

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

:: :: :: :: :: Director general: S. GÓMEZ NÚÑEZ :: :: :: :: ::

---

**Anuario del** \* \* \* \* \*

---

**Observatorio Central**

---

\* \* \* \* \* **Meteorológico.**

---

SUPLEMENTO AL TOMO II

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



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

:: :: :: :: :: Director general: S. GÓMEZ NÚÑEZ :: :: :: :: ::

---

**Anuario del** \* \* \* \* \*

---

**Observatorio Central**

---

\* \* \* \* \* **Meteorológico.**

---

SUPLEMENTO AL TOMO II

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



EL OBSERVATORIO DE LAS CAÑADAS DEL TEIDE

## OBSERVACIONES CLIMATOLÓGICAS

Las observaciones climatológicas, cuyos resultados publicamos á continuación, fueron efectuadas durante los años 1914 y 1915 por los Auxiliares de Meteorología D. Miguel Botella y Casasempere y D. Salvador García y Cerón, bajo la dirección del Ingeniero Geógrafo D. Juan García de Lomas, á cuyo cargo se hallaban por entonces estos trabajos.

La instalación de instrumentos estaba aneja á las casetas que la Comisión Internacional de Aerostación Científica estableció en la Cañada de la Grieta y cedió posteriormente al Gobierno español. No nos ocuparemos con detalles de la descripción de dichas instalaciones por haberlo ya hecho en el suplemento al tomo I de este *Anuario*, donde se publicó, además, los resultados de las observaciones efectuadas durante los años 1912 y 1913. Continuación de dicha serie son los datos que siguen á estas líneas y en su presentación obedecen á la misma pauta. Sin embargo, con objeto de dar al lector los elementos de juicio necesarios para conceder su verdadero valor á estos nuevos resultados, conviene anteponer las siguientes notas preliminares:

**PRESIÓN ATMOSFÉRICA.**—Fué determinada con auxilio del barómetro Fuess núm. 1.887, propiedad de la Comisión internacional para la aerostación científica, lo mismo que lo había sido durante los años anteriores; pero al hacer el resumen y revisión de los resultados pudo descubrirse una diferencia de algunos milímetros entre de las indicaciones de dicho instrumento y las del barógrafo Richard. Al examinar dicha anomalía y comparando este registrador con un barómetro Tonnelot de absoluta confianza, se vino en conocimiento de que la mencionada diferencia tenía su origen desde fines del mes de Junio de 1913 y que era, indudablemente, imputable á una avería sufrida por el Fuess hacia la mencionada época. Como consecuencia, fueron desechadas todas las observaciones efectuadas con él, á partir de entonces.

Las alturas barométricas que figuran por consiguiente en los cuadros han sido deducidas de las indicaciones del barógrafo Richard esmeradamente traducidas y corregidas, después de cuidadosa comparación con las lecturas que se efectuaron en el Fuess en los diez meses anteriores á la avería de este último.

De la mencionada comparación resultaron para corrección del barógrafo los siguientes valores medios:

	Á 7 <sup>h</sup> — <i>Milímetros.</i>	Á 14 <sup>h</sup> — <i>Milímetros.</i>	Á 21 <sup>h</sup> — <i>Milímetros.</i>
Septiembre de 1912.....	— 4,0	— 3,8	— 3,7
Octubre.....	— 4,3	— 4,1	— 4,0
Noviembre.....	— 4,4	— 4,3	— 4,2
Diciembre.....	— 4,5	— 4,6	— 4,4
Enero de 1913.....	— 4,7	— 4,6	— 4,5
Febrero.....	— 4,6	— 4,6	— 4,5
Marzo.....	— 4,5	— 4,4	— 4,4
Abril.....	— 4,4	— 4,3	— 4,3
Mayo.....	— 4,3	— 4,2	— 4,2
Junio.....	— 4,3	— 4,1	— 4,1
<b>CORRECCIONES MEDIAS.....</b>	<b>— 4,40</b>	<b>— 4,30</b>	<b>— 4,23</b>

En vista de la relativa constancia que presentan estos valores y una vez comprobado que en la comparación actual con el Tonnelot presenta el barógrafo diferencias casi idénticas, han sido adoptados para corregir las indicaciones á 7<sup>h</sup>, 14 y 21 los valores de — 4,4, — 4,3 y — 4,2, respectivamente, en todo el transcurso de los años 1914 y 1915.

Un procedimiento análogo se siguió en la obtención de las alturas barométricas de los seis últimos meses del año 1913, aun cuando nada se dice al publicarlas.

Las presiones máxima y mínima de cada día fueron corregidas con los valores correspondientes á la hora más próxima de observación directa.

VIENTO.—La dirección fué apreciada á estima y sin auxilio de veleta, por falta de lugar adecuado en que instalarla. Por no existir tampoco anemómetro, se ha empleado para caracterizar la fuerza del viento la escala de I á V que para estos casos recomienda el Observatorio Central Meteorológico en sus "Instrucciones pluviométricas". Hay que advertir, no obstante, que cuando la calma era bastante completa para no poder apreciar ninguna dirección determinada, caso muy frecuente, se ha empleado también el 0.

Algunas observaciones figuran con dos direcciones de viento cuando por efecto de los remolinos á que da lugar la especial topografía del emplazamiento del Observatorio eran claramente perceptibles en lugares inmediatos al de observación las dos corrientes distintas y bien determinadas.

TEMPERATURA Y HUMEDAD.—Los datos psicrométricos que figuran en los cuadros proceden de la observación de un aspiro-psicrómetro Assmann. Los valores de la tensión del vapor acuoso y de la humedad relativa han sido calculados con el empleo de la fórmula dada por Sprung para las observaciones con aquel instrumento y tabulada por el Real Instituto Meteorológico Prusiano. (1) Teniendo á la vista estas tablas han sido construídas las que corresponden para dicha fórmula á la altura barométrica media del lugar de observación.

Cuando por no haber sido posible evitar la rápida congelación del agua en el termómetro húmedo, es notoriamente defectuosa la observación, se ha aprovechado de ella únicamente la lectura del termómetro seco, el valor correspondiente de la humedad relativa se ha obtenido con auxilio del higrógrafo Richard, debidamente comparado é instalado en el interior del abrigo meteorológico inmediato al aspiro-psicrómetro, y por el empleo de las tablas, entrando en ellas en sentido inverso del usual, han podido deducirse los valores correspondientes de la tensión y de la temperatura del termómetro húmedo, que por considerarlos suficientemente aproximados para salvar la dificultad se han hecho figurar en los cuadros en los contados casos en que ocurrió dicha circunstancia.

Los valores de las temperaturas extremas de cada día fueron obtenidos con termómetros Fuess instalados en el abrigo meteorológico y leídos á las horas de observación. Son muchos los días en que por el examen de la curva del termógrafo Richard se deduce que las temperaturas extremas, en especial la mínima, de un período de veinticuatro horas, no son las marcadas por dichos termómetros en ninguna de las tres observaciones del día. El caso en que con más frecuencia se presenta esta anomalía es aquel en que la mínima de un día tiene lugar á las 24<sup>h</sup> como sucede siempre que á una madrugada nubosa sigue un día nuboso ó claro, pero al cual sigue una noche despejada. En estos casos, que como decimos son bastante frecuentes, se ha deducido la temperatura extrema por medio del termógrafo aplicándole la corrección debida. En los resultados publicados de los años anteriores no se prestó atención á la circunstancia mencionada, y como por ser de bastante monta la diferencia para el cálculo de la temperatura media podía acarrear confusiones, lo advertimos aquí para que sirva de explicación al lector que tenga la curiosidad de comparar las temperaturas medias de diferentes años.

Hemos seguido la misma marcha que en años anteriores de deducir la temperatura media como promedio de la máxima y de la mínima y no por medio de la fórmula internacionalmente adoptada  $\frac{t. 7 + t. 14 + 2 t. 21}{4}$  con objeto de continuar la misma pauta ya establecida. Damos, sin embargo, á continuación un cuadro con las temperaturas medias mensuales deducidas por medio de la fórmula internacional y su comparación con las que figuran después en los cuadros.

(1) *Aspirations-psychrometer-tafeln*, Fried. Vicweg und Sohn.—Brunswick, 1908.

**Año de 1914.**

	$\frac{t. 7 + t. 14 + 2 t. 21}{4}$	$\frac{\text{Máxima} + \text{mínima}}{2}$
Enero.....	4,1	4,5
Febrero.....	4,0	4,6
Marzo.....	6,4	6,5
Abril.....	8,8	8,9
Mayo.....	11,8	11,5
Junio.....	12,4	11,2
Julio.....	18,4	17,0
Agosto.....	17,8	17,2
Septiembre.....	14,3	14,2
Octubre.....	9,1	9,2
Noviembre.....	5,4	6,1
Diciembre.....	4,2	4,9

**Año de 1915.**

	$\frac{t. 7 + t. 14 + 2 t. 21}{4}$	$\frac{\text{Máxima} + \text{mínima}}{2}$
Enero.....	4,7	4,8
Febrero.....	3,9	4,2
Marzo.....	6,3	6,8
Abril.....	6,9	6,2
Mayo.....	11,4	10,1
Junio.....	15,6	13,7
Julio.....	18,5	16,5
Agosto.....	18,4	17,0
Septiembre.....	14,0	13,4
Octubre.....	9,2	9,2
Noviembre.....	6,1	6,2
Diciembre.....	4,1	4,6

NUBES.—En los siete primeros meses del año 1914 no se hizo observación ninguna de dirección de las nubes. Después de esta fecha el exponente *l* que acompaña á la abreviatura de una nube indica que su marcha era tan lenta que no permitió apreciar su dirección.—*Francisco del Junco.*

Table with multiple columns and rows, content is illegible due to fading.

OBSERVACIONES CLIMATOLÓGICAS

AÑO 1914

RESERVADOS LOS DERECHOS

AL DISEÑO

# ENERO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Máximas.	Mínimas.		
	1. <sup>a</sup> década.....	599,5	598,5	599,9	600,3		
2. <sup>a</sup> década.....	597,8	597,1	598,5	598,8	596,9	1,9	597,9
3. <sup>a</sup> década.....	596,4	595,7	596,6	597,5	595,4	2,1	596,4
Mes.....	597,4	597,1	598,3	598,9	596,9	2,0	597,9

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																	
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,2	2,3	0,4	»	2	4	4	»	2	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	1,1	2,7	0,9	»	1	14	1	»	»	»	1	»	»	2	»	»	1	»	»	»	10
3. <sup>a</sup> década.....	0,5	2,6	1,5	»	1	17	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	13
Mes.....	0,6	2,5	0,9	»	4	35	5	»	2	»	1	»	2	4	»	»	1	»	»	»	39

## NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>
	1. <sup>a</sup> década.....	3,7	3,9
2. <sup>a</sup> década.....	2,1	4,0	0,2
3. <sup>a</sup> década.....	0,7	2,0	0,2
Mes.....	2,2	3,3	0,6

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	- 3,9	2,8	82	11,0	3,8	38	1,0	3,1	64	3,2
2. <sup>a</sup> década.....	3,5	4,2	72	12,1	5,7	48	5,9	4,6	67	4,8	62
3. <sup>a</sup> década.....	- 2,1	2,3	63	8,7	3,6	42	2,8	2,6	49	2,8	51
Mes.....	- 0,9	3,1	72	10,5	4,1	43	3,3	3,3	60	3,5	58

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	12,2	- 5,4	17,6
2. <sup>a</sup> década.....	13,6	0,3	13,3	7,0
3. <sup>a</sup> década.....	11,3	- 5,1	16,4	3,1
Mes.....	12,4	- 3,4	15,8	4,5

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	D 2, — 1, — 2
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	L 4, — 3
Mes.....	0,0	»	»	D 3, — 13, — 5

b

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	598,8	597,6	598,8	599,3	10h 15m	597,4	15h 00m	1,9	598,3
2	599,0	598,0	599,6	599,7	21h 35m	598,0	14h 00m	1,7	598,9
3	598,8	598,3	599,3	599,7	22h 00m	598,2	14h 25m	1,5	598,9
4	598,8	597,7	599,1	599,3	10h 00m	597,6	14h 20m	1,7	598,5
5	598,6	597,9	599,8	599,8	21h 00m	597,8	13h 50m	2,0	598,8
6	600,0	599,4	601,2	601,3	23h 00m	599,4	5h y 14h	1,9	600,3
7	601,4	600,3	602,1	602,1	21h 00m	600,3	14h 00m	1,8	601,2
8	601,1	599,8	600,9	601,5	9h 00m	599,8	14h 00m	1,7	600,6
9	600,3	598,6	599,4	600,7	0h 00m	598,4	15h 20m	2,3	599,6
10	598,6	597,1	598,4	599,1	0h 00m	596,9	15h 15m	2,2	598,0
11	597,3	595,8	597,1	598,0	0h 00m	595,8	14h 00m	2,2	596,9
12	596,8	596,2	597,7	597,7	21h 00m	596,2	14h 00m	1,5	597,0
13	597,5	597,0	598,3	598,7	22h 00m	596,8	14h 20m	1,9	597,7
14	598,4	597,0	597,9	598,6	9h 45m	596,9	14h 35m	1,7	597,8
15	596,5	595,2	596,6	597,6	0h 00m	594,9	14h 10m	2,7	596,2
16	596,6	596,1	598,2	598,2	21h 00m	596,0	14h 10m	2,2	597,1
17	598,0	597,8	598,9	599,0	20h 00m	597,5	5h 20m	1,5	598,3
18	598,4	598,2	599,7	599,7	21h 00m	597,8	4h 40m	1,9	598,7
19	599,3	598,5	599,8	600,2	10h 00m	598,5	14h 00m	1,7	599,4
20	599,5	598,8	600,4	600,6	20h 00m	598,7	4h 30m	1,9	599,6
21	599,8	598,5	599,4	600,4	10h 00m	598,2	16h 00m	2,2	599,3
22	597,7	596,8	597,6	598,9	0h 00m	596,6	16h 00m	2,3	597,8
23	597,1	596,7	597,5	597,9	10h 45m	596,7	14h 00m	1,2	597,3
24	596,6	595,9	597,5	597,5	21h 00m	595,9	14h 00m	1,6	596,7
25	597,6	597,8	599,3	599,3	21h 00m	596,8	4h 00m	2,6	598,1
26	598,7	598,0	598,0	599,6	10h 00m	597,7	24h 00m	1,9	598,6
27	595,9	594,7	594,3	597,7	0h 00m	594,0	20h 30m	3,7	595,9
28	593,5	592,5	593,1	593,9	10h 00m	592,2	16h 00m	1,7	593,0
29	592,7	592,3	594,1	594,5	24h 00m	592,2	14h 10m	2,3	593,4
30	594,8	594,2	595,6	595,7	19h 35m	594,2	14h 00m	1,5	594,9
31	595,5	595,1	596,7	596,9	22h 15m	594,9	15h 15m	2,0	595,9

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	-4,2	-4,8	2,8	88	12,3	4,8	3,5	33	0,7	-0,3	4,1	85
2	-1,4	-2,2	3,5	86	11,0	6,7	5,6	57	4,6	1,6	4,0	62
3	-0,7	-2,5	3,0	70	9,4	2,5	2,8	31	4,5	-0,4	2,5	40
4	-7,0	-7,8	2,1	81	10,4	3,7	3,3	35	-1,8	-3,3	2,9	73
5	-7,2	-7,5	2,3	91	10,0	3,0	2,9	32	-0,9	-4,0	2,1	49
6	-4,3	-5,7	2,5	74	10,7	4,5	3,8	40	0,6	-2,0	2,9	61
7	-6,0	-6,2	2,8	95	12,3	5,8	4,3	41	1,0	-1,2	3,3	68
8	-6,4	-7,0	2,3	86	11,7	5,0	3,9	38	1,3	-0,7	3,6	71
9	-4,0	-4,6	2,9	88	11,3	3,5	2,8	28	-1,0	-4,1	2,1	49
10	2,3	-0,4	3,4	63	11,0	5,7	4,8	49	0,8	-0,4	4,0	82
11	-4,7	-4,7	3,2	100	10,0	4,8	4,4	48	0,7	-0,8	3,7	77
12	-2,1	-3,2	3,1	80	12,7	6,6	4,9	44	1,2	-0,6	3,7	74
13	-0,4	-1,8	3,4	77	13,5	7,2	5,1	44	-0,1	-1,7	3,4	74
14	2,6	0,2	3,7	67	12,8	6,8	5,0	45	9,4	5,9	5,6	63
15	6,3	4,2	5,3	75	11,8	7,0	5,6	54	9,2	3,6	3,7	43
16	3,2	-0,3	3,1	54	14,3	6,6	4,3	35	9,2	7,4	7,0	80
17	8,6	6,7	6,6	79	12,5	7,9	6,1	57	8,5	3,8	4,1	50
18	8,5	3,3	3,8	45	13,0	6,0	4,2	38	8,7	3,3	3,7	44
19	6,2	4,2	5,4	76	10,7	6,2	5,3	55	6,5	5,0	5,9	82
20	6,8	3,8	4,8	65	10,1	6,7	6,0	65	5,4	4,0	5,5	83
21	-8,4	-8,4	2,3	100	13,8	8,2	5,9	50	0,7	-1,7	3,1	64
22	0,7	-2,7	2,4	50	9,0	5,5	5,4	63	3,0	0,0	3,4	60
23	0,2	-3,3	2,2	48	10,5	1,0	1,2	12	7,7	-0,8	1,0	12
24	1,7	-0,7	3,4	66	9,0	3,0	3,3	39	2,4	-2,8	1,7	31
25	2,8	-2,7	1,6	28	11,0	2,2	1,9	19	3,8	-1,9	1,7	29
26	-0,9	-4,6	1,7	39	10,8	3,0	2,6	27	7,3	1,0	2,5	32
27	4,2	-0,8	2,4	38	3,7	3,0	5,4	91	0,2	-0,8	3,9	84
28	-4,3	-5,1	2,7	83	7,3	4,0	4,8	63	1,2	-0,2	4,0	79
29	-2,9	-3,9	2,9	81	7,3	3,2	4,1	54	-1,0	-2,8	2,9	70
30	-9,7	-9,7	2,0	100	11,9	2,9	2,1	20	0,2	-3,8	1,9	40
31	-6,6	-8,4	1,6	59	11,6	3,7	2,8	28	5,5	0,2	2,6	38

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	13,9	- 4,8	18,7	4,5
2	11,6	- 3,9	15,5	3,9
3	10,9	- 2,3	13,2	4,3
4	11,9	- 7,5	19,4	2,2
5	11,4	- 7,5	18,9	1,9
6	11,7	- 5,5	17,2	3,1
7	12,4	- 5,9	18,3	3,3
8	12,9	- 6,8	19,7	3,0
9	12,7	- 6,1	18,8	3,3
10	12,3	- 3,3	15,6	4,5
11	12,1	- 5,0	17,1	3,6
12	12,1	- 4,6	16,7	3,7
13	12,7	- 2,9	15,6	4,9
14	14,4	- 3,5	17,9	5,5
15	16,0	5,4	10,6	10,7
16	14,8	1,5	13,3	8,1
17	15,3	4,3	11,0	9,8
18	14,2	5,8	8,4	10,0
19	13,1	4,6	8,5	8,9
20	11,5	- 2,4	13,9	4,5
21	15,6	- 8,2	23,8	3,7
22	12,1	- 4,0	16,1	4,1
23	12,5	- 0,6	13,1	5,9
24	11,1	- 1,6	12,7	4,8
25	12,3	- 4,5	16,8	3,9
26	12,8	- 7,9	20,7	2,4
27	4,6	- 2,2	6,8	1,2
28	7,5	- 4,7	12,2	1,4
29	9,5	- 4,4	13,9	2,6
30	12,7	- 10,3	23,0	1,2
31	13,1	- 7,8	20,9	2,6

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

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	m., l <sup>1</sup>
2	»	m., l <sup>2</sup> ; n., p <sup>1</sup>
3	»	m., l <sup>1</sup>
4	»	m., l <sup>1</sup>
5	»	m., l <sup>1</sup>
6	»	m., l <sup>1</sup>
7	»	m., l <sup>1</sup>
8	»	»
9	»	m., l <sup>1</sup>
10	»	»
11	»	m., l <sup>1</sup>
12	»	»
13	»	»
14	»	»
15	»	»
16	»	n., p <sup>1</sup>
17	»	»
18	»	»
19	»	t., l <sup>1</sup>
20	»	n., p <sup>1</sup> ; t., l <sup>1</sup>
21	»	m., l <sup>2</sup>
22	»	»
23	»	»
24	»	t., l <sup>1</sup>
25	»	»
26	»	t., n., l <sup>1</sup>
27	»	»
28	»	m., l <sup>1</sup>
29	»	m., l <sup>2</sup> ; toca y * en el Pico; t., l <sup>1</sup>
30	»	m., l <sup>2</sup>
31	»	»

# FEBRERO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Máximas.	Mínimas.		
	1. <sup>a</sup> década.....	596,0	595,6	596,7	597,2		
2. <sup>a</sup> década.....	600,6	600,1	601,0	601,8	599,6	2,2	600,7
3. <sup>a</sup> década.....	598,2	597,4	598,4	598,9	597,2	1,7	598,0
Mes.....	598,3	597,7	598,7	599,3	597,3	2,0	598,3

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	1,6	3,1	2,4	»	»	16	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	0,9	3,0	1,3	»	2	9	1	»	»	»	»	»	1	4	»	»	»	»	»	13
3. <sup>a</sup> década.....	1,2	2,7	1,0	»	1	14	»	2	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	5
Mes.....	1,2	2,9	1,6	»	3	39	1	2	»	»	»	»	2	15	»	»	»	»	»	22

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	-0,5	3,2	74	6,3	4,2	60	2,0	3,6	69	3,7
2. <sup>a</sup> década.....	-1,7	3,2	79	10,2	4,5	49	3,5	3,7	64	3,8	64
3. <sup>a</sup> década.....	1,4	2,8	59	13,3	4,4	40	5,0	3,2	50	3,5	50
Mes.....	-0,4	3,1	72	9,5	4,4	50	3,4	3,5	62	3,7	61

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	8,5	-3,3	11,8
2. <sup>a</sup> década.....	12,9	-3,0	15,9	5,0
3. <sup>a</sup> década.....	15,1	-1,5	16,6	6,8
Mes.....	11,9	-2,7	14,6	4,6

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	26,7	16,7	
2. <sup>a</sup> década.....	0,4	0,4	19	☉ 1, △ 1, ⊂ 5, ⊃ 4
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	⊂ 2
Mes.....	27,1	16,7	7	☉ 2, △ 1, ☒ 2, △ 1, ⊂ 7, ⊃ 11, ⊄ 2

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	595,5	594,2	594,6	596,6	0h 00m	593,8	16h 00m	2,8	595,2
2	593,8	593,6	594,5	594,6	21h 40m	593,3	17h 00m	1,3	594,0
3	594,2	593,9	595,4	595,8	23h 00m	593,8	13h 50m	2,0	594,8
4	595,6	595,3	596,4	596,6	23h 00m	595,1	5h 00m	1,5	595,8
5	596,2	595,8	596,3	596,7	11h 00m	595,6	16h 00m	1,1	596,2
6	595,2	594,5	596,9	597,0	23h 10m	594,4	14h 25m	2,6	595,7
7	597,0	597,1	597,9	598,1	23h 00m	596,5	5h 00m	1,6	597,3
8	597,5	595,9	596,9	598,0	0h 00m	595,8	16h 30m	2,2	596,9
9	596,7	596,7	597,9	597,9	21h y 24h	596,4	16h 00m	1,5	597,1
10	597,8	598,5	600,1	600,2	20h 00m	597,6	5h 00m	2,6	598,9
11	600,4	600,6	602,3	602,4	24h 00m	599,6	5h 00m	2,8	601,0
12	602,7	602,2	603,8	603,8	21h 00m	601,9	15h 00m	1,9	602,9
13	603,7	603,2	604,2	604,3	23h 00m	602,8	17h 00m	1,5	603,5
14	603,8	602,5	603,2	604,3	9h 00m	602,2	16h 30m	2,2	603,2
15	602,3	601,7	601,3	602,7	10h 00m	601,0	22h 10m	1,7	601,8
16	600,2	600,7	601,5	601,6	20h 30m	599,9	8h 00m	1,7	600,8
17	599,7	597,7	597,6	600,9	0h 00m	596,8	17h 00m	4,1	598,8
18	596,1	596,0	597,0	597,5	0h 00m	595,8	18h 00m	1,7	596,7
19	598,0	597,9	599,2	599,7	23h 00m	596,9	4h 00m	2,8	598,3
20	599,5	598,9	590,2	600,6	22h 00m	598,7	16h 00m	1,9	599,6
21	599,9	599,4	600,4	600,5	22h 15m	599,0	17h 00m	1,5	599,8
22	600,0	599,3	599,8	600,4	9h 00m	598,8	16h 00m	1,6	599,6
23	599,1	598,0	598,6	599,7	0h 00m	597,7	17h 00m	2,0	598,7
24	597,4	596,6	597,8	598,4	0h 00m	596,1	16h 30m	2,3	597,2
25	597,5	596,8	598,3	598,5	20h 50m	596,6	16h 20m	1,9	597,6
26	597,4	596,6	597,9	598,0	22h 00m	596,5	16h 00m	1,5	597,2
27	597,5	596,7	598,0	598,0	21h 00m	596,6	16h 00m	1,4	597,3
28	596,5	596,1	596,8	597,5	0h 00m	595,9	16h 00m	1,6	596,7

DÍAS	VIENTO					
	7h		14h		21h	
	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA	DIRECCIÓN	FUERZA
1	SW	III	SW	III	SW	III
2	SW	III	SW	III	NE	II
3	SW	III	NE	IV	NE	IV
4	Calma.	0	NE	II	SW	I
5	Calma.	0	SW	IV	NE	II
6	NE	III	NE	III	NE	IV
7	NE	II	NE	III	NE	I
8	Calma.	0	SW	III	NE	IV
9	Calma.	0	SW	III	NE	II
10	NE	II	NE	III	NE	I
11	Calma.	0	NE	I	Calma.	0
12	Calma.	0	NE	II	Calma.	0
13	Calma.	0	NE	III	Calma.	0
14	Calma.	0	SW	III	Calma.	0
15	Calma.	0	SW	III	SW	V
16	SW	II	NE	IV	NE	III
17	SSW	IV	NNE	IV	NE	III
18	NNE	III	NE	IV	NE	II
19	Calma.	0	NE	III	Calma.	0
20	Calma.	0	ENE	III	Calma.	0
21	NE	I	NE	III	Calma.	0
22	NE	II	SSW	IV	Calma.	0
23	Calma.	0	SW	I	Calma.	0
24	NE	II	NE	IV	NE	II
25	NE	II	NE	II	NE	I
26	NE	III	NE	II	NE	I
27	Calma.	0	NNE	III	E	I
28	E	0	NE	III	NE	III

TEMPERATURA Y HUMEDAD												
DÍAS	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	5,3	-0,2	2,3	35	8,5	3,1	3,6	43	5,8	0,0	2,3	33
2	4,0	3,7	5,8	96	4,7	4,5	6,2	97	-0,3	-1,2	3,8	85
3	2,8	-0,7	3,0	53	9,5	6,0	5,6	63	4,9	2,3	4,4	67
4	-1,3	-2,2	3,5	84	9,3	6,3	6,0	68	1,3	0,2	4,2	84
5	-1,9	-2,7	3,4	85	8,6	3,7	4,0	48	-0,6	-1,5	3,7	85
6	-2,6	-3,7	2,9	79	-2,3	-3,3	3,2	83	-2,3	-4,2	2,5	66
7	-0,2	-2,2	3,0	68	4,1	0,7	3,5	57	1,8	-0,7	3,4	65
8	-8,7	-8,9	2,3	95	7,6	3,7	4,4	57	2,8	1,7	4,7	85
9	-6,0	-6,1	2,8	97	8,0	0,9	2,1	26	2,7	-1,0	2,8	50
10	3,7	-0,3	2,9	49	5,0	1,3	3,6	55	3,8	1,2	4,0	66
11	-0,8	-1,4	3,9	90	9,6	7,4	6,8	76	3,2	2,0	4,8	84
12	-2,3	-2,8	3,4	91	13,6	9,5	7,3	62	2,8	1,5	4,6	82
13	-3,2	-3,5	3,4	93	14,2	8,5	6,0	50	5,8	2,7	4,3	63
14	-0,8	-2,0	3,4	80	15,2	7,7	4,9	38	4,5	1,0	3,5	56
15	-1,8	-3,2	3,0	75	9,1	5,1	5,0	58	7,9	2,8	3,6	45
16	-1,5	-3,0	3,0	74	7,9	1,6	2,7	33	4,6	-0,3	2,5	40
17	2,0	-0,9	3,1	59	6,0	1,3	3,2	45	0,0	-0,9	3,9	86
18	0,9	-0,2	4,1	83	3,4	1,8	4,6	79	1,3	1,1	4,9	97
19	-2,0	-3,9	2,6	66	9,9	2,1	2,2	25	4,3	-0,8	2,3	37
20	-7,2	-8,0	2,0	81	12,7	3,9	2,6	23	0,1	-3,0	2,5	53
21	-5,5	-6,5	2,3	78	13,7	7,3	5,1	44	4,5	0,5	3,2	50
22	-0,6	-2,5	3,0	69	17,4	5,6	2,1	14	4,3	-1,7	1,7	27
23	-2,9	-3,9	2,9	81	16,3	7,4	4,2	30	2,9	0,1	3,5	62
24	8,0	1,2	2,3	29	13,4	8,6	6,5	56	6,1	0,7	2,7	38
25	5,0	-0,9	2,0	30	13,5	5,0	3,2	27	7,0	1,1	2,6	35
26	4,4	2,3	4,6	73	9,5	5,3	5,0	56	5,0	3,1	5,0	76
27	-3,3	-4,5	2,7	77	12,9	5,1	3,5	31	6,0	0,3	2,4	35
28	6,0	0,6	2,7	38	9,3	5,4	5,2	59	4,1	2,0	4,5	73

TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO				
DÍAS	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
	1	9,6	2,4	7,2
2	7,4	-1,9	9,3	2,7
3	13,0	-2,3	15,3	5,4
4	12,8	-2,2	15,0	5,3
5	10,9	-4,8	15,7	3,0
6	0,4	-5,0	4,6	-2,7
7	5,2	-5,1	10,3	0,1
8	7,9	-9,8	17,7	-1,0
9	10,6	-6,8	17,4	1,9
10	8,0	2,6	5,4	5,3
11	12,7	-1,4	14,1	5,7
12	15,5	-2,8	18,3	6,3
13	15,9	-3,5	19,4	6,2
14	18,4	-0,8	19,2	8,8
15	13,3	-3,2	16,5	5,1
16	9,7	-3,7	13,4	3,0
17	9,7	-1,6	11,3	4,0
18	7,5	-0,5	8,0	3,5
19	12,1	-4,0	16,1	4,1
20	13,8	-8,1	21,9	2,8
21	15,5	-5,6	21,1	5,0
22	18,0	-2,2	20,2	7,9
23	17,1	-3,0	20,1	7,0
24	14,2	-4,2	18,4	5,0
25	14,6	1,7	12,9	8,2
26	13,3	2,3	11,0	7,8
27	15,3	-4,3	19,6	5,5
28	12,6	3,0	9,6	7,8

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci-St, A-Cu	6	Ci, Ci-St	5	Ci-St	3
2	☉ <sup>1</sup> , Cu-Nb	10	☉ <sup>1</sup> , Cu-Nb	10	»	0
3	Ci	1	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	St-Cu	1	Fr-Cu	5	St-Cu, Fr-Cu	1
6	△, Cu-Nb	6	△, Cu-Nb	10	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	»	0	St-Cu	3
9	»	0	»	0	Ci-St	5
10	»	0	»	0	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	Ci, Ci-St	7	Ci, Ci-St	3	»	0
15	Ci, Ci-St	3	Ci-St	10	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	Fr-Cu	1	Ci, Fr-Cu	4	Cu-Nb	1
18	Ci-St, Cu-Nb	7	St-Cu, Cu-Nb	3	☉ <sup>0</sup> , Cu-Nb	10
19	Ci-St	2	Ci	2	»	0
20	Ci-St	8	Ci, Ci-St	6	»	0
21	»	0	Ci, Ci-St	8	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	Ci-St	8	Ci, Ci-St	7	Ci-St	1

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	4,3	m., t., hasta 16h, ☉ <sup>1</sup>
3	5,7	t., n., ☁
4	»	m., ☁ <sup>2</sup>
5	»	m., ☁ <sup>2</sup> ; n., ☁ <sup>1</sup> ; n., ☁, ☁ <sup>1</sup>
6	»	m., △ <sup>1</sup> ; t., hasta 18h, △ <sup>5</sup> ; m., t., n., ☒; n., ☁
7	16,7	m., t., n., ☒; n., ☁
8	»	n., ☁, ☁ <sup>1</sup>
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	m., ☁ <sup>1</sup> ; n., ☁ <sup>1</sup>
13	»	m., ☁ <sup>2</sup>
14	»	
15	»	n., ☁
16	»	m., ☁ <sup>2</sup> ; t., ☁
17	»	n., ☁ <sup>1</sup> ; m., t., ☁
18	»	m., ☁ <sup>1</sup> , toca en el Pico; 19h 50m en adelante, ☉ <sup>0</sup> ; m., ☁
19	0,4	
20	»	
21	»	
22	»	t., ☁
23	»	
24	»	t., ☁
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	

# MARZO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Máximas.	Mínimas.		
1. <sup>a</sup> década.....	598,5	598,1	599,2	599,7	597,5	2,2	598,6
2. <sup>a</sup> década.....	600,9	600,5	601,5	602,1	599,9	2,2	601,0
3. <sup>a</sup> década.....	598,5	598,1	598,9	599,4	597,6	1,8	598,5
Mes.....	599,3	598,9	599,9	600,4	598,3	2,1	599,4

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																	
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
1. <sup>a</sup> década.....	1,1	3,3	0,5	3	5	2	1	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	1	10
2. <sup>a</sup> década.....	1,0	2,3	0,8	»	4	12	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11
3. <sup>a</sup> década.....	0,5	2,7	0,6	2	1	6	1	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	15
Mes.....	0,9	2,8	0,6	5	10	20	3	1	1	»	»	»	»	16	»	»	»	»	»	1	36

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1. <sup>a</sup> década.....	2,9	4,0	69	9,3	4,9	58	5,1	4,3	67	4,4	65
2. <sup>a</sup> década.....	1,1	2,4	52	11,8	3,7	36	5,2	2,9	44	3,0	44
3. <sup>a</sup> década.....	1,4	2,4	51	15,2	3,0	24	7,4	2,5	33	2,6	36
Mes.....	1,8	2,9	57	12,1	3,9	39	5,9	3,2	49	3,3	48

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1. <sup>a</sup> década.....	11,9	0,6	11,3	6,2
2. <sup>a</sup> década.....	13,5	- 2,0	15,5	5,7
3. <sup>a</sup> década.....	17,3	- 1,8	19,1	7,7
Mes.....	14,2	- 1,1	15,3	6,5

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1. <sup>a</sup> década.....	16,3	6,8	10	● 4, ✕ 1, △ 1, ☒ 1, ─ 1, ≡ 4
2. <sup>a</sup> década.....	15,4	15,4	11	☒ 3, ≡ 3
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	≡ 2
Mes.....	31,7	15,4	11	● 4, ✕ 1, △ 1, ☒ 4, ≡ 9, ─ 1

Días.....	BARÓMETRO.-PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	595,7	594,8	596,2	596,6	0h 00m	594,7	15h 00m	1,9	595,6
2	596,2	596,6	597,8	597,9	22h 00m	595,7	4h 00m	2,2	596,8
3	598,4	598,8	600,0	600,1	22h 00m	597,7	4h 00m	2,4	598,9
4	600,0	599,5	600,7	600,9	22h 00m	599,0	16h 00m	1,9	600,0
5	601,3	600,9	601,8	601,8	21h 00m	600,7	4h y 17h	1,1	601,2
6	601,5	600,0	601,3	601,7	8h 00m	599,9	14h 10m	1,8	600,8
7	600,9	600,0	600,9	601,3	9h 00m	599,7	15h 30m	1,6	600,5
8	599,6	598,7	599,5	600,5	0h 00m	598,7	14h 00m	1,8	599,6
9	597,7	596,9	596,3	598,9	0h 00m	595,6	24h 00m	3,3	597,2
10	594,0	594,3	597,2	597,5	24h 00m	593,6	5h 00m	3,9	595,6
11	597,4	597,8	598,8	599,0	23h 00m	596,7	4h 00m	2,3	597,8
12	598,9	599,4	600,8	601,2	24h 00m	598,3	4h 00m	2,9	599,8
13	601,4	601,6	603,0	603,3	22h 00m	600,7	4h 00m	2,6	602,0
14	603,3	602,9	604,5	604,7	23h 00m	602,7	3h 30m	2,0	603,7
15	604,5	604,3	604,8	605,1	10h 00m	603,7	3h 00m	1,4	604,4
16	603,6	601,9	602,1	604,6	0h 00m	601,6	16h 30m	3,0	603,1
17	601,1	599,9	600,0	601,8	0h 00m	599,5	17h 00m	2,3	600,6
18	598,8	597,9	599,0	599,8	0h 00m	597,7	15h 50m	2,1	598,8
19	599,4	599,4	601,0	601,0	21h 00m	598,6	4h 30m	2,4	599,8
20	600,8	599,9	600,9	600,9	21h 00m	599,6	16h 00m	1,3	600,2
21	600,1	599,1	599,8	600,7	0h 00m	598,7	16h 00m	2,0	599,7
22	598,5	597,8	598,8	599,6	0h 00m	597,6	15h 45m	2,0	598,6
23	598,2	598,5	599,1	599,5	23h 00m	597,7	4h 00m	1,8	598,6
24	599,0	599,0	600,3	600,3	21h 00m	598,6	4h 30m	1,7	599,5
25	600,5	599,7	600,8	600,8	21h 00m	599,3	17h 00m	1,5	600,0
26	599,7	598,8	599,1	600,5	0h 00m	598,0	17h 00m	2,5	599,3
27	598,2	596,9	597,3	598,8	0h 00m	596,3	17h 00m	2,5	597,5
28	596,8	596,7	597,6	597,7	21h 10m	596,4	17h 00m	1,3	597,1
29	596,9	596,7	597,8	597,8	21h 00m	596,5	16h 00m	1,3	597,1
30	597,4	596,9	598,7	598,7	21h 00m	596,7	15h 00m	2,0	597,7
31	598,5	598,6	598,9	598,9	21h 00m	597,9	3h 35m	1,0	598,4

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	3,0	2,0	4,9	86	8,5	5,0	5,2	62	5,4	2,7	4,5	67
2	6,0	3,5	4,9	70	8,3	4,2	4,5	56	5,2	1,4	3,6	54
3	3,0	-0,3	3,2	56	10,6	3,8	3,3	35	3,4	-0,2	3,1	53
4	-5,3	-6,4	2,3	76	13,3	3,7	2,2	19	2,3	-2,1	2,2	41
5	0,3	-2,4	2,8	59	13,0	5,2	3,5	32	9,2	3,3	3,5	40
6	6,8	3,4	4,5	61	11,2	8,5	7,2	73	7,1	5,7	6,3	83
7	0,4	0,0	4,4	94	11,8	8,1	6,6	64	9,0	3,8	3,9	46
8	7,8	3,0	3,8	48	9,8	6,3	5,8	63	6,9	5,4	6,1	82
9	6,7	4,8	5,7	78	7,7	5,9	6,2	79	5,1	4,3	5,9	90
10	0,6	-0,8	3,8	79	-0,7	-0,9	4,2	97	-2,8	-3,0	3,6	96
11	-1,6	-4,5	2,0	50	5,4	0,2	2,6	39	2,8	-1,9	2,1	38
12	3,5	-0,3	3,0	51	8,8	1,5	2,2	26	4,1	-1,0	2,3	37
13	6,2	-0,1	1,6	23	8,4	3,8	4,2	51	6,3	0,8	2,7	38
14	5,8	-0,3	2,1	30	13,4	6,3	4,3	38	9,8	3,7	3,6	39
15	6,2	1,0	2,9	40	13,3	4,6	2,9	25	7,5	1,4	2,6	34
16	4,2	-0,6	2,5	40	14,6	6,5	4,0	33	3,7	0,4	3,4	57
17	-2,1	-4,6	2,2	56	14,4	7,3	4,9	40	4,1	1,7	4,2	69
18	-3,4	-4,4	2,8	81	11,2	5,0	4,1	41	7,0	0,7	2,3	31
19	0,0	-2,2	3,0	66	13,9	5,4	3,3	28	0,5	-2,7	2,5	53
20	-8,3	-8,8	2,0	87	14,9	7,0	4,4	35	6,3	1,5	3,2	45
21	-4,1	-4,6	2,9	90	13,3	5,8	3,9	35	7,0	1,3	2,8	37
22	3,6	-0,5	2,8	47	12,2	4,6	3,4	32	6,3	1,0	2,8	40
23	5,1	0,2	2,7	41	11,0	4,5	3,7	38	5,4	1,1	3,3	49
24	5,8	0,9	2,9	43	13,1	5,0	3,3	29	4,8	0,2	2,8	44
25	-3,0	-4,6	2,5	70	17,5	7,2	3,5	24	7,9	1,8	2,8	35
26	0,1	-3,2	2,3	50	17,8	9,9	6,0	40	8,0	2,5	3,3	41
27	-0,6	-3,0	2,6	61	17,6	5,6	2,1	14	5,3	-1,0	1,8	27
28	-3,3	-6,7	1,3	37	15,6	2,9	0,6	5	6,9	-1,6	0,7	10
29	-0,6	-4,4	1,7	39	16,0	6,1	3,1	23	6,6	1,4	3,1	42
30	1,1	-1,7	2,9	59	17,3	4,4	1,2	8	11,2	1,6	1,3	14
31	11,4	2,8	2,2	22	16,0	5,4	2,5	19	12,2	3,4	2,4	22

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	13,4	1,2	12,2	7,3
2	10,5	2,5	8,0	6,5
3	11,9	-0,4	12,3	5,7
4	15,3	-6,3	21,6	4,5
5	15,8	-0,2	16,0	7,8
6	11,7	2,1	9,6	6,9
7	13,4	-0,2	13,6	6,6
8	12,2	6,2	6,0	9,2
9	10,5	4,0	6,5	7,3
10	4,0	-3,0	7,0	0,5
11	6,4	-4,3	10,7	1,0
12	9,6	0,6	9,0	5,1
13	11,8	1,0	10,8	6,4
14	14,4	0,2	14,2	7,3
15	14,9	3,2	11,7	9,1
16	17,2	-0,4	17,6	8,4
17	15,2	-3,3	18,5	5,9
18	14,0	-3,6	17,6	5,2
19	14,8	-4,5	19,3	5,2
20	16,9	-9,0	25,9	3,9
21	15,5	-4,0	19,5	5,8
22	14,1	-5,4	19,5	4,3
23	12,9	1,9	11,0	7,4
24	16,3	2,6	13,7	9,4
25	18,9	-4,7	23,6	7,1
26	18,6	-2,7	21,3	8,0
27	20,0	-3,0	23,0	8,5
28	18,9	-6,5	25,4	6,2
29	18,2	-3,7	21,9	7,2
30	18,4	-1,9	20,3	8,3
31	18,1	7,3	12,8	12,7

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci-St, Fr-Cu	8	Ci-St, A-Cu	7	Ci-Cu	1
2	Ci, Ci-St, A-Cu	5	Ci	2	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	Ci	8	Ci	7	»	0
5	»	0	»	0	»	7
6	St-Cu, Cu-Nb	10	St-Cu, Cu-Nb	9	Ci-St, Ci-Cu	8
7	A-Cu, St-Cu	5	St-Cu, Cu-Nb	9	Cu-Nb	10
8	Ci-St	9	St-Cu, Cu-Nb	6	● <sup>1</sup> Cu-Nb	10
9	Ci, St-Cu	5	● <sup>1</sup> Cu-Nb	10	● <sup>1</sup> Cu-Nb	10
10	Cu-Nb	3	△ <sup>1</sup> Cu-Nb	10	Cu-Nb	10
11	»	0	»	0	△ <sup>1</sup> Cu-Nb	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	Fr-Cu	1	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	»	0	»	0	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	Ci	3	Ci	1	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	Ci-Cu	2	»	0	»	0
30	Ci, Ci-St	8	Ci-Cu, A-Cu	4	»	0
31	»	0	Ci, Ci-St	8	Ci	1

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO	
1	»	t., —	
2	»	t., n., polvo en la atmósfera; t., —	
3	»	m., t., polvo en la atmósfera	
4	»		
5	»	t., —	
6	»	9h 30m á 13h 30m, ● <sup>o</sup> ; 17h á 19h 30m, ● <sup>o</sup>	
7	3,1	m., — <sup>1</sup> ; toca en el Pico; 16h 30m en adelante, ● <sup>1</sup>	
8	3,4	16h en adelante, ● <sup>1</sup> ; t., —	
9	3,0	m., toca en el Pico; 9h 30m á 17h, ● <sup>1</sup> ; 21h en adelante, ● <sup>1</sup>	
10	6,8	8h 20m á 11h 30m, ✕ <sup>1</sup> ; 12h 15m en adelante, △ <sup>1</sup> ; n., ☒	
11	15,4	m., t., n., ☒	
12	»	m., t., n., ☒; t., —	
13	»	m., ☒	
14	»	t., —	
15	»	m., —	
16	»		
17	»		
18	»		
19	»		
20	»		
21	»		
22	»	t., —	
23	»		
24	»		
25	»		
26	»		
27	»		
28	»		
29	»	t., —	
30	»		
31	»		

# A B R I L

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	1,0	3,3	1,5	»	»	6	2	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	»	1
2. <sup>a</sup> década.....	2,6	3,0	2,1	1	»	24	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	4
3. <sup>a</sup> década.....	0,5	1,8	0,8	»	»	6	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	»	»	12
Mes.....	1,4	2,7	1,5	1	»	36	2	»	»	»	»	»	»	24	»	»	»	»	1	26

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	6,9	4,4	60	15,9	3,8	29	10,5	3,8	42	4,0
2. <sup>a</sup> década.....	5,4	3,4	50	11,0	3,7	40	5,1	2,5	40	3,2	43
3. <sup>a</sup> década.....	6,6	1,6	22	14,5	2,4	20	7,1	1,5	20	1,8	21
Mes.....	6,3	3,1	44	13,8	3,3	30	7,6	2,6	34	3,0	36

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	17,9	4,9	13,0
2. <sup>a</sup> década.....	13,4	0,9	12,5	7,1
3. <sup>a</sup> década.....	16,9	- 0,5	17,4	8,2
Mes.....	16,1	1,8	14,3	8,9

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	15,5	6,0	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☾ 5
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
Mes.....	15,5	6,0	4	☉ 3, ☾ 10

e

Días.....	BARÓMETRO.-PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,3	596,7	597,7	597,9	0h 00m	596,5	16h 00m	1,4	597,2
2	597,5	597,2	598,0	598,0	11h y 21h	596,8	17h 00m	1,2	597,4
3	598,4	597,4	599,5	599,6	22h 00m	596,9	4h 00m	2,7	598,2
4	599,5	599,4	601,0	601,0	21h 00m	598,8	4h 00m	2,2	599,9
5	601,3	600,8	602,5	602,5	21h 00m	600,6	5h 00m	1,9	601,6
6	601,3	599,9	600,7	601,8	0h 00m	599,6	16h 00m	2,2	600,7
7	599,2	598,3	598,8	599,9	0h 00m	597,7	17h 00m	2,2	598,8
8	598,2	597,9	599,4	599,4	21h 00m	597,6	5h 00m	1,8	598,5
9	598,0	596,9	597,7	599,0	8h 00m	596,5	16h 00m	2,5	597,8
10	597,0	596,5	597,1	597,5	0h 00m	595,8	16h 30m	1,7	596,6
11	596,0	595,4	595,9	596,8	0h 00m	594,7	17h 00m	2,1	595,8
12	594,4	593,8	594,9	595,1	0h 00m	593,8	14h 00m	1,3	594,4
13	594,4	594,3	595,0	595,4	10h 00m	593,8	3h y 16h	1,6	594,6
14	593,8	593,4	593,7	594,7	0h 00m	592,7	17h 00m	2,0	593,7
15	592,6	592,1	592,7	593,3	0h 30m	591,0	16h 00m	2,3	592,2
16	591,8	592,1	594,0	594,1	23h 50m	591,5	5h 00m	2,6	592,8
17	594,3	594,4	596,0	596,2	23h 50m	593,6	4h 45m	2,6	594,9
18	596,5	596,5	597,8	597,8	21h 00m	595,7	4h 00m	2,1	596,7
19	597,4	596,5	597,1	597,7	0h 00m	596,2	18h 30m	1,5	596,9
20	595,8	594,9	596,1	596,8	0h 00m	594,7	15h 00m	2,1	595,8
21	595,7	594,9	596,3	596,5	22h 00m	594,8	15h 00m	1,7	595,6
22	596,3	596,5	598,0	598,0	21h 00m	595,7	3h 00m	2,3	596,9
23	596,9	596,6	596,9	597,6	0h 00m	596,1	17h 30m	1,5	596,8
24	595,7	595,1	596,3	596,6	0h 00m	594,9	15h 00m	1,7	595,8
25	595,7	595,5	596,1	596,5	23h 00m	594,9	17h 00m	1,6	595,7
26	595,6	594,6	595,2	596,2	0h 00m	594,0	17h 30m	2,2	595,1
27	595,0	595,6	596,6	596,7	23h 00m	594,6	5h 00m	2,1	595,6
28	595,9	595,7	596,9	597,0	22h 00m	595,6	5h 00m	1,4	596,3
29	596,8	596,5	597,2	597,2	21h 00m	595,8	17h 00m	1,4	596,5
30	596,0	595,4	596,5	596,8	0h 00m	594,8	16h 00m	2,0	595,8

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	12,6	3,1	2,0	18	17,4	4,8	1,5	10	12,3	1,6	0,9	9
2	2,9	-2,5	1,7	30	16,2	4,6	1,8	13	11,8	2,4	1,7	17
3	6,0	5,0	6,1	88	13,8	7,0	4,8	41	8,2	4,1	4,5	55
4	4,5	2,0	4,3	68	16,3	5,2	2,2	16	13,2	3,8	2,3	20
5	8,6	4,4	4,6	55	18,8	8,2	3,9	24	12,2	6,4	4,9	46
6	9,8	5,7	5,2	58	17,1	6,8	3,3	23	11,4	4,4	3,5	35
7	7,6	3,3	4,1	52	18,0	7,9	4,0	26	10,8	4,9	4,1	43
8	6,2	3,4	4,7	67	16,2	8,4	5,2	38	8,2	6,2	6,3	77
9	7,2	5,7	6,3	82	11,4	6,5	5,3	53	9,2	4,8	4,7	54
10	3,6	2,2	4,8	81	13,5	7,7	5,6	48	7,9	5,0	5,4	68
11	7,1	3,0	4,1	54	9,2	4,9	4,8	55	1,7	-0,4	3,6	70
12	2,9	-3,9	0,7	13	3,7	-0,3	2,9	49	-1,3	-3,6	2,5	61
13	4,5	-0,8	2,2	35	11,1	4,8	3,9	40	5,2	2,2	4,2	63
14	5,7	3,7	5,2	76	10,7	5,6	4,8	50	4,1	-1,7	1,8	29
15	6,3	3,6	4,8	68	10,7	6,4	5,5	57	6,4	2,7	4,1	57
16	2,6	2,0	5,1	91	10,6	6,4	5,5	58	6,9	0,4	2,1	29
17	1,8	-1,8	2,6	50	11,8	4,9	3,8	36	6,3	1,3	3,1	43
18	6,5	3,0	4,3	59	11,1	4,0	3,3	33	5,0	-1,5	1,5	24
19	8,9	-0,6	0,6	7	15,8	4,2	1,6	12	8,8	0,0	1,1	13
20	8,1	3,5	4,1	50	15,7	3,8	1,3	10	7,8	-1,1	0,7	9
21	5,1	-1,7	1,4	21	14,2	5,3	3,1	26	9,7	-0,3	0,6	6
22	4,8	-1,6	1,6	24	14,7	3,5	1,5	12	8,6	0,9	1,9	22
23	10,9	1,9	1,7	17	15,2	4,1	1,8	14	8,4	0,3	1,5	18
24	10,1	0,7	1,1	12	13,7	3,1	1,5	13	7,4	-1,1	0,9	11
25	5,1	1,8	3,9	59	13,4	4,1	2,5	21	7,3	-0,2	1,5	20
26	5,5	-1,7	1,2	18	13,7	2,6	1,1	10	6,7	-1,1	1,2	16
27	1,4	-3,7	1,5	29	15,7	4,2	1,6	12	4,5	-1,8	1,5	24
28	8,6	0,0	1,2	14	13,2	6,2	4,3	38	3,8	-1,1	2,3	38
29	8,8	-0,5	0,7	9	14,5	6,2	3,8	31	5,4	-2,0	1,0	15
30	5,4	-1,8	1,2	18	16,7	6,3	3,0	21	10,3	3,0	2,8	30

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	18,5	10,5	8,0	14,5
2	18,2	1,0	17,2	9,6
3	16,0	5,3	10,7	10,6
4	17,4	3,2	14,2	10,3
5	20,7	6,3	14,4	13,5
6	18,7	7,0	11,7	12,9
7	19,5	5,4	14,1	12,4
8	18,5	3,5	15,0	11,0
9	15,2	4,7	10,5	10,0
10	15,9	1,9	14,0	8,9
11	14,9	-0,5	15,4	7,2
12	6,3	-1,7	8,0	2,3
13	11,4	-0,2	11,6	5,6
14	13,4	1,6	11,8	7,5
15	14,2	3,1	11,1	8,6
16	13,2	1,0	12,2	7,1
17	14,0	-3,2	17,2	5,4
18	12,7	2,2	10,5	7,5
19	16,5	1,6	14,9	9,0
20	16,9	4,7	12,2	10,8
21	17,5	0,4	17,1	9,0
22	17,4	1,6	15,8	9,5
23	17,5	7,1	10,4	12,3
24	16,5	5,1	11,4	10,8
25	15,5	-2,5	18,0	6,5
26	16,7	-2,6	19,3	7,0
27	17,1	-6,2	23,3	5,5
28	15,3	-1,7	17,0	6,8
29	16,3	-3,7	20,0	6,3
30	18,9	-2,6	21,5	8,1

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci	9	Ci, Ci-St	7	Ci, Ci-St	5
2	Ci, Ci-St	9	Ci-St	9	Ci-St	9
3	☉ <sup>5</sup> , Cu-Nb	10	A-Cu	1	A-Cu	1
4	A-Cu	4	A-Cu, St-Cu	6	Ci-St	7
5	Cu	1	Cu, St-Cu	6	Ci-St, A-Cu	6
6	St-Cu	10	St-Cu	10	St-Cu	10
7	Ci	1	A-Cu	3	»	0
8	Ci, A-Cu	7	St-Cu	6	☉ <sup>5</sup> , Cu-Nb	10
9	☉ <sup>0</sup> , Ci-St, Cu-Nb	10	Cu-Nb	10	A-Cu	1
10	Ci	1	A-Cu, St-Cu	6	»	0
11	»	0	Fr-Cu	1	Fr-Cu	1
12	Ci, Ci-St	5	Fr-Cu	4	Fr-Cu	1
13	»	0	Fr-Cu	2	»	0
14	St-Cu, Fr-Cu	4	Fr-Cu, Cu-Nb	3	»	0
15	Fr-Cu	1	Fr-Cu, Cu-Nb	4	»	0
16	Fr-Cu	7	Fr-Cu	2	»	0
17	Ci-St	10	Ci, Ci-St, Fr-Cu	7	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	Ci	1	Ci-St	6	Ci St	6
21	Ci-St	10	Ci-St	9	Ci-St	10
22	Ci-St	10	Ci-St	2	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	Fr-Cu	1	»	0
25	»	0	Fr-Cu	0	Ci-St	10
26	Ci-St	7	Ci-St	10	Ci-St	2
27	»	0	»	0	»	0
28	Ci-St	10	Ci, Fr-Cu	2	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	Ci	2	Ci, St-Cu	2	A-St, Ci	10

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO	
1	»	t., ☁	
2	»	»	
3	»	»	
4	6,0	m., hasta 7h 50m, ☉ <sup>5</sup> ; t., ☁	
5	»	m., t., n., mucho polvo en la atmósfera; t., ☁	
6	»	m., t., n., muchísimo polvo en la atmósfera	
7	»	m., t., n., mucho polvo en la atmósfera	
8	»	19h en adelante, ☉ <sup>4</sup>	
9	4,8	hasta 7h, ☉ <sup>0</sup> ; 8h 15m á 9h 30m, ☉ <sup>1</sup>	
10	4,7	t., ☁	
11	»	t., n., ☁	
12	»	m., t., n., ☁	
13	»	m., t., n., ☁	
14	»	m., ☁	
15	»	m., toca en el Pico	
16	»	»	
17	»	»	
18	»	»	
19	»	t., ☁	
20	»	»	
21	»	»	
22	»	»	
23	»	»	
24	»	»	
25	»	»	
26	»	»	
27	»	»	
28	»	»	
29	»	»	
30	»	»	

# MAYO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Máximas.	Mínimas.		
	1. <sup>a</sup> década.....	600,1	599,9	600,9	601,3		
2. <sup>a</sup> década.....	596,7	596,6	597,4	597,9	595,8	2,1	596,8
3. <sup>a</sup> década.....	598,8	598,3	599,0	599,6	597,8	1,8	598,7
Mes.....	598,5	598,3	599,1	599,6	597,6	2,0	598,6

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																	
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
	1. <sup>a</sup> década.....	1,0	1,9	1,2	1	»	21	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	1,4	2,3	1,1	1	»	1	1	2	»	»	»	»	»	1	15	»	»	»	»	»	9
3. <sup>a</sup> década.....	1,5	2,0	1,3	1	2	11	2	»	»	»	»	»	»	2	8	»	»	»	»	»	7
Mes.....	1,3	2,1	1,2	3	2	33	4	2	»	»	»	»	»	3	23	»	»	»	»	»	23

## NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>
	1. <sup>a</sup> década.....	1,1	2,1
2. <sup>a</sup> década.....	3,3	5,2	4,2
3. <sup>a</sup> década.....	3,6	3,3	2,7
Mes.....	2,7	3,5	2,6

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	12,0	2,9	29	17,5	3,0	20	11,4	2,9	30	2,9
2. <sup>a</sup> década.....	7,3	2,9	40	13,8	4,3	40	7,3	3,6	49	3,6	43
3. <sup>a</sup> década.....	12,9	3,8	35	18,3	3,7	25	11,6	3,8	38	3,8	33
Mes.....	10,7	3,2	35	16,5	3,7	28	10,1	3,4	39	3,4	34

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	19,8	5,2	14,6
2. <sup>a</sup> década.....	16,5	-0,5	17,0	8,0
3. <sup>a</sup> década.....	21,2	6,6	14,6	13,9
Mes.....	19,2	3,8	15,4	11,5

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	4,5	3,1	15	☉ 2, ☾ 1, ☿ 3
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☿ 3
Mes.....	4,5	3,1	15	☉ 2, ☾ 1, ☿ 6

f

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci	1	Fr-Cu	1	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	A-Cu, St-Cu	7	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	Ci-St, St-Cu	10	Ci, Fr-Cu	2	Ci, A-Cu	8
8	»	0	Fr-Cu	2	»	0
9	»	0	Ci, Ci-St	9	Ci	2
10	»	0	»	0	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	Ci	5	Ci, Ci-St	9	A-St, Ci	6
13	»	0	Ci	1	»	0
14	»	0	☉ St-Cu	10	☉ Cu-Nb	7
15	Cu-Nb	2	Cu-Nb	1	»	0
16	»	0	Cu-Nb	6	»	0
17	»	0	Cu-Nb	2	»	0
18	Ci, Ci-St	6	Ci, Ci-Cu	5	Ci-St	9
19	A-St	10	A-St, Cu-Nb	10	A-St, Cu-Nb	10
20	A-St, Cu-Nb	10	Ci-St, Ci-Cu	8	Ci-St, Ci-Cu	10
21	A-Cu	10	Ci-St, A-Cu	6	Ci-St	8
22	A-St, A-Cu	10	A-St, Ci-St	10	A-St	8
23	A-St, A-Cu	8	A-Cu	7	A-St	10
24	A-St, Ci	10	»	0	»	0
25	»	0	»	0	Ci-St	2
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	Fr-Cu	1	Fr-Cu	4	Cu-Nb	2
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	Ci, Ci-Cu	9	»	0

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	t., polvo en la atmósfera
5	»	
6	»	
7	»	
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	14h en adelante, ☉ <sup>o</sup>
15	3,1	m., ✕ en el Pico; m., t., ☹
16	»	m., ☹
17	»	m., ☹ <sup>1</sup>
18	»	
19	»	15h á 16h, ☉ <sup>1</sup> ; n., ☉ <sup>o</sup> ; t., ☹
20	1,4	
21	»	
22	»	
23	»	t., polvo en la atmósfera
24	»	
25	»	t., humo en la atmósfera
26	»	m., t., humo en la atmósfera; t., polvo en la misma; t., ☹
27	»	m., t., n., ☹
28	»	m., ☹
29	»	
30	»	
31	»	

# JUNIO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	2,0	2,7	1,7	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	20	3	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	0,9	1,8	1,3	»	»	16	5	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6
3. <sup>a</sup> década.....	0,5	1,5	0,6	»	»	18	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	10
Mes.....	1,1	2,0	1,2	»	1	35	5	4	»	»	»	»	»	21	3	»	»	»	»	21

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	12,2	2,4	24	18,0	2,7	19	11,1	2,3	25	2,5
2. <sup>a</sup> década.....	10,1	3,8	42	16,5	3,8	28	10,0	3,2	36	3,6	35
3. <sup>a</sup> década.....	10,4	2,7	30	18,0	4,2	30	10,9	3,0	34	3,3	31
Mes.....	10,9	3,0	32	17,5	3,6	26	10,7	2,8	32	3,1	30

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	20,1	4,1	16,0
2. <sup>a</sup> década.....	19,4	1,2	18,2	10,3
3. <sup>a</sup> década.....	20,4	2,0	18,4	11,2
Mes.....	20,0	2,4	17,6	11,2

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,9	0,9	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	»
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	»
Mes.....	0,9	0,9	7	● 1, ☐ 3

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	596,0	595,6	596,1	596,5	0h y 22h 30m	595,6	14h 00m	0,9	596,0
2	595,8	595,9	597,1	597,7	22h 45m	595,6	3h 00m	2,1	596,7
3	597,3	597,5	598,8	598,9	23h 00m	596,7	4h 00m	2,2	597,8
4	598,4	598,0	598,8	599,0	22h 40m	597,8	17h 00m	1,2	598,4
5	598,0	597,6	598,4	598,7	22h 00m	597,4	14h 15m	1,3	598,0
6	598,0	598,2	600,4	600,6	22h 45m	597,7	3h 50m	2,9	599,2
7	599,5	599,7	600,4	600,6	23h 30m	599,0	3h 30m	1,6	599,8
8	599,6	599,2	598,9	600,4	0h 00m	598,5	18h 00m	1,9	599,4
9	597,4	596,5	596,6	598,6	0h 00m	595,8	17h 00m	2,8	597,2
10	595,5	595,7	596,9	597,3	23h 00m	595,4	4h 00m	1,9	596,4
11	598,4	598,8	600,0	600,3	22h 40m	596,8	2h 30m	3,5	598,6
12	599,9	599,7	600,6	600,7	22h 00m	599,6	16h 00m	1,1	600,1
13	599,6	599,4	599,6	600,1	0h 00m	598,8	17h 00m	1,3	599,5
14	598,6	598,0	598,5	599,4	0h 00m	597,7	16h 20m	1,7	598,5
15	597,8	597,5	598,5	598,6	22h 00m	597,4	17h 20m	1,2	598,0
16	598,1	598,5	599,4	599,7	22h 30m	597,8	3h 20m	1,9	598,8
17	599,0	598,8	599,8	600,0	22h 00m	598,7	15h 15m	1,3	599,3
18	599,5	599,4	600,7	601,0	22h 00m	599,0	4h y 16h 45m	2,0	600,0
19	600,5	599,9	600,8	601,0	23h 00m	599,6	17h 00m	1,4	600,3
20	600,6	600,0	600,9	600,9	21h 00m	599,8	17h 00m	1,1	600,4
21	599,7	598,4	598,7	600,6	0h 00m	597,7	17h 10m	2,9	599,1
22	597,4	596,7	597,6	598,4	0h 00m	596,4	17h 00m	2,0	597,4
23	597,2	597,7	599,0	599,6	23h 15m	596,8	5h 00m	2,8	598,2
24	599,8	600,7	602,0	602,4	22h 00m	599,1	1h 00m	3,3	600,7
25	602,0	601,4	601,2	602,0	7h 00m	600,7	16h 20m	1,3	601,3
26	599,7	598,9	599,8	600,8	0h 00m	598,5	16h 30m	2,3	599,7
27	599,7	599,4	600,2	600,7	23h 15m	599,0	17h 20m	1,7	599,8
28	599,8	599,1	600,0	600,5	22h 30m	598,7	17h 00m	1,8	599,6
29	599,8	600,2	600,9	601,0	22h 00m	599,6	5h 00m	1,4	600,3
30	600,1	599,5	600,6	600,7	21h 30m	598,8	17h 30m	1,9	599,8

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

TEMPERATURA Y HUMEDAD												
DÍAS	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	8,4	0,4	1,6	19	16,2	5,8	2,8	20	9,8	1,4	1,7	19
2	9,6	3,3	3,3	37	16,0	6,4	3,4	25	7,1	-1,0	1,1	14
3	9,3	0,3	1,1	13	18,9	5,4	1,4	8	6,6	0,6	2,4	33
4	14,4	2,5	0,8	6	20,6	6,4	1,6	9	9,3	-0,3	0,7	8
5	16,3	3,0	0,4	3	22,1	6,8	1,4	7	17,7	3,8	0,5	3
6	16,7	3,8	0,9	6	19,4	6,1	1,8	11	14,5	7,2	4,7	38
7	13,0	8,8	6,8	61	18,9	10,5	6,2	38	13,9	7,8	5,5	46
8	14,7	7,2	4,6	37	20,0	6,8	2,2	13	15,4	2,9	0,7	5
9	14,0	2,2	0,7	6	17,3	5,0	1,7	11	12,2	1,2	0,7	6
10	5,8	1,7	3,5	51	11,0	5,7	4,8	49	4,7	3,2	5,2	81
11	5,1	3,8	5,5	84	15,9	5,1	2,3	17	8,4	0,4	1,5	19
12	5,5	-2,1	0,9	14	15,6	6,3	3,5	26	10,3	1,2	1,4	15
13	12,6	2,0	1,1	10	16,8	6,9	3,5	25	9,5	3,7	3,7	41
14	11,3	4,7	3,8	38	14,2	6,6	4,3	35	9,7	5,4	5,0	56
15	11,8	6,6	5,2	51	15,8	8,0	4,9	37	8,6	4,8	4,9	59
16	9,6	6,7	6,2	70	14,6	9,4	6,8	55	8,3	5,2	5,4	66
17	9,0	6,2	6,0	70	16,4	6,7	3,5	25	8,6	1,5	2,3	28
18	10,8	1,2	1,2	12	15,4	7,0	4,2	32	10,8	0,9	1,0	10
19	12,2	3,5	2,4	23	18,8	8,3	4,0	25	12,7	7,4	5,6	51
20	12,8	7,4	5,6	50	21,4	6,6	1,4	8	13,1	2,8	1,5	14
21	14,2	4,7	2,6	22	18,8	7,0	2,8	18	12,2	0,5	0,1	1
22	10,7	1,0	1,1	11	12,9	8,4	6,5	58	6,4	5,4	6,3	88
23	4,8	3,7	5,5	86	10,6	7,8	6,8	71	6,8	4,4	5,3	72
24	11,4	3,2	2,5	25	17,8	7,2	3,4	22	11,4	3,3	2,6	26
25	11,7	6,5	5,2	50	18,5	8,7	4,5	28	11,7	1,9	1,4	13
26	9,8	1,9	2,1	23	18,1	7,4	3,5	22	10,8	6,2	5,3	54
27	13,0	3,5	2,1	19	19,7	10,0	5,3	31	12,1	5,4	4,1	39
28	8,1	1,8	2,7	34	21,9	9,2	3,7	19	10,2	1,1	1,4	15
29	9,0	0,4	1,3	15	21,9	6,5	1,2	6	16,1	3,9	1,2	9
30	11,2	1,7	1,4	14	20,0	9,4	4,6	27	11,6	2,7	2,0	20

TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO				
DÍAS	TEMPERATURA		OSCILACIÓN	MEDIA
	MÁXIMA	MÍNIMA		
1	17,7	-3,9	21,6	6,9
2	17,1	-1,2	18,3	7,9
3	20,8	-1,7	22,5	9,6
4	21,6	-2,2	23,8	9,7
5	23,0	2,7	20,3	12,8
6	23,3	8,6	14,7	16,0
7	21,3	11,7	9,6	16,5
8	21,6	12,0	9,6	16,8
9	20,2	10,7	9,5	15,4
10	14,5	3,9	10,6	9,2
11	18,0	0,7	17,3	9,4
12	19,7	-5,0	24,7	7,3
13	20,0	1,5	18,5	10,8
14	18,8	2,0	16,8	10,4
15	18,7	3,5	15,2	11,1
16	16,0	4,5	11,5	10,2
17	18,2	1,6	16,6	9,9
18	19,5	-1,6	21,1	9,0
19	20,9	1,6	19,3	11,2
20	23,7	3,1	20,6	13,4
21	22,2	6,8	15,4	14,5
22	17,9	1,5	16,4	9,7
23	13,4	2,5	10,9	8,0
24	19,8	3,7	16,1	11,7
25	20,6	5,6	15,0	13,1
26	20,6	0,4	20,2	10,5
27	20,5	0,6	19,9	10,6
28	22,3	-0,7	23,0	10,8
29	23,9	-1,0	24,9	11,4
30	22,8	1,0	21,8	11,9

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	Ci, Ci-St, A-Cu	6	Ci, Ci-St	6	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	Ci	2
6	Ci, Cu-Nb	7	Ci, Cu-Nb	8	☉ <sup>o</sup> Cu-Nb	10
7	Ci-Cu, Cu-Nb	7	Ci, Ci-St	5	Ci-St, Ci-Cu	8
8	Ci, Ci-Cu, Cu-Nb	7	Ci	4	Ci, Cu-Nb	6
9	Ci	1	»	0	»	0
10	Ci, A-Cu	9	Cu-Nb	7	Cu-Nb	2
11	Cu-Nb	6	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	Fr-Cu	1	Ci, Cu-Nb	7	»	0
17	»	0	Fr-Cu	1	»	0
18	Ci	1	»	0	»	0
19	Ci	7	Ci-St	8	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	»	0	»	0	Ci	1
22	»	0	Ci-St	10	Ci, Fr-Cu	6
23	Fr-Cu	4	Fr-Cu, Cu-Nb	9	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	Fr-Cu	1	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	
2	»	m., t., ☁
3	»	t., ☁
4	»	
5	»	
6	»	t., n., ☉ <sup>o</sup>
7	0,9	t., ☁
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	

# JULIO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	0,9	2,3	1,4	»	»	14	»	»	»	»	1	»	»	9	»	»	»	1	»
2. <sup>a</sup> década.....	0,7	1,4	0,5	4	1	3	1	3	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	12
3. <sup>a</sup> década.....	1,1	2,7	1,1	2	»	2	3	»	»	»	»	»	»	15	1	1	»	»	»	9
Mes.....	0,9	2,1	1,0	6	1	19	4	3	»	»	1	»	»	30	1	1	»	1	»	26

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	15,1	2,7	22	22,3	3,8	20	15,6	3,5	28	3,3
2. <sup>a</sup> década.....	16,2	2,7	20	25,3	3,6	15	17,5	3,5	24	3,3	20
3. <sup>a</sup> década.....	16,9	2,7	22	23,3	3,1	12	17,7	2,9	21	2,9	18
Mes.....	16,1	2,7	21	23,6	3,5	16	16,9	3,3	24	3,2	20

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	24,6	6,6	18,0
2. <sup>a</sup> década.....	27,4	7,2	20,2	17,3
3. <sup>a</sup> década.....	25,7	10,2	15,5	18,0
Mes.....	25,9	8,0	17,9	17,0

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	— 3
Mes.....	0,0	»	»	— 4

BARÓMETRO.-PRESIONES EN MILÍMETROS

Días.....	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,2	598,8	599,8	599,9	23h 00m	598,7	17h 00m	1,2	599,3
2	599,7	599,7	600,6	600,7	22h 30m	599,4	14h 30m	1,3	600,0
3	600,4	600,2	601,2	601,4	23h 00m	599,8	3h 00m	1,6	600,6
4	601,0	600,5	601,0	601,2	22h 30m	599,9	17h 00m	1,3	600,6
5	600,5	599,7	600,7	600,9	0h 00m	599,1	16h 40m	1,8	600,0
6	599,9	599,7	600,6	600,8	22h 30m	599,4	16h 30m	1,4	600,1
7	600,4	600,2	601,1	601,5	23h 00m	599,8	17h 15m	1,7	600,6
8	601,2	601,1	601,9	602,1	22h 30m	600,7	17h 00m	1,4	601,4
9	601,7	601,6	602,0	602,1	22h 00m	601,0	17h 30m	1,1	601,6
10	601,7	601,8	602,7	602,8	22h 00m	601,6	4h 00m	1,2	602,2
11	601,7	601,4	601,7	602,5	0h 00m	600,7	16h 00m	1,8	601,6
12	601,0	600,5	601,1	601,7	0h 00m	600,2	17h 30m	1,5	600,9
13	600,7	600,0	600,8	601,0	0h 00m	599,8	17h 30m	1,2	600,4
14	600,7	600,5	600,8	601,0	22h 00m	599,8	18h 00m	1,2	600,4
15	600,4	599,9	600,7	600,8	22h 00m	599,8	17h 00m	1,0	600,3
16	600,6	599,9	600,8	600,8	22h 00m	599,7	17h 00m	1,1	600,2
17	600,5	600,5	600,8	601,0	22h 30m	599,7	17h 20m	1,3	600,4
18	600,6	599,8	600,3	600,7	0h y 10h	599,6	17h 00m	1,1	600,1
19	600,5	599,8	600,8	601,0	22h 30m	599,7	16h 30m	1,3	600,4
20	600,7	599,9	600,7	600,8	22h 00m	599,7	16h 40m	1,1	600,3
21	599,3	598,7	599,0	600,3	0h 00m	597,9	17h 40m	2,4	599,1
22	597,8	597,5	596,9	598,6	0h 00m	596,6	24h 00m	2,0	597,6
23	595,9	595,8	596,6	596,7	22h 00m	595,4	17h 10m	1,3	596,0
24	596,5	596,6	598,0	598,3	23h 20m	595,9	3h 30m	2,4	597,1
25	598,6	599,0	600,0	600,7	23h 00m	598,0	2h 40m	2,7	599,3
26	600,5	599,7	600,7	600,8	23h 00m	599,3	17h 00m	1,5	600,1
27	600,1	599,4	599,8	600,7	0h 00m	598,8	17h 00m	1,9	599,7
28	598,6	597,7	597,8	599,5	0h 00m	597,1	17h 00m	2,4	598,3
29	597,1	596,8	597,8	597,8	21h 00m	596,5	17h 00m	1,3	597,2
30	597,9	597,7	598,6	598,7	21h 40m	597,6	16h 00m	1,1	598,1
31	598,6	598,7	599,5	599,7	23h 00m	597,9	2h 00m	1,8	598,8

VIENTO

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

TEMPERATURA Y HUMEDAD												
DÍAS	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	11,8	1,5	1,0	10	18,6	6,0	2,0	13	12,9	5,0	3,4	31
2	14,8	9,6	6,9	55	19,5	12,0	7,5	45	14,2	9,7	7,2	60
3	11,9	6,2	4,8	46	21,8	9,9	4,4	23	12,6	5,6	4,1	37
4	11,3	3,3	2,6	26	24,4	13,2	6,9	30	14,8	4,9	2,6	20
5	12,1	1,9	1,2	12	19,4	8,3	3,8	23	12,7	4,2	2,8	26
6	14,3	2,4	0,7	6	19,8	6,2	1,7	10	13,8	7,4	5,2	44
7	10,8	3,7	3,2	33	22,0	10,4	4,9	25	13,6	4,9	3,0	26
8	19,8	6,1	1,6	9	26,3	9,2	1,9	8	20,5	6,3	1,5	9
9	22,1	8,0	2,5	12	26,8	10,0	2,5	10	20,7	7,2	2,3	12
10	21,6	8,3	2,9	15	24,8	9,5	2,8	12	19,9	7,5	2,9	16
11	21,7	8,3	2,9	15	25,1	8,5	1,7	7	15,4	6,9	4,1	31
12	14,3	5,9	3,6	30	23,4	10,6	4,5	21	14,1	6,4	4,1	35
13	12,8	3,5	2,2	20	26,1	9,3	2,1	8	16,4	6,6	3,4	25
14	15,7	4,6	2,0	15	26,7	10,3	2,9	11	20,7	6,8	1,9	10
15	22,6	7,8	2,1	10	25,0	10,3	3,6	15	16,4	5,7	2,6	19
16	12,6	3,4	2,2	20	23,0	11,2	5,3	25	14,4	4,5	2,4	19
17	12,7	2,3	1,3	12	26,2	8,7	1,5	6	20,2	8,0	3,2	18
18	16,2	6,0	3,0	22	26,0	12,4	5,4	22	19,0	8,3	4,0	24
19	15,7	6,2	3,3	25	26,1	10,9	3,7	15	19,1	8,0	3,6	22
20	17,8	8,3	4,4	29	25,1	12,2	5,5	23	19,6	10,3	5,7	33
21	20,8	7,0	2,0	11	23,9	8,5	2,2	10	15,8	7,1	4,1	31
22	15,2	8,6	5,7	45	18,8	7,4	3,2	20	13,5	7,8	5,7	49
23	11,0	6,8	5,7	58	17,2	12,1	8,5	58	12,4	5,2	3,8	35
24	10,4	3,6	3,2	34	22,7	9,0	3,2	15	15,4	5,0	2,4	19
25	16,9	4,6	1,5	10	24,7	7,6	1,1	5	17,3	6,6	3,1	21
26	15,8	6,5	3,6	27	24,4	12,1	5,7	25	17,9	8,2	4,3	28
27	15,9	7,8	4,7	35	28,2	11,7	3,7	13	20,9	8,0	2,9	16
28	21,4	7,1	1,9	10	27,0	9,4	1,9	7	20,3	6,7	2,0	11
29	20,0	5,2	0,8	4	24,5	7,6	1,1	5	18,8	5,4	1,4	9
30	19,1	4,6	0,6	4	25,8	8,2	1,2	5	20,8	5,3	0,6	3
31	19,8	4,6	0,4	2	27,1	9,2	1,6	6	21,3	6,7	1,6	8

TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO				
DÍAS	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	21,2	12,1	9,1	16,6
2	22,0	6,3	15,7	14,2
3	23,8	3,6	20,2	13,7
4	25,5	1,1	24,4	13,3
5	22,4	2,4	20,0	12,4
6	22,5	0,5	22,0	11,5
7	24,6	1,2	23,7	12,9
8	28,2	2,7	25,5	15,3
9	27,9	17,2	10,7	22,6
10	27,7	18,5	9,2	23,3
11	27,5	12,2	15,3	19,8
12	25,4	6,5	18,9	16,0
13	28,1	2,3	25,8	15,2
14	28,7	7,0	21,7	17,8
15	28,4	11,4	17,0	19,9
16	24,0	3,7	20,3	13,9
17	27,4	1,0	26,4	14,2
18	28,0	8,2	19,8	18,1
19	28,4	7,9	20,5	18,1
20	27,6	11,6	16,0	19,6
21	26,8	15,2	11,6	21,0
22	19,5	11,9	7,6	15,7
23	20,1	4,4	15,7	12,3
24	23,4	2,4	21,0	12,9
25	26,5	3,3	23,2	14,9
26	26,8	11,0	15,8	18,9
27	29,6	8,4	21,2	19,0
28	29,2	16,4	12,8	22,8
29	26,4	11,2	15,2	18,8
30	26,5	14,0	12,5	20,2
31	28,3	13,9	14,4	21,1

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

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	
8	»	t., n., polvo en la atmósfera; t., ☼
9	»	m., t., polvo en la atmósfera
10	»	m., t., n., polvo en la atmósfera
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	t., n., humo en la atmósfera
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	m., t., polvo en la atmósfera
19	»	m., t., polvo en la atmósfera
20	»	m., t., n., polvo en la atmósfera
21	»	m., t., polvo en la atmósfera
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	m., t., n., polvo en la atmósfera
27	»	m., t., n., polvo en la atmósfera
28	»	m., t., n., polvo en la atmósfera
29	»	m., polvo en la atmósfera; n., ☼
30	»	t., ☼
31	»	m., t., n., polvo en la atmósfera; n., ☼

# AGOSTO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
1.ª década.....	1,3	3,0	1,5	»	1	13	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	8
2.ª década.....	0,4	2,4	0,3	»	2	13	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	14
3.ª década.....	1,0	2,0	1,3	»	1	10	1	»	»	»	»	»	»	8	4	»	»	»	»	9
Mes.....	0,9	2,5	1,0	»	4	36	1	»	»	»	»	»	»	17	4	»	»	»	»	31

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1.ª década.....	15,5	2,9	21	22,9	3,3	16	16,5	3,0	22	3,1	20
2.ª década.....	15,8	3,9	30	23,5	4,1	19	16,9	3,5	24	3,8	24
3.ª década.....	15,6	2,3	17	21,9	2,9	14	15,9	2,5	18	2,6	16
Mes.....	15,6	3,0	23	22,8	3,4	16	16,4	3,0	21	3,1	20

## TEMPERATURAS

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

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1.ª década.....	0,0	»	»	☁ 4
2.ª década.....	0,0	»	»	
3.ª década.....	0,0	»	»	
Mes.....	0,0	»	»	☁ 4





Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,5	599,5	600,2	600,3	22h 00m	599,4	4h 30m	0,9	599,9
2	599,6	598,8	599,2	599,9	0h 00m	598,4	17h 00m	1,5	599,1
3	598,6	597,8	598,6	599,0	0h 00m	597,6	17h 00m	1,4	598,3
4	596,9	596,3	596,8	598,2	0h 00m	595,7	17h 00m	2,5	597,0
5	596,3	596,1	597,6	597,8	22h 30m	596,0	6h 00m	1,8	596,9
6	597,1	597,1	597,9	598,1	22h 30m	596,8	4h y 17h	1,3	597,4
7	597,9	597,7	598,8	599,1	23h 00m	597,5	3h 00m	1,6	598,3
8	598,7	598,5	599,7	599,8	23h 00m	598,3	16h 30m	1,5	599,1
9	599,7	599,6	600,8	600,9	23h 00m	599,4	4h 00m	1,5	600,1
10	600,7	600,6	601,5	601,7	23h 00m	600,4	17h 40m	1,3	601,1
11	601,5	600,7	601,7	601,7	21h 00m	600,5	17h 00m	1,2	601,1
12	600,8	599,9	600,6	601,5	0h 00m	599,6	17h 00m	1,9	600,5
13	600,3	599,8	600,9	601,1	23h 00m	599,7	16h 00m	1,4	600,4
14	600,8	600,8	601,7	601,8	22h 00m	600,6	3h y 18h	1,2	601,2
15	600,8	599,8	600,0	601,6	0h 00m	598,8	17h 30m	2,8	600,2
16	599,4	598,5	598,8	599,8	0h 00m	597,7	18h 00m	2,1	598,8
17	598,7	598,3	599,0	599,3	21h 40m	597,8	17h 45m	1,5	598,5
18	598,8	598,8	599,8	599,8	21h 00m	598,6	17h 00m	1,2	599,2
19	599,6	599,2	600,1	600,5	23h 00m	598,7	17h 00m	1,8	599,6
20	600,7	600,6	602,0	602,1	21h 15m	599,8	2h 00m	2,3	601,0
21	601,7	601,4	602,1	602,1	21h 00m	601,1	16h 00m	1,0	601,6
22	601,5	600,7	600,7	601,8	0h 00m	599,6	17h 50m	2,2	600,7
23	599,8	599,9	601,0	601,3	22h 45m	599,7	17h 00m	1,6	600,5
24	600,7	600,5	601,1	601,3	22h 00m	600,1	16h 40m	1,2	600,7
25	600,1	599,7	601,0	601,0	21h 00m	599,6	15h 00m	1,4	600,3
26	600,1	599,7	601,0	601,1	23h 00m	599,5	15h 45m	1,6	600,3
27	601,0	600,4	601,1	601,2	9h 10m	599,7	17h 00m	1,5	600,5
28	600,6	599,9	600,1	600,9	0h 00m	599,4	17h 30m	1,5	600,1
29	599,2	598,4	598,8	599,8	0h 00m	597,7	17h 20m	2,1	598,8
30	598,2	597,8	598,8	598,8	21h 00m	597,6	17h 10m	1,2	598,2
31	598,3	598,7	599,7	599,8	22h 00m	597,8	4h 45m	2,0	598,8

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	22,7	8,7	2,9	14	27,2	12,4	4,9	18	20,8	10,2	5,1	28
2	21,6	9,1	3,7	19	25,7	11,6	4,6	19	21,1	7,3	2,2	12
3	18,6	7,4	3,3	21	18,8	7,5	3,3	20	13,2	3,5	2,0	18
4	14,7	4,0	1,9	15	19,3	6,4	2,1	13	13,7	3,4	1,8	15
5	9,6	1,4	1,8	20	18,0	4,8	1,2	8	10,0	3,1	3,0	33
6	11,4	5,9	4,8	47	19,2	7,8	3,4	21	10,9	5,8	4,9	50
7	9,1	0,3	1,2	14	23,7	7,8	1,6	7	12,6	1,0	0,3	3
8	10,3	0,1	0,6	6	25,6	8,9	1,9	8	21,6	8,9	3,5	18
9	16,2	7,6	4,4	32	26,2	12,1	5,0	20	18,6	6,4	2,4	15
10	21,1	10,0	4,8	26	25,4	11,8	5,0	21	22,2	10,2	4,6	23
11	21,2	8,8	3,6	19	25,4	10,0	3,1	13	20,4	8,4	3,5	20
12	17,2	7,3	3,7	26	25,2	10,2	3,4	14	16,7	6,6	3,3	23
13	20,6	7,7	2,8	15	23,8	8,6	2,4	11	17,2	5,7	2,3	16
14	20,2	8,4	3,6	20	23,4	10,0	3,9	18	17,6	7,0	3,3	22
15	13,6	4,2	2,5	21	22,6	10,1	4,3	21	14,4	5,2	3,0	24
16	9,9	2,8	2,8	31	20,4	9,8	4,9	27	15,7	5,6	2,8	21
17	11,1	3,4	2,8	28	24,5	9,9	3,4	15	15,1	5,8	3,2	25
18	16,2	10,4	7,1	52	23,5	12,4	6,4	30	17,3	8,8	5,1	35
19	14,4	7,2	4,8	39	23,8	12,3	6,1	28	16,9	8,4	4,9	34
20	13,4	7,2	5,1	45	22,9	9,5	3,6	17	17,4	7,4	3,8	25
21	13,7	4,5	2,7	23	24,1	9,4	3,0	13	18,0	6,0	2,3	15
22	15,6	6,7	3,8	29	24,3	9,8	3,3	15	16,1	7,2	4,1	30
23	17,0	5,1	1,9	13	21,2	9,0	3,8	20	16,4	8,8	5,5	39
24	19,0	8,2	3,9	24	20,0	8,3	3,6	20	16,1	4,3	1,6	11
25	15,5	4,2	1,7	13	22,6	9,6	3,8	19	15,3	3,8	1,5	11
26	12,2	1,0	0,5	5	22,4	9,4	3,7	18	12,4	1,7	0,9	9
27	9,6	0,5	1,2	13	24,9	10,5	3,8	16	18,6	7,8	3,6	23
28	19,6	8,7	4,1	24	25,9	10,4	3,3	13	19,7	7,2	2,7	16
29	15,4	4,6	2,1	16	23,2	6,8	0,9	4	12,0	1,9	1,3	12
30	15,6	5,2	2,5	19	19,1	7,1	2,8	17	14,8	4,6	2,3	18
31	18,1	3,9	0,4	3	23,5	6,4	0,4	2	15,5	3,6	1,2	9

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	27,9	16,4	11,5	22,0
2	27,1	16,4	10,7	21,8
3	25,7	8,2	17,5	16,9
4	20,5	8,6	11,9	14,6
5	21,4	3,2	18,2	12,3
6	20,7	0,6	20,1	10,6
7	26,6	- 1,7	28,3	12,5
8	27,2	0,0	27,2	13,6
9	27,8	10,8	17,0	19,3
10	28,2	12,3	15,9	20,2
11	27,4	19,3	8,1	23,4
12	26,4	11,6	14,8	19,0
13	27,7	8,1	19,6	17,9
14	25,5	12,6	12,9	19,0
15	25,1	7,9	17,2	16,5
16	24,9	4,4	20,5	14,7
17	26,1	5,2	20,9	15,6
18	25,7	12,0	13,7	18,9
19	25,4	8,0	17,4	16,7
20	25,2	8,8	16,4	17,0
21	25,7	6,5	19,2	16,1
22	25,6	8,8	16,8	17,2
23	24,5	8,5	16,0	16,5
24	23,4	13,5	9,9	18,4
25	24,4	10,0	14,4	17,2
26	24,0	5,7	18,3	14,9
27	26,8	4,0	22,8	15,4
28	26,9	15,5	11,4	21,2
29	25,9	7,7	18,2	16,8
30	22,9	10,3	12,6	16,6
31	24,7	14,5	10,2	19,6

Días.....	NUBES					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	»	0	Ci, SW	1
9	»	0	»	0	»	0
10	St-Cu, NE	9	A-Cu, St-Cu, SW	2	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	Cu, SW	1	»	0
13	A-Cu, SW	4	Cu, SW	2	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	A-Cu, SW	2	»	0
18	Cu, St-Cu, SW	9	A-Cu, SW	2	»	0
19	»	0	A-Cu, SW	1	»	0
20	»	0	Ci, Ci-St, SSW	7	»	0
21	Ci, SSW	6	Ci, Ci-St, SSW	7	Ci, SW	3
22	Ci, SSW	4	A-Cu, SW	1	»	0
23	Ci, SSW	2	Ci, SW	1	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	Ci, NE	5	Ci, Ci-St, ENE	8	Ci. <sup>1</sup>	1
26	Ci, SSW	1	Ci, Ci-St, A-Cu, SSW	5	Ci. <sup>1</sup>	1
27	Ci, SSE	1	Ci, SW	2	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	m., t., n., polvo en la atmósfera
2	»	m., t., poco polvo en la atmósfera; t., 
3	»	t., 
4	»	t., 
5	»	t., 
6	»	»
7	»	»
8	»	t., n., polvo en la atmósfera
9	»	m., t., polvo en la atmósfera
10	»	»
11	»	m., poco polvo en la atmósfera
12	»	»
13	»	»
14	»	»
15	»	»
16	»	»
17	»	»
18	»	»
19	»	»
20	»	»
21	»	»
22	»	»
23	»	»
24	»	»
25	»	»
26	»	»
27	»	»
28	»	»
29	»	»
30	»	»
31	»	»

# SEPTIEMBRE

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	0,6	1,6	0,9	»	»	3	»	»	»	»	»	»	1	16	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	1,3	2,3	1,1	1	2	11	2	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	7
3. <sup>a</sup> década.....	0,1	1,6	0,0	»	1	5	1	»	»	»	»	»	1	2	»	»	»	»	»	19
Mes.....	0,7	1,8	0,7	1	3	19	3	»	»	»	»	»	2	24	»	»	»	»	»	36

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	14,2	3,3	28	24,4	3,2	14	16,8	2,6	18	3,0
2. <sup>a</sup> década.....	13,1	4,2	39	19,6	4,2	25	13,4	3,7	34	4,0	33
3. <sup>a</sup> década.....	2,7	1,6	29	19,2	4,3	27	8,8	2,4	29	2,8	32
Mes.....	10,0	3,0	32	21,1	3,9	22	13,0	2,9	27	3,3	27

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	26,5	9,2	17,3
2. <sup>a</sup> década.....	21,3	7,5	13,8	14,4
3. <sup>a</sup> década.....	21,2	- 0,5	21,7	10,4
Mes.....	23,0	5,4	17,6	14,2

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
Mes.....	0,0	»	»	

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,2	598,6	599,8	599,9	21h 30m	598,5	14h 40m	1,4	599,2
2	598,6	598,4	599,6	599,7	22h 40m	598,0	17h 00m	1,7	598,9
3	599,5	599,5	600,9	601,0	22h 00m	598,8	3h 00m	2,2	599,9
4	601,5	601,0	601,6	601,7	21h 20m	600,7	17h 00m	1,0	601,2
5	601,3	600,8	601,9	601,9	21h 00m	600,5	17h 00m	1,4	601,2
6	601,5	601,4	602,6	602,6	21h 00m	601,1	3h 00m	1,5	601,8
7	602,5	602,0	603,0	603,0	21h 00m	601,7	16h 00m	1,3	602,4
8	602,6	601,7	602,3	602,8	0h 00m	601,4	17h 00m	1,4	602,1
9	601,3	600,6	600,9	602,0	0h 00m	599,8	17h 30m	2,2	600,9
10	600,4	599,7	601,1	601,1	21h 00m	599,7	14h 00m	1,4	600,4
11	600,1	599,7	600,9	601,0	20h 30m	599,7	14h 00m	1,3	600,3
12	599,7	598,6	599,7	600,5	0h 00m	598,5	14h 30m	2,0	599,5
13	598,6	597,8	598,1	599,0	0h 00m	597,4	17h 00m	1,6	598,2
14	597,6	597,4	597,8	597,8	21h 00m	596,9	17h 00m	0,9	597,4
15	597,5	597,6	598,6	598,7	23h 30m	597,1	17h 00m	1,6	597,9
16	598,9	598,7	600,2	600,3	22h 00m	598,3	4h 00m	2,0	599,3
17	600,2	599,7	600,9	600,9	21h 00m	599,4	3h 40m	1,5	600,1
18	598,6	597,6	598,0	600,2	0h 00m	596,8	16h 20m	3,4	598,5
19	598,9	600,7	601,7	601,7	21h 00m	598,0	2h 00m	3,7	599,9
20	601,7	601,4	602,2	602,2	21h 00m	601,3	16h 00m	0,9	601,7
21	601,1	600,6	600,7	601,9	0h 00m	599,8	16h 30m	2,1	600,9
22	599,6	598,6	599,2	600,0	0h 00m	598,4	16h 20m	1,6	599,2
23	598,4	597,7	598,8	598,8	21h 00m	597,5	16h 40m	1,3	598,1
24	598,4	597,7	598,7	598,8	22h 50m	597,3	16h 40m	1,5	598,1
25	597,9	596,7	597,6	598,5	0h 00m	596,5	16h 30m	2,0	597,5
26	596,7	596,9	598,8	598,9	23h 00m	596,1	3h 35m	2,8	597,5
27	599,2	598,8	600,0	600,3	22h 30m	598,6	3h 00m	1,7	599,4
28	600,1	599,7	600,4	600,7	22h 10m	599,2	16h 15m	1,5	600,0
29	599,9	598,8	599,7	600,4	0h 00m	598,6	16h 00m	1,8	599,5
30	598,6	597,5	597,9	599,1	0h 00m	596,9	16h 30m	2,2	598,0

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	17,2	4,3	1,1	8	23,6	6,8	0,8	4	16,3	4,2	1,4	10
2	15,4	4,3	1,8	14	22,8	7,0	1,3	6	16,8	3,4	0,6	4
3	17,0	8,8	5,2	36	23,6	11,0	4,8	22	17,2	8,4	4,8	33
4	8,6	4,0	4,3	51	26,0	10,0	2,9	11	20,7	7,8	2,8	15
5	13,1	3,9	2,4	21	25,4	10,3	3,4	14	17,2	6,6	3,1	21
6	13,8	5,6	3,6	30	24,2	11,0	4,6	20	15,4	6,6	3,8	29
7	10,6	4,4	3,8	40	25,5	11,5	4,6	19	18,4	7,6	3,4	22
8	12,7	5,4	3,8	35	26,7	10,6	3,2	13	17,2	7,2	3,6	25
9	19,8	7,9	3,3	19	24,8	9,4	2,7	12	14,7	3,6	1,5	12
10	14,1	5,7	3,5	29	21,0	8,8	3,6	20	14,5	3,1	1,2	11
11	15,9	2,7	0,3	3	19,8	5,6	1,2	7	12,6	1,9	1,0	10
12	14,6	3,4	1,4	11	20,8	8,4	3,3	18	10,1	6,3	5,6	61
13	11,1	6,4	5,3	54	18,6	9,4	5,2	33	13,2	7,4	5,4	48
14	13,6	8,4	6,2	53	19,7	9,6	5,0	29	15,3	2,8	0,7	5
15	13,6	5,6	3,7	33	20,6	7,8	2,8	16	15,7	4,4	1,8	14
16	8,9	1,0	1,8	21	21,2	7,6	2,4	13	12,4	6,2	4,6	43
17	11,4	8,0	6,7	66	18,4	11,4	7,3	46	12,4	7,7	6,0	56
18	12,8	8,6	6,7	61	17,6	7,8	4,0	27	13,2	4,8	3,1	28
19	16,0	8,7	5,5	41	19,1	10,4	6,0	36	13,9	6,8	4,6	39
20	12,9	6,7	4,9	44	20,4	10,2	5,3	30	15,2	7,0	4,3	33
21	15,0	4,8	2,4	19	17,0	8,2	4,7	32	11,5	4,7	3,7	36
22	4,1	- 0,2	2,8	46	17,0	9,2	5,6	39	6,9	5,1	5,9	79
23	0,4	- 3,0	2,3	50	20,0	7,6	2,9	17	9,6	0,3	1,0	11
24	0,2	- 5,1	1,0	23	22,6	7,8	2,1	10	7,8	- 1,0	0,8	10
25	0,6	- 5,0	1,0	20	19,1	8,7	4,3	26	8,7	0,2	1,3	15
26	2,2	- 3,6	1,2	23	19,0	6,4	2,2	14	7,3	- 0,2	1,5	20
27	0,3	- 5,6	0,7	15	19,0	9,4	5,0	31	7,2	2,8	3,9	51
28	1,5	- 3,8	1,4	27	20,9	8,9	3,8	21	11,6	3,0	2,3	22
29	1,8	- 3,0	1,8	34	19,7	9,6	4,9	29	8,3	1,4	2,3	29
30	1,0	- 4,0	1,4	29	18,0	11,7	7,8	51	9,4	1,0	1,6	18

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	25,7	14,7	11,0	20,2
2	25,8	14,0	11,8	19,9
3	25,7	14,5	11,2	20,1
4	27,8	6,1	21,7	16,9
5	28,0	7,9	20,1	18,0
6	27,6	8,3	19,3	17,9
7	27,0	6,1	20,9	16,6
8	27,9	7,4	20,5	17,6
9	26,0	6,1	19,9	16,1
10	23,4	7,3	16,1	15,3
11	22,7	5,0	17,7	13,9
12	22,3	8,0	14,3	15,1
13	20,6	5,6	15,0	13,1
14	20,5	6,8	13,7	13,7
15	21,4	10,0	11,4	15,7
16	22,9	2,8	20,1	12,8
17	21,2	8,1	13,1	14,7
18	18,9	11,0	7,9	14,9
19	21,0	10,6	10,4	15,8
20	21,9	7,6	14,3	14,8
21	18,8	8,3	10,5	13,5
22	18,6	- 0,3	18,9	9,2
23	22,2	- 3,1	25,3	9,5
24	22,6	- 2,2	24,8	10,2
25	21,2	- 2,3	23,5	9,5
26	21,4	- 0,8	22,2	10,3
27	22,7	- 2,2	24,9	10,2
28	22,6	- 0,6	23,2	11,0
29	22,1	- 0,7	22,8	10,7
30	19,9	- 0,7	20,6	9,6

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	Cu, St-Cu, SW	8	Cu, St-Cu, SW	5	Ci. <sup>1</sup>	7
7	»	0	A-Cu, SW	2	»	0
8	»	0	A-Cu, SW	1	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup>	6	Ci, Ci-St, SW	2	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	Cu, St-Cu, NE	4	»	0
18	Toca en el Pico	1	»	0	»	0
19	Cu, A-Cu, NNE	4	A-Cu, St-Cu, NNE	6	St-Cu. <sup>1</sup>	1
20	A-Cu, NNE; St-Cu, ENE	3	Ci, Ci-St, ?; Cu, St-Cu, ENE	6	Ci-St. <sup>1</sup>	3
21	»	0	»	0	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	A-Cu, SSW	1	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	Ci. <sup>1</sup> , A-Cu. <sup>1</sup>	2
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	Ci. <sup>1</sup>	2	Ci. <sup>1</sup> , Cu. <sup>1</sup>	1	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	t., n., polvo en la atmósfera
6	»	m., t., n., mucho polvo en la atmósfera
7	»	
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	t., n., mucho polvo en la atmósfera
15	»	m., t., n., polvo en la atmósfera
16	»	
17	»	
18	»	m., toca en el Pico
19	»	
20	»	
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	

# OCTUBRE

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	0,5	1,9	0,4	»	»	9	1	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	0,5	2,2	0,3	»	1	3	1	»	»	»	»	»	1	9	»	»	»	»	»	15
3. <sup>a</sup> década.....	0,2	1,8	0,3	»	»	7	1	»	1	»	»	»	2	3	»	»	»	»	»	19
Mes.....	0,4	2,0	0,3	»	1	19	3	»	1	»	»	»	3	20	»	»	»	»	»	46

## NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>
	1. <sup>a</sup> década.....	4,2	2,8
2. <sup>a</sup> década.....	2,7	4,7	1,3
3. <sup>a</sup> década.....	2,8	3,8	1,5
Mes.....	3,2	3,8	1,7

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	7,2	3,6	49	17,0	5,4	37	10,2	4,1	45	4,4
2. <sup>a</sup> década.....	3,4	3,0	58	15,9	5,7	45	9,0	4,8	58	4,5	54
3. <sup>a</sup> década.....	— 1,4	2,4	52	15,9	4,3	34	6,6	2,9	40	3,2	42
Mes.....	3,1	3,0	53	16,3	5,1	39	8,6	3,9	48	4,0	47

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	19,0	3,2	15,8
2. <sup>a</sup> década.....	18,1	— 0,1	18,2	9,0
3. <sup>a</sup> década.....	17,5	— 2,7	20,2	7,4
Mes.....	18,2	0,1	18,1	9,2

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
3. <sup>a</sup> década.....	3,1	3,1	21	
Mes.....	3,1	3,1	21	

☉ 1, ☽ 2, ☾ 1, ☿ 2  
☽ 1  
☉ 1, ☽ 2, ☾ 2, ☿ 2

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	596,7	595,6	596,5	597,6	0h 00m	595,0	16h 50m	2,6	596,3
2	595,6	595,1	596,9	596,9	21h 00m	595,0	4h 30m	1,9	596,0
3	597,1	597,2	599,1	599,5	23h 00m	596,5	3h 40m	3,0	598,0
4	600,4	600,7	601,9	601,9	21h 00m	599,0	2h 30m	2,9	600,4
5	601,3	600,6	601,0	601,8	0h 00m	600,1	16h 40m	1,7	601,0
6	599,6	598,6	599,2	600,7	0h 00m	598,5	16h 30m	2,2	599,6
7	598,8	597,7	598,8	599,3	8h 40m	597,5	16h 10m	1,8	598,4
8	599,4	599,1	600,3	600,6	22h 30m	598,7	16h 15m	1,9	599,6
9	600,4	600,0	601,0	601,1	22h 00m	599,8	3h y 16h 15m	1,3	600,5
10	600,0	598,8	599,5	600,7	0h 00m	598,7	16h 00m	2,0	599,7
11	598,6	597,7	598,8	598,9	22h 00m	597,5	14h 15m	1,4	598,2
12	599,0	598,9	600,1	600,2	22h 00m	598,7	3h 00m	1,5	599,4
13	600,0	599,4	600,0	600,4	8h 00m	598,8	17h 00m	1,6	599,6
14	599,4	598,1	599,0	599,6	0h 00m	598,0	15h 00m	1,6	598,8
15	598,3	597,7	598,9	598,9	21h 00m	597,6	14h 30m	1,3	598,3
16	598,7	598,3	599,8	599,8	21h 00m	598,3	3h y 14h	1,5	599,0
17	599,1	598,0	598,8	599,5	8h 00m	597,8	16h 00m	1,7	598,7
18	598,0	596,9	598,0	598,6	0h 00m	596,7	16h 00m	1,9	597,6
19	598,1	597,2	598,0	598,5	9h 00m	597,0	15h 00m	1,5	597,8
20	597,5	596,5	596,6	597,7	0h 00m	596,5	18h 30m	1,2	597,1
21	595,9	595,9	597,0	597,2	24h 00m	595,7	15h 20m	1,5	596,4
22	598,1	598,1	599,6	599,7	22h 00m	596,8	2h 30m	2,9	598,3
23	599,6	598,9	600,1	600,3	22h 40m	598,7	15h 15m	1,6	599,5
24	600,3	600,1	601,6	601,7	22h 00m	599,8	3h 00m	1,9	600,7
25	601,6	601,0	601,9	602,0	20h 50m	600,9	15h 30m	1,1	601,5
26	601,6	600,7	601,4	601,9	9h 00m	600,4	16h 00m	1,5	601,1
27	600,2	598,9	599,6	600,9	0h 00m	598,7	16h 30m	2,2	599,8
28	598,8	598,0	598,7	599,4	0h 00m	597,8	16h 00m	1,6	598,6
29	598,3	597,0	597,8	598,5	8h 10m	596,8	16h 30m	1,7	597,7
30	597,4	596,1	597,1	597,9	0h 00m	595,8	15h 30m	2,1	596,8
31	596,7	595,6	596,7	597,0	9h 30m	595,6	14h 00m	1,4	596,3

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	2,3	-2,6	1,9	34	16,4	8,8	5,5	39	7,5	4,2	4,9	63
2	3,2	-1,2	2,5	43	17,4	9,6	5,9	40	9,6	6,0	5,6	62
3	9,7	5,8	5,4	60	18,1	9,8	5,8	37	12,4	6,9	5,3	49
4	11,2	-5,0	4,1	41	18,2	9,6	5,5	36	11,2	6,2	5,1	51
5	1,4	-0,7	3,5	70	16,4	10,4	7,1	51	10,8	3,0	2,6	27
6	9,2	2,2	2,6	30	14,8	6,9	4,3	34	9,3	6,2	5,9	67
7	7,3	5,9	6,4	84	14,0	8,6	6,2	52	8,0	4,2	4,7	58
8	5,1	2,1	4,1	63	17,6	8,6	4,8	32	9,4	4,0	4,0	45
9	8,6	4,2	4,4	53	18,8	11,3	7,1	44	10,7	1,8	1,7	18
10	13,8	2,6	1,1	9	18,6	5,4	1,5	9	13,3	2,7	1,4	12
11	12,9	2,5	1,4	12	16,3	5,4	2,4	17	10,0	1,9	2,0	22
12	10,1	2,2	2,2	24	19,0	5,7	1,6	10	13,4	3,6	2,1	18
13	1,4	-3,0	1,9	38	18,7	8,2	4,0	25	8,2	3,2	3,8	47
14	0,0	-2,1	3,1	68	16,2	10,9	7,6	56	9,4	8,1	7,6	86
15	0,9	-0,4	3,9	81	14,7	9,4	6,7	54	7,3	5,9	6,4	84
16	-0,4	-1,0	4,0	90	14,7	10,8	8,1	65	5,8	5,2	6,4	92
17	-2,5	-3,2	3,3	88	14,2	10,4	7,9	66	6,1	2,8	4,3	61
18	0,3	-1,4	3,5	74	16,1	10,8	7,6	56	9,0	4,5	4,5	53
19	0,2	-1,8	3,2	69	17,8	8,3	4,4	29	11,8	4,9	3,7	36
20	10,8	4,5	3,8	39	11,2	8,0	6,8	68	8,7	7,0	6,8	81
21	8,6	7,2	7,0	84	10,5	6,4	5,6	59	6,7	5,4	6,2	84
22	1,4	1,2	4,9	97	14,8	9,3	6,6	52	7,2	3,3	4,3	56
23	-3,7	-4,9	2,6	77	13,4	10,2	8,0	70	3,4	0,2	3,4	58
24	-4,3	-5,2	2,6	81	16,4	8,3	5,0	36	6,3	-0,1	2,0	28
25	-3,2	-5,8	1,8	51	18,3	7,7	3,7	23	6,7	1,1	2,8	38
26	-5,9	-8,4	1,3	45	19,8	5,7	1,3	8	8,4	0,4	1,5	19
27	1,2	-4,3	1,2	23	16,6	5,2	2,1	15	12,3	4,5	3,2	30
28	1,9	-2,8	1,9	36	17,5	7,4	3,7	25	5,7	-1,0	1,6	24
29	-0,9	-5,5	1,1	26	15,4	4,0	1,6	12	5,7	-1,7	1,1	17
30	-5,6	-8,9	0,9	30	17,4	6,2	2,7	18	4,8	-2,9	0,7	10
31	-4,6	-8,5	0,7	23	14,8	9,4	6,7	53	5,9	3,9	5,3	76

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	17,7	0,4	17,3	9,0
2	19,5	-0,6	20,1	9,5
3	19,4	3,2	16,2	11,3
4	19,2	5,7	13,5	12,4
5	19,2	-0,1	19,3	9,6
6	18,5	4,3	14,2	11,4
7	15,9	5,4	10,5	10,6
8	19,2	1,3	17,9	10,3
9	20,6	4,4	16,2	12,5
10	20,5	7,6	12,9	14,0
11	18,4	3,2	15,2	10,8
12	19,7	-0,7	20,4	9,5
13	19,9	0,6	19,3	10,3
14	18,4	-1,6	20,0	8,4
15	18,1	-1,2	19,3	8,4
16	17,2	-1,5	18,7	7,9
17	16,5	-4,2	20,7	6,1
18	17,9	-1,5	19,4	8,2
19	19,4	-0,4	19,8	9,5
20	15,7	6,4	9,3	11,1
21	12,2	4,9	7,3	8,5
22	15,5	1,9	13,6	8,7
23	15,5	-4,8	20,3	5,4
24	17,7	-5,8	23,5	5,9
25	19,7	-4,4	24,1	7,7
26	20,7	-6,5	27,2	7,1
27	19,0	-1,0	20,0	9,0
28	18,0	1,1	16,9	9,5
29	17,6	-3,3	20,9	7,2
30	19,4	-5,8	25,2	6,8
31	17,7	-5,6	23,3	6,0

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1		0	Ci. <sup>1</sup> , Cu, SSW	3		0
2	A-Cu, WSW	10	A-Cu, Cu, Fr-Cu, SSW	8	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup> , Cu <sup>1</sup>	9
3	A-Cu, SSW	6	Cu, SSW	1		0
4		0		0	Ci. <sup>1</sup>	1
5	Ci. <sup>1</sup>	4	Cu, Fr-Cu, WSW	3		0
6		0	Cu, ENE	2		0
7	Cu, NNE	1	Cu, NE	1		0
8	Ci. <sup>1</sup>	2	Ci. <sup>1</sup>	2	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup>	10
9	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup>	9	Ci, NE	3	Ci. <sup>1</sup>	2
10	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup>	10	Ci, SSW; Ci-St, WSW	5	Ci. <sup>1</sup>	1
11	Ci, SW; A-Cu, SSW	6	Ci-St, SW; A-Cu, SW	7		0
12		0		0		0
13		0		0		0
14		0	Cu, WSW	3		0
15	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup>	7	Ci, WSW; Fr-Cu, ?	7		0
16	Ci. <sup>1</sup>	1	Ci-St, SW; Cu-Nb, NE	7		0
17	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup>	4	A-Cu, WSW	4		0
18		0	Cu, SW	3		0
19	Ci. <sup>1</sup>	2	Ci, WSW	6	Ci. <sup>1</sup>	3
20	Cu-Nb	7	☉ Cu Nb, SW	10	St-Cu, ?	10
21	Cu-Nb, SW	10	Ci, Cu, SSW	6		0
22		0	Cu, WSW; Cu-Nb, SW	7		0
23		0	Cu, WSW; Fr-Cu, ?	7		0
24		0		0		0
25		0		0		0
26	A-Cu. <sup>1</sup>	1		0	Ci. <sup>1</sup>	1
27	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup>	7	Ci-St. <sup>1</sup>	10	Ci-St. <sup>1</sup>	9
28	A-Cu. <sup>1</sup>	3	Ci-Cu, St-Cu, WSW	2	Ci. <sup>1</sup>	1
29	Ci-St. <sup>1</sup>	10	Ci, Ci-St, SW	9	Ci. <sup>1</sup>	1
30		0	Ci. <sup>1</sup>	1	Ci. <sup>1</sup>	1
31		0		0	A-Cu. <sup>1</sup>	3

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	
2	»	
3	»	m., toca en el Pico
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	t., —
12	»	
13	»	
14	»	n., b <sup>1</sup>
15	»	
16	»	n., b <sup>2</sup>
17	»	m., l <sup>1</sup>
18	»	
19	»	
20	»	7h 20m á 7h 50m, ☉ <sup>0</sup> ; 13h 30m á 17h, ☉ <sup>0</sup> ; t., —
21	3,1	
22	»	
23	»	m., — <sup>1</sup>
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	
31	»	

# NOVIEMBRE

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
1. <sup>a</sup> década.....	0,8	2,3	1,6	»	7	15	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	6
2. <sup>a</sup> década.....	1,5	2,6	1,5	1	2	5	1	»	»	»	»	»	»	14	»	»	»	»	»	7
3. <sup>a</sup> década.....	0,8	2,0	0,7	2	1	4	3	»	»	»	»	2	»	6	»	»	»	»	»	12
Mes.....	1,0	2,3	1,3	3	10	24	4	»	»	»	»	2	»	22	»	»	»	»	»	25

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1. <sup>a</sup> década.....	4,2	3,4	57	12,4	4,1	39	6,1	4,2	59	3,9	52
2. <sup>a</sup> década.....	1,9	3,7	63	10,4	4,4	51	5,0	3,9	58	4,0	57
3. <sup>a</sup> década.....	- 0,3	3,9	83	8,2	4,4	61	2,6	3,8	71	4,0	72
Mes.....	1,9	3,7	68	10,3	4,3	50	4,6	4,0	63	4,0	60

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1. <sup>a</sup> década.....	14,7	0,2	14,5	7,5
2. <sup>a</sup> década.....	12,2	0,3	11,9	6,3
3. <sup>a</sup> década.....	10,4	- 1,3	11,7	4,6
Mes.....	12,4	- 0,3	12,7	6,1

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☁ 1, ☁ 1, ☁ 3, ☁ 1
2. <sup>a</sup> década.....	23,6	15,4	20	☁ 3, ☁ 1, ☁ 5, ☁ 1
3. <sup>a</sup> década.....	112,9	55,0	23	☁ 5, ☁ 2, ☁ 1, ☁ 2, ☁ 4, ☁ 2
Mes.....	136,5	55,0	23	☁ 8, ☁ 1, ☁ 2, ☁ 1, ☁ 2, ☁ 1, ☁ 5, ☁ 10, ☁ 1, ☁ 1

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	595,5	594,7	595,5	596,4	0h 00m	594,7	14h 00m	1,7	595,6
2	594,9	594,9	595,9	596,0	21h 30m	594,7	15h 15m	1,3	595,3
3	596,3	595,8	597,0	597,1	21h 40m	595,8	3h y 14h	1,3	596,5
4	596,3	595,9	597,1	597,5	22h 00m	595,7	15h 00m	1,8	596,6
5	597,1	596,0	596,8	597,4	9h 00m	595,8	16h 30m	1,6	596,6
6	596,8	596,6	597,6	597,6	10h 00m	596,5	17h 00m	1,1	597,1
7	596,7	596,3	596,5	597,3	9h 15m	595,8	16h 00m	1,5	596,5
8	595,9	595,3	595,9	596,5	9h 00m	595,2	14h 40m	1,3	595,9
9	595,2	594,5	595,8	595,8	21h 00m	594,4	13h 30m	1,4	595,1
10	596,3	596,0	597,7	597,8	23h 30m	595,6	4h 00m	2,2	596,7
11	598,1	598,5	599,5	599,8	22h 00m	597,4	2h 30m	2,4	598,6
12	599,8	599,3	600,6	600,7	21h 10m	599,2	5h 00m	1,5	599,9
13	600,1	598,7	599,5	600,5	9h 00m	598,5	15h 30m	2,0	599,5
14	598,9	598,1	599,6	599,7	22h 10m	597,8	15h 30m	1,9	598,8
15	599,2	597,7	598,9	599,4	0h y 10h	597,7	14h 00m	1,7	598,5
16	598,2	596,7	596,5	597,8	0h 00m	595,9	24h 00m	2,8	597,3
17	595,6	594,6	594,7	595,9	0h y 10h	594,0	24h 00m	1,9	595,0
18	593,6	592,5	592,8	594,0	0h 00m	592,4	15h 30m	1,6	593,2
19	591,7	591,0	590,2	592,5	0h 00m	589,7	24h 00m	2,8	591,1
20	588,5	587,5	587,1	589,7	0h 00m	586,6	24h 00m	3,1	588,2
21	584,4	587,3	590,7	590,8	22h 00m	584,4	7h 00m	6,4	587,6
22	589,9	587,0	586,2	590,8	0h 00m	585,7	24h 00m	5,1	588,2
23	585,2	584,2	584,7	585,7	0h 00m	584,0	17h 15m	1,7	584,9
24	585,9	588,5	590,9	591,3	22h 45m	584,4	1h 00m	6,9	587,8
25	592,3	592,7	594,9	595,3	23h 15m	591,0	3h 20m	4,3	593,2
26	596,1	596,9	599,6	599,8	24h 00m	595,3	0h 00m	4,5	597,5
27	601,3	601,9	603,5	603,8	23h 00m	599,8	0h 00m	4,0	601,8
28	603,6	602,5	603,1	604,0	9h 30m	602,3	14h 50m	1,7	603,2
29	602,4	600,7	601,4	602,9	0h 00m	600,7	14h 00m	2,2	601,8
30	600,4	599,0	600,3	601,1	0h 00m	598,9	16h 15m	2,2	600,0

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	2,6	1,9	5,0	90	12,5	8,3	6,5	60	7,3	2,7	3,7	49
2	9,7	— 0,5	0,4	4	12,0	1,4	0,9	8	8,4	2,1	2,8	34
3	6,7	4,5	5,4	74	14,4	9,3	6,7	55	8,9	8,2	7,9	92
4	7,0	2,8	3,9	53	13,4	5,0	3,2	28	6,4	— 0,8	1,5	21
5	— 8,3	— 10,8	0,9	37	10,2	6,8	6,1	65	1,5	— 1,2	3,1	61
6	3,9	— 0,4	2,7	45	15,6	7,3	4,4	33	9,8	6,8	6,2	68
7	9,8	0,2	0,9	10	15,4	3,2	0,9	7	7,0	1,0	2,5	34
8	3,0	1,6	4,6	81	9,6	6,4	5,9	66	3,6	2,4	5,0	84
9	4,0	3,1	5,4	88	9,2	4,3	4,3	49	3,8	2,4	4,9	81
10	3,2	2,2	5,0	86	12,0	2,8	2,0	19	4,6	1,7	4,0	63
11	4,1	2,9	5,2	84	7,6	4,7	5,2	67	3,8	2,1	4,6	78
12	4,3	3,3	5,4	86	10,1	4,5	4,1	44	7,2	0,4	2,0	27
13	— 6,7	— 8,6	1,5	56	12,7	3,4	2,2	20	3,9	— 3,0	0,9	16
14	— 4,1	— 8,2	0,7	21	13,8	3,2	1,6	13	— 0,2	— 5,1	1,1	24
15	— 2,9	— 6,6	1,2	33	15,8	3,7	1,2	9	4,4	— 2,4	1,2	18
16	2,8	— 3,6	1,0	18	12,1	7,5	5,9	56	9,3	7,0	6,6	75
17	7,4	4,6	5,2	68	9,9	5,2	4,8	52	5,5	3,3	4,9	73
18	6,1	5,0	6,1	87	11,0	7,4	6,3	64	6,3	4,1	5,3	74
19	4,7	3,7	5,6	87	6,1	5,3	6,3	90	5,3	5,0	6,4	96
20	3,7	2,8	5,2	88	5,3	4,9	6,3	95	4,8	4,5	6,2	96
21	5,2	4,3	5,9	89	8,2	5,7	5,9	72	0,8	— 0,2	4,1	85
22	3,9	1,1	3,9	64	1,9	1,4	4,9	93	4,4	3,5	5,5	88
23	2,8	1,8	4,8	86	2,6	2,1	5,1	92	2,6	1,8	4,9	89
24	4,8	3,8	5,6	87	4,3	3,9	5,9	95	2,4	1,7	4,9	90
25	— 0,9	— 1,2	4,0	94	4,2	2,6	4,8	78	0,2	— 0,1	4,4	95
26	— 3,4	— 3,6	3,3	96	6,9	5,1	5,9	79	0,2	— 0,3	4,3	92
27	4,8	1,9	4,1	64	12,1	5,2	3,9	37	7,8	1,9	2,9	37
28	— 4,5	— 5,0	3,0	90	14,1	5,3	3,2	27	3,8	— 1,7	1,9	31
29	— 6,2	— 6,3	2,7	98	14,8	4,0	1,8	14	3,2	— 1,7	2,1	37
30	— 3,6	— 5,4	2,2	65	13,3	4,2	2,6	23	1,0	— 1,6	3,0	62

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

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	A-Cu, SW	1	Ci, SW; Cu, NNE	8	Cu. <sup>1</sup>	2
2	Ci. <sup>1</sup>	4	Ci-St, WSW	2	Ci. <sup>1</sup>	1
3	Ci, WSW	8	Ci, WSW; Cu, NW; Cu-Nb, NNE	8	Cu-Nb, NE	7
4	A-Cu, SW	2	Ci, SW; Fr-Cu, ?	8	Ci. <sup>1</sup>	4
5	»	0	Fr-Cu, ?	1	»	0
6	Ci, SW; A-Cu, WSW	3	Ci, Ci-Cu, SW	3	Ci. <sup>1</sup> , Ci-St. <sup>1</sup>	6
7	Ci. <sup>1</sup> , A-Cu. <sup>1</sup>	8	»	0	»	0
8	Cu-Nb, NE	2	Ci, NE	4	Cu-Nb, NE	2
9	Cu-Nb, NE	6	Cu-Nb, NNE	1	Cu-Nb, NE	3
10	Cu-Nb, NNE	2	Ci, Ci-St, NW	8	»	0
11	Cu-Nb, NNE	3	Ci, SW; Cu, NNE; Cu-Nb, NNE	4	»	0
12	Nb, NE	8	»	0	»	0
13	»	0	Ci, NW	2	Ci, ?	1
14	Ci. <sup>1</sup>	9	Ci, ?	1	Ci, NE	2
15	Ci, N; A-Cu, NE	10	Ci-St, A-Cu, NE	8	Ci-St, ?	1
16	A-St, ?	10	A-Cu, NE; St-Cu, E	6	»	0
17	Ci, ?; Fr-Cu, ?	8	Cu-Nb, NE	10	● Nb, ?	10
18	Nb, NE	10	Cu-Nb, NE	4	»	0
19	Cu-Nb, NE	7	Nb, NE	10	● Nb, ?	10
20	Nb, NE	8	● Nb, NE	10	● Nb, ?	10
21	● Nb, S	10	Nb, N	1	»	0
22	A-St, NE	10	● Nb, NE, ☒	10	Nb, ?	5
23	Ci-St, NE; Cu-Nb, E	10	Cu-Nb, NE	10	● Nb, ?	10
24	Nb, ?	3	● Nb, SW	10	Cu-Nb, ?	6
25	Cu-Nb, SW	3	A-Cu, NW; Cu-Nb, N	7	»	0
26	»	0	Cu-Nb, NE	8	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	m., ☁ <sup>5</sup> ; n., ☁ <sup>2</sup>
2	»	»
3	»	»
4	»	»
5	»	»
6	»	»
7	»	»
8	»	t., ☁
9	»	t., ☁
10	»	m., ☁ <sup>1</sup> ; t., n., ☁
11	»	m., ☁
12	»	»
13	»	»
14	»	»
15	»	»
16	»	8h 15m y 8h 45m, ● <sup>0</sup> ; t., n., ☁
17	0,0	9h 12m, ●; t., n., ●; m., t., ☁
18	8,2	»
19	»	n., ☁; 11h 50m en adelante, ●
20	15,4	t., ☁; m., ✖ en el Pico; 7h 15m en adelante, ●; m., t., n., ☁
21	29,2	Hasta 8h 30m, ●; t., ☁; m., t., n., ✖ en el Pico
22	»	9h á 9h 30m, ●; 9h 30m, T; 9h 30m hasta la noche, ●, ▲; 13h 20m á 14h 10m, ☒; m., t., n., ☁
23	55,0	9h 15m y 10h 20m, ●; 11h, ●, ▲; 14h 20m, ●, ▲; 12h 55m, T; 21h, ●
24	11,7	8h m. á 17h, ●
25	15,0	m., ☁; 7h 30m á 12h, ● <sup>0</sup>
26	2,0	m., ☁ <sup>5</sup>
27	»	»
28	»	m., ☁ <sup>4</sup>
29	»	m., ☁ <sup>1</sup>
30	»	»

# DICIEMBRE

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Máximas.	Mínimas.		
1. <sup>a</sup> década.....	600,3	599,3	600,6	601,0	599,3	1,7	600,2
2. <sup>a</sup> década.....	600,3	599,3	600,5	601,1	599,1	2,0	600,1
3. <sup>a</sup> década.....	601,1	600,3	601,6	602,1	600,2	1,9	601,1
Mes.....	600,6	599,6	600,9	601,4	599,5	1,9	600,5

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
1. <sup>a</sup> década.....	0,2	1,8	0,0	»	1	1	4	1	»	»	»	»	»	5	»	»	»	»	»	18
2. <sup>a</sup> década.....	0,7	2,0	0,7	»	1	9	2	»	»	1	»	»	»	5	»	»	»	»	»	12
3. <sup>a</sup> década.....	1,0	2,4	1,1	1	6	8	4	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12
Mes.....	0,6	2,1	0,6	1	8	18	10	3	»	1	»	»	»	10	»	»	»	»	»	42

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1. <sup>a</sup> década.....	- 5,4	2,2	75	11,0	2,6	26	- 0,1	1,8	41	2,2	47
2. <sup>a</sup> década.....	- 0,7	2,7	64	14,4	3,4	29	4,1	2,8	45	3,0	46
3. <sup>a</sup> década.....	- 0,5	2,9	63	13,0	2,9	26	5,2	2,8	43	2,9	44
Mes.....	- 2,2	2,5	67	12,8	3,0	27	3,1	2,5	43	2,7	46

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1. <sup>a</sup> década.....	12,3	- 6,4	18,7	2,9
2. <sup>a</sup> década.....	15,8	- 3,5	19,3	6,1
3. <sup>a</sup> década.....	14,0	- 2,4	16,4	5,8
Mes.....	14,0	- 4,1	18,1	4,9

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	— 2
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	— 1
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	— 1, ☉ 1
Mes.....	0,0	»	»	— 4, ☉ 1

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	600,6	600,0	601,6	601,8	23h 00m	600,0	14h 00m	1,8	600,9
2	601,2	600,5	601,8	601,8	21h 00m	600,5	14h 00m	1,3	601,2
3	601,7	600,7	602,1	602,4	9h 30m y 23h	600,7	15h 00m	1,7	601,5
4	601,6	600,6	601,4	601,9	0h y 9h 40m	600,5	15h 15m	1,4	601,2
5	601,1	599,8	601,0	601,5	0h y 10h	599,8	14h 00m	1,7	600,7
6	600,4	598,9	599,6	600,8	0h 00m	598,8	15h 30m	2,0	599,8
7	598,7	597,5	598,5	599,5	0h 00m	597,3	15h 30m	2,2	598,4
8	598,1	597,6	599,5	599,7	23h 00m	597,5	4h 40m	2,2	598,6
9	599,7	598,8	600,1	600,4	9h 40m	598,8	14h 00m	1,6	599,6
10	599,8	598,8	600,3	600,6	22h 00m	598,8	14h 00m	1,8	599,7
11	600,6	599,6	600,8	600,9	22h 15m	599,6	14h 00m	1,3	600,2
12	600,3	599,4	600,0	600,7	0h y 10h 20m	599,0	16h 00m	1,7	599,9
13	594,9	597,6	598,8	599,8	0h 00m	597,5	15h 00m	2,3	598,6
14	598,5	597,9	599,3	599,6	23h 00m	597,8	15h 00m	1,8	598,7
15	598,2	596,7	597,9	599,0	0h 00m	596,7	14h 00m	2,3	597,9
16	598,6	598,8	600,4	600,8	23h 15m	597,6	5h 00m	3,2	599,2
17	600,9	600,2	601,9	602,2	22h 20m	600,1	15h 00m	2,1	601,1
18	602,4	601,6	602,8	602,9	23h 00m	601,5	15h 00m	1,4	602,2
19	602,5	600,9	602,3	602,8	0h 00m	600,9	14h 00m	1,9	601,9
20	601,8	600,7	601,1	602,5	10h 00m	600,5	18h 00m	2,0	601,5
21	600,5	599,8	601,2	601,4	22h 30m	599,7	14h 10m	1,7	600,6
22	600,7	600,0	601,6	601,9	22h 15m	599,9	15h 20m	2,0	600,9
23	601,4	599,9	600,6	601,8	9h 40m	599,7	14h 15m	2,1	600,7
24	599,7	598,9	600,5	600,7	22h 35m	598,9	14h 00m	1,8	599,8
25	599,6	598,9	600,3	600,5	23h 00m	598,8	15h 00m	1,7	599,6
26	600,7	600,5	602,1	602,5	22h 45m	600,3	1h 00m	2,2	601,4
27	602,1	601,4	602,8	602,9	23h 00m	601,3	15h 00m	1,6	602,1
28	602,6	601,7	602,9	603,3	9h 30m	601,7	14h 00m	1,6	602,5
29	602,7	601,7	602,6	603,7	9h 30m	601,5	16h 00m	2,2	602,6
30	601,7	600,7	601,7	602,3	0h 00m	600,7	14h 00m	1,6	601,5
31	600,9	599,9	600,9	601,6	9h 30m	599,9	14h 00m	1,7	600,7

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	-4,6	-5,2	2,8	88	8,3	5,8	5,9	72	0,7	-1,4	3,3	69
2	-5,0	-5,7	2,6	85	10,7	3,9	3,4	35	-0,2	-3,5	2,1	47
3	-7,8	-8,7	1,9	77	9,0	-0,2	0,9	10	0,0	-5,0	1,2	26
4	-8,9	-9,6	1,8	82	9,7	1,9	2,2	24	-2,0	-5,7	1,4	36
5	-7,8	-8,7	1,8	77	10,8	1,3	1,3	12	-2,5	-5,3	1,9	49
6	-6,8	-8,0	1,9	72	10,4	1,1	1,3	14	-0,7	-5,1	1,3	29
7	-5,8	-7,7	1,7	59	11,1	3,5	2,9	29	-0,3	-3,5	2,2	49
8	-1,2	-3,5	2,5	61	12,9	2,7	1,5	14	1,7	-3,3	1,6	32
9	-1,8	-3,3	2,9	73	13,1	5,8	4,0	36	0,6	-4,0	1,6	33
10	-4,3	-5,6	2,4	74	13,7	3,8	2,1	18	1,8	-2,8	1,9	37
11	-4,0	-4,8	2,9	85	13,8	6,7	4,5	39	2,6	-0,1	3,5	63
12	-5,0	-5,6	2,6	87	12,2	6,3	4,8	45	4,3	1,2	3,8	61
13	-3,3	-4,1	3,0	84	15,5	6,1	3,3	25	5,3	1,2	3,4	51
14	1,7	-0,9	3,3	63	12,9	6,5	4,7	42	3,0	-0,7	2,9	51
15	8,2	4,1	4,5	55	14,6	6,4	4,0	32	7,4	1,8	3,0	39
16	3,8	-2,9	1,0	18	13,8	4,3	2,5	21	0,4	-3,6	1,9	41
17	-5,5	-6,8	2,1	72	15,1	4,7	2,3	18	0,3	-3,2	2,2	48
18	-6,8	-7,7	2,1	79	15,7	4,3	1,7	13	0,6	-5,2	0,8	17
19	-6,4	-8,3	1,5	57	16,6	4,7	1,7	12	7,8	1,2	2,4	30
20	10,5	4,9	4,3	45	14,3	7,3	4,9	40	9,8	4,3	4,0	45
21	5,3	2,5	4,4	65	9,7	2,1	2,3	26	5,6	-2,5	0,6	9
22	-3,1	-5,7	1,8	51	13,4	4,1	2,5	21	1,7	-3,6	1,4	28
23	-3,9	-7,6	1,0	29	13,1	3,0	1,7	15	5,4	4,3	5,8	86
24	7,0	3,5	4,5	60	10,1	5,4	4,8	53	6,6	3,3	4,5	62
25	4,7	2,3	4,4	70	13,8	5,4	3,4	29	5,5	3,1	5,2	76
26	5,2	2,3	4,3	64	12,2	5,3	3,9	37	6,3	1,0	2,8	40
27	-6,4	-7,5	2,0	75	15,1	3,1	1,0	8	5,3	-2,3	0,9	13
28	-4,7	-6,3	2,1	67	15,4	3,7	1,3	10	7,8	0,3	1,7	22
29	-3,2	-4,8	2,5	69	14,4	5,8	3,5	29	2,7	-0,6	3,1	55
30	-3,5	-4,7	2,6	77	13,9	6,7	4,5	38	4,2	0,4	3,2	52
31	-2,9	-4,6	2,5	68	12,1	3,7	2,6	25	5,6	-0,6	2,0	29

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	10,9	-5,2	16,1	2,8
2	11,3	-5,4	16,7	3,0
3	10,4	-8,0	18,4	1,2
4	10,5	-9,5	20,0	0,5
5	11,5	-8,4	19,9	1,5
6	11,4	-8,5	19,9	1,5
7	11,7	-7,6	19,3	2,0
8	14,1	-2,7	16,8	5,7
9	15,7	-3,5	19,2	6,1
10	15,4	-5,2	20,6	5,1
11	15,4	-5,1	20,5	5,2
12	14,4	-5,1	19,5	4,6
13	15,9	-3,5	19,4	6,2
14	17,0	-0,8	17,8	8,1
15	15,0	-3,8	18,8	5,6
16	14,8	-2,7	17,5	6,1
17	16,7	-6,0	22,7	5,3
18	16,4	-7,6	24,0	4,4
19	17,0	-6,7	23,7	5,2
20	15,3	5,9	9,4	10,6
21	10,8	0,7	10,1	5,7
22	14,4	-5,6	20,0	4,4
23	15,2	-6,8	22,0	4,2
24	10,8	5,0	5,8	7,9
25	12,0	3,4	8,6	7,7
26	14,0	1,0	13,0	7,5
27	15,3	-6,5	21,8	4,4
28	16,4	-5,0	21,4	5,7
29	15,4	-4,4	19,8	5,5
30	15,3	-4,4	19,7	5,5
31	14,0	-3,7	17,7	5,1

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	Fr-Cu, E	2	Ci, ?	2
2	»	0	»	0	»	0
3	Ci, NE	8	Ci-St, NE	10	Ci-Cu, ?; Ci-St, ?	8
4	Ci-St, W	8	Ci-St, W	7	Ci, ?	1
5	Ci, NE	4	»	0	»	0
6	Ci-St, NE	4	Ci, NNE	5	Ci, ?	5
7	Ci-St, NNE	10	Ci-St, NE	8	Ci-St, ?	10
8	Ci-St, NE	10	»	0	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	»	0	»	0	»	0
11	Ci-St, NE	10	»	0	»	0
12	Ci, ?	6	»	0	»	0
13	»	0	Ci, SW	8	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	Ci. <sup>1</sup>	1	Ci, ENE	10	Ci, ?	3
16	Ci-St, NE	10	»	0	»	0
17	Ci, ?	8	»	0	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	Ci, ?	1	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	Ci, ?, toca en el Pico	2	Cu-Nb, NE	2	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	Cu-Nb, ?	1
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	Ci, ?	2	Ci, ?	1	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	Ci, SW	3	»	0
30	»	0	Ci-St, ?	4	Ci, ?	10
31	»	0	Ci, ?	1	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	
2	»	m., —
3	»	m., —
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	
8	»	m., t, n.. polvo en la atmósfera
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	m., — <sup>1</sup>
14	»	
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	m., toca en el Pico
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	n., ☉
31	»	m., — <sup>1</sup>





OBSERVACIONES CLIMATOLÓGICAS

AÑO 1915



# ENERO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Máximas.	Mínimas.		
1. <sup>a</sup> década.....	601,1	600,3	601,4	601,8	600,2	1,6	601,0
2. <sup>a</sup> década.....	600,0	599,3	600,3	600,8	599,0	1,8	599,9
3. <sup>a</sup> década.....	595,8	595,4	596,3	597,6	594,6	3,0	596,1
Mes.....	599,0	598,3	599,3	600,1	597,9	2,2	599,0

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
1. <sup>a</sup> década.....	0,0	1,9	0,2	»	1	6	3	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	18
2. <sup>a</sup> década.....	0,2	1,7	0,2	»	»	7	1	»	»	»	»	»	1	4	»	»	»	»	»	17
3. <sup>a</sup> década.....	1,5	3,0	0,7	»	2	17	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	11
Mes.....	0,6	2,2	0,4	»	3	30	5	»	»	»	»	»	2	6	1	»	»	»	»	46

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1. <sup>a</sup> década.....	— 2,0	1,8	48	14,4	2,6	21	4,1	1,5	26	2,0	32
2. <sup>a</sup> década.....	— 0,5	2,1	45	12,2	1,7	16	4,2	1,8	30	1,9	30
3. <sup>a</sup> década.....	— 0,3	2,4	56	8,2	3,1	44	3,4	3,8	67	3,1	56
Mes.....	— 0,6	2,1	50	11,6	2,5	27	3,9	2,4	41	2,3	39

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1. <sup>a</sup> década.....	15,7	— 3,3	19,0	6,2
2. <sup>a</sup> década.....	2,8	— 2,5	15,3	5,2
3. <sup>a</sup> década.....	9,7	— 3,2	12,8	3,2
Mes.....	12,7	— 3,0	15,7	4,8

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	— 1
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
3. <sup>a</sup> década.....	55,3	47,3	31	△ 3, ⊗ 2, ▽ 1, ▬ 3
Mes.....	55,3	47,3	31	△ 3, ⊗ 2, ▽ 1, ▬ 1, ▬ 3





Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	Ci. <sup>1</sup> ; Ci-St, SW	8	Ci. <sup>1</sup> Ci, A-Cu, SW	6 6	Ci-St. <sup>1</sup>	2
8	»	0	»	0	»	0
9	Ci, SW	3	Ci, SW	7	»	0
10	»	0	»	0	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	A-Cu, SW	4	A-Cu, St-Cu, NE	9	»	0
14	Ci, A-Cu, SW	3	A-Cu, St-Cu, SW	8	»	0
15	Ci-St. <sup>1</sup>	4	Ci, Ci-St, SW	10	Ci. <sup>1</sup>	5
16	A-Cu, SW	9	Ci, SW	1	»	0
17	Ci. <sup>1</sup> ; Cu, SW	5	Ci, A-Cu, SW	6	A-Cu. <sup>1</sup>	1
18	Cu, SW	2	Cu, SW	3	»	0
19	Ci. <sup>1</sup>	4	Ci, SW	4	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	»	0	»	0	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	Ci. <sup>1</sup>	4	»	0
27	»	0	Cu. <sup>1</sup> ; Ci-Cu, SW	3	»	0
28	»	0	Ci-Cu, SW; Cu, Fr-Cu, NE	4	Cu, ?	2
29	»	0	Ci-St, WSW	8	△ <sup>1</sup> , Cu Nb, ?	10
30	△ <sup>5</sup> , Cu-Nb, NE	10	△ <sup>5</sup> , Cu-Nb, NE	10	△ <sup>5</sup> , Cu-Nb, NE	10
31	△ <sup>1</sup> , Cu-Nb, NE	10	△ <sup>0</sup> , Cu-Nb, NE	10	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	
2	»	m., — <sup>1</sup>
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	n., △ <sup>3</sup> ; m., t., n., —
29	»	18h 30m en adelante, △ <sup>1</sup> ; m., t., n., —
30	8,0	☒; m., t. n., △ <sup>3</sup> , —
31	47,3	☒; hasta 17h, △ <sup>1</sup>

# FEBRERO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á.			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																	
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,1	1,1	0,2	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	0,2	2,7	9,9	»	3	11	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	0,3	0,5	»	4	5	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	13
Mes.....	0,1	1,4	0,5	»	7	25	1	»	»	»	»	»	1	2	1	»	»	»	»	»	47

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	- 7,1	1,8	73	9,1	2,6	30	0,0	2,7	61	2,4
2. <sup>a</sup> década.....	- 1,8	2,8	72	12,8	3,7	33	6,0	2,5	37	3,0	47
3. <sup>a</sup> década.....	- 2,2	2,4	62	14,8	2,6	22	5,4	1,9	29	2,3	38
Mes.....	- 3,8	2,3	69	12,0	3,0	29	3,7	2,4	43	2,6	47

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	10,0	- 8,4	18,4
2. <sup>a</sup> década.....	14,5	- 3,0	17,5	5,7
3. <sup>a</sup> década.....	16,2	- 3,3	19,9	6,3
Mes.....	13,4	- 5,0	18,4	4,2

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	4,3	4,3	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☒ 1, ☐ 5, ☐ 1, ☐ 1
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☒ 3, ☐ 1
Mes.....	0,0	4,3	1	☒ 11, ☐ 11, ☐ 2, ☐ 3, ☐ 1





Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	Ci. <sup>1</sup>	6
2	Ci. <sup>1</sup>	7	»	0	Ci-Cu. <sup>1</sup>	7
3	Ci-St. <sup>1</sup> ; Cu, SW	7	»	0	»	0
4	Ci. <sup>1</sup>	6	Ci, WSW	6	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	»	0	Ci, WSW	7	»	0
8	A-Cu. <sup>1</sup>	1	»	0	»	0
9	Ci. <sup>1</sup>	1	»	0	»	0
10	»	0	»	0	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	Ci, SSW	2	»	0
15	»	0	Ci, SW	1	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	Ci. <sup>1</sup>	8	C, Ci-St, WSW	9	Ci. <sup>1</sup>	6
18	A-Cu. <sup>1</sup>	6	»	0	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	Ci. <sup>1</sup>	1	»	0	»	0
22	»	0	Ci, SW	8	Ci. <sup>1</sup>	1
23	Ci, SW; Ci-St. <sup>1</sup>	10	A-Cu, Ci-St, SW	7	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	Ci, SW	4	Ci, Ci-St, WSW	8	Ci. <sup>1</sup> ; Ci-St. <sup>1</sup>	3
27	Ci, Ci-St, WSW	3	Ci, Ci-St, SW	7	Ci. <sup>1</sup> ; Ci-St. <sup>1</sup>	8
28	»	0	»	0	Ci St. <sup>1</sup>	10

DÍAS	LLUVIA - Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO	
1	4.3	☒	
2	»	☒	
3	»	☒	
4	»	☒	
5	»	m., l. <sup>2</sup> ; ☒	
6	»	m., n., l. <sup>1</sup> ; ☒	
7	»	m., l. <sup>2</sup> ; n., l. <sup>1</sup> ; ☒	
8	»	m., l. <sup>2</sup> ; ☒	
9	»	m., l. <sup>2</sup> ; n., l. <sup>1</sup> ; ☒	
10	»	m., l. <sup>2</sup> ; ☒	
11	»	m., ☒	
12	»	»	
13	»	m., l. <sup>2</sup> ; n., l. <sup>1</sup>	
14	»	m., l. <sup>2</sup>	
15	»	m., l. <sup>1</sup>	
16	»	m., l. <sup>5</sup>	
17	»	»	
18	»	»	
19	»	»	
20	»	m., l. <sup>1</sup> ; n., ☐; n., ☐	
21	»	»	
22	»	»	
23	»	»	
24	»	t., ☐	
25	»	»	
26	»	n., ☐ <sup>2</sup>	
27	»	n., ☐ <sup>1</sup>	
28	»	n., ☐ <sup>2</sup>	

# MARZO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Máximas.	Mínimas.		
	1. <sup>a</sup> década.....	598,0	597,1	598,0	598,8		
2. <sup>a</sup> década.....	591,6	591,2	591,9	593,2	590,3	2,9	591,7
3. <sup>a</sup> década.....	597,1	596,9	598,1	598,4	596,3	2,1	597,3
Mes.....	595,6	595,1	596,0	596,8	594,5	2,3	595,6

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	0,2	2,2	0,5	»	3	9	3	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	1,8	3,4	2,8	»	»	4	2	»	»	»	»	»	2	19	»	»	»	»	»	3
3. <sup>a</sup> década.....	1,7	3,2	2,0	»	1	4	1	»	»	»	»	1	8	6	3	»	»	»	1	8
Mes.....	1,2	2,9	1,8	»	4	17	6	»	»	»	»	1	10	25	4	»	»	»	1	25

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	- 1,0	2,2	53	14,8	2,6	21	7,0	2,3	32	2,4
2. <sup>a</sup> década.....	1,4	4,3	84	6,7	5,0	71	3,8	4,7	78	4,7	78
3. <sup>a</sup> década.....	3,8	3,6	54	13,2	3,5	32	7,8	3,5	47	3,5	44
Mes.....	1,4	3,4	64	11,6	3,7	41	6,2	3,5	52	3,5	52

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	16,3	- 2,2	18,4
2. <sup>a</sup> década.....	8,6	0,2	8,4	4,4
3. <sup>a</sup> década.....	14,9	2,6	12,3	8,8
Mes.....	13,3	0,2	13,1	6,8

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	102,4	61,0	18	☉ 5, △ 1, △° 1, ☒ 1, ☐ 2, ☐ 5
3. <sup>a</sup> década.....	35,3	35,3	21	☐ 2, ☐ 2, ☐ 4, ☐ 1
Mes.....	137,7	61,0	18	☉ 5, △ 1, △° 1, ☒ 1, ☐ 2, ☐ 4, ☐ 9, ☐ 2

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,7	597,0	597,3	598,7	0h 00m	596,5	17h 20m	2,2	597,6
2	596,9	596,0	597,5	597,6	22h 00m	595,8	15h 20m	1,8	596,7
3	597,3	596,6	598,0	598,2	22h 45m	596,3	16h 40m	1,9	597,3
4	598,4	597,7	599,2	599,5	22h 00m	597,8	4h 20m	1,7	598,6
5	599,3	598,9	600,0	600,4	23h 15m	598,7	3h 20m	1,7	599,6
6	600,1	599,2	599,9	600,4	9h 00m	598,7	16h 00m	1,7	599,5
7	598,7	597,9	598,9	599,7	0h 00m	597,6	16h 00m	2,1	598,7
8	598,4	597,7	598,7	598,7	21h 00m	597,4	16h 30m	1,3	598,0
9	597,6	506,2	596,7	598,5	0h 00m	595,7	17h 00m	2,8	597,1
10	595,3	593,7	593,9	596,3	0h 00m	593,4	16h 30m	2,9	594,9
11	593,1	592,7	593,5	593,8	0h 00m	592,4	16h 30m	1,4	593,1
12	591,7	590,6	590,9	593,2	0h 00m	590,1	16h 00m	3,1	591,6
13	590,7	590,9	591,8	592,0	21h 50m	590,4	4h 20m	1,6	591,2
14	592,4	593,3	594,8	594,9	21h 15m	591,7	3h 00m	3,2	593,3
15	594,7	593,9	594,9	595,6	10h 00m	593,8	15h 00m	1,8	594,7
16	593,7	592,8	592,9	594,5	0h 00m	592,5	16h 30m	2,0	593,5
17	590,6	589,5	589,1	592,6	0h 00m	588,7	24h 00m	3,9	590,7
18	586,8	584,9	585,9	588,7	0h 00m	584,5	17h 30m	4,2	586,6
19	589,6	590,7	592,7	593,0	22h 40m	586,8	0h 00m	6,2	589,9
20	592,7	592,6	592,7	593,4	10h 40m	592,0	17h 45m	1,4	592,7
21	592,9	593,8	595,6	595,8	23h 00m	591,9	3h 30m	3,9	593,9
22	595,9	596,6	597,8	598,2	23h 00m	595,4	3h 00m	2,8	596,8
23	597,6	596,7	597,3	597,9	0h 00m	596,4	16h 30m	1,5	597,1
24	597,6	597,6	598,9	598,9	21h 20m	596,8	3h 40m	2,1	597,9
25	598,2	597,7	598,9	599,0	23h 15m	597,4	16h 00m	1,6	598,2
26	598,6	598,1	598,7	598,9	10h 00m	597,7	17h 00m	1,2	598,3
27	598,5	696,9	597,1	598,7	0h 00m	596,5	16h 00m	2,2	597,6
28	595,4	595,5	597,2	597,6	22h 00m	595,2	6h 20m	2,4	596,4
29	597,6	597,8	598,7	598,7	21h 00m	596,8	3h 00m	1,9	597,7
30	597,8	597,3	598,7	598,8	21h 20m	597,2	14h 30m	1,6	598,0
31	598,0	597,8	599,7	599,8	21h 30m	597,7	3h 30m y 15h	2,1	598,8

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	-2,1	-3,5	2,9	75	15,3	4,1	1,7	13	7,4	0,5	2,0	26
2	2,2	-1,9	2,4	44	14,8	4,8	2,5	20	5,4	-0,3	2,2	33
3	-1,6	-4,5	2,0	50	14,9	5,7	3,2	25	6,8	1,2	2,8	38
4	-4,0	-5,5	2,3	70	14,7	5,2	2,9	23	4,7	-0,4	2,4	38
5	-4,8	-6,5	2,0	65	14,8	4,0	1,8	14	4,4	-0,6	2,4	38
6	-3,2	-5,4	2,1	58	14,9	5,2	2,8	22	6,4	0,5	2,4	34
7	-1,3	-5,2	1,4	35	17,6	6,2	2,6	17	11,3	1,9	1,5	15
8	-5,0	-7,2	1,6	54	17,4	5,0	1,6	11	9,0	1,2	1,9	22
9	3,9	-0,7	2,5	42	14,6	4,6	2,4	19	9,4	0,8	1,5	16
10	6,4	1,2	2,9	41	8,6	3,6	4,0	47	5,5	2,0	3,9	58
11	-3,8	-4,8	2,7	80	8,7	3,0	3,4	41	-1,0	-1,5	3,9	91
12	-0,6	-1,2	3,9	90	2,0	1,1	4,6	87	-0,3	-0,7	4,2	93
13	-3,5	-3,6	3,4	98	7,9	5,4	5,7	72	4,7	-2,2	1,2	18
14	-0,3	-2,2	3,1	69	11,3	6,4	5,2	52	8,4	4,3	4,6	56
15	6,8	3,5	4,6	62	11,2	2,0	1,7	17	8,2	6,2	6,3	77
16	6,0	5,6	6,7	95	7,2	5,8	6,4	84	5,6	4,7	6,0	88
17	3,6	3,0	5,4	92	4,8	4,6	6,3	97	3,9	3,7	5,9	97
18	2,9	2,8	5,6	99	3,6	3,3	5,7	96	0,4	0,3	4,6	98
19	1,0	-0,6	3,7	76	5,0	2,7	4,7	71	2,3	-0,3	3,4	64
20	1,8	0,4	4,2	80	5,4	5,2	6,5	97	6,1	5,8	6,8	96
21	3,2	2,2	5,0	86	6,9	4,2	5,1	69	5,2	2,1	4,1	62
22	3,3	-0,8	2,7	47	10,5	3,0	2,7	29	1,8	-0,8	3,3	63
23	-1,8	-3,0	3,1	79	12,4	2,6	1,6	15	5,7	0,2	2,5	36
24	8,0	1,5	2,5	32	13,6	7,0	4,9	42	10,6	6,1	5,3	55
25	11,6	5,1	4,0	39	17,7	5,3	1,8	12	14,6	5,3	3,0	24
26	13,6	5,4	3,5	30	21,1	8,8	3,6	19	15,1	6,5	3,8	30
27	4,4	2,6	4,8	77	16,8	8,2	4,7	33	10,7	5,7	4,9	51
28	8,5	7,5	7,4	89	12,3	2,6	1,7	16	8,3	-1,0	0,6	7
29	7,2	0,0	1,7	23	12,3	4,9	3,6	33	5,5	1,2	3,3	49
30	0,7	-1,2	3,5	72	11,5	4,6	3,6	36	5,8	0,6	2,7	40
31	3,0	-3,6	0,9	16	10,5	5,4	4,7	50	2,3	2,0	5,2	96

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	17,0	-2,6	19,6	7,2
2	17,2	0,5	16,7	8,8
3	16,4	-2,9	19,3	6,8
4	16,7	-4,5	21,2	6,1
5	16,2	-5,4	21,6	5,4
6	16,1	-3,6	19,7	6,2
7	18,4	-2,7	21,1	7,9
8	18,1	-5,2	23,3	6,4
9	15,3	1,5	13,8	8,4
10	11,2	3,4	7,8	7,3
11	10,7	-3,7	14,4	3,5
12	4,9	-3,3	8,2	0,8
13	10,8	-4,0	14,8	3,4
14	13,8	-4,3	18,1	4,7
15	12,4	6,1	6,3	9,3
16	9,2	5,2	4,0	7,2
17	5,8	3,3	2,5	4,5
18	5,5	0,4	5,1	3,0
19	5,3	0,4	4,9	2,8
20	7,3	1,7	5,6	4,5
21	7,5	1,3	6,2	4,4
22	11,0	-1,2	12,2	4,9
23	13,8	-4,1	17,9	4,8
24	16,1	5,9	10,2	11,0
25	19,6	9,6	10,0	14,6
26	22,3	9,9	12,4	16,1
27	18,8	2,7	16,1	10,8
28	14,8	6,6	8,2	10,7
29	14,2	3,3	10,9	8,7
30	13,6	-2,6	16,2	5,5
31	12,1	-2,5	14,6	4,8

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci, Ci-St, SW	4	Ci-St, ?	10	»	0
2	Ci. <sup>1</sup>	3	Ci-St, SW	8	Ci-St. <sup>1</sup>	8
3	St-Cu, SW	2	Ci, A-Cu, SW	6	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	Ci. <sup>1</sup>	1	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	Ci. <sup>1</sup>	7	Ci. <sup>1</sup>	7	»	0
9	Ci-St, ?	10	Ci St, SW; Cu, NNE	8	Ci-St. <sup>1</sup>	6
10	Cu, St-Cu, WSW	10	Fr-Cu, ?; St-Cu, ?	10	St-Cu, ?	10
11	»	0	Cu, SW	3	»	0
12	Ci-St, ?; Fr-Cu, ?	10	Cu-Nb, NE	10	△ <sup>1</sup> , Cu-Nb, NE	10
13	Fr-Cu, ?	6	Ci, SW; Fr-Cu, ?	8	»	0
14	Ci. <sup>1</sup>	9	Cu, St-Cu, SW	6	Ci, ?; Cu, ?	2
15	St-Cu, SW	10	Cu, St-Cu, SW	9	● <sup>1</sup> , Cu-Nb, SW	10
16	● <sup>1</sup> , Cu Nb, SW	10	Cu-Nb, SW	10	Cu, ?	2
17	● <sup>2</sup> , Cu-Nb, SW	10	● <sup>2</sup> , Cu-Nb, SW	10	● <sup>0</sup> , Cu-Nb, SW	10
18	● <sup>1</sup> , Cu-Nb, SW	10	● <sup>3</sup> , Cu-Nb, SW	10	● <sup>2</sup> , Cu-Nb, SW	10
19	»	0	Ci, Ci-St, Cu-Nb, SW	7	Cu, ?	2
20	Ci, Cu-Nb, SSW	6	● <sup>1</sup> , Cu-Nb, SSW	10	Fr-Cu, ?	8
21	Ci, Ci-St, Fr-Cu, SSW	9	St-Cu, WSW; Fr-Cu, ?	10	St-Cu, ?	10
22	»	0	Ci, SW; Fr-Cu, ?	6	»	0
23	Ci, Ci-St, SW	7	Ci, A-St, SW	4	»	0
24	Ci-St, SW	10	St-Cu, SSW	10	Ci-St, ?	10
25	Ci, Ci-St, SW	9	Ci, SW	6	Ci, ?	2
26	Ci, SW	7	Ci, Ci-St, SW	8	Ci, ?; Ci-St, ?	8
27	Ci, SW	4	Ci, Ci-St, SSW	8	Ci, ?; Ci-St, ?	7
28	Ci, SW; Fr-Cu, ?	6	Fr-Cu, ?	1	Ci-St, ?	4
29	»	0	Cu, SW	2	Ci. <sup>1</sup>	1
30	»	0	Cu, SW; Fr-Cu, ?	5	A-Cu. <sup>1</sup>	7
31	»	0	Cu, SW; Fr-Cu, ?	2	Fr-Cu, ?	7

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO	
1	»		
2	»	n., ☽ <sup>2</sup>	
3	»		
4	»		
5	»		
6	»		
7	»		
8	»	Los Ci muy tenues	
9	»		
10	»	Toca en el Pico	
11	»		
12	»	21h á 21h 20m, △ <sup>0</sup>	
13	0,0	n., ☽ <sup>1</sup>	
14	»	m., ☽ <sup>1</sup> ; n., toca en el Pico; t., ☽	
15	»	9h en adelante, ● <sup>1</sup> ; m., t., n., ☽	
16	4,5	Hasta 13h, ● <sup>1</sup> ; 14h 20m á 18h, ● <sup>0</sup> ; t., ☽	
17	4,7	Hasta 19h, ● <sup>2</sup> ; 21h en adelante, ●; t., n., ☽	
18	61,0	Hasta 12h, ● <sup>1</sup> ; 12h á 14h 30m, ● <sup>3</sup> ; en adelante, ● <sup>2</sup> ; t., ☽	
19	32,2	Sobre el suelo hay, incluso en el Pico y Guajara, △, ☽; m., t., ☽	
20	»	11h 10m á 19h, ● <sup>1</sup> ; m., toca en el Pico; en el Pico y en Guajara, ☽; t., ☽; 23h en adelante, ● <sup>5</sup>	
21	35,3	m., t., n., ☽	
22	»	n., ☽ <sup>1</sup>	
23	»	m., ☽ <sup>2</sup>	
24	»		
25	»	n., ☽	
26	»		
27	»	m., ☽ <sup>1</sup> ; n., ☽	
28	»	n., ☽ <sup>2</sup> ; n., ☽	
29	»		
30	»	m., ☽ <sup>1</sup>	
31	»		

# ABRIL

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Máximas.	Mínimas.		
1. <sup>a</sup> década.....	600,4	600,1	600,9	601,3	599,6	1,7	600,4
2. <sup>a</sup> década.....	596,1	595,7	596,5	597,0	595,3	1,7	596,2
3. <sup>a</sup> década.....	595,1	594,6	595,5	596,0	594,2	1,8	595,1
Mes.....	597,3	596,8	597,6	598,1	596,4	1,7	597,2

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																	
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
1. <sup>a</sup> década.....	1,3	2,9	1,7	»	4	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5
2. <sup>a</sup> década.....	0,4	2,8	1,2	»	1	14	1	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	12
3. <sup>a</sup> década.....	0,3	2,7	0,6	»	1	6	2	»	»	»	»	»	1	5	»	»	»	»	»	»	15
Mes.....	0,7	2,8	1,2	»	6	41	3	»	»	»	»	»	1	7	»	»	»	»	»	»	32

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1. <sup>a</sup> década.....	6,6	2,2	31	12,8	2,2	20	6,9	3,5	47	2,6	33
2. <sup>a</sup> década.....	2,8	1,9	36	12,7	2,5	24	5,9	2,9	43	2,4	34
3. <sup>a</sup> década.....	2,7	2,5	47	10,5	3,5	40	4,6	2,6	42	2,9	43
Mes.....	4,0	2,2	38	12,0	2,7	28	5,8	3,0	44	2,6	37

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1. <sup>a</sup> década.....	15,2	1,0	14,2	8,1
2. <sup>a</sup> década.....	15,2	- 3,7	18,8	5,7
3. <sup>a</sup> década.....	13,6	- 4,4	18,0	4,6
Mes.....	14,7	- 2,4	17,1	6,2

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☁ 5
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☁ 4
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☁ 3, ☁ 2
Mes.....	0,0	»	»	☁ 3, ☁ 11















Días.....	BARÓMETRO.-PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,6	599,8	601,7	601,8	21h 15m	598,7	3h 00m	3,1	600,2
2	601,5	601,9	602,8	602,8	21h 00m	600,7	4h 00m	2,1	601,8
3	601,6	601,7	602,8	603,0	23h 00m	601,3	5h 30m	1,7	602,1
4	602,3	601,7	602,1	602,8	0h 00m	601,3	17h 00m	1,5	602,1
5	601,6	600,7	600,3	601,8	0h 00m	600,3	16h 00m	1,5	601,0
6	599,7	599,8	601,0	601,0	21h 00m	599,4	3h 50m	1,6	600,2
7	599,8	599,7	600,6	600,8	22h 20m	599,4	16h 00m	1,4	600,1
8	599,8	599,5	599,9	600,5	0h 00m	598,9	16h 00m	1,6	599,7
9	599,5	598,7	599,0	599,6	0h 00m	598,4	16h 00m	1,2	599,0
10	598,6	597,7	598,7	598,8	21h 10m	597,6	15h 40m	1,2	598,2
11	597,7	598,3	599,6	599,8	22h 30m	597,6	4h 00m	2,2	598,7
12	599,6	598,7	599,0	599,9	9h 15m	598,2	17h 00m	1,7	599,0
13	597,2	595,8	596,2	598,7	0h 00m	595,5	16h 30m	3,2	597,1
14	595,4	594,7	595,2	595,8	0h 00m	594,4	15h 35m	1,4	595,1
15	594,3	593,7	594,7	594,9	0h 00m	593,6	16h 30m	1,3	594,3
16	594,5	594,4	595,3	595,5	23h 15m	593,9	4h 00m	1,6	594,7
17	594,7	595,1	595,8	595,8	21h 00m	594,7	16h 15m	1,1	595,2
18	595,4	595,1	596,5	596,7	22h 20m	594,9	15h 00m	1,8	595,8
19	595,6	595,7	596,6	596,7	22h 00m	595,3	5h 00m	1,4	596,0
20	596,1	595,5	595,9	596,6	0h 00m	594,9	16h 15m	1,7	595,7
21	594,6	593,8	594,8	595,7	0h 00m	593,7	16h 40m	2,0	594,7
22	593,6	592,9	593,8	594,4	0h 00m	592,8	15h 00m	1,6	593,6
23	592,7	592,7	593,8	594,3	22h 45m	592,6	15h 00m	1,7	593,5
24	594,6	594,6	596,0	596,2	23h 15m	593,6	5h 00m	2,6	594,9
25	595,7	595,5	596,0	596,3	22h 00m	595,0	16h 00m	1,3	595,6
26	595,7	594,8	596,0	596,2	22h 00m	594,7	15h 00m	1,5	595,5
27	595,6	595,6	597,0	957,1	23h 00m	595,4	5h 00m	1,7	596,2
28	596,6	595,9	597,0	597,0	21h 00m	595,7	17h 30m	1,3	596,4
29	596,4	595,7	596,4	596,7	0h 00m	595,3	17h 00m	1,4	596,0
30	595,4	594,5	594,1	595,9	0h 00m	593,6	17h 00m	2,3	594,7

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	4,0	-2,8	1,0	17	9,8	0,2	0,9	10	1,0	-0,1	4,1	84
2	4,0	-0,2	2,9	47	5,3	-0,7	2,0	30	2,0	-0,4	3,5	66
3	4,0	-2,0	1,6	26	11,3	1,0	0,9	8	6,6	-1,4	1,0	13
4	7,8	0,6	1,9	25	15,5	5,4	2,7	21	7,1	2,5	3,7	48
5	0,4	-2,4	2,8	59	12,8	3,4	2,1	19	8,4	1,8	2,6	32
6	7,8	1,4	2,5	32	13,9	4,3	2,4	20	7,6	4,4	5,0	64
7	12,5	5,0	3,6	33	15,7	7,3	4,3	33	8,6	4,6	4,8	57
8	8,7	2,0	2,6	31	15,0	5,4	2,9	23	9,5	4,3	4,2	47
9	6,1	0,3	2,4	34	14,6	4,5	2,3	19	10,5	5,9	5,1	54
10	10,3	0,5	0,9	9	14,0	3,0	1,3	11	7,8	-1,4	0,5	6
11	3,1	-1,4	2,4	41	14,4	5,4	3,2	26	9,7	4,7	4,4	49
12	3,4	0,2	3,4	58	16,7	5,8	2,6	18	10,4	2,0	2,0	21
13	2,4	-2,2	2,1	38	15,0	4,6	2,2	18	8,3	3,1	3,7	45
14	9,6	0,4	1,1	12	16,8	4,6	1,5	11	7,6	2,1	3,2	40
15	5,6	-1,6	1,2	18	14,2	3,2	1,4	12	6,2	0,0	2,1	30
16	2,0	-1,8	2,5	48	11,6	4,2	3,2	32	5,5	1,2	3,3	49
17	3,4	-1,5	2,2	37	10,4	2,0	2,0	21	3,7	-2,3	1,5	25
18	-0,3	-5,4	0,9	20	10,6	2,9	2,6	27	5,3	0,3	2,7	41
19	0,8	-4,0	1,5	31	8,8	1,8	2,4	29	2,9	-1,1	2,6	47
20	-1,8	-4,5	2,1	53	8,8	3,6	3,9	46	-0,6	-1,5	3,7	85
21	-2,0	-3,2	3,1	79	4,7	2,2	4,4	69	0,7	-1,7	3,1	64
22	0,7	0,1	4,4	91	5,8	2,6	4,3	62	0,8	-1,8	3,0	62
23	0,8	-1,9	2,9	60	7,0	3,6	4,6	61	2,2	-0,1	3,6	68
24	0,8	-1,4	3,3	67	11,4	4,2	3,3	33	3,8	-0,2	2,9	49
25	2,9	-1,9	2,1	37	13,4	3,8	2,2	19	3,2	-2,1	1,8	32
26	2,2	-2,8	1,8	33	12,8	2,8	1,7	15	4,8	-1,7	1,5	23
27	5,5	-1,7	1,2	18	13,4	4,0	2,4	21	6,3	-1,5	1,0	14
28	3,9	-1,9	1,7	28	5,7	5,0	6,2	77	8,2	0,8	1,9	24
29	6,8	0,4	2,2	30	16,2	7,6	4,4	32	9,9	5,9	5,4	59
30	5,2	-0,7	2,0	31	14,2	2,8	1,1	9	6,2	-1,0	1,4	20

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	12,3	-1,1	13,4	5,6
2	9,3	1,0	8,3	5,1
3	12,4	-1,1	13,5	5,7
4	16,0	0,2	15,8	8,1
5	15,7	-4,0	19,7	5,8
6	15,3	1,9	13,4	8,6
7	18,4	7,9	10,5	13,2
8	18,0	2,8	15,2	10,4
9	17,5	0,5	17,0	9,0
	16,7	1,6	15,1	9,1
10				
11	14,8	-4,0	18,8	5,4
12	17,8	0,9	16,9	9,3
13	17,9	-3,0	20,9	7,5
14	17,8	0,6	17,2	9,2
15	16,6	-2,0	18,6	7,3
16	15,3	-3,7	19,0	5,8
17	14,0	-5,9	19,9	4,0
18	13,3	-7,7	21,0	2,8
19	12,8	-6,4	19,2	3,2
20	11,6	-5,3	16,9	3,2
21	9,0	-5,2	14,2	1,9
22	7,9	-4,2	12,1	1,8
23	9,7	-8,1	17,8	0,8
24	13,1	-5,1	18,2	4,0
25	14,6	-3,4	18,0	5,6
26	14,2	-6,0	20,2	4,1
27	15,9	-3,3	19,2	6,3
28	17,9	-4,5	22,4	6,7
29	17,0	-1,1	18,1	8,0
30	16,7	-2,8	19,5	6,9

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

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	Milímetros.	
1	»	
2	»	t., 
3	»	t., 
4	»	
5	»	t., 
6	»	m., t., 
7	»	t., 
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	
12	»	m., polvo en la atmósfera
13	»	
14	»	
15	»	t., 
16	»	m., t., 
17	»	
18	»	t., 
19	»	
20	»	t., n., 
21	»	m., 
22	»	t., 
23	»	m., 
24	»	m., 
25	»	
26	»	t., 
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	

# M A Y O

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
1. <sup>a</sup> década.....	2,4	3,6	2,7	»	»	10	2	»	»	»	»	1	2	12	»	»	»	»	»	3
2. <sup>a</sup> década.....	0,5	2,1	0,3	»	4	9	2	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	14
3. <sup>a</sup> década.....	1,1	2,5	1,1	»	2	9	»	»	»	»	»	»	1	10	»	»	»	»	»	11
Mes.....	1,3	2,7	1,4	»	6	28	4	»	»	»	»	2	3	22	»	»	»	»	»	28

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1. <sup>a</sup> década.....	10,3	2,7	30	15,7	3,8	30	9,2	3,3	40	3,3	33
2. <sup>a</sup> década.....	10,7	1,9	20	18,1	3,0	19	10,3	2,1	22	2,3	20
3. <sup>a</sup> década.....	9,3	3,2	39	15,9	3,1	25	8,6	3,0	37	3,1	34
Mes.....	10,1	2,6	30	16,6	3,3	25	9,4	2,8	33	2,9	29

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	17,2	3,8	13,5
2. <sup>a</sup> década.....	20,1	0,6	19,4	10,3
3. <sup>a</sup> década.....	17,7	1,4	16,3	9,6
Mes.....	18,3	1,9	16,4	10,1

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	— 1
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	— 8
Mes.....	0,0	»	»	

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	593,7	594,4	595,7	595,8	22h 00m	593,3	3h 30m	2,5	594,6
2	595,4	595,7	597,1	597,3	23h 00m	594,6	5h 00m	2,7	595,9
3	597,1	597,8	598,5	598,8	23h 10m	596,5	4h 50m	2,3	597,7
4	598,5	597,7	598,1	598,7	10h 30m	597,3	16h 15m	1,4	598,0
5	596,0	595,1	596,2	597,7	0h 00m	594,9	15h 00m	2,8	596,3
6	594,9	594,7	595,5	595,7	0h 00m	594,7	14h 00m	1,0	595,2
7	595,9	595,7	597,7	597,9	23h 00m	594,7	2h 50m	3,2	596,3
8	598,2	598,1	599,1	599,1	21h 00m	597,5	4h 30m	1,6	598,3
9	598,7	598,7	599,5	599,7	22h 00m	598,1	4h 00m	1,6	598,9
10	598,6	597,8	598,1	598,9	0h 00m	597,3	15h 50m	1,6	598,1
11	596,9	595,7	596,3	597,8	0h 00m	595,0	17h 40m	2,8	596,4
12	595,8	595,2	595,9	596,0	0h 00m	594,6	17h 40m	1,4	595,3
13	595,5	595,2	597,0	597,5	23h 00m	595,1	15h 00m	2,4	596,3
14	597,7	598,3	599,3	599,8	22h 00m	598,8	2h 00m	3,0	598,3
15	599,6	599,4	600,3	600,6	22h 00m	598,8	17h 00m	1,8	599,7
16	600,1	599,7	600,5	600,8	22h 40m	599,5	17h 00m	1,3	600,1
17	600,3	600,4	601,1	601,2	22h 00m	599,8	4h 00m	1,4	600,5
18	600,5	599,8	600,5	600,8	0h 00m	599,5	17h 25m	1,3	600,2
19	599,8	599,5	600,6	600,8	22h 00m	599,2	17h 00m	1,6	600,0
20	600,5	600,0	600,9	601,0	21h 15m	599,9	16h 30m	1,1	600,4
21	600,2	599,6	599,8	600,6	0h 00m	599,4	24h 00m	1,2	600,0
22	598,6	596,7	596,9	599,4	0h 00m	595,9	17h 30m	3,5	597,7
23	595,6	594,6	594,8	596,7	0h 00m	593,8	17h 25m	2,9	595,2
24	593,7	593,3	593,6	594,6	0h 00m	592,6	17h 20m	2,0	593,6
25	593,6	593,9	594,5	594,8	23h 00m	592,8	2h 15m	2,0	593,8
26	593,8	593,9	594,8	594,8	21h 00m	593,3	16h 20m	1,5	594,1
27	594,8	594,7	595,8	596,2	22h 20m	594,2	3h 20m	2,0	595,2
28	595,9	595,7	596,9	597,0	22h 00m	595,6	17h 00m	1,4	596,3
29	595,9	595,5	596,3	596,7	0h 00m	595,1	16h 30m	1,6	595,9
30	596,6	596,9	597,7	597,8	22h 15m	595,8	3h 15m	2,0	596,8
31	597,3	596,8	597,8	597,9	21h 40m	596,6	16h 15m	1,3	597,2

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	4,9	0,2	2,8	43	14,4	6,0	3,7	30	7,9	4,4	4,9	61
2	7,4	3,0	3,9	51	12,3	7,4	5,8	54	7,2	5,3	5,9	78
3	10,8	1,0	1,1	11	14,3	10,4	7,9	65	10,0	7,2	6,5	71
4	11,4	7,2	5,9	59	18,2	7,3	3,3	21	10,8	3,6	3,1	32
5	11,2	4,0	3,2	33	16,2	7,5	4,3	31	6,9	5,8	6,5	87
6	9,0	4,6	4,6	54	14,3	5,8	3,5	29	9,9	0,3	0,9	10
7	9,6	0,2	0,9	10	16,1	5,4	2,5	18	10,3	1,4	1,5	16
8	12,7	1,4	0,6	6	17,6	5,3	1,8	12	9,7	1,8	2,1	23
9	11,8	4,3	3,2	31	15,6	6,2	3,4	26	10,8	0,6	0,7	8
10	13,8	2,0	0,6	5	17,6	5,0	1,6	10	8,8	-0,4	0,8	10
11	11,6	2,8	2,1	21	18,8	5,8	1,7	11	9,2	1,3	1,9	22
12	9,8	0,8	1,3	14	18,3	6,5	2,6	16	9,0	1,0	1,8	21
13	11,2	3,6	2,9	29	16,3	6,7	3,5	26	9,5	1,8	2,2	24
14	8,3	1,3	2,3	28	18,5	6,6	2,6	16	9,7	1,2	1,6	18
15	8,9	1,2	2,0	23	17,8	8,1	4,3	28	10,1	0,7	1,1	12
16	8,6	1,2	2,1	25	16,8	6,6	3,3	23	9,6	1,0	1,5	17
17	12,2	2,0	1,3	12	17,1	7,4	3,9	27	11,1	5,6	4,6	47
18	13,6	3,2	1,6	14	18,7	7,4	3,2	20	11,6	1,6	1,2	12
19	11,0	1,7	1,5	15	20,4	7,4	2,4	14	11,3	2,6	2,1	21
20	11,4	2,8	2,2	22	18,4	6,0	2,1	13	11,8	3,7	2,8	27
21	14,0	3,6	1,8	15	19,6	7,0	2,5	15	12,4	3,4	2,3	21
22	12,1	4,4	3,2	31	19,1	6,9	2,6	16	11,2	2,7	2,2	22
23	9,6	1,8	2,1	24	19,4	6,2	1,9	11	10,0	2,4	1,4	16
24	9,4	1,5	2,0	22	17,9	5,1	1,5	10	10,3	1,2	1,4	15
25	12,1	1,7	1,1	10	15,6	6,4	3,6	27	8,1	5,4	5,6	70
26	5,3	4,1	5,7	85	13,5	4,2	2,5	22	6,6	0,7	2,5	34
27	7,8	1,6	2,7	34	15,7	5,3	2,6	19	6,7	1,9	3,4	46
28	8,0	2,0	2,9	36	17,3	5,6	2,2	15	10,1	1,2	1,5	16
29	8,3	0,4	1,6	19	15,0	4,8	2,4	19	7,1	0,6	2,2	29
30	8,3	5,0	5,2	64	11,9	8,0	6,5	62	7,5	5,4	5,9	63
31	7,6	6,2	6,5	84	10,7	6,8	5,9	61	4,6	2,4	4,6	72

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	16,6	- 3,0	19,6	6,8
2	13,7	5,3	8,4	9,5
3	17,2	5,4	11,8	11,3
4	18,3	8,9	9,4	13,6
5	17,3	5,8	11,5	11,5
6	15,3	2,5	12,8	8,9
7	18,3	0,6	17,7	9,5
8	18,8	1,0	17,8	9,9
9	17,2	8,5	8,7	12,8
10	19,6	2,8	16,8	11,2
11	20,7	- 2,7	23,4	9,0
12	20,1	- 0,9	21,0	9,6
13	18,0	2,4	15,6	10,2
14	20,3	- 1,1	21,4	9,6
15	20,6	0,0	20,6	10,3
16	19,1	- 0,7	19,8	9,2
17	18,8	- 0,2	19,0	9,3
18	20,8	7,3	13,5	14,0
19	21,6	2,8	18,8	12,2
20	20,6	- 0,7	21,3	10,0
21	21,2	7,7	13,5	14,4
22	20,4	2,6	17,8	11,5
23	20,8	- 0,2	21,0	10,3
24	19,8	- 0,4	20,2	9,7
25	17,0	4,9	12,1	11,0
26	14,4	4,4	10,0	9,4
27	17,5	- 2,3	19,8	7,6
28	18,8	- 2,8	21,6	8,0
29	17,0	- 1,9	18,9	7,5
30	13,9	1,3	12,6	7,6
31	14,2	1,9	12,3	8,1

NUBES						
Días.....	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci, SW	5	Fr-Cu, ?	2	»	0
2	Ci, Ci-St, SW	7	Cu, SW	4	»	0
3	St-Cu, SSW	10	Cu, SW	7	»	0
4	Ci-St, SW	9	Ci, SSW	1	»	0
5	Ci, SW	4	Cu, SSW	4	Cu, ?	1
6	»	0	Fr-Cu, ?	4	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	»	0	»	0
10	Ci, Ci-St, SW	6	Ci, SW	5	»	0
11	A-Cu, SW	4	»	0	»	0
12	Ci, SW	8	Ci, Ci-St, SW	9	»	0
13	»	0	Cu, SW	3	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	Ci, SW	8	Ci, SW	3	»	0
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	Ci, WSW	1	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	Ci. <sup>1</sup>	1	Ci, WSW	3	Ci, ?	1
22	Ci, SW	4	Ci, WSW	6	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	Fr-Cu, ?	1	Cu, ?	4
26	Cu, SW	1	Fr-Cu, ?	2	»	0
27	»	0	Fr-Cu, ?	1	»	0
28	»	0	Fr-Cu, ?	1	»	0
29	»	0	Ci, WSW; Fr-Cu, ?	8	Ci-Cu, ?	3
30	»	0	Ci, WSW; Fr-Cu, ?	6	»	0
31	Fr-Cu, ?	4	Fr-Cu, ?	4	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	t., n., —
2	»	m., t., n., —
3	»	m., t., n., —
4	»	m., t., n., —
5	»	m., t., n., —
6	»	t., n., —
7	»	
8	»	
9	»	m., t., —
10	»	
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	m., t., —
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	
31	»	

# JUNIO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	0,7	1,9	0,6	»	2	12	1	»	1	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	1,2	2,6	1,5	»	1	11	»	2	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	7
3. <sup>a</sup> década.....	1,1	2,1	1,3	»	»	18	1	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	»	»	6
Mes.....	1,0	2,2	1,0	»	3	41	2	2	1	»	»	»	»	16	»	»	»	»	»	25

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	13,2	2,5	23	19,2	3,7	22	12,8	2,2	20	2,8
2. <sup>a</sup> década.....	13,2	1,8	16	21,3	2,9	15	13,8	2,1	17	2,3	16
3. <sup>a</sup> década.....	15,2	3,1	25	22,7	3,4	18	14,8	3,3	28	3,3	24
Mes.....	13,9	2,5	21	21,1	3,3	18	13,8	2,5	22	2,8	20

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	21,2	3,4	17,7
2. <sup>a</sup> década.....	23,1	4,9	18,2	14,0
3. <sup>a</sup> década.....	24,2	5,3	18,9	14,8
Mes.....	22,8	4,5	18,3	13,7

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	— 1
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
Mes.....	0,0	»	»	— 1

Días.....	BARÓMETRO.-PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,4	597,6	598,0	598,2	23h 00m	597,1	5h 00m	1,1	597,7
2	597,6	597,8	598,7	598,8	22h 00m	597,3	5h 00m	1,5	598,0
3	598,7	598,4	598,9	599,3	22h 00m	597,9	17h 00m	1,4	598,6
4	598,6	597,9	598,8	598,8	21h 00m	597,7	16h 00m	1,1	598,3
5	597,7	596,9	597,4	598,5	0h 00m	596,4	17h 00m	2,1	597,4
6	596,6	596,2	596,5	597,0	0h 00m	595,7	17h 00m	1,3	596,4
7	596,6	596,5	597,6	957,8	22h 30m	595,9	17h 00m	1,9	596,8
8	597,6	597,6	598,5	598,7	22h 00m	596,9	2h 20m	1,8	597,8
9	597,9	597,3	597,6	598,3	0h 00m	596,8	17h 00m	1,5	597,6
10	596,6	595,7	596,6	597,4	0h 00m	595,4	17h 30m	2,0	596,4
11	596,6	596,7	597,5	597,8	23h 00m	595,9	4h 00m	1,9	596,9
12	597,6	597,5	598,8	598,9	22h 00m	597,3	17h 00m	1,6	598,1
13	598,7	598,7	599,8	599,9	22h 00m	598,3	3h 15m	1,6	599,1
14	599,6	599,6	600,1	600,7	23h 00m	598,9	17h 00m	1,8	599,8
15	600,6	600,4	601,2	601,7	22h 15m	600,1	3h 00m	1,6	600,9
16	601,3	600,4	601,1	601,7	23h 30m	599,9	17h 30m	1,8	600,8
17	601,5	601,4	601,8	601,9	22h 00m	600,8	18h 00m	1,1	601,4
18	601,4	600,7	601,3	601,7	0h 00m	600,1	17h 15m	1,6	600,9
19	601,0	600,5	601,0	601,2	23h 00m	599,9	17h 30m	1,3	600,5
20	600,9	600,4	600,8	601,1	23h 30m	599,7	17h 00m	1,4	600,4
21	600,8	601,0	601,5	601,8	23h 00m	600,6	5h 00m	1,2	601,2
22	601,6	601,6	602,6	602,7	22h 00m	601,0	4h 00m	1,7	601,9
23	601,6	600,9	601,1	602,3	0h 00m	600,1	17h 15m	2,2	601,2
24	600,4	599,5	599,8	600,9	0h 00m	598,8	17h 15m	2,1	599,8
25	599,1	599,1	600,5	600,7	22h 00m	598,7	4h 00m	2,0	599,7
26	600,4	600,6	601,4	601,7	21h 40m	599,9	3h 30m	1,8	600,8
27	601,5	601,2	601,8	602,0	23h 00m	600,8	17h 15m	1,2	601,4
28	601,5	600,8	601,0	601,7	0h 00m	600,4	17h 00m	1,3	601,1
29	600,5	599,7	600,2	600,9	0h 00m	599,4	17h 30m	1,5	600,1
30	599,9	598,9	599,5	600,5	0h 00m	598,7	17h 30m	1,8	599,6

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	7,3	1,9	3,1	41	14,8	3,4	1,3	11	10,1	-0,5	0,2	2
2	12,3	1,5	0,8	8	17,2	4,0	0,9	6	11,4	0,3	0,3	3
3	14,8	4,4	2,2	17	20,3	9,0	4,1	23	14,3	2,0	0,4	4
4	16,0	4,2	1,5	11	21,0	6,8	1,8	10	12,7	3,7	2,4	22
5	15,4	4,8	2,2	17	19,3	8,3	3,9	23	15,3	5,6	3,0	23
6	16,2	6,1	3,1	22	20,1	8,6	3,8	22	12,1	3,8	2,7	26
7	11,6	3,8	2,9	29	20,5	12,6	7,8	43	12,7	4,6	3,2	29
8	12,6	5,1	3,6	33	19,9	10,6	5,9	34	12,4	5,3	3,9	36
9	13,2	4,8	3,1	27	20,6	8,4	3,4	19	13,9	3,9	2,1	18
10	12,4	3,4	2,3	21	18,7	8,1	3,9	24	13,2	6,1	4,2	37
11	15,2	4,3	1,9	15	19,3	8,3	3,8	23	14,6	6,1	3,7	30
12	14,7	5,6	3,2	26	21,5	7,0	1,8	9	14,3	3,0	1,2	10
13	15,4	3,8	1,4	11	20,0	7,1	2,5	14	11,2	1,0	0,9	9
14	8,1	0,3	1,6	20	20,3	7,0	2,2	13	13,6	4,8	3,0	25
15	14,1	2,9	1,2	10	20,2	8,8	4,0	22	13,4	3,3	1,8	16
16	12,4	2,2	1,3	12	21,8	7,4	2,0	10	13,4	2,4	1,1	10
17	14,8	3,8	1,7	13	20,0	7,7	3,0	17	14,3	2,3	0,7	5
18	15,2	5,1	2,6	20	23,1	9,2	3,2	15	13,2	3,4	2,0	17
19	9,9	0,9	1,3	15	23,4	8,9	2,8	13	14,6	4,3	2,1	17
20	11,8	2,3	1,6	16	23,0	9,2	3,3	16	15,8	7,0	4,0	30
21	18,0	7,5	3,6	24	24,4	9,9	3,4	15	19,2	5,2	1,1	7
22	16,9	5,8	2,5	18	24,0	10,1	3,7	17	17,1	6,8	3,3	23
23	20,3	6,7	2,0	11	22,9	7,8	1,9	9	15,2	5,5	2,9	23
24	16,2	5,3	2,4	17	23,0	10,0	4,1	19	14,1	7,4	5,1	42
25	15,4	7,8	4,9	38	17,8	10,8	6,9	46	12,4	7,8	6,1	57
26	14,0	8,4	6,0	51	20,6	11,4	6,4	36	12,6	7,5	5,7	53
27	9,0	2,7	3,1	36	24,0	8,1	1,8	8	13,7	3,0	1,5	12
28	10,1	1,2	1,5	16	23,7	7,5	1,4	6	15,8	5,3	2,5	19
29	15,8	6,0	3,1	23	23,0	8,3	2,4	11	14,2	5,0	2,9	24
30	16,2	4,3	1,5	11	23,3	8,3	2,3	11	13,3	3,4	2,0	17

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	16,5	- 1,1	17,6	7,7
2	19,0	6,6	12,4	12,8
3	22,8	4,0	18,8	13,4
4	22,4	2,4	20,0	12,4
5	22,0	5,3	16,7	13,6
6	20,9	6,8	14,1	13,9
7	21,4	1,7	19,7	11,5
8	23,0	2,7	20,3	12,9
9	22,5	2,4	20,1	12,4
	21,0	3,3	17,7	12,2
10				
11	21,2	8,4	12,8	14,8
12	22,3	10,9	11,4	16,6
13	21,8	4,4	17,4	13,1
14	23,4	- 0,1	23,5	11,6
15	23,1	1,6	21,5	12,4
16	24,0	5,8	18,2	14,9
17	21,1	9,1	12,0	15,1
18	24,1	6,9	17,2	15,5
19	25,2	0,2	25,0	12,7
20	25,2	2,2	23,0	13,7
21	25,2	6,0	19,2	15,6
22	26,2	6,7	19,5	16,4
23	26,3	6,8	19,5	16,6
24	23,6	4,6	19,0	14,1
25	21,0	9,5	11,5	15,2
26	21,6	3,7	17,9	12,7
27	25,2	0,6	24,6	12,9
28	25,0	1,8	23,2	13,4
29	24,0	4,7	19,3	14,3
30	24,0	8,6	15,4	16,3

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	Ci, Ci-St, ESE	6	Ci, Ci-St, ENE	7	»	0
7	»	0	Cu. <sup>1</sup>	1	»	0
8	»	0	Ci, WSW	1	»	0
9	Ci, A-Cu, WSW	4	»	0	»	0
10	»	0	»	0	Ci, ?	1
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	»	0	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	Ci, ?	5	»	0	»	0
21	»	0	»	0	Ci, ?	3
22	Ci-St, SW	10	Ci, SW	4	Ci, ?	7
23	Ci, SW	1	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	Ci, SW	2	»	0
26	»	0	Fr-Cu, ?	1	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	m., t., polvo en la atmósfera
6	»	
7	»	m., polvo en la atmósfera
8	»	
9	»	
10	»	
11	»	m., t., humo en la atmósfera
12	»	t., polvo en la atmósfera; t.,
13	»	m., t., polvo en la atmósfera
14	»	m., t., polvo en la atmósfera
15	»	
16	»	m., t., polvo en la atmósfera
17	»	
18	»	m., t., polvo en la atmósfera
19	»	t., polvo en la atmósfera
20	»	
21	»	m., t., polvo en la atmósfera
22	»	m., t., polvo en la atmósfera
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	

# JULIO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																	
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
1. <sup>a</sup> década.....	0,5	2,4	0,7	»	2	5	1	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	14
2. <sup>a</sup> década.....	0,7	2,3	1,6	»	»	10	1	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	»	»	»	7
3. <sup>a</sup> década.....	0,6	2,0	1,1	»	»	11	»	»	»	»	»	»	»	13	»	»	»	»	»	»	9
Mes.....	0,6	2,2	1,1	»	2	26	2	»	»	»	»	»	»	33	»	»	»	»	»	»	30

## NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>
1. <sup>a</sup> década.....	0,3	1,1	0,0
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	0,0	0,0
3. <sup>a</sup> década.....	1,1	1,7	0,0
Mes.....	0,5	0,9	0,0

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1. <sup>a</sup> década.....	16,6	2,8	20	25,0	4,0	17	18,2	3,3	21	3,4	19
2. <sup>a</sup> década.....	15,2	2,4	18	23,7	2,9	13	16,8	1,7	12	2,3	14
3. <sup>a</sup> década.....	14,1	3,2	28	23,2	4,7	24	17,0	4,0	28	4,0	27
Mes.....	15,3	2,8	22	24,0	3,9	18	17,3	3,0	20	3,2	20

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1. <sup>a</sup> década.....	26,7	7,6	19,1	17,1
2. <sup>a</sup> década.....	25,1	7,3	17,7	16,2
3. <sup>a</sup> década.....	24,9	7,5	17,3	16,2
Mes.....	25,6	7,5	18,1	16,5

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	● 2, △ 1 ● 2, △ 1
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
Mes.....	0,0	»	»	

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,4	598,8	599,5	600,0	22h 00m	598,4	18h 00m	1,6	599,2
2	599,6	599,7	600,6	600,9	22h 00m	599,2	3h 20m	1,7	600,1
3	600,8	600,9	601,9	601,9	22h 30m	600,5	3h 00m	1,4	601,2
4	601,1	600,6	600,9	601,7	0h 00m	600,0	17h 30m	1,7	600,8
5	599,6	599,6	600,1	600,7	0h 00m	599,2	17h 00m	1,5	600,0
6	599,4	598,7	599,5	599,8	23h 00m	598,5	17h 00m	1,3	599,1
7	599,6	599,0	600,0	600,4	23h 00m	598,7	17h 00m	1,7	599,6
8	600,1	599,7	600,9	601,0	22h 30m	599,6	17h 00m	1,4	600,3
9	600,7	600,4	601,0	601,2	23h 00m	599,7	17h 30m	1,5	600,4
10	600,9	600,7	601,6	601,9	23h 00m	600,5	17h 00m	1,4	601,2
11	601,2	599,8	599,8	601,7	0h 00m	599,1	17h 00m	2,6	600,4
12	598,8	598,9	599,1	599,6	0h 00m	598,4	17h 00m	1,2	599,0
13	598,7	598,1	599,1	599,2	22h 30m	597,8	16h 40m	1,4	598,5
14	598,9	598,7	599,5	599,8	23h 00m	598,4	17h 00m	1,4	599,1
15	600,3	600,2	600,6	600,8	23h 00m	599,5	2h 00m	1,3	600,2
16	600,5	599,8	600,5	600,8	22h 30m	599,4	17h 00m	1,4	600,1
17	599,7	599,2	599,8	600,5	0h 00m	598,9	16h 15m	1,6	599,7
18	598,6	597,7	597,9	599,7	0h 00m	598,3	16h 30m	1,4	599,0
19	597,9	597,9	599,0	599,5	23h 15m	597,6	16h 00m	1,9	598,5
20	599,6	599,8	600,6	600,8	22h 00m	599,0	3h 00m	1,8	599,9
21	600,1	599,6	599,8	600,5	0h 00m	598,8	17h 30m	1,7	599,7
22	599,4	599,5	599,9	600,4	22h 00m	598,8	16h 40m	1,6	599,6
23	601,3	601,8	603,7	603,8	23h 00m	599,9	1h 00m	3,9	601,8
24	604,5	603,9	604,3	604,6	9h 00m	603,6	17h 00m	1,0	604,1
25	603,6	602,4	602,5	604,0	0h 00m	601,7	17h 20m	2,3	602,8
26	601,5	600,5	600,1	602,5	0h 00m	599,6	17h 00m	2,9	601,1
27	598,9	597,7	597,8	599,7	0h 00m	596,9	17h 40m	2,8	598,3
28	596,8	596,9	598,2	598,6	23h 20m	596,7	8h 15m	1,9	597,6
29	599,2	599,3	600,4	600,8	23h 00m	598,2	2h 30m	2,6	599,5
30	600,4	599,4	600,3	600,7	0h 00m	598,9	17h 00m	1,8	599,8
31	599,8	599,2	599,9	600,1	0h 00m	598,8	16h 30m	1,3	599,5

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	11,8	3,7	2,8	27	22,6	9,6	3,8	19	14,7	4,9	2,6	21
2	22,6	8,0	2,2	16	26,8	10,6	3,1	12	21,8	9,6	4,1	21
3	19,4	8,4	3,9	23	24,4	10,8	4,3	19	19,0	7,5	3,2	20
4	18,4	8,2	4,1	26	25,6	10,8	3,8	16	19,8	7,0	2,4	14
5	18,3	4,8	1,1	7	22,8	7,8	2,0	10	16,0	4,7	1,9	14
6	13,4	3,7	2,1	19	21,4	10,2	4,9	26	14,9	4,7	2,4	19
7	12,6	2,5	1,5	14	24,8	9,7	3,0	13	14,8	5,2	2,8	23
8	15,8	4,7	2,0	15	27,4	11,0	3,3	12	20,2	6,8	2,1	12
9	16,3	5,7	2,7	19	27,4	12,4	4,8	18	20,6	10,2	5,2	29
10	17,8	9,3	5,4	36	27,2	13,8	6,5	24	20,6	11,0	6,0	32
11	21,5	11,4	6,1	32	25,4	12,4	5,6	23	16,0	4,8	2,0	15
12	11,8	3,6	2,7	26	22,2	7,8	2,2	11	15,0	3,6	1,4	11
13	10,8	1,6	1,5	16	24,1	11,0	4,6	21	14,3	3,2	1,4	11
14	13,7	2,7	1,2	10	23,8	9,0	2,7	12	18,8	6,8	2,6	16
15	15,3	4,8	2,3	18	24,3	10,4	3,9	17	17,6	6,9	3,2	21
16	14,8	6,4	3,9	31	25,1	10,3	3,5	15	17,6	4,6	1,2	8
17	17,5	4,8	1,4	10	22,7	6,9	1,2	7	15,3	3,5	1,2	9
18	15,4	3,3	1,0	8	21,4	6,1	1,0	5	16,2	3,5	0,9	6
19	12,2	2,6	1,7	16	22,9	6,8	1,0	5	17,5	3,7	0,5	4
20	18,6	6,0	2,0	13	25,4	9,8	2,9	12	19,3	6,7	2,4	14
21	19,2	5,7	1,5	9	24,7	8,6	2,0	9	17,6	5,4	1,9	13
22	18,3	6,0	2,1	14	20,6	7,8	2,8	16	18,2	5,6	1,8	12
23	19,2	5,6	1,4	9	25,1	11,5	4,8	20	17,5	7,4	3,7	25
24	14,6	7,1	4,6	37	26,1	12,8	5,8	23	20,3	9,1	4,2	24
25	16,1	5,9	2,9	21	25,0	10,9	4,2	43	19,4	9,2	4,7	28
26	13,5	6,2	4,2	36	24,1	11,3	5,0	22	18,9	8,0	3,7	23
27	12,1	4,3	3,1	30	22,8	10,3	4,4	21	16,2	8,9	5,7	41
28	10,8	5,1	4,3	45	19,8	8,3	3,6	21	13,4	7,4	5,3	46
29	8,0	1,8	2,8	34	23,2	14,1	8,4	40	15,8	4,7	2,0	15
30	8,0	0,8	2,0	25	22,5	11,1	5,4	27	15,0	9,6	6,8	53
31	15,4	9,5	6,6	50	21,4	10,4	5,1	27	14,4	6,4	4,0	33

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	24,7	2,6	22,1	13,6
2	28,5	10,6	17,9	19,6
3	28,2	10,9	17,3	19,5
4	27,7	10,0	17,7	18,8
5	23,8	12,0	11,8	17,9
6	23,0	3,2	19,8	13,1
7	26,0	2,5	23,5	14,2
8	28,0	4,6	23,4	16,3
9	28,3	8,1	20,2	18,2
10	28,5	11,4	17,1	19,9
11	27,1	11,4	15,7	19,2
12	22,4	3,9	18,5	13,2
13	24,8	2,3	22,5	13,5
14	26,3	4,2	22,1	15,3
15	25,0	6,7	18,3	15,8
16	26,5	8,0	18,5	17,3
17	24,1	10,3	13,8	17,2
18	23,1	10,7	12,4	16,9
19	25,0	5,0	20,0	15,0
20	26,3	10,9	15,4	18,6
21	25,4	14,2	11,2	19,8
22	24,2	11,7	12,5	17,9
23	26,8	8,7	18,1	17,8
24	27,2	8,6	18,6	17,9
25	27,1	8,5	18,6	17,8
26	26,3	7,3	19,0	16,8
27	24,8	7,0	17,8	15,9
28	21,6	3,9	17,7	12,7
29	24,0	1,6	22,4	12,8
30	23,7	1,8	21,9	12,8
31	22,6	9,4	13,2	16,0

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	Ci-Cu, SSW	1	Cu	6	»	0
4	A-Cu, WSW	1	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	Cu. SW	1	»	0
10	Ci, SSW	1	Cu, WSW	4	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	»	0	»	0	»	0
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	Fr-Cu, ?	0	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	»	0	»	0	»	0
22	Ci, SW; A-Cu. <sup>1</sup>	2	Cu-Nb, ?	10	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	Fr-Cu, ?	1	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	A-Cu, SW	10	Cu-Nb, SW	8	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	t., polvo en la atmósfera
2	»	m., t., mucho polvo en la atmósfera
3	»	m., t., mucho polvo en la atmósfera
4	»	m., t., polvo en la atmósfera
5	»	»
6	»	»
7	»	»
8	»	t., mucho polvo en la atmósfera
9	»	m., t., polvo en la atmósfera
10	»	m., t., polvo en la atmósfera
11	»	m., t., polvo en la atmósfera
12	»	»
13	»	»
14	»	t., polvo en la atmósfera
15	»	m., t., polvo en la atmósfera
16	»	m., t., polvo en la atmósfera
17	»	»
18	»	»
19	»	»
20	»	»
21	»	»
22	»	A 15h, ☉ <sup>o</sup>
23	0,0	»
24	»	»
25	»	»
26	»	»
27	»	A 9h 15m, ☉ <sup>o</sup> ; 10h, ☉ <sup>o</sup> , ▲ <sup>o</sup>
28	0,0	»
29	»	»
30	»	»
31	»	»

# AGOSTO

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																	
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,2	2,6	0,0	»	2	7	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	0,6	2,4	1,2	»	10	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9
3. <sup>a</sup> década.....	0,5	1,9	1,2	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»	14	»	»	»	»	»	»	12
Mes.....	0,4	2,3	0,8	»	12	25	»	»	»	»	»	»	»	16	»	»	»	»	»	»	40

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	12,4	2,7	23	25,5	3,6	15	17,6	2,5	16	2,9
2. <sup>a</sup> década.....	17,4	3,1	21	24,5	3,2	14	18,5	2,8	18	3,0	18
3. <sup>a</sup> década.....	13,3	3,5	30	23,3	4,4	21	16,9	4,4	31	4,1	27
Mes.....	14,2	3,1	25	24,4	3,7	17	17,6	9,2	22	3,3	21

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	27,2	5,4	21,7
2. <sup>a</sup> década.....	26,2	11,4	14,8	18,8
3. <sup>a</sup> década.....	25,1	7,2	17,9	16,1
Mes.....	26,1	8,0	18,1	17,0

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
Mes.....	0,0	»	»	

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,4	599,0	599,9	600,1	22h 30m	598,7	17h 00m	1,4	599,4
2	600,5	599,8	600,8	601,0	22h 30m	599,5	17h 00m	1,5	600,2
3	600,8	599,9	600,8	601,0	23h 00m	599,8	14h 20m	1,2	600,4
4	599,9	599,0	599,5	600,8	0h 00m	598,5	17h 30m	2,3	599,7
5	598,9	598,2	599,3	599,7	23h 00m	597,8	17h 00m	1,9	598,7
6	599,8	599,6	600,9	601,2	23h 30m	599,3	2h 30m	1,9	600,3
7	601,3	601,2	601,6	601,7	23h 00m	600,5	17h 20m	1,2	601,1
8	601,3	600,8	601,5	601,8	23h 00m	600,3	17h 15m	1,5	601,0
9	601,5	601,5	602,2	602,5	23h 00m	600,9	3h y 17h	1,6	601,7
10	602,2	601,7	602,7	602,7	21h 00m	601,4	17h 00m	1,3	602,1
11	602,6	601,8	602,2	602,6	7h 00m	601,2	17h 00m	1,4	601,9
12	602,0	601,5	601,7	602,0	7h 00m	600,9	17h 30m	1,1	601,4
13	601,1	600,0	600,8	601,6	0h 00m	599,7	16h 00m	1,9	600,7
14	600,6	600,4	601,2	601,5	22h 20m	600,0	17h 30m	1,5	600,7
15	601,2	600,8	601,4	601,4	0h y 21h	600,7	16h 00m	0,7	601,1
16	601,3	601,2	601,7	601,8	22h 00m	600,7	4h 00m	1,1	601,2
17	601,9	601,8	603,1	603,5	22h 30m	601,5	3h 00m	2,0	602,5
18	602,5	601,7	602,0	602,9	0h 00m	601,2	17h 00m	1,7	602,1
19	599,9	598,7	599,1	601,6	0h 00m	598,1	17h 30m	3,5	599,8
20	598,5	597,9	599,3	599,5	23h 15m	597,8	17h 15m	1,7	598,7
21	599,0	598,7	599,8	600,0	22h 00m	598,6	15h 10m	1,4	599,3
22	600,6	600,5	601,5	601,5	22h 00m	599,6	2h 00m	1,9	600,5
23	601,4	601,0	601,8	601,9	22h 00m	600,7	17h 00m	1,2	601,3
24	601,5	601,5	602,5	602,8	23h 00m	601,0	17h 20m	1,8	601,9
25	602,5	602,1	602,8	602,9	22h 00m	601,8	17h 00m	1,1	602,3
26	601,9	600,9	600,9	602,7	0h 00m	600,6	17h 00m	2,1	601,7
27	599,5	597,6	597,9	600,7	0h 00m	596,9	18h 00m	3,8	598,8
28	597,0	596,2	597,1	597,7	0h 00m	595,9	15h 40m	1,8	596,8
29	597,0	597,7	599,0	599,5	23h 00m	596,7	4h 00m	2,8	598,1
30	599,5	599,9	601,0	601,6	20h 00m	598,8	3h 30m	2,8	600,2
31	601,7	602,2	603,6	603,7	23h 00m	600,9	2h 30m	2,8	602,3

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

TEMPERATURA Y HUMEDAD												
DÍAS	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	9,6	3,5	3,5	39	21,4	8,2	2,9	15	14,3	5,0	2,9	24
2	9,8	2,6	2,7	30	21,3	10,7	5,4	29	15,5	4,9	2,3	17
3	8,2	0,0	1,3	17	25,2	8,4	1,6	7	13,7	4,2	2,4	21
4	7,6	-0,3	1,4	17	24,8	9,4	2,7	12	16,3	3,3	0,7	5
5	7,1	-0,3	1,6	21	25,3	8,5	1,7	7	14,2	3,0	1,3	10
6	8,2	-1,0	0,6	8	28,2	11,0	3,0	11	17,9	4,4	0,9	6
7	13,2	4,0	2,5	22	27,0	10,6	3,1	12	21,3	7,2	2,0	11
8	22,4	8,7	3,0	15	28,0	11,8	3,9	14	22,2	9,5	3,9	19
9	22,2	10,2	4,6	23	26,2	13,8	6,9	27	20,4	10,3	5,4	30
10	15,5	8,4	5,4	41	28,0	12,5	4,7	17	20,8	8,5	3,6	21
11	15,4	7,3	4,5	34	28,1	11,7	3,8	13	19,6	8,0	3,4	20
12	16,2	7,5	4,3	31	26,6	10,8	3,4	13	22,8	9,6	3,7	18
13	21,7	8,9	3,5	18	25,8	10,1	3,0	12	19,8	8,8	4,1	24
14	18,4	8,1	4,0	25	25,7	9,8	2,8	11	18,4	6,1	2,2	14
15	15,9	5,6	2,7	20	23,6	9,3	3,1	14	20,0	7,4	2,7	16
16	20,4	8,0	3,1	17	23,8	9,4	3,1	14	18,8	6,8	2,7	16
17	18,8	6,0	1,9	12	24,8	10,4	3,7	16	18,7	6,4	2,3	15
18	19,0	6,6	2,4	15	23,4	9,4	3,3	15	17,4	6,0	2,5	17
19	19,1	6,3	2,1	13	23,2	8,5	2,5	12	15,2	5,7	3,1	24
20	9,6	2,2	2,4	27	20,0	8,4	3,7	21	13,8	3,0	1,4	12
21	9,8	1,2	1,6	18	21,7	10,3	4,9	25	15,4	4,7	2,2	17
22	12,3	3,0	2,0	19	22,8	12,3	6,5	32	18,6	10,6	6,4	40
23	13,3	7,6	5,5	49	27,0	12,0	4,6	17	20,4	9,8	4,9	27
24	12,8	5,8	4,1	37	26,0	13,0	6,1	24	20,2	10,0	5,1	29
25	13,6	7,3	5,2	44	26,9	12,9	5,6	21	20,0	8,6	3,9	22
26	21,5	9,3	3,9	21	25,9	7,6	0,6	2	17,3	5,1	1,8	12
27	8,2	0,4	1,6	20	21,1	8,4	3,2	17	13,4	4,5	2,8	24
28	8,4	1,8	2,6	32	19,8	9,6	4,9	29	11,5	5,0	4,0	39
29	9,8	3,1	3,1	34	20,4	9,2	4,3	24	13,8	6,7	4,5	39
30	16,0	6,4	3,4	25	20,8	8,0	3,0	16	17,5	11,2	7,5	50
31	20,3	10,9	6,0	34	24,4	11,3	4,8	21	18,1	9,8	5,8	37

TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO				
DÍAS	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
	1	23,4	3,6	19,8
2	24,2	0,5	23,7	12,3
3	26,3	0,3	26,0	13,3
4	24,9	-0,6	25,5	12,2
5	27,0	-1,6	28,6	12,7
6	29,0	-0,5	29,5	14,2
7	28,0	7,4	20,6	17,7
8	30,6	20,0	10,6	25,3
9	28,4	15,5	12,9	22,0
10	29,7	9,8	19,9	19,7
11	29,0	9,6	19,4	19,3
12	27,5	9,4	18,1	18,4
13	28,0	14,8	13,2	21,4
14	27,0	13,0	14,0	20,0
15	25,6	8,0	17,6	16,8
16	25,4	17,8	7,6	21,6
17	26,5	12,9	13,6	19,7
18	25,7	12,3	13,4	19,0
19	24,4	12,0	12,4	18,2
20	22,6	4,0	18,6	13,3
21	22,7	3,8	18,9	13,2
22	24,5	6,0	18,5	15,3
23	28,2	8,2	20,0	18,2
24	27,6	9,3	18,3	18,4
25	27,6	9,2	18,4	18,4
26	27,8	11,2	16,6	19,5
27	23,1	3,4	19,7	13,3
28	22,6	2,4	20,2	12,5
29	22,2	3,2	19,0	12,7
30	23,2	7,6	15,6	15,4
31	26,2	14,7	11,5	20,4

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	St-Cu. <sup>1</sup>	10	A-Cu, SSW	2	»	0
9	A-Cu, ?	9	Cu, SSW	1	»	0
10	»	0	Cu, NNE	2	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	Cu, ENE	1	»	0
13	A-Cu. <sup>1</sup>	1	Cu, ENE	1	»	0
14	Cu. <sup>1</sup> ; A-Cu, SSW	6	A-Cu. <sup>1</sup>	2	»	0
15	A-Cu. <sup>1</sup>	2	St-Cu, NNE	10	St-Cu, ?	10
16	A-Cu. <sup>1</sup>	3	»	0	»	0
17	»	0	»	0	»	0
18	»	0	Fr-Cu, ?	1	»	0
19	»	0	»	0	»	0
20	»	0	»	0	»	0
21	Ci-Cu, SW	2	»	0	»	0
22	A-Cu, Ci, SW	8	Ci, SW	7	Ci, ?	3
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	Ci, A-Cu, SW	7	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	»	0	»	0	»	0
29	Ci, SW	10	(Algunos Fr-Cu, ?)	0	»	0
30	Ci, SW	3	Cu-Nb, SW	10	Cu-Nb, SW	10
31	Ci, SW	3	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	
2	»	
3	»	
4	»	
5	»	
6	»	
7	»	m., t., n., mucho polvo en la atmósfera
8	»	m., t., n., mucho polvo en la atmósfera
9	»	m., t., mucho polvo en la atmósfera
10	»	m., t., mucho polvo en la atmósfera
11	»	m., t., mucho polvo en la atmósfera
12	»	m., t., polvo en la atmósfera
13	»	m., polvo en la atmósfera
14	»	
15	»	
16	»	
17	»	
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	
22	»	
23	»	
24	»	m., t., polvo en la atmósfera
25	»	t., polvo en la atmósfera
26	»	m., polvo en la atmósfera
27	»	
28	»	
29	»	
30	»	
31	»	

# SEPTIEMBRE

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																	
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
1. <sup>a</sup> década.....	1,0	2,8	1,5	»	11	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7
2. <sup>a</sup> década.....	0,4	2,3	0,6	1	1	4	2	»	»	»	»	1	»	7	»	»	»	»	»	»	14
3. <sup>a</sup> década.....	0,4	1,9	0,6	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	»	15
Mes.....	0,6	2,3	0,9	1	12	24	2	»	»	»	»	1	»	14	»	»	»	»	»	»	36

## NUBOSIDAD

	NUBOSIDAD MEDIA Á		
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>
1. <sup>a</sup> década.....	0,0	1,4	1,0
2. <sup>a</sup> década.....	2,8	2,4	1,2
3. <sup>a</sup> década.....	2,1	2,1	1,3
Mes.....	1,6	2,0	1,2

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
1. <sup>a</sup> década.....	15,0	4,5	36	21,4	5,0	29	14,7	4,1	36	4,5	34
2. <sup>a</sup> década.....	8,8	5,4	64	19,8	7,2	42	11,9	5,9	56	6,2	54
3. <sup>a</sup> década.....	5,5	3,1	43	20,4	4,1	24	11,9	3,9	39	3,7	35
Mes.....	9,8	4,3	48	20,5	5,4	32	12,8	4,6	44	4,8	41

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
1. <sup>a</sup> década.....	23,5	7,9	15,6	15,7
2. <sup>a</sup> década.....	21,6	4,4	17,2	13,0
3. <sup>a</sup> década.....	21,8	1,3	20,5	11,6
Mes.....	22,3	4,5	17,8	13,4

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☁ 2, ● 1
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
3. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☁ 1
Mes.....	0,0	»	»	● 1, ☁ 1, ☁ 2




Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	603,7	603,3	604,1	604,3	21h 40m	602,8	16h 30m	1,5	603,5
2	603,8	603,3	604,0	604,2	21h 30m	602,8	17h 00m	1,4	603,5
3	601,9	600,6	600,0	603,6	0h 00m	599,4	18h 20m	4,2	601,5
4	598,6	598,5	599,4	599,4	0h y 21h	598,0	17h 00m	1,4	598,7
5	599,6	600,1	601,7	601,7	21h 00m	598,8	3h 00m	2,9	600,3
6	602,0	601,4	602,6	602,8	23h 00m	601,0	16h 00m	1,8	601,9
7	601,9	600,8	601,3	602,6	0h 00m	600,5	17h 00m	2,1	601,5
8	600,6	599,7	600,6	601,0	0h 00m	599,3	16h 30m	1,7	600,2
9	599,6	598,4	598,8	600,0	0h 00m	597,8	17h 00m	2,2	598,9
10	598,2	597,7	598,2	598,6	0h 00m	597,3	15h 30m	1,3	597,9
11	597,9	596,7	597,6	598,0	0h 00m	596,6	17h 10m	1,4	597,3
12	597,6	596,9	597,9	598,0	22h 00m	596,8	16h 00m	1,2	597,4
13	597,9	598,0	599,7	599,9	23h 20m	597,6	3h 00m	2,3	598,8
14	599,7	599,4	600,9	600,8	21h 00m	599,0	16h 00m	1,8	599,9
15	600,7	599,9	601,1	601,1	21h 00m	599,7	15h 20m	1,4	600,4
16	600,6	600,4	601,6	601,7	22h 00m	600,2	16h 00m	1,5	600,9
17	600,8	600,5	601,6	601,7	22h 00m	600,3	15h 00m	1,4	601,0
18	600,5	599,4	600,1	601,2	0h 00m	598,7	17h 00m	2,5	600,0
19	598,9	597,8	598,8	599,7	0h 00m	597,5	17h 30m	2,2	598,6
20	598,7	598,5	599,7	599,8	21h 45m	598,0	3h 40m	1,8	598,9
21	599,7	599,6	601,2	601,4	21h 30m	599,4	17h 00m	2,0	600,4
22	601,4	600,6	601,7	601,8	21h 40m	600,3	17h 00m	1,5	601,0
23	601,4	600,7	601,5	601,6	0h 00m	600,4	17h 00m	1,2	601,0
24	600,8	599,9	601,3	601,3	21h 00m	599,7	16h 00m	1,6	600,5
25	600,7	600,0	601,4	601,5	21h 30m	599,8	17h 00m	1,7	600,7
26	601,4	600,7	601,3	601,6	8h 30m	600,1	16h 40m	1,5	600,8
27	601,4	600,5	601,4	601,5	10h 00m	600,1	17h 00m	1,4	600,8
28	600,5	599,5	600,2	600,9	0h 00m	599,4	17h 00m	1,5	600,2
29	599,5	598,7	599,6	599,8	0h 00m	598,2	16h 30m	1,6	599,0
30	598,8	598,5	599,6	599,7	22h 00m	598,3	16h 00m	1,4	599,0

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	19,2	9,6	5,2	31	26,8	11,3	3,9	15	20,8	8,5	3,4	19
2	22,0	10,1	4,5	23	26,9	12,0	4,6	17	19,9	8,7	4,0	23
3	17,6	10,2	6,4	43	20,3	10,4	5,5	31	13,2	2,7	1,4	12
4	15,2	3,4	1,9	9	19,2	6,7	2,4	15	13,0	4,5	2,9	26
5	14,3	6,6	4,3	35	21,3	8,6	3,3	17	14,8	6,6	4,0	32
6	9,2	3,1	3,3	38	22,8	9,6	3,7	18	17,2	6,0	2,6	18
7	16,8	7,0	3,6	25	20,9	8,8	3,7	20	14,4	5,6	3,3	27
8	17,1	8,0	4,4	30	21,3	9,9	4,6	25	14,2	7,0	4,6	38
9	10,6	5,9	5,1	53	20,0	12,8	8,1	47	10,2	7,0	6,2	67
10	8,0	5,7	5,9	74	14,2	12,9	10,6	88	9,0	8,8	8,4	98
11	6,0	5,8	6,8	97	16,7	10,4	6,9	49	9,2	6,4	6,1	70
12	7,4	7,0	7,3	95	15,6	10,0	7,0	53	8,6	3,4	3,8	45
13	5,0	3,4	5,2	80	16,9	10,2	6,7	46	10,2	3,0	2,8	31
14	5,6	0,9	3,0	44	19,1	9,4	5,0	30	11,0	5,3	4,4	45
15	7,6	2,0	3,1	39	22,0	13,3	8,0	41	16,0	11,3	8,1	60
16	14,8	11,5	8,8	70	24,0	14,6	8,7	39	15,1	11,2	8,4	66
17	11,9	7,5	6,0	58	21,6	14,2	9,2	48	14,2	9,1	6,6	55
18	15,4	6,3	3,6	27	23,0	10,9	5,0	24	13,0	9,3	7,3	65
19	8,8	5,1	5,1	60	20,0	10,4	5,6	32	12,0	5,8	4,5	42
20	5,8	3,2	4,7	69	19,0	13,5	9,4	57	10,0	7,8	7,0	77
21	3,1	-2,1	1,9	33	22,3	7,5	1,9	10	10,8	4,2	3,6	37
22	5,3	0,5	2,8	43	23,0	10,2	4,2	20	13,5	5,7	3,8	33
23	3,0	-1,5	2,3	41	22,5	9,2	3,5	17	11,6	4,3	3,3	33
24	5,0	-0,6	2,2	33	21,3	7,5	2,3	12	13,3	3,6	2,2	18
25	4,0	-0,5	2,6	43	21,3	8,6	3,3	18	13,4	3,5	2,0	17
26	2,8	-3,5	1,0	19	20,2	9,0	4,2	24	13,8	5,1	3,1	27
27	3,3	-1,6	2,1	37	18,4	8,0	3,9	25	10,0	2,1	2,2	24
28	5,1	0,4	2,9	43	20,2	11,2	6,4	36	10,0	9,9	7,1	56
29	14,1	7,9	5,5	46	20,2	10,2	5,3	30	15,2	5,2	4,7	50
30	9,0	8,3	7,9	92	14,3	8,5	6,0	49	7,3	7,0	7,4	96

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	27,5	10,9	16,6	19,2
2	28,9	13,8	15,1	21,3
3	22,4	13,1	9,3	17,8
4	20,6	8,8	11,8	14,7
5	22,4	11,2	11,2	16,8
6	25,7	3,3	22,4	14,5
7	23,6	8,1	15,5	15,8
8	23,2	2,3	20,9	12,8
9	21,0	5,3	15,7	13,1
10	29,5	1,8	17,7	10,7
11	18,5	3,6	14,9	11,0
12	18,6	3,0	15,6	10,8
13	20,0	1,3	18,7	10,7
14	20,3	0,0	20,3	10,1
15	23,4	3,4	20,0	13,4
16	24,0	11,1	12,9	17,6
17	23,0	6,9	16,1	14,9
18	24,8	7,6	17,2	16,2
19	21,1	5,0	16,1	13,1
20	21,8	1,7	20,1	11,7
21	23,6	-0,5	24,1	11,5
22	25,0	1,3	23,7	13,2
23	23,0	0,0	23,0	11,5
24	22,4	1,4	21,0	11,9
25	22,6	0,2	22,4	11,4
26	21,8	-0,6	22,4	10,6
27	20,7	0,6	20,1	10,6
28	21,6	2,0	19,6	11,8
29	21,2	6,1	15,1	13,7
30	16,3	2,7	13,6	9,5

Días .....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	A-Cu, WSW	1	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	»	0	»	0	»	0
6	»	0	»	0	»	0
7	»	0	»	0	»	0
8	»	0	»	0	»	0
9	»	0	Fr-Cu, ?	3	»	0
10	»	0	☉ <sup>o</sup> , Cu-Nb, NNE	10	☉ <sup>o</sup> , Cu-Nb, NE	10
11	Cu-Nb, ?	10	Ci, WSW	2	»	0
12	A-Cu, W; Cu-Nb, ?	8	Ci, Ci-St, WSW	7	»	0
13	»	0	Fr-Cu, ?	1	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	A-Cu, SW	10
16	Ci, A-Cu, SW	10	Cu. <sup>1</sup>	4	»	0
17	»	0	Cu. SW	4	»	0
18	»	0	»	0	Ci, SW	2
19	»	0	Fr-Cu, ?	2	»	0
20	»	0	Fr-Cu, ?	4	»	0
21	»	0	(Algunos Fr-Cu, ?)	0	»	0
22	»	0	»	0	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	Ci, SW	8	Ci-St, SW	10	Ci, ?	2
28	Ci, SW	7	Ci-St, SW	10	Ci-St, ?	10
29	»	0	»	0	»	0
30	Cu-Nb, ?	6	Fr-Cu, ?	1	Cu-Nb, ?	1

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO	
1	»		
2	»		
3	»	n., 	
4	»	t., 	
5	»		
6	»		
7	»		
8	»		
9	»		
10	»	14h á 21h, ☉ <sup>o</sup>	
11	0,0		
12	»		
13	»		
14	»		
15	»		
16	»		
17	»		
18	»		
19	»		
20	»		
21	»		
22	»		
23	»		
24	»		
25	»		
26	»		
27	»		
28	»		
29	»		
30	»	n., 	

# OCTUBRE

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	0,5	1,9	0,8	»	2	8	»	»	»	1	»	»	»	4	1	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	1,0	2,9	1,9	»	3	17	2	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	6
3. <sup>a</sup> década.....	1,0	2,3	1,2	»	»	12	3	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	11
Mes.....	0,8	2,4	1,0	»	5	37	5	»	»	1	»	»	»	12	2	»	»	»	»	31

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7 <sup>h</sup>			14 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	3,7	2,8	46	18,2	4,4	28	10,8	3,4	36	3,5
2. <sup>a</sup> década.....	4,9	5,1	79	13,3	5,1	46	7,3	4,6	62	4,9	62
3. <sup>a</sup> década.....	3,2	3,0	54	15,2	4,0	33	7,8	2,9	37	3,3	41
Mes.....	3,9	3,6	60	15,6	4,5	36	8,6	3,6	45	3,9	47

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	19,7	1,2	18,6
2. <sup>a</sup> década.....	15,3	2,5	12,9	8,9
3. <sup>a</sup> década.....	17,2	- 1,1	18,2	8,0
Mes.....	17,4	0,9	16,5	9,2

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	☰ 4, ☷ 2, ☰ 1, ☷ 2, ☷ 1
3. <sup>a</sup> década.....	0,4	0,4	25	☉ 1, ☰ 1, ☷ 1, ☷ 1, ☷ 1, ☷ 1
Mes.....	0,4	0,4	25	☉ 1, ☰ 1, ☰ 1, ☷ 5, ☷ 3, ☷ 3, ☷ 1, ☷ 1, ☷ 1

Días.....	BARÓMETRO.-PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	599,1	598,6	599,9	600,0	22h 00m	598,4	16h 20m	1,6	599,2
2	600,3	599,6	600,9	601,0	22h 00m	599,1	16h 00m	1,9	600,0
3	601,4	600,5	601,4	601,5	22h 00m	600,1	16h 30m	1,4	600,8
4	600,7	599,0	599,8	601,0	0h 00m	598,7	16h 30m	2,3	599,9
5	599,4	598,4	599,7	599,7	21h 00m	598,2	15h 15m	1,5	598,9
6	599,5	599,3	600,5	600,6	21h 40m	598,9	3h 00m	1,7	599,8
7	600,6	600,5	601,3	601,3	21h 00m	599,9	16h 20m	1,4	600,6
8	600,6	599,0	599,5	600,9	0h 00m	598,6	16h 20m	2,3	599,7
9	597,9	596,3	596,6	598,8	0h 00m	595,7	16h 00m	3,1	597,3
10	594,9	594,7	595,7	595,9	0h 00m	594,6	16h 00m	1,3	595,2
11	595,4	594,9	595,1	595,6	1h 00m	594,5	24h 00m	1,1	595,1
12	594,6	595,9	597,7	598,0	22h 00m	593,6	3h 40m	4,4	595,8
13	598,7	598,8	600,8	600,8	21h 00m	597,6	3h 00m	3,2	599,2
14	600,4	599,7	600,6	600,7	21h 40m	599,6	14h 15m	1,1	600,1
15	599,6	598,7	599,0	600,4	0h 00m	598,2	16h 45m	2,2	599,3
16	597,9	597,2	597,8	598,6	0h 00m	596,9	16h 00m	1,7	597,8
17	597,6	597,3	598,5	598,6	21h 15m	597,2	13h 15m	1,4	597,9
18	598,5	598,0	599,0	599,4	23h 00m	597,9	4h 00m	1,5	598,6
19	598,6	597,6	598,0	598,9	0h 00m	597,4	16h 15m	1,5	598,2
20	596,8	595,7	596,9	597,7	0h 00m	595,5	16h 00m	2,2	596,6
21	596,7	596,5	597,7	597,8	22h 00m	596,0	4h 30m	1,8	596,9
22	597,8	597,7	598,8	598,8	21h 00m	597,5	3h 00m	1,3	598,1
23	598,3	597,1	598,1	598,5	0h 00m	596,9	16h 30m	1,6	597,7
24	598,1	597,7	598,8	599,0	23h 00m	597,6	16h 00m	1,4	598,3
25	598,9	598,9	599,9	600,0	22h 15m	598,5	4h 00m	1,5	599,3
26	599,2	598,5	598,9	599,7	0h 00m	598,1	16h 40m	1,6	598,9
27	598,3	597,7	598,7	598,8	23h 00m	597,5	16h 00m	1,3	598,1
28	599,4	598,7	600,2	600,3	22h 00m	598,7	14h 00m	1,6	599,5
29	600,6	600,2	601,1	601,4	9h 45m	599,7	3h 00m	1,7	600,6
30	601,3	600,2	601,4	601,5	9h 00m	600,1	15h 00m	1,4	600,8
31	601,8	600,8	601,8	602,0	8h 40m	600,7	15h 00m	1,3	601,3

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

TEMPERATURA Y HUMEDAD												
DÍAS	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	0,2	-1,0	3,8	82	18,4	6,6	2,6	17	11,0	3,8	3,2	32
2	0,2	-3,6	2,0	43	19,4	6,6	2,2	13	13,1	5,0	3,3	30
3	2,2	-1,6	2,6	48	17,6	6,4	2,8	18	8,6	2,2	2,8	34
4	-0,4	-4,4	1,6	36	18,6	10,4	6,2	39	8,7	2,8	3,3	39
5	-0,7	-4,1	1,9	45	18,4	7,7	3,6	23	11,2	3,0	2,4	25
6	3,6	-1,8	1,9	32	18,5	7,8	3,7	23	14,9	5,7	3,2	25
7	12,4	7,2	5,6	52	20,1	10,3	5,5	31	9,8	4,3	4,1	45
8	1,8	-1,7	2,7	51	19,2	12,6	8,3	50	13,4	4,6	2,9	25
9	13,1	5,4	3,7	33	18,7	8,2	4,0	25	10,3	2,7	2,6	27
10	4,1	-0,6	2,6	42	12,9	6,4	4,6	42	7,4	5,3	5,8	76
11	4,2	3,4	5,5	90	12,5	6,6	5,0	46	8,8	4,7	4,8	56
12	6,4	4,3	5,4	75	11,1	7,7	6,5	66	6,9	-0,2	1,7	23
13	6,5	0,4	2,3	32	13,8	6,4	4,3	36	9,8	6,8	6,2	69
14	6,2	3,4	4,7	67	16,8	7,0	3,6	25	11,8	3,3	2,4	24
15	9,7	6,2	5,7	64	15,6	5,9	3,1	24	8,0	6,2	6,4	80
16	7,8	6,9	7,1	89	13,4	8,2	6,1	53	7,6	0,3	1,8	23
17	5,8	5,1	6,3	91	10,5	6,4	5,6	59	5,0	4,1	5,8	88
18	5,3	5,0	6,4	96	12,7	7,5	5,7	52	5,0	4,2	5,8	90
19	-0,8	-1,2	4,0	94	11,3	7,7	6,4	64	5,2	4,3	5,9	89
20	-2,0	-2,2	3,7	96	15,5	7,1	4,2	32	5,0	3,3	5,1	79
21	1,7	-4,4	0,9	17	18,7	5,1	1,2	7	12,6	1,3	0,6	5
22	12,5	1,5	0,8	7	15,8	10,7	7,6	57	11,4	5,6	4,5	45
23	12,1	3,0	2,1	20	18,1	7,5	3,6	23	6,0	2,0	3,7	53
24	7,0	5,3	6,0	80	10,0	8,3	7,5	82	6,8	6,3	6,9	94
25	4,6	4,1	5,9	93	15,2	7,5	4,7	37	9,6	1,5	1,9	21
26	-2,5	-5,1	2,0	53	13,7	6,1	4,0	34	7,9	4,0	4,6	57
27	8,9	5,4	5,3	63	14,0	2,4	0,9	6	8,4	-1,2	0,4	5
28	-1,1	-1,2	4,1	99	17,1	4,3	1,2	8	6,0	-2,7	0,3	5
29	-1,8	-7,1	0,4	11	14,2	5,4	3,2	27	7,3	2,9	3,9	51
30	-2,3	-3,4	3,0	80	14,8	5,9	3,4	27	3,1	-3,9	0,7	12
31	-4,0	-5,2	2,5	76	15,5	9,6	6,6	50	6,2	2,8	4,3	60

TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO				
DÍAS	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	18,8	-1,3	20,1	8,7
2	20,7	-1,4	22,1	9,7
3	19,3	0,8	18,5	10,0
4	19,7	-2,0	21,7	8,9
5	21,0	-2,1	23,1	9,4
6	19,8	0,9	18,9	10,4
7	20,8	5,2	15,6	13,0
8	22,7	1,1	21,6	11,9
9	19,1	7,6	11,5	13,3
10	15,5	3,1	12,4	9,3
11	13,2	2,2	11,0	7,7
12	13,7	3,6	10,1	8,6
13	16,7	1,1	15,6	8,9
14	18,5	3,2	15,3	10,9
15	16,6	7,9	8,7	12,2
16	14,7	4,9	9,8	9,8
17	12,9	4,5	8,4	8,7
18	13,4	3,8	9,6	8,6
19	16,1	-3,7	19,8	6,2
20	17,6	-2,8	20,4	7,4
21	19,4	-3,0	22,4	8,2
22	17,7	9,6	8,1	13,6
23	19,2	2,0	17,2	10,6
24	15,0	-3,2	18,2	5,9
25	17,1	-0,5	17,6	8,3
26	16,8	-3,8	20,6	6,6
27	15,7	1,1	14,6	8,4
28	18,4	-3,3	21,7	7,6
29	15,7	-3,0	18,7	6,3
30	16,1	-2,8	18,9	6,7
31	17,6	-5,0	22,6	6,3

Días.....	N U B E S					
	7 <sup>h</sup>		14 <sup>h</sup>		21 <sup>h</sup>	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	»	0	»	0
3	»	0	»	0	»	0
4	»	0	»	0	»	0
5	Ci, WSW	4	Ci, Ci-Cu, SW	3	Ci-St, ?	2
6	Ci-St. <sup>1</sup>	8	Ci, Ci-St, SE	8	Ci, ?	2
7	Ci, SSE	2	Ci, SE	3	»	0
8	»	0	Ci, SSW	4	»	0
9	Ci, Ci-St, SSW	7	»	0	»	0
10	Ci, A-Cu, SW	5	Ci, SW; Cu, NE; Fr-Cu, ?	6	»	0
11	Cu-Nb, ?	3	Ci, Cu, WSW	6	»	0
12	»	0	Fr-Cu, ?; Cu-Nb, ?	3	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	Cu-Nb, ?	2
16	Cu-Nb, Fr-Nb, NE	2	Fr-Nb, NE	1	»	0
17	Cu-Nb, Fr-Nb, NE	3	Ci, ?; Cu-Nb, ?	5	Cu-Nb, NE	7
18	Cu-Nb, NE	10	»	0	Fr-Nb, ?	1
19	≡ <sup>2</sup>	10	Nb, ?	1	A-Cu, ?	8
20	»	0	»	0	Ci, N	2
21	»	0	Ci, NW	2	Ci, ?	10
22	Ci, SW	9	Ci, A-Cu, SW	7	»	0
23	»	0	Ci, SW	1	Ci, SW	8
24	Ci, ?; Fr-Nb, ?	3	☉ <sup>0</sup> , Fr-Nb, NE	10	Nb, ?	10
25	Fr-Nb, ENE	9	Ci, SW	7	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	»	0	»	0
28	≡ <sup>2</sup>	10	»	0	»	0
29	Ci, SW	10	Ci, SW	10	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	— Milímetros.	
1	»	m., ☾ <sup>1</sup>
2	»	»
3	»	m., polvo en la atmósfera
4	»	»
5	»	»
6	»	»
7	»	»
8	»	»
9	»	»
10	»	»
11	»	m., ☾ <sup>2</sup>
12	»	»
13	»	»
14	»	m., ☾ <sup>2</sup> ; t., ☽
15	»	t., ☽
16	»	m., ☾ <sup>3</sup>
17	»	n., ☽
18	»	m., ☾ <sup>3</sup>
19	»	m., ☽, ☾ <sup>1</sup>
20	»	m., ☾ <sup>2</sup>
21	»	n., ☽
22	»	n., ☽
23	»	»
24	»	t., n., ☉ <sup>0</sup> ; 15h 55m, ☾
25	0,4	»
26	»	»
27	»	»
28	»	m., ☽ <sup>2</sup> , ☾ <sup>2</sup>
29	»	»
30	»	»
31	»	»

# NOVIEMBRE

## PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LAS		Oscilación media.	Presión media.
	7h	14h	21h	Máximas.	Mínimas.		
	1. <sup>a</sup> década.....	597,1	596,4	597,4	598,0		
2. <sup>a</sup> década.....	600,3	599,2	600,6	600,8	599,1	1,7	599,9
3. <sup>a</sup> década.....	594,2	593,6	594,7	595,6	593,3	2,3	594,4
Mes.....	597,2	596,4	597,6	598,1	596,2	1,9	597,1

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	0,9	2,7	1,6	»	2	6	1	»	»	»	»	»	2	8	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	1,6	0,3	»	»	7	3	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	18
3. <sup>a</sup> década.....	2,2	2,8	2,0	»	»	»	1	»	»	»	»	»	8	18	»	»	»	»	»	3
Mes.....	1,0	2,4	1,3	»	2	13	5	»	»	»	»	»	10	28	»	»	»	»	»	32

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	- 0,4	3,4	74	12,3	3,9	40	4,2	4,3	67	3,9
2. <sup>a</sup> década.....	- 2,9	1,6	45	17,6	2,2	15	5,9	1,7	24	1,8	28
3. <sup>a</sup> década.....	4,6	4,9	77	9,4	6,0	72	6,0	5,3	78	5,4	76
Mes.....	0,4	3,3	65	13,1	4,0	42	5,4	3,8	56	3,7	54

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media	Media.
	1. <sup>a</sup> década.....	13,7	- 3,7	17,4
2. <sup>a</sup> década.....	18,8	- 4,4	23,2	7,2
3. <sup>a</sup> década.....	10,5	2,5	8,0	6,5
Mes.....	14,3	- 1,9	16,2	6,2

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	
2. <sup>a</sup> década.....	0,0	»	»	
3. <sup>a</sup> década.....	169,9	86,7	28	
Mes.....	169,9	86,7	28	

☁ 1, ☁ 3, ☁ 2  
 ☁ 2  
 ☁ 8, ▲ 1, ☁ 1, ☁ 1, ☁ 2, ☁ 1, ☁ 1  
 ☁ 8, ▲ 1, ☁ 1, ☁ 1, ☁ 1, ☁ 3, ☁ 4, ☁ 2, ☁ 1, ☁ 1

Días.....	BARÓMETRO.—PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	601,4	599,6	599,9	601,7	0h 00m	599,2	16h 30m	2,5	600,5
2	599,5	598,6	599,4	599,6	9h 20m	598,5	15h 30m	1,1	599,0
3	598,6	596,7	596,9	598,9	0h 00m	596,3	16h 30m	2,6	597,6
4	595,7	594,6	595,8	596,5	0h 00m	594,5	15h 00m	2,0	595,5
5	595,0	594,6	596,0	596,1	21h 15m	594,6	14h 00m	1,5	595,4
6	595,4	594,8	595,6	595,7	21h 40m	594,7	16h 00m	1,0	595,2
7	594,6	594,2	594,9	595,5	0h 00m	594,0	15h 50m	1,5	594,7
8	594,7	594,7	596,7	596,9	22h 40m	594,2	4h 20m	2,7	595,6
9	597,5	597,5	598,6	598,9	23h 15m	596,7	4h 15m	2,2	597,8
10	598,9	598,6	600,0	600,1	23h 00m	598,2	2h 00m	1,9	599,1
11	599,9	598,7	600,5	600,6	21h 20m	598,7	14h 00m	1,9	599,7
12	599,9	599,0	600,8	600,9	23h 00m	598,9	14h 30m	2,0	599,9
13	601,1	599,9	601,4	601,5	21h 40m	599,8	14h 30m	1,7	600,6
14	601,5	600,4	601,5	601,6	22h 00m	600,3	14h 40m	1,3	601,0
15	601,5	600,4	601,8	601,8	21h 00m	600,4	14h 00m	1,4	601,1
16	600,7	599,5	600,2	601,2	0h 00m	599,3	15h 20m	1,9	600,2
17	599,6	598,0	599,2	599,7	0h y 10h	597,9	13h 50m	1,8	598,8
18	598,8	597,9	599,6	599,6	21h 00m	597,8	13h 50m	1,8	598,7
19	599,4	599,0	600,5	600,6	22h 00m	598,6	5h 00m	2,0	599,6
20	600,3	599,4	600,5	600,6	21h 10m	599,2	3h 45m	1,4	599,9
21	599,0	597,5	597,8	599,7	0h 00m	597,1	16h 45m	2,6	598,4
22	596,6	594,9	595,5	597,3	0h 00m	594,8	15h y 24h	2,5	596,1
23	594,3	593,8	594,6	594,8	0h 00m	593,8	14h 00m	1,0	594,3
24	593,8	593,7	594,8	594,9	22h 00m	593,7	14h 00m	1,2	594,3
25	594,6	594,6	595,6	595,7	22h 30m	594,2	2h 30m	1,5	594,9
26	593,8	592,1	593,0	594,9	0h 00m	592,0	13h 30m	2,9	593,5
27	591,1	590,4	591,0	592,5	0h 00m	590,3	14h 40m	2,2	591,4
28	590,3	590,7	592,0	592,1	22h 15m	589,8	3h 30m	2,3	590,9
29	592,2	592,1	594,9	595,6	24h 00m	591,6	5h 00m	4,0	593,6
30	596,8	596,3	598,1	598,2	21h 20m	595,6	2h 00m	2,6	596,9

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7 <sup>h</sup>				14 <sup>h</sup>				21 <sup>h</sup>			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	-3,3	-5,6	2,0	56	18,0	5,3	1,7	11	2,8	-2,6	1,7	30
2	-7,8	-9,8	1,2	51	14,2	4,6	2,6	21	6,8	6,2	6,9	93
3	-5,4	-6,0	2,5	87	14,7	5,2	2,9	23	3,5	-1,2	2,3	40
4	-3,8	-4,5	2,9	86	14,4	5,6	3,3	27	8,8	7,2	7,0	82
5	4,6	2,2	4,4	69	11,4	5,9	4,8	47	6,2	5,3	6,3	89
6	4,6	3,2	5,2	82	6,8	5,8	6,5	88	-1,2	-2,5	3,2	78
7	4,3	1,8	4,2	68	11,0	4,3	3,6	36	3,4	1,6	4,4	76
8	3,1	0,6	3,8	66	9,4	5,3	5,0	57	4,8	4,0	5,8	90
9	4,6	3,2	5,2	82	9,0	6,4	6,2	72	3,3	1,4	4,3	74
10	-4,7	-5,0	2,9	94	13,6	4,1	2,4	20	3,9	-2,4	1,3	22
11	-7,7	-9,4	1,4	59	17,8	6,0	2,3	15	5,6	-2,4	0,7	10
12	-4,0	-7,4	1,1	34	17,7	6,0	2,4	16	7,3	-1,4	0,7	9
13	-3,1	-6,8	1,1	32	18,9	6,7	2,5	15	6,4	-1,6	0,9	13
14	-2,6	-5,8	1,6	42	18,1	4,9	1,3	8	5,3	-1,7	1,3	19
15	-2,4	-5,6	1,6	43	19,4	5,6	1,4	8	3,9	-3,0	1,0	16
16	-4,0	-5,3	2,5	74	18,6	5,4	1,5	10	6,6	-2,2	0,4	6
17	1,9	-4,7	0,6	12	16,7	5,2	2,1	15	5,3	-1,3	1,6	23
18	-2,3	-6,7	0,9	23	14,1	2,0	0,5	4	7,3	4,5	5,2	68
19	-2,6	-4,0	2,7	74	15,3	8,0	5,1	40	5,4	0,8	3,0	45
20	-2,1	-4,8	2,0	52	19,7	7,6	3,0	18	5,4	-0,3	2,2	33
21	-2,6	-4,0	2,8	74	18,6	5,7	1,7	11	11,9	1,7	1,1	11
22	10,0	2,0	2,1	23	10,7	9,2	8,1	84	7,5	6,2	6,6	85
23	5,9	2,8	4,4	63	10,3	3,9	3,5	38	6,1	4,0	5,3	75
24	6,1	5,2	6,3	88	9,0	7,1	6,8	79	6,7	5,9	6,6	90
25	3,3	0,4	3,6	61	7,6	7,3	7,5	96	6,8	5,7	6,4	87
26	7,0	6,7	7,2	96	8,3	7,3	7,3	89	4,8	3,4	5,3	82
27	6,6	5,7	6,5	89	7,4	4,8	5,4	70	5,2	4,7	6,2	93
28	5,3	4,7	6,2	92	6,3	5,0	6,0	84	3,7	2,4	4,9	83
29	3,4	2,3	5,0	85	5,4	4,3	5,8	86	6,4	5,1	6,1	84
30	1,0	0,8	4,8	97	10,8	8,7	7,6	78	1,3	0,6	4,5	89

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	18,3	-4,5	22,8	6,9
2	16,2	-9,0	25,2	3,6
3	15,5	-6,1	21,6	4,7
4	15,6	-5,1	20,7	5,2
5	13,3	3,0	10,3	8,2
6	9,2	-3,7	12,9	2,7
7	12,3	-6,2	18,5	3,1
8	12,3	0,9	11,4	6,6
9	9,6	-0,5	10,1	4,5
10	15,0	-5,3	20,3	4,9
11	19,3	-8,6	27,9	5,3
12	19,1	-5,4	24,5	6,9
13	19,4	-3,7	23,1	7,8
14	18,9	-4,3	23,2	7,3
15	20,0	-4,0	24,0	8,0
16	19,5	-5,4	24,9	7,1
17	18,9	-0,1	19,0	9,4
18	16,5	-4,3	20,8	6,1
19	16,6	-3,6	20,2	6,5
20	19,8	-4,4	24,2	7,7
21	19,2	-3,7	22,9	7,7
22	13,4	6,2	7,2	9,8
23	10,5	4,8	5,7	7,7
24	9,8	4,0	5,8	6,9
25	8,7	2,4	6,3	5,5
26	9,2	3,6	5,6	6,4
27	7,7	2,1	5,6	4,9
28	7,5	3,2	4,3	5,4
29	7,6	2,9	4,7	5,2
30	11,4	-0,5	11,9	5,5

Días.....	N U B E S					
	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	»	0	»	0	»	0
2	»	0	Fr-Cu, ?	1	Fr-Cu, ?	1
3	»	0	Ci, WNW; Fr-Cu, ?	4	»	0
4	»	0	»	0	Fr-Cu, ?	2
5	»	0	Cu, SW; Fr-Cu, ?	3	Cu-Nb, ?	1
6	Ci, Cu-Nb, SW	6	Cu-Nb, SW	10	Cu-Nb, SSW	10
7	Cu-Nb, SW	2	Cu-Nb, SW; Fr-Cu, ?	6	»	0
8	Fr-Cu, ?	1	Cu-Nb, NE	2	Cu-Nb, ?	2
9	Cu-Nb, NE	1	Fr-Cu, Cu-Nb, ENE	2	»	0
10	Cu-Nb, ?	3	»	0	»	0
11	»	0	»	0	»	0
12	»	0	»	0	»	0
13	»	0	»	0	»	0
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	Ci, NW	7	Ci <sup>1</sup>	5	Ci, SW	7
17	Ci-St, SW	10	Ci, W	8	Ci, ?	7
18	Ci-St, NW	10	Ci, ?; Ci-St, NW	10	Ci, ?	4
19	Ci, NW	7	Ci, ?	2	»	0
20	»	0	Ci-St, SW	10	»	0
21	A-St, ?	10	Ci, ?	4	»	0
22	Ci, SW	7	☉ <sup>0</sup> , Ci, SW; Cu-Nb, ?	6	Cu-Nb, ?	3
23	Ci, SW	9	Ci, SW; Fr-Nb, ?	6	A-Cu, ?	7
24	Fr-Nb, SW	8	☉ <sup>0</sup> , Cu-Nb, SW	7	Cu-Nb, ?	9
25	Toca en el Pico	1	☉ <sup>1</sup> , Cu-Nb, SW	10	Cu-Nb, SSW	4
26	☉ <sup>1</sup> , Cu-Nb, SSW	10	☉ <sup>1</sup> , Nb, SW	10	Nb, SW	10
27	☉ <sup>1</sup> , Nb, SW	10	Ci, SW; A-Cu, ?	6	☉ <sup>1</sup> , Nb, SW	10
28	☉ <sup>0</sup> , Nb, SW	10	Fr-Nb, SW	5	Fr-Nb, SW	4
29	Cu-Nb, ?	3	☉ <sup>1</sup> , Nb, SW	10	Cu-Nb, ?	8
30	Fr-Nb, NE	5	Fr-Cu, SW	7	Fr-Cu, ?	2

DÍAS	LLUVIA — Milímetros.	DIARIO METEOROLÓGICO
1	»	
2	»	
3	»	m., ☐ <sup>2</sup>
4	»	n., toca en el Pico
5	»	
6	»	m., t., n., ☐
7	»	m., ☐ <sup>2</sup>
8	»	t., ☐
9	»	n., ☐ <sup>1</sup>
10	»	m., ☐ <sup>2</sup>
11	»	
12	»	
13	»	
14	»	
15	»	
16	»	n., ☐
17	»	n., ☐
18	»	
19	»	
20	»	
21	»	
22	»	14h á 14h 30m, ☉ <sup>0</sup> ; 16h 10m á 18h, ☉ <sup>0</sup>
23	0,2	16h 15m á 18h 30m, ☉ <sup>0</sup> ; n., ☉ <sup>0</sup>
24	1,8	8h 30m á 15h 15m, ☉ <sup>0</sup> ; 17h á 17h 15m, ☉ <sup>0</sup> ; t., ☐
25	2,7	m., toca en el Pico; 12h 10m á 14h 20m, ☉ <sup>1</sup> ; 16h 10m á 17h 25m, ☉ <sup>0</sup> ; n., ☉
26	6,1	m., t., ☉ <sup>1</sup> ; n., ☉; m., t., n., ☐
27	63,6	7h, ☉ <sup>2</sup> ; 8h 30m á 9h 18m, ☉ <sup>3</sup> , ☐, ☐, ☐; 9h 18m á 10h 50m, ☉ <sup>3</sup> ; 16h 10m, toca en el Pico; 17h 40m en adelante, ☉ <sup>1</sup> ; t. y n., ✕ en el Pico
28	86,7	Hasta 7h 35m, ☉; 12h 15m á 12h 50m, ☉ <sup>0</sup> ; 17h 30m, ☐ <sup>3</sup>
29	1,0	7h, toca en el Pico; 8h en adelante, ☉ <sup>0</sup> ; 11h 15m, T; 15h 10m, ☐
30	7,8	

# DICIEMBRE

## PRESIONES EN MILÍMETROS

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

## VIENTO

	FUERZA MEDIA DEL VIENTO Á			DIRECCIÓN Y FRECUENCIA DEL VIENTO																
	7h	14h	21h	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
	1. <sup>a</sup> década.....	0,5	2,1	0,9	»	»	»	2	»	»	»	»	»	2	12	»	»	»	»	»
2. <sup>a</sup> década.....	0,7	2,3	0,8	»	7	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11
3. <sup>a</sup> década.....	1,0	2,1	0,8	»	»	6	2	1	»	»	»	»	»	11	»	»	»	»	»	13
Mes.....	0,7	2,2	0,8	»	7	18	4	1	»	»	»	»	2	23	»	»	»	»	»	38

## NUBOSIDAD

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

## PSICRÓMETRO: PROMEDIOS

	7h			14h			21h			VALORES MEDIOS	
	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Termómetro seco.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Humedad relativa.
	1. <sup>a</sup> década.....	4,0	3,5	62	14,1	3,9	33	5,4	4,4	66	3,9
2. <sup>a</sup> década.....	- 0,1	3,5	75	9,6	2,9	37	3,2	2,9	53	3,1	55
3. <sup>a</sup> década.....	- 3,9	1,7	71	9,3	1,7	23	- 0,3	2,0	48	1,8	44
Mes.....	0,0	2,9	66	11,0	2,8	31	2,7	3,1	56	2,9	51

## TEMPERATURAS

	EXTREMAS DEL AIRE			
	Media de las máximas.	Media de las mínimas.	Oscilación media.	Media. •
	1. <sup>a</sup> década.....	15,3	1,0	14,3
2. <sup>a</sup> década.....	11,2	- 3,0	14,2	4,1
3. <sup>a</sup> década.....	10,3	- 7,7	17,9	1,3
Mes.....	12,3	- 3,2	15,5	4,6

## PLUVIÓMETRO Y OTRAS OBSERVACIONES

	PRECIPITACIÓN TOTAL EN MILÍMETROS			RESUMEN DEL DIARIO METEOROLÓGICO
	TOTAL	Máxima.	Día.	
	1. <sup>a</sup> década.....	2,1	2,1	
2. <sup>a</sup> década.....	0,5	0,5	18	☉ 1, ☉ 3, ☿ 2, ☽ 1, ☾ 5, ☿ 1
3. <sup>a</sup> década.....	13,4	13,4	28	☉ 1, ✕ 2, ☒ 1, ☾ 4
Mes.....	16,0	13,4	28	☉ 3, ☉ 3, ✕ 2, ☒ 1, ☿ 2, ☽ 7, ☾ 10, ☿ 2

Días.....	BARÓMETRO.-PRESIONES EN MILÍMETROS								
	7h	14h	21h	MÁXIMA	HORA	MÍNIMA	HORA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	597,8	597,1	598,6	598,6	21h 00m	596,9	15h 50m	1,7	597,8
2	598,6	598,3	600,4	600,6	22h 00m	597,9	3h 30m	2,7	599,2
3	600,6	599,6	600,5	600,9	9h 20m	599,5	15h 40m	1,4	600,2
4	599,4	597,5	597,8	600,2	0h 00m	597,3	15h 30m	2,9	598,8
5	598,5	598,6	599,7	599,7	21h 00m	597,5	3h 00m	2,2	598,6
6	599,0	598,1	599,8	599,9	22h 00m	598,1	14h 00m	1,8	599,0
7	600,4	600,8	602,6	602,7	23h 00m	599,5	14h 30m	3,2	601,1
8	602,9	601,8	603,7	603,8	22h 00m	601,8	14h 00m	2,0	602,8
9	603,6	602,1	602,9	603,8	9h 00m	601,8	15h 00m	2,0	602,8
10	602,5	601,4	602,7	602,8	22h 00m	601,3	13h 50m	1,5	602,0
11	601,9	601,1	602,1	602,5	0h y 9h 20m	601,0	14h 30m	1,5	601,8
12	602,1	600,4	601,6	602,4	9h 00m	600,4	14h 00m	2,0	601,4
13	600,8	599,7	600,7	601,6	0h 00m	599,6	14h 10m	2,0	600,6
14	601,0	599,9	601,1	601,6	9h 30m	599,9	14h 00m	1,7	600,7
15	599,8	598,5	598,8	600,7	0h 00m	598,4	13h 30m	2,3	599,6
16	597,9	597,0	597,9	598,4	9h 15m	596,9	16h 00m	1,5	597,6
17	597,4	596,7	597,4	597,9	10h 00m	596,6	13h 50m	1,3	597,3
18	596,8	595,9	597,0	597,4	9h 40m	595,7	14h 50m	1,7	596,5
19	596,5	595,1	596,0	596,8	9h 30m	595,0	15h 00m	1,8	595,9
20	595,6	595,2	596,8	596,8	21h 00m	595,1	14h 15m	1,7	596,0
21	596,8	597,2	599,3	599,4	22h 00m	596,6	5h 00m	2,8	598,0
22	599,6	599,6	601,2	601,4	23h 00m	599,0	4h 00m	2,4	600,2
23	601,2	600,7	601,7	601,8	22h 00m	600,7	14h 00m	1,1	601,2
24	600,9	599,8	600,8	601,7	0h 00m	599,7	15h 00m	2,0	600,7
25	599,9	599,5	600,0	600,5	1h 00m	599,1	16h 15m	1,4	599,8
26	599,6	598,6	599,2	600,1	10h 00m	598,6	14h 00m	1,5	599,4
27	597,7	595,8	595,7	598,8	0h 00m	594,8	23h 15m	4,0	596,8
28	593,7	595,4	597,3	597,6	22h 15m	593,4	5h 40m	4,2	595,5
29	598,7	598,8	600,6	600,6	21h 00m	597,5	0h 00m	3,1	599,0
30	600,8	599,8	601,4	601,7	22h 40m	599,8	14h 00m	1,9	600,8
31	601,8	601,2	602,8	602,9	24h 00m	600,9	5h 15m	2,0	601,9

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

DÍAS	TEMPERATURA Y HUMEDAD											
	7h				14h				21h			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Tensión del vapor.	Humedad.
1	- 0,6	- 1,7	3,6	82	12,1	5,6	4,2	40	2,0	1,1	4,6	87
2	- 0,4	- 1,3	3,8	85	16,4	5,7	2,6	19	2,8	0,8	4,1	73
3	- 2,0	- 2,6	3,5	89	17,4	5,8	2,3	16	4,6	- 0,2	2,6	41
4	8,0	0,7	1,9	24	11,8	5,8	4,5	44	9,1	4,5	4,5	52
5	9,0	- 0,4	1,0	12	14,2	2,8	1,1	9	0,0	- 2,8	2,6	57
6	7,4	- 1,0	0,9	12	11,1	3,7	3,0	31	9,7	4,6	4,3	48
7	9,7	5,4	5,0	56	15,2	7,5	4,7	37	10,4	4,8	4,2	45
8	5,5	4,1	5,6	83	13,1	9,4	7,4	65	5,8	5,1	6,3	91
9	0,2	- 0,2	4,4	93	16,1	8,2	5,0	37	5,7	4,1	5,5	80
10	3,0	2,1	5,0	87	13,5	6,0	4,0	35	3,6	2,3	4,9	83
11	0,3	- 0,6	4,0	86	11,6	5,1	4,0	39	6,5	3,5	4,7	65
12	1,5	0,6	4,4	87	11,2	4,7	3,8	38	4,8	- 2,0	1,3	20
13	1,7	1,5	5,0	97	2,9	2,7	5,5	97	2,3	2,0	5,2	96
14	0,5	- 2,9	2,4	50	13,1	3,3	1,9	17	2,0	- 3,6	1,7	35
15	- 7,2	- 8,6	1,7	67	11,2	1,4	1,2	12	7,0	- 1,5	0,7	10
16	4,1	3,6	5,7	93	10,9	1,8	1,6	17	3,7	- 3,2	0,9	15
17	1,7	- 5,1	0,3	7	10,3	1,8	1,9	20	6,9	3,5	4,5	61
18	5,4	4,7	6,1	91	9,9	2,8	2,8	31	- 0,4	- 4,2	1,7	39
19	- 4,6	- 5,7	2,4	77	11,4	1,2	1,0	10	- 0,4	- 0,9	4,1	92
20	- 4,7	- 4,9	3,0	96	3,6	2,4	5,0	84	0,0	- 0,3	4,4	95
21	- 10,0	- 10,5	1,7	93	3,7	0,7	3,6	61	- 1,2	- 2,0	3,6	86
22	- 11,0	- 11,2	1,7	91	10,9	0,3	0,5	5	- 5,5	- 6,4	2,3	80
23	- 11,6	- 11,8	1,6	94	11,9	1,1	0,7	7	- 4,2	- 6,3	1,9	58
24	- 11,1	- 11,5	1,6	88	12,7	1,7	0,8	8	- 4,0	- 6,5	1,7	51
25	2,8	- 2,9	1,4	26	10,8	0,8	0,9	9	- 2,4	- 6,4	1,1	29
26	2,9	- 4,0	0,7	10	10,4	0,8	1,1	11	1,6	- 5,0	0,6	11
27	2,8	- 4,0	0,7	13	8,8	0,4	1,4	16	5,1	- 0,2	2,4	37
28	1,5	- 1,3	3,1	60	2,1	1,0	4,5	84	2,2	- 1,3	2,8	52
29	3,7	- 2,8	1,2	19	8,7	2,0	2,6	31	2,1	- 2,1	2,3	43
30	- 6,8	- 7,1	2,4	93	11,8	1,3	0,9	9	- 2,5	- 4,6	2,3	62
31	- 5,6	- 6,5	2,3	80	10,6	1,3	1,4	14	5,2	- 2,0	1,1	17

DÍAS	TEMPERATURA DEL AIRE Á 1,50 METROS DEL SUELO			
	MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA
1	13,3	- 2,4	15,7	5,4
2	16,5	- 1,8	18,3	7,4
3	18,0	- 2,5	20,5	7,7
4	14,6	7,0	7,6	10,8
5	15,3	- 0,9	16,2	7,2
6	13,4	- 1,1	14,5	6,2
7	15,8	8,0	7,8	11,9
8	15,6	3,0	12,6	9,3
9	16,4	- 0,1	16,5	8,1
10	13,9	1,0	12,9	7,5
11	13,2	- 1,1	14,3	6,0
12	13,7	0,5	13,2	7,1
13	5,5	0,5	5,0	3,0
14	14,2	- 1,6	15,8	6,3
15	13,0	- 7,6	20,6	2,7
16	11,7	- 3,2	14,9	4,3
17	10,7	- 4,6	15,3	3,0
18	11,3	- 1,8	13,1	4,8
19	12,8	- 5,6	18,4	3,6
20	6,3	- 5,0	11,3	0,6
21	5,4	- 9,7	15,1	- 2,1
22	11,7	- 11,1	22,8	0,3
23	12,9	- 12,0	24,9	0,5
24	13,1	- 12,0	25,1	0,5
25	11,4	- 10,8	22,2	0,3
26	10,6	- 6,3	16,9	2,2
27	10,1	- 4,0	14,1	3,0
28	5,6	- 0,8	6,4	2,4
29	8,7	- 3,0	11,7	2,9
30	12,3	- 7,4	19,7	2,4
31	11,5	- 7,0	18,5	2,3

NUBES						
Días.....	7h		14h		21h	
	CLASE Y DIRECCIÓN .	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.	CLASE Y DIRECCIÓN	Cantidad.
1	Ci, A-Cu, SW	7	Ci, A-Cu, SW	6	»	0
2	Ci-St, A-Cu, SW	7	Ci, SW	3	»	0
3	Ci, SW	4	Ci, WSW	6	»	0
4	Ci-St, SW	8	Cu, SW; A-St, ?	7	Cu, ?	3
5	»	0	Ci, WNW	8	»	0
6	Ci-St, Cu, SW	10	St-Cu, WSW	10	St-Cu, ?	10
7	Cu, SW	9	Ci, WSW; A-Cu, W; Cu, ?	3	»	0
8	Cu-Nb, ?	9	Cu-Nb, Fr-Nb, ?	4	»	0
9	»	0	Ci, WNW	5	»	0
10	Ci, SW	8	St-Cu, SW	9	»	0
11	A-Cu, SSW	9	St Cu, ?	10	Ci-St, ?	4
12	Ci-St, SW	10	Fr-Cu, ?	1	»	0
13	☉ <sup>0</sup> , Cu-Nb, NNE	10	☉ <sup>0</sup> , Cu-Nb, NNE	10	☉ <sup>0</sup> , Cu-Nb, NNE	10
14	»	0	»	0	»	0
15	»	0	»	0	»	0
16	Fr-Cu, NE; ☉ <sup>0</sup>	8	»	0	»	0
17	»	0	»	0	St-Cu, ?	2
18	Fr-Nb, N; ☉ <sup>1</sup>	8	»	0	»	0
19	»	0	»	0	☉ <sup>2</sup>	10
20	☉ <sup>2</sup>	10	Fr-Nb, NE	10	☉ <sup>0</sup> , Fr-Nb, ?	10
21	Ci, ?	1	Fr-Nb, ?	1	Ci, ?; Fr-Nb, ?	2
22	»	0	Ci, SW	4	»	0
23	»	0	»	0	»	0
24	»	0	»	0	»	0
25	»	0	»	0	»	0
26	»	0	»	0	»	0
27	»	0	A-Cu. <sup>1</sup>	1	Fr-Nb, ?	2
28	Nb, ?	2	Nb, ?	8	»	0
29	»	0	»	0	»	0
30	»	0	»	0	»	0
31	»	0	»	0	»	0

DÍAS	LLUVIA	DIARIO METEOROLÓGICO
	Milímetros.	
1	»	m., ☉ <sup>3</sup> ; n., ☉ <sup>1</sup>
2	»	m., ☉ <sup>3</sup> ; n., ☉ <sup>2</sup>
3	»	m., ☉ <sup>2</sup> ; n., ☉ <sup>1</sup>
4	»	t., toca en el Pico; t., ☉
5	»	n., ☉ <sup>1</sup>
6	»	
7	»	m., toca en el Pico
8	»	7h 53m á 11h m., ☉ <sup>0</sup> ; n., ☉ <sup>1</sup>
9	2,1	m., ☉ <sup>1</sup>
10	»	m., n., ☉ <sup>1</sup>
11	»	m., ☉ <sup>1</sup>
12	»	m., ☉ <sup>1</sup>
13	0,0	m., t., n., ☉ <sup>0</sup> ; t., ☉
14	0,0	m., ☉ <sup>1</sup>
15	»	m., ☉ <sup>1</sup>
16	0,0	7h, ☉ <sup>0</sup>
17	0,0	
18	0,5	Hasta 7h 5m, ☉ <sup>1</sup>
19	»	m., ☉ <sup>1</sup> ; n., ☉ <sup>2</sup>
20	»	m., ☉ <sup>2</sup> , ☉ <sup>3</sup> ; 21h, ☉ <sup>0</sup>
21	0,0	m., ☉ <sup>3</sup>
22	»	m., ☉ <sup>3</sup>
23	»	
24	»	
25	»	
26	»	
27	»	t., toca en el Pico; desde 23h, ☉ y ✕
28	13,4	Hasta 14h 15m, ☉; 14h á 14h 15m, ✕ <sup>1</sup>
29	0,0	
30	»	m., ☉ <sup>2</sup> ; n., ☉ <sup>1</sup>
31	»	m., ☉ <sup>2</sup>

## RESUMEN DEL AÑO 1915

### PRESIONES EN MILÍMETROS

	ALTURA MEDIA			MEDIA DE LA		Oscilación media.	Presión media.	Presión máxima.	Día.	Presión mínima.	Día.	Oscilación extrema.
	7h	14h	21h	Máxima.	Mínima.							
Enero.....	599,0	598,3	599,3	600,1	597,9	2,2	599,0	603,0	8	587,3	30	15,7
Febrero.....	600,0	599,4	600,2	600,8	599,0	1,8	599,9	602,3	7	596,9	26	5,4
Marzo.....	595,6	595,1	596,0	596,8	594,5	2,3	595,6	600,4	5, 6	584,5	18	15,9
Abril.....	597,3	596,8	597,6	598,1	596,4	1,7	597,2	603,0	3	592,6	23	10,4
Mayo.....	597,1	596,8	597,7	598,2	596,2	2,0	597,2	601,2	17	592,6	24	9,6
Junio.....	599,4	599,0	599,7	600,2	598,5	1,7	599,4	602,7	22	595,4	10	7,3
Julio.....	600,0	599,6	600,3	600,8	599,1	1,7	600,0	604,6	24	596,7	28	7,9
Agosto...	600,6	600,2	601,0	601,5	599,7	1,8	600,6	603,7	31	595,9	28	7,8
Septiembre...	600,3	599,6	600,6	601,0	599,3	1,7	600,1	604,3	1	596,6	11	7,7
Octubre.....	598,8	598,2	599,1	599,6	597,8	1,8	598,7	602,0	31	593,6	12	8,4
Noviembre...	597,2	596,4	597,6	598,1	596,2	1,9	597,1	601,8	15	589,8	28	12,0
Diciembre...	599,5	598,5	599,9	600,5	598,4	2,1	599,4	603,8	8, 9	593,4	28	10,4
AÑO.....	598,7	598,2	599,1	599,6	597,8	1,8	598,7	604,6	24/7	584,5	18/3	20,1

### TEMPERATURA.—HUMEDAD.—PRECIPITACIÓN

	TEMPERATURAS DEL AIRE										Tensión del vapor.				Humedad relativa.				NUBOSIDAD				Precipitación.				
	7h	14h	21h	Media.....	MEDIA	Oscilación me- dia.....	Máxima.....	Día.....	Mínima.....	Día.....	7h	14h	21h	Media.....	7h	14h	21h	Media.....	7h	14h	21h	Media.....	Total.....	Máxima.....	Día.....		
Enero.....	-0,6	11,6	3,9	5,0	12,7	-3,0	15,7	18,0	2	-9,6	26	27,6	2,1	2,5	2,4	2,3	50	27	41	39	2,1	3,2	0,9	2,1	55,3	47,3	31
Febrero.....	-3,8	12,0	3,7	4,0	13,4	-5,0	18,4	18,9	28	-16,1	2	35,0	2,3	3,0	2,4	2,6	69	29	43	47	1,9	3,1	1,8	2,3	4,3	4,3	1
Marzo.....	1,4	11,6	6,2	6,4	13,3	0,2	13,1	22,3	26	-5,4	5	27,7	3,4	3,7	3,5	3,5	64	41	52	52	5,2	6,3	4,3	5,3	137,7	61,0	18
Abril.....	4,0	12,0	5,8	7,3	14,7	-2,4	17,1	18,4	7	-8,1	23	26,5	2,2	2,7	3,0	2,6	38	28	44	37	2,8	2,6	0,5	2,0	0,0	0,0	>
Mayo.....	10,1	16,6	9,4	12,0	18,3	1,9	16,4	21,6	19	-3,0	1	24,6	2,6	3,3	2,8	2,9	30	25	33	29	2,3	2,4	0,3	1,7	0,0	0,0	>
Junio.....	13,8	21,1	13,9	16,3	22,8	4,5	18,3	26,3	23	-1,1	1	27,4	2,5	3,3	2,5	2,8	21	18	22	20	0,9	0,5	0,4	0,6	0,0	0,0	>
Julio.....	15,3	24,0	17,3	18,9	25,6	7,5	18,1	28,5	2, 10	1,6	29	26,9	2,8	3,9	3,0	3,2	22	18	20	20	0,5	0,9	0,0	0,5	0,0	0,0	>
Agosto.....	14,2	24,4	17,6	18,8	26,1	8,0	18,1	30,6	8	-1,6	5	32,2	3,1	3,7	3,2	3,3	25	17	22	21	1,9	1,5	0,7	1,4	0,0	0,0	>
Septiembre...	9,8	20,5	12,8	14,4	22,3	4,5	17,8	28,9	2	-0,6	26	29,5	4,8	5,4	4,6	4,8	48	32	44	41	1,6	2,0	1,2	1,6	0,0	0,0	>
Octubre.....	3,9	15,6	8,6	9,4	17,4	0,9	16,5	22,7	8	-5,0	31	27,7	3,6	4,5	3,6	3,9	60	36	45	47	3,0	2,5	1,6	2,4	0,4	0,4	25
Noviembre...	0,4	13,1	5,4	6,3	14,3	-1,9	16,2	20,0	15	-9,0	2	29,0	3,3	4,0	3,8	3,7	65	42	56	54	4,0	4,5	3,0	3,8	169,9	86,7	28
Diciembre...	-0,0	11,0	2,7	4,6	12,3	-3,2	15,5	18,0	3	-12,0	23, 24	30,0	2,9	2,8	3,1	2,9	66	31	56	51	4,0	3,5	1,8	3,1	16,0	13,4	28
AÑO.....	5,7	16,1	8,9	10,3	17,8	1,0	16,8	30,6	8,8	-16,1	2/2	46,7	2,9	3,6	3,2	3,2	46	29	40	38	2,5	2,7	1,4	2,2	383,6	86,7	28/11

VIENTO: DIRECCIÓN Y FRECUENCIA EN TANTO POR CIENTO

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Enero.....	»	3,2	32,3	5,4	»	»	»	»	»	2,2	6,5	1,1	»	»	»	»	49,6
Febrero.....	»	8,3	28,5	1,2	»	»	»	»	»	1,2	2,4	1,2	»	»	»	»	55,9
Marzo.....	»	4,3	18,3	6,5	»	»	»	»	1,1	10,8	26,9	4,3	»	»	»	1,1	26,9
Abril.....	»	6,7	45,5	3,3	»	»	»	»	»	1,1	7,8	»	»	»	»	»	35,5
Mayo.....	»	6,4	30,1	4,3	»	»	»	»	2,2	3,2	23,7	»	»	»	»	»	30,1
Junio.....	»	3,3	45,5	2,2	2,2	1,1	»	»	»	»	17,8	»	»	»	»	»	27,8
Julio.....	»	2,2	27,9	2,2	»	»	»	»	»	»	35,5	»	»	»	»	»	32,3
Agosto.....	»	12,9	26,8	0,0	»	»	»	»	»	»	17,2	»	»	»	»	»	43,0
Septiembre....	1,1	13,3	26,7	2,2	»	»	»	»	1,1	»	15,5	»	»	»	»	»	40,0
Octubre.....	»	5,4	39,8	5,4	»	»	1,1	»	»	»	12,9	2,2	»	»	»	»	33,3
Noviembre....	»	2,2	14,4	5,5	»	»	»	»	»	11,1	31,1	»	»	»	»	»	35,5
Diciembre....	»	7,5	19,2	4,3	1,1	»	»	»	»	2,2	24,7	»	»	»	»	»	40,9
AÑO.....	0,1	6,3	29,6	5,5	0,3	0,1	0,1	0	0,4	2,6	18,0	0,7	0	0	0	0,1	37,5

OBSERVACIONES DIVERSAS

																		TEMPERATURAS			Días despejados.	Días nublados.	Días nubosos.					
	☉	☁	*	☒	▲	△	∩	⊥	∇	∞	≡	≡	⋈	⋈	T	⊲	∞	⊕	⊕	⊕				⊕	Máxima de más de 25°	Mínima de menos de 0°	Máxima de menos de 0°	
Enero.....	»	»	»	2	»	3	1	1	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	0	25	0	15	1	15	
Febrero.....	»	»	»	11	»	»	»	11	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	1	3	»	0	24	0	16	0	12	
Marzo.....	»	5	»	1	»	2	2	4	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	2	»	0	15	0	5	7	19	
Abril.....	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	11	»	»	»	»	»	»	»	»	0	21	0	14	0	16	
Mayo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	»	0	12	0	14	0	17	
Junio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	6	2	0	25	0	5	
Julio.....	2	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	0	0	27	0	4	
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	3	0	21	0	10	
Septiembre....	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	0	19	0	11	
Octubre.....	0	1	»	»	»	5	3	»	»	1	1	3	»	»	»	»	»	»	1	1	1	0	14	0	13	0	18	
Noviembre....	0	8	»	»	1	»	1	3	»	»	1	»	4	1	1	»	»	»	»	»	»	0	20	0	10	1	19	
Diciembre....	3	3	2	1	»	»	7	10	»	»	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	0	25	0	12	3	16	
AÑO.....	6	17	2	15	1	6	17	35	»	»	4	1	45	1	1	»	»	»	»	2	8	2	46	163	0	191	12	162

# OBSERVACIONES CON GLOBOS PILOTOS EN LAS CAÑADAS DEL TEIDE

---

AÑOS 1914 Y 1915

Ya quedó explicado en nuestra publicación anterior (Suplemento al tomo I del ANUARIO DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO) el plan que seguíamos en esta clase de observaciones aerológicas. Respecto á los métodos empleados, también el Observatorio Central, en el mismo tomo referido, dió los suficientes detalles.

Así, pues, sólo hemos de decir aquí que durante los años de 1914 y 1915, á que se refieren las observaciones cuyos resultados van á continuación, no efectuamos lanzamientos más que en los días *internacionales* y en los anterior y posterior, por la escasez de hidrógeno disponible, debida á las dificultades originadas por la guerra europea. También en algunos meses del año 1914 y en el de Mayo de 1915 no se pudo completar ni siquiera estas modestas series por falta de globos. En el mes de Julio quedaron enteramente suspendidas estas observaciones en el Observatorio provisional de Las Cañadas.







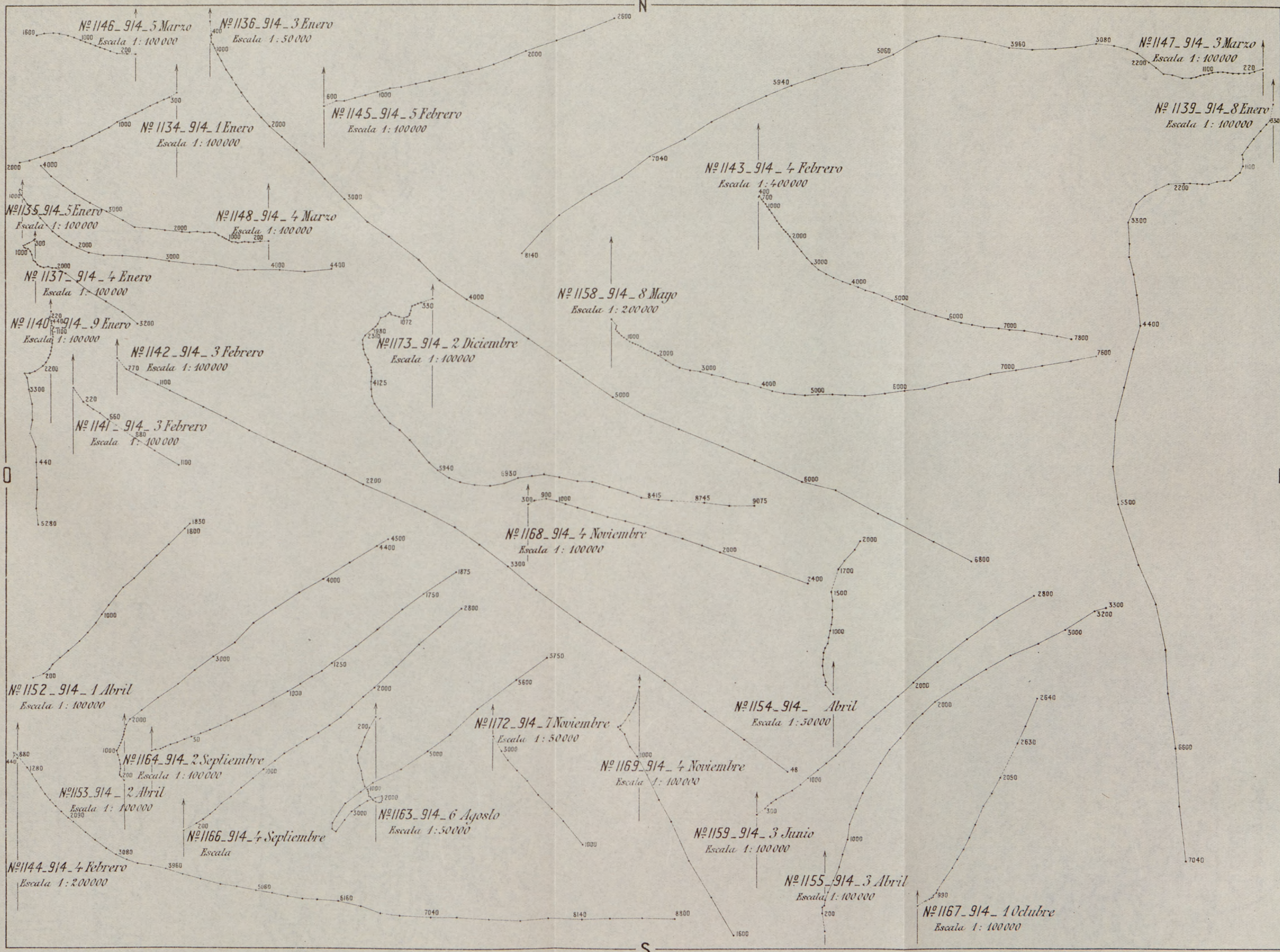
Alturas - Metros.	Dirección del viento.	Velocidad - m/s	Alturas - Metros.	Dirección del viento.	Velocidad - m/s	Alturas - Metros.	Dirección del viento.	Velocidad - m/s	Alturas - Metros.	Dirección del viento.	Velocidad - m/s	Alturas - Metros.	Dirección del viento.	Velocidad - m/s
<b>N. 1.163 (Continuación.)</b>			<b>N. 1.163 (Continuación.)</b>			<b>N. 1.165 (Continuación.)</b>			<b>N. 1.168 (Continuación.)</b>			<b>N. 1.171 (Continuación.)</b>		
5.600		2,6	4.000	S 32° W	3,8	6.600	S 71° W	5,8	1.700	N 74° W	17,0	1.210	S 88° W	7,8
5.800	N 52° W	3,2	4.200	S 51 W	4,7	6.820	S 57 W	9,6	1.800	N 72 W	20,2	1.320	S 87 W	9,6
6.000	S 85 W	4,3	4.400	S 51 W	3,6	7.040	S 55 W	11,1	1.900	N 71 W	18,4	1.430	N 87 W	8,8
6.200	S 60 W	5,0	4.600	S 51 W	7,8	7.260	S 71 W	7,7	2.000	N 71 W	20,8	1.540	N 89 W	10,4
6.400	S 58 W	7,7	4.800	S 55 W	7,6	7.480	S 66 W	10,2	2.200	N 69 W	24,6	1.650	S 89 W	9,0
6.600	S 53 W	8,4	5.000	S 52 W	7,0	7.700	S 72 W	7,3	2.400	Fr-Cu	h. m.	1.760	S 85 W	9,3
6.800	S 35 W	9,8	5.200	S 46 W	9,2	7.920	S 80 W	7,5				1.870	S 84 W	8,4
7.000	S 46 W	10,8	5.400	S 46 W	11,9	8.140	S 64 W	6,8	<b>N. 1.169 4 Noviembre. 15-20</b>			1.980	S 87 W	6,2
7.200	S 53 W	12,6	5.600	S 55 W	14,1	8.360	S 87 W	3,7	0	N 11° E	8,0	2.090	S 70 W	8,3
7.400	S 52 W	12,7				8.580	N 82 W	4,0	100	N 25 E	4,5	2.200	S 71 W	7,2
7.600	S 55 W	13,8				8.800	N 83 W	4,2	200	N 31 E	8,2	2.420	S 70 W	9,8
7.800	S 53 W	15,5	<b>N. 1.164 2 Septbre. 14-46</b>			9.020	N 73 W	8,3	300	N 35 E	6,4	2.640	S 56 W	7,4
8.000	S 56 W	15,4	0	S 70° W	3,3	9.240	N 72 W	3,4	400	N 36 E	7,6	2.860	S 56 W	12,9
8.200	S 53 W	15,7	62	S 81 W	4,5	9.460	N 84 W	4,8	500	N 78 E	2,3	3.080	S 62 W	16,0
8.400	S 52 W	16,3	125	S 62 W	2,7	9.680	N 87 W	6,9	600	N 39 W	3,3	3.300	S 61 W	16,3
8.600	S 54 W	18,8	187	S 64 W	2,6	9.900	N 87 W	7,7	700	N 42 W	6,4	3.520	S 60 W	16,2
8.800	S 53 W	19,4	250	S 70 W	5,3	10.120		h. m.	800	N 24 W	13,0	3.740	S 60 W	16,2
9.000	S 55 W	19,0	312	S 72 W	7,2	<b>N. 1.166 4 Septbre. 8-50</b>			900	N 34 W	12,4	3.960	S 56 W	13,5
9.200	S 52 W	18,8	375	S 66 W	7,6	0	S 60° W	7,5	1.000	N 27 W	20,6	4.180	S 54 W	12,7
9.400	S 54 W	18,5	437	S 71 W	7,6	200	S 57 W	7,6	1.100	N 25 W	27,2	4.400	S 54 W	13,4
9.600	S 59 W	17,4	500	S 71 W	9,3	300	S 53 W	8,3	1.200	N 28 W	24,4	4.620	S 54 W	12,5
9.800	S 60 W	16,0	562	S 71 W	10,2	400	S 53 W	7,0	1.300	N 25 W	42,4	4.840	S 57 W	15,2
10.000	S 47 W	17,5	625	S 68 W	11,2	500	S 48 W	8,0	1.400	N 31 W	42,4	5.060	S 60 W	16,0
10.200	S 50 W	19,1	687	S 65 W	12,0	600	S 53 W	12,2	1.500	N 31 W	43,6	5.280	S 61 W	18,8
10.400	S 50 W	20,7	750	S 66 W	14,0	700	S 50 W	13,8	1.600	Fr-Cu	h. m.	5.500	S 59 W	17,4
10.600	S 48 W	22,5	812	S 65 W	19,6	800	S 51 W	15,3				5.720	S 51 W	15,4
10.800	S 53 W	23,0	875	S 59 W	12,8	900	S 49 W	13,7	<b>N. 1.170 5 Noviembre. 10-40</b>			5.940	S 50 W	17,7
11.000	S 51 W	22,4	937	S 61 W	16,0	1.000	S 53 W	13,8	0	S 60° W	0,8	6.160	S 54 W	17,2
11.200	S 50 W	23,5	1.002	S 60 W	14,1	1.100	S 52 W	12,4	220	S 66 W	2,4	6.380	S 54 W	15,2
11.400	S 51 W	19,3	1.062	S 60 W	14,0	1.200	S 58 W	14,0	550	S 69 W	5,4	6.600	S 45 W	16,3
11.600	S 46 W	24,6	1.125	S 61 W	10,6	1.300	S 55 W	12,5	660	S 77 W	6,5	6.820	S 36 W	16,5
11.800	S 44 W	19,6	1.187	S 54 W	13,0	1.400	S 59 W	11,7	770	S 79 W	10,0	7.040	S 41 W	19,5
12.000	S 41 W	24,5	1.250	S 56 W	14,4	1.500	S 58 W	13,6	880	S 76 W	7,0	7.260	S 42 W	20,7
12.200	S 50 W	28,3	1.375	S 53 W	13,7	1.600	S 55 W	13,0	990	S 68 W	6,2	7.480	S 40 W	21,0
12.400	S 56 W	21,3	1.500	S 52 W	15,9	1.700	S 49 W	15,2	1.100	S 67 W	8,4	7.700	S 38 W	21,5
12.600	S 57 W	25,4	1.625	S 54 W	12,6	1.800	S 47 W	15,1	1.210	S 67 W	7,6	7.920	S 25 W	19,7
12.800	S 49 W	21,7	1.750	S 56 W	19,4	1.900	S 50 W	14,7	1.320	S 67 W	9,8	8.140	S 39 W	23,6
13.000	S 56 W	17,4	1.875		h. m.	2.000	S 47 W	16,0	1.430	S 70 W	12,2	8.360	S 35 W	27,0
13.200	S 46 W	23,2	<b>N. 1.165 3 Septbre. 8-56</b>			2.100	S 47 W	14,7	1.540	S 82 W	11,7	8.580	S 30 W	21,5
13.400	S 39 W	17,3	0	S 61° W	8,2	2.200	S 47 W	16,0	1.650	S 83 W	12,4	8.800	S 33 W	25,8
13.600	S 40 W	20,9	220	S 65 W	9,0	2.400	S 49 W	13,6	1.760	S 72 W	12,4	9.020	S 34 W	26,2
13.800	S 46 W	17,7	330	S 62 W	17,6	2.600	S 51 W	13,6	1.870	S 86 W	10,5		h. m.	
14.000	S 40 W	18,5	440	S 62 W	10,3	<b>N. 1.167 1° Octubre. 16-39</b>			1.980	S 78 W	9,7	<b>N. 1.172 7 Noviembre. 15-6</b>		
14.200	S 39 W	19,6	550	S 60 W	15,3	0	S 60° W	3,2	2.090	N 88 W	9,6	0	N 29° W	2,8
14.400	S 48 W	15,8	660	S 53 W	17,5	220	S 60 W	3,2	2.200	N 86 W	11,0	300	N 36 W	5,5
14.600			770	S 44 W	16,8	330	S 67 W	3,8	2.420	N 89 W	12,7	400	N 40 W	6,9
14.800			880	S 45 W	15,0	440	S 59 W	2,9	2.640	W	13,8	500	N 43 W	7,0
15.000			990	S 42 W	16,3	550	S 50 W	1,0	2.860	N 86 W	14,3	600	N 39 W	8,7
<b>N. 1.163 (bis) 6 Agosto. 10-9</b>			1.100	S 39 W	16,0	660	S 44 W	1,5	3.080	N 85 W	16,3	700	N 45 W	9,6
0	N 27° E	3,2	1.210	S 40 W	17,4	770	S 39 W	3,5	3.300	N 84 W	17,5	800	N 43 W	8,5
200	N 26 E	5,3	1.320	S 40 W	18,6	880	S 39 W	3,5	3.520	N 87 W	15,4	900	N 40 W	15,0
300	N 20 E	5,0	1.430	S 44 W	17,5	990	S 12 W	3,8	3.740	N 73 W	17,3		h. m.	
400	N 27 E	4,7	1.540	S 45 W	21,2	1.100	S 30 W	3,8	3.960	N 76 W	15,4	<b>N. 1.173 2 Diciembre. 14-47</b>		
500	N 7 W	4,0	1.650	S 44 W	19,7	1.210	S 32 W	7,8	4.180	N 71 W	17,8	0	N 72° E	3,3
600	N 20 W	4,2	1.760	S 42 W	23,0	1.320	S 34 W	14,4	4.400	N 76 W	20,0	330	N 72 E	3,6
700	N 10 W	4,5	1.870	S 42 W	22,2	1.430	S 32 W	9,7	4.620	N 74 W	20,6	412	N 63 E	2,9
800	N 21 W	3,6	1.980	S 44 W	24,1	1.540	S 31 W	11,6	4.840	N 76 W	23,2	495	N 59 E	3,4
900	N 37 W	1,8	2.090	S 46 W	21,6	1.650	S 30 W	13,0	5.060	N 83 W	23,5	577	N 22 E	3,7
1.000	N 13 W	1,0	2.200	S 43 W	19,7	1.760	S 25 W	14,0	5.280	N 79 W	23,7	660	N 20 E	3,5
1.100	N 16 W	0,7	2.420	S 45 W	20,6	1.870	S 32 W	15,4	5.500	N 82 W	28,6	742	N 3 E	1,4
1.200	N 22 W	1,9	2.640	S 45 W	17,3	1.980	S 29 W	17,6	5.720	N 85 W	27,0	825	N 58 E	2,2
1.300	N 35 W	0,9	3.080	S 50 W	15,4	2.090	S 27 W	18,8	5.940	N 81 W	23,2	907	N 65 E	1,7
1.400	N 44 W	1,4	3.300	S 59 W	10,8	2.310	S 26 W	19,3	6.160	N 82 W	27,2	990	N 79 E	2,8
1.500	N 59 W	1,8	3.520	S 60 W	14,9	2.420	S 24 W	14,6	6.380	N 78 W	23,6	1.072	S 69 E	4,3
1.600	N 82 W	1,6	3.740	S 61 W	10,3	2.640	Cu	h. m.	6.600	N 81 W	20,7	1.155	S 72 E	4,3
1.700	S 88 W	1,0	3.960	S 51 W	11,4	<b>N. 1.168 4 Noviembre. 9-59</b>			6.820	N 77 W	36,0	1.237	S 75 E	4,6
1.800	S 11 W	1,1	4.180	S 50 W	13,7	0	S 59° W	2,4	7.040			1.320	S 1 W	1,7
1.900	S 12 W	1,1	4.400	S 50 W	12,8	300	S 80 W	2,1				1.402	S 70 E	1,2
2.000	S 18 E	0,6	4.620	S 50 W	10,7	900	S 75 W	10,4	<b>N. 1.171 6 Noviembre. 14-35</b>			1.485	N 47 E	1,6
2.200	N 77 E	1,6	4.840	S 65 W	9,5	1.000	N 71 W	9,7	0	N 53° W	3,9	1.567	N 24 E	2,7
2.400	N 72 E	2,2	5.060	S 59 W	18,6	1.100	N 73 W	12,3	220	N 58 W	2,7	1.650	N 50 E	4,2
2.600	N 60 E	2,4	5.280	S 56 W	10,5	1.200	N 73 W	14,4	330	N 77 W	2,9	1.732	N 72 E	4,6
2.800	N 52 E	2,5	5.500	S 66 W	9,3	1.300	N 73 W	15,8	440	N 81 W	1,7	1.815	N 23 E	6,3
3.000	N 40 E	2,7	5.720	S 59 W	8,9	1.400	N 77 W	18,0	550	N 71 W	2,3	1.897	N 49 E	4,0
3.200	N 36 E	3,7	5.940	S 52 W	11,6	1.500	N 76 W	19,3	770	S 89 W	1,5	1.980	N 47 E	3,7
3.400	S 52 E	1,4	6.160	S 30 W	8,2	1.600	N 72 W	22,0	880	N 89 W	3,2	2.145	N 50 E	2,4
3.600	S 6 W	1,3	6.380						990	W	3,5	2.310	N 24 E	2,7
3.800	S 32 W	1,8	6.600						1.100	S 89 W	5,5	2.475	N 6 E	2,3
4.000									1.210	S 88 W	7,0	2.640		

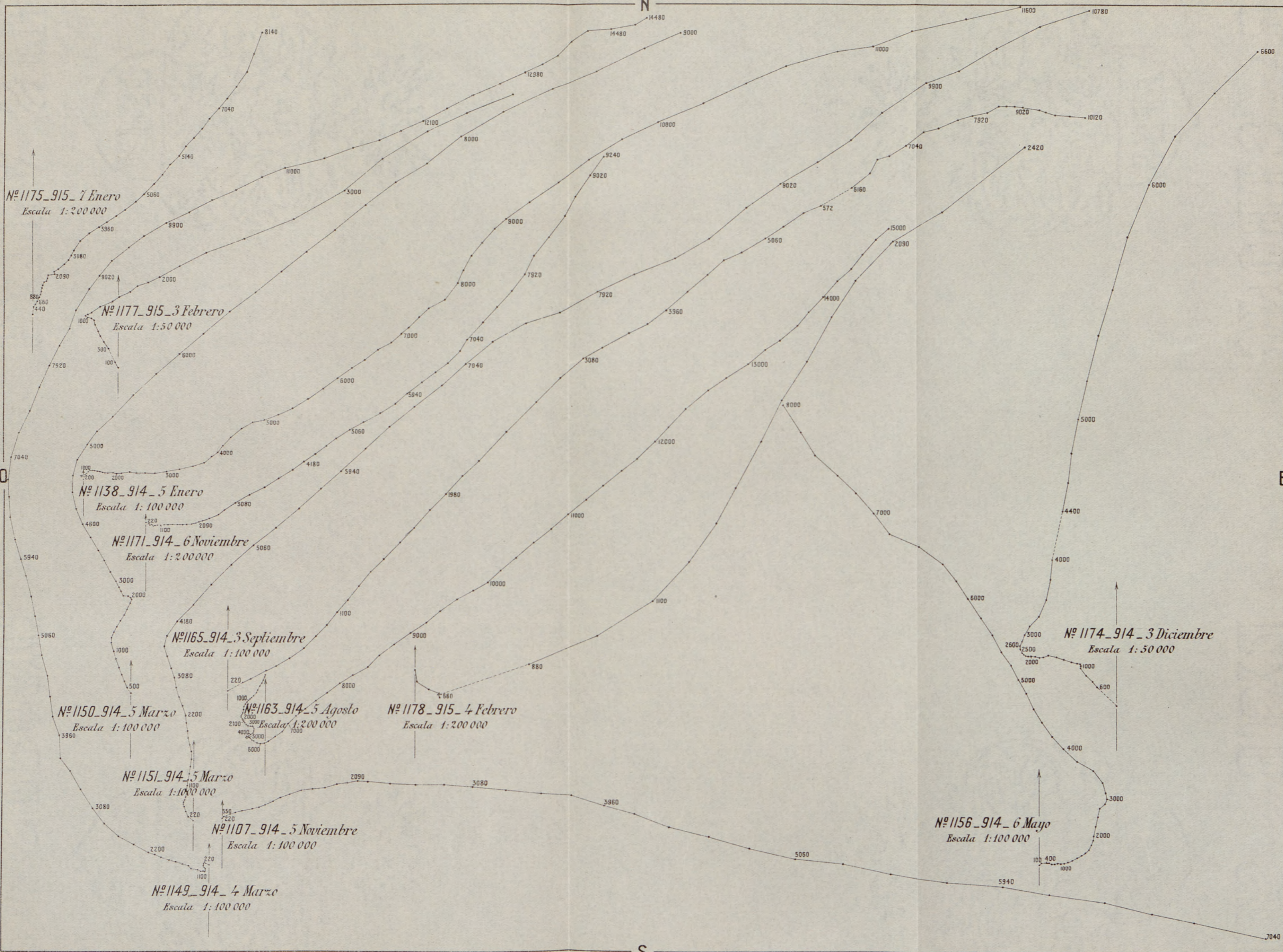
Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s	Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s	Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s	Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s	Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s
<b>N. 1.173</b> (Continuación.)			<b>N. 1.173</b> (Continuación.)			<b>N. 1.173</b> (Continuación.)			<b>N. 1.174</b> (Continuación.)			<b>N. 1.174</b> (Continuación.)		
2.640	N 11° W	2,3	5.445	N 39° W	7,2	8.250	N 82° W	8,5	1.300	S 72° E	4,0	3.400	S 24° W	4,6
2.805	N 18 W	2,7	5.610	N 41 W	7,8	8.415	N 82° W	8,5	1.400	S 75° E	3,7	3.600	S 10 W	5,0
2.970	N 26 W	2,5	5.775	N 46 W	5,8	8.580	N 87 W	11,3	1.500	S 76° E	4,3	3.800	S 5 W	4,8
3.135	N 15 W	1,6	5.940	N 55 W	6,7	8.745	N 82° W	12,3	1.600	N 89 E	2,5	4.000	S 12 W	6,1
3.300	N 26 W	2,7	6.105	N 67 W	5,6	8.910	W	12,3	1.700	N 86 E	2,1	4.200	S 11 W	7,3
3.465	N 2 W	1,7	6.270	N 78 W	7,2	9.075			1.800	S 71 E	2,0	4.400	S 7 W	7,4
3.630	N 7 W	1,3	6.435	N 87 W	7,4				1.900	E	2,2	4.600	S 12 W	8,6
3.795	N 6 W	1,6	6.600	S 80 W	7,0	<b>N. 1.174 3 Diciembre. 15-32</b>			2.000	S 89 E	1,5	4.800	S 15 W	9,1
3.960	N 1 W	2,8	6.765	S 70 W	7,2	0	S 46° E	2,2	2.100	S 83 E	1,0	5.000	S 16 W	11,5
4.125	N 4 E	3,6	6.930	S 79 W	7,2	600	S 42 E	3,6	2.200	S 62 E	1,0	5.200	S 15 W	11,4
4.290	N 2 W	3,5	7.095	S 84 W	6,1	700	S 44 E	4,4	2.300	S 46 E	1,1	5.400	S 16 W	13,5
4.455	N 20 W	3,4	7.260	N 84 W	8,0	800	S 44 E	4,6	2.400	S 40 E	2,0	5.600	S 21 W	14,4
4.620	N 30 W	4,3	7.425	N 80 W	9,3	900	S 9 W	1,0	2.500	S	1,6	5.800	S 29 W	14,1
4.785	N 40 W	4,7	7.690	N 86 W	7,4	1.000	S 13 E	1,0	2.600	S 38 W	1,1	6.000	S 41 W	16,4
4.950	N 42 W	4,1	7.755	N 74 W	8,7	1.100	S 80 E	1,6	2.800	S 19 W	1,7	6.200	S 41 W	16,4
5.115	N 54 W	5,5	7.920	N 74 W	9,4	1.200	S 73 E	2,8	3.000	S 30 W	2,4	6.400		
5.280	N 45 W	6,8	8.085	N 70 W	7,3	1.300			3.200	S 41 W	3,3	6.600		
5.445			8.250						3.400					

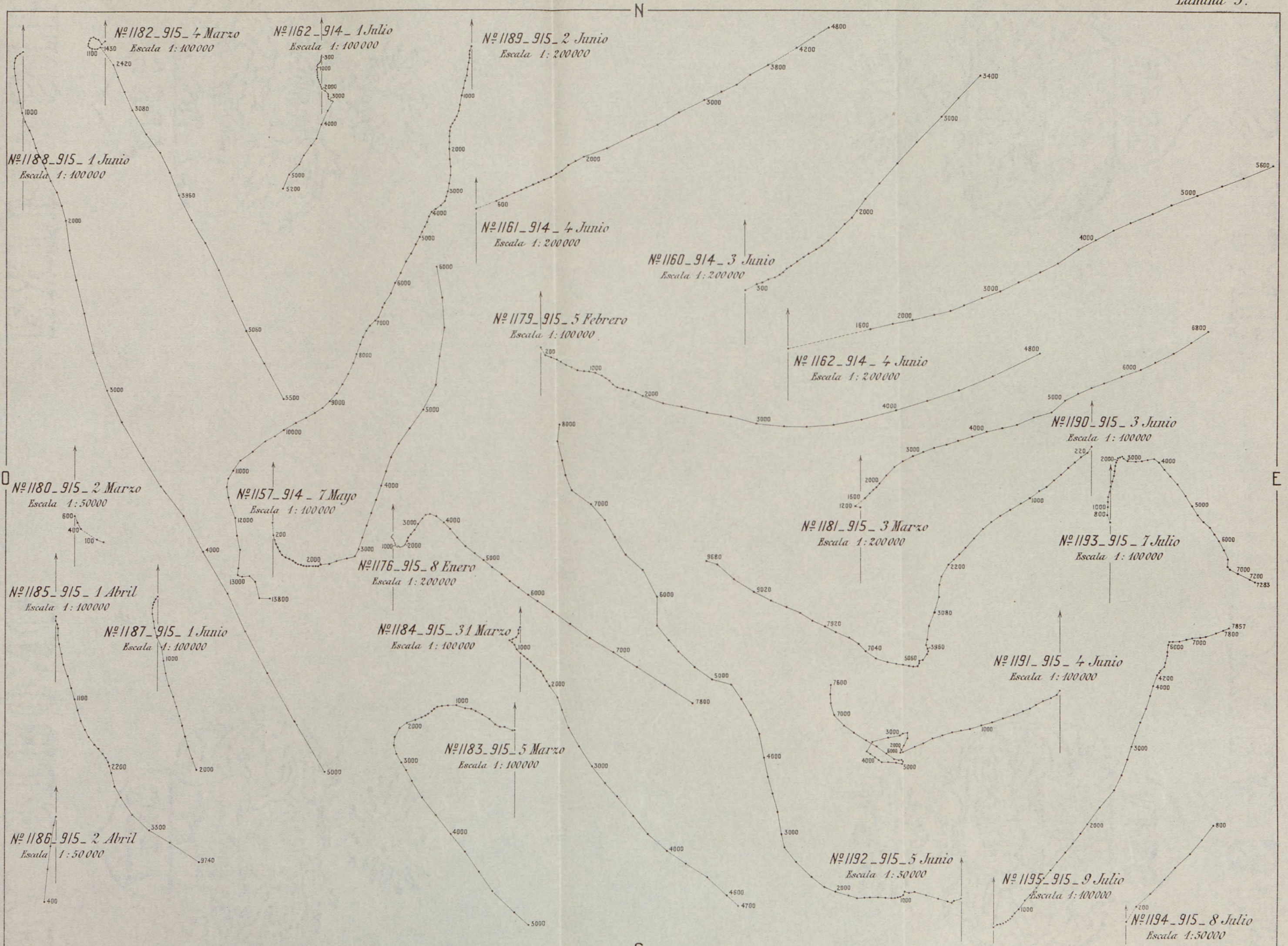




Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s	Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s	Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s	Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s	Alturas. — Metros.	Dirección del viento.	Velo- cidad. — m/s
<b>N. 1.195</b>	<i>(Continuación.)</i>		<b>N. 1.195</b>	<i>(Continuación.)</i>		<b>N. 1.195</b>	<i>(Continuación.)</i>		<b>N. 1.195</b>	<i>(Continuación.)</i>		<b>N. 1.195</b>	<i>(Continuación.)</i>	
2.200	S 35° W	11,0	3.400	S 22° W	7,2	4.600			5.800	S 5° W	3,8	7.000	S 89° W	3,5
2.400	S 30 W	8,6	3.600	S 17 W	7,0	4.800	S 42° W	1,3	6.000	S 31 W	1,2	7.200	S 85 W	3,6
2.600	S 18 W	8,2	3.800	S 12 W	4,6	5.000	S 21 W	1,6	6.200	S 69 W	2,0	7.400	S 83 W	3,9
2.800	S 18 W	6,9	4.000	S 13 W	2,9	5.200	S 10 E	1,8	6.400	N 81 W	3,0	7.600	S 61 W	5,7
3.000	S 20 W	6,0	4.200	S 57 W	1,4	5.400	S 17 W	3,9	6.600	S 69 W	3,5	7.800	S 51 W	1,7
3.200	S 20 W	7,1	4.400	S 60 W	0,8	5.600	S 16 W	1,6	6.800	S 71 W	2,2	7.857		
3.400			4.600			5.800			7.000					







OBSERVACIONES PIRHELIOMÉTRICAS EN LAS CAÑADAS DEL TEIDE

**DURANTE LOS AÑOS 1912 Á 1915**



## OBSERVACIONES PIRHELIO MÉTRICAS EN LAS CAÑADAS DEL TEIDE

El Sr. García de Lomas, al exponer en el Suplemento al tomo I de este ANUARIO el plan de los trabajos efectuados en el Observatorio provisional de la Cañada de la Grieta, decía lo siguiente al referirse á las determinaciones de radiación solar:

“Con varios aparatos cuenta el Observatorio para su determinación; á nuestra llegada existían un pirheliómetro de compensación eléctrica de Angström y un actinómetro de Michelson, y el Dr. Wolf fué portador de un pirheliómetro Abbot.

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

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

Al encargarse el que suscribe de estos trabajos en sustitución del Sr. García de Lomas encontró ya muy adelantada la ímproba labor de cálculo de estas observaciones, y, por consecuencia, ha podido en breve tiempo ultimarla para que los resultados aparezcan en esta publicación juntamente con los de las otras observaciones efectuadas en Las Cañadas, sin alterar en nada el plan á que ya estaba ajustado todo el trabajo, porque cualquier modificación que hubiésemos introducido habría originado un retraso considerable en la publicación.

Así, pues, las observaciones fueron efectuadas bajo la dirección del Sr. García de Lomas y los resultados están dispuestos para la inserción obedeciendo á la pauta dictada por este señor, al cual corresponde, por lo tanto, toda la honra que de dichas disposiciones se derive, ya que nuestra intervención, como queda dicho, no ha podido ser más limitada.

Teniendo ya preparados para la imprenta los estados de estas observaciones recibimos orden del Jefe del Servicio Meteorológico, Sr. Galbis, para que, á modo de introducción, redactemos una nota detallada referente á la descripción del instrumento y métodos de observación, etc., siguiendo así dicho señor el criterio constante que hasta ahora ha adoptado en todas las publicaciones del Servicio, ó sea el de dar en ellas la mayor cabida á la labor de divulgación de los procedimientos y teorías, á fin de aumentar en nuestro país la difusión de los conocimientos meteorológicos; y, por lo que á este caso particular se refiere, es tanto más de alabar dicha iniciativa, cuanto que el aparato y los métodos empleados en las observaciones pirheliométricas de Las Cañadas son completamente nuevos en España.

Explicado así el motivo de tomar nosotros la pluma para hacer la descripción de unos trabajos, en los cuales apenas hemos tomado parte, creemos conveniente hacerla preceder de ciertas generalidades que sirvan de introducción para algunos de nuestros lectores, no sin advertir primero que nada nuevo podrán encontrar en ellas los especialistas.

\*  
\* \*

El problema de determinar la cantidad de calor que la Tierra recibe del Sol es, indudablemente, una de las cuestiones fundamentales de la Geofísica, y desde hace más de un siglo multitud de físicos y meteorólogos han dedicado su atención á resolverlo; pero bien puede decirse que casi todo ese lapso de tiempo ha sido empleado en luchar contra dos principales obstáculos: las deficiencias instrumentales, de una parte, y de otra la confusión nacida de la discrepancia entre los resultados obtenidos por diferentes observadores, es decir, la falta de una *escala absoluta*, falta cuyo origen está, naturalmente, relacionado con aquellas deficiencias.

Tarea muy larga sería el reseñar los muchos aparatos ideados para efectuar estas mediciones, señalando los defectos de que adolecen, como igualmente resultaría fatigoso un relato de las investigaciones que con su empleo han sido realizadas. Ambas cuestiones tienen un interés meramente histórico y el lector que sienta curiosidad por conocerlas puede consultar con provecho la obra de Radau, titulada: *Actinométrie*, que en poco volumen contiene abundante materia en cuanto á datos retrospectivos.

Nosotros hemos de limitarnos á dar una ligerísima idea del desarrollo que progresivamente han ido teniendo estos trabajos, y así diremos que el medio rudimentario de que se sirvieron los primeros investigadores, entre los cuales se cuenta á Newton, fué la observación de un termómetro expuesto al sol y su comparación con otro expuesto á la sombra. La diferencia de temperatura entre ambos permite, naturalmente, tener una primera idea de la intensidad de los rayos solares. Más tarde se notó que se obtenían efectos considerables ennegreciendo el depósito del termómetro colocado al sol, ó bien recubriéndolo de lana negra y también encerrándolo en el interior de un depósito esférico de vidrio, donde esté hecho el vacío.

Uno de estos primitivos instrumentos suele todavía estar en servicio en muchas estaciones meteorológicas. Nos referimos al actinómetro de Arago, llamado así porque el Observatorio de Montsouris, que fué el que primeramente empezó á usarlo, encontró la descripción del aparato en los trabajos del mencionado sabio. Está compuesto, como es sabido, dicho instrumento, por dos termómetros cuyos depósitos se hallan en el vacío, uno de ellos de bola negra, y el otro, de bola transparente. No están de acuerdo las indicaciones de ambos más que en la oscuridad, pero durante el día, aunque el cielo esté cubierto, el termómetro ennegrecido marca mayor temperatura que el otro y la diferencia entre ambos sirve de indicación para apreciar la intensidad de la radiación solar, aunque groseramente, pues, como se comprende á primera vista, son tantas las causas de error que apenas cabe comparar los resultados obtenidos en dos parajes diferentes ni aun en una misma instalación con distintos termómetros, y por más que el Observatorio antes citado efectuó hace unos cincuenta años detalladas observaciones con él y daba además determinados coeficientes para poder unificar de algún modo los resultados, todo ello tiene hoy día un valor tan limitado, que bien puede decirse que carecen de objeto estos trabajos, porque no puede competir de ningún modo dicho instrumento con los modernos recursos de investigación.

El nombre de *actinómetro* aplicado á algunos instrumentos de los que sirven para las observaciones de radiación solar se debe á Herschel, el cual denominó así á un termómetro encerrado en un depósito de vidrio ennegrecido, en el cual el mercurio estaba sustituido por una solución de sulfato de cobre amoniacal y tenía además el instrumento la particularidad de que el fondo del depósito era movable, á fin de regular la posición de la columna líquida con relación á la de la escala, cuyo cero era arbitrario. Otros varios actinómetros podíamos citar, que, como el anterior, no tienen ya aplicación ninguna, pero prescindiendo de ellos, vamos á fijarnos someramente en los experimentos de Pouillet, que señalaron un importante progreso en la materia y son todavía citados en muchos tratados de Física, quizás por ser los más precisos entre los antiguos. Pouillet designó con el nombre de *pirheliómetro* al instrumento que empleó en sus principales trabajos, el cual consistía, en realidad, en un calorímetro de agua, dispuesto para poder medir el calor recibido del Sol. Era una caja cilíndrica de cobre ó plata, de paredes muy delgadas, una de cuyas bases estaba ennegrecida y todo el instrumento estaba montado de modo que pudiera dicha cara quedar expuesta normalmente á los rayos solares. Llena la caja de agua destilada, un termómetro, cuyo depósito iba sumergido en el líquido, permitía conocer el aumento de temperatura experimentado por éste durante el tiempo que se hallaba expuesto al sol el instrumento. Agregando á este incremento de temperatura la media de los enfriamientos observados á la sombra en dos períodos iguales, uno anterior y otro posterior al de exposición,

obtenía el efecto total debido á los rayos solares, y multiplicando este valor por el equivalente en agua del pirheliómetro resultaba el número de calorías recibidas por la base circular de la caja, número que referido por último á la unidad de superficie y á la unidad de tiempo, resultó en las mediciones de Pouillet del mismo orden de magnitud que los resultados que hoy se obtienen con los más modernos instrumentos, si bien los defectos del pirheliómetro en cuestión no eran de poca monta. Con todo, justo es señalar este evidente progreso que data de hace ochenta años. Para nuestro propósito es, además, oportuna esta cita porque, como veremos después, el pirheliómetro de Abbot es una modificación del que nos ocupa.

Entre los defectos á que antes aludimos, al que más importancia se le concedió pronto fué al retardo con que el termómetro del instrumento permitía apreciar el valor del incremento de temperatura producido en el agua por el caldeamiento de la cara expuesta al sol, y por más que Pouillet, para evitarlo, recomendaba agitar el instrumento durante el tiempo que duraba la observación, haciéndolo girar alrededor de su eje, es lo cierto que esta rotación no bastaba á vencer la adhesión de la capa de agua en contacto con el metal y la mala conductibilidad del líquido era obstáculo para la rápida transmisión del calor, así es que después de haber estado expuesto durante cinco minutos al sol, teniendo cuidado de agitarlo todo ese tiempo, al retirar en seguida el pirheliómetro á la sombra, se veía subir todavía el termómetro durante casi un minuto, y cuando se le exponía nuevamente al sol se observaba un retraso semejante en la marcha del termómetro.

Tyndall y Crova evitaron en parte estos retrasos en las indicaciones del pirheliómetro sustituyendo el agua por mercurio, cuya buena conductibilidad aminoraba notablemente aquel defecto; pero todavía quedaban otros varios sin remediar, entre ellos el de que el negro de humo no absorbe enteramente todo el calor que recibe, proviniendo de aquí un error en las mediciones, error cuya cuantía no podía ser determinada á causa de no estar el instrumento acondicionado para poder precisar la exactitud de sus indicaciones mediante la operación de comunicarle, por experimentos de laboratorio, cantidades de calor previamente conocidas. Esta deficiencia, de que adolecen otros muchos modelos de pirheliómetros, hasta los más recientes, ha sido el impedimento fundamental para llegar á establecer una escala absoluta en estas determinaciones.

Son muy dignos de citar también por su importancia, dando así por terminada esta ojeada histórica, los aparatos de Crova y de Violle. El primero es, en esencia, un termómetro de alcohol muy sensible, provisto de un depósito auxiliar, con objeto de que el extremo de la columna pueda hacerse coincidir con la porción de la escala que más convenga. La bola va encerrada en el interior de una doble esfera de níquel plateado al exterior, y un orificio practicado en esta esfera, el cual se corresponde con otro igual en las dos pantallas que protegen al aparato, sirve para dar entrada al haz de rayos solares. El actinómetro de Violle consiste en un termómetro encerrado en una doble envuelta esférica, pulimentada al exterior y recubierta de negro de humo al interior. La cavidad en que se aloja el termómetro se mantiene á una temperatura constante, mediante la circulación entre las dos esferas de un líquido ó vapor, y también llenando dicho espacio de agua mezclada con hielo, á fin de obtener así la temperatura del hielo fundente. Un orificio que está practicado á través de la doble esfera permite que llegue un rayo de sol hasta el depósito del termómetro, el cual acusará, al cabo de un cierto período de la observación, la temperatura de equilibrio.

\*  
\* \*

Los muchos perfeccionamientos introducidos modernamente, tanto en los instrumentos como en los métodos de observación y de reducción, al aumentar la precisión de los resultados, han producido la difusión de estos estudios de radiación solar, los cuales han perdido ya su carácter de investigaciones aisladas para convertirse en el objeto de observaciones corrientes, pasando así del dominio de los físicos al de los meteorólogos. Son muchos los Observatorios que hoy día practican con regularidad las determinaciones de radiación y casi puede decirse que forma parte del plan de trabajo de la mayoría de estos Establecimientos la observación de uno ó varios modelos de pirheliómetros ó de actinómetros, que con ambos vocablos se sigue designando á los aparatos destinados á tales trabajos. No hay una limitación precisa, si bien parece que ha dominado el criterio de Crova, el cual propuso llamar actinómetros á aquellos instrumentos cuyas constantes no pueden ser determinadas con exactitud y cuyas indicaciones, por lo tanto, no pueden ser referidas á unidades absolutas sino por comparación con un instrumento normal, y llamar pirheliómetros á aquellos otros cuyas constantes son exactamente determinables y cuyas indicaciones, por consiguiente, vienen expresadas en unidades absolutas. Hay de todos modos alguna confusión en la aplicación de estos nombres, porque otros llaman actinómetros á los que sirven para la aplicación del método

*estático* y pirheliómetros á los que se emplean en el método *dinámico*, clasificación mucho más defectuosa que la de Crova, por cuanto que existen aparatos que son susceptibles de ambas aplicaciones.

Estos dos métodos son los fundamentales para la determinación de la intensidad de la radiación solar y daremos el concepto de cada uno de ellos.

*Método estático.*—En un cuerpo de capacidad calorífica conocida se determina cuál es el exceso máximo de temperatura que llega á alcanzar sobre la del medio circundante cuando se le expone á la radiación solar. Cuando este exceso máximo sea observado existe equilibrio térmico entre el mencionado cuerpo y el medio que le rodea, es decir, que entonces el cuerpo ni pierde ni gana calor y puede, por lo tanto, afirmarse que la velocidad del caldeoamiento producido por el sol es exactamente igual á la velocidad con que el cuerpo cede calor al medio.

Este método entraña una dificultad práctica por las inexactitudes á que puede dar lugar la determinación de dicho exceso máximo al verificarse el equilibrio.

*Método dinámico.*—En un cuerpo de capacidad calorífica conocida se determina la velocidad de la elevación de temperatura debida á la absorción de la radiación y se calcula la ganancia ó pérdida de calor respecto del medio que le rodea, por correcciones adecuadas obtenidas sin más que mantener el cuerpo á la sombra en períodos inmediatamente anteriores y posteriores al de exposición.

Un ejemplo de este método de observación es el que hemos citado antes al tratar del pirheliómetro de Pouillet

Las ecuaciones fundamentales de ambos métodos han sido establecidas por el célebre físico ruso Chwolson, mediante las siguientes hipótesis que primeramente supone que se verifican y después discute los efectos que resultan por no verificarse en la práctica las condiciones supuestas.

1.<sup>a</sup> Que la radiación permanece constante en intensidad y carácter durante el período que comprende una determinación.

2.<sup>a</sup> Que es constante el poder absorbente de la superficie que recibe la radiación y en la investigación preliminar se supone igual á la unidad.

3.<sup>a</sup> Que en un instante dado todas las porciones del cuerpo están á la misma temperatura, ya se hallen expuestas á la radiación ó á la sombra.

4.<sup>a</sup> Que la pérdida de calor experimentada por el cuerpo sigue la ley de Newton, tanto si se halla expuesto á la radiación como si está á la sombra, es decir, que la velocidad de enfriamiento es proporcional al exceso de la temperatura del cuerpo sobre la del medio que lo rodea.

5.<sup>a</sup> El coeficiente de enfriamiento es constante, á lo menos durante el tiempo que requiere una medición sencilla.

Con estas hipótesis y llamando

$S$  la superficie completa del cuerpo que recibe la radiación,

$s$  el área de la sección transversal del haz de rayos solares que cae normalmente sobre la superficie absorbente,

$c$  el equivalente en agua de la capacidad calorífica del cuerpo,

$h$  el coeficiente de pérdida de calor por conductibilidad,

$q$  la intensidad de la radiación solar recibida,

$T_1$  al valor máximo de la temperatura cuando ha sido alcanzado el equilibrio,

resulta para fórmula final de aplicación al método estático,

$$q = kmT_1 \quad (1)$$

en la cual  $k = \frac{c}{s}$  es una constante instrumental que puede ser determinada de una vez para siempre y  $m = \frac{hS}{c}$

es un coeficiente de enfriamiento, que de acuerdo con la quinta hipótesis es necesario considerar como constante durante el tiempo de la determinación, pero en realidad esta suposición sólo es válida en el caso de que el cambio de temperatura sea pequeño durante el período de la determinación, ya que  $h$  y por consiguiente  $m$  varían para un incremento algo considerable de temperatura. De todos modos, la fórmula (1) representa solamente una aproximación en las condiciones prácticas de la observación.

Para el método dinámico, como decimos antes, es necesario, después de determinar la velocidad de caldeoamiento del cuerpo expuesto á la radiación solar, computar la corrección de enfriamiento mediante la observación de las variaciones de temperatura experimentadas por el cuerpo á la sombra, durante dos períodos, uno anterior y otro posterior al de exposición, y aunque para este cálculo son de aplicación las fórmulas generales establecidas por Chwolson, las cuales se refieren al estado variable de temperatura del cuerpo, es lo cierto que la citada corrección en la mayoría de los instrumentos se efectúa por fórmulas sencillas, que obedecen á convenios admisibles.

Además de estos métodos fundamentales de observación, á que nos estamos refiriendo, existe un tercer método llamado de Angström, propuesto por éste y aplicado á su pirheliómetro de compensación eléctrica. He aquí el concepto de este tercer método.

*Método de Angstrom.*—Dos cuerpos de forma y condiciones semejantes son calentados, uno de ellos por efecto de la radiación solar absorbida y el otro por la acción de un manantial calorífico conocido. Si existe un procedimiento para indicar cuando son iguales las temperaturas de puntos correspondientes en las superficies de ambos cuerpos, entonces la cantidad de calor procedente de la radiación solar absorbida se establece que es igual á la suministrada por el manantial conocido de calor.

Por la aplicación de uno de estos métodos, según el instrumento empleado, venimos, pues, en conocimiento de cual es la intensidad de la radiación solar al incidir normalmente sobre la superficie del cuerpo pirheliométrico, y sabido es que uno de los principales problemas que con el auxilio de estas mediciones se trata de resolver, es la determinación de la llamada *constante solar*.

Definida rigurosamente, la *constante solar* es la cantidad de calor que en el límite superior de la atmósfera terrestre, á la distancia media del Sol, recibiría en un minuto, bajo incidencia normal, cada centímetro cuadrado de una superficie de máximo poder absorbente.

Supuesto que en este problema lo que se trata, por consiguiente, de averiguar no es otra cosa que el resultado que se obtendría en las mediciones antes referidas si nuestro planeta estuviese desprovisto de atmósfera, claro es que para su resolución se requiere estudiar cuál es el efecto que la atmósfera produce en la radiación.

Dos son las acciones por las cuales la intensidad de la radiación solar queda modificada al atravesar la atmósfera, á saber: la absorción y la difusión.

Para el cálculo de la absorción los primeros investigadores supusieron que la atmósfera podía ser considerada como un medio de transparencia uniforme y aplicaban la ley de Bouguer, razonando del modo siguiente: A medida que los rayos penetran en la atmósfera encuentran capas cada vez más densas y la pérdida de energía que experimentan en la unidad de camino recorrido será proporcional: á la intensidad actual  $I$  del haz, á la densidad  $\rho$  de la capa atravesada, á un coeficiente constante  $a$ , llamado coeficiente de absorción, y por consiguiente

$$dI = - aI \rho ds = - aI dm,$$

si designamos por  $ds$  el elemento de camino y por  $dm$  el elemento de la masa atmosférica atravesada. De esta expresión fundamental se deduce por integración

$$\log \frac{I}{A} = - am,$$

en la cual se puede determinar el coeficiente  $a$  de manera que los logaritmos sean logaritmos ordinarios; la constante  $A$  de la integración tiene claramente la definición que antes hemos dado para la constante solar, es decir, la intensidad del haz en el límite de la atmósfera, y este es, dicho sea de paso, el fundamento de esa denominación, por la que á una magnitud cuya variabilidad está indicada por la misma evidencia se la continúa llamando constante, por haber hecho su aparición en la teoría como constante de una integración.

La fórmula anterior nos dice que, si la absorción se verificase con tal sencillez, la cantidad de calor transmitida  $I$  decrecería en progresión geométrica cuando la masa de aire atravesada aumentase en progresión aritmética. Ahora bien, la masa de aire vertical tiene por medida la presión atmosférica; por consiguiente, la fracción transmitida en la vertical hasta el nivel en que el barómetro marque  $B$  milímetros podrá representarse por la expresión

$$I = Ap^{\frac{B}{760}} = A \cdot 10^{-\frac{aB}{760}}$$

en la cual  $p$  es una constante llamada coeficiente de transmisión, mientras que  $a$  es el coeficiente de absorción. La relación entre ambos se ve que es  $\log p = - a$ , y puesto que la fracción que así llegaría hasta el nivel del mar (supuesto  $B = 760$ ) sería  $Ap = A \cdot 10^{-a}$ , se desprende que  $p$  es la fracción de la luz incidente que la atmósfera transmite hasta el nivel del mar en la dirección vertical.

Para el cálculo de la pérdida de energía experimentada por los rayos oblicuos, desde luego es evidente que dicha pérdida será tanto mayor cuanto mas considerable sea la masa de aire atravesada, y, por tanto, cuanto mayor sea la distancia cenital del sol. Si la atmósfera la considerásemos formada por capas planas, rigurosamente horizontales, el espesor atmosférico aumentaría sencillamente en razón inversa del coseno de la distancia cenital y bastaría, por lo tanto, multiplicar los coeficientes de absorción por la secante de  $z$  para tener los coeficientes que corresponden á la distancia cenital  $z$ . Esta consideración es admisible siempre que no pase de  $70^\circ$  el valor de la

referida distancia; pero para ángulos superiores es necesario calcular el espesor atmosférico atravesado por otras fórmulas, entre las cuales las más usadas son: la de Laplace, según la cual la masa atmosférica es proporcional á la refracción producida, dividida por  $\sin z$ , y la de Bouguer, que produce una serie convergente; pero en cualquier forma que se calcule el espesor atmosférico tenemos para los rayos oblicuos una fórmula exponencial análoga á la

de la transmisión vertical; así  $I = Ap^{\frac{B}{760}m}$  representaría la intensidad de radiación  $I$  en la superficie de la tierra, en un lugar donde la presión es  $B$ , siendo además  $A$  la constante solar,  $p$  el coeficiente de transmisión antes definido y  $m$  la razón de la masa de aire atravesada á la que lo sería en la incidencia vertical.

Pero ya hemos visto que estas fórmulas exponenciales usadas por Pouillet y Herschel en sus investigaciones acerca de la intensidad de la radiación solar están fundadas sobre la base de que las capas atmosféricas sucesivas representativas de un mismo incremento de presión ocasionan la misma absorción y, por tanto, dejan pasar la misma fracción de luz incidente, y esta hipótesis han demostrado Forbes, Langley y otros que es falsa en absoluto, porque las capas de aire son cada vez menos transparentes á medida que están más próximas á la superficie terrestre, y, por tanto, les corresponden diferentes coeficientes de absorción.

Sin embargo, Langley demostró que las referidas fórmulas exponenciales podrían ser aplicables todavía como una aproximación si en lugar de sentar la hipótesis de transparencia constante se supone que la atmósfera está compuesta de capas de poco espesor, concéntricas con la Tierra, cada una de ellas de transparencia uniforme, pero que difiere ligeramente en transparencia de la capa contigua.

Existe, no obstante, otro impedimento importantísimo para la aplicación de las ya repetidas fórmulas exponenciales, aparte de la transparencia desigual de las distintas capas atmosféricas, y es que la ley de Bouguer, que aquellas expresiones traducen, solamente es aplicable á una radiación homogénea, ó sea de una longitud de onda determinada; pero en el caso de una energía radiante tan compleja como la que nos envía el Sol, no es de extrañar que los resultados de la observación disten mucho de acomodarse á dicha ley.

Vemos, por lo tanto, que los efectos de la absorción atmosférica son muy complejos porque se producen de un modo selectivo, con diferentes coeficientes para las distintas longitudes de onda, y como por otra parte hay que considerar las acciones de difusión que el polvo, todos los corpúsculos sólidos en suspensión y las mismas moléculas del aire ejercen, el problema se complica en términos tales que á pesar de la multitud de trabajos teóricos efectuados para resolverlo, no se ha podido llegar por ese camino á la interpretación matemática de los resultados de la observación.

Fracasados, por consiguiente, los propósitos de hallar una fórmula teórica satisfactoria, hubo que recurrir á las fórmulas empíricas que mejor respondiesen á los mencionados resultados de las determinaciones y ya en este terreno nació la confusión, puesto que cada investigador, operando con su instrumento peculiar, sin norma rigurosa para determinar todos los errores que de su método de observación se derivasen, quedaba reducido á observar con distintas alturas de sol y en condiciones atmosféricas diversas la intensidad de la radiación absorbida por su aparato y buscar después una fórmula empírica que con varias constantes á determinar, ligase la intensidad de la radiación con el espesor atmosférico y tradujese satisfactoriamente todos los resultados, para efectuar después con dicha fórmula la extrapolación necesaria, á fin de conocer cuál sería la intensidad de radiación correspondiente al espesor atmosférico nulo, ó sea la constante solar.

Para la mejor eficacia de estos trabajos se recomendaba la elección de días muy claros, los parajes de gran altitud, las observaciones en globos, las determinaciones simultáneas en altitudes diferentes, etc.; pero ello es que con tan débiles cimientos teóricos la investigación en los últimos treinta años, aun efectuada por hombres de gran valía, dieron por resultado valores para la constante solar, desde 1,75 calorías hasta 4,0 y más, cuyos mismos desacuerdos acusan la ilegitimidad de extrapolar en unas fórmulas que á su vez están fundadas en las indicaciones de aparatos insuficientemente garantizados en su precisión, y sin que puedan ser comparables los resultados de un observador con los de otro, por la carencia de una escala absoluta. Como hizo patente Chwolson, al discutir rigurosamente la realización de las condiciones teóricas en los distintos modelos de pirheliómetros y actinómetros, el mayor porcentaje de la diferencia entre los resultados de los distintos observadores hay que atribuirlo á esa insuficiencia de *normalización* de los instrumentos.

A pesar de todas estas objeciones todavía hay observadores que siguen empleando la extrapolación por medio de las fórmulas empíricas para deducir el valor de la constante solar, y entre dichas fórmulas, por cierto bastante numerosas, las más usadas son las de Crova, Violle y Bemporad, en cuya exposición no vamos á detenernos, con objeto de reservar mayor espacio á los aspectos más modernos del problema.

A los trabajos de Langley, y más especialmente á los de sus sucesores Abbot y Fowle, se debe el fundamento más sólido con que hoy cuentan estas investigaciones y el procedimiento más exacto para efectuar las determinaciones de la constante solar. Vamos, por consiguiente, á dar un compendio de estos trabajos, tomado del vol. II de los *Anales del Observatorio Astrofísico de la Smithsonian Institution*, publicación en que los exponen Abbot y Fowle.

Puesto que la ley de Bouguer, como ya hemos dicho antes, solamente es aplicable á una radiación homogénea, y el principal error que de su aplicación á las determinaciones pirheliométricas se deriva es precisamente el quedar englobados los resultados de la absorción selectiva que la atmósfera ejerce y los coeficientes de absorción que á los rayos de diferente longitud de onda les corresponden, Langley, para salvar este obstáculo, aplicó y perfeccionó el *bolómetro* é inventó el *bológrafo*, con objeto de estudiar la intensidad de la radiación en las diferentes longitudes de onda del espectro solar.

El principio fundamental del bolómetro no es más que la aplicación de la propiedad que tienen los conductores eléctricos de variar su resistencia por un cambio de temperatura. Si, por consiguiente, en una de las ramas del montaje, conocido con el nombre del puente de Wheatstone, se intercala un hilo metálico muy delgado y ennegrecido, regulando la resistencia variable en el montaje se conseguirá que la aguja del galvanómetro marque cero. Cuando á continuación se haga llegar al hilo la radiación, ésta será absorbida por el negro de humo, producirá el consiguiente caldeamiento del hilo, con lo cual aumentará en éste la resistencia, quedará roto el equilibrio eléctrico y la desviación de la aguja del galvanómetro nos dará á conocer el valor del aumento de resistencia en el hilo y como consecuencia la radiación absorbida.

Estando provisto el aparato de un tornillo micrométrico, por medio del cual se puede conseguir que el hilo metálico corra á lo largo del espectro, de tal manera que las lecturas del tornillo dan á conocer las longitudes de onda que vienen á caer sobre el filamento móvil, se comprende que dichas lecturas, combinadas con las que sucesivamente va dando el galvanómetro, permiten conocer la distribución de la energía en las distintas zonas del espectro.

En el bológrafo, un gran prisma, movido por un aparato de relojería, está montado de manera que todas las radiaciones del espectro producido vayan á caer sucesivamente sobre una laminilla ennegrecida, y un galvanómetro de gran sensibilidad permite registrar sobre una placa fotográfica la curva de variaciones de la intensidad de radiación; curva que, por correcciones muy delicadas que se refieren á la absorción del espectroscopio, poder reflector del celostato, etc., se transforma en otra que representa la verdadera distribución de la energía en el espectro, tal como la radiación entra en el aparato.

Si en diferentes horas del día se obtienen curvas de esta clase y en cada una de ellas se determina la ordenada que á una cierta longitud de onda le corresponde, fácil es hallar después, con auxilio de la fórmula exponencial de Bouguer, la intensidad que para el espesor atmosférico nulo, ó sea en el límite de la atmósfera, correspondería á la radiación de dicha longitud de onda.

En efecto, la aludida fórmula exponencial es  $I = Ap^{\frac{B}{760}m}$ , según antes dejamos consignado. Tomando logaritmos,  $\log I = m \frac{B}{760} \log p + \log A$ . Si en un sistema de ejes cartesianos tomamos como ordenadas los logaritmos de  $I$ , ó sean de las intensidades (medidas por las ordenadas que en los distintos bologramas tiene una cierta longitud de onda), y como abscisas los correspondientes valores de  $m \frac{B}{760}$ , todos los puntos así dibujados estarán en una línea recta, y examinando la expresión última vemos que el coeficiente angular de esta recta, ó sea la tangente del ángulo que forme con el eje de las X, será precisamente el logaritmo de  $p$ , y, por tanto, conoceremos el coeficiente de transmisión, y que la ordenada en el origen nos da el valor de la intensidad de dicha radiación al incidir en el límite superior de la atmósfera.

Repitiendo esta operación para muchas longitudes de onda, convenientemente espaciadas á lo largo del espectro, se llega á construir una curva representativa de la distribución de la energía en el espectro al incidir la radiación en el límite superior de la atmósfera.

Es necesario fijar ahora la atención en un punto de importancia, y es que las intensidades registradas por el bológrafo no están medidas con arreglo á una escala absoluta é invariable, sino que el bolograma da las intensidades relativas de los diferentes rayos espectrales, de suerte que la curva deducida del trabajo bolográfico por medio de las correcciones que antes hemos dicho y que muestra cuál es la distribución de la energía á la entrada

de la radiación en el aparato, ó sea á su llegada á la superficie terrestre, tampoco está referida á unidades absolutas; pero de todos modos, la ordenada de cada punto de la curva representa la intensidad de una longitud de onda especial, y el área total limitada por la curva es una magnitud proporcional á la energía total del espectro. Por lo tanto, si se efectúa una medición pirheliométrica, á la vez que se obtiene el bograma, el resultado de dicha medición nos dará la energía total recibida por unidad de superficie en la unidad de tiempo, y si comparamos este valor con el del área que resulta de la integración de la curva de energía tendremos inmediatamente el factor de proporcionalidad que sirve para reducir á unidades absolutas, no solamente el bograma, sino lo que es más importante, la curva de energía de la radiación en el límite de la atmósfera, y, por lo tanto, el valor en definitiva de la constante solar.

Vemos, pues, que este método, el más exacto y riguroso hasta hoy, combina las observaciones del bológrafo con las del pirheliómetro y que tienen influjo en sus resultados las inexactitudes provenientes de las mediciones pirheliométricas. En un principio, el citado observatorio de la Smithsonian Institution estableció una escala provisional, operando con un actinómetro de alcohol de Crova y dirigió todos sus esfuerzos á la construcción de un pirheliómetro primario ó absoluto, realizando para tal objeto muchos ensayos, que en el volumen mencionado de los *Anales* de dicho Observatorio aparecen con detalles. En la misma publicación puede verse la descripción del pirheliómetro absoluto que fué construído como fruto de dichos ensayos. Este pirheliómetro, llamado *water-flow* ó de agua circulante, consiste esencialmente en una cámara ennegrecida que es la que recibe los rayos solares y dispuesta de modo que obre como un cuerpo "absolutamente negro", es decir, un perfecto absorbente. Rodeando á esta cámara existe un recinto por donde circula una corriente de agua, la cual, por contacto con las paredes de la cámara absorbente, eleva su temperatura y esta elevación producida en definitiva por los rayos solares se determina por medio de unos hilos de platino que á la entrada y salida de la corriente quedan bañados por el agua, y los cuales forman parte del circuito de un puente de Wheatstone, así que por la variación de su resistencia se viene en conocimiento del calor absorbido por el agua. Para poder justipreciar la exactitud de las mediciones esta inserto en la cámara absorbente un rollo de hilo metálico de resistencia conocida y á través de él se hace pasar una corriente eléctrica de intensidad determinada, con lo cual se produce una cantidad de calor también conocida. Este calor se mide por medio de la corriente de agua, como si proviniera del Sol, y se juzga de la exactitud de las mediciones por la igualdad aproximada del "calor obtenido", y del "calor suministrado". Esta disposición es, justamente, la más valiosa, por cuanto permite formar exacto juicio de la precisión del aparato. Otros varios accesorios, tales como aparato para determinar la velocidad de la corriente de agua, dispositivos automáticos para dar entrada á los rayos solares y para graduar la exposición, etc., aumentan en todos los detalles la precisión de las determinaciones.

Este instrumento, sometido á las pruebas de su propia comparación mediante la disposición mencionada que permite efectuar con él la medida de una cantidad de calor previamente conocida, produjo diferencias inferiores siempre á 1 por 100 del valor de la cantidad medida, y fué empleado hasta 1913 como tipo de comparación para los demás pirheliómetros usados en las observaciones del establecimiento que lo construyó, así como también para la comparación de los pirheliómetros secundarios que, del modelo que luego describiremos, ideó y construyó Abbot.

Pero á partir de dicho año fué sustituído por un nuevo tipo de pirheliómetro normal ó absoluto, denominado *water-stir* ó de agua removida, agitada, y, por lo tanto, la escala absoluta fué sustituída por otra nueva escala denominada *Smithsonian Revised Pirheliometry of 1913*. He aquí una idea del nuevo tipo normal, tal como lo describen sus autores Abbot y Aldrich, en el folleto en que lo dieron á conocer:

"Este instrumento emplea el método ordinario de calorimetría. Una cámara tubular ennegrecida está dispuesta para la absorción de los rayos solares como en el pirheliómetro *water-flow*. En el nuevo instrumento la cámara de absorción va rodeada por una cantidad conocida de agua contenida á su vez en un vaso de cobre, así es que el conjunto del aparato comprende lo que es en realidad un calorímetro para el método de las mezclas. El agua está fuertemente agitada en el instrumento (ya que para el uso eficaz requiere agitación rápida), por medio de un dispositivo impulsado por un motor eléctrico. Un termómetro de resistencia, de platino, completamente bañado por el agua del pirheliómetro, sirve para determinar su velocidad de elevación de temperatura, debida á la absorción de los rayos solares, y también sus velocidades de cambio de temperatura antes y después de la exposición á estos rayos, debido al influjo de los alrededores. De este modo podemos determinar la intensidad de la radiación

del Sol en función de la elevación de temperatura por minuto de un calorímetro de equivalente en agua conocido, y podemos asegurarnos de que los rayos solares son completamente absorbidos para producir calor, porque son absorbidos por una superficie ennegrecida que forma el interior de una cámara profunda, aproximándose estrictamente al cuerpo "absolutamente negro.". En este nuevo instrumento, como en el pirheliómetro *water-flow*, están dispuestos los medios para introducir eléctricamente cantidades conocidas de calor á fin de atestiguar la exactitud del aparato.,.

Con este modelo más reciente se llega á obtener en las determinaciones y en las comparaciones diferencias que permiten garantizar 0,5 por 100 de error máximo de la escala absoluta, lo cual extrema aún más el rigor y precisión de estos trabajos de la Smithsonian Institution á que nos estamos refiriendo. Pero este método de determinar la constante solar, fundado en el empleo del bológrafo, tiene un inconveniente, y es el de que, por exigir un instrumento tan costoso y cuyo manejo requiere una maestría no vulgar, forzosamente ha quedado reducida su aplicación á muy pocos Observatorios, ya que, según parece, sólo está en uso en el ya mencionado Establecimiento de Norte América y en el Observatorio del Instituto de Física de Upsala, que dirigió hasta su fallecimiento el Profesor Angström y que hoy dirige el Profesor G. Granquist.

Existen, sin embargo, otros dos métodos modernos que permiten mayor difusión de estos trabajos, los cuales están fundados también en las observaciones espectro-bolográficas. Nos referimos al método abreviado de Fowle y al de Kimball-Angström, de los cuales nos consideramos obligados á dar alguna idea para terminar este sucinto relato de las generalidades más importantes del problema.

Fowle demostró que á pesar de la ilegitimidad de aplicar las fórmulas exponenciales á las mediciones de la intensidad de la radiación *total* del Sol, cuando se dibujan los logaritmos de los resultados, en función de los espesores atmosféricos correspondientes, los puntos obtenidos se hallan aproximadamente en una línea recta. Las observaciones representadas se apartan de la recta que mejor las une, de tal manera que producen una curva ligeramente convexa hacia el origen, pero que la convexidad disminuye á medida que aumenta el espesor atmosférico. Por lo tanto, la inclinación de la recta más adecuada es continuamente decreciente, á medida que la dibujamos para representar observaciones obtenidas con espesores atmosféricos cada vez mayores, así es que el valor obtenido por extrapolación para la constante solar, ó sea la ordenada en el origen de una de esas rectas, será tanto menor que el verdadero cuanto mayor sea el espesor atmosférico del que partimos para hacer la extrapolación. Calculó Fowle los apartamientos de tales extrapolaciones comparando los valores obtenidos para la constante solar con los producidos por determinaciones rigurosas en el método espectro-bolométrico, y encontró que los apartamientos eran muy uniformes, de un modo sorprendente, en sus magnitudes para diferentes días, siempre que las extrapolaciones se hiciesen partiendo de espesores atmosféricos definidos, aunque fuesen muy diferentes de un día á otro la transparencia del cielo y la humedad del aire, y como resultado de muchas comparaciones obtuvo que la constante solar podía ser calculada muy aproximadamente con el empleo del pirheliómetro del modo siguiente: dibujar los logaritmos de las determinaciones pirheliométricas en función de los espesores atmosféricos, obtener la recta que mejor los representa entre los espesores 1,2 y 3,0, prolongando esta recta hasta que corte al eje del espesor atmosférico nulo, con lo cual tendremos el logaritmo del número que provisionalmente corresponde al valor de la constante solar, y agregar á este número una corrección de 2,7 por 100 por cada milímetro de la tensión del vapor acuoso; pero esta corrección, deducida para Wáshington de sus comparaciones con las determinaciones bolométricas, será aventurado aplicarla para otra localidad sin ninguna modificación, así es que implícitamente obliga este método al empleo del bolómetro ó bológrafo.

El método de Kimball-Angström, basado también en los resultados espectro-bolográficos, es susceptible, sin embargo, de mayor difusión que el anterior. Este método supone que por las observaciones de Abbot y Fowle conocemos la distribución de la energía en el espectro solar y la transmisión general de la atmósfera para todas las longitudes de onda en función de su valor para una longitud de onda especial. Supone además que la absorción producida por el vapor de agua es una función conocida de la tensión del mismo en las proximidades de la superficie terrestre, y para esto Angström propuso una fórmula empírica fundada en sus curvas espectro-bolométricas. El influjo de la difusión y de la absorción pueden, por tanto, ser calculadas si conocemos por observaciones pirheliométricas la transmisión de algunas longitudes de onda elegidas, observando en una porción limitada del espectro, y esto se puede efectuar filtrando la radiación, antes de su entrada en el pirheliómetro, á través de un cristal de poder absorbente bien calculado, y comparar este resultado con el de la observación de la radiación total.

Aplicando á estos resultados el cálculo, por medio de la fórmula empírica que expresa el efecto de la difusión en función de la capa de aire y de su densidad, se obtiene el espesor de la capa que produce la difusión, y este valor se lleva á la fórmula final, en que interviene ya la absorción del vapor de agua. Por este medio obtuvo su autor resultados algo deficientes; pero con ciertas modificaciones introducidas por Kimball en las fórmulas se han llegado ya á obtener valores para la constante solar que difieren en menos de un 2 por 100 de los obtenidos por los métodos bolográficos más rigurosos.

Expuestas someramente estas generalidades acerca de los más modernos procedimientos para la determinación de la constante solar, citaremos también los instrumentos que más recientemente están en uso para las mediciones de radiación.

El que más aceptación ha tenido es el pirheliómetro de compensación eléctrica de Angström, en cuya descripción detallada no nos detendremos, porque es el más conocido en nuestro país. En el Observatorio Astronómico de Madrid está en servicio este modelo desde el año 1903 y en el ANUARIO del año 1907 aparece descrito por el astrónomo Sr. Cos, encargado de la observación. También el Observatorio del Ebro posee un pirheliómetro de esta clase y en la *Memoria* núm. 2, "La Observación Solar", lo describe el P. Mariano Balcells.

El principio del instrumento es muy sencillo. Dos laminitas de manganina, cuyas propiedades físicas son lo más idénticas posible, se caldean simultáneamente, una de ellas por exposición normal á los rayos solares, y la otra, que está protegida de la acción de éstos por una doble pantalla, eleva su temperatura por el paso de una corriente eléctrica, cuya intensidad puede ser regulada de manera que ambas laminitas alcancen la misma temperatura, y la igualdad de temperatura viene indicada por la anulación de la corriente producida por dos elementos termoeléctricos iguales, que están en contacto cada uno con una de las bandas, anulación que registra un galvanómetro muy sensible. Cuando las dos laminitas alcanzan la misma temperatura, se establece que el calor absorbido por la que está al sol es igual al que en la otra ha producido el paso de la corriente y se calcula, por tanto, la intensidad de la radiación solar en función de las constantes del aparato y de la intensidad de la corriente eléctrica compensadora.

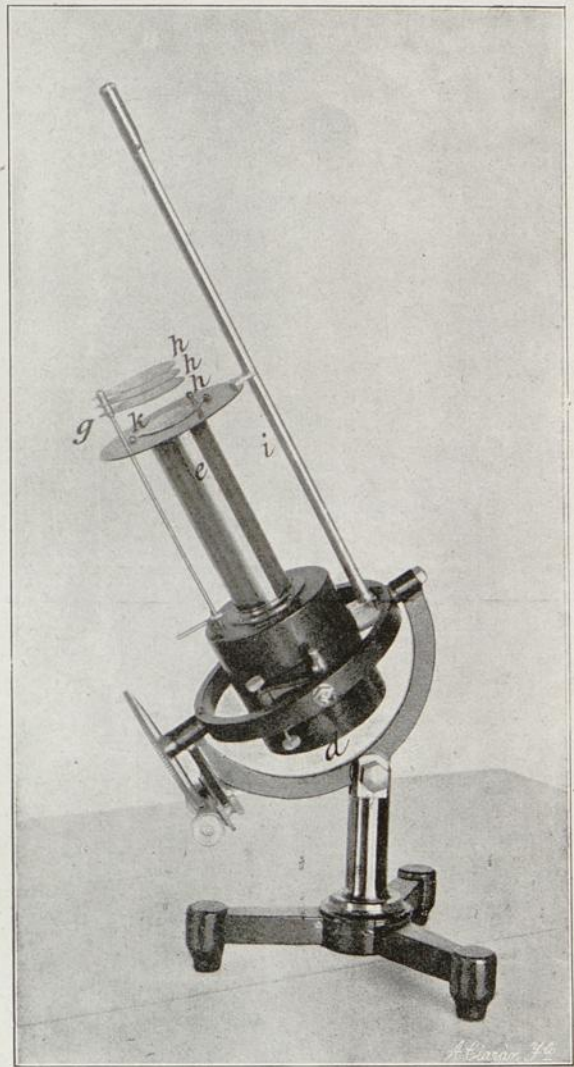
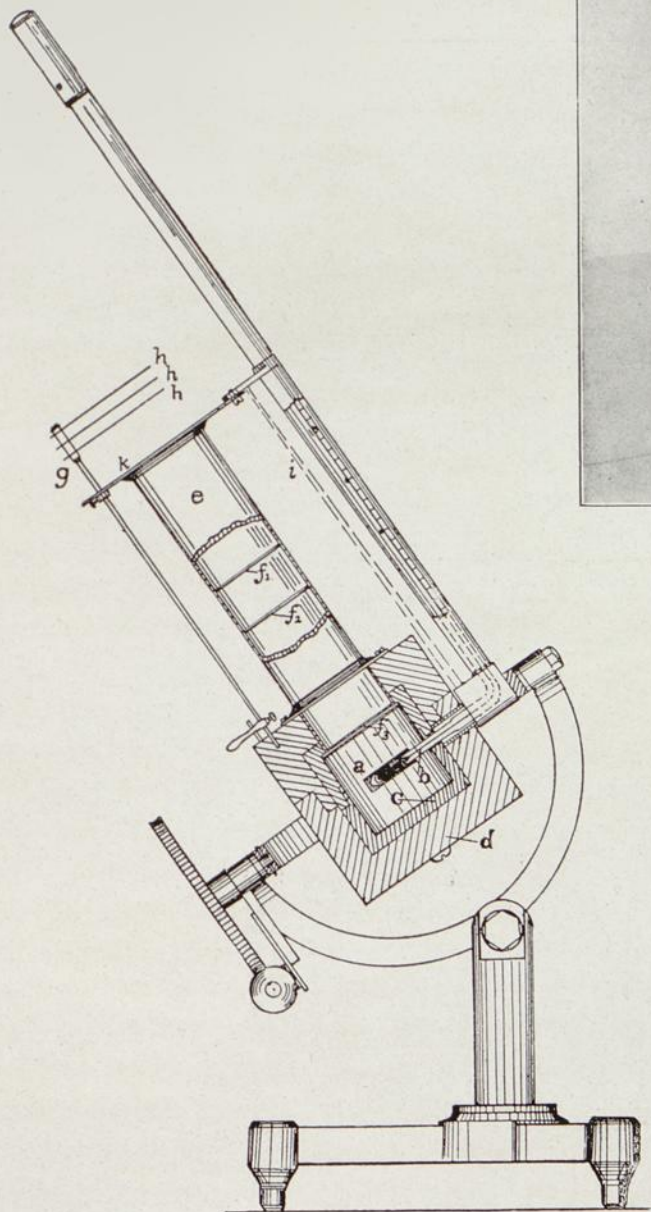
En el Instituto Físico de Upsala se conserva un pirheliómetro de este tipo, que se considera como normal porque sirve para la comparación de todos los de la misma clase, que allí es donde se construyen. Como las indicaciones de estos instrumentos vienen expresadas en unidades absolutas, resulta así establecida por el mencionado Instituto una escala absoluta, la cual ha sido comparada indirectamente por varios observadores (Kimball, Marten, Savinoff), con la instituída por Abbot y sus colaboradores. Estas comparaciones están acordes en la conclusión de que las indicaciones del pirheliómetro Angström son inferiores á las verdaderas en un 3 á 5 por 100. En relación con la escala Smithsonian-1913, el promedio de tales comparaciones da un 39 por 1.000 de error por defecto para la escala Angström. Muchos son los que atribuyen esta diferencia á la diversa manera como se caldean ambas laminitas en el instrumento citado y aunque esta causa ha sido negada por Kurlbaum, el cual demostró que este error debiera ser despreciable, es el caso que no ha faltado quien haya pedido la revisión del acuerdo de la Comisión Internacional por la cual se declaró que el Angström era instrumento normal para estas investigaciones y se recomendaba su adopción á todos los Observatorios.

De otros pirheliómetros y actinómetros recientes, citaremos el actinómetro de Michelson, el de Chwolson, el pirheliómetro de Marvin y el registrador de Callendar, renunciando á describirlos, para pasar inmediatamente á ocuparnos del que ha servido para las observaciones en las Cañadas, ó sea del pirheliómetro secundario de la Smithsonian Institution denominado por Abbot, su autor, Pirheliómetro de disco de plata, y para describirlo nos parece lo mejor limitarnos á la traducción de la descripción hecha por el mismo Abbot.

Este instrumento es un pirheliómetro del tipo Pouillet-Tyndal mejorado.

Un disco de plata *a*, mostrado en sección transversal (ver el adjunto esquema del instrumento), está horadado en el sentido de uno de sus radios, formando una cavidad, donde se aloja el depósito cilíndrico de un termómetro *b*. La cavidad practicada en el disco tiene un delgado revestimiento de acero, así es que se puede introducir en ella una pequeña cantidad de mercurio, sin temor á que éste se amalgame con la plata, y con el objeto de establecer una buena conductibilidad calorífica entre el disco de plata y el depósito del termómetro. Un cordón flexible empapado en goma laca está oprimido en la boca de la cavidad, para evitar el escape del mercurio, y un anillo ó cerco de cera está sellado por cima del cordón para hacer el cierre aún más perfecto.

El termómetro *b* está acodado en ángulo recto, como se ve, con objeto de hacer el instrumento más reducido y menos frágil. Un tubo de latón niquelado (mostrado parcialmente en corte en la figura) soporta y protege el termómetro. Un corte practicado en el lado derecho del tubo-soporte, casi á todo lo largo de él, permite la lectura



PIRHELIÓMETRO ABBOT



del termómetro. Al final del tubo-soporte hay una pieza corta que es amovible, á fin de que se pueda calentar el depósito de desbordamiento del termómetro, para desalojar de allí el mercurio que algunas veces recoge aquél durante el transporte. El termómetro está graduado en decimas de grado desde  $-15^{\circ}$  C. hasta  $+50^{\circ}$  C. Dos puntos,  $0^{\circ}$  y  $+50^{\circ}$ , marcan primeramente los constructores sobre el vástago, y después se gradúa el termómetro por intervalos lineales iguales, sin atender á las variaciones de la sección transversal del tubo capilar, del que previamente se ha efectuado una perfecta calibración.

El disco de plata *a* está rodeado por una caja cilíndrica de cobre *c*, dividida en dos mitades por conveniencia en la construcción. Tres pequeños alambres de acero, no visibles en la figura, sostienen el disco de plata. Estos alambres van sujetos en el plano del centro del disco, apartados por intervalos de  $120^{\circ}$ . Promediados entre ellos están tres tornillos de latón, tampoco visibles en la figura, que van atornillados á través de las paredes de la caja *c*, con las cabezas hacia fuera. Estos tornillos aprisionan el disco, dejándolo encajado entre ellos. Su objeto es evitar la ruptura del termómetro si durante el transporte experimentase brusca sacudida. Estos tornillos deben ser aflojados durante las observaciones.

La caja de cobre *c* va encerrada en una caja de madera *d*, para proteger el instrumento de los cambios de temperatura. Esta caja también está dividida por la mitad y asegurada por largos tornillos, uno de los cuales se ve próximo á la letra *d* en la figura.

La luz solar penetra por el tubo *e*. Este tubo está provisto de un cierto número de diafragmas  $f_1, f_2, f_3$ , que tienen aberturas circulares. La abertura  $f_3$ , la más próxima al disco de plata, es algo menor que las otras y algo menor también que el mismo disco, por consiguiente, limita la sección transversal del haz de rayos solares cuya intensidad se ha de medir. Todo el interior del tubo *e*, la caja *c* y el disco de plata *a* están por completo pintados con una mezcla de negro de humo, alcohol y una pequeña cantidad de goma laca añadida para producir mejor la adherencia, y á fin de que la capa sea fina y uniforme esta mezcla se filtra previamente y después de aplicada se calienta con una lámpara de alcohol la superficie del disco, hasta que desaparecen en ella las señales de la brocha.

Una pantalla giratoria *g*, con tres láminas paralelas de metal niquelado *h, h, h*, está dispuesta para interrumpir á voluntad la entrada de la luz solar. El final del tubo *e* sostiene una placa protectora *h*, lo bastante ancha para que quede á la sombra la caja de madera *d*. Esta placa soporta también el tubo del termómetro y el eje del obturador antes mencionado. Una pequeña hendidura en la parte que soporta al termómetro da paso á un rayito de sol *i*, que sirve de guía al observador para conocer cuándo está el instrumento enfilado hacia el Sol.

Está montado el pirheliómetro sobre un soporte ecuatorial, como muestra la figura. Un mecanismo de rueda dentada y tornillo sin fin está dispuesto para seguir la marcha del sol. No se necesita aparato de relojería, sino que basta que el observador mueva ligeramente el tornillo dos ó tres veces por minuto.

El objeto del pirheliómetro de disco de plata es sencillamente suministrar lecturas proporcionales á la intensidad de la radiación solar, comparables unas con otras para todas las épocas y lugares, pero no suministrar medios independientes de reducir estas lecturas á unidades absolutas de calor. Es verdad que Pouillet determinó las dimensiones de su pirheliómetro y de ellas redujo aproximadamente sus resultados á calorías por centímetro cuadrado por minuto. Pero como esto da lugar á varias inexactitudes que no son ahora del caso, este método no es practicable para lograr suficiente exactitud en el contraste de pirheliómetros de este tipo. Por consiguiente, debe ser considerado este instrumento como secundario, utilizable solamente para mediciones relativas, á menos que esté contrastado por comparación con pirheliómetros-tipos verdaderos. Tales contrastes los efectúa el Observatorio Astrofísico de la Smithsonian Institution.

Considerando, pues, como secundarios á los pirheliómetros de disco de plata, se hace posible un método abreviado de lectura, que reduce notablemente el trabajo de observación y de reducción. En calorimetría ordinaria, se lee el termómetro lo más frecuentemente posible, hasta en intervalos de 10 ó 20 segundos, á fin de obtener una representación gráfica de la marcha de conjunto de la temperatura. Por este medio se llega á la más exacta determinación de la velocidad de elevación de temperatura debida al manantial de calor, independiente del enfriamiento ó calentamiento debidos al influjo de los alrededores. En el empleo del pirheliómetro como instrumento secundario, el verdadero valor de la velocidad de elevación de temperatura debida al calor solar no es esencial. Si un método simplificado de observación puede suministrar resultados que sean en todas las circunstancias mayores ó menores que el verdadero valor de la velocidad de elevación, en una razón constante con éste, tales resultados son tan estimables como lo serían los valores verdaderos, puesto que la constante de comparación con el modelo normal corrige esos errores. Por numerosos experimentos se ha demostrado que el método, que más abajo descri-

biremos, de lecturas del instrumento satisface á las condiciones aquí expuestas, siempre dentro del error de las observaciones, por lo cual ha sido adoptado.

El procedimiento que se sigue para la observación es el siguiente:

Dirigir el instrumento hacia el sol, de tal manera, que el pequeño orificio practicado en la placa superior forme su imagen en la señal marcada en la pieza niquelada inferior.

Vigilar la variación de posición de esta imagen y corregir de vez en cuando por medio de los tornillos que dan al aparato movimiento, tanto en ascensión recta como en declinación, para que especialmente, durante la exposición, siga enfilado el Sol.

Habiendo enfilado bien el instrumento y después de descubrir la entrada del tubo *e*, leer el termómetro exactamente á los 20 segundos después de comenzado el primer minuto. Leer de nuevo después de transcurridos 100 segundos, ó sea al comienzo del tercer minuto é inmediatamente después de la lectura, descorrer la pantalla para que penetre el sol. Vigilar si el instrumento está perfectamente enfilado. Después de 20 segundos leer otra vez. Después de 100 segundos más (durante los cuales hay que corregir frecuentemente la puntería) ó sea al principio del quinto minuto se vuelve á leer é inmediatamente cubrir con la pantalla. Transcurridos otros 20 segundos se lee nuevamente. Pasados otros 100 segundos leer, ó sea en el comienzo del séptimo minuto é inmediatamente descorrer la pantalla. Continuar las lecturas en el orden anterior todo el tiempo que se desee. Las lecturas tienen que efectuarse dentro del  $\frac{1}{5}$  de segundo del instante prescrito. Mantener el reloj, con tal objeto, opuesto directamente al grado que se va á observar y contiguo al termómetro. Leer las centésimas de grado primero y después el grado.

El esquema de las lecturas, es como sigue:

Lecturas....	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Hora....	0 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	4 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	4 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	6 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	6 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	8 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	8 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	10 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>
Situación....	A la sombra.		Al sol.		A la sombra.		Al sol.		A la sombra.	

Para la reducción de las observaciones se procede así:

- 1.º Restar la lectura (2) de la (1), la (3) de la (4), la (6) de la (5), la (7) de la (8), la (10) de la (9).
- 2.º Hallar las medias algébricas de los enfriamientos, es decir:

$$\frac{(1) - (2) + (5) - (6)}{2}, \frac{(5) - (6) + (9) - (10)}{2}$$

y agregarlas, respectivamente, á [(4) - (3)] y [(8) - (7)].

3.º Llamemos á estos resultados así obtenidos  $R_1$  y  $R_2$ . Hallar las temperaturas medias  $T_1$  y  $T_2$  durante los intervalos de exposición de (3) á (4) y de (7) á (8).

4.º Agregar á  $R_1$  y  $R_2$  las correcciones de porcentaje por graduación dadas con el aparato en sus tablas de calibración, y después de esta corrección agregar á  $R_1$   $K [(T_1 - 30) R_1]$  y á  $R_2$  añadir  $K [(T_2 - 30) R_2]$ .  $K$  es una constante suministrada también con el instrumento. Si la temperatura del aire difiere mucho de 20º, agregar 0,0014  $R$  por cada 10º que la temperatura del aire sea inferior á 20º. Los resultados, que llamaremos  $R'_1$  y  $R'_2$ , son, finalmente, las velocidades de elevación de temperatura en 100 segundos durante las exposiciones (3) á (4) y (7) á (8), reducidas á la temperatura normal de 30º del depósito y á la de 20º del vástago.

Este método aproximado de proceder es mucho más fácil que el método exacto, y habiéndose hallado por muchos experimentos que coincide con él en resultados comparables bajo todas las circunstancias usuales, dentro del error de la medición, ha sido adoptado y el contraste del instrumento se efectúa por este método.

Para reducir los resultados  $R'_1$  y  $R'_2$  á calorías por centímetro cuadrado por minuto se multiplican por el factor que la Smithsonian Institution suministra con cada instrumento.

En circunstancias favorables, un observador experimentado puede leer con un error probable de 0,3 por 100 para una determinación sencilla.

\*  
\* \*

Durante los años 1912 á 1915, á que se refieren las observaciones cuyos resultados ahora se publican, han estado en servicio tres pirheliómetros Abbot, á saber:

S. I. núm. 11, propiedad de la Comisión Internacional de Aerostación científica, que sirvió para las observaciones desde el 16 de Mayo de 1912 al 16 de Junio de 1914.

S. I. núm. 24, perteneciente al Gobierno español, fué utilizado desde el 17 de Junio de 1914, con el fin de poder devolver el núm. 11 á la Comisión Internacional de Aerostación Científica. Las observaciones con el nuevo pirheliómetro no fueron aprovechables hasta el 8 de Febrero de 1915, á causa de estar mal montado el instrumento. Se publican, por consiguiente, desde esta fecha. En 27 de Junio de 1915 se suspendieron ya del todo estas determinaciones en Las Cañadas, por tener que atender á trabajos más urgentes y no consentir la escasez de personal la simultaneidad de todas las tareas; más tarde se observó que tenía unas pequeñas rayas brillantes en el ennegrecido del disco, por lo cual fué desechado y sustituido por el núm. 25, que todavía sigue prestando servicio satisfactoriamente.

Nuestro método de observación no difiere en nada del que prescriben las instrucciones que antes hemos traducido. Únicamente en el detalle de que la primera lectura se efectúa en un minuto justo, y, por lo tanto, las siguientes se suceden con la misma diferencia de 20 segundos respecto á los instantes marcados en las instrucciones.

Como medio de ilustrar al lector más concretamente, insertamos á continuación un cuadro de los que empleamos para el cálculo de las observaciones, con un ejemplo de este cálculo, que, como se ve, comprende dos determinaciones consecutivas.

Núm.	h. - m. 15-00	Lecturas.	Diferencia.	<i>Día 20 de Agosto de 1913.</i>	<i>Observador: Cerón.</i>	Notas.	
	h. m. s.			$t = 25,0$ $(20 - t) = -5,0$ $K' (20 - t) = -0,0007$			
1	15 0 0	28,36	- 0,04	$\frac{(1)-(2)+(5)-(6)}{2} = 0,260$	$\frac{(5)-(6)+(9)-(10)}{2} = 0,775$	Mucho polvo y viento.	
2	15 1 40	28,40		$T_1 = 30,5$ $T_1 - 30 = 0,5$ $T_2 = 33,1$ $T_2 - 30 = 3,1$			
3	15 2 0	29,00	3,05	$K(T_1 - 30) = 0,00055$	$K(T_2 - 30) = 0,00341$		
4	15 3 40	32,05		$R_1 = 3,310$	$R_2 = 3,295$		
5	15 4 0	31,96	0,56	Corr. <sup>on</sup> de escala = - 0,007	= - 0,007		
6	15 5 40	31,40		$RK(T - 30) = + 0,002$	= + 0,011		
7	15 6 0	31,87	2,52	$RK'(20 - t) = - 0,002$	= - 0,002		
8	15 7 40	34,39		$R'_1 = 3,303$	$R'_2 = 3,297$		
9	15 8 0	34,20	0,99	$R''_1 = 1,245$	$R''_2 = 1,243$		
10	15 9 40	33,21					

Desde mediados del año 1912 hasta mediados de 1913 alternaron en las observaciones los Sres. García de Lomas, Dr. Wolf, observador delegado por la Comisión Internacional, y D. Arturo Stark, ayudante de este último.

Desde mediados de 1913 las observaciones han sido efectuadas por los Auxiliares de Meteorología D. Miguel Botella y D. Salvador García y Cerón. El cálculo de todas las observaciones lo han realizado estos dos señores, bajo la dirección del Sr. García de Lomas.

En los cuadros que van á continuación figuran cinco casillas, cuya explicación es como sigue:

La primera sirve para consignar el horario del sol *verdadero*, expresado en horas y minutos, al Este ó al Oeste.

En la segunda figuran las alturas del sol sobre el horizonte, en grados y décimas, calculadas por la fórmula usual

$$\text{sen } h = \text{sen } \varphi \text{ sen } \delta + \cos \varphi \cos \delta \cos t.$$

En la tercera casilla consignamos la intensidad de la radiación, expresada en calorías, por centímetro cuadrado por minuto, con arreglo á la escala "Smithsonian Revised-1913", siendo los factores de reducción para cada instrumento los siguientes:

S. I., núm. 11, 0,3769.

S. I., núm. 24, 0,3713.

S. I., núm. 25, 0,3717.

En la casilla cuarta, destinada á consignar el nombre del observador, figura éste con las abreviaturas indicadas á continuación:

- L. Señor García de Lomas.
- W. Señor Dr. Wolf.
- S. Señor Stark.
- B. Señor Botella.
- C. Señor García Cerón.

Por último, en la casilla quinta se consignan las más importantes notas que respecto del estado del cielo permiten formar juicio de él, y como la claridad y pureza del aire es grande en Las Cañadas, no es de extrañar que muchas determinaciones carezcan en esta casilla de anotación.

Por lo común, como observará el lector, se han hecho pares de determinaciones consecutivas, cuyos instantes medios de exposición distan, por lo tanto, cuatro minutos justos. Sólo en los casos en que una de las determinaciones del par se ha inutilizado por cualquier accidente, figura la otra observación sin pareja, que permite apreciar el grado de confianza que merece la medición efectuada.—*Francisco del Junco.*

## OBSERVACIONES PIRHELIOMÉTRICAS EN LAS CAÑADAS DEL TEIDE

AÑO 1912

PIRHELIÓMETRO S. I. NÚMERO 11

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>Mayo 16.</b>					<b>Mayo 30.</b>					<b>Junio 9.</b> <i>(Sigüe.)</i>				
E h m					E h m					W h m				
1 30	67,4	1,586	L.		2 59	49,1	1,538	L.		5 41	14,6	1,212	W.	
0 26	68,3	1,589	L.		2 55	49,9	1,542	L.		5 45	13,8	1,180	W.	
1 3	72,9	1,589	L.		1 59	62,3	1,577	L.		5 49	13,0	1,171	W.	
0 59	73,6	1,583	L.		1 55	63,1	1,620	L.		5 53	12,1	1,154	W.	
<b>W</b>					0 59	75,1	1,577	W.		5 57	11,3	1,110	W.	
1 27	68,2	1,560	L.		0 55	75,9	1,580	W.		6 1	10,5	1,099	W.	
1 31	67,4	1,552	L.		<b>W</b>					6 5	9,7	0,999	W.	
<b>Mayo 23.</b>					<b>Mayo 31.</b>					<b>Junio 10.</b>				
E					E					W				
1 59	62,0	1,630	L.		0 2	83,6	1,612	W.		0 1	84,6	1,658	W.	
1 55	62,9	1,587	L.		0 6	83,4	1,586	W.		0 5	84,7	1,600	W.	
0 59	74,6	1,592	L.		1 1	74,9	1,516	W.		<b>E</b>				
0 55	75,4	1,556	L.		1 5	74,5	1,599	W.		<b>Junio 11.</b>				
<b>W</b>					2 1	62,0	1,567	W.		0 54	76,9	1,554	W.	
0 1	82,3	1,648	L.		2 5	61,2	1,572	W.		0 50	77,7	1,563	W.	
0 5	82,3	1,668	L.		3 3	48,6	1,516	W.		0 2	84,9	1,654	W.	
1 1	74,1	1,592	L.		3 7	47,5	1,517	W.		<b>W</b>				
1 5	73,3	1,609	L.		5 1	22,7	1,283	W.		0 2	84,9	1,661	W.	
2 1	61,5	1,551	L.		5 4	21,8	1,333	W.		1 0	75,5	1,568	W.	
2 5	60,6	1,598	L.		<b>E</b>					1 4	74,6	1,533	W.	
3 2	48,1	1,563	W.		5 0	22,9	1,237	W.		1 4	74,6	1,533	W.	
3 6	47,2	1,537	W.		4 56	23,8	1,283	W.		1 58	62,9	1,556	W.	
4 1	35,1	1,461	W.		3 0	49,1	1,542	L.		2 2	62,0	1,540	W.	
4 5	34,2	1,457	W.		2 56	49,9	1,512	L.		2 2	62,0	1,540	W.	
5 2	22,0	1,334	W.		2 0	62,3	1,587	L.		2 58	49,7	1,488	W.	
5 6	21,1	1,320	W.		1 56	63,1	1,583	L.		4 8	34,4	1,413	W.	
<b>Mayo 24.</b>					<b>Junio 1.</b>					<b>Junio 12.</b>				
E					E					E				
2 59	48,9	1,539	L.		1 0	75,0	1,553	L.		1 2	75,2	1,546	W.	
2 55	48,2	1,552	L.		1 4	74,2	1,441	L.		0 58	76,1	1,521	W.	
1 59	62,1	1,661	L.		2 0	62,1	1,554	L.		<b>W</b>				
1 55	62,9	1,675	L.		2 4	61,2	1,547	L.		0 58	76,0	1,557	S.	
0 59	74,7	1,556	L.		4 0	35,8	1,443	L.		1 2	75,1	1,558	S.	
0 55	75,5	1,525	L.		4 4	34,9	1,435	L.		2 6	61,2	1,528	S.	
<b>W</b>					5 47	12,8	1,081	W.		2 10	49,3	1,472	S.	
0 1	82,6	1,506	L.	Pequeños Ci al W	5 51	12,0	1,055	W.		<b>E</b>				
0 5	82,5	1,516	L.		<b>Junio 13.</b>									
<b>Mayo 27.</b>					E					0 7	84,8	1,595	W.	
0 59	74,9	1,626	L.		1 55	63,4	1,541	W.		0 3	85,0	1,592	W.	
0 55	75,7	1,579	L.		1 51	64,3	1,548	W.		<b>W</b>				
<b>W</b>					0 59	75,3	1,542	W.		0 1	85,0	1,583	W.	
0 1	83,1	1,570	L.		0 55	76,1	1,548	W.		0 5	84,9	1,589	W.	
0 5	83,0	1,581	L.		<b>Junio 14.</b>					0 9	84,6	1,588	W.	
1 1	74,6	1,502	L.		E					<b>E</b>				
1 5	73,8	1,565	L.		0 58	75,9	1,593	W.		1 2	75,2	1,482	W.	
<b>Mayo 29.</b>					0 54	76,7	1,588	W.		0 58	76,0	1,444	W.	
E					<b>W</b>					0 7	84,8	1,459	W.	
0 59	75,0	1,635	W.	Viento fuerte.	0 59	75,7	1,599	S.		0 3	85,1	1,443	W.	
0 55	75,9	1,586	W.		1 3	74,9	1,512	S.		<b>W</b>				
0 29	80,6	1,591	L.		2 5	61,4	1,561	W.		0 1	85,1	1,465	W.	
0 25	81,3	1,610	L.		2 9	60,6	1,566	W.		0 5	84,9	1,452	W.	
<b>W</b>					2 9	60,6	1,566	W.		0 9	84,7	1,455	W.	
0 1	83,4	1,588	L.		2 59	49,6	1,600	S.		0 58	76,1	1,429	W.	
0 5	83,3	1,543	L.		3 3	48,7	1,547	S.		1 2	75,2	1,430	W.	
0 31	80,4	1,571	L.		3 59	36,4	1,428	S.		1 58	63,1	1,415	W.	
0 35	79,8	1,580	L.		4 3	35,6	1,437	S.		2 2	62,2	1,408	W.	
1 1	74,8	1,561	L.		4 59	23,5	1,323	S.		2 38	54,3	1,320	W.	
1 5	74,0	1,552	L.		5 3	22,6	1,330	S.		2 42	51,7	1,324	W.	
					5 29	17,1	1,251	W.		3 58	36,7	1,222	W.	
					5 33	16,3	1,266	W.		4 2	35,9	1,232	W.	
					5 37	15,4	1,238	W.		4 58	23,8	0,928	W.	

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS		
W <b>Junio 14.</b> (Sigue.)					E <b>Junio 24.</b>					W <b>Junio 28.</b> (Sigue.)						
h m					h m					h m						
5 2	23°,0	0,944	W.		0 14	84°,2	1,447	W.		3 59	36°,5	1,483	S.			
5 9	21,5	0,893	W.		0 10	84,7	1,468	W.		4 55	24,5	1,367	S.			
5 13	20,6	0,880	W.		0 6	85,0	1,519	W.		4 59	23,6	1,336	S.			
5 17	19,8	0,786	W.		0 2	85,2	1,481	W.		5 55	11,8	1,101	S.			
5 21	19,0	0,716	W.							5 59	11,0	1,071	S.			
5 25	18,1	0,712	W.		W					E <b>Junio 29.</b>						
5 29	17,3	0,726	W.		0 2	85,2	1,477	W.		3 5	48,2	1,484	W.			
5 33	16,4	0,628	W.		0 6	85,0	1,453	W.		3 1	49,1	1,518	W.			
5 37	15,6	0,584	W.		0 10	84,7	1,476	W.		2 5	61,4	1,566	W.			
5 41	14,8	0,562	W.							2 1	62,3	1,488	W.			
5 45	13,8	0,448	W.		E <b>Junio 26.</b>						1 18	71,7	1,566	W.		
5 49	13,1	0,443	W.		2 45	52,8	1,400	W.		1 14	72,6	1,197	W.			
5 53	12,3	0,435	W.		2 41	53,7	1,421	W.		0 5	84,9	1,542	W.			
5 57	11,4	0,423	W.		2 1	62,5	1,463	W.		0 1	85,0	1,574	W.			
6 1	10,6	0,382	W.		1 57	63,4	1,459	W.		W						
					1 5	74,7	1,484	L.		2 55	50,6	1,427	W.	Ci al NW, N y NE.		
					1 1	75,6	1,510	L.		2 59	49,7	1,434	W.			
					0 35	80,8	1,396	L.		E <b>Junio 30.</b>						
					0 31	81,6	1,441	L.		0 5	84,9	1,422	W.			
					0 5	85,0	1,356	L.	El día no es muy claro, aunque despejado.	0 1	85,0	1,502	W.			
					0 1	85,2	1,370	L.		W						
										0 6	84,8	1,509	S.			
					W						0 10	84,4	1,500	S.		
					0 55	76,7	1,453	L.		E <b>Julio 1.º</b>						
					0 59	75,8	1,456	L.		3 5	48,3	1,456	W.			
					1 55	63,7	1,363	L.		3 1	49,2	1,483	W.			
					1 59	62,8	1,318	L.		1 59	62,8	1,513	W.			
					3 1	49,2	1,344	L.		1 55	63,8	1,530	W.			
					3 5	48,3	1,361	L.		1 6	74,4	1,529	L.			
					4 1	36,1	1,316	L.		1 2	75,7	1,550	L.			
					4 5	35,2	1,248	L.		0 6	84,8	1,496	L.			
					4 56	24,2	1,118	W.		0 2	84,9	1,568	L.			
					5 0	23,2	1,081	W.		W						
					5 55	11,8	0,760	W.		0 59	75,7	1,494	L.			
					5 59	10,9	0,738	W.		1 3	74,9	1,499	L.			
										1 54	63,8	1,434	L.			
					E <b>Junio 27.</b>						1 58	62,9	1,450	L.		
					2 5	61,5	1,451	W.	Fr-Cu al N.	2 54	50,6	1,430	S.			
					2 1	62,4	1,472	W.			2 58	49,7	1,414	S.		
					1 5	74,6	1,513	L.			3 54	37,5	1,365	S.		
					1 1	75,5	1,500	L.	Cu = 1 al NE.		3 58	36,6	1,335	S.		
					0 5	85,0	1,451	L.			4 54	24,6	1,199	S.		
					0 1	85,1	1,488	L.		Cu = 1 al NNE.	4 59	23,7	1,182	S.		
					W							E <b>Julio 2.</b>				
					0 55	76,7	1,487	L.			4 6	34,9	1,445	L.		
					0 59	75,7	1,498	L.		4 2	35,8	1,503	L.			
					1 55	63,7	1,482	L.		3 6	48,0	1,523	L.			
					1 59	62,8	1,468	L.		3 2	48,9	1,550	L.			
					2 55	50,5	1,462	L.	Cu = 1 al NE.	2 6	61,2	1,605	L.			
					2 59	49,6	1,425	L.			2 2	62,1	1,515	L.		
					3 55	37,4	1,475	L.			1 6	74,3	1,575	L.		
					3 59	36,5	1,366	L.		1 2	75,2	1,571	L.			
					4 55	24,4	1,225	S.		0 6	84,7	1,592	L.			
					4 59	23,6	1,235	S.		0 2	84,8	1,568	L.			
					5 56	11,6	0,943	S.		W						
					6 0	10,8	0,916	S.		0 54	76,8	1,571	L.			
										0 58	76,0	1,513	L.			
					E <b>Junio 28.</b>						2 54	50,6	1,526	L.		
					2 33	55,3	1,538	W.		2 58	49,8	1,476	L.			
					2 29	56,2	1,546	W.		3 54	37,5	1,416	W.			
					2 5	61,5	1,655	W.		3 58	36,6	1,437	W.			
					2 1	62,4	1,575	W.		4 54	24,5	1,300	W.			
					1 5	74,5	1,572	L.		4 58	23,7	1,284	W.			
					1 1	75,4	1,528	L.		5 2	22,8	1,292	W.			
					0 5	85,0	1,586	L.		5 6	22,0	1,279	W.			
					0 1	85,1	1,520	L.		5 10	21,1	1,265	W.			
					W						5 14	20,3	1,269	W.		
					0 56	76,5	1,583	W.								
					1 0	75,7	1,558	W.								
					1 57	63,3	1,549	W.								
					2 1	62,4	1,528	W.								
					2 55	50,5	1,493	S.								
					2 59	49,7	1,505	S.								
					3 55	37,4	1,451	S.								

∞°. Fr-Cu al N.

Se dejó de observar á causa de la mucha nebulosidad, que ocultó el sol.

Horario...	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	
<b>Julio 2. (Sigue.)</b>					<b>Julio 6. (Sigue.)</b>						<b>Julio 9. (Sigue.)</b>				
W	h m				E	h m				W	h m				
5 18	19,4	1,250	W.		3 7	47,8	1,550	L.		1 57	63,1	1,549	L.		
5 22	18,6	1,237	W.		3 3	48,7	1,540	L.		2 53	50,7	1,509	L.		
5 26	17,7	1,215	W.		2 7	61,0	1,573	L.		2 57	49,8	1,508	L.		
5 30	16,9	1,182	W.		2 3	62,0	1,566	L.		3 53	37,5	1,442	S.		
5 38	15,2	1,117	W.		1 12	73,0	1,580	L.		3 57	37,2	1,432	S.		
5 42	14,4	1,108	W.		1 8	73,8	1,591	L.							
5 46	13,6	1,080	W.		W					E	<b>Julio 10.</b>				
5 50	12,7	1,052	W.		0 13	83,7	1,600	L.		4 6	34,6	1,529	L.		
5 54	11,9	1,020	W.		0 17	83,3	1,606	L.		4 2	35,6	1,517	L.		
5 58	11,1	0,993	W.		1 3	74,7	1,571	L.		2 7	60,7	1,607	L.		
6 2	10,3	0,970	W.		1 7	73,8	1,566	L.		2 3	61,6	1,622	L.		
<b>Julio 3.</b>					<b>Julio 7.</b>						W				
E					4 7	34,6	1,437	L.		0 53	76,7	1,623	L.		
4 11	33,8	1,476	L.		4 3	35,4	1,431	L.		0 57	75,9	1,632	L.		
4 7	34,6	1,443	L.		2 7	60,9	1,588	L.		1 53	63,9	1,581	L.		
4 3	35,5	1,473	L.		2 3	61,8	1,584	L.		1 57	63,0	1,569	L.		
3 59	36,4	1,484	L.		1 7	73,9	1,587	L.		2 55	50,3	1,559	S.		
3 55	37,3	1,478	L.		1 3	74,8	1,585	L.		2 59	49,9	1,526	S.		
3 6	48,0	1,516	W.		0 7	84,2	1,588	L.		3 53	37,5	1,490	S.		
3 2	48,9	1,520	W.		0 3	84,4	1,574	L.		3 57	36,7	1,482	S.		
2 5	61,4	1,574	L.		W					E	<b>Julio 11.</b>				
2 1	62,3	1,577	L.		0 53	76,8	1,560	L.		4 7	34,3	1,480	L.		
1 6	74,2	1,561	L.		0 57	76,1	1,588	L.		4 3	35,2	1,467	L.		
1 2	75,3	1,593	L.		1 53	63,9	1,536	L.		1 54	63,5	1,579	L.		
0 6	84,6	1,594	L.		1 57	63,0	1,555	L.		1 50	64,4	1,578	L.		
0 2	84,8	1,603	L.		2 53	50,7	1,513	S.		1 7	73,6	1,624	L.		
W					2 57	49,8	1,490	S.		1 3	74,4	1,632	L.		
0 54	76,8	1,578	L.		4 53	24,6	1,319	S.		0 7	83,7	1,593	L.		
0 58	76,0	1,604	L.		4 57	23,7	1,309	S.		0 3	83,9	1,583	L.		
1 54	63,9	1,552	L.		5 56	11,3	1,064	S.		W					
1 58	63,0	1,555	L.		6 0	10,4	1,051	S.		0 53	76,7	1,574	S.		
2 54	50,7	1,517	S.		E	<b>Julio 8.</b>				0 57	75,8	1,568	S.		
2 58	49,8	1,519	S.		4 7	34,5	1,456	L.		1 53	63,9	1,586	L.		
3 54	37,5	1,417	S.		4 3	35,4	1,464	L.		1 57	63,0	1,587	L.		
3 58	36,7	1,444	S.		3 7	47,6	1,568	L.		2 53	50,7	1,529	S.		
<b>Julio 4.</b>											2 57	49,8	1,527	S.	
E				Viento fuerte.	1 7	73,9	1,562	L.		2 53	37,5	1,436	S.		
3 54	37,4	1,560	L.		1 3	74,7	1,552	L.		3 57	36,8	1,425	S.		
3 50	38,3	1,569	L.		0 7	84,1	1,585	L.		4 53	24,5	1,301	S.		
1 6	74,2	1,629	L.		0 3	84,2	1,587	L.		4 57	23,6	1,287	S.		
1 2	75,5	1,659	L.		W					5 53	11,8	1,052	S.		
0 6	84,5	1,648	L.		0 53	76,7	1,626	L.		5 57	11,0	1,010	S.		
0 2	84,7	1,634	L.	Viento fuerte.	0 57	75,9	1,609	L.		E	<b>Julio 12.</b>				
W					1 53	63,9	1,615	L.		4 8	34,2	1,408	L.		
0 54	76,8	1,623	L.		1 57	63,0	1,583	L.		4 4	35,1	1,448	L.		
0 58	76,0	1,607	L.		2 1	62,1	1,567	L.		3 8	47,4	1,514	L.		
1 54	63,9	1,591	L.		2 5	61,3	1,599	L.		3 4	48,2	1,535	L.		
1 58	63,0	1,583	L.		2 9	60,4	1,598	L.		0 58	75,6	1,540	L.		
2 54	50,7	1,571	S.		2 53	50,7	1,577	L.		0 54	76,4	1,569	L.		
2 58	50,0	1,563	S.		2 57	49,8	1,537	L.		0 8	83,6	1,568	L.		
3 58	36,6	1,497	S.		3 53	37,5	1,508	L.		0 4	83,7	1,548	L.		
<b>Julio 5.</b>					<b>Julio 9.</b>						W				
E					4 7	34,4	1,452	L.		0 52	76,6	1,539	L.		
4 6	34,7	1,416	L.		4 3	35,3	1,483	L.		0 56	75,8	1,589	L.		
4 2	35,6	1,441	L.		3 3	48,5	1,558	S.		1 57	62,8	1,548	L.		
1 46	65,4	1,554	L.		2 59	49,3	1,542	S.		2 1	61,9	1,504	L.		
1 42	66,3	1,539	L.		1 7	73,8	1,598	L.		2 52	50,7	1,473	S.		
1 6	74,1	1,586	L.		1 3	74,6	1,589	L.		2 56	49,8	1,480	S.		
1 2	74,9	1,565	L.		0 7	84,0	1,601	L.		3 52	37,5	1,418	S.		
0 6	84,4	1,512	L.		0 3	84,1	1,580	L.		3 56	36,6	1,422	S.		
0 2	84,6	1,584	L.		W					4 52	24,5	1,318	S.		
W					0 53	76,7	1,586	L.		4 56	23,5	1,260	S.		
0 54	76,8	1,518	L.		0 57	83,0	1,590	L.		5 52	11,8	1,035	S.		
0 58	76,0	1,542	L.		1 53	63,9	1,566	L.		5 56	10,9	1,010	S.		
1 54	63,9	1,553	L.												
1 58	63,1	1,561	L.												
2 53	50,7	1,507	S.												
2 57	49,9	1,518	S.												
3 54	37,5	1,442	S.												
3 58	36,7	1,437	S.												
E	<b>Julio 6.</b>														
4 7	34,7	1,468	L.												
4 3	33,9	1,474	L.												

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>Julio 13.</b>														
E					W					E				
h m					h m					h m				
4 7	34 <sup>o</sup> ,4	1,389	L.		5 42	13 <sup>o</sup> ,7	1,104	L.		4 8	33 <sup>o</sup> ,8	1,374	W.	
4 3	35,2	1,323	L.		5 46	12,9	1,064	L.		4 4	34,6	1,367	W.	
3 8	47,3	1,460	L.		5 50	12,1	1,056	L.		3 8	46,9	1,450	W.	
3 4	48,2	1,478	L.		5 54	11,2	1,026	L.		3 4	47,8	1,445	W.	
2 8	60,5	1,530	L.											
2 4	61,4	1,506	L.		<b>Julio 15.</b>									
1 8	73,4	1,536	L.		<i>(Sigue.)</i>									
1 4	74,3	1,560	L.											
0 8	83,4	1,490	L.		<b>Julio 16.</b>									
0 4	83,6	1,518	L.											
W					E					W				
0 52	76,6	1,523	L.		4 28	29,6	1,380	L.		0 52	76,3	1,500	W.	
0 56	75,8	1,519	L.		4 24	30,4	1,415	L.		0 56	75,4	1,505	W.	
1 52	63,8	1,511	L.		4 20	31,3	1,415	L.		1 52	63,6	1,478	L.	
1 56	63,0	1,502	L.		4 16	32,2	1,449	L.		1 56	62,8	1,480	L.	
2 52	50,7	1,329?	S.		4 12	33,0	1,422	L.		2 52	50,5	1,451	L.	
2 56	49,8	1,431?	S.		4 8	33,9	1,425	L.		2 56	49,6	1,461	L.	
3 52	37,5	1,369	S.		4 4	34,8	1,447	L.		3 52	37,3	1,381	L.	
3 56	36,6	1,353	S.		4 0	35,7	1,449	L.		3 56	36,4	1,362	L.	
4 53	24,2	1,225	W.		3 8	47,1	1,521	L.		4 52	24,2	1,246	W.	
4 57	23,4	1,230	W.		3 4	48,0	1,508	L.		4 56	23,4	1,226	W.	
5 53	11,5	0,923	W.		2 8	60,3	1,553	L.		5 52	11,5	0,976	W.	
5 57	10,7	0,903	W.		2 4	61,1	1,536	L.		5 56	10,6	0,942	W.	
<b>Julio 14.</b>														
E					W					E				
4 8	34,1	1,352	W.		0 2	83,2	1,594	L.		4 8	33,7	1,421	L.	
4 4	34,9	1,327	W.		0 6	83,1	1,598	L.		4 4	34,6	1,399	L.	
3 8	47,2	1,415	W.		0 10	82,8	1,594	L.		3 8	46,9	1,511	L.	
3 4	48,1	1,426	W.		0 52	76,4	1,548	S.		3 4	47,7	1,473	L.	
2 8	60,4	1,440	W.		0 56	75,6	1,565	S.		2 8	60,0	1,508	L.	
2 4	61,3	1,478	W.		1 52	63,8	1,529	S.		2 4	60,9	1,527	L.	
1 8	73,4	1,499	W.		1 56	62,9	1,506	L.		1 8	72,9	1,558	L.	
1 4	74,2	1,496	W.		2 52	50,6	1,451	S.		1 4	73,7	1,561	L.	
0 8	83,3	1,484	W.		2 56	49,7	1,462	S.		0 8	82,4	1,529	L.	
0 4	83,4	1,499	W.		3 52	37,4	1,390	S.		0 4	82,6	1,519	L.	
W					3 56	36,5	1,395	S.	Un Cu pequeño al S.	W				
0 53	76,3	1,495	L.		4 52	24,4	1,267	L.		0 52	76,1	1,529	S.	
0 57	75,5	1,477	L.		4 56	23,5	1,249	L.		0 56	75,4	1,491	S.	
1 52	63,8	1,479	L.		5 0	22,6	1,261	L.		1 52	63,6	1,514	L.	
1 56	72,6	1,505	L.		5 4	21,8	1,246	L.		1 56	62,8	1,512	L.	
2 52	50,6	1,425	S.		5 8	20,9	1,235	L.		2 52	50,5	1,443	S.	
2 56	49,8	1,418	S.		5 12	20,1	1,234	L.		2 56	49,6	1,463	S.	
<b>Julio 15.</b>														
E					E					E				
4 23	30,7	1,402	L.		4 8	33,8	1,394	L.		4 8	33,6	1,447	L.	
4 19	31,6	1,378	L.		4 4	34,7	1,418	L.		4 4	34,5	1,442	L.	
4 15	32,5	1,404	L.		3 3	48,6	1,460	W.		3 8	46,8	1,495	L.	
4 11	33,4	1,419	L.		2 59	49,0	1,485	W.		3 4	47,7	1,501	L.	
4 7	34,2	1,430	L.		2 8	60,2	1,535	W.		1 8	72,8	1,589	L.	
4 3	35,1	1,432	L.		2 4	61,1	1,488	W.		1 4	73,6	1,580	L.	
3 8	47,1	1,462	W.		1 8	73,1	1,523	L.		0 8	82,2	1,568	L.	
3 4	48,0	1,456	W.		1 4	73,9	1,522	L.		0 4	82,4	1,540	L.	
2 8	60,4	1,521	W.		0 8	82,8	1,535	L.		W				
2 4	61,2	1,500	W.		0 4	83,0	1,506	L.		0 52	76,1	1,532	S.	
1 8	73,3	1,556	L.		W					0 56	75,3	1,534	S.	
1 4	73,8	1,546	L.		0 52	76,3	1,497	S.		1 52	63,6	1,472	L.	
1 0	74,9	1,549	L.		0 56	75,5	1,501	S.		1 56	62,7	1,464	L.	
0 56	75,7	1,538	L.		1 52	63,7	1,482	L.		2 52	50,4	1,396	S.	
0 52	76,5	1,543	L.		1 56	62,8	1,464	L.		2 56	49,5	1,391	S.	
0 58	77,3	1,564	L.		2 52	50,5	1,450	S.		3 52	37,2	1,295	S.	
0 44	78,1	1,571	L.		2 56	49,7	1,441	S.		3 56	36,3	1,294	S.	
0 1	83,3	1,513	W.		3 52	37,4	1,389	L.		4 52	24,2	1,109	S.	Ci-Cu ∞. Corona de polvo alrededor del sol.
W					3 56	36,5	1,392	L.		4 56	23,3	1,131	S.	A-Cu próximos al sol.
0 3	83,3	1,522	W.		4 52	24,3	1,262	L.						
0 52	76,5	1,550	S.		4 56	23,5	1,260	L.						
0 56	75,7	1,545	S.		5 52	11,5	0,997	L.						
1 53	63,6	1,500	W.		5 56	10,7	0,961	L.						
1 57	62,7	1,514	W.											
2 57	49,5	1,467	W.											
3 1	48,6	1,475	W.											
3 52	37,4	1,406	S.											
3 56	36,6	1,411	S.											
4 52	24,4	1,318	S.											
4 56	23,5	1,274	S.											

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS	Horario... ..	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS			
<b>Julio 21.</b>					<b>Julio 25.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>Julio 31.</b> <i>(Sigue.)</i>							
E					W					E							
h m					h m					h m							
4 8	33 <sup>o</sup> ,5	1,239	L.	A-Cu lenticulares al N y NE.	0 52	75 <sup>o</sup> ,5	1,484	S.	S.	0 8	79 <sup>o</sup> ,9	1,271	W.	W.			
4 4	34,4	1,266	L.		0 56	74,7	1,493	S.		0 4	80,0	1,275					
3 8	46,7	1,329	W.		<b>Julio 26.</b>					W							
3 4	46,2	1,330	W.		E						0 52	74,6	1,248	S.			
2 8	59,9	1,329	W.		4 8	33,1	1,303	S.		0 56	73,9	1,227	S.				
2 4	60,8	1,381	W.	A-Cu lenticulares al NNW.	4 4	34,0	1,294	S.	S.	3 52	36,4	1,230	W.	W.			
1 3	73,7	1,366	W.		3 8	46,2	1,404	W.		3 56	35,5	1,213	W.				
0 59	74,6	1,394	W.		3 4	47,2	1,442	W.	5 52	10,3	0,586	W.					
0 8	82,1	1,389	W.		1 8	72,1	1,467	S.	5 56	9,4	0,591	W.					
0 4	82,2	1,406	W.	1 4	72,9	1,484	S.	Viento fuerte del S									
W					W					E							
5 52	11,3	0,630	W.	A-Cu al NE y S.	0 17	80,5	1,486	S.	Viento fuerte del S					4 8	32,6	1,321	S.
5 56	10,9	0,598	W.		0 21	80,1	1,493	S.	Viento fuerte del SW.					4 4	33,5	1,355	S.
<b>Julio 22.</b>					<b>Julio 27.</b>					<b>Agosto 1.<sup>o</sup></b>							
E					E					E							
4 3	34,5	1,279	W.	A-Cu al ENE.	4 8	33,0	1,216	S.	S.	3 8	45,8	1,441	W.	W.			
3 59	35,4	1,240	W.		4 4	33,9	1,214	S.		3 4	47,2	1,449	W.				
3 8	46,6	1,321	W.	A-Cu al N.	3 8	46,2	1,305	S.		1 8	71,3	1,505	W.				
3 4	47,5	1,338	W.		2 1	61,2	1,457	W.		1 4	72,1	1,525	W.				
0 5	82,0	1,430	W.		E					0 37	76,7	1,544	S.				
0 1	82,1	1,442	W.		4 8	33,0	1,216	S.		0 34	77,3	1,525	S.				
W					4 4	33,9	1,214	S.	0 6	79,7	1,528	W.					
0 52	75,8	1,438	S.	3 8	46,2	1,305	S.	W					0 2	79,8	1,543	W.	
0 56	75,1	1,430	S.	3 4	47,1	1,321	S.	W					0 21	78,7	1,556	S.	
<b>Julio 23.</b>					<b>Julio 29.</b>					<b>Agosto 2.</b>							
E					E					E							
1 8	72,5	1,496	W.	A-Cu al NE y S.	4 8	32,9	1,078	W.	W.	4 8	32,5	1,361	S.	S.			
1 4	73,3	1,497	W.		4 4	33,8	1,060	W.		4 4	33,4	1,358	S.				
0 38	78,1	1,530	W.	A-Cu al N.	3 7	46,3	1,225	S.		3 8	45,8	1,438	S.				
0 34	78,7	1,507	W.		3 3	47,2	1,232	S.		3 4	47,1	1,453	S.				
0 7	81,7	1,526	S.		2 8	59,2	1,360	S.		1 8	71,2	1,484	S.				
0 3	81,9	1,558	S.		2 4	60,1	1,315	S.		1 4	76,8	1,501	S.				
W					2 4	60,1	1,315	S.	0 8	79,4	1,482	S.					
0 22	80,5	1,528	S.	W					0 4	79,5	1,473	S.					
0 26	80,4	1,531	S.	0 10	80,3	1,364	S.	W					0 52	74,2	1,484	S.	
0 52	75,7	1,519	S.	0 14	80,1	1,362	S.	W					0 56	73,6	1,478	S.	
0 56	75,0	1,527	S.	0 52	74,9	1,324	S.	W					1 52	62,3	1,455	W.	
<b>Julio 24.</b>					<b>Julio 30.</b>					<b>Agosto 3.</b>							
E					E					E							
4 8	33,3	1,343	W.	A-Cu al ENE.	4 8	32,8	1,099	S.	S.	4 8	32,5	1,361	S.	S.			
4 4	34,1	1,359	W.		4 4	33,7	1,116	S.		4 4	33,4	1,358	S.				
3 5	47,1	1,434	W.	A-Cu al N.	3 8	46,0	1,209	W.		3 8	45,8	1,438	S.				
3 1	48,0	1,438	W.		3 4	46,9	1,192	W.		3 4	47,1	1,453	S.				
0 13	81,1	1,475	W.		1 8	71,6	1,297	W.		1 8	71,2	1,484	S.				
0 9	81,4	1,485	W.		1 4	72,4	1,312	W.		1 4	76,8	1,501	S.				
0 3	81,7	1,501	W.		0 8	80,2	1,332	S.	∞. Corona de polvo alrededor del sol.					0 8	79,4	1,482	S.
W					0 4	80,3	1,330	S.	W					0 4	79,5	1,473	S.
0 1	81,7	1,494	W.	E						0 52	74,2	1,484	S.				
0 8	81,5	1,490	W.	0 10	80,3	1,364	S.	W					0 56	73,6	1,478	S.	
0 12	81,3	1,480	W.	0 14	80,1	1,362	S.	W					1 52	62,3	1,455	W.	
0 52	75,6	1,466	S.	0 52	74,9	1,324	S.	W					1 56	61,5	1,500	W.	
0 56	74,9	1,474	S.	0 56	70,1	1,326	S.	W					2 54	48,9	1,393	W.	
1 52	63,3	1,426	W.	<b>Julio 31.</b>					<b>Agosto 1.<sup>o</sup></b>					2 58	48,0	1,407	W.
1 56	62,4	1,441	W.	E						4 8	32,5	1,361	S.				
2 52	50,2	1,417	S.	4 8	32,8	1,099	S.	∞. Viento fuerte del S.					3 52	36,1	1,283	W.	
2 56	49,3	1,398	S.	4 4	33,7	1,116	S.	∞. Viento fuerte del S.					3 56	35,3	1,332	W.	
3 52	37,0	1,334	S.	3 8	46,0	1,209	W.	∞. Viento fuerte del S.					4 52	23,0	1,202	W.	
3 56	36,1	1,345	S.	3 4	46,9	1,192	W.	∞. Viento fuerte del SW.					4 56	22,1	1,194	W.	
4 52	23,9	1,190	S.	1 8	71,6	1,297	W.	∞.					5 52	10,0	0,920	L.	
4 56	23,0	1,177	S.	1 4	72,4	1,312	W.	∞.					5 56	9,2	0,874	L.	
5 48	11,9	0,894	S.	0 8	80,2	1,332	S.	∞.					<b>Agosto 3.</b>				
5 52	11,0	0,865	S.	0 4	80,3	1,330	S.	∞.					4 8	32,5	1,354	L.	
<b>Julio 25.</b>					<b>Julio 31.</b>					<b>Agosto 3.</b>							
E					E					E							
4 8	33,2	1,327	S.	A-Cu al NE y S.	4 8	32,7	0,892	S.	S.	4 8	32,5	1,361	S.	S.			
4 4	34,1	1,316	S.		4 4	33,6	0,909	S.		4 4	33,4	1,358	S.				
3 8	46,4	1,398	S.	A-Cu al N.	3 8	45,9	1,059	W.	W.	3 8	45,8	1,438	S.	S.			
3 4	47,3	1,411	S.		3 4	47,3	1,061	W.		3 4	47,1	1,453	S.				
1 8	72,2	1,465	S.		2 8	59,1	1,157	W.		1 8	71,2	1,484	S.				
1 4	74,3	1,487	S.		2 4	59,9	1,132	W.		1 4	76,8	1,501	S.				
0 8	81,3	1,470	W.		1 8	71,5	1,226	S.	∞.					0 8	79,4	1,482	S.
0 4	81,4	1,496	W.	1 4	72,2	1,234	S.	∞.					0 4	79,5	1,473	S.	

f \*



Horario... *.	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario... *.	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario... *.	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS
<b>Agosto 19. (Sigue.)</b>					<b>Agosto 25. (Sigue.)</b>					<b>Agosto 28. (Sigue.)</b>				
W h m					W h m					W h m				
1 54	59° 2	1,431	L.		0 56	68° 2	1,491	L.		0 1	71° 5	1,318	L.	
1 58	58,4	1,408	L.		1 0	67,6	1,482	L.		0 57	67,2	1,266	L.	
2 54	46,7	1,364	S.		1 26	63,4	1,465	L.		1 1	74,0	1,264	L.	
2 58	45,8	1,350	S.		1 30	62,7	1,469	L.		1 57	57,0	1,256	L.	
3 54	33,5	1,263	S.		1 56	57,8	1,444	L.		2 1	56,2	1,260	L.	
3 58	32,6	1,256	S.		2 0	57,0	1,434	L.		2 57	44,6	1,207	S.	
4 54	20,3	0,922	W.		2 26	51,7	1,388	W.		3 1	43,8	1,197	S.	∞.
4 58	19,4	1,038	W.		2 30	50,9	1,411	W.	Día extraordinariamente claro, sin la menor formación nubosa.	3 57	31,6	1,039	S.	∞.
					2 56	45,3	1,374	W.		4 1	30,8	1,032	S.	
<b>Agosto 20.</b>					<b>Agosto 26.</b>					<b>Agosto 29.</b>				
E					E					E				
4 6	31,0	1,077	L.		4 3	30,7	1,229	W.		4 57	18,5	0,748	S.	∞.
4 2	31,9	1,130	L.		3 59	31,5	1,255	W.		4 53	19,1	0,782	S.	∞.
0 56	69,7	1,284	W.	∞. Fr-Cual SSW	3 4	43,5	1,367	L.		4 3	30,1	1,022	S.	∞.
0 52	70,2	1,311	W.			3 0	44,3	1,380	L.		3 59	31,0	1,035	S.
0 5	74,2	1,336	W.	∞. Fr-Cu al W, en el Pico.	2 4	56,0	1,436	L.		3 3	43,2	1,212	S.	∞.
0 1	74,3	1,337	W.			2 0	56,8	1,434	L.		2 59	44,0	1,209	S.
W					1 4	66,8	1,489	L.		2 3	55,5	1,322	S.	∞.
0 55	69,8	1,336	W.		1 0	67,4	1,469	L.		1 59	56,3	1,342	S.	∞.
0 59	69,2	1,350	W.		W					1 3	66,1	1,365	S.	∞.
<b>Agosto 23.</b>					<b>Agosto 27.</b>					<b>Agosto 30.</b>				
E					E					E				
4 5	30,7	0,840	L.	∞.	4 4	30,3	1,224	L.		4 3	30,1	1,151	L.	
4 1	31,6	0,875	L.			4 0	31,2	1,226	L.		3 59	30,9	1,134	L.
3 5	43,8	1,036	W.	∞. A-Cu al W y N, hasta el cenit.	3 4	43,4	1,323	W.		3 3	43,0	1,256	L.	
3 1	44,7	1,041	W.			3 0	44,1	1,341	W.		2 2	55,7	1,321	S.
2 5	56,4	1,138	W.		2 3	56,0	1,404	W.		2 6	54,8	1,312	S.	∞. Idem id.
2 1	57,2	1,038	W.	∞. A-Cu hacia el sol.	1 59	56,8	1,391	W.		2 57	44,4	1,277	S.	∞.
1 5	67,4	1,220	W.			1 4	66,5	1,440	L.		3 1	43,6	1,281	S.
1 1	68,1	1,217	W.	∞. A-Cu delante del sol.	1 0	67,1	1,443	L.		3 57	31,4	1,182	S.	∞.
0 5	73,2	1,231	L.			0 1	72,2	1,442	W.		4 1	30,5	1,158	W.
0 1	73,3	1,226	L.		0 5	72,2	1,440	W.		5 19	13,4	0,810	W.	
W					0 56	67,9	1,454	L.		5 23	12,5	0,742	W.	
0 55	68,8	1,245	L.	∞. Cu al N y W.	1 0	67,3	1,434	L.		<b>Agosto 31.</b>				
0 59	68,2	1,209	L.			1 56	57,5	1,384	L.	4 2	30,0	1,180	L.	
2 55	45,8	1,087	S.	∞. Cu al NW.	2 0	56,7	1,393	L.	3 58	30,8	1,197	L.		
2 59	44,7	1,096	S.			2 56	45,1	1,316	S.	3 2	42,9	1,332	L.	
3 55	32,7	0,942	S.	∞. Idem id.	3 0	44,3	1,326	S.	2 58	43,8	1,327	L.		
3 59	31,9	0,884	S.			3 56	32,1	1,209	S.	1 2	65,6	1,425	L.	
<b>Agosto 24.</b>					<b>Agosto 28.</b>					<b>Septiembre 1.º</b>				
E					E					E				
1 4	67,2	1,344	L.		4 48	20,3	0,756	L.		4 2	29,8	1,219	L.	
1 0	67,8	1,342	L.		4 44	21,2	0,772	L.		3 58	30,7	1,229	L.	
0 4	72,9	1,356	L.		4 3	30,2	1,003	L.		3 2	42,8	1,352	L.	
0 0	72,9	1,347	L.		3 59	31,1	1,004	L.		2 58	43,6	1,339	L.	
W					3 3	43,3	1,152	L.	∞.	2 2	55,0	1,405	L.	
0 56	68,5	1,337	S.	∞.	2 59	44,1	1,148	L.		1 58	55,8	1,402	L.	
1 0	68,0	1,371	S.			2 3	55,7	1,284	L.	0 57	66,0	1,442	L.	
<b>Agosto 25.</b>					<b>Agosto 28.</b>					<b>Septiembre 1.º</b>				
E					E					E				
5 4	17,3	0,930	W.	∞.	4 48	20,3	0,756	L.		4 2	29,8	1,219	L.	
5 0	19,9	0,977	W.			4 44	21,2	0,772	L.		3 58	30,7	1,229	L.
4 34	23,9	1,105	W.	Día extraordinariamente claro, sin la menor formación nubosa.	4 3	30,2	1,003	L.		3 2	42,8	1,352	L.	
4 30	24,8	1,114	W.			3 59	31,1	1,004	L.		2 58	43,6	1,339	L.
4 4	30,5	1,191	W.		3 3	43,3	1,152	L.		2 2	55,0	1,405	L.	
4 0	31,4	1,217	W.		2 59	44,1	1,148	L.		1 58	55,8	1,402	L.	
3 34	37,1	1,277	W.		2 3	55,7	1,284	L.		0 57	66,0	1,442	L.	
3 30	37,9	1,289	W.		1 59	56,5	1,280	L.		0 53	66,5	1,441	L.	
3 4	43,6	1,346	W.		1 3	66,3	1,312	L.		0 2	70,1	1,425	L.	
3 0	44,5	1,352	W.		0 59	66,9	1,344	L.						
2 34	50,0	1,388	W.		0 3	71,5	1,315	L.						
2 30	50,8	1,392	W.											
1 59	57,1	1,434	W.											
1 55	57,9	1,440	W.											
1 34	61,9	1,456	L.											
1 30	62,6	1,438	L.											
1 4	67,0	1,443	L.											
1 0	67,6	1,469	L.											
0 34	70,8	1,484	L.											
0 30	71,2	1,485	L.											
0 4	72,6	1,474	W.											
0 0	72,6	1,456	W.											
W														
0 26	71,6	1,497	L.											
0 30	71,2	1,497	L.											

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>w Septiembre 1.º</b> (Sigue.)</p> <table border="1"> <tr><td>h m</td><td>70',1</td><td>1,443</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 2</td><td>65,9</td><td>1,402</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 2</td><td>65,4</td><td>1,407</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 58</td><td>43,7</td><td>1,313</td><td>W.</td></tr> <tr><td>3 2</td><td>43,3</td><td>1,323</td><td>W.</td></tr> <tr><td>4 3</td><td>29,6</td><td>1,172</td><td>W.</td></tr> <tr><td>4 7</td><td>28,7</td><td>1,164</td><td>W.</td></tr> <tr><td>4 58</td><td>17,5</td><td>0,928</td><td>S.</td></tr> <tr><td>5 2</td><td>16,6</td><td>0,904</td><td>S.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 2.</b></p> <table border="1"> <tr><td>4 2</td><td>29,7</td><td>1,148</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 58</td><td>30,6</td><td>1,141</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 2</td><td>69,7</td><td>1,378</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 2</td><td>69,7</td><td>1,459</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 58</td><td>65,5</td><td>1,408</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 2</td><td>65,1</td><td>1,412</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 4.</b></p> <table border="1"> <tr><td>3 50</td><td>31,9</td><td>1,284</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 46</td><td>32,8</td><td>1,294</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 56</td><td>43,5</td><td>1,364</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 52</td><td>44,3</td><td>1,364</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 56</td><td>55,5</td><td>1,423</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 52</td><td>56,2</td><td>1,399</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 1</td><td>64,5</td><td>1,468</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 57</td><td>65,1</td><td>1,475</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 1</td><td>69,0</td><td>1,470</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 3</td><td>69,0</td><td>1,472</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 59</td><td>64,8</td><td>1,468</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 3</td><td>64,3</td><td>1,453</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 0</td><td>54,7</td><td>1,412</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 4</td><td>54,0</td><td>1,408</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 59</td><td>42,9</td><td>1,331</td><td>W.</td></tr> <tr><td>3 3</td><td>42,1</td><td>1,354</td><td>W.</td></tr> <tr><td>3 59</td><td>30,0</td><td>1,219</td><td>S.</td></tr> <tr><td>4 3</td><td>29,1</td><td>1,320</td><td>S.</td></tr> <tr><td>4 59</td><td>16,8</td><td>0,998</td><td>S.</td></tr> <tr><td>5 3</td><td>15,9</td><td>0,967</td><td>S.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 5.</b></p> <table border="1"> <tr><td>4 1</td><td>29,4</td><td>1,283</td><td>W.</td></tr> <tr><td>3 57</td><td>31,0</td><td>1,294</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 46</td><td>44,4</td><td>1,398</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 42</td><td>46,6</td><td>1,389</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 1</td><td>54,4</td><td>1,433</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 57</td><td>55,1</td><td>1,440</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 1</td><td>64,3</td><td>1,414</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 57</td><td>64,8</td><td>1,397</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 1</td><td>68,6</td><td>1,453</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 3</td><td>68,6</td><td>1,441</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 4</td><td>63,8</td><td>1,388</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 8</td><td>63,2</td><td>1,372</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 4</td><td>53,7</td><td>1,366</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 8</td><td>53,0</td><td>1,346</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 6.</b></p> <table border="1"> <tr><td>2 1</td><td>54,2</td><td>1,439</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 57</td><td>54,9</td><td>1,419</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 1</td><td>64,0</td><td>1,467</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 57</td><td>64,5</td><td>1,453</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>1 0</td><td>64,1</td><td>1,429</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 4</td><td>63,6</td><td>1,426</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 0</td><td>54,3</td><td>1,415</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 4</td><td>53,6</td><td>1,422</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 0</td><td>42,3</td><td>1,350</td><td>S.</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>w Septiembre 6.</b> (Sigue.)</p> <table border="1"> <tr><td>h m</td><td>41º,5</td><td>1,357</td><td>S.</td></tr> <tr><td>3 4</td><td>29,5</td><td>1,241</td><td>S.</td></tr> <tr><td>4 0</td><td>28,5</td><td>1,230</td><td>S.</td></tr> <tr><td>4 4</td><td>16,3</td><td>0,975</td><td>S.</td></tr> <tr><td>5 0</td><td>15,4</td><td>0,951</td><td>S.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 8.</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 59</td><td>63,6</td><td>1,243</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 55</td><td>64,0</td><td>1,223</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 0</td><td>67,5</td><td>1,277</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 4</td><td>67,5</td><td>1,254</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 0</td><td>63,4</td><td>1,226</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 4</td><td>62,8</td><td>1,242</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 9.</b></p> <table border="1"> <tr><td>1 0</td><td>63,1</td><td>1,376</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 56</td><td>63,9</td><td>1,400</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 1</td><td>67,1</td><td>1,416</td><td>S.</td></tr> <tr><td>0 5</td><td>67,1</td><td>1,425</td><td>S.</td></tr> <tr><td>1 7</td><td>62,2</td><td>1,366</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 11</td><td>61,7</td><td>1,359</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 10.</b></p> <table border="1"> <tr><td>3 54</td><td>30,0</td><td>1,125</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 50</td><td>30,6</td><td>1,125</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 59</td><td>41,6</td><td>1,248</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 55</td><td>43,1</td><td>1,244</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 59</td><td>53,4</td><td>1,345</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 55</td><td>54,2</td><td>1,347</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 49</td><td>64,0</td><td>1,378</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 45</td><td>64,4</td><td>1,369</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 1</td><td>66,8</td><td>1,378</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 5</td><td>67,0</td><td>1,369</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 11.</b></p> <table border="1"> <tr><td>3 59</td><td>28,8</td><td>1,124</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 55</td><td>29,6</td><td>1,130</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 59</td><td>41,5</td><td>1,268</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 55</td><td>42,3</td><td>1,292</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 59</td><td>53,2</td><td>1,351</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 55</td><td>53,9</td><td>1,352</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 59</td><td>62,6</td><td>1,404</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 55</td><td>63,0</td><td>1,394</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 1</td><td>66,4</td><td>1,413</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 5</td><td>66,3</td><td>1,421</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 16</td><td>60,2</td><td>1,353</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 20</td><td>59,6</td><td>1,350</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 6</td><td>39,9</td><td>1,243</td><td>W.</td></tr> <tr><td>4 11</td><td>26,0</td><td>1,050</td><td>W.</td></tr> <tr><td>4 15</td><td>25,2</td><td>1,021</td><td>W.</td></tr> <tr><td>5 1</td><td>15,1</td><td>0,793</td><td>S.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 12.</b></p> <table border="1"> <tr><td>2 58</td><td>41,3</td><td>1,366</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 54</td><td>42,2</td><td>1,376</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 58</td><td>53,0</td><td>1,406</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 54</td><td>53,8</td><td>1,416</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 58</td><td>62,3</td><td>1,435</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 54</td><td>62,7</td><td>1,442</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 2</td><td>66,0</td><td>1,454</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 6</td><td>66,0</td><td>1,433</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 2</td><td>61,9</td><td>1,436</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 6</td><td>61,4</td><td>1,442</td><td>W.</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>w Septiembre 12.</b> (Sigue.)</p> <table border="1"> <tr><td>h m</td><td>52º,4</td><td>1,385</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 2</td><td>51,7</td><td>1,373</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 6</td><td>40,6</td><td>1,301</td><td>W.</td></tr> <tr><td>3 2</td><td>39,8</td><td>1,288</td><td>W.</td></tr> <tr><td>3 6</td><td>27,9</td><td>1,135</td><td>W.</td></tr> <tr><td>4 2</td><td>27,1</td><td>1,134</td><td>W.</td></tr> <tr><td>4 6</td><td>18,1</td><td>0,927</td><td>L.</td></tr> <tr><td>4 47</td><td>17,2</td><td>0,909</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 15.</b></p> <table border="1"> <tr><td>2 53</td><td>41,7</td><td>1,350</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 49</td><td>42,5</td><td>1,341</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 57</td><td>61,4</td><td>1,441</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 53</td><td>64,4</td><td>1,467</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 3</td><td>64,8</td><td>1,473</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 7</td><td>64,8</td><td>1,479</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 3</td><td>51,4</td><td>1,421</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 7</td><td>50,7</td><td>1,424</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 3</td><td>39,8</td><td>1,369</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 7</td><td>39,0</td><td>1,356</td><td>L.</td></tr> <tr><td>4 33</td><td>20,6</td><td>1,095</td><td>W.</td></tr> <tr><td>4 37</td><td>19,7</td><td>1,082</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 16.</b></p> <table border="1"> <tr><td>4 20</td><td>23,2</td><td>1,189</td><td>L.</td></tr> <tr><td>4 16</td><td>24,1</td><td>1,211</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 47</td><td>53,9</td><td>1,471</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 43</td><td>54,6</td><td>1,473</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 57</td><td>61,1</td><td>1,478</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 53</td><td>61,5</td><td>1,485</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 3</td><td>64,4</td><td>1,502</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 7</td><td>64,5</td><td>1,481</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 3</td><td>51,1</td><td>1,451</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 7</td><td>50,4</td><td>1,443</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 3</td><td>39,5</td><td>1,396</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 7</td><td>38,7</td><td>1,382</td><td>L.</td></tr> <tr><td>4 3</td><td>26,9</td><td>1,242</td><td>L.</td></tr> <tr><td>4 7</td><td>26,0</td><td>1,234</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 17.</b></p> <table border="1"> <tr><td>3 57</td><td>28,1</td><td>1,255</td><td>W.</td></tr> <tr><td>3 53</td><td>28,9</td><td>1,271</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 57</td><td>52,0</td><td>1,460</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 53</td><td>52,7</td><td>1,451</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 57</td><td>60,8</td><td>1,482</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 53</td><td>61,2</td><td>1,470</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 3</td><td>64,1</td><td>1,468</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 7</td><td>64,0</td><td>1,460</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 3</td><td>50,8</td><td>1,410</td><td>L.</td></tr> <tr><td>2 7</td><td>50,1</td><td>1,424</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 3</td><td>39,2</td><td>1,337</td><td>L.</td></tr> <tr><td>3 7</td><td>38,4</td><td>1,346</td><td>L.</td></tr> <tr><td>4 7</td><td>25,7</td><td>1,194</td><td>W.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 18.</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 56</td><td>60,5</td><td>1,518</td><td>L.</td></tr> <tr><td>0 52</td><td>60,9</td><td>1,519</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>w</b></p> <table border="1"> <tr><td>0 4</td><td>63,7</td><td>1,522</td><td>W.</td></tr> <tr><td>0 8</td><td>63,6</td><td>1,512</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 4</td><td>59,6</td><td>1,504</td><td>L.</td></tr> <tr><td>1 8</td><td>59,1</td><td>1,488</td><td>L.</td></tr> </table> <p><b>E Septiembre 19.</b></p> <table border="1"> <tr><td>2 56</td><td>40,3</td><td>1,311</td><td>W.</td></tr> <tr><td>2 52</td><td>41,1</td><td>1,313</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 51</td><td>52,4</td><td>1,381</td><td>W.</td></tr> <tr><td>1 47</td><td>53,1</td><td>1,393</td><td>W.</td></tr> </table> </div> </div>															h m	70',1	1,443	L.	0 2	65,9	1,402	W.	1 2	65,4	1,407	W.	2 58	43,7	1,313	W.	3 2	43,3	1,323	W.	4 3	29,6	1,172	W.	4 7	28,7	1,164	W.	4 58	17,5	0,928	S.	5 2	16,6	0,904	S.	4 2	29,7	1,148	L.	3 58	30,6	1,141	L.	0 2	69,7	1,378	L.	0 2	69,7	1,459	L.	0 58	65,5	1,408	W.	1 2	65,1	1,412	W.	3 50	31,9	1,284	L.	3 46	32,8	1,294	L.	2 56	43,5	1,364	W.	2 52	44,3	1,364	W.	1 56	55,5	1,423	W.	1 52	56,2	1,399	W.	1 1	64,5	1,468	L.	0 57	65,1	1,475	L.	0 1	69,0	1,470	L.	0 3	69,0	1,472	L.	0 59	64,8	1,468	L.	1 3	64,3	1,453	L.	2 0	54,7	1,412	W.	2 4	54,0	1,408	W.	2 59	42,9	1,331	W.	3 3	42,1	1,354	W.	3 59	30,0	1,219	S.	4 3	29,1	1,320	S.	4 59	16,8	0,998	S.	5 3	15,9	0,967	S.	4 1	29,4	1,283	W.	3 57	31,0	1,294	W.	2 46	44,4	1,398	W.	2 42	46,6	1,389	W.	2 1	54,4	1,433	W.	1 57	55,1	1,440	W.	1 1	64,3	1,414	W.	0 57	64,8	1,397	W.	0 1	68,6	1,453	W.	0 3	68,6	1,441	W.	1 4	63,8	1,388	W.	1 8	63,2	1,372	W.	2 4	53,7	1,366	W.	2 8	53,0	1,346	W.	2 1	54,2	1,439	L.	1 57	54,9	1,419	L.	1 1	64,0	1,467	L.	0 57	64,5	1,453	L.	1 0	64,1	1,429	W.	1 4	63,6	1,426	W.	2 0	54,3	1,415	L.	2 4	53,6	1,422	L.	3 0	42,3	1,350	S.	h m	41º,5	1,357	S.	3 4	29,5	1,241	S.	4 0	28,5	1,230	S.	4 4	16,3	0,975	S.	5 0	15,4	0,951	S.	0 59	63,6	1,243	W.	0 55	64,0	1,223	W.	0 0	67,5	1,277	L.	0 4	67,5	1,254	L.	1 0	63,4	1,226	W.	1 4	62,8	1,242	W.	1 0	63,1	1,376	W.	0 56	63,9	1,400	W.	0 1	67,1	1,416	S.	0 5	67,1	1,425	S.	1 7	62,2	1,366	L.	1 11	61,7	1,359	L.	3 54	30,0	1,125	L.	3 50	30,6	1,125	L.	2 59	41,6	1,248	W.	2 55	43,1	1,244	W.	1 59	53,4	1,345	W.	1 55	54,2	1,347	W.	0 49	64,0	1,378	W.	0 45	64,4	1,369	W.	0 1	66,8	1,378	L.	0 5	67,0	1,369	L.	3 59	28,8	1,124	L.	3 55	29,6	1,130	L.	2 59	41,5	1,268	L.	2 55	42,3	1,292	L.	1 59	53,2	1,351	L.	1 55	53,9	1,352	L.	0 59	62,6	1,404	L.	0 55	63,0	1,394	L.	0 1	66,4	1,413	L.	0 5	66,3	1,421	L.	1 16	60,2	1,353	L.	1 20	59,6	1,350	L.	3 6	39,9	1,243	W.	4 11	26,0	1,050	W.	4 15	25,2	1,021	W.	5 1	15,1	0,793	S.	2 58	41,3	1,366	W.	2 54	42,2	1,376	W.	1 58	53,0	1,406	W.	1 54	53,8	1,416	W.	0 58	62,3	1,435	L.	0 54	62,7	1,442	L.	0 2	66,0	1,454	L.	0 6	66,0	1,433	L.	1 2	61,9	1,436	W.	1 6	61,4	1,442	W.	h m	52º,4	1,385	W.	2 2	51,7	1,373	W.	2 6	40,6	1,301	W.	3 2	39,8	1,288	W.	3 6	27,9	1,135	W.	4 2	27,1	1,134	W.	4 6	18,1	0,927	L.	4 47	17,2	0,909	L.	2 53	41,7	1,350	W.	2 49	42,5	1,341	W.	0 57	61,4	1,441	W.	0 53	64,4	1,467	W.	0 3	64,8	1,473	L.	0 7	64,8	1,479	L.	2 3	51,4	1,421	L.	2 7	50,7	1,424	L.	3 3	39,8	1,369	L.	3 7	39,0	1,356	L.	4 33	20,6	1,095	W.	4 37	19,7	1,082	W.	4 20	23,2	1,189	L.	4 16	24,1	1,211	L.	1 47	53,9	1,471	L.	1 43	54,6	1,473	L.	0 57	61,1	1,478	L.	0 53	61,5	1,485	L.	0 3	64,4	1,502	W.	0 7	64,5	1,481	W.	2 3	51,1	1,451	L.	2 7	50,4	1,443	L.	3 3	39,5	1,396	L.	3 7	38,7	1,382	L.	4 3	26,9	1,242	L.	4 7	26,0	1,234	L.	3 57	28,1	1,255	W.	3 53	28,9	1,271	W.	1 57	52,0	1,460	L.	1 53	52,7	1,451	L.	0 57	60,8	1,482	L.	0 53	61,2	1,470	L.	0 3	64,1	1,468	W.	0 7	64,0	1,460	W.	2 3	50,8	1,410	L.	2 7	50,1	1,424	L.	3 3	39,2	1,337	L.	3 7	38,4	1,346	L.	4 7	25,7	1,194	W.	0 56	60,5	1,518	L.	0 52	60,9	1,519	L.	0 4	63,7	1,522	W.	0 8	63,6	1,512	W.	1 4	59,6	1,504	L.	1 8	59,1	1,488	L.	2 56	40,3	1,311	W.	2 52	41,1	1,313	W.	1 51	52,4	1,381	W.	1 47	53,1	1,393	W.
h m	70',1	1,443	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 2	65,9	1,402	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 2	65,4	1,407	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 58	43,7	1,313	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 2	43,3	1,323	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 3	29,6	1,172	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 7	28,7	1,164	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 58	17,5	0,928	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5 2	16,6	0,904	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 2	29,7	1,148	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 58	30,6	1,141	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 2	69,7	1,378	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 2	69,7	1,459	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 58	65,5	1,408	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 2	65,1	1,412	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 50	31,9	1,284	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 46	32,8	1,294	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 56	43,5	1,364	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 52	44,3	1,364	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 56	55,5	1,423	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 52	56,2	1,399	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 1	64,5	1,468	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 57	65,1	1,475	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 1	69,0	1,470	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 3	69,0	1,472	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 59	64,8	1,468	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 3	64,3	1,453	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 0	54,7	1,412	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 4	54,0	1,408	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 59	42,9	1,331	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 3	42,1	1,354	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 59	30,0	1,219	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 3	29,1	1,320	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 59	16,8	0,998	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5 3	15,9	0,967	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 1	29,4	1,283	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 57	31,0	1,294	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 46	44,4	1,398	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 42	46,6	1,389	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 1	54,4	1,433	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 57	55,1	1,440	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 1	64,3	1,414	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 57	64,8	1,397	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 1	68,6	1,453	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 3	68,6	1,441	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 4	63,8	1,388	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 8	63,2	1,372	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 4	53,7	1,366	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 8	53,0	1,346	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 1	54,2	1,439	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 57	54,9	1,419	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 1	64,0	1,467	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 57	64,5	1,453	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 0	64,1	1,429	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 4	63,6	1,426	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 0	54,3	1,415	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 4	53,6	1,422	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 0	42,3	1,350	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
h m	41º,5	1,357	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 4	29,5	1,241	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 0	28,5	1,230	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 4	16,3	0,975	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5 0	15,4	0,951	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 59	63,6	1,243	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 55	64,0	1,223	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 0	67,5	1,277	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 4	67,5	1,254	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 0	63,4	1,226	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 4	62,8	1,242	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 0	63,1	1,376	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 56	63,9	1,400	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 1	67,1	1,416	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 5	67,1	1,425	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 7	62,2	1,366	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 11	61,7	1,359	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 54	30,0	1,125	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 50	30,6	1,125	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 59	41,6	1,248	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 55	43,1	1,244	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 59	53,4	1,345	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 55	54,2	1,347	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 49	64,0	1,378	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 45	64,4	1,369	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 1	66,8	1,378	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 5	67,0	1,369	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 59	28,8	1,124	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 55	29,6	1,130	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 59	41,5	1,268	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 55	42,3	1,292	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 59	53,2	1,351	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 55	53,9	1,352	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 59	62,6	1,404	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 55	63,0	1,394	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 1	66,4	1,413	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 5	66,3	1,421	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 16	60,2	1,353	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 20	59,6	1,350	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 6	39,9	1,243	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 11	26,0	1,050	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 15	25,2	1,021	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5 1	15,1	0,793	S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 58	41,3	1,366	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 54	42,2	1,376	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 58	53,0	1,406	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 54	53,8	1,416	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 58	62,3	1,435	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 54	62,7	1,442	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 2	66,0	1,454	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 6	66,0	1,433	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 2	61,9	1,436	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 6	61,4	1,442	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
h m	52º,4	1,385	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 2	51,7	1,373	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 6	40,6	1,301	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 2	39,8	1,288	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 6	27,9	1,135	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 2	27,1	1,134	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 6	18,1	0,927	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 47	17,2	0,909	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 53	41,7	1,350	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 49	42,5	1,341	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 57	61,4	1,441	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 53	64,4	1,467	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 3	64,8	1,473	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 7	64,8	1,479	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 3	51,4	1,421	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 7	50,7	1,424	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 3	39,8	1,369	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 7	39,0	1,356	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 33	20,6	1,095	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 37	19,7	1,082	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 20	23,2	1,189	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 16	24,1	1,211	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 47	53,9	1,471	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 43	54,6	1,473	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 57	61,1	1,478	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 53	61,5	1,485	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 3	64,4	1,502	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 7	64,5	1,481	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 3	51,1	1,451	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 7	50,4	1,443	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 3	39,5	1,396	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 7	38,7	1,382	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 3	26,9	1,242	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 7	26,0	1,234	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 57	28,1	1,255	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 53	28,9	1,271	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 57	52,0	1,460	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 53	52,7	1,451	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 57	60,8	1,482	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 53	61,2	1,470	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 3	64,1	1,468	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 7	64,0	1,460	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 3	50,8	1,410	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 7	50,1	1,424	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 3	39,2	1,337	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 7	38,4	1,346	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 7	25,7	1,194	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 56	60,5	1,518	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 52	60,9	1,519	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 4	63,7	1,522	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0 8	63,6	1,512	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 4	59,6	1,504	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 8	59,1	1,488	L.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 56	40,3	1,311	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 52	41,1	1,313	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 51	52,4	1,381	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 47	53,1	1,393	W.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
E Septiembre 19. (Sigue.)					E Septiembre 25. (Sigue.)					E Octubre 7.				
h m					h m					h m				
0 56	60,2	1,394	L.	Cu al NNE y S.	1 54	50,2	1,407	W.	Día despejado. pero no muy claro.	1 49	47,3	1,482	L.	
0 52	60,6	1,393	L.		1 50	50,8	1,432	W.		1 45	47,9	1,479	L.	
W					0 54	58,2	1,432	L.		0 50	54,2	1,495	W.	
0 4	63,3	1,397	L.		0 50	58,6	1,429	L.		0 46	54,5	1,490	W.	
0 8	63,2	1,396	L.		W					W				
2 4	50,1	1,287	W.		0 6	60,9	1,411	L.		0 10	56,2	1,481	W.	
2 8	49,4	1,287	W.		0 10	60,9	1,416	L.		0 14	56,1	1,473	W.	
4 4	26,0	0,959	W.		E Septiembre 28.					1 10	52,3	1,437	L.	
4 8	25,1	0,945	W.		3 48	27,7	1,220	W.		1 14	52,0	1,449	L.	
E Septiembre 20.					3 44	28,5	1,237	W.	2 10	44,0	1,419	L.		
2 56	40,1	1,214	L.	2 53	38,7	1,364	W.	2 14	43,2	1,418	L.			
2 52	40,9	1,284	L.	2 49	39,5	1,361	W.	3 10	33,2	1,316	W.			
1 56	31,3	1,369	L.	1 53	49,5	1,443	L.	3 14	32,4	1,301	W.			
1 52	52,0	1,375	L.	1 49	50,1	1,447	L.	4 10	21,1	1,140	L.			
0 56	59,8	1,372	L.	0 53	57,3	1,441	L.	4 14	20,2	1,118	L.			
0 52	60,2	1,385	L.	0 49	57,6	1,439	L.	E Octubre 8.						
W				E Septiembre 29.					E					
0 4	62,9	1,396	L.	0 53	56,9	1,455	W.	0 50	36,8	1,440	W.			
0 8	62,8	1,384	L.	0 49	57,3	1,438	W.	0 46	37,5	1,448	W.			
1 4	58,8	1,366	W.	W				2 49	54,0	1,531	W.			
1 8	58,4	1,391	W.	E					2 45	54,3	1,540	W.		
2 5	49,6	1,321	W.	0 7	59,4	1,434	W.	W						
2 9	48,9	1,329	W.	0 11	59,3	1,442	W.	0 10	55,8	1,540	L.			
3 4	38,3	1,254	W.	E Octubre 1.º					1 14	55,8	1,541	L.		
4 19	22,5	1,050	W.	0 52	56,3	1,431	L.	1 20	50,8	1,510	L.			
4 23	21,7	1,037	W.	0 48	56,6	1,421	L.	1 24	50,3	1,493	L.			
4 34	19,3	0,993	W.	W				2 10	43,7	1,472	L.			
4 38	18,4	0,954	W.	0 8	58,6	1,458	W.	2 14	43,0	1,470	L.			
4 49	16,0	0,878	W.	0 12	58,5	1,501	W.	3 10	32,9	1,344	W.			
4 53	14,3	0,809	W.	1 8	54,6	1,447	L.	3 14	32,1	1,333	W.			
E Septiembre 21.					1 12	54,1	1,449	L.	4 10	20,8	1,171	W.		
2 55	39,9	1,351	L.	E Octubre 4.					4 14	20,0	1,155	W.		
2 51	40,7	1,352	L.	0 51	55,2	1,460	W.	E Octubre 9.						
1 55	51,1	1,415	L.	0 47	40,9	1,457	W.	2 50	36,6	1,406	L.			
1 51	51,8	1,428	L.	0 21	57,1	1,447	W.	2 46	37,3	1,388	L.			
0 51	59,9	1,449	W.	0 17	57,2	1,449	W.	1 50	46,6	1,422	L.			
0 40	60,9	1,423	W.	E				1 46	47,2	1,426	L.			
0 36	61,2	1,437	W.	0 51	55,2	1,460	W.	0 50	53,5	1,427	L.			
W				0 47	40,9	1,457	W.	0 46	53,9	1,410	L.			
0 5	62,5	1,445	L.	0 21	57,1	1,447	W.	W						
0 9	62,4	1,455	L.	0 17	57,2	1,449	W.	0 11	55,5	1,421	L.			
1 5	58,5	1,418	L.	E					0 15	55,4	1,416	L.		
1 9	58,0	1,424	L.	0 9	57,4	1,433	L.	E Octubre 10.						
2 5	49,4	1,359	L.	0 13	57,3	1,427	L.	2 49	36,4	1,261	W.			
2 9	48,9	1,352	L.	E Octubre 5.					2 45	37,1	1,264	W.		
3 5	38,0	1,226	W.	1 46	48,4	1,482	L.	1 49	46,4	1,383	L.			
3 9	37,2	1,223	W.	1 42	49,0	1,464	L.	1 45	46,9	1,401	L.			
E Septiembre 22.				0 51	54,9	1,496	L.	0 49	53,2	1,435	L.			
2 55	39,8	1,131	L.	0 47	55,2	1,490	L.	0 45	53,5	1,444	L.			
2 51	40,6	1,136	L.	W				W						
E Septiembre 24.					0 9	57,0	1,492	L.	0 11	55,1	1,424	L.		
0 9	61,3	1,423	W.	0 13	56,9	1,480	L.	0 15	55,0	1,439	L.			
0 5	61,3	1,451	W.	1 9	53,1	1,466	W.	1 13	51,0	1,426	L.			
W				1 13	52,6	1,485	W.	1 17	50,6	1,422	L.			
0 6	61,3	1,445	W.	2 9	44,7	1,436	L.	2 11	43,0	1,370	L.			
0 10	61,3	1,444	W.	2 13	44,3	1,444	L.	2 15	42,3	1,369	L.			
0 21	60,9	1,425	W.	3 9	33,8	1,373	L.	3 16	31,3	1,212	W.			
0 25	60,7	1,425	W.	3 13	33,0	1,372	L.	3 20	30,6	1,217	W.			
1 11	56,7	1,467	L.	E Octubre 6.					4 11	20,3	1,032	W.		
1 15	56,2	1,445	L.	1 50	47,4	1,471	W.	4 15	19,6	1,008	W.			
2 6	48,4	1,407	L.	1 46	48,0	1,474	W.	E Octubre 11.						
2 10	47,7	1,410	L.	0 50	54,6	1,520	L.	0 49	52,9	1,467	L.			
3 6	37,1	1,309	L.	0 46	54,9	1,519	L.	0 45	53,2	1,468	L.			
3 10	36,3	1,295	L.	W				W						
E Septiembre 25.					0 10	56,6	1,502	L.	0 11	54,7	1,501	L.		
2 54	39,3	1,332	W.	0 14	56,5	1,502	L.	0 15	54,6	1,516	L.			
2 50	40,0	1,347	W.	1 25	50,9	1,464	W.	1 11	50,8	1,477	L.			

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS				
<b>W Octubre 11.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>E Octubre 17.</b>					<b>E Octubre 28.</b>								
h m					h m					h m								
1 15	51°,3	1,486	L.		0 48	50°,8	1,490	L.		2 36	34°,1	1,408	W.					
2 11	42,7	1,419	L.		0 44	51,4	1,493	L.		2 32	34,7	1,411	W.					
2 15	40,8	1,401	L.		<b>W</b>					0 41	47,5	1,465	W.	Ciel N, NE y N W				
4 11	20,0	1,076	L.		0 12	52,4	1,497	L.	0 37	47,7	1,511	W.						
4 15	19,2	1,060	L.		0 16	52,3	1,483	L.	0 26	48,2	1,482	W.		Nota anterior.				
<b>E Octubre 12.</b>					<b>E Octubre 18.</b>					<b>W</b>								
0 39	53,2	1,431	S.		<b>W</b>					0 14	48,5	1,498	W.					
0 35	53,4	1,430	S.		<b>E</b>					0 18	48,5	1,495	W.	Tenues Ci al N.				
<b>W</b>					3 45	23,8	1,149	L.	<b>W</b>					1 14	45,0	1,455	W.	
0 21	54,0	1,435	L.		3 41	24,6	1,148	L.	1 18	44,6	1,467	W.						
0 25	53,9	1,441	L.		2 47	34,7	1,298	L.	2 19	36,7	1,407	W.		Muy claro.				
1 16	49,9	1,396	L.		2 43	35,4	1,293	L.	2 23	36,1	1,402	W.						
1 20	49,6	1,405	L.		1 42	44,8	1,392	L.	3 14	27,5	1,310	W.						
2 11	42,3	1,346	L.		1 38	45,4	1,382	L.	3 18	26,7	1,308	W.						
2 15	41,7	1,358	L.		0 47	50,5	1,408	L.	4 14	16,0	1,088	W.						
<b>E Octubre 13.</b>					<b>W</b>					<b>E Octubre 29.</b>								
1 49	45,5	1,374	L.		0 13	52,1	1,428	L.	2 41	33,0	1,368	W.						
1 45	46,1	1,369	L.		0 17	52,0	1,424	L.	2 37	33,7	1,348	W.						
0 48	52,2	1,391	L.		1 13	48,3	1,383	L.	0 46	46,9	1,452	W.		Cuentre el valle				
0 44	52,5	1,411	L.		1 17	47,9	1,384	L.	0 42	47,1	1,459	W.		y el Pico.				
<b>W</b>					<b>E Octubre 22.</b>					0 16	48,2	1,467	W.		Idem id. Ci al N,			
0 12	53,9	1,406	L.	Cu al W.	<b>W</b>					0 12	48,3	1,467	W.		NW y W.			
0 16	53,8	1,398	L.		2 47	33,7	1,411	L.	<b>W</b>									
<b>E Octubre 14.</b>					2 43	34,5	1,394	L.	0 14	48,2	1,474	W.		Ci-Cual NW, Ci al				
0 48	51,8	1,434	L.	0 47	49,2	1,505	L.	0 18	48,1	1,452	W.			W y S. Cu próximos				
0 44	52,1	1,432	L.	0 43	49,4	1,510	L.	<b>E Octubre 31.</b>					mos al sol.					
<b>W</b>					<b>W</b>					2 46	31,7	1,270	W.		A-Cu lenticulares al N, NE y NW.			
0 12	53,5	1,450	L.	0 13	50,6	1,505	L.	2 42	32,4	1,292	W.							
0 16	53,5	1,418	L.	0 17	50,5	1,463	L.	0 46	46,3	1,403	W.		A-Cu al W, E y N. Fr-Cu en cenit; al final Ci delante del sol.					
1 12	49,7	1,405	L.	1 18	46,4	1,475	L.	0 42	46,5	1,406	W.							
1 16	49,3	1,399	L.	1 22	46,0	1,471	L.	<b>E Noviembre 3.</b>										
2 17	40,9	1,340	L.	<b>E Octubre 23.</b>					<b>E</b>									
2 21	40,2	1,329	L.	0 47	48,8	1,465	L.	2 46	31,0	1,177	W.		Muy calimoso;					
3 12	31,1	1,253	L.	0 43	49,0	1,468	L.	2 42	31,7	1,179	W.		Cu al SW y W.					
3 16	30,4	1,222	L.	<b>W</b>					<b>E Noviembre 10.</b>									
<b>E Octubre 15.</b>					0 13	50,3	1,451	L.	<b>W</b>									
0 48	51,5	1,447	L.	0 17	50,2	1,441	L.	2 46	29,4	1,302	W.		A-Cu al W, E y N. Fr-Cu en cenit; al final Ci delante del sol.					
0 44	51,8	1,456	L.	1 13	46,6	1,417	L.	2 42	30,1	1,309	W.							
<b>W</b>					1 17	46,2	1,413	L.	1 46	37,9	1,390	W.			Ci al N.			
0 12	53,2	1,441	L.	2 13	38,9	1,358	L.	1 42	38,4	1,390	W.							
0 16	53,1	1,453	L.	2 17	38,3	1,351	L.	0 43	43,5	1,429	W.		Cu al S.					
1 12	49,4	1,423	L.	3 14	28,5	1,240	L.	0 39	43,7	1,431	W.							
1 16	48,9	1,406	L.	3 18	27,8	1,225	L.	<b>W</b>										
2 12	41,4	1,342	L.	4 13	17,1	0,987	L.	0 14	44,5	1,442	W.		Fr-Cu al S. Ci al N.					
2 16	40,7	1,284	L.	4 17	16,3	0,963	L.	0 18	44,4	1,430	W.							
3 12	30,9	1,226	L.	<b>E Octubre 26.</b>					2 14	34,3	1,321	W.		Ci próximos al sol.				
3 16	30,1	1,242	L.	0 45	47,9	1,447	L.	2 18	33,7	1,334	W.							
4 12	19,0	1,398	L.	0 41	48,2	1,449	L.	3 15	24,8	1,094	W.		Ci delante del sol.					
4 16	18,2	0,989	L.	<b>W</b>					3 19	23,9	1,110	W.						
<b>E Octubre 16.</b>					0 14	49,2	1,441	L.	<b>E Noviembre 13.</b>									
2 48	35,1	1,380	L.	0 18	49,1	1,417	L.	1 42	37,7	1,440	W.		Fr-Cu al S.					
2 44	35,8	1,372	L.	<b>E Octubre 27.</b>					1 38	38,2	1,414	W.						
0 48	51,2	1,506	L.	1 46	41,7	1,482	W.	0 47	42,5	1,482	W.		Fr-Cu al S y SE.					
0 44	51,5	1,494	L.	0 46	47,5	1,519	W.	0 43	42,7	1,476	W.							
<b>W</b>					0 42	47,8	1,512	W.	<b>W</b>									
0 12	52,8	1,522	L.	0 6	49,0	1,518	L.	0 13	43,7	1,490	W.		Fr-Cu al S.					
0 16	52,7	1,503	L.	0 2	49,0	1,515	L.	0 17	43,4	1,473	W.							
1 12	49,0	1,505	L.	<b>W</b>					1 13	40,5	1,427	W.		Cu próximos al sol.				
1 16	48,6	1,496	L.	1 14	48,9	1,520	W.	3 13	24,3	1,259	W.							
2 12	41,0	1,424	L.	1 18	48,8	1,537	W.	3 17	23,6	1,279	W.							
2 16	54,7	1,431	L.	0 19	44,8	1,462	W.	3 43	18,9	1,177	W.							
3 12	30,6	1,347	L.	0 23	44,4	1,450	W.	3 47	18,2	1,170	W.							
3 16	29,8	1,323	L.	<b>W</b>					4 13	13,3	1,009	W.						
4 12	18,7	1,094	L.	<b>E</b>					<b>Ci al S y muy finos por todo el cielo.</b>									
4 16	17,9	1,064	L.	<b>W</b>														

Horario. ....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario. ....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario. ....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	
<b>E Noviembre 14.</b>					<b>W Noviembre 28. (Sigue.)</b>					<b>W Diciembre 2. (Sigue.)</b>					
h m					h m					h m					
2 47	28 <sup>o</sup> ,6	1,376	W.		0 10	40 <sup>o</sup> ,4	1,493	L.		0 8	39 <sup>o</sup> ,8	1,494	L.		
2 43	29,2	1,350	W.		0 14	40,4	1,476	L.		0 12	39,7	1,496	L.		
1 17	40,0	1,446	W.		2 35	28,0	1,399	L.		2 8	31,0	1,375	W.		
1 13	40,4	1,453	W.		2 39	27,4	1,373	L.		2 12	30,5	1,367	W.	Día claro.	
0 17	43,4	1,476	W.		3 10	22,5	1,339	W.		3 8	22,3	1,258	L.		
0 13	43,5	1,492	W.		3 14	21,9	1,305	W.		3 12	21,7	1,247	L.		
W					4 0	13,8	1,054	W.		3 38	17,3	1,175	L.		
0 13	43,5	1,466	W.							3 42	16,6	1,506	L.		
0 17	47,4	1,468	W.		<b>E Noviembre 29.</b>					<b>E Diciembre 3.</b>					
0 43	42,4	1,450	W.	Cu al SE y S. Cu en todo el valle y próximos al sol Nota anterior.	2 50	25,5	1,359	W.		2 16	29,9	1,407	W.	Ci tenues delante del sol.	
0 47	42,2	1,451	W.		2 46	26,1	1,361	W.		2 12	30,5	1,360	W.		
1 13	40,3	1,432	W.		1 16	37,1	1,500	L.		0 52	38,1	1,520	L.		
1 17	39,9	1,427	W.		1 12	37,4	1,497	L.		0 48	38,4	1,529	L.		
1 43	37,3	1,410	W.		0 51	38,8	1,514	S.		W					
1 47	36,8	1,400	W.		0 47	39,1	1,511	S.		0 8	39,6	1,520	L.	Ci sol despejado.	
<b>E Noviembre 15.</b>					0 9	40,3	1,503	L.	Día claro.	0 12	39,6	1,515	L.		
0 47	42,0	1,487	W.		0 13	40,2	1,516	L.		1 9	37,0	1,465	W.		
0 43	42,2	1,493	W.		1 9	37,5	1,507	L.		1 13	36,7	1,470	W.		
<b>E Noviembre 16.</b>					2 9	31,3	1,428	W.		2 8	31,0	1,370	W.		
0 47	41,7	1,486	L.	2 13	30,8	1,488	W.		2 12	30,5	1,383	W.			
0 43	42,0	1,471	L.	3 9	22,5	1,321	L.		3 8	22,3	1,263	L.			
<b>E Noviembre 17.</b>					3 13	21,8	1,317	L.		3 12	21,6	1,248	L.		
0 13	42,9	1,452	L.	<b>E Noviembre 30.</b>					<b>E Diciembre 5.</b>						
0 17	42,9	1,449	L.	2 51	25,3	1,343	W.		2 23	28,8	1,333	L.	Cu en el Pico.		
2 13	33,1	1,363	W.	2 47	28,7	1,336	W.		2 19	29,6	1,332	L.			
2 17	32,5	1,379	W.	2 21	29,7	1,395	W.		1 53	32,9	1,369	L.	Idem id.		
3 13	23,8	1,198	L.	2 17	30,4	1,413	W.		1 49	33,3	1,375	L.			
3 17	23,1	1,203	L.	1 51	33,4	1,442	W.		1 23	35,6	1,397	L.	Idem id.		
<b>E Noviembre 18.</b>					1 47	33,9	1,436	W.		1 19	36,0	1,383		L.	
0 17	42,4	1,217	W.	1 21	36,5	1,442	L.		0 53	37,8	1,424	L.	Cu en el Pico y en el S.		
0 13	42,5	1,234	W.	1 17	36,8	1,434	L.		0 49	38,2	1,412	L.			
0 13	42,5	1,284	L.	0 51	38,7	1,456	L.		W						
0 17	42,4	1,284	L.	0 47	38,9	1,441	L.		0 7	39,4	1,427	W.	Cu próximo al sol.		
<b>E Noviembre 19.</b>					0 21	39,9	1,493	L.	0 11	39,3	1,417	W.			
0 18	42,1	1,405	L.	0 17	40,0	1,471	L.		1 7	36,9	1,393	W.	Nota anterior.		
0 14	42,2	1,482	L.	0 9	40,1	1,493	L.	Día claro.	1 11	36,6	1,386	W.			
0 12	42,2	1,485	L.	0 13	40,0	1,486	L.		2 7	30,8	1,324	W.	Idem id.		
0 16	42,2	1,489	L.	0 44	39,0	1,475	W.		2 11	30,3	1,330	W.			
0 42	41,2	1,455	W.	0 48	38,8	1,468	W.		3 7	22,2	1,197	W.	Idem id.		
<b>E Noviembre 20.</b>					1 49	33,6	1,427	L.	3 11	21,6	1,180	W.			
0 18	41,9	1,494	L.	1 53	33,1	1,435	L.		<b>E Diciembre 6.</b>						
0 14	42,0	1,488	L.	2 9	31,2	1,390	W.		2 23	28,7	1,284	W.	Fr-Cu en el valle Fr-Cu cerca del sol.		
0 12	42,0	1,478	L.	2 13	30,7	1,383	W.		2 19	29,2	1,303	W.			
0 16	41,9	1,486	L.	2 39	27,1	1,332	W.		1 23	35,5	1,355	W.			
0 42	41,0	1,465	W.	2 43	25,8	1,329	W.		1 19	35,8	1,378	W.			
0 46	40,8	1,498	W.	3 9	22,4	1,271	L.		0 53	37,7	1,371	L.			
1 12	39,0	1,385	W.	3 13	21,8	1,267	L.		W						
1 16	38,7	1,408	W.	3 39	17,3	1,137	W.		3 22	19,7	1,071	L.	Cu y Fr-Cu en el S y E. Idem id.		
2 12	32,4	1,467	L.	3 43	16,6	1,112	W.		3 26	19,0	1,044	L.			
2 16	31,7	1,386	L.	E <b>Diciembre 1.<sup>o</sup></b>	2 34	27,7	1,113	W.	3 42	16,3	0,975	W.			
3 12	23,3	1,207	W.	2 30	28,2	1,311	W.		3 46	15,6	0,952	W.			
3 16	22,6	1,183	W.	0 51	38,5	1,439	L.		<b>E Diciembre 7.</b>						
<b>E Noviembre 21.</b>					0 47	38,7	1,444	L.		2 19	29,2	1,389	L.	Fr-Cu cerca del sol en las cañadas y en el Pico. Fr-Cu en el Pico.	
0 12	42,0	1,478	L.	W					2 15	29,7	1,386	L.			
0 16	41,9	1,486	L.	0 9	39,9	1,440	W.		1 9	36,6	1,472	L.			
0 42	41,0	1,465	W.	0 13	39,9	1,432	W.		1 5	36,8	1,459	L.			
0 46	40,8	1,498	W.	1 9	37,3	1,431	L.		0 54	37,6	1,471	L.			
1 12	39,0	1,385	W.	1 13	37,0	1,426	L.		0 50	37,8	1,450	L.			
1 16	38,7	1,408	W.	3 9	22,4	1,228	W.		W						
2 12	32,4	1,467	L.	3 13	21,7	1,200	W.		0 6	39,2	1,464	L.			
2 16	31,7	1,386	L.	E <b>Diciembre 2.</b>	2 30	28,2	1,369	L.		0 10	39,1	1,457	L.	Día claro.	
3 12	23,3	1,207	W.	2 26	28,8	1,368	L.		1 6	36,7	1,470	L.			
3 16	22,6	1,183	W.	1 22	36,1	1,470	L.		1 10	36,4	1,464	L.			
<b>E Noviembre 22.</b>					1 18	36,5	1,480	L.		2 6	30,7	1,409	W.		
2 45	26,5	1,367	L.	0 47	38,6	1,462	W.		2 10	30,2	1,389	W.			
2 41	27,0	1,356	L.	0 43	38,8	1,480	W.		3 13	21,0	1,280	W.			
1 45	34,4	1,468	L.						3 17	20,4	1,243	W.			
1 41	34,8	1,471	L.												
0 50	39,0	1,500	L.												
0 46	39,2	1,484	L.												

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS				
<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:25%; vertical-align:top;"> <b>E Diciembre 8.</b>                      h m                      2 44 25,5   1,396 W.                      2 38 26,4   1,415 W.                      1 39 33,7   1,456 W.                      1 35 33,2   1,372 W.                      0 53 37,5   1,462 W.                      0 49 37,7   1,434 W.                      W                      0 6 39,0   1,037 L.                      0 10 39,0   0,949 L.    <b>E Diciembre 9.</b>                      2 45 25,4   1,393 W.                      2 41 26,0   1,388 W.                      1 50 32,5   1,469 W.                      1 46 33,0   1,488 W.                      0 55 37,3   1,528 S.                      0 51 37,5   1,506 S.                      W                      0 5 38,9   1,523 L.                      0 9 38,9   1,516 L.                      1 25 35,0   1,462 W.                      1 29 34,6   1,478 W.                      2 5 30,7   1,442 L.                      2 9 30,2   1,456 L.    <b>E Diciembre 11.</b>                      1 40 33,3   1,349 L.                      1 36 33,8   1,334 L.                      0 52 37,2   1,379 W.                      0 48 37,5   1,371 W.                      W                      0 5 38,8   1,406 L.                      0 9 38,7   1,348 L.    <b>E Diciembre 12.</b>                      1 56 31,6   1,439 L.                      1 52 32,1   1,447 L.                      W                      0 56 37,0   1,491 L.                      0 52 37,2   1,488 L.                      0 26 38,3   1,481 W.                      0 22 38,4   1,475 W.                      0 4 38,7   1,500 W.                      0 8 38,7   1,499 W.                      0 34 38,1   1,491 W.                      0 38 38,0   1,487 W.                      1 4 36,4   1,476 W.                      1 8 36,1   1,486 W.                      2 7 30,3   1,431 L.                      2 11 29,7   1,447 L.                      3 4 22,2   1,330 L.                      3 8 21,6   1,315 L.    <b>E Diciembre 17.</b>                      1 58 31,1   1,465 W.                      1 54 31,4   1,459 W.                      1 27 34,3   1,503 W.                      1 23 34,7   1,484 W.                      0 58 36,5   1,481 L.                      0 54 36,8   1,505 L.                      0 23 38,1   1,528 L.                      0 19 38,2   1,519 L.                 </td> <td style="width:25%; vertical-align:top;"> <b>W Diciembre 17.</b>  <i>(Sigue.)</i>                      h m                      0 2 38,4   1,528 L.                      0 6 38,4   1,517 L.                      0 32 37,9   1,517 L.                      0 36 37,7   1,516 L.                      1 3 36,3   1,466 W.                      1 7 36,0   1,464 W.                      1 32 33,9   1,434 L.                      1 36 33,5   1,427 L.                      2 2 30,7   1,421 L.                      2 6 30,2   1,402 L.                      2 32 26,8   1,344 W.                      2 36 26,2   1,342 W.                      3 2 22,4   1,237 L.                      3 6 21,7   1,208 L.    <b>E Diciembre 19.</b>                      0 59 36,4   1,492 S.                      0 55 36,7   1,494 S.                      0 29 37,9   1,498 S.                      0 25 38,0   1,503 S.                      W                      0 1 38,4   1,474 S.                      0 5 38,4   1,495 S.                      0 31 37,8   1,481 S.                      0 35 37,7   1,499 S.                      1 1 36,4   1,460 S.                      1 5 36,1   1,478 S.                      1 31 33,9   1,483 S.                      1 35 33,6   1,468 S.                      2 6 30,2   1,417 S.                      2 10 29,7   1,430 S.                      2 31 26,9   1,390 S.                      2 35 26,3   1,385 S.                      3 1 22,5   1,312 S.                      3 5 21,9   1,320 S.    <b>E Diciembre 23.</b>                      1 1 36,3   1,524 S.                      0 57 36,5   1,519 S.                      0 31 37,8   1,531 S.                      0 27 37,9   1,536 S.                      0 1 38,3   1,532 S.                      W                      0 3 38,3   1,531 S.                      0 29 37,9   1,507 S.                      0 33 37,7   1,509 S.                      1 39 33,1   1,463 S.                      1 43 32,7   1,463 S.    <b>E Diciembre 24.</b>                      1 2 36,3   1,547 S.                      0 58 36,5   1,558 S.                      0 32 37,8   1,551 S.                      0 28 37,9   1,561 S.                      0 2 38,4   1,569 S.                      W                      0 2 38,4   1,558 S.                      0 28 37,9   1,548 S.                      0 32 37,8   1,558 S.                      0 58 36,5   1,543 S.                      1 2 36,2   1,548 S.                      1 28 34,2   1,524 S.                      1 32 33,8   1,526 S.                 </td> <td style="width:25%; vertical-align:top;"> <b>W Diciembre 24.</b>  <i>(Sigue.)</i>                      h m                      2 3 30,4   1,489 S.                      2 7 30,0   1,482 S.                      2 28 27,2   1,452 S.                      2 32 26,7   1,456 S.                      2 58 22,9   1,401 S.                      3 2 22,2   1,394 S.    <b>E Diciembre 25.</b>                      1 2 36,2   1,556 S.                      0 58 36,5   1,574 S.                      0 2 38,4   1,561 S.                      W                      0 2 38,4   1,570 S.                      0 58 36,5   1,555 S.                      1 2 36,3   1,561 S.    <b>E Diciembre 26.</b>                      1 3 36,2   1,474 S.                      0 59 36,5   1,483 S.                      0 33 37,8   1,496 S.                      0 29 37,9   1,483 S.                      0 3 38,4   1,490 S.                      W                      0 1 38,4   1,500 S.                      0 27 38,0   1,489 S.                      0 31 37,9   1,484 S.                      0 57 36,6   1,463 S.                      1 1 36,3   1,467 S.                      1 27 34,3   1,436 S.                      1 31 33,9   1,425 S.                      2 2 30,6   1,385 S.                      2 6 30,1   1,373 S.                      2 27 27,4   1,327 S.                      2 31 26,8   1,338 S.                      2 57 23,1   1,249 S.                      3 1 22,4   1,240 S.    <b>E Diciembre 27.</b>                      1 58 31,1   1,321 S.                      1 54 31,6   1,331 S.                      1 3 36,2   1,392 S.                      0 59 36,5   1,394 S.                      0 3 38,4   1,426 S.                      W                      0 1 38,5   1,433 S.                      0 57 36,7   1,415 S.                      1 1 36,4   1,431 S.                      2 2 30,7   1,320 S.                      2 6 30,2   1,300 S.                      2 57 23,2   1,110 S.                      3 1 22,5   1,108 S.    <b>W Diciembre 28.</b>                      0 1 38,5   1,436 S.                      0 5 38,5   1,425 S.                      0 56 36,8   1,395 S.                      1 0 36,5   1,399 S.    <b>E Diciembre 31.</b>                      0 5 38,7   1,467 S.                      0 1 38,7   1,450 S.                 </td> <td style="width:25%; vertical-align:top;"> <b>NOTAS</b>                      Ci al W, N y NE.                      Ci por todo el cielo y también delante del sol.                      Nota anterior.                      Ci delante del sol.                      Toca en el Pico. Fr-Cu al N.                      Fr-Cu delante del sol.                      Fr-Cu en todo el horizonte y en las proximidades del sol.                      Fr-Cu al NE.                      Nb hacia el sol.                 </td> </tr> </table>															<b>E Diciembre 8.</b> h m 2 44 25,5   1,396 W. 2 38 26,4   1,415 W. 1 39 33,7   1,456 W. 1 35 33,2   1,372 W. 0 53 37,5   1,462 W. 0 49 37,7   1,434 W. W 0 6 39,0   1,037 L. 0 10 39,0   0,949 L.  <b>E Diciembre 9.</b> 2 45 25,4   1,393 W. 2 41 26,0   1,388 W. 1 50 32,5   1,469 W. 1 46 33,0   1,488 W. 0 55 37,3   1,528 S. 0 51 37,5   1,506 S. W 0 5 38,9   1,523 L. 0 9 38,9   1,516 L. 1 25 35,0   1,462 W. 1 29 34,6   1,478 W. 2 5 30,7   1,442 L. 2 9 30,2   1,456 L.  <b>E Diciembre 11.</b> 1 40 33,3   1,349 L. 1 36 33,8   1,334 L. 0 52 37,2   1,379 W. 0 48 37,5   1,371 W. W 0 5 38,8   1,406 L. 0 9 38,7   1,348 L.  <b>E Diciembre 12.</b> 1 56 31,6   1,439 L. 1 52 32,1   1,447 L. W 0 56 37,0   1,491 L. 0 52 37,2   1,488 L. 0 26 38,3   1,481 W. 0 22 38,4   1,475 W. 0 4 38,7   1,500 W. 0 8 38,7   1,499 W. 0 34 38,1   1,491 W. 0 38 38,0   1,487 W. 1 4 36,4   1,476 W. 1 8 36,1   1,486 W. 2 7 30,3   1,431 L. 2 11 29,7   1,447 L. 3 4 22,2   1,330 L. 3 8 21,6   1,315 L.  <b>E Diciembre 17.</b> 1 58 31,1   1,465 W. 1 54 31,4   1,459 W. 1 27 34,3   1,503 W. 1 23 34,7   1,484 W. 0 58 36,5   1,481 L. 0 54 36,8   1,505 L. 0 23 38,1   1,528 L. 0 19 38,2   1,519 L.	<b>W Diciembre 17.</b> <i>(Sigue.)</i> h m 0 2 38,4   1,528 L. 0 6 38,4   1,517 L. 0 32 37,9   1,517 L. 0 36 37,7   1,516 L. 1 3 36,3   1,466 W. 1 7 36,0   1,464 W. 1 32 33,9   1,434 L. 1 36 33,5   1,427 L. 2 2 30,7   1,421 L. 2 6 30,2   1,402 L. 2 32 26,8   1,344 W. 2 36 26,2   1,342 W. 3 2 22,4   1,237 L. 3 6 21,7   1,208 L.  <b>E Diciembre 19.</b> 0 59 36,4   1,492 S. 0 55 36,7   1,494 S. 0 29 37,9   1,498 S. 0 25 38,0   1,503 S. W 0 1 38,4   1,474 S. 0 5 38,4   1,495 S. 0 31 37,8   1,481 S. 0 35 37,7   1,499 S. 1 1 36,4   1,460 S. 1 5 36,1   1,478 S. 1 31 33,9   1,483 S. 1 35 33,6   1,468 S. 2 6 30,2   1,417 S. 2 10 29,7   1,430 S. 2 31 26,9   1,390 S. 2 35 26,3   1,385 S. 3 1 22,5   1,312 S. 3 5 21,9   1,320 S.  <b>E Diciembre 23.</b> 1 1 36,3   1,524 S. 0 57 36,5   1,519 S. 0 31 37,8   1,531 S. 0 27 37,9   1,536 S. 0 1 38,3   1,532 S. W 0 3 38,3   1,531 S. 0 29 37,9   1,507 S. 0 33 37,7   1,509 S. 1 39 33,1   1,463 S. 1 43 32,7   1,463 S.  <b>E Diciembre 24.</b> 1 2 36,3   1,547 S. 0 58 36,5   1,558 S. 0 32 37,8   1,551 S. 0 28 37,9   1,561 S. 0 2 38,4   1,569 S. W 0 2 38,4   1,558 S. 0 28 37,9   1,548 S. 0 32 37,8   1,558 S. 0 58 36,5   1,543 S. 1 2 36,2   1,548 S. 1 28 34,2   1,524 S. 1 32 33,8   1,526 S.	<b>W Diciembre 24.</b> <i>(Sigue.)</i> h m 2 3 30,4   1,489 S. 2 7 30,0   1,482 S. 2 28 27,2   1,452 S. 2 32 26,7   1,456 S. 2 58 22,9   1,401 S. 3 2 22,2   1,394 S.  <b>E Diciembre 25.</b> 1 2 36,2   1,556 S. 0 58 36,5   1,574 S. 0 2 38,4   1,561 S. W 0 2 38,4   1,570 S. 0 58 36,5   1,555 S. 1 2 36,3   1,561 S.  <b>E Diciembre 26.</b> 1 3 36,2   1,474 S. 0 59 36,5   1,483 S. 0 33 37,8   1,496 S. 0 29 37,9   1,483 S. 0 3 38,4   1,490 S. W 0 1 38,4   1,500 S. 0 27 38,0   1,489 S. 0 31 37,9   1,484 S. 0 57 36,6   1,463 S. 1 1 36,3   1,467 S. 1 27 34,3   1,436 S. 1 31 33,9   1,425 S. 2 2 30,6   1,385 S. 2 6 30,1   1,373 S. 2 27 27,4   1,327 S. 2 31 26,8   1,338 S. 2 57 23,1   1,249 S. 3 1 22,4   1,240 S.  <b>E Diciembre 27.</b> 1 58 31,1   1,321 S. 1 54 31,6   1,331 S. 1 3 36,2   1,392 S. 0 59 36,5   1,394 S. 0 3 38,4   1,426 S. W 0 1 38,5   1,433 S. 0 57 36,7   1,415 S. 1 1 36,4   1,431 S. 2 2 30,7   1,320 S. 2 6 30,2   1,300 S. 2 57 23,2   1,110 S. 3 1 22,5   1,108 S.  <b>W Diciembre 28.</b> 0 1 38,5   1,436 S. 0 5 38,5   1,425 S. 0 56 36,8   1,395 S. 1 0 36,5   1,399 S.  <b>E Diciembre 31.</b> 0 5 38,7   1,467 S. 0 1 38,7   1,450 S.	<b>NOTAS</b> Ci al W, N y NE. Ci por todo el cielo y también delante del sol. Nota anterior. Ci delante del sol. Toca en el Pico. Fr-Cu al N. Fr-Cu delante del sol. Fr-Cu en todo el horizonte y en las proximidades del sol. Fr-Cu al NE. Nb hacia el sol.
<b>E Diciembre 8.</b> h m 2 44 25,5   1,396 W. 2 38 26,4   1,415 W. 1 39 33,7   1,456 W. 1 35 33,2   1,372 W. 0 53 37,5   1,462 W. 0 49 37,7   1,434 W. W 0 6 39,0   1,037 L. 0 10 39,0   0,949 L.  <b>E Diciembre 9.</b> 2 45 25,4   1,393 W. 2 41 26,0   1,388 W. 1 50 32,5   1,469 W. 1 46 33,0   1,488 W. 0 55 37,3   1,528 S. 0 51 37,5   1,506 S. W 0 5 38,9   1,523 L. 0 9 38,9   1,516 L. 1 25 35,0   1,462 W. 1 29 34,6   1,478 W. 2 5 30,7   1,442 L. 2 9 30,2   1,456 L.  <b>E Diciembre 11.</b> 1 40 33,3   1,349 L. 1 36 33,8   1,334 L. 0 52 37,2   1,379 W. 0 48 37,5   1,371 W. W 0 5 38,8   1,406 L. 0 9 38,7   1,348 L.  <b>E Diciembre 12.</b> 1 56 31,6   1,439 L. 1 52 32,1   1,447 L. W 0 56 37,0   1,491 L. 0 52 37,2   1,488 L. 0 26 38,3   1,481 W. 0 22 38,4   1,475 W. 0 4 38,7   1,500 W. 0 8 38,7   1,499 W. 0 34 38,1   1,491 W. 0 38 38,0   1,487 W. 1 4 36,4   1,476 W. 1 8 36,1   1,486 W. 2 7 30,3   1,431 L. 2 11 29,7   1,447 L. 3 4 22,2   1,330 L. 3 8 21,6   1,315 L.  <b>E Diciembre 17.</b> 1 58 31,1   1,465 W. 1 54 31,4   1,459 W. 1 27 34,3   1,503 W. 1 23 34,7   1,484 W. 0 58 36,5   1,481 L. 0 54 36,8   1,505 L. 0 23 38,1   1,528 L. 0 19 38,2   1,519 L.	<b>W Diciembre 17.</b> <i>(Sigue.)</i> h m 0 2 38,4   1,528 L. 0 6 38,4   1,517 L. 0 32 37,9   1,517 L. 0 36 37,7   1,516 L. 1 3 36,3   1,466 W. 1 7 36,0   1,464 W. 1 32 33,9   1,434 L. 1 36 33,5   1,427 L. 2 2 30,7   1,421 L. 2 6 30,2   1,402 L. 2 32 26,8   1,344 W. 2 36 26,2   1,342 W. 3 2 22,4   1,237 L. 3 6 21,7   1,208 L.  <b>E Diciembre 19.</b> 0 59 36,4   1,492 S. 0 55 36,7   1,494 S. 0 29 37,9   1,498 S. 0 25 38,0   1,503 S. W 0 1 38,4   1,474 S. 0 5 38,4   1,495 S. 0 31 37,8   1,481 S. 0 35 37,7   1,499 S. 1 1 36,4   1,460 S. 1 5 36,1   1,478 S. 1 31 33,9   1,483 S. 1 35 33,6   1,468 S. 2 6 30,2   1,417 S. 2 10 29,7   1,430 S. 2 31 26,9   1,390 S. 2 35 26,3   1,385 S. 3 1 22,5   1,312 S. 3 5 21,9   1,320 S.  <b>E Diciembre 23.</b> 1 1 36,3   1,524 S. 0 57 36,5   1,519 S. 0 31 37,8   1,531 S. 0 27 37,9   1,536 S. 0 1 38,3   1,532 S. W 0 3 38,3   1,531 S. 0 29 37,9   1,507 S. 0 33 37,7   1,509 S. 1 39 33,1   1,463 S. 1 43 32,7   1,463 S.  <b>E Diciembre 24.</b> 1 2 36,3   1,547 S. 0 58 36,5   1,558 S. 0 32 37,8   1,551 S. 0 28 37,9   1,561 S. 0 2 38,4   1,569 S. W 0 2 38,4   1,558 S. 0 28 37,9   1,548 S. 0 32 37,8   1,558 S. 0 58 36,5   1,543 S. 1 2 36,2   1,548 S. 1 28 34,2   1,524 S. 1 32 33,8   1,526 S.	<b>W Diciembre 24.</b> <i>(Sigue.)</i> h m 2 3 30,4   1,489 S. 2 7 30,0   1,482 S. 2 28 27,2   1,452 S. 2 32 26,7   1,456 S. 2 58 22,9   1,401 S. 3 2 22,2   1,394 S.  <b>E Diciembre 25.</b> 1 2 36,2   1,556 S. 0 58 36,5   1,574 S. 0 2 38,4   1,561 S. W 0 2 38,4   1,570 S. 0 58 36,5   1,555 S. 1 2 36,3   1,561 S.  <b>E Diciembre 26.</b> 1 3 36,2   1,474 S. 0 59 36,5   1,483 S. 0 33 37,8   1,496 S. 0 29 37,9   1,483 S. 0 3 38,4   1,490 S. W 0 1 38,4   1,500 S. 0 27 38,0   1,489 S. 0 31 37,9   1,484 S. 0 57 36,6   1,463 S. 1 1 36,3   1,467 S. 1 27 34,3   1,436 S. 1 31 33,9   1,425 S. 2 2 30,6   1,385 S. 2 6 30,1   1,373 S. 2 27 27,4   1,327 S. 2 31 26,8   1,338 S. 2 57 23,1   1,249 S. 3 1 22,4   1,240 S.  <b>E Diciembre 27.</b> 1 58 31,1   1,321 S. 1 54 31,6   1,331 S. 1 3 36,2   1,392 S. 0 59 36,5   1,394 S. 0 3 38,4   1,426 S. W 0 1 38,5   1,433 S. 0 57 36,7   1,415 S. 1 1 36,4   1,431 S. 2 2 30,7   1,320 S. 2 6 30,2   1,300 S. 2 57 23,2   1,110 S. 3 1 22,5   1,108 S.  <b>W Diciembre 28.</b> 0 1 38,5   1,436 S. 0 5 38,5   1,425 S. 0 56 36,8   1,395 S. 1 0 36,5   1,399 S.  <b>E Diciembre 31.</b> 0 5 38,7   1,467 S. 0 1 38,7   1,450 S.	<b>NOTAS</b> Ci al W, N y NE. Ci por todo el cielo y también delante del sol. Nota anterior. Ci delante del sol. Toca en el Pico. Fr-Cu al N. Fr-Cu delante del sol. Fr-Cu en todo el horizonte y en las proximidades del sol. Fr-Cu al NE. Nb hacia el sol.															

OBSERVACIONES PIRHELIMÉTRICAS EN LAS CAÑADAS DEL TEIDE

AÑO 1913

PIRHELÍOMETRO ABBOT S. I. NÚMERO 11

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario. . .	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS					
<b>Enero 1.<sup>o</sup></b>																			
E				Ci, Ci-Cu y Cu.	E	<b>Enero 11.</b>									W	<b>Enero 15. (Sigue.)</b>			
h m					h m										h m				
2 6	30,5	1,439	S.		2 25	28,9	1,334	S.	1 48	34,1	1,388	W.	1 52	33,7	1,425	W.	Día claro.		
2 2	30,9	1,439	S.		2 21	29,4	1,350	S.	2 48	26,1	1,332	W.	2 52	24,8	1,318	W.			
0 6	38,7	1,464	S.		1 10	37,1	1,426	S.	3 23	20,4	1,242	W.	3 27	19,7	1,241	W.			
0 2	38,8	1,464	S.	1 6	37,5	1,424	S.	3 53	15,1	1,106	W.	3 57	14,4	1,080	W.				
				0 10	39,9	1,451	S.												
				0 6	39,9	1,451	S.												
<b>Enero 3.</b>																			
E				Día claro.	W	<b>Enero 13.</b>									E	<b>Enero 16.</b>			
h m					h m										h m				
1 7	36,5	1,481	S.		0 50	38,6	1,432	S.	2 47	26,4	1,347	W.	2 43	27,0	1,366	W.	Día claro.		
1 3	36,7	1,486	S.		0 54	38,3	1,424	S.	2 27	29,3	1,419	W.	2 23	29,9	1,413	W.			
0 7	38,9	1,522	S.		1 50	33,4	1,373	W.	2 23	29,9	1,413	W.	1 12	37,8	1,505	W.			
0 3	38,9	1,499	S.	1 54	32,9	1,370	W.	1 8	38,1	1,498	W.	0 12	40,7	1,491	W.				
				2 50	25,3	1,285	W.	0 8	40,8	1,479	W.								
				2 54	24,7	1,290	W.												
<b>Enero 7.</b>																			
W				Pequeño Fr-Cu. Fr-Cu próximo al sol.	E	<b>Enero 14.</b>									E	<b>Enero 17.</b>			
h m					h m										h m				
0 53	37,3	1,481	S.		2 46	26,2	1,320	W.	0 42	39,9	1,407?	W.	0 38	40,1	1,306?	W.	Día claro.		
0 57	37,1	1,480	S.		2 42	26,8	1,332	W.	0 12	40,9	1,396	W.	0 12	40,9	1,396	W.			
					0 41	39,3	1,479	W.	0 8	41,0	1,396	W.							
				0 37	39,5	1,490	W.												
				0 11	40,2	1,493	W.												
<b>Enero 9.</b>																			
E				Ci = 1.	W	<b>Enero 15.</b>									E	<b>Enero 28.</b>			
h m					h m										h m				
2 24	28,8	1,392	W.		2 42	27,1	1,366	W.	2 45	28,7	1,180	S.	2 41	29,3	1,185	S.	Toca en el Pico ∞. Idem id. ∞. Fr-Cu = 1. Cu delante del sol durante las últimas lecturas.		
2 20	29,3	1,391	W.		2 38	27,6	1,367	W.	2 15	33,1	1,229	S.	2 11	33,7	1,247	S.			
1 9	36,9	1,478	W.		2 27	29,2	1,407	S.	2 11	33,7	1,247	S.	1 15	40,1	1,306	S.			
1 5	37,2	1,486	W.	2 23	29,8	1,408	S.	1 11	40,4	1,310	S.	1 11	40,4	1,310	S.				
				1 12	37,7	1,489	W.	0 14	43,4	1,326	S.	0 14	43,4	1,326	S.				
<b>Enero 11.</b>																			
E				Día claro.	W	<b>Enero 16.</b>									E	<b>Enero 30.</b>			
h m					h m										h m				
2 24	28,8	1,392	W.		2 42	27,1	1,366	W.	2 51	28,2	1,158	S.	2 47	28,8	1,173	S.	Día claro.		
2 20	29,3	1,391	W.		2 38	27,6	1,367	W.	2 47	28,8	1,173	S.	2 16	33,5	1,209	S.			
1 9	36,9	1,478	W.		2 27	29,2	1,407	S.	2 16	33,5	1,209	S.	2 12	34,1	1,229	S.			
1 5	37,2	1,486	W.	2 23	29,8	1,408	S.	1 16	40,5	1,312	S.	1 12	40,9	1,312	S.				
				1 12	37,7	1,489	W.	0 16	44,0	1,353	S.	0 12	44,0	1,350	S.				

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS			
<b>Enero 30.</b> (Sigue.)					<b>Febrero 9.</b> (Sigue.)						<b>Febrero 13.</b> (Sigue.)						
W					W					W							
h m					h m					h m							
0 44	42 <sup>o</sup> 8	1,349	S.		0 58	44 <sup>o</sup> 8	1,445	L.		1 43	41 <sup>o</sup> 4	1,407	L.	Pequeños Cial S			
0 48	42,6	1,333	S.		1 2	44,5	1,472	L.		1 47	40,9	1,393	L.				
1 49	37,0	1,298	S.		1 43	40,3	1,458	L.	Día muy claro.	2 43	32,6	1,289	L.				
1 53	36,5	1,295	S.		1 47	39,8	1,447	L.		2 47	31,9	1,289	L.				
2 44	29,3	1,193	S.		2 43	31,6	1,370	L.		3 43	21,8	1,147	L.				
2 48	28,6	1,193	S.		2 47	31,0	1,370	L.		3 47	21,1	1,111	L.				
3 44	19,0	0,964	S.		3 43	21,0	1,208	L.									
3 48	18,2	0,968	S.		3 47	20,3	1,176	L.									
E					E						E						
<b>Enero 31.</b>					<b>Febrero 10.</b>							<b>Febrero 14.</b>					
2 51	28,4	1,329	S.		2 17	36,0	1,400	L.			2 47	32,3	1,271	L.			
2 47	29,1	1,343	S.		2 13	36,6	1,413	L.		2 43	32,9	1,278	L.				
2 16	33,7	1,382	S.		1 17	43,5	1,475	L.		2 17	37,1	1,321	L.				
2 12	34,3	1,390	S.		1 17	43,5	1,475	L.		2 13	37,7	1,339	L.				
1 16	40,8	1,434	S.		1 13	43,9	1,445	L.		1 17	44,7	1,379	L.				
1 12	41,1	1,445	S.		0 17	47,2	1,446	L.		1 13	45,1	1,382	L.				
0 16	44,2	1,460	S.		0 13	47,2	1,465	L.		0 17	48,5	1,411	L.				
0 12	44,2	1,469	S.		W					0 13	48,6	1,395	L.				
W					0 43	46,1	1,444	L.	Día muy claro.	W							
0 44	43,1	1,449	S.		0 47	45,6	1,431	L.		0 48	47,1	1,391	L.	Cu al E. Cu al S y E.			
0 48	43,0	1,452	S.		1 43	40,6	1,432	L.		0 52	46,8	1,391	L.				
1 49	37,3	1,382	S.		1 47	40,1	1,420	L.		1 43	41,7	1,346	L.				
1 53	37,0	1,376	S.		2 43	31,9	1,350	L.		1 47	41,2	1,332	L.				
E					2 47	31,2	1,328	L.		2 43	32,8	1,274	L.				
<b>Febrero 4.</b>					3 43	21,2	1,180	L.		2 47	32,2	1,246	L.				
2 16	34,5	1,164	L.	Toca en el Pico.	3 47	20,4	1,151	L.		3 43	22,0	1,102	L.				
2 12	35,2	1,171	L.	Ci.	E					3 47	21,3	1,067	L.				
1 16	41,8	1,209	L.	Toca en el Pico. Cu	<b>Febrero 11.</b>					E							
1 12	42,2	1,215	L.	abundantes. At- mósfera algo turbia	2 47	31,5	1,375	L.	2 52	31,7	1,177	L.					
E					2 43	32,2	1,386	L.	2 48	32,4	1,189	L.					
<b>Febrero 6.</b>					2 17	36,3	1,425	L.	2 17	37,4	1,261	L.					
2 6	36,5	1,330	L.	Pequeños Ci al	2 13	36,9	1,442	L.	2 13	38,0	1,270	L.					
2 2	37,0	1,337	L.	SE y Cual NE.	1 17	43,8	1,483	L.	1 17	45,0	1,304	L.					
E					1 13	44,2	1,470	L.	1 13	45,4	1,282	L.					
<b>Febrero 7.</b>					0 17	47,5	1,504	L.	E								
1 16	42,6	1,434	L.	Ci al S y NE; Cu	0 13	47,6	1,485	L.	<b>Febrero 20.</b>								
1 12	43,0	1,424	L.	al S.	W				3 6	30,3	1,282	S.	Ci al NE y E. Fr-Cu al NE.				
0 16	46,2	1,456	L.	Ci al E.	0 48	46,1	1,468	L.	3 2	31,0	1,289	S.					
0 12	46,3	1,459	L.		0 52	45,8	1,478	L.	2 16	38,8	1,343	S.					
W					2 43	32,1	1,349	L.	2 12	39,4	1,344	S.					
1 4	43,8	1,445	L.	Ci al E.	2 47	31,5	1,342	L.	1 16	46,7	1,422	S.					
1 8	43,5	1,448	L.		3 43	21,4	1,186	L.	1 12	47,1	1,446	S.					
1 49	39,1	1,445	L.		3 47	20,6	1,153	L.	0 16	50,6	1,516	S.					
1 53	38,6	1,396	L.		E				0 12	50,7	1,502	S.					
2 44	31,2	1,327	L.	Muy claro en el	<b>Febrero 12.</b>					W							
2 48	30,5	1,332	L.	resto del día.	2 17	36,5	1,394	L.	0 44	49,4	1,514	S.	Cu al SE.				
3 44	20,6	1,180	L.		2 13	37,1	1,405	L.	0 48	49,1	1,516	S.					
3 48	19,9	1,163	L.		1 17	44,1	1,446	L.	1 44	43,4	1,439	S.					
E					1 13	44,5	1,442	L.	1 48	42,9	1,436	S.					
<b>Febrero 8.</b>					0 17	47,8	1,477	L.	2 44	34,3	1,348	S.		Cu al SW y NE.			
2 47	30,9	1,373	L.		0 13	47,9	1,474	L.	2 48	33,6	1,350	S.					
2 43	31,5	1,371	L.		W				3 44	23,2	1,217	S.					
2 17	35,5	1,432	L.		0 43	46,7	1,474	L.	3 48	22,4	1,200	S.					
2 13	36,1	1,424	L.		0 47	46,5	1,478	L.	E								
1 17	42,9	1,508	L.		1 43	41,1	1,416	L.	<b>Febrero 21.</b>								
1 13	43,3	1,511	L.		1 47	40,6	1,415	L.	3 6	30,5	1,384	S.	Día claro.				
0 17	46,5	1,503	L.		2 43	32,4	1,304	L.	3 2	31,6	1,395	S.					
0 13	46,6	1,496	L.	Día muy claro.	2 47	31,7	1,310	L.	2 16	39,1	1,448	S.					
W					3 43	21,6	1,157	L.	2 12	39,7	1,456	S.					
0 43	45,5	1,474	L.		3 47	20,9	1,158	L.	1 16	47,0	1,495	S.					
0 47	45,2	1,468	L.		E				1 12	47,4	1,505	S.					
1 43	40,0	1,464	L.		<b>Febrero 13.</b>					0 16	50,9	1,503		S.			
1 47	39,5	1,437	L.		2 17	36,8	1,424	L.	0 12	51,0	1,510	S.					
2 48	30,6	1,356	L.		2 13	37,4	1,386	L.	W								
2 52	29,9	1,350	L.		1 17	44,6	1,449	L.	0 44	49,7	1,490	S.					
<b>Febrero 9.</b>					1 13	44,8	1,437	L.	0 48	49,5	1,494	S.					
1 17	43,2	1,466	L.		0 17	48,2	1,458	L.	1 44	43,7	1,457	S.					
1 13	43,6	1,472	L.	Día muy claro.	0 13	48,2	1,472	L.	1 48	43,2	1,461	S.					
0 17	46,8	1,492	L.		W				2 44	34,5	1,384	S.					
0 13	46,9	1,494	L.		0 48	46,7	1,450	L.	2 48	33,8	1,427	S.					
					0 52	46,5	1,440	L.	3 44	23,4	1,255	S.					
									3 48	22,6	1,252	S.					

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	
<b>Febrero 22.</b>					<b>Febrero 27.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>Marzo 10.</b>					
E					W					E					
h m					h m					h m					
0 16	51°3	1,540	S.		0 45	51°8	1,538	S.		4 13	21°2	1,079	S.		
0 12	51,4	1,546	S.		0 49	51,5	1,539	S.		4 9	22,0	1,153	S.		
W					1 45	45,5	1,505	S.		3 13	33,4	1,292	S.	Fr-Cu al NE.	
0 44	50,1	1,546	L.		1 49	44,9	1,497	S.		3 9	34,2	1,299	S.		
0 48	49,4	1,534	L.		2 45	35,9	1,441	S.		E					
1 44	44,0	1,483	L.		2 49	35,2	1,442	S.		<b>Marzo 12.</b>					
1 48	43,5	1,468	L.		3 45	24,6	1,292	S.		4 12	21,6	1,192	S.		
2 44	34,8	1,385	L.		3 49	23,8	1,280	S.		4 8	22,5	1,208	S.		
2 48	34,1	1,382	L.		E					3 12	34,0	1,360	S.		
3 44	23,6	1,235	L.		<b>Febrero 28.</b>					3 8	34,7	1,367	S.		
3 48	22,8	1,222	L.		3 15	30,6	1,416	S.		2 12	45,1	1,413	S.	Cu al NE y SE.	
E					3 11	31,3	1,427	S.		2 8	45,8	1,297 ?	S.		Cu al NE, SE y en el Pico.
1 16	47,7	1,469	L.	Cu al N. ☁.	2 15	41,2	1,500	S.		1 12	53,9	1,448	S.		
1 12	48,1	1,471	L.		2 11	42,6	1,504	S.		1 8	54,4	1,448	S.		
0 16	51,7	1,475	L.		1 15	49,4	1,549	S.		0 12	58,2	1,442	S.	Cu.	
0 12	51,8	1,466	L.	Cu al N y E. ☁.	1 11	49,9	1,539	S.		0 8	58,3	1,443	S.		
W					0 15	53,5	1,572	S.		W					
0 44	50,4	1,459	L.	Cu al N, S y E.	0 11	53,6	1,557	S.		0 48	56,4	1,411	S.	Muchos Cu.	
0 48	50,1	1,448	L.		W					0 52	56,0	1,418	S.		
1 44	44,3	1,434	L.	Cu al E, N y S. ☁.	0 45	52,1	1,564	S.		1 48	49,1	1,393	S.	Idem id.	
1 48	43,9	1,434	L.		0 49	51,9	1,561	S.		1 52	48,5	1,379	S.		
2 44	35,0	1,366	L.	Cu al E.	1 45	45,8	1,509	S.		2 48	38,8	1,325	S.	Cu en el Pico y al SW.	
2 48	34,3	1,370	L.		1 49	45,2	1,501	S.		2 52	38,0	1,312	S.		
3 44	23,8	1,242	L.		2 45	36,2	1,430	S.		3 48	26,9	1,166	S.		
3 48	23,0	1,273	L.		2 49	35,4	1,425	S.		3 52	26,0	1,151	S.		
E					3 45	24,8	1,283	S.		E					
<b>Febrero 24.</b>					3 49	24,0	1,268	S.		<b>Marzo 13.</b>					
2 46	35,0	1,441	L.	☁.	E					0 12	58,6	1,490	S.	Ci al NE.	
2 42	35,7	1,429	L.		<b>Marzo 1°</b>					0 8	58,7	1,497	S.		
2 16	40,0	1,484	L.		0 15	53,9	1,558	S.	Ci al NE.	W					
2 12	40,6	1,495	L.		0 11	54,0	1,551	S.		0 48	56,7	1,476	S.		
1 16	48,0	1,503	L.		W					0 52	56,4	1,460	S.		
1 12	48,4	1,506	L.		0 45	52,5	1,539	S.	Ci al NE en el horizonte.	1 48	49,4	1,391	S.		
0 16	52,0	1,523	L.		0 49	52,2	1,546	S.		1 52	48,8	1,390	S.		
0 12	52,1	1,529	L.		1 45	46,0	1,494	S.	Ci al NE.	2 53	38,0	1,314	S.	Algunos Cu sobre el Pico.	
W					1 49	45,5	1,493	S.		2 57	37,3	1,301	S.		
0 49	50,4	1,520	L.		2 45	36,4	1,413	S.	Ci-Cu al NE.	3 48	27,0	1,154	S.		
0 53	50,1	1,520	L.		2 49	35,7	1,399	S.		3 52	26,2	1,148	S.		
1 44	44,6	1,471	L.		3 45	24,9	1,237	S.	Ci-Cu al NE hacia el horizonte.	E					
1 48	44,2	1,455	L.		3 49	24,1	1,228	S.		<b>Marzo 16.</b>					
2 44	35,2	1,400	L.		E					2 11	46,5	1,340 ?	L.	Cu.	
2 48	34,5	1,378	L.		<b>Marzo 2.</b>					2 7	47,2	1,472 ?	L.		
3 44	24,0	1,229	L.	Ci al N.	3 15	31,1	1,378	S.	Ci.	1 11	55,4	1,461	L.	Ci y Cu.	
3 48	23,2	1,210	L.		3 11	31,9	1,368	S.		1 7	55,9	1,452	L.		
E					W					E					
<b>Febrero 25.</b>					1 45	46,3	1,421	S.	Ci en el cenit, NE y NW.	2 6	48,0	1,490	L.		
2 45	35,2	1,352	L.		1 49	45,8	1,431	S.		2 2	48,7	1,491	L.		
2 41	35,9	1,352	L.		2 45	36,6	1,344	S.	Ci en el cenit, NE y SE.	1 10	56,2	1,489	L.		
1 15	48,4	1,475	L.	Cu al W; A-Cu al N y NW; Ci-Cu al S y SE.	2 49	35,9	1,344	S.		1 6	56,7	1,496	L.		
1 11	48,6	1,424	L.		3 45	25,1	1,082	S.		0 10	60,6	1,501	L.		
0 15	52,4	1,460	L.	A-Cu al W y NNW.	3 49	24,3	1,074	S.		0 6	60,7	1,488	L.		
0 11	52,5	1,454	L.		E					W					
E					<b>Marzo 7.</b>					0 50	58,4	1,470	L.		
<b>Febrero 26.</b>					3 13	32,6	1,199	S.		0 54	58,1	1,476	L.		
2 45	35,5	1,454	L.		3 9	33,3	1,211	S.		2 0	49,1	1,407	L.		
2 41	36,2	1,455	L.		2 13	43,5	1,296	S.		2 4	48,4	1,388	L.		
2 15	40,6	1,509	L.		2 9	44,1	1,302	S.		E					
2 11	41,2	1,516	L.		1 13	52,0	1,347	S.	Cu sobre el Pico.	<b>Marzo 19.</b>					
1 15	48,7	1,557	L.		1 9	52,5	1,333	S.		2 10	47,5	1,486	L.		
1 11	49,1	1,544	L.	Ci al NNW.	0 13	56,3	1,353	S.	Cu al NW.	2 6	48,2	1,479	L.		
E					0 9	56,3	1,352	S.		1 10	56,6	1,504	L.		
<b>Febrero 27.</b>					W					1 6	57,5	1,508	L.		
3 15	30,3	1,393	S.		0 47	54,6	1,337	S.	Cu sobre el Pico.	0 10	61,0	1,504	L.		
3 11	31,1	1,401	S.		0 51	54,3	1,346	S.		0 6	61,1	1,523	L.		
2 15	40,9	1,480	S.		1 47	47,7	1,312	S.	Idem id.	W					
2 11	41,5	1,487	S.		1 51	47,2	1,312	S.		0 45	59,2	1,485	L.		
1 15	49,1	1,527	S.		2 47	37,7	1,222	S.	Cu en el Pico.	0 49	58,9	1,489	L.		
1 11	49,5	1,548	S.		2 51	37,3	1,225	S.		2 0	49,3	1,428	L.		
0 15	53,2	1,554	S.		3 47	26,0	1,053	S.	Idem id.	2 4	48,6	1,420	L.		
0 11	53,3	1,561	S.		3 51	25,2	1,046	S.							

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS			
<b>Marzo 19.</b> (Sigue.)					<b>Abril 3.</b> (Sigue.)					<b>Abril 15.</b> (Sigue.)							
W	h m				W	h m				W	h m						
2 50	40,2	1,355	L.	Ci-St hacia el horizonte.	1 59	53,5	1,469	L.	Ci, Ci-St y A-Cu.	3 58	31,4	1,368	L.	Ci.			
2 54	39,4	1,356	L.		2 3	52,8	1,504	L.		4 2	30,6	1,341	L.				
<b>Marzo 21.</b>					<b>Abril 6.</b>					<b>Abril 16.</b>							
E					E					E							
2 10	48,1	1,439	L.	Cu al N hacia el horizonte.	4 35	21,7	1,208	L.	Pequeño Cu al E.	4 32	24,0	1,278	L.	Cu al E.			
2 6	48,8	1,442	L.		4 31	22,6	1,192	L.		4 23	24,9	1,290	L.		4 2	30,6	1,364
1 10	57,3	1,506	L.	A-Cu.	4 5	28,3	1,294	L.	2 58	44,5	1,477	L.	3 2	43,6	1,465	L.	
1 6	57,8	1,505	L.		4 1	29,2	1,312	L.	2 2	56,1	1,531	L.	3 58	31,5	1,372	L.	
<b>Marzo 27.</b>					<b>Abril 10.</b>					<b>Abril 17.</b>							
E					E					E							
2 8	50,1	1,405	L.	Cu en el horizonte.	0 4	69,6	1,501	L.	Cu próximos al horizonte.	4 52	19,8	1,199	L.	Cu próximos al horizonte.			
2 4	50,8	1,412	L.		0 0	69,6	1,481	L.		4 48	20,7	1,228	L.		4 2	30,8	1,369
1 8	59,6	1,461	L.	Cu.	W					3 58	31,7	1,382	L.	3 2	43,9	1,483	L.
1 4	60,1	1,486	L.		3 1	42,0	1,412	L.	2 58	44,7	1,478	L.	2 2	56,3	1,461	L.	
0 8	64,2	1,535	L.	Idem.	2 5	53,3	1,470	L.	1 58	56,8	1,472	L.	1 2	67,0	1,566	L.	
0 4	64,3	1,513	L.		2 1	54,0	1,479	L.	0 58	61,7	1,544	L.	0 2	71,8	1,551	L.	
<b>Marzo 31.</b>					<b>Abril 11.</b>					<b>Abril 18.</b>							
W					E					E							
0 52	61,4	1,491	L.	Cu al E y NE.	0 33	68,5	1,595	L.	Cu en el horizonte.	4 55	19,3	1,186	L.	Cu en el horizonte.			
0 56	61,0	1,509	L.		1 4	64,2	1,469	L.		4 48	20,7	1,228	L.		4 51	20,2	1,200
1 57	52,0	1,387	L.	2 0	54,1	1,445	L.	4 2	30,8	1,369	L.	3 57	32,1	1,388	L.		
2 1	51,3	1,401	L.	2 4	53,4	1,444	L.	3 58	31,7	1,382	L.	3 53	33,0	1,396	L.		
2 52	41,6	1,255	L.	2 55	43,2	1,394	L.	3 2	43,9	1,483	L.	3 2	44,1	1,482	L.		
2 56	40,8	1,236	L.	2 59	42,4	1,374	L.	2 58	44,7	1,478	L.	2 58	44,9	1,477	L.		
<b>Abril 1.</b>					<b>Abril 12.</b>					<b>Abril 21.</b>							
E					W					E							
4 41	19,4	1,283	L.	Cu próximos al horizonte.	0 2	70,0	1,575	L.	Cu próximos al horizonte.	4 1	31,6	1,388	L.	Cu próximos al horizonte.			
4 37	20,3	1,289	L.		0 6	70,0	1,608	L.		3 57	32,5	1,398	L.		3 1	44,7	1,460
4 6	27,0	1,408	L.	0 57	66,0	1,589	L.	2 3	56,2	1,534	L.	2 57	45,4	1,468	L.		
4 2	27,9	1,409	L.	1 1	65,3	1,548	L.	2 7	55,4	1,540	L.	2 1	57,3	1,528	L.		
2 1	52,6	1,591	L.	2 2	55,1	1,528	L.	2 58	44,8	1,499	L.	1 51	59,3	1,534	L.		
1 57	53,4	1,575	L.	2 6	54,2	1,528	L.	3 2	43,9	1,495	L.	1 47	60,1	1,545	L.		
1 1	62,1	1,611	L.	2 56	44,1	1,459	L.	3 58	31,8	1,388	L.						
0 57	62,5	1,600	L.	3 0	43,3	1,446	L.	4 2	30,9	1,386	L.						
0 6	66,2	1,617	L.	4 37	22,2	1,226	L.	4 58	18,6	1,163	L.						
0 2	66,2	1,608	L.	4 41	21,3	1,175	L.	5 2	17,7	1,146	L.						
<b>Abril 3.</b>					<b>Abril 15.</b>					<b>Abril 21.</b>							
E					E					E							
2 6	52,3	1,524	L.	Cu próximos al horizonte.	3 2	43,4	1,445	L.	Cu próximos al horizonte.	4 1	31,6	1,388	L.	Cu próximos al horizonte.			
2 2	53,1	1,525	L.		2 58	44,3	1,442	L.		3 57	32,5	1,398	L.		3 1	44,7	1,460
1 6	62,2	1,486	L.	1 2	66,4	1,511	L.	2 57	45,4	1,468	L.	2 1	57,3	1,528	L.		
1 2	62,7	1,558	L.	0 58	66,9	1,503	L.	1 51	59,3	1,534	L.	0 6	67,0	1,534	L.		
0 6	67,0	1,534	L.	0 2	71,4	1,558	L.	1 47	60,1	1,545	L.	0 2	67,0	1,545	L.		
0 2	67,0	1,545	L.														

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>Abril 21. (Sigue.)</b>														
E					W					W				
1 1	68,2	1,539	L.		2 5	57,6	1,500	L.		3 5	45,4	1,500	L.	
0 57	68,8	1,572	L.		2 9	56,7	1,500	L.		4 1	33,1	1,436	L.	
0 1	73,6	1,555	L.		3 0	45,8	1,448	L.		4 5	32,2	1,416	L.	
W					3 4	45,0	1,452	L.		5 1	19,9	1,211	L.	
0 3	73,5	1,539	L.		4 0	32,7	1,350	L.		5 5	19,0	1,183	L.	
0 59	68,5	1,529	L.		4 4	31,8	1,326	L.		<b>Mayo 1.º (Sigue.)</b>				
1 3	67,9	1,530	L.		5 0	19,5	1,131	L.		4 39	24,7	1,334	L.	
E					5 4	18,6	1,146	L.		4 35	25,6	1,347	L.	
<b>Abril 24.</b>														
3 55	33,3	1,415	L.		E					3 59	33,5	1,416	L.	
3 51	34,2	1,424	L.		4 40	24,1	1,248	L.		3 55	34,4	1,414	L.	
3 0	45,3	1,523	L.		4 36	25,0	1,266	L.		2 59	46,7	1,519	L.	
2 56	46,2	1,465	L.		E					2 55	47,6	1,514	L.	
2 0	58,0	1,540	L.		4 40	24,2	1,296	L.		1 59	59,6	1,548	L.	
1 56	58,8	1,528	L.		4 36	25,1	1,304	L.		1 55	60,4	1,555	L.	
1 0	69,1	1,561	L.		4 0	33,1	1,389	L.		0 59	71,2	1,575	L.	
0 56	69,7	1,558	L.		3 56	33,9	1,386	L.		0 55	71,8	1,571	L.	
0 0	74,6	1,564	L.		3 0	46,2	1,461	L.		W				
W					2 56	47,1	1,466	L.		0 1	77,1	1,562	L.	
0 4	74,5	1,538	L.		2 0	59,0	1,516	L.		0 5	77,0	1,592	L.	
1 5	68,4	1,561	L.		1 56	59,9	1,521	L.		1 1	70,9	1,551	L.	
1 9	67,8	1,573	L.		1 0	70,4	1,549	L.		1 5	70,2	1,561	L.	
2 10	56,1	1,473	L.		0 56	71,1	1,561	L.		2 6	58,2	1,511	L.	
2 14	55,3	1,488	L.		W					2 10	57,3	1,516	L.	
3 0	45,5	1,424	L.		0 1	76,2	1,563	L.		3 1	46,4	1,457	L.	
3 4	44,6	1,440	L.		0 5	76,2	1,557	L.		3 5	45,5	1,468	L.	
4 0	32,4	1,332	L.		1 1	70,3	1,555	L.		4 1	33,2	1,351	L.	
4 4	31,5	1,333	L.		1 5	69,6	1,545	L.		4 5	32,3	1,326	L.	
5 0	19,2	1,098	L.		2 6	57,8	1,510	L.		5 1	20,0	1,073	L.	
5 4	18,3	1,082	L.		2 10	57,0	1,531	L.		5 5	19,1	1,058	L.	
<b>Abril 25.</b>														
5 10	17,0	1,133	L.		3 1	46,0	1,464	L.		E				
5 6	17,8	1,152	L.		3 5	45,2	1,464	L.		4 44	23,9	1,250	L.	
4 0	32,4	1,358	L.		4 1	32,9	1,374	L.		4 40	24,8	1,261	L.	
3 56	33,3	1,352	L.		4 5	32,0	1,363	L.		3 59	33,8	1,395	L.	
3 0	45,5	1,462	L.		5 1	19,7	1,162	L.		3 55	34,6	1,404	L.	
2 56	46,4	1,444	L.		5 5	18,8	1,138	L.		2 59	47,0	1,496	L.	
2 0	58,2	1,502	L.		E					2 55	47,9	1,495	L.	
1 56	59,0	1,523	L.		4 39	24,4	1,228	L.		1 59	59,9	1,534	L.	
1 0	69,4	1,542	L.		4 35	25,3	1,251	L.		1 55	60,8	1,563	L.	
0 56	70,2	1,549	L.		3 59	33,2	1,243	L.		0 59	71,6	1,557	L.	
0 0	74,9	1,560	L.		3 55	34,1	1,263	L.		0 55	72,3	1,551	L.	
W					2 59	46,4	1,247	L.		W				
0 4	74,9	1,557	L.		2 55	47,3	1,239	L.		0 1	77,7	1,540	L.	
1 0	69,4	1,524	L.		1 59	59,2	1,316	L.		0 5	77,6	1,545	L.	
1 4	68,8	1,533	L.		1 55	60,1	1,304	L.		E				
2 5	57,3	1,516	L.		0 54	71,5	1,340	L.		4 54	21,9	1,241	L.	
2 9	56,5	1,510	L.		0 50	72,1	1,349	L.		4 50	22,7	1,248	L.	
3 0	45,6	1,547	L.		W					3 59	33,9	1,393	L.	
3 4	44,7	1,556	L.		0 1	76,5	1,378	L.		3 55	34,8	1,404	L.	
4 0	32,5	1,364	L.		0 5	76,4	1,385	L.		2 59	47,2	1,452	L.	
4 4	31,6	1,347	L.		E					2 55	48,0	1,444	L.	
5 0	19,3	1,148	L.		4 39	24,6	1,326	L.		1 59	60,1	1,497	L.	
5 4	18,4	1,127	L.		4 35	25,4	1,343	L.		1 55	60,9	1,514	L.	
<b>Abril 27.</b>														
4 40	23,9	1,284	L.		0 59	70,9	1,592	L.		0 59	71,9	1,519	L.	
4 36	24,8	1,297	L.		0 55	71,6	1,592	L.		0 55	72,3	1,523	L.	
3 55	33,8	1,380	L.		W					W				
3 51	34,7	1,390	L.		0 1	76,8	1,606	L.		0 1	78,0	1,512	L.	
2 55	47,0	1,486	L.		0 5	76,7	1,606	L.		0 5	77,9	1,518	L.	
2 51	47,7	1,479	L.		1 1	70,7	1,579	L.		1 1	71,5	1,495	L.	
2 0	58,6	1,516	L.		1 5	70,0	1,613	L.		1 5	70,8	1,500	L.	
1 56	59,4	1,537	L.		2 6	58,1	1,578	L.		E				
1 0	69,9	1,528	L.		2 10	57,2	1,586	L.		4 54	21,9	1,241	L.	
0 56	70,6	1,537	L.		3 1	46,2	1,520	L.		4 50	22,7	1,248	L.	
0 0	75,5	1,531	L.		W					3 59	33,9	1,393	L.	
W					0 1	76,8	1,606	L.		3 55	35,2	1,289	L.	
0 4	75,5	1,558	L.		0 5	76,7	1,606	L.		2 54	48,6	1,362	L.	
1 0	69,9	1,537	L.		1 1	70,7	1,579	L.		2 50	49,5	1,371	L.	
1 4	69,2	1,532	L.		1 5	70,0	1,613	L.		1 59	60,5	1,410	L.	
<b>Abril 28.</b>														
4 40	24,1	1,248	L.		5 4	18,6	1,146	L.		1 55	61,4	1,413	L.	
4 36	25,0	1,266	L.		E					5 0	21,0	1,096	L.	
E					4 40	24,2	1,296	L.		3 59	34,3	1,289	L.	
4 40	24,2	1,296	L.		4 36	25,1	1,304	L.		3 55	35,2	1,289	L.	
4 36	25,0	1,266	L.		4 0	33,1	1,389	L.		2 54	48,6	1,362	L.	
E					3 56	33,9	1,386	L.		2 50	49,5	1,371	L.	
4 40	24,2	1,296	L.		3 0	46,2	1,461	L.		1 59	60,5	1,410	L.	
4 36	25,1	1,304	L.		2 56	47,1	1,466	L.		1 55	61,4	1,413	L.	
4 0	33,1	1,389	L.		2 0	59,0	1,516	L.		W				
3 56	33,9	1,386	L.		1 56	59,9	1,521	L.		0 1	77,7	1,540	L.	
3 0	46,2	1,461	L.		1 0	70,4	1,549	L.		0 5	77,6	1,545	L.	
2 56	47,1	1,466	L.		0 56	71,1	1,561	L.		E				
2 0	59,0	1,516	L.		W					4 54	21,9	1,241	L.	
1 56	59,9	1,521	L.		0 1	76,2	1,563	L.		4 50	22,7	1,248	L.	
1 0	70,4	1,549	L.		0 5	76,2	1,557	L.		3 59	33,9	1,393	L.	
0 56	71,1	1,561	L.		1 1	70,3	1,555	L.		3 55	34,8	1,404	L.	
W					1 5	69,6	1,545	L.		2 59	47,2	1,452	L.	
0 1	76,2	1,563	L.		2 6	57,8	1,510	L.		2 55	48,0	1,444	L.	
0 5	76,2	1,557	L.		2 10	57,0	1,531	L.		1 59	60,1	1,497	L.	
1 1	70,3	1,555	L.		3 1	46,0	1,464	L.		1 55	60,9	1,514	L.	
1 5	69,6	1,545	L.		3 5	45,2	1,464	L.		0 59	71,9	1,519	L.	
2 6	57,8	1,510	L.		4 1	32,9	1,374	L.		0 55	72,3	1,523	L.	
2 10	57,0	1,531	L.		4 5	32,0	1,363	L.		W				
3 1	46,0	1,464	L.		5 1	19,7	1,162	L.		0 1	77,7	1,540	L.	
3 5	45,2	1,464	L.		5 5	18,8	1,138	L.		0 5	77,6	1,545	L.	
4 1	32,9	1,374	L.		E					E				
4 5	32,0	1,363	L.		4 39	24,4	1,228	L.		4 54	21,9	1,241	L.	
5 1	19,7	1,162	L.		4 35	25,3	1,251	L.		4 50	22,7	1,248	L.	
5 5	18,8	1,138	L.		3 59	33,2	1,243	L.		3 59	33,9	1,393	L.	
W					3 55	34,1	1,263	L.		3 55	34,8	1,404	L.	
0 1	76,2	1,563	L.		2 59	46,4	1,247	L.		2 59	47,2	1,452	L.	
0 5	76,2	1,557	L.		2 55	47,3	1,239	L.		2 55	48,0	1,444	L.	
1 1	70,3	1,555	L.		1 59	59,2	1,316	L.		1 59	60,1	1,497	L.	
1 5	69,6	1,545	L.		1 55	60,1	1,304	L.		1 55	60,9	1,514	L.	
2 6	57,8	1,510	L.		0 54	71,5	1,340	L.		0 59	71,9	1,519	L.	
2 10	57,0	1,531	L.		0 50	72,1	1,349	L.		0 55	72,3	1,523	L.	
3 1	46,0	1,464	L.		W					W				
3 5	45,2	1,464	L.		0 1	76,5	1,378	L.		0 1	78,0	1,512	L.	
4 1	32,9	1,374	L.		0 5	76,4	1,385	L.		0 5	77,9	1,518	L.	
4 5	32,0	1,363	L.		E					1 1	71,5	1,495	L.	
5 1	19,7	1,162	L.		4 39	24,6	1,326	L.		1 5	70,8	1,500	L.	
5 5	18,8	1,138	L.											

Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	
E	<b>Mayo 8.</b> ( <i>Sigue.</i> )				E	<b>Mayo 12.</b> ( <i>Sigue.</i> )				E	<b>Mayo 15.</b> ( <i>Sigue.</i> )				
h m					h m					h m					
0 24	77,5	1,429	L.	Cu por todo el horizonte.	1 54	61,9	1,456	L.		1 54	62,2	1,512	L.		
0 20	77,9	1,424	L.			0 58	73,2	1,479	L.		0 58	73,7	1,537	L.	
						0 54	73,9	1,475	L.		0 54	74,4	1,539	L.	
W					W					W					
1 41	64,1	1,443	L.	Cu y Fr-Cu próximos al horizonte.	0 2	79,9	1,488	L.		0 2	80,6	1,534	L.		
1 45	63,3	1,464	L.			0 6	79,7	1,491	L.		0 6	80,5	1,548	L.	
2 6	58,9	1,416	L.	Cu y Fr-Cu hacia el horizonte.	1 7	71,7	1,452	L.		1 2	73,1	1,526	L.		
2 10	58,0	1,432	L.			1 11	70,9	1,454	L.		1 6	72,3	1,519	L.	
3 1	46,9	1,380	L.	Cu y Fr-Cu en el horizonte.	2 2	60,4	1,436	L.		2 2	60,7	1,500	L.		
3 5	46,1	1,361	L.			2 6	59,5	1,430	L.		2 6	59,8	1,487	L.	
4 1	33,7	1,261	L.		3 2	47,3	1,397	L.		3 2	47,6	1,432	L.		
4 5	32,9	1,265	L.		3 6	46,4	1,376	L.		3 6	46,7	1,432	L.		
4 56	21,7	1,063	L.		4 2	34,1	1,320	L.		4 2	34,4	1,319	L.		
5 0	20,8	1,039	L.		4 6	33,2	1,296	L.		5 2	21,3	1,098	L.		
					5 2	21,0	1,093	L.		5 6	20,4	1,095	L.		
E	<b>9 Mayo.</b>				E	<b>Mayo 13.</b>				E	<b>Mayo 16.</b>				
4 59	21,3	1,189	L.		4 58	21,8	1,170	L.		4 48	24,2	1,217	L.		
4 55	22,2	1,196	L.		4 54	22,6	1,168	L.		4 44	25,1	1,231	L.		
3 59	34,5	1,347	L.		3 58	34,9	1,321	L.		3 58	35,1	1,346	L.		
3 55	35,3	1,356	L.		3 54	35,8	1,336	L.		3 54	36,0	1,338	L.		
2 59	47,7	1,436	L.		2 58	48,1	1,411	L.		2 58	48,4	1,416	L.	Cu y Fr-Cu en el horizonte.	
2 55	48,5	1,462	L.		2 54	49,0	1,427	L.		2 54	49,2	1,420	L.		
1 59	60,7	1,489	L.		1 58	61,2	1,442	L.		1 58	61,5	1,445	L.	Idem id.	
1 55	61,5	1,483	L.		1 43	64,4	1,486	L.		1 54	62,3	1,439	L.		
0 59	72,7	1,503	L.		1 39	65,2	1,492	L.		0 58	73,8	1,482	L.	Idem id.	
0 55	73,4	1,510	L.		0 58	73,4	1,477	L.		0 54	74,6	1,442	L.		
W					W					W					
0 1	79,1	1,506	L.		0 2	80,1	1,517	L.		0 2	80,8	1,459	L.	Cu y Fr-Cu en el horizonte.	
0 5	79,0	1,505	L.		0 6	80,0	1,493	L.		0 6	80,6	1,463	L.		
1 1	72,2	1,478	L.		1 7	71,8	1,494	L.							
1 31	66,3	1,482	L.		1 11	71,0	1,500	L.							
1 35	65,5	1,480	L.		2 2	60,5	1,448	L.							
2 1	60,1	1,481	L.		2 6	59,6	1,436	L.							
2 5	59,2	1,473	L.		3 2	47,4	1,378	L.							
3 1	47,0	1,435	L.		3 6	46,5	1,366	L.							
3 5	46,2	1,427	L.												
4 2	33,8	1,340	L.												
4 6	33,0	1,344	L.												
5 2	20,7	1,164	L.												
5 6	19,8	1,133	L.												
E	<b>Mayo 11.</b>				E	<b>Mayo 14.</b>				E	<b>Mayo 17.</b>				
4 53	22,6	1,258	L.		4 53	22,9	1,158	L.		4 43	25,4	1,221	L.		
4 49	23,5	1,282	L.		4 49	23,8	1,158	L.		4 39	26,3	1,246	L.		
3 58	34,7	1,398	L.		3 58	35,0	1,311	L.		3 58	35,2	1,332	L.	Cu al NW.	
3 54	35,5	1,402	L.		3 54	35,9	1,320	L.		3 54	36,1	1,354	L.		
2 58	47,9	1,461	L.		2 48	50,4	1,433	L.		2 58	48,4	1,425	L.	Cu al NE, N y NW.	
2 54	48,8	1,457	L.		2 44	51,3	1,433	L.		2 54	49,3	1,428	L.		
1 58	60,9	1,492	L.		1 58	61,3	1,457	L.		1 58	61,6	1,480	L.	Cu en el horizonte.	
1 54	62,0	1,508	L.		0 53	74,4	1,484	L.		1 54	62,4	1,468	L.		
0 58	73,0	1,531	L.		0 49	75,1	1,495	L.							
0 54	73,8	1,529	L.												
0 3	79,6	1,524	L.												
W					W					E	<b>Mayo 18.</b>				
0 1	79,6	1,520	L.		0 2	80,3	1,506	L.	Cu = 1 al SSW.	3 58	35,3	1,127	L.		
1 2	72,5	1,512	L.		0 6	80,3	1,511	L.			3 54	36,2	1,135	L.	
1 6	71,7	1,496	L.	Ci al W.	1 2	72,9	1,488	L.		3 43	38,6	1,324	L.		
2 2	60,3	1,473	L.			1 17	70,0	1,474	L.		3 39	39,5	1,336	L.	
2 6	59,4	1,459	L.	Ci y Ci-St al N y NW; Cu al SW.	2 2	69,3	1,477	L.		2 58	48,5	1,397	L.	Cu y Fr-Cu al NE	
3 2	47,2	1,401	L.			2 2	60,6	1,445	L.		2 54	49,4	1,392		L.
3 6	46,3	1,402	L.	Cu y Ci-St próximos al horizonte.	3 2	47,5	1,367	L.	Fr-Cu = 1 al S.	1 48	63,8	1,412	L.	Cu en el horizonte.	
4 2	34,0	1,300	L.			3 6	46,6	1,361		L.		1 44	64,7		1,413
4 6	33,1	1,307	L.		4 2	34,3	1,281	L.	Fr-Cu al SSW.						
4 6	33,1	1,307	L.		4 6	33,4	1,271	L.							
5 2	20,9	1,134	L.		4 57	22,3	1,133	L.							
5 6	20,0	1,101	L.		5 1	21,4	1,101	L.							
E	<b>Mayo 12.</b>				E	<b>Mayo 15.</b>				E	<b>Mayo 19.</b>				
4 38	26,0	1,242	L.		4 58	22,0	1,177	L.		4 30	28,4	1,252	L.	Cu al N y NE.	
4 34	26,9	1,234	L.		4 54	22,8	1,189	L.		4 26	29,2	1,260	L.		
3 53	35,9	1,343	L.		3 58	35,1	1,359	L.		3 38	39,8	1,382	L.		
3 49	36,8	1,344	L.		3 54	36,0	1,373	L.		3 34	40,7	1,368	L.		
2 58	48,0	1,423	L.		2 58	48,3	1,363	L.	Cu al NW, N y NE.	1 58	61,7	1,416	L.	Cu al NW, N y NE.	
2 54	48,9	1,411	L.		2 54	49,2	1,476	L.			1 54	62,6	1,401		L.
1 58	61,0	1,458	L.		1 58	61,4	1,523	L.		W					
										0 2	81,5	1,493	L.	Cu hacia el horizonte.	
										0 6	81,4	1,499	L.		
										1 2	73,6	1,496	L.	Cu y Fr-Cu.	
										1 6	72,8	1,484	L.		
										2 2	61,1	1,418	L.	Cu y Fr-Cu en el horizonte.	
										2 6	60,2	1,428	L.		
										E	<b>Mayo 21.</b>				
										3 41	39,5	1,385	B.		
										3 37	40,3	1,349	B.		

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	
<b>Mayo 21.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>Mayo 24.</b> <i>(Sigue.)</i>						<b>Mayo 28.</b> <i>(Sigue.)</i>				
E	h m				E	h m				W	h m				
2 53	50°0	1,454	C.	0 59	74°7	1,495	C.			4 1	35°5	1,351	C.		
2 49	50,9	1,468	C.	0 55	75,5	1,500	C.			4 5	34,6	1,334	C.		
1 36	66,8	1,497	B.	W						5 1	22,5	1,194	C.		
1 32	67,7	1,492	B.	0 1	82,4	1,528	C.			5 5	21,6	1,162	C.		
0 54	75,4	1,499	C.	0 5	82,3	1,512	C.			<b>Mayo 29.</b>					
0 50	76,1	1,485	C.	1 1	74,2	1,314	C.			4 39	27,2	1,307	B.		
W				1 5	73,3	1,385	C.			4 35	28,0	1,323	B.		
1 38	66,2	1,482	B.	1 53	63,3	1,456	C.			3 59	35,9	1,388	B.		
1 42	65,9	1,496	B.	1 57	62,4	1,548	C.			3 55	36,7	1,374	B.		
2 31	54,7	1,437	B.	3 1	48,3	1,399	C.			2 49	51,2	1,457	B.		
2 35	53,7	1,428	B.	3 5	47,5	1,388	C.			2 45	52,1	1,485	B.		
3 36	40,4	1,416	B.	4 1	35,1	1,316	C.			1 59	62,2	1,499	B.		
3 40	39,5	1,363	B.	4 5	34,3	1,313	C.			1 55	63,1	1,516	B.		
4 31	28,3	1,240	B.	5 11	20,0	1,097	C.			1 4	74,3	1,480	B.		
4 35	27,5	1,215	B.	5 15	19,1	1,074	C.			1 0	75,1	1,478	B.		
5 36	14,3	1,335	B.	E						W					
5 40	13,5	0,939	B.	4 42	26,4	1,312	B.			0 1	83,5	1,442	B.		
E				4 38	27,2	1,337	B.			0 5	83,4	1,528	B.		
Mayo 22.				3 59	35,7	1,366	B.			1 6	73,7	1,533	B.		
3 59	35,6	1,354	C.	3 55	36,6	1,373	B.			1 10	72,9	1,553	B.		
3 55	36,5	1,370	C.	2 59	48,9	1,447	B.			2 13	59,3	1,511	B.		
2 59	48,8	1,463	C.	2 55	49,8	1,471	B.			2 17	58,4	1,504	B.		
2 55	49,7	1,444	C.	1 59	62,1	1,526	B.			3 4	48,1	1,532	B.		
1 59	61,9	1,491	C.	1 55	73,0	1,527	B.			3 8	47,2	1,523	B.		
1 55	62,8	1,495	C.	0 59	74,8	1,532	B.			4 1	35,6	1,380	B.		
0 59	74,5	1,531	C.	0 55	75,6	1,556	B.			4 5	34,7	1,375	B.		
0 55	75,3	1,511	C.	W						5 1	22,6	1,149	B.		
W				0 1	82,1	1,556	B.			5 5	21,7	1,167	B.		
0 1	82,1	1,537	C.	0 5	82,0	1,534	B.			E					
0 5	82,0	1,532	C.	1 1	74,3	1,556	B.			Mayo 30.					
1 1	74,0	1,523	C.	1 5	73,5	1,558	B.			4 41	26,8	1,254	C.		
1 5	73,2	1,483	C.	2 12	59,2	1,511	B.			4 37	27,6	1,279	C.		
1 56	62,4	1,489	C.	2 16	58,3	1,508	B.			3 59	35,9	1,365	C.		
2 0	61,6	1,415	C.	3 1	48,4	1,444	B.			3 55	36,8	1,359	C.		
3 1	48,2	1,429	C.	3 5	47,5	1,462	B.			3 0	49,1	1,440	C.		
3 5	47,3	1,326	C.	4 1	35,2	1,375	B.			2 56	50,0	1,514	C.		
4 1	35,0	1,326	C.	4 5	34,4	1,372	B.	Ci-St al NW y W.		2 0	62,3	1,477	C.		
4 5	34,1	1,176	C.	W						1 56	63,2	1,479	C.		
E				0 6	82,9	1,456	B.			1 4	74,0	1,501	C.		
Mayo 23.				0 10	82,7	1,460	B.			1 0	74,9	1,495	C.		
4 34	28,0	1,326	B.	1 6	73,5	1,465	B.			W					
4 30	28,9	1,350	B.	1 10	72,7	1,463	B.	Cu al N y NW.		0 1	83,5	1,516	C.		
3 54	36,7	1,411	B.	2 16	58,5	1,430	B.	Cu al N.		0 5	83,4	1,512	C.		
3 50	37,6	1,388	B.	2 20	57,6	1,424	B.			1 56	63,1	1,469	C.		
2 54	49,9	1,465	B.	3 1	48,6	1,390	B.			2 0	62,2	1,475	C.		
2 50	50,8	1,457	B.	3 5	47,7	1,380	B.			3 0	48,8	1,416	C.		
1 49	64,2	1,516	B.	4 6	34,3	1,273	B.			3 4	47,9	1,421	C.		
1 45	65,0	1,532	B.	4 10	33,4	1,273	B.			4 1	35,6	1,324	C.		
0 34	79,1	1,559	B.	5 6	21,3	1,127	B.			4 5	34,8	1,310	C.		
0 30	79,8	1,572	B.	5 10	20,5	1,112	B.			5 0	22,7	1,145	C.		
W				E						5 4	21,9	1,128	C.		
0 11	81,9	1,520	B.	Mayo 28.						E					
0 15	81,6	1,502	B.	4 42	26,5	1,270	C.			Mayo 31.					
1 11	72,1	1,516	B.	4 38	27,3	1,257	C.			4 40	27,2	1,218	B.		
1 15	81,3	1,532	B.	3 54	36,9	1,335	C.			4 36	28,1	1,201	B.		
2 36	53,8	1,420	B.	3 50	37,8	1,333	C.			4 0	35,9	1,303	B.		
2 40	52,9	1,428	B.	2 48	51,4	1,441	C.			3 56	36,8	1,329	B.		
3 6	47,1	1,394	B.	2 44	52,2	1,441	C.			3 0	49,1	1,370	B.		
3 10	46,3	1,396	B.	1 56	62,9	1,460	C.			2 56	50,0	1,382	B.		
4 6	34,0	1,267	B.	1 52	63,7	1,466	C.			2 0	62,3	1,427	B.		
4 10	33,1	1,289	B.	0 59	75,0	1,514	C.			1 56	63,2	1,470	B.		
E				0 55	75,5	1,518	C.			1 0	75,1	1,474	B.		
Mayo 24.				W						0 56	75,9	1,456	B.		
4 38	27,2	1,264	C.	0 1	83,2	1,519	C.			W					
4 34	28,0	1,297	C.	0 5	83,1	1,501	C.			0 0	83,7	1,477	B.		
3 59	35,7	1,339	C.	1 8	73,2	1,463	C.			0 4	83,6	1,483	B.		
3 55	36,6	1,358	C.	1 12	72,4	1,492	C.			2 18	58,1	1,409	B.		
2 59	48,8	1,437	C.	1 56	62,9	1,470	C.			2 22	57,7	1,407	B.		
2 55	49,6	1,450	C.	2 0	62,1	1,462	C.			3 0	48,9	1,353	B.		
1 59	62,0	1,548	C.	3 1	48,7	1,294	C.			3 4	48,3	1,359	B.		
1 55	62,9	1,595	C.	3 5	47,8	1,320	C.			4 0	35,9	1,251	B.		
1 45	65,1	1,497	C.	E						4 4	35,1	1,245	B.		
1 41	66,0	1,511	C.	W											

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>W</b>	<b>31 Mayo. (Sigue.)</b>				<b>E</b>	<b>Junio 4.</b>				<b>W</b>	<b>Junio 7. (Sigue.)</b>			
h m					h m					h m				
5 0	22',7	1,098	B.		4 35	28°,4	1,228	B.		0 3	84°,5	1,503	L.	
5 4	21,9	1,068	B.		4 31	29,2	1,233	B.		1 4	74,5	1,428	C.	
					3 50	38,1	1,389	B.		1 8	73,7	1,415	C.	
					3 46	39,0	1,368	B.		1 54	63,7	1,422	C.	
<b>E</b>	<b>Junio 1.º</b>				3 0	49,1	1,412	B.		1 58	62,8	1,410	C.	
4 37	27,9	1,239	C.		2 56	50,0	1,421	B.		2 59	49,4	1,369	C.	
4 33	28,8	1,236	C.		2 0	62,3	1,454	B.		3 3	48,5	1,372	C.	
3 0	49,1	1,395	C.		1 56	63,2	1,445	B.		3 59	36,3	1,298	C.	
2 56	50,0	1,411	C.		0 55	76,3	1,469	B.		4 3	35,3	1,294	C.	
2 0	62,3	1,443	C.		0 51	77,1	1,492	B.		4 59	23,3	1,065	C.	
1 56	63,2	1,408	C.							5 3	21,6	1,050	C.	
1 48	64,9	1,459	C.		<b>W</b>					<b>E</b>	<b>Junio 8.</b>			
1 44	65,8	1,460	C.		0 0	84,2	1,489	B.		4 34	28,8	1,272	B.	
1 0	75,2	1,478	C.		0 4	84,1	1,487	B.		4 30	29,6	1,273	B.	
0 56	75,5	1,486	C.		2 14	59,3	1,434	B.		4 1	35,9	1,335	L.	
					2 18	58,4	1,429	B.		3 57	36,8	1,367	L.	
<b>W</b>					3 0	49,2	1,397	B.		3 1	49,1	1,408	B.	
0 0	83,8	1,475	C.		3 4	48,3	1,407	B.		2 57	50,0	1,459	B.	
0 4	83,7	1,488	C.		4 0	36,0	1,351	B.		2 1	62,3	1,487	L.	
1 0	75,0	1,469	C.		4 4	35,2	1,326	B.		1 57	63,2	1,503	L.	
1 4	74,2	1,464	C.		5 0	23,1	1,189	B.		1 1	75,3	1,511	L.	
2 0	62,2	1,469	C.		5 4	22,2	1,174	B.		0 57	76,1	1,527	L.	
2 4	61,3	1,428	C.							0 1	84,6	1,524	L.	
3 5	47,9	1,391	C.		<b>E</b>	<b>Junio 5.</b>				<b>W</b>				
3 9	47,0	1,403	C.		4 33	28,8	1,284	C.		0 3	84,6	1,522	L.	
4 0	35,8	1,302	C.		4 29	29,6	1,269	C.		1 2	75,0	1,473	B.	
4 4	34,9	1,309	C.		4 0	36,0	1,323	C.		1 6	74,2	1,444	B.	
5 0	22,8	1,157	C.		3 56	36,8	1,346	C.		1 54	63,8	1,438	B. (Cu al W.	
5 4	22,0	1,127	C.		3 0	49,1	1,427	C.		1 58	62,9	1,442	B. Idem id.	
					2 56	50,0	1,437	C.		2 59	49,5	1,378	B. Idem id.	
<b>E</b>	<b>Junio 2.</b>				2 0	62,3	1,456	C.		3 3	48,6	1,398	B.	
4 40	27,3	1,312	B.		1 56	63,2	1,462	C.		3 59	36,3	1,312	L.	
4 36	28,1	1,308	B.		1 0	75,3	1,468	C.		4 3	35,5	1,302	L.	
3 0	49,1	1,456	B.		0 56	76,0	1,480	C.		4 59	23,4	1,151	L.	
2 56	50,0	1,465	B.							5 3	22,5	1,130	L.	
2 0	62,3	1,487	B.		<b>W</b>					6 1	10,8	0,765	B.	
1 56	63,2	1,480	B.		0 0	84,3	1,459	C.		6 5	10,0	0,710	B.	
1 0	75,2	1,473	B.		0 4	84,3	1,469	C.		<b>E</b>	<b>Junio 9.</b>			
0 56	76,0	1,527	B.		1 0	75,4	1,464	C.		4 41	27,3	1,218	C.	
					1 4	74,6	1,482	C.		4 37	28,1	1,233	C.	
<b>W</b>					1 55	63,6	1,461	C.		4 1	35,9	1,357	C.	
0 0	83,9	1,484	B.		1 59	62,7	1,460	C.		3 57	36,8	1,375	C.	
0 4	83,9	1,519	B.		3 5	48,2	1,401	C.		3 1	49,1	1,408	C.	
1 20	70,9	1,462	B.		3 9	47,3	1,415	C.		2 57	49,9	1,405	C.	
1 24	70,1	1,441	B.		4 0	36,1	1,319	C.		2 1	62,3	1,445	C.	
2 20	57,8	1,450	B.		4 4	35,2	1,310	C.		1 57	63,2	1,451	C.	
2 24	57,0	1,478	B.		5 0	23,2	1,166	C.		1 1	75,3	1,503	L.	
3 0	49,0	1,432	B.		5 4	22,3	1,163	C.		0 57	76,1	1,504	L.	
3 4	48,2	1,421	B.		<b>E</b>	<b>Junio 6.</b>				0 1	84,7	1,517	L.	
4 0	35,9	1,398	B.		4 35	28,4	1,244	B.		<b>W</b>				
4 4	35,0	1,332	B.		4 31	29,2	1,294	B.		0 3	84,7	1,531	L.	
5 5	21,8	1,118	B.		3 56	37,0	1,361	B.		0 59	75,7	1,465	C.	
5 9	21,0	1,131	B.		3 52	38,0	1,373	B.		1 3	75,0	1,479	C.	
					2 51	51,3	1,430	B.		1 54	63,9	1,421	C.	
<b>E</b>	<b>Junio 3.</b>				2 47	52,2	1,486	B.		1 58	63,0	1,431	C.	
3 5	48,0	1,390	C.		2 1	62,3	1,488	B.		2 59	49,5	1,411	C.	
3 1	48,9	1,406	C.		1 57	63,2	1,484	B.		3 3	48,6	1,366	C.	
1 55	63,4	1,442	C.		1 1	75,3	1,493	B.		3 59	36,4	1,273	C.	
1 51	64,3	1,449	C.		0 57	76,1	1,482	B.		4 3	35,6	1,289	C.	
1 0	75,2	1,457	C.		0 1	84,4	1,458	B.		4 59	23,5	1,134	C.	
0 56	76,0	1,456	C.		<b>W</b>					5 3	22,6	1,104	C.	
					0 3	84,4	1,471	B.		5 59	10,9	0,724	C.	
<b>W</b>					2 59	49,3	1,387	B.		6 3	10,0	0,724	C.	
0 0	84,1	1,463	C.		3 3	48,4	1,394	B.		<b>E</b>	<b>Junio 10.</b>			
0 4	84,0	1,485	C.		3 59	36,2	1,310	B.		4 41	27,3	1,245	B.	
1 0	75,2	1,470	C.		4 3	35,3	1,291	B.		4 37	28,1	1,244	B.	
1 4	74,4	1,466	C.		4 59	23,2	1,144	B.		4 0	36,1	1,324	B.	
1 55	63,4	1,452	C.		5 3	22,4	1,138	B.		3 56	37,0	1,300	B.	
1 59	62,5	1,450	C.							3 1	49,0	1,367	B.	
2 55	50,2	1,388	C.		<b>E</b>	<b>Junio 7.</b>				2 57	49,9	1,373	B.	
2 59	49,3	1,383	C.		1 57	63,2	1,452	C.						
4 0	36,0	1,292	C.		1 1	75,3	1,505	C.						
4 4	35,1	1,312	C.		0 57	76,1	1,512	L.						
5 0	23,0	1,159	C.		0 1	84,5	1,505	L.						
5 4	21,6	1,142	C.											

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	
<b>Junio 10.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>Junio 14.</b> <i>(Sigue.)</i>						<b>Junio 17.</b> <i>(Sigue.)</i>				
E					W					W					
h m					h m					h m					
2 1	62,3	1,398	B.		0 2	85,0	1,455	B.		0 1	85,2	1,546	L.		
1 57	63,1	1,409	B.		0 58	76,1	1,451	B.		0 57	76,2	1,530	C.		
1 1	75,3	1,457	L.		1 2	75,4	1,491	B.		1 1	75,6	1,534	C.		
0 57	76,1	1,471	L.		2 8	60,9	1,485	B.		1 52	64,3	1,511	C.		
0 1	84,8	1,437	B.		2 12	60,0	1,538	B.		1 56	63,5	1,495	C.		
W					2 58	49,9	1,480	B.		2 57	50,0	1,435	C.		
0 3	84,8	1,459	B.		3 2	49,0	1,459	B.		3 1	49,1	1,451	C.		
0 59	75,8	1,450	B.		3 58	36,7	1,361	B.		3 57	36,9	1,366	C.		
1 3	75,0	1,456	B.		4 2	35,8	1,352	B.		4 1	36,0	1,364	C.		
1 59	62,8	1,407	L.		4 58	23,8	1,233	B.		5 7	21,9	1,186	C.		
2 3	61,9	1,416	L.		5 2	23,0	1,208	B.		5 11	21,0	1,177	C.		
2 59	49,6	1,341	B.		E					5 57	11,4	0,952	C.	Próxima á terminar la observación el sol empezó á ocultarse en la montaña	
3 3	48,7	1,341	B.		<b>Junio 15.</b>						6 1	10,6	0,916		C.
3 59	36,5	1,240	L.		4 42	27,2	1,278	C.		E					
4 3	35,6	1,236	L.		4 38	28,0	1,301	C.		<b>Junio 18.</b>					
4 59	23,5	1,049	B.		3 47	39,1	1,407	C.		4 53	24,9	1,274	B.		
5 3	22,7	1,015	B.		3 43	39,9	1,416	C.		4 49	25,8	1,311	B.		
5 59	10,9	0,609	B.		3 2	48,9	1,471	C.		4 3	35,7	1,414	B.		
6 3	10,1	0,553	B.		2 58	49,7	1,488	C.		3 59	36,6	1,437	B.		
E					2 2	62,1	1,555	L.		3 3	48,8	1,479	B.		
4 46	26,2	1,047	C.		1 58	62,9	1,552	L.		2 59	49,7	1,495	B.		
4 42	27,0	1,036	C.		1 2	75,2	1,562	L.		1 58	63,1	1,511	B.		
4 1	35,9	1,208	C.		0 58	76,0	1,562	L.		1 54	64,0	1,523	B.		
3 57	36,8	1,216	C.		0 2	85,1	1,569	L.		1 3	75,1	1,539	B.		
2 56	50,1	1,286	C.		W					0 59	75,9	1,552	B.		
2 52	51,0	1,291	C.		0 2	85,1	1,562	L.		0 3	85,2	1,554	L.		
2 1	62,2	1,371	C.		1 3	75,1	1,514	C.		W					
1 57	63,1	1,345	C.		1 7	74,2	1,508	C.		0 1	85,2	1,555	L.		
1 1	75,2	1,379	C.		1 53	64,2	1,493	C.		0 57	76,3	1,557	B.		
0 57	75,9	1,403	C.	Cu al W.	1 57	63,4	1,486	C.		1 1	75,5	1,522	B.		
0 1	84,9	1,409	C.	Cu junto al sol.	2 58	49,9	1,433	C.		2 8	60,9	1,498	B.		
W				Cu.	3 2	49,0	1,424	C.		2 12	60,0	1,459	B.		
0 3	84,9	1,379	C.	Idem.	3 58	36,8	1,336	C.		3 7	47,9	1,456	B.		
0 59	75,9	1,369	C.		4 2	35,9	1,329	C.		3 11	47,0	1,444	B.		
1 3	75,0	1,379	C.		4 58	23,9	1,194	C.		3 57	37,0	1,362	B.		
1 58	62,9	1,296	C.		5 2	23,0	1,177	C.		4 1	36,1	1,361	B.		
2 2	62,0	1,321	C.		5 58	11,3	0,891	C.		4 57	24,1	1,206	B.		
2 58	49,7	1,225	C.		6 2	10,5	0,876	C.		5 1	23,2	1,223	B.		
3 2	48,8	1,214	C.		E					6 1	10,6	0,921	B.		
3 58	36,5	1,090	C.		<b>Junio 16.</b>						6 5	9,8	0,865	B.	
4 2	35,7	1,095	C.		4 47	26,1	1,286	B.		E					
5 3	22,5	0,768	C.		4 43	26,9	1,288	B.		<b>Junio 19.</b>					
5 7	21,7	0,739	C.		4 2	35,8	1,420	L.		4 37	28,3	1,347	C.		
E					3 58	36,4	1,423	L.		4 33	29,2	1,350	C.		
<b>Junio 12.</b>					3 2	48,9	1,479	B.		4 3	35,6	1,407	C.		
5 7	21,9	0,876	L.	Atmósfera poco clara.	2 58	49,7	1,447	B.		3 59	36,5	1,419	C.		
5 3	22,7	0,894	L.		2 3	62,1	1,509	B.		3 3	48,8	1,491	L.		
4 2	35,9	1,073	B.		2 3	62,1	1,509	B.		2 59	49,7	1,492	L.		
3 58	36,7	1,058	B.	Ci al SW.	1 59	63,0	1,514	B.		2 3	62,0	1,534	L.		
E					1 3	75,1	1,508	B.		1 59	62,8	1,508	L.		
<b>Junio 13.</b>					0 59	76,0	1,502	B.		1 3	75,0	1,530	C.		
3 2	49,0	1,262	C.	Poco claro.	0 3	85,0	1,549	L.		0 59	75,9	1,536	C.		
2 58	49,8	1,300	C.		W					0 3	85,2	1,537	C.		
2 2	62,2	1,345	C.		0 1	85,1	1,547	L.		W					
1 58	63,0	1,365	C.		2 8	60,8	1,473	B.		0 1	85,2	1,530	C.		
1 2	75,2	1,388	C.	Ci al NE.	2 12	59,9	1,480	B.		0 57	76,4	1,541	C.		
0 58	75,9	1,397	C.		2 57	50,0	1,436	B.		1 1	75,5	1,537	C.		
E					3 1	49,1	1,435	B.		2 2	62,3	1,516	C.		
<b>Junio 14.</b>					3 57	36,9	1,367	L.		2 6	61,4	1,502	C.		
4 36	28,5	1,168	B.		4 1	36,0	1,358	L.		2 57	50,2	1,494	C.		
4 32	29,3	1,154	B.		5 42	14,5	0,955	B.		3 1	49,3	1,480	C.		
4 2	35,8	1,282	L.		5 46	13,6	0,966	B.		3 57	37,0	1,456	C.		
3 58	36,7	1,284	L.		E					4 1	36,1	1,459	C.		
3 2	48,9	1,367	B.		<b>Junio 17.</b>						4 57	24,1	1,304	C.	
2 58	49,8	1,372	B.		4 3	35,7	1,383	C.		5 1	23,2	1,281	C.		
2 2	62,1	1,401	B.		3 59	36,6	1,371	C.		5 57	11,5	1,015	C.		
1 58	63,0	1,412	B.		3 3	48,8	1,459	C.		6 1	10,7	0,987	C.		
1 2	75,2	1,453	L.		2 59	49,7	1,459	C.		E					
0 58	75,9	1,460	L.		2 3	62,0	1,493	C.		<b>Junio 20.</b>					
0 2	85,0	1,449	B.		1 59	62,9	1,487	C.		4 53	24,8	1,313	B.		
					1 3	75,1	1,521	C.		4 49	25,7	1,313	B.		
					0 59	75,7	1,526	C.		4 3	35,6	1,418	B.		
					0 3	85,1	1,554	L.		3 59	36,5	1,426	B.		
										2 58	49,8	1,517	L.		

j\*

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>Junio 20.</b> (Sigue.)					<b>Junio 23.</b> (Sigue.)					<b>Julio 1.º</b> (Sigue.)				
E	h m				E	h m				E	h m			
2 54	50 <sup>07</sup>	1,517	L.		3 0	49 <sup>05</sup>	1,303	C.		1 6	74 <sup>04</sup>	1,360	C.	} Cu junto al sol.
2 3	61,9	1,543	L.		1 54	64,0	1,448	C.		1 2	75,0	1,362	C.	
1 59	60,8	1,550	L.		1 50	64,9	1,443	C.		W				} Cu próximo al sol.
1 3	75,0	1,539	B.		1 4	74,9	1,477	C.		2 4	61,7	1,310	C.	
0 59	75,7	1,534	B.		1 0	75,7	1,481	C.		E				
0 3	85,2	1,533	L.		0 4	85,2	1,488	C.		<b>Julio 3.</b>				
W					0 0	85,2	1,441	C.		3 6	48,0	1,192	C.	} Muy nuboso.
0 1	85,2	1,536	L.		W				3 2	48,8	1,182	C.		
0 57	76,4	1,516	B.		1 1	75,5	1,478	C.	Cu y Fr-Cu al SW.	2 6	62,2	1,272	C.	} Ci-St y Ci-Cu. En las últimas lecturas pasan ante el sol Ci-Cu.
1 1	75,6	1,528	B.		1 5	74,7	1,474	C.		2 2	61,1	1,267	C.	
2 7	61,2	1,497	B.		2 56	50,3	1,374	C.	Cu al SW.	W				
2 11	60,3	1,473	B.		3 0	49,5	1,380	C.	Idem id.	0 59	75,8	1,300	C.	} Cu y St-Cu.
2 57	50,2	1,422	B.		3 56	37,2	1,291	C.		1 3	74,9	1,295	C.	
3 1	49,3	1,459	B.		4 0	36,3	1,287	C.		1 59	62,8	1,304	C.	} Cu al N.
3 57	37,1	1,399	B.		4 56	25,1	1,102	C.		2 3	61,9	1,304	C.	
4 1	36,2	1,370	B.		5 0	24,3	1,103	C.		3 54	37,5	1,125	C.	} Cu al NE.
4 57	24,2	1,223	B.		E				3 58	36,6	1,114	C.		
5 1	23,3	1,208	B.		<b>Junio 24.</b>				E					
<b>Junio 21.</b>					<b>Junio 25.</b>					<b>Julio 4.</b>				
E					E					E				
4 45	26,7	1,379	C.		4 44	26,7	1,214	C.		4 6	34,8	1,069	B.	} Cu al NE.
4 41	27,6	1,379	C.		4 40	27,6	1,225	C.		4 2	35,7	1,072	B.	
4 4	35,6	1,407	L.		4 4	35,4	1,297	C.		3 6	47,9	1,209	B.	} Cu al NE.
4 0	36,4	1,407	L.		4 0	36,2	1,307	C.		3 2	48,8	1,216	B.	
3 4	48,7	1,478	L.		4 0	36,2	1,307	C.		2 6	61,8	1,289	B.	} Cu al N y NW.
3 0	49,6	1,483	L.		3 4	48,5	1,359	B.	Cu al SE y S=2	2 2	62,2	1,295	B.	
1 59	63,0	1,477	C.		3 0	49,3	1,419	C.		1 6	74,1	1,309	B.	} Cu al S y W.
1 55	63,9	1,474	C.		2 4	61,7	1,446	C.		1 2	75,0	1,311	B.	
1 4	75,0	1,499	L.		2 0	62,6	1,451	C.		W				
1 0	75,8	1,504	L.		1 4	74,7	1,462	C.		2 54	50,7	1,214	B.	} Cu al N y NW.
0 4	85,2	1,500	C.	Pequeños Cu al SW.	1 0	75,6	1,494	C.		2 58	49,8	1,229	B.	
0 0	85,2	1,507	C.		0 4	85,1	1,496	C.		3 54	37,6	1,136	B.	} Cu al S y W.
W					0 0	85,2	1,502	C.		3 58	36,7	1,116	B.	
1 1	75,4	1,490	C.	Cu al W.	W				E					
1 5	74,6	1,464	C.		0 56	76,6	1,494	C.		<b>Julio 5.</b>				
2 6	61,3	1,454	C.	Cu al SW.	1 0	75,8	1,501	C.		4 52	24,8	0,934	C.	} Cu al NE.
2 10	60,4	1,452	C.		2 1	62,5	1,477	C.		4 48	25,7	0,958	C.	
2 56	50,2	1,458	C.	Cu junto al sol.	2 5	61,6	1,476	C.		W				
3 0	49,4	1,425	C.		2 56	50,4	1,414	C.		2 3	61,7	1,448	B.	} Cu al NE.
4 56	24,2	1,163	C.	Cu al SW.	3 0	49,6	1,416	C.		2 7	60,8	1,452	B.	
5 0	23,3	1,171	C.		3 56	37,3	1,343	C.		2 53	50,7	1,410	B.	} Ci-St al E, S y SW.
<b>Junio 22.</b>					4 0	36,4	1,347	C.		3 57	36,7	1,364	B.	
4 51	25,4	1,309	B.		4 56	24,4	1,223	C.		4 53	24,6	1,222	B.	
4 47	26,2	1,301	B.		5 0	23,5	1,191	C.		4 57	23,7	1,225	B.	
4 4	35,5	1,436	B.		5 55	11,8	0,929	C.		E				
4 0	36,4	1,425	B.		5 59	10,9	0,901	C.		<b>Julio 6.</b>				
3 4	48,6	1,485	B.		E				5 2	22,7	1,206	C.	} Cu al NE.	
3 0	49,5	1,494	B.		4 40	27,7	1,976	C.		4 58	23,6	1,225		C.
2 4	61,8	1,512	B.		4 36	28,6	1,984	C.	Día poco claro.	4 7	34,6	1,356	C.	} Ci y Ci-St al N.
2 0	62,7	1,509	B.		4 5	35,2	1,071	C.	Ci y Ci-St al N.	4 3	35,5	1,367	C.	
1 4	74,9	1,511	B.		4 1	36,2	1,092	C.	Ci y Ci-St al N.	3 7	47,7	1,468	L.	} el sol.
1 0	75,6	1,510	B.		0 5	85,0	1,292	C.	Ci-Cu, Ci y Ci-St al E, S y en casi todo el horizonte.	3 3	48,6	1,447	L.	
0 4	85,2	1,499	B.		0 1	85,0	1,264	C.		2 7	60,9	1,499	L.	} Cu = 1 al SW.
0 0	85,2	1,500	B.		E				2 3	61,8	1,500	L.		
W					<b>Junio 29.</b>				1 2	75,0	1,537	L.	} Idem id.	
0 56	76,5	1,502	B.		4 0	36,2	1,093	C.		0 58	75,8	1,553		L.
1 0	75,9	1,507	B.		3 56	37,1	1,108	C.	Día cirroso.	0 7	84,2	1,509	L.	} A-Cu y Ci-St.
2 6	61,3	1,498	B.		E				0 3	84,2	1,535	L.		
2 10	60,4	1,493	B.		<b>Julio 1.º</b>				W					
2 56	50,3	1,460	B.		4 6	34,9	1,114	C.		0 53	76,8	1,506	C.	} Atmósfera turbia
3 0	49,4	1,449	B.		4 2	35,8	1,135	C.		0 57	76,1	1,516	C.	
3 56	37,2	1,354	B.		3 1	49,1	1,250	C.	Cu al W.	1 53	63,9	1,511	C.	} Cu al W.
4 0	36,3	1,360	B.		2 57	50,0	1,254	C.		1 57	63,0	1,513	C.	
4 56	24,2	1,263	B.		2 6	61,3	1,324	C.	Idem id.	2 53	50,7	1,460	C.	} Idem id.
5 0	23,4	1,219	B.		2 2	62,1	1,334	C.		2 57	49,8	1,427	C.	
<b>Junio 23.</b>					<b>Julio 1.º</b>					<b>Julio 7.</b>				
E					E					E				
4 34	29,0	1,183	C.		4 6	34,9	1,114	C.		5 2	22,7	1,206	C.	} A-Cu y Ci-St.
4 30	29,8	1,191	C.		4 2	35,8	1,135	C.		4 58	23,6	1,225	C.	
4 4	35,5	1,256	C.		3 1	49,1	1,250	C.		4 7	34,6	1,356	C.	} Cu al W.
4 0	36,3	1,256	C.		2 57	50,0	1,254	C.		4 3	35,5	1,367	C.	
3 4	48,6	1,355	C.		2 6	61,3	1,324	C.		3 7	47,7	1,468	L.	} el sol.
					2 2	62,1	1,334	C.		3 3	48,6	1,447	L.	

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS										
<b>W Julio 7. (Sigue.)</b>																								
4 53	24° 5'	1,238	C.		4 53	24° 5'	1,324	B.		3 52	37° 4'	1,419	C.											
4 57	23,6	1,238	C.		4 57	23,7	1,304	B.		3 56	36,5	1,399	C.											
<b>E Julio 8.</b>																								
5 2	22,7	1,241	L.		5 53	11,8	1,003	B.		5 12	20,2	1,225	C.											
4 58	23,6	1,249	L.		5 57	11,0	0,989	B.		5 16	19,3	1,193	C.											
4 7	34,6	1,359	L.		<b>E Julio 11.</b>																			
4 3	35,5	1,378	L.		4 52	24,6	1,327	L.		4 41	26,9	1,340	B.											
3 7	47,6	1,447	B.		4 48	25,4	1,346	L.		4 37	27,8	1,376	B.											
3 3	48,4	1,472	B.		4 7	34,3	1,455	L.		4 8	34,1	1,447	L.											
2 7	60,9	1,508	B.		4 3	35,2	1,451	L.		4 4	35,0	1,455	L.											
2 3	61,7	1,538	B.		3 7	47,4	1,509	C.		3 8	47,2	1,496	B.											
1 7	73,9	1,546	L.		3 3	48,3	1,514	C.		3 4	48,0	1,501	B.											
1 3	74,5	1,556	L.		2 7	60,7	1,559	C.		1 8	73,4	1,560	B.											
0 7	84,1	1,551	L.		2 3	61,5	1,553	C.		1 4	74,0	1,588	B.											
0 3	84,1	1,560	L.		1 7	73,6	1,540	C.		0 8	83,3	1,587	B.											
<b>W</b>																								
0 53	76,7	1,512	B.		1 3	74,2	1,538	C.		0 4	83,3	1,592	B.											
0 57	76,1	1,508	B.		0 7	83,7	1,558	C.		<b>W</b>														
2 3	61,7	1,486	B.		0 3	83,7	1,556	C.		1 10	72,9	1,568	B.											
2 7	60,8	1,479	B.		<b>W</b>																			
2 53	50,7	1,503	B.		1 0	75,2	1,557	C.		1 14	72,0	1,567	B.											
2 57	49,8	1,437	B.		1 4	74,4	1,562	C.		2 4	61,2	1,478	B.											
3 53	37,5	1,379	B.		1 58	62,8	1,538	C.		2 8	60,3	1,472	B.											
3 57	36,7	1,384	B.		2 2	61,9	1,552	C.		2 52	50,7	1,337	B.											
4 58	23,5	1,207	B.		2 53	50,7	1,501	C.		2 56	49,8	1,341	B.											
5 2	22,6	1,192	B.		2 57	49,8	1,516	C.		3 52	37,5	1,222	B.											
<b>E Julio 9.</b>																								
4 52	24,7	1,255	C.		5 3	22,4	1,294	C.		3 56	36,6	1,203	B.											
4 48	25,6	1,289	C.		5 7	21,5	1,273	C.		4 57	23,4	1,029	B.											
4 7	34,5	1,407	L.		<b>E Julio 12.</b>																			
4 3	35,4	1,427	L.		5 7	21,3	1,295	L.		5 8	21,0	0,902	L.	Polvo en la atmósfera.										
3 7	47,6	1,492	L.		5 3	22,2	1,297	L.		5 4	21,9	0,930	L.	Polvo en la atmósfera.										
3 3	48,5	1,497	L.		4 7	34,2	1,463	L.		4 8	34,0	1,135	C.	Mucho polvo en la atmósfera.										
2 7	60,8	1,526	C.		4 3	35,1	1,468	L.		4 4	34,9	1,143	C.	la atmósfera.										
2 3	61,7	1,552	C.		3 7	47,4	1,497	B.		3 8	47,2	1,264	L.	Idem id.										
1 7	73,8	1,568	L.		3 3	48,3	1,494	B.		3 4	48,0	1,265	L.	Idem id.										
1 3	74,4	1,557	L.		2 8	60,6	1,565	B.		2 8	60,3	1,344	L.	Idem id.										
0 7	84,0	1,566	L.		2 4	61,5	1,556	B.		2 4	61,0	1,361	L.	Idem id.										
0 3	84,0	1,571	L.		1 8	73,6	1,574	B.		1 8	73,3	1,371	L.	Idem id.										
<b>W</b>																								
0 53	76,7	1,549	C.		1 4	74,4	1,560	B.		1 4	73,9	1,400	L.	Idem id.										
0 57	76,1	1,524	C.		0 8	83,6	1,535	B.		0 8	83,2	1,379	L.	Idem id.										
2 2	61,9	1,606	C.		0 4	83,6	1,543	B.		0 4	83,3	1,408	L.	Idem id.										
2 6	61,1	1,613	C.		<b>W</b>																			
2 58	49,6	1,474	C.		1 0	75,0	1,553	B.		0 52	76,5	1,385	C.	Mucho polvo en la atmósfera.										
3 2	48,7	1,458	C.		1 4	74,2	1,561	B.		0 56	75,8	1,340	C.	la atmósfera.										
3 53	37,5	1,384	C.		2 1	61,9	1,521	B.		1 47	64,9	1,350	C.	Idem id.										
3 57	36,7	1,404	C.		2 5	61,1	1,550	B.		1 51	64,0	1,339	C.	Idem id.										
<b>E Julio 10.</b>																								
5 2	22,5	1,294	L.		2 52	50,7	1,496	B.		2 52	50,6	1,267	C.	Idem id.										
4 58	23,4	1,306	L.		2 56	49,9	1,500	B.		2 56	49,7	1,267	C.	Idem id.										
4 7	34,4	1,428	L.		3 52	37,5	1,430	B.		3 52	37,6	1,162	C.	Idem id.										
4 3	35,3	1,421	L.		3 56	36,6	1,424	B.		3 56	36,7	1,156	C.	Idem id.										
3 7	47,5	1,490	B.		5 52	11,8	0,986	B.		5 5	21,6	0,891	C.	Idem id.										
3 3	48,4	1,494	B.		5 56	10,9	0,954	B.		5 9	20,7	0,863	C.	Idem id.										
2 7	60,7	1,544	B.		<b>E Julio 13.</b>																			
2 3	61,6	1,542	B.		4 54	24,2	1,264	C.		4 48	25,3	1,213	B.											
1 7	73,7	1,566	B.		4 50	25,1	1,255	C.		4 44	26,1	1,259	B.											
1 3	74,3	1,557	B.		4 8	34,2	1,409	L.		4 8	33,9	1,356	L.											
0 7	83,8	1,596	L.		4 4	35,0	1,429	L.		4 4	34,8	1,369	L.											
0 3	83,8	1,601	L.		3 8	47,3	1,477	C.		3 3	48,2	1,457	B.											
<b>W</b>																								
0 53	76,6	1,542	B.		3 4	48,1	1,481	C.		2 59	49,1	1,447	B.											
0 57	76,0	1,566	B.		1 53	63,8	1,505	C.		2 8	60,3	1,491	B.											
2 13	59,5	1,523	B.		1 49	64,7	1,525	C.		2 4	61,0	1,523	B.											
2 17	58,6	1,543	B.		1 8	73,4	1,523	C.		1 8	73,2	1,561	B.											
2 53	50,7	1,533	B.		1 4	74,1	1,528	C.		1 4	73,8	1,562	B.											
2 57	49,8	1,502	B.		0 8	83,4	1,514	C.		0 8	83,0	1,577	B.											
3 53	37,5	1,421	B.		0 4	83,4	1,533	C.		0 4	83,2	1,584	B.											
3 57	36,7	1,433	B.		<b>W</b>																			
					1 7	73,5	1,492	C.		0 52	76,4	1,578	B.											
					1 11	72,7	1,519	C.		0 56	75,7	1,585	B.											
					1 59	62,3	1,474	C.		2 4	61,1	1,553	B.											
					2 3	61,4	1,490	C.		2 8	60,3	1,556	B.											
					2 52	50,7	1,444	C.		2 52	50,6	1,526	B.											
					2 56	49,8	1,453	C.		2 56	49,7	1,515	B.											

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>W Julio 16. (Sigue.)</b> h m 3 52 37 <sup>o</sup> ,4 1,420 ? B. Ci al N y Ci-St al W. 3 56 36,5 1,281 ? B. } 5 7 21,1 1,224 B. } Ci al SE. 5 11 20,3 1,175 B.					<b>W Julio 19. (Sigue.)</b> h m 3 52 37 <sup>o</sup> ,3 1,276 C. 3 56 36,4 1,295 C. 4 52 24,2 1,044 C. 4 56 23,4 1,023 C.					<b>E Julio 25.</b> h m 4 53 23 <sup>o</sup> ,4 1,205 B. 4 49 24,3 1,203 B. 4 8 33,2 1,264 B. 4 4 34,1 1,307 B. 3 8 46,4 1,395 B. 3 4 47,3 1,408 B. 2 8 59,6 1,480 B. 2 4 60,4 1,451 B. 1 8 72,2 1,482 B. 1 4 72,9 1,483 B. 0 8 81,3 1,510 B. 0 4 81,5 1,546 B.				
<b>E Julio 17.</b> 4 44 25,2 1,272 G. 4 48 26,0 1,287 C. 4 8 33,8 1,399 C. 4 4 34,7 1,431 C. 3 8 47,0 1,434 C. 3 4 47,9 1,430 C. 2 8 60,2 1,464 C. Pequeños Cu al NE y próximos al sol. 2 4 61,0 1,467 C. 1 8 73,1 1,491 C. Cu y Fr-Cu al NE y E = 1. 1 4 73,8 1,488 C. 0 8 82,8 1,522 C. 0 4 83,0 1,507 C. Fr-Cu al E.					<b>E Julio 20.</b> 4 53 23,8 0,968 B. 4 49 24,7 0,978 B. 4 8 33,6 1,108 B. 4 4 34,5 1,135 B. Cu al NE. 3 8 46,7 1,247 B. Idem id. 3 4 47,6 1,238 B. 2 8 60,0 1,310 B. Idem id. 2 4 60,9 1,283 L. 1 8 72,8 1,332 B. Cu al NE, E y SE 1 4 73,4 1,342 B.					<b>E Julio 26.</b> 4 8 33,1 1,392 B. 4 4 34,0 1,390 B. 3 8 46,3 1,494 B. 3 4 47,2 1,480 B. 2 8 59,5 1,532 B. 2 4 60,4 1,562 B. 1 8 72,1 1,549 B. 1 4 72,8 1,556 B. 0 8 81,1 1,558 B. 0 4 81,2 1,571 B.				
<b>W Julio 18.</b> 0 57 75,4 1,513 G. Fr-Cu al E y SW 1 1 74,5 1,521 C. 1 47 64,8 1,497 G. Cu al NE. 1 51 63,9 1,502 C. 2 52 50,5 1,442 C. 2 56 49,8 1,451 C. 3 52 37,4 1,365 C. 3 56 36,5 1,356 C. Fr-Cu al SW. 4 52 24,3 0,951 C. 5 57 10,5 0,866 C.					<b>E Julio 21.</b> 4 53 23,8 0,925 C. Mucho polvo en la atmósfera durante todo el día. 4 49 24,6 0,942 U. 4 8 33,6 1,123 C. 4 4 34,4 1,140 C. 1 48 64,3 1,338 C. 1 44 65,1 1,338 C. 1 8 72,7 1,342 C. 1 4 73,5 1,348 C. 0 8 82,1 1,375 C. 0 4 82,2 1,359 C.					<b>E Julio 27.</b> 4 53 23,5 1,073 ? C. 4 49 24,3 1,270 ? C. 4 5 33,7 1,371 C. 4 1 34,6 1,385 C. 3 8 46,2 1,297 ? C. 3 4 47,1 1,449 ? C. 2 8 59,4 1,344 ? C. 2 4 60,3 1,493 ? C. 0 58 74,0 1,520 C. 0 54 74,7 1,507 C. 0 8 80,9 1,512 C. 0 4 81,0 1,504 C.				
<b>E Julio 19.</b> 4 48 25,0 1,245 ? C. 4 44 25,9 1,333 ? C. 3 8 46,9 1,478 C. 3 4 47,8 1,499 C. 2 8 60,0 1,545 C. 2 4 60,8 1,505 C. 1 8 72,9 1,564 C. 1 4 73,7 1,564 C. 0 8 82,5 1,580 C. 0 4 82,7 1,549 C.					<b>E Julio 23.</b> 4 48 24,7 1,010 C. Cu próximos al sol. 4 44 25,5 1,025 C. Durante todo el día mucho polvo en la atmósfera. 4 8 33,4 1,159 C. 4 4 34,3 1,155 C. 2 8 59,7 1,277 C. Fr-Cu al NE, E y SE. 2 4 60,6 1,311 C. 1 8 72,5 1,310 C. 1 4 73,2 1,301 C. 0 8 81,7 1,310 C. 0 4 81,9 1,300 C.					<b>E Julio 28.</b> 4 53 23,2 1,212 B. 4 49 24,0 1,171 B. 4 8 33,0 1,348 B. 4 4 33,8 1,334 B.				
<b>W Julio 18.</b> 0 52 76,2 1,566 B. 0 56 75,5 1,564 B. 2 7 60,4 1,565 B. 2 11 59,5 1,541 B. 2 52 50,5 1,506 B. 2 56 49,6 1,498 B. 3 52 37,3 1,408 B. 3 56 36,4 1,416 B. 4 52 24,3 1,296 B. 4 56 23,4 1,266 B.					<b>E Julio 24.</b> 4 52 23,7 0,828 B. Polvo en la atmósfera. 4 48 24,6 0,842 B. 4 8 33,3 1,013 B. 4 4 34,2 1,016 B. 3 8 46,5 1,167 B. 3 4 47,4 1,205 B. 2 8 59,7 1,246 B. 2 4 60,5 1,257 B. 1 8 72,4 1,256 B. 1 4 73,2 1,279 B. 0 8 81,5 1,329 B. 0 4 81,7 1,318 B.					<b>W Julio 24.</b> 0 52 75,6 1,314 C. 0 56 75,9 1,318 C. 2 52 50,2 1,229 B. 2 56 49,3 1,246 B. 3 52 37,0 1,151 B. 3 56 36,1 1,153 B. 4 52 23,6 0,990 B. 4 56 22,7 0,984 B.				
<b>E Julio 19.</b> 4 48 25,0 1,245 ? C. 4 44 25,9 1,333 ? C. 3 8 46,9 1,478 C. 3 4 47,8 1,499 C. 2 8 60,0 1,545 C. 2 4 60,8 1,505 C. 1 8 72,9 1,564 C. 1 4 73,7 1,564 C. 0 8 82,5 1,580 C. 0 4 82,7 1,549 C.					<b>E Julio 24.</b> 4 52 23,7 0,828 B. Polvo en la atmósfera. 4 48 24,6 0,842 B. 4 8 33,3 1,013 B. 4 4 34,2 1,016 B. 3 8 46,5 1,167 B. 3 4 47,4 1,205 B. 2 8 59,7 1,246 B. 2 4 60,5 1,257 B. 1 8 72,4 1,256 B. 1 4 73,2 1,279 B. 0 8 81,5 1,329 B. 0 4 81,7 1,318 B.					<b>W Julio 24.</b> 0 52 75,6 1,314 C. 0 56 75,9 1,318 C. 2 52 50,2 1,229 B. 2 56 49,3 1,246 B. 3 52 37,0 1,151 B. 3 56 36,1 1,153 B. 4 52 23,6 0,990 B. 4 56 22,7 0,984 B.				

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>Julio 28.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>Julio 31.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>Agosto 3.</b> <i>(Sigue.)</i>				
E					E					E				
h m					h m					h m				
3 8	46',2	1,424	B.	3 3	47',0	1,408	C.			1 8	71',1	1,601	B.	
3 4	46,9	1,444	B.	2 59	47,9	1,405	C.			1 4	71,7	1,592	B.	
1 53	62,6	1,490	B.	1 8	71,5	1,483	C.			0 8	79,2	1,588	B.	Fr-Cu=1 al NE.
1 49	63,4	1,496	B.	1 4	72,2	1,480	C.			0 4	79,4	1,565	B.	
1 8	71,9	1,505	B.	0 8	80,0	1,499	C.			W				
1 4	72,7	1,531	B.	0 4	80,1	1,502	C.			0 52	74,1	1,532	B.	
0 8	80,7	1,541	B.	W					0 56	73,6	1,555	B.	Idem id.	
0 4	80,8	1,520	B.	0 52	74,6	1,505	C.			2 2	60,1	1,537		B.
W				0 56	73,7	1,467	C.			2 6	59,3	1,511	B.	
0 52	75,1	1,520	B.	2 52	49,6	1,441	C.			2 52	49,3	1,497	B.	
0 56	74,4	1,514	B.	2 56	48,7	1,456	C.			2 56	48,6	1,482	B.	
2 7	59,7	1,523	B.	3 52	36,4	1,422	C.			3 52	36,0	1,417	B.	
2 11	58,8	1,537	B.	3 56	35,5	1,428	C.			3 56	35,2	1,411	B.	
2 52	49,9	1,460	B.	4 52	23,2	1,278	C.			4 52	22,9	1,266	B.	
2 56	49,0	1,458	B.	4 56	22,4	1,281	C.			4 56	22,0	1,286	B.	
3 52	36,7	1,403	B.											
3 56	35,8	1,397	B.	E						E				
4 52	23,6	1,263	B.	E						E				
4 56	22,7	1,294	B.	E						E				
				4 53	22,8	1,273	B.			4 52	22,8	1,294	C.	
				4 49	23,7	1,295	B.			4 48	23,7	1,310	C.	
				4 8	32,6	1,407	B.			4 8	32,4	1,408	C.	
				4 4	33,4	1,415	B.			4 4	33,2	1,419	C.	
				3 8	45,9	1,506	B.			3 8	45,6	1,489	C.	
				3 4	46,8	1,491	B.			3 4	46,4	1,485	C.	
				2 8	58,9	1,539	B.			1 51	62,3	1,540	C.	
				2 4	59,8	1,542	B.			1 47	63,1	1,582	C.	
				1 8	71,3	1,583	B.			0 8	79,0	1,566	C.	
				1 4	72,0	1,579	B.			0 4	79,1	1,565	C.	
				0 8	79,7	1,595	B.			W				
				0 4	79,9	1,597	B.			0 52	73,8	1,571	C.	
				W						0 56	73,4	1,556	C.	
				2 9	58,9	1,523	B.			2 7	58,9	1,528	C.	
				2 13	58,0	1,532	B.			2 11	58,1	1,528	C.	
				2 52	49,5	1,509	B.			2 52	49,1	1,468	C.	
				2 56	48,6	1,511	B.			2 56	48,2	1,454	C.	
				3 52	36,3	1,420	B.			3 52	35,9	1,400	C.	
				3 56	35,4	1,421	B.			3 56	35,0	1,411	C.	
				4 52	23,1	1,333	B.							
				4 56	22,3	1,310	B.			E				
				E						E				
				E						E				
				4 51	23,2	1,374	C.			4 45	24,2	1,341	B.	
				4 47	24,0	1,384	C.			4 41	25,1	1,335	B.	
				3 52	36,1	1,478	C.			4 8	32,3	1,417	B.	
				3 48	37,0	1,499	C.			4 4	33,2	1,416	B.	
				3 8	45,7	1,542	C.			3 8	45,5	1,507	B.	
				3 4	46,5	1,544	C.			3 4	46,3	1,500	B.	
				2 6	59,3	1,571	C.			2 8	58,6	1,525	B.	
				2 2	60,1	1,576	C.			2 4	59,4	1,545	B.	
				1 3	72,2	1,609	C.			1 8	70,8	1,564	B.	
				0 59	72,9	1,580	C.			1 4	71,5	1,574	B.	
				W						0 8	78,7	1,551	B.	
				0 12	79,3	1,591	C.			0 4	78,8	1,558	B.	
				0 16	79,0	1,617	C.			W				
				0 52	74,2	1,585	C.			0 52	73,6	1,544	B.	
				0 56	73,6	1,603	C.			0 56	73,1	1,551	B.	
				2 7	59,2	1,585	C.			2 7	58,8	1,499	B.	
				2 11	58,3	1,582	C.			2 11	57,9	1,513	B.	
				2 57	48,3	1,511	C.			2 52	48,9	1,513	B.	
				3 1	47,4	1,493	C.			2 56	48,0	1,474	B.	
				4 1	34,2	1,398	C.			3 52	35,6	1,399	B.	
				4 5	33,3	1,426	C.			3 56	34,7	1,396	B.	
				4 52	23,0	1,312	C.			4 52	22,5	1,260	B.	
				4 56	22,1	1,286	C.			4 56	21,6	1,239	B.	
				E						E				
				E						E				
				4 44	24,6	1,377	B.			4 48	23,4	1,275	C.	
				4 40	25,5	1,376	B.			4 44	24,3	1,307	C.	
				4 8	32,5	1,462	B.			4 8	32,2	1,404	C.	
				4 4	33,4	1,444	B.			4 4	33,1	1,402	C.	
				3 8	45,7	1,491	B.			3 8	45,4	1,475	C.	
				3 4	46,6	1,516	B.			3 4	46,3	1,477	C.	
				2 8	58,8	1,578	B.			2 8	58,4	1,510	C.	
				2 4	59,6	1,578	B.			2 4	59,2	1,511	C.	
										1 8	70,6	1,539	C.	
										1 4	71,3	1,525	C.	
<b>Julio 29.</b>					<b>Agosto 1.º</b>					<b>Agosto 4.</b>				
E					E					E				
5 18	17,7	1,226	C.	4 53	22,8	1,273	B.			4 52	22,8	1,294	C.	
5 14	18,5	1,240	C.	4 49	23,7	1,295	B.			4 48	23,7	1,310	C.	
4 8	32,9	1,326	C.	4 8	32,6	1,407	B.			4 8	32,4	1,408	C.	
4 4	33,8	1,405	C.	4 4	33,4	1,415	B.			4 4	33,2	1,419	C.	
3 8	46,1	1,486	C.	3 8	45,9	1,506	B.			3 8	45,6	1,489	C.	
3 4	47,0	1,490	C.	3 4	46,8	1,491	B.			3 4	46,4	1,485	C.	
2 8	59,2	1,542	C.	2 8	58,9	1,539	B.			1 51	62,3	1,540	C.	
2 4	60,0	1,552	C.	2 4	59,8	1,542	B.			1 47	63,1	1,582	C.	
1 8	71,8	1,545	C.	1 8	71,3	1,583	B.			0 8	79,0	1,566	C.	
1 4	72,5	1,559	C.	1 4	72,0	1,579	B.			0 4	79,1	1,565	C.	
0 8	80,4	1,569	C.	0 8	79,7	1,595	B.			W				
0 4	80,6	1,577	C.	0 4	79,9	1,597	B.			0 52	73,8	1,571	C.	
W				W						0 56	73,4	1,556	C.	
0 57	74,0	1,578	C.	2 9	58,9	1,523	B.			2 7	58,9	1,528	C.	
1 1	73,3	1,553	C.	2 13	58,0	1,532	B.			2 11	58,1	1,528	C.	
2 52	49,8	1,403?	C.	2 52	49,5	1,509	B.			2 52	49,1	1,468	C.	
2 56	48,9	1,505?	C.	2 56	48,6	1,511	B.			2 56	48,2	1,454	C.	
3 52	36,7	1,429	C.	3 52	36,3	1,420	B.			3 52	35,9	1,400	C.	
3 56	35,7	1,429	C.	3 56	35,4	1,421	B.			3 56	35,0	1,411	C.	
4 57	22,4	1,291	C.	4 52	23,1	1,333	B.							
5 1	21,5	1,271	C.	4 56	22,3	1,310	B.							

k \*

Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS		
<b>E Agosto 6.</b>					<b>W Agosto 9.</b>						<b>W Agosto 12.</b>					
<i>(Sigue.)</i>					<i>(Sigue.)</i>						<i>(Sigue.)</i>					
h m					h m					h m						
0 8	78°4	1,534	C.		2 8	57°9	1,571	B.		3 53	34°8	1,468	C.	Polvo en la atmósfera.		
0 4	78,6	1,517	C.		2 12	57,1	1,574	B.		3 57	33,9	1,464	C.			
<b>W</b>																
0 52	73,4	1,510	C.		2 52	48,4	1,534	B.		4 53	21,6	1,213	C.			
0 56	72,6	1,529	C.		2 56	47,6	1,521	B.		4 57	20,7	1,229	C.			
2 4	59,3	1,460	C.		3 52	35,3	1,447	B.		<b>E Agosto 13.</b>						
2 8	58,4	1,450	C.		3 56	34,5	1,458	B.		4 49	22,4	1,258	B.			
2 52	48,9	1,435	C.		4 52	22,1	1,281	B.		4 45	23,3	1,296	B.			
2 56	48,0	1,430	C.		4 56	21,2	1,284	B.		4 7	31,6	1,384	B.			
3 52	35,6	1,362	C.		<b>E Agosto 10.</b>						4 3	32,4	1,401	B.		
3 56	34,7	1,359	C.		4 50	22,4	1,302	C.		3 7	44,8	1,483	B.			
4 52	22,5	1,249	B.		4 46	23,3	1,371	C.		3 3	45,4	1,481	B.			
4 56	21,6	1,228	B.		4 7	31,9	1,457	C.		2 7	57,7	1,513	B.			
<b>E Agosto 7.</b>					4 3	32,8	1,467	C.		2 3	58,6	1,515	B.			
4 50	22,9	1,364	B.		3 7	45,1	1,505	C.		1 7	69,5	1,545	B.			
4 46	23,8	1,343	B.		3 3	45,9	1,529	C.		1 3	70,1	1,535	B.			
4 8	32,1	1,432	B.		2 7	58,0	1,586	C.		0 7	76,5	1,561	B.			
4 4	33,0	1,441	B.		2 3	58,9	1,559	C.		0 3	76,5	1,563	B.			
3 8	45,3	1,502	B.		1 7	70,0	1,589	C.		<b>W</b>						
3 4	46,2	1,513	B.		1 3	70,7	1,588	C.		0 53	71,8	1,582	B.	Durante la tarde mucho humo en la atmósfera.		
2 8	58,4	1,571	B.		0 7	77,3	1,617	C.		0 57	71,1	1,572	B.			
2 4	59,2	1,567	B.		0 3	77,4	1,609	C.		2 3	58,5	1,578	B.			
1 8	70,5	1,541	B.		<b>W</b>					2 7	57,7	1,549	B.			
1 4	71,4	1,558	B.		0 53	72,5	1,589	C.		2 53	47,8	1,483	B.			
0 8	78,2	1,568	B.		0 57	72,1	1,571	C.		2 57	47,4	1,506	C.			
0 4	78,2	1,568	B.		2 5	58,6	1,572	C.		3 58	34,0	1,462	C.			
<b>W</b>					2 9	57,8	1,574	C.		4 2	33,1	1,390	C.			
0 52	73,2	1,557	B.		2 53	48,3	1,513	C.		<b>E Agosto 14.</b>						
0 56	72,5	1,574	B.		2 57	47,4	1,506	C.		3 7	44,7	1,539	C.			
2 7	58,5	1,532	B.		3 58	34,0	1,462	C.		3 3	45,6	1,522	C.			
2 11	57,6	1,539	B.		4 2	33,1	1,390	C.		2 7	57,6	1,573	C.			
2 52	48,7	1,498	B.		<b>E Agosto 11.</b>						2 3	58,4	1,555	C.		
2 56	47,9	1,495	B.		4 51	22,1	1,333	B.		1 0	70,5	1,587	C.			
3 52	35,5	1,403	B.		4 47	23,0	1,340	B.		0 56	71,1	1,589	C.			
3 56	34,7	1,405	B.		4 7	31,8	1,427	B.		0 7	76,2	1,576	C.			
4 52	22,2	1,284	B.		4 3	32,6	1,451	B.		0 3	76,2	1,578	C.			
4 56	21,4	1,272	B.		2 7	45,0	1,525	B.		<b>W</b>						
<b>E Agosto 8.</b>					2 3	45,8	1,496	B.		0 53	71,5	1,584	C.	Humo en la atmósfera.		
4 8	32,0	1,452	C.		1 47	62,1	1,568	B.		0 57	70,9	1,589	C.			
4 4	32,9	1,452	C.		1 43	62,9	1,569	B.		2 3	58,3	1,557	C.			
3 8	45,2	1,528	C.		1 7	69,8	1,565	B.		2 7	57,5	1,559	C.			
3 4	46,1	1,543	C.		1 3	70,5	1,581	B.		2 53	34,5	1,415	C.			
2 8	58,3	1,571	C.		0 7	77,0	1,566	B.		2 57	33,6	1,398	C.			
2 4	59,1	1,574	C.		0 3	77,1	1,572	B.		4 58	20,2	1,237	C.			
0 8	77,9	1,561	C.		<b>W</b>						5 2	19,3	1,209		C.	
0 4	78,0	1,545	C.		2 4	58,7	1,495	B.		<b>E Agosto 15.</b>						
<b>W</b>					2 8	57,8	1,515	B.		4 52	21,5	1,347	B.			
0 57	72,2	1,538	C.		2 53	48,1	1,464	B.		4 48	22,4	1,362	B.			
1 1	71,5	1,532	C.		2 57	47,4	1,449	B.		4 7	31,4	1,463	B.			
2 7	58,3	1,512	C.		3 53	34,9	1,404	B.		4 3	32,3	1,485	B.			
2 11	57,5	1,508	C.		3 57	34,1	1,381	B.		3 7	44,6	1,540	B.			
2 52	48,6	1,432	C.		4 53	21,8	1,282	B.		3 3	45,5	1,551	B.			
2 56	47,7	1,472	C.		4 57	20,9	1,248	B.		2 7	57,5	1,577	B.			
3 52	35,4	1,404	C.		<b>E Agosto 12.</b>						2 3	58,3	1,577	B.		
3 56	34,5	1,385	C.		4 50	22,2	1,304	C.		1 7	69,1	1,596	B.			
4 52	22,2	1,252	C.		4 46	23,1	1,318	C.		1 3	69,6	1,607	B.			
4 56	21,4	1,235	C.		4 7	31,7	1,409	C.		0 7	75,8	1,592	B.			
<b>E Agosto 9.</b>					4 3	32,5	1,433	C.		0 3	75,8	1,600	B.			
4 56	21,4	1,349	B.		3 7	44,9	1,489	C.		<b>W</b>						
4 52	22,3	1,354	B.		2 7	57,8	1,530	C.		0 53	71,2	1,443	B.			
4 8	31,9	1,487	B.		2 3	58,7	1,525	C.		0 57	70,7	1,450	B.			
4 4	32,7	1,543	B.		1 2	70,5	1,560	C.		2 7	57,3	1,528	B.			
3 8	45,2	1,537	B.		0 58	71,1	1,569	C.		2 11	56,4	1,535	B.			
3 4	46,0	1,548	B.		0 7	76,8	1,601	C.		2 53	47,5	1,487	B.			
2 8	58,1	1,574	B.		0 3	76,8	1,560	C.		2 57	46,7	1,480	B.			
2 4	59,0	1,598	B.		<b>W</b>						3 53	34,3	1,406	B.		
1 8	70,2	1,617	B.		4 50	22,2	1,304	C.		3 57	33,4	1,402	B.			
1 4	70,9	1,601	B.		4 46	23,1	1,318	C.		4 53	21,2	1,266	B.			
0 8	77,6	1,599	B.		4 7	31,7	1,409	C.		4 57	20,2	1,259	B.			
0 4	77,7	1,595	B.		4 3	32,5	1,433	C.		<b>E Agosto 16.</b>						
					3 7	44,9	1,489	C.		4 45	22,5	1,355	C.			
					2 7	57,8	1,530	C.		4 41	23,4	1,360	C.			
					2 3	58,7	1,525	C.								
					1 2	70,5	1,560	C.								
					0 58	71,1	1,569	C.								
					0 7	76,8	1,601	C.								
					0 3	76,8	1,560	C.								
					<b>W</b>											
					0 53	72,0	1,519	C.								
					0 57	71,4	1,561	C.								
					2 58	46,9	1,450	C.								
					3 2	46,0	1,430	C.								

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
E Agosto 16. (Sigue.)					E Agosto 19. (Sigue.)				Mucho polvo en la atmósfera.	W Agosto 22. (Sigue.)				
h m					h m					h m				
4 6	31°4	1,454	C.		1 6	68°3	1,390	B.		1 2	68°2	1,538	C.	
4 2	32,2	1,470	C.		1 2	69,0	1,399	B.		1 6	67,6	1,555	C.	
3 6	44,5	1,525	C.		0 6	74,6	1,382	B.		2 10	55,6	1,508	C.	
3 2	45,4	1,538	C.		0 2	74,6	1,392	B.		2 14	54,7	1,514	C.	
2 6	57,4	1,562	C.							3 0	45,0	1,472	C.	
2 2	58,2	1,574	C.		W					3 4	44,1	1,454	C.	
1 6	68,9	1,581	C.		0 54	70,1	1,357	B.		3 55	33,0	1,367	C.	
1 2	69,6	1,583	C.		0 58	69,3	1,357	B.		3 59	32,1	1,355	C.	
0 1	75,6	1,599	C.		2 4	57,3	1,336	B.		4 55	19,8	1,200	C.	
					2 8	56,4	1,330	B.		4 59	18,9	1,177	C.	
W					2 54	46,7	1,237	B.						
0 3	75,6	1,608	C.		2 58	45,9	1,236	B.		E Agosto 23.				
2 54	47,3	1,494	C.		3 54	33,6	1,077	B.		4 51	20,6	1,292	B.	
2 58	46,5	1,502	C.		3 58	32,7	1,068	B.		4 47	21,5	1,312	B.	
3 54	34,1	1,396	C.							4 5	30,7	1,426	B.	
3 58	33,3	1,407	C.		E Agosto 20.					4 1	31,6	1,433	B.	
4 54	20,9	1,278	C.		4 48	21,8	0,938	C.		3 5	43,8	1,544	B.	
4 58	20,0	1,294	C.		4 44	22,6	0,960	C.		3 1	44,6	1,539	B.	
					4 6	31,0	1,128	C.		2 5	56,4	1,581	B.	
E Agosto 17.					4 2	31,9	1,157	C.		2 1	57,3	1,573	B.	
4 49	21,8	1,342	B.		3 1	45,2	1,290	C.		1 5	67,5	1,597	B.	
4 45	22,4	1,363	B.		2 57	46,1	1,284	C.		1 1	68,1	1,607	B.	A-Cu=1 al NE y SE.
4 6	31,3	1,441	B.		2 6	56,9	1,338	C.		0 5	73,3	1,588	B.	
4 2	32,1	1,452	B.		2 2	57,7	1,330	C.		0 1	73,3	1,598	B.	
3 6	44,4	1,521	B.		1 6	68,1	1,370	C.		W				
3 2	45,2	1,522	B.		1 2	68,8	1,371	C.		0 55	68,9	1,568	B.	
2 6	57,2	1,572	B.		0 6	74,3	1,379	C.		0 59	68,3	1,572	B.	
2 2	58,1	1,565	B.		0 2	74,3	1,397	C.		2 5	66,3	1,562	B.	
1 6	68,7	1,577	B.	W				2 9	65,8	1,546	B.			
1 2	69,3	1,603	B.	0 4	74,3	1,400	C.	2 55	45,8	1,483	B.			
0 6	75,3	1,591	B.	0 8	74,2	1,384	C.	2 59	45,0	1,494	B.			
0 2	75,3	1,606	B.	2 4	57,0	1,330	C.	3 55	32,8	1,419	B.			
				2 8	56,2	1,313	C.	3 59	32,0	1,404	B.			
W				3 0	45,3	1,245	C.							
0 54	70,7	1,561	B.	3 4	44,5	1,243	C.	E Agosto 24.						
0 58	70,1	1,568	B.	4 0	32,3	1,122	C.	4 50	20,7	1,322	C.			
2 7	57,1	1,526	B.	4 4	31,4	1,085	C.	4 46	21,6	1,329	C.			
2 11	56,2	1,534	B.	5 0	19,1	0,798	C.	4 5	30,6	1,443	C.			
2 54	47,1	1,533	B.	5 4	18,2	0,784	C.	4 1	31,5	1,440	C.			
2 58	46,3	1,512	B.					3 5	43,7	1,518	C.			
3 54	33,9	1,434	B.	E Agosto 21.				3 1	44,6	1,519	C.			
3 58	33,1	1,432	B.	4 53	20,3	1,007	B.	2 5	56,3	1,551	C.			
4 54	20,7	1,205	B.	4 49	21,3	1,044	B.	2 1	57,1	1,552	C.			
4 58	19,9	1,199	B.	4 5	30,9	1,233	B.	1 5	67,3	1,548	C.			
				4 1	31,8	1,232	B.	1 1	68,0	1,565	C.			
E Agosto 18.				3 5	44,0	1,385	B.	0 5	73,0	1,537	C.			
4 49	21,7	1,171	C.	3 1	44,9	1,380	B.	0 1	73,0	1,569	C.			
4 45	22,6	1,192	C.	2 5	56,7	1,431	B.	W						
4 6	31,2	1,317	C.	2 1	57,8	1,444	B.	0 55	68,6	1,530	C.			
4 2	32,1	1,325	C.	1 5	67,9	1,453	B.	0 59	67,9	1,544	C.			
3 6	44,3	1,410	C.	1 1	68,6	1,475	B.	2 5	56,1	1,491	C.			
3 2	45,2	1,405	C.	0 5	74,0	1,482	B.	2 9	55,0	1,470	C.			
1 55	59,3	1,428	C.	0 1	74,0	1,480	B.	2 56	45,6	1,476	C.			
1 51	60,2	1,463	C.					3 0	44,8	1,453	C.			
0 6	74,9	1,448	C.	W				3 56	32,6	1,370	C.			
0 2	74,9	1,465	C.	2 15	54,8	1,415	B.	4 0	31,7	1,355	C.			
				2 19	53,9	1,425	B.	4 56	19,4	1,168	C.			
W				2 55	46,3	1,353	B.	5 0	18,5	1,138	C.			
0 54	70,4	1,449	C.	2 59	45,4	1,346	B.							
0 58	69,9	1,465	C.	3 55	33,2	1,240	B.	E Agosto 25.						
2 4	57,5	1,386	C.	3 59	32,3	1,244	B.	4 54	19,5	1,195	B.	Polvo en la atmósfera.		
2 8	56,7	1,430	C.	4 55	20,0	1,122	B.	4 50	20,4	1,205	B.	Idem id.		
2 54	46,9	1,352	C.	4 59	19,1	1,112	B.	4 4	30,5	1,365	B.			
2 58	46,0	1,338	C.					4 0	31,4	1,353	B.			
3 54	33,8	1,212	C.	E Agosto 22.				3 4	43,6	1,447	B.			
3 58	32,9	1,204	C.	4 48	21,4	1,269	C.	3 0	44,4	1,445	B.			
4 49	21,6	0,935	C.	4 44	22,2	1,283	C.	1 49	59,1	1,473	B.			
4 53	20,8	0,936	C.	4 5	30,8	1,386	C.	1 45	59,9	1,483	B.			
				3 5	43,9	1,478	C.	1 4	67,0	1,485	B.			
E Agosto 19.				3 1	44,8	1,457	C.	1 0	67,6	1,494	B.			
4 51	21,2	1,001	B.	2 5	56,6	1,515	C.	0 4	72,6	1,511	B.			
4 47	22,1	1,014	B.	1 5	67,7	1,557	C.	0 0	72,7	1,512	B.			
3 6	44,2	1,234	B.	1 1	68,3	1,572	C.							
3 2	45,1	1,276	B.	0 5	73,6	1,557	C.							
2 6	57,0	1,366	B.	0 1	73,7	1,555	C.							
2 2	57,8	1,362	B.											

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>Agosto 25.</b> (Sigue.)					<b>Agosto 30.</b> (Sigue.)					<b>Septiembre 2.</b> (Sigue.)				
W					W					W				
h m					h m					h m				
0 56	68°3	1,487	B.		5 0	17°4	1,166	C.		3 58	30°6	1,403	B.	
1 0	67,7	1,484	B.		5 4	16,5	1,138	C.		4 2	29,7	1,390	B.	
2 6	55,8	1,465	B.							4 58	17,4	1,162	B.	
2 10	54,6	1,459	B.		<b>Agosto 31.</b>					5 2	16,5	1,149	B.	
2 56	45,6	1,390	B.		E				<b>Septiembre 3.</b>					
3 0	44,8	1,398	B.		4 48	20,1	1,277	B.	E	4 50	19,1	1,257	C.	
3 56	32,4	1,318	B.		4 44	21,0	1,294	B.	4 46	20,0	1,275	C.		
4 0	31,5	1,315	B.		4 3	29,9	1,422	B.	4 3	29,4	1,384	C.		
4 51	20,3	1,116	B.		3 59	30,8	1,429	B.	3 59	30,3	1,381	C.		
4 55	19,4	1,111	B.		3 3	42,9	1,508	B.	3 2	42,6	1,453	C.		
					2 59	43,8	1,484	B.	2 2	54,7	1,490	C.	Fr-Cu pequen- simos al NE.	
					2 3	55,2	1,509	B.	1 58	55,5	1,496	C.		
<b>Agosto 26.</b>					<b>Septiembre 1.º</b>					<b>Septiembre 4.</b>				
E					W				E	4 51	18,6	1,246	B.	
4 49	20,5	1,287	C.		0 1	70,5	1,516	B.	4 47	19,5	1,238	B.		
4 45	21,3	1,288	C.		0 57	66,3	1,545	B.	4 1	29,6	1,381	B.		
4 4	30,5	1,390	C.	Humo en la at- mósfera.	1 1	65,6	1,540	B.	3 57	30,4	1,378	B.		
4 0	31,3	1,379	C.		Humo en la at- mósfera.	2 7	54,2	1,481	B.	3 1	42,5	1,456	B.	
3 4	43,5	1,496	C.			2 11	53,4	1,484	B.	2 57	43,6	1,467	B.	
3 0	44,3	1,484	C.		2 58	43,9	1,457	B.	2 1	54,6	1,518	B.		
2 4	56,0	1,530	C.		3 2	43,1	1,445	B.	1 57	55,3	1,519	B.		
2 0	56,7	1,554	C.		3 58	31,0	1,369	B.						
1 4	66,8	1,573	C.		4 2	30,1	1,362	B.	<b>Septiembre 5.</b>					
1 0	67,4	1,571	C.		4 58	17,7	1,186	B.	E	4 50	18,7	1,276	C.	Ci y Fr-Cu al NNE y NE
0 1	72,3	1,610	C.		5 2	16,8	1,157	B.	4 46	19,6	1,302	C.		
W									4 1	29,5	1,455	C.		
0 3	72,3	1,612	C.		E				3 57	30,4	1,449	C.		
<b>Agosto 27.</b>					<b>Septiembre 12.</b>					<b>Septiembre 12.</b>				
E					W				E	4 44	18,9	1,196	B.	
4 49	20,5	1,071	B.		0 3	70,2	1,532	C.	4 40	19,8	1,223	B.		
4 45	21,3	1,060	B.		0 7	70,1	1,494	C.	3 59	28,7	1,349	B.		
4 4	30,4	1,242	B.		2 8	54,0	1,434	C.	3 55	29,5	1,362	B.		
4 0	31,3	1,263	B.		2 12	53,2	1,428	C.	2 59	41,3	1,448	B.		
3 4	40,4	1,370	B.		2 58	43,7	1,359	C.	2 55	42,1	1,444	B.		
3 0	41,3	1,387	B.		3 2	42,9	1,358	C.	<b>Septiembre 14.</b>					
2 4	55,9	1,453	B.		3 58	30,8	1,249	C.	4 48	17,6	1,110	B.		
2 0	56,7	1,446	B.		4 2	29,9	1,255	C.	4 44	18,5	1,229	B.		
1 4	66,6	1,452	B.		4 58	14,6	1,041	C.	3 58	28,5	1,426	B.		
1 0	67,2	1,446	B.		5 2	13,7	1,034	C.	3 54	29,3	1,439	B.		
0 4	71,9	1,455	B.						2 58	41,1	1,514	B.		
0 0	71,9	1,459	B.		<b>Septiembre 2.</b>					2 54	41,9	1,517	B.	
<b>Agosto 28.</b>					E				1 58	52,7	1,578	B.		
E					4 50	19,2	1,238	B.	1 54	53,4	1,578	B.		
4 49	20,5	1,071	B.		4 46	20,1	1,240	B.	0 57	61,8	1,600	B.		
4 45	21,3	1,060	B.		4 2	29,8	1,394	B.	0 53	62,2	1,594	B.		
4 4	30,4	1,242	B.		3 58	30,7	1,402	C.						
4 0	31,3	1,263	B.		3 2	42,8	1,488	C.	W					
3 4	40,4	1,370	B.		2 58	43,6	1,489	B.	0 2	65,3	1,587	B.	Fr-Cu al NE y SE.	
3 0	41,3	1,387	B.		3 2	42,7	1,482	B.	0 6	65,3	1,607	B.		
2 4	55,9	1,453	B.		2 58	43,6	1,489	B.	1 12	50,0	1,555	B.	Fr-Cu al NE.	
2 0	56,7	1,446	B.		2 2	54,9	1,523	B.	1 16	49,3	1,540	B.		
1 4	66,6	1,452	B.		1 58	55,7	1,538	B.	3 2	40,1	1,503	B.	Idem id.	
1 0	67,2	1,446	B.		1 2	65,1	1,569	B.	3 6	39,3	1,491	B.		
0 4	71,9	1,455	B.		0 58	65,5	1,571	B.	4 2	27,5	1,433	B.		
0 0	71,9	1,459	B.		0 2	69,8	1,591	B.	4 6	26,6	1,397	B.		
W					W				<b>Septiembre 16.</b>					
0 56	67,6	1,428	B.		0 2	63,8	1,584	B.	E	3 57	28,2	1,405	B.	
1 0	67,2	1,423	B.		0 58	65,6	1,579	B.	3 53	29,1	1,415	B.		
2 5	55,5	1,366	B.		1 2	64,8	1,555	B.	2 57	40,8	1,490	B.		
2 9	54,7	1,383	B.		2 8	53,7	1,545	B.	2 53	41,6	1,529	B.		
2 56	44,9	1,330	B.		2 12	52,9	1,552	B.	1 57	52,2	1,558	B.		
3 0	44,1	1,312	B.		2 58	43,4	1,521	B.	1 53	53,0	1,563	B.		
3 56	31,9	1,166	B.	Ci = 1 al WSW. Ci, Ci-St y Ci-Cu = 3 al N y NE.	3 2	44,7	1,495	B.						
4 0	31,0	1,155	B.											
4 56	18,7	0,940	B.		<b>Septiembre 2.</b>					<b>Septiembre 12.</b>				
5 0	17,8	0,902	B.		E				E					
<b>Agosto 29.</b>					4 50	19,2	1,238	B.		4 48	17,6	1,110	B.	
E					4 46	20,1	1,240	B.		4 44	18,5	1,229	B.	
4 53	19,1	1,201	C.		4 2	29,8	1,394	B.		3 58	28,5	1,426	B.	
4 49	19,9	1,226	C.		3 58	30,7	1,399	B.		3 54	29,3	1,439	B.	
4 1	30,5	1,352	C.		3 2	42,7	1,482	B.		2 58	41,1	1,514	B.	
3 57	31,4	1,347	C.		2 58	43,6	1,489	B.		2 54	41,9	1,517	B.	
3 3	43,1	1,462	C.		2 2	54,9	1,523	B.		1 58	52,7	1,578	B.	
2 59	44,0	1,450	C.		1 58	55,7	1,538	B.		1 54	53,4	1,578	B.	
2 3	55,4	1,519	C.		1 2	65,1	1,569	B.		0 57	61,8	1,600	B.	
1 59	56,2	1,526	C.		0 58	65,5	1,571	B.		0 53	62,2	1,594	B.	
1 3	65,9	1,527	C.		0 2	69,8	1,591	B.						
0 59	66,4	1,543	C.						W					
0 3	70,9	1,483	C.		W				0 2	65,3	1,587	B.	Fr-Cu al NE y SE.	
					0 2	63,8	1,584	B.	0 6	65,3	1,607	B.		
<b>Agosto 30.</b>					0 58	65,6	1,579	B.	1 12	50,0	1,555	B.	Fr-Cu al NE.	
E					1 2	64,8	1,555	B.	1 16	49,3	1,540	B.		
4 53	19,1	1,201	C.		2 8	53,7	1,545	B.	3 2	40,1	1,503	B.	Idem id.	
4 49	19,9	1,226	C.		2 12	52,9	1,552	B.	3 6	39,3	1,491	B.		
4 1	30,5	1,352	C.		2 58	43,4	1,521	B.	4 2	27,5	1,433	B.		
3 57	31,4	1,347	C.		3 2	44,7	1,495	B.	4 6	26,6	1,397	B.		
3 3	43,1	1,462	C.		<b>Septiembre 2.</b>				<b>Septiembre 12.</b>					
2 59	44,0	1,450	C.		E				E					
2 3	55,4	1,519	C.		4 50	19,2	1,238	B.	4 48	17,6	1,110	B.		
1 59	56,2	1,526	C.		4 46	20,1	1,240	B.	4 44	18,5	1,229	B.		
1 3	65,9	1,527	C.		4 2	29,8	1,394	B.	3 58	28,5	1,426	B.		
0 59	66,4	1,543	C.		3 58	30,7	1,399	B.	3 54	29,3	1,439	B.		
0 3	70,9	1,483	C.		3 2	42,7	1,482	B.	2 58	41,1	1,514	B.		
<b>Agosto 31.</b>					2 58	43,6	1,489	B.	2 54	41,9	1,517	B.		
W					2 2	54,9	1,523	B.	1 58	52,7	1,578	B.		
0 1	70,9	1,561	C.		1 58	55,7	1,538	B.	1 54	53,4	1,578	B.		
2 12	53,5	1,539	C.		1 2	65,1	1,569	B.	0 57	61,8	1,600	B.		
2 16	52,7	1,531												

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS
<b>E Septiembre 16.</b> (Sigue.)					<b>E Septiembre 22.</b> (Sigue.)					<b>E Septiembre 29.</b> (Sigue.)				
h m					h m					h m				
0 57	61 <sup>o</sup> ,1	1,563	B.		2 51	40 <sup>o</sup> ,6	1,483	B.		1 38	51 <sup>o</sup> ,5	1,555	C.	
0 53	61,5	1,528	B.		1 37	53,8	1,529	B.		1 34	52,1	1,561	C.	
W					1 33	54,4	1,528	B.		0 53	57,0	1,568	C.	Fr-Cu al E y NE.
0 3	64,5	1,548	B.	Fr-Cu = 1 al NE	0 55	59,3	1,552	B.		0 49	57,5	1,569	C.	
0 7	64,4	1,555	B.	y SE.	0 51	59,7	1,547	B.		W				
					W					0 7	59,4	1,570	C.	
<b>E Septiembre 17.</b>					<b>E Septiembre 23.</b>					<b>E Septiembre 30.</b>				
4 42	18,2	1,284	C.		4 40	17,7	1,249	C.		4 37	16,8	1,253	B.	
4 38	19,2	1,296	C.		4 36	18,5	1,271	C.		4 33	17,7	1,268	B.	
3 52	29,2	1,446	C.	Ci-St = 2 al SW	3 55	27,3	1,416	C.		E				
3 48	30,0	1,437	C.	y NE.	3 51	28,2	1,419	C.		3 52	26,2	1,359	C.	
1 52	52,9	1,558	C.	Ci-St = 1 al N	2 55	39,7	1,524	C.		3 48	27,0	1,350	C.	
1 48	53,6	1,574	C.	y NE.	2 51	40,5	1,537	C.		1 47	49,5	1,517	C.	
0 58	60,7	1,566	C.		1 53	51,0	1,558	C.		1 43	50,1	1,498	C.	
0 54	61,1	1,575	C.	Ci-St al N y NE.	1 49	51,7	1,560	C.		0 52	56,3	1,536	C.	
W					0 53	59,2	1,549	C.		0 48	56,7	1,538	C.	
0 3	64,1	1,589	C.	Ci-St al NE.	0 49	59,5	1,565	C.		W				
0 7	64,0	1,573	C.		W				0 8	58,7	1,537	C.	Fr-Cu al SE, E	
1 8	59,5	1,598	C.		0 5	61,8	1,563	C.		0 12	58,6	1,534	C.	y NE.
1 2	58,9	1,542	C.		0 9	61,7	1,592	C.		1 8	54,7	1,521	C.	Fr-Cu.
					1 5	57,8	1,555	C.		1 12	54,2	1,565	C.	
<b>E Septiembre 18.</b>					<b>E Septiembre 24.</b>					<b>E Octubre 1.</b>				
4 46	17,1	1,276	B.		4 39	17,5	1,280	B.		3 52	26,2	1,359	C.	
4 42	18,0	1,281	B.		4 35	18,4	1,300	B.		3 48	27,0	1,350	C.	
3 56	28,0	1,459	B.		3 54	27,2	1,434	B.		1 47	49,5	1,517	C.	
3 52	28,8	1,460	B.		3 50	28,0	1,442	B.		1 43	50,1	1,498	C.	
2 48	42,1	1,516	B.		2 54	39,5	1,516	B.		0 52	56,3	1,536	C.	
2 44	42,9	1,532	B.		2 50	40,3	1,524	B.		0 48	56,7	1,538	C.	
1 56	51,8	1,555	B.		1 54	50,5	1,579	B.		W				
1 52	52,5	1,573	B.		1 50	51,1	1,575	B.		0 8	58,7	1,537	C.	Fr-Cu al SE, E
0 56	60,5	1,583	B.		0 54	58,6	1,594	B.		0 12	58,6	1,534	C.	y NE.
0 52	60,9	1,567	B.		0 50	59,0	1,594	B.		1 8	54,7	1,521	C.	Fr-Cu.
W					W				1 12	54,2	1,565	C.		
0 4	63,7	1,580	B.	A-Cu = 1 al NE	0 6	61,4	1,620	B.		E				
0 8	63,7	1,569	B.	y NW.	0 10	61,3	1,610	B.		3 51	25,9	1,381	C.	
					E				3 47	26,7	1,371	C.		
<b>E Septiembre 19.</b>					<b>E Septiembre 27.</b>					<b>E Octubre 3.</b>				
4 41	18,1	1,240	C.		4 38	17,2	1,290	C.		3 47	26,7	1,371	C.	
4 37	19,0	1,258	C.		4 34	18,1	1,294	C.		2 49	38,2	1,487	C.	
3 51	28,9	1,392	C.		0 53	57,7	1,611	C.		2 45	39,0	1,489	C.	
3 47	29,8	1,399	C.		0 49	58,0	1,606	C.		0 51	55,7	1,527	C.	Fr-Cu junto al sol.
2 51	41,3	1,505	C.		W				W					
2 47	42,1	1,505	C.		0 6	61,4	1,620	B.		0 14	57,8	1,541	C.	
1 56	51,6	1,555	C.		0 10	61,3	1,610	B.		0 18	57,7	1,525	C.	
1 52	52,3	1,533	C.		E				E					
0 57	60,2	1,581	C.	Pequeños Fr-Cu.	4 38	17,2	1,290	C.		3 51	25,9	1,381	C.	
0 53	60,6	1,557	C.		4 34	18,1	1,294	C.		3 47	26,6	1,352	B.	
W					0 53	57,7	1,611	C.		2 51	37,6	1,420	B.	
0 10	63,3	1,528	C.	Fr-Cu = 1 al E	0 49	58,0	1,606	C.		2 47	38,4	1,451	B.	
0 14	63,2	1,529	C.	y NE.	W				1 51	48,0	1,508	B.		
					E				1 47	48,6	1,522	B.		
<b>E Septiembre 20.</b>					<b>E Septiembre 29.</b>					<b>E Octubre 6.</b>				
1 56	51,4	1,502	B.	Fr-Cu al NE y	4 43	15,9	1,174	C.		3 50	25,4	1,353	B.	
1 52	52,1	1,508	B.	E = 1.	4 39	16,7	1,195	C.		3 46	26,2	1,369	B.	Fr-Cu = 1.
					3 53	26,5	1,374	C.		E				
					3 49	27,3	1,403	C.		3 51	25,9	1,381	C.	
					2 53	38,6	1,505	C.		3 47	26,7	1,371	C.	
										2 49	38,2	1,487	C.	
										2 45	39,0	1,489	C.	
										0 51	55,7	1,527	C.	Fr-Cu junto al sol.
<b>E Septiembre 21.</b>					<b>E Septiembre 27.</b>					<b>E Octubre 9.</b>				
4 35	19,0	1,257	C.		4 38	17,2	1,290	C.		2 50	36,6	1,428	C.	A-Cu junto al
4 31	19,9	1,282	C.		4 34	18,1	1,294	C.		2 46	37,4	1,449	C.	sol.
3 55	27,6	1,416	C.		0 53	57,7	1,611	C.		W				
3 51	28,4	1,424	C.		0 49	58,0	1,606	C.		0 11	54,4	1,522	B.	Fr-Cu = 3 al NE
2 50	41,0	1,511	C.		W				0 15	54,3	1,528	B.	y SE.	
2 46	41,8	1,519	C.		2 21	45,0	1,549	C.		1 11	50,5	1,473	B.	Idem id.
					2 25	44,3	1,539	C.		1 15	50,1	1,470	B.	
					3 7	36,3	1,468	C.		E				
					3 11	35,5	1,502	C.		0 44	52,6	1,570	C.	
					4 14	22,4	1,307	C.		0 40	52,9	1,589	C.	
					4 18	21,5	1,313	C.						
					E									
					4 43	15,9	1,174	C.						
					4 39	16,7	1,195	C.						
					3 53	26,5	1,374	C.						
					3 49	27,3	1,403	C.						
					2 53	38,6	1,505	C.						

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	
<b>W Octubre 13. (Sigue.)</b>					<b>W Octubre 27. (Sigue.)</b>					<b>E Noviembre 4. (Sigue.)</b>					
h m					h m					h m					
0 16	53,9	1,579	C.		2 29	35,5	1,436	C.		0 46	45,1	1,546	C.		
0 20	53,8	1,598	C.		2 33	34,8	1,422	C.		0 42	45,4	1,557	C.		
1 16	49,6	1,563	C.		<b>E Octubre 28.</b>					W					
1 20	49,1	1,560	C.		2 46	32,5	1,454	B.		0 19	46,2	1,553	C.	Fr-Cu al S.	
3 11	31,5	1,431	C.		2 42	33,1	1,463	B.		0 23	46,1	1,568	C.		
3 15	30,7	1,415	C.		1 46	41,5	1,519	B.		2 23	34,4	1,480	C.		
<b>E Octubre 14.</b>					<b>W</b>					<b>W Noviembre 5.</b>					
3 43	25,1	1,407	B.		0 14	48,6	1,554	B.		1 14	42,6	1,468	B.	Polvo en la atmósfera.	
3 39	25,9	1,416	B.		0 18	48,5	1,553	B.		1 18	42,3	1,484	B.		
2 48	35,6	1,482	B.		1 14	45,0	1,542	B.		2 21	34,4	1,380	B.		
2 44	36,3	1,490	B.		1 18	44,6	1,546	B.		2 25	33,8	1,369	B.		
1 48	45,3	1,551	B.		2 24	36,0	1,500	B.		3 14	25,7	1,240	B.		
1 44	45,9	1,547	B.		3 18	26,8	1,365	B.		3 18	25,0	1,212	B.		
0 48	51,9	1,571	B.		<b>E Octubre 29.</b>					<b>W Noviembre 7.</b>					
0 44	52,2	1,586	B.		1 31	43,0	1,557	C.		0 14	45,4	1,378	B.	St-Cu y Fr-Cu = 2. Mucho polvo en la atmósfera.	
<b>W</b>					1 27	43,4	1,552	C.		0 18	45,4	1,346	B.		
0 12	53,6	1,582	B.		0 46	47,0	1,559	C.		2 14	35,0	1,342	B.		
0 16	53,6	1,576	B.		0 42	47,2	1,580	C.		2 18	34,4	1,352	B.		
1 12	49,8	1,550	B.		<b>E Octubre 30.</b>					<b>E Noviembre 9.</b>					
1 16	49,3	1,550	B.		2 46	32,0	1,446	B.		1 46	38,2	1,477	B.	Polvo en la atmósfera.	
2 22	40,1	1,511	B.		2 42	32,7	1,460	B.		1 42	38,7	1,480	B.		
2 26	39,5	1,486	B.		1 46	40,9	1,523	B.		0 46	43,7	1,515	B.		
<b>E Octubre 15.</b>					1 42	41,4	1,513	B.		0 42	43,9	1,512	B.		
2 48	35,4	1,395	C.	Fr-Cu al W.	0 46	46,7	1,558	B.		<b>E Noviembre 14.</b>					
2 44	36,0	1,394	C.		Fr-Cu junto al sol	0 42	46,9	1,550	B.		1 47	37,0	1,401		B.
1 48	45,1	1,436	C.			0 14	48,3	1,584	C.		1 43	37,4	1,408	B.	
1 44	45,6	1,426	C.		0 18	48,2	1,577	C.		0 47	42,3	1,473	B.		
<b>E Octubre 16.</b>					1 14	44,7	1,561	C.		0 43	42,5	1,488	B.		
3 48	23,8	1,063	B.	A-Cu = 1.	1 18	44,2	1,546	C.		<b>E Noviembre 24.</b>					
3 44	24,6	0,990	B.			2 22	36,0	1,489	C.		1 34	36,3	1,518	B.	
<b>E Octubre 22.</b>					2 26	35,4	1,499	C.		1 30	36,6	1,503	B.	Ci al N = 1.	
<b>E Octubre 25.</b>					<b>E Octubre 31.</b>					<b>E Noviembre 27.</b>					
0 42	49,6	1,574	C.	Ci-St al NE. ■	2 46	32,0	1,446	B.		1 41	35,0	1,470	C.		Fr-Cu y Cu-Nb al NE y ENE.
0 38	49,8	1,574	C.			2 42	32,7	1,460	B.		1 37	35,5	1,454		
<b>E Octubre 26.</b>					1 46	40,9	1,523	B.		<b>E Noviembre 28.</b>					
2 46	33,1	1,437	C.	Fr-Cu al NE, E, S y SW.	1 42	41,4	1,513	B.		E					
2 42	33,8	1,460	C.		Idem id.	0 46	46,7	1,558	B.		1 48	33,0	1,494	C.	
<b>W</b>						0 42	46,9	1,550	B.		1 44	33,4	1,513	C.	
0 14	49,6	1,534	C.			W					<b>E Diciembre 6.</b>				
0 18	49,3	1,553	C.	Idem id.	0 14	48,0	1,561	B.		1 48	33,0	1,494	C.		
1 19	45,5	1,547	C.			0 18	47,9	1,560	B.		<b>E Diciembre 7.</b>				
1 23	45,1	1,537	C.		1 14	44,4	1,543	B.		0 54	37,6	1,559	B.	Fr-Cu al NE, E y SE = 2.	
<b>E Octubre 27.</b>					2 22	35,8	1,496	B.		0 50	37,9	1,529	B.		
2 46	32,9	1,494	B.	Fr-Cu al N = 1.	2 26	35,2	1,490	B.		<b>W Diciembre 22.</b>					
2 42	33,6	1,493	B.		Fr-Cu al NE = 1	3 14	27,0	1,414	B.		1 21	34,8	1,531	C.	
1 46	42,0	1,547	B.				3 18	26,3	1,416	B.		<b>E Noviembre 2.</b>			
1 42	42,5	1,568	B.			<b>E Octubre 31.</b>					<b>E Noviembre 3.</b>				
0 46	47,9	1,563	B.		1 41	41,2	1,501	C.		0 41	46,0	1,566	C.	St-Cu junto al sol	
0 42	48,2	1,580	B.		1 37	41,7	1,517	C.		0 37	46,2	1,559	C.		
<b>W</b>					0 19	47,5	1,535	C.		<b>E Diciembre 22.</b>					
0 14	49,3	1,561	B.	Fr-Cu al N = 1.	<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
0 18	49,2	1,572	B.			1 46	39,5	1,532	C.		1 48	33,0	1,494	C.	
2 24	36,6	1,496	B.	Fr-Cu al NE = 1	1 42	40,0	1,532	C.		<b>E Diciembre 22.</b>					
2 28	35,9	1,494	B.			<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>				
3 14	28,0	1,393	B.		<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
3 18	27,3	1,382	B.		<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
<b>E Octubre 27.</b>					<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
0 46	47,6	1,545	C.	Fr-Cu junto al sol	<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
<b>W</b>					<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
0 14	49,0	1,550	C.		<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
0 18	48,9	1,540	C.		<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
1 14	45,4	1,526	C.		<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					
1 18	45,0	1,522	C.		<b>E Noviembre 4.</b>					<b>E Diciembre 22.</b>					

Horario.....	Altura del sol	Caloría s por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Caloría s por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario. ....	Altura del sol	Caloría s por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>E Diciembre 23.</b>					<b>E Diciembre 25.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>E Diciembre 29.</b> <i>(Sigue.)</i>				
h m				Fr-Cu pasan ante el sol durante las últimas lecturas. ☁	h m				☁	h m				
1 1	36,3	1,526	C.		1 2	36,2	1,552	C.		1 4	36,3	1,507	C.	
0 57	36,6	1,535	C.		0 58	36,5	1,562	C.		1 0	36,5	1,490	C.	
0 1	38,3	1,537	C.		0 2	38,3	1,594	C.		W				
W					0 2	38,3	1,588	C.		0 16	38,4	1,491	C.	
0 3	38,3	1,538	C.		2 12	29,4	1,546	C.		0 20	38,3	1,473	C.	
0 59	36,4	1,545	C.		2 16	28,9	1,534	C.		1 13	35,6	1,449	C.	
1 3	36,2	1,520	C.		<b>E Diciembre 26.</b>			1 17		35,3	1,464	C.		
2 9	29,7	1,480	C.		2 2	30,7	1,574	C.		2 26	27,7	1,341	C.	
2 13	29,2	1,467	C.		1 58	31,1	1,589	C.		<b>E Diciembre 30.</b>				
<b>E Diciembre 24.</b>					1 3	36,2	1,610	C.	1 5	36,3	1,400	C.	Ci y Ci-St tenues	
1 2	36,3	1,566	C.	0 59	36,5	1,623	C.	1 1	36,6	1,396	C.			
0 58	36,6	1,572	C.	W			0 5	38,6	1,416	C.				
0 1	38,3	1,587	C.	0 2	38,4	1,642	C.	0 1	38,6	1,408	C.			
W				0 6	38,4	1,641	C.	<b>E Diciembre 31.</b>						
0 3	38,3	1,560	C.	1 12	35,5	1,598	C.	1 5	36,3	1,376	C.			
0 58	36,5	1,576	C.	1 16	35,2	1,585	C.	1 1	36,6	1,376	C.			
1 2	36,2	1,571	C.	<b>E Diciembre 28.</b>			W							
2 15	28,9	1,503	C.	1 4	36,2	1,485	C.	0 0	38,7	1,425	C.			
2 19	28,4	1,477	C.	1 0	36,5	1,502	C.	0 4	38,7	1,425	C.			
2 58	22,8	1,413	C.	<b>E Diciembre 29.</b>			0 55	37,0	1,419	C.				
3 2	22,3	1,404	C.	1 42	33,0	1,478	C.	0 59	36,7	1,404	C.			
<b>E Diciembre 25.</b>					1 38	33,4	1,457	C.	<b>Fr-Cu al N y NE</b>					
1 57	31,2	1,499	C.	<b>Ci en el cenit.</b>			<b>Ci-St al NE.</b>							
1 53	31,6	1,520	C.											

OBSERVACIONES PIRHELIOMÉTRICAS EN LAS CAÑADAS DEL TEIDE

AÑO 1914

PIRHELIÓMETRO ABBOT S. I. NÚMERO 11

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador.	NOTAS	Horario. ...	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>Enero 1.º</b>					<b>Enero 13.</b> ( <i>Sigue.</i> )					<b>Enero 21.</b>				
E					E					E				
h m					h m					h m				
2 6	30,4	1,364	B.	A-Cu al NE = 1.	1 11	37,3	1,530	B.		2 14	32,0	1,565	B.	
2 2	31,0	1,369	B.		1 7	37,6	1,544	B.		2 10	32,6	1,575	B.	
1 6	36,3	1,407	B.	A-Cu al N y NE = 1.	0 11	40,1	1,574	B.		1 14	38,6	1,617	B.	
1 2	36,6	1,423	B.		0 7	40,1	1,572	B.		1 10	38,9	1,617	B.	
0 6	38,7	1,459	B.	Ci-Cu al N y NE = 2.						0 14	41,7	1,623	B.	
0 2	38,7	1,474	B.		W					0 10	41,7	1,618	B.	
W					0 49	38,9	1,504	B.		W				
C 54	37,1	1,439	B.	Ci, Ci-St y A-Cu = 8	0 53	38,6	1,499	B.		0 46	40,5	1,592	B.	
2 9	30,0	1,342	B.		1 59	32,5	1,490	B.		0 50	40,3	1,584	B.	
2 13	29,6	1,343	B.	Ci-St y A-Cu = 4	2 53	32,0	1,459	B.		2 1	33,6	1,543	B.	
2 54	23,7	1,243	B.							2 5	33,1	1,527	B.	
2 58	23,1	1,223	B.	Ci al NE = 1.	E					<b>Enero 22.</b>				
<b>Enero 3.</b>					<b>Enero 14.</b>					<b>Enero 23.</b>				
E					E					E				
h m					h m					h m				
2 7	30,5	1,475	B.	Ci al N y NE = 1	2 11	31,2	1,491	B.	Ci al N y NE = 1	2 14	32,2	1,530	B.	Cu-Nbal NW, N y NE = 1.
2 3	31,0	1,472	B.		2 7	31,7	1,494	B.		2 10	32,7	1,520	B.	
1 7	36,5	1,483	B.	Idem id.	1 11	37,5	1,480	B.						
1 3	36,7	1,474	B.		1 7	37,8	1,476	B.						
0 7	38,9	1,539	B.	Idem id.	E					E				
0 3	38,9	1,542	B.		2 12	31,3	1,441	B.		2 14	32,3	1,430	B.	
W					2 8	31,8	1,438	B.		2 10	33,0	1,413	B.	
0 53	37,3	1,391	B.	Ci al W, NE y E = 2.	1 12	37,7	1,534	B.		1 14	38,9	1,524	B.	
0 57	37,1	1,401	B.		1 8	38,0	1,516	B.		1 10	39,3	1,520	B.	
E					E					0 14	42,1	1,547	B.	
<b>Enero 6.</b>					<b>Enero 18.</b>					<b>Enero 24.</b>				
E					E					E				
h m					h m					h m				
2 8	30,6	1,447	B.		2 13	31,7	1,548	B.		0 46	41,0	1,526	B.	
2 4	31,1	1,452	B.		2 9	32,2	1,557	B.		0 50	40,7	1,546	B.	
1 8	36,6	1,488	B.		1 13	38,0	1,599	B.		1 56	34,7	1,500	B.	
1 4	36,9	1,500	B.		1 9	38,3	1,591	B.		2 0	34,1	1,481	B.	
0 8	39,2	1,558	B.		0 12	41,0	1,614	B.		2 46	27,8	1,370	B.	
0 4	39,3	1,531	B.		0 8	41,1	1,614	B.		2 50	27,2	1,356	B.	
W					E					3 46	17,4	1,144	B.	
0 52	37,6	1,493	B.		E					3 50	16,6	1,140	B.	
0 56	37,4	1,491	B.		2 3	33,0	1,505	B.		E				
E					1 59	33,6	1,487	B.		<b>Enero 25.</b>				
<b>Enero 7.</b>					<b>Enero 19.</b>					<b>Enero 21.</b>				
E					E					E				
h m					h m					h m				
2 9	30,7	1,431	B.	Ci y A-Cu al NE = 1.	2 3	33,0	1,505	B.		2 14	32,4	1,355	B.	
2 5	31,2	1,437	B.		1 59	33,6	1,487	B.		2 10	33,0	1,356	B.	
0 19	39,2	1,468	B.	Ci-St al NE = 1.	1 13	38,2	1,526	B.		1 14	39,2	1,434	B.	
0 15	39,3	1,495	B.		1 9	38,6	1,519	B.		1 10	39,5	1,441	B.	
W					0 13	41,2	1,565	B.		0 14	42,4	1,486	B.	
0 51	37,9	1,538	B.	Ci y Ci-St al N, NE y E = 2.	0 9	41,3	1,560	B.		0 10	42,4	1,489	B.	
0 55	37,6	1,524	B.		W					W				
2 1	31,6	1,473	B.		0 47	40,0	1,560	B.		1 56	34,9	1,454	B.	
2 5	31,1	1,471	B.		0 51	39,8	1,542	B.		2 0	34,3	1,441	B.	
2 51	24,7	1,407	B.		1 57	33,7	1,528	B.		2 46	27,9	1,440	B.	
2 55	24,0	1,408	B.		2 1	33,2	1,530	B.		2 50	27,3	1,415	B.	
E					2 47	26,9	1,435	B.		3 46	17,6	1,263	B.	
<b>Enero 8.</b>					<b>Enero 20.</b>					<b>Enero 22.</b>				
E					E					E				
h m					h m					h m				
2 9	30,9	1,486	B.	Ci y Ci-St al NE = 1.	2 13	31,8	1,507	B.		2 15	32,6	1,548	B.	
2 5	31,3	1,486	B.		2 9	32,4	1,507	B.		2 11	33,3	1,543	B.	
1 9	36,8	1,542	B.	Ci y Ci-St = 7.	1 13	38,4	1,586	B.		1 15	39,4	1,603	B.	
1 5	37,1	1,540	B.		1 9	38,7	1,572	B.		1 11	39,9	1,574	B.	
W					0 13	41,4	1,606	B.		0 15	42,6	1,633	B.	
2 1	31,8	1,483	B.	Ci y Ci-St = 2.	0 9	41,6	1,607	B.		0 11	42,7	1,611	B.	
2 5	31,3	1,486	B.		W					W				
E					0 47	40,2	1,577	B.		0 45	41,4	1,623	B.	
<b>Enero 13.</b>					<b>Enero 21.</b>					<b>Enero 23.</b>				
E					E					E				
h m					h m					h m				
2 11	31,2	1,475	B.		2 13	31,8	1,507	B.		0 49	41,2	1,620	B.	
2 7	31,7	1,480	B.		2 9	32,4	1,507	B.		1 55	35,1	1,571	B.	
					1 13	38,4	1,586	B.		1 59	34,6	1,577	B.	
					1 9	38,7	1,572	B.		2 45	28,0	1,521	B.	
					0 13	41,4	1,606	B.		2 49	27,4	1,502	B.	
					0 9	41,6	1,607	B.						
					W									
					0 47	40,2	1,577	B.						
					0 51	40,0	1,589	B.						
					2 2	33,4	1,534	B.						
					2 6	32,8	1,547	B.						
					2 47	27,0	1,470	B.						
					2 51	26,4	1,462	B.						
					3 47	16,9	1,322	B.						
					3 51	16,2	1,314	B.						



Horario...	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS
<b>Febrero 23.</b>					<b>Marzo 3.</b>					<b>Marzo 14.</b> (Sigue.)				
h m					h m					h m				
2 1	41° 9	1,561	C.		2 15	42° 1	1,157	B.	Mucho polvo en la atmósfera.	0 48	56° 9	1,638	B.	
1 57	42,6	1,570	C.		2 11	42,7	1,126	B.		0 52	56,6	1,635	B.	
1 16	47,7	1,592	C.		1 15	50,5	1,295	B.		1 58	48,0	1,606	B.	
1 12	48,1	1,612	C.		1 11	50,9	1,319	B.		2 2	47,4	1,594	B.	
0 16	51,7	1,608	C.		<b>Marzo 5.</b>					2 48	39,1	1,555	B.	
0 12	51,8	1,586	C.		2 14	42,8	1,455	B.	Mucho polvo en la atmósfera.	2 52	38,5	1,526	B.	
					2 10	43,5	1,474	B.		3 48	27,1	1,442	B.	
					1 14	51,3	1,509	B.	Polvo en la atmósfera.	3 52	26,2	1,442	B.	
					1 10	51,7	1,523	B.		<b>Marzo 15.</b>				
					0 14	55,4	1,507	B.	Idem id.	3 12	34,9	1,560	B.	
					0 10	55,5	1,504	B.		3 8	35,6	1,552	B.	
					<b>Marzo 11.</b>					2 12	46,1	1,621	B.	
					3 13	33,7	1,568	B.	Fr-Cu al N, y NE = 1.	2 8	46,8	1,610	B.	
					3 9	34,5	1,573	B.		1 12	55,0	1,636	B.	
					2 13	44,8	1,653	B.	Fr-Cu al NE = 1	1 8	55,4	1,657	B.	
					2 9	45,5	1,643	B.		0 12	59,4	1,667	B.	
					1 13	53,5	1,675	B.	0 8	59,5	1,679	B.		
					1 9	53,9	1,677	B.						
					0 13	57,8	1,698	B.						
					0 9	57,9	1,692	B.						
					<b>Marzo 12.</b>									
					1 57	47,2	1,658	B.						
					2 1	46,7	1,638	B.						
					2 47	38,6	1,604	B.						
					2 51	37,8	1,614	B.						
					3 47	26,6	1,521	B.						
					3 51	25,7	1,513	B.						
					<b>Marzo 13.</b>									
					3 12	34,0	1,555	B.						
					3 8	34,7	1,577	B.						
					2 12	45,1	1,628	B.						
					2 8	45,8	1,621	B.						
					1 12	53,9	1,669	B.						
					1 8	54,4	1,674	B.						
					0 12	58,2	1,666	B.						
					0 8	58,3	1,677	B.						
					<b>Marzo 14.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 15.</b>									
					3 12	34,0	1,555	B.						
					3 8	34,7	1,577	B.						
					2 12	45,1	1,628	B.						
					2 8	45,8	1,621	B.						
					1 12	53,9	1,669	B.						
					1 8	54,4	1,674	B.						
					0 12	58,2	1,666	B.						
					0 8	58,3	1,677	B.						
					<b>Marzo 16.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 17.</b>									
					3 12	34,0	1,555	B.						
					3 8	34,7	1,577	B.						
					2 12	45,1	1,628	B.						
					2 8	45,8	1,621	B.						
					1 12	53,9	1,669	B.						
					1 8	54,4	1,674	B.						
					0 12	58,2	1,666	B.						
					0 8	58,3	1,677	B.						
					<b>Marzo 18.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 19.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 20.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 21.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 22.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 23.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 24.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 25.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 26.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 27.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 28.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 29.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 30.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						
					<b>Marzo 31.</b>									
					0 48	56,4	1,671	B.						
					0 52	56,0	1,678	B.						
					3 48	26,9	1,506	B.						
					3 52	26,0	1,508	B.						

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	
<b>Marzo 19.</b> ( <i>Sigue.</i> )					<b>Marzo 24.</b> ( <i>Sigue.</i> )						<b>Marzo 29.</b>				
E	h m				E	h m				E	h m				
0 10	61,0	1,602	C.		2 9	49,1	1,582	B.		3 7	39,0	1,552	B.		
0 6	61,1	1,595	C.		2 5	49,8	1,580	B.		3 3	39,9	1,555	B.		
W					1 9	58,4	1,605	B.		2 7	51,0	1,583	B.		
0 50	58,7	1,612	C.		1 5	58,8	1,607	B.		2 3	51,7	1,592	B.		
0 54	58,4	1,629	C.		0 9	63,0	1,626	B.		1 7	60,4	1,627	B.		
2 0	49,3	1,600	C.		0 5	63,1	1,659	B.		1 3	60,9	1,638	B.		
2 4	48,6	1,603	C.		W					0 7	64,9	1,650	B.		
2 50	40,2	1,583	C.		2 51	40,9	1,563	B.		0 3	65,0	1,630	B.		
2 54	39,4	1,565	C.		2 55	40,1	1,547	B.		W					
3 50	27,9	1,514	C.		E					2 3	51,7	1,578	B.		
3 54	27,0	1,509	C.		<b>Marzo 25.</b>						2 7	51,0	1,575	B.	
E					3 9	37,8	1,558	B.		2 53	41,9	1,546	B.		
3 10	36,4	1,571	C.		3 5	38,6	1,555	B.		2 57	41,0	1,539	B.		
3 6	37,2	1,580	C.		2 9	49,5	1,600	B.		3 53	29,3	1,437	B.		
2 10	47,8	1,624	C.		2 5	50,2	1,601	B.		3 57	28,4	1,443	B.		
2 6	48,5	1,616	C.		1 9	58,8	1,628	B.		E					
1 10	56,9	1,632	C.		1 5	59,2	1,629	B.		<b>Marzo 31.</b>					
0 10	61,3	1,641	C.		0 9	63,3	1,644	B.		3 7	39,5	1,456	B.		
0 6	61,4	1,635	C.		0 5	63,4	1,615	B.		3 3	40,4	1,464	B.		
W					W					2 7	51,4	1,503	B.		
0 55	58,5	1,632	C.		2 1	50,8	1,589	B.		2 3	52,1	1,527	B.		
0 59	58,2	1,621	C.		2 5	50,2	1,585	B.		1 7	61,1	1,547	B.		
2 2	49,1	1,586	C.		2 51	41,3	1,555	B.		1 3	61,6	1,548	B.		
2 6	48,4	1,593	C.		2 55	40,5	1,544	B.		0 7	65,8	1,573	B.		
2 50	40,3	1,548	C.		3 51	28,7	1,424	B.		0 3	65,8	1,577	B.		
2 54	39,5	1,527	C.		3 55	27,8	1,424	B.		E					
E					<b>Marzo 26.</b>						<b>Abril 7.</b>				
3 5	37,6	1,509	C.		3 8	38,0	1,522	B.		2 5	53,6	0,999	B.		
3 1	38,4	1,532	C.		3 4	38,8	1,530	B.		2 1	54,3	1,046	B.		
2 10	48,1	1,568	C.		2 8	49,6	1,604	B.		1 5	63,5	1,078	B.		
2 6	48,8	1,560	C.		2 4	50,3	1,581	B.		1 1	64,0	1,086	B.		
1 5	57,9	1,592	C.		1 8	59,2	1,607	B.		0 5	68,4	1,176	B.		
1 1	58,4	1,594	C.		1 4	59,6	1,608	B.		0 1	68,4	1,208	B.		
0 10	61,7	1,606	C.		0 8	63,7	1,620	B.		E					
0 6	61,8	1,600	C.		0 4	63,8	1,607	B.		<b>Abril 10.</b>					
W					E					3 4	42,2	1,323	B.		
0 50	59,3	1,611	C.		2 8	50,1	1,628	B.	Ci al NE = 1.	3 0	43,1	1,346	B.		
0 54	59,0	1,614	C.		2 4	50,8	1,618	B.	Idem id.	2 4	54,6	1,448	B.		
2 2	49,3	1,565	C.		1 8	59,6	1,657	B.		2 0	55,3	1,428	B.		
2 6	48,6	1,554	C.		1 4	60,1	1,649	B.		1 4	64,6	1,503	B.		
E					0 8	64,2	1,668	B.		1 0	65,1	1,491	B.		
<b>Marzo 22.</b>					<b>Marzo 27.</b>						0 4	69,6	1,551	B.	
3 10	37,0	1,541	B.		2 8	50,1	1,628	B.		0 0	69,6	1,506	B.		
3 6	37,8	1,543	B.		2 4	50,8	1,618	B.		W					
2 10	48,3	1,621	B.		1 8	59,6	1,657	B.		0 56	65,7	1,455	B.	A-Cu = 2.	
2 6	49,0	1,610	B.		1 4	60,1	1,649	B.		1 0	65,2	1,476	B.		
1 10	57,6	1,625	B.		0 8	64,2	1,668	B.		E					
1 6	58,1	1,621	B.		0 4	64,3	1,663	B.		<b>Abril 19.</b>					
E					W					3 2	44,3	1,561	C.		
<b>Marzo 23.</b>					0 52	61,4	1,637	B.	Ci al NW y SW = 1.	2 58	45,2	1,534	C.		
3 9	37,2	1,558	C.		0 56	61,0	1,637	B.		2 2	56,9	1,592	C.		
3 5	38,0	1,553	C.		2 2	51,2	1,626	B.		1 58	57,7	1,587	C.		
1 54	51,5	1,596	C.		2 6	50,5	1,639	B.		1 2	67,6	1,618	C.		
1 50	52,2	1,614	C.		2 52	41,6	1,598	B.		0 58	68,1	1,653	C.		
1 9	58,0	1,643	C.		2 56	40,8	1,618	B.		0 2	72,8	1,614	C.		
1 5	58,4	1,633	C.		3 52	29,1	1,494	B.		W					
0 4	62,5	1,661	C.		3 56	28,2	1,509	B.		0 2	72,8	1,611	C.		
0 0	62,6	1,646	C.		E					E					
W					<b>Marzo 28.</b>						<b>Abril 20.</b>				
0 51	60,0	1,642	C.		3 8	38,6	1,663	B.		3 1	44,5	1,511	C.		
0 55	59,7	1,632	C.		3 4	39,4	1,651	B.		2 57	45,4	1,516	C.		
2 1	50,3	1,601	C.		2 8	50,6	1,690	B.		1 46	60,0	1,575	C.		
2 5	49,6	1,607	C.		2 4	51,3	1,676	B.		1 42	60,8	1,574	C.		
2 56	39,8	1,569	C.		1 8	60,0	1,705	B.		1 1	67,8	1,593	C.		
3 0	39,0	1,545	C.		1 4	60,5	1,701	B.		0 57	68,3	1,582	C.		
E					0 8	64,4	1,687	B.		0 1	73,1	1,622	C.		
<b>Marzo 24.</b>					0 4	64,5	1,677	B.		W					
3 4	38,6	1,525	B.		W					0 3	73,1	1,610	C.		
3 0	39,4	1,526	B.		0 52	61,7	1,672	B.		0 59	68,2	1,599	C.	Tenues Ci-St al SW en el cenit y W.	
					0 56	61,4	1,680	B.		1 3	67,5	1,606	C.		
					2 2	51,5	1,670	B.							
					2 6	50,8	1,638	B.							
					3 52	29,2	1,480	B.							
					3 56	28,3	1,501	B.							

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
E	<b>Abril 23.</b>									E	<b>Mayo 11.</b>			
h m					h m					h m				
4 1	32,0	1,460	C.		0 1	76,8	1,580	C.	Fr-Cu próximos al sol.	2 55	48,8	1,549	C.	
3 57	32,9	1,470	C.		0 5	76,7	1,560	C.		0 59	73,0	1,612	C.	
3 1	45,1	1,539	C.							0 55	73,8	1,588	C.	
1 56	58,8	1,634	C.		W	<b>Mayo 2.</b>				W				
1 52	59,6	1,610	C.		0 1	77,1	1,585	C.		0 1	79,6	1,586	C.	
0 1	74,1	1,614	C.		2 11	57,2	1,545	C.		0 5	79,5	1,589	C.	
W					2 15	56,3	1,536	C.		W	<b>Mayo 13.</b>			
0 3	74,1	1,623	C.		E	<b>Mayo 3.</b>				0 6	80,0	1,495	C.	
0 59	68,9	1,614	C.		2 59	46,8	1,547	C.		0 10	79,9	1,481	C.	Ci-St al SW.
1 3	68,4	1,688	C.		2 55	47,7	1,535	C.		E	<b>Mayo 14.</b>			
E	<b>Abril 24.</b>				1 59	59,8	1,561	C.		2 57	48,6	1,532	C.	
3 56	33,3	1,473	C.		1 55	60,7	1,571	C.		2 53	49,5	1,523	C.	
3 52	34,2	1,491	C.		0 59	71,4	1,575	C.	Polvo en la atmósfera.	E	<b>Mayo 17.</b>			
3 1	45,3	1,568	C.		0 55	72,1	1,568	C.		3 59	35,3	1,468	C.	
2 57	46,2	1,601	C.		W					3 55	36,2	1,482	C.	
2 1	58,0	1,606	C.		0 1	77,3	1,575	C.		2 59	48,4	1,517	C.	
1 57	58,8	1,606	C.		0 5	77,2	1,589	C.		2 55	49,3	1,504	C.	
W					3 1	46,5	1,560	C.		1 59	61,6	1,600	C.	
0 59	69,2	1,629	C.		3 5	45,6	1,550	C.		1 55	62,4	1,594	C.	Fr-Cu al NE, E y SW.
1 3	68,7	1,616	C.		E	<b>Mayo 4.</b>				W				
3 4	44,5	1,554	C.		3 54	34,9	1,420	C.		0 1	81,0	1,605	C.	
3 8	43,6	1,538	C.		3 50	35,8	1,442	C.		0 5	80,9	1,604	C.	Fr-Cu.
E	<b>Abril 27.</b>				2 59	47,0	1,493	C.		E	<b>Mayo 25.</b>			
4 0	32,7	1,503	C.		2 55	47,9	1,499	C.		3 59	35,7	1,368	C.	
3 56	33,6	1,512	C.		0 59	71,6	1,534	C.		3 55	36,6	1,417	C.	
3 0	45,9	1,591	C.		0 55	72,3	1,533	C.	Polvo en la atmósfera.	2 54	50,0	1,449	C.	
2 56	46,8	1,592	C.		W					2 50	50,9	1,429	C.	
1 0	69,9	1,606	C.		0 1	77,7	1,512	C.		0 59	74,8	1,496	C.	
0 56	70,6	1,610	C.		0 5	77,6	1,522	C.		0 55	75,6	1,497	C.	
0 0	75,5	1,643	C.		2 6	58,5	1,476	C.		W				
W					2 10	57,7	1,463	C.		0 1	82,1	1,541	C.	
0 4	75,5	1,647	C.		E	<b>Mayo 5.</b>				0 5	82,0	1,567	C.	
2 11	56,2	1,618	C.		1 59	60,1	1,415	C.	Polvo en la atmósfera. Ci junto al sol.	2 10	59,6	1,529	C.	
2 15	55,4	1,602	C.		E	<b>Mayo 6.</b>				2 14	58,7	1,548	C.	Idem id.
E	<b>Abril 29.</b>				3 59	34,1	1,327	C.		E	<b>Mayo 26.</b>			
4 0	33,1	1,484	C.		3 55	35,0	1,338	C.		3 57	36,2	1,298	C.	
3 56	33,9	1,486	C.		2 59	47,3	1,430	C.		3 53	37,1	1,300	C.	
2 0	59,0	1,605	C.		2 55	48,2	1,429	C.		2 54	50,1	1,372	C.	
1 56	59,9	1,605	C.		W					2 50	50,9	1,373	C.	
1 0	70,4	1,613	C.		0 1	78,2	1,508	C.		1 54	63,2	1,469	C.	
0 56	71,1	1,612	C.		E	<b>Mayo 8.</b>				1 50	64,0	1,465	C.	
W					3 59	34,3	1,324	C.		E	<b>Mayo 27.</b>			
0 0	76,2	1,620	C.		3 55	35,2	1,332	C.		2 59	49,1	1,459	B.	
0 4	76,2	1,622	C.		2 59	47,5	1,427	C.		2 55	49,8	1,475	B.	
2 10	57,0	1,577	C.		2 55	48,4	1,435	C.	Polvo en la atmósfera. Fr-Cu junto al sol.	1 59	62,3	1,488	B.	
2 14	56,2	1,561	C.		E	<b>Mayo 10.</b>				1 55	63,1	1,502	B.	
4 0	33,1	1,453	C.	Ligerísima capa de Ci-St cubre todo el cielo.	3 59	34,6	1,460	C.		0 59	74,9	1,517	B.	
4 4	32,2	1,428	C.		3 55	35,4	1,486	C.		0 55	75,7	1,517	B.	
E	<b>Abril 30.</b>				2 59	47,8	1,520	C.		W				
0 55	71,5	1,611	C.		2 55	48,7	1,536	C.		0 1	83,1	1,528	B.	
0 51	72,1	1,617	C.	Ci al NE.	0 58	72,9	1,594	C.		0 5	83,0	1,529	B.	
W					0 54	73,6	1,606	C.		2 9	59,9	1,462	B.	
0 1	76,5	1,660	C.		W					2 13	59,2	1,480	B.	
0 10	76,2	1,625	C.		0 1	79,3	1,610	C.		4 1	35,3	1,315	B.	
0 14	76,1	1,620	C.	Ci al SW.	2 12	57,8	1,587	C.		4 5	34,4	1,312	B.	
E	<b>Mayo 1.º</b>				2 16	57,1	1,594	C.		E	<b>Mayo 28.</b>			
3 59	32,7	1,443	C.		E	<b>Mayo 11.</b>				1 54	63,3	1,479	C.	
3 55	33,6	1,448	C.		3 54	35,5	1,478	C.		1 50	64,2	1,487	C.	St-Cu.
1 59	59,4	1,573	C.		3 50	36,3	1,478	C.		0 49	76,8	1,532	C.	Fr-Cu en el horizonte.
1 55	60,2	1,567	C.		2 59	47,9	1,537	C.		0 45	77,5	1,511	C.	

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	
<b>W</b>	<b>Mayo 28.</b> <i>(Sigue.)</i>				<b>E</b>	<b>Junio 1.º</b>				<b>E</b>	<b>Junio 11.</b> <i>(Sigue.)</i>				
h m					h m					h m					
0 1	83,2	1,511	C.	Fr-Cu.  Idem id. Fr-Cu en el primer cuadrante	3 0	49,1	1,540	B.		1 1	75,2	1,601	C.		
0 5	83,1	1,486	C.		2 56	50,0	1,547	B.		0 1	84,9	1,620	C.		
2 11	59,7	1,498	C.		1 45	65,6	1,615	B.		<b>W</b>					
2 15	59,0	1,491	C.		1 41	66,7	1,603	B.		0 3	84,9	1,623	C.		
3 1	48,7	1,474	C.		1 0	75,2	1,596	B.		<b>E</b>	<b>Junio 12.</b>				
3 5	47,8	1,481	C.		0 56	75,5	1,611	B.		4 2	35,9	1,536	C.		
<b>E</b>	<b>Mayo 29.</b>				<b>W</b>					3 58	36,7	1,535	C.		
1 59	62,2	1,521	C.		0 4	83,7	1,618	B.		2 57	50,1	1,588	C.		
1 55	63,1	1,520	C.		<b>E</b>	<b>Junio 2.</b>				2 53	50,9	1,577	C.		
0 59	75,1	1,547	C.		3 0	49,1	1,557	B.		1 2	75,3	1,588	C.		
0 55	75,7	1,538	C.		2 56	50,0	1,559	B.		0 58	76,0	1,579	C.		
<b>W</b>					2 0	62,3	1,571	B.		<b>E</b>	<b>Junio 14.</b>				
0 6	83,4	1,538	C.		1 56	63,2	1,565	B.		3 2	48,9	1,531	C.		
0 10	83,2	1,529	C.		0 0	83,9	1,627	B.		2 58	49,8	1,532	C.		
2 9	60,0	1,508	C.		<b>W</b>					2 2	62,1	1,561	C.		
2 13	59,3	1,491	C.		0 4	83,9	1,611	B.		1 58	63,0	1,558	C.		
4 1	35,6	1,383	C.		1 0	75,2	1,615	B.		0 7	84,8	1,567	C.		
4 5	34,7	1,400	C.		1 4	74,5	1,623	B.		0 3	85,0	1,572	C.	Fr-Cu al SW.	
<b>E</b>	<b>Mayo 30.</b>				2 10	60,0	1,594	B.		<b>W</b>					
3 55	36,8	1,490	C.		2 14	59,1	1,578	B.		2 8	60,9	1,509	C.		
3 51	37,7	1,488	C.		<b>E</b>	<b>Junio 5.</b>				2 12	60,0	1,509	C.		
3 0	49,1	1,532	C.		4 0	36,0	1,478	C.		3 58	36,7	1,418	C.		
2 56	50,0	1,527	C.		3 56	36,8	1,478	C.		4 2	35,8	1,408	C.		
1 57	63,0	1,567	C.		2 0	62,3	1,572	C.		<b>E</b>	<b>Junio 15.</b>				
1 53	63,9	1,546	C.		1 56	63,2	1,552	C.		3 2	48,9	1,479	C.		
1 0	74,9	1,590	C.		1 0	75,3	1,598	C.		2 58	49,7	1,486	C.		
0 56	75,7	1,591	C.		0 56	66,0	1,613	C.		2 2	62,1	1,509	C.		
0 0	83,5	1,612	C.		0 0	84,3	1,605	C.		1 2	75,2	1,530	C.		
<b>W</b>					<b>W</b>					0 58	76,0	1,537	C.		
0 4	83,4	1,605	C.		0 4	84,3	1,613	C.		0 2	85,1	1,529	C.		
2 10	59,8	1,565	C.		<b>E</b>	<b>Junio 9.</b>				<b>W</b>					
3 0	48,8	1,536	C.		0 56	76,2	1,584	B.		0 2	85,1	1,520	C.		
3 4	47,9	1,552	C.		0 52	77,0	1,579	B.		<b>E</b>	<b>Junio 16.</b>				
<b>E</b>	<b>Mayo 31.</b>				0 1	84,7	1,584	B.		3 2	48,9	1,454	C.		
3 55	37,1	1,487	C.		<b>W</b>					2 58	49,7	1,450	C.		
3 51	38,0	1,483	C.		0 3	84,7	1,585	B.		<b>E</b>	<b>Junio 11.</b>				
3 0	49,1	1,554	C.		<b>E</b>	<b>Junio 11.</b>				2 1	62,2	1,597	C.		
2 56	50,0	1,546	C.		2 1	62,2	1,597	C.		1 57	63,1	1,608	C.		
2 0	62,3	1,557	C.		1 57	63,1	1,608	C.							
1 56	63,2	1,566	C.												
1 0	75,1	1,578	C.	Ci al N, NE y W.											
0 56	75,9	1,589	C.												

OBSERVACIONES PIRHELIO MÉTRICAS EN LAS CAÑADAS DEL TEIDE

AÑO 1915

PIRHELÍOMETRO ABBOT S. I. NÚMERO 24

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario. . .	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	
<b>Febrero 8.</b>															
W					W					W					
<sup>h</sup> <sub>2</sub> <sup>m</sup> <sub>4</sub>	37 <sup>o</sup> 3	1,580	L.		<sup>h</sup> <sub>3</sub> <sup>m</sup> <sub>43</sub>	21 <sup>o</sup> 6	1,440	B.		<sup>h</sup> <sub>2</sub> <sup>m</sup> <sub>44</sub>	33 <sup>o</sup> 7	1,545	B.		
2 8	36,8	1,598	L.		3 47	20,9	1,443	B.		2 48	33,0	1,542	B.		
3 44	20,7	1,415	B.	A-Cu = 1.						3 44	22,6	1,440	B.		
3 48	19,9	1,421	B.							3 48	21,8	1,428	B.		
<b>Febrero 9.</b>															
E						E					E				
2 17	35,8	1,535	B.		2 17	36,8	1,583	B.		2 16	38,4	1,618	B.		
2 13	36,4	1,554	B.		2 13	37,4	1,591	B.		2 12	39,1	1,611	B.		
1 17	43,2	1,581	B.							1 16	46,4	1,624	B.		
1 13	43,6	1,592	B.		W					1 12	47,0	1,644	B.		
0 17	46,8	1,603	B.		2 43	32,6	1,585	B.		0 16	50,1	1,642	B.		
0 13	46,9	1,586	B.		2 47	31,9	1,591	B.		0 12	50,3	1,660	B.		
					3 43	21,8	1,519	B.							
					3 47	21,1	1,515	B.							
<b>Febrero 10.</b>															
E					E					W					
2 17	36,0	1,571	B.		2 17	37,1	1,616	B.		0 44	49,1	1,634	B.		
2 13	36,6	1,593	B.		2 13	37,7	1,624	B.		0 48	48,8	1,644	B.		
1 17	43,5	1,591	B.		1 17	44,7	1,653	B.		1 54	41,6	1,596	B.		
1 13	43,9	1,622	B.		1 13	45,1	1,655	B.		1 58	41,0	1,617	B.		
0 17	47,2	1,629	B.		0 17	48,5	1,668	B.	Ci = 2.	2 44	34,0	1,580	B.		
0 13	47,2	1,636	B.		0 13	48,6	1,667	B.		2 48	33,3	1,574	B.		
<b>Febrero 11.</b>															
E					E					W					
2 17	36,3	1,529	B.		2 17	37,8	1,555	B.		0 44	49,4	1,660	B.		
2 13	36,9	1,536	B.		2 12	38,4	1,571	B.		0 48	49,1	1,659	B.		
1 17	43,8	1,582	B.		1 16	45,5	1,597	B.		2 44	34,3	1,508	B.		
1 13	44,2	1,585	B.		1 12	46,2	1,609	B.		2 48	33,6	1,496	B.		
0 17	47,5	1,593	B.		0 16	49,1	1,605	B.		3 44	23,2	1,466	B.		
0 13	47,6	1,604	B.		0 12	49,3	1,607	B.		3 48	22,4	1,471	B.		
<b>Febrero 12.</b>															
W					W					E					
0 43	46,4	1,601	B.		0 43	47,9	1,614	B.		3 1	31,8	1,554	B.	Ci = 1.	
0 47	46,1	1,618	B.		0 48	47,7	1,616	B.		2 57	32,6	1,546	B.		
1 53	39,5	1,571	B.		1 54	40,7	1,568	B.		2 16	39,1	1,574	B.		
1 57	38,9	1,572	B.		1 58	40,1	1,569	B.		2 12	39,7	1,583	B.		
					2 44	33,0	1,513	B.		1 16	47,0	1,629	B.		
<b>Febrero 13.</b>															
E					E					1 12	47,4	1,649	B.		
2 17	36,8	1,583	B.		2 16	37,8	1,555	B.		0 16	50,9	1,633	B.		
2 13	37,4	1,591	B.		2 12	38,4	1,571	B.		0 12	51,0	1,636	B.		
					1 16	45,5	1,597	B.		W					
					1 12	46,2	1,609	B.		0 44	49,7	1,615	B.		
					0 16	49,1	1,605	B.		0 48	49,5	1,621	B.		
					0 12	49,3	1,607	B.		1 54	42,2	1,603	B.		
										1 58	41,6	1,605	B.		
										2 44	34,5	1,506	B.		
										2 48	33,8	1,508	B.		
										3 44	23,4	1,556	B.		
										3 48	22,6	1,570	B.		
<b>Febrero 14.</b>															
E					E					E					
2 17	37,1	1,616	B.		2 16	37,8	1,555	B.		2 16	40,0	1,552	B.		
2 13	37,7	1,624	B.		2 12	38,4	1,571	B.		2 12	40,6	1,575	B.		
1 17	44,7	1,653	B.		1 16	45,5	1,597	B.		1 16	48,0	1,600	B.		
1 13	45,1	1,655	B.		1 12	46,2	1,609	B.		1 12	48,4	1,613	B.		
0 17	48,5	1,668	B.		0 16	49,1	1,605	B.		0 16	52,0	1,620	B.		
0 13	48,6	1,667	B.		0 12	49,3	1,607	B.		0 12	52,1	1,626	B.		
<b>Febrero 15.</b>															
E					E					W					
2 2	39,3	1,552	B.		2 16	37,8	1,555	B.		0 44	50,6	1,635	B.		
1 58	39,9	1,558	B.		2 12	38,4	1,571	B.		0 48	50,2	1,646	B.		
1 17	45,0	1,559	B.		1 16	45,5	1,597	B.		1 54	43,2	1,616	B.		
1 13	45,4	1,583	B.		1 12	46,2	1,609	B.		1 58	42,6	1,611	B.		
0 17	48,8	1,587	B.		0 16	49,1	1,605	B.		2 44	35,2	1,575	B.		
0 13	48,9	1,591	B.		0 12	49,3	1,607	B.		2 48	34,5	1,575	B.		
<b>Febrero 16.</b>															
W					W					E					
0 43	46,1	1,615	B.		0 44	47,9	1,614	B.		2 16	40,0	1,552	B.		
0 47	45,6	1,638	B.		0 48	47,7	1,616	B.		2 12	40,6	1,575	B.		
1 53	39,2	1,595	B.		1 54	40,7	1,568	B.		1 16	48,0	1,600	B.		
1 57	38,7	1,591	B.		1 58	40,1	1,569	B.		1 12	48,4	1,613	B.		
2 43	31,9	1,559	B.		2 44	33,0	1,513	B.		0 16	52,0	1,620	B.		
2 47	31,2	1,556	B.		2 48	32,3	1,510	B.		0 12	52,1	1,626	B.		
<b>Febrero 17.</b>															
E					E					W					
2 17	36,3	1,529	B.		2 16	37,8	1,555	B.		0 44	49,7	1,615	B.		
2 13	36,9	1,536	B.		2 12	38,4	1,571	B.		0 48	49,5	1,621	B.		
1 17	43,8	1,582	B.		1 16	45,5	1,597	B.		1 54	42,2	1,603	B.		
1 13	44,2	1,585	B.		1 12	46,2	1,609	B.		1 58	41,6	1,605	B.		
0 17	47,5	1,593	B.		0 16	49,1	1,605	B.		2 44	34,5	1,506	B.		
0 13	47,6	1,604	B.		0 12	49,3	1,607	B.		2 48	33,8	1,508	B.		
<b>Febrero 18.</b>															
W					W					E					
0 43	46,7	1,623	B.		0 44	47,9	1,614	B.		2 16	40,0	1,552	B.		
0 47	46,5	1,628	B.		0 48	47,7	1,616	B.		2 12	40,6	1,575	B.		
1 53	39,7	1,587	B.		1 54	40,7	1,568	B.		1 16	48,0	1,600	B.		
1 57	39,1	1,590	B.		1 58	40,1	1,569	B.		1 12	48,4	1,613	B.		
2 43	32,4	1,545	B.		2 44	33,0	1,513	B.		0 16	52,0	1,620	B.		
2 47	31,7	1,547	B.		2 48	32,3	1,510	B.		0 12	52,1	1,626	B.		
<b>Febrero 19.</b>															
E					E					W					
2 16	38,4	1,618	B.		2 16	37,8	1,555	B.		0 44	50,6	1,635	B.		
2 12	39,1	1,611	B.		2 12	38,4	1,571	B.		0 48	50,2	1,646	B.		
1 16	46,4	1,624	B.		1 16	45,5	1,597	B.		1 54	43,2	1,616	B.		
1 12	47,0	1,644	B.		1 12	46,2	1,609	B.		1 58	42,6	1,611	B.		
0 16	50,1	1,642	B.		0 16	49,1	1,605	B.		2 44	35,2	1,575	B.		
0 12	50,3	1,660	B.		0 12	49,3	1,607	B.		2 48	34,5	1,575	B.		
<b>Febrero 20.</b>															
W					W					E					
0 43	45,8	1,605	B.		0 44	48,2	1,584	B.		2 16	40,0	1,552	B.		
0 47	45,5	1,606	B.		0 48	48,0	1,588	B.		2 12	40,6	1,575	B.		
1 53	38,9	1,571	B.		1 53	40,5	1,538	B.	Ci = 1.	1 16	48,0	1,600	B.		
1 57	38,4	1,573	B.		1 57	39,9	1,557	B.		1 12	48,4	1,613	B.		
2 43	31,6														

Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	
<b>Febrero 25.</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
3 16	29 <sup>o</sup> ,6	1,611	B.	Ci = 1.	3 16	43 <sup>o</sup> ,5	1,624	B.		3 16	53 <sup>o</sup> ,0	1,621	B.		
3 12	30,2	1,619	B.		2 10	44,1	1,630	B.		2 10	53,7	1,638	B.		
2 16	40,2	1,630	B.		1 14	52,0	1,651	B.		1 5	63,0	1,635	B.		
2 12	40,8	1,643	B.		1 10	52,5	1,657	B.		1 1	63,5	1,653	B.		
1 16	48,4	1,676	B.		0 14	56,3	1,649	B.		0 5	67,8	1,616	B.		
1 12	48,6	1,681	B.		0 10	56,3	1,655	B.		0 1	67,8	1,637	B.		
0 16	52,4	1,676	B.							W					
0 12	52,5	1,690	B.							0 55	64,7	1,621	B.		
W										0 59	64,3	1,618	B.		
0 44	51,1	1,693	B.							2 5	53,0	1,580	B.		
0 48	50,8	1,696	B.							2 9	52,3	1,593	B.		
1 54	43,1	1,644	B.							2 55	42,9	1,554	B.		
1 58	42,7	1,649	B.							2 59	42,1	1,556	B.		
2 44	35,3	1,606	B.							3 55	30,1	1,427	B.		
2 48	34,6	1,612	B.							3 59	29,3	1,438	B.		
3 44	24,2	1,526	B.												
3 48	23,4	1,525	B.												
<b>Febrero 28.</b>															
E	h m					E	h m				E	h m			
3 15	30,6	1,392	B.			3 13	33,7	1,511	B.		4 5	28,3	1,514	B.	
3 11	31,3	1,395	B.			3 9	34,5	1,524	B.		4 1	29,2	1,520	B.	
W						E					3 5	41,2	1,540	B.	
0 5	53,8	1,565	B.							3 1	42,0	1,546	B.		
0 9	53,7	1,568	B.							W					
0 45	52,1	1,561	B.							2 5	53,2	1,566	B.		
0 49	51,9	1,572	B.							2 9	52,5	1,582	B.		
1 55	44,1	1,541	B.							2 55	43,2	1,535	B.		
1 59	43,8	1,549	B.							2 59	42,9	1,523	B.		
<b>Marzo 4.</b>															
E	h m					E	h m				E	h m			
3 14	31,6	1,518	B.			4 7	26,1	1,415	B.		4 5	28,7	1,473	B.	
3 10	32,3	1,518	B.			4 3	27,0	1,411	B.		4 1	29,6	1,477	B.	
2 14	42,4	1,583	B.		3 7	39,0	1,508	B.		3 5	41,6	1,525	B.		
2 10	43,1	1,585	B.		3 3	39,9	1,509	B.		3 1	42,4	1,526	B.		
1 14	50,8	1,607	B.		1 52	53,4	1,569	B.		2 5	53,6	1,542	B.		
1 10	51,3	1,620	B.		1 48	54,1	1,569	B.		2 1	54,3	1,541	B.		
0 14	54,9	1,627	B.						1 5	63,5	1,583	B.			
0 10	55,0	1,624	B.						1 1	64,0	1,583	B.			
W									0 5	68,4	1,571	B.			
0 46	53,4	1,620	B.						0 1	68,4	1,586	B.			
0 50	53,2	1,617	B.						W						
1 56	45,3	1,574	B.						0 55	64,5	1,569	B.			
2 0	44,6	1,578	B.						0 59	64,3	1,569	B.			
<b>Marzo 5.</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
2 14	42,8	1,599	B.		4 7	26,7	1,468	B.		4 4	29,4	1,474	B.		
2 10	43,5	1,608	B.		4 3	27,6	1,491	B.		4 0	30,3	1,481	B.		
1 14	51,3	1,630	B.		3 7	39,5	1,559	B.		3 4	42,5	1,501	B.		
1 10	51,7	1,647	B.		3 3	40,4	1,569	B.		3 0	43,3	1,502	B.		
0 14	55,4	1,636	B.						2 4	54,6	1,495	B.			
0 10	55,5	1,649	B.						2 0	55,5	1,511	B.			
W									1 4	64,9	1,512	B.			
0 46	53,9	1,615	B.						1 0	65,5	1,525	B.			
0 50	53,7	1,634	B.						0 4	70,0	1,573	B.			
<b>Marzo 6.</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
3 14	32,2	1,455	B.		4 5	27,6	1,459	B.		4 4	29,4	1,474	B.		
3 10	33,1	1,474	B.		4 1	28,5	1,462	B.		4 0	30,3	1,481	B.		
2 14	43,4	1,503	B.		3 5	40,6	1,536	B.		3 4	42,5	1,501	B.		
2 10	43,9	1,515	B.		3 1	41,4	1,549	B.		3 0	43,3	1,502	B.		
W					2 5	52,7	1,577	B.		2 4	54,6	1,495	B.		
1 56	45,9	1,543	B.		2 1	53,4	1,575	B.		2 0	55,5	1,511	B.		
2 0	45,2	1,543	B.		1 5	62,7	1,607	B.		1 4	64,9	1,512	B.		
2 46	38,0	1,415	B.		1 1	63,2	1,628	B.		1 0	65,5	1,525	B.		
2 50	37,6	1,408	B.		0 5	67,5	1,622	B.		0 4	70,0	1,573	B.		
<b>Marzo 7.</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
3 14	32,6	1,559	B.		4 5	28,0	1,504	B.		4 4	29,4	1,474	B.		
3 10	33,3	1,571	B.		4 1	28,9	1,523	B.		4 0	30,3	1,481	B.		
<b>Marzo 7. (Sigue.)</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
2 14	43 <sup>o</sup> ,5	1,624	B.		4 5	28,0	1,504	B.		4 3	29,6	1,134	B.	Polvo en la atmósfera.	
2 10	44,1	1,630	B.		4 1	28,9	1,523	B.	3 59	30,5	1,149	B.			
1 14	52,0	1,651	B.		3 5	40,9	1,603	B.							
1 10	52,5	1,657	B.		3 1	41,7	1,605	B.							
0 14	56,3	1,649	B.												
0 10	56,3	1,655	B.												
W															
0 46	54,6	1,633	B.												
0 50	54,3	1,634	B.												
1 56	46,1	1,608	B.												
2 0	45,5	1,613	B.												
2 46	37,7	1,564	B.												
2 50	37,3	1,550	B.												
3 46	26,0	1,496	B.												
3 50	25,2	1,485	B.												
<b>Marzo 11.</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
3 13	33,7	1,511	B.		3 12	34,2	1,522	B.		4 5	28,3	1,514	B.		
3 9	34,5	1,524	B.		3 8	34,9	1,536	B.		4 1	29,2	1,520	B.		
<b>Marzo 13.</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
3 12	34,2	1,522	B.		3 12	34,2	1,522	B.		4 5	28,3	1,514	B.		
3 8	34,9	1,536	B.		3 8	34,9	1,536	B.		4 1	29,2	1,520	B.		
<b>Marzo 29.</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
4 7	26,1	1,415	B.		4 7	26,1	1,415	B.		4 5	28,7	1,473	B.		
4 3	27,0	1,411	B.		4 3	27,0	1,411	B.		4 1	29,6	1,477	B.		
3 7	39,0	1,508	B.		3 7	39,0	1,508	B.		3 5	41,6	1,525	B.		
3 3	39,9	1,509	B.		3 3	39,9	1,509	B.		3 1	42,4	1,526	B.		
1 52	53,4	1,569	B.		1 52	53,4	1,569	B.		2 5	53,6	1,542	B.		
1 48	54,1	1,569	B.		1 48	54,1	1,569	B.		2 1	54,3	1,541	B.		
<b>Marzo 30.</b>															
E	h m				E	h m				E	h m				
4 7	26,4	1,435	B.		4 7	26,4	1,435	B.		4 5	27,6	1,459	B.		
4 3	27,3	1,438	B.		4 3	27,3	1,438	B.		4 1	28,5	1,462	B.		
3 7	39,3	1,520	B.		3 7	39,3	1,520	B.		3 5	40,6	1,536	B.		
3 3	40,1	1,522	B.		3 3	40,1	1,522	B.		3 1	41,4	1,549	B.		
2 7	51,2	1,576	B.		2 7	51,2	1,576	B.		2 5	52,7	1,577	B.		
2 3	51,9	1,591	B.		2 3	51,9	1,591	B.		2 1	53,4	1,575	B.		
<b>Marzo 31.</b>															
E	h m														

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
E	<b>Abril 12.</b> (Sigue.)			Polvo en la atmósfera.	W	<b>Abril 17.</b> (Sigue.)				E	<b>Abril 27.</b> (Sigue.)			
h m			h m			h m			h m					
3 3	42,6	1,199	B.		2 8	55,1	1,571	B.	1 0	69,9	1,581	B.		
2 59	43,4	1,204	B.		2 12	54,3	1,580	B.	0 56	70,6	1,580	B.		
1 48	57,8	1,290	B.		2 58	44,7	1,533	B.	0 0	75,5	1,585	B.		
1 44	58,4	1,300	B.		3 2	43,9	1,537	B.	W					
1 3	65,2	1,352	B.		3 58	31,7	1,477	B.	0 4	75,5	1,604	B.		
0 59	65,4	1,363	B.		4 2	30,8	1,470	B.	1 0	69,9	1,571	B.		
0 3	70,1	1,330	B.		E	<b>Abril 18.</b>			1 4	69,2	1,575	B.		
W					4 2	31,0	1,549	B.	2 10	56,5	1,555	B.		
0 1	70,1	1,348	B.		3 58	31,9	1,573	B.	2 14	55,6	1,568	B.		
0 57	66,0	1,305	B.		3 2	44,1	1,592	B.	3 0	45,8	1,487	B.		
1 1	65,6	1,327	B.		2 58	44,9	1,596	B.	3 4	45,0	1,478	B.		
E	<b>Abril 14.</b>				2 2	56,6	1,600	B.	4 0	32,7	1,434	B.		
4 3	30,1	1,505	B.		1 58	57,4	1,606	B.	4 4	31,8	1,427	B.		
3 59	31,0	1,510	B.		1 2	67,2	1,613	B.	E	<b>Abril 28.</b>				
3 3	43,1	1,574	B.		0 58	67,8	1,631	B.	3 0	46,0	1,532	B.		
2 59	43,9	1,582	B.		0 2	72,5	1,615	B.	2 56	46,9	1,539	B.		
2 3	55,5	1,631	B.		W				2 0	58,8	1,556	B.		
1 59	56,1	1,642	B.		0 2	72,5	1,616	B.	1 56	59,7	1,558	B.		
1 3	66,0	1,628	B.		0 58	67,8	1,618	B.	1 0	70,1	1,554	B.		
0 59	66,4	1,639	B.		1 2	67,2	1,615	B.	0 56	70,7	1,565	B.		
0 3	70,8	1,642	B.		2 8	55,2	1,569	B.	0 0	75,9	1,584	B.		
W					2 12	54,4	1,577	B.	W					
0 1	70,8	1,646	B.		E	<b>Abril 19.</b>			0 4	75,8	1,587	B.		
0 57	66,7	1,645	B.		4 1	31,3	1,486	B.	1 0	70,1	1,584	B.		
1 1	66,3	1,649	B.		3 57	32,2	1,504	B.	1 4	69,4	1,588	B.		
2 7	54,7	1,610	B.		3 1	44,3	1,556	B.	E	<b>Abril 29.</b>				
2 11	54,0	1,609	B.		2 57	45,2	1,556	B.	4 0	33,1	1,407	B.		
2 57	44,2	1,542	B.		1 51	59,0	1,593	B.	3 56	33,9	1,421	B.		
3 1	43,4	1,544	B.	1 47	59,8	1,606	B.	3 0	46,2	1,466	B.			
3 57	31,3	1,503	B.	1 1	67,6	1,602	B.	2 56	47,1	1,465	B.			
4 1	30,5	1,506	B.	0 57	68,1	1,608	B.	2 0	59,0	1,497	B.			
E	<b>Abril 15.</b>			0 1	72,8	1,606	B.	1 56	59,9	1,507	B.			
4 2	30,6	1,498	B.	W				1 0	70,4	1,517	B.			
3 58	31,4	1,505	B.	0 3	72,8	1,626	B.	0 56	71,1	1,522	B.			
3 2	43,4	1,567	B.	0 59	68,0	1,585	B.	0 0	76,2	1,515	B.			
2 28	44,3	1,561	B.	1 3	67,3	1,596	B.	W						
2 2	56,0	1,610	B.	2 9	55,3	1,549	B.	0 4	76,2	1,530	B.			
1 58	56,8	1,617	B.	2 13	54,5	1,554	B.	1 0	70,3	1,526	B.			
1 2	66,4	1,614	B.	2 59	44,6	1,515	B.	1 4	69,6	1,526	B.			
0 58	66,9	1,619	B.	3 3	43,9	1,515	B.	E	<b>Mayo 6.</b>					
0 2	71,4	1,632	B.	3 59	31,8	1,445	B.	2 59	47,3	1,470	B.			
W				4 3	30,9	1,457	B.	2 55	48,2	1,466	B.			
0 2	71,4	1,636	B.	E	<b>Abril 26.</b>			E	<b>Mayo 7.</b>					
0 58	67,0	1,609	B.	4 0	32,6	1,492	B.	3 59	34,2	1,544	B.			
1 2	66,5	1,624	B.	3 56	33,5	1,493	B.	3 55	35,1	1,546	B.			
2 8	54,8	1,585	B.	3 0	45,7	1,564	B.	2 59	47,4	1,580	B.			
2 12	54,0	1,588	B.	2 56	46,6	1,576	B.	2 55	48,3	1,587	B.			
E	<b>Abril 16.</b>			1 50	60,4	1,623	B.	1 59	60,3	1,590	B.			
1 2	61,3	1,598	B.	1 46	61,1	1,619	B.	1 55	61,0	1,594	B.			
0 58	61,7	1,602	B.	1 0	69,7	1,601	B.	0 59	72,1	1,529	B.			
0 2	71,8	1,606	B.	0 56	70,3	1,603	B.	0 55	72,4	1,525	B.			
W				0 0	75,2	1,603	B.	W						
0 2	71,8	1,604	B.	W				0 1	78,2	1,603	B.			
0 58	61,7	1,587	B.	0 4	75,2	1,596	B.	0 5	78,1	1,595	B.			
1 2	61,3	1,588	B.	1 0	69,7	1,595	B.	1 1	71,7	1,565	B.			
2 8	54,9	1,569	B.	1 4	69,1	1,601	B.	1 5	71,0	1,569	B.			
2 12	54,1	1,582	B.	2 10	56,4	1,557	B.	2 11	57,7	1,545	B.			
2 58	44,6	1,496	B.	2 14	55,7	1,564	B.	2 15	56,8	1,551	B.			
3 2	43,7	1,509	B.	3 0	45,7	1,464	B.	3 1	47,0	1,525	B.			
3 58	31,6	1,455	B.	3 4	44,9	1,465	B.	3 5	46,1	1,518	B.			
4 2	30,7	1,452	B.	4 0	32,6	1,405	B.	4 1	33,8	1,468	B.			
E	<b>Abril 17.</b>			4 4	31,7	1,400	B.	4 5	32,9	1,466	B.			
4 2	30,8	1,505	B.	E	<b>Abril 27.</b>			E	<b>Mayo 8.</b>					
3 58	31,7	1,512	B.	3 0	45,8	1,549	B.	3 59	34,3	1,477	B.			
3 2	43,9	1,572	B.	2 56	46,6	1,553	B.	3 55	35,2	1,472	B.			
2 58	44,7	1,585	B.	2 0	58,6	1,550	B.							
				1 56	59,4	1,570	B.							

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm² por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS
<b>E</b>	<b>Mayo 8.</b> <i>(Sigüe.)</i>				<b>W</b>	<b>Mayo 15.</b> <i>(Sigüe.)</i>				<b>W</b>	<b>Mayo 20.</b> <i>(Sigüe.)</i>			
h m					h m					h m				
2 59	47° 5	1,514	B.		2 12	58° 5	1,527	B.		1 2	73° 9	1,580	C.	
2 55	48,4	1,512	B.		2 16	57 8	1,527	B.		1 6	73,2	1,568	C.	
1 59	60,5	1,497	B.		3 2	47,6	1,501	B.		2 2	61,2	1,573	C.	
1 55	61,4	1,511	B.		3 6	46,7	1,502	B.		2 6	60,4	1,568	C.	
<b>W</b>					4 2	34,4	1,403	B.		3 2	48,0	1,515	C.	
2 11	58,0	1,504	B.		4 6	36,6	1,396	B.		3 6	47,1	1,538	C.	
2 15	57,1	1,507	B.		<b>E</b>	<b>Mayo 17.</b>				4 2	34,7	1,458	C.	
					3 58	35,2	1,474	B.		4 6	33,8	1,447	C.	
<b>E</b>	<b>Mayo 9.</b>				3 54	36,1	1,475	B.		<b>E</b>	<b>Mayo 21.</b>			
3 59	34,5	1,430	B.		2 58	48,4	1,454	B.		3 59	35,5	1,452	C.	
3 55	35,3	1,437	B.		2 54	49,3	1,452	B.		3 55	36,4	1,470	C.	
2 59	47,7	1,511	B.		1 48	63,7	1,544	B.		2 59	48,8	1,527	C.	
2 55	48,5	1,509	B.		1 44	64,6	1,542	B.		2 55	49,6	1,527	C.	
1 59	60,7	1,536	B.		0 58	73,9	1,581	B.		1 59	61,8	1,549	C.	
1 55	61,5	1,539	B.		0 54	74,7	1,581	B.		1 55	62,6	1,552	C.	
0 59	72,7	1,578	B.		<b>W</b>					0 59	74,4	1,575	C.	
0 55	73,4	1,583	B.		0 2	80,9	1,571	B.		0 55	75,1	1,590	C.	
<b>W</b>					0 6	80,8	1,575	B.		0 4	81,9	1,557	C.	
0 1	79,1	1,590	B.		1 2	73,2	1,570	B.		0 0	82,0	1,588	C.	
0 5	79,0	1,590	B.		1 6	72,4	1,569	B.		<b>E</b>	<b>Mayo 23.</b>			
1 1	72,2	1,574	B.		2 22	56,6	1,550	B.		3 59	35,6	1,457	C.	
1 5	71,7	1,578	B.		2 26	57,7	1,548	B.		3 55	36,5	1,467	C.	
2 11	58,1	1,545	B.		3 2	47,5	1,495	B.		2 59	48,9	1,532	C.	
2 15	57,2	1,543	B.		3 6	46,6	1,494	B.		2 55	49,7	1,540	C.	
3 1	47,0	1,474	B.		4 2	34,4	1,479	B.		1 59	62,0	1,572	C.	
3 5	46,2	1,472	B.		4 6	33,5	1,476	B.		1 55	62,9	1,573	C.	
4 1	34,0	1,405	B.		<b>E</b>	<b>Mayo 18.</b>				0 59	74,6	1,583	C.	
4 5	33,1	1,402	B.		3 58	35,3	1,551	B.		0 55	75,4	1,582	C.	
<b>W</b>					3 54	36,2	1,532	B.		<b>W</b>				
1 2	72,5	1,610	B.		2 58	48,5	1,551	B.		0 1	82,3	1,597	C.	
1 6	71,7	1,615	B.		2 54	49,4	1,555	B.		0 5	82,3	1,585	C.	
2 12	57,9	1,567	B.		1 58	61,7	1,566	B.		3 1	47,9	1,513	C.	
2 16	57,2	1,568	B.		1 54	62,5	1,568	B.		3 5	47,3	1,488	C.	
3 2	47,2	1,484	B.		0 58	74,0	1,591	B.		4 1	35,1	1,445	C.	
3 6	46,3	1,481	B.		0 54	74,8	1,588	B.		4 5	34,2	1,445	C.	
4 2	34,0	1,422	B.		<b>W</b>					<b>E</b>	<b>Mayo 24.</b>			
4 6	33,1	1,419	B.		0 2	81,1	1,595	B.		3 59	35,7	1,473	C.	
<b>E</b>	<b>Mayo 13.</b>				0 6	80,9	1,601	B.		3 55	36,6	1,480	C.	
3 58	34,9	1,379	B.		2 12	58,8	1,577	B.		2 59	48,8	1,590	C.	
3 54	35,8	1,386	B.		2 16	58,0	1,573	B.		2 55	49,6	1,554	C.	
<b>E</b>	<b>Mayo 14.</b>				3 2	47,8	1,489	B.		1 56	62,7	1,572	C.	
3 58	35,0	1,481	B.		3 6	47,0	1,502	B.		1 52	63,3	1,581	C.	
3 54	35,9	1,483	B.		<b>W</b>				0 59	74,7	1,603	C.		
2 58	48,4	1,552	B.		0 2	81,1	1,595	B.		0 55	75,5	1,617	C.	
2 54	49,3	1,555	B.		0 6	80,9	1,601	B.		<b>W</b>				
1 58	61,3	1,561	B.		2 12	58,8	1,577	B.		0 1	82,4	1,600	C.	
1 54	62,1	1,560	B.		2 16	58,0	1,573	B.		0 5	82,3	1,608	C.	
0 58	73,6	1,587	B.		3 2	47,8	1,489	B.		1 1	74,2	1,631	C.	
0 54	74,3	1,587	B.		3 6	47,0	1,502	B.		1 5	73,3	1,621	C.	
<b>W</b>					<b>E</b>	<b>Mayo 19.</b>				2 6	60,7	1,580	C.	
0 2	80,3	1,585	B.		3 53	36,5	1,520	C.		2 10	59,9	1,586	C.	
0 6	80,3	1,595	B.		3 49	37,4	1,488	C.		3 1	48,3	1,543	C.	
1 2	72,9	1,585	B.		2 58	48,7	1,537	C.		3 5	47,5	1,548	C.	
1 6	72,3	1,587	B.		2 54	49,6	1,543	C.		4 1	35,1	1,460	C.	
2 12	58,4	1,544	B.		1 43	64,8	1,544	C.		4 5	34,3	1,455	C.	
2 16	57,7	1,543	B.		1 39	65,5	1,540	C.		<b>E</b>	<b>Mayo 25.</b>			
3 2	47,5	1,530	B.		0 58	74,2	1,566	C.		3 54	36,4	1,467	C.	
3 6	46,6	1,528	B.		0 54	75,0	1,543	C.		2 54	50,0	1,529	C.	
4 2	34,3	1,421	B.		<b>W</b>					2 50	50,7	1,508	C.	
4 6	33,4	1,419	B.		0 4	81,5	1,574	C.		1 59	62,1	1,537	C.	
<b>E</b>	<b>Mayo 15.</b>				0 8	81,4	1,554	C.		1 55	62,8	1,570	C.	
3 58	35,1	1,509	B.		1 7	72,8	1,575	C.		0 59	74,8	1,572	C.	
3 54	36,0	1,507	B.		1 11	72,2	1,563	C.		0 55	75,5	1,565	C.	
2 58	48,3	1,518	B.		<b>E</b>	<b>Mayo 20.</b>				<b>W</b>				
2 54	49,2	1,523	B.		3 58	35,5	1,464	C.		0 1	82,6	1,577	C.	
1 58	61,4	1,556	B.		3 54	36,4	1,473	C.		0 5	82,5	1,574	C.	
1 54	62,1	1,554	B.		2 58	48,9	1,532	C.		1 1	74,3	1,557	C.	
					2 54	49,8	1,541	C.		1 5	73,5	1,582	C.	
					1 58	61,8	1,568	C.		2 1	61,8	1,539	C.	
					1 54	62,6	1,564	C.						
					0 58	74,4	1,586	C.						
					0 54	75,2	1,584	C.						
					<b>W</b>									
					0 2	81,8	1,562	C.						
					0 6	81,7	1,587	C.						

Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS	Horario...	Altura del sol	Calorias por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador...	NOTAS
<b>W</b>	<b>Mayo 25.</b> <i>(Sigue.)</i>				<b>E</b>	<b>Junio 2.</b> <i>(Sigue.)</i>				<b>W</b>	<b>Junio 8.</b> <i>(Sigue.)</i>			
h m					h m					h m				
2 5	61°0	1,525	C.		0 55	76°1	1,602	C.		1 1	75°3	1,513	C.	Ci al NE.
3 1	48,4	1,472	C.		0 51	76,7	1,611	C.		1 5	74,8	1,513	C.	
3 5	47,5	1,497	C.		0 0	83,9	1,619	C.						
4 6	34,2	1,425	C.		<b>W</b>					<b>W</b>	<b>Junio 9.</b>			
4 10	33,3	1,444	C.		2 5	61,5	1,564	C.		2 9	60,6	1,526	B.	
					2 9	60,7	1,569	C.		2 13	59,8	1,525	B.	
<b>E</b>	<b>Mayo 26.</b>				3 0	49,0	1,540	C.		2 59	49,5	1,506	C.	
3 44	39,0	1,512	B.		3 4	48,2	1,521	C.		3 3	48,6	1,505	C.	
3 40	39,9	1,509	B.		<b>E</b>	<b>Junio 3.</b>				<b>E</b>	<b>Junio 10.</b>			
					2 0	62,4	1,540	C.		4 1	35,9	1,428	C.	
<b>E</b>	<b>Mayo 27.</b>				1 56	63,2	1,548	C.		3 57	36,8	1,421	C.	
3 59	35,8	1,447	C.		0 55	76,1	1,559	C.		3 1	49,0	1,496	C.	
3 55	36,6	1,454	C.		0 51	76,7	1,553	C.		2 57	49,9	1,496	C.	
2 59	48,9	1,531	C.		0 0	84,1	1,565	C.		2 1	62,3	1,517	C.	
2 55	49,6	1,509	C.		<b>W</b>				1 57	63,1	1,535	C.		
0 59	74,9	1,599	C.		1 0	75,2	1,556	C.		0 58	76,0	1,542	C.	
0 55	75,7	1,589	C.		1 4	74,4	1,571	C.		0 54	76,4	1,542	C.	
					2 10	60,0	1,530	B.		0 1	84,8	1,550	C.	
<b>W</b>					2 14	59,1	1,527	B.		<b>W</b>				
0 1	83,0	1,583	C.		3 0	49,1	1,489	C.		0 3	84,8	1,556	C.	
0 5	82,9	1,574	C.		3 4	48,2	1,498	C.		0 59	75,8	1,553	C.	
1 1	74,0	1,588	C.		<b>E</b>	<b>Junio 4.</b>				1 3	75,0	1,534	C.	
1 5	73,6	1,601	C.		1 55	63,4	1,578	C.		2 9	60,6	1,573	B.	
2 11	59,3	1,567	C.		1 51	64,1	1,580	C.		2 13	59,8	1,589	B.	
2 15	58,7	1,572	C.		1 0	75,3	1,601	C.		3 4	48,5	1,486	C.	
3 1	48,6	1,533	C.		0 56	76,1	1,605	C.		3 8	47,7	1,492	C.	
3 5	47,7	1,519	C.		0 5	84,1	1,581	C.		3 59	36,5	1,414	B.	Ci = 1.
4 1	35,4	1,444	C.		0 1	84,2	1,575	C.		4 3	35,6	1,420	B.	
4 5	34,5	1,454	C.		<b>W</b>					<b>E</b>	<b>Junio 11.</b>			
					1 0	75,3	1,577	C.		3 56	36,9	1,183	C.	Mucho humo en la atmósfera.
<b>E</b>	<b>Mayo 28.</b>				1 4	74,5	1,594	C.		3 52	37,7	1,159	C.	
2 59	49,0	1,537	C.		2 5	61,5	1,549	C.		<b>E</b>	<b>Junio 12.</b>			
2 55	49,9	1,533	C.		2 9	60,7	1,558	C.		4 2	35,9	1,359	C.	Ci al NE.
1 59	62,3	1,572	C.		<b>E</b>	<b>Junio 5.</b>				3 58	36,7	1,354	C.	
1 55	63,1	1,566	C.		2 0	62,3	1,535	C.		3 2	48,9	1,472	C.	
0 59	75,0	1,604	C.		1 56	63,2	1,531	C.		2 58	49,7	1,496	C.	Idem id.
0 55	75,5	1,614	C.		1 0	75,3	1,560	B.		2 2	62,1	1,521	B.	
					0 56	76,0	1,562	B.		1 58	62,9	1,523	B.	☃
<b>W</b>					0 0	84,3	1,581	B.		1 2	75,1	1,536	B.	☃
0 1	83,2	1,590	C.		<b>W</b>					0 58	75,8	1,541	B.	☃
0 5	83,1	1,590	C.		0 4	84,3	1,582	B.	Polvo en la atmósfera.	0 2	84,9	1,582	B.	☃
1 1	74,8	1,574	C.		1 0	75,4	1,568	B.			<b>W</b>			
1 5	74,0	1,603	C.		1 4	74,6	1,570	B.		0 2	84,9	1,579	B.	☃
2 1	61,9	1,566	C.		3 3	48,6	1,493	C.		0 58	75,8	1,574	B.	☃
2 5	61,1	1,567	C.		3 7	47,8	1,491	C.		1 2	75,1	1,587	B.	☃
					4 0	36,1	1,428	C.		2 8	60,9	1,542	C.	Polvo en la atmósfera.
<b>E</b>	<b>Mayo 29.</b>				4 4	35,2	1,438	C.		2 12	60,1	1,562	C.	
3 59	35,9	1,451	C.		<b>E</b>	<b>Junio 7.</b>				<b>E</b>	<b>Junio 13.</b>			
					4 1	35,8	1,402	C.	Polvo en la atmósfera.	4 2	36,0	1,400	C.	Polvo en la atmósfera.
<b>E</b>	<b>Mayo 30.</b>				3 57	36,7	1,416	C.			3 58	36,9	1,409	
3 59	35,9	1,428	C.		3 1	48,9	1,475	C.		3 2	49,0	1,437	C.	Idem id.
3 55	36,8	1,421	C.		2 57	49,7	1,504	C.		2 58	49,8	1,406	C.	
2 59	49,3	1,471	C.		2 1	62,4	1,516	C.		2 2	62,2	1,497	C.	Mucho polvo en la atmósfera.
					1 57	63,2	1,503	C.		1 58	63,0	1,511	C.	
<b>E</b>	<b>Junio 1.º</b>				0 56	76,3	1,503	C.	Pequeños Fr-Cu junto al sol. Polvo en la atmósfera.	0 2	84,9	1,488	C.	Idem id.
1 59	62,4	1,572	C.		0 52	76,8	1,517	C.			<b>W</b>			
1 55	63,0	1,586	C.		0 1	84,5	1,471	C.		0 2	84,9	1,480	C.	Idem id.
0 59	75,4	1,592	C.		<b>W</b>					1 58	63,0	1,467	C.	
0 55	75,9	1,587	C.		0 3	84,5	1,443	C.		2 2	62,2	1,473	C.	
					1 59	62,7	1,432	C.	Pequeños Fr-Cu cerca del sol. Polvo en la atmósfera.	<b>E</b>	<b>Junio 14.</b>			
2 0	62,2	1,569	C.		2 3	62,0	1,458	C.			4 2	35,8	1,359	C.
2 4	61,3	1,558	C.		3 4	48,7	1,436	C.		3 58	36,7	1,383	C.	
3 0	49,1	1,532	C.		<b>E</b>	<b>Junio 8.</b>				3 2	48,9	1,453	C.	
3 4	48,2	1,537	C.		2 56	50,2	1,530	C.	Ci = 2 al NE, SW y W.	2 58	49,8	1,465	C.	
4 0	35,8	1,455	C.		2 52	51,0	1,536	C.			1 42	66,6	1,508	C.
4 4	34,9	1,450	C.											

Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	Horario.....	Altura del sol	Calorías por cm <sup>2</sup> por minuto. S. I. 1913.	Observador..	NOTAS	
				<b>Junio 14.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>Junio 18.</b> <i>(Sigue.)</i>					<b>Junio 24.</b> <i>(Sigue.)</i>	
E					W					E					
h m					h m					h m					
1 38	67°3	1,517	C.		2 7	61°1	1,511	C.		0 4	85°1	1,538	B.		
1 2	75,2	1,518	C.		2 11	60,3	1,500	C.		0 0	85,2	1,543	B.		
0 58	75,9	1,516	C.		2 57	50,1	1,486	C.	Polvo en la atmósfera.						
					3 1	49,2	1,480	C.							
					3 57	37,0	1,412	C.			W				
					4 1	36,1	1,421	C.			0 56	76,6	1,542	B.	
W										1 0	75,8	1,548	B.		
0 58	75,9	1,484	C.	Polvo en la atmósfera.						1 56	63,3	1,525	B.		
1 2	75,2	1,481	C.							2 0	62,7	1,527	B.		
2 8	60,9	1,491	C.			E				2 56	50,4	1,510	B.		
2 12	60,0	1,477	C.			<b>Junio 20.</b>				3 0	49,6	1,515	B.		
3 3	48,9	1,489	C.			3 3	48,8	1,536	C.						
3 7	48,1	1,477	C.			2 59	49,6	1,525	C.		E				
3 58	36,7	1,436	C.			2 3	61,9	1,512	C.		<b>Junio 25.</b>				
4 2	35,8	1,414	C.			1 59	62,7	1,533	C.		4 4	35,4	1,388	B.	
						1 3	75,0	1,532	C.		4 0	36,2	1,390	B.	
					0 59	75,7	1,540	C.		3 4	48,5	1,484	B.		
										3 0	49,3	1,484	B.		
E										2 4	61,7	1,509	B.		
<b>Junio 15.</b>										2 0	62,5	1,508	B.		
2 2	62,1	1,538	C.		W					1 4	74,7	1,490	B.		
1 58	62,9	1,572	C.		0 2	85,2	1,541	C.		1 0	75,6	1,505	B.		
1 2	75,2	1,578	C.		0 6	85,1	1,560	C.		0 4	85,1	1,511	B.		
0 58	76,0	1,569	C.		2 5	61,3	1,544	C.		0 0	85,2	1,514	B.		
0 2	85,1	1,552	C.		2 9	61,0	1,509	C.							
W										E					
0 2	85,1	1,560	C.							<b>Junio 21.</b>					
2 8	60,9	1,555	C.							3 43	39,0	1,346	B.		
2 12	60,0	1,562	C.							3 39	39,9	1,336	B.		
2 58	49,9	1,487	C.							3 4	48,7	1,371	B.		
3 2	49,0	1,493	C.							3 0	49,6	1,375	B.		
										2 4	61,8	1,416	B.		
E										2 0	62,6	1,424	B.		
<b>Junio 16.</b>										1 4	75,0	1,482	B.		
4 2	35,8	1,233	C.	Polvo en la atmósfera.						1 0	75,8	1,503	B.		
3 58	36,4	1,224	C.							0 4	85,2	1,444	B.		
3 2	48,9	1,360	C.		Idem íd.					0 0	85,2	1,453	B.		
2 58	49,7	1,352	C.												
2 2	62,2	1,411	C.	Ci muy tenues. Polvo en la atmósfera						W					
1 58	62,9	1,411	C.							0 56	76,3	1,404	C.		
										1 56	63,3	1,442	B.		
E										2 0	62,7	1,435	B.		
<b>Junio 17.</b>															
4 3	35,7	1,434	C.	Ci tenues.											
3 59	36,6	1,429	C.												
3 3	48,8	1,508	C.												
2 59	49,7	1,498	C.												
2 3	62,0	1,541	C.												
1 59	62,9	1,567	C.												
1 3	75,1	1,564	C.												
0 59	75,7	1,560	C.												
0 3	85,1	1,559	C.												
W															
0 1	85,2	1,571	C.												
1 1	75,6	1,579	C.												
2 7	61,1	1,526	C.												
2 11	60,2	1,509	C.												
3 57	36,9	1,449	C.												
4 1	36,0	1,437	C.												
E															
<b>Junio 18.</b>															
3 58	36,8	1,421	C.												
3 54	37,7	1,415	C.												
3 3	48,8	1,493	C.												
2 59	49,7	1,500	C.												
2 3	62,1	1,541	C.												
1 59	62,9	1,548	C.												
1 3	75,1	1,564	C.												
0 59	75,9	1,574	C.												
W															
0 57	76,1	1,541	C.	Polvo en la atmósfera.											
1 1	75,4	1,539	C.												

# FE DE ERRATAS

PÁGINA	LÍNEA	COLUMNA	DICE	LÉASE
3	15	»	entre de las	entre las
4	6	»	dice	dijo
4	— 5	»	Los números 7, 14 y 21 de la fórmula simbólica deben aparecer como subíndices.	
5	»	»	} Igual nota á la anterior para las fórmulas simbólicas que encabezan las segundas columnas de los dos cuadros.	
65	— 1	2. <sup>a</sup>	0,0	4,3
74	29	5. <sup>a</sup>	957,1	597,1
82	9	5. <sup>a</sup>	957,8	597,8
89	29	9. <sup>a</sup>	9,2	3,2
129	— 12	»	abscisas	abscisas
131	— 4	»	y de la	y el de la
131	— 4	»	calculadas	calculádos
136	13	»	permite	permita

# ÍNDICE

## Observaciones climatológicas en las Cañadas del Teide.

	Páginas.
Consideraciones generales .....	3
Observaciones climatológicas durante el año 1914.....	7
Idem id. id. durante el año 1915 .....	59
Observaciones con globos pilotos en las Cañadas del Teide durante los años 1914 y 1915.....	111
Observaciones pirheliométricas en las Cañadas del Teide durante los años 1912 á 1915 .....	121

