

En esas nubes, según van encontrando capas cada vez más elevadas por el viento ascensional a regiones más y más frías, donde las gotas se congelan lenta o bruscamente, según los casos y el grado de enfriamiento, crecen o se sueldan entre sí, y cuando han crecido tanto que el viento no pueda ya sostenerlas ni elevarlas, caen por su peso a través del seno de la nube, y llegarán a tierra, si el camino que necesitan recorrer, no es muy largo y las capas que atraviesan no son muy cálidas: por eso las granizadas son tan raras en estas regiones tropicales, donde los granizos se han de formar muy altos y las capas inferiores se encuentran muy caldeadas.

M. Gutiérrez Lanza, S. J.

ABRIL

Presión atmosférica.—Fuera de dos días, 6 y 7, la media diaria se conservó bajo la normal en las décadas 1.ª y 2.ª; la media del mes, 760.49, no alcanza la altura regular: la máxima, 765.71, es del día 6 al mediodía; hora irregular, sin duda, por habérsenos acercado un poco el centro de máxima, que estaba al N y no lejos: la mínima, 755.45 mm., el 10 a las 2 pm, con el centro hacia el saco de Charleston.

Temperatura.—Apenas se encuentra un mes de Abril entre muchos, de tan elevada temperatura, 26°.0, la media mensual, como si se hubiera adelantado el sol un mes: la *máxima absoluta,* 33°.1, el 23 a las 2 pm; fué precedida y acompañada del viento S y del aire muy seco; la *mínima absoluta,* 18°.5, el 5 a las 5 pm, en hora anómala, por ser precedida y acompañada de la lluvia.

Vientos y nubes.—El viento S llevó mucha ventaja sobre los otros rumbos; le sigue el E. El mayor espacio andado en 24 horas, 857 Km., es del SW-NNW, el día 5; 816 Km., del S, el 17.

Llama la atención extraordinariamente, el hecho de dominar las nubes inferiores del S con superior guarismo: su causa radica en la inusitada frecuencia e intensidad, atendida la época, de las perturbaciones ciclónicas al 4.° cuadrante. Prevalecieron las intermedias del W, lo mismo que los Ci y Ci-S.

Higrometría. — La media mensual, 71.9, pasa de la normal; la máxima, 97, se realizó el 23 a las 6 am, con niebla; la mínima, 37, el 6 a las 6 am, precedida y acompañada del viento NNE, anticiclónico y fuerte. La tensión media del mes del vapor atmosférico 17.74, es la mayor de los 37 Abriles anteriores. La evaporación media mensual, 6.0, se puede tomar como la propia de Abril: la máxima, 10.8, el día 4; gracias al viento S constante y de extraordinaria velocidad.

Lluvia.—La total, 56.8, es poco inferior a la normal.

Perturbaciones atmosféricas. — Desde el principio del mes hasta el fin hubo muchas perturbaciones ciclónicas, al 4.° cuadrante; notables varias por su intensidad; algunas tocaron en el Golfo: fueron señaladas por nuestros elementos meteorológicos; modificaron nuestra presión y las corrientes atmosféricas, con mucha energía.

MAYO

Presión atmosférica.—Las oscilaciones diarias del barómetro se ajustaron bastante a las normales: la media del mes, 760.48 mm., es poco inferior a la normal: la máxima, 764.19, tuvo lugar el día 1.° a las 8 am; la mínima 755.81, el 27 a las 4 am, hallándose el centro en el Atlántico al E del extremo S de la Florida.

Temperatura.—La media del mes, 26.4, es alta; las medias de todas las décadas pasan de la normal: la *máxima absoluta,* 31°.9, el día 13 a las 11 am, precedida y acompañada del terral; la mínima, 19°.8, el 25 a las 5 am.

Vientos y nubes.—Reinó el viento E; le siguen el N y ENE; las nubes inferiores del E y NW, por igual; las intermedias del W; las superiores del WNW, después del W.

Higrometría.—La humedad relativa media mensual de la atmósfera, 69.4, es poca; la máxima, 92, el día 1.°; la mínima, 49, varios días. La tensión media del mes del vapor atmosférico, 17.57, se acerca mucho a la normal; la máxima, 21.23, el 13 a las 10 pm; la mínima, 12.78, el 24 a las 8 pm. La evaporación media mensual, 5.2, viene a ser casi la correspondiente.

Lluvia.—La total, 12.8 mm., no llega a la octava parte de la normal.

Perturbaciones atmosféricas.—Nuestras observaciones locales del 18 indicaban la existencia de una perturbación hacia el centro del Golfo mejicano; las del 19 al N y no muy lejos; las del 20 la situaban al 1.er cuadrante, en el Atlántico; del 24 al 26 fué sentida en las Bermudas. El descenso barométrico y el movimiento de las corrientes atmosféricas, los días 24, 25, 26 y 27, señalaban una perturbación hacia el N.

JUNIO

Presión atmosférica.—La media de la 1.ª década fué un poco inferior a la normal y la de las otras superior, resultando la media mensual, 761.93, que pasa poco de la regular: la máxima, 764.19, se efectuó el 21 10 pm: la oscilación del mes, 5.66 mm., es insignificante: las oscilaciones diarias han sido bastante regulares.

Temperatura.—La media mensual, 27°.0, se puede considerar como la correspondiente: la *máxima absoluta,* 34°.0, el día 25 a la 1 pm, precedida del terral; la *mínima,* 21°.5, el 15 a las 6 am.

Vientos y nubes.—Prevaleció el viento superficial del E que es el rumbo normal; le sigue el ENE: las nubes inferiores del SE, como les corresponde; las intermedias del SW, su dirección regular; las superiores del NW.

Higrometría.—Desde Junio de 1872 hasta el presente, no pasan de 4 los Junios, que tienen la humedad relativa media mensual inferior a 70.9, que es la del actual: la máxima, 96, se realizó el día 7 a las

8 pm; gracias a la lluvia de turbonada, que la precedió y acompañó; la mínima, 39, el 25 a las 10 am. El valor medio mensual de la fuerza elástica del vapor acuoso de la atmósfera, 18.55, es el menor de los 48 Junios precedentes; el máximo, 22.87, el 20 a las 8 pm. La evaporación media mensual del agua, 4.8, es casi normal.

Lluvia.—Fué escasa; la total, 102.9, es poco más de la mitad de la regular.

Perturbaciones atmosféricas.—Este mes suele ser calmoso, como este año: las corrientes atmosféricas han seguido sus rumbos normales, sin alborotarse.

JULIO

Presión atmosférica.—Se conservó muy alta; la media diurna, fuera de dos días en que fué muy poco inferior a la normal, pasó notablemente de la correspondiente, siendo la media mensual, 763.79. Desde Julio de 1872 hasta el actual, sólo le aventajó en una centésima de milímetro, el de 1892, que fué de 763.80 mm.; la máxima, 766.12, se verificó el día 13 a las 8 am; la mínima, 760.67, el 27 a las 4 am, con el centro de una pequeña depresión al N.

Temperatura.—Las medias de las décadas han sido superiores a la normal; por consiguiente, la media mensual, 27°.7 pasa de la regla: la *máxima absoluta,* 33°.5, el 22 al mediodía, precedida y acompañada del terral; la mínima, 22°.4 el 19 a las 4 pm, en hora anómala, por haber sido precedida y acompañada de lluvia de fuerte turbonada.

Vientos y nubes.—El viento E dominó, como le corresponde, siguiéndole el ENE; las nubes inferiores del E y ESE por igual; las intermedias y las superiores del NE.

Higrometría.—Han sido inferiores a la normal, las medias de las décadas, quedando, por consiguiente, bajo la regular la media mensual, 72.7: la máxima, 95, el 22 a las 6 am. A la tensión media, 19.81, le falta poco para alcanzar el valor correspondiente.

La evaporación media del mes, 4.6, mucho se acerca a la normal.

Lluvia.—La total, 75.4, pasa algo de la mitad de la normal.

Perturbaciones atmosféricas.—Ha sido Julio pacífico; el barómetro y las corrientes atmosféricas han seguido su curso natural; fuera de los días 26 y 27, en que sufrieron alguna modificación, por una pequeña perturbación al 1.er cuadrante.

OBSERVATORIO DE BELEN

Julio 28, 9 pm.

Se han presentado síntomas de perturbación ciclónica a unas 300 millas al Este de la Florida. Aunque no ofrece peligro para la Habana ni para parte alguna de la isla, puede ofrecerlo para la navegación hacia el Norte del Canal de la Florida; por lo cual deben estar advertidos los que naveguen con ese rumbo.

M. Gutiérrez Lanza, S. J.

AGOSTO

Presión atmosférica.—Descontando tres días, en los demás la media diaria ha sido superior a la normal: la media del mes, 762.79, es la mayor desde Agosto de 1872 a 1920, si se descartan cuatro Agostos; la máxima, 765.10, el 25 a las 10 am: las oscilaciones diurnas han sido bastante moderadas.

Temperatura.—La media mensual, 27°.5, es alta, pero la propia de Agosto; la *máxima absoluta,* 33°.6, tuvo lugar el 28 al mediodía; la mínima, 21°8, el 15 a medianoche, hora irregular, por haber sido precedida y acompañada de lluvia y lloviznas.

Vientos y nubes.—El viento reinante fué del E, ajustándose a la ley; entiéndase lo mismo del rumbo de las nubes inferiores; las intermedias del SE; las superiores del S y NE.

Higrometría.—Las medias de las décadas de la humedad relativa han sido inferiores a la normal, resultando la media mensual, 73.5, inferior a la regular; la máxima, 97, el 20 a las 8 pm, precedida y acompañada de la lluvia de turbonada. La tensión media del vapor acuoso de la atmósfera, tampoco alcanzó la intensidad correspondiente; la máxima, 23.67, el 11 a las 2 pm. La evaporación media del mes, 4.5, se puede considerar como la propia de Agosto.

Lluvia.—La total, 171.8, pasa de la normal más de 20 mm.

Perturbaciones atmosféricas.—Se ha mostrado este mes muy tranquilo; no se ha observado perturbación ciclónica ni señal alguna, en el mar Caribe ni en el Golfo mejicano.

SETIEMBRE

Presión atmosférica.—La media del mes, 760.94, pasa poco de la normal; las oscilaciones diurnas fueron casi normales, si se exceptúa el último día, en que fué notablemente excesiva, por una perturbación: la máxima, 764.95, el 11 a las 8 am con el centro al N: la mínima, 754.82, el 30 a las 4 am, teniendo el centro al E y lejos de la costa de la Georgia.

Temperatura.—Ha reinado la que conviene a Setiembre, con la media mensual, 27°.0: la *máxima absoluta,* 32°.9, el día 6 a las 11 am, precedida y acompañada del viento S y cielo claro; la *mínima,* 20°.6, el 18 a las 3 pm; hora anormal, debido a la lluvia de turbonada, precedida y acompañada, con cielo cubierto.

Vientos y nubes.—El viento E ha soplado con más frecuencia; le sigue el SE; el espacio mayor andado en 24 horas, 655 Km., corresponde al SW-NNW-N. En la región de las nubes inferiores prevaleció el SE, siguiéndole el SSW; en la de las intermedias el SW; en la de las superiores el E y NW por igual, luego el N.

Higrometría.—Fué muy grande la humedad relativa en la última década, quedando, no obstante, la media del mes, 76.6, debajo de la normal. La ten-

sión media mensual del vapor acuoso de la atmósfera, 20.10, es poco inferior a la normal; la máxima, 22.96, el 26 al mediodía.

La evaporación media mensual del agua, 3.9, es poco inferior a la normal; la máxima, 5.8, el 29, se debe atribuir principalmente al viento S persistente y de extraordinaria fuerza; la mínima, 1.6, el 27, gracias al viento muy flojo, cielo cubierto, lluvia y lloviznas.

Lluvia.—La total, 226.2, pasa notablemente de la normal.

Perturbaciones atmosféricas.

OBSERVATORIO DEL COLEGIO DE BELEN

13 de Setiembre de 1920.

Hay indicios de perturbación ciclónica, cuyo centro se hallaba a las siete de esta mañana en la parte más oriental del mar Caribe, hacia el Oeste de San Vicente, isla.

Rumbo probable hacia el WNW.

L. Gangoiti, S. J.

OBSERVATORIO DE BELEN

Setiembre 19, 10 am, 1920.

Nuestras observaciones indican la existencia de una perturbación, que se hallaba ayer tarde hacia el SW de Swan. Esta mañana parece encontrarse al W de dicha Isla y N de Trujillo: rumbo probable al Golfo mejicano.

Es con toda probabilidad la anunciada el día 13 por este Observatorio, en el "Avisador Comercial."

Desde esa fecha ha venido avanzando, como suponíamos, muy lejos de los puntos de observación.

L. Gangoiti, S. J.

OBSERVATORIO DEL COLEGIO DE BELEN

Setiembre, 20, 9 am, 1920.

Según nuestras observaciones, la perturbación del Caribe está entrando hoy, 9 am, en el Golfo por el Canal y extremo norte de Yucatán.

Rumbo aproximado, WNW; por consiguiente, sin peligro probable para nosotros.

Se halla a unas 300 millas al WSW de la Habana.

L. Gangoiti, S. J.

"EL DIA"

21 Setiembre de 1920.

El "Barcelona", detenido.

Despachado para Galveston y New Orleans, debía haber zarpado ayer tarde el trasatlántico español "Barcelona" de la Línea de Pinillos, pero su experto Capitán, señor Castillo, de acuerdo con la casa consignataria, suspendió el viaje aplazándolo por consejo del Observatorio de Belén, hasta que hoy por la mañana este Centro científico le informe si ha desaparecido el peligro por la ruta que tiene que llevar el "Barcelona", a causa de la perturbación ciclónica, que entró ayer por el norte de la Península de Yucatán en el Golfo de México y procedente del Mar Caribe.

"CUBA"

22 de Setiembre de 1920.

Galveston, Tejas, Setiembre 21.

Un ras de mar se ha desarrollado en estas costas con motivo del huracán que viene azotando las costas del Golfo de México.

OBSERVATORIO DEL COLEGIO DE BELEN

Setiembre 23 de 1920, 9 am.

En el cablegrama ordinario de hoy, 7.30 am, ha enviado este Observatorio al Weather B. de Washington, lo siguiente: "Hay algunos indicios de perturbación tropical, cuyo centro se halla probablemente al E de la isla Eleuthera."

Según el parte, acabado de recibir, anoche 10 pm, el Weather B. la situaba lejos de la costa de la Carolina del Sur.

Opinamos que esta tormenta giratoria influyó el 19 por la tarde y mañana del 20, en la Antigua, isla, siendo su velocidad de traslación, unas 12 millas por hora.

L. Gangoiti, S. J.

"EL MUNDO"

1 de Octubre de 1920.

El Observatorio de Belén, notificó a las once y media de la noche, a la Jefatura de Policía, que el temporal se había alejado internándose en el Norte del Golfo de México.

"HERALDO DE CUBA"

2 de Octubre de 1920.

El ciclón: no hay peligro dice el P. Gangoiti.

La ciudad ha permanecido envuelta en una capa cenizosa y triste. De vez en vez el cielo deja caer una llovizna fina. Algunos propicios a caer en la alarma y la inquietud, piensan que unos de esos ciclones que se forman en el Caimán Grande, hace ya su ronda cerca de Cuba.

En la mañana de hoy hemos hablado con el Observatorio de Belén, y nos ha respondido:

"No hay temor de ninguna clase. No nos amenaza el ciclón.

El aspecto atmosférico es debido a la formación de un anticiclón."

He ahí, pues, definido lo que pudiéramos llamar la actualidad atmosférica.

OBSERVATORIO DEL COLEGIO DE BELEN

Octubre 27, 9.30 pm, 1920.

Las observaciones recibidas de Barbados, los días 22, 23 y 24, hacían sospechar la formación de una

perturbación ciclónica en la parte oriental del Caribe. Las recibidas hoy de Jamaica indican que la perturbación se encuentra hacia el Sur de la isla de Santo Domingo; el viento ha alcanzado la velocidad de veinticinco millas por hora en Morant Point, Jamaica; pero no es posible aún determinar la intensidad de la tormenta.

L. Gangoiti, S. J.

"EL DIA"

30 de Octubre de 1920.

El Capitán del "Infanta Isabel" se cerciora del estado del tiempo.

Despachado para Galveston, en lastre zarpó anoche el hermoso trasatlántico español de la Línea de Pinillos "Infanta Isabel", después de haber consultado por la tarde su Capitán al Observatorio de Belén acerca del estado del tiempo siendo informado por la Dirección de dicho centro científico de que por ahora no había peligro en la ruta que le corresponde seguir a ese buque, con motivo de la depresión atmosférica reinante; porque ésta permanecía aun ayer sin desarrollarse, al Sur de la isla de Santo Domingo, y existiendo probabilidades de que el anticiclón no le permitirá avanzar y causará su disolución.

NOVIEMBRE

Presión atmosférica.—Las medias de las décadas resultaron superiores a la normal; la presión máxima del mes, 767.18, fué anotada el día 18 a las 10 am, hallándose su centro al NW, en el continente americano; la mínima, 756.74, el 16 a las 4 am, con el centro al N, en la Florida; las oscilaciones diurnas, fuera de unos pocos casos, fueron moderadas.

Temperatura.—La media del mes actual, 24°.3, pasa poco de la normal; la *máxima absoluta,* 31°.0, el 10 a la 1 pm, precedida del terral; la *mínima,* 18°.4, el 25 a las 6 am.

Vientos y nubes.—Normal ha sido la dirección dominante del viento superficial, ENE, siguiéndole el E. En la región de las nubes inferiores ha prevalecido el E, después el ENE; en la de las intermedias el SW; en la de las superiores el W, siguiéndole el WSW.

Higrometría.—Debido a los muchos días de lluvia, con no poca agua, ha sido muy extraordinaria la humedad relativa media mensual de la atmósfera, 77.8; en los treinta Noviembres anteriores, la supera la de 1898, que fué de 80.0: la máxima, 96, varios días; la mínima, 39, el 1.° al mediodía, precedida y acompañada del terral. La tensión media mensual del vapor acuoso de la atmósfera, 17.51, es mayor que la normal; la máxima, 22.30, corresponde al día 10 a las 4 pm; la mínima, 10.11, al 5 a las 10 pm. La evaporación media del mes del agua, 3.6 mm., es muy inferior a la normal, por el excesivo número de días de lluvia y mucha cantidad.

Lluvia.—La total, 166.6, es superior a la normal duplicada.

Perturbaciones atmosféricas.—Hubo los días 10, 11 y 12, una pequeña depresión hacia el Golfo, que influyó en nuestras corrientes atmosféricas y barómetro. Teníamos el día 15, según observaciones locales, una perturbación ciclónica al W, en el Golfo, que fué aumentando considerablemente en intensidad para el 16, que se hallaba al N de la Florida; llegó el 17, afirma el Weather B. Washington, a las cercanías de New York. Del 26 al 28, pasó una perturbación por el S de Galveston a C. Hatteras: su acción aunque levemente, se extendió a nuestros elementos meteorológicos.

DICIEMBRE

Presión atmosférica.—Las medias de las décadas 1.ª y 2.ª, han sido poco inferiores a la normal, la de la última bastante más baja, resultando la media del mes, 763.11, menor que la correspondiente; las oscilaciones diurnas fueron regulares: la máxima, 767.26, se verificó el día 16 a las 10 pm, con el centro al W lejos; la mínima, 759.71, el 28 a las 4 am.

Temperatura. — La media mensual fué de 23°.1, siendo la normal, 22°.4: la *máxima absoluta,* 30.6, los días 7 y 13, a la 1 y a las 2 pm, respectivamente, siendo precedidas y acompañadas del terral; la *mínima,* 14°.4, el 18 a las 6 am.

Vientos y nubes.—Los vientos del NNE dominaron, luego los del E; el máximum de espacio recorrido en 24 horas, 679 Km., pertenece al NE-ENE; las nubes inferiores del S, después del E; las intermedias del SW; las superiores del WSW y W.

Higrometría.—La humedad relativa media del mes, 74.7, no pasa mucho de la normal; en la 2.ª década se conservó muy seco el aire atmosférico, en la 3.ª muy húmedo: la máxima, 98, el 23 a las 8 am; la mínima, 42, el 16 a las 8 pm, precedida y acompañada del viento NNE anticiclónico y fuerte. La tensión media mensual del vapor acuoso de la atmósfera, 15.86, es superior a la normal: la anual, 17.24, viene a ser como una décima menor que la regular. La evaporación media mensual del agua, 4.0, y la anual, 4.6 mm., son inferiores a sus respectivas normales.

Lluvia.—La total, 73.3, pasa bastante de la normal.

Perturbaciones atmosféricas.—Apareció el día 6 una perturbación en Tejas, llegando el 7 al Estado de Alabama, el 8 al saco de Charleston, alejándose el 9 por NE. Los dos primeros días influyó sensiblemente en nuestro barómetro y corrientes atmosféricas; en los restantes formábamos parte del anticiclón posterior.

Días 26 y 27. Pasó en estos días otra perturbación de la parte S de Tejas hacia el NE de la Georgia. Nuestras corrientes superficiales, nubes bajas y el movimiento de la presión, acusaron la presencia de esta perturbación.

L. Gangoiti, S. J.

A. M. D. G.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

ENERO, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	63.61	63.65	64.19	64.20	63.17	61.93	62.29	62.61	63.37	63.81	64.20	61.93	2.27	63.28
2	62.90	63.69	64.81	65.33	64.55	63.63	63.85	64.11	64.70	64.85	65.33	62.90	2.43	64.24
3	64.31	65.00	66.27	67.04	66.59	65.73	65.49	65.87	66.37	66.82	67.04	64.31	2.73	65.95
4	65.93	66.72	67.26	67.69	67.08	66.18	66.42	66.61	67.36	67.54	67.69	65.93	1.76	66.88
5	66.09	66.39	67.46	68.40	68.00	66.47	66.31	66.37	66.76	67.21	68.40	66.09	2.31	66.95
6	66.01	66.77	67.69	68.00	66.89	65.27	64.95	65.91	66.84	66.95	68.00	64.95	3.05	66.53
7	65.94	66.74	67.09	67.69	66.07	64.71	64.33	64.72	65.72	66.09	67.69	64.33	3.36	65.91
8	65.06	65.96	66.64	66.31	65.05	63.99	63.92	64.34	65.31	65.62	66.64	63.92	2.72	65.22
9	64.95	65.46	66.17	66.59	65.45	64.74	64.62	64.85	65.92	65.96	66.59	64.62	1.97	65.47
10	65.50	66.16	67.41	67.85	66.46	65.17	65.00	65.32	66.20	67.02	67.85	65.00	2.85	66.21
11	66.41	67.54	68.23	68.28	66.98	65.45	65.47	65.90	66.82	67.26	68.28	65.45	2.83	66.83
12	65.96	66.21	66.73	67.53	66.53	65.09	65.19	65.87	66.46	67.07	67.53	65.09	2.44	66.26
13	65.54	66.02	67.08	67.43	66.37	65.15	64.85	65.18	66.23	66.50	67.43	64.85	2.58	66.04
14	65.51	66.26	66.97	67.57	66.40	65.25	65.37	65.60	66.46	66.52	67.57	65.25	2.32	66.19
15	65.18	65.52	66.11	66.43	64.99	63.95	63.55	63.51	63.98	63.94	66.43	63.51	2.92	64.72
16	62.13	62.45	63.54	63.76	62.63	61.29	61.32	62.10	62.82	63.10	63.76	61.29	2.47	62.51
17	62.14	62.34	63.91	65.15	64.52	63.32	64.04	64.52	65.35	65.76	65.76	62.14	3.62	64.10
18	65.93	66.66	68.02	68.93	68.06	67.20	67.06	67.33	68.36	68.67	68.93	65.93	3.00	67.62
19	67.47	67.86	68.94	69.27	68.01	66.48	66.15	66.66	67.57	67.96	69.27	66.15	3.12	67.64
20	66.26	66.88	67.89	68.26	66.80	65.31	65.30	65.68	66.62	67.05	68.26	65.30	2.96	66.61
21	65.91	66.37	66.99	67.55	66.41	65.28	65.23	65.60	66.42	66.78	67.55	65.23	2.32	66.25
22	65.56	66.33	67.13	67.83	66.45	65.11	65.14	65.68	66.46	66.98	67.83	65.11	2.72	66.27
23	65.43	65.61	66.43	67.03	65.60	64.27	64.12	64.60	65.28	65.70	67.03	64.12	2.91	65.41
24	64.25	64.57	65.58	65.83	64.34	62.81	62.32	62.75	63.44	64.30	65.83	62.32	3.51	64.02
25	62.60	62.49	63.50	64.13	63.02	61.86	61.64	61.89	62.88	63.04	64.13	61.64	2.49	62.70
26	61.90	62.52	63.35	63.84	62.66	61.60	61.91	62.04	62.68	63.27	63.84	61.60	2.24	62.58
27	63.70	64.72	65.36	66.22	64.92	64.12	63.50	64.40	65.25	65.32	66.22	63.50	2.72	64.75
28	64.08	64.30	65.04	65.77	64.98	63.92	64.59	64.14	64.88	64.87	65.77	63.92	1.85	64.66
29	63.18	63.89	64.76	65.15	64.09	62.95	62.87	63.52	64.10	64.57	65.15	62.87	2.28	63.91
30	62.52	62.98	63.88	64.28	63.17	61.94	61.88	62.04	62.92	63.07	64.28	61.88	2.40	62.87
31	61.45	61.94	62.66	63.03	62.18	60.78	61.08	61.55	62.78	63.18	63.18	60.78	2.40	62.06
Máxª	67.47	67.86	68.94	69.27	68.06	67.20	67.06	67.33	68.36	68.67	69.27			
Mínª	61.45	61.94	62.66	63.03	62.18	60.78	61.08	61.55	62.68	63.04		60.78		
Oscil.	6.02	5.92	6.28	6.24	5.88	6.42	5.98	5.78	5.68	5.63			8.49	
Media	64.63	65.16	66.04	66.53	65.43	64.22	64.19	64.56	65.36	65.70				65.18

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ENERO, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	15.9	15.2	17.0	23.2	26.8	24.8	24.0	22.7	21.0	19.0	26.8	15.2	11.6	21.0
2	17.8	17.3	20.2	25.2	26.3	26.6	26.2	24.2	23.4	23.0	26.6	17.3	9.3	23.0
3	21.9	21.1	21.0	21.2	21.3	21.1	21.2	20.2	20.2	19.4	21.9	19.4	2.5	20.9
4	17.6	17.4	18.6	19.3	19.3	19.2	18.0	17.8	17.6	17.6	19.3	17.4	1.9	18.2
5	18.4	18.6	18.2	17.6	17.2	18.4	19.4	19.0	18.2	17.4	19.4	17.2	2.2	18.2
6	15.8	15.1	16.0	20.6	22.4	22.4	22.2	19.9	18.4	18.6	22.4	15.1	7.3	19.1
7	17.8	17.0	19.0	22.6	24.5	25.3	24.0	21.8	20.2	19.6	25.3	17.0	8.3	21.2
8	18.2	17.8	18.8	23.1	25.2	26.6	25.5	23.0	21.0	21.0	26.6	17.8	8.8	22.0
9	19.0	19.6	21.0	25.0	27.8	25.8	25.0	23.7	22.7	21.0	27.8	19.0	8.8	23.1
10	19.0	18.6	21.2	24.8	25.8	25.0	25.3	23.5	21.6	20.4	25.8	18.6	7.2	22.5
11	20.4	19.6	22.4	24.8	26.6	26.4	24.9	23.4	22.3	21.6	26.6	19.6	7.0	23.2
12	18.4	17.4	20.8	24.6	26.2	26.7	25.2	23.4	22.0	21.4	26.7	17.4	9.3	22.6
13	19.4	18.2	20.6	25.0	26.2	25.7	24.8	23.4	21.6	20.4	26.2	18.2	8.0	22.5
14	18.0	16.6	19.0	24.0	24.2	24.5	24.5	23.2	22.6	22.2	24.5	16.6	7.9	21.9
15	18.2	17.7	22.6	23.7	25.4	24.8	24.0	23.2	21.8	20.4	25.4	17.7	7.7	22.2
16	19.0	19.2	20.2	24.6	26.6	27.7	27.6	25.0	22.5	21.4	27.7	19.0	8.7	23.4
17	18.4	17.8	21.6	25.6	27.6	28.8	27.4	25.4	24.7	23.7	28.8	1.78	11.0	24.1
18	20.6	20.6	21.9	22.8	23.6	23.3	22.9	22.4	21.0	21.2	23.6	20.6	3.0	22.0
19	17.0	16.7	19.6	23.8	24.9	25.4	24.6	22.6	21.2	20.4	25.4	16.7	8.7	21.6
20	19.8	20.2	22.0	24.8	25.9	26.1	25.0	23.8	23.0	22.4	26.1	19.8	6.3	23.3
21	20.6	21.0	23.1	25.2	26.4	26.4	25.7	23.8	23.2	22.8	26.4	20.6	5.8	23.8
22	22.0	21.6	22.9	25.8	27.0	27.4	26.1	24.4	23.8	23.2	27.4	21.6	5.8	24.4
23	21.2	20.4	22.5	25.5	27.6	26.8	26.2	24.4	23.4	22.4	27.6	20.4	7.2	24.0
24	20.6	19.6	21.1	25.4	28.2	27.2	26.8	24.6	23.6	21.8	28.2	19.6	8.6	23.9
25	19.6	18.3	20.6	26.6	29.6	27.2	27.6	25.2	23.5	22.6	29.6	18.3	11.3	24.1
26	20.3	20.5	22.2	26.1	28.4	27.4	26.4	25.2	24.2	23.6	28.4	20.3	8.1	24.4
27	21.8	20.8	22.8	24.9	25.8	26.5	26.4	25.0	24.5	23.8	26.5	20.8	5.7	24.2
28	22.2	21.6	22.2	24.1	25.4	23.1	21.4	21.4	21.5	23.1	25.4	21.4	4.0	22.6
29	20.8	21.0	23.0	25.2	26.9	26.3	25.2	24.0	23.4	23.4	26.9	20.8	6.1	23.9
30	21.6	27.0	21.3	24.6	24.8	26.0	25.6	23.8	23.3	23.0	26.0	20.7	5.3	23.5
31	19.3	18.8	20.6	24.4	26.0	26.4	24.0	22.6	20.3	19.8	26.4	18.8	7.6	22.2
Máxª	22.2	21.6	23.1	26.6	29.6	28.8	27.6	25.4	24.7	23.8	29.6			
Mínª	15.8	15.1	16.0	17.6	17.2	18.4	18.0	17.8	17.6	17.4		15.1		
Oscil	6.4	6.5	7.1	9.0	12.4	10.4	9.6	7.6	7.1	6.4			14.5	
Media.	19.4	18.9	20.8	24.0	25.5	25.3	24.6	23.1	22.0	21.3				22.5

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ENERO, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	10.75	10.61	10.65	9.60	11.42	11.84	12.65	13.11	13.84	13.50	13.84	9.60	4.24	11.80
2	13.04	12.74	13.83	15.74	15.07	14.37	13.93	15.16	16.67	16.92	16.92	12.74	4.18	14.75
3	14.26	15.06	13.84	13.22	11.79	10.43	11.12	10.52	9.53	8.77	15.06	8.77	6.29	11.85
4	9.15	9.27	9.25	8.83	9.39	8.89	8.13	8.38	8.63	8.89	9.39	8.13	1.26	8.88
5	7.88	8.29	8.79	9.41	8.22	8.02	7.80	10.26	10.89	10.69	10.89	7.80	3.09	9.02
6	9.14	8.84	8.82	8.18	8.47	8.33	9.02	10.14	9.94	9.82	10.14	8.18	1.96	9.07
7	10.87	10.93	10.54	8.92	8.80	8.92	9.11	12.09	11.88	11.94	12.09	8.80	3.29	10.40
8	11.46	11.28	12.28	11.90	10.62	10.58	14.02	12.30	13.52	14.33	14.33	10.58	3.75	12.23
9	14.11	13.74	13.68	12.36	11.29	12.86	14.32	16.15	15.90	15.81	16.15	11.29	4.86	14.02
10	15.71	14.99	16.03	16.16	15.91	15.69	15.68	15.59	14.44	13.89	16.16	13.89	2.27	15.41
11	12.95	13.29	13.15	11.84	10.74	9.28	13.42	12.05	12.73	12.37	13.42	9.28	4.14	12.18
12	12.98	12.68	13.31	14.11	13.30	13.62	13.92	14.51	14.85	14.87	14.87	12.68	2.19	13.81
13	14.50	13.99	14.41	11.88	11.93	12.93	13.48	14.33	14.12	14.21	14.50	11.88	2.62	13.58
14	13.52	12.85	13.55	14.82	14.53	14.52	14.80	15.31	15.17	15.41	15.41	12.85	2.56	14.45
15	13.69	13.56	15.17	14.66	14.42	14.44	14.48	15.14	15.14	14.53	15.17	13.56	1.61	14.52
16	14.11	14.29	14.33	14.91	13.68	12.38	13.07	15.35	15.23	16.08	16.08	12.38	3.70	14.34
17	15.11	14.69	15.78	16.03	13.41	11.99	14.56	15.10	16.76	16.84	16.84	11.99	4.85	15.03
18	13.13	10.73	8.50	8.79	9.96	12.76	14.13	13.95	12.28	11.72	14.13	8.50	5.63	11.60
19	11.48	11.39	12.40	11.17	12.26	11.80	13.60	14.48	14.04	13.89	14.48	11.17	3.31	12.65
20	14.74	14.98	15.53	14.16	15.48	15.54	16.04	15.74	15.89	15.92	16.04	14.16	1.88	15.40
21	16.05	16.49	16.52	15.23	16.63	16.95	16.70	18.05	17.51	17.75	18.05	15.23	2.82	16.79
22	17.53	17.44	17.15	16.45	17.13	16.70	17.50	17.49	17.14	17.14	17.53	16.45	1.08	17.17
23	16.65	16.17	16.71	15.73	13.41	17.25	17.26	17.49	17.02	16.60	17.49	13.41	4.08	16.43
24	16.05	15.67	15.75	14.76	12.08	14.87	16.38	17.37	16.55	16.29	17.37	12.08	5.29	15.58
25	15.35	15.17	15.37	15.05	10.36	16.13	16.21	17.36	16.44	16.14	17.36	10.36	7.00	15.36
26	16.06	15.94	15.75	16.09	13.94	16.70	17.50	17.18	17.62	17.99	17.99	13.94	4.05	16.48
27	17.31	16.61	16.36	16.82	15.54	14.60	15.54	18.90	19.03	17.14	19.03	14.60	4.43	16.78
28	17.07	15.78	16.38	17.13	17.24	17.03	17.73	15.22	17.16	17.57	17.73	15.22	2.51	16.83
29	17.24	17.12	17.27	16.28	17.55	16.87	17.36	17.74	17.38	17.02	17.74	16.28	1.46	17.18
30	17.09	16.96	16.76	16.46	16.16	15.60	15.67	15.40	15.71	15.55	17.09	15.40	1.69	16.14
31	15.37	14.87	15.22	14.06	13.26	15.17	15.62	16.14	13.95	13.92	16.14	13.26	2.88	14.76
Máxª	17.53	17.44	17.27	17.13	17.55	17.25	17.73	18.90	19.03	17.99	19.03			
Minª	7.88	8.29	8.50	8.18	8.22	8.02	7.80	8.38	8.63	8.77		7.80		
Oscil.	9.65	9.15	8.77	8.95	9.33	9.23	9.93	10.52	10.40	9.22			11.23	
Media	14.01	13.76	13.97	13.57	13.03	13.45	14.22	14.77	14.74	14.63				14.02

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ENERO, 1920

Días	HUMEDAD RELATIVA.														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora
1	80	83	73	45	43	50	57	64	75	83	83	43	40	65.3	26.8	12	15.0	7
2	86	87	79	66	59	56	55	67	78	81	87	55	32	71.4	26.7	15	17.0	7
3	73	81	75	71	63	56	60	60	54	52	81	52	29	64.5	22.6	1	18.6	24
4	62	63	58	53	57	54	53	56	57	59	63	53	10	57.2	20.2	11	17.2	6
5	50	52	57	63	56	51	46	63	70	72	72	50	22	58.0	20.2	16	16.9	23
6	69	69	66	45	42	42	46	58	63	62	69	42	27	56.2	23.0	15	15.0	6
7	71	76	64	44	38	38	41	62	68	70	76	38	38	57.2	26.6	14	16.5	7
8	74	74	76	57	45	41	58	59	73	77	77	41	36	63.4	27.7	15	18.0	7
9	87	81	74	53	40	51	61	74	77	85	87	40	47	68.3	28.2	13	19.0	4
10	96	94	86	69	64	67	65	73	75	78	96	64	32	76.7	26.6	13	18.3	6
11	72	78	65	50	41	36	57	56	64	65	78	36	42	58.4	27.5	13	19.2	3
12	83	86	73	61	53	53	58	68	75	78	86	53	33	68.8	27.3	13	17.4	6
13	87	90	80	50	47	52	57	66	74	80	90	47	43	68.3	27.1	12	18.0	6
14	88	92	84	66	65	63	65	72	74	77	92	63	29	74.6	25.6	15	16.6	6
15	88	90	74	67	60	62	65	72	78	81	90	60	30	73.7	26.3	12	17.7	6
16	87	87	81	65	53	44	47	65	75	85	87	44	43	68.9	29.1	15	18.7	5
17	96	97	82	65	48	41	54	63	72	78	97	41	56	69.6	29.2	14	17.4	5
18	73	59	44	43	46	60	68	69	67	62	73	43	30	59.1	24.4	13	20.0	24
19	80	80	73	51	53	49	59	71	75	78	80	49	31	66.9	26.1	14	16.4	5
20	86	85	79	61	63	62	68	72	76	79	86	61	25	73.1	27.1	13	20.1	2
21	89	89	79	64	65	66	68	82	83	86	89	64	25	77.1	27.9	12	20.5	5
22	89	91	83	66	65	61	70	77	78	81	91	61	30	76.1	28.3	12	21.4	7
23	89	91	83	65	48	66	68	77	80	82	91	48	43	74.9	29.6	13	20.4	6
24	89	92	84	61	43	56	63	76	77	84	92	43	49	72.5	30.0	13	19.6	6
25	91	97	85	58	33	60	59	73	77	79	97	33	64	71.2	30.4	12	18.0	7
26	91	89	79	64	49	61	68	72	79	83	91	49	42	73.5	30.3	13	20.1	6
27	89	91	79	72	63	57	60	80	83	78	91	57	34	75.2	27.2	14	20.8	6
28	86	82	82	77	71	81	93	80	90	84	93	71	22	82.6	27.2	11	20.8	15
29	94	92	83	68	67	66	73	80	81	80	94	66	28	78.4	27.1	14	20.8	4
30	89	93	89	72	69	63	64	70	74	74	93	63	30	75.7	26.6	14	20.5	7
31	92	92	84	62	53	59	70	79	79	81	92	53	39	75.1	26.9	14	18.8	5
Máxª	96	97	89	77	71	81	93	82	90	86	97				30.4			
Mínª	50	52	44	43	33	36	41	56	54	52		33					15.0	
Oscil.	46	45	45	34	38	45	52	26	36	34			64					
Media	83.1	84.0	75.9	60.5	53.6	55.6	61.2	69.5	74.2	76.6				69.4				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

ENERO, 1920.

Dias	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas: 4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas	EVAPORACION EN MILIMETROS	LLUVIA EN MILIMETROS
1	SSE 2.0	ESE 1.0	ESE 2.5	SE 2.0	N 2.0	N 3.5	NNE 4.5	ENE 1.0	SE 0.5	SE 0.5	4.5	2.0	.....	239	3.9	
2	SSE 0.5	 00	SSE 0.5	NW 1.5	WNW 2.5	NW 4.0	NNW 2.5	NNW 4.0	NE 3.5	ENE 3.5	4.0	2.2	.....	123	4.6	
3	NNE 3.5	NE 5.0	NE 5.5	NE 5.5	NNE 5.5	NE 5.5	NE 4.0	NE 2.5	NE 3.0	NE 4.5	5.5	4.5	.....	388	7.6	
4	NNE 5.0	NNE 5.5	NNE 6.0	NNE 6.0	N 6.0	N 6.5	NNE 4.5	NNE 5.5	NNE 5.5	N 6.0	6.5	5.6	.....	512	7.6	
5	NNE 5.5	N 6.5	NE 6.0	NNE 6.5	NNE 4.0	ENE 6.0	ENE 7.5	ENE 2.5	SE 3.0	SE 3.5	7.5	5.1	.....	562	5.9	
6	SSE 4.0	SSE 3.5	SE 4.0	ESE 8.5	ESE 6.0	ESE 6.5	E 4.5	E 4.5	ESE 4.5	SE 5.0	8.5	5.1	.....	412	7.4	
7	SE 3.5	SSE 3.0	SE 3.5	SE 7.0	ESE 5.5	ESE 5.0	E 7.5	E 4.5	E 6.5	ESE 6.0	7.5	5.2	.....	473	7.7	
8	ESE 5.5	ESE 3.5	ESE 4.5	SE 6.5	SE 5.0	SSE 3.5	ENE 7.0	E 4.0	SSE 2.0	SE 3.0	7.0	4.5	.....	551	5.8	
9	E 0.5	ESE 1.0	SE 3.5	SSE 3.0	SE 1.5	NNE 4.0	ENE 5.0	E 3.0	ESE 1.5	SE 2.5	5.0	2.5	.....	249	4.1	
10	SE 1.5	 00	ESE 1.0	E 2.0	ENE 5.5	ENE 5.5	E 6.0	E 4.5	E 4.0	E 4.5	6.0	3.5	.....	172	3.9	
11	E 1.5	E 2.0	ESE 35	ESE 7.5	ENE 4.0	ENE 8.0	ENE 6.0	E 4.5	ENE 2.5	E 2.5	8.0	4.2	.....	318	6.3	
12	SE 0.5	S 1.5	SE 1.0	SSE 4.5	E 3.0	ENE 4.5	ENE 6.5	ENE 3.0	E 1.0	E 1.0	6.5	2.6	.....	295	4.2	
13	E 1.5	E 1.5	SE 0.5	E 4.5	E 5.5	ENE 7.0	E 6.5	E 3.0	E 1.5	ESE 0.5	7.0	3.2	.....	230	4.5	
14	 00	SSE 0.5	SE 1.0	ENE 3.5	NE 3.5	NNE 4.0	NE 3.0	NE 2.5	NE 2.5	NE 2.0	4.0	2.3	.....	233	4.3	
15	SE 0.5	SSE 1.0	ENE 1.5	ENE 4.0	NE 3.0	NNE 4.5	NNE 2.5	ENE 2.0	E 1.0	ESE 0.5	4.5	2.0	.....	240	3.4	
16	SSE 1.5	ESE 1.0	ESE 1.0	S 3.5	SSE 3.0	S 5.0	SW 3.5	E 1.5	SE 0.5	ESE 1.5	5.0	2.2	.....	199	4.7	
17	SE 0.5	SSE 1.0	SSW 3.0	WSW 4.0	W 4.0	W 3.5	NW 2.5	NW 2.0	NNW 3.5	N 7.0	7.0	3.1	.....	201	7.3	
18	NNE 6.0	NE 5.5	NE 8.0	NE 10.5	ENE 8.0	ENE 8.0	ENE 8.5	E 6.5	E 3.0	E 4.0	10.5	6.8	14.0	499	6.1	
19	S 1.0	SSE 0.5	E 1.5	E 7.0	E 8.0	E 7.5	ENE 8.0	ENE 6.5	E 3.0	E 3.5	8.0	4.7	.....	378	5.3	
20	E 2.5	E 5.0	E 4.5	E 4.5	E 7.5	ENE 8.0	ENE 1.10	E 10.0	E 9.0	E 5.0	11.0	6.7	16.0	472	4.9	
21	E 4.5	E 5.5	ESE 5.0	ESE 6.5	ENE 6.5	ENE 9.5	ENE 8.5	E 5.5	E 6.5	E 3.0	9.5	6.1	16.0	576	4.3	
22	ESE 4.0	E 2.5	ESE 5.0	ESE 5.5	ENE 6.5	ENE 7.5	E 7.0	E 6.0	E 5.0	E 5.0	7.5	5.4	14.0	504	4.4	
23	E 4.0	E 2.0	ESE 4.0	SE 5.5	ESE 4.5	ENE 5.5	ENE 6.5	E 4.5	ESE 3.5	SE 3.0	6.5	4.3	.....	526	4.6	
24	ESE 3.5	E 1.5	ESE 2.0	SE 4.5	SSW 2.0	NE 5.0	ENE 3.5	E 3.5	SSW 1.5	SE 0.5	5.0	2.7	.....	343	4.4	
25	E 1.0	SE 0.5	ESE 1.0	SE 2.5	E 1.0	ENE 4.0	ENE 5.0	E 3.0	SSE 1.0	ESE 1.0	5.0	2.0	.....	198	4.4	
26	ESE 2.0	ESE 2.5	ESE 1.5	SE 3.0	SSE 4.0	ENE 3.5	E 5.0	SE 3.0	SSE 2.0	ENE 2.0	5.0	2.9	.....	235	4.5	
27	ESE 0.5	E 1.0	ESE 1.0	SSE 2.0	SSE 3.0	S 5.5	SSE 3.0	ENE 1.5	ESE 0.5	NNE 3.5	5.5	2.1	.....	238	4.2	
28	E 6.0	SSE 2.0	E 0.5	SSE 1.5	NNW 4.0	ENE 3.0	ENE 0.5	NNE 1.5	E 0.5	NNE 4.0	6.0	2.4	.....	226	2.0	
29	SW 1.0	SE 1.0	SE 1.0	NNE 2.0	NNW 3.5	N 4.5	N 4.5	N 3.0	NNE 3.5	NNE 1.5	4.5	2.5	.....	135	2.8	13.2
30	WSW 1.0	..... 0.0	S 0.5	N 2.0	NNE 1.5	N 3.0	N 3.0	N 2.5	N 2.0	N 1.5	3.0	1.7	.....	182	2.9	2.5
31	SSE 0.5	SE 1.0	S 0.5	W 1.0	NNW 3.0	N 4.5	NE 3.5	NE 2.0	ESE 2.5	ESE 2.5	4.5	2.1	.....	165	3.4	
Media	2.4	2.2	2.7	4.5	4.3	5.3	5.2	3.7	2.9	3.0		3.6		325		

Pluviómetro	Días de lluvia...2 (Rain)	Total de agua recogida.. 15,mm. 7	Cantidad máxima...13,mm. 2 Día 29
Atmidómetro	Total de agua evaporada...151,mm. 4	Evaporación media..... 4,mm. 9	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

ENERO, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	—	—	Cu,	—	0	Ci.	—	Cu.	S¼SW	1	A-Cu.	—	Cu. S-Cu.	SSW —	2	—	—	Cu.	—	2	
2	—	—	—	—		Ci.	—	Cu.	W	0	Ci.	NW	Cu. Nb.	WNW —	4	—	—	Nb. Cu.	—	10	
3	—	—	Nb. Cu.	—	5	—	—	S-Cu. Cu.	NE	8	A-Cu.	ENE	S-Cu. Cu.	NE¼E	3	—	—	Cu.	—	0	
4	—	—	Cu.	—	4	—	—	Cu.	N	7	—	—	Cu.	N	4	—	—	Cu.	—	3	
5	—	—	S-Cu. Cu.	—	10	—	—	S-Cu. Nb.	ENE NE	10	Ci-Cu.	—	Cu. S-Cu.	ENE —	4	—	—	S-Cu. Cu.	—	7	
6	—	—	Cu.	—	4	—	—	Cu. S-Cu.	E —	2	—	—	Cu. S-Cu.	ESE —	1	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
7	—	—	—	—		—	—	Cu. S-Cu.	ESE —	0	Ci.	—	Cu. S-Cu.	SE —	0	—	—	—	—		
8	—	—	—	—		—	—	Cu.	SE¼E	3	A-Cu.	SE¼S	Cu.	ESE	3	—	—	Cu.	—	5	
9	A-Cu.	—	S-Cu.	—	10	A-Cu.	SE	S-Cu. Cu.	SE ESE	3	A-Cu.	S	Cu.	SE¼E	0	—	—	S-Cu. Cu.	—	6	
10	—	—	—	—		Ci Ci-S.	N	Cu.	ENE	2	Ci.	—	Cu. S-Cu.	E —	0	—	—	—	—		
11	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	4	Ci. A-Cu.	— NE	Cu. S-Cu.	ENE —	2	—	—	S-Cu. Cu.	—	0	—	—	Cu.	—	0	
12	A-Cu.	—	—	—	0	A-Cu.	ENE	Cu. S-Cu.	E —	4	—	—	Cu. S-Cu.	E¼NE —	0	A-Cu.	—	Cu.	—	2	
13	Ci.	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	SW	Cu.	SE¼S	5	A-Cu.	S	S-Cu. Cu.	—	5	A-Cu.	—	—	—		
14	—	—	—	—		—	—	Cu.	ENE	1	Ci.	—	Cu.	ENE	1	—	—	Cu.	—	2	
15	—	—	Cu.	—	1	Ci.	—	Cu.	ENE	3	Ci.	—	Cu.	—	0	—	—	—	—		
16	—	—	—	—		—	—	Cu.	SSE	2	—	—	Cu. Nb.	SE —	3	—	—	—	—		
17	—	—	—	—		—	—	Cu.	NW	0	Ci. A-Cu.	W —	Cu.	—	0	—	—	S-Cu. Cu.	—	6	
18	A-Cu.	—	Cu.	—	1	Ci-Cu. A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	0	—	—	Cu.	E	5	—	—	Cu.	—	2	
19	—	—	S-Cu. Cu.	—	4	—	—	Cu.	E	0	—	—	Cu.	—	0	—	—	—	—		
20	A-Cu.	—	Cu.	—	3	A-Cu.	ESE	Cu. S-Cu.	ESE —	2	—	—	Cu. S-Cu.	E —	1	—	—	—	—		
21	A-Cu.	—	Cu.	—	0	A-Cu.	ESE	Cu.	SE	4	—	—	Cu.	SE¼E	1	—	—	Cu.	—	0	
22	—	—	S-Cu. Cu.	—	0	A-Cu.	—	Cu.	ESE	4	—	—	Cu. St.	E —	1	A-Cu.	—	Cu.	—	2	
23	—	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	SE	3	—	—	Cu. Nb.	SSE —	4	A-Cu.	—	Cu.	—	2	
24	—		—	—		—	—	Cu.	ESE	0	—	—	Cu.	SE	0	—	—	—	—		
25	—	—	—	—		—	—	Cu.	E	0	A-Cu.	—	Cu.	SE	0	—	—	—	—		≡ ✓
26	Ci. Ci-S	—	Cu.	—	2	Ci. Ci-S.	SW	Cu.	SE	6	Ci. Ci-S.	WSW	Nb. Cu.	S¼SE ESE	10	A-S.	—	S-Cu. Cu.	—	10	
27	A-Cu.	—	—	—	5	Ci-S. A-Cu.	— SSW	Nb. Cu.	—	10	Ci. A-Cu.	SW¼W W	Nb. Cu.	—	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	
28	A-Cu. A-S.	—	—	—	8	Ci-S. A-Cu.	— SW	S-Cu. Cu.	— S	10	A-Cu. A-S.	—	Nb.	WNW NE	10	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	10	◍, ⊠
29	—	—	Nb. Cu.	—	8	A-Cu.	W	S-Cu. Cu.	—	3	Ci. A-Cu	WSW SW	Cu. Cu-N.	N —	7	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	4	◍
30	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	—	8	Ci. Ci-S.	WSW	Cu.	NW	9	Ci. Ci-S.	SW¼W	Cu. Cu-N.	—	7	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	7	●, Ci y Ci-S convergen al SSW, ⦶°, ⦶°
31	Ci-S. A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	SW	Nb Cu.	NW	7	A-Cu.	SW	Cu. Nb.	W —	7	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	9	⊠, ⊲ al 1º y 2º cuad.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

FEBRERO, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	61.95	62.21	62.99	63.98	63.26	61.67	61.48	61.91	62.58	63.14	63.98	61.48	2.50	62.52
2	61.28	61.91	62.67	63.64	62.70	61.42	61.43	61.78	62.54	63.06	63.64	61.28	2.36	62.24
3	61.74	61.98	62.94	63.44	62.64	61.37	61.37	61.68	62.25	62.16	63.44	61.37	2.07	62.16
4	60.55	60.88	61.81	62.58	61.68	60.70	60.56	60.74	61.15	61.50	62.58	60.55	2.03	61.21
5	59.83	60.51	61.34	62.41	62.16	61.34	60.90	61.59	62.19	62.65	62.65	59.83	2.82	61.49
6	61.57	62.21	63.02	63.62	63.25	62.24	61.81	62.07	62.75	63.00	63.62	61.57	2.05	62.55
7	61.80	62.59	63.36	63.89	63.35	62.39	62.38	62.53	63.20	63.41	63.89	61.80	2.09	62.89
8	62.99	64.26	65.44	66.41	66.03	65.29	65.92	66.13	66.72	66.94	66.94	62.99	3.95	65.61
9	65.59	66.48	67.20	67.68	67.11	65.52	65.20	65.42	66.09	66.53	67.68	65.20	2.48	66.28
10	64.31	64.94	65.19	65.54	64.21	62.60	62.05	63.00	63.63	63.39	65.54	62.05	3.49	63.89
11	61.29	61.86	62.57	62.90	62.09	60.72	60.17	60.31	60.85	61.10	62.90	60.17	2.73	61.39
12	59.41	59.68	60.14	59.85	59.00	57.29	57.08	57.81	58.71	58.80	60.14	57.08	3.06	58.78
13	59.16	60.02	60.53	61.20	61.22	60.41	60.43	61.40	62.24	62.49	62.49	59.16	3.33	60.91
14	61.99	62.65	63.02	63.89	63.05	61.76	61.29	61.80	62.79	62.86	63.89	61.29	2.60	62.51
15	61.90	62.55	63.64	64.78	64.26	63.29	63.08	63.49	65.09	65.69	65.69	61.90	3.79	63.78
16	65.00	65.79	66.70	67.72	67.27	66.24	65.93	66.19	66.72	66.74	67.72	65.00	2.72	66.43
17	64.54	64.12	65.17	65.44	63.96	62.24	61.57	61.70	62.11	61.72	65.44	61.57	3.87	63.26
18	59.14	58.85	58.53	57.98	56.72	55.61	55.19	55.65	55.52	57.58	59.14	55.19	3.95	57.08
19	57.92	59.69	60.97	62.57	62.35	61.74	61.94	62.64	63.37	63.96	63.96	57.92	6.04	61.71
20	63.47	64.20	65.02	66.46	66.08	64.96	64.91	65.41	66.22	66.44	66.46	63.47	2.99	65.32
21	65.25	66.06	66.92	67.63	66.47	65.14	64.46	55.05	66.16	65.92	67.63	64.46	3.17	65.91
22	64.07	64.39	65.01	64.74	63.80	62.63	62.53	62.69	62.46	62.53	65.01	62.46	2.55	63.48
23	60.42	60.47	60.76	61.31	60.61	60.02	59.53	59.27	59.76	59.47	61.31	59.27	2.04	60.16
24	58.14	58.57	59.36	60.12	59.27	57.93	57.25	57.71	58.43	58.91	60.12	57.25	2.87	58.57
25	57.65	58.56	59.68	60.00	59.22	57.92	58.43	59.09	60.30	60.80	60.80	57.65	3.15	59.16
26	60.65	61.98	63.38	64.33	63.90	63.33	63.20	64.37	66.33	67.21	67.21	60.65	6.56	63.87
27	67.56	68.74	69.84	70.91	70.86	69.63	69.41	69.55	69.74	70.05	70.91	67.56	3.35	69.63
28	67.65	67.92	68.10	68.11	67.29	65.82	65.16	65.63	65.38	64.82	68.11	64.82	3.29	66.59
29	61.79	61.93	61.56	61.44	59.81	58.05	57.81	58.31	59.57	59.39	61.93	57.81	4.12	59.97
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Máxª	67.65	68.74	69.84	70.91	70.86	69.63	69.41	69.55	69.74	70.05	70.91			
Mínª	57.65	58.56	58.53	57.98	56.72	55.61	55.19	55.65	55.52	57.58		55.19		
Oscil.	10.00	10.18	11.31	12.93	14.14	14.02	14.22	13.90	14.22	12.47			15.72	
Media	62.02	62.62	63.34	63.95	63.23	62.04	61.81	62.24	62.93	63.18				62.74

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

FEBRERO, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Días.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	18.8	17.6	19.8	24.4	25.0	24.8	23.4	23.0	22.0	21.6	25.0	17.6	7.4	22.0
2	18.8	17.8	19.0	24.6	25.6	25.7	24.8	23.6	23.0	21.2	25.7	17.8	7.9	22.4
3	18.3	18.4	19.8	24.4	26.5	26.5	25.7	23.8	20.4	20.4	26.5	18.3	8.2	22.4
4	21.2	22.1	23.0	23.8	25.4	25.6	24.2	22.6	22.1	22.5	25.6	21.2	4.4	23.3
5	21.8	21.2	21.6	21.5	21.7	22.2	22.1	20.5	20.3	20.2	22.2	20.2	2.0	21.3
6	19.8	19.8	20.2	21.1	22.5	22.6	22.1	21.2	20.8	20.4	22.6	19.8	2.8	21.0
7	20.2	20.4	21.6	23.9	24.5	25.2	24.5	23.0	22.6	22.6	25.2	20.2	5.0	22.9
8	20.8	20.2	20.0	20.0	20.0	19.6	18.8	18.2	18.4	18.4	20.8	18.2	2.6	19.4
9	17.6	17.4	16.1	20.4	22.0	22.2	22.0	21.2	19.4	18.4	22.2	16.1	6.1	19.7
10	15.5	14.8	17.6	23.2	25.2	24.9	24.8	23.2	21.1	19.7	25.2	14.8	10.4	21.0
11	17.2	17.0	18.1	24.8	27.5	27.7	26.6	25.4	22.4	21.5	27.7	17.0	10.7	22.8
12	19.1	18.8	21.3	25.2	27.2	27.5	26.8	25.2	24.1	24.0	27.5	18.8	8.7	23.9
13	23.2	23.0	24.6	27.2	29.2	29.0	28.0	25.7	24.4	23.7	29.2	23.0	6.2	25.8
14	22.8	22.6	24.2	27.0	29.4	29.4	28.9	25.8	24.4	23.8	29.4	22.6	6.8	25.8
15	23.2	22.0	21.0	21.1	21.2	21.8	21.7	20.8	19.2	18.1	23.2	18.1	5.1	21.0
16	17.4	17.0	16.5	16.6	16.9	17.8	17.7	17.0	17.2	17.4	17.8	16.5	1.3	17.2
17	17.4	17.3	16.5	18.2	20.8	22.8	22.4	21.2	19.8	19.2	22.8	16.5	6.3	19.6
18	18.0	17.8	21.5	24.7	26.6	27.2	26.5	25.4	24.3	23.8	27.2	17.8	9.4	23.6
19	21.0	19.8	19.6	20.3	20.3	20.8	20.1	19.0	19.0	19.2	21.0	19.0	2.0	19.9
20	17.4	19.6	20.8	22.2	22.3	22.7	22.5	21.5	19.8	19.2	22.7	17.4	5.3	20.8
21	18.2	18.0	20.2	23.3	23.5	24.6	23.5	22.5	21.1	20.0	24.6	18.0	6.6	21.5
22	17.2	17.4	19.8	24.9	25.0	24.9	24.0	22.6	21.8	21.7	25.0	17.2	7.8	21.9
23	16.6	16.3	18.8	23.7	25.6	24.2	23.6	22.3	21.4	19.4	25.6	16.3	9.3	21.2
24	17.2	16.4	18.8	23.8	25.4	26.6	26.3	23.8	22.0	21.2	26.6	16.4	10.2	22.1
25	19.5	19.3	21.0	25.8	27.8	28.1	27.1	26.2	24.5	24.2	28.1	19.3	8.8	24.4
26	21.6	21.4	21.6	22.9	22.5	22.0	21.1	20.2	18.1	16.8	22.9	16.8	6.1	20.8
27	17.2	16.9	16.8	16.8	16.8	17.4	17.2	16.6	16.6	16.7	17.4	16.6	0.8	16.9
28	13.2	13.7	15.2	20.6	22.0	21.4	20.4	19.4	19.2	19.2	22.0	13.2	8.8	18.4
29	15.6	15.2	17.2	23.4	26.3	27.0	25.6	24.0	19.4	22.0	27.0	15.2	11.8	21.6
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Máxª	23.2	23.0	24.6	27.2	29.4	29.4	28.9	26.2	24.5	24.2	29.4			
Mínª	13.2	13.7	15.2	16.6	18.6	17.4	17.2	16.6	16.6	16.7		13.2		
Oscil	10.0	9.3	9.4	10.6	12.6	12.0	11.7	9.6	7.9	7.5			16.2	
Media.	18.8	18.6	19.7	22.8	24.0	24.2	23.5	22.2	21.0	20.6				21.5

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

FEBRERO, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	13.93	12.86	12.86	13.38	14.49	13.13	13.99	14.41	14.51	14.44	14.51	12.86	1.65	13.80
2	13.62	12.74	13.50	12.91	13.33	14.24	14.79	15.35	15.26	15.68	15.68	12.74	2.94	14.14
3	13.63	13.87	13.92	13.38	13.29	13.91	15.09	15.23	15.83	14.86	15.83	13.29	2.54	14.30
4	15.34	14.45	13.26	13.10	10.50	12.30	13.84	12.54	10.57	11.67	15.34	10.50	4.84	12.76
5	11.21	10.67	10.12	10.94	11.12	10.96	11.02	11.24	11.22	11.28	11.28	10.12	1.16	10.98
6	10.06	10.62	10.10	10.73	10.93	10.87	10.72	10.82	10.91	11.31	11.31	10.06	1.25	10.71
7	10.97	11.00	10.88	11.11	9.84	10.32	11.05	11.06	11.60	12.54	12.54	9.84	2.70	11.04
8	13.01	11.58	10.78	10.78	10.50	9.63	8.56	8.53	8.93	8.93	13.01	8.53	4.48	10.12
9	8.24	8.49	8.50	9.14	9.14	10.66	11.67	10.36	10.30	10.08	11.67	8.24	3.43	9.66
10	10.43	10.07	10.71	10.35	9.87	12.43	12.79	13.30	10.73	11.28	13.30	9.87	3.43	11.20
11	12.80	13.23	13.75	10.11	10.67	13.18	13.34	12.28	13.95	14.51	14.51	10.11	4.40	12.78
12	15.01	14.87	15.97	16.28	16.32	15.95	17.07	18.23	18.91	19.15	19.15	14.87	4.28	16.78
13	19.47	19.04	19.51	17.55	16.68	17.38	17.80	18.11	19.63	19.34	19.63	16.68	2.95	18.45
14	19.53	19.15	19.76	17.31	15.46	15.10	16.68	18.41	18.73	18.55	19.76	15.10	4.66	17.87
15	18.23	17.53	16.15	13.46	12.46	11.21	10.51	11.82	12.19	10.81	18.23	10.51	7.72	13.44
16	10.12	9.65	9.04	7.80	8.01	6.72	6.52	6.95	7.31	7.32	10.12	6.52	3.60	7.94
17	8.75	9.20	11.23	12.35	11.82	11.94	12.66	12.76	12.43	12.64	12.76	8.75	4.01	11.58
18	13.22	13.04	15.84	16.40	15.78	16.32	16.75	16.15	17.37	18.23	18.23	13.04	5.19	15.91
19	15.64	13.01	12.25	10.91	11.06	9.45	10.72	9.85	9.43	8.75	15.64	8.75	6.89	11.11
20	10.69	10.60	10.61	10.06	9.38	10.66	10.93	11.39	11.52	11.58	11.58	9.38	2.20	10.74
21	12.35	12.32	12.47	11.48	11.21	11.96	11.99	11.82	11.92	12.59	12.59	11.21	1.38	12.01
22	11.92	12.08	13.01	10.05	10.74	10.65	11.20	13.19	13.35	13.09	13.35	10.05	3.30	11.93
23	12.01	12.05	12.43	13.98	14.30	13.84	13.53	13.37	13.60	13.56	14.30	12.01	2.29	13.27
24	12.49	12.27	13.04	14.26	13.79	12.72	13.24	14.09	13.88	13.72	14.26	12.27	1.99	13.35
25	15.25	15.05	15.46	13.72	13.63	14.49	16.20	16.39	16.52	16.71	16.71	13.63	3.08	15.34
26	16.12	15.73	15.44	15.61	15.06	15.88	13.94	12.92	12.41	12.45	16.12	12.41	3.71	14.56
27	9.40	9.45	9.64	9.38	8.07	7.45	7.83	7.93	7.67	8.13	9.64	7.45	2.19	8.49
28	8.46	8.68	9.17	10.04	9.88	13.28	12.34	12.37	12.49	12.49	13.28	8.46	4.82	10.92
29	12.06	12.02	12.49	10.97	11.25	10.66	15.67	15.28	13.86	14.04	15.67	10.66	5.01	12.83
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Máxª	19.53	19.15	19.76	17.55	16.68	17.38	17.80	18.41	19.63	19.34	19.76			
Minª	8.24	8.49	8.50	7.80	8.01	6.72	6.52	6.95	7.31	7.32		6.52		
Oscil.	11.29	10.66	11.26	9.75	8.67	10.66	11.28	11.46	12.32	12.02			13.24	
Media	12.90	12.60	12.82	12.33	12.02	12.32	12.84	12.97	13.00	13.09				12.69

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

FEBRERO, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	86	86	75	59	62	56	65	69	74	75	86	56	30	70.7	25.5	13	17.3	6
2	84	84	83	56	55	58	63	71	73	83	84	55	29	71.0	26.4	13	17.7	7
3	87	88	81	59	52	54	62	70	89	83	89	52	37	72.5	27.0	13	18.0	4
4	82	73	64	60	44	50	61	62	54	57	82	44	38	60.7	26.0	14	19.8	3
5	58	57	53	58	58	55	55	62	63	64	64	53	11	58.3	23.1	14	19.6	24
6	58	62	57	58	54	53	54	58	59	63	63	53	10	57.6	23.0	14	19.2	1
7	62	62	57	50	44	44	48	53	56	62	62	44	18	53.8	25.7	13	20.0	4
8	72	65	62	62	61	57	53	55	57	57	72	53	19	60.1	22.6	1	18.0	18
9	55	57	62	51	47	54	59	55	61	64	64	47	17	56.5	23.0	14	14.4	7
10	80	80	71	49	41	53	55	63	58	66	80	41	39	61.6	26.6	12	14.8	6
11	88	92	89	44	39	47	52	50	69	76	92	39	53	64.6	29.0	13	17.0	3
12	91	92	85	68	60	58	65	77	85	86	92	58	34	76.7	29.1	13	19.0	6
13	92	91	85	66	56	59	63	74	87	89	92	56	36	76.2	30.0	13	23.0	6
14	95	94	88	65	51	50	57	75	83	85	95	50	45	74.3	30.3	15	22.0	5
15	86	89	87	73	67	58	54	65	73	70	89	54	35	72.2	24.2	4	18.0	23
16	68	67	65	56	56	44	43	49	50	50	68	43	25	54.8	18.0	1	16.0	10
17	59	63	80	79	65	58	63	69	72	76	80	58	22	68.4	23.8	14	16.5	8
18	86	86	83	71	60	60	65	67	77	83	86	60	26	73.8	27.7	14	17.8	6
19	84	76	72	62	62	51	61	60	57	53	84	51	33	63.8	21.2	14	19.0	19
20	72	63	58	50	47	52	54	60	67	70	72	47	25	59.3	23.3	13	17.2	4
21	79	80	71	54	53	51	56	59	64	72	80	51	29	63.9	25.0	13	18.0	5
22	81	82	76	43	46	46	50	64	69	68	82	43	39	62.5	25.8	11	17.0	4
23	85	87	77	64	58	61	62	67	72	81	87	58	29	71.4	26.0	12	16.2	6
24	86	88	81	65	57	49	52	64	71	73	88	49	39	68.6	27.0	15	16.2	6
25	91	90	83	55	50	52	60	65	72	75	91	50	41	69.3	29.0	14	19.0	7
26	84	83	80	75	74	81	75	73	80	88	88	73	15	79.3	23.4	13	16.8	23
27	65	67	68	66	56	50	53	56	55	57	68	50	18	59.3	18.4	15	16.1	19
28	75	74	72	59	50	70	69	74	76	76	76	50	26	69.5	22.7	12	13.1	5
29	91	93	86	51	44	40	64	69	83	72	93	40	53	69.3	28.2	15	15.0	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	.....	...	.....	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	.....	...	.....	...
Máxª	95	94	89	79	74	81	75	77	89	89	95				30.3			
Mínª	55	57	53	43	39	40	43	49	50	50		39					13.1	
Oscil.	40	37	36	36	35	41	32	28	39	39			56					
Media	78.7	78.3	74.2	59.6	54.1	54.2	58.4	64.0	69.2	71.5				66.2				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

FEBRERO, 1920.

Días.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	SW 0.5	SW 1.5	S 0.5	NNW 3.0	N 3.5	NNE 4.0	ENE 3.0	E 2.5	SE 3.0	SE 0.5	4.0	2.2	.....	191	3.9	
2	SSW 0.5	SE 1.0	SE 0 5	E 0.5	N 3.0	N 5.0	NNW 1.5	NNE 1.5	E 1.0	SE 1.5	5.0	1.6	.....	180	3.5	
3	S 1.5	SSE 0.5	SE 0.5	W 3.0	NNW 4.0	NNW 5.5	NNW 3.0	NW 3.5	S 3.0	S 2.5	5.5	2.7	.....	160	4.5	
4	N 1.0	NNW 5.5	NW 5.0	NW 6.5	NW 6.5	NW 5.0	NW 3.5	NW 4.0	NW 6.5	NW 7.0	7.0	5.1	.....	309	9.9	2.1
5	N 7.0	NNW 8.5	NNW 9.0	NNW 7.0	NNW 6.5	NNW 6.0	N 7.5	N 5.0	N 5.5	N 7.0	9.0	6.9	.....	690	6.6	
6	N 5.5	N 4.0	N 5.0	N 5.5	N 4.0	N 5.0	N 5.5	NNW 3.5	NNW 4.0	NNW 4.5	5.5	4.6	.....	548	5.9	
7	N 2.5	NNW 3.5	NNW 4.5	NNW 3.5	NW 4.5	NNW 3.5	NW 3.5	NW 4.0	NW 4.5	NW 3.0	4.5	3.7	.....	397	8.3	
8	NNE 6.0	N 6.5	NNE 6.0	NNE 5.5	NNE 6.0	NNE 5.5	NNE 5.0	NNE 2.5	NNE 2.0	NNE 2.5	6.5	4.8	.....	489	7.2	
9	NNE 4.0	NNE 2.5	SSE 3.0	E 4.0	ENE 4.0	ENE 6.0	ENE 7.5	ENE 4.0	E 2.5	ESE 3.0	7.5	4.0	.....	372	5.1	
10	SSE 0.5	S 1.5	SSE 2.0	ESE 4.0	E 4.0	NE 3.0	ENE 4.5	ENE 3.5	SSE 2.0	SSE 1.0	4.5	2.6	.....	253	5.3	
11	SSE 1.0	SSE 1.0	SSE 15	S 2.5	SSW 4.0	N 3.0	NNE 2.0	S 2.5	S 2.0	SE 1.5	4.0	2.1	.....	183	4.8	
12	SE 2.0	SE 1.5	SE 1.0	SSE 6.5	S 10.5	S 10.0	S 9.0	S 10.0	S 6.0	S 7.5	10.5	6.4	20.0	241	6.3	
13	S 4.0	S 4.5	S 7.5	SSW 7.5	SSW 6.0	SSW 5.5	SSW 8.0	S 3.0	S 2.0	S 2.5	8.0	5.1	18.0	738	5.3	0.5
14	S 1.0	S 1.0	S 0.5	SSW 3.0	SSW 7.0	SSW 5.5	S 7.0	S 5.0	SW 2.0	SW 2.5	7.0	3.4	.....	362	5.4	
15	N 2.5	NE 2.0	NNE 6.0	N 5.0	NNE 2.5	NNE 5.5	NNE 5.0	NNE 4.0	NNE 9.5	NNE 8.5	9.5	5.1	14.0	385	6.3	4.3
16	N 8.0	N 7.0	N 6.5	NNE 7.5	NE 6.0	NE 8.0	NE 6.5	NE 6.0	NE 7.5	NE 7.0	8.0	7.0	.....	675	8.2	
17	NE 4.5	ENE 6.5	NE 3.5	NE 5.5	ENE 4.0	ENE 3.5	E 5.5	E 5.5	ESE 4.0	SE 3.5	6.5	4.6	.....	530	3.8	0.3
18	SE 3.0	SE 3.0	SE 4.5	S 12.0	SSW 13.5	SSW 8.0	SSW 13.0	SW 8.5	SSW 10.0	W 3.5	13.5	7.9	22.0	460	6.4	
19	N 7.0	N 8.5	NNE 6.5	NNE 4.5	NNE 5.5	NNE 4.0	NE 5.5	NE 4.0	NE 4.5	ENE 5.0	8.5	5.5	.....	646	6.7	23.4
20	SSE 0.5	ENE 4.0	ENE 6.5	ENE 11.5	E 10.0	ENE 9.0	ENE 9.5	E 6.5	E 3.5	ESE 4.0	11.5	6.5	18.0	503	6.3	
21	ESE 1.5	ESE 1.0	ESE 3.0	ENE 9.0	ENE 7.5	ENE 10.5	ENE 8.5	E 5.0	E 3.0	ESE 2.5	10.5	5.1	18.0	469	5.7	
22	 00	 00	SE 0.5	E 5.0	E 5.5	E 5.0	NE 4.5	NE 2.0	NE 1.5	E 2.0	5.5	2.6	.....	335	5.3	
23	S 1.0	SE 1.0	SSE 0.5	NW 1.5	NNE 4.0	NNW 5.5	N 3.5	NNW 2.0	..... 0.0	S 3.0	5.5	2.2	.....	200	3.2	
24	SSW 1.0	S 0.5	SW 2.5	W 2.5	NW 3.0	NW 4.5	WNW 3.0	WNW 2.0	SSW 3.0	S 2.5	4.5	2.5	.....	191	5.0	
25	SSW 1.5	SW 2.0	SW 3.0	SW 3.0	W 5.5	WNW 6.5	WNW 5.0	SSW 3.5	SW 2.5	SW 3.0	6.5	3.5	.....	338	6.3	
26	NNE 3.0	NE 2.5	NE 3.0	NNE 3.0	NNE 3.5	NNE 6.5	N 5.0	NNE 8.0	N 5.0	N 6.5	8.0	4.6	.....	283	4.3	
27	NNE 8.0	NE 5.5	NE 6.5	NE 5.5	NNE 6.0	NNE 7.0	NNE 5.0	NNE 5.0	NE 5.5	ENE 4.5	8.0	5.9	.....	585	6.4	0.8
28	S 1.5	S 0.5	S 2.0	ESE 5.0	NNE 4.5	NNE 8.0	NNE 5.0	NE 3.0	NNE 4.0	NNE 3.5	8.0	3.7	.....	350	3.7	
29	SSE 0.5	S 0.5	S 1.5	SW 6.0	SW 5.0	SW 8.5	WNW 4.5	WSW 4.0	WNW 0.5	NW 5.5	8.5	4.0	14.0	317	8.7	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....		
Media.	2.8	3.0	3.5	5.1	5.5	5.9	5.5	4.3	3.9	3.8		4.3		392		

Pluviómetro	Días de lluvia...6	Total de agua recogida.. 31,mm. 4	Cantidad máxima...23,mm. 4 Día 19
Atmidómetro	Total de agua evaporada...168,mm. 3	Evaporación media..... 5,mm. 8	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

FEBRERO, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	A-Cu.	—	S-Cu.	—	0	—	—	Cu.	SSE ENE	1	Ci. A-Cu.	NW¼W WSW	Cu. S-Cu.	NNE	4	A-Cu.	—	Cu.	—	2	Arreboles
2	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	4	A-Cu.	WNW	Cu. S-Cu.	SSW —	1	Ci-S. A-Cu	— S	Cu. Nb.	WSW —	4	—	—	Cu.	—	1	
3	—	—	S-Cu. Cu.	—	0	—	—	Cu. Cu-N.	W —	1	A-Cu.	—	Cu. Cu-N	WNW —	1	—	—	Nb. Cu.	—	5	⊕
4	—	—	Nb Cu.	—	5	—	—	Cu.	NW	6	A-Cu.	WNW	S-Cu. Cu.	WNW NW	8	—	—	Cu.	—	6	
5	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	6	A-Cu.	NW	S-Cu. Cu.	NNW	10	Ci. Ci-S.	NW	Cu. Nb.	NW —	6	—	—	Cu.	—	9	
6	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	9	—	—	S-Cu. Nb.	NNW	10	Ci.	NW¼W	S-Cu. Cu.	N¼WW	5	—	—	Cu.	—	5	
7	—	—	S-Cu. Cu.	—	6	—	—	S-Cu. Cu.	NW¼W	6	A-Cu.	WNW	Cu. S-Cu.	WNW —	4	—	—	Cu.	—	4	
8	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	10	A-Cu.	—	Nb. Cu.	NNW	10	—	—	Cu. Nb.	NNE —	6	—	—	Cu.	—	5	
9	—	—	Cu.	—	2	—	—	Cu.	E	6	—	—	Cu.	ESE	3	—	—	—	—		
10	—	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	SE	2	—	—	Cu.	SE¼S	1	—	—	Cu.	—	0	
11	—	—	—	—		—	—	Cu.	SSW	0	Ci. A-Cu.	W¼NW SSW	Cu.	SSW	1	—	—	—	—		
12	A-Cu.	—	—	—	0	Ci. Ci-S.	W	Cu.	S	5	Ci. Ci-S.	W¼SW	Cu.	S	5	—	—	Cu.	—	4	
13	—	—	Cu.	—	0	—	—	Cu. S-Cu.	SSW —	5	Ci. Ci-S.	W¼NW	Cu.	SSW	4	—	—	Cu.	—	0	◍, Arreboles
14	—	—	Cu. Cu-N.	—	1	Ci. A-Cu.	—	Cu.	SSW	4	Ci. A-Cu.	— SW¼S	Cu. S-Cu.	SW —	4	—	—	Cu.	—	0	◠
15	—	—	Nb. Cu.	—	9	A-Cu. A-S.	W —	S-Cu. Nb.	NE	9	Ci-S. A-Cu.	— W¼SW	Cu. S-Cu.	NNE —	10	—	—	S-Cu. Cu.	—	9	◍
16	—	—	S-Cu. Nb.	—	10	Ci. Ci-S.	W	S-Cu. Cu.	NNE	9	Ci. Ci-S.	W	S-Cu. Cu.	—	2	—	—	S-Cu. Cu.	—	8	Ci y Ci-S convergen al NNW
17	Ci-S.	—	S-Cu. Cu.	—	10	A-Cu.	E SSW	Nb. Cu.	E	8	Ci. A-Cu.	— SSW	S-Cu. Cu.	SW¼W S¼SE	9	Ci-S.	—	Cu.	—	1	◍°
18	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	—	0	Ci. A-Cu.	— WSW	Cu.	S	7	Ci-S. A-Cu.	— W	Cu.	SSW	7	A-Cu. A-S	—	Nb. Cu.	—	10	◍, ⟋, ⟋ al N y NNW
19	—	—	Nb Cu.	—	10	Ci-Cu. A-Cu.	— WNW	Cu.	N	6	Ci. A-Cu.	— W	Cu.	NE	2	—	—	Cu.	—	0	◍
20	A-Cu.	—	Cu.	—	8	Ci. Ci-S.	W	Cu.	ENE	9	Ci-Cu A-Cu.	W¼NW	Cu.	E¼NE	6	—	—	Cu.	—	1	
21	—	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	E	5	Ci.	NW	Cu.	E	3	—	—	Cu.	—	1	
22	A-Cu.	—	Cu.	—	3	A-Cu.	NNE	Cu.	ENE	3	—	—	Cu.	NNE	3	—	—	Cu.	—	1	
23	—	—	Cu.	—	2	Ci. A-Cu.	NNW NW	Cu.	SSE	5	A-Cu.	S¼SW	S-Cu. Cu.	WNW NNW	7	—	—	Cu.	—	0	
24	—		Cu.	—	0	—	—	Cu.	W	1	—	—	Cu.	—	0	—	—	—	—		
25	—	—	—	—		—	—	Cu.	—	0	—	—	S-Cu. Cu.	W	6	—	—	S-Cu. Cu.	—	10	
26	A-Cu.	—	S-Cu. Nb.	—	10	A-Cu.	W	Nb. Cu.	N	10	A-Cu.	—	Nb. Cu.	N	10	—	—	Nb. Cu.	—	10	◍°
27	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	10	—	—	S-Cu. Cu.	NNE	10	Ci. A-Cu.	— NE¼N	Cu.	NE	1	—	—	Cu.	—	1	
28	—	—	Nb. Cu.	—	4	—	—	S-Cu. Cu.	NE	8	—	—	Cu.	NE SE¼S	5	—	—	S-Cu. Cu.	—	5	
29	—	—	Cu.	—	0	Ci.	—	—	—	0	Ci. A-Cu.	— W	Nb. Cu.	WSW	6	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	10	◍°

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

MARZO, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	59.72	60.85	62.24	63.99	64.00	63.56	63.57	64.42	65.48	65.66	65.66	59.72	5.94	63.35
2	64.99	65.85	66.82	67.71	66.75	65.52	65.34	65.58	66.54	66.95	67.71	64.99	2.72	66.21
3	65.76	66.36	67.21	67.32	65.90	64.41	63.62	63.84	64.34	64.51	67.32	63.62	3.70	65.33
4	62.12	62.49	62.44	61.92	60.61	59.30	58.74	59.29	59.89	59.37	62.49	58.74	3.75	60.62
5	57.24	57.74	59.17	60.13	59.70	59.03	59.22	59.83	60.65	61.22	61.22	57.24	3.98	59.39
6	60.14	61.29	62.60	63.96	63.87	63.37	63.40	64.55	65.93	66.81	66.81	60.14	6.67	63.59
7	66.82	67.59	68.72	69.77	69.43	68.56	68.78	69.64	70.87	71.50	71.50	66.82	4.68	69.17
8	69.81	70.19	70.90	70.83	70.53	68.99	68.61	69.39	70.24	70.62	70.90	68.61	2.29	70.01
9	68.91	69.37	69.74	70.64	69.67	68.38	67.46	67.93	68.17	68.23	70.64	67.46	3.18	68.85
10	66.61	67.14	67.69	67.96	66.92	65.38	64.83	65.18	65.68	66.59	67.96	64.83	3.13	66.40
11	65.47	66.13	66.94	67.03	66.10	64.74	63.85	64.35	65.22	65.37	67.03	63.85	3.18	65.52
12	63.93	64.29	64.79	64.87	63.46	62.54	62.05	62.66	63.62	63.89	64.87	62.05	2.82	63.60
13	62.55	63.10	63.61	64.05	64.24	63.87	63.73	63.98	64.68	65.14	65.14	62.55	2.59	63.89
14	64.48	65.44	66.34	66.61	66.11	64.89	64.31	64.46	65.00	64.79	66.61	64.31	2.30	65.24
15	63.62	64.71	65.55	65.62	64.95	63.51	63.08	63.33	64.01	64.38	65.62	63.08	2.54	64.28
16	63.61	64.62	65.42	65.56	64.67	63.78	63.64	64.50	65.38	65.68	65.68	63.61	2.07	64.69
17	65.05	66.16	67.16	67.43	66.15	64.86	64.56	65.14	65.66	66.07	67.43	64.56	2.87	65.82
18	64.55	65.42	65.98	66.00	64.80	63.59	63.04	63.62	64.15	64.12	66.00	63.04	2.96	64.53
19	61.63	61.95	62.89	62.49	61.26	60.29	60.02	60.48	60.72	60.99	62.89	60.02	2.87	61.27
20	59.24	59.73	60.59	61.15	60.72	59.37	59.21	59.96	60.79	61.47	61.47	59.21	2.26	60.22
21	60.44	61.27	62.40	62.61	61.75	62.28	62.37	62.62	63.82	63.50	63.82	60.44	3.38	62.31
22	61.59	62.60	63.48	63.59	62.24	61.48	61.11	61.54	61.83	62.44	63.59	61.11	2.48	62.19
23	60.22	60.93	61.80	61.99	61.15	60.02	59.39	59.77	60.70	61.06	61.99	59.39	2.60	60.70
24	60.01	60.45	61.16	61.50	60.74	59.84	59.84	60.08	61.25	61.24	61.50	59.84	1.66	60.61
25	60.11	60.60	61.56	62.22	61.50	60.36	59.66	60.73	61.12	61.85	62.22	59.66	2.56	60.97
26	60.69	61.89	62.77	63.10	62.00	61.33	61.26	62.01	62.87	63.32	63.32	60.69	2.63	62.12
27	62.02	62.50	63.52	63.74	62.75	61.34	61.03	61.79	62.20	62.46	63.74	61.03	2.71	62.34
28	61.19	62.05	62.37	62.00	61.60	60.60	60.18	60.81	61.71	62.41	62.41	60.18	2.23	61.49
29	61.46	62.51	63.10	63.44	62.86	62.05	61.80	62.54	63.31	64.15	64.15	61.46	2.69	62.72
30	63.06	63.65	64.52	64.75	63.79	62.30	61.92	62.69	63.60	64.20	64.75	61.92	2.83	63.45
31	62.41	63.19	63.99	63.61	62.86	61.35	60.96	61.56	62.35	62.42	63.99	60.96	3.03	62.47
Máxª	69.81	70.19	70.90	70.83	70.53	68.99	68.78	69.64	70.87	71.50	71.50			
Mínª	57.24	57.74	59.17	60.13	59.70	59.03	58.74	59.29	59.89	59.37		57.24		
Oscil.	12.57	12.45	11.73	10.70	10.83	9.96	10.04	10.35	10.98	12.13			14.26	
Media	62.89	63.61	64.43	64.76	63.97	62.93	62.60	63.17	63.93	64.27				63.66

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

MARZO, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media.
1	18.8	17.5	17.8	18.3	18.7	18.0	17.6	15.6	14.9	15.0	18.8	14.9	3.9	17.2
2	14.6	14.6	15.6	16.7	17.4	18.0	17.8	17.4	16.8	17.0	18.0	14.6	3.4	16.6
3	15.0	14.2	15.0	20.0	22.2	22.6	22.6	21.3	19.8	17.8	22.6	14.2	8.4	19.1
4	16.8	16.3	18.8	23.3	25.8	27.4	26.5	24.6	22.0	20.8	27.4	16.3	11.1	22.2
5	19.2	19.2	20.2	21.0	21.1	21.3	21.4	19.2	18.5	18.5	21.4	18.5	2.9	20.0
6	18.0	18.4	19.0	21.0	22.7	22.2	20.5	19.6	19.2	19.0	22.7	18.0	4.7	20.0
7	17.4	17.3	18.4	20.0	19.6	19.6	19.2	18.8	17.4	17.2	20.0	17.2	2.8	18.5
8	17.2	15.5	19.0	20.0	21.4	21.6	22.4	20.8	20.1	20.2	22.4	15.5	6.9	19.8
9	20.2	20.1	21.4	22.9	23.3	23.4	23.0	22.0	21.8	21.8	23.4	20.1	3.3	22.0
10	20.8	20.4	22.2	24.3	25.4	25.2	24.4	23.0	22.6	22.0	25.4	20.4	5.0	23.0
11	20.6	20.8	22.8	25.7	26.2	26.2	25.8	24.3	23.2	22.4	26.2	20.6	5.6	23.8
12	20.4	20.2	23.0	26.3	28.0	29.1	26.4	26.4	24.4	22.6	29.1	20.2	8.9	24.7
13	21.2	21.0	23.9	27.8	25.3	22.2	20.2	20.6	19.8	19.3	27.8	19.3	8.5	22.1
14	18.2	17.6	19.0	20.8	20.6	21.8	22.6	21.4	20.8	20.4	22.6	17.6	5.0	20.3
15	19.0	19.3	21.2	23.5	23.8	24.8	24.4	22.8	21.6	20.8	24.8	19.0	5.8	22.1
16	19.4	19.6	22.0	26.0	27.6	26.7	26.4	24.7	23.8	22.8	27.6	19.4	8.2	23.9
17	20.6	20.2	22.7	26.4	27.7	27.6	26.3	24.4	23.5	22.8	27.7	20.2	7.5	24.2
18	20.8	20.2	22.8	26.4	28.0	26.5	25.2	24.1	23.6	23.2	28.0	20.2	7.8	24.1
19	20.6	19.8	22.6	26.8	28.1	25.5	26.1	24.6	24.4	23.6	28.1	19.8	8.3	24.2
20	21.6	21.3	24.0	26.2	27.1	27.6	27.0	25.2	24.6	23.6	27.6	21.3	6.3	24.8
21	22.8	22.4	23.5	25.9	26.8	20.3	20.4	20.3	20.3	20.2	26.8	20.2	6.6	22.3
22	20.2	20.3	20.4	21.7	23.1	23.9	22.2	21.8	20.9	20.6	23.9	20.2	3.7	21.5
23	19.2	19.2	22.0	24.2	24.4	25.5	24.8	23.4	22.8	22.2	25.5	19.2	6.3	22.8
24	20.6	20.3	23.4	25.7	27.2	27.0	25.8	24.4	23.3	22.4	27.2	20.3	6.9	24.0
25	20.6	20.4	23.4	27.4	29.0	29.8	29.3	27.4	25.2	24.5	29.8	20.4	9.4	25.7
26	23.4	23.3	24.8	27.5	30.0	30.3	30.3	28.0	26.0	25.1	30.3	23.3	7.0	26.9
27	22.4	22.2	25.5	28.6	28.5	28.6	27.6	26.6	25.6	25.6	28.6	22.2	6.4	26.1
28	23.2	22.4	24.5	28.2	30.5	31.4	30.8	28.2	25.7	25.1	31.4	22.4	9.0	27.0
29	22.0	22.3	24.8	27.8	30.5	30.6	30.6	27.4	26.0	25.0	30.6	22.0	8.6	26.7
30	24.0	23.4	25.3	29.2	30.3	29.3	28.0	25.9	24.8	23.9	30.3	23.4	6.9	26.4
31	22.0	21.6	24.4	27.2	29.4	31.3	28.3	26.0	24.8	24.2	31.3	21.6	9.7	25.9
Máxª	24.0	23.4	25.5	29.2	30.5	31.4	30.8	28.2	26.0	25.6	31.4			
Minª	14.6	14.2	15.0	16.7	17.4	18.0	17.6	15.6	14.9	15.0		14.2		
Oscil	9.4	9.2	10.5	12.5	13.1	13.4	13.2	12.6	11.1	10.6			17.2	
Media.	20.0	19.7	21.7	24.4	25.5	25.3	24.6	23.2	22.2	21.6				22.8

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

MARZO, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	9.83	8.30	7.73	7.55	6.79	6.60	7.06	6.02	5.98	6.63	9.83	5.98	3.85	7.25
2	6.39	6.87	6.87	7.13	7.71	7.60	8.51	9.01	9.90	10.65	10.65	6.39	4.26	8.06
3	8.90	8.64	8.90	9.10	9.16	8.07	10.11	10.13	11.04	12.12	12.12	8.07	4.05	9.62
4	11.89	11.91	12.73	11.18	9.65	8.97	10.16	11.32	12.91	14.29	14.29	8.97	5.32	11.50
5	13.38	13.98	14.98	13.04	12.22	11.21	10.24	9.87	9.88	9.74	14.98	9.74	5.24	11.85
6	10.04	9.51	9.15	8.78	9.45	9.75	10.05	10.18	10.14	9.85	10.18	8.78	1.40	9.69
7	9.84	9.90	9.66	9.65	9.21	9.63	9.31	7.64	7.45	8.22	9.90	7.45	2.45	9.05
8	9.13	9.51	10.54	11.10	11.15	12.21	11.12	10.61	10.44	9.96	12.21	9.13	3.08	10.58
9	11.28	11.04	10.54	10.54	11.48	12.37	12.78	13.72	14.00	14.32	14.32	10.54	3.78	12.21
10	15.93	15.49	15.93	16.29	16.15	15.91	16.06	16.23	16.14	15.53	16.19	15.49	0.80	15.97
11	16.05	16.10	16.01	14.06	15.66	15.66	16.45	16.83	16.80	16.26	16.83	14.06	2.77	15.99
12	15.83	15.30	15.89	15.07	15.10	13.88	18.22	15.90	16.40	17.00	18.22	13.88	4.34	15.86
13	17.34	17.12	17.44	15.04	17.48	15.75	12.47	12.22	11.22	11.07	17.48	11.07	6.41	14.71
14	9.64	9.86	10.26	11.06	12.22	13.35	11.91	11.45	11.21	11.15	13.35	9.64	3.71	11.21
15	12.01	11.83	12.01	11.51	13.10	13.13	14.06	14.02	14.28	14.61	14.61	11.51	3.10	13.06
16	15.15	15.02	16.05	14.74	16.57	16.44	17.31	17.31	17.50	17.39	17.50	14.74	2.76	16.35
17	16.39	16.30	16.93	14.49	16.33	17.48	17.56	17.86	17.32	16.87	17.86	14.49	3.37	16.75
18	15.93	15.61	16.70	15.90	17.24	17.25	17.36	17.50	17.26	16.45	17.50	15.61	1.89	16.72
19	14.73	14.74	14.82	15.65	15.04	17.18	17.14	16.46	15.72	18.53	18.53	14.73	3.80	16.00
20	18.49	17.97	18.43	18.16	18.93	17.30	17.67	17.55	17.55	16.55	18.93	16.55	2.38	17.86
21	17.75	17.29	17.32	16.94	17.07	17.21	16.69	16.41	16.58	16.30	17.75	16.30	1.45	16.96
22	15.30	15.89	16.17	16.35	16.00	16.54	17.76	17.66	16.55	16.74	17.76	15.30	2.46	16.50
23	15.47	15.27	15.53	16.36	16.40	15.56	16.88	16.85	17.04	16.73	17.04	15.27	1.77	16.21
24	16.39	16.06	16.67	14.92	16.46	16.94	16.27	17.49	17.45	16.95	17.49	14.92	2.57	16.56
25	15.88	15.49	16.33	16.70	15.71	16.31	17.39	19.32	19.53	20.35	20.35	15.49	4.86	17.30
26	20.25	19.95	20.35	19.26	16.95	16.39	16.77	18.38	19.42	19.59	20.35	16.39	3.96	18.73
27	19.09	18.85	20.30	18.20	18.65	18.39	19.01	19.43	19.67	18.53	20.30	18.20	2.10	19.01
28	18.23	18.18	16.71	16.20	15.69	15.71	15.51	17.87	19.22	19.59	19.59	15.51	4.08	17.29
29	18.24	19.15	19.78	17.93	14.60	15.81	15.81	20.08	20.57	19.65	20.57	14.60	5.97	18.16
30	20.06	19.52	19.47	18.41	17.34	17.58	17.60	19.48	18.30	17.80	20.06	17.34	2.72	18.56
31	16.85	16.41	16.77	16.82	16.19	14.11	18.77	19.04	19.02	19.03	19.04	14.11	4.93	17.30
Máxª	20.25	19.95	20.35	19.26	18.93	18.39	19.01	20.08	20.57	20.35	20.57			
Minª	6.39	6.87	6.87	7.13	6.79	6.60	7.06	6.02	5.98	6.63		5.98		
Oscil.	13.86	13.08	13.48	12.13	12.14	11.79	11.95	14.06	14.59	13.72			14.59	
Media	14.57	14.42	14.74	14.13	14.25	14.20	14.65	14.96	15.05	15.11				14.61

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

MARZO, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	61	56	52	49	42	43	47	45	47	52	61	42	19	49.4	21.0	1	14.7	21
2	52	55	52	51	52	50	56	61	70	73	73	50	23	57.2	19.0	14	14.2	3
3	70	72	70	53	47	40	49	54	64	80	80	40	40	59.9	23.4	14	13.8	7
4	83	86	79	53	39	34	40	49	66	78	86	34	52	60.7	28.3	15	16.2	6
5	81	85	85	71	66	60	54	60	63	61	85	54	31	68.6	21.9	13	18.2	24
6	65	60	56	48	46	49	56	60	61	60	65	46	19	56.1	22.9	12	17.8	3
7	67	68	61	55	54	57	56	47	50	56	68	47	21	57.1	20.5	11	17.2	23
8	63	73	64	64	59	63	55	58	60	56	73	55	18	61.5	22.8	16	15.0	6
9	64	63	55	51	54	58	61	70	72	74	74	51	23	62.2	24.5	14	20.0	5
10	87	87	80	72	67	67	71	77	79	79	87	67	20	76.6	26.1	13	20.2	6
11	89	88	77	57	62	62	66	75	80	81	89	57	32	73.7	27.0	14	20.4	4
12	89	87	76	59	54	47	71	62	72	83	89	47	42	70.0	30.0	14	20.1	6
13	92	92	79	54	73	79	71	68	65	67	92	54	38	74.0	28.1	11	18.6	24
14	62	66	63	60	68	69	59	61	61	62	69	59	10	63.1	23.2	13	17.5	6
15	73	71	64	54	60	56	62	68	74	80	80	54	26	66.2	25.7	14	18.9	5
16	90	88	81	59	60	63	67	75	80	84	90	59	31	74.7	29.7	12	19.4	4
17	91	92	83	57	59	64	69	79	81	82	92	57	35	75.7	29.1	12	20.2	6
18	87	89	81	62	61	67	73	79	80	78	89	61	28	75.7	29.3	12	20.1	6
19	82	86	72	59	54	70	68	72	69	85	86	54	32	71.7	29.4	12	19.7	6
20	96	95	83	72	71	63	67	73	76	77	96	63	33	77.3	28.4	13	21.3	6
21	86	86	81	68	65	97	93	92	93	92	97	65	32	85.3	29.3	12	17.3	14
22	87	90	91	85	76	75	89	91	90	92	92	75	17	86.6	24.7	14	20.0	5
23	91	92	79	73	72	64	72	79	83	84	92	64	28	78.9	25.9	14	19.0	4
24	91	91	78	61	61	64	65	77	82	84	91	61	30	75.4	28.3	12	20.1	6
25	88	87	77	61	53	53	58	71	82	89	89	53	36	71.9	30.4	14	20.2	6
26	95	94	88	70	54	52	53	66	78	83	95	52	43	73.3	31.7	14	23.0	3
27	95	95	84	62	64	63	69	75	80	76	95	62	33	76.3	30.0	11	22.0	5
28	86	90	73	57	49	46	47	63	79	83	90	46	44	67.3	32.7	15	22.3	6
29	92	95	85	65	45	49	49	74	82	83	95	45	50	71.9	32.6	14	21.6	5
30	90	91	81	61	54	58	62	79	79	81	91	54	37	73.6	32.0	13	23.4	6
31	86	86	74	63	54	41	65	76	82	85	86	41	45	71.2	32.0	14	21.6	6
Máxª	96	95	91	85	76	97	93	92	93	92	97				32.7			
Mínª	52	55	52	48	39	34	40	45	47	52		34					13.8	
Oscil.	44	40	39	37	37	63	53	47	46	40			63					
Media	81.6	82.5	74.3	60.8	57.9	58.8	62.6	68.9	73.5	76.8				69.8				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

MARZO, 1920.

Días.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	NW 6.5	NNW 9.5	N 10.0	N 9.0	NNW 7.5	NNW 6.5	NNW 5.5	N 5.0	NNE 6.5	N 6.0	10.0	7.2	18.0	774	7.0	0.3
2	NE 2.5	NE 4.5	ENE 4.0	ENE 6.0	NE 4.5	NE 4.0	NNE 4.5	NE 3.5	NE 3.5	E 3.0	6.0	4.0	.....	461	4.7	
3	ESE 1.0	SSE 0.5	SSE 1.0	E 0.5	NNE 3.5	ENE 4.5	ENE 6.5	E 4.5	E 2.5	SE 2.0	6.5	2.7	.....	234	4.9	
4	E 1.5	ESE 1.0	SE 3.5	SE 4.5	SE 4.0	SSE 5.5	SSW 4.5	SSW 3.5	SW 4.0	S 3.5	5.5	3.5	.....	297	7.1	
5	SW 5.5	SSW 5.0	NNW 4.5	NNW 5.0	NW 8.0	NNW 5.0	NNW 5.0	NNW 3.0	N 2.5	NNW 3.0	8.0	4.7	.....	398	4.9	4.0
6	NNW 2.5	NNW 4.0	NW 3.5	NNW 4.5	N 5.5	N 5.5	N 6.0	N 5.5	N 3.5	NNE 4.5	6.0	4.5	.....	382	6.3	
7	NNE 3.0	NNE 4.5	NNE 5.0	NE 5.0	NE 4.0	NE 4.5	NE 3.0	NNE 4.0	NNE 3.5	NE 4.0	5.0	4.0	.....	432	6.8	
8	NE 4.0	SSE 0.5	ENE 5.5	ENE 8.5	ENE 5.0	ENE 8.0	ENE 6.0	ENE 5.5	E 4.5	E 5.0	8.5	5.3	.....	414	6.3	
9	E 5.5	ENE 8.5	E 5.5	ENE 10.0	ENE 9.0	ENE 9.0	ENE 6.5	ENE 8.0	E 6.0	E 8.5	10.0	7.2	18.0	611	5.8	
10	E 5.5	E 2.5	E 4.0	E 9.0	E 9.0	ENE 9.0	ENE 10.5	ENE 9.0	E 8.0	E 6.5	10.5	7.3	16.0	632	4.2	
11	E 4.0	E 3.0	ESE 5.5	ESE 7.5	ENE 7.5	ENE 11.0	ENE 7.0	E 4.0	E 3.5	ESE 3.0	11.0	5.6	.....	596	4.5	
12	ESE 1.5	SE 3.0	SE 3.5	SE 5.5	SSE 5.5	S 3.0	ENE 3.5	S 2.0	S 1.5	S 2.5	5.5	3.2	.....	448	5.2	
13	SW 1.5	SSW 1.5	SW 6.5	W 3.0	NW 9.0	NNE 8.5	NNE 5.0	NNE 6.0	NNE 5.5	N 6.5	9.0	5.3	16.0	256	6.2	
14	NE 5.0	NE 6.0	NE 6.5	NE 10.0	ENE 6.0	ENE 8.5	ENE 10.5	ENE 11.0	E 7.5	E 7.0	11.0	7.8	16.0	632	5.9	0.3
15	ESE 2.5	E 3.0	E 4.5	E 6.0	E 5.5	E 7.5	E 7.5	E 6.5	E 6.5	E 7.0	7.5	5.6	.....	596	4.9	
16	ESE 4.0	ESE 2.0	ESE 3.5	SE 3.0	ENE 3.0	E 8.5	ENE 7.0	ENE 6.0	E 4.0	E 3.5	8.5	4.5	.....	471	4.4	
17	E 2.0	E 2.0	E 3.5	ESE 3.5	ENE 5.5	ENE 7.0	ENE 10.5	E 6.0	E 6.0	E 4.0	10.5	5.0	.....	412	4.3	
18	ESE 2.5	E 2.0	E 4.5	E 6.5	ENE 5.5	ENE 8.0	ENE 8.0	E 5.5	ESE 3.5	ESE 4.0	8.0	5.0	.....	474	4.6	
19	ESE 2.5	E 3.0	ENE 3.5	S 4.0	S 3.5	N 2.0	ENE 3.0	E 1.5	SSE 1.5	SSW 1.5	4.0	2.6	.....	382	3.6	
20	WSW 2.0	SSW 1.0	WNW 1.5	NW 3.5	NNW 4.5	N 3.5	N 5.0	NE 0.5	NE 0.5	SSE 0.5	5.0	2.2	.....	203	3.3	
21	SE 0.5	ESE 0.5	ESE 0.5	E 2.0	NE 5.5	ENE 4.0	NE 5.5	NE 3.5	E 2.0	E 3.5	5.5	2.8	18.0	145	2.0	
22	ESE 3.5	ENE 1.5	E 3.0	E 4.5	ENE 5.5	E 4.5	ENE 4.0	E 2.5	S 3.0	E 2.5	5.5	3.4	.....	369	1.7	83.9
23	ESE 6.0	NE 2.0	E 2.5	E 1.5	NE 3.0	ENE 2.5	ENE 4.0	ENE 1.5	ESE 1.0	ESE 1.0	6.0	2.5	.....	271	3.0	11.9
24	ESE 1.0	ESE 2.0	E 3.5	E 3.0	NE 3.5	ENE 4.0	ENE 6.5	E 5.0	E 3.0	ESE 2.5	6.5	3.4	.....	203	3.9	
25	SE 2.5	SE 1.5	SE 3.5	SE 4.5	SSE 5.5	SSE 7.0	S 7.5	S 5.5	S 4.5	SE 3.5	7.5	4.6	.....	351	5.9	
26	SE 1.5	ESE 1.0	SE 2.5	S 2.0	S 8.5	S 6.5	SSW 4.5	S 2.5	SE 1.5	E 1.0	8.5	3.1	12.0	375	5.5	
27	SE 1.0	E 0.5	SE 1.5	SSE 1.5	ENE 4.0	NE 4.5	ENE 4.0	ENE 3.5	E 2.0	SSE 1.5	4.5	2.4	.....	210	3.8	
28	E 1.0	E 0.5	SE 2.5	SSE 4.5	SSE 4.0	S 5.0	S 5.0	SW 4.5	SSE 1.5	E 1.0	5.0	3.0	.....	343	6.3	
29	E 2.5	SE 2.5	SE 2.5	S 5.5	S 7.0	S 7.5	S 5.5	ENE 3.5	ENE 2.5	ENE 1.5	7.5	4.0	.....	277	6.0	
30	E 1.5	ENE 1.5	E 2.5	E 2.5	ENE 5.0	ENE 6.5	ENE 6.5	ENE 3.5	ENE 4.5	E 3.5	6.5	3.8	.....	269	4.7	
31	ESE 4.0	ESE 2.5	E 5.0	SSE 2.5	SSE 4.0	SSE 2.5	ENE 5.5	ENE 4.5	E 45	E 3.0	5.5	3.8	.....	404	5.1	
Media.	2.9	2.5	3.8	4.8	5.5	5.9	5.9	4.5	3.7	3.5		4.3		394		

Pluviómetro	Días de lluvia...5	Total de agua recogida.. 100,mm. 4	Cantidad máxima...83,mm. 9 Día 22
Atmidómetro	Total de agua evaporada...152,mm. 8	Evaporación media..... 4,mm. 9	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

MARZO, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	Ci. Ci-S.	—	S Cu. Cu.	—	8	—	—	S-Cu. Cu.	NW¼W NW	7	—	—	S-Cu. Cu.	NW	6	—	—	Cu.	—	3	
2	—	—	S-Cu. Cu.	—	8	—	—	S-Cu. Cu.	SSE ENE	7	—	—	Cu.	E	5	—	—	Cu.	—	7	
3	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	3	A-Cu.	ENE	S-Cu. Cu.	NNE	7	A-Cu.	NE	Cu. S-Cu.	NE —	2	—	—	Cu.	—	1	
4	—	—	Cu.	—	0	A-Cu.	NW¼W	Cu.	SE	0	—	—	Cu.	SSE	0	—	—	—	—		
5	—	—	S-Cu. Nb	—	4	A-Cu.	W	Nb. Cu.	NW	10	A-Cu.	W	Cu. S-Cu.	WNW —	7	—	—	S-Cu. Cu.	—	6	●
6	—	—	S-Cu. Nb.	—	10	A-Cu.	NW	S-Cu. Cu.	NW¼N	8	Ci.	W¼SW	S-Cu. Cu.	NW	6	—	—	S-Cu. Cu.	—	6	
7	A-Cu.	—	Cu.	—	2	—	—	Cu.	NNE	7	—	—	Cu.	NNE	4	—	—	—	—		
8	—	—	Cu.	—	1	—	—	Cu.	E	7	Ci.	—	Cu.	E	3	—	—	Cu.	—	1	
9	Ci.	—	Cu.	—	2	—	—	Cu.	ENE	5	A-Cu.	SE	Cu.	E	6	—	—	Cu.	—	9	
10	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	7	A-Cu.	ENE	S-Cu. Cu.	E	7	Ci. A-Cu.	— SE¼S	Cu.	E	2	—	—	Cu.	—	1	
11	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	—	Cu.	E	5	Ci.	W	Cu.	SE	0	—	—	—	—		
12	Ci.	—	—	—		Ci.	—	Cu.	SE	3	Ci.	W	Cu. Nb.	SE S¼SE	5	—	—	—	—		Arreboles
13	A-Cu.	—	—	—	0	A-Cu.	WNW	Cu. Nb.	WNW NW	6	Ci-S. A-Cu.	— W	S-Cu. Nb.	— N	10	—	—	Cu.	—	10	◍°
14	—	—	Cu.	—	4	A-Cu.	E¼NE	Cu. Nb.	ENE	8	Ci-Cu	—	Cu.	ENE	6	—	—	Cu.	—	3	
15	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	5	A-Cu.	SE¼S	S-Cu. Cu.	SE ESE	10	A-Cu.	SE¼S	Cu. S-Cu.	SE —	5	—	—	—	—		
16	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	SE	3	A-Cu.	SSE	Nb. Cu.	SE SSE	5	—	—	Cu.	—	2	
17	—	—	S-Cu. St.	—	0	—	—	Cu.	SE	3	Ci. A-Cu.	— SE	Cu. S-Cu.	ESE —	1	—	—	S-cu.	—	0	≡°
18	A-Cu.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	E	1	A-Cu.	S¼SE	Nb. Cu.	ENE	6	—	—	Nb. Cu.	—	10	
19	Ci.	NNW	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	—	Cu.	SE¼S	6	Ci-S. A-Cu.	NW —	Nb. Cu.	S SW	10	Ci-S.	—	S Cu.	—	8	Ci y Ci-S convergen al NW, arreboles fuertes
20	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	W	Cu.	NW¼W	7	Ci. A-Cu.	W¼SW SW	Cu. Cu-N.	NW —	6	A-Cu.	—	Cu.	—	6	Arreboles, ⊼ al S
21	Ci-S. A-Cu.	—	—	—	4	Ci. A-Cu.	SW¼W WSW	Cu.	S	9	A-s.	—	Nb. Cu.	NE —	10	A-Cu. As.	—	Nb. Cu.	—	10	◐°, ◍, ⊼ al 1º y 2º cuadr. fuerte pedrisco.
22	A-S	—	Nb. Cu.	—	10	Ci-S. A-Cu.	— W¼NW	Nb. Cu.	WSW E	10	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	W SE¼S	10	—	—	Nb. Cu.	—	10	◍, ⊂° al N
23	A-Cu.	WSW	Nb Cu.	—	8	Ci-Cu A-Cu.	WNW	Cu.	SSE	5	Ci-Cu A-Cu.	W	Nb. Cu.	ESE S	5	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	5	◍, ⊼, ⊂
24	—	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu.	ESE	3	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	S	2	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
25	Ci. Ci-S.	—	—	—	1	Ci. Ci-S.	—	Cu.	SSE	3	Ci. Ci-S.	NW —	Cu.	S	3	—	—	—	—		
26	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	S	6	Ci. A-Cu.	WNW SSW	Cu. Nb.	SSE —	5	A-Cu.	—	Cu.	—	2	◐°
27	—	—	—	—		A-Cu.	SSE	Cu. Nb.	SSE	5	—	—	Cu. Nb.	S —	5	A-Cu.	—	Cu.	—	3	
28	—	—	—	—		—	—	Cu.	ESE	1	—	—	Cu.	SE	3	—	—	Cu.	—	0	
29	—	—	St.	—	5	—	—	Cu.	SSE	2	Ci. A-Cu.	— SE¼S	Cu. S-Cu.	SSE SE	3	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
30	—	—	Cu	—	0	A-Cu.	SE	Cu.	E	1	Ci.	W	Cu.	E	2	A-Cu.	—	Cu.	—	4	≡°
31	—	—	Cu. St.	—	0	—	—	Cu.	SE	3	—	—	Cu. St.	SSE	4	—	—	—	—		≡° alta

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

MARZO, 1920.

Días	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	NW 6.5	NNW 9.5	N 10.0	N 9.0	NNW 7.5	NNW 6.5	NNW 5.5	N 5.0	NNE 6.5	N 6.0	10.0	7.2	18.0	774	7.0	0.3
2	NE 2.5	NE 4.5	ENE 4.0	ENE 6.0	NE 4.5	NE 4.0	NNE 4.5	NE 3.5	NE 3.5	E 3.0	6.0	4.0	.....	461	4.7	
3	ESE 1.0	SSE 0.5	SSE 1.0	E 0.5	NNE 3.5	ENE 4.5	ENE 6.5	E 4.5	E 2.5	SE 2.0	6.5	2.7	.....	234	4.9	
4	E 1.5	ESE 1.0	SE 3.5	SE 4.5	SE 4.0	SSE 5.5	SSW 4.5	SSW 3.5	SW 4.0	S 3.5	5.5	3.5	.....	297	7.1	
5	SW 5.5	SSW 5.0	NNW 4.5	NNW 5.0	NW 8.0	NNW 5.0	NNW 5.0	NNW 3.0	N 2.5	NNW 3.0	8.0	4.7	.....	398	4.9	4.0
6	NNW 2.5	NNW 4.0	NW 3.5	NNW 4.5	N 5.5	N 5.5	N 6.0	N 5.5	N 3.5	NNE 4.5	6.0	4.5	.....	382	6.3	
7	NNE 3.0	NNE 4.5	NNE 5.0	NE 5.0	NE 4.0	NE 4.5	NE 3.0	NNE 4.0	NNE 3.5	NE 4.0	5.0	4.0	.....	432	6.8	
8	NE 4.0	SSE 0.5	ENE 5.5	ENE 8.5	ENE 5.0	ENE 8.0	ENE 6.0	ENE 5.5	E 4.5	E 5.0	8.5	5.3	.....	414	6.3	
9	E 5.5	ENE 8.5	E 5.5	ENE 10.0	ENE 9.0	ENE 9.0	ENE 6.5	ENE 8.0	E 6.0	E 8.5	10.0	7.2	18.0	611	5.8	
10	E 5.5	E 2.5	E 4.0	E 9.0	E 9.0	ENE 9.0	ENE 10.5	ENE 9.0	E 8.0	E 6.5	10.5	7.3	16.0	632	4.2	
11	E 4.0	E 3.0	ESE 5.5	ESE 7.5	ENE 7.5	ENE 11.0	ENE 7.0	E 4.0	E 3.5	ESE 3.0	11.0	5.6	.....	596	4.5	
12	ESE 1.5	SE 3.0	SE 3.5	SE 5.5	SSE 5.5	S 3.0	ENE 3.5	S 2.0	S 1.5	S 2.5	5.5	3.2	.....	448	5.2	
13	SW 1.5	SSW 1.5	SW 6.5	W 3.0	NW 9.0	NNE 8.5	NNE 5.0	NNE 6.0	NNE 5.5	N 6.5	9.0	5.3	16.0	256	6.2	
14	NE 5.0	NE 6.0	NE 6.5	NE 10.0	ENE 6.0	ENE 8.5	ENE 10.5	ENE 11.0	E 7.5	E 7.0	11.0	7.8	16.0	632	5.9	0.3
15	ESE 2.5	E 3.0	E 4.5	E 6.0	E 5.5	E 7.5	E 7.5	E 6.5	E 6.5	E 7.0	7.5	5.6	.....	596	4.9	
16	ESE 4.0	ESE 2.0	ESE 3.5	SE 3.0	ENE 3.0	E 8.5	ENE 7.0	ENE 6.0	E 4.0	E 3.5	8.5	4.5	.....	471	4.4	
17	E 2.0	E 2.0	E 3.5	ESE 3.5	ENE 5.5	ENE 7.0	ENE 10.5	E 6.0	E 6.0	E 4.0	10.5	5.0	.....	412	4.3	
18	ESE 2.5	E 2.0	E 4.5	E 6.5	ENE 5.5	ENE 8.0	ENE 8.0	E 5.5	ESE 3.5	ESE 4.0	8.0	5.0	.....	474	4.6	
19	ESE 2.5	E 3.0	ENE 3.5	S 4.0	S 3.5	N 2.0	ENE 3.0	E 1.5	SSE 1.5	SSW 1.5	4.0	2.6	.....	382	3.6	
20	WSW 2.0	SSW 1.0	WNW 1.5	NW 3.5	NNW 4.5	N 3.5	N 5.0	NE 0.5	NE 0.5	SSE 0.5	5.0	2.2	.....	203	3.3	
21	SE 0.5	ESE 0.5	ESE 0.5	E 2.0	NE 5.5	ENE 4.0	NE 5.5	NE 3.5	E 2.0	E 3.5	5.5	2.8	18.0	145	2.0	
22	ESE 3.5	ENE 1.5	E 3.0	E 4.5	ENE 5.5	E 4.5	ENE 4.0	E 2.5	S 3.0	E 2.5	5.5	3.4	.....	369	1.7	83.9
23	ESE 6.0	NE 2.0	E 2.5	E 1.5	NE 3.0	ENE 2.5	ENE 4.0	ENE 1.5	ESE 1.0	ESE 1.0	6.0	2.5	.....	271	3.0	11.9
24	ESE 1.0	ESE 2.0	E 3.5	E 3.0	NE 3.5	ENE 4.0	ENE 6.5	E 5.0	E 3.0	ESE 2.5	6.5	3.4	.....	203	3.9	
25	SE 2.5	SE 1.5	SE 3.5	SE 4.5	SSE 5.5	SSE 7.0	S 7.5	S 5.5	S 4.5	SE 3.5	7.5	4.6	.....	351	5.9	
26	SE 1.5	ESE 1.0	SE 2.5	S 2.0	S 8.5	S 6.5	SSW 4.5	S 2.5	SE 1.5	E 1.0	8.5	3.1	12.0	375	5.5	
27	SE 1.0	E 0.5	SE 1.5	SSE 1.5	ENE 4.0	NE 4.5	ENE 4.0	ENE 3.5	E 2.0	SSE 1.5	4.5	2.4	.....	210	3.8	
28	E 1.0	E 0.5	SE 2.5	SSE 4.5	SSE 4.0	S 5.0	S 5.0	SW 4.5	SSE 1.5	E 1.0	5.0	3.0	.....	343	6.3	
29	E 2.5	SE 2.5	SE 2.5	S 5.5	S 7.0	S 7.5	S 5.5	ENE 3.5	ENE 2.5	ENE 1.5	7.5	4.0	.....	277	6.0	
30	E 1.5	ENE 1.5	E 2.5	E 2.5	ENE 5.0	ENE 6.5	ENE 6.5	ENE 3.5	ENE 4.5	E 3.5	6.5	3.8	.....	269	4.7	
31	ESE 4.0	ESE 2.5	E 5.0	SSE 2.5	SSE 4.0	SSE 2.5	ENE 5.5	ENE 4.5	E 45	E 3.0	5.5	3.8	.....	404	5.1	
Media	2.9	2.5	3.8	4.8	5.5	5.9	5.9	4.5	3.7	3.5		4.3		394		

Pluviómetro	Días de lluvia...5	Total de agua recogida.. 100,mm. 4	Cantidad máxima...83,mm. 9 Día 22
Atmidómetro	Total de agua evaporada...152,mm. 8	Evaporación media..... 4,mm. 9	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

MARZO, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	Ci. Ci-S.	—	S Cu. Cu.	—	8	—	—	S-Cu. Cu.	NW¼W NW	7	—	—	S-Cu. Cu.	NW	6	—	—	Cu.	—	3	
2	—	—	S-Cu. Cu.	—	8	—	—	S-Cu. Cu.	SSE ENE	7	—	—	Cu.	E	5	—	—	Cu.	—	7	
3	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	3	A-Cu.	ENE	S-Cu. Cu.	NNE	7	A-Cu.	NE	Cu. S Cu.	NE —	2	—	—	Cu.	—	1	
4	—	—	Cu.	—	0	A-Cu.	NW¼W	Cu.	SE	0	—	—	Cu.	SSE	0	—	—	—	—		
5	—	—	S-Cu. Nb	—	4	A-Cu.	W	Nb. Cu.	NW	10	A-Cu.	W	Cu. S-Cu.	WNW —	7	—	—	S-Cu. Cu.	—	6	◍
6	—	—	S-Cu. Nb.	—	10	A-Cu.	NW	S-Cu. Cu.	NW¼N	8	Ci.	W¼SW	S-Cu. Cu.	NW	6	—	—	S-Cu. Cu.	—	6	
7	A-Cu.	—	Cu.	—	2	—	—	Cu.	NNE	7	—	—	Cu.	NNE	4	—	—	—	—		
8	—	—	Cu.	—	1	—	—	Cu.	E	7	Ci.	—	Cu.	E	3	—	—	Cu.	—	1	
9	Ci.	—	Cu.	—	2	—	—	Cu.	ENE	5	A-Cu.	SE	Cu.	E	6	—	—	Cu.	—	9	
10	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	7	A-Cu.	ENE	S-Cu. Cu.	E	7	Ci. A-Cu.	— SE¼S	Cu.	E	2	—	—	Cu.	—	1	
11	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	—	Cu.	E	5	Ci.	W	Cu.	SE	0	—	—	—	—		
12	Ci.	—	—	—		Ci.	—	Cu.	SE	3	Ci.	W	Cu. Nb.	SE S¼SE	5	—	—	—	—		Arreboles
13	A-Cu.	—	—	—	0	A-Cu.	WNW	Cu. Nb.	WNW NW	6	Ci-S. A-Cu.	— W	S-Cu. Nb.	— N	10	—	—	Cu.	—	10	◍°
14	—	—	Cu.	—	4	A-Cu.	E¼NE	Cu. Nb.	ENE	8	Ci-Cu	—	Cu.	ENE	6	—	—	Cu.	—	3	
15	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	5	A-Cu.	SE¼S	S-Cu. Cu.	SE ESE	10	A-Cu.	SE¼S	Cu. S-Cu.	SE —	5	—	—	—	—		
16	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	SE	3	A-Cu.	SSE	Nb. Cu.	SE SSE	5	—	—	Cu.	—	2	
17	—	—	S-Cu. St.	—	0	—	—	Cu.	SE	3	Ci. A-Cu.	— SE	Cu. S-Cu.	ESE —	1	—	—	S-cu.	—	0	≡°
18	A-Cu.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	E	1	A-Cu.	S¼SE	Nb. Cu.	ENE	6	—	—	Nb. Cu.	—	10	
19	Ci.	NNW	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	—	Cu.	SE¼S	6	Ci-S. A-Cu.	NW —	Nb. Cu.	S SW	10	Ci-S.	—	S Cu.	—	8	Ci y Ci-S convergen al NW, arreboles fuertes
20	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	W	Cu.	NW¼W	7	Ci. A-Cu.	W¼SW SW	Cu. Cu-N.	NW —	6	A-Cu.	—	Cu.	—	6	Arreboles, ⟍ al S
21	Ci-S. A-Cu.	—	—	—	4	Ci. A-Cu.	SW¼W WSW	Cu.	S	9	A-s.	—	Nb. Cu.	NE —	10	A-Cu. As.	—	Nb. Cu.	—	10	◐°, ◍, ⟍ al 1º y 2º cuadr. fuerte pedrisco.
22	A-S	—	Nb. Cu.	—	10	Ci-S. A-Cu.	— W¼NW	Nb. Cu.	WSW E	10	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	W SE¼S	10	—	—	Nb. Cu.	—	10	◍, ⟍° al N
23	A-Cu.	WSW	Nb Cu.	—	8	Ci-Cu A-Cu.	WNW	Cu.	SSE	5	Ci-Cu A-Cu.	W	Nb. Cu.	ESE S	5	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	5	◍, ⟍, ⟍
24	—	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu.	ESE	3	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	S	2	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
25	Ci. Ci-S.	—	—	—	1	Ci. Ci-S.	—	Cu.	SSE	3	Ci. Ci-S.	NW —	Cu.	S	3	—	—	—	—		
26	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	S	6	Ci. A-Cu.	WNW SSW	Cu. Nb.	SSE —	5	A-Cu.	—	Cu.	—	2	◐°
27	—	—	—	—		A-Cu.	SSE	Cu. Nb.	SSE	5	—	—	Cu. Nb.	S —	5	A-Cu.	—	Cu.	—	3	
28	—	—	—	—		—	—	Cu.	ESE	1	—	—	Cu.	SE	3	—	—	Cu.	—	0	
29	—	—	St.	—	5	—	—	Cu.	SSE	2	Ci. A-Cu.	— SE¼S	Cu. S-Cu.	SSE SE	3	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
30	—	—	Cu	—	0	A-Cu.	SE	Cu.	E	1	Ci.	W	Cu.	E	2	A-Cu.	—	Cu.	—	4	≡°
31	—	—	Cu. St.	—	0	—	—	Cu.	SE	3	—	—	Cu. St.	SSE	4	—	—	—	—		≡° alta

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ABRIL, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	60.46	61.11	61.74	61.80	60.90	59.95	59.44	59.82	60.51	61.16	61.80	59.44	2.36	60.69
2	59.90	60.55	61.11	61.44	60.45	59.93	59.43	59.94	61.06	61.40	61.44	59.43	2.01	60.52
3	60.39	61.25	61.79	61.75	60.63	59.51	58.85	59.09	59.93	60.17	61.79	58.85	2.94	60.34
4	58.65	59.41	59.79	59.36	58.04	57.33	56.29	56.86	57.92	58.02	59.79	56.29	3.50	58.17
5	57.56	57.35	58.66	59.48	59.26	59.26	61.77	63.28	63.27	64.38	64.38	57.35	7.03	60.43
6	63.83	64.94	65.41	65.68	65.71	64.66	63.88	63.49	64.19	64.86	65.71	63.49	2.22	64.66
7	62.54	63.10	63.61	64.15	63.34	62.37	61.44	61.62	62.47	62.84	64.15	61.44	2.71	62.75
8	61.00	61.46	62.35	62.65	61.31	60.24	60.10	59.53	61.55	61.55	62.65	59.53	3.12	61.17
9	57.36	57.97	58.20	57.98	57.01	56.22	55.81	55.88	56.56	56.91	58.20	55.81	2.39	56.99
10	56.18	56.81	57.60	57.31	56.33	55.45	56.89	57.59	58.54	58.96	58.96	55.45	3.51	57.17
11	58.70	59.44	60.14	60.59	60.40	59.51	59.15	59.71	60.54	60.80	60.80	58.70	2.10	59.90
12	58.88	59.29	59.47	59.33	58.50	56.91	55.94	56.17	57.86	58.11	59.47	55.94	3.53	58.05
13	56.32	56.76	57.71	58.02	57.34	57.09	57.60	57.92	58.89	58.81	58.89	56.32	2.57	57.65
14	58.46	59.89	61.21	61.53	60.99	60.35	59.86	60.30	60.95	61.12	61.53	58.46	3.07	60.47
15	59.90	60.65	61.24	61.62	60.97	60.24	59.41	60.25	60.64	61.25	61.62	59.41	2.21	60.62
16	58.57	58.62	58.80	58.07	57.28	55.73	55.59	56.25	59.43	58.11	59.43	55.59	3.84	57.64
17	56.68	57.19	57.82	58.00	57.70	56.99	56.50	56.95	58.17	59.23	59.23	56.50	2.73	57.52
18	58.11	58.72	59.98	60.34	59.23	58.43	58.40	58.99	59.85	60.66	60.66	58.11	2.55	59.27
19	59.38	60.07	60.86	60.96	60.32	59.70	59.10	59.55	60.38	60.95	60.96	59.10	1.86	60.13
20	59.81	60.32	61.07	61.34	60.93	60.31	59.84	60.19	61.55	62.07	62.07	59.81	2.26	60.74
21	61.16	61.86	62.65	62.98	62.50	61.76	61.62	61.89	62.91	63.41	63.41	61.16	2.25	62.27
22	61.93	62.61	63.09	62.93	62.37	61.78	61.80	62.06	62.93	63.50	63.50	61.78	1.72	62.50
23	62.04	62.41	62.99	62.94	62.17	61.47	61.05	61.60	62.81	63.34	63.34	61.05	2.29	62.28
24	62.00	62.53	63.09	62.93	62.22	61.33	61.00	61.38	62.36	62.68	63.09	61.00	2.09	62.15
25	61.53	62.04	62.31	62.48	61.78	61.21	60.91	60.96	61.89	62.39	62.48	60.91	1.57	61.75
26	60.35	61.31	61.79	61.55	60.73	59.63	59.12	59.84	60.80	61.14	61.79	59.12	2.67	60.63
27	59.75	60.73	60.76	60.94	60.33	59.26	58.85	59.41	59.87	60.09	60.94	58.85	2.09	60.00
28	59.59	60.48	61.30	61.24	61.01	60.68	60.53	60.93	61.89	62.78	62.78	59.59	3.19	61.04
29	62.04	62.76	63.48	63.95	63.13	62.62	62.25	62.60	64.03	64.80	64.80	62.04	2.76	63.17
30	63.95	64.76	65.13	64.88	64.08	62.91	62.63	63.24	63.95	64.53	65.13	62.63	2.50	64.01
Máxª	63.95	64.94	65.41	65.68	65.71	64.66	63.88	63.49	64.19	64.86	65.71			
Mínª	56.18	56.76	57.60	57.31	56.33	55.45	55.59	55.88	56.56	56.91		55.45		
Oscil.	7.77	8.18	7.81	8.37	9.38	9.21	8.29	7.61	7.63	7.95			10.26	
Media	59.90	60.55	61.17	61.27	60.57	59.76	59.50	59.91	60.92	61.33				60.49

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ABRIL, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	22.2	22.1	24.8	27.4	30.2	30.0	29.3	27.8	25.7	24.4	30.2	22.1	8.1	26.4
2	22.8	22.8	25.4	28.4	30.5	30.0	29.6	27.7	25.9	25.0	30.5	22.8	7.7	26.8
3	22.6	22.7	26.0	28.5	29.5	29.8	29.0	27.5	25.5	24.4	29.8	22.6	7.2	26.5
4	23.4	22.4	25.2	28.7	29.3	29.8	28.8	27.2	25.8	24.8	29.8	22.4	7.4	26.5
5	24.6	24.3	26.7	29.1	30.2	27.8	19.9	19.6	21.3	20.9	30.2	19.6	10.6	24.4
6	19.6	19.5	20.2	20.5	20.6	21.0	21.8	21.9	20.5	20.0	21.9	19.5	2.4	20.6
7	19.4	19.0	23.8	24.9	27.3	26.3	25.8	25.0	23.6	23.0	27.3	19.0	8.3	23.8
8	21.4	21.1	23.9	26.1	27.4	26.2	21.6	21.7	22.2	20.4	27.4	20.4	7.0	23.2
9	20.0	19.2	23.7	26.5	28.2	28.9	28.0	26.3	24.8	24.4	28.9	19.2	9.7	25.0
10	22.5	22.7	24.8	27.9	27.9	27.6	21.6	22.4	23.0	23.0	27.9	21.6	6.3	24.3
11	21.4	21.2	23.9	26.2	27.4	28.3	27.6	26.3	24.6	24.0	28.3	21.2	7.1	25.1
12	22.9	22.7	25.9	28.0	28.4	28.7	27.7	27.0	26.2	26.0	28.7	22.7	6.0	26.3
13	25.0	24.6	26.6	29.0	30.3	27.7	24.2	24.1	23.8	23.7	30.3	23.7	6.6	25.9
14	23.0	22.3	21.9	22.2	23.4	23.4	23.4	22.8	22.6	21.8	23.4	21.8	1.6	22.7
15	21.3	21.6	23.0	25.2	26.6	27.6	26.2	24.6	24.0	23.6	27.6	21.3	6.3	24.4
16	22.4	23.8	25.3	27.9	28.5	29.0	28.1	27.0	26.2	23.8	29.0	22.4	6.6	26.2
17	24.2	24.5	26.6	28.0	29.2	29.4	28.6	26.8	25.6	25.2	29.4	24.2	5.2	26.8
18	23.6	24.0	26.4	28.2	29.4	29.8	29.2	27.8	26.1	25.1	29.8	23.6	6.2	27.0
19	22.8	23.1	25.8	28.4	29.9	30.0	29.6	27.6	26.0	25.1	30.0	22.8	7.2	26.8
20	23.6	23.9	25.9	29.0	30.1	30.2	29.3	27.5	26.2	24.9	30.2	23.6	6.6	27.1
21	22.6	22.6	25.3	28.0	30.1	30.3	29.8	28.2	26.7	25.6	30.3	22.6	7.7	26.9
22	22.8	23.2	25.3	28.8	30.5	31.0	28.1	27.2	26.3	25.4	31.0	22.8	8.2	26.9
23	22.1	22.1	25.7	28.9	30.8	31.9	31.4	29.6	27.1	26.1	31.9	22.1	9.8	27.6
24	25.0	24.4	27.1	29.9	30.5	29.0	28.3	27.2	26.4	25.8	30.5	24.4	6.1	27.4
25	23.8	23.6	26.5	29.4	31.2	29.1	28.8	28.0	27.4	25.9	31.2	23.6	7.6	27.4
26	23.6	23.7	25.6	29.4	30.7	31.1	30.6	28.6	26.9	25.6	31.1	23.6	7.5	27.6
27	23.5	23.4	27.5	29.4	31.3	31.0	30.4	28.6	26.6	25.4	31.3	23.4	7.9	27.7
28	23.9	23.3	27.0	30.2	31.0	29.8	28.6	27.0	26.8	25.8	31.0	23.3	7.7	27.3
29	24.0	23.6	26.6	29.4	30.8	29.3	28.7	28.0	26.6	25.8	30.8	23.6	7.2	27.3
30	24.8	24.6	27.6	30.1	30.5	29.6	29.6	27.4	26.4	26.0	30.5	24.6	5.9	27.7
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Máxª	25.0	24.6	27.6	30.2	31.3	31.9	31.4	29.6	27.4	26.1	31.9			
Mínª	19.4	19.0	20.2	20.5	20.6	21.0	19.9	19.6	20.5	20.0		19.0		
Oscil	5.6	5.6	7.4	9.7	10.7	10.9	11.5	10.0	6.9	6.1			12.9	
Media.	22.8	22.7	25.3	27.8	29.1	28.8	27.5	26.3	25.2	24.4				26.0

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

ABRIL, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	18.12	17.64	18.30	17.79	16.45	18.10	15.34	17.18	17.74	17.49	18.30	15.34	2.96	17.42
2	19.17	19.17	19.41	16.44	16.84	16.95	15.52	15.47	16.94	17.49	19.41	15.47	3.94	17.34
3	18.24	18.54	18.83	16.75	16.67	13.81	15.35	15.04	16.82	17.49	18.83	13.81	5.02	16.75
4	17.75	16.43	17.69	14.49	13.94	13.45	15.15	16.32	17.86	18.84	18.84	13.45	5.39	16.19
5	18.24	17.92	17.67	16.01	15.88	18.69	15.49	14.38	10.91	10.85	18.69	10.85	7.84	15.60
6	7.16	6.17	7.31	8.24	8.04	8.08	11.36	12.33	12.89	12.89	12.89	6.17	6.72	9.45
7	13.71	13.80	15.06	16.10	15.17	16.14	16.27	17.49	17.44	17.63	17.63	13.71	3.92	15.88
8	17.22	17.23	17.98	17.68	18.17	18.34	16.92	15.89	16.90	15.66	18.34	15.66	2.68	17.20
9	13.49	13.38	15.01	16.57	16.39	17.25	16.33	18.10	18.84	18.91	18.91	13.38	5.53	16.43
10	18.84	19.08	19.57	17.66	18.63	19.20	18.49	17.46	17.27	17.63	19.57	17.27	2.30	18.38
11	17.39	17.34	18.67	17.80	17.42	16.32	18.82	19.81	19.90	19.88	19.90	16.32	3.58	18.33
12	18.42	18.90	20.06	19.34	18.32	18.71	19.14	19.19	20.45	19.80	20.45	18.32	2.13	19.23
13	21.19	21.24	20.98	19.70	19.50	21.51	18.30	18.37	18.55	18.29	21.51	18.29	3.22	19.76
14	17.63	16.49	15.25	14.73	15.02	15.02	15.02	15.04	15.17	16.00	17.63	14.73	2.90	15.54
15	15.62	15.44	15.89	17.00	18.10	19.20	19.30	19.15	19.34	19.40	19.40	15.44	3.96	17.84
16	18.18	20.39	20 43	18.63	18.84	18.34	18.89	19.57	20.45	18.91	20.45	18.18	2.27	19.26
17	19.39	19.21	19.24	17.42	17.83	17.32	18.20	18.74	18.89	19.14	19.39	17.32	2.07	18.54
18	19.04	19.15	18.79	17.68	17.32	17.46	17.45	18.31	18.98	19.20	19.20	17.32	1.88	18.34
19	19.17	19.35	19.93	18.32	17.97	18.10	18.35	19.20	20.76	20.36	20.76	17.97	2.79	19.15
20	20.52	20.33	20.25	17.19	14.17	16.83	16.62	19.07	20.45	20.29	20.52	14.17	6.35	18.57
21	19.65	19.29	20.04	18.19	17.28	16.96	16.89	18.76	19.18	20.05	20.05	16.89	3.16	18.63
22	18.84	18.22	20.24	17.50	15.51	17.30	21.06	21.32	21.98	22.13	22.13	15.51	6.62	19.41
23	19.09	19.27	18.83	15.77	14.10	15.02	14.96	14.66	21.08	21.90	21.90	14.10	7.80	17.47
24	21.57	21.56	18.55	15.52	20.15	19.09	19.73	19.06	18.79	18.77	21.57	15.52	6.05	19.28
25	19.46	19.40	19.50	17.32	17.36	19.64	20.63	20.92	19.71	20.44	20.92	17.32	3.60	19.44
26	19.40	19.88	21.01	18.67	17.29	18.20	15.27	17.63	18.87	18.53	21.01	15.27	5.74	18.48
27	18.92	19.34	18.30	16.55	14.48	14.84	16.90	18.97	19.05	18.11	19.34	14.48	4.86	17.55
28	18.49	18.53	19.19	16.24	16.72	20.58	20.55	21.54	18.93	20.50	21.54	16.24	5.30	19.13
29	18.79	19.04	19.82	15.10	14.96	18.73	17.56	18.19	19.82	19.93	19.93	14.96	4.97	18.19
30	20.93	21.05	18.82	17.28	17.60	19.53	17.39	19.32	19.94	20.95	21.05	17.28	3.77	19.28
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Máxª	21.57	21.56	21.01	19.70	20.15	21.51	21.06	21.54	21.98	22.13	22.13			
Minª	7.16	6.17	7.31	8.24	8.04	8.08	11.36	12.33	10.91	10.85		6.17		
Oscil.	14.41	15.39	13.70	11.46	12.11	13.43	9.70	9.21	11.07	11.28			15.96	
Media	18.12	18.09	18.35	16.79	16.54	17.29	17.24	17.88	18.46	18.58				17.74

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ABRIL, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	91	89	79	66	52	58	51	62	72	77	91	51	40	69.7	31.4	14	21.9	6
2	93	93	80	57	52	54	51	56	68	74	93	51	42	67.8	31.4	13	22.7	6
3	89	90	75	58	55	44	52	55	69	77	90	44	46	66.4	31.1	12	22.5	6
4	83	82	74	50	46	43	52	60	72	81	83	43	40	64.3	30.9	14	22.4	6
5	80	79	68	54	50	67	90	85	58	59	90	50	40	69.0	31.2	13	18.5	17
6	42	37	41	46	45	44	58	63	72	74	74	37	37	52.2	23.1	17	19.3	6
7	82	84	69	69	56	64	65	74	81	84	84	56	28	72.8	28.0	12	18.9	6
8	91	92	82	70	67	72	88	82	85	88	92	67	25	81.7	28.5	11	20.0	23
9	78	81	69	64	58	59	58	71	81	83	83	58	25	70.2	29.9	14	18.6	6
10	93	93	84	63	67	70	96	87	83	84	96	63	33	82.0	29.2	12	19.7	15
11	92	92	85	70	65	57	68	78	87	90	92	57	35	78.4	30.0	15	21.0	6
12	89	92	81	69	63	64	69	72	81	79	92	63	29	75.9	30.2	13	22.5	3
13	90	92	81	66	61	78	82	83	85	84	92	61	31	80.2	31.1	12	23.5	24
14	84	82	78	74	70	70	70	73	74	82	84	70	14	75.7	24.5	15	21.3	24
15	83	80	76	71	70	70	76	83	87	90	90	70	20	78.6	28.5	14	21.0	1
16	90	93	85	67	65	62	67	74	81	86	93	62	31	77.0	30.0	15	22.3	5
17	87	84	74	62	59	57	62	72	78	80	87	57	30	71.5	30.8	14	24.1	4
18	88	86	73	62	57	56	58	66	76	81	88	56	32	70.3	30.8	13	23.6	4
19	93	92	80	63	58	58	60	70	83	86	93	58	35	74.3	31.2	13	22.8	4
20	95	92	81	58	45	53	55	70	81	87	95	45	50	71.7	31.4	13	23.6	4
21	96	95	83	65	55	53	55	66	73	82	96	53	43	72.3	31.8	13	22.6	6
22	91	90	84	60	48	52	75	80	86	92	92	48	44	75.8	32.3	13	22.6	4
23	96	97	77	54	42	42	44	48	79	87	97	42	55	66.6	33.1	14	22.1	5
24	92	95	69	50	63	64	69	71	73	76	95	50	45	72.2	31.8	11	24.4	6
25	89	90	76	57	52	65	70	75	73	82	90	52	38	72.9	32.5	12	23.4	5
26	90	91	86	61	52	54	47	61	72	76	91	47	44	69.0	32.5	13	23.5	5
27	88	91	67	55	42	44	53	65	73	75	91	42	49	65.3	32.4	12	23.3	6
28	84	87	72	51	50	66	71	81	72	83	87	50	37	71.7	32.9	14	23.3	6
29	85	88	77	50	45	62	60	65	77	80	88	45	43	68.9	32.9	13	23.1	5
30	90	92	68	55	54	63	57	71	78	84	92	54	38	71.2	32.0	11	24.5	6
.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	.....	...	.....	...
Máxª	96	97	86	74	70	78	96	87	87	92	97				33.1			
Mínª	42	37	41	46	42	42	44	48	58	59		37					18.5	
Oscil.	54	60	45	28	28	36	52	39	29	33			60					
Media	87.1	87.4	75.8	60.6	55.5	58.8	64.3	70.6	77.0	81.4				71.9				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

ABRIL, 1920.

Dias.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporacion en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilometros en 24 horas		
1	SE 1.0	E 1.5	SE 3.5	SSE 5.5	SSE 7.5	S 7.0	S 10.0	S 6.0	S 3.0	S 2.0	10.0	4.7	.....	305	6.9	
2	SE 2.5	ESE 2.0	SSE 2.5	S 7.0	S 7.0	S 9.0	S 8.0	S 5.0	S 3.5	E 3.5	9.0	5.0	.....	435	7.6	
3	SE 0.5	SE 2.0	SE 5.0	SSE 5.0	S 13.5	S 11.0	S 11.5	S 6.0	S 2.5	SE 2.5	13.5	6.0	22.0	446	8.6	
4	S 2.5	E 1.5	SE 2.0	S 14.0	S 15.0	S 13.0	S 14.0	S 6.0	S 8.5	S 8.0	15.0	8.4	26.0	523	10.8	
5	SW 4.5	S 8.0	SSW 5.5	SW 7.0	SSW 9.0	NNW 2.5	NNW 7.0	NNW 5.5	N 8.5	NNE 9.5	9.5	6.7	18.0	857	8.9	
6	NNE 7.0	NNE 6.5	NE 8.0	NE 12.0	ENE 8.0	ENE 9.5	ENE 7.0	ENE 5.5	E 3.0	E 2.5	12.0	6.9	16.0	734	6.2	17.2
7	SSE 1.0	 00	E 1.5	NE 2.5	NNE 3.5	ENE 3.5	ENE 6.0	ENE 4.0	ENE 2.5	E 2.5	6.0	2.7	.....	329	3.5	
8	ESE 1.0	E 2.0	E 3.5	ESE 3.0	E 4.0	ENE 6.0	ENE 2.5	ESE 3.0	NNW 4.5	E 5.5	6.0	3.5	.....	273	3.4	
9	E 1.0	SE 5.0	ESE 1.0	S 6.0	S 5.5	SSW 8.0	SSW 9.5	S 5.0	S 3.0	S 3.5	9.5	4.3	.....	339	5.7	8.9
10	 00	 00	S 1.5	SSW 5.0	SSW 5.5	SW 9.5	WNW 3.0	N 2.5	NE 2.5	NE 2.5	9.5	3.2	15.0	409	3.4	
11	ENE 1.0	E 0.5	E 3.0	E 2.0	SSE 2.0	SE 2.0	E 2.0	ENE 4.0	E 3.0	E 1.5	4.0	2.1	.....	283	3.6	24.3
12	SSE 3.0	SE 2.5	SSE 6.0	S 7.5	S 8.5	S 12.5	S 14.5	S 12.5	S 4.5	SW 5.5	14.5	7.7	20.0	355	5.9	
13	SSW 6.5	SSW 3.0	SW 6.0	SW 6.5	SSW 6.0	SW 2.0	NNW 0.5	NNW 3.0	NNE 2.5	NNE 3.0	6.5	3.9	.....	634	3.7	
14	NNE 3.5	NNE 4.5	NE 4.5	NE 2.0	NE 4.5	ENE 3.0	ENE 4.5	ENE 2.5	ENE 2.5	E 2.0	4.5	3.4	.....	291	3.4	5.2
15	E 1.5	ESE 2.0	ESE 3.0	ESE 3.5	ESE 2.0	ENE 1.0	E 3.0	E 2.5	E 3.5	E 2.5	3.5	2.4	.....	270	2.9	
16	ESE 3.0	SSE 4.5	S 6.5	S 11.0	S 11.0	S 16.0	SSW 8.0	S 6.5	N 2.5	SSE 3.5	16.0	7.3	24.0	417	6.8	
17	S 8.5	S 7.5	S 10.0	S 9.0	S 13.0	S 14.0	SSW 9.0	S 5.5	SSE 3.0	SSE 3.0	14.0	8.2	.....	816	7.5	
18	SSE 2.5	SSE 3.5	S 5.5	S 7.5	S 12.0	S 10.0	S 9.5	S 5.5	SSE 3.0	SSE 2.5	12.0	6.2	20.0	580	7.3	
19	E 2.0	ESE 4.0	SSE 5.5	SSE 7.5	S 7.5	SSW 10.0	S 7.0	S 8.5	SSE 2.5	SE 2.0	10.0	5.6	.....	518	6.2	
20	ESE 3.0	ESE 2.5	S 4.5	S 6.5	S 11.5	S 9.0	SSW 7.5	S 7.0	SSE 1.5	SSE 2.5	11.5	5.6	20.0	483	7.0	
21	SE 3.0	SE 2.5	SSE 4.5	SSE 7.0	S 5.5	S 6.0	S 5.5	S 3.5	E 1.0	E 2.0	7.0	4.0	.....	438	6.1	
22	SSE 1.0	SE 2.0	SE 1.5	SSE 6.0	S 4.0	S 3.0	NE 3.0	ENE 2.0	E 1.5	E 2.5	6.0	2.7	.....	320	4.2	
23	S 2.0	S 2.0	S 4.0	S 5.0	S 6.5	SSW 6.5	S 3.0	S 2.5	E 2.5	E 2.0	6.5	3.6	.....	247	7.1	
24	E 1.0	E 1.0	E 3.0	ESE 3.0	NE 4.0	ENE 6.0	ENE 4.0	E 3.5	E 5.0	E 2.5	6.0	3.3	.....	264	5.1	
25	E 1.5	E 1.5	ESE 4.0	SSE 1.5	SSE 3.5	NE 4.0	ENE 3.0	E 3.0	SSE 1.0	E 1.0	4.0	2.4	.....	347	4.8	
26	SSE 2.5	ESE 2.5	SSE 3.5	S 6.5	S 8.5	SSW 5.5	S 10.0	S 6.0	SSE 2.0	SSE 2.0	10.0	4.9	.....	319	8.3	
27	ESE 2.0	ESE 2.0	SSE 5.5	S 7.0	SSW 8.5	S 9.0	S 5.5	S 5.0	S 2.5	SSE 2.5	9.0	4.9	.....	438	9.0	
28	SE 1.0	SE 1.0	SSW 6.0	SSW 5.0	SSW 6.0	N 2.5	NE 2.5	ENE 3.5	SSE 1.5	SE 1.0	6.0	3.0	.....	383	5.8	
29	SE 0.5	ESE 1.0	SSE 2.5	S 4.0	S 4.0	NNE 4.0	NNE 2.0	NNE 2.5	E 1.5	E 2.5	4.0	2.5	.....	211	5.7	1.2
30	E 1.0	SE 1.5	ESE 6.5	ENE 3.5	ENE 5.0	ENE 4.5	E 4.5	NE 4.0	E 5.0	E 1.5	6.5	3.7	.....	227	5.2	
...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Media.	2.4	2.5	4.3	6.0	7.1	7.0	6.2	4.7	3.1	3.0		4.6		416		

Pluviómetro	Días de lluvia...5	Total de agua recogida.. 56,mm. 8	Cantidad máxima...24,mm. 3 Día 11
Atmidómetro	Total de agua evaporada...180,mm. 6	Evaporación media..... 6,mm. 0	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

ABRIL, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	—	—	—	—		—	—	Cu.	SSE	3	A-Cu.	SE	Cu.	SSE	3	—	—	—	—		≡
2	Ci. A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	3	—	—	Cu.	SSE	5	Ci. A-Cu.	—	Cu. Nb.	S —	5	—	—	Cu.	—	0	
3	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	SSE	3	Ci. Ci-S.	—	S-Cu. Cu.	S¼SE SSE	5	Ci. Ci-S.	W	Cu.	S¼SE	2	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	2	
4	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	SSW S	5	Ci. Ci-S.	W¼SW	Cu.	SSE	4	Ci. Ci-S.	W¼SW	Cu.	S	4	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	1	⊽°
5	Ci. Ci-S.	W¼SW	Cu	—	6	Ci. A-Cu.	WSW W	Cu.	SW	9	Ci-S.	—	Nb.	S¼SW NNW	10	A-Cu.	—	Nb. St.	—	10	⊽, ◍
6	Ci. Ci-S.	W	S-Cu. Cu.	—	6	Ci. Ci-S.	—	—	—	0	—	—	Cu.	ESE	0	A-Cu.	—	—	—	0	
7	Ci. Ci-S.	W	—	—	4	A-Cu.	WSW	Cu.	S¼SW	7	Ci. A-Cu.	W WSW	Cu.	—	9	Ci-S.	—	Cu.	—	1	
8	Ci. Ci-S.	W	—	—	1	Ci. Ci-S.	W	Cu. Nb.	S¼SE —	10	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	S S¼SE	10	—	—	Nb.	—	10	◐°, ◍, ⊼, ⊂²
9	Ci. Ci-S.	—	S-Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	S	1	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	SSW —	8	Ci-S.	—	S-Cu. Cu-N.	—	2	⊂ al ESE
10	A-Cu.	W	Cu.	—	9	Ci-S. A-Cu.	— W	Cu.	SSW	8	Ci-S. A-Cu.	— W¼SW	Nb. Cu.	SW	10	A-Cu.	—	Cu.	—	8	◍, ⊼ y ⊂ al N y NW
11	Ci.	WNW	S Cu. Cu.	—	8	Ci-S. A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	SSW SE	6	Ci-S. A-Cu.	—	Cu. S-Cu.	SSW —	10	—	—	S-Cu. Cu.	—	3	Neblinoso
12	—	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	S	5	A-Cu. A-S.	WNW —	Cu.	SSW	8	A-S.	—	S-Cu. Cu.	—	7	≡°
13	—	—	Cu.	—	0	Ci. A-Cu.	— W	Nb. Cu.	WSW	4	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	WNW	9	A-Cu. A-S.	—	S-Cu. Cu.	—	7	◍, ⊼ al NNW
14	A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	NE	10	Ci-S. A-Cu.	— W	Cu. Nb.	ENE —	7	A-Cu.	—	—	—	8	
15	A-S.	—	Nb.	—	10	A-Cu.	—	Nb. Cu.	SE —	10	Ci-S. A-Cu.	— W	Cu. Nb.	S	10	A-S.	—	—	—	4	
16	Ci-S. A-S.	—	—	—	5	A-Cu. A-S.	W —	Cu.	S	9	A-Cu. A-S.	W —	Cu.	S¼SW	6	A-S.	—	S-Cu. St.	—	7	≡
17	Ci. Ci S.	WNW	—	—	2	Ci. A-Cu.	W¼SW	Cu.	S	1	Ci-Cu A-Cu	W	Cu.	S	2	—	—	Cu.	—	0	≡
18	Ci. Ci-Cu.	W¼NW NNW	—	—	1	Ci-Cu A-Cu.	NW	Cu.	SSE	5	Ci. Ci-S.	W¼NW	Cu.	—	1	—	—	—	—		≡
19	Ci.	—	Cu.	—	0	A-Cu. A-S.	—	Cu.	SSE	4	Ci Ci-S.	—	Cu. S-Cu.	S —	1	—	—	—	—		≡°
20	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	NNW —	Cu.	SSE	3	Ci. Ci-S.	—	Cu.	S¼SE	3	—	—	—	—		≡
21	A-Cu.	—	St.	—	4	—	—	Cu.	SSE	3	—	—	Cu. Nb.	S	2	A-Cu.	—	—	—	2	≡
22	Ci.	NW¼W	—	—	0	Ci. Ci-S.	—	Cu.	SE	2	—	—	Cu. Nb.	SE —	7	—	—	Cu. St.	—	7	≡
23	Ci. Ci-S.	NW	—	—	0	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	S	2	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	S	1	—	—	—	—		≡
24	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	SE	5	Ci. Ci-S.	W¼NW	Cu.	—	4	Ci. A-Cu.	—	Nb. Cu.	S SE	3	—	—	S-Cu. St.	—	9	≡
25	Ci. A-Cu.	WNW	Cu.	SSE	2	Ci-S. Ci-Cu	WNW	Cu.	SSE	5	—	—	Cu. S-cu.	S —	4	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
26	—	—	—	—		—	—	Cu.	SSE	4	Ci.	—	Cu.	SSE	2	—	—	—	—		≡°
27	Ci. Ci-S.	—	—	—	0	—	—	Cu.	SSE	3	—	—	Cu.	S	3	—	—	Cu.	—	0	
28	—	—	Cu. Nb.	S —	4	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	SSW	4	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	S	10	Ci-Cu. A-Cu.	—	Cu.	—	5	◍
29	Ci. A-Cu.	W	—	—	2	Ci. Ci-S.	W	Cu.	SSE	3	Ci Ci-S.	W¼NW	Nb. Cu.	S S¼SE	3	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	0	
30	Ci.	W¼SW	Cu.	E¼SE	2	Ci. Ci-S.	—	Cu.	SE	3	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	SSE	8	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	—	4	≡, ⌒°, ⊽°
....	.....	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	....	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

MAYO, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	62.96	63.39	64.19	64.07	63.56	62.22	61.68	62.18	62.75	62.98	64.19	61.68	2.51	63.00
2	60.71	61.71	62.30	62.33	62.24	60.89	60.48	60.54	60.73	60.77	62.33	60.48	1.85	61.27
3	59.75	60.55	60.90	61.01	60.46	59.78	59.55	60.25	61.45	61.48	61.48	59.55	1.93	60.52
4	60.05	61.10	62.11	62.74	62.33	61.34	60.81	61.61	62.61	63.05	63.05	60.05	3.00	61.77
5	61.92	62.75	63.61	63.74	63.18	62.65	62.06	62.40	62.89	63.10	63.74	61.92	1.82	62.83
6	62.14	62.65	63.15	63.49	63.09	62.44	61.93	62.29	63.18	63.29	63.49	61.93	1.56	62.77
7	61.66	62.34	62.79	62.74	62.36	61.74	61.29	61.49	61.63	61.90	62.79	61.29	1.50	61.99
8	60.48	61.12	61.19	61.67	61.01	60.21	59.85	60.09	60.73	61.20	61.67	59.85	1.82	60.75
9	60.45	61.10	61.47	61.79	61.22	60.51	60.40	60.16	61.25	61.85	61.85	60.16	1.69	61.02
10	61.29	62.49	62.76	62.99	62.80	62.10	61.79	62.43	63.31	63.46	63.46	61.29	2.17	62.54
11	62.35	63.00	63.49	63.35	62.60	62.00	61.90	62.08	63.01	63.51	63.51	61.90	1.61	62.73
12	61.46	62.52	62.86	62.53	61.54	60.78	60.61	61.05	61.73	62.20	62.86	60.61	2.25	61.73
13	60.76	61.29	61.14	61.15	60.87	60.37	60.07	60.35	61.40	61.48	61.48	60.07	1.41	60.89
14	60.51	61.09	61.40	61.69	61.04	60.15	60.03	61.01	61.81	61.93	61.93	60.03	1.90	61.07
15	60.73	61.39	61.60	61.49	60.79	60.09	60.04	60.33	61.21	61.26	61.60	60.04	1.56	60.89
16	60.39	61.03	61.58	61.49	60.82	60.09	60.03	60.34	61.21	61.77	61.77	60.03	1.74	60.87
17	60.60	61.46	61.77	61.65	61.15	59.95	59.90	60.17	61.00	60.96	61.77	59.90	1.87	60.86
18	59.26	59.72	60.30	60.74	59.79	59.00	58.37	58.43	58.82	59.33	60.74	58.37	2.37	59.38
19	57.32	57.59	58.30	58.45	57.97	57.55	57.38	57.30	57.67	58.44	58.45	57.30	1.15	57.80
20	57.51	58.30	59.08	59.46	59.27	58.78	58.40	58.54	59.31	59.91	59.91	57.51	2.40	58.86
21	59.29	59.93	60.46	60.51	60.20	59.38	59.09	59.29	60.02	60.49	60.51	59.09	1.42	59.87
22	60.22	60.80	61.20	61.35	61.18	60.60	60.05	60.16	60.36	60.89	61.35	60.05	1.30	60.68
23	60.56	60.80	61.36	61.50	61.38	60.53	60.03	60.13	60.89	61.31	61.50	60.03	1.47	60.85
24	60.16	60.65	60.96	60.96	60.65	59.76	59.34	59.39	59.77	60.21	60.96	59.34	1.62	60.18
25	59.07	59.66	59.84	59.60	59.14	58.20	57.69	57.80	58.03	58.37	59.84	57.69	2.15	58.74
26	57.03	57.59	57.89	58.03	57.43	56.31	56.08	56.07	56.56	56.96	58.03	56.07	1.96	56.99
27	55.81	56.27	56.65	56.96	56.72	56.30	56.00	56.51	57.15	57.46	57.46	55.81	1.65	56.58
28	56.60	57.19	57.63	58.07	58.15	57.64	57.44	57.87	58.51	58.97	58.97	56.60	2.37	57.81
29	58.18	58.83	59.36	59.52	59.22	58.60	57.91	58.14	58.95	59.38	59.52	57.91	1.61	58.81
30	59.18	59.91	60.21	60.29	60.18	59.62	58.94	58.95	59.43	60.26	60.29	58.94	1.35	59.70
31	60.06	60.59	61.34	61.36	61.20	60.54	59.90	59.78	60.56	61.27	61.36	59.78	1.58	60.66
Máxª	62.96	63.39	64.19	64.07	63.56	62.65	62.06	62.43	63.31	63.51	64.19			
Mínª	55.81	56.27	56.65	56.96	56.72	56.30	56.00	56.07	56.56	56.96		55.81		
Oscil.	7.15	7.12	7.54	7.11	6.84	6.35	6.06	6.36	6.75	6.55			8.38	
Media	59.95	60.61	61.06	61.18	60.76	60.00	59.65	59.91	60.58	60.95				60.46

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

MAYO, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	24.6	24.2	27.3	29.2	28.0	28.2	27.8	27.8	26.2	26.0	29.2	24.2	5.0	26.9
2	23.0	23.7	26.8	28.6	28.0	28.6	27.3	26.7	25.7	24.6	28.6	23.0	5.6	26.3
3	23.2	22.8	26.9	28.8	28.5	29.2	28.4	27.3	26.2	25.4	29.2	22.8	6.4	26.7
4	22.6	23.7	26.4	27.9	27.4	27.8	27.8	26.6	25.2	24.6	27.9	22.6	5.3	26.0
5	21.6	21.0	26.2	29.0	28.5	28.4	28.0	26.5	25.6	25.2	29.0	21.0	8.0	26.0
6	22.6	22.4	27.2	28.5	28.5	28.6	28.7	26.8	25.8	25.6	28.7	22.4	6.3	26.5
7	23.1	22.8	26.7	28.8	28.8	29.5	28.6	26.7	25.5	25.0	29.5	22.8	6.7	26.5
8	22.0	21.6	25.4	27.1	27.8	28.8	28.3	27.2	25.5	25.2	28.8	21.6	7.2	25.9
9	21.9	21.5	25.6	26.6	28.0	28.5	28.3	27.3	25.4	25.0	28.5	21.5	7.0	25.8
10	22.4	22.2	26.2	29.2	29.0	28.6	28.8	26.0	25.0	24.7	29.2	22.2	7.0	26.2
11	23.8	23.9	27.3	29.8	30.8	29.7	28.0	26.8	25.7	25.6	30.8	23.8	7.0	27.1
12	23.8	24.0	27.8	30.8	30.1	29.6	29.2	26.5	25.0	24.2	30.8	23.8	7.0	27.1
13	22.8	22.8	27.2	29.9	29.3	29.0	28.9	27.6	26.9	26.2	29.9	22.8	7.1	27.1
14	24.2	24.0	27.9	29.4	29.2	28.8	28.2	27.8	26.7	26.0	29.4	24.0	5.4	27.2
15	24.0	24.5	28.2	29.1	29.5	28.8	28.6	27.6	26.8	26.0	29.5	24.0	5.5	27.3
16	23.4	23.8	27.8	28.7	28.9	28.4	27.6	26.3	24.4	23.8	28.9	23.4	5.5	26.3
17	22.8	23.0	26.3	28.9	27.8	28.9	27.2	24.6	24.3	24.0	28.9	22.8	6.1	25.8
18	22.4	22.6	26.4	24.5	28.8	27.5	27.8	24.3	24.3	23.6	28.8	22.4	6.4	25.2
19	23.2	23.5	26.7	27.7	28.9	29.0	28.7	27.8	26.6	26.3	29.0	23.2	5.8	26.8
20	23.3	23.4	26.8	28.2	28.9	29.0	29.6	27.6	26.0	25.8	29.6	23.3	6.3	26.9
21	23.0	22.4	25.3	26.4	28.2	29.3	28.4	27.0	26.2	25.4	29.3	22.4	6.9	26.2
22	23.3	23.8	27.5	28.5	28.7	28.8	27.8	26.8	25.4	24.4	28.8	23.3	5.5	26.5
23	22.6	23.2	26.6	27.8	27.6	27.8	27.3	26.6	25.6	25.0	27.8	22.6	5.2	26.0
24	22.2	22.3	26.8	27.8	27.9	28.0	28.4	26.8	25.1	23.6	28.4	22.2	6.2	25.9
25	20.3	20.2	26.2	27.8	27.6	28.0	28.2	26.6	25.8	24.4	28.2	20.2	8.0	25.5
26	21.1	21.4	26.5	27.8	28.6	28.8	28.9	27.7	26.6	26.4	28.9	21.1	7.8	26.4
27	23.8	23.5	26.4	28.1	29.5	28.1	27.8	26.5	25.5	25.0	29.5	23.5	6.0	26.4
28	24.0	24.1	25.9	27.4	26.8	26.0	27.8	26.6	25.1	24.3	27.8	24.0	3.8	25.8
29	24.0	24.8	26.6	27.9	27.9	28.4	28.5	27.4	25.3	24.9	28.5	24.0	4.5	26.6
30	20.2	20.6	27.5	28.4	28.5	28.4	27.6	27.0	25.5	24.6	28.5	20.2	8.3	25.8
31	21.8	22.2	27.4	29.4	28.6	28.6	28.4	27.8	26.0	25.4	29.4	21.8	7.6	26.6
Máxª	24.6	24.8	28.2	30.8	30.8	29.7	29.6	27.8	26.9	26.4	30.8			
Mínª	20.2	20.2	25.3	24.5	26.8	26.0	27.2	24.3	24.3	23.6		20.2		
Oscil	4.4	4.6	2.9	6.3	4.0	3.7	2.4	3.5	2.6	2.8			10.6	
Media.	22.8	22.9	26.8	28.3	28.5	28.6	28.2	26.9	25.6	25.0				26.4

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

MAYO, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	21.05	20.72	20.15	19.37	18.95	19.59	17.93	19.84	18.95	18.28	21.05	17.93	3.12	19.48
2	18.54	19.34	18.93	17.82	18.57	18.58	17.49	18.61	19.22	19.15	19.34	17.49	1.85	18.62
3	18.23	18.48	19.63	20.02	19.22	18.21	17.75	18.43	18.16	17.93	20.02	17.75	2.27	18.61
4	17.87	18.61	19.17	18.63	18.56	17.93	17.72	16.83	17.00	16.64	19.17	16.64	2.53	17.90
5	16.41	16.15	17.62	16.07	14.97	16.63	19.34	19.50	19.28	19.14	19.50	14.97	4.53	17.51
6	17.87	18.00	18.30	18.07	18.07	17.43	18.71	19.31	18.77	19.67	19.67	17.43	2.24	18.42
7	18.66	18.48	16.62	16.38	16.56	18.03	20.15	19.37	18.41	17.81	20.15	16.38	3.77	18.05
8	17.19	17.09	18.11	17.06	17.18	16.92	17.41	16.64	17.87	17.55	18.11	16.64	1.47	17.30
9	16.91	16.81	17.62	18.28	17.24	16.75	18.00	18.62	17.93	17.81	18.62	16.75	1.87	17.60
10	15.63	15.75	16.21	15.41	16.44	16.32	18.46	16.15	17.12	18.00	18.46	15.41	3.05	16.55
11	18.55	18.35	17.85	15.22	17.98	19.07	17.80	16.02	18.11	19.08	19.08	15.22	3.86	17.80
12	19.28	19.52	19.08	16.08	19.22	19.33	18.97	15.11	16.04	16.53	19.52	15.11	4.41	17.92
13	18.11	18.11	18.68	16.43	19.51	20.71	19.76	19.58	20.59	21.23	21.23	16.43	4.80	19.27
14	19.39	19.88	20.18	18.85	19.37	19.62	19.41	20.24	19.76	20.19	20.24	18.85	1.39	19.69
15	20.06	20.35	19.59	19.44	19.39	19.42	19.74	19.39	20.27	19.80	20.35	19.39	0.96	19.74
16	19.16	19.28	17.93	19.68	18.59	19.46	17.66	20.39	17.49	18.23	20.39	17.49	2.90	18.79
17	17.75	17.81	17.38	16.14	19.46	18.59	19.06	19.15	18.97	18.43	19.46	16.14	3.32	18.27
18	18.00	18.60	19.37	19.96	18.46	19.45	19.08	19.33	19.33	18.86	19.96	18.00	1.96	19.04
19	18.92	18.41	17.86	18.56	18.59	19.90	19.88	19.46	19.43	18.85	19.90	17.86	2.04	18.99
20	19.22	19.16	19.69	19.21	19.36	19.09	17.20	18.24	17.92	18.41	19.69	17.20	2.49	18.75
21	18.35	18.00	19.85	17.50	17.08	16.43	16.44	19.00	18.52	18.11	19.85	16.43	3.42	17.93
22	17.81	17.32	17.00	15.66	15.39	16.20	16.45	16.38	16.88	16.77	17.81	15.39	2.42	16.59
23	16.82	15.14	14.71	14.68	15.53	15.22	15.17	16.69	17.12	17.12	17.12	14.68	2.44	15.82
24	16.38	16.49	15.84	15.40	15.71	15.64	16.44	15.65	12.78	12.90	16.49	12.78	3.71	15.32
25	13.76	13.67	15.30	13.80	13.75	14.19	14.61	14.54	15.03	16.06	16.06	13.67	2.39	14.47
26	14.91	15.22	16.57	15.22	14.91	17.50	18.02	18.18	18.67	18.40	18.67	14.91	3.76	16.76
27	17.50	18.05	18.79	17.93	18.22	19.08	17.54	16.20	15.91	15.18	19.08	15.18	3.90	17.44
28	13.97	13.91	13.66	13.53	16.56	15.78	16.81	15.05	14.95	13.95	16.81	13.53	3.28	14.82
29	13.97	14.79	15.05	14.80	14.43	15.90	14.97	15.11	14.14	14.38	15.90	13.97	1.93	14.75
30	14.98	15.06	16.13	16.08	16.56	15.40	14.80	14.29	15.56	15.60	16.56	14.29	2.27	15.45
31	16.00	16.38	16.33	16.55	16.68	16.14	17.75	17.54	17.92	17.93	17.93	16.00	1.93	16.92
Máxª	21.05	20.72	20.18	20.02	19.51	20.71	20.15	20.39	20.59	21.23	21.23			
Minª	13.76	13.67	13.66	13.53	13.75	14.19	14.61	14.29	12.78	12.90		12.78		
Oscil.	7.29	7.05	6.52	6.49	5.76	6.52	5.54	6.10	7.81	8.33			8.45	
Media	17.46	17.51	17.72	17.03	17.44	17.69	17.76	17.70	17.68	17.68				17.57

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

MAYO, 1920

Días	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	92	92	75	64	68	69	65	71	75	73	92	64	28	74.4	29.8	10	24.2	6
2	89	89	72	61	66	64	65	72	79	83	89	61	28	74.0	29.2	14	23.0	5
3	86	90	74	68	66	61	62	68	72	74	90	61	29	72.1	30.0	14	22.3	6
4	88	86	75	67	68	65	64	65	71	72	88	64	24	72.1	29.0	13	22.4	4
5	86	87	70	54	52	58	69	76	79	80	87	52	35	71.1	30.0	13	20.6	5
6	88	89	68	62	62	60	64	73	76	80	89	60	29	72.2	29.6	9	22.3	6
7	89	90	64	56	57	59	69	74	76	76	90	56	34	71.0	30.0	13	22.8	6
8	88	89	75	64	62	58	61	62	74	73	89	58	31	70.6	29.3	14	21.3	5
9	87	88	72	71	61	58	63	69	74	76	88	58	30	71.9	29.5	14	21.3	5
10	77	79	64	52	56	56	63	64	73	78	79	52	27	66.2	30.3	12	22.0	4
11	85	83	66	49	54	62	63	61	74	78	85	49	36	67.5	31.4	12	23.4	4
12	88	88	69	49	61	63	63	59	68	74	88	49	39	68.2	31.5	10	23.6	5
13	88	88	69	53	64	70	66	71	78	84	88	53	35	73.1	31.9	11	22.2	6
14	87	90	72	62	64	66	68	73	76	81	90	62	28	73.9	30.4	13	23.9	5
15	90	89	69	65	63	66	68	70	77	79	90	63	27	73.6	30.6	13	23.6	5
16	90	88	65	67	63	68	65	80	77	83	90	63	27	74.6	30.0	11	23.3	4
17	86	85	68	55	70	63	71	83	84	83	86	55	31	74.8	30.7	11	22.3	5
18	89	91	76	88	63	71	69	86	86	87	91	63	28	80.6	30.3	12	22.3	5
19	90	85	68	67	63	66	68	70	75	74	90	63	27	72.6	29.9	14	22.9	5
20	91	90	75	68	65	64	56	67	71	75	91	56	35	72.2	30.1	13	23.1	5
21	88	89	83	68	60	55	57	72	73	75	89	55	34	72.0	30.5	14	22.4	5
22	84	79	62	55	53	55	59	63	70	74	84	53	31	65.4	29.8	14	23.2	6
23	83	72	57	53	57	56	56	64	70	73	83	53	30	64.1	29.2	13	21.9	6
24	82	82	60	56	56	56	57	59	54	60	82	54	28	62.2	29.4	13	22.2	4
25	78	78	60	50	51	51	52	56	61	71	78	50	28	60.8	29.3	14	19.8	5
26	80	80	64	55	52	60	61	66	72	72	80	52	28	66.2	30.0	15	21.1	4
27	80	84	73	63	60	68	63	63	65	64	84	60	24	68.3	29.9	13	23.0	3
28	62	62	55	49	63	63	60	58	63	62	63	49	14	59.7	28.3	11	23.9	5
29	62	63	58	53	52	56	52	56	59	62	63	52	11	57.3	29.4	13	22.2	24
30	85	83	59	56	58	54	54	54	64	68	85	54	31	63.5	29.2	14	20.2	4
31	82	82	60	55	58	56	62	63	71	74	82	55	27	66.3	30.0	14	21.6	5
Máxª	92	92	83	88	70	71	71	86	86	87	92				31.9			
Mínª	62	62	55	49	51	51	52	54	54	60		49					19.8	
Oscil.	30	30	28	39	19	20	19	32	32	27			43					
Media	84.5	84.2	67.6	59.8	60.3	61.2	62.4	67.4	72.2	74.8				69.4				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

MAYO, 1920.

Días.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas															
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas	EVAPORACION EN MILIMETROS	LLUVIA EN MILIMETROS
1	E 1.0	SE 0.5	ENE 1.5	ENE 2.0	NE 6.5	NNE 5.5	NNE 7.0	NE 3.5	NE 2.0	NE 2.5	7.0	3.2	.....	293	4.5	
2	 00	SE 1.0	NE 2.0	NNE 3.0	N 4.5	N 4.5	N 3.5	NE 1.5	E 0.5	SE 0.5	4.5	2.1	.....	267	3.7	
3	 00	SE 0.5	ESE 0.5	N 4.0	N 4.0	N 2.5	N 5.5	NNE 3.5	NE 3.5	NE 2.5	5.5	2.7	.....	179	4.2	
4	S 1.5	E 1.0	E 1.5	NE 1.5	NNE 4.5	NNE 5.0	NNE 2.5	NE 3.0	ENE 3.0	E 1.5	5.0	2.5	.....	226	4.2	
5	SSE 1.5	SSE 0.5	E 2.0	ENE 2.5	NNE 5.0	NNE 4.5	N 6.0	NNE 3.0	NE 1.5	ENE 2.0	6.0	2.8	.....	216	5.0	
6	S 1.0	SSW 1.0	ENE 1.5	NNE 3.0	N 4.0	N 6.0	NNE 4.5	NNE 3.5	NE 2.5	ENE 2.5	6.0	3.0	.....	247	4.3	
7	S 0.5	S 0.5	SSE 1.0	N 3.5	N 5.5	N 5.5	N 6.0	N 3.0	NNE 3.5	NE 1.0	6.0	3.0	.....	257	4.4	
8	SSE 0.5	 00	SSE 0.5	NNW 3.5	NNW 3.5	N 2.0	N 4.0	NNE 2.5	N 1.5	N 1.5	4.0	1.9	.....	229	4.1	
9	 00	SSE 1.0	N 1.0	NNW 3.5	NNW 3.5	N 4.5	N 3.5	NNE 2.5	NNE 1.5	NE 1.5	4.5	2.3	.....	190	4.2	
10	SE 1.5	SE 1.5	SE 1.5	NE 4.0	NE 4.5	ENE 8.0	ENE 7.0	E 1.5	E 0.5	E 2.0	8.0	3.2	.....	219	5.6	
11	E 1.5	E 2.5	E 2.5	E 4.0	ENE 5.5	ENE 7.0	E 7.0	ESE 3.0	E 2.0	E 2.0	7.0	3.7	.....	334	5.5	
12	E 1.0	E 1.5	E 3.5	E 4.0	ENE 8.5	ENE 10.0	E 6.0	ESE 2.5	E 1.5	SSE 1.0	10.0	3.9	17.0	350	5.3	
13	E 1.0	SE 1.0	ESE 3.0	SE 3.5	NE 5.5	NE 5.0	NE 4.0	ENE 4.0	E 3.0	E 4.0	5.5	3.4	.....	285	4.5	
14	E 1.0	SSE 1.0	ESE 0.5	ENE 3.5	NNE 6.0	NE 6.0	NE 4.0	NE 5.0	ENE 3.0	E 1.5	6.0	3.2	.....	263	5.8	
15	E 1.0	E 1.0	E 4.5	ENE 5.0	ENE 4.0	NE 7.0	ENE 8.0	ENE 7.5	E 7.0	E 4.0	8.0	4.9	.....	319	6.4	
16	E 3.0	E 1.5	E 4.0	ENE 3.5	NE 6.0	E 8.0	E 5.5	E 5.5	E 3.0	ESE 3.5	8.0	4.3	.....	432	5.8	1.2
17	E 2.0	E 2.5	ESE 3.0	ESE 4.0	ENE 6.0	ENE 8.0	ENE 7.0	E 0.5	SSE 1.0	E 2.0	8.0	3.6	.....	349	4.3	0.1
18	SSE 1.5	SSE 1.0	S 2.0	SE 1.0	SSW 4.0	NW 4.0	WNW 3.5	SSE 1.0	S 2.0	S 1.5	4.0	2.1	.....	278	3.6	8.4
19	WSW 2.0	SW 1.5	W 2.0	W 4.5	NW 6.5	NW 5.5	NW 4.5	N 2.0	NW 1.5	NW 1.0	6.5	3.1	.....	287	5.0	2.9
20	SW 1.0	SW 0.5	NW 1.0	NW 4.5	NNW 4.0	N 6.0	NNW 3.0	N 2.5	NNE 1.0	ENE 2.0	6.0	2.6	.....	255	4.4	0.2
21	S 1.0	S 2.0	NNE 1.5	ENE 2.5	ENE 3.5	ENE 5.5	ENE 7.5	ENE 5.5	E 4.0	E 2.0	7.5	3.5	.....	216	5.1	
22	E 2.0	E 1.5	E 6.0	ENE 4.0	ENE 5.0	ENE 4.0	ENE 6.5	E 7.0	E 3.0	E 2.5	7.0	4.1	.....	380	6.3	
23	E 1.5	SSE 1.0	E 3.0	ENE 4.5	NE 3.5	ENE 5.0	ENE 3.0	NE 4.5	ENE 3.5	E 3.0	5.0	3.3	.....	351	5.9	
24	SE 0.5	E 1.5	E 6.0	ENE 3.5	ENE 6.0	NNE 4.5	NE 6.5	ENE 4.0	ENE 2.5	E 1.5	6.5	3.6	.....	332	6.8	
25	 00	SSE 0.5	E 1.0	NNE 4.0	N 4.0	NNE 4.5	NE 3.5	NNE 2.0	ENE 1.0	 00	4.5	2.1	.....	287	6.1	
26	SSE 0.5	SSE 0.5	SE 0.5	NNW 3.5	N 3.0	NNW 4.5	NNW 4.0	NW 4.5	NW 2.5	NNE 3.5	4.5	2.7	.....	206	6.5	
27	SW 1.0	SW 2.0	WNW 4.0	NW 5.0	NNW 5.0	N 3.5	N 5.0	N 4.0	N 3.0	NNW 3.5	5.0	3.6	.....	313	6.8	
28	NNW 3.5	NW 3.5	NW 3.0	NW 5.0	N 5.5	N 4.0	N 2.0	N 3.0	NNE 2.5	N 3.0	5.5	3.5	.....	419	6.3	
29	N 3.0	N 2.0	N 3.0	N 3.5	N 4.0	N 3.0	N 3.0	N 2.0	NNE 2.5	NNE 2.0	4.0	2.8	.....	303	5.3	
30	S 0.5	SE 0.5	NE 2.0	N 2.0	NNE 3.0	N 3.0	N 3.5	NE 2.5	ENE 2.0	SSE 1.0	3.5	2.0	.....	207	4.9	
31	ESE 0.5	E 0.5	E 2.0	NNE 4.5	NNE 6.0	NNE 5.5	NE 4.0	ENE 4.0	E 2.5	E 3.5	6.0	3.3	.....	209	5.3	
Media.	1.2	1.2	2.3	3.5	4.8	5.2	4.8	3.4	2.4	2.1		3.1		281		

Pluviómetro	Días de lluvia...5	Total de agua recogida.. 12,mm. 8	Cantidad máxima... 8,mm. 4 Día 18
Atmidómetro	Total de agua evaporada...160,mm. 1	Evaporación media..... 5,mm. 2	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

MAYO, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	Ci. A-Cu.	W¼SW N	Cu.	—	4	Ci.	—	Cu.	E	2	Ci-S. Ci-Cu.	W¼SW W	Cu. Cu-N	NE —	4	Ci. A-Cu.	—	—	—		
2	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	—	8	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	NE¼E	2	Ci. A-Cu.	—	Cu. Cu-N	—	0	—	—	—	—		◐°, ≡°, ⊽²
3	Ci-Cu A-Cu.	W¼NW	Cu.	—	5	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	SSW	4	Ci. Ci-S.	WNW	Cu. Cu-N	—	6	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	7	◐°, ⊽°
4	Ci. Ci-S.	—	S-Cu.	—	4	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	SSW	5	Ci. Ci-S.	WNW	Cu. Cu-N	—	5	Ci. Ci-S.	—	—	—	0	⊽, ◐
5	Ci.	—	—	—	0	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	—	4	Ci. Ci-S.	—	Cu.	NE¼E	2	—	—	—	—		
6	Ci. Ci-S.	NW¼W	Cu	—	3	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	E	1	Ci.	—	Cu.	NNE	3	—	—	Cu.	—	4	
7	Ci. Ci-S.	NW¼W	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	SE	5	Ci. Ci-S.	WNW	Cu. Cu-N	N —	7	—	—	Cu.	—	1	
8	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	NW¼W	Cu.	N¼NW	8	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	1	—	—	Cu.	—	2	↘ al SSW
9	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	—	4	Ci. A-Cu.	—	Cu.	SW NW	0	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	WSW	7	—	—	Cu.	—	1	↘ al SSW
10	Ci. Ci-S.	WNW	Cu. Cu-N.	—	4	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	SSE	4	Ci. A-Cu.	— SE¼S	Cu. Cu-N	SW¼S —	4	A-Cu.	—	—	—	0	⌒², ↙ y ↘ al S
11	Ci. Ci-S.	W¼NW	—	—	3	Ci. Ci-S.	W	Cu.	SSE	7	Ci. Ci-S.	W	Nb. Cu.	SE	9	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	4	◐, ↙ y ↘ al SSW
12	A-Cu.	W¼NW	Cu.	—	2	Ci. A-Cu.	—	Cu.	SE	2	A-Cu.	S W	Nb. Cu.	ESE —	2	—	—	—	—		↙, ⌒°
13	—	—	Cu.	—	0	Ci. A-Cu.	—	Cu.	SE	2	Ci. Ci-S.	W	S-Cu. Cu.	—	8	Ci-S. A-Cu	—	Cu.	—	5	↘ al SE y SSE
14	Ci. Ci S.	W	Cu.	—	5	Ci Ci-S.	W	Cu.	ESE	1	Ci. A-Cu.	— SW¼S	Cu. Cu-N	ENE —	3	—	—	Cu.	—	1	↘ al S y SSE
15	—	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	ESE	3	Ci. Ci-S.	NW¼W	Nb. Cu.	E ESE	6	—	—	S-Cu. Cu.	—	4	◐°, ↘° al SSW, ◍
16	Ci. A-Cu.	— NW	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	ESE —	4	Ci. Ci-S.	W¼NW	Nb. Cu.	E	9	—	—	Nb. Cu.	—	0	⊖°, ↘° al S
17	Ci. A-Cu.	— E	Cu. Cu-N.	—	5	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	SE —	4	Ci. A-Cu.	— WSW	Nb. Cu.	E	8	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	8	◍°, ↙ al S, ↘ al NW
18	Ci. Ci-S.	NW¼N	Cu. Cu-N.	—	2	A-Cu.	W	Nb. Cu.	SSW	7	Ci. A-Cu.	— WSW	Nb. Cu.	SW	9	A-Cu.	—	Cu.	—	2	◍
19	—	—	Cu. Cu-N.	—	0	A-Cu.	W	Cu. Cu-N.	W —	5	A-Cu.	—	Cu. Cu-N	WNW —	4	—	—	Cu.	—	2	◍°
20	A-Cu.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	W	3	—	—	Cu. Nb.	NW NNW	4	—	—	Cu.	—	1	
21	—	—	Cu.	NE	3	A-Cu.	NE	S-Cu. Cu.	NE¼E E	10	A-Cu.	ENE	S-Cu. Cu.	—	8	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	5	
22	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	0	Ci Ci-S.	—	Cu.	ENE	4	—	—	Cu. Cu-N	NE —	1	—	—	S-cu. Cu.	—	1	↘ al SW
23	Ci.	—	Cu.	E	0	Ci. Ci-S.	—	Cu.	E	3	Ci. Ci-S.	—	Cu.	E	3	Ci.	—	Cu.	—	0	↘ al SSE
24	Ci. Ci-S.	NE¼N	Cu.	—	2	Ci. Ci-S.	NE	Cu.	ENE	2	Ci.	—	Cu.	NE	2	—	—	—	—		
25	—	—	—	—		—	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	—	0	—	—	—	—		≡°
26	Ci-Cu.	—	—	—	0	—	—	Cu. St.	W —	0	A-Cu.	NW¼W	Cu.	NW	2	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
27	A-Cu.	—	Cu.	WNW	2	A-Cu.	WNW	Cu.	WNW	4	A-Cu.	—	Cu.	NW	2	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
28	—	—	Cu.	—	0	A-Cu.	NW	Cu. S-Cu.	NNW —	2	A-Cu. A-S.	NW —	Nb. Cu.	NW NNW	8	—	—	Cu.	—	1	
29	—	—	Cu.	NW¼N	2	—	—	Cu.	NW	4	—	—	Cu.	NW	3	A-Cu.	—	Cu.	—	0	
30	—	—	—	—		—	—	Cu.	W	0	—	—	Cu.	—	0	—	—	—	—		
31	Ci. Ci-S.	—	—	—	1	Ci. Ci-S.	W	Cu.	—	9	Ci. Ci-Cu.	WSW W¼SW	Cu.	—	6	Ci-Cu. A-Cu.	—	Cu.	—	3	Foco de Ci y Ci-S, al W, ◐°

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JUNIO, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	60.26	60.89	61.69	61.77	61.75	60.61	60.14	60.33	61.10	62.00	62.00	60.14	1.86	61.05
2	60.60	61.15	61.96	61.58	61.18	62.34	60.32	61.01	61.75	62.09	62.34	60.32	2.02	61.40
3	60.61	61.36	62.25	62.11	61.19	60.48	60.49	60.65	61.70	62.01	62.25	60.48	1.77	61.29
4	60.73	61.14	62.00	61.96	61.01	60.63	60.15	60.38	60.85	61.76	62.00	60.15	1.85	61.06
5	60.90	61.32	61.84	61.77	61.02	60.89	60.74	61.16	62.25	62.65	62.65	60.74	1.91	61.45
6	61.56	62.10	62.41	62.65	61.91	61.04	61.55	62.20	62.71	62.56	62.71	61.04	1.67	62.07
7	61.25	61.42	61.47	61.53	60.80	60.55	59.82	60.09	61.48	61.66	61.66	59.82	1.84	61.01
8	59.32	59.42	59.99	60.16	59.52	59.22	58.98	59.01	59.59	59.79	60.16	58.98	1.18	59.50
9	58.53	59.13	59.51	59.70	59.45	59.76	58.88	59.44	60.11	60.32	60.32	58.53	1.79	59.48
10	59.54	60.82	61.79	61.88	61.81	61.01	60.76	61.43	61.95	62.72	62.72	59.54	3.18	61.37
11	61.80	62.74	63.35	63.90	63.51	63.01	62.85	63.41	63.48	64.00	64.00	61.80	2.20	63.20
12	63.07	63.40	63.84	64.03	63.45	62.89	62.06	62.14	63.11	63.62	64.03	62.06	1.97	63.16
13	61.97	62.56	63.27	63.38	62.94	62.24	61.53	61.59	61.89	62.24	63.38	61.53	1.85	62.36
14	61.10	62.10	62.42	62.50	62.19	61.65	60.85	60.89	61.91	62.26	62.50	60.85	1.65	61.79
15	60.60	61.40	61.96	61.81	61.84	60.99	60.26	60.46	61.48	61.72	61.96	60.26	1.70	61.25
16	61.06	61.51	62.00	61.75	61.03	60.50	59.97	60.39	61.24	62.07	62.07	59.97	2.10	61.15
17	60.36	60.72	61.94	62.09	61.56	60.82	59.96	60.78	60.90	61.78	62.09	59.96	2.13	61.09
18	60.71	61.56	62.04	62.15	61.62	60.67	60.88	60.96	62.05	62.45	62.45	60.67	1.78	61.51
19	61.15	61.59	61.66	61.76	61.61	60.95	61.30	61.11	61.92	62.40	62.40	60.95	1.45	61.55
20	61.88	62.09	62.81	62.60	62.28	61.72	61.75	61.60	62.41	63.17	63.17	61.60	1.57	62.23
21	62.33	63.05	63.63	63.41	63.00	62.58	62.20	62.90	63.80	64.19	64.19	62.20	1.99	63.11
22	62.74	63.48	63.54	63.60	63.17	63.04	62.69	62.71	63.75	63.89	63.89	62.69	1.20	63.26
23	62.59	63.51	63.81	63.75	63.06	62.41	62.26	62.56	63.25	63.88	63.88	62.26	1.62	63.11
24	62.78	63.38	63.35	63.65	62.76	62.00	61.57	62.18	63.15	63.31	63.65	61.57	2.08	62.81
25	61.91	62.71	62.79	62.51	61.76	61.07	61.21	61.86	62.38	63.16	63.16	61.07	2.09	62.14
26	61.39	61.95	62.34	62.65	62.46	61.62	62.89	62.41	63.50	63.68	63.68	61.39	2.29	62.49
27	62.46	63.11	63.77	63.93	63.43	62.68	62.84	62.74	63.46	63.95	63.95	62.46	1.49	63.24
28	62.51	63.03	63.73	63.86	63.55	62.94	62.95	62.86	63.60	64.16	64.16	62.51	1.65	63.32
29	62.23	62.57	63.55	63.63	63.25	62.79	62.49	62.78	63.26	63.56	63.63	62.23	1.40	63.01
30	61.59	62.27	63.04	63.01	62.63	61.86	61.27	61.83	62.41	63.40	63.40	61.27	2.13	62.33
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Máxª	63.07	63.51	63.84	64.03	63.55	63.04	62.95	63.41	63.80	64.19	64.19			
Mínª	58.53	59.13	59.51	59.70	59.45	59.22	58.88	59.01	59.59	59.79		58.53		
Oscil.	4.54	4.38	4.33	4.33	4.10	3.82	4.07	4.40	4.21	4.40			5.66	
Media	61.32	61.92	62.46	62.50	62.03	61.50	61.19	61.46	62.21	62.68				61.93

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JUNIO, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	24.6	25.2	28.4	28.6	26.8	30.2	28.8	28.0	26.8	24.9	30.2	24.6	5.6	27.2
2	23.2	23.1	29.0	30.2	29.4	23.3	26.4	27.6	26.2	25.4	30.2	23.1	7.1	26.4
3	22.8	23.6	27.7	29.6	29.8	30.7	27.9	28.4	27.0	25.8	30.7	22.8	7.9	27.3
4	23.2	23.4	27.2	29.6	29.5	29.5	29.8	28.5	27.1	26.2	29.8	23.2	6.6	27.4
5	23.7	23.8	27.5	29.4	29.9	25.3	24.1	25.3	24.8	23.8	29.9	23.7	6.2	25.8
6	22.8	23.2	26.8	28.6	30.5	30.9	26.8	24.6	23.2	23.4	30.9	22.8	8.1	26.1
7	23.0	23.1	26.5	28.9	31.4	29.3	27.8	26.3	22.6	23.0	31.4	22.6	8.8	26.2
8	22.4	22.8	25.3	27.0	27.6	25.3	24.9	24.3	24.2	23.4	27.6	22.4	5.2	24.7
9	22.8	23.0	24.8	26.9	28.0	22.8	23.8	24.6	24.0	23.6	28.0	22.8	5.2	24.4
10	22.6	23.0	27.0	28.3	27.9	27.5	28.3	27.5	25.9	25.0	28.3	22.6	5.7	26.3
11	23.8	24.5	27.4	27.7	27.9	28.5	28.4	27.0	25.8	25.6	28.5	23.8	4.7	26.7
12	23.3	24.1	27.3	28.1	28.5	28.1	28.2	27.2	25.2	24.6	28.5	23.3	5.2	26.5
13	22.0	22.5	26.3	28.4	27.6	28.0	27.8	27.5	25.8	25.6	28.4	22.0	6.4	26.2
14	23.8	23.4	27.4	29.6	29.0	29.2	29.0	27.7	26.2	25.1	29.6	23.4	6.2	27.0
15	23.0	21.6	26.2	29.3	28.5	29.2	28.5	27.5	26.0	25.4	29.3	21.6	7.7	26.5
16	23.4	23.0	26.7	29.5	29.6	30.2	28.7	27.8	26.3	25.6	30.2	23.0	7.2	27.1
17	23.0	22.9	26.7	30.1	30.3	30.3	29.4	28.4	26.8	26.4	30.3	22.9	7.4	27.4
18	24.2	24.1	29.1	31.5	31.4	30.8	28.8	29.1	27.7	27.1	31.5	24.1	7.4	28.4
19	25.0	24.9	29.1	31.5	31.4	31.6	27.0	27.7	27.4	26.8	31.6	24.9	6.7	28.2
20	24.8	25.3	29.4	30.9	30.6	32.0	25.8	29.3	27.4	26.6	32.0	24.8	7.2	28.2
21	24.9	25.2	28.3	30.3	30.5	30.3	30.6	29.7	27.6	26.0	30.6	24.9	5.7	28.3
22	24.4	24.4	28.0	30.8	30.5	31.1	28.1	29.0	27.2	26.6	31.1	24.4	6.7	28.0
23	24.6	25.1	27.9	30.5	31.7	31.2	30.1	28.8	27.4	26.9	31.7	24.6	7.1	28.4
24	25.4	25.1	28.0	30.1	31.6	30.8	30.0	27.8	26.7	26.5	31.6	25.1	6.5	28.2
25	25.0	24.5	27.7	31.0	32.2	31.2	29.1	28.5	27.2	26.4	32.2	24.5	7.7	28.3
26	24.8	25.1	28.6	30.4	30.2	30.4	28.7	25.4	25.4	25.0	30.4	24.8	5.6	27.4
27	23.5	24.3	25.7	29.6	30.0	30.2	29.6	28.6	27.2	25.9	30.2	23.5	6.7	27.5
28	24.3	24.4	27.6	30.0	28.8	25.2	27.0	26.4	25.4	24.0	30.0	24.0	6.0	26.3
29	23.4	23.3	26.4	29.2	29.2	26.7	25.0	25.1	24.6	24.0	29.2	23.3	5.9	25.7
30	23.2	23.5	26.7	29.3	30.6	30.5	29.4	26.9	27.0	26.4	30.6	23.2	7.4	27.4
...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	.....
Máxª	25.4	25.3	29.4	31.5	32.2	32.0	30.6	29.7	27.7	27.1	32.2			
Mínª	22.0	21.6	24.8	26.9	26.8	22.8	23.8	24.3	22.6	23.0		21.6		
Oscil	3.4	3.7	4.6	4.6	5.4	9.2	6.8	5.4	5.1	4.1			10.6	
Media.	23.7	23.8	27.4	29.5	29.7	29.0	27.9	27.3	26.1	25.4				27.0

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JUNIO, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	16.28	17.00	19.28	19.34	20.66	18.35	20.83	20.32	20.86	17.55	20.86	16.28	4.58	19.05
2	18.05	18.47	20.30	18.35	18.28	15.88	19.56	19.39	20.82	20.75	20.82	15.88	4.94	18.99
3	18.48	18.86	18.76	19.53	16.69	17.48	17.66	17.17	19.57	18.41	19.57	16.69	2.88	18.26
4	16.80	17.38	18.30	17.58	19.19	17.65	15.94	16.75	18.36	20.06	20.06	15.94	4.12	17.80
5	18.79	18.91	18.88	18.09	18.36	20.62	18.55	19.47	18.84	18.55	20.62	18.09	2.53	18.91
6	18.48	18.92	17.98	19.16	17.22	17.36	20.08	19.33	18.23	18.98	20.08	17.22	2.86	18.57
7	17.99	18.11	19.88	18.02	16.47	19.72	17.54	19.43	19.47	19.04	19.88	16.47	3.41	18.57
8	17.29	17.57	19.85	20.94	20.16	19.26	19.51	19.15	19.21	19.16	20.94	17.29	3.65	19.21
9	19.02	18.72	19.02	18.10	19.71	18.11	19.64	19.15	19.52	19.40	19.71	18.10	1.61	19.04
10	18.96	18.72	19.38	18.96	18.44	18.69	18.96	19.45	19.87	20.04	20.04	18.44	1.60	19.15
11	18.91	19.57	21.29	20.10	19.02	16.20	16.99	16.94	17.18	17.80	21.29	16.20	5.09	18.40
12	17.08	16.25	14.80	12.93	13.20	15.22	14.79	16.32	16.28	16.64	17.08	12.93	4.15	15.35
13	15.53	15.86	15.42	15.03	15.53	16.69	16.09	15.77	17.32	17.80	17.80	15.03	2.77	16.10
14	15.40	15.30	16.88	17.58	15.35	15.59	17.38	17.42	18.16	17.24	18.16	15.30	2.86	16.63
15	16.23	15.78	14.79	15.89	15.66	15.95	16.93	16.64	17.56	17.73	17.73	14.79	2.94	16.32
16	18.11	17.27	17.49	15.95	16.07	14.47	18.52	18.50	19.62	19.67	19.67	14.47	5.20	17.57
17	17.45	16.98	18.04	15.40	15.64	15.45	15.46	16.99	19.31	20.32	20.32	15.40	4.92	17.10
18	19.03	19.27	20.85	18.76	18.82	18.19	19.04	21.01	22.08	22.86	22.86	18.19	4.67	19.99
19	19.65	19.72	20.24	17.55	19.03	19.10	17.49	19.90	20.29	19.69	20.29	17.49	2.80	19.27
20	19.02	19.47	20.83	19.13	18.51	19.22	20.69	18.73	22.87	22.56	22.87	18.51	4.36	20.10
21	20.10	20.68	20.94	17.73	20.75	19.30	19.32	19.87	18.43	18.28	20.94	17.73	3.21	19.54
22	18.91	18.73	19.92	19.96	19.18	18.81	18.70	19.50	21.01	21.38	21.38	18.70	2.68	19.61
23	19.15	19.20	19.40	17.41	18.43	18.95	20.80	20.63	20.69	21.00	21.00	17.41	3.59	19.57
24	19.98	19.59	20.12	18.82	17.49	19.96	20.86	20.44	20.72	21.04	21.04	17.49	3.55	19.90
25	19.65	19.21	15.47	13.07	15.01	17.56	20.65	20.01	20.41	20.32	20.65	13.07	7.58	18.14
26	20.54	20.17	20.15	19.84	19.97	19.44	19.10	16.52	17.93	19.65	20.54	16.52	4.02	19.33
27	17.32	18.10	19.41	19.53	19.69	18.76	19.93	20.55	20.61	20.25	20.61	17.32	3.29	19.41
28	20.47	20.02	19.20	17.34	18.65	18.41	17.67	18.79	18.29	18.10	20.47	17.34	3.13	18.69
29	17.20	17.81	19.56	19.78	18.02	17.49	17.67	18.84	18.97	18.79	19.78	17.20	2.58	18.41
30	19.28	18.92	21.12	18.54	18.11	19.18	20.26	20.02	19.00	19.56	21.12	18.11	3.01	19.40
Máxª	20.54	20.68	21.29	20.94	20.75	20.62	20.86	21.01	22.87	22.86	22.87			
Minª	15.40	15.30	14.79	12.93	13.20	14.47	14.79	15.77	16.28	16.64		12.93		
Oscil.	5.14	5.38	6.50	8.01	7.55	6.15	6.07	5.24	6.59	6.22			9.94	
Media	18.31	18.35	18.92	17.95	17.91	17.90	18.55	18.77	19.38	19.42				18.55

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JUNIO, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	71	71	67	66	79	58	71	72	79	75	79	58	21	70.9	30.9	14	24.3	3
2	85	88	68	58	60	74	76	70	82	86	88	58	30	74.7	31.2	10	22.2	14
3	90	87	68	63	54	53	63	60	74	75	90	53	37	68.7	31.3	13	22.7	4
4	80	81	68	57	63	58	52	58	69	79	81	52	29	66.5	31.2	14	23.0	4
5	86	86	69	60	59	86	83	81	81	85	86	59	27	77.6	31.3	12	23.2	15
6	90	90	68	65	53	52	77	84	86	89	90	52	38	75.4	32.7	13	22.7	3
7	86	86	77	61	48	65	63	76	96	91	96	48	48	74.9	32.0	12	21.9	21
8	86	85	83	79	74	80	83	85	86	90	90	74	16	83.1	28.9	11	22.3	4
9	92	90	82	68	70	88	90	83	88	90	92	68	24	84.1	28.2	12	22.0	5
10	93	90	73	66	66	68	66	71	80	85	93	66	27	75.8	29.0	16	22.1	5
11	86	86	79	73	68	56	59	64	69	73	86	56	30	71.3	29.2	14	23.1	6
12	81	73	55	45	46	54	52	60	68	72	81	45	36	60.6	29.6	14	22.9	3
13	79	78	60	53	57	59	58	58	70	73	79	53	26	64.5	29.4	16	21.6	5
14	70	72	62	57	52	52	59	63	71	73	73	52	21	63.1	30.6	14	23.1	3
15	77	82	58	63	55	53	59	61	70	74	82	53	29	64.2	30.2	13	21.5	6
16	85	83	67	53	53	45	63	67	77	80	85	45	40	67.3	31.5	14	22.8	5
17	84	82	69	49	49	49	51	59	73	79	84	49	35	64.4	31.6	11	22.5	6
18	85	87	70	54	55	55	64	71	80	86	87	54	33	70.7	32.5	11	23.6	5
19	83	84	67	52	55	55	66	72	75	75	84	52	32	68.4	32.9	10	24.7	5
20	82	81	68	57	56	54	84	62	84	87	87	54	33	71.5	33.0	11	24.6	5
21	86	87	73	55	64	60	59	64	67	73	87	55	32	68.8	32.8	11	24.7	5
22	83	83	71	60	59	56	66	65	78	82	83	56	27	70.3	32.5	14	23.9	5
23	83	81	69	53	53	56	66	70	76	79	83	53	30	68.6	33.0	13	24.4	5
24	83	83	71	60	51	60	66	74	79	82	83	51	32	70.9	32.9	12	25.0	6
25	83	84	56	39	42	52	69	69	76	79	84	39	45	64.9	34.0	13	24.0	6
26	88	85	69	62	63	60	65	68	74	83	88	62	26	71.7	31.4	10	24.4	17
27	81	80	79	63	63	59	65	71	77	81	81	59	22	71.9	31.6	12	23.4	3
28	91	88	70	55	63	77	67	73	76	82	91	55	36	74.2	31.4	11	24.0	23
29	81	84	76	65	60	67	75	80	83	85	85	60	25	75.6	30.2	12	22.9	6
30	91	88	81	61	55	59	66	76	72	76	91	55	36	72.5	31.6	14	23.1	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	.....	...	.....	...
Máxª	93	90	83	79	79	88	90	85	96	91	96				34.0			
Mínª	70	71	55	39	42	45	51	58	67	72		39					21.5	
Oscil.	23	19	28	40	37	43	39	27	29	19			57					
Media	84.0	83.5	69.8	58.7	58.2	60.7	66.8	69.6	77.2	80.6				70.9				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

JUNIO, 1920.

Días.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	E 0.5	ENE 1.0	ENE 5.0	NE 3.0	E 4.5	E 4.5	ENE 4.5	ENE 5.5	ENE 3.0	ESE 2.0	5.5	3.4	.....	301	4.0	10.0
2	SE 0.5	SSE 1.0	ENE 1.0	N 2.5	ENE 5.0	S 6.5	SE 2.5	E 2.5	E 2.0	SSE 1.5	6.5	2.5	.....	233	3.7	0.3
3	S 1.0	SE 1.0	E 3.0	ENE 2.5	NE 4.0	NE 5.5	S 4.0	E 0.5	SE 2.0	E 1.0	5.5	2.4	.....	191	5.4	15.1
4	S 0.5	SSE 0.5	E 1.0	NNE 2.5	N 3.0	N 2.0	ENE 0.5	ENE 2.5	E 1.0	S 2.0	3.0	1.6	.....	196	4.7	
5	S 1.0	S 1.0	SSW 4.5	SW 3.0	S 5.5	NW 3.5	W 4.5	ESE 0.5	ESE 2.5	SSE 3.5	5.5	2.9	.....	246	4.1	
6	S 2.0	S 2.5	S 4.5	S 2.5	SSW 2.5	S 2.5	ENE 1.0	SSW 3.0	ESE 0.5	ESE 1.0	4.5	2.2	.....	294	4.3	19.0
7	S 1.0	SSE 1.5	S 3.0	SSW 5.0	SSW 1.5	SSW 3.0	ESE 1.0	NNE 1.0	NNW 4.5	SE 1.5	5.0	2.6	.....	237	4.1	10.9
8	SE 0.5	S 1.0	SE 0.5	NW 1.5	N 3.0	SSE 2.0	WNW 1.5	WNW 3.0	 00	S 0.5	3.0	1.2	.....	199	2.3	23.8
9	S 0.5	 00	 00	E 1.0	N 2.0	ESE 0.5	E 0.5	ESE 0.5	SE 1.0	SE 1.0	2.0	0.7	.....	119	1.8	1.8
10	ESE 1.0	E 1.0	E 3.0	NE 2.5	ENE 6.0	ENE 5.5	E 2.5	ENE 6.5	E 3.0	SE 2.0	6.5	3.3	.....	146	3.6	8.1
11	E 1.5	E 1.5	E 4.0	ENE 6.5	ENE 7.5	E 8.0	E 9.0	ENE 6.0	E 4.0	E 3.5	9.0	5.1	17.0	321	5.4	1.9
12	ENE 0.5	ENE 2.0	ENE 6.0	ENE 4.5	ENE 4.5	ENE 7.0	ENE 7.5	E 8.0	E 4.0	E 2.5	8.0	4.7	.....	470	6.4	
13	SE 0.5	SE 0.5	E 2.0	NNE 3.5	NNE 5.5	NNE 3.5	NE 4.0	ENE 4.5	E 1.5	E 1.0	5.5	2.6	.....	314	6.0	
14	E 1.0	E 1.0	ENE 1.5	NE 3.0	NNE 4.0	NE 4.0	ENE 7.0	ENE 3.5	E 2.0	E 1.5	7.0	2.9	.....	268	5.8	
15	E 0.5	S 0.5	E 2.0	ENE 3.0	NE 4.0	ENE 5.0	ENE 5.0	E 4.5	E 2.5	SE 2.0	5.0	2.9	.....	282	6.0	
16	E 2.0	ESE 1.5	ESE 4.0	ENE 2.0	ENE 5.5	ENE 5.5	ENE 8.5	ENE 3.0	ENE 3.0	ESE 2.0	8.5	3.7	.....	302	5.8	
17	E 1.0	E 1.5	E 4.5	ENE 2.0	NE 4.5	NE 6.0	NNE 4.5	ENE 5.5	E 1.0	E 1.0	6.0	3.1	.....	296	6.5	
18	E 1.0	ESE 1.5	E 2.5	ENE 1.5	NE 4.5	NNE 5.0	SSE 1.0	NNE 2.0	ENE 3.0	ENE 2.0	5.0	2.4	.....	246	4.6	
19	E 0.5	E 2.0	E 4.5	E 2.5	ENE 7.5	ENE 4.5	SSE 5.0	SSE 2.0	ESE 1.5	E 2.5	7.5	3.3	.....	270	5.6	
20	E 0.5	SE 1.0	E 1.5	SE 2.5	NNE 5.0	ENE 4.5	SW 1.0	ENE 2.5	ENE 2.0	E 0.5	5.0	2.1	.....	238	4.4	
21	S 1.5	E 0.5	SSE 3.0	SSE 1.5	N 4.0	NNE 5.0	NE 2.5	ENE 3.0	SE 2.0	S 2.0	5.0	2.5	.....	188	5.2	7.0
22	E 1.0	E 0.5	ENE 2.0	ENE 3.5	NNE 3.5	NE 1.0	S 1.0	ENE 4.5	ENE 3.5	E 3.5	4.5	2.4	.....	248	4.8	
23	E 3.5	ESE 2.5	ESE 4.5	SE 5.5	ENE 4.0	ENE 4.5	ENE 7.5	E 5.0	E 5.0	E 3.0	7.5	4.5	14.0	305	6.0	
24	E 2.5	E 4.0	ESE 5.0	S 3.5	SSE 1.5	ENE 6.0	ENE 6.0	NNE 1.0	SE 2.5	S 2.0	6.0	3.4	.....	370	5.3	
25	SSE 2.0	SSE 1.5	SE 3.0	SE 3.5	SE 2.0	ENE 6.5	ENE 5.0	E 3.5	E 4.5	E 4.0	6.5	3.5	.....	257	6.1	
26	E 2.0	E 2.0	E 2.0	NE 3.0	NNE 5.5	NE 7.5	SE 7.0	E 1.5	E 2.0	ESE 0.5	7.5	3.3	.....	326	5.0	
27	E 0.5	E 1.5	E 3.0	ENE 3.5	NNE 5.0	NE 4.5	ENE 6.0	E 4.5	ENE 4.0	SE 1.0	6.0	3.4	.....	274	4.9	
28	E 1.5	E 2.0	E 6.0	E 2.5	ENE 4.5	E 2.0	ESE 3.0	SE 0.5	ESE 2.5	E 3.0	6.0	2.7	.....	361	4.6	
29	E 1.0	E 3.0	E 4.5	ESE 4.0	ENE 6.5	SE 4.0	SE 3.5	ESE 1.0	E 1.5	SW 4.0	6.5	3.3	.....	278	3.5	0.6
30	E 1.0	E 1.0	E 1.5	ENE 3.0	E 4.0	ENE 4.0	ENE 4.5	SSE 2.0	ENE 1.5	ENE 0.5	4.5	2.3	.....	213	4.3	4.4
...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Media.	1.1	1.4	3.1	3.0	4.3	4.5	4.0	3.2	2.4	1.9		2.9		266		

Pluviómetro	Días de lluvia...12	Total de agua recogida.. 102,mm. 9	Cantidad máxima...23,mm. 8 Día 8
Atmidómetro	Total de agua evaporada...144,mm. 2	Evaporación media..... 4,mm. 8	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

JUNIO, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	A-Cu.	S	—	—	8	A-Cu.	SSE	Nb. Cu.	ESE	7	Ci-Cu A-Cu	NW¼W W	Cu. Nb.	E —	7	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	—	5	●, ⚑ al WSW
2	Ci-Cu.	NW¼N	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	NNW	Cu. Cu-N.	SE —	6	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu. Nb.	SE¼S S	5	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	—	0	●, ⚑ al 2º y 3er cuades. ⊂° al S
3	Ci.	—	—	—	0	Ci.	—	Cu. Cu-N.	SSW —	1	Ci. A-Cu.	NNW SW	Cu. Cu-N.	—	4	Ci-S. A-Cu.	—	S-Cu.	—	2	⊂° al S
4	Ci. Ci-S.	—	—	—	1	Ci. Ci-S.	N	Cu. Cu-N.	S —	2	Ci. Ci-S.	NNW	Cu. Cu-N.	S —	9	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	4	◐°, ⚑ y ⊂ al SSE, ⊂°, al SW
5	Ci. Ci-S.	NNW	Cu.	—	2	Ci. A-Cu.	—	Nb. Cu.	SSW	5	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	SW —	10	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	4	●, ⌒, ⚑, ⊂ al S
6	Ci. Ci-S.	NW	S-Cu. Cu.	—	6	Ci-Cu A-Cu.	NW¼N	Nb. Cu.	SW¼S	5	Ci. A-Cu.	—	Nb. Cu.	S	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	9	⊂ al SW, ●, ⚑
7	Ci. Ci-S.	WNW —	Cu.	—	2	Ci. Ci-S.	WNW	Cu. Cu-N.	S —	4	Ci. A-Cu.	—	Nb. Cu.	SSW —	10	A-Cu.	—	S-Cu. Nb.	—	10	●, ⚑ y ⊂ al ENE
8	Ci. Ci-S.	WSW	S-Cu. Cu.	—	10	Ci-Cu. A-Cu.	— SW	Cu. Nb.	SW —	10	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	SSW —	10	A-Cu. A-S.	—	—	—	10	◐°, ●, ⚑ al E
9	A-Cu.	—	Nb. S-Cu.	WSW —	9	Ci-S. A-Cu.	— WSW	Cu. Nb.	SSW —	10	Ci-S. A-Cu.	— SW	Nb. Cu.	—	10	A-Cu. A-S.	—	Cu.	—	3	●, ⚑ y ⊂ al S y SW
10	Ci. Ci-S.	WSW —	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Cu-N.	SE —	7	Ci-Cu A-Cu.	— WSW	Cu. Cu-N	E —	8	A-S.	—	Cu.	—	2	⊂ al NE
11	A-Cu.	SW	Cu.	—	5	Ci-S. A-Cu.	W SW	Cu. Nb.	E —	7	Ci-Cu A-Cu.	N¼NW NW	Cu. Cu-N	ENE —	4	—	—	Cu.	—	0	⊂ al NE, ●
12	Ci. Ci-S.	NNW —	Cu.	NE	2	Ci.	—	Cu.	ENE	1	Ci.	—	Cu.	E	2	A-Cu.	—	—	—	0	
13	Ci. Ci-S.	NNW	Cu.	—	1	Ci.	NNW	Cu.	NNE SE	1	Ci.	—	Cu.	ENE	0	—	—	S-Cu. Cu.	—	5	
14	Ci. Ci S.	NW	Cu.	—	5	Ci.	NW	Cu.	SE	1	—	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	—	—	—	0	Arreboles
15	Ci-S.	—	Cu.	—	0	Ci-S.	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	—	0	
16	—	—	—	—		Ci.	—	Cu.	—	0	A-Cu.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	—	0	
17	—	—	—	—		A-Cu.	—	Cu.	E	0	—	—	Cu. Cu-N	—	0	—	—	—	—		
18	—	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu. Cu-N.	ESE —	1	A-Cu.	SE	Cu. Nb.	SE ESE	5	—	—	Cu. Cu.N.	—	1	⌒°, ⚑ al SE, S y W, ⊂
19	—	—	—	—		Ci.	NW	Cu.	SE¼E	1	Ci.	—	Cu. Nb.	SE —	5	A-Cu.	—	—	—	0	⌒², ⚑ al SSE y SW, ⊂
20	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	W	Cu. Cu-N.	SSE —	5	Ci. A-Cu.	WNW —	Cu. Cu-N	SE —	7	Ci.	—	S-Cu. Cu.	—	0	●, ⚑, ⊍, ⊂ al W
21	Ci. A-Cu.	NW —	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	S¼SE	3	Ci. A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	6	Ci.	—	Cu. Cu-N.	—	0	◐°, ⚑, ⊍, ⊂ al S y SW
22	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	—	5	Ci. Ci-S.	NW	Cu. Cu-N.	SE	5	Ci-Cu A-Cu.	SW	Nb. Cu.	S SSE	7	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	—	2	⚑
23	Ci. Ci-S.	WNW	Cu-N	—	2	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	ESE	8	Ci. Ci-S.	WNW	Nb. Cu.	ESE —	9	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	7	⚑ y ⊂ al 3er. cuadr., ⊍
24	Ci. Ci-S.	WNW —	Cu.	—	2	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	ESE	7	Ci. Ci-S.	WNW	Cu. Nb.	SE- —	8	Ci-S A-Cu.	—	Cu. Cu-N.	—	5	⚑ al 3er. cuadr., ⊂ al E
25	Ci. Ci-S.	NW	Cu	—	4	Ci. Ci-Cu	NW	Cu.	ESE	8	Ci. Ci-S.	NW	Nb. Cu.	S	9	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	—	5	◐°, ⚑ al SS W, ⊍
26	Ci. Ci-S.	W	S-Cu. Cu.	—	2	Ci-Cu A-Cu.	W	Cu. Cu-N	ESE —	7	Ci. Ci-S.	WSW	Nb. Cu.	SE	9	Ci-S. A-S.	—	Nb. Cu.	—	6	◐°, ⊂ al SE, S y SW
27	Ci Ci-S.	W	Cu.	—	5	Ci. Ci-Cu	WNW SSE	Cu.	ESE	9	Ci. Ci-S.	W	Cu. Nb.	ENE —	9	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	8	◐°, ⊍°, ⊂ al SSW, ⊂°, al W
28	Ci. Ci-S.	WNW	Cu. Cu-N.	—	6	Ci. Ci-S.	W¼NW	Cu. Nb.	E ESE	10	Ci-S. A-Cu.	— E	Cu. Nb.	E —	10	Ci-Cu. A-Cu.	—	S-Cu. Nb.	—	10	◐°, ●°, ⊂ al SSW
29	Ci. A.Cu.	W¼NW S	Cu.	—	7	Ci. Ci-Cu.	W S	Cu. Cu-N.	E —	10	Ci-S. A-Cu.	— SW	Nb. Cu.	SSE SE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	◐°, ●,
30	Ci-S. A-Cu.	— SSE	S Cu. Cu.	—	9	Ci. A-Cu.	WNW S	Cu. S-Cu.	NE —	10	Ci-S. A-Cu.	W¼NW SW	Cu. Cu-N	E —	10	Ci-S. A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	10	⚑ al S y 3er. cuadr.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JULIO, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	62.16	63.13	63.94	64.11	63.70	62.97	63.47	63.90	63.68	64.25	64.25	62.16	2.09	63.53
2	63.04	63.68	64.34	64.72	64.31	63.57	63.77	63.71	64.64	65.09	65.09	63.04	2.05	64.09
3	63.61	64.13	64.94	65.38	65.03	64.58	63.91	64.56	65.16	65.43	65.43	63.61	1.82	64.67
4	64.08	64.10	64.70	65.31	65.11	64.50	63.87	63.90	64.47	64.93	65.31	63.87	1.44	64.50
5	63.50	63.65	63.61	63.54	62.90	62.52	62.02	62.38	63.10	63.10	63.65	62.02	1.63	63.03
6	61.79	62.41	62.49	62.29	62.15	61.69	61.45	61.80	62.30	63.30	63.30	61.45	1.85	62.17
7	61.79	62.71	63.23	63.17	63.32	62.85	62.85	63.21	63.32	64.09	64.09	61.79	2.30	63.05
8	63.24	63.84	64.46	64.52	64.01	63.26	63.59	63.84	64.29	64.70	64.70	63.24	1.46	63.97
9	63.75	64.46	64.86	64.67	64.16	63.47	62.75	63.02	64.16	64.30	64.86	62.75	2.11	63.96
10	62.86	63.41	63.95	64.04	63.51	62.46	61.88	62.60	62.93	63.40	64.04	61.88	2.16	63.10
11	62.60	63.48	63.93	63.93	63.41	62.70	62.30	63.19	64.04	64.45	64.45	62.30	2.15	63.40
12	64.08	64.76	65.09	64.98	64.76	64.22	64.12	64.38	65.58	66.10	66.10	64.08	2.02	64.81
13	64.97	65.48	66.12	65.98	65.58	64.67	64.30	64.60	65.33	65.45	66.12	64.30	1.82	65.25
14	63.94	64.53	64.76	64.78	65.08	64.00	63.57	63.64	64.38	64.63	65.08	63.57	1.51	64.33
15	63.48	64.09	64.43	64.83	64.49	63.64	63.35	62.95	63.69	64.48	64.83	62.95	1.88	63.94
16	63.39	64.36	64.64	64.68	64.08	63.52	63.60	63.60	64.59	64.44	64.68	63.39	1.29	64.09
17	63.66	63.76	64.49	64.46	64.03	63.29	63.43	63.41	64.36	64.70	64.70	63.29	1.41	63.96
18	63.30	63.65	64.21	64.31	63.66	63.26	62.66	63.55	64.68	64.48	64.68	62.66	2.02	63.78
19	63.50	63.75	64.85	65.08	64.65	64.23	64.16	64.76	64.95	65.25	65.25	63.50	1.75	64.52
20	64.70	64.75	65.25	65.29	65.47	64.52	63.78	63.80	64.36	64.58	65.47	63.78	1.69	64.65
21	64.24	65.26	65.37	65.58	65.53	65.02	64.90	64.36	65.40	65.68	65.68	64.24	1.44	65.13
22	64.76	65.35	65.45	65.22	65.03	64.60	63.87	63.71	64.62	64.89	65.45	63.71	1.74	64.75
23	63.50	64.00	64.76	64.80	64.31	62.96	62.82	63.11	64.51	64.80	64.80	62.82	1.98	63.96
24	62.99	63.14	63.69	64.25	63.88	63.42	63.28	63.21	64.03	64.48	64.48	62.99	1.49	63.64
25	63.09	63.49	64.06	64.51	64.23	63.46	63.06	63.55	63.84	63.99	64.51	63.06	1.45	63.73
26	62.41	62.54	63.05	63.21	63.11	62.32	62.16	61.85	62.35	62.29	63.21	61.85	1.36	62.53
27	60.67	61.39	61.98	62.06	61.64	61.34	61.11	61.18	62.06	62.80	62.80	60.67	2.13	61.62
28	61.40	62.06	63.00	63.67	63.65	63.01	62.71	63.14	64.04	64.40	64.40	61.40	3.00	63.11
29	62.94	63.69	64.55	64.95	64.73	63.61	63.32	63.41	63.78	64.15	64.95	62.94	2.01	63.91
30	62.93	63.41	63.91	64.01	63.71	63.43	62.41	62.76	63.70	63.90	64.01	62.41	1.60	63.42
31	62.27	63.01	63.26	63.61	62.82	63.61	62.66	62.48	62.89	63.38	63.61	62.27	1.34	63.00
Máxª	64.97	65.48	66.12	65.98	65.58	65.02	64.90	64.76	65.58	66.10	66.12			
Mínª	60.67	61.39	61.98	62.06	61.64	61.34	61.11	61.18	62.06	62.29		60.67		
Oscil.	4.30	4.09	4.14	3.92	3.94	3.68	3.79	3.58	3.52	3.81			5.45	
Media	63.18	63.72	64.24	64.39	64.07	63.44	63.13	63.34	64.04	64.38				63.79

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JULIO, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	25.0	24.7	28.3	30.8	30.9	30.3	28.8	23.6	24.0	24.3	30.9	23.6	7.3	27.1
2	23.5	24.2	28.3	30.2	30.3	30.5	28.3	28.4	27.3	26.0	30.5	23.5	7.0	27.7
3	24.6	24.3	27.2	31.0	30.2	31.6	30.4	29.6	28.2	27.4	31.6	24.3	7.3	28.4
4	25.1	25.0	28.4	30.2	30.8	30.8	30.5	29.3	27.8	27.0	30.8	25.0	5.8	28.5
5	25.2	24.9	28.2	30.0	30.9	30.2	29.6	29.0	27.8	27.4	30.9	24.9	6.0	28.3
6	24.6	24.3	27.3	30.3	32.0	31.0	29.3	29.4	25.5	25.8	32.0	24.3	7.7	28.0
7	24.4	24.8	27.5	31.6	30.8	29.5	30.8	29.0	27.7	26.6	31.6	24.4	7.2	28.3
8	24.8	24.4	27.4	30.6	32.2	28.4	25.2	24.8	24.9	25.4	32.2	24.4	7.8	26.8
9	24.2	23.6	27.4	29.6	30.2	30.1	30.2	28.6	25.4	25.4	30.2	23.6	6.6	27.5
10	24.4	24.6	27.5	29.8	29.4	30.8	29.9	24.9	26.0	26.0	30.8	24.4	6.4	27.3
11	24.6	24.2	27.8	30.1	32.2	30.0	30.2	25.2	24.3	24.2	32.2	24.2	8.0	27.3
12	24.0	24.3	27.4	29.8	30.6	30.4	29.8	28.6	27.5	24.6	30.6	24.0	6.6	27.7
13	23.2	23.9	27.6	30.4	30.4	29.8	30.4	28.7	27.2	26.9	30.4	23.2	7.2	27.8
14	24.2	24.8	28.0	30.1	24.9	26.9	28.6	28.0	26.7	26.4	30.1	24.2	5.9	26.9
15	24.7	24.5	27.8	29.9	29.6	28.6	28.2	27.6	27.0	26.6	29.9	24.5	5.4	27.4
16	24.2	24.5	27.9	30.0	31.0	29.7	29.3	28.5	27.4	24.8	31.0	24.2	6.8	27.7
17	23.4	23.7	28.4	30.2	30.4	29.2	29.2	28.2	27.4	24.6	30.4	23.4	7.0	27.5
18	23.6	24.0	27.9	30.4	31.9	31.4	30.0	27.0	26.4	26.0	31.9	23.6	8.3	27.9
19	23.6	23.2	27.4	30.1	32.1	29.2	22.4	23.5	24.4	23.8	32.1	22.4	9.7	26.0
20	24.2	24.0	27.2	28.9	29.3	29.8	29.3	27.8	26.6	26.6	29.8	24.0	5.8	27.4
21	25.0	24.4	27.4	30.6	30.3	26.8	24.6	26.6	25.8	26.0	30.6	24.4	6.2	26.7
22	24.8	24.4	27.5	30.0	32.0	29.8	30.2	29.6	27.7	27.0	32.0	24.4	7.6	28.3
23	25.2	25.0	27.1	29.4	30.0	29.8	30.4	29.2	27.8	27.2	30.4	25.0	5.4	28.1
24	25.8	25.2	27.0	30.3	31.3	31.3	27.6	30.2	28.3	27.2	31.3	25.2	6.1	28.4
25	24.6	24.6	28.2	30.8	29.9	30.5	31.5	29.2	28.6	28.2	31.5	24.6	6.9	28.6
26	24.5	24.8	26.4	28.7	30.1	29.6	29.0	28.6	28.2	26.3	30.1	24.5	5.6	27.6
27	25.8	25.3	28.3	30.0	29.2	27.9	29.1	28.0	26.8	25.4	30.0	25.3	4.7	27.6
28	24.6	24.6	28.4	31.1	29.6	26.6	29.2	28.6	26.2	26.2	31.1	24.6	6.5	27.5
29	24.4	24.8	27.4	30.4	30.8	30.6	30.6	29.6	28.4	27.4	30.8	24.4	6.4	28.4
30	25.2	25.1	27.8	30.0	29.9	25.4	29.3	29.1	26.6	25.5	30.0	25.1	4.9	27.4
31	24.6	24.8	28.0	30.4	31.3	26.8	26.4	28.4	27.1	26.0	31.3	24.6	6.7	27.4
Máxª	25.8	25.3	28.4	31.6	32.2	31.6	31.5	30.2	28.6	28.2	32.2			
Mínª	23.2	23.3	26.4	28.7	24.9	25.4	22.4	23.5	24.0	23.8		22.4		
Oscil	2.6	2.1	2.0	2.9	7.3	6.2	9.1	6.7	4.6	4.4			9.8	
Media.	24.5	24.5	27.7	30.2	30.5	29.5	29.0	28.0	26.8	26.1				27.7

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JULIO, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	21.19	20.80	21.51	18.79	21.11	20.47	17.69	18.67	18.43	19.33	21.51	17.69	3.82	19.80
2	19.83	19.94	22.11	19.36	19.70	18.77	19.93	19.46	19.00	19.42	22.11	18.77	3.34	19.75
3	20.67	20.47	20.02	19.84	20.33	17.69	19.64	20.34	21.20	22.06	22.06	17.69	4.37	20.23
4	21.51	21.00	19.87	19.97	16.08	19.40	17.99	19.31	20.64	20.94	21.51	16.08	5.43	19.67
5	21.06	20.48	17.29	16.95	19.33	19.16	19.53	19.90	20.44	20.08	21.06	16.95	4.11	19.42
6	18.60	17.74	16.76	17.92	17.64	19.84	20.72	20.46	17.68	17.18	20.72	16.76	3.96	18.45
7	18.18	19.02	19.45	20.68	19.80	19.79	19.60	19.50	17.99	18.28	20.68	17.99	2.69	19.23
8	19.78	18.91	18.17	16.97	16.75	21.45	19.91	19.57	18.42	19.41	21.45	16.75	4.70	18.93
9	19.39	19.40	19.32	17.58	19.56	19.63	19.97	19.95	18.29	19.41	19.97	17.58	2.39	19.25
10	19.63	19.51	19.26	16.89	19.65	19.60	19.75	19.33	18.65	20.19	20.19	16.89	3.30	19.25
11	19.15	19.03	18.31	16.89	15.98	20.46	20.33	19.53	19.33	19.58	20.46	15.98	4.48	18.86
12	19.88	20.28	18.56	16.89	19.72	23.61	20.98	20.35	21.43	18.24	23.61	16.89	6.72	19.99
13	17.14	17.26	19.96	18.05	20.41	20.42	20.21	19.10	21.42	21.40	21.42	17.14	4.28	19.54
14	19.39	20.16	20.52	20.40	17.55	19.25	20.15	20.92	21.32	21.10	21.32	17.55	3.77	20.08
15	21.37	20.54	21.05	20.52	19.53	19.34	20.40	21.17	21.54	21.79	21.79	19.34	2.45	20.72
16	20.53	20.35	20.58	21.06	20.64	22.05	20.72	22.39	22.47	16.88	22.47	16.88	5.59	20.77
17	17.02	17.38	20.27	19.77	21.02	19.78	18.60	20.60	21.09	18.42	21.09	17.02	4.07	19.40
18	18.35	18.79	19.59	16.71	15.78	12.83	19.69	19.00	19.17	20.76	20.76	12.83	7.93	18.07
19	19.04	18.59	20.69	16.12	16.62	21.56	18.72	18.74	19.27	19.64	21.56	16.12	5.44	18.90
20	20.53	19.88	21.42	19.96	19.51	19.81	19.51	20.64	21.38	22.19	22.19	19.51	2.68	20.48
21	19.65	18.91	20.29	19.72	20.88	19.89	18.06	19.43	19.16	20.76	20.88	18.06	2.82	19.67
22	21.69	21.56	21.03	20.86	18.65	22.19	21.95	22.32	23.09	22.72	23.09	18.65	4.44	21.61
23	22.25	21.57	22.45	23.30	23.35	21.39	20.82	21.35	22.62	23.00	23.35	20.82	2.53	22.21
24	22.28	22.25	20.33	20.11	22.33	21.70	17.30	19.16	20.34	21.01	22.33	17.30	5.03	20.68
25	20.67	20.28	19.99	19.80	20.72	20.15	20.74	20.95	20.55	21.20	21.20	19.80	1.40	20.50
26	20.73	20.93	20.70	20.69	19.83	21.91	20.71	20.15	19.59	21.37	21.91	19.59	2.32	20.66
27	20.12	19.66	17.62	19.28	18.60	19.78	18.47	17.80	19.31	20.94	20.94	17.62	3.32	19.16
28	19.33	18.78	20.27	19.41	18.35	18.67	20.58	20.96	21.23	21.63	21.63	18.35	3.28	19.92
29	19.27	19.02	19.32	19.44	18.59	19.12	18.51	19.53	19.46	19.90	19.90	18.51	1.39	19.22
30	20.87	20.74	21.65	18.68	19.95	20.17	21.70	21.21	19.82	18.23	21.70	18.23	3.47	20.30
31	20.67	20.54	20.92	19.44	19.29	17.79	16.81	19.09	20.08	20.57	20.92	16.81	4.11	19.52
Máxª	22.28	22.25	22.45	23.30	23.35	23.61	21.95	22.39	23.09	23.00	23.61			
Minª	17.02	17.26	16.76	16.12	15.78	12.83	16.81	17.80	17.68	16.88		12.83		
Oscil.	5.26	4.99	5.69	7.18	7.57	10.78	5.14	4.59	5.41	6.12			10.78	
Media	19.99	19.80	19.98	19.10	19.27	19.92	19.67	20.03	20.14	20.25				19.81

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JULIO, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	90	90	76	56	63	64	60	86	83	86	90	56	34	75.4	32.6	11	23.2	6
2	92	89	77	61	62	58	70	68	70	78	92	58	34	72.5	32.1	11	23.4	5
3	90	91	74	59	64	52	61	66	75	81	91	52	39	71.3	32.2	10	24.3	6
4	91	89	69	63	49	58	55	64	74	79	91	49	42	69.1	32.0	11	25.0	5
5	88	88	61	54	58	60	63	66	74	74	88	54	34	68.6	31.5	10	24.6	5
6	81	79	62	55	50	59	68	67	73	69	81	50	31	66.3	33.0	12	23.9	6
7	80	82	71	60	59	65	59	65	66	71	82	59	23	67.8	31.8	10	24.3	4
8	85	83	67	52	47	75	83	84	79	80	85	47	38	73.5	32.7	12	24.0	17
9	87	90	71	57	62	62	63	69	76	80	90	57	33	71.7	31.2	11	23.4	6
10	87	85	70	55	64	59	63	82	75	81	87	55	32	72.1	31.7	14	24.2	4
11	83	85	66	54	44	65	64	82	86	87	87	44	43	71.6	33.0	12	24.0	5
12	90	90	68	55	60	64	67	70	79	80	90	55	35	72.3	32.2	11	23.6	5
13	81	78	73	55	64	65	63	65	80	81	81	55	26	70.5	31.8	11	23.0	2
14	87	87	73	65	75	73	69	75	82	82	87	65	22	76.8	30.8	10	24.0	4
15	92	90	76	66	63	66	71	77	81	84	92	63	29	76.6	30.9	12	24.4	6
16	91	89	74	67	62	71	68	78	83	72	91	62	29	75.5	32.0	12	24.0	5
17	80	80	70	62	65	65	62	72	78	80	80	62	18	71.4	32.1	12	23.4	4
18	85	85	70	52	45	37	63	72	75	83	85	37	48	66.7	32.8	12	23.1	3
19	88	88	76	51	47	72	93	87	85	90	90	47	43	77.7	33.0	13	22.4	16
20	91	90	80	67	64	64	64	74	82	86	91	64	27	76.2	30.5	14	23.8	6
21	83	83	75	60	65	76	79	75	78	83	83	60	23	75.7	33.0	11	23.9	5
22	93	95	77	66	52	71	69	73	84	86	95	52	43	76.6	33.5	12	24.3	6
23	93	92	84	77	74	68	65	71	81	86	93	65	28	79.1	31.5	16	25.0	5
24	90	93	77	63	65	64	63	60	71	78	93	60	33	72.4	31.8	12	25.2	6
25	90	88	70	59	66	63	60	70	71	75	90	59	31	71.2	32.1	16	24.5	4
26	91	90	81	71	63	71	70	69	69	84	91	63	28	75.9	31.0	13	24.5	6
27	81	82	62	61	62	71	62	63	73	87	87	61	26	70.4	30.8	12	24.8	24
28	84	82	70	57	60	72	68	72	84	85	85	57	28	73.4	32.0	10	24.3	2
29	85	82	71	60	56	58	56	63	68	73	85	56	29	67.2	32.3	11	24.4	5
30	87	87	78	60	64	83	72	71	77	75	87	60	27	75.4	31.3	11	25.0	6
31	90	88	75	60	56	68	65	66	75	82	90	56	34	72.5	32.1	12	23.0	15
Máxª	93	95	84	77	75	83	93	87	86	90	95				33.5			
Mínª	80	78	61	51	44	37	55	60	66	69		37					22.4	
Oscil.	13	17	23	26	31	46	38	27	20	21			58					
Media	87.3	86.8	72.4	60.0	59.7	65.1	66.4	71.7	77.0	80.6				72.7				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

JULIO, 1920.

Días.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas															
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas.	EVAPORACION EN MILIMETROS	LLUVIA EN MILIMETROS
1	SSE 1.0	SE 1.5	SE 1.0	SE 1.5	N 3.5	NNE 3.5	ESE 2.5	ESE 1.5	SE 2.5	SE 2.5	3.5	2.1	.....	178	4.1	
2	E 0.5	SE 0.5	ESE 0.5	SE 1.0	NNE 4.5	N 5.0	SSE 1.0	ENE 1.5	SSE 0.5	NE 0.5	5.0	1.6	.....	193	4.4	3.5
3	SSE 0.5	SE 1.0	 00	NNW 3.0	N 4.0	N 4.0	NNE 5.0	ENE 4.0	NE 3.0	ENE 1.5	5.0	2.6	.....	155	4.8	0.2
4	S 1.0	SSE 1.0	ESE 4.5	E 2.5	NE 4.5	NE 7.0	ENE 5.0	ENE 6.5	ENE 4.0	ESE 2.5	7.0	3.9	.....	271	5.8	
5	SE 1.5	E 1.0	SE 3.5	SSE 1.0	NNW 4.0	N 6.5	N 6.0	NNE 4.5	ENE 3.5	ENE 3.5	6.5	3.5	.....	304	5.7	
6	SSE 1.5	E 1.0	SSE 2.5	S 3.5	SSE 4.0	SSE 4.0	NNE 3.0	E 7.0	ESE 25	NW 1.5	7.0	3.0	.....	308	5.7	
7	ESE 2.0	E 0.5	S 2.0	N 3.5	N 3.5	NNE 4.5	ENE 5.0	E 4.5	ESE 1.0	S 1.0	5.0	2.8	.....	209	5.2	0.2
8	E 1.0	E 2.0	SE 4.5	ESE 3.0	E 4.0	ENE 7.5	E 2.0	E 3.5	E 1.0	ESE 2.0	7.5	3.0	.....	239	4.1	
9	SE 1.0	SE 1.0	ESE 6.0	SE 4.5	ENE 4.0	ENE 5.0	E 8.0	E 7.0	E 2.0	ENE 2.0	8.0	4.1	.....	269	5.3	10.7
10	ESE 2.0	E 2.0	E 3.5	E 6.0	NE 7.0	ENE 8.0	ENE 11.0	N 1.5	SE 2.0	E 2.0	11.0	4.5	.....	370	5.4	
11	ESE 3.5	E 1.5	ESE 4.5	SE 4.5	ESE 6.0	ENE 6.5	E 8.0	E 1.5	NNE 2.0	E 2.0	8.0	4.0	.....	369	5.2	5.1
12	SE 1.0	ESE 3.0	E 4.5	ESE 3.5	E 3.5	NE 7.5	S 3.5	E 5.0	E 4.5	SSE 4.0	7.5	4.0	.....	316	5.5	8.4
13	SSE 1.5	ESE 1.5	ESE 2.5	ESE 4.0	ENE 6.0	ENE 7.5	ENE 5.0	N 2.0	ENE 5.5	ENE 3.0	7.5	3.8	.....	327	5.3	
14	E 0.5	E 2.0	E 6.0	ENE 7.5	WNW 1.0	ENE 6.0	ENE 6.0	ENE 5.5	ENE 5.5	ENE 3.5	7.5	4.4	.....	367	4.0	8.5
15	E 2.0	E 3.0	E 4.0	E 5.0	ENE 7.5	ENE 6.5	ENE 7.0	ENE 5.5	E 6.0	E 4.5	7.5	5.1	.....	380	4.2	1.2
16	E 2.5	E 2.5	E 2.5	ENE 3.0	ENE 4.0	ENE 8.5	ENE 4.5	E 3.5	E 4.5	S 2.0	8.5	3.7	.....	368	5.0	
17	SSW 1.0	E 1.5	E 1.5	E 3.0	ENE 6.0	ENE 7.0	S 1.5	SW 2.5	E 2.0	SSE 1.0	7.0	2.7	.....	305	4.6	
18	E 1.0	E 1.5	E 4.0	E 4.5	ENE 2.0	ENE 6.0	ENE 6.5	ENE 1.5	E 2.5	ESE 1.5	6.5	3.1	.....	293	5.8	
19	S 1.5	E 2.0	SSE 4.0	SSE 3.5	SE 3.5	N 3.0	W 1.0	NE 1.5	E 2.0	E 2.5	4.0	2.5	.....	287	3.9	0.4
20	E 2.0	E 3.0	E 3.5	ENE 6.0	E 10.0	ENE 7.5	ENE 7.5	ENE 9.5	ENE 4.0	E 3.5	10.0	5.6	.....	281	4.6	25.2
21	E 3.0	ESE 2.5	S 4.5	SE 1.0	ENE 5.0	NE 4.0	E 1.5	ESE 1.0	E 0.5	E 0.5	5.0	2.4	.....	434	3.6	
22	ESE 0.5	E 2.0	ESE 2.0	SE 3.5	S 1.5	NE 6.5	NNE 4.0	ENE 3.0	ENE 3.0	E 4.0	6.5	3.0	.....	165	4.1	0.4
23	E 2.0	SSE 1.5	SSE 1.5	N 2.5	NNE 4.5	NNE 3.0	NE 3.0	NE 4.5	E 2.5	ENE 2.5	4.5	2.7	.....	228	3.5	
24	ESE 3.5	SSE 2.5	SSE 2.0	SSE 2.5	N 3.5	NNW 5.0	SE 2.0	N 1.5	NNE 0.5	S 1.0	5.0	2.4	.....	205	4.0	
25	S 1.0	SSE 1.0	E 0.5	N 3.5	N 3.0	N 4.0	NNW 2.5	NNW 4.0	NNE 2.0	E 1.0	4.0	2.3	.....	180	4.1	
26	S 1.5	SSE 2.0	SSE 1.0	NNW 2.0	NNW 2.0	NNW 3.5	N 2.0	NNW 2.5	WNW .15	S 1.5	3.5	1.9	.....	143	4.3	
27	SSW 1.0	S 1.5	SW 2.5	NW 2.5	SW 2.0	E 2.0	W 3.0	WNW 3.0	SW 1.5	SSE 2.0	3.0	2.1	.....	172	4.7	
28	S 1.5	SE 1.5	SE 2.0	NW 3.0	SSW 5.5	ENE 1.0	NE 2.0	SSE 3.0	S 1.5	SE 1.0	5.5	2.2	.....	174	3.5	
29	S 0.5	E 1.5	ESE 0.5	NNE 3.0	NNE 5.0	N 4.0	NE 3.0	ENE 3.0	ENE 2.0	E 3.0	5.0	2.6	.....	138	4.9	0.3
30	S 1.0	SSE 1.0	E 2.5	E 2.5	N 0.5	ESE 2.5	ENE 4 0	ENE 4.0	S 3.5	S 3.0	4.0	2.4	.....	196	3.0	
31	ESE 1.0	ENE 1.0	S 2.5	S 2.0	N 4.0	S 10.0	SSW 2.5	WSW 1.0	SSE 0.5	SSE 0.5	10.0	2.5	15.0	157	4.0	11.3
Media.	1.5	1.6	2.8	3.3	4.2	5.4	4.1	3.5	2.6	2.1		3.1		257		

Pluviómetro	Días de lluvia...13	Total de agua recogida.. 75,mm. 4	Cantidad máxima...25,mm. 2 Día 20
Atmidómetro	Total de agua evaporada...142,mm. 3	Evaporación media..... 4,mm. 6	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

JULIO, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	Ci. Ci-S.	NW	S-Cu. Cu.	—	6	Ci-Cu. A-Cu.	S	Cu.	SE	9	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	E¼SE —	7	Ci. A-Cu.	—	—	—	6	●, ↙ al SE
2	Ci-Cu A-Cu.	—	—	—	0	Ci-Cu A-Cu.	NE	Cu.	SSE	4	Ci. Ci-S.	NE	Cu. Cu-N.	SE —	7	Ci-S. A-Cu.	—	Cu.	—	5	◐°, ●°, ⌒°, ↙ al 2º cuade.
3	Ci. Ci-Cu.	ENE NNE	—	—	1	Ci. A-Cu.	ENE NE	Cu.	—	9	Ci. Ci-S.	NE¼E	Cu. Cu-N	—	7	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	1	◐°, ⊽
4	Ci. Ci-S.	NE	—	—	5	Ci. Ci-Cu.	ENE NE	Cu.	E	4	Ci. Ci-S.	NE¼E	Cu. Cu-N	SE —	6	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	2	
5	Ci. Ci-S.	—	—	—	4	Ci. A-Cu.	NE	Cu.	SE	0	Ci. Ci-S.	ENE	Cu. Cu-N.	—	2	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	2	
6	Ci. A-Cu.	NE N	Cu.	—	6	Ci-S. Ci-Cu.	NE¼N ENE	Cu.	SSE	8	Ci. A-Cu.	— NNE	Cu. Nb.	SE —	9	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	7	◐°, ●°, ⌒°, ↙ al S, ↙ al SW y WNW
7	Ci. Ci-Cu	E —	—	—	0	Ci.	—	Cu. Nb.	SE ESE	1	Ci-S. A-Cu.	E¼SE SE	Cu. Nb.	ENE —	8	—	—	S-Cu. Cu.	—	1	↙ al 3er. cuade.
8	Ci. Ci-S.	NE —	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	NE —	Cu. Cu-N	ESE —	5	Ci. A-S.	—	Cu. Nb.	SE ESE	9	—	—	Nb. Cu.	—	1	●, ↙, ↙² al NNE, ↙ al S
9	Ci.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu. Cu-N.	ESE —	2	A-Cu.	ESE	Cu. Cu-N	—	3	—	—	Cu.	—	1	
10	—	—	Cu. Cu-N	—	0	—	—	Cu. Nb.	ESE SE¼S	4	Ci. Ci-S.	—	Cu. Nb.	SE SE¼E	4	—	—	Nb. Cu.	—	0	●, ↙ al S y SW, ↙
11	Ci. Ci-S.	N¼NE	Cu.	—	2	Ci. Ci-S.	NNE	Cu.	ESE	3	Ci. Ci S.	NE¼N	Cu. Cu-N.	ESE —	7	—	—	Nb. Cu.	—	9	●, ↙, ↙² al ESE y NNW
12	Ci. A-Cu.	NNE —	Cu.	—	0	Ci-Cu A-Cu.	E	Cu.	SE	4	Ci.	—	Cu. Cu-N.	E	7	—	—	Nb. Cu.	—	3	◐°, ↙, ↙ al SSE y W
13	Ci.	NW	Cu.	—	1	Ci.	NW	Cu.	ESE	1	Ci. Ci-S.	NNW	Cu. Cu-N.	NE —	4	—	—	S-Cu.	—	0	
14	Ci.	NNW	Cu. Cu-N.	—	1	Ci. Ci-S.	N	Cu. Nb.	ESE ENE	7	Ci. Ci-S.	NNW	Cu. Nb.	ENE —	9	Ci-S.	—	—	—	1	◐, ●, ↙, ↙ al NNE
15	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	1	Ci. Ci-Cu.	WSW W	Cu. Cu-N.	ESE —	5	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	E —	10	—	—	Nb.	—	0	↙
16	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	—	Cu.	E	3	Ci-S. A-Cu.	— SE	Cu.	ENE SE	8	A-S.	—	Nb. Cu.	—	7	↙² al SSE, ↙° al 1er. cuade.
17	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	WNW	Cu. Cu-N.	ESE —	5	Ci-Cu A-Cu	—	Nb. Cu.	ESE	8	A-Cu.	—	Cu. Cu-N	—	2	↙ al NE, S y SSW
18	Ci. A-Cu.	—	Cu	—	0	Ci-S. Ci-Cu.	— NE	Cu.	SE	3	—	—	Cu. Cu-N	E —	2	A-Cu.	—	S-Cu. Nb.	—	6	●, ⌒°
19	Ci.	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	E¼NE	Cu.	SE	4	Ci. A-Cu.	— E¼NE	Nb. Cu.	SE	1	Ci-S.	—	S-Cu.	—	0	◐°, ●, ↙², ↙², ⊽
20	—	—	—	—		Ci.	—	Cu.	E	3	Ci. Ci-S.	ESE	Cu. Cu-N	ENE —	6	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	7	
21	Ci Ci-S.	E	Cu.	—	6	Ci. Ci-S.	E	Cu. Cu-N.	ESE —	5	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	—	8	A-Cu.	—	—	—	1	◐°, ●°
22	Ci. A-Cu.	—	—	—	2	Ci. A-Cu.	NE ENE	Cu.	—	8	Ci. A-Cu.	N¼NE —	Cu-N.	—	8	Ci.	—	S-Cu.	—	2	⊽°
23	Ci.	—	—	—	1	Ci.	—	Cu.	S	4	Ci.	N	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	5	
24	Ci.	—	Cu.	—	0	A-Cu.	—	Cu.	S	4	Ci S. A-Cu.	—	Cu. Cu-N.	—	5	—	—	Cu.	—	3	↙ al SE
25	Ci.	—	—	—	0	Ci.	—	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	—	8	Ci.	—	Cu.	—	4	
26	A-Cu.	—	S-Cu.	—	5	Ci. A-Cu.	— N	Cu.	—	9	Ci. A-S.	—	S-Cu. Cu.	NW	10	A-Cu.	—	Cu. Cu N	—	8	↙ al W y NW
27	A-Cu. A-S.	—	—	—	9	Ci. A-Cu.	SE —	S-Cu. Nb.	SSW W	4	Ci. ACu.	SE SW	S-Cu Cu-N.	—	10	Ci.	—	Cu.	—	3	↙ al E, ↙ al SE
28	—	—	Cu.	—	0	A-Cu.	SW	Cu. Cu-N.	— W	5	Ci. A-S.	—	Cu. Cu-N.	—	9	—	—	Cu. Cu-N	—	5	●°, ↙ al W
29	Ci.	—	Cu.	—	0	Ci.	ESE	Cu.	—	2	Ci. Ci-S.	ESE —	S-Cu. Cu.	—	4	—	—	—	—		
30	Ci.	NE	Cu.	NE	6	Ci.	ENE	Nb. Cu.	E	6	Ci Ci-S.	ENE	Cu. Nb.	E —	7	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	—	7	●, ↙, ↙ al SSE y SW
31	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	1	Ci. A-Cu.	—	Cu.	SE	3	Ci-S. A-Cu.	ENE NE	Nb. Cu.	SSE —	9	Ci. Ci-Cu	—	Cu.	—	4	●°, ↙ al 3er cuade.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

AGOSTO, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	62.10	62.61	62.94	63.11	62.86	62.49	61.95	62.17	62.55	62.94	63.11	61.95	1.16	62.57
2	61.28	61.78	62.29	62.70	62.35	61.37	61.36	61.83	61.99	62.28	62.70	61.28	1.42	61.92
3	60.95	61.81	62.20	62.84	62.21	61.83	61.59	61.74	62.40	63.39	63.39	60.95	2.44	62.10
4	61.64	62.73	63.15	63.25	62.81	62.10	62.44	62.69	63 50	63.66	63.66	61.64	2.02	62.80
5	63.14	63.74	64.34	64.30	63.48	62.42	61.99	62.67	63.90	63.89	64.34	61.99	2.35	63.39
6	62.73	63.29	63.70	63.66	62.80	62.35	61.92	61.81	62.11	62.33	63.70	61.81	1.89	62.67
7	60.41	61.08	61.51	61.88	60.93	60.28	60.15	60.54	61.78	62.29	62.29	60.15	2.14	61.09
8	61.44	62.44	63.09	63.31	62.33	62.25	62.09	62.28	63.09	63.79	63.79	61.44	2.35	62.61
9	63.26	64.81	64.54	64.93	64.77	63.58	63.41	64.24	64.68	64.73	64.93	63.26	1.67	64.30
10	62.66	63.67	63.94	64.09	63.18	61.91	61.52	61.39	61.85	62.43	64.09	61.39	2.70	62.66
11	60.95	61.65	61.75	61.96	61.26	60.41	60.65	60.64	61.43	61.79	61.96	60.41	1.55	61.25
12	60.86	61.89	62.37	62.38	61.67	60.87	60.25	60.65	61.58	61.91	62.38	60.25	2.13	61.44
13	61.14	61.60	61.99	62.14	61.65	60.66	60.42	60.40	61.20	61.81	62.14	60.40	1.74	61.30
14	61.33	61.86	62.34	62.75	61.75	61.15	60.55	61.25	61.93	62.21	62.75	60.55	2.20	61.71
15	61.48	61.91	62.87	62.55	62.84	61.75	61.27	62.34	62.76	63.53	63.53	61.27	2.26	62.33
16	62.16	62.72	63.19	63.50	63.22	62.35	62.53	62.19	62.56	63.37	63.50	62.16	1.34	62.78
17	63.01	63.27	63.69	64.05	63.97	63.43	62.83	62.80	62.76	63.41	64.05	62.76	1.29	63.32
18	63.16	63.94	64.48	64.61	64.20	63.57	63.38	63.43	63.66	64.21	64.61	63.16	1.45	63.86
19	63.26	63.95	64.48	64.61	64.00	63.61	63.03	63.24	63.98	64.25	64.61	63.03	1.58	63.84
20	63.28	63.47	63.76	63.49	62.98	62.11	61.38	62.55	63.14	63.29	63.76	61.38	2.38	62.95
21	62.06	62.96	63.40	63.69	63.29	62.36	62.34	62.49	62.76	63.18	63.69	62.06	1.63	62.85
22	62.23	63.59	63.99	64.22	63.75	63.09	62.54	62.70	63.03	63.66	64.22	62.23	1.99	63.28
23	62.86	63.85	64.04	64.16	63.50	62.76	62.71	62.89	63.61	64.33	64.33	62.71	1.62	63.47
24	63.51	63.85	64.13	64.48	64.45	63.51	62.91	63.14	63.77	64.81	64.81	62.91	1.90	63.86
25	63.26	63.78	64.46	65.10	64.60	63.40	63.88	63.29	64.11	64.50	65.10	63.26	1.84	64.04
26	63.55	64.26	64.85	65.01	64.51	63.40	63.71	63.42	63.47	64.65	65.01	63.40	1.61	64.08
27	63.03	63.43	64.14	64.66	64.26	62.88	63.33	62.68	63.08	63.74	64.66	62.68	1.98	63.52
28	62.11	62.88	62.93	63.52	63.17	61.87	61.92	61.27	62.59	63.30	63.52	61.27	2.25	62.56
29	62.09	62.89	63.20	63.55	63.11	62.07	61.75	62.06	62.63	63.35	63.55	61.75	1.80	62.67
30	62.44	63.19	63.76	63.70	63.23	62.40	62.16	62.09	62.88	63.78	63.78	62.09	1.69	62.96
31	62.00	62.59	62.95	63.11	62.75	61.59	61.52	61.71	62.66	63.60	63.60	61.52	2.08	62.45
Máxª	63.55	64.81	64.85	65.10	64.60	63.61	63.88	63.43	64.68	64.81	65.10			
Mínª	60.41	61.08	61.51	61.88	60.93	60.28	60.15	60.40	61.20	61.79		60.15		
Oscil.	3.14	3.73	3.34	3.22	3.67	3.33	3.73	3.03	3.48	3.02			4.95	
Media	62.24	62.95	63.37	63.59	63.09	62.25	62.05	62.21	62.82	63.37				62.79

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

AGOSTO, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	24.7	24.2	27.2	29.8	27.6	26.8	28.9	28.0	26.0	25.4	29.8	24.2	5.6	26.9
2	23.6	23.6	26.6	30.2	30.1	30.3	27.5	28.2	26.4	25.8	30.3	23.6	6.7	27.2
3	24.5	24.4	26.7	30.4	30.8	28.1	28.4	29.4	28.0	27.6	30.8	24.4	6.4	27.8
4	24.8	24.5	27.2	30.0	31.6	31.2	27.7	27.4	26.9	26.2	31.6	24.5	7.1	27.8
5	25.2	24.4	28.0	31.3	30.6	31.6	31.2	29.4	24.6	25.6	31.6	24.4	7.2	28.2
6	24.2	25.0	27.2	30.2	30.3	30.4	29.8	28.9	26.8	26.3	30.4	24.2	6.2	27.9
7	24.4	24.0	26.6	28.6	30.8	31.4	31.0	27.0	26.4	26.0	31.4	24.0	7.4	27.6
8	24.2	23.9	27.0	30.0	31.8	27.8	23.1	22.4	23.2	23.8	31.8	22.4	9.4	25.7
9	23.0	23.0	26.8	30.5	30.3	28.4	25.5	24.8	24.6	25.2	30.5	23.0	7.5	26.2
10	24.5	24.2	27.0	29.2	31.3	27.8	29.2	28.6	26.0	26.0	31.3	24.2	7.1	27.4
11	24.4	24.2	27.6	30.2	31.7	28.8	22.4	24.0	24.2	23.8	31.7	22.4	9.3	26.1
12	23.4	23.6	27.1	29.3	30.9	30.6	29.3	28.6	26.8	26.0	30.9	23.4	7.5	27.6
13	24.2	24.1	27.6	29.6	29.8	30.0	29.3	28.3	26.9	26.6	30.0	24.1	5.9	27.6
14	24.5	24.5	27.1	28.8	31.3	30.6	30.1	26.2	26.1	25.2	31.3	24.5	6.8	27.4
15	24.4	24.6	26.7	29.0	29.4	28.3	29.0	23.7	23.4	23.1	29.4	23.1	6.3	26.2
16	22.6	23.2	26.0	30.2	30.0	29.8	24.8	26.8	26.2	25.4	30.2	22.6	7.6	26.5
17	23.8	23.6	27.7	29.6	29.7	30.2	29.4	28.8	27.4	26.8	30.2	23.6	6.6	27.7
18	25.2	24.4	27.8	30.4	30.9	30.4	29.6	28.6	27.4	26.6	30.9	24.4	6.5	28.1
19	25.0	25.1	27.8	30.0	29.7	28.4	28.5	27.9	26.6	25.9	30.0	25.0	5.0	27.5
20	24.6	24.5	27.4	30.0	31.0	30.6	30.0	26.7	24.2	23.9	31.0	23.9	7.1	27.3
21	24.2	24.0	27.0	29.6	29.8	30.3	26.8	26.6	27.0	26.3	30.3	24.0	6.3	27.2
22	24.4	24.1	27.8	29.7	29.5	30.2	29.9	28.6	27.2	26.2	30.2	24.1	6.1	27.8
23	24.5	23.7	27.8	30.0	30.6	30.0	29.2	28.6	27.8	26.8	30.6	23.7	6.9	27.9
24	25.0	24.8	28.2	30.0	30.8	27.8	28.8	28.4	27.8	26.8	30.8	24.8	6.0	27.8
25	25.3	24.5	28.4	29.5	30.4	30.3	28.7	28.2	27.4	26.8	30.4	24.5	5.9	28.0
26	25.4	24.9	28.4	29.8	30.7	30.4	29.0	28.7	27.8	27.3	30.7	24.9	5.8	28.2
27	25.4	25.0	27.3	29.7	30.3	30.8	27.6	27.4	27.9	27.2	30.8	25.0	5.8	27.9
28	24.6	24.2	28.0	30.6	31.7	30.8	30.4	29.2	27.8	26.8	31.7	24.2	7.5	28.4
29	24.9	25.0	27.8	30.9	31.2	30.6	30.2	29.0	28.2	27.7	31.2	24.9	6.3	28.6
30	25.3	24.7	28.0	30.4	30.5	30.4	29.8	28.8	28.0	27.5	30.5	24.7	5.8	28.3
31	25.0	25.1	28.0	30.6	29.1	28.8	28.4	27.2	27.0	23.8	30.6	23.8	6.8	27.3
Máxª	25.4	25.1	28.4	31.3	31.8	31.6	31.2	29.4	28.2	27.7	31.8			
Mínª	22.6	23.0	26.0	28.6	27.6	26.8	22.4	22.4	23.2	23.1		22.4		
Oscil	2.8	2.1	2.4	2.7	4.2	4.8	8.8	7.0	5.0	4.6			9.4	
Media.	24.5	24.3	27.4	29.9	30.5	29.7	28.5	27.6	26.5	25.9				27.5

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

AGOSTO, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	20.22	20.15	21.42	19.41	19.39	19.69	19.76	19.71	19.61	20.17	21.42	19.39	2.03	19.95
2	19.76	19.76	20.39	17.79	19.63	19.10	19.45	18.83	19.94	20.69	20.69	17.79	2.90	19.53
3	19.57	20.02	18.99	19.84	19.40	21.63	20.27	21.23	21.33	21.17	21.63	18.99	2.64	20.34
4	18.66	19.03	20.81	19.28	21.28	20.52	21.71	21.29	21.60	22.04	22.04	18.66	3.38	20.62
5	19.32	19.63	21.13	20.66	18.71	18.70	20.12	21.23	16.46	17.12	21.23	16.46	4.77	19.27
6	18.30	19.26	17.91	16.06	17.34	17.86	17.46	18.21	19.50	18.46	19.50	16.06	3.44	18.04
7	18.54	17.92	18.28	17.82	16.46	14.96	16.34	18.61	18.79	18.65	18.79	14.96	3.83	17.64
8	16.89	17.26	17.31	17.34	18.98	19.08	20.07	18.72	18.41	18.91	20.07	16.89	3.18	18.30
9	18.72	18.72	20.86	18.17	21.28	21.45	19.14	19.21	19.51	19.53	21.45	18.17	3.28	19.66
10	20.73	20.15	20.73	18.21	14.48	19.65	20.95	20.55	19.04	18.65	20.95	14.48	6.47	19.31
11	20.02	20.15	20.57	18.96	18.03	23.67	18.72	20.06	20.24	19.28	23.67	18.03	5.64	19.97
12	19.52	19.04	20.27	17.58	16.78	20.89	21.09	19.54	20.08	19.61	21.09	16.78	4.31	19.44
13	19.94	19.64	19.58	18.35	18.23	19.28	18.34	20.54	20.02	19.82	20.54	18.23	2.31	19.37
14	19.39	19.39	19.14	18.08	16.73	19.12	19.83	19.30	19.55	19.14	19.83	16.73	3.10	18.97
15	18.91	19.15	19.76	19.70	18.85	19.93	18.34	20.07	19.89	19.71	20.07	18.34	1.73	19.43
16	18.42	19.10	19.04	17.21	19.28	18.23	17.79	21.26	21.03	20.75	21.26	17.21	4.05	19.21
17	20.00	19.76	21.51	19.93	20.28	19.77	20.83	21.60	20.89	21.66	21.66	19.76	1.90	20.62
18	21.44	21.17	20.64	18.84	20.10	20.21	20.54	20.96	20.89	21.38	21.44	18.84	2.60	20.62
19	20.80	20.93	20.44	18.10	21.05	21.45	20.41	21.19	20.98	21.42	21.45	18.10	3.35	20.68
20	21.05	21.11	19.71	17.34	19.68	20.69	20.46	20.14	21.68	20.12	21.68	17.34	4.34	20.20
21	20.53	20.27	21.54	18.72	20.98	20.11	21.26	21.59	22.15	22.18	22.18	18.72	3.46	20.93
22	20.60	20.78	21.45	18.10	18.60	17.98	17.97	20.15	19.45	19.68	21.45	17.97	3.48	19.48
23	19.96	19.70	19.46	17.72	17.16	19.28	20.95	18.58	19.46	19.69	20.95	17.16	3.79	19.20
24	21.19	20.54	20.40	19.08	20.16	21.82	19.62	20.68	21.45	21.66	21.82	19.08	2.74	20.66
25	21.00	20.73	22.25	21.57	19.84	20.68	21.10	21.57	21.70	21.87	22.25	19.84	2.41	21.23
26	22.13	21.44	21.85	20.58	20.02	20.41	21.48	20.69	21.82	21.96	22.13	20.02	2.11	21.24
27	22.13	21.19	19.77	20.28	20.27	19.19	15.16	16.70	20.99	21.82	22.13	15.16	6.97	19.75
28	20.28	19.94	19.15	16.00	20.21	19.60	20.05	20.95	19.84	20.86	20.95	16.00	4.95	19.69
29	20.48	20.23	19.08	14.90	18.95	18.91	18.76	20.30	21.00	20.91	21.00	14.90	6.10	19.35
30	20.43	20.03	19.34	16.71	18.98	20.21	20.42	20.43	20.92	20.43	20.92	16.71	4.21	19.79
31	20.42	20.36	20.52	18.91	21.62	21.40	21.45	21.82	22.15	20.39	22.15	18.91	3.24	20.90
Máxª	22.13	21.44	22.25	21.57	21.62	23.67	21.71	21.82	22.15	22.18	23.67			
Minª	16.89	17.26	17.31	14.90	14.48	14.96	15.16	16.70	16.46	17.12		14.48		
Oscil.	5.24	4.18	4.94	6.67	7.14	8.71	6.55	5.12	5.69	5.06			9.19	
Media	19.98	19.89	20.11	18.41	19.12	19.85	19.67	20.18	20.33	20.31				19.79

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

AGOSTO, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	88	90	80	62	70	75	66	70	79	83	90	62	28	76.3	31.1	10	23.8	5
2	91	91	78	55	62	60	71	66	78	84	91	55	36	73.6	31.0	10	23.3	5
3	86	88	73	62	58	77	70	70	76	77	88	58	30	73.7	31.1	13	24.0	6
4	80	83	78	61	61	60	79	79	82	87	87	60	27	75.0	32.5	13	24.3	5
5	81	87	75	59	57	54	59	70	72	70	87	54	33	68.4	32.6	14	23.8	23
6	82	82	67	51	54	55	56	62	74	72	82	51	31	65.5	31.4	13	23.8	3
7	82	81	71	61	50	44	49	70	73	75	82	44	38	65.6	33.0	16	23.7	6
8	75	78	65	55	54	69	96	93	87	86	96	54	42	75.8	33.0	12	22.1	16
9	90	90	79	56	67	75	79	82	85	82	90	56	34	78.5	32.0	13	22.8	5
10	91	90	78	61	42	70	70	71	76	75	91	42	49	72.4	32.5	13	24.0	6
11	88	90	75	60	52	80	93	90	91	88	91	52	39	80.7	32.6	12	22.3	16
12	91	88	76	58	51	64	70	67	77	79	91	51	40	72.1	32.8	14	23.0	5
13	89	88	71	60	59	61	61	72	76	77	89	59	30	71.4	31.0	13	23.5	5
14	85	85	69	61	50	59	63	76	78	80	85	50	35	70.6	32.3	12	24.3	5
15	83	83	76	66	62	70	62	92	93	94	94	62	32	78.1	30.7	12	21.8	24
16	90	91	76	54	61	59	76	81	83	86	91	54	37	75.7	32.0	12	22.0	1
17	91	91	78	65	65	62	68	73	77	83	91	62	29	75.3	31.0	14	23.3	6
18	90	93	74	59	60	63	66	72	77	82	93	59	34	73.6	31.6	12	24.4	6
19	88	88	74	58	68	75	71	76	81	86	88	58	30	76.5	31.6	11	24.9	4
20	92	92	73	55	58	64	65	77	97	91	97	55	42	76.4	32.6	20	23.2	21
21	91	91	81	61	67	63	81	83	83	87	91	61	30	78.8	31.5	12	23.4	1
22	91	93	77	59	61	56	58	69	73	78	93	56	37	71.5	31.4	10	24.0	6
23	88	90	70	56	52	61	70	64	70	75	90	52	38	69.6	31.7	13	23.6	5
24	90	88	71	61	61	79	66	72	77	83	90	61	29	74.8	32.3	11	24.6	6
25	87	91	77	71	62	65	72	76	80	83	91	62	29	76.4	31.6	13	24.5	6
26	92	92	76	66	61	64	72	71	79	81	92	61	31	75.4	31.8	11	24.9	6
27	92	90	73	65	64	58	55	61	75	81	92	55	37	71.4	32.3	11	25.0	5
28	88	89	68	49	58	59	62	70	71	79	89	49	40	69.3	33.6	12	24.1	6
29	88	86	69	45	56	58	59	68	74	76	88	45	43	67.9	32.3	11	24.9	4
30	85	87	69	52	59	63	65	70	75	75	87	52	35	70.0	32.8	11	24.6	6
31	87	86	73	58	72	73	75	81	83	93	93	58	35	78.1	31.7	10	23.3	21
Máxª	92	93	81	71	72	80	96	93	97	94	97				33.6			
Mínª	75	78	65	45	42	44	49	62	70	70		42					21.8	
Oscil.	17	15	16	26	30	36	47	31	27	24			55					
Media	87.5	88.1	73.9	58.8	59.2	64.4	68.5	74.0	79.1	81.5				73.5				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

AGOSTO, 1920.

Dias	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	ESE 0.5	ESE 0.5	SE 2.5	S 2.0	NNW 3.0	SSE 2.5	W 2.0	WNW 1.0	W 1.0	S 1.5	3.0	1.6	.....	170	3.1	5.8
2	SE 1.0	SSE 1.0	SSE 2.5	SE 1.0	NNE 3.5	N 4.5	E 2.0	E 1.5	ESE 2.0	SE 2.5	4.5	2.1	.....	118	3.6	2.8
3	SE 0.5	SE 1.0	SE 3.0	N 2.5	N 3.5	ESE 4.0	SW 2.0	N 2.0	NE 1.0	E 1.0	4.0	2.1	.....	132	3.9	
4	S 1.5	S 1.5	SSE 3.0	SSE 3.5	NNW 4.0	NNE 6.0	E 3.0	E 2.0	ESE 1.0	SE 2.5	6.0	2.8	.....	150	4.1	4.6
5	S 3.0	S 2.0	SE 1.0	NNE 3.5	NNE 4.0	ENE 6.5	ENE 5.0	ENE 6.0	S 3.5	ESE 4.0	6.5	3.8	.....	186	5.5	3.9
6	ESE 1.0	ESE 1.0	ESE 6.5	E 5.5	E 7.0	ENE 8.0	E 7.0	E 9.0	ENE 2.5	E 2.0	9.0	5.0	12.0	327	6.2	
7	ESE 1.0	E 0.5	SE 3.0	SSW 4.0	SSE 4.5	SSE 3.5	S 5.0	ENE 2.5	E 2.5	S 3.0	5.0	2.9	.....	345	6.2	
8	SE 1.0	E 2.5	SE 3.0	SSE 3.0	NE 2.5	NE 3.5	E 9.0	E 4.0	E 2.5	E 1.0	9.0	3.2	.....	245	4.1	
9	E 2.0	SE 1.0	SE 3.5	E 3.5	ENE 3.5	NE 5.5	E 1.0	S 2.5	SSE 1.5	E 2.0	5.5	2.6	.....	265	3.6	15.2
10	E 3.0	S 2.5	SE 3.0	SE 3.5	ESE 4.5	ENE 7.0	ENE 4.5	ENE 4.5	S 3.0	ESE 3.5	7.0	3.9	.....	222	5.0	0.6
11	E 2.5	E 1.5	SE 3.0	E 4.0	SE 3.0	E 7.0	N 2.0	S 1.5	E 2.5	E 2.0	7.0	2.9	.....	304	3.0	0.5
12	E 1.5	E 2.0	ESE 5.0	ESE 6.5	SE 3.0	ENE 6.5	ENE 7.5	E 7.5	E 2.0	E 3.5	7.5	4.5	.....	246	5.4	32.6
13	SE 1.0	ESE 1.5	E 3.5	ENE 5.0	ENE 5.5	ENE 9.0	ENE 5.5	ENE 4.0	E 2.5	ESE 3.0	9.0	4.1	.....	350	5.1	
14	E 1.5	E 2.0	E 3.0	ESE 4.5	E 4.0	ENE 5.0	ENE 5.0	SSW 2.0	SE 1.5	E 1.5	5.0	3.0	.....	334	5.0	
15	ESE 1.0	ESE 1.5	S 3.0	S 3.5	S 3.5	S 3.5	S 3.0	WSW 1.5	NNE 2.0	S 3.0	3.5	2.5	.....	251	4.0	
16	 00	SE 1.0	SSE 2.0	SE 3.0	N 4.0	NE 2.0	WNW 0.5	ENE 1.0	ENE 3.0	E 2.5	4.0	1.9	.....	180	3.6	36.0
17	ESE 1.0	E 1.0	E 2.0	ENE 5.0	NE 5.5	ENE 5.5	ENE 5.0	E 4.5	E 1.5	E 2.0	5.5	3.3	.....	184	4.1	18.0
18	ESE 0.5	ESE 0.5	ESE 2.5	E 4.5	ENE 5.5	ENE 6.5	ENE 6.0	ENE 5.0	E 4.0	E 3.0	6.5	3.8	12.0	321	4.9	
19	E 2.5	E 2.5	E 4.5	E 4.0	ENE 6.5	ENE 5.5	ENE 4.5	E 4.5	E 4.0	E 3.5	6.5	4.2	.....	361	4.4	
20	E 2.5	E 2.5	ESE 3.0	E 5.5	E 4.0	ENE 7.5	ENE 7.5	S 4.0	 00	E 2.0	7.5	3.9	.....	310	4.5	3.4
21	E 1.0	E 1.5	E 1.5	E 1.5	NNE 3.5	ENE 5.0	SSE 2.0	E 2.5	ENE 2.5	E 2.0	5.0	2.3	.....	265	2.9	37.6
22	E 1.0	SSE 1.0	ESE 2.0	ESE 3.0	NE 4.0	ENE 5.5	ENE 3.5	ENE 4.0	ENE 2.5	SE 1.0	5.5	2.7	.....	181	4.8	
23	ESE 1.5	SE 1.0	ESE 3.5	SE 2.5	SSE 3.0	ENE 5.0	ENE 4.0	ENE 4.5	ENE 2.0	E 2.0	5.0	2.9	.....	248	5.0	
24	SE 0.5	SE 1.0	ESE 3.0	SE 1.5	NE 3.5	ENE 2.0	ENE 4.5	ENE 4.0	ENE 2.0	E 2.5	4.5	2.5	.....	208	4.0	
25	ESE 1.0	ESE 0.5	E 3.0	NE 3.0	NE 5.0	NE 5.0	NE 3.0	ENE 5.0	ESE 2.0	ENE 2.5	5.0	3.0	.....	250	3.6	9.3
26	ESE 1.5	SE 1.0	E 2.5	E 2.5	NE 5.0	ENE 5.5	ENE 2.0	ENE 3.5	ENE 1.5	E 2.0	5.5	2.7	.....	235	4.0	
27	SE 1.0	E 1.5	SE 3.5	S 1.5	NNE 4.0	ENE 5.0	SSE 4.0	SE 1.0	E 2.0	E 2.5	5.0	2.6	.....	224	4.6	
28	SE 1.0	SE 1.5	SE 4.5	ESE 3.0	NNE 3.0	NNE 5.5	NE 2.5	ENE 4.5	E 3.0	ENE 2.0	5.5	3.0	.....	215	5.5	
29	E 2.0	E 2.5	E 3.5	ESE 6.0	ENE 5.0	ENE 4.5	ENE 8.0	ENE 5.5	ENE 4.5	E 4.0	8.0	4.6	.....	256	5.8	
30	E 1.5	SE 1.5	E 4.0	ESE 4.5	ENE 5.5	ENE 5.5	ENE 6.5	ENE 5.5	ENE 3.0	E 5.0	6.5	4.2	.....	354	5.9	
31	E 0.5	E 1.0	ENE 3.5	E 3.5	ENE 7.5	NE 3.0	ENE 4.0	ENE 2.5	E 1.0	SW 1.5	7.5	2.8	13.0	334	3.2	1.5
Media	1.3	1.4	3.1	3.5	4.3	5.2	4.2	3.6	2.2	2.5		3.1		251		

Pluviómetro	Días de lluvia...14	Total de agua recogida.. 171,mm. 8	Cantidad máxima...37,mm. 6 Día 21
Atmidómetro	Total de agua evaporada...138,mm. 6	Evaporación media..... 4,mm. 5	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

AGOSTO, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu. Nb.	SSE S	7	Ci. A-Cu.	E ESE	Nb. Cu.	S SW	9	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	3	⦶⁰, ⦶, ⟍ al SE y 3er. cuade.
2	Ci-Cu A-Cu.	ENE	Cu.	—	2	Ci.	NE	Cu.	SSE WNW	2	Ci-S. A-Cu.	— E	Nb. Cu.	S	9	A-Cu.	—	Nb Cu.	—	1	⟍ al SSE y 3er. cuade.
3	—	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu.	SSE	1	Ci-S. A-Cu.	ENE SW	Nb. Cu.	SSE —	7	—	—	Nb. St.	—	2	⦶, ⟍ al SW
4	Ci Ci-S.	ESE —	Cu.	—	3	Ci.	SE	Cu. Cu-N	S —	4	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	SSE S	9	A-S.	—	Nb. Cu.	—	8	⦶, ⟍, ⟍ al SSE y W
5	Ci. Ci-S.	W —	Cu. Cu-N	—	3	Ci-Cu A-Cu	NE	Cu. Cu-N.	ESE —	3	Ci. A-Cu.	ENE —	Cu. Cu-N.	E¼NE —	4	—	—	Cu. Cu-N	—	5	⟍, ⟍ al 1o, 3o y 4o cuades.
6	Ci. A-Cu.	N	Cu.	—	4	Ci. Ci S.	NNE	Cu.	E	6	Ci. A-Cu.	NE¼N —	Cu. Cu-N	E —	3	—	—	Cu.	—	5	⟍⁰ al SSE
7	Ci. Ci-S.	NNE	Cu. Cu-N.	—	5	Ci. Ci-S.	NE	Cu. Cu-N.	SE —	6	Ci. Ci-S.	ENE	Cu. Nb.	SE S	9	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	3	⦶⁰, ⟍⁰ al NNE
8	Ci. Ci-S.	NE¼E	Cu. Cu-N.	—	4	Ci. Ci-Cu	ENE E	Cu.	SSE	5	Ci-S.	—	Cu. Nb.	S	10	A-S.	—	Nb. Cu.	—	5	⦶, ⟍², ⟍ al NNE, E y SW
9	A-Cu. A-S.	SSE	Cu. Cu-N.	—	5	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Cu-N.	E —	6	Ci. Ci-S.	SSW	Nb. Cu.	E	10	A-Cu. A-S.	—	Cu. Cu-N.	—	5	⦶⁰, ⟍, ⟍² al NE, ⟍ al N y SW
10	Ci. Ci-S.	NNE —	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	NE	Cu.	ESE	4	A-Cu.	ESE	Nb. Cu.	ESE E	7	—	—	Nb. Cu.	—	5	⟍ al WNW, ⦶⁰
11	A-Cu.	ENE	Cu.	—	1	Ci. A-Cu.	—	Cu.	ESE	3	Ci. Ci-S.	SSE —	Nb. Cu.	E ESE	10	—	—	Nb. Cu.	—	1	⦶, ⟍ al SE
12	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Cu-N.	—	5	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Cu-N.	ESE —	6	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Nb.	ENE —	8	—	—	Cu. Cu-N.	—	2	⦶⁰, ⟍ al SSE y SW
13	Ci. Ci-S.	N	Cu.	—	1	Ci Ci-S.	—	Cu.	E	2	Ci.	—	Cu. Cu-N	ENE —	2	—	—	Cu.	—	1	
14	Ci. Ci-S.	NNE	Cu.	—	5	Ci. Ci-S.	NNE	Cu.	ESE	8	Ci. Ci-S.	NNE	Cu. Nb.	E ESE	6	—	—	Cu.	—	0	⦶⁰, ⌒⁰, ⟍ al S, ⟍ al SE
15	Ci. Ci-S.	N	Cu. Cu-N.	—	5	Ci-S. A-Cu.	— N	Cu.	ESE S	10	Ci-S A-Cu.	—	Cu Nb.	SSE —	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	⦶⁰, ⦶, ⟍, ⟍ al E y S
16	A-Cu. A-S.	SSE —	Cu. Cu N	—	7	Ci. Ci-Cu.	SSW SSE	Cu.	ESE	7	Ci. Ci-S.	SSE	Cu. Nb.	SE —	10	—	—	—	—		⦶⁰, ⦶, ⟍, ⟍ al S y SW, ⦶
17	Ci. Ci-Cu	— S¼SW	Cu	E	1	Ci. Ci-S.	S	Cu.	E	5	Ci. A-Cu.	S SE¼E	Cu. Nb.	ENE —	8	A-S.	—	—	—	6	
18	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	—	3	Ci. A-Cu.	— ENE	Cu. Cu-N.	E —	6	Ci. Ci-S.	S	Cu Cu-N	E —	8	—	—	Cu.	—	0	⦶, ⟍ al SE
19	Ci. A-Cu.	—	Cu. Cu-N	—	1	Ci. A-Cu.	ENE —	Nb. Cu.	SE	4	Ci. A-S.	—	Cu. Cu-N.	E —	8	Ci-S.	—	Cu.	—	0	⦶, ⟍, ⟍ al S
20	Ci. Ci-S.	SSE	Cu.	—	2	Ci. Ci-S.	SE	Cu.	SE	3	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	ESE	7	—	—	Nb. Cu.	—	10	⦶⁰, ⟍, ⟍²
21	Ci. Ci-S.	NE	Cu. Cu-N.	—	5	Ci. A-Cu.	N SE	Cu.	ESE	8	Ci. Ci-S.	ESE	Nb. Cu.	ESE	9	Ci. Ci-S.	—	Cu	—	7	⦶, ⟍ al SE, ⦶
22	Ci.	N	Cu. Cu-N.	—	0	Ci.	—	Nb. Cu.	E	2	Ci. A-Cu.	E —	Cu. Cu-N.	ENE —	2	A-Cu.	—	Cu.	—	0	⟍ al S y SW
23	Ci. Ci-Cu.	S —	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	S	Cu. Nb.	ESE —	5	Ci. A-Cu	S	Nb. Cu.	ESE	9	Ci-S. A-Cu.	—	Cu.	—	4	⦶, ⌒⁰, ⟍ al ESE y SSE
24	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	1	Ci. Ci-Cu.	E SE	Cu. Nb.	E SSE	5	Ci.	—	Cu. Cu-N.	E —	8	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	7	⦶
25	Ci. Ci-S.	SSE	Cu.	—	3	Ci. Ci-Cu	SE¼S ESE	Cu. Cu-N	ESE —	4	Ci-S. A-Cu.	— S¼SE	Cu. Nb.	ENE —	9	A-Cu. A-S.	—	Cu.	—	10	⦶
26	Ci. Ci-Cu.	W E¼SE	Cu.	—	4	Ci. Ci-S.	SSE	Cu.	E	3	Ci. Ci-S.	S —	Nb. Cu.	ESE E	8	Ci-S. A-Cu.	—	Cu.	—	9	⟍ al W, ⦶₀
27	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	W¼NW	Cu. Cu-N.	SE —	4	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	ESE SSE	8	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	7	
28	Ci. Ci-S.	WNW	Cu	—	1	Ci. Ci-S.	—	Cu.	ESE	2	Ci. Ci-S.	W	Cu. Cu-N.	SE —	6	Ci-S. A-Cu.	—	Cu.	—	4	
29	Ci.	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu.	ESE	1	Ci. A-Cu.	— E	Cu. Cu-N.	ESE —	2	Ci.	—	Cu.	—	1	
30	—	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu.	ESE	1	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	ENE —	2	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	1	⦶
31	Ci. Ci-S.	SE	Cu.	—	2	Ci. Ci-S	SE	Cu. Nb.	ESE —	5	Ci-S. A-S.	—	Nb. Cu.	NE E	9	A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	⦶, ⟍, ⟍² al 1o. y 2o. cuades.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

SETIEMBRE, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	61.94	62.90	62.84	63.04	62.54	61.67	61.84	62.48	62.88	63.38	63.38	61.67	1.71	62.55
2	62.04	63.01	63.62	63.85	63.45	62.66	62.40	62.09	62.80	63.83	63.85	62.04	1.81	62.98
3	62.64	63.41	63.69	63.54	62.86	61.73	61.01	61.45	61.97	62.75	63.69	61.01	2.68	62.50
4	60.85	61.41	61.86	61.95	61.37	60.48	61.35	60.38	61.43	61.73	61.95	60.38	1.57	61.28
5	60.71	61.44	61.71	61.70	60.99	60.12	60.14	61.16	62.16	61.84	62.16	60.12	2.04	61.20
6	61.20	62.10	62.36	62.83	62.18	61.00	61.52	61.79	62.40	63.41	63.41	61.00	2.41	62.08
7	62.29	62.76	63.25	63.45	63.16	62.15	61.76	62.84	63.30	63.73	63.73	61.76	1.97	62.87
8	62.15	62.83	63.34	63.65	62.97	61.65	62.06	62.37	63.25	63.13	63.65	61.65	2.00	62.74
9	61.85	62.39	63.10	63.44	62.66	61.45	61.15	61.89	63.44	63.56	63.56	61.15	2.41	62.49
10	62.74	63.35	63.98	64.61	63.92	62.88	62.98	63.28	63.74	64.13	64.61	62.74	1.87	63.56
11	63.04	63.90	64.95	64.87	64.31	63.27	62.86	63.19	63.72	64.08	64.95	62.86	2.09	63.82
12	62.44	63.03	63.35	63.67	63.09	62.03	61.43	61.40	61.96	62.31	63.67	61.40	2.27	62.47
13	61.40	61.99	62.28	62.75	61.96	61.00	60.63	61.17	62.39	62.83	62.83	60.63	2.20	61.84
14	61.64	62.21	62.66	62.75	62.56	61.70	61.23	61.66	62.43	62.72	62.75	61.23	1.52	62.16
15	61.23	62.15	62.84	63.17	62.55	61.65	60.57	60.96	61.68	61.97	63.17	60.57	2.60	61.88
16	60.21	60.83	61.29	61.56	60.78	59.60	60.24	60.69	60.78	61.01	61.56	59.60	1.96	60.70
17	58.98	59.66	60.40	60.55	59.78	59.51	59.11	59.29	60.39	60.10	60.55	58.98	1.57	59.78
18	59.20	59.72	60.65	60.85	60.45	59.29	60.91	61.44	60.46	60.45	61.44	59.20	2.24	60.34
19	59.52	60.50	61.34	61.30	60.44	59.46	60.10	60.16	60.84	60.45	61.34	59.46	1.88	60.41
20	58.62	59.78	60.44	60.91	59.95	59.49	58.55	58.73	59.81	60.45	60.91	58.55	2.36	59.67
21	69.56	60.44	60.55	61.01	60.20	59.25	59.09	59.90	60.44	60.46	61.01	59.09	1.92	60.09
22	59.29	60.04	60.85	61.18	60.25	59.44	59.43	59.70	60.24	60.58	61.18	59.29	1.89	60.10
23	59.41	60.29	60.59	60.61	60.05	58.50	58.66	59.48	60.16	60.33	60.61	58.50	2.11	59.81
24	58.69	59.71	60.35	60.31	59.60	58.70	58.35	58.83	59.87	60.31	60.35	58.35	2.00	59.47
25	58.56	59.34	60.02	60.24	59.76	59.29	58.71	59.46	60.02	60.30	60.30	58.56	1.74	59.57
26	59.00	59.81	60.76	60.92	60.21	59.38	59.25	59.86	60.46	60.74	60.92	59.00	1.92	60.04
27	58.87	59.55	60.30	60.29	59.42	58.86	58.58	58.99	59.24	59.24	60.30	58.58	1.72	59.33
28	57.84	58.34	59.29	59.00	58.26	58.01	57.99	58.26	58.79	59.14	59.29	57.84	1.45	58.49
29	57.18	57.60	57.69	58.22	57.45	56.40	55.78	55.86	56.47	55.96	58.22	55.78	2.44	56.86
30	54.82	55.19	55.83	56.98	57.43	56.75	57.16	58.10	59.31	60.09	60.09	54.82	5.27	57.17
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Máxª	63.04	63.90	64.95	64.87	64.31	63.27	62.98	63.28	63.74	64.13	64.95			
Mínª	54.82	55.19	55.83	56.98	57.43	56.40	55.78	55.86	56.47	55.96		54.82		
Oscil.	8.22	8.71	9.12	7.89	6.88	6.87	7.20	7.42	7.27	8.17			10.13	
Media	60.26	60.99	61.54	61.77	61.15	60.25	60.16	60.56	61.23	61.50				60.94

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

SETIEMBRE, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	24.3	24.4	27.0	30.8	29.9	30.2	24.0	25.4	25.0	24.4	30.8	24.0	6.8	26.5
2	23.8	23.2	27.3	30.6	30.7	30.4	29.7	28.8	27.6	27.3	30.7	23.2	7.5	27.9
3	24.8	24.9	28.2	31.3	30.3	30.2	30.0	29.0	28.0	27.4	31.3	24.8	6.5	28.4
4	25.8	25.2	27.4	30.2	31.2	32.1	29.9	28.1	28.3	26.0	32.1	25.2	6.9	28.4
5	24.4	23.7	27.5	30.2	30.9	31.5	31.1	29.3	28.4	27.7	31.5	23.7	7.8	28.5
6	24.8	24.5	27.9	30.5	30.2	30.4	29.7	22.6	23.6	23.4	30.5	22.6	7.9	26.8
7	23.5	23.6	27.2	30.2	29.7	30.2	29.5	29.0	27.6	27.0	30.2	23.5	6.7	27.8
8	25.0	24.7	28.1	30.5	30.3	30.5	28.3	27.4	25.0	25.4	30.5	24.7	5.8	27.5
9	23.6	24.2	27.7	29.8	30.0	30.7	30.0	28.9	24.2	24.4	30.7	23.6	7.1	27.3
10	23.6	23.9	27.7	30.4	30.7	30.0	29.0	27.0	26.0	25.7	30.7	23.6	7.1	27.4
11	24.9	24.7	28.5	30.6	30.3	30.2	29.4	28.8	28.2	27.5	30.6	24.7	5.9	28.3
12	25.2	25.2	28.2	30.0	30.1	30.2	29.5	28.6	27.2	26.3	30.2	25.2	5.0	28.1
13	24.8	24.8	28.1	30.6	30.9	31.1	30.0	29.0	27.8	27.3	31.1	24.8	6.3	28.4
14	25.2	24.7	28.3	31.0	30.9	30.6	30.0	28.7	28.2	27.8	31.0	24.7	6.3	28.5
15	24.6	24.6	28.7	30.6	30.1	30.1	29.9	28.6	28.0	27.6	30.6	24.6	6.0	28.3
16	25.4	24.7	28.1	31.2	30.7	31.5	25.8	25.1	24.4	24.5	31.5	24.4	7.1	27.1
17	23.5	23.3	26.9	29.6	30.6	25.8	29.4	28.0	25.8	24.9	30.6	23.3	7.3	26.8
18	23.4	23.0	26.1	28.6	29.3	29.3	22.6	22.2	22.4	23.0	29.3	22.2	7.1	25.0
19	22.6	22.8	25.4	28.6	29.3	25.9	23.8	24.0	23.4	23.4	29.3	22.6	6.7	24.9
20	23.6	23.8	26.0	27.7	28.8	29.6	27.4	27.0	26.5	26.2	29.6	23.6	6.0	26.7
21	25.0	25.0	26.3	29.3	30.6	29.8	29.3	26.4	25.9	25.4	30.6	25.0	5.6	27.3
22	25.0	24.8	26.6	28.2	30.2	31.3	30.1	28.0	27.0	26.4	31.3	24.8	6.5	27.8
23	25.4	25.0	28.6	31.0	29.5	30.5	29.3	25.0	24.3	24.3	31.0	24.3	6.7	27.3
24	23.8	23.8	26.3	28.9	27.1	26.3	27.2	25.6	24.5	24.6	28.9	23.8	5.1	25.8
25	24.0	24.3	27.2	28.9	29.2	26.3	26.7	24.6	24.4	24.4	29.2	24.0	5.2	26.0
26	24.0	23.7	24.2	24.8	26.6	27.7	25.3	23.9	23.6	24.0	27.7	23.6	4.1	24.8
27	23.3	23.4	24.7	27.2	29.4	24.0	23.5	23.3	23.6	23.3	29.4	23.3	6.1	24.6
28	22.8	22.4	26.4	28.6	28.6	24.2	24.4	24.0	23.7	23.4	28.6	22.4	6.2	24.9
29	23.6	24.2	26.9	28.7	29.3	30.1	29.9	28.1	27.3	27.2	30.1	23.6	6.5	27.5
30	24.9	25.7	26.0	25.7	25.9	28.0	26.6	26.2	25.9	25.4	28.0	24.9	3.1	26.0
Máxª	25.8	25.7	28.7	31.3	31.2	32.1	31.1	29.3	28.4	27.8	32.1			
Mínª	22.6	22.4	24.2	24.8	25.9	24.0	22.6	22.2	22.4	23.0		22.2		
Oscil	3.2	3.3	4.5	6.5	5.3	8.1	8.5	7.1	6.0	4.8			9.9	
Media.	24.3	24.2	27.1	29.5	29.7	29.3	28.0	26.7	25.9	25.5				27.0

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

SETIEMBRE, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	20.09	20.02	20.94	19.19	20.92	20.74	19.88	20.56	18.90	18.73	20.94	18.73	2.21	20.00
2	19.64	19.65	22.53	20.08	20.43	20.82	20.84	21.60	22.34	22.73	22.73	19.64	3.09	21.07
3	21.69	21.44	22.78	21.27	21.28	20.33	20.86	21.07	21.69	21.90	22.78	20.33	2.45	21.43
4	21.07	20.68	19.71	22.15	18.54	20.37	19.75	20.06	20.74	20.19	22 15	18.54	3.61	20.33
5	20.22	19.70	19.07	19.16	19.90	19.37	20.38	20.32	20.07	17.24	20.38	17.24	3.41	19.54
6	17.25	17.43	17.66	17.60	19.36	19.84	19.47	17.51	17.99	18.29	19.84	17.25	2.59	18.24
7	19.10	18.67	19.64	18.17	20.28	20.17	20.97	21.07	21.57	21.54	21.57	18.17	3.40	20.12
8	20.04	20.41	20.86	18.98	20.27	20.75	15.96	20.08	19.26	20.17	20.86	15.96	4.90	19.68
9	18.17	19.39	20.30	20.58	20.09	20.83	20.46	21.74	17.62	17.86	21.74	17.62	4.12	19.70
10	19.04	19.22	21.11	17.86	19.66	19.49	21.07	18.80	19.42	18.83	21.11	17.86	3.25	19.45
11	20.10	20.41	21.22	18.51	20.47	21.14	21.23	21.81	21.97	21.64	.21.97	18.51	3.46	20.85
12	21.65	21.06	20.80	20.46	21.00	19.56	20.40	21.16	21.01	20.39	21.65	19.56	2.09	20.75
13	20.54	19.97	19.47	16.78	19.54	19.41	19.28	19.90	20.64	20.75	20.75	16.78	3.97	19.63
14	20.30	20.61	20.34	17.10	17.55	18.11	18.88	20.90	20.80	20.64	20.90	17.10	3.80	19.52
15	20.67	20.28	21.10	19.32	19.02	18.82	20.35	20.96	20.52	20.36	21.10	18.82	2.28	20.14
16	19.98	20.03	20.66	19.35	18.65	19.53	16.63	18.11	18.73	17.61	20.66	16.63	4.03	18.93
17	18.41	18.17	20.80	18.72	18.71	18.04	17.32	18.76	17.32	17.87	20.80	17.32	3.48	18.41
18	18.80	18.54	19.17	18.58	19.72	91.92	19.65	19.03	18.72	18.72	19.92	18.54	1.38	19.08
19	18.60	19.17	21.32	21.16	19.92	21.82	19.64	18.97	17.57	18.65	21.82	17.57	4.25	19.68
20	19.76	20.39	21.76	21.11	19.42	19.13	20.49	20.33	21.24	22.24	22.24	19.13	3.11	20.59
21	21.57	21.57	22.38	20.72	19.32	20.21	20.89	19.56	18.89	20.17	22.38	18.89	3.49	20.53
22	20.61	20.54	20.98	19.21	18.17	19.09	18.82	22.30	21.74	22.12	22.30	18.17	4.13	20.36
23	21.32	21.19	21.53	19.27	20.97	21.56	21.49	19.26	19.33	19.70	21.56	19.26	2.30	20.56
24	20.00	20.19	20.39	20.37	22.86	20.76	22.59	20.82	20.73	20.48	22.86	20.00	2.86	20.92
25	20.65	21.24	22.19	20.97	20.38	20.39	20.72	19.90	20.79	20.98	22.19	19.90	2.29	20.82
26	21.04	20.25	21.11	22.09	22.96	21.31	21.38	20.12	19.76	20.27	22.96	19.76	3.20	21.03
27	19.04	19.16	19.84	20.61	20.46	20.27	20.19	19.95	19.76	19.77	20.61	19.04	1.57	19.90
28	19.89	19.09	21.31	20.55	20.96	20.91	21.17	21.23	20.07	19.89	21.31	19.09	2.22	20.51
29	20.52	21.49	22.58	21.10	21.49	19.83	20.35	21.63	21.76	22.02	22.58	19.83	2.75	21.28
30	20.29	21.54	21.76	20.18	20.82	18.95	20.58	19.30	17.98	17.42	21.76	17.42	4.34	19.88
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Máxª	21.69	21.57	22.78	22.15	22.96	21.82	22.59	22.30	22.34	22.73	22.96			
Minª	17.25	17.43	17.66	16.78	17.55	18.04	15.96	17.51	17.32	17.24		15.96		
Oscil.	4.44	4.14	5.12	5.37	5.41	3.78	6.63	4.79	5.02	5.49			7.00	
Media	20.00	20.05	20.84	19.71	20.10	20.05	20.06	20.23	19.96	19.97				20.10

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

SETIEMBRE, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	89	88	79	58	67	65	90	85	80	83	90	58	32	78.4	31.6	11	23.3	16
2	90	93	84	62	63	65	67	73	81	84	93	62	31	76.2	31.5	11	23.0	6
3	93	92	80	63	67	64	66	71	77	80	93	63	30	75.3	31.2	10	24.6	5
4	85	87	73	69	54	57	63	71	72	81	87	54	33	71.2	32.6	14	25.0	6
5	89	90	70	60	60	56	60	67	70	62	90	56	34	68.4	32.3	13	23.6	5
6	74	76	63	54	61	62	63	86	83	85	86	54	32	70.7	32.9	11	21.2	17
7	89	86	73	57	65	63	68	71	79	81	89	57	32	73.2	31.8	12	23.1	6
8	85	88	74	59	64	64	56	74	82	83	88	56	32	72.9	31.4	11	24.5	21
9	84	87	74	66	64	64	65	73	79	79	87	64	23	73.5	31.2	14	23.5	4
10	88	87	76	55	59	62	71	71	78	77	88	55	33	72.4	32.7	12	23.2	5
11	86	88	73	56	64	66	70	74	77	79	88	56	32	73.3	31.5	10	24.4	6
12	91	88	73	65	66	62	66	72	78	80	91	62	29	74.1	31.4	12	25.0	6
13	88	86	69	52	58	57	61	66	74	77	88	52	36	68.8	32.4	11	24.5	5
14	85	89	71	52	52	55	60	71	73	74	89	52	37	68.2	32.3	10	24.7	6
15	90	88	72	59	60	60	65	72	73	74	90	59	31	71.3	31.4	10	24.3	6
16	83	87	73	57	56	57	67	77	83	77	87	56	31	71.7	31.5	10	23.8	23
17	85	85	79	61	57	73	57	67	70	77	85	57	28	71.1	31.3	13	23.3	6
18	88	89	76	64	65	66	96	95	93	90	96	64	32	82.2	30.8	13	20.6	15
19	91	93	88	72	66	88	90	86	82	87	93	66	27	84.3	30.2	13	21.9	2
20	91	93	87	76	66	62	75	77	82	88	93	62	31	79.7	30.2	13	23.3	5
21	92	92	88	68	59	65	69	76	76	83	92	59	33	76.8	31.5	12	25.0	6
22	88	88	81	68	57	56	60	80	82	86	88	56	32	74.6	31.4	13	24.7	5
23	88	90	74	57	68	67	71	82	86	87	90	57	33	77.0	31.4	10	24.0	23
24	91	92	80	69	86	82	84	85	91	89	92	69	23	84.9	30.3	11	23.5	2
25	93	94	83	71	67	80	79	87	91	92	94	67	27	83.7	30.3	11	23.7	2
26	95	93	94	95	89	77	89	91	91	91	95	77	18	90.5	28.1	14	23.5	6
27	90	90	86	77	67	91	94	94	91	93	94	67	27	87.3	30.0	12	23.0	24
28	96	95	83	71	72	93	93	96	92	93	96	71	25	88.4	31.0	11	22.3	6
29	95	96	86	72	71	63	65	77	80	82	96	63	33	78.7	31.0	14	23.2	2
30	87	88	87	82	84	68	79	76	72	72	88	68	20	79.5	28.4	14	24.1	3
.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	.....	...	.....	...
Máxª	96	96	94	95	89	93	96	96	93	93	96				32.9			
Mínª	74	76	63	52	52	55	56	66	70	62		52					20.6	
Oscil.	22	20	31	43	37	38	40	30	23	31			44					
Media	88.6	89.3	78.3	64.9	65.1	67.0	72.0	78.1	80.6	82.2				76.6				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

SETIEMBRE, 1920.

Días.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	SE 0.5	E 1.0	ENE 2.5	SE 2.0	NNE 3.0	NE 4.0	NE 0.5	E 2.0	E 2.0	ESE 2.0	4.0	2.0	.....	211	3.3	20.0
2	SE 0.5	SSE 1.5	SSE 2.0	ENE 1.5	NE 3.0	NNE 3.5	NNE 3.5	NE 2.5	NE 3.0	SE 0.5	3.5	2.1	.....	185	3.6	6.2
3	S 1.0	SSE 1.5	ESE 1.5	NE 1.5	NNE 4.5	NNE 4.5	NNE 3.0	NNE 2.5	ENE 3.0	ESE 1.5	4.5	2.5	.....	206	4.1	
4	E 1.0	SE 0.5	SE 1.0	N 3.0	N 4.0	NNW 3.0	N 2.5	NE 1.0	NE 2.0	SSE 0.5	4.0	1.8	.....	199	4.3	
5	S 0.5	S 1.5	W 1.5	W 3.0	NNW 3.0	NNW 5.0	NNW 5.0	N 3.5	ENE 4.5	E 1.0	5.0	2.9	.....	195	5.7	
6	S 0.5	S 2.0	E 1.0	S 0.5	NNE 4.0	NNE 6.0	N 2.0	E 0.5	SSE 1.5	S 0.5	6.0	1.8	.....	210	3.7	
7	ESE 1.5	SE 1.5	E 1.5	E 2.0	NE 3.0	NE 4.5	ENE 5.0	ESE 1.5	E 3.0	E 2.5	5.0	2.6	.....	196	4.4	35.5
8	E 2.0	ESE 0.5	E 3.0	E 5.5	NNE 5.0	ENE 6.5	S 2.0	SSE 0.5	SW 3.5	NE 2.5	6.5	3.1	.....	267	4.1	
9	SE 1.5	SE 0.5	ESE 4.0	E 2.5	NNE 4.5	ENE 6.0	ENE 7.0	ENE 4.0	SE 0.5	ESE 1.5	7.0	3.2	.....	221	4.4	8.7
10	ESE 1.5	ESE 1.0	E 3.5	ESE 4.0	NE 3.5	NE 5.5	E 3.0	SE 0.5	SSE 2.0	ESE 2.5	5.5	2.7	.....	275	4.8	0.2
11	E 1.5	E 0.5	E 3.0	ENE 3.5	NE 4.0	NE 5.0	ENE 5.0	ENE 5.0	ENE 6.0	E 2.0	6.0	3.6	.....	212	4.3	
12	SE 1.5	E 1.0	ESE 2.5	ENE 2.5	NE 5.0	NNE 5.0	ENE 4.5	ENE 4.0	E 1.5	SE 0.5	5.0	2.8	.....	292	4.6	
13	SE 1.5	ESE 0.5	E 3.0	E 3.5	ENE 4.5	ENE 4.0	ENE 7.5	ENE 4.5	SE 2.0	ESE 2 0	7.5	3.3	.....	255	5.4	
14	ESE 1.5	E 1.0	ESE 2.5	ESE 3.5	NNE 5.0	NE 7.0	NE 5.0	NE 4.5	ENE 3.5	ENE 2.5	7.0	3.6	.....	287	5.4	
15	S 0.5	S 1.5	ESE 2.0	NNE 4.0	NNE 5.5	NNE 4.5	N 3.5	NNE 3.5	NE 2.0	E 1.5	5.5	2.8	.....	257	4.9	
16	 00	SSE 1.0	SE 0.5	ENE 1.0	N 3.5	N 5.0	SW 1.5	W 4.0	S 2.0	S 0.5	5.0	1.9	14.0	214	4.6	
17	S 1.0	SSE 1.5	SE 1.0	NNW 2.0	NNW 3.5	SSE 1.5	N 1.0	N 0.5	SE 3.5	S 1.0	3.5	1.7	.....	202	4.5	0.4
18	SE 0.5	SSE 1.0	SE 1.0	NNE 3.0	NE 5.5	ENE 4.0	SE 4.0	SE 3.5	E 1.5	E 0.5	5.5	2.4	16.0	141	2.7	0.2
19	SE 0.5	E 0.5	E 1.5	ENE 4.0	E 3.0	E 5.5	SSE 2.0	ESE 3.0	E 2.0	E 2.5	5.5	2.5	.....	206	2.6	42.8
20	E 2.0	E 1.5	SSE 2.0	SSE 3.0	ESE 3.0	SSE 5.0	SE 1.0	E 1.5	ESE 1.5	SE 1.5	5.0	2.2	.....	238	3.4	26.2
21	SE 0.5	SE 1.5	SSE 1.5	S 4.5	S 4.0	SW 3.0	SW 2.0	NE 3.5	SSE 0.5	SSE 1.0	4.5	2.2	.....	187	4.0	
22	ESE 1.0	SE 1.5	SE 4.0	SSE 3.0	SSE 2.5	SE 2.0	E 2.0	NE 2.5	NE 1.5	ENE 2.5	4.0	2.2	.....	155	3.6	
23	E 1.0	S 0.5	E 3.0	E 3.0	NE 4.0	NE 3.0	NE 2.5	SW 3.0	SSE 2.5	SSE 2.5	4.0	2.5	.....	174	3.5	
24	SSE 1.0	ESE 1.0	SE 2.5	SSE 2.0	SSW 1.5	E 1.5	E 0.5	SE 2.0	SSE 1.5	SSE 1.5	2.5	1.5	.....	226	2.4	3.7
25	S 2.5	SSE 3.5	S 3.5	S 6.5	NW 7.0	W 3.0	S 0.5	SE 3.5	SSE 3.0	SSE 2.5	7.0	3.6	.....	221	2.5	2.7
26	SE 2.0	SSE 2.5	SE 1.0	SSE 1.0	S 2.0	W 1.0	NE 2.5	E 4.5	E 2.5	SSE 2.0	4.5	2.1	.....	209	1.7	17.0
27	ESE 2.0	SSE 1.5	ESE 1.0	S 2.0	ESE 2.5	ENE 5.0	ENE 2.5	SSE 3.5	ESE 1.0	E 1.0	5.0	2.2	.....	165	1.6	2.9
28	E 2.0	ESE 2.0	E 1.0	SSE 2.5	W 5.0	N 5.0	ENE 3.5	ESE 4.5	E 2.5	SE 2.5	5.0	3.0	.....	152	2.1	27.6
29	SE 1.5	SE 2.0	SSE 6.0	S 8.0	SSW 10.5	SSW 9.5	SSW 7.5	S 6.0	S 9.5	S 7.0	10.5	6.8	16.0	303	5.8	23.4
30	SW 7.5	SSW 6.5	SW 6.5	WSW 6.0	WSW 4.0	NNW 5.0	NW 45	NNW 4.5	N 4.5	N 3.5	7.5	5.2	16.0	655	4.9	8.7
...	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Media.	1.4	1.5	2.4	3.1	4.1	4.4	3.2	3.0	2.6	1.9		2.8		231		

Pluviómetro	Días de lluvia...16	Total de agua recogida.. 226,mm. 2	Cantidad máxima...42,mm. 8 Día 19
Atmidómetro	Total de agua evaporada...116,mm. 9	Evaporación media..... 3,mm. 9	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

SETIEMBRE, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	Ci. A-Cu.	ESE W¼SW	Cu.	—	4	Ci. Ci-S.	SSE	Cu.	SSE	6	Ci. Ci-S.	SE	Cu. Cu-N.	E —	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu-N.	—	8	◍, ⊼, ⊂ al S, SW y WNW
2	Ci. Ci-Cu	— W¼SW	Cu.	—	2	Ci. A-Cu.	W¼NW W¼SW	Cu.	ESE	3	Ci. Ci-S	NW¼W	Cu. Cu-N	—	2	—	—	Cu.	—	1	
3	Ci. A-Cu.	—	Cu. Cu-N.	—	1	Ci. Ci-Cu.	— NW¼W	Cu. Cu-N.	E —	2	Ci. Ci-S.	—	Cu Cu-N	E —	1	—	—	Cu.	—	1	◐°, ⊂ al S
4	Ci.	—	Cu.	—	0	Ci.	N	Cu. Cu-N	SW —	1	A-Cu. A-S.	NNW —	Nb. Cu.	NNE	7	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu-N.	—	5	⊂ al E, SSE y SW
5	Ci. Ci-S.	E	Cu.	—	1	Ci Ci-S.	E —	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	NNE —	5	A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	⊂ al SE, ⊂° al SSW
6	Ci	E	Cu.	—	0	Ci. Ci-Cu.	— E	Cu.	SSE	2	Ci. Ci-S.	ENE —	Nb. Cu.	W —	7	—	—	Nb. Cu.	—	1	◍, ⊼ y ⊂ en el zenit y al 1º y 4º cuadrs.
7	Ci. Ci-S.	E —	Cu.	—	1	Ci.	ENE	Cu.	ESE	2	Ci-S. A-Cu.	ENE SSE	Nb. Cu.	E ESE	4	—	—	Nb. Cu.	—	0	⊼, ⊂ al SE y S
8	Ci. A-Cu	NNE	Cu	—	2	Ci. Ci-Cu.	N	Cu. Cu-N.	ESE —	3	—	—	Nb. Cu.	E	8	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	8	◐°, ◍, ⌒°, ⊼, ⊂² al W
9	—	—	Cu. Cu-N.	—	2	—	—	Cu. Cu-N.	SE —	4	A-Cu.	ESE	Cu. Cu-N.	E —	4	—	—	Nb. Cu	—	2	◍°, ⊼, ⊂² al ESE y SE
10	Ci. A-Cu.	— NNE	Cu. Cu-N.	—	2	A-Cu.	NE¼E	Cu. Cu-N.	SE —	2	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	SE ESE	8	A-S.	—	Nb. Cu.	—	6	⊼ al SW
11	—	—	Cu. Cu-N.	—	1	—	—	Cu. Cu-N.	E —	4	—	—	Cu. Cu-N.	ENE —	6	—	—	Cu.	—	2	⊂ al S y SSE
12	Ci.	—	Cu.	—	0	A-Cu.	—	Cu.	E	2	Ci.	—	Cu. Cu-N	—	1	—	—	—	—		
13	Ci.	—	Cu.	—	0	Ci.	E	Cu.	E SSE	3	Ci. Ci-S.	E	Nb. Cu.	SE¼E	4	—	—	S-Cu. Cu.	—	3	◐°, ⊼, ⊂ al SSE y SSW
14	Ci.	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu.	SE	1	Ci.	E	Cu. Cu-N	NE¼E —	0	—	—	Cu.	—	2	Arreboles ⊂ al SE y S
15	Ci-S. A-Cu.	NNE ENE	Cu.	—	4	Ci. Ci-S.	NNE	Cu.	ESE	6	Ci. Ci-S.	NNE	Cu. Cu-N.	NE —	8	Ci S	—	Cu.	—	3	◐°, ⊂ al N
16	Ci. A-Cu.	N NNW	Cu.	—	5	Ci-S. A-Cu.	NW N	Cu.	SSE	2	Ci. A-Cu.	— N	Nb. Cu.	S	6	—	—	—	—		◍, ⊼, ⊂ al SE y S
17	Ci. Ci-S.	W	Cu.	—	1	Ci. A-Cu.	W SW	Cu. Cu N	W¼SW —	6	Ci-S. A-Cu.	— SW	Cu. Nb.	SSW —	10	A-Cu.	—	Cu.	—	4	◍, ⊼, ⊂ al NNE y S
18	Ci. A-Cu.	WSW SSE	—	—	5	Ci. A-Cu	W¼SW S	Cu.	ESE	10	Ci-S. A-Cu.	SW WSW	Cu. Nb.	SE¼E SSE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb.	—	7	◍, ⊼, ⊂ al 1º y 2º cuadrs.
19	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	SSE —	5	Ci. A-Cu.	SW SSW	Cu. Nb.	ESE —	10	Ci-S. A-S.	—	Nb. Cu.	SE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	◐, ◍, ⊼
20	Ci-S. A-Cu.	— SSE	Cu.	—	5	Ci-S. Ci-Cu	—	Nb. Cu.	—	10	A-Cu. A-S.	SE	Nb Cu.	—	10	A-Cu. A-S.	—	—	—	9	◐°
21	Ci. A-S.	—	Nb. Cu.	—	8	Ci-S. A-Cu.	— S	Cu. Nb.	SE —	10	A-Cu.	NW SSE	Cu. Cu-N.	SE —	10	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	6	◐°, ⌒°, ⊼, ⊂ al ENE y SSW, ⊍, ⊍°
22	Ci. A-Cu.	— N	—	—	10	Ci-S. A-Cu.	— N	Cu.	SSE	10	Ci-S A-S.	—	Cu.	SE	10	Ci-S. A-Cu.	—	Cu. St.	—	10	◐°, ⊍, ⊂ al S
23	Ci Ci-S.	NE	Cu. Cu-N	NNE —	4	Ci. Ci-S.	NE	Cu. Nb.	SE —	7	Ci.	—	Nb. Cu.	NE	7	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	⊼, ⊂ al S y SW
24	Ci. Ci-S.	W	S-Cu. Cu.	—	5	Ci. A-Cu.	SW S¼SW	Nb. Cu.	SSW	9	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	WSW	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	◍, ⊼
25	Ci. Ci-S.	N	Cu	—	4	Ci. Ci-S.	N¼NE	Nb. Cu.	SSW	8	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	WSW	10	Ci-S A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	10	◍, ⊍
26	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	A-S.	—	Nb. Cu.	S	10	A-Cu. A-S.	WSW —	Nb. Cu.	SSW	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	◍
27	A-Cu. A-S.	SW —	Cu. Nb.	SW —	10	A-Cu. A-S.	SSW —	Nb. Cu.	SSW ESE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	SW —	10	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	10	◍, ⊍², ⊼, ⊂
28	Ci. Ci-S.	NW —	Cu.	—	2	Ci. Ci-S.	NW	Cu. Nb.	S —	7	A-Cu. A-S.	SW —	Nb. Cu.	S SSW	10	Ci. A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	10	⊍, ◍, ⊼
29	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	—	9	Ci. Ci-S.	NW	Nb. Cu.	SSW	10	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	SSW	8	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	6	◐°, ⊍°
30	Ci-S. A-Cu.	— WSW	Nb. Cu.	SW	10	Ci-S. A-Cu.	— SW	Nb. Cu.	WSW	10	Ci-S. A-Cu.	— SW¼S	Nb. Cu.	WNW	10	Ci. A-S.	—	Cu.	—	9	◍, ⊼, ⊂ al NE

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

OCTUBRE, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	60.34	60.92	61.75	62.32	62.24	61.84	61.98	62.29	63.09	63.53	63.53	60.34	3.19	62.03
2	62.30	62.98	63.40	63.53	62.97	61.94	61.50	61.32	62.12	62.53	63.53	61.32	2.21	62.46
3	61.64	62.09	62.85	63.07	62.21	61.21	61.51	62.19	62.84	62.99	63.07	61.21	1.86	62.26
4	61.45	62.32	62.75	63.12	62.22	61.40	61.50	62.36	62.77	62.99	63.12	61.40	1.72	62.29
5	61.96	62.94	63.74	63.82	62.84	61.53	61.83	62.01	62.66	62.91	63.82	61.53	2.29	62.62
6	61.10	61.80	62.19	62.28	60.99	60.13	59.89	60.21	60.91	60.91	62.28	59.89	2.39	61.04
7	59.25	59.87	60.30	60.29	59.92	58.76	58.71	59.56	60.29	60.54	60.54	58.71	1.83	59.75
8	59.21	60.22	61.35	61.49	60.85	60.26	60.08	60.69	61.57	62.17	62.17	59.21	2.96	60.79
9	61.35	62.18	63.08	63.55	62.62	61.71	61.79	62.32	63.10	63.27	63.55	61.35	2.20	62.50
10	62.97	63.47	64.19	64.39	63.56	62.49	62.29	62.74	63.40	63.12	64.39	62.29	2.10	63.26
11	62.35	63.00	63.47	64.04	63.62	62.64	62.54	62.75	63.15	63.20	64.04	62.35	1.69	63.08
12	62.08	62.63	63.32	63.65	63.09	62.47	61.84	61.97	62.77	62.97	63.65	61.84	1.81	62.68
13	61.98	62.43	62.87	63.40	62.46	61.35	60.89	61.12	61.70	61.52	63.40	60.89	2.51	61.97
14	60.28	60.60	61.37	61.76	60.55	59.55	59.92	60.10	61.10	61.06	61.76	59.55	2.21	60.63
15	60.21	60.59	61.19	61.55	61.14	60.38	60.38	61.00	61.76	62.04	62.04	60.21	1.83	61.02
16	61.01	61.74	62.32	62.65	62.09	61.19	61.03	61.52	61.85	62.01	62.65	61.01	1.64	61.74
17	60.31	61.15	61.69	61.86	61.09	60.48	60.43	60.65	61.07	61.19	61.86	60.31	1.55	60.99
18	59.90	60.45	60.61	60.42	59.66	58.47	58.15	58.26	58.88	58.66	60.61	58.15	2.46	59.35
19	57.93	58.48	59.59	59.21	58.77	57.82	58.13	58.74	59.26	60.39	60.39	57.82	2.57	58.83
20	59.48	60.16	60.81	61.05	60.43	60.06	60.51	60.54	61.67	61.37	61.67	59.48	2.19	60.61
21	60.19	60.87	61.85	61.97	60.96	60.20	59.89	59.96	60.54	61.01	61.97	59.89	2.08	60.74
22	59.69	60.42	60.80	60.97	59.81	58.70	58.59	58.78	59.83	59.84	60.97	58.59	2.38	59.74
23	58.67	59.49	59.89	60.15	59.38	58.38	58.03	58.35	59.36	59.78	60.15	58.03	2.12	59.15
24	58.67	59.41	60.27	60.39	59.56	58.66	58.09	58.58	59.61	60.16	60.39	58.09	2.30	59.34
25	58.92	59.81	60.79	60.56	59.36	58.11	58.12	58.98	59.87	60.26	60.79	58.11	2.68	59.48
26	59.21	59.78	60.51	60.53	59.61	58.91	59.10	60.19	61.16	61.44	61.44	58.91	2.53	60.04
27	60.74	61.09	61.49	61.31	60.05	59.39	59.94	60.48	61.46	61.81	61.81	59.39	2.42	60.78
28	60.02	60.71	61.27	61.68	60.73	59.82	60.29	60.75	61.22	61.57	61.68	59.82	1.86	60.81
29	60.79	61.46	62.11	62.44	61.74	61.12	61.45	61.92	62.87	63.19	63.19	60.79	2.40	61.91
30	63.67	64.37	65.35	65.85	64.96	64.19	64.25	64.97	65.65	65.67	65.85	63.67	2.18	64.89
31	64.77	65.45	66.33	66.20	64.95	64.09	64.01	64.27	65.02	65.17	66.33	64.01	2.32	65.03
Máxª	64.77	65.45	63.33	66.20	64.96	64.19	64.25	64.97	65.65	65.67	66.33			
Mínª	57.93	58.48	59.59	59.21	58.77	57.82	58.03	58.26	58.88	58.66		57.82		
Oscil.	6.84	6.97	6.74	6.99	6.19	6.37	6.22	6.71	6.77	7.01			8.51	
Media	60.72	61.38	62.05	62.24	61.43	60.56	60.54	60.95	61.70	61.91				61.35

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

OCTUBRE, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media.
1	24.0	24.0	24.9	25.9	26.6	24.4	23.6	23.0	22.6	22.4	26.6	22.4	4.2	24.1
2	22.5	21.9	23.5	23.2	23.6	24.5	23.7	23.6	23.4	22.9	24.5	21.9	2.6	23.3
3	22.2	22.4	25.4	27.8	27.5	27.2	24.5	23.8	23.1	23.0	27.8	22.2	5.6	24.7
4	22.6	22.4	26.3	28.5	28.1	27.8	26.6	26.0	25.4	24.8	28.5	22.4	6.1	25.9
5	23.0	22.6	26.4	28.8	29.2	29.1	29.1	26.6	26.3	24.1	29.2	22.6	6.6	26.5
6	22.2	22.1	26.0	28.3	29.9	28.6	27.6	26.8	26.4	26.0	29.9	22.1	7.8	26.4
7	22.8	23.2	27.0	27.8	27.9	26.9	26.9	22.0	24.2	24.2	27.9	22.0	5.9	25.3
8	23.4	23.0	23.6	26.0	25.7	23.7	24.2	24.6	23.4	23.0	26.0	23.0	3.0	24.1
9	22.2	23.3	24.2	25.3	22.9	25.6	25.4	24.8	24.6	24.2	25.6	22.2	3.4	24.2
10	22.8	22.8	25.0	25.4	25.9	26.2	24.3	24.8	24.5	24.8	26.2	22.8	3.4	24.7
11	22.6	22.8	24.3	25.8	23.3	24.4	24.4	23.6	23.8	24.0	25.8	22.6	3.2	23.9
12	23.0	22.3	25.6	27.5	28.3	25.8	24.8	24.8	24.7	24.4	28.3	22.3	6.0	25.1
13	23.4	23.2	26.4	26.5	27.6	26.7	25.8	24.2	23.5	23.8	27.6	23.2	4.4	25.1
14	22.8	22.4	25.9	27.5	27.8	28.0	26.6	26.0	25.3	23.4	28.0	22.4	5.6	25.6
15	22.4	22.2	26.0	27.2	28.7	28.3	27.4	26.2	25.4	24.6	28.7	22.2	6.5	25.8
16	23.7	23.6	26.4	27.4	28.4	28.0	27.6	26.1	25.5	25.6	28.4	23.6	4.8	26.2
17	24.4	25.2	26.9	27.2	27.7	27.9	26.8	26.0	25.8	25.8	27.9	24.4	3.5	26.4
18	25.5	25.4	25.6	25.2	25.4	24.8	26.2	25.2	24.8	24.2	26.2	24.2	2.0	25.2
19	23.4	22.7	24.5	27.4	27.7	27.5	25.7	25.4	24.4	24.5	27.7	22.7	5.0	25.3
20	23.4	23.2	26.0	29.2	27.4	24.8	23.9	23.7	22.6	23.0	29.2	22.6	6.6	24.7
21	22.1	24.4	26.7	27.0	27.4	27.9	26.8	25.6	25.0	24.4	27.9	22.1	5.8	25.7
22	22.8	21.6	25.9	27.6	27.2	28.0	25.2	25.8	24.9	24.5	28.0	21.6	6.4	25.4
23	22.2	21.9	25.5	27.8	27.6	27.4	27.0	25.7	25.2	24.4	27.8	21.9	5.9	25.5
24	22.8	22.4	25.4	27.9	30.0	28.1	27.9	26.0	25.0	24.6	30.0	22.4	7.6	26.0
25	23.2	22.8	24.8	28.4	30.5	28.9	28.1	26.2	25.7	25.2	30.5	22.8	7.7	26.4
26	23.0	23.0	25.6	28.3	30.1	30.2	27.4	23.8	25.1	24.1	30.2	23.0	7.2	26.1
27	23.6	23.2	25.5	28.0	30.0	28.8	27.5	26.5	25.9	25.4	30.0	23.2	6.8	26.4
28	23.3	23.1	25.3	29.5	29.1	28.3	25.6	25.0	24.7	25.4	29.5	23.1	6.4	25.9
29	24.4	24.6	25.0	23.9	24.2	24.7	25.0	24.4	24.8	25.0	25.0	23.9	1.1	24.6
30	24.4	24.2	24.6	24.8	26.0	26.2	26.1	24.7	24.4	24.5	26.2	24.2	2.0	25.0
31	23.4	23.3	23.4	26.2	26.4	26.3	25.8	24.4	23.6	22.9	26.4	22.9	3.5	24.6
Máxª	25.5	25.4	27.0	29.5	30.5	30.2	29.1	26.8	26.4	26.0	30.5			
Minª	22.1	21.6	23.4	23.2	22.9	23.7	23.6	22.0	22.6	22.4		21.6		
Oscil	3.4	3.8	3.6	6.3	7.6	6.5	5.5	4.8	3.8	3.6			8.9	
Media.	23.1	23.1	25.4	27.0	27.4	26.9	26.0	25.0	24.6	24.3				25.3

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

OCTUBRE, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	14.94	13.80	13.93	13.77	14.02	15.38	15.18	13.89	13.67	13.31	15.38	13.31	2.07	14.19
2	13.41	15.60	17.87	18.92	19.22	19.96	20.84	19.95	19.89	19.29	20.84	13.41	7.43	18.50
3	19.21	19.09	20.17	20.24	21.43	20.81	21.50	20.00	19.35	19.04	21.50	19.04	2.46	20.08
4	18.96	18.91	20.76	20.41	21.27	20.04	19.82	20.19	20.17	20.54	21.27	18.91	2.36	20.11
5	20.13	18.78	19.17	18.84	18.97	20.24	20.24	19.82	20.58	19.27	20.58	18.78	1.80	19.60
6	18.12	18.55	20.19	18.19	20.35	19.74	19.58	20.08	19.75	20.19	20.35	18.12	2.23	19.47
7	19.35	19.10	19.95	18.69	19.59	18.48	19.63	18.61	20.53	20.53	20.53	18.48	2.05	19.45
8	18.98	19.04	19.04	19.04	19.80	18.47	18.30	19.15	18.80	19.04	19.80	18.30	1.50	18.97
9	18.48	19.40	20.34	19.08	19.29	19.28	19.20	18.66	18.42	19.21	20.34	18.42	1.92	19.14
10	18.48	18.48	19.26	19.98	18.16	17.80	19.70	17.93	18.12	17.61	19.98	17.61	2.37	18.55
11	18.96	18.48	18.10	18.59	18.17	19.45	20.02	18.86	19.64	18.97	20.02	18.10	1.92	18.92
12	18.72	18.60	20.05	19.26	18.77	18.95	18.30	19.39	20.03	20.22	20.22	18.30	1.92	19.23
13	19.52	19.47	20.70	19.69	19.58	20.33	20.69	18.85	18.74	18.91	20.70	18.74	1.96	19.65
14	18.30	18.74	19.48	18.88	20.24	19.34	19.43	19.04	19.47	18.47	20.24	18.30	1.94	19.14
15	18.36	18.30	19.80	19.06	20.09	18.39	19.13	19.11	19.02	19.33	20.09	18.30	1.79	19.06
16	18.98	18.67	19.75	18.94	17.94	18.38	17.85	18.98	19.35	19.28	19.75	17.85	1.90	18.81
17	18.54	18.05	17.37	16.46	15.28	16.75	17.25	17.06	17.00	18.04	18.54	15.28	3.26	17.18
18	17.68	17.24	18.53	19.53	19.98	20.54	20.45	19.91	20.54	20.53	20.54	17.24	3.30	19.49
19	20.07	19.59	19.96	18.94	19.33	20.02	19.80	19.79	17.68	17.98	20.07	17.68	2.39	19.32
20	19.16	19.28	20.00	18.60	20.08	20.16	18.67	19.16	18.06	18.72	20.16	18.06	2.10	19.19
21	18.91	18.91	18.80	19.19	18.94	19.59	18.54	18.89	19.26	19.63	19.63	18.54	1.09	19.07
22	18.84	18.31	19.87	18.82	19.64	19.53	19.32	19.54	19.72	19.75	19.87	18.31	1.56	19.33
23	18.48	18.31	18.96	17.36	18.43	18.56	18.80	19.22	18.60	18.54	19.22	17.36	1.86	18.53
24	18.11	17.63	17.93	15.89	13.69	18.32	19.40	19.42	19.26	19.15	19.42	13.69	5.73	17.88
25	19.28	18.66	19.21	17.75	17.03	19.56	19.65	20.45	20.56	20.68	20.68	17.03	3.65	19.28
26	19.41	19.04	19.28	18.77	17.28	17.60	20.69	18.55	19.38	19.82	20.69	17.28	3.41	18.98
27	19.76	18.92	18.59	17.80	17.53	18.84	19.07	19.50	20.44	20.56	20.56	17.53	3.03	19.10
28	19.77	18.84	19.26	17.07	17.89	17.23	19.48	18.90	18.72	18.65	19.77	17.07	2.70	18.58
29	18.18	18.24	18.54	19.94	19.76	19.09	18.54	18.91	17.93	17.81	19.94	17.81	2.13	18.69
30	16.59	16.18	16.28	16.70	16.87	16.75	15.54	13.88	13.38	13.32	16.87	13.32	3.55	15.55
31	14.16	12.44	13.34	11.31	13.35	13.52	13 83	14.41	13.87	13.81	14.41	11.31	3.10	13.40
Máxª	20.13	19.59	20.76	20.41	21.43	20.81	21.50	20.45	20.58	20.68	21.50			
Minª	13.41	12.44	13.34	11.31	13.35	13.52	13.83	13.88	13.38	13.31		11.31		
Oscil.	6.72	7.15	7.42	9.10	8.08	7.29	7.67	6.57	7.20	7.37			10.19	
Media	18.38	18.15	18.85	18.25	18.45	18.75	18.98	18.71	18.71	18.72				18.59

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

OCTUBRE, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	67	62	60	56	54	67	70	66	67	66	70	54	16	63.5	27.0	12	22.0	24
2	66	80	83	90	89	88	96	92	93	93	96	66	30	87.0	26.0	15	21.9	6
3	96	95	83	73	79	78	94	91	92	91	96	73	23	87.2	29.1	11	22.1	6
4	93	94	82	71	75	72	77	81	83	88	94	71	23	81.6	29.3	10	22.3	2
5	96	92	75	64	63	67	67	77	81	87	96	63	33	76.9	30.3	15	22.4	6
6	91	93	81	63	65	68	71	77	77	81	93	63	30	76.7	30.1	13	22.0	6
7	94	91	75	67	70	70	74	94	91	91	94	67	27	81.7	28.5	11	21.8	18
8	89	91	88	76	80	85	82	83	88	91	91	76	15	85.3	27.2	10	22.9	5
9	92	91	91	79	93	79	79	80	80	86	93	79	14	85.0	26.5	11	21.9	5
10	90	90	82	83	73	70	87	77	80	76	90	70	20	80.8	26.9	9	22.6	5
11	93	90	80	75	85	86	88	87	90	86	93	75	18	86.0	26.5	10	22.6	4
12	90	93	82	70	65	77	79	83	87	89	93	65	28	81.5	28.7	12	22.2	6
13	91	92	81	77	71	78	84	84	87	86	92	71	21	83.1	28.7	12	22.4	5
14	89	93	79	69	73	69	75	76	81	86	93	69	24	79.0	28.4	10	22.4	6
15	91	92	79	71	69	64	70	76	79	84	92	64	28	77.5	29.2	12	22.2	6
16	87	86	77	69	62	66	65	76	80	79	87	62	25	74.7	29.2	13	23.2	5
17	82	76	66	61	56	60	66	68	69	73	82	56	26	67.7	28.6	14	24.2	2
18	73	71	76	82	83	88	81	83	88	91	91	71	20	81.6	27.4	16	23.5	23
19	94	96	88	69	70	74	80	82	78	79	96	69	27	81.0	28.7	12	22.6	6
20	90	91	80	62	74	87	85	88	89	90	91	62	29	83.6	30.1	11	22.4	20
21	95	83	72	72	69	70	71	78	82	87	95	69	26	77.9	28.5	14	22.0	4
22	91	95	80	68	73	69	81	79	84	87	95	68	27	80.7	29.3	11	21.6	6
23	92	93	78	62	67	68	71	79	78	82	93	62	31	77.0	29.0	11	21.9	6
24	88	88	74	57	43	65	69	78	82	83	88	43	45	72.7	30.5	12	22.4	6
25	91	90	82	62	53	66	70	81	84	87	91	53	38	76.6	31.1	12	22.8	6
26	93	91	79	65	55	55	76	85	82	89	93	55	38	77.0	31.1	13	22.9	6
27	91	90	77	63	56	64	70	76	82	85	91	56	35	75.4	31.2	13	23.1	6
28	93	90	80	56	60	60	80	80	81	78	93	56	37	75.8	29.8	14	22.8	5
29	80	80	79	90	88	82	79	83	77	76	90	76	14	81.4	26.4	14	23.3	9
30	73	72	71	72	67	66	62	60	59	58	73	58	15	66.0	27.1	14	24.0	24
31	66	59	62	45	52	54	56	63	64	66	66	45	21	58.7	27.6	13	22.0	24
Máxª	96	96	91	90	93	88	96	94	93	93	96				31.2			
Mínª	66	59	60	45	43	54	56	60	59	58		43					21.6	
Oscil.	30	37	31	45	50	34	40	34	34	35			53					
Media	87.3	86.8	78.1	69.0	68.8	71.4	76.0	79.5	81.1	82.9				78.1				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

OCTUBRE, 1920.

Dias.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	N 3.5	N 5.5	N 6.0	N 6.5	N 5.5	NNE 6.5	NNE 4.0	NNE 6.0	NNE 4.5	NNE 4.5	6.5	5.3	.....	445	5.9	
2	NNE 1.0	ESE 0.5	NE 3.5	NNE 4.5	NNE 5.0	N 3.5	N 4.0	E 5.5	ESE 2.5	E 1.5	5.5	3.1	.....	329	1.6	2.2
3	ESE 1.0	SSE 2.0	SE 2.0	E 1.5	N 3.5	NE 5.0	SSE 3.0	NE 4.5	ESE 5.0	E 1.5	5.0	2.9	.....	241	1.9	26.1
4	ESE 1.0	..... 0.0	E 0.5	E 1.5	N 3.0	NNE 3.0	NNE 3.0	NE 5.5	ENE 2.0	..... 0.0	5.5	2.0	.....	202	2.6	11.2
5	ESE 0.5	SE 1.0	E 1.0	N 1.5	N 3.0	NNW 3.5	N 2.5	NNE 2.5	E 1.0	SSE 1.5	3.5	1.8	.....	181	3.2	0.1
6	S 1.0	SSE 0.5	SSW 0.5	NNW 1.5	N 4.0	NNW 2.5	WNW 4.0	NW 3.5	NW 3.0	NW 0.5	4.0	2.1	.....	156	4.1	
7	S 0.5	SSW 1.5	NW 1.0	NNW 3.0	NE 0.5	NNE 3.5	ENE 4.0	ENE 0.5	E 1.0	E 0.5	4.0	1.6	.....	196	2.4	
8	ESE 1.0	ESE 2.5	NE 1.0	NE 0.5	NE 6.0	E 5.0	ENE 2.5	E 6.0	E 1.0	E 0.5	6.0	2.6	.....	170	2.0	34.0
9	NE 1.5	ENE 3.5	ENE 4.0	NE 5.5	ENE 5.5	ENE 3.0	ENE 5.0	ENE 3.0	ENE 4.5	ENE 6.0	6.0	4.1	.....	244	2.3	25.9
10	E 2.5	E 1.0	E 1.0	ENE 8.0	ENE 5.0	ENE 7.0	ENE 6.5	ENE 3.5	E 2.5	E 2.5	8.0	4.0	12.0	323	2.8	0.4
11	ESE 3.5	E 3.0	E 5.5	ENE 7.0	ENE 3.5	ENE 4.5	ENE 3.0	ENE 3.0	E 3.0	E 2.0	7.0	3.8	.....	348	1.9	20.5
12	E 0.5	ESE 0.5	ENE 1.5	ENE 5.0	ENE 6.0	ENE 3.0	E 2.5	ENE 2.5	ENE 2.0	E 1.5	6.0	2.5	.....	206	2.3	1.5
13	NE 0.5	..... 0.0	E 0.5	E 5.5	NE 6.0	ENE 6.0	ENE 2.5	ENE 2.5	SE 0.5	E 0.5	6.0	2.4	.....	177	2.4	0.6
14	E 1.5	SSE 0.5	E 1.5	ENE 3.0	NNE 4.0	NE 5.0	ENE 2.5	NE 2.0	E 3.0	E 1.5	5.0	2.5	.....	185	3.0	3.0
15	SE 1.0	SE 1.0	E 2.0	E 5.0	E 7.0	ENE 7.0	ENE 2.0	ENE 3.0	ESE 2.0	E 0.5	7.0	3.0	12.0	230	3.9	5.4
16	E 1.0	..... 0.0	E 3.0	E 6.0	E 7.0	E 7.5	ENE 6.5	ENE 4.0	ENE 6.0	ENE 4.5	7.5	4.6	.....	357	5.1	
17	ENE 4.0	ENE 5.0	ENE 8.0	ENE 9.5	E 5.5	ENE 7.5	ENE 3.5	NE 5.5	ENE 6.5	ENE 4.0	9.5	5.9	.....	488	6.9	3.7
18	N 4.5	NE 6.5	NNE 7.5	NNE 7.5	NE 7.0	NE 3.5	ENE 7.5	ENE 4.0	ENE 7.0	ENE 5.5	7.5	6.0	15.0	532	2.7	0.2
19	E 0.5	E 4.5	ESE 2.5	ESE 4.5	SE 5.5	SSE 4.5	SSE 3.5	SE 1.5	S 4.5	E 1.5	5.5	3.3	.....	400	3.1	22.1
20	SE 1.0	SE 1.0	SE 1.0	SE 0.5	NE 4.0	ENE 5.0	SE 5.0	NE 3.5	E 2.5	E 2.0	5.0	2.6	.....	207	2.2	2.5
21	SSE 0.5	NE 2.5	NNE 3.0	N 3.0	N 3.5	N 6.0	N 3.0	N 2.0	NNE 1.0	NNE 0.5	6.0	2.5	.....	208	2.7	47.7
22	..... 0.0	ESE 0.5	E 0.5	ESE 3.0	ENE 3.0	ENE 6.0	S 2.5	E 5.0	E 1.5	ESE 1.5	6.0	2.3	.....	163	2.8	
23	..... 0.0	SE 0.5	ESE 3.0	ESE 5.0	ENE 6.0	ENE 6.5	E 5.0	E 5.0	E 4.0	E 2.0	6.5	3.7	.....	222	4.1	
24	E 2.0	E 1.5	ESE 4.0	ESE 4.0	E 3.5	ENE 4.5	ENE 6.5	ENE 5.5	E 4.0	SSE 1.5	6.5	3.7	11.0	353	4.5	
25	ESE 0.5	ESE 0.5	SE 1.5	SE 3.5	ENE 2.0	ENE 5.5	ENE 6.5	SE 2.0	SE 1.5	ESE 1.5	6.5	2.5	.....	277	3.5	
26	SE 0.5	ESE 2.5	SE 5.5	SSE 5.5	ESE 3.0	E 4.0	ENE 4.5	E 4.0	E 0.5	SE 0.5	5.5	3.1	.....	269	4.0	
27	ESE 0.5	E 1.5	SE 4.0	SE 4.0	SSE 2.0	NNE 2.5	NE 3.0	ENE 2.5	ENE 1.0	..... 0.0	4.0	2.1	.....	206	3.9	1.6
28	SSE 1.5	SSE 0.5	ESE 3.0	ENE 1.0	N 4.0	N 4.0	N 6.5	NE 5.0	E 3.0	NNE 7.5	7.5	3.6	.....	160	4.8	
29	N 4.5	NNE 6.5	NNE 6.0	ENE 6.5	ENE 6.5	NE 5.5	NE 6.0	ENE 7.5	ENE 9.5	ENE 8.5	9.5	6.7	18.0	578	4.5	2.2
30	NE 6.0	ENE 5.5	NE 6.0	ENE 6.5	NNE 8.5	ENE 8.0	ENE 8.5	ENE 7.0	ENE 6.5	ENE 9.0	9.0	7.1	16.0	637	6.9	0.8
31	E 5.0	ENE 5.0	SE 2.0	E 8.0	E 9.0	ENE 8.0	E 7.5	E 4.0	ESE 2.0	ESE 2.0	9.0	5.3	16.0	621	6.3	
Media.	1.7	2.2	3.0	4.4	4.8	5.0	4.4	3.9	3.2	2.5		3.5		300		

Pluviómetro	Días de lluvia...20	Total de agua recogida.. 211,mm. 7	Cantidad máxima...47,mm. 7 Día 21
Atmidómetro	Total de agua evaporada...110,mm. 3	Evaporación media..... 3,mm. 6	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

OCTUBRE, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	Ci-S. A-Cu.	— S	Cu.	N	10	Ci. Ci-S.	S	Cu.	N	10	A-Cu.	—	Nb. Cu.	NE NNE	10	A-Cu. A-S.	—	S-Cu. Cu.	—	10	◐°
2	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	NE —	10	A-S.	—	Nb. Cu.	NE —	10	A-Cu.	S	Nb.	ENE SE	10	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	5	●, ⚑, ⚟ 2 al W
3	Ci-S. A-Cu.	— SW	Cu. Cu-N.	—	10	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Cu N	SSE —	10	Ci-S A-Cu.	—	Nb. Cu.	SE NE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	3	◐°, ●, ⚑
4	Ci. A-Cu.	SW ESE	Cu. Cu-N.	—	5	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Cu-N	E —	8	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Nb.	NNE —	9	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	4	●°
5	Ci-Cu.	NE SE	Cu	—	2	Ci. A-Cu.	W ENE	Cu. Cu-N.	—	1	Ci. Ci-S.	—	Cu. Cu-N.	NNW —	2	—	—	Cu.	—	2	⚟ al S
6	Ci-Cu	—	Cu. Cu-N.	—	0	Ci. Ci-S.	W¼NW	Cu. Cu-N.	WSW —	3	Ci. A-Cu.	— WSW	Cu. Nb.	WSW —	5	—	—	Cu.	—	5	⚑
7	Ci-S. A-Cu.	WSW	Cu.	—	6	Ci. Ci-S.	W¼SW	Cu.	N	10	A-Cu. A-S.	SW —	Nb. Cu.	NNE NNW	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	●, ⚑, al 1er. cuade.
8	A-Cu. A-S.	WSW —	Nb. Cu.	—	10	A-Cu. A-S.	WSW —	Nb. Cu.	WSW NE¼N	9	Ci. A-Cu.	— SW¼W	Nb. Cu	SW —	9	—	—	Cu.	—	2	●
9	Ci-Cu A-Cu.	SW	Nb. Cu.	NE —	5	A-Cu.	SW	Nb. Cu.	ENE	10	A-Cu.	W¼SW	Nb. Cu.	NE	10	—	—	S-Cu. Cu.	—	10	●
10	A-Cu.	—	Nb. Cu.	E —	6	A-Cu.	W	Nb. Cu.	ENE	9	Ci. A-Cu.	WSW SSW	Nb. Cu.	ENE	10	A-Cu. A-S.	—	S-Cu. Cu.	—	9	●
11	A-Cu. A-S.	—	S-Cu. Nb.	— E	8	A-Cu. A-S.	WSW —	Cu. Nb.	NE SE¼E	10	Ci-S. A-Cu.	—	Nb Cu.	ENE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	8	●
12	Ci. A-Cu.	WSW	Cu. Cu-N.	—	3	Ci-S. Ci-Cu.	SW WSW	Cu. Cu-N.	E —	7	Ci. A-Cu.	SW¼W S	Cu. Nb.	N —	10	A S.	—	Nb. Cu.	—	8	◐°, ●°, Arreboles.
13	Ci-S. Ci-Cu.	SW¼W	Cu. Cu-N.	ENE —	4	Ci. Ci-S.	SW¼W	Cu. Cu-N	NE —	5	Ci-S. A-Cu.	SW —	Nb. Cu.	ENE	10	—	—	No.	—	2	◐°, ●
14	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Cu-N.	—	1	A-Cu.	ENE	Cu.	ENE	4	A-Cu.	—	Nb. Cu.	NE¼E	8	—	—	S-Cu. Cu.	—	5	●
15	—	—	Cu.	—	0	A-Cu.	E	Cu. Cu-N.	ENE —	4	Ci Ci-S.	N	Nb. Cu.	ENE	6	—	—	Cu.	—	2	
16	—	—	Nb. Cu.	ENE	3	—	—	Cu. Nb.	E —	5	A-Cu.	ESE	Cu.	ENE	3	—	—	S-Cu. Nb.	—	6	●
17	—	—	Nb. Cu.	ENE	3	—	—	Cu.	ENE	1	—	—	Cu.	ENE	4	—	—	Cu.	—	2	●
18	—	—	Nb. Cu.	NNE	2	A-Cu.	ENE	Nb. Cu.	NE NNE	10	Ci. A-Cu.	W¼SW WNW	Nb. Cu	NE¼E	9	—	—	Nb. Cu.	—	10	●
19	Ci. A-Cu.	S¼SW —	Cu. Cu-N.	—	1	A-Cu.	SE	Cu. Nb.	ESE —	7	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	SSE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	●, ⚑, ⚟ al 1o, 3o y 4o cuades.
20	Ci. A-Cu.	— S	—	—	7	Ci. A-Cu.	—	Cu. Nb.	S ESE	5	Ci. Ci-S	— NW	Nb. S-Cu.	SSE —	10	A Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	8	●°, ⚑ y ⚟ al SSW, arreboles.
21	A-Cu.	—	Cu. Nb.	NNW NNE	6	Ci.	NW¼W	Cu.	N	3	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	N NW	7	A-Cu.	—	Cu.	—	6	●
22	Ci. A-Cu.	— ESE	Cu.	—	0	A-Cu. A-S.	E¼SE —	Cu. Cu-N.	E —	5	A-Cu.	E	Cu. Cu-N.	ENE —	4	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	3	
23	Ci. Ci-Cu.	WNW NW¼W	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	WNW	S-Cu. Cu.	E ESE	6	Ci. A-Cu.	— WNW	Cu. Cu-N.	E —	6	A-Cu.	—	Cu.	—	0	◐°
24	Ci.	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	SE	1	Ci Ci-Cu	WNW	Cu. Cu-N.	SE —	5	Ci-S. A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	6	
25	Ci. Ci-S.	NW¼N	—	—	4	Ci. Ci-S	NNW	Cu.	SE	9	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	ESE	7	A-Cu.	—	Cu.	—	3	Foco de Ci y Ci-S. al NNW, ◐°, arreboles
26	Ci. Ci-S.	NW —	Cu.	—	2	Ci.	WNW	Cu.	SSE	4	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	SSE	8	Ci-S. A-Cu.	—	Cu.	—	8	◐, ●°
27	Ci. A-Cu.	—	—	—	0	Ci. A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	— SSE	1	Ci-S. A-Cu.	— WNW	Cu. S-Cu.	SSW —	6	Ci-S. A-Cu.	—	Cu. Cu-N	—	10	⚟ al W
28	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	NW¼N	Cu.	ENE	2	Ci. A-Cu.	WNW N	Nb. Cu.	N	5	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	9	
29	A-Cu.	—	Nb. Cu.	NNE —	10	A-Cu. A-S.	NE¼E —	Nb. Cu.	NE NNE	10	Ci. A-Cu.	WNW ENE	Nb. Cu.	ENE NE	10	A Cu.	—	Nb. Cu.	—	8	●
30	Ci. A-Cu.	WNW ENE	Nb. Cu.	ENE	7	A-Cu.	E¼NE	Nb. Cu.	E¼NE	10	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	ENE	6	A-Cu.	—	Cu.	—	2	Arreboles
31	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	—	7	Ci. A-Cu.	NW ENE	Cu.	ENE	7	Ci. Ci-S.	—	Cu.	ENE	4	A-Cu.	—	Cu.	—	6	Arreboles, ◐°

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

NOVIEMBRE, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	64.10	64.70	65.19	65.11	63.72	62.64	62.49	62.87	63.53	63.47	65.19	62.49	2.70	63.78
2	62.50	62.77	63.40	63.36	62.19	61.05	61.20	61.95	62.63	62.67	63.40	61.05	2.35	62.37
3	61.10	61.75	62.42	62.61	61.31	60.59	60.72	61.16	61.92	62.20	62.61	60.59	2.02	61.58
4	61.07	61.97	62.73	63.14	62.45	61.59	61.82	62.34	63.24	63.45	63.45	61.07	2.38	62.38
5	62.84	63.70	64.43	64.92	64.22	63.56	63.64	64.28	65.20	65.12	65.20	62.84	2.36	64.19
6	63.93	64.65	64.90	65.24	64.25	63.17	63.24	63.57	64.55	64.54	65.24	63.17	2.07	64.20
7	63.22	63.74	64.24	64.36	63.79	62.76	62.56	62.87	63.25	63.11	64.36	62.56	1.80	63.39
8	61.45	61.86	62.60	62.75	61.74	60.75	60.64	60.96	61.76	62.11	62.75	60.64	2.11	61.66
9	61.47	62.02	63.06	62.91	62.17	61.27	61.59	62.22	62.75	62.97	63.06	61.27	1.79	62.24
10	61.64	62.52	62.60	62.73	61.55	60.45	60.78	61.71	62.46	63.02	63.02	60.45	2.57	61.95
11	60.54	60.67	61.19	61.57	60.33	59.09	59.44	60.26	60.64	60.45	61.57	59.09	2.48	60.42
12	58.77	59.54	60.69	61.52	60.56	59.50	60.03	60.54	61.46	61.41	61.52	58.77	2.75	60.40
13	60.64	60.97	62.27	63.01	61.88	61.28	61.24	61.60	62.00	62.42	63.01	60.64	2.37	61.73
14	61.23	61.74	62.07	62.62	61.89	61.22	61.42	61.75	62.50	62.40	62.62	61.22	1.40	61.88
15	60.63	60.92	61.14	61.30	60.21	59.27	59.16	59.08	59.09	58.51	61.30	58.51	2.79	59.93
16	56.74	58.26	59.50	60.42	60.19	59.84	59.86	60.73	62.61	62.69	62.69	56.74	5.95	60.08
17	63.23	64.20	65.63	66.33	65.64	65.05	65.06	65.66	66.62	66.87	66.87	63.23	3.64	65.43
18	65.53	66.26	67.11	67.18	66.22	65.24	65.29	65.54	65.97	66.29	67.18	65.24	1.94	66.06
19	64.30	64.69	65.54	65.64	64.56	63.53	63.26	64.06	64.48	64.13	65.64	63.26	2.38	64.42
20	62.33	62.89	63.40	64.29	63.31	62.26	61.56	62.15	62.61	62.85	64.29	61.56	2.73	62.77
21	61.38	61.89	62.64	62.29	61.52	60.44	60.80	61.29	62.12	62.50	62.64	60.44	2.20	61.69
22	61.18	61.64	62.43	62.59	61.62	60.62	60.55	61.07	61.62	62.07	62.59	60.55	2.04	61.54
23	61.13	61.64	62.38	62.77	61.97	61.14	61.29	61.83	62.42	62.90	62.90	61.13	1.77	61.95
24	61.92	62.47	63.54	64.35	63.32	62.90	62.89	63.09	63.93	64.24	64.35	61.92	2.43	63.26
25	62.54	63.16	64.03	64.61	63.68	62.71	62.43	62.59	63.23	63.58	64.61	62.43	2.18	63.26
26	62.38	62.65	63.48	63.60	62.72	61.95	61.59	61.90	62.54	62.40	63.60	61.59	2.01	62.52
27	60.85	60.91	61.14	61.37	60.29	59.11	59.53	60.52	62.22	62.62	62.62	59.11	3.51	60.86
28	61.15	61.00	61.65	63.02	62.58	61.94	62.00	63.17	63.48	64.09	64.09	61.00	3.09	62.41
29	63.60	62.42	65.12	65.41	64.47	63.35	63.26	63.52	64.19	64.40	65.41	63.26	2.15	64.17
30	62.45	63.54	64.73	64.79	63.74	62.76	62.77	63.15	64.30	64.72	64.79	62.45	2.34	63.70
Máxª	65.53	66.26	67.11	67.18	66.22	65.24	65.29	65.66	66.62	66.87	67.18			
Mínª	56.74	58.26	59.50	60.42	60.19	59.09	59.16	59.08	59.09	58.51		56.74		
Oscil.	8.79	8.00	7.61	6.76	6.03	6.15	6.13	6.58	7.53	8.36			10.44	
Media	61.86	62.44	63.17	63.53	62.60	61.70	61.74	62.25	62.98	63.14				62.54

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

NOVIEMBRE, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
1	20.6	20.3	23.5	26.2	28.3	26.6	26.0	24.2	22.8	22.4	28.3	20.3	8.0	24.1
2	20.6	20.9	24.0	26.0	28.2	27.7	26.6	24.6	23.4	22.4	28.2	20.6	7.6	24.4
3	20.4	20.2	23.6	27.0	28.3	27.4	26.4	25.3	24.7	24.8	28.3	20.2	8.1	24.8
4	22.0	22.0	24.6	24.8	25.8	25.7	25.2	23.9	23.8	23.6	25.8	22.0	3.8	24.1
5	23.6	23.2	24.7	25.5	25.7	25.5	25.0	24.0	23.5	23.6	25.7	23.2	2.5	24.4
6	23.2	22.2	25.0	25.9	26.1	26.6	25.6	25.0	25.4	25.6	26.6	22.2	4.4	25.1
7	24.7	24.9	25.9	26.9	27.1	27.2	26.3	25.0	25.5	24.5	27.2	24.5	2.7	25.8
8	25.2	25.2	26.7	26.8	27.1	27.4	26.6	25.8	25.0	24.9	27.4	24.9	2.5	26.1
9	23.4	23.3	25.5	27.2	27.7	27.0	26.3	25.6	25.0	24.8	27.7	23.3	4.4	25.6
10	23.7	23.4	26.0	27.9	29.8	28.7	26.1	24.6	24.6	24.6	29.8	23.4	6.4	25.9
11	23.6	23.5	25.2	26.9	29.8	29.0	24.4	23.8	23.7	23.1	29.8	23.1	6.7	25.3
12	22.6	22.8	23.8	26.3	28.5	26.5	26.0	23.2	24.0	24.2	28.5	22.6	5.9	24.8
13	23.2	23.3	23.9	24.1	23.4	23.3	24.0	23.0	23.1	22.8	24.1	22.8	1.3	23.4
14	23.0	23.2	24.7	26.0	26.0	25.4	24.7	24.1	24.2	23.9	26.0	23.0	3.0	24.5
15	22.8	22.8	23.6	26.9	27.2	27.5	26.5	25.8	24.7	24.8	27.5	22.8	4.7	25.3
16	23.8	23.9	22.8	23.6	23.9	23.6	23.3	22.8	21.4	21.8	23.9	21.4	2.5	23.1
17	21.2	22.0	21.8	22.2	22.8	20.8	20.6	20.8	21.0	21.4	22.8	20.6	2.2	21.5
18	22.0	22.0	22.4	22.8	22.6	22.4	22.2	23.2	23.7	22.1	23.7	22.0	1.7	22.5
19	23.4	22.9	22.5	23.3	22.8	22.4	23.4	23.3	22.8	23.2	23.4	22.4	1.0	23.0
20	22.5	22.0	25.2	23.6	23.1	24.6	24.7	24.0	23.8	23.0	25.2	22.0	3.2	23.7
21	21.6	21.4	22.6	26.6	27.1	27.0	26.2	24.7	23.6	23.5	27.1	21.4	5.7	24.4
22	22.0	20.7	23.8	26.3	28.3	29.2	28.1	25.9	25.2	23.4	29.2	20.7	8.5	25.3
23	21.5	21.4	23.4	25.8	25.6	25.4	25.3	24.3	23.8	23.4	25.8	21.4	4.4	24.0
24	23.4	22.8	23.0	22.9	23.2	22.6	22.6	22.4	21.9	21.3	23.4	21.3	2.1	22.6
25	20.4	18.5	22.9	23.4	23.4	23.3	23.3	22.4	21.9	21.4	23.4	18.5	4.9	22.1
26	20.6	19.8	22.9	25.9	26.0	25.8	25.6	23.9	23.2	23.0	25.9	19.8	6.1	23.7
27	22.2	22.2	24.4	27.3	28.7	28.6	27.4	26.1	22.1	22.4	28.7	22.1	6.6	25.1
28	21.6	22.2	23.1	23.7	27.1	26.5	24.7	24.0	23.6	23.8	27.1	21.6	5.5	24.0
29	23.6	23.4	24.2	25.3	26.7	26.8	25.8	24.8	25.0	24.8	26.8	23.4	3.4	25.0
30	23.4	23.2	24.8	27.4	28.4	26.4	26.0	24.8	24.1	22.4	28.4	22.4	6.0	25.1
Máxª	25.2	25.2	26.7	27.9	29.8	29.2	28.1	26.1	25.5	25.6	29.8			
Mínª	20.4	18.5	21.8	22.2	22.6	20.8	20.6	20.8	21.0	21.3		18.5		
Oscil	4.8	6.7	4.9	5.7	7.2	8.4	7.5	5.3	4.5	4.3			11.3	
Media.	22.5	22.3	24.0	25.5	26.3	25.9	25.2	24.2	23.7	23.4				24.3

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

NOVIEMBRE, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	13.43	14.43	14.27	11.47	10.99	15.41	14.57	15.16	15.56	14.95	15.56	10.99	4.57	14.02
2	14.41	14.87	15.96	14.05	12.70	15.10	15.41	16.28	16.33	15.92	16.33	12.70	3.63	15.10
3	15.18	15.30	16.21	13.78	14.91	14.22	14.83	15.85	15.88	16.16	16.21	13.78	2.43	15.23
4	17.53	18.06	18.42	17.61	17.00	17.24	15.91	15.00	15.40	15.07	18.42	15.00	3.42	16.72
5	14.38	15.14	16.05	14.36	14.06	13.22	13.01	12.17	10.60	10.11	16.05	10.11	5.94	13.31
6	12.50	14.38	14.66	16.21	16.63	13.51	16.76	17.12	16.88	17.80	17.80	12.50	5.30	15.65
7	17.67	17.55	17.26	17.73	18.15	17.91	18.46	19.26	19.14	17.25	19.26	17.25	2.01	18.04
8	18.96	18.96	19.18	18.93	18.93	19.32	19.43	19.16	20.04	19.91	20.04	18.93	1.11	19.28
9	19.52	19.59	20.30	19.45	19.71	20.33	20.39	20.24	20.61	20.16	20.61	19.45	1.16	20.03
10	19.70	19.52	19.42	18.44	18.23	20.90	22.30	20.67	21.05	21.24	22.30	18.23	4.07	20.15
11	20.13	20.01	20.68	20.39	18.60	18.91	19.45	19.28	19.34	19.35	20.68	18.60	2.08	19.61
12	18.60	18.66	19.82	20.96	20.01	19.30	19.23	18.59	19.15	19.76	20.96	18.59	2.37	19.41
13	19.65	19.59	19.94	19.82	19.52	19.40	19.15	19.41	19.53	19.17	19.94	19.15	0.79	19.52
14	19.04	18.59	19.45	19.04	19.04	19.41	19.45	19.46	19.76	19.58	19.76	18.59	1.17	19.28
15	19.17	19.02	19.40	19.44	19.06	18.69	19.30	19.16	20.22	20.54	20.54	18.69	1.85	19.40
16	18.23	19.76	19.89	17.44	16.03	15.76	14.74	14.36	14.87	13.35	19.89	13.35	6.54	16.44
17	12.46	11.97	12.09	11.70	12.09	14.61	14.73	14.13	13.52	13.28	14.73	11.70	3.03	13.06
18	14.85	15.53	15.92	16.36	17.51	17.63	17.58	17.69	17.20	17.64	17.69	14.85	2.84	16.79
19	17.38	19.11	19.21	19.40	19.53	18.91	19.89	19.95	19.71	19.65	19.95	17.38	2.57	19.27
20	19.03	18.97	19.91	20.31	18.98	19.15	19.27	19.34	19.10	19.04	20.31	18.97	1.34	19.31
21	18.49	16.87	18.78	15.41	18.74	18.42	18.34	19.09	19.04	18.23	19.09	15.41	3.68	18.14
22	18.24	17.48	18.41	17.01	18.39	18.02	17.54	18.35	19.53	19.16	19.53	17.01	2.52	18.21
23	18.01	18.08	19.16	19.35	18.17	16.15	16.03	15.78	17.32	16.85	19.35	15.78	3.57	17.49
24	15.99	16.70	16.23	15.78	15.31	14.82	15.17	14.78	14.91	14.14	16.70	14.14	2.56	15.38
25	11.31	12.62	13.00	12.05	12.21	11.93	13.88	15.12	15.77	16.25	16.25	11.31	4.94	13.41
26	16.74	16.20	16.81	16.03	16.87	17.32	17.80	17.98	17.87	18.35	18.35	16.03	2.32	17.20
27	17.41	17.76	18.36	18.43	18.14	18.58	19.13	19.93	18.36	18.72	19.93	17.41	2.52	18.48
28	18.13	17.24	18.29	18.61	18.15	19.50	19.09	18.43	18.35	18.55	19.50	17.24	2.26	18.43
29	18.67	18.47	19.03	18.53	19.76	19.69	19.54	19.78	20.04	20.16	20.16	18.47	1.69	19.37
30	19.89	19.65	19.78	17.79	16.81	20.32	20.57	20.35	20.40	19.09	20.57	16.81	3.76	19.47
Máxª	20.13	20.01	20.68	20.96	20.01	20.90	22.30	20.67	21.05	21.24	22.30			
Minª	11.31	11.97	12.09	11.47	10.99	11.93	13.01	12.17	10.60	10.11		10.11		
Oscil.	8.82	8.04	8.59	9.49	9.02	8.97	9.29	8.50	10.45	11.13			12.19	
Media	17.16	17.34	17.86	17.20	17.14	17.46	17.70	17.73	17.85	17.65				17.51

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

NOVIEMBRE, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	75	81	66	45	39	59	58	67	75	74	81	39	42	63.9	29.0	12	20.0	5
2	80	81	72	56	44	55	59	71	77	79	81	44	37	67.4	29.1	12	20.5	4
3	85	87	75	52	51	53	58	66	68	69	87	51	36	66.4	28.1	12	19.8	5
4	89	92	80	76	69	70	67	68	70	69	92	67	25	75.0	26.9	9	21.5	3
5	66	72	69	59	57	55	55	55	49	47	72	49	23	58.4	27.0	13	21.6	24
6	59	72	62	65	66	53	69	73	70	73	73	53	20	66.2	27.7	14	20.0	2
7	76	75	70	67	68	67	72	82	79	76	82	67	15	73.2	28.0	15	23.0	1
8	79	79	73	72	71	71	75	78	85	85	85	71	14	76.8	28.1	13	24.3	24
9	91	92	84	73	71	77	80	83	87	87	92	71	21	82.5	28.9	13	23.3	5
10	90	91	78	66	59	71	89	90	92	92	92	59	33	81.8	31.0	13	23.4	6
11	93	93	87	78	60	63	86	88	89	92	93	60	33	82.9	30.8	13	22.9	24
12	91	90	90	82	69	75	77	88	86	88	91	69	22	83.6	28.0	12	22.3	5
13	93	92	90	89	91	91	86	93	93	93	93	86	7	91.1	25.4	9	22.6	22
14	91	88	84	76	76	80	84	87	88	89	91	76	15	84.3	26.7	10	22.7	1
15	93	92	90	74	71	68	75	78	88	88	93	68	25	81.7	28.3	13	22.7	3
16	83	90	96	81	73	73	69	69	78	69	96	69	27	78.1	24.8	3	21.1	21
17	67	61	62	59	59	80	82	77	73	70	82	59	23	69.0	23.5	11	20.5	18
18	75	79	79	79	86	88	88	84	79	89	89	75	14	82.6	24.3	21	21.4	1
19	81	92	95	91	95	94	93	94	96	93	96	81	15	92.4	24.5	12	21.8	15
20	94	96	83	94	91	83	83	87	87	91	96	83	13	88.9	25.9	9	22.0	6
21	96	89	92	59	70	69	72	82	88	85	96	59	37	80.2	29.9	12	21.4	6
22	92	96	84	67	64	60	62	74	82	90	96	60	36	77.1	29.3	15	20.5	6
23	94	95	90	79	74	67	67	70	79	79	95	67	28	79.4	26.6	11	21.4	6
24	74	81	77	76	72	72	74	73	76	75	81	72	9	75.0	24.2	12	20.6	24
25	63	79	63	56	57	56	65	75	81	86	86	56	30	68.1	24.9	13	18.4	6
26	92	94	81	64	67	70	73	82	84	88	94	64	30	79.5	27.0	11	19.4	6
27	88	89	81	68	62	64	70	79	92	93	93	62	31	78.6	30.1	13	21.7	5
28	94	87	87	86	68	76	82	83	85	85	94	68	26	83.3	27.4	12	21.6	4
29	86	86	85	78	76	75	79	85	85	87	87	75	12	82.2	27.6	14	23.2	7
30	93	93	85	66	59	79	82	88	91	95	95	59	36	83.1	29.1	12	21.4	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	.....	...	.....	...
Máxª	96	96	96	94	95	94	93	94	96	95	96				31.0			
Mínª	59	61	62	45	39	53	55	55	49	47		39					18.4	
Oscil.	37	35	34	49	56	41	38	39	47	48			57					
Media	84.1	86.1	80.3	71.1	67.8	70.5	74.4	79.0	81.7	82.5				77.8				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

NOVIEMBRE, 1920.

Dias.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	..... 0.0	ESE 0.5	SE 2.0	SE 6.0	SSE 4.5	ENE 7.5	E 8.0	E 4.0	E 2.5	E 2.5	8.0	3.8	.....	318	6.0	
2	SE 1.0	SE 1.0	SE 2.5	ESE 3.5	E 4.0	ENE 5.5	ENE 6.0	E 4.0	SE 1.5	ESE 1.5	6.0	3.0	.....	289	4.9	
3	SE 0.5	SSE 0.5	E 1.5	ESE 2.5	N 4.0	N 2.0	NNE 3.0	NNE 2.0	NE 1.5	NE 2.5	4.0	2.0	.....	220	4.5	
4	..... 0.0	..... 0.0	ESE 1.0	ENE 5.5	NNE 6.0	ENE 4.0	NE 4.5	NE 3.5	NE 2.0	NE 2.5	6.0	2.9	.....	238	5.7	5.7
5	NE 2.5	NE 3.5	NNE 4.5	NE 5.0	ENE 5.0	NE 5.5	NE 5.0	NNE 3.0	NNE 2.5	NE 3.0	5.5	4.0	.....	354	7.1	
6	NE 2.5	NE 5.0	ENE 4.0	ENE 5.5	ENE 6.0	E 8.0	ENE 5.5	ENE 5.0	ENE 7.0	ENE 7.0	8.0	5.5	12.0	352	5.7	
7	E 6.0	ENE 7.5	ENE 8.0	ENE 10.0	ENE 10.5	E 11.5	ENE 8.0	ENE 6.5	ENE 8.0	ENE 8.5	11.5	8.5	18.0	672	5.3	1.1
8	ENE 5.0	ENE 7.0	E 8.0	ENE 10.5	E 11.5	ENE 8.5	ENE 8.5	E 8.5	E 5.5	E 3.5	11.5	7.6	.....	789	3.7	1.0
9	E 2.5	E 3.0	E 5.5	E 7.0	E 4.0	ENE 7.0	E 6.5	E 5.0	E 3.5	ESE 5.0	7.0	4.9	17.0	518	3.2	0.9
10	E 3.0	E 2.0	ESE 5.0	SE 6.0	SE 3.5	ENE 6.0	ENE 4.5	E 0.5	ESE 0.5	SSE 1.5	6.0	3.3	.....	398	2.9	
11	SE 1.5	SE 2.5	SSE 3.5	S 3.5	SW 4.5	W 8.0	W 3.0	W 2.5	W 3.0	SW 1.5	8.0	3.3	.....	230	2.9	18.3
12	SW 2.5	S 2.5	S 1.5	NNE 1.0	NNW 3.0	N 3.0	NE 3.0	SE 1.5	N 3.0	NE 1.5	3.0	2.1	.....	210	1.9	3.3
13	E 1.0	E 2.0	E 2.0	N 6.5	NE 8.0	NNE 5.0	ENE 3.5	E 4.0	E 3.5	E 3.5	8.0	3.9	.....	229	1.4	19.6
14	ESE 3.0	ESE 2.5	E 3.5	E 6.0	E 4.5	E 4.5	E 5.5	E 5.5	E 4.0	E 3.5	6.0	4.3	.....	338	2.1	3.0
15	E 2.0	ESE 2.0	ESE 3.5	SSE 4.5	SSE 4.0	S 3.5	SE 2.0	ESE 3.5	SE 4.0	SSE 3.5	4.5	3.2	.....	303	3.3	
16	SSW 5.5	SW 5.5	SW 2.0	NW 7.0	NNW 7.5	NNW 7.0	NNW 5.5	NNW 6.0	NW 4.0	N 6.0	7.5	5.6	14.0	471	5.2	18.1
17	NE 4.5	N 6.5	NNE 5.0	NNE 8.0	NNE 5.5	NNE 5.0	NNE 4.0	NE 5.0	NE 3.0	NE 6.5	8.0	5.3	.....	550	4.8	
18	NE 3.5	ENE 7.5	NE 5.5	NE 7.0	NE 4.5	NNE 9.0	NNE 6.5	NNE 5.0	ENE 6.0	ENE 6.5	9.0	6.1	.....	424	3.0	0.5
19	ENE 4.5	NE 4.0	NE 5.5	NNE 7.5	N 8.5	NNE 6.5	NNE 6.5	ENE 3.0	E 1.5	ENE 1.0	8.5	4.9	.....	530	0.9	9.7
20	E 0.5	SE 0.5	ESE 0.5	NNE 2.0	ENE 2.5	ENE 4.0	ENE 4.5	ENE 2.5	E 1.0	E 1.5	4.5	1.9	.....	300	1.4	63.0
21	E 0.5	ESE 1.0	SE 0.5	ENE 1.5	ENE 1.5	NE 3.5	ENE 4.0	ENE 3.0	E 2.0	ESE 0.5	4.0	1.8	.....	126	2.5	
22	..... 0.0	..... 0.0	..... 0.0	SSE 1.5	NNW 5.0	NNW 4.0	N 2.5	N 2.5	NW 1.0	SSE 0.5	5.0	1.7	.....	157	3.0	
23	SSE 1.0	SSE 0.5	SSW 0.5	N 2.5	N 3.5	N 3.5	N 2.0	NNE 1.5	ENE 3.0	NE 3.5	3.5	2.2	.....	135	3.8	
24	NE 1.5	NE 2.0	NE 3.0	NE 4.0	NE 4.0	NE 4.0	NNE 3.0	NE 4.5	NE 3.0	NE 2.5	4.5	3.1	.....	298	4.2	
25	NE 1.5	E 1.0	ENE 2.0	NE 4.0	NE 3.5	NE 2.5	NE 2.0	ENE 3.0	ENE 1.0	ENE 1.5	4.0	2.2	.....	284	3.7	
26	SE 0.5	ESE 1.0	E 1.0	E 6.0	E 6.0	E 6.0	E 7.0	E 3.5	E 0.5	ESE 4.0	7.0	3.6	12.0	217	3.5	
27	SE 3.5	SE 4.5	SE 5.5	SSE 6.0	S 9.0	S 6.0	S 5.5	S 2.5	N 5.5	NNE 5.0	9.0	5.3	.....	394	4.2	
28	SSE 1.5	SSE 3.5	NW 0.5	SE 0.5	N 2.0	N 3.5	NNE 3.5	NNE 3.5	ENE 3.5	ENE 3.5	3.5	2.5	.....	277	2.7	22.4
29	ENE 4.5	ENE 2.5	ENE 4.5	ENE 4.5	ENE 3.5	ENE 4.5	ENE 5.5	ENE 4.0	E 5.0	ENE 4.0	5.5	4.3	.....	350	2.5	
30	ESE 2.5	ESE 3.0	E 3.5	ESE 5.5	ESE 3.0	ENE 6.0	ENE 6.5	ENE 6.0	SE 1.0	N 3.0	6.5	4.0	12.0	347	2.6	
...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Media.	2.3	2.8	3.2	5.0	5.1	5.5	4.8	3.8	3.1	3.3		3.9		344		

Pluviómetro	Dias de lluvia...13	Total de agua recogida.. 166,mm. 6	Cantidad máxima...63,mm. 0 Día 20
Atmidómetro	Total de agua evaporada...108,mm. 6	Evaporación media..... 3,mm. 6	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

NOVIEMBRE, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	A-Cu.	—	Cu.	ENE	4	—	—	Cu.	E	2	A-Cu.	E	Cu.	—	4	—	—	—	—		
2	A-Cu.	—	Cu.	—	0	Ci. A-Cu.	NNW ESE	Cu.	ESE	3	A-Cu.	S¼SE	Cu.	ESE	1	—	—	—	—		
3	—	—	—	—		—	—	Cu.	S	1	Ci.	—	Cu.	N	1	—	—	Cu.	—	3	
4	Ci. A-Cu.	W¼NW NNE	Cu. Nb.	NNE —	7	Ci.	WSW	Nb. Cu.	ENE NE	7	Ci. A-Cu.	—	Cu.	NE	1	A-Cu.	—	Cu.	—	1	◍, Arreboles.
5	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	NE	2	Ci-Cu. A-Cu.	— WSW	Cu.	NE	4	—	—	Cu.	NNE	0	—	—	—	—		
6	A-Cu. A-S.	NE¼E —	Nb. Cu.	—	3	—	—	Cu. Cu-N.	ENE —	5	A-Cu. A-S.	ESE —	Cu. S-Cu.	ENE —	7	—	—	S-Cu. Cu.	—	0	◍
7	A-Cu.	—	Nb. Cu.	ENE	3	A-Cu.	WSW	Cu.	ENE	7	Ci. Ci-S.	SSW	Nb. Cu.	E¼NE	8	—	—	Cu.	—	3	◐, ●
8	Ci. A-Cu.	SW¼W —	Cu.	ENE	4	Ci. Ci-S	WSW	Cu. Cu-N.	E —	7	Ci. Ci-S.	WSW	Cu. Cu-N	E¼NE —	6	—	—	Nb. Cu.	—	5	●
9	Ci. Ci-S.	SW¼W	Cu. Cu-N.	—	3	Ci. Ci-S.	WSW	Cu.	ESE	8	Ci. A-Cu.	WSW —	Nb. Cu.	E	9	A-S.	—	Nb.	—	3	Arreboles, ◐°
10	Ci. Ci-Cu.	W	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	WSW	Cu.	SE¼E	6	Ci. A-Cu.	—	Cu. Cu-N.	SSE ESE	9	A-Cu. A-S.	—	Cu. Cu-N.	—	7	Arreboles, ●, ◠°, ⊼, ⊂ al NNW
11	Ci. Ci-S.	W	Cu.	—	3	Ci. Ci-S.	W	Nb. Cu.	S	10	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	W SW	10	A-Cu. A-S.	—	S-Cu. Nb.	—	9	◍, ⊼, ⊂ al NW y ENE
12	Ci-S. A-Cu.	— SW	Cu. Cu-N.	—	7	Ci. A-Cu.	SW	Cu. Nb.	WNW —	8	A-Cu. A-S.	SSW —	Nb. Cu.	SSW NE¼N	10	—	—	Nb. Cu.	—	10	◐°, ●
13	A-Cu.	SW	Nb. Cu.	—	10	Ci-S. A-Cu.	— SW	Nb. Cu.	NNE NE	10	A-S.	—	Nb. Cu.	NE —	10	—	—	Nb.	—	10	◍
14	A-Cu. A-S.	—	Cu. Cu-N.	—	10	Ci-S. A-Cu.	— SSW	Nb. Cu	ESE	10	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu.	SE —	10	A-S.	—	Cu.	—	10	◍°
15	Ci. A-Cu.	— SSW	—	—	9	Ci-S. A-Cu.	— S	Cu. Nb.	SSE —	10	Ci-S. A-Cu.	— S	Nb. Cu.	S SSE	10	—	—	Nb Cu.	—	10	◠², ◍, ⊼, ⊂ al 4º cuad°.
16	A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	A-S.	—	Nb. Cu.	NW¼W	10	A-S.	—	Nb. Cu.	NW	10	—	—	Nb. St.	—	10	◍
17	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	A-S.	—	Nb. Cu.	NNE NE¼N	10	A-S.	—	Nb. Cu.	ENE —	10	—	—	S-Cu. Cu.	—	10	◍°
18	A-S.	—	S-Cu. Nb.	—	10	A-Cu.	—	S-Cu. Nb.	— NE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	ENE —	10	—	—	S-Cu. Nb.	—	10	◍
19	—	—	Nb. Cu.	—	6	A-S.	—	Nb. Cu.	NE —	10	—	—	Nb. Cu.	E —	10	—	—	Nb. Cu.	—	10	●²
20	Ci. A-Cu.	W W¼SW	Cu. Cu-N.	E	5	A Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	E ENE	8	A-Cu. A-S.	W¼SW	Cu-N. Cu.	ENE —	6	A-Cu. A-S.	—	Cu.	—	2	●°, arreboles
21	Ci. A-Cu.	— E	Cu.	—	5	Ci-S. A-Cu.	SW E¼SE	Cu. St.	SSE —	4	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	E	3	Ci-S. A-Cu.	—	Cu.	—	1	Arreboles
22	Ci. Ci-Cu.	W¼SW WSW	—	—	3	Ci Ci-S.	W¼SW	Cu.	SW	5	Ci. A-Cu.	W	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	3	Ci. y Ci-S. convergen al NNW
23	Ci. A-Cu.	W —	Cu.	NNW	4	A-Cu.	WNW	Cu. S-Cu.	N —	8	Ci. A-Cu.	— SW¼S	Cu. S-Cu.	NNW —	7	—	—	S-Cu. Nb.	—	10	Arreboles
24	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	9	A-Cu.	SW	S-Cu. Cu.	SE NE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	NE	10	—	—	Cu.	—	4	
25	Ci.	—	Cu.	—	0	—	—	Cu.	—	0	Ci.	—	Cu.	E	1	Ci.	—	Cu.	—	3	
26	Ci. A-Cu.	W¼SW —	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	WSW	Cu.	ESE	4	Ci. Ci-S.	—	Cu.	SE	2	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	6	ψ°
27	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	1	Ci. Ci-S.	W¼NW	Cu.	SSE	5	Ci A-Cu.	W SW	Nb. Cu.	SW¼S S	10	—	—	Nb. Cu.	—	10	◍, ⊼, ⊂ al WSW
28	A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	A-Cu. A-S.	WSW	Nb. Cu.	SW¼W S	10	Ci. A-Cu.	SW	Nb. Cu.	N NW	10	—	—	S-Cu. St.	—	8	●°
29	Ci. Ci-S.	SW¼W	Cu.	—	6	Ci. Ci-S.	—	S-Cu. Cu.	ENE	10	Ci. Ci-S.	SW	Cu. Cu-N.	ENE —	9	A-Cu. A-S.	—	Cu.	—	8	Arreboles
30	Ci. A-Cu.	—	Cu. Cu-N.	—	4	Ci-S. Ci-Cu.	SW SSW	Cu. Cu-N.	ESE —	9	Ci. Ci-S.	—	Nb. Cu.	E	10	—	—	Nb. Cu.	—	10	ψ², ●, ⊼, ⊂ en el zenit y al 1er. cuade.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

DICIEMBRE, 1920.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0° C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media.
	700 mm. +													
1	63.45	64.43	65.60	65.91	65.22	64.57	64.99	65.35	66.03	66.45	66.45	63.45	3.00	65.20
2	65.61	66.14	66.83	67.04	66.34	65.58	65.63	65.96	66.36	66.51	67.04	65.58	1.46	66.20
3	64.73	64.88	65.81	66.02	64.97	63.67	63.55	63.74	64.20	64.35	66.02	63.55	2.47	64.59
4	62.91	63.33	64.33	64.17	63.11	61.91	61.23	62.17	63.17	63.50	64.33	61.23	3.10	62.98
5	62.12	62.42	63.02	63.41	62.64	61.36	61.16	61.51	62.09	62.32	63.41	61.16	2.25	62.21
6	61.00	61.49	62.20	62.21	60.87	59.97	60.12	60.32	61. 34	61.50	62.21	59.97	2.24	61.10
7	60.02	60.35	61.08	61.31	60.60	60.09	59.86	60.29	60.85	61.38	61.38	59.86	1.52	60.58
8	60.77	61.07	61.89	62.47	61.81	60.85	61.32	61.95	62.62	62.89	62.89	60.77	2.12	61.76
9	62.97	63.35	64.34	64.75	63.85	63.25	63.48	63.84	64.42	64.92	64.92	62.97	1.95	63.92
10	63.87	64.23	65.24	65.56	64.16	63.42	63.59	64.16	64.64	65.08	65.56	63.42	2.14	64.40
11	63.68	63.80	64.91	65.00	63.49	62.21	62.18	62.25	62.78	62.98	65.00	62.18	2.82	63.33
12	62.03	62.33	63.16	63.51	62.00	60.72	60.77	61.32	61.89	62.16	63.51	60.72	2.79	61.99
13	61.18	61.18	62.29	62.37	61.27	60.23	60.25	60.74	61.42	61.80	62.37	60.23	2.14	61.27
14	61.62	62.22	62.89	62.79	61.56	60.39	60.99	61.90	62.65	62.97	62.97	60.39	2.58	62.00
15	62.05	62.72	63.73	64.14	63.23	62.56	62.85	63.20	63.69	64.26	64.26	62.05	2.21	63.24
16	64.23	65.01	66.61	66.83	66.39	65.44	65.59	66.29	66.94	67.26	67.26	64.23	3.03	66.06
17	65.56	66.09	66.89	66.77	65.12	63.91	64.27	64.58	65.16	65.09	66.89	63.91	2.98	65.34
18	63.84	64.23	65.84	66.09	64.67	63.86	63.94	64.17	64.42	64.86	66.09	63.84	2.25	64.59
19	62.94	63.77	64.66	64.24	62.67	61.55	62.34	62.93	63.46	63.60	64.66	61.55	3.11	63.22
20	61.97	62.67	63.86	64.13	62.68	61.75	62.13	62.34	63.03	63.08	64.13	61.75	2.38	62.76
21	62.00	62.38	63.76	63.22	61.72	60.77	60.82	61.05	61.52	62.03	63.76	60.77	2.99	61.93
22	60.70	61.16	62.50	62.17	60.65	60.03	60.54	61.59	62.50	62.68	62.68	60.03	2.65	61.45
23	62.37	63.30	64.55	64.51	63.29	62.56	62.94	63.34	63.65	64.04	64.55	62.37	2.18	63.46
24	62.92	63.55	64.57	64.56	63.04	62.75	62.99	63.31	64.62	65.17	65.17	62.75	2.42	63.75
25	64.78	64.86	65.44	65.49	64.64	64.15	64.16	63.90	63.61	63.88	65.49	63.61	1.88	64.49
26	63.46	63.59	64.29	64.38	62.82	61.82	61.47	61.83	62.24	62.14	64.38	61.47	2.91	62.80
27	61.14	61.14	61.40	61.50	60.47	59.87	59.89	60.85	60.72	60.60	61.50	59.87	1.63	60.76
28	59.71	59.93	61.38	61.99	60.31	59.90	60.26	61.19	61.89	62.31	62.31	59.71	2.60	60.89
29	62.54	62.75	63.74	64.84	63.74	62.85	63.64	64.20	64.62	64.42	64.84	62.54	2.30	63.73
30	62.92	63.57	64.35	64.61	63.25	62.05	62.45	63.30	63.95	64.10	64.61	62.05	2.56	63.46
31	62.60	62.95	64.00	64.09	63.01	61.73	61.92	62.85	63.21	63.08	64.09	61.73	2.36	62.94
Máxª	65.61	66.14	66.89	67.04	66.39	65.58	65.63	66.29	66.94	67.26	67.26			
Mínª	59.71	59.93	61.08	61.31	60.31	59.87	59.86	60.29	60.72	60.60		59.71		
Oscil.	5.90	6.21	5.81	5.73	6.08	5.71	5.77	6.00	6.22	6.66			7.55	
Media	62.64	63.06	64.04	64.20	63.02	62.12	62.30	62.79	63.34	63.59				63.11

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

DICIEMBRE, 1920

TEMPERATURA A LA SOMBRA

TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Dias.	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media.
1	22.6	22.4	23.6	25.0	25.3	23.5	22.7	21.9	22.1	22.2	25.3	21.9	3.4	23.1
2	20.8	20.0	20.6	21.3	22.5	22.8	22.5	22.0	22.2	22.2	22.8	20.0	2.8	21.7
3	22.6	22.6	24.4	24.6	25.8	25.5	24.7	23.4	22.8	23.0	25.8	22.6	3.2	23.9
4	22.5	22.8	24.4	27.1	29.0	29.5	28.9	25.5	24.8	23.9	29.5	22.5	7.0	25.8
5	21.8	21.1	23.1	28.0	27.4	28.3	26.5	24.8	24.4	24.2	28.3	21.1	7.2	25.0
6	21.4	21.2	24.3	27.0	26.5	26.5	26.2	25.0	24.2	23.6	27.0	21.2	5.8	24.6
7	22.6	22.6	22.8	27.9	29.3	27.8	27.7	25.7	24.1	22.8	29.3	22.6	6.7	25.3
8	21.6	21.3	24.4	25.4	25.1	25.2	23.0	22.8	22.8	22.7	25.4	21.3	4.1	23.4
9	22.4	22.5	23.9	23.9	23.8	23.9	23.4	22.8	22.8	22.8	23.9	22.4	1.5	23.2
10	21.8	21.4	22.6	23.8	24.8	24.7	23.5	21.6	21.5	21.4	24.8	21.4	3.4	22.7
11	20.8	20.2	21.6	22.4	23.1	23.8	23.3	22.2	22.0	21.5	23.8	20.2	3.6	22.1
12	20.0	19.6	21.2	25.3	27.3	29.2	27.2	24.2	23.0	22.3	29.2	19.6	9.6	23.9
13	21.0	20.3	22.9	26.6	28.8	29.0	29.0	26.0	23.9	23.2	29.0	20.3	8.7	25.1
14	23.0	22.7	23.9	27.3	28.5	26.8	25.8	24.1	24.0	23.8	28.5	22.7	5.8	25.0
15	22.2	21.2	21.5	22.4	22.8	22.6	21.6	20.8	20.5	20.4	22.8	20.4	2.4	21.6
16	20.3	20.2	21.0	22.1	20.6	19.6	18.5	17.6	17.4	17.4	22.1	17.4	4.7	19.5
17	17.2	17.2	19.4	19.9	20.3	20.4	20.1	18.7	18.6	16.4	20.4	16.4	4.0	18.8
18	18.6	14.4	17.2	21.0	22.2	22.0	22.0	19.9	18.9	18.0	22.2	14.4	7.8	19.4
19	16.1	15.5	19.3	22.6	25.7	27.4	25.1	24.2	23.0	21.3	27.4	15.5	11.9	22.0
20	19.6	20.0	21.0	24.9	25.5	25.9	24.7	23.6	23.6	23.6	25.9	19.6	6.3	23.2
21	21.8	21.0	22.0	25.9	27.7	26.4	25.6	24.4	23.6	23.4	27.7	21.0	6.7	24.2
22	22.0	21.6	24.2	26.8	28.7	28.6	28.5	26.0	24.5	23.8	28.7	21.6	7.1	25.5
23	21.8	21.6	22.3	27.3	28.0	27.2	26.8	25.8	24.4	23.6	28.0	21.6	6.4	24.9
24	22.4	22.3	24.1	27.5	26.8	26.7	26.0	24.8	22.6	22.2	27.5	22.2	5.3	24.5
25	20.1	20.0	20.6	21.3	22.2	21.9	21.7	22.8	22.8	22.0	22.8	20.0	2.8	21.5
26	21.5	21.8	23.7	26.1	28.5	28.6	25.8	24.6	23.7	23.0	28.6	21.5	7.1	24.7
27	22.0	22.2	23.5	26.2	28.4	28.8	28.3	25.6	24.3	23.4	28.8	22.0	6.8	25.3
28	23.4	23.9	20.4	20.8	20.8	21.4	22.9	22.5	22.2	21.8	23.9	20.4	3.5	22.0
29	20.0	19.0	20.0	19.6	19.9	20.1	20.0	19.9	20.0	20.3	20.3	19.0	1.3	19.9
30	18.9	19.2	20.6	22.6	22.8	23.1	22.6	22.2	22.2	22.2	23.1	18.9	4.2	21.6
31	22.4	22.6	22.2	25.6	25.1	24.6	25.3	22.6	23.3	22.8	25.6	22.2	3.4	23.7
Máxª	23.4	23.9	24.4	28.0	29.3	29.5	29.0	26.0	24.8	24.2	29.5			
Minª	16.1	14.4	17.2	19.6	19.9	19.6	18.5	17.6	17.4	16.4		14.4		
Oscil	7.3	9.5	7.2	8.4	9.4	9.9	10.5	8.4	7.4	7.8			15.1	
Media.	21.1	20.8	22.2	24.5	25.3	25.2	24.5	23.2	22.6	22.1				23.1

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

DICIEMBRE, 1920

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

EN MILÍMETROS

Días	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Minª	Oscil.	Media
1	18.96	19.09	19.40	19.65	18.90	18.23	17.45	16.57	14.45	14.38	19.65	14.38	5.27	17.71
2	12.40	10.22	10.73	11.06	12.93	12.74	13.89	13.88	13.43	12.79	13.89	10.22	3.67	12.41
3	14.82	15.68	16.59	16.46	15.91	15.73	15.88	16.16	17.22	17.09	17.22	14.82	2.40	16.15
4	18.12	18.66	18.91	18.15	16.44	16.49	16.14	20.30	19.97	19.94	20.30	16.14	4.16	18.31
5	18.37	17.75	18.29	18.95	19.32	19.34	18.92	19.02	18.73	19.03	19.34	17.75	1.59	18.77
6	17.90	17.68	18.42	18.03	19.69	18.73	18.52	19.26	18.85	19.04	19.69	17.68	2.01	18.61
7	19.29	19.29	19.17	18.44	15.71	20.44	18.37	19.22	19.27	18.11	20.44	15.71	4.73	18.73
8	17.44	17.45	18.73	18.29	18.29	17.36	17.81	17.04	16.19	15.90	18.73	15.90	2.83	17.45
9	15.63	15.57	15.17	15.34	15.40	15.51	15.48	15.04	14.70	15.22	15.63	14.70	0.93	15.31
10	14.32	13.92	13.51	12.94	12.79	12.39	14.44	13.80	13.03	12.79	14.44	12.39	2.05	13.39
11	11.82	12.03	12.52	11.73	12.56	13.75	14.57	15.41	15.71	14.51	15.71	11.73	3.98	13.46
12	14.78	14.54	14.85	15.17	15.17	15.09	16.46	16.89	16.75	17.35	17.35	14.54	2.81	15.71
13	17.46	16.92	17.15	18.10	16.74	16.62	17.38	17.56	18.49	18.59	18.59	16.62	1.97	17.50
14	19.77	19.59	19.58	18.62	18.07	19.69	20.69	18.73	18.10	18.23	20.69	18.07	2.62	19.11
15	17.41	15.68	14.98	12.18	11.78	11.60	10.72	10.91	10.48	10.54	17.41	10.48	6.93	12.63
16	9.20	10.38	10.03	10.27	10.28	8.50	7.17	6.45	6.31	6.31	10.38	6.31	4.07	8.49
17	6.43	7.09	7.28	7.50	7.78	7.85	7.90	7.96	8.55	9.62	9.62	6.43	3.19	7.80
18	8.94	9.53	9.96	9.89	9.75	9.88	10.18	10.56	10.89	11.01	11.01	8.94	2.07	10.06
19	10.33	10.69	11.21	11.91	12.75	12.85	15.63	14.36	14.92	15.28	15.63	10.33	5.30	12.99
20	15.51	15.59	16.15	16.46	15.73	16.39	16.76	16.38	16.90	16.90	16.90	15.51	1.39	16.28
21	16.80	16.78	16.85	16.57	15.28	18.40	18.53	18.91	18.53	18.29	18.91	15.28	3.63	17.49
22	17.53	17.44	17.98	18.54	17.76	18.39	17.11	18.28	18.85	19.28	19.28	17.11	2.17	18.12
23	18.73	18.31	19.66	19.19	20.52	19.06	18.34	19.16	19.82	19.76	20.52	18.31	2.21	19.25
24	19.09	18.79	19.27	19.65	19.50	19.56	19.80	20.16	17.87	16.21	20.16	16.21	3.95	18.99
25	15.04	14.46	15.54	15.28	15.41	15.77	16.06	17.75	18.11	17.19	18.11	14.46	3.65	16.06
26	16.98	17.14	17.38	16.81	15.66	16.14	19.16	19.33	19.34	19.04	19.34	15.66	3.68	17.70
27	17.88	18.48	19.10	19.11	17.17	16.20	16.87	19.08	19.51	19.34	19.51	16.20	3.31	18.27
28	20.07	20.33	17.32	17.07	17.42	17.39	18.23	18.12	16.04	15.14	20.33	15.14	5.19	17.71
29	14.94	13.65	13.19	12.55	11.46	12.09	11.85	12.06	12.30	12.41	14.94	11.46	3.48	12.65
30	13.71	14.62	15.71	16.82	16.70	17.39	17.00	16.73	17.07	16.73	17.39	13.71	3.68	16.25
31	18.18	18.24	17.41	17.30	18.29	18.06	18.90	18.78	19.04	18.66	18.90	17.30	1.60	18.29
Máxª	20.07	20.33	19.66	19.65	20.52	20.44	20.69	20.30	19.97	19.94	20.69			
Minª	6.43	7.09	7.28	7.50	7.78	7.85	7.17	6.45	6.31	6.31		6.31		
Oscil.	13.64	13.24	12.38	12.15	12.74	12.59	13.52	13.85	13.66	13.63			14.38	
Media	15.74	15.66	15.87	15.74	15.52	15.73	16.01	16.25	16.11	15.96				15.86

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

DICIEMBRE, 1920

Dias	HUMEDAD RELATIVA														TEMPERATURAS ABSOLUTAS. HORA APROXIMADA			
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxª	Mínª	Oscil.	Media	Máxª	Hora.	Mínª	Hora.
1	93	95	90	83	79	85	85	85	73	72	95	72	23	84.0	26.3	10	21.4	20
2	68	58	59	59	64	62	68	71	67	64	71	58	13	64.0	23.5	15	19.9	7
3	72	76	73	72	64	65	68	76	83	82	83	64	19	73.1	26.6	12	21.9	2
4	89	90	83	68	56	54	55	84	86	90	90	54	36	75.5	30.3	16	21.9	2
5	94	95	87	68	71	68	73	82	83	85	95	68	27	80.6	28.0	12	21.0	7
6	94	94	82	68	77	73	73	82	84	88	94	68	26	81.5	28.0	14	21.0	5
7	95	95	93	66	52	74	67	79	87	88	95	52	43	79.6	30.6	13	21.9	7
8	91	92	83	76	77	73	85	83	78	77	92	73	19	81.5	26.4	10	21.3	6
9	77	76	69	70	70	70	73	73	71	73	77	69	8	72.2	24.5	12	22.0	1
10	74	73	66	59	55	54	67	72	69	68	74	54	20	65.7	25.1	14	21.0	24
11	65	68	66	58	60	62	69	77	80	76	80	58	22	68.1	24.9	14	20.0	6
12	85	86	79	63	56	50	61	75	80	87	87	50	37	72.2	30.0	16	19.5	5
13	94	95	83	70	57	56	59	70	84	88	95	56	39	75.6	30 6	14	20.3	6
14	95	96	89	69	62	75	84	84	82	83	96	62	34	81.9	29.3	12	22.1	1
15	88	83	78	61	58	56	55	59	58	59	88	55	33	65.5	23.6	1	20.2	24
16	52	59	54	51	57	50	45	43	42	42	59	42	17	49.5	22.4	10	17.4	22
17	44	49	43	43	44	44	44	50	54	69	69	43	26	48.4	21.6	14	16.0	24
18	56	78	68	54	49	50	51	61	67	72	78	49	29	60.6	23.1	13	14.4	6
19	76	82	67	59	51	47	66	64	72	81	82	47	35	66.5	27.9	14	15.5	6
20	91	90	87	70	65	66	72	76	78	78	91	65	26	77.3	26.6	12	19.0	1
21	87	91	86	66	56	72	76	83	85	85	91	56	35	78.7	29.1	13	21.0	6
22	89	91	80	71	61	63	59	73	83	88	91	59	32	75.8	30.2	15	21.6	6
23	96	95	98	71	73	71	70	78	87	91	98	70	28	83.0	29.6	12	21.4	7
24	95	94	87	72	74	75	79	87	88	82	95	72	23	83.3	28.0	12	22.0	23
25	86	83	86	81	77	81	83	86	88	88	88	77	11	83.9	23.6	20	19.6	5
26	89	88	80	66	55	56	78	84	89	91	91	55	36	77.6	30.0	14	21.3	5
27	91	92	89	76	60	55	59	78	87	91	92	55	37	77.8	30.0	13	21.8	3
28	94	92	97	93	95	92	88	89	81	78	97	78	19	89.9	24.5	7	20.4	10
29	86	84	76	74	66	69	68	70	71	70	86	66	20	73.4	21.6	1	18.7	6
30	84	88	87	83	81	83	83	84	86	84	88	81	7	84.3	24.0	13	18.9	4
31	90	89	88	70	77	79	79	92	90	90	92	70	22	84.4	26.4	14	22.1	8
Máxª	96	96	98	93	95	92	88	92	90	91	98				30.6			
Mínª	44	49	43	43	44	44	44	43	42	42		42					14.4	
Oscil.	52	47	55	50	51	48	44	49	48	49			56					
Media	83.2	84.4	79.1	68.1	64.5	65.5	69.1	75.8	77.8	79.4				74.7				

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

DICIEMBRE, 1920.

Dias.	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo, y kilómetros en 24 horas														Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros
	4 m	6	8	10	12	2 t	4	6	8	10	Máxima.	Media.	Máxima extraordinaria	Kilómetros en 24 horas		
1	..... 0.0	..... 0.0	ENE 0.5	N 3.5	NNE 4.0	NNE 5.5	N 10.0	N 8.5	NNE 8.0	NNE 7.0	10.0	4.7	14.0	298	4.6	12.0
2	NE 7.5	NNE 7.0	NE 7.5	NE 7.5	ENE 6.0	NE 7.5	ENE 7.5	ENE 4.5	ENE 7.5	ENE 6.0	7.5	6.9	.....	679	5.5	0.3
3	E 5.0	ENE 7.5	E 5.0	E 6.5	ENE 6.5	E 8.5	E 8.0	ENE 5.0	E 2.5	E 3.0	8.5	5.7	14.0	523	3.8	
4	E 3.5	E 2.5	E 5.0	SE 5.5	SSE 4.5	SSE 3.5	SSE 5.5	NE 0.5	E 0.5	SSE 1.5	5.5	3.3	.....	369	4.0	
5	..... 0.0	SE 0.5	SSE 1.0	NNW 1.5	N 4.0	NNE 3.5	NNE 3.0	NNE 4.5	NE 2.5	E 1.0	4.5	2.1	.....	132	2.4	
6	ESE 0.5	..... 0.0	SE 0.5	ENE 3.0	N 3.5	ENE 4.0	ENE 5.0	E 2.0	E 1.5	ESE 1.0	5.0	2.1	.....	158	2.5	
7	E 0.5	E 0.5	S 1.5	SSE 3.5	SW 4.0	NW 3.5	NNW 3.0	E 1.5	SSE 1.0	SSE 1.0	4.0	2.0	.....	177	3.6	
8	E 0.5	SSE 1.0	WSW 1.0	NNE 1.5	NNE 4.5	NNE 4.5	NNE 8.5	N 6.5	NNE 2.5	NNE 5.0	8.5	3.6	.....	147	3.3	1.3
9	NE 3.5	NE 2.5	NE 2.0	NNE 3.5	NNE 3.5	NNE 4.0	NNE 4.0	NNE 3.5	NNE 3.0	NNE 3.0	4.0	3.2	.....	361	3.9	0.5
10	N 3.0	N 3.0	N 2.5	N 3.5	W 1.5	N 3.0	NNE 4.0	NNE 6.0	NE 2.5	NNE 4.5	6.0	3.4	.....	284	5.2	
11	NE 2.5	ENE 2.5	ENE 2.5	NE 4.0	NE 4.0	NE 3.0	NE 3.0	ENE 4.0	ENE 2.5	ESE 1.5	4.0	2.9	.....	292	3.9	
12	SSE 1.0	ESE 1.5	SSE 1.5	SE 2.5	SE 3.5	SE 2.5	ENE 3.0	E 2.0	E 2.5	SSE 1.0	3.5	2.1	.....	192	3.8	
13	E 1.5	SE 1.5	SE 1.5	SSE 3.5	SSE 5.0	S 5.5	S 7.0	S 2.5	SSE 1.5	SSE 1.0	7.0	3.1	.....	186	4.4	
14	..... 0.0	ENE 0.5	SE 2.5	SSE 1.5	W 2.5	NNW 3.5	NNW 3.0	NW 3.0	NNW 3.5	NNW 2.5	3.5	2.2	.....	199	3.4	
15	NE 5.0	NNE 7.0	NE 5.0	NE 4.5	NE 4.0	NNE 5.5	NNE 5.0	N 5.5	N 6 0	N 4.5	7.0	5.2	.....	374	6.8	1.2
16	N 6.0	N 8.0	N 8.0	N 9.0	N 8.5	N 10.5	NNE 8.5	NNE 8.5	NE 9.0	NNE 8.0	10.5	8.4	22.0	581	10.0	
17	NE 2.5	NE 2.0	NNE 7.0	NE 4.5	NNE 5.0	NNE 2.5	NNE 4.5	NE 3.0	NE 2.0	SSE 1.5	7.0	3.5	.....	625	6.4	
18	NE 2.0	S 0.5	SSE 1.0	NE 3.0	ENE 5.0	ENE 6.5	ENE 5.0	E 4.0	E 2.5	E 1.0	6.5	3.0	.....	243	4.6	
19	ESE 0.5	SE 0.5	ESE 3.5	ESE 7.0	SSE 4.0	SSW 4.0	ENE 1.5	W 2.5	SSW 0.5	SW 1.5	7.0	2.6	.....	272	4.1	
20	SSE 0.5	..... 0.0	SSE 0.5	N 3.5	NNE 3.0	NNE 2.5	NE 4.5	ENE 7.0	ENE 4.0	ENE 5.0	7.0	3.0	.....	117	3.2	
21	E 3.5	E 2.0	E 3.0	ESE 5.5	E 4.5	E 7.5	E 6.5	E 3.5	E 3.0	ESE 3.0	7.5	4.2	.....	353	3.7	
22	SE 1.5	SE 2.0	SE 2.0	S 6.5	SSE 5.0	S 3.0	S 5.5	S 2.0	SSE 2.0	SE 0.5	6.5	3.0	.....	364	4.5	
23	E 1.0	E 1.0	SSE 1.0	SSE 0.5	N 3.0	NNE 3.5	NNE 3.0	ENE 2.0	E 1.5	E 1.5	3.5	1.8	.....	217	2.4	
24	E 1.5	E 1.0	E 0.5	NNW 0.5	N 3.5	N 3.5	NNE 3.0	NNE 6.5	NNE 5.5	NNE 7.5	7.5	3.3	14.0	170	3.3	
25	NNE 5.5	NNE 5.5	NNE 5.0	NE 6.5	NNE 8.5	NE 7.5	NNE 5.0	NE 7.0	E 3.5	E 2 0	8.5	5.6	.....	563	2.5	8.1
26	ESE 3.0	E 4.0	E 4.0	SE 5.5	SSE 4.0	E 4.0	E 4.0	E 3.5	E 1.5	E 1.0	5.5	3.5	.....	400	3.4	
27	SSE 3.5	SSE 2.5	SSE 3.5	S 7.0	S 7.0	S 7.0	S 6.0	S 2.0	S 2.0	S 2.5	7.0	4.3	.....	292	4.6	
28	S 3.5	SSE 1.5	WNW 1.0	W 3.5	SE 1.5	SE 0.5	NNW 0.5	NNE 5.0	N 6.5	N 7.0	7.0	3.0	.....	329	2.2	47.2
29	N 4.5	NNE 5.0	NNE 6.5	NNE 6.0	N 5.0	NNE 5.5	NNE 4.0	NE 3.5	NE 3.0	NE 3.0	6.5	4.6	.....	453	3.8	2.7
30	E 1.0	..... 0.0	ENE 1.0	ENE 3.5	ENE 3.0	NE 4.0	NE 4.0	NNE 4.5	NE 3.0	NNE 3.0	4.5	2.7	.....	224	2.2	
31	NE 3.0	E 1.0	ESE 3.0	E 2.5	ENE 3.0	ENE 5.0	NE 4.5	S 4.5	ENE 2.0	E 2.0	5.0	3.1	.....	286	1.9	
Media.	2.5	2.4	2.9	4.2	4.3	4.7	4.8	4.1	3.2	3.0		3.6		318		

Pluviómetro	Días de lluvia...8	Total de agua recogida.. 73, mm. 3	Cantidad máxima...47,mm. 2 Día 28
Atmidómetro	Total de agua evaporada...123,mm. 9	Evaporación media..... 4,mm. 0	

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

DICIEMBRE, 1920.

DIRECCION DE LAS NUBES Y ESTADO DEL CIELO

DIAS.	MADRUGADA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	MAÑANA. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	TARDE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	NOCHE. Nubes Superiores.		Nubes Inferiores.		P. C.	SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS
1	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	4	A-Cu.	NNE SSW	Nb. Cu.	E	8	Ci.	SW¼S	S-Cu. Nb.	N NNE	10	—	—	S-Cu. Cu.	—	10	◍°
2	Ci. Ci-S.	—	—	—	6	Ci-S. A-Cu.	SW¼W SW¾S	Cu.	NE¼E	6	Ci. Ci-Cu	SW	Cu.	NE	7	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	6	Arreboles, ◐°
3	Ci Ci-S.	WSW	Cu.	—	5	Ci. Ci-S.	WSW	S-Cu. Cu.	E	7	Ci. A-Cu.	—	Cu. S-Cu.	E —	6	A-Cu. A-S.	—	Cu.	—	9	Arreboles
4	A-Cu.	—	Cu.	—	6	Ci. Ci-S.	NW	Cu.	SE¼S	4	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	S	2	A-Cu.	—	Cu.	—	4	
5	—	—	—	—		Ci. Ci-S.	W¼NW	Cu.	W	2	Ci. Ci-S.	—	Cu. S-Cu.	N —	5	—	—	Cu.	—	2	
6	Ci.	—	Cu.	—	1	Ci.	WNW	Cu. S-Cu.	E —	4	—	—	Cu.	SSE	2	A-Cu.	—	Cu.	—	5	
7	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	5	Ci. A-Cu.	—	Cu.	SSW	3	Ci. Ci-S.	SW	Cu.	S	3	Ci.	—	—	—	0	
8	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	—	6	Ci. Ci-S.	WSW	Nb. Cu.	NNE WNW	10	A-Cu.	—	Nb. Cu.	NNE	8	—	—	S-Cu. Nb.	—	10	◍
9	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	8	—	—	S-Cu. Cu.	S ENE	9	A-Cu.	SSW	S-Cu. Cu.	SW¼S N	9	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	8	
10	A-Cu.	—	Cu.	—	5	Ci A-Cu.	— SW	Nb. Cu.	NW S	6	—	—	Cu.	NNE SSE	5	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	8	
11	—	—	S-Cu. Cu.	—	7	—	—	S-Cu. Cu.	E	6	A-Cu.	SSE	Cu.	ESE	3	A-Cu.	—	Cu.	—	6	
12	A-Cu.	—	S-Cu.	—	4	A-Cu.	S	S-Cu. Cu.	S SSW	6	A-Cu.	—	Cu.	SSE	3	—	—	—	—		
13	—	—	—	—		—	—	Cu.	SSE	2	—	—	Cu.	SSE	3	—	—	—	—		
14	A-S.	—	Nb. St.	—	10	Ci-S. A-Cu.	— WSW	Cu. St.	S SE	6	A-Cu.	W¼SW	Nb. Cu.	S SW	10	A-Cu.	—	Cu.	—	7	◐,° ◍, ⌒
15	A-S.	—	Nb. Cu.	—	10	Ci-Cu. A-Cu.	WSW	Nb. Cu.	NNE	10	Ci-S. A-Cu.	— WSW	S-Cu. Cu.	NW NNW	7	A-Cu. A-S.	—	—	—	9	◍°
16	A-Cu. A-S.	—	Cu.	—	8	A-Cu.	SW¼W	Cu.	N	10	Ci. A-Cu.	— W¼SW	Cu.	N¼NE	2	—	—	—	—		
17	Ci. A-Cu.	—	—	—	2	Ci. Ci-S.	W	—	—	5	Ci. Ci-S.	WSW —	Cu.	—	1	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	—	7	Foco de Ci. y Ci-S. al NW¼N, ◐°
18	—	—	Cu.	—	4	—	—	S-Cu. Cu.	ENE	7	A-Cu.	WSW	Cu.	E	3	—	—	Cu.	—	1	
19	A-Cu.	—	—	—	0	A-Cu. A-S.	SW —	Cu. S-Cu.	S —	3	Ci-Cu. A-Cu.	— SW¼W	Cu. Nb.	SW¼S S	7	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	5	Ψ, ⊕°
20	Ci-S. A-Cu.	—	Cu.	—	4	Ci. A-Cu.	W W¼SW	Cu.	NE	4	Ci-S. A-Cu.	W WSW	Cu. Nb.	ENE —	8	A-Cu.	—	Cu.	—	9	
21	Ci-Cu A-Cu.	—	Cu.	—	3	Ci. A-Cu.	WNW SW	Cu.	ESE	6	Ci. Ci-S.	WNW	Cu.	SE	5	A-Cu.	—	S-Cu. Cu.	—	7	◐
22	Ci. Ci-S.	—	—	—	0	Ci.	W	Cu.	SSE	0	Ci. Ci-Cu.	WSW —	Cu.	S¼SE	4	Ci.	—	—	—	0	
23	A-Cu.	—	St.	—	2	—	—	Cu. St.	S SSE	6	Ci.	WSW	Cu. Cu-N.	SSE —	0	A-Cu. A-S.	—	Cu.	—	2	≡ ✓
24	—	—	S-Cu. Cu.	—	8	Ci. Ci-S.	SW¼W —	Cu.	SSE	2	Ci. A-Cu.	— SW	Cu.	NNE S	5	—	—	S-Cu. Nb.	—	10	●
25	—	—	Nb. Cu.	—	10	A-Cu.	SE¼S	Nb. Cu.	NE	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	NE —	9	Ci.	—	Cu.	—	1	
26	A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	8	Ci. Ci-S.	—	Cu.	SE	2	Ci Ci-S.	—	Cu.	SSE	6	Ci. Ci-S.	—	Cu.	—	2	
27	Ci. A-Cu.	—	Cu.	—	0	Ci. Ci-S.	WSW	Cu.	S	4	Ci.	W¼SW	Cu.	S	2	—	—	—	—		
28	Ci. A-Cu.	—	Nb. Cu.	—	9	Ci-S. A-Cu.	— WSW	Nb.	SSW	10	Ci-S. A-Cu.	— SW	Cu. Nb.	N —	10	—	—	S-Cu. Cu.	—	10	◍, ⌫ y ⌬ al 3o. y 4o. cuades.
29	—	—	Nb. St.	—	10	A-S.	—	Nb. Cu.	NNE	10	A-Cu. A-S.	SSW —	Cu.	N	10	A-Cu. A-S.	—	St.	—	9	◍°
30	Ci-S. A-Cu.	—	Nb. Cu	—	7	Ci. A-S.	—	S-Cu. Nb.	E ENE	10	—	—	Nb. Cu.	NE —	10	—	—	S-Cu. Nb.	—	10	
31	A-Cu.	—	Cu Nb.	—	10	Ci. A-Cu.	WSW NW	Cu. Cu-N.	E —	8	Ci. A-Cu.	— W	Cu. Nb.	ENE E	10	A-Cu. A-S.	—	Nb. Cu.	—	6	◍

RESUMEN ANUAL.

1920.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS.

BAROMETRO

EN MILÍMETROS, REDUCIDO A 0º C., AL NIVEL DEL MAR Y A LA GRAVEDAD NORMAL: ÉSTA ES MENOS 1.37 mm.

HORAS de observación	PROMEDIOS BIHORARIOS DE CADA MES Y DEL AÑO												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Stbre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	AÑO
4m.	764.63	762.02	762.89	759.90	759.95	761.32	763.18	762.24	760.26	760.72	761.86	762.64	761.80
6	765.16	762.62	763.61	760.55	760.61	761.92	763.72	762.95	760.99	761.38	762.44	763.06	762.42
8	766.04	763.34	764.43	761.17	761.06	762.46	764.24	763.37	761.54	762.05	763.17	764.04	763.08
10	766.53	763.95	764.76	761.27	761.18	762.50	764.39	763.59	761.77	762.24	763.53	764.20	763.33
m. d.	765.43	763.23	763.97	760.57	760.76	762.03	764.07	763.09	761.15	761.43	762.60	763.02	762.61
2t.	764.22	762.04	762.93	759.76	760.00	761.50	763.44	762.25	760.25	760.56	761.70	762.12	761.73
4	764.19	761.81	762.60	759.50	759.65	761.19	763.13	762.05	760.16	760.54	761.74	762.30	761.57
6	764.56	762.24	763.17	759.91	759.91	761.46	763.34	762.21	760.56	760.95	762.25	762.79	761.95
8	765.36	762.93	763.93	760.92	760.58	762.21	764.04	762.82	761.23	761.70	762.98	763.34	762.67
10	765.70	763.18	764.27	761.33	760.95	762.68	764.38	763.37	761.50	761.91	763.14	763.59	763.00
Medias.....	765.18	762.74	763.66	760.49	760.46	761.93	763.79	762.79	760.94	761.35	762.54	763.11	762.42
Máximas	769.27	770.91	771.50	765.71	764.19	764.19	766.12	765.10	764.95	766.33	767.18	767.26	771.50
Fecha corresp^te...	19	27	7	6	1	21	13	25	11	31	18	16	7 Marzo
Mínimas	760.78	755.19	757.24	755.45	755.81	758.53	760.67	760.15	754.82	757.82	756.74	759.71	754.82
Fecha corresp^te...	31	18	5	10	27	9	27	7	30	19	16	28	30 Stbre.

TEMPERATURA A LA SOMBRA, TERMOMETRO CENTIGRADO

HORAS de observación	PROMEDIOS BIHORARIOS DE CADA MES Y DEL AÑO												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Stbre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	AÑO
4m.	19.4	18.8	20.0	22.8	22.8	23.7	24.5	24.5	24.3	23.1	22.5	21.1	22.3
6	18.9	18.6	19.7	22.7	22.9	23.8	24.5	24.3	24.2	23.1	22.3	20.8	22.1
8	20.8	19.7	21.7	25.3	26.8	27.4	27.7	27.4	27.1	25.4	24.0	22.2	24.6
10	24.0	22.8	24.4	27.8	28.3	29.5	30.2	29.9	29.5	27.0	25.5	24.5	27.0
m. d.	25.5	24.0	25.5	29.1	28.5	29.7	30.5	30.5	29.7	27.4	26.3	25.3	27.7
2t.	25.3	24.2	25.3	28.8	28.6	29.0	29.5	29.7	29.3	26.9	25.9	25.2	27.3
4	24.6	23.5	24.6	27.5	28.2	27.9	29.0	28.5	28.0	26.0	25.2	24.5	26.5
6	23.1	22.2	23.2	26.3	26.9	27.3	28.0	27.6	26.7	25.0	24.2	23.2	25.3
8	22.0	21.0	22.2	25.2	25.6	26.1	26.8	26.5	25.9	24.6	23.7	22.6	24.3
10	21.3	20.6	21.6	24.4	25.0	25.4	26.1	25.9	25.5	24.3	23.4	22.1	23.8
Medias.	22.5	21.5	22.8	26.0	26.4	27.0	27.7	27.5	27.0	25.3	24.3	23.1	25.1
Máximas	29.6	29.4	31.4	31.9	30.8	32.2	32.2	31.8	32.1	30.5	29.8	29.5	32.2
Fecha corresp^te...	25	14	28	23	11 y 12	25	8 y 11	8	4	25	10 y 11	4	Varias
Mínimas	15.1	13.2	14.2	19.0	20.2	21.6	22.4	22.4	22.2	21.6	18.5	14.4	13.2
Fecha corresp^te...	6	28	3	7	25 y 30	15	19	8 y 11	18	22	25	18	28 Feb.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

TENSION DEL VAPOR DE AGUA

HORAS de observación	PROMEDIOS BIHORARIOS DE CADA MES Y DEL AÑO												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Stbre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	AÑO
4m	14.01	12.90	14.57	18.12	17.46	18.31	20.01	19.98	20.00	18.38	17.16	15.74	17.22
6	13.76	12.60	14.42	18.09	17.51	18.35	19.80	19.89	20.05	18.15	17.34	15.66	17.14
8	13.97	12.82	14.74	18.35	17.72	18.92	19.98	20.11	20.84	18.85	17.86	15.87	17.50
10	13.57	12.33	14.13	16.79	17.03	17.95	19.10	18.41	19.71	18.25	17.20	15.74	16.68
m. d.	13.03	12.02	14.25	16.54	17.44	17.91	19.27	19.12	20.10	18.45	17.14	15.52	16.73
2t.	13.45	12.32	14.20	17.29	17.69	17.90	19.92	19.85	20.05	18.75	17.46	15.73	17.05
4	14.22	12.84	14.65	17.24	17.76	18.55	19.67	19.67	20.06	18.98	17.70	16.01	17.28
6	14.77	12.97	14.96	17.88	17.70	18.77	20.03	20.18	20.23	18.71	17.73	16.25	17.52
8	14.74	13.00	15.05	18.46	17.68	19.38	20.14	20.33	19.96	18.71	17.85	16.11	17.62
10	14.63	13.09	15.11	18.58	17.68	19.42	20.25	20.31	19.97	18.72	17.65	15.96	17.61
Medias.....	14.02	12.69	14.61	17.74	17.57	18.55	19.82	19.79	20.10	18.59	17.51	15.86	17.24
Máximas.....	19.03	19.76	20.57	22.13	21.23	22.87	23.61	23.67	22.96	21.50	22.30	20.69	23.67
Fecha correspte...	27	14	29	22	13	20	12	11	26	3	10	14	11 Agto.
Mínimas.....	7.80	6.52	5.98	6.17	12.78	12.93	12.83	14.48	15.96	11.31	10.11	6.31	5.98
Fecha correspte...	5	16	1	6	24	12	18	10	8	31	5	16	1º Mar.

HUMEDAD RELATIVA.

HORAS de observación	PROMEDIOS BIHORARIOS DE CADA MES Y DEL AÑO												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Stbre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	AÑO
4m	83.1	78.7	81.6	87.1	84.5	84.0	87.5	87.5	88.6	87.3	84.1	83.2	84.8
6	84.0	78.3	82.5	87.4	84.2	83.5	86.8	88.1	89.3	86.8	86.1	84.4	85.1
8	75.9	74.2	74.3	75.8	67.6	69.8	72.4	73.9	78.3	78.1	80.3	79.1	75.0
10	60.5	59.6	60.8	60.6	59.8	58.7	60.0	58.8	64.9	69.0	71.1	68.1	62.7
m. d.	53.6	54.1	57.9	55.5	60.3	58.2	59.7	59.2	65.1	68.8	67.8	64.5	60.4
2t.	55.6	54.2	58.8	58.8	61.2	60.7	65.1	64.4	67.0	71.4	70.5	65.5	62.8
4	61.2	58.4	62.6	64.3	62.4	66.8	66.4	68.5	72.0	76.0	74.4	69.1	66.8
6	69.5	64.0	68.9	70.6	67.4	69.6	71.7	74.0	78.1	79.5	79.0	75.8	72.3
8	74.2	69.2	73.5	77.0	72.2	77.2	77.0	79.1	80.6	81.1	81.7	77.8	76.7
10	76.6	71.5	76.8	81.4	74.8	80.6	80.6	81.5	82.2	82.9	82.5	79.4	79.2
Medias.....	69.4	66.2	69.8	71.9	69.4	70.9	72.7	73.5	76.6	78.1	77.8	74.7	72.6
Máximas.....	97	95	97	97	92	96	95	97	96	96	96	98	98
Fecha correspte...	17 y 25	14	21	23	1	7	22	20	Varias	Varias	Varias	23	23 Dicbre.
Mínimas.....	33	39	34	37	49	39	37	42	52	43	39	42	33
Fecha correspte...	25	11	4	6	Varias	25	18	10	13 y 14	24	1	16	25 Enro.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

VELOCIDAD DEL VIENTO PRESCINDIENDO DE SU DIRECCION

HORAS de observación	PROMEDIOS BIHORARIOS DE CADA MES Y DEL AÑO												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Stbre.	Obre.	Nbre.	Dbre.	AÑO
	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.	m. por sgdo.
4m.	2.4	2.8	2.9	2.4	1.2	1.1	1.5	1.3	1.4	1.7	2.3	2.5	2.0
6	2.2	3.0	2.5	2.5	1.2	1.4	1.6	1.4	1.5	2.2	2.8	2.4	2.1
8	2.7	3.5	3.8	4.3	2.3	3.1	2.8	3.1	2.4	3.0	3.2	2.9	3.1
10	4.5	5.1	4.8	6.0	3.5	3.0	3.3	3.5	3.1	4.4	5.0	4.2	4.2
m. d.	4.3	5.5	5.5	7.1	4.8	4.3	4.2	4.3	4.1	4.8	5.1	4.3	4.9
2t.	5.3	5.9	5.9	7.0	5.2	4.5	5.4	5.2	4.4	5.0	5.5	4.7	5.3
4	5.2	5.5	5.9	6.2	4.8	4.0	4.1	4.2	3.2	4.4	4.8	4.8	4.8
6	3.7	4.3	4.5	4.7	3.4	3.2	3.5	3.6	3.0	3.9	3.8	4.1	3.8
8	2.9	3.9	3.7	3.1	2.4	2.4	2.6	2.2	2.6	3.2	3.1	3.2	2.9
10	3.0	3.8	3.5	3.0	2.1	1.9	2.1	2.5	1.9	2.5	3.3	3.0	2.7
Medias	3.6	4.3	4.3	4.6	3.1	2.9	3.1	3.1	2.8	3.5	3.9	3.6	3.6
Máximas	16.0	22.0	18.0	26.0	17.0	17.0	15.0	13.0	16.0	18.0	18.0	22.0	26.0
Fecha correspte...	20 y 21	18	9 y 21	4	12	11	31	31	Varias.	29	7	16	4 Abril
Mínimas	00	00	0.5	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Fecha correspte...	Varias.	22 y 23	Varias.	7 y 10	Varias.	8 y 9	3	16	16	Varias.	Varias.	Varias.	Varias.

MESES	PLUVIOMETRO.				ATMIDOMETRO A LA SOMBRA.					
	Número de días de lluvia	Lluvia máxima en 24 horas.	Fecha correspondiente.	Lluvia total.	Evaporación media en 24 horas.	Evaporación máxima en 24 horas.	Fecha correspondiente.	Evaporación mínima en 24 horas.	Fecha correspondiente.	Evaporación total.
		m. m.		m. m.	m. m.	m. m.		m. m.		m. m.
Enero	2	13.2	29	15.7	4.9	7.7	7	2.0	28	151.4
Febrero	6	23.4	19	31.4	5.8	9.9	4	3.2	23	168.3
Marzo	5	83.9	22	100.4	4.9	7.1	4	1.7	22	152.8
Abril	5	24.3	11	56.8	6.0	10.8	4	2.9	15	180.6
Mayo	5	8.4	18	12.8	5.2	6.8	24 y 27	3.6	18	160.1
Junio	12	23.8	8	102.9	4.8	6.5	17	1.8	9	144.2
Julio	13	25.2	20	75.4	4.6	5.8	4 y 18	3.0	30	142.3
Agosto	14	37.6	21	171.8	4.5	6.2	6 y 7	2.9	21	138.6
Septiembre.	16	42.8	19	226.2	3.9	5.8	29	1.6	27	116.9
Octubre	20	47.7	21	211.7	3.6	6.9	17 y 30	1.6	2	110.3
Noviembre..	13	63.0	20	166.6	3.6	7.1	5	0.9	19	108.6
Diciembre...	8	47.2	28	73.3	4.0	10.0	16	1.9	31	123.9
AÑO	119	83.9	22 Marzo.	1245.0	4.6	10.8	4 Abril.	0.9	19 Novbre.	1698.0

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

NUMERO DE VECES QUE HA REINADO CADA VIENTO EN LAS HORAS DE OBSERVACION.

MESES	Calma.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Enero.....	4	17	25	22	43	69	42	35	25	7	3	2	2	3	1	4	6
Febrero.....	3	30	42	24	21	17	9	16	13	35	17	14	1	4	6	18	20
Marzo.....	0	14	13	25	61	76	27	22	17	21	7	5	1	1	1	5	14
Abril.....	3	4	11	13	25	47	20	21	36	87	19	7	0	0	1	0	6
Mayo.....	6	47	32	31	45	62	9	13	17	10	2	5	1	2	2	14	12
Junio.....	3	6	15	16	69	89	22	26	15	24	6	3	0	1	2	2	1
Julio.....	1	21	14	13	56	74	29	24	28	24	4	4	1	2	3	3	9
Agosto	2	6	9	15	70	89	36	37	14	21	2	2	1	2	2	0	2
Septiembre..	1	13	18	28	29	50	30	38	36	27	5	7	2	6	0	2	8
Octubre.....	7	23	22	27	82	69	29	23	13	4	2	0	0	0	1	4	4
Noviembre..	6	18	25	43	63	57	22	22	14	8	2	5	0	4	0	4	7
Diciembre ..	7	28	56	38	32	52	11	17	31	18	2	2	1	4	1	2	8
AÑO.....	43	227	282	295	596	751	286	294	259	286	71	56	10	29	20	58	97

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO EN LAS DIRECCIONES QUE SE EXPRESAN.

MESES	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.	m. por sg.
Enero	4.0	4.2	4.4	5.3	4.0	3.2	2.5	2.1	2.5	2.2	2.2	2.5	2.8	2.5	2.5	3.4
Febrero	5.2	5.0	4.7	6.3	4.2	3.1	1.8	1.6	3.8	5.9	3.6	4.0	3.6	4.2	4.5	4.7
Marzo	5.4	4.9	4.1	5.9	4.1	2.7	2.7	2.9	4.5	3.1	4.4	2.0	3.0	1.5	6.1	5.0
Abril	4.0	4.4	4.3	4.2	2.4	2.7	1.9	3.4	7.3	6.8	5.9	.....	.....	3.0	.....	3.8
Mayo	3.6	3.7	3.6	4.6	2.7	2.3	1.1	0.9	1.2	2.5	1.2	2.0	3.3	3.5	3.7	3.8
Junio	2.7	4.0	4.0	4.2	2.5	2.0	2.1	2.0	2.2	3.2	2.7	.....	4.5	1.2	2.5	4.5
Julio	3.4	3.5	4.2	5.0	3.0	2.5	2.1	1.9	2.2	2.5	2.1	1.0	2.0	1.8	2.3	3.2
Agosto	3.1	3.9	3.6	4.7	2.9	2.5	1.9	2.6	2.7	3.0	1.8	1.5	1.5	0.8	.....	3.5
Septiembre...	3.2	4.1	3.4	4.1	2.0	2.0	1.5	2.1	2.6	7.1	3.9	5.0	2.9	.....	5.8	3.9
Octubre	4.0	4.3	4.1	5.0	3.0	2.2	2.0	2.1	2.1	1.0	.....	.....	.....	4.0	2.0	2.6
Noviembre ...	3.9	4.6	3.7	5.2	4.1	2.5	2.4	2.6	4.1	3.0	3.2	.....	4.1	.....	3.1	5.4
Diciembre ...	5.5	5.0	4.0	4.1	2.8	2.7	2.0	2.2	4.2	2.3	2.7	1.0	2.5	1.0	3.3	2.2
AÑO	4.2	4.4	4.0	4.9	3.1	2.5	2.0	2.3	4.4	4.9	3.4	2.6	3.0	2.7	3.9	4.0