QC
988
U82
B65
v. 10
(1912)

AÑO DE 1912 — ENERO — VOL. X.—NÚM. 109

LIBRARY
MAY 11 1914

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:

Latitud S 34° 51' 44"
Longitud W Paris 58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI

SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE ENERO DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	22°97
Máxima absoluta (el día 25)	33°5
Mínima absoluta (día 8)	14°0
Excursión total en el mes	19°1
» máxima diurna (el día 25)	15°9
» mínima diurna (el día 9)	4°0
» media	9°2

Temperatura á la intemperie

Media mensual	21°16
Máxima absoluta (el día 25)	38°1
Mínima absoluta (el día 10)	10°4
Excursión total en el mes	27°7
» máxima diurna (el día 10)	23°1
» mínima diurna (el día 26)	7°4
» media	15°8

Geotermómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	24°5
» » 0.60 » » » »	23°8
» » 0.90 » » » »	22°8
» » 1.20 » » » »	21°5
» » 1.50 » » » »	20°7
» » 8.00 » » » »	17°2
Termómetro del pozo » » »	18°0

Barómetro á 0°

Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34

Media mensual mm.	757.85
Máxima presión absoluta (el día 7) »	763.6
Mínima presión absoluta (el día 5) »	748.0
Excursión total entre los extremos »	15.9
» media diurna »	1.18

Humedad (en cent.)

Media mensual	73.7
Máxima (día 1)	100
Mínima (el día 25)	25

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.2
Días serenos	18
» seminublados	7
» cubiertos	6

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	116.0
Cantidad máxima en 24 horas »	76.1
Días con lluvia, (superior al milímetro) »	4
Total de agua evaporada »	138.6
Nivel del pozo m.	2.14

Viento

Dirección dominante	ENE
Velocidad media en metros por segundo	3.6

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m	5	3	2	2	4	1	—	2	1	1	—	2	—	2	3	3
	2 p.m	1	1	—	3	4	5	2	6	2	2	1	—	—	—	1	3
	9 p.m	1	4	5	11	2	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1
Mes.		7	8	7	16	10	8	2	9	3	5	1	3	0	3	4	7
Temperatura Centígr.	7 a.m	21.7	19.9	21.4	19.0	21.3	23.6	—	19.0	20.9	16.1	—	20.5	—	22.9	20.5	21.9
	2 p.m	25.7	29.2	—	21.4	28.5	25.8	25.9	26.9	26.5	23.9	30.7	—	—	—	32.1	29.7
	9 p.m	23.0	23.4	21.2	20.9	22.9	21.[illegible]	—	18.7	—	20.6	—	21.[illegible]	—	21.3	—	25.6
Humed. en Centés	7 a.m	58.2	51.4	59.2	57.8	50.1	58.9	—	62.4	60.5	51.6	—	51.9	—	60.8	58.4	59.6
	2 p.m	51.1	60.3	—	58.6	56.9	59.4	58.9	56.1	56.1	57.1	58.5	—	—	—	56.7	58.4
	9 p.m	52.5	51.0	57.3	58.7	53.0	59.5	—	50.2	—	52.1	—	51.9	—	58.4	—	53.8
Presión Baromét. m/m+700	7 a.m	81	91	82	91	77	72	—	73	84	67	—	81	—	72	82	79
	2 p.m	42	52	—	60	59	50	60	58	71	53	41	—	—		28	51
	9 p.m	83	79	79	82	84	84	—	54	—	85	—	82	—	93	—	71
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m	3.6	3.2	0.9	2.[illegible]	3.[illegible]	5.3	—	2.6	—	11.7	—	2.7	—	1.3	2.4	4.6
	2 p.m	1.1	2.8	—	7.[illegible]	4.3	5.[illegible]	1.2	1.8	4.1	8.7	3.3	—	—	—	3.3	3.8
	9 p.m	2.2	2.5	4.3	3.0	0.7	4.4	—	7.8	—	3.6	—	0.0	—	2.8	—	8.3

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	N	SSE	ENE
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NNW	NNW	NNE
» » » baja »	NNE	ENE	ENE
» más húmedo	NNE	ENE	ENE
» » seco	E	ESE	NNE y NE
» de mayor velocidad media	NNW	ENE	NE
» » menor » »	NW	SSE	NNE

Promedios meteorológicos de Enero

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	21°13	22°46	22°29	21°26	20°85	22°76	22°69	20°94	22°0	21°7	21°5	23°0
» máxima (abrigo)	35°5	34°3	35°9	26°1	30°0	35°3	38°3	34°4	36°0	35°2	36°6	33°5
» mínima (abrigo)	9°4	10°0	11°1	8°8	7°6	11°0	9°2	9°4	10°8	10°1	10°0	14°0
Temperatura media, á la intemperie	—	24°1	22°4	22°8	23°3	24°7	23°7	22°2	23°8	24°0	24°0	21°5
» máxima	—	11°0	41°6	40°9	45°7	47°6	42°3	40°7	42°1	41°9	41°1	38°1
» mínima	5°3	7°8	7°9	5°1	4°0	8°5	6°0	7°5	7°5	8°0	7°8	10°4
Temperatura media á m. 0.30	24°0	24°4	22°8	23°7	22°4	27°0	23°9	21°0	23°4	23°7	23°7	21°5
» » » » 0.60	21°0	24°1	22°7	23°6	22°9	26°0	23°0	24°0	23°6	23°7	23°0	23°8
» » » » 0.90	39°0	23°2	22°2	22°0	21°9	24°5	22°7	23°2	22°5	22°7	23°0	22°8
» » » » 1.20	22°0	23°3	21°6	22°3	21°3	23°1	21°5	22°2	21°3	21°6	21°9	21°5
» » » » 1.50	21°0	21°5	21°0	21°6	21°0	21°9	20°8	21°1	20°3	20°8	21°0	20°7
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	61.3	16°7	17°4	17°2	17°2
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°8	18°0	18°0	18°0	18°0
Presión atmosférica media mm	758.3	558.0	757.7	756.6	757.4	758.3	758.0	757.3	756.6	756.8	755.6	757.9
» máxima »	765.9	766.3	767.7	765.3	765.9	764.8	767.0	766.9	763.5	765.5	763°0	763.9
» mínima »	748.5	750.1	747.7	749.1	749.3	752.4	751.0	745.2	748.2	748.1	747°0	748.0
Viento dominante	E	E	E	E	S	E	E	ESE	SE	E	E	ENE
Velocidad media en metros p. s.	3.6	3.1	3.2	2.7	3.6	3.6	4.4	3.9	4.7	3.8	5.3	3.6
Nebulosidad media	4.2	3.3	4.9	4.3	3.7	4.6	4.0	4.6	4.8	4.2	4.3	4.2
Total de agua caída	44.0	45.8	91.3	19.2	63.0	26.0	18.0	113.2	21.7	169.5	46°6	116.0
Días con lluvia superior	7	6	10	5	7	2	3	10	8	10	4	4
Humedad relativa media	64.0	64.7	67.9	69	62.0	71.8	65.0	71.2	73.0	73.2	63°3	73.7
Agua evaporada. Total... mm.	130.7	154.7	135.4	123.8	202.9	155.8	149.9	124.4	134.0	121.4	184.6	138.6
Nivel del pozo.... m.	—	—	—	—	—	—	—	—	1.08	0.62	seco	2.14

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

1912 ENERO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W París, 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Min.	Excursión
Día 1	21.1	21.0	20.7	20.5	20.3	20.7	23.2	23.8	24.3	25.7	27.8	27.7	27.7	27.8	27.8	27.8	27.1	24.9	23.4	22.0	20.6	22.5	20.5	20.1	23.62	27.9	20.1	7.8
" 2	20.1	19.0	18.8	17.9	17.9	17.8	21.9	22.9	24.4	25.1	26.4	27.0	27.6	27.7	27.7	26.9	26.1	25.6	23.9	22.6	21.6	21.6	21.8	21.6	23.11	28.0	17.8	10.2
" 3	21.5	21.2	20.6	20.3	20.2	20.2	20.9	23.5	26.1	27.8	29.5	30.3	31.2	31.1	31.6	31.4	30.3	28.4	27.2	26.8	25.6	24.5	23.3	20.6	25.59	31.7	19.5	12.2
" 4	19.9	19.9	19.8	19.5	19.4	19.5	19.5	19.9	21.6	22.1	21.8	22.1	22.5	23.8	24.4	24.8	25.4	25.2	23.8	22.7	21.3	20.8	20.4	19.7	21.66	25.5	19.6	5.9
" 5	19.0	18.7	19.0	19.2	18.8	18.8	19.3	20.3	20.5	20.4	20.4	20.7	20.4	20.2	19.8	19.7	19.9	19.9	19.9	19.6	19.9	19.0	18.9	15.9	19.51	20.8	15.9	4.9
" 6	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.8	16.1	16.8	17.1	17.9	18.5	19.3	20.1	20.5	20.9	21.4	20.9	20.8	19.7	19.4	18.7	18.5	17.7	17.1	18.17	21.6	15.7	5.9
" 7	16.5	16.2	16.2	15.9	15.6	16.9	18.1	19.0	19.2	19.8	20.7	20.8	21.1	20.8	21.8	21.6	21.5	21.1	19.4	18.0	17.1	16.8	16.3	15.6	18.58	21.9	15.6	6.3
" 8	14.9	14.7	14.2	14.1	14.0	14.5	16.7	19.9	20.9	21.9	23.7	24.2	25.4	25.7	24.8	22.4	22.4	21.6	20.8	20.7	20.3	20.2	20.0	19.8	19.91	26.0	14.0	12.0
" 9	19.6	19.0	18.6	18.4	18.5	19.5	19.9	20.1	20.0	20.0	19.9	19.9	20.6	20.5	20.5	19.7	18.7	18.5	18.9	17.5	17.2	17.2	17.0	16.7	18.98	20.7	16.7	4.0
" 10	16.7	15.7	14.7	14.7	14.5	17.0	19.9	21.3	21.7	23.5	23.0	23.0	21.2	24.2	23.6	23.3	23.0	22.9	22.4	20.3	19.3	19.5	19.4	18.7	20.27	24.6	14.5	10.1
Dec. I	18.52	18.20	17.84	17.62	17.49	18.07	19.55	20.75	21.58	22.42	23.17	23.50	24.08	24.23	24.29	23.90	23.53	22.89	21.85	20.96	20.16	19.86	19.53	18.58	20.94	24.87	16.94	7.93
Día 11	18.1	17.8	17.3	17.0	16.8	16.7	17.9	19.6	22.2	23.7	25.3	25.9	26.8	27.3	28.6	28.2	27.1	27.1	25.0	23.7	21.9	21.6	21.0	20.9	22.39	28.7	16.7	12.0
" 12	20.6	20.4	19.9	19.6	19.4	19.6	22.9	24.0	26.4	28.0	29.7	30.0	30.6	30.7	31.1	31.8	31.9	30.6	28.8	26.2	24.1	23.9	23.9	22.9	25.71	32.0	19.4	12.6
" 13	21.7	21.1	21.0	21.0	20.9	20.9	22.1	25.8	28.0	28.8	26.0	28.0	28.9	29.2	31.3	30.0	27.9	26.8	21.5	23.9	22.9	22.5	22.4	22.2	24.91	31.4	20.8	10.6
" 14	22.1	21.5	20.9	20.8	20.8	22.2	23.8	25.9	27.7	28.8	29.0	29.8	29.8	29.2	29.5	28.8	27.9	26.9	24.4	23.7	22.3	21.8	21.1	20.7	24.98	29.7	20.7	9.0
" 15	19.8	19.8	19.8	19.5	18.7	19.5	22.9	24.7	26.1	26.7	27.2	27.8	27.7	27.6	27.9	27.5	26.3	25.0	24.3	23.9	24.2	24.3	24.0	23.0	24.09	28.0	18.5	9.5
" 16	21.9	21.3	20.9	20.6	20.5	20.3	20.5	21.9	24.2	25.7	27.8	28.6	28.8	29.7	29.8	30.0	30.0	29.5	26.9	25.9	24.5	24.3	23.7	23.2	25.02	30.1	20.1	10.0
" 17	22.9	22.7	22.4	21.9	21.6	21.6	22.9	23.2	23.6	26.2	27.0	27.7	28.5	28.4	28.4	29.9	29.0	27.9	25.0	21.8	21.3	21.0	21.0	21.0	24.45	30.1	21.0	9.1
" 18	20.9	21.0	21.8	21.9	21.9	21.9	22.1	23.5	23.9	26.5	27.9	29.1	29.7	30.9	28.9	29.0	26.9	26.5	25.1	24.4	24.0	23.4	23.2	23.0	24.89	31.1	20.9	10.2
" 19	22.9	22.9	22.6	22.6	22.6	22.4	22.7	25.6	28.0	29.5	30.9	31.9	32.6	30.7	30.4	30.0	25.6	25.6	23.3	22.5	23.0	22.5	22.5	22.6	25.66	32.7	22.4	10.3
" 20	22.9	22.8	22.6	22.5	22.3	22.2	24.9	25.6	25.9	25.8	27.9	28.0	27.9	28.8	28.9	28.6	28.2	27.3	26.0	23.9	23.2	22.2	21.5	21.6	25.08	29.5	21.6	7.9
Dec. II	21.38	21.13	20.92	20.74	20.55	20.73	22.27	23.98	25.60	26.97	27.87	28.68	29.13	29.25	29.48	29.38	28.08	27.32	25.33	23.99	23.14	22.75	22.47	22.11	24.71	30.33	20.21	10.12
Día 21	21.6	21.8	22.1	22.1	22.0	22.0	22.9	22.9	23.0	24.0	23.9	24.5	24.9	25.8	24.3	23.7	23.4	23.3	22.4	20.0	21.4	21.6	21.8	21.8	22.82	25.9	20.6	5.3
" 22	21.8	21.6	21.3	21.3	21.5	21.1	22.7	23.5	23.6	24.9	25.7	26.6	26.9	27.5	27.1	26.9	26.6	26.1	25.8	23.9	22.5	22.5	22.2	22.0	23.98	27.6	21.0	6.6
" 23	21.7	21.1	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	24.1	25.5	25.6	26.2	27.9	28.4	28.4	28.6	28.4	27.3	26.6	24.2	23.7	23.1	22.9	21.8	21.6	24.20	28.9	20.6	8.3
" 24	20.8	20.5	19.7	19.6	19.5	19.5	22.1	22.8	24.9	26.3	28.7	29.4	29.3	29.4	28.3	27.4	25.8	25.7	23.5	22.8	22.3	22.2	22.0	21.7	23.93	30.1	19.4	10.7
" 25	21.3	20.6	19.7	19.6	17.6	17.6	20.7	22.3	25.7	25.8	27.9	29.5	31.0	32.1	33.4	29.9	28.6	26.8	26.3	24.8	22.4	22.1	22.1	22.0	24.57	33.5	17.6	15.9
" 26	22.0	21.9	21.5	21.5	21.6	22.6	23.6	23.6	24.8	24.0	23.8	23.8	23.9	23.4	22.7	22.0	21.8	21.6	20.9	20.7	19.9	19.9	19.8	19.8	22.13	24.9	19.8	5.1
" 27	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	20.9	20.9	22.6	22.9	23.3	22.9	23.3	22.6	22.7	22.4	21.7	20.9	20.0	19.7	18.7	18.6	18.7	18.2	20.80	23.6	18.2	5.4
" 28	17.5	16.6	15.3	14.5	13.7	13.9	15.1	19.1	22.1	23.8	24.9	23.6	23.8	24.7	24.9	24.9	24.2	23.8	21.8	20.7	20.4	19.9	22.1	18.7	20.25	25.0	13.6	11.4
" 29	17.8	17.8	17.6	18.2	18.8	19.0	20.5	22.5	25.0	27.0	28.3	28.7	28.0	27.7	27.3	26.2	26.0	25.5	23.7	23.7	22.8	22.8	22.1	21.2	23.66	29.1	16.9	12.2
" 30	20.7	19.9	19.4	19.1	19.0	18.9	20.1	23.4	26.2	27.9	29.5	30.8	30.5	29.9	29.7	28.7	28.2	26.6	21.6	24.6	23.5	23.2	22.7	22.2	24.55	31.0	18.5	12.5
" 31	22.0	21.4	20.3	19.7	19.6	19.7	22.3	25.0	26.9	29.4	28.6	30.0	31.8	31.3	30.4	29.3	27.0	26.4	24.5	23.9	23.1	22.8	21.7	21.5	24.94	32.1	19.5	12.6
Déc. III	20.64	20.28	19.78	19.67	19.43	19.53	21.04	22.73	24.58	25.60	26.44	27.06	27.44	27.53	27.21	26.34	25.51	24.85	23.43	22.66	21.83	21.68	21.20	20.92	23.22	28.34	18.70	9.64
Promed.	20.19	19.89	19.52	19.35	19.16	19.45	20.96	22.49	23.94	25.01	25.85	26.43	26.90	27.02	27.00	26.53	25.70	25.01	23.53	22.54	21.71	21.44	21.07	20.55	22.96	27.86	18.61	9.24

1912 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 8.00 (Pabellón Sísmico)	A metros 10.00
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	23.9	31.5	18.5	24.6	31.6	18.0	13.6	22.4	23.1	24.7	23.4	21.6	21.0	20.3	19.8	17.0	18.0
2	24.1	33.9	19.9	25.9	34.1	14.6	19.5	23.4	23.6	24.5	23.8	22.4	21.3	20.3	19.8	17.0	18.0
3	21.1	33.8	25.0	26.6	34.8	18.5	16.3	23.8	25.9	25.2	24.3	22.8	21.5	20.4	19.8	17.0	18.0
4	19.1	28.7	19.3	22.4	30.6	16.3	14.3	23.1	23.3	24.1	23.5	23.4	22.3	20.8	19.8	17.0	18.0
5	20.7	20.3	18.3	19.8	24.7	14.6	10.1	23.6	23.0	22.7	23.1	23.1	22.2	20.8	19.8	17.0	18.0
6	15.3	24.3	16.3	18.6	24.4	13.2	11.2	21.5	20.5	21.0	21.0	22.5	22.1	20.9	20.1	17.0	18.0
7	19.0	30.9	15.1	21.7	30.9	13.0	17.9	20.0	20.6	21.7	20.8	21.9	22.0	21.0	20.1	17.1	18.0
8	16.7	25.7	18.3	20.2	27.0	11.6	15.4	20.6	20.9	20.9	20.8	21.9	21.8	21.1	20.2	17.1	18.0
9	19.9	24.3	16.6	20.3	25.1	14.4	10.7	21.4	21.5	21.6	21.5	21.9	21.7	20.9	20.2	17.1	18.0
10	18.7	33.5	17.3	23.2	33.5	16.4	23.1	20.1	21.4	22.3	21.5	21.7	21.7	20.9	20.2	17.1	18.0
Déc. I	**19.85**	**28.69**	**18.46**	**22.33**	**29.67**	**14.46**	**15.21**	**22.07**	**22.18**	**22.87**	**22.37**	**22.34**	**21.76**	**20.74**	**19.98**	**17.04**	**18.00**
11	19.3	35.9	19.9	25.0	35.9	14.0	21.9	21.9	22.1	23.3	22.4	21.9	21.6	20.9	20.3	17.1	18.0
12	22.1	36.0	20.9	26.3	36.0	15.9	20.1	22.9	23.1	24.4	23.5	22.3	21.8	20.9	20.3	17.1	18.0
13	20.7	34.1	20.9	25.2	35.1	18.8	16.3	23.9	24.0	24.4	24.1	22.8	21.9	21.0	20.3	17.1	18.0
14	22.6	37.7	20.3	26.9	37.7	17.8	19.9	24.0	24.1	25.1	24.4	23.0	22.1	21.0	20.2	17.1	18.0
15	22.5	30.9	23.1	25.5	30.9	16.6	14.3	24.5	24.6	25.5	24.8	23.4	21.6	21.1	20.5	17.1	18.0
16	20.2	33.1	23.1	25.5	33.7	18.4	15.3	24.6	24.5	25.0	24.7	23.6	22.3	21.2	20.4	17.2	18.0
17	22.5	27.1	19.9	23.2	33.7	19.2	14.5	24.5	24.4	24.8	24.6	23.6	22.7	21.3	20.6	17.2	18.0
18	21.1	31.3	23.7	25.4	31.7	19.2	12.5	24.6	24.9	26.8	25.4	23.6	22.8	21.5	20.7	17.2	18.0
19	27.2	34.0	22.5	27.9	34.7	20.6	14.1	25.4	26.5	28.1	26.7	24.1	22.9	21.6	20.7	17.2	18.0
20	26.1	35.9	22.2	28.1	36.1	21.0	15.1	26.3	26.7	28.7	27.2	24.8	23.0	21.6	20.8	17.2	18.0
Déc. II	**22.43**	**33.60**	**21.65**	**25.89**	**34.55**	**18.15**	**16.40**	**24.26**	**24.49**	**25.61**	**24.79**	**23.33**	**22.27**	**21.21**	**20.48**	**17.15**	**18.00**
21	23.3	30.5	20.6	24.8	30.9	20.2	10.7	27.1	26.7	27.4	27.1	25.0	23.4	21.8	20.9	17.2	18.0
22	22.9	30.1	22.1	25.0	30.3	19.6	10.7	25.8	26.0	27.4	26.4	25.4	23.8	22.0	21.1	17.2	18.0
23	24.2	34.1	22.5	26.9	35.1	18.8	16.3	26.2	26.8	28.1	27.0	25.6	23.9	22.1	21.2	17.2	18.0
24	23.9	35.9	21.3	27.0	36.1	17.6	18.5	25.1	25.8	28.3	26.7	25.8	24.0	22.2	21.2	17.2	18.0
25	22.1	37.1	21.7	26.9	38.1	16.8	21.3	26.1	26.4	28.6	27.0	26.0	24.2	22.3	21.3	17.3	18.0
26	24.1	24.7	19.5	22.8	26.0	18.6	7.4	26.9	26.9	26.6	26.8	25.9	24.3	22.5	21.4	17.3	18.0
27	20.2	27.3	17.9	21.8	27.9	17.0	10.9	25.2	25.2	26.1	25.5	25.8	24.5	22.6	21.6	17.3	18.0
28	16.0	30.2	19.7	21.9	30.6	10.8	19.8	24.8	24.8	24.8	24.8	25.5	24.4	22.7	21.7	17.3	18.0
29	20.7	32.9	21.9	25.2	33.9	14.2	19.7	24.1	25.1	26.4	25.2	25.3	24.3	22.8	21.9	17.3	18.0
30	21.5	34.3	22.9	26.2	35.1	16.5	18.6	25.1	26.1	26.5	25.9	25.5	24.3	22.8	21.9	17.3	18.0
31	23.7	36.3	22.1	27.4	36.5	18.1	18.4	25.6	26.6	27.6	26.6	25.9	24.3	23.0	22.0	17.3	18.0
Déc. III	**22.05**	**32.13**	**21.11**	**25.10**	**32.77**	**17.11**	**15.66**	**25.73**	**26.04**	**27.07**	**26.28**	**25.61**	**24.11**	**22.44**	**21.47**	**17.26**	**18.00**
Mes	**21.46**	**31.49**	**20.43**	**24.46**	**32.35**	**16.59**	**15.75**	**24.07**	**24.29**	**25.25**	**24.54**	**23.82**	**22.76**	**21.49**	**20.67**	**17.15**	**18.00**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 25)	38.°1	Mín. absoluta	(día 10)	10.°4
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 20)	28.°7	» observada.	(días 7)	20.°0
» » 0.60 » » » » . .	(día 26)	26.°3	» »	(día 1)	21.°5
» » 0.90 » » » » . .	(día 31)	24.°6	» »	(día 1)	20.°9
» » 1.20 » » » » . .	(día 31)	23.°0	» »	(días 1 y 2)	20.°3
» » 1.50 » » » » . .	(día 31)	22.°0	» »	(días varios)	19.°8
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	17.°3	» »	(días varios)	17.°0
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1912 ENERO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	52.0	51.8	51.9	51.7	54.9	51.9	52.5	53.3	53.3	53.4	53.6	53.5	53.4	53.9	53.9	53.2	53.6	53.9	54.4	54.8	54.9	55.7	55.7	55.6	53.49	55.7	51.7	4.0
2	55.1	55.2	55.2	55.8	55.9	56.5	56.9	57.6	57.9	57.8	57.8	57.7	57.7	57.8	57.6	57.2	57.0	57.0	57.6	57.4	57.4	57.6	57.8	57.7	57.05	57.9	55.1	2.8
3	57.9	57.7	57.4	57.8	58.0	58.6	59.1	59.9	59.9	59.3	58.6	57.9	57.1	56.9	56.0	54.9	54.9	54.8	54.6	57.6	53.8	54.0	53.2	54.0	56.71	59.9	53.3	6.7
4	54.3	54.0	54.5	54.0	53.9	52.6	50.6	50.9	51.1	51.7	52.2	52.1	52.5	53.1	53.1	53.0	53.0	53.2	53.6	53.7	53.6	54.1	54.1	53.8	53.03	54.5	50.6	3.9
5	52.6	52.6	52.6	53.2	53.6	53.7	53.5	52.8	51.8	52.7	52.7	50.7	51.3	51.7	52.7	51.7	48.3	48.6	49.7	50.6	50.7	51.6	51.8	52.5	51.82	53.8	48.3	5.4
6	52.7	52.8	52.9	53.7	53.9	54.0	54.6	55.0	55.5	55.8	56.1	56.7	56.8	57.2	57.6	57.7	57.9	58.4	58.9	59.5	60.2	60.9	61.0	61.0	56.71	61.0	52.7	8.3
7	61.0	61.1	61.6	61.9	62.4	62.9	63.1	63.6	63.5	63.5	63.5	63.5	63.1	62.9	62.8	62.5	62.1	62.1	62.0	61.9	61.9	62.0	62.0	62.0	62.45	63.6	61.0	2.6
8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.9	62.0	62.4	62.2	62.2	62.0	61.5	61.1	61.1	61.1	60.7	60.3	60.2	60.7	60.9	60.9	61.3	61.2	61.0	60.8	61.36	62.4	60.2	2.2
9	60.5	60.5	60.5	60.9	61.1	61.5	61.8	61.1	61.3	61.7	61.8	61.6	61.2	61.1	60.9	60.8	60.7	60.7	60.8	61.3	61.5	61.6	61.4	61.2	61.14	61.8	60.5	1.3
10	60.8	60.4	59.9	90.9	59.9	59.9	60.2	59.9	59.8	59.3	59.0	58.7	58.3	57.7	57.5	57.2	56.8	56.8	56.8	56.9	57.1	56.9	56.9	56.9	58.48	60.8	56.8	4.0
Déc. I	**56.87**	**56.79**	**56.83**	**57.07**	**57.25**	**57.36**	**57.47**	**57.63**	**57.63**	**57.72**	**57.68**	**57.35**	**57.25**	**57.34**	**57.28**	**56.85**	**56.75**	**56.62**	**56.93**	**57.16**	**57.24**	**57.56**	**57.49**	**57.55**	**57.22**	**59.13**	**55.01**	**4.12**
11	56.8	56.7	56.7	56.7	56.7	56.8	57.3	57.6	57.6	57.6	57.8	57.8	57.1	57.0	56.7	56.8	56.8	56.8	56.7	56.9	57.0	57.5	57.7	57.7	57.13	57.8	56.7	1.1
12	57.8	57.8	57.5	57.9	58.1	58.3	58.6	58.8	58.6	58.1	58.3	58.5	58.6	58.5	58.3	57.9	57.7	57.7	57.8	58.4	58.9	59.9	60.4	60.2	58.45	60.4	57.7	2.7
13	59.6	59.5	59.5	59.5	59.9	60.8	61.3	61.2	61.1	61.5	61.7	61.5	60.9	60.3	59.8	59.5	59.8	59.0	59.5	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.24	61.7	59.5	2.2
14	59.9	59.5	59.2	58.9	59.4	59.8	60.3	60.4	60.1	60.0	59.9	59.8	59.7	59.1	58.9	58.7	58.3	58.3	58.6	58.7	58.7	58.8	58.9	58.9	59.28	60.4	58.3	2.1
15	58.8	58.8	58.8	58.8	58.9	59.7	60.5	60.6	60.7	60.9	60.7	60.7	60.5	60.2	59.9	59.5	59.2	59.1	59.0	59.0	59.0	59.3	59.6	59.9	59.67	60.9	58.8	2.1
16	59.8	59.9	59.8	59.9	59.8	60.6	60.9	60.8	60.8	60.7	60.8	60.8	60.3	60.0	59.7	59.2	59.0	58.8	58.8	59.0	59.3	59.7	60.5	59.7	59.92	60.9	58.8	2.1
17	59.7	59.2	59.0	59.2	59.6	59.8	59.9	60.0	59.9	59.7	59.4	58.9	58.8	58.4	58.2	57.4	57.0	56.9	56.8	57.7	58.4	57.8	57.6	57.2	58.60	60.0	56.8	3.2
18	57.0	57.0	56.9	56.8	57.1	57.1	57.2	57.5	57.3	56.9	58.6	56.6	56.5	56.1	55.6	55.5	55.4	55.6	55.1	55.3	55.1	55.0	55.0	55.0	56.23	57.5	55.0	2.5
19	54.8	54.7	54.7	54.6	54.5	54.5	54.3	54.2	54.2	53.7	53.3	53.0	52.9	52.9	52.8	52.6	52.6	52.6	52.7	52.6	52.5	52.7	52.7	52.7	53.15	54.8	52.5	2.3
20	52.7	52.4	51.8	51.8	52.0	52.6	52.7	53.2	53.2	53.7	53.5	53.4	53.1	52.9	52.8	52.8	52.8	52.8	53.0	53.3	53.7	54.7	57.8	54.8	53.09	54.8	51.8	3.0
Déc. II	**57.69**	**57.55**	**57.39**	**57.41**	**57.60**	**58.00**	**58.30**	**58.43**	**58.35**	**58.25**	**58.22**	**58.10**	**57.84**	**57.54**	**57.29**	**56.99**	**56.86**	**56.76**	**56.80**	**57.03**	**57.26**	**57.54**	**57.68**	**57.61**	**57.60**	**58.92**	**56.59**	**2.33**
21	54.7	54.8	54.7	55.3	55.5	55.6	56.1	56.6	56.8	57.3	57.4	57.5	57.4	57.3	57.4	57.7	57.8	58.6	58.6	58.6	57.7	58.1	58.8	59.0	57.05	59.0	54.7	4.3
22	58.9	58.5	58.8	58.8	58.9	59.0	58.8	58.8	58.8	58.8	58.5	58.4	58.0	57.9	57.6	57.4	56.8	56.8	56.8	57.3	57.4	57.7	57.9	57.9	58.29	59.0	56.8	2.2
23	57.7	57.5	57.6	57.9	57.9	58.0	58.5	58.9	58.9	58.9	58.8	58.4	58.2	58.0	57.9	57.9	57.8	57.9	57.9	57.9	58.1	58.1	58.3	58.6	58.25	58.9	57.5	1.4
24	58.8	58.5	58.8	58.9	59.0	59.9	60.0	60.0	59.9	59.9	59.9	59.0	58.9	58.7	58.4	58.4	58.1	58.0	57.9	58.0	58.2	58.2	58.2	58.0	58.65	60.0	57.9	2.1
25	58.0	57.8	57.8	57.9	58.1	58.7	58.8	58.9	58.7	58.1	57.9	57.6	57.0	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	56.8	57.0	57.2	57.0	57.0	57.0	57.53	58.9	56.7	2.2
26	57.0	57.0	57.0	5.79	58.9	59.0	58.9	58.9	58.8	59.0	59.5	59.4	59.8	59.9	59.8	59.8	59.6	59.7	59.7	60.3	60.3	60.6	60.6	60.6	59.25	60.6	57.0	3.6
27	60.5	60.0	59.8	59.8	60.1	60.5	60.6	60.7	60.8	60.8	60.9	60.9	60.8	60.5	60.0	59.9	59.8	59.7	59.7	59.7	59.6	59.7	59.8	59.7	60.18	60.9	59.6	1.3
28	59.6	59.5	58.9	58.8	58.9	59.2	59.5	59.7	59.4	59.0	59.0	58.8	58.7	58.1	57.8	57.5	57.0	57.1	57.1	57.5	57.7	57.8	57.8	57.8	58.42	59.7	57.1	2.6
29	57.9	57.9	58.3	58.6	58.9	59.4	60.1	60.2	60.1	59.8	59.6	59.3	59.0	58.7	58.7	58.5	58.5	58.1	58.2	58.3	58.3	58.9	58.9	58.9	58.87	60.2	57.9	2.3
30	58.9	58.9	58.9	58.8	59.1	59.5	60.0	60.5	60.3	60.2	60.0	60.0	59.9	59.5	59.2	59.0	58.8	58.8	58.7	58.8	59.5	59.8	59.8	59.8	59.27	60.5	58.7	1.8
31	59.8	59.9	59.9	5.99	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	60.0	59.9	59.5	59.0	58.9	58.5	58.3	58.2	58.1	58.1	58.8	58.8	58.8	58.3	59.25	60.0	58.1	1.9
Déc. III	**58.35**	**59.21**	**58.22**	**58.42**	**58.65**	**58.97**	**59.20**	**59.38**	**59.31**	**59.25**	**59.23**	**59.02**	**58.83**	**58.58**	**58.40**	**58.30**	**58.10**	**58.14**	**57.77**	**58.32**	**58.44**	**58.61**	**58.72**	**58.69**	**58.62**	**59.79**	**57.45**	**2.34**
Promed.	**57.66**	**57.54**	**57.50**	**57.66**	**57.86**	**58.14**	**58.35**	**58.50**	**58.46**	**58.43**	**58.40**	**58.18**	**58.00**	**57.85**	**57.68**	**57.41**	**57.17**	**57.20**	**57.19**	**57.55**	**57.67**	**57.92**	**57.99**	**57.98**	**57.84**	**59.30**	**56.39**	**2.91**

1912 ENERO TABLA V

HUMEDAD RELATIVA EN CENTESIMAS

Longitud W. Paris 58.32 1975 — Altura sobre el mar 29m34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	100	99	99	99	100	99	91	82	80	75	69	59	59	60	64	63	56	77	77	79	83	87	87	85	80.4
2	90	91	92	92	92	91	72	66	63	57	54	49	46	44	44	49	55	59	68	76	86	88	84	83	70.1
3	86	90	94	95	95	95	93	87	72	67	60	53	49	48	49	50	53	56	62	69	71	64	68	92	71.5
4	92	94	94	94	94	94	91	85	79	79	87	82	80	75	75	76	73	70	74	88	93	95	95	96	85.8
5	95	95	95	95	95	95	95	89	90	93	93	94	95	94	91	93	84	85	86	93	77	65	61	70	88.2
6	70	71	71	70	71	70	67	68	66	64	61	59	58	56	56	57	53	54	51	52	51	56	57	64	61.6
7	68	73	75	76	76	84	63	62	60	57	55	58	56	54	52	51	51	53	60	75	83	87	83	89	66.7
8	90	92	90	90	90	83	73	64	57	56	51	48	44	42	52	60	69	73	76	78	80	86	90	84	71.1
9	80	86	88	91	90	88	83	77	78	74	74	72	63	58	60	60	67	72	71	72	76	79	81	86	76.1
10	88	90	93	96	96	96	81	72	58	52	48	53	55	57	56	56	58	63	75	84	88	90	91	92	74.5
Déc. I	85.9	88.1	89.1	89.8	89.9	89.5	81.2	75.2	70.3	67.4	65.2	62.7	60.5	58.8	59.9	61.5	61.9	66.2	70.3	76.6	79.1	79.7	79.7	84.0	74.68
11	93	93	94	95	95	92	82	77	70	62	51	46	44	50	50	61	63	63	76	83	86	88	82	78	73.9
12	84	84	85	87	87	81	68	61	55	50	46	46	45	44	46	46	46	52	57	68	82	89	70	66	64.4
13	75	71	70	69	68	69	72	66	55	50	64	61	52	52	53	49	58	75	66	82	83	85	84	87	67.3
14	90	91	92	91	90	84	72	64	58	54	50	46	57	68	65	67	70	78	85	90	91	93	94	94	76.4
15	95	93	95	96	96	96	84	69	59	62	63	63	63	63	60	66	75	86	89	90	81	71	77	79	78.0
16	81	81	83	85	86	81	81	67	55	53	47	45	43	43	44	43	41	45	58	60	77	81	81	83	64.4
17	82	82	81	81	81	81	74	72	70	68	64	63	59	62	63	63	60	64	71	93	93	84	91	93	74.8
18	94	94	94	94	94	93	91	86	85	70	58	48	45	49	58	66	71	75	80	82	83	86	80	86	77.6
19	88	90	90	90	90	88	77	66	55	51	47	41	53	67	61	67	70	86	88	88	86	89	87	85	75.0
20	83	84	83	82	83	84	83	79	77	79	71	66	64	60	59	59	60	63	68	90	95	98	97	97	77.6
Déc. II	86.5	86.5	86.7	87.0	87.0	84.9	78.4	70.7	63.9	59.9	56.1	52.5	52.5	55.8	55.9	58.7	61.4	68.7	73.8	82.6	85.7	86.4	84.3	84.8	72.94
21	97	96	95	90	88	89	88	81	82	78	76	73	72	73	78	82	84	84	89	91	93	94	99	91	85.8
22	90	91	92	91	92	92	88	82	81	74	73	69	68	66	69	68	70	74	77	87	90	92	93	93	81.8
23	93	94	94	93	92	92	78	71	64	69	65	61	59	57	56	57	61	64	70	75	83	81	86	87	75.1
24	88	93	94	94	95	95	82	74	71	62	58	55	53	54	57	65	71	70	80	87	89	85	81	84	76.5
25	85	85	88	88	91	94	80	71	64	58	50	42	32	28	25	56	52	61	69	79	78	77	82	88	67.5
26	92	93	95	93	84	78	72	70	66	68	69	66	66	64	66	67	70	70	73	75	77	78	78	79	75.3
27	80	78	75	73	67	64	68	62	59	50	49	56	55	53	51	51	56	56	56	60	64	65	70	73	62.1
28	80	89	94	93	94	95	95	93	88	63	62	58	62	55	55	57	58	60	72	70	67	69	77	88	74.9
29	92	95	97	98	98	98	90	72	60	48	43	47	47	47	57	61	56	60	64	73	73	80	80	81	71.5
30	89	92	95	96	97	97	90	73	61	51	43	34	36	37	41	50	46	54	68	71	72	82	85	86	68.6
31	88	89	95	95	96	96	89	71	62	54	47	52	44	27	34	42	77	74	72	72	72	71	76	86	69.9
Déc. III	89.5	90.4	91.0	91.2	90.3	89.8	83.6	74.8	68.9	61.3	57.8	55.8	54.0	51.0	53.5	59.7	63.7	66.1	71.8	76.4	78.0	73.4	81.8	85.1	73.54
Promedio	87.3	88.4	89.0	89.4	89.5	88.1	81.2	73.6	67.8	62.9	59.6	56.9	55.6	55.0	56.3	59.9	62.4	66.9	71.9	78.4	80.8	81.8	81.9	84.6	73.71

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34º 51' 44'' — Longitud W. París 58º 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	NNW 6	NW 10	WNW 9	WSW 8	WSW 9	WSW 10	WSW 12	S 12	S 13	S 12	S 8	S 8	SSE 9	SSE 2	SSE 11	SSE 15	ESE 12	E 15	E 12	NE 10	NE 7	ENE 10	ENE 9	NE 9	9.9	—
2	NE 2	NE 5	NE 7	NE 2	ENE 4	E 5	E 9	E 13	E 13	E 10	E 11	ESE 12	ESE 14	ESE 17	ESE 18	E 7	ENE 15	ENE 13	NE 11	NE 14	NE 14	ENE 15	N 10	NNW 14	11.0	—
3	NNW 15	NNW 18	NNW 12	NNW 14	NNW 14	NNE 14	NNE 13	NNW 11	NNW 17	NNW 12	NNW 24	NNW 25	NNW 27	NNW 25	NNW 28	NNE 25	N 26	N 24	N 17	N 17	NNW 30	NNW 27	NNE 17	ENE 14	19.4	—
4	NNE 10	N 14	NNE 15	E 12	ENE 14	NNE 19	NNE 19	ENE 19	NE 6	ENE 11	ENE 19	ENE 18	NE 1	S 13	S 11	S 8	S 7	SSW 9	SSW 7	SSW 2	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	10.2	4
5	SSW 0	SSW 2	ENE 4	E 3	E 1	NNE 8	NNE 3	NNE 8	N 13	N 10	N 12	NE 8	E 4	SSE 4	SSW 12	NNE 16	NE 10	NE 6	WSW 13	WSW 16	SSW 26	SSW 54	SSW 43	SSW 51	13.6	1
6	SSW 45	S 40	SSW 38	SSW 40	SSW 39	SSW 41	SSW 47	SSW 45	SSW 44	SSW 49	SSW 46	SSW 50	SSW 46	SSW 50	SSW 48	SSW 45	SSE 32	SSE 35	SSE 35	SSE 31	SSE 28	SSE 30	SSE 24	SSE 16	39.2	—
7	SSE 10	SSE 11	SSE 7	SSE 6	SSE 1	SSE 3	SSE 2	SSE 6	SSE 9	S 7	S 7	SSE 10	SSE 13	SSE 10	SSE 12	SE 10	E 10	E 9	E 10	E 10	ENE 9	ENE 8	NE 13	NE 10	8.5	—
8	NE 12	NE 9	N 14	N 12	NNW 15	NNW 13	NW 15	NW 8	NW 16	NW 12	NW 12	NNW 14	N 8	N 4	E 15	E 15	E 17	E 13	E 14	E 10	ENE 10	NNE 10	NNE 8	NNE 9	11.9	—
9	NNE 8	NNE 2	NNE 3	ENE 4	ENE 2	SSE 16	SSE 17	SSE 21	SE 31	ESE 32	ESE 29	ESE 27	ENE 26	ESE 26	ESE 31	ESE 28	ESE 25	E 25	E 26	ENE 16	ENE 18	E 14	E 13	E 8	18.9	—
10	E 4	E 1	E 2	E 0	E 0	E 2	E 1	ENE 4	N 5	WNW 4	NW 4	SSE 10	SE 5	SE 3	E 7	E 7	E 8	ENE 10	ENE 8	ENE 2	ENE 4	ENE 4	NE 0	NNE 4	4.1	3
Déc. I	11.2	11.2	11.1	10.1	9.9	13.1	13.3	15.0	17.0	15.9	17.2	18.2	16.5	15.4	19.3	18.6	16.2	15.9	15.3	12.8	17.6	17.2	13.7	13.5	14.67	8
11	N 8	N 3	NNW 6	NW 7	NW 7	WNW 7	WNW 8	E 12	E 13	SSW 16	SSW 13	SSW 12	SW 14	SSW 13	S 7	S 7	SSE 2	SSE 2	E 4	E 5	E 5	NE 6	NNE 9	NNW 11	8.2	—
12	NNW 13	NNW 12	NNW 12	NW 8	NW 6	WNW 5	N 9	WNW 12	W 15	W 14	W 15	WSW 11	SW 16	SW 12	SW 12	WSW 4	SE 5	S 0	S 0	WSW 1	WSW 0	WSW 5	NE 24	N 9	9.2	3
13	N 10	NNW 10	NNW 9	NNW 8	NW 5	WNW 4	WNW 3	NW 10	W 13	E 9	NE 24	NE 18	NE 16	NNE 10	N 5	NE 3	ENE 2	ENE 10	ENE 18	NNE 11	NNE 4	N 4	N 10	N 5	9.2	—
14	NNW 9	NNW 5	NNW 4	NNW 3	NNW 4	WNW 8	WNW 7	W 15	W 17	WSW 26	WSW 39	WSW 36	WSW 32	S 17	SSE 17	SSE 9	SSE 11	SE 10	SE 10	SE 7	ESE 6	ESE 0	ESE 0	ESE 0	12.1	3
15	ESE 0	ESE 0	ESE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	S 0	SSE 0	SSE 1	SSE 3	SSE 4	SSE 7	SSE 5	SE 6	SE 7	SE 5	SE 7	E 8	E 7	ENE 10	ENE 8	ENE 9	NE 11	NE 10	4.5	7
16	NNE 11	NNE 13	NNE 14	NNE 15	N 16	N 15	N 17	N 16	NNW 18	N 24	N 19	N 15	NNW 12	NNW 12	NNW 15	N 12	N 11	N 9	NNE 10	NNE 5	NNE 7	N 12	N 19	N 14	13.7	—
17	N 14	N 14	N 18	N 15	NNW 18	NNW 18	NNW 26	NNW 19	WNW 15	WNW 16	NNW 11	N 10	NNW 8	NNW 4	NNW 7	NNW 8	N 5	N 2	NNE 7	W 11	WNW 10	NW 7	NW 0	NW 1	11.0	1
18	SW 1	NNW 6	N 12	N 12	NNW 15	NNW 13	N 11	NW 14	NW 14	NE 16	NE 14	NE 11	ENE 7	SSE 10	ESE 10	E 13	E 6	E 2	E 1	E 0	E 0	ENE 2	N 4	NNW 12	8.7	2
19	NNW 9	NNW 16	NNW 14	NW 12	NNW 11	NNW 11	N 10	N 9	WNW 9	WSW 13	WSW 16	W 13	W 9	SSE 7	SSE 11	S 7	W 17	N 3	N 17	N 9	N 8	N 4	N 6	N 6	10.3	—
20	N 9	NNW 9	NNW 14	NNW 15	NNW 11	NW 9	NW 3	NW 5	NW 2	S 2	S 4	ESE 11	E 13	E 15	E 14	E 12	E 11	E 13	ENE 15	ENE 17	ENE 16	ENE 14	ENE 13	ENE 11	10.6	—
Déc. II	8.4	8.8	10.4	9.1	9.5	9.0	9.4	11.0	11.8	13.9	15.9	14.4	13.2	10.6	10.2	8.0	7.7	5.9	8.9	7.6	6.4	6.3	9.6	7.9	9.75	16
21	ENE 10	ENE 12	ENE 15	ENE 14	ENE 11	ENE 10	ENE 13	ENE 14	ENE 12	ENE 11	ENE 10	ENE 11	ENE 13	ENE 15	E 14	E 17	E 14	E 9	E 4	E 5	ENE 18	E 28	E 24	E 19	13.5	—
22	E 17	ENE 12	ENE 11	E 7	E 8	E 10	E 7	E 11	E 12	E 14	E 14	E 15	E 16	E 17	E 16	E 17	E 18	E 17	ENE 17	ENE 13	ENE 12	ENE 12	NE 14	NE 8	13.6	—
23	NE 2	NE 3	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 2	NE 5	NE 11	ENE 15	E 15	E 14	E 15	E 14	E 15	ENE 16	ENE 15	NE 14	NNE 10	NNE 8	N 5	N 9	7.9	4
24	N 10	N 10	N 9	NNW 6	NW 13	NW 11	NNW 9	NW 7	N 3	N 8	NE 10	ENE 14	E 15	E 16	E 14	E 13	E 15	E 17	ENE 16	NE 15	NE 17	NE 16	NNE 15	N 17	12.3	—
25	N 16	N 14	N 15	N 13	NNW 15	NNW 14	NNW 15	NNW 18	WNW 19	WNW 17	NNW 17	NW 17	WNW 15	NW 12	NNW 8	ENE 13	E 13	E 12	E 7	ENE 6	ENE 4	E 6	NE 9	N 11	12.8	—
26	NNW 14	NNW 15	NW 13	NW 9	NNW 11	ESE 17	ESE 19	ESE 18	ESE 17	E 19	E 19	ESE 17	ESE 26	ESE 27	ESE 25	ESE 32	ESE 27	ESE 32	ESE 30	ESE 31	ESE 26	E 25	E 31	E 33	22.6	—
27	E 25	E 36	E 26	E 27	E 24	E 25	E 19	E 30	E 27	E 31	E 28	E 30	E 26	ENE 31	ENE 24	ENE 19	ENE 14	ENE 13	ENE 10	ENE 9	ENE 5	ENE 7	ENE 4	ENE 11	20.9	—
28	ENE 0	ENE 1	ENE 0	ENE 1	ENE 0	ENE 1	ENE 2	NNE 11	NNE 5	E 14	E 25	ENE 18	ENE 28	ENE 30	ENE 33	ENE 32	ENE 33	ENE 29	ENE 27	NE 19	NE 25	NNE 16	NNE 13	N 8	15.4	3
29	N 8	N 8	N 6	N 6	N 7	N 7	N 7	N 8	SSW 10	SSW 6	SSW 0	SSW 2	SSW 5	ESE 5	E 11	E 16	ENE 18	ENE 19	NE 17	NE 14	NE 14	NE 17	NE 18	NNE 13	10.1	1
30	NNE 12	N 11	N 9	NNW 11	NNW 11	NNW 10	NW 8	NW 8	NW 18	NNW 14	N 11	N 8	NNE 7	ESE 18	ESE 26	ESE 25	ESE 24	ESE 27	ESE 24	E 19	ENE 15	ENE 24	ENE 14	ENE 11	15.0	—
31	NE 9	NE 10	NE 7	NE 7	NE 8	NE 6	NE 7	N 8	NNE 9	WNW 9	WSW 9	WSW 7	S 9	SSE 9	S 6	E 12	E 15	E 14	E 12	E 15	NNE 16	NNE 13	NNE 14	NNE 11	10.1	—
Déc. III	11.2	12.0	10.2	9.2	9.8	10.1	10.5	12.3	11.8	13.4	14.0	14.0	15.9	16.7	17.5	19.1	18.8	18.7	16.3	14.6	14.7	16.9	14.7	13.7	14.2	8
Promed	10.3	10.7	10.5	9.5	9.8	10.7	11.0	12.7	13.4	14.4	15.7	15.5	15.2	14.7	15.8	15.4	14.4	13.6	13.6	11.7	12.0	13.4	12.7	11.8	72.85	32

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	7	8	7	16	10	8	2	9	3	5	1	3	0	3	4	7	Frecuencia absoluta.
» relativa %	7.0	8.0	7.0	17.2	10.6	8.6	2.1	9.7	3.2	5.4	1.1	3.2	0.0	3.2	4.3	7.6	» relativa %

1912 ENERO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivel de la napa de agua del manantial en metros
	7 a. m		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	SC KC 2	W N	C SC 4	WNW S	S SC 3	ENE	3.0		—	—	4.0	2.08
2	— 0	—	C 1	NW	AS 1	W	0 7		—	—	4.5	2.06
3	AS N 8	WNW	KS SC 6	WNW	AS S 10	E SW	8.0		15.3	1.00	7.5	2.06
4	AS N 9	WNW	C CN 4	SE SW	— 0	—	4 2		76.1	5.30	2.5	2.11
5	AS S 10	W NNE	S N 10	NE W	AS S 10	ESE N	10 1		18.7	6.20	3 1	2.15
6	AC SC 6	SW	KC AC 5	SW	SC C 2	SW	4 3		—	—	6 5	2.18
7	AC SC 2	N E	SC 1	N	— 0	—	1 0		—	—	7 5	2.27
8	K KS 3	WSW	AS CN 7	WSW	AS S 10	W NE	6.7		—	—	3.6	2 40
9	N CN 8	SSE	KS AS 3	SW SE	AS S 9	S NE	6 7		—	—	3.2	2.45
10	— 0	—	C 2	NE	KS 1	WSW	1 0		—	—	3 2	2 50
Dec. I	4 8		4 8		4 6		4 57		110.1	12.50	45 6	2.23
11	KS AS 4	W WSW	C SC 2	ENE	— 0	—	2 0		—	—	4.5	2.45
12	— 0	—	C KS 3	WNW SW	KS C 3	WSW E	2.0		—	—	6.8	2 45
13	KS AS 4	W SW	KS SC 2	SW	KS 1	SSW	2 3		—	—	4.7	2.42
14	KS C 5	WSW	C SC 3	NNE	SC 1	S	2.3		—	—	5.0	2.38
15	KS AS 4	W WSW	K KS 4	W SSW	KS 2	SW	3 3		—	—	3.5	2.36
16	KS AC 7	W WNW	AC KS 4	WNW W	KS AS 5	W WNW	6 3		—	—	3.8	2.36
17	KS AS 7	WNW	KS AS 10	WNW	AS S 10	N ENE	9 0		4.9	1.00	3.6	2.37
18	AS S 10	W N	KS AC 7	W WNW	KS AS 2	W	6 3		0.1	1.40	4.0	2.37
19	C 1	NW	C CN 5	NW W	KS S 3	W NE	3.0		—	—	6.0	2.39
20	KS AS 7	WNW NNW	C CN 1	NW	CN 2	S	3.3		—	—	2.0	2.38
Dec. II	4.7		4 4		2.9		4.00		5 0	2.40	43.9	2.39
21	AS S 10	SE N	AS C 9	WNW NE	AS S 10	SW NE	9 7		0.9	1.00	4.6	2.28
22	C CN 6	E	— 0	—	— 0	—	2 0		—	—	3.0	2 23
23	SC KS 3	ENE SW	KS SC 2	SW NW	SC 1	E	2.0		—	—	4 0	2 22
24	K KS 3	W	KS SC 2	SW NW	— 0	—	1.7		—	—	3.3	2.20
25	K KS 3	W NW	K KS 1	WSW	KS AS 2	W NE	2.0		—	—	5.7	2.20
26	KS K 6	SW W	AS CN 9	SE	AS S 9	W E	8 0		—	—	5.5	2.19
27	SC CN 7	E	K SC 6	W SW	KC S 8	W ESE	7 7		—	—	4.6	2.18
28	KS CN 8	WNW	AC SC 6	W N	KC AC 4	WNW	6.0		—	—	4.4	2.14
29	C 2	N	C 2	N	— 0	—	1 3		—	—	4.5	2.12
30	C SC 3	NW	C 1	NW	CS C 5	N	3.0		—	—	6.0	2.15
31	C 1	NE	C 1	NW	KS 1	SW	1 0		—	—	3.5	2.07
Dec III	4 7		3 7		3.6		4.03		0 9	1 00	49.1	2 18
Mes	4.7		4.1		3.7		4.19		116.0	16.30	138.6	2 21

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación.

1912 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nual. Físico Climatológico	Montevideo.	271.0	10	64.0	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío (V. Colón)	»	95.2	5	54.0	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	119.0	4	89.0	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	45.6	2	39.0	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	170.9	3	85.2	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	110.5	3	79.5	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	1.5 5	4	91.5	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	—	—	—	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	75.0	2	59.0	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	81.5	4	33 5	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	24.3	2	15.6	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	78.4	2	66 5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	146.1	10	95.0	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	126 3	3	93.2	—
Arizaga Hernández	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo.	—	—	—	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	—	—	—	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	40.4	2	24.2	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	138.3	3	105.5	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	61 5	3	39.0	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	87.0	1	87 0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	187.2	2	102.0	—
R. Blanco	30	Treinta y Tres »	Montevideo.	152.5	4	110.3	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	153.1	4	112.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	87 7	2	70.3	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	76 0	4	30.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	77.0	3	32.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	92.5	2	88.2	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	—	—	—	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	118 0	3	91.1	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	103.0	3	77.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	97.0	4	31.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	52.0	4	28.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas	128.4	8	30.0	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	150 8	4	108.8	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	186.0	3	102.0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	—	—	—	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	—	—	—	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	45.0	4	25 0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	27.1	1	27 1	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	123.6	3	52.3	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	127.0	2	47.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	59 5	2	43.7	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	106.0	3	81.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	98.0	5	42.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	117.0	4	44.6	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	60.7	3	34.1	—
M. López	56	Pando. » »	»	138.6	4	84.6	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	86.4	3	42.3	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	72.0	3	32.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	28.4	2	17.4	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	55.7	2	30.2	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	43.9	2	25.5	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	—	—	—	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	—	—	—	—
M. López	64	Goñi. » »	»	38.3	4	27.3	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	32.0	1	32.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	35.0	2	25.0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	46.0	3	25.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	139.6	4	80.5	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	102.0	4	73.0	—
B. N. López	70	Chamberlain. » »	»	74.9	3	42.4	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	63.4	3	25.3	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	132.0	5	78.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	253.7	4	204.5	—
V. Noceta	74	Piedra Sola » »	Paysandú	272.0	3	220.0	—
J. N. Devita	75	Tambores. » »	»	115.4	5	63.8	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	49.0	3	25.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	101.0	4	67.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	117.4	3	83.5	—
E. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	123.0	5	53.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	114.0	6	41.0	—
Soriano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	42.0	3	19.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	106.0	4	36.6	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	164.3	6	64.3	—
Cándido Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	63.3	4	28.8	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres	73.6	3	33.2	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	47.4	4	18.2	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	113.5	5	45.7	—
E. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José	—	—	—	—
C. Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	—	—	—	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	125.8	8	30.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	82.4	2	42.2	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	—	—	—	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	107.8	4	69.0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	42.7	3	19.0	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	217.9	3	168.0	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	134.7	4	84.5	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	216.1	2	168.4	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	110.5	5	80.0	—
P. A. Gamba	103	Tapia. » »	» »	105.5	5	75.0	—
Agustapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	86.0	2	79.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	48.2	1	48.2	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas	77.8	2	66.0	—
R. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	87.3	2	75.3	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	130.7	4	58.3	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	8.2	1	8.2	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	67.7	2	35.3	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	99.0	3	60.5	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	43.9	2	27.6	—
L. Machado.	113	Fray Marcos. » »	»	91.5	2	75.3	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	14.3	1	14.3	—
J. Saquieres.	115	Cerro Colorado. » »	»	38.2	2	25.4	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	37.0	2	20.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	41.0	1	41.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	15.0	1	15.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José.	—	—	—	—
E. Gamba.	120	Garzón M. Abrigo » »	»	81.0	3	31.6	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	28.5	3	20.4	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	123.0	4	67.5	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	231.0	6	100.4	—
J. de Alava.	124	Puerto Sauce. » »	»	158.7	6	76.3	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	82.8	5	45.0	—
Felipe J. Ferraro.	126	San Carlos.	Maldonado	—	—	—	—
L. Clemente.	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	64.8	3	40.3	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	278.5	9	110.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	352.0	3	140.9	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada » »	»	111.0	4	41.4	—
V. López y Diaz	131	Francia. » »	Río Negro	129.3	4	90.2	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	181.6	4	72.2	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	16.8	4	5.8	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	188.8	3	84.1	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	184.9	3	80.5	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	87.0	3	48.6	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	82.8	3	50.4	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	9.0	2	6.0	—
Barreto y Morató.	142	Est. Buen Retiro P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa.	143	Estancia «El Roble»	Flores	—	—	—	—
Guillermo D. Marc	144	Chapicuy » »	Paysandú	22.5	2	18.3	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	180.2	6	70.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	72.0	5	41.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	98.7	5	50.5	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	133.2	5	78.0	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	260.0	3	163.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	218.5	3	115.0	—
Juan J. Britos.	152	» El Ombú » »	»	192.0	4	125.0	—
J. L. Porteous.	153	» La Pileta » »	»	—	—	—	—
O. C. Marshall.	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	93.6	3	40.2	—
Alberto Nin.	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	153.0	7	35.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	193.5	6	60.0	—
E. Gironés (hijo).	158	Colonia. » » »	»	206.0	4	89.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	77.0	4	30.3	—
J. Hernandorena.	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	64.0	4	27.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	56.0	4	18.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	110.0	5	40.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 ENERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	68.0	5	18.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	100.5	4	48.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	108.0	5	47.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	98.0	3	46.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	86.7	5	25.6	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	117.2	5	45.4	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	192.0	6	107.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	101.6	3	45.8	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	86.2	4	35.4	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	65.8	3	38.9	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	—	—	—	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	114.6	4	89.7	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	—	—	—	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	85.4	3	28.2	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	66.0	1	66.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	—	—	—	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	75.2	4	46.6	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno	108.5	2	64.0	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	127.9	5	63.0	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	108.9	4	36.4	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	119.6	3	59.6	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	169.5	4	81.0	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	94.0	4	36.6	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	69.7	5	29.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	221.0	2	176.0	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	82.5	7	45.8	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	147.1	4	104.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	63.4	4	45.2	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Enero de 1912

Día 1—7 a. m. Rocío abundante.

» 3—7 a. m. Rocío escaso.
Desde el anochecer se observan relámpagos, en el horizonte del W, de Norte á Sur. A las 11 h p. m. empieza á llover, registrándose entre ésta hora y media noche mm. 15.3.

» 4—La lluvia iniciada ayer á las 11 horas p. m. ha continuado hasta las 5 h 30 m. de la madrugada de hoy, dando un total de mm. 76.1. La máxima en 1 hora, registrada por el Pluviógrafo Hellmann, es de mm. 23.5 y la máxima en 1 minuto es de mm. 1.5. Acompañó á la lluvia tormenta eléctrica general.

» 5—Cerrazón espesa en la madrugada.—Lluvia á intervalos entre 10 h. 20 a. m. y 9 p. m., que da mm. 18.7. Con viento del 3er cuadrante se registra entre 10 h. p. m. y media noche velocidades de 54, 43 y 51 Kms. respectivamente.

Día 6—Con viento del 3er cuadrante se registran, entre la 1 a. m. y las 4. p. m., velocidades horarias entre 38 y 50 Kms.

» 14—A las 7 a. m. se observa rocío abundante.

» 15—7 a. m. Abundante rocío.

» 17—Lluvia escasa entre las 7 h. 30 m. y 11 h p. m.

» 18—Garúas en la madrugada.

» 19—9 p. m. Relámpagos al NE.

» 20—A las 9 p. m. se observan relámpagos al Sur.

» 21—Entre 7 h y 8 h p. m. lluvia escasa.

» 23—A las 7. a. m. se observa rocío escaso.

» 24—7 a. m. Escaso rocío.

» 25—Rocío escaso á las 7 a. m.

» 30—7 a. m. Rocío moderado.

» 31—7 a. m. Rocío moderado.

AÑO DE 1912 FEBRERO VOL. X.—NÚM. 110

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «JUAN FERNÁNDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1912 — FEBRERO — VOL. X.—NÚM. 110

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:

Latitud S 34° 51' 44"
Longitud W Paris 58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE FEBRERO DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	22°90
Máxima absoluta (el día 26)	33°8
Mínima absoluta (día 22)	10°6
Excursión total en el mes	23°2
» máxima diurna (el día 16)	16°7
» mínima diurna (el día 20)	4°1
» media	11°1

Temperatura á la intemperie

Media mensual	23°08
Máxima absoluta (el día 1)	37°5
Mínima absoluta (el día 21)	7°2
Excursión total en el mes	30°3
» máxima diurna (el día 16)	24°7
» mínima diurna (el día 20)	5°0
» media	15°9

Geotermómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	24°3
» » 0.60 » » » »	24°5
» » 0.90 » » » »	23°9
» » 1.20 » » » »	23°0
» » 1.50 » » » »	22°8
» » 8.00 » » » »	17°5
Termómetro del pozo » » »	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34)

Media mensual mm.	756.40
Máxima presión absoluta (el día 11) »	762.6
Mínima presión absoluta (el día 3) »	748.7
Excursión total entre los extremos »	13.9
» media diurna »	1.28

Humedad (en cent.)

Media mensual	70.4
Máxima (día 19)	100
Mínima (el día 4)	22

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.8
Días serenos	14
» seminublados	12
» cubiertos	3

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	71.0
Cantidad máxima en 24 horas »	16.8
Días con lluvia, (superior al milímetro) »	7
Total de agua evaporada »	151.6
Nivel del pozo m.	1.90

Viento

Direccion dominante	NE
Velocidad media en metros por segundo	4.2

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m	2	1	3	1	1	0	0	3	0	0	3	0	3	1	5	6
	2 p.m	2	0	2	3	2	1	0	3	3	5	2	1	4	0	1	0
	9 p.m.	1	4	5	2	1	3	3	3	0	0	1	2	1	2	0	1
Mes. . .		5	5	10	6	4	4	3	9	3	5	6	3	8	3	6	7
Temperatura Centígr.	7 a.m	22.7	20.3	9.8	21.1	21.5	0	0	18.7	0	0	19.5	0	20.8	18.1	18.8	21.2
	2 p m.	30.8	0	31.4	26.5	25.1	30.1	0	22.9	26.6	24.6	29.0	25.9	27.0	0	31.2	0
	9 p.m.	25.1	22.9	22.5	22.4	23.2	20.8	17.0	19.8	0	0	20.3	21.2	20.0	19.9	0	23.3
Humed. en Centés.	7 a m.	56.4	57.6	59.3	61.9	58.0	0	0	57.8	0	0	55.9	0	52.6	49 7	58.3	56.6
	2 p.m.	57.1	0	58.5	57.3	54.4	55.1	0	59.7	53.5	55.7	55.7	55.3	55.5	0	55.2	0
	9 p.m	53.2	55.6	77.3	57.8	56 0	57.1	58.5	55.1	0	0	52.2	57 6	52.0	53 9	0	57.7
Presión Baromét. m/m+700	7 a.m.	93	89	70	75	89	0	0	63	0	0	82	0	89	61	84	88
	2 p m	39	0	38	68	78	59	0	64	47	69	33	36	48	0	48	0
	9 p.m	74	73	85	62	91	90	69	71	0	0	87	79	71	54	0	64
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m	5.0	3.3	0 9	1.9	4.2	0	0	3 7	0	0	3.1	0	5.7	9.5	2.2	3.2
	2 p.m	3.2	0	2.5	6.1	5 6	1.1	0	5.9	5.9	7.1	5.8	6.9	6.4	0	2.8	0
	9 p.m.	4.2	2.9	3.8	1.7	4.7	3.3	4.9	4.1	0	0	3.6	1.2	0.0	3.5	0	4.7

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	NNW	SSW	NE
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NNW	W	NNE
» » » baja »	SSE	SSE	SE
» más húmedo	W	SSW	ESE
» » seco	SSE	S	SE
» de mayor velocidad media	W	SSW	SE
» » menor » »	NE	SSE y S	NNE

Promedios meteorológicos de Febrero

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	34°3	23°8	22°6	20°9	20°8	22°3	22°2	20°2	21°0	26°6	21°0	22°9
» máxima (abrigo)	22°49	36°6	35°8	34°6	38°1	39°3	34°2	31°0	31°8	34°1	38°2	33°8
» mínima (abrigo)	10°0	13°4	11°3	11°2	7°8	40 5	10°5	9°4	9°6	9°9	10°2	10°6
Temperatura media, á la intemperie	24°1	21°7	22°4	22°9	22°6	46°6	23°8	23°1	23°5	22°2	20°1	23°1
» máxima	11°0	42°5	40°8	40°9	47°8	8°1	40°0	37°0	43°0	38°7	43°8	37°5
» mínima	7°8	10°9	8°2	40°3	3°6	26°2	7°8	7°2	7°2	6°6	8°0	7°2
Temperatura media á m. 0.30	24°4	25°2	24°2	6°8	22°8	26°0	24°4	23°5	22°2	23°3	23°4	24°3
» » » » 0.60	24°1	24°9	24°0	23°0	23°0	25°0	24°6	23°9	24°5	23°1	23°9	24°5
» » » » 0.90	24°2	24°2	23°3	23°2	22°7	24°0	24°0	23°3	23°6	23°4	23°4	23°9
» » » » 1.20	23°4	23°4	22°5	22°6	22°2	24°1	22°9	22°5	22°8	22°5	22°5	23°0
» » » » 1.50	22°5	22°6	21°8	21°1	21°6	23°1	20°3	21°9	21°9	21°9	21°9	22°3
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	—	17°2	17°6	17°5	17°5
» del pozo. . 10.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18°0	P. SECO	18°0
Presión atmosférica media mm	55.80	756.1	757.9	755.5	758.0	759.9	759.2	758.2	758.0	757.4	7	756.4
» máxima »	76.63	762.8	765.7	765 5	767.0	766.6	765.4	764.7	765.0	765.5	7	762.6
» mínima »	75.01	746 6	748.6	742.2	747.7	752.4	751.5	750.1	752.2	749.0	7	748.7
Viento dominante	E	NNE	E	E	N	SE	ESE	SW	E	E	E	NE
Velocidad media en metros p. s.	3.3	2.0	2.3	3.5	3.4	4.6	4.4	4.6	3.9	4.3	5.0	4.2
Nebulosidad media	3.3	4.8	4.6	5.6	3.4	4.2	4.2	4.0	4.9	3.9	4°5	3.8
Total de agua caída	45.8	47.6	28.8	96.5	43 9	10.6	10.6	121.0	74.0	63.3	157°2	71.0
Días con lluvia superior	5	5	8	11	8	2	2	4	5	6	8	7
Humedad relativa media	64.7	68.0	71.0	72.0	66.0	68.0	68.0	71.2	71.0	73.0	68°6	71.9
Agua evaporada. Total... mm.	154.7	116.3	107.0	115.7	762.0	114.1	114.1	119.0	90.7	118.7	180 8	151.6
Nivel del pozo..... m.	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52	0.76	seco	1.87

1912 FEBRERO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41"

Longitud W París, 58° 32' 19"5

Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Mín.	Excursión
Día 1	21.2	21.3	20.9	20.9	20.9	21.0	23.1	25.0	27.6	30.0	31.5	32.0	31.9	32.8	31.8	32.0	31.7	29.8	26.8	26.0	25.4	21.6	23.3	22.0	26.39	33.1	20.6	12.5
" 2	22.0	21.7	21.8	20.9	20.5	21.9	22.6	25.0	27.2	28.9	30.2	30.9	31.3	31.3	32.0	32.8	32.2	32.0	31.6	27.4	24.1	23.9	23.7	23.6	26.65	32.9	20.4	12.5
" 3	23.6	23.9	24.6	24.9	24.7	24.5	21.5	22.9	25.0	25.0	25.0	24.9	25.5	25.7	25.2	25.0	23.8	22.5	21.7	21.4	20.7	20.6	19.4	19.0	23.38	26.1	19.0	7.1
" 4	18.9	18.6	18.5	18.2	18.0	17.8	19.0	20.0	21.1	21.8	23.0	23.7	24.7	25.3	26.3	27.0	26.8	26.7	24.8	21.4	19.1	19.4	19.1	18.8	21.58	27.5	17.8	9.7
" 5	18.5	17.9	17.8	17.5	17.0	17.7	18.1	20.9	21.3	20.6	25.0	26.9	27.0	27.0	29.2	29.8	27.7	26.9	23.9	21.6	20.0	19.9	19.9	19.6	22.12	29.9	17.1	12.8
" 6	18.9	18.9	18.2	17.9	17.6	17.0	17.6	18.9	21.0	21.2	26.9	28.0	25.9	25.8	27.0	27.3	25.8	25.0	22.2	21.5	21.1	21.0	21.3	20.9	22.12	28.1	16.8	11.3
" 7	20.3	20.0	20.0	20.2	20.0	20.0	22.7	23.9	26.1	28.7	30.6	31.8	28.0	20.0	20.6	20.3	20.0	19.8	19.8	19.5	19.4	19.5	19.4	19.2	22.07	31.2	19.2	13.0
" 8	19.0	19.1	19.0	18.0	05.0	15.0	18.3	20.0	21.8	22.6	23.2	23.9	25.3	25.9	26.3	25.0	25.9	25.9	22.6	21.7	20.6	21.0	20.9	20.6	21.94	26.6	14.7	11.9
" 9	20.4	20.1	19.5	19.1	19.1	18.0	19.7	21.6	24.0	25.9	27.7	27.6	27.9	28.3	29.8	30.8	30.6	28.2	25.9	23.9	22.5	24.5	22.3	22.2	24.07	30.9	18.0	12.9
" 10	21.8	21.4	19.7	19.6	19.5	19.6	20.1	23.7	25.8	27.7	30.6	30.6	30.0	29.4	24.4	26.9	26.1	21.0	22.6	21.9	20.9	20.9	20.7	20.6	23.81	30.7	19.3	11.4
Dec. I	20.46	20.29	20.00	19.72	19.23	19.25	20.27	22.19	24.09	25.64	27.37	28.03	27.75	27.15	27.56	27.63	28.06	26.08	24.10	22.63	21.38	21.33	21.00	26.65	23.41	29.80	18.29	11.51
Día 11	20.1	20.1	19.8	20.8	20.7	20.7	21.1	21.6	22.9	23.3	23.7	23.8	23.9	25.0	24.0	23.8	23.1	22.1	20.8	20.7	20.3	20.3	19.7	19.4	21.75	25.1	19.4	5.7
" 12	18.9	18.8	18.3	17.9	17.9	18.0	19.1	21.5	23.0	25.5	27.9	29.4	29.9	30.6	29.8	30.3	29.9	27.9	25.8	24.4	22.3	21.7	21.1	20.8	23.78	30.7	17.7	13.0
" 13	20.7	20.6	20.2	22.2	20.0	19.8	20.3	23.3	24.7	26.3	27.6	29.6	30.3	29.8	29.8	30.0	29.9	28.9	27.7	26.6	25.1	24.9	21.8	20.5	25.06	30.4	19.8	10.6
" 14	20.1	20.1	20.1	20.5	20.7	20.8	21.1	21.0	21.0	21.9	23.4	23.7	23.7	23.7	21.7	21.8	21.7	23.6	20.9	20.6	19.1	18.9	20.6	20.5	21.67	24.9	19.0	5.9
" 15	20.5	20.1	20.2	19.7	19.7	19.7	20.1	20.3	21.3	21.7	22.0	22.1	22.1	22.1	22.9	22.8	22.7	22.6	21.7	18.5	17.2	15.4	15.1	14.8	14.6	19.90	23.0	14.8	8.2
" 16	14.5	14.4	13.9	13.8	13.8	15.7	16.7	17.9	21.7	24.3	26.4	27.1	27.5	28.0	28.9	29.4	30.3	30.1	28.8	25.0	23.2	21.4	21.0	20.6	22.27	30.5	13.8	16.7
" 17	19.9	19.9	19.8	19.9	19.9	19.9	21.5	23.0	25.1	27.3	28.6	29.6	30.9	32.1	31.9	29.6	28.5	26.8	24.3	24.1	23.4	22.9	22.5	21.4	24.70	32.2	19.8	12.4
" 18	20.4	19.9	19.1	18.9	08.9	18.3	19.8	22.3	24.5	26.3	28.9	30.5	30.0	31.2	29.9	29.9	27.8	26.2	24.9	24.6	24.1	23.9	23.8	23.6	24.50	31.4	18.0	13.4
" 19	23.1	23.0	22.6	21.8	21.6	21.3	24.3	26.9	29.2	31.8	29.5	24.0	29.0	28.1	21.7	22.0	22.4	22.1	21.7	21.3	20.3	19.8	20.5	18.7	23.61	32.1	18.7	13.4
" 20	13.5	18.1	18.0	18.1	18.1	18.1	17.6	18.8	18.6	18.7	19.7	19.7	19.9	20.0	20.0	19.7	18.6	17.4	17.4	17.5	17.5	17.4	17.2	17.2	18.41	21.1	17.0	4.1
Dec. II	19.65	91.50	19.20	19.16	19.13	19.23	20.16	21.66	28.20	24.74	25.77	25.95	26.72	27.14	26.35	26.22	25.78	24.71	23.03	22.20	21.07	20.63	20.60	19.73	22.56	28.14	17.80	10.34
Día 21	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	17.9	19.0	19.5	20.1	20.2	20.5	20.1	20.9	20.8	20.7	20.3	17.0	14.9	14.1	13.9	12.3	11.6	17.63	21.1	11.6	9.5
" 22	10.9	10.8	10.8	10.7	10.7	11.7	14.5	17.7	20.4	21.7	23.4	24.6	24.5	24.8	24.9	25.4	25.5	24.8	21.0	18.9	17.1	16.9	16.9	16.0	18.52	25.6	10.6	15.0
" 23	15.1	15.0	14.9	14.9	14.0	14.5	16.9	21.9	23.9	24.9	25.5	26.4	26.1	26.7	26.6	26.5	25.7	23.6	22.4	21.6	20.7	20.6	20.0	19.9	21.19	26.8	13.9	12.9
" 24	19.6	14.4	19.1	18.5	18.2	18.2	19.9	23.1	25.9	27.8	29.5	30.8	31.4	31.9	32.6	32.2	29.8	26.7	24.8	24.3	23.3	22.7	21.8	21.3	24.76	32.7	18.2	14.5
" 25	10.3	19.6	19.4	19.0	19.0	18.9	20.7	23.0	26.2	28.0	29.9	31.9	30.3	30.1	29.5	24.6	28.9	27.8	25.2	24.9	24.1	23.5	23.9	23.9	24.86	32.6	18.0	14.0
" 26	23.8	23.5	23.2	23.0	23.1	23.1	25.1	27.1	29.6	30.5	32.6	33.7	31.5	21.9	23.5	24.7	24.2	24.0	23.6	23.4	22.5	22.7	22.6	22.9	25.24	33.8	19.9	13.9
" 27	22.9	22.5	21.9	21.5	21.3	21.3	21.9	23.5	24.4	25.8	26.7	27.7	27.2	26.5	26.6	25.3	20.9	25.7	24.0	23.9	23.1	22.8	22.0	21.9	24.06	28.3	20.3	8.0
" 28	21.8	21.3	20.9	20.8	19.9	19.8	20.1	22.8	23.7	25.6	27.5	28.0	26.9	26.5	26.4	26.0	25.7	24.5	23.9	23.8	23.1	22.9	22.5	22.0	23.60	28.3	19.7	8.6
" 29	21.9	21.9	21.4	21.8	21.9	21.9	23.5	25.2	26.8	28.6	29.0	27.6	28.0	27.6	27.0	26.1	26.1	25.9	24.9	24.3	23.3	22.9	22.0	21.6	24.63	28.3	21.6	7.9
Déc. III	21.7	21.4	21.1	20.9	28.5	20.8	28.4	29.3	27.5	29.1	30.5	31.3	30.8	29.5	29.7	29.7	29.1	27.9	25.9	25.0	23.9	28.6	23.0	22.7	22.71	28.60	17.09	11.59
Promed.	20.51	20.31	20.02	19.85	19.56	19.69	20.85	22.88	24.81	26.29	27.70	28.24	2 26	27.82	27.75	27.73	27.53	26.10	24.23	23.15	21.99	21.73	21.43	20.89	22.90	28.88	17.75	11.13

1912 FEBRERO 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 8.00 (Pabellón Sísmico)	A metros 10.00		
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.								
1	24.4	36.7	23.9	28.3	37.5	19.4	18.1	25.6	26.7	26.4	23.4	26.2	24.6	22.9	22.0	17.3	18.0		
2	22.1	31.7	22.9	25.6	36.9	19.3	17.6	27.1	28.2	29.0	23.8	26.2	24.8	23.0	22.0	17.4	18.0		
3	21.1	29.7	19.3	23.4	30.7	18.6	12.1	27.0	26.7	26.8	24.3	26.6	25.0	23.1	22.2	17.4	18.0		
4	17.4	30.1	17.5	21.7	31.8	16.2	15.6	24.5	24.4	25.6	23.5	25.8	24.9	23.2	22.3	17.4	18.0		
5	17.5	28.3	17.7	21.2	31.4	16.3	15.1	21.8	23.3	24.8	23.1	25.1	24.5	23.2	22.3	17.4	18.0		
6	18.2	31.6	19.3	23.0	33.6	16.0	17.0	23.7	24.0	24.9	21.0	24.8	24.3	23.5	22.4	17.4	18.0		
7	22.7	20.0	18.1	20.3	33.8	18.7	15.1	23.6	25.0	25.1	20.8	24.8	24.2	23.4	22.5	17.4	18.0		
8	19.7	29.1	18.8	22.5	30.1	10.6	19.5	23.2	23.3	24.6	20.8	24.4	24.1	23.3	22.5	17.5	18.0		
9	21.1	32.3	20.7	24.7	31.4	16.0	18.4	23.4	23.4	25.1	21.5	24.1	24.0	23.1	22.5	17.5	18.0		
10	20.3	30.3	10.1	23.6	32.1	17.0	15.1	24.1	24.6	25.5	21.5	24.3	23.9	23.1	22.4	17.5	18.0		
Déc. I	**20.45**	**39.98**	**19.83**	**23.43**	**33.23**	**16.81**	**16.42**	**24.39**	**25.93**	**25.11**	**25.24**	**24.44**	**23.16**	**22.31**	**12.31**	**17.42**	**18.00**		
11	20.1	30.5	18.5	23.0	31.1	17.5	13.5	24.1	24.3	24.1	24.2	24.5	23.9	23.0	22.3	17.5	18.0		
12	20.1	34.5	21.1	25.2	34.5	15.6	18.9	23.4	24.1	24.6	24.0	24.6	23.9	23.0	22.4	17.5	18.0		
13	19.9	31.5	24.3	25.1	31.5	18.7	12.8	23.6	24.0	25.0	24.2	24.6	23.9	23.0	22.4	17.5	18.0		
14	20.1	35.5	16.9	20.2	27.1	18.0	1.9	24.6	24.5	24.8	24.6	24.6	24.0	23.0	22.4	17.5	18.0		
15	20.1	23.4	13.7	19.1	23.5	13.4	10.1	23.6	24.0	24.4	24.0	24.3	23.9	21.0	22.4	17.6	18.0		
16	15.1	33.1	20.7	22.9	36.1	11.4	24.7	22.9	22.9	24.3	23.4	24.1	23.9	23.1	22.4	17.6	18.0		
17	20.1	33.4	21.3	24.9	33.5	18.5	15.0	23.1	23.5	25.0	23.9	24.0	23.8	23.1	22.4	17.6	18.0		
18	18.3	35.1	22.3	25.2	35.2	17.6	17.9	23.7	24.4	25.6	24.6	24.2	23.8	22.9	22.4	17.6	18.0		
19	23.3	30.1	19.5	24.3	32.9	18.0	14.9	24.9	25.5	25.5	25.3	24.5	23.9	22.9	22.4	17.6	18.0		
20	16.2	21.5	14.7	17.5	23.1	18.1	5.0	24.3	23.5	23.4	23.7	24.4	23.9	22.9	22.4	17.6	18.0		
Déc. II	**11.33**	**29.81**	**19.30**	**22.81**	**30.85**	**16.69**	**14.16**	**23.82**	**24.07**	**24.67**	**24.19**	**24.39**	**23.89**	**22.98**	**22.39**	**17.56**	**18.00**		
21	14.9	27.9	10.5	17.8	28.1	7.2	20.9	22.0	21.8	22.6	22.1	23.8	23.8	23.0	22.4	17.6	18.0		
22	12.1	28.3	13.0	17.8	27.1	9.0	18.1	21.1	21.3	22.4	21.6	23.4	23.4	23.0	22.4	17.6	18.0		
23	14.3	32.7	18.9	21.9	32.8	11.6	21.2	21.6	21.9	23.5	22.3	23.1	23.2	22.9	22.3	17.6	18.0		
24	18.7	34.5	21.6	24.9	35.1	15.8	19.3	22.1	23.0	24.1	23.3	23.4	23.1	22.8	22.4	17.6	18.0		
25	20.0	35.5	21.5	25.7	32.4	17.5	14.9	23.1	23.7	25.0	23.9	23.5	23.1	22.7	22.3	17.6	18.0		
26	23.1	20.0	20.1	21.1	33.5	19.7	12.8	24.6	24.9	24.9	24.8	23.9	23.2	22.7	22.2	17.6	18.0		
27	21.9	32.9	21.9	25.6	34.1	19.0	15.1	24.1	24.4	25.1	24.5	24.0	23.3	22.7	22.2	17.6	18.0		
28	21.0	35.0	25.0	27.0	36.1	18.4	17.7	24.4	24.4	25.0	24.6	24.2	23.4	22.7	22.2	17.6	18.0		
29	22.9	31.3	21.5	25.2	35.2	19.8	15.4	24.6	24.6	25.4	24.9	24.3	23.5	22.8	22.3	17.6	18.0		
Déc. III	**18.77**	**30.90**	**19.33**	**23.00**	**33.60**	**15.33**	**17.27**	**23.14**	**23.33**	**24.22**	**23.57**	**23.73**	**23.93**	**22.81**	**22.30**	**17.69**	**18.00**		
Mes	**19.54**	**30.21**	**19.49**	**23.08**	**32.21**	**16.31**	**15.90**	**23.81**	**24.15**	**24.98**	**24.31**	**24.48**	**23.91**	**22.99**	**22.83**	**17.52**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	(día 1.º)	37.°5	Mín. absoluta	(día 21)	7.°2
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada	(día 2)	29.°0	» observada	(días 22)	21.°1
» » 0.60 » » » »	(día 3)	26.°8	» »	(día 23)	23.°0
» » 0.90 » » » »	(día 3 y 4)	25.°0	» »	(días varios)	23.°1
» » 1.20 » » » »	(día 7)	23.°1	» »	(días varios)	22.°7
» » 1.50 » » » »	(días varios)	22.°5	» »	(días 1 y 2)	22.°0
» » 8.00 » » » »	(días varios)	17.°6	» »	(día 1)	17.°3
» » 10.00 (termóm. del pozo). » »	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1912 FEBRERO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34º 51' 44" — Longitud W. París: 58º 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Min.	Ex.
1	58.0	57.1	57.1	56.9	57.0	57.3	57.3	57.3	57.0	56.7	56.6	56.0	55.8	55.1	54.9	54.6	54.3	54.4	54.9	55.1	55.3	55.3	55.5	55.6	56.05	58.0	54.7	3.7
2	55.1	55.0	54.9	55.0	54.8	55.1	55.2	55.5	55.5	55.1	55.2	55.0	54.8	54.3	53.8	53.6	52.9	52.8	52.6	52.5	51.9	51.6	51.3	50.5	53.93	55.5	50.5	5.0
3	50.1	49.9	49.7	49.6	48.8	48.8	49.3	49.7	48.9	49.7	50.5	51.0	51.8	51.8	51.8	52.0	52.5	53.3	53.8	54.6	55.4	56.2	57.0	57.0	51.80	57.0	48.8	8.2
4	57.4	57.6	57.6	57.6	57.8	58.0	58.3	58.7	58.8	58.6	58.3	57.6	56.6	56.2	55.6	55.1	54.3	54.4	53.8	53.9	54.0	53.7	52.9	52.3	56.21	58.8	52.3	6.5
5	52.3	51.3	50.9	50.6	50.4	50.5	49.7	49.7	49.6	49.9	49.7	49.3	49.5	49.9	49.9	49.9	49.8	50.3	51.2	51.7	52.0	52.4	52.7	52.8	50.67	52.8	49.3	3.5
6	53.8	53.8	53.9	54.0	54.5	55.0	56.0	56.0	55.9	55.9	55.9	55.8	55.4	55.0	55.2	55.7	55.6	55.3	55.3	55.8	55.8	55.9	55.8	55.6	55.28	56.0	53.8	2.2
7	55.1	54.8	53.9	53.8	53.3	53.3	53.0	53.0	52.9	52.6	52.5	52.6	52.6	53.5	54.3	54.4	53.4	53.9	54.7	54.9	55.1	55.7	55.9	55.9	53.96	55.9	52.5	3.5
8	56.0	55.9	55.8	55.8	55.8	55.9	56.4	56.4	56.7	56.6	56.6	56.5	55.9	55.3	55.2	55.2	55.0	54.2	54.3	54.1	53.8	53.9	53.9	53.7	55.39	56.7	53.7	3.0
9	53.8	53.7	53.8	53.8	53.9	54.7	55.7	55.8	55.9	55.9	56.1	56.1	56.4	56.6	56.2	56.0	55.9	56.0	55.9	55.9	56.5	56.9	56.9	57.0	55.64	57.0	53.7	3.3
10	57.3	57.3	57.5	57.5	57.7	58.3	58.9	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.2	59.2	59.2	59.5	59.8	60.3	60.8	61.4	61.8	61.8	61.7	59.30	61.8	57.3	4.5
Déc. I	54.89	54.64	54.51	54.46	54.40	54.69	54.98	55.10	55.02	55.03	55.04	54.89	54.79	54.69	54.61	54.57	54.32	54.44	54.68	54.98	55.12	55.34	55.37	55.21	54.82	56.95	52.62	4.33
11	61.5	61.5	61.4	61.5	61.5	61.7	61.9	62.2	62.3	62.5	62.5	62.3	61.9	61.9	61.9	61.4	61.4	61.4	61.9	62.1	62.1	62.1	62.0	62.0	61.87	62.5	61.4	1.1
12	62.0	61.9	61.7	61.5	61.6	61.9	62.0	62.0	62.0	61.9	61.5	60.7	60.4	60.0	59.6	59.0	58.9	58.9	58.9	59.0	59.2	59.1	59.0	59.0	60.49	62.0	58.9	3.1
13	58.6	58.1	59.9	57.8	57.7	57.7	57.6	57.6	57.4	57.1	56.5	55.8	55.0	54.4	53.7	53.5	52.8	52.5	52.2	52.2	53.2	53.3	53.2	53.2	55.37	58.6	52.2	6.4
14	52.7	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	53.7	53.8	53.0	53.1	55.2	53.5	52.9	52.8	52.8	52.5	52.2	52.3	52.9	53.4	53.9	53.9	53.9	53.05	55.9	52.2	1.7
15	53.7	53.4	53.2	53.2	53.1	53.3	53.5	54.0	54.2	54.5	54.5	54.4	54.6	54.5	53.9	53.8	53.8	53.8	53.8	53.9	54.1	54.5	54.5	54.5	53.95	54.6	53.1	1.5
16	54.6	54.1	54.0	54.1	54.0	54.3	54.8	55.0	55.1	55.2	55.2	55.2	55.5	55.7	55.6	55.3	55.1	55.1	55.1	55.3	56.0	56.9	57.2	57.6	55.25	57.6	54.0	3.6
17	57.8	57.9	57.8	57.8	57.7	57.8	58.0	58.5	58.6	58.7	58.4	58.1	57.7	57.0	56.7	56.4	56.1	56.3	56.6	56.6	56.7	56.9	56.9	56.9	57.41	58.7	56.1	2.6
18	57.0	57.1	56.9	56.9	56.9	57.0	87.3	57.7	57.4	57.2	57.0	56.5	56.1	55.2	55.2	54.8	54.7	54.7	55.1	55.4	55.4	55.6	55.6	55.6	56.18	57.7	54.7	3.0
19	55.6	55.6	55.5	55.0	55.0	55.1	55.2	54.9	54.8	54.7	54.0	53.7	53.2	52.7	53.7	53.7	53.8	53.8	54.8	55.3	55.2	55.8	55.9	55.9	54.70	55.9	52.7	3.2
20	55.8	55.9	55.9	55.9	55.9	56.0	56.0	56.6	56.9	56.9	56.9	56.8	56.8	56.7	56.7	57.0	57.4	57.6	57.9	58.7	59.0	59.8	59.8	59.9	57.20	59.9	55.8	4.1
Déc. II	56.93	56.83	56.71	56.65	56.62	56.76	56.91	57.22	57.25	57.17	56.96	56.67	56.47	56.10	55.98	55.77	55.65	55.63	55.86	56.14	56.73	56.78	56.80	56.85	56.55	58.14	55.11	3.03
21	59.9	59.9	59.9	60.0	60.6	61.0	61.7	61.9	62.1	62.0	62.0	61.9	61.9	61.7	61.5	61.3	61.2	61.2	61.2	61.2	61.3	61.3	61.3	61.3	61.22	62.1	59.9	2.2
22	61.3	61.0	60.8	60.9	60.8	60.9	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	60.8	60.5	59.9	59.8	59.7	59.5	59.3	59.3	59.7	60.0	60.2	60.2	60.4	60.42	61.3	59.3	2.0
23	60.4	60.4	60.7	60.5	60.8	60.8	61.6	61.7	61.7	61.7	61.7	61.4	61.4	61.4	60.8	60.8	60.8	60.8	60.9	61.6	61.2	61.9	60.8	60.7	61.03	61.7	60.4	1.3
24	60.8	60.6	60.7	60.8	60.9	61.6	61.9	61.8	61.6	61.3	60.9	60.6	60.0	59.8	58.9	58.6	58.0	57.9	57.7	57.6	57.7	58.4	58.3	58.2	59.78	61.9	57.6	4.3
25	57.7	57.6	57.4	56.9	56.8	57.3	57.2	57.6	57.4	57.1	56.8	56.2	55.8	55.1	54.8	54.4	53.9	53.9	53.7	54.0	54.4	54.6	54.7	54.7	55.83	57.7	53.7	4.0
26	54.7	54.8	54.8	54.8	55.1	55.4	55.7	55.7	55.7	55.8	55.9	55.8	55.7	55.9	55.8	55.4	55.8	55.8	55.8	55.7	55.3	55.8	56.3	56.7	55.59	56.7	54.7	2.0
27	56.7	56.6	56.6	56.7	56.7	56.7	57.9	57.6	57.7	58.1	58.3	58.1	57.5	57.2	57.1	56.7	56.4	56.2	56.1	56.6	56.5	57.1	57.1	57.1	57.05	58.3	56.1	2.2
28	56.9	56.8	56.6	56.2	56.5	56.5	56.9	56.9	56.9	56.8	56.8	56.7	56.2	55.9	56.0	55.6	55.6	55.7	55.8	55.9	58.8	55.7	55.7	55.7	56.24	56.9	55.6	1.3
29	55.7	55.7	55.5	55.2	55.0	55.0	54.9	54.7	54.6	54.6	54.3	54.2	54.4	54.3	54.2	54.2	54.2	54.0	53.9	54.4	54.5	55.0	55.7	55.9	54.75	55.9	53.9	2.0
Déc. III	58.23	58.16	58.11	58.00	58.10	58.36	58.75	58.77	58.75	58.71	58.63	58.41	58.16	57.91	57.66	57.41	57.27	57.20	57.16	57.34	57.41	57.67	57.99	57.86	57.99	59.17	56.80	2.37
Promed.	56.63	56.49	56.39	56.31	56.31	56.54	56.82	56.97	56.94	56.91	56.82	56.60	56.41	56.18	56.03	55.87	55.69	55.71	55.86	56.11	56.28	56.55	56.61	56.60	56.40	58.05	54.78	3.27

1912 FEBRERO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 44"

Longitud W Paris 58 32' 19"5

Altura sobre el mar 29m 34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	91	93	95	96	96	96	90	73	63	55	45	40	40	40	39	39	42	52	73	81	82	80	88	91	70.0
2	93	95	97	97	98	97	95	95	76	54	45	41	33	42	43	28	32	32	36	40	66	61	58	73	63.6
3	79	74	65	66	67	67	99	93	85	72	67	57	43	38	37	36	39	36	38	39	40	44	47	39	56.9
4	40	42	37	39	40	41	49	35	28	26	26	24	25	26	26	26	26	22	28	37	40	38	37	39	33.2
5	44	49	54	59	65	68	61	58	61	72	59	61	63	60	48	42	37	32	47	56	71	75	75	79	58.2
6	81	82	82	91	94	95	94	82	65	49	37	33	57	56	54	41	54	60	75	75	68	92	94	93	71.0
7	92	93	93	94	96	96	89	79	71	62	55	50	48	100	82	65	72	76	80	74	68	65	69	72	76.7
8	78	76	61	66	88	86	72	56	54	52	50	46	37	36	37	54	49	55	70	67	69	66	64	65	60.6
9	67	67	69	71	70	78	74	67	62	53	45	51	53	52	47	43	48	70	85	90	95	92	92	93	68.1
10	85	87	91	91	90	89	89	74	62	56	45	44	45	49	71	74	79	75	82	83	83	84	82	83	74.7
Déc. I	**75.0**	**75.8**	**74.4**	**77.0**	**80.4**	**81.3**	**81.2**	**71.2**	**62.7**	**55.1**	**47.4**	**44.7**	**44.4**	**49.9**	**48.4**	**44.8**	**47.8**	**51.0**	**61.4**	**64.2**	**68.2**	**69.7**	**70.7**	**72.7**	**63.30**
11	82	84	85	84	84	84	75	71	64	61	59	61	61	60	63	64	65	67	75	80	80	83	89	97	73.9
12	93	93	92	94	93	93	92	65	58	48	39	38	39	39	52	43	41	50	57	66	71	80	85	87	67.0
13	89	91	92	92	92	92	89	71	62	55	53	51	48	48	48	79	49	53	61	68	74	78	82	95	70.1
14	90	94	95	96	96	93	93	91	93	92	87	85	80	83	78	70	57	61	81	84	92	94	80	65	81.6
15	75	75	79	78	78	79	69	67	62	60	66	61	64	61	57	55	49	46	48	74	91	93	91	91	69.2
16	87	88	88	81	77	76	70	68	65	57	46	40	42	40	37	33	31	32	37	60	91	87	85	79	62.4
17	83	82	82	85	87	90	89	77	70	54	46	43	41	37	33	49	57	70	82	84	74	73	74	87	68.7
18	91	93	94	95	95	96	91	81	73	61	53	46	42	48	46	48	63	79	80	86	86	93	91	88	75.8
19	92	95	96	96	96	96	90	77	61	61	75	90	68	66	99	86	79	88	83	86	87	92	86	90	81.8
20	88	87	83	83	80	80	78	76	70	64	63	61	59	58	56	66	72	89	75	74	63	66	64	67	71.7
Déc. II	**87.0**	**88.2**	**88.6**	**88.4**	**87.8**	**87.9**	**83.6**	**74.4**	**67.8**	**61.3**	**58.7**	**57.9**	**54.4**	**54.0**	**56.9**	**56.3**	**56.3**	**63.5**	**67.9**	**76.2**	**80.9**	**83.9**	**82.7**	**84.3**	**72.87**
21	69	73	78	72	71	72	70	66	65	62	57	55	55	54	53	53	51	47	46	59	78	80	91	94	65.5
22	96	96	96	96	96	97	89	77	63	49	40	37	39	40	39	43	37	40	44	56	76	79	82	82	66.2
23	86	90	92	90	95	95	90	76	67	67	69	69	64	64	60	63	66	66	82	90	93	94	94	93	79.6
24	88	88	83	86	87	82	77	70	57	49	42	39	33	30	28	37	27	28	49	64	64	59	73	80	59.1
25	88	93	95	96	96	96	89	81	68	61	56	51	50	59	61	59	59	66	87	89	90	92	80	78	76.6
26	84	86	86	86	83	80	77	62	58	53	48	57	83	74	73	81	85	89	85	82	81	78	81	89	76.7
27	90	93	94	95	95	95	93	80	74	73	70	67	74	78	79	80	82	86	93	95	96	96	97	97	86.3
28	97	98	97	97	97	97	98	90	83	76	66	63	72	73	76	79	84	88	92	93	93	92	91	93	86.8
29	94	93	94	94	94	94	93	81	75	69	70	76	75	80	81	84	79	79	80	77	81	85	82	80	82.9
Déc. III	**88.0**	**90.2**	**90.5**	**90.2**	**90.4**	**89.7**	**86.2**	**75.8**	**67.7**	**61.7**	**57.5**	**57.1**	**60.5**	**61.2**	**61.1**	**64.3**	**63.3**	**65.4**	**73.2**	**78.3**	**83.5**	**83.8**	**85.6**	**87.3**	**75.57**
Promedio	**83.1**	**84.5**	**84.3**	**85.3**	**86.0**	**86.2**	**83.5**	**73.7**	**66.3**	**59.3**	**54.4**	**53.1**	**52.8**	**54.8**	**55.2**	**54.8**	**55.5**	**59.7**	**67.3**	**72.7**	**77.2**	**79.0**	**79.4**	**81.2**	**70.41**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34º 51' 44'' — Longitud W. Paris 68º 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	NNE 11	N 13	N 15	NW 17	NW 12	NW 11	NW 14	SW 16	SW 16	SW 16	WSW 15	WSW 15	SW 14	SW 26	SW 30	SW 83	SW 27	SW 19	SW 17	SW 13	WSW 7	WSW 2	SW 5	SW 2	15.5	—
2	SW 0	SW 5	SW 7	SW 4	SW 3	SW 3	SW 3	SW 11	SW 12	SSW 17	SSW 13	SSW 13	S 12	S 11	S 8	SSE 9	SSE 7	SSE 4	SSE 0	E 7	NNE 7	NNE 11	NNE 9	NNW 17	8.0	2
3	NNW 14	NNW 14	NW 18	WNW 16	WNW 15	W 30	W 32	WSW 27	WSW 20	SW 31	SW 37	SSW 39	S 37	S 37	SSW 38	S 38	S 33	S 32	S 31	SSE 30	SSE 31	SSE 32	SSE 30	SSE 27	29.1	—
4	S 36	S 27	S 24	S 15	SSE 0	SSE 6	SSE 5	S 8	SW 10	SSW 10	W 13	W 16	WSW 14	SW 16	W 13	W 11	W 11	WNW 11	WNW 4	WNW 9	WNW 12	NW 16	NW 17	NW 26	14.0	—
5	NW 30	NW 30	NW 30	NW 31	NW 17	WNW 32	WNW 34	WNW 38	WNW 30	W 18	W 30	W 46	W 36	W 31	WSW 30	SSW 21	SSW 12	SW 12	W 11	W 5	W 0	W 2	W 1	W 5	22.6	1
6	W 3	NW 8	NW 6	NW 6	NW 2	NW 5	NW 5	NW 12	NW 7	NW 7	WNW 7	S 18	SSW 14	SSW 11	E 14	E 18	ENE 18	ENE 15	ENE 16	NE 16	NNE 11	NNE 10	N 13	N 16	10.8	—
7	NNW 24	N 24	NNW 24	NNW 26	NNW 30	NNW 34	NNW 32	W 30	S 31	S 33	S 34	SSW 36	SSW 38	SSW 40	SSW 34	SSW 36	S 32	S 30	S 29	SSE 26	SE 25	SE 19	ESE 25	SE 11	29.3	—
8	SE 8	SE 11	SE 12	SE 3	SE 0	SSE 4	SW 0	SW 8	WSW 11	WSW 16	WSW 24	W 21	WSW 10	WSW 25	WSW 26	SSW 19	W 17	W 11	W 4	WNW 6	WNW 13	WNW 25	NW 19	NW 31	13.7	2
9	WNW 33	W 34	W 28	W 32	W 30	W 18	NE 19	W 29	W 38	W 38	W 50	W 40	W 33	W 25	WSW 13	SSW 6	S 6	S 4	S 1	SE 6	ESE 9	ESE 9	ESE 15	NE 10	21.9	—
10	NE 12	NE 7	E 1	NE 8	NE 8	NE 7	NE 5	NNE 7	NNE 9	NNE 11	SSW 13	SSW 15	SSW 16	SSW 17	SSW 19	SSE 18	SE 19	ESE 25	ESE 27	ESE 27	ESE 27	E 18	E 26	E 15	15.0	—
Déc. I	17.1	17.3	16.8	15.6	13.6	15.0	14.9	18.1	19.3	19.7	23.7	26.2	23.0	23.9	22.5	21.2	18.1	16.3	14.0	14.5	14.2	15.1	16.0	15.8	17.99	5
11	E 12	E 10	E 9	E 7	ENE 7	ENE 4	ENE 7	ENE 10	E 12	E 12	E 16	E 15	ENE 18	ENE 26	E 27	E 27	E 28	ENE 25	ENE 19	ENE 17	NE 14	NE 11	NE 12	NNE 9	14.8	—
12	NE 9	NE 10	NE 5	NE 3	NNE 5	NNE 4	NE 3	NNW 8	NNW 9	NNW 9	NW 13	NNW 10	NE 16	NE 14	NE 18	E 17	E 18	E 17	E 19	NE 17	NNE 18	NNE 24	N 27	N 27	13.2	—
13	NNE 18	N 18	N 13	N 12	N 13	NE 15	NNE 12	N 17	NNW 32	N 27	NNW 26	N 25	NNW 18	N 17	N 14	NNW 16	N 11	N 15	N 25	N 17	N 15	N 19	NW 26	NW 24	18.5	—
14	NW 19	WNW 18	WNW 17	W 15	W 14	W 13	W 10	W 13	W 12	W 11	S 10	S 15	S 12	S 10	SSE 9	SSE 8	SSE 12	SSE 11	ESE 8	ESE 5	ESE 0	ESE 0	E 0	E 2	10.0	3
15	ESE 11	ESE 15	ESE 15	SSE 15	SSE 15	SSE 14	SSE 16	SSE 15	SSE 16	SSE 15	SSE 14	S 15	S 13	S 15	S 11	S 12	S 11	SSE 6	SSE 2	SSE 0	SSE 0	SSE 0	S 2	S 1	10.5	3
16	SW 2	W 4	W 2	WNW 1	WNW 0	WNW 6	NW 5	W 8	W 8	W 16	W 17	W 25	W 26	W 21	WSW 17	ESE 9	E 4	E 6	E 9	E 12	E 17	E 19	E 21	E 30	12.0	1
17	E 25	E 18	ESE 17	ESE 25	E 15	ESE 15	E 15	E 14	E 10	E 11	E 3	E 2	ENE 2	NE 4	ENE 6	E 11	E 11	E 12	E 11	E 12	NE 9	NE 10	N 10	N 10	11.6	—
18	N 8	N 6	N 0	N 1	N 1	NNW 8	NNW 7	NNE 17	N 12	NNW 11	NNW 11	NW 10	NW 10	NW 10	NE 12	ENE 17	ENE 16	NE 18	NE 12	NE 4	NNE 6	N 11	N 10	NNW 12	9.6	1
19	N 8	N 12	N 15	NNW 15	N 11	NNW 11	NNW 12	NNW 5	NNW 14	N 13	N 16	NE 14	NE 13	ENE 15	SSW 30	S 38	SSE 25	SE 4	SSW 11	SSW 15	SW 13	SW 13	SW 24	SW 12	14.5	—
20	SW 16	SW 28	SW 25	SW 26	SW 29	SW 33	SW 31	SW 30	SW 32	SW 36	SW 42	EW 38	SSW 38	SSW 33	SSW 37	S 28	S 30	SSW 24	S 28	S 26	SE 27	SSE 18	SSE 28	SSE 18	30.0	—
Déc. II	12.8	13.9	11.8	12.0	10.8	12.3	11.8	13.7	15.7	16.1	16.8	16.7	16.6	16.8	18.4	18.3	16.6	13.8	14.4	12.5	11.9	12.5	16.3	14.5	14.47	8
21	SSE 24	SSE 19	SE 25	ESE 17	SSE 14	SSE 11	SSE 19	SSE 11	S 13	S 11	S 15	SSE 11	S 13	SSE 9	S 10	S 7	S 3	S 1	SSE 0	SE 0	SE 1	E 3	E 4	E 3	9.6	2
22	E 3	E 4	E 5	E 3	ESE 4	ESE 2	NNW 1	WNW 5	W 10	W 9	W 7	W 5	W 14	W 12	S 14	SSW 12	SSW 4	SW 0	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WNW 7	WNW 0	NW 0	5.2	3
23	NW 1	NW 1	NW 0	NW 3	NW 1	NW 0	NW 1	NNW 0	WNW 4	WSW 2	S 5	S 9	SSE 10	SSE 12	SSE 11	SE 7	E 7	E 8	E 3	E 6	ENE 6	NNE 9	N 8	N 7	5.0	3
24	N 8	N 9	N 10	NNW 10	NW 12	NW 13	NW 15	W 14	W 14	W 15	WNW 15	WNW 11	NW 7	N 6	NNW 7	N 11	WNW 25	WNW 21	WNW 19	N 16	NNW 17	NNW 27	NNW 17	NNW 15	14.0	—
25	NNW 13	N 10	N 10	N 11	N 12	NNW 10	NNW 11	NNW 12	NNW 13	NW 10	NW 7	NW 7	WNW 4	ESE 1	ENE 14	ENE 17	E 12	E 15	E 12	ENE 6	ENE 6	NE 3	NE 6	NNE 10	9.8	—
26	N 8	N 7	N 1	N 10	N 8	NNW 12	NNW 7	NNW 6	WNW 7	WNW 7	WSW 6	SSE 7	ESE 63	SSE 40	WSW 7	SW 10	NNE 10	NNE 3	ENE 7	NE 3	NE 9	N 9	N 0	N 13	11.6	—
27	NNW 16	N 18	NNW 13	N 16	NNW 26	N 28	N 27	N 19	NNW 16	NNE 12	NNE 16	ENE 13	E 15	ENE 25	E 25	E 26	E 27	ENE 25	ENE 16	ENE 11	NE 12	ENE 7	ENE 1	ENE 10	17.9	—
28	ENE 10	ENE 10	ENE 9	NE 6	NE 2	NE 3	NE 2	NE 5	ENE 10	NE 13	NE 8	ENE 11	E 19	E 2	E 25	ENE 30	ENE 26	ENE 17	ENE 14	NE 24	NE 24	NE 17	NNE 6	NNE 7	13.7	—
29	NNE 5	NNE 6	NNW 9	NNW 11	N 9	N 8	N 9	NNW 12	WNW 14	W 17	SSW 24	SSW 27	S 25	SSW 20	S 25	S 19	SSE 17	SSE 14	SE 18	SSE 14	SSE 13	SE 17	SE 11	SE 4	14.8	—
Déc. III	9.8	9.0	9.1	9.7	9.8	9.7	9.2	9.3	11.2	10.6	11.2	11.2	19.1	17.8	15.7	15.4	14.6	11.9	10.0	10.1	10.0	11.0	7.9	7.7	11.29	8
Promed	13.3	13.6	12.6	12.5	11.5	12.5	12.1	13.8	15.6	15.7	17.4	18.2	19.6	19.5	18.9	18.4	16.5	14.0	12.9	12.5	12.1	12.9	13.5	12.8	14.69	21

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	5	5	10	6	4	4	3	9	3	5	6	3	8	3	6	7	Frecuencia absoluta.
» relativa %	5.7	5.7	11.5	6.9	4.6	4.6	3.4	10.5	3.4	5.7	6.9	3.4	9.3	3.4	6.9	8.1	» relativa %.

1912 FEBRERO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Prom.	Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivel de la napa de agua del manantial en metros
	7 a. m.			2 p. m.			9 p. m.				Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	K KS	4	W WNW	KS K	5	WSW	C	1	N	3.3	—	—	4.5	2.00
2	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	7.7	2.03
3	AS N	9	W WNW	AC S	6	NS	C SC	5	W SW	6.7	7.2	0.40	8.3	2.02
4	—	0	—	K KS	1	SSW	—	0	—	0.3	—	—	0.5	2.00
5	KS AS	7	WSW	KS AS	8	SW NW	AS S	9	S NNE	8.0	—	—	6.0	1.99
6	AS CN	8	NW	AS KS	3	NW SW	—	0	—	3.7	—	—	4.0	1.97
7	K KS	1	WNW	S N	10	W	AS SC	4	S	5.0	15.0	1.25	4.5	1.95
8	K KS	3	W	K KS	3	WSW	—	0	—	2.0	—	—	8.0	1.95
9	KS AS	4	W	AS KS	3	SSW SW	—	0	—	2.3	—	—	6.0	1.90
10	AS SC	8	W	AS KS	5	SW W	AS SC	7	E	6.7	—	—	5.0	1.87
Déc. I	4.4			4.4			2.6			3.80	22.2	2.05	63.5	1.97
11	AC AS	5	SE	AS SC	8	E	C	1	SE	4.7	—	—	5.0	1.86
12	AS S	10	W	AS KS	4	S-SW	—	0	—	4.7	—	—	7.0	1.84
13	KS KC	5	W-WNW	CN C	7	NW	C SC	10	N	7.3	6.5	0.20	6.0	1.84
14	AS S	10	WNW W	AS N	8	SE	—	0	—	6.0	10.5	8.40	3.0	1.87
15	SC C	4	SSE	—	0	—	—	0	—	1.3	—	—	4.0	1.90
16	—	0	—	—	0	—	C	1	S	0.3	—	—	7.5	1.90
17	SC KS	3	E NW	—	0	—	—	0	—	1.0	—	—	6.6	1.90
18	C	1	NE	KS C	4	SSW	AS SC	5	WSW	3.3	—	—	4.0	1.80
19	AC SC	5	ENE SW	AS N	8	WNW	AS SC	8	WSW	7.0	16.8	1.45	3.3	1.70
20	AS SC	7	WSW	SC CN	6	WE	AS S	10	W	7.7	1.8	9.30	5.8	1.80
Déc. II	5.0			4.5			3.5			4.33	35.6	11.15	52.2	1.94
21	AS C	5	WSW	AC C	4	NNE	—	0	—	3.0	0.9	1.00	3.4	1.78
22	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	5.0	1.77
23	—	0	—	C	2	NW	—	0	—	0.7	—	—	3.5	1.77
24	—	0	—	A S	2	NNW	—	0	—	0.7	—	—	7.3	1.77
25	AC SC	5	W	C	1	N	AC	1	NE	2.3	—	—	4.2	1.77
26	—	0	—	S N	8	NW	AS S	9	N	5.7	12.3	0.23	3.5	1.78
27	S SC	9	N	SC S	4	E	—	0	—	4.3	—	—	2.4	1.79
28	AS S	10	NE	SC C	3	NE	KS S	6	W	5.7	—	—	3.5	1.78
29	KS KC	7	WSW	C CN	7	SW	S SC	6	SW NE	6.7	—	—	2.4	1.78
Déc. III	4.0			3.4			2.4			3.30	13.2	1.23	35.9	1.78
Mes	4.5			4.1			2.9			3.83	71.0	14.43	151.6	1.90

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna à continuación.

1912 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nual. Físico Climatológico	Montevideo.	—	—	—	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	51.8	5	23.4	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	81.0	5	25.0	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	12.0	2	6.0	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	27.9	3	11.3	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	71.5	4	27.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	11.5	3	4.5	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	50.6	4	18.5	—
Juan A. Pérez.	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	—	—	—	—
Carlos J. Parada.	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	56.0	8	17.0	—
F. Cestán hijo.	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	69.5	4	2.63	—
Carlos Peixoto.	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	11.9	2	8.5	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	49.4	3	19.6	—
José M. Castellanos.	17	Estancia San José	Durazno	95.7	4	33.2	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández.	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino.	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo.	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo.	—	—	—	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	—	—	—	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	34.0	3	23.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	52.6	5	18.4	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	78.2	3	37.3	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	26.9	2	20.7	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	26.9	2	20.7	—
R. Blanco	30	Treinta y Tres » »	Montevideo.	7.2	1	7.2	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	26.1	4	14.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	40.0	3	18.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	78.4	6	37.5	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	50.0	3	20.5	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	44.9	6	11.3	—
A. Gándola.	37	Yatay. » »	»	44.7	6	11.2	—
Juan Boggiani.	38	Sayago. » »	»	37.5	5	12.8	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	46.9	5	14.3	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	28.0	3	14.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	60.2	3	36.9	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	78.2	7	20.5	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	84.5	6	33.1	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	26.9	2	20.7	—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	45.0	5	13.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	17.0	3	8.0	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	48.0	6	15.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	—	—	—	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	10.3	1	10.3	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	—	—	—	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	—	—	—	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	107.0	5	52.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	8.0	2	5.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	7.5	2	4.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.	Canelones	31.6	3	19.2	—
M. López	56	Pando. » »	»	48.2	5	17.4	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	23.6	2	12.3	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	39.0	2	28.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	37.2	2	20.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	29.3	2	27.3	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	27.3	1	27.3	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	20.0	1	20.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	15.5	2	13.7	—
M. López	64	Goñi. » »	»	79.0	4	31.0	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	63.0	6	21.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	80.2	3	44.0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	54.0	4	30.0	—
M. Coparti	68	Molles. » »	»	44.8	3	35.8	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	40.7	4	15.0	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	—	—	—	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	20.9	2	15.6	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	92.0	3	53.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	22.7	2	16.2	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	79.2	3	61.6	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	23.5	3	13.5	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	23.0	2	16.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	101.0	4	67.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	43.8	2	35.7	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	39.0	1	39.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	30.0	2	22.0	—
Soiano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	52.0	1	52.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	5.2	1	5.2	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	18.3	2	10.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	69.7	3	53.2	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	26.2	2	18.0	—
R. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	47.5	4	18.3	—
T. O'Neill	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	87.6	4	72.2	—
B. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José	—	—	—	—
C. Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	—	—	—	—
J. I. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	84.5	7	21.2	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	91.0	2	46.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	79.8	5	45.0	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	46.7	3	36.0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada. Estancia Buena Vista	Soriano	78.1	4	29.2	—
J. E. Márquez	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
A. J. Rodríguez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	19.3	2	12.8	—
José Boudán y José López	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	54.9	6	21.5	—
N. Costa Brió	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	57.8	2	49.2	—
P. A. Gamba	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	52.0	6	18.0	—
Agüestapace y Bourré	103	Tapia. »	» »	50.0	6	18.0	—
M. Aloella	104	Migues. » »	» »	58.2	4	36.0	—
A. Amén	105	Montes. » »	» »	71.0	4	30.4	—
H. G. Jauregui	106	Solís. » »	Minas	78.2	3	56.4	—
A. Rodríguez	107	Minas. » »	»	23.2	2	17.0	—
	108	Sauce. » »	Canelones	60.4	5	20.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.	Canelones	17.3	3	12.2	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	6.3	1	6.3	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	43.9	3	28.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	31.0	3	18.4	—
L. Machado.	113	Fray Marcos. » »	»	33.3	2	30.2	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	—	—	—	—
J. Saquieres.	115	Cerro Colorado. » »	»	8.2	1	8.2	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	150.0	3	65.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	81.0	2	73.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	28.4	2	18.4	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.	San José.	—	—	—	—
E. Gamba.	120	Garzón M. Abrigo » »	»	73.0	3	50.3	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	61.8	4	42.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	51.5	4	18.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	70.8	5	35.8	—
J. de Alava.	124	Puerto Sauce. » »	»	57.8	4	22.4	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	49.8	4	18.9	—
Felipe J. Ferraro.	126	San Carlos.	Maldonado	64.1	6	22.0	—
L. Clemente.	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	—	—	—	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	113.0	4	50.5	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	343.2	4	160.1	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	214.1	7	80.2	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	74.3	3	39.2	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	148.0	5	52.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	132.3	3	72.2	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	12.1	3	6.4	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	41.0	2	29.7	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	40.9	2	22.5	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	120.6	4	44.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	42.2	3	27.7	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató.	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa.	143	Estancia «El Roble»	Flores	—	—	—	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	32.1	3	12.3	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	47.0	2	44.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	40.5	4	18.0	—
Hermann Vogt.	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	68.6	6	25.0	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	127.0	5	60.8	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	62.0	2	42.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero Comp. Liebig's)	Río Negro	81.0	5	32.0	—
Juan J. Britos.	152	» El Ombú » »	»	77.0	5	32.0	—
J. L. Porteous.	153	» La Pileta » »	»	57.2	4	25.5	—
O. C. Marshall.	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	38.6	2	20.4	—
Alberto Nin.	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	31.0	3	15.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	51.7	5	17.0	—
E. Gironés (hijo).	158	Colonia. » » »	»	20.0	3	10.2	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	44.3	2	23.1	—
J. Hernandorena.	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	45.0	6	14.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	51.0	3	20.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	48.0	2	30.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 FEBRERO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caida en todo el mes, en mm.	Número de dias con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caida en 24 horas.	Número de dias con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	54.5	4	15.5	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	66.1	3	29.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	68.0	5	20.0	—
H de Alava	166	Mercedes. » » »	»	64.4	4	32.0	—
E. M. Correa	167	Guayeurú. » » »	Colonia	73.7	4	39.2	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla. Emp. de Bañados	Rocha.	—	—	—	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	29.0	3	15.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	32.5	3	21.8	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	33.5	5	13.6	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	84.3	4	44.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	66.3	4	31.3	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	17.5	2	10.9	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C N. U.	Artigas	—	—	—	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	30.0	1	30.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	91.0	2	67.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	—	—	—	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	73.7	4	51.2	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno.	48.8	4	18.8	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	94.8	5	33.6	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	63.7	3	22.0	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	43.8	4	24.4	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	123.3	5	56.4	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	44.6	3	27.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	91.2	5	28.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	79.0	3	56.0	—
B Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	89.9	7	38.4	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	35.0	8	16.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	80.9	6	33.5	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Febrero de 1912

Día 1—7 a. m. Se observa *rocío* escaso.
» 2—7 a. m. Se observa *rocío* abundante.
» 3—Tormenta eléctrica del W entre 6.40 y 7.10 a. m, acompañada de breves aguaceros.
» 4—7 a. m. Se observa rocío moderado. Entre 1.35 y 3 p. m., tormenta eléctrica del W, acompañada de lluvia que dá mm. 15.0.
» 11—7 a. m. Rocío escaso.
» 13—7 a. m. Escaso rocío. A las 9 p. m., se observan relámpagos del NW al SW. Lluvia escasa entre 11 y media noche.
» 14—Lluvia escasa en la mañana.
» 16—7 a. m. Rocío escaso.
» 18—7 a. m. Rocío abundante.
Día 19—7 a. m. Rocío abundante. Entre 12 m. y tres p. m. lluvia que dá mm. 16.8.
» 20—Lluvia escasa en la tarde.
» 21—Lluvia escasa entre 7 y 8 p. m.
» 22—7 a. m. Rocío abundante.
» 23—7 a. m. Rocío moderado.
» 25—7 a. m. Rocío moderado.
» 26—De 12.15 á 1 p. m. salto brusco de temperatura (de 34.°0 á 19.°5)=14.°5. El salto se acentúa notablemente entre las 1 h 15 y la 1 h 30, equivaliendo á 11° (30.°5 á 19.°5), mientras descargaba una fuerte tormenta eléctrica y se registraba en la Aguada la caída de dos mangas de *Granizo*.
» 28- 7 a. m. Rocío muy abundante.

AÑO DE 1912 MARZO VOL. X.—NÚM. 111

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY

MONTEVIDEO

TALLERES GRAFICOS «JUAN FERNÁNDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:

Latitud S 34° 51' 44"
Longitud W Paris 58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE MARZO DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	21°03
Máxima absoluta (el día 23)	35°1
Mínima absoluta (día 16	11°1
Excursión total en el mes	24°0
» máxima diurna (el día 4	15°9
» mínima diurna (el día 29)	2°5
» media	10°0

Temperatura á la intemperie

Media mensual	21°34
Máxima absoluta (el día 7)	39°9
Mínima absoluta (el día 12)	10°9
Excursión total en el mes	29°0
» máxima diurna (el día 7)	20°9
» mínima diurna (el día 29)	3°2
» media	14°1

Geotermómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	23°0
» » 0.60 » » » »	23°2
» » 0.90 » » » »	23°0
» » 1.20 » » » »	22°5
» » 1.50 » » » »	22°2
» » 8.00 » » » »	17°7
» » 10.00 » » » »	18°0
Nivel del agua del manantial	—

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34)

Media mensual mm.	759.03
Máxima presión absoluta (el día 8) »	767.0
Mínima presión absoluta (el día 15) »	748.2
Excursión total entre los extremos »	18.8
» media diurna »	1.41

Humedad (en cent.)

Media mensual	75.1
Máxima (días varios)	100
Mínima (el día 6)	29

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.8
Días serenos	13
» seminublados	7
» cubiertos	11

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	216.0
Cantidad máxima en 24 horas »	76.0
Días con lluvia, (superior al milímetro) »	9
Total de agua evaporada »	124.8
Nivel del pozo m.	1.68

Viento

Direccion dominante	ENE y NNW
Velocidad media en metros por segundo	3.6

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m.	3	4	2	1	2	1	2	3	1	0	0	0	0	1	4	7
	2 p.m.	2	1	2	1	3	1	2	1	3	2	3	1	3	1	4	2
	9 p.m.	1	4	3	8	3	4	0	1	0	1	0	1	1	2	0	1
Mes.		6	9	7	10	8	6	4	5	4	3	3	2	4	4	8	10
Temperatura Centígr.	7 a.m	19.0	17.2	17.3	19.7	13.7	13.9	17.9	16.9	20.1	0	0	0	0	14.5	19.5	16.8
	2 p.m.	19.1	27.1	20.2	19.1	21.4	20.7	23.1	21.3	23.3	25.5	25.3	34.1	28.1	24.1	31.6	29.8
	9 p.m.	22.9	20.4	20.1	19.9	17.3	18.3	0	18.1	0	19.5	0	26.1	17.9	21.5	0	28.0
Humed. en Centés.	7 a.m.	96	93	94	94	80	95	65	89	94	0	0	0	0	80	84	90
	2 p.m.	72	32	84	52	60	85	59	54	63	62	58	31	53	77	35	52
	9 p.m	95	78	79	89	79	75	0	68	0	95	0	63	62	87	0	51
Presión Baromét. m/m+700	7 a.m.	59.9	59.8	61.8	53.9	61.3	60.0	82.7	55.7	54.5	0	0	0	0	61.5	60.0	59.9
	2 p.m.	63.0	69.8	55.1	66.9	60.7	58.0	57.7	61.8	60.0	56.3	59.5	58.0	59.9	56.1	59.8	56.1
	9 p.m.	57.1	59.7	59.8	57.9	60.2	61.0	0	55.7	0	58.0	0	59.0	66.4	57.2	0	54.0
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m	2.9	4.2	1.4	3.3	1.4	0 0	5.8	3 2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.4	3.3
	2 p.m.	6.8	3.3	5.9	8.6	2.6	7.8	3.3	1.9	3.9	6.4	2.7	7.8	3.3	2.2	4.2	3.4
	9 p.m.	3.2	4.4	1.3	3.5	3.5	2.8	0.0	4.4	0.0	0.3	0.0	1.9	5.3	0.1	0.0	4.2

Del cuadro anterior se deduce:	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	NNW	NW	ENE
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NW	NW	NNE
» » » baja »	SSE	E	E
» más húmedo	N	S	ENE
» » seco	NW	NW	ENE
» de mayor velocidad media	NW	NW	NNE
» » menor » »	N	E	NE

Promedios meteorológicos de Marzo

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	34°3	20°9	21°9	20°4	20°1	21°8	21°6	20°3	18°4	17°3	13°0	21°0
» máxima (abrigo)	22°49	35°9	33°9	31°9	31°3	35°7	32°4	36°1	32°1	28°3	32°6	35°1
» mínima (abrigo)	10°0	7°9	7°2	10°7	6°8	6°5	11°0	5°2	4°6	4°3	6°0	11°1
Temperatura media, á la intemperie	24°1	21°0	22°5	21°7	21°6	22°6	22°0	21°5	20°5	18°7	19°1	21°3
» máxima	11°0	42°4	39°5	37°4	40°7	16°7	36°1	39°0	40°1	34°1	36°6	39°9
» mínima	7°8	5°4	4°2	7°0	4°4	3°1	8°0	3°0	2°4	2°7	3°3	10°9
Temperatura media á m. 0.30	24°4	22°8	23°0	21°9	21°5	25°4	22°9	22°5	22°5	20°6	21°2	23°0
» » » » 0.60	24°1	23°2	23°1	22°0	22°0	25°5	23°3	22°7	23°3	21°6	21°9	23°2
» » » » 0.90	24°2	23°3	22°9	22°0	21°9	24°7	23°2	22°5	23°1	21°7	21°9	23°0
» » » » 1.20	23°4	23°0	22°5	21°8	21°7	24°0	22°6	22°0	22°7	21°6	21°7	22°5
» » » » 1.50	22°5	22°6	22°1	21°6	21°7	23°3	22°3	21°6	22°1	21°4	21°9	22°2
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°1	17°5	17°5	21 4	17°7
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	18°0	17°9	—	18°0
Presión atmosférica media mm	55.80	759.1	757.1	757.7	759.8	759.3	758.8	759.7	758.6	760.4	762.4	759.0
» máxima »	76.63	765.6	764.5	761.8	766.8	766.7	765.8	767.6	764.0	766.4	769.2	767.0
» mínima »	75.01	750.0	748.2	750.9	753.7	749.0	752.9	753.2	747.4	750.0	752.4	748.2
Viento dominante	E	E	N	NNE	N	NE	E	E	E	ESE	E	ENE y NNW
Velocidad media en metros p. s.	3.3	2.6	1.9	2.5	2.6	3.6	3.8	3.6	3.9	3.9	3.9	3.8
Nebulosidad media	3.3	4.5	4.9	6.0	4.4	3.0	5.7	5.4	4.9	4.5	3.4	4.8
Total de agua caída	45.8	96.9	135.2	119.5	56.8	2.5	128.4	21.5	74.0	65.0	6.0	216.0
Días con lluvia superior	5	7	8	8	6	1	12	3	5	6	3	9
Humedad relativa media	64.7	75.6	68.9	80.4	77.8	65.6	77.7	74.4	71.0	77.0	70.0	75 1
Agua evaporada. Total... mm.	154.7	122.4	105.8	69.4	130.8	167.8	80.2	95.9	90.7	93.2	131 2	124.8
Nivel del pozo..... m.	—	—	—	—	—	—	—	0.52	0.52	0.59	—	1.68

1912 MARZO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Mín.	Excursión
Día 1	20.9	20.8	20.4	19.8	17.7	17.5	20.1	23.3	22.1	22.7	22.9	23.0	22.6	22.6	22.1	21.4	20.8	19.7	18.9	18.6	18.1	17.9	17.6	17.6	20.38	23.6	17.6	6.0
" 2	17.5	17.5	17.2	17.0	16.9	16.8	17.7	19.4	19.7	20.5	20.6	20.7	21.2	21.3	21.6	21.6	21.4	20.8	18.7	17.6	16.3	15.8	15.3	14.8	18.66	21.9	15.0	6.9
" 3	14.7	14.8	14.8	14.4	14.1	13.9	14.5	17.8	21.1	23.9	25.5	26.7	26.8	26.4	26.2	26.0	25.9	24.2	21.9	21.0	20.0	18.9	18.8	18.5	20.45	27.8	14.0	13.8
" 4	17.9	17.9	18.0	18.0	17.5	16.9	18.6	21.9	24.9	27.6	29.9	31.0	31.5	31.7	32.5	30.5	26.7	25.7	24.1	23.6	22.9	22.5	21.9	20.6	23.93	32.8	16.9	15.9
" 5	22.6	19.1	19.3	18.8	18.0	17.4	19.3	21.7	23.7	26.3	26.8	27.8	29.1	30.3	28.1	26.8	25.4	23.1	22.6	22.6	23.2	22.5	21.8	21.4	23.24	30.4	17.4	13.0
" 6	20.7	20.3	19.8	19.2	18.9	18.6	19.7	24.0	26.4	28.8	30.2	31.3	32.3	32.7	33.5	30.5	27.9	25.6	24.9	23.7	22.9	22.9	23.1	22.6	25.02	33.6	18.6	15.0
" 7	22.0	21.3	20.8	20.5	20.2	20.5	21.3	24.8	27.8	30.7	33.3	33.7	33.8	34.1	33.7	33.3	32.3	29.9	27.5	26.4	26.1	25.1	24.9	22.8	26.95	34.5	19.9	14.6
" 8	21.6	20.4	19.6	18.9	18.3	18.2	18.1	18.4	18.4	18.7	18.9	19.7	19.8	19.1	17.9	18.0	17.8	17.7	17.8	17.9	17.9	18.0	18.0	18.0	18.62	22.9	17.7	5.2
" 9	17.3	17.0	16.5	15.5	14.6	14.7	15.1	16.1	17.1	17.6	18.2	18.4	17.9	19.1	19.3	19.4	19.3	19.1	18.7	18.6	18.1	17.9	18.0	18.0	17.56	19.7	14.6	5.1
" 10	17.7	17.2	17.3	17.3	17.5	17.9	18.1	18.4	18.0	20.0	23.0	23.5	23.9	24.1	24.2	24.9	24.8	24.0	23.1	22.8	21.7	20.5	20.6	20.5	20.88	25.3	16.8	8.5
Dec. I	19.29	18.63	18.37	17.94	17.37	17.24	18.25	20.58	21.92	23.68	24.93	25.58	25.89	26.14	25.91	25.24	24.23	22.98	21.82	21.28	20.72	20.20	20.00	19.48	21.56	27.25	16.85	10.40
Día 11	20.2	20.2	19.4	18.9	18.6	19.7	20.1	21.5	22.5	22.9	23.7	24.0	23.9	23.7	23.0	22.3	20.6	19.4	18.6	18.4	18.1	17.8	17.2	16.6	20.47	24.5	16.6	7.9
" 12	16.4	14.8	14.6	13.5	12.6	12.0	12.5	18.0	20.5	21.0	21.9	22.0	21.4	21.7	20.0	19.9	18.8	17.5	16.7	16.2	15.7	15.4	14.4	14.2	17.15	22.1	12.0	10.1
" 13	13.9	13.6	13.3	12.4	12.1	12.7	13.9	16.7	20.7	22.9	25.3	26.9	27.0	27.1	24.3	23.4	22.8	21.9	21.5	21.7	22.1	21.4	20.5	20.0	19.92	27.2	12.1	15.1
" 14	19.8	19.9	19.7	19.0	18.7	18.3	18.1	18.4	18.9	20.6	20.7	20.8	20.6	19.3	18.4	18.5	18.4	19.0	19.6	17.9	18.1	18.7	19.0	18.8	19.13	20.9	17.7	3.2
" 15	18.5	18.4	17.7	17.4	17.7	18.1	18.3	18.0	18.2	19.0	19.3	19.9	19.8	20.3	20.2	20.2	19.4	19.0	18.5	18.3	18.1	17.3	17.0	15.8	18.51	20.7	15.8	4.9
" 16	15.0	12.6	12.0	11.7	11.1	11.2	12.3	17.0	19.9	21.0	21.8	22.5	22.9	23.3	23.0	22.2	21.8	19.4	18.1	17.4	17.0	16.3	16.0	15.9	17.56	23.4	11.1	12.3
" 17	15.7	15.3	15.2	14.7	14.3	14.4	14.5	17.9	20.3	22.9	24.6	26.0	27.1	27.7	28.8	28.1	27.5	23.0	21.4	20.4	20.3	19.8	19.6	18.9	20.77	28.9	14.0	14.9
" 18	17.9	17.4	16.7	16.7	16.7	16.7	17.4	19.9	22.8	24.7	26.3	27.9	29.0	29.9	29.9	29.7	29.5	27.8	24.8	22.6	21.4	21.0	21.3	21.0	22.88	30.3	16.6	13.7
" 19	20.6	18.8	18.1	18.4	18.0	17.5	17.9	20.8	22.2	25.0	27.8	28.3	29.2	29.9	30.8	28.9	28.0	25.5	22.9	21.3	21.7	21.8	20.3	19.7	23.06	30.9	17.5	13.4
" 20	18.5	18.1	17.9	17.6	17.3	17.0	17.5	19.0	21.6	24.2	26.3	27.7	28.4	27.3	26.7	26.5	25.1	23.5	22.4	20.8	20.2	20.7	20.7	20.6	21.90	29.5	16.8	12.7
Dec. II	17.65	16.91	16.46	16.03	15.71	15.76	16.25	18.72	20.76	22.42	23.77	24.60	24.93	25.02	24.51	23.97	23.19	21.60	20.45	19.50	19.27	19.02	18.60	18.15	20.14	25.84	15.02	10.82
Día 21	20.2	20.1	20.1	20.1	20.2	20.3	20.6	22.1	23.0	25.9	28.2	30.4	31.7	31.3	29.7	28.3	28.2	25.5	23.1	22.4	22.3	22.4	22.1	21.3	24.18	31.8	20.1	11.7
" 22	21.1	20.6	20.4	20.4	20.4	20.5	20.9	22.8	25.3	27.9	29.9	30.9	30.9	30.7	30.5	30.7	30.4	27.0	25.3	24.3	23.8	23.3	23.1	22.5	25.15	32.1	20.4	11.7
" 23	21.7	21.0	20.6	20.6	20.4	20.7	21.2	23.0	26.2	29.1	31.7	31.6	34.0	34.5	34.5	34.6	33.5	33.3	29.7	28.0	28.0	27.7	26.5	27.0	27.46	35.1	20.2	14.9
" 24	27.9	18.5	18.6	18.6	18.7	18.7	18.7	18.5	18.4	19.0	20.0	21.3	22.3	23.2	23.3	23.9	23.5	22.0	21.4	20.0	19.5	19.2	19.7	19.6	20.61	28.6	18.4	9.6
" 25	19.5	19.0	18.9	18.4	18.3	18.3	18.3	19.0	19.3	19.9	19.7	19.6	20.2	21.1	22.7	22.7	22.8	22.3	22.3	22.6	23.0	23.0	24.7	25.0	20.86	25.1	18.2	6.9
" 26	23.9	25.2	25.2	25.0	19.0	19.5	19.7	19.7	20.8	20.8	21.5	22.1	22.8	22.5	21.9	21.3	21.9	20.9	19.9	19.6	19.3	18.8	18.1	17.5	21.12	25.4	17.5	7.9
" 27	17.2	16.5	16.5	16.3	16.1	15.0	15.0	19.0	20.0	21.1	21.3	21.4	21.9	21.9	22.0	21.8	20.9	20.0	19.3	19.0	18.1	17.0	16.8	16.7	18.78	22.5	14.7	7.8
" 28	16.6	16.9	17.0	17.6	18.6	19.0	19.4	20.4	22.4	23.0	26.4	26.2	26.8	26.9	25.0	22.2	21.2	19.3	19.5	19.5	19.1	19.0	19.0	19.0	20.83	28.0	16.6	11.4
" 29	19.0	19.0	18.9	18.6	18.7	19.0	20.1	20.2	19.2	20.0	20.3	20.6	20.4	20.7	20.2	20.0	19.9	20.0	19.9	19.2	19.1	19.0	18.9	19.3	19.59	21.1	18.6	2.5
" 30	19.5	19.4	19.5	19.7	19.6	19.4	19.5	20.4	21.5	22.0	22.4	22.4	21.0	20.3	18.1	17.1	16.6	16.5	16.9	16.9	16.9	17.0	16.9	16.7	19.01	22.8	16.5	6.3
" 31	16.6	16.5	16.1	15.9	14.5	14.0	13.9	15.3	19.0	20.2	20.2	20.3	20.8	20.6	20.6	20.4	19.5	18.0	16.9	16.3	16.2	15.7	15.4	15.2	17.42	21.4	13.7	7.7
Déc. III	20.29	19.34	19.25	19.20	18.59	18.58	18.85	20.01	21.45	22.63	23.78	24.25	24.80	24.88	24.41	23.91	23.49	22.26	21.29	20.71	20.48	20.20	20.11	19.98	21.37	26.66	17.72	89.5
Promed.	19.11	18.32	18.07	17.77	17.27	17.24	17.82	19.79	21.38	22.90	24.15	24.79	25.19	25.33	24.92	24.36	23.63	22.28	21.19	20.50	20.17	19.82	19.59	19.23	21.03	26.59	16.57	10.02

LIBRARY MAY 11 1914 Weather Bureau

1912 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 8.00 (Pabellón Sísmico)	Term. del pozo
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	18.8	37.5	17.1	21.1	28.6	13.9	14.7	24.5	24.3	25.0	24.6	24.5	23.8	22.9	22.3	17.6	18.0
2	17.1	37.7	14.1	19.6	28.0	13.9	14.1	24.3	22.9	23.4	23.5	24.1	23.8	22.9	22.3	17.6	18.0
3	13.5	28.7	15.3	19.2	30.0	12.7	17.3	22.5	23.1	23.6	23.1	23.7	23.6	22.9	22.3	17.6	18.0
4	17.9	35.5	20.3	24.6	36.1	15.6	20.5	22.7	23.2	24.0	23.3	23.6	23.4	22.9	22.3	17.6	18.0
5	17.5	34.9	21.5	24.6	35.1	15.6	19.5	23.1	23.6	24.3	23.7	23.7	23.3	22.9	22.3	17.6	18.0
6	19.7	31.4	19.4	25.5	38.5	17.8	20.7	23.6	24.4	24.9	24.6	23.9	23.3	22.8	22.3	17.6	18.0
7	20.1	39.9	21.0	27.0	39.9	19.0	20.9	24.1	24.7	25.8	24.9	24.1	23.3	22.8	22.3	17.6	18.0
8	18.1	20.1	16.9	18.4	22.7	16.6	6.1	24.6	23.9	23.9	24.1	24.3	23.5	22.8	22.3	17.6	18.0
9	13.3	20.3	17.1	17.1	21.1	12.6	8.5	22.6	22.1	22.5	22.4	23.9	23.4	22.9	22.4	17.6	18.0
10	17.7	35.1	19.5	20.8	26.7	14.9	11.8	21.5	22.1	27.4	22.0	23.2	23.3	22.9	22.3	17.6	18.0
Déc. I	**17.37**	**29.77**	**18.22**	**21.79**	**30.67**	**15.26**	**15.41**	**23.35**	**25.48**	**23.98**	**25.59**	**23.89**	**23.48**	**22.87**	**22.31**	**17.60**	**18.00**
11	19.3	25.1	16.1	20.2	26.1	15.3	10.8	22.8	23.3	24.2	23.4	23.2	23.1	22.8	22.4	17.7	18.0
12	11.4	27.1	15.2	17.9	28.3	10.9	17.4	22.0	22.6	23.2	22.6	23.1	23.1	22.7	22.3	17.7	18.0
13	15.1	30.1	24.5	22.2	30.4	11.8	18.6	21.8	22.3	23.9	22.7	23.0	23.1	22.7	22.3	17.7	18.0
14	17.7	17.5	18.9	17.8	22.1	17.4	4.7	22.4	22.2	22.5	22.4	23.1	22.9	22.6	22.3	17.6	18.0
15	17.5	21.7	13.3	18.4	21.9	14.6	7.3	21.1	21.1	21.7	21.3	22.5	22.8	22.5	22.5	17.6	18.0
16	12.4	25.1	15.5	17.7	25.2	11.0	14.2	20.0	20.6	20.5	20.4	22.1	22.5	22.5	22.2	17.6	18.0
17	13.9	31.1	19.3	21.4	32.7	13.6	19.1	20.7	22.0	23.1	21.9	22.1	22.3	22.4	22.2	17.6	18.0
18	16.5	32.7	19.1	22.8	33.7	16.2	17.5	21.6	21.9	24.0	22.5	22.3	22.2	22.2	22.1	17.6	18.0
19	17.5	34.5	21.1	24.4	34.7	17.2	17.5	22.6	22.8	24.9	23.4	22.6	22.3	22.2	22.1	17.6	18.0
20	18.5	33.3	18.3	23.4	34.4	17.5	16.9	23.4	23.8	25.5	24.2	23.0	22.5	22.1	21.9	17.6	18.0
Déc. II	**15.98**	**27.82**	**19.03**	**20.61**	**28.95**	**14.35**	**14.40**	**21.84**	**22.26**	**23.35**	**22.48**	**22.71**	**22.98**	**22.47**	**22.21**	**17.63**	**18.00**
21	20.2	34.9	21.5	25.5	36.1	19.0	17.1	24.0	24.4	25.8	24.7	23.5	2.27	22.1	21.9	17.6	18.0
22	20.3	35.5	22.5	26.1	36.3	19.9	18.4	24.4	24.8	26.5	25.2	23.8	23.0	22.1	21.9	17.7	18.0
23	20.7	35.1	25.9	27.2	39.3	19.7	19.6	25.0	25.3	26.6	25.6	24.1	23.1	22.3	21.9	17.7	18.0
24	18.5	23.7	18.3	20.2	27.2	18.0	9.2	24.6	24.3	24.0	24.3	23.4	23.5	22.4	22.1	17.7	18.0
25	18.1	21.1	21.9	20.4	24.9	17.8	7.1	24.1	22.5	22.6	23.1	23.2	23.3	22.4	22.0	17.7	18.0
26	19.3	23.9	18.5	20.5	25.3	17.0	8.3	22.7	22.7	23.0	22.8	22.9	23.1	22.5	21.9	17.7	18.0
27	11.5	26.7	16.5	18.2	27.1	11.0	16.1	21.6	21.3	22.0	21.6	22.8	23.1	22.4	22.0	17.8	18.0
28	19.3	28.3	19.0	22.2	32.7	16.0	16.7	21.1	21.6	21.7	21.5	22.5	22.9	22.4	22.0	17.8	18.0
29	20.3	21.1	18.7	20.0	21.5	18.5	3.0	21.8	21.8	21.8	21.8	22.4	22.5	22.4	22.1	17.8	18.0
30	18.9	20.9	16.3	18.7	24.1	16.4	7.7	21.5	21.6	21.7	21.6	22.2	22.5	22.3	22.0	1.78	18.0
31	12.7	27.3	14.7	18.2	28.9	12.4	16.5	20.6	20.8	21.3	20.9	21.9	22.3	22.2	21.9	1.78	18.0
Déc. III	**18.16**	**27.14**	**19.44**	**21.58**	**29.40**	**15.88**	**12.52**	**22.85**	**22.83**	**23.36**	**23.02**	**22.96**	**22.90**	**22.81**	**21.97**	**17.74**	**18.00**
Mes	**17.20**	**28.21**	**18.59**	**21.84**	**29.66**	**15.61**	**14.06**	**22.69**	**22.84**	**23.56**	**23.03**	**23.18**	**23.02**	**22.54**	**22.16**	**17.66**	**18.00**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	(día 7)	39.°9	Mín. absoluta	(día 12)	10.°0
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada	(día 23)	26.°6	» observada	(días 18)	20.°0
» » 0.60 » » » »	(día 1)	24.°6	» »	(día 31)	21.°8
» » 0.90 » » » »	(días 1 y 2)	23.°9	» »	(días varios)	22.°2
» » 1.20 » » » »	(días varios)	22.°9	» »	(días varios)	22.°1
» » 1.50 » » » »	(días 9 y 11)	22.°4	» »	(días varios)	21.°9
» » 8.00 » » » »	(días varios)	17.°8	» »	(día varios)	17.°6
» » 10.00 (termóm. del pozo) » »	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1912 MARZO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. París: 58° 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	55.8	55.8	55.9	55.8	56.1	56.3	56.5	56.6	57.5	57.7	57.9	58.1	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.3	59.8	60.1	60.7	60.8	60.9	58.12	60.9	55.8	5.1
2	60.8	60.8	60.6	60.5	60.4	60.4	60.4	60.6	61.1	61.5	61.7	61.9	61.9	61.8	61.7	61.4	61.1	60.8	60.8	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	61.03	61.9	60.4	1.5
3	60.9	60.9	61.0	60.9	61.0	61.0	61.5	61.9	62.0	62.0	62.0	61.9	61.7	61.5	61.2	60.8	60.5	60.4	60.4	60.8	60.9	60.9	60.9	60.9	61.16	62.0	60.4	1.6
4	60.8	60.8	60.7	60.7	60.9	61.2	61.5	61.6	61.6	61.8	61.8	61.7	61.4	60.9	60.4	60.3	60.0	59.9	60.0	60.2	60.5	60.6	60.6	60.7	60.86	61.8	59.9	1.9
5	60.8	60.9	61.0	61.0	61.5	61.8	62.0	62.0	62.0	61.8	61.6	61.3	61.1	60.3	59.9	59.7	59.7	59.7	59.8	59.8	59.9	59.8	59.8	59.8	60.71	62.0	59.7	2.3
6	59.9	59.9	59.9	60.0	60.0	60.3	60.9	60.8	60.8	60.7	60.2	59.4	58.6	58.5	58.1	57.6	57.6	57.5	57.4	57.8	58.0	58.0	58.0	58.0	59.08	60.9	57.4	3.5
7	58.0	58.0	58.0	57.9	57.9	58.1	58.7	58.8	58.9	58.9	58.7	58.3	58.0	58.0	57.8	57.7	57.7	57.7	58.0	58.5	59.0	59.0	59.1	60.0	58.36	60.0	57.7	2.3
8	60.9	61.5	63.0	63.8	64.1	64.7	65.1	65.7	66.5	66.9	67.0	67.0	66.9	66.9	66.4	66.2	66.9	66.0	66.3	66.3	66.4	66.1	66.0	66.0	65.49	67.0	60.9	6.1
9	65.2	65.2	65.3	65.0	64.3	64.6	64.6	64.9	64.9	64.8	64.4	64.0	63.5	63.0	62.3	62.0	61.6	61.2	61.1	61.1	61.0	61.0	60.9	60.6	63.20	65.5	60.6	4.9
10	60.0	59.7	59.0	58.7	58.4	58.3	58.3	58.2	58.2	58.1	57.4	57.1	56.6	56.1	55.6	54.8	54.2	53.7	53.6	53.6	53.5	53.5	53.5	53.5	56.40	60.0	53.5	6.5
Déc. I	60.34	60.35	60.44	60.43	60.46	60.67	60.95	61.11	61.35	61.42	61.27	61.10	60.86	60.60	60.24	59.95	59.74	59.59	59.67	59.88	60.02	60.05	60.05	60.13	60.44	62.20	58.63	3.57
11	53.3	53.5	53.5	53.4	53.6	53.8	54.5	54.8	55.6	55.8	56.3	56.4	56.5	56.4	56.6	56.7	57.3	57.5	58.0	58.6	59.4	59.6	59.8	59.9	56.28	59.9	53.3	6.6
12	59.9	59.9	60.1	60.6	60.9	61.6	61.9	62.1	62.5	62.6	62.6	62.9	62.9	62.8	62.3	62.2	62.3	62.3	62.4	62.6	62.9	62.9	62.9	62.8	62.04	62.9	59.9	3.0
13	62.3	62.1	61.8	61.8	61.8	61.9	61.9	62.0	61.7	61.7	60.8	60.4	59.9	59.8	59.2	58.8	58.1	57.8	57.7	57.8	57.9	57.8	57.4	56.9	59.97	62.3	57.4	4.9
14	56.7	56.3	56.6	56.5	56.4	56.8	56.8	56.8	56.9	56.6	55.8	55.2	54.7	54.5	54.0	53.9	53.7	52.8	52.6	52.5	52.0	51.5	50.9	50.4	54.62	56.9	50.4	6.5
15	49.8	49.2	48.5	49.0	49.0	49.7	50.4	51.0	52.1	52.7	53.1	53.3	53.8	53.6	53.5	53.9	54.0	54.3	54.7	55.1	55.7	56.0	56.2	56.5	52.71	56.5	48.5	8.0
16	56.7	56.6	56.6	56.8	56.9	57.2	58.3	58.5	58.8	59.0	59.1	59.1	59.2	59.2	59.0	59.0	59.1	59.2	59.3	59.6	60.3	60.2	60.3	60.4	58.68	60.4	56.6	3.8
17	60.5	60.3	60.2	60.0	60.1	60.5	60.9	61.0	61.1	61.0	61.0	60.8	60.7	60.3	60.0	59.8	59.7	59.7	59.8	59.9	60.3	60.2	60.2	60.3	60.34	61.1	59.7	1.4
18	60.3	60.3	60.2	60.1	60.1	60.3	60.8	61.0	61.1	61.0	61.0	60.9	60.4	60.3	59.9	59.9	59.9	60.0	60.1	59.7	60.9	60.8	60.9	61.0	60.46	61.1	59.7	1.4
19	61.2	61.4	61.5	61.9	62.1	62.6	63.5	63.8	63.9	64.0	63.7	63.6	63.1	62.9	62.4	62.2	62.2	62.4	62.7	62.9	63.2	63.2	63.3	63.5	62.80	64.0	61.2	2.8
20	63.7	63.7	63.6	63.5	63.6	63.7	64.0	64.1	64.2	64.1	63.8	63.5	63.0	62.8	62.2	61.9	61.6	61.4	61.1	61.3	61.5	61.7	61.8	61.8	62.81	64.2	61.1	3.1
Déc. II	58.44	58.33	58.26	58.36	58.45	58.81	59.30	59.51	59.79	59.86	59.72	59.61	59.42	59.26	58.91	58.83	58.79	58.74	58.84	59.00	59.41	59.39	59.37	59.35	59.07	60.93	56.78	4.15
21	61.8	61.7	61.4	61.1	60.9	61.1	61.5	61.6	61.6	61.7	61.6	61.3	60.7	60.0	59.9	59.9	59.8	59.8	59.9	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.72	61.8	59.8	2.0
22	60.0	59.9	59.7	59.3	59.2	59.6	59.8	60.0	60.0	60.0	60.0	59.8	59.5	59.0	58.7	58.3	57.9	57.8	58.7	58.0	58.3	58.4	58.5	58.5	59.08	60.0	57.7	2.3
23	58.5	58.4	58.4	58.1	58.0	57.9	58.0	58.1	58.1	58.1	57.7	57.4	57.0	56.4	55.9	55.2	54.8	54.2	54.1	54.2	54.0	53.8	53.4	53.0	56.36	58.5	53.0	5.5
24	54.0	55.8	55.7	55.6	56.6	57.0	57.9	56.6	55.4	55.2	55.9	56.0	56.2	58.8	56.9	57.0	56.9	57.4	57.7	57.8	58.0	58.0	57.9	57.8	56.67	58.0	54.0	4.0
25	57.8	57.7	57.8	57.8	57.7	57.4	57.2	57.6	57.7	58.3	58.5	58.5	55.7	55.7	54.9	54.7	54.3	54.1	54.0	53.8	53.7	52.8	52.1	52.3	55.92	58.5	52.1	6.4
26	51.4	51.4	51.5	51.8	53.8	53.0	53.9	54.8	55.0	55.9	55.9	55.8	55.6	55.5	56.0	56.5	57.2	57.9	58.6	59.6	60.2	60.6	60.8	61.3	56.00	61.3	51.4	9.9
27	61.3	61.1	60.7	60.6	60.7	60.8	60.6	61.1	61.3	61.4	61.1	60.9	60.6	60.3	59.6	59.0	58.6	58.4	58.1	58.0	57.8	57.8	57.7	57.4	59.79	61.4	57.4	4.0
28	57.0	56.6	56.7	55.6	55.5	56.5	56.1	55.8	55.6	55.6	55.5	55.5	54.3	53.8	53.3	53.5	53.2	53.1	53.4	53.7	53.8	54.6	54.4	54.4	54.89	57.0	53.1	3.9
29	54.0	53.8	53.5	53.3	53.8	54.7	55.2	56.1	56.2	57.0	57.3	57.4	57.8	58.0	57.6	57.8	58.0	58.1	58.8	59.0	59.3	59.8	59.8	59.8	56.93	59.8	53.3	6.5
30	59.5	59.7	59.1	5.90	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.2	59.0	59.0	59.1	59.4	59.4	59.5	59.6	59.9	60.1	60.3	60.9	60.8	60.8	60.7	59.59	60.9	59.0	1.9
31	60.7	60.4	60.1	59.5	59.5	59.7	60.0	60.2	60.0	59.8	59.9	59.9	59.4	59.0	58.3	58.0	57.5	57.4	57.1	57.2	57.4	57.3	57.0	56.8	58.82	60.4	56.8	3.6
Déc. III	57.79	57.86	57.69	57.43	57.70	57.89	58.11	58.26	58.18	58.38	58.40	58.31	57.82	57.63	57.32	57.22	57.07	57.10	57.23	57.41	57.58	57.62	57.49	57.46	57.71	59.49	55.24	4.54
Promed.	58.82	58.82	58.76	58.69	58.83	59.08	59.41	59.58	59.72	59.84	59.75	59.63	59.31	59.11	58.77	58.62	58.49	58.43	58.53	58.72	58.96	58.99	58.92	58.93	59.03	60.94	57.62	3.32

1912 MARZO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 41" Longitud W Paris 58° 32' 19"5 Altura sobre el mar 29m 34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	79	79	75	73	79	86	80	70	52	75	66	59	55	54	52	53	55	58	59	59	57	57	60	57	64.5
2	57	60	61	59	62	64	65	62	57	56	55	55	54	51	53	52	49	49	56	65	76	82	86	86	61.4
3	85	84	79	79	83	85	80	68	54	49	40	36	35	48	49	50	51	52	67	75	83	88	88	85	66.4
4	84	70	70	74	81	88	81	26	75	64	53	45	41	39	41	53	70	84	85	87	100	83	78	83	71.4
5	86	94	100	100	100	100	100	100	83	66	54	39	33	30	29	48	59	73	89	96	81	83	86	92	75.9
6	93	97	99	99	99	99	93	89	73	64	53	44	40	37	35	33	46	60	79	81	93	93	67	89	73.1
7	98	98	98	98	98	98	91	77	60	53	41	32	31	31	31	32	31	35	42	46	63	68	70	92	63.1
8	89	73	67	69	68	67	65	66	65	63	59	55	51	52	55	54	59	61	63	63	62	64	64	65	63.3
9	77	63	70	80	90	96	93	89	84	83	72	69	75	72	66	68	70	83	83	80	74	75	78	82	78.0
10	85	91	94	95	95	95	94	93	96	96	79	75	76	77	77	76	76	76	83	89	93	95	95	95	87.4
Déc. I	**83.3**	**80.9**	**81.3**	**82.6**	**85.5**	**87.8**	**84.2**	**80.0**	**69.9**	**66.9**	**57.2**	**50.9**	**49.1**	**49.4**	**48.8**	**51.9**	**56.6**	**63.1**	**70.6**	**74.1**	**78.2**	**78.8**	**77.2**	**82.6**	**70.45**
11	94	94	93	94	95	95	94	85	75	70	69	64	66	65	67	66	70	77	81	76	69	74	76	78	78.6
12	77	79	90	94	95	95	95	87	59	58	55	54	54	58	60	62	65	70	81	84	87	90	92	92	76.4
13	91	92	92	93	96	96	91	81	60	51	41	38	35	32	53	66	74	83	88	88	74	56	65	76	71.3
14	79	80	82	83	89	94	96	96	94	92	85	84	84	81	92	97	97	97	97	94	94	95	93	97	90.3
15	97	97	96	96	92	91	90	89	81	82	92	83	78	76	74	74	73	71	66	65	68	73	75	79	81.6
16	90	95	97	97	97	97	98	89	69	58	55	52	51	52	51	57	57	63	77	82	88	90	81	82	76.1
17	81	85	87	89	92	92	89	73	64	58	53	48	40	35	34	36	38	67	74	81	78	75	71	69	67.1
18	73	78	84	88	88	88	88	72	57	51	43	41	38	36	37	38	43	51	70	81	82	79	71	72	64.5
19	76	84	87	83	82	86	86	75	63	54	44	39	38	38	38	39	51	58	73	78	82	80	79	67	65.8
20	71	85	96	97	97	97	94	86	77	66	50	44	41	55	57	59	67	82	86	91	91	76	91	92	77.0
Déc. II	**82.9**	**86.9**	**90.4**	**91.4**	**92.3**	**92.7**	**92.1**	**83.3**	**69.9**	**64.0**	**58.7**	**54.7**	**52.5**	**52.8**	**56.3**	**59.4**	**63.5**	**71.9**	**79.3**	**82.0**	**81.3**	**78.8**	**79.4**	**80.4**	**74.87**
21	93	93	94	92	92	89	85	72	64	56	47	41	34	46	54	57	62	65	77	80	76	73	82	89	71.4
22	93	94	91	88	86	86	83	73	60	54	42	38	46	49	49	46	52	63	71	81	83	82	81	82	69.7
23	85	89	91	89	90	88	85	74	63	53	44	41	36	35	34	35	36	40	46	50	51	50	49	54	58.7
24	51	96	94	94	94	94	94	94	90	88	84	89	76	74	74	75	76	84	90	94	95	95	95	91	86.3
25	92	93	94	95	95	94	94	94	92	89	95	94	92	87	81	86	87	90	91	91	91	91	88	82	90.9
26	86	78	77	75	99	95	94	95	91	91	90	91	82	84	88	90	67	74	71	77	72	74	70	72	82.6
27	67	72	63	64	61	64	66	68	59	55	56	56	58	58	58	62	71	81	86	82	81	90	93	96	69.5
28	95	96	95	94	94	92	92	86	78	77	68	66	65	66	66	88	94	96	96	97	96	96	96	96	86.8
29	96	96	96	96	96	96	96	93	90	82	83	84	86	85	84	86	86	83	81	93	96	95	92	92	90.1
30	94	96	95	96	96	96	96	94	86	86	83	82	94	91	93	94	94	90	81	81	80	78	81	86	89.2
31	81	81	81	82	91	94	95	92	67	64	67	65	64	65	65	67	69	80	87	91	93	93	93	95	80.1
Déc. III	**84.9**	**89.4**	**88.3**	**87.7**	**90.4**	**89.8**	**89.1**	**85.0**	**76.4**	**72.2**	**69.0**	**67.1**	**66.6**	**67.2**	**68.2**	**71.4**	**72.2**	**76.9**	**80.0**	**83.4**	**83.1**	**83.4**	**83.6**	**84.5**	**79.57**
Promedio	**83.7**	**85.8**	**86.7**	**87.2**	**89.4**	**90.1**	**88.5**	**82.8**	**72.2**	**67.3**	**61.9**	**57.9**	**56.6**	**56.8**	**58.0**	**61.2**	**64.3**	**70.8**	**76.7**	**79.9**	**80.9**	**80.4**	**80.2**	**82.5**	**75.08**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34º 51' 44'' Longitud W. París 58º 32' 19''5 Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	SE 1	SE 5	SE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	S 11	SSW 30	SSE 29	SSE 29	SE 17	SE 12	SE 5	SE 8	SE 6	ESE 12	E 16	E 15	E 13	ESE 12	ENE 15	NE 9	NE 7	10.5	4
2	NE 7	E 3	ESE 5	SE 5	SE 5	SE 5	SE 6	SSE 7	SSE 12	SSE 10	SSE 12	SSE 10	SSE 10	SSE 7	SE 5	E 5	E 1	E 0	E 1	E 2	NE 2	NE 5	NE 7	NE 7	5.8	1
3	NNE 9	N 8	NW 10	NW 6	NW 9	WNW 9	WNW 7	W 12	W 14	W 11	W 17	W 15	W 10	S 10	SSE 1	SSE 2	SE 1	SE 3	ESE 2	ESE 0	ESE 1	E 0	E 0	E 3	6.7	3
4	NNE 10	NW 10	NW 11	NW 10	NW 11	NW 10	NW 15	NW 14	NW 16	NW 18	NW 12	NW 7	NW 11	NW 12	NE 11	E 10	E 15	ENE 15	ENE 18	NE 13	N 13	N 16	N 14	N 10	12.6	—
5	N 16	NNE 15	NNE 17	N 11	NNE 16	NNE 12	N 5	NNW 14	NNW 15	NNW 18	NNW 24	NNW 18	N 8	NW 3	N 9	ENE 17	ENE 26	NE 19	NE 13	ENE 13	NNE 14	N 13	N 18	NNW 18	14.9	—
6	NNW 18	NNW 15	NNW 19	NNW 15	NNW 16	NNW 10	N 11	NNW 11	NNW 17	NNW 15	NW 16	NW 12	NW 13	NNW 11	NNW 8	NE 15	NE 25	NE 18	NE 11	NE 4	ENE 6	NNE 11	NNW 18	NNW 17	13.8	—
7	N 17	NNW 17	NNW 14	NNW 14	NNW 16	NNW 15	NNW 16	NW 12	NW 13	NW 13	NW 15	W 27	W 36	WSW 28	WSW 25	WSW 24	WSW 17	SW 10	SW 7	SW 8	WSW 7	W 8	S 9	SE 29	16.5	—
8	SE 36	SE 42	SE 39	SE 48	SE 45	SE 37	SE 36	SE 36	SE 38	SE 32	SE 40	E 36	E 37	ENE 31	ENE 39	ENE 34	ENE 32	ENE 30	W 38	W 16	W 19	E 17	E 14	E 12	32.7	—
9	E 11	NE 7	NE 0	NE 2	NE 6	NE 5	NE 6	NE 4	NE 2	NE 0	N 7	N 7	N 5	N 3	N 6	NNE 4	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NE 9	NNE 13	NNE 9	NNE 11	NNE 6	5.1	5
10	NNE 6	NNE 4	NNE 6	NE 5	NNE 7	NNE 6	NNE 2	NNE 4	N 7	N 5	N 8	NNW 11	NW 11	WNW 8	W 10	WNW 5	WNW 6	WNW 0	WNW 2	WNW 0	WNW 0	W 0	W 0	W 0	4.7	6
Déc. I	13.1	12.6	12.2	11 6	13.1	10.9	10.4	12.5	16.3	15.1	18.0	16.0	15.3	12 4	12.2	12.2	13.5	11.1	10.7	7.8	8.7	9.4	10.0	10.9	12.34	19
11	W 0	W 8	W 9	W 8	W 6	W 6	S 7	SSE 10	SE 18	ESE 17	SE 17	SE 17	SE 17	SE 19	SE 26	SE 19	SE 24	E 16	E 19	E 16	E 14	E 11	E 14	E 6	13.5	1
12	E 9	E 4	E 3	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 4	E 7	E 9	E 9	E 9	E 9	E 11	E 14	E 14	E 13	E 14	E 8	ESE 10	ESE 5	ESE 8	ENE 7	7.0	4
13	NE 9	NE 9	NNE 6	NNE 7	NNE 6	NNE 6	NNE 11	NNE 13	N 13	NNW 16	N 14	NNE 15	NNE 15	NNE 12	NE 12	E 19	E 17	E 16	E 13	E 13	ENE 12	NE 15	NNE 17	NNE 19	12.7	—
14	NNE 15	NNW 14	NNW 15	NNW 14	N 16	NNE 9	N 15	N 15	N 15	NNE 15	NNE 17	NE 16	NE 16	NE 12	NE 12	E 11	ENE 16	ENE 24	ENE 37	ENE 42	ENE 34	E 26	E 32	E 31	19.6	—
15	E 39	SE 26	SSE 39	SSE 39	SSE 38	SSE 26	SSE 34	SSE 36	SSE 36	SSE 36	SSE 27	SSE 31	S 32	SSW 31	SSW 26	SSE 27	SSE 19	SSE 17	SSE 16	SSE 16	SSE 16	SE 12	SE 8	SSE 7	26.5	—
16	SSE 5	SSE 4	SE 2	SSE 2	SSE 4	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 2	SSW 9	SSW 10	S 9	S 8	S 7	S 8	S 8	S 8	S 5	ESE 5	ESE 6	E 7	E 5	E 9	E 8	5.5	2
17	NE 12	N 13	N 11	N 12	N 12	N 10	NNW 10	NNW 12	NW 14	NNW 13	NW 11	SW 11	SW 12	SW 9	W 10	NW 7	NW 9	NNE 8	NE 12	NE 8	NE 6	NE 7	NE 10	NNW 14	10.5	—
18	NNW 16	NNW 15	NNW 19	NNW 17	NW 17	NNW 16	NW 24	NNW 17	NNW 18	NW 16	NW 19	NW 18	NW 16	NW 17	NW 24	WNW 24	WNW 19	WNW 16	WNW 13	WNW 8	WNW 1	WNW 2	WNW 5	NW 11	15.3	—
19	NW 15	NW 9	NNW 13	NNW 12	NNW 17	NW 24	NNW 12	NNW 12	NW 12	WNW 13	W 17	W 17	W 24	W 15	W 14	W 7	S 7	S 6	S 1	S 2	ENE 6	E 9	NNE 9	NNW 12	12.0	—
20	NNW 12	NNW 18	NNW 15	NNW 12	NNW 11	NNW 15	NNW 15	NNW 12	NNW 11	NNW 9	N 11	NW 9	NW 8	SW 5	E 4	E 18	E 15	E 8	E 12	E 5	ENE 0	E 1	NNE 7	N 9	10.0	1
Déc. II	13 2	12 0	13.2	12.4	12.7	11.3	12.6	12.7	14 3	15.1	15.2	15.2	15.7	14.0	14.7	15 4	14 8	12 9	14.2	12.4	10 6	9.3	11.9	12.4	13.26	8
21	N 10	N 11	N 10	N 0	N 10	NNW 14	NNW 18	NNW 16	NNW 15	SW 17	SW 17	SW 14	W 9	W 4	SSE 4	SE 5	E 1	E 4	SE 12	NE 8	ENE 8	NNE 8	NNE 5	NNE 8	9.9	—
22	N 8	N 7	NNW 10	NNW 10	NNW 11	NW 10	NW 12	NNW 12	NNW 10	NW 6	NW 5	W 10	W 19	SSW 15	S 7	S 4	S 1	SSE 1	SE 3	E 6	NE 6	NE 8	NE 8	NNE 10	8.3	—
23	NNE 10	NNE 8	N 9	N 6	N 8	NNW 13	NW 12	NW 16	NW 17	NW 17	NW 26	W 24	W 27	NW 31	NW 25	NW 26	NW 25	NW 13	NW 10	NW 9	NNW 15	NNW 15	NNW 24	NW 24	17.1	—
24	NW 36	NW 42	NNW 47	NNW 45	NNW 42	NNW 39	NNE 36	NNE 36	N 30	NNW 24	NW 14	W 12	W 12	W 13	SSW 15	SSW 13	SSW 10	SSW 6	SSW 3	SSW 0	SSW 1	S 2	SE 8	E 10	20.7	1
25	ENE 10	ENE 8	ENE 9	ENE 5	ENE 8	NE 9	NNE 11	NNE 11	NNE 11	NE 9	NE 15	NE 16	ENE 34	NE 31	NE 31	NE 15	NE 17	NE 14	NNE 11	NNE 10	N 10	NNE 9	NNW 16	NW 17	14.0	—
26	NNW 15	NW 18	W 36	WSW 31	SSE 31	ESE 11	ENE 12	ENE 9	NE 7	NNE 8	N 4	NE 1	SSW 10	SW 16	SSW 18	SSE 19	SSE 27	SSE 18	SE 25	SE 24	ESE 18	SE 13	ESE 15	E 11	16.5	—
27	E 12	E 10	E 10	E 9	E 11	E 9	E 10	E 8	NE 13	NE 14	NE 14	ENE 15	ENE 15	E 14	E 15	ENE 19	ENE 18	ENE 18	ENE 12	NE 16	NNE 15	NNE 10	NNE 9	NNE 10	12.8	—
28	NNE 6	N 16	N 6	NNW 13	NNW 16	NNW 14	NNW 15	NNW 15	NNW 16	NNW 15	NNW 12	NNW 11	NNW 15	NNW 14	NW 13	NW 16	SSW 10	SSE 1	SSE 9	E 7	ENE 17	NE 18	NNE 13	NE 11	12.2	—
29	NE 5	ENE 7	NNE 9	NNW 4	NNW 0	NNW 0	NNW 0	S 3	SE 24	ESE 28	ESE 34	ESE 32	ESE 31	ESE 22	E 31	E 34	E 30	E 26	E 32	E 25	ENE 26	NE 16	SE 30	SE 24	19.9	3
30	SE 12	SE 13	SE 12	SE 13	SE 8	E 7	NE 4	NE 2	NE 3	SSE 5	S 6	S 9	S 14	S 25	SSE 24	SSE 26	SE 24	SE 16	ESE 17	ESE 18	E 17	E 12	E 9	E 6	12.8	—
31	E 3	E 2	E 2	E 3	E 0	ESE 0	ESE 0	E 0	E 0	E 1	E 4	E 4	E 2	E 5	E 5	E 5	E 6	E 4	E 1	E 0	ENE 0	E 1	E 0	E 6	2.3	8
Déc. III	12.0	12 3	14.5	13 5	13 2	11.4	11 8	11.7	13.2	13 1	13.7	13.4	17 0	17 9	17.0	16.9	15 4	11.0	12.3	11.2	12 1	10 2	12 4	12.5	13.32	12
Promed	12 7	12.3	13 3	12.5	13.0	11.2	11 6	12.2	14.6	14 4	15 6	14.9	16.0	14.9	14.8	14.8	14 6	11.7	12.4	10.5	10 5	9.6	11 5	12.0	12.98	39

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	6	9	7	10	8	6	4	5	4	3	3	2	4	4	8	10	Frecuencia absoluta.
» relativa °/o.	6.5	9.7	7.6	10.7	8.6	6.5	4.3	5.4	4.3	3.2	3.2	2.1	4.3	4.3	8.6	10.7	» relativa °/o.

1912 MARZO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES							Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivel de la napa de agua del manantial en metros
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	— 0	—	AC 4	S	SC S 7	S	3.7	—	—	5.5	1.77
2	C SC 3	SE	— 0	—	— 0	—	1.0	—	—	7.1	1.75
3	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	1.9	1.75
4	— 0	—	AS 1	SW	KS SC 3	W E	1.3	—	—	6.0	1.75
5	— 0	—	— 0	—	AC 1	E	0 3	—	—	5.5	1.74
6	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	5 0	1.71
7	— 0	—	C 1	N	— 0	—	0.3	—	—	9.0	1.70
8	KS KC 7	W-WNW	AS S 9	SE W	AS S 9	S ENE	8.3	—	—	4.5	1.69
3	AS S 10	W NE	AS S 10	W N	AS S 10	W NE	10.0	2.6	2.10	4.8	1.69
10	S N 10	NE	AS S 10	NW	AS SC 9	W	9 7	2.0	1.00	1.4	1.67
Déc. I	3 0		3 5		3 9		3 47	4.6	3.10	50 7	1.722
11	AS CN 8	SSW	C 5	SE	— 0	—	1.3	—	—	3.0	1.65
12	KS K 4	WSW N	KS SC 6	WSW-ESE	S 1	ESE	3.7	—	—	3.0	1.64
13	AC KS 5	ENE	KS AS 8	WSW NE	S N 10	N	7.7	—	—	5 0	1.62
14	AS S 10	N WNW	S N 10	ENE	S N 10	ENE	10.0	22.3	11.30	1.1	1.61
15	S N 10	S	SC C 9	SW	-- 0	—	6.3	11.4	7.20	2.7	1.60
16	AC KC 4	E NW	C AC 2	SSW	— 0	—	2.0	—	—	3.6	1.62
17	KC 1	SSE	— 0	—	— 0	—	0.3	—	—	5.3	1.62
18	KS SC 3	W E	K KS 2	W	— 0	—	2.0	—	—	6.3	1.63
19	AS SC 6	SE W	KS SC 10	WSW	— 0	—	2.7	—	—	5.4	1.63
20	KS 1	S	C 3	E	— 0	—	1.3	—	—	3 4	1.60
Déc. II	5.2		4.8		2.1		4.03	33.7	18.50	38.8	1.622
21	KS AC 7	W SE	SC C 5	NW	— 0	—	4.0	—	—	4.5	1.59
22	SC 5	W ESE	C 3	SSW	— 0	—	2.7	—	—	6.7	1.60
23	KS SC 5	WNW	KS SC 7	W NW	S 4	NW	5.3	—	—	7.9	1.59
24	S N 10	N	S N 10	N	CN 5	S	8.3	61.4	7.15	1.9	1.58
25	AS S 10	N W	AS S 10	W WNW	N 10	N	10.0	14.7	1.40	1.4	1.58
26	AS S 10	W NE	AS S 10	WSW SW	AS 9	S	9.7	21.8	2.40	2.6	1.64
27	C 1	E	C 4	E	— 0	—	1.7	—	—	3.4	1.70
28	AC N 7	ENE S	C CN 5	N	N 10	N	7.3	76.0	8.30	1.8	1.76
29	AS N 9	N SE	S N 10	ESE	N 10	ENE	9.7	3.3	4.50	1.5	1.83
30	N CN 9	SSW E	N S 10	S	S N 10	E	9.7	0.5	1 00	1.7	1.89
31	AC CN 6	E S	KS 5	W	KS 4	W	5.0	—	—	1.9	1.92
Déc. III	7.2		7.2		5.6		6.66	177.7	25.55	35.3	1 698
Mes	5.2		5.2		3.9		4.78	21.60	47.55	124.8	1.681

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación.

1912 MARZO **TABLA VII**

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	—	—	—	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	195.5	—	—	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	256.0	10	55.0	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	224.9	4	81.0	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	162.1	4	65.4	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	223.0	8	59.5	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	189.0	6	57.5	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	—	—	—	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	142.0	4	50.0	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	154.8	6	99.2	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	164.0	5	67.2	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	—	—	—	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	178.0	4	83.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	173.8	11	41.2	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo.	207.4	6	60.8	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	—	—	—	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	220.5	7	66.1	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	179.3	8	68.5	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	47.7	2	44.5	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	149.9	6	64.3	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	149.9	6	64.3	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	106.0	7	34.0	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	87.5	7	23.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	272.9	7	105.4	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	132.4	5	60.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	141.5	9	71.1	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	98.0	5	33.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	198.6	10	69.3	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	198.6	10	69.3	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	177.8	7	59.2	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	167.6	8	70.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	134.0	6	65.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	179.3	5	75.4	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	122.7	5	38.4	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	162.3	11	65.8	—
L. Cerfani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	»	149.8	6	64.2	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	160.7	5	64.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	90.9	11	20.3	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	82.0	11	19.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	—	—	—	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	196.0	5	97.6	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	190.0	5	94.0	—
Juan Cirfani	51	Capurro. » »	San José.	151.2	4	70.5	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	241.0	5	100.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	173.0	6	76.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	243.0	5	104.0	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 MARZO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caida en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caida en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	87.8	5	32.6	—
M. López	56	Pando. » »	»	89.9	5	25.2	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	158.3	6	62.7	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	145.0	7	65.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	185.7	9	76.1	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	142.0	6	57.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	180.0	8	54.6	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	110.4	7	32.4	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	148.1	5	42.5	—
M. López	64	Goñi. » »	»	188.9	6	51.7	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	155.0	6	58.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	260.5	8	84.3	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	148.0	5	41.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	174.0	5	47.2	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	230.5	8	60.0	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	166.7	9	45.5	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	38.4	3	18.3	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	220.0	6	58.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	127.9	5	68.7	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	210.2	6	85.5	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	209.5	6	60.6	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	142.0	5	34.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. F. C. C. U.)	Tacuarembó	117.0	4	54.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	294.7	7	133.7	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	155.0	5	69.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	112.0	5	74.0	—
Soiano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	132.0	7	50.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	120.4	5	32.6	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	187.9	5	68.3	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	134.9	9	68.7	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	122.4	7	48.0	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	70.1	4	44.1	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	145.4	7	68.2	—
E. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José	—	—	—	—
C. Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	—	—	—	—
J. E. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	118.3	5	38.0	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	44.0	3	20.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	185.0	7	64.5	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	136.0	6	94.5	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	120.5	7	35.0	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	179.5	4	108.5	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	151.1	4	66.0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	116.6	3	55.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	236.4	7	96.0	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	165.0	6	64.0	—
Agustapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	223.0	6	77.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	160.6	7	42.1	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas	212.1	7	70.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	163.3	5	72.3	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	160.7	10	30.2	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 MARZO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	23.9	6	10.4	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	148.1	6	75.5	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	102.1	7	29.2	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	135.7	4	72.0	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	244.9	5	98.2	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	122.7	3	45.2	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	194.0	4	70.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	108.0	5	63.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	116.4	5	45.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	324.7	11	60.6	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	324.7	11	60.6	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	171.4	7	48.3	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	37.0	5	13.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	193.1	8	40.5	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	271.1	7	132.0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	27.0	3	12.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	137.0	4	44.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	143.5	6	95.3	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	151.0	8	56.5	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	315.3	6	130.2	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	95.9	7	54.5	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	129.6	5	52.5	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	196.0	6	65.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	146.3	6	60.3	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	21.3	6	4.0	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	130.9	6	31.9	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	160.7	6	39.5	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	221.4	8	56.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	168.2	8	74.5	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	97.8	4	51.8	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	138.9	4	63.2	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	88.8	2	48.5	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	183.5	6	78.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	122.1	7	45.7	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	174.7	10	50.6	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	144.0	5	66.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	157.0	4	73.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	162.0	5	65.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	154.0	8	79.0	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	137.0	5	46.2	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	151.0	7	33.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	135.5	7	62.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	124.4	6	32.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	102.1	7	36.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	37.0	2	27.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	219.2	9	44.0	—
J. Tuduri y Maciel	162		»	134.0	4	54.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 MARZO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caida en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caida en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	145.1	8	42.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	112.1	7	45.7	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	130 5	9	57.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	166.0	5	70.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	142.4	8	36.2	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	—	—	—	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	147.0	7	64.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	176.0	6	80.6	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	188.0	8	83.5	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	108.1	8	61.9	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	159.4	5	61.7	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	150 5	6	45.9	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	—	—	—	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	62.3	3	30.8	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	211.3	7	70 0	—
Ramón L. Rodriguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	111.0	4	56.9	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	107.9	7	71.8	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Otelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno.	147.8	6	60.0	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	147.6	8	47.0	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	164.7	10	61.9	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	194.5	5	105.8	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	130.1	8	28.0	-
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	119.7	10	64.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	195.5	13	52.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	147.2	8	53.6	—
Giancudi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	189.2	14	68.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	159.7	4	83.8	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Marzo de 1912

Día 3—7 a. m. Rocío escaso.
» 4—7 a. m. Rocío moderado.
» 5—7 a. m. Escaso rocío.
» 6—7 a. m. Rocío moderado.
» 7—7 a. m. Rocío moderado.
» 9—Lluvia escasa entre las 4 h y 6 h 10 m a. m.
» 10—Lluvia escasa entre las 8 h y 9 h a. m.
» 11—7 a. m. Rocío abundante.
» 12—7 a. m. Rocío abundante.
» 13—7 a. m. Rocío moderado.
» 14—Lluvia continuada desde las 6 h 10 a. m. hasta media noche que da mm. 22.3.
» 15—Lluvia entre 1 h a. m. y 12 h m. que mide mm. 11.4
» 16—7 a. m. Rocío abundante.
» 17—7 a. m. Rocío abundante.
» 20—7 a. m. Rocío moderado.
» 21—7 a. m. Rocío escaso. A las 3 h 30 m p. m. truenos lejanos. A las 3 h 45 m Garúas. A las 4 h 10 p. m. Se observan relámpagos y truenos lejanos al NE.
» 23—A las 9 p m. Se observan relámpagos al SW.
» 24 Lluvia continuada desde la 1 h 30 hasta las 9 a. m. que da mm. 61.4. Durante la noche se observa tormenta eléctrica persistente.
» 25—Entre 10 h 20 m a. m. y 12 h m. lluvia que da mm. 14.7. A las 9 p. m. se observan relámpagos y truenos al SW.
Día 26—Lluvia entre las 4 h 10 m. a. m. y las 4 p. m. que mide mm. 21.8. Truenos lejanos á las 4 h 10 m p. m.
» 28—Lluvia entre las 3 h 30 p. m. y M.N. que da mm. 76.0, acompañada de relámpagos y truenos.

La lluvia empezó á las 3 h 30 m p. m., moderada al principio, para tomar un caracter violento entre las 5 h 15 m y las 6 h 45 m p. m., es decir, durante hora y media, en cuyo intervalo cayeron 53 milímetros y medio de agua. Esto da un «coeficiente horario» de milímetros 35.6. Es el más elevado que registra el Observatorio desde su fundación y supera en 5.4 milímetros al hasta aquí considerado como tal (30.6) también perteneciente al mes de Marzo (1907).

Analizando la faja del Pluviógrafo, se recaban valores de importante significación práctica. Entre las 6 h 20 y 6 h 45 p. m., es decir, durante veinticinco minutos, cayeron mm. 27.8, ó sea mm. 1.11 por minuto, coeficiente que figura entre los más elevados pero que está lejos del «record» en la materia en nuestro clima. La lluvia del jueves se caracterizó, pues, menos por la intensidad de los aguaceros que por la frecuencia de los mismos.

» 29—Lluvia escasa á intervalos durante el día.
» 30—Garúas en la madrugada.

AÑO DE 1912 ABRIL VOL. X.—NÚM. 112

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «JUAN FERNÁNDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1912 — ABRIL — VOL. X — NÚM. 112

LIBRARY MAY 11 1914

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:
Latitud S 34° 51' 44"
Longitud W Paris 58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE ABRIL DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	16°47
Máxima absoluta (el dia 27)	28°4
Mínima absoluta (dia 10)	5°2
Excursión total en el mes	23°2
» máxima diurna (el dia 6)	16°1
» mínima diurna (el dia 29)	3°2
» media	8°8

Temperatura á la intemperie

Media mensual	16°88
Máxima absoluta (el dia 27)	31°7
Mínima absoluta (el dia 10)	2°8
Excursión total en el mes	28°9
» máxima diurna (el dia 6)	22°8
» mínima diurna (el dia 3)	4°7
» media	14°5

Geotermómetros

A metros 0.30 de profundidad: Media mensual	18°5
» » 0.60 » » » »	19°7
» » 0.90 » » » »	20°3
» » 1.20 » » » »	20°6
» » 1.50 » » » »	20°7
» » 8.00 » » » »	17°5
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34) 5

Media mensual mm.	761.65
Máxima presión absoluta (el dia 10) »	773.0
Mínima presión absoluta (el dia 8) »	750.0
Excursión total entre los extremos »	23.0
» media diurna »	1.12

Humedad (en cent.)

Media mensual	77.7
Máxima (dias varios)	100
Mínima (los dias 15 y 16)	39

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	5.4
Dias serenos	6
» nublados	16
» cubiertos	8

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	243.4
Cantidad máxima en 24 horas »	92.4
Dias con lluvia (superior al milímetro) »	5
Total de agua evaporada »	84.3
Nivelómetro m.	2.03

Viento

Direccion dominante	SSE
Velocidad media en metros por segundo	2.7

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m	2	1	4	2	1	0	1	8	1	0	0	2	2	1	1	4
	2 p.m	3	0	0	0	3	2	1	7	2	3	0	1	1	1	5	1
	9 p.m	2	0	2	3	3	0	3	7	1	0	0	1	2	0	6	0
Mes		7	1	6	5	7	2	5	22	4	3	0	4	5	2	12	5
Temperatura Centígr.	7 a.m	13.4	7.7	10.1	14.1	14.7	0	13.6	15.1	8.7	0	0	15.7	15.7	9.9	19.3	15.5
	2 p.m	20.7	0	0	0	20.6	18.4	18.9	17.8	19.6	18.8	0	15.9	22.9	22.8	23.6	18.5
	9 p.m	15.6	0	15.7	16.6	1.57	0	13.4	14.9	11.2	0	0	13.1	13.5	0	19.8	0
Humed. en Centés.	7 a.m	95	97	94	92	92	0	65	80	94	0	0	94	93	90	84	91
	2 p.m.	59	0	0	0	70	54	61	59	48	75	0	50	55	41	59	94
	9 p.m	81	0	81	89	80	0	85	81	97	0	0	98	89	0	84	0
Presión Baromét. m.m+700	7 a.m.	60.6	62.8	68.4	62.0	59	0	63.8	61.8	62.3	0	0	57.5	58.7	61.8	56.1	58.4
	2 p.m.	59.5	0	0	0	64.4	69.4	62.1	63.0	62.4	59.3	0	62.8	60.9	59.6	58.2	52.9
	9 p.m	62.3	0	67.8	61.1	64.9	0	64.0	61.1	62.8	0	0	61.6	61.2	0	56.1	0
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m	3.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.0	0.6	2.6	0.6	0.0	0.0	2.1	2.2	1.4	5.0	3.0
	2 p.m.	5.6	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	2.2	3.8	1.3	2.1	0.0	4.7	8.3	1.7	4.0	0.0
	9 p.m.	2.4	0.0	2.8	2.2	2.0	0.0	1.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.9	0.0

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	SSE	SSE	SSE
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NNW	NW	NW
» » » baja »	SSE	SSE	SE
» más húmedo	NE	SSW	ENE
» » seco	SSE	varios	E
» de mayor velocidad media	NNW	N	NW
» » menor » »	NE	SSW	SE

Promedios meteorológicos de Abril

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media (abrigo)	20°9	18°7	17°5	17°9	16°7	18°7	17°3	16°8	16°1	15°8	16°1	16°5
» máxima (abrigo)	35°9	28°2	28°3	28°9	31°0	36°7	26°6	32°3	25°8	27°1	31°1	28°4
» mínima (abrigo)	5°7	5°9	5°9	8°8	5°2	2°4	7°2	6°5	3°3	3°6	3°8	5°2
Temperatura media, á la intemperie	18°7	18°7	17°6	18°3	17°1	18°4	17°1	16°9	18°1	16°4	16°7	16°9
» máxima	33°2	33°2	33°3	33°8	34°8	40°2	29°7	35°5	37°3	32°5	32°2	31°7
» mínima	3°8	3°8	2°5	6°2	3°8	1°2	5°7	2°8	1°2	1°2	2°5	2°8
Temperatura media á m. 0.30	20°2	20°2	19°7	19°6	19°6	21°0	18°9	18°9	19°6	17°9	18°2	18°5
» » » » 0.60	20°9	20°9	20°6	20°2	19°9	22°4	20°3	20°3	20°8	18°3	19°4	19°7
» » » » 0.90	21°3	21°3	21°1	20°6	20°5	22°7	20°7	20°8	21°1	19°8	19°9	20°3
» » » » 1.20	21°4	21°4	21°4	20°9	20°8	22°8	20°9	21°0	21°2	20°1	20°5	20°6
» » » » 1.50	21°5	21°5	22°4	20°9	20°8	22°6	21°1	21°0	21°1	20°2	20°4	20°7
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°5	17°1	17°3	17 3	17°5
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	17°9	17°8	—	18°0
Presión atmosférica media mm	55.80	760.0	760.2	760.0	759.4	760.0	760.6	759.7	760.1	760.6	759.3	761.7
» máxima »	76.63	766.3	767.2	765 2	767.8	769.3	768.2	769.3	768.2	767.9	770.2	773.0
» mínima »	75.01	752.9	751.1	747.4	746.6	751.7	750.2	746.1	752.6	754.2	747.7	750.0
Viento dominante	E	E	SE	NNE	N	S	E	NE y NNE	E	N	NW	SSE
Velocidad media en metros p. s.	3.3	2.2	3.2	3.5	3.1	3.8	4.2	4.7	3.3	3.9	4.1	3.3
Nebulosidad media	3.3	5.2	5.6	4.5	4.6	5.1	4.4	4.6	3.8	4.7	3.7	5.4
Total de agua caida	45.8	50.9	115.7	73.8	70.1	52.4	27.4	56.9	16.5	39.1	196.1	243.4
Dias con lluvia superior	5	7	0	4	5	3	2	211	3	5	5	5
Humedad relativa media	64.7	79	82	79	79	71	74	76	72	76.1	69.3	77.7
Agua evaporada. Total... mm.	154.7	75.2	80.6	81.0	116.1	120.0	82.5	85.4	80.0	78.9	137 6	84.3
Nivelómetro.... m.	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	0.54	00.0	2.03

1912 ABRIL TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Mín.	Excursión
Día 1	15.6	16.0	16.0	16.0	16.3	16.7	17.3	19.3	20.9	22.0	23.3	23.2	23.0	22.1	21.0	20.8	20.0	18.9	18.3	17.9	17.8	17.5	17.5	17.6	18.96	23.9	15.4	8.5
" 2	17.8	17.6	17.6	17.8	17.9	18.0	18.1	18.9	19.4	20.1	20.7	21.3	22.2	22.5	22.4	22.1	20.9	19.9	19.7	19.7	19.5	19.0	18.9	18.7	19.61	22.7	17.4	5.3
" 3	18.6	18.4	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	18.5	19.4	19.9	18.6	18.5	19.7	20.1	20.9	20.0	20.8	20.8	20.8	18.6	18.3	18.0	18.2	18.3	19.01	21.1	17.4	3.7
" 4	18.5	18.8	18.5	18.4	18.4	18.5	18.1	17.8	18.0	18.5	18.8	18.9	18.9	19.0	18.9	18.5	18.1	17.0	16.8	16.5	14.6	12.9	12.4	15.0	17.49	19.3	12.4	6.9
" 5	16.0	16.0	16.0	15.5	14.9	14.8	14.4	16.5	17.4	18.3	18.4	18.7	18.8	19.1	19.2	19.0	19.0	16.0	13.5	12.0	11.2	10.0	9.5	8.4	15.52	19.7	8.4	11.3
" 6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.7	8.9	9.9	12.9	15.9	18.1	20.0	20.7	21.9	22.8	22.9	22.6	22.1	19.4	17.2	15.9	15.3	14.9	14.9	14.5	15.36	23.1	7.0	16.1
" 7	14.0	13.9	14.0	17.0	14.3	14.9	15.1	17.9	20.0	22.0	24.5	25.0	25.5	25.0	24.9	24.8	24.0	23.5	22.0	21.3	21.7	21.8	21.0	19.0	20.17	26.2	13.9	12.3
" 8	18.9	18.9	18.2	18.0	17.9	17.8	18.0	18.0	18.0	17.9	17.8	17.6	17.4	17.3	16.9	16.1	15.3	14.6	13.9	13.6	13.5	13.3	13.2	13.0	16.46	19.1	13.0	6.1
" 9	13.0	13.0	13.1	13.0	12.9	12.9	13.2	14.0	14.6	15.4	15.9	15.9	16.0	16.4	15.3	15.3	14.9	13.9	13.6	13.8	13.9	13.7	13.3	13.3	14.19	16.7	12.0	4.7
" 10	12.4	10.8	9.3	8.2	7.4	6.6	6.2	10.0	14.9	15.9	16.2	16.7	16.9	17.3	17.5	17.0	16.3	14.2	13.7	13.6	13.1	13.2	12.0	11.0	12.93	17.9	5.2	12.7
Dec. I	**15.26**	**15.08**	**14.81**	**14.64**	**14.57**	**14.70**	**14.83**	**16.38**	**17.85**	**18.81**	**19.42**	**19.65**	**20.03**	**20.16**	**19.99**	**19.62**	**19.14**	**17.82**	**16.95**	**16.29**	**15.89**	**15.43**	**15.09**	**14.88**	**16.97**	**20.97**	**12.21**	**8.76**
Día 11	11.3	10.4	9.7	9.0	8.7	8.3	8.3	11.9	17.8	18.8	19.0	19.0	19.7	19.7	18.9	18.9	17.9	16.6	16.3	15.8	15.5	14.6	14.1	14.0	17.76	20.1	8.0	12.1
" 12	13.3	13.4	11.8	11.9	10.3	9.9	10.7	15.9	18.5	19.6	20.1	20.3	20.0	19.9	19.7	18.8	16.9	16.1	15.9	15.8	15.9	15.0	15.0	14.8	15.81	20.7	9.6	11.1
" 13	14.8	14.6	14.6	14.4	15.0	15.0	15.2	16.5	18.6	19.0	20.0	20.6	20.6	19.7	18.6	18.0	17.8	17.7	17.5	17.3	17.2	17.0	16.9	17.0	17.24	20.7	14.3	6.4
" 14	16.5	16.7	16.0	15.0	14.9	14.5	14.7	17.5	18.1	18.0	18.5	18.8	18.5	18.7	18.5	18.2	18.0	16.1	17.5	17.0	17.0	16.0	15.5	15.5	16.90	19.1	14.3	4.8
" 15	15.6	15.1	15.0	15.1	14.9	14.9	15.0	15.5	16.2	17.0	17.4	16.9	17.4	16.9	16.5	15.8	15.0	14.9	17.8	14.8	14.7	14.8	14.7	14.5	15.56	17.6	14.3	3.3
" 16	14.4	14.5	14.1	14.0	14.0	14.0	13.5	14.7	15.9	15.9	16.8	17.5	17.2	17.3	16.9	16.8	15.5	14.0	12.8	12.1	11.8	10.6	9.8	9.4	14.31	17.8	9.4	8.4
" 17	8.8	9.7	9.8	10.7	10.9	10.9	10.7	11.5	12.1	14.7	15.2	15.2	16.0	16.7	16.9	16.6	16.3	14.9	13.6	13.0	13.1	13.6	13.9	14.0	13.28	17.1	8.6	8.5
" 18	14.2	14.1	13.9	14.0	14.0	14.1	13.4	14.4	16.2	16.9	18.5	18.6	18.4	18.9	18.7	18.5	16.5	15.6	15.2	15.1	14.1	14.6	14.5	14.5	15.70	19.1	13.4	5.7
" 19	14.2	13.3	12.0	10.8	10.5	12.2	13.0	14.5	15.9	16.0	16.5	17.1	17.8	17.9	17.9	16.7	15.4	14.0	11.4	10.1	9.3	8.5	9.5	9.5	13.49	18.5	8.0	10.5
" 20	9.2	9.1	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	11.7	14.9	15.9	18.4	19.5	20.4	20.9	21.0	20.7	19.9	17.9	16.2	15.3	15.1	15.0	14.8	15.0	14.81	21.3	8.4	12.9
Dec. II	**13.21**	**13.09**	**12.58**	**12.38**	**12.21**	**12.27**	**12.34**	**14.41**	**16.42**	**17.18**	**18.04**	**18.35**	**18.60**	**18.66**	**18.36**	**17.90**	**16.92**	**15.78**	**15.12**	**14.63**	**14.37**	**13.97**	**13.87**	**13.82**	**15.19**	**19.20**	**10.83**	**8.37**
Día 21	14.9	15.0	15.5	15.5	14.7	14.5	14.2	15.4	17.9	19.9	21.9	22.1	22.5	22.9	23.1	23.0	21.5	19.0	18.8	18.4	18.3	18.2	18.3	18.5	18.50	23.7	14.0	9.7
" 22	18.1	18.0	17.9	17.9	17.6	17.4	17.1	17.6	18.7	19.5	20.5	20.8	21.0	21.3	21.0	20.7	19.0	18.5	16.0	14.9	14.1	14.6	14.5	13.0	17.90	21.6	13.0	8.6
" 23	12.6	12.6	14.4	14.1	14.2	14.3	13.7	14.7	15.4	15.8	16.6	16.9	17.5	17.5	17.3	16.8	16.3	15.5	12.9	12.1	11.3	11.0	10.0	9.9	14.31	17.8	9.6	8.2
" 24	9.5	9.6	8.9	8.7	7.9	7.8	7.7	8.2	11.6	13.9	15.4	16.7	17.8	18.9	19.9	20.0	18.2	16.8	15.5	14.8	14.1	13.7	12.9	12.5	13.36	20.1	7.6	12.5
" 25	11.9	11.9	11.8	11.2	11.0	11.9	13.1	14.4	17.5	17.9	20.0	21.3	22.8	23.1	23.2	23.0	21.1	19.1	17.5	17.3	17.1	16.8	16.6	16.1	16.98	23.7	10.6	13.1
" 26	15.8	15.7	15.6	15.4	15.5	15.2	15.7	17.3	20.0	22.5	24.7	25.0	26.9	27.7	27.0	26.1	24.5	23.5	23.0	23.0	23.0	22.2	21.6	20.9	21.16	27.9	15.0	12.9
" 27	20.4	19.9	19.6	19.2	19.1	19.0	19.3	21.5	22.5	23.3	24.9	26.5	27.8	27.8	28.2	27.6	26.4	25.9	25.5	25.1	24.9	24.6	22.4	21.0	23.44	28.4	19.0	9.4
" 28	19.9	19.5	14.4	18.4	18.0	18.0	18.1	18.0	18.2	18.4	18.4	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.2	18.3	18.5	18.5	18.7	18.3	17.7	17.2	18.38	21.2	17.2	4.0
" 29	17.3	16.9	16.8	16.8	16.8	16.7	16.1	16.3	16.4	16.5	16.7	17.0	17.5	16.9	16.1	16.1	16.2	15.9	15.5	15.1	15.1	15.0	14.9	14.7	16.22	17.8	14.6	3.2
" 30	14.4	13.6	12.6	12.0	9.7	8.7	8.7	9.4	14.2	15.4	16.2	16.4	16.0	15.9	15.8	15.5	14.8	13.5	10.7	9.7	8.7	8.2	7.6	7.7	12.30	16.8	7.1	9.7
Déc. III	**15.48**	**15.27**	**15.15**	**14.92**	**14.45**	**14.35**	**14.37**	**15.28**	**17.24**	**18.31**	**19.53**	**20.12**	**20.83**	**21.01**	**21.01**	**20.75**	**19.62**	**18.60**	**17.35**	**16.89**	**16.53**	**16.26**	**15.65**	**15.12**	**17.26**	**21.90**	**12.77**	**9.13**
Promed.	**14.65**	**14.48**	**14.18**	**13.98**	**13.74**	**13.77**	**13.85**	**15.36**	**17.17**	**18.10**	**18.99**	**19.37**	**19.82**	**19.96**	**19.79**	**19.42**	**18.56**	**17.40**	**16.47**	**15.94**	**15.60**	**15.22**	**14.87**	**14.61**	**16.47**	**20.69**	**11.94**	**8.75**

1912 ABRIL 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 8.00 (Pabellón Seísmico)	Term. del pozo
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	16.5	27.1	17.0	20.2	28.7	12.9	15.8	20.6	20.5	21.3	20.8	21.8	22.2	22.1	21.9	17.8	18.0
2	17.5	26.7	18.3	20.8	27.1	15.5	11.6	20.6	20.6	21.3	20.8	21.7	22.1	22.0	21.8	17.8	18.0
3	17.3	19.1	17.7	18.0	20.7	16.0	4.7	20.9	20.6	21.8	21.1	21.6	22.0	22.0	21.8	17.8	18.0
4	17.7	23.2	12.7	17.9	23.7	10.2	13.5	20.3	20.4	20.6	20.4	21.4	22.0	21.8	21.7	17.8	18.0
5	10.6	25.7	9.2	15.2	23.7	6.0	17.7	19.7	19.6	20.2	19.8	21.3	21.8	21.8	21.6	17.8	18.0
6	8.3	26.9	12.9	16.0	26.8	4.0	22.8	18.8	18.7	19.4	18.9	21.0	21.7	21.7	21.6	17.7	18.0
7	14.1	21.0	19.9	18.3	30.3	12.0	18.3	18.6	18.4	19.9	18.9	20.5	21.3	21.6	21.5	17.7	18.0
8	14.4	20.7	11.9	16.7	21.4	11.2	10.2	20.0	19.9	19.6	19.8	20.5	21.1	21.4	21.1	17.7	18.0
9	11.8	19.7	12.5	14.7	21.1	10.9	10.2	18.0	17.6	18.0	17.9	20.3	20.7	21.3	21.3	17.7	18.0
10	4.7	22.5	10.7	12.6	22.5	2.8	19.7	17.2	16.9	17.6	17.2	19.7	20.9	21.2	21.3	17.6	18.0
Déc. I	**18.59**	**23.26**	**14.28**	**17.04**	**24.60**	**10.15**	**14.45**	**19.47**	**19.32**	**19.97**	**19.59**	**20.98**	**21.58**	**21.69**	**21.56**	**17.74**	**18.00**
11	6.9	23.7	13.7	14.8	24.9	4.9	20.0	17.0	16.9	16.6	16.8	19.8	20.4	21.0	21.2	17.6	18.0
12	9.5	25.1	14.1	16.2	26.3	6.0	20.3	17.3	17.3	17.9	17.5	19.2	20.3	20.9	21.1	17.6	18.0
13	14.0	24.2	15.9	18.0	25.4	11.2	14.2	17.4	17.5	18.2	17.7	19.2	20.1	20.7	20.9	17.6	18.0
14	11.9	26.9	15.9	18.2	23.5	12.6	10.9	17.9	18.0	18.5	18.1	19.2	20.1	20.6	20.8	17.5	18.0
15	12.1	21.3	13.3	15.6	22.3	12.1	10.2	18.0	17.8	17.9	17.9	19.3	20.0	20.5	28.7	17.5	18.0
16	10.3	23.7	9.7	15.2	23.7	8.0	15.7	17.4	17.4	17.8	17.5	19.2	20.0	20.4	20.6	17.5	18.0
17	11.7	18.3	12.7	13.8	20.1	6.6	13.5	16.5	16.5	17.1	16.7	18.9	20.0	20.3	20.5	17.5	18.0
18	16.5	22.9	12.8	15.8	22.9	9.9	13.0	16.7	17.1	18.2	17.3	18.5	19.6	20.2	20.4	17.5	18.0
19	11.9	22.1	16.9	16.9	22.4	7.0	15.4	17.1	18.0	18.5	17.9	18.6	19.3	20.1	20.5	17.5	18.0
20	8.1	24.1	13.9	15.4	26.1	5.9	19.2	16.6	16.5	18.0	17.0	18.5	19.3	20.0	20.2	17.5	18.0
Déc. II	**10.85**	**23.23**	**13.89**	**15.99**	**23.66**	**8.42**	**15.24**	**17.19**	**17.30**	**17.87**	**17.45**	**19.00**	**19.89**	**20.48**	**20.67**	**17.53**	**18.00**
21	13.1	26.1	17.9	19.0	26.5	12.1	14.4	17.3	18.2	19.0	18.2	18.4	19.1	19.9	20.1	17.5	18.0
22	15.7	24.7	11.7	17.4	24.7	10.2	14.5	18.7	19.0	20.1	15.9	18.8	19.1	19.8	20.0	17.4	18.0
23	13.0	21.4	8.6	14.3	23.0	8.0	15.0	18.5	18.4	19.2	18.7	19.2	19.3	19.7	19.9	17.4	18.0
24	7.1	24.1	13.3	14.8	24.1	6.4	17.7	17.4	17.4	18.6	17.8	19.1	19.3	19.7	19.9	17.4	18.0
25	13.0	26.5	16.3	18.6	27.0	9.2	17.8	17.4	17.4	18.8	17.9	18.8	19.2	19.7	19.8	17.3	18.0
26	15.1	30.0	22.1	22.4	31.1	13.6	17.5	18.0	18.5	20.1	18.9	18.9	19.5	19.6	19.8	17.3	18.0
27	18.7	29.5	24.3	24.2	31.7	16.6	15.1	19.7	19.9	21.2	20.3	19.4	19.3	19.6	19.8	17.3	18.0
28	18.1	19.3	18.1	18.5	21.7	16.0	5.7	20.6	19.1	19.7	19.8	20.1	19.7	19.5	19.4	17.3	18.0
29	16.1	16.5	13.5	15.4	18.3	13.1	5.2	18.7	18.4	18.5	18.6	19.6	19.6	19.5	19.6	17.2	18.0
30	7.2	19.9	7.3	11.5	20.5	5.5	15.0	17.0	16.8	17.5	17.1	18.9	19.6	19.6	19.5	17.2	18.0
31																	18.0
Déc. III	**13.71**	**23.80**	**15.31**	**17.61**	**24.86**	**11.07**	**13.79**	**17.39**	**18.34**	**19.27**	**18.31**	**19.13**	**19.37**	**19.67**	**19.78**	**17.33**	**18.00**
Mes	**12.72**	**13.43**	**14.49**	**16.88**	**24.37**	**9.88**	**14.49**	**17.99**	**18.32**	**19.04**	**18.45**	**19.70**	**20.28**	**20.21**	**20.67**	**17.53**	**18.00**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 27)	31.°7	Mín. absoluta	(día 10)	2.°8
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 3)	21.°8	» observada.	(día 17)	16.°5
» » 0.60 » » » » . .	(día 1)	21.°8	» »	(día 20)	18.°3
» » 0.90 » » » » . .	(día 1)	22.°3	» »	(días 21 y 22)	19.°1
» » 1.20 » » » » . .	(día 1)	22.°1	» »	(día 28)	19.°5
» » 1.50 » » » » . .	(día 1)	21.°9	» »	(día 28)	21.°9
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	17.°8	» »	(día 30)	17.°8
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1912 ABRIL TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 44"

Longitud W. París: 58° 32' 19"5

Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Min.	Ex.
1	56.9	56.9	56.9	56.7	56.6	56.7	56.6	56.8	57.1	57.5	57.6	57.6	57.6	57.5	57.7	57.9	58.2	58.3	58.8	59.7	60.1	60.3	60.3	60.3	57.94	60.3	56.6	3.7
2	60.4	60.7	60.8	60.8	60.8	61.2	61.5	61.8	62.2	62.3	62.3	62.2	61.9	61.7	61.5	61.2	61.0	61.1	61.1	61.1	61.1	61.2	61.1	60.9	61.33	62.3	60.4	1.9
3	59.9	59.7	59.8	59.7	59.7	59.3	58.9	58.9	58.3	58.0	58.8	58.8	55.8	54.2	53.3	52.9	53.1	52.9	53.5	54.0	55.0	55.9	56.5	57.0	56.83	59.9	52.9	7.0
4	57.0	57.5	57.7	57.5	57.6	58.0	58.8	59.1	59.9	60.5	61.3	61.3	61.5	61.5	61.4	61.6	61.8	62.3	62.6	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0	60.57	63.0	57.0	6.0
5	62.9	62.9	63.0	63.0	63.1	63.3	63.4	63.5	63.4	63.3	63.3	63.2	63.3	63.2	63.1	62.9	62.7	62.7	62.8	62.8	62.8	62.6	62.4	62.1	62.99	63.5	62.1	1.4
6	61.9	61.9	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.7	61.3	60.6	60.2	59.6	59.4	59.1	58.8	58.8	58.8	58.9	59.0	59.0	59.0	58.9	60.10	61.9	58.8	3.1
7	58.7	58.1	57.7	57.7	57.1	57.3	57.1	57.0	56.8	56.8	56.7	55.0	54.0	54.8	54.1	53.8	53.7	53.4	53.3	53.1	51.8	51.4	51.6	51.6	55.12	58.7	51.4	7.3
8	52.2	52.3	51.7	50.8	51.8	52.1	54.0	54.6	55.5	56.0	56.9	57.7	58.0	59.2	59.9	60.1	60.9	61.7	62.7	63.7	64.6	64.9	65.0	65.2	57.96	65.2	50.8	14.4
9	65.5	65.9	66.3	66.8	67.4	67.9	68.4	68.8	69.6	69.8	70.3	70.5	70.6	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.9	70.9	71.0	71.5	71.7	71.9	69.57	71.9	65.5	6.4
10	72.0	72.0	72.0	72.0	72.1	72.1	72.2	72.7	72.9	73.0	73.0	72.9	72.6	72.1	71.8	71.7	71.6	71.7	71.8	71.9	72.1	72.1	72.1	72.1	72.20	73.0	71.6	1.4
Déc. I	**60.74**	**60.79**	**60.77**	**60.68**	**60.83**	**61.00**	**61.17**	**61.50**	**61.75**	**61.89**	**62.15**	**61.98**	**61.55**	**61.49**	**61.30**	**61.23**	**61.26**	**61.37**	**61.63**	**61.89**	**62.05**	**62.19**	**62.27**	**62.30**	**61.49**	**63.97**	**58.71**	**5.26**
11	72.0	71.9	71.7	71.6	71.5	71.5	71.4	71.9	72.0	72.0	72.9	71.9	71.3	70.8	70.5	70.5	70.3	70.3	70.2	70.2	70.1	70.0	69.9	69.7	71.09	72.9	69.7	3.2
12	69.2	69.0	68.4	68.1	67.8	67.8	67.3	68.9	68.4	68.4	68.1	68.1	67.2	66.5	66.2	66.0	65.9	65.8	65.7	65.6	65.4	65.6	65.3	65.0	67.04	69.2	65.0	4.2
13	64.7	64.7	64.0	63.6	63.3	63.2	62.8	63.1	63.2	62.9	62.7	62.6	61.7	60.7	60.6	60.5	60.6	60.2	60.2	60.2	60.1	60.4	60.1	60.4	61.95	64.7	60.1	4.6
14	60.1	60.0	59.9	59.8	59.1	58.9	59.0	59.8	59.9	59.8	59.8	59.7	59.7	59.7	59.7	59.6	59.6	59.5	59.5	59.6	59.6	60.4	60.5	60.5	59.74	60.5	59.0	1.5
15	60.7	60.7	60.7	60.8	60.9	61.5	61.7	62.3	62.8	63.1	63.4	63.7	63.9	64.0	64.1	64.1	64.2	64.8	64.9	65.2	65.3	65.5	65.5	65.4	63.30	65.5	60.7	4.8
16	65.2	65.1	64.7	64.3	64.7	64.7	64.8	64.9	65.2	65.6	65.6	65.4	64.9	64.6	64.5	64.3	63.9	63.7	63.7	63.7	63.6	63.6	63.6	63.5	64.19	65.6	63.5	2.1
17	62.9	62.9	62.8	62.4	62.3	62.6	62.5	62.7	62.8	62.8	62.7	62.4	62.2	61.7	61.5	61.4	61.2	61.3	61.4	61.5	61.6	61.7	61.7	61.7	62.10	62.9	61.2	1.7
18	62.1	62.2	62.1	62.0	62.0	62.0	62.0	62.2	62.7	62.9	62.8	62.8	62.6	62.4	62.2	62.1	62.6	62.9	63.0	63.5	63.7	63.9	63.9	63.9	62.68	63.9	62.0	1.9
19	63.9	63.9	63.7	63.5	63.5	63.7	63.8	64.2	64.4	64.1	64.1	64.5	64.2	64.0	63.7	63.5	63.5	63.4	63.5	63.7	63.8	63.8	63.8	63.7	63.85	64.4	63.4	1.0
20	63.7	63.7	63.5	63.0	62.9	62.9	62.8	63.6	63.4	63.8	63.5	63.1	62.9	62.2	61.9	61.4	61.1	61.0	61.1	61.3	61.5	61.6	61.5	61.5	62.13	63.8	61.0	2.8
Déc. II	**64.45**	**64.41**	**64.15**	**63.88**	**63.80**	**93.88**	**63.84**	**64.21**	**64.48**	**54.57**	**64.59**	**64.41**	**64.06**	**63.66**	**63.49**	**63.34**	**63.29**	**63.29**	**63.32**	**63.45**	**63.47**	**63.65**	**63.61**	**63.53**	**63.87**	**65.34**	**62.56**	**2.78**
21	61.4	61.5	61.2	60.8	60.7	60.7	60.7	61.2	61.4	61.7	61.7	61.6	61.5	60.9	60.5	60.3	60.1	59.9	59.7	59.7	59.7	59.8	59.7	59.5	60.66	61.7	59.5	2.2
22	59.6	59.4	59.6	59.[illegible]	59.5	59.7	60.1	60.7	60.8	60.9	60.9	61.1	61.3	60.9	60.9	60.9	61.2	61.3	61.5	61.7	61.9	62.1	62.1	62.0	60.82	62.1	59.4	2.7
23	61.9	61.9	61.9	62.0	62.3	62.7	63.1	63.1	63.8	63.7	63.6	63.3	63.0	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.8	63.1	63.0	63.2	63.2	63.0	62.84	63.8	61.9	1.9
24	62.9	62.9	62.7	62.6	62.6	62.5	62.8	63.4	63.7	63.8	63.8	63.6	63.0	62.8	62.2	62.1	62.0	62.5	62.6	62.9	63.2	63.1	63.3	63.3	62.93	63.8	62.0	1.8
25	63.1	63.1	62.9	62.9	62.7	62.6	62.1	62.7	62.9	63.2	63.1	62.7	62.0	61.4	61.2	61.1	61.1	61.3	61.5	61.1	61.1	61.8	61.8	61.7	62.17	63.2	61.1	2.1
26	61.3	61.0	60.6	60.4	60.2	60.1	60.0	60.2	60.4	60.6	60.1	59.4	58.9	58.5	58.1	57.9	57.7	57.6	57.5	57.4	57.6	57.5	57.5	57.5	59.08	61.3	57.4	3.9
27	57.3	57.1	56.9	56.7	56.6	56.4	56.1	56.3	56.5	56.4	56.3	55.8	54.8	53.8	53.5	53.5	53.5	53.5	53.4	53.2	53.0	53.1	53.5	53.7	55.01	57.3	53.0	4.3
28	53.8	53.9	54.0	53.8	53.5	53.6	53.9	53.8	53.9	53.8	53.7	53.5	53.3	52.9	52.9	52.8	52.9	53.0	53.8	53.3	53.5	53.0	52.9	53.5	53.42	54.0	52.8	1.2
29	53.5	53.9	53.2	52.9	53.0	53.2	54.0	55.0	55.2	55.1	55.0	55.0	55.7	55.8	56.0	56.3	56.9	58.9	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	56.26	61.5	53.0	8.5
30	61.7	61.9	61.9	61.5	61.7	61.9	62.3	62.8	63.2	63.8	63.9	63.7	63.0	62.8	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.8	62.8	62.8	62.64	63.9	61.5	2.4
Déc. III	**59.65**	**59.65**	**59.59**	**59.32**	**59.28**	**59.35**	**59.54**	**59.92**	**60.18**	**60.30**	**60.21**	**59.97**	**59.65**	**59.26**	**59.07**	**59.03**	**59.08**	**58.34**	**59.37**	**59.49**	**59.60**	**59.69**	**59.78**	**59.85**	**59.59**	**61.26**	**58.16**	**3.10**
Promed	**61.61**	**61.62**	**61.47**	**61.23**	**61.30**	**61.41**	**61.52**	**61.83**	**62.14**	**62.25**	**62.32**	**62.12**	**61.75**	**61.47**	**61.29**	**61.20**	**61.21**	**61.33**	**61.44**	**61.61**	**61.71**	**61.84**	**61.89**	**61.89**	**61.65**	**63.52**	**59.81**	**3.71**

1912 ABRIL TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTESIMAS

Latitud S 34º 51' 44" Longitud W Paris 58 32' 19"5 Altura sobre el mar 29m 34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	95	92	93	94	94	94	94	91	87	83	76	76	84	81	81	76	81	84	79	79	80	84	85	86	85.3
2	86	87	90	90	90	89	89	85	82	79	78	75	73	74	74	75	85	89	96	96	95	95	95	94	85.8
3	91	90	90	88	86	90	92	92	89	83	88	95	90	82	86	93	97	92	95	96	92	97	96	86	90.3
4	85	84	89	88	88	88	86	81	62	71	62	62	58	56	53	56	57	61	65	69	90	96	98	90	74.8
5	77	75	73	73	63	67	73	65	60	55	59	56	59	56	55	53	52	65	90	91	97	98	99	98	71.3
6	98	98	97	97	96	96	90	81	71	63	50	47	43	41	39	39	40	48	67	74	79	81	82	81	70.9
7	81	84	80	82	84	88	91	84	74	65	58	53	55	62	67	76	84	87	92	91	86	87	88	90	78.6
8	91	92	93	91	94	94	94	83	87	75	67	77	73	65	57	60	55	52	55	54	59	55	56	61	72.6
9	66	71	70	67	65	64	66	59	58	60	55	55	54	55	57	57	61	61	63	61	65	60	62	61	61.4
10	74	86	93	96	96	97	97	88	59	56	55	57	57	57	58	62	66	79	83	85	89	87	90	94	77.5
Déc. I	84.4	85.9	86.8	86.9	85.6	86.7	87.2	80.9	72.6	69.0	64.8	65.3	64.6	62.9	62.7	64.4	67.5	71.8	78.5	79.9	83.1	84.3	84.5	84.1	76.85
11	94	94	95	96	96	96	97	93	69	61	62	61	62	64	71	76	79	84	90	87	85	89	91	90	82.6
12	92	93	94	96	96	96	95	80	65	56	51	43	52	51	60	61	70	72	77	82	83	86	86	88	76.0
13	88	89	90	91	91	90	86	84	68	67	66	65	65	72	72	79	81	82	82	83	83	86	86	87	80.6
14	92	87	85	89	92	92	92	78	72	71	67	64	70	69	61	65	71	81	92	83	78	76	80	85	78.8
15	87	92	94	87	83	71	75	80	87	78	68	61	52	53	55	59	62	61	72	63	67	57	68	70	70.9
16	63	65	63	65	61	67	77	67	57	55	54	51	54	56	57	58	62	69	81	93	95	99	100	100	69.8
17	100	98	93	92	95	98	95	97	95	74	75	74	74	66	61	67	77	85	91	97	98	94	91	88	86.7
18	87	89	92	92	92	92	95	96	84	71	64	59	64	61	55	61	73	76	79	89	95	84	76	75	79.2
19	74	75	77	87	95	71	65	55	51	54	53	50	46	49	49	52	54	68	85	91	95	95	93	94	69.8
20	96	97	97	97	97	97	97	96	82	75	65	58	54	53	49	55	60	69	82	87	90	90	91	92	80.3
Déc. II	87.3	87.9	88.0	89.2	90.1	87.0	87.4	82.6	73.0	66.2	62.5	58.6	59.3	59.4	59.3	63.3	68.9	74.7	83.7	85.5	86.9	85.6	86.2	86.9	77.47
21	89	89	86	84	87	89	91	89	80	70	64	56	56	55	55	55	59	68	82	54	86	86	87	87	75.0
22	90	91	95	95	87	87	90	93	80	63	61	50	41	46	50	57	56	66	85	92	93	91	92	97	77.0
23	98	95	84	81	81	81	80	74	69	67	64	63	61	59	63	63	62	73	90	91	93	94	91	94	78.1
24	97	96	97	97	97	97	97	96	83	69	64	60	55	51	46	43	69	77	66	70	76	80	84	86	77.2
25	89	90	94	96	96	94	93	91	81	68	57	47	49	45	46	50	57	67	76	82	86	86	88	90	75.7
26	91	91	91	89	89	88	87	81	72	68	62	59	55	52	57	69	69	76	74	73	72	74	76	79	71.5
27	81	84	87	85	85	85	84	79	76	73	69	66	64	63	63	67	72	78	81	83	87	87	91	95	78.5
28	98	94	97	95	95	95	95	94	93	92	94	93	94	94	94	92	94	93	90	91	94	93	93	93	93.9
29	94	96	96	95	95	94	96	94	93	92	91	90	88	87	86	85	80	71	67	65	63	62	63	64	83.7
30	68	72	74	92	92	94	94	93	68	61	60	61	64	50	51	52	61	73	86	90	92	93	92	91	75.2
Déc. III	89.5	89.8	89.8	89.6	90.4	90.4	90.7	88.4	79.5	72.3	68.3	64.5	62.7	60.2	61.1	62.4	67.9	74.2	79.7	79.4	84.2	84.6	86.0	87.6	78.88
Promedio	87.1	87.9	88.2	88.6	88.7	88.0	88.4	83.9	75.0	69.2	65.2	62.8	62.2	60.8	61.0	63.4	68.1	73.6	80.6	81.6	84.7	84.8	85.6	86.2	77.73

ABRIL

TABLA V

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34º 51' 44''

Longitud W. París 58º 32' 19''5

Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	ENE 7	NNW 10	NW 9	NW 9	NW 8	WNW 10	W 6	W 5	W 7	W 5	W 9	WSW 13	SW 14	SSW 13	SSE 17	SSE 18	SE 17	SE 13	E 25	E 18	E 17	E 19	E 12	E 6	12.0	—
2	E 2	E 2	E 0	E 0	E 0	E 0	ENE 4	E 10	E 9	E 12	E 10	E 13	E 10	E 9	E 6	E 6	E 8	E 7	ENE 8	ENE 8	ENE 10	NE 8	NE 5	NNE 15	6.7	4
3	N 12	N 11	N 9	N 10	N 12	N 14	N 14	N 14	N 18	N 15	NNW 1	NNW 2	NNE 18	N 36	N 27	NNW 25	NNW 14	WSW 24	SW 32	SW 38	SSE 36	SSE 29	SSE 27	SSE 27	19.4	—
4	SSE 16	SSE 17	SSE 15	SSE 14	SSE 28	SSE 26	SSE 28	SSE 28	SSE 28	SSE 26	SSE 19	SSE 18	SSE 19	SSE 15	SSE 17	SSE 15	SSE 12	SSE 8	SSE 6	SSE 3	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 3	15.2	3
5	SSE 7	SSE 9	SSE 13	OSE 11	SSE 8	SSE 4	SSE 6	SSE 3	SSE 3	SSE 4	S 5	S 3	S 5	SSE 6	S 3	S 3	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SSW 0	SSW 0	3.9	8
6	SSW 0	SW 4	SW 2	SW 0	SW 0	WNW 5	WNW 5	WNW 6	NW 7	NW 6	WNW 9	W 7	WNW 6	WNW 6	WNW 5	NW 4	NW 4	NW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 6	NW 8	NW 11	4.8	3
7	NNW 11	NNW 10	NNW 16	NNW 14	NNW 13	NNW 14	NNW 12	NNW 15	NNW 16	NNW 12	NNW 13	NNW 17	NNW 12	NW 9	WNW 7	WNW 1	W 2	W 0	W 1	NW 4	NW 3	NW 3	W 18	SW 6	9.6	1
8	SSW 6	SSW 1	NNE 3	NNW 1	WSW 8	WSW 12	WSW 15	SSE 15	SSE 17	SSE 18	SSE 16	SSE 28	SSE 26	SSE 26	SSE 26	SSE 26	SSE 25	SSE 36	SSE 31	SSE 28	SSE 25	S 32	S 27	S 27	19.7	—
9	SSE 26	SSE 26	SSE 27	SSE 34	SSE 19	SSE 24	SSE 19	SSE 16	SSE 14	SSE 15	SSE 16	SSE 14	SSE 14	SSE 14	SE 13	SE 12	SE 9	E 7	E 4	E 1	E 5	E 3	E 2	E 5	14.1	—
10	E 2	E 4	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	ENE 1	E 6	E 9	E 12	E 11	ESE 12	ESE 14	E 16	E 13	E 10	E 7	ENE 5	ENE 2	NE 11	NE 8	NE 1	6.0	6
Déc. I	8.9	9.4	9.4	9.3	9.6	10.9	10.9	11.2	12.0	11.9	10.7	12.7	13.5	14.7	13.5	12.6	10.4	10.8	11.7	10.9	10.2	11.1	10.7	10.1	11.13	25
11	NE 1	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	E 9	E 15	E 18	E 18	E 18	E 24	E 24	E 18	ENE 15	ENE 14	ENE 12	NE 11	NE 8	NE 11	NE 13	9.6	6
12	NE 7	NE 6	NE 3	NE 2	NE 0	NE 0	NE 2	NE 3	NE 7	SE 8	SE 12	ESE 13	ESE 15	ESE 24	E 26	E 25	E 24	ENE 15	ENE 12	ENE 12	NE 9	NE 9	NNE 12	NNE 12	10.7	2
13	NE 9	NE 6	NE 6	NE 1	NE 6	NE 6	NE 6	NE 9	ENE 10	NE 17	NE 19	E 19	E 18	E 19	E 18	E 24	E 17	E 15	E 13	E 12	ENE 12	E 14	E 10	E 11	12.4	—
14	E 11	E 14	E 12	E 6	E 5	E 4	E 2	E 6	E 9	E 9	E 10	SE 9	SSE 10	SSE 13	S 13	SSE 11	S 6	S 0	S 0	SSE 25	SSE 17	SSE 27	SSE 24	SSE 23	11.1	2
15	SSE 18	SSE 18	SSE 24	SSE 24	SSE 14	SSE 17	SSE 19	SSE 17	SE 18	ESE 18	ESE 25	ESE 25	SSE 17	SSE 16	SE 14	SE 12	SE 9	SE 8	SE 10	ESE 10	SE 8	SE 5	SE 5	SE 4	14.7	—
16	SE 8	SE 6	SSE 6	SE 2	SSE 2	SE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 1	S 2	S 3	S 3	SSW 4	SSW 4	S 7	S 7	S 6	SSE 2	SSE 0	SSE 0	SSE 0	ESE 0	ENE 0	ENE 0	2.7	6
17	ENE 0	ENE 1	E 3	E 4	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 1	NNW 1	NW 2	NW 2	W 4	NW 5	W 7	W 5	W 3	W 0	W 0	W 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	W 0	1.6	12
18	W 1	W 2	W 2	W 0	W 1	WSW 0	WSW 0	WSW 0	SSE 1	ESE 7	ESE 8	SSE 8	SE 7	SE 8	SE 10	SSE 8	ESE 4	E 9	E 1	ESE 5	SE 6	SE 5	SE 9	ESE 9	4.6	4
19	ESE 6	ESE 6	ESE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	SE 2	SE 2	ESE 0	SE 2	SSE 2	S 2	SSE 2	ESE 1	E 2	E 0	E 0	E 0	E 0	E 3	NNE 2	1.5	8
20	NNE 3	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 4	NNE 5	N 10	N 8	NNW 4	NNW 9	NNW 15	NNW 13	NNW 12	NW 11	WNW 11	WNW 10	NW 9	NW 7	NW 4	NW 3	NW 4	NW 4	NW 8	NW 7	7.1	—
Déc. II	6.4	6.4	6.0	4.2	3.3	3.4	4.2	4.6	5.4	8.2	10.9	11.2	10.7	12.0	13.2	12.7	9.8	7.1	5.4	7.9	6.7	7.2	8.2	8.25	7.60	40
21	NW 9	NW 6	WNW 11	WNW 12	W 12	W 8	W 10	W 8	W 6	W 7	W 12	W 18	W 27	W 30	W 25	W 25	W 26	W 18	W 8	W 6	W 7	W 7	W 9	W 14	13.4	—
22	W 12	W 16	W 10	SSW 3	S 2	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	S 1	S 2	S 3	S 4	S 7	S 9	S 8	SSE 9	SSE 2	SSE 0	SSE 0	SSE 2	SSE 2	SE 1	SSE 0	3.9	7
23	SSE 0	SSE 0	SSE 3	SSE 1	SSE 0	SSE 2	SSE 1	SSE 0	SSE 2	SSE 2	SSE 5	SSE 6	SSE 4	SSE 6	SSE 7	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	ESE 0	ESE 0	1.7	12
24	E 3	E 2	E 0	E 1	E 1	NNE 2	NNE 1	N 1	N 0	N 8	N 12	N 10	NE 12	N 9	NNE 5	NNE 9	NE 9	ENE 3	NE 4	N 10	N 6	N 9	N 8	N 9	5.0	2
25	N 8	N 6	N 9	N 7	NNW 4	NNW 6	NNW 5	NNW 17	N 19	NNW 17	NNW 25	NNW 19	NNW 17	N 15	NNW 16	NNW 16	N 14	N 12	N 10	N 12	N 11	N 13	N 12	N 15	12.7	—
26	N 17	N 16	N 14	N 16	NNW 11	NNW 16	NNW 15	NNW 13	N 11	NW 11	NW 15	NW 14	NW 18	NW 16	NW 25	NW 26	NW 24	NW 15	NW 16	NNW 17	NW 26	NW 17	NW 28	NW 24	17.8	—
27	NW 25	NW 18	NW 19	NW 24	NW 25	NW 26	NW 18	NW 24	NW 27	NW 26	NW 32	NW 30	NW 32	NW 31	WNW 36	WNW 25	WNW 24	WNW 18	WNW 25	NW 26	NW 25	NW 25	NW 13	NNW 5	24.1	—
28	NNW 9	N 12	N 13	N 9	NNE 9	N 7	NNW 12	N 14	NNW 6	NNW 1	NNW 2	NNW 5	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 2	NNW 10	NNW 9	NNW 8	NW 24	NW 24	NNW 17	NNW 26	NNW 12	9.6	2
29	NNW 15	NNW 13	N 9	NNW 8	WNW 13	SSE 2	SSE 1	SSE 7	SSE 12	SSE 5	SSE 4	SE 9	SSE 4	SSW 6	SSW 10	SSW 16	SSW 14	S 12	S 11	SSE 15	SSE 13	SSE 11	SSE 10	SSE 8	9.5	—
30	SSE 6	S 9	S 11	S 5	S 2	S 0	S 0	S 8	S 0	S 5	S 7	SE 8	WSW 14	WSW 17	WSW 13	WSW 11	WSW 10	S 6	S 1	W 2	W 0	W 3	W 0	W 3	5.9	5
31																										
Déc. III	10.4	9.8	9.9	8.6	8.6	6.9	6.3	9.2	8.3	8.3	11.6	12.2	13.2	13.7	14.7	14.0	14.0	9.5	8.3	11.2	11.4	10.4	10.7	9.0	10.42	28
Promed	8.56	8.53	8.43	7.37	7.17	7.07	7.13	8.33	8.57	9.47	11.07	12.03	12.47	13.43	13.80	13.10	11.40	9.13	8.47	10.00	9.43	9.57	9.87	9.10	9.72	93

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	7	1	6	5	7	2	5	22	4	3	0	4	5	2	12	5	Frecuencia absoluta.
» relativa °/o	7.8	1.1	6.8	5.5	7.8	2.2	5.5	24.5	4.5	3.3	0.0	4.5	5.5	2.2	13.3	5.5	» relativa °/o.

1912 ABRIL TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES							Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	AC C 5	W	KS SC 7	WSW	AS S 10	E SSW	6.7	—	—	2.2	1.93
2	SC CN 10	E SSE	C 4	ENE	KS CN 3	SSW NE	5.0	—	—	1.9	1.92
3	AS CN 10	N WNW	AS CN 10	WNW NE?	S N 10	S	10.0	10.5	5.30	2.0	1.95
4	AS N 9	S SW	C 4	S	C 1	E	4.7	—	—	3.7	1.93
5	C 1	ESE	C 1	NE	KS 1	SW	1.0	—	—	2.5	1.90
6	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	4.0	1.88
7	KC KS 4	WSW	KS CN 9	WNW N	S 10	N	7.7	28.0	1.30	2.5	1.88
8	AS S 10	N S	AS C 6	W	AS CN 8	S W	8.0	18.1	7.0	5.2	1.99
9	C CN 7	S	C 4	SE	CN 8	SE	6.3	—	—	3.4	2.01
10	— 0	—	C 2	ESE	— 0	—	0.7	—	—	2.4	2.03
Déc. I	5.4		4.7		4.9		5.00	56.6	14.00	29.8	1.94
11	C CN 4	NE NNW	C 3	E	— 0	—	2.3	—	—	2.3	2.04
12	K 1	W	KS AS 5	W WSW	AS SC 6	WSW	4.0	—	—	3.3	2.06
13	KS AS 9	W S	AS AC 7	SW	AS CN 5	SE W	7.0	—	—	2.6	2.08
14	AC C 3	E W	AC C 2	W E	AS S 9	NNE S	4.7	0.2	1.50	3.4	2.10
15	AS N 9	S-E	C 5	SSE	AS N 10	S N	8.0	0.4	0.35	2.6	2.10
16	AS KS 9	SE WNW	K KS 6	WNW W	— 0	—	5.0	—	—	2.0	2.10
17	KS AS 8	NNW	KS SC 8	W	S SC 10	NE S	9.0	0.7	0.55	1.1	2.11
18	AC S 7	E S	C SC 4	S	S N 10	S E	7.0	0.5	0.20	2.5	2.10
19	AC SC 5	E WSW	— 0	—	— 0	—	1.7	—	—	2.4	2.09
20	K KS 4	WNW	KS AS 5	W	AS SC 4	E NW	4.3	—	—	2.6	2.09
Déc. II	5.5		4.6		5.5		5.30	1.8	2.05	24.8	2.09
21	AC SC 3	E S	AS S 6	S N	AS S 9	S N	6.0	—	—	3.9	2.09
22	KS S 9	WNW S	KS 2	SW	AS SC 5	S WNW	5.3	0.5	0.10	2.8	2.09
23	AS SC 4	SSW	C CN 4	SSE	KS C 5	NW SE	4.3	—	—	1.7	2.07
24	KS KC 5	WNW SSE	KS AS 2	W	KS S 7	NW E	4.7	—	—	3.3	2.06
25	KS AS 8	WNW E	KS AS 3	SW SSW	K S 2	NW SE	4.3	—	—	4.1	2.06
26	KS K 3	W SE	AS KS 8	SW W	AS KS 9	NW	6.7	—	—	5.0	2.02
27	AC KC 6	SSE WNW	KS S 9	W NW	AS S 10	NW	8.3	—	—	3.6	2.01
28	S N 10	NW	S N 10	NNW	S N 10	NNW	10.0	92.1	16.05	0.4	2.01
29	S N 10	SE	S N 10	SSW	SC 2	ENE	7.3	92.4	10.00	2.4	2.80
30	KC CN 4	E SE	C SC 2	WSW	— 0	—	2.0	—	—	2.5	2.85
Déc. III	6.2		5.6		5.9		5.90	185.0	26.15	29.7	2.05
Mes	5.8		5.0		5.4		5.40	243.4	42.20	84.3	2.03

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1912 ABRIL TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	243.4	5	92.4	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	229.0	7	105.7	—
James Fraser	3	Larrañaga. La Blanqueada	»	220.1	7	103.2	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	198.8	4	86.6	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	242.8	6	152.5	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	331.8	7	105.7	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	189.7	4	97.5	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. Dique Cibils Jackson	Montevideo.	227.3	5	108.4	—
Juan A. Pérez.	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	121.0	4	60.0	—
Carlos J. Parada.	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	235.4	5	90.2	—
F. Cestáu hijo.	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	296.4	6	141.4	—
Carlos Peixoto.	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	26.9	2	29.5	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	177.8	2	123.3	—
José M. Castellanos.	17	Estancia San José	Durazno	330.8	8	152.7	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández.	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino.	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo.	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27).	Montevideo.	117.1	5	46.9	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.	Artigas	—	—	—	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	221.7	5	93.2	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	262.3	6	120.5	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	59.7	5	32.2	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	227.9	4	120.7	—
P. F. Salvo.	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	127.7	2	100.7	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	237.3	5	115.2	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	220.5	5	110.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	154.1	4	70.2	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	108.2	4	60.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	238.1	6	140.5	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	52.0	3	33.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	201.6	6	152.2	—
A. Gándola.	37	Yatay. » »	»	201.9	6	152.4	—
Juan Boggiani.	38	Sayago. » »	»	237.9	4	120.0	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	231.2	7	102.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	300.0	3	190.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	226.5	3	153.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	169.3	5	60.5	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	274.3	7	138.4	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	»	351.8	5	123.4	—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	108.6	4	59.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	76.5	4	39.9	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	71.2	4	35.5	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	217.5	4	90.4	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	226.3	4	100.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	226.0	4	100.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	192.0	3	94.8	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	215.0	7	81.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	147.7	3	107.9	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	217.3	3	112.5	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 ABRIL TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	113.4	4	42.3	—
M. López	56	Pando. » »	»	203.0	4	79.7	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	244.6	5	127.3	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	224.0	4	126.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	233.0	5	86.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	222.0	5	97.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	222.0	4	81.0	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	257.0	5	139.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	261.0	4	148.2	—
M. López	64	Gañi. » »	»	284.8	4	186.7	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	269.0	5	128.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	385.8	3	186.0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	150.5	4	56.3	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	96.0	2	58.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	182.9	5	134.0	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	340.4	5	120.2	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	—	—	—	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	222.0	4	81.0	—
J. E. Lavignase	73	Pampa. » »	»	151.1	6	49.8	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	220.6	4	89.9	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	197.8	8	46.5	—
J. L. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	310.0	5	267.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	95.8	3	41.1	—
[illegible] Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	124.8	4	62.4	—
[illegible] Ferradans	80	Laureles. » »	»	142.0	3	69.0	—
[illegible]ano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	84.5	4	32.0	—
[illegible] Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	42.2	3	18.2	—
[illegible] Estela	83	Rivera. » »	»	152.9	6	32.3	—
[illegible]tolio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	184.9	5	72.1	—
[illegible] M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	100.1	4	57.1	—
[illegible] C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	113.1	6	32.1	—
[illegible] O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	145.3	7	54.2	—
[illegible] Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C.C.U.	San José	—	—	—	—
[illegible] Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
[illegible]lodio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	—	—	—	—
[illegible] Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	172.1	6	62.4	—
[illegible]ás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
[illegible] A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	150.0	3	100.0	—
[illegible]rto Sierra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	291.5	—	159.0	—
[illegible] Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
[illegible]ilberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	117.3	5	60.0	—
[illegible] González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	278.8	4	127.6	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	222.0	4	64.0	—
[illegible] J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	199.2	5	106.2	—
[illegible] Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	80.9	3	39.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	166.6	4	97.5	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	194.8	1	194.8	—
Agüistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	217.0	6	103.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	175.0	4	106.4	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas	114.4	3	82.2	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	225.7	4	118.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	214.6	6	80.7	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 ABRIL TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	167.7	3	110.0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	158.8	2	118.3	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	125.9	3	70.2	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	317.7	4	139.3	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	325.0	4	150.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	223.4	3	98.0	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	225.0	4	100.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	218.0	5	100.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	162.0	4	60.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	265.0	6	126.0	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	265.0	6	126.0	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	161.3	3	117.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	301.0	4	180.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	174.6	3	112.5	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	212.4	5	122.4	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	30.1	2	15.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	153.5	4	90.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	131.7	4	60.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	367.6	5	177.6	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	105.0	6	31.4	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	201.2	2	70.5	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	295.5	5	140.5	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	303.0	6	188.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	171.1	3	78.4	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	52.6	4	11.[illegible]	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	285.0	6	114.2	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	266.4	5	105.7	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	294.5	6	160.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	221.8	3	117.1	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	210.0	4	99.0	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	329.0	5	97.9	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	202.3	4	126.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	243.5	3	178.5	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	229.3	5	78.4	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	291.5	9	93.6	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	145.0	4	53.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	293.0	5	108.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	288.0	6	135.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	284.0	6	102.6	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	95.6	2	59.2	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	127.0	4	40.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	225.0	4	106.[illegible]	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	107.1	3	55.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	266.7	4	85.2	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	264.8	5	87.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	239.0	4	115.0	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	337.0	4	120.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 ABRIL TABLA VI

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	239.0	4	115.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	274.0	5	138.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	297.4	7	143.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	347.6	4	192.3	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	252.1	5	84.6	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	—	—	—	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	218.0	4	114.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	278.2	4	113.6	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	266.9	5	116.5	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	260.8	6	102.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	228.4	4	142.7	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	271.0	4	149.6	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	—	—	—	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	95.0	4	49.5	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	113.2	3	70.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	61.1	4	37.1	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	92.1	6	62.1	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Rio Negro	—	—	—	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno	122.8	4	44.6	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	340.9	6	175.0	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	198.2	5	60.7	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	104.3	6	32.8	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	363.0	6	120.7	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	296.6	6	137.6	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	313.3	6	104.4	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	6	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	306.0	5	144.8	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	231.8	6	130.5	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	132.6	3	78.6	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Abril de 1912

Día 1—A las 7 a. m. Rocío abundante.
» 3—Lluvia escasa entre las 10 h 30 a. m. y las 9 h 30 p. m.
» 4—7 a. m. Rocío moderado.
» 5—7 a. m. Rocío moderado.
» 6—7 a. m. Rocío abundante.
» 7—7 a. m. Rocío moderado.—A las 9 p. m. se observan relámpagos. — Lluvia mm. 28.0 de 10 h 30 p. m. á M. N.
» 8—Lluvia entre media noche y 7 a. m. que da mm. 18.1.
» 10—7 a. m. Rocío moderado.
» 11—7 a. m. Rocío abundante.
» 12—7 a. m. Abundante rocío.
» 13—7 a. m. Rocío escaso.
» 14—Lluvia escasa en la madrugada.
» 15—Lluvia escasa en la madrugada.
» 17—Llueve escasamente entre 4 h y 12 am.
» 18—Entre 8 h 30 m y 8 h 50 m p m aguacero que da mm. 0.5.
» 20—7 a. m. Rocío abundante.
» 22—Lluvia escasa en las primeras horas de la madrugada.
» 24—7 a. m. Rocío abundante.
» 25—Rocío escaso.
Día 26—7 a. m. Rocío moderado.
» 27—A las 9 p. m. se observan relámpagos de S á W.
» 28—Empieza á llover (mientras se producen grandes manifestaciones eléctricas) á las 2 h 5 m a. m. del día 28.

Entre 2 h 37 m y 2 h 57 m, es decir durante 20 minutos, se registran 30 m.m de lluvia (coeficiente: mm. 1.5 por minuto).

Entre 2 h 46 m y 2 h 50 m a. m, es decir durante 4 minutos caen 10 m.m., equivalentes á 2 m.m 5 p/m, coeficiente nunca alcanzado en el Observatorio.

La lluvia continúa sosegada hasta las 8 h 40 m a. m en que cesa del todo.

Se reanuda á las 5 h 35 m p. m, lenta hasta las 10 h 35 m: violenta hasta las 2 h a. m. del día 29: fuerte desde las 2 h a. m hasta las 10 h. a. m.

Corresponden al día 28 milímetros 92.1 y al día 29 milímetros 92.4.

El desborde del Miguelete en los fondos del Prado, fué de los más notables.

AÑO DE 1912 MAYO VOL. X.—NÚM. 113

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

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

1913

AÑO DE 1912 — MAYO — VOL. X.—NÚM. 113

LIBRARY MAY 11 1914

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:

Latitud S	34° 51' 44"
Longitud W Paris	58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar	m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI

SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE MAYO DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	13°65
Máxima absoluta (el día 7)	27°5
Mínima absoluta (día 26)	2°5
Excursión total en el mes	25°0
» máxima diurna (el día 13)	14°0
» mínima diurna (el día 24)	2°4
» media	7°5

Temperatura á la intemperie

Media mensual	13°48
Máxima absoluta (el día 7)	29°1
Mínima absoluta (el día 26)	1°6
Excursión total en el mes	27°5
» máxima diurna (los días 6 y 13)	18°4
» mínima diurna (el día 18)	3°0
» media	10°6

Geotermómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	14°8
» » 0.60 » » » »	16°3
» » 0.90 » » » »	17°3
» » 1.20 » » » »	18°3
» » 1.50 » » » »	18°6
» » 8.00 » » » »	17°0
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34)

Media mensual mm.	760.5
Máxima presión absoluta (el día 29) »	772.0
Mínima presión absoluta (el día 15) »	748.5
Excursión total entre los extremos »	23.5
» media diurna »	1.53

Humedad (en cent.)

Media mensual	82.1
Máxima (días varios)	100
Mínima (los días 15 y 16)	39

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	6.1
Días serenos	6
» seminublados	11
» cubiertos	14

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	204.4
Cantidad máxima en 24 horas »	63.4
Días con lluvia, (superior al milímetro) »	7
Total de agua evaporada »	66.7
Nivelómetro m.	3.48

Viento

Direccion dominante	ESE
Velocidad media en metros por segundo	3.4

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m.	1	1	1	3	2	4	2	2	1	1	3	0	3	2	2	3
	2 p.m	4	2	1	2	1	5	2	0	1	2	2	2	2	2	2	1
	9 p.m.	3	1	1	1	4	5	0	2	0	0	4	4	1	0	5	1
Mes.		8	4	3	6	7	13	4	4	2	3	9	6	6	4	9	5
Temperatura Centígr.	7 a.m	11.1	11.3	10.7	14.7	10.7	10.4	11.3	9.1	10.1	14.5	11.1	0	5.2	18.4	12.9	14.6
	2 p.m	19.2	20.3	17.8	13.3	17.5	13.4	15.4	0	11.1	13.5	14.8	17.9	16.3	16.2	24.5	19.9
	9 p.m.	14.6	0	12.7	12.7	13.9	11.6	0	13.3	0	0	8.2	10.7	7.9	0	18.9	18.7
Presión Barométr. m/m+700	7 a m.	51.8	63.1	68.5	63.2	67.9	61.1	58.6	60.1	58.5	50.2	58.9	0	65.8	55.0	59.7	59.5
	2 p.m.	58.9	58.9	57.7	61.4	65.6	61.0	58.1	0	68.1	60.5	56.8	56.6	64.8	64.0	52.1	60.3
	9 p.m	61.8	0	64.3	70.1	62.6	61.0	0	63.5	0	0	59.7	61.1	66.0	0	53.1	60.5
Humed. en Centés.	7 a.m.	95	97	90	93	84	85	93	77	82	89	93	0	87	94	93	85
	2 p m.	64	81	97	80	57	73	92	0	82	71	70	63	48	61	65	56
	9 p.m	86	0	91	91	85	78	0	94	0	0	85	94	69	0	91	90
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m.	2.2	2.2	2.2	3.6	3.8	3.7	1.7	6.8	1.9	6.9	0.7	0	3.1	3.5	2.9	6.6
	2 p.m	5.8	5.1	1.4	2.7	0.4	5.1	4.3	0	1.9	1.0	5.1	5.8	5.1	4.7	6.3	5.0
	9 p.m.	4.2	0	1.4	3.2	4.6	3.6	0	0.1	0	0	1.3	0.5	5.3	0	3.5	3.1

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	ESE	ESE	ESE NW
» menos frecuente	WSW	SSE	Varios
» de más alta temperatura	ENE	N	NW
» » » baja »	W	ESE	SW
» más humedo	ENE SW	ESE	WSW
» » seco	ESE NNW	N	ESE
» de mayor velocidad media	NNW	N	E
» » menor » »	SSW	ESE	WSW

Promedios meteorológicos de Mayo

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	14°6	16°1	13°9	13°5	12°2	15°5	12°1	12°6	11°1	11°6	12°4	13°6
» máxima (abrigo)	26°8	29°6	25°6	24°4	24°1	28°5	22°3	22°5	23°7	24°3	26°7	27°5
» mínima (abrigo)	5°1	3°7	1°6	2°9	1°7	-0°8	-0°4	2°8	-0°9	-1°9	1°0	2°5
Temperatura media, á la intemperie	13°6	15°6	13°9	13°5	12°5	15°3	11°5	12°5	11°2	12°1	12°7	13°5
» máxima	32°0	32°1	29°8	28°3	29°6	32°6	26°9	27°9	28°9	27°5	30°6	29°1
» mínima	2°0	1°4	1°0	-0°8	0°2	-3°8	-2°6	-0°6	-3°0	-3°8	-1°1	1°6
Temperatura media á m. 0.30	14°8	17°2	15°4	15°6	14°6	16°4	13°8	14°3	14°8	14°4	15°0	14°8
» » » » 0.60	16°2	18°1	16°5	16°9	15°8	17°8	15°9	15°7	16°5	16°1	16°2	16°3
» » » » 0.90	16°6	18°7	17°6	17°9	17°1	18°8	17°0	16°7	17°7	17°1	16°9	17°3
» » » » 1.20	17°7	19°2	18°3	18°7	18°1	19°6	18°1	17°7	18°7	18°0	17°8	18°3
» » » » 1.50	17°9	19°6	18°9	19°2	18°7	20°0	18°7	18°3	19°1	18°3	18°3	18°6
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°4	16°4	17°1	17 1	17°0
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	17°8	17°8	17.8	18°0
Presión atmosférica media mm	759.2	758.4	762.0	761.9	760.1	759.1	762.3	762.0	761.4	762.4	760.8	760.5
» máxima »	766.8	766.8	773.4	768.6	768.2	766.6	770.2	769.7	767.0	773.1	68.6	772.0
» mínima »	752.0	743.3	751.6	750.4	748.0	744.4	750.9	744.4	749.6	749.5	45.6	748.5
Viento dominante	N	NW	E	N	N	N	N	E	N	W	E	ESE
Velocidad media en metros p. s.	2.8	2.5	1.8	2.5	3.2	3.3	3.6	3.9	4.0	4.0	3.9	3.4
Nebulosidad media	6.6	6.5	5.9	5.4	6.3	5.5	4.3	5.1	5.1	4.4	4.7	6.1
Total de agua caída	170.2	189.7	17.6	2.3	40.1	81.6	11.2	32.8	6.7	26.8	16.9	204.4
Días con lluvia superior	10	8	4	1	5	7	3	4	3	5	5	7
Humedad relativa media	79.3	82.1	83.6	78.5	80.3	76.4	75.5	83.0	68.9	78.4	81.4	82.1
Agua evaporada. Total... mm.	59.8	66.2	59.4	71.8	71.4	81.2	65.1	51.7	89.4	70.6	58.1	66.7
Nivelómetro.... m.	—	—	—	—	—	—	—	0.90	0.08	0.54	0.25	3.4

1912 MAYO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W Paris, 58° 32' 19''5 — Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Min.	Excursión
Día 1	7.5	7.6	7.6	7.2	6.8	6.9	7.7	9.3	12.0	11.4	15.1	15.4	16.7	16.7	16.9	16.0	15.6	14.7	14.2	13.5	13.0	12.5	13.5	13.4	12.27	17.0	6.6	10.4
" 2	13.2	12.7	12.7	12.4	12.4	12.0	11.3	11.9	13.5	14.8	15.5	16.0	16.1	17.5	17.6	17.0	16.0	14.0	13.1	13.0	12.7	11.5	11.1	11.0	13.72	17.7	10.6	7.1
" 3	11.0	10.9	10.8	10.8	10.5	10.1	10.2	11.9	13.7	15.5	17.3	18.7	19.6	19.9	20.8	20.5	18.8	16.5	15.6	15.5	15.1	14.2	14.4	14.8	14.88	21.0	10.0	11.0
" 4	17.7	14.8	14.8	14.9	15.0	15.2	15.5	16.0	17.9	18.3	20.4	19.0	19.5	19.5	19.5	19.6	19.5	19.1	18.9	18.5	18.7	18.1	17.8	17.8	17.63	20.6	14.8	5.8
" 5	11.0	17.8	17.7	18.1	16.2	16.0	15.7	15.4	15.4	15.5	16.8	17.5	18.8	19.1	17.8	17.8	17.4	15.8	14.7	14.0	13.5	12.7	12.0	11.6	16.04	19.7	11.6	8.1
" 6	18.8	10.1	9.7	18.1	8.8	10.2	11.3	13.5	16.0	17.3	18.8	20.2	21.9	21.8	21.6	21.4	20.6	18.7	18.4	18.7	18.7	18.6	18.6	18.6	16.41	22.1	8.7	13.4
" 7	14.0	18.8	19.0	9.4	19.2	19.2	18.9	19.8	21.2	22.3	24.5	25.7	26.7	27.1	26.7	26.5	24.9	24.2	23.4	23.1	23.0	23.7	23.5	22.5	22.57	27.5	18.6	8.9
" 8	22.8	22.0	21.6	21.2	21.3	21.2	21.1	17.9	17.6	17.2	17.5	17.6	17.7	17.8	17.7	17.4	17.1	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	17.0	17.4	18.53	22.9	16.7	6.2
" 9	17.6	17.8	17.9	18.0	18.0	18.0	18.1	18.0	17.7	17.7	18.0	18.4	18.5	18.7	18.9	19.7	19.7	19.2	18.9	19.0	19.1	19.1	18.9	18.9	18.19	19.9	17.4	2.5
" 10	18.9	18.9	18.8	18.7	18.2	18.0	18.1	17.7	16.9	16.3	16.1	15.9	15.7	15.7	15.5	15.8	15.9	15.4	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.9	16.53	19.1	14.9	4.2
Dec. I	**15.93**	**15.14**	**15.06**	**14.98**	**14.64**	**14.68**	**14.79**	**15.14**	**16.19**	**16.93**	**18.03**	**18.44**	**19.15**	**19.33**	**19.30**	**19.17**	**18.55**	**17.43**	**16.90**	**16.71**	**16.56**	**16.22**	**16.17**	**16.03**	**16.71**	**20.75**	**12.99**	**7.76**
Día 11	14.9	14.8	14.8	14.9	15.2	15.4	15.2	14.9	14.8	14.9	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	14.8	14.9	14.9	14.5	13.2	13.0	12.8	12.4	14.61	15.7	12.4	3.3
" 12	13.0	12.7	12.6	11.6	9.2	8.4	8.0	10.0	13.3	15.9	16.5	16.9	17.2	17.7	17.6	17.2	16.5	14.7	13.3	12.8	12.2	12.0	12.2	10.5	13.42	17.8	7.7	10.1
" 13	9.0	8.4	7.7	7.2	7.0	6.6	7.0	9.8	13.0	16.3	17.5	18.0	19.5	19.9	20.3	19.9	17.7	15.0	13.7	12.6	12.5	12.0	12.1	11.9	13.11	20.4	6.4	14.0
" 14	11.7	11.6	12.0	11.9	11.7	11.7	12.0	12.9	15.0	17.0	18.9	20.0	20.1	19.9	19.8	15.9	11.8	14.9	14.9	14.9	15.0	14.9	14.9	15.0	15.10	21.2	11.4	9.8
" 15	15.1	15.5	15.3	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.9	15.6	15.8	16.3	17.2	18.1	18.5	18.5	18.1	15.8	14.0	12.9	12.3	12.0	12.2	12.0	15.11	19.0	12.0	7.0
" 16	12.0	12.0	12.7	12.4	11.6	11.5	11.1	12.3	14.9	15.4	19.1	20.5	21.1	21.9	20.7	20.5	19.3	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	16.78	22.0	11.0	11.0
" 17	18.8	17.9	17.3	16.8	16.6	16.5	16.3	16.1	15.9	15.8	15.7	15.8	16.0	15.9	15.2	15.0	15.1	15.3	15.0	14.7	14.6	14.3	14.1	14.1	15.78	19.1	14.1	5.0
" 18	14.0	14.0	13.9	13.9	13.7	13.6	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.3	13.2	13.1	12.8	12.6	12.3	12.1	11.9	11.8	11.8	11.5	11.4	11.1	12.90	14.1	11.1	3.0
" 19	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.6	11.9	12.8	12.3	12.2	12.1	11.9	11.6	11.0	10.8	10.6	10.0	9.8	8.9	8.6	7.0	10.88	12.9	7.0	5.9
" 20	5.9	5.2	4.9	5.0	5.2	6.6	6.3	7.8	10.7	11.5	12.8	13.4	12.7	13.1	13.9	12.9	12.6	11.5	10.8	10.5	10.6	10.9	10.7	10.6	9.84	14.1	4.9	9.2
Dec. II	**12.54**	**12.31**	**12.22**	**11.92**	**11.57**	**11.58**	**11.50**	**12.29**	**13.77**	**14.78**	**15.73**	**16.24**	**16.43**	**16.68**	**16.58**	**15.91**	**15.22**	**14.41**	**13.82**	**13.33**	**13.11**	**12.86**	**12.81**	**12.36**	**13.75**	**17.63**	**98.0**	**7.83**
Día 21	9.7	9.6	9.6	9.3	9.2	9.1	9.1	9.7	10.5	11.9	14.2	14.8	14.6	13.9	14.3	12.9	12.2	12.0	11.8	11.8	11.4	11.5	10.8	11.1	11.38	14.9	9.0	5.9
" 22	11.3	11.3	11.7	10.7	10.1	10.2	10.1	10.7	11.6	11.8	12.4	12.9	13.4	13.9	13.7	13.8	12.4	10.6	9.4	8.2	8.3	8.6	8.1	8.0	10.95	14.0	8.0	6.0
" 23	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	8.1	8.6	9.5	9.7	10.4	10.7	11.2	11.9	11.8	11.8	11.4	10.9	11.0	10.5	10.1	9.9	10.3	10.1	9.80	12.1	7.8	4.3
" 24	9.7	9.3	9.2	9.1	9.3	9.3	9.1	9.8	10.2	10.0	10.3	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	9.4	9.2	8.5	8.1	9.1	9.6	9.8	9.3	9.61	10.8	8.4	2.4
" 25	9.8	9.7	9.3	9.1	9.1	9.1	9.1	9.3	9.5	9.5	9.9	10.3	10.6	11.1	10.9	10.8	9.5	7.9	7.5	5.9	5.5	4.5	4.6	4.1	8.61	11.2	4.1	7.1
" 26	3.6	3.3	3.1	2.9	2.9	3.0	2.7	3.9	11.7	8.5	10.9	11.0	12.2	12.5	12.8	12.5	10.7	9.2	9.0	7.8	7.9	7.9	7.1	6.8	7.67	12.9	2.5	10.4
" 27	6.1	6.2	5.8	5.4	5.1	4.9	5.1	5.7	8.1	9.5	11.2	12.9	15.0	15.7	16.0	15.4	14.1	10.7	8.2	7.0	6.0	5.1	4.5	4.1	8.62	16.3	4.1	12.2
" 28	3.7	3.5	3.5	3.5	9.4	9.9	10.1	10.7	11.6	11.8	12.3	12.0	11.8	11.9	11.7	11.3	11.0	10.8	10.9	10.8	10.9	10.8	11.0	11.4	9.85	12.7	3.5	9.2
" 29	11.6	11.4	11.3	10.9	10.8	10.8	10.9	11.6	13.6	13.7	13.9	14.7	15.3	14.7	14.4	14.0	12.8	12.7	12.5	12.7	12.7	12.3	12.3	12.3	12.66	15.6	10.6	5.0
" 30	12.3	12.3	11.4	11.3	11.0	10.9	10.7	11.5	13.7	15.1	16.6	17.3	17.6	17.9	17.6	16.7	15.8	14.9	14.2	14.6	13.2	13.3	13.2	12.8	13.95	18.1	10.6	7.5
	12.5	12.6	12.8	12.9	12.9	12.9	13.0	13.3	13.6	14.6	16.4	17.9	19.6	19.5	19.5	18.7	17.7	16.7	15.9	15.7	15.6	15.3	14.3	13.9	15.32	19.8	12.5	7.3
Déc. III	**8.93**	**8.83**	**8.70**	**8.45**	**8.87**	**8.90**	**8.91**	**9.53**	**11.23**	**11.46**	**12.50**	**13.15**	**13.79**	**13.97**	**13.83**	**13.49**	**12.36**	**11.42**	**10.78**	**10.24**	**10.06**	**9.89**	**9.64**	**9.45**	**10.77**	**14.40**	**7.37**	**7.03**
Promed.	**12.16**	**11.99**	**11.89**	**11.68**	**11.60**	**11.63**	**11.65**	**12.23**	**13.65**	**14.29**	**15.34**	**15.85**	**16.37**	**16.59**	**16.43**	**15.10**	**15.28**	**14.32**	**13.74**	**13.34**	**13.14**	**12.89**	**12.77**	**12.53**	**13.65**	**17.49**	**9.97**	**7.52**

1912 MAYO TABLA I

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 8.00 (Pabellón Sísmico)	Term. del pozo
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	6.5	18.5	11.3	12.1	17.3	5.2	12.1	15.5	15.1	16.1	15.6	18.3	19.2	19.7	19.6	17.2	18.0
2	8.3	21.3	11.5	13.7	21.9	7.6	14.3	15.7	15.8	16.3	15.9	17.9	19.1	19.6	19.6	17.2	18.0
3	9.4	22.5	13.9	15.3	23.7	9.2	14.5	15.5	15.4	16.5	15.8	17.7	18.7	19.5	19.6	17.2	18.0
4	15.1	20.1	18.1	17.8	24.7	14.0	10.7	15.9	16.3	17.2	16.5	17.6	18.5	19.3	19.5	17.2	18.0
5	15.5	23.5	11.7	16.9	24.1	10.0	14.1	17.2	17.1	17.8	17.4	17.7	18.1	19.1	18.4	17.2	18.0
6	10.8	24.6	18.1	17.8	25.0	6.6	18.4	16.5	16.6	17.6	16.9	17.9	18.3	19.1	19.3	17.1	18.0
7	18.3	28.8	21.9	23.0	29.1	18.0	11.1	17.4	18.3	18.4	18.0	17.9	18.3	19.0	19.2	17.1	18.0
8	20.3	17.3	16.3	17.9	21.1	16.0	5.1	19.2	18.9	18.4	18.8	18.7	18.5	18.9	19.2	17.0	18.0
9	11.5	18.1	18.3	17.9	19.2	16.0	3.3	18.1	18.1	18.4	18.2	18.5	18.6	18.9	18.4	17.0	18.0
10	17.7	15.0	14.7	15.8	18.6	13.6	5.0	18.4	18.3	18.1	18.3	18.5	18.7	18.9	19.0	16.9	18.0
Déc. I	13.94	20.97	15.58	16.83	22.48	11.62	10.86	16.94	16.99	14.48	17.14	18.08	18.60	19.20	19.18	17.11	18.00
11	14.3	14.1	10.5	12.9	15.2	11.0	4.2	17.4	17.1	16.7	17.1	18.3	18.6	19.0	19.1	16.9	18.0
12	5.6	19.7	10.3	11.9	19.7	5.3	14.4	15.7	15.4	16.8	15.9	17.5	18.5	19.0	19.0	16.9	18.0
13	5.3	22.5	10.3	12.7	23.1	4.7	18.4	15.1	14.9	16.0	15.3	17.3	18.1	18.9	19.1	16.8	18.0
14	10.5	18.5	14.4	14.5	23.0	10.0	13.0	15.0	14.9	15.3	15.1	16.9	17.8	18.8	19.0	16.8	18.0
15	13.6	22.3	10.0	15.3	23.1	11.0	12.1	15.5	15.9	16.6	16.0	16.8	17.5	18.5	18.5	16.8	18.0
16	10.1	22.7	19.2	17.3	22.8	10.0	12.8	15.6	15.4	16.6	15.9	16.9	17.7	18.6	18.8	16.8	18.0
17	15.7	16.3	13.7	15.2	17.7	12.9	4.8	17.0	16.9	16.6	16.8	17.0	17.6	18.4	18.7	16.8	18.0
18	12.9	12.7	10.8	12.1	13.0	10.0	3.0	15.7	15.4	15.1	15.4	17.1	17.5	18.4	18.6	16.8	18.0
19	9.8	15.9	7.5	11.1	17.0	6.0	11.0	14.1	18.8	14.1	14.0	16.5	17.4	18.6	18.5	16.7	18.0
20	4.9	15.9	9.7	11.2	16.9	3.0	13.9	13.1	12.9	13.7	13.2	15.9	17.2	18.2	18.6	16.7	18.0
Déc. II	10.27	18.06	11.64	13.32	19.15	8.39	10.76	15.42	15.26	15.75	15.48	17.01	17.78	18.64	18.78	16.80	18.00
21	7.1	12.6	10.5	10.1	14.5	7.0	7.5	13.4	13.3	13.6	13.4	15.2	16.9	18.1	18.5	16.8	18.0
22	8.0	14.3	6.7	9.7	14.4	7.0	7.4	13.5	13.4	14.1	13.7	15.0	16.4	17.9	18.4	16.9	18.0
23	7.3	13.1	7.9	9.4	13.1	6.6	6.5	13.1	12.8	13.0	12.9	15.2	16.4	17.8	18.3	17.1	18.0
24	7.7	14.5	7.5	9.9	14.7	6.8	7.9	12.5	12.4	12.6	12.5	14.9	16.2	17.6	18.2	17.1	18.0
25	8.2	13.5	3.1	8.3	13.6	2.0	11.6	11.7	11.6	11.2	11.5	14.5	16.3	17.4	18.0	17.1	18.0
26	1.8	14.1	6.5	7.5	14.3	1.6	12.7	10.5	10.4	10.1	10.3	14.0	15.8	17.3	17.9	17.0	18.0
27	3.9	18.1	3.5	8.5	18.7	2.6	16.1	9.8	9.7	11.0	10.2	13.3	15.3	17.1	17.8	17.0	18.0
28	9.7	13.5	9.3	10.8	15.7	1.9	13.8	10.0	10.5	11.2	10.6	13.0	15.1	16.9	17.6	16.9	18.0
29	9.8	15.1	12.2	12.4	18.5	8.2	10.8	11.0	11.4	12.3	11.6	13.1	14.9	16.7	17.5	16.8	18.0
30	9.6	19.9	12.3	13.9	20.1	9.4	10.7	12.1	12.4	13.4	12.6	13.4	14.7	16.4	17.4	16.8	18.0
31	12.5	20.5	14.7	15.9	20.9	11.9	9.0	12.9	12.9	13.9	13.2	13.7	14.8	16.3	17.2	16.8	18.0
Déc. III	7.78	15.38	8.56	10.57	16.23	5.91	10.32	11.96	11.89	12.40	12.05	14.13	15.73	17.21	17.89	16.94	18.00
Mes	10.57	18.05	11.82	13.48	19.19	8.55	10.64	14.65	14.62	15.12	14.80	16.33	17.32	18.31	18.59	16.95	18.00

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	(día 7)	29.°1	Mín. absoluta	(día 26)	10.°6
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada	(día 8)	19.°2	» observada	(día 27)	9.°7
» » 0.60 » » » »	(días 8 y 10)	18.°8	» »	(día 28)	12.°9
» » 0.90 » » » »	(día 1)	19.°3	» »	(días 29 y 30)	14.°6
» » 1.20 » » » »	(día 1)	19.°7	» »	(día 31)	16.°3
» » 1.50 » » » »	(días varios)	19.°6	» »	(día 31)	17.°2
» » 8.00 » » » »	(días varios)	17.°2	» »	(días 19 y 20)	16.°7
» » 10.00 (termóm. del pozo). » »	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1912 MAYO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 31° 51' 44"

Longitud W. París: 58° 32' 19"5

Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Ex.
1	63.0	62.9	62.9	62.9	62.9	63.0	63.3	63.6	63.7	63.8	63.8	63.7	63.3	63.1	63.2	63.3	65.5	63.7	61.1	61.2	65.0	65.0	65.5	65.9	63.80	65.9	62.9	3.0
2	65.9	66.1	66.0	66.0	65.9	66.1	66.4	66.6	66.7	66.8	66.7	66.5	66.1	65.6	65.1	64.8	64.6	64.5	64.5	64.5	64.3	64.2	64.1	63.7	65.49	66.8	63.7	3.1
3	63.6	63.0	62.8	62.3	62.1	62.2	62.4	62.2	62.3	62.4	61.8	61.5	60.7	60.3	59.7	59.5	59.4	59.2	58.8	58.8	58.7	58.7	58.7	58.7	60.83	63.6	58.7	4.9
4	58.2	57.9	57.4	57.0	56.8	56.9	57.0	57.0	57.3	57.4	57.1	57.0	55.9	55.4	55.3	55.3	55.1	55.0	54.9	54.9	55.0	55.4	55.4	55.2	56.25	58.2	54.9	3.3
5	54.5	53.9	52.9	51.6	53.8	53.9	54.6	56.1	53.7	55.7	55.9	56.2	55.9	56.2	57.2	58.2	59.3	59.8	60.9	61.4	62.0	62.0	62.5	62.9	57.13	62.9	51.6	11.3
6	62.9	62.9	63.0	62.9	63.0	63.1	63.1	64.1	63.9	63.9	63.7	63.0	62.4	61.4	61.1	61.1	61.2	61.1	61.1	60.8	60.5	60.0	59.9	59.1	62.05	64.1	59.1	5.0
7	58.9	58.5	58.1	57.5	57.1	57.0	56.8	56.7	56.8	57.0	56.3	55.7	54.7	54.0	53.8	53.6	53.5	53.6	53.8	54.2	54.0	54.0	54.0	53.9	55.56	58.9	53.5	5.4
8	53.9	54.6	54.5	54.6	54.6	54.6	55.4	56.4	56.9	57.6	57.8	57.7	57.7	57.7	57.4	57.7	57.9	58.5	58.1	58.8	59.2	59.1	59.0	58.8	57.03	59.2	53.9	5.3
9	58.8	58.2	58.8	58.9	58.9	59.2	59.0	58.6	59.6	58.5	58.2	57.1	56.6	55.4	55.9	56.5	56.5	56.4	56.6	56.8	56.6	57.1	57.3	57.5	57.64	59.2	56.4	2.8
10	57.5	57.5	57.4	57.1	57.5	57.5	57.6	58.1	58.7	59.4	59.7	59.7	59.1	58.9	58.9	58.9	59.0	59.3	59.5	59.7	59.7	59.8	59.8	59.8	58.75	59.8	57.1	2.7
Déc. I	**59.72**	**59.55**	**59.38**	**59.08**	**59.26**	**59.35**	**59.56**	**59.94**	**59.90**	**60.25**	**60.10**	**59.81**	**59.24**	**58.90**	**58.76**	**58.89**	**59.20**	**59.11**	**59.26**	**59.41**	**59.50**	**59.53**	**59.62**	**59.55**	**59.45**	**61.86**	**57.18**	**4.68**
11	59.8	59.7	59.1	59.0	58.7	58.9	59.0	59.3	59.3	59.0	59.0	58.8	57.7	57.4	57.8	57.9	58.3	51.4	58.7	59.3	59.9	60.2	60.3	60.3	58.99	60.3	57.4	2.9
12	60.2	60.1	60.1	60.2	60.2	60.9	61.1	61.7	62.0	62.5	62.4	62.3	62.2	62.1	62.2	62.4	62.5	62.6	62.7	63.9	64.0	63.9	64.1	61.2	62.10	64.2	60.1	4.1
13	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.3	64.3	64.5	64.7	64.5	63.9	63.1	62.6	62.1	62.0	62.0	62.0	61.9	61.8	61.1	60.9	60.8	60.4	63.00	64.7	60.4	4.3
14	59.9	59.7	58.9	58.7	58.5	58.4	58.2	58.0	57.8	57.6	56.5	54.9	53.4	52.4	50.6	52.6	51.7	51.9	51.2	51.0	50.0	49.5	49.5	49.0	54.58	59.9	49.0	10.9
15	48.8	48.8	48.7	48.8	48.7	49.2	50.2	50.7	51.3	51.7	51.7	51.2	51.2	51.1	51.2	51.5	51.5	52.0	52.9	53.0	53.1	53.2	53.1	53.0	51.11	53.2	48.7	4.5
16	52.8	52.9	52.9	52.9	52.7	52.2	51.8	51.9	52.1	52.5	52.2	51.8	51.0	50.3	49.9	49.8	49.8	49.8	49.9	49.9	50.0	50.1	50.6	50.9	51.29	52.9	49.8	2.1
17	51.2	51.2	51.3	51.9	52.7	53.0	53.2	53.8	53.9	53.9	53.8	53.7	51.2	51.4	54.6	51.7	55.7	55.7	56.2	56.8	57.3	57.2	57.5	57.5	54.39	57.5	51.2	6.3
18	57.4	57.4	57.7	57.3	57.5	57.7	58.3	58.6	58.9	59.7	59.8	59.8	59.1	58.5	58.9	58.9	58.9	59.7	60.0	60.3	60.4	60.9	61.0	61.0	59.07	61.0	57.3	3.7
19	60.9	60.5	60.7	60.7	60.9	61.0	61.4	61.5	61.9	61.9	62.0	61.8	61.6	61.7	61.7	61.8	61.9	62.0	62.5	62.7	63.2	63.3	63.3	63.4	61.85	63.4	60.5	2.9
20	63.2	63.1	63.0	63.0	63.3	63.7	64.0	64.8	65.4	65.4	65.2	64.8	64.5	64.3	64.2	64.3	64.4	64.4	64.7	64.8	65.2	65.0	64.8	64.4	64.33	65.4	63.0	2.4
Déc. II	**57.84**	**57.76**	**57.66**	**57.67**	**57.74**	**57.92**	**58.15**	**58.46**	**58.74**	**58.89**	**58.71**	**58.30**	**57.80**	**57.48**	**57.32**	**57.59**	**57.67**	**57.85**	**58.07**	**58.35**	**58.42**	**58.42**	**58.50**	**58.41**	**58.07**	**60.25**	**55.74**	**4.51**
21	64.1	64.0	63.7	63.4	63.0	63.2	63.5	62.8	62.8	62.9	62.3	61.8	60.8	60.7	60.1	59.9	59.9	59.7	59.5	59.4	59.1	59.1	59.3	59.2	61.42	64.1	59.1	5.0
22	58.9	58.5	58.1	58.0	58.0	58.2	58.5	58.5	58.7	58.7	58.3	57.3	56.9	56.7	56.8	56.7	56.7	56.7	56.8	56.7	56.3	56.4	56.0	55.9	57.43	58.9	55.9	3.0
23	55.9	55.7	55.7	55.6	54.9	54.9	55.0	55.0	55.1	55.5	55.0	54.0	53.1	52.6	52.4	52.2	51.8	51.8	50.9	51.8	51.7	51.8	52.5	52.6	53.65	55.9	50.9	5.0
24	52.9	53.0	53.1	53.1	53.2	53.7	54.1	54.8	55.1	56.5	56.8	57.2	57.2	57.4	57.9	58.9	59.6	60.2	60.6	60.9	61.1	61.8	62.1	62.7	57.27	62.7	52.9	9.8
25	62.9	63.5	63.8	64.3	64.8	65.5	66.1	66.7	67.3	67.8	67.9	68.1	68.1	68.1	68.2	68.3	68.8	68.9	68.9	69.1	69.4	69.6	69.7	69.7	67.31	69.7	62.9	6.8
26	69.5	69.4	69.0	69.0	68.9	69.0	69.0	69.3	69.5	69.5	69.4	68.6	68.0	67.1	66.9	66.7	66.5	66.5	66.1	66.0	66.0	65.9	65.9	65.7	67.79	69.5	65.7	3.8
27	65.2	65.0	64.8	64.7	64.9	64.9	65.0	65.7	65.8	65.7	65.5	65.0	64.8	64.9	64.7	64.9	65.2	65.4	65.6	65.9	66.4	66.9	67.0	67.2	65.46	67.2	64.7	2.5
28	67.5	67.5	67.5	67.7	68.2	68.6	69.3	69.7	70.0	70.3	70.3	70.2	70.0	70.0	70.0	70.2	70.4	71.0	71.1	71.2	71.7	71.6	71.5	71.4	69.87	71.7	67.5	4.2
29	71.4	71.1	71.1	71.0	71.0	71.0	71.6	71.7	71.7	71.9	71.8	70.4	70.9	70.2	69.9	69.9	69.9	70.1	70.0	70.1	70.1	70.0	69.9	69.8	70.70	71.9	69.8	2.1
30	69.6	69.2	68.9	68.7	68.5	68.3	68.5	68.6	68.6	68.6	68.0	67.2	66.5	65.9	65.7	65.7	65.7	65.8	65.4	65.4	65.3	65.2	64.3	64.8	67.04	69.6	64.8	4.8
31	64.6	64.4	64.2	63.8	63.7	63.6	63.6	63.7	63.8	63.8	63.7	63.5	62.7	62.0	61.6	60.9	60.8	61.0	61.3	61.6	61.4	61.5	61.6	61.7	62.69	64.6	60.8	3.8
Déc. III	63.87	63.74	63.63	63.57	63.55	63.74	64.02	64.22	64.43	64.65	64.43	63.93	63.55	63.24	63.11	63.12	63.21	63.37	63.29	63.47	63.53	63.62	63.67	63.70	63.69	65.98	61.36	4.62
Promed	60.59	60.46	60.33	60.22	60.26	60.44	60.69	60.98	61.13	61.37	61.19	60.79	60.30	59.93	59.84	59.97	60.13	60.22	60.32	60.52	60.59	60.62	60.69	60.66	60.51	60.67	56.22	4.45

1912 MAYO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 44" Longitud W Paris 58 32' 19"5 Altura sobre el mar 29m 34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	89	87	86	84	88	87	86	83	73	64	63	71	74	72	62	73	81	74	80	84	91	93	88	84	79.9
2	81	81	83	81	80	81	87	78	68	64	63	60	58	57	61	68	74	88	93	91	91	96	93	95	78.1
3	95	96	97	94	93	94	94	87	79	74	67	64	59	56	52	54	66	77	80	80	84	93	94	95	80.2
4	95	96	94	93	93	92	92	92	84	55	77	82	86	85	86	87	89	90	88	91	92	93	95	94	80 7
5	93	89	96	90	91	96	96	95	95	86	94	92	83	80	84	79	85	93	96	97	97	97	97	97	91.9
6	97	97	97	97	97	97	97	90	81	95	71	65	59	69	74	76	79	88	88	89	90	92	93	93	85 3
7	93	94	95	94	93	91	90	84	75	72	69	65	63	64	66	68	77	83	84	83	82	76	75	83	80 0
8	83	86	89	90	89	90	93	96	96	96	96	95	96	97	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	93.5
9	95	96	96	96	96	96	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	93	94	93	93	93	94.3
10	93	94	94	94	93	93	93	93	93	94	94	95	94	93	91	89	90	93	93	94	94	84	91	93	93.0
Déc. I	**91.4**	**91.6**	**92.7**	**91 3**	**91.3**	**91.7**	**92.3**	**89 2**	**83 8**	**82.3**	**78.8**	**78 3**	**76 6**	**76.7**	**76.6**	**78.4**	**83.1**	**87 4**	**89 0**	**89.7**	**91.0**	**92.2**	**91.7**	**92.2**	**86 56**
11	94	94	93	89	87	87	91	94	94	92	92	92	92	91	85	74	71	62	61	63	69	73	75	79	83.1
12	66	73	79	89	95	97	97	79	69	65	59	59	62	59	61	66	76	86	95	96	97	97	88	96	79.3
13	98	98	98	98	98	98	98	98	89	73	63	56	51	49	41	46	57	75	83	88	89	88	83	83	79.1
14	82	83	82	76	80	80	80	73	63	53	49	40	48	54	54	93	96	96	96	96	96	96	96	95	77.4
15	96	95	93	90	89	89	89	89	81	78	78	75	72	67	56	65	74	90	95	95	95	96	95	94	84 9
16	93	94	94	95	95	95	95	91	81	81	69	65	67	71	81	87	91	90	91	91	94	95	95	95	87.3
17	94	94	95	95	93	92	89	89	89	87	81	82	82	81	82	83	78	77	78	76	73	78	79	81	84.5
18	83	81	82	84	83	83	82	81	78	77	77	77	77	75	72	73	73	72	71	79	65	70	69	70	76.4
19	71	71	72	72	68	68	65	66	64	62	57	58	59	60	60	61	64	63	61	63	66	68	71	83	65.5
20	91	95	97	97	96	97	97	83	78	73	83	82	82	82	72	78	85	92	95	95	95	90	91	89	88.1
Déc. II	**86.8**	**87.8**	**88.5**	**88.5**	**88.4**	**88.3**	**88.3**	**84.3**	**78.6**	**74 1**	**70.8**	**68.6**	**69.3**	**68.9**	**66 4**	**72.6**	**76 6**	**80.3**	**82.6**	**84.2**	**83 9**	**85.1**	**84 2**	**86.5**	**80.56**
21	92	95	95	95	95	95	95	95	95	94	82	74	75	84	91	92	89	93	96	95	93	93	95	87	91.0
22	84	73	74	75	76	76	82	80	73	74	72	69	67	60	62	67	77	89	93	95	95	87	87	89	78 2
23	88	87	87	89	91	92	89	87	87	89	91	91	87	83	86	87	93	94	94	96	95	95	89	81	89.5
24	77	78	79	79	80	76	76	74	70	70	69	84	67	60	56	53	66	63	65	63	65	77	81	85	71.2
25	77	72	75	81	84	79	78	75	82	83	83	80	77	71	68	69	65	70	65	71	85	90	87	85	77.2
26	86	90	91	85	81	76	82	75	68	64	49	46	51	47	46	48	51	57	60	63	69	72	73	78	67.0
27	81	83	83	86	90	90	92	81	74	66	63	59	52	50	54	64	76	89	94	94	94	89	88	87	78.3
28	87	85	84	84	83	83	82	75	69	67	66	67	68	67	66	69	74	74	79	80	83	82	84	84	76.7
29	83	86	84	87	88	91	90	87	81	79	79	77	75	78	80	80	89	92	90	91	91	88	89	90	85.2
30	91	92	93	93	92	91	90	82	71	64	62	62	64	63	67	72	77	81	86	90	90	88	90	92	90 9
31	94	92	91	90	89	87	86	83	80	76	69	60	53	54	57	64	70	78	85	84	85	86	91	92	79.0
Déc. III	**85.4**	**84.8**	**85.1**	**85.8**	**86.3**	**85.1**	**85.6**	**81.3**	**77.2**	**75.1**	**71.3**	**69 9**	**66.9**	**65.2**	**66.7**	**69.6**	**75.2**	**80.0**	**82.4**	**83.8**	**85.9**	**86.1**	**86.8**	**86 4**	**79.49**
Promedio	**87.8**	**88.0**	**88.7**	**88.4**	**88.5**	**88.2**	**88.7**	**84.8**	**79.8**	**76.8**	**73.6**	**72 2**	**70.8**	**70.1**	**69.8**	**73.4**	**78.2**	**82 5**	**84.6**	**85.8**	**86.9**	**87.7**	**87.5**	**88.3**	**82.02**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34º 51' 44'' — Longitud W. Paris 58º 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	W 4	W 2	W 0	W 4	W 5	W 10	W 9	W 15	W 18	W 14	W 13	W 14	W 15	WNW 17	WNW 15	WNW 16	WNW 11	WNW 5	WNW 2	NW 4	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 0	8.1	2
2	E 14	E 16	E 14	E 18	E 10	E 10	E 8	E 9	ENE 10	ENE 13	NE 9	NNE 10	NE 4	E 5	ENE 8	ENE 6	ENE 1	E 0	ENE 5	NE 7	NE 5	N 4	N 8	NNW 9	8.3	1
3	NNW 13	NW 13	NW 13	NW 9	NW 2	NW 5	NW 7	NW 10	NW 11	NW 14	NW 15	WNW 17	WNW 17	NNW 18	NW 19	NW 13	NW 11	NW 6	NW 5	NNW 6	N 11	N 9	N 9	N 7	10.8	—
4	N 9	NNW 10	NNW 13	NNW 11	NNW 12	NW 13	NW 14	NW 13	NW 12	NW 13	NW 16	NW 14	NNW 18	N 14	NW 11	NW 15	NW 16	NW 10	NW 15	NW 17	NW 22	WNW 13	WNW 14	NW 12	13.8	—
5	NW 13	NW 16	NW 26	NW 25	WNW 36	WNW 18	NNW 6	WNW 4	WNW 5	WNW 6	NW 9	NW 8	SW 9	SW 7	SSW 16	S 17	SSE 8	SSE 3	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SE 0	9.7	6
6	SE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	E 2	E 1	NNE 8	NNE 6	NNE 7	NNE 9	NNE 14	NE 12	NE 10	NNE 10	NE 10	ENE 1	ENE 9	E 11	N 10	NNW 16	NNW 11	NNW 11	N 15	NNW 18	8.1	4
7	NNW 24	NNW 19	NNW 16	NNW 13	NNW 19	NW 19	NNW 28	NW 27	NW 35	NW 25	NW 18	NW 18	NW 19	NW 27	NNW 26	WNW 24	NW 17	NW 16	NW 14	NW 17	NW 19	NW 35	NW 27	NW 26	21.8	—
8	NW 26	NW 34	NW 24	NW 19	WNW 17	WNW 25	WNW 19	WSW 10	ESE 9	ESE 4	ESE 6	ESE 10	E 15	NE 5	E 4	E 5	E 12	E 15	E 25	E 26	E 17	E 12	E 19	ENE 18	15.6	—
9	NE 12	NE 3	ENE 7	ENE 3	ENE 7	E 15	ENE 16	ENE 15	E 16	E 18	NE 32	NE 32	NNE 24	NNE 27	N 16	N 17	N 5	N 4	N 2	NNW 1	NW 3	NW 4	NW 9	NW 4	12.2	—
10	WNW 1	W 3	W 5	WSW 6	WSW 3	SW 10	SW 3	S 4	SE 8	SE 11	SE 13	SE 10	SE 13	SE 17	ESE 14	SE 16	SE 15	ESE 11	ESE 15	E 15	E 11	E 12	E 17	E 15	10.5	—
Déc. I	**11.6**	**11.6**	**11.8**	**10.3**	**11.3**	**12.6**	**11.8**	**11.3**	**13.1**	**12.7**	**14.5**	**14.5**	**14.3**	**14.7**	**14.2**	**13.0**	**10.5**	**8.1**	**9.2**	**10.9**	**10.4**	**10.2**	**11.9**	**10.9**	**11.89**	**13**
11	E 13	E 14	E 18	E 16	E 17	ENE 16	ENE 13	ENE 11	ENE 10	ENE 8	E 15	SSE 13	SSE 12	SE 14	SE 13	SE 11	ESE 12	ESE 12	E 15	E 14	E 9	E 2	E 0	E 0	11.6	2
12	E 0	E 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 8	ESE 7	ESE 7	SSW 17	SSW 24	WSW 27	WSW 2	WSW 32	WSW 28	WSW 26	WSW 12	WSW 9	WSW 5	WSW 3	WSW 0	WSW 2	WSW 0	9.8	9
13	WSW 0	WSW 0	WSW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1	W 6	W 6	W 6	W 5	W 8	W 4	W 3	W 1	W 4	WSW 5	W 6	W 9	WNW 11	3.1	10
14	WNW 14	NW 14	NNW 15	NNW 13	NNW 18	NNW 14	NNW 18	NNW 14	NNW 14	NNW 17	NNW 19	NNW 27	NNW 28	N 19	N 9	N 16	NNW 16	NNW 11	NW 10	NW 8	NW 5	NW 7	NW 4	WNW 9	14.1	—
15	W 14	W 25	WSW 26	WSW 27	SSW 25	SSW 26	SSW 25	SSW 19	SSW 15	SSW 15	SW 26	SW 19	WSW 15	WSW 14	WSW 14	WSW 14	WSW 10	WSW 2	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 3	SSW 5	14.1	4
16	SSW 6	SSW 5	SSW 7	S 6	S 5	N 7	N 8	N 10	N 12	N 14	NNW 15	NNW 17	NNW 19	NW 18	NNW 16	N 18	NNW 13	NNW 15	NW 11	NW 13	NW 13	SW 13	SW 9	SW 12	11.9	—
17	SSW 11	SSW 13	S 8	SSE 10	SSE 10	SE 10	SE 12	SE 10	SE 14	SE 19	SE 17	SE 18	ESE 17	ESE 18	ESE 19	ESE 26	SSE 25	ESE 31	ESE 27	ESE 30	ESE 27	ESE 33	ESE 25	ESE 33	19.4	—
18	ESE 32	ESE 30	ESE 31	ESE 33	ESE 32	ESE 36	ESE 35	ESE 32	ESE 27	ESE 30	ESE 31	ESE 37	ESE 31	ESE 31	ESE 31	ESE 35	ESE 31	ESE 35	ESE 31	ESE 31	ESE 31	ESE 27	ESE 27	ESE 25	31.8	—
19	ESE 36	ESE 21	ESE 15	ESE 15	ESE 16	ESE 17	ESE 18	ESE 15	ESE 19	ESE 17	ESE 18	ESE 19	ESE 15	ESE 17	E 13	ESE 6	ESE 7	ESE 10	ESE 7	ESE 3	ESE 2	ESE 0	ESE 0	ESE 0	12.5	3
20	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSW 0	SSW 1	SSW 1	SSE 0	SE 1	SE 2	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1	0.3	19
Déc. II	**11.6**	**12.5**	**12.0**	**12.0**	**12.3**	**12.6**	**12.9**	**11.9**	**11.8**	**12.7**	**16.2**	**18.0**	**17.4**	**16.9**	**15.2**	**16.3**	**14.6**	**13.1**	**11.4**	**11.1**	**9.5**	**8.8**	**8.2**	**9.6**	**12.82**	**47**
21	ESE 1	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 2	ESE 0	ESE 0	ESE 2	ESE 6	ESE 5	ESE 3	ESE 0	ESE 2	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 5	ESE 2	SSE 11	SSE 7	2.2	9
22	SSE 5	S 8	S 9	S 7	S 10	S 9	S 7	SSW 9	SSW 10	SSW 11	SSW 6	SSW 4	SSW 4	SSW 6	SW 4	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	4.5	9
23	WSW 0	WSW 0	SW 5	SW 4	SW 4	SW 4	SW 5	N 6	N 2	NE 1	NE 0	NE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	N 12	NW 6	SW 5	SW 5	W 11	S 34	4.3	10
24	S 25	S 26	S 26	S 27	S 30	S 32	SSE 31	SSE 28	SE 27	SE 29	SE 32	SW 29	SW 31	SW 30	SW 29	SW 28	SW 14	SW 14	SSW 6	SSW 13	SW 13	SW 15	SSW 19	SSW 26	21.1	—
25	S 25	S 31	S 19	SSE 24	SSE 19	SSE 19	SSE 18	SSE 16	SSE 15	SSE 17	S 16	S 17	S 16	S 19	S 21	SSW 24	SW 11	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 3	WSW 11	WSW 16	15.2	—
26	WSW 13	WSW 12	WSW 11	WSW 10	W 12	W 11	W 13	W 10	W 13	W 14	W 18	W 18	W 25	W 31	W 26	W 21	NW 17	WNW 18	W 28	W 25	W 19	W 28	W 26	W 19	18.5	—
27	W 12	W 14	W 12	W 11	W 13	W 10	W 12	W 9	W 14	W 19	W 19	W 18	WNW 17	WNW 17	W 11	WSW 8	WSW 2	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	9.1	7
28	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	E 9	E 17	E 19	E 18	E 18	E 25	E 24	E 18	ESE 17	ESE 19	E 17	E 16	E 10	E 14	E 11	E 13	E 11	E 12	E 10	E 12	12.9	4
29	E 13	E 12	E 12	E 9	ENE 8	ENE 9	ENE 10	ENE 11	ENE 17	ENE 24	ENE 17	ENE 24	ENE 19	ENE 19	ENE 17	ENE 15	ENE 13	ENE 16	ENE 15	ENE 14	ENE 12	ENE 9	ENE 8	ENE 8	13.8	—
30	ENE 13	NNE 9	NNE 7	N 7	NNE 7	NE 7	NE 8	NE 8	NE 14	N 24	N 27	N 32	N 27	N 26	N 15	N 9	N 6	N 12	N 11	N 13	N 16	N 25	N 25	N 26	15.6	—
31	N 24	NNW 26	NNW 24	NNW 25	NNW 24	NNW 26	NNW 25	NNW 18	NNW 17	NNW 19	NNW 17	NNW 24	N 25	N 24	N 27	NNW 30	NNW 17	N 18	N 16	N 18	N 18	N 17	N 14	N 14	21.1	—
Déc. III	**11.9**	**12.7**	**11.3**	**11.3**	**12.5**	**13.1**	**13.5**	**12.3**	**13.4**	**16.7**	**16.2**	**17.3**	**16.9**	**17.7**	**15.3**	**14.2**	**8.3**	**8.5**	**9.0**	**9.4**	**9.0**	**10.5**	**12.7**	**14.8**	**12.85**	**39**
Promed	**11.7**	**12.2**	**11.7**	**11.2**	**12.0**	**12.8**	**12.7**	**11.9**	**12.8**	**14.1**	**15.7**	**16.6**	**16.2**	**16.4**	**14.9**	**14.5**	**11.0**	**9.9**	**9.9**	**10.4**	**9.7**	**9.9**	**10.9**	**11.9**	**12.54**	**99**

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	8	3	3	6	7	14	4	4	2	3	9	6	6	4	9	5	Frecuencia absoluta.
» relativa %.	8.6	3.2	3.2	6.5	7.6	15.0	4.3	4.3	2.0	3.2	9.7	6.5	6.5	4.3	9.7	5.4	» relativa %.

1912 MAYO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	—	0	—	AS KS	8	E WNW	AS KS	9	WNW SE	5.7	—	—	2.7	2.80
2	SC CN	3	N ESE	C	4	E	—	0	—	2.3	—	—	2.0	2.74
3	KS	1	NW	K KS	6	W	KS AS	5	W	4.0	—	—	2.6	2.78
4	AS CN	8	N WSW	N S	10	N	S K	10	N E	9.3	—	—	1.3	2.82
5	S N	10	N	KS AC	5	SSW NE	AC KS	2	S	5.7	28.8	5.45	1.4	2.85
6	C CN	1	S	KS S	3	W SW	S	10	N	4.7	—	—	2.3	2.84
7	KS S	4	WNW	KS S	4	SW W	AS S	9	SE N	5.7	—	—	4.2	2.84
8	AS S	10	NW	S N	10	W	S N	10	WNW NE	10.0	49.9	13.50	0.5	2.84
9	S N	10	NE	S N	9	W	S N	10	N	9.7	63.4	10.45	0.7	2.84
10	N	10	SN	S N	10	SE	AS N	10	W ENE	10.0	4.8	19.05	2.0	2.85
Dec. I	5.7			6.9			7.5			6.70	146.9	48.25	17.9	2.82
11	S N	10	NE	S N	10	SE	KS	2	W	7.3	13.1	9.25	1.6	2.89
12	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.0	3.50
13	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.0	3.93
14	KS C	3	W ENE	AS N	9	W NW	AS N	10	N	7.3	31.1	5.20	2.5	3.92
15	AS S	10	SW	K KS	3	WSW	—	0	—	4.3	0.9	1.20	2.0	4.06
16	KS	1	NW	AS N	9	N	S N	10	N	6.7	0.9	1.35	1.4	4.00
17	S N	10	S	N S	10	SE	AS	4	SE	8.0	—	—	2.2	3.98
18	AS N	10	SE	CN	10	SE	CN	10	SE	10.0	—	—	3.3	3.92
19	C CN	9	ESE	AC CN	9	W E	C CN	9	SSE	9.0	—	—	2.4	3.86
20	KS SC	6	WSW	AS CN	8	SSW	AS N	10	S NE	8.0	0.9	1.20	0.6	3.79
Dec. II	5.9			6.8			5.5			6.07	46.9	19.00	22.0	3.79
21	KS CN	10	SSW SE	N	10	SSE	S N	10	SSE	10.0	10.0	9.00	1.0	3.79
22	CN	3	S	KS AC	4	W NE	AC CN	4	E NW	3.7	—	—	1.6	3.78
23	KS CN	9	WSW NE	AS N	10	S WSW	—	0	—	6.3	0.3	1.00	3.0	3.78
24	CN SC	7	S	C	3	SW	CN	8	SW	6.0	0.3	0.10	3.6	3.77
25	AS CN	6	SW	C	3	S	—	0	—	3.0	—	—	2.2	3.72
26	KS	2	WNW	C	1	SW	—	0	—	1.0	—	—	3.6	3.66
27	KS AS	5	SSW	K KS	7	WNW	—	0	—	4.0	—	—	1.9	3.62
28	AS CN	9	SSE W	N CN	9	ESE	AS SC	7	E	8.3	—	—	2.1	3.60
29	KS AC	8	W	SC C	9	ENE	SC CN	9	ENE	8.7	—	—	2.6	3.58
30	CN C	4	S	C	4	N	—	0	—	2.7	—	—	1.8	8.57
	CN S	9	N	K KS	9	WNW	AS SC	8	SW	8.7	—	—	3.4	3.57
Dec. III	6.5			6.3			4.2			5.66	10.6	10.10	26.8	3.68
Mes	6.1			6.6			5.7			6.13	204.4	69.35	66.7	3.44

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1912 MAYO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	204.4	7	63.4	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	205.6	9	58.6	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	193.5	11	72.6	—
Cinforoso C. González.	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	346.6	6	98.0	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	174.0	9	54.4	—
Julio Simpson.	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	268.5	13	68.4	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	140.6	5	66.3	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	208.0	10	93.0	—
Juan A. Pérez.	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	426.8	15	120.6	—
Carlos J. Parada.	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	221.8	13	72.0	—
F. Cestáu hijo.	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	183.7	7	51.5	—
Carlos Peixoto.	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	84.4	7	19.8	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	218.7	6	75.2	—
José M. Castellanos.	17	Estancia San José	Durazno	336.3	13	84.3	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández.	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino.	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo.	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo.	—	—	—	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	—	—	—	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	157.0	6	69.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	201.8	7	62.6	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	160.8	8	35.3	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	194.4	8	77.0	—
P. F. Salvo.	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	191.5	4	86.5	—
R. Blanco	30	Manga »	Montevideo.	—	—	—	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	246.7	5	111.5	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	258.5	5	100.3	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	234.0	7	54.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	222.4	10	95.1	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	—	—	—	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	179.2	12	73.4	—
A. Gándola.	37	Yatay. » »	»	180.4	12	73.4	—
Juan Boggiani.	38	Sayago. » »	»	201.8	7	87.5	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	205.9	10	98.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	136.0	8	90.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	249.2	11	45.2	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	244.9	9	111.6	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	267.0	8	84.3	—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	218.1	6	112.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	136.8	9	80.1	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	121.0	8	75.5	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	45.0	1	45.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	233.4	7	72.5	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	146.0	4	59.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	173.5	7	90.5	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	286.0	6	121.0	—
J. Gofii	53	Raigón. » »	»	268.5	7	103.5	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	294.0	8	110.6	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 MAYO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.)	Canelones	131.3	7	40.6	—
M. López	56	Pando. » »	»	156.4	7	52.6	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	256.9	8	95.4	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	201.0	6	77.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	262.5	7	67.3	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	313.0	10	83.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	221.0	7	74.0	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	217.0	9	57.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	217.3	8	75.1	—
M. López	64	Goñi. » »	»	149.5	11	32.7	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	228.0	12	69.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	330.6	6	102.2	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	156.2	6	40.2	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	305.0	9	67.6	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	288.3	13	98.2	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	196.2	10	45.3	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	—	—	—	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	278.0	10	76.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	300.2	11	70.8	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	397.0	13	78.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	238.6	11	47.5	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	169.0	4	70.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	296.6	10	77.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	273.9	10	73.4	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	229.9	9	60.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	206.8	12	43.0	—
Soiano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	207.7	10	38.5	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	214.0	11	38.6	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	288.7	12	48.2	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	137.7	12	45.8	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	287.2	9	60.5	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	507.8	16	96.4	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	437.0	19	72.7	—
B. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José	—	—	—	—
T. Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	5.2	3	3.0	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	229.4	10	45.2	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	300.0	6	50.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	177.1	9	35.0	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Escalberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	281.7	10	75.0	—
E. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	127.0	7	66.0	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	287.8	11	80.0	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	172.9	7	81.5	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	206.1	5	52.7	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	275.0	7	85.8	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	222.0	6	104.0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	227.0	6	104.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	298.1	10	40.4	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas	167.3	5	51.4	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	46.7	2	23.4	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	185.5	7	60.8	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 MAYO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. F. C. C. U.	Canelones	187.5	6	126.0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	121.2	2	70.5	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	195.8	8	66.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	294.0	9	58.0	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	584.9	8	132.1	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	477.0	8	132.2	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	283.0	8	110.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	296.0	6	78.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	150.0	10	30.0	—
H. Besio	119	González. F. C. C. U.	San José	151.2	8	29.5	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	177.5	4	68.3	—
Ramón Goyeche	121	Cufre. » »	Colonia	193.5	6	92.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	362.0	8	121.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	232.8	6	105.3	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	310.5	8	160.4	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	167.5	8	49.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	186.5	8	85.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	255.0	9	65.4	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	244.1	10	78.2	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	157.0	10	30.0	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	225.7	11	76.3	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	314.1	9	125.3	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	167.0	7	58.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	133.6	5	32.4	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	16.7	6	4.2	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	15.2	2	8.3	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	214.1	7	128.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	238.7	8	63.5	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	210.9	6	42.0	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	196.0	7	48.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	177.4	4	90.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	220.0	5	121.5	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	107.4	5	42.6	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	134.2	12	58.6	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	247.0	8	64.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	180.0	7	99.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	151.0	10	46.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	123.3	9	33.7	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	355.8	9	50.4	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	253.0	8	50.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	242.8	7	100.5	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	253.0	7	48.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	178.4	8	49.3	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	126.0	8	28.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	129.0	7	29.0	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	142.0	5	60.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 MAYO TABLA VI

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	151.1	5	62.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	121.1	9	30.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	111.6	7	36.6	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	140.8	5	50.3	—
E. M. Correa	167	Guayeurú. » » »	Colonia	165.6	7	61.0	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	240.8	11	66.2	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	225.0	8	115.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	117.8	5	44.0	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	156.6	9	83.0	—
M. Morrine.	172	Estancia Concórdia.	»	159.9	8	84.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	255.9	8	138.8	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	153.8	3	91.4	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	—	—	—	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholegny	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	210.1	6	62.4	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	194.7	9	60.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	299.5	10	82.4	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	279.8	12	80.2	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	91.7	6	25.8	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno.	388.4	8	90.0	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	232.1	7	72.0	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	—	—	—	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	383.1	10	70.2	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	287.8	14	95.7	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	252.6	9	68.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	135.5	10	46.0	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	206.2	10	89.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	44.1	3	28.2	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Mayo de 1912

Día 1—7 a. m. Rocío abundante.
» 3—7 a. m. Rocío abundante.
» 5—Entre las 2 h y 11 h a. m. lluvia queda: mm. 28.8.
» 6—7 a. m. Rocío abundante.
» 8—La lluvia empezada hoy á las 8 h 10 m a. m. continúa casi sin interrupción has 2 h p. m. del día siguiente (9).

Es una duración raras veces anotada en las lluvias de Montevideo, en esas condiciones de continuidad.

La altura registrada en ese intervalo de casi 29 horas, es de 118 milímetros, es decir en razón de 4 mm. por hora.

Día 10—7 a. m. Cerrazón densa, (10/10). Lluvia escasa entre las 9 h a. m. y media noche.
» 11—Durante el día lluvia á intervalos que da mm. 13.1.
» 13—7 a. m. Rocío abundante.
» 14—Entre 3 h 40 m p. m. y 9 h p. m. lluvia que da mm. 13.1.
» 15—Lluvia escasa en la madrugada.
» 16—7 a. m. Rocío abundante. Luvia escasa en la tarde.
» 20—7 a. m. Cerrazón (7/10). Lluvia escasa entre las 8 h y 10 h a. m.
» 21—7 a. m. Rocío moderado. Lluvia mm. 10.0 entre las 2 h y las 11 h p. m. 9 p. m. Cerrazón (5/10).
» 23—Entre 10 h y 11 h a. m., lluvia escasa.
» 24—Lluvia escasa entre 11 h y 12 h p. m.
» 26—7 a m. Rocío moderado.

AÑO DE 1912 JUNIO VOL. X.—NÚM. 114

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «JUAN FERNÁNDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1912 — JUNIO — VOL. X.—NÚM. 114

LIBRARY MAY 11 1914

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:

Latitud S 34° 51' 44"
Longitud W Paris 58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29,34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE JUNIO DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	16°95
Máxima absoluta (el día 24)	23°6
Mínima absoluta (día 18)	0°9
Excursión total en el mes	22°7
» máxima diurna (el día 4)	12°4
» mínima diurna (el día 6)	2°6
» media	7°3

Temperatura á la intemperie

Media mensual	10°75
Máxima absoluta (el día 24)	23°4
Mínima absoluta (el día 18)	1°8
Excursión total en el mes	25°2
» máxima diurna (el día 19)	17°8
» mínima diurna (el día 6)	4°3
» media	10°7

Geotermómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	11°7
» » 0.60 » » » »	13°0
» » 0.90 » » » »	13°9
» » 1.20 » » » »	15°2
» » 1.50 » » » »	15°9
» » 8.00 » » » »	16°9
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29,34)

Media mensual	mm. 761.15
Máxima presión absoluta (el día 18)	» 770.3
Mínima presión absoluta (el día 5)	» 753.3
Excursión total entre los extremos	» 17.0
» media diurna	» 1.31

Humedad (en cent.)

Media mensual	81.8
Máxima (días 8 y 20)	98
Mínima (el día 29)	39

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	5.4
Días serenos	11
» seminublados	8
» cubiertos	11

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm. 75.9
Cantidad máxima en 24 horas	» 48.8
Días con lluvia, (superior al milímetro)	» 6
Total de agua evaporada	» 55.6
Nivelómetro	m. 3.57

Viento

Direccion dominante	SW
Velocidad media en metros por segundo	2.8

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m.	1	3	—	1	—	—	3	1	2	2	7	4	1	2	2	1
	2 p.m.	3	—	2	1	1	1	2	—	3	3	6	3	1	1	2	1
	9 p.m.	1	—	2	1	3	—	—	2	2	3	6	3	1	2	2	2
Mes.		5	3	4	3	4	1	5	3	7	8	19	10	3	5	6	4
Temperatura Centígr.	7 a.m	10.3	6.9	—	7.7	—	—	8.4	10.9	8.1	9.1	8.9	7.5	7.6	9.6	12.6	14.1
	2 p.m.	16.3	—	14.6	11.9	11.9	14.9	11.2	—	11.8	12.8	11.5	14.9	11.3	20.0	18.6	16.3
	9 p.m.	15.8	—	11.0	7.3	10.2	—	—	7.0	6.8	7.9	11.1	11.6	11.9	12.5	15.2	9.3
Presión Baromét. m/m+700	7 a.m.	57.6	66.5	—	65.9	—	—	58.4	57.4	62.7	57.8	61.5	62.1	58.3	63.3	59.5	58.3
	2 p.m.	63.0	—	59.8	65.9	55.9	66.7	62.6	—	61.0	58.6	60.3	60.6	60.3	59.2	57.3	60.3
	9 p.m	60.0	—	62.9	70.2	61.8	—	—	60.9	63.5	61.0	60.9	58.7	63.3	59.6	59.6	62.8
Humed. en Centés.	7 a.m.	95	93	—	94	—	—	83	85	76	88	88	96	86	91	86	93
	2 p m.	66	—	79	90	95	68	81	—	70	69	66	57	46	71	65	59
	9 p.m.	90	—	92	91	92	—	—	76	76	93	87	84	61	80	81	85
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m.	5.0	1.9	—	0.0	—	—	0.8	8.3	3.6	0.6	2.4	2.5	1.4	1.9	4.6	2.5
	2 p.m.	3.2	—	2.5	1.4	2.2	0.5	2.8	—	2.5	3.7	5.2	5.7	7.8	3.6	6.6	4.4
	9 p.m.	2.8	—	2.4	1.7	0.8	—	—	1.9	2.5	2.8	4.0	2.7	3.1	3.5	5.0	1.7

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	SW	SW	SW
» menos frecuente	Varios	NNE y SSE	Varios
» de más alta temperatura	SW	N	WSW
» » » baja »	NNE	SW	SSW
» más humedo	WSW	S	SSW
» » seco	SE	WSW	WSW
» de mayor velocidad media	WSW	WSW	SW
» » menor » »	SE	S	E

Promedios meteorológicos de Junio

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	14°6	13°3	11°9	11°4	12°2	9°6	10°8	11°5	8°9	11°6	8°0	11°0
» máxima (abrigo)	26°8	24°8	24°1	22°8	23°7	19°6	26°7	23°2	21°3	24°3	19°4	23°6
» mínima (abrigo)	5°1	2°3	1°4	1°2	0°4	-1°0	-1°2	1°0	-2°8	-1°9	4°0	0°9
Temperaturamedia, á la intemperie	13°6	13°1	11°7	12°4	12°4	9°4	10°0	11°1	9°3	12°1	8°4	10°8
» máxima	32°0	27°4	26°3	25°5	25°3	20°6	26°6	28°5	25°9	27°5	22°6	23°4
» mínima	2°0	1°2	1°2	1°4	3°0	-0°7	-4°4	-2°5	-4°2	-3°8	-5°2	1°8
Temperatura media á m. 0.30	14°8	14°3	13°5	13°2	12°7	10°6	11°8	12°4	11°0	14°4	10°5	11°7
» » » » 0.60	16°2	15°3	14°8	13°4	13°4	13°0	13°4	13°9	12°8	16°1	12°4	13°0
» » » » 0.90	16°6	16°0	15°9	15°4	14°4	14°7	14°6	14°9	14°2	17°0	13°4	13°9
» » » » 1.20	17°7	16°8	16°8	16°5	15°3	16°4	15°7	15°8	15°7	18°0	14°9	15°2
» » » » 1.50	17°9	17°3	17°2	17°1	16°0	17°0	16°6	16°4	16°5	18°3	15°8	15°9
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°8	16°1	17°1	16 6	16°9
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	17°8	17°8	17.4	18°0
Presión atmosférica media mm	759.2	759.3	759.9	769.7	761.9	761.3	760.0	763.9	762.1	762.4	763.4	761.2
» máxima »	766.8	768.5	767.4	769.2	771.9	773.2	772.7	769.8	772.1	773.1	771.6	770.3
» mínima »	752.0	743.3	750.2	745.8	749.8	746.0	751.5	754.4	748.1	749.5	5.6	753.5
Viento dominante	N	NW	NNE	N	N	E	N	NNE	N	W	E	SW
Velocidad media en metros p. s.	2.8	2.7	2.5	3.0	2.6	5.5	3.9	3.0	4.2	4.2	3.9	2.8
Nebulosidad media	6.6	6.8	6.4	5.9	6.7	7.1	6.8	5.5	5.8	4.4	4.7	5.4
Total de agua caída	170.2	105.1	113.4	60.4	60.6	55.2	36.6	53.5	55.3	26.8	16.9	75.9
Días con lluvia superior	10	3	10	8	10	8	6	3	4	5	5	6
Humedad relativa media	79.3	56.4	82.3	80.5	82.2	76.5	82.3	85.3	76.6	78.4	81.4	81.8
Agua evaporada. Total... mm.	59.8	56.4	55.6	62.6	66.4	64.4	41.0	38.3	56.6	70.6	58 1	55.6
Nivelómetro... m.	—	—	—	—	—	—	—	0.80	0.03	0.54	0.25	3.57

1912 JUNIO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Mín.	Excursión
Día 1	13.8	13.3	13.0	12.7	12.4	12.1	11.8	12.4	12.9	13.8	14.3	14.4	13.7	13.9	13.9	13.8	13.2	13.1	13.2	13.0	12.5	12.2	11.6	11.1	13.00	14.5	11.1	3.4
" 2	10.6	10.3	10.3	9.7	9.5	9.0	9.1	9.6	10.5	9.4	9.6	9.9	11.3	12.1	12.6	12.2	10.7	9.9	9.7	9.3	9.3	9.1	8.7	9.1	10.06	12.7	8.7	4.0
" 3	9.6	9.4	8.9	8.7	8.0	7.7	7.7	9.0	11.5	12.5	13.0	13.4	13.5	13.6	13.6	13.4	10.9	9.3	7.5	6.7	6.1	6.0	5.7	5.1	9.62	13.9	5.1	8.8
" 4	5.6	5.3	4.8	4.5	4.0	3.7	3.7	6.6	10.7	12.5	14.6	14.9	15.5	15.4	15.4	14.4	11.5	11.0	11.2	11.0	10.1	9.6	9.9	9.7	9.82	15.9	3.5	12.4
" 5	9.5	9.5	9.8	9.7	10.1	10.2	10.3	10.6	10.8	11.6	11.8	11.8	11.8	11.9	12.2	12.3	12.7	13.6	13.9	13.6	13.3	12.7	12.0	11.9	11.57	14.0	9.5	4.5
" 6	11.7	11.6	11.4	11.0	10.9	10.9	10.9	11.2	11.7	11.7	12.2	12.0	12.5	12.5	13.3	12.7	11.2	11.0	10.9	11.0	11.1	11.0	10.9	10.8	11.50	13.4	10.8	2.6
" 7	10.4	9.9	9.8	9.9	9.8	10.0	10.1	10.5	11.2	11.5	11.8	11.9	12.2	12.5	11.3	10.5	9.8	9.5	8.8	8.6	8.6	8.2	7.0	6.3	10.00	12.6	6.3	6.3
" 8	5.7	5.9	6.6	6.8	6.8	6.6	6.5	6.7	8.9	11.6	13.5	13.2	13.9	13.6	13.0	12.7	11.8	11.8	11.6	11.5	11.1	10.5	10.6	10.7	10.06	14.1	5.4	8.7
" 9	10.8	10.6	10.4	10.0	9.9	10.1	10.5	10.5	15.5	11.7	11.9	12.1	13.7	14.1	12.9	12.6	12.4	11.6	11.2	11.0	11.1	10.7	10.4	10.4	11.31	14.2	9.9	4.3
" 10	10.7	10.9	11.2	11.4	12.9	12.5	12.5	13.3	12.7	12.7	14.8	14.6	11.8	14.9	14.9	11.5	11.2	11.1	12.9	12.6	12.1	12.1	12.0	11.8	12.87	15.1	10.7	4.4
Dec. I	9.84	9.67	9.62	9.44	9.39	9.28	9.31	10.04	11.24	11.90	12.75	12.82	13.29	13.45	13.31	12.91	11.74	11.39	11.10	10.83	10.53	10.21	9.88	9.6	10.98	14.04	8.10	5.94
Día 11	11.8	11.3	10.7	9.6	8.6	8.4	7.3	7.5	9.8	12.4	14.6	15.0	15.3	16.3	16.4	14.4	12.2	11.4	10.3	11.7	11.9	11.0	10.1	10.2	11.59	16.7	6.8	9.9
" 12	10.2	9.5	9.5	9.4	8.9	8.4	8.1	7.6	9.9	12.1	14.1	15.1	16.2	16.3	16.3	15.2	13.4	12.6	12.3	11.8	11.6	11.4	9.9	10.0	11.65	16.1	7.5	8.9
" 13	10.1	9.8	8.2	7.1	6.5	6.6	7.6	7.8	8.6	10.0	12.7	13.8	14.7	14.9	14.9	13.7	12.6	12.0	11.9	12.0	12.1	12.3	11.9	11.4	10.96	15.1	6.5	8.6
" 14	10.4	9.2	7.8	7.5	7.7	7.3	7.7	8.3	9.8	11.3	12.6	12.8	12.9	12.5	12.2	11.3	11.0	11.0	11.1	9.6	9.1	8.6	8.2	8.0	9.91	13.1	7.0	6.1
" 15	7.6	7.2	6.9	6.7	8.8	8.7	8.5	8.7	9.6	9.9	10.4	10.7	10.9	10.7	10.4	9.9	8.7	8.7	9.0	8.6	8.9	8.5	8.3	7.6	8.91	11.0	6.7	4.3
" 16	7.5	6.9	6.6	5.9	5.0	4.4	3.6	4.4	6.5	7.4	9.1	9.5	10.2	11.3	11.4	10.7	8.9	8.6	8.5	8.2	8.1	7.4	7.2	7.3	7.69	11.7	3.6	8.1
" 17	6.6	6.1	6.0	5.6	4.8	6.0	6.1	7.1	10.5	10.9	11.1	11.2	11.4	11.5	11.5	11.5	10.0	9.1	7.6	6.3	6.1	5.0	4.8	5.0	8.00	12.1	4.5	7.6
" 18	4.9	4.8	4.7	3.1	2.3	1.5	0.9	1.4	6.7	9.8	11.1	10.9	12.8	11.7	11.8	11.7	9.9	8.3	7.6	7.5	7.3	6.8	5.9	5.7	7.05	12.9	0.9	12.0
" 19	5.4	5.1	4.7	4.3	3.7	3.5	3.1	4.0	7.2	8.6	10.9	11.8	13.2	13.4	13.2	13.1	11.7	10.2	8.6	7.5	7.5	7.3	6.7	6.8	7.98	14.0	3.0	11.0
" 20	7.4	7.5	7.1	6.7	5.7	4.8	4.3	5.0	8.1	10.6	12.3	13.9	15.2	11.9	11.8	14.1	11.9	10.6	9.7	9.4	8.7	9.6	9.6	9.9	9.67	16.0	4.0	12.0
Dec. II	8.19	7.74	7.22	6.59	6.20	5.95	5.72	6.21	8.70	10.30	11.89	12.47	13.28	13.35	13.29	12.56	11.03	10.25	9.63	9.26	9.13	8.79	8.26	8.19	9.34	13.90	5.05	8.85
Día 21	9.6	9.7	8.6	8.0	8.1	8.2	7.7	8.0	11.0	11.8	11.0	12.9	12.7	11.9	12.7	12.6	12.6	12.6	12.1	12.0	11.9	11.9	12.2	12.8	10.94	13.5	7.5	6.0
" 22	12.8	12.7	12.9	13.0	12.9	13.1	13.3	13.2	13.6	14.1	15.0	15.3	15.9	16.1	16.3	16.1	16.3	16.6	16.1	16.0	15.8	15.4	15.0	14.7	14.68	16.7	12.5	4.2
" 23	14.6	14.5	14.4	14.1	14.2	14.0	14.1	14.1	14.7	16.3	18.7	19.2	19.8	20.0	19.8	19.9	18.6	18.1	16.4	16.3	16.9	17.3	18.1	18.7	16.78	20.1	14.1	6.0
" 24	18.8	18.6	18.4	18.5	18.8	18.7	18.7	19.5	20.1	20.5	21.7	22.4	23.0	23.5	23.4	22.8	18.6	16.4	15.0	11.9	14.9	14.2	13.6	13.1	18.65	23.6	13.1	10.5
" 25	12.1	11.0	10.7	10.4	10.5	10.9	11.1	12.1	12.9	13.8	15.1	16.2	10.6	19.3	19.6	19.5	18.1	18.1	18.3	18.4	18.7	19.0	19.2	19.2	15.53	19.9	10.0	9.9
" 26	19.4	19.4	19.7	19.6	19.3	19.6	19.1	17.1	16.8	15.1	14.9	14.9	14.7	14.3	13.9	13.2	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0	15.61	19.8	12.8	7.2
" 27	13.1	13.1	13.2	14.9	15.5	15.1	14.7	14.5	11.8	13.8	11.8	11.2	11.1	10.7	9.7	9.2	8.9	8.4	8.4	8.4	8.9	8.8	8.8	9.0	11.50	15.7	8.0	7.7
" 28	9.6	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6	9.6	9.7	10.1	11.2	11.6	11.1	11.1	11.0	10.9	10.0	8.8	8.2	7.4	6.1	5.1	4.5	3.7	3.6	8.83	12.3	3.6	8.7
" 29	3.6	3.0	3.2	4.9	4.2	3.1	3.1	6.4	7.9	8.7	8.9	8.9	9.1	9.5	9.4	8.9	7.7	7.9	7.7	7.4	7.5	7.5	7.2	6.9	6.78	9.7	2.6	7.1
" 30	6.9	6.2	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	6.7	7.1	6.9	6.8	6.9	7.1	6.9	6.8	5.5	5.2	4.1	3.9	4.8	5.0	5.8	5.4	6.06	7.2	3.6	3.6
Déc. III	12.05	11.80	11.74	11.95	11.95	11.85	11.75	12.06	12.86	13.24	13.55	13.89	14.29	14.34	14.27	13.90	12.74	12.44	11.84	11.64	11.75	11.65	11.66	11.64	12.53	15.85	8.76	7.09
Promed.	10.03	9.74	9.53	9.33	9.18	9.03	8.93	9.44	10.93	11.81	12.78	13.06	13.62	13.71	13.62	13.12	11.84	11.36	10.86	10.58	10.47	10.32	9.93	9.85	10.95	14.59	7.30	7.29

1912 JUNIO TABLA

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 8.00 (Pabellón Sísmico)	Term. del pozo
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	11.1	12.5	11.9	11.8	15.1	10.0	5.1	13.5	13.4	13.6	13.5	14.1	14.9	16.2	17.0	16.8	18.0
2	9.1	15.3	8.3	10.9	15.5	8.0	7.5	13.0	12.7	13.1	12.9	14.1	15.0	16.2	16.9	16.8	18.0
3	6.1	16.7	10.3	11.0	17.0	2.6	14.4	12.1	11.9	13.0	12.3	13.9	15.0	16.1	16.8	16.8	18.0
4	2.3	15.4	4.7	7.5	18.1	0.0	18.1	11.4	12.2	12.5	12.0	13.7	14.9	16.1	16.8	16.8	18.0
5	9.7	11.5	13.1	11.4	13.6	8.0	5.6	11.4	11.6	12.1	11.7	13.6	14.2	16.0	16.8	16.8	18.0
6	9.9	13.1	9.9	11.0	14.1	9.8	4.3	12.5	12.4	12.7	12.5	13.5	14.3	15.9	16.7	16.8	18.0
7	8.7	15.6	7.5	10.6	15.6	5.0	10.6	11.4	11.7	12.4	11.8	13.4	14.5	15.8	16.4	16.8	18.0
8	6.8	13.9	9.9	9.9	14.5	2.2	12.3	11.3	11.3	11.9	11.5	13.4	14.3	15.6	16.4	16.8	18.0
9	10.3	17.3	19.3	12.6	17.4	9.6	7.8	11.5	11.6	12.1	11.7	13.2	14.2	15.6	16.4	16.8	18.0
10	11.5	17.1	10.3	13.0	17.9	9.3	8.6	11.8	11.9	12.7	12.1	13.2	14.2	15.6	16.2	16.8	18.0
Déc. I	8.45	14.84	9.62	10.97	15.88	6.45	9.43	11.99	12.07	12.61	12.22	13.60	14.55	15.91	16.64	16.80	18.00
11	5.2	18.1	9.9	11.1	18.5	4.3	14.2	11.8	11.5	12.4	11.9	13.2	14.2	15.5	16.2	16.8	18.0
12	6.7	17.1	10.2	11.3	17.2	6.2	11.0	11.1	11.0	12.1	11.4	13.1	14.1	15.4	16.2	16.8	18.0
13	7.1	15.1	11.1	11.1	16.3	6.0	10.3	11.1	10.9	11.6	11.2	12.9	14.2	15.4	16.0	16.8	18.0
14	5.7	12.3	7.7	8.6	12.7	5.0	7.7	11.9	10.8	11.2	11.3	12.5	14.1	15.3	16.0	16.9	18.0
15	6.7	13.1	7.7	9.2	14.6	4.5	10.1	10.6	10.4	10.8	10.6	12.5	14.0	15.2	16.0	16.9	18.0
16	0.1	13.1	7.5	6.9	13.9	1.0	14.9	9.6	9.1	9.9	9.5	12.3	13.8	15.2	15.9	16.9	18.0
17	4.9	13.7	4.7	7.8	14.3	3.0	11.3	9.1	9.4	10.5	9.7	12.2	13.4	15.0	15.8	16.9	18.0
18	4.1	14.7	5.7	8.2	15.1	-1.8	16.9	9.2	8.9	10.1	9.4	11.6	13.2	14.9	15.7	17.0	18.0
19	1.9	15.5	5.7	7.7	16.1	1.7	17.8	9.0	8.8	10.1	9.3	11.4	13.1	14.8	15.6	17.0	18.0
20	2.9	17.3	6.1	8.8	18.4	1.6	16.8	9.2	9.1	10.6	9.7	11.3	12.8	14.6	15.6	17.0	18.0
Déc. II	4.53	15.00	7.63	9.05	15.71	2.61	13.10	10.26	10.02	10.93	10.40	12.81	13.68	15.13	15.89	16.90	18.00
21	5.5	12.5	10.8	9.6	14.1	5.2	8.9	10.1	10.3	11.0	10.5	11.5	12.7	14.5	15.4	17.0	18.0
22	12.7	16.9	14.7	14.8	17.4	12.0	5.4	11.1	11.5	12.4	11.7	11.7	12.9	14.4	15.3	16.0	18.0
23	13.1	19.9	14.1	15.7	20.1	13.1	7.0	12.6	12.9	13.9	12.1	12.4	13.1	14.2	15.2	17.0	18.0
24	17.9	23.3	14.3	18.5	23.4	12.5	10.9	14.3	14.8	15.5	14.9	13.3	13.2	14.2	15.1	17.0	18.0
25	10.7	18.9	17.9	15.8	21.0	8.5	12.5	14.4	13.7	14.4	14.2	13.9	13.8	14.3	15.0	17.0	18.0
26	17.3	14.6	12.6	14.6	20.0	11.0	9.0	14.9	15.1	15.0	15.0	14.1	14.0	14.4	15.0	17.0	18.0
27	13.5	10.7	8.1	10.8	15.7	6.9	8.8	14.4	14.1	13.6	14.0	14.3	14.1	14.5	15.0	17.0	18.0
28	8.1	13.9	2.7	8.2	14.9	2.2	12.7	12.6	12.4	12.6	12.5	14.0	14.2	14.7	15.1	17.0	18.0
29	6.4	11.3	6.3	6.0	11.9	0.8	12.7	10.9	10.3	10.7	10.6	13.4	14.1	14.9	15.3	16.8	18.0
30	5.0	9.9	3.7	6.2	9.9	1.5	8.4	9.6	9.5	9.6	9.6	12.5	13.9	14.8	15.2	16.8	18.0
Déc. III	10.42	15.13	10.52	12.02	16.84	7.21	9.63	12.49	12.46	12.87	12.61	13.09	13.60	14.49	15.16	16.96	18.00
Mes	7.80	14.99	9.26	10.68	16.14	5.42	10.72	11.58	11.52	12.14	11.74	13.00	13.94	15.18	15.89	16.89	18.00

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 24)	23.°4	Mín. absoluta	(día 18)	-1°.8
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 24)	15.°5	» observada.	(día 19)	8.°3
» » 0.60 » » » » . .	(día 27)	14.°3	» »	(día 20)	11.°2
» » 0.90 » » » » . .	(día 1)	15.°1	» »	(día 21)	12.°6
» » 1.20 » » » » . .	(día 1)	16.°2	» »	(días 23 y 24)	14.°2
» » 1.50 » » » » . .	(día 1)	17.°0	» »	(días varios)	15.°0
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	17.°0	» »	(días varios)	16.°8
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1912 JUNIO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Ex.
1	61.7	61.3	61.0	60.8	60.2	60.2	60.6	61.3	61.2	61.2	60.2	59.8	58.9	58.5	58.9	59.3	59.6	59.9	60.1	60.3	60.5	60.7	60.8	61.2	60.31	61.7	58.5	3.2
2	61.4	61.4	61.7	61.5	61.5	61.5	62.0	62.1	62.5	62.8	62.8	62.7	62.5	61.9	61.6	61.6	61.6	61.7	61.8	61.9	62.0	62.0	62.0	62.0	61.94	62.8	61.4	1.4
3	62.0	62.0	62.0	61.9	61.9	61.9	62.1	61.9	62.0	62.3	62.2	61.9	61.6	61.4	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.5	61.8	61.7	61.71	62.3	61.3	1.0
4	61.4	61.4	61.5	61.5	61.6	61.8	62.0	62.1	62.4	62.5	62.2	61.8	61.6	61.3	61.3	61.9	60.9	61.1	62.2	60.5	60.4	60.5	60.2	59.8	61.33	62.5	59.8	2.7
5	59.5	59.3	58.7	58.3	58.1	57.7	57.6	57.5	57.3	57.4	57.4	57.1	56.5	55.9	55.1	55.2	54.8	53.9	54.0	55.0	55.3	55.0	54.8	54.7	56.50	59.5	53.9	5.6
6	55.0	55.2	55.6	55.7	56.1	56.6	57.4	57.7	58.1	58.5	58.7	58.8	58.9	59.2	59.3	59.9	60.0	60.4	60.8	60.9	61.1	61.1	61.2	61.2	58.65	61.2	55.0	6.2
7	61.1	61.1	61.0	60.8	60.8	61.4	61.8	62.3	62.7	62.9	63.1	63.0	62.9	62.5	62.3	62.5	62.5	62.4	61.8	61.9	62.3	62.1	62.2	62.6	62.08	63.1	60.8	2.3
8	62.5	62.5	62.0	61.6	61.5	61.4	61.3	61.4	61.5	61.4	60.8	60.1	59.1	58.8	58.8	58.8	58.4	57.6	57.2	57.1	57.5	57.5	57.3	57.1	59.73	62.5	57.1	5.1
9	56.8	56.5	56.8	56.4	56.0	55.7	56.0	55.8	55.7	55.5	55.5	55.3	51.6	51.0	51.2	51.7	54.7	51.6	55.0	55.4	55.2	55.2	55.1	55.6	55.13	56.8	51.0	2.8
10	55.7	55.6	55.5	55.4	55.3	55.6	56.0	57.1	57.4	57.6	58.4	58.3	58.2	58.2	58.2	58.6	59.3	59.6	59.9	60.3	60.7	61.0	61.2	61.6	58.12	61.6	55.3	6.3
Déc. I	**59.71**	**59.63**	**59.58**	**59.39**	**59.30**	**59.38**	**59.68**	**59.95**	**60.08**	**60.21**	**60.13**	**59.88**	**59.48**	**59.17**	**59.10**	**59.29**	**59.31**	**59.25**	**59.31**	**59.47**	**59.63**	**59.66**	**59.66**	**59.75**	**59.58**	**61.40**	**57.71**	**3.69**
11	61.6	61.6	61.7	61.9	62.0	62.5	62.8	63.1	63.2	63.1	63.2	62.9	62.3	62.2	62.0	62.0	62.0	62.3	62.4	62.6	63.3	63.1	63.5	63.3	62.55	63.5	61.6	1.9
12	63.1	63.1	62.8	62.6	62.2	62.2	62.2	62.2	62.4	62.3	62.1	61.7	61.1	60.3	59.5	59.5	59.5	59.3	59.2	59.3	59.1	59.0	58.9	58.7	60.93	63.1	58.7	4.4
13	57.8	57.7	57.7	57.7	57.8	57.8	58.3	58.4	58.5	58.5	58.6	58.3	57.8	57.7	57.3	57.1	57.7	57.9	58.2	58.5	58.7	58.8	58.8	58.8	58.10	58.8	57.1	1.7
14	59.0	59.3	59.5	59.5	59.6	59.5	59.5	59.6	59.8	59.9	59.9	59.9	59.5	58.7	58.2	57.6	57.8	58.2	58.7	58.9	59.4	59.9	60.7	60.6	59.29	60.6	57.6	3.0
15	60.1	59.9	59.8	59.8	59.7	59.7	59.6	60.0	60.3	60.6	60.8	60.7	60.2	60.0	60.1	60.3	60.6	61.1	61.7	62.4	63.3	63.2	63.3	63.5	60.87	63.5	59.6	3.9
16	63.5	63.5	63.2	63.0	62.9	62.9	63.0	63.1	63.1	63.0	62.7	62.3	61.4	60.3	59.7	59.7	59.8	59.8	60.1	59.9	59.9	69.0	60.0	59.9	61.53	63.5	59.7	3.8
17	59.9	59.9	59.9	59.9	60.0	60.5	61.5	62.4	63.2	63.7	63.7	63.6	63.8	64.3	64.7	65.1	65.1	65.8	66.2	66.7	66.8	67.0	67.4	67.1	63.70	67.4	59.9	7.5
18	67.3	67.3	67.4	67.7	68.0	68.2	68.9	69.0	69.6	69.9	69.8	69.4	69.1	68.9	68.9	69.1	69.2	69.2	69.4	69.8	70.2	70.3	70.3	70.3	69.05	70.3	67.3	3.0
19	70.1	70.1	70.6	70.0	69.7	69.5	69.5	69.7	69.7	69.7	69.2	68.5	67.8	67.8	67.2	67.1	67.4	67.7	68.0	68.1	68.1	67.9	67.6	67.4	68.66	70.1	67.1	3.0
20	67.2	66.6	66.6	66.7	66.6	66.9	67.3	67.3	67.3	67.3	67.2	66.9	66.4	66.7	66.2	66.1	66.0	66.0	65.9	66.1	66.2	66.4	66.3	66.6	66.62	67.3	65.9	1.4
Déc. II	**62.96**	**62.90**	**62.86**	**62.88**	**62.85**	**62.97**	**63.26**	**63.48**	**63.71**	**63.83**	**63.73**	**63.42**	**62.94**	**62.69**	**62.38**	**62.36**	**62.52**	**62.76**	**62.98**	**63.23**	**63.50**	**63.59**	**63.68**	**63.65**	**63.13**	**64.81**	**61.45**	**3.36**
21	66.8	66.2	66.1	66.3	66.1	65.4	65.9	66.3	67.1	67.2	66.8	66.1	65.9	65.9	65.7	65.7	65.7	65.6	65.5	65.5	65.3	65.0	61.6	61.2	65.87	67.2	61.2	3.0
22	64.2	64.0	63.8	63.1	62.9	62.9	62.6	62.6	62.6	62.1	61.9	61.6	61.1	60.1	59.7	59.7	59.7	59.7	59.9	59.9	60.0	59.9	59.9	59.9	61.43	64.2	59.7	4.5
23	59.6	59.1	58.9	58.7	58.3	58.1	58.3	58.7	59.2	59.2	59.0	59.0	58.9	59.2	59.0	59.0	59.0	59.2	59.4	59.5	59.3	59.0	58.9	58.7	58.97	59.6	58.1	1.5
24	58.6	58.6	58.1	57.8	57.6	57.6	57.6	57.6	57.5	57.2	56.9	56.5	56.0	55.8	56.3	56.8	58.4	59.2	60.5	61.0	61.1	62.2	62.7	63.2	58.55	63.2	55.8	7.4
25	63.5	63.5	63.6	63.5	63.7	63.9	64.3	64.6	64.5	64.2	63.7	62.7	61.8	60.9	60.4	60.0	60.0	59.9	59.9	59.9	60.1	60.0	60.0	60.0	62.00	64.6	59.9	4.7
26	59.9	59.5	58.9	58.7	58.7	58.8	59.7	60.1	60.5	60.7	60.5	60.1	59.9	60.2	60.0	60.0	60.9	59.9	59.9	59.8	59.6	59.4	59.3	58.8	59.70	60.7	58.7	2.0
27	58.1	57.7	57.5	56.7	56.1	56.5	56.6	56.9	57.2	57.1	57.4	57.0	56.4	56.4	56.1	57.2	57.5	58.3	58.7	59.0	59.5	59.7	59.8	59.9	57.66	59.9	56.1	3.8
28	60.0	60.0	60.0	59.6	59.5	59.9	60.2	60.2	60.3	60.2	60.3	59.7	59.2	58.8	58.8	58.7	58.6	58.8	59.1	58.9	58.5	58.7	59.0	59.1	59.12	60.3	58.5	1.8
29	59.0	58.6	58.5	58.3	58.2	58.5	58.9	58.9	59.1	59.6	59.6	59.3	58.7	58.4	58.5	58.6	58.7	59.1	59.6	60.0	60.2	60.3	60.6	61.0	59.17	61.0	58.2	2.8
30	61.3	61.9	62.2	62.4	62.7	63.2	63.6	64.2	64.5	64.9	65.0	64.9	64.6	64.5	64.6	64.8	64.9	65.1	65.3	66.0	66.1	66.4	66.4	66.3	64.12	66.4	61.3	5.1
Déc. III	**61.10**	**60.91**	**60.75**	**60.51**	**60.38**	**60.48**	**60.77**	**61.01**	**61.25**	**61.30**	**61.11**	**60.69**	**60.25**	**60.05**	**59.92**	**60.05**	**60.25**	**60.48**	**60.78**	**60.95**	**61.03**	**61.06**	**61.12**	**61.11**	**60.72**	**62.71**	**59.05**	**3.66**
Promed.	**61.26**	**61.15**	**61.06**	**60.93**	**60.84**	**60.94**	**61.24**	**61.48**	**61.68**	**61.78**	**61.66**	**61.33**	**60.83**	**60.64**	**60.47**	**60.57**	**60.69**	**60.83**	**61.02**	**61.22**	**61.39**	**61.44**	**61.49**	**61.50**	**61.15**	**62.97**	**59.40**	**3.57**

TABLA IV — JUNIO — 1912

HUMEDAD RELATIVA EN CENTESIMAS

Latitud S 34º 51' 41" — Longitud W Paris 58 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m 34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	93	94	94	93	93	92	91	89	88	84	83	83	93	95	96	96	95	96	96	96	93	92	93	94	92.2
2	95	95	95	95	95	95	95	95	89	92	86	84	81	77	74	77	81	87	86	85	86	85	90	93	88.0
3	93	94	92	94	94	94	94	90	75	65	62	62	60	59	59	66	84	93	94	94	94	97	96	95	83.3
4	97	97	97	97	97	97	97	96	82	79	71	68	65	63	63	81	94	95	95	87	89	90	88	91	86.5
5	92	91	91	92	91	93	95	95	93	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	96	94.1
6	95	96	95	92	87	85	85	84	85	87	81	83	81	79	77	82	90	93	94	93	90	89	83	86	87.0
7	88	90	90	85	83	80	82	93	86	78	71	78	62	61	69	78	86	90	94	94	94	94	95	96	84.1
8	96	98	95	95	87	86	88	91	80	67	63	65	64	64	70	74	75	66	76	78	80	86	82	83	79.5
9	82	85	88	90	91	91	87	88	86	80	75	70	73	71	74	77	80	84	86	89	92	93	93	92	83.9
10	90	88	84	83	81	84	83	80	75	85	70	57	67	66	67	67	72	78	78	80	85	88	85	87	78.3
Déc. I	92.1	92.8	92.1	91.6	89.9	89.7	89.7	90.1	83.9	81.0	75.7	74.5	74.1	73.0	74.4	79.3	85.2	87.4	89.4	89.1	89.8	90.6	90.1	91.1	85.69
11	83	77	75	82	86	91	97	97	88	86	58	62	58	76	42	46	69	80	72	74	61	66	67	67	72.1
12	69	73	80	80	81	85	89	93	85	81	76	63	56	59	59	61	72	76	79	77	73	75	81	80	75.1
13	74	71	79	88	93	91	88	88	88	88	86	84	56	56	56	74	71	69	67	64	72	72	73	68	75.6
14	69	76	85	86	86	88	89	88	87	78	65	53	56	59	65	85	91	92	68	73	92	85	92	93	79.2
15	94	96	97	97	78	80	81	81	77	78	76	71	73	72	69	69	71	69	67	69	58	60	62	64	75.5
16	58	60	60	64	70	73	78	82	74	67	65	60	52	46	44	46	52	63	66	68	66	66	71	73	63.5
17	74	78	79	79	82	89	97	70	71	71	74	75	75	78	77	78	87	94	96	96	97	95	96	66	82.2
18	94	94	94	94	93	95	96	97	97	80	67	72	61	69	68	68	78	88	87	88	91	90	90	91	85.3
19	93	94	95	97	97	96	97	92	80	73	66	61	56	55	57	58	71	76	86	91	89	90	93	93	81.5
20	93	95	95	96	97	98	97	97	92	82	72	69	66	68	63	74	85	92	94	94	94	93	95	96	87.4
Déc. II	80.1	81.4	83.9	86.3	86.5	88.6	90.9	88.5	83.9	78.4	70.5	67.3	60.9	60.8	60.0	65.9	74.7	79.9	78.2	79.4	79.3	79.2	82.0	79.1	77.74
21	96	95	95	94	94	94	94	93	93	88	89	75	80	90	89	90	91	82	87	94	95	95	96	96	91.0
22	95	93	91	86	86	82	84	87	85	84	84	84	83	83	88	88	86	84	86	88	90	93	93	93	87.5
23	94	94	93	93	93	93	93	94	92	85	76	71	72	71	71	71	85	88	90	95	94	92	88	88	85.7
24	86	88	88	84	84	83	84	79	75	73	71	67	67	66	70	74	84	89	88	87	83	87	89	93	79.3
25	96	97	97	97	97	96	93	93	89	84	74	64	64	61	66	74	81	86	87	89	88	87	85	83	84.9
26	82	79	78	76	79	78	84	95	93	93	93	91	93	93	93	93	95	95	95	95	95	95	95	95	89.8
27	96	96	95	95	89	89	89	92	92	94	93	93	93	93	92	91	91	91	84	84	86	82	84	76	90.0
28	76	76	82	82	81	81	80	80	67	62	59	69	73	73	66	68	69	71	79	92	94	92	91	86	77.5
29	82	88	84	78	83	89	86	76	68	58	52	47	44	40	42	47	57	53	52	55	55	55	65	65	64.2
30	69	78	78	75	72	70	69	72	70	67	64	67	67	56	56	56	56	65	85	89	81	70	66	68	69.4
Déc. III	87.2	88.4	88.1	86.7	85.8	85.5	85.6	86.1	82.4	78.8	75.5	73.1	73.6	72.6	73.6	75.2	79.5	80.4	83.3	86.8	86.1	84.8	85.2	84.3	82.03
Promedio	86.5	87.5	88.0	88.2	87.4	87.9	88.7	88.2	83.5	79.4	73.9	71.6	69.5	68.8	69.3	73.0	79.8	82.6	83.6	85.1	85.1	84.9	85.8	84.8	81.82

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34º 51' 44'' — Longitud W. Paris 58º 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	N 14	N 13	N 13	N 13	W 9	W 6	SW 8	SW 8	SW 9	S 11	NE 10	NE 9	NE 10	NE 12	SW 9	WSW 9	WSW 7	WSW 7	WSW 8	WSW 12	SW 14	WSW 12	WSW 42	WSW 8	10.1	—
2	WSW 5	WSW 3	WSW 2	WSW 7	WSW 11	WSW 12	WSW 11	WSW 15	WSW 24	WSW 26	WSW 18	WSW 26	SW 17	SW 24	SW 13	WSW 11	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 8	WSW 9	WSW 14	WSW 12	WSW 13	12.8	—
3	WSW 8	WSW 4	WSW 5	WSW 4	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 0	WSW 0	WSW 2	WSW 7	WSW 15	WSW 13	WSW 14	WSW 6	SSW 3	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	3.5	10
4	SW 1	SW 4	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 1	NE 6	NE 7	NE 7	NE 6	NE 6	NE 3	NE 5	NE 4	NE 6	NE 7	ENE 12	NE 11	NE 1	NE 5	NNE 8	4.2	4
5	NNE 9	N 11	N 10	N 12	N 11	N 19	N 18	N 10	N 10	N 11	E 9	ESE 5	E 5	E 8	E 6	E 7	E 2	W 8	W 16	W 6	WSW 10	WSW 6	WSW 3	WSW 7	9.1	—
6	WSW 15	S 17	S 25	S 31	S 32	SSE 29	SSE 30	SSE 31	SSE 33	SSE 26	S 34	S 54	SSW 32	SSW 26	SSW 28	SSW 25	SW 18	SW 19	SW 17	SW 15	SW 15	SSW 13	SW 16	SW 19	21.2	—
7	SSW 17	SSW 12	S 16	S 14	S 11	S 9	S 10	S 6	S 8	S 9	S 9	SSW 11	S 9	SW 8	SSW 8	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	6.6	8
8	WSW 1	WNW 4	NW 3	NW 4	NW 3	NW 7	NW 8	NW 3	NW 0	NW 1	NW 14	NNW 12	NW 8	NW 8	NW 6	NW 7	NW 10	NNW 16	NNW 15	NNW 13	NNW 10	NNW 8	NNW 10	NNW 7	7.4	1
9	NNW 7	NNW 2	NNW 3	NNW 0	NNW 3	SSW 0	SSW 0	SSW 3	SSW 3	SSW 5	SSW 5	SW 5	WSW 2	SW 12	SSW 6	SSW 1	SSW 0	WSW 0	WSW 0	SW 0	SW 0	WSW 1	WSW 0	WSW 1	2.5	9
10	WSW 2	SW 1	S 6	SE 9	SE 10	SE 9	SE 7	SE 5	SE 2	ESE 1	ESE 4	SSW 18	SW 25	WSW 28	SW 25	SW 26	SW 17	SW 17	WSW 27	SW 35	SW 27	WSW 25	WSW 27	WSW 19	15.5	—
Déc. I	7.9	7.1	8.4	9.4	9.1	9.2	9.3	8.2	9.0	9.8	11.7	14.2	12.7	14.6	11.0	9.5	6.7	8.2	9.9	10.1	9.6	8.0	8.5	8.2	9.59	32
11	WSW 24	SW 18	SW 10	SW 3	WSW 1	WSW 8	WSW 7	WSW 7	WSW 6	WSW 9	WSW 16	WSW 17	WSW 17	WSW 19	WSW 17	WSW 14	WSW 5	WSW 3	WSW 3	W 7	W 11	W 17	W 16	W 18	11.4	—
12	W 16	W 18	W 6	W 15	W 18	W 14	WNW 11	WNW 9	WNW 8	NW 10	NW 6	NW 10	NNW 14	NNW 16	WNW 13	WNW 12	NW 5	NW 7	NW 9	NW 15	NW 12	NW 14	NW 12	WNW 12	11.8	—
13	WNW 15	WNW 7	W 7	W 6	W 5	W 3	W 5	W 1	W 1	WSW 3	SW 4	SW 11	SSW 6	SSW 5	SSW 0	SW 3	SW 7	SW 11	WSW 12	WSW 13	WSW 10	WSW 17	W 11	WSW 18	7.5	1
14	WSW 13	SW 10	SW 2	SW 5	SSW 3	SSW 5	SSW 4	SSW 3	SSW 4	SSW 0	SSW 3	SW 6	SW 5	SW 5	SW 6	SW 7	WSW 14	WSW 12	WSW 10	SSW 12	SSW 30	SW 15	SW 18	WSW 10	8.4	1
15	WSW 14	WSW 10	WSW 11	WSW 8	WSW 8	SW 13	SW 10	SW 10	SW 14	WSW 24	WSW 29	WSW 32	WSW 32	SW 32	SW 26	SW 17	SSW 18	S 19	S 17	SSE 15	SSE 14	SSE 11	S 13	S 14	17.3	—
16	SSW 16	SSW 18	SW 13	WSW 11	WSW 7	WSW 5	SW 4	WSW 0	W 2	W 4	WNW 15	WNW 17	WNW 19	W 28	WNW 19	WNW 27	WNW 15	WNW 15	WNW 14	WNW 30	WNW 24	WNW 19	W 19	W 25	15.3	1
17	W 17	W 25	WSW 19	WSW 19	WSW 15	WSW 18	WSW 17	WSW 15	SW 9	SW 14	SSW 15	S 14	S 11	S 11	S 12	S 9	S 7	S 1	S 0	S 0	S 3	S 0	S 1	S 2	10.6	3
18	S 3	SSW 0	SSW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SSW 2	S 1	S 2	SSE 3	SE 4	ESE 5	E 7	E 4	E 3	E 7	E 9	ENE 6	NE 10	NNE 6	NNE 7	3.3	7
19	NNE 4	NNE 3	NNE 1	NNE 4	NNE 6	NNE 5	NNE 6	N 8	N 10	N 9	NNW 11	NW 12	NW 12	N 11	NNW 12	NNW 9	NNW 5	NNW 2	NNW 0	NNW 1	NNW 2	NNW 4	NNW 4	NNW 6	6.1	1
20	NNW 8	NNW 8	NNE 11	NNW 4	NNW 0	N 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 0	N 1	N 0	NNE 0	ESE 1	ESE 5	ESE 4	ESE 2	ESE 5	E 3	E 1	E 0	E 4	ENE 2	ENE 1	2.6	8
Déc. II	13.0	11.7	8.4	7.5	6.3	7.1	6.4	5.4	5.4	7.5	10.1	12.1	11.9	13.2	11.5	10.9	8.2	7.8	7.5	10.3	11.2	11.1	10.2	11.6	9.43	22
21	ENE 1	ENE 3	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 3	ENE 0	ENE 0	ENE 2	ENE 2	ENE 4	ENE 8	N 8	ENE 5	NE 14	NE 10	ENE 11	ENE 9	NE 8	NE 7	NE 6	NE 7	NE 10	NE 7	5.2	5
22	NE 12	ENE 7	ENE 8	ENE 7	NNE 12	ENE 10	NNE 14	NNE 11	NNE 10	N 7	N 7	N 6	N 5	N 7	N 4	N 12	N 10	NNW 16	NNW 18	NNW 24	N 10	N 17	N 16	N 16	11.1	—
23	NNW 13	NNW 18	NNW 12	NNW 8	NNW 6	NNW 10	NNW 9	NNW 8	NNW 7	NW 8	NW 14	WNW 15	NW 19	WNW 13	WNW 13	WNW 10	NW 8	NW 2	NW 1	WNW 0	WNW 1	NW 3	N 10	N 13	9.0	1
24	NNW 24	NNW 17	NNW 24	NW 17	NW 16	NW 13	NW 25	NW 29	NW 24	NW 25	NW 37	NW 32	NW 36	NW 40	NW 36	WNW 32	WNW 28	WNW 36	NW 34	NW 31	SW 12	SW 8	WSW 8	W 2	24.3	—
25	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 0	WNW 3	WNW 1	WNW 1	NE 4	NE 12	NE 24	NNE 26	N 17	N 24	N 19	N 15	N 12	N 13	NNW 18	NW 21	NW 17	NW 24	SW 18	11.4	5
26	SW 25	SW 17	SW 36	SW 33	SW 32	SW 25	SW 30	SW 15	SW 6	W 6	W 1	SW 1	SSW 0	S 0	S 0	SE 3	SE 4	E 5	E 11	E 3	E 5	E 7	E 14	E 6	11.9	3
27	E 6	ENE 6	ENE 4	NE 3	NNW 8	SW 15	SW 8	W 0	W 1	N 5	NE 17	E 19	E 12	SE 16	SE 17	SE 25	SE 19	SE 18	E 15	E 11	E 4	E 6	E 5	SE 7	10.3	1
28	SE 6	SE 6	SE 5	SE 1	SE 2	SE 0	SE 1	SE 1	ESE 4	ESE 5	SE 2	SSE 6	SSE 7	SSW 9	SSE 9	SSE 9	SSE 5	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 2	3.5	6
29	SSE 0	SSE 1	SSE 1	S 3	S 1	S 0	SE 1	S 2	S 9	SW 15	SW 17	SSW 24	SSW 19	S 16	SSW 16	SSW 16	SW 11	SSW 10	S 25	SSW 15	S 15	S 14	SOW 27	S 25	11.8	2
30	SSE 16	SSE 14	SSE 19	SSE 15	S 13	S 15	S 16	S 16	S 18	SSW 17	SSW 19	SSW 19	SSW 24	SW 31	SW 26	SW 32	SW 26	SW 13	SW 12	SW 7	SW 18	SW 26	SW 31	SW 31	19.9	—
Déc. III	10.3	8.9	10.9	9.0	9.1	9.1	10.7	8.0	8.2	9.4	13.0	15.4	15.6	15.4	15.9	16.8	13.7	12.2	13.7	11.6	9.5	10.5	14.5	13.0	11.85	23
Promed	10.4	9.2	9.2	8.6	8.2	8.5	8.8	7.2	7.5	8.9	11.6	13.9	13.4	14.4	12.8	12.4	9.5	9.4	10.4	10.7	10.1	9.9	11.1	10.9	10.29	77

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	0	3	1	3	1	1	5	3	7	8	19	10	3	5	6	4	Frecuencia absoluta.
» relativa %	0.5	3.3	1.1	3.3	1.1	1.1	5.5	3.3	7.8	8.9	21.2	11.1	3.3	5.5	6.7	4.5	» relativa %.

1912 JUNIO TABLA V

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	KS CN 7	WNW	N S 10	NE	S N 10	SW	9.0		7.1	5 20	0.4	3.57
2	S N 10	SW	CN AC 5	S-W	— 0	—	5.0		—	—	1.6	3.52
3	S C 3	W SE	KS 1	W	— 0	—	1.3		—	—	1.2	3.48
4	KS K 4	W SE	KS K 3	W	C S 2	E	3.0		—	—	1.2	3 47
5	N 10	N	S N 10	NE	S N 10	SW	10 0		48.8	13.00	0.5	3.47
6	N CN 9	S-SE	CN 4	ESE	— 0	—	4.3		2.9	5.00	1 6	3.54
7	AS CN 6	E-SE	AS KS 4	NW W	— 0	—	3.3		—	—	1.0	3.61
8	KS AS 6	W S	AS S 9	NW	AS S 9	N	8.0		—	—	2.1	3 59
9	KS CN 10	W N	KS SC 5	WSW E	AC S 9	E WNW	8.0		—	—	1.0	3.65
10	S N 10	WSW	C 2	WSW	— 0	—	4 0		—	—	2 7	3 70
Déc. I	7.5		5 3		4 0		5.6		58.8	23 20	13.3	3.56
11	KS C 1	SW S	K KS 3	WSW	— 0	—	1 3		—	—	3.4	3.65
12	S K 3	W NE	K KS 6	WNW	— 0	—	3.0		—	—	2.3	3.68
13	KS S 8	W SE	KS AS 10	W WSW	S AS 10	WSW	9.3		—	—	3 0	3.68
14	AC S 6	NE	AS N 10	W	N S 10	SSW	8.7		2.0	3.15	2.7	3.66
15	S CN 3	WSW E	C CN 7	SW	C CN 2	SW	4 0		—	—	3.1	3.65
16	KS C 3	W	K KS 2	SE	— 0	—	1 7		—	—	3.1	3.63
17	K KS 2	W	C CN 4	SSW	— 0	—	2 0		—	—	1.1	3.61
18	KS C 3	W NE	C CN 2	NE	C CN 1	SE	2.0		—	—	1.0	3.57
19	K KS 3	NE W	K KS 2	W	K 1	NW	2.0		—	—	1.5	3.56
20	KS S 4	SSN	AS AC 5	SW W	S 4	W	4.3		—	—	0.9	3.55
Déc. II	3.6		5.1		2.8		3.8		2.0	3.15	22.1	3.62
21	KS C 5	WSW	S N 10	N	C CN 6	N	7.0		—	—	0.7	3.55
22	S CN 9	NE S	AS N 10	W	AC CN 7	NE	8.7		—	—	0.9	3 56
23	K KS 3	N	AC S 9	N	AC S 9	N W	7.0		—	—	1.8	3.53
24	AC S 7	NE	KS AS 10	WNW	AS N 10	WNW SW	9.0		—	—	2.2	3.51
25	KS AS 10	WSW	AS CN 5	NW	AS CN 7	NW	7.3		—	—	3.0	3.52
26	AS N 9	N SE	S N 10	SE	S N 10	E	2.7		7 1	5.05	0.9	3.54
27	AS N 9	SW	AS N 10	SE	S N 10	E	9.7		8.0	7.00	0.6	3.55
28	AS CN 8	S	SC C 5	SSW	— 0	—	4.3		—	—	1.3	3.55
29	— 0	—	— 0	—	C CN 5	S	1.7		—	—	4.2	3.51
30	SC S 4	SSW	C CN 2	S	C 3	S	3.0		—	—	4.6	8.47
Déc. III	6.4		7.1		6.7		6.7		15.1	12.05	20.2	3 53
Mes	5.8		5.8		4.5		5.4		75.9	38.40	55.6	3.57

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1912 JUNIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	75.9	6	48.8	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	77.2	7	46.4	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	78.5	8	44.0	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	104.8	3	41.1	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	—	—	—	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	120.6	8	42.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	38.7	2	28.4	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	80.0	6	36.5	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	134.5	5	59.2	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	97.5	8	45.0	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	33.8	3	20.2	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	17.6	2	10.8	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.º 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	44.0	2	35.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	117.1	8	30.3	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Matadojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.º 27)	Montevideo.	31.7	4	20.0	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	125.4	8	72.6	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	64.0	5	49.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	72.0	5	41.4	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	151.8	5	81.4	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	58.9	4	30.1	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	76.8	4	50.1	—
R. Blanco	30	Manga » »	Montevideo.	40.4	4	30.0	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	40.4	4	30.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	60.7	2	50.4	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	86.0	4	34.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	57.8	7	31.4	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	57.0	3	26.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	69.8	4	27.1	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	10.9	4	3.0	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	73.2	6	31.6	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	67.7	5	48.4	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	—	—	—	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	29.0	6	9.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	56.2	4	18.5	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	67.5	7	30.8	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	74.6	4	49.0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	68.1	6	46.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	30.2	7	8.1	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	23.0	7	6.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	69.2	3	26.5	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	50.6	3	23.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	47.0	3	22.0	—
Juan Cirianí	51	Capurro. » »	San José.	4.2	1	4.2	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	120.0	5	39.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	37.5	5	18.3	—
Ricardo Schant	54	San José » »	»	39.4	5	19.4	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 JUNIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	51.9	3	39.5	—
M. López	56	Pando. » »	»	72.6	3	53.2	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	35.8	4	26.2	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	39.0	5	21.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	34.3	4	12.0	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	41.0	3	24 0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	37.5	2	32.7	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	29.0	2	19.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	56.5	4	30.4	—
M. López	64	Goñi. » »	»	23 3	3	13.5	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	52.0	4	32.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	115.0	3	78.3	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	30.0	2	20.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	3.0	1	3.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	120.5	7	38.7	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	43.8	4	15.4	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	—	—	—	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	121.0	9	36.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	105.2	8	32.3	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	148.3	9	36.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	110.7	8	26.3	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	—	—	—	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	130.0	5	43.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	158.1	8	35.4	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	156.9	8	31 0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	148.0	10	59.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	177.0	7	60.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	193.0	5	47.0	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	66.0	5	20.3	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	88.5	3	74 0	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	32.5	2	17.2	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	124.0	5	45.1	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	215.7	10	65.3	—
B. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José	—	—	—	—
C. Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	62.5	6	38.0	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	34.8	2	18.5	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	47.2	6	22.9	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	119.3	6	60.5	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	21.5	3	12.0	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	176 3	6	60.0	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	55 4	6	29.9	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	207.9	7	81.0	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	29.4	1	29.4	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	—	—	—	—
Agustapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	64.0	5	22.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	38.7	3	18.1	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas	69.0	6	22.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	48.5	2	38 0	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	2.5	1	2.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 JUNIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.	Canelones	54.4	4	30.0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	56.0	3	38.5	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	61.3	3	53.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	49.1	5	15.4	—
José Estela	114	Rebolledo. » »	»	77.7	2	42.7	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	25.1	1	25.1	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	60.0	1	60.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	18.0	2	10.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	36.0	1	36.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	—	—	—	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	18.8	4	7.3	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	28.7	3	15.5	—
J. A. Bebelacua	122	Colonia Suiza. » »	»	28.0	4	15.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	20.8	3	14.4	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	28.7	3	16.2	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	177.5	4	94.2	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	47.5	2	44.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	185.4	8	45.2	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	116.8	6	45.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	90.0	5	28.0	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	141.0	5	54.8	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	162.6	6	68.3	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	162.0	5	66.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	98.1	4	34.6	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	28.7	6	6.8	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	113.4	4	58.3	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	116.4	4	62.7	—
E. Panletti	137	Porvenir. » »	»	109.0	5	40.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	53.7	4	35.1	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	67.7	7	23.1	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	138.9	5	50.2	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	38.6	2	29.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	49.0	4	29.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	43.3	6	14.5	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	105.7	8	29.6	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	85.0	2	76.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	52.0	2	40.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	108.0	6	43.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	35.0	5	12.8	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	24.4	2	11.2	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	56.0	7	12.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	36.0	2	24.0	—
E. Gironés hijo	158	Colonia. » » »	»	52.0	7	12.4	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	19.1	4	7.5	—
J. Hernandiorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	28.0	3	12.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	13.0	3	6.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	27.0	4	10.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 JUNIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	9.0	3	4.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	41.6	5	19.2	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	37.4	5	19.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	6.7	2	5.2	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	21.6	4	7.6	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	86.2	6	52.6	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	19.1	4	8.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	39.0	4	16.4	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	33.1	7	17.8	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	—	—	—	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	48.3	5	32.2	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	55.9	7	12.4	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	—	—	—	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	125.2	4	41.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	36.2	2	11.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	119.6	6	29.0	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	58.4	7	31.6	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	104.6	3	60.4	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno	122.3	3	58.3	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	123.7	6	49.9	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	187.4	6	69.5	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	130.1	4	80.5	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	79.0	6	46.9	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	131.0	9	58.8	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	100.2	6	37.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	43.8	8	15.8	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	63.6	5	36.5	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	80.3	5	23.4	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Junio de 1912

Día 1—Lluvia mm. 7.1 entre las 12 h 40 m y las 6 h p. m.
» 2—7 a. m. Cerrazón densa (10/10).
» 3—7 a. m. Rocío abundante.
» 4—7 a. m. Rocío abundante.
» 5—Lluvia continuada de 5 h 45 m a. m. á media noche, que da mm. 48.8.
» 6—Lluvia escasa entre 1 h y 5 h a. m.
» 8—Rocío moderado á las 7 a. m.
» 14—Lluvia escasa entre 8 h y 11 h p. m.
» 18—7 a. m. *Helada escasa* (primera del año).
9 p. m. Niebla baja (5/10).

Día 20—7 a. m. Rocío Moderado. Niebla baja.
» 21—7 a. m. Rocío abundante.
» 23—7 a. m. Rocío moderado
» 24—A las 2 p. m. viento NW con 40 kms.
» 26—Lluvia escasa entre las 7 h a. m. y las 11 h p. m. que da m. m. 7.1.
» 27—Entre 2 h y 9 h p. m. lluvia que da mm. 8.0.
» 29—7 a. m. *Helada escasa*. (segunda del año).

AÑO DE 1912 JULIO VOL. X.—NÚM. 115

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «JUAN FERNÁNDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1912 JULIO VOL. X NÚM. 115

LIBRARY MAY 11 1914

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:

Latitud S	34° 51' 44"
Longitud W Paris	58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar	m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI

SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FISICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE JULIO DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	9°13
Máxima absoluta (el día 11)	26°7
Mínima absoluta (el día 8)	−0°4
Excursión total en el mes	21°1
» máxima diurna (el día 8)	14°0
» mínima diurna (el día 18)	2°1
» media	7°1

Temperatura á la intemperie

Media mensual	9°3
Máxima absoluta (el día 11)	22°1
Mínima absoluta (el día 28)	−3°0
Excursión total en el mes	25°0
» máxima diurna (el día 9)	19°7
» mínima diurna (el día 13)	1°9
» media	11°0

Geotermómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	10°1
» » 0.60 » » » »	11°5
» » 0.90 » » » »	12°4
» » 1.20 » » » »	13°7
» » 1.50 » » » »	14°3
» » 8.00 » » » »	15°8
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar m. 29.34)

Media mensual mm.	763.76
Máxima presión absoluta (el día 30) »	773.3
Mínima presión absoluta (el día 25) »	749.9
Excursión total entre los extremos »	23.4
» media diurna »	1.96

Humedad (en cent.)

Media mensual	80.5
Máxima (día 19)	99
Mínima (el día 28)	36

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	5.6
Días serenos	11
» seminublados	6
» cubiertos	14

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	59.3
Cantidad máxima en 24 horas »	16.6
Días con lluvia, (superior al milímetro) »	9
Total de agua evaporada »	56.2
Nivelómetro m.	3.46

Viento

Direccion dominante	WNW
Velocidad media en metros por segundo	3.1

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m.	1	3	—	1	—	—	3	1	2	2	7	4	1	2	2	1
	2 p.m.	3	—	2	1	1	1	2	—	3	3	6	3	1	1	2	1
	9 p.m.	1	—	2	1	3	—	—	2	2	3	6	3	1	2	2	2
Mes.		5	3	4	3	4	1	5	3	7	8	19	10	3	5	6	4
Temperatura Centígr.	7 a.m	10.3	6.9	—	7.7	—	—	8.4	10.9	8.1	9.1	8.9	7.5	7.6	9.6	12.6	14.1
	2 p.m.	16.3	—	14.6	11.9	11.9	14.9	11.2	—	11.8	12.8	11.5	14.9	11.3	20.0	18.6	16.3
	9 p.m.	15.8	—	11.0	7.3	10.2	—	—	7.0	6.8	7.9	11.1	11.6	11.9	12.5	15.2	9.3
Presión Baromét. m/m+700	7 a.m.	57.6	66.5	—	65.9	—	—	58.4	57.4	62.7	57.8	61.5	62.1	58.3	63.3	59.5	58.3
	2 p.m.	63.0	—	59.8	65.9	55.9	66.7	62.6	—	61.0	58.6	60.3	60.6	60.3	59.2	57.3	60.3
	9 p.m.	60.0	—	62.9	70.2	61.8	—	—	60.9	63.5	61.0	60.9	58.7	63.3	59.6	59.6	62.8
Humed. en Centés.	7 a.m.	95	93	—	94	—	—	83	85	76	88	88	96	86	91	86	93
	2 p.m.	66	—	79	90	95	68	81	—	70	69	66	57	46	71	65	59
	9 p.m.	90	—	92	91	92	—	—	76	76	93	87	84	61	80	81	85
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m.	5.0	1.9	—	0.0	—	—	0.8	8.3	3.6	0.6	2.4	2.5	1.4	1.9	4.6	2.5
	2 p.m.	3.2	—	2.5	1.4	2.2	0.3	2.8	—	2.5	3.7	5.2	5.7	7.8	3.6	6.6	4.4
	9 p.m.	2.8	—	2.4	1.7	0.8	—	—	1.9	2.5	2.8	4.0	2.7	3.1	3.5	5.0	1.7

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	SW	SW	SW
» menos frecuente	Varios	NNE Y SSE	Varios
» de más alta temperatura	SW	N	WSW
» » » baja »	NNE	SW	SSW
» más húmedo	WSW	S	SSW
» » seco	SE	WSW	WSW
» de mayor velocidad media	WSW	WSW	SW
» » menor » »	SE	S	E

Promedios meteorológicos de Julio

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	14°6	10°75	10°14	12°34	9°24	11°33	9°56	10°20	10°40	8°6	9°8	9°1
» máxima (abrigo)	26°8	28°3	23°6	25°8	25°9	16°2	22°7	20°6	22°6	27°4	22°1	20°7
» mínima (abrigo)	5°1	−0°8	0°1	2°3	−2°5	−0°3	−0°4	−3°0	−2°6	−2°1	1°0	−0°4
Temperatura media, á la intemperie	13°6	16°3	10°0	12°9	9°0	11°4	9°2	10°3	16°8	−8°6	9°7	9°3
» máxima	32°0	32°7	26°2	26°9	29°1	27°6	25°9	22°9	26°2	28°3	27°7	22°1
» mínima	2°0	−3°1	−3°4	−0°0	5°7	−1°2	−2°6	−4°8	−3°0	−6°2	−2°3	−3°0
Temperatura media á m. 0.30	14°8	12°5	11°3	13°1	10°8	11°2	10°1	11°6	11°2	10°8	10°0	10°1
» » » » 0.60	16°2	13°7	12°4	13°9	11°9	12°0	11°6	12°6	12°2	12°1	11°2	11°5
» » » » 0.90	16°6	14°7	15°4	14°6	13°4	13°1	12°6	13°5	12°9	13°1	12°8	12°4
» » » » 1.20	17°7	15°6	14°4	15°3	14°1	14°0	13°8	14°3	14°0	14°5	13°0	13°7
» » » » 1.50	17°9	16°2	15°2	15°8	14°0	14°8	14°6	16°0	14°6	15°1	13°7	14°3
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°0	15°5	16°6	16 0	15°8
» del pozo, 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	17°8	17°8	17.0	18°0
Presión atmosférica media mm	759.2	760.1	763.3	759.1	761.2	761.8	763.0	763.0	764.7	762.2	762.7	763.8
» máxima »	766.8	769.2	773.0	773.2	773.8	771.5	772.2	772.2	773.3	770.6	771.0	773.3
» mínima »	752.0	739.9	748.1	746.3	747.0	753.2	755.1	755.1	752.8	752.9	747.7	749.9
Viento dominante	N	NW	N	N	N	E	N	SW	E	NSW	SWN	WNW
Velocidad media en metros p. s.	2.8	3.1	2.9	2.3	5.5	2.9	4.9	4.4	3.3	3.3	5.6	31.
Nebulosidad media	6.6	6.6	5.2	6.3	5.7	6.7	5.4	5.7	6.0	6.1	6.1	5.6
Total de agua caída	170.2	51.0	96.1	74.4	56.2	69.2	58.4	31.2	75.3	40.6	144.0	59.3
Días con lluvia superior	10	10	9	5	3	6	5	3	0	6	9	9
Humedad relativa media	79.3	82	79	79	78	81	84	83	82	83.0	84.5	80.5
Agua evaporada. Total... mm.	59.8	65.8	69.2	75.4	45.8	45.4	41.0	38.3	49.0	59.2	40.3	56.2
Nivelómetro..... m.	—	—	—	—	—	—	—	0.80	0.03	0.25	0.16	3.46

1912 JULIO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W París, 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Mín.	Excursión
Día 1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	5.1	5.7	6.5	7.1	7.1	7.5	7.7	7.9	7.8	6.5	6.2	6.3	6.2	6.2	6.4	6.1	5.9	6.02	8.2	4.0	4.2
" 2	5.7	5.6	5.4	5.0	4.7	4.7	4.4	4.7	5.2	5.8	6.4	6.0	5.9	6.7	7.1	6.9	5.7	4.6	3.9	3.7	3.7	3.1	2.2	2.8	5.00	7.7	2.1	9.6
" 3	2.8	2.2	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.7	4.3	7.5	10.0	11.3	13.1	13.5	13.4	11.9	10.8	9.9	9.6	8.6	8.5	7.8	7.7	7.6	7.24	14.1	1.9	12.2
" 4	7.2	6.6	5.8	5.5	5.0	4.6	4.1	4.7	5.3	6.4	8.9	9.5	9.7	9.7	8.8	8.3	8.0	8.0	7.8	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	7.01	10.5	4.0	6.5
" 5	7.4	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	8.1	8.5	9.2	11.4	14.0	15.0	14.3	13.9	13.0	11.9	10.5	9.4	8.3	7.9	7.2	7.7	7.8	9.67	15.8	6.7	9.1
" 6	8.2	8.5	8.2	6.9	6.8	6.5	7.1	7.5	8.4	9.9	10.9	10.9	10.6	9.9	10.4	10.8	9.9	9.2	8.9	8.5	8.5	8.3	8.0	7.5	8.76	12.1	6.6	6.1
" 7	7.7	7.7	8.2	8.2	7.8	7.4	7.1	7.1	7.6	8.9	8.7	9.0	10.4	11.1	11.1	10.9	10.4	8.6	7.3	6.9	6.3	5.8	5.7	5.5	8.14	11.9	5.0	6.9
" 8	4.0	2.8	1.8	1.1	0.8	0.4	0.5	2.2	4.9	6.5	7.9	9.0	10.5	11.9	13.1	13.1	11.7	9.3	8.0	7.1	7.1	6.3	5.6	5.2	6.29	13.6	-0.4	14.0
" 9	4.9	5.2	5.5	5.3	5.6	5.6	5.7	7.4	9.9	12.4	14.0	15.8	16.8	17.7	17.8	17.5	15.8	13.0	11.9	11.3	11.0	10.4	9.8	9.7	10.83	18.1	4.7	13.4
" 10	8.7	8.7	9.1	9.2	8.9	8.2	7.5	7.6	8.4	9.2	10.8	12.7	14.1	15.5	16.5	16.4	14.7	12.7	11.0	10.3	10.1	9.8	9.8	8.9	10.78	16.9	7.4	9.5
Dec. I	**6.17**	**5.99**	**5.86**	**5.55**	**5.38**	**5.16**	**5.07**	**5.71**	**6.82**	**8.23**	**9.61**	**10.53**	**11.36**	**11.80**	**12.00**	**11.66**	**10.54**	**9.20**	**8.41**	**7.82**	**7.62**	**7.19**	**6.94**	**6.77**	**7.97**	**12.89**	**4.14**	**8.75**
Día 11	8.6	9.4	10.1	10.0	10.2	10.3	11.1	11.5	12.8	14.7	16.6	18.3	19.7	20.1	19.6	17.5	15.8	15.1	14.6	13.9	13.6	12.7	12.6	12.5	13.80	20.7	8.6	12.1
" 12	12.3	12.6	12.8	12.9	12.8	12.6	12.6	12.7	12.9	14.5	14.7	15.2	15.0	14.5	13.9	13.6	12.0	12.2	12.4	12.4	12.1	11.8	11.3	11.2	12.96	15.9	11.0	4.9
" 13	11.2	11.1	11.2	10.7	10.1	10.2	10.1	10.1	10.2	10.2	10.4	10.5	10.4	10.1	9.9	9.8	9.7	9.5	9.3	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	10.10	11.4	9.3	2.1
" 14	9.5	9.7	9.5	9.6	9.6	9.8	10.1	10.4	10.7	11.3	11.8	13.1	12.6	13.5	12.8	12.6	12.3	12.2	12.0	12.0	12.0	11.3	11.3	11.4	11.29	13.7	9.4	4.3
" 15	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.9	12.3	12.2	12.3	12.1	11.9	12.4	12.4	12.5	12.8	12.8	12.4	12.5	12.7	12.8	13.1	13.1	13.3	13.5	12.38	13.6	11.6	2.0
" 16	13.9	13.7	12.7	12.4	11.7	11.7	11.3	11.1	11.5	12.4	12.4	12.6	13.0	13.4	13.6	12.5	12.1	11.9	11.7	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	12.18	14.1	11.1	3.0
" 17	11.1	10.9	10.9	10.8	10.7	10.4	9.5	9.0	8.8	8.7	8.6	9.1	9.0	8.8	8.6	8.4	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	9.00	11.3	7.6	3.7
" 18	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.1	7.1	7.1	7.4	7.9	8.3	8.6	8.9	8.7	8.5	8.3	8.1	8.0	7.9	7.5	7.7	7.7	7.0	7.80	9.1	7.0	2.1
" 19	6.9	6.9	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.9	8.3	8.7	8.8	9.2	9.0	8.2	7.4	6.8	6.5	6.2	6.1	6.0	5.7	5.0	7.28	9.6	4.9	4.7
" 20	4.7	4.5	4.7	4.7	4.0	4.5	5.0	5.2	5.8	6.7	7.9	8.0	7.3	8.1	8.5	8.7	8.6	8.3	8.1	8.1	7.3	6.2	5.5	5.9	6.51	8.8	3.9	4.9
Dec. II	**9.75**	**9.82**	**9.82**	**9.78**	**9.59**	**9.60**	**9.64**	**9.66**	**9.96**	**10.59**	**11.05**	**11.62**	**11.68**	**11.91**	**11.74**	**11.26**	**10.65**	**10.45**	**10.31**	**10.16**	**10.03**	**9.75**	**9.60**	**9.52**	**10.33**	**12.82**	**8.44**	**4.38**
Día 21	5.9	5.9	6.3	6.6	6.6	6.4	5.3	5.5	6.0	6.7	9.5	11.1	11.1	13.0	14.5	15.0	13.9	9.9	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	8.91	15.1	5.5	9.6
" 22	9.1	9.1	8.7	8.1	8.1	7.4	6.9	9.4	11.9	12.7	14.1	16.3	18.4	18.7	18.8	18.7	16.7	15.3	14.1	12.9	12.3	11.6	11.4	10.7	12.56	19.0	6.8	12.2
" 23	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.2	9.7	10.2	12.8	14.0	16.2	16.9	17.5	17.0	16.2	15.7	15.0	14.5	14.2	13.6	13.3	13.0	13.0	12.8	13.25	17.6	9.6	8.0
" 24	12.6	11.4	10.9	10.7	10.5	10.3	10.1	10.1	10.0	10.0	10.9	11.3	11.7	12.1	12.8	12.7	11.4	10.2	9.4	8.9	9.1	9.0	7.9	7.6	10.48	13.1	7.5	5.6
" 25	7.3	8.0	8.3	8.7	8.8	9.8	9.8	10.0	10.4	11.8	13.2	13.5	14.5	14.9	14.9	15.0	15.0	14.8	13.9	13.7	10.7	10.1	10.1	10.1	11.55	15.1	7.2	7.9
" 26	9.8	9.7	9.4	9.2	9.1	9.1	8.7	9.5	10.3	10.7	10.2	10.1	10.7	10.9	10.0	10.0	9.4	6.9	7.5	7.5	7.5	7.0	6.7	5.4	8.97	11.2	5.3	5.9
" 27	5.7	5.7	5.3	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.7	5.7	6.5	6.7	6.5	6.9	6.7	6.0	5.9	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	4.9	5.66	7.1	4.7	2.4
" 28	4.7	3.5	2.0	1.0	0.6	0.2	0.1	2.1	5.0	6.7	7.4	8.0	8.9	9.1	9.5	9.7	8.8	5.9	4.1	3.9	3.7	4.1	3.7	3.5	4.84	9.9	0.1	9.8
" 29	3.1	3.0	3.0	2.9	2.6	2.5	2.3	3.5	6.4	8.5	10.3	10.8	10.7	10.4	10.4	10.4	9.1	7.7	6.9	7.0	6.5	6.6	6.5	6.4	6.56	11.3	2.2	9.1
" 30	5.7	5.7	4.7	3.7	3.4	3.2	2.7	5.5	8.1	9.4	10.1	10.8	11.1	11.0	11.4	11.0	9.9	7.9	7.6	7.7	6.7	6.5	6.3	6.0	7.34	11.6	2.6	9.0
31	5.8	5.9	6.3	6.7	6.7	6.7	5.4	7.1	10.1	11.8	13.1	13.5	14.7	14.7	15.1	11.9	13.8	11.7	10.8	9.6	8.7	8.5	7.9	7.9	9.89	15.2	5.3	9.9
Déc. III	**7.29**	**7.12**	**6.85**	**6.63**	**6.52**	**6.43**	**5.99**	**7.07**	**8.73**	**9.82**	**10.97**	**11.70**	**12.36**	**12.57**	**12.77**	**12.71**	**11.72**	**10.06**	**9.41**	**9.05**	**8.47**	**8.27**	**8.00**	**7.67**	**9.03**	**13.29**	**5.16**	**8.13**
Promed.	**7.72**	**7.63**	**7.49**	**7.30**	**7.14**	**7.04**	**6.87**	**7.47**	**8.51**	**9.55**	**10.56**	**11.30**	**11.82**	**12.11**	**12.19**	**11.90**	**11.00**	**9.91**	**9.38**	**9.01**	**8.70**	**8.40**	**8.17**	**7.98**	**9.13**	**13.01**	**5.89**	**7.12**

1912 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 8.00 (Pabellón Sísmico)	Term. del pozo
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	2.7	10.1	4.5	5.8	10.6	2.5	8.0	3.5	8.3	8.7	8.5	11.9	13.5	14.7	15.2	16.6	18.0
2	4.1	10.5	2.7	5.8	11.4	1.0	10.4	7.9	7.9	8.6	8.1	11.1	13.1	14.6	15.2	16.5	18.0
3	1.3	14.5	7.5	7.8	14.9	0.0	14.9	7.4	7.3	8.5	7.7	10.7	12.7	14.4	15.2	16.4	18.0
4	3.1	9.7	6.1	6.3	11.1	3.0	8.1	8.1	7.8	8.6	8.2	10.5	12.2	14.2	15.0	16.3	18.0
5	7.4	17.1	5.8	10.1	18.1	5.2	12.9	8.5	8.8	10.1	9.1	10.5	12.1	14.0	14.9	16.2	18.0
6	6.3	10.7	6.9	7.9	16.9	5.4	11.5	9.5	9.4	10.1	9.8	10.8	11.4	13.8	14.7	16.1	18.0
7	7.7	14.3	3.9	8.6	14.3	4.6	9.7	9.8	10.0	10.8	10.2	10.4	12.1	13.7	14.6	16.0	18.0
8	0.3	15.1	5.3	6.9	15.7	1.5	17.2	9.1	8.8	9.7	9.2	11.1	12.1	13.6	14.6	15.9	18.0
9	4.3	19.5	9.3	11.0	20.1	0.4	19.7	8.8	8.9	10.5	9.4	10.9	12.1	13.5	14.4	15.9	18.0
10	6.0	19.1	8.7	11.3	19.5	5.9	13.6	9.9	9.8	11.1	10.3	11.0	12.1	13.5	14.3	15.8	18.0
Déc. I	**48.2**	**14.06**	**6.07**	**81.5**	**15.26**	**2.66**	**12.60**	**8.75**	**8.70**	**9.70**	**9.05**	**10.88**	**12.34**	**14.00**	**14.81**	**16.17**	**18.00**
11	10.8	22.1	12.2	15.0	22.1	6.0	16.1	10.3	10.6	12.1	11.0	11.3	12.1	13.4	14.3	15.8	18.0
12	14.5	14.5	11.7	12.8	18.3	10.2	8.1	17.1	12.1	12.6	12.3	11.9	12.2	13.4	14.2	15.7	18.0
13	10.2	10.2	9.6	9.9	11.4	9.5	1.9	12.3	11.9	12.0	12.1	12.5	12.3	13.4	14.1	15.7	18.0
14	9.9	157.	12.1	12.6	16.1	8.0	3.1	11.3	11.5	12.0	11.6	12.2	12.7	13.4	14.1	15.6	18.0
15	12.1	12.3	13.0	12.5	14.1	10.8	3.3	12.1	12.3	12.5	12.3	12.3	12.6	13.5	14.1	15.6	18.0
16	10.9	14.4	11.3	12.2	16.1	10.7	5.4	12.6	12.6	13.1	12.8	12.6	12.8	13.5	14.1	15.6	18.0
17	10.0	9.0	7.1	8.7	11.7	6.0	5.7	12.7	12.2	11.7	12.2	12.8	13.0	13.6	14.2	15.6	18.0
18	8.3	7.3	6.7	7.4	10.7	6.6	4.1	10.4	10.1	10.3	10.3	12.5	13.1	13.7	14.2	15.7	18.0
19	6.9	13.6	6.1	8.8	12.3	3.1	9.2	9.4	9.6	10.4	9.8	11.8	13.0	13.8	14.2	15.7	18.0
20	4.5	9.6	6.0	6.7	10.6	1.2	9.4	9.7	9.5	9.8	9.7	11.6	12.6	13.7	14.2	15.7	18.0
Déc. II	**9.57**	**12.87**	**9.58**	**10.67**	**14.34**	**7.16**	**71.8**	**11.29**	**11.24**	**11.65**	**11.39**	**12.16**	**12.65**	**13.54**	**14.17**	**15.67**	**18.00**
21	5.4	14.3	7.5	9.1	17.8	4.2	13.6	9.4	9.5	11.6	9.8	11.3	12.4	13.7	14.2	15.7	18.0
22	5.3	20.1	10.8	12.1	20.4	5.2	15.2	10.0	9.8	11.5	10.4	11.4	12.3	13.6	14.2	15.7	18.0
23	3.7	17.7	12.3	12.9	20.1	8.6	11.5	11.0	10.7	12.3	11.3	11.7	12.3	13.5	14.2	15.7	18.0
24	9.7	15.1	7.5	10.8	15.2	5.9	9.3	14.7	11.6	12.1	11.8	11.9	12.2	13.4	14.0	15.7	18.0
25	9.2	14.9	9.0	11.2	16.1	5.9	10.2	10.9	10.8	11.2	10.9	12.1	12.7	13.5	14.0	15.6	18.0
26	8.3	13.5	5.7	9.2	14.1	3.9	10.2	10.9	10.8	11.4	11.0	11.9	12.7	13.4	14.1	15.6	18.0
27	3.7	10.3	4.8	6.3	14.1	3.9	10.2	9.8	9.1	9.6	9.5	11.7	12.6	13.6	14.1	15.6	18.0
28	3.7	11.3	1.9	5.6	12.9	-3.0	15.9	8.7	8.2	9.3	8.7	11.1	12.4	13.5	14.1	15.6	18.0
29	0.5	13.8	9.1	7.6	15.0	0.0	15.0	8.0	8.9	9.3	8.7	10.7	12.1	13.4	14.0	15.5	18.0
30	0.5	14.3	5.7	6.8	14.6	0.4	14.2	8.5	8.2	9.4	8.7	10.5	11.9	13.3	14.0	15.4	18.0
31	0.6	18.1	7.5	8.7	19.1	0.5	18.6	8.5	8.6	9.8	9.0	10.4	11.8	13.2	13.9	15.3	18.0
Déc. III	**5.05**	**14.81**	**7.48**	**9.12**	**16.31**	**3.23**	**18.08**	**9.76**	**9.65**	**10.59**	**10.00**	**11.34**	**12.32**	**13.46**	**14.07**	**15.58**	**18.00**
Mes	**6.27**	**19.94**	**7.70**	**9.31**	**15.34**	**4.31**	**11.02**	**9.93**	**9.86**	**10.65**	**10.14**	**11.45**	**12.43**	**13.66**	**14.34**	**15.80**	**18.00**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	(día 11)	22.°1	Mín. absoluta	(día 28)	-3°.0
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada	(día 16)	13.°1	» observada	(día 3)	7.°0
» » 0.60 » » » »	(día 13)	13.°0	» »	(día 7)	10.°1
» » 0.90 » » » »	(día 1)	13.°6	» »	(día 31)	11.°6
» » 1.20 » » » »	(día 1)	14.°7	» »	(día 31)	13.°2
» » 1.50 » » » »	(días 2 y 3)	15.°2	» »	(día 31)	13.°9
» » 8.00 » » » »	(día 1)	16.°6	» »	(día 31)	15.°3
» » 10.00 (termóm. del pozo). » »	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m34

JULIO — TABLA III

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Ext.
1	66.2	66.0	65.8	65.2	65.2	65.1	65.2	65.6	65.9	66.0	65.9	65.8	65.7	65.6	65.3	65.5	65.7	65.9	66.3	66.9	67.2	67.4	67.8	67.9	66.05	67.9	65.1	2.8
2	63.0	63.1	63.3	63.4	63.6	63.9	70.5	70.6	70.9	71.0	70.9	70.5	70.1	70.0	69.9	69.9	69.7	69.6	69.1	68.9	68.8	68.3	67.9	67.4	68.10	71.0	63.0	8.0
3	67.3	66.8	66.5	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1	66.0	65.7	65.5	61.9	61.5	61.0	63.6	63.2	63.0	62.9	62.8	62.4	62.4	62.1	62.0	61.9	64.50	67.3	61.9	5.4
4	61.5	61.3	61.0	61.0	61.0	61.2	61.4	61.5	61.7	61.2	61.1	60.7	60.1	59.9	59.6	59.7	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.2	59.2	58.7	60.33	61.7	58.7	3.0
5	58.2	57.8	57.6	57.6	57.1	56.9	57.0	57.0	57.4	57.3	56.9	56.7	56.3	56.4	56.4	56.7	56.9	57.0	57.2	57.5	57.8	58.1	58.4	58.8	57.29	58.8	56.3	2.5
6	58.9	58.9	58.7	58.6	58.0	58.2	58.9	59.1	59.4	59.9	59.9	59.9	59.5	58.9	59.1	59.2	59.6	60.4	61.2	61.7	62.2	62.2	62.4	62.8	59.90	62.8	58.0	4.8
7	62.7	62.6	62.9	63.1	63.5	63.7	64.1	64.5	64.8	64.9	65.0	65.0	65.0	65.3	65.3	65.5	65.9	66.1	66.1	66.1	66.2	66.7	66.9	67.0	64.96	67.0	62.6	4.4
8	67.2	67.4	67.3	67.1	67.3	67.5	68.1	68.5	68.9	69.0	69.0	68.8	68.2	67.8	67.8	67.9	67.8	67.8	67.7	67.6	67.5	67.5	67.5	67.5	67.86	69.0	67.5	1.5
9	67.7	67.5	67.4	67.2	67.1	67.1	67.1	67.5	67.8	67.7	67.4	67.0	66.5	66.0	65.6	65.4	65.6	65.7	65.6	65.5	65.2	65.2	65.1	65.1	66.46	67.8	65.1	2.7
10	65.0	64.9	64.8	64.4	64.4	64.8	65.3	65.3	65.5	65.7	65.8	65.5	64.9	64.5	64.0	63.8	63.7	63.7	63.9	64.0	64.3	63.9	63.9	63.9	64.58	65.8	63.7	2.1
Déc. I	63.77	63.63	63.53	63.39	63.33	63.45	64.37	64.57	64.83	64.84	64.74	64.48	64.08	63.84	63.66	63.68	63.73	63.85	63.94	64.00	64.10	64.06	64.11	64.10	64.00	65.91	62.19	3.72
11	63.8	63.2	63.1	63.0	63.0	63.0	63.0	63.3	63.4	63.8	63.6	63.2	62.5	61.9	61.8	61.8	62.0	62.1	62.3	62.4	62.4	62.5	62.5	62.6	62.75	63.8	61.8	2.0
12	62.4	62.0	61.9	61.9	61.9	62.0	62.2	62.6	62.8	62.9	63.0	63.0	62.5	61.4	61.5	61.5	61.7	61.9	62.0	62.1	62.2	62.0	61.9	62.0	62.17	63.0	61.4	1.6
13	61.9	62.1	62.1	62.1	62.1	62.2	62.0	62.8	63.4	63.8	63.8	63.8	63.7	63.0	62.9	62.8	63.2	63.7	53.9	64.1	64.5	64.7	64.6	64.6	63.26	64.7	61.9	2.8
14	64.4	64.3	64.3	64.2	64.1	64.0	64.1	64.3	64.5	64.6	64.0	62.4	62.9	62.2	62.2	62.0	61.8	61.9	62.0	62.0	62.0	62.1	62.1	61.9	63.10	64.6	61.8	2.8
15	61.8	60.8	60.7	60.7	60.3	59.8	59.8	59.8	59.6	59.2	59.1	58.9	58.4	57.9	57.8	57.6	57.5	57.5	57.4	57.5	57.7	58.1	58.3	58.4	58.94	61.8	57.4	4.4
16	58.4	58.5	58.5	58.5	58.1	58.6	58.7	58.9	58.7	59.3	59.6	59.5	59.0	58.8	58.9	59.1	59.3	59.6	59.9	60.0	60.0	60.6	60.7	61.5	59.27	61.5	58.1	3.4
17	61.5	61.6	61.8	61.9	62.4	62.0	63.2	64.3	61.9	65.1	65.8	65.9	65.8	65.7	66.0	66.6	66.9	67.0	67.6	67.8	67.9	67.9	67.9	68.0	65.27	68.0	61.5	6.5
18	68.0	67.9	67.8	67.4	67.2	67.4	67.4	67.6	57.7	68.0	68.2	68.1	68.0	68.1	67.9	68.0	68.2	68.4	68.8	68.9	69.2	69.2	69.2	69.3	68.16	69.3	67.2	2.1
19	69.1	69.0	69.0	68.9	68.8	68.9	69.0	69.2	69.4	69.8	70.1	70.2	70.1	70.0	69.9	69.8	69.7	69.8	69.9	70.0	70.3	70.2	70.2	70.0	69.63	70.3	68.8	1.5
20	69.9	69.8	69.6	69.2	68.9	69.0	69.0	69.0	68.6	68.9	68.9	68.6	68.1	67.5	66.9	66.7	66.8	66.8	67.0	67.2	67.2	67.1	67.0	66.9	68.12	69.9	66.7	3.2
Déc II	64.12	63.92	63.88	63.78	63.68	63.79	63.90	64.18	64.33	64.54	64.61	64.36	64.10	63.65	63.58	63.59	63.71	63.87	64.03	64.20	64.34	64.44	64.43	64.52	64.05	65.69	62.66	3.03
21	66.7	66.3	66.0	65.6	65.4	65.3	65.3	65.2	65.6	65.7	65.3	65.0	64.5	63.4	62.6	62.6	62.5	62.7	62.6	62.6	62.3	62.4	62.6	62.7	64.20	66.7	62.3	1.4
22	62.6	62.5	62.0	61.9	62.0	62.3	62.3	62.6	62.6	62.7	62.5	61.9	61.3	60.8	60.5	60.5	60.3	60.6	60.6	60.7	60.7	60.8	60.8	60.8	61.50	62.7	60.3	2.4
23	60.7	60.5	60.2	59.8	59.7	59.7	59.5	59.3	59.2	58.7	58.4	57.8	57.3	56.3	55.9	55.5	55.5	55.4	55.2	55.9	55.9	55.8	55.7	55.2	57.63	60.7	55.2	5.5
24	54.9	54.7	54.7	53.7	52.9	53.7	53.7	54.8	55.4	55.5	55.8	55.8	55.5	55.4	55.3	55.8	56.0	56.5	56.6	57.0	57.7	57.8	57.8	57.8	56.62	57.8	52.9	4.9
25	57.5	57.0	57.0	57.0	56.9	56.5	56.0	55.9	55.1	51.5	53.8	53.3	52.6	51.6	50.8	50.6	50.0	50.7	51.1	52.2	54.1	53.5	53.0	53.0	53.90	57.5	50.0	7.5
26	53.0	52.8	52.4	52.6	52.6	52.8	53.8	54.2	54.9	55.6	55.8	55.9	55.8	55.8	56.2	56.4	57.2	57.8	58.4	59.1	59.6	59.8	60.0	60.4	55.96	60.4	52.4	8.0
27	61.4	61.8	62.6	63.1	63.7	64.0	65.0	65.4	65.9	66.3	66.6	66.7	66.8	67.1	67.1	67.0	67.4	67.8	67.9	68.1	68.4	68.7	68.9	69.1	66.12	69.1	61.4	7.7
28	69.3	69.3	69.2	69.2	68.9	69.5	70.3	70.4	70.4	70.4	70.3	69.8	69.1	69.0	68.7	68.7	68.7	68.9	68.9	69.1	69.1	69.1	69.1	69.1	69.35	70.4	68.7	1.7
29	69.1	68.9	68.7	68.5	68.6	68.9	69.4	70.0	70.3	70.5	70.6	70.3	70.1	70.1	70.0	70.0	70.2	70.7	70.9	71.0	71.0	71.0	71.2	71.5	70.05	71.5	68.5	3.0
30	71.5	71.6	71.6	71.8	71.9	72.0	72.8	72.8	72.9	73.1	73.0	72.8	72.2	71.9	71.9	71.9	71.9	72.1	72.2	72.2	72.6	72.3	72.2	72.0	72.22	73.0	71.5	1.5
31	71.9	71.8	71.6	71.4	71.1	71.1	71.5	71.6	71.5	71.2	70.7	70.1	68.9	68.2	67.6	67.0	67.2	67.3	67.4	67.5	67.5	67.4	67.4	67.3	69.12	71.9	67.0	4.9
Déc III	63.51	63.38	63.27	63.15	63.06	63.25	63.60	63.84	63.98	64.02	63.89	63.58	63.10	62.69	62.42	62.35	62.45	62.76	62.89	63.22	63.54	63.51	63.52	63.54	63.27	65.61	60.93	4.68
Promed	63.79	63.64	63.55	63.42	63.35	63.49	63.95	64.18	64.37	64.45	64.40	64.12	63.74	63.37	63.19	63.18	63.27	63.47	63.61	63.79	63.98	63.99	64.00	64.04	63.77	65.73	61.89	3.84

1912 JULIO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" Longitud W Paris 58 32' 19"5 Altura sobre el mar 29m 31

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	68	66	62	58	56	54	52	51	49	44	45	49	49	52	48	51	55	60	58	59	63	56	57	64	55.3
2	72	73	76	81	84	87	87	86	85	82	76	76	77	77	71	70	82	87	90	83	76	74	75	68	79.0
3	68	71	72	73	74	72	72	69	63	54	49	47	42	45	45	53	58	60	61	65	65	69	71	71	62.0
4	74	74	75	76	75	79	83	87	83	76	60	60	60	62	66	73	78	78	79	93	94	94	94	93	77 8
5	82	84	81	86	84	84	86	89	85	83	82	66	61	69	69	74	77	90	92	93	94	94	94	93	83.1
6	93	93	94	94	94	94	94	94	94	93	93	83	85	92	92	83	85	90	94	94	94	96	96	95	92.0
7	95	90	89	88	87	89	91	91	89	82	82	78	71	70	69	67	72	80	90	90	91	92	94	95	84 7
8	93	93	93	94	95	95	96	96	96	96	87	84	73	65	58	60	72	80	84	85	85	89	91	93	85 5
9	92	92	89	90	87	86	87	82	73	67	63	59	57	54	56	57	67	80	81	92	91	94	94	95	78 8
10	95	95	93	93	93	93	94	92	90	90	87	80	75	68	65	66	78	88	91	92	92	93	93	93	87.0
Déc. I	**83.2**	**83.1**	**82.4**	**83 3**	**82 9**	**83 3**	**84.2**	**83 7**	**80 7**	**76 7**	**72.4**	**68 2**	**65 3**	**65.4**	**63.9**	**65.4**	**72.4**	**79 3**	**82 3**	**84.6**	**84 8**	**85.1**	**85 9**	**86 0**	**78.52**
11	94	92	87	89	88	88	87	84	78	69	68	63	61	60	61	67	79	84	86	91	91	93	93	91	81.0
12	93	90	92	92	93	93	93	91	90	84	84	85	84	87	87	89	92	97	96	96	95	95	95	94	91.1
13	94	95	96	96	96	95	95	95	94	93	93	93	93	94	93	94	94	93	93	93	92	90	90	91	93.6
14	92	91	92	92	92	91	90	93	87	86	83	74	80	82	84	87	89	90	90	89	86	86	93	93	88.0
15	93	93	94	94	94	93	93	90	90	93	94	94	94	93	93	94	94	95	95	95	93	93	93	92	93 3
16	92	93	93	94	94	93	93	93	93	87	84	90	87	90	91	94	94	95	95	95	95	95	95	95	92.5
17	95	94	94	94	94	90	86	83	75	86	64	62	71	71	67	64	59	63	61	60	59	62	62	62	74.1
18	62	64	66	66	76	73	71	88	87	89	84	82	81	84	87	87	86	85	94	90	94	93	96	92	82.3
19	89	81	74	77	78	73	71	74	72	73	72	71	68	66	69	74	80	84	86	86	85	88	97	98	78.6
20	94	93	90	90	95	93	90	84	82	82	77	78	83	80	78	76	78	78	80	81	88	94	96	93	85.5
Déc. II	**89.8**	**88.6**	**87.8**	**88.4**	**90.0**	**88.2**	**86 9**	**87.5**	**84.8**	**84 1**	**80.3**	**79 2**	**80.2**	**80.7**	**81 0**	**82.6**	**84 5**	**96 4**	**87.6**	**87.6**	**87.8**	**88.9**	**91 0**	**91 0**	**86 00**
21	91	93	93	94	94	96	97	96	94	87	77	79	77	73	67	69	89	93	93	92	92	90	91	90	87 8
22	86	86	89	91	92	93	94	93	84	78	71	65	57	57	57	60	70	75	79	85	83	84	85	86	79 2
23	87	85	85	86	86	87	89	88	81	77	72	68	70	70	76	84	86	89	92	95	95	96	97	98	85.0
24	96	97	98	97	97	96	95	94	94	86	79	77	67	67	66	67	79	86	91	92	89	91	94	95	87.1
25	94	88	86	80	80	74	74	69	62	65	57	57	57	58	59	59	59	60	68	83	89	90	86	83	72.4
26	89	83	86	86	83	82	86	76	71	68	65	68	65	65	74	72	72	91	84	86	83	70	78	80	77.6
27	69	60	55	52	51	53	56	62	64	70	75	98	65	62	58	57	57	54	52	53	56	63	60	70	63.0
28	76	78	80	82	83	85	85	79	61	54	47	45	43	40	39	42	54	77	87	85	80	74	77	77	67.9
29	79	81	79	79	81	82	85	82	80	78	69	65	69	70	69	69	73	92	96	95	91	91	91	91	80.7
30	94	95	96	96	97	96	95	94	78	70	59	55	54	59	54	59	67	83	87	85	83	85	85	88	79 8
31	94	95	85	88	94	94	89	76	65	60	54	52	50	51	49	50	57	64	70	76	76	80	84	83	72.3
Déc. III	**86.8**	**85.5**	**84.7**	**84.6**	**85.3**	**85.3**	**85.9**	**82.6**	**75.8**	**72.1**	**65.9**	**63 5**	**61.3**	**61.1**	**60 7**	**62.5**	**69.4**	**78.5**	**81.2**	**84 3**	**83.4**	**83.1**	**84.4**	**85.5**	**77.25**
Promedio	**86.6**	**85.7**	**85.0**	**85.4**	**86.0**	**85.6**	**85.7**	**84.5**	**80.3**	**77.5**	**72.6**	**70 0**	**68.7**	**68.8**	**68.3**	**69 9**	**75 2**	**81.3**	**83 8**	**85 5**	**85 3**	**85 6**	**87.0**	**87.2**	**80.48**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 31º 51' 44'' — Longitud W. Paris 58º 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	SW 37	SW 39	SW 33	SW 41	SSW 31	SSW 36	SSW 30	SSW 30	SSW 31	SSW 31	SSW 37	SSW 38	SSW 39	SW 38	SW 43	SW 39	SW 30	SW 21	SW 19	SW 21	SW 26	SW 29	SSW 31	SSW 25	32.5	—
2	SSW 19	SSW 24	SSW 19	SSW 28	SSW 24	SSW 17	SSW 18	SSW 15	SSW 11	SSW 11	SW 10	SW 13	SW 9	WSW 14	W 17	W 14	W 7	W 8	W 9	W 10	W 12	W 17	W 12	W 16	14.9	—
3	W 15	W 19	W 18	W 26	W 16	W 14	W 12	W 12	W 15	W 16	W 32	W 35	W 28	WNW 31	W 32	W 19	W 16	W 15	W 18	WNW 18	WNW 27	WNW 15	WNW 18	WNW 24	20.6	—
4	WSW 18	WNW 18	WNW 21	WNW 17	WNW 19	WNW 16	WNW 16	WNW 15	WNW 14	WNW 7	WNW 8	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 11	NW 11	NW 13	NW 5	NW 4	NW 9	NW 3	NW 2	NW 5	NW 7	11.4	—
5	NW 8	NW 3	NW 0	NW 1	NW 2	NW 8	NW 0	NW 0	SSW 2	SSW 4	SSW 0	SSW 1	SSW 2	SSW 0	S 0	S 0	S 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SE 0	E 0	E 0	E 1	1.4	14
6	E 1	NE 8	NE 1	NE 1	NE 0	N 0	NE 0	NE 0	E 0	ESE 0	ESE 0	ESE 4	ESE 8	ESE 10	ESE 9	E 6	E 6	E 1	E 1	E 1	E 0	SE 6	SSE 8	SSE 3	3.0	8
7	SSE 4	S 2	S 2	S 10	S 8	S 7	SSE 3	NW 1	S 2	S 1	S 6	SW 13	SSW 11	S 9	S 10	S 10	S 6	S 1	S 1	S 2	S 0	S 0	S 0	S 1	4.6	3
8	S 1	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	W 1	W 6	WNW 5	WNW 6	NW 3	NW 3	NW 0	NW 1	NW 4	NW 6	NW 4	NW 5	NW 1	NW 3	2.0	10
9	NW 4	NW 5	NW 9	NNW 12	NNW 11	NNW 12	NNW 14	NNW 9	NNW 10	NW 11	NW 13	NW 15	NNW 19	NNW 24	NW 14	NW 13	NW 5	NW 4	NW 5	N 8	N 10	NNW 12	NNW 12	NNW 11	10.9	—
10	NNW 10	NNW 10	NNW 12	NNW 13	NNW 7	NW 1	NW 1	NW 1	NW 4	NW 4	NW 7	NW 8	NNW 5	WNW 5	WNW 5	WNW 1	WNW 0	NW 4	NW 2	NW 5	NW 9	NW 8	NW 9	NW 8	5.8	1
Déc. I	11.7	12.8	11.8	14.9	11.8	11.1	9.4	8.3	9.4	8.5	11.4	14.5	13.5	14.8	14.4	11.6	8.3	6.3	6.3	8.3	9.1	9.4	9.6	9.9	10.71	36
11	NW 9	NW 8	NW 5	NW 5	NW 4	NW 3	NW 3	NNW 5	NW 11	NW 8	WNW 8	WNW 5	WNW 2	WNW 2	W 0	WNW 1	WNW 0	WNW 0	W 0	W 0	W 0	WNW 2	WNW 1	WNW 0	3.4	7
12	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	NW 0	NW 0	NW 1	E 1	NE 0	ENE 4	NE 5	NE 2	NE 2	NNE 4	ENE 3	E 2	ENE 4	NE 1	NE 0	NE 1	NE 3	ENE 11	ENE 9	2.1	9
13	NE 0	NE 1	ENE 0	E 2	E 2	E 4	E 1	E 2	E 2	E 4	E 4	E 6	E 5	E 5	E 6	E 9	E 6	E 3	E 3	E 2	E 0	ENE 1	ENE 0	ENE 0	3.0	4
14	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 1	ENE 0	ENE 1	ENE 5	ENE 6	ENE 9	ENE 15	ENE 20	ENE 8	E 5	ENE 4	ENE 13	ENE 15	ENE 25	ENE 25	ENE 26	ENE 28	ENE 27	NE 28	11.0	6
15	NE 25	NE 21	NE 19	NE 18	NE 19	NE 20	NE 17	NE 27	NE 26	NE 27	ENE 19	NE 25	NE 26	NE 18	NE 7	ENE 1	ENE 1	ENE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	13.2	7
16	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	S 0	S 0	SE 0	ESE 0	0.0	21
17	SE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 12	SSE 19	SE 15	SSE 20	SSE 21	SSE 21	SSE 26	SSE 26	SSE 26	SSE 26	SSE 20	SSE 20	SSE 12	SSE 16	SSE 16	SE 15	SE 14	SE 12	SSE 11	SSE 15	15.1	2
18	SSE 19	SSE 25	SSE 25	SSE 25	SSE 25	SSE 21	SSE 17	SSE 15	SSE 21	SSE 27	SSE 20	SSE 20	SSE 20	SSE 25	SSE 15	SSE 15	SSE 11	SSE 15	SSE 12	SSE 10	SSE 9	SSE 4	SSE 6	SSE 3	16.7	—
19	SE 3	SE 9	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 6	SE 0	SE 0	SSE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SSW 3	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SW 1	0.5	18
20	SW 6	WSW 6	WSW 2	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 2	WSW 7	WSW 12	WSW 12	W 15	WNW 15	WNW 15	WNW 1	WNW 11	WNW 9	WNW 5	WNW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	4.6	—
Déc. II	6.2	6.4	5.1	5.2	6.3	6.7	5.5	8.1	10.5	10.0	10.5	11.7	12.1	7.9	6.8	6.2	4.8	5.4	5.7	5.2	5.0	5.0	5.9	5.6	6.99	77
21	NW 12	NW 11	NW 12	WNW 12	NW 21	NW 12	WNW 4	WNW 8	WNW 5	NW 8	WNW 6	WNW 14	W 18	WNW 6	SNW 1	NW 0	NW 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NNE 0	NNE 0	N 0	6.3	9
22	NNW 3	NW 4	NW 6	NW 9	NW 3	NW 1	NW 0	NNW 0	NNW 1	N 2	N 1	N 3	NNW 2	NW 2	NW 2	NNW 0	NNW 0	N 1	N 3	N 1	N 1	N 1	NNE 6	Z.1	5
23	NNE 1	NNE 3	NNE 4	NNE 8	NNE 5	NNE 6	NNE 1	NNE 4	NNE 5	NNE 10	N 9	N 6	NNW 3	N 0	N 4	NNE 10	NNE 8	NNE 4	N 8	N 6	N 6	NNW 7	NNW 1	WNW 3	5.1	1
24	WSW 12	SW 25	S 17	S 5	SW 11	SW 30	SW 17	SW 19	SW 12	SW 0	SW 0	WSW 0	WSW 35	WSW 33	WSW 25	WSW 19	W 9	W 9	WNW 5	WNW 10	WNW 9	WNW 3	NW 9	WNW 12	13.7	3
25	NW 13	NW 18	NW 12	NW 18	NW 21	NW 26	NW 25	NW 26	NW 25	NW 33	NW 35	WNW 45	WNW 40	WNW 41	NNW 42	WNW 12	WNW 40	WNW 12	WNW 45	WNW 42	WNW 37	W 32	W 32	W 38	32.3	—
26	WNW 36	WNW 37	NW 30	NW 27	WNW 24	WNW 23	WNW 21	WSW 9	WSW 11	SW 18	WSW 23	WSW 21	WSW 22	WSW 22	WSW 26	SW 32	WSW 33	WSW 31	SW 25	SW 29	SW 35	SW 39	SW 39	SSW 43	27.3	—
27	SSW 35	SSW 45	SW 41	WSW 44	WSW 13	SW 39	SW 36	SW 32	SW 46	SW 41	SW 36	SW 36	SW 27	SW 21	SW 20	SW 20	SW 13	SSW 9	SSW 5	SSW 7	W 1	WSW 6	WSW 23	W 5	26.5	—
28	W 0	WNW 5	WNW 12	NW 5	NW 4	NW 4	NW 5	NW 4	NW 2	NW 5	NW 7	WNW 7	WNW 9	WNW 11	NW 13	NW 12	W 7	W 1	W 0	WNW 2	WNW 5	NW 9	NW 10	WNW 13	6.3	2
29	WNW 13	WNW 18	WNW 20	NNW 15	WNW 19	NNW 6	NW 0	NW 4	NW 6	WNW 7	W 11	SW 17	SSW 11	SSW 8	SSW 3	SSW 1	S 5	S 3	SE 7	ESE 7	E 8	E 8	E 8	WNW 13	9.0	1
30	E 8	E 7	E 9	E 7	E 7	ENE 2	ENE 5	ENE 9	ENE 9	ENE 12	ENE 15	NE 18	NE 17	NE 17	E 14	E 16	E 14	E 13	E 15	E 19	ENE 20	ENE 20	ENE 20	E 11	13.4	—
31	E 12	E 14	E 16	E 18	E 17	E 17	ENE 14	ENE 10	ENE 14	NE 20	NE 31	NE 32	NE 31	NE 30	NE 31	NE 31	NE 31	ENE 21	ENE 20	ENE 18	ENE 20	ENE 11	ENE 12	ENE 21	20.4	—
Déc. III	13.2	17.0	16.5	15.3	16.5	15.7	11.7	11.4	12.3	14.1	16.2	17.9	19.6	17.6	16.7	16.9	14.5	12.2	12.0	12.8	12.9	12.6	14.1	14.6	14.76	21
Promed	10.5	12.2	11.3	11.9	11.7	11.3	9.0	9.3	10.8	11.0	12.8	14.8	15.2	13.6	12.8	11.7	9.3	8.1	8.2	8.9	9.1	9.1	10.0	10.2	10.95	134

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	1	1	8	7	5	1	4	5	5	5	6	5	4	17	13	3	Frecuencia absoluta.
» relativa %	1.3	1.1	8.6	7.5	5.4	1.1	4.3	5.4	5.4	5.4	6.4	5.4	4.3	8.2	13.9	3.2	» relativa %.

1912 JULIO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	—	0 —	—	0 —	—	0 —	0.0	—	—	4.9	3.44
2	AS KS	6 WSW	C	4 W	C	2 S	4.0	—	—	1.9	3.41
3	KS K	2 SW	KS AS	3 W	—	0 —	1.7	—	—	4.8	3.39
4	S KS	4 N WSW	AS S	9 WSW	S N	10 NW	8.0	3.1	3.35	2.0	3 38
5	CN N	6 SSW	K KS	5 SSW	—	0 —	3.7	—	—	0.8	3.40
6	S	2 NE	S	10 ESE	S	3 NW	5.3	—	--	0 4	3.42
7	AS N	8 SW	—	0 —	—	0 —	2.7	—	—	0.8	3.39
8	S	10 WSW	—	0 —	—	0 —	3.3	—	—	1.2	3 38
9	KS K	2 SW W	—	0 —	—	0 —	0.7	—	—	2.2	3.37
10	S	2 SW	C	2 NNW	—	0 —	1 7	—	—	1.0	3 36
Déc. I	4 3		3 5		1 5		31 0	3.1	3.35	20.0	3.39
11	AC CN	8 NW	K KS	5 WNW	S CN	8 WSW	7 0	—	—	1.2	3.36
12	KS CN	8 SSW	N S	10 NE	S N	10 NE	9 3	13.3	0.35	0.5	3 38
13	N	10 E	N S	10 E	S N	10 E	10 0	7.0	2.45	0 2	3.40
14	AS CN	9 E	S	10 E	AS S	9 S NE	9.0	3 2	2.00	0.8	3.42
15	AS N	10 NE	N S	10 NE	S N	10 NE	10 0	16.6	18.50	0.3	3.15
16	SC AC	4 NE	S SC	9 NW	S N	10 S	7 7	1 0	6.50	1.1	3.46
17	AS N	10 S	S SC	9 SSE	S SC	9 SE	9 3	0.4	1.25	2.5	3.46
18	S SC	9 SSE	AS N	10 S	S SC	9 S	9.3	Garuas	inm.	1.5	3.48
19	S SC	9 S	S SC	8 SE	S	10 SW	9.0	—	—	1.1	3.49
20	S	10 WSW	S	9 NW	KS SC	5 N-E	8.0	—	--	1.0	3.53
Déc. II	8.7		8.9		9.0		8.87	41.5	32.25	10.2	3.44
21	S	10 NW	K C	6 N SW	S	7 E	7.7	—	—	0.9	3.59
22	KS K	3 WSW	KS K	5 WSW	S KS	5 N SW	4 7	—	—	2.4	3 61
23	S AC	6 SSWE	S AS	9 SSW	S N	10 N	8.3	4.9	2.40	1.3	3 65
24	S N	10 SW	—	0 —	—	0 —	3 3	5.9	7.00	2.0	3.70
25	N S	10 NW	S N	10 WNW	S N	10 WNW	10.0	3.9	3.45	3.8	3.56
26	S	9 W	C SC	4 WSW	C SC	5 WSW	6.0	—	—	3.6	3.42
27	AS SC	7 SW	C	5 SW	AS CN	10 S NE	7.9	—	—	2 5	3.43
28	KS	1 WSW	AC K	3 NW W	—	0 —	1.3	—	—	2.2	3.42
29	—	0 —	—	0 —	C	1 SE	0.3	—	—	0 6	3.43
30	—	0 —	—	0 —	K	1 SE	0.3	—	—	2 1	3.43
31	CN	5 NE	SC	5 NE	—	0 —	3.3	—	—	4.4	3.50
Déc. III	5.5		4 3		4.5		4.79	14.7	13 25	26.0	3 52
Mes	6.2		5.5		5.0		5.56	59.3	49.25	56.2	3 46

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1912 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	—	—	—	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	—	—	—	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada	»	49.8	10	13.3	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	101.0	3	45.0	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	128.9	3	122.4	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	120.6	5	40.3	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	27.6	2	15.3	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson	Montevideo.	49.2	8	13.5	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	—	—	—	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	63.0	9	12.0	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	56.7	3	27.2	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo	17.0	2	10.5	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	51.8	4	15.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	100.4	9	42.2	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo.	36.2	4	10.7	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	45.9	6	16.3	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	42.5	6	15.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	46.1	5	19.7	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	141.3	6	64.0	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	12.3	5	3.5	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	14.1	5	5.2	—
R. Blanco	30	Manga » »	Montevideo.	50.0	6	24.3	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	45.0	4	22.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	18.6	2	10.4	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	135.0	8	35.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	51.5	7	24.8	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	69.0	5	26.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	48.9	10	10.3	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	14.3	7	3.2	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	52.1	10	11.3	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	49.6	7	19.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	55.0	4	18.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	49.0	14	6.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	93.9	6	27.7	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	57.2	10	17.5	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	»	38.2	3	22.0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	70.3	5	42.3	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	49.2	15	8.0	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	46.5	14	10.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	—	—	—	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	33.3	3	13.7	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	31.0	3	15.0	—
Juan Cirlani	51	Capurro. » »	San José.	36.0	8	7.9	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	—	—	—	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	28.3	5	10.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	25.1	5	9.8	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suarez (F. C. C. U.)	Canelones	37.8	5	16.5	—
M. López	56	Pando. » »	»	42.0	4	18.0	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	46.7	4	15.5	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	27.0	3	14.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	52.0	5	19.3	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	29.0	1	29.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	40.8	5	18.1	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	72.7	4	28.6	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	78.8	8	24.9	—
M. López	64	Goñi. » »	»	7.6	2	4.2	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	79.0	3	35.5	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	130.6	4	42.0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	130.6	4	40.6	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	125.9	3	120.4	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	118.4	7	45.5	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	129.0	5	45.5	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	56.3	3	30.9	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	111.0	5	50.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	115.8	7	61.8	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	147.5	7	84.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	55.1	3	39.6	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	75.0	4	40.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	100.3	3	49.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	105.6	6	81.2	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	128.8	6	59.7	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	80.3	4	30.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	137.0	7	43.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	—	—	—	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	94.9	9	21.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	122.9	8	37.5	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	124.0	8	37.8	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	61.3	4	20.0	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	175.3	8	82.1	—
E. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José	—	—	—	—
C. Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	72.3	11	39.1	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	95.9	8	27.8	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	87.7	3	48.5	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	50.8	6	16.1	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	191.5	6	93.0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	49.9	4	25.0	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	15.2	1	15.2	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	41.2	5	18.5	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	181.0	5	130.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	54.0	3	24.0	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	28.6	3	16.4	—
Agaistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	26.0	3	16.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	39.0	4	15.4	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas	36.2	6	15.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	24.7	3	13.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	6.6	2	4.1	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	66.0	6	22.0	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	11.9	3	5.3	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	61.8	2	46.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	44.0	4	10.0	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	73.0	4	24.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	27.8	3	11.5	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	74.0	4	56.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	193.0	8	80.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	94.2	5	40.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	—	—	—	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	56.2	8	12.2	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	54.0	4	25.5	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	58.0	7	22.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	72.4	7	34.6	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	86.0	5	36.4	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	61.3	4	38.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	54.0	6	16.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	164.9	2	128.6	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	96.5	5	56.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	76.8	5	28.5	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	143.0	2	87.7	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	170.7	2	100.3	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	137.0	5	73.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	109.9	3	71.1	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	376.6	5	108.4	—
José Suarez	135	Algoria. » »	»	176.4	3	75.2	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	113.7	2	63.0	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	125.8	4	73.8	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	32.7	5	16.9	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	42.2	3	20.0	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	—	—	—	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	27.6	2	18.5	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	48.5	5	26.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	85.8	6	54.1	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	129.5	6	45.5	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	34.0	1	34.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	114.0	3	72.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	120.0	4	49.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	76.0	5	32.5	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	43.4	2	35.2	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.)	Colonia	68.0	8	19.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	44.0	7	13.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	42.0	5	18.5	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	49.9	5	26.2	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	66.0	6	24.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	68.0	5	30.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	27.0	4	10.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 JULIO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caida en todo el mes, en mm.	Número de dias con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caida en 24 horas.	Número de dias con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	31.1	4	12.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	78.7	7	31.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	39.0	6	11.0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	81.2	6	27.4	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	42.9	4	26.5	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	74.9	9	24.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	68.0	7	35.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	59.0	5	24.0	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	54.8	6	24.5	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	45.4	3	21.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	52.8	5	20.6	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	46.0	2	26.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	—	—	—	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	43.5	2	29.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	36.0	6	15.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	92.6	6	29.7	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	50.8	3	12.9	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	108.3	2	81.0	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno	100.7	6	56.3	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	109.1	4	56.8	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	114.3	5	42.8	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	116.4	5	52.5	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	89.7	6	34.3	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	111.6	6	56.5	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	113.7	7	41.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	64.7	6	26.0	—
Olamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	47.5	8	21.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	85.2	4	61.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Julio de 1912

Día 1—Reinan durante el día vientos del 3er. cuadrante.
» 2—Entre 7 h y 11 h p. m. lluvia que da mm. 31.0.
» 6—7 a. m. Cerrazón (10/10).—A las 2 p.m. vuelve á observarse cerrazón con 7/10 de intensidad.
» 8—7 a. m. Cerrazón (10/10).—Helada moderada (3ra. del año).
» 10—A las 7 a. m. se observa rocío abundante.
» 12—Lluvia mm. 13.3 de 5. h 10 m. á 5. h 45 p. m.
» 13—Entre 8 h. y 11 h. a. m. lluvia que da mm. 70.
» 14—Lluvia escasa entre 10 h. p. m. y media noche.
15—La lluvia empezada ayer á las 10 h. p. m. ha continuado durante todo el día de hoy, dando un total de mm. 166.

Día 16—Lluvia escasa en las primeras horas de la madrugada y entre las 5 h. 50 y las 11 h. p. m.
» 17—Garúas á intervalos durante el día.
» 18—Garúas á intervalos.
» 22—Rocío abundante á las 7 a. m.
» 23—Lluvia escasa entre las 7 h. 45 m. y las 10 h. 25 m. p. m.
» 24—Lluvia mm. 50 de media noche á 7 a. m.
» 25—Lluvia escasa entre 8 h. p. m. y media noche.
» 28—7 a. m. Helada general abundante (4ra. del año).
» 29—7 a. m. Hela escasa (5a. del año).
» 30—7 a. m. Helada general abundante (6a. del año).

AÑO DE 1912 AGOSTO VOL. X.—NÚM. 116

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

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

1913

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:

Latitud S 34° 51' 44"
Longitud W Paris 58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE AGOSTO DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	10°22
Máxima absoluta (el día 14)	23°6
Mínima absoluta (día 6)	1°2
Excursión total en el mes	21°8
» máxima diurna (los días 3 y 12)	14°0
» mínima diurna (el día 19)	2°2
» media	8°7

Temperatura á la intemperie

Media mensual	10°11
Máxima absoluta (el día 14)	24°7
Mínima absoluta (el día 6)	0°7
Excursión total en el mes	24°0
» máxima diurna (el día 14)	13°1
» mínima diurna (el día 19)	2°1
» media	10°4

Geotermómetros

A metros 0.30 de profundidad: Media mensual	10°9
» » 0.60 » » » »	11°7
» » 0.90 » » » »	12°1
» » 1.20 » » » »	12°9
» » 1.50 » » » »	13°5
» » 8.00 » » » »	15°1
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34)

Media mensual mm.	761.27
Máxima presión absoluta (el día 31) »	772.9
Mínima presión absoluta (el día 11) »	750.0
Excursión total entre los extremos »	22.9
» media diurna »	1.17

Humedad (en cent.)

Media mensual	80.5
Máxima (día 15)	98
Mínima (el día 25)	40

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	7.2
Días serenos	5
» semiubiertos	9
» cubiertos	17

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	128.8
Cantidad máxima en 24 horas »	56 0
Días con lluvia, (superior al milímetro) »	10
Total de agua evaporada »	53.9
Nivelómetro m.	3.58

Viento

Direccion dominante	SE
Velocidad media en metros por segundo	4.9

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m	1	3	—	3	3	1	5	3	1	4	1	2	—	1	2	—
	2 p.m	3	1	2	2	3	3	4	2	2	5	2	1	3	—	—	—
	9 p.m	2	—	2	1	3	1	6	3	6	1	2	—	—	3	—	—
Mes. . .		6	4	4	6	9	5	15	8	9	10	5	3	3	4	2	—
Temperatura Centígr.	7 a.m	9.1	8.5	11.1	5.7	9.1	11.1	9.8	8.7	4.7	6 3	7.1	8.8	—	9.9	10.6	—
	2 p.m	18.8	19.1	—	13.4	14.2	12.2	11.0	9.6	9.9	8.3	9.2	15.0	15.4	—	—	—
	9 p.m	14.6	—	11.2	6.9	10.4	11.1	9.1	7.5	8.6	7.0	8 5	—	—	12.1	—	—
Presión Baromét. m/m+700	7 a m.	64.1	58.8	55.1	64.9	60.3	58.3	61.8	62.1	69.1	63.6	59.2	60.6	—	59.4	58 5	—
	2 p.m.	57.9	61.7	—	61.9	56.4	59.1	60.0	61.4	61.6	55.4	63.3	58.0	60.5	—	—	—
	9 p.m	57.7	—	60.6	62.1	61.4	61.4	59.9	67.5	62.3	66.2	61.0	—	—	58.5	—	—
Humed. en Centés.	7 a.m.	94	92	73	88	92	94	89	76	69	83	69	86	—	89	95	—
	2 p m	58	60	—	59	75	90	84	83	69	70	69	61	62	—	—	—
	9 p.m	83	—	89	94	85	94	90	82	80	57	71	—	-	83	—	—
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m	0.8	3.2	5.0	2.0	3.4	3.9	4.3	5 4	1.4	4.1	10.8	6.4	—	4.2	0.9	—
	2 p.m	4.4	5.3	—	3.2	6.1	5.8	5.8	7.9	1.2	6.6	7.2	2.2	8.0	—	—	—
	9 p.m	4.9	—	2.8	0.8	3.6	3.6	6.3	2.3	4.2	12.0	9.9	—	—	4.5	—	—

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	SE	SSW	SE y S
» menos frecuente	W y NNW	Varios	Varios
» de más alta temperatura	SE	N	WNW
» » » baja »	ENE	SSW	SSE
» más húmedo	NNE	N	S
» » seco	SSE	ESE	SE
» de mayor velocidad media	SSE	W	SE
» » menor » »	NNE	N	SSE

Promedios meteorológicos de Agosto

Elementos observados	1901	02	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	14°6	8°6	10°8	10°2	10°7	11°6	9°7	9°6	12°3	10°4	10°4	10°2
» máxima (abrigo)	26°8	25°1	23°4	22°3	24°3	24°1	23°0	23°7	23°3	24°8	19°1	23°0
» mínima (abrigo)	5°1	-3°5	0°6	1°2	-0°9	-1°0	-1°4	-3°8	-2°3	-2°5	-0°1	1°2
Temperatura media, á la intemperie	13°6	8°1	10°9	10°9	10°8	11°5	9°9	9°3	13°2	10°88	9°8	10°1
» máxima	32°0	26°3	28°2	24°8	26°9	25°9	25°6	27°1	29°7	28°8	23°7	24°7
» mínima	2°0	-6°2	-1°8	-4°5	4°4	-0°6	-2°8	-6°5	-0°0	-5°1	-2°2	0°7
Temperatura media á m. 0.30	14°8	10°4	12°0	11°6	11°3	12°1	11°1	10°7	13°2	11°0	10°7	10°9
» » » » 0.60	16°2	11°6	12°2	12°4	12°0	12°9	12°1	11°9	13°8	11°9	11°7	11°7
» » » » 0.90	16°6	12°8	13°4	13°1	12°7	13°4	12°7	12°8	14°1	12°3	12°0	12°1
» » » » 1.20	17°7	13°6	13°7	13°8	13°4	14°0	13°5	13°6	14°4	13°3	12°8	12°9
» » » » 1.50	17°9	14°6	14°2	14°4	14°0	14°5	14°0	14°1	14°6	13°9	13°3	13°5
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	15°9	15°2	16°4	16 1	15°1
» del pozo, 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°8	17°9	17°7	17.0	18°0
Presión atmosférica media mm	759.2	763.3	762.3	761.1	761.3	761.9	763.7	763.6	761.7	761.2	761.0	761.3
» máxima »	766.8	771.7	773.0	774.3	770.7	769.8	771.7	774.4	772.2	769.7	770.0	772.9
» mínima »	752.0	748.3	747.0	743.9	746.7	751.6	755.9	750.2	751.2	746.0	752.7	750.0
Viento dominante	N	SW	N	S	N	E	ESE	SW	E	N	NW	SE
Velocidad media en metros p. s.	2.8	1.7	2.9	3.6	4.2	4.4	4.4	4.2	5.0	4.4	5	4.9
Nebulosidad media	6.6	3.7	5.7	5.7	4.9	6.3	6.3	6.1	6.1	5.2	5.9	7.2
Total de agua caida	170.2	3.8	103.8	95.0	50.3	78.8	32.4	31.8	137.2	59.6	108.9	128.8
Dias con lluvia superior	10	2	5	8	4	8	3	4	8	7	6	10
Humedad relativa media	79.3	73	77	83	73	82	83	81	81	7.8	79.3	80.5
Agua evaporada. Total... mm.	59.8	79.4	64.8	87.0	115.2	41.5	47.7	54.0	66.2	61.8	63.3	53.9
Nivelómetro ..... m.	—	—	—	—	—	—	—	—	0.48	0.22	0.99	3.58

1912 AGOSTO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W París, 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Min.	Excursión
Día 1	7.1	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.8	10.0	12.0	13.5	14.2	15.1	15.0	16.0	15.5	14.9	13.5	12.6	12.0	10.9	10.9	10.4	10.2	11.35	16.5	7.0	9.5
" 2	9.8	9.8	9.0	8.6	8.1	8.0	7.3	8.0	10.5	12.8	12.8	11.0	11.0	13.9	15.0	15.0	13.0	11.1	10.2	9.1	8.7	7.1	7.6	7.0	10.44	15.7	6.4	9.3
" 3	6.9	6.9	6.9	6.8	6.4	6.2	6.1	7.0	9.9	13.8	15.3	17.0	18.3	19.1	17.0	16.1	14.6	13.3	12.8	11.7	10.9	10.9	10.9	10.9	11.49	19.7	5.7	14.0
" 4	10.9	10.8	10.7	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.3	11.0	11.2	10.3	9.7	9.1	8.9	8.5	8.1	7.9	7.6	7.5	7.1	7.0	6.9	6.8	9.45	11.8	6.3	5.5
" 5	6.8	6.8	6.9	6.4	6.4	6.3	6.1	6.9	7.0	7.9	7.8	8.0	7.8	7.3	7.1	7.0	6.5	6.6	6.9	6.9	7.0	6.9	6.0	6.0	6.89	8.2	5.4	2.8
" 6	5.8	5.1	5.4	5.4	5.4	4.9	4.7	6.1	7.0	7.1	8.0	8.1	8.1	8.7	7.9	7.9	7.0	5.2	4.3	3.3	2.7	1.9	2.0	2.2	5.59	9.0	1.2	7.8
" 7	2.3	2.6	3.6	2.1	2.1	2.9	3.2	4.9	5.4	6.0	8.7	10.0	11.1	12.9	12.5	12.0	10.3	9.9	9.9	9.8	9.3	9.0	9.0	8.9	7.39	13.3	1.8	11.5
" 8	8.4	8.6	8.5	7.9	7.5	7.9	8.1	8.9	9.9	10.8	11.7	10.7	10.0	10.5	10.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.7	10.8	9.85	12.3	7.1	5.2
" 9	10.9	10.8	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.8	11.0	11.7	12.3	12.1	12.2	11.9	12.2	11.9	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1	11.2	10.9	10.6	11.23	12.8	10.2	2.6
" 10	10.6	10.4	10.5	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.7	11.9	12.0	12.1	12.1	12.9	13.0	12.0	11.8	12.1	11.8	11.8	11.9	11.6	11.5	11.5	11.60	13.3	10.2	3.1
Dec. I	**7.95**	**8.01**	**8.04**	**7.80**	**7.68**	**7.71**	**7.66**	**8.26**	**9.37**	**10.50**	**11.33**	**11.68**	**11.87**	**12.13**	**12.01**	**11.64**	**10.82**	**10.13**	**9.80**	**9.41**	**9.04**	**8.76**	**8.59**	**8.49**	**9.52**	**13.26**	**6.13**	**7.13**
Día 11	11.9	11.8	11.9	11.1	10.8	10.9	11.1	11.0	11.0	10.8	10.7	10.4	10.6	10.9	10.9	10.7	10.5	10.5	10.0	9.9	9.9	9.1	8.5	7.9	10.55	12.3	7.6	4.7
" 12	6.9	5.9	5.7	4.8	4.3	4.0	3.7	7.2	10.2	13.0	14.2	15.3	15.3	16.1	15.8	15.4	15.9	13.7	12.5	11.6	11.3	10.4	10.0	9.7	10.54	17.1	3.1	14.0
" 13	9.8	10.1	10.4	9.9	9.9	9.2	9.1	11.0	13.8	16.0	17.2	18.0	19.0	19.1	19.5	19.4	18.0	15.9	14.7	14.0	14.0	12.9	12.6	12.9	14.02	20.1	13.8	6.3
" 14	12.5	12.3	12.2	12.0	12.2	12.2	12.2	13.4	16.0	17.3	18.9	19.9	21.9	22.3	21.9	21.3	20.8	20.0	19.1	18.9	18.0	18.7	18.5	18.0	17.11	23.0	11.7	11.3
" 15	17.6	17.6	17.6	16.5	15.4	15.2	15.0	15.2	15.8	15.2	14.0	13.9	14.1	14.1	13.2	12.0	11.0	10.9	10.6	10.4	10.2	9.9	9.8	9.6	13.53	18.1	9.1	9.0
" 16	9.3	9.3	9.4	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.5	11.0	11.1	11.9	12.4	12.5	12.3	12.0	11.3	11.3	11.3	11.1	11.1	11.0	10.9	10.5	10.81	12.8	9.0	3.8
" 17	10.3	10.3	10.4	10.1	10.0	10.2	9.7	9.4	9.7	9.0	9.8	10.2	10.8	11.7	12.1	12.2	11.8	10.0	8.5	7.9	6.9	6.9	6.4	7.1	9.61	12.7	6.2	6.5
" 18	7.7	7.9	7.9	8.3	8.2	9.0	9.1	9.5	10.2	10.0	9.9	10.2	10.3	10.3	9.9	10.2	10.2	9.1	9.7	9.8	9.9	10.0	10.2	10.2	9.49	10.7	7.2	3.5
" 19	10.2	10.2	10.2	10.4	10.4	10.5	10.7	11.3	11.6	11.5	11.6	11.8	11.9	11.9	11.4	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.1	11.1	10.9	10.2	11.05	12.2	10.6	2.2
" 20	9.9	9.9	9.8	9.5	9.4	9.3	9.1	10.1	11.0	11.0	10.7	10.9	10.8	10.1	10.3	10.0	9.8	9.7	9.5	9.3	9.1	9.1	9.1	9.1	9.85	11.4	9.1	2.3
Dec. II	**10.61**	**10.53**	**10.55**	**10.24**	**10.05**	**10.05**	**9.98**	**10.83**	**11.98**	**12.48**	**12.81**	**13.25**	**13.71**	**13.90**	**13.73**	**13.43**	**13.06**	**12.23**	**11.72**	**11.41**	**11.15**	**10.94**	**10.69**	**10.52**	**11.66**	**15.04**	**8.68**	**6.36**
Día 21	9.1	9.1	9.1	9.2	9.4	9.6	9.1	10.2	10.6	10.8	10.8	10.5	10.4	10.1	9.9	9.8	9.7	9.5	9.0	8.9	8.5	8.5	8.1	8.0	9.51	11.1	7.8	3.3
" 22	7.9	7.6	7.4	7.6	7.1	7.3	7.5	8.9	9.5	9.8	10.5	10.6	10.2	9.9	9.7	9.0	8.6	8.1	8.0	8.0	8.0	7.7	7.5	7.4	8.49	11.3	6.9	4.4
" 23	7.3	7.1	7.0	6.6	6.4	6.1	6.1	8.0	9.3	10.2	11.0	12.0	12.8	12.3	13.3	13.8	13.4	12.5	12.0	11.6	11.1	11.2	12.1	12.3	10.23	14.1	5.7	8.4
" 24	12.4	12.0	11.9	10.5	10.0	9.9	9.9	10.8	12.2	14.1	15.3	15.9	16.1	17.9	19.2	19.1	18.0	17.0	15.7	15.2	15.0	14.2	13.9	14.1	14.38	20.0	9.6	10.4
" 25	14.8	14.7	14.0	13.5	13.2	12.8	12.4	12.9	12.8	12.8	13.4	13.2	14.0	15.0	15.0	14.3	14.1	13.0	12.2	11.0	10.1	9.9	9.0	8.0	12.75	15.2	7.7	7.5
" 26	7.4	7.1	7.5	6.8	5.9	5.5	5.5	9.0	12.5	14.3	15.7	16.8	17.4	17.1	17.7	16.0	15.0	12.2	11.8	11.7	11.3	10.9	10.3	10.2	11.48	18.1	5.0	14.1
" 27	10.6	11.0	10.4	10.7	10.8	11.0	11.1	11.3	12.1	12.6	12.3	12.2	11.1	11.1	11.3	11.4	11.0	10.9	10.7	9.4	9.1	8.6	8.3	8.1	10.73	13.1	8.0	5.1
" 28	8.1	7.9	7.5	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	8.8	8.9	9.1	8.1	7.9	7.9	7.4	7.9	7.9	7.9	7.9	7.4	7.2	7.1	7.75	10.0	6.0	4.0
" 29	6.9	6.9	6.6	6.2	6.2	6.1	5.1	5.9	6.4	6.4	6.5	7.9	7.0	7.3	7.6	7.6	7.0	6.1	6.5	6.7	7.0	6.9	6.1	5.9	6.65	8.5	4.9	3.6
" 30	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.0	5.5	6.6	7.2	7.1	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.0	6.3	6.0	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.54	13.2	5.1	8.1
" 31	6.1	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	5.9	6.2	7.0	7.9	8.0	8.2	8.4	8.5	8.0	7.9	7.6	6.2	6.0	6.0	5.6	5.7	5.8	5.5	6.72	9.0	5.2	3.8
Déc. III	**8.81**	**8.72**	**8.54**	**8.27**	**8.07**	**7.97**	**7.75**	**8.82**	**9.71**	**10.30**	**10.89**	**11.25**	**11.28**	**11.37**	**11.55**	**11.25**	**10.74**	**9.97**	**9.64**	**9.32**	**9.06**	**8.83**	**8.63**	**8.42**	**9.54**	**13.05**	**6.53**	**6.52**
Promed.	9.11	9.07	9.03	8.76	8.59	8.56	8.44	9.29	10.33	11.07	11.65	12.03	12.25	12.43	12.40	12.03	11.51	10.75	10.36	10.02	9.73	9.49	9.28	9.12	10.22	13.76	7.10	6.66

LIBRARY MAY 11 1914 Weather Bureau

1912 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 8.00 (Pabellón Sísmico)	Term. del pozo
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	7.3	15.9	9.9	11.0	19.7	6.8	12.9	9.1	9.1	10.6	9.6	10.6	11.6	13.1	13.9	15.2	18.0
2	5.7	15.1	9.1	9.9	20.1	4.7	15.4	10.1	10.0	11.1	10.4	10.8	11.5	13.0	13.8	15.2	18.0
3	5.1	21.1	9.9	12.0	22.3	4.3	18.0	10.1	10.1	11.7	10.6	11.1	11.7	12.9	13.7	15.2	18.0
4	10.5	8.8	6.1	8.5	12.7	5.5	7.2	11.3	11.1	10.9	11.1	11.5	11.9	12.9	13.6	15.1	18.0
5	5.8	7.3	5.9	6.3	11.7	4.2	7.5	9.7	9.3	9.6	9.5	11.5	12.0	12.9	13.6	15.1	18.0
6	3.6	12.1	8.1	7.9	12.6	0.7	11.9	8.5	8.3	9.1	8.6	11.7	12.0	12.9	13.5	15.1	18.0
7	2.7	13.3	8.6	8.2	15.3	1.0	14.3	7.9	7.6	8.7	8.1	10.4	11.8	12.9	13.5	15.1	18.0
8	7.3	11.1	10.1	9.8	15.1	5.0	10.1	8.9	9.1	9.7	9.2	10.2	11.4	12.8	13.5	15.1	18.0
9	10.1	13.5	10.7	11.4	15.8	9.3	6.5	10.0	10.6	11.1	10.6	10.5	11.9	12.7	13.4	15.1	18.0
10	10.6	12.9	11.1	11.5	14.1	9.6	4.5	11.1	11.1	11.5	11.2	11.1	11.4	12.6	13.4	15.1	18.0
Déc. I	**6.87**	**13.11**	**8.95**	**96.5**	**15.94**	**5.11**	**10.83**	**9.67**	**9.63**	**10.40**	**9.90**	**10.84**	**11.66**	**12.87**	**13.59**	**15.13**	**18.00**
11	10.8	11.4	8.1	10.1	13.8	6.8	7.0	11.4	11.4	11.6	11.5	11.4	11.8	12.6	13.0	15.1	18.0
12	2.6	14.1	10.1	10.6	19.9	1.6	18.3	10.3	10.1	11.8	10.7	11.3	12.0	12.6	13.3	15.1	18.0
13	7.7	21.1	12.9	13.9	22.7	11.6	11.1	11.1	11.3	12.7	11.7	11.6	12.0	12.7	13.3	15.0	18.0
14	11.2	23.1	17.9	17.4	24.7	5.6	19.1	12.1	12.3	13.6	12.7	12.0	12.1	12.7	13.3	15.0	18.0
15	13.1	16.0	10.1	13.1	21.1	7.0	14.1	13.7	13.8	14.0	13.8	12.7	12.2	12.8	13.3	15.0	18.0
16	4.9	12.1	10.7	10.9	13.1	4.1	9.2	12.9	12.6	12.6	12.7	13.0	12.7	12.9	13.3	15.0	18.0
17	9.8	16.1	4.8	10.1	16.8	8.0	8.8	12.4	12.3	12.8	12.5	12.8	12.9	13.0	13.4	15.0	18.0
18	8.3	10.1	9.2	9.2	11.1	5.0	6.1	11.6	11.1	11.1	11.3	12.7	12.9	13.2	13.4	15.0	18.0
19	10.2	10.9	10.3	10.4	11.1	9.0	2.1	11.0	11.1	11.3	11.1	12.4	12.8	13.2	13.5	15.0	18.0
20	7.9	11.1	8.5	9.2	13.4	8.2	5.2	11.1	10.9	11.4	11.1	12.0	12.5	13.2	13.4	15.0	18.0
Déc. II	**9.10**	**15.10**	**10.26**	**11.49**	**16.79**	**6.69**	**10.10**	**11.76**	**11.69**	**12.29**	**11.91**	**12.20**	**12.38**	**12.89**	**13.32**	**15.02**	**18.00**
21	8.0	10.1	7.6	8.6	12.7	6.6	6.1	10.6	10.8	11.0	10.8	11.9	12.5	13.2	13.6	15.0	18.0
22	5.2	13.1	7.1	8.5	15.6	4.0	11.6	10.4	10.3	11.3	10.6	11.8	12.3	13.2	13.6	15.1	18.0
23	5.5	14.1	9.6	9.7	18.1	4.9	13.2	10.7	10.6	11.6	11.0	11.8	12.2	13.2	13.6	15.1	18.0
24	8.7	19.5	13.6	13.9	22.1	8.0	14.1	11.1	11.4	12.7	11.7	11.9	12.2	13.1	13.6	15.1	18.0
25	11.6	17.9	7.7	12.4	18.1	6.6	11.5	12.2	12.2	13.9	12.8	12.3	12.3	13.1	13.5	15.1	18.0
26	4.3	20.7	8.8	11.3	21.1	4.6	16.5	11.7	11.6	11.8	11.7	12.6	12.5	13.1	13.6	15.1	18.0
27	10.1	10.3	7.8	9.4	16.7	6.9	9.8	11.8	11.8	12.0	11.9	12.7	12.6	13.2	13.5	15.1	18.0
28	6.9	10.0	6.7	7.9	10.7	5.8	4.9	10.8	10.6	10.6	10.7	12.3	12.7	13.2	13.6	15.0	18.0
29	4.7	8.7	6.1	6.5	10.1	4.2	5.9	9.2	9.2	9.6	9.5	11.7	12.6	13.2	13.6	15.0	18.0
30	5.1	9.5	5.5	6.7	16.3	4.0	12.3	8.7	8.6	9.2	8.8	11.1	12.3	13.2	13.6	14.9	18.0
31	5.0	12.7	3.9	7.2	12.9	4.8	8.1	8.4	8.5	9.4	8.8	11.1	11.9	13.2	13.6	14.9	18.0
Déc. III	**6.83**	**13.33**	**7.67**	**9.27**	**15.85**	**5.49**	**10.36**	**10.55**	**10.51**	**11.19**	**10.75**	**11.93**	**12.36**	**13.17**	**13.58**	**15.04**	**18.00**
Mes	**7.57**	**13.83**	**8.92**	**10.11**	**16.18**	**5.75**	**10.42**	**10.65**	**10.61**	**11.29**	**10.85**	**11.66**	**12.14**	**12.98**	**13.50**	**15.06**	**18.00**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 14)	24.°7	Mín. absoluta	(día 6)	0.°7
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 15)	14.°0	» observada.	(día 7)	7.°0
» » 0.60 » » » » . .	(día 16)	13.°1	» »	(día 7)	10.°1
» » 0.90 » » » » . .	(día 18)	13.°0	» »	(día 9)	11.°2
» » 1.20 » » » » . .	(días varios)	13.°2	» »	(días varios)	12.°6
» » 1.50 » » » » . .	(día 10)	13.°9	» »	(día 11)	13.°0
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	15.°2	» »	(días 30 y 31)	14.°9
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1912 AGOSTO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m31

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Min.	Exc.
1	67.2	66.9	66.8	66.0	65.6	66.1	66.3	66.3	66.3	66.3	66.1	65.4	65.0	64.0	64.0	64.0	63.9	63.9	64.0	64.2	64.3	64.2	64.2	64.2	65.22	67.2	64.0	3.2
2	64.0	63.8	63.3	63.0	62.6	62.5	62.5	62.4	62.4	62.3	62.1	61.9	61.0	59.7	59.7	59.1	58.8	58.7	58.4	58.2	57.9	57.8	57.7	57.7	60.74	64.0	57.7	6.3
3	57.8	57.7	57.6	57.3	57.2	57.3	57.4	57.8	58.0	58.0	58.0	57.8	57.2	56.8	56.2	55.2	56.3	56.8	56.9	56.7	56.3	56.6	56.8	56.9	57.15	58.0	55.2	1.8
4	56.9	56.7	56.4	56.1	56.1	56.0	56.5	57.0	57.7	57.8	57.3	57.2	57.0	57.0	57.4	57.8	58.2	59.0	60.0	60.8	61.0	61.5	62.0	62.3	58.15	62.3	56.0	6.3
5	62.7	62.9	63.0	63.0	63.2	63.6	64.2	64.7	65.2	65.8	66.3	66.2	66.0	65.9	66.1	66.2	66.5	67.0	67.3	67.5	68.0	68.0	68.1	68.2	65.65	68.2	62.7	5.5
6	68.5	68.3	68.2	68.2	68.5	68.9	69.1	69.7	69.9	70.0	69.8	69.5	69.0	68.9	68.2	67.9	68.0	68.2	68.4	68.4	68.4	68.3	68.1	68.0	68.68	70.0	67.9	2.1
7	68.0	67.9	67.6	67.6	67.5	67.4	67.4	67.4	66.8	66.0	65.9	65.3	64.7	64.1	63.4	63.6	63.4	63.6	63.9	64.0	64.2	64.1	63.9	63.8	65.18	68.0	63.4	4.6
8	63.3	63.4	63.0	62.1	62.0	62.2	62.4	62.4	62.4	61.9	62.6	62.3	61.6	61.4	61.0	60.6	60.3	60.4	61.0	61.1	61.3	61.9	62.0	61.9	61.85	63.4	60.3	3.1
9	61.8	61.9	61.9	61.5	61.8	62.2	62.3	62.5	62.3	62.1	62.1	62.0	62.0	61.8	61.7	61.6	61.6	61.5	61.5	61.4	61.4	61.4	61.3	61.6	61.78	62.5	61.6	1.5
10	60.6	60.3	59.9	59.7	58.8	58.4	58.3	58.1	58.3	57.8	57.7	57.0	57.0	55.7	55.0	54.5	54.0	53.7	53.3	52.7	52.4	52.2	51.8	51.9	56.21	60.6	51.9	8.7
Déc. I	63.08	62.98	62.77	62.45	62.33	62.46	62.64	62.83	62.93	62.80	62.79	62.46	62.05	61.53	61.27	61.18	61.10	61.28	61.47	61.50	61.52	61.60	61.59	61.59	62.09	64.42	60.11	4.31
11	51.8	51.5	51.3	51.3	51.0	51.7	52.2	52.8	53.5	54.5	55.1	56.0	56.1	56.4	57.0	57.5	58.1	59.0	59.5	60.1	60.3	60.4	61.0	61.1	55.80	61.1	51.0	10.1
12	61.2	61.4	61.7	61.9	62.0	62.7	63.1	63.2	63.6	63.9	64.0	63.8	63.4	63.1	63.0	62.9	63.0	63.0	63.1	63.3	63.4	63.6	63.9	63.5	62.99	64.0	61.2	2.8
13	63.6	63.8	63.7	63.4	63.6	64.0	64.1	64.5	64.6	64.4	64.0	63.0	62.0	61.7	61.3	61.0	60.9	60.7	60.2	59.8	59.6	59.4	58.8	58.5	62.11	64.6	58.5	6.1
14	58.1	57.7	57.3	57.0	56.8	56.6	56.4	56.6	56.3	56.0	55.6	54.9	54.0	52.9	52.6	52.2	52.0	51.9	51.8	51.8	52.0	52.1	52.2	52.2	54.46	58.1	51.8	6.3
15	52.3	52.6	52.8	52.9	53.2	53.9	54.0	54.3	54.4	54.5	54.6	54.2	54.1	54.1	54.2	54.3	54.6	55.2	55.4	55.9	56.1	56.2	56.2	56.1	54.42	56.2	52.3	3.9
16	55.9	55.4	55.9	56.0	56.1	56.2	56.3	56.7	56.1	55.9	55.8	55.0	54.5	54.1	54.2	54.8	55.2	54.3	54.9	55.7	56.0	56.1	56.2	56.7	55.58	56.7	54.1	2.6
17	57.0	57.1	57.5	58.8	58.7	59.4	60.5	60.9	61.0	61.2	61.4	61.3	61.0	60.7	60.4	60.4	61.0	61.3	62.0	62.0	62.1	62.5	62.5	62.2	60.50	62.5	57.0	5.5
18	62.3	62.4	62.0	61.3	61.6	61.9	61.4	60.7	60.2	61.0	61.0	60.0	59.8	59.1	58.7	58.3	58.0	58.5	58.5	58.7	59.0	58.6	58.1	58.0	59.96	62.4	58.0	4.4
19	57.5	56.8	56.1	55.9	55.8	55.4	55.6	55.9	56.0	55.6	55.0	54.0	54.5	53.3	53.5	54.0	54.4	54.0	54.0	54.8	55.9	56.1	57.1	57.9	55.38	57.9	53.3	4.6
20	58.1	58.2	58.9	59.6	60.8	62.0	63.0	63.9	64.1	64.9	65.0	65.1	65.0	65.7	65.9	65.8	66.2	66.5	66.8	63.9	66.9	67.0	67.1	67.1	64.19	67.1	58.1	9.0
Déc. II	57.78	57.69	57.72	57.73	57.96	58.38	58.66	58.95	58.98	59.19	59.15	58.73	58.44	58.11	58.08	58.12	58.34	58.44	58.62	58.90	59.13	59.20	59.31	59.33	58.54	61.08	55.53	5.53
21	67.1	67.1	67.1	67.2	67.2	67.4	68.1	68.2	68.5	68.4	68.3	68.0	67.5	66.9	66.7	66.9	67.1	67.6	67.7	67.7	68.0	67.9	67.6	67.2	67.56	68.5	66.7	1.8
22	67.0	66.4	66.1	66.0	65.0	66.0	66.5	66.6	66.9	67.1	67.3	67.0	66.4	66.0	65.9	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.0	64.9	66.04	67.3	64.9	2.4
23	64.8	64.1	63.7	63.4	63.2	63.0	62.9	62.9	62.9	62.8	62.5	62.0	61.5	60.6	60.4	60.3	60.1	61.0	61.0	60.3	59.9	60.0	60.0	60.2	61.73	64.8	59.9	4.9
24	60.3	59.9	59.9	59.8	59.5	59.5	59.4	60.0	60.1	60.0	59.8	59.2	58.6	57.7	57.5	56.9	56.4	56.4	56.6	56.4	55.7	55.9	56.1	56.0	58.23	60.3	55.7	4.6
25	56.0	55.9	55.6	55.3	55.7	56.0	56.8	57.0	57.8	57.9	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.3	58.8	59.0	59.6	60.0	60.1	60.1	60.2	57.81	60.2	55.3	4.9
26	60.2	60.3	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	61.2	61.4	61.5	61.4	61.1	60.0	59.5	59.4	59.1	59.2	59.2	59.3	59.3	58.8	59.0	58.6	57.9	60.00	61.5	57.9	3.6
27	57.1	57.0	57.0	56.0	55.5	55.1	55.1	55.1	55.3	56.0	57.1	55.4	54.8	54.4	54.4	54.4	54.9	55.3	55.9	57.1	58.0	58.1	58.1	58.1	56.01	58.1	54.4	3.7
28	58.0	58.1	58.3	58.2	58.5	58.8	59.2	60.0	60.3	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	61.0	61.7	62.5	62.9	63.0	63.3	64.0	64.1	64.2	64.4	60.98	64.4	58.0	6.4
29	64.5	64.6	64.6	64.5	64.5	64.5	64.5	65.0	65.0	65.1	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0	65.1	65.2	65.9	66.0	66.0	66.2	66.2	66.3	66.5	65.22	66.5	64.5	2.0
30	66.6	66.6	66.4	66.2	66.9	66.2	66.5	67.0	67.1	67.5	67.9	68.0	68.0	67.9	67.9	68.0	68.0	68.3	68.7	69.0	69.1	69.1	69.3	69.6	67.70	69.6	66.0	3.6
31	69.9	70.0	70.1	70.1	70.3	70.9	71.0	71.5	71.9	72.0	72.2	72.3	72.1	72.0	72.0	72.0	72.1	72.3	72.3	72.5	72.5	72.7	72.9	72.8	71.68	72.9	69.9	3.0
Déc. III	62.86	62.73	62.65	62.47	62.49	62.57	62.83	63.14	63.38	63.54	63.56	63.33	62.95	62.60	62.56	62.53	62.65	62.92	63.08	63.33	63.42	63.50	63.47	63.44	63.00	64.92	61.20	3.72
Promed.	61.29	61.18	61.10	60.94	60.97	61.18	61.42	61.69	61.82	61.90	61.89	61.57	61.21	60.81	60.70	60.67	60.76	60.95	61.12	61.31	61.42	61.50	61.52	61.50	61.27	63.51	59.02	4.49

1912 AGOSTO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 44" Longitud W Paris 58 32' 19"5 Altura sobre el mar 29m34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	85	82	84	85	85	86	86	83	78	68	63	61	59	62	59	65	68	71	79	82	87	91	94	94	77.6
2	95	95	96	97	97	97	97	96	85	75	75	70	70	69	64	77	83	92	95	96	97	95	96	95	87.7
3	95	95	94	94	94	94	94	93	85	73	68	62	58	51	64	67	73	80	89	91	92	92	89	90	82.4
4	93	94	96	95	95	94	93	93	93	93	91	93	93	92	87	80	73	73	74	72	71	67	67	66	81.9
5	66	63	62	65	66	63	71	69	67	60	62	57	56	57	57	53	53	54	60	51	54	52	54	63	60.0
6	62	66	68	66	65	67	69	65	60	55	54	46	44	44	46	46	49	57	70	85	86	90	93	89	64.2
7	87	90	90	68	92	92	84	82	73	73	64	56	51	48	48	53	61	81	75	72	74	89	97	86	75.3
8	90	92	91	95	95	94	94	93	91	86	84	86	91	95	96	94	95	94	92	95	95	95	95	95	92.8
9	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	89	89	88	87	85	87	89	93	94	91	91	94	94	94	92.5
10	94	94	94	94	94	94	94	93	93	91	90	90	92	91	91	92	93	91	91	91	91	91	91	92	92.2
Déc. I	**86.2**	**86.6**	**87.0**	**87.4**	**87.8**	**87.6**	**87.7**	**86.2**	**81.9**	**76.8**	**74.0**	**71.3**	**70.2**	**69.6**	**69.7**	**71.4**	**73.7**	**79.2**	**82.3**	**83.2**	**84.6**	**85.6**	**86.3**	**86.4**	**80.96**
11	92	92	92	92	92	92	90	90	90	89	89	87	83	84	85	87	87	88	89	84	86	86	91	94	88.7
12	94	95	96	96	96	97	97	97	90	66	68	66	66	66	69	68	70	73	84	90	90	93	94	94	84.0
13	92	92	91	92	93	92	94	87	80	72	68	66	64	60	57	57	63	80	84	79	82	93	93	92	80.2
14	90	89	88	86	86	86	86	82	72	68	67	69	64	62	64	71	72	74	74	76	77	78	76	78	76.4
15	82	83	84	91	94	94	95	94	86	85	91	90	87	87	94	97	97	97	96	96	96	95	93	92	91.5
16	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	92	90	91	92	94	93	93	92	92	92	92	92	92	93.3
17	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	84	81	77	67	61	64	75	88	93	93	91	94	94	93	87.3
18	92	92	92	90	91	92	86	77	74	85	88	84	94	92	81	76	74	88	90	91	92	92	91	88	87.2
19	91	92	92	92	94	94	92	88	85	91	94	91	94	91	94	94	94	93	92	92	91	91	90	91	92.1
20	90	87	87	85	86	84	81	77	72	70	73	75	73	74	75	76	79	82	83	83	83	83	84	85	80.2
Déc. II	**90.9**	**91.0**	**90.8**	**91.3**	**92.1**	**92.1**	**91.0**	**88.1**	**83.8**	**81.5**	**81.7**	**80.4**	**79.1**	**77.8**	**77.2**	**78.4**	**80.4**	**85.6**	**87.7**	**87.6**	**88.1**	**89.7**	**89.8**	**89.9**	**86.09**
21	85	85	85	86	87	88	83	83	80	79	79	78	79	81	82	82	84	86	93	92	92	92	92	92	85.2
22	93	92	92	90	87	89	80	82	75	71	72	68	68	69	70	73	76	83	85	88	91	92	92	92	82.1
23	92	93	93	94	95	94	94	94	92	83	77	72	68	67	68	68	70	72	76	84	90	91	90	88	83.5
24	85	85	86	91	92	92	89	85	81	71	59	60	54	52	49	55	65	69	75	76	80	85	87	84	75.3
25	77	77	79	79	81	87	93	86	83	78	72	79	75	61	55	54	66	79	84	90	95	95	96	95	79.8
26	96	95	92	91	93	93	94	84	52	47	41	41	42	41	44	44	47	59	79	79	83	84	60	62	68.6
27	85	76	67	75	71	72	73	81	81	79	82	88	90	95	94	93	91	91	84	88	78	82	73	75	81.8
28	69	66	66	65	66	69	69	69	72	74	70	66	67	70	80	76	80	79	74	69	64	69	70	72	70.5
29	97	66	62	64	63	75	78	76	73	77	77	72	82	77	76	67	59	73	72	69	57	56	53	63	68.9
30	63	53	54	56	59	59	69	59	62	62	61	59	69	64	64	69	70	71	76	70	64	57	55	57	62.6
31	58	58	59	61	54	61	58	73	59	51	54	58	65	70	64	65	69	80	92	86	87	83	80	78	67.6
Déc. III	**79.1**	**76.9**	**75.9**	**77.5**	**77.1**	**79.9**	**80.0**	**79.3**	**73.6**	**70.2**	**67.6**	**67.4**	**69.0**	**68.2**	**67.8**	**67.8**	**70.6**	**76.5**	**80.9**	**81.0**	**80.0**	**80.5**	**77.0**	**78.0**	**75.08**
Promedio	**85.2**	**84.6**	**84.3**	**85.1**	**85.4**	**86.3**	**86.0**	**84.4**	**79.6**	**76.0**	**74.2**	**72.8**	**72.7**	**71.8**	**71.5**	**72.4**	**74.8**	**80.3**	**83.5**	**83.8**	**84.1**	**85.1**	**84.1**	**84.5**	**80.53**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 31º 51' 44'' — Longitud W. París 58º 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	ENE 10	NE 8	ENE 13	ENE 12	ENE 13	ENE 12	ENE 10	ENE 21	NE 17	NE 27	NNE 25	NNE 21	N 21	N 26	NNE 12	NNE 10	NE 9	NNE 7	NNE 7	NNE 6	NE 8	NNE 9	NNE 11	NE 13	13.4	—
2	NE 17	NE 16	NNE 13	NNE 12	NNE 12	NNE 13	NNE 5	NNE 0	NNE 0	NE 5	ENE 11	E 5	ENE 9	ENE 6	NNE 6	NNW 8	NE 6	NE 6	NE 3	NE 3	NE 3	NE 0	NE 4	NE 7	6.9	3
3	NE 7	NE 8	NE 9	NE 8	NNE 10	NNE 11	NNE 9	NNE 10	NNE 7	N 8	N 8	NNW 6	NNW 4	N 5	SE 4	SE 6	SE 4	SE 2	SE 3	SE 4	SE 1	SE 1	NE 3	SE 2	5.8	—
4	SE 5	SE 6	SE 2	SE 2	SE 6	SSW 7	SE 7	SE 9	S 15	S 14	S 13	S 14	SSE 25	SSE 24	S 22	S 25	SSE 28	S 26	S 23	S 22	S 21	SSE 22	SSE 21	S 21	15.8	—
5	S 18	S 14	S 12	S 17	S 12	SSW 13	SSW 14	SSW 19	SSW 18	SSW 13	SSW 20	SSW 20	SSW 20	SSW 19	SSW 18	SW 22	SW 20	SSW 18	S 13	S 15	S 18	SSW 12	S 14	S 11	16.3	—
6	S 9	S 8	S 7	SSW 9	SSW 9	S 6	S 5	S 8	S 9	S 10	S 10	S 9	S 8	S 7	ENE 9	ENE 12	ENE 8	ENE 6	ENE 8	ENE 7	ENE 7	ENE 6	E 7	E 5	7.9	—
7	ENE 7	NE 8	NE 10	NNE 9	NNE 6	NNE 6	ENE 9	ENE 11	ENE 13	ENE 15	ENE 11	NE 18	NNE 17	ENE 17	NE 19	NE 13	NE 9	E 11	E 7	NE 8	E 7	E 8	E 8	E 9	10.8	—
8	E 9	E 9	E 7	E 9	E 8	E 6	E 7	ESE 7	ESE 8	ESE 18	ESE 9	ESE 11	ESE 15	ESE 16	ESE 17	ESE 19	ENE 21	ENE 22	E 22	E 13	E 15	ESE 9	SE 11	ESE 14	12.6	—
9	ESE 19	ESE 14	SE 9	SE 9	SE 11	SE 14	SE 9	SE 13	SE 16	SE 18	SE 19	ESE 16	SE 16	ESE 17	ESE 11	ESE 17	SE 13	ESE 14	ESE 11	ESE 15	ESE 13	ESE 16	E 15	ESE 12	14.2	—
10	ESE 13	E 15	E 16	ESE 14	ESE 15	ESE 16	ESE 14	ESE 18	ESE 18	ESE 22	ESE 21	ESE 21	E 22	E 28	ESE 30	ESE 33	ESE 33	ESE 33	ESE 39	ESE 46	SE 45	SE 45	SE 43	SE 42	26.6	—
Déc. I	11.4	10.6	9.9	10.1	10.2	10.4	8.9	11.6	11.9	15.0	15.0	14.1	15.7	15.9	15.2	16.5	14.8	14.2	13.6	13.7	13.8	12.8	13.7	13.6	13.03	3
11	SE 43	SSE 34	SE 25	SSE 27	SSE 29	S 17	SSE 29	SSE 23	S 19	S 27	S 25	SSW 26	SSW 25	SSW 25	SW 25	SSW 20	SW 13	SW 14	SSW 12	SW 15	S 13	S 11	S 12	S 10	21.6	—
12	S 10	S 8	S 6	SSW 4	SSW 2	SSW 2	SSW 1	S 3	SSW 1	W 6	W 8	WNW 14	WNW 17	W 9	SSW 4	S 0	NW 11	NW 13	NNW 10	N 8	N 9	N 7	N 8	NNE 12	7.3	1
13	N 10	N 13	N 10	N 10	NNE 12	NNE 9	N 3	NNE 10	NNE 11	NNE 14	N 20	NNE 22	NNE 20	NNE 19	NE 21	NE 19	NNE 17	NNE 13	NE 15	NE 22	NE 19	NNE 21	NE 35	NE 30	16.5	—
14	NNE 26	NNE 27	NNE 24	NNE 26	NNE 25	NNE 26	NNE 21	NNE 21	NNE 26	NNE 21	NNE 22	N 23	N 21	N 22	N 21	NNE 15	NNE 20	NE 21	NE 25	NNE 27	N 26	N 21	N 21	N 24	23.1	—
15	NNE 25	NW 25	NW 19	WNW 12	WNW 4	WNW 2	NW 1	SW 0	WSW 5	SSE 13	SSE 17	SSE 17	SE 19	ESE 25	ESE 18	ESE 18	SE 19	SE 19	ESE 21	SE 20	SE 18	ESE 20	ESE 17	ESE 20	15.7	1
16	ESE 19	ESE 24	E 22	E 17	E 19	E 18	E 9	E 16	E 23	E 20	E 21	E 22	E 22	E 23	SE 22	SE 16	SSE 13	SE 19	S 12	S 10	S 11	S 15	S 15	S 14	17.6	—
17	SSW 15	S 13	SSW 14	SSW 16	SSW 16	SSW 14	SSW 16	SSW 18	SSW 16	SW 18	SW 17	SSW 15	S 9	SE 10	SE 11	E 11	E 12	E 6	E 6	ENE 3	ENE 3	ENE 4	ENE 8	E 13	11.8	—
18	E 12	E 11	E 17	E 15	E 12	E 16	E 21	E 17	E 20	E 20	E 14	E 20	SE 21	SE 28	SE 36	SE 39	SE 31	SE 39	SE 38	SE 41	SE 40	E 36	SE 32	SE 36	25.8	—
19	SE 34	SE 38	SE 36	SE 38	SE 37	SE 42	SE 35	SE 36	SE 36	SE 37	SE 35	SE 36	SE 31	SE 25	SSE 28	SSE 25	S 28	SSE 31	SE 33	SSE 26	S 18	SSE 22	SSE 23	SSE 31	31.7	—
20	S 29	SSE 33	SSE 40	SSE 37	SSE 33	SSE 33	SSE 22	SSE 24	SSE 32	SSE 35	SSE 31	SSE 30	SSE 32	SSE 33	SSE 30	SSE 28	SE 27	SE 30	SE 26	SE 21	SE 26	SE 26	SE 26	SE 24	29.6	—
Déc. II	22.1	22.6	21.3	20.2	18.9	17.9	16.1	16.8	18.9	21.1	21.0	22.5	22.0	21.9	21.6	19.1	19.4	20.5	20.1	19.6	18.3	18.6	19.7	21.4	20.07	2
21	SE 20	SE 18	SE 13	SE 13	SE 16	SE 21	CE 20	SE 19	SE 21	SE 20	SE 25	SE 27	SE 21	E 21	SE 25	SE 19	SE 14	SE 13	SSE 11	SSE 11	SSE 10	SSE 8	SSE 8	SE 7	16.8	—
22	SE 0	SSE 7	S 6	SSE 6	SE 8	SSE 7	SE 7	SSE 6	S 6	SSW 6	SSW 8	SSW 7	SW 7	SW 8	SW 6	SSW 6	SSW 3	SSW 3	S 3	SSE 2	SSE 1	SSE 1	SE 2	E 2	5.2	—
23	NNE 4	NNE 2	NW 7	WNW 8	W 7	WNW 3	NW 5	NW 7	WNW 18	WNW 22	W 29	W 39	W 39	W 32	W 27	W 33	W 27	W 21	WNW 12	WNW 13	WNW 14	W 17	W 21	W 18	17.8	—
24	WNW 19	W 13	W 12	W 10	WNW 11	WNW 11	WNW 15	WNW 9	W 13	W 26	W 31	W 37	W 45	W 41	W 33	W 21	WNW 19	WNW 21	WNW 27	WNW 28	WNW 32	WNW 31	WNW 25	WNW 36	21.9	—
25	WNW 34	WNW 37	WNW 31	W 28	W 27	WSW 25	WSW 14	SW 19	SSW 11	SW 5	SW 2	WSW 0	SSW 11	WSW 8	SW 10	SW 5	SW 1	SW 3	SW 1	SW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 8	WNW 2	12.3	—
26	S 0	S 4	SE 5	ESE 1	NE 4	ENE 4	ENE 2	ENE 5	ENE 6	E 7	ENE 10	ENE 11	E 11	E 15	E 15	ESE 17	SSE 15	E 15	E 19	E 21	E 17	ENE 14	ESE 18	ENE 21	10.7	1
27	ENE 20	ENE 17	NE 16	NE 23	NE 27	NE 24	NE 18	E 10	ENE 0	SW 10	SSE 6	SSE 8	S 4	S 2	WSW 4	SW 10	SW 13	SW 25	SW 25	SW 31	SW 11	SW 43	SW 13	SW 42	19.6	
28	SW 44	SW 42	SW 46	SW 44	SW 42	SW 39	SW 39	SW 40	SW 46	SW 46	SW 46	SW 51	SW 49	SW 44	SW 39	SW 36	SW 27	SW 31	SW 31	SW 31	SW 31	SW 31	SW 31	SW 32	33.0	—
29	SW 31	SW 31	SW 36	SW 33	WSW 34	WSW 37	WSW 32	WSW 31	WSW 31	WSW 32	WSW 31	SW 37	SW 37	SSW 37	SSW 37	SSW 38	SSW 40	S 37	SSW 38	SSW 36	SSW 13	SSW 39	SSW 38	SW 37	35.7	—
30	SSW 32	SSW 34	SSW 31	SSW 31	SSW 30	SSW 25	SSW 21	S 20	S 21	SSW 24	SSW 21	SSW 21	SSW 21	S 21	S 20	S 19	S 9	SSE 14	SSE 13	SSE 14	SSE 15	SSE 13	SSE 10	22.3	—
31	SSE 8	SSE 7	SSE 8	SSE 9	SSE 9	SSE 9	SSE 7	SSE 10	SSE 10	SSE 12	S 2	S 13	S 13	SSW 14	SSW 12	SSW 14	S 12	S 10	S 7	S 7	S 10	S 9	S 10	S 8	9.6	—
Déc. III	19.8	19.3	19.5	19.0	19.6	19.1	16.7	16.4	17.6	18.8	20.0	23.6	23.7	22.6	20.8	19.9	17.3	18.0	17.1	17.7	19.5	19.2	19.6	19.5	19.35	1
Promed	17.8	17.5	17.0	16.5	16.4	15.9	14.0	15.0	16.2	18.3	18.7	20.2	20.6	20.2	19.3	18.6	17.2	17.6	16.9	17.0	17.3	16.9	17.7	18.2	17.55	6

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	6	4	4	6	9	5	15	8	9	10	5	3	3	4	2	0	Frecuencia absoluta.
» relativa %	6.4	4.3	4.3	6.4	9.7	5.4	16.2	8.6	9.7	10.7	5.4	3.2	3.2	4.3	2.2	0.0	» relativa %.

1912 AGOSTO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	S 7	WNW	AS CN 8	W-N	C 2	S	5.7	—	—	1.7	3.52
2	KS K 3	WNW	S C 6	NE	Cer'zón 10	—	3.0	—	—	1.0	3.55
3	AC KC 5	N SWW	K KS 7	WSW	S CN 9	NE-S	7.0	—	—	1.3	3.55
4	AC N 10	NE-WSW	S N 10	SSE	SC N 8	S NE	9.3	5.4	3.20	1.6	3.46
5	AS CN 10	S	AS N 10	SSW	AS CN 8	SW	9.3	—	—	2.6	3.38
6	AC CN 7	E W	C CN 3	S	— 0	—	3.3	—	—	1.8	3.30
7	KS CN 5	W-E	AS S 7	W-WSW	AS CN 9	SW NE	7.0	—	—	1.6	3.29
8	CN KS 8	SSW-E	S 10	ESE	S N 10	E	9.3	—	—	0.5	3.27
9	S N 10	SE	S N 10	SE	S N 10	ESE	10.0	2.6	1.35	0.3	3.30
10	S N 10	ESE	S N 10	E	S N 10	SE	10.0	56.0	10.35	0.2	3.30
Déc. I	7.5		8.1		6.6		7.40	64.0	15.30	12.6	3.39
11	S N 10	SSE	AS N 10	N-SE	— 0	—	6.7	14.6	4.00	0.0	3.42
12	— 0	—	KS AS 3	W	— 0	—	1.0	—	—	1.6	3.56
13	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	2.6	3.58
14	KS C 5	W-SE	K KS 8	W-WNW	AS N 9	SW-NE	7.3	—	—	3.4	3.58
15	S C 9	W-E	N S 10	ESE	S N 10	SE	2.7	Lluvia	inm.	0.5	3.59
16	S N 10	E	S 10	E	S 10	S	10.0	—	—	4.0	3.60
17	S N 10	SSW	SC 3	WSW	S 5	E	6.0	—	—	0.9	3.62
18	S N 10	E	S N 10	SE	N 10	SE	10.0	11.1	5.15	1.1	3.63
19	N 10	SE	S 10	ESE	S N 10	S	10,0	15.4	13.50	0.7	3.65
20	AS CN 8	S	S 10	SSE	S 9	SE	9.0	11.6	5.20	1.8	3.67
Déc. II	7.2		7.4		6.3		6.97	52.7	28.25	16.6	3.59
21	S CN 10	E WNW	S N 10	SE	S N 10	SSE	10.0	1.9	3.15	0.9	3.69
22	AS SC 6	NE WSW	S SC 7	SW	S N 10	SSE	7.7	3.6	9.30	1.0	3.78
23	AS N 9	W	KS AS 9	WSW W	— 0	—	6.0	0.2	7.00	1.9	3.75
24	K KS 3	WSW	Ks AS 5	WSW-W	S 8	N	5.3	—	—	4.1	3.75
25	S K 6	WSW W	K KS 6	WSW	AS 5	SW	5.7	—	—	1.2	3.74
26	K 2	SW	— 0	—	— 0	—	0.7	—	—	1.1	3.73
27	AS SC 6	NE S	N S 10	SSW	AS N 10	SW	8.7	4.8	2.15	2.3	3.73
28	AS CN 9	SW-NE	SC CN 9	SW	SC C 9	ESE	9.0	Garuas	inm.	3.6	3.73
29	AS N 8	SW	C SC 4	SSW	SC C 9	SSW	7.0	0.7	1.50	3.8	3.74
30	S SC 8	WNW SW	S SC 10	W-SSW	S SC 10	W-NE	9.3	Garuas	inm.	3.0	3.75
31	AS CN 9	S W	AS CN 9	W SSW	AS CN 9	W SSW	9.0	9.0	2.50	1.8	3.76
Déc. III	6.9		7.2		7.3		7.12	12.1	26.40	24.7	3.74
Mes	7.2		7.6		6.7		7.16	128.8	70.35	53.9	3.58

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1912 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nual. Físico Climatológico	Montevideo.	128.8	10	56.0	1
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	118.3	10	55.7	1
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	97.1	13	54.9	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	138.6	5	40.0	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	116.6	6	49.5	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	109.3	5	56.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	44.7	2	32.4	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	78.0	7	28.2	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	218.7	8	50.2	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	127.6	14	66.2	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	92.9	4	43.5	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	34.3	5	10.5	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	87.0	2	60.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	113.5	13	32.2	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo.	59.8	7	16.5	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	47.9	12	19.4	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	107.0	9	36.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	197.3	15	40.1	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	82.0	3	55.0	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	75.0	3	36.3	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	74.9	3	36.4	—
R. Blanco	30	Manga »	Montevideo.	92.9	5	60.2	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	97.0	8	57.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	128.0	3	60.4	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	116.2	8	40.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	75.3	9	45.5	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	175.0	4	78.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	30.8	12	8.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	64.4	12	42.6	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	118.4	10	61.0	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	114.0	9	72.2	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	103.0	5	80.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	75.0	17	15.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	125.2	10	32.2	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	101.9	11	51.6	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	—	—	—	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	96.3	7	39.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	70.2	17	16.0	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	60.5	18	14.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	86.5	5	21.2	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	83.9	5	21.2	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	83.2	5	24.0	—
Juan Cirlani	51	Capurro. » »	San José.	64.7	11	10.2	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	110.0	14	42.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	85.2	5	48.4	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	101.4	8	49.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	94.9	5	32.4	—
M. López	56	Pando. » »	»	102.0	7	57.0	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	63.8	7	25.4	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	65.0	5	29.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	140.6	7	36.0	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	122.0	5	48.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	75.3	2	39.3	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	104.5	8	39.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	129.2	8	67.3	—
M. López	64	Goñi. » »	»	92.7	4	35.4	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	34.3	3	27.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	107.4	6	42.4	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	79.1	6	36.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	135.8	2	72.4	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	71.6	9	24.6	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	36.8	5	12.1	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	64.8	3	35.9	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	173.0	6	77.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	151.4	9	53.6	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	102.7	8	30.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	70.8	6	26.5	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	101.0	4	61.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	116.5	6	69.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	103.0	9	28.1	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	52.7	4	19.7	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	105.1	7	27.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	118.5	6	30.5	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	111.4	5	30.4	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	87.6	7	35.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	117.1	8	36.1	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	118.6	8	38.1	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	175.0	14	69.0	—
V. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	167.5	10	42.3	—
S. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José	—	—	—	—
[illegible] Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	101.6	14	37.3	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	122.7	9	31.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	86.0	2	47.0	—
Alberto Sicura	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	93.4	11	41.0	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	127.3	10	60.0	—
[illegible] González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	76.6	8	46.0	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	117.5	9	60.4	—
[illegible] E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	124.8	3	50.4	—
[illegible] J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	83.4	8	44.3	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	139.2	5	78.6	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	79.0	1	79.0	—
[illegible] A. Gamba	103	Tapia. »	»	60.8	5	34.4	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	»	60.0	6	34.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	»	95.9	7	21.2	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas	85.0	5	36.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	87.4	6	32.0	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	12.0	3	6.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	111.4	6	51.5	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo.	111	San Ramón. » »	»	129.2	5	60.5	—
Enrique Umerez.	112	Chamizo. » »	Florida	56.9	4	25.9	—
L. Machado.	113	Fray Marcos. » »	»	170.0	5	60.0	—
José Estela.	114	Reboledo. » »	»	281.5	5	102.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	69.5	3	35.0	—
S. Etcheverrigaray.	116	Mansavillagra. » »	»	39.0	2	30.0	—
B. G. Marin.	117	Illescas. » »	»	49.0	5	24.0	—
M. Scarone.	118	Nico Pérez. » »	»	78.0	7	25.0	—
H. Besio.	119	González. (F. C. C. U.)	San José.	—	—	—	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	69.9	8	20.3	—
Ramón Goyeche.	121	Cufré. » »	Colonia	121.7	8	35.8	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	107.5	6	14.0	—
Berta F. Duclós.	123	Rosario. » »	»	65.8	5	24.6	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	141.1	6	98.4	—
F. Cabrera.	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	117.0	7	57.0	—
Felipe J. Ferraro.	126	San Carlos.	Maldonado	78.0	8	30.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	168.7	12	71.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	183.7	7	38.5	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	61.3	4	27.1	—
E. S. Echavez.	130	Menéndez Parada. » »	»	153.8	5	68.6	—
V. López y Díaz.	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	53.6	2	34.7	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	82.6	2	68.4	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	134.6	5	53.8	—
José Suarez.	135	Algorta. » »	»	97.8	4	37.2	—
J. A. Mendez.	136	Piedras Coloradas. » »	»	87.1	3	35.8	—
E. Pauletti.	137	Porvenir. » »	»	221.5	8	120.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	123.6	5	58.5	—
E. Boutron.	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández.	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	53.3	7	26.3	—
Guillermo D. Mare.	144	Chapicuy » »	Paysandú	238.0	5	77.3	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	68.1	2	37.6	—
V. Chialaroza.	146	Salto » »	Salto	58.3	6	30.2	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	76.5	5	43.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	78.8	10	44.1	—
Juan Porteous.	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	88.5	13	32.7	—
Manuel A. Mallo.	150	Zanja Honda	Artigas	24.0	2	18.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	73.0	6	36.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	107.0	6	34.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	78.3	5	49.0	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	87.4	6	20.4	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	100.0	9	21.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	133.0	9	100.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	101.7	7	20.4	—
José Fabeiro.	159	Arroyo Grande. » » »	»	143.7	14	87.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	122.0	6	78.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	132.8	6	58.2	—
J. Tudurí y Maciel.	162	Drable. » » »	»	140.0	4	72.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 AGOSTO TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	167.3	9	68.4	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	106.0	6	77.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	3.0	1	3.0	—
H de Alava	166	Mercedes. » » »	»	116.0	5	64.3	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	149.6	14	88.4	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla. Emp. de Bañados	Rocha.	159.3	6	66.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	99.0	5	76.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	97.8	6	65.0	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	95.2	7	70.8	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	71.5	3	42.5	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	91.7	5	52.5	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	224.9	13	28.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	57.0	9	20.1	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	51.9	3	31.9	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	89.1	7	20.5	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	86.0	5	36.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	157.0	9	86.5	—
Juan J. Lones	183	Castillos.	»	130.8	9	78.3	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	53.6	2	34.7	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno.	149.2	9	43.5	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	198.1	5	75.6	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	148.7	9	45.0	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	82.4	7	26.7	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	64.7	9	22.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	104.0	7	50.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	91.6	9	51.4	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	119.3	9	61.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	91.6	8	43.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Agosto de 1912

Día 2—7 a. m. Rocío abundante.—A las 9 p. m se observa *Cerrazón* (9/10).
» 3—7 a. m. Rocío abundante.
» 4—Lluvia mm. 5.4 entre las 8 h. y 11 h. a. m.
» 9—7 a. m. *Cerrazón* (8/10).—Lluvia escasa en la tarde y primeras horas de la noche.
» 10—Entre 12 h. m. y media noche lluvia que da mm. 56.0. Con viento del E. S. E. se registran velocidades horarias de 45, 46 y 47 klms. y rachas de 50.
» 11—Lluvia mm. 14·6 de 1 h., á 7 h. a. m.
» 15—*Cerrazón* persistente. Á las 9 p. m. 10/10 de intensidad.
» 16—7 a. m. *Cerrazón* (10/10).
» 18—Entre 10 h. a. m y media noche lluvia escasa que da mm 11.1.
» 19—Llueve despacio durante casi todo el día. Total: mm. 15.4.
Día 20—Entre 1 h. y 7 h. a m. lluvia mm. 11.6.
» 21—Lluvia escasa en la noche.
» 22 Lluvia escasa á intervalos durante el día.
» 23—Garúas en la madrugada.
» 26—7 a. m. Rocío abundante.
» 27—Con viento del Sur se registran velocidades horarias de 41, 42, 43 y 44 klms. y ráfagas de 49 y 50. Garúas á intervalos.
» 28—Con viento del Sur se registran velocidades horarias de 46, 48, 49 y 51 klms. y rachas de 55. Garúas á intervalos.
» 29—*Granizo* escaso y pequeño que dura dos minutos acompañando las garúas del Sur entre 12 h. y 1 h p. m.
» 30—Garúas á intervalos.
» 31—Garúas á intervalos.

AÑO DE 1912 SEPTIEMBRE VOL. X.—NÚM. 117

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MAY 11 1914

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «JUAN FERNÁNDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1912 SEPTIEMBRE VOL. X NÚM. 117

MAY 11 1914

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:

Latitud S 34° 51' 44"
Longitud W Paris 58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE SEPTIEMBRE DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	12°10
Máxima absoluta (el día 30)	26°7
Mínima absoluta (día 2)	1°0
Excursión total en el mes	27°7
» máxima diurna (los días 3 y 23)	16°1
» mínima diurna (el día 7)	3°9
» media	10°3

Temperatura á la intemperie

Media mensual	12°61
Máxima absoluta (el día 25)	30°0
Mínima absoluta (el día 2)	—1°00
Excursión total en el mes	3[illegible]
» máxima diurna (el día 23)	2[illegible]
» mínima diurna (el día 26)	7°5
» media	10°1

Geotermómetros

A metros 0.30 de profundidad: Media mensual	12°8
» » 0.60 » » » »	13°0
» » 0.90 » » » »	12°0
» » 1.20 » » » »	13°3
» » 1.50 » » » »	13°6
» » 8.00 » » » »	14°8
Termómetro del pozo	17°8
Nivel del agua del manantial	3.69

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34)

Media mensual mm.	763.99
Máxima presión absoluta (el día 1.°) »	772.8
Mínima presión absoluta (el día 16) »	749.4
Excursión total entre los extremos »	23.4
» media diurna »	1.57

Humedad (en cent.)

Media mensual	73.2
Máxima (día 2)	97
Mínima (el día 22)	27

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.6
Días serenos	17
» seminublados	9
» cubiertos	4

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	42.4
Cantidad máxima en 24 horas »	32.7
Días con lluvia (superior al milímetro) »	4
Total de agua evaporada »	89.7

Viento

Dirección dominante	NNE
Velocidad media en metros por segundo	4.4

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m	3	5	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	—	2	2	—
	2 p.m	4	4		—	1	3	4	—	2	3	4	2	—	—	2	—
	9 p.m.	2	2	3	4	5	1	1	4	2	1	1	1	1	—	2	—
Mes.		9	14	6	5	10	6	6	5	5	5	6	4	1	2	6	—
Temperatura Centígr.	7 a.m	9.6	9.6	11.6	10.7	8.4	9.1	8.3	4.1	3.1	6.1	8.1	12.5	—	10.0	6.5	—
	2 p.m	22.6	19.6	20.1	—	13.0	16.1	13.8	—	12.7	10.2	15.1	14.1	—	—	15.5	—
	9 p.m.	12.7	14.0	15.9	11.6	11.3	10.1	9.1	10.8	9.6	3.1	15.1	3.3	10.8	—	12.6	—
Presión Barométr. m.m+700	7 a.m.	63.3	64.3	62.9	65.3	65.8	65.9	69.3	72.3	69.1	67.4	55.7	67.2	—	58.1	63.5	—
	2 p.m.	58.5	62.5	65.1	—	64.3	66.1	64.8	—	64.3	67.6	64.8	58.8	—	—	63.4	—
	9 p.m	61.7	61.8	62.3	66.6	64.1	68.3	66.7	63.8	64.7	70.1	67.5	56.5	56.3	—	60.9	—
Humed. en Centés.	7 a.m.	83	85	81	90	89	84	60	90	99	63	90	59	—	84	89	—
	2 p.m	49	42	64	—	88	63	63	—	67	59	65	64	—	—	41	—
	9 p.m.	79	68	74	81	86	91	69	83	74	93	64	77	64	—	77	—
Velocid. en metrs por seg.	7 a.m	4.7	4.7	4.8	6.7	2.6	7.0	2.2	0.3	0.0	9.5	5.8	6.9	—	5.7	1.8	—
	2 p.m	6.5	5.9	5.3	—	3.9	5.8	5.6	—	3.4	5.0	3.3	8.8	—	—	4.2	—
	9 p.m.	4.4	1.1	3.7	4.4	4.5	2.2	1.7	4.0	5.3	0.6	5.8	2.5	2.8	—	3.1	—

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	NNE	Varios	E
» menos frecuente	W - NNW	Varios	W-NNW
» de más alta temperatura	N-NNE	N	NE
» » » baja »	E	SSW	SSE
» más húmedo	N-E	SW	E
» » seco	NNE	NNE	NE
» de mayor velocidad media	NNE	N	E
» » menor » »	N	SW	NE

Promedios meteorológicos de Septiembre

Elementos observados	1901	90	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media. (abrigo)	14°3	12°8	14°9	12°8	14°1	15°1	11°4	12°8	13°4	11°5	11°1	10°2
» máxima (abrigo)	29°1	29°3	31°9	27°0	29°[illegible]	28°3	24°7	24°7	25°5	23°1	21°1	23°0
» mínima (abrigo)	-3°3	1°7	-0°3	-0°2	-1°3	-0°6	-0°3	-2°8	-3°0	-1°0	-3°1	1°2
Temperaturamedia, á la intemperie	14°5	12°7	15°1	13°8	14°1	13°6	11°7	13°5	14°4	12°4	11°6	10°1
» máxima	32°9	32°1	35°7	33°9	36°5	20°5	27°5	28°5	29°6	26°7	25°3	24°7
» mínima	-1°1	-2°6	-3°8	-3°2	-1°0	-0°2	-3°2	-1°1	-1°0	-1°2	-1°6	0°7
Temperatura media á m. 0.30	14°5	13°2	15°4	13°2	14°0	13°9	12°5	13°4	14°4	13°3	10°0	10°9
» » » » 0.60	14°5	13°5	15°0	18°5	14°1	14°4	13°1	14°4	14°7	13°9	11°2	11°7
» » » » 0.90	14°4	13°7	14°9	13°8	14°2	14°4	14°3	14°3	14°8	13°7	11°8	12°1
» » » » 1.20	14.6	14°1	14°8	14°2	14°3	14°5	13°8	11°4	14°9	14°1	13°0	12°9
» » » » 1.50	14°7	14°4	14°9	14°5	14°7	14°8	14°1	14°5	15°1	14°3	13°7	13°5
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	15°6	15°7	16°5	16.0	15°1
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°7	17°8	17°8	17.0	18°0
Presión atmosférica media mm	761.7	761.2	762.1	760.1	760.7	761.2	761.4	762.5	761.3	761.2	762.2	761.3
» máxima »	773.0	772.1	773.6	773.6	769.7	771.0	771.3	771.5	769.7	768.6	768.9	772.9
» mínima »	752.5	748.1	753.0	749.5	747.6	746.3	751.0	750.3	744.0	748.1	755.0	750.0
Viento dominante	E	E	NE	N	N	Varios	SE	E	E	E	E	SE
Velocidad media en metros p. s.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9
Nebulosidad media	5.8	5.9	4.3	4.2	5.2	6.3	7.0	5.60	6.1	4.9	6.3	7.2
Total de agua caída	80.6	59.4	141.9	23.6	81.0	95.6	40.8	96.	129.3	45.0	32.3	128.8
Días con lluvia superior	6	3	5	3	6	5	8	4	6	8	3	10
Humedad relativa media	75.2	73.9	75.4	74.4	76.0	77.4	81.6	80.7	83.1	78.4	80.3	73.2
Agua evaporada. Total... mm.	84.1	87.5	81.2	104.0	98.5	56.6	54.7	58.8	58.4	61.5	59.0	89.7
Nivelómetro ..... m.	—	—	—	—	—	—	—	0.82	0.75	0.20	0.16	3.69

1912 SEPTIEMBRE TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41'' — Longitud W Paris, 58° 32' 19''5 — Altura sobre el mar, 29m.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Min.	Excursión
Día 1	4.9	3.9	3.8	4.9	5.0	4.4	4.1	6.3	7.4	7.9	8.6	8.8	9.1	9.1	8.8	8.6	8.1	6.6	4.6	3.9	3.1	3.0	2.8	2.6	5.85	9.6	2.6	7.0
" 2	2.3	1.9	1.8	1.5	1.0	0.8	2.5	7.1	9.8	9.9	12.5	13.6	14.6	14.9	15.6	15.6	14.7	13.0	11.0	10.5	10.1	9.8	9.0	7.9	8.81	16.9	1.0	15.9
" 3	6.8	6.0	5.3	5.8	5.9	5.6	6.1	7.0	9.9	7.4	7.5	6.8	6.7	10.1	9.9	9.6	9.3	8.8	8.6	8.6	8.8	8.6	8.5	8.3	7.75	13.2	5.0	8.2
" 4	7.9	7.5	6.7	6.2	5.1	3.5	3.1	7.9	9.2	9.8	10.2	10.5	10.7	10.9	11.6	11.4	9.3	7.9	6.5	5.9	6.1	5.3	4.9	4.2	7.60	12.1	3.0	9.1
" 5	4.0	3.5	3.2	3.3	3.2	3.0	2.7	6.8	9.2	11.8	13.1	1.46	15.4	16.1	16.8	16.7	15.8	13.7	12.9	12.1	11.9	11.7	11.2	10.7	10.14	17.1	2.2	14.9
" 6	10.1	9.3	8.7	8.4	7.9	7.2	6.9	10.6	11.5	11.8	11.8	11.5	12.6	12.3	11.7	11.0	9.7	9.3	8.3	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	9.65	13.3	1.9	11.4
" 7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.0	6.4	6.1	6.3	6.6	7.3	7.5	7.7	8.5	8.7	8.9	9.0	8.8	7.5	7.6	8.2	8.3	8.0	7.7	5.9	7.62	9.3	5.4	3.9
" 8	5.4	5.7	6.7	7.1	7.1	7.4	8.1	9.0	10.0	10.3	10.3	10.4	10.7	10.9	10.6	10.7	10.6	9.7	7.2	5.7	5.0	4.7	4.3	4.1	7.99	11.1	4.0	7.1
" 9	4.2	3.7	3.9	3.8	3.5	3.2	4.7	8.6	11.9	13.0	13.8	14.5	15.3	15.6	16.4	16.0	15.4	13.1	12.0	11.7	10.8	10.2	9.0	7.5	10.07	17.1	2.4	14.7
" 10	6.3	6.5	7.5	7.6	7.5	7.2	7.7	10.5	12.5	13.8	14.3	14.6	14.6	14.7	14.2	13.2	11.7	9.8	9.0	8.9	8.5	8.2	8.1	7.9	10.20	15.1	5.6	9.5
Dec. I	**5.96**	**5.57**	**5.54**	**5.62**	**5.32**	**4.87**	**5.20**	**8.01**	**9.80**	**10.30**	**10.96**	**11.30**	**11.82**	**12.33**	**12.45**	**12.18**	**11.34**	**9.94**	**8.77**	**8.39**	**8.08**	**7.76**	**7.36**	**6.73**	**8.57**	**13.48**	**3.31**	**10.17**
Día 11	7.4	6.7	6.6	5.9	5.4	5.4	5.9	9.9	12.3	12.6	13.4	14.6	14.6	13.9	14.6	13.6	13.1	12.5	12.2	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	10.73	15.1	4.4	10.7
" 12	11.1	11.2	10.9	10.9	10.7	10.4	10.7	10.9	13.3	13.5	14.0	13.7	13.1	13.0	13.1	13.6	14.9	13.7	13.0	12.6	12.7	13.6	13.4	13.0	12.54	16.1	1.00	6.1
" 13	12.7	12.4	12.3	12.2	12.2	12.0	12.3	14.4	16.0	17.2	17.9	19.5	19.7	20.1	20.2	20.3	19.5	18.3	17.1	16.3	15.1	14.2	13.7	13.5	15.80	20.7	12.0	8.7
" 14	13.5	13.5	13.4	13.1	13.0	12.7	13.1	15.1	17.1	18.5	19.9	21.1	22.2	23.1	23.4	23.3	21.9	1.99	18.7	17.2	16.3	15.7	14.8	14.3	17.28	23.7	11.9	11.8
" 15	13.7	13.4	12.9	12.7	12.3	12.1	12.6	14.2	16.1	17.7	19.3	20.1	22.7	23.7	2.44	24.6	23.5	2.10	19.5	18.7	18.1	17.7	16.5	15.8	17.64	25.0	11.2	13.8
" 16	15.4	15.6	15.5	14.6	13.6	13.7	15.0	15.6	16.1	17.6	17.6	17.7	18.0	17.7	1.77	18.3	18.3	16.7	16.0	16.0	16.1	14.8	15.0	15.5	16.17	18.7	13.0	5.7
" 17	15.5	15.5	15.3	14.0	13.9	12.7	12.5	12.5	12.2	12.9	13.2	13.0	13.2	13.6	14.0	14.0	13.3	12.6	11.7	11.9	11.1	10.5	10.0	9.7	12.87	16.1	9.6	6.5
" 18	9.1	8.2	8.4	7.9	7.2	7.3	7.6	10.1	11.1	12.2	12.9	13.5	13.7	13.5	12.6	11.8	10.9	10.3	10.0	9.6	9.1	8.7	8.1	7.3	10.05	14.3	6.2	8.1
" 19	7.5	7.9	7.7	7.5	7.3	7.3	8.1	10.5	10.7	10.9	12.1	12.7	11.2	12.3	12.5	12.5	11.9	10.9	10.1	9.7	9.3	9.1	8.7	8.3	9.90	13.1	5.9	7.2
" 20	7.6	6.6	7.3	8.5	8.7	8.1	10.1	12.1	13.5	13.7	14.2	14.4	14.5	14.7	14.7	14.7	13.8	12.2	10.9	9.9	9.2	8.6	7.5	6.8	10.90	15.5	5.9	9.6
Dec. II	**11.29**	**11.10**	**11.03**	**10.73**	**10.43**	**10.17**	**10.79**	**12.53**	**13.84**	**14.68**	**15.45**	**16.03**	**16.39**	**16.56**	**16.72**	**16.67**	**16.11**	**14.81**	**13.92**	**13.34**	**12.85**	**12.43**	**11.90**	**11.54**	**13.39**	**17.83**	**9.01**	**8.82**
Día 21	5.7	5.1	5.1	5.2	5.4	4.7	5.9	10.2	12.9	14.5	15.0	15.0	15.0	15.1	15.7	15.1	14.7	12.9	11.2	10.4	10.1	9.8	9.1	8.5	10.51	16.0	4.0	12.0
" 22	7.7	7.3	7.1	6.7	6.1	6.1	7.1	11.0	13.2	15.1	16.6	17.8	18.7	19.1	19.1	19.0	18.4	15.9	14.2	13.9	13.9	12.5	11.7	10.9	12.88	19.3	5.7	13.6
" 23	10.3	9.8	9.6	9.0	8.5	8.5	10.1	13.1	16.0	17.7	18.8	20.3	21.6	22.7	23.4	23.3	22.2	19.8	17.3	16.1	16.1	16.0	14.9	13.8	15.79	24.1	8.0	16.1
" 24	13.3	13.0	12.1	11.1	11.2	11.1	12.1	16.5	18.0	19.5	20.2	22.9	23.5	23.7	23.1	21.7	21.0	19.0	16.1	14.7	13.7	13.4	13.4	13.1	16.56	24.2	9.9	14.3
" 25	12.7	12.6	12.5	12.6	12.6	12.6	13.1	15.6	17.0	18.8	22.1	21.9	21.2	24.7	24.5	21.3	23.3	22.1	21.4	20.5	15.2	14.8	14.8	14.5	17.72	25.3	11.6	13.7
" 26	14.2	13.9	14.1	15.7	15.7	15.5	15.4	15.5	15.1	14.5	14.6	14.6	14.8	14.5	14.9	15.1	15.3	15.4	15.0	14.8	15.1	15.2	14.8	13.6	14.89	16.1	11.9	4.2
" 27	12.0	11.1	10.9	9.9	9.9	10.3	10.9	13.2	14.5	11.7	14.8	13.6	13.1	12.4	12.2	11.9	11.0	10.0	9.7	9.3	8.9	8.7	8.6	8.5	11.25	15.5	8.0	7.5
" 28	8.5	8.4	8.0	8.0	7.6	7.4	8.3	10.0	10.5	11.0	11.5	11.5	12.1	12.1	12.3	12.1	11.7	10.3	9.7	9.7	8.7	7.7	6.9	6.8	9.62	12.7	6.1	6.6
" 29	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.9	9.7	11.5	14.0	16.1	18.0	19.5	20.7	21.7	22.1	22.1	21.8	19.7	18.2	16.8	15.9	14.8	14.1	13.6	14.64	22.7	6.8	15.9
" 30	13.1	12.6	12.4	12.2	12.3	12.5	14.1	17.9	20.1	22.6	23.5	24.8	26.0	26.3	26.4	26.1	25.1	23.5	22.1	21.7	20.5	19.1	18.6	17.9	19.64	26.7	1.20	14.7
Déc. III	**10.44**	**10.07**	**9.87**	**9.71**	**9.60**	**9.56**	**10.67**	**13.45**	**15.13**	**16.45**	**17.51**	**18.19**	**18.67**	**19.23**	**19.37**	**19.07**	**18.45**	**16.86**	**15.49**	**14.79**	**13.81**	**13.20**	**12.69**	**12.12**	**14.35**	**20.26**	**8.40**	**11.86**
Promed.	9.23	8.91	8.81	8.69	8.45	8.20	8.89	11.33	12.92	13.81	14.64	15.17	15.63	16.04	16.18	15.97	15.30	13.87	12.73	12.17	11.58	11.13	10.65	0.13	12.10	17.19	6.91	10.28

1912 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 8.00 (Pabellón Sísmico)	Term. del pozo
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	5.3	11.3	2.7	6.1	14.4	0.4	1.40	8.6	8.7	10.0	9.1	10.6	11.3	13.0	13.5	14.8	18.0
2	0.8	17.3	8.2	8.8	17.9	1.9	1.98	8.5	8.5	10.4	9.1	10.7	11.1	12.9	13.5	14.7	18.0
3	5.1	11.5	8.1	8.2	14.7	2.6	1.21	9.4	9.4	10.6	9.8	10.8	11.1	12.8	13.4	14.7	18.0
4	1.1	15.7	3.7	6.8	18.2	1.4	1.96	9.8	9.8	11.4	10.3	10.9	11.1	12.7	13.3	14.7	18.0
5	1.9	19.1	10.6	10.5	19.7	0.2	1.99	9.8	9.6	11.2	10.2	11.1	11.1	12.7	13.3	14.6	18.0
6	5.2	16.5	8.1	9.9	18.1	1.0	1.71	10.8	10.7	12.0	11.2	11.4	11.2	12.6	13.2	14.6	18.0
7	5.7	12.5	6.9	8.4	13.5	4.6	8.9	10.9	10.7	11.6	11.1	11.7	11.3	12.6	13.2	14.5	18.0
8	8.1	15.1	3.3	8.8	16.4	0.6	15.8	10.0	10.1	11.7	10.6	11.7	11.5	12.6	13.2	14.5	18.0
9	6.0	19.1	7.7	10.9	20.0	0.0	20.0	10.1	10.1	12.1	10.8	11.7	11.4	12.6	13.2	14.5	18.0
10	6.5	19.5	8.0	11.3	20.1	3.1	17.0	10.9	11.2	13.9	12.0	11.9	11.6	12.7	13.2	14.6	18.0
Déc. I	4.57	15.76	6.73	9.02	17.30	0.88	16.42	9.88	9.88	11.49	10.42	11.25	11.27	12.72	13.30	14.62	18.00
11	5.9	15.5	10.9	10.8	19.3	2.6	16.7	11.5	11.4	12.5	11.8	12.2	11.7	12.7	13.2	14.6	18.0
12	9.6	12.5	12.1	11.4	17.9	8.0	9.9	12.0	11.9	12.5	12.1	12.3	11.9	12.7	13.2	14.7	18.0
13	11.5	20.5	13.8	15.3	22.7	9.4	13.3	12.1	12.4	13.6	12.7	12.5	12.0	12.8	13.2	14.7	18.0
14	12.1	25.7	15.1	17.6	26.7	10.4	16.3	13.1	13.4	15.2	13.9	12.8	12.1	12.8	13.2	14.8	18.0
15	13.6	25.7	16.7	18.7	27.0	10.3	16.7	14.4	14.3	16.0	14.9	13.6	12.4	12.9	13.2	14.8	18.0
16	12.9	18.0	14.1	15.0	20.7	11.9	8.8	15.4	14.8	15.3	15.2	14.2	12.7	13.0	13.3	14.8	18.0
17	12.3	16.2	9.5	12.7	19.5	8.0	11.5	14.9	13.7	14.9	14.5	14.3	13.1	13.2	13.4	14.9	18.0
18	8.7	17.7	6.7	11.0	19.3	3.0	16.3	14.3	13.1	14.1	13.8	13.8	13.2	13.4	13.5	14.9	18.0
19	7.5	13.3	8.1	9.6	16.7	2.5	14.2	12.7	12.4	12.8	12.6	13.8	13.2	13.6	13.6	14.9	18.0
20	11.3	20.1	7.0	12.8	21.1	3.6	17.5	11.9	12.4	14.1	12.8	13.4	13.1	13.6	13.7	14.9	18.0
Déc. II	10.54	18.52	11.40	13.49	21.09	6.97	14.12	13.23	12.98	14.10	13.44	13.30	12.55	13.07	13.35	14.80	18.00
21	7.3	19.9	8.7	11.9	21.4	2.5	18.9	12.8	12.8	14.7	13.4	13.6	13.1	13.7	13.8	14.9	18.0
22	7.6	22.5	12.6	14.2	23.0	3.8	19.2	13.4	13.3	14.7	13.8	13.9	13.1	13.7	13.8	14.9	18.0
23	12.3	24.3	13.8	16.8	28.0	5.9	22.1	13.7	13.8	15.5	14.3	14.1	13.2	13.8	13.8	14.9	18.0
24	12.3	25.7	11.7	16.6	28.1	7.8	20.3	14.6	14.8	16.5	15.3	14.5	13.3	13.8	13.9	15.0	18.0
25	12.7	28.2	13.7	18.2	30.0	9.6	20.4	15.4	15.2	16.1	15.6	14.9	13.6	13.9	13.9	15.0	18.0
26	14.3	16.7	12.1	14.4	18.2	10.7	7.5	15.7	15.5	15.6	15.6	15.1	13.9	14.0	14.0	15.0	18.0
27	11.6	17.0	7.1	11.9	19.7	6.0	13.7	14.6	14.7	15.3	14.9	14.9	14.0	14.1	14.1	15.0	18.0
28	10.1	17.1	6.7	11.3	18.1	4.0	14.1	13.7	13.5	14.4	13.9	14.7	14.1	14.2	14.1	15.1	18.0
29	10.6	24.5	14.3	16.5	26.8	5.1	21.7	13.1	13.4	15.1	13.9	14.5	14.1	14.3	14.2	15.1	18.0
30	16.1	28.5	19.3	21.3	29.1	9.3	19.8	14.6	15.1	16.8	15.5	14.8	14.1	1.44	14.3	15.1	18.0
Déc. III	11.49	22.44	12.00	15.31	24.24	6.47	17.77	14.16	14.21	15.47	14.62	14.50	13.65	13.99	13.99	15.00	18.00
Mes	8.87	18.91	10.04	12.61	20.88	4.77	16.10	12.42	12.36	13.69	12.83	13.02	12.49	13.26	13.55	14.81	18.00

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 25)	30.°00	Mín. absoluta	(día 2)	1°.9
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 30)	16.°08	» observada.	(día 2)	8.°05
» » 0.60 » » » » . .	(día 26 y 27)	15.°01	» »	(día 2)	10.°5
» » 0.90 » » » » . .	(días varios)	14.°01	» »	(días varios)	11.°01
» » 1.20 » » » » . .	(día 30)	14.°4	» »	(días varios)	12.°
» » 1.50 » » » » . .	(día 30)	14.°3	» »	(días varios)	13.°
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	15.°1	» »	(días varios)	14.°
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	17.°

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Min.	Ext.
1	72.7	72.5	72.0	71.9	71.8	71.9	72.2	72.2	72.2	72.0	71.7	71.2	70.7	70.2	69.7	69.6	69.6	69.8	69.9	70.0	70.3	70.1	69.5	69.1	70.95	72.7	69.1	3.6
2	68.9	68.8	68.4	68.5	68.4	68.4	68.0	68.0	68.1	68.1	67.8	67.3	66.6	65.9	65.7	65.5	65.7	65.6	65.7	65.6	65.4	65.3	65.5	65.8	66.96	68.9	65.3	3.6
3	66.0	65.9	65.8	65.9	66.0	66.2	66.5	66.7	66.9	66.9	66.9	66.8	66.8	66.8	67.0	67.4	67.8	68.2	68.7	68.9	69.2	69.2	69.2	69.2	67.29	69.2	65.8	3.4
4	69.4	69.2	68.9	68.9	68.9	69.1	69.1	69.4	69.6	69.7	69.8	69.5	69.1	68.7	68.1	67.8	67.7	67.6	67.3	67.1	67.1	66.8	66.5	66.1	68.39	69.8	66.1	3.7
5	65.9	65.5	65.0	64.7	64.4	64.3	64.3	64.1	63.8	63.4	62.8	62.4	61.6	61.0	60.5	60.0	60.0	59.8	59.9	59.9	59.9	59.5	59.6	59.7	62.17	65.9	59.5	6.4
6	59.8	59.7	59.4	59.1	59.2	59.6	60.2	60.6	60.9	61.0	61.4	61.3	61.3	61.4	61.6	62.0	62.7	63.2	64.0	64.7	65.6	65.7	65.8	66.0	61.93	66.0	59.1	6.9
7	66.0	66.0	66.0	66.1	66.6	67.0	67.4	67.7	68.0	68.0	68.1	68.1	67.9	67.7	67.5	67.2	67.1	67.1	67.1	67.2	67.6	67.5	67.0	67.0	67.20	68.1	66.0	2.1
8	66.9	66.9	66.9	66.9	66.9	66.9	67.2	67.2	67.2	67.3	67.1	66.9	66.7	66.4	66.1	66.0	66.0	66.0	65.8	65.8	66.0	65.9	65.7	65.5	66.50	67.3	65.5	1.8
9	65.5	65.4	65.0	64.8	64.7	64.9	65.3	65.8	65.9	66.0	65.9	65.7	65.4	65.3	64.7	64.7	64.9	65.0	65.5	65.8	66.2	66.3	66.3	66.4	65.48	66.4	64.7	1.7
10	66.4	66.3	66.1	66.0	66.1	66.6	66.9	67.1	67.3	67.1	67.0	66.7	66.4	65.9	65.7	65.7	65.8	65.9	65.8	65.8	65.5	65.5	65.5	65.5	66.19	67.3	65.5	1.8
Déc. I	66.75	66.62	66.35	66.28	66.30	66.49	66.71	66.88	66.99	66.95	66.85	66.59	66.25	65.93	65.66	65.59	65.73	65.82	65.97	66.08	66.28	66.18	66.06	66.03	66.31	68.16	64.66	3.50
11	65.6	65.6	65.4	65.4	65.5	65.5	65.8	65.9	65.9	65.8	65.6	65.2	64.8	64.4	64.0	64.0	64.0	64.0	64.1	64.4	64.5	64.5	64.5	64.4	64.95	65.9	64.0	1.9
12	64.1	64.3	64.5	64.7	64.8	64.8	65.3	65.7	65.5	65.1	64.9	64.9	64.8	64.3	64.0	63.8	63.8	64.0	64.2	64.3	64.5	64.5	64.5	64.6	64.58	65.7	63.8	1.9
13	64.8	64.7	64.7	64.7	64.8	65.1	65.6	65.6	65.7	65.8	65.6	65.3	65.2	65.1	64.7	64.7	64.8	65.0	65.3	65.7	65.7	66.0	66.0	66.0	65.28	66.0	64.7	1.3
14	66.3	66.2	66.1	66.1	66.4	66.9	67.3	67.7	67.6	67.4	67.1	66.8	66.3	65.6	65.3	65.3	65.4	65.6	65.9	66.1	66.1	66.1	65.8	65.6	66.29	67.7	65.3	2.4
15	65.5	65.2	64.9	64.7	64.4	64.5	64.3	64.3	64.1	63.7	62.8	62.2	61.2	60.1	59.6	59.1	58.9	59.1	59.2	59.2	59.3	59.0	58.6	58.0	61.74	65.5	58.0	7.5
16	57.7	57.5	57.9	57.7	57.6	57.4	56.7	56.1	56.0	55.6	54.8	54.3	53.9	53.0	52.4	51.9	51.0	50.0	52.7	51.8	52.4	52.3	51.9	51.9	54.35	57.9	50.0	7.9
17	51.7	52.0	52.5	52.7	53.3	54.8	55.7	56.5	57.3	57.7	58.1	58.7	59.1	59.1	59.6	60.2	60.9	61.4	61.7	62.4	63.2	63.7	63.9	64.1	58.55	64.1	51.7	12.4
18	64.3	64.4	64.4	64.1	64.3	64.7	64.9	65.1	65.6	65.7	65.8	65.7	65.5	65.2	65.1	65.4	65.6	65.8	66.0	66.5	66.7	66.7	66.7	66.5	65.43	66.7	64.1	2.6
19	66.3	66.3	66.3	66.3	66.6	67.0	67.3	67.0	66.9	67.0	66.6	65.9	65.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.83	67.3	65.0	2.3
20	65.0	65.0	64.7	64.2	64.2	64.3	64.5	64.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	64.9	64.8	64.9	65.1	65.4	65.4	65.5	65.7	65.8	65.9	66.0	65.05	66.0	64.2	1.8
Déc. II	63.13	63.12	63.11	63.06	63.19	63.50	63.74	63.88	63.96	63.88	63.63	63.39	63.13	62.67	62.45	62.43	62.45	62.53	62.95	63.09	63.31	63.36	63.28	63.21	63.19	65.28	61.08	4.20
21	66.1	66.1	66.3	66.4	66.6	66.8	67.4	67.7	67.7	67.7	67.7	67.7	67.4	67.2	67.0	67.0	67.0	67.3	67.7	67.9	68.3	68.3	68.3	68.5	67.34	68.5	66.1	2.4
22	68.5	68.1	68.0	68.0	68.0	68.5	69.0	69.3	69.3	69.3	69.0	68.7	68.2	68.1	67.7	67.2	67.3	67.4	67.7	67.7	67.7	67.4	67.1	67.0	68.09	69.3	67.0	2.3
23	67.0	66.9	66.7	66.8	67.0	67.0	67.1	67.2	67.2	67.0	66.7	66.1	65.3	64.6	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	63.7	65.51	67.2	63.7	3.5
24	63.5	63.0	63.0	63.0	63.0	62.5	63.8	64.0	64.0	64.0	63.7	63.1	62.5	61.7	61.4	61.4	61.4	61.5	61.5	61.6	61.5	61.1	60.9	60.7	62.45	64.0	60.7	3.3
25	60.2	59.8	59.3	59.2	59.2	59.5	58.7	58.8	58.8	58.6	57.9	57.1	56.1	54.7	54.0	53.9	53.6	53.9	53.8	54.0	55.2	56.6	55.1	54.1	56.76	60.2	53.6	6.6
26	53.2	52.2	51.6	51.7	51.7	51.0	51.0	51.5	52.2	52.8	52.8	52.8	52.8	52.5	52.7	53.0	53.5	54.3	55.0	55.6	56.0	56.5	57.1	57.7	53.38	57.7	51.0	6.7
27	57.8	57.7	57.5	57.2	57.4	57.9	58.7	59.8	60.6	61.2	62.1	62.6	63.0	63.1	63.5	64.9	64.5	65.1	65.7	66.3	67.2	67.7	67.8	67.9	62.38	67.9	57.2	10.7
28	68.0	68.0	68.0	68.0	68.5	69.0	69.3	69.7	69.7	69.7	69.7	69.6	69.1	68.8	68.5	68.0	67.8	67.6	67.2	67.2	67.4	67.3	67.0	66.9	68.33	69.7	66.9	2.8
29	66.5	66.0	65.6	65.3	65.0	64.9	64.8	64.8	64.7	64.5	63.9	63.1	62.6	61.4	61.0	60.7	60.4	60.4	60.5	60.6	60.6	60.5	60.2	59.9	62.83	66.5	59.9	6.6
30	59.5	59.6	59.3	59.3	59.4	59.5	59.7	59.7	59.5	58.9	58.6	57.6	56.9	56.3	55.7	55.7	55.7	55.7	55.9	56.6	57.0	57.5	57.3	57.5	57.85	59.7	55.7	4.0
Déc. III	63.03	62.74	62.53	62.49	62.58	62.76	62.95	63.25	63.37	63.37	63.21	62.84	62.39	61.84	61.55	61.58	61.52	61.72	61.90	62.15	62.49	62.69	62.48	62.39	62.49	65.07	60.18	4.89
Promed	64.30	64.16	64.00	63.34	64.02	64.25	64.48	64.97	64.77	64.73	64.56	64.27	63.92	63.48	63.22	63.20	63.23	63.36	63.61	63.77	64.03	64.08	63.94	63.88	63.99	66.17	61.97	4.20

1912 SEPTIEMBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTESIMAS

Latitud S 34º 51' 44" Longitud W Paris 58 32' 19"5 Altura sobre el mar 29m 34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	81	90	92	73	68	81	90	91	63	54	58	56	54	56	64	61	58	59	74	86	93	93	92	89	74.0
2	91	94	97	97	97	96	95	71	58	48	46	48	48	41	38	37	43	54	65	65	66	67	69	78	67.0
3	82	86	90	83	82	83	81	79	75	67	72	61	69	81	81	83	84	82	83	86	88	86	86	86	80.8
4	85	85	88	89	94	98	99	79	64	59	59	59	59	58	52	56	66	78	84	87	87	89	92	93	77.5
5	87	83	87	87	90	92	93	73	62	54	52	42	42	41	40	43	49	62	66	69	69	71	74	78	67.0
6	83	87	91	94	94	96	97	89	75	70	68	72	67	67	66	67	73	77	82	80	80	80	77	73	79.4
7	70	72	72	71	72	67	63	62	58	55	55	58	57	61	56	55	53	63	67	64	64	68	72	83	64.1
8	81	80	75	70	69	64	59	55	50	40	45	46	46	57	62	61	62	70	84	92	94	95	95	94	68.5
9	91	91	78	74	77	81	81	80	73	56	48	46	41	46	44	43	46	54	66	65	64	65	79	90	65.8
10	94	99	97	96	92	88	91	85	67	56	52	50	56	60	61	63	67	79	86	89	91	91	92	93	79.0
Déc. I	84.5	86.9	86.7	83.4	83.5	84.6	84.9	76.4	64.5	55.9	55.5	53.8	53.9	57.1	56.4	56.9	60.1	67.8	75.7	78.3	73.6	80.5	82.8	85.7	72.31
11	95	92	86	83	89	91	85	75	68	70	67	66	68	73	70	74	75	79	79	82	82	82	84	84	79.1
12	85	83	88	89	87	92	90	88	81	78	77	83	89	88	88	87	85	90	92	92	92	88	89	89	87.1
13	89	89	89	90	90	89	88	81	73	70	68	62	63	64	63	64	65	67	71	73	80	86	88	87	77.0
14	85	86	88	87	88	88	86	68	66	61	58	58	55	53	53	55	62	69	78	84	85	81	79	80	73.0
15	81	81	81	82	82	85	83	76	68	63	58	50	43	40	41	43	46	54	63	73	80	81	81	87	67.6
16	86	83	75	77	89	92	87	80	77	75	76	74	74	78	82	76	85	94	97	93	96	96	95	91	84.7
17	94	94	93	88	90	89	90	89	89	87	84	82	81	73	70	69	67	71	72	77	71	78	75	79	81.3
18	83	89	84	89	91	92	91	73	66	60	62	62	61	66	70	70	67	72	72	78	69	78	82	88	75.6
19	87	88	90	90	91	91	88	70	71	68	57	60	70	65	62	66	64	67	74	79	81	84	87	90	76.7
20	92	92	91	87	86	87	80	64	62	61	61	58	58	58	57	59	68	79	87	90	90	92	93	94	76.9
Déc. II	87.7	87.7	86.5	86.2	88.3	89.7	86.8	76.4	72.1	69.3	66.8	65.5	63.2	65.8	65.6	66.3	68.4	74.2	78.5	82.1	82.6	84.6	85.3	87.2	77.90
21	93	93	95	95	95	94	94	86	77	63	60	56	63	67	65	68	70	77	90	91	91	92	91	92	81.6
22	93	92	90	87	87	87	80	64	60	53	47	30	27	28	31	32	36	46	69	65	66	69	73	76	62.0
23	85	87	88	87	88	89	86	61	51	48	43	37	31	29	32	32	38	49	63	66	67	62	63	70	60.5
24	71	73	79	82	83	83	80	61	57	53	48	43	41	46	51	47	52	72	76	85	84	86	86	90	68.0
25	86	85	82	85	85	83	77	69	68	57	54	58	60	49	44	45	55	59	66	72	88	93	92	92	71.0
26	88	92	93	90	80	83	88	91	83	76	74	78	77	82	82	83	88	90	90	89	77	75	82	91	84.2
27	94	95	95	94	94	94	94	86	74	70	69	68	68	66	62	62	62	62	61	60	58	61	61	62	73.8
28	61	61	62	62	65	63	60	51	50	50	50	51	52	52	54	56	60	68	77	71	73	81	83	80	62.2
29	81	83	84	86	87	87	76	68	60	51	51	46	41	37	36	37	38	43	53	64	75	81	82	83	63.8
30	83	85	88	89	89	88	80	70	62	55	52	51	49	47	46	45	48	55	63	62	65	71	82	85	67.1
Déc. III	83.5	84.6	85.6	85.7	85.3	85.1	81.5	71.0	64.2	57.6	54.8	51.8	50.9	50.3	50.3	50.7	54.7	62.1	70.8	72.5	74.4	77.0	79.5	82.1	69.42
Promedio	85.2	86.4	86.3	85.1	85.7	86.5	84.4	74.6	66.9	60.9	59.0	57.0	57.0	57.7	57.4	58.0	61.2	68.0	75.0	77.6	78.9	80.7	82.5	85.0	73.21

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34º 51' 44'' — Longitud W. París 58º 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29m31

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	S 7	S 8	SSE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 1	SSE 1	SSE 1	S 3	S 4	S 2	SSW 8	SW 9	SW 7	SW 14	SW 11	SSW 6	SSW 1	SSW 2	SSW 4	SSW 2	SSW 7	E 9	ENE 9	5.3	—
2	ENE 10	ENE 5	NE 7	NE 7	NE 9	NE 9	NNE 7	NNE 6	N 5	NNW 20	NNW 24	NNW 20	NNW 21	NW 25	NW 27	NW 20	NNW 12	NNW 10	N 11	N 13	NW 14	NW 19	NNW 17	NW 13	13.8	—
3	NNW 7	NNW 8	NW 8	NW 11	NW 13	NW 14	NW 13	NW 8	SW 14	WSW 19	WSW 18	WSW 18	WSW 17	SW 18	S 14	S 14	S 13	S 12	S 17	SSE 17	SSE 17	SSE 18	SSE 14	S 11	13.9	—
4	S 10	S 7	S 9	S 8	S 5	S 5	S 0	SSE 5	SSE 11	S 9	SSE 9	S 11	S 8	SSW 6	SE 6	SE 6	ESE 10	E 7	E 7	E 7	ENE 7	ENE 8	ENE 8	NE 9	7.4	—
5	ENE 12	NE 12	NE 15	NNE 15	NNE 15	NNE 18	NNE 12	NNE 13	N 17	N 20	N 18	N 21	N 17	NW 20	NW 21	N 17	N 14	NNE 9	NNE 8	NNE 5	NNE 7	N 11	N 10	NW 11	14.2	—
6	N 5	N 8	N 4	N 4	N 2	N 0	NW 0	SSW 7	S 13	SSE 18	SSE 19	S 19	SSE 19	S 17	S 18	SSE 25	SSE 26	SSE 21	S 21	S 24	S 21	S 20	SSW 20	SSW 21	14.8	2
7	SSW 17	SW 13	SW 26	SSW 34	SW 39	SW 37	SSW 34	SSW 28	SSW 26	SSW 27	SSW 30	SW 28	SW 30	SSW 31	SSW 28	SW 27	SW 25	WSW 17	WSW 9	SW 19	SW 21	SW 19	SW 11	VSW 6	24.3	—
8	WSW 6	WSW 9	WSW 17	WSW 25	WSW 25	WSW 28	WSW 25	WSW 36	WSW 37	WSW 40	WSW 38	SW 31	SW 28	SSW 17	SSW 11	SSW 6	SW 1	SSW 0	NE 0	NNE 8	N 11	N 7	NNE 9	N 7	17.6	2
9	NW 5	NW 5	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 13	W 16	WSW 30	WSW 31	WSW 30	WSW 32	WSW 28	W 27	W 21	W 20	W 13	WNW 14	W 13	W 10	W 8	SSW 6	SSW 1	16.0	—
10	WSW 1	ESE 3	ESE 6	E 7	E 9	E 9	E 9	E 13	E 11	ESE 10	E 10	E 11	ESE 10	SE 13	SE 12	ESE 13	ESE 14	ESE 13	ESE 8	ESE 13	E 11	E 9	E 13	E 13	10.2	—
Déc. I	8.0	7.8	10.8	12.7	13.4	13.3	11.2	13.0	15.3	19.7	19.9	19.7	19.1	18.2	18.1	16.3	14.1	10.3	10.0	12.1	12.4	12.6	11.7	10.1	13.8	4
11	E 7	E 5	E 10	ENE 11	ENE 10	ENE 12	E 9	E 7	E 7	E 9	ESE 12	ESE 12	ESE 18	ESE 21	ESE 24	ESE 21	ESE 27	ESE 27	ESE 30	E 28	E 30	E 27	E 21	E 24	17.1	—
12	E 21	E 19	E 14	ENE 11	ENE 11	ENE 18	ENE 24	E 14	E 11	E 26	E 28	E 26	E 14	E 14	E 14	E 11	ENE 27	E 19	E 18	E 19	E 12	ENE 19	ENE 21	E 17	17.8	—
13	E 10	E 13	E 12	E 1[illegible]	E 12	E 12	E 12	E 19	ENE 26	ENE 28	ENE 26	NE 28	NE 24	NE 19	NNE 19	NE 18	ENE 19	ENE 18	ENE 18	ENE 21	ENE 25	ENE 25	ENE 18	ENE 18	18.8	—
14	NE 17	NE 17	NE 18	NE 20	NE 20	NE 19	NNE 14	NE 25	NE 30	NE 31	NE 32	NE 27	NE 24	NNE 24	NNE 20	NE 19	NE 14	NE 19	ENE 13	ENE 12	ENE 14	NE 24	NE 25	NE 26	21.0	—
15	NNE 30	NNE 30	NNE 36	NNE 3[illegible]	NNE 28	NNE 31	NNE 27	NNE 21	NNE 25	NNE 27	NNE 25	NNE 21	N 19	N 27	ENE 25	N 21	N 21	NNE 12	NNE 9	NE 11	NE 7	NE 8	NE 11	NNE 14	21.3	—
16	NNE 26	NNE 17	N 17	N 17	N 14	NNE 14	NNE 11	N 12	NNE 11	NNE 13	NNE 12	NNE 13	N 11	N 8	NE 6	ENE 6	E 3	E 13	SSE 19	E 13	SSE 9	ESE 10	E 22	E 17	12.8	—
17	ENE 14	NNE 10	WSW 12	SSW 7	S 1	SW 19	SW 21	SW 20	SW 24	SW 25	SW 21	SW 10	SW 21	SW 18	SW 13	SW 17	SW 13	SSW 11	SSW 7	S 12	S 17	S 19	SSE 14	SSE 12	15.3	—
18	SE 5	SE 5	SE 9	SE 7	E 7	ENE 9	E 8	E 19	E 21	E 21	ESE 18	ESE 18	ENE 18	SE 18	SE 17	E 18	SE 20	E 19	E 14	SE 9	SE 6	SE 7	ESE 6	E 7	12.8	—
19	ESE 5	SE 8	SE 7	SE 7	ESE 7	ESE 8	ESE 8	ESE 13	ESE 19	ESE 17	ESE 20	ESE 25	ESE 20	ESE 24	ESE 26	ESE 30	ESE 21	ESE 24	ESE 19	E 14	E 13	ESE 11	E 11	E 5	15.2	—
20	E 0	E 2	ESE 7	ESE 7	ESE 8	ESE 9	ESE 7	ESE 8	ESE 10	E 9	SE 11	SE 12	SSE 13	SE 14	SE 12	SE 12	SSE 10	SSE 7	SSE 4	SSE 3	SSE 5	ESE 5	ESE 3	ESE 0	7.4	2
Déc. II	12.9	12.6	13.6	13.1	11.8	15.1	14.1	15.8	18.4	20.6	20.5	20.2	18.2	18.7	17.6	17.3	17.8	16.9	15.1	14.2	13.8	15.5	15.2	14.0	16.00	2
21	E 0	E 0	E 1	SW 2	WSW 3	N 5	N 4	NW 8	WNW 7	WSW 7	SSW 8	SSW 13	SSW 12	S 8	SSW 8	SSW 7	S 4	SSE 4	SE 3	ESE 5	ESE 8	E 7	ENE 7	NE 6	5.5	2
22	NE 9	NNE 11	NNE 13	NE 13	NE 13	NNE 12	NNE 11	NNE 13	NNE 13	NNE 13	NNE 18	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 18	NNE 19	NE 18	NE 11	NE 8	NE 12	NE 19	NE 21	NE 25	NE 25	15.8	—
23	NNE 21	NNE 20	NE 19	NE 17	NNE 18	NE 17	NE 25	N 31	NW 30	NW 26	NW 26	N 27	N 27	N 24	N 21	N 20	N 20	N 11	N 5	NNE 8	NNE 8	NNE 9	NNE 12	NNE 17	19.1	—
24	N 14	N 13	NW 12	N 8	N 7	N 9	N 9	N 8	NW 11	WNW 8	WSW 6	WSW 7	SW 8	SW 5	SSW 2	SSW 3	SSW 4	SE 4	ESE 8	E 8	E 13	E 8	NE 8	NE 9	8.0	—
25	ENE 9	NE 12	NE 13	NE 12	NE 17	NE 13	NE 10	NNE 11	NNE 16	NNE 13	NNE 17	NNE 17	NNE 17	NNE 12	NNE 18	N 13	NE 8	N 5	NNE 4	N 4	NW 8	NW 28	ENE 5	NE 3	11.6	—
26	ENE 9	NNE 9	NNE 12	N 12	NW 25	WNW 28	WNW 30	WNW 37	W 37	WSW 42	WSW 42	WSW 46	WSW 41	WSW 29	W 38	WSW 32	WSW 30	WSW 24	WSW 19	WSW 13	WSW 10	WSW 19	SSW 11	S 6	25.3	—
27	SSE 1	NNE 5	N 6	N 4	N 5	N 6	N 5	SW 8	S 15	S 24	S 25	SSE 32	SSE 32	SE 34	SSE 25	SSE 29	SSE 27	SSE 28	SSE 28	SSE 26	SSE 27	SSE 28	SSE 21	SSE 21	19.1	—
28	SSE 19	SE 19	SE 17	SE 12	SE 13	SE 10	SE 8	ESE 14	SE 19	ESE 19	E 21	E 25	ESE 21	ESE 18	ESE 18	E 20	ESE 17	ESE 19	E 17	E 20	ENE 17	ENE 11	NE 11	NE 17	16.8	—
29	NE 20	NE 18	NNE 21	NNE 23	NNE 21	NNE 27	NNE 26	NNE 30	N 30	N 26	N 27	N 28	NNE 28	NNE 28	NNE 27	NNE 20	NNE 21	NE 17	NE 12	NE 11	NE 27	NE 25	NE 28	23.7	—
30	NNE 33	NE 32	NE 24	NNE 24	NNE 24	NNE 25	NNE 25	NNE 27	N 30	N 30	N 31	NNE 34	N 32	N 34	N 36	N 32	N 31	N 27	N 18	N 18	N 20	NNE 17	NW 15	N 8	26.1	—
Déc. III	13.5	13.9	13.5	12.5	14.8	14.6	15.4	17.8	20.0	21.2	22.0	24.0	23.8	22.2	21.2	20.2	18.5	15.4	12.7	12.6	14.4	17.8	14.3	14.0	17.1	2
Promed	11.5	11.4	12.6	12.8	13.3	14.3	13.6	15.5	17.9	20.5	20.8	21.3	20.4	19.7	19.0	17.9	16.8	14.2	12.6	13.0	13.5	15.3	13.7	12.7	15.6	8

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	9	14	6	5	10	6	6	5	5	5	6	4	1	2	6	0	Frecuencia absoluta.
» relativa %	10.2	15.4	6.7	5.5	11.1	0.7	6.7	5.5	5.5	5.5	6.7	4.5	1.1	2.2	6.7	0.0	» relativa %.

1912 SEPTIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro
	7 a. m.			2 p. m.			9 p. m.			Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas	
1	SC CN	9	S	C	4	N	—	0	—	4.3	—	—	1.5	3.76
2	KS	1	SSW	KS KC	1	W WSW	—	0	—	0.7	—	—	3.3	3.76
3	KC S	3	W	S N	9	S	S	8	S	6.7	—	—	1.8	3.78
4	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	1.7	3.80
5	KS K	3	WSW	K KS	7	WSW	—	0	—	3.3	—	—	1.8	3.79
6	SK S	4	W-NE	AS SC	3	S	SC C	3	S	3.3	—	—	3.1	3.78
7	C CN	6	SSW	C	3	SSW	—	0	—	3.0	—	—	4.2	3.77
8	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.1	3.76
9	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.7	3.75
10	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.1	3.74
Déc. I	2.6			2.7			1.1			2.13	—	—	26.3	3.77
11	S K	2	WNW	K KS	10	WNW	AS N	9	S NNE	7.0	—	—	2.2	3.73
12	AS N	10	W SSW	AS S	10	W E	SC S	9	SW E	9.7	5.4	1.50	1.4	3.73
13	KS	2	W	AS N	10	W ENE	S	6	ENE	6.0	—	—	4.0	3.68
14	S	1	S	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	4.8	3.68
15	K KS	2	W	K	3	W	S	2	W	2.3	—	—	5.0	3.67
16	S CN	9	W-SSE	S N	10	N	S N	10	SSE	9.7	32.7	7.45	1.5	3.67
17	AS N	9	SW	SC CN	8	SW	C	4	S	7.0	0.2	1.20	1.6	3.67
18	K	3	SSW	AS AC	6	N	C	2	SE	3.7	—	—	2.0	3.67
19	AC S	5	NE SSW	N S	10	ESE	C CN	7	S NNE	7.3	—	—	2.0	3.67
20	K KC	3	W-SSW	C	2	SE	—	0	—	1.7	—	—	1.9	3.63
Déc. II	4.6			6.9			4.9			5.47	38.3	10.55	26.4	3.68
21	—	0	—	C	2	N NE	—	0	—	0.7	—	—	1.6	3.62
22	K	2	SSW	KS	1	W	KS S	5	SSW	2.7	—	—	4.9	3.61
23	—	0	—	—	0	—	KS S	5	W	1.7	—	—	5.0	3.60
24	KS S	3	W	K KS	5	WNW-N	KS K	5	W-NW	4.3	—	—	3.4	3.60
25	S	2	W	AS N	10	WNW-NW	N-S	10	NW	7.3	4.1	3.15	3.4	3.60
26	N-S	10	WNW	N S	10	WSW	—	0	—	6.7	—	—	2.0	3.65
27	—	0	—	—		—	C	4	S	1.3	—	—	3.2	3.68
28	C K	3	S-W	KS-SC	3	W-EW	—	0	—	2.0	—	—	3.1	3.68
29	K	3	WNW	K	4	N	—	0	—	2.3	—	—	5.5	3.66
30	—	0	—	C	2	N	AS N	9	S-NNE	3.7	—	—	4.9	3.65
Déc. III	2.3			3.7			3.8			3.27	4.1	3.15	37.0	3.63
Mes	3.2			4.4			3.3			3.62	42.4	14.10	89.7	3.69

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1912 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	—	—	—	1
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	42.6	—	—	1
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	37.6	5	26.0	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	—	—	—	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	6.3	2	4.2	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	35.2	2	32.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	45.1	5	25.0	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	30.1	6	8.2	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	37.2	4	28.0	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	42.1	3	30.2	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	6.9	1	6.9	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	17.5	3	10.2	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo.	4.8	2	3.8	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	30.2	3	15.0	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	36.0	2	31.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	41.4	2	35.7	—
Francisco Maseda	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	24.5	1	24.5	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	80.9	4	36.4	—
R. Blanco	30	Manga » »	Montevideo.	41.7	4	24.8	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	30.9	3	22.5	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	39.1	1	39.1	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	3.0	1	3.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	40.3	5	24.0	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	—	—	—	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	48.0	5	25.7	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	30.0	5	10.7	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	44.6	4	28.6	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	42.3	4	31.9	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	40.0	3	20.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	34.0	6	13.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	5.2	1	5.2	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	44.2	5	36.6	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	74.9	3	36.4	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	42.5	2	36.5	—
C. Colombo	46	Progreso. F. C. C. U.)	»	34.5	6	12.2	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	31.0	6	13.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	—	—	—	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	30.5	2	20.3	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	25.0	1	25.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	17.7	4	7.1	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	18.0	2	14.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	25.5	3	19.1	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	27.8	3	18.2	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	27.9	2	22.5	—
M. López	56	Pando. » »	»	37.1	3	28.0	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	39.4	3	25.7	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	29.0	2	26.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	19.3	1	19.3	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	20.0	1	20.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	27.7	3	18.3	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	30.0	2	25.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	27.0	3	20.4	—
M. López	64	Goñi. » »	»	8.5	1	8.5	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	26.0	1	26.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	38.1	2	28.1	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	30.0	2	25.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	19.4	1	19.4	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	22.2	3	18.4	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	—	—	—	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	15.5	2	10.2	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	38.0	2	25.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	16.0	2	11.4	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	34.5	2	18.5	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	21.2	2	14.8	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	30.0	2	23.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	30.4	2	15.4	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	21.1	2	15.1	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	11.0	1	11.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	21.2	2	11.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	29.0	2	17.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	42.4	2	24.2	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	30.3	3	20.3	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	20.2	3	12.8	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	25.4	3	15.8	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	9.3	2	6.2	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	10.3	1	10.3	—
G. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José	—	—	—	—
C. Martínez Pueta	89	Paso Barrancas—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	29.0	2	23.5	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	6.3	1	6.3	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	5.0	1	5.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	28.5	3	16.8	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	9.0	5	6.0	—
L. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	52.8	5	17.5	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	16.8	2	12.5	—
S. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	33.0	1	33.0	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	23.0	1	23.0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	7.5	1	7.5	—
A. Costa Brió	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	—	—	—	—
F. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	48.0	2	25.6	—
Agustapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	34.8	2	22.3	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	35.0	2	22.5	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas	2.0	1	2.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	29.1	2	23.5	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	40.3	2	34.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	41.5	2	34.5	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	23.8	3	10.3	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	3.4	1	3.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	36.0	2	27.0	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	6.0	1	6.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	22.2	1	22.2	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	15.0	1	15.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	3.0	1	3.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	13.3	3	5.3	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	—	—	—	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	46.7	3	23.6	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	28.2	2	21.2	—
J. A. Bebelaeña	122	Colonia Suiza. » »	»	28.0	3	13.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	13.3	2	8.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	44.4	5	21.4	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	—	—	—	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	27.0	2	19.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	2.5	1	2.5	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	28.2	3	15.5	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	20.3	3	16.0	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	17.1	3	8.1	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	65.2	3	36.6	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	58.3	4	21.3	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	52.7	3	27.5	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	47.7	3	25.8	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	41.6	4	14.0	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	43.8	2	24.5	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	17.3	4	8.9	—
Guillermo D. Marc	144	Chapicuy » »	Paysandú	—	—	—	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	35.0	2	28.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	28.7	4	12.3	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	48.0	5	26.0	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	47.0	2	27.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	39.0	3	16.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	29.0	3	12.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	24.1	3	13.3	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	—	—	—	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	9.0	2	6.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	24.0	3	16.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	18.4	3	12.1	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	12.2	3	8.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	24.0	2	19.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	24.0	2	19.0	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	42.0	1	42.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 SEPTIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caida en todo el mes, en mm.	Número de dias con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caida en 24 horas.	Número de dias con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	43.0	2	42.0	—
E. Aicaguer	164	Palmitas. » » »	»	37.7	5	12.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	118.9	6	64.3	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	6.2	2	5.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	44.0	4	16.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	32.6	4	13.8	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	30.4	5	13.0	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	48.9	5	15.2	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	47.6	5	26.0	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	52.0	3	26.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	50.7	2	35.0	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	66.0	3	35.5	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	67.9	5	25.9	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	66.0	2	62.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	8.3	1	8.3	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	22.2	3	17.3	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación 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	24.3	1	24.3	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	28.1	3	11.4	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	27.2	3	21.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	27.0	1	27.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	26.2	4	9.8	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	—	—	—	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	24.2	3	10.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Septiembre de 1912

Día 2—7 a. m. *Helada* general abundante (6.ª del año).
» 4—7 a. m. *Helada* escasa (7.ª del año) y abundante rocío.
» 9—7 a. m. Rocío moderado.
» 10—7 a. m. Rocío abundante.
» 12—Lluvia escasa en la madrugada.
» 13—Rocío abundante á las 7 a. m.
» 14—Rocío moderado á las 7 a. m.
» 15—A las 6 p. m. se observan relámpagos intensos y frecuentes, del SSW. al NW.
Caen algunos *pedriscos ralos* del tamaño de una avellana.—Duración 5 segundos.
» 16—Llueve moderadamente durante casi todo el día. El Pluviógrafo Hellmann acusa mm. 32.7.

Día 17—Garúas en la madrugada.
» 18—7 a. m. Rocío abundante.
» 19—7 a. m. Rocío abundante.
» 20—7 a. m. Rocío abundante.
» 21—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 22—7 a. m. Rocío abundante.
» 23—7 a. m. Rocío moderado.
» 25—7 a. m. Rocío moderado. Entre 6 h y 9 h p. m. lluvia que da mm. 4.1.
» 27—7 a. m. Abundante condensación de rocío.
» 30—A las 7 a. m. se observa rocío escaso.

AÑO DE 1912 OCTUBRE VOL. X.—NÚM. 118

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

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

1913

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

Posición del Observatorio:
Latitud S. 34° 54' 11"
Longitud W. Greg. 56° 12' 10" 5
Altura sobre el mar m. 39.34

Director:
Luis Morandi
Secretario:
Aníbal Ribeiro Reissig

El canje se dirigirá á:
Luis Morandi
Observatorio Nacional Físico-Climatológico
Solís 25 Montevideo (Uruguay)

SINOPSIS DE OCTUBRE DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	15.09
Máxima absoluta el día 29	30°
Mínima absoluta el día 3	2°
Excursión total en el mes	28°
» máxima diurna (el día 29)	24°
» mínima diurna (el día 29)	10°
» media » » »	16°

Temperatura á la intemperie

Media mensual	16°00
Máxima absoluta (el día 29)	34°1
Mínima absoluta (el día 3)	1°2
Excursión total en el mes	32°9
» máxima diurna (el día 29)	29°2
» mínima diurna (el día 29)	10°1
» media » » »	19°6

Geo-termómetros

A metros 0.30 de profundidad: Media mensual

» 0.60 » » »	17°1
» 0.90 » » »	16°6
» 1.20 » » »	16°3
» 1.50 » » »	15°5
» 1.80 » » »	15°4
Nivel del agua del manantial	15°1

Barómetro á 0°

Altura sobre el nivel del mar m. 39.34

Media mensual	mm. 760.57
Máxima presión absoluta (el día 5)	» 771.0
Mínima presión absoluta (el día 11)	» 743.2
Excursión total entre los extremos	» 30.7
» media diurna	» 1.6

Humedad (en cent.)

Media mensual	76.4
Máxima (día 5)	97
Mínima (el día 22)	55

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	5.5
» nimbus	10
» cumulo-nimbus	0
» cúbicos	5.5

Lluvia y Evaporación

Total de agua recogida	mm. 105.7
Cantidad máxima en 24 horas	» 45.5
Días con lluvia (superior al milímetro)	» 9
Total de agua evaporada	» 89.7
Nivómetro	» 3.43

Viento

Dirección dominante	NNE
Velocidad media en metros por segundo	5.9

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m.	5	3	2	2	4	1	2	2	1	—	2	—	2	3	3	3
	2 p.m.	1	1	—	3	4	5	—	1	2	2	—	1	—	1	1	1
	9 p.m.	1	4	5	11	2	2	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1

Mes.		7	8	7	16	10	8	2	9	3	5	1	3	1	3	4	7
Temperatura Centígr.	7 a.m.	21.7	19.8	21.4	19.0	21.3	24.0	—	20.9	20.9	20.1	—	20.5	—	22.9	20.8	21.9
	2 p.m.	26.7	29.2	27.4	28.5	29.8	28.5	26.0	26.8	28.4	26.7	—	27.1	—	28.7	24.0	27.7
	9 p.m.	22.0	23.1	21.6	20.0	22.9	24.1	—	18.7	20.0	—	—	24.1	—	21.3	—	25.6
Presión en m.m.	7 a.m.	55.5	54.4	56.2	57.3	56.1	55.5	—	52.1	50.5	51.6	—	54.5	—	50.8	58.4	59.0
	2 p.m.	52.1	50.3	—	58.0	56.0	50.4	55.3	50.1	48.1	51.7	—	50.8	—	—	56.7	58.4
	9 p.m.	57.5	59.0	57.5	58.8	56.0	59.5	—	59.2	—	58.4	—	51.9	—	58.4	—	54.8
Humed. en cent.	7 a.m.	91	92	93	77	78	—	73	81	67	—	84	—	78	88	78	—
	2 p.m.	42	52	—	39	46	50	71	—	51	41	—	—	—	48	51	—
	9 p.m.	59	79	79	82	84	—	84	—	86	—	87	—	93	—	71	—
Velocid. en metros por seg.	7 a.m.	3.0	3.2	0.9	2.1	3.7	5.8	—	2.6	—	11.7	—	2.7	—	4.3	2.4	4.4
	2 p.m.	2.8	—	—	3.0	4.0	5.1	1.2	1.8	4.1	5.3	—	—	—	—	3.8	3.8
	9 p.m.	2.2	2.9	4.2	3.0	0.7	4.4	—	1.8	—	2.6	—	0.0	—	2.8	—	8.3

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	N	SSE	ENE
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de mas alta temperatura	NNW	NNW	NNE
» » baja »	NNE	ENE	ENE
» mas humedo »	NNE	ENE	ENE
» » seco »	E	ENE	NNE NE
» de mayor velocidad media	NNW	ENE	NE
» menor » » »	NW	SSE	NNE

Promedios meteorológicos de Octubre

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	13°4	13°1	13°9	13°4	13°2	15°0	16°6	14°9	16°1	15°7	15°8	15°9
» máxima (abrigo)	20°5	21°5	22°1	22°5	22°0	23°6	25°2	23°3	24°5	24°1	23°7	24°7
» mínima (abrigo)	8°0	8°1	11°1	10°2	10°4	11°0	12°6	10°0	12°6	12°3	12°1	12°0
Temperatura media, á la intemperie	13°4	15°1	17°1	16°2	16°4	17°0	17°2	16°0	17°8	16°3	16°4	16°6
» máxima	23°6	25°1	29°6	29°6	25°8	29°6	29°6	29°0	29°0	27°5	28°1	31°4
» mínima	7°4	7°4	7°4	7°0	7°0	7°0	7°4	7°0	7°2	7°2	7°0	7°2
Temperatura media a m. 0.30	14°4	17°1	15°5	17°2	17°2	16°1	17°8	17°6	17°1	17°1	17°1	17°1
» » » 0.60	14°2	15°5	14°8	15°9	15°4	15°9	15°4	15°0	15°8	16°0	15°4	16°0
» » » 0.90	14°3	15°0	15°6	15°4	14°7	14°7	14°9	14°9	15°2	15°0	15°1	15°0
» » » 1.20	14°0	14°8	16°5	16°3	15°3	15°4	15°7	15°6	15°7	15°0	15°9	15°5
» » » 1.50	14°0	15°1	17°2	17°1	16°0	17°6	16°1	16°5	16°3	16°3	16°6	16°4
» » » 1.80	15°1						16°1	16°1	16°7	17°1	16°6	16°4
Nivel del pozo » » 10.00	17°8							15°0	17°8	17°8	17°4	17°7
Presión atmosférica media mm.	764.6	759.3	760.0	759.7	761.9	761.3	760.0	763.8	762.1	762.4	762.4	760.6
» máxima »	769.7	768.5	767.4	767.2	771.9	773.5	772.7	769.0	772.4	773.1	771.9	771.9
» mínima »	741.0	740.0	741.0	741.8	748.6	746.9	751.0	754.4	748.1	749.5	753.0	751.2
Viento dominante	E	NW	NNE	N	E	NW	NNE	NNE	E	W	W	NE
Velocidad media en metros p. s.	—	2.8	—	4.1	5.0	5.3	4.4	4.7	4.7	3.9	4.3	3.9
Nebosidad media	6.1	6.8	8.0	5.0	6.7	7.1	5.8	5.5	5.8	4.4	6.0	5.5
Total de agua caída mm.	129.3	103.1	6.4	60.4	60.6	55.2	36.4	53.5	51.3	26.8	32.5	105.7
Días con lluvia superior	11	8	1.4	8	10	8	5	8	4	5	5	9
Humedad relativa media	83.1	80.4	80	80.6	82.5	83.4	78.6	84.1	76.6	74.1	78.8	76.4
Agua evaporada. Total mm.	58.4	76.4	82.3	62.8	66.4	64.4	41.0	38.3	56.0	76.6	55.0	89.7
Nivelometro » m.	0.75	—	55.0	—	—	—	—	0.80	0.03	0.55	0.41	3.4

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41'' — Longitud W Paris, 58° 32' 19'' 5 — Altura sobre el mar, 29°.34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	M.D	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Mín.	Excursión
Dia 1	16.0	16.0	12.9	12.7	16.9	12.9	12.4	12.6	12.7	12.7	12.9	13.0	13.8	14.2	15.0	14.9	14.2	13.2	12.5	11.9	10.9	10.7	10.4	10.3	12.97	17.8	10.3	7.5
" 2	10.3	9.5	9.2	9.0	8.8	8.9	9.0	9.2	9.2	9.2	9.6	10.1	10.4	10.3	10.6	10.9	10.5	8.8	8.7	8.4	8.3	7.8	6.7	6.6	9.17	11.7	8.6	3.1
" 3	6.0	5.9	5.7	5.8	4.7	4.3	7.0	9.8	10.8	11.1	11.5	11.9	12.1	12.1	12.1	12.7	12.2	10.8	8.3	7.4	6.1	5.9	5.5	5.5	8.55	13.1	4.3	8.8
" 4	6.1	6.8	7.2	6.9	6.5	6.3	8.1	10.2	12.2	12.6	13.4	13.6	13.9	13.1	12.4	11.9	10.8	9.7	8.7	8.1	8.1	8.0	7.7	6.8	9.54	14.1	5.5	8.6
" 5	5.6	5.2	4.5	3.7	3.0	3.1	7.0	10.6	13.0	14.0	15.0	16.6	17.6	17.9	18.0	17.8	17.2	15.5	13.6	12.9	12.3	11.1	10.9	10.4	11.52	18.7	2.8	15.9
" 6	10.1	9.4	8.7	8.1	7.5	8.3	10.1	13.0	15.6	17.5	18.0	19.1	19.5	20.6	20.3	20.5	20.0	18.1	16.1	14.9	14.1	13.9	12.7	12.4	11.50	21.6	7.4	14.2
" 7	14.1	13.6	11.0	10.8	10.5	10.8	12.5	14.9	17.6	19.2	20.8	22.0	22.8	23.1	22.9	22.6	19.8	17.6	16.9	16.4	15.7	16.9	16.4	14.6	16.07	23.1	10.1	13.0
" 8	12.9	12.6	12.5	12.3	12.0	12.3	13.4	16.2	18.6	20.4	21.9	22.7	23.6	23.7	23.8	22.6	20.8	17.8	17.8	16.9	16.4	16.8	15.3	14.6	17.83	23.9	11.9	12.0
" 9	14.3	13.9	13.7	13.7	13.0	13.7	14.7	16.9	14.5	21.2	23.0	24.6	25.0	25.8	25.7	20.8	20.2	18.4	17.7	17.0	17.1	17.0	16.5	16.7	17.83	25.3	13.0	12.3
" 10	16.5	16.4	16.1	15.7	15.1	15.0	17.1	18.8	19.8	20.0	19.9	19.8	19.3	18.3	17.8	17.2	16.7	15.1	15.4	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	16.80	20.8	14.5	6.3
Dec. 1	10.99	10.73	10.16	9.82	9.46	9.56	11.13	13.30	14.40	15.80	16.67	17.34	17.58	17.92	17.42	16.95	16.14	14.55	13.47	12.65	12.28	12.28	11.50	11.15	13.454	19.01	8.84	10.17
Dia 11	14.7	14.7	14.8	14.3	14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	15.7	15.6	15.5	16.0	16.8	17.5	18.4	18.1	16.3	15.1	14.9	14.9	15.7	15.0	14.6	15.63	19.5	11.0	4.5
" 12	14.0	13.8	12.9	11.3	12.6	12.5	12.9	12.8	12.8	13.0	13.6	14.7	15.1	16.1	16.4	16.3	15.6	14.7	14.3	13.8	13.5	12.7	12.9	12.3	13.74	17.1	11.0	6.1
" 13	10.6	10.0	9.8	9.7	9.1	9.6	12.0	15.4	17.5	18.1	19.1	19.5	21.1	20.9	21.0	21.0	20.7	18.5	16.9	15.4	14.7	14.1	13.9	13.0	15.44	21.1	9.1	13.0
" 14	11.6	12.8	13.0	11.9	11.1	11.9	14.1	16.9	18.2	19.5	19.7	20.5	21.0	21.1	21.5	20.9	19.1	16.6	15.1	14.8	14.1	14.2	12.8	13.6	16.13	21.6	11.0	10.6
" 15	13.1	12.7	12.5	12.1	12.2	15.4	14.1	19.0	21.7	23.0	23.8	23.7	23.0	22.6	22.4	21.9	21.5	19.7	18.8	18.1	17.8	17.2	16.2	16.5	18.20	24.1	12.1	12.0
" 16	15.7	15.7	15.7	15.3	15.2	15.2	15.3	15.9	16.1	16.1	16.3	16.0	16.4	17.9	18.5	17.5	17.2	15.6	14.8	14.5	13.1	14.1	14.1	14.0	15.68	18.6	13.4	5.2
" 17	15.1	14.9	14.7	14.5	14.4	14.6	16.8	18.1	20.0	21.0	21.3	21.4	22.2	23.9	26.0	25.9	25.3	24.6	21.7	19.9	18.1	16.9	15.6	14.9	19.68	26.1	14.2	11.9
" 18	14.1	14.1	14.7	15.0	15.1	16.8	19.3	22.8	24.5	25.9	26.5	27.1	27.3	24.5	23.8	22.2	21.5	20.8	20.6	20.4	20.2	20.0	19.9	19.4	20.52	27.7	13.9	13.5
" 19	18.7	18.7	18.7	18.5	18.5	18.7	19.1	21.9	22.5	21.0	20.7	20.5	21.1	21.2	19.9	18.3	17.0	16.8	15.9	15.7	15.9	15.5	15.3	15.3	18.55	22.6	15.3	7.3
" 20	15.8	15.1	15.2	15.2	15.2	15.3	15.7	15.7	15.4	15.1	15.1	15.8	16.4	16.3	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.6	15.8	15.8	15.49	16.5	15.1	1.4
Dec. II	14.29	14.25	14.11	13.78	13.75	14.27	15.39	17.40	18.46	18.95	19.34	19.83	20.01	20.39	20.09	19.76	18.99	17.85	16.84	16.24	15.86	15.59	15.29	14.98	16.906	21.34	12.95	8.39
Dia 21	15.0	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9	14.9	14.7	15.3	15.7	16.0	15.8	15.0	14.9	15.7	13.2	13.3	12.0	12.3	11.8	14.38	16.1	11.8	4.3
" 22	10.5	9.7	9.8	8.9	8.3	8.9	12.2	14.6	15.2	16.1	16.6	17.8	17.6	17.5	17.3	16.8	16.7	15.8	15.4	15.4	15.3	15.4	15.3	15.2	14.24	17.7	8.0	9.7
" 23	15.1	15.0	14.9	14.7	14.6	14.7	14.8	14.8	15.0	15.2	15.6	16.1	16.0	16.0	15.4	15.3	14.9	14.8	14.2	14.1	14.1	13.9	13.7	13.3	14.81	16.2	13.6	2.7
" 24	13.1	13.0	12.8	12.8	12.8	13.0	13.3	13.6	15.0	15.9	19.3	19.9	19.5	19.7	19.1	18.8	19.0	18.2	16.7	15.5	14.7	14.1	15.2	15.3	15.89	20.1	12.8	7.3
" 25	15.1	15.0	15.0	14.6	14.6	13.7	13.2	16.7	17.3	17.6	19.1	18.7	18.0	17.9	18.0	18.0	17.0	16.7	15.8	15.0	14.7	14.4	14.3	14.1	15.86	19.2	12.6	6.6
" 26	11.8	10.8	9.9	9.1	8.7	9.3	12.3	15.1	16.4	17.7	18.6	20.0	19.9	19.1	18.2	17.6	16.7	16.5	15.7	15.2	14.5	14.4	14.3	14.1	14.85	20.7	8.5	12.2
" 27	13.9	14.0	14.3	14.4	14.4	14.6	14.6	14.7	15.1	15.6	16.7	19.1	18.9	18.7	19.7	18.7	17.6	16.5	15.0	16.0	15.5	14.9	14.7	14.9	16.15	19.8	13.9	5.9
" 28	15.3	15.5	15.6	15.6	15.7	15.9	16.2	17.7	18.5	19.2	19.9	20.0	20.2	20.5	20.4	20.3	19.9	18.0	16.9	15.9	15.5	14.9	14.1	13.4	17.19	20.6	13.1	7.5
" 29	12.8	12.8	11.4	11.9	12.8	13.5	15.1	17.1	18.2	22.3	24.8	27.3	25.2	26.4	21.6	19.1	23.3	22.0	21.5	20.8	18.7	17.7	17.2	19.4	19.94	31.7	11.4	20.3
" 30	17.2	16.8	17.3	17.1	16.8	17.6	18.5	17.5	18.5	18.7	19.5	21.4	24.1	25.9	26.1	24.7	19.6	19.5	17.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	19.68	26.0	16.7	10.3
" 31	16.7	16.8	17.0	16.7	16.8	17.5	16.8	16.9	18.8	21.7	23.3	21.6	24.9	21.9	21.2	19.0	16.4	15.1	15.0	14.1	13.9	14.1	13.9	14.1	16.11	25.2	13.8	11.4
Déc. III	14.23	13.94	13.90	13.70	13.55	13.89	14.35	15.83	16.76	18.04	19.12	19.34	20.30	20.58	20.05	18.96	17.72	16.99	16.14	15.50	14.95	14.73	14.73	14.44	16.374	21.21	12.40	8.81
Promed.	13.50	13.09	12.76	12.47	12.31	12.52	13.95	15.52	16.55	17.51	18.40	19.03	19.33	19.53	19.22	18.58	17.62	16.48	15.50	14.85	14.39	14.22	13.87	13.55	15.603	20.54	11.43	9.11

TABLA I

OCTUBRE.

1912 OCTUBRE TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.90	A metros 0.30	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 0.90 (Termómetro Sifónico)	Term del pozo	
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Min abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.							
1	12.3	18.3	10.1	13.6	18.8	10.0	8.8	16.5	15.8	15.9	16.1	15.5	14.1	14.4	14.4	15.1	17.6	
2	8.7	12.1	7.1	9.3	16.9	6.2	10.7	14.7	14.1	14.1	14.3	15.3	14.3	14.5	14.4	15.1	17.6	
3	9.3	17.9	8.7	10.3	18.7	2.8	15.9	13.0	13.3	14.7	13.7	14.7	14.2	14.6	14.4	15.1	17.6	
4	10.7	19.0	6.2	12.2	19.7	3.0	16.7	13.5	13.5	14.5	13.8	14.5	14.1	14.6	14.5	15.1	17.6	
5	10.5	24.1	10.2	14.9	24.1	1.2	22.9	13.3	13.1	14.4	13.6	14.4	14.0	14.6	14.6	15.1	17.6	
6	12.1	20.0	11.9	14.9	24.1	6.0	18.1	13.6	13.8	14.9	14.1	14.5	14.1	14.6	14.6	15.1	17.6	
7	12.3	26.9	12.2	17.1	27.7	9.0	18.7	14.3	14.6	16.1	15.0	14.7	14.1	14.6	14.6	15.2	17.6	
8	12.4	27.7	13.1	18.2	28.1	10.0	18.1	15.2	15.5	16.6	15.8	15.2	14.1	14.6	14.6	15.2	17.6	
9	14.6	28.1	14.1	18.9	29.8	12.2	17.6	16.3	16.6	17.7	16.9	15.7	14.5	14.6	14.6	15.2	17.6	
10	17.2	26.2	14.5	17.3	29.2	13.0	16.2	17.1	17.5	18.0	17.5	16.3	14.8	14.7	14.6	15.2	17.6	
Déc. I	12.16	21.58	10.31	14.68	23.11	7.34	15.77	14.76	14.76	15.69	15.08	15.08	14.22	14.58	14.53	15.14	17.60	
11	15.3	18.1	14.1	15.8	19.9	13.0	6.9	16.9	16.8	16.9	16.9	16.5	15.1	14.8	14.7	15.2	17.7	
12	12.7	17.3	10.5	13.5	21.1	10.3	10.8	15.3	14.9	15.7	15.3	16.2	15.1	15.0	14.8	15.3	17.7	
13	13.0	25.7	13.1	17.3	26.1	9.0	17.1	14.7	15.6	17.7	16.0	15.8	15.1	15.2	14.9	15.3	17.7	
14	13.9	27.1	13.7	18.2	27.6	10.6	17.0	16.2	16.9	19.0	17.4	16.2	15.1	15.2	15.0	15.3	17.8	
15	16.1	24.7	17.5	19.4	26.3	12.0	14.3	17.1	17.8	19.0	18.2	16.7	15.2	15.3	15.1	15.4	17.8	
16	15.7	21.9	14.0	18.2	26.1	13.2	12.9	18.4	18.1	19.1	18.5	17.2	15.5	15.4	15.2	15.4	17.8	
17	18.1	29.5	15.6	21.1	30.1	13.8	16.3	17.7	18.4	19.2	18.9	17.3	15.9	15.5	15.2	15.4	17.8	
18	22.0	27.6	19.3	22.9	30.1	13.2	16.9	18.8	19.6	21.1	19.8	17.9	16.1	15.6	15.3	15.4	17.8	
19	19.3	25.5	15.3	20.0	22.9	14.7	8.2	19.8	19.8	21.0	20.2	18.4	16.4	15.8	15.5	15.5	17.7	
20	15.3	17.9	14.9	16.0	18.0	14.9	3.1	19.1	18.4	18.3	18.6	18.6	16.6	16.0	15.5	15.5	17.7	
Déc. II	16.14	23.83	14.80	18.26	24.82	12.47	12.35	17.40	17.63	18.91	17.98	17.10	15.62	15.38	15.12	15.37	17.75	
21	14.9	19.9	10.7	13.2	20.6	10.2	10.4	17.6	17.1	17.9	17.5	18.1	17.2	16.2	15.7	15.5	17.8	
22	14.1	22.3	15.1	17.2	22.7	6.0	16.7	16.5	16.9	18.5	17.3	17.6	17.2	16.3	15.7	15.5	17.8	
23	15.4	17.7	14.1	15.7	18.1	13.0	5.1	17.6	17.5	17.7	17.6	17.8	17.1	16.4	15.7	15.5	17.8	
24	14.2	23.2	12.5	17.8	23.9	11.4	14.5	17.0	17.5	19.6	18.0	17.7	17.1	16.4	15.8	15.5	17.8	
25	16.5	19.1	13.3	16.8	21.1	11.2	9.9	18.2	18.6	18.8	18.5	18.0	17.2	16.6	15.9	15.6	17.8	
26	14.1	20.1	13.6	15.9	21.3	6.9	14.4	17.1	18.0	18.5	17.9	18.0	17.4	16.5	15.9	15.6	17.8	
27	14.5	21.6	14.3	16.8	22.1	13.0	9.1	17.1	17.9	17.8	17.6	17.9	17.3	16.6	16.1	15.6	17.8	
28	17.9	25.5	13.1	18.8	25.7	13.0	12.7	17.1	17.6	18.8	17.8	17.7	17.2	16.7	16.2	15.7	17.8	
29	15.7	33.9	17.7	22.4	34.6	9.4	25.2	17.3	18.0	20.1	18.5	17.8	17.3	16.7	16.2	15.7	17.8	
30	18.5	29.5	16.5	21.5	30.1	15.8	14.3	19.5	18.8	19.9	19.4	18.4	17.6	16.8	16.3	15.7	17.8	
31	16.1	22.9	12.9	17.3	29.3	12.6	16.7	19.1	20.0	20.0	19.7	18.7	17.7	16.8	16.4	15.7	17.8	
Déc. III	15.63	23.43	13.98	17.68	24.68	11.14	13.55	17.65	17.99	18.87	18.17	17.98	17.29	16.63	15.99	15.60	17.80	
Mes	14.67	22.86	13.05	16.90	24.22	10.34	13.88	16.64	16.84	17.86	17.11	16.75	15.76	15.53	15.24	15.38	17.72	

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	(día 29)	34.0°	Mín. absoluta	(día 5)	1°.2
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada	(día 18)	21.61	» observada	(día 3)	13.90
» » 0.60 » » » »	(día 31)	18.98	» »	(día 5)	14.23
» » 0.90 » » » »	(día 31)	18.80	» »	(día 5)	13.99
» » 1.20 » » » »	(días 30 y 31)	16.78	» »	(día 1.9)	14.84
» » 1.50 » » » »	(día 31)	16.84	» »	(días varios)	14.94
» » 8.00 » » » »	(días varios)	15.97	» »	(días varios)	15.91
» » 10.00 (termóm. del pozo) » »	(días varios)	17.48	» »	(días varios)	17.76

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. Paris: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29°31

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Pron.	Máx.	Mín.	Ex.
1	57.6	57.6	59.4	58.7	58.5	59.2	59.0	59.0	59.5	60.3	60.6	59.7	60.5	60.1	59.8	59.6	60.0	60.1	60.3	60.8	61.4	61.6	61.8	61.5	59.93	61.9	57.6	4.3
2	62.1	62.2	62.4	62.6	63.0	63.5	64.3	64.9	65.5	65.8	66.1	66.4	66.5	66.4	66.2	65.9	65.9	66.4	66.7	66.9	67.4	67.7	67.7	67.8	65.45	67.8	62.1	5.7
3	67.7	67.7	67.3	67.3	67.5	67.8	68.2	68.4	68.6	68.7	68.8	68.8	68.4	67.9	68.0	68.1	68.2	68.3	68.4	68.4	68.6	68.7	68.7	68.20	68.8	67.3	1.5
4	68.8	68.7	68.6	68.6	68.7	68.1	69.5	69.6	69.5	69.6	69.1	69.7	69.1	69.0	69.0	69.0	69.2	69.6	69.9	70.0	70.6	71.0	71.0	71.0	69.53	71.0	68.8	2.4
5	72.0	71.0	71.0	71.0	71.2	71.6	71.7	71.7	71.6	71.3	70.9	70.5	69.8	69.5	69.3	68.8	68.9	69.2	69.6	69.9	70.4	70.3	70.1	69.9	70.15	71.7	68.8	2.9
6	69.6	69.1	68.9	68.0	68.3	69.4	69.3	69.2	69.0	68.8	68.3	67.6	66.9	66.1	65.6	65.2	65.1	65.2	65.5	65.8	66.0	65.9	65.0	65.7	67.35	69.6	65.1	4.5
7	65.4	65.2	64.9	64.9	65.0	65.2	65.1	64.9	64.6	64.1	63.8	63.0	62.5	62.0	61.9	61.7	61.5	61.7	61.8	61.9	62.1	62.2	62.5	62.3	63.32	65.4	61.6	3.8
8	62.1	62.3	62.1	62.2	62.6	63.1	63.2	63.2	63.2	63.1	63.0	62.9	62.7	62.5	62.0	61.9	61.7	61.1	61.1	61.5	62.0	62.3	62.1	62.2	62.21	63.2	61.1	2.1
9	62.0	61.7	61.4	60.9	60.8	60.8	61.0	61.3	61.2	61.1	60.7	60.3	60.0	59.6	59.0	58.6	58.5	58.7	58.7	58.7	58.7	58.5	58.3	58.9	59.91	62.0	58.3	3.7
10	58.0	57.7	57.2	57.8	57.9	57.9	57.6	57.6	57.3	57.1	56.9	56.7	56.0	55.4	54.7	54.5	54.0	54.3	54.7	53.8	53.2	51.9	52.8	53.7	55.77	58.0	52.7	5.3
Déc. I	64.43	64.30	64.32	64.27	64.45	64.76	64.93	64.97	65.00	65.05	64.88	64.65	64.23	63.78	63.44	63.24	63.43	63.70	63.77	64.04	64.09	64.07	64.05	64.215	65.94	67.32	3.62
11	54.9	54.4	53.3	51.3	51.7	54.7	51.8	54.7	52.6	52.8	52.6	52.9	52.8	52.4	52.3	52.5	52.7	53.2	53.7	53.9	55.5	53.6	53.4	53.4	52.44	55.8	51.3	4.5
12	55.2	55.0	54.9	54.7	53.2	53.1	53.7	54.3	55.1	55.8	55.9	56.1	56.4	56.5	56.1	56.5	56.8	57.0	57.5	57.7	58.1	58.2	58.5	58.4	55.70	58.9	52.7	5.8
13	58.9	58.2	58.2	58.2	58.1	58.6	59.4	59.7	59.9	59.9	60.0	59.9	59.8	59.7	59.5	59.4	59.5	59.0	59.0	59.0	59.2	61.2	61.2	61.2	59.60	61.2	58.2	3.0
14	61.1	61.1	61.1	61.1	61.2	61.5	62.0	62.0	62.0	62.0	61.8	61.8	61.5	61.4	61.1	60.8	60.4	60.3	60.2	60.1	60.5	60.5	60.4	60.4	61.10	62.0	60.2	1.8
15	60.9	60.1	59.8	59.8	60.0	60.1	60.8	61.0	61.0	61.0	61.0	60.8	60.5	60.3	60.0	60.0	60.0	60.2	60.7	61.0	61.4	61.5	61.2	61.1	60.54	61.5	60.0	1.6
16	61.2	61.0	61.0	61.0	61.2	61.5	61.7	61.8	61.7	61.7	61.6	61.6	61.1	60.9	60.4	60.8	61.2	61.4	61.3	61.8	60.5	60.8	60.4	61.11	61.0	60.3	1.5
17	60.2	59.4	59.2	59.0	59.0	59.1	59.3	59.1	58.9	58.8	58.8	58.0	57.4	57.0	56.7	56.5	56.6	56.8	57.2	57.9	58.2	58.5	58.5	58.5	57.97	60.2	56.5	3.7
18	58.4	58.3	58.4	58.7	59.0	59.3	59.7	60.0	59.9	59.8	59.6	59.4	59.2	58.7	58.3	57.8	57.6	57.0	57.7	57.7	57.7	57.8	57.8	57.7	58.58	60.0	57.6	2.4
19	57.6	57.3	56.9	57.0	57.0	57.5	57.8	58.0	58.0	58.4	58.8	58.7	58.6	58.4	58.1	58.2	58.6	58.9	59.3	59.7	60.1	60.1	60.0	60.0	58.46	60.2	56.9	3.3
20	60.1	60.1	59.7	59.2	59.2	59.2	59.7	60.3	60.5	60.5	60.2	59.8	59.7	59.3	59.0	59.0	59.0	59.2	59.2	59.8	59.7	59.3	59.1	59.57	59.5	60.0	1.5
Déc. II	58.20	57.58	57.85	57.81	57.89	58.19	58.59	58.84	58.98	59.03	59.00	58.87	58.68	58.41	58.13	58.07	58.16	58.35	58.58	58.84	59.07	59.18	59.10	59.02	58.540	59.95	57.27	2.68
21	59.6	59.0	59.0	59.0	59.1	59.6	60.0	59.9	59.9	59.9	59.9	59.8	59.7	59.5	59.1	59.2	59.5	59.9	60.2	60.8	61.0	61.2	61.2	61.1	60.7	60.83	61.2	59.0	2.2
22	60.8	59.9	59.8	59.8	59.7	60.0	60.3	60.5	60.4	60.2	60.0	59.7	59.5	59.5	59.1	59.0	58.9	59.2	58.5	58.9	60.0	60.0	59.9	59.9	59.78	60.5	58.9	1.6
23	59.7	59.2	59.0	58.9	58.9	59.2	59.8	59.9	59.9	59.9	60.0	59.8	59.7	59.6	59.3	58.8	58.8	58.8	58.7	58.9	59.1	59.0	59.4	59.3	59.1	59.92	60.0	58.7	1.3
24	58.7	58.6	58.7	58.8	58.7	59.2	59.8	59.8	59.7	59.6	59.3	59.2	59.2	59.2	59.2	59.5	59.7	59.8	60.1	60.5	61.1	61.1	61.0	61.0	59.65	61.1	58.6	2.5
25	60.9	60.9	61.0	61.2	61.6	62.0	62.5	62.6	62.9	62.8	62.9	62.4	62.2	62.1	62.1	62.4	62.7	62.7	62.8	62.9	62.9	61.0	63.3	63.5	63.6	63.6	60.9	2.7
26	63.2	63.0	63.0	63.0	62.9	63.1	63.3	63.0	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.2	63.8	64.2	64.9	64.9	64.5	64.5	64.7	65.1	62.1	62.2	62.6	63.66	63.2	61.2	2.0
27	62.4	62.0	61.7	61.3	61.1	61.1	61.4	61.4	61.5	61.5	61.2	61.0	60.7	60.3	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.1	60.1	60.1	60.1	60.73	62.4	59.9	2.5
28	60.0	59.7	59.4	59.3	59.4	59.8	59.8	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	59.6	59.3	54.9	54.5	54.4	58.1	54.4	58.3	58.3	58.2	54.0	58.0	59.01	60.0	58.0	2.0
29	57.8	57.8	57.8	57.6	57.4	57.6	57.8	57.8	57.8	57.8	57.5	57.3	57.3	56.9	55.8	55.3	55.3	54.7	54.7	54.7	54.7	54.7	54.1	55.8	55.9	57.8	54.6	3.2
30	53.8	54.4	54.7	54.5	54.9	55.6	54.8	55.2	58.1	58.1	56.2	56.0	55.9	55.9	55.7	55.9	55.7	55.9	56.1	56.1	56.1	55.8	55.9	55.4	55.41	58.1	53.8	4.3
31	54.6	55.6	55.4	54.6	55.8	55.4	54.6	54.7	55.5	55.0	57.6	59.2	57.9	57.7	54.7	54.7	53.2	51.7	54.8	55.9	56.9	57.5	57.7	57.8	54.13	57.8	51.7	6.1
Déc. III	59.14	58.91	58.84	58.31	58.84	59.15	59.45	59.54	59.71	59.75	59.27	59.03	58.91	58.71	57.41	58.37	58.55	58.66	58.94	59.12	59.44	59.66	59.77	59.67	59.093	60.61	57.78	2.83
Promed	60.54	60.35	60.29	60.28	60.37	60.65	60.93	61.06	61.18	60.93	60.93	60.91	60.55	60.25	59.97	59.93	59.94	60.12	60.36	60.53	60.80	60.94	60.94	60.87	60.565	60.16	27.21	2.95

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58 32' 1975 — Altura sobre el mar 29·34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	92	92	92	93	93	93	88	86	86	89	89	86	83	80	79	75	73	79	85	88	93	87	81	71	83.5
2	72	78	78	76	69	61	63	61	65	76	64	60	56	56	60	57	59	69	67	70	71	74	90	93	68.8
3	93	94	91	94	95	96	90	68	54	52	48	51	48	46	43	44	40	45	67	76	81	82	86	81	69.6
4	85	77	69	77	80	89	77	74	74	79	77	69	65	60	56	56	59	64	76	85	89	89	91	93	75.0
5	92	94	94	96	96	96	98	76	65	53	43	36	33	29	28	30	35	42	51	62	63	64	79	81	63.5
6	85	87	90	91	92	92	87	69	61	49	42	41	38	29	29	32	33	37	48	67	71	74	81	85	62.9
7	86	85	89	91	91	92	89	65	57	51	39	33	37	45	46	46	58	72	81	91	82	61	66	73	67.7
8	85	91	92	92	93	95	86	69	62	54	47	41	38	35	35	39	41	53	61	68	75	79	82	83	66.7
9	79	82	83	85	89	93	91	79	58	73	71	69	62	55	56	61	66	72	74	80	87	93	89	92	77.3
10	92	92	92	91	91	92	89	80	73	81	79	77	78	81	85	86	93	93	92	92	92	92	91	91	87.5
Déc. I	86.1	87.2	87.3	88.6	88.9	89.0	85.7	73.0	67.8	66.3	60.2	56.3	53.8	51.6	51.7	52.6	55.7	62.4	70.5	77.9	80.1	73.9	83.5	84.9	72.43
11	92	92	92	93	93	93	92	86	81	85	81	81	80	75	75	77	79	82	85	88	87	70	92	92	83.0
12	61	64	60	85	83	75	75	73	71	69	69	63	60	60	56	56	56	62	72	74	89	87	92	92	70.4
13	93	94	95	91	93	93	83	82	77	55	52	41	38	36	35	34	37	42	54	63	63	70	71	75	65.8
14	85	89	93	75	83	81	78	59	41	37	33	35	33	33	33	32	37	48	67	73	76	81	88	89	61.7
15	80	83	88	89	93	89	78	72	54	41	35	32	31	31	30	34	41	52	79	82	86	86	90	91	66.0
16	91	93	91	91	91	91	87	84	83	79	82	79	72	67	71	75	81	88	92	94	95	95	95	93	85.0
17	86	90	92	92	92	91	81	72	65	58	50	42	34	36	33	34	41	50	66	77	81	93	92	92	68.8
18	93	92	89	85	87	84	73	61	52	46	45	42	41	65	70	80	85	79	77	78	81	83	83	77	74.2
19	76	75	76	80	86	87	83	74	73	79	76	75	79	74	76	81	91	91	94	93	92	91	92	93	82.4
20	93	93	93	94	91	94	92	90	91	91	90	87	86	87	91	93	92	92	92	94	91	93	92	93	91.3
Déc. II	85.5	86.5	86.9	87.8	89.2	87.7	82.2	75.1	69.1	64.0	62.1	58.8	55.5	58.4	53.5	61.2	64.7	68.6	77.8	81.3	84.0	84.2	85.4	85.7	74.96
21	93	93	91	91	94	93	93	87	85	89	85	79	78	77	71	75	78	81	86	87	88	86	87	87	85.9
22	93	93	91	94	94	95	88	73	79	69	64	60	60	71	70	73	72	80	85	87	86	88	92	92	81.9
23	93	93	93	93	93	92	87	87	86	87	80	76	79	79	83	83	88	89	90	93	94	91	91	94	88.3
24	94	93	93	93	92	90	86	81	72	64	59	61	65	63	58	66	66	72	87	91	91	92	92	88	79.1
25	88	88	86	85	89	85	73	61	56	59	47	51	51	47	49	54	64	72	75	74	79	71	69	68	68.0
26	75	85	89	93	91	93	93	90	70	68	65	54	58	65	69	76	73	66	69	60	76	77	77	81	75.9
27	82	89	89	93	81	83	81	82	83	82	74	64	67	61	66	65	68	76	83	85	85	87	89	90	78.5
28	89	87	88	90	94	94	94	91	86	77	75	62	65	62	62	61	67	70	77	86	89	92	92	93	81.2
29	94	94	94	95	95	95	95	94	89	75	58	45	34	25	19	35	74	77	81	86	91	93	95	94	76.3
30	94	89	87	93	94	94	91	90	90	92	93	92	87	74	71	86	89	89	89	95	94	94	91	94	89.8
31	94	94	93	93	93	93	93	93	93	87	82	80	78	80	87	93	93	93	93	90	90	86	83	76	88.8
Déc. III	89.9	89.9	90.3	91.3	92.1	91.5	88.4	84.2	79.4	76.0	69.5	66.4	65.0	64.0	65.8	70.5	76.9	79.3	83.7	85.1	87.3	87.5	87.4	87.0	81.16
Promedio	87.3	87.9	88.2	89.3	90.1	89.5	84.9	77.6	72.4	69.0	64.1	60.7	58.6	57.5	58.9	61.7	65.9	70.4	77.6	81.5	83.9	84.0	85.5	85.9	75.35

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34° 51' 44" Longitud W. Paris 58° 32' 19"5 Altura sobre el mar 29"34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	SW 12	SSW 8	SW 12	SSW 40	SSE 11	8	8	12	SSE 12	SSE 10	SSW 8	SSW 7	SSW 6	SSW 18	SSW 12	SSW 12	SSW 14	SSW 8	SSW 5	SSE 8	SSE 26	SSE 20	8	10	9	13.1	—
2	S 20	S	SW 4	SW 20	SW 20	SW 28	SSW 20	SSW 30	SSW 24	SSW 24	SSW 20	SW 20	SW 21	SW 24	SSW 20	SW 24	SW 20	SSW 19	17	8	10	6	8	5	8	18.7	—
3	WSW 5	WSW	SW 5	SWNW	SW	S	S	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	NNE	S	SSW	8	6.3	1
4	SW 5	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	5	1.3	—
5	SSE 9	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	9	13.1	—
6	SSE 9	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	9	14.8	—
7	SE 10	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	10	20.0	—
8	NE 24	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	24	20.0	—
9	NE 18	NE	20	NE	18	NE	18	NE	17	NE	17	NNE	18	NNE	17	NNE	17	NNE	18	NNE	18	NNE	18	NNE	18	16.8	—
10	NE 12	NE	12	NE	12	NE	12	NE	12	NE	12	NNE	12	NNE	12	NNE	12	NNE	12	NNE	12	NNE	12	NNE	12	13.3	—
Déc. I	13.6	12.7	12.1	15.6	13.0	11.8	14.1	13.7	16.6	16.0	14.1	15.5	15.7	16.1	17.1	17.2	15.8	13.0	9.1	10.4	12.3	13.2	13.4	13.4	14.02	1
11	ESE 0	E	1	SW 7	SW	SW	14	SW	12	WSW	11	SW	18	WSW	20	WSW	31	WSW	26	WSW	31	W	25	SSW	28	W 30	17.9	—
12	W 9	WSW	12	WSW	17	W	27	WSW	37	SW	36	SW	48	WSW	46	WSW	46	WSW	46	WSW	40	SW	20	WSW	15	WSW 7	28.9	—
13	W 2	SW	3	SW	6	WSW	5	WSW	3	NW	5	W	17	WSW	20	WSW	31	WSW	30	WSW	26	WSW	21	WSW	6	W 4	13.1	—
14	S 2	S	3	E	12	SE	6	E	8	E	8	ESE	20	E	15	ESE	15	E	11	SE	8	SE	10	SW	8	SSW 14	12.3	—
15	NNE 17	NNE	14	NNE	18	NE	12	NNE	15	NNE	18	NNE	19	NW	12	W	20	W	15	W	18	SW	10	SSW	7	SSW 5	11.2	—
16	E 1	E	1	E	8	SSE	7	SSE	5	E	10	SE	11	SE	12	SSE	14	SSE	10	SSE	8	SSE	11	SE	11	SE 12	9.3	—
17	NNE 17	NNE	14	NNE	12	NNE	18	NNE	17	NNE	21	NNE	20	N	18	NNE	24	NNE	20	NNW	20	NW	12	NW	2	NW 4	15.6	5
18	NNE 19	NNE	18	NNE	22	NE	16	NNE	14	NNW	11	NNW	7	NW	10	NNW	9	SE	8	SE	11	SE	12	SE	12	NE 13	10.5	—
19	NE 12	NE	14	NE	13	NNE	11	N	15	NNW	13	NNW	13	NW	13	NW	18	NE	17	NNE	21	NNE	21	NNE	18	NNE 18	13.8	—
20	NE 12	NE	15	E	17	E	12	ESE	12	NE	13	SSE	12	NNE	15	E	15	NE	16	ESE	21	ESE	21	ESE	18	SE 17	17.8	—
Déc. II	9.6	10.0	12.1	10.9	11.7	14.4	15.3	16.5	18.4	19.3	20.2	21.6	22.6	20.6	21.2	20.1	17.6	12.3	10.5	9.9	10.0	10.8	10.7	11.3	14.90	5
21	SSE 14	SSE	13	SSE	11	SSE	13	SSE	12	SSE	16	ESE	17	S	12	SSE	18	S	18	SSE	19	E	17	SSW	13	S 12	13.3	—
22	S 6	S	5	S	3	SSE	7	SE	7	ESE	5	ESE	11	ESE	12	ESE	15	ESE	17	ESE	19	NE	17	NE	12	NE 13	10.7	—
23	SE 8	SE	7	E	8	ESE	9	ESE	9	ESE	10	ESE	11	ESE	10	ESE	11	ESE	10	ESE	10	SE	9	ESE	4	ESE 6	8.5	—
24	SE 5	E	5	SSE	6	ESE	5	SSE	5	SSE	6	ESE	7	ESE	6	ESE	8	ESE	8	SSE	10	SSE	9	SSE	4	ESE 3	6.1	1
25	ENE 5	ESE	10	ESE	10	ESE	7	ESE	4	SW	5	ESE	17	ESE	14	SE	17	SE	15	ESE	15	ESE	12	ESE	12	ESE 12	11.5	—
26	E 1	E	1	E	1	E	1	E	1	E	1	ESE	20	E	17	ESE	19	ESE	18	ESE	14	ESE	24	ESE	26	E 19	14.5	—
27	E 11	E	13	E	11	E	14	E	15	E	20	E	21	E	20	E	26	E	28	E	30	E	34	SE	18	E 16	18.8	—
28	ENE 1	ENE	0	ENE	1	ENE	0	ENE	0	E	0	NE	4	NNE	6	NNE	5	ESE	2	ESE	8	ESE	5	NE	4	NE 5	3.6	6
29	ENE 4	ESE	3	E	1	ESE	5	NNE	11	NNE	13	NNW	13	N	11	NNE	21	NNW	20	NW	17	NNW	12	NE	13	NW 16	16.2	1
30	SE 32	SE	31	SE	38	SSE	40	E	29	NNE	17	NW	14	W	11	W	11	W	10	WSW	11	SW	13	SW	18	SW 20	16.5	—
31	ESE 14	ESE	16	ESE	5	ESE	10	SE	18	ESE	20	N	21	NNW	21	NNW	24	NNW	24	NNW	27	NNW	25	NNW	28	NNW 28	21.6	—
Déc. III	8.6	8.3	9.4	10.4	10.2	8.4	9.2	12.2	13.3	13.5	15.4	15.6	15.4	16.4	17.4	16.0	16.9	16.4	15.9	13.5	13.3	13.4	11.7	12.4	13.10	8
Promed	11.0	10.5	11.1	12.2	11.6	11.4	12.7	14.1	16.0	15.2	16.5	17.5	17.8	17.5	18.5	17.7	17.1	14.0	12.0	11.4	11.9	12.5	11.9	12.4	13.98	14

RESUMEN

Direccion	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	4	2.1	20	9.7	20.4	3.5	15.0	3.2	2.2	2.2	2.2	0.0	2.2	3.2	7.0	1.1	Frecuencia absoluta.
" relativa %																	" relativa %.

1912 OCTUBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES										Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche total en mm.	Nivelámetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.				Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	AS-N-	10	SSW-NE	SC CN	9	SSW	S-N	10	SSE	0.7	18.8	7.15	2.7	3.37
2	AS CN	7	NNE	SC CN	7	SW	S-N	10	S	8.0	0.2	0.15	2.4	3.69
3	KS C	4	W-S	SC	3	SW	—	0	—	2.3	0.2	1.50	2.9	3.54
4	SC-C-	4	SSW	—	0	—	—	0	—	1.3	—	—	2.5	3.54
5	K	1	NE?	K	1	WNW	—	0	—	0.7	—	—	4.0	3.50
6	K	1	E	S-KS-	4	SSW	—	0	—	1.7	—	—	5.2	3.52
7	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	4.1	3.53
8	—	0	—	AS	2	WNW	—	0	—	0.7	—	—	4.5	3.53
9	KS	1	W	KS AS	4	W-WNW	—	0	—	1.7	—	—	3.3	3.52
10	K	0	SSW	S-N-	10	SE	S N	10	S	8.7	8.7	2.40	1.0	3.32
Déc. I	3.4			4.0			3.0			3.47	27.9	12.00	32.5	3.56
11	AS N	10	SW	CN C	7	WSW	CN S	9	SW	7.7	—	—	3.2	3.32
12	AS CN	7	WSW	C	6	WSW	—	0	—	2.3	—	—	3.4	3.33
13	K	1	N	C	1	N	—	0	—	0.7	—	—	4.0	3.30
14	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	4.0	3.48
15	AC KS	4	E-SSW	AS CN	9	SSW-W	N AS	9	NE SW	7.8	garúas	mm.	1.5	3.46
16	AS SC	8	ESE-W	K KS	3	W	S	10	E	7.0	—	—	2.4	3.44
17	—	0	—	C	3	WNW	C	2	W	1.7	—	—	3.4	3.13
18	K KS	3	NNE	AS CN	10	NE S	SC	9	WNW S	7.3	—	—	3.0	3.37
19	KS AS	6	W-WNW	AS CN	6	WNW	S-N	10	SE	7.3	10.7	5.00	2.0	3.32
20	AS N	10	SE-ENE	S-N-	10	SE	S-N	10	SE	10.0	8.9	9.00	1.0	3.32
Déc. II	4.8			5.5			5.6			5.33	19.6	14.00	33.2	3.44
21	S N	10	ESE	AS SC	8	SSE	—	0	—	0.0	0.5	1.30	1.0	3.32
22	SC	3	ESE	C SC	3	E	S	10	SE	6.0	—	—	2.9	3.32
23	S N	10	ESE	S N	10	ESE	S N	10	ESE	10.0	—	—	1.0	3.30
24	S	10	SSE	KS	3	WSW	K	1	W	4.7	garúas	mm.	2.0	3.29
25	KC K	5	WSW-W	AS CN	10	E	K	10	ESE	8.3	—	—	2.4	3.27
26	KS AS	10	W-E	AS KS	8	WXW-W	AS S	10	E-W	9.3	—	—	3.5	3.26
27	AS KS	10	NNE W	SC C	8	ENE W	SC KC	4	ENE-W	7.3	—	—	1.8	3.28
28	AS-S	10	W-ENE	C	4	E	—	0	—	4.7	—	—	2.0	3.30
29	S	10	NNE	KC S	2	SW	N	10	SE	7.3	4.55	4.00	1.4	3.32
30	AS N	10	NW NNE	S K	8	N	N	10	SE	9.3	0.2	0.50	1.0	3.35
	AS N	10	WSW-ESE	KC AS	9	W	K N	8	E	9.0	9.0	1.20	2.0	3.40
Déc. III	9.1			6.6			6.6			7.45	55.2	7.40	24.0	3.31
Mes	5.8			5.4			5.1			5.48	102.7	33.40	89.7	3.33

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

Servicio Pluviométrico Nacional

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

1912 OCTUBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en el mes en m/m	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo	—	—	—	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	87.4	—	—	—
James Fraser	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	114.6	9	43.0	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	85.3	3	31.7	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	84.6	3	51.3	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	110.1	5	23.7	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	80.2	4	66.1	—
Cap. L. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo	95.4	7	40.2	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	—	—	—	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo	105.6	7	45.2	—
F. Cestás hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores	104.6	4	46.4	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Mosno	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos)	Montevideo	—	—	—	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Fac. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geri	16	Sofía Pueblo	Minas	—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	117.1	8	61.4	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Matojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Mauga. (Fac. Rural N.° 2)	Montevideo	50.7	8	18.0	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	117.7	6	66.6	—
A. Hofmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	101.0	8	33.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cach. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	76.4	6	30.2	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	65.1	5	20.0	—
A. Echeverría	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo	65.8	3	34.3	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	—	—	—	—
R. Blanco	30	Manga » »	Montevideo	251.8	5	68.8	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	240.2	5	68.8	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	135.9	3	65.2	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia María Isabel	Treinta y Tres	—	—	—	—
Juan Veraciarto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	110.6	8	40.2	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	—	—	—	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo	79.3	6	41.8	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	72.1	6	37.5	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	106.3	6	39.0	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	121.9	5	54.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	127.0	6	51.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	101.0	11	30.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas	107.6	7	31.4	—
E. Artigaraveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	106.0	8	38.7	—
L. Certant	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	79.1	4	33.4	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	87.4	6	35.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	79.6	7	29.3	—
J. Pifrarretti	47	Joaniico. » »	»	77.0	11	28.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	134.4	5	65.2	—
L. F. Almosara	49	Santa Lucía. » »	»	66.0	8	20.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	133.0	5	65.0	—
Juan Cicioni	51	Capurro. » »	San José	157.2	5	60.3	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	136.0	8	56.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	120.9	6	34.5	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	126.4	7	35.7	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 OCTUBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores.	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caida en todo el mes en mm.	Número de lluvias (lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caida en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	48.1	5	18.2	—
M. López	56	Pando. » »	»	95.9	6	33.1	—
J. Hernandez	57	Cardal. » »	Florida	112.0	4	42.2	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	107.0	5	33.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	93.3	4	43.0	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	110.0	3	60.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	96.0	3	50.0	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	73.0	5	33.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	69.7	5	25.9	—
M. López	64	Gelli. » »	»	76.1	5	41.6	—
E. T. Lavignasc	65	Durazno. » »	Durazno	60.0	6	26.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	66.1	3	33.1	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	71.0	3	60.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	53.5	2	46.3	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	109.5	5	69.5	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	—	—	—	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	18.8	1	18.3	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	49.0	4	18.0	—
J. A. Lavignasc	73	Pampa. » »	»	48.2	3	31.6	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	54.5	4	30.9	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	61.3	4	28.5	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	86.0	5	24.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	24.2	2	15.2	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	54.2	8	21.2	—
R. Orozlin	79	Paso del Cerro. » »	»	32.0	2	26.5	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	22.3	3	12.5	—
Salano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	49.0	4	15.0	—
M. Violante	82	Paso de Atajo. » »	»	131.7	5	80.2	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	59.1	5	19.0	—
Orfilio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	77.7	9	10.5	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres	90.0	5	51.1	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	91.2	10	21.0	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	62.1	4	25.2	—
G. Larrieta	88	Est. Larrieta—Est. A. Grande F. C. C. U.	San José	—	—	—	—
C. Martínez Pueta	89	Paso Barranca—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mesquitos	»	96.1	7	28.0	—
S. E. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	107.7	7	30.3	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	53.5	2	28.0	—
Alberto Sierra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	104.2	7	39.0	—
Juan Birlart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	34.3	4	17.1	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	58.5	7	27.0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	50.6	5	20.5	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	30.0	5	15.0	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	60.0	2	38.5	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	96.0	3	44.0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	91.2	2	50.2	—
N. Costa Brió	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	—	—	—	—
P. A. Gamba	103	Tapia. » »	»	86.1	5	40.5	—
Aguirrepace y Bourré	104	Miguez. » »	»	105.6	6	32.4	—
M. Abella	105	Montes. » »	»	99.6	6	25.3	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas	129.0	2	69.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	82.0	4	32.3	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	60.2	4	34.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 OCTUBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia mayor de 1 milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	46.3	4	20.2	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	—	—	—	—
Enrique Unetet	112	Chamizo. » »	Florida	61.5	3	37.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	148.0	5	51.0	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	52.0	5	30.5	—
» Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	65.4	1	65.4	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	27.2	2	20.0	—
B. G. Marin	117	Illesca. » »	»	91.0	4	30.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	121.0	4	43.3	—
H. Bento	119	González. (F. C. C. U.)	San José	72.0	2	37.5	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	147.3	6	40.5	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	124.0	4	42.0	—
J. A. Bebelacua	122	Colonia Suiza. » »	»	134.5	6	55.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	89.7	4	60.4	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	139.4	6	60.4	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	119.4	6	40.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos. » »	Maldonado	78.0	5	26.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	67.5	5	30.2	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos » »	Río Negro	49.5	5	23.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	61.7	4	23.7	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	61.7	4	23.7	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	74.0	4	39.4	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	75.5	5	25.2	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	52.7	3	23.6	—
J. A. Méndez	136	Piedras Coloradas. » »	»	43.6	3	20.6	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	68.7	6	27.8	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble» » »	Flores	—	—	—	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	100.6	3	60.1	—
Amalio Repicio	145	Dayman » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancolinis	147	Usina Aguas Corrientes » »	Canelones	123.3	5	42.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.) »	Río Negro	66.2	8	17.9	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's) »	»	41.8	8	13.1	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda » »	Artigas	97.0	3	58.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's) »	Río Negro	79.0	5	27.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	61.0	5	26.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	77.2	6	38.3	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	—	—	—	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso » »	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	115.0	6	50.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	113.0	5	45.0	—
E. Gironés (hija)	158	Colonia. » » »	»	14.55	3	67.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	88.0	5	45.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	96.0	6	41.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	84.5	5	40.7	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	76.0	5	18.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 OCTUBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rafalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	73.0	5	18.0	—
E. Aicagner	164	Palmitas. » » »	»	38.7	7	25.3	—
A. Walker	165	Hirzecho. » » »	»	—	—	—	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	114.2	3	70.1	—
E. M. Correa	167	Guayeurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha	78.0	4	38.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	97.5	4	57.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania	Soriano	69.6	6	22.8	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	99.1	5	37.0	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia.	»	49.4	6	19.0	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino.	S. José	141.4	6	51.5	—
J. Valecchi	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	84.0	4	27.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	83.7	3	54.9	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	52.5	3	20.5	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	131.0	6	40.5	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	104.0	5	32.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Cluy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	117.3	6	65.7	—
Juan J. Lenes	183	Castillos	»	137.9	10	56.9	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodaguirri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo	188	Paso de Ramírez	Durazno	138.0	7	74.5	—
Juan Sarzaval	189	Molino de Porras	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	116.2	3	64.7	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar.	Soriano	87.2	5	17.6	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	102.0	6	63.0	—
Santos Vidaur	I	Molino de Quinteros	Durazno	120.8	5	89.2	—
Fernando Braga	II	21 Federal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	72.7	8	25.2	—
Otaminodi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	151.0	12	42.0	—
Miguel Bengochea	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	53.2	5	18.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Octubre de 1912

Día 1—Lluvia á intervalos durante el día que da mm. 18.8.
» 2—Garúas á intervalos.
» 3—Garúas en la madrugada.
» 6—Rocío moderado á las 7 a. m.
» 7—7 a. m. Rocío moderado.
» 8—7 a. m. Rocío moderado.
» 9—7 a. m. Rocío moderado.
» 10—7 a. m. Rocío moderado. Entre 4 h 45 m y 8 h 25 p. m. lluvia que da mm. 8.7.
» 12—Con viento del Ser. cuadrante se registran velocidades horarias de 50, 4 g. 48 y 46 kilómetros
» 13—7 a. m. Rocío abundante.
» 14—Rocío moderado á las 7 a. m.
» 15—Gotas inmedibles á intervalos.
» 17—7 a. m. Rocío moderado.
Día 19—El Pluviógrafo Hellman registra entre 7 h. p. m. y media noche mm. 10.7.
» 20—Llueve escasamente entre 1 h. y 7 h. a. m. y 3 h. 30 m. y 5 h. 30 m. p. m.
» 21 Lluvia escasa en la madrugada.
» 22—7 a. m. Extraordinaria condensación de rocío.
» 23—7 a. m Rocío moderado. Garúas inmedibles á intervalos.
» 24—En la madrugada, garúas inmedibles.
» 26—7 a. m. Escaso rocío.
» 29—*Cerrazón* espesa (9/10) á las 7 a. m. De 8 h. p. m. á media noche lluvia que da mm. 45.5.
» 30—Garúas en las primeras horas de la madrugada. A las 7. a. m. truenos lejanos.
» 31—El Pluviógrafo Hellman registra entre 7 h. y 19 m. y 8 h 30 m. a. m. mm. 9.0

AÑO DE 1912 NOVIEMBRE VOL. X.—NÚM. 119

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

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

1913

LIBRARY
MAY 11 1914

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:
Latitud S 34° 51' 44"
Longitud W Paris 58° 22' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29.34

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ A:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. Montevideo (Uruguay)

SINOPSIS DE NOVIEMBRE DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	18.12
Máxima absoluta (días 12 y 25)	30.0
Mínima absoluta (día 27)	9.0
Excursión total en el mes	20.5
» máxima diurna (el día 9)	16.4
» mínima diurna (el día 1)	5.0
» media, » »	9.0

Temperatura á la intemperie

Media mensual	19.66
Máxima absoluta (días varios)	34.0
Mínima absoluta (el día 27)	9.0
Excursión total en el mes	25.0
» máxima diurna (el día 9)	21.0
» mínima diurna (el día 18)	9.0
» media » »	13.0

Geo-termómetros

A metros 0.30 de profundidad: Media mensual 19.97

» 0.60 »	»	»	»	19.65
» 0.90 »	»	»	»	19.40
» 1.20 »	»	»	»	19.18
» 1.50 »	»	»	»	19.03
» 1.80 »	»	»	»	19.00
» 10.00 »	»	»	»	17.9

Nivel del agua del manantial — m.

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar m. 29.34)

Media mensual mm.	757.82
Máxima presión absoluta (el día 30) »	765.1
Mínima presión absoluta (el día 5) »	750.0
Excursión total entre los extremos »	15.7
» media diurna »	1.24

Humedad (en cent.)

Media mensual	74.9
Máxima (día 27)	99
Mínima (el día 12)	17

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.4
Días serenos	14
» seminublados	8
» cubiertos	8

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm. 186.4
Cantidad máxima en 24 horas	» 41.2
Días con lluvia (superior al milímetro)	» 10
Total de agua evaporada	» 100.8
Nivelómetro	» 3.81

Viento

Dirección dominante	NE
Velocidad media en metros por segundo	4.2

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	Tam.	3	—	8	2	3	2	3	1	1	—	—	—	2	1	4	1
	2 p.m.	—	—	3	1	12	1	5	2	1	2	—	—	1	2	3	—
	9 p.m.	1	2	13	3	4	—	6	—	—	4	—	—	—	2	—	—
Mes.		4	2	24	5	19	3	14	3	2	2	2	—	2	3	7	1

Temperatura Centígr.	Tam.	9.8	—	11.1	17.4	14.9	8.1	8.2	10.5	7.8	—	—	—	13.8	6.1	15.5	12.5
	2 p.m.	—	—	21.5	18.2	15.4	11.8	11.5	17.8	15.5	15.7	10.8	—	—	18.0	—	—
	9 p.m.	13.1	12.6	18.5	11.8	12.1	7.7	—	—	—	5.8	—	—	12.8	—	—	—
Barómetro. (m/m+700)	Tam.	63.0	—	62.4	55.7	62.2	54.2	62.2	53.3	59.9	—	—	—	64.5	68.0	69.2	61.4
	2 p.m.	—	—	56.3	50.0	54.0	53.7	61.1	48.0	56.5	51.2	54.9	—	—	56.8	—	—
	9 p.m.	61.4	61.7	59.5	55.7	62.1	—	63.8	—	—	—	58.0	—	54.5	—	—	—
Humed. en Centés.	Tam.	93	—	89	89	85	76	64	97	51	—	—	—	67	83	87	79
	2 p.m.	—	—	65	90	65	90	57	49	69	67	52	—	—	47	—	—
	9 p.m.	87	80	86	94	83	—	75	—	—	—	73	—	91	—	—	—
Velocid. en metros por seg.	Tam.	2.4	—	2.2	5.3	3.4	7.8	5.3	3.6	3.8	—	—	—	2.8	1.1	2.8	4.2
	2 p.m.	—	—	3.7	3.6	5.9	8.9	4.7	2.6	2.8	2.0	9.2	—	—	5.0	—	—
	9 p.m.	4.2	2.3	4.1	4.1	3.0	—	3.5	—	—	—	1.1	—	—	2.0	—	—

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	NE	E	NE
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	NW	NW	NW
» » » baja	SE	SE	SE
» más humedo	N	NE	NE
» » seco	SE	SE	SE
» de mayor velocidad media	SE	E y NW	NE
» » menor » »	N y NE	NE	E

Promedios meteorológicos de Noviembre

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media, (abrigo)	19.4	18.5	18.5	17.9	17.4	18.1	19.4	18.1	19.5	18.4	17.7	18.4
» máxima (abrigo)	25.5	23.8	24.0	23.8	23.1	24.0	26.5	23.3	25.7	24.4	22.7	30.0
» mínima (abrigo)	13.6	13.8	14.0	14.1	13.6	13.4	14.8	13.4	13.4	12.4	12.7	9.1
Temperatura media, á la intemperie	21.1	20.1	20.4	20.2	19.1	19.4	20.5	19.8	20.4	20.6	19.1	19.7
» máxima. » »	29.6	26.4	27.5	26.9	26.5	26.7	29.1	25.3	27.2	28.1	26.1	34.0
» mínima. » »	13.0	13.7	13.6	13.5	13.0	13.4	13.4	14.2	13.1	12.9	12.4	8.0
Temperatura media á 0. m. 0.50	20.4	19.1	19.1	19.1	18.7	20.4	20.1	19.1	19.6	19.1	19.1	19.7
» » » » 0.60	19.7	18.9	19.0	18.4	18.3	20.0	19.8	18.9	19.0	19.0	19.5	19.3
» » » » 0.90	19.3	18.4	18.8	18.2	17.9	20.3	19.0	19.0	19.3	18.4	18.8	18.4
» » » » 1.20	19.1	17.8	18.5	17.4	17.5	19.3	18.5	18.2	17.7	17.4	18.1	18.0
» » » » 1.50	18.1	17.3	17.9	17.2	17.2	19.0	17.5	17.4	17.6	17.1	16.9	17.8
» » » » 8.00	17.1	—	—	—	—	—	—	16.9	16.7	16.4	16.0	16.4
del pozo. 10.00	17.8	—	—	—	—	—	—	17.8	17.9	17.9	17.8	17.9
Presión atmosférica media mm	761.3	764.8	758.8	758.0	750.9	758.6	759.2	760.6	757.5	759.3	757.4	757.6
» máxima » »	769.7	767.2	764.2	763.2	766.9	764.5	768.7	768.9	765.5	767.3	767.7	765.1
» mínima » »	744.0	747.9	750.2	752.5	751.5	750.6	749.3	744.3	743.8	752.0	748.4	750.0
Viento dominante	E	E	E	NE	S	NW	NSE	E	E	NE	ENE	NE
Velocidad media en metros p. s.	—	5.4	5.4	5.0	5.1	4.4	5.8	4.6	4.8	4.1	4.9	4.2
Nebulosidad media	6.1	131.8	17.1	41.4	90.7	19.4	45.0	74.8	172.6	25.7	62.6	196.4
Total de agua caída	139.8	7	46	6	8	5	5	4	—	7	10	10
Días con lluvia superior	6	72	69	73	74	68	66	71	71	61.1	77.2	71.9
Humedad relativa media	83.1	79.8	115.4	131.8	124.5	109.7	121.6	116.5	107.8	131.1	100.4	100.8
Agua evaporada. Total mm.	0.75	—	—	—	—	—	—	0.83	0.88	0.12	1.30	3.81
Nivelómetro » m.												

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 24° 51' 41" — Longitud W. Paris, 58° 32' 19"·5 — Altura sobre el mar, 99·34

Fechas	4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Mín.	Excursión
Día 1	14.2	14.1	14.1	14.1	14.2	14.4	14.7	15.3	16.7	16.5	16.1	16.5	16.5	16.1	16.6	16.9	16.6	15.2	15.2	15.2	14.9	14.9	14.9	14.9	15.95	16.6	14.1	2.5
" 2	15.0	14.9	14.8	14.9	14.9	15.7	17.0	17.8	18.4	18.7	18.7	19.6	19.1	19.3	18.4	17.2	17.0	16.6	16.4	16.2	15.8	16.2	16.2	16.0	16.93	19.7	14.8	4.9
" 3	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.3	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	16.9	16.8	15.7	14.7	14.7	12.8	13.5	14.8	14.8	15.59	17.0	12.7	4.3
" 4	15.4	15.0	15.0	15.1	14.9	16.2	18.3	18.3	16.9	17.7	17.8	17.8	18.7	18.7	18.5	17.8	17.4	16.5	16.1	15.1	13.3	13.9	13.7	13.6	16.17	18.6	13.6	5.0
" 5	13.5	13.1	12.9	12.7	12.4	11.8	12.3	15.1	16.7	16.9	18.2	18.9	18.3	18.3	18.0	11.8	18.4	17.4	16.4	16.1	15.3	15.1	14.7	14.8	15.68	19.1	11.9	7.2
" 6	14.6	14.6	14.6	14.9	13.6	13.7	13.0	16.0	17.5	19.5	19.2	19.6	19.4	21.0	21.9	21.0	21.9	20.1	18.5	16.4	15.3	15.5	15.2	15.3	17.73	22.4	13.0	9.4
" 7	14.6	14.4	14.1	14.1	13.5	14.2	15.7	18.1	19.8	19.8	20.4	20.8	21.2	20.0	20.8	19.9	18.6	17.7	16.5	16.2	15.7	14.8	13.7	12.3	16.98	21.6	12.3	9.3
" 8	12.0	12.1	11.3	10.8	10.0	12.4	15.9	18.3	20.3	21.6	21.8	21.8	12.1	22.3	22.8	22.8	22.6	21.2	18.2	16.6	15.3	14.8	13.7	15.3	17.25	22.9	10.0	12.9
" 9	12.8	11.8	11.1	10.8	11.8	10.2	16.7	18.2	20.9	22.6	23.3	24.8	26.0	26.3	27.0	27.1	26.5	26.0	24.9	22.0	20.0	17.7	18.0	17.9	20.10	27.3	10.9	16.4
" 10	17.3	16.8	16.2	15.4	15.0	15.5	18.3	19.8	21.3	23.5	24.9	25.1	27.2	27.1	25.9	26.9	26.0	25.1	23.8	21.8	21.3	20.9	20.9	18.9	21.44	27.7	14.0	13.8
Dec. 1	14.51	14.33	14.17	13.79	13.63	14.73	15.60	17.10	18.54	19.31	19.71	20.36	20.63	20.69	20.67	20.42	19.56	18.11	17.77	16.77	15.15	15.01	15.48	15.22	17.27	21.31	12.82	8.49
Día 11	17.9	17.8	17.4	17.2	17.1	17.6	15.1	19.8	22.5	24.8	26.2	21.9	25.8	29.2	31.0	32.0	28.0	24.8	23.4	22.0	21.9	21.4	21.2	21.1	22.04	27.3	17.2	10.1
" 12	20.7	19.8	19.5	19.5	19.5	19.7	12.9	22.8	25.4	26.8	28.8	27.8	29.0	29.9	29.4	27.7	29.0	26.0	23.8	22.8	21.0	21.1	21.0	21.3	23.90	30.0	19.5	10.5
" 13	20.6	19.7	19.2	18.8	17.7	18.7	12.0	21.8	23.0	24.8	26.0	27.4	27.9	29.3	27.9	28.9	29.5	28.8	25.6	23.1	20.9	19.8	19.5	19.2	23.21	29.8	17.7	12.1
" 14	17.8	18.7	19.1	19.2	19.0	19.5	14.1	20.4	23.0	21.2	19.1	20.0	20.5	20.4	20.2	19.4	18.8	18.8	19.0	19.3	19.2	18.9	18.5	18.2	19.49	23.1	17.8	5.3
" 15	18.0	18.0	18.0	17.9	17.7	18.0	14.1	17.1	17.6	17.0	17.0	17.0	17.1	17.3	17.3	17.3	17.6	17.2	16.2	15.9	15.4	15.1	14.5	15.3	16.87	18.1	15.3	4.8
" 16	12.4	11.8	10.9	9.8	10.8	13.9	15.3	17.9	18.8	19.8	20.8	21.7	22.6	22.3	22.7	23.3	22.4	20.7	18.8	17.6	16.7	17.7	16.7	16.0	17.53	23.4	9.8	13.6
" 17	15.0	14.6	14.4	14.3	14.2	15.7	16.3	17.8	19.9	21.7	22.8	24.0	26.0	25.6	24.9	24.9	24.8	23.7	21.2	20.8	19.5	19.2	19.0	18.8	19.87	25.6	13.8	11.8
" 18	16.8	16.4	19.0	18.6	18.5	18.3	19.3	17.5	17.5	17.2	16.8	17.5	17.5	16.5	15.8	16.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	15.1	15.1	15.1	16.88	19.1	15.1	4.0
" 19	15.1	15.0	15.0	14.9	14.7	14.9	19.1	17.0	17.0	19.0	19.0	19.0	19.2	19.3	19.3	19.3	19.5	18.0	16.8	15.4	15.1	14.1	13.4	13.3	16.41	19.1	13.3	6.1
" 20	17.3	16.8	16.2	15.4	15.0	15.5	18.3	19.8	21.3	23.5	24.9	25.1	27.2	27.1	25.9	26.9	26.0	25.1	23.8	20.3	19.8	18.4	18.3	14.2	21.9	27.6	12.6	11.0
Dec. II	15.93	16.63	16.52	16.29	16.21	17.23	16.26	19.10	20.52	21.42	21.75	22.23	22.58	22.64	22.67	22.69	22.15	21.34	18.87	18.93	18.45	17.69	17.38	16.86	19.44	23.84	15.01	8.93
Día 21	13.9	13.3	13.4	14.7	14.9	15.1	15.1	15.5	15.8	16.0	16.8	17.0	17.0	17.0	18.9	14.9	16.3	15.3	15.0	14.9	14.4	14.8	14.5	13.9	15.15	18.3	12.0	6.3
" 22	13.6	13.0	11.5	9.8	9.1	11.9	14.1	15.5	17.0	18.1	18.8	20.7	21.0	21.9	22.0	22.3	22.0	20.4	18.7	18.1	17.9	17.2	17.0	16.0	17.03	22.3	9.1	13.4
" 23	14.9	14.9	15.0	15.8	16.7	16.1	14.7	16.0	17.6	20.3	22.0	22.8	22.0	23.1	23.3	23.3	23.0	21.7	19.4	18.1	18.7	17.5	17.0	16.8	18.79	23.6	14.6	9.0
" 24	16.0	15.2	14.8	13.0	13.4	16.9	18.7	19.1	21.4	23.0	24.0	24.4	24.2	25.8	25.5	25.8	25.4	25.0	21.0	18.0	16.8	16.0	15.6	15.0	19.77	26.0	12.5	13.5
" 25	14.9	14.6	15.2	15.0	15.0	16.1	18.3	20.0	22.0	23.4	24.5	25.8	26.9	27.9	27.8	27.6	26.8	25.3	22.7	20.6	19.6	19.1	18.3	17.7	21.04	28.0	14.6	13.4
" 26	17.0	16.5	16.6	15.3	14.4	14.7	16.9	17.1	21.0	24.8	29.4	27.9	29.4	29.9	28.1	26.5	24.9	24.6	23.9	22.9	22.5	21.7	21.1	21.1	24.13	30.0	14.5	15.5
" 27	20.7	20.3	20.0	20.1	20.0	20.7	20.5	21.5	24.0	26.0	27.1	24.7	25.1	24.9	25.5	23.1	22.9	22.0	21.0	18.8	18.4	18.7	18.2	18.1	21.81	27.8	18.2	9.6
" 28	18.7	18.9	19.2	18.6	18.6	19.0	19.2	19.3	19.5	19.5	19.3	19.2	18.8	18.3	17.8	17.8	17.9	18.0	18.0	17.9	17.5	16.9	16.5	16.4	18.37	19.8	16.4	3.4
" 29	16.4	16.3	16.0	15.9	15.8	16.0	16.7	16.1	15.9	16.7	17.1	17.1	17.4	17.4	17.0	16.6	16.4	15.8	14.4	13.7	13.3	13.1	12.7	13.3	15.73	17.6	12.7	4.9
" 30	12.4	11.9	11.9	11.8	10.7	14.2	15.6	16.1	16.9	17.1	17.6	17.9	17.8	18.1	18.1	18.7	18.5	17.8	15.4	13.8	12.9	12.0	11.2	11.0	15.03	18.8	10.7	8.1
Déc. III	15.75	15.37	15.13	15.00	14.96	16.02	15.99	17.75	19.11	20.50	21.46	21.75	22.13	22.41	22.23	21.72	21.57	20.63	19.41	18.49	17.71	16.81	15.35	16.93	18.55	23.24	13.59	9.65
Promed.	15.73	15.27	15.27	15.00	14.90	15.98	16.95	17.99	19.38	20.41	20.97	21.46	21.78	21.91	21.86	21.61	21.23	20.36	19.02	18.08	17.44	16.80	16.40	16.01	18.42	22.83	13.81	9.02

TABLA I

NOVIEMBRE

1912 NOVIEMBRE TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.00	A metros 0.90	A metros 1.00	A metros 1.50	A metros 8.00 (Tubo Sísmico)	Term. del pozo
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.						
1	14.5	17.7	14.2	15.5	18.1	11.8	6.3	18.0	17.8	18.1	17.9	17.9	14.1	16.9	16.4	15.7	17.8
2	12.1	22.9	15.9	17.1	23.1	13.6	9.5	17.8	17.6	18.4	17.9	17.9	14.3	16.7	16.3	15.7	17.8
3	15.7	17.1	12.5	15.1	17.8	11.9	5.9	17.8	17.7	17.6	17.7	18.0	14.2	17.5	16.6	15.7	17.8
4	18.1	23.2	12.9	18.1	23.9	13.0	10.9	18.0	17.4	20.0	18.0	17.7	14.1	17.2	16.6	15.7	17.8
5	14.4	21.9	14.2	16.8	24.3	10.1	14.5	17.6	17.6	18.4	17.9	17.7	14.0	17.2	16.6	15.7	17.8
6	15.7	25.2	12.5	17.8	25.4	11.5	13.9	17.6	18.1	19.6	18.4	17.8	14.1	17.1	16.7	15.7	17.8
7	17.9	26.5	14.5	19.6	26.4	10.2	16.2	18.1	18.5	19.5	18.8	17.8	14.1	17.2	16.7	15.7	17.8
8	19.1	26.7	12.7	19.5	27.2	9.9	17.4	18.1	18.4	19.9	18.8	18.0	14.1	17.3	16.7	15.7	17.8
9	20.1	30.9	15.2	22.1	31.0	9.1	21.9	18.6	18.9	23.8	19.4	18.0	14.5	17.3	16.8	15.7	17.8
10	18.0	31.9	19.3	29.1	32.1	13.9	18.2	19.6	19.9	20.7	20.1	18.2	14.8	17.3	16.9	15.7	17.8
Déc. I	16.59	24.40	14.40	18.46	25.19	11.50	13.68	17.98	18.20	19.31	18.49	18.47	17.92	17.17	16.83	15.70	17.80
11	23.1	30.9	19.9	24.5	32.1	15.3	16.8	20.6	21.0	22.2	21.3	19.5	18.5	17.5	16.9	15.8	17.9
12	21.9	33.9	19.3	25.0	34.0	17.0	17.0	21.5	21.6	22.6	21.9	20.2	18.9	17.6	17.0	15.8	17.9
13	23.1	32.3	16.1	24.5	34.0	16.1	17.8	21.6	22.1	22.2	22.3	20.6	19.1	17.7	17.0	15.8	18.0
14	30.1	19.8	13.1	19.3	24.7	16.6	8.1	22.0	21.5	21.1	21.5	20.9	19.6	17.9	17.1	15.8	18.0
15	17.7	16.5	13.7	15.9	18.1	12.9	5.2	20.5	19.3	19.6	19.8	20.4	19.6	18.1	17.2	15.9	18.0
16	16.7	28.4	16.7	20.6	29.1	8.3	20.8	18.4	18.9	19.1	18.9	19.6	19.3	18.3	17.4	15.9	18.0
17	16.6	29.3	17.1	21.0	29.1	12.6	16.5	18.9	19.3	20.6	19.6	19.7	19.2	18.3	17.5	15.9	18.0
18	18.1	17.7	14.6	16.6	18.3	15.0	3.3	20.1	19.7	19.5	19.8	19.0	19.3	18.4	17.7	15.9	18.0
19	17.5	22.5	12.4	17.5	22.6	13.0	9.6	18.5	18.4	19.5	18.8	19.6	19.2	18.4	17.6	15.9	18.0
20	18.1	23.8	16.7	19.4	24.8	10.5	14.3	18.5	18.9	14.6	19.0	19.6	19.6	18.4	17.7	16.0	18.0
Déc. II	19.49	25.40	16.46	20.45	26.88	13.79	12.95	20.07	20.07	20.74	20.23	20.02	19.25	18.06	17.31	15.37	17.98
21	16.1	18.7	18.7	16.2	20.3	10.8	9.5	18.9	18.8	19.6	19.1	19.6	19.2	18.4	17.8	16.0	18.0
22	17.1	25.0	16.5	19.5	26.0	8.0	18.0	17.6	18.0	19.7	18.4	19.3	19.1	18.6	17.8	16.0	18.0
23	14.8	27.8	14.1	19.7	28.0	14.0	14.0	18.6	18.7	20.6	19.3	19.2	19.1	18.6	17.8	16.0	18.0
24	21.5	30.3	16.9	22.2	30.9	11.7	19.2	19.1	19.3	23.0	20.5	19.6	19.2	18.4	17.8	16.0	18.0
25	20.7	31.5	14.9	23.6	32.1	11.0	21.1	20.4	21.3	23.2	21.6	20.0	19.1	18.6	18.0	16.0	18.0
26	19.7	33.9	18.5	25.1	34.0	12.3	21.7	20.6	21.6	23.6	21.9	20.3	19.2	18.6	18.0	16.0	18.0
27	21.7	27.1	21.7	23.0	29.1	18.3	10.8	22.3	22.6	22.6	22.8	20.8	19.3	18.5	17.9	16.0	18.0
28	18.7	17.9	20.2	17.9	19.8	16.0	3.8	21.0	21.3	20.8	21.3	21.1	19.5	18.6	17.9	16.0	18.0
29	16.7	18.9	17.1	15.9	19.1	11.6	7.5	20.0	19.8	20.6	20.1	20.5	20.0	18.7	18.0	16.0	18.0
30	18.1	24.1	19.3	21.5	24.7	8.4	16.3	18.5	18.9	20.6	19.7	19.8	20.0	18.8	18.1	16.1	18.0
Déc. III	18.48	25.52	16.21	20.06	26.40	12.21	14.19	19.79	20.03	21.58	20.45	20.02	19.49	18.58	17.91	16.01	18.00
Mes	18.18	25.11	15.69	19.58	26.09	12.48	13.61	19.28	19.43	20.53	19.74	19.50	18.87	17.97	17.22	15.86	17.93

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(días varios)	34.40	Mín. absoluta	(día 22)	8.0
» 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(días 26 y 27)	22.46	» observada.	(día 4)	5.46
» 0.60 » » » » . .	(día 26)	21.82	» »	(día 4)	17.48
» 0.90 » » » » . .	(día 14)	20.93	» »	(días 5)	17.06
» 1.20 » » » » . .	(día 30)	18.48	» »	(día 2)	16.97
» 1.50 » » » » . .	(día 30)	18.91	» »	(día 2)	16.93
» 8.00 » » » » . .	(día 30)	16.71	» »	(días varios)	15.07
» 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(días varios)	18.00	» »	(días varios)	17.46

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 31' 44" — Longitud W. Paris: 58° 22' 18"5 — Altura sobre el mar 25m34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom	Máx.	Mín	Ex.
1	57.9	57.9	58.0	58.1	59.1	59.0	59.7	60.1	60.6	60.9	61.0	61.0	61.0	60.7	60.4	60.2	60.1	60.1	60.2	60.4	60.8	60.8	60.7	60.4	59.98	61.0	57.9	3.1
2	60.2	60.2	60.0	59.9	59.8	59.6	59.6	59.6	59.6	59.8	59.9	59.9	59.6	59.5	57.4	57.0	57.0	56.9	56.8	56.9	56.9	56.8	56.2	55.7	58.43	60.8	55.7	5.1
3	55.0	54.9	54.8	53.9	53.6	53.1	53.0	52.0	52.1	52.2	52.0	51.0	50.4	50.2	50.3	50.2	50.7	51.3	51.1	50.8	51.6	54.6	54.4	53.9	52.64	55.0	50.2	4.8
4	53.5	54.1	54.9	55.0	56.8	57.0	57.6	57.8	57.8	57.9	58.4	58.6	58.7	58.5	58.4	58.1	58.5	58.7	59.7	60.0	60.1	60.0	60.0	60.1	59.03	60.1	53.5	6.6
5	60.0	59.8	59.6	59.6	58.7	59.8	59.8	60.4	60.6	60.4	59.8	59.3	59.1	58.1	57.5	57.8	57.7	57.7	57.7	57.8	58.5	57.8	57.8	57.0	58.90	60.6	57.0	3.6
6	57.5	57.7	58.9	58.8	56.9	57.0	57.0	57.5	57.1	57.8	57.7	57.7	57.1	56.8	56.3	56.0	56.1	56.6	56.9	57.2	57.8	58.0	58.2	58.7	57.22	58.7	56.0	2.7
7	58.7	58.1	58.5	59.0	59.9	60.4	60.9	61.5	61.7	61.8	61.8	61.8	61.7	61.5	61.0	61.7	62.0	62.1	62.7	63.1	63.5	63.6	63.6	64.0	61.90	63.6	58.1	5.5
8	63.6	63.1	63.0	63.0	63.1	63.5	63.8	63.8	63.7	63.7	63.7	63.7	63.5	63.1	62.8	62.7	62.4	62.4	62.7	62.9	62.9	62.9	62.9	63.1	63.18	64.0	62.4	1.4
9	62.6	62.6	62.0	61.9	62.0	62.2	62.3	62.8	62.8	62.7	62.6	62.5	62.6	62.7	62.9	63.0	62.9	62.7	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	62.58	63.0	61.9	1.2
10	59.9	59.8	59.8	59.8	59.9	60.0	60.3	60.7	60.7	60.5	60.1	60.0	59.9	59.6	59.6	59.1	59.3	59.2	59.7	60.0	60.5	60.0	60.7	60.6	60.02	60.7	59.2	1.5
Déc. I	58.91	58.82	58.68	58.71	58.98	59.22	59.44	59.65	59.74	59.75	59.64	59.42	59.19	58.85	58.55	58.39	58.41	58.49	58.58	59.03	59.46	59.49	59.43	59.28	59.09	60.35	57.00	3.66
11	60.4	60.1	60.0	60.0	60.1	60.2	60.3	60.1	59.9	59.7	59.2	58.9	58.5	58.0	57.5	57.0	56.6	56.2	56.0	56.0	56.0	56.0	55.9	55.9	58.26	60.4	55.9	4.5
12	55.8	55.6	55.3	55.1	55.0	55.7	55.8	55.8	55.1	54.8	54.4	54.3	54.0	53.5	52.9	52.9	52.7	52.8	52.8	52.8	52.8	53.0	53.0	53.2	54.18	55.3	52.7	3.2
13	53.9	53.0	53.1	53.4	53.0	53.7	53.7	53.7	53.7	53.8	53.8	53.8	53.8	53.5	53.2	53.1	53.5	53.7	53.8	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.58	53.9	53.0	0.9
14	54.7	54.4	53.4	53.2	53.2	54.7	54.4	53.2	53.2	51.0	51.0	53.5	53.2	52.7	52.9	53.3	53.7	53.6	53.7	53.9	54.4	55.1	54.7	54.9	53.74	55.1	52.7	2.4
15	54.0	54.2	54.9	54.9	54.9	55.0	55.0	55.7	55.7	55.9	56.0	55.9	56.1	56.5	56.5	56.3	54.9	54.7	55.2	55.0	55.6	55.2	55.1	50.1	55.47	56.0	54.0	2.0
16	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.6	60.0	60.7	60.9	60.9	60.8	60.7	60.4	60.6	59.2	58.8	58.7	58.7	58.8	59.0	59.0	58.7	58.6	59.48	60.9	58.6	2.3
17	58.5	57.7	57.4	57.5	57.5	57.5	57.2	57.1	56.9	56.4	56.4	56.0	55.8	55.3	54.9	54.6	54.5	54.7	54.7	55.3	55.4	55.4	55.5	55.7	56.09	58.5	54.5	3.8
18	58.4	58.2	55.8	55.8	56.2	56.4	56.4	56.7	57.2	57.9	57.9	57.6	57.6	57.6	57.8	57.8	58.0	58.2	58.4	58.8	58.8	58.9	58.9	58.9	57.43	58.9	55.2	3.7
19	58.9	58.9	59.0	58.1	59.6	59.8	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	59.8	59.7	59.1	59.3	59.6	59.6	59.6	59.7	59.7	59.7	59.64	60.0	58.9	1.1
20	59.1	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.3	59.3	59.0	58.9	58.7	58.7	58.3	58.2	57.6	57.1	57.1	56.9	56.7	57.0	57.0	58.1	58.9	58.7	58.23	59.6	56.7	2.9
Déc. II	58.83	58.63	58.71	58.70	58.81	57.14	57.28	57.21	57.20	57.28	57.10	56.94	56.77	56.53	56.27	56.12	56.07	56.04	56.19	56.40	56.59	56.88	56.75	56.56	56.71	58.25	55.22	3.04
21	56.7	56.5	56.2	56.1	56.4	56.7	56.9	57.4	57.7	58.0	58.6	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.3	59.4	59.8	60.0	60.5	60.7	60.8	60.8	58.43	60.8	56.1	4.7
22	60.6	60.2	59.9	59.9	59.9	59.9	59.8	59.7	59.4	58.9	58.3	57.4	56.9	55.8	54.7	54.0	53.5	53.1	52.0	52.8	53.1	54.9	54.9	52.0	56.47	60.6	51.9	8.7
23	52.7	52.8	52.8	53.3	53.8	54.3	54.1	52.9	53.3	53.5	53.6	53.7	53.7	53.1	52.9	52.9	54.1	55.6	55.0	54.5	55.3	55.0	54.1	54.2	53.84	56.3	52.7	3.6
24	56.3	56.9	56.9	57.1	57.5	58.0	58.8	58.8	59.0	59.0	58.9	58.9	58.9	58.9	58.7	58.8	58.9	59.0	59.1	57.3	57.5	57.5	58.7	58.8	58.63	59.8	56.3	3.3
25	59.8	59.8	59.8	59.9	60.1	60.3	61.0	61.0	60.7	60.0	59.6	59.2	58.3	58.0	57.7	57.4	57.2	57.3	57.5	57.4	57.3	57.9	58.5	58.9	59.01	61.0	56.5	4.5
26	56.3	56.4	56.5	57.0	57.6	57.7	57.3	56.7	56.7	54.9	56.5	56.1	55.8	55.3	55.7	55.8	54.4	55.2	54.7	54.7	54.5	54.5	54.1	53.9	55.83	57.7	51.9	3.8
27	53.9	54.1	54.7	55.8	55.4	55.2	55.1	54.8	54.7	54.5	54.3	54.8	54.7	55.2	55.7	52.7	52.2	52.1	52.8	53.5	53.0	55.0	56.0	55.2	54.86	56.0	52.1	3.9
28	55.0	55.0	56.1	56.1	56.0	56.0	56.8	56.6	56.8	55.3	55.3	54.7	56.0	56.0	55.4	55.8	54.9	54.8	54.9	54.9	55.0	55.0	56.0	56.4	55.63	56.8	54.6	2.2
29	56.2	56.8	56.1	56.8	57.2	57.8	58.4	58.9	59.2	59.7	60.0	60.5	60.7	61.0	61.0	61.1	61.5	61.7	62.0	62.8	62.3	62.3	63.2	63.0	61.05	63.5	56.5	7.0
30	63.1	63.1	63.4	63.5	63.6	63.8	64.5	64.8	65.1	65.6	65.6	65.6	65.2	65.0	64.9	64.7	64.3	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	63.8	64.32	65.0	63.1	1.5
Déc. III	57.02	57.05	57.24	57.50	57.75	57.99	58.27	58.18	58.20	58.18	58.11	58.03	57.87	57.42	57.29	56.95	57.02	57.08	57.31	57.52	57.72	57.92	57.79	57.64	57.75	55.37	4.42	
Promed	57.61	57.51	57.54	57.64	57.85	58.12	58.33	58.35	58.38	58.40	58.28	58.16	57.99	57.68	57.41	57.28	57.16	57.18	57.31	57.60	57.88	58.03	58.03	57.87	57.81	59.57	55.86	3.71

NOVIEMBRE

TABLA III

TABLA V

1912 NOVIEMBRE

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29-34

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	79	75	74	79	82	82	82	79	76	74	79	74	71	73	74	77	80	78	78	78	78	79	82	76.8
2	83	84	86	88	88	81	76	74	72	72	73	73	74	77	81	88	91	93	91	91	91	93	93	81.0
3	94	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	87	80	85	92.1
4	85	86	89	89	89	82	71	60	56	52	52	51	56	59	62	67	74	80	86	88	89	89	89	74.5
5	90	91	92	91	91	91	90	77	76	71	66	68	71	77	79	63	60	75	78	83	87	88	83	80.1
6	92	88	75	79	80	89	77	58	61	56	46	45	39	31	24	34	35	41	58	70	82	90	80	64.2
7	78	79	83	90	90	90	85	78	65	68	74	65	61	58	52	46	36	55	61	62	62	67	76	69.5
8	86	77	76	79	83	90	85	73	50	40	29	27	27	29	27	33	32	31	44	64	63	63	63	55.9
9	73	77	82	82	82	87	80	64	50	45	39	37	33	31	29	31	31	34	42	63	80	83	41	59.2
10	85	85	85	86	86	88	73	69	64	54	52	44	44	48	33	30	51	59	79	86	91	88	92	93	71.3
Déc. I	**84.5**	**83.6**	**83.8**	**85.7**	**88.6**	**87.6**	**81.5**	**72.7**	**66.3**	**62.9**	**59.3**	**57.7**	**56.9**	**57.6**	**56.8**	**57.9**	**58.9**	**64.1**	**71.7**	**78.0**	**81.5**	**81.2**	**81.8**	**83.7**	**72.59**
11	85	82	90	91	94	90	85	80	72	69	50	48	45	41	51	54	63	66	71	82	87	82	82	87	74.9
12	85	90	90	89	88	85	77	69	62	56	50	48	41	40	45	44	45	53	64	70	75	83	86	86	67.9
13	80	75	76	83	89	78	67	61	58	55	47	36	50	40	19	28	21	29	47	67	83	70	70	70	59.5
14	75	78	73	77	81	83	89	80	80	74	61	81	83	82	85	89	93	92	92	92	92	92	92	92	85.8
15	87	87	89	89	89	89	89	91	91	90	88	83	65	65	62	57	58	61	73	75	81	82	88	88	78.9
16	91	92	92	93	93	93	79	74	67	62	60	15	56	62	62	58	49	54	70	82	83	73	70	79	71.8
17	84	84	85	88	87	86	76	66	60	56	57	55	41	51	52	52	54	56	77	81	88	90	81	84	70.5
18	85	89	92	91	89	87	86	88	85	89	86	82	82	83	86	81	81	80	80	79	80	80	81	84.2	73.3
19	81	82	82	85	86	83	71	66	66	61	63	61	61	61	61	64	63	65	73	80	87	87	88	89	74.2
20	89	88	90	92	92	88	81	77	64	54	49	46	38	59	59	59	64	70	71	80	82	86	78	87	**74.00**
Déc. II	**84.5**	**84.7**	**85.9**	**87.3**	**88.8**	**85.9**	**80.0**	**75.5**	**70.5**	**67.7**	**63.3**	**60.8**	**58.9**	**60.5**	**61.2**	**58.6**	**58.7**	**62.0**	**71.7**	**79.0**	**82.9**	**82.4**	**81.2**	**84.1**	
21	91	92	93	84	78	75	75	75	75	77	69	63	65	59	73	61	73	74	77	77	80	74	63	65	71.7
22	66	69	71	94	99	95	82	75	64	53	46	46	43	41	40	37	30	40	44	52	57	63	67	72	60.3
23	82	88	87	88	84	76	87	98	89	79	68	58	49	53	56	55	51	54	75	81	69	90	91	59	73.9
24	57	57	68	78	88	77	64	51	42	44	37	31	28	23	21	18	20	22	38	66	74	73	77	80	51.4
25	84	83	86	80	81	80	62	59	50	45	36	30	29	29	31	30	29	34	44	56	61	66	70	71	55.3
26	74	74	75	81	87	89	85	76	68	53	47	42	37	36	39	59	68	76	76	76	84	92	94	94	67.1
27	94	94	95	95	95	95	95	94	86	76	67	68	78	71	84	85	87	88	82	76	81	88	95	95	85.4
28	94	91	92	95	95	91	94	96	96	95	94	91	96	96	95	95	95	95	94	93	93	93	93	93	94.2
29	93	92	90	89	88	85	83	83	73	57	62	62	62	62	50	57	57	56	56	45	48	45	47	53	68.2
30	56	64	70	74	83	72	53	48	46	45	41	41	41	40	41	41	41	44	52	67	77	81	86	83	57.9
Déc. III	**79.1**	**80.4**	**82.7**	**85.8**	**87.8**	**83.8**	**77.9**	**74.7**	**68.9**	**63.3**	**57.6**	**54.7**	**52.1**	**51.3**	**53.8**	**53.0**	**55.4**	**58.6**	**63.8**	**68.9**	**72.3**	**77.5**	**78.3**	**78.5**	**68.10**
Promedio	**82.7**	**82.9**	**84.1**	**85.9**	**87.7**	**85.8**	**79.8**	**74.3**	**68.8**	**64.6**	**60.1**	**57.7**	**56.0**	**56.7**	**57.3**	**56.5**	**57.6**	**61.6**	**69.1**	**76.3**	**78.9**	**80.4**	**80.4**	**81.4**	**71.90**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud 8. 34° 51' 44'' — Longitud W. Paris 58° 32' 19''5 — Altura sobre el mar 29''34

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	ESE 24	ESE 57	ESE 21	ESE 30	ESE 90	ESE 20	ESE 20	ESE 31	ESE 28	ESE 31	ESE 36	ESE 36	ESE 34	ESE 38	ESE 31	ESE 34	ESE 28	ESE 30	ESE 30	ESE 26	ESE 27	ESE 30	ESE 28	ESE 31	28.1	—
2	ESE 11	ESE 17	ESE 14	ESE 18	ESE 18	ESE 19	ESE 18	ESE 21	ESE 28	ESE 25	ESE 26	ESE 25	ESE 21	ESE 20	ESE 20	ESE 19	ESE 17	ENE 17	ENE 16	E 15	ESE 16	ESE 18	ESE 8	ESE 8	20.1	—
3	E 9	E 7	ESE 10	ESE 31	ESE 15	ESE 14	E 17	ESE 19	ESE 20	ESE 24	ESE 20	ESE 26	ESE 26	ESE 24	ESE 26	26 S	53 SSW	30 W	37 SSE	28 SSE	ESE 21	ESE 24	ESE 28	ESE 24	20.1	—
4	SSE 12	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 8	ESE 9	ESE 8	ESE 9	ESE 14	E 11	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 16	ESE 14	ESE 14	ESE 16	ESE 20	ESE 20	ESE 17	ESE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 12	15.1	1
5	ESE 7	E 7	ENE 9	E 8	E 8	ESE 7	E 4	E 3	E 3	E 1	E 3	E 3	E 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	7.5	—
6	SE 0	SE 5	S 6	SSW 6	SSW 7	SSW 7	SSW 8	SSW 10	SSW 14	SSW 10	WSW 14	SSW 10	WSW 20	WSW 21	WSW 20	WSW 17	W 19	W 20	WSW 11	W 10	W 7	W 3	W 4	WNW 6	WNW 10	11.4	9
7	WNW 14	W 14	W 10	W 10	W 10	W 8	W 6	WNW 4	SW 3	W 5	SSW 6	W 7	SSE 6	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SSE 7	9.3	1
8	ENE 7	E 7	ENE 9	ENE 9	ENE 10	ENE 8	N 8	NNW 6	NW 10	W 10	W 12	WNW 19	WNW 21	WNW 20	WNW 20	WNW 13	W 25	W 19	W 17	WNW 9	WNW 6	WNW 6	WNW 6	NW 6	13.6	—
9	NW 6	NW 5	N 5	N 5	N 5	N 6	N 8	W 9	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	NW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NW 8	NW 6	NW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	7.8	—
10	NW 10	NNW 12	NNW 13	N 13	N 13	N 13	N 13	NNW 12	NNW 9	NW 10	W 10	W 11	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 9	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	9.5	—
Déc. 1	10.8	11.8	10.9	9.6	9.5	9.5	8.7	12.1	13.3	14.4	16.4	16.9	18.2	20.3	18.4	19.3	18.2	15.8	13.4	12.5	13.1	11.7	11.5	10.6	13.76	5
11	ESE 3	ESE 4	ENE 8	NE 9	NE 9	NE 7	NNE 5	NNW 10	N 9	N 8	ESE 17	ESE 18	ESE 18	NE 14	NE 15	NE 14	NE 18	NE 18	NE 17	NE 12	NE 9	NE 9	NE 9	NE 9	11.7	—
12	NNW 7	NNW 8	NNW 10	NNW 10	NNW 12	NNW 10	NNW 12	NNW 11	NNW 17	NNW 17	NNW 21	NNW 19	W 18	W 19	W 19	WNW 19	WNW 19	WNW 23	SW 37	SW 17	SW 17	SW 8	SW 8	NW 8	14.9	—
13	SW 10	SW 9	WSW 9	SSW 8	SSW 8	SSW 8	SSW 8	SSW 8	SSW 6	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 5	SSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	W 3	W 3	W 3	W 7	WSW 8	6.5
14	WSW 6	WNW 13	NNW 18	NNW 18	NNW 12	NNW 11	N 10	N 9	NNW 10	NNW 7	W 5	NNW 3	W 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NNW 17	NNW 15	NNW 14	NNW 14	NNW 14	NNW 7	N 7	NNW 12	8.5
15	E 8	ESE 10	ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 6	ESE 6	ESE 6	ESE 18	ESE 20	ESE 21	ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 21	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 12	ESE 12	ESE 18	10.3
16	ENE 4	ENE 4	ENE 6	ENE 6	ENE 6	SE 6	ENE 6	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	ESE 18	10.6
17	NE 9	NNE 9	NNE 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	14.5
Déc. 11	7.9	6.9	8.1	8.8	8.1	9.0	10.5	14.4	15.3	14.3	16.3	16.0	16.9	17.8	18.3	15.6	17.0	15.6	12.3	5.0	8.7	11.4	11.7	9.9	12.33	3
21	W 7	W 7	W 8	SSW 17	SSW 30	SSW 25	SSW 25	SSW 14	SSW 26	SSW 26	SSW 38	SSW 26	SSW 27	SSW 21	SSW 26	8	21 S	21 SSE	18 SSE	12 ESE	17 NNW	12 SSE	18 SSE	17	SSE 17	19.2	—
22	N 15	9 SSW	5 SW	6 SW	6 W	10 NW	23 WNW	20 WNW	21 WNW	23 WNW	23 WNW	30 WNW	38 WNW	38 WNW	34 WNW	32 WNW	31 WNW	31 WNW	32 WSW	31 SSE	25 WNW	25 SSE	27 SW	31 SW	26 WNW	28	2
23	W 17	W 17	W 15	W 15	SSW 9	SSW 13	W 17	W 17	WNW 20	WNW 21	W 21	W 21	NNW 40	W 43	NNW 43	NNW 38	WNW 31	WNW 31	WNW 31	WSW 24	WSW 15	WSW 15	WSW 15	ESE 19	ESE 19	29.4	—
24	E 17	E 15	E 14	E 14	S 8	S 6	E 6	E 6	E 6	E 6	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	W 7	W 7	W 7	W 7	W 7	WNW 7	WNW 9	WNW 7	7.8
25	WNW 7	WNW 6	ESW 13	NNW 19	NNW 14	NNW 14	NNW 14	W 14	W 21	NW 21	NW 20	NNW 20	N 20	N 20	N 21	N 19	N 17	N 9	N 8	N 7	N 11	N 7	N 7	N 7	N 7	15.8	—
26	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	N 3	E 8	ESE 9	ESE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 8	3.8
27	NE 18	NNE 19	NE 18	NNE 13	NNE 13	NNE 13	NNE 13	NNE 13	NNE 16	NNE 14	NNE 18	NNE 17	NE 15	E 10	ESE 11	E 11	E 11	ESE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 11	14.5
28	ESE 34	ESE 28	ESE 28	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 18	E 18	E 18	E 18	E 18	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	ESE 24	20.7
29	NE 17	NE 17	NE 18	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 22	10.6
30	NE 8	NE 9	NE 10	NE 6	NE 5	NE 5	NE 10	NE 7	NE 7	NE 7	NE 8	NE 8	E 8	ENE 9	E 9	ENE 9	E 9	E 9	E 9	E 9	E 9	E 9	E 9	ENE 6	ENE 8	7.8
Déc. 11	16.1	14.2	13.8	14.3	13.9	14.6	13.6	15.4	17.6	18.3	20.6	22.6	21.0	21.9	21.6	20.0	19.2	16.0	18.2	14.2	17.1	20.3	21.0	20.3	17.85	2
Promed	11.4	11.0	10.9	10.7	10.4	11.2	11.0	14.0	15.4	15.7	17.8	18.1	19.0	20.0	18.8	18.3	18.1	15.8	13.0	11.9	13.0	14.5	14.7	13.9	14.54	10

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	8	4	4	5	10	17	5	7	1	5	4	3	5	3	6	3	Frecuencia absoluta.
» relativa %.	8.9	4.5	4.5	5.6	11.1	18.9	5.5	7.8	1.1	5.5	4.5	3.3	5.5	3.4	6.6	3.4	» relativa %.

1912 NOVIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES										Lluvia de 9 p. m. á 9 p. m.		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro
	7 a. m.			2 p. m.			9 p. m.			Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	C K	9	E	K-CN	8	NW	K	2	E	6.3	15.2	3.30	2.3	3.43
2	C-N	9	E	C-S	10	E	N	10	—	9.7	41.2	15.00	2.2	3.47
3	N	10	—	N	10	—	S-N	10	S	10.0	24.2	10.20	1.0	3.54
4	—	0	—	—	0	—	K KS	5	WSW	1.7	—	—	2.1	3.66
5	KC C	5	WNW	AS CN	7	SW	N	10	ESE	7.3	1.3	4.00	1.9	3.70
6	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	4.5	3.74
7	AS AC	5	WNW-W	K KC	2	NW	—	0	—	2.3	—	—	3.0	3.76
8	—	0	—	C	1	WSW	—	0	—	0.3	—	—	0.0	3.76
9	—	0	—	C	2	N	C	1	S	1.0	—	—	5.2	3.78
10	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	4.0	3.78
Déc. I	3.8			4.0			3.8			3.87	81.9	32.50	26.2	3.66
11	—	0	—	K-C	5	WSW-N	—	0	—	1.7	—	—	3.1	3.78
12	AS SC	7	W-NW	KC SC	5	W-N	—	0	—	4.0	—	—	5.1	3.77
13	—	0	—	K C	2	NW	—	0	—	0.7	—	—	4.6	3.78
14	S N	9	N	AS N	10	ENE	S N	10	NNE	1.0	38.6	11.05	9.7	3.77
15	AS N	10	ESE	AS N	10	ESE	C	2	SSW	7.3	13.2	11.30	1.8	3.81
16	—	0	—	C-S	3	N-SSW	K	1	NW	1.3	—	—	3.1	3.85
17	K-S	3	W-SSE	C-KC	4	NNE-WSW	AS-S	8	WNW-E	5.0	—	—	3.1	3.87
18	S-N	10	SE	—	0	—	AS SC	9	E	6.3	—	—	2.0	3.89
19	C SC	4	SE	K CN	6	WSW-W	—	0	—	3.2	—	—	2.5	3.90
20	S SC	3	NW	AS CN	10	E-W	AS N	10	W-E	7.7	2.7	1.40	3.5	3.92
Déc. II	4.6			5.5			4.0			4.70	54.5	24.15	29.8	3.83
21	SC	5	SW	AS CN	9	SW-NNE	S SC	6	WSW	6.7	2.6	0.10	3.0	3.95
22	KS	2	NW	KS S	5	W N	—	0	—	2.3	—	—	5.5	3.98
23	S N	10	WNW	SC	3	NNE	K	1	WNW	4.7	Ll.	inm.	5.1	4.00
24	KC	1	W	C	1	NNE	—	0	—	0.7	—	—	7.0	4.00
25	—	0	—	K	2	SW	KS	2	W	1.3	—	—	5.0	3.95
26	KS KC	5	W-WNW	KS-S	6	W-WSW	S	5	E	5.3	—	—	5.0	3.92
27	AS S	10	W-NE	AS S	10	W-NNE	N	10	SE	10.0	24.3	4.00	4.0	3.90
28	AS N	10	W-E	AS N	10	S-W	AS N	10	—	10.0	33.1	0.50	1.5	3.90
29	S N	10	SSE	C SC	5	SW	—	0	—	5.0	—	—	4.3	3.92
30	—	0	—	C	1	N	—	0	—	0.3	—	—	4.4	3.91
Déc. III	5.3			5.2			3.4			4.63	60.0	11.40	44.8	3.94
Mes	4.6			4.9			3.7			4.40	196.4	68.45	100.8	3.81

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1912 NOVIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en el mes en milímetros	Número de días con lluvia superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
R. P. Franchi	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo	196.4	10	41.2	2
James Fraser	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	159.4	10	38.6	1
Cinforoso C. Gonzáles	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	170.2	9	42.4	—
H. Romero	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	113.4	5	60.3	—
Julio Simpson	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	112.8	6	30.4	1
Nicasio N. Rodríguez	6	Estancia Santa Elena	Durazno	126.6	5	68.5	—
Cap. L. Mirambell	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Juan A. Pérez	8	P. del Cerro (Dique Cibils Jackson)	Montevideo	142.9	8	35.8	—
Carlos J. Parada	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	—	—	—	—
F. Costas hijo	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo	185.8	8	85.2	—
Jerónimo Arroqui	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Carlos Peixoto	12	Costa del Tala	Flores	143.9	6	54.2	—
R. P. Benito de Moano	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
Carmen Garcé	14	Nuevo París (Seminario-Capuchinos)	Montevideo	—	—	—	—
Antonio L. Geid	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
José M. Castellanos	16	Solís Pueblo	Minas	143.9	3	82.6	—
Alfredo Varzi	17	Estancia San José	Durazno	191.3	10	92.4	—
Arévalo Hernández	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo	—	—	—	—
	19	Matanzo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Mauga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo	—	—	—	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	65.4	8	28.2	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	151.0	6	38.0	—
Antonio Rodríguez	26	Coch. Perrira. (Filtros A. Corrientes)	»	191.7	9	42.5	—
Francisco Maseda	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	165.9	4	85.6	—
A. Echeverrieta	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo	107.1	6	36.2	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	—	—	—	—
R. Blanco	30	Manga » »	Montevideo	118.5	6	48.0	—
A. Schiavo	31	Toledo. » »	Canelones	—	—	—	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	83.1	4	40.2	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	136.2	6	91.2	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santa Domingo—Cerrillos	Canelones	199.3	10	57.0	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	—	—	—	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo	115.0	5	59.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	79.5	10	23.2	—
Juan Boggiani	38	Suyago. » »	»	143.9	7	45.4	—
J. Hassard	39	Cordon » »	»	184.4	6	50.7	—
E. Colibsan	40	Estancia Santa Rita	Soriano	156.0	4	58.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	155.0	13	32.0	—
H. Pérez	42	Estación Zapicán	Minas	236.9	7	57.2	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	223.6	11	50.9	—
L. Cerianí	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	90.0	2	60.0	—
Hilario Heiguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	186.6	5	85.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	157.4	12	30.0	—
J. Pifarcetti	47	Joaniró. » »	»	135.0	12	25.0	—
Manuel A. Heroza	48	Margat. » »	»	122.2	5	32.6	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	137.0	12	24.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	124.0	5	33.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José	131.0	6	38.9	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	122.7	7	28.0	—
J. Gofi	53	Raigón. » »	»	91.7	7	36.3	—
Ricardo Schaut	54	San José » »	»	101.6	11	26.0	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 NOVIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en milímetros	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	47.9	3	6.4	—
M. López	56	Pando. » »	»	175.2	8	84.1	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	156.4	6	81.1	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	96.0	5	25.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	166.2	8	46.5	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	92.0	3	48.0	—
C. H. Raisonnil	61	La Cruz. » »	»	36.0	1	36.0	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	106.0	8	42.0	—
P. Perreyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	118.4	7	48.2	—
M. López	64	Gelú. » »	»	95.6	9	38.8	—
E. T. Lavignasse	65	Durazno. » »	Durazno	90.0	6	51.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	236.4	7	130.0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	136.4	7	46.2	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	36.9	2	24.5	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	168.9	6	70.4	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	35.4	1	35.4	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	42.8	2	38.5	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	103.5	4	72.0	—
J. A. Lavignasse	73	Pampa. » »	»	142.4	5	111.3	—
V. Nocetti	74	Piedras Sola » »	Paysandú	125.0	4	70.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	155.0	5	53.5	—
J. I. Baño	76	Cuna del Arroyo Grande » »	Soriano	188.0	4	92.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	192.0	4	113.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	172.3	6	53.3	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	144.1	6	57.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	44.2	3	30.2	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	119.5	8	25.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	61.3	5	26.1	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	119.9	7	25.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	242.6	6	51.8	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres	166.4	5	78.4	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	163.6	7	38.0	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana » »	»	177.3	8	64.9	—
B. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F.C. C. U.	San José.	—	—	—	—
C. Martínez Pueta	89	Paso Barranca—Santa Lucía » »	Canelones	—	—	—	—
Antonio G. Facelli	90	La Floresta—Mosquitos » »	»	234.1	10	125.0	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	234.7	7	58.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación » »	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas» » »	Río Negro	156.5	5	40.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	171.3	9	48.8	—
Juan Illiart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera »	Paysandú	182.1	6	61.0	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	138.7	8	78.0	—
C. González Moreno y Molíner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	119.0	5	62.8	—
J. F. Márquez	98	Estación Agronómica. » »	Paysandú	143.3	4	117.0	—
A. J. Rodríguez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	33.0	1	33.0	—
José Romián y José López	100	Olmos (F. C. C. U.) » »	Canelones	197.0	6	52.0	—
N. Costa Brió	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	101.0	4	68.4	—
P. A. Gamba	102	Pedrera (F. C. C. U.) » »	Canelones	213.2	7	60.8	—
Agustepace y Bourré	103	Tapia. » »	» »	125.6	9	49.2	—
M. Abella	104	Migues. » »	» »	115.5	8	49.2	—
A. Amén	105	Montes. » »	» »	173.5	8	30.1	—
H. G. Jauregui	106	Solís. » »	Minas.	129.0	5	38.0	—
A. Rodríguez	107	Minas. » »	»	130.8	5	47.4	—
	108	Sauce. » »	Canelones	97.6	7	59.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 NOVIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída durante el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Máxima cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	139.2	7	35.8	—
Alfredo N. Lue	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Velloso	111	San Ramón. » »	»	91.5	3	40.5	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	51.6	6	13.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	138.0	6	60.0	—
José Estela	114	Raboledo. » »	»	331.9	12	76.2	—
J. Saquiere	115	Cerro Colorado. » »	»	147.5	3	60.7	—
S. Eichevverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	79.0	3	35.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	141.0	7	35.0	—
M. Scarone	118	Nino Pérez. » »	»	248.2	5	129.2	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	—	—	—	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	159.1	7	77.2	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	109.0	3	62.0	—
J. A. Bebelacua	122	Colonia Suiza. » »	»	129.0	7	50.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	92.0	4	46.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	189.5	7	69.4	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	225.0	7	92.5	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos » »	Maldonado	122.0	5	65.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	155.3	8	78.0	—
J. Morb Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	211.7	9	75.8	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	120.5	7	36.5	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	158.4	6	76.8	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Mezinos. » »	»	150.5	3	48.6	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	173.8	4	69.1	—
José Suárez	135	Algorta. » »	»	71.1	4	20.9	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	66.7	4	25.2	—
E. Paulotti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	104.2	6	40.3	—
E. Bontros	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay » »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	196.4	7	84.0	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	115.6	6	52.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chiatzozo	146	Salto » »	Salto	62.0	2	50.0	—
G. Nancollas	147	Laina Aguas Corrientes » »	Canelones	198.5	5	77.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	154.3	9	43.6	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	191.9	11	87.5	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda » »	Artigas	81.1	3	51.1	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Richadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	150.0	4	77.0	—
Juan J. Britos	152	« El Ombú » »	»	125.0	6	63.0	—
J. L. Porteous	153	« La Pileta » »	»	168.8	6	75.3	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	—	—	—	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso » »	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	90.0	5	50.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	161.0	5	48.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	171.0	5	62.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	159.1	7	77.2	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	138.0	7	45.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	138.8	7	40.4	—
J. Tuduri y Maciel	162	Drable. » » »	»	56.0	3	24.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 NOVIEMBRE TABLA VI

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	62.5	4	24.2	—
E. Aiçaguer	164	Palmitas. » » »	»	100.5	6	32.1	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	132.7	8	50.2	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	132.2	10	57.6	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	69.0	4	32.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	134.4	7	43.0	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	128.5	7	52.0	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	131.5	7	49.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	147.1	5	48.4	—
J. Valecchi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	90.0	5	50.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	58.8	4	23.6	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	81.5	3	52.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	232.6	12	50.5	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	140.0	5	33.7	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	244.8	8	95.1	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	162.0	10	38.1	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno	198.4	7	59.4	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	113.4	3	64.4	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	156.1	9	56.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	156.4	8	62.5	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	161.1	10	63.4	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	224.6	12	67.2	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	179.3	7	106.4	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Noviembre de 1912

Día 1—Entre 7 h. y 11 h. a. m. lluvia que dá mm. 15.2.
» 2—Llueve durante un total de 15 horas dando mm. 41.8.
» 3—Entre media noche y 2 h. p. m. lluvia que dá mm. 24.2.
» 5—Rocío moderado á las 7 a. m. — Lluvia mm. 1.3 por garúas á intervalos.
» 6—A las 7 a. m. se observa abundante rocío.
» 7—7 a. m. Rocío escaso.
» 9—7 a. m. Rocío escaso.
» 11—7 a. m. Rocío moderado.
» 13—7 a. m. Rocío escaso.
» 14—A las 9 a. m. Relámpagos y truenos lejanos de E á W, por el norte. Llueve á intervales durante el dia acusando el pluviógrafo Hellman mm. 38.6.
» 15—Llueve despacio y continuado de media noche á las 11 h. 30m. a. m. dando un total de mm. 13.2.
» 16—7 a. m. Rocío abundante.
» 17—7 a. m. Rocío escaso.
» 19—7 a. m. Rocío moderado.

Día 20—A las 7 a. m. rocío escaso. A las 9 h. 40 m. p. m y con cambio de viento del W al SSE. por el Sur, se observa tormenta eléctrica general acompañada de aguacero poco intenso y de corta duración Durante los primeros 5 segundos cae *granizo* escaso y pequeño.
» 21—Aguacero que dá mm. 2.6 en 10 minutos. De 3 h. 50 m. á 4 h. p. m.
» 23—Garúas inmedibles en la madrugada.
» 27—Relámpagos desde el anochecer. A las 9 h. 10 m. p. m., y con cambio de viento de N á SE, por el W, acusando una velocidad media de 41 kilómetros horarios y ráfagas de 50 á 55, se observa tormenta eléctrica general, acompañada á intervalos, de aguaceros intensos Durante el primer minuto de la tormenta se observa la caída de *granizo* muy escaso y pequeño.—El total de lluvia dado por los aguaceros es de mm. 24.5.
» 28—Lluvia á intervalos, que dá mm. 35.1 entre las 3 h. 20 m. a. m. y las 4 h. 30 m. p. m. Observanse truenos lejanos.
» 29—Garúas inmedible en la madrugada.

AÑO DE 1912 DICIEMBRE VOL. X.—NÚM. 120

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «JUAN FERNANDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

Año de 1912 DICIEMBRE Vol. X.—Núm. 120

LIBRARY MAY 11 1914

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:
Latitud S 34° 54' 12"
Longitud W. Paris 56° 12' 19" 5
Altura sobre el mar m. 29.54

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Aníbal Ribeiro Reissig

EL CANJE SE DIRIGIRÁ Á:
Luis Morandi
OBSERVATORIO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. Montevideo (Uruguay)

SINOPSIS DE DICIEMBRE DE 1912

Temperatura C. al abrigo

Media mensual.	22°01
Máxima absoluta (el día 4)	31°3
Mínima absoluta (el día 2)	16°8
Excursión total en el mes	14°5
» máxima diurna (el día 8)	29°5
» mínima diurna (el día 31)	15°6
» media.	18°5
»	11°0

Temperatura á la intemperie

Media mensual.	23°61
Máxima absoluta (el día 5)	38°6
Mínima absoluta (días 1 y 7)	7°0
Excursión total en el mes	31°6
» máxima diurna (el día 1)	37°0
» mínima diurna (el día 31)	6°2
» media.	17°4

Geo-termómetros

A metros	0.30 de profundidad:	Media mensual	
»	0.60 »	»	23°6
»	0.90 »	»	21°4
»	1.20 »	»	20°5
»	1.50 »	»	19°3
»	3.00 »	»	16°2
»	10.00 »	»	16°1

Barómetro á 0°

(*Altura sobre el nivel del mar m. 29.54*)

Media mensual.	mm. 758.57
Máxima presión absoluta (el día 31)	» 763.5
Mínima presión absoluta (el día 19)	» 748.0
Excursión total entre los extremos	» 16.5
» media diurna	» 1.66

Humedad (en cent.)

Media mensual.	71.7
Máxima (días varios).	99
Mínima (el día 23)	30

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media.	3.9
Días serenos	15
» acubrimiento	1
» cubiertos.	8

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm. 40.6
Cantidad máxima en 24 horas	» 13.0
Días con lluvia, (superior al milímetro)	» 6
Total de agua evaporada.	» 124.6
Nivelómetro. »	» 3.03

Viento

Dirección dominante	N
Velocidad media en metros por segundo.	4.2

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Veces que soplaron	7 a.m.	2	0	1	2	2	0	1	1	1	0	0	3	2	4	1	6
	2 p.m.	3	0	1	3	3	0	3	4	2	1	3	5	0	4	0	1
	9 p.m.	3	2	4	3	4	2	3	1	1	0	1	1	1	0	4	1
Mes.		12	2	6	7	9	2	7	6	4	1	4	9	3	8	5	8
Temperatura	7 a.m.	20.7	—	21.6	20.6	21.4	—	17.3	18.3	18.3	—	—	19.8	20.2	20.5	17.6	20.7
	2 p.m.	31.1	—	34.0	32.9	30.8	—	20.7	24.9	28.5	27.8	30.7	—	—	25.6	—	29.2
Centígr.	9 p.m.	22.1	21.6	22.1	22.1	21.6	20.3	17.7	21.1	22.2	—	18.3	20.9	19.5	—	21.1	24.7
Presión Barométr. en mm.	7 a.m.	754.3	—	757.0	760.5	759.2	—	758.1	756.5	754.4	—	—	755.6	759.0	757.6	761.6	755.8
	2 p.m.	755.5	—	756.8	760.0	758.5	—	759.4	757.2	756.0	754.1	755.7	754.4	—	759.6	—	754.6
	9 p.m.	755.0	755.7	756.8	757.8	758.1	759.6	758.8	757.5	756.5	—	754.3	755.9	759.0	—	760.8	754.4
Humed. en Centes.	7 a.m.	7.9	—	9.0	7.6	7.4	—	7.9	6.3	6.4	—	—	7.0	7.0	7.4	6.7	7.6
	2 p.m.	3.9	—	6.5	6.8	6.1	—	5.6	5.5	5.2	6.6	5.5	3.7	—	4.7	—	5.9
	9 p.m.	6.7	8.0	8.4	8.5	8.8	7.6	6.9	8.5	—	—	9.0	9.0	7.5	—	7.4	6.3
Velocid. en meters por seg.	7 a.m.	3.0	—	4.0	5.1	4.2	—	5.6	4.8	—	—	—	3.8	—	2.0	5.8	3.5
	2 p.m.	4.2	—	5.0	9.4	5.4	—	5.9	3.6	3.7	5.0	9.6	5.7	—	4.2	—	3.2
	9 p.m.	3.7	1.8	4.9	4.3	3.4	4.9	3.9	2.9	0.0	—	0.0	1.9	1.1	—	1.7	2.2

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a.m.	2 p.m.	9 p.m.
Viento más frecuente.	N	WSW	Varios
» menos frecuente	Varios	Varios	SSW-WNW
» de más alta temperatura	NNW	NNW	N-ENE
» » baja »	WNW	SE	SE
» más húmedo	N	SSE	E
» » seco	WNW	WSW	NE
» de mayor velocidad media.	WSW	SE	NE
» menor »	WSW	E	NW

Promedios meteorológicos de Diciembre

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
Temperatura media. (abrigo)	21°1	20°6	20°6	19°2	20°4	20°3	23°5	20°0	19°8	20°7	20°6	22°0
» máxima (abrigo)	27°3	31°6	33°6	31°2	30°6	32°5	30°1	28°5	27°0	30°6	32°5	29°5
» mínima (abrigo)	16°1	10°4	9°7	7°5	14°1	14°1	8°2	10°3	7°1	7°6	8°4	9°6
Temperatura media á la intemperie	23°3	24°1	23°0	24°1	24°7	21°4	23°5	21°1	21°1	23°7	21°5	23°6
» máxima. »	43°8	41°7	39°0	43°2	40°7	36°8	42°0	42°0	42°0	41°0	41°0	38°6
» mínima. »	7°0	7°0	7°0	4°0	7°2	9°0	4°5	1°2	4°0	5°4	7°0	7°2
Temperatura media á m. 0.30	22°7	21°9	22°9	21°1	22°7	22°7	23°3	22°5	21°5	22°0	21°6	23°5
» » » » 0.60	21°3	21°7	22°6	20°9	21°6	22°0	23°0	21°3	21°5	22°4	21°6	22°5
» » » » 0.90	21°2	21°7	21°9	20°8	20°9	22°0	22°1	21°8	20°5	21°8	21°4	22°5
» » » » 1.20	20°5	20°9	21°1	19°8	20°1	21°8	20°9	20°2	19°1	20°4	21°0	20°5
» » » » 1.50	19°7	19°5	20°3	19°3	19°8	20°9	20°1	19°1	19°1	19°5	19°8	19°8
» » » » 3.00	—	—	—	—	—	—	—	19°4	19°4	19°4	19°9	19°2
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°8	17°8	18°0	18°0	18°1
Presión atmosférica media mm	757.8	757.5	757.4	758.4	759.5	754.6	756.6	757.7	756.7	759.6	755.5	756.4
» máxima » »	763.0	767.9	768.3	765.6	770.0	761.6	763.7	766.5	767.7	763.8	764.4	764.5
» mínima » »	750.4	747.7	747.1	749.9	741.0	747.5	748.8	744.0	744.0	750.1	741.3	748.0
Viento dominante	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SE	N
Velocidad media en metros p. s.	2.3	1.8	1.9	3.6	4.0	4.2	5.2	5.0	4.7	5.8	4.7	4.2
Nebulosidad media.	4.3	5.8	4.2	4.0	4.6	4.6	3.9	3.4	3.7	4.3	3.9	3.9
Total de agua caída.	50.2	80.7	115.4	55.2	66.8	79.8	96.5	53.9	87.1	50.9	211.0	49.3
Días con lluvia superior al milímetro.	5	7	7	8	7	8	8	6	8	3	10	6
Humedad relativa media	64.6	74.3	66.9	69.0	71.0	65.1	65.1	68.0	60.5	64.8	77.4	71.7
Agua evaporada. Total. mm.	143.9	119.3	164.5	196.0	137.6	134.3	156.1	133.8	115.3	176.1	130.0	124.6
Nivelómetro » m.	—	—	—	—	—	—	—	0.70	0.77	0.01	1.89	3.03

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W Paris, 58° 29' 19"·5 — Altura sobre el mar, 25·34

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx.	Mín.	Excursión
Día 1	11.0	11.0	10.7	10.7	11.4	13.1	13.7	16.4	18.9	20.2	21.6	22.7	23.4	24.5	24.6	24.7	24.0	23.7	21.7	19.9	17.6	18.4	16.4	15.7	18.05	25.1	10.8	14.3
" 2	15.3	16.0	15.8	14.8	14.4	16.2	17.9	19.9	21.4	23.0	24.8	26.0	27.0	28.1	28.3	26.4	26.1	25.8	24.2	21.6	20.5	20.0	19.0	17.9	21.25	28.0	14.3	14.7
" 3	17.6	17.2	16.9	16.9	16.7	16.9	18.8	20.5	23.1	25.7	29.1	30.0	31.0	30.7	29.3	29.9	28.8	27.2	24.6	22.5	21.7	20.7	20.5	19.4	23.48	31.7	16.1	15.6
" 4	21.2	20.1	19.7	19.2	18.9	20.9	23.3	25.1	27.4	29.0	30.6	31.8	32.3	32.6	32.5	32.8	31.4	30.8	27.5	25.3	25.5	24.6	23.0	21.8	26.14	33.2	18.0	15.3
" 5	22.0	21.8	20.5	20.9	21.9	21.5	23.9	26.0	28.1	29.3	30.0	31.7	32.7	31.7	30.3	29.6	28.9	27.3	27.1	24.2	21.4	20.8	20.3	25.54	33.2	19.6	13.6	
" 6	19.4	18.9	18.0	17.4	17.3	16.9	17.3	17.9	18.7	18.8	19.8	19.8	19.2	20.3	19.8	19.5	19.3	18.8	17.3	16.7	16.1	14.0	12.8	11.7	17.78	20.6	11.4	9.2
" 7	11.0	11.1	10.9	10.1	11.3	14.0	16.9	18.9	22.9	22.2	23.2	23.5	24.7	24.9	25.0	25.1	25.1	24.6	22.5	20.4	18.5	17.3	16.6	16.6	18.97	25.7	9.8	15.9
" 8	15.6	16.3	16.3	15.8	16.9	18.9	20.1	22.4	23.9	25.1	26.4	27.3	27.9	27.9	28.6	29.8	29.2	28.7	26.5	25.0	21.4	20.7	19.5	19.0	22.84	30.1	15.5	14.6
" 9	18.0	17.8	16.9	16.9	17.8	19.5	21.0	24.0	26.8	27.7	29.0	29.7	30.0	30.4	29.8	29.2	29.1	26.0	24.6	22.9	22.5	21.4	21.0	20.3	24.33	31.1	16.6	14.5
" 10	19.4	20.0	19.0	19.7	19.5	20.0	20.8	22.7	24.3	25.3	26.2	27.5	30.0	31.3	31.5	29.0	28.5	27.4	26.0	24.3	21.2	24.1	23.4	22.7	24.61	31.9	19.3	12.6
Dec. 1	17.24	16.96	16.51	16.15	16.41	17.67	19.46	21.45	23.37	24.61	25.56	26.55	27.76	28.33	28.67	27.67	27.23	26.66	24.62	22.14	21.04	20.27	19.38	18.82	22.30	29.16	15.07	14.09
Día 11	22.9	21.9	21.5	20.8	20.8	21.8	23.1	23.8	24.4	25.8	26.7	27.4	28.4	29.4	28.9	25.9	25.2	24.1	23.8	23.1	22.8	22.5	22.0	22.0	24.39	29.8	20.0	9.8
" 12	21.5	21.3	21.1	21.0	21.0	22.0	23.5	24.9	25.1	24.0	21.0	24.5	21.5	24.1	21.0	23.8	23.4	21.9	21.3	21.1	21.3	21.6	21.1	20.2	22.59	25.6	20.2	5.4
" 13	19.3	18.9	18.5	18.1	18.1	19.2	19.2	19.0	20.6	21.0	21.4	21.9	21.9	21.9	21.5	21.4	20.8	19.6	18.4	18.2	17.8	17.8	17.6	17.8	19.64	22.1	17.5	4.6
" 14	18.0	18.6	18.5	18.9	18.9	19.4	19.8	20.0	19.8	20.9	21.8	22.2	23.7	23.0	23.3	23.3	23.3	24.8	21.0	20.8	20.3	20.3	20.3	20.3	20.90	24.1	18.0	6.1
" 15	20.3	20.4	20.3	20.3	20.3	20.8	21.6	22.1	23.8	24.8	25.8	27.1	25.0	26.0	25.3	25.2	25.2	25.1	24.8	23.8	23.0	21.9	20.4	20.4	22.99	27.7	20.0	7.7
" 16	19.8	19.8	19.7	19.3	19.0	19.0	19.4	21.5	23.2	24.6	25.0	27.0	28.6	29.5	30.2	30.6	30.2	29.2	28.1	27.7	25.0	23.9	22.4	21.9	24.88	30.9	18.5	12.4
" 17	18.9	18.5	16.0	15.5	16.2	18.5	18.7	20.0	21.8	22.4	23.2	23.2	23.1	23.6	23.6	22.7	22.1	21.5	20.6	19.2	18.0	17.8	17.2	16.3	19.78	23.6	15.0	8.6
" 18	15.7	15.3	14.3	13.5	13.5	14.5	16.9	18.9	19.6	20.0	21.4	22.3	23.5	24.0	24.3	24.0	23.4	22.1	21.0	20.6	19.5	18.7	18.6	18.0	19.57	24.6	12.6	12.0
" 19	17.8	17.7	17.4	17.4	17.7	17.7	17.9	19.0	20.4	22.9	24.4	26.0	24.9	26.1	26.7	27.1	26.8	22.9	21.4	21.4	21.2	20.4	18.8	18.8	21.32	27.8	17.0	10.8
" 20	18.6	18.3	17.9	17.4	17.4	17.4	18.1	18.7	19.0	19.2	19.1	19.5	20.8	20.3	20.8	20.8	20.0	19.0	18.9	18.4	15.8	14.9	14.5	14.7	18.53	21.3	14.0	7.3
Dec. 11	19.30	18.79	18.55	18.22	18.27	19.12	20.12	21.02	22.07	22.76	23.62	24.26	24.41	24.78	24.82	24.82	24.16	23.23	22.10	21.18	20.54	19.99	19.35	19.04	21.44	25.75	17.28	8.47
Día 21	14.9	14.6	14.4	14.3	15.0	16.6	17.9	21.7	23.8	25.5	27.0	27.8	28.6	28.7	28.8	28.6	28.4	27.3	24.5	23.0	22.1	22.2	21.0	19.8	22.42	29.5	14.2	15.3
" 22	18.7	19.7	18.4	17.8	17.9	20.1	21.6	23.0	23.4	26.9	24.1	18.2	20.8	23.1	29.6	29.6	29.2	18.7	26.1	23.4	22.9	21.4	20.9	20.9	23.01	30.1	17.1	13.0
" 23	20.5	19.9	19.7	19.5	18.5	19.1	21.8	25.1	27.6	28.9	29.9	30.9	31.1	32.6	32.6	32.3	31.8	31.7	29.5	28.8	24.9	24.2	23.5	23.8	25.98	33.0	18.9	15.0
" 24	23.6	23.1	22.4	21.9	21.5	21.8	22.1	24.3	27.8	28.9	29.4	29.7	32.4	33.7	33.8	33.4	33.4	32.0	32.3	30.7	29.7	29.5	28.4	28.5	29.72	35.1	18.5	12.6
" 25	17.9	16.6	15.8	14.9	14.7	15.4	20.9	21.9	22.5	23.2	23.7	23.9	23.9	24.1	23.9	23.9	23.9	23.5	22.5	21.2	20.7	20.6	19.5	18.2	20.71	34.5	14.4	10.1
" 26	17.3	16.8	16.3	15.8	15.7	16.8	19.1	20.8	23.5	25.7	27.4	28.7	29.9	30.6	29.1	28.7	28.1	26.7	24.7	23.5	22.9	21.1	20.9	20.5	24.80	30.8	15.5	15.3
" 27	20.4	20.0	19.0	18.8	19.7	21.1	23.6	22.9	23.5	24.0	23.3	22.9	22.0	21.8	22.8	23.8	23.5	23.0	21.7	20.9	20.4	19.7	19.5	19.3	21.61	24.3	19.1	5.2
" 28	19.0	19.0	19.9	19.9	19.0	20.0	22.1	23.3	25.1	25.1	24.8	25.1	25.1	25.1	25.1	25.0	25.1	25.0	25.3	23.8	22.4	21.3	20.5	20.0	22.73	26.2	19.5	6.7
" 29	19.4	19.7	19.8	19.8	19.8	20.3	22.3	25.0	26.0	27.0	27.5	28.0	27.8	26.5	26.8	27.0	25.9	25.5	24.6	23.0	22.1	21.3	20.9	20.7	23.49	27.4	19.3	8.1
" 30	20.3	19.9	20.0	20.9	19.9	19.1	18.9	19.8	20.2	20.0	21.0	23.9	15.9	25.7	25.4	21.2	22.0	21.1	20.4	20.0	19.3	19.3	18.9	18.9	21.07	26.8	18.0	8.8
" 31	18.3	18.1	17.5	16.9	16.4	16.4	18.3	16.5	17.5	18.0	18.1	18.8	18.9	18.9	18.9	18.9	18.2	16.8	16.4	16.3	16.0	15.8	15.6	15.6	17.30	19.5	15.5	4.0
Dec. III	19.22	18.88	18.64	18.37	18.32	18.08	19.76	20.60	22.12	23.59	24.93	25.04	25.33	25.88	25.83	26.07	25.95	25.41	24.73	23.45	22.08	21.32	20.50	20.03	19.64	22.28	27.58	17.18
Promed.	18.61	18.22	17.92	17.59	17.80	18.60	20.06	21.55	23.03	24.13	24.88	25.51	26.01	26.32	26.40	26.14	25.58	24.88	23.38	21.81	20.92	20.30	19.62	19.18	22.01	27.49	16.54	10.98

TABLA I

DICIEMBRE 1912

1912 DICIEMBRE TABLA II

GEO - TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el cesped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 8.00 (Pabellón meteorol.)	Tatm. del pozo		
	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.	Máx. abs.	Mín. abs.	Exc. abs.	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Md.								
1	16.8	38.0	14.1	19.5	29.7	7.2	22.5	18.7	21.1	21.6	20.5	20.1	19.8	18.8	18.2	16.1	18.0		
2	19.7	32.2	18.4	23.4	34.0	13.0	21.0	19.1	20.7	22.8	20.9	20.2	19.7	18.8	18.2	16.1	18.0		
3	20.3	34.7	19.2	24.7	35.9	15.0	20.9	20.7	22.9	24.0	22.5	20.7	19.9	18.9	18.3	16.1	18.0		
4	26.7	36.8	23.9	29.1	38.7	19.0	19.7	22.9	23.4	24.9	23.7	21.4	20.1	19.0	18.4	16.1	18.0		
5	26.5	37.3	20.5	28.1	38.8	17.3	21.5	23.9	24.1	25.7	24.6	22.1	20.4	19.1	18.4	16.1	18.0		
6	15.7	24.2	12.3	17.4	25.1	9.0	16.1	23.9	22.8	22.7	23.1	22.5	20.8	19.3	18.5	16.1	18.0		
7	19.6	30.0	14.9	21.5	29.9	7.2	22.7	23.8	21.1	22.8	22.6	21.9	20.9	19.4	18.5	16.1	18.0		
8	22.8	32.5	16.9	24.1	33.3	11.9	21.4	21.5	21.7	23.3	22.2	21.7	20.9	19.5	18.6	16.1	18.0		
9	23.3	29.9	20.8	24.5	36.6	15.4	21.2	22.1	22.5	23.7	22.8	21.8	21.1	19.6	18.6	16.2	18.1		
10	21.7	34.3	23.0	26.3	36.6	18.5	18.1	22.7	22.8	23.6	23.0	22.1	21.0	19.7	18.8	16.2	18.1		
Déc. I	21.26	31.99	18.35	23.87	33.86	13.35	20.51	21.53	22.31	23.51	22.46	21.44	20.43	19.21	18.46	16.12	18.02		
11	24.2	31.5	22.7	26.1	36.1	19.1	17.0	23.2	23.6	24.7	23.8	22.2	21.0	19.8	18.9	16.2	18.1		
12	25.1	26.1	20.6	23.9	30.1	19.0	11.1	23.9	24.1	24.6	24.2	22.5	21.3	20.0	19.1	16.2	18.1		
13	21.0	26.7	17.3	21.7	30.1	16.0	14.1	24.1	23.4	24.4	23.9	22.5	21.3	20.0	19.0	16.2	18.1		
14	21.1	27.3	19.9	22.8	30.0	16.2	13.8	22.8	22.7	23.5	23.0	22.5	21.3	20.5	19.2	16.2	18.1		
15	21.7	27.7	20.3	23.2	29.9	17.2	12.7	22.9	23.4	24.5	23.6	22.8	21.4	20.1	19.3	16.2	18.1		
16	24.2	34.6	23.6	27.5	35.0	17.7	17.3	24.1	24.3	25.5	24.9	22.9	21.5	20.1	19.3	16.2	18.1		
17	21.1	27.3	16.7	21.7	28.6	13.8	14.8	24.7	24.9	25.6	25.1	23.1	21.6	20.3	19.5	16.3	18.2		
18	20.1	28.3	19.7	22.7	28.8	11.7	17.1	25.1	23.4	24.8	24.4	23.1	21.8	20.4	19.6	16.3	18.2		
19	18.1	29.4	19.7	22.4	31.9	15.8	15.2	23.3	23.2	24.7	23.7	23.1	22.0	20.6	19.8	16.3	18.2		
20	21.3	25.0	13.3	19.9	25.2	11.6	13.6	22.8	22.9	24.2	23.3	23.0	22.1	20.6	19.7	16.3	18.2		
Déc. II	21.78	28.99	19.38	23.18	30.48	15.81	14.67	23.69	23.59	24.76	24.01	22.77	21.54	21.24	19.34	16.24	18.14		
21	20.1	31.7	21.2	24.3	33.7	12.2	21.5	22.3	22.6	24.3	23.1	22.8	22.1	20.8	19.9	16.3	18.2		
22	24.3	33.1	20.1	25.8	34.1	15.0	19.1	23.3	23.7	25.8	24.3	22.7	21.9	20.7	19.9	16.3	18.2		
23	25.5	35.3	22.7	27.8	38.1	16.2	21.9	24.1	24.4	25.8	24.8	23.0	22.1	20.8	20.0	16.3	18.2		
24	25.5	24.5	17.7	22.6	36.1	16.0	20.1	24.6	25.1	25.1	24.9	23.5	22.1	20.8	20.0	16.3	18.2		
25	21.4	30.0	20.1	23.8	30.1	11.9	18.2	23.2	23.7	22.7	23.5	23.3	22.2	20.8	20.1	16.3	18.2		
26	20.7	34.0	20.8	23.2	34.1	14.0	20.1	24.1	23.8	25.3	24.4	23.3	22.2	20.9	20.1	16.3	18.2		
27	24.0	22.1	16.9	21.0	27.1	18.7	8.4	25.1	23.8	23.8	24.2	23.4	22.3	20.9	20.1	16.3	18.2		
28	22.4	27.4	18.9	22.9	30.1	17.9	12.2	24.2	23.5	24.2	23.9	23.1	22.2	21.0	20.2	16.3	18.2		
29	27.3	34.6	20.3	27.4	33.7	15.6	18.1	23.6	24.3	25.8	24.6	23.1	22.2	21.1	20.3	16.3	18.2		
30	19.1	31.5	18.5	23.0	32.6	16.7	15.9	23.1	24.1	24.7	23.9	23.5	22.3	21.2	20.4	16.3	18.2		
31	15.8	23.9	15.1	18.3	21.1	14.4	6.7	22.9	22.4	23.3	22.9	23.1	22.4	21.1	20.4	16.3	18.2		
Déc. III	22.97	29.83	19.36	23.94	31.89	15.93	16.56	23.69	23.78	24.71	24.05	23.15	22.18	20.93	20.13	16.30	18.18		
Mes	21.82	30.05	19.02	23.64	32.07	14.85	17.23	23.02	23.24	24.34	23.53	22.48	21.43	20.47	19.34	16.22	18.12		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 5)	38.68	Mín. absoluta	(días 1 y 7)	7.2
» » 0.30 de profundidad.—Máxima observada. .	(día 10)	26.85	» observada.	(día 19)	18.87
» » 0.60 » » » » . .	(días 27 y 30)	23.86	» »	(días 1 y 2)	19.49
» » 0.90 » » » » . .	(día 31)	22.85	» »	(día 2)	19.86
» » 1.20 » » » » . .	(día 30)	21.42	» »	(días 1 y 2)	18.88
» » 1.50 » » » » . .	(días 30 y 31)	20.84	» »	(días 1 y 2)	18.82
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	16.53	» »	(días varios)	16.01
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » » . .	(días varios)	18.12	» »	(días varios)	18.10

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. Paris: 58° 22' 19"5 — Altura sobre el mar 29"31

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Ex.
1	63.6	63.3	63.1	63.0	63.0	63.1	63.2	63.5	63.4	63.3	63.1	63.0	62.8	62.0	61.9	61.7	61.5	61.1	61.0	61.0	61.1	61.3	61.2	61.1	62.30	63.6	61.0	2.6
2	61.0	61.0	60.9	60.9	60.9	61.0	61.6	61.6	61.5	61.2	60.8	60.4	60.2	59.9	59.9	59.9	59.1	58.9	59.1	59.5	59.5	59.3	59.2	58.9	60.31	61.5	58.9	2.6
3	58.8	58.5	58.5	58.8	58.8	59.0	59.1	59.2	59.4	59.3	58.9	58.8	58.3	58.3	58.0	57.7	57.5	57.5	57.5	57.3	57.6	57.5	57.5	57.2	58.28	59.4	57.3	2.1
4	57.0	56.8	56.8	56.9	57.1	57.3	57.5	57.8	57.8	57.5	57.3	56.9	56.5	56.2	55.3	55.9	54.7	54.6	54.5	54.8	54.8	54.6	54.6	54.4	54.9	56.97	57.8	54.0	3.8
5	53.8	53.7	53.6	53.6	54.0	54.1	54.1	53.9	53.7	53.5	53.0	52.6	51.9	51.1	50.0	49.6	49.4	49.3	50.0	50.4	51.6	51.5	51.6	51.8	52.16	54.1	49.4	4.7
6	52.2	52.0	51.8	51.8	52.6	53.1	53.1	53.6	54.0	54.5	54.5	54.7	54.8	54.8	54.8	54.8	54.8	54.9	55.0	55.9	54.8	54.8	54.8	54.9	54.00	55.0	51.8	3.2
7	54.8	54.6	54.2	54.2	54.2	54.5	54.8	54.9	54.8	54.7	54.6	54.6	54.2	54.2	53.8	53.5	53.1	53.1	53.4	53.7	54.8	54.5	54.5	54.5	54.24	54.9	53.1	1.8
8	54.4	54.1	54.5	54.6	54.8	55.3	55.8	56.3	56.7	54.9	56.9	56.9	56.8	56.6	55.5	56.2	56.1	56.1	56.6	56.8	57.2	57.4	57.7	57.8	56.23	57.9	54.4	3.5
9	58.8	57.9	57.9	58.0	58.3	58.2	58.2	58.5	58.5	58.9	58.2	58.0	57.8	57.0	56.6	56.4	55.9	55.7	55.7	55.9	55.5	55.9	55.2	57.10	58.5	58.9	55.2	3.3
10	55.1	55.1	55.0	55.3	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.4	55.3	55.0	55.0	54.7	54.1	54.0	53.8	53.4	53.7	53.3	53.6	53.6	53.0	53.6	53.6	55.1	53.6	1.4
Déc. I	56.97	56.73	56.53	56.69	56.92	57.14	57.30	57.49	57.46	57.46	57.29	57.09	56.79	56.28	56.07	55.80	55.56	55.51	55.68	55.75	55.98	55.99	55.97	55.91	56.51	57.93	54.84	2.99
11	55.5	52.9	53.0	53.5	54.8	55.1	55.5	56.2	56.9	55.7	54.8	54.0	54.9	54.8	55.2	55.5	55.5	55.7	56.0	56.2	56.1	56.0	56.0	55.0	55.18	56.9	52.9	3.3
12	55.8	55.4	54.5	55.5	55.7	55.9	56.2	56.4	56.5	56.7	59.8	56.7	56.7	56.7	56.8	57.1	57.5	57.7	58.0	58.4	58.6	59.0	59.7	59.9	57.05	59.9	55.4	4.5
13	59.9	60.0	60.2	60.7	61.0	61.6	62.1	62.3	62.5	62.5	62.3	62.2	62.0	62.0	61.7	61.4	61.0	60.9	60.9	60.9	61.1	61.1	61.0	61.0	61.55	62.5	60.9	1.6
14	60.8	60.6	60.3	60.3	60.5	60.7	60.5	60.4	60.6	60.8	60.4	60.1	59.6	59.0	58.7	58.5	58.1	58.1	58.2	58.4	58.6	58.5	58.3	58.2	59.50	60.8	58.1	2.7
15	57.9	57.6	57.0	56.9	56.9	56.9	57.1	57.3	57.0	56.9	56.8	56.5	56.0	55.9	55.6	55.2	55.0	55.0	54.8	55.2	56.6	55.7	56.6	56.22	57.9	54.8	3.1
16	55.0	55.0	55.0	55.9	55.4	55.9	56.1	56.2	56.1	56.1	56.0	55.9	55.6	55.0	54.4	54.0	54.0	54.4	54.6	54.8	55.0	55.5	55.9	56.8	55.25	56.5	54.0	2.5
17	56.0	57.1	57.1	57.6	57.2	58.5	58.8	59.2	59.6	59.7	59.9	60.0	60.0	60.2	60.1	59.9	59.8	60.0	60.2	60.8	60.9	60.9	60.9	60.9	59.43	60.9	56.0	4.5
18	61.2	61.0	61.0	61.1	61.6	61.7	61.8	61.9	61.6	61.1	60.9	60.3	59.8	58.8	58.1	57.5	56.6	56.0	55.7	55.5	55.5	55.1	54.9	54.5	58.83	61.9	54.5	7.4
19	52.8	53.0	52.1	51.2	51.1	51.4	51.1	51.3	51.0	50.3	49.6	49.1	48.7	48.6	48.4	48.2	48.4	49.5	50.7	51.8	52.6	52.9	53.7	53.8	51.7	53.7	48.2	5.5
20	53.0	53.8	53.9	54.7	55.3	56.0	56.5	57.0	57.2	57.7	58.3	58.6	58.8	58.7	58.5	58.9	58.0	57.9	57.7	57.9	58.0	58.3	58.3	58.1	57.11	58.8	53.6	5.2
Déc II	56.80	56.64	56.51	56.65	57.01	57.37	57.57	57.86	57.85	57.82	57.64	57.48	57.26	56.98	56.75	56.57	56.42	56.43	56.60	56.81	57.03	57.21	57.38	57.42	57.03	58.91	54.90	4.01
21	57.8	57.3	57.2	56.8	57.1	57.4	57.3	57.4	57.6	57.6	57.6	57.4	56.9	56.4	55.8	55.4	55.0	55.0	55.2	55.4	55.8	55.9	56.2	56.5	56.88	57.8	55.0	2.8
22	56.8	56.9	57.0	57.8	58.3	58.8	59.3	59.2	59.0	58.8	58.7	58.3	57.6	57.5	57.2	57.0	56.9	57.1	57.5	57.4	57.5	57.5	57.5	57.5	57.88	59.2	56.8	2.5
23	57.0	56.7	56.6	56.6	56.7	56.8	56.9	56.9	56.4	56.0	55.4	54.7	54.0	53.6	52.7	52.0	51.6	51.1	51.5	51.4	51.4	51.3	50.9	50.9	54.21	57.0	50.9	6.1
24	51.2	51.3	51.4	52.0	52.9	53.9	53.0	53.0	52.9	53.6	54.4	54.7	54.7	54.7	55.0	55.3	55.8	55.6	56.2	56.3	57.4	58.0	58.3	58.6	54.51	58.6	51.2	7.4
25	58.6	58.8	59.1	59.6	60.0	60.7	60.1	60.6	60.6	60.5	60.3	60.0	59.9	59.7	59.4	59.1	58.9	58.8	58.1	58.1	58.6	58.9	59.6	59.6	59.70	60.6	58.8	1.8
26	59.3	58.9	59.0	59.0	59.1	59.3	59.3	59.3	59.0	58.7	58.5	58.0	57.5	57.0	56.7	56.1	55.7	55.5	55.5	55.5	55.7	55.7	55.7	55.7	57.48	59.3	55.5	3.8
27	55.7	55.6	55.5	55.4	55.3	55.0	54.9	55.3	55.5	55.6	55.8	56.1	56.5	56.6	56.7	56.8	56.7	56.3	55.8	54.0	54.3	54.7	55.3	54.9	55.6	56.8	54.0	2.8
28	53.3	53.0	53.0	52.9	52.5	52.7	53.0	53.7	53.8	53.7	53.6	53.4	53.1	52.7	52.6	52.0	51.9	51.7	51.9	51.9	52.1	52.5	52.5	52.1	52.74	53.8	51.7	2.1
29	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.4	52.8	52.3	52.6	52.5	52.9	53.1	52.7	52.7	52.9	52.0	52.0	52.0	52.1	53.0	53.1	53.2	53.4	52.4	52.0	1.4
30	53.4	53.1	53.1	52.8	55.9	54.5	54.3	54.7	55.6	52.9	53.8	53.7	51.3	51.1	51.1	51.3	51.8	55.4	56.2	56.9	54.0	58.5	58.7	58.7	55.04	58.7	52.9	5.8
31	58.9	58.0	59.1	59.8	60.1	59.8	60.1	61.4	62.0	61.1	62.5	62.8	62.8	63.1	63.1	62.9	62.8	62.9	63.3	63.8	61.3	61.3	61.2	61.1	62.21	63.3	58.9	5.4
Déc. III	55.93	55.68	55.79	55.88	55.91	56.43	56.59	56.78	56.82	56.59	57.11	56.59	56.47	56.39	56.46	55.85	55.92	55.85	55.93	56.25	56.25	56.46	56.46	56.45	56.16	58.13	54.21	3.92
Promed.	56.48	56.24	56.24	56.39	56.73	56.96	57.13	57.35	57.37	57.27	57.18	57.05	56.83	56.45	56.21	55.19	55.73	55.71	55.92	56.12	56.41	56.54	56.60	56.69	56.57	58.28	54.59	3.64

TABLA III — DICIEMBRE

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud 8 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m 34

DICIEMBRE

TABLA IV

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	86	86	81	82	81	77	71	68	61	55	53	48	47	44	48	48	48	52	60	73	93	93	83	77	67.3
2	81	73	74	80	81	71	67	61	56	48	43	38	34	29	60	55	51	57	70	86	91	95	95	95	66.2
3	85	85	90	90	89	83	72	62	56	51	48	38	34	39	41	43	43	50	65	80	88	92	91	87	67.0
4	80	86	86	89	89	73	65	57	51	45	37	35	34	31	29	36	36	45	71	71	66	79	95	94	61.7
5	81	86	85	88	90	78	67	58	52	51	45	43	41	43	48	52	58	73	79	97	97	97	84	89	69.2
6	93	88	76	73	73	73	72	72	65	65	62	52	56	56	55	52	52	54	62	65	66	85	94	97	69.7
7	98	96	99	99	100	91	73	60	49	40	40	41	40	34	39	41	44	50	65	77	90	93	93	91	68.5
8	75	74	69	72	72	65	61	56	51	46	38	37	35	39	38	37	31	35	45	60	77	76	78	80	56.2
9	86	88	74	89	88	78	70	57	50	46	39	34	34	35	32	36	36	46	65	70	66	79	84	85	62.0
10	88	90	91	92	93	78	72	64	62	62	60	60	50	45	56	60	68	71	86	86	85	78	80	85	73.6
Déc. I	85.8	85 1	84.5	85 4	85 6	75 7	69.0	61 5	55 3	50 9	47.3	43 8	40 9	39 6	43.4	46 5	46.1	51 8	66 3	75 4	81 8	85.7	88 1	88 3	66 04
11	88	91	95	96	95	86	79	82	81	75	71	54	62	59	60	79	85	85	90	92	93	96	96	94	83.4
12	94	93	93	93	93	92	85	79	77	82	82	79	82	82	82	83	82	88	90	93	93	84	73	81	85.8
13	82	82	82	70	70	60	63	63	61	60	60	60	60	60	62	64	66	71	78	78	73	79	82	85	69.8
14	87	95	86	86	87	89	85	84	80	78	78	74	71	75	76	76	77	81	91	93	94	92	94	90	83.8
15	91	93	94	91	94	92	90	88	82	74	70	64	75	80	82	73	85	80	86	89	95	95	95	95	85.7
16	96	96	96	97	97	97	97	97	79	74	65	57	56	52	49	49	50	54	65	76	83	93	78	76	75.6
17	77	93	96	99	99	96	88	73	73	72	62	62	66	58	58	61	60	64	67	72	78	82	86	91	75.8
18	93	94	96	98	99	95	83	71	65	59	57	55	55	55	55	59	60	63	74	64	65	68	73	84	73.9
19	87	89	92	92	92	99	96	91	86	78	71	67	67	69	64	64	71	95	80	70	59	60	70	77	78.4
20	74	72	66	68	65	70	63	61	56	55	50	62	47	46	43	41	42	42	55	75	75	80	79	74	60.5
Déc. II	86.9	89.1	89.6	89.3	89.1	85 9	82 4	77.9	74.9	70 7	66 6	63 4	69.4	63 6	63 5	65 6	68 4	73 5	76 6	80 8	81 9	86.7	83.7	84 7	77 27
21	64	64	68	69	70	67	63	55	48	39	33	28	27	26	27	31	36	41	41	44	47	53	57	63	48.3
22	74	76	74	80	86	75	69	61	48	45	41	42	49	52	52	48	48	49	69	89	86	93	93	93	66.0
23	87	90	87	80	81	74	55	40	32	28	28	24	21	22	25	25	27	30	38	50	63	78	92	93	52.8
24	93	93	93	91	87	75	74	70	57	45	73	91	93	81	71	84	83	78	78	79	81	81	81	83	79.8
25	88	96	99	99	100	98	67	58	58	59	61	64	64	65	67	67	70	79	81	80	81	88	88	88	77.0
26	90	92	94	95	96	97	81	69	57	47	44	37	33	37	38	47	49	54	60	68	69	80	78	86	66.3
27	93	95	97	97	97	96	86	81	82	79	78	75	64	71	74	64	64	64	73	86	91	93	92	93	83.0
28	94	97	97	98	98	98	95	86	78	87	82	83	83	80	82	82	81	79	80	80	82	89	92	93	87.9
29	93	93	91	94	94	85	81	74	72	74	73	75	75	75	73	70	76	78	88	93	95	95	91	95	83.8
30	95	95	96	92	94	94	94	92	92	91	83	69	58	66	76	78	82	82	82	79	77	75	72	74	83 0
31	76	73	72	71	65	61	64	58	58	58	55	55	51	53	46	57	52	55	60	62	63	60	60	60	60.5
Déc. III	86.1	87.6	88.2	87.8	88.0	83.5	75.6	68.4	62.7	59.5	56.7	53.4	56.4	57.4	57.4	53.7	60.5	61.7	69.0	73.7	75.7	80.0	81.9	83.2	71.87
Promedio	86.1	87.2	87.5	87.5	87.6	82.4	73.7	69.2	64.1	60.0	57.9	55.9	53.7	53.6	54.8	57.2	58.4	62.3	70.2	73.4	79.0	83.4	84.5	85.3	71.88

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. Paris 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29m31

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedios	Calmas
1	NE 9	N 12	NNW 15	NW 18	NW 16	NW 21	WNW 20	WNW 24	WNW 24	WNW 25	WNW 25	WNW 21	WNW 19	WNW 14	WNW 15	NW 13	NW 12	NW 9	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	3.8	3
2	NW 5	WNW 10	WNW 11	WNW 11	WNW 14	NW 14	NW 1	WNW 18	WNW 18	WNW 19	WNW 19	WNW 18	WNW 18	WNW 18	WNW 18	NW 18	NW 18	NW 18	ENE 2	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	11.2	—
3	NE 10	NNE 11	N 8	NW 7	NW 8	NE 12	NNW 13	N 10	NNW 3	N 3	NW 13	WNW 17	WNW 14	WNW 16	WNW 12	NW 12	WNW 12	SSW 11	SSW 4	S 3	S 6	S 4	S 1	S 0	8.7	2
4	NNE 13	NNE 10	NNE 10	NNW 10	NNE 9	NE 11	NNW 12	NW 12	NW 14	NW 17	WNW 15	WNW 14	WNW 17	WNW 15	NW 12	NW 12	NW 12	NW 12	SW 6	SW 7	S 8	S 8	SSE 12	SSE 12	SSE 12	10.8	—
5	NNE 8	NE 8	E 8	NE 8	NE 11	NNE 11	NNE 12	NNW 12	NNW 12	NW 14	NW 21	WNW 21	NW 21	NW 21	NW 18	NW 17	WNW 17	NW 16	NW 6	NW 6	NW 0	NW 18	SE 18	ESE 24	ESE 26	SSE 27	13.6	1
6	SE 2	SE 18	S 8	NE 12	SE 33	SE 18	SE 12	SE 27	SE 20	SE 19	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	19.2	1
7	SE 18	SE 8	SE 12	SE 4	SE 4	SE 4	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 12	SSW 12	SSW 14	SSW 12	SSW 14	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 14	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 12	9.9	4
8	SW 5	SSW 5	SSW 7	WSW 7	WSW 6	WSW 6	WSW 10	WSW 11	WSW 11	W 10	W 10	W 11	W 12	W 11	W 11	WNW 12	WNW 10	WNW 3	WNW 0	WNW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NNW 0	11.4	3
9	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 11	NNW 13	NNW 15	NW 13	NNW 18	NNW 17	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NW 18	NW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	15.6	—
10	N 14	N 14	N 5	NNW 13	NNW 14	NNW 18	NNW 18	NNW 20	NW 10	W 5	W 11	W 18	WNW 21	WNW 11	WNW 11	NW 11	NW 11	NW 8	NW 11	NW 8	NW 7	E 8	NNW 18	NW 18	NW 18	15.0	—

Déc. I	9.6	9.7	10.7	12.9	12.5	14.5	14.9	14.6	17.4	18.7	20.1	19.7	15.8	14.8	12.8	10.4	10.5	8.4	5.5	6.9	6.9	6.6	8.0	10.0	12.17	14
11	NNW 13	NW 19	NW 14	NW 9	WNW 11	W 12	WNW 15	W 17	SW 6	E 16	NNE 18	SSW 12	NNW 9	NNW 12	NW 11	W 8	SW 0	SW 6	S 6	S 6	E 12	E 12	E 12	E 12	11.1	—
12	E 9	E 9	E 4	E 2	E 4	ESE 4	ESE 11	ESE 12	ESE 4	SSE 11	SSE 12	SSE 8	SSE 8	SSE 8	SSE 18	E 11	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 12	SSE 14	SE 20	SE 26	SE 36	9.5	—
13	ESE 32	ESE 33	ESE 33	ESE 28	SE 28	SE 28	SE 26	SE 31	E 26	E 31	E 26	SE 4	SE 18	SE 14	ESE 34	SE 36	SE 36	ESE 33	ESE 33	ESE 33	ESE 33	ESE 36	ENE 36	ENE 36	32.3	—
14	NE 20	ENE 20	ENE 20	ENE 26	ENE 24	NE 19	ENE 21	ENE 21	NE 26	ENE 26	ENE 36	ESE 30	NNE 21	NE 36	NE 36	ENE 33	ENE 33	ENE 33	ENE 33	ENE 33	ENE 36	ENE 25	ENE 27	ENE 24	30.6	12
15	NE 11	NE 13	NNE 15	ENE 15	ENE 14	NE 11	NE 10	NE 10	NNE 5	N 13	WNW 12	WNW 12	W 7	SSW 4	SSE 3	SE 3	SE 5	SE 5	SSW 9	SSW 9	SSW 9	SSW 9	SSW 12	SSW 11	9.0	—
16	WSW 3	W 3	W 5	WNW 4	WNW 6	WNW 8	WSW 17	WSW 17	W 15	SSW 13	SSW 17	W 17	SSW 17	SW 21	WSW 21	WNW 21	WSW 14	WSW 17	WNW 10	WNW 4	W 2	E 6	E 8	NNW 31	8	24.1
17	E 19	E 19	NNE 7	W 3	W 3	W 3	W 5	E 4	N 4	NNE 11	NNE 11	NNE 12	NNE 11	NNE 11	NNE 11	E 11	E 11	ESE 19	ESE 19	ESE 21	ESE 21	E 13	E 13	E 13	ENE 8	13.5
18	ENE 8	ENE 8	NNE 7	NNE 2	NNE 3	NE 8	N 2	N 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	ENE 19	ENE 19	ENE 19	ENE 19	ENE 19	NNE 11	NNE 11	NNE 11	10.5	16.5
19	N 26	N 26	N 25	E 13	E 8	NNW 16	NNW 14	NNW 8	NNW 3	NNW 3	NW 3	E 3	W 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 10	N 5	N 5	N 5	N 5	SSW 32	SSW 32	SSW 32	SSW 32	17.7
20	SSE 56	SSE 31	SSE 28	SSE 28	SSE 28	SSE 26	SSE 25	SSE 25	NNE 28	NNE 28	ENE 24	ENE 24	E 18	NNE 24	NNE 24	NNE 24	NNE 21	NNE 21	NNE 18	NNE 18	N 8	S 8	SSW 4	W 4	W 0	NNW 1	16.8

Déc. II	18.8	18.9	16.2	14.2	13.1	13.8	14.3	14.6	15.3	16.6	19.5	18.9	17.3	18.7	18.5	17.0	16.4	16.9	14.9	13.5	15.2	15.5	13.4	13.8	16.50	—
21	WSW 16	W 12	W 18	W 20	W 18	W 27	WNW 31	WNW 28	WNW 36	W 30	W 42	W 33	WNW 39	WSW 46	WSW 36	W 21	W 17	WSW 14	WNW 12	NW 18	WNW 18	W 18	W 25	W 16	25.6	—
22	W 13	W 11	W 12	W 10	W 5	WNW 9	W 14	WSW 18	WNW 30	WNW 30	WNW 30	W 36	W 26	W 26	W 18	NE 11	W 8	W 8	NE 7	NNW 10	NNE 8	NNE 6	NNE 6	N 11	13.1	—
23	NNW 11	NW 12	WNW 13	WNW 12	W 8	NNW 12	N 8	N 12	N 13	N 20	N 18	N 18	N 18	N 18	N 18	N 18	N 18	N 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	16.4	—
24	NW 14	NNW 18	NNW 14	NW 10	NW 15	WNW 14	NNW 10	NNW 14	W 14	WSW 13	SW 30	SSW 28	SSW 13	SSW 30	SSW 30	SW 30	SW 18	SE 14	E 17	E 14	E 12	E 17	E 14	E 12	18.5	12
25	ENE 7	NNE 4	NNE 8	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 2	ENE 7	E 8	E 12	E 10	E 12	E 12	E 14	E 14	E 12	E 12	E 14	E 12	E 12	E 12	E 12	E 12	E 12	17.6	9
26	NNW 11	NW 11	NW 13	NW 10	N 13	N 13	N 12	NNW 12	NNW 12	NNW 12	NNW 12	NNW 12	ENE 8	N 13	N 13	N 13	N 13	ENE 26	ENE 26	ENE 26	ENE 26	NNW 24	NNW 24	NNW 24	14.2	—
27	N 20	N 19	N 17	N 18	N 17	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 24	NNW 30	NNW 31	SSW 31	SSW 31	SSW 31	SSW 31	SSW 31	SSW 31	SSW 31	SSW 31	SSW 31	18.5	—
28	NNE 7	NNE 5	NNE 5	NNW 8	NNW 9	NNE 6	N 5	N 5	N 5	N 5	N 4	NNE 7	ENE 8	NNE 12	NNE 12	NNE 12	NNE 12	NNE 12	N 12	N 12	N 12	N 12	N 12	N 12	6.7	2
29	NW 3	NNW 3	NNW 0	NW 0	NW 0	NW 3	NW 2	WNW 5	W 0	W 0	WNW 8	NW 10	NW 17	NW 14	NW 17	NW 17	NW 17	NW 17	NW 17	NW 17	NW 17	NW 17	NW 17	NW 17	8.8	2
30	NE 4	E 4	ENE 14	NE 17	NE 18	NNE 27	N 12	NNW 10	NW 11	NNW 10	WNW 15	W 19	SW 18	SSW 18	SSW 18	SSW 20	SE 29	SSE 30	SSE 31	SSE 31	ESE 27	ESE 24	SE 25	ESE 31	20.3	—
31	SE 27	SE 25	SSE 21	SSE 21	S 18	S 18	S 18	S 20	SE 21	SSE 21	SSE 21	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	SSE 24	22.0	—

Déc. III	11.5	11.2	12.0	12.4	11.4	14.5	12.9	13.4	16.1	20.1	20.9	19.5	19.3	19.1	20.1	21.9	19.3	18.2	17.0	13.5	13.8	12.7	11.6	12.7	15.65	4
Promed	13.9	13.2	12.9	13.1	12.3	14.3	14.0	14.2	16.3	18.5	20.2	18.2	17.5	17.6	17.2	16.5	15.5	14.6	12.6	11.4	12.0	11.7	12.6	14.1	14.79	18

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	12	7	6	7	9	8	7	6	4	1	4	9	3	8	5	8	Frecuencia absoluta.
" relativa %.	12.8	7.4	6.5	7.6	9.7	8.1	7.6	6.5	4.3	1.1	4.3	9.7	3.2	8.6	5.3	8.6	" relativa %.

1912 DICIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES												Lluvia de 9 p. m. a 9 p. m.		Evaporímetro Piche (Total en mm.)	Nivelómetro
	7 a. m.			2 p. m.			9 p. m.			Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	KS	1	W	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	4.8	3.89
2	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.0	3.89
3	—	0	—	KS K	2	W	—	0	—	0.7	—	—	5.4	3.87
4	—	0	—	S-C	3	W-NNE	—	0	—	1.0	—	—	6.8	3.89
5	SC AS	3	WNW	C SC	4	N-ENE	N	10	SE	5.7	9.7	4.10	3.4	3.85
6	S N	10	SE	C SC	4	E-S	—	0	—	4.7	4.8	0.10	3.4	3.83
7	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	5.7	3.81
8	—	0	—	K	1	SW	—	0	—	0.3	—	—	6.5	3.80
9	K KS	3	WSW	KS S	4	WSW-E	—	0	—	2.3	—	—	0.0	3.79
10	AS N	10	W-WNW	AS CN	6	W-WNW	S	5	NE	7.7	—	—	5.0	.75
Déc. I	2.7			2.6			1.5			2.27	14.5	10.20	48.0	3.63
11	AS CN	8	W-WNW	As CN	9	W-NW	AS N	9	SE-ENE	8.7	—	—	2.0	3.70
12	AS N	10	W-E	AS CN	10	SSW	SC C	3	SE	7.7	—	—	3.0	3.68
13	C	5	E	C KS	2	WNW	S-C	4	E-S	3.7	—	—	4.5	3.66
14	AS N	10	W-ENE	N AS	10	ENE-W	KS AS	8	W E	9.3	—	—	9.9	3.64
15	ASN	10	E	S N	10	SSE	—	0	—	6.7	3.0	1.50	3.1	3.62
16	C	5	WSW	KS	1	SSW	S-C	8	ESE-N	4.7	—	—	5.5	3.61
17	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	7.5	1.45	3.5	3.61
18	K KS	5	W-WNW	KS	4	W-WNW	KS-S	9	WNW-W	6.0	—	—	4.0	3.59
19	AS-N	10	W-WSW	AS CN	7	NNE-W	AS-S	7	W	8.0	2.5	1.10	4.0	3.59
20	C	3	SSE	K-C	2	WSW-S	—	0	—	1.7	—	—	1.4	3.59
Déc. II	6.6			5.5			4.8			5.63	13.0	4.45	34.5	3.63
21	—	0	—	KS-C	4	W-ESE	KS-S	3	WSW-E	2.3	—	—	0.0	3.58
22	K	1	W	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	3.5	3.57
23	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	4.5	3.56
24	KS AS	5	WSW-SW	S-N	10	SW	C-	2	SSE	5.7	—	—	3.5	3.57
25	—	0	—	CN	1	WNW	—	0	—	0.3	—	—	4.0	3.55
26	—	0	—	C	1	E	—	0	—	0.3	—	—	0.0	3.53
27	AS N	8	W-N	CS N	10	W-N	—	0	—	6.0	—	—	2.3	3.50
28	AS N	10	W-N	AS N	9	WNW	S	4	E	7.7	—	—	2.1	3.47
29	AS SC	5	SW-NE	C	2	WSW	—	0	—	2.3	—	—	2.6	3.40
30	AS N	10	W-N	KC	4	W-SSE	AS N	10	S-ENE	8.0	13.0	1.20	5.3	3.45
31	CN	9	SW	C CN	6	S-WSW	N SC	7	NE-SSW	7.3	—	—	1.2	3.41
Déc. III	4.4			4.3			2.4			3.66	13.0	1.20	44.1	3.51
Mes	4.6			4.1			2.8			3.85	40.5	16.25	128.6	3.65

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 Dirección G. de Instrucción Pública, de la Administración G. del F. C. C. del Uruguay, del F. C. Midland del Uruguay, de la Liebig's Extract of Meat Company, del F. C. del Norte y de los señores cuya nómina se consigna á continuación:

1912 DICIEMBRE TABLA VII

Nomina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes en mm.	Número de días con precipitación superior al milímetro	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nacl. Físico Climatológico	Montevideo.	40.5	6	18.0	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pio. (V. Colón)	»	67.2	7	19.4	—
James Fraser	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	51.3	6	25.0	—
Ciriforso O. González	4	Estanzia Sta. Rosa	Maldonado	37.8	6	18.0	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	56.2	9	19.5	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	99.0	9	38.5	—
Nicasio N. Rodriguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	21.0	6	6.2	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	32.5	3	18.5	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	—	—	—	—
F. Castán hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	111.0	7	31.6	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Rio Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Monno	14	Nuevo Paris. (Seminario-Capuchinos)	Montevideo.	—	—	—	—
Carmen Garré	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geel	16	Villa Porfirio	Minas.	25.5	1	25.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	97.0	8	41.0	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Matajo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	»	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo.	—	—	—	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	302.7	9	109.6	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	30.0	4	20.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	33.1	5	10.5	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	116.6	6	38.0	—
A. Echertiarra	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	60.3	4	30.6	—
F. P. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	50.3	4	27.6	—
R. Bianco	30	Manga »	Montevideo.	48.8	4	30.3	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	53.2	5	30.1	—
Marcos hijo Amoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	91.1	7	27.8	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	110.3	10	32.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	53.9	7	30.7	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	—	—	—	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	17.0	4	9.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	11.9	5	6.3	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	60.3	4	30.6	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	36.4	4	17.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	62.0	4	40.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	75.0	11	20.0	—
H. Peres	42	Estación Zapicán	Minas.	139.6	8	43.2	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	58.0	6	15.5	—
L. Cerinati	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	48.2	1	48.2	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	30.0	4	10.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	88.2	13	27.2	—
J. Piñarretti	47	Joaniró. » »	»	66.0	10	25.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	4.2	1	4.2	—
L. F. Almonara	49	Santa Lucía. » »	»	73.0	10	30.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	15.0	1	15.0	—
Juan Cirlani	51	Caparro. » »	San José.	40.0	6	15.8	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	46.9	5	16.9	—
J. Gobi	53	Raigón. » »	»	27.7	3	18.1	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	44.2	4	19.2	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1912 DICIEMBRE TABLA V.

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes.	Número de días con lluvia mayor al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	81.5	5	52.1	—
M. López	56	Pando. » »	»	39.0	7	21.4	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	95.0	6	31.2	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	38.0	4	18.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	41.2	3	23.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	10.0	2	7.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	48.8	2	24.8	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	31.0	4	13.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	59.4	6	30.8	—
M. López	64	Gofi. » »	»	26.7	4	12.4	—
E. T. Lavignac	65	Durazno. » »	Durazno	70.0	5	34.0	—
A. Tolfo	66	Tí. » »	»	71.0	3	30.0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	55.0	3	25.0	—
M. Copatti	68	Moires. » »	»	32.1	8	21.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	78.7	7	29.8	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	99.4	4	47.1	—
B. Barreto	71	Curtinos. » »	»	50.0	3	19.6	—
C. Montaldo	72	Arbar. » »	»	107.7	5	36.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	84.1	4	31.4	—
V. Nocera	74	Piedra Sola » »	Paysandú	64.9	6	15.5	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	106.5	7	22.0	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande » »	Soriano	38.0	3	18.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	199.4	6	75.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	204.0	9	60.0	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	234.0	5	70.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	41.0	3	23.8	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	303.5	10	72.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	86.8	4	25.2	—
A. Estela	83	Rivera » »	»	352.2	9	82.3	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	73.8	8	17.9	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	»	72.4	2	19.0	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	81.1	10	26.0	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	»	160.2	11	37.3	—
R. Larriera	88	Est. Larriera—Est. A. Grande F. C. C. U.	San José.	—	—	—	—
C. Martínez Fuela	89	Paso Barranças—Santa Lucía	Canelones	—	—	—	—
Antonio G Facelli	90	La Floresta—Mosquitos	»	67.8	7	38.1	—
J. F. Alava	91	Estación Betamosa F. C. C. del U.	Minas.	138.0	8	42.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	69.0	2	66.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	107.2	8	24.0	—
Juan Hirlart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	113.0	4	78.0	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	105.5	10	37.4	—
G. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	182.5	7	57.6	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	41.0	9	29.0	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	131.5	4	40.0	—
J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	20.0	3	10.0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	113.1	4	63.2	—
N. Costa Brió	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	71.4	4	36.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	92.7	5	40.1	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	69.1	5	40.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	71.8	5	25.2	—
A. Amén	106	Solís. » »	Minas.	150.3	5	44.5	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	93.5	4	49.5	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	33.0	4	23.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 DICIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en el mes en mm.	Número de días con lluvia superior al límite	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	33.7	5	23.0	—
Alfredo N. Loe	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	131.2	6	30.5	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	15.0	3	7.5	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	153.0	5	45.0	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	14.0	3	7.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	56.0	1	56.0	—
S. Etchevertigaray	116	Mansuvillagra. » »	»	28.0	1	28.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	66.0	7	18.0	—
M. Scarone	118	Nico Perez. » »	»	71.9	3	33.0	—
H. Besio	119	Gonzalez. (F. C. C. U.)	San José	—	—	—	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufre. » »	Colonia	50.5	2	30.5	—
J. A. Bebelacua	122	Colonia Suiza. » »	»	65.0	5	26.0	—
Berta F. Ducós	123	Rosario. » »	»	39.5	2	21.5	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	27.4	3	19.4	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	202.0	10	50.2	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos. » »	Maldonado	53.0	3	20.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	104.3	9	47.2	—
J. Morb Bell	128	Estancia Los Merinos » »	Río Negro	56.7	5	20.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavet	130	Menendez Parada. » »	»	86.0	8	28.2	—
V. López y Diaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	69.5	5	33.0	—
Serafín Sasscone	133	Merinos. » »	»	103.0	3	52.0	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	79.5	4	35.5	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	66.3	2	50.5	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	68.0	4	48.7	—
E. Boutron	139	Esperanza » »	Paysandú	—	—	—	—
P. L. Fernández	140	Paysandú. » »	»	—	—	—	—
A. G. Roche	141	Queguay. » »	»	—	—	—	—
Barreto y Morató	142	Est. Buen Retiro—P. del S. del Queguay.	Paysandú	—	—	—	—
José T. Correa	143	Estancia «El Roble»	Flores	—	—	—	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	38.9	4	20.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chiaiaroza	146	Salto » »	Salto	197.9	7	73.3	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes »	Canelones	77.5	7	27.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	63.0	8	21.5	—
Juan Portonna	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	56.3	11	12.3	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda » »	Artigas	243.0	4	103.0	—
Lela A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	98.0	4	56.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	77.0	3	44.0	—
J. L. Porteous	153	» La Piloia » »	»	84.0	7	20.3	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	57.7	3	29.4	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso » »	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Plesti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	78.0	6	25.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	85.0	4	33.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	65.0	4	25.5	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	65.4	3	32.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	65.0	3	30.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	41.5	3	18.4	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	15.0	1	15.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1912 DICIEMBRE TABLA VII

Nómina de los señores observadores	Número de órden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamento	Total de agua caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	25.0	2	15.0	—
E. Aiçaguer	164	Palmitas. » » »	»	47.6	3	40.3	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	14.1	3	8.3	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	108.1	4	43.0	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	80.3	7	18.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	53.0	3	41.0	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	90.3	7	38.5	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	186.1	6	82.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	52.5	6	16.2	—
J. Valecchi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	108.0	7	33.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	289.0	6	156.1	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	169.0	6	50.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	145.3	5	44.5	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	136.3	10	24.5	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	94.6	8	40.9	—
Pablo M. Ferres	184	Punta Yeguas.	Montevideo.	—	—	—	—
Elías S. Lizardo	185	Paso San Luis	Rocha.	—	—	—	—
Guillermo López	186	Paso Real	»	—	—	—	—
Ofelio Ipodagurri	187	Estación Tres Arboles F. C. M. U.	Río Negro	—	—	—	—
López y Rebollo.	188	Paso de Ramírez	Durazno	74.1	9	15.5	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	69.0	6	26.0	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	—	—	45.5	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	80.4	7	—	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	106.0	9	61.0	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	83.7	9	29.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	38.3	6	16.6	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Diciembre de 1912

Día 5—Entre 7 h. 30 m. p. m. y media noche lluvia moderada que dá milímetros 10.0.

» 6—De 1 h. á 6 h. a. m. lluvia escasa.

» 7—A las 7 h. a. m. se observá abundante condensación de rocío.

» 15—Truenos lejanos del NE á las 12 m.—Lluvia escasa en las primeras horas de la tarde.

Día 16—Relámpagos y truenos á las 8 a. m.

» 17—Lluvia mm. 7.5 entre 1 h. y 3 h. a. m.

» 19—Llueve escasamente en las primeras horas de la mañana y entre 5 h. y 7 h. p. m.

» 24—Truenos lejanos, á las 11 h. a. m.

» 30—Lluvia mm. 13.0 de 4 h. á 5 h. 20 m. a. m.

AÑO DE 1913 ENERO VOL. XI.—NÚM. 121

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914
Weather Bureau

MONTEVIDEO

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

1913