AÑO DE 1916 — ENERO — VOL. XIV. — NÚM. 157

APR 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
Library & Information Services
MAY 22 1917
QC 988 .U62 B65 v.14 (1916)

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 — Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE ENERO DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	22°91
Máxima absoluta (día 11)	37°5
Mínima absoluta (día 29)	11°9
Excursión total en el mes	25°6
» máxima diurna (día 15)	20°6
» mínima diurna (día 21)	3°8
» media	11°4

Temperatura á la intemperie

Media mensual	24°41
Máxima absoluta (día 11)	42°9
Mínima absoluta (día 29)	8°8
Excursión total en el mes	34°1
» máxima diurna (día 15)	27°9
» mínima diurna (día 21)	4°1
» media	18°8

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	24°1
» » 0.60 » » » »	23°4
» » 0.90 » » » »	23°3
» » 1.20 » » » »	22°3
» » 1.50 » » » »	21°7
» » 5.00 » » » »	17°5
» » 8.00 » » » »	17°0
» » 12.00 » » pozo manantial	17°6
» » 20.00 » » media mensual	17°7

Barómetro á 0°

(*Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92*)

Media mensual	mm 756.98
Máxima presión absoluta (día 29)	» 765.1
Mínima presión absoluta (día 15)	» 742.5
Excursión total entre los extremos	» 22.6
» media diurna	» 1.60

Humedad (en cent.)

Media mensual	64.2
Máxima (día 31)	98
Mínima (día 11)	5

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.2
Días serenos (0 á 3.5)	19
» seminublados (3.6 á 7.)	9
» cubiertos (7.1 á 10)	3

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm. 92.1
Cantidad máxima en 24 horas	» 44.9
Grandes coeficientes de lluvia con corta duración	1.8
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	6
Días con lluvia medible de menos de un milímetro	0
» » granizo	1
Días con helada	0
» » niebla — cerrazón	8
» » manifestaciones eléctricas	7
Total de agua evaporada (Ev. Piche)	mm. 195.4
» » » » (Evap de gran superficie.	» 193.6
Nivelómetro	mts. 3.02

Viento

Direccion dominante	ENE y S
Velocidad media en m. por segundo	5.1
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	6
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	6

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron 7 h.	14 h.	21 h.	Total	Temperatura centigrada 7 h	14 h	21 h.	Humedad en centésimas 7 h	14 h	21 h.	Velocidad en metros por seg. 7 h.	14 h.	21 h.
N	7	0	0	7	21.4	—	—	69	—	—	4.6	—	—
N N E	3	3	1	7	22.7	30.9	30.0	75	34	46	5.0	3.9	8.9
N E	3	0	3	6	21.2	—	22.4	87	—	68	3.1	—	3.9
E N E	1	1	9	11	19.1	33.5	22.3	72	39	69	1.4	6.9	4.5
E	1	3	5	9	24.2	29.9	22.0	78	47	73	0.0	6.7	4.5
E S E	4	5	1	10	21.4	24.7	20.3	74	57	87	4.6	7.8	7.5
S E	1	3	0	4	18.7	29.8	—	97	42	—	0.0	6.8	—
S S E	0	0	3	3	—	—	18.7	—	—	75	—	—	5.1
S	2	5	4	11	20.3	23.7	19.5	69	62	78	3.4	4.0	3.4
S S W	0	1	0	1	—	31.9	—	—	46	—	—	5.3	—
S W	3	1	1	5	20.5	21.9	22.0	90	76	81	4.4	9.5	9.2
W S W	1	1	0	2	19.6	21.7	—	58	43	—	1.7	8.9	—
W	0	7	2	9	—	27.9	22.5	—	37	53	—	7.5	2.8
W N W	0	1	0	1	—	32.8	—	—	21	—	—	13.3	—
N W	2	0	2	4	18.9	—	19.6	65	—	47	4.5	—	3.6
N N W	3	0	0	3	19.8	—	—	64	—	—	4.8	—	—

Del cuadro anterior se deduce:

	7 h	14 h	21 h.
Viento más frecuente	N	W	ENE
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NNE	NNE	NE
» » » baja »	WSW	S	S8E
» más húmedo	SW	S	S
» » seco	NNW	NNE	NE
» de mayor velocidad media	NNE	ESE	SSE
» » menor » »	NE	NNE	S

Promedios meteorológicos de Enero

Elementos observados	Quinquenio 1901-1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Período 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo)	21°5	22°1	22°4	22°0	22°9
» máxima (abrigo)	36°1	38°3	37°6	38°3	37°5
» mínima (abrigo)	7°6	9°2	8°8	7°6	11°9
Temperatura media, á la intemperie	23°3	23°8	24°1	23°7	24°4
» máxima abs. (cent.)	45°7	47°6	42°5	47°6	42°9
» mínima » »	4°0	6°0	7°0	4°0	8°8
Temperatura media á la Prof. de M. 0.30	23°5	24°4	24°6	24°1	24°1
» » » » » » » 0.60	23°3	24°2	24°1	23°9	23°9
» » » » » » » 0.90	22°7	23°2	23°1	23°0	23°3
» » » » » » » 1.20	21°9	22°0	22°0	22°0	22°3
» » » » » » » 1.50	21°1	21°0	21°2	21°1	21°6
» » » » » » » 5.00	—	—	—	—	17°5
» » » » » » » 8.00	—	—	—	17°0	17°0
» » » » » » » 12.00 (Pozo)	—	—	—	18.0	17°6
» » » » » » » 20.00	—	—	—	—	17.7
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores están reducidos a la altura de metros 29.34)	758.0	757.4	757.2	757.5	756.5
» máxima » (1)	767.7	767.0	766.5	767.7	764.6
» mínima »	747.7	745.2	747.2	745.2	744.7
Viento dominante	E	E	ENE	E	ENE
Velocidad media en metros por segundo	3.1	4.1	4.1	3.7	5.1
Número de horas con calma ‰ (menos de 1 kilómetro hora)	—	15.6	27.1	21.3	8.4
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	3.4	3.6	1.8	2.9	6
Nebulosidad media (en décimos)	4.1	4.4	3.8	4.1	3.2
Total de agua caída en milímetros	82.7	85.5	74.8	71.0	92.1
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p/ m'to	1.56	1.20	0.75	1.56	1.80
Días con lluvia de un milímetro ó más	6.2	6.6	5.8	6.2	6
» » menos de un milímetro	0.4	0.0	1.0	0.5	0
» » granizo	0.2	0.2	0.0	0.13	1
» » helada	0	0	0	0	0
» » niebla cerrazón	0	0	0.2	0.07	0
» » con manifestaciones eléctricas	4.8	3.4	3.8	4.0	7
Humedad relativa media en %	66.6	70.7	69.7	69.7	64.3
Agua evaporada (Evap. Piche) en milímetros	149.2	137.1	151.5	147.0	195.4
» » (Evap. grande) en milímetros	—	—	—	—	193.6
Nivelómetro . . . . . metros	—	—	—	2.02	3.02

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

1916 ENERO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre el suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	19.3	18.9	18.7	18.1	17.9	19.9	22.3	24.1	25.1	28.0	29.9	30.8	30.0	30.0	29.4	28.9	28.7	27.2	24.3	23.0	22.8	22.3	21.2	20.6	24.23	31.1	17.5	13.6
" 2	20.4	20.6	19.8	18.9	18.7	21.9	24.7	24.8	26.4	27.9	28.8	29.1	25.4	24.0	24.0	23.5	23.0	22.5	21.0	20.9	20.3	20.3	20.5	20.2	22.82	29.2	18.7	10.5
" 3	19.7	19.2	18.9	18.0	17.9	20.9	21.7	23.9	21.8	25.0	27.7	28.3	29.1	27.1	26.8	26.6	25.9	25.0	24.5	23.1	22.1	22.1	22.2	21.9	23.47	29.2	17.9	11.3
" 4	21.6	21.1	20.5	20.1	19.5	20.8	24.2	25.0	26.0	25.9	26.8	27.7	27.8	27.8	27.6	27.2	26.1	25.0	22.3	21.2	20.7	20.3	19.7	18.7	23.48	28.7	18.7	10.0
" 5	17.9	17.8	17.8	17.8	17.2	18.9	21.6	23.9	27.5	29.9	31.9	33.6	34.3	33.6	29.8	29.3	28.9	26.9	24.1	24.2	24.9	25.1	25.0	24.0	25.25	35.0	17.0	18.0
" 6	23.0	22.8	22.0	21.8	21.5	21.9	25.1	27.4	30.4	31.9	34.5	36.0	34.0	33.5	33.3	33.0	31.9	30.4	28.2	27.2	27.1	26.9	25.6	23.9	28.05	36.1	21.2	14.9
" 7	22.4	21.4	20.7	20.3	20.0	21.0	22.7	24.5	26.1	28.2	30.1	29.3	28.4	29.2	28.4	28.1	26.2	24.3	23.5	23.5	22.4	22.3	21.8	21.5	24.43	30.2	20.0	10.2
" 8	21.3	21.0	20.5	19.8	19.6	21.8	23.5	25.5	26.8	28.7	30.1	28.1	28.1	28.1	28.5	28.0	27.2	26.0	25.1	25.9	25.3	24.1	23.0	22.6	24.94	30.2	18.7	11.5
" 9	22.1	21.5	21.1	20.8	20.3	20.3	22.3	25.2	26.3	28.8	31.2	33.3	34.3	35.3	35.4	34.2	31.7	29.2	27.7	25.2	24.2	25.0	25.1	24.1	26.86	35.9	20.3	15.6
" 10	22.7	22.2	21.2	20.6	20.1	20.8	23.3	26.5	29.3	32.1	34.1	35.6	33.6	32.2	33.6	31.7	30.0	28.8	26.7	26.1	25.9	25.8	24.9	23.8	27.15	35.7	19.8	15.9
Dec. I	21.04	20.65	20.12	19.62	19.27	20.82	23.14	25.08	26.87	28.73	30.51	31.18	30.50	30.08	29.68	29.05	27.96	26.53	24.74	24.03	23.57	23.42	22.90	22.13	25.07	32.13	18.98	13.15
Día 11	22.2	21.4	20.7	20.3	20.0	20.5	24.1	26.5	28.4	31.4	34.2	35.8	36.8	31.9	33.6	30.8	24.8	22.8	21.8	21.0	20.7	20.0	19.9	19.8	25.39	37.5	19.8	17.7
" 12	19.7	19.6	19.4	19.1	19.0	19.0	19.4	19.9	20.4	21.1	22.6	23.4	24.7	25.1	24.2	23.9	22.8	21.9	21.1	20.9	20.8	20.8	20.9	21.0	21.28	25.1	19.0	6.1
" 13	21.1	21.3	21.1	21.0	21.2	22.2	24.1	24.7	25.6	26.9	26.9	27.3	28.0	28.2	27.9	28.4	28.6	28.0	25.2	23.8	23.0	20.0	19.9	21.0	24.39	29.0	19.9	9.1
" 14	21.1	20.9	20.4	19.9	19.2	20.9	22.4	23.0	24.9	24.9	25.7	25.1	25.8	25.9	26.6	24.8	24.9	23.3	21.2	20.0	19.3	18.2	17.9	17.7	22.25	26.7	17.7	9.0
" 15	17.6	17.4	16.7	16.5	16.7	18.0	22.3	26.3	29.3	31.4	33.5	35.0	36.3	36.1	32.0	31.9	29.5	28.6	27.0	30.5	30.0	29.1	28.6	28.3	27.03	36.4	15.8	20.6
" 16	21.3	20.1	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.9	20.1	21.8	22.0	22.9	21.8	21.8	20.8	20.2	20.0	19.9	19.3	19.0	18.6	18.3	17.9	17.6	20.08	28.1	17.6	10.5
" 17	17.4	17.4	17.4	17.1	17.0	16.2	19.6	20.9	21.9	22.8	23.5	24.4	25.0	26.0	27.0	27.2	27.0	26.4	23.9	21.9	20.7	19.9	19.6	18.8	21.62	27.6	16.2	11.4
" 18	18.2	17.9	18.5	18.8	18.2	18.9	21.3	24.8	26.9	27.9	29.7	30.9	32.0	32.8	33.5	30.5	25.4	24.7	24.1	24.5	24.3	24.0	22.8	20.3	24.62	33.6	17.9	15.7
" 19	19.7	19.6	18.8	18.7	18.5	18.6	21.1	23.4	23.6	24.1	23.6	24.8	24.3	24.1	23.9	23.0	21.4	22.0	21.9	20.9	20.0	20.7	19.0	18.0	21.40	24.9	18.0	6.9
" 20	16.8	17.0	17.0	17.1	17.3	17.4	17.5	18.0	18.2	20.0	20.6	21.2	22.8	23.5	22.7	21.0	20.5	20.9	22.7	21.1	18.0	17.6	17.9	19.5	19.43	23.5	16.8	6.7
Dec. II	19.51	19.26	18.98	18.83	18.68	19.14	21.14	22.74	23.93	25.23	26.23	27.08	27.75	27.54	27.22	26.17	24.49	23.85	22.82	22.36	21.54	20.86	20.44	20.20	22.75	29.24	17.87	11.37
Día 21	19.7	19.6	18.9	18.9	18.4	18.1	19.9	20.5	21.0	21.8	21.6	21.2	20.9	200.	20.5	20.5	20.1	19.7	19.1	18.9	18.9	18.9	18.7	18.5	19.76	21.9	18.1	3.8
" 22	17.6	17.0	16.5	16.0	15.2	15.0	19.1	21.4	23.0	23.0	23.1	23.5	23.0	23.5	23.0	22.8	21.9	21.3	20.3	20.0	19.9	19.9	19.8	19.8	20.23	23.5	13.8	9.7
" 23	19.5	18.9	18.4	17.9	17.2	17.0	18.7	20.8	18.9	20.0	21.2	21.6	20.9	20.9	21.2	20.8	18.4	18.0	17.9	17.9	17.9	18.8	19.0	19.1	19.20	21.7	16.9	4.8
" 24	19.5	19.5	19.1	18.9	18.9	18.3	17.8	18.9	19.7	19.8	20.3	21.1	21.7	21.7	22.7	22.6	21.9	21.2	18.9	17.7	17.1	16.7	15.7	15.1	19.37	23.1	15.1	8.0
" 25	15.5	15.5	15.1	14.6	14.6	15.6	17.1	18.6	21.9	23.7	24.8	24.9	25.3	26.5	27.2	28.0	27.9	27.8	25.5	22.8	22.0	21.8	21.7	21.3	21.65	28.1	13.8	14.3
" 26	20.4	20.1	19.9	19.7	18.9	18.0	21.3	23.5	26.3	28.1	30.5	31.2	31.2	31.6	31.8	32.1	31.7	30.8	27.2	24.2	23.2	21.9	21.0	21.9	25.27	32.2	17.8	14.4
" 27	22.2	21.9	21.8	21.3	20.4	20.0	22.5	25.0	27.3	29.3	30.9	32.0	33.4	33.7	32.3	32.8	32.1	30.4	27.9	23.7	22.0	21.4	19.7	19.4	25.98	33.7	19.4	14.3
" 28	19.0	18.8	18.3	17.9	17.6	17.3	18.1	18.8	19.4	19.8	19.9	20.7	20.8	21.0	21.5	20.7	21.0	19.8	18.3	17.8	17.9	17.8	17.6	17.3	19.05	21.6	17.3	4.3
" 29	16.9	16.9	16.1	13.0	12.1	13.6	16.5	19.0	20.9	22.0	21.9	22.0	22.3	23.1	23.8	23.6	23.0	22.9	20.1	19.0	18.5	17.5	16.8	16.8	19.09	24.1	11.9	12.2
" 30	15.9	15.4	15.1	14.9	14.8	15.6	17.0	20.6	22.8	26.0	27.9	29.0	29.9	29.5	29.0	29.8	29.2	28.9	25.9	23.5	22.0	20.1	18.5	22.0	22.64	30.0	14.8	15.2
" 31	21.0	20.9	17.6	18.0	17.9	17.8	18.2	19.7	21.3	22.9	23.4	23.0	22.5	22.6	22.3	20.9	20.2	19.6	18.7	18.5	17.5	17.1	17.0	16.3	19.79	23.7	16.0	7.7
Déc. III	18.94	18.59	17.86	17.37	16.91	16.94	18.75	20.62	22.04	23.31	24.14	24.56	24.72	24.92	25.03	24.96	24.31	23.67	21.80	20.36	19.72	19.26	18.68	18.86	21.09	25.78	15.90	9.88
Promed.	19.76	19.47	18.96	18.57	18.24	18.90	20.93	22.74	24.21	25.68	26.87	27.51	27.56	27.43	27.24	26.67	25.55	24.65	23.08	22.19	21.55	21.22	20.61	20.35	22.91	28.95	17.35	11.42

1916 ENERO TABLA II

GEO - TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Min. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h	21 h	Md.								
1	26.3	37.1	20.6	28.0	39.1	15.9	23.2	22.6	23.1	24.6	23.4	22.7	22.1	21.4	20.7	17.2	17.0	17.6	17.7
2	24.3	34.0	18.7	24.7	37.9	16.0	21.9	23.6	24.2	24.9	24.2	23.0	22.2	21.4	20.8	17.2	17.0	17.6	17.7
3	19.9	34.5	20.8	25.1	36.7	15.5	21.2	23.9	24.1	25.0	24.3	23.3	22.5	21.5	20.9	17.2	17.0	17.6	17.7
4	22.7	36.7	19.1	26.2	37.7	16.6	21.1	24.1	24.7	25.6	24.8	23.5	22.5	21.6	20.9	17.2	17.0	17.6	17.7
5	20.9	40.9	23.3	28.4	41.9	15.5	26.4	24.1	24.8	25.8	24.9	23.8	22.7	21.6	21.0	17.3	17.0	17.6	17.7
6	24.1	39.3	25.6	29.7	42.3	19.1	23.2	24.6	25.5	26.5	25.5	23.9	22.9	21.9	21.1	17.3	17.0	17.6	17.7
7	22.9	36.4	21.1	26.8	38.1	20.0	18.1	25.4	25.8	26.4	25.9	24.4	23.1	21.9	21.2	17.3	17.0	17.6	17.7
8	21.9	35.5	24.1	27.2	37.5	17.0	20.5	24.8	25.5	26.1	25.5	24.6	23.1	22.0	21.2	17.3	17.0	17.6	17.7
9	21.3	41.1	21.7	28.0	41.6	19.3	22.3	24.7	25.7	26.6	25.7	24.6	23.5	22.2	21.4	17.3	17.0	17.6	17.7
10	22.6	39.4	24.1	28.7	42.0	17.1	24.9	25.2	26.1	27.1	26.1	24.8	23.7	22.3	21.4	17.4	17.0	17.6	17.7
Déc. I	**22.69**	**37.19**	**21.91**	**27.26**	**39.48**	**17.20**	**22.28**	**24.30**	**24.95**	**25.88**	**25.04**	**23.86**	**22.85**	**21.78**	**21.06**	**17.27**	**17.00**	**17.60**	**17.70**
11	22.9	41.9	20.3	28.4	42.9	17.4	25.5	25.6	26.8	27.5	26.6	25.1	23.9	22.4	21.4	17.4	17.0	17.6	17.7
12	20.5	32.4	20.1	24.3	33.1	18.2	14.9	26.0	25.4	25.7	25.7	25.2	23.9	22.3	21.7	17.4	17.0	17.6	17.7
13	24.9	38.6	21.7	28.4	38.8	18.5	20.3	25.1	25.8	27.0	25.9	25.0	24.1	22.7	21.8	17.4	17.0	17.6	17.7
14	25.3	31.3	17.5	24.7	31.9	15.6	16.3	25.6	26.1	25.9	25.9	25.3	24.2	22.8	21.8	17.4	17.0	17.6	17.7
15	24.6	38.0	28.7	30.4	42.1	14.2	27.9	24.1	24.9	26.5	25.2	25.1	24.3	22.9	21.9	17.5	17.0	17.6	17.7
16	19.3	22.2	16.8	19.4	28.5	15.4	13.1	25.7	25.4	25.1	25.4	25.1	24.3	22.9	22.0	17.5	17.0	17.6	17.7
17	22.1	30.4	16.4	23.0	34.1	12.2	21.9	23.1	23.4	24.7	23.7	24.6	24.2	23.0	22.1	17.4	17.0	17.6	17.7
18	22.3	35.3	22.6	26.7	36.8	16.7	20.1	23.1	23.3	24.5	23.6	24.1	23.9	23.1	22.2	17.6	17.0	17.6	17.7
19	22.9	23.0	17.9	21.3	26.7	15.7	11.0	23.7	23.5	23.6	23.6	24.1	23.7	23.0	22.2	17.5	17.0	17.6	17.7
20	17.1	26.4	15.7	19.7	27.3	14.6	12.7	22.6	22.3	22.9	22.6	23.8	23.5	22.8	22.2	17.5	17.0	17.6	17.7
Déc. II	**22.19**	**31.95**	**19.77**	**24.84**	**34.22**	**15.85**	**18.37**	**24.46**	**24.69**	**25.34**	**24.83**	**24.75**	**24.01**	**22.81**	**21.93**	**17.48**	**17.00**	**17.60**	**17.70**
21	20.1	17.8	17.6	18.5	22.1	18.0	4.1	22.1	22.7	23.1	22.6	23.3	23.4	22.8	22.2	17.5	17.0	17.6	17.7
22	19.1	31.5	17.6	22.7	31.8	11.0	20.8	22.1	22.7	23.1	22.6	23.3	23.4	22.8	22.2	17.5	17.0	17.6	17.7
23	19.4	26.1	16.7	20.7	27.3	17.0	10.3	22.6	22.5	22.5	22.5	23.2	23.0	22.5	22.1	17.6	17.0	17.6	17.7
24	18.5	16.7	14.8	16.7	27.1	16.0	11.1	21.6	21.9	22.8	22.1	22.9	23.0	22.5	22.2	17.5	17.0	17.6	17.7
25	17.1	30.3	17.8	21.7	32.3	12.0	20.3	21.6	21.5	22.3	21.8	22.9	22.8	22.4	22.1	17.5	17.0	17.6	17.7
26	21.3	35.9	18.6	25.3	36.1	16.8	19.3	21.6	21.8	23.5	22.3	22.6	22.7	22.3	22.0	17.5	17.0	17.6	17.7
27	21.7	36.3	18.6	25.5	36.6	16.5	20.1	22.6	22.9	23.1	22.9	22.9	22.7	22.2	22.0	17.6	17.0	17.7	17.7
28	17.9	29.3	16.8	21.3	31.9	15.9	16.0	23.4	23.0	23.6	23.3	23.2	22.8	22.2	22.0	17.6	17.0	17.6	17.7
29	18.7	30.1	16.9	21.9	31.0	8.8	22.2	22.4	22.7	22.9	22.7	23.2	22.8	22.1	22.0	17.6	17.0	17.6	17.7
30	16.5	29.9	19.1	21.8	30.4	13.8	16.6	22.3	23.0	23.8	23.0	23.2	22.8	22.2	22.0	17.6	17.0	17.6	17.7
31	19.1	29.0	16.4	21.5	30.0	13.5	16.5	23.1	24.1	23.3	23.5	23.2	22.9	22.2	21.9	17.7	17.0	17.7	17.7
Déc. III	**19.04**	**28.45**	**17.35**	**21.61**	**30.60**	**14.48**	**16.12**	**22.31**	**22.62**	**23.09**	**22.87**	**23.03**	**22.94**	**22.38**	**22.06**	**17.55**	**17.00**	**17.62**	**17.70**
Mes	**21.23**	**32.40**	**19.60**	**24.41**	**34.63**	**15.80**	**18.83**	**23.65**	**24.04**	**24.71**	**24.13**	**23.87**	**23.25**	**22.33**	**21.70**	**17.47**	**17.70**	**17.61**	**17.70**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	día 11	42°.9	Mín. absoluta	día 2)	8°.8
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada	día 11)	27°.5	» »	día 25)	21°.5
» » 0.60 » » » »	día 14	25°.4	» »	día 26)	22°.5
» » 0.90 » » » »	(días varios)	24°.3	» »	día 1.°	22°.0
» » 1.20 » » » »	(día 15	22°.1	» »	(día 1 y 2)	21°.4
» » 1.50 » » » »	(días varios)	22°.2	» »	(día 1.°)	20°.7
» » 5.00 » » » »	(día 31	17°.7	» »	(día varios)	17°.2
» » 8.00 » » » »	(día todo el mes)	17°.0	» »	(día todo el mes)	17°.0
» » 12.00 termómetro del pozo manantial)	(día 31)	17°.7	» »	(días varios)	17°.6
» » 20.00 de profundidad	(día todo el mes)	17°.7	» »	(día todo el mes)	17°.7

1916 ENERO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 5h 32' 19"5 — Altura sobre el mar 24m92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	57.5	57.3	57.4	57.5	57.5	57.8	57.8	57.8	57.5	57.5	57.0	56.9	56.4	56.5	56.2	55.9	55.8	55.8	55.9	55.9	56.0	56.0	56.0	56.0	56.75	57.8	55.8	2.0
2	55.9	55.9	55.7	56.0	56.1	56.6	57.2	57.8	57.8	57.9	57.9	57.9	58.0	58.0	58.0	58.0	58.1	58.1	58.2	58.4	58.4	58.4	58.6	58.5	57.56	58.6	55.7	2.9
3	58.1	57.9	57.8	57.8	57.9	58.0	58.7	59.0	58.5	58.0	57.9	57.2	56.9	56.6	55.7	55.1	54.5	54.5	54.5	54.7	54.7	54.7	54.8	51.8	56.60	59.0	54.6	4.4
4	54.5	54.0	54.0	54.2	54.5	54.9	55.1	55.1	55.3	55.6	55.7	55.7	55.7	55.7	55.6	55.3	55.3	55.2	55.6	55.8	55.8	55.9	56.1	56.0	55.28	56.1	54.0	2.1
5	55.9	55.9	55.9	56.4	56.8	56.9	57.0	57.4	57.7	57.7	57.7	57.6	57.5	57.5	57.5	57.2	57.2	57.3	57.6	57.9	58.0	58.8	58.9	58.9	57.38	58.9	55.9	3.0
6	58.8	58.8	58.8	58.9	59.5	59.7	60.0	59.8	59.8	59.8	59.7	59.7	59.7	59.7	59.4	59.2	58.9	58.8	59.0	59.6	59.6	59.8	60.2	60.4	59.49	60.4	58.7	1.7
7	60.5	60.4	60.5	60.6	61.4	61.7	62.2	62.5	62.6	62.6	62.6	62.6	62.5	61.9	61.6	61.1	60.7	60.6	61.0	61.1	61.5	61.6	61.6	61.7	61.54	62.6	60.4	2.2
8	61.7	61.8	61.7	61.9	61.9	62.1	62.3	62.1	62.0	61.6	61.0	60.7	60.0	59.7	58.8	58.6	57.9	57.7	57.6	57.6	57.7	57.7	57.8	58.0	59.99	62.3	57.6	4.7
9	57.9	57.8	57.9	57.9	58.1	58.2	58.8	58.8	58.5	58.1	58.0	58.0	57.5	57.0	56.5	56.1	56.0	56.1	56.1	56.1	56.6	57.0	57.1	57.1	57.38	58.8	56.0	2.8
10	57.1	57.0	56.9	56.9	57.0	57.7	57.9	58.5	58.5	58.4	58.4	58.3	58.0	57.9	57.7	57.4	57.0	56.9	56.7	56.7	56.6	56.9	57.3	57.5	57.47	58.5	56.6	1.9
Déc. I	**57.79**	**57.68**	**57.66**	**57.81**	**58.07**	**58.36**	**58.70**	**58.88**	**58.82**	**58.72**	**58.59**	**58.46**	**58.22**	**58.05**	**57.72**	**57.39**	**57.14**	**57.10**	**57.22**	**57.38**	**57.49**	**57.68**	**57.84**	**57.89**	**57.94**	**59.30**	**56.53**	**2.77**
11	57.5	57.3	57.1	57.4	57.9	58.0	58.0	58.0	57.9	57.8	57.8	57.7	57.7	57.6	57.7	57.7	57.9	58.7	59.0	59.8	60.7	60.8	61.0	61.0	58.42	61.0	57.1	3.9
12	61.0	61.0	60.9	60.9	60.9	61.4	61.7	61.7	61.5	61.1	60.8	59.9	59.7	59.4	58.5	58.1	57.7	57.6	57.4	57.4	57.2	57.2	57.1	57.0	59.46	61.7	57.0	4.7
13	56.1	55.9	55.8	55.7	55.0	55.0	55.4	55.2	55.0	54.8	54.7	54.5	53.7	53.6	53.2	52.7	52.3	52.4	52.5	53.0	53.2	54.0	53.2	53.3	54.22	57.0	52.4	4.6
14	53.4	53.4	53.4	53.7	53.8	54.1	54.5	54.6	54.6	54.6	54.6	54.6	54.4	54.3	54.0	53.3	52.9	52.6	52.3	52.4	52.4	52.6	52.6	52.6	53.57	56.6	52.2	4.4
15	52.2	51.6	50.8	50.6	50.6	50.6	50.6	50.5	50.3	50.2	49.7	49.5	48.7	47.8	46.6	45.6	44.8	44.0	43.5	43.5	43.5	43.0	42.5	43.8	47.69	52.7	42.5	10.2
16	44.6	44.7	44.6	44.8	45.3	46.9	47.9	48.1	47.8	47.9	48.0	48.5	48.6	49.0	49.9	50.0	51.0	51.9	52.8	53.8	54.1	55.0	55.9	56.0	49.46	56.0	44.6	11.4
17	56.1	56.5	56.6	56.9	57.0	57.8	58.0	58.3	58.3	58.5	58.9	58.9	58.6	58.3	57.8	57.1	56.8	56.5	56.3	56.4	56.7	56.8	56.6	56.3	57.33	58.9	56.0	2.9
18	55.9	55.3	54.9	54.9	54.9	54.8	54.4	53.9	53.4	52.8	52.8	52.1	51.7	51.2	51.2	51.7	52.1	53.0	53.0	53.1	54.0	54.0	54.0	54.0	53.46	56.2	51.0	5.2
19	54.1	54.0	54.0	54.0	54.1	54.2	54.7	54.7	54.5	54.6	54.7	54.5	54.3	54.5	54.1	54.0	53.0	52.7	52.4	54.9	52.9	51.9	54.8	56.7	54.14	56.9	52.2	4.7
20	54.9	54.9	55.0	55.8	55.9	56.0	55.4	56.0	54.9	55.1	55.9	56.0	56.0	56.0	56.1	56.0	56.0	55.9	55.9	55.9	56.0	56.7	56.9	57.3	55.85	57.3	54.9	2.4
Déc. II	**54.58**	**54.46**	**54.31**	**54.47**	**54.54**	**54.88**	**55.06**	**55.10**	**54.82**	**54.74**	**54.79**	**54.62**	**54.34**	**54.71**	**53.91**	**53.62**	**53.45**	**53.53**	**53.51**	**53.82**	**54.17**	**54.50**	**54.46**	**54.80**	**54.36**	**57.43**	**51.99**	**5.44**
21	57.5	57.9	58.0	58.0	58.5	58.9	59.0	59.5	59.7	59.8	59.8	59.8	59.6	59.6	59.5	59.5	59.1	58.9	59.4	59.8	60.7	59.9	59.8	59.7	59.25	60.9	57.3	3.6
22	58.9	58.8	58.7	58.8	58.9	58.9	59.0	59.0	59.0	59.1	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.8	58.6	58.4	58.5	58.9	59.0	59.9	59.9	59.9	58.98	59.9	58.4	1.5
23	59.9	59.8	59.5	59.7	60.1	60.1	60.2	60.7	60.9	61.0	60.9	60.9	60.5	60.4	60.2	60.0	59.8	59.8	59.8	59.7	59.2	59.0	58.9	58.7	59.99	60.9	58.7	2.2
24	58.3	57.8	56.9	56.8	56.8	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.8	56.6	56.0	55.9	55.9	55.9	56.1	56.4	56.8	57.0	57.0	56.9	56.76	58.7	55.9	2.8
25	56.9	56.9	56.9	56.9	57.0	57.0	57.2	57.2	57.1	57.0	56.9	56.9	56.9	56.8	56.2	56.0	56.0	55.9	55.9	56.0	56.4	56.5	56.5	56.7	56.65	57.2	55.9	1.3
26	56.7	56.7	56.9	57.0	57.3	57.9	58.4	58.8	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	58.9	58.1	57.9	57.1	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.73	59.0	56.7	2.3
27	56.9	56.7	56.6	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.3	55.9	55.9	55.4	54.9	54.5	54.2	53.9	53.3	53.5	54.5	55.8	56.9	57.7	58.1	58.9	55.98	58.9	53.3	5.6
28	59.1	59.3	59.4	60.3	60.6	61.5	62.4	63.2	63.4	64.0	64.2	64.2	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.5	64.8	64.9	64.9	63.06	64.9	58.9	6.0
29	64.9	64.8	64.6	64.5	64.6	64.8	65.1	65.1	65.1	65.1	64.8	64.3	64.2	63.6	63.2	62.5	62.2	62.1	61.9	61.5	61.4	61.4	61.2	61.1	63.50	65.1	61.1	3.8
30	60.7	60.2	60.1	59.9	59.7	59.6	59.4	59.3	59.2	59.2	58.4	58.2	57.4	56.9	56.3	55.5	55.2	54.4	54.1	51.0	54.0	54.0	54.1	54.6	57.26	61.0	54.0	7.0
31	54.8	54.9	56.1	55.2	54.9	52.8	53.3	53.3	53.7	53.6	53.4	53.3	53.1	53.6	54.0	54.0	53.9	53.9	54.3	54.7	54.9	55.6	55.5	55.2	54.25	57.0	52.5	4.5
Déc. III	**58.60**	**58.53**	**58.52**	**58.53**	**58.65**	**58.65**	**58.87**	**59.06**	**59.11**	**59.14**	**59.01**	**58.89**	**58.67**	**58.54**	**58.25**	**58.01**	**57.74**	**57.63**	**57.78**	**37.99**	**58.25**	**58.44**	**58.44**	**58.51**	**58.49**	**60.30**	**56.61**	**3.69**
Promc.	**57.04**	**56.94**	**56.88**	**57.50**	**57.14**	**57.00**	**57.59**	**57.73**	**57.63**	**57.59**	**57.51**	**57.37**	**57.13**	**56.97**	**56.68**	**56.39**	**56.16**	**56.13**	**56.22**	**56.45**	**56.69**	**56.92**	**56.96**	**57.11**	**56.98**	**59.05**	**55.09**	**3.96**

1916 ENERO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 44" Longitud W Paris 58º 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	74	91	87	87	88	89	77	67	52	39	33	30	31	32	29	35	39	41	55	69	74	83	83	87	60.9
2	89	90	91	93	94	94	72	71	65	58	49	44	69	69	67	67	68	73	83	85	87	87	85	84	76.4
3	87	91	92	93	94	90	78	74	72	65	58	57	56	61	65	67	71	73	77	85	87	87	87	88	77.3
4	87	88	90	92	95	96	78	73	72	71	66	53	44	46	47	47	51	64	78	85	87	88	84	88	73.9
5	89	94	95	95	97	96	75	60	43	20	17	13	10	22	40	43	43	57	81	80	62	54	49	52	57.8
6	88	61	77	81	81	81	63	53	42	36	32	35	39	39	38	41	45	45	46	47	47	52	51	59	52.0
7	77	90	95	96	96	96	91	77	64	52	41	48	53	52	51	53	62	69	75	67	64	68	73	80	79.5
8	86	87	89	90	92	91	77	61	50	47	38	44	49	53	56	53	57	59	65	60	62	66	71	75	66.8
9	80	79	78	81	84	85	73	60	51	42	35	29	28	23	24	30	30	35	42	55	74	67	58	59	54.2
10	69	76	84	89	89	90	65	59	47	40	43	26	29	34	32	34	44	57	61	69	59	59	72	81	58.7
Déc. I	79.6	83.7	87.8	89.7	91.0	90.8	74.9	65.5	55.8	47.0	40.4	37.9	40.8	43.1	45.2	47.0	51.3	57.3	66.3	70.2	70.3	71.1	71.3	75.3	64.75
11	91	93	95	94	91	93	74	63	57	45	30	16	11	46	41	49	69	88	89	86	80	77	68	67	67.3
12	65	63	64	68	72	84	87	88	86	85	77	77	72	66	69	70	75	82	89	90	92	92	92	92	79.0
13	93	93	94	94	95	93	81	78	79	74	71	63	58	60	52	47	45	46	52	57	59	92	93	94	73.5
14	88	88	84	87	88	87	75	64	52	56	23	48	53	47	41	51	53	49	54	71	83	83	83	68	65.7
15	65	64	66	91	94	84	59	47	41	40	38	33	28	24	42	42	47	62	74	66	46	50	54	57	54.8
16	95	95	97	97	98	99	99	99	97	86	81	73	79	76	78	78	73	69	65	62	60	55	48	48	79.4
17	38	43	39	44	48	62	58	45	41	52	52	46	37	30	24	22	20	21	24	36	50	54	59	61	42.1
18	65	66	63	56	52	54	50	45	34	30	25	24	22	21	18	31	50	70	73	70	56	63	74	86	49.9
19	92	91	90	90	91	89	85	63	55	51	54	53	47	45	55	54	65	53	59	64	72	75	80	95	69.7
20	94	94	94	93	93	93	93	93	92	90	88	88	76	74	79	84	85	86	77	86	98	98	98	77	88.4
Déc. II	78.6	79.0	78.6	81.4	82.6	83.8	76.1	68.5	63.4	60.9	53.9	52.1	48.3	48.9	49.9	52.8	58.2	63.1	66.0	63.8	69.6	73.9	74.7	74.5	66.98
21	51	49	54	57	59	62	58	51	48	41	42	45	46	50	52	54	55	63	67	65	61	53	63	68	55.0
22	69	74	80	83	87	91	72	54	50	57	57	59	63	65	61	64	65	67	72	74	82	84	86	91	71.1
23	91	92	93	94	94	95	97	90	85	91	88	85	83	82	81	82	92	97	97	95	94	94	93	89	90.6
24	88	85	83	84	83	90	90	73	67	59	54	50	50	43	38	36	37	34	44	52	57	60	64	66	62.0
25	59	55	56	58	57	57	53	51	44	33	29	27	32	24	21	21	21	21	24	30	37	37	37	40	38.5
26	41	43	45	46	48	54	45	41	35	28	26	25	26	24	30	25	29	30	37	53	58	66	78	57	41.2
27	49	51	51	53	57	62	55	49	45	38	32	30	27	32	42	43	44	48	56	77	84	87	82	80	53.1
28	77	76	73	70	68	66	63	58	56	63	56	51	49	52	54	56	51	55	60	65	66	66	66	66	61.8
29	68	68	69	78	95	97	79	69	60	55	57	55	56	56	52	49	42	44	45	53	62	68	70	70	63.3
30	71	77	78	82	86	87	76	62	52	36	28	22	23	29	24	23	21	25	35	49	67	77	86	83	54.0
31	90	83	98	95	93	93	93	87	83	72	71	76	71	69	69	79	82	79	79	79	78	74	71	74	80.7
Déc. III	68.5	68.5	70.9	72.7	75.2	77.6	71.0	62.3	56.7	52.1	48.9	47.7	47.8	47.8	47.6	48.4	49.0	51.2	56.0	63.2	67.7	70.1	72.4	71.3	61.03
Promedio	76.4	76.8	78.8	81.0	82.7	83.9	73.9	65.3	58.[illegible]	53.3	48.0	46.0	45.7	45.6	47.6	48.4	52.7	57.0	62.5	67.2	69.2	71.6	72.8	73.6	64.15

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. París 58° 32' 19''5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	NNE 7	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 6	NNE 6	NNE 5	NNE 3	NNE 3	E 4	SSE 6	SE 6	E 6	E 7	E 6	E 6	E 5	E 4	ENE 4	NE 3	NE 3	NE 4	5	—
2	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 2	NNE 2	E 2	ESE 4	ESE 5	ESE 5	SE 3	SE 4	SE 4	SE 8	ESE 10	ESE 10	ESE 11	ESE 11	ESE 10	ESE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 7	ESE 8	ESE 6	6	—
3	ESE 4	ESE 4	ESE 3	ESE 2	ESE 1	ESE 1	ESE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 5	SE 4	SE 5	SE 6	ESE 8	ESE 9	ESE 8	E 7	E 5	E 6	E 4	ENE 5	ENE 3	ENE 3	NE 3	5	—
4	ENE 3	NE 3	ENE 3	E 2	E 1	E 1	E 0	S 2	S 2	S 4	SSE 4	SE 5	SE 6	ESE 7	ESE 7	E 6	E 6	E 6	E 6	E 5	ENE 4	ENE 4	NE 3	NE 3	4	1
5	NE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	N 5	N 3	N 3	N 5	NNE 5	NNE 5	NNE 6	NNE 7	NE 8	NE 9	NE 8	NE 7	NE 6	NE 7	NE 6	NE 5	NE 5	5	—
6	NNE 5	NNE 7	NNE 6	NNE 7	NNE 5	NNE 7	N 7	N 6	N 5	N 6	N 6	N 4	ENE 5	ENE 7	ENE 8	ENE 8	ENE 10	E 9	E 9	E 6	ENE 5	ENE 5	NE 5	NE 5	6	—
7	NE 3	NE 3	NE 2	NE 3	NE 3	ENE 3	NE 4	NE 6	NE 5	NE 5	ENE 5	ENE 5	ENE 8	E 9	E 9	E 11	E 11	E 11	E 10	E 7	ENE 6	ENE 7	ENE 8	ENE 7	6	—
8	NE 7	NE 5	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 5	NE 8	ENE 7	NE 7	ENE 7	N 7	E 7	ESE 8	ESE 8	E 9	E 9	E 8	E 7	ENE 8	ENE 10	ENE 9	NE 8	NE 8	7	—
9	NE 8	NE 8	NNE 8	NNE 8	NNE 8	NNE 7	N 8	N 8	N 8	N 6	N 5	NNE 4	N 3	E 3	E 7	E 6	E 7	E 6	E 4	E 2	E 4	NE 5	NNE 7	NNE 5	6	—
10	NNE 5	NNE 5	NNE 6	NNE 5	NNE 5	NNE 5	N 5	N 5	N 5	N 5	N 3	NW 1	E 5	SE 6	E 6	E 7	E 7	E 5	E 5	E 6	E 5	ENE 4	ENE 5	NNE 6	5	—
Dec. I	6	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	6	7	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	6	1
11	NNE 7	NNE 6	NNE 5	NNE 5	NNE 4	NNE 4	NNE 5	N 5	N 5	NNW 5	NNW 3	WNW 3	SW 2	SSW 5	SSW 3	S 5	S 8	S 10	S 10	SSE 10	SSE 10	SSE 10	SSE 9	SE 9	6	—
12	SE 8	SE 7	SE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 7	E 5	E 6	E 8	E 7	E 9	E 8	E 8	E 9	E 8	E 5	E 7	E 7	E 5	E 6	E 6	E 5	E 2	7	—
13	ENE 1	ENE 2	ENE 2	N 1	NW 3	W 5	SW 4	W 3	SSW 3	SW 3	SW 3	SSW 3	S 3	S 4	SSW 4	S 3	S 2	ENE 2	E 2	E 2	NE 2	NE 4	N 1	S 3	3	—
14	S 3	S 4	S 3	S 1	S 1	S 1	S 1	SSW 1	SW 2	W 2	SW 2	SW 3	S 2	S 2	E 2	E 3	E 4	E 4	E 3	ENE 3	NE 3	NE 3	NNE 4	NNE 3	3	—
15	NNE 5	NNE 4	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 5	N 4	N 4	N 4	N 6	N 6	N 5	NNW 4	NNW 4	NE 3	ENE 7	E 9	E 9	E 8	E 5	NE 7	NNE 9	N 10	N 9	W 2	6	—
16	SW 9	SSW 9	SSW 5	SW 2	WSW 1	WSW 2	S 2	WSW 6	WSW 7	WSW 9	WSW 10	WSW 7	WSW 8	SW 10	SW 10	SW 10	SW 11	SSW 11	SSW 9	SSW 9	S 9	S 10	S 10	S 7	8	—
17	S 9	SSW 5	SW 5	SW 5	WSW 3	WSW 1	WSW 2	WSW 7	W 7	W 9	W 8	W 9	W 10	W 9	W 9	W 10	W 10	W 9	W 6	W 3	W 2	NW 3	NW 3	NW 3	6	—
18	NW 3	NW 4	NW 4	NNW 5	NW 6	NW 7	NW 7	NW 8	NW 11	NW 12	NW 13	NW 12	NW 13	WNW 13	WNW 14	W 15	SW 11	SW 7	WNW 5	W 3	W 3	WNW 3	NW 1	NW 1	8	—
19	N 1	E 2	ENE 2	ENE 2	ENE 1	NE 2	NW 2	NW 4	NW 4	NW 3	NW 3	W 3	W 2	W 3	WSW 1	WSW 1	E 1	ENE 3	E 4	E 3	ENE 3	E 3	E 5	NE 3	3	—
20	ENE 3	ENE 3	ENE 1	ENE 2	NE 2	N 2	NE 1	NE 1	E 3	N 2	N 2	NNW 3	NNW 3	W 5	W 5	WSW 3	SW 1	SSW 2	S 2	S 1	S 0	S 0	S 3	SSE 8	3	—
Dec. II	5	4	4	3	3	3	4	4	5	6	6	6	6	6	6	7	7	6	5	4	5	5	5	5	5	0
21	SE 7	SE 5	SE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	E 5	E 4	E 4	ESE 5	ESE 5	ESE 6	ESE 7	ESE 7	E 8	E 7	E 8	E 5	E 5	E 5	E 6	E 4	ESE 4	6	—
22	ESE 3	SE 3	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 1	ENE 1	E 4	E 3	E 5	E 4	E 6	E 6	ESE 7	E 8	E 8	E 7	E 5	E 5	E 5	E 3	E 3	E 2	E 1	4	—
23	ESE 1	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SE 0	SE 0	SSW 3	SSW 5	S 6	S 7	S 5	S 4	S 6	S 5	S 5	E 4	SE 3	SE 3	S 2	S 5	S 5	S 5	3	4
24	S 4	SSW 5	SSW 4	SW 5	SW 7	WSW 8	SW 7	SW 9	SW 9	WSW 9	WSW 8	W 7	W 7	WSW 9	W 11	W 11	W 12	W 11	W 7	SW 4	NW 4	NW 5	NW 4	NNW 5	7	—
25	N 5	N 8	N 7	NNW 7	NNW 7	NNW 8	NNW 8	NW 9	WNW 14	W 14	W 15	W 16	W 15	W 15	W 14	W 13	W 11	WNW 8	NW 5	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 5	9	—
26	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NNW 5	NW 5	NW 7	W 7	W 5	W 6	W 5	SSW 3	SW 2	WSW 2	WSW 1	SW 1	S 1	S 2	E 2	N 5	N 5	4	—
27	N 5	N 6	N 5	N 5	N 5	N 5	NNW 6	NNW 4	NNW 5	NW 6	WNW 6	W 8	W 12	W 12	W 10	W 9	W 8	SW 10	SW 11	SW 9	SW 11	SSW 9	S 9	S 9	7	—
28	S 7	S 8	S 6	S 6	S 7	S 6	S 5	S 6	S 5	S 5	S 5	S 5	S 4	SSW 4	SW 8	S 4	S 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	S 2	S 3	5	—
29	S 3	S 2	S 1	S 0	WNW 1	NW 1	NW 2	N 3	N 3	N 3	N 3	N 4	NNE 4	NNE 3	NE 3	ENE 3	ENE 3	E 3	E 2	ENE 3	ENE 4	NE 3	NE 5	3	—
30	NNE 4	N 5	N 4	N 4	N 5	N 5	N 5	N 6	NNW 5	NNW 5	NW 4	WNW 4	WNW 3	W 4	WSW 5	SW 3	S 2	S 1	ENE 1	ENE 2	ENE 2	ENE 0	ENE 0	NE 7	4	—
31	NE 12	NE 13	NE 8	NE 5	NNE 3	ENE 2	N 0	N 5	S 4	S 4	S 5	SSW 7	SSW 7	S 7	S 6	SSE 6	SSE 7	SSE 6	SSE 5	SSE 4	SSE 3	SSE 3	SSE 1	SSE 0	5	1
Déc. III	5	5	4	4	4	4	4	5	5	6	6	7	6	7	7	6	6	5	4	4	4	4	4	5	5	5
Promed	5	5	4	4	4	4	4	5	5	6	5	6	6	7	7	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5	6

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	7	7	6	11	9	10	4	3	11	1	5	2	9	1	4	3	Frecuencia absoluta.
» relativa %	7.6	7.6	6.4	11.8	9.7	10.7	4.3	3.2	4.8	1.1	5.4	2.1	9.7	1.1	4.3	3.2	» relativa %.

NOTA. — Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.2 horarios.

1916 ENERO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.		14 h.		21 h.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas					
1	KS-K 3	WNW	— 0	—	— 0	—	1.0	—	—	5.2	5.2	3.24		
2	C 3	E	C 3	E	C 4	SE	3.3	—	—	3.9	3.9	3.19		
3	— 0	—	KS-K 5	W	— 0	—	1.7	—	—	3.7	3.7	3.15		
4	— 0	—	C 1	WNW	— 0	—	0.3	—	—	5.4	5.4	3.10		
5	K-KS 4	WSW	KS-K 4	WSW	— 0	—	2.7	—	—	8.6	8.6	3.10		
6	K-KS 1	W	— 0	—	— 0	—	0.3	—	—	8.1	7.4	3.11		
7	C-KC 3	NE	KS-K 3	W-WSW	KS-S 4	WSW-W	3.3	—	—	7.6	4.2	3.11		
8	K-KS 1	W	— 0	—	— 0	—	0.3	—	—	7.2	7.1	3.12		
9	K-KS 2	W	— 0	—	— 0	—	0.7	—	—	8.5	7.5	3.13		
10	— 0	—	K-KS 2	W	— 0	—	0.7	—	—	7.6	6.6	3.14		
Déc. I	1.7		1.8		0.8		1.43	—	—	65.8	59.6	3.14		
11	K-KS 3	W	KS-K 4	WSW	KS-S 3	SW-S	3.3	—	—	7.2	6.9	3.14		
12	AS-S 10	WSW	S-KS 4	WWS-W	S 7	E	7.0	—	—	3.0	4.3	3.10		
13	S-SC 7	SW	— 0	—	AS-S 9	W-NE	5.3	8.7	0.40	4.1	7.4	3.05		
14	K-KS 6	SW	CN-N 8	SW-S	— 0	—	4.7	—	—	5.2	8.3	3.00		
15	— 0	—	CN-C 6	NE-E	AS-S 8	N-NE	4.7	—	—	10.0	8.5	3.00		
16	S-N 10	SW	— 0	—	C 2	SW	4.0	22.7	6.00	10.0	9.0	3.00		
17	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	8.0	7.4	3.00		
18	KS 1	NW	KS-K 3	WSW	AS-S 10	W	4.7	—	—	10.4	9.2	2.93		
19	AS-S 7	W	AS-S 10	W-WNW	S-N 10	ENE	9.0	4.8	2.10	3.6	2.6	2.93		
20	AS-S 10	W-NE	CN-S 10	W-WNW	S-KS 5	W-WNW	8.3	4.6	5.00	2.6	8.8	2.92		
Déc. II	5.4		4.5		5.4		5.10	40.8	13.50	64.1	72.4	3.01		
21	— 0	—	KS-KC 4	WSW-W	S 10	E	4.7	—	—	4.9	9.4	2.91		
22	KS-SC 5	WNW-ENE	KS-KC 3	WNW	SC-C 3	ENE-E	3.7	—	—	4.0	3.8	2.91		
23	AS-CN 10	SSE-SW	S-N 10	ESE	AS-S 10	ESE	10.0	44.9	7.05	1.7	5.2	2.91		
24	SC-CN 7	SW	C-SC 3	W	— 0	—	3.3	—	—	6.9	6.3	2.91		
25	KS-KC 1	WNW	— 0	—	— 0	—	0.3	—	—	11.0	7.0	2.91		
26	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	9.0	5.9	2.91		
27	— 0	—	CN 4	N	— 0	—	1.3	—	—	9.1	6.3	2.91		
28	KS-KC-SC 4	W-S	C 2	S	SC-C 3	ESE	3.0	—	—	4.8	5.1	2.91		
29	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	4.5	3.7	2.91		
30	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	6.7	5.5	2.91		
31	AS-S 9	W-N	AS-CN-SC 7	SSE-S	SC-C 4	SSE	6.7	6.4	3.10	2.9	3.4	2.91		
Déc. III	3.3		3.0		2.8		3.0	51.3	10.15	65.5	61.6	2.91		
Mes	3.5		3.1		3.0		3.17	92.1	24.05	195.4	193.6	3.02		

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos **M.** *cirros*,—**N.** estratos,—**C.** cúmulos,—**N.** nimbos.—**A.** altos.

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1916 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	—	—	—	—
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pio)	»	85.1	6	28.4	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	82.9	6	29.5	—
	4			—	—	—	—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	39.1	4	12.3	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	—	—	—	—
A. Bellile	7	La Sierra	Maldonado	72.4	5	26.2	—
	8			—	—	—	—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	31.6	2	17.2	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	47.4	2	32.1	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	41.0	6	12.0	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	82.5	6	16.7	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	154.1	5	50.3	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.).	Montevideo.	45.0	5	21.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	69.4	5	25.4	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	71.2	4	36.2	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	57.7	5	40.0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	55.0	6	29.0	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	42.0	3	27.0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	36.9	5	14.2	—
	32			—	—	—	—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34			—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	56.5	3	24.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	36.0	1	36.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	65.7	4	36.3	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	95.3	5	37.6	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	63.0	5	27.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	78.0	5	56.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	48.3	3	28.3	—
H. Peres	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	73.9	5	48.5	—
	43			48.1	3	27.1	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	Canelones	—	—	—	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	52.0	4	25.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	47.6	5	23.0	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	72.0	5	29.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	52.2	6	20.4	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	75.0	5	32.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	20.0	2	12.5	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	26.2	2	17.2	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	25.2	2	20.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	20.0	1	20.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	20.0	1	20.0	—
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	58.4	4	42.7	—
M. López	56	Pando. » »	»	58.1	7	28.8	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	46.9	3	32.2	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	60.0	3	37.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	99.5	3	90.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	41.0	2	35.9	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	38.0	3	18.0	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	40.6	5	15.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	51.1	5	14.9	—
	64	Goñi. » »	»	54.9	5	18.0	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno. » »	Durazno	37.0	3	17.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	29.5	2	18.0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	19.4	3	8.2	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	38.1	5	16.7	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	41.2	7	14.5	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	20.3	2	16.3	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	39.0	5	20.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	36.8	4	16.7	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa. » »	»	74.9	4	40.4	—
V. Noceto	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	7.1	1	7.1	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	74.0	6	30.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	74.0	4	44.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	70.5	6	21.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	117.1	8	29.7	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	108.3	6	23.0	—
	80	Laureles. » »	»	95.0	7	21.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	198.0	5	130.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	289.2	8	58.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	80.5	7	32.8	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	71.7	5	37.9	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	—	—	—	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	50.9	3	36.4	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	85.0	3	68.2	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	72.5	7	18.4	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U).	Minas.	69.9	6	22.0	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas».	Río Negro	77.0	3	31.0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	36.7	6	17.5	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	69.9	6	29.0	—
	97						—
	98						—
J. E. Márquez.	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	77.5	5	25.0	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	28.6	3	12.1	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	81.7	8	28.1	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	69.1	7	23.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	44.0	3	26.0	—
Aguistapace y Bourré.	104	Migues » »	»	32.6	5	10.6	—
M. Abella	105	Montes » »	»	23.5	2	18.3	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas.	59.4	6	16.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	42.3	5	14.8	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	46.0	4	23.0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	39.6	3	20.3	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	0	0	0	—
Eduardo Vellozo.	111	San Ramón » »	»	38.0	4	14.0	—
Enrique Umerez.	112	Chamizo » »	Florida	66.8	5	24.3	—
L. Machado.	113	Fray Marcos » »	»	60.3	5	15.8	—
José Estela.	114	Reboledo » »	»	73.8	6	26.1	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	36.0	3	18.5	—
S. Etcheverrigaray.	116	Mansavillagra » »	»	22.2	2	11.7	—
B. G. Marín.	117	Illescas » »	»	52.0	3	24.0	—
M. Scarone.	118	Nico Pérez » »	»	41.0	3	21.0	—
H. Besio.	119	González » »	San José.	30.0	2	20.0	—
E. Gamba	120	Mal Abrigo » »	»	60.0	3	42.0	—
Ramón Goyeche.	121	Cufré » »	Colonia	39.0	2	24.0	—
J. A. Bebelacña	122	Colonia Suiza » »	»	67.0	4	47.0	—
Berta F. Ductós	123	Rosario » »	»	48.0	1	18.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	4.7	1	4.7	—
F. Cabrera.	125	Melo » »	Cerro Largo	77.3	8	25.0	—
Felipe J. Ferraro.	126	San Carlos » »	Maldonado	13.3	4	10.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	68.1	4	24.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	36.1	3	24.2	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez.	130	Menéndez » »	»	17.5	2	14.3	—
V. López y Díaz.	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	—	—	—	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	40.6	4	18.0	—
José Suarez.	135	Algorta » »	Río Negro	32.8	2	21.3	—
J. A. Mendez.	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	38.0	5	18.5	—
E. Pauletti.	137	Porvenir » »	»	44.3	2	27.3	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	14.5	2	9.1	—
E. Boutron.	139	Esperanza (F. C. M. del U.)	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández.	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare.	144	Chapicuy » »	Paysandú	48.5	5	17.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza.	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	65.5	4	36.0	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	70.1	9	52.0	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco	»	71.9	7	41.0	—
Manuel A. Mallo.	150	Zanja Honda	Artigas	143.0	5	46.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	—	—	—	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú (Comp. Liebig's).	»	20.5	2	10.5	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	83.3	7	46.9	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	60.5	4	45.3	—
	155						—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	»	46.0	3	26.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	79.0	2	68.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia » » »	»	69.0	3	43.0	—
José Fabeiro.	159	Arroyo Grande » » »	»	79.5	4	47.3	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	54.9	4	28.7	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	36.0	5	14.0	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	91.5	2	68.5	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	25.0	2	15.0	—
E. Alcaguer	164	Palmitas. » » »	»	63.7	2	35.2	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	46.0	2	45.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	89.0	9	32.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	68.6	4	45.3	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	80.0	4	50.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—		—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—		—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	54.4	7	37.5	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	47.0	2	33.0	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	44.5	2	32.4	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	—	—	—	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	58.6	8	18.5	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	112.1	8	30.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	53.1	6	15.6	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	62.0	6	28.2	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	82.5	5	54.3	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	Rocha.	66.5	8	18.5	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro				—
López y Rebollo	188	Paso de Ramirez	Durazno				—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro				—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó				—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»				—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano				—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	44.6	6	15.0	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	42.0	4	19.7	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	78.9	7	21.0	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	100.0	6	45.8	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones				—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto				—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	79.1	4	40.8	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú.	Rivera	130.6	7	36.0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	30.0	3	15.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	56.3	3	27.0	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán	200	Barriga Negra »	»	49.8	4	19.6	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	99.7	7	56.0	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	62.1	6	14.2	—
A. Mairola	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	60.2	6	26.7	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	46.0	3	22.7	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	53.2	5	16.0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	41.0	4	17.5	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	11.5	5	6.7	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez »	»	48.3	4	17.3	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	80.2	7	27.5	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	85.2	6	34.3	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	82.3	4	25.3	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	94.9	5	30.3	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	61.2	4	36.2	—
Plinio L. Viánna	214	Melo Intendencia	»	83.6	6	34.7	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	66.2	7	18.0	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José.	50.7	5	34.2	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaria)	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	48.5	4	34.0	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	55.7	2	83.3	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	41.7	4	13.4	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	47.2	3	28.7	—
Abelardo Loza	222	San Ramon »	»	48.3	8	22.4	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	52.8	5	18.0	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	57.5	5	25.2	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	60.1	7	29.4	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	14.0	5	4.0	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	59.1	7	13.8	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	80.0	5	40.0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaria)	»	87.3	8	36.3	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	49.0	3	29.7	—
Jorge S. Martinez	231	Corrales »	Minas.	27.5	1	27.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	51.0	6	1.60	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	62.0	7	25.5	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	71.6	6	22.0	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	60.3	7	21.3	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	64.8	3	34.0	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	62.0	5	27.1	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	46.2	7	12.7	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	115.9	9	45.0	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	—	—	—	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	36.2	6	16.0	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	68.5	5	36.5	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	40.8	6	17.4	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	51.5	4	35.0	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	69.4	3	42.8	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	72.8	6	50.5	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	48.8	8	31.1	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	7.1	2	4.3	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	54.1	3	33.3	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	6.0	1	6.0	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	60.3	4	15.8	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	75.5	4	42.7	—
M. González	253	La Cruz »	»	43.3	3	19.1	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	53.9	6	21.8	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	—	7	—	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	49.6	—	20.0	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	86.4	4	34.4	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	64.1	3	23.0	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	47.2	4	22.8	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	40.1	7	20.4	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	12.9	4	6.0	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	35.4	4	15.0	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	59.9	5	20.3	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	44.6	4	30.2	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	55.8	6	28.7	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	62.0	6	41.5	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	52.5	5	36.0	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	63.5	4	29.0	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	—	—	—	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	472.0	9	109.0	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	86.6	5	30.6	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	131.8	6	44.8	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	54.5	8	37.1	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores (Comisaría)	»	58.9	6	29.0	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	69.1	3	34.8	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	86.7	8	40.8	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	50.1	5	27.6	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	109.6	5	53.4	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	152.9	8	67.4	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	23.5	7	9.0	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	120.8	5	75.7	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	—	—	—	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	45.0	3	28.8	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aiguá »	Maldonado	74.7	5	37.8	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	67.9	5	41.2	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	53.7	6	24.5	—
León C. Sosa	287	Garzón »	»	68.5	7	24.5	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	93.6	7	34.8	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	82.4	8	38.7	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	58.5	3	43.5	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	118.6	5	51.2	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	104.2	9	25.8	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	54.9	4	32.6	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	107.5	8	41.0	—
Lauro González	295	Yacaré »	»	110.4	6	39.1	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	129.4	8	31.6	—
Sandálio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	120.5	6	29.5	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	97.9	6	33.1	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	71.9	7	22.5	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	77.5	6	21.5	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	122.2	8	32.0	—
Jacinto Moreno	302	Luján »	»	62.3	5	36.5	—
	303			—			—
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	52.6	5	19.6	—
Ramón O. Machado	305	Minas Callorda	Durazno	—	—		—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	129.1	9	24.7	—
Francisco González	307	San Eugenio (Intendencia)	Artigas	126.2	5	49.5	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	66.3	8	21.6	—
Juan A. Revello	309	Laureles (Comisaría)	Salto	—		—	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	—	—	—	—
H. Martínez	311	Belén »	Salto	115.7	7	25.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría)	Salto	146.0	8	46.7	—
J. García	313	Caraguatá »	Rivera	150.3	8	35.0	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	137.8	10	40.0	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	95.7	7	39.0	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	74.1	7	17.4	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	—	—	—	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	51.8	4	30.0	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	92.5	9	46.5	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	44.6	6	16.4	—
C. Sardí	322	Nueva Palmira »	Colonia	—	—	—	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	0	0	0	—
Teófilo M. Zuasnaba	324	Miguelete »	»	69.4	3	46.0	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	—	—	—	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	65.1	2	52.8	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara »	Durazno	32.9	9	17.1	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	80.1	7	36.1	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	65.3	7	40.3	—
Nemesio Cabaña	330	Gofí »	Florida	42.2	4	18.0	—
Rufino H. Trías	331	Palomas »	Durazno	7.8	2	4.0	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	72.4	3	54.8	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	70.6	5	39.9	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	69.4	4	56.0	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	91.5	5	32.6	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	97.2	6	24.3	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	97.2	6	24.3	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	57.7	4	24.3	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	94.1	8	59.0	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	66.0	10	18.0	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	36.0	4	12.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	»	62.2	6	25.0	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	—	—	—	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	55.5	6	30.4	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Enero de 1916

Día 2—*7 h.* — Mañana cálida. — Brumas en el horizonte.

» 4—*7 h.* — Mañana calurosa. — Calma absoluta. — Brumas en el horizonte.

» 5—Día de calor sofocante. — La temperatura máxima registrada fué de 35.°0 a la sombra y 41.°9 al sol.

» 6—*7 h.* — Mañana cálida y ventosa. — Día de calor sofocante. — La temperatura máxima a la sombra fué de 36.°5. — A la intemperie 42.°3 la mayor registrada en lo que va transcurrido de Enero.

» 7—*7 h.* — Niebla de la ciudad: $^{8}/_{10}$.

» 9—*7 h.* — Mañana ventosa. — Día de calor sofocante. — La temperatura máxima registrada fué de 35.°9 al abrigo y 41.°8 a la intemperie.

» 10—Día de calor sofocante. — La temperatura máxima al abrigo fué de 35.°6 y la de la intemperie de 42.°0.

» 11—Día muy caluroso. — Máxima al abrigo: 37.°8; a la intemperie: 42.°9. — De 13 h. 30 m. a 14 h. baja la temperatura de 6.°5 (de 37.°6 a 31.1).

» 12—Mañana ventosa. — Día fresco.

» 13—Desde las últimas horas de la tarde, se observan relámpagos, al Sur.

Poco después de la 21 h. se resuelve la tormenta con frecuentes descargas eléctricas, un aguacero intenso, pero de corta duración (40 minutos) y algún granizo raló y chico, al principio, mezclado con lluvia. — El viento pasó del E al N y NNW. — La temperatura bajó rápidamente de cuatro grados; la presión subió casi instantáneamente 2 mm. 5 y la humedad 45 centésimas.

» 15—Día caluroso. — El aspecto general es de tormenta. — La temperatura máxima registrada es de 36.°8 a la sombra y 42.°1 a la intemperie. — A las 21 h. se observan relámpagos al W.

» 16—En la madrugada empieza a llover. — Acompaña la lluvia tormenta eléctrica general. — La lluvia que fué mansa y a intervalos, dió mm.: 21.5. — La temperatura baja de 7.°0 entre 0 h. 15 m. y 1 h. (de 25.1 a 21.°1).

Día 17—Hermosa mañana, despejada y fresca.

» 18—A las 21 h. el aspecto general es de tormenta. — Durante las horas de la tarde soplaron vientos cálidos y fuertes del 3.er y 4.° cuadrantes.

» 19—El aspecto general del tiempo, desde ayer, es tormentoso. — A las 21 h. se observan relámpagos al W. — A las 22 h. empieza a llover, dando, hasta las 24 h. mm. 4.8.

» 20—La lluvia iniciada ayer a las 21 h. 50 m., continuó moderadamente hasta la hora de estas observaciones (7 h.), acompañándola frecuentes manifestaciones eléctricas.

» 21—*7 h.* — Hermosa mañana, despejada y fresca.

» 23—*7 h.* — Rocío abundante. — Niebla de la ciudad $^{4}/_{10}$. — Reina calma absoluta. — El aspecto general del tiempo es de tormenta. — De 9 a 11 horas, aguaceros que dan mm 6.2. — De 16 h. 25 m. a 21 h. 40 m. fuertes aguaceros que dan un total de mm. 9. — Al iniciarse la lluvia, la temperatura baja rápidamente de 3.°8 en 5 minutos. — De 19 h. a 19 h. 33 m. caen mm. 54.0, o sea, mm. 1.6 p. m.

» 24—Mañana fresca y ventosa.

» 25—Mañana ventosa y muy fresca. — Vientos fuertes del 4.° Cuadrante en la tarde.

» 26—Hermosa mañana, despejada y calmosa. — Niebla de la ciudad. $^{5}/_{10}$.

» 27—*7 h.* — Se observa niebla sobre la ciudad: $^{6}/_{10}$.

» 28—*7 h.* — Mañana ventosa.

» 30—*7 h.* — Mañana despejada y fresca. — 21 h. Relámpagos al NW. — La temperatura sube entre 23 h. 35 y 23 h. 42 m., 4 grados (de 18.°0 a 22.°0).

» 31—*7 h.* — Durante la noche del 30 al 31 hubo relámpagos y algunos truenos lejanos. — A las 23 h. 35 m. se inicia viento fuerte del NNE que dura, con velocidades entre 40 y 46 klms. hasta las 2 h. de hoy. — A las 2 h. 30 m. aguacero moderado. — Al iniciarse la lluvia la temperatura baja de 3.°5.

AÑO DE 1916 FEBRERO VOL. XIV.—NÚM. 158

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi
Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.º: Washington Zarza
Auxiliar 2.º: Pilar B. de López
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: José Bombaglio
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:
LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado
(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

MONTEVIDEO
TALLERES GRAFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 326
1916

AÑO DE 1916 — FEBRERO — VOL. XIV. — NÚM. 158

MAY 2 1917

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 — Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE FEBRERO DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	22°08
Máxima absoluta (día 20)	38°6
Mínima absoluta (día 1)	10°5
Excursión total en el mes	28°1
» máxima diurna (día 1)	19°7
» mínima diurna (día 24)	5°3
» media	12°1

Temperatura á la intemperie

Media mensual	23°30
Máxima absoluta (día 20)	39°8
Mínima absoluta (día 1)	8°4
Excursión total en el mes	31°4
» máxima diurna (día 1)	27°2
» mínima diurna (día 23)	7°1
» media	19°7

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	24°3
» » 0.60 » » » »	24°1
» » 0.90 » » » »	23°6
» » 1.20 » » » »	22°7
» » 1.50 » » » »	22°4
» » 5.00 » » » »	18°2
» » 8.00 » » » »	17°1
» » 12.00 » » pozo manantial	18°0
» » 20.00 » » media mensual	17°6

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	759.50
Máxima presión absoluta (día 26) »	765.0
Mínima presión absoluta (día 1) »	748.7
Excursión total entre los extremos »	16.3
» media diurna »	1.17

Humedad (en cent.)

Media mensual	70.2
Máxima (día 32)	97
Mínima (día 11)	25

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	2.9
Días serenos (0 á 2.5)	17
» seminublados (3.6 á 7.)	9
» cubiertos (7.1 á 10)	3

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm.	18.6
Cantidad máxima en 24 horas	»	16.0
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)		3
Días con lluvia medible de menos de un milímetro		0
» » granizo		0
Grandes coeficientes de lluvia con corta duración		0
Días con helada		0
» » niebla — cerrazón		7
» » manifestaciones eléctricas		3
Total de agua evaporada (Ev. Piche)	mm.	135.8
» » » » (Evap. de gran superficie	»	120.1
Nivelómetro	mts.	2.74

Viento

Direccion dominante	E
Velocidad media en m. por segundo	4.0
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	0
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	8

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centígrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	Mes	7 h	14 h.	21 h.	7 h.	14 h	21 h	7 h	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.
N	11	3	0	14	59.0	56.2	—	20.3	29.7	—	85	99	—	3.1	4.7	—
N N E	4	0	0	4	61.7	—	—	18.1	—	—	80	—	—	3.5	—	—
N E	4	0	2	6	59.9	—	58.0	19.3	—	24.1	87	—	77	1.2	—	4.9
E N E	1	0	3	4	57.9	—	58.7	21.1	—	23.1	91	—	76	2.8	—	6.0
E	1	5	16	22	61.3	60.8	59.6	19.5	27.4	21.3	94	53	82	0.3	6.3	4.2
E S E	0	6	1	7	—	59.6	61.0	—	25.7	20.5	—	56	87	—	6.5	4.7
S E	2	0	0	2	59.0	—	—	17.6	—	—	93	—	—	0.9	—	—
S S E	0	3	1	4	—	60.5	51.4	—	27.1	25.5	—	47	66	—	4.4	8.3
S	2	6	2	10	60.2	60.4	63.0	18.2	24.9	16.9	66	57	74	6.1	3.8	2.1
S S W	1	2	3	6	64.1	60.6	60.0	18.1	24.9	19.9	60	59	70	1.9	4.3	5.3
S W	1	3	1	5	62.6	58.9	56.9	18.3	21.6	20.5	62	70	78	3.1	5.2	0.0
W S W	0	1	0	1	—	57.3	—	—	28.7	—	—	43	—	—	5.3	—
W	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W N W	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N W	1	0	0	1	54.5	—	—	17.9	—	—	86	—	—	0.8	—	—
N N W	1	0	0	1	59.2	—	—	20.7	—	—	88	—	—	1.7	—	—

Del cuadro anterior se deduce:	7 h	14 h	21 h.
Viento más frecuente	N	ESE y S	E
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	N	N	ENE
» » baja »	NNE	WS	SSW
» más húmedo	NE	WS	E
» » seco	NNE	N	SSW
» de mayor velocidad media	NNE	ESE	ENE
» » menor » »	NE	S	E

Promedios meteorológicos de Febrero

Elementos observados	Quinquenio 1901-1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Período 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo)	21°9	21°3	22°5	21°9	22°1
» máxima (abrigo)	38°1	39°3	37°1	39°3	38°6
» mínima (abrigo)	7°8	9°0	8°0	7°8	10°5
Temperatura media, á la intemperie	23°3	23°0	23°0	23°1	23°3
» máxima abs. (cent.)	47°8	46°5	43°8	47°8	39°8
» mínima » »	3°6	6°6	7°2	3°6	8°4
Temperatura media á la Prof. de M. 0.30	23°8	24°3	24°4	24°2	24°3
» » » » » » 0.60	23°9	24°6	24°4	24°3	24°1
» » » » » » 0.90	23°3	23°9	23°9	23°7	23°6
» » » » » » 1.20	22°7	23°0	22°9	22°9	22°7
» » » » » » 1.50	21°8	22°2	22°3	22°1	22°4
» » » » » » 5.00	—	—	—	—	18°2
» » » » » » 8.00	—	—	17°4	17°4	17°1
» » » » » » 12.00 (Pozo)	—	—	18°0	18.0	18°0
» » » » » » 20.00	—	—	—	—	17.6
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores estan reducidos a la altura de metros 29.34)	757.1	758.7	758.0	758.0	759.0
» máxima » (1)	767.3	766.6	768.4	768.4	764.5
» mínima »	744.2	749.0	748.6	742.2	748.2
Viento dominante	E	E	E	E	E
Velocidad media en metros por segundo	2.8	4.4	4.0	3.7	4.0
Número de horas con calma (menos de 1 kilómetro hora)	—	13.2	29.6	21.3	8
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	4.6	3.8	2.2	3.5	0
Nebulosidad media en décimos	4.8	4.4	4.2	4.3	2.9
Total de agua caida en milimetros	54.6	59.1	110.4	74.7	18.6
Días con lluvia de un milimetro ó más	4.6	4.6	6.6	5.3	3
» » menos de un milimetro	1.4	0.8	1.2	1.1	0
» » granizo	0.0	0.2	0.8	0.3	0
» » helada	0	0	0	0	0
» » niebla cerrazón	0.4	0.2	0.6	0.4	7
» » con manifestaciones eléctricas	0.0	2.6	4.8	4.6	3
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p m'to	—	—	0.78	0.78	0
Humedad relativa media en %	69.2	69.7	72.1	70.3	70.2
Agua evaporada (Evap. Piche, en milímetros	123.0	119.8	135.6	126.1	135.8
» » (Evap. grande) en milimetros	—	—	—	—	120.1
Nivelómetro metros	—	—	2.43	1.77	2.74

1916 FEBRERO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre el suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	13.7	12.8	12.2	11.9	11.8	12.2	15.6	17.9	20.5	23.0	25.4	26.0	23.5	29.9	29.0	28.5	29.8	25.9	23.9	22.9	22.5	21.4	20.1	19.6	21.04	30.2	10.5	19.7
" 2	18.8	18.4	17.8	16.4	14.8	14.8	17.9	20.0	22.4	23.0	22.3	22.0	21.6	20.8	19.3	18.3	17.8	17.7	16.8	16.3	16.3	16.4	16.4	16.5	18.45	23.9	13.0	10.9
" 3	16.0	15.9	16.0	15.9	15.9	15.8	16.3	17.7	17.9	18.7	19.4	19.8	19.9	20.1	20.2	19.9	19.0	18.7	16.8	15.8	14.7	14.6	14.3	14.1	17.22	21.7	14.0	7.7
" 4	13.7	13.4	13.8	13.7	13.6	13.6	15.4	18.5	20.2	22.6	24.1	25.1	23.5	22.8	21.2	21.0	20.3	20.1	19.8	19.4	19.2	19.1	18.4	17.7	18.76	26.8	12.6	14.2
" 5	17.2	17.1	16.8	16.4	16.2	16.1	17.1	18.7	21.1	21.3	23.0	23.9	24.4	24.2	23.1	22.9	22.0	22.5	21.1	20.3	20.1	20.1	20.0	19.9	20.23	25.1	15.2	9.9
" 6	19.6	19.4	18.7	18.7	18.8	18.5	20.2	22.2	24.5	25.9	27.5	25.2	24.9	26.9	27.5	27.0	25.5	24.4	22.5	21.9	21.2	21.1	20.1	19.8	22.58	29.0	17.9	11.1
" 7	19.7	19.3	18.9	18.8	18.4	18.8	21.0	22.9	25.2	27.0	28.5	27.0	27.7	26.8	26.3	27.1	27.2	25.0	23.5	22.9	22.3	22.1	21.1	20.9	23.27	29.7	17.5	12.2
" 8	20.5	20.0	18.9	17.9	16.9	16.3	19.5	22.8	23.5	24.2	25.0	25.5	25.5	25.4	25.1	24.9	24.4	23.9	22.0	21.0	20.5	20.1	19.9	19.7	21.81	26.2	15.2	11.0
" 9	18.9	17.8	16.3	15.7	14.9	14.2	16.5	19.9	22.5	24.9	26.3	26.9	25.9	25.4	25.7	25.3	24.6	24.0	21.8	21.4	21.4	21.0	20.9	20.1	21.34	27.7	13.3	14.5
" 10	18.9	17.9	17.6	17.3	18.0	18.0	19.1	20.9	23.1	25.1	26.9	28.2	29.3	29.8	28.0	25.8	24.3	23.5	22.2	22.3	22.5	22.3	22.2	22.0	22.72	30.0	16.6	13.4
Dec. I	17.70	17.20	16.70	16.27	15.93	15.83	17.86	20.15	22.09	23.57	24.84	24.96	25.12	25.21	24.54	24.07	23.49	22.57	21.04	20.42	20.07	19.82	19.34	19.03	20.74	27.03	14.7	12.46
Día 11	21.5	20.9	21.0	20.9	20.8	20.4	21.1	22.0	23.2	24.9	26.8	27.1	27.9	26.6	26.2	26.5	25.3	24.3	22.8	22.7	22.5	21.6	20.5	19.9	23.23	28.4	19.0	9.4
" 12	18.4	18.2	17.8	17.2	17.1	17.1	20.7	23.1	25.1	27.0	28.3	30.2	30.6	27.2	26.3	25.8	25.5	24.2	22.7	22.2	22.2	22.1	21.9	21.2	23.00	32.0	15.8	16.2
" 13	20.9	20.2	19.5	19.0	18.7	18.2	20.9	23.9	25.3	26.5	27.1	27.5	28.0	28.0	28.1	27.8	26.9	25.9	24.2	23.0	22.1	22.0	21.6	20.9	23.59	28.7	17.5	11.2
" 14	20.0	19.9	19.6	19.0	18.9	18.9	21.7	23.9	26.4	28.6	30.1	29.6	29.6	29.3	29.2	28.5	28.0	26.6	23.8	22.7	22.1	22.1	21.8	21.5	24.24	31.2	17.2	14.0
" 15	20.8	20.1	19.7	15.9	19.0	19.2	22.1	24.9	27.0	28.1	28.3	28.1	27.1	28.4	28.3	28.1	26.6	25.0	23.2	22.5	21.7	21.5	20.6	20.4	23.75	28.9	17.9	11.0
" 16	19.3	18.6	17.3	19.6	15.8	15.2	18.6	22.9	26.0	28.0	30.1	29.1	28.9	28.7	28.4	27.4	26.3	25.9	23.5	23.0	22.7	22.4	22.0	22.6	23.27	30.4	13.6	16.8
" 17	21.7	20.6	20.0	17.1	19.3	19.0	21.1	23.0	25.4	27.2	29.0	30.8	31.0	29.1	28.0	26.9	25.8	25.3	24.0	23.1	22.9	22.5	21.0	20.2	24.03	31.6	17.8	13.8
" 18	19.9	19.5	19.0	18.7	18.4	18.1	20.6	22.9	25.5	27.1	28.4	29.3	29.7	26.9	26.3	25.8	25.1	24.1	23.1	22.9	22.7	22.2	21.4	20.8	23.27	30.2	17.0	13.2
" 19	20.2	19.6	19.1	18.8	17.9	18.4	20.9	23.7	26.0	27.6	29.0	28.6	27.9	27.4	27.0	26.9	26.7	26.1	25.8	25.5	25.2	24.7	23.6	22.9	24.15	30.1	17.0	13.1
" 20	22.5	22.6	22.5	22.2	21.9	21.9	22.9	23.3	25.7	28.8	30.8	31.7	31.8	31.2	30.2	29.5	28.7	26.7	25.9	25.7	24.1	24.6	24.7	24.6	26.02	32.6	21.0	11.6
Dec. II	20.52	20.05	19.55	19.03	18.78	18.64	21.06	23.36	25.56	27.41	28.79	29.20	29.25	28.28	27.22	27.80	27.32	26.49	25.41	23.90	23.33	22.81	22.57	21.50	23.86	30.41	17.38	13.03
Día 21	24.6	23.9	23.7	28.5	23.2	23.0	23.7	24.2	25.3	26.1	27.5	30.7	31.0	28.5	29.7	28.3	28.8	28.6	25.8	24.2	22.9	22.5	21.6	21.2	25.52	32.3	21.0	11.3
" 22	21.1	20.7	20.2	19.7	19.2	19.0	21.3	23.7	26.0	28.3	30.3	30.6	28.7	28.1	27.7	26.7	26.4	25.4	25.4	25.4	25.1	24.4	24.2	24.0	24.65	31.8	18.0	13.8
" 23	23.5	21.9	21.3	21.0	21.1	21.1	21.3	21.8	22.7	22.6	22.1	22.5	19.6	19.7	19.8	19.5	20.2	22.1	20.7	20.6	20.7	20.3	20.4	20.8	21.14	24.5	19.0	5.5
" 24	20.5	20.2	20.7	21.1	20.4	20.1	20.1	21.1	22.8	21.8	21.8	22.4	22.5	22.9	22.5	22.0	21.3	20.5	20.2	19.8	19.6	19.5	19.5	18.9	20.88	23.3	18.0	5.3
" 25	17.6	17.5	17.2	17.3	17.5	17.7	18.3	20.6	21.6	22.5	22.4	22.6	22.7	22.1	21.9	21.1	20.6	19.7	18.6	17.9	17.7	17.6	17.3	17.0	19.46	22.8	17.0	5.8
" 26	17.1	17.0	17.0	17.8	17.4	16.9	18.1	18.8	19.8	20.8	20.8	21.6	21.1	21.4	21.3	21.6	21.1	20.8	19.2	18.8	17.4	16.8	15.7	14.5	18.87	22.6	14.0	8.6
" 27	13.3	12.9	11.2	12.1	12.0	11.3	13.9	18.0	21.4	23.0	24.0	25.6	26.4	24.6	25.9	23.9	23.7	22.8	20.5	20.4	19.5	18.5	16.8	16.3	19.08	27.0	11.1	15.9
" 28	15.8	15.6	15.6	15.3	15.1	15.2	16.0	19.7	22.5	24.8	26.8	27.8	28.9	29.4	27.8	26.8	25.4	23.8	21.9	21.7	21.3	21.2	20.1	19.7	21.59	29.5	15.0	14.5
" 29	19.6	19.1	18.5	17.8	17.1	16.7	18.4	22.3	26.0	28.4	29.3	29.3	29.2	28.7	28.3	28.7	28.3	25.1	21.7	20.7	20.5	20.1	19.7	19.7	23.04	30.1	15.1	15.0
Déc. III	19.29	18.76	18.38	18.40	18.11	17.89	18.98	21.13	23.01	24.26	25.00	25.90	25.57	25.04	24.99	24.29	23.98	23.30	21.55	21.05	20.52	20.10	19.49	19.12	21.58	27.10	16.47	10.63
Promed.	19.15	18.67	18.20	17.88	17.59	17.44	19.31	21.56	23.57	25.11	26.25	26.71	26.68	26.22	25.80	25.26	24.68	23.74	22.19	21.62	21.15	20.86	20.27	19.91	22.08	28.22	16.13	12.09

1916 FEBRERO TABLA

GEO - TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h	Md.								
1	14.9	29.9	20.1	21.6	35.6	8.4	27.2	21.8	21.8	22.6	22.1	23.1	22.9	22.2	21.9	17.7	17.1	17.7	17.6
2	16.1	26.2	15.3	19.2	31.5	10.5	24.0	22.1	22.2	22.6	22.3	22.8	22.8	22.2	22.2	17.7	17.1	17.7	17.6
3	16.5	25.1	16.9	19.5	26.4	12.8	13.6	21.5	21.8	22.1	21.8	22.6	22.6	22.2	22.1	17.7	17.1	17.7	17.6
4	16.5	26.2	18.2	20.3	32.8	9.8	23.4	21.1	21.3	22.0	21.5	22.5	22.2	22.2	22.0	17.7	17.1	17.7	17.6
5	17.7	32.0	18.7	22.8	33.0	13.7	19.3	21.4	21.6	22.5	21.8	22.4	22.5	22.0	21.9	17.7	17.1	17.7	17.6
6	19.0	31.0	20.0	23.0	35.6	16.1	19.5	22.0	22.5	23.0	22.5	22.5	22.3	22.1	21.9	17.7	17.1	17.7	17.6
7	21.1	30.2	21.3	24.2	35.3	16.0	19.3	22.5	22.3	23.8	22.9	22.7	22.5	22.1	21.9	17.8	17.1	17.7	17.6
8	24.3	33.1	18.5	25.3	34.1	14.5	21.6	23.1	22.4	19.2	21.6	23.0	22.6	22.1	21.9	17.8	17.1	17.7	17.6
9	16.5	30.2	20.5	22.4	36.1	11.1	25.0	23.1	23.6	24.1	23.6	23.2	22.7	22.1	21.9	17.8	17.1	17.7	17.6
10	20.5	30.9	21.7	24.4	32.7	14.8	17.9	23.3	23.3	23.9	23.5	23.4	22.9	22.2	21.9	17.8	17.1	17.7	17.6
Déc. I	**18.31**	**29.39**	**19.12**	**22.27**	**33.81**	**12.73**	**21.08**	**22.19**	**22.28**	**22.58**	**22.35**	**22.83**	**22.60**	**22.13**	**21.96**	**17.74**	**17.10**	**17.70**	**17.60**
11	21.1	33.3	21.4	25.3	36.5	18.0	18.5	23.3	23.9	25.6	24.3	23.4	22.9	22.2	21.9	17.9	17.1	17.7	17.6
12	23.0	31.1	20.7	24.9	37.2	13.9	23.3	24.1	24.6	26.5	25.1	23.7	23.0	22.3	22.0	17.9	17.1	17.7	17.6
13	21.9	28.1	20.3	23.4	34.2	16.1	18.1	24.9	26.1	27.5	26.2	24.1	23.2	22.4	22.0	17.9	17.1	17.7	17.6
14	24.1	36.6	20.5	27.1	36.9	14.2	12.7	25.6	25.7	27.6	26.3	24.4	23.4	22.5	22.1	17.9	17.1	17.7	17.6
15	23.3	34.8	20.0	26.0	35.5	16.5	19.0	25.7	26.4	27.7	26.6	24.8	23.7	22.6	22.2	17.9	17.1	17.7	17.6
16	17.1	34.9	20.9	24.3	36.3	11.6	24.7	25.8	26.0	27.6	26.5	25.0	23.9	22.8	22.3	17.9	17.1	17.7	17.6
17	20.7	36.1	21.5	26.1	37.5	16.6	20.9	25.9	26.2	27.6	26.6	25.1	24.1	22.9	22.3	17.9	17.1	17.7	17.6
18	23.1	34.0	21.3	26.1	36.3	15.5	20.8	25.7	26.0	27.4	26.3	25.4	24.3	22.9	22.4	17.9	17.1	17.7	17.6
19	19.5	34.6	23.9	26.0	37.1	14.9	22.2	25.9	26.0	27.2	26.3	25.4	24.4	23.1	22.5	17.9	17.1	17.7	17.6
20	24.2	39.1	23.1	28.8	39.8	19.9	19.9	25.8	26.1	27.2	26.3	25.6	24.5	23.2	22.6	17.9	17.1	17.7	17.6
Déc. II	**21.80**	**34.26**	**21.36**	**25.81**	**36.73**	**15.72**	**21.01**	**25.27**	**25.70**	**27.19**	**26.05**	**24.69**	**23.74**	**22.69**	**22.23**	**17.90**	**17.10**	**17.70**	**17.60**
21	23.3	29.3	21.5	24.7	38.7	20.0	18.7	26.1	26.1	27.6	26.6	25.6	24.5	23.3	22.7	18.0	17.1	17.7	17.6
22	24.1	34.9	24.1	24.7	39.6	20.5	19.1	26.3	26.6	28.1	27.0	25.7	24.7	23.2	22.8	18.0	17.1	17.7	17.6
23	20.1	19.3	18.7	19.4	24.6	17.5	7.1	26.8	26.0	25.4	26.1	25.8	24.8	23.5	22.9	18.0	17.1	17.7	17.6
24	20.5	29.6	17.7	22.6	30.2	17.0	13.2	24.1	24.3	24.9	24.4	25.3	24.7	23.6	23.0	18.0	17.1	17.7	17.6
25	16.2	23.8	14.7	18.2	29.2	15.1	14.1	23.2	23.2	24.2	23.5	24.8	24.5	23.6	23.0	18.0	17.1	17.7	17.6
26	17.0	22.4	16.0	18.5	26.0	13.0	13.0	22.7	22.7	23.8	23.1	24.3	24.3	23.5	23.0	18.1	17.1	17.7	17.6
27	13.4	26.6	17.9	19.3	33.2	9.5	23.7	22.1	23.2	23.5	22.9	23.9	24.0	23.5	23.0	18.1	17.1	17.7	17.6
28	14.9	29.4	19.6	21.3	33.8	12.9	20.9	21.9	23.1	24.1	23.0	23.7	23.8	23.4	23.0	18.1	17.1	17.7	17.6
29	17.9	34.3	17.8	23.3	34.5	13.3	21.2	22.8	23.3	24.9	23.7	23.6	23.6	23.2	23.0	18.1	17.1	17.7	17.6
Déc. III	**18.60**	**2.773**	**18.67**	**21.67**	**32.20**	**15.42**	**16.78**	**24.00**	**24.3**	**25.2**	**24.48**	**24.74**	**24.40**	**23.43**	**22.93**	**18.04**	**17.10**	**17.70**	**17.60**
Mes	**19.60**	**30.35**	**19.75**	**23.30**	**34.32**	**14.60**	**19.72**	**23.81**	**24.08**	**24.97**	**24.29**	**24.07**	**23.53**	**22.73**	**22.35**	**18.23**	**17.10**	**17.70**	**17.60**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima observada	(día 20	39°.8	Mín. absoluta	(día 1.°)	8°.4
» » 0.30 de profundidad » »	(día 22)	29°.1	» »	(día 4)	21°.1
» » 0.60 » » » »	(día 23	25°.9	» »	(día 5)	22°.3
» » 0.90 » » » »	(día 21)	25°.6	» »	(día 3	21°.5
» » 1.20 » » » »	(días 24 y 24	23°.6	» »	(día 5 y 7)	22°.0
» » 1.50 » » » »	(días varios)	23°.0	» »	(días varios	21°.9
» » 5.00 » » » »	(días varios	18°.1	» »	» »	17°.7
» » 8.00 » » » »	(todo el mes)	17°.1	» »	todo el mes)	17°.1
» » 12.00 termómetro del pozo manantial)	» » »	17°.7	» »	» » »	17°.7
» » 20.00 de profundidad	» » »	17°.6	» »	» » »	17°.6

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C (+ mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" Longitud W. París: 58° 32' 19"5 Altura sobre el mar 24m92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Min.	Exc.
1	54.8	54.1	53.7	53.4	53.3	53.6	53.6	53.7	52.8	52.8	52.2	51.7	50.7	50.1	49.6	49.4	48.7	48.9	49.6	50.6	51.4	52.2	51.6	52.7	51.93	55.0	48.7	6.3
2	53.1	53.1	53.2	53.3	53.6	53.9	54.5	54.7	55.5	55.7	56.7	56.9	56.9	57.3	57.7	57.9	58.5	59.6	59.7	60.6	61.4	61.8	61.8	62.1	57.06	62.1	52.8	9.3
3	62.2	62.2	62.2	62.3	62.5	62.9	63.3	63.6	63.6	63.7	63.5	63.5	63.4	63.3	63.2	63.0	62.8	62.8	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.92	63.7	62.2	1.5
4	62.6	62.5	62.0	61.5	61.5	61.5	61.6	61.8	61.9	61.9	61.6	61.6	61.5	61.5	60.8	60.6	60.6	60.5	60.6	60.7	60.8	60.9	61.0	60.9	61.35	62.7	60.5	2.2
5	60.9	61.0	61.1	60.9	60.8	61.4	61.5	61.6	61.6	61.7	61.8	61.9	61.9	61.9	61.6	61.3	61.0	60.8	60.7	60.7	60.9	61.2	61.5	61.6	61.30	61.9	60.7	1.2
6	61.6	61.6	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	62.6	62.6	62.8	62.9	62.9	62.9	62.7	62.4	62.2	62.0	61.9	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	62.10	63.0	61.7	1.3
7	61.8	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.8	61.9	61.9	61.8	61.7	61.5	61.4	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.6	60.6	60.6	60.7	61.27	61.9	60.6	1.3
8	60.7	60.7	60.7	60.7	60.8	61.0	61.3	61.6	61.7	61.8	61.8	61.8	61.7	61.2	60.9	60.9	60.8	60.9	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.13	61.8	60.7	1.1
9	61.0	60.9	60.9	60.9	60.9	61.1	61.6	61.8	61.9	61.9	61.9	61.8	61.1	60.9	60.6	60.3	60.1	60.0	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	60.79	61.9	59.9	2.0
10	59.8	59.2	59.2	59.1	59.0	59.0	59.1	59.2	59.1	59.1	59.1	59.1	59.0	58.8	58.0	57.9	57.4	57.3	57.3	57.3	57.6	57.8	57.6	57.7	58.49	59.9	57.3	2.6
Déc I	**59.85**	**59.70**	**59.62**	**59.54**	**59.58**	**59.79**	**60.02**	**60.25**	**60.26**	**60.32**	**60.32**	**60.27**	**60.05**	**59.85**	**59.56**	**59.43**	**59.27**	**59.35**	**59.41**	**59.61**	**59.81**	**59.99**	**60.05**	**60.11**	**59.83**	**61.39**	**58.51**	**2.88**
11	57.5	57.2	57.1	57.1	57.2	57.8	57.9	58.1	58.7	58.8	58.9	58.8	58.7	58.5	58.4	58.3	58.0	58.0	58.0	58.2	58.8	58.9	59.0	59.0	58.20	59.0	57.1	1.9
12	58.9	58.9	58.9	58.8	58.9	59.0	59.2	59.2	59.5	59.6	59.4	59.2	58.7	58.7	58.6	58.5	58.0	58.2	58.3	58.6	58.8	59.3	59.2	59.0	58.89	59.6	58.0	1.6
13	58.8	58.2	58.1	58.1	58.1	58.4	58.9	59.1	59.2	59.1	58.9	58.9	58.9	58.8	58.6	58.0	57.8	57.8	57.7	57.7	57.8	58.0	58.0	58.0	58.37	59.1	57.7	1.4
14	57.8	57.7	57.7	57.7	57.7	57.9	58.1	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.6	58.3	58.0	57.8	57.7	57.8	58.0	58.5	58.6	58.6	58.6	58.7	58.22	58.8	57.7	1.1
15	58.6	58.7	58.7	58.7	58.7	58.8	59.2	59.7	59.8	59.9	60.1	60.2	60.2	60.2	59.9	59.8	59.7	59.7	59.8	59.8	60.0	60.7	60.7	60.7	59.68	60.7	58.7	2.0
16	60.8	60.9	60.9	60.9	61.0	61.1	61.3	61.6	61.7	61.8	61.8	61.7	61.6	61.6	61.3	60.9	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.9	60.8	61.14	61.8	60.8	1.0
17	60.8	60.7	60.7	60.6	60.6	60.8	61.4	61.5	61.7	61.9	61.8	61.8	61.7	61.6	61.1	60.8	60.7	60.5	60.5	60.3	60.4	60.4	60.4	60.4	60.96	61.9	60.3	1.6
18	60.5	60.5	60.5	60.6	60.6	61.0	61.5	61.6	61.7	61.7	61.5	61.5	61.2	60.7	60.4	59.8	59.6	59.5	59.5	59.8	59.8	60.2	60.5	60.5	60.61	61.7	59.5	2.2
19	60.3	60.2	60.2	60.4	60.5	60.7	61.0	61.3	61.2	61.1	60.8	60.7	60.6	60.0	59.7	59.4	58.8	58.6	58.7	58.9	59.7	59.9	60.0	60.1	60.12	61.3	58.6	2.7
20	59.9	59.9	59.9	59.7	59.7	59.7	59.8	59.9	59.9	59.8	59.7	59.6	59.0	58.7	58.2	57.7	57.5	57.3	57.4	57.5	57.6	57.6	57.6	57.6	58.80	60.0	57.3	2.7
Déc II	**59.40**	**59.29**	**59.27**	**59.26**	**59.30**	**59.52**	**59.83**	**60.07**	**60.21**	**60.24**	**60.16**	**60.11**	**59.92**	**59.71**	**59.42**	**59.10**	**58.86**	**58.82**	**58.87**	**58.99**	**59.23**	**59.44**	**59.49**	**59.48**	**59.50**	**60.39**	**58.57**	**1.82**
21	58.0	58.0	57.9	57.8	57.7	57.7	57.6	57.6	57.7	57.7	57.2	56.8	56.7	56.6	56.6	56.6	56.5	55.9	56.0	56.2	56.3	56.3	56.3	56.3	57.00	57.7	55.9	1.8
22	55.8	55.6	55.6	55.5	55.7	55.8	55.7	55.7	55.6	55.6	55.6	55.4	54.8	54.5	54.0	53.7	52.8	52.6	52.7	52.8	53.0	52.8	52.8	52.7	54.45	56.2	52.6	3.6
23	52.7	53.8	53.1	53.0	53.2	53.8	53.7	53.7	53.2	53.5	53.6	53.8	54.0	54.1	54.5	54.4	54.5	54.7	55.2	55.6	55.9	56.5	56.5	56.5	54.31	56.5	52.7	3.8
24	56.3	56.1	56.0	56.0	56.3	56.9	57.0	57.8	58.0	58.1	58.8	58.7	58.8	58.8	58.9	58.9	59.3	59.3	59.3	59.6	60.5	60.6	60.6	60.6	58.38	60.7	56.0	4.7
25	60.6	60.6	60.8	60.8	61.3	61.8	62.6	62.7	62.9	63.3	63.4	63.8	63.9	63.9	63.6	63.4	63.4	63.3	63.3	63.4	63.5	63.7	63.6	63.6	62.80	63.9	60.6	3.3
26	63.6	63.7	63.7	63.9	63.9	64.0	64.1	64.3	64.9	64.9	64.9	64.8	64.7	64.7	64.6	64.6	64.6	64.7	64.7	64.7	64.7	64.8	64.7	64.7	64.46	65.9	63.6	1.4
27	64.6	64.4	64.4	64.2	64.1	64.1	64.4	64.6	64.7	64.7	64.6	64.4	63.9	63.8	63.0	62.8	62.3	62.0	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	63.41	64.7	61.8	2.9
28	61.9	61.7	61.8	61.7	61.7	61.7	61.9	61.9	61.9	61.7	61.1	60.7	60.1	59.6	59.0	58.8	58.5	58.2	57.8	57.8	57.7	57.7	57.7	57.7	60.01	61.9	57.7	4.2
29	57.6	57.6	57.5	57.4	57.5	57.9	57.9	58.0	58.0	57.9	57.8	57.6	57.4	57.3	56.9	56.8	56.7	56.7	56.7	56.8	56.9	57.1	57.1	57.1	57.34	57.9	56.7	1.2
Déc. III	**59.01**	**59.06**	**58.98**	**58.92**	**59.04**	**59.30**	**59.43**	**59.59**	**59.66**	**59.71**	**59.67**	**59.56**	**59.37**	**59.26**	**59.01**	**58.89**	**58.73**	**58.60**	**58.61**	**58.74**	**58.92**	**59.03**	**59.01**	**59.00**	**59.13**	**60.50**	**57.51**	**2.99**
Prome.	**59.43**	**59.36**	**59.30**	**59.25**	**59.32**	**59.55**	**59.77**	**59.98**	**60.06**	**60.10**	**60.06**	**59.99**	**59.79**	**59.62**	**59.34**	**59.15**	**58.96**	**58.93**	**58.98**	**59.13**	**59.34**	**59.50**	**59.53**	**59.55**	**59.50**	**60.77**	**58.22**	**2.55**

1916 FEBRERO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 11" Longitud W Paris 58° 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1 50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	94	96	95	96	95	96	86	75	48	41	39	36	32	25	32	34	33	56	67	64	66	71	73	77	63.7
2	82	82	86	89	93	94	86	69	58	54	67	65	63	69	73	75	71	67	67	64	65	70	62	56	71.9
3	58	56	56	59	58	58	55	51	51	50	50	47	48	45	44	46	44	44	48	59	72	75	80	83	55.7
4	85	86	87	83	82	81	75	60	59	48	38	30	47	53	56	62	62	65	65	66	69	71	74	77	57.2
5	78	77	73	73	77	81	82	80	70	71	69	53	49	47	51	47	46	53	60	75	85	86	80	76	68.3
6	77	78	82	84	85	84	80	74	63	57	53	47	80	70	57	47	53	61	73	78	89	88	87	90	72.4
7	90	91	93	94	94	94	85	74	64	52	60	57	60	57	53	59	55	69	71	78	86	87	89	90	75.5
8	84	85	88	93	91	95	94	73	64	62	56	57	55	57	61	62	63	65	86	86	87	88	88	90	76.1
9	93	92	93	94	94	94	92	79	60	46	36	53	51	58	55	59	63	69	77	83	84	81	84	77	73.9
10	78	85	90	91	91	91	91	80	68	56	43	37	34	30	43	69	72	76	84	79	82	82	82	82	79.4
Déc. I	81.9	82.8	84.3	85.6	86.4	86.8	82.6	71.5	59.6	53.7	57.1	48.2	52.2	51.1	52.5	56.0	56.2	62.5	69.2	73.2	78.5	80.2	79.9	79.8	69.41
11	82	86	87	88	93	91	91	87	78	73	58	58	55	65	55	53	65	71	81	82	72	72	76	81	75.1
12	90	93	95	95	96	96	88	75	56	48	43	37	35	60	63	66	62	63	74	84	81	84	84	77	72.8
13	79	85	91	92	93	93	87	74	68	61	65	63	60	62	60	62	65	77	86	91	91	87	88	86	78.1
14	83	84	88	91	93	94	93	75	61	45	36	47	41	40	39	42	42	57	78	82	82	89	86	86	68.9
15	86	87	88	91	92	92	84	70	59	50	55	51	58	60	53	54	59	69	89	93	96	97	97	96	76.2
16	90	90	94	91	91	88	88	72	54	37	26	47	34	37	23	34	50	58	72	78	79	80	82	70	65.8
17	74	81	90	85	89	89	80	77	54	44	35	29	45	48	57	61	72	77	81	78	79	80	75	75	69.1
18	83	87	89	90	90	91	86	70	48	40	34	31	41	53	56	55	59	61	69	72	79	77	75	79	67.3
19	85	86	88	89	89	90	80	74	54	47	40	32	55	59	63	68	70	70	73	73	62	69	80	83	70.0
20	88	89	88	87	87	86	79	78	70	55	41	41	33	28	40	56	53	58	70	67	76	80	76	77	66.9
Déc. II	84.6	87.4	89.5	90.6	91.3	91.3	85.9	75.2	60.2	50.8	43.6	43.1	45.7	51.2	51.2	55.4	59.7	66.1	77.3	80.0	80.0	81.5	81.9	81.0	71.02
21	84	86	88	87	86	87	87	82	77	72	58	49	41	65	67	67	61	65	80	90	91	92	92	92	77.0
22	90	90	90	91	91	92	87	77	62	58	54	53	65	69	66	72	76	81	79	80	81	83	86	89	77.5
23	87	94	94	94	93	93	91	93	91	88	90	93	95	97	97	91	75	71	87	82	83	88	85	83	84.0
24	84	81	82	82	81	80	77	72	68	65	61	58	58	55	58	61	63	65	65	62	63	66	61	69	68.3
25	64	68	67	66	67	66	62	54	61	56	56	58	58	58	58	59	60	61	64	63	65	68	71	73	62.6
26	72	72	71	66	65	66	60	61	57	56	54	54	57	52	52	50	51	53	59	65	82	89	93	91	64.6
27	95	95	95	95	95	95	94	76	56	44	38	35	45	47	49	51	56	60	68	68	67	65	81	76	68.9
28	81	81	79	76	85	86	81	65	54	46	32	31	30	33	36	35	43	66	73	77	78	75	70	68	61.8
29	78	86	90	91	91	92	80	60	47	38	28	25	34	43	45	39	38	44	62	73	78	86	76	76	62.5
Déc. III	81.7	83.7	84.0	83.1	83.8	84.1	79.9	71.1	63.7	58.1	52.7	50.8	54.0	57.7	58.7	58.4	58.1	62.9	70.8	73.3	76.4	79.4	79.4	80.0	70.24
Promedio	82.8	84.6	86.0	86.5	87.3	87.5	82.9	72.6	61.1	54.1	43.0	47.2	50.5	53.2	54.0	56.5	58.0	73.9	72.5	75.6	78.4	80.4	80.4	80.3	70.22

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. París 58° 32 19''5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	E 0	E 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NNW 3	N 6	N 7	N 7	N 8	N 9	N 10	NNE 10	NE 10	NE 10	E 11	E 7	SE 8	SSE 8	SSW 8	SSW 9	SSW 6	6	1
2	SSW 5	SSW 4	S 3	S 1	S 1	N 1	NW 1	NNW 4	W 1	SSW 3	SSW 5	S 5	S 6	S 6	S 8	S 8	S 7	S 5	E 6	S 6	S 4	S 4	S 5	S 4	4	—
3	S 4	SSW 5	SSW 4	SSW 5	SSW 6	SSW 5	S 5	S 0	S 4	S 4	SSW 3	SSW 3	S 3	S 3	S 3	E 3	E 4	E 3	E 2	E 1	E 1	E 2	NE 3	NE 2	3	—
4	NE 2	NE 2	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 9	N 3	NNW 3	NW 2	WNW 1	S 3	SSE 5	ESE 5	E 6	E 5	E 5	E 5	E 5	E 5	E 4	E 3	ENE 3	3	—
5	ENE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 2	NNE 2	N 1	N 1	N 8	N 1	SSW 3	S 2	SSE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 5	E 5	E 6	E 5	E 5	E 3	E 4	E 5	E 5	ENE 4	3	—
6	NE 3	NE 3	NNE 3	NNE 3	ENE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 4	N 3	N 3	NNW 1	E 5	E 4	E 5	E 5	E 6	E 7	E 7	E 6	E 5	E 4	ENE 4	NE 3	NE 3	4	—
7	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	N 2	N 5	N 1	N 1	SSE 3	ESE 5	E 6	E 7	E 7	E 5	E 4	E 5	E 4	E 3	E 5	E 4	E 3	E 3	4	—
8	E 2	E 1	E 1	E 1	E 0	E 0	E 0	E 21	E 4	E 5	E 5	E 5	E 6	E 7	E 8	E 7	E 7	E 6	E 4	E 4	ESE 5	E 5	E 5	E 5	4	1
9	ENE 3	ENE 3	NE 2	NE 1	NE 1	NE 0	NE 1	N 5	N 3	N 2	E 2	E 3	E 6	ESE 6	E 7	E 8	E 8	E 8	E 8	E 7	E 7	E 6	E 5	ENE 4	4	—
10	ENE 3	ENE 3	NE 3	NNE 4	NNE 5	N 5	N 5	N 4	N 6	N 5	N 5	N 3	NNW 2	N 1	SSE 3	E 4	E 5	E 4	E 5	E 4	E 4	E 4	E 3	ENE 2	4	—
Déc. I	3	3	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	4	2
11	ENE 3	ENE 3	E 3	E 3	E 2	E 3	ENE 3	ENE 3	E 3	E 3	E 3	ENE 4	E 6	ESE 7	E 9	E 8	E 9	E 7	E 6	E 6	ENE 5	ENE 3	ENE 3	NE 2	4	—
12	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 2	NNE 1	NNW 2	ENE 2	NNE 4	NNE 4	N 3	NE 3	N 2	S 5	SE 7	E 8	E 8	E 7	E 5	E 4	E 3	E 3	NNE 3	NNE 3	3	—
13	NNE 3	NNE 3	N 3	N 2	N 1	N 1	W 1	W 3	W 3	SSW 2	SSW 2	SW 3	SSW 4	S 4	SSE 3	SSE 5	SE 5	SE 5	E 3	E 3	E 3	ENE 3	ENE 3	NE 2	3	—
14	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 2	N 3	N 3	N 3	NNW 3	N 2	NNE 2	E 1	ESE 3	SE 3	SSE 4	SE 5	SE 5	SE 5	E 5	E 5	E 3	E 3	E 3	E 2	ENE 2	3	—
15	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 1	NNW 3	NW 3	W 2	SSW 2	SSW 4	SSW 3	S 3	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 4	E 3	E 1	E 2	E 2	E 1	E 2	3	—
16	ENE 1	ENE 0	ENE 0	ENE 1	ENE 1	NNE 1	NE 0	NE 3	NE 2	ENE 1	E 3	ESE 5	E 5	ESE 6	ESE 6	ESE 7	ESE 7	ESE 7	E 4	E 5	E 5	E 5	E 5	ENE 4	3	2
17	NE 3	NE 3	NE 2	NNE 3	NNE 3	N 3	N 3	N 5	N 4	N 3	N 2	N 2	S 2	SSE 5	SE 6	ESE 8	E 7	E 7	E 8	E 7	E 7	E 1	NE 3	NE 3	4	—
18	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	N 4	NE 4	NE 3	ENE 4	E 7	E 8	E 10	E 9	E 9	E 9	E 8	E 8	ENE 8	ENE 8	ENE 5	ENE 4	6	—
19	ENE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 5	NE 6	NE 5	ENE 4	E 5	E 8	ESE 10	E 10	E 10	E 9	E 9	E 9	E 7	NE 9	NE 8	NE 7	NE 5	4	—
20	NE 3	NE 5	NE 5	NNE 7	NNE 6	NNE 5	N 6	NNE 5	NNE 5	NNE 5	N 5	N 5	ENE 5	E 6	E 3	E 8	E 7	E 7	E 5	E 7	ENE 6	NE 7	NE 7	NE 7	6	—
Déc. II	3	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	4	5	6	7	7	7	7	6	5	5	5	4	3	4	2
21	NE 5	NNE 8	N 7	N 7	N 7	N 6	N 7	N 7	NNW 6	NNW 5	W 4	W 5	SW 3	SSW 5	S 3	SE 5	ESE 4	E 3	E 2	ENE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	4	—
22	NE 2	NE 3	NE 2	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	E 2	E 1	E 5	E 7	ESE 7	ESE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 7	ESE 6	E 5	E 5	E 4	E 4	E 4	4	—
23	E 3	E 3	SSE 3	S 3	SSE 3	SSE 1	SE 2	SE 3	SE 4	SSE 5	SSE 3	SW 4	SW 5	SW 4	SSW 9	S 9	SSW 7	SW 7	SSW 6	SSW 6	SSW 7	SW 8	SW 5	SSW 5	5	—
24	SSW 4	SW 5	SW 5	SW 5	SW 6	SW 6	SSW 7	S 7	SSW 7	SSW 7	SW 7	SW 7	SW 7	SW 6	SW 7	SW 7	SW 7	SW 7	SW 7	SW 6	SSW 7	SSW 5	S 5	SSW 5	6	—
25	S 4	S 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 2	3	—
26	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 4	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 5	SSW 4	SW 4	S 4	S 4	S 4	S 3	S 3	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	2	—
27	NE 1	E 1	NE 1	SW 1	SE 1	NE 1	SE 0	SE 0	E 1	NE 1	NE 2	E 2	N 2	S 3	ESE 4	SE 6	ESE 7	E 7	ESE 7	ESE 8	E 6	E 5	E 3	E 3	3	2
28	E 4	ENE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 6	NNE 5	NNE 5	N 3	N 3	N 4	W 3	S 3	S 4	SSE 6	SE 5	ESE 4	E 6	E 4	ESE 4	ESE 5	4	—
29	E 5	ENE 4	NE 4	NNE 3	NNE 3	NNE 4	N 4	N 4	N 3	N 4	N 5	N 5	W 6	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 3	WSW 1	WSW 0	WSW 0	SW 0	SW 1	E 2	E 2	3	2
Déc. III	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	9	4
Promed	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	5	5	6	6	6	6	5	4	4	4	4	3	4	8

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	14	4	6	4	22	7	2	4	10	6	5	1	0	0	1	1	Frecuencia absoluta.
» relativa °/o.	16.1	4 6	6.9	4.6	25.2	8.0	2.3	4.6	11.5	6.9	5.7	1.2	0.0	0 0	1.2	1.2	» relativa °/o.

NOTA. — Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.3 horarios'

1916 FEBRERO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES							Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.		14 h.		21 h.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas			
1	S-KS-K 6	N-WNW	CN-C 5	NNE	— 0	—	3.7	—	—	6.9	6.0	2.91
2	— 0	—	CN-C-SC 5	SW-SSW	CS-C 5	S	3.3	—	—	5.5	5.4	2.91
3	K-C 2	WSW-S	— 0	—	— 0	—	0.7	—	—	4.6	5.4	2.91
4	KS-KC-S-AS- 6	W-NNE	CN-C 7	SSE	S 10	E	7.7	—	—	5.0	3.9	2.91
5	AS-S-N-KS- 9	NNW-WNW-N	KC-K 3	WNW	— 0	—	4.0	—	—	4.5	2.7	2.91
6	KS-S-KC 3	SSW-WSW	— 0	—	— 0	—	1.0	1.0	0.25	4.3	3.7	2.91
7	K-KS 2	W	KS-K-CN 7	WSW-WNW	— 0	—	3.0	—	—	3.6	2.6	2.91
8	KS-KC 1	SW	C 1	NNE	KS-C 2	W-WNW	1.3	—	—	3.9	3.5	2.91
9	— 0	—	KS-C 2	WNW-N	S-KS 5	SW	2.3	—	—	4.6	5.4	2.90
10	KS-AS-CN- 7	W-NW	CN-C-AS 10	ENE-N	N 10	E	9.0	—	—	4.4	3.8	2.89
Déc. I	3.6		4.0		3.2		3.60	1.0	0.25	47.3	42.4	2.91
11	KS-KC-AS 8	W-ENE	C-SC 3	SW	— 0	—	3.7	—	—	4.0	3.6	2.89
12	— 0	—	C-SC 2	N	S-KS 3	WNW	1.7	—	—	4.7	5.1	2.70
13	K 1	W	— 0	—	— 0	—	0.3	—	—	3.8	2.7	2.70
14	KS-KC-S 2	W-	K-KC- 4	WNW	S-KS 3	WSW	3.0	—	—	5.0	3.4	2.70
15	K-KS 2	W	KS-K 4	WSW	S-KS 5	WSW	3.7	—	—	3.5	3.0	2.70
16	K-KS-S 3	W-WNW	— 0	—	— 0	—	1.0	—	—	5.0	4.4	2.70
17	— 0	—	C 3	NNE	— 0	—	1.0	—	—	5.1	6.7	2.69
18	— 0	—	KS-K 2	WSW	— 0	—	0.7	—	—	5.9	4.0	2.66
19	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	6.0	4.2	2.64
20	C-SC- 3	SSE	— 0	—	C-S 7	N	3.3	—	—	5.0	3.6	2.62
Déc. II	1.9		1.8		1.8		1.84	—	—	48.0	40.7	2.70
21	AS-S-CN 9	N	KS-CN 4	WSW	KS-S- 3	W-SE	5.3	—	—	3.7	3.0	2.60
22	AC-SC- 4	NW	C-SC 7	W	AS-N y S 7	WSW	6.0	1.6	0.10	4.3	3.0	2.60
23	AS-S 10	W-WSW	S y N- 10	SW	SC-C- 4	S	8.0	16.0	4.0	2.4	4.6	2.59
24	C- 5	S	C-SC 3	SSW	C- 2	S	3.3	—	—	5.3	6.1	2.59
25	C 3	SW	C 3	SW	C 2	SW	2.7	—	—	4.8	4.1	2.58
26	C 3	S	C-SC 5	SW	— 0	—	2.7	—	—	3.5	3.9	2.58
27	KS-C 2	SSW	— 0	—	— 0	—	0.7	—	—	4.8	4.3	2.57
28	— 0	—	[illegible] 0	—	— 0	—	0.0	—	—	6.0	4.0	2.57
29	— 0	—	[illegible]	—	— 0	—	0.0	—	—	4.7	4.0	2.56
Déc. III	4.0		3.6		2.0		3.20	17.6	4.10	40.5	37.0	2.58
Mes	3.1		3.1		2.3		2.87	18.6	4.35	135.8	120.1	2.74

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos: M. cirros,—S. estratos,—C. cúmulos,—N. nimbos.—A. altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1916 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	18.6	3	16.0	1
R. P. Franchi	2	Villa Colon (Colegio Pio)	»	55.3	2	54.7	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	29.1	2	15.1	—
	4			—	—	—	—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	23.0	3	18.3	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	—	—	—	—
A. Belille	7	La Sierra	Maldonado	13.6	2	13.4	—
	8			—	—	—	—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	10.2	1	10.2	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	0	0	0	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	18.7	2	15.5	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	35.3	3	17.6	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	9.0	1	9.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	44.8	3	30.8	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	23.5	1	23.5	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	71.2	3	42.7	—
R. Blanco	30	Manga. »	Montevideo.	14.0	2	10.0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	27.9	2	26.7	—
	32			—	—	—	—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34			—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	42.5	3	34.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	20.0	1	20.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	20.2	1	20.2	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	55.6	2	30.0	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	17.0	1	17.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	11.0	3	7.0	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	11.7	3	5.2	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	Canelones	57.0	2	42.0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	18.0	2	16.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	31.4	2	26.1	—
J. Pifarretti	47	Joaricó. » »	»	24.0	3	15.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	11.0	2	9.2	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	24.0	3	17.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	15.0	1	15.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	9.1	1	9.1	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	26.4	3	14.2	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	23.1	2	12.2	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	23.1	2	12.2	—
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	25.6	3	15.9	—
M. López	56	Pando. » »	»	32.4	3	15.6	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	25.4	1	25.4	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	32.0	2	28.0	—
J. F. Romero	59	Herrondo. » »	»	36.6	2	25.0	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	21.0	2	15.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	32.0	2	25.0	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	39.0	2	32.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	41.2	3	21.1	—
	64	Goñi. » »	»	42.1	2	21.1	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	55.0	4	20.5	—
A. Tolke	66	Yi. » »	»	42.6	4	19.0	—
H. L. Diaz	67	Villasboas. » »	»	18.0	2	16.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	31.5	2	22.5	—
Juan Suarez y M. de Costa	69	Rio Negro. » »	Tacuarembó	22.9	3	13.0	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	71.0	2	42.0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	37.0	3	20.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	38.3	2	19.5	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	125.6	2	84.7	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	0	0	0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	14.0	3	8.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	12.0	2	8.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	1.0	1	1.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	9.3	4	3.5	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	8.8	2	5.0	—
	80	Laureles. » »	»	11.0	2	6.0	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1916 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	52.0	3	25.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	46.2	1	46.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	23.1	4	13.3	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	25.3	2	13.1	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	5.2	1	5.2	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	25.0	2	16.0	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	89.0	3	33.1	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	41.4	4	15.4	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U)	Minas	9.7	3	6.0	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	17.0	2	11.0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	31.7	2	18.7	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	35.5	5	18.6	—
	97						—
	98						—
J. E. Márquez	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	13.1	1	13.1	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	52.0	2	39.8	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	18.2	1	18.2	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	60.1	3	50.0	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	18.0	1	18.0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	38.7	5	22.4	—
M. Abella	105	Montes » »	»	14.3	1	14.3	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas	30.0	2	18.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	33.6	3	12.7	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	77.0	4	46.0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	32.9	3	13.0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	15.4	1	15.4	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón » »	»	13.0	1	13.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo » »	Florida	27.4	1	27.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos » »	»	14.3	2	8.1	—
José Estela	114	Reboledo » »	»	42.2	1	42.2	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	0	6	0	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra » »	»	55.2	2	45.0	—
B. G. Marin	117	Illescas » »	»	0	0	0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	3.6	2	3.0	—
H. Besio	119	González » »	San José	18.2	1	18.2	—
E. Jamba	120	Mal Abrigo » »	»	14.0	2	9.0	—
Ramón Goyeche	121	Cufré » »	Colonia	0	0	0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	14.0	2	9.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	9.2	2	5.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	26.4	2	19.5	—
F. Cabrera	125	Melo » »	Cerro Largo	29.0	2	27.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	13.7	3	5.2	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	19.0	2	13.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	18.2	1	18.2	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	32.7	2	18.2	—
V. López y Díaz	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	—	—	—	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	13.5	1	13.5	—
José Suarez	135	Algorta » »	Río Negro	0	0	0	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	16.0	2	10.3	—
E. Pauletti	137	Porvenir » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	13.3	1	13.3	—
E. Boutron	139	Esperanza (F. C. M. del U.)	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	60.0	3	41.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	40.5	2	21.5	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	10.5	2	8.2	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco	»	8.2	3	4.2	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	66.0	2	15.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	—	—	—	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú (Comp. Liebig's)	»	18.5	2	13.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	14.4	1	7.7	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	20.5	2	13.3	—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras F. C. C. U. Ext. O.	»	10.0	2	7.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	60.0	2	26.0	—
E. Girones hijo	158	Colonia » » »	»	17.0	1	17.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande » » »	»	0	0	0	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	4.3	1	4.3	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	0	0	0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	0	0	0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	7.0	3	4.0	—
E. Alcaguer	164	Palmitas. » » »	»	13.0	1	13.0	—
A. Walker.	165	Bizcocho. » » »	»	14.0	1	14.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	0	0	0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	0	0	0	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	40.0	1	40.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	16.0	5	8.0	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	28.6	3	15.3	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	5.1	1	5.1	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	—	—	—	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	46.9	6	31.0	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	27.5	2	24.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	104.5	5	38.0	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	—	—	—	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos	Rocha.	24.5	6	9.3	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramirez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	21.9	3	15.0	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	42.3	3	34.5	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	106.2	3	84.0	—
							—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	17.5	2	15.0	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	—	—	—	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	16.9	4	7.2	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú.	Rivera	6.0	1	6.0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	25.0	1	25.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría)	Minas.	10.0	1	10.0	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán	200	Barriga Negra »	»	20.1	3	16.2	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	22.2	4	17.3	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	45.8	4	41.1	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría)	»	35.7	4	25.1	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	25.3	1	25.3	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	50.8	3	26.4	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	11.5	8	3.1	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	36.0	1	36.0	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez »	»	4.2	1	4.2	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	—	—	—	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	27.0	3	11.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	15.0	1	15.0	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	26.7	3	11.4	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	29.3	2	16.2	—
Plinio L. Vianna	214	Melo Intendencia	»	88.9	3	78.6	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	48.5	2	42.4	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José.	11.6	4	9.7	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	14.5	4	8.2	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	10.3	1	10.3	—
Aristóbulo Silva.	220	Mosquitos »	Canelones	26.0	2	15.4	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	24.5	1	24.5	—
Abelardo Loza	222	San Ramon »	»	57.5	5	30.2	—
Isidro Beslo	223	Las Piedras »	»	69.5	2	52.3	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	80.8	4	45.0	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	28.7	5	15.4	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	2.3	2	1.2	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	36.8	5	23.4	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	27.0	2	22.0	—
Juan Navarro.	229	Cerrillos (Comisaría)	»	25.5	2	19.2	—
Manuel Fernández.	230	Santa Rosa »	»	32.3	3	12.3	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas.	42.0	1	42.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	0	0	0	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	94.3	4	42.5	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	34.5	2	34.1	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	26.0	2	21.0	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	88.5	1	88.5	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	16.0	2	8.7	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	23.7	3	14.8	—
Lezama Muñoz	239	*Estación Agronómica*	Cerro Largo	9.3	4	4.6	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	—	—	—	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	45.0	6	14.4	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	40.1	1	40.1	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	32.6	2	29.8	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	51.0	2	49.0	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	60.3	3	47.4	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	6.4	6	2.5	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	36.8	4	27.1	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	44.7	3	30.8	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	18.6	3	16.5	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	3.6	2	3.0	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	15.2	3	8.0	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	39.8	3	30.3	—
M. González	253	La Cruz »	»	18.9	3	13.6	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	40.6	7	13.4	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	—	—	—	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	14.2	1	14.2	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	35.3	3	28.6	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	0	0	0	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	37.0	6	20.3	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	41.2	1	41.2	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	8.4	1	8.4	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	70.6	4	39.6	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	21.0	3	9.2	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	0	0	0	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	9.3	4	5.1	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	2.0	1	2.0	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	—	—	—	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	50.6	3	40.1	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	32.7	4	29.0	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	96.3	3	87.3	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	35.4	3	27.7	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	131.8	6	44.8	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	19.8	4	16.5	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores (Comisaría)	»	16.1	2	8.1	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	25.7	1	25.7	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	—	—	—	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	27.1	2	24.8	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	32.8	1	32.8	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	—	—	—	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	13.5	5	7.0	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	18.7	2	11.4	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	70.5	6	23.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	19.6	3	13.5	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aiguá »	Maldonado	64.2	5	21.3	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	54.0	3	27.0	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	39.4	3	24.4	—
León C. Sosa	287	Garzón »	»	77.5	5	38.6	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	34.5	5	20.3	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	—	—	—	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	16.8	1	16.8	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	49.3	4	40.1	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	60.0	4	40.2	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	42.0	3	15.4	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	114.0	5	69.3	—
Lauro González	295	Yacaré »	»	2.0	1	2.0	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	39.2	2	23.8	—
Sandálio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	27.1	3	17.3	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	25.4	2	13.8	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	27.0	4	15.2	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	—	—	—	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	50.3	2	45.1	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	2.3	1	2.3	—
Q. O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	0	0	0	—
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	44.5	6	32.0	—
Ramón O. Machado	305	Minas Callorda	Durazno	—	—	—	—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	19.3	7	9.0	
Francisco González	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	9.2	1	9.2	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	6.2	1	4.0	—
Juan A. Revello	309	Laureles (Comisaría)	Salto	42.9	—	23.0	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	—	—		—
H. Martínez	311	Belén »	Salto	—	—	—	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría)	Salto	47.5	5	24.5	—
J. García	213	Caraguatá »	Rivera	32.5	4	21.0	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	41.1	5	28.6	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	0	0	0	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	36.9	2	26.6	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	—	—	—	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	57.0	4	24.0	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	2.9	2	2.5	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	5.5	2	4.7	—
C. Sardi	322	Nueva Palmira »	Colonia	22.5	1	22.5	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	14.0	1	14.0	—
Teófilo M. Zuasnaba	324	Miguelete »	»	0	0	0	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	35.3	4	19.3	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	0	0	0	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara »	Durazno	28.1	2	23.4	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	41.6	2	40.4	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	24.1	4	10.4	—
Nemesio Cabaña	330	Goñi »	Florida	28.0	2	21.0	—
Rufino H. Trías	331	Palomas »	Durazno	8.0	1	8.0	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	27.9	2	16.4	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	26.6	4	18.7	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	26.1	4	16.3	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	55.3	1	55.3	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	—	—	—	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	—	—	—	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	16.5	1	16.5	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	51.8	6	15.0	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	39.4	6	20.3	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	30.0	3	12.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	»	25.0	3	18.8	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	—	—	—	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	34.0	3	29.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Febrero de 1916

Día 1.º—Mañana nublada y calurosa. — Gran condensación. — A las 21 h. vientos fuertes de 2.º cuadrante.

» 2—Espléndida mañana: calmosa, despejada y fresca. — Gran condensación. — Niebla de la Ciudad: 4/10.

» 3—Hermoso día: despejado y de temperatura fresca.

» 4—7 h. — Mañana nublada y fresca. — Rocío moderado. — A las 14 h. el aspecto general es tormentoso.

» 5—7 h. — Aspecto general: tormentoso.

» 6—Se sienten algunos truenos lejanos entre las 12 h. y 12 h. 30 — Durante este tiempo llueve escasamente.

» 7—7 h. — Hermosa mañana: clara y serena. — Abundante rocío.

» 8—Mañana despejada y calurosa. — Abundante rocío. — Se observa niebla (5/10) sobre la ciudad.

» 9—7 h. — Hermosa mañana: despejada y de calma. — Abundante rocío. — Niebla de la Ciudad: 5/10.

» 10—7 h. — Mañana nublada y ventosa. — 14 h.—Aspecto general tormentoso. — El Termógrafo Richard acusa una baja de 5°9 (de 29°7 a 23°8 en media hora. — Cayeron gotas inmedibles, a intervalos, entre las 13 h. y 21 h.

» 11—7 h. — Aspecto general de tormenta. — Mañana calurosa y de calma.

Día 12—7 h. — Mañana templada y algo ventosa.—Se observa niebla (3/10) sobre la Ciudad.

» 13—7 h. — Mañana despejada y algo ventosa. — Rocío abundante.—Poca niebla sobre la Ciudad.

» 15—7 h. — Mañana clara y fresca. — Poca niebla sobre la Ciudad. — Escaso rocío.

» 18—7 h. — Hermosa mañana: despejada y fresca.—Poca niebla (4/10) sobre la Ciudad. — Escaso rocío.

» 19—7 h. — Mañana ventosa. — A las 15 h. caen gotas.

» 21—7 h. — Aspecto general de tormenta. — Reina viento caluroso del Norte.

» 22—A las 21 h. se observaron relámpagos al SSW.

» 23—7 h. — Durante la noche (22 al 23) hubo relámpagos y truenos. — Llovió entre 1 y 6 h. dando mm. 17.6 — *Baja de temperatura de 11°3* (35°0 a 23°7) *en 1 hora*

» 26—7 h. — Mañana despejada, fresca y muy seca.

» 27—7 h. — Mañana fresca y de calma absoluta. — Extraordinaria condensación. — Niebla de la Ciudad: (8/10)

» 28—7 h. — Mañana muy fresca, despejada y algo ventosa. — Rocío moderado.

» 29—21 h. — Hermoso día: completamente despejado y de una temperatura agradable.

AÑO DE 1916 MARZO VOL. XIV. — NÚM. 159

LIBRARY MAY 24 1917 Weather Bureau

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.°: Pilar B. de López
Auxiliar 2.°: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:

LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado
(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1916

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 — Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE MARZO DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	18°081
Máxima absoluta (día 20)	33°8
Mínima absoluta (día 8)	5°6
Excursión total en el mes	28°2
» máxima diurna (día 18)	20°6
» mínima diurna (día 27)	4°7
» media	12°5

Temperatura á la intemperie

Media mensual	19°46
Máxima absoluta (día 20)	37°7
Mínima absoluta (día 8)	3°9
Excursión total en el mes	33°8
» máxima diurna (día 18)	25°9
» mínima diurna (día 2)	11°7
» media	19°6

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	21°4
» » 0.60 » » » »	22°2
» » 0.90 » » » »	22°1
» » 1.20 » » » »	22°0
» » 1.50 » » » »	21°9
» » 5.00 » » » »	18°3
» » 8.00 » » » »	17°2
» » 12.00 » » pozo manantial	17°6
» » 20.00 » » media mensual	17°7

Barómetro á O

(*Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92*)

Media mensual	mm. 759.45
Máxima presión absoluta (día 23)	» 768.0
Mínima presión absoluta (día 2)	» 746.4
Excursión total entre los extremos	» 21.6
» media diurna	» 1.43

Humedad (en cent.)

Media mensual	67.60
Máxima (día 20)	100
Mínima (día 15)	9

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.4
Días serenos 0 á 3.5	18
» seminublados (3.6 á 7)	10
» cubiertos (7.1 á 10)	3

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm. 46.6
Cantidad máxima en 24 horas	» 15.7
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	6
Días con lluvia medible de menos de un milímetro	1
» » granizo	1
Grandes coeficientes de lluvia con corta duración	—
Días con helada	0
» » niebla — cerrazón	5
» » manifestaciones eléctricas	3
Total de agua evaporada (Ev. Piche)	mm. 146.5
» » » » (Evap. de gran superficie	» 105.9
Nivelómetro	mts. 32.42

Viento

Dirección dominante	E
Velocidad media en m. por segundo	4.2
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	3
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	22

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron 7 h.	14 h.	21 h.	MES	Presión barométrica mm + 700 7 h	14 h	21 h.	Temperatura centigrada 7 h.	14 h	21 h.	Humedad en centésimas 7 h	14 h.	21 h	Velocidad en metros por seg. 7 h.	14 h.	21 h.
N	5	1	1	7	57.7	48.7	51.8	16.0	23.7	19.9	82	74	98	3.4	6.9	1.7
N N E	8	0	1	9	60.4	—	59.3	15.5	—	16.3	92	—	63	3.0	—	1.9
N E	5	1	1	7	60.3	61.0	54.4	15.0	28.1	19.2	87	22	93	2.3	2.8	2.2
E N E	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	1	0	1	1	55.6	—	58.9	15.5	—	19.2	94	—	80	1.1	—	3.1
E S E	1	2	3	6	59.1	55.5	64.1	16.5	21.9	14.8	72	61	75	5.3	6.0	1.9
S E	0	6	2	8	—	60.7	61.6	—	23.8	16.7	—	43	89	—	3.6	1.6
S S E	0	2	2	4	—	61.9	58.5	—	25.3	17.8	—	50	98	—	5.4	1.7
S	2	3	1	6	63.8	63.5	56.2	14.9	23.6	20.4	63	38	71	3.4	3.4	9.5
S S W	2	0	2	4	65.2	—	64.4	12.6	—	13.2	85	—	76	5.4	—	2.8
S W	2	3	3	8	56.3	60.9	57.2	18.0	23.0	17.5	87	53	67	5.3	3.6	8.8
W S W	2	5	2	9	61.1	61.3	60.5	15.1	20.5	16.4	67	54	60	3.2	6.7	6.5
W	2	5	1	8	61.9	56.3	56.0	14.2	23.9	15.3	66	67	98	4.5	4.5	0.6
W N W	0	1	0	1	—	53.9	—	—	32.3	—	—	20	—	—	10.8	
N W	0	1	1	2	—	62.2	51.1	—	24.3	17.1	—	21	55	—	4.7	1.4
N N W	1	1	0	2	53.0	52.8	—	1.0	21.9	—	56	29	—	0.6	13.3	—

Del cuadro anterior se deduce:	7 h.	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	NNE	SE	E
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	N	W	E
» » baja »	NE	WSW	ESE
» más húmedo	NNE	W	E
» » seco	N	S	SW
» de mayor velocidad media	N	WSW	SW
» » menor »	NE	S	ESE

Promedios meteorológicos de Marzo

Elementos observados	Quinquenio 1901 1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Período 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo)	20°9	19°9	19°3	20°0	18°8
» máxima abrigo)	38°4	36°1	35°1	36°4	33°8
» mínima abrigo)	6°5	4°6	6°6	4°6	5°6
Temperatura media, á la intemperie	21°8	21°1	20°0	20°9	19°5
» máxima abs. cent.	42°4	46°7	39°9	45°7	37°7
» mínima » »	4°0	2°4	3°3	2°4	3°9
Temperatura media á la Prof. de M. 0.30	22°2	22°8	21°8	22°3	21°4
» » » » » » 0.60	22°5	23°3	22°1	22°7	22°2
» » » » » » 0.90	22°5	23°0	22°0	22°7	22°1
» » » » » » 1.20	22°4	22°6	22°2	22°4	22°0
» » » » » » 1.50	22°0	22°1	22°2	22°1	21°9
» » » » » » 5.00					18°4
» » » » » » 8.00		—	17°7	17°5	17°2
» » » » » » 12.00 (Pozo)			18°0	18°0	17°6
» » » » » » 20.00			—	—	17°7
Presión atmosférica media mm +	758.7	759.4	759.2	759.3	750.0
» máxima » (0°)	765.8	767.6	771.5	771.5	767.5
» mínima »	748.2	747.4	747.0	747.0	742.0
Viento dominante	N	E	E	E	E
Velocidad media en metros por segundo	2.3	3.3	3.6	3.2	4.2
Número de horas con calma % menos de 1 kilometro hora	—	19.9	42.2	32.5	29.5
Días con viento de 40 ó más kilom. por hora	1.6	2.4	1.6	1.9	3
Nebulosidad media en décimos	4.7	4.5	4.5	4.5	3.4
Total de agua caída en milímetros	87.7	45.5	135.2	89.5	46.5
Días con lluvia de un milímetro ó más	6.0	4.8	6.8	7.2	6
» » menos de un milímetro	0.5	0.8	1.8	1.1	1
» » granizo	0.0	0.0	0.2	0.1	1
» » helada	0	0	0	0	0
» » niebla cerrazón	1.8	1.0	0.8	1.4	5
» » con manifestaciones eléctricas	5.2	3.4	3.2	3.9	3
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p. m. to	1.40	2.50	3.12	3.12	
Humedad relativa media en %	73.5	71.5	70.5	71.8	6
Agua evaporada Evap. Piche en milímetros	112.7	120.7	101.7	109.0	14
» » Evap. grande en milímetros					10
Nivelómetro metros	—	—	2.24	1.61	2.4

1916 MARZO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre el suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	19.5	19.0	18.4	17.4	15.9	15.2	16.1	20.5	23.9	26.9	29.2	31.8	31.4	30.0	29.9	29.9	28.0	26.7	24.6	24.8	24.9	24.9	25.7	24.9	24.15	32.7	13.6	19.1
" 2	24.2	23.6	22.3	21.9	21.3	20.3	20.3	21.8	20.4	19.7	20.6	22.9	22.5	22.7	22.6	21.7	20.4	19.7	18.8	19.5	18.9	18.9	18.4	17.7	20.89	25.6	17.5	8.1
" 3	17.2	16.9	16.7	15.8	14.4	13.0	14.0	15.9	18.3	19.7	19.9	20.4	21.0	21.9	22.1	21.9	21.8	21.3	18.9	18.1	17.1	16.8	16.0	16.3	18.14	22.7	10.6	12.1
" 4	17.3	16.4	15.7	15.2	15.1	14.9	14.4	13.9	14.0	15.9	17.4	17.9	18.9	19.5	19.8	20.2	19.8	18.8	17.7	17.7	17.6	17.5	16.6	14.8	16.96	20.9	12.6	8.3
" 5	15.1	15.5	15.2	14.7	14.7	14.7	15.5	15.6	15.7	15.9	16.6	16.8	17.4	18.6	18.7	19.6	18.8	17.9	16.9	17.0	15.1	15.8	16.0	15.7	16.39	20.0	14.4	5.6
" 6	15.6	15.6	15.5	15.0	14.9	14.9	15.7	17.3	17.8	18.3	18.6	18.7	18.3	18.1	18.7	18.0	17.5	16.2	14.6	13.5	11.7	10.8	10.0	9.6	15.62	20.4	9.4	11.0
" 7	8.8	8.5	7.9	7.9	7.9	7.9	9.9	16.2	17.8	18.4	19.8	19.4	19.9	20.5	20.0	19.8	19.6	18.4	16.3	14.7	13.6	12.8	11.5	11.3	14.53	20.8	6.6	14.2
" 8	10.3	9.7	8.6	8.1	7.5	7.0	9.1	14.8	19.6	21.1	21.8	21.5	21.9	22.3	22.4	21.5	20.9	20.0	18.0	17.0	16.2	15.5	14.9	14.9	16.03	22.7	5.6	17.1
" 9	13.8	12.5	10.9	9.9	9.5	8.9	12.0	15.7	19.9	22.0	23.3	23.8	23.2	23.8	23.0	22.8	21.9	20.5	18.5	17.5	17.6	17.0	16.7	16.3	17.54	24.6	7.8	16.8
" 10	16.0	15.9	15.8	15.9	15.5	14.8	16.4	20.0	22.2	24.9	25.7	24.7	24.4	25.4	25.9	25.8	24.7	23.3	21.0	20.0	19.2	18.3	17.5	17.7	20.46	26.3	13.7	12.6
Dec. I	15.78	15.38	14.70	14.18	13.67	13.16	14.34	17.17	18.96	20.28	21.29	21.79	21.89	22.28	22.31	22.12	21.34	20.28	18.53	17.98	17.19	16.83	16.33	15.92	18.07	23.67	11.18	12.49
Día 11	17.7	16.8	16.4	16.1	16.1	15.9	17.9	20.8	23.7	25.9	28.0	29.2	28.0	27.5	26.0	25.4	24.9	23.2	20.9	20.8	20.4	20.6	19.5	18.3	21.67	29.9	15.2	14.7
" 12	18.2	17.3	17.7	17.5	17.1	17.0	18.7	22.8	25.8	27.9	29.4	30.3	31.7	29.1	27.4	26.1	24.3	22.2	21.2	21.1	21.1	20.9	20.7	20.8	22.76	31.9	17.0	14.9
" 13	20.5	19.9	19.1	19.0	18.9	18.8	18.7	21.0	22.8	25.1	27.5	27.5	27.7	27.0	20.0	20.4	21.1	20.1	20.0	19.6	19.2	19.5	19.2	18.4	21.29	28.0	17.3	10.7
" 14	17.8	17.3	17.0	16.4	18.0	18.0	18.3	18.5	19.0	19.3	19.8	19.9	20.5	20.3	19.6	19.9	18.8	18.2	17.9	17.6	17.5	17.1	16.4	15.9	18.29	21.1	15.5	5.6
" 15	15.3	15.2	14.8	13.9	12.8	12.5	12.8	16.2	17.8	19.2	20.8	22.2	23.1	24.3	25.3	26.3	26.3	25.5	20.2	18.4	16.1	15.5	15.8	17.2	18.65	26.7	11.2	15.5
" 16	17.3	17.0	17.0	17.3	17.6	17.3	17.5	19.1	21.3	24.5	27.4	29.4	31.3	32.3	31.8	29.8	28.7	28.2	27.1	21.1	20.4	19.9	19.6	19.4	23.01	32.4	14.6	17.8
" 17	19.2	18.3	17.6	17.2	17.2	17.0	16.5	17.1	17.5	18.3	18.6	19.1	19.4	19.9	19.7	19.2	18.1	16.8	15.7	15.3	14.9	14.3	13.0	12.5	17.18	20.9	12.3	8.6
" 18	11.9	10.7	9.6	11.2	10.3	9.4	12.1	16.2	18.8	20.5	22.8	24.8	26.4	28.1	28.5	25.9	24.3	22.2	20.4	18.6	18.2	19.4	18.8	18.6	18.65	29.2	8.6	20.6
" 19	18.6	18.5	18.0	17.9	17.8	17.8	18.1	20.7	23.3	25.9	28.6	30.9	32.5	33.2	30.9	30.9	29.9	27.4	24.3	24.3	23.7	22.6	23.0	22.5	24.22	33.5	16.8	16.7
" 20	21.9	21.5	20.8	20.7	20.2	20.0	20.1	24.0	28.9	31.9	33.1	27.4	26.9	25.9	23.4	22.7	22.0	21.6	19.8	19.6	19.1	18.9	18.6	18.6	22.82	33.8	18.1	15.7
Dec. II	17.84	17.25	16.80	16.72	16.60	16.37	17.07	19.64	21.89	23.85	25.60	26.07	26.75	26.76	25.26	24.66	23.84	22.54	20.75	19.64	19.06	18.87	18.46	18.22	20.85	28.74	14.66	14.08
Día 21	17.7	17.6	17.6	17.5	16.7	16.5	16.5	17.4	17.9	18.3	18.4	18.9	19.2	19.3	19.7	19.3	18.7	17.5	15.8	15.6	15.5	15.3	14.7	14.7	17.34	20.5	14.2	6.3
" 22	13.9	14.2	13.5	14.6	15.0	15.2	15.5	16.7	20.3	22.2	22.5	22.8	24.0	24.5	24.1	22.6	21.5	21.1	20.9	20.7	19.9	16.8	16.5	16.1	18.96	25.3	12.3	13.0
" 23	16.1	15.9	17.1	16.5	16.7	17.2	17.7	18.4	19.0	18.9	18.5	19.6	20.0	20.7	21.0	21.6	21.8	21.0	18.1	16.7	15.3	14.9	14.3	13.8	17.95	22.0	13.0	9.0
" 24	13.4	13.2	12.8	12.7	12.5	12.8	13.8	15.9	20.5	22.9	24.4	26.2	26.9	26.0	27.1	26.8	25.3	22.9	20.6	20.3	19.8	19.0	18.4	17.8	19.67	27.8	11.0	16.8
" 25	16.9	16.3	15.4	15.1	15.1	15.0	15.4	18.0	19.6	21.9	24.0	25.1	26.4	27.8	25.1	23.3	22.1	21.4	19.9	19.8	19.7	19.6	19.0	18.9	20.03	28.0	13.9	14.1
" 26	18.4	17.8	17.8	17.9	17.9	17.6	17.1	17.8	18.8	20.0	22.4	20.5	17.6	17.0	17.7	19.1	19.3	18.8	16.1	16.5	16.0	16.2	15.9	15.8	17.92	22.7	15.8	6.9
" 27	15.7	15.7	15.5	16.5	15.5	15.6	15.3	16.5	17.1	17.9	17.9	18.2	17.6	16.7	18.1	16.6	16.2	16.1	15.2	15.1	14.7	14.7	14.4	14.3	16.09	18.7	14.0	4.7
" 28	14.2	14.1	14.0	13.9	13.2	13.2	13.2	14.2	14.3	15.4	16.7	17.4	17.3	17.7	17.2	16.7	15.5	14.5	12.6	11.6	10.7	10.4	9.6	8.6	14.01	17.8	8.4	9.4
" 29	8.7	8.6	7.9	7.8	7.6	8.0	8.6	12.2	16.0	18.9	20.4	21.4	22.7	22.1	21.4	20.0	18.9	17.7	16.7	16.5	15.7	14.9	14.5	14.0	15.05	23.3	6.2	17.1
" 30	14.0	13.9	13.8	14.7	14.4	13.9	13.5	15.4	18.9	20.9	23.0	23.5	24.4	22.0	21.1	21.1	20.6	19.9	19.2	19.2	19.1	18.8	18.2	17.6	18.38	25.1	12.4	12.7
" 31	17.3	16.9	16.3	15.8	15.4	14.7	13.8	17.0	20.7	22.5	21.9	22.2	21.6	22.7	22.7	21.1	20.2	19.7	18.8	18.1	16.5	15.8	14.6	13.8	18.31	23.2	13.0	10.2
Déc. III	15.12	14.93	14.70	14.73	14.54	14.52	14.58	16.32	18.46	19.98	20.92	21.44	21.61	21.50	21.38	20.74	20.01	19.14	17.63	17.28	16.63	16.04	15.46	15.04	17.61	23.13	12.20	10.93
Promed.	16.21	15.82	15.37	15.19	14.93	14.68	15.31	17.66	19.73	21.32	22.55	23.05	23.36	23.45	22.93	22.45	21.67	20.61	18.93	18.27	17.59	17.21	16.71	16.35	18.81	25.11	12.66	12.46

1916 MARZO TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Max. abs.	Min. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h.	Md.								
1	19.4	35.2	22.8	25.8	37.2	11.3	26.9	23.3	23.8	25.1	24.1	23.7	23.4	23.1	22.8	18.2	17.2	17.6	17.7
2	20.4	21.7	16.6	19.6	27.3	15.0	11.7	24.1	23.7	23.6	23.8	23.9	23.5	23.0	22.7	18.1	17.2	17.6	17.7
3	12.9	25.8	14.4	17.7	26.1	6.8	19.3	22.0	21.9	22.3	22.1	23.5	23.5	23.0	22.7	18.1	17.2	17.6	17.7
4	12.5	25.4	15.7	17.9	25.7	11.0	14.7	21.0	20.7	22.4	21.4	22.9	23.2	22.9	22.7	18.1	17.2	17.6	17.7
5	14.0	19.0	12.5	15.2	24.5	11.9	12.6	20.0	20.2	20.7	20.3	22.4	22.9	22.9	22.6	18.2	17.2	17.6	17.7
6	14.7	25.4	9.3	16.5	25.9	8.1	17.8	19.6	19.8	20.8	20.0	21.9	22.5	22.7	22.5	18.2	17.2	17.6	17.7
7	9.9	20.5	9.7	13.4	28.3	5.2	23.1	19.1	19.4	20.3	19.6	21.6	22.2	22.5	22.5	18.2	17.2	17.6	17.7
8	8.8	28.9	11.5	16.4	28.9	3.9	25.0	18.9	19.4	20.6	19.6	21.3	22.0	22.3	22.3	18.2	17.2	17.6	17.7
9	11.4	30.7	16.2	19.4	31.6	5.8	25.8	19.3	20.2	22.1	20.5	21.2	21.8	22.2	22.1	18.2	17.2	17.6	17.7
10	15.6	31.4	17.2	21.4	31.8	11.6	23.2	20.5	21.5	23.3	21.8	24.1	21.7	22.0	22.1	18.2	17.2	17.6	17.7
Déc. I	**18.96**	**26.40**	**14.59**	**18.33**	**29.03**	**9.12**	**19.91**	**20.78**	**21.06**	**22.12**	**21.3**	**22.65**	**22.67**	**22.66**	**22.50**	**18.17**	**17.20**	**17.68**	**17.70**
11	18.9	34.7	19.4	21.3	35.5	14.0	21.5	21.5	22.1	24.0	22.5	24.2	21.7	21.8	21.9	18.2	17.2	17.6	17.7
12	20.0	29.9	20.0	23.3	37.0	14.8	22.2	22.3	23.0	24.5	23.3	22.2	21.8	21.9	21.8	18.3	17.2	17.6	17.7
13	19.2	28.0	17.8	21.7	32.2	16.8	15.4	22.8	23.0	23.6	23.1	22.6	22.1	21.9	21.8	18.3	17.2	17.7	17.7
14	18.2	24.6	15.9	19.6	28.7	14.4	14.3	22.1	22.4	23.1	22.5	22.7	22.2	21.8	21.7	18.3	17.2	17.7	17.7
15	15.9	29.2	12.9	19.3	29.4	8.1	21.3	20.6	21.0	22.6	21.4	22.4	22.2	21.9	21.7	18.4	17.2	17.7	17.7
16	18.4	35.0	19.6	24.3	35.5	12.1	23.4	20.6	20.9	22.7	21.4	22.1	22.1	21.9	21.8	18.4	17.2	17.7	17.7
17	15.2	25.3	13.4	18.0	27.6	10.0	17.4	21.6	21.9	22.0	21.8	22.0	22.0	21.9	21.7	18.4	17.2	17.7	17.7
18	13.0	31.4	15.6	20.0	32.7	6.1	26.6	20.6	20.9	22.6	21.4	22.1	22.0	21.8	21.7	18.4	17.2	17.7	17.7
19	17.5	33.2	21.9	24.2	36.8	15.1	21.7	21.4	22.6	24.1	22.7	22.2	22.0	21.8	21.6	18.4	17.2	17.6	17.7
20	19.7	28.0	18.3	22.0	37.7	17.0	20.7	22.6	23.0	24.0	23.2	22.5	22.0	21.8	21.6	18.4	17.2	17.6	17.7
Déc. II	**17.60**	**29.93**	**17.48**	**21.67**	**33.31**	**12.86**	**20.45**	**21.61**	**22.03**	**23.32**	**22.3**	**22.48**	**22.02**	**21.85**	**21.73**	**18.35**	**17.20**	**17.68**	**17.70**
21	17.1	24.3	14.2	18.5	25.3	12.8	12.5	22.1	21.8	22.2	22.0	22.6	22.2	21.8	21.6	18.4	17.2	17.6	17.7
22	16.0	26.5	18.5	20.3	31.4	12.8	18.6	22.2	20.7	21.8	21.6	22.2	22.2	21.8	21.6	18.4	17.2	17.6	17.7
23	17.0	26.3	13.1	18.8	30.4	10.8	19.6	20.9	21.1	22.2	21.4	22.3	22.1	21.7	21.6	18.4	17.2	17.6	17.7
24	14.2	31.8	18.6	21.5	31.8	9.7	22.1	20.5	20.8	22.2	21.2	21.8	22.0	21.7	21.6	18.4	17.2	17.6	17.7
25	16.4	22.9	18.0	22.4	32.9	12.4	20.5	20.6	20.8	22.3	21.2	21.8	21.9	21.7	21.6	18.4	17.2	17.6	17.7
26	16.6	17.9	15.2	16.6	28.5	13.6	14.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.9	21.9	21.7	21.5	18.5	17.2	17.6	17.7
27	15.0	18.5	13.0	15.5	24.7	12.5	12.2	19.9	19.9	20.7	20.2	21.4	21.7	21.7	21.5	18.5	17.2	17.6	17.7
28	13.0	22.9	6.9	14.3	24.4	6.2	18.2	19.1	19.3	20.2	19.5	21.1	21.6	21.6	21.4	18.5	17.2	17.6	17.7
29	9.5	28.2	12.6	16.8	28.3	4.0	24.3	18.0	18.5	20.2	18.9	20.8	21.3	21.5	21.4	18.5	17.2	17.6	17.7
30	18.0	23.2	18.0	19.7	32.6	10.2	22.4	19.0	19.2	20.4	19.5	20.6	21.2	21.4	21.4	18.5	17.2	17.6	17.7
31	14.2	28.6	13.7	18.8	29.0	11.9	17.1	19.6	20.4	21.7	20.6	20.6	21.1	21.3	21.2	18.6	17.2	17.6	17.7
Déc. III	**15.18**	**25.55**	**14.71**	**18.47**	**29.02**	**10.62**	**18.40**	**20.26**	**20.32**	**21.35**	**20.6**	**18.52**	**21.75**	**21.63**	**21.49**	**18.43**	**17.20**	**17.60**	**17.70**
Mes	**15.55**	**27.73**	**15.56**	**19.46**	**30.38**	**10.83**	**19.55**	**20.9**	**21.1**	**22.2**	**21.4**	**22.21**	**22.13**	**22.03**	**21.89**	**18.33**	**17.20**	**17.82**	**17.70**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped — Máxima absoluta	día 20	39°.7	Mín. absoluta	día 8	3°.9
» » 0.30 de profundidad » »	día 19	29°.1	» »	día 29	15°.0
» » 0.60 » » » »	día 11	23°.8	» »	día 29	20°.5
» » 0.90 » » » »	días 2 y 3	23°.5	» »	día 31	21°.0
» » 1.20 » » » »	día 1	23°.2	» »	día 31	21°.4
» » 1.50 » » » »	día 1	22°.8	» »	día 31	21°.2
» » 5.00 » » » »	días 31	18°.6	» »	varios	17°.1
» » 8.00 » » » »	todo el mes	17°.2	» »	todo el mes	17°.2
» » 12.00 termómetro del pozo manantial	varios	17°.7	» »	varios	17°.6
» » 20.00 de profundidad	todo el mes	17°.7	» »	todo el mes	17°.7

1916 MARZO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C (+ mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" Longitud W. París: 58° 32' 19''5 Altura sobre el mar 24m92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	57.1	57.0	57.1	57.1	57.1	57.5	57.7	57.8	58.1	58.3	58.3	57.9	57.4	56.5	55.9	55.4	54.8	54.6	53.8	53.8	53.7	63.7	53.7	53.6	56.16	58.4	53.9	4.5
2	53.5	52.6	53.9	52.6	52.5	52.4	52.8	52.7	53.3	52.2	51.4	50.5	49.3	48.7	48.4	47.5	46.5	47.8	48.7	50.1	50.9	51.1	51.7	51.9	50.88	53.5	46.4	7.1
3	52.0	52.1	52.1	52.7	52.2	52.4	53.0	53.2	53.3	53.4	53.6	53.6	53.4	52.8	52.5	52.4	52.0	51.8	51.6	51.5	51.1	51.3	51.6	51.8	52.37	53.7	51.1	2.6
4	52.8	53.2	54.0	55.1	55.9	56.3	56.6	56.3	56.2	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	54.7	57.4	57.7	58.4	58.7	56.03	58.7	51.9	6.8
5	58.9	58.9	59.0	59.3	59.7	59.9	60.8	61.0	61.9	62.0	62.1	62.2	62.2	62.1	62.1	62.0	62.1	62.5	62.6	62.8	63.5	63.6	63.7	63.8	61.61	63.8	58.7	5.1
6	63.9	62.9	63.9	64.1	64.4	64.9	65.6	65.6	65.6	65.8	66.0	66.0	65.9	65.9	65.8	65.8	65.7	65.7	65.7	65.8	65.9	66.0	66.1	66.0	65.42	66.1	63.9	2.2
7	66.0	65.8	65.8	65.8	65.9	66.2	66.6	66.8	67.0	67.4	67.4	67.6	67.5	67.2	67.0	67.0	67.0	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.0	67.0	66.81	67.6	65.8	1.8
8	66.7	66.6	66.3	66.3	66.3	66.4	66.5	66.5	66.4	66.3	66.2	66.0	65.8	65.2	64.8	64.4	64.1	63.9	64.0	64.1	64.2	64.2	64.1	64.0	65.39	67.0	63.9	3.1
9	63.8	63.7	63.3	63.1	63.1	63.4	63.6	63.6	63.6	63.4	62.9	62.5	62.1	61.6	61.4	61.3	61.3	61.4	61.5	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	62.44	64.1	61.3	2.8
10	61.7	61.6	61.7	61.7	61.9	62.1	62.4	62.8	62.8	62.8	62.8	62.6	62.6	62.5	62.4	62.4	62.5	62.5	62.7	62.9	63.2	63.6	63.5	63.4	62.55	63.6	61.6	2.0
Déc. I	59.64	59.54	59.62	59.73	59.90	60.15	60.51	60.58	60.82	60.76	60.67	60.49	60.22	59.85	59.62	59.41	59.19	59.32	59.36	59.64	59.86	59.99	60.14	60.18	59.67	61.65	57.85	3.80
11	63.4	63.3	63.3	63.2	63.2	63.4	63.6	63.7	63.7	63.6	63.3	63.1	62.9	62.5	62.0	61.9	61.8	61.6	61.5	61.7	61.7	61.7	61.6	61.4	62.63	63.7	61.5	2.2
12	61.9	60.9	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.9	60.9	60.9	60.9	60.5	59.8	59.3	58.9	58.7	58.6	58.2	58.0	57.9	57.7	57.7	57.7	57.6	59.63	61.4	57.6	3.8
13	57.4	57.0	56.6	56.4	56.4	56.3	56.0	56.0	56.0	55.9	55.7	55.5	55.4	55.3	54.4	54.4	54.5	54.4	54.4	54.4	54.4	54.4	55.1	55.4	55.49	57.6	54.2	3.4
14	55.5	55.8	55.8	56.0	56.6	57.1	58.0	58.8	58.9	59.4	59.6	59.8	60.4	60.5	60.6	60.7	61.3	61.6	61.8	62.5	62.7	62.7	62.7	62.7	59.65	62.7	55.5	7.2
15	62.7	62.6	62.6	62.7	62.9	63.0	63.0	63.1	63.1	63.3	63.2	63.2	62.8	62.2	61.7	61.1	60.6	60.4	60.0	59.8	59.3	59.0	58.8	58.5	61.65	63.3	58.5	4.8
16	58.0	57.5	56.6	56.4	56.3	56.2	56.1	56.1	56.2	56.1	55.6	54.8	54.5	53.9	53.5	53.5	53.5	53.3	53.3	54.6	56.2	56.5	57.2	57.5	55.56	58.2	53.3	4.9
17	57.8	58.0	58.0	58.4	58.8	59.5	60.0	60.6	61.4	61.5	61.8	61.9	61.9	61.8	61.7	61.8	61.8	62.2	62.5	62.8	63.1	63.3	63.3	63.3	61.13	63.3	57.5	5.8
18	63.2	63.1	63.0	63.1	63.0	63.0	63.0	63.1	63.0	62.9	62.3	61.9	61.5	61.0	60.5	60.1	60.0	59.9	59.5	59.7	59.8	59.8	59.9	59.9	61.51	63.2	59.6	3.6
19	59.9	59.6	59.3	59.3	59.3	59.4	59.6	59.7	59.7	59.7	59.3	58.8	58.3	57.8	57.2	56.7	56.7	56.6	56.5	56.3	55.6	55.5	55.4	55.4	57.98	59.9	55.4	4.5
20	55.3	54.9	54.7	54.6	54.5	54.5	54.2	53.9	53.9	53.8	53.7	53.6	53.6	53.6	53.8	53.7	53.7	54.6	55.6	56.6	56.9	57.4	57.4	57.7	54.85	57.7	53.6	4.1
Déc. II	59.51	59.27	59.07	59.09	59.19	59.32	59.43	59.59	59.68	59.72	59.54	59.31	59.11	58.79	58.43	58.26	58.25	58.28	58.32	58.63	58.74	58.80	58.91	58.94	59.01	61.10	56.67	4.43
21	57.8	57.9	58.0	58.1	58.3	58.6	59.1	59.1	59.3	59.1	58.7	58.5	58.2	58.1	57.8	57.4	57.4	57.4	57.5	57.5	57.4	57.4	57.2	56.8	58.03	59.3	56.8	2.5
22	56.5	56.4	55.9	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.5	55.4	51.7	54.2	53.6	52.8	51.8	51.7	51.7	51.8	51.7	51.7	51.8	52.8	52.0	51.5	53.81	56.8	51.6	5.2
23	51.7	51.8	51.9	52.5	53.4	54.1	54.6	55.3	55.3	55.6	55.8	55.9	56.0	55.6	55.6	55.6	55.7	55.7	55.8	56.0	56.0	56.0	56.1	56.2	54.92	56.2	51.6	4.6
24	56.5	56.6	56.7	57.0	57.3	57.6	57.9	58.3	58.3	58.8	58.7	58.7	58.4	58.3	58.1	57.9	57.9	57.8	57.6	57.6	57.8	58.2	58.2	58.3	57.85	58.3	56.4	1.9
25	58.5	58.5	58.4	57.8	57.8	58.0	58.5	58.6	58.7	58.9	58.8	58.8	58.0	57.2	57.0	56.9	56.2	56.1	55.8	55.9	56.1	56.4	56.3	56.0	57.47	58.9	55.8	3.1
26	56.6	55.2	54.6	54.5	54.5	54.5	53.4	50.9	51.5	52.6	53.7	54.0	54.3	54.7	53.8	54.1	54.0	54.5	55.0	56.8	58.0	59.0	59.6	59.8	54.94	59.8	50.9	8.9
27	60.1	60.6	61.0	61.3	62.0	62.9	63.7	64.1	64.5	64.7	64.8	64.8	65.0	65.5	65.6	65.6	65.6	65.7	66.0	66.7	66.8	66.9	66.9	66.9	64.49	66.9	59.9	7.0
28	66.9	66.9	66.8	67.0	67.1	67.2	67.5	67.5	68.0	68.0	67.9	67.7	67.3	66.8	66.7	66.6	66.5	66.6	66.6	66.6	66.6	66.6	66.6	65.8	66.99	68.0	65.8	2.2
29	65.6	65.3	65.1	65.0	65.0	65.0	64.9	64.9	64.9	64.8	64.7	64.4	63.5	62.8	61.9	61.8	61.7	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.9	62.0	63.51	65.7	61.8	3.9
30	62.0	61.9	61.5	61.0	61.4	62.0	62.4	62.5	62.4	62.1	61.9	61.5	61.0	60.6	60.1	60.0	59.9	59.9	59.8	59.9	59.9	60.0	60.0	60.1	60.99	62.5	59.7	2.8
31	60.1	60.1	60.0	60.0	60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.3	60.3	60.2	60.0	59.9	59.7	59.8	59.9	59.9	59.9	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.06	60.6	59.9	0.7
Dec. III	59.21	59.20	59.08	59.07	59.32	59.61	59.81	59.74	59.90	60.03	60.00	59.88	59.57	59.30	58.92	58.85	58.77	58.84	58.86	59.13	59.29	59.55	59.53	59.40	59.37	61.18	57.29	3.89
Prome.	59.44	59.33	59.25	59.29	59.47	59.69	59.91	59.96	60.18	60.17	60.07	59.89	59.63	59.31	58.99	59.84	58.74	58.81	58.85	59.13	59.30	59.45	59.53	59.50	59.45	61.31	57.27	4.04

1916 MARZO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 44" — Longitud W Paris 58º 32' 19"5 — Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	72	73	76	85	92	92	75	55	50	42	29	28	42	45	47	44	49	56	73	75	71	59	45	46	59.2
2	48	50	87	89	91	92	92	85	92	92	90	76	76	74	71	79	84	84	93	89	75	59	59	63	78.8
3	32	32	29	38	45	54	56	49	45	31	34	33	31	29	33	35	35	38	42	47	55	58	76	67	42.7
4	76	71	73	74	71	70	70	76	81	75	52	55	58	41	36	33	27	32	37	37	40	40	38	82	56.0
5	73	66	63	66	62	58	54	58	48	50	53	52	47	47	50	50	50	52	56	53	80	72	68	71	58.3
6	60	53	50	69	68	68	64	50	33	19	17	62	55	53	54	53	54	56	61	75	92	93	94	96	60.2
7	97	97	98	98	99	99	99	79	63	56	56	55	54	54	51	49	45	47	53	64	83	86	90	92	73.5
8	93	94	94	95	95	95	97	92	70	52	54	34	46	48	41	10	41	40	43	48	60	63	72	83	66.3
9	88	92	94	94	95	95	95	85	68	51	43	47	52	49	49	48	50	56	61	68	85	91	92	92	72.5
10	91	92	92	91	91	93	93	81	67	47	37	50	58	51	40	39	37	49	76	89	93	95	90	76	71.7
Déc. I	73.0	72.0	75.6	79.9	80.9	81.6	79.5	71.0	61.7	51.2	46.5	49.2	51.9	49.4	47.2	47.0	47.2	51.0	59.5	64.5	73.4	71.6	72.4	76.8	63.92
11	74	78	89	96	97	97	92	81	68	55	38	30	27	31	44	62	61	63	83	80	80	75	75	77	68.9
12	89	95	96	97	97	97	90	71	50	42	29	25	22	24	47	52	57	65	84	89	82	65	68	63	66.5
13	65	70	88	88	90	91	92	76	60	52	48	51	61	56	98	95	94	82	83	88	93	91	94	94	79.5
14	93	95	95	94	94	90	82	77	72	67	68	64	64	61	68	60	63	62	46	50	50	55	61	59	70.5
15	62	67	62	70	77	80	78	76	53	47	40	37	31	21	11	13	10	18	33	47	63	65	51	46	48.3
16	46	46	45	41	42	43	47	44	11	33	21	17	14	20	23	39	35	36	38	74	71	69	70	73	42.8
17	71	72	73	71	70	67	65	58	53	50	52	53	55	57	54	55	53	58	60	63	69	76	81	82	63.2
18	85	90	92	92	91	91	88	69	59	52	36	30	27	22	20	34	52	61	85	87	84	55	58	69	63.8
19	81	84	85	86	87	88	88	81	68	59	48	40	32	28	35	38	34	10	56	73	67	63	61	54	61.5
20	66	71	76	77	81	84	84	49	32	16	16	61	54	70	80	84	89	94	99	100	100	100	99	74	73.2
Déc. II	73.2	76.8	80.2	81.2	82.6	82.8	80.6	68.2	55.6	47.3	39.6	40.8	38.7	39.3	48.0	53.2	54.8	57.9	67.2	75.1	75.9	71.7	71.8	69.1	63.82
21	77	72	70	60	69	71	72	67	59	54	52	51	51	51	51	50	53	63	71	73	75	75	84	88	64.7
22	90	89	93	95	93	93	94	90	78	73	74	74	71	71	80	86	92	92	95	96	98	98	98	99	88.0
23	97	96	90	89	92	93	92	90	84	81	85	81	81	81	77	77	72	70	85	92	93	98	98	98	87.5
24	98	98	98	97	97	96	96	79	50	38	37	35	35	41	40	43	51	70	81	81	81	75	72	75	69.3
25	78	80	85	86	84	84	81	68	61	55	44	40	38	34	50	64	70	75	90	91	94	73	75	75	69.8
26	72	80	82	81	80	83	91	83	81	75	76	79	84	90	85	68	66	60	80	88	75	60	70	71	77.5
27	70	70	71	72	68	71	70	66	60	60	59	58	62	62	56	61	58	60	58	61	59	67	71	68	64.1
28	67	63	61	62	60	62	60	53	54	52	47	45	47	44	48	48	51	58	69	74	80	87	91	97	61.7
29	95	93	92	91	92	92	89	80	62	43	34	30	29	36	40	44	52	60	79	86	92	92	80	82	69.4
30	91	91	92	88	89	90	93	87	70	59	47	42	46	58	66	69	75	82	83	85	84	83	85	89	76.9
31	93	95	97	98	98	99	99	97	84	76	77	79	79	74	75	81	84	89	91	93	96	96	96	96	89.4
Déc. III	83.9	84.3	84.6	83.5	83.8	84.9	85.2	78.2	67.6	60.8	57.5	55.8	56.6	58.4	60.7	63.1	65.8	70.8	80.5	83.6	84.7	82.2	83.6	85.3	74.39
Promedio	76.9	77.9	80.3	81.6	82.5	83.2	81.9	72.6	61.8	53.4	48.2	48.8	43.3	49.3	52.3	54.7	56.3	60.3	69.4	74.7	78.2	75.4	76.2	77.3	67.60

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR. (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. París 58° 32' 19''5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	E 3	E 3	SSE 1	ESE 1	E 1	NE 1	NE 1	ENE 1	ENE 2	ENE 1	E 1	E 1	SE 3	SSE 6	SSE 7	SSE 7	SE 8	SE 8	SE 7	ESE 5	E 2	ENE 3	ENE 3	NE 4	3	—
2	NE 4	W 5	SW 3	SW 0	E 1	E 2	NE 3	NE 2	NE 5	NNW 1	NE 1	N 2	N 4	N 7	N 8	N 4	NNE 4	NW 5	W 7	WSW 9	SW 8	W 7	W 12	W 11	5	—
3	SSW 6	W 7	W 7	W 3	WNW 2	NW 1	NNW 1	N 3	N 4	N 10	N 11	N 12	N 13	NNW 13	NW 15	NW 15	NW 13	NW 9	NW 5	NW 3	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	6	—
4	N 1	WSW 9	W 7	W 6	W 7	W 9	WSW 5	WSW 1	WSW 1	WSW 4	WSW 6	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 7	WSW 7	SW 3	6	—
5	SSW 3	W 4	W 3	W 3	W 5	W 7	W 7	W 9	W 11	W 9	W 10	WSW 10	WSW 10	WSW 8	W 7	W 7	W 8	W 7	W 6	W 5	WSW 5	WSW 4	SW 4	WSW 3	6	—
6	WSW 4	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5	W 5	WSW 5	SW 6	SW 5	SW 3	SSW 3	SSW 1	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	2	5
7	SSW 6	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 1	S 3	S 3	S 5	S 5	SSE 6	SSE 6	SSE 5	SSE 5	SE 5	SE 3	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	2	10
8	ESE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	NE 0	NE 0	NNE 0	NE 0	ENE 1	E 1	S 3	S 3	S 3	S 4	S 3	SSE 4	SE 5	SE 4	ESE 3	ESE 3	ESE 2	E 2	E 3	E 2	2	5
9	ENE 1	NE 0	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NE 2	NNE 2	NNE 1	NW 1	W 1	WSW 3	SW 3	S 3	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SE 3	ESE 2	ESE 3	E 3	E 3	E 3	2	—
10	ENE 5	ENE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NNE 2	N 1	N 3	N 2	NNW 2	SW 2	SW 4	WSW 3	WSW 3	SW 3	SW 3	S 3	SSE 3	SSE 1	ESE 2	E 2	E 2	ENE 3	ENE 3	3	—
Déc. I	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	4	5	6	6	7	6	6	5	4	4	3	3	3	3	3	20
11	ENE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 2	E 2	E 1	S 4	S 6	SSE 6	SE 7	ESE 6	ESE 5	E 5	E 5	E 5	E 5	4	—
12	ENE 3	ENE 5	ENE 4	ENE 3	NE 3	NE 3	NNE 4	NE 3	NNE 4	NNE 4	NNE 3	E 3	E 3	SE 3	SE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 6	E 6	E 5	E 6	E 5	ENE 6	5	—
13	ENE 5	ENE 5	ENE 5	ENE 5	ENE 5	NE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 6	N 3	N 3	WSW 3	SW 2	W 5	SE 2	E 5	E 3	E 3	E 3	NE 2	NNE 3	N 4	E 2	4	—
14	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 2	SW 5	SW 6	WSW 7	WSW 7	WSW 8	WSW 8	WSW 9	WSW 8	WSW 8	SW 8	SW 8	SW 8	SW 7	SW 6	SW 7	SW 6	SW 6	SW 6	SW 4	5	1
15	NW 4	WSW 3	W 3	W 2	W 3	W 3	W 2	W 3	WNW 4	NW 6	WNW 4	W 5	N 4	NW 5	NW 4	NW 3	NW 3	NW 1	NNW 1	NNE 1	NNE 2	NNE 3	NNE 3	N 4	3	—
16	N 3	NNE 3	N 6	N 7	N 6	N 6	N 7	N 7	N 8	N 10	N 11	SSE 12	WNW 11	W 12	W 11	W 9	WSW 8	SW 6	SSW 8	S 10	S 8	S 7	SSW 6	8	—
17	SSW 6	SSW 6	SSW 7	SSW 5	SSW 5	S 4	S 4	S 4	S 4	S 4	S 4	S 5	E 1	SE 6	SSE 5	S 6	SSE 6	SE 6	ESE 4	E 3	E 3	E 2	E 3	E 3	4	—
18	E 3	ENE 1	E 2	E 3	E 1	ENE 2	NE 2	ENE 3	ENE 4	NE 5	NE 4	NE 4	NNW 3	NE 3	E 3	ESE 5	E 6	E 5	E 3	E 11	S 2	E 5	E 5	ENE 6	3	—
19	NE 6	NE 6	NE 5	NE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 4	NNE 6	N 5	N 4	N 4	WNW 3	W 2	WSW 3	SW 2	SW 1	S 1	ESE 2	E 3	E 3	NE 3	ENE 4	NE 5	4	—
20	NE 6	NE 5	NE 5	NNE 6	NNE 6	NNE 5	NNE 5	NE 5	NE 5	NE 7	NNE 8	W 6	WSW 4	W 5	WSW 6	WSW 6	SW 6	SW 4	SSW 5	S 4	SSE 3	SSE 4	SSE 6	SSE 8	5	—
Déc. II	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	5	5	5	5	6	6	6	5	4	4	4	4	5	5	5	1
21	NE 7	NE 6	NE 4	NE 4	ESE 6	ENE 6	ESE 5	S 6	S 7	S 8	SE 7	SE 8	SE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 6	ESE 5	ESE 5	ESE 4	E 5	E 4	E 4	E 4	E 5	6	—
22	E 4	E 3	E 2	E 3	E 3	E 2	E 1	E 3	E 4	E 5	SE 3	SE 4	ESE 6	ESE 5	E 5	NE 6	NE 6	NE 4	NE 2	ENE 1	N 2	W 8	W 2	N 3	4	—
23	NNW 3	NNW 6	W 9	W 8	W 6	WSW 5	SW 5	W 5	W 6	W 6	W 5	W 6	W 5	W 5	W 4	W 4	W 2	W 1	W 0	W 0	W 1	WNW 1	NNW 1	NNW 14	4	1
24	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 2	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	NNE 2	NE 2	SE 4	ESE 4	ESE 5	SE 4	E 4	E 5	E 5	E 4	E 3	E 3	ENE 4	3	—
25	ENE 3	ENE 3	ENE 5	NE 4	NE 3	NNE 3	N 3	NNE 4	NE 5	E 2	ESE 3	ESE 2	E 2	SE 2	SE 4	SSE 7	SE 6	SE 5	SE 6	SE 5	SE 3	E 3	E 3	E 8	4	—
26	ENE 5	ENE 5	ENE 5	NE 5	NNE 3	NNE 5	N 6	E 8	ENE 3	N 4	W 10	W 13	W 13	W 8	W 5	WSW 9	WSW 16	WSW 16	WSW 18	SW 14	SW 13	SW 13	SW 13	SW 38	9	—
27	SW 10	SW 10	SW 9	SW 8	SW 7	SSW 7	SW 7	SW 6	SW 6	SW 6	WSW 6	W 5	W 7	WSW 7	SW 6	SW 4	SW 4	SSW 5	SSW 6	SSW 6	SSW 4	SW 4	SSW 1	6	—
28	SSW 4	SSW 7	SSW 3	SSW 4	SSW 3	S 3	SE 3	SE 3	S 3	SSE 3	SE 3	SE 3	SE 4	SE 3	S 3	S 3	SSE 3	SE 3	SE 1	SE 2	ESE 1	ESE 1	ESE 2	E 3	3	—
29	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 3	SE 3	NE 3	NNE 3	NE 4	E 3	ENE 2	E 1	S 3	SSW 5	SSE 5	SSE 5	SE 4	ESE 3	ESE 1	E 1	E 1	ENE 2	ENE 3	3	—
30	ENE 3	NE 3	ENE 3	ENE 5	N 3	NE 2	NNE 2	NE 3	NE 3	NE 5	NNE 4	E 3	SSE 4	SE 6	SE 7	SE 7	ESE 6	SE 5	ESE 5	E 5	E 4	E 3	E 2	E 5	4	—
31	ENE 3	ENE 3	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	W 1	W 2	W 3	W 3	W 3	WSW 3	SW 3	S 3	SSE 2	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SE 0	SE 0	SE 27	2	—
Déc. III	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	5	5	4	4	4	3	3	4	1
Promed	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	22

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	7	9	7	0	12	6	8	4	6	4	8	9	8	1	2	2	Frecuencia absoluta.
» relativa %	7.5	9.7	7.5	0.0	12.8	6.5	8.6	4.3	6.5	4.3	8.6	9.7	8.7	1.1	2.1	2.1	» relativa %.

NOTA. — Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.3 horarios.

1916 MARZO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.		14 h.		21 h.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas			
1	— 0	—	KS-C 4	WNW-SW	S 4	E	2.7		—	—	6.7	2.7	2.55
2	S-KS 10	NW	AS-CN 10	NNW	AS-SC 10	SW	10.0		10.9	1.50	3.8	5.2	2.55
3	— 0	—	— 0	—	AS-S-C 7	N-NNE	2.3		4.1	—	7.6	5.9	2.54
4	S-N 10	W	C 3	SW	C 1	SW	4.7		1.3	0.10	3.9	3.9	2.54
5	— 0	—	AS-CN 5	W-SW	AS-N-C 8	WNW-SW	4.3		—	0.10	6.2	3.5	2.53
6	C-SC 6	SW-S	SC 3	SW	SC-C 2	SSW	3.7		—	—	4.2	3.8	2.53
7	CN-SC-C 5	SW-S	— 0	—	— 0	—	1.7		—	—	2.8	1.6	2.52
8	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	7.8	3.2	2.52
9	— 0	—	C 1	NW	— 0	—	0.3		—	—	3.9	4.1	2.51
10	K-KC 2	W	C 1	NW	— 0	—	1.0		—	—	4.0	2.8	2.51
Déc. I	**3.3**		**2.7**		**3.2**		**3.07**		**16.3**	**2.10**	**50.9**	**36.7**	**2.53**
11	— 0	—	SC-C 3	N	— 0	—	1.0		—	—	4.7	4.7	2.50
12	KS-K 2	WSW	KS-K 4	WSW	KS-S 6	W-WNW	4.0		—	2.45	6.0	3.6	2.49
13	AC-S- 7	W	AS-S-N 10	W-WNW	N-SC 5	WNW-W	7.3		15.7	0.15	2.7	0.8	2.45
14	C 3	SW	C-SC- 5	W-SW	C 1	WNW	3.0		0.3	—	4.4	6.2	2.44
15	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	7.1	4.2	2.43
16	— 0	—	KS-K 2	WSW-W	N 9	S	3.7		—	—	8.1	6.2	2.38
17	C- 3	S	SC C 2	SSE	— 0	—	1.7		—	—	4.4	4.2	2.30
18	C 1	W	— 0	—	— 0	—	0.3		—	—	5.0	3.1	2.28
19	K-C- 2	WNW	— 0	—	— 0	—	0.7		—	—	5.8	3.0	2.30
20	C-SC- 3	WSW	S-KS-CN- 9	WSW-W	N-S 10	SSE	6.8		9.7	4.00	5.1	4.7	2.25
Déc. II	**1.9**		**3.5**		**3.1**		**1.84**		**25.7**	**7.00**	**53.3**	**40.7**	**2.39**
21	C-CN 7	ENE	C 1	S	— 0	—	2.7		—	—	4.1	4.7	2.35
22	C-AC-KS-AS 7	E-W	AS-CN 6	W-WNW	AS-S-N 10	NNW	7.7		4.5	3.30	5.9	1.1	2.35
23	C-CN 10	SW	C 2	SW	— 0	—	4.0		—	—	2.8	1.1	2.35
24	— 0	—	—	—	— 0	—	0.0		—	—	4.2	3.5	2.35
25	S-AS-KS 7	W	KS-S-KC 2	WSW-W	— 0	—	3.0		—	—	3.9	2.7	2.35
26	AS S-N 10	WNW?	AS-S-N 10	W	AS SC 9	SW	9.7		—	—	6.6	3.4	2.34
27	C-SC- 8	SSW	CN-SC 7	WSW	C 2	S	5.7		—	—	4.5	5.5	2.33
28	C-SC- 3	SE	SC-C 4	ESE	— 0	—	3.0		—	—	3.6	2.5	2.33
29	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	3.4	2.4	2.32
30	K-KC AS- 3	WSW	AS-CN-C 6	NNE	AS-CN-C- 8	NNE-E	7.0		—	—	3.0	0.3	2.32
31	C-CS-AS 2	W-WNW-SW	KS-K- 2	WSW	S 4	SSE	2.7		—	—	1.2	1.3	2.31
Déc. III	**5.7**		**3.6**		**3.0**		**4.14**		**4.5**	**3.30**	**42.3**	**28.5**	**2.34**
Mes	**3.7**		**3.3**		**3.1**		**3.37**		**46.5**	**12.40**	**146.5**	**105.9**	**2.42**

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos **K**, cirros,—**S**, estratos,—**C**, cúmulos, —**N**, nimbos & altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1916 MARZO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	46.5	6	15.7	1
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pío)	»	50.2	5	20.5	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	33.8	8	9.2	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	10.7	3	5.2	—
Juan Chevesie	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	—	—	—	—
A. Belitle	7	La Sierra	Maldonado	39.4	7	21.9	—
	8			—	—	—	—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	50.7	4	17.6	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	51.4	1	51.4	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	65.4	5	30.6	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	11.0	3	6.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	47.9	4	22.5	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	4.1	1	4.1	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	39.1	2	27.5	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	21.0	2	14.0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	—	—	—	—
	32			—	—	—	—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34			—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	82.5	6	30.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	52.5	5	17.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	—	—	—	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	—	—	—	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	17.0	2	12.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	27.8	4	14.3	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	61.3	4	23.0	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	Canelones	38.1	2	25.2	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	13.7	2	10.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	23.1	3	12.5	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	24.3	5	14.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	24.6	5	8.6	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	32.4	4	12.5	—
P. Vazquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	15.0	1	15.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	0	0	0	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	12.0	1	12.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	—	—	—	—
Ricardo Schant	54	San José » »	»	—	—	—	—
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.)	Canelones	23.1	3	10.4	—
M. López	56	Pando. » »	»	26.9	5	8.9	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	28.8	4	11.3	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	25.0	4	18.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	45.8	5	15.3	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	50.0	5	30.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	47.5	4	30.0	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	72.0	3	56.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	61.6	4	31.4	—
	64	Goñi. » »	»	—	—	—	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno. » »	Durazno	—	—	—	—
A. Tolke	66	Yi. » »	»	83.9	5	45.4	—
H. L. Diaz	67	Villasboas. » »	»	87.4	5	47.4	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	36.0	4	17.0	—
Juan Suarez y M. de Costa	69	Rio Negro. » »	Tacuarembó	52.5	5	21.0	—
D. N. Lopez	70	Chamberlain. » »	»	79.2	5	28.2	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	32.0	2	22.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	53.5	3	23.5	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa. » »	»	36.7	1	36.7	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	38.3	2	31.2	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	—	—	—	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	60.0	3	42.0	—
S. T. Moretta	77	Tacuarembó. F. C. C. U.)	Tacuarembó	67.0	7	15.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	79.8	7	18.0	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	63.9	6	17.4	—
	80	Laureles. » »	»	85.0	5	38.0	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1916 MARZO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro o más	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	51.0	4	19.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	186.0	3	77.4	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	41.4	3	23.2	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	71.2	5	30.7	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	78.2	5	30.5	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	68.8	4	29.0	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	23.9	2	12.5	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	17.3	8	6.3	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U).	Minas.	47.5	4	20.0	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas».	Río Negro	45.0	3	32.0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	69.5	4	38.0	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	70.7	5	30.4	—
J. A. Servente.	97	La Agraciada.	Soriano	76.2	3	35.5	—
	98						—
J. E. Márquez.	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	95.7	9	33.0	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	36.5	4	14.6	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	76.4	5	34.4	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	31.6	4	15.3	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	24.0	3	14.0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	12.5	2	10.5	—
M. Abella	105	Montes » »	»	—	—	—	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas.	0	0	0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	13.0	2	8.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	33.8	5	12.0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	0	0	0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo.	111	San Ramón » »	»	16.0	2	10.0	—
Enrique Umerez.	112	Chamizo » »	Florida	29.2	1	29.2	—
L. Machado.	113	Fray Marcos » »	»	21.3	3	11.1	—
José Estela.	114	Reboledo » »	»	68.7	3	40.2	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	89.0	2	51.0	—
S. Etcheverrigaray.	116	Mansavillagra » »	»	90.0	2	55.0	—
B. G. Marin.	117	Illescas » »	»	51.0	3	26.0	—
M. Scarone.	118	Nico Pérez » »	»	85.0	6	34.0	—
H. Besio.	119	González » »	San José.	12.0	1	12.0	—
E. Gamba	120	Mal Abrigo » »	»	36.6	4	21.3	—
Ramón Goyeche.	121	Cufré » »	Colonia	65.0	5	34.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	53.0	4	25.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	18.9	5	15.3	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	13.6	2	8.6	—
F. Cabrera.	125	Melo » »	Cerro Largo	78.7	6	26.4	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	25.2	6	10.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	19.2	4	19.1	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	111.4	5	57.2	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	69.3	4	38.4	—
V. López y Díaz.	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	91.9	4	18.4	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	120.0	4	44.7	—
José Suarez.	135	Algorta » »	Río Negro	78.2	2	44.2	—
J. A. Mendez.	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	21.8	4	10.0	—
E. Pauletti.	137	Porvenir » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	4.0	1	4.0	—
E. Boutron.	139	Esperanza F. C. M. del U.)	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández.	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare.	144	Chapicuy » »	Paysandú	64.3	4	26.5	—
Amalio Repicio	145	Dayman » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza.	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	—	—	—	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	24.1	3	16.8	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco »	»	55.4	2	27.4	—
Manuel A. Mallo.	150	Zanja Honda	Artigas	38.0	2	19.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro				
Juan J. Britos	152	» El Ombú (Comp. Liebig's).	»	34.0	3	20.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	31.2	5	14.5	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	57.7	4	32.2	—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras F. C. C. U. Ext. O.	»	94.0	4	90.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	45.0	4	21.0	—
E. Gironés hijo	158	Colonia » » »	»	47.0	2	28.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande » » »	»	58.6	4	29.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	61.1	3	46.6	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 MARZO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	74.0	3	42.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	47.0	3	25.0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	22.0	2	14.0	—
E. Alcaguer	164	Palmitas. » » »	»	52.7	4	35.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	54.0	5	28.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	39.0	5	15.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	48.5	4	36.2	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	70.0	3	50.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	62.1	5	27.6	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	52.3	8	19.1	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	75.0	6	40.5	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	56.9	4	24.6	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	64.6	5	26.5	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	57.0	3	22.2	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	6.0	1	6.0	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	46.9	4	18.4	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	Rocha.	71.0	5	33.4	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	52.4	6	18.0	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	43.3	5	18.8	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	85.3	6	30.0	—
							—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	33.8	6	17.0	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	—	—	—	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	33.5	3	23.4	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	77.6	5	29.6	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	67.0	3	30.0	—
Tito Suárez	198	Piraraja (Comisaría)	Minas	86.2	5	29.2	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán	200	Barriga Negra »	»	50.0	3	34.4	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	58.4	8	26.5	—
Florencio Fernández	202	Minas Hospital	»	9.6	4	4.5	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís Comisaría	»	20.3	5	9.4	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	39.3	3	27.6	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	37.2	4	24.9	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	68.3	5	29.1	—
Isidro S. Francia	207	Guazu Nambí »	Cerro Largo	6.0	3	4.2	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez »	»	67.7	4	24.0	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	50.2	5	19.9	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	67.3	5	20.0	—
Alfredo Udiez	211	Frayle Muerto »	»	81.1	3	30.7	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	81.9	6	18.7	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	50.7	3	21.2	—
Plinio I. Vianna	214	Melo Intendencia	»	89.2	6	33.7	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría	»	65.9	5	22.2	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José	42.2	7	14.7	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	44.7	5	16.0	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	31.6	4	12.2	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	7.4	1	7.4	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	38.7	4	13.5	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	28.1	6	14.3	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	36.2	3	20.1	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	32.0	7	11.0	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	33.7	7	11.0	—
Marcos Annoni	226	Tala »	»	5.7	2	3.3	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	13.2	3	7.7	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	36.0	4	15.0	—
Juan Navarro.	229	Cerrillos (Comisaría)	»	51.5	5	27.7	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	20.0	4	8.7	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	42.0	2	24.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 MARZO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	42.6	3	22.6	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	79.9	6	24.9	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	73.3	2	37.2	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	103.3	6	29.3	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	35.7	2	23.3	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	72.2	6	28.6	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	96.6	6	32.0	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	76.9	6	30.4	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	—	—	—	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	25.9	2	25.8	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	63.5	3	31.1	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	33.5	4	17.2	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	46.1	5	16.5	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	16.5	4	17.3	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	90.9	6	47.4	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	11.8	4	28.9	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	81.9	4	54.4	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	19.7	4	8.0	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	87.0	6	34.0	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	21.3	3	11.1	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	31.7	3	18.4	—
M. González	253	La Cruz »	»	52.0	4	34.0	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	70.3	4	24.6	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	—	—	—	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	93.5	3	46.0	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	76.4	4	27.8	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	36.7	3	19.7	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	42.6	2	23.4	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	65.5	6	30.4	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	68.3	5	27.0	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	61.0	4	30.0	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	62.2	4	25.8	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	57.0	3	40.0	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	90.9	4	72.6	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	75.5	4	36.5	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	77.9	3	61.5	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	72.0	5	44.5	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	98.8	7	23.2	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	—	—	—	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	77.7	6	28.3	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	90.4	6	35.8	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	29.8	6	19.5	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores Comisaría	»	52.0	6	20.0	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	40.2	2	33.0	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	25.1	3	12.0	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	82.3	6	31.5	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	100.9	3	58.1	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	375.0	4	145.0	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	32.9	8	9.2	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	126.0	6	45.6	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	53.5	4	30.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	46.4	5	16.6	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aigua »	Maldonado	37.2	2	23.2	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	49.0	2	18.0	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	8.3	1	8.3	—
León C. Sosa	287	Garzon »	»	33.7	5	16.8	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	45.8	3	23.4	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	—	—	—	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	31.9	4	13.7	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	49.1	3	17.0	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	46.7	6	18.3	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	59.5	3	37.3	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	55.7	4	21.2	—
Lauro Gonzalez	295	Yacaré »	»	50.0	5	30.0	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	58.9	5	29.4	—
Sandalio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	33.1	3	16.8	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	75.9	6	24.8	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	98.5	6	26.2	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	89.6	6	21.7	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	181.9	7	49.9	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	81.2	5	24.[illegible]	—
Tomás O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	77.9	4	38.[illegible]	—
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	64.5	7	25.9	—
Ramón O. Machado	305	Minas Callorda	Durazno	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	41.2	5	[illegible]	—
Francisco Gonzalez	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	60.1	4	[illegible]	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	89.3	[illegible]	25.[illegible]	—
Juan A. Revello	309	Laureles Comisaría	Salto	61.9	4	48.9	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	—	—	—	—
H. Martínez	311	Belen »	Salto	24.7	2	16.3	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 MARZO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro o más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría)	Salto	56.0	3	19.0	—
J. García	213	Caraguatá »	Rivera	91.9	7	27.1	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	59.3	7	23.0	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	71.2	5	26.0	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	72.2	7	25.9	—
Gaspar Ibarrola	317	*Paso de Ataques* »	»	—	—	—	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	9.50	6	29.0	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	33.7	5	12.3	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	58.3	5	36.8	—
C. Sardí	322	Nueva Palmira »	Colonia	—	—	—	—
Bartolomé Olives	323	*Juan González* »	»	43.5	3	24.0	—
Teófilo M. Zuasnábar	324	Miguelete »	»	43.7	4	20.5	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	46.9	2	43.4	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	56.5	3	35.6	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara »	Durazno	33.0	2	21.7	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	58.9	4	34.3	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	68.0	6	25.0	—
Nemesio Cabaña	330	Gofí »	Florida	56.3	4	24.8	—
Rufino H. Trías	331	Palomas »	Durazno	65.5	4	36.0	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	41.0	3	18.5	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	43.5	5	32.9	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	52.2	5	21.2	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	43.0	3	22.5	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	—	—	—	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	—	—	—	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	54.5	3	29.0	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	36.0	2	18.0	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	38.9	8	18.0	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	—	—	—	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	»	67.4	5	28.4	—
Julio César Cazarimo	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	76.2	3	35.5	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	60.9	6	30.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Marzo de 1916

Día 1.º — 7 *h.* Mañana templada y calmosa.

» 2 — 7 *h.* Mañana calurosa. — A las 8 se sienten truenos lejanos. Entre las 14 y 21 h. llueve moderadamente.

» 3 — 7 *h.* Mañana despejada y fresca. Vientos fuertes del 4.º Cuadrante, en la tarde.

» 4 — 7 *h.* Mañana cubierta y de aspecto tormentoso. — A las 23 h. aguacero fuerte que da, en 10 minutos, mm 4.1. Pocos truenos y *granizo* ralo de corta duración.

» 5 — 7 *h.* Mañana despejada y ventosa. — Fuerte chubasco a las 20 h. 18 m.

» 6 — Día muy fresco.

» 7 — 7 *h.* Mañana muy fresca y semi-cubierta.

» 8 — 7 *h.* — Mañana fresca y despejada. — Rocío abundante.

» 9 — 7 *h.* Mañana templada y despejada.

» 10 — 7 *h.* Mañana clara y templada.

» 11 — 7 *h.* Mañana templada. - Rocío abundante.

» 12 — 7 *h.* Rocío moderado. Niebla de la ciudad: 4/10.

» 13 — 7 *h.* Mañana ventosa de aspecto general tormentoso. A las 14 h. truenos lejanos, al WNW. - Se observa niebla sobre la ciudad. — Entre 18 h. y 19 h. cayeron dos aguaceros que dieron mm. 15.7. Durante los primeros cinco minutos del primer aguacero cayeron 7 mm. o sea 1 mm. 4 por minuto. - Hubo durante el día, a intervalos, truenos y relámpagos.

» 14 — 7 *h.* Mañana clara, fresca, algo ventosa.

» 15 — 7 *h.* Mañana templada y de calma.

» 16 — 14 *h.* Vientos fuertes y cálidos del cuarto Cuadrante.

» 17 — 7 *h.* Mañana fresca y seca.

» 18 — 7 *h.* Rocío escaso. Día despejado.

Día 19 — 7 *h.* — Mañana templada y algo ventosa. Brumazón en el horizonte. — La tarde y la noche son de cielo completamente despejado.

» 20 — 7 *h.* — Mañana templada y algo ventosa. — Aire seco. - Brumazón general en el horizonte, con niebla seca sobre Montevideo. — A las 14 horas, el aspecto general es tormentoso. — De 19 horas a 23 horas llueve despaciosamente, dando un total de mm. 9.7.

» 21 — 7 *h.* Mañana ventosa y nublada. — Después de las 12 h. el cielo se despeja.

» 22 — 7 *h.* - Mañana templada y de calma absoluta. — Cielo casi cubierto. — A las 21 h. se levanta viento fuerte del 4.º Cuadrante. - Entre 21 y 24 h. lluvia escasa.

» 23 — 7 *h.* Cielo completamente cubierto por Cúmulos y Nimbos del Sur.

» 24 — 7 *h.* — Se observa poca niebla sobre la ciudad. - La mañana es hermosa: completamente despejada y de calma casi absoluta. — Rocío moderado.

» 25 — 7 *h.* Mañana fresca y casi cubierta.

» 26 — 7 *h.* Amanece con cielo completamente cubierto por altos stratos, stratos y nimbos del Norte y del NNW. — Garúas en las primeras horas de la noche.

» 27 — 7 *h.* — Mañana cubierta, algo ventosa, fría y seca.

» 28 — 7 *h.* - Mañana seca y fría.

» 29 — 7 *h.* — Mañana fría, despejada y seca. — Rocío moderado.

» 30 — 7 *h.* — Día de aspecto general tormentoso. — Cayeron algunas notas inmedibles.

» 31 — 7 *h.* — Niebla en los bajos y arboledas. - 14 *h.* — Vuelve a observarse niebla: sobre la ciudad es de 5/10 de intensidad. — A las 21 h., rocío abundante.

AÑO DE 1916 ABRIL VOL. XIV.—NÚM. 160

LIBRARY
MAY 24 1917

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Anibal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.°: Pilar B. de López
Auxiliar 2.°: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:

LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado
(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1916

AÑO DE 1916 — ABRIL — VOL. XIV. — NÚM. 160

BOLETIN
DEL
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 - Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE ABRIL DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	18°00
Máxima absoluta (día 12)	31°2
Mínima absoluta (día 29)	4°8
Excursión total en el mes	26°4
» máxima diurna (día 6)	20°5
» mínima diurna (día 4)	5°6
» media	12°6

Temperatura á la intemperie

Media mensual	17°97
Máxima absoluta (día 23)	31°3
Mínima absoluta (días 6 y 29)	3°0
Excursión total en el mes	31°3
» máxima diurna (día 6)	26°4
» mínima diurna (día 16)	10°9
» media	17°5

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	19°3
» » 0.60 » » » »	20°0
» » 0.90 » » » »	20°3
» » 1.20 » » » »	20°5
» » 1.50 » » » »	20°5
» » 5.00 » » » »	18°7
» » 8.00 » » » »	17°1
» » 12.00 » » pozo manantial	17°7
» » 20.00 » » media mensual	17°7

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual	mm. 760.53
Máxima presión absoluta (día 16)	» 766.8
Mínima presión absoluta (día 7)	» 754.8
Excursión total entre los extremos	» 12.0
» media diurna	» 1.23

Humedad (en cent.)

Media mensual	73.4
Máxima (día varios)	100
Mínima (día 12)	20

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.3
Días serenos (0 á 3.5)	10
» seminublados (3.6 á 7)	14
» cubiertos (7.1 á 10)	6

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm. 42.5
Cantidad máxima en 24 horas	» 17.2
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	6
Días con lluvia medible de menos de un milímetro	0
» » granizo	0
Grandes coeficientes de lluvia con corta duración	—
Días con helada	0
» » niebla — cerrazón	3
» » manifestaciones eléctricas	2
Total de agua evaporada (Ev. Piche)	mm. 101.5
» » » » (Evap. de gran superficie	» 74.2
Nivelómetro	mts. 2.24

Viento

Direccion dominante	NE
Velocidad media en m. por segundo	2.7
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	1
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	34

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron 7 h.	14 h.	21 h.	NES	Presión barométrica mm. + 700 7 h	14 h.	21 h.	Temperatura centigrada 7 h.	14 h.	21 h.	Humedad en centésimas 7 h	14 h	21 h.	Velocidad en metros por seg. 7 h.	14 h.	21 h.
N	7	3	0	10	60.8	61.1	—	14.5	20.7	—	87	75	—	2.6	4.5	—
N N E	4	2	2	8	58..	59.5	57.1	16.6	29.4	17.6	86	37	79	2.3	5.2	4.3
N E	7	2	2	11	61.4	59.2	62.8	13.1	22.2	15.2	85	51	86	2.4	1.8	1.3
E N E	1	1	4	6	58.1	62.1	59.2	15.9	30.7	21.2	100	23	71	0.0	3.3	3.6
E	1	1	1	3	58.7	55.2	61.0	12.7	22.7	13.6	92	71	85	0.8	5.6	0.3
E S E	0	0	4	4	—	—	59.4	—	—	18.0	—	—	82	—	—	1.8
S E	2	0	4	6	61.6	—	62.5	8.1	—	16.6	96	—	82	0.9	—	1.7
S S E	1	5	1	7	63.9	60.3	59.1	14.8	22.8	18.1	68	56	100	3.3	3.7	1.9
S	1	3	4	8	62.5	62.4	61.2	17.5	19.6	15.2	88	68	85	3.6	0.7	2.4
S S W	0	2	1	3	—	59.9	59.4	—	19.0	16.9	—	58	82	—	3.0	2.5
S W	2	2	0	4	59.7	57.8	—	15.3	21.2	—	78	72	—	4.3	2.3	—
W S W	0	2	1	3	—	61.4	59.4	—	23.0	17.1	—	31	95	—	5.7	0.8
W	0	4	2	6	—	60.1	62.3	—	22.8	14.1	—	59	63	—	3.0	1.9
W N W	1	0	1	2	61.3	—	55.7	14.3	—	14.5	100	—	99	0.8	—	1.1
N W	0	1	3	4	—	57.8	61.1	—	23.6	15.8	—	42	88	—	14.2	0.9
N N W	3	2	0	5	59.6	62.4	—	14.4	28.9	—	84	36	—	1.9	4.3	—

Del cuadro anterior se deduce:

	7 h	14 h	21 h.
Viento más frecuente	N y NE	SSE	Varios
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NNE	SSE y W	ENE
» » » baja »	NE	S	S
» más húmedo	N	N	NW
» » seco	NNW	SSE	ENE
» de mayor velocidad media	N	N	ENE
» » menor » »	NNW	S	NW

Promedios meteorológicos de Abril

Elementos observados	Quinquenio 1901 1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Periodo 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo)	17°4	17°0	17°3	17°2	18°0
» máxima abrigo	32°3	30°4	31°1	30°7	31°2
» mínima abrigo	3°7	2°4	3°8	3°8	4°8
Temperatura media, a la intemperie	17°4	17°4	17°5	17°4	18°0
» máxima abs. cent.	36°8	40°2	34°1	36°8	34°3
» mínima » »	0°9	1°2	2°5	0°9	3°0
Temperatura media a la Prof. de M. 0.30	19°2	19°4	19°0	19°1	19°3
» » » » » » 0.60	20°1	20°0	19°9	20°0	20°0
» » » » » » 0.90	20°7	21°0	20°3	20°6	20°3
» » » » » » 1.20	21°0	21°2	20°5	20°9	20°5
» » » » » » 1.50	21°0	21°2	20°9	21°0	20°5
» » » » » » 5.00	—	—	—	—	18°7
» » » » » » 8.00	—	—	17°3	17°3	17°1
» » » » » » 12.00 (Pozo)	—	—	18°0	18°0	17°7
» » » » » » 20.00	—	—	—	—	17°7
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores están reducidos a la altura de metros 29.34)	759.9	760.6	759.2	759.9	760.0
» máxima » (1)	767.8	769.3	773.0	773.0	766.3
» mínima »	746.6	746.6	741.1	741.1	754.3
Viento dominante	N	E	Varios	Varios	NE
Velocidad media en metros por segundo	3.1	4.0	3.6	3.5	2.7
Número de horas con calma ‰ menos de 1 kilómetro hora)	—	15.0	52.5	33.7	3.4
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	5.4	4.6	2.0	3.3	1
Nebulosidad media en decimos	5.1	4.5	5.1	4.9	4.3
Total de agua caída en milímetros	72.5	75.5	220.6	121.2	42.5
Días con lluvia de un milímetro ó más	5.8	4.8	7.2	5.9	6
» » menos de un milímetro	1.0	0.4	3.8	1.7	0
» » granizo	0.2	0.0	0.5	0.3	0
» » helada	0	0	0	0	0
» » niebla cerrazón	1.4	0.2	3.0	1.5	3
» » con manifestaciones eléctricas	1.6	4.0	2.8	2.8	2
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p m to	1.13	0.91	5.00	5.00	—
Humedad relativa media en %	77.5	74.0	78.3	76.7	73.4
Agua evaporada Evap. Piche en milímetros	87.5	91.4	88.0	88.3	101.5
» » Evap. grande en milímetros	—	—	—	—	74.2

1916 ABRIL TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre el suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	13.7	13.5	13.3	13.6	13.7	13.8	13.7	14.8	16.3	17.8	21.8	24.4	25.0	26.0	26.0	26.7	26.2	23.4	19.3	17.6	15.9	14.8	13.5	12.9	18.21	26.8	12.2	14.6
" 2	12.1	12.9	12.4	12.0	12.6	12.9	14.0	17.8	20.1	23.0	25.3	26.9	28.2	28.1	26.9	27.1	24.3	22.3	20.5	20.0	19.1	18.8	18.6	18.4	19.76	28.8	10.8	18.0
" 3	17.6	16.8	15.7	15.2	14.4	14.1	14.3	18.5	21.1	22.8	23.2	22.1	21.2	20.0	19.3	18.5	17.8	17.5	16.9	16.6	16.5	16.3	16.0	14.8	17.84	25.5	13.0	12.5
" 4	15.6	15.6	15.5	15.3	14.7	14.6	14.8	15.3	16.1	17.0	17.5	17.8	18.1	17.5	18.1	17.3	16.8	16.1	15.5	15.4	15.1	14.7	14.5	13.7	15.94	19.0	13.4	5.6
" 5	13.4	13.6	13.7	13.7	13.6	14.1	14.1	14.7	16.2	16.7	17.4	18.5	19.1	18.9	18.5	18.2	17.1	15.7	14.8	14.4	13.5	13.0	12.3	11.3	15.27	19.7	11.3	8.4
" 6	10.0	8.8	7.9	7.3	6.8	6.7	7.3	10.8	15.7	17.9	20.2	21.6	23.0	24.2	25.4	24.8	23.9	22.1	19.4	18.7	18.4	17.9	17.6	17.0	16.39	25.5	5.0	20.5
" 7	17.3	16.5	15.6	15.2	14.2	14.1	13.8	15.7	18.9	20.1	20.3	19.6	18.6	16.5	16.1	16.3	16.4	16.4	16.0	15.0	14.5	14.0	13.5	13.5	16.17	20.9	12.6	8.3
" 8	13.5	13.4	13.0	12.7	12.2	13.0	15.7	16.2	17.4	18.4	17.3	17.8	18.3	18.6	18.8	18.7	18.1	16.8	16.2	14.5	13.1	12.8	12.6	12.2	15.47	20.1	11.0	9.1
" 9	11.9	11.6	11.0	11.1	11.3	11.1	10.6	13.7	16.2	18.8	21.3	23.3	23.0	23.6	23.9	21.5	21.4	21.1	18.9	17.9	17.1	16.6	15.7	14.7	17.23	25.9	9.5	16.4
" 10	13.1	12.2	11.0	10.4	9.7	9.0	8.9	11.8	17.4	19.8	21.4	22.4	22.2	22.9	22.2	22.8	21.8	18.6	16.9	16.7	16.3	16.2	15.3	15.3	16.43	23.0	7.2	15.8
Dec. I	13.82	13.49	12.91	12.65	12.32	12.34	12.72	14.93	17.54	19.23	20.57	21.44	21.67	21.63	21.52	21.49	20.68	19.00	17.44	16.68	15.95	15.51	14.96	14.48	16.87	23.52	10.60	12.92
Día 11	15.3	15.3	15.7	15.4	15.0	15.1	15.3	16.5	20.2	23.0	26.2	28.5	29.4	30.2	29.7	29.5	26.8	23.8	20.9	18.8	17.9	18.9	18.6	19.0	21.04	30.5	13.8	16.7
" 12	18.4	17.8	17.0	16.9	16.0	16.1	16.5	18.8	21.4	24.2	26.7	27.9	29.6	30.7	30.9	27.8	25.8	23.2	21.9	21.7	21.0	21.6	20.7	20.5	22.21	31.2	15.0	16.2
" 13	19.8	19.0	18.5	18.2	18.0	17.5	16.9	17.9	20.1	22.5	25.1	27.5	29.8	30.9	31.0	30.9	28.5	26.5	25.2	24.5	23.8	22.4	21.3	20.5	23.18	31.2	15.7	15.5
" 14	19.8	19.2	18.9	18.9	18.8	18.7	18.4	18.9	19.1	20.5	22.5	22.3	19.2	19.1	19.1	19.8	19.0	18.5	17.8	17.7	17.1	16.0	17.4	17.2	18.91	23.6	16.0	7.6
" 15	17.2	16.7	16.1	15.6	15.5	15.2	14.9	15.6	16.6	16.8	17.6	18.0	17.9	17.9	18.0	18.5	17.2	16.1	15.7	15.6	15.1	15.0	14.6	11.0	16.18	18.7	11.1	7.6
" 16	8.7	8.1	7.4	7.7	8.6	9.5	9.6	11.0	11.7	11.0	10.7	11.3	12.2	12.3	12.7	12.8	17.8	10.8	9.8	9.7	9.3	9.2	8.5	8.2	10.15	13.7	6.3	7.4
" 17	7.8	7.8	7.8	7.9	8.3	8.7	9.5	12.9	13.3	14.7	16.2	19.6	20.2	20.2	19.7	18.9	18.6	17.2	16.6	16.7	16.7	16.7	16.4	15.7	14.51	20.5	6.8	13.7
" 18	15.5	14.7	15.3	15.8	15.9	15.9	15.9	16.3	17.0	19.9	20.6	21.2	20.4	19.7	21.4	22.7	20.8	18.4	16.4	16.0	15.7	15.7	15.5	15.4	17.59	23.1	13.6	9.5
" 19	15.3	14.9	15.1	15.3	15.6	15.2	14.3	15.1	16.9	19.9	21.0	22.2	23.0	23.1	24.0	24.2	21.9	17.9	16.1	15.2	14.9	14.8	14.3	12.8	17.63	24.9	12.6	12.3
" 20	17.4	17.8	12.0	11.9	11.0	11.4	13.1	17.0	20.4	22.5	24.4	25.5	26.6	27.7	27.9	26.6	23.7	20.9	19.1	18.6	16.8	15.7	15.6	15.4	18.71	28.2	9.6	18.6
Dec. II	15.02	14.63	14.38	14.36	14.27	14.33	14.46	16.00	17.67	19.50	21.10	22.40	22.83	23.18	23.44	23.17	21.51	19.33	17.95	17.45	16.83	16.60	16.29	15.57	18.01	24.54	12.05	12.51
Día 21	14.9	15.2	15.0	14.8	14.9	14.8	14.8	17.9	21.4	23.8	25.4	26.9	28.0	26.9	25.2	25.1	24.2	20.4	18.1	17.4	16.7	17.2	17.5	17.4	19.75	28.7	13.4	15.3
" 22	17.7	17.3	16.5	16.1	15.0	14.4	15.5	17.3	20.0	22.7	24.8	26.2	27.8	28.0	28.0	27.3	25.5	23.4	21.6	21.2	21.0	20.4	19.3	18.9	21.08	28.7	13.6	15.1
" 23	18.6	18.7	18.5	18.5	18.4	18.0	17.8	19.9	22.3	24.9	27.0	28.5	29.9	30.8	30.9	30.8	29.2	26.4	23.3	22.2	21.2	20.7	19.6	19.3	23.14	31.1	16.9	14.2
" 24	18.8	18.7	18.4	18.0	17.7	17.5	17.5	21.9	23.5	25.9	23.4	24.0	25.4	24.8	24.4	22.7	21.3	20.2	20.1	19.9	19.8	19.7	19.2	19.1	20.91	27.0	17.0	10.0
" 25	18.6	18.4	17.9	17.3	16.8	16.4	16.4	18.8	22.1	24.3	25.0	25.0	25.0	26.0	24.7	24.6	22.2	20.7	20.5	20.5	20.1	19.8	19.5	18.9	20.77	26.1	15.2	10.9
" 26	18.8	19.3	19.8	19.8	19.4	19.7	19.7	20.1	19.7	19.8	20.8	21.6	23.0	22.7	22.1	22.7	23.5	21.4	20.6	20.2	19.0	18.5	18.3	17.7	20.34	24.3	17.1	7.2
" 27	17.6	17.5	16.7	16.1	15.6	15.1	15.1	16.8	18.2	21.6	24.6	25.2	24.8	23.9	23.2	22.8	18.9	18.8	18.2	18.1	18.1	18.0	17.8	17.9	19.19	25.7	14.2	11.5
" 28	17.9	18.2	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	18.0	18.4	18.5	19.3	19.8	19.4	19.0	17.9	15.8	13.1	11.9	11.1	10.4	9.4	8.9	16.25	20.0	8.7	11.3
" 29	7.9	7.5	7.5	6.7	6.5	6.3	5.9	7.5	11.4	15.1	18.1	19.8	21.2	19.5	18.4	18.8	17.3	15.9	15.3	15.0	13.6	12.6	11.9	12.0	12.99	22.0	4.8	17.2
" 30	11.6	11.0	11.5	11.8	12.1	12.5	12.7	13.8	14.3	18.5	20.6	20.3	20.4	21.6	20.0	20.5	19.0	17.7	17.7	17.5	16.9	16.8	16.8	16.7	16.34	21.7	10.9	10.8
Déc. III	16.23	16.18	15.95	15.67	15.40	15.23	15.29	17.14	19.05	21.46	22.81	23.60	24.48	24.30	23.53	23.43	21.90	20.07	18.85	18.39	17.75	17.41	16.93	16.68	19.08	25.53	13.18	12.35
Promed.	15.02	14.77	14.41	14.23	14.00	13.97	14.16	16.02	18.09	20.06	21.53	24.48	22.99	23.04	22.86	22.66	21.36	19.47	18.08	17.51	16.84	16.51	16.06	15.58	18.00	24.54	11.94	12.53

1916 ABRIL TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Min. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h.	Md.								
1	13.6	31.5	12.9	19.3	31.7	9.9	21.8	20.4	20.5	21.9	20.9	21.0	21.2	21.2	21.2	18.6	17.1	17.6	17.7
2	13.3	32.0	17.6	21.0	32.5	9.1	23.4	20.0	20.3	21.8	20.7	21.1	21.1	21.1	21.1	18.6	17.1	17.6	17.7
3	13.1	21.3	15.7	16.7	27.7	10.5	17.2	20.6	20.8	21.5	21.0	21.2	21.3	21.2	21.1	18.6	17.1	17.6	17.7
4	14.7	18.9	13.2	15.6	23.8	12.0	11.8	20.2	20.1	20.7	20.3	21.1	21.3	21.1	21.0	18.6	17.1	17.6	17.7
5	13.9	25.8	10.7	16.8	26.0	10.0	16.0	19.7	19.7	20.5	20.0	20.9	21.2	21.0	21.0	18.6	17.1	17.6	17.7
6	6.0	29.1	16.7	17.3	29.4	3.0	26.4	18.7	18.7	20.1	19.2	20.7	21.2	21.1	20.9	18.6	17.1	17.6	17.7
7	13.4	15.6	12.4	13.8	23.3	10.9	12.4	19.2	19.5	19.6	19.4	20.4	21.0	21.0	20.9	18.6	17.1	17.6	17.7
8	15.4	18.4	10.0	14.6	23.1	9.4	13.7	18.6	20.2	19.3	19.4	20.3	20.9	20.9	20.9	18.6	17.1	17.6	17.7
9	8.9	25.8	15.0	16.6	26.5	8.1	18.4	17.8	18.1	19.1	18.3	19.8	20.6	20.9	20.8	18.6	17.1	17.6	17.7
10	8.0	22.0	13.8	16.3	27.2	4.7	22.5	18.1	17.1	19.4	18.2	19.7	20.5	20.8	20.8	18.6	17.1	17.6	17.7
Déc. I	**12.03**	**24.54**	**13.80**	**16.80**	**27.12**	**8.76**	**18.36**	**19.33**	**19.50**	**20.39**	**19.74**	**20.63**	**21.03**	**21.03**	**20.97**	**18.60**	**17.10**	**17.60**	**17.70**
11	14.4	32.7	14.1	20.1	33.0	12.4	20.6	18.0	18.5	19.9	18.8	19.6	20.3	20.7	20.7	18.6	17.1	17.7	17.7
12	14.8	33.2	19.1	22.4	33.7	13.2	20.5	18.9	19.3	20.5	19.6	19.6	20.3	20.6	20.6	18.6	17.1	17.7	17.7
13	15.4	32.7	22.3	23.5	33.0	14.3	19.7	19.6	20.1	21.3	20.3	20.0	20.3	20.5	20.6	18.7	17.1	17.7	17.7
14	17.8	18.2	14.8	16.9	25.9	14.1	11.8	20.3	20.0	20.1	20.1	20.3	20.4	20.4	20.4	18.7	17.1	17.7	17.7
15	13.2	21.9	12.5	15.9	22.1	10.1	12.0	19.1	19.1	19.1	19.1	20.2	20.5	20.5	20.4	18.7	17.1	17.7	17.7
16	9.4	14.1	9.0	10.8	15.5	4.6	10.9	17.8	17.5	16.8	17.4	19.8	20.1	20.5	20.4	18.7	17.1	17.7	17.7
17	9.2	21.0	16.0	15.4	23.1	5.0	18.1	15.7	15.7	16.9	16.1	18.9	19.9	20.4	20.4	18.7	17.1	17.7	17.7
18	15.7	23.7	13.5	17.6	25.5	12.0	13.5	16.9	17.9	19.1	18.0	18.6	19.6	20.3	20.4	18.7	17.1	17.7	17.7
19	12.9	28.0	12.3	17.7	28.7	10.8	17.9	17.9	18.3	19.5	18.6	18.9	19.5	20.2	20.4	18.7	17.1	17.7	17.7
20	11.0	30.3	13.7	18.3	30.7	7.2	23.5	17.1	17.9	19.3	18.1	19.1	19.5	20.1	20.2	18.7	17.1	17.7	17.7
Déc. II	**13.38**	**25.58**	**14.73**	**17.89**	**27.12**	**10.37**	**16.75**	**18.13**	**18.43**	**19.25**	**18.60**	**19.50**	**20.04**	**20.42**	**20.45**	**18.67**	**17.10**	**17.70**	**17.70**
21	13.4	30.6	15.3	19.8	31.3	11.4	19.9	18.1	18.6	19.9	18.9	19.1	19.5	20.0	20.3	18.8	17.1	17.7	17.7
22	13.4	30.9	18.9	21.1	31.2	11.8	19.4	18.6	18.7	20.0	19.1	19.2	19.6	20.0	20.1	18.8	17.1	17.7	17.7
23	17.0	33.8	19.2	23.3	34.3	15.9	18.4	19.1	19.7	20.9	19.9	19.4	19.7	19.9	20.0	18.8	17.1	17.7	17.7
24	17.0	28.8	19.0	21.6	30.2	15.4	14.8	19.6	19.9	20.9	20.1	19.7	19.8	19.9	19.9	18.8	17.1	17.7	17.7
25	14.8	30.3	18.8	21.3	30.4	13.7	16.7	19.9	20.4	21.2	20.5	20.0	19.9	19.9	19.9	18.8	17.1	17.7	17.7
26	18.0	28.9	16.9	19.6	27.1	16.1	11.0	20.1	20.2	20.7	20.3	20.2	20.1	19.9	19.9	18.8	17.1	17.7	17.7
27	15.0	28.2	17.9	20.4	30.1	13.2	16.9	19.7	20.2	21.3	20.4	20.2	20.1	20.0	19.9	18.8	17.1	17.7	17.7
28	16.0	24.5	8.7	16.4	25.0	5.9	19.1	20.5	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.0	19.9	18.8	17.1	17.7	17.7
29	4.6	20.1	10.5	11.7	24.7	3.0	21.7	14.8	17.7	17.6	16.7	20.1	20.3	20.1	19.9	18.8	17.1	17.7	17.7
30	11.7	24.1	15.6	17.1	25.0	8.3	16.7	17.4	18.1	19.2	18.2	19.5	20.0	20.1	20.0	18.8	17.1	17.7	17.7
Déc. III	**14.09**	**27.52**	**16.08**	**19.23**	**28.93**	**11.47**	**17.46**	**18.78**	**19.36**	**20.20**	**19.45**	**19.75**	**19.93**	**19.98**	**19.98**	**18.80**	**17.10**	**17.70**	**17.70**
Mes	**13.07**	**25.88**	**14.87**	**17.97**	**27.72**	**10.20**	**17.52**	**18.75**	**19.10**	**19.95**	**19.26**	**19.96**	**20.33**	**20.48**	**20.47**	**18.69**	**17.10**	**17.67**	**17.70**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	día 23	24°.3	Mín. absoluta	(día 5 y 29)	3°.0
» » 0.30 de profundidad » »	día 1	21°.9	» »	(día 29)	14°.8
» » 0.60 » » » »	día 2 y 4	21°.3	» »	(día 18)	18°.6
» » 0.90 » » » »	(varios)	21°.3	» »	(varios)	19°.5
» » 1.20 » » » »	(día 1, 2 y 3	21°.2	» »	»	19°.9
» » 1.50 » » » »	día 1	21°.2	» »	»	21°.2
» » 5.00 » » » »	(varios	19°.5	» »	»	19°.6
» » 8.00 » » » »	(todo el mes	17°.1	» »	(todo el mes	17°.1
» » 12.00 termómetro del pozo manantial)	(varios	17°.1	» »	varios	17°.9
» » 20.00 de profundidad	(todo el mes)	17°.7	» »	(todo el mes	17°.7

1916 ABRIL TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C (+ mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" Longitud W. París: 5h 32' 19"5 Altura sobre el mar 24m92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	60.0	60.0	59.9	59.9	59.9	59.9	60.0	60.7	60.8	60.9	60.9	60.8	60.3	60.0	59.8	59.7	59.3	59.0	59.1	59.2	59.3	59.5	59.4	59.4	59.90	60.9	59.0	1.9
2	59.4	59.3	59.1	59.0	59.0	59.1	59.2	59.8	59.8	59.8	59.6	59.2	58.8	58.2	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.72	59.8	58.0	1.8
3	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.0	58.4	58.8	58.9	59.0	59.8	59.9	60.0	60.0	60.2	60.8	61.0	61.2	61.7	61.9	62.6	62.9	63.0	63.1	60.05	63.1	58.0	5.1
4	63.3	63.3	63.2	63.1	63.2	63.7	63.9	64.2	64.8	64.9	64.7	64.6	64.3	64.0	63.9	63.8	63.9	63.9	64.0	64.1	64.2	64.1	64.1	64.2	63.98	64.9	63.1	1.8
5	64.3	64.3	64.3	64.4	64.4	64.5	64.7	64.7	64.7	64.6	64.4	64.3	64.2	63.6	63.3	63.2	63.2	63.0	63.0	63.0	63.0	62.9	62.7	62.6	63.80	64.7	62.6	2.1
6	62.6	62.5	62.4	61.5	61.8	61.8	61.8	61.8	61.5	61.3	60.7	60.0	59.3	58.7	57.8	57.6	56.9	56.8	56.8	56.7	56.0	55.9	55.9	55.8	59.35	62.6	55.8	6.8
7	56.7	56.6	56.0	56.0	55.9	55.9	55.8	55.8	55.9	55.9	55.9	55.7	55.6	55.6	55.3	54.9	54.8	54.8	54.9	55.5	55.7	55.7	55.7	55.7	55.68	56.7	54.8	1.9
8	55.8	55.8	55.7	55.7	55.5	55.9	56.1	57.0	57.2	57.8	58.3	58.9	58.9	58.9	59.0	59.1	59.1	59.2	59.6	59.9	60.0	60.0	60.1	60.1	58.07	60.1	55.5	4.6
9	60.1	60.0	59.8	59.4	59.2	59.2	59.1	59.1	59.1	59.0	58.7	58.2	58.0	57.8	57.6	57.5	57.4	75.9	58.5	58.9	59.2	59.4	59.4	59.5	58.83	60.1	57.4	2.7
10	59.6	59.7	59.7	59.8	60.0	60.8	61.7	62.8	61.8	61.9	61.9	61.9	61.5	61.1	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.2	61.5	61.6	61.5	61.5	61.04	61.9	59.6	2.3
Déc. I	59.98	59.95	59.81	59.72	59.69	59.88	60.03	60.36	60.45	60.51	60.49	60.35	60.09	59.79	59.59	59.56	59.46	59.48	59.66	59.84	59.95	60.00	59.98	59.99	59.94	61.48	58.38	3.10
11	61.5	61.5	61.5	61.4	61.5	61.5	62.3	62.4	62.7	63.0	62.8	62.7	62.6	62.4	61.8	61.8	61.9	61.9	62.1	62.4	62.6	62.9	62.9	63.0	62.21	63.0	61.4	1.6
12	62.6	62.9	62.9	62.9	62.9	63.0	63.2	63.3	63.3	63.5	63.2	62.9	62.6	62.1	61.7	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.7	61.9	62.0	61.8	62.45	63.5	61.6	1.9
13	61.9	61.8	61.9	61.8	61.9	62.0	62.3	62.7	62.8	62.6	62.2	61.6	60.6	59.6	59.4	59.3	58.8	58.4	58.6	58.3	58.5	58.5	59.1	59.3	60.58	62.8	58.3	4.5
14	59.0	59.2	58.6	58.6	58.6	58.7	58.6	58.8	58.8	58.6	58.5	58.4	58.0	57.7	57.6	57.6	57.7	57.9	58.4	58.6	59.4	59.6	60.4	60.6	58.68	60.6	57.6	3.0
15	60.6	61.4	61.5	61.6	62.3	62.9	63.4	64.0	64.5	64.7	64.9	64.9	64.8	64.7	64.5	64.5	64.6	64.5	64.6	61.5	64.6	64.6	64.7	64.7	63.83	64.9	60.6	4.3
16	64.7	64.7	64.7	64.8	65.0	65.1	65.1	65.5	65.6	66.7	66.8	66.8	65.8	65.8	65.8	65.7	65.7	65.5	65.1	65.1	65.0	64.9	64.8	64.7	65.39	66.8	64.7	2.1
17	64.5	64.0	63.6	63.3	63.1	63.1	63.1	62.8	62.7	62.6	62.2	61.5	60.7	59.7	59.6	59.6	59.7	59.7	59.3	58.6	58.2	57.7	58.1	58.1	61.08	64.5	57.7	6.8
18	58.0	58.0	57.9	57.9	57.9	58.0	58.1	58.6	58.6	58.7	58.7	58.7	58.6	58.5	58.5	58.5	58.6	58.6	58.8	58.8	59.1	59.6	59.7	59.8	58.59	59.8	57.9	1.9
19	60.6	60.2	60.2	60.3	60.4	60.2	61.3	61.3	61.8	62.1	62.2	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.0	62.0	62.1	62.3	62.8	62.7	62.8	61.64	62.8	60.0	2.8
20	62.9	62.9	62.7	62.7	62.8	63.0	63.0	63.2	63.3	63.3	63.2	63.0	62.8	62.3	62.1	62.0	62.0	61.9	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.9	62.50	63.3	61.8	1.5
Déc. II	61.64	61.66	61.55	61.53	61.64	61.75	62.04	62.26	62.41	62.58	62.47	62.26	61.86	61.49	61.31	61.27	61.27	61.20	61.23	61.21	61.32	61.43	61.62	61.67	61.70	63.10	60.16	3.04
21	62.0	62.1	62.1	62.1	62.3	62.5	62.6	62.9	63.0	63.2	63.1	63.0	62.9	62.2	62.0	62.0	61.9	61.8	61.7	61.7	61.3	61.3	61.2	61.0	62.16	63.2	61.0	2.2
22	60.9	60.8	60.7	60.5	60.5	60.5	60.5	60.6	60.6	60.6	60.7	60.6	59.7	59.4	59.0	58.8	58.7	58.7	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.7	59.73	60.9	58.6	2.3
23	58.7	58.8	58.8	58.9	59.7	59.8	60.0	60.7	60.7	60.7	60.4	60.5	60.2	59.8	59.7	59.7	59.7	59.6	59.7	59.9	60.5	60.6	60.7	60.7	59.94	60.7	58.7	2.0
24	60.7	60.5	60.0	60.3	60.4	60.6	60.7	60.9	61.1	61.4	61.6	61.6	60.7	60.3	60.3	60.2	60.1	60.0	60.0	59.9	60.2	60.2	60.2	60.1	60.50	61.6	59.9	1.7
25	60.2	60.7	60.1	59.8	59.9	59.9	60.1	60.2	60.2	60.1	60.0	59.7	59.2	58.7	58.6	58.5	58.4	58.4	58.3	58.3	58.2	58.2	58.2	57.8	59.22	60.2	57.8	2.4
26	57.4	57.2	56.8	56.7	56.7	57.0	57.1	58.2	58.1	58.0	57.5	56.9	56.0	55.7	55.0	55.1	55.2	55.3	56.0	56.1	56.5	56.6	56.9	57.2	56.63	58.2	55.0	3.2
27	57.2	57.3	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6	58.2	58.2	58.1	57.8	57.6	57.4	57.2	57.1	57.1	57.5	57.8	58.2	59.0	59.1	59.5	60.0	60.0	57.97	60.0	57.1	2.9
28	60.0	60.0	60.6	60.8	61.5	62.0	62.5	62.8	63.1	63.4	63.5	63.6	63.6	63.7	63.7	63.6	63.7	63.6	63.8	63.7	63.6	63.6	63.7	63.7	62.82	63.8	60.0	3.8
29	63.7	63.6	63.3	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.9	62.8	62.8	62.5	61.6	60.9	60.9	61.0	61.0	61.1	61.0	60.9	61.0	61.0	60.9	60.5	61.97	63.7	60.5	3.2
30	60.1	60.0	59.4	59.0	58.8	58.7	58.7	58.7	58.8	58.7	58.5	58.4	58.0	57.5	57.5	57.5	57.5	57.7	58.4	58.7	59.4	59.5	59.6	60.2	58.72	60.2	57.5	2.7
Déc. III	60.09	60.05	59.90	59.82	60.00	60.13	60.26	60.60	60.67	60.70	60.59	60.44	59.93	59.49	59.38	59.35	59.37	59.40	59.57	59.71	59.84	59.91	60.00	59.99	59.97	61.25	58.61	2.64
Prome.	60.57	60.55	60.42	60.36	60.44	60.59	60.78	61.07	61.18	61.26	61.18	61.02	60.63	60.26	60.09	60.06	60.03	60.03	60.15	60.25	60.37	60.45	60.53	60.55	60.53	61.98	59.05	2.93

1916 ABRIL TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" Longitud W Paris 58° 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	87	76	47	44	41	37	36	51	81	90	92	93	93	94	80.6
2	95	95	94	95	95	95	95	80	58	44	38	33	29	29	26	33	36	60	79	85	82	71	57	58	65.1
3	59	63	68	74	77	82	81	51	46	39	52	69	74	74	65	69	70	70	68	67	67	64	64	64	65.7
4	64	67	68	69	69	69	68	64	62	58	57	57	58	59	60	63	63	68	71	74	75	76	80	84	66.8
5	88	88	88	86	87	88	88	90	82	75	69	62	60	51	50	46	49	52	61	70	74	75	74	74	72.1
6	87	93	96	97	97	97	97	90	62	53	42	37	34	34	32	33	36	42	52	56	66	53	60	61	62.5
7	63	66	67	67	69	71	74	68	56	50	51	58	83	100	100	100	99	98	98	98	99	99	99	99	80.5
8	98	98	97	97	96	96	96	95	92	83	85	77	69	67	62	62	65	70	71	82	88	89	90	91	81.0
9	92	92	93	93	94	94	92	68	57	48	43	38	40	42	42	41	43	63	82	76	83	73	77	85	68.9
10	90	93	93	95	95	95	95	85	67	44	41	36	45	48	46	42	46	59	65	71	73	78	66	69	68.2
Déc. I	83.3	85 2	86.1	87.0	87 6	88 4	88.3	78 8	68 0	59 2	56.5	54.3	53 9	55.1	52.4	52.9	54 3	63.3	72 8	76 9	79.3	77.1	76.0	77 9	71 44
11	74	76	73	73	77	83	87	85	75	65	49	39	36	33	31	33	43	59	70	84	86	72	73	67	64.3
12	70	69	69	68	71	71	69	63	51	42	34	32	26	23	28	37	40	60	70	72	67	70	76	85	56.8
13	89	93	93	93	90	89	91	86	76	64	55	47	37	28	25	25	30	38	44	54	62	73	73	78	63.9
14	80	83	84	85	85	87	88	87	84	75	67	88	95	94	94	93	90	93	93	94	95	96	96	75	87.5
15	60	64	71	86	64	67	59	56	41	39	46	30	33	32	34	32	27	31	35	35	38	40	43	71	47.3
16	89	93	97	94	89	85	80	73	74	86	96	96	95	93	89	84	84	91	97	99	99	99	98	97	90.6
17	96	95	94	94	93	92	92	89	85	84	84	69	67	68	71	78	82	94	95	97	99	99	99	99	88.1
18	99	100	100	100	100	100	100	100	97	83	75	64	77	85	74	69	72	91	96	98	99	99	99	98	90.6
19	98	99	99	99	98	99	100	99	92	66	55	41	37	37	35	32	32	51	65	78	75	70	76	89	71.8
20	90	87	87	91	92	92	81	75	56	50	45	43	41	39	35	38	45	59	72	81	89	91	92	91	69.3
Déc. II	84.5	85 9	86 7	88.3	86 0	86 5	84 7	81.3	73 1	65.4	60.6	54.9	54.4	53 2	51 6	52.1	54 3	65 7	73 7	79.2	80.9	80.9	82.5	85 0	73 02
21	91	87	83	86	76	76	72	52	42	36	34	31	27	38	48	50	47	62	78	78	81	72	69	70	61.9
22	67	67	69	69	69	72	70	72	68	59	48	44	45	46	43	43	48	56	66	70	72	79	85	89	63.2
23	90	87	85	85	89	90	92	83	71	62	56	52	46	38	34	33	38	45	60	68	72	76	77	77	66.9
24	80	78	76	76	73	70	76	65	56	49	65	63	62	62	64	68	68	91	92	91	91	91	91	86	74.3
25	86	87	93	96	96	96	98	81	77	56	60	60	58	56	52	50	54	67	68	75	83	89	90	90	76.2
26	89	85	83	78	76	72	72	73	83	85	82	73	71	71	70	68	70	82	86	86	90	92	94	96	80.3
27	96	97	98	99	99	100	100	99	98	90	70	59	65	64	64	71	92	96	97	98	100	100	100	100	89.7
28	99	99	98	96	95	94	88	87	82	77	75	75	51	58	59	52	57	64	89	93	97	97	97	97	82.3
29	98	98	99	100	100	100	100	100	88	63	46	41	40	50	56	55	59	71	74	77	85	93	94	93	78.3
30	93	94	94	94	94	93	92	92	86	71	63	75	81	75	79	80	91	93	89	79	82	82	83	76	84.6
Déc. III	88 9	87 9	87 8	87 9	86 6	86 3	86.0	80 4	75.1	64 8	59 9	57.3	54 6	55.8	56.9	57.0	63 4	72.7	79 9	81.5	85.3	87.1	88 0	87.4	75.77
Promedio	85.6	86 3	86 9	87.7	86.7	87 1	86 3	80.2	72.1	63.2	59 0	55.5	54.2	54.7	53.6	54 0	57 3	67.6	75 5	79 2	81.8	81 7	82 2	83.4	73.41

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París 58° 32' 19"5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	SE	0 ENE	0 E	0 NE	0 NE	0 NNE	0 N	0 NE	0 NE	1 ENE	0 ENE	0 WSW	0 SW	2 SW	1 W	2 W	1 W	0 W	0 S	1 S	0 S	1 S	0 S	1 S	1	5
2	NE	2 NE	2 NE	1 NE	1 NE	1 NE	2 NNE	2 NNE	3 NNE	4 NNE	5 N	3 N	3 N	2 WSW	2 WSW	2 SW	1 S	2 SSE	2 SE	2 E	3 ENE	2 ENE	3 NE	3 NE	2	—
3	NE	2 NE	1 NE	1 NE	2 NE	2 NNE	3 N	2 N	3 N	4 W	4 W	7 WSW	7 SSW	7 S	8 S	8 S	8 S	9 S	6 S	8 S	6 S	6 S	5 S	6 S	4	5
4	NE	4 S	4 S	5 S	3 S	3 S	4 SSE	3 S	6 SSE	6 S	7 SSE	7 SE	6 SSE	6 SSE	7 SSE	7 SSE	6 SE	5 SE	5 SE	4 SE	3 SE	2 ESE	3 E	2 E	0	1
5	E	0 E	1 E	0 E	0 E	0 NE	1 N	0 S	0 S	1 SSE	6 S	5 S	3 S	4 S	3 S	4 SSE	4 SSE	4 SSE	3 SSE	2 SSE	2 SE	2 SE	2 SE	2 SE	1	4
6	E	1 NE	1 NE	1 NE	2 NE	1 NE	1 NE	1 NE	3 NE	3 E	4 E	3 E	3 NE	3 NE	3 NE	3 E	3 NE	3 NE	2 NNE	1 NNE	3 NNE	3 NE	4 NE	5 ENE	5	—
7	E	4 W	2 WNW	1 NW	2 WNW	3 NNW	3 NNW	3 NNW	3 N	4 W	5 W	5 W	6 W	6 SW	3 SW	1 SW	1 W	1 W	0 W	1 W	1 WNW	1 WNW	1 NNW	1 N	2	—
8	NNE	2 NNE	1 NNW	1 NNW	1 NW	1 W	1 SW	5 W	6 W	5 WSW	5 SW	7 SW	6 WSW	6 SSW	5 SW	6 W	5 W	3 W	2 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	3	—
9	N	1 N	1 N	1 N	3 N	2 N	5 N	2 N	5 N	7 NNW	8 NNW	11 NW	13 NW	15 NW	14 NW	12 NNW	10 W	9 W	4 SW	3 SSW	3 S	3 SSE	3 S	3 SSE	1	6	—
10	NE	0 NNE	0 SSE	0 SSE	0 SSE	0 SSE	1 SE	1 SSE	1 SSE	1 E	1 NNE	1 NNE	1 S	1 SSE	2 SSE	3 SSE	3 SSE	3 SSE	2 SSE	2 SSE	2 ESE	2 E	3 ESE	2 E	4	4
Dec. I		2	1	1	1	1	2	2	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	2	2	2	2	2	2	3	14
11	E	5 ENE	5 NE	5 NE	5 NE	3 NE	4 N	5 NE	5 NNE	6 ENE	5 N	6 N	5 NNW	6 NNW	5 WSW	4 WSW	3 WSW	1 WSW	0 SE	1 SE	1 SE	1 SE	2 SE	2 ESE	3	1
12	ENE	2 ENE	4 ENE	3 ENE	3 ENE	4 ENE	4 NE	3 NE	3 NE	4 ENE	4 NE	3 ENE	3 E	3 ENE	3 ENE	3 NE	5 NE	3 NE	3 ENE	2 ENE	2 ENE	3 E	5 E	5 E	6	—
13	E	0 E	0 E	5 E	5 ENE	5 ENE	4 NE	5 ENE	7 NE	6 NE	6 NE	5 NE	5 NE	4 NNE	5 NE	4 NE	4 NE	4 NE	3 ENE	4 ENE	6 ENE	7 ENE	8 ENE	6 ENE	6	—
14	ENE	0 ENE	0 NE	7 NE	7 NE	7 NE	7 N	7 N	5 NE	4 NNE	5 NNE	5 N	6 N	5 N	5 N	4 W	3 WSW	3 SW	2 SW	2 WSW	2 WSW	1 W	2 W	5 WSW	5	—
15	ANW	7 WSW	4 W	3 W	5 W	6 WSW	6 SW	4 W	6 W	6 W	6 W	7 WSW	8 WNW	8 WSW	10 WSW	8 W	7 W	4 W	4 W	4 W	3 W	3 W	2 NE	2 NE	1	5
16	NE	2 NE	1 NE	1 NE	1 NE	0 NE	0 NE	1 NE	1 NE	1 NE	1 NNE	2 NNE	2 N	3 NNE	3 N	3 N	2 N	3 N	1 N	1 NNE	1 NE	1 NE	0 NE	1 NE	0	1
17	NE	0 ENE	1 ENE	1 NE	1 NE	1 NE	1 NE	1 ENE	2 ENE	2 ENE	1 NE	1 NE	2 NE	1 NE	1 NE	2 NE	1 NNE	3 NNE	2 NNE	3 NNE	7 NNE	6 N	3 NW	0 N	0	1
18	SSE	0 ESE	0 SSE	0 SSE	0 SSE	0 SSE	0 ENE	0 ENE	0 ENE	0 W	1 W	3 W	3 W	5 W	3 NW	3 NNW	2 NW	3 NW	0 NW	1 NW	1 NW	1 NW	1 NNW	2 N	2	7
19	N	1 N	1 NW	1 NW	1 NW	2 NW	0 WNW	1 WNW	1 NW	2 W	4 W	3 W	3 W	3 W	4 W	3 W	2 W	1 W	1 WNW	1 NW	1 NW	2 NW	1 NW	1 NW	1	2
20	NW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	1 NNW	2 N	3 N	4 N	5 NNW	5 NNW	6 NNW	4 N	4 NW	3 NW	3 NW	2 NW	1 NW	1 NW	0 NW	1 NNW	1 NNW	1	2
Déc. II		3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	10
21	NNW	1 NNW	1 NNW	0 N	2 N	2 N	1 N	2 N	2 NNE	2 NNE	3 NNE	3 N	3 N	3 W	2 W	1 W	1 W	0 W	0 W	0 E	1 ESE	2 E	2 E	3 E	2	1
22	E	3 ENE	4 ENE	4 NE	4 NE	3 NE	3 NE	4 NE	5 NE	7 NE	7 NE	6 ENE	6 NE	6 NNE	6 NNE	5 NNE	3 NE	2 NE	1 NE	2 ENE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	4 NE	4	—
23	ENE	4 ENE	5 NE	4 NE	4 NNE	4 NE	4 NE	4 NE	5 NNE	5 NNE	7 NNE	8 NNE	8 N	7 N	5 NNE	6 NNE	5 NE	3 NE	2 NE	2 NE	2 NE	2 NE	3 ENE	3 ENE	3	—
24	ENE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	3 NE	3 NNE	2 NNE	3 NE	2 NE	2 NE	1 N	2 SSW	3 S	2 SSE	3 SSE	3 SE	3 SE	3 SE	3 SE	3 SE	2 SE	2 SE	1 SE	0 SE	2	—
25	NE	1 NE	1 E	2 ENE	1 NE	2 NNE	2 NNW	1 NE	1 NE	1 E	1 E	2 SE	3 SSE	5 SSE	5 SSE	5 SE	5 SE	5 SE	5 SE	5 ESE	5 ESE	3 ESE	1 ESE	1 E	2	—
26	E	2 E	3 E	3 E	3 E	3 NE	4 NNE	3 NNE	4 N	5 NNW	1 W	1 S	0 E	2 E	6 E	6 E	3 S	1 SSE	2 SE	1 ESE	1 ESE	1 ESE	1 ESE	1 E	1	2
27	E	1 E	1 E	0 ENE	0 NE	2 NNE	3 NNE	2 ENE	2 ENE	1 E	1 SSW	1 SW	2 S	2 SSE	3 SE	3 SSE	2 SE	2 SE	2 SSE	1 SSE	1 SSE	2 SSE	2 SSW	2 SSW	1	1
28	NNW	1 S	2 SSW	2 SSW	3 S	3 SSW	3 S	4 SSW	4 SSW	4 S	5 SSW	4 SSW	3 S	3 S	2 S	3 S	2 S	1 S	0 S	0 S	0 S	0 S	0 S	0 S	1	5
29	S	1 S	1 S	0 S	0 S	0 S	0 NE	0 ENE	1 ENE	1 ENE	1 ENE	1 NE	1 E	1 SSW	1 SSW	1 SSW	0 S	1 SE	1 E	1 E	0 E	0 E	1 E	0 E	1	3
30	E	0 E	1 E	0 E	1 E	1 E	1 E	1 E	1 E	1 N	2 W	3 W	3 W	3 W	3 W	2 W	2 W	3 WSW	4 SW	4 SSW	3 SSW	3 SW	3 SW	3 SW	4	—
Déc. III		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	10
Promed		2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	34

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	10	8	11	6	3	4	6	7	8	3	4	3	6	2	4	5	Frecuencia absoluta.
» relativa %.	11.1	8.9	12.2	6.7	3.3	4.5	6.7	7.8	8.9	3.3	4.5	3.3	6.7	2.1	4.5	5.5	» relativa %.

NOTA. — Las calmas se determinan directamente sobre los registros. No consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.2 horarios.

1916 ABRIL TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.			14 h.			21 h.			Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas			
1	S	10	N	C	3	N	—	0	—	4.3	—	—	2.5	2.3	2.30
2	K-KS	3	WSW	—	0	—	—	0	—	1.0	—	—	3.8	2.7	2.30
3	KS-KC	2	W	AS-CN	8	SSW	SC-C	6	S	5.3	—	—	4.5	5.9	2.30
4	C-SC	5	SSE	C	5	S	C	2	SE	4.0	—	—	3.3	2.7	2.29
5	AS-N	9	NW	C	2	S	—	0	—	3.7	—	—	2.7	2.6	2.29
6	K-KS	2	SW	KS-K	4	WSW-W	S	9	NNE	5.0	—	—	4.8	3.1	2.28
7	AS-N	8	WSW-W	N-S	10	SW	N-S	10	WNW	9.3	77.2	2.50	1.5	0.9	2.28
8	SC-CN	9	SW	SC-C	7	SW	—	0	—	5.3	2.4	1.10	1.6	1.6	2.28
9	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	5.0	3.1	2.29
10	—	0	—	—	0	—	KS-S	3	WNW	1.0	—	—	1.0	1.9	2.30
Déc. I	4.8			3.9			3.0			3.90	19.6	4.00	30.7	26.8	2.29
11	K-C	8	N	KS-SC	6	W-WNW	—	0	—	4.7	—	—	8.2	2.2	2.30
12	C	2	W	KS	1	-WSW	—	0	—	1.0	—	—	5.6	3.1	2.30
13	—	0	—	KS-S-	6	WSW-W	KS-S	5	W-WSW	3.7	—	—	6.5	4.5	2.30
14	AS-N	10	W-NNW	S-N	10	N	KS-S	3	W-WSW	7.7	5.1	2.15	2.5	1.0	2.30
15	—	0	—	K-KS	3	W-WSW	S-KS	1	WSW-W	2.3	—	—	6.1	5.8	2.30
16	AS-S	10	NNE	AS-N	10	N	S-N	10	NE	10.0	1.5	1.20	0.2	0.2	2.28
17	KC-AS	10	W-WSW	C-S	10	NE-ENE	N-S	10	NNE	10.0	2.5	3.40	1.7	0.5	2.26
18	SC-CN	9	SW	C-SC	5	WNW	—	0	—	1.7	—	—	1.3	2.9	2.24
19	K-	2	W	—	0		—	0	—	0.7	—	—	1.3	1.7	2.22
20	—	0	—	C	1	NNE	C	1	W	0.7	—	—	4.5	2.8	2.20
Déc. II	5.1			5.2			3.9			4.55	9.1	7.15	38.3	24.7	2.27
21	C-AS	1	WSW	—		—	—	0	—	0.3	—	—	4.8	3.2	2.20
22	C	2	NE	K-KS-	3	W-WSW	—	0	—	1.7	—	—	4.8	1.3	2.20
23	C-SC-	4	NE-N	C-SC	4	-N	S	0	NNW	3.7	—	—	5.9	2	2.19
24	SC-AC	7	SW	KS-K	4	W-NW	C-SC-	1	S-SW	5.9	—	—	3.2	2.2	2.16
25	C-SC	2	NW	KS-C	3	W-WNW		0		1.7	—	—	3.7	3.0	2.16
26	S-CN	10	SW	AC-CN	8	WSW-WNW	S	0	ESE	9.0	—		2.7	2.0	2.16
27	S	10	NNE	KS-C	5	SW-S	S	10	SSE	8.3	—		1.5	1.1	2.16
28	S-CN	10	SW-W	C	2	NW	—	0	—	3.7	13.8	3.40	1.7	2.1	2.16
29	K	3	SW	AS-S-	9	S-SE	—	0	—	4.3	—	—	2.1	1.6	2.16
30	KS-CN	7	WSW-W	C-SC	5	W	C-SC	1	S-WSW	5.3	—	—	2.8	2.2	2.16
Déc. III	5.7			4.2			3.0			4.30	13.8	3.40	32.5	22.7	2.17
Mes	5.2			4.4			3.1			4.25	42.5	14.55	101.5	74.2	2.24

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos: M. cirros, — N. estratos, — C. cúmulos, — N. nimbos, A. altos.

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1916 — ABRIL — TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nual. Físico Climatológico	Montevideo.	42.5	6	17.2	0
R. P. Franchi	2	Villa Colon (Colegio Pio)	»	36.4	6	15.8	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	—	—	—	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	35.0	4	15.2	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	—	—	—	—
A. Belitle	7	La Sierra	Maldonado	28.5	8	13.5	—
	8			—	—	—	—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	0	0	0	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	84.7	2	48.4	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	0.7	2	0.4	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	29.0	4	18.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	37.3	4	15.3	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	70.3	2	60.0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	13.0	3	11.5	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	11.0	2	6.0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	5.2	2	4.1	—
	32			—	—	—	—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34			—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	59.5	5	21.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	—	—	—	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	32.6	4	11.6	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	38.4	4	16.6	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	41.8	5	27.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	21.8	4	11.5	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	21.3	2	19.2	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	Canelones	0	0	0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	27.8	5	17.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	12.7	3	8.7	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	21.0	5	11.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	25.5	5	16.1	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	28.0	3	14.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	4.8	3	1.8	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	22.2	2	13.2	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	29.1	2	20.1	—
J. Goñi	53	Raigon. » »	»	33.0	2	26.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	—	—	—	—
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.	Canelones	5.3	2	4.1	—
M. López	56	Pando. » »	»	28.6	6	12.7	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	45.5	5	18.0	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	48.0	4	22.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	31.6	3	16.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	61.6	3	46.2	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	55.5	4	22.0	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	84.0	4	44.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	78.7	5	31.0	—
	64	Goñi. » »	»	92.6	4	58.4	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	—	—	—	—
A. Tolke	66	Yi. » »	»	61.8	2	32.8	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	82.1	4	56.4	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	52.5	2	45.5	—
Juan Suarez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	44.5	4	33.0	—
D. N. Lopez	70	Chamberlain. » »	»	63.6	4	28.0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	54.0	4	31.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	20.7	2	16.5	—
J. A. Lavignase	73	Pampa » »	»	8.6	1	8.6	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	0	0	0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	8.0	2	6.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	165.0	3	58.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. F. C. C. U.)	Tacuarembó	11.0	1	11.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	13.6	2	13.0	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	10.0	1	10.0	—
	80	Laureles. » »	»	0	0	0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 ABRIL TABLA VI

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro o más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	5.0	1	5.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	42.6	1	42.6	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	0	0	0	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	59.2	3	21.5	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	74.1	4	31.8	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	63.4	4	32.0	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	110.3	3	53.2	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	36.5	8	14.7	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U.)	Minas	58.5	4	27.0	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	60.0	2	55.0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú			—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	53.0	3	46.3	—
J. A. Servente	97	La Agraciada	Soriano	99.4	5	29.5	—
	98						—
J. E. Márquez	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	12.0	1	12.0	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	29.6	2	15.9	—
José Roudány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	49.2	4	26.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	29.7	3	14.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	34.9	2	23.0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	32.4	3	16.5	—
M. Abella	105	Montes » »	»	15.4	1	15.4	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas	0	0	0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	22.0	5	10.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	24.0	3	11.0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	79.5	1	54.5	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	0	0	0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón » »	»	17.0	2	9.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo » »	Florida	41.1	2	26.9	—
L. Machado	113	Fray Marcos » »	»	21.9	2	12.6	—
José Estela	114	Reboledo » »	»	46.3	2	30.2	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	91.0	4	30.5	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra » »	»	95.3	2	80.3	—
B. G. Marín	117	Illescas » »	»	78.0	3	48.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	59.0	4	26.0	—
H. Besio	119	González » »	San José	30.2	2	18.2	—
E. Gamba	120	Mal Abrigo » »	»	34.0	3	20.0	—
Ramón Goyeche	121	Cufre » »	Colonia	46.9	4	28.0	—
J. A. Bebelacua	122	Colonia Suiza » »	»	66.5	5	22.4	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	81.0	5	22.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	55.0	5	23.3	—
F. Cabrera	125	Melo » »	Cerro Largo	42.2	4	14.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	46.0	5	7.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas (F. C. C. U.)	Cerro Largo	51.2	4	24.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	48.2	1	48.2	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—			—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	47.0	4	22.2	—
V. López y Díaz	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»				—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	—			—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	13.6	2	8.4	—
José Suárez	135	Algorta » »	Río Negro				—
J. A. Méndez	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	15.5	2	14.4	—
E. Pauletti	137	Porvenir » »	»	—			—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	24.3	3	9.2	—
E. Boutron	139	Esperanza (F. C. M. del U.)	Paysandú	—	—	—	—
P. I. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»				—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	15.0	2	15.0	—
Amalio Repicio	145	Dayman » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—			—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	22.5	4	14.0	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	83.4	4	4.2	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco	»	7.6	2	5.4	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	0.0	1	0.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	62.5	4	7.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú (Comp. Liebig's)	»	42.0	2	27.7	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta »	»	7.6	4	4.2	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	89	2	5.2	—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.)	»	0		0.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	95.0	2	5.0	—
E. Girones hijo	158	Colonia » » »	»	46.0	2	24.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande » » »	»	51.4	2	25.0	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	55.2	2	24.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 — ABRIL — TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	69.0	6	24.0	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	68.0	2	50.0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	62.0	3	34.0	—
E. Alcaguer	164	Palmitas. » » »	»	82.9	5	46.4	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	64.0	4	29.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	50.0	4	34.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	54.4	3	32.0	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	120.0	5	45.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	104.4	7	28.4	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	40.2	4	16.3	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	87.6	6	22.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	0	0	0	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	—	—	—	—
A. Otaboleguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	23.0	2	18.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	29.8	2	15.3	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	58.5	2	47.1	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	Rocha.	55.7	5	29.1	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	40.5	4	31.0	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	49.3	3	38.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	15.5	2	11.0	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	23.1	3	21.0	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	47.2	5	27.0	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	—	—	—	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	17.6	2	12.2	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	0	0	0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	58.0	4	24.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	79.0	4	33.8	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán	200	Barriga Negra »	»	64.8	4	28.2	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	45.4	16	17.8	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	35.3	4	13.7	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	25.1	4	12.0	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	37.6	3	20.1	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	29.8	4	10.2	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	47.0	3	23.3	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	101.0	2	65.0	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez »	»	60.7	2	51.4	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	25.6	3	11.4	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	68.6	3	43.5	—
Alfredo Díaz	211	Frayle Muerto »	»	64.1	4	20.4	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	11.2	1	11.2	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	86.6	3	36.3	—
Plinio L. Viánna	214	Melo (Intendencia).	»	57.2	4	26.5	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría).	»	121.3	5	45.0	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José.	49.8	7	17.1	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría).	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	61.6	5	19.6	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	42.3	3	18.3	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	—	—	—	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	37.2	3	19.6	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	39.7	6	13.6	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	—	—	—	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	24.1	6	10.8	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	29.7	6	13.1	—
Marcos Annoni	226	Tala »	»	37.4	4	13.2	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	34.2	4	15.3	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia.	»	33.0	3	12.0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos Comisaría)	»	45.2	4	16.5	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	37.5	4	17.5	—
[illegible] S. Martínez	231	Corralos »	Minas.	18.0	1	18.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 ABRIL TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	59.5	4	21.0	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	68.0	5	36.4	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	33.3	2	21.0	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	72.1	4	38.2	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	70.5	1	70.5	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	71.4	4	33.6	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	45.7	5	21.5	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	44.5	4	20.0	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	11.6	3	7.0	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	71.0	5	34.0	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	67.7	4	31.5	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	51.4	3	33.3	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	50.9	5	20.0	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	89.1	5	30.5	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	96.7	4	47.0	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	52.3	4	22.5	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	86.4	3	52.7	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	12.3	2	8.0	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	60.2	2	36.2	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	21.5	2	15.2	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	44.4	4	17.0	—
M. González	253	La Cruz »	»	—	—	—	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	20.4	2	19.9	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	—	—	—	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	—	—	—	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	40.1	3	17.3	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	—	—	—	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	6.8	1	6.8	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	80.6	5	37.0	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	55.0	4	35.1	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	76.0	3	35.5	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	76.3	3	50.0	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	79.7	4	37.2	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	58.9	5	21.2	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	75.0	3	37.0	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	6[illegible].0	4	38.0	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	85.5	3	38.5	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	—	—	—	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	—	—	—	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	9.9	3	7.0	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	4.0	1	4.0	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	89.6	4	32.2	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores (Comisaría)	»	50.9	5	37.0	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	49.6	3	34.4	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	72.5	5	44.7	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	41.4	3	31.8	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	58.3	3	50.8	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	—	—	—	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	12.9	2	6.9	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	74.0	3	28.5	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	9.0	1	9.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	50.7	6	19.9	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aiguá »	Maldonado	38.1	4	17.4	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	34.2	3	18.0	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	30.8	3	18.0	—
León C. Sosa	287	Garzon »	»	31.8	4	12.5	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	39.0	4	17.5	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	—	—	—	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	47.1	3	21.6	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	—	—	—	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	0.7	1	0.7	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	0	0	0	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	8.3	1	8.3	—
Lauro González	295	Yacaré »	»	0	0	0	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	4.9	3	3.8	—
Sandálio Fagundez	297	Paso de Farias »	»	0	0	0	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	21.5	4	12.4	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	16.3	1	16.3	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	15.5	2	8.5	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	22.0	1	22.0	—
Jacinto Moreno	302	Luján »	»	15.7	2	12.5	—
Tomás O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	80.0	5	37.0	—
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	194.0	7	30.2	—
Ramón O. Machado	305	Minas Calloda	Durazno	—	—	—	—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	7.7	1	7.7	—
Francisco Gonzalez	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	0	—	0	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan A. Revello	309	Laureles Comisaría	Salto	—	—	—	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	—	—	—	—
H. Martínez	311	Belén »	Salto	25.1	5	15.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 ABRIL TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría)	Salto	—	—	—	—
J. García	313	Caraguatá »	Rivera	22.0	3	14.0	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	10.3	2	5.3	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	24.4	2	15.4	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	19.2	2	11.9	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	—	—	—	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	36.0	4	21.0	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	57.3	5	37.9	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	85.9	5	41.6	—
C. Sardí	322	Nueva Palmira »	Colonia	99.1	4	33.5	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	91.4	5	25.0	—
Teófilo M. Zuasnaba	324	Miguelete »	»	66.3	5	27.5	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	42.7	2	37.4	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	111.6	3	46.3	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara »	Durazno	66.2	3	43.7	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	75.4	4	35.0	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	113.2	7	37.3	—
Nemesio Cabaña	330	Goñi »	Florida	93.6	4	58.4	—
Rufino H. Trias	331	Palomas »	Durazno	60.6	4	35.6	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	82.0	5	42.8	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	58.9	4	29.7	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	80.3	7	21.4	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	41.0	4	19.1	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	—	—	—	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	18.3	1	18.3	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	—	—	—	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	47.3	4	28.6	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	35.2	5	18.7	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	16.6	8	10.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	»	45.5	3	25.0	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	99.4	5	29.5	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	48.1	5	13.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Abril de 1916

Día 1.º—*7 h.*—Reina calma absoluta.—Cerrazón intensísima: 10/10.

» 2—*7 h.*—Se observa rocío abundante.

» 3—*7 h.*—Hermosa mañana: templada y de calma casi absoluta. A las 14 h. el aspecto general del tiempo, es de tormenta.

» 4—*7 h.*—Mañana fresca.

» 5—*7 h.*—Amanece con cielo casi cubierto por AS y N del NW. Entre 6 y 7 h. se observan gotas inmedibles.

» 6—*7 h.*—Mañana hermosa: fresca, serena.—Se observa rocío moderado.

» 7—*7 h.*—Aspecto general tormentoso, con un núcleo de nubes al SW.—Entre las 13 y 16 h., lluvia que da mm. 17.2.

» 8—*7 h.*—Entre 6 y 7 h. llueve moderadamente, registrando el Pluviógrafo, mm. 2.4.

» 9—*7 h.*—Mañana fresca, despejada y algo ventosa.—Abundante rocío.

» 10—*7 h.*—Hermosa mañana: despejada, calmosa y fresca. Gran condensación.—Estratos de niebla en los bajos y arboledas.

» 11—*7 h.*—Hermosa mañana, despejada y fresca.

» 13—*7 h.*—Amanece con cielo completamente despejado y reinando viento NE calmoso.—Se observa escaso rocío y poca niebla sobre la Ciudad.

» 14—*7 h.*—Amanece con cielo cubierto por AS y N y soplando viento Norte con una velocidad de 6m7 por segundo.—A las 12 horas empieza a llover moderadamente, durando hasta a las 14 h. 15 m.—El Pluviógrafo registró mm. 5.1.—Acompaña a la lluvia tormenta eléctrica.

Día 15—*7 h.*—Mañana despejada, fresca y algo ventosa.

» 16—*7 h.*—Amanece con cielo cubierto y viento NNE calmoso.—*14 h.* Continúa el nublado tormentoso y caen gotas, a intervalos.

» 17—*7 h.*—Nuevamente amanece con cielo cubierto, que se conserva todo el día, dando por caída de gotas a intervalos, mm. 2.5.

» 18—*7 h.*—Mañana templada y de relativa calma.—*Cerrazón* intensa.

» 19—*7 h.*—Mañana templada y calmosa.—Abundante rocío.—Cerrazón con 8 % de intensidad.

» 20—*7 h.*—Amanece con cielo completamente despejado.

» 21—Hermoso día: despejado y sereno.

» 23—Día muy caluroso.—De las 19 h. en adelante se observan relámpagos vivos y casi continuos, en todo el horizonte S a SW.—21 h.—Noche cálida y calmosa.—Una barra mal definida de nubes tormentosas, corre desde el NW al SW.

» 25—*7 h.*—Mañana templada y calmosa.—Rocío moderado.

» 26—*7 h.*—Aspecto general: tormentoso.—Relámpagos y truenos del W.

» 27—Amanece con *cerrazón* muy densa que dura hasta las 10 h.

» 28—*7 h.*—En las primeras horas de la madrugada se produce lluvia que da mm. 13.8.

» 29—*7 h.*—Mañana fresca.—Abundante rocío.—Estratos de niebla en los árboles y en las hondonadas.—A las 21 h. el aspecto general del tiempo es de tormenta.

» 30—*7 h.*—Mañana calmosa y de aspecto tormentoso.—Rocío moderado.

AÑO DE 1916 MAYO VOL. XIV.—NÚM. 161

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.°: Pilar B. de López
Auxiliar 2.°: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:

LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado

(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

LIBRARY
SEP 4 - 1920
Weather Bureau

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 323

1916

BOLETIN
DEL
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO - CLIMATOLÓGICO
DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 - Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE MAYO DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	14°10
Máxima absoluta (día 8 y 13)	28°0
Mínima absoluta (día 23)	1°1
Excursión total en el mes	26°9
» máxima diurna (día 13)	20°4
» mínima diurna (día 29)	4°7
» media	12°6

Temperatura á la intemperie

Media mensual	14°26
Máxima absoluta (día 13)	30°5
Mínima absoluta (día 23)	-1°6
Excursión total en el mes	32°1
» máxima diurna (día 23)	25°2
» mínima diurna (día 29)	7°7
» media	17°6

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	15°8
» » 0.60 » » » »	17°1
» » 0.90 » » » »	17°9
» » 1.20 » » » »	18°8
» » 1.50 » » » »	19°0
» » 5.00 » » » »	18°8
» » 8.00 » » » »	16°8
» » 12.00 » » pozo manantial	17°6
» » 20.00 » » media mensual	17°7

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	760.75
Máxima presión absoluta (día 28) »	768.0
Mínima presión absoluta (día 21) »	746.8
Excursión total entre los extremos »	21.2
» media diurna »	1.09

Humedad (en cent.)

Media mensual	75.5
Máxima (día varios)	100
Mínima (día 16)	20

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	2.9
Días serenos (0 á 3.5)	19
» seminublados (3.6 á 7.)	11
» cubiertos (7.1 á 10)	1

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm.	60.7
Cantidad máxima en 24 horas	»	34.2
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)		6
Días con lluvia medible de menos de un milímetro		0
» » granizo		0
Grandes coeficientes de lluvia con corta duración		2.1
Días con helada		3
» » niebla — cerrazón		13
» » manifestaciones eléctricas		1
Total de agua evaporada (Ev. Piche)	mm.	92.1
» » » » (Evap. de gran superficie	»	62.0
Nivelómetro	mts.	2.00

Viento

Direccion dominante	N
Velocidad media en m. por segundo	3.5
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	4
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	10

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron 7 h.	14 h.	21 h.	Σ	Presión barométrica mm + 700 7 h	14 h.	21 h.	Temperatura centígrada 7 h.	14 h.	21 h.	Humedad en centésimas 7 h	14 h	21 h.	Velocidad en metros por seg. 7 h.	14 h.	21 h.
N	7	5	4	16	61.4	59.1	56.1	7.0	22.9	16.4	93	34	71	2.2	6.6	3.5
N N E	2	1	2	5	62.4	51.5	62.5	7.8	20.0	10.9	87	40	81	2.2	3.1	1.4
N E	8	2	3	13	62.1	61.1	58.4	11.6	21.4	12.2	89	58	85	2.2	3.6	3.1
E N E	0	0	4	4	—	—	62.9	—	—	13.2		—	95	—	—	3.2
E	0	1	3	4	—	65.6	62.2	—	19.1	12.9	—	64	97	—	6.7	1.8
E S E	1	0	1	2	67.7	—	66.8	10.0	—	11.9	89	—	87	3.3	—	3.6
S E	0	1	0	1	—	64.7	—	—	15.9	—	—	70	—	—	3.9	—
S S E	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S S W	0	1	0	1	—	65.7	—	—	22.8	—	—	56	—	—	1.9	—
S W	7	0	1	8	58.2	—	58.9	13.2	—	15.7	84	—	73	5.9	—	3.9
W S W	0	6	2	8	—	62.0	61.2	—	17.4	11.5	—	56	86	—	3.5	0.6
W	0	9	4	13	—	61.1	60.7	—	18.5	10.4	—	54	73	—	5.4	3.4
W N W	1	3	2	6	58.1	55.3	61.1	14.3	18.6	10.1	100	70	86	3.5	4.8	4.5
N W	4	2	4	10	59.3	57.2	60.5	10.7	15.3	12.1	94	64	64	2.4	7.7	2.9
N N W	1	0	1	2	64.1	—	64.3	9.4	—	14.0	97	—	78	0.6	—	2.5

Del cuadro anterior se deduce:	7 h.	14 h	21 h.
Viento más frecuente	NE	W	Varios
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	SW	N	N
» » baja »	N	WSW	W
» más húmedo	NW	WNW	E
» » seco	NE	N	NW
» de mayor velocidad media	SW	N	N
» » menor »	N y NE	WSW	E

Promedios meteorológicos de Mayo

Elementos observados	Quinquenio 1901 1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Periodo 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo	14°1	13°6	14°2	13°6	14°1
» máxima (abrigo)	29°6	28°5	27°5	28°6	28°0
» mínima (abrigo	1°6	-1°9	1°0	-1°9	1°1
Temperatura media, á la intemperie	13°8	12°6	14°2	13°5	14°3
» maxima abs. (cent.	35°0	32°6	30°6	35°0	30°5
» minima » »	-1°0	-3.8	-1°1	-3°4	-1°6
Temperatura media á la Prof. de M. 0.30	15°5	14°7	15°0	15°3	15°9
» » » » » » 0.60	16°7	16°4	16°8	16°6	17°1
» » » » » » 0.90	17°6	17°5	17°6	17°6	17°9
» » » » » » 1.20	18°4	18°4	18°4	18°4	18°8
» » » » » » 1.50	18°9	18°9	18°7	18°8	19°0
» » » » » » 5.00	—	—	—	16°8	16°8
» » » » » » 8.00	—	—	—	16°9	17°6
» » » » » » 12.00 (Pozo)	—	—	—	—	17°7
» » » » » » 20.00	—	—	—	—	—
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores están reducidos á la altura de metros 29.34)	760.4	761.4	759.9	760.5	760.3
» máxima » (1)	773.4	773.1	772.0	773.4	767.5
» mínima »	743.3	744.1	743.5	743.3	746.3
Viento dominante	N	N	N	N	N
Velocidad media en metros por segundo	3.5	3.7	3.5	3.8	3.5
Número de horas con calma ‰ menos de 1 kilómetro hora)	—	23.9	26.6	40.2	13.4
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	2.0	3.8	1.6	2.6	4
Nebulosidad media en decimos	5.1	4.2	5.5	5.5	2.9
Total de agua caida en milimetros	81.0	81.8	201.0	105.9	60.7
Dias con lluvia de un milimetro ó más	5.0	4.4	8.0	6.0	6
» » menos de un milimetro	0.0	0.8	4.0	1.8	0
» » granizo	0.2	0.2	0.0	0.1	0
» » helada	0.4	2.2	0.2	0.9	3
» » niebla cerrazón	5.0	3.0	2.4	2.8	13
» » con manifestaciones eléctricas	2.0	1.2	4.0	2.4	1
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p m/to	1.00		1.80	1.80	2.1
Humedad relativa media en °/o	80.8	75.7	82.4	77.6	75.5
Agua evaporada Evap. Piche en milimetros	95.7	71.6	91.4	96.2	92.1
» » Evap. grande en milimetros	—	—	—	—	62.0
Nivelometro metros	—		3.8	2.23	2.0

1916 MAYO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre el suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	16.6	15.6	15.3	14.9	14.7	14.6	14.6	16.1	16.3	16.9	17.0	17.1	17.0	16.9	16.2	15.7	14.5	14.0	13.7	12.3	11.4	9.8	9.6	10.4	14.63	17.7	9.6	8.1
" 2	10.4	10.1	9.6	9.5	8.9	8.8	9.1	11.7	15.3	17.5	18.8	19.1	19.8	18.9	18.9	18.4	16.8	14.7	12.5	11.3	9.9	9.7	9.3	9.5	13.26	20.0	7.2	12.8
" 3	8.9	9.9	8.9	8.9	9.8	9.9	9.9	11.0	13.3	14.9	16.7	18.0	20.0	20.7	19.7	17.9	16.7	14.9	14.6	14.7	14.1	13.8	13.2	12.4	13.87	20.8	7.4	13.4
" 4	11.6	11.0	10.0	9.3	9.4	9.4	8.7	10.4	14.6	16.6	18.7	19.7	19.9	19.9	20.1	20.0	19.2	16.6	15.3	14.8	14.0	13.8	13.4	13.0	14.56	20.7	8.0	12.7
" 5	12.8	12.7	12.3	11.7	10.8	9.9	9.5	11.7	15.9	18.6	20.7	21.8	22.1	21.5	21.5	21.1	19.7	17.8	15.4	14.0	14.4	13.9	13.3	12.9	15.67	23.1	8.6	14.5
" 6	11.9	11.7	10.8	10.6	9.9	9.9	9.9	11.8	15.6	18.9	21.2	22.9	23.2	23.7	22.9	21.0	19.0	15.8	13.4	12.0	10.9	11.1	10.2	9.8	14.92	23.9	8.6	15.3
" 7	8.8	8.6	8.1	7.8	7.3	6.8	6.7	9.6	15.1	18.9	21.2	21.9	22.2	22.8	22.4	20.8	18.9	17.3	16.2	16.0	15.9	15.0	13.5	12.5	14.76	23.1	5.9	17.2
" 8	12.8	12.1	11.7	11.6	11.3	10.9	10.5	15.7	20.1	22.8	24.2	25.2	26.0	27.9	27.8	27.2	21.4	18.9	16.3	14.9	13.8	13.0	13.7	14.7	17.69	28.0	9.6	18.4
" 9	15.1	14.5	14.5	14.4	13.8	14.0	13.1	14.5	18.0	21.5	24.2	25.7	26.8	25.5	25.4	24.9	22.3	18.3	15.7	14.6	12.7	12.6	11.9	13.6	17.82	27.1	11.8	15.3
" 10	13.4	13.2	13.7	13.6	13.9	14.8	15.1	16.0	17.9	20.0	22.5	21.9	26.0	25.1	25.0	24.7	23.4	23.0	21.5	20.9	21.1	21.0	20.8	20.7	19.67	26.9	11.0	15.9
Dec. I	12.23	11.94	11.49	11.23	10.96	10.90	10.71	12.85	16.21	18.66	20.52	21.63	22.30	22.29	21.99	21.17	19.19	17.13	15.46	14.55	13.82	13.37	12.89	12.95	15.69	23.13	8.77	14.36
Día 11	19.4	19.0	18.9	18.8	18.1	18.0	17.5	18.8	20.5	21.8	22.1	21.9	21.3	20.1	20.0	19.8	18.2	16.8	14.7	13.6	12.5	12.5	12.5	12.1	17.87	22.9	12.0	10.9
" 12	11.0	10.1	8.9	8.5	7.5	7.3	7.0	9.9	14.8	18.2	19.5	20.8	22.0	21.0	21.3	20.9	18.8	15.4	12.2	10.7	9.9	9.6	9.7	9.0	13.50	22.3	5.2	17.1
" 13	8.4	9.7	11.5	12.0	13.7	13.9	14.8	16.8	19.8	22.8	25.3	26.9	27.0	26.5	27.8	27.4	25.1	24.0	22.9	21.9	21.9	21.5	20.3	20.0	20.08	28.0	7.6	20.4
" 14	20.2	19.9	19.6	13.2	16.0	16.8	16.3	15.5	14.8	14.9	15.1	15.2	15.3	15.4	15.9	14.7	14.0	14.0	13.5	13.0	12.9	12.5	12.1	11.8	15.11	20.9	11.8	9.1
" 15	11.3	10.9	10.5	10.0	9.7	9.6	9.5	11.7	11.8	12.5	12.9	13.2	13.2	13.4	13.6	13.6	11.2	9.3	8.1	7.4	6.1	5.4	4.9	4.4	10.17	13.7	4.4	9.3
" 16	4.3	4.2	4.6	4.9	4.8	4.5	4.3	6.4	8.9	12.5	14.5	16.1	17.8	19.1	19.2	18.1	16.6	15.2	14.1	13.4	12.1	11.2	10.9	10.3	11.17	19.5	2.0	16.7
" 17	9.8	9.4	9.5	9.3	9.4	9.1	8.9	8.9	9.2	11.8	14.3	15.4	16.4	17.1	16.7	16.5	16.2	13.8	11.2	10.2	8.9	8.1	8.0	8.9	11.54	19.4	8.0	11.4
" 18	10.2	11.2	11.8	11.5	11.4	11.7	11.5	12.0	13.3	15.1	16.3	17.5	18.2	19.9	20.9	20.3	19.9	18.7	17.4	17.0	16.4	16.4	16.1	15.8	15.44	21.1	7.2	13.9
" 19	15.8	15.8	16.2	15.8	15.4	15.1	14.3	14.2	15.6	16.6	17.4	19.2	18.5	19.4	21.3	21.2	18.4	15.2	13.4	12.3	11.5	10.9	10.6	11.2	15.64	22.3	11.0	11.3
" 20	11.9	11.7	11.3	11.2	11.8	11.8	13.1	15.5	14.8	17.2	19.8	20.8	22.3	22.1	21.8	21.3	20.3	19.7	19.6	19.3	18.5	17.5	17.0	16.3	16.86	22.7	9.6	13.1
Dec. II	12.23	12.19	12.28	11.52	11.78	11.78	11.72	12.77	14.35	16.34	17.72	18.70	19.20	19.40	19.85	19.38	17.87	16.21	14.71	13.88	13.07	12.56	12.21	11.98	14.74	21.28	7.96	13.32
Día 21	15.6	15.6	15.6	15.8	16.0	16.0	15.9	16.1	16.1	16.4	16.4	17.1	17.6	18.9	19.5	18.8	18.6	18.0	17.4	16.6	15.7	15.4	14.5	14.0	16.57	19.7	14.0	5.7
" 22	13.0	12.4	12.2	11.8	11.2	11.2	11.3	12.3	13.4	13.2	13.6	14.0	13.6	13.7	13.5	13.1	11.3	11.2	7.9	6.3	5.3	5.2	4.0	4.4	10.80	14.6	4.0	10.6
" 23	3.9	2.6	2.8	3.4	2.7	2.0	1.7	3.5	7.9	10.5	11.0	13.8	15.3	16.6	17.7	16.0	13.0	11.5	10.2	9.9	10.6	9.9	8.7	8.7	8.91	17.8	1.1	16.7
" 24	8.6	8.4	7.9	7.7	7.0	5.5	4.3	4.4	8.4	12.5	15.5	16.8	18.9	20.0	20.3	20.3	19.0	15.9	14.7	13.9	13.8	12.7	12.7	12.9	12.59	20.4	3.6	16.8
" 25	11.4	10.9	10.2	11.9	11.5	11.9	13.8	13.8	13.9	13.8	13.7	14.0	14.0	14.7	15.1	15.0	13.9	12.8	12.0	11.9	11.1	10.5	10.0	7.2	12.46	15.2	7.0	8.2
" 26	6.5	5.5	5.0	4.6	4.0	3.9	3.1	4.0	8.7	10.9	13.2	14.5	15.7	16.0	16.8	15.8	13.3	11.1	10.6	9.9	9.7	8.7	8.4	9.4	9.55	17.0	2.2	14.8
" 27	9.3	8.5	7.8	7.5	7.4	7.0	6.1	5.6	9.6	13.7	15.7	15.9	16.1	15.9	15.4	15.0	14.0	12.9	12.9	12.4	11.9	11.9	11.8	11.2	11.48	16.6	5.6	11.0
" 28	11.5	11.6	11.1	10.5	10.5	10.1	10.0	11.9	14.5	15.6	16.4	17.0	18.1	19.1	19.0	18.8	16.8	16.9	15.0	14.7	14.4	14.8	15.0	15.5	14.53	19.3	9.4	9.9
" 29	15.7	15.7	15.5	15.5	15.6	15.8	16.1	16.1	16.3	16.5	15.5	15.9	14.4	13.8	13.6	13.6	13.6	13.7	13.9	14.0	14.0	13.1	12.9	12.1	14.70	16.8	12.1	4.7
" 30	11.5	10.8	10.7	10.7	10.4	9.9	9.3	9.8	11.3	13.4	13.5	15.0	15.0	14.5	13.9	12.7	12.5	12.2	12.0	11.8	10.9	10.0	9.3	9.1	11.67	15.6	8.8	6.8
" 31	10.2	10.0	9.8	10.0	10.4	10.8	10.7	10.9	11.4	11.9	12.2	12.3	11.8	11.8	11.5	11.0	9.8	8.8	7.0	6.2	4.9	4.0	3.9	3.9	9.38	12.6	3.9	8.7
Dec. III	10.65	10.17	9.87	9.95	9.70	9.46	9.30	9.86	11.86	13.49	14.25	15.12	15.50	15.91	16.03	15.46	14.16	13.18	12.15	11.60	11.12	10.56	10.20	9.85	12.06	16.88	6.53	10.35
Promed	11.67	11.39	11.17	10.87	10.78	10.67	10.54	11.76	14.10	16.08	17.39	18.38	18.89	19.09	19.18	18.57	16.98	15.49	14.04	13.29	12.62	12.11	11.68	11.54	14.10	20.31	7.71	12.60

1916 MAYO TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.50	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Min. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h	Md.								
1	13.1	21.5	10.0	14.9	23.1	7.1	16.0	18.1	18.0	18.3	18.1	19.3	19.9	20.1	20.0	18.8	17.0	17.6	17.7
2	10.6	32.7	8.0	14.1	23.9	5.2	18.7	16.1	16.8	17.8	16.9	19.0	19.7	20.0	20.0	18.8	17.0	17.6	17.7
3	9.3	25.4	12.6	15.8	26.2	6.1	20.1	16.4	16.1	16.9	16.5	18.6	19.5	20.0	20.0	18.8	16.9	17.6	17.7
4	10.8	24.3	12.4	15.8	24.4	6.0	18.4	16.1	16.4	17.6	16.7	18.2	19.2	19.9	19.9	18.8	16.9	17.6	17.7
5	7.8	26.5	13.0	15.8	26.9	6.2	20.7	16.5	16.1	18.1	16.9	18.1	18.7	19.8	19.8	18.8	16.9	17.6	17.7
6	8.4	27.5	8.3	14.7	27.6	6.5	21.1	16.9	16.8	18.1	17.3	18.1	18.9	19.7	20.0	18.8	16.8	17.6	17.7
7	5.5	26.1	14.4	15.3	26.5	4.3	22.2	16.5	16.6	17.9	17.0	18.1	18.9	19.5	19.6	18.8	16.8	17.6	17.7
8	9.2	29.6	11.5	16.8	29.7	8.2	21.5	16.8	18.9	18.3	18.0	18.1	18.7	19.4	19.6	18.8	16.8	17.6	17.7
9	11.6	28.4	10.8	16.9	28.8	9.0	19.8	17.1	17.4	18.4	17.6	18.1	18.6	19.3	19.5	18.8	16.7	17.6	17.7
10	14.8	26.8	20.1	20.6	27.2	8.3	18.9	17.1	17.7	18.5	17.8	18.1	18.7	19.2	19.4	18.8	16.7	17.6	17.7
Déc. I	**10.11**	**25.98**	**12.11**	**16.07**	**26.43**	**6.69**	**19.74**	**16.76**	**17.08**	**17.99**	**17.28**	**18.37**	**19.08**	**19.69**	**19.78**	**18.81**	**17.45**	**17.60**	**17.70**
11	16.6	23.9	10.0	16.8	26.1	9.4	16.7	17.9	18.2	19.1	18.4	18.1	18.7	19.2	19.3	18.8	16.7	17.6	17.7
12	9.4	25.4	7.4	14.1	25.7	3.3	22.4	17.1	18.1	18.1	17.9	18.3	18.6	19.2	19.2	18.8	16.6	17.6	17.7
13	13.8	29.3	20.8	21.3	30.5	5.3	25.2	16.4	17.4	18.3	17.4	18.1	18.6	19.2	19.2	18.8	16.6	17.6	17.7
14	15.6	18.3	11.0	14.8	18.9	10.0	8.9	18.1	17.9	17.8	17.9	18.2	18.5	19.1	19.2	18.8	16.6	17.6	17.7
15	8.2	18.0	9.2	11.8	18.0	1.2	16.8	16.5	15.7	16.1	16.1	18.0	18.4	19.0	19.2	18.8	16.5	17.6	17.7
16	3.4	17.3	10.6	10.4	21.7	0.5	22.3	13.6	13.5	14.6	13.9	17.3	18.2	19.0	19.2	18.8	16.5	17.6	17.7
17	8.0	21.4	6.4	11.9	21.4	5.0	16.4	14.1	14.5	15.5	14.7	16.7	17.8	19.0	19.0	18.8	16.5	17.6	17.7
18	10.9	23.0	15.2	16.4	23.3	5.5	17.8	14.5	14.8	16.0	15.1	16.3	17.7	18.8	19.0	18.8	16.5	17.6	17.7
19	13.0	23.8	9.4	15.4	24.2	7.9	16.3	15.6	15.9	17.1	16.2	16.6	17.5	18.6	18.9	18.8	16.5	17.6	17.7
20	12.0	22.1	17.0	17.0	26.4	7.5	18.9	15.6	15.7	16.7	16.0	16.7	17.4	18.6	18.8	18.8	16.5	17.6	17.7
Dec. II	**11.03**	**22.25**	**11.70**	**14.99**	**23.62**	**5.45**	**18.17**	**15.94**	**16.20**	**16.93**	**16.36**	**17.44**	**18.15**	**18.97**	**19.10**	**18.80**	**16.55**	**17.60**	**17.70**
21	15.3	21.0	14.2	16.8	21.8	12.9	8.9	16.5	16.9	17.1	16.8	16.9	17.6	18.4	18.6	18.8	16.4	17.6	17.7
22	10.0	17.2	4.0	10.4	17.8	2.5	15.3	15.9	15.5	15.6	15.7	17.0	17.5	18.4	18.6	18.8	16.4	17.6	17.7
23	0.1	18.8	9.6	9.5	20.7	1.6	22.3	13.5	13.7	13.8	13.7	16.5	17.4	18.4	18.6	18.8	16.4	17.6	17.7
24	2.4	22.1	12.3	12.3	22.3	1.6	20.7	13.9	13.4	14.4	13.8	15.9	17.1	18.3	18.5	18.8	16.4	17.6	17.7
25	12.5	18.4	8.2	13.0	18.4	5.2	13.2	13.6	13.5	14.3	13.9	15.6	16.9	18.1	18.4	18.9	16.4	17.6	17.7
26	1.6	16.2	8.8	8.9	19.0	0.1	18.9	12.6	12.9	13.1	12.9	15.3	16.5	18.6	18.4	18.8	16.4	17.6	17.7
27	3.8	19.6	10.3	11.2	19.7	3.0	16.7	12.3	12.6	14.0	13.0	15.0	16.3	17.9	18.2	18.8	16.4	17.6	17.7
28	7.6	21.0	13.6	14.1	21.5	6.1	15.4	12.8	13.4	14.2	13.5	14.9	16.1	17.7	18.1	18.9	16.4	17.6	17.7
29	15.4	16.7	13.3	15.1	19.9	10.2	9.7	14.5	14.7	15.2	14.8	15.0	16.0	17.6	18.0	18.8	16.4	17.6	17.7
30	7.8	17.7	8.8	11.4	18.9	7.0	11.9	14.6	14.4	14.9	16.0	15.3	16.1	17.3	17.8	18.8	16.4	17.6	17.7
31	9.0	14.6	2.9	8.8	15.7	1.2	14.5	14.0	13.9	14.2	14.0	15.3	16.1	17.2	17.8	18.8	16.4	17.6	17.7
Déc. III	**7.77**	**18.48**	**9.64**	**11.96**	**19.42**	**4.38**	**15.04**	**14.02**	**14.06**	**14.62**	**14.24**	**15.70**	**16.69**	**17.93**	**18.27**	**18.82**	**16.40**	**17.60**	**17.70**
Mes	**9.58**	**22.12**	**11.10**	**14.26**	**23.04**	**5.47**	**17.57**	**15.52**	**15.73**	**16.45**	**15.90**	**17.12**	**17.90**	**18.84**	**19.03**	**18.81**	**16.79**	**17.60**	**17.70**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	día 13	35.5	Mín. absoluta	día 23	-1.6
" " 0.30 de profundidad " "	día 13	19.1	" "	día 27 y	12.3
" " 0.50 " " " "	día 13	19.4	" "	día 28	13.8
" " 0.90 " " " "	día 13 y	20.9	" "	" 29	15.9
" " 1.20 " " " "	día 13	20.1	" "	" 31	15.2
" " 1.50 " " " "	varios	20.0	" "	" 31 y 1	15.8
" " 5.00 " " " "	día 25 y 28	19.9	" "	varios	15.9
" " 8.00 " " " "	" 1 y 2	19.9	" "	"	16.4
" " 12.00 termómetro del pozo manantial	todo el mes	17.6	" "	todo el mes	17.6
" " 20.00 de profundidad	"	17.7	" "	"	17.7

TABLA III — MAYO

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C (+ mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 5h 32' 19"5 — Altura sobre el mar 24m92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	60.7	60.9	60.9	60.9	61.0	61.8	61.9	62.3	62.4	62.8	62.7	62.7	62.5	62.5	62.6	62.7	62.6	62.6	62.6	62.7	63.0	63.1	63.1	63.1	62.25	63.1	60.7	2.4
2	63.3	63.5	63.6	63.6	63.7	63.8	64.1	64.1	64.1	64.3	64.3	64.2	63.9	63.8	63.7	63.8	63.9	64.0	64.3	64.9	65.2	65.3	65.4	65.6	64.18	65.6	63.3	2.3
3	65.4	65.9	65.9	66.0	66.0	66.1	66.8	66.8	66.8	66.8	66.7	66.6	66.3	66.2	66.2	66.2	66.3	66.3	66.5	66.5	66.5	66.4	66.0	65.7	66.30	66.8	65.6	1.2
4	65.8	65.8	65.7	65.8	65.7	65.8	65.8	65.9	65.8	65.7	65.6	65.4	65.2	64.9	64.5	64.4	64.4	64.4	64.3	64.3	64.3	64.3	64.3	64.4	65.10	65.9	64.3	1.6
5	64.4	64.5	64.3	64.1	64.0	64.1	64.3	64.5	64.4	64.5	64.4	64.3	63.7	63.4	63.3	63.3	63.4	63.4	63.6	63.6	63.6	63.7	63.7	63.7	63.92	64.5	63.3	1.2
6	63.8	63.7	63.6	63.7	63.7	63.8	63.9	64.0	64.4	64.5	64.3	64.2	63.7	63.5	63.5	63.5	63.5	63.6	64.2	64.5	64.5	64.5	64.5	64.7	63.99	64.7	63.5	1.2
7	64.8	64.8	64.9	64.9	65.0	65.2	65.8	66.0	66.2	66.2	66.2	66.6	65.8	65.7	65.7	65.7	65.7	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.60	66.6	64.8	1.8
8	65.7	65.7	65.7	65.8	65.8	65.8	66.0	66.5	66.5	66.4	65.9	65.5	64.8	64.6	64.5	64.5	64.5	64.7	64.7	64.7	64.6	64.6	64.6	64.6	65.28	66.5	64.5	2.0
9	64.5	64.3	64.1	64.0	63.8	63.7	63.9	63.9	64.0	63.8	63.7	63.3	62.7	62.5	62.4	62.4	62.3	62.3	62.2	62.2	62.2	62.1	61.7	61.6	63.07	64.5	61.6	2.9
10	61.5	61.4	60.9	60.5	60.3	60.3	60.2	60.2	60.2	60.2	60.1	59.5	59.6	58.4	58.0	57.8	57.8	57.8	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	57.9	59.28	61.5	57.8	3.7
Déc. I	**64.01**	**64.05**	**63.96**	**63.93**	**63.90**	**64.04**	**64.27**	**64.42**	**64.48**	**64.52**	**64.39**	**64.23**	**63.82**	**63.55**	**63.44**	**63.43**	**63.44**	**63.47**	**63.60**	**63.70**	**63.75**	**63.76**	**63.69**	**63.69**	**63.90**	**64.97**	**62.94**	**2.03**
11	57.7	57.7	57.6	57.5	57.4	57.5	57.5	58.2	58.4	58.5	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.7	58.8	59.0	59.1	59.2	59.3	55.9	60.1	58.49	60.1	57.4	2.7
12	60.3	60.3	60.3	60.4	60.4	60.4	60.5	60.8	61.0	61.1	61.3	61.0	60.5	60.0	59.9	59.8	59.7	59.6	59.5	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	60.16	61.3	59.4	1.9
13	59.3	58.7	58.1	57.7	57.4	56.8	56.7	56.7	56.5	56.5	55.9	55.4	54.7	54.1	53.5	53.1	52.9	52.8	52.3	51.6	52.3	52.5	52.5	52.6	55.03	59.3	51.6	7.7
14	52.5	52.3	51.9	53.5	54.5	55.4	56.5	57.3	57.5	57.5	57.3	57.2	56.5	55.7	56.6	56.7	56.8	57.3	58.1	58.1	58.6	59.1	60.0	60.0	56.54	60.0	51.5	8.5
15	60.2	60.6	61.1	61.4	61.5	62.4	63.5	64.3	64.7	65.2	65.2	65.0	65.0	64.9	64.6	64.4	64.4	64.2	64.1	64.1	64.0	63.9	63.7	63.1	63.56	65.2	60.2	5.0
16	62.6	62.3	62.2	61.9	61.9	61.9	61.6	61.5	61.3	60.9	60.5	59.7	58.1	57.4	56.6	56.5	56.7	57.1	57.6	57.6	57.6	57.7	57.8	58.7	59.49	62.6	56.5	6.1
17	59.0	59.0	58.9	58.9	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	58.9	58.9	58.6	57.8	57.4	56.9	56.8	56.5	56.4	56.3	56.4	56.5	56.5	56.7	56.7	57.83	59.0	56.3	2.7
18	56.3	56.0	56.1	56.4	56.3	56.3	56.3	56.3	56.6	57.2	57.1	57.0	56.7	55.8	55.6	55.6	55.5	56.1	56.2	56.3	56.3	56.4	56.6	57.1	56.34	57.2	55.5	1.7
19	57.1	57.3	57.4	57.6	58.1	58.5	58.8	59.6	60.3	60.5	60.7	60.7	60.5	60.4	60.3	60.3	60.3	60.2	60.3	60.4	60.7	60.8	60.7	60.6	59.67	60.8	57.1	3.7
20	60.2	59.9	59.7	59.5	58.8	58.7	58.6	58.6	58.5	58.5	58.1	57.5	56.5	55.9	55.2	55.0	54.5	54.5	54.4	54.5	54.6	53.7	52.7	52.6	56.69	60.2	52.6	7.6
Déc. II	**58.52**	**58.41**	**58.33**	**58.48**	**58.52**	**58.69**	**58.90**	**59.23**	**59.38**	**59.48**	**59.36**	**59.07**	**58.49**	**58.02**	**57.78**	**57.68**	**57.60**	**57.70**	**57.78**	**57.75**	**57.92**	**57.93**	**58.00**	**58.09**	**58.38**	**60.57**	**55.81**	**4.76**
21	51.6	50.8	49.6	47.8	46.9	46.8	47.4	48.9	49.5	51.0	51.0	51.7	52.0	52.8	53.5	54.9	55.8	56.4	57.8	58.3	58.9	59.1	59.9	60.2	53.05	60.2	46.8	13.4
22	60.6	60.9	61.0	61.3	61.7	61.7	62.6	62.6	63.2	63.4	64.0	63.9	63.4	63.3	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.6	64.1	64.2	64.3	62.88	64.3	60.6	3.7
23	64.0	63.6	63.2	63.0	62.6	62.4	62.4	62.3	62.5	62.5	62.1	61.4	60.5	60.1	59.8	59.8	59.8	59.8	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	59.8	61.31	64.0	59.8	4.2
24	59.7	59.5	59.5	59.4	59.3	59.3	59.2	58.7	58.7	58.6	58.1	57.5	56.0	54.5	54.4	54.3	53.7	53.6	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	54.5	56.50	59.7	53.5	6.2
25	54.8	54.6	53.6	53.5	53.6	53.9	54.2	54.7	54.8	55.5	55.6	55.7	55.8	56.1	56.5	56.7	57.5	57.8	58.7	59.3	59.9	60.1	60.2	60.6	56.40	60.6	53.5	7.1
26	60.7	60.6	60.7	60.6	60.6	60.6	60.8	60.9	61.5	61.7	61.8	61.7	61.3	60.8	60.7	60.6	60.7	60.6	60.7	60.8	60.7	60.8	60.9	60.9	60.90	61.8	60.6	1.2
27	61.5	61.7	61.8	61.9	62.2	62.2	63.2	63.4	64.0	64.3	64.8	65.0	65.1	64.7	64.7	64.6	65.4	65.8	66.1	66.3	66.8	66.9	67.1	67.5	64.46	67.5	61.5	6.0
28	67.7	67.7	67.7	67.7	67.6	67.7	67.7	67.7	68.0	68.0	67.7	67.1	66.1	65.6	65.1	64.9	64.1	64.0	63.7	63.3	62.3	62.1	61.2	60.6	65.64	68.0	60.6	7.4
29	60.2	60.0	59.2	58.0	57.0	56.5	55.0	55.0	55.0	55.1	55.0	54.7	54.3	54.3	54.5	54.7	55.3	56.1	57.2	57.5	58.3	58.5	59.2	59.3	56.66	60.2	54.3	5.9
30	59.6	59.8	60.1	60.5	60.7	60.9	61.3	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.2	60.0	61.5	61.2	61.2	61.4	61.5	60.8	60.5	60.5	60.6	60.7	60.94	61.7	59.6	2.1
31	60.8	60.8	60.9	60.9	60.8	60.9	61.3	61.7	62.2	62.7	62.6	62.7	62.6	62.4	62.3	62.2	62.1	62.1	62.1	62.0	62.1	62.2	62.2	62.1	61.86	62.7	60.8	1.9
Déc. III	**60.11**	**60.00**	**59.74**	**59.51**	**59.36**	**59.36**	**59.56**	**59.78**	**60.10**	**60.41**	**60.40**	**60.28**	**59.85**	**59.51**	**59.66**	**59.74**	**59.89**	**60.07**	**60.40**	**60.45**	**60.60**	**60.71**	**60.82**	**60.95**	**60.05**	**62.79**	**57.42**	**5.37**
Prome.	**60.85**	**60.79**	**60.65**	**60.60**	**60.56**	**60.65**	**60.87**	**61.10**	**61.28**	**61.44**	**61.35**	**61.17**	**60.69**	**60.33**	**60.26**	**60.26**	**60.30**	**60.40**	**60.59**	**60.63**	**60.75**	**60.80**	**60.84**	**60.91**	**60.75**	**62.79**	**57.42**	**5.37**

1916 MAYO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 41" — Longitud W Paris 58º 32' 19"5 — Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	70	68	65	61	63	64	60	58	62	58	58	56	59	58	62	59	63	63	62	72	82	95	96	93	67.0
2	89	91	93	94	97	97	97	87	73	59	50	46	49	46	46	50	55	69	84	94	97	97	98	96	77.3
3	95	87	93	92	89	87	89	82	71	62	57	53	47	45	45	55	66	78	82	82	87	86	86	89	75.2
4	93	95	97	99	100	100	100	100	91	76	73	68	72	62	56	52	59	76	82	79	78	85	87	89	82.0
5	90	93	94	97	99	99	100	93	80	60	48	49	71	71	71	72	85	92	93	96	100	100	100	99	85.5
6	95	95	96	96	96	96	96	93	76	62	47	40	36	40	39	44	60	71	89	92	95	95	94	95	76.6
7	96	98	98	98	98	98	99	92	74	59	60	51	60	56	55	71	78	92	96	96	98	98	95	95	84.2
8	96	95	95	97	96	97	99	81	69	44	39	34	30	29	27	27	53	77	87	93	94	90	80	70	70.4
9	97	67	69	69	75	78	81	77	61	48	38	34	29	35	40	46	52	74	87	90	93	97	97	82	66.1
10	75	77	78	78	80	75	70	69	64	56	48	42	35	35	33	38	46	49	56	65	65	66	69	69	60.0
Déc. I	86.6	86.6	87.8	88.1	89.3	89.1	89.1	83.2	71.2	58.4	51.8	48.3	48.8	47.7	47.7	51.4	61.7	74.1	81.8	85.9	88.9	90.9	90.2	87.7	74.43
11	70	71	74	78	75	75	81	75	85	68	67	68	72	81	77	63	62	68	77	87	91	92	94	94	76.7
12	95	95	96	96	97	97	99	99	90	67	53	44	28	36	34	43	50	61	80	82	92	93	93	93	75.5
13	96	97	82	73	70	72	77	77	70	60	53	48	47	48	48	48	51	59	65	71	78	79	82	88	68.3
14	89	87	85	83	74	65	55	44	43	40	46	47	46	46	35	34	40	41	43	46	60	58	55	59	55.0
15	70	56	59	60	58	57	69	72	70	68	63	57	51	50	43	44	50	60	66	71	75	85	85	84	62.6
16	85	81	80	79	78	79	80	76	64	47	38	29	23	21	20	22	28	34	38	48	80	95	100	100	59.3
17	99	99	99	98	96	96	96	97	98	95	83	75	71	70	74	75	73	87	99	99	100	100	100	100	90.8
18	100	100	99	99	99	100	100	100	99	96	88	80	71	60	47	51	55	57	74	85	93	94	93	93	81.7
19	93	93	89	91	95	100	100	100	98	91	87	77	79	77	60	57	65	87	96	96	100	100	100	100	88.8
20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	89	82	72	71	69	72	78	78	81	87	92	75	83	95	88.5
Déc. II	87.7	87.9	86.3	85.2	84.2	84.1	85.7	84.0	81.7	73.1	66.7	60.6	56.0	56.0	50.7	50.9	55.2	63.2	71.9	77.2	86.1	87.1	88.5	90.6	75.02
21	97	97	97	97	97	96	100	100	99	96	90	87	86	81	75	69	85	83	84	79	73	78	74	74	87.3
22	75	75	69	69	75	75	75	67	67	64	59	59	58	48	47	45	46	46	67	87	84	87	84	80	67.0
23	88	94	88	78	80	81	82	67	53	46	41	38	32	31	33	48	66	62	63	67	65	71	77	78	63.3
24	91	95	97	97	97	97	97	97	87	76	63	54	46	40	37	38	44	58	70	69	68	76	74	75	72.6
25	83	89	89	76	79	89	63	60	58	55	57	58	59	52	44	36	33	36	41	43	50	54	57	73	59.8
26	81	90	93	94	95	96	97	96	81	61	51	45	38	35	34	33	41	51	62	67	74	79	84	79	69.0
27	76	76	79	83	87	87	94	94	84	68	49	45	57	70	71	74	75	82	92	91	87	84	90	91	78.7
28	88	84	82	83	86	88	89	92	82	77	67	68	68	64	57	60	78	82	99	99	99	99	99	98	82.9
29	98	99	98	98	98	98	98	99	99	99	100	97	97	97	97	97	99	99	96	96	98	95	97	98	97.8
30	98	99	99	99	99	99	100	100	96	87	75	77	66	77	81	86	91	91	95	96	97	97	97	97	91.6
31	96	94	93	88	90	81	75	74	69	69	64	64	66	65	59	58	60	65	71	79	90	94	94	95	77.2
Déc. III	87.8	90.2	89.0	87.5	89.4	89.7	88.2	86.0	79.5	72.5	65.1	62.9	61.2	60.0	57.7	58.5	65.3	68.6	76.4	79.4	80.5	83.4	84.3	85.3	77.02
Promedio	87.4	88.3	87.7	87.2	87.6	87.7	87.6	84.4	77.8	68.1	61.3	57.7	55.5	54.7	52.2	53.7	60.8	68.6	76.7	80.7	85.0	87.0	87.5	87.7	75.54

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. París 58° 32' 19''5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	SW 5	SW 5	SSW 4	SW 2	SSW 2	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	W 4	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	W 2	W 1	W 1	W 1	WSW 0	WSW 0	W 1	NNW 1	3	2
2	NNW 2	NNW 1	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1	N 1	NW 3	W 4	W 5	W 5	W 4	W 4	W 3	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NNE 1	NE 2	2	2
3	NE 2	NE 3	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NNE 3	NNE 3	N 2	NNE 3	NE 3	E 1	SE 2	SSE 2	SE 1	E 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 2	NE 2	2	—
4	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NNE 2	N 1	NNE 2	NW 3	NW 3	W 3	W 5	W 5	W 6	WNW 5	NW 4	NNW 3	NNW 3	N 3	NNW 3	NNW 3	N 2	N 1	N 1	3	—
5	N 1	NNW 3	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	N 1	N 1	NNW 2	NW 2	WNW 2	W 3	WSW 3	WSW 2	WSW 1	WSW 0	W 0	W 1	ENE 1	ENE 2	NE 3	NE 3	NE 3	2	—
6	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 4	NNE 4	N 5	W 4	W 4	W 5	W 3	W 1	W 1	N 0	N 1	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 1	2	—
7	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 0	NE 1	W 1	SW 2	S 2	SSW 2	S 3	SSE 3	SSE 2	SSE 2	E 3	E 2	E 2	E 2	E 2	E 2	2	—
8	E 3	E 2	ENE 3	ENE 4	ENE 3	NE 3	NE 2	NE 4	NE 2	NE 3	NNE 4	NNE 4	N 4	N 4	NNW 4	NNE 3	SE 7	SE 2	SE 0	E 1	E 2	E 2	ENE 2	NE 3	3	—
9	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 4	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 5	NNE 6	N 8	W 7	W 4	W 2	W 0	W 1	W 1	W 1	W 1	ENE 2	NE 3	NE 3	3	1
10	NE 2	NE 3	NE 3	NE 2	NE 3	NE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NNE 4	NNE 5	NNE 6	N 8	N 6	N 3	N 2	N 2	N 1	N 1	N 2	NNE 2	N 3	N 5	3	—
Déc. I	2	3	2	2	2	2	2	2	4	3	5	4	4	4	4	3	2	1	1	1	2	2	2	2	2	5
11	N 3	N 3	N 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NW 4	W 4	WSW 3	WSW 7	WSW 7	W 7	W 5	W 5	W 4	W 3	W 2	W 1	W 1	W 1	WSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	3	—
12	WSW 1	WSW 1	WSW 0	ESE 1	E 1	E 1	NE 2	NE 1	NNE 0	N 1	W 2	W 1	W 2	WSW 3	SW 1	SW 1	SW 1	E 1	E 1	E 1	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	1	1
13	ENE 2	ENE 2	ENE 3	ENE 3	NE 3	NE 4	NE 5	NE 5	NE 8	NNE 7	NNE 8	N 8	N 7	N 7	N 8	NNE 7	NNE 4	NNE 4	NNE 3	N 5	N 6	NNE 6	NNW 7	5	—
14	N 8	N 9	N 8	SW 8	SW 3	SW 3	SW 5	WSW 8	W 9	W 8	W 6	W 6	W 6	W 7	W 6	NW 5	NW 4	NW 5	NNW 4	N 5	W 8	W 12	W 13	W 15	7	—
15	W 15	W 13	W 13	W 13	W 11	SW 11	WSW 10	W 9	W 9	W 8	W 8	W 6	W 6	W 6	V 5	WSW 3	WSW 1	SW 1	W 2	WNW 2	N 2	N 2	NNE 3	7	—
16	NNE 3	NNE 3	NNE 4	NNE 3	NNE 4	NNE 4	N 5	NNE 6	NNE 8	NNE 8	NNE 8	NNE 8	N 8	N 8	N 6	NNE 5	NNE 3	ENE 3	NNE 1	NE 2	NE 0	NNE 1	NNE 0	W 1	4	—
17	NE 1	NE 3	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	N 2	N 1	N 1	NW 1	WNW 1	WNW 1	E 1	ENE 1	ENE 0	ENE 0	E 1	E 1	NE 1	NNE 3	NNE 3	1	2
18	NNE 4	N 4	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NNW 5	NW 6	NW 7	NW 9	WNW 12	W 11	W 10	WSW 8	WNW 6	WNW 7	NW 7	NW 6	NW 7	NW 8	NW 8	NW 7	NW 7	NW 7	NW 7	7	—
19	NW 5	NNW 5	NW 5	NW 7	W 5	WNW 3	WNW 3	WNW 2	NW 2	W 3	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 1	W 2	NW 2	NW 1	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 1	NW 1	NNE 2	3	2
20	NE 2	ENE 3	ENE 2	NNE 2	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 4	NE 3	NE 3	NNE 3	NNE 3	NE 5	NE 5	NE 5	ENE 5	ENE 5	ENE 5	ENE 5	NE 8	NE 7	E 6	E 5	ESE 3	4	—
Déc. II	5	5	5	6	4	4	4	5	5	6	6	5	5	5	4	4	3	3	2	3	3	4	4	5	4	5
21	ENE 3	SE 4	SSE 5	S 2	SSW 4	SW 7	SW 7	W 7	W 7	W 9	W 9	W 9	W 9	WNW 8	WNW 9	W 8	W 5	WSW 5	WSW 4	SW 5	SW 4	SW 6	SW 5	SW 5	6	—
22	SW 3	SW 4	SW 4	SSW 2	SSW 1	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 4	W 4	W 5	WSW 7	WSW 5	WSW 4	WSW 3	WSW 3	SW 2	S 1	E 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	3	—
23	NE 1	NNE 1	N 1	N 2	NNE 2	NNW 1	N 1	N 3	NNW 3	N 3	N 5	N 4	NNW 4	NW 4	NNW 3	NW 1	N 1	N 2	N 2	NNW 2	NW 3	NNE 2	NW 2	NNW 2	2	—
24	NNW 2	N 1	NNW 2	NNW 1	NNW 0	NW 0	NW 1	NNE 1	N 2	NNW 2	N 2	N 2	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 4	NNE 5	ENE 5	N 5	N 4	N 5	NNW 2	3	—
25	W 2	N 2	NNW 3	NW 4	NW 4	W 6	SW 7	WSW 7	WSW 8	W 8	W 7	W 7	W 8	W 8	W 8	W 8	W 6	W 4	W 3	W 4	W 3	W 3	W 2	W 2	5	—
26	N 2	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 3	N 3	N 5	N 6	N 7	N 7	N 5	N 3	N 2	N 2	N 3	N 1	N 2	N 2	NNE 3	NNE 4	3	—
27	NNE 3	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 0	S 1	S 2	SW 3	S 3	SSE 4	SSE 4	SE 3	ESE 3	E 5	E 4	ESE 4	ESE 4	E 3	E 3	E 3	2	—
28	ESE 4	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ENE 3	ESE 3	ESE 3	E 7	E 8	E 7	E 7	E 6	E 7	E 7	ENE 4	E 4	E 7	E 7	E 5	ENE 7	E 9	E 8	ENE 7	5	—
29	ENE 5	ENE 6	ENE 3	ENE 3	NE 3	NNE 3	N 4	N 5	N 5	N 3	NW 5	NW 7	NW 9	NW 12	WNW 11	WNW 10	WNW 9	W 8	W 8	W 5	WNW 7	W 7	WNW 6	NW 5	6	—
30	NW 5	NNW 5	NNW 4	N 4	NNW 4	NNW 2	N 1	N 2	N 3	N 2	N 5	N 7	W 5	W 3	W 3	W 3	W 3	W 2	W 0	ENE 1	NNE 1	NW 2	NW 1	WNW 3	3	—
31	W 3	W 5	W 7	W 8	SW 6	SW 5	SW 5	SW 5	SW 6	WSW 5	WSW 5	SSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 5	W 3	W 1	W 1	W 1	W 2	W 1	NNE 2	NNE 2	4	—
Déc. III	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	5	4	4	3	3	4	4	3	3	4	—
Promed.	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4	10

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	16	5	13	4	4	2	1	0	0	1	8	8	13	6	10	2	Frecuencia absoluta.
» relativa %	17.6	5.4	13.7	4.3	4.3	2.1	1.1	0.0	0.0	1.1	8.7	8.7	13.7	6.5	10.7	2.1	» relativa %.

NOTA. — Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.2 horarios.

1916 MAYO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Prom.	Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.			14 h.			21 h.				Cantidad en mm.	Duración en horas			
1	C-SC	3	SSW	SC-C	2	S	C	1	S	2.0	—	—	2.9	2.5	2.16
2	—	0	—	K	1	W	—	0	—	0.3	—	—	3.0	2.5	2.16
3	S	10	NE	KS-KC	5	WSW	S-KS	1	WSW	6.3	—	—	2.0	1.5	2.16
4	C	2	W	K-KS	1	W-WNW	—	0	—	1.0	—	—	3.0	1.1	2.16
5	S	1	NW	—	0	—	S	10	ENE	3.7	—	—	2.0	0.8	2.16
6	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.3	1.6	2.16
7	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.6	2.4	2.16
8	C	1	E	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	4.3	2.4	2.16
9	C	3	N	—	0	—	—	0	—	1.0	—	—	4.3	2.4	2.10
10	SC	9	E	C	2	N	C	2	NW	4.3	—	—	4.7	2.3	2.10
Déc. I	2.9			1.1			1.7			1.30	—	—	31.1	19.5	2.14
11	C	2	W	—	0	—	—	0	—	0.7	—	—	3.0	0.4	2.10
12	S-KS-	2	NE-W	—	0	—	—	0	—	0.7	—	—	2.4	2.5	2.10
13	S-C	1	N	C-N	7	N	—	0	—	2.7	—	—	5.1	1.4	2.10
14	S-C	9	W	C	1	W	C-KS	8	W	6.0	10.1	0.25	8.0	5.7	2.10
15	C	2	S	—	0	—	K	2	W	1.2	—	—	3.5	3.8	1.90
16	K	1	W	KS-S-	2	WSW-W	S-N	10	NE	4.3	2.7	2.00	4.0	2.7	1.90
17	CN-AS	10	NNE-W	KS-K	6	WNW-W	KS	2	SW	6.0	2.3	1.00	1.0	0.7	1.90
18	KS-C	2	W	—	0	—	K-	1	SW	1.0	—	—	2.9	0.5	1.90
19	C	3	WNW	—	0	—	—	0	—	1.0	—	—	1.5	0.6	1.90
20	—	0	—	AS-S	10	NE	N-S	10	NE	6.7	1.1	0.35	2.0	1.8	1.90
Déc. II	3.2			2.6			3.3			3.04	16.2	4.00	33.4	20.1	1.98
21	AS-S	10	SW	SC-C	5	SW	C	2	S	5.7	8.1	5.10	2.7	3.2	1.90
22	K-C	7	W-S	C	1	WNW	—	0	—	2.7	—	—	2.8	2.8	1.90
23	—	0	—	K-KC	2	W-WNW	—	0	—	0.7	—	—	2.5	1.7	1.90
24	C	2	N	K-KS	2	W	—	0	—	1.3	—	—	3.5	1.7	1.90
25	AS-S	10	SW	K	2	WNW	—	0	—	4.0	—	—	4.3	3.5	1.90
26	C	1	W	K-KS	2	W-WNW	—	0	—	1.0	—	—	3.8	2.8	1.90
27	C-KS	4	W	KS-S	3	W-WSW	—		—	2.3	—	—	5.2	1.4	1.90
28	—	0	—	S	5	E	S	10	ENE	5.0	2.2	5.40	1.7	1.7	1.90
29	S	9	N	AS-N	10	NW	AS-S	10	WNW	9.7	34.2	7.40	0.6	0.7	1.90
30	C KS	6	W	KS-K-	6	W	S	5	NNE	5.7	—	—	1.2	1.7	1.90
31	C-KS	4	SW	C	2	SW	—	0	—	2.0	—	—	2.1	1.7	1.90
Déc. III	4.8			3.6			2.5			3.65	44.5	18.30	30.4	22.4	1.90
Mes	3.7			2.5			2.5			2.9	60.7	22.30	92.1	62.0	2.00

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos **K**, cirros,—**S**, estratos,—**C**, cúmulos,—**N**, nimbos.—**A** altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1916 MAYO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	60.7	6	34.2	0
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pio)	»	61.9	6	28.4	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	50.3	6	21.8	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	58.5	4	36.4	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	—	—	—	—
A. Bellile	7	La Sierra	Maldonado	28.3	4	8.3	—
	8			—	—	—	—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	51.2	4	23.3	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	38.0	4	12.3	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	197.1	8	45.9	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	28.0	3	17.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	61.9	5	17.8	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	52.0	5	14.0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	47.6	5	19.1	—
R. Blanco	30	Manga. »	Montevideo.	25.0	2	15.0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	61.7	5	31.8	—
	32						—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34						—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	50.0	4	29.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	29.7	3	11.7	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	26.8	3	10.1	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	55.3	5	20.0	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	51.6	5	27.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	64.3	5	19.3	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	65.1	3	36.5	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	Canelones	0	0	0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	53.5	4	18.0	—
C. Colombo	46	Progreso. F. C. C. U.)	»	40.8	5	13.3	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	51.0	5	16.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	48.4	4	18.8	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	45.8	6	14.7	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	22.0	2	12.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	50.0	4	17.0	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	50.0	4	17.0	—
J. Goñi	53	Raigon. » »	»	55.0	5	17.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	50.0	4	17.0	—
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.)	Canelones	61.8	5	31.7	—
M. López	56	Pando. » »	»	47.3	5	12.3	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	42.6	3	16.1	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	41.0	5	15.0	—
J. F. Romero	59	Herrondo. » »	»	8.3	2	5.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	42.0	3	19.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	59.9	3	23.7	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	52.0	5	23.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	59.9	4	25.0	—
	64	Goñi. » »	»	9.1	2	6.1	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	—	—	—	—
A. Tolke	66	Yi. » »	»	53.9	5	25.4	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	62.5	6	21.4	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	67.0	5	40.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	75.4	6	40.8	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	27.0	4	14.0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	63.0	3	33.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	60.5	3	23.8	—
J. A. Lavignase	73	Pampa » »	»	62.4	3	24.7	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	60.4	2	44.2	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	134.0	7	47.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	29.0	4	14.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. F. C. C. U.)	Tacuarembó	83.4	7	21.2	—
N. Sierra	78	Banado de Rocha. » »	»	102.1	7	26.1	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	149.5	8	31.9	—
	80	Laureles. » »	»	155.0	8	40.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 MAYO TABLA VI

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	222.0	8	75.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	433.6	10	100.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	202.5	10	89.5	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	69.5	5	37.2	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	58.1	4	36.5	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	55.1	3	31.4	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	114.3	5	43.3	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	46.6	5	13.0	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U.)	Minas.	66.5	4	39.3	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas».	Río Negro	35.0	2	26.0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	61.9	4	25.6	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	117.3	8	35.4	—
J. A. Servente.	97	La Agraciada.	Soriano	43.6	4	32.4	—
	98						—
J. E. Márquez.	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	121.9	5	42.2	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	49.2	6	14.2	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	115.0	8	42.4	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	42.5	6	14.0	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	44.0	5	14.0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	57.8	5	24.4	—
M. Abella	105	Montes » »	»	52.0	6	12.3	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas.	40.0	1	40.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	28.5	3	15.5	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	—	—	—	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	34.4	4	15.7	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	33.2	2	17.5	—
Eduardo Vellozo.	111	San Ramón » »	»	42.0	4	13.0	—
Enrique Umerez.	112	Chamizo » »	Florida	95.1	5	26.1	—
L. Machado.	113	Fray Marcos » »	»	52.5	5	22.2	—
José Estela.	114	Reboledo » »	»	65.4	6	20.3	—
J. Saqueres	115	Cerro Colorado » »	»	36.0	2	20.5	—
S. Etcheverrigaray.	116	Mansavillagra » »	»	75.0	3	43.0	—
B. G. Marin.	117	Illescas » »	»	53.0	2	36.0	—
M. Scarone.	118	Nico Pérez » »	»	61.0	4	38.0	—
H. Besio.	119	González » »	San José.	52.0	4	30.0	—
E. Jamba	120	Mal Abrigo » »	»	44.0	4	18.0	—
Ramón Goyeche.	121	Cufré » »	Colonia	42.0	5	15.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	47.5	4	32.4	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	25.0	4	10.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	55.0	6	27.3	—
F. Cabrera.	125	Melo » »	Cerro Largo	85.5	4	63.0	—
Felipe J. Ferraro.	126	San Carlos » »	Maldonado	54.5	4	20.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	87.6	7	24.2	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	69.2	5	30.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros F. C. M. del U.	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez.	130	Menéndez » »	»	58.4	4	36.2	—
V. López y Díaz.	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	87.4	3	49.2	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	—	—	—	—
José Suarez.	135	Algorta » »	Río Negro	49.2	5	29.4	—
J. A. Mendez.	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	41.7	3	15.1	—
E. Pauletti.	137	Porvenir » »	»	32.7	3	18.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	12.3	2	7.1	—
E. Boutron.	139	Esperanza F. C. M. del U.	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández.	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare.	144	Chapicuy » »	Paysandú	109.2	4	36.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza.	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	59.5	4	22.5	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	38.0	4	28.0	—
Juan Porteous.	149	Estancia Bellaco	»	41.8	5	18.5	—
Manuel A. Mallo.	150	Zanja Honda	Artigas	219.0	6	60.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	—	—	—	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú (Comp. Liebig's)	»	22.0	3	13.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	58.7	4	31.7	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	32.5	3	18.2	—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras F. C. C. U. Ext. O.	»	15.0	5	5.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	11.0	2	6.0	—
E. Gironés hijo	158	Colonia » » »	»	16.0	3	8.0	—
José Fabeiro.	159	Arroyo Grande » » »	»	30.1	4	16.3	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	31.5	3	19.6	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 — MAYO — TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	35.0	5	18.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	23.0	1	23.0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	37.0	4	21.0	—
E. Alcaguer	164	Palmitas. » » »	»	35.2	3	30.0	—
A. Walker.	165	Bizcocho. » » »	»	28.0	3	25.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	22.0	1	22.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	37.0	4	18.3	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	23.0	2	20.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	28.2	6	20.5	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	47.3	5	15.1	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	25.8	5	10.5	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	279.2	7	103.3	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	179.0	7	69.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	39.6	4	16.2	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	0	0	0	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	Rocha.	44.7	6	19.7	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno.	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	75.0	5	39.2	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno.	59.3	6	30.1	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	87.6	5	37.2	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	38.8	8	21.0	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	54.8	11	17.5	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	20.3	2	17.5	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	—	—	—	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	29.0	2	20.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	55.0	2	30.0	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	51.1	4	29.0	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	52.3	14	28.2	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	59.5	6	27.8	—
A. Marzola.	203	Pueblo Solís (Comisaría	»	32.2	4	15.0	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	38.7	4	17.8	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	51.5	5	23.0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	92.2	4	45.5	—
Isidro S. Francia	207	Guazu Nambí »	Cerro Largo	33.0	2	18.0	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez »	»	42.7	4	17.2	—
Emiliano Cuña	209	Acegua »	»	84.1	8	23.1	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	84.3	4	35.3	—
Alfredo Udiez	211	Frayle Muerto »	»	80.0	4	25.5	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	103.6	9	40.2	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	60.1	6	30.5	—
Plinio L. Vianna	214	Melo Intendencia.	»	158.9	7	73.2	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría).	»	—	—	—	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José.	47.5	7	25.6	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	55.0	5	13.2	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	49.6	4	23.5	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	38.3	5	9.5	—
Aristóbulo Silva.	220	Mosquitos »	Canelones	30.0	4	13.2	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	54.7	4	23.6	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	50.0	6	15.7	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	64.0	5	23.9	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	49.2	7	12.0	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	49.4	6	12.4	—
Marcos Annoni	226	Tala »	»	44.1	4	11.4	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	49.1	5	15.2	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia.	»	25.0	2	16.0	—
Juan Navarro.	229	Cerrillos (Comisaría)	»	43.5	5	14.6	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	40.9	4	17.3	—
[illegible] Martín	231	Corrales »	Minas.	46.0	2	24.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 MAYO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	25.4	1	25.4	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	79.1	7	36.8	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	60.4	5	26.6	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	29.7	3	17.3	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	51.5	3	26.0	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	31.4	2	27.2	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	36.8	9	25.2	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	—	—	—	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	31.2	4	15.0	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	—	—	—	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	70.2	4	45.2	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	52.2	5	25.8	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	29.8	2	21.0	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	26.4	3	15.8	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	54.9	7	26.8	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	16.7	6	16.9	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	65.1	3	25.8	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	32.4	4	18.0	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	49.1	5	18.3	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	—	—	—	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	56.0	5	20.0	—
M. González	253	La Cruz »	»	63.5	5	23.0	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	80.1	4	31.0	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	—	—	—	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	40.0	4	15.5	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	71.3	3	32.9	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	59.2	3	33.6	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	72.9	5	24.7	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	55.3	4	39.0	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	66.0	5	41.0	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	81.0	4	35.7	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	44.6	4	20.0	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	31.8	3	12.5	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	46.0	6	12.3	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	39.5	5	16.5	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	32.3	5	10.4	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	51.0	5	27.5	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	—	—	—	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	—	—	—	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	120.8	7	32.5	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	127.2	8	28.7	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Rio Negro	35.0	7	14.3	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores Comisaría	»	452.0	4	220.0	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	33.4	4	19.0	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	41.7	5	24.8	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	80.7	4	37.3	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	49.5	3	38.1	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	27.5	4	19.3	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	39.4	4	14.2	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	60.2	2	45.0	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	111.0	4	40.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	36.3	6	12.2	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aiguá »	Maldonado	49.8	3	25.4	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	61.1	4	26.0	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	35.4	3	14.7	—
León C. Sosa	287	Garzon »	»	35.5	5	16.5	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	28.3	3	26.3	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	—	—	—	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	62.4	4	21.7	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	—	—	—	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	167.7	7	75.6	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	75.8	4	37.3	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	152.0	3	62.6	—
Lauro Gonzalez	295	Yacaré »	»	233.0	2	163.0	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	140.6	5	28.4	—
Sandálio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	189.8	7	69.1	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	131.2	7	73.6	—
Vicente Gorzureli	299	Paso del Borracho »	»	73.7	5	30.9	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	101.7	5	28.[illegible]	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	215.8	10	126.[illegible]	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	161.4	7	90.[illegible]	—
Tomas O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	28.4	3	[illegible]	—
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	51.6	4	31.[illegible]	—
Ramón O. Machado	305	Minas Calloroda	Durazno	—			
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	324.3	13	91.5	—
Francisco González	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	483.5	8	20.3	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	106.5	7	31.8	—
Juan A. Revello	309	Laureles (Comisaría)	Salto	128.5	8	52.1	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	49.3	4	21.3	—
H. Martínez	311	Belen »	Salto	189.4	9	90.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 MAYO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría)	Salto	157.3	8	66.0	—
J. García	213	Caraguatá »	Rivera	—	—	—	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	175.3	9	72.0	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	165.2	7	81.0	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	135.5	7	51.3	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	201.1	7	68.6	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	83.0	4	32.0	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	34.0	4	23.6	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	38.4	6	15.7	—
C. Sardí	322	Nueva Palmira »	Colonia	45.7	4	25.3	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	23.7	2	15.5	—
Teófilo M. Zuasnabar	324	Miguelete »	»	40.3	5	16.5	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	36.0	3	18.4	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	19.9	2	10.3	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara »	Durazno	72.5	3	57.2	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	33.8	4	17.0	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	28.7	4	19.5	—
Nemesio Cabaña	330	Gofí »	Florida	—	—	—	—
Rufino H. Trías	331	Palomas »	Durazno	63.8	3	26.9	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	35.6	5	16.4	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	45.3	6	23.3	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	21.5	4	8.8	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	66.0	5	42.2	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	33.1	4	17.6	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	—	—	—	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	30.5	1	30.5	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	56.5	5	15.0	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	26.6	5	13.3	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	42.1	8	16.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	»	36.1	5	13.7	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	43.0	4	32.4	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	45.7	6	25.5	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Mayo de 1916

Día 1.º—*7 h.*—Mañana algo ventosa y fresca.

» 2—*7 h.*—Mañana hermosa. — Rocío moderado.

» 3—*7 h.*—Amanece con cielo cubierto por *stratos*. — En las hondonadas y arboledas se observan estratos de niebla. — A las 11 h. 26 m. caen gotas inmedibles.

» 4—*7 h.*—Mañana fresca. — Rocío escaso. — Estratos de niebla en los bajos y árboles y sobre la ciudad.

» 5—*7 h.*—Niebla sobre la ciudad: $^{5}/_{10}$. — Gran condensación

» 6—Como el de ayer, el día de hoy es hermoso. — En la mañana se observa abundante rocío y estratos de niebla en los bajos y árboles.

» 7—*7 h.*—Mañana fría. — Abundante rocío. — Niebla de la Ciudad: $^{5}/_{10}$.

» 8—Hermosa mañana: despejada y de calma relativa. — Abundante condensación.

» 9—Hermoso día. — Despejado.

» 10—*7 h.*—Cielo cubierto por cúmulos y stratos de la dirección del viento.

» 11—*7 h.* Mañana ventosa y fresca.

» 12—Mañana despejada y calmosa. — Rocío escaso. — Estratos de niebla en los árboles y bajos; sobre la Ciudad: $^{5}/_{10}$.

» 13—Mañana ventosa y algo fresca. — *14 h.* — Aspecto general de tormenta. — Aire caliente.

» 14—*7 h.*—Entre las 3 h. 15 y 3 h. 40 m. cae un aguacero que da mm. 10.1. — Al iniciarse el aguacero, *la temperatura baja, instantáneamente, de 7 grados*. *21 h.* — Vientos fuertes del 3.er y 4.º Cuadrante.

» 15—*7 h.*—Mañana de viento fuerte, del W y WNW.

» 16—*7 h.*—Mañana ventosa. — Se observa la *primera helada* del año, que se acentúa en los bajos. — *14 h.* — El barómetro desciende bruscamente. — Entre las 20 h. y 30 m. y 24 h. llueve escasamente.

» 17—*7 h.* — Amanece con cielo completamente cubierto y viento NNE. — De las 24 de ayer a las 1 h., de hoy llueve escasamente.

Día 18—*7 h.*—Mañana muy húmeda y fresca. — Niebla de la Ciudad: $^{5}/_{10}$. — *21 h.* — Hubo en la tarde vientos fuertes del 3.er y 4.º Cuadrante.

» 19—*7 h.*—Mañana muy húmeda. — Niebla en estratos, en los bajos y arboledas. — Niebla de la Ciudad: $^{6}/_{10}$.

» 20—*7 h.*—Mañana húmeda. — Niebla de la Ciudad: $^{8}/_{10}$. — A las *14 horas* el aspecto general del tiempo es tormentoso. — *21 h.* — A las 19 h. 35 m. empezó a garúar fuerte dando m. 1.1. — Relámpagos al SE.

» 21—*7 h.*—Entre 24 h. y 7 h. lluvia que da mm. 8.1.—Gotas inmedibles en la tarde.

» 23—*7 h.*—Mañana hermosa: despejada y calmosa.— Helada general moderada (*2.º del año*).

» 24—Hermosa mañana: despejada y de calma casi absoluta. — Estratos de nieblas en los bajos y árboles. — Sobre la Ciudad: $^{5}/_{10}$.

» 25—*7 h.*—Amanece con cielo cubierto totalmente. — Niebla de la ciudad: $^{6}/_{10}$.

» 26—*7 h.*—Mañana hermosa: despejada y de calma. — Se observa la *tercer helada* del año, que es general y moderada.

» 27—*7 h.*—Mañana de calma relativa. — Hay estratos de niebla en los bajos y árboles. — Sobre la ciudad hay $^{6}/_{10}$.

» 28—*7 h.*—Horizonte brumoso. — Rocío moderado. — Entre 18 h. y 24 h. llueve despaciosamente, midiéndose mm. 2.2.

» 29—La lluvia mansa iniciada ayer a las 18 h. ha continuado hasta las 6 h. del día de hoy. — Entre las 9 h. 40 y las 10 h. 30, lluvia intensa. — De 9 h. 49 m. a 9 h. 50 m. se registró un coeficiente de mm. 2.1 p. m. — El total de lluvia del día es de mm. 34.2.

» 30—*7 h.*—Mañana nublada y calmosa. — *21 h.*—Durante el día garúas inmedibles y a intervalos.

AÑO DE 1916 JUNIO VOL. XIV.—NÚM. 162

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.°: Pilar B. de López
Auxiliar 2.°: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:

LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado

(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 331 Y 335

1916

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 - Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE JUNIO DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	7°29
Máxima absoluta (día 18)	17°1
Mínima absoluta (día 6)	-2°4
Excursión total en el mes	19°5
» máxima diurna (día 18)	15°2
» mínima diurna (día 28)	3°1
» media	9°2

Temperatura á la intemperie

Media mensual	7°29
Máxima absoluta (día 18)	19°7
Mínima absoluta (día 6)	-5°0
Excursión total en el mes	24°7
» máxima diurna (día 18)	19°7
» mínima diurna (día 28)	6°7
» media	14°1

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	9°4
» » 0.60 » » » »	11°6
» » 0.90 » » » »	13°1
» » 1.20 » » » »	15°0
» » 1.50 » » » »	15°7
» » 5.00 » » » »	18°8
» » 8.00 » » » »	15°9
» » 12.00 » » pozo manantial	17°5
» » 20.00 » » media mensual	17°8

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	763.09
Máxima presión absoluta (día 24) »	766.1
Mínima presión absoluta (día 9) »	752.9
Excursión total entre los extremos »	23.2
» media diurna »	1.26

Humedad (en cent.)

Media mensual	78.51
Máxima (día varios)	100
Mínima (día 16)	31

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.8
Días serenos (0 á 3.5)	17
» seminublados (3.6 á 7)	8
» cubiertos (7.1 á 10)	5

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	13.5
Cantidad máxima en 24 horas »	5.8
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	3
Días con lluvia medible de menos de un milímetro	4
» » granizo	0
Grandes coeficientes de lluvia con corta duración	—
Días con helada	13
» » niebla — cerrazón	16
» » manifestaciones eléctricas	0
Total de agua evaporada (Ev. Piche) mm.	67.4
» » » » (Evap. de gran superficie) »	67.4
Nivelómetro mts.	1.87

Viento

Direccion dominante	W
Velocidad media en m. por segundo	4.0
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	6
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	33

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que sopiaron 7 h.	14 h.	21 h.	Mes	Presión barométrica mm + 700 7 h	14 h	21 h.	Temperatura centigrada 7 h.	14 h	21 h	Humedad en centésimas 7 h	14 h	21 h.	Velocidad en metros por seg. 7 h.	14 h.	21 h.
N	4	4	3	11	59.6	61.0	62.2	3.9	4.3	8.6	64	42	61	3.0	4.8	4.8
N N E	1	1	0	2	56.6	63.6	—	3.5	14.2	—	100	69	—	1.4	0.3	—
N E	2	0	1	3	63.5	—	59.5	5.0	—	4.6	83	—	95	1.1	—	2.2
E N E	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	0	0	4	4	—	—	62.4	—	—	6.8	—	—	97	—	—	1.3
E S E	1	1	0	2	73.2	70.6	—	7.8	12.9	—	100	77	—	0.8	2.2	—
S E	2	1	2	5	68.2	60.7	69.3	7.7	9.7	7.9	92	84	95	1.1	2.5	1.6
S S E	0	2	1	3	—	67.0	73.6	—	12.6	8.1	—	69	94	—	4.3	2.8
S	2	1	0	3	67.1	62.8	—	7.7	8.1	—	87	93	—	3.2	0.6	—
S S W	3	2	3	8	62.6	67.9	64.5	5.0	9.5	8.7	81	77	75	3.7	4.5	5.6
S W	3	1	4	8	65.5	68.0	62.6	6.5	7.6	7.8	77	69	78	5.5	7.2	4.8
W S W	1	3	2	6	70.1	67.4	63.5	4.9	8.4	5.2	90	74	93	2.5	6.7	4.6
W	2	10	3	15	61.8	59.5	65.1	4.6	9.4	6.0	94	69	78	1.4	5.7	4.9
W N W	0	1	1	2	—	54.3	54.3	—	13.1	8.9	—	47	71	—	9.5	6.7
N W	4	2	4	10	58.8	59.9	64.2	3.5	13.6	2.5	88	39	88	4.2	12.5	2.2
N N W	5	1	2	8	63.6	63.3	60.9	1.8	16.7	6.9	87	38	71	2.6	5.0	3.8

Del cuadro anterior se deduce:	7 h.	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	NNW	W	Varios
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	SW	N	SSW
» » » baja »	NNW	WSW	NW
» más húmedo	NW	WSW	E
» » seco	N	N	N
» de mayor velocidad media	SW	WSW	SSW
» » menor » »	NNW	N	E

Promedios meteorológicos de Junio

Elementos observados	Quinquenio 1901-1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Período 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo)	12°8	10°4	10°1	11°1	7°3
» máxima (abrigo)	25°4	26°7	24°3	26°7	17°1
» mínima abrigo	0°4	-2°8	4°0	-4°0	-2°4
Temperatura media, á la intemperie	12°7	10°3	10°2	11°1	7°3
» máxima abs. cent.	25°7	28°5	26°3	29°7	19°7
» mínima » »	-3°0	-4°4	-5°2	-5°2	-5°0
Temperatura media á la Prof. de M. 0.30	13°7	11°5	11°6	12°3	9°4
» » » » » » 0.60	14°7	13°3	13°2	13°7	11°6
» » » » » » 0.90	15°5	14°5	14°3	14°8	13°1
» » » » » » 1.20	16°4	15°8	15°6	15°9	15°0
» » » » » » 1.50	16°9	16°5	16°4	16°5	15°7
» » » » » » 5.00	—	—	—	—	18°8
» » » » » » 8.00	—	—	16°7	16°7	15°9
» » » » » » 12.00 (Pozo)	—	—	17°8	17°8	17°5
» » » » » » 20.00	—	—	—	—	17°8
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores están reducidos á la altura de metros 29.34)	760.2	761.0	761.5	761.1	762.8
» máxima » (1)	771.9	773.2	771.9	773.2	777.0
» mínima »	745.8	746.0	749.8	749.8	752.4
Viento dominante	N	N	—	N	W
Velocidad media en metros por segundo	2.8	4.1	3.6	4.5	4.0
Número de horas con calma ‰ menos de 1 kilómetro hora)	—	17.0	63.3	40.1	45.8
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	2.0	4.8	2.2	3.0	6
Nebulosidad media en decimos	6.6	6.3	4.5	5.8	3.8
Total de agua caída en milímetros	76.0	15.7	58.9	60.2	13.5
Días con lluvia de un milímetro ó mas	6.4	5.0	4.2	5.2	3
» » menos de un milímetro	0.6	0.4	1.2	0.7	4
» » granizo	0.6	0.0	0.2	0.3	0
» » helada	1.8	4.4	4.0	4.4	13
» » niebla cerrazon	5.6	3.4	5.2	4.1	16
» » con manifestaciones eléctricas	3.8	1.8	0.8	2.1	0
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p m to	—	0.78	1.40	1.40	
Humedad relativa media en %	62.1	60.6	60.2	61.0	58.5
Agua evaporada Evap. Piche en milímetros	54.1	50.5	61.0	56.7	67.4
» » Evap. grande en milímetros	—	—	—	—	67.4
Nivelómetro metros	—	—	3.45	3.45	1.87

1916 JUNIO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre e suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	3.9	3.9	3.9	4.2	4.4	4.1	3.9	4.9	7.2	9.8	11.5	12.9	13.9	14.7	15.1	14.8	12.5	10.1	9.4	9.3	9.0	8.5	7.8	7.7	8.63	15.2	2.7	12.5
" 2	7.6	6.3	5.6	5.4	5.8	5.7	5.1	6.4	8.9	11.4	12.5	11.8	11.9	11.1	11.8	12.3	11.9	11.8	11.7	11.9	11.7	10.9	10.3	10.0	9.57	12.9	4.6	8.3
" 3	9.7	9.2	9.0	8.8	8.4	7.9	4.1	4.9	7.9	11.4	12.2	12.8	13.1	13.8	13.9	13.2	10.9	7.9	4.8	4.4	4.6	4.6	4.9	4.8	8.63	14.0	3.6	10.4
" 4	4.7	5.6	5.7	5.0	4.2	3.7	3.5	4.7	7.0	10.2	11.3	12.8	12.3	12.4	11.5	11.4	9.2	8.2	7.2	7.5	7.3	6.6	6.5	6.5	7.71	13.3	3.0	10.3
" 5	5.9	5.5	5.2	5.1	4.8	4.8	4.5	4.7	5.4	6.3	6.9	7.1	7.4	7.8	7.4	6.9	4.8	3.6	2.8	2.8	2.5	2.5	1.9	1.1	4.90	8.1	1.1	7.0
" 6	0.7	1.3	0.8	0.2	0.8	1.2	2.3	1.9	2.2	5.5	8.3	9.1	9.3	9.9	9.8	9.0	7.3	5.7	3.3	2.8	1.9	1.9	1.9	1.7	3.60	10.1	2.4	12.5
" 7	1.2	0.4	0.1	0.4	2.5	4.3	4.1	4.3	4.6	5.7	6.4	6.8	6.5	6.7	6.8	6.5	5.5	4.0	2.3	1.9	1.1	0.9	0.9	0.6	3.44	7.2	0.9	8.1
" 8	0.1	0.0	0.3	0.8	1.3	1.1	0.9	0.7	2.2	5.8	6.5	6.5	6.7	6.9	6.7	7.6	7.3	6.6	6.3	5.4	5.2	5.1	4.9	4.5	4.13	7.7	2.0	9.7
" 9	5.1	2.9	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9	1.8	3.8	6.8	8.5	10.4	12.3	12.1	11.1	10.9	10.1	9.8	9.9	9.9	8.9	7.0	5.9	5.3	6.55	12.9	0.2	13.1
" 10	4.8	4.4	4.3	4.7	4.8	3.9	3.7	3.8	7.1	9.8	12.4	14.4	15.4	13.1	12.0	11.3	11.0	11.0	11.3	10.5	9.9	9.3	8.7	8.1	8.74	16.1	2.6	13.5
Dec. I	4.25	3.55	3.58	3.46	3.65	3.54	2.84	3.43	5.63	8.27	9.63	10.46	10.88	10.85	10.61	10.39	9.05	7.87	6.90	6.64	6.21	5.71	5.37	4.91	6.59	11.75	1.21	10.54
Día 11	7.4	7.1	6.8	6.3	5.6	5.7	4.1	5.8	7.8	8.8	10.0	10.5	10.0	10.6	10.8	10.0	8.0	5.4	3.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.4	6.65	12.0	2.3	9.7
" 12	3.5	3.8	3.4	3.5	3.6	3.9	4.3	5.6	7.2	10.8	11.1	11.6	13.5	15.7	16.6	14.2	10.7	8.8	7.1	6.7	6.5	5.4	4.0	3.9	7.70	16.8	2.0	14.8
" 13	3.5	2.9	2.5	2.5	2.5	2.6	1.9	2.2	5.4	9.4	12.0	14.0	14.8	14.3	13.6	12.9	11.5	10.6	10.0	9.7	9.6	8.0	7.0	7.3	7.94	15.0	1.2	13.8
" 14	8.8	8.7	8.6	8.6	8.7	8.9	9.1	9.8	9.6	9.4	9.1	9.3	9.3	10.1	8.3	8.1	7.7	6.9	6.8	6.7	6.3	5.9	6.0	6.1	8.15	10.1	6.0	4.1
" 15	5.9	6.2	6.3	6.9	6.9	7.0	6.5	6.1	6.2	6.4	7.0	6.8	6.2	7.6	8.1	7.8	7.2	7.1	6.6	6.0	5.9	7.4	7.0	5.9	6.69	8.5	4.9	3.6
" 16	4.3	3.0	2.0	1.7	1.5	1.4	1.2	2.6	4.5	6.7	7.9	10.9	12.0	12.9	13.1	13.0	10.5	9.7	8.3	7.8	7.1	6.6	6.4	6.4	6.73	13.2	0.9	12.3
" 17	6.1	5.4	5.2	4.9	4.4	4.7	4.4	4.4	5.8	7.9	10.1	12.9	11.5	15.1	16.1	15.2	13.0	11.5	10.9	10.4	9.6	8.5	8.0	7.9	9.04	16.2	3.7	12.5
" 18	7.2	6.9	5.8	4.9	4.6	3.6	2.6	3.4	6.8	8.8	10.9	12.9	15.0	16.7	16.9	16.0	14.4	10.2	8.2	9.4	9.8	8.6	7.8	7.7	9.13	17.1	1.9	15.2
" 19	7.8	7.6	6.0	4.9	4.5	7.6	7.5	8.1	9.2	9.9	9.9	9.7	9.8	9.7	9.3	8.7	8.0	8.0	7.9	7.8	7.5	7.3	7.1	7.3	7.98	10.4	3.6	6.8
" 20	7.2	6.9	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	7.7	7.9	8.3	8.8	8.5	8.6	8.7	8.7	7.6	7.0	5.5	4.0	3.0	1.5	0.8	0.8	6.37	9.9	0.8	9.1
Dec. II	6.14	5.86	5.29	5.03	4.92	5.23	4.87	5.51	7.02	8.55	9.63	10.74	11.36	12.13	12.14	11.46	9.86	8.52	7.52	7.14	6.82	6.20	5.69	5.67	7.63	12.92	2.73	10.19
Día 21	1.9	2.8	5.0	6.1	5.9	5.7	4.9	4.9	6.6	7.0	8.0	8.8	8.8	9.1	9.5	8.9	8.0	8.1	8.0	8.0	8.3	8.0	7.9	7.6	6.99	9.7	0.4	10.1
" 22	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9	6.9	6.4	6.3	6.5	6.7	7.5	7.7	6.8	7.6	7.8	6.8	6.6	5.6	6.8	6.9	6.8	7.0	7.4	7.4	6.96	8.9	5.4	3.5
" 23	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.8	8.4	9.0	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8	9.7	8.8	8.6	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	8.1	8.49	10.6	6.2	4.4
" 24	8.1	8.2	8.1	8.0	7.8	7.3	7.3	8.0	10.0	10.4	10.8	11.0	11.1	10.9	10.5	9.7	8.9	8.6	8.1	8.2	8.0	7.9	7.9	7.6	8.85	11.9	6.4	5.5
" 25	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.8	7.8	7.7	9.0	10.8	13.4	12.9	13.9	12.9	12.6	12.3	10.4	9.0	8.5	8.2	8.1	7.2	6.5	5.9	9.19	14.2	5.8	8.4
" 26	5.7	5.6	5.2	5.9	5.7	5.8	5.9	7.3	7.9	11.1	13.0	14.1	15.0	14.2	13.3	11.5	9.9	8.8	7.5	6.8	6.5	5.7	4.1	3.9	8.36	15.1	3.8	11.3
" 27	4.4	4.6	4.8	6.1	6.1	6.1	6.3	6.4	6.6	7.0	7.4	7.8	8.3	8.1	8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.03	8.6	4.2	4.4
" 28	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.1	8.1	8.8	9.2	9.3	9.7	9.4	9.7	9.3	8.8	7.8	7.5	7.2	7.1	7.0	7.2	7.4	7.4	8.17	10.1	7.0	3.1
" 29	5.5	7.4	6.8	6.1	6.1	6.1	5.1	4.7	6.7	7.3	8.8	8.4	8.2	8.1	6.1	6.5	5.6	5.1	4.9	4.8	4.1	3.8	3.7	4.0	6.09	9.6	3.7	5.9
" 30	4.1	3.9	3.6	3.0	2.8	3.0	3.1	4.0	5.5	8.4	10.7	11.1	11.4	10.5	9.4	8.7	7.4	6.4	5.7	6.2	6.1	6.0	5.7	5.6	6.34	11.7	1.8	9.9
Dec. III	6.20	6.24	6.32	6.51	6.40	6.41	6.24	6.52	7.60	8.72	9.88	10.14	10.28	10.10	9.64	9.07	8.12	7.55	7.26	7.19	7.09	6.87	6.65	6.53	7.64	11.04	4.39	6.65
Promed.	5.56	5.35	5.06	5.00	4.99	5.06	4.65	5.15	6.75	8.51	9.71	10.45	10.84	11.03	10.80	10.31	9.01	7.98	7.23	6.99	6.71	6.26	5.90	5.70	7.29	11.90	2.78	9.13

1916 JUNIO TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.50	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h	Md.								
1	2.9	16.8	7.5	9.1	17.1	0.7	16.4	12.3	16.9	7.6	12.3	15.0	16.1	17.2	17.6	18.9	16.3	17.6	17.8
2	8.8	14.9	10.5	11.4	15.6	2.8	12.8	11.4	11.1	12.1	11.6	14.4	15.8	17.2	17.6	18.8	16.3	17.6	17.8
3	0.4	16.0	11.0	9.1	16.5	-0.5	17.0	11.1	10.8	11.8	11.2	14.0	15.5	17.0	17.5	18.8	16.3	17.6	17.8
4	1.5	16.0	5.9	7.8	16.8	0.3	16.5	10.3	10.7	11.5	10.8	13.6	15.2	16.8	17.1	18.9	16.2	17.6	17.8
5	3.0	11.3	0.5	4.9	11.7	-2.5	14.2	10.9	10.5	10.6	10.7	13.3	14.9	16.7	17.2	18.8	16.2	17.6	17.8
6	3.3	12.9	0.0	3.2	13.0	-5.0	18.0	8.9	8.9	9.7	9.2	12.9	14.6	16.6	17.1	18.8	16.2	17.6	17.8
7	2.0	9.5	1.3	3.4	11.3	-3.3	14.6	8.4	8.5	9.1	8.7	12.3	14.2	16.3	17.0	18.8	16.1	17.6	17.8
8	0.0	7.3	3.9	3.7	10.8	-4.8	15.6	7.6	7.4	8.5	7.8	11.8	13.8	16.0	16.8	18.8	16.1	17.6	17.8
9	0.0	13.3	8.2	7.2	14.8	-1.6	16.4	7.6	7.6	8.6	7.9	11.3	13.4	15.8	16.6	18.8	16.1	17.6	17.8
10	2.7	13.8	8.9	8.5	18.3	-0.2	18.5	8.1	8.3	9.2	8.5	11.1	13.1	15.5	16.4	18.8	16.0	17.6	17.8
Déc. I	**18.00**	**13.18**	**5.51**	**6.83**	**14.59**	**-1.41**	**16.00**	**9.66**	**10.10**	**9.87**	**9.87**	**12.97**	**14.65**	**16.51**	**17.12**	**18.81**	**18.18**	**17.80**	**17.80**
11	2.8	12.8	0.4	5.3	14.2	-0.4	14.6	9.1	9.5	10.1	9.9	11.1	13.0	15.2	16.2	18.8	16.0	17.6	17.8
12	3.4	18.6	3.3	8.4	18.9	-0.6	19.5	8.6	8.6	9.6	8.9	11.3	12.8	15.0	16.0	18.8	16.0	17.6	17.8
13	0.2	18.0	8.0	8.7	18.4	-0.8	19.2	8.6	8.7	10.0	9.1	11.2	12.8	14.8	15.7	18.8	15.9	17.4	17.8
14	8.6	11.8	5.9	8.8	12.0	4.0	8.0	9.1	9.8	10.1	9.7	11.2	12.7	14.8	15.7	18.8	15.9	17.4	17.8
15	5.1	6.9	5.0	5.7	11.9	4.5	7.4	9.6	9.6	9.4	9.6	11.3	12.7	14.7	15.5	18.8	15.9	17.4	17.8
16	0.1	15.0	5.6	6.9	15.3	-1.0	14.3	8.9	8.5	9.2	8.8	11.2	12.7	14.6	15.4	18.8	15.8	17.4	17.8
17	3.2	17.1	8.0	9.4	17.4	2.3	15.1	8.2	8.3	9.2	8.6	11.0	12.5	14.5	15.3	18.8	15.8	17.4	17.8
18	0.8	19.0	8.0	9.3	19.7	0.0	19.7	8.5	9.0	9.6	9.0	10.8	12.4	14.4	15.2	18.8	15.8	17.4	17.8
19	7.4	10.9	6.7	8.3	13.4	1.5	11.9	8.7	8.8	9.5	9.0	10.7	12.2	14.4	15.2	18.8	15.7	17.4	17.8
20	5.8	11.6	0.4	5.9	13.3	0.0	13.3	8.9	9.2	9.7	9.3	10.8	12.1	14.2	15.0	18.8	15.7	17.4	17.8
Déc. II	**3.74**	**14.17**	**5.13**	**7.68**	**15.45**	**0.95**	**14.50**	**8.92**	**9.00**	**9.66**	**9.19**	**11.07**	**12.54**	**14.66**	**15.52**	**18.80**	**15.85**	**17.44**	**17.80**
21	3.0	13.2	7.8	8.0	13.5	-2.0	15.5	8.5	8.6	9.4	8.8	10.7	12.1	14.0	14.9	18.8	15.7	17.4	17.8
22	5.6	8.3	5.2	6.4	12.4	3.0	9.4	9.0	8.9	9.3	9.1	10.7	12.1	14.0	14.8	18.8	15.6	17.4	17.8
23	6.2	11.4	6.6	8.1	13.6	5.2	8.4	8.6	9.0	9.5	9.0	10.7	12.0	14.0	14.8	18.8	15.6	17.4	17.8
24	4.6	11.2	6.2	7.3	16.7	4.6	12.1	9.0	9.8	9.9	9.6	10.7	12.0	13.8	14.6	18.8	15.6	17.4	17.8
25	6.5	15.7	6.6	9.6	16.5	4.0	12.5	9.2	9.6	10.1	9.6	10.8	12.0	13.7	14.5	18.8	15.5	17.4	17.8
26	5.2	14.5	4.2	8.0	19.3	1.9	17.4	9.3	9.7	10.6	9.9	10.8	12.0	13.6	14.4	18.8	15.5	17.4	17.8
27	6.0	8.7	7.8	7.5	9.9	2.0	7.9	9.6	9.6	9.8	9.7	11.3	12.0	13.6	14.3	18.8	15.5	17.4	17.8
28	7.5	10.0	6.3	7.9	13.3	6.6	6.7	9.7	9.7	6.3	8.6	11.0	12.0	13.6	14.4	18.8	15.4	17.4	17.8
29	1.8	8.1	3.1	4.3	13.1	1.3	11.8	9.6	9.5	9.6	9.6	11.1	12.1	13.6	14.3	18.8	15.4	17.4	17.8
30	1.7	13.4	4.9	6.7	15.1	0.2	14.9	8.5	8.3	9.1	8.6	10.3	12.0	13.6	14.3	18.8	15.3	17.4	17.8
Déc. III	**4.81**	**11.46**	**5.87**	**7.38**	**14.34**	**2.68**	**11.66**	**9.10**	**9.27**	**9.36**	**9.25**	**10.81**	**12.02**	**13.75**	**14.54**	**18.80**	**15.51**	**17.40**	**17.80**
Mes	**3.46**	**12.93**	**5.50**	**7.29**	**14.79**	**0.74**	**14.05**	**9.23**	**9.45**	**9.63**	**9.44**	**11.62**	**13.03**	**14.97**	**15.73**	**18.80**	**15.85**	**17.43**	**17.80**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta					(día 15)	19°.7	Mín. absoluta	(día 6)	-5°.0
» » 0.30 de profundidad	»	»	»	»	(día 19)	16°.9	» »	(día 8)	7°.4
» » 0.60 »	»	»	»	»	(día 15)	15°.2	» »	(día 30)	9°.1
» » 0.90 »	»	»	»	»	(día 15)	16°.2	» »	(varios)	11°.9
» » 1.20 »	»	»	»	»	(día 1 y 2)	15°.2	» »	(varios)	13°.6
» » 1.50 »	»	»	»	»	(día 1 y 2)	17°.6	» »	(días 29 y 30)	14°.3
» » 5.00 »	»	»	»	»	(día 1 y 4)	16°.9	» »	(varios)	16°.8
» » 8.00 »	»	»	»	»	(día 1, 2 y 3)	16°.3	» »	(día 30)	15°.1
» » 12.00 termómetro del pozo manantial)					(varios)	17°.6	» »	(varios)	17°.4
» » 20.00 de profundidad					(todo el mes)	17°.8	» »	todo el mes	17°.8

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C (+ mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 19''5 — Altura sobre el mar 24=92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	62.0	61.7	61.7	61.5	61.2	61.2	61.2	61.0	60.6	60.4	59.5	58.5	58.0	57.1	56.7	56.5	56.4	56.3	56.3	56.3	56.3	56.3	56.1	55.8	58.69	62.1	55.8	6.3
2	55.6	55.6	55.4	54.9	54.9	55.0	55.0	55.0	54.9	54.8	54.7	54.6	53.8	54.0	54.4	54.9	55.5	56.0	56.6	56.8	57.3	57.2	58.1	58.7	55.60	58.7	53.8	4.9
3	58.8	59.0	59.9	59.7	59.8	60.0	60.8	60.9	60.9	61.1	60.9	60.7	60.3	60.0	59.9	59.8	59.8	59.7	59.7	59.6	59.5	59.4	59.4	59.4	59.94	61.2	58.8	2.4
4	58.8	58.3	57.2	56.6	56.6	56.7	56.6	56.5	55.9	55.8	55.5	54.8	54.7	54.0	54.0	54.0	54.8	55.7	56.3	56.1	56.3	56.7	57.1	57.7	56.11	59.3	54.0	5.3
5	57.9	57.9	58.2	58.5	59.0	59.5	60.5	61.5	61.5	61.7	61.6	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	61.9	61.8	61.8	62.3	62.4	62.4	62.5	62.6	61.00	62.6	57.8	4.8
6	63.0	63.4	63.3	63.0	62.8	62.7	62.7	62.7	63.7	63.9	63.9	63.7	63.4	62.7	62.6	62.6	62.6	62.5	62.6	62.7	62.6	62.5	62.5	62.5	62.94	63.9	62.5	1.4
7	62.6	62.6	62.6	62.6	62.3	62.6	63.5	64.6	64.7	64.8	64.4	64.1	64.0	64.0	64.0	64.7	64.8	64.9	65.2	65.4	65.1	65.4	65.4	65.4	64.15	65.4	62.3	3.1
8	65.4	65.4	65.4	65.3	64.8	64.6	64.5	64.4	64.3	64.3	64.1	63.6	63.2	62.8	62.6	62.6	62.5	62.6	62.8	62.9	62.8	62.8	62.6	62.4	63.69	65.4	62.4	3.0
9	61.6	61.2	60.9	59.7	58.9	58.2	57.6	57.1	56.6	56.1	54.4	54.0	53.1	53.1	52.9	53.0	53.2	53.2	53.5	54.2	54.3	54.4	54.7	54.8	55.86	62.4	52.9	9.5
10	54.9	54.9	55.1	55.2	55.3	55.6	55.8	55.8	55.8	55.9	55.2	54.8	54.3	54.3	54.3	54.3	54.7	55.6	55.9	57.1	57.7	57.8	58.6	59.0	55.75	59.0	54.3	4.7
Déc. I	**60.06**	**60.01**	**59.92**	**59.70**	**59.56**	**59.61**	**59.79**	**59.95**	**59.89**	**59.88**	**59.42**	**59.03**	**58.64**	**58.37**	**58.32**	**58.43**	**58.62**	**58.83**	**59.07**	**59.34**	**59.43**	**59.55**	**59.70**	**59.83**	**59.37**	**62.00**	**57.46**	**4.54**
11	59.3	59.8	60.9	61.6	61.8	62.7	63.1	63.9	64.5	64.7	64.6	64.4	64.2	64.0	63.7	63.7	63.8	63.7	63.8	63.9	64.1	64.1	64.1	64.1	63.27	64.7	57.3	5.4
12	63.7	63.2	63.2	62.7	62.4	62.4	62.4	61.9	62.0	61.7	61.1	61.0	60.2	59.7	59.7	59.7	59.7	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	60.1	60.0	61.12	61.0	59.7	4.3
13	59.9	59.7	59.5	58.8	58.8	58.8	59.2	59.4	59.5	59.6	59.6	59.4	58.6	58.1	57.6	57.5	56.6	56.5	56.4	56.4	56.4	56.4	56.9	56.7	58.18	59.6	56.4	3.2
14	55.6	54.4	55.0	54.4	54.2	54.2	54.2	54.3	54.3	54.6	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	55.0	55.9	56.6	56.8	56.9	56.9	57.0	57.2	57.1	55.29	57.1	54.2	2.9
15	57.1	57.1	57.4	57.6	58.4	59.4	60.2	60.8	61.9	62.4	62.9	63.3	63.5	63.6	63.8	64.5	64.9	65.5	65.7	66.0	66.6	66.7	66.7	66.9	62.62	66.9	57.1	9.8
16	66.9	67.0	67.2	67.3	67.1	67.2	67.3	67.3	67.8	68.2	68.3	68.0	67.3	67.2	67.0	67.2	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6	67.6	67.6	67.6	67.42	68.3	66.9	1.4
17	67.6	67.6	67.6	67.5	67.6	67.6	67.7	67.7	67.7	67.9	67.7	67.2	67.0	66.6	66.4	66.5	66.5	66.6	66.6	66.7	66.6	66.6	66.5	66.6	67.11	67.9	66.4	1.5
18	66.2	66.1	65.8	65.5	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.2	64.6	63.7	63.3	62.9	62.6	62.4	62.3	62.1	62.1	61.9	61.8	61.9	61.9	63.95	66.3	61.9	4.4
19	62.0	62.0	61.9	62.1	62.0	62.2	63.0	63.7	64.2	64.3	64.2	64.2	64.2	64.2	64.4	64.9	65.2	65.5	66.3	66.6	66.7	67.2	67.4	67.5	64.41	67.5	61.9	5.6
20	67.5	67.5	67.5	67.6	67.8	68.5	68.8	69.5	69.6	69.6	69.7	69.4	69.3	69.3	69.3	69.5	69.6	69.9	70.2	70.4	70.6	70.6	70.6	70.5	69.28	70.7	67.5	3.2
Déc. II	**62.58**	**62.44**	**62.60**	**62.51**	**62.55**	**62.84**	**63.13**	**63.39**	**63.69**	**63.84**	**63.83**	**63.60**	**63.25**	**63.05**	**62.93**	**63.11**	**63.17**	**63.38**	**63.52**	**63.64**	**63.73**	**63.79**	**63.90**	**63.89**	**63.27**	**65.30**	**61.13**	**4.17**
21	70.5	70.4	70.4	70.2	70.1	70.8	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	69.8	69.4	69.3	69.2	69.2	69.1	69.1	68.9	68.9	68.6	68.6	68.6	68.5	69.59	70.5	68.5	2.0
22	68.5	68.1	68.0	67.8	67.6	67.5	67.5	67.6	67.6	67.8	67.9	67.9	68.0	68.0	68.0	68.1	68.3	68.5	69.2	69.4	69.5	69.5	69.6	69.6	68.32	69.6	67.5	2.1
23	69.6	69.7	69.9	70.0	70.1	70.3	71.2	71.4	71.6	72.0	72.0	71.9	71.7	71.7	71.7	71.9	72.0	72.5	72.9	73.1	73.6	73.8	73.9	73.9	71.77	73.9	69.6	4.3
24	73.9	74.0	74.1	74.1	74.2	74.6	75.1	75.3	75.9	76.1	76.1	76.1	76.0	75.9	75.6	75.6	75.6	75.7	75.7	75.7	75.7	75.7	75.6	75.5	75.32	76.1	73.9	2.2
25	75.3	75.1	74.6	74.6	74.0	73.9	73.2	73.1	73.1	73.0	72.6	71.7	71.1	70.6	70.1	70.0	69.6	69.5	69.4	69.3	69.0	69.0	68.7	68.6	71.63	75.4	68.6	6.8
26	68.2	68.0	67.8	67.1	67.0	66.9	66.2	66.1	66.1	66.1	65.4	64.9	64.0	63.6	63.1	63.1	63.0	63.1	63.2	63.2	63.5	63.6	63.7	63.8	65.03	68.4	63.0	5.4
27	63.8	63.8	63.6	63.6	63.6	63.6	64.0	64.1	64.4	64.3	64.2	64.0	63.2	62.8	62.6	62.7	62.8	62.9	63.2	63.4	62.9	62.8	62.8	62.7	63.40	64.5	62.7	1.8
28	62.6	62.3	61.8	61.9	61.7	61.7	61.3	61.2	61.2	61.3	61.2	61.0	60.9	60.7	60.4	60.5	60.5	60.9	60.9	60.9	61.0	60.9	61.0	61.0	61.21	62.7	60.4	2.3
29	60.8	60.8	60.6	60.0	59.9	59.8	60.6	61.5	61.4	61.4	60.8	60.5	59.9	59.5	59.5	59.5	59.6	59.1	59.7	59.8	59.8	59.8	59.7	59.6	60.17	61.5	59.6	1.9
30	59.1	59.0	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	59.0	59.1	59.2	58.9	58.7	58.2	57.8	58.1	58.7	59.9	60.8	61.8	62.1	63.1	63.5	63.9	64.0	59.99	64.0	57.8	6.2
Déc. III	**67.26**	**67.12**	**66.97**	**66.82**	**66.71**	**66.80**	**66.81**	**66.94**	**67.06**	**67.13**	**66.92**	**66.65**	**66.24**	**65.99**	**65.83**	**65.93**	**66.07**	**66.26**	**66.49**	**66.58**	**66.67**	**66.72**	**66.75**	**66.72**	**66.64**	**68.66**	**65.16**	**3.50**
Promo.	**63.30**	**63.19**	**63.16**	**63.01**	**62.94**	**63.08**	**63.24**	**63.43**	**63.55**	**63.62**	**63.39**	**63.09**	**62.71**	**62.47**	**62.36**	**62.49**	**62.62**	**62.83**	**63.03**	**63.19**	**63.28**	**63.35**	**63.45**	**63.48**	**63.03**	**65.32**	**61.25**	**4.07**

1916 JUNIO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" Longitud W Paris 58° 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	95	94	94	92	89	87	87	80	75	64	52	47	39	34	35	41	56	69	70	71	70	73	72	71	69.0
2	74	81	87	88	87	87	87	85	73	69	65	75	75	77	85	77	78	72	69	76	64	59	57	56	75.1
3	49	46	43	43	44	47	70	74	68	53	43	42	43	42	37	39	43	55	86	96	95	91	94	94	59.9
4	95	96	96	97	98	99	100	100	92	85	83	81	83	83	90	93	94	99	98	95	87	90	85	76	91.5
5	72	74	77	84	80	82	70	66	54	48	46	48	45	48	48	50	56	68	74	72	75	79	81	85	65.9
6	86	77	77	77	82	84	92	87	70	68	64	57	45	49	49	48	62	71	86	90	96	96	95	95	75.1
7	98	99	100	100	87	73	73	77	68	64	60	59	57	58	55	50	52	60	66	74	84	88	96	97	74.8
8	91	85	80	76	76	76	85	87	87	73	76	81	76	79	79	59	53	50	58	52	58	57	69	72	72.7
9	76	75	85	87	85	78	63	62	60	60	55	54	46	41	53	61	61	73	74	70	71	89	98	99	69.8
10	97	90	93	88	83	81	80	81	70	62	53	44	38	47	52	58	67	68	62	60	76	80	85	91	71.1
Déc. I	83.9	81.7	83.2	83.2	81.1	79.4	80.7	79.9	71.7	64.6	59.7	58.8	54.7	55.8	58.3	58.6	62.2	68.5	74.3	75.6	77.6	80.2	83.2	83.6	72.49
11	93	91	84	88	94	97	100	100	87	84	64	75	77	73	73	78	88	96	99	100	100	100	100	90	88.8
12	87	82	81	81	81	81	80	79	77	67	68	70	64	59	52	69	88	94	97	97	97	97	97	97	80.9
13	98	98	98	100	100	100	100	99	100	98	73	62	61	63	70	73	81	87	95	96	94	92	97	98	88.9
14	98	100	100	100	100	100	100	97	97	96	96	94	94	89	88	90	87	87	82	77	78	82	82	83	91.5
15	99	99	98	96	94	81	81	84	87	83	78	74	79	77	60	57	67	68	73	82	88	75	68	74	80.1
16	86	93	94	90	86	79	82	69	60	51	46	39	37	33	31	32	39	42	48	52	57	63	66	67	60.1
17	69	72	72	72	74	74	74	76	74	66	61	48	41	38	37	40	45	52	51	51	55	59	59	62	59.3
18	65	65	72	77	83	87	91	85	75	67	56	51	38	38	49	44	65	72	70	57	55	62	65	67	64.8
19	69	70	79	93	96	96	94	94	88	82	75	72	73	76	70	73	81	83	81	79	81	82	79	79	81.0
20	78	80	83	83	80	79	79	81	89	89	89	85	75	77	78	87	99	98	99	99	99	100	100	100	87.8
Déc. II	84.2	85.0	86.1	88.0	88.8	87.4	88.1	86.4	83.4	78.3	70.6	67.0	63.9	62.3	60.8	64.3	74.0	77.9	79.5	79.0	80.4	81.2	81.3	81.7	78.32
21	100	100	83	77	78	85	90	86	80	76	70	67	70	69	73	85	81	47	69	70	68	64	60	60	76.5
22	60	63	63	63	63	71	72	84	80	91	77	69	73	69	75	82	82	81	59	72	81	73	78	76	73.2
23	76	77	78	79	78	77	80	80	79	76	77	76	77	78	80	81	84	90	91	93	94	93	93	94	82.6
24	95	95	95	96	96	97	97	97	89	83	82	79	75	75	79	84	93	97	96	95	99	99	99	99	91.3
25	99	100	100	100	100	100	100	100	92	71	73	63	77	77	69	71	77	90	93	94	97	97	97	97	88.9
26	97	96	96	96	96	96	97	87	88	78	78	73	68	69	77	88	91	95	96	96	97	97	98	98	89.5
27	99	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	95	93	93	93	93	93	92	91	91	90	90	90	89	95.3
28	88	88	86	86	86	87	86	83	84	84	84	79	79	84	82	90	95	95	95	95	94	90	81	82	86.9
29	89	84	77	83	86	83	89	91	88	79	75	72	69	81	95	91	94	94	93	89	87	84	87	85	85.4
30	72	71	87	91	93	93	93	93	88	81	58	51	42	56	72	70	86	98	89	72	73	75	77	78	77.7
Déc. III	87.5	87.9	86.4	87.1	87.6	88.9	90.4	90.1	86.8	81.8	77.3	72.4	72.3	75.1	79.5	83.5	87.6	90.6	87.2	88.7	83.0	86.6	86.3	85.8	84.73
Promedio	86.0	84.9	85.2	86.1	85.8	85.2	86.4	85.5	80.6	74.9	69.2	66.1	63.7	64.4	66.2	68.8	74.6	79.0	80.3	80.4	82.0	82.7	83.6	83.7	78.51

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34º 51' 44'' — Longitud W. París 58º 32 19''5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	SSE 2	SSE 2	S 2	SSW 3	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 5	SSW 7	SSW 6	S 5	S 5	S 5	S 5	S 3	SSE 3	SSE 4	S 5	S 5	S 5	S 5	S 6	4	—
2	S 5	S 4	S 3	S 4	S 3	S 4	S 3	S 3	S 3	SSW 5	WSW 7	W 7	W 7	W 5	SW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 5	SSW 8	SW 8	SW 7	SW 7	SW 7	5	—
3	SW 6	SW 5	SSW 4	SSW 3	SSW 2	SSW 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	S 3	SSE 3	SE 3	S 4	S 5	S 3	S 1	S 1	SSE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 3	3	—
4	SE 3	SE 3	SE 5	SE 5	SE 3	SE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 2	SSW 2	SSW 3	SW 3	W 3	W 3	W 5	SW 6	SW 9	SW 12	SW 11	WSW 10	WSW 9	WSW 11	W 13	W 12	6	—
5	W 11	W 12	W 14	W 13	W 12	W 11	SSW 11	SW 11	SW 11	SW 10	WSW 8	WSW 7	WSW 6	W 7	WNW 7	WNW 7	NW 4	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	N 2	7	—
6	S 5	SSW 3	SSW 3	SSW 2	S 1	S 1	SSW 1	S 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	W 3	W 2	W 3	W 3	W 4	W 2	W 1	W 1	W 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	2	—
7	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	W 5	SW 5	SSW 4	SW 2	W 3	W 5	W 7	W 6	W 7	W 7	W 5	W 4	W 3	W 1	W 2	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	3	—
8	SSW 2	S 3	S 4	SSW 5	SSW 5	SW 5	SW 6	SW 4	W 7	W 10	W 9	W 9	W 8	W 8	W 8	W 6	W 5	W 7	W 7	W 6	W 6	W 5	W 6	W 5	6	—
9	W 6	WSW 4	WSW 5	SW 5	SW 5	SW 6	SW 6	SW 7	SW 8	SW 12	SW 15	SW 15	SW 15	SW 17	SW 16	SW 15	WSW 12	WSW 10	WSW 10	WSW 9	WSW 7	SW 4	SW 3	SW 3	9	—
10	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 3	S 1	S 2	S 2	SSW 4	SW 7	SW 6	SW 7	WSW 12	WSW 10	WSW 9	W 8	W 6	W 8	W 6	SW 7	SW 5	WSW 6	W 3	W 3	5	—
Déc. I	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	7	6	7	7	7	6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	0
11	W 3	W 6	W 5	W 3	W 2	W 1	W 1	W 0	W 1	W 1	W 1	WSW 1	WSW 1	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 0	E 0	E 0	E 0	E 1	E 1	ENE 2	ENE 2	2	1
12	ENE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NNE 4	N 4	NNE 4	NNE 3	NNE 4	NNE 4	NNE 2	NNE 2	N 1	N 1	N 1	E 1	E 0	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	2	3
13	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	W 1	SE 2	SSE 3	SSE 4	SE 4	SE 5	E 5	E 3	E 3	ESE 5	E 1	E 0	ENE 0	ENE 2	2	8
14	ENE 2	ENE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NNE 1	NW 2	NW 4	NW 2	W 5	W 8	W 6	W 7	W 8	W 11	W 10	W 11	W 11	W 11	W 9	W 9	W 9	W 9	WSW 10	6	—
15	WSW 5	W 7	W 8	WSW 12	SW 11	SW 12	SW 11	W 9	W 11	W 10	W 10	W 10	W 9	WSW 8	WSW 7	W 6	W 4	W 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 5	NW 3	NW 1	7	—
16	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NNW 3	N 4	N 4	NNW 5	NNW 5	N 8	N 8	N 9	NNW 8	NNW 6	NNW 3	N 4	N 5	N 5	N 6	N 7	N 7	N 7	5	—
17	N 5	N 6	N 5	N 5	N 5	N 5	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NNW 8	NNW 8	NW 10	NW 9	NW 8	NW 7	NW 3	NW 3	NW 2	NNW 4	NNW 5	N 3	N 4	N 3	N 4	5	—
18	N 4	N 5	N 3	N 3	N 3	N 1	N 2	N 2	NNW 3	NNW 5	NNW 6	NNW 5	NNW 7	NNW 5	NNW 2	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NNW 4	3	—
19	NW 5	WSW 5	W 3	SW 2	SW 2	SW 3	S 3	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SW 3	SW 4	SW 5	SSW 4	SW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 5	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SW 4	SW 3	3	—
20	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SW 2	SW 2	WSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 3	WSW 2	WSW 1	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	2	5
Déc. II	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	5	5	6	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	17
21	WSW 0	WSW 2	SW 3	SW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 8	WSW 8	WSW 10	WSW 8	WSW 7	WSW 7	WSW 5	SW 4	SW 5	SW 3	SW 3	SW 3	SSW 5	SSW 5	SSW 5	4	1
22	SW 3	SW 4	SW 5	SW 5	SSW 5	SW 5	SW 3	SW 5	SSW 6	SW 6	SW 7	SW 7	SW 7	SW 7	SW 7	SW 7	SSW 6	SSW 6	SSW 6	SSW 6	SSW 6	SSW 7	SSW 6	SSW 6	6	—
23	SSW 6	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SSW 3	SSW 4	S 3	S 3	S 3	SSW 4	SSW 3	SSW 5	SSW 6	SSW 5	S 5	S 3	S 3	SSE 3	SSE 2	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	4	—
24	SSE 3	SSE 2	SSE 2	SSE 1	SSE 1	SE 1	SSE 2	SSE 4	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	ESE 3	ESE 2	ESE 1	3	—
25	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 1	ESE 2	ESE 1	ESE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 4	E 4	E 5	E 4	E 3	E 3	E 2	E 1	E 1	2	—
26	E 2	E 2	ENE 2	ENE 1	ENE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 0	W 1	W 2	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	1	9
27	W 0	W 0	W 0	WSW 1	WSW 0	SW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 1	S 1	S 1	S 0	S 1	S 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 3	ESE 1	SE 1	SE 1	ESE 0	E 0	SSE 1	1	6
28	SE 0	SE 2	SSE 1	SE 0	SSE 1	SSE 1	SE 1	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 3	SE 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SW 2	WSW 4	WSW 4	WSW 2	2	—
29	WSW 2	W 5	W 5	W 5	W 3	W 3	W 2	W 0	W 1	NW 3	W 7	W 8	W 9	W 9	W 9	WNW 7	WNW 4	NW 3	NW 4	NNW 4	NNW 5	NW 5	NW 5	NW 5	5	—
30	NW 6	NW 8	NW 7	NW 4	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 4	WNW 7	W 7	W 7	W 8	W 12	W 7	W 8	SW 11	SW 10	SW 9	SW 10	SW 10	SW 9	SW 7	7	—
Déc. III	2	3	3	2	2	2	2	2	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	16
Promed	3	3	4	3	3	3	3	3	3	5	5	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	33

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	11	2	3	0	4	2	5	3	3	8	8	6	15	2	10	8	Frecuencia absoluta.
» relativa %.	12 2	2 2	3.4	0.0	4.4	2.2	5.5	3.4	3.4	8.9	8.9	6.7	16.6	2 2	11.1	8.9	» relativa %.

NOTA — Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.2 horarios.

1916 JUNIO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.		14 h.		21 h.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas			
1	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	2.7	2.7	1.90
2	K 1	N	C-SC 3	S-SE	— 0	—	1.3		—	—	3.3	3.3	1.90
3	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	2.1	2.1	1.90
4	K8-KC 3	W-WNW	A8-8N 8	NW-W	A8 8-N 10	WSW	7.0		2.4	4.10	2.5	2.5	1.90
5	SC 2	S	— 0	—	— 0	—	0.7		—	—	2.5	2.5	1.90
6	KC-KS 3	W	C 2	NW	— 0	—	1.7		—	—	2.0	2.0	1.90
7	C 2	S	C 1	W	— 0	—	1.0		—	—	2.0	2.0	1.90
8	C 1	W	A8-S-N 10	W	C-SC 4	SSW	5.0		—	—	3.0	3.0	1.90
9	C 1	NW	K- 1	W	— 0	—	0.7		—	—	3.7	3.7	1.90
10	— 0	—	AS-CN 7	WNW	A8-8-N 10	SW	5.7		0.9	Garúas	3.3	3.3	1.90
Déc. I	1.8		3.2		2.4		2.31		3.3	4.10	27.1	27.1	1.90
11	C 2	W	— 0	—	— 0	—	0.7		0.2	Garúas	1.1	1.1	1.85
12	KS-C 7	NW-N	KS-K 3	WNW-W	— 0	—	3.3		—	—	2.1	2.1	1.85
13	C-KC 3	NW	— 0	—	— 0	—	1.0		—	—	1.9	1.9	1.85
14	8-8C-CN 9	NW	CN-8C 8	W-SW	AS-CN 10	W	9.0		—	—	3.9	3.9	1.85
15	CN-8 10	SW	AS-CN-SC 8	WSW-W	8-CN-C 9	W-WNW	9.0		5.6	3.10	2.5	2.5	1.85
16	K-C 3	—	— 0	—	— 0	—	1.0		—	—	3.9	3.9	1.85
17	K 3	NNW	KS-K 2	WSW-W	K8-K 4	W-WNW	3.0		—	—	3.8	3.8	1.85
18	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	2.8	2.8	1.85
19	S-KS 10	S-W	CN-C 9	SSW	SC-C 4	S	7.7		—	—	2.0	2.0	1.85
20	SC 9	S	K8-K 4	WNW-W	— 0	—	4.3		—	—	1.2	1.2	1.85
Déc. II	5.6		3.4		2.7		3.90		5.8	3.10	25.2	25.2	1.85
21	S 10	WSW	— 0	—	S-SC 9	S	6.3		0.9	Garúas	3.4	3.8	1.85
22	S-N 10	SW	C-SC- 4	SSE	S-SC 2	SSE	4.3		—	—	1.9	1.9	1.85
23	8-SC 9	S	C-8C 7	SE-	— 0	—	5.3		—	—	1.5	1.5	1.85
24	C 2	ESE	C-SC 4	ESE-E	— 0	—	2.0		—	—	0.8	0.8	1.85
25	KS-KC 6	WSW-W	— 0	—	— 0	—	2.0		Garúas	—	1.2	1.2	1.85
26	S-KS 9	NE-W	CN-SC 8	W-WNW	S-C 6	SW	7.7		Garúas		0.6	0.6	1.85
27	— 0	—	S-N 10	S	A8-8 10	SE	6.7		Garúas	—	0.7	0.7	1.85
28	SC 9	SE	A8-S- 10	SE	N-S 10	S8W	9.7		2.6	4.0	1.1	1.1	1.85
29	K8-8 5	WSW	AS-8C 6	WNW-N	— 0	—	3.7		—	—	1.2	1.2	1.85
30	C-K 1	W	KC-KS- 4	WNW-W	8C-S- 4	SW	3.0		0.9	Garúas	2.7	2.7	1.85
Déc III	6.1		5.3		4.1		5.17		4.4	4.0	15.1	15.1	1.85
Mes	4.3		4.0		3.1		3.73		13.5	11.20	67.4	67.4	1.87

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos M. cirros, —M. estratos, — C. cúmulos, — M. nimbos — A altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación

1916 JUNIO TABLA VI

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	13.5	3	5.6	0
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pio)	»	—	0	0	0
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	9.8	5	3.9	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	6.3	1	6.3	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	—	—	—	—
A. Bellile	7	La Sierra	Maldonado	22.0	10	9.0	—
	8						—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	16.3	1	16.3	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	—	—	—	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	24.6	5	14.6	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	11.0	3	5.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	13.5	4	5.7	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	0	0	0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	2.1	1	2.1	—
R. Blanco	30	Manga. »	Montevideo.	0	0	0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	0	0	0	—
	32						—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34						—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	19.0	3	14.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	16.8	3	8.1	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	18.8	2	11.4	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	6.8	2	4.1	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	6.5	3	4.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	9.5	1	9.5	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	13.0	2	9.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	0	0	0	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	0	0	0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	0.2	1	0.2	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	2.0	1	2.0	—
P. Vazquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	0	0	0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	0	0	0	—
H. Amaro	52	Rodriguez. » »	»	0	0	0	—
J. Gofi	53	Raigón. » »	»	0	0	0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	0	0	0	—
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.)	Canelones	0.4	1	0.4	—
M. López	56	Pando. » »	»	6.4	2	4.1	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	0	0	0	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	0	0	0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	0	0	0	—
G. M. Rodriguez	60	Florida. » »	»	0	0	0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	3.5	1	3.5	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	5.3	2	3.3	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	5.2	2	3.2	—
	64	Gofi. » »	»	—	—	—	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno. » »	Durazno	0	0	0	—
A. Tölke	66	Yí. » »	»	8.6	3	3.6	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	11.4	3	6.2	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	7.7	2	6.0	—
Juan Suarez y M. de Costa	69	Rio Negro. » »	Tacuarembó	17.3	4	10.3	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	5.0	2	3.0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	5.0	1	5.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	11.8	2	8.3	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa. » »	»	5.4	1	5.4	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	6.7	1	6.7	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	10.0	4	3.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	—	—	—	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. F. C. C. U.)	Tacuarembó	17.0	3	6.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	17.2	3	9.2	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	23.6	4	11.5	—
	80	Laureles. » »	»	19.0	3	10.0	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1916 JUNIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	15.0	1	15.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	72.6	2	40.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	19.2	3	14.1	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	—	—	—	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	17.2	1	17.2	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	0	0	0	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	0	0	0	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	11.8	5	4.5	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U).	Minas	12.5	1	12.5	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas».	Río Negro	0	0	0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	6.8	2	5.3	—
J. A. Servente	97	La Agraciada	Soriano	3.5	3	2.3	—
	98						—
J. E. Márquez	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	11.3	4	3.2	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	2.5	1	2.5	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	11.3	3	5.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	9.3	2	5.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	10.2	1	10.2	—
M. Abella	105	Montes » »	»	10.3	1	10.3	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas	0	0	0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	28.0	4	8.7	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	0	0	0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	0	0	0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	3.0	2	2.0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón » »	»	0	0	0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo » »	Florida	0	0	0	—
L. Machado	113	Fray Marcos » »	»	7.0	2	4.5	—
José Estela	114	Reboledo » »	»	3.6	1	3.6	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	25.5	1	25.5	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra » »	»	100.0	2	65.0	—
B. G. Marin	117	Illescas » »	»	0	0	0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	0	0	0	—
H. Besio	119	González » »	San José	0	0	0	—
E. Gamba	120	Mal Abrigo » »	»	5.0	1	5.0	—
Ramón Goyeche	121	Cufré » »	Colonia	0	0	0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	0	0	0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	0	0	0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	0	0	0	—
F. Cabrera	125	Melo » »	Cerro Largo	5.5	2	3.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	50.0	3	10.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	35.2	4	12.1	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	24.6	3	18.8	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	13.7	1	13.7	—
V. López y Díaz	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	54.4	2	24.0	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	18.2	2	17.0	—
José Suarez	135	Algorta » »	Río Negro	17.1	2	15.2	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	19.3	2	16.1	—
E. Pauletti	137	Porvenir » »	»	14.0	2	12.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	9	2	9	—
E. Boutron	139	Esperanza F. C. M. del U.)	Paysandú	—	—	—	—
J. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	22.0	2	13.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Paina Aguas Corrientes	Canelones	1.5	2	1.5	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	1.0	1	1.0	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco	»	2.5	4	2.3	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	11.0	2	11.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	1.0	1	1.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú (Comp. Liebig's)	»	6.0	1	6.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	1.2	1	1.2	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	0	0	0	—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras F. C. C. U. Ext. O.	»	3.0	3	3.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	0	0	0	—
E. Girones hijo	158	Colonia » » »	»	0	0	0	—
Jose Fabeiro	159	Arroyo Grande » » »	»	0	0	0	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	0	0	0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 JUNIO TABLA VI

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	3.2	1	3.2	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	0	0	0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	2.0	1	2.0	—
E. Alcaguer	164	Palmitas. » » »	»	3.0	1	3.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	0	0	0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	0	0	0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	0	0	0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	3.5	2	2.0	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	2.1	1	2.1	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	1.1	1	1.1	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	37.5	2	20.5	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	14.0	1	14 0	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	0	0	0	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	5.3	1	5.3	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos	Rocha.	28.5	5	22.2	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramirez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	17.5	4	11.0	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	18.0	3	8.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	10.8	2	5.6	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	1.5	4	0.6	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	16.7	7	6.5	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	15.0	3	10.8	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú.	Rivera	23.4	2	14.0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	13.0	2	11.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	10.0	1	10.0	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan P. Colmán	200	Barriga Negra »	»	10.8	1	10.8	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	11.4	8	8.7	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	13.0	4	7.3	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	13.2	3	8.2	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	5.4	1	5.4	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	13.6	4	9.2	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	64.5	5	24.3	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	0	0	0	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez »	»	9.1	2	5.0	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	17.3	2	12 0	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	12.5	2	7.3	—
Alfredo Udiez	211	Frayle Muerto »	»	25.5	3	10.2	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	23.9	3	15.2	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	20.2	2	16.0	—
Plinio I. Vianna	214	Melo Intendencia.	»	19.0	3	8.4	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría).	»	36.9	3	18.5	—
E. Dubar	216	San José (Intendencia)	San José.	5.2	5	3.0	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	2.4	1	2.4	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	0	0	0	—
Aristobulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	4.8	3	2.6	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	0	0	0	—
Abelardo Lora	222	San Ramón »	»	3.9	4	1.4	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	2.2	1	2.2	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	4.1	2	2.5	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	8.5	7	4.3	—
Marcos Annoni	226	Tala »	»	0	0	0	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	9.6	3	4.7	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia.	»	7.0	1	7.0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	6.0	4	3.2	—
Manuel Fernandez	230	Santa Rosa »	»	2.4	2	1.6	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas.	22.0	1	22.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 JUNIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	14.0	1	14.0	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	22.2	2	16.1	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	21.4	1	21.4	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	16.3	3	9.1	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	16.5	1	16.5	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	23.0	2	12.5	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	8.7	2	6.3	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	—	—	—	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	19.2	4	11.0	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	—	—	—	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	26.3	3	13.3	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	6.0	2	4.9	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	5.9	3	4.9	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	4.1	1	4.1	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	6.2	3	4.0	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	4.1	4	2.9	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	7.7	2	6.3	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	—	—	—	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	7.6	2	4.5	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	7.6	2	4.5	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	0	0	0	—
M. González	253	La Cruz »	»	—	—	—	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	21.0	3	14.7	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	16.3	1	16.3	—
Antonio Cia	256	Guichón »	»	17.0	1	17.0	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	13.7	2	8.5	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	—	—	—	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	21.7	3	16.3	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	12.9	3	5.3	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	9.0	4	4.0	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	5.0	1	5.0	—
Toribio Arcosa	263	Los Tapes »	»	6.9	3	4.3	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	5.0	1	5.0	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	2.1	2	2.1	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	6.9		3.0	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	1.5	1	1.5	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	2.5	1	2.5	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	—	—	—	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	—	—	—	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	19.5	2	18.0	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	14.4	6	14.5	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	2.6	4	1.5	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores (Comisaría)	»	104.0	2	100.0	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	0	0	0	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	1.4	1	1.4	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	16.7	3	11.1	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	2.6	2	1.9	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	—	—	—	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	14.9	5	14.9	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí (Comisaría)	Durazno	4.1	1	4.1	—
Sinforoso Laclau	282	Arerungua »	Salto	15.0	2	10.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	1.6	1	1.3	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aiguá »	Maldonado	8.2	1	8.2	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	29.5	3	16.5	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	22.8	4	14.0	—
León C. Sosa	287	Garzón »	»	27.4	4	18.0	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	12.[illegible]	2	6.5	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	—	—	—	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	5.0	3	2.5	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	—	—	—	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	21.4	2	21.0	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	22.2	4	15.2	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	15.0	1	15.0	—
Lauro Gonzalez	295	Yacaré »	»	22.5	3	22.5	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	25.0	3	20.2	—
Sandalio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	17.3	4	5.2	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	11.0	2	9.4	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	20.9	4	13.3	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	14.0	3	5.0	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	28.0	4	14.2	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	11.2	1	11.2	—
Tomás O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	2.0		2.0	
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—
Ramón O. Machado	305	Minas Calloda	Durazno				
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Francisco González	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Juan A. Revello	309	Laureles (Comisaría)	Salto	36.1	[illegible]	[illegible]	
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	5.0	[illegible]	[illegible]	
H. Martínez	311	Belén »	Salto	—			

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 JUNIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría)	Salto	15.1	11	12.0	—
J. García	313	Caraguatá »	Rivera	30.0	2	24.0	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	27.6	4	11.5	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	18.3	2	14.0	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	10.8	2	7.5	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	25.7	2	23.5	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	20.0	4	8.4	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	1.3	1	1.3	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	0	0	0	—
C. Sardi	322	Nueva Palmira »	Colonia	5.7	2	3.1	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	0	0	0	—
Teófilo M. Zuasnaba	324	Miguelete »	»	3.0	1	3.0	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	0	0	0	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	27.1	2	19.8	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara »	Durazno	—	—	—	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	3.9	1	3.9	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	4.8	4	2.5	—
Nemesio Cabaña	330	Goñí »	Florida	—	—	—	—
Rufino H. Trías	331	Palomas »	Durazno	0	0	0	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	2.7	1	2.7	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	0.4	1	0.4	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	6.9	4	3.5	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	9.0	3	6.4	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	0	0	0	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	120.6	6	36.0	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	15.4	2	9.3	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	17.2	2	10.0	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	32.0	7	25.9	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	16.0	2	14.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	»	28.2	4	19.5	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	3.5	3	2.3	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	18.4	4	11.0	—
Anselmo Cabral	345	Jefatura Política del	Salto	—	—	—	—
F. E. Machado	346	Paso de la Charqueada	T'inta y Tres	17.2	4	11.5	—
Miguel de Crecenzio	347	Picada de Passano	» »	8.2	3	4.0	—
Domingo Batista	348	Paso Real del Olimar	» »	15.7	3	12.1	—
F. A. J. Campos	349	Paso de la Laguna	» »	17.0	1	17.0	—
E. Franco	350	San Ramón	Canelones	3.9	4	1.4	—
N. Bastarrica	351	Paso de los Carros	San José	0	0	0	—
Pedro Paz	352	Abra de Zabaleta	Minas	—	—	—	—
	353	Puerto Gómez	T. y Tres	—	—	—	—
	354	Paso de Pereyra	Cerro Largo	—	—	—	—
	355	Paso de la Laguna	Tacuarembó	—	—	—	—
Julio Stirling	356	Rincón Angosto. Don Estéban	Río Negro	—	—	—	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Junio de 1916

Día 1.º—*7 h.*—Mañana despejada, fría y algo ventosa.—Rocío abundante.

» 2—*7 h.*—Mañana fría, despejada y de calma.—Rocío moderado.

» 3—*7 h.*—Amanece con cielo completamente despejado y reinando viento calmoso del NE.—Se observa *cerrazón* general, pero muy poco intensa.—Helada escasa (*4.ª del año*)

» 4—*7 h.*—Abundante condensación. Niebla sobre la ciudad: $^{1}/_{10}$.—Entre 17 h. y 23 h. garúas a intervalos, que dan mm. 2.4.—Desde las 17 h. en adelante soplan vientos fuertes del 3.er y 4.º Cuadrante.

» 5—*7 h.*—Amanece reinando vientos fuertes del 3.er y 4.º Cuadrante.—Helada abundante (*5.ª del año*). Desde las 10 h. empieza a aflojar la velocidad.—A las 21 h. se observa abundante condensación.

» 6—*7 h.*—Amanece con viento NNW calmoso.—Se observa *helada* general muy abundante (*6.ª del año*).—Los termómetros de mínima han registrado, al abrigo y a la intemperie, respectivamente, -2.º2 y -5.º0.—A las 21 h. se observa gran condensación.

» 7—*7 h.*—Mañana despejada y de relativa calma.—Vuelve a observarse *helada* general, no tan intensa como la de ayer.—Es la *7.ª helada del año*.

» 8—*7 h.*—Mañana despejada.—Se observa la *8.ª helada del año*. Es general e intensa.—Los termómetros de mínima registran -2.º0 y -4.º8 al abrigo y a la intemperie, respectivamente.

» 9—*7 h.*—Mañana ventosa. Se observa helada general, pero escasa. Es la *9.ª del año*.—Desde las 10 h. hasta las 19 h. soplan vientos fuertes del 4.º Cuadrante.

» 10—*7 h.*—Mañana despejada y calmosa.—Poca helada (*10.ª del año*).
Escaso rocío.—*Cerrazón* escasa. Sobre la ciudad: $^{8}/_{10}$.—A las 21 h., el aspecto general del tiempo es tormentoso.

» 11—*7 h.*—Poca helada (*11.ª del año*).
A las 21 h. se observa *cerrazón* con $^{4}/_{10}$ de intensidad.

» 12—*7 h.*—Helada escasa (*12.ª del año*).
Desde las primeras horas de la noche se observa *cerrazón* escasa.—Reina calma absoluta.

» 13—*7 h.*—Amanece reinando calma absoluta.—Helada escasa (*13.ª del año*).
Rocío abundante.—*Cerrazón* general con $^{6}/_{10}$ de intensidad.—Sobre la ciudad: $^{8}/_{10}$.

» 14—*7 h.*—Amanece con aspecto general tormentoso.

» 15—*7 h.*—En la madrugada lluvia que da mm. 5.6.—Reina viento fuerte del 4.º Cuadrante.—A las *14 h.*—Nublado y frío.—Garúas.

» 16—*7 h.*—*Cerrazón* general escasa.—Se observa helada general moderada (*14.ª del año*).

» 18—*7 h.*—Rocío moderado.—*Niebla* de la ciudad: $^{2}/_{10}$.—Se observa *helada* escasa (*15.ª del año*).
21 h.—Cielo despejado durante todo el día.

» 19—*7 h.*—Amanece con cielo cubierto por Stratus.—*Cerrazón* con $^{8}/_{10}$ de intensidad.

» 20—*7 h.*—Aspecto tormentoso.—Rocío abundante.—A las *21 h.*—Se observa *cerrazón* poco intensa.

» 21—*7 h.*—Helada general moderada (*16.ª del año*).

» 22—*7 h.*—Amanece con cielo totalmente cubierto por Stratus y Nimbos.—Desde las 10 h. en adelante, garúas a intervalos.

» 23—*7 h.*—Aspecto general de tormenta.—Caen algunas garúas inmedibles.

» 24—*7 h.*—Abundante rocío.—*Cerrazón* $^{8}/_{10}$ de intensidad.

» 25—*7 h.*—Mañana templada pero muy húmeda.—Los psicrómetros registran saturación.—Garúas inmedibles y a intervalos, durante el día.

» 26—*7 h.*—Cielo cubierto por Stratus.—*21 h.*—Garúas a intervalos durante el día.

» 27—*7 h.*—Abundante condensación.—*Cerrazón* intensa ($^{10}/_{10}$).—Caen garúas inmedibles a intervalos durante el día.

» 28—*7 h.*—Mañana cubierta, húmeda y fría.—*14 h.*—Garúas a intervalos.—Neblina de la ciudad $^{8}/_{10}$.—*21 h.*—Entre 16 h. y 21 h. llueve escasamente.

» 29—*7 h.*—Abundante condensación.—Stratus de niebla en los bajos y arboledas.—Sobre la ciudad $^{6}/_{10}$.—A las 14 h. el aspecto general es tormentoso.

» 30—*7 h.*—Mañana clara.—Se observa escaso rocío.—*21 h.*—Garúas a intervalos durante el día.—Entre 17 y 20 h. sopla viento fuerte del 4.º Cuadrante.

AÑO DE 1916 JULIO VOL. XIV.—NÚM. 163

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.°: Pilar B. de López
Auxiliar 2.°: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Dirijase el canje a:

LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado

(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 326

1916

AÑO DE 1916 — JULIO — VOL. XIV. — NÚM. 163

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 — Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE JULIO DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	7°5
Máxima absoluta (día 9)	18°2
Mínima absoluta (día 2)	-3°5
Excursión total en el mes	21°7
» máxima diurna (día 18)	19°2
» mínima diurna (día 21)	2°5
» media	10°3

Temperatura á la intemperie

Media mensual	7°5
Máxima absoluta (día 9)	20°6
Mínima absoluta (día 2)	-5°0
Excursión total en el mes	25°6
» máxima diurna (día 9)	22°9
» mínima diurna (día 21)	3°8
» media	14°9

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	8°8
» » 0.60 » » » »	10°3
» » 0.90 » » » »	11°3
» » 1.20 » » » »	12°8
» » 1.50 » » » »	13°8
» » 5.00 » » » »	18°6
» » 8.00 » » » »	15°0
» » 12.00 » » pozo manantial	17°1
» » 20.00 » » media mensual	17°8

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	763.78
Máxima presión absoluta (día 26) »	771.2
Mínima presión absoluta (día 11) »	754.4
Excursión total entre los extremos »	16.8
» media diurna »	1.23

Humedad (en cent.)

Media mensual	71.3
Máxima (día varios)	100
Mínima (día 21)	14

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.3
Días serenos (0 á 3.5)	14
» seminublados (3.6 á 7.)	12
» cubiertos (7.1 á 10)	5

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm.	5.0
Cantidad máxima en 24 horas	»	5.0
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)		1
Días con lluvia medible de menos de un milímetro		0
» » granizo		0
Grandes coeficientes de lluvia con corta duración		—
Días con helada		17
» » niebla — cerrazón		14
» » manifestaciones eléctricas		0
Total de agua evaporada (Ev. Piche)	mm.	87.8
» » » (Evap. de gran superficie	»	75.9
Nivelómetro	mts.	1.96

Viento

Direccion dominante	W
Velocidad media en m. por segundo	3.8
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	5
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	30

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Temperatura centígrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	Mes	7 h	14 h	21 h.	7 h	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.
N	0	1	3	4	—	17.7	7.7	—	29	71	-	2.2	2.2
N N E	1	1	2	4	4.0	15.3	4.0	100	38	81	2.8	3.6	2.4
N E	2	1	1	4	5.0	14.7	6.6	85	45	81	2.7	3.9	3.6
E N E	1	0	1	2	3.7	—	7.9	86	—	100	2.2	—	0.6
E	0	0	1	1	—	—	8.9	—	—	50	—	—	3.1
E S E	2	0	1	3	6.4	—	11.5	99	—	90	2.5	—	1.4
S E	1	1	1	3	4.9	11.6	5.1	73	100	63	2.8	1.1	3.6
S S E	0	2	1	3	—	9.1	10.0	—	57	100	—	3.2	1.7
S	1	3	4	8	5.3	9.8	7.3	71	69	72	2.5	3.3	4.6
S S W	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S W	3	3	3	9	3.8	9.2	5.7	86	76	78	3.5	5.0	5.0
W S W	3	4	3	10	7.0	10.0	5.9	80	41	73	3.6	6.9	4.1
W	4	8	2	15	3.8	10.4	4.9	94	55	91	2.7	6.0	1.7
W N W	2	4	3	9	2.2	14.1	6.0	66	38	68	6.8	10.3	4.5
N W	6	3	4	13	3.0	15.1	7.3	86	42	65	3.2	4.1	4.8
N N W	5	0	1	6	2.6	—	8.1	86	—	59	2.4	—	5.8

Del cuadro anterior se deduce:	7 h.	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	NW	W	S y NW
» menos frecuente	Varios	Varios	SSW
» de más alta temperatura	WSW	NW	N
» » » baja »	NNW	SW	SW
» más húmedo	W	SW	SW
» » seco	WSW	WNW	NW
» de mayor velocidad media	WSW	WNW	SW
» » menor » »	NNW	S	N

Promedios meteorológicos de Julio

Elementos observados	Quinquenio 1901 1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Período 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo)	10°5	10°0	11°1	10°5	7°5
» máxima (abrigo)	23°3	27°4	25°1	25°3	18°2
» mínima abrigo	-2°5	-2°6	-2°7	-2°7	-3°5
Temperatura media, á la intemperie	10°4	10°1	11°0	10°4	7°5
» máxima abs. cent.	32°7	28°3	27°	32°7	20°6
» mínima » »	-5°0	-6°2	-5°0	-6°2	-5°0
Temperatura media á la Prof. de M. 0.30	12°0	11°0	11°5	11°5	8°8
» » » » » » 0.60	13°1	12°2	12°5	12°9	10°3
» » » » » » 0.90	14°1	13°0	13°1	13°4	11°3
» » » » » » 1.20	15°0	14°1	14°1	14°4	12°8
» » » » » » 1.50	15°6	14°5	14°7	15°0	13°4
» » » » » » 5.00	—	—	—	—	18°6
» » » » » » 8.00	—	—	16°0	16°0	15°0
» » » » » » 12.00 (Pozo)	—	—	17°7	17°5	17°1
» » » » » » 20.00	—	—	—	—	17°8
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores están reducidos á la altura de metros 29.34)	760.5	763.0	761.3	761.7	763.8
» máxima » (1)	773.5	775.4	774.7	775.4	770.7
» mínima »	749.9	751.2	744.5	739.9	754.9
Viento dominante	N	E	Varios	Varios	W
Velocidad media en metros por segundo	3.5	4.2	3.6	4.7	3.8
Número de horas con calma (menos de 1 kilómetro hora)	—	24.4	66.4	44.9	40.3
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	3.0	5.0	4.0	4.0	5
Nebulosidad media en décimos	5.8	6.0	5.0	5.3	4.3
Total de agua caída en milímetros	54.0	54.9	106.8	73.8	5.0
Días con lluvia de un milímetro ó más	4.0	5.2	7.2	5.7	1
» » menos de un milímetro	1.0	0.8	0.8	0.9	0
» » granizo	0.2	0.0	0.4	0.2	0
» » helada	8.0	4.0	2.8	4.9	17
» » niebla cerrazón	1.4	3.0	5.8	3.4	14
» » con manifestaciones eléctricas	3.4	2.0	2.8	2.7	0
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p m to	1.0	—	2.0	2.0	—
Humedad relativa media en %	79.1	84.4	82.8	81.6	71.3
Agua evaporada Evap. Piche en milímetros	71.9	47.5	55.0	58.1	87.8
» » Evap grande en milímetros	—	—	—	—	75.9
Nivelómetro metros	—	—	3.35	3.23	1.96

1916 JULIO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre e suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	5.7	4.8	4.1	4.6	4.7	3.6	4.5	4.3	5.5	5.7	6.3	6.5	6.6	6.6	6.6	6.0	4.8	3.6	2.9	2.7	1.5	1.0	0.8	0.9	4.35	6.6	0.8	5.8
" 2	0.0	-1.0	-1.7	-2.0	-2.3	-1.2	-2.3	-0.3	1.7	5.5	8.4	9.9	10.0	9.9	9.7	8.0	7.1	6.6	5.9	6.4	6.5	6.5	6.3	6.4	4.33	10.0	-3.5	13.5
" 3	5.6	4.7	4.3	3.7	3.3	3.5	3.7	4.6	5.9	9.4	10.7	12.2	13.6	14.7	11.5	9.9	7.6	7.6	7.3	6.7	6.6	6.5	5.8	5.7	7.99	14.7	2.8	11.9
" 4	5.8	5.8	5.9	5.8	5.1	4.8	4.0	4.0	5.9	8.2	9.3	10.7	8.5	8.3	8.2	8.5	8.3	7.8	7.9	7.7	7.3	7.3	7.0	6.8	7.04	10.7	2.9	7.8
" 5	6.5	6.2	5.7	5.6	5.1	5.6	5.5	5.6	5.9	6.4	7.2	7.8	8.1	8.5	8.6	8.5	7.7	7.6	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	6.93	8.6	4.8	3.8
" 6	7.2	7.2	6.1	5.7	5.5	5.4	4.8	4.5	7.0	8.5	9.5	9.8	10.3	10.8	11.1	10.7	9.4	6.7	4.9	4.0	2.5	1.7	1.0	0.6	6.43	11.1	0.6	10.5
" 7	0.8	0.6	0.8	0.4	0.0	0.3	0.6	2.0	6.0	9.6	10.9	12.7	13.9	15.1	15.3	15.3	13.1	10.1	8.2	7.0	6.3	6.2	5.6	5.2	6.92	15.3	-1.2	16.5
" 8	4.7	4.4	3.1	2.6	2.2	2.0	1.3	0.9	3.4	6.4	7.7	10.7	12.7	12.9	12.8	12.6	11.8	9.6	9.2	8.9	8.3	7.6	7.1	6.6	7.06	13.6	0.7	12.9
" 9	5.6	4.7	2.7	1.6	0.9	0.5	-0.3	0.4	4.7	11.0	14.0	15.4	16.7	17.7	17.6	17.5	14.0	10.5	8.3	7.0	7.0	7.5	9.1	9.2	8.47	18.2	-1.0	19.2
" 10	8.6	8.4	8.5	8.4	7.3	6.8	6.8	10.1	11.9	13.4	13.1	13.3	15.7	15.8	16.9	13.3	10.9	9.4	10.0	10.7	9.9	9.9	9.6	9.9	10.78	17.5	5.7	11.8
Dec. I	5.05	4.58	3.95	3.64	3.23	3.13	2.81	3.61	5.79	8.41	9.71	10.90	11.61	12.03	11.83	11.03	9.47	7.55	7.19	6.85	6.32	6.15	5.96	5.85	6.96	12.63	1.26	11.37
Día 11	10.1	9.6	9.3	8.9	8.7	8.7	9.1	9.6	10.9	12.8	15.0	16.2	13.8	14.3	13.7	12.9	11.5	10.8	10.4	9.3	8.2	8.0	7.6	6.9	10.69	16.3	6.8	9.5
" 12	6.7	6.8	6.7	6.1	5.5	6.4	6.3	6.3	6.6	6.8	7.7	8.2	8.5	8.5	9.0	8.0	6.7	5.6	4.8	4.7	2.9	3.3	3.0	2.9	6.17	9.0	2.6	6.4
" 13	3.9	4.5	4.7	4.4	4.6	4.7	4.4	4.2	5.4	7.0	9.5	11.5	11.8	11.4	11.3	10.5	10.6	8.3	5.0	3.7	1.7	1.4	0.6	-0.1	6.04	12.1	-0.1	12.2
" 14	-0.3	-1.0	-1.5	-1.0	-0.3	0.0	0.7	3.1	7.2	9.6	11.8	12.9	14.3	15.1	15.2	14.8	12.2	10.0	8.5	8.4	8.3	7.7	7.7	8.2	7.15	15.2	-2.6	17.8
" 15	7.6	7.5	7.3	6.6	5.9	4.1	1.9	3.5	7.7	9.5	11.2	11.9	13.7	14.3	14.8	13.6	11.7	9.9	9.8	8.9	8.1	7.0	6.8	6.6	8.75	14.8	0.6	14.2
" 16	5.8	4.7	4.4	3.7	3.2	2.9	2.9	4.3	7.5	9.8	10.6	9.9	10.6	11.5	12.0	11.5	8.7	7.4	7.1	6.7	7.3	7.3	6.0	5.2	7.13	12.0	2.4	9.6
" 17	4.9	5.0	5.6	5.6	5.8	6.2	5.8	7.9	10.9	13.6	15.4	16.4	17.0	16.2	15.5	15.8	12.4	11.8	10.5	9.8	11.1	10.3	9.7	9.3	10.52	17.4	4.2	13.2
" 18	8.4	7.8	6.2	4.9	3.7	2.5	2.1	2.2	6.4	9.5	10.9	11.4	10.8	11.0	11.4	10.8	9.4	7.1	6.2	5.8	5.1	4.9	4.4	3.9	6.94	11.4	0.8	10.6
" 19	4.6	4.5	4.4	3.9	3.7	3.7	3.5	4.7	7.7	10.7	13.9	11.2	16.0	15.3	14.5	13.6	11.8	10.7	10.1	9.7	8.9	8.8	8.9	9.1	9.12	16.2	3.0	13.2
" 20	8.6	7.3	7.8	7.9	8.3	7.9	6.1	6.9	11.0	13.7	14.7	15.2	13.2	13.2	13.7	12.2	10.5	10.4	10.8	11.4	11.5	11.5	11.4	11.5	10.69	15.6	4.8	10.8
Dec. II	6.03	5.67	5.49	5.10	4.91	4.71	4.32	5.27	8.13	10.30	12.07	12.94	12.97	13.10	13.11	12.37	10.55	9.20	8.32	7.83	7.31	7.02	6.61	6.35	8.32	14.00	2.25	11.75
Día 21	11.2	10.7	10.8	10.7	10.4	10.5	10.3	10.3	11.2	11.3	11.9	11.2	11.4	11.9	11.5	11.1	10.8	10.6	10.6	10.3	10.0	10.4	10.0	10.2	10.80	12.0	9.5	2.5
" 22	9.8	9.2	9.0	9.1	8.9	8.9	9.1	9.5	9.9	10.6	10.9	12.1	12.8	11.8	13.8	12.5	10.6	8.8	8.1	7.9	7.9	8.2	7.7	7.8	9.83	13.8	7.7	6.1
" 23	8.7	8.6	7.9	7.6	6.8	7.2	8.1	8.5	8.8	8.8	8.6	8.6	6.1	7.5	8.0	8.6	8.1	8.1	7.7	7.6	7.3	7.0	6.9	6.7	7.82	10.0	6.0	4.0
" 24	6.2	5.7	5.1	5.1	2.3	1.7	1.5	3.1	5.7	8.7	10.1	10.5	11.4	12.8	13.0	12.8	11.1	9.6	9.3	8.1	7.5	6.5	5.4	3.6	7.38	13.0	9.0	12.1
" 25	1.7	1.5	0.5	0.5	0.0	0.3	2.5	4.9	7.8	8.9	9.2	9.8	9.1	8.6	8.0	7.5	6.4	5.9	6.1	6.4	6.2	6.3	6.2	6.0	5.43	10.4	-1.0	11.4
" 26	6.5	6.1	5.8	5.8	5.7	5.6	5.3	5.5	6.3	7.6	7.5	7.7	8.0	8.1	8.1	6.9	6.2	5.7	5.6	5.5	5.1	5.4	4.3	4.2	6.18	8.2	4.2	4.0
" 27	4.4	4.0	3.8	4.2	4.8	5.0	4.9	5.9	6.8	6.9	7.3	7.7	7.5	7.1	7.0	6.5	5.7	5.4	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.71	7.8	3.0	4.8
" 28	5.3	5.2	5.2	5.2	4.9	5.1	5.1	5.3	5.9	6.1	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	6.8	5.8	4.6	3.1	2.5	1.7	1.8	1.2	0.9	4.87	7.2	0.9	6.3
" 29	1.0	1.3	1.6	1.6	1.6	1.7	1.3	2.2	4.7	8.7	10.8	11.5	12.1	13.0	12.9	12.7	11.4	10.4	9.2	9.8	8.9	8.9	7.4	7.0	7.15	13.2	0.4	12.8
" 30	5.7	5.0	3.9	2.8	1.6	0.9	2.1	5.8	6.5	7.1	7.7	8.0	8.8	9.4	10.0	9.9	8.8	6.8	5.8	5.2	5.4	5.6	5.0	4.3	5.92	10.0	0.0	10.0
" 31	3.3	2.8	2.1	2.2	2.6	2.8	3.2	5.0	9.6	12.3	13.8	15.6	15.5	15.2	15.9	15.7	14.5	12.8	11.5	9.9	8.7	8.1	7.9	7.8	9.12	16.0	1.0	15.0
Déc. III	5.78	5.46	5.09	4.98	4.51	4.52	4.85	6.00	7.56	8.82	9.52	9.96	9.97	10.32	10.49	10.09	9.04	8.06	7.48	7.14	6.73	6.69	6.13	5.81	7.29	11.05	2.96	8.09
Promed.	5.68	5.25	4.85	4.59	4.23	4.13	4.02	4.99	7.17	9.16	10.40	11.23	11.47	11.77	11.77	11.13	9.66	8.39	7.66	7.27	6.78	6.62	6.23	6.00	7.52	12.51	2.18	10.33

1916 JULIO TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Min. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h	Md.								
1	4.0	9.0	-0.5	4.2	9.9	-1.0	10.9	8.5	8.5	8.9	8.6	10.6	11.9	13.6	14.2	18.7	15.3	17.4	17.8
2	-2.3	12.1	5.7	5.2	12.8	-5.0	17.8	7.3	7.6	8.1	7.7	10.4	11.8	13.4	14.2	18.8	15.3	17.4	17.8
3	3.1	17.5	5.7	8.8	17.4	1.2	16.2	7.7	7.7	8.8	8.1	10.1	11.5	13.4	14.2	18.8	15.3	17.4	17.8
4	3.3	9.3	6.7	6.4	12.6	1.1	11.6	8.1	8.3	9.0	8.5	10.2	11.5	13.3	14.0	18.8	15.3	17.4	17.8
5	4.9	12.6	7.1	8.2	12.6	4.1	8.5	8.4	8.5	8.8	8.6	10.2	11.4	13.1	13.9	18.8	15.2	17.2	17.8
6	3.6	15.4	0.2	6.4	15.3	-2.0	17.3	8.8	9.0	9.8	9.2	10.2	11.3	13.0	13.8	18.8	15.2	17.2	17.8
7	-1.0	17.7	4.6	7.1	17.6	-2.9	20.5	8.2	8.1	9.1	8.5	10.3	11.1	13.0	13.8	18.7	15.2	17.2	17.8
8	-0.2	15.2	6.6	7.2	16.2	-1.4	17.6	7.9	8.1	9.1	8.4	10.2	11.3	12.9	13.7	18.7	16.2	17.2	17.8
9	-2.0	20.2	4.6	7.6	20.6	-2.3	22.9	8.1	8.7	9.5	8.8	10.1	11.3	12.9	13.6	18.6	15.2	17.2	17.8
10	5.9	18.3	7.2	10.5	18.2	4.0	14.2	8.8	9.0	9.8	9.2	10.2	11.2	12.7	13.6	18.6	15.2	17.2	17.8
Déc. I	**1.93**	**14.73**	**4.80**	**7.16**	**15.32**	**-0.42**	**15.74**	**8.18**	**8.35**	**9.09**	**8.56**	**10.25**	**11.45**	**13.13**	**13.90**	**18.73**	**15.24**	**17.28**	**17.80**
11	8.3	17.7	7.0	11.0	18.1	4.9	13.2	9.1	9.4	10.2	9.6	10.3	11.3	12.8	13.5	18.7	15.1	17.2	17.8
12	4.8	13.3	-0.6	5.8	13.5	-0.6	14.1	9.1	9.1	9.5	9.2	10.3	11.3	12.8	13.6	18.7	15.1	17.2	17.8
13	3.5	14.8	-1.2	5.7	15.1	-2.5	17.6	8.0	8.3	8.8	8.4	10.3	11.3	12.8	13.5	18.7	15.1	17.2	17.8
14	-1.2	17.4	7.4	7.9	17.8	-5.0	22.8	7.4	7.5	7.5	7.5	10.1	11.3	12.8	13.6	18.6	15.1	17.2	17.8
15	-1.1	17.1	6.7	7.6	17.1	-2.6	19.7	7.9	9.0	9.0	8.6	10.0	11.1	12.6	13.4	18.5	15.1	17.2	17.8
16	1.7	13.7	6.2	7.2	14.0	0.8	13.2	8.1	8.2	8.8	8.4	9.9	11.1	12.4	13.4	18.5	15.0	17.2	17.8
17	4.9	18.3	10.3	11.2	19.3	2.2	17.1	7.9	8.4	9.3	8.4	10.0	11.0	12.6	13.6	18.5	15.0	17.0	17.8
18	-0.6	15.4	4.0	6.3	15.3	-1.8	17.1	8.6	8.6	10.1	9.1	10.1	11.0	12.5	13.3	18.4	15.0	17.0	17.8
19	2.7	15.4	7.9	8.7	13.4	1.4	17.0	8.1	8.4	9.2	8.6	10.1	11.0	12.3	13.2	18.4	15.0	17.0	17.8
20	4.1	18.7	11.1	11.3	18.8	2.8	16.0	8.1	9.1	10.7	9.3	10.1	11.0	12.4	13.2	18.4	14.9	17.0	17.8
Déc. II	**2.71**	**16.18**	**5.88**	**8.27**	**18.74**	**-0.04**	**16.78**	**8.23**	**8.57**	**9.31**	**8.71**	**10.12**	**11.14**	**12.61**	**13.43**	**18.54**	**15.04**	**17.12**	**17.30**
21	9.8	12.0	9.5	10.4	13.6	9.2	3.8	10.7	10.8	11.2	10.9	10.4	11.1	12.4	13.2	18.4	14.9	17.0	17.8
22	8.9	13.4	7.7	10.0	17.0	6.9	10.1	11.0	11.0	11.6	11.2	10.9	11.3	12.4	13.0	18.4	14.9	17.0	17.8
23	7.5	8.9	6.0	7.5	12.0	5.6	6.4	10.9	10.8	10.6	10.8	11.2	11.5	12.4	13.0	18.4	14.9	17.0	17.8
24	0.5	16.3	5.5	7.4	16.2	-0.9	17.1	9.5	9.0	9.7	9.4	11.0	11.7	12.5	13.0	18.4	14.9	17.0	17.8
25	-0.8	9.7	5.5	4.8	11.6	-3.2	14.8	8.6	8.4	9.0	8.7	10.7	11.5	12.7	13.2	18.4	14.8	17.0	17.8
26	4.5	11.8	3.5	6.6	12.0	3.2	8.8	8.5	8.6	8.3	8.5	10.4	11.3	12.7	13.2	18.4	14.8	17.0	17.8
27	2.1	8.3	4.7	5.0	11.0	0.4	10.6	8.1	7.9	8.3	8.1	10.2	11.3	12.7	13.2	18.4	14.8	17.0	17.8
28	4.7	11.0	0.3	5.3	11.0	-1.9	12.9	8.0	8.0	8.6	8.2	10.0	11.1	12.6	13.2	18.4	14.8	17.0	17.8
29	0.3	15.1	7.8	7.7	15.0	-2.9	17.9	7.5	7.5	8.7	7.9	10.0	11.0	12.6	13.2	18.4	14.8	17.0	17.8
30	-0.4	12.8	4.1	5.5	13.1	-2.5	15.6	7.8	8.1	8.8	8.3	9.8	11.0	12.4	13.0	18.4	14.8	17.0	17.8
31	2.0	16.9	11.3	10.1	18.2	-0.9	19.1	7.8	7.7	9.1	8.2	9.8	10.9	12.4	13.0	18.3	14.8	17.0	17.8
Déc. III	**6.0**	**12.4**	**3.6**	**7.31**	**13.64**	**1.34**	**12.30**	**8.95**	**8.83**	**9.44**	**9.03**	**10.41**	**11.26**	**12.53**	**13.11**	**18.33**	**14.75**	**17.00**	**17.80**
Mes	**3.6**	**14.4**	**4.7**	**7.54**	**15.18**	**0.33**	**14.85**	**8.47**	**8.61**	**9.27**	**8.73**	**10.26**	**11.23**	**12.75**	**13.73**	**18.55**	**15.03**	**17.13**	**17.80**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	día 9	29.6	Mín. absoluta	día 2	-0.9
» » 0.30 de profundidad » »	día 22	13.6	» »	días 2 y 3	7.3
» » 0.60 » » » »	día 23	13.3	» »	días 2 y 3	9.7
» » 0.90 » » » »	día 1	13.4	» »	(varios)	10.9
» » 1.20 » » » »	día 1	13.6	» »	días 17 y 24	12.2
» » 1.50 » » » »	día 1	13.9	» »	(varios)	13.0
» » 5.00 » » » »	varios	18.8	» »	día 31	18.3
» » 8.00 » » » »	(varios)	15.3	» »	(varios)	14.8
» » 12.00 termómetro del pozo manantial	varios	17.4	» »	(varios)	[illegible]
» » 20.00 de profundidad	todo el mes	17.8	» »	todo el mes	17.8

1916 JULIO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C + mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 24=92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	63.9	63.9	64.0	64.3	64.6	65.0	66.0	66.5	66.5	67.1	67.2	67.0	66.9	66.7	66.8	66.9	66.9	66.8	66.9	67.3	67.6	67.8	68.0	68.1	66.35	68.1	63.9	4.2
2	69.5	69.5	69.8	69.9	69.0	69.3	70.0	70.1	70.3	71.0	71.0	71.0	70.8	70.4	70.4	70.4	70.6	70.8	70.9	70.9	71.1	71.1	71.1	71.0	70.25	71.0	68.3	2.7
3	70.8	70.1	70.0	69.8	69.8	69.7	69.6	69.6	69.5	69.3	68.7	67.7	66.7	65.7	65.5	65.1	64.6	64.4	63.5	63.4	63.5	63.1	62.8	62.4	66.89	71.0	62.4	8.6
4	61.7	61.5	60.8	59.9	59.5	59.4	58.7	58.6	58.1	58.2	58.2	57.8	57.8	57.8	57.8	57.9	58.5	59.1	60.0	60.3	61.2	61.9	62.1	62.7	59.56	62.4	57.8	4.6
5	63.0	63.2	63.3	63.4	63.5	64.0	64.6	65.2	65.4	65.8	66.1	66.0	65.9	65.9	66.0	66.1	66.5	66.8	66.9	66.9	67.0	67.1	67.5	67.8	65.58	67.8	62.6	5.2
6	67.9	68.0	68.0	68.0	68.0	68.3	68.9	69.1	69.3	69.8	69.8	69.8	69.4	69.3	69.2	69.3	69.4	69.7	69.8	69.8	69.9	69.9	70.0	69.9	69.19	70.0	67.9	2.1
7	70.0	69.8	69.8	69.7	69.5	69.5	69.4	69.6	69.6	69.7	69.8	69.7	69.1	68.6	68.0	67.7	67.2	67.2	67.2	67.2	66.9	66.8	66.8	66.8	68.57	70.0	67.0	3.0
8	66.8	66.7	66.7	66.6	66.5	66.5	66.6	66.6	66.6	66.6	66.4	66.0	65.4	65.3	65.2	65.1	65.1	65.1	65.2	65.2	65.3	66.0	66.6	67.0	66.04	67.0	65.1	1.9
9	67.1	67.1	67.0	66.9	67.0	67.6	67.7	67.9	68.0	68.1	67.9	67.8	67.2	67.1	67.1	67.0	66.7	66.7	66.5	66.5	66.6	66.5	66.4	66.2	67.11	68.1	66.2	1.9
10	65.1	65.6	65.3	65.1	65.0	65.0	64.0	63.5	63.4	63.4	62.9	62.5	61.8	61.1	60.5	60.4	60.3	60.4	60.3	60.2	6.00	59.5	59.1	58.4	62.24	66.2	58.4	7.8
Déc. I	66.58	66.44	66.37	66.29	66.24	66.43	66.55	66.64	66.67	66.90	66.80	66.53	66.10	65.79	65.65	65.59	65.58	65.70	65.72	65.77	65.91	65.97	66.04	66.03	66.18	68.16	63.96	4.20
11	58.3	57.7	57.3	56.6	56.1	55.9	55.6	55.6	55.7	55.6	55.5	55.4	54.7	54.4	54.4	54.7	55.5	56.6	58.0	58.9	59.8	60.4	61.0	61.7	56.89	61.7	54.4	7.3
12	61.8	62.0	62.1	62.3	62.4	62.7	63.4	63.8	64.1	64.1	64.2	64.0	63.7	63.6	63.6	63.7	63.7	63.9	64.3	64.7	64.8	64.7	64.8	64.9	63.84	64.9	61.7	3.2
13	65.1	65.3	65.4	65.2	65.1	64.9	65.2	65.2	65.2	65.3	65.3	64.9	64.6	64.5	64.0	63.9	63.8	63.8	63.8	63.8	63.7	63.7	63.7	63.7	64.55	65.4	63.7	1.7
14	63.7	63.6	63.4	62.9	62.7	62.6	62.7	62.7	62.6	62.8	62.8	62.8	62.2	61.8	61.2	61.2	61.1	61.1	61.3	61.5	62.1	62.3	62.7	63.0	62.37	64.0	61.1	2.9
15	63.1	63.3	63.8	64.0	63.8	63.8	64.0	64.3	64.6	65.1	65.2	65.1	64.6	64.0	63.3	63.0	62.9	62.8	62.6	62.4	62.4	62.5	62.6	62.6	63.57	65.3	62.4	2.9
16	62.5	62.6	62.5	62.3	62.2	62.3	62.3	62.3	62.5	62.6	62.7	62.6	62.5	61.9	61.6	61.5	61.5	61.3	61.2	61.1	61.0	61.0	61.0	60.9	61.91	62.7	60.9	1.8
17	60.8	60.7	60.1	59.9	59.5	59.2	59.1	59.0	59.0	59.0	58.9	58.7	58.3	57.9	57.9	57.9	58.3	58.8	59.3	59.9	60.2	60.9	61.2	61.9	59.43	61.9	57.9	4.0
18	62.1	62.4	62.7	63.0	63.3	63.9	64.4	64.9	65.4	65.7	65.9	65.7	65.7	65.6	65.5	65.5	65.5	65.7	65.7	65.7	65.7	65.8	65.8	65.6	64.88	65.8	62.0	3.8
19	65.5	65.4	65.3	65.0	64.9	65.0	65.0	65.2	65.0	64.8	64.5	64.3	63.5	63.2	62.7	62.9	63.0	63.0	63.0	63.1	63.0	62.8	62.2	61.8	63.92	65.6	61.8	3.8
20	61.8	61.6	61.5	61.0	60.4	60.0	59.6	59.6	59.7	59.8	59.8	59.4	59.2	58.2	58.0	58.3	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.8	59.4	59.3	59.52	61.8	58.0	3.8
Déc. II	62.47	62.46	62.41	62.22	62.04	62.03	62.13	62.26	62.38	62.48	62.48	62.29	61.90	61.51	61.22	61.26	61.37	61.55	61.78	61.98	62.15	62.29	62.44	62.54	62.07	63.91	60.39	3.52
21	59.2	59.0	58.8	58.7	58.7	58.7	58.8	58.7	58.6	58.5	58.3	58.1	57.4	57.0	56.6	56.6	56.8	57.1	57.3	57.7	57.9	58.1	58.1	58.0	58.03	59.2	56.6	2.6
22	57.7	57.6	57.4	57.5	57.7	57.7	57.8	58.1	57.8	57.8	57.2	56.4	55.4	55.1	54.8	54.7	54.7	54.6	54.5	54.6	55.5	55.1	55.1	55.2	56.26	58.1	54.5	3.6
23	55.3	55.4	55.5	55.5	55.6	55.4	55.9	56.8	56.4	56.4	56.6	56.7	56.5	56.6	56.8	57.0	57.3	57.8	58.2	58.7	59.2	59.5	59.6	59.7	57.02	59.7	55.3	4.4
24	59.7	59.6	59.6	59.5	59.5	59.5	59.5	60.0	60.1	60.2	60.3	60.2	60.0	59.8	59.4	59.5	59.7	59.9	60.2	60.7	61.2	61.2	61.6	62.3	60.13	60.4	59.4	1.0
25	62.4	62.6	63.1	63.2	63.5	64.2	64.7	65.4	65.8	66.3	67.0	67.2	67.1	67.2	67.4	67.8	68.6	68.8	69.2	69.4	69.5	69.6	69.8	70.0	66.65	70.0	62.4	7.6
26	70.1	70.1	70.0	69.9	69.9	70.0	70.4	70.7	71.1	71.2	71.1	70.9	70.3	69.8	69.3	69.2	69.4	69.7	69.9	70.0	70.1	70.1	70.1	70.0	70.11	71.2	69.2	2.0
27	69.8	69.5	69.4	69.4	69.3	69.3	69.3	69.3	69.1	69.1	69.0	68.9	68.4	67.1	67.7	67.7	67.7	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.5	67.0	68.44	70.0	67.0	3.0
28	66.9	66.7	66.2	65.7	65.4	65.4	65.1	65.1	65.4	65.6	65.5	65.2	65.0	64.6	64.1	64.0	63.9	64.0	63.9	63.9	63.9	63.8	63.4	63.0	64.82	66.9	63.0	3.9
29	62.9	62.7	62.1	61.8	61.8	61.8	61.9	62.0	62.2	62.3	62.1	61.8	61.6	61.0	60.8	60.8	60.9	60.9	61.0	61.1	61.5	62.6	63.1	63.2	61.83	63.2	61.8	1.4
30	63.4	63.3	63.3	63.2	63.4	63.7	64.0	64.6	64.9	65.6	65.8	65.7	65.5	65.0	64.9	64.9	65.0	65.2	65.6	65.8	66.6	66.7	66.8	66.9	64.99	66.9	63.2	3.7
31	66.9	66.8	66.9	66.9	66.8	66.8	66.8	66.9	66.8	66.7	66.4	65.9	65.4	64.9	64.9	64.9	65.4	65.9	66.3	66.6	66.7	66.8	66.8	66.8	66.33	66.9	64.8	2.1
Déc. III	63.12	63.03	62.94	62.85	62.87	62.96	63.11	63.42	63.47	63.61	63.57	63.36	62.96	62.56	62.43	62.46	62.67	62.86	63.06	63.28	63.56	63.73	63.81	63.83	63.15	64.77	61.56	3.21
Prome.	64.03	63.95	63.87	63.75	63.69	63.78	63.90	64.08	64.15	64.31	64.26	64.04	63.63	63.26	63.08	63.08	63.19	63.35	63.51	63.66	63.86	63.99	64.09	64.12	63.78	65.59	61.96	3.63

1916 JULIO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 31º 51' 44" Longitud W. Pais 58º 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	75	81	90	91	90	88	89	90	88	78	70	62	56	53	53	55	59	70	78	79	85	89	93	92	77.4
2	92	91	100	100	100	100	100	100	84	73	54	54	54	54	54	63	75	82	88	89	91	91	90	92	82.3
3	91	88	88	89	89	87	86	90	83	77	60	59	50	45	61	73	82	97	97	86	81	80	83	86	79.6
4	89	95	96	100	100	100	100	100	100	86	77	73	78	91	91	91	95	97	94	86	78	78	62	62	88.3
5	65	72	88	86	86	86	90	89	90	89	84	80	74	72	71	73	78	86	90	88	90	90	89	89	83.1
6	89	89	91	95	97	98	100	100	100	75	68	69	63	59	59	59	63	71	80	91	93	94	95	96	83.1
7	98	97	99	99	100	100	100	100	91	70	52	45	37	29	29	30	39	47	55	63	65	68	70	76	69.1
8	84	86	90	91	93	92	93	94	78	68	57	48	40	55	43	44	51	66	65	68	71	78	82	89	71.9
9	95	97	98	100	100	100	100	100	100	70	42	36	29	29	35	31	41	62	74	83	81	77	71	67	71.6
10	67	70	72	71	73	77	81	68	70	57	57	62	56	54	52	68	81	87	67	65	66	73	68	69	68.0
Déc. I	84.5	87.2	91.2	92.2	92.8	92.8	93.9	93.1	88.4	74.3	62.1	58.8	53.7	54.1	55.1	58.7	66.4	76.5	78.8	79.9	80.1	81.8	80.3	81.8	77.44
11	70	75	80	81	87	88	86	86	81	81	68	57	60	59	56	59	61	69	71	72	71	52	54	52	70.0
12	49	47	52	57	60	47	51	52	49	47	43	45	43	35	31	31	38	53	55	52	66	58	65	57	49.3
13	52	48	48	49	47	48	52	53	48	45	46	31	25	30	28	30	33	43	56	73	85	87	90	92	51.6
14	92	95	95	85	78	78	80	74	56	50	39	32	22	24	21	25	26	31	41	52	56	62	79	92	57.7
15	93	97	98	98	98	99	100	100	91	78	67	54	46	41	40	48	45	52	51	54	59	61	68	72	71.5
16	74	72	77	79	79	78	78	75	70	65	61	56	59	45	33	26	27	36	63	57	54	51	52	57	60	58.8
17	65	59	54	49	51	52	58	70	64	61	50	37	33	39	34	37	41	53	62	69	63	61	67	67	54.0
18	79	84	87	94	88	100	100	100	97	82	67	58	61	61	65	46	60	76	94	95	95	69	63	59	78.3
19	65	76	77	76	76	77	73	72	58	46	38	35	35	38	40	41	45	48	49	48	50	54	77	84	57.4
20	89	96	100	99	97	96	97	99	88	74	71	68	74	74	76	81	88	93	92	90	90	90	90	90	87.8
Déc. II	72.8	75.4	77.0	76.7	76.0	76.3	77.2	77.6	63.7	62.5	54.5	47.6	44.4	44.1	41.7	42.6	47.6	58.1	62.8	63.9	68.6	64.9	71.0	72.5	63.64
21	96	96	96	97	97	97	97	97	98	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98.7
22	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	94	85	83	83	78	89	97	99	100	100	100	100	100	96.1
23	100	100	100	100	100	100	100	61	62	60	55	53	56	77	72	65	62	60	59	61	60	63	62	65	73.0
24	71	73	75	79	88	96	100	96	55	51	48	48	39	36	27	31	41	45	58	66	66	68	80	93	63.8
25	95	100	100	100	100	100	100	95	83	76	66	67	68	69	74	78	93	91	84	75	72	70	71	68	83.1
26	67	68	70	68	66	75	71	61	67	55	50	52	51	55	51	53	68	73	66	63	63	67	67	70	63.2
27	73	73	71	69	68	64	73	64	54	51	51	52	53	53	55	57	58	59	58	62	62	63	63	64	61.2
28	64	61	63	65	65	64	70	69	67	67	67	65	59	60	56	57	57	62	71	73	81	83	88	81	67.5
29	76	73	74	73	74	77	82	77	70	65	46	45	46	45	43	41	47	51	56	54	52	59	67	69	60.4
30	72	76	83	88	97	97	96	81	72	71	69	69	58	55	50	47	57	70	77	77	81	87	91	95	75.7
31	94	95	94	88	72	59	50	48	35	24	22	22	25	27	29	28	32	49	67	81	78	89	91	90	57.9
Déc. III	82.5	83.3	84.2	84.3	84.3	84.4	85.4	77.2	69.4	64.1	61.1	60.5	58.2	60.0	58.2	57.7	64.0	68.8	72.3	73.5	74.1	77.2	80.0	81.8	72.78
Promedio	80.0	82.0	84.1	84.4	84.4	84.5	85.5	82.6	75.6	67.0	59.3	55.8	52.3	53.0	51.9	53.2	59.5	67.8	71.3	73.2	74.2	74.7	77.2	78.8	71.34

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París 58° 32' 19"5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	WSW	W	W	W	W	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	S	SW	SW	SW	4	2
2	SW	WSW	WSW	WSW	W	N	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	W	S	S	S	S	S	S	S	S	S	E	1	11
3	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	3	—
4	E	E	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	W	W	NW	W	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	5	—
5	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	5	—
6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2	—
7	W	W	W	W	W	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	2	—
8	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	4	—
9	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	4	4
10	N	N	N	N	N	N	N	NW	N	N	NNW	NW	NW	WNW	NW	NNW	W	W	W	N	N	N	N	N	4	—
Déc. I	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	17
11	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	8	—
12	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	8	—
13	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	2	2
14	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	W	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	3	—
15	WNW	WNW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	5	4
16	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	5	—
17	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	S	S	S	SSE	7	—
18	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	NW	NW	NW	SW	S	S	SSE	SSE	SSE	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	2	1
19	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	4	—
20	E	SE	ESE	ESE	ESE	E	NE	NE	NE	NNE	N	NW	W	SW	SW	SSW	S	SSE	SE	ESE	ESE	E	E	E	2	1
Déc. II	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	5	5	4	3	2	3	4	3	3	3	4	4	8
21	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSW	S	2	—
22	S	S	SSW	S	WSW	WSW	WSW	WSW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	1	5
23	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	7	—
24	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WNW	5	—
25	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	3	—
26	S	S	S	S	S	S	S	S	SE	S	S	SSE	SSE	S	SSW	S	S	S	S	S	SE	SSE	SSE	SSE	4	—
27	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	4	—
28	NNW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	3	—
29	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	5	—
30	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	2	—
31	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	2	—
Déc. III	3	3	3	3	3	3	4	4	4	6	6	7	7	7	7	7	6	5	4	4	4	4	3	3	5	5
Promed	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	6	6	6	5	5	4	3	3	4	3	3	3	3	4	30

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	4	4	4	2	1	3	3	3	8	0	9	10	14	9	13	6	Frecuencia absoluta.
» relativa %	4.3	4.3	4.3	2.1	1.1	3.2	3.2	3.2	8.7	0.0	9.8	10.6	15.0	9.8	13.7	6.5	» relativa %.

NOTA Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.2 horarios.

1916 JULIO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES												Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.			14 h.			21 h.			Prom.	Cantidad en mm.	Duracion en horas					
1	SC	8	S	K-KS	2	WNW-W	—	0	—	3.3	—	—	1.4	1.4	1.85
2	KS-K	2	W	S	5	S	S	6	S	4.3	—	—	2.2	2.2	1.85
3	SC	8	E	KS-K	2	W	—	0	—	3.3	—	—	2.0	2.0	1.85
4	K-SC	3	WSW	AS-N	10	SW	AS-S	10	SW	7.7	—	—	2.0	3.9	1.85
5	C-SC	9	WSW	C	1	WNW	S	5	WNW	5.0	—	—	1.5	0.4	1.79
6	S	10	WNW	—	0	—	—	0	—	3.3	—	—	1.3	0.4	1.79
7	—	0	—	KS-K	2	W	—	0	—	0.7	—	—	1.7	1.7	1.79
8	C-CS	2	WSW-W	KS	1	W	—	0	—	1.0	—	—	3.4	3.4	1.79
9	KS-K	9	WSW-W	KS-K	3	W	KS-K	6	WNW	6.0	—	—	3.2	3.2	1.79
10	K-KS	3	W-SW	KS-K	2	WNW	—	0	—	1.7	—	—	2.8	2.8	1.78
Déc. I	5.4			2.8			2.7			3.63	—	—	21.5	21.4	1.81
11	KS-AS	7	WNW-NW	KS-K	5	WSW	KS-S	8	W-SW	6.7	—	—	1.6	1.6	1.80
12	KS-AS-	9	W-NW	KS-K	3	WNW	KS-AS	7	W-NW	6.3	—	—	3.4	3.4	1.81
13	AS-N	10	WNW-NW	CN	6	WNW	S	8	WNW	8.0	—	—	2.7	2.7	1.82
14	K	2	W	C-KS-	3	NW	S	7	NW	4.0	—	—	3.3	3.0	1.80
15	KS-C	4	S	—	0	—	—	0	—	1.3		—	2.2	2.0	1.90
16	S-KS	8	NW	—	0	—	—	0	—	2.7	—	—	4.0	2.0	1.95
17	S	4	N	KS-K	2	WSW-W	SC	5	S	1.0	—	—	5.0	4.7	2.10
18	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.9	2.5	2.10
19	KS-C	4	NW-N	KS-AS	10	WNW-N	S	10	E	8.0	—	—	3.5	2.9	2.10
20	KS-C	5	NW-NE	KS-K	6	SSW-W	S	10	ESE	7.0	—	—	1.0	1.0	2.10
Déc. II	5.3			3.6			5.5			4.80	—	—	33.7	29.1	1.96
21	S	10	ESE	S	10	SE	S	10	SSE	10.0	5.0	Garúas	0.4	0.4	2.10
22	S-C	10	W	AS-N-SC	9	NNW-E	S	10	ENE	10.0	Garúas	inm'dible	0.4	0.4	2.10
23	S-N	10	W	AS-CN-	7	WSW	—	0	—	5.7	—	—	3.9	3.3	2.10
24	—	0	—	SC	5	WSW	—	0	—	1.7	—		3.0	3.4	2.10
25	KC	2	W-S	AS-CN	9	SSE	AS-C	8	SE	6.3		—	2.0	2.0	2.10
26	S-SC	8	S	C-SC	4	SSW	SC	5	S	5.7			2.5	2.5	2.10
27	SC-AS	8	SW	C-SC	4	SSE	SC	7	S	6.3			2.9	4.2	2.10
28	SC	5	S	CN	2	ESE			—	2.3			2.5	1.4	2.10
29	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.7	3.2	2.10
30	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	5.4	4.1	2.10
31	K	2	WNW	KS-K	5	WSW-W				2.3	—	—	2.9	2.4	2.10
Dec III	5.3			4.6			3.6			4.5	5.0	Garúas	32.6	25.4	2.10
Mes	5.3			3.7			3.3			4.3	5.0	Garúas	87.8	75.9	1.96

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos: —⊗, cirros, —⊗, estratos, —⊗, cúmulos, —⊗, nimbos, —⊗, [illegible]

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación

1916 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	5.0	1	5.0	0
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pío)	»	3 8	2	2 9	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	6.6	4	2 9	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	1.2	1	1.2	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	2.4	2	2 2	—
A. Belitle	7	La Sierra	Maldonado	6.7	3	6.0	—
	8						—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	—	—	—	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	—	—	—	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	63.2	5	24.1	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	5.0	1	5.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	0	0	0	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	0	0	0	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	0	0	0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	1.1	1	1 1	—
R. Blanco	30	Manga »	Montevideo.	0	0	0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	0	0	0	—
	32						—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34						—
T. W. Jetferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	26.3	3	14 0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	3.0	1	3 0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	0	0	0	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	6.2	1	6.2	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	4.0	1	4 0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	0	0	0	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	10.4	1	10 4	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	Canelones	6.8	2	4.2	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	—	—	—	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	0	0	0	—
J. Pifarretti	47	Joanico. » »	»	3.0	2	2.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	0	0	0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	0	0	0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	0	0	0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	0	0	0	—
H Amaro	52	Rodríguez. » »	»	0	0	0	—
J. Goñi	53	Raigon. » »	»	0	0	0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	0	0	0	—
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.	Canelones	7.9	1	7.9	—
M. López	56	Pando. » »	»	8 2	1	8.2	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	0	0	0	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	0	0	0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	0	0	0	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	0	0	0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	0	0	0	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	0	0	0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	0	0	0	—
	64	Goñi. » »	»	0	0	0	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno. » »	Durazno	0	0	0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	0	0	0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas » »	»	0	0	0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	0	0	0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	2.0	1	2.0	—
D. N. Lopez	70	Chamberlain. » »	»	0	0	0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	8.0	1	8.0	—
C. Montaldo	72	Achar » »	»	28 7	2	20.6	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa » »	»	26.8	2	25.3	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	25.3	2	25.3	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	92 0	7	34.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	0	0	0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. F. C. C. U.)	Tacuarembó	94.0	5	40.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	74.3	5	33.8	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	90 0	3	47.3	—
	80	Laureles. » »	»	99.0	5	36.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras F. C. C. U.)	Rivera	154.0	5	51.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	129.0	3	60.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	115.0	7	11.0	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	10.5	2	8.4	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	12.6	2	8.2	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	46.5	2	25.0	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	0	0	0	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	3.3	2	2.0	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U).	Minas.	9.0	1	9.0	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas».	Río Negro	0	0	0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	61.1	3	27.0	—
J. A. Servente	97	La Agraciada.	Soriano	0	0	0	—
	98						—
J. E. Márquez	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	59.7	4	29.7	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	106.0	5	65.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	2.0	1	2.0	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	0	0	0	—
M. Abella	105	Montes » »	»	0	0	0	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas.	0	0	0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	0	0	0	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	0	0	0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	—	—	—	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	0	0	0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón » »	»	0	0	0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo » »	Florida	0	0	0	—
L. Machado	113	Fray Marcos » »	»	0	0	0	—
José Estela	114	Reboledo » »	»	0	0	0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	0	0	0	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra » »	»	0	0	0	—
B. G. Marin	117	Illescas » »	»	0	0	0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	0	0	0	—
H. Besio	119	González » »	San José.	0	0	0	—
E. Gamba	120	Mal Abrigo » »	»	0	0	0	—
Ramón Goyeche	121	Cufré » »	Colonia	0	0	0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	0	0	0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	0	0	0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	0	0	0	—
F. Cabrera	125	Melo » »	Cerro Largo	101.6	5	54.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	0	0	0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	62.2	3	27.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	6.0	1	6.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros F. C. M. del U.	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	10.2	1	10.2	—
V. López y Díaz	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	0	0	0	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	5.1	1	5.1	—
José Suárez	135	Algorta » »	Río Negro	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir » »	»	0	0	0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	0	0	0	—
E. Boutron	139	Esperanza F. C. M. del U.	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	—
	142						—
	143						
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	10.5	2	9.5	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Cuina Aguas Corrientes	Canelones	0	0	0	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	2.0	1	2.0	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco	»	1.7	2	1.0	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	81.0	4	36.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	1.2	1	1.2	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú Comp. Liebig's	»	4.0	1	4.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	25.3	2	23.3	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	0	0	0	—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.)	»	0	0	0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	0	0	0	—
E. Girones hijo	158	Colonia » » »	»	0	0	0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande » » »	»	0	0	0	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	0	0	0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	0	0	0	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	0	0	0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	0	0	0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	0	0	0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	0	0	0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	0	0	0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	0	0	0	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	0	0	0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Darnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	0	0	0	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	0	0	0	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	0	0	0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	78.0	5	24.4	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	17.3	3	9.0	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	54.5	2	37.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.)	Florida	0	0	0	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	0	0	0	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	0	0	0	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	Rocha.	17.2	3	11.8	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	2.0	1	2.0	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	0	0	0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	37.3	3	27.0	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	1.2	2	0.8	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	8.6	4	4.4	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	2.7	3	1.6	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú	Rivera	93.5	5	27.0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	14.0	2	12.0	—
Tito Suarez	198	Piraraja (Comisaría)	Minas.	»	»	0	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colman	200	Barriga Negra »	»	1.4	1	1.4	—
Castulito S. Nuñez	201	La Calera »	»	3.6	3	1.0	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	0	0	0	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría	»	0	0	0	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	0	0	0	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	0	0	0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	6.3	1	6.3	—
Isidro S. Francia	207	Guazu Nambi »	Cerro Largo	85.4	3	60.4	—
Marcio Morales	208	Pablo Paez »	»	10.5	2	6.2	—
Emiliano Cuña	209	Acegua »	»	[illegible]	4	40.1	—
Elias A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	54.5	2	36.1	—
Alfredo Udiez	211	Frayle Muerto »	»	10.5	2	6.2	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	87.0	5	30.3	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	76.3	4	30.0	—
Plinio I. Vianna	214	Melo Intendencia	»	119.5	6	69.2	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría	»	115.5	5	66.3	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José	2.4	4	2.0	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	0	0	0	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	1.0	3	0.4	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	0	0	0	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	1.0	2	0.7	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	0	0	0	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	0.4	2	0.2	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	6.8	2	4.2	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	3.0	2	3.2	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	9.7	3	5.2	—
Marcos Annoni	226	Tala »	»	0	0	0	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	0	0	0	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	0	0	0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos Comisaría)	»	0.7	2	0.4	—
Manuel Fernandez	230	Santa Rosa »	»	0	0	0	—
Jorge S. Martínez	231	Cerrales »	Minas	0	0	0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	4[illegible].3	3	21.8	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	49.3	3	21.8	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	—	—	—	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	26.3	3	11.4	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	29.5	3	16.6	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	25.8	3	12.1	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	14.4	2	11.2	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	2.2	3	1.6	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	2.2	3	1.6	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	—	—	—	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	0.5	1	0.5	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	0	0	0	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	0.8	1	0.8	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	0	0	0	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	0	0	0	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	1.1	2	1.0	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	0	0	0	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	0	0	0	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	—	—	—	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	—	—	0	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	0	0	0	—
M. González	253	La Cruz »	»	—	—	—	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	10.8	3	8.6	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	35.6	2	33.2	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	5.0	1	5.0	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	38.4	2	36.0	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	—	—	—	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	11.7	2	8.0	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	1.3	1	1.3	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	1.0	1	1.0	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	0	0	0	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	0	0	0	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	0	0	0	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	0	0	0	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	0	0	0	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	0	0	0	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	0	0	0	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	—	—	—	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	50.0	1	32.0	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	62.7	2	38.5	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	86.9	6	35.5	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	2.0	1	2.0	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores Comisaría	»	0	0	0	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	0	0	0	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	0	0	0	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	12.3	1	12.3	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	1.8	1	1.8	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	0	0	0	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	15.0	2	13.8	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	0	0	0	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	55.0	3	26.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	0	0	0	—
Juan A. Fernández Chávez	284	Aigua »	Maldonado	0	0	0	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	17.4	2	9.4	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	1.0	1	1.0	—
León C. Sosa	287	Garzón »	»	3.7	2	2.3	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	8.0	3	6.2	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	—	—	—	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	0	0	0	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	41.0	3	16.5	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	94.4	4	64.2	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	63.5	2	36.3	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	50.3	1	50.3	—
Lauro González	295	Yacaré »	»	12.6	3	12.8	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	68.0	3	24.2	—
Sandalio Fagúndez	297	Paso de Farías »	»	71.3	3	32.[illegible]	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	77.0	3	34.2	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	22.4	1	[illegible]	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	65.4	2	[illegible]	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	41.5	2	28	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	52.4	4	22.[illegible]	—
Tomás O'Neill	303	Estancia La Primavera	Soriano	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—
Ramón O. Machado	305	Minas Calloda	Durazno	—	—	—	—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	114.3	[illegible]	11.[illegible]	—
Francisco González	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	75.8	4	27.[illegible]	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	72.[illegible]	[illegible]	24.[illegible]	—
Juan A. Revello	309	Laureles (Comisaría)	Salto	—	—	—	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	51.5	3	30.[illegible]	—
H. Martínez	311	Belén »	Salto	[illegible]	1	24	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría)	Salto	51.9	5	32.6	—
J. García	313	Caraguatá »	Rivera	80.5	5	36.4	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	61.6	5	26.4	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	70.5	4	33.3	—
Anton Paz	316	Minas de Corrales »	»	70.6	7	26.9	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	153.7	6	49.2	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	71.0	3	52.0	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	0	0	0	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	0	0	0	—
C. Sardi	322	Nueva Palmira »	Colonia	—	—	—	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	0	0	0	—
Teófilo M. Zussnaba	324	Miguelete »	»	0	0	0	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	0	0	0	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	0	0	0	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara »	Durazno	0	0	0	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	0	0	0	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	0.6	1	0.6	—
Nemesio Cabaña	330	Gofí »	Florida	—	—	—	—
Rufino H. Trías	331	Palomas »	Durazno	11.4	1	11.4	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	0.9	1	0.9	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	0	0	0	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	0	0	0	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	5.2	1	5.2	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	3.2	1	3.2	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	52.2	3	25.9	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	3.0	1	3.0	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	30.9	2	28.6	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	9.2	6	4.0	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	9.3	3	6.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	»	14.5	2	9.2	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	0	0	0	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	34.4	3	24.3	—
Anselmo Cabral	345	Jefatura Política del	Salto	—	—	—	—
F. E. Machado	346	Paso de la Charqueada	Tacuarembó	36.5	3	25.2	—
Miguel de Crecenzio	347	Picada de Passano	» »	31.9	3	22.0	—
Domingo Batista	348	Paso Real del Olimar	» »	27.0	4	12.5	—
F. A. J. Campos	349	Paso de la Laguna	» »	23.2	2	16.2	—
E. Franco	350	San Ramón	Canelones	0.4	2	0.2	—
N. Bastarrica	351	Paso de los Carros	San José	0	0	0	—
Pedro Paz	352	Abra de Zabaleta	Minas	—	—	—	—
	353	Puerto Gómez	T. y Tres	—	—	—	—
	354	Paso de Pereyra	Cerro Largo	—	—	—	—
	355	Paso de la Laguna	Tacuarembó	—	—	—	—
Julio Stirling	356	Rincón Angosto. Don Estéban	Río Negro	—	—	—	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Julio de 1916

Día 1.° Mañana casi cubierta. — Rocío moderado. — *Helada moderada* (17.ª *del año*).

» 2—*7 h.*—*Helada* general extraordinaria. — *18.ª del año*.

» 3—*7 h.*—Mañana calmosa y de niebla. — Sobre la ciudad se observan $^{6}/_{10}$.

» 4—*7 h.*—Amanece con alguna cerrazón $^{2}/_{10}$ que se disipa pronto. — Muy abundante rocío. — A las 21 h. — Aspecto general tormentoso. — Vientos generales del 3.er Cuadrante.

» 5—*7 h.*—Mañana cubierta, fría y algo ventosa.

» 6—*7 h.*—Mañana templada y húmeda. — Niebla $^{4}/_{10}$. — Sobre la ciudad $^{6}/_{10}$. — Rocío abundante. — *Helada moderada* (19.ª del año).

» 7—*7 h.*—*Gran helada* recubre espesamente todas las superficies. — (Es la 20.ª del año).

» 8—*7 h.*—Mañana clara, calmosa y fría. — Poca *helada* (21.ª del año).

» 9—*7 h.*—Mañana cubierta y calmosa. — Helada moderada (22.ª del año). — Niebla de la Ciudad $^{10}/_{10}$. — En los bajos y arboledas también se observan estratos de niebla.

» 10—*7 h.*—Mañana seca. — La nebulosidad aumenta rápidamente desde las 7 h. hasta dar $^{8}/_{10}$ de cielo cubierto a las 8 h. con cirros y cirros stratos del NW.

» 11—*7 h.*—Mañana cubierta y ventosa. — Aspecto general tormentoso. — Aire seco. — A las 14 h. se observan stratos de niebla en los bajos y agrupaciones de árboles. — A las 12 y 18 h., con vientos del 4.° Cuadrante, se registran velocidades de 11.1 y 14.2 m/s.

» 12—*7 h.*—Mañana cubierta, fría y algo ventosa. — *21 h.*—Helada escasa (25.ª del año).

» 13—*7 h.*—Mañana cubierta y seca. — *21 h.*—La temperatura a la intemperie es inferior a 0.° desde las 20 h. 30 m. produciéndose la *helada* más notable de las registradas en este Invierno, con una mínima de -5.0 a las 3 h. 10 m. La temperatura a la intemperie, en la mañana del 14, no se eleva sobre cero hasta próximamente las 8 h. — *Es la 24.ª helada del año.*

» 14—*7 h.*—Mañana despejada y calmosa. — *Helada general* y abundante. (Es la 25.ª del año). — (Ver la anotación de las 21 h. del día 13).

» 15—*7 h.*—Mañana calmosa. — Niebla $^{8}/_{10}$. — Helada moderada (26.ª del año).

» 16—*7 h.*—Mañana ventosa. — Niebla $^{5}/_{10}$.

» 17—Entre 9 y 15 h. soplan vientos fuertes del 3.er Cuadrante.

» 18—Mañana calmosa. — Estratos de niebla en las hondonadas y árboles. — Sobre la ciudad: $^{8}/_{10}$. — *Helada* escasa (27.ª del año).

» 19—El aspecto general del tiempo durante todo el día, es de tormenta.

» 20—*7 h.*—Mañana calmosa. — Rocío escaso. — Niebla general: $^{8}/_{10}$. — *21 h.*—Aspecto general tormentoso.

» 21—Cerrazón intensa durante todo el día.

» 22—*7 h.*—Amanece con calma absoluta. — El aspecto general es tormentoso. — Cerrazón intensa $^{10}/_{10}$. — A las 14 y 21 h. — Vuelve a observarse cerrazón en $^{8}/_{10}$ y $^{10}/_{10}$ de intensidad, respectivamente.

» 23—*7 h.*—Mañana de garúas y ventosa. — En la tarde, fuertes vientos del 3.er y 4.to Cuadrantes.

» 24—*7 h.*—Mañana despejada. — Helada escasa (28.ª del año).

» 25—*7 h.*—Mañana despejada y de calma casi absoluta. — Estratos de niebla en los bajos y arboledas. — Se observa *helada* moderada, pero general, (29.ª del año). — A las 21 h. — Aspecto tormentoso.

» 26—*7 h.*—Mañana ventosa y casi cubierta.

» 28—*7 h.*—Mañana algo ventosa. — Se observa *helada* moderada (30.ª del año).

» 29—*7 h.*—Mañana ventosa. — *Helada* moderada, que es la 31.ª del año, observada en el Instituto. — Entre 11 y 16 h. vientos fuertes del 4.to Cuadrante.

» 30—Día de cielo completamente despejado. — A las 7 h. se observa poca niebla ($^{4}/_{10}$) sobre la Ciudad y *helada* moderada (32.ª del año).

» 31—Mañana fría, seca y ventosa. — Se observa poca *helada* (33.ª del año) y niebla escasa sobre la Ciudad. — Entre 10 y 18 h. vientos fuertes del 4.to Cuadrante.

AÑO DE 1916 AGOSTO VOL. XIV.—NÚM. 164

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.°: Pilar B. de López
Auxiliar 2.°: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:

LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado

(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

LIBRARY
SEP 4 - 1920
Weather Bureau

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1916

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 — Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE AGOSTO DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	10°45
Máxima absoluta (día 9)	24°0
Mínima absoluta (día 2)	0°0
Excursión total en el mes	24°0
» máxima diurna (día 18)	20°5
» mínima diurna (día 21)	4°1
» media	10°1

Temperatura á la intemperie

Media mensual	10°33
Máxima absoluta (día 20)	25°9
Mínima absoluta (día 2)	-1°3
Excursión total en el mes	27°2
» máxima diurna (día 22)	26°7
» mínima diurna (día 15)	4°3
» media	14°3

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	11°1
» » 0.60 » » » »	11°5
» » 0.90 » » » »	11°9
» » 1.20 » » » »	12°7
» » 1.50 » » » »	13°1
» » 5.00 » » » »	18°1
» » 8.00 » » » »	14°9
» » 12.00 » » pozo manantial	17°0
» » 20.00 » » media mensual	17°8

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	763.46
Máxima presión absoluta (día 00) »	773.9
Mínima presión absoluta (día 00) »	753.8
Excursión total entre los extremos »	20.1
» media diurna »	1.48

Humedad (en cent.)

Media mensual	76.6
Máxima (día varios)	100
Mínima (día 22)	12

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	5.6
Días serenos (0 á 3.5)	10
» seminublados (3.6 á 7.)	8
» cubiertos (7.1 á 10)	13

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	25.2
Cantidad máxima en 24 horas »	9.0
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	5
Días con lluvia medible de menos de un milímetro	1
» » granizo	0
Grandes coeficientes de lluvia con corta duración	—
Días con helada	4
» » niebla — cerrazón	11
» » manifestaciones eléctricas	1
Total de agua evaporada (Ev. Piche) mm.	78.5
» » » » (Evap. de gran superficie) »	53.4
Nivelómetro mts.	1.78

Viento

Direccion dominante	E
Velocidad media en m. por segundo	4.2
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	3
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	24

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron 7 h.	14 h.	21 h.	MES	Temperatura centígrada 7 h.	14 h.	21 h.	Humedad en centésimas 7 h.	14 h.	21 h.	Velocidad en metros por seg. 7 h.	14 h.	21 h.
N	2	1	3	6	2.6	14.3	9.0	86	91	65	1.8	5.0	2.6
N N E	2	1	1	4	5.2	20.5	14.9	94	41	91	2.4	5.8	5.0
N E	3	2	4	9	6.1	19.9	10.6	85	38	79	2.9	6.0	4.8
E N E	2	1	2	5	6.6	15.1	12.2	85	86	64	4.8	5.0	4.6
E	3	5	6	14	9.4	12.7	8.5	94	63	90	2.7	4.2	3.1
E S E	2	3	2	7	6.7	14.0	8.2	91	60	87	1.7	4.4	6.1
S E	1	1	2	4	6.7	10.6	8.0	100	82	97	4.2	3.6	2.8
S S E	2	1	0	3	8.5	9.0	-	96	93	—	2.7	5.0	—
S	1	5	2	8	10.1	10.0	8.9	100	96	97	5.0	4.1	5.7
S S W	1	0	1	2	10.3	—	9.1	97	—	77	3.9	—	13.3
S W	0	1	1	2	—	15.7	7.1	—	35	97	—	2.2	0.0
W S W	1	2	0	3	7.9	13.9	—	89	52	—	1.7	5.8	—
W	3	4	3	10	7.2	14.4	13.3	92	53	56	5.0	6.2	4.2
W N W	5	1	2	8	6.5	14.9	11.0	89	42	78	2.3	7.5	8.2
N W	3	2	2	7	7.4	19.3	8.9	86	35	80	4.5	8.4	3.5
N N W	0	1	0	1	—	8.9	—	—	94	—	-	10.3	—

Del cuadro anterior se deduce:

	7 h.	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	WNW	E y S	E
» menos frecuente	NNW	SSW	Varios
» de más alta temperatura	E	W	W
» » baja »	NE	S	E
» más húmedo	E	S	E
» » seco	NE	W	W
» de mayor velocidad media	W	W	NE
» » menor »	WNW	S	E

Promedios meteorológicos de Agosto

Elementos observados	Quinquenio 1901-1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Período 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo	10°1	10°8	11°6	10°8	10°5
» máxima (abrigo)	25°1	28°3	28°9	28°9	24°0
» mínima (abrigo)	-3°6	-3°8	-1°1	-3°8	0°0
Temperatura media, á la intemperie	10°1	10°9	11°3	10°8	10°3
» maxima abs. (cent.)	28°2	25°7	30°7	30°7	25°9
» mínima » »	-6°2	-6°5	-3°0	-6°5	-1°3
Temperatura media á la Prof. de M. 0.30	11°3	11°6	12°1	11°7	11°1
» » » » » » 0.60	12°1	12°5	12°[illegible]	12°4	11°5
» » » » » » 0.90	12°9	13°0	13°1	13°0	11°9
» » » » » » 1.20	13°6	13°8	13°7	13°7	12°7
» » » » » » 1.50	14°2	14°2	14°2	14°2	13°1
» » » » » » 5.00	—	—	—	—	18°1
» » » » » » 8.00	—	—	15°7	15°7	14°9
» » » » » » 12.00 (Pozo)	—	-	17°7	17°7	17°0
» » » » » » 20.00	—	—	—	—	17°8
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores están reducidos a la altura de metros 29.34)	762.0	762.4	760.7	761.7	763.0
» máxima » (1)	774.3	774.4	772.9	774.4	773.4
» mínima »	743.9	746.0	747.1	743.9	753.3
Viento dominante	N	E	W	Varios	E
Velocidad media en metros por segundo	3.1	4.5	4.8	4.1	4.2
Número de horas con calma ‰ (menos de 1 kilómetro hora)	—	6.2	24.1	15.3	32.3
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	3.4	7.6	6.0	5.7	3
Nebulosidad media en décimos	5.0	6.0	5.7	5.6	5.6
Total de agua caída en milímetros	67.1	66.0	140.1	91.0	25.2
Días con lluvia de un milímetro ó más	4.2	6.0	8.6	6.3	5
» » menos de un milímetro	0.6	0.6	1.6	0.9	1
» » granizo	0.8	0.6	0.8	0.7	0
» » helada	4.6	3.2	1.2	3.0	4
» » niebla cerrazón	2.4	3.0	2.6	2.7	11
» » con manifestaciones eléctricas	3.0	1.6	2.2	2.3	1
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p m to	—	1.70	2.50	2.00	—
Humedad relativa media en ‰	77.3	88.1	79.5	79.3	75.6
Agua evaporada Evap. Piche en milímetros	81.2	54.8	75.5	70.5	74.5
» » Evap. grande en milímetros	—	—	—	—	53.4
Nivelómetro metros	—	—	3.28	2.22	1.78

1916 AGOSTO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre e suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	7.3	6.8	5.9	5.4	5.5	5.3	3.1	6.0	10.7	13.6	16.0	17.8	17.5	19.9	19.5	18.9	15.1	12.1	8.3	7.1	6.7	6.5	4.5	5.3	10.20	20.0	2.8	17.2
" 2	2.6	2.8	1.9	2.3	1.7	1.4	1.3	2.3	8.3	12.4	17.3	17.9	18.0	15.7	15.0	13.7	12.4	11.4	10.3	9.3	8.1	8.1	7.4	8.1	8.78	18.8	0.6	18.2
" 3	7.6	7.5	7.5	8.6	10.8	11.5	9.7	9.7	10.6	12.2	14.8	15.6	15.1	15.9	14.3	12.9	11.5	11.2	11.0	10.3	9.9	9.9	10.0	10.0	11.17	16.5	6.8	9.7
" 4	10.0	9.9	10.1	9.9	8.9	9.0	8.3	8.0	10.8	13.1	12.7	13.7	11.3	11.5	11.6	13.5	12.3	9.8	8.1	7.1	7.3	6.9	7.6	7.4	9.95	14.1	6.2	7.9
" 5	6.4	7.6	7.5	7.1	7.1	7.5	6.7	7.6	8.1	8.2	8.7	9.0	8.9	9.0	9.3	9.4	9.1	9.0	8.9	8.3	7.9	7.6	7.4	7.5	8.08	9.7	5.6	4.1
" 6	7.0	7.5	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	8.9	9.2	10.8	10.2	10.2	10.6	10.5	9.8	9.0	8.6	8.5	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.67	11.8	6.0	5.8
" 7	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.5	7.6	8.0	8.5	8.9	9.3	9.8	10.1	10.5	10.1	9.9	9.7	9.2	9.0	8.7	8.4	8.3	8.1	8.70	10.7	6.6	4.1
" 8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	8.0	8.1	9.3	9.8	9.9	10.2	11.1	11.2	11.6	11.0	9.8	8.0	7.0	5.7	5.1	4.6	5.7	8.36	11.9	4.6	7.3
" 9	5.8	5.7	4.9	4.8	4.9	5.4	5.5	6.4	9.6	11.7	12.8	13.0	13.5	14.1	14.7	15.0	14.0	11.1	7.8	6.9	6.1	5.8	5.9	6.0	8.81	15.1	3.9	11.2
" 10	5.9	5.8	6.3	6.7	6.5	5.7	7.5	8.6	11.1	13.1	14.2	14.4	13.5	12.1	10.0	9.8	9.0	8.8	8.4	8.2	7.6	7.5	7.2	6.8	8.94	14.5	4.6	10.3
Dec. I	6.95	6.92	6.76	6.60	6.87	6.91	6.54	7.21	9.42	11.13	12.60	13.08	12.80	13.00	12.66	12.47	11.33	10.15	18.85	8.14	7.60	7.38	7.12	7.29	9.17	14.35	4.77	9.58
Día 11	6.7	6.3	5.6	5.1	4.8	4.7	5.0	5.0	8.1	9.1	9.9	10.6	10.7	11.0	10.8	9.2	7.5	7.0	6.9	6.6	5.9	5.8	5.2	5.0	7.19	11.9	4.1	7.8
" 12	3.2	3.4	2.8	2.4	1.9	1.0	1.7	3.5	5.5	8.5	9.3	10.7	11.9	11.6	12.2	10.2	9.8	9.3	9.1	9.2	8.7	8.0	7.9	7.4	7.04	12.6	0.0	12.6
" 13	6.8	6.1	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0	7.8	8.9	14.5	16.4	18.1	19.0	20.5	20.1	19.5	18.5	16.1	14.6	13.8	12.5	11.5	10.6	9.1	12.26	20.5	4.8	15.7
" 14	10.0	9.9	10.1	10.1	10.7	10.8	10.5	10.8	11.4	12.7	13.8	16.7	18.1	17.7	16.8	16.2	15.6	15.1	14.8	14.5	14.0	13.5	13.1	13.0	13.33	18.5	8.9	9.6
" 15	12.9	12.9	12.8	12.6	11.1	10.7	10.1	9.9	9.9	9.9	9.7	9.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.9	8.6	8.8	8.9	8.7	9.86	13.0	8.5	4.5
" 16	8.2	7.8	7.4	6.7	6.4	6.3	5.5	7.4	7.2	9.7	9.9	10.4	12.3	12.7	11.9	11.9	11.7	10.6	10.6	9.7	9.5	8.4	7.1	6.4	8.99	14.0	5.0	9.0
" 17	4.6	3.8	3.2	3.5	3.0	3.9	4.6	6.9	11.2	12.1	15.4	16.3	15.6	15.1	16.1	15.9	14.8	13.5	12.4	11.4	9.5	10.6	10.4	10.6	10.18	16.7	1.5	15.2
" 18	9.6	8.6	7.7	9.7	8.8	8.0	6.7	8.6	10.8	11.7	12.4	12.9	14.9	16.2	17.6	17.3	16.0	13.9	13.5	13.0	15.1	12.7	11.4	10.8	11.91	18.0	6.0	12.0
" 19	10.9	11.6	10.5	9.5	8.7	8.3	5.5	7.4	11.1	12.6	13.3	14.7	15.1	16.0	16.9	15.3	12.6	11.8	9.9	8.7	8.1	7.7	8.0	8.2	10.94	17.2	4.8	12.4
" 20	8.0	7.8	7.6	7.1	6.3	5.9	5.5	10.8	14.1	17.8	20.3	21.9	22.9	23.4	23.8	23.6	22.4	19.4	16.8	15.0	14.2	13.8	14.7	13.5	14.88	24.0	4.7	19.3
Dec. II	8.09	7.85	7.35	7.26	6.76	6.55	6.15	7.79	9.85	11.86	13.14	14.16	14.92	15.29	15.49	14.78	13.76	12.53	11.64	11.08	10.41	10.08	9.73	9.27	10.66	16.64	4.83	11.81
Día 21	12.8	11.8	10.8	10.3	9.7	8.3	7.1	8.8	13.2	14.3	14.8	14.7	14.8	14.3	14.4	13.4	11.8	10.2	9.1	7.8	7.1	7.7	7.7	7.3	10.93	15.6	6.1	9.4
" 22	7.2	6.8	6.4	4.5	3.5	3.1	2.7	7.1	10.3	12.6	15.8	18.1	20.9	22.1	22.5	21.8	20.2	17.7	15.5	14.0	13.1	12.0	11.3	11.5	12.53	22.7	2.2	20.5
" 23	11.7	11.9	12.3	11.8	11.0	10.8	11.5	12.6	12.8	12.9	13.2	13.9	13.9	14.3	14.6	14.6	14.6	14.4	14.0	14.1	14.5	13.8	13.9	14.9	13.25	15.0	12.2	4.8
" 24	14.3	12.8	11.8	11.4	10.7	10.5	10.3	10.4	10.6	10.3	11.6	12.1	10.4	9.7	9.8	10.1	10.1	9.9	10.0	9.8	9.2	9.1	9.4	9.4	10.57	15.2	9.0	6.2
" 25	9.5	9.4	9.4	9.4	9.2	8.9	9.1	9.2	10.0	10.7	11.1	11.1	12.9	11.6	11.1	10.5	9.8	9.3	8.9	8.9	8.8	8.4	7.9	7.7	9.70	13.0	7.2	5.8
" 26	7.4	6.9	6.7	7.3	7.4	7.0	7.5	9.4	11.7	13.4	14.0	14.0	15.3	15.3	15.2	15.1	13.4	13.3	12.3	11.9	11.3	10.8	10.2	10.1	11.12	15.8	5.8	10.0
" 27	9.8	9.4	8.8	8.4	7.7	6.7	5.7	9.2	13.6	15.7	16.9	18.4	15.4	16.1	16.1	15.9	14.2	12.4	12.2	11.8	11.3	10.8	10.4	10.0	11.95	18.7	5.0	13.7
" 28	9.5	8.8	9.2	9.6	9.6	10.0	10.1	12.6	13.3	13.2	13.6	13.7	14.9	15.1	16.4	16.5	16.3	15.9	15.7	15.0	14.9	15.5	15.3	14.4	13.29	16.7	7.6	9.1
" 29	14.0	14.0	14.0	13.7	13.3	11.4	10.6	9.8	9.8	9.7	9.5	9.4	9.2	8.9	9.7	11.2	12.3	12.0	13.1	12.9	12.4	12.2	11.4	11.2	11.49	14.1	8.8	5.3
" 30	11.1	10.8	10.2	9.8	8.8	9.4	9.1	10.3	11.6	12.4	13.0	13.9	15.2	14.9	14.4	14.0	13.2	12.9	12.4	12.2	12.1	11.7	10.7	8.9	11.79	15.7	8.2	7.5
" 31	8.5	8.2	8.0	7.8	7.6	7.9	8.5	8.4	8.7	9.2	9.4	8.9	10.0	10.3	10.1	9.5	9.8	9.9	9.3	9.4	9.1	9.1	8.5	8.4	8.94	11.1	7.0	4.1
Dec. III	10.53	10.07	9.78	9.45	8.95	8.55	8.38	9.80	11.42	12.22	12.99	13.47	13.90	13.87	14.03	13.87	13.24	12.54	12.05	11.62	11.25	11.01	10.61	10.35	11.42	15.78	7.02	8.76
Promed.	8.59	8.34	8.02	7.89	7.57	7.37	7.08	8.32	10.27	11.75	12.91	13.57	13.88	14.05	14.06	13.71	12.79	11.76	10.88	10.32	9.80	9.54	9.20	9.01	10.45	15.59	5.58	10.01

1916 AGOSTO TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h.	Md.								
1	0.5	20.9	3.5	8.4	21.7	-0.2	21.9	8.6	8.7	10.3	9.2	9.8	10.8	12.2	13.0	18.2	14.8	17.0	17.8
2	0.1	17.7	5.8	7.9	22.6	-1.3	22.9	8.9	8.9	10.3	9.4	10.0	10.9	12.2	12.9	18.2	14.8	17.0	17.8
3	8.5	19.3	3.7	10.5	20.4	5.0	15.4	9.6	9.9	11.5	10.3	10.2	10.9	12.2	12.9	18.2	14.8	17.0	17.8
4	5.7	15.4	5.3	8.8	17.8	5.0	12.8	10.9	11.0	12.1	11.3	10.7	11.1	12.2	12.8	18.2	14.8	17.0	17.8
5	6.3	9.5	6.8	7.5	10.3	5.1	5.2	10.6	10.1	10.3	10.3	10.9	11.3	12.2	12.8	18.2	14.8	17.0	17.8
6	7.3	14.1	7.5	9.6	14.9	4.2	10.7	9.6	10.0	10.6	10.1	11.1	11.5	12.3	12.8	18.2	14.8	17.0	17.8
7	7.3	10.1	8.3	8.6	11.0	5.0	6.0	10.2	10.2	10.5	10.3	10.9	11.5	12.4	12.8	18.2	14.9	17.0	17.9
8	7.7	14.6	2.9	8.4	14.7	2.9	11.8	10.1	10.2	10.7	10.3	11.0	11.6	12.4	12.8	18.2	14.9	17.0	17.9
9	3.7	18.4	3.2	8.4	18.9	1.5	17.4	9.7	10.1	11.4	10.4	11.0	11.6	12.4	12.9	18.2	14.9	17.0	17.9
10	6.9	16.9	6.6	10.1	17.7	2.1	15.6	10.0	10.1	11.2	10.4	11.1	11.7	12.5	12.9	18.2	14.9	17.0	17.9
Déc. I	**5.40**	**15.69**	**5.39**	**8.83**	**17.00**	**2.93**	**14.07**	**9.82**	**9.92**	**10.89**	**10.21**	**10.66**	**11.29**	**12.30**	**12.86**	**18.20**	**14.84**	**17.0**	**17.84**
11	3.5	15.2	4.8	7.8	15.9	1.8	14.1	10.0	9.8	10.7	10.2	11.1	11.7	12.4	12.9	18.1	14.9	17.0	17.9
12	0.7	13.8	8.1	7.5	15.0	-1.2	16.2	9.5	8.8	9.8	9.4	11.1	11.7	12.6	13.0	18.1	14.9	17.0	17.9
13	4.9	23.1	11.2	13.1	23.5	3.3	20.2	9.5	10.2	11.7	10.5	11.0	11.6	12.6	13.0	18.1	14.9	17.0	17.9
14	10.4	18.3	12.8	13.8	21.3	6.0	15.3	11.1	11.2	12.2	11.5	11.2	11.7	12.7	13.1	18.0	14.9	17.0	17.9
15	9.7	11.1	7.9	9.6	10.7	6.4	4.3	12.0	11.6	11.5	11.7	11.6	11.8	12.6	13.0	18.0	15.0	17.0	17.8
16	5.1	13.6	7.1	8.6	17.6	3.2	14.4	10.6	10.6	11.3	10.8	11.6	12.0	12.7	13.1	18.0	15.0	17.0	17.8
17	3.7	15.5	7.4	8.9	19.4	0.9	18.5	9.8	9.7	11.0	10.2	11.7	12.0	12.9	13.1	18.0	15.0	17.0	17.8
18	5.3	19.4	11.7	12.1	19.7	4.8	14.9	10.1	10.2	11.4	10.6	11.3	11.9	12.9	13.1	18.0	15.0	17.0	17.8
19	2.1	21.9	6.9	10.3	22.0	1.8	20.2	10.6	10.7	11.1	10.8	11.3	11.9	12.9	13.1	18.0	15.0	17.0	17.8
20	4.6	25.1	12.5	14.1	25.9	3.0	22.9	10.6	11.0	12.7	11.4	11.5	11.9	12.8	13.2	18.0	15.0	17.0	17.8
Déc. II	**5.00**	**17.70**	**9.04**	**10.58**	**19.10**	**3.00**	**16.10**	**10.38**	**10.33**	**11.34**	**10.71**	**11.34**	**11.82**	**12.71**	**13.06**	**18.30**	**14.96**	**17.00**	**17.84**
21	5.5	18.9	4.5	9.6	19.2	4.0	15.2	11.9	12.0	13.0	12.3	11.8	12.1	12.8	13.0	18.0	15.0	17.0	17.8
22	-0.6	25.0	11.0	11.8	25.7	-1.0	26.7	11.3	11.2	12.8	11.8	12.0	12.2	12.8	13.1	18.0	15.0	17.0	17.8
23	10.5	13.3	13.2	12.3	15.9	9.5	6.4	12.1	12.0	12.2	12.1	12.2	12.3	12.8	13.1	17.9	15.0	17.0	17.8
24	10.2	14.3	8.5	11.0	15.7	7.6	8.1	12.5	12.7	12.8	12.7	12.2	12.3	12.8	13.1	17.9	15.0	17.0	17.8
25	9.3	18.1	7.6	11.7	12.5	5.3	13.2	11.8	12.0	12.2	12.0	12.1	12.6	12.9	13.2	17.9	15.0	17.0	17.8
26	6.5	20.1	10.4	12.3	20.4	4.0	16.4	11.1	11.6	12.5	11.7	12.2	12.6	13.0	13.2	17.9	15.0	17.0	17.8
27	4.6	21.1	10.4	12.0	22.0	4.0	18.0	11.6	12.2	13.2	12.3	12.3	12.6	12.9	13.3	17.9	15.0	17.0	17.8
28	10.3	14.7	11.8	12.9	17.7	6.9	11.7	12.2	12.1	12.8	12.4	12.5	12.7	13.1	13.3	17.8	15.0	17.0	17.8
29	10.1	8.6	11.7	10.1	14.1	7.1	7.0	13.0	12.9	12.2	12.6	12.7	12.9	13.2	13.4	17.8	15.0	17.0	17.8
30	8.3	15.5	11.6	11.8	18.1	7.4	10.7	11.7	11.7	12.8	12.1	12.5	12.8	13.3	13.4	17.8	15.0	17.0	17.8
31	12.8	10.5	7.9	10.4	13.9	6.0	7.9	11.9	11.6	11.8	11.8	12.5	12.9	13.3	13.4	17.8	15.0	17.0	17.8
Déc. III	**7.95**	**16.37**	**10.05**	**11.46**	**18.29**	**5.44**	**12.85**	**11.91**	**11.97**	**12.57**	**12.15**	**12.30**	**12.54**	**13.00**	**13.23**	**17.88**	**15.0**	**17.00**	**17.88**
Mes	**6.18**	**16.58**	**8.22**	**10.33**	**18.13**	**3.84**	**14.29**	**10.74**	**10.80**	**11.63**	**11.06**	**11.46**	**11.90**	**12.63**	**13.06**	**18.12**	**14.94**	**17.00**	**17.83**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	día 29	27°.9	Mín. absoluta	día 2	-12.3
» » 0.30 de profundidad » »	días 25 y 29	18°.0	» »	día 19	8°.6
» » 0.60 » » » »	día 29	12°.7	» »	día 19	9.7
» » 0.90 » » » »	varios	12°.9	» »	(días 2 y 2	10°.5
» » 1.20 » » » »	días 30 y 31	13°.3	» »	varios)	12°.2
» » 1.50 » » » »	(varios	13°.4	» »	varios)	12°.5
» » 5.00 » » » »	varios)	18°.2	» »	varios)	17°.8
» » 8.00 » » » »	varios)	17°.0	» »	varios)	14°.5
» » 12.00 termómetro del pozo manantial)	todo el mes	17°.0	» »	todo el mes	17°.0
» » 20.00 de profundidad	varios	17°.9	» »	(varios)	17°.8

1916 AGOSTO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C + mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 24m92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	66.8	66.8	66.8	66.7	66.7	66.9	67.5	68.0	68.3	68.4	68.4	68.1	67.4	67.3	67.3	67.4	67.4	67.6	67.7	68.0	68.2	68.4	68.4	68.5	67.62	68.5	66.7	1.8
2	68.5	68.3	68.1	68.2	68.2	68.2	68.6	68.9	69.0	69.6	69.5	69.0	68.7	68.2	68.1	68.0	68.0	67.9	68.0	68.0	68.0	67.9	67.7	67.5	68.34	69.6	67.5	2.1
3	67.4	67.0	66.9	66.9	66.9	66.8	66.6	66.4	66.4	66.3	65.8	65.4	65.3	64.6	64.5	64.4	64.4	64.4	64.5	64.5	64.4	64.4	64.4	64.3	65.54	67.4	64.3	3.1
4	63.9	63.6	66.3	63.2	63.0	63.2	63.3	63.4	63.7	64.1	64.3	64.2	64.1	63.7	63.7	63.7	63.7	63.7	64.0	64.3	64.4	64.5	64.7	65.4	63.88	65.4	63.0	2.4
5	65.5	65.6	65.5	65.7	66.3	67.2	68.0	68.2	68.5	68.9	69.0	68.9	68.8	68.7	68.7	68.7	68.7	68.7	68.7	68.9	69.4	69.5	69.5	69.5	68.13	69.5	65.5	4.0
6	69.5	69.4	69.3	69.3	69.2	69.2	69.3	69.5	69.5	69.5	69.1	68.8	68.6	67.9	67.7	67.5	67.4	67.4	67.4	67.3	67.3	67.3	67.3	67.3	68.42	69.5	67.3	2.2
7	67.3	66.9	66.7	66.9	66.7	66.8	66.9	66.9	66.9	66.8	66.6	66.5	65.8	65.6	65.6	65.5	65.6	65.6	65.8	65.9	65.9	65.8	65.8	65.8	66.27	67.3	65.5	1.8
8	65.7	65.6	65.6	65.6	65.4	65.1	65.2	65.4	65.5	65.5	65.4	65.0	64.6	63.7	63.5	63.5	63.6	63.6	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	64.61	65.7	63.5	2.2
9	63.6	63.[illegible]	63.5	63.5	63.5	63.6	63.6	63.7	63.8	64.0	64.0	63.9	63.6	63.2	63.0	62.9	62.9	63.0	63.1	63.3	63.4	63.7	63.9	63.9	63.52	64.0	62.9	1.1
10	63.7	63.7	63.7	63.6	63.7	65.8	64.1	64.5	64.7	65.2	65.4	65.7	65.7	65.8	65.9	66.6	67.4	68.3	69.1	69.7	70.1	70.8	71.1	71.1	66.39	71.1	63.6	7.5
Déc. I	66.21	66.05	65.94	65.96	65.96	66.11	66.31	66.49	66.63	66.83	66.75	66.55	66.26	65.87	65.80	65.82	65.91	66.02	66.21	66.37	66.49	66.61	66.66	66.71	66.27	67.80	64.98	2.82
11	71.5	71.4	71.4	71.2	71.5	71.9	72.4	72.9	73.1	73.7	73.8	73.9	73.7	73.0	72.9	72.7	72.6	72.5	72.4	72.3	72.4	72.4	72.4	72.4	72.52	73.9	71.2	2.7
12	72.4	72.3	72.0	71.6	71.4	71.3	70.6	70.6	70.6	70.4	70.2	70.2	69.8	69.1	68.4	68.5	68.4	68.5	68.3	68.3	68.4	68.4	68.2	67.8	69.82	72.4	67.8	4.6
13	67.3	67.7	66.5	66.1	66.2	66.2	65.7	65.7	65.7	65.5	65.0	64.5	63.6	63.4	63.3	63.3	62.8	63.0	62.9	63.0	63.2	63.2	63.2	63.2	64.56	67.3	62.8	4.5
14	63.2	62.8	62.9	63.0	62.8	63.0	62.5	63.1	62.9	62.4	61.6	61.1	60.5	59.9	59.7	59.6	60.5	60.5	60.8	60.8	60.9	61.5	61.3	60.6	61.58	63.2	59.6	3.6
15	60.1	59.5	59.6	59.5	59.4	59.2	58.5	58.6	57.8	57.8	57.8	57.9	57.5	57.2	56.5	56.5	56.1	55.9	56.0	56.1	56.1	56.0	56.0	55.9	57.56	60.1	55.9	4.2
16	55.9	55.8	55.8	55.7	55.7	55.6	55.6	55.6	55.7	55.7	56.1	56.5	56.2	56.0	56.3	56.4	56.5	56.6	56.8	56.9	57.6	57.6	57.7	57.7	56.33	57.7	55.6	2.1
17	57.8	57.8	57.7	57.5	57.8	57.8	57.7	58.0	58.0	57.7	57.2	56.5	55.6	55.5	54.7	54.5	54.3	54.8	55.1	55.9	56.9	57.0	57.3	57.4	56.70	58.0	54.3	3.7
18	57.9	58.0	58.0	58.2	58.9	59.5	60.0	60.1	60.4	60.5	60.5	60.4	60.1	59.6	59.6	59.7	59.7	59.9	60.3	60.7	60.9	60.0	61.2	61.5	59.81	61.5	57.9	3.6
19	61.8	62.0	62.8	62.9	63.5	63.9	64.3	64.8	65.0	65.4	65.4	65.3	65.1	64.8	64.7	64.7	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9	64.9	64.9	64.7	64.39	65.4	61.8	3.6
20	64.8	64.7	64.6	64.4	64.3	64.4	64.1	64.5	64.6	64.5	64.4	64.0	63.3	62.4	62.4	62.2	61.8	61.8	61.9	62.3	62.4	62.5	62.8	62.8	63.42	64.8	61.8	3.0
Déc. II	63.27	63.10	63.13	63.08	63.15	63.26	63.17	63.39	63.38	63.36	63.20	63.01	62.54	62.09	61.85	61.81	61.75	61.84	61.94	62.12	62.37	62.35	62.50	62.40	62.67	64.43	60.87	3.56
21	62.9	62.9	62.8	62.9	63.1	64.0	64.1	65.2	65.4	66.0	66.0	65.9	65.6	65.6	65.7	65.8	65.9	66.1	66.6	66.9	67.0	67.0	66.9	67.0	65.30	67.0	62.8	4.2
22	67.9	67.9	66.4	66.5	66.4	66.5	66.6	66.6	66.4	66.2	65.6	64.6	63.7	63.0	62.4	62.3	62.4	62.9	63.0	63.3	63.4	63.3	62.8	63.6	64.63	67.0	62.3	4.7
23	61.9	61.5	61.5	61.5	60.6	60.5	60.4	60.6	60.6	60.5	60.5	59.7	59.3	57.7	57.7	57.6	57.7	56.9	57.4	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	59.28	61.9	56.9	5.0
24	57.8	58.6	58.7	58.8	59.6	59.9	60.7	61.3	61.4	61.6	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.2	62.8	63.1	63.4	63.8	64.0	64.0	64.5	64.6	61.70	64.6	57.8	6.8
25	64.6	64.5	64.4	64.6	64.6	64.9	64.9	65.0	65.1	65.1	65.4	65.6	65.1	64.9	64.6	64.0	63.8	63.6	63.5	63.4	63.2	63.2	63.2	63.2	64.35	65.6	63.8	1.8
26	63.3	63.2	62.6	62.5	62.2	62.3	62.3	62.4	62.3	62.1	62.1	62.0	61.5	60.8	59.6	59.1	59.3	60.1	60.8	61.3	61.7	62.0	62.2	62.1	61.66	63.3	59.1	4.2
27	62.2	62.2	62.3	62.2	62.3	62.8	63.6	64.0	64.1	64.2	64.2	64.0	63.9	63.5	63.4	63.3	63.2	63.3	63.3	63.4	63.8	64.2	64.1	64.3	63.41	64.3	62.2	2.1
28	64.1	64.4	64.0	64.0	64.0	64.1	64.5	65.3	65.1	64.8	64.1	63.5	62.5	61.5	61.2	61.2	61.0	61.0	61.1	61.3	60.6	60.5	60.0	59.4	62.64	65.3	59.4	5.9
29	58.9	58.0	56.9	56.7	56.6	56.5	56.4	56.7	56.5	56.1	55.8	55.4	54.5	54.0	53.8	53.9	54.0	54.3	54.9	55.8	56.2	56.4	56.8	57.1	55.93	58.9	53.8	5.1
30	57.7	57.8	57.8	57.8	58.4	59.5	59.7	59.7	59.6	59.6	59.6	59.6	58.9	58.7	58.2	58.6	58.8	59.4	59.8	60.1	60.8	61.0	61.6	61.8	59.35	61.8	57.7	4.1
31	61.4	60.9	60.3	60.3	60.3	60.3	60.4	60.4	60.4	60.0	59.7	59.2	58.7	58.1	57.8	57.8	57.9	58.0	58.4	58.9	59.9	60.0	60.2	60.5	59.57	61.4	57.8	3.6
Dec. III	62.01	61.91	61.63	61.62	61.64	61.94	62.15	62.47	62.45	62.38	62.27	61.95	61.43	60.89	60.58	60.53	60.62	60.79	61.11	61.45	61.66	61.75	61.82	61.84	61.62	63.74	59.42	4.32
Prome.	63.77	63.63	63.50	63.49	63.52	63.71	63.82	64.07	64.10	64.13	64.02	63.78	63.35	62.88	62.68	62.65	62.69	62.82	63.02	63.25	63.45	63.51	63.60	63.59	63.46	65.27	61.68	3.59

1916 AGOSTO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 33º 51' 41" — Longitud W Paris 58º 32' 19"5 — Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	89	96	90	92	93	91	97	89	63	47	35	29	29	36	16	14	20	29	51	61	65	74	80	80	60.7
2	90	85	89	89	86	88	89	93	63	53	35	22	32	35	34	37	48	57	63	66	91	74	73	69	63.7
3	75	78	83	75	65	63	81	84	85	72	59	53	54	54	67	80	95	97	97	97	97	97	97	96	79.2
4	96	95	95	94	94	94	94	87	81	78	74	86	85	85	80	81	77	93	95	97	97	97	97	98	89.6
5	99	99	99	100	100	100	100	100	100	99	98	96	94	93	89	88	88	90	92	93	97	97	97	97	96.0
6	97	97	97	97	97	96	96	95	95	91	78	79	83	82	77	83	86	92	97	98	98	98	98	98	91 9
7	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	97	95	92	87	82	84	84	81	87	88	89	90	91	91	93 3
8	91	92	92	93	93	92	89	88	88	87	81	76	74	65	63	62	61	68	67	91	97	97	97	97	83 4
9	95	94	96	97	97	97	97	98	92	78	67	63	63	51	49	48	49	56	74	84	85	89	85	83	78.8
10	86	86	83	79	79	80	75	69	62	47	48	53	76	76	96	83	84	88	86	87	81	72	70	72	75.7
Déc. I	90.7	91 1	92 3	91 6	90 4	90 1	91.8	90 3	82 9	75 2	67.2	65.2	68 2	66.7	65.5	66.0	69 2	75.2	80 9	86 2	87.7	88 5	88.5	88 1	81 23
11	77	77	77	81	82	85	87	75	67	60	56	57	54	52	49	68	82	88	89	91	94	95	95	97	76.5
12	98	97	89	76	69	83	82	73	66	50	33	35	34	57	54	79	84	79	92	85	92	92	86	86	73.8
13	87	88	92	94	94	94	94	84	70	60	55	50	46	44	43	44	49	57	65	70	73	85	92	95	71.9
14	96	96	96	96	96	95	94	96	99	98	76	61	58	61	65	67	69	72	76	78	81	85	87	86	82.6
15	88	94	96	96	98	99	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	98	97	94	98.2
16	85	90	88	93	94	90	97	98	95	75	70	66	60	59	59	63	58	73	77	73	75	86	92	94	79 4
17	97	99	99	99	99	99	96	93	69	64	56	47	49	52	55	51	49	52	56	62	69	63	54	49	69.9
18	55	65	74	70	72	72	82	84	67	55	45	43	35	31	22	21	23	26	28	25	26	27	31	32	46.4
19	32	41	64	69	85	81	91	90	50	24	14	14	18	27	24	25	33	42	59	63	58	51	46	48	47.9
20	56	68	71	72	78	83	84	71	49	39	30	23	17	18	15	16	17	21	30	38	46	53	56	57	46.0
Déc. II	77.1	81.0	84 6	84 6	86 5	88 6	90 7	86.4	73 2	62.5	53 4	49.6	47.1	49 2	48.6	53 4	56 4	61 0	67.1	68.7	71.3	73.8	73.6	73 8	62 28
21	58	65	74	78	84	87	94	81	66	60	51	51	54	55	49	61	74	87	94	95	96	96	94	94	75.0
22	90	89	90	91	84	76	79	54	35	37	34	29	18	14	12	14	22	29	41	49	55	76	82	83	53 5
23	86	86	84	85	86	90	87	83	79	85	87	90	87	91	91	90	91	91	93	94	93	93	94	94	88.7
24	94	93	96	96	97	97	97	97	97	97	96	92	95	95	95	92	92	93	93	93	95	96	96	95	95.0
25	95	95	95	95	95	96	95	93	86	84	81	82	77	76	74	80	90	94	93	93	93	93	94	94	89.3
26	94	94	94	94	94	93	94	90	84	76	72	74	68	64	63	64	67	71	71	71	73	75	76	76	78.8
27	77	77	80	82	85	86	91	70	48	43	36	42	50	50	49	51	68	78	80	85	85	87	89	89	69.8
28	91	93	94	94	94	95	95	94	89	88	91	89	85	86	76	75	76	78	84	90	91	86	86	92	88.0
29	93	93	93	94	94	93	92	88	87	85	84	89	93	94	93	83	77	81	81	84	82	81	89	83	87.7
30	80	79	77	78	79	85	86	79	71	65	61	59	54	42	46	50	57	57	61	65	64	44	49	68	64.8
31	76	79	77	79	79	80	70	72	74	68	69	81	79	80	83	91	86	87	91	78	77	81	94	94	80.2
Déc. III	84 8	85 7	86 7	87.8	88 1	88 9	89.0	81.9	74.2	71.6	69 3	71.0	69 1	67.9	66.5	68.3	72 7	76.9	80.2	81.5	82.2	82.6	85 7	87.5	79 17
Promedio	84 2	85 9	87 8	88 0	88 3	89 2	90 5	86.1	76.7	69.8	63 5	62.2	61.7	61.5	60 4	62.7	66 3	71.2	76.2	78 9	80.5	81.7	82 7	83.3	76.64

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. Paris 58° 32' 19''5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	W	2 NW	2 NW	2 W	1 W	1 W	1 NW	1 NW	0 NW	1 NW	2 NW	3 NW	3 WNW	1 W	1 NW	3 NW	3 WNW	2 WNW	1 NW	1 NW	1 N	1 N	1 N	2 N	2	—
2	N	1 N	1 N	N	1 N	1 N	0 N	0 N	3 N	1 N	0 W	1 SW	2 SSW	3 SW	2 SW	2 SW	2 SW	1 SW	1 SW	0 SSW	0 E	1 E	3 E	2 E	1	3
3	E	1 E	1 E	0 NE	1 ENE	1 NE	4 NE	2 E	1 SE	0 SE	1 SE	2 ESE	3 ESE	4 E	3 E	4 E	4 E	3 E	4 E	3 E	3 E	3 ESE	4 E	4 E	3	2
4	ENE	5 ENE	5 ENE	2 ENE	2 ENE	1 ENE	1 ENE	0 NW	0 W	1 SW	2 SSW	4 S	3 S	4 S	4 S	2 S	1 S	0 S	0 S	0 SSW	0 SW	0 WSW	1 WSW	2 WSW	1	6
5	SSW	1 S	2 SSE	1 NE	1 NE	2 NE	2 NE	4 SE	3 SE	3 SE	3 SSE	2 SSE	4 SSE	4 SSE	5 S	3 S	3 SSE	3 SSE	3 SSE	3 SSE	3 SE	3 SSE	3 SSE	2 SSE	3	—
6	NE	2 SSE	2 SE	1 NE	2 NE	2 SSE	2 SSE	2 SSE	3 SSE	3 SSE	3 SSE	3 SSE	4 SSE	3 SE	4 SE	3 SE	3 SE	3 SE	3 SE	3 SE	3 SE	3 SE	3 SE	2 SE	1	—
7	SE	0 ESE	1 ESE	1 N	0 WNW	0 NW	1 WNW	1 WNW	0 WNW	0 SE	0 SE	1 ESE	0 E	0 E	1 E	0 E	1 E	1 E	1 E	2 E	2 E	2 E	2 E	1 E	0	1	6
8	E	0 W	0 W	1 W	0 N	0 W	1 WSW	2 SW	1 SSW	2 W	3 S	1 S	3 SW	3 W	3 WSW	3 WSW	3 W	2 WSW	1 WSW	2 W	0 NW	1 NNW	3 N	2 N	2	3
9	N	2 N	2 N	2 NNW	2 NNW	1 NW	2 WNW	2 W	2 WSW	2 WSW	3 SW	4 SW	5 SW	4 WSW	5 WSW	5 W	3 WNW	3 NW	2 N	1 N	2 N	3 N	3 N	3 NNE	3	—
10	NNE	4 N	3 N	3 NW	3 WNW	4 WNW	3 WNW	4 NNW	4 W	6 W	7 WSW	8 SW	8 SSW	7 S	6 SSE	6 SE	5 SE	7 SE	6 SE	6 ESE	7 ESE	6 ESE	6 ESE	5 ESE	6	5	—
Déc. I		2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	20
11	ENE	6 ESE	5 ESE	4 ESE	4 ESE	3 ESE	3 ESE	3 ESE	4 ESE	6 ESE	6 E	7 E	6 E	6 E	6 E	5 ESE	6 ESE	6 ESE	6 ESE	6 E	5 E	4 E	3 E	5 ENE	4	5	—
12	NE	3 ENE	4 ENE	3 NE	3 NE	2 NE	3 ENE	3 E	3 E	4 E	4 E	6 E	5 E	4 E	4 ENE	6 E	6 E	6 ENE	6 ENE	5 NE	4 NE	4 NE	4 NE	4 NE	4	4	—
13	NE	4 NE	3 NE	3 NE	4 NE	3 NE	4 NE	4 NE	4 NE	4 NNE	5 NNE	6 NNE	6 NNE	6 NNE	6 NNE	6 NNE	5 NNE	5 NNE	4 NE	4 NE	4 NE	4 NE	4 ENE	5 ENE	5	5	—
14	NE	5 NE	6 NE	6 NE	3 ENE	4 ENE	3 E	2 ENE	2 NE	4 NNE	5 N	6 NNE	7 NE	6 NE	6 NNE	5 NE	4 NW	3 W	2 W	0 W	0 W	0 WSW	0 WSW	0 WSW	1	4	3
15	E	2 E	2 ENE	0 N	1 S	4 S	5 S	5 S	4 SSE	4 SSE	5 SSE	3 S	3 S	4 S	5 S	6 SSE	5 S	5 S	6 S	7 S	7 S	8 S	7 SSW	6 SSW	6	5	—
16	SSW	5 SW	4 SW	4 SW	3 WSW	5 W	3 W	4 W	4 W	5 WSW	8 WSW	10 SW	10 WSW	10 WSW	9 WSW	8 WSW	8 WSW	7 WSW	4 WSW	5 W	4 WNW	3 W	3 WNW	3 NW	2	5	—
17	N	2 N	3 NNE	2 NNE	3 NNE	2 NNE	3 NNE	3 N	4 NW	4 NW	4 NW	6 NW	8 NW	9 NW	8 NW	6 WNW	7 W	6 WNW	6 W	4 W	5 W	5 WSW	4 WSW	4 WSW	4	5	—
18	W	5 W	4 WSW	4 WSW	5 WSW	6 W	5 WNW	4 W	4 WSW	5 WSW	7 SW	7 WSW	7 WSW	8 W	7 W	6 W	7 W	6 WNW	5 WNW	5 WNW	5 W	6 W	6 W	9 W	8	6	—
19	W	7 SW	8 SSW	7 S	5 S	4 S	3 WNW	1 NW	2 SW	2 S	2 S	2 W	1 SSW	3 S	2 SE	2 E	2 ENE	3 ENE	3 ENE	2 NE	3 NE	4 NE	4 NNE	4 NNE	4	3	—
20	NNE	4 NNE	5 N	5 N	5 N	4 N	2 N	3 NW	3 NW	4 NW	6 NW	6 NW	8 NW	8 NW	9 NW	8 NW	7 NW	6 NW	5 NNW	5 NNW	4 N	4 N	4 N	5 N	5	5	—
Déc. II		4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	5	3
21	N	3 N	3 N	4 N	3 NNW	3 NW	2 W	2 WSW	3 SSW	3 S	4 SSE	4 SE	4 SE	5 ESE	4 ESE	5 ESE	5 E	5 E	4 S	2 E	2 E	3 E	3 E	4 E	4	4	—
22	ENE	3 ENE	4 ENE	4 NE	3 ENE	3 NE	3 NE	3 NE	3 NE	4 NE	5 NE	6 NE	6 NE	6 NE	6 NE	7 NE	7 NE	6 NE	5 NE	4 NE	2 ENE	3 NE	4 NE	6 NE	7	5	—
23	NNE	8 NNE	8 NNE	7 NNE	7 NE	7 NE	8 ENE	7 NE	6 NNE	6 NNE	5 N	4 N	4 NNE	6 N	5 N	3 ENE	3 ENE	3 E	3 NNE	2 NE	2 NE	3 NNE	1 W	2 W	4	5	—
24	W	8 WSW	9 WSW	3 W	2 WSW	4 SW	4 SSW	4 S	5 S	4 S	6 S	2 E	1 S	2 S	3 S	4 S	4 S	3 S	4 S	5 S	5 S	4 S	4 S	2 S	2	4	—
25	S	2 S	2 S	3 S	4 S	3 S	3 SSE	3 SE	3 SE	4 ESE	5 ESE	5 ESE	4 ESE	4 ESE	4 ESE	5 ESE	5 E	6 E	5 E	6 E	6 ESE	6 ESE	5 E	4 E	4	4	—
26	E	4 E	3 E	3 ENE	4 E	4 E	3 E	3 E	5 E	5 E	5 E	5 E	5 E	6 E	7 E	10 E	10 E	7 E	5 E	8 E	7 ENE	6 ENE	5 NE	4 NE	3	5	—
27	NE	3 NE	3 NNE	3 NE	2 NE	3 NE	2 NNE	2 NNE	0 NNE	0 NE	3 E	3 E	3 ESE	4 ESE	4 ESE	4 ESE	4 E	5 E	6 E	6 E	5 E	5 E	5 ENE	3 ENE	3	3	—
28	NE	2 ENE	2 ENE	2 E	3 E	4 E	5 E	4 E	5 E	5 E	7 E	8 E	8 E	5 ENE	5 NE	8 NE	8 NE	8 NE	9 NE	7 NNE	7 NNE	5 NE	7 NNE	8 NNE	7	6	—
29	ENE	7 NE	7 N	7 N	7 W	7 W	8 NW	8 NNW	8 N	8 N	9 N	8 NNW	8 NNW	9 NNW	10 WNW	11 NW	11 WNW	11 WNW	9 WNW	9 WNW	13 WNW	14 W	12 W	12 W	11	9	—
30	W	12 W	14 W	13 W	15 W	11 W	10 W	9 W	8 W	8 W	8 W	7 W	8 WNW	8 WNW	6 WNW	6 NW	6 NW	5 WNW	4 NW	5 NW	7 NW	6 WNW	5 WNW	6 W	5	8	—
31	W	1 W	0 W	1 W	3 W	3 WNW	4 NW	5 NW	5 NW	5 NW	9 W	12 W	13 W	11 W	15 W	14 WSW	14 WSW	15 SW	15 SW	14 SSW	14 SSW	13 SSW	12 SSW	14 SSW	13	9	1
Dec. III		5	5	4	5	5	5	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	1
Promed		4	4	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	24

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	6	4	9	5	14	7	4	3	8	2	2	3	10	8	7	1	Frecuencia absoluta.
» relativa °/₀	6.5	4.3	9.8	5.4	15.0	7.6	4.3	3.2	8.6	2.1	2.1	3.2	10.6	8.6	7.6	1.1	» relativa °/₀.

NOTA. — Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0 2 horarios.

1916 AGOSTO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.		14 h.		21 h.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas					
1	KS 3	NW	— 0	—	— 0	—	1.0	—	—	3.3	1.7	2.10		
2	SC-C 7	N	KS-K 6	WSW-W	S 8	E	7.0	—	—	2.9	1.5	2.09		
3	S-KS 8	E	KS-K 2	WSW-W	C 2	SE	4.0	—	—	3.5	1.8	2.08		
4	C 3	ESE	KS-K 7	W-WSW	S 10	SW	6.7	—	—	1.2	0.0	2.07		
5	S 10	SE	AS-S 9	N	KS-S 6	W-WSW	8.3	—	—	0.4	1.4	2.06		
6	N-S 10	SSE	SC-CN 7	SE	N-S 10	SE	9.0	—	—	0.7	0.8	2.06		
7	S- 10	WNW	S-N 10	E	S-N 10	E	10.0	—	—	0.6	0.5	2.05		
8	S 10	W	SC-CN 5	WSW-W	S 9	NW	8.0	—	—	1.2	2.0	2.03		
9	SC 8	WNW	— 0	—	— 0	—	2.7	—	—	2.3	1.6	2.00		
10	C 7	W	KS-S 7	W-WSW	S 2	S	5.3	—	—	3.0	2.4	1.98		
Déc. I	7.6		5.3		5.7		6.20	—	—	19.1	13.7	2.05		
11	C 2	S	KS-K 4	WSW-W	— 0	—	2.0	—	—	2.1	2.0	1.95		
12	SC-C 8	N	KS-SC 7	WSW-S	KS 8	S	7.7	—	—	2.1	2.0	1.90		
13	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	3.6	0.9	1.85		
14	S- 10	E	CN 10	NE	S-N 10	W	10.0	—	—	1.8	2.5	1.80		
15	S-N 10	S	N-S 10	S	N-S 10	S	10.0	—	—	0.6	0.1	1.75		
16	SC-C 8	N	C 6	W	— 0	—	4.7	5.7	4.00	2.4	2.0	1.70		
17	KS-KC-AS 8	WSW-NW	KS-CN 9	W-NW	— 0	—	5.7	—	—	3.7	2.0	1.65		
18	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	6.5	3.2	1.60		
19	— 0	—	KS-K 4	WSW-W	— 0	—	1.3	—	—	4.1	2.1	1.55		
20	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	6.6	3.1	1.55		
Déc. II	4.6		5.0		2.8		4.14	5.7	4.00	33.5	21.7	1.73		
21	— 0	—	KS-K 2	WSW-W	— 0	—	0.7	—	—	2.7	1.7	1.55		
22	— 0	—	KS-S 5	W-WNW	— 0	—	1.7	—	—	5.9	3.8	1.53		
23	S-N 10	N	AS-S-N 10	N	S-N 10	NE	10.0	2.0	Garúas	0.6	0.0	1.51		
24	S 10	S	AS-SN 10	S	AS-S-N 10	S	10.0	—	—	1.0	1.0	1.50		
25	AS-S-N 10	SSE	SC-CN 8	ESE	C-SC 4	ESE-SE	7.3	—	—	0.5	1.6	1.49		
26	S-C 8	E-ENE	C 6	NE	SC-S 5	NNE	6.3	—	—	2.5	2.2	1.47		
27	SC-C 3	ENE	— 0	—	— 0	—	1.0	—	—	2.5	1.9	1.46		
28	S 9	E	AS-S-N 10	ENE	AS-S-N 10	NNE	9.7	6.6	1.30	2.7	0.0	1.45		
29	S 10	N	S-N 10	NW	S- 10	WNW	10.0	9.0	2.40	2.0	2.8	1.45		
30	C 2	W	CN-SC 9	NW-W	S 10	NW	7.0	0.5	Garúas	3.5	1.5	1.45		
31	S- 5	W	AS-S-N 10	W-WNW	C 4	SW	4.0	1.1	Garúas	2.0	1.1	1.45		
Déc. III	6.3		7.3		6.2		6.6	69.5	3.50	25.3	18.0	1.48		
Mes	6.7		5.9		4.9		5.6	25.2	7.50	78.5	53.4	1.78		

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos: K, cirros, —S, estratos, C, cúmulos, —N, nimbos, —A altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación

1916 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	25.2	5	9.0	0
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pio)	»	24.6	4	15.9	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	24.3	5	15.5	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	79.3	4	42.3	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	37.2	9	16.8	—
A. Belitle	7	La Sierra	Maldonado	33.8	7	18.2	—
	8						—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	104.2	4	43.2	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	—	—	—	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	93.3	5	31.8	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	24.0	4	14.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	41.7	3	27.7	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	33.2	3	24.8	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	18.3	2	17.0	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	23.0	4	16.0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	31.0	3	17.5	—
	32						—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34						—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	76.9	4	24.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	4.5	2	2.5	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	18.6	3	9.2	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	28.8	3	20.0	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	29.5	7	12.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	28.0	3	12.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	56.6	7	19.0	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	57.9	6	17.7	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	Canelones	34.3	6	26.4	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	35.6	5	19.4	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	46.5	5	20.5	—
J. Pifarretti	47	Joanico. » »	»	39.3	5	25.2	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	32.4	5	18.4	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	31.3	4	18.5	—
P. Vazquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	14.0	3	6.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	17.2	3	9.2	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	10.2	3	5.2	—
J. Goñi	53	Raigon. » »	»	24.0	3	12.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	—	—	—	—
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.)	Canelones	31.1	3	17.4	—
M. López	56	Pando. » »	»	36.5	4	19.0	—
J. Hernandez	57	Cardal. » »	Florida	—	—	—	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	58.6	4	23.5	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	35.9	5	18.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	54.2	4	24.2	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	46.2	3	22.0	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	75.0	5	35.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	73.8	5	40.8	—
	64	Goñi. » »	»	41.4	4	27.0	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno. » »	Durazno	—	—	—	—
A. Tolke	66	Yi. » »	»	66.0	6	22.0	—
H. L. Diaz	67	Villasboas. » »	»	58.1	5	20.4	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	57.8	6	18.3	—
Juan Suarez y M. de Costa	69	Rio Negro. » »	Tacuarembó	85.1	6	31.5	—
D. N. Lopez	70	Chamberlain. » »	»	18.2	8	6.5	—
H. Barreto	71	Cardoso. » »	»	44.0	5	23.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	86.8	7	31.9	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa. » »	»	83.9	7	32.0	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	39.7	4	23.2	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	112.0	6	40.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	30.0	3	20.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. F. C. C. U.)	Tacuarembó	113.3	5	50.3	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	109.9	6	56.6	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	112.5	5	45.5	—
	80	Laureles. » »	»	75.0	5	29.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras F. C. C. U.)	Rivera	77.0	6	30.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	85.2	4	40.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	56.0	3	46.0	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	22.0	4	8.4	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	63.8	5	18.5	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	90.5	5	26.5	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	56.3	4	23.1	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	48.1	7	19.1	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U).	Minas.	53.7	6	18.4	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas».	Río Negro	35.0	4	12.0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	97.7	5	32.0	—
J. A. Servente.	97	La Agraciada.	Soriano	16.5	3	11.1	—
	98						—
J. E. Márquez.	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	114.2	6	49.6	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	43.6	3	21.9	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina F. C. C. U.)	Cerro Largo	88.6	5	42.4	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	29.7	2	15.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	75.0	5	25.0	—
Aguistapace y Bourré.	104	Migues » »	»	44.9	4	19.0	—
M. Abella	105	Montes » »	»	36.9	2	28.4	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas.	42.0	2	31.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	18.0	3	10.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	42.0	5	18.0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	31.5	3	16.7	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	57.4	5	30.4	—
Eduardo Vellozo.	111	San Ramón » »	»	28.5	5	11.0	—
Enrique Umerez.	112	Chamizo » »	Florida	40.1	4	25.3	—
L. Machado.	113	Fray Marcos » »	»	39.5	5	17.5	—
José Estela.	114	Reboledo » »	»	72.7	2	38.1	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	73.0	4	27.0	—
S. Etcheverrigaray.	116	Mansavillagra » »	»	65.0	4	24.0	—
B. G. Marin.	117	Illescas » »	»	57.0	5	20.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	56.0	5	18.0	—
H. Besio.	119	González » »	San José.	16.0	3	6.0	—
E. Gamba	120	Mal Abrigo » »	»	22.3	5	9.4	—
Ramón Goyeche.	121	Cufré » »	Colonia	17.2	3	8.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	4.0	2	2.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	5.3	1	5.3	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	0	0	0	—
F. Cabrera.	125	Melo » »	Cerro Largo	161.0	4	120.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	36.0	4	16.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	66.7	5	16.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	22.4	3	12.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez.	130	Menéndez » »	»	73.5	9	36.4	—
V. López y Díaz.	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	102.5	5	36.2	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	46.8	7	14.1	—
José Suarez.	135	Algorta » »	Río Negro	36.3	3	26.3	—
J. A. Mendez.	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	47.4	5	32.1	—
E. Pauletti.	137	Porvenir » »	»	33.0	5	19.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	67.9	3	26.2	—
E. Boutron.	139	Esperanza F. C. M. del U.	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández.	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»				—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	52.8	9	26.5	—
Amalio Repicio	145	Dayman » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza.	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	26.5	4	12.0	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	98.1	4	27.5	—
Juan Porteous.	149	Estancia Bellaco	»	30.0	5	9.1	—
Manuel A. Mallo.	150	Zanja Honda	Artigas	108.9	7	30.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	62.5	4	51.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú (Comp. Liebig's)	»	47.9	7	15.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	35.3	3	23	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	6.2	3	4.2	—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras F. C. C. U. Ext. O.	»	0	0	0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	0	0	0	—
E. Giroués hijo.	158	Colonia » » »	»	4.3	2	2.6	—
José Fabeiro.	159	Arroyo Grande » » »	»	30.5	4	14.6	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	17.1	2	14.7	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	20.0	3	14.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	23.0	1	23.0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	21.0	3	15.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	30.0	2	23.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	29.0	2	22.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	36.0	2	28.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	30.8	4	14.5	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	3.0	1	3.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	13.3	3	6.2	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	3.2	4	1.4	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	4.9	1	4.9	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	109.1	5	34.6	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	84.2	8	35.1	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	69.4	4	45.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	34.1	4	22.8	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	47.9	3	24.4	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	Rocha.	43.9	6	14.5	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramirez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	87.6	7	32.6	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	67.2	5	23.4	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	89.3	4	47.0	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	34.1	6	18.8	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	15.4	6	6.0	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	38.1	5	16.7	—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	87.5	5	50.0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	63.0	4	21.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	41.0	3	26.0	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colman	200	Barriga Negra »	»	34.0	6	14.3	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	44.3	14	14.1	—
Florencio Fernandez	202	Minas (Hospital).	»	44.7	2	16.5	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría	»	54.4	2	19.0	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	43.7	5	21.8	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	45.2	6	15.2	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	82.6	4	33.4	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	76.8	2	40.2	—
Marcio Morales	208	Pablo Paez »	»	95.5	2	28.0	—
Emiliano Cuña	209	Acegua »	»	69.8	5	38.9	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	83.2	4	35.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	54.1	4	21.1	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	81.2	6	32.4	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	93.0	4	50.0	—
Plinio L. Viánna	214	Melo (Intendencia.	»	106.5	5	31.1	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría	»	102.6	4	42.0	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José.	21.4	8	6.8	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	13.0	9	4.0	—
Mario E. Larricia	219	Cerro Pelado »	»	20.3	4	7.3	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	46.2	6	19.7	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	24.0	2	12.7	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	37.5	7	18.5	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	32.5	6	20.3	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	43.6	10	18.2	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	49.4	10	18.7	—
Marcos Annoni	226	Tala »	»	44.2	4	19.5	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	43.3	7	18.0	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	53.5	5	25.0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	21.8	3	11.8	—
Manuel Fernandez	230	Santa Rosa »	»	46.0	7	21.1	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	48.0	2	36.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres				
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	120.3	2	84.3	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	93.1	3	45.4	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	86.4	8	22.1	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	94.7	4	40.2	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	99.2	5	27.2	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	50.2	5	19.2	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	—	—	—	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	38.4	6	11.0	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	—	—	—	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	34.4	3	23.3	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	51.3	5	17.7	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	4.9	4	2.7	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	7.3	2	6.1	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	51.8	2	17.5	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	63.4	8	29.5	—
Dlómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	76.2	3	35.9	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	0	0	0	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	—	—	—	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	39.7	5	17.5	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	57.3	5	23.5	—
M. González	253	La Cruz »	»	—	—	—	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	72.1	8	24.2	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	70.8	7	36.8	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	42.6	7	14.0	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	79.3	7	36.8	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	91.0	3	33.6	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	59.1	6	26.6	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	57.5	5	19.2	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	44.2	3	30.0	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	52.0	5	20.6	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	60.8	7	20.2	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	—	—	—	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	91.1	7	21.7	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	71.6	6	27.0	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	58.1	4	21.7	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	45.0	5	21.0	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	86.2	8	56.5	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	148.0	7	6.0	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	81.9	3	66.7	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	76.6	5	48.4	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	38.3	3	26.0	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores (Comisaría)	»	62.2	5	40.3	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	20.5	4	5.9	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	30.0	3	18.6	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	102.6	5	35.2	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	39.1	4	26.3	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	86.9	3	48.0	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	44.2	4	18.5	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	67.4	5	24.4	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	98.5	3	50.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	40.3	7	12.7	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aiguá »	Maldonado	42.3	5	17.3	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	51.2	3	36.0	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	31.5	5	20.3	—
León C. Sosa	287	Garzon »	»	28.9	6	13.4	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	40.3	7	10.2	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	40.7	7	19.2	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	60.3	4	22.5	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	67.1	5	29.6	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	111.7	6	70.9	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	96.4	8	53.3	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	143.5	3	91.0	—
Lauro González	295	Yacaré »	»	75.6	6	44.1	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	122.4	7	31.9	—
Sandálio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	97.9	9	41.2	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	115.4	5	43.5	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	121.9	6	44.3	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	104.3	5	4[illegible]	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	234.2	8	6[illegible]	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	82.5	5	25.4	—
Tomás O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	25.[illegible]	2	[illegible]	—
A. Moris	304	Chicho (Comisaría)	Colonia	15.4	3	1[illegible]	—
Ramón O. Machado	305	Minas Calloda	Durazno	—			
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera				
Francisco González	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	70.3	[illegible]	[illegible]	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	1[illegible].1	[illegible]	[illegible]	—
Juan A. Revello	309	Laureles (Comisaría)	Salto	57.9	3	1[illegible]	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	81.[illegible]	4	3[illegible]	—
H. Martínez	311	Belen »	Salto	75.3	[illegible]	[illegible]	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría)	Salto	81.6	6	53.4	—
J. García	213	Caraguatá »	Rivera	95.1	7	35.0	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	88.5	3	65.5	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	93.7	7	57.8	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	88.3	6	50.5	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	85.9	7	47.3	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	—	—	—	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	36.6	3	34.7	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	16.3	3	10.3	—
C. Sardí	322	Nueva Palmira »	Colonia	13.8	2	13.2	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	5.2	1	5.2	—
Teófilo M. Zuasnaba	324	Miguelete »	»	10.3	2	8.3	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	39.8	4	26.6	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	73.0	2	4.3	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara »	Durazno	—	—	—	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	35.5	5	22.7	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	17.6	2	10.8	—
Nemesio Cabaña	330	Goñí »	Florida	—	—	—	—
Rufino H. Trías	331	Palomas »	Durazno	84.4	6	24.4	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	4.2	1	4.2	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	7.5	4	6.9	—
Enrique Klein	334	Esth. N. «La Estanzuela» »	»	1.9	3	0.9	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	22.4	3	16.3	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	35.5	5	17.2	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	55.7	5	23.5	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	11.0	2	6.0	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	49.3	3	18.6	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	27.1	8	10.4	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	41.0	5	12.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	»	44.8	5	19.0	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	16.5	3	11.1	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	0	0	0	—
Anselmo Cabral	345	Jefatura Política del	Salto	—	—	—	—
F. E. Machado	346	Paso de la Charqueada	T. y Tres	83.1	4	27.3	—
Miguel de Crecenzio	347	Picada de Passano	» »	62.5	4	23.0	—
Domingo Batista	348	Paso Real del Olimar	» »	104.8	5	48.4	—
F. A. J. Campos	349	Paso de la Laguna	» »	42.2	1	42.2	—
E. Franco	350	San Ramón	Canelones	37.5	7	18.5	—
N. Bastarrica	351	Paso de los Carros	San José	21.4	5	9.8	—
Pedro Paz	352	Abra de Zabaleta	Minas	—	—	—	—
	353	Puerto Gómez	T. y Tres	—	—	—	—
	354	Paso de Pereyra	Cerro Largo	—	—	—	—
	355	Paso de la Laguna	Tacuarembó	—	—	—	—
Julio Stirling	356	Rincón Angosto, Don Estéban	Río Negro	—	—	—	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Agosto de 1916

Día 1.º—Mañana de calma casi absoluta. — *Helada* muy escasa (34.º del año). — Estratos de niebla en los bajos y arboledas; sobre la Ciudad: $^{7}/_{10}$.

» 2—7 *h.*—Helada moderada (35.º del año). — Reina calma absoluta. — Niebla sobre la Ciudad y en los bajos y agrupaciones de árboles.

» 3—7 *h.*—Mañana calmosa. — Poca niebla sobre la Ciudad. — Rocío abundante. — En la madrugada hubo garúas inmedibles.

» 4—7 *h.*—Mañana de calma absoluta. — Cerrazón intensa ($^{10}/_{10}$), que persiste todo el día, pero con menos intensidad.

» 5—7 *h.*—Aspecto general tormentoso. Cerrazón intensísima ($^{10}/_{10}$), que persiste durante todo el día. — La humedad relativa osciló entre 100 y 90 centesimas.

» 6—7 *h.*—Aspecto general tormentoso. — Cielo completamente cubierto 21 h. — Garúas muy frías.

» 7—Día de cielo completamente cubierto. — A intervalos, garúas finas. — Cerrazón intensa.

» 8—7 *h.*—Mañana completamente cubierta por stratos. — 14 h. — Niebla sobre la Ciudad ($^{5}/_{10}$).

» 9—7 *h.*—Mañana calmosa. — Estratos de niebla en las hondonadas y agrupaciones arbóreas.

» 10—7 *h.*—Mañana muy hermosa. 14 h. Aspecto general de tormenta. Niebla de la Ciudad ($^{10}/_{10}$). — En los bajos y árboles: $^{7}/_{10}$.

» 11—7 *h.* Mañana despejada, calmosa y de escaso rocío.

» 12—7 *h.* Mañana calmosa. — Escaso rocío. *Helada* escasa (36.º del año). — 14 h. — Niebla de la Ciudad: $^{4}/_{10}$.

» 13—7 *h.*—Mañana despejada. — Rocío moderado.

» 14—7 *h.* Amanece con cielo completamente cubierto por estratos. — 14 h. — El barómetro desciende rápidamente. — Aspecto tormentoso.

» 15—7 *h.*—Mañana templada y cubierta. — En las primeras horas de la tarde, garúas. — A las 21 h.—Garúas.

» 17—14 *h.*—Aspecto general de tormenta.

Día 18—7 *h.*—Mañana despejada y calmosa. — 21 h. — Hermosa noche. Cielo completamente despejado.

» 19—7 *h.*—Mañana despejada y calmosa. — Escaso rocío.— 21 h. — Cielo despejado.

» 20—Hermosísimo día. Cielo sin ninguna nebulosidad.

» 21—7 *h.*—Mañana despejada y calmosa. — Abundante condensación.

» 22—7 *h.*—Mañana despejada y calmosa. — Helada escasa (37.º del año). — 14 h. — Tarde de calor. — Aire seco. —Aspecto tormentoso.

» 23—7 *h.*—Mañana ventosa. — Aspecto general tormentoso. Garúas a intervalos.

» 24—Durante todo el día, garúas.

» 25—7 *h.*—Aspecto general de tormenta. — La Ciudad está velada por niebla densa ($^{10}/_{10}$). — En los bajos y árboles es de $^{5}/_{10}$.

» 26—7 *h.*—Mañana de cielo casi cubierto. — Abundante rocío.

» 27—7 *h.*—Mañana templada. — Rocío moderado. — 21 h. — Cielo despejado.

» 28—Amanece con nublado tormentoso. — A las 14 h. llovizna. — 21 h. — Llovizna. — 21 h. 20 m. — Se observan fuertes manifestaciones eléctricas, que continúan durante todo el tiempo de la lluvia. — De 22 h. 50 m. a 24 h. lluvia que da mm. 6.6.

» 29—Entre 24 h. y 30 h. llueve moderadamente, registrándose mm. 9.0. Durante la lluvia hubo manifestaciones eléctricas. — 14 h. — Garúas. — 21 h. — Cielo cubierto totalmente. — Entre 17 y 24 h. vientos del 4.º Cuadrante con 40 y más kilómetros horarios.

» 30—7 *h.*—De 1 a 5 h. vientos fuertes del 4.º Cuadrante.

» 31—Entre 11 h. y 24 h. vientos fuertes del 3.º Cuadrante. La velocidad máxima horaria es de 53 klms. 14.72 m/s. a las 18 h. — Entre 15 h. y 24 h. mm. 1.4 por garúas.

Año de 1916 SEPTIEMBRE Vol. XIV. I Núm. 165

JUN 13 1918

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 · Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE SEPTIEMBRE DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	12°81
Máxima absoluta (día 17)	32°0
Mínima absoluta (día 12)	-1°2
Excursión total en el mes	33°2
» máxima diurna (día 28)	18°7
» mínima diurna (día 29)	3°0
» media	13°0

Temperatura á la intemperie

Media mensual	13°41
Máxima absoluta (día 17)	35°1
Mínima absoluta (día 12)	-3°1
Excursión total en el mes	38°2
» máxima diurna (día 14)	25°1
» mínima diurna (día 30)	8°9
» media	18°4

Geo-termómetros

A metros 0.30 de profundidad: Media mensual	14°2
» » 0.60 » » » »	14°2
» » 0.90 » » » »	14°2
» » 1.20 » » » »	14°2
» » 1.50 » » » »	14°2
» » 5.00 » » » »	17°5
» » 8.00 » » » »	15°0
» » 12.00 » » pozo manantial	17°1
» » 20.00 » » media mensual	17°8

Barómetro á 0°

Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92

Media mensual mm.	760.38
Máxima presión absoluta (día 5) »	767.2
Mínima presión absoluta (día 28) »	742.3
Excursión total entre los extremos »	24.9
» media diurna »	1.8

Humedad (en cent.)

Media mensual	72.73
Máxima día varios	100
Mínima día 24	16

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.9
Días serenos (0 á 3.5)	14
» seminublados (3.6 á 7)	12
» cubiertos (7.1 á 10)	4

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	123.2
Cantidad máxima en 24 horas »	62.7
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	3
Días con lluvia medible de menos de un milímetro	1
» » granizo	2
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración	2.3
Días con helada	3
» » niebla - cerrazón	8
» » manifestaciones eléctricas	3
Total de agua evaporada (Ev. Piche) mm.	88.0
» » » » (Evap. de gran superficie) »	69.9
Nivelómetro mts.	1.40

Viento

Dirección dominante	N y E
Velocidad media en m. por segundo	3.9
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	5
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	27

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron 7 h.	14 h.	21 h.	Veces	Temperatura centígrada 7 h	14 h.	21 h.	Humedad en centésimas 7 h	14 h.	21 h	Velocidad en metros por seg. 7 h.	14 h.	21 h.
N	0	2	3	5	—	19.0	12.5	—	39	84	—	5.0	1.6
N N E	3	1	0	4	9.6	27.7		92	22	—	1.6	13.6	
N E	9	2	1	12	10.6	23.9	13.4	88	39	59	3.4	3.6	6.7
E N E	3	2	2	7	10.0	20.7	14.0	91	57	70	3.9	6.4	6.3
E	2	3	7	12	8.7	18.2	11.9	100	34	79	1.3	4.9	2.2
E S E	0	3	6	9	—	17.6	11.9	—	70	98	—	3.3	3.8
S E	4	4	3	11	7.2	18.9	9.8	91	50	95	4.8	4.7	2.9
S S E	1	2	0	3	6.3	14.4	—	96	66	—	1.1	6.3	—
S	1	2	1	4	8.9	14.3	10.6	78	50	56	3.9	5.0	3.9
S S W	2	4	2	8	8.8	14.1	12.9	59	60	85	7.4	5.8	3.0
S W	2	2	2	6	9.3	16.3	10.2	75	48	87	2.0	2.7	3.8
W S W	1	2	0	3	11.5	11.3	—	71	63	—	8.9	4.5	—
W	1	1	0	3	1.7	16.1	—	94	21	—	0.8	3.6	—
W N W	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N W	1	0	3	4	8.6	—	9.6	78	—	80	3.9	—	1.4
N N W	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—		—	—

Del cuadro anterior se deduce:

	7 h	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	NE	SE y SSW	E
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NE	SE	N
» » » baja »	SE	SSW	NW
» más húmedo	NNE	ESE	ESE
» seco	NE	E	E
» de mayor velocidad media	SE	SSW	ESE
» menor » »	E	ESE	NW

Promedios meteorológicos de Septiembre

Elementos observados	Quinquenio 1901 1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911 1915	Período 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo)	13°8	12°4	12°4	12°9	12°8
» máxima abrigo	31°0	28°3	27°0	30°0	32°0
» mínima abrigo	-0°8	-0°8	1°0	-0°8	-1°2
Temperatura media, á la intemperie	14°0	13°1	13°0	13°4	13°4
» máxima abs. cent.	36°4	29°6	32°1	36°1	35°1
» mínima » »	-3°8	-3°2	-3°0	-3°8	-3°1
Temperatura media á la Prof. de M 0.30	14°1	13°7	13°4	13°7	14°2
» » » » » » » 0.60	14°1	14°1	13°	14°0	14°2
» » » » » » » 0.90	14°2	14°1	13°7	14°0	14°2
» » » » » » » 1.20	14°4	14°3	14°1	14°3	14°2
» » » » » » » 1.50	14°6	14°6	14°4	14°5	14°2
» » » » » » » 5.00		—			17°6
» » » » » » » 8.00			15°8	15°7	15°0
» » » » » » » 12.00 (Pozo)			17°6	17°7	17°1
» » » » » » » 20.00					17°8
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores están reducidos á la altura de metros 29.34)	761.2	761.7	761.6	761.7	759.9
» máxima » (1	773.6	771.5	772.8	771.9	766.1
» mínima »	748.1	744.0	743.7	745.7	731.8
Viento dominante	E y N	E	E	E	N y E
Velocidad media en metros por segundo	2.9	4.0	4.2	4.0	3.9
Número de horas con calma (menos de 1 kilómetro hora)	-	14.4	32.5	23.0	27
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	2.0	7.0	2.4	3.8	5
Nebulosidad media en décimos	5.1	6.0	5.3	5.5	3.9
Total de agua caída en milímetros	77.3	85.3	74.4	77.0	123.2
Días con lluvia de un milímetro ó más	4.8	6.0	5.0	5.6	3
» » menos de un milímetro	0.0	3.8	1.8	1.8	1
» » granizo	0.8	0.4	0.8	0.6	2
» » helada	1.2	0.8	0.2	0.7	3
» » niebla cerrazón	1.2	1.4	4.0	2.2	8
» » con manifestaciones eléctricas	4.2	1.6	3.0	2.9	3
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración p. m. to	1.97	4.00	1.90	4.00	2.3
Humedad relativa media en %	75.0	80.3	76.8	78.4	72.7
Agua evaporada Evap. Piche en milímetros	91.1	58.0	73.8	74.3	64.0
» » Evap. grande en milímetros	—	—	—	—	69.9
Nivelómetro metros	—	—	3.67	3.52	1.40

1916 SEPTIEMBRE TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W París. 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre e suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	8.1	8.1	7.9	8.1	8.2	7.9	7.6	7.8	8.4	8.1	8.2	8.7	8.4	8.2	8.0	8.1	8.3	7.8	6.5	5.8	5.0	3.8	3.4	3.7	7.28	9.1	2.9	6.2
" 2	3.8	3.4	3.4	2.5	1.5	1.5	2.5	6.0	10.1	12.2	14.4	15.8	16.9	17.2	18.1	17.2	15.3	13.8	12.0	11.1	10.4	9.7	8.3	8.1	9.81	18.3	1.0	17.3
" 3	8.2	7.8	7.0	8.5	8.5	8.7	8.0	9.5	12.0	14.5	15.9	16.8	17.3	16.0	17.4	17.9	18.4	16.7	12.6	10.8	9.3	8.6	8.3	6.9	11.95	18.6	6.4	12.2
" 4	4.0	6.3	4.1	5.9	5.1	4.8	4.9	10.5	15.2	18.0	20.4	21.9	21.4	19.9	20.0	19.4	17.4	15.3	14.1	13.5	12.3	11.1	10.5	9.7	12.93	22.1	3.8	18.3
" 5	10.0	9.4	8.2	7.9	8.9	10.1	10.7	11.1	12.0	13.3	14.6	13.9	14.0	13.8	13.0	12.9	12.8	12.5	12.1	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	11.74	14.8	6.7	8.1
" 6	11.8	11.9	11.7	11.5	11.6	11.9	11.9	12.8	14.2	14.9	15.3	15.0	16.4	16.9	15.7	15.7	14.4	13.0	12.3	11.8	11.1	10.3	9.5	9.0	12.97	17.3	9.0	8.3
" 7	8.0	9.9	10.3	11.7	11.1	11.8	11.7	12.7	13.6	13.8	14.2	13.9	14.3	14.4	14.2	14.7	14.6	12.0	9.1	7.7	6.1	5.4	4.7	3.4	11.02	14.7	3.4	11.3
" 8	2.8	1.8	1.0	2.5	1.1	0.3	1.7	7.1	12.0	14.6	15.8	15.8	15.3	15.0	14.9	14.9	13.0	11.2	10.6	10.2	10.1	9.9	9.0	8.8	9.17	16.5	0.3	16.2
" 9	8.9	8.8	8.4	7.8	6.5	6.0	6.9	9.3	12.7	14.7	16.9	18.3	20.0	21.3	22.2	18.8	16.4	14.1	12.5	11.5	12.1	12.7	11.9	11.2	12.91	22.4	5.4	17.0
" 10	10.5	10.6	9.3	8.8	7.7	7.5	7.9	10.9	12.8	14.2	15.9	14.8	14.0	13.0	12.0	11.8	11.0	10.0	9.9	9.8	9.7	9.3	9.4	9.2	10.80	16.1	6.0	10.1
Dec. I	7.98	7.76	7.45	7.51	7.18	7.05	7.44	9.77	12.30	13.83	15.16	15.59	15.80	15.57	15.55	15.14	14.16	12.55	11.17	10.42	9.81	9.29	8.71	8.21	11.06	16.99	4.49	12.50
Día 11	8.9	8.9	9.1	9.2	9.0	8.7	8.9	10.7	10.9	11.9	12.4	12.8	12.6	12.4	12.0	11.4	10.1	9.0	8.9	7.2	6.2	6.0	5.4	4.3	9.46	12.9	4.3	8.6
" 12	4.0	3.1	1.9	1.5	0.4	-0.1	2.1	5.9	8.1	12.0	16.0	16.5	16.0	15.5	15.6	14.8	13.5	12.8	12.2	12.5	13.2	13.0	11.6	11.5	9.71	16.8	-1.2	13.0
" 13	10.8	10.9	11.6	10.8	9.9	9.0	9.9	11.9	15.7	17.5	19.1	19.3	19.8	20.7	20.0	21.2	21.6	19.0	15.3	13.2	11.7	12.0	11.4	10.6	14.69	22.3	8.0	14.3
" 14	9.8	9.7	8.8	7.9	6.8	5.9	6.6	11.4	14.9	18.4	21.7	22.9	22.4	22.1	21.1	20.5	19.0	17.1	15.2	15.7	15.1	14.2	14.5	13.5	14.80	23.4	4.8	18.6
" 15	12.9	12.4	11.4	10.6	10.3	9.4	10.3	13.4	16.7	18.7	21.0	22.6	21.7	21.9	21.6	21.7	20.3	17.4	15.5	15.9	15.3	15.5	15.3	14.9	16.11	21.0	8.9	15.1
" 16	15.3	15.0	16.9	17.2	16.7	16.1	17.1	19.4	21.7	22.9	22.1	23.1	24.7	26.4	23.9	22.2	20.9	20.1	17.9	16.5	16.2	15.9	15.3	15.0	19.16	28.4	14.2	12.2
" 17	14.5	13.8	15.5	15.0	15.2	15.2	17.3	20.6	23.7	26.5	28.9	30.4	30.9	28.4	25.1	22.7	19.5	18.7	17.7	17.9	16.5	15.5	15.2	14.7	20.07	32.0	13.5	18.5
" 18	12.0	12.1	12.1	12.6	11.7	11.5	11.9	12.5	13.0	13.3	13.4	13.5	13.4	13.6	13.8	13.5	12.9	10.8	9.5	8.7	8.1	7.2	7.0	6.3	11.43	15.2	6.3	8.9
" 19	5.8	5.3	4.0	4.1	3.5	3.1	6.3	10.0	12.8	14.6	15.6	16.6	17.7	16.7	16.1	15.5	14.0	12.6	11.3	11.2	11.1	9.7	8.7	8.5	10.64	17.9	2.3	15.6
" 20	8.6	8.2	7.6	7.5	7.3	7.2	8.5	10.9	13.1	15.1	17.2	18.4	19.0	19.3	19.1	19.0	18.7	18.1	17.8	17.6	17.3	17.1	17.1	17.1	14.48	19.4	6.4	13.0
Dec. II	10.32	10.24	9.89	9.58	9.08	8.63	9.93	12.67	15.09	17.09	18.77	19.61	19.82	19.70	18.80	18.75	17.05	15.56	14.13	13.64	13.07	12.61	12.15	11.64	14.06	21.03	6.75	14.28
Día 21	17.2	17.5	17.2	17.4	18.1	19.0	18.6	18.9	19.1	18.1	17.8	17.9	18.0	18.4	18.9	17.7	15.1	14.4	14.5	14.1	14.3	14.6	14.2	13.2	16.83	19.2	13.2	6.0
" 22	12.4	12.5	11.7	11.4	10.8	10.3	10.9	11.7	12.7	13.5	14.5	14.9	15.6	16.1	16.9	15.9	15.7	13.1	11.0	9.9	9.7	8.9	8.6	8.4	12.33	16.1	8.2	8.1
" 23	8.2	7.7	6.8	6.8	6.3	6.0	7.1	9.5	13.0	14.0	15.5	16.5	16.8	16.5	16.6	16.2	14.0	12.8	12.9	10.5	9.5	8.0	7.4	7.0	11.07	19.1	5.2	13.9
" 24	6.4	6.0	5.5	4.7	4.3	4.3	6.7	12.0	14.6	16.6	16.9	17.1	17.3	17.9	18.2	18.9	17.8	15.6	12.5	11.5	10.7	10.1	9.2	9.0	11.83	19.0	3.7	15.3
" 25	8.0	7.6	7.1	6.9	6.3	5.7	8.2	10.7	12.9	16.8	19.0	20.3	20.6	18.2	16.2	15.4	15.1	15.8	15.5	14.3	13.4	12.1	12.3	12.3	12.98	20.6	4.8	15.8
" 26	11.8	11.2	9.8	9.1	8.1	8.3	10.1	12.0	15.6	17.0	17.1	17.1	18.1	18.9	18.6	18.2	17.0	15.9	13.9	13.1	12.1	11.1	10.3	10.3	13.53	19.1	7.2	11.9
" 27	10.0	9.9	9.7	10.1	9.6	9.3	10.8	13.8	16.7	20.0	22.5	23.4	17.7	18.2	19.5	20.1	18.0	17.4	16.1	14.9	14.2	13.1	12.2	11.7	14.95	24.5	8.0	16.5
" 28	11.0	11.5	12.0	11.7	11.4	12.2	11.7	17.4	18.5	22.2	24.9	26.1	27.7	27.7	28.7	26.7	19.2	17.1	15.6	15.4	15.3	14.6	13.1	12.5	17.78	28.7	10.0	18.7
" 29	12.7	12.1	11.7	12.3	11.4	10.2	11.5	11.7	10.7	11.2	11.2	11.1	11.8	12.2	12.0	12.1	11.0	11.2	10.9	10.6	10.6	10.4	10.0	9.8	11.27	12.8	9.8	3.0
" 30	7.0	5.4	4.5	4.8	4.7	4.1	7.9	10.8	13.2	14.5	14.6	15.1	15.0	15.5	15.2	15.0	14.3	12.6	11.1	10.8	10.4	9.1	8.8	9.2	10.53	15.6	3.0	12.6
Dec. III	10.53	10.10	9.63	9.52	9.10	8.97	10.65	12.85	14.70	16.39	17.40	17.95	17.86	17.96	17.99	17.56	15.72	14.59	13.40	12.51	12.02	11.20	10.61	10.34	13.32	19.47	7.29	12.18
Promed.	9.61	9.37	8.99	8.87	8.45	8.22	9.34	11.76	14.03	15.77	17.11	17.72	17.83	17.74	17.45	16.98	15.64	14.24	12.90	12.19	11.63	11.03	10.49	10.06	12.81	19.16	6.18	12.98

1916 SEPTIEMBRE TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h.	Md.								
1	7.1	9.4	2.5	6.3	11.4	0.5	10.9	11.1	11.8	11.3	11.4	12.4	12.9	13.3	13.5	17.8	15.0	17.0	17.8
2	2.1	19.7	8.7	10.2	19.9	-0.2	20.1	9.7	9.9	11.6	10.1	12.0	12.7	13.4	13.5	17.8	15.0	17.0	17.8
3	7.7	21.1	5.7	11.5	22.6	4.8	17.8	10.9	11.0	13.1	11.7	11.9	12.6	13.3	13.5	17.8	15.0	17.0	17.8
4	3.9	21.2	10.1	12.7	25.7	2.0	23.7	11.6	11.7	13.7	12.3	12.1	12.5	13.3	13.5	17.8	15.0	17.0	17.8
5	10.5	16.3	11.7	12.8	18.1	4.5	13.6	12.4	12.4	13.2	12.7	12.5	12.7	13.3	13.5	17.7	15.0	17.0	17.8
6	12.0	19.6	8.8	13.5	21.8	7.5	14.3	12.8	13.0	13.9	13.2	12.8	12.9	13.3	13.5	17.7	15.0	17.0	17.8
7	11.1	19.7	3.1	11.3	19.7	1.5	18.2	12.8	12.5	14.5	13.3	13.0	13.0	13.3	13.5	17.6	15.0	17.0	17.8
8	0.3	20.3	9.4	10.0	20.7	-2.4	23.1	12.3	12.4	13.9	12.9	13.2	13.2	13.4	13.5	17.6	15.0	17.0	17.8
9	6.8	25.4	3.9	13.7	25.4	4.0	21.4	13.4	12.9	14.6	13.4	13.2	13.3	13.6	13.5	17.6	15.0	17.0	17.8
10	7.0	15.6	9.3	10.6	20.5	4.5	16.0	13.4	13.6	13.8	13.6	13.5	13.4	13.5	13.6	17.6	15.0	17.1	17.8
Déc. I	**6.85**	**19.13**	**7.82**	**11.27**	**20.58**	**2.67**	**17.91**	**19.96**	**12.12**	**13.36**	**12.43**	**12.66**	**12.92**	**13.47**	**13.54**	**17.70**	**15.00**	**17.01**	**17.80**
11	8.3	18.3	4.2	10.3	18.4	2.0	16.4	12.9	13.0	14.1	13.3	13.3	13.5	13.7	13.7	17.6	15.0	17.2	17.8
12	3.1	18.3	11.9	11.1	21.5	-3.1	24.6	12.2	12.3	13.7	12.7	13.5	13.6	13.8	13.8	17.6	15.0	17.2	17.8
13	9.1	25.8	8.4	14.4	25.8	7.0	18.8	13.1	13.7	15.8	14.3	13.5	13.6	13.8	13.8	17.6	15.0	17.2	17.8
14	6.4	27.2	13.5	15.7	27.3	2.2	25.1	14.1	14.1	16.3	14.9	14.0	13.8	13.8	13.8	17.6	15.0	17.2	17.8
15	9.6	28.7	14.4	17.6	28.7	6.9	21.8	14.9	15.3	16.0	15.4	14.4	14.0	13.9	13.9	17.6	15.0	17.2	17.8
16	17.2	30.8	14.9	21.0	30.9	12.8	18.1	16.1	16.6	17.8	16.8	14.9	14.2	14.0	14.0	17.5	15.0	17.2	17.8
17	17.1	34.8	16.8	22.9	35.1	12.0	23.1	16.8	17.1	18.6	17.5	15.2	14.9	14.1	14.0	17.5	15.0	17.2	17.8
18	11.3	18.9	6.0	12.1	18.9	4.6	14.3	17.2	16.7	17.5	17.1	16.3	15.4	14.7	14.4	17.5	15.0	17.2	17.8
19	5.9	21.4	9.8	12.4	21.3	0.8	20.7	14.9	14.7	15.8	15.1	16.1	15.5	14.7	14.4	17.5	15.0	17.2	17.8
20	8.7	20.0	16.9	15.2	21.3	5.2	16.1	14.9	13.7	17.1	14.6	15.5	15.3	14.8	14.1	17.4	15.0	17.2	17.8
Déc. II	**9.67**	**24.42**	**11.68**	**15.27**	**24.94**	**5.04**	**19.90**	**14.71**	**14.75**	**16.07**	**15.17**	**14.67**	**14.28**	**14.13**	**14.02**	**17.54**	**15.00**	**17.20**	**17.80**
21	18.5	20.8	13.5	17.6	20.8	11.0	9.8	15.8	16.0	16.1	16.3	15.5	15.3	15.7	14.8	17.4	15.0	17.2	17.8
22	10.1	20.2	8.5	12.9	20.1	5.6	14.5	15.0	14.8	16.1	15.3	15.5	15.3	15.1	14.9	17.2	15.0	17.2	17.8
23	6.7	17.2	6.7	10.2	22.3	4.0	18.3	13.1	13.7	15.0	14.3	15.3	15.3	15.0	14.8	17.2	15.0	17.2	17.8
24	7.0	20.0	8.7	11.9	21.7	2.1	19.6	13.6	13.1	15.5	14.1	15.0	15.1	15.1	14.9	17.5	15.0	17.2	17.8
25	7.9	16.9	12.1	12.3	23.0	3.2	20.7	13.9	13.9	14.9	14.2	14.9	15.0	15.1	14.9	17.4	15.0	17.2	17.8
26	10.7	23.6	9.5	14.6	23.6	5.1	18.5	13.9	14.5	15.9	14.8	14.9	15.0	15.0	14.9	17.4	15.0	17.2	17.8
27	11.1	25.4	11.7	16.1	27.8	6.5	21.3	14.8	15.3	16.6	15.6	15.1	15.0	15.0	14.9	17.4	15.0	17.2	17.8
28	13.6	28.2	14.3	18.7	33.7	7.5	22.4	14.2	15.9	16.7	15.8	15.3	15.1	15.0	14.9	17.4	15.0	17.2	17.8
29	11.0	13.2	8.5	13.0	16.5	7.9	8.6	14.0	15.1	15.1	15.0	15.5	15.3	15.0	14.9	17.4	15.0	17.2	17.8
30	6.7	20.1	8.0	11.9	20.1	6.8	13.3	13.5	13.8	15.0	14.1	15.1	15.3	15.2	15.0	17.4	15.0	17.2	17.8
Déc. III	**10.33**	**20.56**	**10.24**	**13.71**	**22.78**	**5.40**	**17.38**	**14.47**	**14.74**	**15.74**	**14.98**	**15.20**	**15.16**	**15.12**	**14.83**	**17.37**	**15.00**	**17.20**	**17.80**
Mes	**8.95**	**21.37**	**9.91**	**13.41**	**22.77**	**4.37**	**18.40**	**13.71**	**13.87**	**15.06**	**14.20**	**14.17**	**14.15**	**14.24**	**14.15**	**17.54**	**15.00**	**17.14**	**17.80**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta						día 17	35°.1	Mín. absoluta		día 12	-2°.1
» » 0.30 de profundidad	»	»				día 17	19°.6	»	»	día 2	[illegible]
» » 0.60	»	»	»	»		días 15 y 24	19°.3	»	»	días 2 y 3	[illegible]
» » 0.90	»	»	»	»		día 24	19°.5	»	»	días 2 y 3	[illegible]
» » 1.20	»	»	»	»		día 21	15°.7	»	»	varios	14°.5
» » 1.50	»	»	»	»		varios	14°.7	»	»	varios	14°.5
» » 5.00	»	»	»	»		varios	15°.8	»	»	días 12 y 24	[illegible]
» » 8.00	»	»	»	»		todo el mes	15°.0	»	»	todo el mes	15°.0
» » 12.00	termómetro del pozo manantial					»	15°.2	»	»	varios	15°.0
» » 20.00	de profundidad					»	15°.8	»	»	(todo el mes)	15°.8

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C + mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 24m92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	60.6	60.7	60.6	60.6	60.7	61.0	61.6	62.0	62.5	63.0	63.7	63.7	63.6	63.6	63.4	63.4	63.6	63.8	63.7	63.8	64.1	64.2	64.1	64.1	62.75	64.2	60.6	3.6
2	64.1	64.0	63.6	63.1	63.0	63.0	63.0	63.0	62.7	62.4	62.0	61.6	60.3	59.6	59.1	59.4	59.7	59.8	59.9	60.1	60.8	60.9	61.0	61.0	61.54	64.1	59.1	5.0
3	61.9	60.2	60.8	60.9	60.9	61.1	62.1	62.2	62.3	62.4	62.2	62.0	61.7	61.6	61.6	61.7	61.7	61.9	62.0	62.2	62.5	62.6	62.8	62.8	61.83	62.8	60.8	2.0
4	62.8	62.8	62.9	62.9	63.0	63.1	63.4	64.1	64.1	64.1	64.4	64.1	63.8	62.8	62.7	62.6	62.5	62.5	62.3	62.4	62.5	62.7	62.8	62.8	63.09	64.5	62.2	2.3
5	62.6	62.5	62.2	62.1	62.2	62.3	62.4	62.4	62.5	62.5	62.0	61.8	61.6	61.0	60.7	60.8	61.0	61.6	61.9	62.3	62.6	62.8	62.8	62.8	62.06	62.8	60.7	2.1
6	62.7	62.5	62.5	62.4	62.4	62.8	63.1	63.2	63.6	63.9	64.1	63.9	63.3	62.8	62.9	62.9	63.3	63.6	63.9	64.0	64.3	64.4	64.5	64.7	63.42	64.7	62.4	2.3
7	65.0	65.0	65.0	65.1	65.6	66.2	67.0	67.2	67.2	67.1	67.1	67.0	66.1	66.5	66.5	66.5	66.2	66.0	66.1	66.1	66.3	66.4	66.4	66.3	66.27	67.2	64.8	2.4
8	66.2	65.9	65.8	65.8	65.8	65.8	65.9	66.0	66.0	66.1	65.9	65.9	65.6	64.9	64.2	63.9	63.9	63.9	63.9	64.0	64.0	64.0	64.0	63.9	65.05	66.1	63.9	2.2
9	63.8	63.8	63.0	63.0	63.7	63.7	63.4	63.7	63.8	63.9	63.9	63.7	63.0	62.3	61.8	61.7	61.5	61.5	61.7	61.9	62.1	62.0	62.0	62.0	62.79	63.9	61.5	2.4
10	61.9	61.7	61.8	61.9	62.0	62.0	63.0	63.0	63.2	63.1	62.9	62.8	62.7	62.4	62.6	62.8	62.9	63.1	63.1	64.2	64.4	64.6	65.3	65.6	63.07	65.0	61.7	3.3
Déc. I	63.07	62.99	62.82	62.78	62.95	63.16	63.49	63.68	63.79	63.85	63.82	63.65	63.23	62.75	62.55	62.57	62.63	62.77	62.85	63.10	63.36	63.46	63.57	63.60	63.19	64.53	61.77	2.76
11	65.7	65.7	65.6	65.6	65.6	65.6	65.8	66.8	66.8	66.8	66.8	66.7	66.5	66.4	66.3	66.3	66.4	66.6	66.7	66.9	66.9	66.9	66.9	66.7	66.37	66.9	65.6	1.3
12	66.6	66.4	65.9	65.6	65.6	65.5	65.5	65.5	65.5	65.1	64.8	64.4	63.7	62.8	62.5	62.1	62.1	61.9	61.9	62.0	62.1	62.2	62.2	62.3	63.92	66.7	61.9	4.8
13	62.3	62.4	62.2	62.2	62.4	62.9	63.2	63.4	63.8	63.8	63.8	64.0	63.8	63.5	63.4	63.5	63.5	63.6	64.1	64.6	65.1	65.5	65.5	65.5	63.67	65.5	62.2	3.3
14	65.4	65.3	65.1	64.8	64.9	64.9	65.0	65.2	65.2	65.3	65.2	64.9	64.2	63.5	63.2	62.8	62.6	62.6	62.5	62.5	62.4	62.4	62.3	62.3	63.94	65.4	62.3	3.1
15	62.6	61.4	61.1	60.8	60.8	60.5	60.3	60.2	60.2	60.0	59.3	59.1	58.1	57.3	56.3	56.2	56.0	56.0	56.2	56.3	56.4	56.4	56.4	56.4	58.48	62.3	56.0	6.3
16	56.1	56.4	56.2	56.1	56.0	56.2	56.4	56.5	56.4	56.4	56.5	56.5	56.2	55.9	55.2	55.3	55.3	55.5	55.7	55.8	56.0	56.0	56.0	56.4	56.05	56.6	55.2	1.4
17	56.4	56.3	56.2	55.8	55.6	55.8	56.3	56.4	55.9	55.5	54.7	54.2	53.3	52.7	51.6	51.8	51.8	51.5	51.3	52.5	52.8	53.0	55.2	55.5	54.23	56.4	50.8	5.6
18	55.7	56.7	56.5	57.0	59.0	59.5	60.0	60.5	60.8	60.8	60.9	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	61.2	61.4	62.0	62.5	63.3	63.7	63.8	63.8	60.61	63.8	55.0	8.8
19	63.8	63.9	63.9	62.9	64.0	64.1	64.5	64.6	64.6	64.6	64.5	64.2	63.9	63.5	63.0	63.0	63.1	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.0	62.7	63.72	64.6	62.7	1.9
20	62.2	61.7	61.5	61.2	61.2	61.1	60.6	60.3	60.1	60.4	59.5	58.6	57.7	57.0	56.6	55.9	55.5	55.3	54.9	54.9	53.9	53.6	53.1	52.9	57.92	62.6	52.9	9.7
Déc. II	61.66	61.62	61.52	61.39	61.49	61.64	61.75	61.92	61.96	61.87	61.60	61.34	60.82	60.34	59.89	59.77	59.75	59.76	59.85	60.11	60.21	60.29	60.44	60.40	60.89	63.08	58.46	4.62
21	52.6	51.9	50.5	50.1	48.8	48.0	48.1	47.8	47.9	46.7	46.2	45.8	45.1	44.7	43.9	45.9	47.4	49.0	51.2	51.6	51.4	55.2	55.3	56.5	49.36	56.5	42.9	13.6
22	56.7	56.6	57.2	58.0	58.6	59.1	60.6	61.8	62.3	62.5	62.2	62.0	61.7	61.1	61.1	61.0	61.0	60.9	61.0	61.1	61.5	61.6	61.6	61.6	60.51	62.5	56.5	6.0
23	61.5	61.2	61.3	61.3	61.8	62.2	62.5	61.9	62.2	62.0	61.9	61.8	61.6	61.6	61.5	61.6	61.8	62.3	62.7	62.9	63.0	63.1	63.6	63.9	62.13	63.9	61.2	2.7
24	64.0	64.2	64.5	64.8	65.0	65.3	65.3	66.5	66.8	66.8	66.7	66.7	66.4	66.1	66.0	65.9	65.8	65.6	65.5	65.6	65.4	65.2	64.9	64.7	65.61	66.8	63.9	2.9
25	64.6	63.9	63.7	63.6	63.6	63.6	63.5	63.5	62.6	61.9	61.1	60.8	60.2	60.0	59.3	59.1	58.5	57.9	57.7	57.7	57.6	57.5	57.1	56.6	60.65	64.7	56.6	8.1
26	56.5	56.3	56.0	55.6	55.2	55.1	55.2	55.1	55.2	54.5	54.0	53.5	53.1	52.2	51.8	51.7	51.7	52.0	52.5	52.6	52.6	52.5	52.3	52.3	53.73	56.5	51.7	4.8
27	52.2	52.0	52.1	52.0	51.9	51.9	51.9	52.0	52.0	51.9	51.8	51.7	52.0	51.7	51.7	51.7	52.1	52.6	52.8	53.2	53.7	53.7	53.5	53.5	52.32	53.7	51.7	2.0
28	55.0	52.7	52.4	52.3	52.0	51.5	50.0	50.6	50.1	49.3	47.7	46.2	44.3	43.6	42.3	41.3	44.4	43.5	44.5	44.7	45.1	46.1	47.1	48.2	47.80	53.4	42.3	11.1
29	48.7	49.5	48.8	48.8	49.2	50.2	52.6	53.9	51.9	55.0	55.8	56.6	56.8	57.0	57.8	58.0	58.8	59.0	59.4	59.8	60.1	60.8	60.9	61.0	55.56	61.0	48.7	12.3
30	60.9	61.1	61.8	62.1	62.6	63.3	63.6	63.6	63.6	63.5	63.2	63.1	62.8	62.7	62.7	62.7	62.8	63.0	63.5	63.6	63.5	63.5	63.4	63.4	62.92	63.6	60.9	2.7
Déc. III	57.07	56.94	56.83	56.86	56.87	57.05	57.52	57.67	57.79	57.41	57.06	56.82	56.40	56.07	55.81	56.19	56.43	56.58	57.08	57.28	57.69	57.92	57.97	58.17	57.06	60.26	53.64	6.62
Prome.	60.60	60.52	60.39	60.34	60.44	60.62	60.92	61.09	61.18	61.04	60.83	60.60	60.15	59.72	59.41	59.51	59.60	59.70	59.93	60.16	60.42	60.55	60.63	60.69	60.38	62.62	57.95	4.67

1916 SEPTIEMBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 44" Longitud W Paris 58º 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	86	90	93	89	87	89	93	93	87	87	84	82	85	88	88	88	86	87	92	96	96	97	97	97	89.9
2	97	95	95	95	95	96	96	92	63	59	56	51	47	43	38	37	44	54	62	69	72	78	80	80	70.6
3	79	80	82	77	78	77	78	77	69	57	53	45	52	53	45	42	38	34	52	66	69	89	91	95	65.6
4	93	93	92	95	96	97	97	79	57	43	37	38	43	43	45	48	50	60	74	82	85	90	93	94	71.8
5	90	90	97	98	100	100	100	99	98	95	86	88	89	90	91	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94.4
6	94	94	94	93	93	93	93	89	83	79	79	77	74	69	69	74	78	87	93	94	95	95	95	95	86.6
7	95	95	95	95	95	78	61	53	38	39	35	41	39	37	42	38	34	33	43	60	79	86	92	97	62.5
8	97	96	95	95	91	93	94	77	55	37	32	40	39	41	43	53	57	74	89	90	92	92	86	82	72.5
9	79	78	78	83	89	93	94	84	62	51	42	35	28	25	24	46	61	72	81	90	79	75	79	85	67.2
10	91	94	97	99	99	99	99	93	81	75	67	70	75	83	81	67	70	78	84	84	84	86	87	81	84.3
Déc. I	90.1	90.5	91.8	91.9	91.9	91.5	90.5	83.6	69.3	62.2	57.1	56.7	57.1	57.2	56.6	58.8	61.3	67.4	76.5	82.6	84.6	88.3	89.5	90.1	76.54
11	79	72	74	74	82	82	78	65	62	61	57	54	60	60	62	62	71	78	86	90	94	95	95	95	74.5
12	96	95	95	95	94	94	96	96	95	72	51	55	59	64	69	73	82	88	89	84	77	70	78	85	81.3
13	92	96	97	99	100	100	100	94	79	66	54	54	50	34	37	36	38	43	69	79	85	93	94	94	74.1
14	95	96	97	97	98	98	98	98	77	64	46	34	44	45	48	49	55	64	77	61	61	57	55	64	67.9
15	83	85	89	93	95	95	93	85	69	60	53	50	49	52	52	54	56	69	85	86	87	87	88	91	74.8
16	92	93	92	90	92	93	94	91	83	68	71	70	62	52	61	67	76	81	83	89	91	92	92	94	82.0
17	94	95	95	96	96	95	95	82	71	61	54	41	28	45	56	67	79	98	93	99	100	100	100	99	80.8
18	98	97	95	92	87	74	59	56	59	55	61	54	53	53	45	44	43	58	70	81	82	93	90	94	70.5
19	97	97	97	96	96	96	96	71	58	47	36	34	35	37	35	38	41	60	65	57	59	71	72	70	65.0
20	69	70	77	82	86	86	86	84	70	63	52	56	65	68	70	74	79	82	83	85	87	86	89	90	76.6
Déc. II	88.5	89.2	90.8	91.4	92.5	91.3	89.5	82.2	72.3	61.7	53.5	50.2	50.5	51.0	53.5	56.4	61.5	72.1	80.0	81.1	82.3	84.4	85.3	87.6	74.95
21	92	93	94	95	95	92	100	100	98	93	92	89	87	87	88	94	94	92	93	95	95	82	72	53	90.2
22	48	46	45	49	54	56	56	49	45	39	37	33	25	21	29	33	35	39	48	71	73	76	67	67	47.5
23	64	69	74	78	77	82	86	84	59	49	48	40	34	44	52	52	56	69	82	85	92	92	94	94	68.8
24	95	95	98	99	99	100	100	92	40	27	22	20	21	21	21	19	17	18	32	49	52	56	62	64	55.5
25	68	64	69	73	77	79	68	45	42	44	36	33	38	37	43	55	70	62	46	57	59	61	75	79	57.3
26	86	90	93	95	95	96	96	94	90	69	66	73	67	61	58	54	56	59	75	86	94	96	97	97	81.3
27	97	97	96	96	96	95	95	88	87	67	51	37	74	66	53	50	59	61	68	77	72	69	75	85	75.5
28	84	87	83	79	79	76	58	56	48	44	37	35	27	22	20	22	38	83	84	94	96	96	95	88	53.8
29	81	79	76	68	62	71	71	76	80	79	69	61	63	61	60	49	59	57	53	60	57	55	55	58	65.4
30	68	91	99	99	99	98	86	70	56	43	31	38	37	35	37	37	36	49	58	59	58	66	70	76	62.2
Déc. III	77.8	81.2	82.7	82.6	83.3	84.5	81.6	75.4	66.0	55.4	48.9	45.9	47.3	45.5	46.1	46.5	52.0	58.9	63.9	73.0	74.8	75.2	76.2	76.1	66.70
Promedio	85.5	87.0	88.5	88.6	89.2	89.1	87.2	80.4	69.2	59.8	53.1	50.9	51.6	51.2	52.1	53.9	58.3	66.1	73.5	78.9	80.6	82.6	83.7	84.6	72.73

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. París 58° 32' 19''5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	SSW 12	SSW 14	SSW 15	SSW 13	SSW 13	SSW 13	SSW 12	SW 10	SW 9	SW 8	SW 7	SW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 4	WSW 3	WSW 3	W 2	WNW 1	W 0	NW 0	N 0	NNE 1	NE 1	7	2
2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	N 4	N 5	N 6	N 7	N 5	N 5	N 6	N 4	N 2	N 2	N 2	N 1	N 2	N 2	N 2	3	—
3	N 2	N 2	N 3	NNW 2	NNW 4	NW 5	NW 4	NW 4	NW 5	WNW 5	W 6	W 5	W 2	SW 3	SW 2	SW 1	SW 0	SW 0	SW 1	SW 1	SSW 1	S 2	SSE 2	SSE 2	3	—
4	SSE 1	SE 1	SE 0	E 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 2	SE 2	ESE 2	SE 3	SE 5	ESE 4	ESE 4	ESE 6	ESE 5	ESE 4	ESE 3	ESE 2	ESE 1	ESE 1	ESE 1	2	2
5	ESE 2	ESE 2	E 1	E 1	E 1	E 2	E 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	SE 4	SSE 5	SSE 7	SSE 8	SSE 8	SSE 9	SSE 10	SSE 9	SSE 8	SSE 8	SE 7	SE 5	SE 4	SE 5	5	—
6	SE 4	SE 3	SE 2	SE 2	SE 2	SE 3	SE 3	SE 4	ESE 5	ESE 6	E 6	ESE 5	ESE 7	SE 7	SE 5	SE 5	SE 5	SE 3	SE 3	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	4	2
7	SE 0	SE 1	SW 1	SW 1	SW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 5	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	2	3
8	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1	WSW 0	WSW 0	W 1	WSW 0	WSW 0	SSE 2	SSE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SE 5	SE 4	SE 4	SE 3	SSE 3	ESE 4	ESE 4	E 3	E 3	E 4	2	3
9	E 3	ENE 4	ENE 4	ENE 3	ENE 2	ENE 3	ENE 5	ENE 4	ENE 4	NE 5	NE 6	NE 5	NE 5	NE 4	ENE 3	NE 4	ESE 5	ESE 4	ESE 2	ESE 1	ESE 1	ESE 2	E 4	E 5	4	—
10	ENE 5	ENE 5	SE 5	ENE 2	SE 2	SE 1	SE 1	SE 1	SSW 3	SSE 5	SE 7	SSE 7	SSE 8	S 7	S 10	S 10	S 4	S 9	S 7	S 7	SSE 7	SSE 6	SSE 7	SSE 7	6	—
Déc. I	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	2	2	2	3	4	12
11	SSE 7	SSE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4	S 4	S 4	S 4	S 5	S 5	S 5	S 4	SSW 5	S 5	SSE 5	SSE 6	SE 5	SE 3	SE 3	SE 2	SE 3	SE 3	SE 3	4	—
12	SE 2	SE 2	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 3	SE 4	ESE 4	E 5	E 4	SE 5	ESE 6	ESE 5	ESE 7	ESE 6	ESE 5	ESE 3	ESE 2	E 3	ENE 3	ENE 4	ENE 4	3	—
13	ENE 3	ENE 3	NE 3	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 3	NE 3	NNE 4	NNE 4	NNE 5	N 5	N 4	N 3	N 1	N 1	N 0	N 0	NE 2	NE 3	NE 2	NE 2	2	2
14	ENE 2	ENE 3	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 1	NE 1	NE 2	N 2	NE 2	NNE 3	NNE 2	NE 2	ENE 2	S 3	S 3	SSE 3	SSE 3	SE 2	ESE 4	E 4	E 4	E 3	ENE 5	3	—
15	ENE 3	ENE 5	ENE 6	NE 7	NE 5	NE 4	NE 3	NE 3	NE 5	LNE 4	ENE 3	ENE 3	E 3	SE 5	SSE 4	SSE 4	SE 5	SE 4	ENE 4	ESE 3	E 3	E 3	ENE 2	ENE 2	4	—
16	ENE 3	ENE 3	ENE 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 2	ENE 2	ENE 2	E 1	E 3	E 4	ENE 4	NE 4	E 5	ENE 5	ESE 3	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 2	ENE 1	ESE 0	2	—
17	ESE 1	ESE 3	ESE 3	E 2	ENE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 5	NE 5	NE 4	NE 3	E 7	E 7	E 8	E 7	SE 9	ESE 7	W 6	SSW 5	SSW 6	SE 6	SSW 5	5	—
18	SSW 8	SSW 9	SSW 8	SSW 7	SSW 7	SSW 7	SSW 6	SSW 5	SSW 5	SW 5	SW 4	SW 5	SSW 5	SSW 5	SW 4	SW 3	SSW 3	S 2	SE 2	ENE 2	E 1	E 0	S 2	SSE 1	4	—
19	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	SSE 1	SE 2	ESE 3	E 3	E 3	E 2	E 2	SE 3	SE 3	SSE 5	SSE 4	SE 3	ESE 5	E 8	ESE 8	E 5	E 3	E 4	3	3
20	E 4	ENE 4	ENE 3	ENE 2	ENE 3	ENE 5	ENE 5	ENE 6	ENE 7	ENE 9	ENE 9	ENE 10	ENE 11	ENE 11	ENE 11	ENE 11	ENE 9	ENE 10	NNE 9	ENE 11	ENE 9	E 10	E 4	ENE 10	8	—
Déc. II	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	6	5	4	4	4	4	4	3	3	4	5
21	ENE 8	NE 8	NE 7	NE 9	NE 9	NE 11	E 8	E 4	SE 4	E 8	E 9	E 9	E 6	ESE 3	S 1	W 8	WSW 12	SW 13	SW 8	SW 3	SW 8	SW 9	WSW 8	W 13	8	—
22	WSW 12	WSW 10	SW 9	SW 7	SW 6	SW 4	SW 2	SW 3	SW 4	SW 4	WSW 4	WSW 3	W 3	W 4	W 5	W 5	W 3	W 2	W 1	WNW 2	NW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 3	4	—
23	NNE 3	NE 5	NE 5	NE 4	NE 4	NE 3	NE 3	NE 4	NNE 5	NE 4	ENE 3	ESE 1	S 3	SW 3	S 2	S 3	SSE 3	SE 2	SE 1	SE 1	E 1	E 1	E 1	E 0	2	1
24	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	S 0	E 1	E 1	E 2	E 2	E 2	E 3	E 3	E 3	ENE 3	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 3	ENE 3	ENE 3	NE 4	NE 4	NE 3	2	7
25	NE 4	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	NE 4	NE 5	NE 4	NE 4	NE 3	E 3	E 3	E 4	E 5	E 5	E 5	E 5	NE 5	NE 5	NE 6	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	5	—
26	NE 6	NE 3	NNE 1	NNE 1	NE 2	NE 1	NNE 1	NE 1	NW 2	NW 2	W 2	SSW 3	SSE 3	ESE 2	SE 3	SE 3	ESE 3	E 1	E 1	E 1	E 0	E 1	NE 1	NNE 2	2	1
27	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 3	NNE 3	N 3	NW 4	NW 6	WNW 6	W 8	SSW 5	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SW 2	W 1	N 1	NW 2	NW 1	NNW 2	NNW 2	3	—
28	NNE 2	NE 3	NE 3	NNE 1	NE 1	NE 5	NE 5	NE 5	NE 6	VNE 7	NNE 11	NNE 13	NNE 15	ANE 14	N 15	W 8	ESE 7	ESE 7	E 4	E 3	N 3	W 4	WSW 11	WSW 11	7	—
29	WSW 9	WSW 6	WSW 6	WSW 7	WSW 9	WSW 8	WSW 9	WSW 8	WSW 9	SW 10	SSW 10	SSW 10	SW 10	SSW 10	SSW 8	SSW 9	SSW 8	SSW 6	SSW 5	SSW 6	S 4	S 5	SSW 3	SSW 2	7	—
30	S 1	S 0	E 1	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 2	NW 5	W 2	WSW 2	SW 2	SW 3	S 3	E 4	ENE 4	E 5	E 3	E 2	E 3	E 4	ENE 3	NE 3	NE 3	2	1
Dec. III	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	4	5	4	10
Promed	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	4	4	27

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	5	4	12	7	12	9	11	3	4	8	6	3	2	0	4	0	Frecuencia absoluta.
» relativa %	5.5	4.5	13.4	7.8	13.4	10.0	11.8	3.4	4.5	8.9	6.7	3.4	2.2	0.0	4.5	0.0	» relativa %.

NOTA. Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.2 horarios.

1916 SEPTIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES										Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.			14 h.			21 h			Prom.	Cantidad en mm.	Duracion en horas			
1	S-N	10	SW	AS-S N	10	SW	—	0	—	6.7	—		0.7	1.5	1.46
2	KS	10	NW	KS-K-	4	WNW-W	—	0	—	4.7	Garúas	Inmedible	2.9	1.5	1.47
3	KS	2	WSW	—	0	—	—	0	—	0.7	—	—	2.6	2.4	1.49
4	—	0	—	KS-K-	4	W-WSW	S	7	ESE	3.7	—	—	2.9	1.1	1.50
5	S	10	E	AS-S N	10	SSE	AS-CN-	9	SE	9.7		—	0.8	1.3	1.50
6	S-SC	8	SE	C-CN	7	SSE-E	—	0	—	5.0	—	—	1.7	1.0	1.50
7	SC-C	7	SSE-S	—	0	—	—	0	—	2.3	—		2.9	2.8	1.50
8	—	0	—	KS-K-	3	WSW-W	KS-S-CN	6	WSW-SE	3.0	—		3.0	2.1	1.50
9	SC-KS	8	ENE-W	—	0	—	—	0	—	2.7	0.3	Garúas	2.2	2.0	1.50
10	KS-C-SC	5	W-SE	—	0	—	SC-CN-	6	ESE-SE	3.7	—	—	3.5	2.3	1.50
Déc. I	6.0			3.8			2.8			4.22	0.3	Garúas	23.2	17.7	1.49
11	C	6	S	C-	2	S	—	0	—	2.7	—	—	1.8	2.3	1.50
12	S-	10	SE	KS-CN-SC-	7	WSW-S	C-SC	4	E-ESE	7.0	—	—	2.4	1.6	1.49
13	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.1	1.8	1.47
14	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.9	3.3	1.45
15	C	2	E	—	0	—	—	0	—	0.7	—	—	3.2	0.8	1.44
16	C	10	ENE	CN-SC-S	7	ENE-E	—	0	—	5.7	—	—	2.0	0.5	1.43
17	KS-S	5	W-WSW	S-N	8	SSW	S-N	10	SSW	7.7	62.7	3.35	3.3	2.4	1.41
18	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.3	3.9	1.40
19	K-C	2	S	KS-K	1	WNW-W	—	0	—	1.0	—	—	3.7	2.0	1.41
20	SC-	8	ENE	AS-CN-	10	ENE	AS-S N	10	ENE	9.3	—		3.0	1.4	1.41
Déc. II	4.3			3.5			2.4			3.41	62.7	3.35	28.7	21.0	1.44
21	S-N	10	NE	S-N	10	ESE	S	3	SW	7.7	55.5	3.10	1.8	3.1	1.40
22	KC-C	7	SW	—	0	—	—	0	—	2.3	—	—	4.6	3.0	1.42
23	C	4	NE	CN-SC	8	W-WNW	—	0	—	4.0			2.4	1.4	1.44
24	—	0	—	—	0	—		0	—	0.0	—	—	1.5	4.0	1.46
25	C	2	NE	CN-SC	9	NW-W	S	9	NE	6.7	—		4.0	2.2	1.48
26	S	10	NE	KS-K	3	WSW-W	—	0	—	4.3	—		1.7	1.6	1.49
27	C	4	NE	KS-K-	3	WSW-W	—	0	—	2.3		—	3.3	2.4	1.49
28	C	1	NE	S-CN-N	6	N-ENE	S-N	10	NNE	5.7	4.4	3.40	6.5	3.8	1.50
29	C-KC-	6	SW	SC-C	6	SW-S	C	1	S	4.3	—	—	3.6	4.0	1.50
30	—	0	—	KS-S	7	W-WSW	—	0		2.3			3.7	2.7	1.51
Dec. III	4.4			5.2			2.3			3.96	60.2	4.50	36.1	28.2	1.47
Mes	4.9			4.2			2.5			3.87	123.2	8.25	88.0	68.9	1.40

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos: ⊠, cirros, —⊠, estratos, [illegible], cúmulos, —⊠, nimbos, —▲ altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación

1916 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	123.2	3	62.7	2
R. P. Franchi	2	Villa Colon (Colegio Pio)	»	114.6	4	60.2	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	119.2	5	54.5	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	8.4	2	5.2	—
Juan Cheveste	6	Bucco (Polígono de Tiro)	Montevideo.	64.7	5	30.8	—
A. Belile	7	La Sierra	Maldonado	101.1	4	57.4	—
	8						—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	22.2	3	18.6	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	—	—	—	—
Octavio Bacelo	13	Estancia La Virgen. I. Mala	San José.	41.0	6	17.3	—
P. Angelico	14	Nuevo Paris. Capuchinos.	Montevideo.	—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquin Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	49.6	4	24.0	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	111.0	4	54.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	119.1	7	53.4	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	114.6	4	60.2	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	102.0	4	51.0	—
R. Blanco	30	Manga »	Montevideo.	88.4	2	54.3	—
	31	Toledo. » »	Canelones	87.2	3	60.0	—
	32						—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34						—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	31.0	4	14.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	89.0	2	55.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	63.2	3	42.3	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	121.5	4	61.0	—
J. Hassard	39	Cordon » »	»	103.0	3	49.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	24.5	3	19.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	83.3	3	57.0	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	38.2	3	15.9	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	119.0	4	84.4	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	69.9	4	50.1	—
J. Pifarretti	47	Joanico. » »	»	65.0	3	54.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	52.6	3	28.8	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	47.5	3	22.0	—
P. Vazquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	43.0	3	29.0	—
Juan Cirnani	51	Capurro. » »	San José.	40.0	4	18.0	—
H. Amaro	52	Rodriguez. » »	»	30.7	2	20.5	—
J. Gofñ	53	Raigon. » »	»	9.0	1	9.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	—	—	—	—
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.)	Canelones	82.9	3	57.4	—
M. Lopez	56	Pando. » »	»	91.4	4	53.5	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	35.5	2	29.2	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	38.9	4	21.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	41.8	3	23.5	—
G. M. Rodriguez	60	Florida. » »	»	47.2	3	23.5	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	43.0	2	29.0	—
Larreux	62	Sarandí. » »	»	32.5	4	25.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel » »	»	18.8	2	16.5	—
	64	Gomi. » »	»	11.0	2	8.5	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno. » »	Durazno	—	—	—	—
A. Tolke	66	Yi. » »	»	22.8	3	15.5	—
H. L. Diaz	67	Villasboas. » »	»	24.0	3	16.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	9.2	2	6.0	—
Juan Suarez y M. de Costa	69	Rio Negro. » »	Tacuarembó	27.9	4	16.3	—
D. N. Lopez	70	Chamberlain. » »	»	10.2	1	10.2	—
R. Barreto	71	Cardozo. » »	»	11.0	3	7.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	32.5	3	14.8	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa » »	»	6.2	1	6.2	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	11.3	1	11.3	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	17.0	2	15.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	15.0	2	10.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. F. C. C. U.)	Tacuarembó	0	0	0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	47.1	4	14.3	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	69.0	7	27.0	—
	80	Laureles. » »	»	69.0	7	27.0	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1916 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	97.0	8	20.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	110.8	3	15.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	37.9	6	8.5	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	33.2	3	21.4	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	32.6	3	29.6	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	33.0	4	18.0	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	40.1	3	30.0	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	146.5	4	107.2	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U.)	Minas	30.3	3	14.0	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	0	0	0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	8.9	3	3.3	—
J. A. Servente	97	La Agraciada	Soriano	10.7	3	4.5	—
	98						—
J. E. Márquez	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	12.3	5	6.2	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	128.7	4	91.2	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.	Cerro Largo	13.5	4	4.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	77.3	4	39.7	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	101.0	2	69.0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	98.7	5	71.5	—
M. Abella	105	Montes » »	»	93.7	2	73.4	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas	77.0	3	50.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	88.0	5	48.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	101.0	4	75.0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	17.0	3	21.0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	56.0	3	29.0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón » »	»	28.5	4	10.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo » »	Florida	56.8	3	30.5	—
L. Machado	113	Fray Marcos » »	»	52.3	4	23.3	—
José Estela	114	Reboledo » »	»	54.8	4	28.5	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	112.5	6	30.2	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra » »	»	61.0	3	25.5	—
B. G. Marin	117	Illescas » »	»	61.0	3	27.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	45.0	4	12.0	—
H. Besio	119	González » »	San José	36.0	3	18.0	—
E. Jamba	120	Mal Abrigo » »	»	22.8	4	7.5	—
Ramón Goyeche	121	Cufré » »	Colonia	16.0	4	5.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	52.0	5	20.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	—	—	—	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	25.5	4	13.0	—
F. Cabrera	125	Melo » »	Cerro Largo	18.0	4	9.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	63.0	3	38.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	18.4	3	11.1	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	10.6	1	10.6	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros F. C. M. del U.	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	20.6	1	20.6	—
V. Lopez y Diaz	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	12.2	1	12.2	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	14.2	1	14.2	—
José Suarez	135	Algorta » »	Río Negro	22.0	1	22.0	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	9.4	1	9.4	—
E. Pauletti	137	Porvenir » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	47.0	3	30.2	—
E. Boutron	139	Esperanza F. C. M. del U.	Paysandú				—
P. L. Fernandez	140	Paysandú » »	»				—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»				—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	9.5	1	9.5	—
Amalio Repicio	145	Dayman » »	»				—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto				
G. Nancollas	147	Lima Aguas Corrientes	Canelones	48.0	3	24.0	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	8.5	2	6.5	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco	»	11.5	3	10.0	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	25.0	3	15.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	21.0	2	16.5	—
Juan J. Britos	152	» El Omón (Comp. Liebig's)	»	23.0	2	12.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	11.0	1	9.0	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia				—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras F. C. C. U. Ext. O.	»	15.0	3	8.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	55.0	4	20.0	—
E. Girones hijo	158	Colonia » » »	»	23.0	2	14.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande » » »	»	—	—	—	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	27.2	1	17.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	31.0	3	17.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	28.0	3	15.0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	27.0	1	27.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	15.0	3	8.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	0	0	0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	5.0	1	5.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	33.0	2	30.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	14.4	4	6.7	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	36.1	3	26.1	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	42.3	3	22.7	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	119.8	4	76.0	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	12.5	3	7.5	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.)	»	20.9	2	12.5	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	85.6	2	57.5	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	0	0	0	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos	Rocha	92.2	5	43.6	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	28.4	4	16.0	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	15.2	3	10.6	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	6.2	1	6.2	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	7.2	1	7.2	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	22.7	4	15.2	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	17.0	2	12.6	—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	64.0	6	22.5	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	42.0	5	20.0	—
Tito Suárez	198	Piraraja (Comisaría).	Minas	47.3	3	29.3	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colman	200	Barriga Negra »	»	43.7	4	26.0	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	49.9	10	27.3	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	78.0	5	44.0	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría	»	101.0	3	72.2	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	96.3	2	71.5	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	75.9	4	60.0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	61.4	4	18.4	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	18.0	1	18.0	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez »	»	23.2	3	14.2	—
Emiliano Cuña	209	Acegua »	»	37.3	4	17.4	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	11.3	1	11.3	—
Alfredo Udiez	211	Frayle Muerto »	»	19.0	2	11.0	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	82.1	6	32.4	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	22.5	3	14.0	—
Plinio I. Vianna	214	Melo (Intendencia	»	31.1	5	11.6	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría	»	14.4	3	12.1	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José	53.1	5	9.8	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	55.9	3	48.1	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	20.3	3	8.5	—
Mario E. Larricia	219	Cerro Pelado »	»	21.8	3	8.6	—
Aristobulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	91.4	4	53.0	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	62.3	4	31.6	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	52.6	5	27.5	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	103.5	4	54.5	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	101.5	4	75.4	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	95.2	5	59.4	—
Marcos Annoni	226	Tala »	»	54.2	5	24.5	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	98.6	4	73.0	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	77.0	3	51.0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	89.7	2	58.5	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	98.6	4	49.3	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	36.0	1	36.0	—
Hermimio Bescuzoni	232	Treinta y Tres Intendencia.	Treinta Tres	29.2	5	13.4	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría	» »	33.8	7	18.4	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	27.9	4	12.5	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	39.1	5	15.0	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	25.3	2	13.6	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	21.5	2	20.2	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande (Comisaría)	Treinta Tres	43.2	5	18.3	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	—	—	—	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	12.5	3	8.5	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	—	—	—	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	19.4	3	17.0	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	14.5	3	12.4	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	18.9	4	10.8	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	20.6	3	13.8	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	14.5	3	11.5	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	61.5	5	28.1	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	33.4	3	22.4	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	20.2	3	11.2	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	—	—	—	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	52.3	4	23.3	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	11.8	4	22.3	—
M. González	253	La Cruz »	»	—	—	—	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	12.1	3	7.5	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	63.5	5	31.0	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	17.0	2	15.0	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	14.1	1	14.1	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	28.3	1	28.3	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	—	—	—	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	27.3	2	15.5	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	31.3	1	31.3	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	35.0	3	27.0	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	18.4	8	12.9	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	—	—	—	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	25.2	1	11.0	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	20.1	4	15.5	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	31.8	4	15.1	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	13.5	1	13.5	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	24.1	5	6.2	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	38.0	5	12.0	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	26.3	7	11.1	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	17.7	7	14.3	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	3.8	2	2.0	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores Comisaría	»	21.2	3	17.2	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	18.5	2	16.5	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	3.4	1	3.4	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	28.0	4	18.7	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	2.8	1	2.8	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	16.9	2	14.7	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	30.7	4	11.3	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	29.4	2	22.0	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	15.5	3	6.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	62.4	4	30.3	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aiguá »	Maldonado	34.7	3	20.5	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	82.2	4	38.5	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	69.4	4	27.1	—
León C. Sosa	287	Garzón »	»	52.9	5	32.4	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	75.1	2	66.5	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	199.6	4	67.4	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	38.3	3	18.9	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	15.5	3	8.1	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	19.7	3	9.2	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	31.0	8	12.4	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	20.4	2	10.7	—
Lauro González	295	Yacaré »	»	16.7	5	20.1	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	68.4	8	32.4	—
Sandálio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	57.3	2	19.3	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	14.2	4	4.5	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	57.1	5	15.5	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	46.4	4	16.2	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	80.3	6	32.4	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	14.5	2	10.2	—
Tomás O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	22.9	3	15.0	—
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	12.9	4	7.8	—
Ramón O. Machado	305	Minas Calloroda	Durazno	—			—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	44.8	16	14.0	—
Francisco Gonzalez	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	67.4	3	16.2	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	34.6	8	16.[illegible]	—
Juan A. Revello	309	Laureles (Comisaría)	Salto	26.3	4	29.3	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	16.9	1	16.9	—
H. Martínez	311	Belén »	Salto	11.4	3	6.4	—
Francisco Escobar	312	Palomas Comisaría	Salto	22.5	4	11.3	—
J. García	313	Caraguata »	Rivera	57.[illegible]	5	21.0	—
J. Mallo	314	Morones de Yaguari »	»	43.[illegible]	6	11.[illegible]	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	64.0		22.0	—
Anton Paz	316	Minas de Corrales »	»	64.3	8	16.[illegible]	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	62.9	9	5.7	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	13.[illegible]	1	[illegible]	—
Santiago López	319	Cololo »	Soriano				—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	5.4	1	5.4	—
Dalmiro Tío	321	San Martín »	»	29.3	3	16.0	—
C. Sardi	322	Nueva Palmira »	Colonia	16.2	1	3.9	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	16.9	2	12.3	—
Teonlo M. Zuasnaba	324	Miguelete »	»	22.3	4	7.5	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	97.1	4	12.3	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia				—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara (Comisaría)	Durazno	15.1	3	10.4	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	22.2	3	9.1	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	16.4	4	9.4	—
Nemesio Cabaña	330	Goñi »	Florida	11.0	2	8.5	—
Rufino H. Trias	331	Palomas »	Durazno	17.7	1	17.7	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	32.0	2	23.5	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	31.4	3	19.6	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	49.5	4	21.7	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	99.4	3	61.0	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría)	Soriano	—	—	—	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	76.0	6	2.06	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	68.9	4	37.1	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	50.4	5	18.0	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	105.7	3	85.5	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	54.6	6	33.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	Rocha	70.2	4	40.7	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	10.7	3	4.5	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	0	0	0	—
Anselmo Cabral	345	Jefatura Política del	Salto	—	—	—	—
F. E. Machado	346	Paso de la Charqueada	T'inta y Tres	21.7	4	11.3	—
Miguel de Crecenzio	347	Picada de Passano	» »	28.8	5	16.0	—
Domingo Batista	348	Paso Real del Olimar	» »	32.9	3	72.2	—
F. A. J. Campos	349	Paso de la Laguna	» »	19.1	1	9.1	—
E. Franco	350	San Ramón	Canelones	52.6	5	27.5	—
N. Bastarrica	351	Paso de los Carros	San José	27.0	4	8.7	—
Pedro Paz	352	Abra de Zabaleta	Minas	—	—	—	—
	353	Puerto Gómez	T. y Tres	—	—	—	—
	354	Paso de Pereyra	Cerro Largo	—	—	—	—
	355	Paso de la Laguna	Tacuarembó	—	—	—	—
Julio Stirling	356	Rincón Angosto, Don Estéban	Río Negro	—	—	—	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Septiembre de 1916

Día 1.º—*7 h.*—Con vientos del 3.er Cuadrante, entre 1 h. y 7 h., se registran velocidades superiores a 40 Klms. horarios, o sea, de más de mt. 11.1 por segundo. - Garúas inmedibles y a intervalos durante el día.

» 2—*7 h.* Mañana de calma casi absoluta. — Se observa *helada* escasa (38.ª del año) y abundante rocío.

» 3—Hermoso día. — Cielo completamente despejado. — Vientos calmosos del 3.er y 4.to Cuadrantes.

» 4—*7 h.*—Mañana de cielo completamente despejado y de aire calmoso.

» 5—*7 h.*—Amanece con cielo completamente cubierto por stratus, del E. — A las 14 h. se observan 10/10 de niebla sobre la Ciudad; en los bajos y arboledas: 4/10.

» 6—*7 h.*—Mañana de aspecto tormentoso y abundante condensación. — A las 21 h. reina calma absoluta.

» 7—*7 h.* En la madrugada, breve aguacero que da mm. 0.3. Tarde y noche de cielo completamente despejado y de aire calmoso.

» 8—*7 h.*—Amanece con cielo completamente despejado. Se observa la 39.ª *helada* del año, que es general pero moderada.

» 9—Amanece con cielo casi cubierto por SC y KS del ENE y W. — En la tarde se despeja completamente.

» 12—*7 h.* Se observa *helada* general abundante, que es la 40.ª del año.

» 13—Día de cielo completamente despejado y de viento Norte calmoso. — A la 21 h. se observa poca niebla.

» 14—Día de cielo totalmente despejado. — Se observa sobre la Ciudad y en las hondonadas y agrupaciones de árboles, estratos de niebla.

» 15—*7 h.* Mañana despejada, calmosa y de escaso rocío. — En la tarde y la noche, cielo completamente despejado.

» 16—*7 h.* Mañana de aspecto tormentoso. Reina calma casi absoluta. — 14 h. Día muy caluroso. — Niebla en estratos en los bajos y arboledas.

» 17—*7 h.* Mañana calurosa. — Niebla de la Ciudad: 10/10; en los bajos y arboledas: 4/10. — Se produce tormenta notable, tanto por la intensidad como por el total de sus precipitaciones. Después de tres días de creciente temperatura con máximas respectivamente de 23°9, 26°4 y 30°9, 35°0 a la intemperie, el Barómetro desciende hoy 5 mm. de 8 h. 30 m. a 13 h., hora desde la cual se notan perturbaciones en su marcha, al mismo tiempo que aparece en el horizonte local del W la barra de tormenta. — Esta invade el cielo, dando manifestaciones eléctricas débiles y la primera precipitación a las 17 h. 26 m. — Después de un período de una hora de agitación barométrica y paso de nimbus, con relámpagos y truenos poco frecuentes todavía (de 18 h. a 19 h.) a las 19 h. se produce una notable descarga eléctrica, *granizo* y agua que dura 15 minutos. — A las 19 h. 50 m. reanudanse las descargas con mayor frecuencia y se producen aguaceros intensos que dan un coeficiente máximo de mm. 20 en 10 minutos, o sea, 2 mm. por minuto, y otra manga de *granizo* de tamaño menudo (una arveja) que duró tres minutos apróximadamente.

Día 18—Día de cielo completamente despejado.

» 19—*7 h.*—Mañana despejada, calmosa y de abundante rocío. - Niebla de la Ciudad: 5/10.

» 20—Mañana de aspecto tormentoso. — Durante el día soplan vientos fuertes del E y ENE. A las 20 h. el viento tiene 40 kilómetros de velocidad, (m. 11.1 por segundo).

» 21—*7 h.* Tormenta eléctrica desde las 5 h. 30. — Se desata la lluvia en aguaceros con manifestaciones eléctricas frecuentes, de 6 h. 8 en adelante (hasta las 9 h.) y un poco de *granizo* raló y pequeño a las 6 h. 30. - Ambiente cálido. - De 6 h. 8 a 7 h. 8: mm. 29.2 — Entre 7 h. 10 y 9 h. caen mm. 4.1. — A las 15 h. 15, acompañada de lluvia torrencial y viento del WSW, (klms. 38) se descargó notable *granizada*. Duró ésta, en el Cerrito (según el señor Morandi menos de un minuto; en la Ciudad (según el señor Zolesi) un minuto abundante. A las 17 h. 5 se produjo una racha fuerte del WSW con una turbonada que duró 15 minutos. - La lluvia caída entre las 15 h. 7 y las 17 h. 40 es de mm. 22.5. — El total de las 24 horas es de mm. 55.8. - El coeficiente máximo fué de mm. 6.8 en tres minutos, o sea, mm. 2.3 por minuto.

» 22—En las primeras horas de la madrugada soplan vientos del WSW y SW. - A la 1 h., con dirección WSW, se registran klms. 42, o sea, m. 11.7 p. s.

» 23—Mañana despejada y calmosa. — A las 14 h. el aspecto general es tormentoso.

» 24—Mañana fresca, calmosa y despejada. — Extraordinaria condensación.

» 25—Mañana despejada y calmosa. — En la tarde, aspecto tormentoso.

» 26—Mañana de cielo completamente cubierto y aire calmoso.

» 27—Mañana casi despejada, calmosa, de rocío abundante y de niebla escasa. — A las 12 h. y minutos, la temperatura baja, instantáneamente, de 19°5. — El viento pasó del WNW al SSW.

» 28—*7 h.* Mañana despejada. — A las 13 h. 55, fuertes y únicos truenos. — Golpe de lluvia alrededor de las 14 h. — A las 18 h. 30, lluvia con manifestaciones eléctricas. El total de agua medido es de mm. 4.4. — A las 16 h. 45 m., la temperatura baja, casi instantáneamente, de 30°5 (de 25°6 a 17°0). — Día de vientos fuertes y de numerosos cambios atmosféricos. — La mayor velocidad del viento del mes tuvo lugar hoy (día 28) con klms. 58 hor. y dirección NNE.

» 29—Mañana ventosa y semi-nublada.

» 30—Amanece con cielo completamente despejado.

AÑO DE 1916 OCTUBRE VOL. XIV.—NÚM. 166

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

JUN 13 1918

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.°: Pilar B. de López
Auxiliar 2.°: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:
LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado
(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

TALLERES GRAFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1916

AÑO DE 1916 — OCTUBRE — VOL. XIV. — NÚM. 166

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 — Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE OCTUBRE DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	15°5
Máxima absoluta (día 31)	34°2
Mínima absoluta (día 4)	-1°4
Excursión total en el mes	35°6
» máxima diurna (día 30)	22°7
» mínima diurna (día 15)	3°5
» media	11°0

Temperatura á la intemperie

Media mensual	17°4
Máxima absoluta (día 31)	38°6
Mínima absoluta (día 4)	-2°8
Excursión total en el mes	41°4
» máxima diurna (día 30)	29°3
» mínima diurna (día 12)	11°0
» media	18°2

Geo-termómetros

A metros 0.30 de profundidad: Media mensual	17°7
» » 0.60 » » » »	17°0
» » 0.90 » » » »	16°5
» » 1.20 » » » »	16°0
» » 1.50 » » » »	15°7
» » 5.00 » » » »	17°2
» » 8.00 » » » »	15°3
» » 12.00 » » pozo manantial	17°2
» » 20.00 » » media mensual	17°8

Barómetro á 0°

Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92

Media mensual mm.	763.0
Máxima presión absoluta (día 19) »	769.7
Mínima presión absoluta (día 31) »	749.7
Excursión total entre los extremos »	20.0
» media diurna »	1.49

Humedad (en cent.)

Media mensual	68.3
Máxima (días 22 y 28)	100
Mínima (día 30)	7

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.2
Días serenos (0 á 3.5)	17
» seminublados (3.6 á 7.)	10
» cubiertos (7.1 á 10)	4

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	10.4
Cantidad máxima en 24 horas »	9.9
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	1
Días con lluvia medible de menos de un milímetro	1
» » granizo	0
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración.	—
Días con helada	2
» » niebla — cerrazón	1
» » manifestaciones eléctricas.	1
Total de agua evaporada (Ev. Piche) mm.	128.0
» » » (Evap. de gran superficie. »	99.2
Nivelómetro mts.	1.41

Viento

Direccion dominante	E
Velocidad media en m. por segundo	4.6
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	5
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	9

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Temperatura centigrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	MES	7 h	14 h.	21 h.	7 h	14 h	21 h	7 h.	14 h.	21 h.
N	4	0	1	5	15.9	—	16.7	69	—	94	3.2	—	5.6
N N E	4	1	2	7	13.2	25.8	17.8	85	39	61	3.7	5.0	3.5
N E	2	0	2	4	16.3	—	12.2	68		73	3.2	—	2.8
E N E	4	1	4	9	9.3	18.6	14.3	80	39	79	2.8	5.0	5.6
E	4	2	10	16	15.4	23.1	13.1	82	37	84	5.0	6.0	4.2
E S E	2	8	1	11	9.7	19.5	14.9	87	62	100	2.7	8.0	5.3
S E	1	2	2	5	15.0	19.3	9.3	90	72	88	5.6	7.4	1.3
S S E	2	2	2	6	13.1	13.6	17.2	84	61	56	4.3	4.6	2.8
S	2	2	3	7	10.3	15.3	16.9	66	55	67	4.2	5.4	6.4
S S W	1	6	2	9	12.1	19.9	15.6	63	53	81	4.7	4.7	2.8
S W	2	3	0	5	14.8	16.9	—	76	65	—	4.8	3.6	—
W S W	1	2	0	3	13.9	17.1	—	74	15	—	3.9	7.0	—
W	0	1	1	2	—	18.5	18.7	—	18	31	—	5.8	7.2
W N W	0	1	0	1	—	31.7	—	—	15	—	—	11.1	—
N W	0	0	1	1	—	—	25.0	—	—	21	—	—	7.2
N N W	2	0	0	2	14.5	—	—	70	—		5.4	—	—

Del cuadro anterior se deduce:

	7 h	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	Varios	ESE	E
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NE	WNW	NW
» » » baja »	NNE	SSE	SE
» más húmedo	SE	SE	ESE
» » seco	SSW	WSW-WNW	NW
» de mayor velocidad media	SE	WNW	W-NW
» » menor »	ESE	SW	SE

Promedios meteorológicos de Octubre

Elementos observados	Quinquenio 1901 1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Periodo 1901-1915	1916
Temperatura media, (abrigo)	15°3	14°9	14°9	15°0	15°5
» máxima abrigo)	30°4	31°2	32°0	31°2	34°2
» mínima abrigo	2°0	1°6	-1°0	-1°0	-1°4
Temperatura media, á la intemperie	16°1	16°5	16°1	16°2	17°4
» máxima abs. (cent.	36°7	36°4	34°6	36°7	38°6
» mínima » »	-1°0	-1°1	-4°8	-4°8	-2°8
Temperatura media á la Prof. de M 0.30	16°3	17.0	16°4	16°5	17°7
» » » » » » » 0.60	16°3	17°1	16°2	16°5	17.0
» » » » » » » 0.90	16°0	16°5	15°8	16°1	16°5
» » » » » » » 1.20	16°0	16°1	15°5	15°9	16°0
» » » » » » » 1.50	15°8	15°8	15°4	15°7	15°7
» » » » » » » 5.00					17°2
» » » » » » » 8.00				16°0	15°4
» » » » » » » 12.00 (Pozo)	—		17°7	17°7	17°2
» » » » » » » 20.00				—	17°8
Presión atmosférica media mm. (Todos estos valores están	759.9	760.9	760.3	760.6	762.7
» máxima » (1) reducidos á la altura de	772.8	771.8	772.8	772.8	769.1
» mínima » metros 29.34	743.7	746.1	747.4	743.7	749.2
Viento dominante	E	E	E	E	E
Velocidad media en metros por segundo	3.5	4.6	4.1	4.1	4.6
Número de horas con calma (menos de 1 kilometro hora)		13.5	22.0	17.8	9
Días con viento de 40 ó más kilóm. por hora	4.2	7.8	3.0	5.0	5
Nebulosidad media en décimos	7.1	4.9	5.2	5.3	3.2
Total de agua caida en milimetros	71.3	47.6	87.7	68.9	10.4
Días con lluvia de un milimetro ó mas	5.4	5.0	6.4	5.7	1
» menos de un milimetro	0.6	0.4	1.8	0.9	1
» granizo	0.4	0.6	0.0	0.5	0
» helada	0.0	0.0	0.4	0.1	2
» niebla cerrazón	0.8	1.0	2.8	1.5	1
» con manifestaciones electricas	4.2	2.8	1.4	2.8	1
Grandes coeficientes de lluvia en corta duracion p m to	0.88		1.00	1.00	
Humedad relativa media en %	73.7	73.6	75.4	74.2	68.3
Agua evaporada Evap Piche en milimetros	114.4	92.7	96.6	95.6	128.0
» Evap grande en milimetros			—		99.2
Nivelómetro metros	—		2.28	2.11	1.41

1916 OCTUBRE TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W París, 58° 32' 19"5 — Altura de los term. sobre e suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursion
Dia 1	8.8	8.5	8.6	9.9	7.5	7.0	9.9	12.3	15.0	16.5	17.6	17.7	17.8	18.5	19.3	19.2	18.7	17.4	13.0	10.7	11.1	9.9	9.1	8.1	12.92	19.4	6.0	13.4
" 2	8.5	8.9	9.0	11.4	11.5	11.5	12.1	13.9	14.4	14.3	13.8	13.6	14.2	14.1	14.1	14.2	12.9	11.7	11.2	10.9	10.3	10.0	10.0	9.7	11.94	14.8	8.0	6.8
" 3	9.8	9.8	9.2	8.9	8.8	9.2	9.9	10.5	10.9	11.7	11.9	11.8	12.1	11.7	11.4	10.7	10.1	8.9	8.3	6.9	6.5	5.6	3.8	2.8	9.21	12.5	2.9	9.6
" 4	2.1	1.6	0.9	0.5	0.1	0.2	3.9	4.5	12.0	13.0	13.9	13.7	13.7	13.6	13.5	12.7	11.8	11.0	9.2	8.1	6.3	6.0	5.9	5.5	7.82	14.6	-1.4	16.0
" 5	4.9	4.8	3.4	3.9	2.7	2.0	6.7	9.9	12.8	14.0	11.2	14.7	15.3	15.3	15.1	14.8	13.9	12.5	10.5	10.1	9.3	8.5	7.4	7.0	9.74	16.7	1.0	15.7
" 6	6.7	6.1	5.6	4.7	4.1	3.1	7.5	11.6	14.7	15.9	16.9	17.6	17.7	18.6	18.6	18.3	16.0	14.4	12.4	11.9	11.8	11.3	10.3	8.8	11.86	18.9	3.5	15.4
" 7	7.7	6.3	5.2	5.2	5.2	4.8	7.9	12.5	14.6	17.2	19.0	20.2	21.4	20.5	19.6	19.6	19.5	19.9	17.6	16.1	14.3	13.3	12.3	11.8	13.82	21.7	5.1	16.6
" 8	11.0	11.7	11.8	11.3	10.5	10.7	11.5	11.8	17.6	18.8	20.3	22.4	23.8	25.6	26.5	22.9	19.8	17.7	17.3	17.5	16.7	15.3	15.1	14.9	16.89	26.6	10.9	15.7
" 9	14.[illegible]	14.5	14.0	14.1	14.2	14.1	14.3	14.8	15.5	16.3	16.6	16.8	18.2	18.9	20.8	22.7	21.9	19.8	16.1	14.8	14.1	13.4	13.1	13.0	16.13	22.9	13.1	9.8
" 10	12.4	11.9	11.4	10.9	10.5	10.8	13.1	15.4	18.1	20.8	23.4	24.6	23.7	24.1	24.1	23.7	22.8	20.3	18.7	18.1	17.2	16.1	16.3	16.1	17.71	25.5	10.6	14.9
Dec. I	**8.66**	**8.41**	**7.91**	**7.91**	**7.51**	**7.34**	**9.68**	**12.42**	**14.56**	**15.85**	**16.76**	**17.31**	**17.79**	**18.15**	**18.30**	**17.88**	**16.74**	**15.36**	**13.43**	**12.51**	**11.74**	**10.94**	**10.33**	**9.80**	**12.80**	**19.36**	**5.97**	**13.39**
Dia 11	15.4	14.7	13.8	13.8	13.7	13.1	14.7	16.3	18.8	21.1	23.8	25.0	25.2	25.8	27.3	27.3	26.5	24.7	19.6	18.9	18.1	18.5	17.7	17.6	19.64	27.5	13.3	14.2
" 12	17.3	15.8	16.4	16.5	15.9	15.2	18.0	20.0	19.4	20.9	19.0	17.5	17.6	17.0	16.5	15.6	14.8	14.9	14.1	13.9	13.4	13.2	12.8	12.5	16.23	20.9	12.8	8.2
" 13	12.3	12.0	11.7	11.6	11.2	10.9	11.3	11.9	12.5	13.2	13.2	13.6	13.5	13.1	13.0	12.6	12.5	12.2	11.5	11.1	11.1	11.8	11.6	11.2	12.11	13.9	10.0	3.9
" 14	8.4	7.8	6.3	5.4	4.7	4.9	10.1	13.0	14.4	15.9	16.1	16.4	17.4	16.9	17.9	18.3	18.2	17.7	13.4	12.8	13.3	13.1	12.8	13.3	12.87	18.6	4.8	13.8
" 15	14.3	13.7	12.8	12.4	12.1	12.5	12.9	14.5	14.7	14.5	14.0	14.1	14.6	15.0	14.9	14.7	14.5	13.4	12.6	12.7	12.6	12.5	12.0	11.7	15.53	15.9	12.4	3.5
" 16	11.6	11.5	11.3	11.4	11.1	11.5	11.7	12.1	12.5	12.8	14.1	16.2	16.1	15.5	15.3	14.6	14.0	13.5	13.2	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	13.09	16.9	11.5	5.4
" 17	12.4	12.3	12.3	12.1	11.8	12.5	13.5	14.5	16.1	16.7	17.7	18.6	17.6	16.8	16.8	17.1	16.2	15.1	14.9	15.7	14.5	14.4	13.9	13.6	14.83	18.8	12.2	6.6
" 18	13.9	13.4	13.0	12.7	12.6	12.7	14.7	16.7	18.5	18.6	19.7	19.0	19.0	18.6	18.6	18.3	17.2	15.7	14.8	14.8	14.2	13.8	13.3	13.1	15.70	20.0	12.8	7.2
" 19	12.8	12.7	12.2	12.0	11.7	12.7	15.1	16.2	17.2	18.5	18.6	19.2	18.7	18.4	18.1	17.8	16.7	15.5	14.7	14.6	14.1	13.8	13.6	13.5	15.35	19.6	12.0	7.6
" 20	13.1	12.7	12.5	12.1	12.4	13.5	15.5	16.5	17.4	18.4	18.5	18.8	18.6	18.6	17.7	17.1	16.6	15.3	14.6	14.1	13.6	13.1	12.9	12.5	15.27	19.2	12.5	6.7
Dec. II	**13.15**	**12.76**	**12.23**	**12.00**	**11.72**	**11.95**	**13.85**	**15.23**	**16.15**	**17.07**	**17.50**	**17.84**	**17.83**	**17.57**	**17.61**	**17.37**	**16.72**	**15.77**	**14.34**	**14.05**	**13.77**	**13.70**	**13.34**	**13.18**	**14.86**	**19.13**	**11.43**	**7.70**
Dia 21	12.3	12.5	11.9	11.9	12.0	13.8	15.4	16.5	17.0	17.8	18.6	18.4	19.0	18.5	18.2	17.8	16.6	15.4	14.5	14.0	13.8	13.7	13.3	13.1	15.24	19.2	12.0	7.2
" 22	13.2	13.1	13.3	13.4	13.1	13.9	15.0	16.1	15.2	17.9	18.0	18.1	18.2	18.4	18.0	17.5	16.9	15.8	15.6	15.5	14.9	14.8	15.0	15.2	15.67	19.0	13.2	5.8
" 23	15.0	15.0	15.2	15.1	15.3	15.5	16.1	16.8	17.3	18.8	19.9	19.9	20.5	20.6	21.0	19.8	18.3	16.9	16.0	15.9	15.6	15.0	14.6	14.4	17.02	21.3	15.2	6.1
" 24	14.6	13.9	14.0	13.9	13.9	13.9	14.7	15.2	16.8	19.2	19.8	19.5	20.6	20.1	19.6	19.3	18.2	16.8	15.3	15.4	15.3	15.1	15.2	15.0	16.47	21.1	14.0	7.1
" 25	14.8	14.1	13.7	13.8	13.6	13.9	14.5	16.9	19.3	21.7	24.8	26.6	28.0	29.2	29.1	28.7	27.2	26.3	23.9	22.8	21.5	20.4	18.7	17.8	20.89	29.8	13.7	16.1
" 26	17.2	16.6	15.8	15.5	11.2	15.1	16.7	19.8	23.2	25.8	25.1	24.7	24.0	25.5	26.0	23.0	21.4	20.6	19.1	18.8	18.5	18.4	18.5	18.4	20.11	27.6	15.0	12.6
" 27	17.5	16.6	15.5	15.0	14.7	14.5	14.5	15.3	15.9	16.5	17.2	18.5	17.8	18.0	19.5	18.9	17.9	16.6	14.7	13.7	12.2	11.6	10.7	10.4	15.57	19.9	10.8	9.1
" 28	9.8	9.8	10.9	10.4	11.0	13.4	15.8	20.3	23.6	25.4	25.2	23.6	23.6	24.1	20.6	18.4	16.8	15.7	15.3	15.3	15.0	14.9	14.9	14.5	16.98	25.9	10.2	15.7
" 29	14.2	13.7	13.6	13.3	13.1	14.5	15.4	16.5	17.7	18.8	20.0	20.6	22.5	23.5	24.0	24.5	25.6	23.2	20.6	19.0	18.7	18.2	18.9	16.7	18.62	26.0	13.5	12.5
" 30	13.8	12.9	12.0	10.9	10.1	13.9	18.1	22.8	24.3	26.6	28.6	30.1	31.3	30.7	32.2	32.2	31.1	28.7	26.2	25.5	25.0	22.8	22.2	22.0	23.09	32.2	10.5	22.7
" 31	20.9	20.1	19.1	18.7	18.1	20.1	22.1	21.2	28.3	30.8	33.1	33.4	32.5	31.7	31.8	32.6	28.1	26.9	24.2	22.8	23.3	23.4	21.8	20.9	25.37	34.2	18.9	15.3
Déc. III	**14.85**	**14.37**	**14.01**	**13.81**	**13.65**	**14.77**	**16.21**	**18.22**	**19.87**	**21.75**	**22.75**	**23.04**	**23.45**	**23.66**	**23.64**	**22.97**	**21.65**	**20.26**	**18.67**	**18.06**	**17.62**	**17.12**	**16.71**	**16.22**	**18.64**	**25.20**	**13.35**	**11.85**
Promed.	**12.30**	**11.93**	**11.47**	**11.32**	**11.05**	**11.46**	**13.34**	**15.38**	**16.96**	**18.34**	**19.13**	**19.51**	**19.81**	**19.92**	**19.97**	**19.52**	**18.48**	**17.23**	**15.58**	**14.98**	**14.48**	**14.02**	**13.57**	**13.17**	**15.53**	**21.36**	**10.35**	**11.01**

1916 OCTUBRE TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.50	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Min. abs.	Exc. abs.	7 h.	14 h.	21 h	Md.								
1	9.3	21.5	9.3	13.4	22.0	4.6	17.4	12.7	14.2	15.7	14.5	14.9	15.1	15.2	15.0	17.5	15.1	17.2	17.8
2	11.7	20.4	9.1	13.8	23.3	4.2	19.1	14.1	14.7	15.0	14.9	14.9	15.0	15.2	15.0	17.3	15.1	17.2	17.8
3	8.7	16.6	3.1	9.5	17.9	2.7	15.2	14.5	14.8	15.7	15.0	15.1	15.1	15.1	15.0	17.2	15.1	17.2	17.8
4	4.9	18.1	4.1	9.0	19.8	-2.8	22.6	13.3	14.0	15.5	14.3	15.1	15.1	15.1	15.0	17.2	15.1	17.2	17.8
5	8.5	20.7	8.1	12.1	22.0	-1.2	23.2	13.8	14.7	15.8	14.8	14.9	15.1	15.2	15.0	17.3	15.1	17.2	17.8
6	9.9	23.6	10.9	14.8	24.5	0.0	24.5	14.2	14.6	16.1	15.1	15.0	15.1	15.1	15.0	17.2	15.1	17.2	17.8
7	9.1	24.3	13.1	15.5	28.2	2.2	26.0	14.9	15.0	16.8	15.6	15.2	15.1	15.1	15.1	17.3	15.2	17.2	17.8
8	12.8	31.0	14.7	19.5	31.7	8.0	23.7	15.6	16.5	17.5	16.5	15.5	15.1	15.1	15.1	17.3	15.2	17.2	17.8
9	14.4	23.8	12.5	16.9	26.0	12.0	14.0	16.7	17.5	19.0	17.7	15.8	15.4	15.2	15.1	17.2	15.2	17.2	17.8
10	14.0	29.1	15.5	19.5	29.9	7.2	22.7	16.9	16.9	18.8	17.5	15.4	15.6	15.2	15.2	17.2	15.2	17.2	17.8
Déc. I	**10.33**	**22.91**	**10.07**	**14.44**	**24.53**	**3.69**	**20.84**	**14.80**	**15.29**	**16.68**	**15.58**	**15.29**	**15.17**	**15.15**	**15.05**	**17.27**	**15.14**	**17.20**	**17.80**
11	17.3	28.6	16.1	20.7	29.9	11.9	18.9	17.3	17.3	18.6	17.7	16.7	16.0	15.4	15.2	17.2	15.2	17.2	17.8
12	19.8	22.7	12.9	18.5	23.1	12.1	11.0	17.9	17.9	18.1	18.0	17.0	16.2	15.5	15.3	17.2	15.2	17.2	17.8
13	12.5	16.1	8.9	12.5	21.6	8.8	12.8	15.6	16.8	17.2	16.5	16.9	16.4	15.6	15.4	17.2	15.3	17.2	17.8
14	11.9	22.6	18.9	17.8	23.9	0.6	23.3	15.6	16.2	17.9	16.6	16.7	16.3	15.8	15.5	17.2	15.3	17.2	17.8
15	16.1	26.8	12.2	16.4	21.1	9.2	11.9	16.9	17.1	18.6	17.5	16.6	16.3	15.9	15.6	17.2	15.3	17.2	17.8
16	11.5	18.1	12.0	13.9	22.7	10.9	12.7	17.2	17.8	17.6	17.5	17.0	16.5	16.0	15.7	17.2	15.3	17.2	17.8
17	14.1	19.6	13.6	15.8	23.7	10.2	13.5	16.7	16.7	17.2	16.9	17.0	16.5	16.0	15.8	17.2	15.3	17.2	17.8
18	16.5	23.0	13.2	17.6	26.3	10.2	16.1	16.6	17.3	18.1	17.3	16.9	16.6	16.1	15.8	17.2	15.3	17.2	17.8
19	16.7	22.9	13.3	17.6	24.6	9.0	15.6	17.0	17.4	18.1	17.5	17.1	16.6	16.3	15.8	17.2	15.4	17.2	17.8
20	17.1	22.9	12.4	17.5	24.0	10.1	13.9	17.2	17.7	18.4	17.8	17.3	16.8	16.2	15.9	17.2	15.4	17.2	17.8
Déc. II	**15.35**	**21.73**	**13.35**	**16.83**	**24.09**	**9.12**	**14.97**	**16.81**	**17.22**	**17.93**	**17.34**	**16.92**	**16.42**	**15.83**	**15.61**	**17.20**	**15.30**	**17.20**	**17.80**
21	16.1	23.1	12.8	17.3	24.5	9.0	15.5	17.3	17.7	18.6	17.9	17.4	16.9	16.3	16.0	17.2	15.4	17.2	17.8
22	14.7	25.0	14.7	18.1	25.2	10.7	14.5	17.6	17.9	18.6	18.0	17.6	17.0	16.4	16.1	17.2	15.4	17.2	17.8
23	16.1	26.5	14.7	19.1	27.9	14.0	13.9	18.1	18.5	19.5	18.7	17.8	17.2	16.5	16.2	17.2	15.4	17.2	17.8
24	15.5	27.2	14.3	19.0	27.7	12.0	15.7	18.6	18.8	19.7	19.0	18.1	17.4	16.6	16.2	17.2	15.4	17.2	17.8
25	15.3	33.6	20.0	23.0	34.3	11.2	22.8	18.9	19.1	20.5	19.5	18.3	17.6	16.8	16.4	17.2	15.5	17.2	17.8
26	18.3	31.6	17.8	22.6	32.4	12.1	20.3	19.6	20.1	22.1	21.0	18.6	17.8	16.9	16.4	17.1	15.5	17.2	17.8
27	15.1	22.6	16.0	17.9	27.0	13.4	13.7	20.4	20.3	21.0	20.7	19.2	18.1	17.0	16.6	17.1	15.5	17.2	17.8
28	15.7	28.4	13.1	19.1	29.3	7.9	21.4	19.1	19.6	21.1	20.4	19.2	18.4	17.2	16.7	17.1	15.5	17.2	17.8
29	17.8	25.0	17.5	20.8	28.0	12.4	16.1	19.1	19.4	21.6	20.2	19.2	18.4	17.4	16.8	17.1	15.5	17.2	17.8
30	20.1	35.4	23.7	26.4	36.1	9.8	26.3	19.4	20.5	22.7	21.0	19.3	18.5	17.6	17.0	17.1	15.5	17.4	17.8
31	23.5	33.6	21.0	23.1	35.6	16.1	22.5	21.4	21.5	23.0	22.3	19.8	19.0	18.0	17.0	17.1	15.5	17.4	17.8
Déc. III	**17.11**	**28.45**	**16.41**	**20.66**	**30.11**	**11.37**	**18.74**	**19.14**	**19.47**	**20.82**	**19.81**	**18.59**	**17.81**	**16.94**	**16.43**	**17.15**	**15.46**	**17.24**	**17.80**
Mes	**14.35**	**24.50**	**13.38**	**17.41**	**26.37**	**8.17**	**18.20**	**15.93**	**17.53**	**18.53**	**17.65**	**16.93**	**16.51**	**16.02**	**15.74**	**17.20**	**15.31**	**17.21**	**17.80**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped — Máxima absoluta	día 31	35°.6	Mín. absoluta	día 4	[illegible]
» » 0.30 de profundidad	» »	día 31	23°.9	» »	día 4	[illegible]
» » 0.60 » »	» »	días 31	20°.4	» »	día 12	[illegible]
» » 0.90 » »	» »	día 31	19°.7	» »	días varios	[illegible]
» » 1.20 » »	» »	día 31 y 32	17°.6	» »	varios	[illegible]
» » 1.50 » »	» »	días 30 y 31	17°.1	» »	»	[illegible]
» » 5.00 » »	» »	» 1	17°.5	» »	»	[illegible]
» » 8.00 » »	» »	varios	16°.5	» »	»	[illegible]
» » 12.00 termómetro del pozo manantial	» »	31 y 32	17°.4	» »	todos los días	[illegible]
» » 20.00 de profundidad	todos los días	17°.8	» »			

1916 OCTUBRE TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C + mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. Paris: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 21"92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	63.3	63.4	63.5	63.7	63.7	63.8	64.0	64.1	64.1	64.0	63.9	63.7	63.2	62.9	62.3	62.1	61.9	62.0	61.9	61.9	61.9	61.9	61.8	61.8	62.96	64.1	61.8	2.3
2	61.8	61.7	61.6	61.8	61.9	62.5	63.7	63.9	64.0	64.1	64.2	64.3	64.4	64.4	64.5	64.7	64.9	65.0	65.7	66.3	66.7	66.8	66.9	66.9	64.28	66.9	61.6	5.3
3	67.1	67.0	66.9	66.9	67.0	67.0	67.1	67.1	67.1	67.1	67.3	67.2	67.2	67.1	66.9	66.7	66.7	66.7	66.7	67.1	67.2	67.2	67.2	67.1	67.03	67.3	66.7	0.6
4	67.0	66.9	66.7	66.8	66.7	66.7	66.8	66.8	66.9	67.3	67.1	66.9	66.7	66.6	66.6	66.6	66.8	66.9	67.1	67.1	68.0	68.1	68.1	68.2	67.05	68.2	66.6	1.6
5	68.2	68.2	68.1	68.2	68.5	68.5	68.8	68.9	68.8	68.8	68.7	68.7	68.3	68.2	68.1	67.9	67.9	67.9	68.1	68.1	68.3	68.3	68.3	68.4	68.33	68.9	67.9	1.0
6	68.3	68.2	67.8	67.9	67.9	68.4	68.6	68.7	68.9	68.8	68.6	68.3	68.0	68.0	67.9	67.8	67.7	67.8	67.8	67.9	68.0	68.0	68.1	68.1	68.15	68.9	67.7	1.2
7	68.2	68.2	68.3	68.3	68.4	68.6	69.0	69.3	68.9	68.7	67.8	67.1	66.0	65.2	65.0	64.9	64.8	64.7	64.9	65.0	65.0	65.0	64.9	64.3	66.68	69.3	64.3	5.0
8	63.8	63.7	63.7	63.6	63.6	63.6	63.6	63.5	63.0	62.7	62.2	61.7	60.7	60.0	59.7	59.6	58.9	58.9	58.9	59.4	59.8	59.8	59.9	59.4	61.40	63.8	58.9	4.9
9	58.9	58.7	58.6	58.4	58.7	58.8	59.8	59.8	59.8	60.0	59.9	59.8	59.6	59.5	59.3	59.1	59.3	59.6	59.9	60.1	60.3	60.2	60.3	60.3	59.52	60.3	58.3	2.0
10	60.5	60.4	60.4	60.5	60.7	61.2	61.4	61.6	62.0	62.6	61.9	61.6	61.1	61.0	60.7	60.3	60.2	60.2	60.2	60.6	60.8	60.8	61.3	61.4	60.95	62.0	60.2	1.8
Déc. I	64.71	64.64	64.59	64.63	64.69	64.86	65.27	65.37	65.35	65.35	65.16	64.93	64.52	64.29	64.10	63.97	63.91	63.97	64.12	64.35	64.60	64.61	64.68	64.59	64.64	65.97	63.40	2.57
11	61.4	61.3	61.4	61.5	61.9	62.0	62.0	62.0	62.0	61.9	61.7	61.3	60.8	59.9	59.3	58.8	58.8	58.7	58.8	59.2	59.5	59.7	59.6	59.6	60.54	62.0	58.7	3.3
12	59.2	58.7	58.6	58.6	58.7	58.9	59.5	59.5	59.5	59.6	59.8	60.3	60.5	60.7	60.6	60.7	60.8	60.9	61.3	62.5	63.2	63.2	63.3	63.2	60.19	63.3	58.6	4.7
13	63.1	63.1	63.1	63.2	63.2	63.3	64.0	64.1	64.3	64.3	64.4	64.3	64.3	64.1	63.9	63.4	63.4	63.2	63.0	63.0	63.0	62.9	62.5	62.3	63.46	64.4	62.3	2.1
14	62.2	62.1	61.9	61.6	61.6	61.9	62.2	62.5	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.1	61.6	61.6	61.6	61.6	61.7	61.5	61.6	61.6	61.8	62.3	61.99	62.6	61.5	1.1
15	62.4	62.5	62.6	62.8	63.4	63.6	64.3	64.5	64.6	64.6	64.7	64.7	64.7	64.6	64.6	64.5	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.0	65.0	65.1	64.24	65.1	62.4	2.7
16	65.0	65.0	64.8	64.8	64.8	66.4	66.3	66.4	66.5	66.5	66.3	66.1	65.9	65.7	65.1	65.0	64.9	64.9	64.8	64.8	64.8	64.8	64.9	64.9	65.31	66.5	64.8	1.7
17	64.9	64.7	64.7	64.7	65.5	65.6	65.8	66.0	66.0	66.0	65.8	65.7	65.5	65.2	64.7	64.7	64.8	64.8	65.1	65.8	66.1	66.0	66.0	66.1	65.43	66.1	64.7	1.4
18	66.2	66.3	66.4	66.7	67.0	67.3	68.0	68.2	68.1	68.0	67.8	67.6	67.4	67.1	66.8	66.8	66.9	66.9	67.5	67.7	68.0	68.0	68.1	68.0	67.57	68.2	66.2	2.0
19	68.0	67.8	68.0	68.1	68.7	68.9	69.7	69.6	69.5	69.4	69.0	68.9	68.7	67.9	67.8	67.8	67.9	68.2	68.8	68.9	68.9	68.8	68.7	68.6	68.61	69.7	67.8	1.9
20	68.4	68.3	68.5	68.5	68.9	69.2	69.4	69.7	69.7	69.5	69.2	68.9	68.7	68.3	68.0	68.0	67.9	67.9	67.9	68.0	68.2	68.2	68.2	68.2	68.57	69.7	67.9	1.8
Déc. II	64.08	63.98	63.97	64.05	64.17	64.61	65.10	65.25	65.28	65.24	65.13	65.04	64.89	64.56	64.21	64.13	64.15	64.17	64.36	64.62	64.82	64.82	64.81	64.85	64.60	65.76	63.49	2.27
21	68.1	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.2	68.4	68.5	68.6	68.3	68.0	67.9	67.8	66.9	66.7	66.6	66.5	66.6	66.5	66.7	66.6	66.6	66.5	67.80	68.6	66.5	2.1
22	66.2	65.8	65.8	65.7	65.8	65.9	66.9	66.0	66.1	66.2	65.9	65.8	65.7	65.1	64.7	64.5	63.9	63.8	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.5	65.05	66.2	63.5	2.7
23	63.2	62.8	62.8	62.6	62.4	62.7	62.9	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	62.8	62.4	62.0	61.9	62.0	62.1	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	62.68	63.0	61.9	1.1
24	62.9	62.8	62.2	62.3	62.8	62.9	63.1	63.5	63.8	63.7	63.1	63.0	62.6	61.8	61.7	61.6	61.4	61.2	61.3	61.4	61.2	61.3	61.1	60.9	62.21	63.8	60.9	2.9
25	60.6	60.3	60.2	60.3	60.6	60.7	60.8	60.7	60.5	60.3	59.8	59.0	58.6	58.1	57.1	56.9	56.4	56.2	56.2	56.3	56.5	56.7	56.9	56.8	58.62	60.8	56.2	4.6
26	56.8	56.8	57.0	57.8	57.9	58.2	58.2	58.6	58.6	58.5	58.3	58.2	58.1	57.2	56.9	56.5	56.7	56.8	57.9	58.1	58.8	58.9	58.9	58.8	57.85	58.9	56.5	2.4
27	58.7	58.6	58.6	58.6	59.0	59.5	59.6	59.7	60.1	60.6	60.8	60.9	61.1	61.0	61.0	61.0	61.0	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.8	60.4	60.23	61.1	58.6	2.5
28	59.5	58.8	58.1	57.7	57.6	57.5	56.8	55.8	55.2	54.7	54.7	55.1	55.2	55.3	55.8	56.7	57.3	57.9	58.7	59.1	59.7	59.9	60.0	59.9	57.36	60.0	54.7	5.3
29	59.9	59.9	59.6	59.3	59.4	60.0	60.4	60.3	60.3	60.2	60.0	60.0	59.8	59.0	58.3	58.0	57.3	57.2	57.3	57.7	57.7	57.7	58.1	58.1	59.02	60.1	57.2	3.2
30	58.0	58.0	58.0	58.0	58.2	58.7	58.7	58.9	58.7	58.6	58.1	57.7	56.7	56.9	55.6	55.1	54.7	54.6	54.6	54.6	54.8	54.8	54.7	54.5	56.08	58.9	54.5	4.4
31	54.2	54.1	54.0	53.8	53.9	53.8	53.6	53.6	53.2	53.2	52.9	52.5	52.1	52.1	51.5	51.4	51.0	49.7	49.8	50.0	51.1	52.8	53.0	52.8	52.50	54.2	49.7	4.5
Déc. III	60.72	60.54	60.39	60.37	60.51	60.72	60.76	60.68	60.73	60.69	60.44	60.29	60.15	59.64	59.23	59.12	58.94	58.81	59.06	59.20	59.45	59.65	59.70	59.56	59.97	61.45	58.20	3.25
Prome.	63.09	62.97	62.90	62.93	63.10	63.31	63.62	63.67	63.69	63.66	63.48	63.39	63.09	62.73	62.41	62.30	62.22	62.20	62.40	62.61	62.84	62.92	62.95	62.89	62.97	64.29	61.58	2.71

1916 OCTUBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTESIMAS

Latitud S. 49° 51' 13" Longitud W. Paris 58° 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	84	88	81	88	90	92	76	62	51	33	20	15	17	18	19	19	17	21	42	62	71	79	78	78	54.5
2	66	64	69	75	77	78	63	58	50	51	47	51	47	41	45	45	51	69	71	89	68	63	61	59	61.2
3	56	65	55	58	60	61	60	59	57	58	55	59	57	57	58	61	63	66	71	75	82	93	97	97	65.7
4	97	97	97	96	95	95	93	78	41	32	32	36	38	42	43	41	49	54	68	77	88	93	91	90	69.4
5	89	84	84	91	92	91	79	68	61	58	53	57	51	55	54	56	57	65	76	78	79	73	75	74	71.2
6	67	69	68	70	72	86	66	42	33	33	36	36	38	39	33	36	41	48	66	70	75	68	66	61	55.0
7	62	68	69	79	80	87	85	81	67	54	37	29	93	37	18	48	49	24	33	50	58	68	74	82	58.3
8	89	90	88	91	91	91	85	71	56	57	53	48	42	37	31	38	64	69	83	77	94	94	94	91	72.2
9	95	95	95	96	96	95	93	86	84	81	80	80	73	70	41	20	22	30	51	60	65	73	71	67	71.6
10	69	72	72	76	78	65	70	66	57	47	32	21	41	39	42	40	43	59	61	63	67	70	67	63	58.2
Dec. I	77.4	79.1	80.3	82.0	83.1	85.1	77.0	67.4	56.0	50.4	44.5	43.5	43.3	43.5	41.7	40.7	45.6	50.5	62.2	70.1	74.7	77.4	77.4	76.5	63.73
11	68	69	70	64	66	54	52	45	40	32	36	40	42	39	36	36	38	59	72	73	77	80	80	83	56.5
12	90	92	94	94	95	95	84	79	76	73	84	75	72	68	69	78	74	72	70	80	80	87	84	85	81.2
13	84	85	81	79	76	76	71	69	67	62	60	57	58	61	59	61	61	67	71	75	72	73	72	75	69.6
14	89	93	94	91	93	91	84	60	54	40	53	53	53	59	56	57	57	55	70	78	75	76	77	74	70.5
15	75	82	83	72	77	77	74	71	65	64	72	71	69	66	66	66	66	67	77	75	75	80	79	79	72.7
16	80	81	80	82	81	80	80	73	77	75	72	63	63	64	68	69	78	83	88	92	92	93	92	91	79.3
17	92	92	88	88	91	90	90	85	72	60	58	50	64	76	75	71	76	84	87	88	91	91	92	92	80.9
18	90	88	88	88	93	92	80	60	59	59	62	62	63	65	63	65	67	74	81	80	79	84	88	89	75.4
19	93	93	93	94	95	92	79	67	62	60	63	59	62	65	65	64	71	79	86	87	89	91	92	92	78.9
20	92	92	93	93	93	92	81	77	65	60	56	56	56	58	60	62	65	70	76	80	86	88	91	93	76.4
Dec. II	85.1	86.5	86.2	84.8	85.6	84.7	77.5	69.0	63.7	58.5	60.6	58.6	60.2	62.1	61.7	62.9	65.3	71.0	77.8	80.8	81.6	84.3	84.7	86.1	74.14
21	95	95	95	97	97	94	82	76	68	67	65	67	69	67	69	70	70	73	82	86	89	90	91	92	81.1
22	92	94	94	95	96	97	90	88	79	74	76	77	75	75	77	81	87	93	96	98	100	100	100	99	88.9
23	99	97	96	98	97	97	93	90	86	79	78	79	76	74	71	73	84	92	92	91	91	93	94	94	88.3
24	94	95	95	95	95	95	11	88	81	70	67	68	64	69	71	72	78	85	92	92	93	95	91	88	83.8
25	88	89	92	91	92	88	82	71	62	52	44	38	33	33	31	32	31	36	43	44	57	73	81	87	61.7
26	90	90	91	91	92	88	81	65	49	50	66	58	70	55	52	61	64	68	80	81	87	85	81	87	73.7
27	90	95	90	90	92	88	85	82	78	71	71	61	65	66	59	55	61	70	85	91	94	96	95	98	81.2
28	98	99	99	100	100	95	69	49	44	33	33	35	50	44	48	69	74	57	61	48	53	63	63	57	61.4
29	58	61	52	61	53	62	59	40	40	33	36	31	26	17	16	16	14	13	21	31	31	33	51	74	37.6
30	86	94	90	95	87	92	72	40	28	18	15	12	13	13	11	7	8	9	16	19	21	29	34	35	39.8
31	38	39	45	45	42	41	39	33	28	21	17	10	10	15	17	15	36	47	52	56	49	57	63	72	36.8
Dec. III	84.5	85.4	85.9	86.6	86.5	83.7	77.2	67.5	58.5	50.6	51.6	48.7	50.1	47.8	47.4	50.1	55.5	58.5	65.4	67.0	63.5	73.6	76.8	80.3	67.03
Promedio	82.4	83.7	84.2	84.5	85.1	84.5	77.2	67.9	59.4	53.1	52.2	50.2	51.2	51.0	50.2	51.2	55.5	59.9	68.4	72.5	75.1	78.3	79.6	80.9	68.26

DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. París 58° 32' 19''5 — Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	NE	3 NNE	3 N	3 NNE	1 NNE	1 NNE	2 N	2 NNW	2 NNW	4 W	3 W	2 W	5 W	5 W	6 W	5 WNW	4 WNW	3 WNW	1 WNW	0 NE	1 NE	3 NNE	3 NNE	2 N	2	3	1
2	NNW	3 NW	3 N	2 S	3 SSW	3 SSW	4 SSW	5 SSW	5 SSW	6 SW	8 SSW	8 SSW	8 SSW	8 SSW	8 SSW	8 WSW	8 SSW	7 SSW	4 S	4 S	6 S	6 SSW	7 SSW	6 S	3	5	—
3	SSW	3 S	3 SSW	5 S	2 S	3 S	3 S	3 S	3 SSW	4 S	4 S	4 S	4 SSE	4 SSE	4 SSE	5 SSE	5 SSE	5 SE	4 SE	3 SE	2 SE	2 SE	1 SE	0 SE	0	3	1
4	SE	0 SE	0 SE	0 SE	0 SE	0 SE	0 ESE	0 ESE	0 ESE	1 SE	2 S	3 S	3 S	5 S	5 S	5 S	5 SSE	5 SE	3 SE	1 ESE	1 E	1 ENE	2 NE	2 NE	2	2	4
5	SSE	3 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	2 SSE	2 ESE	2 SE	3 SSE	3 SE	3 SE	4 ESE	4 ESE	5 ESE	5 E	5 E	4 E	3 E	3 E	3 ENE	3 NE	3 ENE	2	3	—
6	ESE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	2 ENE	3 ENE	3 ENE	2 NE	2 ENE	3 E	3 E	3 ENE	4 ENE	5 ENE	5 ENE	5 E	5 E	4 E	3 E	3 E	4 E	5 E	5 ENE	3 NE	3	3	—
7	NE	2 NE	2 NE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	4 ENE	4 ENE	3 ENE	5 E	5 E	5 E	6 E	7 E	7 E	7 E	6 E	5 E	5 E	7 ENE	8 ENE	7 ENE	7 ENE	7	5	—
8	E	6 E	6 ENE	7 ENE	5 ENE	2 ENE	3 ENE	4 ENE	5 ENE	9 ENE	9 ENE	8 E	7 E	6 E	5 N	6 W	3 SSW	3 SE	3 SE	3 E	3 N	6 N	3 W	2 W	1	5	—
9	W	1 SW	0 SW	1 W	3 WSW	5 SW	6 SW	6 SW	5 SW	5 SW	5 SW	4 SW	4 SW	3 SW	2 SW	3 SW	0 W	1 WNW	1 NNW	1 NNE	2 NNE	2 NNE	3 NNE	3 NNE	3	3	—
10	N	1 N	2 N	2 N	2 N	2 N	3 NNW	4 N	3 N	3 NNW	5 NW	5 NW	4 W	3 SSW	2 SE	3 ESE	4 ESE	3 E	4 E	5 E	4 E	3 N	3 NNE	3 NNE	4	3	—
Déc. I		2	2	3	2	2	3	3	3	4	5	4	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	4	3	3	4	6
11	NNE	3 NNE	5 NNE	4 NNE	4 NNE	5 NNE	4 NE	5 NE	6 NE	7 NE	7 NNE	6 N	5 NNE	5 NNE	5 NNE	4 NNE	4 NE	3 NE	2 E	2 E	3 E	2 E	3 ENE	3 NE	3	4	—
12	NE	4 NE	2 NE	3 NE	1 NE	1 NE	1 NE	1 NNE	2 S	3 S	3 S	7 S	7 S	6 S	7 S	7 S	8 S	9 S	8 S	7 S	6 S	6 S	6 S	5 S	6	5	—
13	S	7 S	7 S	5 S	5 S	6 S	5 S	5 S	4 SSW	5 SSW	7 SSW	5 SSW	5 SSW	5 SSW	5 SSW	5 SSW	5 S	4 S	4 SSE	3 SSE	3 SSE	3 SSE	3 SSE	1 SSE	0	4	1
14	SSE	0 SSE	0 SE	0 E	1 ENE	1 ENE	1 ENE	1 ENE	2 N	2 W	1 WSW	3 SW	3 SW	3 SW	3 SW	2 SSW	3 SSW	2 SSW	1 ENE	3 NE	4 NE	3 NE	1 NE	2 NW	3	2	1
16	SW	5 SW	3 SW	6 SW	5 SW	4 WSW	4 WSW	7 WSW	7 WSW	8 WSW	7 WSW	7 SW	6 SW	6 SSW	5 SSW	5 SSW	5 SSW	4 S	5 SSW	4 SSW	4 SSW	4 SSW	4 S	3 S	3	5	—
15	S	2 SSW	2 S	2 S	3 S	2 S	3 SSE	3 SSE	4 SE	4 SE	2 ESE	3 SE	3 SSE	3 SSE	5 SE	5 SSE	6 SE	7 SE	6 E	4 ESE	4 E	5 E	3 E	3 E	3	4	—
17	E	3 E	3 E	3 E	2 ENE	1 ENE	2 N	1 N	1 NNE	1 ENE	3 ENE	2 E	2 ESE	4 ESE	5 ESE	6 ESE	7 ESE	8 ESE	6 ESE	6 ESE	5 ESE	4 E	4 E	5 E	5	4	—
18	E	7 E	8 E	8 E	6 E	3 E	4 E	5 E	6 ESE	8 ESE	8 ESE	8 ESE	9 ESE	10 ESE	10 ESE	12 ESE	11 ESE	10 ESE	10 ESE	9 ESE	8 ESE	8 E	7 E	5 E	6	8	—
19	E	5 E	5 E	4 E	3 E	3 E	3 E	5 E	9 E	10 E	9 ESE	10 ESE	11 ESE	13 ESE	13 ESE	13 E	12 E	12 E	10 E	8 ESE	7 ESE	7 E	7 E	7 E	6	8	—
20	E	5 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3 E	5 E	5 E	8 E	8 E	8 E	9 ESE	12 ESE	12 ESE	12 ESE	12 E	13 E	9 E	8 E	8 E	6 E	5 E	4 E	3	7	—
Déc. II		4	4	4	3	3	3	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	6	5	5	5	4	4	4	5	2
21	E	3 E	3 E	4 E	3 E	3 E	3 ESE	5 ESE	7 ESE	6 ESE	8 ESE	8 SE	8 ESE	9 ESE	8 ESE	10 ESE	10 ESE	10 ESE	9 ESE	8 E	7 E	7 E	6 E	5 E	4	6	—
22	E	4 E	4 ESE	4 SE	3 SE	3 SE	3 SE	6 SE	6 SE	8 SE	9 SE	9 SE	9 SE	10 SE	10 ESE	10 ESE	9 ESE	9 ESE	7 ESE	7 ESE	7 ESE	5 E	5 E	4 E	3	6	—
23	E	3 E	3 E	3 E	5 E	3 E	3 E	5 ESE	4 ESE	3 ESE	3 SE	3 ESE	5 ESE	6 ESE	6 ESE	7 ESE	5 ESE	6 ESE	6 E	4 E	5 E	5 E	5 E	4 E	4	4	—
24	E	5 E	4 ENE	3 ENE	3 NE	3 NE	2 NNE	2 NNE	1 NNE	1 E	1 ESE	3 ESE	4 ESE	3 SE	5 SE	5 SE	5 SE	5 ESE	4 E	3 E	5 E	6	4 ENE	4 NE	4	4	—
25	NE	4 NE	5 NNE	4 NNE	5 NNE	4 NNE	5 NNE	7 NNE	7 NNE	7 NNE	6 NE	6 NE	6 ENE	7 ESE	6 E	7 NE	6 NE	7 NE	5 ENE	3 NE	5 NNE	5 NNE	7 NNE	5 NNE	7	6	—
26	NNE	7 NNE	4 NNE	3 NNE	4 NNE	3 NNE	3 NNE	4 NNE	4 N	5 NW	5 W	4 SW	3 SW	3 SSW	3 SSE	4 SE	4 SSE	4 SSE	4 SSE	3 S	2 SSW	2 S	3 E	1 S	1	3	—
27	S	3 SSE	6 SSE	6 SSE	4 SSE	6 SSE	5 SSE	5 S	5 S	5 S	4 S	3 S	3 SSW	4 SSW	4 S	3 S	3 SSW	3 S	2 SSE	1 SE	0 SE	1 E	1 NE	0 NE	1	3	—
28	NE	1 NNE	2 NNE	3 N	3 NNW	3 NNW	5 NNW	7 NNW	8 NW	9 WNW	13 W	17 W	16 WSW	12 SSW	8 SSW	8 S	9 S	9 S	3 S	9 S	8 S	8 S	5 SSW	7 SSW	7	8	—
29	S	7 SSW	5 SSW	5 SSW	3 SW	3 SW	4 SW	4 SW	5 WSW	5 WSW	7 W	7 W	9 W	9 WNW	9 WNW	8 WNW	8 WNW	7 WNW	6 WNW	4 WNW	5 W	7 SW	6 SW	2 NW	0	6	—
30	SW	0 SSW	1 SSW	0 ESE	1 E	1 NE	2 N	2 N	4 NNW	6 NW	8 NW	9 WNW	7 W	5 WSW	5 W	5 NW	4 NW	8 NW	7 NW	6 NW	7 NW	7 NNW	8 NNW	8 NNW	10	5	1
31	N	9 N	9 N	7 N	7 N	7 N	8 N	9 NW	9 WNW	10 WNW	9 WNW	10 W	10 W	10 WNW	11 WNW	5 W	4 S	3 ESE	1 ESE	2 SE	1 ESE	3 S	3 SSE	3 ESE	6	7	—
Déc. III		4	4	4	4	4	4	5	5	6	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	5	1
Promed		4	4	3	3	3	3	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	4	5	4	4	4	5	9

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	5	7	4	9	16	11	5	6	7	9	5	3	2	1	1	2	Frecuencia absoluta.
» relativa %	5.4	7.6	4.3	9.7	17.0	11.8	5.4	6.5	7.6	9.7	5.4	3.2	2.1	1.1	1.1	2.1	» relativa %.

NOTA. — Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0.2 horarios.

1916 OCTUBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Prom.	Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.			14 h.			21 h.				Cantidad en mm.	Duración en horas			
1	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	4.7	2.7	1.52
2	C	2	S	—	0	—	SC-C	6	S-SW	2.7	—	—	5.0	1.8	1.52
3	C	5	S	C	1	E	—	0	—	2.0	—	—	2.8	3.6	1.52
4	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.5	1.8	1.51
5	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.1	3.3	1.51
6	—	0	—	K-	2	SW	—	0	—	0.7	—	—	3.8	2.9	1.50
7	—	0	—	KS-K-	2	W	—	0	—	0.7	—	—	4.8	2.9	1.50
8	—	3	—	S-N	10	E	S-N	10	N	7.7	9.9	3.40	3.8	2.4	1.48
9	KS-K-	8	WNW-W	—	0	—	—	0	—	2.7	—	—	3.1	2.5	1.47
10	—	0	—	KS-	1	SW	—	0	—	0.3	—	—	5.5	3.0	1.46
Déc. I	1.8			1.6			1.6			1.68	9.9	3.40	39.1	29.9	1.50
11	KS-C	7	W-NE	KC-KS K-	4	WSW-W	KS-S	5	WSW	5.3	—	—	5.0	2.5	1.45
12	KS-CN	6	WSW-W	—	0	—	—	0	—	2.0	—	—	2.6	1.2	1.44
13	C-SC	7	S	C-SC	6	SW	C-	1	S	4.7	—	—	2.2	3.3	1.42
14	K-C	2	E	K-KS	2	SW	S-	8	N	4.0	—	—	3.8	3.2	1.42
15	C	2	S	S-	5	SW	KS-S	7	SW	5.7	—	—	2.9	3.8	1.40
16	S-	10	S	K-KC	5	WNW	—	0	—	5.0	—	—	2.0	2.4	1.38
17	S-KS-	7	WNW	AS-CN	10	E	SC-S	6	ESE	7.7	—	—	2.2	1.2	1.38
18	—	0	—	C-SC	3	E	—	0	—	1.0	—	—	3.1	3.1	1.37
19	C	3	E	—	0	—	—	0	—	1.0	—	—	3.1	2.5	1.37
20	C	7	E	K-	1	W	—	0	—	2.7	—	—	3.4	2.1	1.36
Déc. II	5.4			3.6			2.7			3.91	—	—	30.3	28.9	1.40
21	C	1	E	C	1	S	—	0	—	0.7	—	—	2.0	1.0	1.36
22	CN-SC	9	ESE	S-CN	9	SE	S-N	10	ESE	9.3	Garúas	Inmedible	1.9	1.7	1.35
23	S	10	SE	KC	2	W		0	—	1.0			1.9	1.9	1.35
24	S	10	NE	C	2	WNW		0	—	1.0	—	—	2.1	3.1	1.35
25	SC-C	8	N	KS-K	4	WSW-W		0	—	4.0	—	—	6.1	3.8	1.35
26	K-KC	6	W	KS-K	3	WSW	AS-N	10	SSW	6.3	—	—	4.0	2.1	1.35
27	S	10	S	SC-C	4	SSW	—	0	—	4.7	0.5	—	2.0	2.7	1.35
28	KC-C	4	NNW	KS-S	5	SSW	—	0	—	3.0	—	—	7.0	6.5	1.35
29	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	5.1	5.1	1.35
30	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	12.0	6.1	1.35
31	KC-C	6	W-N	AS-S-N	12	WNW	CN	9	ESE	9.3	—	—	19.0	4.1	1.35
Déc. III	5.8			3.6			2.6			4.03	0.5	—	58.6	40.4	1.35
Mes	4.4			3.0			2.3			3.23	10.4	3.40	28.0	99.2	1.41

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos: M, cirros, —S, estratos, —C, cúmulos, —N, nimbos, A, altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación

1916 OCTUBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	—	—	—	—
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pío)	»	8.6	1	8.6	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	9.2	1	9.2	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	3.2	1	3.2	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	12.9	3	11.0	—
A. Belille	7	La Sierra	Maldonado	9.2	3	8.6	—
	8						—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	42.1	3	26.2	—
	10			—	—	—	—
	11			—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	—	—	—	—
	13			—	—	—	—
	14			—	—	—	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendic	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	11.4	2	7.6	—
A. Hoffmann	25	Union (F. C. C. del U.)	Montevideo.	12.0	3	9.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	18.7	1	18.7	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. F. C. C. del U.)	Montevideo.	6.0	1	6.0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
R. Blanco	30	Manga »	Montevideo.	5.2	1	5.2	—
	31	Toledo. »	Canelones	36.4	1	36.4	—
	32						—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34						—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	31.0	4	13.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista (F. C. C. U.)	Montevideo.	8.0	1	8.0	—
A. Gándola.	37	Yatay » »	»	0	0	0	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	15.6	2	12.0	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	13.0	2	10.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	22.7	2	15.5	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	22.7	2	13.0	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	Canelones				—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	9.0	1	9.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	27.1	1	27.1	—
J. Pitarretti	47	Joanicó. » »	»	24.0	2	19.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	20.0	1	20.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	22.0	2	17.5	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	22.0	1	22.0	—
Juan Cirriani	51	Capurro. » »	San José.	9.0	1	9.0	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	—	—	—	—
J. Goni	53	Raigón. » »	»	17.0	2	12.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	0	0	0	—
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	33.9	2	30.5	—
M. Lopez	56	Pando. » »	»	23.7	2	21.1	—
J. Hernandez	57	Cardal. » »	Florida	7.4	1	7.4	—
I. Iglesias	58	Isla Mala » »	»	28.7	2	18.7	—
J. P. Romero	59	Bertondo. » »	»	11.3	1	11.3	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	15.0	1	15.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz » »	»	18.7	3	9.4	—
Larreux	62	Sarandí » »	»	16.0	2	11.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel » »	»	21.7	3	9.4	—
	64	Goni. » »	»	17.1	2	8.6	—
E. T. Lavignase	65	Durazno » »	Durazno	0	0	0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	18.7	3	7.2	—
H. L. Díaz	67	Villasboas » »	»	12.3	2	6.3	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	8.3	2	6.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	20.7	3	8.9	—
D. N. Lopez	70	Chamberlain » »	»	0	0	0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	28.5	2	18.0	—
C. Montaldo	72	Achar » »	»	66.3	3	24.1	—
J. A. Lavignase	73	Pampa » »	»	51.0	3	20.7	—
V. Nocito	74	Piedra Sola » »	Paysandú	31.0	2	16.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	31.0	2	16.0	—
J. I. Ristto	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	16.2	2	16.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	29.0	1	29.0	—
N. Sierra	78	Banado de Rocha. » »	»	47.4	3	27.0	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	46.8	2	33.8	—
	80	Laureles. » »	»	24.0	3	12.0	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1916 — OCTUBRE — TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro o más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	13.2	1	13.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	13.4	2	11.2	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	39.3	1	15.5	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres	8[illegible].2	3	60.0	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	69.3	1	31.3	
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	23.5	1	15.3	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	13.0	2	13.5	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U.)	Minas	27.0	1	15.0	—
	92						
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	26.1	1	26.1	—
	94						
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	41.0	4	21.2	—
J. A. Servente	97	La Agraciada	Soriano	36.0	2	29.2	
	98						
J. E. Márquez	99	Valle Edén (F. C. C. U.	Tacuarembó	42.7	4	30.0	
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	30.3	2	24.1	
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	38.0	4	22.3	
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	17.4	2	13.4	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	1.2	1	2.7	—
M. Abella	105	Montes » »	»	0	0	0	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas	0	0	0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	7.0	1	7.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	—	—	—	
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	25.0	1	25.0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	15.2	1	15.0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón » »	»	14.0	1	9.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo » »	Florida	12.1	1	12.1	—
L. Machado	113	Fray Marcos » »	»	13.0	2	10.0	—
José Estela	114	Reboledo » »	»	2.1	1	2.1	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	29.5	3	21.2	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra » »	»	25.5	3	17.0	—
B. G. Marin	117	Illescas » »	»	14.0	1	7.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	12.5	1	5.0	
H. Besio	119	González » »	San José	14.0	1	20.0	
E. Gamba	120	Mal Abrigo » »	»	11.7	2	[illegible]	
Ramón Goyeche	121	Cufré » »	Colonia	12.5	3	5.5	
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	—	—	—	
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	7.0	2	7.0	
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	2.4	1	2.4	—
F. Cabrera	125	Melo » »	Cerro Largo	41.5	3	20.5	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	[illegible]	2	5.0	
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	32.1	3	18.0	
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	21.9	2	19.3	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros F. C. M. del U.	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	37.0	2	29.5	—
V. López y Díaz	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	30.2	2	18.2	
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	36.3	3	29.5	
José Suarez	135	Algorta » »	Río Negro	37.3	3	10.3	
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	41.0	3	29.2	
E. Pauletti	137	Porvenir » »	»	—	—	—	
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	15.1	1	15.1	
E. Boutron	139	Esperanza F. C. M. del U.	Paysandú	—	—	—	
P. L. Fernandez	140	Paysandú » »	»	—	—	—	
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	
	142						
	143						
Guillermo D. Marc	144	Chapicuy » »	Paysandú	[illegible]	1	[illegible]	
Amalio Repicio	145	Dayman » »	»	—	—	—	
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	—	—	—	
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	[illegible]	2	[illegible]	
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco	»	[illegible]	2	[illegible]	
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	[illegible]	1	[illegible]	
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	18.0	1	[illegible]	
Juan J. Britos	152	» El Ombú Comp. Liebig's	»	[illegible]	2	[illegible]	
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	[illegible]	2	[illegible]	
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	18.1	1	[illegible]	
	155						
A. Piotti	156	Tarariras F. C. C. U. Ext. O.	»	[illegible]	1	[illegible]	
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	[illegible]	1	[illegible]	
E. Grones hijo	158	Colonia » » »	»	—	—	—	
José Fabeiro	159	Arroyo Grande » » »	»	—	—	—	
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	—	—	—	

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 — OCTUBRE — TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	23.0	4	9.0	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	36.2	3	16.2	—
N. Rufalmi	163	Santa Catalina » » »	»	32.0	4	14.0	—
E. Alcaguer	164	Palmitas. » » »	»	25.0	2	22.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	31.0	2	18.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	32.0	2	19.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	15.0	2	10.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	52.5	3	35.5	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	4.6	2	3.5	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	12.7	1	12.7	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces.	Artigas	—	—	—	—
Luis M. Lefecido	177	Estancia El Cerro	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.)	»	32.5	3	23.2	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	3.0	1	3.0	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	23.6	2	12.6	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	Rocha.	13.3	7	6.4	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodaguirri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	19.8	3	8.1	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	18.9	4	8.2	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	53.6	3	20.0	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	39.6	2	24.2	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	—	—	—	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	33.1	3	29.3	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	38.6	3	26.0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	25.1	3	12.0	—
Tito Suárez	198	Peraraja (Comisaría).	Minas.	13.0	2	7.0	—
Felix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colman	200	Barriga Negra »	»	25.6	4	13.9	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	45.4	12	20.8	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	9.2	4	3.5	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría)	»	13.9	3	6.4	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	10.3	1	10.3	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	5.1	2	3.9	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordoñez »	»	25.7	2	15.4	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí	Cerro Largo	46.0	4	18.0	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez	»	23.7	3	15.0	—
Emiliano Cuña	209	Acegua	»	13.0	2	9.1	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo	»	26.4	2	21.7	—
Alfredo Udiez	211	Frayle Muerto	»	50.0	2	34.9	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión	»	36.5	4	11.5	—
F. Varela	213	Río Branco	»	35.7	3	17.8	—
Plinio I. Vianna	214	Melo (Intendencia)	»	45.0	2	25.5	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría)	»	39.2	4	18.0	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José	25.8	2	13.8	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista	»	7.0	3	4.0	—
Mario E. Larrieta	219	Cerro Pelado	»	10.7	2	6.5	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos	Canelones	15.5	2	13.6	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía	»	24.7	2	18.4	—
Abelardo Loza	222	San Ramón	»	11.9	2	7.9	—
Isidro Besio	223	Las Piedras	»	22.6	2	16.3	—
Rafael Echenique	224	Sauce	»	17.7	3	15.2	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando	»	21.0	2	21.0	—
Marcos Annoni	226	Tala	»	10.0	1	10.0	—
Filomeno Martínez	227	Migues	»	9.1	2	6.3	—
E. Melo	228	Guadalupe (Intendencia)	»	24.9	2	20.5	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	7.9	2	4.3	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa	»	32.8	2	27.2	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales	Minas	18.1	1	18.1	—
Hermínio Boscuzzoni	232	Treinta y Tres (Intendencia)	Treinta y Tres	22.8	3	9.2	—
Víberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	»	52.4	2	46.5	—
Juan Flores	234	Zuchilla Dionisio	»	19.3	2	13.6	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras	»	23.3	4	11.9	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro	»	58.5	4	20.8	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla	»	91.8	4	48.2	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 — OCTUBRE — TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro o más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande (Comisaría)	Treinta Tres	33.8	4	16.9	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	—	—	—	—
Arturo Montero Guarch	240	» »	Paysandú	26.7	3	20.1	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	—	—	—	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera Comisaría	»	21.5	3	10.0	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	12.9	3	5.6	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	4.5	2	2.5	—
Julio C. Foreta	245	Carmelo Comisaría)	»	33.4	3	17.2	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	13.8	3	10.0	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	11.5	3	8.4	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande Comisaría)	»	37.2	3	18.2	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	20.0	2	11.7	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	0.0	1	0.0	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	12.9	2	10.9	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	28.0	2	18.7	—
M. González	253	La Cruz »	»	—	—	—	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	18.7	3	15.9	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	18.2	3	21.3	—
Antonio Cia	256	Guichón »	»	26.1	2	13.6	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	67.1	3	35.5	—
Juan J. Mendoza	258	Quegnay Chico »	»	43.5	1	43.5	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	11.8	2	11.5	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	36.9	3	24.2	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	12.5	3	4.5	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	15.5	3	7.0	—
Toribio Arenosa	263	Los Tapes »	»	21.1	3	10.0	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	—	—	—	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	22.5	3	13.0	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	16.0	4	13.5	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	25.3	3	16.0	—
Ramón D. Larrans	268	Marincho »	»	26.5	3	12.5	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	32.3	2	23.2	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	53.8	3	28.8	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	31.6	2	18.1	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	28.6	2	18.2	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	41.0	2	28.0	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores Comisaría	»	12.7	2	7.1	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	37.0	2	20.5	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	32.1	2	18.0	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	16.7	3	7.8	—
Nicolás Marino	278	Nuevo Berlín »	»	25.0	2	15.5	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	28.1	3	10.4	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	7.0	2	6.5	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	41.4	3	22.0	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	56.0	3	23.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	14.5	3	7.0	—
Juan A. Fernández Chávez	284	Aigua »	Maldonado	37.0	3	29.5	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	0	0	0	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	17.8	2	14.7	—
León C. Sosa	287	Garzón »	»	31.0	3	28.3	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	12.2	2	9.0	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	22.1	4	6.3	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	11.1	2	5.9	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	57.7	3	50.5	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	7.4	1	7.4	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	19.8	2	14.2	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	11.8	2	7.0	—
Lauro González	295	Yacaré »	»	11.8	2	8.3	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	32.1	3	19.9	—
Sandálio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	9.2	1	9.2	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	66.0	4	18.3	—
Vicente Gorgurcli	299	Paso del Borracho »	»	49.1	3	39.1	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	31.6	3	16.9	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	40.5	3	18.3	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	47.9	2	35.6	—
Tomás O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	20.0	1	20.0	—
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	25.0	3	16.0	—
Ramón O. Machado	305	Minas Calloda	Durazno	—	—	—	—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	17.8	2	11.9	—
Francisco González	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	15.3	1	15.3	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	25.5	3	12.0	—
Juan A. Revello	309	Laureles Comisaría)	Salto	62.6	3	33.1	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	—	—	—	—
H. Martínez	311	Belén »	Salto	28.0	2	15.0	—
Francisco Escobar	312	Palomas Comisaría	Salto	40.3	3	28.5	—
J. García	313	Caraguatá »	Rivera	22.3	2	14.0	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguari »	»	—	—	—	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	41.0	5	11.7	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	62.0	5	28.0	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Atajes »	»	16.5	2	9.0	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	34.0	3	9.0	—
Santiago López	319	Cololo »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charras »	»	28.3	2	17.2	—
Dalmiro Ito	321	San Martín »	»	25.5	2	13.2	—
C. Sardi	322	Nueva Palmira »	Colonia	27.3	2	21.2	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	19.2	2	17.2	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 OCTUBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Teófilo M. Zussnaba	324	Miguelete »	»	17.4	2	12.9	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	12.6	2	8.3	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	15.0	1	15.0	
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara (Comisaría)	Durazno	—	—	—	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	20.3	2	13.3	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	47.7	4	33.5	—
Nemesio Cabaña	330	Goñi »	Florida	17.1	2	8.6	—
Rufino H. Trias	331	Palomas »	Durazno	37.7	2	21.5	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	4.5	1	4.5	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	—	—	—	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	6.5	3	2.8	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago)	Montevideo	13.3	1	13.3	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona Comisaría	Soriano	—	—	—	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	20.0	3	10.4	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	10.3	2	8.3	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	19.9	1	19.9	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	75.9	4	67.3	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	10.0	2	6.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	Rocha	6.6	2	5.4	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	36.0	2	20.2	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	22.5	1	22.5	—
Anselmo Cabral	345	Jefatura Política del	Salto	—	—	—	—
F. E. Machado	346	Paso de la Charqueada	Tinta y Tres	46.5	4	25.2	—
Miguel de Crecenzio	347	Picada de Passano	» »	25.1	3	14.7	—
Domingo Batista	348	Paso Real del Olimar	» »	36.4	2	21.4	—
F. A. J. Campos	349	Paso de la Laguna	» »	28.6	2	15.2	—
E. Franco	350	San Ramón	Canelones	11.0	2	7.6	—
N. Bastarrica	351	Paso de los Carros	San José	14.1	2	9.6	—
Pedro Paz	352	Abra de Zabaleta	Minas	—	—	—	—
	353	Puerto Gómez	T. y Tres	—	—	—	—
	354	Paso de Pereyra	Cerro Largo	—	—	—	—
	355	Paso de la Laguna	Tacuarembó	—	—	—	—
Julio Stirling	356	Rincón Angosto. Don Estéban	Río Negro	—	—	—	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Octubre de 1916

Día 1.º *7 h.* Mañana despejada y fresca. — Rocío moderado.

» 2 — A las 14 horas sopla viento SSW con velocidad de m. 7.8 p/s.

» 3 — *21 h.* Noche despejada y fresca.

» 4 — *7 h.* — *Helada* general. — La mínima es de -1°4 y -2°8, al abrigo y a la intemperie, respectivamente. — Día de cielo completamente despejado.

» 5 Día de cielo completamente despejado y de viento caluroso. A las 7 h. se observa *helada* general, pero moderada.

» 8 — *7 h.* Rocío moderado. — *21 h.* Entre 18 h. 20 m. y 21 h., lluvia que da mm. 9.9. — Acompañan a la lluvia manifestaciones eléctricas.

» 9 — *7 h.* Amanece con cielo entoldado por stratos. Desde las primeras horas de la tarde el cielo se despeja completamente.

» 10 Día de cielo descubierto.

» 12 — *7 h.* Mañana calurosa y semi cubierta. Niebla sobre la ciudad: 8/10. Rocío abundante.

» 16 — *7 h.* Aspecto tormentoso.

» 17 — *7 h.* — Amanece con Norte calmoso. — El aspecto del cielo durante el día, es de tormenta.

» 19 — *7 h.* Escaso rocío. — Con vientos del 2do. Cuadrante se registran velocidades superiores a los 11 m. 1 por segundo.

» 20 — *7 h.* — Escaso rocío. — Entre 12 h. y 18 h., vientos fuertes del 2do. Cuadrante.

» 21 — *7 h.* — Mañana algo ventosa y de escasa nebulosidad. Rocío escaso.

» 22 — Durante el día el cielo permanece cubierto por stratus, stratus-cúmulos y cúmulos-nimbus, del ESE. — Garuas inmedibles, a intervalos.

» 23 — *7 h.* Amanece con cielo totalmente cubierto por Stratus.

» 24 — *7 h.* — Rocío abundante.

» 25 — *7 h.* — Mañana ventosa. — Escaso rocío.

» 26 — *21 h.* Desde las 18 h. 45 m. se observan relámpagos al WNW, y truenos lejanos.

» 27 — *7 h.* Mañana de cielo cubierto por Stratus. — Escaso rocío.

» 28 Entre 10 h. y 13 h. soplan vientos fuertes del 3er. y 4to. Cuadrante. — La velocidad máxima es de metros 16.7 por segundo.

» 30 — Día de cielo completamente despejado. — El día ha sido caluroso: la temperatura máxima es de 33°3 y 30°2, al abrigo y a la intemperie, respectivamente.

» 31 — *7 h.* — Se observa niebla en las arboledas 8/10 y sobre la Ciudad 4/10. — Día caluroso: La máxima ha sido de 31°5 y 30°7, al abrigo y al sol. — A las 14 h. con viento del WNW, se registran 11 m. 1 por segundo.

AÑO DE 1916 NOVIEMBRE VOL. XIV.—NÚM. 167

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

JUN 13 1918

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.°: Pilar B. de López
Auxiliar 2.°: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:

LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado

(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 323

1916

AÑO DE 1916 — NOVIEMBRE — VOL. XIV. — NÚM. 167

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 — Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE NOVIEMBRE DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	18°5
Máxima absoluta (día 21)	33°7
Mínima absoluta día 3)	5°0
Excursión total en el mes	28°7
» máxima diurna (día 20)	20°9
» mínima diurna (día 7)	4°5
» media	12°9

Temperatura á la intemperie

Media mensual	19°42
Máxima absoluta (día 21)	38°6
Mínima absoluta día 3)	2°8
Excursión total en el mes	35°8
» máxima diurna (día 20)	30°2
» mínima diurna (día 1)	10°3
» media	19°4

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad:	Media mensual	20°3
» » 0.60 »	» »	18°0
» » 0.90 »	» »	19°3
» » 1.20 »	» »	18°6
» » 1.50 »	» »	18°1
» » 5.00 »	» »	17°0
» » 8.00 »	» »	15°8
» » 12.00 »	» pozo manantial	17°1
» » 20.00 »	» media mensual	17°8

Barómetro á 0°

Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92

Media mensual	mm.	756.6
Máxima presión absoluta (día 4)	»	764.2
Mínima presión absoluta (día 25)	»	742.8
Excursión total entre los extremos	»	21.4
» media diurna	»	1.46

Humedad (en cent.)

Media mensual	64.1
Máxima (días varios)	100
Mínima (día 15)	5

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.1
Días serenos (0 á 3.5)	14
» seminublados (3.6 á 7)	9
» cubiertos (7.1 á 10)	7

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm.	57.2
Cantidad máxima en 24 horas	»	22.2
Días con lluvia (de un milímetro ó más)		8
Días con lluvia medible de menos de un milímetro		3
» » granizo		0
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración		—
Días con helada		0
» » niebla — cerrazón		2
» » manifestaciones eléctricas		3
Total de agua evaporada (Ev. Piche)	mm.	162.8
» » » » (Evap. de gran superficie)	»	118.3
Nivelómetro	mts.	1.25

Viento

Direccion dominante	W
Velocidad media en m. por segundo	5.1
Días con viento de 40 ó más klm. por hora	6
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	3

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Temperatura centigrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h	14 h.	21 h.	Ms	7 h	14 h	21 h.	7 h	14 h.	21 h	7 h.	14 h.	21 h.
N	3	3	2	8	16.9	25.4	20.8	63	31	56	5.2	3.7	3.9
N N E	5	1	1	7	14.6	19.3	17.9	64	86	62	3.3	5.8	0.8
N E	2	1	2	5	18.1	32.9	19.4	87	9	60	5.9	5.0	4.5
E N E	1	0	5	6	16.3	—	17.0	89	—	75	4.7	—	4.0
E	0	2	3	5	—	25.5	17.2	—	36	86	—	5.2	2.6
E S E	0	1	2	3	—	24.5	10.7	—	26	85	—	7.8	1.7
S E	6	2	2	10	17.1	18.5	15.7	81	80	87	3.7	7.4	3.7
S S E	1	2	2	5	19.3	18.2	15.3	84	51	79	2.2	7.4	5.3
S	1	4	5	10	14.1	20.1	17.6	47	62	69	7.5	6.3	4.7
S S W	3	4	2	9	15.6	20.4	14.0	79	56	76	4.6	5.6	2.5
S W	0	3	1	4	—	24.0	15.5	—	42	76	—	4.3	1.7
W S W	2	0	0	2	14.3	—	—	64	—	—	4.3	—	—
W	2	6	3	11	14.8	25.1	16.2	67	26	63	11.1	10.9	8.0
W N W	2	0	0	2	20.9	—	—	51	—	—	3.8	—	—
N W	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N N W	2	1	0	3	19.6	23.9	—	69	48	—	5.2	5.6	—

Del cuadro anterior se deduce

	7 h	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	SE	W	ENE y S
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	SE	N	S
» » » baja »	NNE	S	W
» más húmedo	SE	S	E
» » seco	NNE	W	W
» de mayor velocidad media	SE	S	W
» » menor » »	NNE	N	E

Promedios meteorológicos de Noviembre

Elementos observados	Quinquenio 1901 1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911 1915	Periodo 1901-1915	1916
Temperatura media (abrigo)	18°1	17°9	18°2	18°0	18.5
» máxima (abrigo)	33°6	36°5	32°4	36°5	33°7
» mínima (abrigo)	4°0	3°0	3°0	3°0	5°0
Temperatura media á la intemperie	19°0	19°7	19°8	19°8	19°4
» máxima (ans. cent.)	40°3	40°1	40°1	40°8	38°6
» mínima » »	0°8	1°2	2°1	0°5	2°8
Temperatura media á la Prof. de M (0.30)	19°5	19°9	20°0	19°7	20°3
» » » » » » (0.60)	19°1	19°7	19°5	19°4	19°0
» » » » » » (0.90)	18°5	19°0	18°7	18°7	19°3
» » » » » » (1.20)	17°6	18°2	17°9	18°0	18°6
» » » » » » (1.50)	17°5	17°7	17°4	17°5	18°1
» » » » » » (5.00)	—	—	—	—	17°0
» » » » » » (8.00)	—	—	—	16°4	15°8
» » » » » » (12.00) Pozo	—	—	17°8	17°8	17°1
Presion atmosferica media mm.	—	—	—	—	17°8
» máxima » (Todos estos valores estan reducidos a la altura de metros 24.92)	758.0	758.6	758.2	758.5	756.1
» mínima »	748.0	748.2	748.7	748.9	743.7
Viento dominante	747.8	744.8	743.3	743.3	742.3
Velocidad media en metros por segundo	E	N	ESE	E	W
Número de horas con calma (menos de 1 kilómetro hora)	3.1	4.8	3.9	4.0	5.1
Días con viento de 40 ó mas kilóm. por hora	—	4.1	10.7	12.1	5
Nebulosidad media en decimos	2.2	2.8	2.4	3.2	4
Total de agua caida en milimetros	5.1	4.4	4.7	4.7	4.1
Días con lluvia de un milimetro ó mas	50.3	67.9	138.3	85.5	77.2
» » menos de un milimetro	7.2	5.2	7.4	5.9	8
» » granizo	0.2	0.8	0.0	0.3	
» » helada	0.0	0.4	0.8	0.4	0
» » niebla cerrazon	0.0	0.0	0.0	0.0	0
» » con manifestaciones eléctricas	0.2	0.4	0.1	0.4	2
Grandes coeficientes de lluvia en corta duracion p m to	4.2	4.8	4.4	4.4	5
Humedad relativa media en %	0.71	1.20	1.05	1.05	
Agua evaporada Evap. Piche en milimetros	72.0	73.3	73.0	70.8	64.1
» » Evap. grande en milimetros	115.7	119.3	114.7	115.4	162.8
Nivelómetro	—	—	—	—	118.4

1916 NOVIEMBRE TABLA I

TEMPERATURA CENTIGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W Paris. 58° 32' 19"5 — Altura de los term. sobre e suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	20.2	18.8	17.7	17.9	18.2	18.2	17.6	16.5	16.0	16.4	15.7	15.8	15.5	15.4	15.0	15.0	15.0	14.8	14.6	14.5	13.9	13.8	13.3	13.8	16.01	12.2	13.3	7.9
" 2	13.8	13.7	13.5	13.2	13.0	13.1	14.1	14.9	15.2	15.8	15.9	16.3	16.5	15.3	15.7	15.6	14.3	12.9	11.3	10.1	8.8	8.0	6.9	6.7	13.15	16.6	6.7	9.9
" 3	[illegible]	6.7	7.4	8.9	9.1	7.9	11.3	12.5	15.8	18.2	20.4	21.8	22.9	21.9	24.2	21.4	20.6	18.9	18.5	17.1	14.1	15.1	13.5	12.5	15.20	24.6	5.0	19.6
" 4	[illegible]	9.1	9.2	8.2	12.6	14.9	15.9	16.8	17.1	17.9	18.0	18.4	18.4	18.8	18.1	18.1	17.8	16.1	14.1	13.5	12.7	12.0	10.3	9.2	14.57	19.0	7.6	11.4
" 5	8.2	[illegible]	7.8	7.4	7.2	9.9	14.5	16.5	19.2	21.5	23.2	21.0	24.2	21.9	23.1	22.5	20.9	19.9	18.9	18.7	17.9	16.1	16.0	15.5	16.92	25.1	6.3	18.8
" 6	14.7	14.8	14.8	14.7	14.7	14.8	14.3	14.5	15.1	15.1	16.6	20.2	22.7	23.8	24.2	24.7	23.9	22.4	15.0	15.1	14.9	14.7	14.2	14.3	17.22	25.0	13.1	11.9
" 7	14.1	14.1	14.5	13.7	13.9	14.1	14.5	15.4	15.9	16.8	16.6	16.7	17.5	17.2	17.7	17.1	14.9	14.9	14.6	14.5	14.2	14.0	13.7	13.6	15.17	18.1	13.6	4.5
" 8	13.5	13.1	13.1	13.2	13.1	13.5	14.9	15.5	16.0	17.6	17.6	16.8	17.5	17.8	17.9	17.5	16.3	15.6	13.7	13.1	12.7	12.5	11.5	11.0	14.75	18.5	11.0	7.5
" 9	10.1	9.8	9.9	9.8	10.4	11.8	13.7	16.5	19.4	19.9	20.5	21.2	19.5	20.9	21.0	15.3	15.1	16.8	15.4	14.9	13.9	13.8	13.1	13.6	15.26	21.9	8.8	13.1
" 10	13.6	13.8	13.9	14.1	14.3	15.4	15.7	15.8	16.6	17.8	18.3	18.8	18.9	18.9	18.4	17.9	17.0	16.8	16.1	15.5	15.3	14.8	14.0	13.7	16.06	19.0	12.0	7.0
Dec. I	12.60	12.29	12.08	11.88	12.32	13.36	14.55	15.49	16.69	17.50	18.28	19.00	19.46	19.79	19.56	18.51	17.58	16.91	15.22	14.70	14.04	13.48	12.65	12.39	15.43	20.90	9.74	11.16
Día 11	13.2	12.8	11.7	10.9	10.3	11.4	14.9	17.4	18.6	19.5	20.0	20.2	21.0	21.3	23.0	23.1	21.9	21.0	18.6	17.1	15.9	15.6	15.3	14.7	17.06	23.2	9.4	13.8
" 12	13.7	13.5	13.3	12.4	11.9	13.4	17.1	19.8	21.1	23.1	24.9	24.9	25.0	25.4	25.2	25.1	24.8	24.2	20.8	19.3	18.7	18.5	17.5	17.0	19.62	25.7	10.8	14.9
" 13	16.9	16.7	16.8	16.7	15.8	16.7	18.3	21.2	24.7	26.8	29.4	29.7	30.9	31.3	30.9	30.8	30.1	28.6	25.3	21.2	24.9	24.9	24.1	23.8	24.13	31.7	11.8	19.9
" 14	22.7	22.0	21.1	19.9	18.6	20.7	20.9	22.3	24.2	25.5	25.2	23.9	23.7	21.7	21.1	21.7	21.5	22.8	20.5	18.0	16.7	15.5	14.7	14.5	20.95	27.1	14.5	12.6
" 15	13.3	13.0	12.2	12.6	12.9	14.0	18.9	21.9	26.0	25.8	23.8	24.6	23.6	30.2	30.5	32.0	31.8	31.2	27.7	26.0	22.3	21.1	20.2	19.1	22.78	32.1	11.4	20.7
" 16	17.6	16.5	15.0	14.8	13.7	18.1	19.5	20.3	21.9	23.1	23.7	24.3	21.5	21.5	21.6	21.7	22.9	21.6	19.3	19.3	19.9	20.1	19.3	18.7	20.36	25.3	12.6	12.7
" 17	17.4	16.9	16.8	16.2	16.8	19.3	22.9	27.7	25.3	22.7	23.1	23.1	22.5	23.5	22.0	21.0	20.5	19.5	17.5	16.9	16.1	15.5	14.5	14.1	19.67	28.7	14.1	14.6
" 18	13.2	12.1	11.5	11.5	10.7	13.9	17.5	20.0	23.0	26.0	27.0	28.9	30.0	23.9	29.2	27.4	25.0	23.8	23.1	23.5	22.0	20.8	20.5	19.6	21.27	30.1	19.0	20.1
" 19	18.4	18.2	18.5	18.2	17.4	18.8	19.5	20.7	21.0	20.6	19.0	18.9	19.2	19.9	19.4	18.9	18.7	17.7	15.7	14.8	13.3	12.6	11.7	11.5	17.58	21.1	11.6	9.5
" 20	10.1	9.6	9.1	8.8	8.8	11.7	17.0	20.3	23.7	25.7	27.3	27.7	27.2	27.3	28.3	26.9	26.1	23.7	20.6	19.7	19.3	18.9	18.3	17.9	19.69	28.4	7.5	20.9
Dec. II	15.59	15.16	14.60	14.20	13.69	15.77	18.49	21.16	22.88	23.87	24.74	25.02	25.39	25.50	25.42	25.16	24.66	23.41	20.91	19.83	18.91	18.35	17.61	17.03	20.31	27.34	11.37	15.97
Día 21	17.1	16.5	15.5	14.9	14.7	16.1	19.9	22.8	26.4	28.2	29.8	31.2	32.2	32.9	31.9	27.7	26.3	25.3	23.8	22.3	20.1	18.6	17.1	16.3	22.83	33.7	14.2	19.5
" 22	14.7	14.4	13.5	12.9	12.9	15.0	18.5	20.9	23.4	25.3	27.3	28.6	25.1	26.1	24.8	24.0	23.0	21.7	19.9	19.6	19.5	19.5	21.6	21.5	20.57	30.0	12.8	17.2
" 23	20.1	20.6	19.7	19.6	19.0	19.5	20.7	23.1	26.2	29.7	29.7	24.5	24.1	25.1	25.6	26.6	24.6	22.7	20.2	19.6	18.7	18.6	17.9	17.2	22.12	29.9	17.2	12.7
" 24	16.4	16.4	15.9	15.8	15.8	16.0	16.3	16.7	16.7	16.7	19.0	18.0	20.3	19.3	22.3	23.3	22.3	20.5	19.0	18.1	19.1	19.1	18.7	16.7	18.27	23.5	15.0	8.5
" 25	16.3	16.4	16.4	16.5	16.6	17.0	17.7	18.6	19.6	19.1	20.7	21.6	23.0	21.1	23.7	22.4	21.9	20.6	19.2	18.4	16.3	15.5	15.1	14.5	18.80	24.5	14.5	9.8
" 26	13.5	12.9	12.4	12.2	12.2	13.1	14.3	15.6	16.4	18.3	19.4	20.3	21.3	22.3	22.9	23.2	22.8	22.4	19.6	17.9	14.9	14.2	13.1	12.9	17.00	22.8	11.4	11.4
" 27	13.1	15.2	15.8	16.0	15.9	15.8	16.8	15.4	14.9	17.4	19.3	18.7	20.3	19.1	17.6	17.7	18.5	18.2	15.5	14.5	13.3	12.8	12.3	12.0	16.06	20.5	11.8	8.7
" 28	11.5	14.5	15.6	15.7	12.6	12.0	11.5	11.0	12.3	14.8	17.0	17.3	17.7	18.4	18.7	19.0	18.8	17.7	18.0	17.8	17.3	17.2	15.8	15.1	15.64	19.1	10.3	8.8
" 29	13.9	13.4	13.1	13.1	13.1	14.4	15.3	15.7	16.5	17.1	17.8	19.2	19.9	20.7	21.4	20.7	20.7	20.7	17.9	16.1	15.5	16.3	15.5	14.7	16.79	21.5	12.4	9.1
" 30	14.3	13.7	12.5	11.7	10.9	12.7	17.1	17.8	18.9	19.3	18.1	18.0	18.4	19.1	19.1	19.6	20.0	19.4	16.6	14.3	13.0	14.7	14.1	13.2	16.12	20.2	9.8	10.4
Dec. III	15.15	15.40	15.04	14.64	14.37	15.19	16.76	17.76	19.13	20.23	21.81	21.74	22.23	22.71	22.80	22.42	21.89	20.92	18.97	17.86	16.77	16.65	16.15	15.41	18.42	24.55	12.94	11.61
Promed.	14.45	14.28	13.91	13.57	13.46	14.77	16.60	18.14	19.57	20.55	21.61	21.92	22.36	22.67	22.59	22.03	21.38	20.41	18.37	17.48	16.57	16.16	15.47	14.96	18.05	24.26	11.35	12.91

1916 NOVIEMBRE TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 Term. del pozo manantial	A metros 20.00
	7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Min abs	Exc. abs.	7 h	14 h	21 h	Md.								
1	14.8	15.9	13.1	14.6	21.9	11.6	10.3	21.9	21.1	19.8	21.0	20.3	19.3	17.7	17.1	17.1	15.6	17.4	17.8
2	15.7	20.8	16.7	14.4	22.7	5.8	16.9	18.0	18.5	19.8	18.8	19.6	19.1	17.9	17.3	17.1	15.6	17.4	17.8
3	12.7	26.1	14.7	17.8	29.2	2.8	26.4	17.3	17.6	19.4	18.1	19.1	18.8	18.0	17.4	17.1	15.6	17.4	17.8
4	16.8	23.0	11.3	17.0	24.1	5.1	19.3	17.4	18.6	20.6	19.0	18.8	18.6	18.8	17.5	17.1	15.6	17.4	17.8
5	14.2	29.1	16.3	19.9	29.5	4.1	25.4	18.5	19.4	20.6	19.5	18.9	18.1	18.1	17.6	17.1	15.7	17.4	17.8
6	12.3	26.4	14.1	17.6	28.7	11.5	17.2	19.3	19.6	19.9	19.6	19.0	18.5	18.0	17.8	17.0	15.7	17.4	17.8
7	14.8	22.1	13.7	14.9	24.3	11.8	12.5	18.5	18.9	19.7	19.0	18.9	18.5	18.8	17.5	17.0	15.7	17.4	17.8
8	14.1	22.3	11.5	16.0	25.1	10.0	15.1	18.3	18.9	20.1	19.1	18.8	18.5	18.8	17.6	17.0	15.7	17.4	17.8
9	14.3	22.7	11.7	16.2	24.1	7.2	16.9	18.4	19.4	18.6	18.5	18.8	18.5	18.8	17.6	17.0	15.7	17.4	17.8
10	16.5	21.3	13.7	17.2	25.4	11.2	14.7	17.6	18.0	19.6	18.4	18.9	18.5	18.0	17.6	17.0	15.7	17.4	17.8
Déc. I	**14.62**	**22.97**	**12.68**	**17.76**	**25.58**	**8.11**	**17.47**	**18.57**	**18.93**	**19.81**	**19.03**	**19.11**	**18.63**	**17.97**	**17.51**	**17.05**	**15.66**	**17.40**	**17.80**
11	17.1	27.5	14.7	19.8	28.3	7.9	20.2	18.1	18.9	21.1	19.4	18.7	18.3	18.0	17.6	17.0	15.7	17.4	17.8
12	18.5	31.1	16.5	22.0	31.5	10.1	21.4	19.5	20.0	21.9	20.5	18.9	18.3	18.0	17.7	17.0	15.7	17.4	17.8
13	19.7	35.4	23.1	26.1	36.1	10.8	25.3	20.4	20.8	22.6	21.3	19.5	18.6	18.9	17.6	17.0	15.8	17.4	17.8
14	21.1	20.1	13.1	18.1	32.4	13.4	19.5	21.5	22.6	21.9	21.7	19.9	18.9	18.1	17.8	17.0	15.8	17.4	17.8
15	19.3	33.6	20.1	24.3	35.5	8.4	27.1	20.3	21.0	22.9	21.4	20.0	19.1	18.2	17.8	17.0	15.8	17.4	17.8
16	21.5	22.6	18.3	23.1	33.2	9.4	23.8	21.6	22.5	22.6	21.9	20.2	19.6	18.4	17.8	17.0	15.8	17.4	17.8
17	25.1	27.7	14.7	22.5	31.1	12.0	19.1	21.3	22.1	22.9	22.1	20.5	19.5	18.5	18.0	17.0	15.8	17.4	17.8
18	18.5	29.4	21.7	23.2	35.3	8.4	27.9	21.1	21.3	22.2	21.5	20.6	19.7	18.6	18.0	17.0	15.8	17.4	17.8
19	19.0	23.7	11.9	18.2	35.3	19.0	15.3	21.6	21.2	21.1	21.3	20.6	19.8	18.8	18.2	17.0	15.8	17.4	17.8
20	17.9	31.1	17.1	21.4	31.5	4.3	26.2	19.2	19.9	21.8	20.3	20.3	19.8	19.0	18.2	17.0	15.8	17.4	17.8
Déc. II	**19.77**	**29.22**	**17.12**	**22.04**	**32.15**	**9.47**	**22.63**	**20.46**	**20.84**	**22.10**	**21.14**	**19.92**	**19.16**	**18.36**	**17.87**	**17.03**	**13.73**	**17.40**	**17.80**
21	19.1	37.9	20.7	25.9	38.9	12.7	25.4	21.9	22.3	22.8	21.5	20.4	19.7	19.0	18.4	17.0	15.8	17.4	17.8
22	19.1	31.4	18.5	23.1	37.8	10.6	27.2	21.6	22.4	23.7	22.4	20.7	19.8	19.0	18.4	17.0	15.9	17.4	17.8
23	21.0	30.6	17.4	23.0	37.1	16.9	20.1	22.4	23.0	23.4	23.5	21.2	20.1	19.1	18.5	17.0	15.9	17.4	17.8
24	15.7	18.9	18.3	17.6	27.3	14.2	13.1	24.3	22.3	22.1	22.9	22.1	20.4	19.2	18.6	17.0	15.9	17.4	17.8
25	17.1	26.2	11.7	19.4	27.5	13.0	14.5	22.6	22.4	21.3	22.1	21.4	20.7	19.3	18.[illegible]	17.0	15.9	17.4	17.8
26	14.6	26.7	12.2	17.9	27.1	10.3	16.8	19.4	19.9	19.6	20.0	20.8	20.1	19.5	18.9	17.1	15.9	17.4	17.8
27	15.8	22.5	17.3	17.9	25.1	13.1	15.0	19.5	19.1	19.3	19.2	20.4	20.2	19.6	19.[illegible]	[illegible]	15.9	17.4	17.8
28	19.3	22.0	17.1	19.1	22.5	8.8	13.7	18.6	18.7	18.9	18.7	20.3	20.0	19.4	19.0	17.0	15.9	17.4	17.8
29	16.1	25.7	13.5	18.1	25.1	13.7	16.1	17.6	18.3	19.5	18.4	19.7	19.7	19.4	19.0	17.0	15.9	17.4	17.8
30	15.[illegible]	23.7	16.7	17.6	25.1	7.4	17.2	19.1	19.4	20.1	19.5	19.7	19.7	19.4	19.0	17.0	15.9	17.4	17.8
Déc. III	**16.71**	**26.38**	**15.27**	**19.45**	**28.42**	**11.41**	**18.01**	**20.42**	**20.51**	**20.82**	**20.73**	**20.64**	**20.07**	**19.31**	**18.75**	**17.0[illegible]**	**15.89**	**17.40**	**17.80**
Mes	**17.03**	**26.99**	**15.03**	**19.42**	**29.05**	**9.66**	**19.33**	**19.82**	**20.05**	**18.53**	**20.34**	**19.89**	**19.30**	**18.55**	**18.05**	**17.02**	**15.78**	**17.40**	**17.80**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	día 21	35°.0	Mín. absoluta	día 5	7°.6
" " 0.30 de profundidad " "	día 23	23.1	" "	día 27	17.3
" " 0.60 " " " "	día 24	22.[illegible]	" "	día 26	18.5
" " 0.90 " " " "	día 25	22.[illegible]	" "	día 27	19.2
" " 1.20 " " " "	día 27	22.0	" "	día 19	17.7
" " 1.50 " " " "	varios	19.3	" "	día 19	17.1
" " 5.00 " " " "	"	17.1	" "	varios	17.0
" " 8.00 " " " "	"	17.4	" "	"	17.6
" " 12.00 termómetro del pozo manantial	"	17.4	" "	"	17.4
" " 20.00 de profundidad	todo el mes	17.8	" "	todo el mes	17.8

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C + mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 24m92

NOVIEMBRE — TABLA III

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	51.7	51.5	52.0	52.0	53.0	53.3	54.8	54.0	53.0	53.7	53.8	53.8	53.8	53.9	54.0	54.1	54.1	54.1	54.7	54.8	55.7	55.8	55.9	55.9	53.89	55.9	51.5	4.4
2	56.1	56.5	56.4	56.8	57.0	57.6	58.1	58.2	58.5	59.0	59.1	59.2	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.4	59.4	59.5	60.2	60.5	60.2	60.2	55.68	60.5	56.1	4.4
3	59.7	59.4	57.1	59.1	59.1	59.2	59.4	59.2	59.1	58.8	57.9	57.0	56.1	55.8	55.4	55.5	56.0	56.0	56.0	57.3	57.5	57.6	57.9	58.2	57.75	59.7	55.3	4.4
4	58.1	58.2	58.1	58.1	58.6	59.1	60.1	60.8	61.0	61.1	61.4	61.8	62.0	62.1	62.1	62.1	62.1	62.2	62.7	63.2	63.9	64.1	64.1	64.2	61.50	64.2	58.1	6.1
5	63.1	63.0	63.7	63.7	63.7	63.7	63.8	63.8	63.7	63.6	63.2	63.0	62.5	62.0	61.3	61.0	60.8	60.6	60.6	60.6	60.8	60.8	60.8	60.4	63.34	64.1	60.4	3.7
6	59.9	59.8	58.8	58.2	58.3	58.4	58.8	58.8	58.7	58.0	57.1	56.4	56.0	55.5	54.5	54.0	53.7	53.6	55.9	56.4	56.4	56.6	56.5	56.6	56.96	59.9	53.6	6.3
7	56.1	55.8	55.6	55.5	55.5	55.5	55.0	56.4	56.7	57.3	57.6	57.6	57.9	58.4	58.5	58.5	58.7	59.5	59.7	60.5	60.7	60.9	61.3	61.4	57.98	61.4	55.5	5.9
8	61.4	61.4	61.4	61.5	61.6	61.8	62.6	62.7	62.6	62.5	63.0	62.7	62.3	62.0	61.7	61.2	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	60.9	61.71	63.0	60.9	2.1
9	60.2	60.0	59.4	59.3	59.3	59.3	59.4	59.2	59.1	58.9	57.4	57.2	56.1	55.4	55.3	55.1	54.5	54.6	54.7	54.9	55.7	55.9	56.2	56.3	57.22	60.2	54.5	5.7
10	56.2	56.3	56.6	57.3	57.5	58.5	59.5	59.6	60.3	60.4	60.4	60.4	60.3	60.3	60.1	60.0	59.9	59.9	60.0	60.4	61.5	61.5	61.6	61.6	59.59	61.6	56.2	5.4
Déc. I	**58.35**	**58.29**	**58.11**	**58.15**	**58.36**	**58.64**	**59.25**	**59.27**	**59.27**	**59.33**	**59.09**	**58.91**	**58.63**	**58.47**	**58.22**	**58.06**	**58.02**	**58.10**	**58.45**	**58.87**	**59.35**	**59.48**	**59.56**	**59.56**	**58.74**	**61.05**	**63.40**	**4.84**
11	60.3	60.4	60.4	60.6	61.1	61.3	61.7	62.1	62.2	62.2	62.2	62.1	62.1	62.0	61.8	61.7	61.7	61.8	62.0	62.4	62.6	62.6	62.6	62.6	61.77	62.6	60.3	2.3
12	62.6	62.3	62.2	62.3	62.3	62.4	62.5	62.5	62.4	62.3	61.9	61.3	60.7	59.3	59.0	58.7	58.1	58.1	58.0	57.9	57.7	57.0	56.5	56.0	60.17	62.6	56.0	6.6
13	55.4	55.0	54.8	54.8	54.9	54.9	54.8	54.7	54.5	54.1	53.6	52.8	52.1	51.5	50.8	50.8	50.4	50.1	50.0	50.0	49.7	49.6	49.5	49.6	52.43	55.4	49.5	5.9
14	49.6	49.7	49.7	50.1	50.5	50.5	50.8	50.9	51.5	51.5	51.8	52.5	53.1	54.3	54.4	54.2	54.0	53.9	54.0	54.1	54.8	54.9	55.2	55.9	52.58	55.9	49.6	6.3
15	56.9	56.1	56.1	56.3	56.7	57.1	57.2	57.2	57.1	57.0	56.9	56.7	56.2	55.6	55.1	54.6	54.4	54.2	54.2	54.5	55.5	55.5	55.6	55.7	55.89	57.2	54.2	3.0
16	56.2	56.6	57.0	57.7	58.2	58.6	59.0	59.2	59.2	59.3	59.0	58.9	58.5	57.9	57.1	56.8	56.5	56.3	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	55.9	57.41	59.3	55.9	3.4
17	55.9	55.2	55.1	55.2	55.2	55.3	55.5	56.1	56.5	56.9	57.3	57.5	57.6	57.5	57.5	57.5	57.4	57.5	57.9	58.3	58.4	58.4	58.2	58.2	56.92	58.4	55.1	3.3
18	58.1	58.0	57.6	57.9	57.8	57.8	57.8	57.7	57.2	56.5	55.6	55.3	54.8	54.6	54.3	53.8	53.7	52.9	53.0	52.8	54.5	54.1	54.6	55.0	55.64	58.1	52.8	5.3
19	54.8	54.8	55.0	55.4	54.0	55.0	55.7	55.9	56.2	57.0	57.1	57.2	57.7	58.0	58.0	58.2	58.3	58.7	59.0	59.5	60.0	60.4	60.5	60.6	57.38	60.0	54.0	6.6
20	60.5	60.5	60.5	60.8	61.0	61.1	62.3	62.1	62.0	62.0	61.9	61.8	61.5	61.0	60.9	60.7	60.1	60.0	60.0	60.2	60.2	60.5	60.6	60.6	60.95	62.3	60.0	2.3
Dec. II	**56.93**	**56.66**	**55.84**	**57.11**	**57.17**	**57.40**	**57.73**	**57.84**	**57.88**	**57.88**	**57.73**	**57.61**	**57.43**	**57.17**	**56.89**	**56.70**	**56.46**	**56.35**	**56.41**	**56.57**	**56.94**	**56.90**	**56.93**	**57.01**	**57.11**	**59.24**	**54.74**	**4.50**
21	60.7	60.6	60.5	60.8	60.9	61.3	61.8	61.8	61.7	61.6	61.2	60.7	60.0	58.8	58.5	58.2	57.6	57.4	57.4	57.8	58.3	58.8	59.1	59.1	59.78	61.8	57.4	4.4
22	58.5	58.3	58.4	58.4	58.4	58.4	58.3	58.3	57.5	57.4	56.5	56.4	55.4	54.7	54.5	54.1	53.5	53.5	53.4	53.4	53.3	53.3	53.4	53.4	55.86	58.5	53.3	5.2
23	53.3	53.2	54.3	54.7	55.3	55.1	55.2	55.3	55.3	55.2	55.3	55.3	55.4	55.2	55.1	55.0	55.0	55.5	55.6	55.7	55.9	56.0	56.1	55.9	55.16	56.1	53.2	2.9
24	55.8	55.7	54.8	55.7	55.7	56.5	56.1	55.7	56.5	56.7	54.6	54.2	52.9	52.6	51.1	50.5	49.3	48.5	48.2	48.1	47.3	45.6	47.2	47.3	52.36	56.7	45.6	11.1
25	46.5	45.5	45.6	45.5	45.6	45.4	43.8	43.8	43.7	43.9	44.0	44.1	44.1	44.1	44.8	45.0	45.6	46.0	47.0	47.5	48.6	48.8	48.9	49.0	45.70	49.0	42.8	6.2
26	49.0	49.0	48.9	48.7	49.1	49.3	49.9	50.0	50.0	50.0	49.8	49.7	49.6	49.1	48.9	48.8	48.8	48.8	48.9	49.0	49.1	49.2	49.0	49.0	49.23	50.0	48.8	1.2
27	49.0	49.0	49.0	49.0	49.1	49.1	49.0	51.0	46.9	46.8	47.9	48.0	48.8	49.0	49.0	49.1	49.4	49.5	49.3	49.5	50.0	50.0	49.9	49.7	49.04	51.0	46.3	4.7
28	49.0	49.9	50.5	52.0	52.3	53.5	53.5	53.0	53.0	52.4	52.7	52.8	52.8	52.7	52.7	52.7	52.6	52.7	53.2	53.8	54.0	54.8	55.0	55.2	52.78	55.2	49.0	6.2
29	55.3	55.6	55.8	56.1	56.8	57.4	57.9	58.0	58.3	58.4	58.4	58.3	58.1	58.0	57.9	57.8	57.7	57.8	57.9	58.0	58.5	58.9	59.0	59.6	57.72	59.3	55.3	4.0
30	59.5	59.7	59.8	60.1	61.0	61.4	61.9	62.0	62.1	62.5	62.6	62.4	62.3	62.0	62.0	61.9	61.0	62.0	62.1	62.9	63.2	63.8	63.8	63.6	61.94	63.8	59.5	4.3
Dec. III	**53.66**	**53.65**	**53.76**	**54.10**	**54.42**	**54.74**	**54.74**	**54.89**	**54.50**	**54.49**	**54.30**	**54.19**	**53.94**	**53.62**	**53.45**	**53.31**	**53.14**	**53.17**	**53.30**	**53.57**	**53.82**	**53.92**	**54.14**	**54.15**	**53.96**	**56.14**	**51.12**	**5.02**
Promed.	**56.31**	**56.27**	**56.24**	**56.45**	**56.65**	**56.93**	**57.24**	**57.33**	**57.22**	**57.23**	**57.04**	**56.90**	**56.67**	**56.42**	**56.19**	**56.02**	**55.87**	**55.87**	**56.06**	**56.34**	**56.70**	**56.77**	**56.88**	**56.91**	**56.60**	**59.61**	**52.28**	**4.63**

1916 NOVIEMBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTESIMAS

Latitud S 34º 51' 41" Longitud W Paris 58º 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	78	88	83	72	71	78	82	90	91	89	93	95	91	93	93	92	93	92	93	95	95	89	85	69	87.1
2	64	68	68	68	65	55	47	49	53	57	57	55	52	56	47	51	51	56	62	84	89	94	95	96	61.1
3	94	96	93	94	92	90	70	60	51	44	31	25	21	20	22	22	33	44	35	46	62	71	84	86	57.8
4	91	95	97	100	88	59	55	51	49	44	35	36	41	39	40	41	42	46	61	73	79	83	88	92	63.5
5	94	96	95	96	96	95	80	51	39	25	20	19	18	21	29	29	33	37	45	57	62	91	96	93	59.0
6	86	88	48	68	68	67	72	71	74	91	70	57	51	48	47	39	44	86	76	71	69	70	70	72	67.6
7	77	66	69	83	77	81	74	65	69	63	66	65	60	62	62	74	83	79	78	73	68	67	71	73	71.0
8	75	74	74	75	64	67	67	49	46	45	48	53	53	52	52	55	59	63	71	76	80	85	90	91	65.2
9	95	91	84	87	84	82	69	51	43	41	36	38	58	52	100	100	100	95	96	88	87	100	99	88	77.5
10	87	90	88	89	91	88	87	80	81	70	66	57	66	67	65	71	78	81	61	84	89	89	90	94	80.6
Dec. I	83.7	85.2	82.4	83.0	80.4	76.2	70.3	62.2	59.6	56.3	52.2	50.0	51.1	51.0	55.7	57.3	61.6	67.9	69.9	74.7	78.0	83.9	85.9	85.4	69.4
11	96	96	97	98	100	100	90	83	79	73	75	74	70	66	53	49	45	50	79	90	94	95	95	96	81.2
12	97	100	100	100	100	100	85	68	59	50	45	51	49	47	47	47	47	50	78	82	88	88	92	93	73.5
13	84	74	79	84	97	98	88	59	41	34	25	20	18	16	17	19	19	23	35	27	28	28	28	30	44.6
14	53	56	45	50	55	51	49	44	41	35	37	54	41	71	58	48	38	50	60	74	83	87	87	87	54.7
15	90	90	92	94	98	81	64	42	36	35	30	27	25	21	18	7	9	14	24	28	55	53	58	68	48.6
16	79	87	89	88	91	65	61	45	28	21	21	21	21	26	30	30	34	48	66	62	54	31	32	37	49.4
17	43	45	49	54	57	48	41	24	37	60	59	48	44	44	11	51	55	61	71	75	73	75	80	89	55.1
18	87	88	91	84	87	72	47	39	27	25	17	11	7	8	12	19	13	47	51	48	48	83	76	90	50.3
19	93	95	94	90	92	93	84	75	77	65	54	49	44	46	42	41	39	41	49	56	66	67	65	60	65.5
20	48	81	75	75	74	69	42	20	21	15	10	18	16	10	11	9	14	28	47	38	39	37	38	42	37.3
Dec. II	76.8	79.1	81.4	81.6	84.6	78.7	66.9	50.1	44.1	41.3	37.6	37.3	33.5	35.5	32.9	32.0	34.3	41.2	56.0	58.4	62.8	64.3	64.7	69.2	56.0
21	43	42	43	46	47	59	34	20	15	14	12	10	10	9	14	21	35	27	28	32	31	41	52	69	30.7
22	86	91	94	96	95	81	55	53	43	36	32	28	50	50	52	61	68	79	87	91	92	93	84	85	70.8
23	91	93	94	98	97	92	89	63	55	32	30	73	80	69	59	45	51	71	93	92	94	94	95	94	76.6
24	94	94	99	94	98	98	78	37	36	96	97	90	88	88	68	63	72	83	87	94	75	71	84	97	88.5
25	99	98	98	100	99	99	100	100	97	98	99	88	76	50	43	37	39	35	42	43	58	58	58	61	79.0
26	51	60	66	68	70	65	48	38	36	31	25	24	28	30	39	38	39	44	47	70	87	95	95	94	53.7
27	82	75	96	95	92	92	89	79	8	76	64	77	74	82	83	84	81	82	93	97	100	100	100	100	86.9
28	100	100	51	62	85	81	67	90	91	76	39	36	22	18	17	20	24	28	34	37	43	48	59	66	54.7
29	77	74	74	76	78	75	73	72	67	63	62	55	51	49	43	46	48	46	50	74	76	91	93	92	66.5
30	91	92	98	100	100	97	64	56	49	46	47	52	51	49	49	48	47	45	50	71	82	86	79	80	67.9
Dec. III	80.4	81.9	81.3	84.7	86.1	81.9	74.3	67.0	64.2	56.8	50.7	53.3	53.0	49.3	46.7	46.6	50.4	54.0	61.1	70.1	73.8	77.7	79.7	83.8	67.0
Promedio	80.3	82.1	81.7	83.1	83.6	78.9	70.5	59.8	56.0	51.7	46.8	46.9	45.9	45.3	45.1	45.3	48.8	54.4	62.3	67.7	71.5	75.3	71.8	79.5	64.1

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44'' Longitud W. París 58° 32' 19''5 Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	E	5 ESE	4 ESE	5 ESE	5 ESE	11 ESE	9 SE	6 SE	7 SE	7 SE	9 SE	8 SE	8 SE	8 SE	8 SE	7 SE	4 SE	4 SSE	4 SSE	4 SSE	6 S	8 S	10 S	9	8	7	—
2	SSE	5 SSE	5 SSE	5 SSE	8 SSE	9 SSE	8 S	8 S	7 S	7 S	6 S	7 S	5 S	5 SSE	7 S	6 SSE	4 SSE	3 SSE	3 ESE	2 ESE	1 ESE	1 ESE	1 ESE	1	2	5	—
3	NNE	2 NNE	2 NNE	2 NNE	1 NNE	1 NNE	2 NNE	3 N	3 NW	7 NW	7 NW	6 WNW	7 WNW	9 W	9 W	9 WSW	9 WSW	11 WSW	6 WSW	6 S	5 S	3 S	4 S	1	2	5	—
4	SSE	1 ESE	1 ESE	1 SE	1 SSE	2 SSW	2 SSW	4 SSW	5 SSW	6 SSW	7 SSW	8 SSW	8 SSW	7 SSW	7 SSW	6 S	5 S	4 SE	4 ESE	3 ESE	5 SE	3 ESE	2 SE	1	1	4	—
5	ESE	1 E	2 ENE	2 ENE	1 NE	2 NE	2 NNE	2 NNE	7 N	3 N	2 NNW	1 NNW	1 N	2 E	3 E	5 E	5 E	3 E	2 ENE	3 NE	2 NNE	1 NNE	0 ESE	1	3	2	—
6	NNE	3 NNE	1 NNE	5 NNE	5 N	5 N	4 NNE	4 NNW	3 N	6 N	6 N	4 NNW	4 NNW	5 NW	5 NW	7 W	7 WSW	8 SW	10 SSW	14 SSW	10 SSW	5 SSW	7 NNE	1	7	6	—
7	SW	6 SW	6 SW	8 SW	9 SW	9 SSW	9 SSW	9 SSW	8 SSW	8 SSW	7 SSW	8 SSW	7 SSW	7 SSW	8 SSW	7 SSW	5 SSW	6 S	7 S	7 S	7 SSE	7 SSE	5 SSW	7	5	7	1
8	SSE	4 SSE	4 SE	3 SE	3 SE	3 SE	4 SE	3 SE	4 SE	3 SE	2 SE	3 SSE	3 ESE	4 S	3 S	3 S	4 SSE	5 SSE	5 SE	3 ESS	3 ESE	3 ESE	3 SSE	5	3	3	—
9	NE	2 NE	3 NNE	4 NNE	5 NNE	6 N	7 N	8 N	9 N	8 N	9 N	10 N	9 N	6 N	2 W	3 S	7 SSE	0 SSE	0 SSE	0 SSW	4 S	4 SSW	6 E	2	8	5	1
10	S	7 S	5 S	5 S	4 S	4 SSE	4 SE	5 SE	7 SE	8 SE	8 SE	7 SE	7 SE	7 SE	7 SSE	3 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	5 SSE	5 SSE	3 SE	3 SSW	9	1	6	—
Déc. I		4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	5	1
11	SE	1 SE	1 S	1 SE	0 S	0 SE	0 SE	1 SSE	1 SSW	2 SW	2 SW	3 SW	3 SW	4 SW	3 S	2 SSE	3 ESE	3 E	3 E	3 E	2 E	2 E	2 ENE	2 ENE	3	2	2
12	ENE	1 ENE	2 ENE	2 NE	2 NE	2 NNE	1 N	2 N	3 NNW	3 WNW	2 WNW	2 NW	3 NNW	3 N	3 NNE	3 NNE	3 NNE	3 NE	3 NE	3 NE	2 NE	3 NE	3 NE	3 NE	3	2	—
13	NNE	2 NNE	5 N	6 N	6 NNW	6 NNW	6 NNW	8 NNW	7 NNW	7 NW	9 N	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	7 WNW	5 WNW	3 NW	2 N	3 N	7 N	7 N	7 N	7	6	—
14	N	8 N	7 N	7 NNW	5 NNW	3 NNW	5 NNW	4 NNE	5 NW	6 NW	7 N	7 WSW	4 SW	4 SSW	5 SW	3 W	0 N	1 N	1 N	1 N	1 N	1 NNE	1 NNE	1 NNE	2	4	—
16	N	0 W	1 WSW	0 W	2 WNW	2 WNW	0 WNW	2 NW	3 WNW	3 W	6 N	7 NW	7 WNW	6 W	7 WSW	9 SW	7 SW	6 SW	5 SSW	3 SSW	3 S	5 S	8 S	8 SSE	5	4	—
15	SSE	3 SE	2 ESE	2 ESE	2 E	2 S	3 SE	3 SE	3 SE	5 ESE	7 ESE	9 ESE	9 SE	8 ESE	8 ESE	9 ESE	8 ESE	7 E	8 E	7 E	3 ENE	4 NNE	6 NNE	5 NNE	5	5	—
17	NNE	3 NNE	4 NNE	5 NNE	3 N	3 NNW	3 WNW	5 W	7 W	10 W	12 SW	7 SSW	7 S	7 S	7 S	6 S	7 SSE	7 SE	6 ESE	4 E	3 E	3 E	3 E	3 E	3	5	—
18	E	3 E	2 E	2 E	2 NE	3 NE	3 NNE	5 NNE	6 NNE	5 NNE	5 NNE	7 NNE	7 ENE	7 N	6 N	5 NW	3 WSW	1 SSE	3 SE	4 E	5 S	3 E	3 SSW	2 SW	5	4	—
19	SSW	6 S	6 S	3 S	2 E	5 E	5 SSE	2 E	2 WSW	1 SW	3 S	9 S	8 SSE	8 SSE	8 SSE	8 SSE	7 SE	6 ESE	4 E	3 E	3 ENE	3 ENE	3 NNE	3 ENE	2	5	—
20	ENE	2 ENE	2 ENE	2 ENE	2 NE	3 NE	2 ENE	3 N	5 N	5 NNW	3 NW	4 SW	2 SW	3 SW	5 SSW	3 SSE	2 SE	3 E	3 E	3 E	3 ENE	3 ENE	4 NE	5 NNE	6	3	—
Déc. II		3	3	3	3	3	3	3	4	5	6	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	2
21	NNE	6 NNE	7 NNE	7 NNE	6 N	5 N	5 N	5 N	7 N	7 N	7 N	7 N	5 NNE	6 NE	5 NE	5 E	6 E	9 E	7 E	5 ENE	4 NE	6 NE	7 NE	5 NE	4	5	—
22	ENE	5 ENE	4 NE	4 NE	3 ENE	3 NE	3 NE	7 NE	8 NNE	7 NE	5 NE	4 NE	4	4 E	8 ESE	7 SE	6 SSE	6 SE	5 SE	3 SE	2 E	2 ENE	2 ENE	3 NE	4	6	—
23	NE	3 NNE	4 NNW	3 W	6 SSW	5 SSE	1 SSE	5 ESE	3 E	3 SE	3 SE	1 SSW	5 SW	5 SSW	5 SSW	4 SSW	5 S	4 S	6 SE	5 SE	4 SE	5 ESE	3 ESE	5 E	5	4	—
24	ESE	5 E	6 E	4 E	5 E	5 SE	3 SSW	1 E	2 SE	3 S	1 E	3 NE	7 NE	6 NNE	6 NE	6 ENE	5 E	5 E	5 E	6 E	8 ENE	10 ENE	12 ENE	12 ENE	9	6	—
25	ENE	8 ENE	5 ENE	7 ENE	5 NE	6 NE	5 NE	5 NE	3 ENE	3 NNE	7 NNW	10 NW	13 W	11 W	13 W	14 W	15 W	13 W	14 W	13 W	14 W	14 W	14 W	13 W	14	10	—
26	W	16 W	15 W	13 W	12 W	12 W	13 W	14 W	13 W	14 W	15 W	15 W	15 W	15 W	13 W	13 W	10 W	9 WSW	6 W	3 W	1 W	0 W	0 W	1 NNE	1	10	—
27	NNE	1 ENE	3 E	5 E	5 E	4 E	2 ENE	5 ENE	4 E	5 E	10 N	6 W	3 SW	4 S	7 SSE	9 SE	4 ESE	3 ESE	2 E	1 ENE	1 ENE	1 ENE	1 E	2 E	1	4	—
28	ESE	1 SW	2 SW	8 SW	10 WSW	10 WSW	10 WSW	7 W	5 NW	2 NW	3 NW	7 WNW	14 W	15 W	16 W	15 W	15 W	14 W	13 W	10 W	9 W	11 W	12 W	12 W	11	10	—
29	W	10 W	10 WSW	8 WSW	7 W	6 W	7 W	9 W	8 W	8 W	9 W	8 W	8 W	7 SW	5 SW	4 SW	3 SW	2 SW	1 SW	1 SW	0 SW	2 SE	5 SE	5 ESE	3	6	—
30	NE	3 NE	2 NE	1 NE	0 NE	1 S	1 WSW	1 WSW	3 WSW	4 SW	4 SW	4 SW	3 SSW	3 SSW	5 SSW	4 SSW	3 SSW	2 SSW	2 SSW	1 SSW	1 SSW	0 S	2 S	3 S	2	2	—
Déc. III	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	7	7	9	7	7	6	5	4	5	6	6	5	6	0	
Promed	6	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	7	6	8	6	6	5	5	4	4	4	5	5	4	5	3	

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	8	7	5	6	5	3	10	5	9	10	4	2	11	2	0	3	Frecuencia absoluta.
» relativa %	8.9	7.8	5.5	6.7	5.5	3.4	11.1	5.5	10.0	11.1	4.5	2.2	12.2	2.2	0.0	3.4	» relativa %.

NOTA Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0 2 horarios.

1916 NOVIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.			14 h.			21 h.			Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas			
1	S-N	10	SE	S-N	10	SE	S-N	10	S	10.0	14.9	1.80	2.7	2.5	1.35
2	—	0	—	SC-C	5	SSE	—	0	—	1.7	—	—	3.2	3.8	1.34
3	SC-C	7	NE	KC-SC-C	5	WNW	SC-C	5	SSW	5.7	—	—	6.1	3.4	1.33
4	SC-C	6	SW	—	0	—	—	0	—	2.0	—	—	4.5	1.8	1.32
5	K	1	NW	KS-S	5	NW-E	N-S	10	NNE	5.3	1.6	Garúas	4.7	1.8	1.31
6	S-	10	N	C-CN	7	NW	C	5	SW	7.3	1.4	Garúas	5.0	3.2	1.30
7	SC-C	8	SSW	SC-C	7	SW-W	S-SC	9	S	8.0	0.2	Garúas	3.7	4.1	1.30
8	S-SC-C	8	SE	K-C	4	W	—	0	—	4.0	—	—	3.3	4.1	1.30
9	KS-C	4	NNW	KS-S-N	9	W-NW	SC-C	6	S	7.0	8.6	1.25	2.8	1.7	1.29
10	S-SC	8	SSE	C	5	SE	KC-K	2	W	5.0	—	—	2.1	3.1	1.29
Déc. I	6.4			5.7			4.7			5.60	26.7	22.20	38.1	32.8	1.31
11	SC-KC	8	SE-SW	KC-	4	W	—	0	—	4.0	—	—	2.5	1.6	1.29
12	KS-	1	W	KS	1	W	SC-C	6	N	2.7	—	—	3.9	3.5	1.28
13	KC-C	5	W	KS-K	4	NW	—	0	—	3.0	—	—	10.6	5.0	1.28
14	SC-C	5	NW	S	10	SW	—	0	—	6.3	—	—	4.0	2.2	1.28
15	—	0	—	KS-K	4	WSW	—	0	—	0.7	—	—	9.0	4.5	1.28
16	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	7.2	5.5	1.28
17	KC-C	4	W	—	0	—	—	0	—	1.3	—	—	7.8	5.2	1.27
18	KC-C	6	W	AS-S-N	10	N	S	10	ENE	8.7	0.9	Garúas	7.7	3.3	1.27
19	S-N	10	SE	S-KS	5	SE-W	—	0	—	5.0	1.1	Garúas	5.2	4.2	1.27
20	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	9.1	5.2	1.27
Déc. II	4.3			3.6			1.6			3.17	2.3	Garúas	67.0	40.2	1.28
21	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	10.0	6.2	1.25
22	K-KC	4	W	—	0	—	—	0	—	1.0	—		4.7	2.4	1.23
23	S-C	8	SE	—	0	—	—	0	—	2.7	—	—	4.2	3.2	1.21
24	S-	10	SW	S-N	10	N	S-	7	NE	4.0	20.5	9.05	2.9	2.7	1.19
25	S-SC	10	NE	—	0	—	—	0	—	3.3	22.2	10.80	9.0	7.2	1.17
26	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0			7.5	3.3	1.15
27	S	10	NE	CN-C	5	ESE	—	0	—	5.0	4.8	4.0	2.5	2.5	1.13
28	S	10	SW	KS-AS	7	W	AS	5	W	7.3	0.5	Garúas	9.5	9.8	1.11
29	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0		—	4.4	4.4	1.10
30	C-SC	6	SW	KC-K-	3	WNW	C-SC	8	S	7.7			4.6	4.6	1.10
Déc III	5.7			2.5			2.0			3.40	4.83	23.05	57.7	45.3	1.16
Mes	5.5			3.9			2.7			4.06	7.73	46.25	162.8	118.3	1.25

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos: K, cirros, —V, estratos, —C, cúmulos, —N, nimbos, A, altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación

1916 NOVIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	77.2	8	22.2	0
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pío)	»	69.2	11	30.4	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	73.9	10	32.5	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	27.8	2	25.5	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	—	—	—	—
A. Belille	7	La Sierra	Maldonado.	87.3	12	42.5	—
	8						—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	22.4	2	14.3	—
	10						—
	11						—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	64.8	4	34.2	—
Octavio Bacelo	13	Estancia La Virgen I. Mala	San José.	73.8	6	42.4	—
R. P. Angélico	14	Nuevo París Capuchinos	Montevideo.	0	0	0	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno.	30.4	3	14.4	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendié	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo.	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	39.9	5	25.0	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	68.0	7	36.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	55.7	4	40.8	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo.	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	11.0	1	11.0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones.	56.9	6	34.0	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	49.0	3	37.0	—
	31	Toledo. » »	Canelones.	85.4	8	28.0	—
	32						—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34						—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	32.0	4	11.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	26.7	5	9.2	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	53.1	3	21.4	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	55.8	5	30.3	—
J. Hussard	39	Cordón » »	»	70.8	8	34.5	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	66.9	6	21.4	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	55.8	5	26.5	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	Canelones	54.8	5	47.4	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	77.0	6	33.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	69.1	4	33.3	—
J. Pifarretti	47	Joanico. » »	»	49.5	6	19.3	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	46.0	4	27.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	86.0	5	48.5	—
P. Vazquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	81.0	5	48.5	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	60.0	3	32.0	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	66.5	6	22.7	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	61.0	5	31.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	71.0	6	39.2	—
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.)	Canelones	84.9	7	28.0	—
M. Lopez	56	Pando. » »	»	71.8	7	46.8	—
J. Hernandez	57	Cardal. » »	Florida	62.7	4	37.1	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	82.3	5	48.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	49.7	3	25.2	—
G. M. Rodriguez	60	Florida. » »	»	49.7	3	25.2	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	93.4	4	51.0	—
Larieux	62	Sarandí. » »	»	52.6	3	51.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel » »	»	49.9	4	37.0	—
	64	Goñi. » »	»	47.0	3	34.0	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno. » »	Durazno	42.0	2	40.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	64.5	2	61.0	—
H. L. Diaz	67	Villasboas. » »	»	24.5	1	24.5	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	45.3	3	35.0	—
Juan Suarez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	42.5	3	32.8	—
D. N. Lopez	70	Chamberlain. » »	»	20.3	2	12.2	—
B. Barreto	71	Cardoso. » »	»	58.0	5	26.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	23.0	1	14.2	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa » »	»	11.9	3	11.8	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	57.2	2	35.2	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	29.0	1	15.0	—
J. I. Rafto	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	6[illegible]	6	[illegible]	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	18.0	2	[illegible]	—
N. Sierra	78	Banado de Rocha. » »	»	7[illegible].3	6	[illegible]	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	49.8	3	19.0	—
	80	Laureles. » »	»	53.0	5	[illegible]	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 NOVIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.)	Rivera	73.0	4	33.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	82.2	4	29.4	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	108.6	3	86.0	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	33.7	3	16.4	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	18.4	2	12.8	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	20.0	2	10.0	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	74.7	5	60.0	—
	88						—
	89						—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	86.3	8	13.1	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U.)	Minas	42.0	6	13.0	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	52.0	2	13.0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	29.8	5	9.0	—
J. A. Servente	97	La Agraciada	Soriano	60.6	5	31.8	—
	98						—
J. E. Márquez	99	Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	38.8	6	9.5	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	86.9	9	18.9	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	34.3	5	12.0	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	70.5	6	30.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	94.2	4	65.0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	95.0	4	65.7	—
M. Abella	105	Montes » »	»	60.0	1	60.0	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas	78.0	2	63.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	91.3	6	50.6	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	—	—	—	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	80.5	3	65.0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	68.0	4	47.0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón » »	»	85.0	3	60.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo » »	Florida	78.5	5	48.6	—
L. Machado	113	Fray Marcos » »	»	82.2	6	51.1	—
José Estela	114	Reboledo » »	»	78.8	5	36.3	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	46.5	5	15.2	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra » »	»	99.0	4	49.0	—
B. G. Marin	117	Illescas » »	»	45.0	2	25.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	53.0	6	25.0	—
H. Besio	119	González » »	San José	52.0	2	32.0	—
E. Gamba	120	Mal Abrigo » »	»	64.1	4	39.3	—
Ramón Goyeche	121	Cufré » »	Colonia	39.0	4	29.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	—	—	—	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	53.0	9	25.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	65.7	7	23.7	—
F. Cabrera	125	Melo » »	Cerro Largo	38.5	6	19.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	99.0	6	40.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas (F. C. C. U.)	Cerro Largo	32.1	3	14.1	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	35.7	4	22.1	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	56.0	4	29.5	—
V. López y Díaz	131	Francia » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»		—		—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	41.0	3	21.0	—
E. Silveira	134	Guichón » »	Paysandú	24.6	3	18.0	—
José Suárez	135	Algorta » »	Río Negro	30.2	3	18.2	—
J. A. Méndez	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	14.1	4	6.5	—
E. Pauletti	137	Porvenir » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	51.4	4	36.1	—
E. Boutron	139	Esperanza (F. C. M. del U.)	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»		—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	42.0	4	22.5	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chislaroza	146	Salto » »	Salto				—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones		—		—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp.	Río Negro	68.1	3	45.4	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco	»	45.1	4	26.4	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	66.5	4	30.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero	Río Negro	63.0	4	44.0	—
Juan J. Brittos	152	» El Ombú (Comp. Liebig's)	»	30.0	4	19.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	54.1	3	32.0	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia				—
	155						—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.)	»	45.0	5	17.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » » »	»	60.0	9	21.0	—
E. Girones hijo	158	Colonia » » »	»	43.0	7	18.0	—
José Sabeiro	159	Arroyo Grande » » »	»	73.1	4	29.0	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » » »	Soriano	54.5	4	30.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 NOVIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	88.0	8	36.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	49.2	1	49.2	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	70.0	3	46.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	85.5	4	58.3	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	70.0	4	51.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	91.0	5	55.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	58.1	5	30.3	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	71.0	4	45.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	71.8	8	15.5	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	78.2	7	28.2	—
	174						—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	47.0	5	18.3	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	60.7	4	23.0	—
Luis M. Leñecido	177	Estancia El Cerro	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.)	»	44.9	5	19.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	84.2	1	84.2	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	74.1	3	54.3	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos	Rocha.	40.1	8	8.8	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	48.2	4	32.5	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	50.7	5	30.5	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	73.1	7	45.6	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	—	—	—	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	31.2	4	13.0	—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	50.5	5	20.0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	31.5	4	10.0	—
Tito Suárez	198	Piraraja (Comisaría).	Minas.	58.0	5	24.0	—
Felix S. de los Santos	199	Gutierrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colman	200	Barriga Negra »	»	63.8	6	29.7	—
Casimiro S. Núñez	201	La Calera »	»	68.2	9	23.5	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	92.1	8	43.7	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría)	»	117.1	6	51.0	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	69.3	5	32.8	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	57.2	5	30.4	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordoñez »	»	52.0	3	30.4	—
Isidro S. Francia	207	Guazu Nambí »	Cerro Largo	49.0	4	19.0	—
Marcio Morales	208	Pablo Paez »	»	63.4	5	13.5	—
Emiliano Cana	209	Acegua »	»	38.7	5	11.7	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	33.0	4	12.0	—
Alfredo Udiez	211	Frayle Muerto »	»	25.0	4	10.0	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	56.0	6	15.7	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	44.7	4	11.2	—
Pinto L. Vianna	214	Melo (Intendencia)	»	37.4	9	10.4	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría)	»	25.0	6	12.3	—
E. Duhar	216	San José (Intendencia)	San José.	39.0	11	19.5	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	57.4	6	24.6	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	84.0	9	37.0	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	72.5	10	31.0	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	73.0	4	36.1	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	67.0	7	29.4	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	98.7	7	71.0	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	44.7	10	47.4	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	79.0	11	35.5	—
Prudencio M. Marignone	225	Pando »	»	86.9	13	48.4	—
Marcos Annoni	226	Tala »	»	82.5	6	54.0	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	—	—	—	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	75.5	9	36.[illegible]	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	94.7	7	29.5	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	84.2	6	34.0	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	17.0	1	17.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 NOVIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de dias con lluvia de un milímetro o más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Dias con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	21.3	6	8.6	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría	» »	—	—	—	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	37.4	5	13.0	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	38.3	4	20.0	—
Martin Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	20.6	2	12.4	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	12.7	3	6.7	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande (Comisaría)	Treinta Tres	32.0	5	10.3	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	—	—		
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	40.3	8	20.0	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	—	—	—	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría	»	41.8	5	26.0	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	40.8	3	29.5	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	72.0	9	23.7	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	42.6	7	28.2	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	40.8	9	14.2	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	103.7	11	68.3	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande Comisaría	»	52.6	3	51.0	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	90.2	6	58.4	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	86.6	3	36.2	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	104.1	7	51.1	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	65.2	5	36.4	—
M. González	253	La Cruz »	»	—	—	—	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Pay sandú	43.2	4	28.0	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	53.8	4	34.4	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	26.0	3	15.0	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	48.2	5	23.3	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	48.9	4	26.7	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	37.0	5	25.2	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	45.3	6	28.2	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	33.5	4	23.0	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	54.5	4	40.0	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	52.9	2	48.5	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	—	—	—	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	65.8	6	38.0	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	81.7	4	64.0	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	71.7	6	36.1	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	77.0	5	58.5	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	53.6	7	20.5	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	43.5	7	19.0	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	45.8	4	21.3	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	54.1	5	23.1	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Rio Negro	78.9	4	3.0	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores Comisaría	»	43.5	4	30.5	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	27.0	2	25.0	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	59.1	3	42.0	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	28.3	4	21.1	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	69.7	3	48.0	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	31.4	5	17.9	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	74.3	7	27.8	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	46.7	4	32.0	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	47.5	6	21.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	82.3	7	41.8	—
Juan A. Fernández Chávez	284	Aiguá »	Maldonado	68.0	4	31.5	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	—	—	—	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	81.1	7	37.2	—
León C. Sosa	287	Garzón »	»	91.0	7	44.6	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	62.8	5	35.4	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	105.5	8	6.8	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	66.5	6	22.5	—
E. Saldaña	291	Constitución »	Salto	47.2	6	18.0	—
Adolfo Pastous	292	Isla de Cabello »	Artigas	64.2	4	36.0	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	52.1	4	19.2	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	12.6	4	15.0	—
Lauro González	295	Yacaré »	»	48.0	4	21.5	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	58.5	4	29.5	—
Sandálio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	46.4	5	21.6	—
Jose L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	81.6	7	27.0	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	65.1	4	33.5	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Palma »	»	47.2	5	19.4	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	89.9	5	33.5	—
Jacinto Moreno	302	Lujan »	»	47.2	4	14.3	—
Tomas O'Neil	303	Estancia La Primavera	Soriano	—			
A. Moris	304	Chileno (Comisaría)	Colonia	57.2	8	21.6	—
Ramón O. Machado	305	Minas Callorda	Durazno				—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	38.5	5	13.5	—
Francisco Gonzalez	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	45.9	3	26.3	—
Nieto Valdez	308	San Fructuoso Intendencia	Tacuarembó	41.8	6	14.5	—
Juan A. Revello	309	Laureles Comisaría	Salto	40.4	4	21.9	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	—	—	—	—
H. Martínez	311	Belen »	Salto	51.0	3	24.5	—
Francisco Escobar	312	Palomas (Comisaría	Salto	17.0	6	10.1	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 NOVIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. García	313	Caraguatá »	Rivera	15.1	6	15.2	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	39.4	6	13.0	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	48.6	5	14.2	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	60.0	6	17.5	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	38.2	4	33.6	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	36.0	6	9.0	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	58.9	1	41.3	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	74.7	5	49.4	—
C. Sardá	322	Nueva Palmira »	Colonia	54.3	8	23.0	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	70.5	5	29.0	—
Teófilo M. Zussnaba	324	Miguelete »	»	64.0	7	22.0	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	60.8	3	46.3	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	64.5	8	20.0	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eúskara (Comisaría)	Durazno	40.9	12	36.7	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	75.9	6	51.4	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	73.9	6	37.8	—
Nemesio Cabaña	330	Goñi »	Florida	—	—	—	—
Rufino H. Trias	331	Palomas »	Durazno	36.6	12	18.5	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	56.1	7	21.4	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	—	—	—	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	70.5	10	23.8	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago	Montevideo	76.0	7	39.0	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría	Soriano	—	—	—	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	55.6	4	18.9	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	41.4	6	14.5	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	—	—	—	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	57.5	10	20.0	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	48.1	8	14.0	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	Rocha	45.0	6	18.5	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	60.6	5	31.8	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	32.1	5	13.8	—
Anselmo Cabral	345	Jefatura Política del	Salto	—	—	—	—
F. E. Machado	346	Paso de la Charqueada	T'inta y Tres	29.3	5	14.8	—
Miguel de Crecenzio	347	Picada de Passano	» »	26.6	6	13.1	—
Domingo Batista	348	Paso Real del Olimar	» »	71.0	3	24.2	—
F. A. J. Campos	349	Paso de la Laguna	» »	23.0	2	13.0	—
E. Franco	350	San Ramón	Canelones	98.7	8	71.6	—
N. Bastarrica	351	Paso de los Carros	San José	69.4	6	28.0	—
Pedro Paz	352	Abra de Zabaleta	Minas	—	—	—	—
	353	Puerto Gómez	T. y Tres	—	—	—	—
	354	Paso de Pereyra	Cerro Largo	—	—	—	—
	355	Paso de la Laguna	Tacuarembó	—	—	—	—
Julio Stirling	356	Rincón Angosto, Don Estéban	Río Negro	—	—	—	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Noviembre de 1916

Día 1º Durante el día llueve mansamente, registrando el pluviógrafo mm 14.9.

» 2—7 h Mañana despejada, fresca y algo ventosa.

» 3—7 h Mañana calmosa y de aspecto general tormentoso. Gotas inmedibles.

» 5—Por garuas, se miden mm. 1.6.

» 6—Garuas a intervalos durante casi todo el día. A las 19 h viento SSW con velocidad de metros 13.6 por segundo. De 18 h. a 18 h. 30 m. la temperatura baja de 7.6 (de 22.9 a 15.3).

» 7 7 h. Mañana ventosa.

» 9 7 h Mañana ventosa.—A las 14 h truenos lejanos. Lluvia a intervalos que da mm 8.6 en 4 h. 20 m. De 15 a 16 h. la temperatura baja de 6.5 (de 21.8 a 15.3).

» 11 7 h.—Amanece con cielo casi entoldado y aire calmoso. Rocío moderado. Niebla de la Ciudad 8/10.

» 12 7 h.—Extraordinaria condensación. Se observa poca niebla.

» 13 Día caluroso.

» 14 7 h Mañana ventosa y de cielo casi cubierto.—21 h. Garuas inmedibles, a intervalos.

» 15 7 h Amanece con cielo completamente despejado. 14 h Aire seco y caluroso.

» 16 Día de cielo completamente despejado.

Día 18—Día de aspecto general tormentoso.—A las 21 h. se registran manifestaciones eléctricas.

» 19 7 h Mañana de cielo completamente cubierto por stratus y nimbus, del SE.

» 20 Día de cielo completamente despejado.

» 23—De 11 h. 20 m. a 12 h., al girar el viento del SE al SSW, el termógrafo acusa una variación, en baja, de 5.6 (de 30.5 a 24.7).

» 24 Entre 2 h. y 24 h., llueve moderadamente, registrándose un total de mm. 20.1. — Durante la lluvia hubo fuertes manifestaciones eléctricas.—A las 22 y 23 h viento ENE con velocidad de m. 12.0 por segundo.

» 25 7 h.—De 1 a 7 h lluvia que da mm. 21.1. Garuas a intervalos, en el día.—Vientos fuertes del 3º y 4º cuadrante. La mayor velocidad registrada fué de m. 14.7 por segundo.

» 26—Día de cielo completamente despejado.—Hasta las 15 h. sopla viento del W, con velocidades entre m. 15.6 y 12.2 por segundo.

» 27—7 h.—Aspecto general tormentoso. Entre 8 y 12 h. se registran mm. 4.8.

» 28 Día de garuas y de vientos fuertes. A las 14 h viento del W, con m. 15.8 de velocidad por segundo.

» 29—Día de cielo totalmente despejado.—Mañana ventosa.

AÑO DE 1916 DICIEMBRE VOL. XIV.—NÚM. 168

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

DIRECTOR: LUIS MORANDI
SUB-DIRECTOR: Jerónimo Zolesi

Secretario: Aníbal Ribeiro Reissig
Auxiliar 1.º: Pilar B. de López
Auxiliar 2.º: José Bombaglio
Encargada Archivo: Laura Irma López
Auxiliar: Esteban Casaretto
Portero Jardinero: José Perretta

Diríjase el canje a:

LUIS MORANDI
Instituto Nacional Físico-Climatológico
Observatorio del Prado
(Uruguay) Camino Suárez, 326
S. A. MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

TALLERES GRAFICOS «CURIEL»
CALLE 25 DE MAYO 321 Y 325

1916

Año de 1916 — DICIEMBRE — Vol. XIV. — Núm. 168

BOLETIN DEL OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO DE MONTEVIDEO (Uruguay)

Latitud S 34° 51' 44" Longitud W Paris 58° 32' 19" 5 Altura sobre el mar m. 24.92

SINOPSIS DE DICIEMBRE DE 1916

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	20°99
Máxima absoluta (día 11)	31°8
Mínima absoluta (día 1 y 21)	8°0
Excursión total en el mes	26°8
» máxima diurna (día 23)	26°9
» mínima diurna (día 19)	3°3
» media	12°3

Temperatura á la intemperie

Media mensual	22°37
Máxima absoluta (día 29)	38°8
Mínima absoluta (días 1 y 21)	6°0
Excursión total en el mes	32°8
» máxima diurna (día 29)	25°3
» mínima diurna (día 19)	14°3
» media	17°3

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad:	Media mensual		22°02
» » 0.60 »	»	»	21°4
» » 0.90 »	»	»	20°9
» » 1.20 »	»	»	20°1
» » 1.50 »	»	»	19°6
» » 5.00 »	»	»	17°2
» » 8.00 »	»	»	16°2
» » 12.00 »	»	pozo manantial	17°5
» » 20.00 »	»	media mensual	17°8

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual	mm	756.73
Máxima presión absoluta (día 14)	»	768.2
Mínima presión absoluta (día 12)	»	747.9
Excursión total entre los extremos	»	20.3
» media diurna	»	1.34

Humedad (en cent.)

Media mensual	68.1
Máxima (días varios)	104
Mínima (días varios)	15

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.9
Días serenos (0 á 3.5)	12
» semicubiertos (3.6 á 7)	9
» cubiertos (7.1 á 10)	10

Lluvia y Evaporizacion

Total de agua recogida	mm.	59.4
Cantidad máxima en 24 horas	»	19.7
Días con lluvia, de un milímetro ó más		7
Días con lluvia medible de menos de un milímetro		1
» » granizo		1
Grandes coeficientes de lluvia en corta duracion.		1.00
Días con helada		0
» » niebla cerrazón		7
» » manifestaciones eléctricas		5
Total de agua evaporada (Ev. Piche)	mm.	159.6
Nivelómetro	mts.	1.08

Viento

Direccion dominante	SW
Velocidad media en m. por segundo	4.8
Días con viento de 10 ó más klm. por hora	6
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	3

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Temperatura centígrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	Σ	7 h	14 h.	21 h.	7 h	14 h	21 h	7 h.	14 h.	21 h.
N	4	3	2	9	16.5	30.1	25.0	63	21	33	8.0	7.1	3.8
N N E	1	0	0	1	21.0	—	—	74		—	1.0	—	
N E	4	3	1	8	20.1	31.7	23.1	88	34	30	5.8	5.2	3.9
E N E	1	0	3	4	20.5	—	21.9	76		55	0.0	—	1.5
E	1	1	5	7	26.3	22.7	21.1	53	91	71	2.2	3.1	4.5
E S E	0	0	1	1	—	—	16.5	—	—	79	—	—	2.7
S E	2	1	3	6	19.1	25.9	18.1	97	51	77	3.2	7.2	5.2
S S E	2	2	4	8	15.1	19.9	14.1	77	55	87	1.0	5.0	2.8
S	1	1	2	4	17.7	21.4	21.6	84	26	51	5.8	2.5	6.3
S S W	0	2	2	4	—	18.6	16.6	—	91	82	—	3.0	4.5
S W	4	6	2	12	18.4	21.7	15.6	80	69	96	5.1	5.5	2.7
W S W	0	5	1	6	—	22.4	26.3	—	59	40	—	3.8	3.1
W	2	2	1	5	14.7	25.6	15.9	91	42	58	9.2	7.5	12.2
W N W	3	3	1	7	19.5	33.0	22.9	74	66	79	1.2	11.0	1.7
N W	1	2	0	3	22.3	30.4	—	58	41	—	6.9	2.6	—
N N W	2	0	0	2	18.8	—	—	72	—	—	4.6	—	—

Del cuadro anterior se deduce

	7 h	14 h	21 h.
Viento más frecuente	Varios	SW	E
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NNE	WNW	ENE
» » » baja »	SW	SW	SSE
» más húmedo	NE	SW	SSE
» » seco	N	N	ENE
» de mayor velocidad media	N	WNW	SE
» » menor » »	WNW	WSW	SEE

Promedios meteorológicos de Diciembre

Elementos observados	Quinquenio 1901-1905	Quinquenio 1906-1910	Quinquenio 1911-1915	Período 1901-1915	1916
Temperatura media (abrigo)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.0
» máxima (abrigo)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31°8
» mínima (abrigo)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8°0
Temperatura media á la intemperie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
» máxima abs. (cent.)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.4
» mínima »	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16°8
Temperatura media á la Prof. de M.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6°0
» » » » » 0.30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22°2
» » » » » 0.60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21°4
» » » » » 0.90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20°9
» » » » » 1.20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20°1
» » » » » 1.50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19°6
» » » » » 5.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17°2
» » » » » 8.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16°2
» » » » » 12.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17°5
» » » » » 20.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17°8
Presión atmosférica media (mm.) (Todas estas valores están reducidos á la altura de metros 24.92)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	756.7
» máxima »	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
» mínima »	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Viento dominante	E	E	E	E	SW
Velocidad media en metros por segundo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.8
Número de horas con calma (menos de 1 klm. por hora)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
Días con viento de 10 ó más klm. por hora	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
Nebulosidad media en décimos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total de agua caída en milímetros	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.4
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración (1 p. m.)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.00
Días con lluvia de un milímetro ó más	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
» » menos de un milímetro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
» con manifestaciones eléctricas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
» granizo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
» helada	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
» » niebla cerrazón	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Humedad relativa media (%)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Agua evaporada (Ev. Piche) en milímetros	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nivelómetro » metros	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París, 58° 32' 19"5 — Altura de los term. sobre el suelo m. 1,50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursion
Día 1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.5	16.7	18.2	18.7	19.2	19.5	[illegible]	20.2	21.4	22.3	21.9	21.4	19.3	16.2	15.9	15.3	14.9	15.3	15.1	19.35	23.1	8.0	15.1
" 2	34.1	34.[illegible]	[illegible]	[illegible]	14.7	15.8	16.9	17.5	20.4	23.9	27.8	28.5	31.2	31.9	32.8	33.4	32.0	30.6	28.6	27.4	26.3	24.2	22.5	21.1	24.28	33.8	13.5	20.3
" 3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15.7	19.2	20.2	20.5	22.0	25.6	28.1	30.3	31.7	33.0	32.5	29.9	29.7	28.2	26.8	25.0	24.0	25.5	21.7	21.4	21.6	25.18	33.1	17.6	15.5
" 4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	32.0	32.7	33.1	33.8	33.5	33.4	33.1	31.7	28.8	27.8	26.6	25.3	24.0	23.5	28.00	34.2	21.2	13.0
" 5	[illegible]	22.1	21.7	[illegible]	[illegible]	22.3	23.1	24.1	[illegible]	23.9	23.[illegible]	21.1	23.1	23.9	25.3	27.8	28.0	26.5	25.2	24.2	23.1	22.3	21.6	21.2	23.78	28.1	20.6	7.5
" 6	[illegible]	23.1	[illegible]	20.1	20.4	20.3	21.1	22.7	[illegible]	[illegible]	22.6	22.7	22.2	22.7	21.0	20.8	20.8	20.9	20.3	20.4	20.3	20.0	19.8	19.8	21.19	24.3	19.8	4.5
" 7	[illegible]	[illegible]	19.2	19.2	[illegible]	[illegible]	19.7	20.1	20.5	21.1	21.4	21.7	19.7	19.7	19.5	19.4	18.7	18.6	18.4	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3	19.53	21.8	18.3	3.5
" 8	[illegible]	[illegible]	18.2	17.7	[illegible]	17.[illegible]	18.2	20.0	20.7	20.1	20.0	19.4	19.4	19.5	19.4	20.4	20.6	20.4	17.3	15.7	14.9	14.3	13.4	12.7	18.12	20.8	12.7	8.1
" 9	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.7	[illegible]	21.2	[illegible]	22.4	23.0	23.8	24.8	26.3	27.0	26.4	23.8	20.5	19.2	17.9	17.0	[illegible]	15.8	19.53	27.1	9.8	17.3
" 10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14.[illegible]	15.2	17.8	20.5	22.9	25.7	29.9	28.0	29.0	30.0	30.8	32.0	31.3	30.9	29.9	26.4	25.1	23.9	23.6	23.5	23.1	21.08	32.1	13.7	18.4
Dec. I	17.25	17.47	17.18	17.02	17.32	19.01	20.18	21.74	23.53	23.95	24.80	25.54	25.90	26.19	26.33	26.51	26.21	24.85	22.67	21.88	21.23	20.47	19.94	19.62	21.97	27.84	15.52	12.32
Día 11	21.7	[illegible]	20.1	[illegible]	19.5	2[illegible]	22.4	[illegible]	28.8	29.3	30.[illegible]	31.8	32.5	33.9	34.7	30.0	29.0	23.5	23.2	22.0	21.1	20.7	20.8	20.9	25.31	34.8	18.2	16.6
" 12	20.7	[illegible]	19.[illegible]	21.0	21.7	23.3	2[illegible].1	27.1	[illegible]	31.2	33.3	34.0	34.0	32.3	31.4	31.0	21.6	19.4	19.0	18.6	17.8	16.7	16.8	16.4	24.12	34.1	16.4	17.7
" 13	[illegible]	[illegible]	15.8	[illegible]	15.1	15.4	15.5	[illegible]	16.8	17.6	18.2	18.1	18.4	17.8	15.6	12.2	11.9	15.2	14.3	14.5	14.4	14.4	14.2	13.8	15.64	20.1	10.0	10.1
" 14	[illegible]	[illegible]	13.4	[illegible]	[illegible]	12.8	15.[illegible]	17.1	17.3	17.6	18.1	18.6	19.0	19.5	20.0	20.0	19.5	18.5	16.7	15.6	15.3	14.4	13.7	13.1	16.17	20.1	11.4	8.7
" 15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15.9	18.5	21.3	23.1	21.8	25.1	25.8	26.7	27.6	27.9	27.2	26.7	23.7	22.7	21.2	20.1	18.9	18.4	20.35	28.1	10.6	17.5
" 16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.1	18.5	20.9	24.0	24.9	26.3	27.0	29.4	29.8	26.0	25.1	25.8	24.6	22.0	21.9	22.0	21.9	21.1	20.8	22.28	29.9	15.8	14.1
" 17	20.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.[illegible]	25.2	27.3	28.7	29.5	31.3	28.5	29.8	31.0	31.9	29.8	28.4	26.8	25.0	21.6	21.1	19.3	19.2	18.8	21.95	32.0	18.5	13.5
" 18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.5	20.7	20.7	21.0	21.2	20.5	19.6	18.7	18.1	18.9	18.6	18.5	18.2	18.0	17.5	17.4	17.2	17.1	18.90	21.3	17.1	4.2
" 19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.1	17.[illegible]	17.9	17.8	17.6	17.2	16.8	16.9	17.0	16.5	16.3	16.3	16.4	16.1	16.1	15.7	15.5	15.5	15.7	15.6	16.64	18.3	15.0	3.3
" 20	[illegible]	[illegible]	15.7	[illegible]	15.1	15.5	15.7	[illegible]	17.4	17.9	18.1	19.0	18.9	18.6	19.0	18.6	18.1	17.5	16.1	15.7	14.7	13.1	12.1	11.3	16.38	19.1	11.3	7.8
Dec. II	17.35	17.11	16.87	16.70	16.79	17.46	19.02	20.93	22.22	22.99	23.92	23.85	24.44	24.42	24.06	23.01	21.95	21.01	19.46	18.93	18.36	17.35	16.97	16.62	20.07	25.81	14.43	11.33
Día 21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.[illegible]	15.1	18.5	18.5	19.[illegible]	19.0	20.[illegible]	21.0	21.2	20.9	20.9	21.4	20.9	19.1	16.9	15.9	15.4	15.2	14.7	19.54	22.0	8.0	14.0
" 22	11.[illegible]	[illegible]	13.0	13.7	[illegible]	14.8	17.[illegible]	20.0	22.8	25.1	26.9	27.[illegible]	27.2	27.2	27.0	26.7	25.7	25.1	23.4	21.5	21.0	20.7	19.2	18.7	21.15	27.4	12.4	15.0
" 23	18.[illegible]	15.8	15.1	16.7	15.9	17.8	20.0	23.2	25.3	26.9	28.4	29.6	30.4	31.1	28.8	27.3	26.5	26.6	26.4	25.1	23.7	23.6	21.6	20.6	23.69	31.6	14.7	26.9
" 24	[illegible]	19.1	18.5	18.5	18.3	20.4	22.1	24.4	27.2	28.7	29.1	29.8	31.2	29.9	26.3	25.7	24.4	24.3	23.3	23.0	22.9	21.7	20.6	20.2	23.70	31.3	16.8	14.5
" 25	20.1	[illegible]	19.9	[illegible]	19.4	19.[illegible]	19.9	21.1	23.1	23.8	23.5	19.9	21.5	20.7	19.1	20.0	21.5	20.4	18.8	18.7	18.9	18.8	18.6	18.6	20.25	24.3	18.2	6.1
" 26	18.3	17.4	16.0	16.2	15.9	15.8	15.7	15.9	16.9	16.9	18.9	18.0	18.5	18.6	18.0	17.4	16.3	16.1	16.0	16.0	15.9	15.0	14.6	13.9	16.55	19.0	13.9	5.1
" 27	12.8	[illegible]	13.[illegible]	14.0	14.0	14.0	13.7	13.6	13.6	13.9	14.9	15.8	16.0	17.1	18.9	19.2	19.3	19.6	18.4	16.0	13.7	13.3	12.6	12.1	15.17	20.1	12.1	8.0
" 28	12.0	12.0	10.[illegible]	[illegible]	10.[illegible]	11.8	17.2	19.5	22.5	21.9	25.5	26.0	26.5	26.9	28.0	29.0	28.0	26.3	24.5	20.8	20.0	19.5	18.5	18.9	20.32	29.1	9.0	10.1
" 29	18.[illegible]	[illegible]	16.3	16.4	16.0	[illegible]	21.1	23.2	26.0	28.2	29.9	31.0	32.4	33.3	33.7	33.9	33.2	32.0	30.1	27.6	26.2	24.8	24.0	23.7	25.67	34.1	15.4	18.7
" 30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19.0	20.0	23.3	20.5	28.0	30.3	28.8	28.6	28.1	27.1	26.4	26.1	25.3	21.8	20.5	20.1	19.8	19.3	19.5	19.1	23.25	31.1	18.4	12.7
" 31	19.2	[illegible]	18.[illegible]	18.[illegible]	18.6	18.[illegible]	19.4	22.0	24.9	27.0	29.1	30.5	30.7	28.9	24.1	27.6	27.6	[illegible]	25.9	23.4	22.9	22.6	21.8	21.5	23.82	30.9	18.0	12.9
Dec. III	17.06	16.50	15.85	15.67	15.51	16.51	18.64	20.63	22.60	24.09	24.92	25.16	25.80	25.66	25.14	24.89	24.29	23.57	22.04	20.83	20.08	19.46	18.75	18.39	20.92	27.35	14.26	13.09
Promed	17.41	17.01	16.61	16.41	16.51	17.62	19.26	21.08	22.78	23.69	24.56	24.66	25.39	25.43	25.17	24.81	24.15	23.16	21.41	20.55	19.90	19.11	18.56	18.22	20.99	2[illegible].01	14.72	12.29

1916 DICIEMBRE TABLA I

1916 DICIEMBRE TABLA I

GEO - TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped 7 h.	14 h.	21 h.	Md.	Máx. abs.	Min. abs.	Exc. abs.	A metros 0.30 de profundidad 7 h.	14 h.	21 h.	Md.	A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 5.00	A metros 8.00	A metros 12.00 (Term. del pozo manantial)	A metros 20.00
1	15.8	26.7	14.5	18.8	27.9	6.0	21.9	18.9	19.6	21.4	20.0	19.8	19.7	19.3	19.0	17.0	16.0	17.1	17.8
2	17.1	35.4	21.4	25.6	36.3	12.8	23.5	19.8	19.8	22.0	20.5	20.0	19.8	19.2	18.9	17.0	16.0	17.1	17.8
3	21.1	35.1	21.5	26.8	35.4	15.7	19.7	21.3	21.9	22.6	21.9	20.3	19.8	19.3	18.8	17.1	16.0	17.4	17.8
4	25.9	36.8	26.2	29.6	38.0	19.2	18.8	22.1	22.5	21.0	22.9	20.8	20.0	19.4	18.9	17.0	16.0	17.5	17.8
5	23.1	28.1	22.2	24.5	30.1	19.2	10.9	23.5	23.5	23.5	23.5	21.1	23.3	19.1	18.9	17.1	16.0	17.5	17.8
6	20.3	23.3	19.6	21.1	24.3	19.0	5.3	23.1	22.9	22.6	22.9	21.7	20.7	19.6	19.0	17.1	16.0	17.5	17.8
7	19.9	22.9	18.1	20.3	24.9	17.6	7.3	22.1	22.2	22.1	22.2	21.5	20.7	19.5	19.0	17.1	16.0	17.5	17.8
8	21.9	22.5	12.5	18.0	25.3	11.7	13.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.4	20.7	19.6	19.2	17.1	16.1	17.5	17.8
9	18.1	29.4	16.1	21.2	29.7	12.8	16.9	20.3	20.6	22.0	21.0	21.7	20.7	19.9	19.3	17.0	16.1	17.4	17.8
10	20.8	33.1	21.8	25.2	33.8	12.1	21.7	20.7	21.1	21.8	21.2	21.4	20.7	19.9	19.4	17.2	16.1	17.5	17.8
Déc. I	20.35	29.33	19.99	23.22	30.57	14.61	15.96	21.35	21.58	22.41	21.78	20.94	20.31	19.52	19.04	17.07	16.03	17.46	17.80
11	23.7	36.7	20.1	26.8	36.7	16.1	20.6	21.6	22.4	21.6	22.9	21.3	20.6	19.9	19.4	17.0	16.1	17.5	17.8
12	23.7	33.5	17.2	24.8	37.5	15.0	22.5	23.6	24.1	25.2	24.3	21.8	20.8	20.0	19.4	17.1	16.1	17.5	17.8
13	16.4	20.4	13.5	16.8	25.1	8.6	16.5	22.6	22.8	23.0	22.8	22.2	21.2	20.0	19.4	17.1	16.1	17.5	17.8
14	18.4	24.3	14.1	18.9	25.2	12.6	12.6	20.6	21.2	23.0	21.6	21.8	21.2	20.2	19.6	17.2	16.1	17.5	17.8
15	17.5	28.7	20.5	22.2	32.2	9.0	23.2	21.7	21.0	22.7	21.8	21.6	21.1	20.2	19.6	17.2	16.2	17.5	17.8
16	19.1	28.1	20.9	22.7	34.5	14.5	20.0	21.7	22.3	23.2	22.4	21.6	21.1	20.2	19.7	17.2	16.2	17.5	17.8
17	25.5	37.1	23.4	28.7	37.4	17.0	20.4	22.5	23.6	24.6	23.6	21.7	21.1	20.1	19.7	17.3	16.2	17.5	17.8
18	22.1	18.5	17.2	19.3	25.5	16.0	9.5	23.4	23.4	23.2	23.3	21.5	21.3	20.1	19.8	17.2	16.2	17.5	17.8
19	17.1	16.2	14.6	16.0	18.3	14.0	4.3	21.9	21.6	21.1	21.5	21.1	21.1	20.1	19.7	17.2	16.2	17.5	17.8
20	15.3	23.3	12.3	17.0	26.1	10.2	15.9	20.0	21.2	21.2	20.8	21.4	21.2	20.1	19.8	17.2	16.2	17.5	17.8
Déc. II	19.88	26.68	17.38	21.32	29.85	13.30	16.55	21.76	22.36	23.18	22.50	21.71	21.10	20.18	19.61	17.17	16.16	17.50	17.80
21	18.5	25.9	13.1	19.2	27.0	6.0	21.0	19.6	20.0	22.0	20.5	21.2	20.9	20.1	19.8	17.2	16.2	17.5	17.8
22	18.8	30.5	20.9	23.1	33.3	10.8	22.5	20.6	21.2	23.6	21.8	21.1	20.8	20.1	19.8	17.2	16.2	17.5	17.8
23	25.1	35.1	22.7	27.0	36.2	13.1	21.1	22.1	23.8	24.6	23.5	21.5	20.9	20.1	19.9	17.2	16.3	17.5	17.8
24	24.2	33.4	21.9	25.5	33.7	15.9	17.8	23.1	23.4	23.6	23.5	22.2	21.1	20.3	19.9	17.2	16.3	17.5	17.8
25	20.3	21.1	17.8	19.7	27.3	17.1	[illegible]	22.6	23.3	23.3	23.1	21.5	21.4	20.5	19.9	17.2	16.3	17.5	17.8
26	14.7	20.5	15.0	16.7	24.1	12.8	11.3	22.6	22.0	22.5	22.1	22.2	21.5	20.6	20.0	17.2	16.3	17.6	17.8
27	13.5	[illegible]	17.4	15.3	24.9	10.2	14.7	20.6	19.5	22.4	[illegible]	[illegible]	21.5	20.6	[illegible]	17.2	16.3	17.6	17.8
28	17.5	[illegible]	17.4	22.2	32.0	6.5	25.2	19.3	[illegible]	22.1	[illegible]	20.8	[illegible]	20.6	20.1	17.2	16.3	17.6	17.8
29	23.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.6	20.1	17.2	16.3	17.6	17.8
30	25.1	32.1	19.5	25.7	36.9	16.7	[illegible]	22.6	23.1	24.7	23.5	21.6	[illegible]	20.6	20.1	17.2	16.3	17.6	17.8
31	20.5	31.5	22.0	25.0	37.7	16.5	[illegible]	22.7	24.1	[illegible]	24.3	22.1	21.1	20.6	20.1	17.3	16.3	17.6	17.8
Déc. III	19.94	20.01	18.74	22.55	31.99	12.70	19.29	21.72	20.02	71.30	22.32	21.65	21.15	20.50	19.97	17.21	16.27	17.55	17.80
Mes	20.05	28.36	18.71	22.37	30.84	13.51	17.33	21.68	21.91	23.00	22.22	21.44	[illegible]	20.03	19.55	17.15	[illegible]	[illegible]	17.80

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped Máxima absoluta [illegible] Mín. absoluta [illegible] día 1 y 21 [illegible]

A metros [illegible] de profundidad [illegible]

[illegible]

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C + mm. 700

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. Paris: 5h 32' 19"5 — Altura sobre el mar 21'92

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.	Max.	Min.	Ex.
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64.0	64.0	63.9	63.8	63.6	63.4	62.5	61.8	61.4	60.9	60.5	60.5	60.5	60.4	60.3	59.5	58.8	62.23	64.0	58.8	5.2
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.0	56.0	55.2	55.0	54.4	54.0	53.1	53.0	52.4	52.1	51.8	51.6	51.6	51.8	52.0	52.5	52.7	53.0	54.18	59.9	51.6	7.6
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.1	55.0	55.0	55.0	55.1	55.0	54.9	54.7	54.7	54.7	54.5	54.9	53.8	53.9	54.0	54.4	55.7	55.9	55.8	54.50	55.9	52.8	3.1
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53.2	52.7	51.9	51.6	51.0	50.9	50.9	51.2	51.8	51.5	51.9	51.9	51.8	52.76	56.2	50.9	5.3
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	52.0	53.0	51.0	50.7	50.0	50.6	50.7	51.0	51.4	51.7	52.5	52.0	51.7	51.68	53.8	50.2	3.6
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.7	[illegible]	[illegible]	53.9	53.3	53.5	53.1	52.9	52.0	52.0	52.0	52.1	52.4	52.6	52.5	52.2	52.49	53.9	50.7	3.2
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.3	53.5	[illegible]	54.0	54.0	54.0	[illegible]	54.0	51.9	2.8
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.1	[illegible]	55.0	55.0	55.1	55.2	55.2	55.4	55.5	55.4	55.3	55.3	55.3	55.4	[illegible]	[illegible]	57.3	57.4	57.4	55.21	57.4	53.7	3.7
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.1	59.3	59.4	59.4	59.2	58.8	58.6	58.5	57.9	57.8	57.9	57.9	[illegible]	57.9	[illegible]	[illegible]	58.28	[illegible]	[illegible]	2.0
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.0	57.0	[illegible]	[illegible]	57.7	57.3	57.0	56.4	55.9	55.4	54.9	54.6	54.6	54.3	54.3	54.5	54.6	54.5	54.5	56.31	57.9	[illegible]	3.6
Dec. I	55.45	55.28	58.03	55.25	55.38	55.41	55.63	55.65	55.68	55.97	55.90	55.64	55.44	55.00	54.69	54.42	54.11	54.04	54.11	54.24	54.53	54.93	54.84	54.72	55.06	57.16	53.15	4.01
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.0	54.0	54.9	53.8	53.6	52.8	52.4	51.1	51.6	51.3	51.2	51.2	51.3	51.4	51.5	51.5	51.4	52.71	54.0	51.2	2.8
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.2	50.[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.2	50.0	49.7	49.4	48.8	48.6	48.0	47.9	48.9	49.9	50.9	52.0	53.1	54.0	55.0	55.3	50.77	55.3	47.9	7.4
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.0	62.4	62.8	63.3	63.8	63.9	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.1	66.2	61.60	66.2	55.4	10.8
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.3	67.5	68.2	68.2	68.1	67.9	67.6	67.5	67.2	66.9	66.4	66.3	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	66.1	66.81	68.2	65.8	2.4
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.7	[illegible]	65.2	64.9	64.4	63.6	63.2	62.4	61.9	60.9	60.9	60.8	60.8	60.8	60.8	60.9	61.0	63.38	65.9	60.8	5.1
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.3	60.5	60.2	59.9	59.8	59.6	58.8	58.8	59.3	57.8	57.8	57.8	57.9	57.9	57.8	57.9	57.9	57.8	59.16	61.0	57.8	3.2
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.7	57.8	57.8	57.7	57.5	57.0	57.0	56.9	56.5	56.0	55.6	55.3	55.2	55.4	55.5	55.8	57.6	58.1	56.80	58.1	55.2	2.9
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.2	58.0	58.5	59.0	59.0	59.1	59.1	59.3	59.3	58.6	58.6	58.7	58.8	58.8	59.0	59.5	59.4	59.2	58.7	58.19	59.5	58.0	5.5
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.4	56.4	56.0	55.9	55.9	55.8	55.3	55.1	55.2	[illegible]	[illegible]	55.9	55.9	55.9	55.9	56.20	58.1	[illegible]	3.3
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.2	56.4	[illegible]	56.9	57.0	57.0	57.1	57.0	57.1	57.5	57.1	57.1	57.6	58.0	58.1	58.2	58.2	58.2	58.2	58.3	57.15	58.3	56.0	2.3
Dec. II	58.29	58.11	58.10	57.91	57.98	58.24	58.50	58.76	58.93	58.82	58.83	58.60	58.33	58.27	57.99	57.69	57.62	57.74	57.91	58.15	58.39	58.57	58.85	58.88	58.31	60.49	56.12	4.37
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.4	60.5	60.6	60.6	60.6	60.7	60.6	60.5	60.4	60.4	60.4	60.5	60.6	60.6	60.6	60.6	60.02	60.7	[illegible]	2.4
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.2	[illegible]	61.5	[illegible]	61.5	61.4	61.3	61.3	61.3	61.0	60.6	60.2	60.1	[illegible]	60.0	60.1	[illegible]	60.1	60.1	60.72	61.6	59.9	1.7
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.9	60.0	60.0	[illegible]	[illegible]	59.6	58.9	58.5	57.9	57.4	56.9	56.6	56.4	56.8	55.8	55.8	55.8	55.8	55.8	58.17	60.0	55.8	4.2
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55.0	[illegible]	55.0	54.7	54.7	54.5	54.2	53.7	53.5	52.8	52.6	52.6	52.5	51.9	51.6	[illegible]	51.7	51.7	51.7	51.7	51.6	53.33	55.8	51.6	4.2
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.0	[illegible]	49.9	49.7	49.5	49.0	49.0	49.0	49.2	49.4	49.7	49.9	50.3	50.3	50.3	50.02	51.6	49.0	2.6
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.6	52.7	52.8	52.9	53.3	53.4	53.4	53.5	53.5	54.8	54.1	54.2	54.4	54.4	54.5	54.7	54.8	54.8	54.7	53.07	54.8	50.0	4.8
27	[illegible]	54.4	[illegible]	[illegible]	54.2	54.9	55.2	[illegible]	56.0	56.2	56.6	56.7	56.7	56.6	56.6	56.5	56.3	56.4	56.4	56.5	56.7	56.8	56.9	56.9	55.94	56.9	54.3	2.6
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.0	57.3	57.7	[illegible]	58.0	58.2	58.5	58.3	58.0	58.0	57.9	57.8	57.4	57.4	[illegible]	57.4	57.5	57.9	57.9	57.8	57.96	58.5	56.4	2.1
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.2	57.6	57.8	[illegible]	57.9	57.9	57.8	57.7	57.2	56.8	[illegible]	56.0	55.8	55.9	55.8	56.0	[illegible]	57.1	57.2	57.1	57.02	57.9	55.8	2.1
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57.0	57.9	58.0	58.5	58.7	58.8	58.8	58.9	58.9	59.0	59.0	[illegible]	58.9	58.8	58.9	59.0	59.0	59.2	[illegible]	[illegible]	59.6	58.59	59.9	56.9	3.0
31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.1	60.7	60.9	61.0	61.0	60.9	60.9	60.8	60.8	60.4	60.3	60.1	60.0	60.2	60.4	60.7	60.6	60.4	61.1	61.1	60.52	61.1	60.0	1.1
Dec. III	56.45	56.34	56.28	56.34	56.67	56.94	57.20	57.35	57.39	57.40	57.38	57.27	57.10	56.94	56.77	56.63	56.43	56.42	56.40	56.53	56.64	56.82	56.94	56.90	55.81	58.07	55.27	2.80
Prome.	56.72	56.57	56.45	56.50	56.68	56.87	57.11	57.26	57.34	57.40	57.37	57.17	56.96	56.74	56.49	56.26	56.06	56.08	56.15	56.31	56.53	56.77	56.88	56.84	56.73	58.56	54.86	3.70

DICIEMBRE — TABLA III

1916 DICIEMBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W. Paris 58° 32' 19"5 — Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1.50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Prom.
1	96	100	100	100	100	100	64	41	38	37	39	33	37	26	19	24	35	61	51	63	54	53	57	56	57.7
2	63	72	72	74	72	71	65	60	47	34	30	24	19	26	20	19	21	24	30	34	40	53	62	70	45.9
3	77	78	83	80	81	77	76	73	65	54	37	31	29	23	36	39	37	40	42	47	45	53	52	51	54.5
4	64	79	71	68	69	42	53	55	48	46	43	37	40	37	39	39	37	42	49	53	60	68	79	88	54.2
5	96	97	97	97	97	97	98	94	91	84	93	98	96	98	98	93	84	78	77	82	90	83	93	95	92.1
6	97	95	93	98	100	100	100	99	82	78	94	81	92	91	90	96	97	97	98	98	98	98	98	98	94.9
7	99	99	99	100	100	100	100	100	99	99	92	89	91	91	95	91	93	94	95	96	96	95	96	93	96.0
8	92	92	91	94	94	94	94	90	82	82	82	84	85	81	77	74	63	62	65	80	98	98	98	97	85.4
9	97	96	95	94	93	93	84	72	70	61	48	44	51	49	39	24	18	15	16	26	47	56	61	63	58.9
10	64	61	61	66	65	75	83	77	67	55	43	38	27	26	21	23	22	24	27	29	30	37	44	50	46.5
Dec. I	84.4	8.69	86.4	86.6	87.1	84.9	81.7	76.1	68.8	63.0	60.1	56.7	5.68	5.48	53.7	52.4	50.7	53.7	55.0	60.7	65.8	70.2	74.0	76.1	68.6
11	51	53	58	61	64	66	58	50	38	31	28	32	29	23	16	48	50	53	80	91	91	92	92	93	56.2
12	93	95	96	93	74	74	71	52	38	33	26	18	16	15	25	26	72	87	68	65	63	52	62	54	57.0
13	53	58	63	57	54	46	52	56	59	56	55	53	50	50	54	100	71	64	69	74	64	60	53	48	59.1
14	60	62	60	63	71	77	54	48	53	52	53	54	52	51	52	49	44	41	52	59	62	84	83	86	59.2
15	79	75	76	79	83	78	64	50	41	30	27	27	20	18	18	20	23	27	31	43	57	65	73	77	49.2
16	81	85	85	86	88	85	84	79	66	56	51	47	41	35	43	53	58	62	68	79	74	72	72	76	67.9
17	79	85	90	93	93	93	85	66	55	50	51	36	52	47	42	38	39	48	52	54	60	66	93	95	65.0
18	94	95	94	93	93	95	91	83	82	82	82	83	88	90	93	87	87	88	88	92	92	96	94	96	89.8
19	94	100	99	95	98	98	98	98	98	99	97	97	97	97	100	100	98	96	100	100	98	97	90	88	97.2
20	85	85	85	82	76	69	64	67	59	59	61	57	60	61	62	64	64	66	74	75	81	91	94	95	72.3
Dec. II	76.9	79.4	80.6	80.2	79.4	77.9	71.9	64.9	5.89	54.8	53.1	50.4	50.8	48.7	50.5	5.85	60.6	63.2	68.2	73.2	74.2	77.5	80.6	80.7	67.2
21	95	95	97	97	97	97	89	66	63	59	55	52	54	50	48	49	46	52	64	82	91	93	86	88	73.5
22	90	90	90	94	94	87	72	60	51	41	35	37	37	39	39	40	41	46	55	77	78	72	75	76	63.33
23	75	87	95	95	99	93	72	55	49	44	36	17	18	16	33	52	59	68	61	45	50	65	77	89	60.54
24	93	94	96	97	97	93	74	62	56	51	49	46	39	45	57	67	81	80	80	81	79	84	87	93	74.2
25	95	98	98	100	99	99	98	93	69	63	71	93	82	85	91	85	83	83	98	100	100	98	96	92	90.4
26	96	95	95	91	85	87	93	87	89	75	68	65	65	61	63	67	61	60	59	53	58	59	59	72	73.4
27	84	81	80	81	89	89	89	89	89	89	86	82	80	78	65	64	67	65	74	89	100	100	100	99	83.5
28	88	87	94	92	94	85	62	48	35	24	23	24	23	27	20	18	19	19	26	34	39	48	54	53	47.3
29	85	69	78	79	75	71	57	47	34	31	28	25	22	20	19	19	18	19	24	32	57	41	45	49	41.1
30	58	59	76	85	84	80	60	51	43	35	33	43	49	63	71	75	72	88	94	95	95	95	96	97	71.3
31	97	97	97	99	99	100	100	98	78	60	45	38	35	54	39	39	39	55	71	77	77	78	86	88	72.8
Dec. III	83.5	86.4	90.3	91.7	92.0	89.0	78.7	68.7	60.1	52.0	49.9	47.3	45.8	48.4	49.6	52.3	53.3	57.7	64.5	69.6	73.1	75.6	78.3	81.5	68.30
Promedio	81.7	84.3	85.9	86.3	86.3	84.2	77.6	69.9	62.5	56.6	54.2	51.3	51.0	50.5	51.2	54.3	54.8	58.2	62.6	67.9	71.1	74.5	77.6	79.5	68.07

DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO INFERIOR, (en metros por segundo)

Latitud S. 34° 51' 44" Longitud W. Paris 58° 32' 19"5 Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Promedio	Calmas
1	S	1 S	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	2 S	4 NW	4 WNW	4 W	4 SW	3 SSW	3 S	3 S	2 SSE	3 SSE	7 SE	5 ESE	5 ESE	4 E	4 E	4 ENE	4 NE	7	3	—
2	SE	2 SSE	2 SSE	7 SSE	7 S	6 S	12 S	12 S	10 S	11 S	13 S	12 S	12 WNW	11 WNW	11 W	10 W	10 WSW	8 WSW	6 WSW	5 WSW	4 WSW	3 W	3 SW	3 SSE	2	8	—
3	SSE	1 SSE	1 SE	2 E	3 E	2 ESE	2 ESE	0 ENE	1 ENE	1 NE	2 NNE	2 N	3 NW	3 W	4 WSW	3 W	1 W	1 W	1 W	0 N	1 S	2 SW	2 W	2 NW	3	2	1
4	S	1 S	2 SSE	2 SSE	2 SSE	2 SE	3 E	2 E	3 E	3 E	4 E	6 ENE	6 ENE	7 NE	8 NNE	5 NE	5 NE	5 ENE	3 ENE	4 ENE	5 ENE	5 NE	4 NE	3 NE	5	1	—
5	SE	4 SE	3 SE	3 E	3 SE	5 SE	4 SE	4 SE	3 SE	3 E	3 SSW	2 SSE	3 E	3 WSW	1 E	4 E	4 NE	6 NE	8 NE	6 NE	5 NE	4 NE	4 NE	2 ENE	2	4	—
6	ESE	2 ESE	2 E	2 SW	1 SE	2 E	1 SE	7 E	9 ESE	8 E	3 E	5 E	3 E	3 E	3 ESE	5 ESE	4 E	5 E	3 ESE	3 ESE	3 ESE	2 ESE	2 ESE	2 E	1	4	—
7	E	0 S	1 S	1 S	1 SSW	1 SSW	2 SW	2 SW	2 SW	1 SW	2 SW	2 SW	2 SW	2 SW	2 SSW	3 S	3 SSE	3 SSE	4 SE	3 SE	3 ESE	2 ESE	2 ESE	2 E	3	2	—
8	E	2 E	1 E	1 E	2 E	2 SE	2 SE	2 SE	1 S	1 SSW	3 SW	3 WSW	4 SW	6 SW	8 SW	6 SW	6 SSW	3 S	3 S	2 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	1	3	—
9	S	1 S	1 S	1 S	0 S	1 S	1 S	1 SW	2 N	3 W	3 W	3 W	2 WSW	3 WSW	2 WSW	2 SW	1 E	1 ENE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	3 NE	4	2	—
10	SSE	1 SSE	1 SSE	5 SSE	9 S	7 S	7 SSW	4 SSW	7 S	6 SSW	8 SW	8 SSW	8 SSW	8 N	8 SSW	8 WSW	7 SW	6 SSW	4 SSW	4 S	4 S	4 S	5 S	7 S	7	6	—
Déc. I	3	5	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	1
11	S	1 S	1 S	5 SSW	5 SSW	4 SW	5 SW	7 SW	7 SW	10 WSW	12 WSW	13 W	11 W	9 WSW	9 WSW	10 W	6 W	3 W	3 E	3 E	3 E	3 E	2 E	3 E	3	—	6
12	S	2 S	0 SSW	0 SSW	2 SW	3 WSW	4 WSW	2 SSW	6 S	9 S	8 SSW	9 SW	11 WSW	11 WSW	13 W	14 W	13 S	11 S	10 S	9 S	10 S	10 S	9 S	8 S	8	—	8
13	S	SSW	1 SSW	5 SW	7 SW	8 SSW	9 SW	9 SW	8 SW	9 SW	9 SW	9 SW	9 SW	7 SW	6 SSW	7 SSW	5 SSW	6 SSW	6 SSW	6 SSW	6 SSW	7 SSW	7 SW	6 SW	6	—	7
14	SSW	2 SSW	3 SSW	3 SSW	1 SSW	1 SSW	1 WSW	1 W	3 WSW	3 WSW	4 WSW	4 WSW	3 WSW	3 WSW	3 SW	3 SSW	3 S	3 E	4 ESE	3 ESE	3 ESE	4 E	5 E	5 E	5	—	3
16	ENE	5 E	5 NE	5 NE	5 NE	4 NNE	5 N	7 NNE	5 NNE	7 NNE	7 N	5 NNE	6 NNE	7 N	7 NNE	7 NE	8 NE	7 NE	7 ENE	5 ENE	5 ENE	6 ENE	5 ENE	7 NE	9		6
15	NE	10 E	10 NE	9 NE	7 NNE	8 NE	9 NE	7 NNE	5 NNE	5 NE	5 NE	4 N	5 N	3 NW	3 E	2 NE	3 NE	3 ENE	5	4 E	4 E	5 E	6 E	4 E	3	—	5
17	E	3 ENE	5 ENE	3 ENE	4 NE	4 NE	4 NNE	4 NNE	6 N	5 N	4 NNW	3 W	3 W	3 NW	3 NW	3 NE	5 E	7 E	7 E	6 E	5 E	7 W	9 SW	13 SSW	9	—	5
18	S	7 S	3 S	1 E	5 E	1 S	3 SW	2 SW	5 SW	4 SW	5 SW	5 SW	5 SW	5 SW	7 SW	6 NW	8 SW	7 SW	6 SW	6 SW	5 SW	5 SW	4 SW	5 SW	3	—	5
19	SW	2 SW	4 SW	6 SW	6 SW	7 SW	7 SW	7 SSW	6 SSW	5 SSW	7 SSW	6 SSW	6 SSW	7 SSW	6 SSW	5 S	7 S	7 SSE	8 SSE	8 SE	8 SE	8 SE	9 SE	8 SE	9	—	6
20	E	8 SSE	5 E	5 SSE	8 SSE	8 SSE	8 SSE	8 SSE	7 SSE	8 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	7 S	5 S	6 S	5 SSE	3 ESE	2 SSE	1 SSE	0 SSE	0	—	6
Déc. II	5	5	5	5	5	5	5	6	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	5	6	0	
21	SSE	1 SSE	1 SSE	1 SSE	0 SSE	1 SSE	1 SSE	0 SSE	3 SSE	3 SSE	3 SSE	3 S	3 S	3 SSE	3 SSE	4 SSE	5 SSE	4 SSE	4 SSE	3 SSE	2 SSE	2 SSE	2 S	3 S	3	2	—
22	E	3 E	4 ENE	4 NE	3 NE	3 NE	5 NE	6 NE	6 NE	5 NE	5 NE	3 W	3 WSW	4 SW	4 SW	5 SW	5 SSW	5 SSW	5 S	5 SSE	6 SSE	6 SSE	5 SSE	3 SSE	3	4	—
23	SSE	2 SE	5 SE	4 NE	5 NE	5 NNE	5 NNE	6 NNE	5 NNE	4 NNE	4 NE	4 NE	5 NE	7 E	7 E	7 ENE	7 ENE	4 E	3 E	3 ESE	3 E	5 ENE	7 ENE	7 ENE	8	5	—
24	ENE	7 ENE	7 NE	6 NE	5 NE	5 NE	5 NNE	6 NNE	5 NNE	5 NNE	5 NNE	3 NNE	4 NNE	1 NE	2 E	3 E	2 WNW	3 WNW	1 WNW	1 WNW	2 WNW	2 N	3 NNW	10 NNW	6	4	—
25	NW	3 NW	3 NW	2 NW	0 NW	0 NW	0 WNW	0 NW	2 NW	2 NW	2 NW	2 W	3 SSW	0 SSW	0 SSW	2 SSW	1 SSW	1 SSW	2 SSW	1 SSW	1 SSW	2 SSW	3 SSW	5 SSW	5	2	1
26	SW	5 WSW	7 WSW	8 W	7 W	8 W	9 W	9 W	11 W	11 W	12 W	12 W	12 W	12 W	11 W	12 W	13 W	12 W	12 W	11 W	12 W	12 W	12 W	14 W	13	11	—
27	W	12 W	12 W	10 W	11 W	11 W	9 W	9 W	10 W	9 W	9 W	9 W	8 WSW	7 WSW	7 W	6 W	4 WSW	3 SW	2 SW	1 SW	0 SW	1 W	1 N	2 N	2	6	1
28	N	2 N	1 N	2 N	2 N	2 NNW	2 NNW	3 NNW	3 NNW	4 NNW	5 NNW	5 NNW	5 NNW	5 WSW	5 SW	5 SW	4 SW	3 SSW	3 S	3 SSE	3 SE	2 SE	3 SE	3 ESE	3	3	—
29	E	4 NE	4 NNE	4 NNE	5 NNE	5 N	6 N	7 N	8 N	9 N	10 NNW	7 NNW	7 N	7 N	7 N	7 N	7 N	7 N	7 N	5 N	5 N	4 N	4 N	5 N	5	6	
30	N	4 N	4 N	4 N	5 N	5 N	4 N	5 N	6 NNW	7 NW	7 W	8 WSW	5 SW	5 SW	5 SW	5 SW	4 SSW	4 SSW	6 S	6 SSE	7 SE	5 SE	5 SE	5 SE	5	5	—
31	SE	3 E	3 SE	4 SE	4 SE	4 SE	4 SE	5 SE	5 SE	4 SE	5 SE	4 SE	4 SE	5 SE	7 ESE	8 SE	7 ESE	9 E	9 E	8 E	6 E	5 E	6 E	3 E	2	5	—
Dec. III	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	5	5	5	6	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	2	
Promed	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	5	5	5	6	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	3	

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	9	4	8	4	7	4	6	8	4	4	12	6	5	7	3	2	Frecuencia absoluta.
» relativa %	3.7	4.3	8.6	4.3	7.5	4.3	6.5	8.6	4.3	4.3	12.9	6.5	5.4	7.5	3.2	2.1	» relativa %.

NOTA Las calmas se determinan directamente sobre los registros. Se consideran horas de calma aquellas cuya velocidad no excede los m. 0 ¾ horarios.

1916 DICIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Prom.	Lluvia		Evaporímetro Piche, en mm.	Evaporímetro de gran superficie, en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.			14 h.			21 h.				Cantidad en mm.	Duración en horas			
1	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	5.0	5.5	1.09
2	S-SC	8	NW	KS-S-	7	W-WSW	AS-S-N	10	W	8.3	—	—	10.0	4.9	1.09
3	AS-S N	10	W-ENE	S	10	WSW	S-N	10	S	10.0	—	—	5.4	3.2	1.08
4	AS-S	8	E	C	3	N	—	0	—	3.7	—	—	7.6	3.3	1.08
5	S	10	NE	S	10	N	S	1	WNW	7.0	5.1	3.50	1.8	0.1	1.08
6	S	10	NE	S	10	E	N	10	?	10.0	16.4	19.40	1.1	0.5	1.07
7	S	10	SW	S	10	SW	N	10	ESE	10.0	—	—	0.8	0.8	1.07
8	C	10	SSW	—	0	—	—	0		3.3	—		1.8	3.0	1.07
9	—	0	—	KC-	2	WNW	—	0	—	0.7	—	—	5.6	3.1	1.06
10	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	9.1	5.7	1.06
Déc. 1	6.6			5.2			4.1			5.30	21.5	23.30	48.2	30.1	1.75
11	—	0	—	KC	2	NW	KS	1	SW	1.0	—	—	7.6	3.7	1.06
12	C	7	E	CN-	10	NW	S-N	10	S	9.0	1.5	1.00	9.9	9.3	1.06
13	C-SC	6	SW	CN-	8	SW	C-	1	SW	5.0	—	—	4.9	5.5	1.05
14	C	6	W	C	3	W	—	0	—	3.0	7.7	1.00	4.6	4.0	1.05
15	—	0	—	KC	3	SW	—	0	—	1.0	—	—	8.0	4.2	1.05
16	C-CN	8	NE-N	AS-CN	10	NW	KS	1	WSW	6.3	—	—	5.5	3.6	1.04
17	C-SC	4	NW	CN	9	?	C-SC-	7	SW	6.7	—	—	5.8	2.4	1.04
18	S-SC	10	SW	S-N	10	SW	S-N	10	SW	10.0	6.8	2.05	1.[illegible]	1.7	1.04
19	S	10	SSW	N	10	SSW	S	10	SE	10.0	2.0	3.00	1.5	2.4	1.06
20	S-SC	8	SSE	C	4	SSE	—	0	—	4.0	—		3.0	3.1	1.05
Déc. II	5.9			6.9			4.0			5.60	18.0	7.05	52.5	3.33	10.53
21	SC-C	8	SE	—	0	—	—	0		2.7	—		3.5	2.[illegible]	1.09
22	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—		5.[illegible]	1.0	1.10
23	K	1	N	K	1	WSW	—	—	—	0.7	—	—	7.2	6.6	1.11
24	KS-K	5	WNW		10	NE	S	10	WNW	8.3	—	—	1.0	1.8	1.12
25	AS-S-N	10	WNW	S-N	10	SSW	C-SC	3	SW	7.7	10.7	3.10	1.8	2.4	1.13
26	S	10	SW	C-SC	8	WSW	C	1	W	6.3	—		2.5	6.4	1.14
27	S	10	SW	SC-C	5	W	—	—	—	5.0	0.2		2.3	2.3	1.13
28	—	0	—	—	0	—	—	—	—	0.0	—	—	8.2	4.1	1.11
29	—	0	—	—	—	—	—	0	—	0.0			10.5	2.0	1.10
30	—	0	—	KS-S	4	WSW	AS-S-N	10	SE	4.7			4.5	3.1	1.09
31	N-S	10	SE	KS-S	7	W-WNW	KS-S	4	W	7.3			5.7	2.3	1.08
Dec III	4.9			3.7			3.0			3.88	19.9	3.10	58.9	42.2	1.109
Mes	5.8			5.2			3.7			4.09	59.4	33.45	159.6	112.2	1.08

Signos convencionales adoptados por los Congresos Meteorológicos: K, cirros, — S, estratos, — C, cúmulos, — N, nimbos — A, altos

Servicio Pluviométrico Nacional

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, y de los señores cuya nómina se consigna á continuación

1916 DICIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
	1	Instituto Nual. Físico Climatológico	Montevideo.	59.4	7	19.7	1
R. P. Franchi	2	Villa Colón (Colegio Pio)	»	36.0	9	15.0	—
	3	La Blanqueada (Aguas Corrientes)	»	52.6	12	16.5	—
	4						—
H. Romero	5	Parish (F. C. C. U.)	Durazno	133.4	5	71.4	—
Juan Cheveste	6	Buceo (Polígono de Tiro)	Montevideo.	55.0	13	17.5	—
A. Belile	7	La Sierra	Maldonado	50.0	9	14.2	—
	8						—
Juan A. Pérez	9	Santa Clara F. C. C. U.	Treinta y Tres	100.5	5	45.0	—
	10						—
	11						—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	104.5	3	78.3	—
Octavio Bacelo	13	Estancia La Virgen I. Mala	San José.	107.2	10	36.2	—
R. P. Angélico	14	Nuevo París Capuchinos	Montevideo	15.4	5	4.5	—
	15			—	—	—	—
	16			—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	93.0	7	38.0	—
	18			—	—	—	—
Victoriano Sendic	19	Estancia Renacimiento	Cerro Largo	—	—	—	—
	20			—	—		—
	21			—	—	—	—
	22			—	—	—	—
	23			—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	167.5	6	106.3	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	42.0	4	20.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	48.7	7	20.2	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	40.8	5	22.0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	34.0	3	24.0	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	41.1	5	16.0	—
	31	Toledo. » »	Canelones	59.9	5	27.8	—
	32						—
J. A. Green	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	—	—	—	—
	34						—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	103.0	7	90.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	32.1	4	12.5	—
A. Gándola.	37	Yatay. » »	»	84.6	4	29.5	—
Juan Boggiani.	38	Sayago. » »	»	47.3	5	23.0	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	45.0	9	16.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	54.0	5	15.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	34.4	4	24.3	—
H. Perez	42	Zapicán (F. C. U.)	Minas.	142.2	4	78.9	—
	43			—	—	—	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	Canelones	46.4	6	23.3	—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	35.5	5	17.0	—
C. Colombo	46	Progreso (F. C. C. U.)	»	44.5	6	25.4	—
J. Pifarretti	47	Joanico. » »	»	40.0	4	25.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	32.0	2	23.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	80.5	5	39.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	79.5	4	39.5	—
Juan Ciriani	51	Capuiro. » »	San José.	55.5	4	24.2	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	50.3	7	16.0	—
J. Goñi	53	Raigon. » »	»	106.0	5	54.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	80.1	11	37.6	—
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.	Canelones	39.6	6	25.3	—
M. López	56	Pando. » »	»	64.2	9	27.5	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	79.6	2	67.5	—
I. Iglesias	58	Isla Mala » »	»	72.3	8	35.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	82.6	8	37.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	82.6	8	27.2	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	79.0	5	41.2	—
Larieux	62	Sarandí	»	131.0	6	81.0	—
P. Pereyra y Rocha.	63	Puntas de Maciel » »	»	97.9	4	76.4	—
	64	Goñi. » »	»	92.1	4	65.1	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno	Durazno	106.2	7	56.0	—
A. Tolke	66	Yi.	»	120.3	7	56.8	—
H. L. Díaz	67	Villasboas	»	131.0	6	70.0	—
M. Copatti	68	Molles. »	»	126.9	6	80.0	—
Juan Suarez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	140.1	9	54.8	—
D. N. López.	70	Chamberlain. » »	»	69.8	5	32.[illegible]	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	130.0	9	52.0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	128.8	5	54.7	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa. » »	»	89.9	3	45.3	—
V. Noceto	74	Piedra Sola » »	Paysandú	92.0	2	62.9	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	138.0	10	30.0	—
J. I. Raffo	76	Costa Arroyo Grande	Soriano	149.0	4	117.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	73.0	4	21.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	150.4	9	63.6	—
	79	Paso del Cerro. » »	»	145.7	6	60.7	—
	80	Laureles. » »	»	180.0	9	55.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 DICIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras (F. C. C. U.	Rivera	206.0	8	48.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque » »	»	351.6	7	80.4	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	105.0	6	58.0	—
Ovidio Sierra	84	Valentines » »	Florida	162.2	4	102.5	—
J. M. Patrón	85	Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	168.1	6	87.5	—
E. C. Gallo	86	Tupambaé » »	Cerro Largo	186.0	7	62.3	—
J. E. Márquez	87	Pintado » »	Florida	128.9	6	66.2	—
	88						—
L. A. Pereira	89	Carrales » »	Minas.	30.0	3	21.0	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	Canelones	—	—	—	—
J. F. Alava	91	Retamosa (F. C. C. del U	Minas.	150.0	6	63.0	—
	92						—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas».	Río Negro	91.0	3	63.0	—
	94						—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.	Cerro Largo	114.8	5	35.2	—
J. A. Servente	97	La Agraciada.	Soriano	109.3	5	60.5	—
	98						—
J. E. Márquez	99	Valle Edén (F. C. C. U.	Tacuarembó	341.3	9	143.2	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	51.5	5	31.8	—
José Rondány José López	101	Bañado de Medina (F. C. C. U.	Cerro Largo	98.4	5	35.5	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	77.5	6	23.1	—
P. A. Gamba	103	Tapia (F. C. C. U.)	Canelones	44.0	3	20.0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues » »	»	94.1	4	45.3	—
M. Abella	105	Montes » »	»	43.9	2	35.4	—
A. Amén	106	Solís » »	Minas.	5.0	1	5.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas » »	»	50.9	6	20.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce » »	Canelones	31.0	4	17.0	—
A. Blanco	109	Santa Rosa (F. C. C. U.)	»	93.7	4	65.6	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	85.0	3	81.0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón » »	»	84.0	3	64.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo » »	Florida	132.6	3	91.3	—
L. Machado	113	Fray Marcos » »	»	95.2	5	76.2	—
José Estela	114	Reboledo » »	»	104.1	7	70.6	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado » »	»	—	—	—	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra » »	»	79.0	4	34.2	—
B. G. Marín	117	Illescas » »	»	—	0	—	—
M. Scarone	118	Nico Pérez » »	»	115.0	5	50.0	—
H. Besio	119	González » »	San José.	75.0	4	50.0	—
E. Jamba	120	Mal Abrigo » »	»	119.5	7	53.0	—
Ramón Goyeche	121	Cuñé » »	Colonia	78.0	4	54.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza » »	»	96.0	7	41.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario » »	»	103.0	8	52.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce » »	»	57.5	9	15.3	—
F. Cabrera	125	Melo » »	Cerro Largo	87.0	7	50.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	52.5	7	22.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	71.0	4	31.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	145.7	6	59.7	—
Atilio Tanza	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.	Tacuarembó	—			—
E. S. Echavez	130	Menéndez » »	»	148.7	7	42.5	—
V. López y Díaz	131	Francia » »	Río Negro	—	—		—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel	»	—	—		—
Serafín Saccone	133	Merinos (F. C. M. del U.)	»	145.0	4	80.0	—
E. Silveira	134	Gutchón » »	Paysandú	128.2	6	52.0	—
José Suárez	135	Algorta » »	Río Negro	82.9	4	62.7	—
J. A. Méndez	136	Piedras Coloradas » »	Paysandú	84.5	4	59.2	—
E. Paulletti	137	Porvenir » »	»	—			—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos (F. C. C. del U.)	Canelones	72.1	4	62.4	—
E. Boutron	139	Esperanza (F. C. M. del U.	Paysandú	»			—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»				—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»				—
	142						—
	143						—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	67.5	4	20.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—		—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—		—	—
G. Nancollas	147	Estancia Aguas Corrientes	Canelones	67.0	7	22.0	—
Hermann Vogt	148	Liebig's Comp. » »	Río Negro	300.6	7	135.5	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco » »	»	163.2	8	91.0	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda » »	Artigas	156.5	5	50.0	—
Luis V. Gepp	151	Estancia Bichadero » »	Río Negro	134.0	6	58.0	—
Juan J. Britos	152	» El Omito (Cerro Largo) »	»	96.0	7	56.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pieta »	»	129.1	8	41.0	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	23.7	2	21.0	—
	155						—
A. Piatti	156	Tacarigua (F. C. C. U. Ext. O)	»	59.8	6	21.8	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela » »	»	22.0	5	15.0	—
E. Grisolía hijo	158	Colonia » »	»	77.0	4	17.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande » »	»	82.8	4	50.4	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson » »	Soriano	57.4	4	61.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 DICIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. Gallo	161	La Lata. (F. C. C. U. Ext. Oeste)	Soriano	99.0	10	62.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	144.2	2	114.0	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina » » »	»	54.0	4	28.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	81.5	3	65.3	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	76.0	5	54.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	21.0	4	13.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	20.8	3	8.4	—
	168						—
Ricardo Scolari García	169	Estancia Barra San Juan	»	94.0	9	19.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	102.6	8	65.4	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	—	—	—	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	79.2	5	35.6	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	53.3	9	16.0	—
Juan Valcechi	174	Itapebí F. C. N. O.	Salto	103.8	8	34.2	—
E. Salvo	175	San Luis F. C. C. U.	Colonia	37.2	1	37.2	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces	Artigas	150.6	6	72.0	—
Luis M. Leñeido	177	Estancia El Cerro	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas (F. C. M. U.).	»	85.9	5	32.7	—
N. Hernandorena	179	Casupá (F. C. C. U.)	Florida	83.8	5	29.3	—
J. G. Varela	180	Ortiz (F. C. C. U.)	Minas	48.2	3	27.5	—
S. López	181	Coquimbo (Comisaría).	Soriano	105.0	5	78.5	—
	182						—
Juan J. Lemes	183	Castillos	Rocha.	72.6	7	39.9	—
	184						—
	185						—
	186						—
Ofelio Ipodagurri	187	Tres Arboles (F. C. M. U.)	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avlo	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	115.0	9	40.0	—
Vidaurt Hnos.	I	Tala de Río Negro.	Durazno	135.3	7	69.4	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
							—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	145.8	5	130.0	—
	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Gustavo E. Spangenberg	VI	Estación Agronómica del Salto.	Salto	—	—	—	—
	VII						—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	70.0	7	29.3	—
							—
	194						—
	195						—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú	Rivera	191.5	5	3[illegible].0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres F. C. C. U.	Treinta y Tres	175.0	5	90.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas	151.4	7	60.0	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán	200	Barriga Negra »	»	150.1	7	109.4	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	83.5	13	33.5	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital).	»	61.7	9	24.7	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría	»	102.2	10	53.2	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	79.0	6	60.0	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	76.3	5	6.0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	253.2	8	110.0	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	123.7	7	42.0	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez »	»	44.0	4	15.0	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	—	—	—	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	32.7	3	14.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	76.0	6	17.0	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	21.4	4	7.0	—
F. Varela	213	Río Branco »	»	127.3	6	52.8	—
Plinio I. Vianna	214	Melo Intendencia.	»	93.7	7	30.6	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría).	»	70.6	7	17.3	—
E. Duhau	216	San José (Intendencia)	San José	99.0	8	40.3	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	119.2	13	50.5	—
Mario F. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	105.7	9	48.0	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	41.4	8	18.0	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	—	—	—	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	96.1	10	64.0	—
Isidro Bestio	223	Las Piedras »	»	40.9	5	23.4	—
Rafael Echenique	224	Sauce »	»	57.7	9	35.0	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	57.0	9	33.1	—
Marcos Anneni	226	Tala »	»	141.0	10	52.3	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	116.8	9	60.0	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia.	»	57.0	6	38.0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	64.9	7	19.5	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	113.6	9	71.4	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	27.0	2	21.0	

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 DICIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidad en que se hallan las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro o más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas	Días con granizo
Herminio Besenzoni	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	137.7	7	73.5	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara Comisaría	» »	131.9	7	40.1	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	88.9	7	37.0	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	156.9	6	69.0	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	141.4	6	43.4	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	168.1	6	88.3	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande (Comisaría	Treinta Tres	212.0	6	90.5	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica	Cerro Largo	—	—	—	—
Arturo Montoro Guarch	240	» »	Paysandú	147.6	8	101.0	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	—	—	—	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera Comisaría	»	159.9	6	80.1	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	150.2	7	40.5	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	86.1	7	35.0	—
Julio C. Forets	245	Carmelo Comisaría	»	63.9	6	28.1	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	119.2	8	74.4	—
P. Osorio y Franco	247	Florida »	Florida	119.6	10	45.8	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande Comisaría	»	129.5	6	82.0	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	17.5	3	12.0	—
Floriberto Coitiño	250	Nico Pérez »	»	172.6	4	51.2	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	98.7	6	76.2	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	74.6	9	26.0	—
M. González	253	La Cruz »	»	—	—	—	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	141.8	6	61.3	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	95.1	6	32.4	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	124.1	6	46.5	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	135.8	5	41.7	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	163.6	5	53.5	—
F. Monegal	259	Arapey »	»	107.5	5	32.5	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	152.5	9	55.0	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	127.2	6	64.6	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	124.0	6	53.0	—
Toribio Arcosa	263	Los Tapes »	»	—	—	—	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	97.0	4	61.0	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	118.9	6	97.9	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	141.5	6	96.0	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Saace »	»	74.5	6	4[illegible]	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	117.5	6	70.5	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	106.2	7	37.0	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	165.5	9	51.0	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	192.6	7	86.9	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	170.3	9	56.2	—
Crispín Cutillo	273	F. Bentos U. E. Municipal	Río Negro	209.2	8	142.9	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores Comisaría	»	122.6	6	67.6	—
Pedro Lajanbio	275	Sánchez »	»	27.0	2	25.0	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	152.4	6	127.3	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	123.1	7	47.5	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	120.3	6	65.0	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	118.1	6	57.0	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	11.1	4	9.0	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí Comisaría	Durazno	161.9	5	109.0	—
Sinforoso Loclau	282	Naranjera »	Salto	171.0	7	61.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José	84.2	5	37.2	—
Juan A. Fernández Chávez	284	Algua »	Maldonado	87.2	5	55.0	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	—	—	—	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	65.9	10	11.2	—
León C. Sosa	287	Garzón »	»	76.9	4	13.0	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	43.2	8	15.0	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	116.0	3	67.7	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José	50.7	7	15.2	—
E. Saldana	291	Constitución »	Salto	193.5	7	41.0	—
Adolfo Pastoas	292	Isla de Cabello »	Artigas	239.7	4	107.[illegible]	—
A. Russo	293	Paso del Campamento »	»	146.9	5	121.0	—
Tancredo Alves	294	Palma Sola »	»	216.4	4	115.3	—
Lautro González	295	Yacaré »	»	170.5	4	95.2	—
Eulogio Souza	296	Santa Rosa »	»	101.3	5	51.0	—
Sandalio Fagundez	297	Paso de Farías »	»	161.7	5	111.0	—
José L. Javier	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó	9[illegible].0	9	34.0	—
Vicente Gorgureli	299	Paso del Borracho »	»	152.6	7	54.9	—
Víctor M. Sosa	300	Cuchilla de la Pastora »	»	129.1	8	41.1	—
Ramón Trinidad	301	Lambaré »	»	124.6	10	42.3	—
Jacinto Moreno	302	Iporá »	»	85.5	6	4[illegible].6	—
Tomás O'Neill	303	Estancia La Pitanguera	Soriano				
A. Moris	304	Cardoso Comisaría	Colonia	67.0	4	28.9	—
Ramón O. Machado	305	Micas Calloro	Durazno				—
Crispín Volpingot	306	Rivera Intendencia	Rivera	93.6	9	27.4	—
Francisco González	307	San Eugenio Intendencia	Artigas	186.0	7	81.5	—
Nieto Vázquez	308	San Francisco Intendencia	Tacuarembó	73.2	9	21.0	—
Juan A. Revello	309	Laureles Comisaría	Salto	171.7	6	86.5	—
Guillermo Chenlo	310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	—	—	—	—
H. Martínez	311	Belen »	Salto	112.7	4	44.0	—
Francisco Escobar	312	Fachinas Comisaría	Salto	92.6	5	36.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1916 DICIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden	Localidades en que se hallan las Estaciones	Departamento	Total mensual de lluvia, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua en 24 horas.	Días con granizo
J. García	313	Caraguatá »	Rivera	79.3	9	17.0	—
J. Mallo	314	Moirones de Yaguarí »	»	97.9	7	36.0	—
Eulogio Arizaga	315	Blanquillos »	»	148.9	9	39.3	—
Antón Paz	316	Minas de Corrales »	»	209.1	9	60.8	—
Gaspar Ibarrola	317	Paso de Ataques »	»	82.4	9	17.3	—
Violando Leivas	318	Paso de la Laguna »	Tacuarembó	123.3	7	35.1	—
Santiago López	319	Cololó »	Soriano	—	—	—	—
Buenaventura García	320	Egido de Charcas »	»	177.1	1	152.4	—
Dalmiro Tió	321	San Martín »	»	71.0	5	40.0	—
C. Sardí	322	Nueva Palmira »	Colonia	142.9	9	42.6	—
Bartolomé Olives	323	Juan González »	»	61.0	5	36.4	—
Teófilo M. Zuasnaba	324	Miguelete »	»	79.4	6	29.2	—
Santiago Ibarra	325	Las Chacras »	Florida	106.3	7	48.4	—
N. Bastarrica	326	Conchillas »	Colonia	72.0	6	35.0	—
A. Nazabal	327	Cabaña Eñskara (Comisaría)	Durazno	158.2	8	80.7	—
Mariano Troche	328	Duraznito »	Soriano	131.7	7	99.0	—
Charles Reymer	329	Estancia Curupí »	»	53.7	6	28.8	—
Nemesio Cabaña	330	Goñi »	Florida	53.1	5	27.6	—
Rufino H. Trías	331	Palomas »	Durazno	75.8	4	27.2	—
Benjamín Carro	332	La Paz »	Colonia	147.6	9	50.0	—
Domingo Landeira	333	Colla »	»	100.0	7	40.0	—
Enrique Klein	334	Estb. N. «La Estanzuela» »	»	125.2	10	47.3	—
Sócrates Rodríguez	335	Estación Exp. de Agr. (Sayago	Montevideo	45.9	6	20.8	—
Juan P. Rivero	336	Pueblo Cardona (Comisaría	Soriano	112.1	6	53.0	—
José E. da Silva	337	Ricardiño »	Artigas	0	0	0	—
H. Prieto	338	Don Carlos »	Rocha	90.4	6	46.4	—
Juan J. Méndez	339	Chuy »	»	116.0	6	53.0	—
	340	Rocha (Junta E. Administrativa)	»	56.1	9	18.0	—
Caucio Velázquez	341	India Muerta (Comisaría)	»	97.2	6	39.2	—
Benedicto Ledesma	342	Castillos »	Rocha	93.5	6	60.0	—
Julio César Cazarino	343	Estancia Arenal Grande	Soriano	100.3	5	60.5	—
P. Olivera Graña	344	Pueblo Cebollatí (Comisaría)	Rocha	236.9	6	152.0	—
Anselmo Cabral	345	Jefatura Política del	Salto	—	—	—	—
F. E. Machado	346	Paso de la Charqueada	Tinta y Tres	36.5	4	17.1	—
Miguel de Crecenzio	347	Picada de Passano	» »	174.0	6	127.0	—
Domingo Batista	348	Paso Real del Olimar	» »	148.7	6	82.8	—
F. A. J. Campos	349	Paso de la Laguna	» »	206.3	3	178.0	—
E. Franco	350	San Ramón	Canelones	96.1	10	64.0	—
N. Bastarrica	351	Paso de los Carros	San José	83.2	8	36.0	—
Pedro Paz	352	Abra de Zabaleta	Minas	—	—	—	—
	353	Puerto Gomez	T. y Tres	—	—	—	—
	354	Paso de Pereyra	Cerro Largo	—	—	—	—
	355	Paso de la Laguna	Tacuarembó	—	—	—	—
Julio Stirling	356	Rincón Angosto, Don Estéban	Río Negro	—	—	—	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Diciembre de 1916

Día 1.° Hermoso día: de cielo completamente despejado y aire calmoso.

» 2—7 *h.* Aspecto general tormentoso. Aire cálido. — Se observa niebla en los bajos y arboledas, $^{2}/_{10}$ sobre la ciudad: $^{6}/_{10}$ — A las 12 h. 50 m. la temperatura baja, casi instantáneamente, 5 grados de 35.°9 a 28.°9 y de 13 h. 20 m. a 14 h. sube 4 grados (de 28.°8 a 33.°8. — El viento pasó del N. al W. — Se registraron algunas velocidades superiores a los 40 Kms. horarios (11.1 m. por segundo).

» 3—Día de cielo completamente cubierto. Caen gotas inmedibles.

» 4—7 *h.* Se observa niebla escasa en los árboles y hondonadas; sobre la Ciudad: $^{8}/_{10}$

» 5—7 *h.* Aspecto general de tormenta.—Sobre la Ciudad se observa niebla escasa.—Entre 10 h. y 14 h. llueve escasamente.

» 6—Durante el día, a intervalos, llueve mansamente, registrándose un total de mm. 16.4.

» 7—Día de cielo completamente cubierto. — A las 7 h. se observa cerrazón intensa.

» 8—Amanece con cielo cubierto, que se despeja totalmente a partir de la 9 h. Se observa rocío abundante.

» 9—7 *h.* Mañana despejada. — Rocío moderado.

» 10—Día de cielo totalmente despejado.

» 11—7 *h.* Amanece con cielo despejado. — A las 10 h. y 11 h., con viento del WNW se registran 12.0 y 12.5 metros por segundo de velocidad. — A las 21 h. se observan relámpagos al W.

» 12—Lluvia escasa entre 5 h. y 6 h. — Entre 12 h. y 16 h., con vientos del 4.° Cuadrante, se registran velocidades de 40 y más kilómetros horarios (11.1 y más metros por segundo).

Entre 16 h. y 17 h., al girar el viento del W al S, la temperatura baja 13.°0 (de 31.°0 a 18.°0). — En los primeros minutos la baja fué de 8 grados.

» 13—Entre 14 h. 45 y 15 h. 45 lluvia que da mm. 7.7. — A las 15.40 m. cayó fuerte aguacero acompañado de *granizo* ralo. — De 15 h. 37 a 15.42, cayeron mm. 2.8, o sea mm. 0.6 por minuto. — Al iniciarse la lluvia la temperatura baja, instantáneamente, 6.°1 (de 19.°6 a 13.°5). — Al producirse el aguacero acompañado de granizo, vuelve a producirse otra baja instantánea de 3.°3 (de 16.°3 a 10.°0). — A las 15 h. 50, se inicia una suba rápida.

» 16—Día de aspecto general tormentoso.

» 17—7 *h.*—Mañana ventosa y de cielo semi cubierto. — Relámpagos al SW, a las 21 h. — Con viento SW, a las 23 h. se registran 47 Kms. de velocidad horaria, o sea, 13.1 metros por segundo.

» 18—Día de cielo completamente cubierto.

» 19—Durante el día, a intervalos, garúas.

» 24—7 *h.*—Mañana semi-cubierta y calurosa. — De tarde, truenos lejanos.

» 25—7 *h.*—Aspecto general de tormenta. — Entre 11 h. 5 m. y 19 h. 20 m. lluvia que da mm. 19.5. — De 11 h. 50 a 12 h. 2 m. cayeron 3 mm., o sea, 1 mm. por minuto.

» 26—Amanece con cielo totalmente cubierto. — Desde las 8 h. sopla viento W con velocidades de 40 y más Kms. horarios.

» 27—7 *h.*—Amanece con cielo cubierto por stratus y viento del W con metros 12.2 por segundo.

» 29—Día caluroso.

» 30—A las 14 h. se observan $^{8}/_{10}$ de niebla sobre la Ciudad. — A las 21 h., cielo cubierto.

» 31—7 *h.*—Aspecto general tormentoso. — Estratos de niebla en los bajos y arboledas; sobre la ciudad: $^{10}/_{10}$ — A las 21 h. relámpagos al WNW.