AÑO DE 1913 — ENERO — VOL. X.—NÚM. 121

QC 988 .U82 B65 v.13 (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 ENERO DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	21°67
Máxima absoluta (el día 19)	35°1
Mínima absoluta (el día 28)	8°8
Excursión total en el mes	26°3
» máxima diurna (el día 29)	19°9
» mínima diurna (el día 5)	5°3
» media	12°5

Temperatura á la intemperie

Media mensual	23°48
Máxima absoluta (el día 14)	40°7
Mínima absoluta (día 2)	7°0
Excursión total en el mes	33°7
» máxima diurna (el día 2)	26°3
» mínima diurna (el día 9)	11°5
» media	20°1

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	24°7
» » 0.60 » » » »	24°2
» » 0.90 » » » »	23°2
» » 1.20 » » » »	21°9
» » 1.50 » » » »	21°2
» » 8.00 » » » »	16°7
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34)

Media mensual mm.	758.41
Máxima presión absoluta (el día 1) »	765.9
Mínima presión absoluta (el día 20) »	749.0
Excursión total entre los extremos »	16.9
» media diurna »	1.36

Humedad (en cent.)

Media mensual	63.9
Máxima (días varios)	100
Mínima (el día 29)	11

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	2.0
Días serenos	22
» seminublados	9
» cubiertos	—

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	25.5
Cantidad máxima en 24 horas »	23.8
Días con lluvia, (superior al milímetro) »	2
Total de agua evaporada »	184.5
Nivelómetro »	3.28

Viento

Dirección dominante	S
Velocidad media en metros por segundo	3.9

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Temperatura centígrada			Presión barométrica mm. + 700			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	Mes	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm	7 a m	2 pm	9 pm.	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm.
N	2	1	—	1	21.1	—	23.6	59.4	—	57.1	87	—	68	5.3	—	2.6
N N E	7	2	—	5	17.8	—	20.7	60.0	—	58.4	86	—	65	1.6	—	3.0
N E	10	1	—	9	17.6	—	21.1	61.7	—	60.0	87	—	79	—	—	3.5
E N E	3	—	2	1	—	29.1	25.1	—	59.4	51.0	—	40	73	—	6.2	2.6
E	9	1	4	4	20.0	28.2	18.1	60.8	59.2	59.6	56	47	71	5.6	4.5	5.3
E S E	6	1	2	3	17.6	21.1	20.4	65.6	62.9	59.0	59	52	77	3.1	4.9	3.3
S E	6	—	5	1	—	25.2	16.4	—	57.9	56.6	—	54	75	—	5.9	2.2
S S E	8	2	5	1	19.0	26.9	20.9	58.3	58.3	55.0	72	46	64	3.0	3.2	9.5
S	11	3	5	3	17.3	23.4	19.2	57.8	58.5	56.6	71	40	73	2.0	4.3	3.1
S S W	3	1	2	—	18.7	24.6	—	56.5	58.5	—	84	39	—	5.3	7.2	—
S W	2	—	2	—	—	29.3	—	—	54.8	—	—	30	—	—	6.9	—
W S W	1	—	1	—	—	31.7	—	—	51.1	—	—	36	—		2.8	—
W	6	2	3	1	21.9	29.5	19.2	58.1	58.7	55.8	81	27	50	0.8	5.7	2.5
W N W	5	4	—	1	18.8	—	23.7	59.8	—	58.6	69	—	58	4.0	—	0.8
N W	6	6	—	—	18.2	—	—	57.2	—	—	73	—	—	4.0	—	—
N N W	8	7	—	1	22.0	—	21.1	58.8	—	52.0	74	—	72	3.4	—	1.9

Del cuadro anterior se deduce:

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

Promedios meteorológicos de Enero

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	21°43	22°06	21°9	21°26	20°85	22°76	22°69	20°94	22°3	21°7	21°5	23°0	21°7
» máxima (abrigo)	35°5	34°2	35°9	36°1	36°0	35°3	38°3	34°4	36°9	35°2	37°6	33°5	35°1
» mínima (abrigo)	9°4	10°0	11°0	8°8	7°6	11°0	9°2	9°4	10°8	10°1	10°6	14°0	8°8
Temperatura media, á la intemperie	—	24°1	22°9	22°8	23°3	21°7	23°7	22°9	23°8	24°0	24°0	24°5	23°5
» máxima	—	41°0	41°6	40°9	45°7	47°6	42°3	40°7	42°1	41°9	42°1	38°1	40°7
» 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	7°0
Temperatura media á m. 0.30	24°0	24°4	22°8	23°7	22°4	27°0	23°9	24°0	23°4	23°7	23°7	24°5	24°7
» » » » 0.60	24°0	24°0	22°7	23°6	22°4	26°0	23°7	24°0	23°6	23°7	23°9	23°8	24°2
» » » » 0.90	23°0	23°2	22°2	23°0	21°9	24°5	22°7	23°2	22°8	22°7	22°9	22°8	23°2
» » » » 1.20	22°0	22°3	21°6	22°3	21°3	23°1	21°5	22°2	21°8	21°6	21°9	21°5	21°9
» » » » 1.50	21°0	21.5	21°0	21°6	20°6	21°9	20°8	21°4	20°4	20°8	21°0	20°7	21°2
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	16°3	16°7	17°4	17.2	17°2	16°8
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°8	18°0	18°0	seco	18°0	18°0
Presión atmosférica media mm	758.3	758.0	757.6	758.6	757.4	758.3	758.0	757.3	756.7	756.8	755.6	757.8	758.4
» máxima »	765.9	766.3	767.7	765.3	765.9	764.8	767.0	766.9	763.5	765.5	763.0	763.8	765.9
» mínima »	748.5	749.1	747.7	749.1	749.3	752.4	751.0	745.2	748.2	748.1	747.0	748.3	749.0
Viento dominante	E	E	E	E	S	E	E	ESE	SE	E	W	ENE	S
Velocidad media en metros p. s.	3.9	2.3	3.2	2.7	3.6	3.5	4.4	3.9	4.7	3.9	5.3	3.3	3.9
Nebulosidad media en décimos	4.2	3.3	4.9	4.3	3.7	4.6	4.0	4.6	4.8	4.2	4.3	4.2	2.0
Total de agua caída	44.0	45.8	91.3	19.2	63.0	26.0	18.0	113.2	91.7	169.5	46.6	116.0	25.5
Días con lluvia superior de un milímetro ó más	6	3	10	4	7	2	3	10	8	10	5	4	2
Humedad relativa media	64.0	64.7	67.9	69.4	62.0	71.8	65.0	71.2	72.5	73.2	63.3	73.7	63.9
Agua evaporada. Total... mm.	130.7	154.7	135.4	122.8	202.9	155.8	149.9	124.4	134.0	121.4	184.6	138.6	184.5
Nivelómetro ..... m.	—	—	—	—	—	—	—	1.08	0.62	0.88	seco	2.21	3.28

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

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

1913 ENERO 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	15.4	15.3	14.7	14.5	14.9	16.6	17.6	17.9	18.2	18.4	18.8	19.1	19.5	19.7	19.7	19.4	19.5	18.8	17.0	14.9	13.0	11.9	11.4	11.4	16.57	20.1	10.6	9.5
" 2	11.6	11.2	10.9	10.1	11.8	14.9	15.3	18.8	21.0	22.3	23.4	24.7	25.5	25.0	24.6	21.2	23.8	23.2	21.4	20.1	19.0	18.1	18.0	17.8	19.03	27.0	9.4	17.6
" 3	16.2	15.0	14.9	15.2	15.7	18.5	19.5	22.7	24.7	25.8	26.7	28.0	29.0	29.3	27.0	26.0	25.9	24.9	22.3	21.1	20.5	19.7	17.8	17.4	21.82	29.9	15.0	14.9
" 4	17.7	19.5	20.6	20.2	19.7	18.1	18.7	19.3	20.1	20.2	20.6	20.7	21.0	22.4	22.0	22.0	22.0	21.2	21.0	20.5	20.2	19.6	18.9	18.8	20.21	22.5	17.0	5.5
" 5	17.9	17.4	17.2	17.0	17.2	17.6	18.1	18.6	19.3	20.0	19.7	19.6	19.6	20.1	20.1	20.3	20.3	19.5	18.0	17.4	17.0	16.6	16.5	16.2	18.39	21.3	16.0	5.3
" 6	16.2	15.9	15.9	15.8	15.8	16.8	17.7	18.7	18.9	19.7	20.1	20.1	20.3	20.5	20.8	20.6	20.4	20.2	19.4	18.0	16.4	16.4	16.1	15.9	18.19	21.7	15.1	6.6
" 7	15.5	15.6	16.1	16.1	16.6	16.8	18.4	19.0	19.0	18.9	20.3	20.5	20.7	20.6	20.4	19.9	20.2	19.4	18.5	16.6	14.3	12.7	11.9	11.1	17.46	21.2	11.1	10.1
" 8	10.7	10.9	11.0	10.8	10.6	12.0	15.1	17.8	20.3	21.8	22.9	24.0	25.0	25.3	26.1	26.5	26.1	25.5	23.9	21.0	19.2	18.3	17.3	16.8	19.12	27.0	10.6	16.4
" 9	17.0	16.9	16.7	16.1	16.4	18.0	20.1	20.8	23.8	25.8	16.4	27.6	28.3	29.0	29.6	30.1	30.0	29.7	28.7	26.6	23.7	21.0	19.7	19.4	23.39	30.9	16.0	14.9
" 10	18.8	19.3	20.1	19.5	19.0	19.0	21.3	24.0	27.0	28.2	29.2	28.9	27.9	29.8	30.9	30.3	29.6	29.0	26.7	24.2	23.6	22.5	22.3	22.3	24.73	31.7	18.6	13.1
Dec. I	15.70	15.70	15.81	15.53	15.77	16.81	18.18	19.76	21.28	22.11	22.81	23.32	23.68	24.17	24.12	23.99	23.78	23.14	21.69	20.04	18.69	17.68	16.99	16.72	19.89	25.33	13.94	11.39
Día 11	22.1	21.8	20.9	20.2	20.4	20.9	24.1	27.0	29.5	28.8	28.9	28.0	25.9	24.1	24.0	22.9	22.3	20.4	19.5	19.1	19.0	18.8	18.5	17.9	22.71	29.6	17.0	12.6
" 12	17.0	15.5	14.4	13.7	14.1	18.3	19.5	21.0	22.8	23.3	24.1	25.0	25.9	27.1	27.3	27.0	26.4	26.0	24.7	23.3	22.1	21.5	20.5	19.7	21.68	27.9	12.4	15.5
" 13	18.7	18.3	17.5	16.9	16.5	17.9	19.7	22.0	24.8	27.0	29.1	27.4	27.8	29.1	29.1	29.9	30.3	29.8	28.6	24.4	22.7	21.7	20.9	20.9	23.79	30.9	16.0	14.9
" 14	21.1	20.5	20.5	20.2	20.2	21.4	23.7	26.1	28.5	26.9	31.9	31.5	32.4	33.7	32.6	31.8	30.7	30.0	27.0	26.0	25.8	24.9	24.4	23.6	26.60	34.0	20.0	14.0
" 15	22.2	21.3	20.3	19.7	19.1	20.0	22.5	24.9	27.6	29.3	31.1	32.3	31.3	31.1	30.7	29.7	28.4	27.7	24.9	24.8	24.8	23.8	23.1	22.1	25.53	33.7	19.0	14.7
" 16	21.3	20.2	19.7	19.2	18.8	19.8	21.9	21.5	26.3	28.3	29.9	30.9	29.3	29.1	27.8	27.1	26.5	26.1	24.1	24.1	24.1	22.8	21.7	20.8	24.35	31.7	17.9	13.8
" 17	20.2	19.8	19.2	19.0	19.3	21.1	21.1	22.7	25.2	26.9	29.6	31.0	32.6	32.0	31.4	30.6	29.5	28.0	25.7	24.9	25.3	25.0	24.2	22.9	25.30	34.1	19.0	15.1
" 18	22.0	21.0	20.5	20.0	19.7	21.3	24.1	26.2	27.9	29.9	29.7	29.8	30.3	30.1	29.7	28.8	27.4	26.8	24.3	24.2	24.2	23.3	23.3	23.1	25.32	31.7	19.6	12.1
" 19	22.3	21.8	21.2	21.3	21.1	22.1	24.0	25.9	26.4	29.7	32.4	30.5	32.7	31.7	31.0	32.4	31.8	27.9	26.5	25.6	25.1	24.4	24.1	24.0	26.50	35.1	20.8	14.3
" 20	23.3	23.2	22.8	22.5	22.3	23.4	24.1	24.9	28.9	30.8	30.0	31.9	32.1	33.4	33.4	31.5	29.8	25.9	22.1	21.3	20.9	20.4	20.2	20.2	25.80	33.7	20.0	13.7
Dec. II	21.02	20.34	19.70	19.27	19.15	20.62	22.47	24.52	26.79	28.39	29.67	29.83	30.03	30.14	29.70	29.17	28.31	26.86	24.74	23.77	23.40	22.66	22.09	21.52	24.76	32.24	18.17	14.07
Día 21	19.7	19.2	19.0	18.9	18.9	19.1	19.7	20.0	21.2	21.3	21.6	21.9	22.3	22.6	22.6	22.6	22.4	21.9	20.6	19.1	18.6	17.7	17.5	17.5	20.25	23.4	17.0	6.4
" 22	17.3	16.8	16.7	16.5	16.5	16.0	18.7	20.5	21.7	23.9	26.2	22.9	24.0	21.5	24.9	24.9	24.6	22.2	21.6	21.3	21.1	20.9	19.4	18.2	20.89	26.7	15.0	11.7
" 23	18.4	18.1	17.4	17.4	17.3	16.0	16.1	16.1	17.9	18.6	17.5	15.6	18.0	19.1	19.1	20.0	20.0	19.9	19.7	18.3	16.1	15.2	14.0	13.4	17.46	20.6	13.1	7.5
" 24	13.1	12.6	12.2	11.7	11.4	11.6	14.5	16.6	19.2	21.7	23.4	24.6	25.1	26.2	27.5	27.8	27.8	27.3	25.3	23.2	22.1	21.3	20.4	19.1	20.24	28.1	11.0	17.1
" 25	17.8	17.7	16.4	15.2	14.8	16.0	17.6	21.4	23.8	25.8	26.7	26.8	27.2	27.1	26.5	26.0	26.0	24.9	22.4	21.6	21.1	19.9	18.9	18.3	21.66	28.1	14.6	13.5
" 26	17.5	17.0	16.8	16.8	16.6	16.8	18.3	20.3	23.3	25.8	28.2	29.9	31.7	32.9	31.0	28.5	28.4	26.5	25.8	24.3	23.7	23.1	22.1	21.6	23.62	33.7	15.9	17.8
" 27	20.8	20.0	19.2	18.7	17.8	17.5	19.6	22.5	24.9	25.0	24.9	24.0	24.1	24.5	24.4	23.7	22.9	21.7	20.2	19.5	18.6	18.0	17.7	17.4	21.15	26.1	17.0	9.1
" 28	16.8	14.9	13.1	11.7	10.7	10.2	16.1	21.0	21.5	22.0	22.3	22.6	22.7	22.6	22.9	22.9	22.7	22.4	20.0	17.7	16.1	15.2	13.9	13.5	18.15	23.5	8.8	14.7
" 29	12.6	13.5	14.4	14.0	14.0	15.5	15.8	17.9	21.4	24.9	26.5	29.0	29.2	29.5	30.6	30.8	31.5	28.7	26.1	23.7	21.1	18.8	18.5	18.4	21.93	33.1	12.2	19.9
" 30	18.7	19.1	19.1	18.6	18.7	19.0	20.1	20.0	21.7	22.1	22.1	23.5	23.7	23.2	22.7	22.0	21.5	20.3	19.1	18.9	18.8	18.5	18.1	18.0	20.31	24.1	18.0	6.1
" 31	17.7	17.5	17.5	17.4	17.6	19.0	20.0	21.1	21.6	22.4	22.7	22.7	22.7	23.1	22.8	22.3	21.5	20.6	18.9	17.4	17.0	14.7	14.5	14.3	19.46	23.7	14.0	9.7
Déc. III	17.31	16.95	16.53	16.08	15.85	16.06	17.86	19.76	21.65	23.05	23.83	23.95	24.61	25.03	25.00	24.98	24.48	23.31	21.79	20.45	19.48	18.48	17.73	17.25	20.47	26.37	14.24	12.31
Promed.	17.99	17.84	17.32	16.93	16.89	17.77	19.45	21.30	23.17	24.47	25.38	25.65	26.06	26.40	26.23	25.89	25.49	24.40	22.71	21.39	20.43	19.57	18.80	18.45	21.67	27.93	15.41	12.52

1913 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)	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	20.6	25.6	9.6	18.6	26.4	9.0	17.4	20.7	21.5	23.3	21.8	22.8	22.4	21.2	20.5	16.4	18.0		
2	15 8	30.1	16.4	20.8	33.3	7.0	26.3	21.4	22.0	24.3	22 6	22.6	22.1	21.3	20 6	16.4	18.0		
3	22 0	33.6	17.6	24.4	36.2	13.6	22.6	22 7	23.4	25.2	23.8	22 8	22 1	21.5	20.8	16.5	18.0		
4	18.9	28.1	19.1	22.0	29 2	14.9	14.3	23.8	23.7	24.9	24.1	23.0	22.1	21.4	20.7	16.5	18.0		
5	19.1	23.1	15.2	19.1	28.2	14.8	13.4	23.5	23.6	24 8	23 9	23 2	22.2	21.2	20.6	16.6	18.0		
6	17 8	26.4	14.4	19.5	27.4	13.8	13.6	22.9	23.8	25.1	23.9	23.2	22.2	21.2	20.6	16.6	18.0		
7	18.4	22.8	10 9	17.4	23.7	10 1	18.6	20.8	23.0	24.1	23.3	23.2	22.3	21.2	20.6	16.6	18.0		
8	17.2	30.4	16.7	21.4	32.6	9.1	23.5	22.4	22.8	25.0	23.4	23.0	22.2	21.3	20.7	16.7	18.0		
9	24.0	36.2	18.2	26.1	36.2	14.9	21.3	23 4	23.8	25.8	24 3	23.0	22.2	21.4	20.7	16.7	18.0		
10	25.0	35.5	22.0	27.5	35.8	17.4	18.4	24.0	25.0	26.8	25.3	23.2	22.3	21.5	20 8	16.7	18.0		
Déc. I	**19.88**	**29.18**	**16.01**	**21 68**	**31.40**	**12.46**	**18.94**	**22.77**	**23.26**	**24 93**	**23.65**	**23.00**	**22.22**	**21.32**	**20.66**	**16 57**	**18.00**		
11	26.2	28.8	17.4	24.1	34 5	14.8	19.7	25.1	25.7	26.5	25.8	23.7	22.5	21 4	20.8	16.7	18.0		
12	22.5	32.0	20.5	25.0	33.8	9.6	24.2	24 2	24.4	25.7	24.8	24.1	22.7	21.4	20.8	16.8	18.0		
13	21.6	34.8	20.8	25.7	37.1	14.9	22.2	24.2	24.8	26.8	25.3	24.1	22.9	21.4	20 8	16.8	18.0		
14	25.4	37.4	24.0	28.9	40.7	19.1	21.6	25.1	25.8	27.0	25 9	24.5	23.1	21 6	21.0	16.8	18.0		
15	25.2	36.6	23 6	28.5	39.7	17.2	22.5	25.4	26.1	27.1	26.2	24.8	23.2	21.7	21.0	16.8	18.0		
16	24.0	34.2	22.4	26.9	38.7	17.0	21.7	25 2	25.9	26.8	25.9	25.0	23.4	21.8	21.0	16.8	18.0		
17	21.8	36.4	23.2	27.1	40 3	17.8	22.5	25.1	26.0	26 9	26.0	25.3	23 5	21.9	21.0	16.8	18.0		
18	25.6	35.4	22.6	27.9	39.0	18.3	20.7	25.6	26.7	27.4	26.6	24 8	23.8	22.0	21.1	16.8	18.0		
19	26.6	36.5	23.4	28 8	40.3	20 0	20 3	26.4	27.3	28.8	27.5	25.7	23.9	22.1	21.2	16.8	18.0		
20	25.0	37.8	19.6	27.5	38.3	18 8	19.5	27.1	27.5	28.1	27.6	26.0	24.1	22.2	21.3	16.8	18.0		
Déc. II	**24.39**	**34 99**	**21.75**	**27 04**	**38.24**	**16.75**	**21.49**	**25.34**	**26.02**	**27 11**	**26.16**	**24 81**	**23.31**	**21.75**	**21.00**	**16.79**	**18.00**		
21	20.0	29.2	17.0	22 1	29 6	16.0	13 6	26.6	26.6	26.7	26.6	25.9	24 3	22.3	21.4	16.8	18.0		
22	20.0	31.1	20.2	23.8	34.4	13 6	20 8	24 6	25.4	25 8	25.3	25.7	24.3	22.4	21.5	16.8	18.0		
23	16.4	21.8	12.8	17.0	29.8	11.8	18 0	24.4	23 8	24.1	24.1	25.5	24.2	22.5	21.6	16.8	18.0		
24	14.4	31.0	19.2	21.5	32.7	9.5	23.2	22 5	23.1	24.5	23.4	25.0	24.1	22.6	21.7	16.8	18.0		
25	17.5	33.8	18.6	23.3	34.7	13.4	21.3	23.2	23.7	24 6	23.8	24.3	24.1	22.7	21.8	16.9	18.0		
26	18.6	38.4	21.0	26 0	39.1	14.6	24 5	23.3	23.8	25.5	24.5	24.3	24.1	22 7	21.9	16.9	18 0		
27	20.9	29.8	16.8	22.5	30.0	16.1	13.9	25 1	24.7	25.0	24.9	24.4	24.0	22.8	21.9	16.9	18.0		
28	18.4	29.0	12.0	19.8	29.7	7.1	22.6	23.2	23.6	24.8	23 9	24.3	23.6	22.8	21.9	17.0	18.0		
29	16.6	35.0	16.5	22.7	36.5	10.8	25.7	23.2	23.7	25 2	24.0	24.1	23.6	22.7	21.9	17.0	18.0		
30	18.8	27.2	17.0	21.0	30.7	13.9	16 8	24.1	23.7	23 8	23.9	24.1	23 7	22.6	21.9	17.0	18.0		
31	20.4	29.8	12.6	20.9	31.4	13.0	18.4	22.4	23.1	24.3	23 3	23.8	23.5	22.6	21.9	17.1	18.0		
Déc. III	**18.36**	**30.55**	**16.70**	**21.87**	**32.60**	**12.71**	**19.89**	**23.87**	**24.11**	**24.94**	**24.31**	**24.67**	**23.94**	**22.61**	**21.76**	**16.91**	**18.00**		
Mes	**20.80**	**31.54**	**18.11**	**23.48**	**34.03**	**13.93**	**20.10**	**23.99**	**24.45**	**25.63**	**24.69**	**24.18**	**23.18**	**21.92**	**21.16**	**16.76**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 14)	40.°7	Mín. absoluta	(día 2)	7°.0
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 19)	28.°8	» observada.	(día 1°)	20.°7
» » 0.60 » » » » . .	(días 20 y 21)	26.°1	» »	(día 2)	22.°5
» » 0.90 » » » » . .	(día 21)	24.°4	» »	(días varios)	22.°1
» » 1.20 » » » » . .	(días 27 y 28)	22.°8	» »	(días varios)	21.°2
» » 1.50 » » » » . .	(días varios)	21.°9	» »	(día 1)	20.°5
» » 8.00 » » » » . .	(día 31)	17.°1	» »	(días 1 y 2)	16.°4
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1913 ENERO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA (+ mm. 700)

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 19"5 — Altura sobre el mar 29=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.	Exc.
1	64.0	64.0	64.1	64.5	64.8	65.0	65.6	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.5	65.2	64.9	64.5	64.1	64.1	64.1	64.1	64.3	64.4	64.2	63.9	64.74	65.7	63.9	1.8
2	63.7	63.3	63.1	63.1	63.4	63.7	63.9	63.9	63.8	63.7	63.2	62.6	62.2	61.6	61.1	60.9	60.4	59.9	59.8	59.6	59.6	59.7	59.7	59.4	61.89	63.9	59.4	4.5
3	59.4	59.6	59.7	59.4	59.1	59.1	59.2	59.2	59.0	58.7	58.0	57.7	57.1	56.5	56.1	55.7	55.4	55.0	55.1	55.3	55.5	55.7	55.7	55.7	57.37	59.7	55.0	4.7
4	55.2	55.0	55.0	55.0	55.5	56.0	56.5	56.9	57.1	57.3	57.3	57.3	57.2	57.1	56.9	56.8	56.7	56.8	53.8	53.9	57.0	57.4	57.6	57.6	56.62	57.6	55.0	2.6
5	57.5	57.0	56.8	56.8	56.9	57.0	57.5	57.7	57.8	57.9	57.8	57.8	57.7	57.5	57.4	57.0	56.9	56.9	57.0	57.0	57.3	57.6	57.5	57.1	57.31	57.9	56.8	1.1
6	56.9	56.6	56.2	56.0	56.1	56.3	56.4	56.9	57.0	57.1	57.4	57.1	57.1	57.0	56.9	56.7	56.1	56.2	56.3	56.4	56.6	56.9	57.3	57.6	56.73	57.6	56.0	1.6
7	57.6	57.4	57.4	57.7	57.9	58.4	58.7	59.1	59.5	59.7	59.7	59.7	59.7	59.6	59.6	59.6	59.6	59.5	59.6	59.7	59.9	60.0	60.2	60.6	59.18	60.6	57.4	3.2
8	60.6	60.3	60.2	60.2	60.4	60.6	60.8	60.8	60.8	60.8	60.9	60.9	60.8	60.4	60.0	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	60.28	60.9	59.8	1.1
9	59.7	59.5	59.5	59.7	60.0	60.2	60.0	60.0	60.4	60.5	60.2	59.9	59.8	59.5	59.3	58.8	58.5	58.5	58.5	58.6	58.6	58.8	58.8	58.7	59.42	60.5	58.5	2.0
10	58.5	58.3	58.3	58.4	58.6	58.9	58.9	59.1	59.0	58.9	58.9	58.5	58.0	57.6	57.4	56.8	56.8	56.8	57.0	57.0	57.1	56.7	56.6	56.5	57.86	59.1	56.5	2.6
Déc. I	59.31	59.10	59.03	59.08	59.27	59.52	59.75	59.93	60.01	60.03	59.91	59.75	59.51	59.20	58.96	58.66	58.43	58.35	58.40	58.44	58.57	58.70	58.74	58.69	59.14	60.35	57.83	2.52
11	56.1	55.9	55.9	55.9	56.0	56.5	56.5	56.7	56.6	56.6	56.7	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.9	58.1	58.3	58.4	58.6	58.9	58.9	58.9	57.20	58.9	55.9	3.0
12	58.9	58.6	58.6	58.8	59.0	59.4	59.7	59.8	59.9	59.9	60.0	59.7	59.5	59.0	59.0	58.9	58.7	58.4	58.3	58.6	59.1	59.6	59.7	59.7	59.20	60.0	58.3	1.7
13	59.2	58.8	58.9	59.3	59.3	59.6	59.8	59.9	59.7	59.6	59.7	59.7	59.7	59.7	59.2	58.8	58.8	58.9	59.0	59.0	59.3	59.3	59.3	59.2	59.32	59.9	58.8	1.1
14	58.8	59.8	58.7	58.9	59.0	59.6	59.8	60.0	60.0	60.0	59.7	59.3	59.1	58.8	58.7	58.6	58.2	57.9	58.1	58.7	58.8	58.9	58.9	59.0	59.03	60.0	57.9	2.1
15	59.1	59.3	59.6	59.7	59.9	60.1	60.1	60.6	60.6	60.8	60.5	60.0	59.8	59.8	59.7	59.5	59.3	59.3	59.7	59.8	60.0	60.1	60.2	60.2	59.88	60.8	59.1	1.7
16	60.0	59.9	59.9	60.0	60.3	60.7	61.0	61.2	61.1	61.0	60.9	60.6	60.1	59.9	59.8	59.5	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	59.4	59.7	59.7	59.97	61.2	58.9	2.3
17	59.4	59.0	58.9	58.9	59.1	59.3	59.4	59.5	59.3	58.9	58.7	58.3	57.7	57.2	56.6	56.1	55.7	55.7	55.4	56.0	55.3	56.5	56.6	56.6	57.71	59.4	55.4	4.0
18	59.3	56.5	56.2	56.4	56.4	56.6	56.6	56.7	56.5	56.4	56.3	56.2	55.9	55.7	54.9	54.2	53.9	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	53.9	55.53	59.3	53.9	5.4
19	53.8	53.7	53.4	52.9	53.3	53.4	53.2	53.2	53.6	53.3	52.7	52.0	51.5	51.1	50.9	50.2	50.0	50.0	50.3	50.9	51.0	51.0	51.0	50.8	51.97	53.8	50.0	3.8
20	50.1	50.0	49.9	49.9	50.0	50.0	50.0	49.9	49.7	49.7	49.6	49.6	49.5	49.3	49.4	49.4	49.7	51.2	52.7	53.9	55.0	55.6	55.9	56.0	51.09	56.0	49.3	6.7
Déc. II	57.47	57.05	57.00	57.07	57.23	57.52	57.61	57.75	57.70	57.62	57.48	57.21	56.97	56.76	56.55	56.27	56.11	56.24	56.50	56.82	57.10	57.33	57.42	57.40	57.09	58.93	55.75	3.18
21	56.0	56.0	56.0	56.5	57.0	57.5	57.9	58.5	58.9	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.1	58.8	58.7	58.7	58.9	59.2	59.4	59.3	59.0	58.36	59.4	56.0	3.4
22	58.9	58.4	58.5	58.8	59.0	59.6	59.6	59.2	59.1	58.9	58.7	58.7	58.5	58.2	58.0	57.9	57.5	57.4	57.2	57.2	58.2	58.5	58.9	58.6	58.48	59.6	57.2	2.4
23	58.6	58.7	58.8	59.3	59.6	60.1	60.3	60.8	60.9	61.4	61.9	62.1	62.2	62.3	62.1	61.9	61.9	61.8	61.9	62.0	62.2	62.5	62.5	62.4	61.18	62.5	58.6	3.9
24	62.0	61.9	61.8	61.8	61.9	62.6	62.8	62.8	62.6	62.5	62.2	61.8	61.3	60.8	60.7	60.3	59.9	60.0	60.1	60.7	61.3	61.3	61.3	61.3	61.49	62.8	59.9	2.9
25	61.1	61.0	60.9	60.9	60.9	61.3	61.7	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	61.8	61.6	61.5	61.3	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.33	62.0	60.9	1.1
26	61.0	61.0	61.0	61.0	51.0	61.2	61.4	61.7	61.5	60.8	60.5	59.9	59.6	58.9	58.7	58.5	58.0	57.7	57.8	58.0	58.3	58.7	58.8	58.9	59.79	61.7	57.7	4.0
27	58.8	58.2	58.0	58.0	58.5	59.0	59.7	59.5	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.0	58.5	58.5	58.5	58.7	59.5	60.2	60.2	60.2	60.2	59.05	60.2	58.0	2.2
28	59.8	59.4	59.0	59.0	59.0	59.4	59.4	59.5	59.5	59.6	59.3	59.0	58.6	58.1	57.7	57.2	56.9	56.7	56.7	56.8	56.2	56.9	56.5	56.0	58.20	59.8	56.0	3.8
29	55.7	55.2	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	54.9	54.8	54.4	54.1	53.8	53.0	52.8	52.4	51.9	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	53.63	55.7	51.9	3.8
30	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.2	52.3	52.7	52.8	53.4	53.8	54.0	54.2	55.0	55.0	55.0	55.3	55.9	56.3	56.9	57.5	58.0	58.6	58.9	54.49	58.9	52.0	6.9
31	58.9	58.9	59.1	59.2	59.8	60.2	60.8	61.5	62.2	62.8	63.1	63.6	63.4	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.7	63.9	61.2	61.5	61.7	61.7	62.36	64.7	58.9	5.8
Déc. III	58.44	58.25	58.19	58.32	58.52	58.92	59.17	59.38	59.40	59.49	59.46	59.40	59.24	59.06	58.93	58.99	58.47	58.47	58.55	58.81	59.18	59.36	59.44	59.36	58.94	60.66	57.01	3.65
Promed.	58.41	58.14	58.08	58.16	58.35	58.66	58.85	59.03	59.05	59.06	58.97	58.81	58.59	58.36	58.17	57.90	57.70	57.71	57.84	58.05	58.31	58.49	58.56	58.51	58.41	60.00	56.87	3.13

1913 ENERO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 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	61	60	60	64	64	60	59	54	54	53	53	50	50	49	47	47	49	52	58	69	88	94	96	92	61.8
2	92	92	95	97	100	96	75	65	55	38	33	32	29	36	36	39	43	49	66	80	60	61	63	66	62.4
3	76	85	95	96	96	85	75	65	50	41	37	31	29	27	28	52	54	56	68	76	87	92	93	94	66.2
4	95	92	86	87	87	85	84	72	64	61	60	58	54	52	52	52	53	58	53	58	59	61	68	72	67.6
5	73	74	75	74	73	73	67	63	60	57	57	54	54	49	49	49	51	55	57	59	72	73	75	76	61.3
6	77	77	77	79	79	77	68	67	62	61	60	61	58	56	56	55	55	58	67	73	75	75	76	76	67.7
7	78	80	79	75	75	73	70	72	69	67	67	60	59	57	56	56	54	58	63	74	87	94	96	97	71 5
8	97	95	93	93	94	90	76	61	51	46	41	39	38	32	29	25	30	33	37	44	50	48	52	51	56.0
9	50	49	54	59	64	64	58	47	39	36	37	37	33	29	25	27	28	27	31	42	58	72	73	75	46 4
10	75	61	66	69	71	69	60	47	39	33	42	55	57	50	41	38	42	44	50	58	68	71	70	67	56.0
Déc. I	77.4	76 5	78.0	79.3	80 3	77 2	69.2	61 3	54 3	49.3	48.7	47 7	46 1	43.7	41.9	44.0	45.9	49 0	55.0	63.3	70 4	74.1	76 2	76 6	61 89
11	64	64	63	72	79	83	72	62	49	41	60	59	68	82	69	55	59	56	63	65	73	78	79	78	66.3
12	85	91	98	99	99	89	74	64	58	55	56	56	55	48	47	49	55	59	70	74	64	68	73	80	69.4
13	87	90	95	96	96	87	79	64	47	35	30	57	42	36	36	33	28	37	48	79	89	81	69	69	63.0
14	67	73	74	67	64	62	50	44	32	31	30	39	33	33	32	38	40	43	52	58	60	69	64	60	50.6
15	67	74	81	83	88	90	63	46	36	29	25	20	27	33	36	44	52	54	64	63	65	69	70	75	56 5
16	84	90	95	96	96	94	74	64	53	43	31	27	47	50	59	62	65	72	81	86	82	73	83	91	70.8
17	94	95	96	97	97	95	87	71	53	50	39	30	25	33	34	39	45	57	67	72	64	69	75	83	65.3
18	90	93	96	97	98	96	84	73	65	55	47	60	53	53	54	39	59	66	75	83	82	87	87	87	75.0
19	90	93	95	95	95	94	83	75	77	68	56	38	58	36	62	58	46	47	73	76	73	85	82	82	72.4
20	87	86	87	88	90	84	80	71	58	50	47	41	43	28	23	39	45	50	81	76	64	64	64	63	62.9
Déc. II	81.5	84.9	88.0	89.0	90.2	87.4	74 6	63.4	52.8	45 7	42 1	42 7	45.1	43 2	45.2	47.6	49.4	54.1	67.4	73.4	71 6	74.6	74.6	76 8	65.22
21	63	56	65	74	76	78	74	60	60	68	65	57	50	47	41	46	46	49	58	64	69	75	73	71	61 9
22	72	73	75	81	88	92	82	62	52	43	27	66	58	59	56	55	55	65	70	74	83	81	85	92	68 6
23	93	89	99	94	95	92	98	89	79	83	85	90	71	63	62	68	76	78	83	83	83	89	93	92	84.5
24	90	90	90	92	92	93	75	64	47	44	39	32	37	35	35	34	31	35	40	77	77	72	72	79	61.3
25	98	93	95	97	97	97	87	69	49	45	47	47	46	47	46	46	44	50	64	79	73	58	61	62	66.3
26	74	78	80	84	88	91	82	68	50	39	31	25	21	18	40	55	54	61	63	71	83	73	62	66	60 7
27	73	78	84	88	95	95	90	80	60	67	64	49	47	49	54	64	59	73	78	75	72	71	71	72	71.2
28	75	93	99	98	98	98	79	53	47	47	43	36	35	31	33	33	33	35	44	58	56	73	76	84	61.1
29	91	90	77	76	80	82	75	60	47	32	25	18	14	19	19	16	11	51	45	57	72	83	69	62	53.0
30	54	51	52	57	56	54	56	88	92	95	95	77	62	50	47	42	43	54	54	54	56	60	72	72	62 2
31	56	71	71	71	72	63	56	49	47	43	42	50	41	40	44	49	49	54	63	71	72	86	83	82	59.6
Déc. III	75.8	78.4	80.6	82.9	85.2	85 0	77 6	67.5	59 1	53 7	51 2	49 7	43.8	41.6	43.4	46.2	45 5	55.0	60.2	69 4	73.3	74.6	74.3	75 8	64.57
Promedio	78.2	79.9	82.1	83.7	85.2	83.3	73 9	64.2	55.5	49.7	47.5	46.8	45.0	42.8	43 5	45 9	46 9	52.8	60.8	68.7	71.8	74.5	75.0	76.4	63.92

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34° 51' 44'' — Longitud W. París 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 11	ESE 11	ESE 10	ESE 10	ESE 13	ESE 10	ESE 11	SE 8	SSE 10	S 11	S 12	SSW 12	SSW 13	S 10	SSE 9	ESE 17	E 12	ENE 17	NE 7	NE 2	NE 0	NE 4	NNE 9	N 9	9.9	1
2	N 11	N 11	N 8	NNW 6	NNW 11	NW 12	NW 19	WNW 20	WNW 17	W 11	WSW 10	SW 11	S 9	SSE 5	SE 7	E 11	E 12	E 14	E 18	ENE 10	NNE 7	N 7	NNW 10	NW 11	11.2	—
3	NW 8	NW 7	NW 10	NW 12	NW 12	NW 12	NW 14	NNW 13	NW 10	WNW 17	NW 21	WNW 19	WNW 19	W 19	WSW 14	S 13	SSW 7	S 3	S 3	S 0	S 3	S 1	S 0	S 0	9.9	3
4	NNE 4	N 5	SSW 7	SSW 11	SSW 21	SSW 21	SSW 19	SSW 19	SW 21	SW 21	SW 26	SW 26	SSW 25	S 25	S 26	S 21	SW 21	SW 17	S 14	S 20	S 20	S 20	S 19	S 19	18.7	—
5	S 20	S 20	S 20	S 17	S 17	S 13	S 13	SSW 21	SSW 21	SW 21	SW 23	SSW 24	SSW 24	SSW 25	SSW 19	SSW 18	SSW 14	S 17	S 12	S 7	S 10	S 9	S 7	S 7	16.6	—
6	S 10	S 7	S 7	S 5	S 5	S 7	S 9	S 11	SSW 11	SSW 12	SSW 14	SSW 17	S 17	SSE 17	SSE 17	SSE 14	SSE 13	SE 14	SE 13	SE 6	SE 8	SE 11	SE 8	ESE 7	10.8	—
7	ESE 6	ESE 8	ESE 10	SE 7	SSE 8	SSE 2	SSE 9	SE 11	SE 10	SE 11	SE 13	SE 14	SE 14	SE 15	ESE 12	ESE 13	ESE 9	ESE 10	ESE 7	ESE 5	ESE 2	ESE 1	ESE 2	E 2	8.3	—
8	NNE 5	N 6	NNW 6	NNW 5	NW 6	WNW 7	WNW 8	WNW 10	W 17	WSW 20	SW 20	SW 18	S 18	SW 18	SW 11	SW 14	SW 19	WSW 18	W 8	W 6	W 9	W 9	W 6	W 7	11.3	—
9	W 10	WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 13	WNW 17	WNW 20	W 21	WSW 34	WSW 38	WSW 34	SW 28	SW 31	SSW 27	SSW 25	SSW 24	SW 25	SW 18	SW 8	WSW 1	WNW 3	WNW 3	NW 6	NW 8	17.8	—
10	NNW 9	W 14	W 12	W 14	W 13	W 12	WNW 13	W 14	WSW 19	WSW 25	SW 25	SSW 13	S 10	SSE 11	SSE 11	ESE 9	E 12	ENE 9	ENE 6	NE 4	N 9	NNW 10	NNW 11	NNW 11	12.3	—
Déc. I	9.4	10.0	10.2	9.8	11.9	11.3	13.5	14.8	17.0	18.7	19.8	18.2	18.0	17.0	15.1	15.4	14.4	13.7	9.6	6.1	7.1	7.5	7.8	8.1	12.68	4
11	NNW 11	NNW 10	NW 6	NW 6	WNW 4	WNW 2	W 3	WSW 9	SW 13	SSW 18	S 14	SSE 14	SE 20	SE 28	ESE 30	ESE 28	ESE 32	E 34	E 32	E 30	E 26	E 21	E 18	ENE 11	17.5	—
12	NE 9	NNE 7	NNE 4	NNE 6	NNE 5	NNE 4	NNE 6	NE 11	NE 19	ENE 20	ENE 24	ENE 24	ENE 25	ENE 25	ENE 26	E 24	E 27	ENE 26	ENE 19	NE 20	NNE 11	N 13	N 18	NNW 19	16.3	—
13	NNW 17	NNW 19	NNW 12	NNW 12	NNW 17	NNW 13	NNW 13	NW 14	WNW 13	W 12	S 11	S 13	SSE 12	SSE 12	SSE 10	ESE 7	E 7	E 8	E 5	NE 9	NE 11	NNE 9	N 11	N 12	11.6	—
14	NNW 12	NNW 11	NNW 11	NNW 10	NNW 10	NNW 9	NNW 11	NW 12	NW 11	WNW 9	W 6	S 4	SSE 7	SE 8	ESE 12	ESE 17	E 21	E 21	ESE 20	ESE 19	ESE 20	E 18	ENE 12	NE 18	12.9	—
15	NNE 14	NNE 14	N 10	NNW 14	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 14	NW 17	NW 13	NW 11	NNE 6	ENE 11	ENE 20	ENE 24	E 21	E 24	ENE 24	NE 24	NE 21	NE 24	NNE 13	N 11	NNE 19	15.8	—
16	NNE 12	NNE 19	NNE 17	NNE 13	N 14	N 17	NNW 17	NNW 19	NNW 20	N 13	NNE 9	NNE 10	E 13	E 24	E 27	E 30	E 33	E 31	E 24	ENE 26	NE 21	NNE 21	NNE 24	NNE 24	19.9	—
17	NNE 14	N 12	NNE 10	NE 8	NNE 11	N 14	N 19	N 21	N 21	N 17	NW 12	NW 11	WNW 10	E 9	E 26	E 26	ENE 28	ENE 28	ENE 20	NE 20	NNE 12	NNE 18	N 17	N 17	16.7	—
18	N 14	N 13	N 12	N 8	N 7	N 8	NNW 11	NW 12	NW 10	W 5	SSW 4	S 10	S 9	SSE 12	ESE 12	E 14	ENE 17	E 17	ENE 18	ENE 18	NE 20	NNE 10	NNE 11	N 10	11.8	—
19	N 10	N 18	N 9	NNW 10	NNW 8	NNW 11	NNW 12	NW 6	SSE 7	N 4	N 5	WSW 7	S 17	WSW 10	SSW 13	S 9	ESE 4	E 5	NE 8	ENE 7	ENE 9	NE 4	NNE 9	NNW 14	8.6	—
20	N 12	NNW 12	NW 9	NNW 8	NW 12	NW 13	NW 17	WNW 17	W 20	WSW 32	WSW 32	SW 28	WSW 31	SW 32	SW 32	SW 32	SW 27	SSW 40	S 43	SSE 43	SSE 34	SE 28	SE 24	SE 19	24.9	—
Déc. II	12.5	12.5	10.0	9.5	9.8	10.1	11.9	13.5	15.1	14.3	12.8	12.7	15.5	18.0	21.2	20.8	22.0	23.4	21.3	21.3	18.8	15.5	15.5	16.3	15.60	—
21	SE 20	SSE 20	SSE 17	SSE 13	SSE 13	SSE 9	SSE 13	SSE 8	SSE 14	S 18	SSE 17	SSE 12	S 17	S 14	S 13	SSE 9	E 9	E 9	ENE 9	NE 8	NE 8	NNE 4	NNE 5	NNE 9	12.0	—
22	N 13	N 14	NW 13	NNW 8	NNW 7	NW 11	WNW 17	WNW 17	WNW 14	WNW 9	WSW 7	SE 19	E 21	E 18	ESE 18	ESE 14	ESE 12	ESE 14	ESE 14	ESE 13	ESE 13	ESE 24	E 34	E 27	15.5	—
23	NE 14	ENE 11	ENE 14	ENE 5	ENE 9	NNE 10	NNE 5	NE 7	ENE 6	E 13	E 17	E 14	ESE 19	ESE 18	SE 12	ESE 13	SE 13	E 13	ESE 10	E 6	E 3	E 0	E 4	NNE 6	10.1	1
24	N 7	NNW 7	NNW 5	NNW 5	NNW 4	NNW 5	NW 8	WNW 11	WNW 14	W 17	WNW 26	W 32	W 37	W 36	WNW 33	WNW 31	WNW 33	WNW 26	WNW 20	W 12	NE 12	E 6	E 4	E 5	16.6	—
25	E 3	E 4	E 1	E 2	ENE 4	ENE 2	NE 0	NE 6	NE 11	NE 7	NE 8	ENE 11	ENE 12	E 13	E 14	E 17	NE 19	NE 19	NE 17	NE 17	NNE 17	NNE 18	N 14	N 17	10.5	1
26	N 18	NNW 13	NNW 12	NNW 12	NNW 14	NNW 12	NNW 12	NNW 14	N 19	NW 19	NNW 18	N 10	WNW 8	W 6	SE 13	E 18	ENE 17	NE 20	NE 19	NE 21	NE 12	N 11	N 13	NNW 18	14.5	—
27	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 12	NNW 17	WSW 7	W 3	WSW 6	WSW 10	S 12	SE 11	ESE 21	SE 26	SE 21	SE 18	SE 20	SE 26	ESE 28	ESE 25	ESE 21	E 24	E 14	E 11	E 9	16.5	—
28	ESE 3	ESE 0	SE 1	SE 1	SSE 2	SSE 1	S 0	S 8	S 13	SSE 17	S 14	S 13	S 13	S 12	SSE 12	ESE 9	E 9	ENE 8	NE 6	NE 6	NNE 8	NNE 8	N 10	N 9	7.6	2
29	N 8	NNW 10	NW 11	NW 13	NW 18	NW 20	NW 21	W 14	WSW 18	WSW 17	SW 20	SW 27	SW 25	S 17	SSE 11	SSE 7	SSE 6	SSE 1	ESE 4	E 3	NNW 7	NNW 8	NNW 10	NNW 11	12.8	—
30	NNW 13	NW 11	NW 10	WNW 6	WNW 7	NW 9	NW 7	W 13	SW 12	S 18	SE 14	SSE 21	SE 31	SE 33	SE 34	SE 33	SE 31	SE 30	ESE 26	E 24	E 24	E 24	E 19	ESE 20	19.6	—
31	ESE 18	E 18	E 14	E 14	E 14	E 13	E 20	ESE 19	E 19	E 18	E 18	E 19	E 18	ESE 17	E 18	E 19	E 19	E 14	E 9	ENE 8	NE 7	NE 6	NNE 9	N 7	14.8	—
Déc. III	12.3	11.5	10.5	8.3	9.9	9.0	9.6	11.2	13.6	15.0	15.5	18.1	20.6	18.6	17.8	17.3	14.5	16.5	14.5	12.6	12.3	11.2	12.1	12.5	13.68	4
Promed	11.4	11.3	10.3	9.3	10.5	10.1	11.6	13.1	15.2	16.0	16.0	16.4	18.1	17.9	18.0	17.8	18.0	17.8	15.1	13.3	12.7	11.4	11.8	12.3	13.98	8

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	2	7	10	3	9	6	6	8	11	3	2	1	6	5	6	8	Frecuencia absoluta.
» relativa °/o.	2.1	7.6	10.7	3.2	9.7	6.5	6.5	8.6	11.7	3.2	2.1	1.1	6.5	5.4	6.5	8.6	» relativa °/o.

1913 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.	Nivelómetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	C CN 4	ESE W	— 0	—	— 0	—	1.3		—	—	3.7	3.38
2	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	5.3	3.35
3	KS K 3	WNW	KS K 4	WNW	— 0	—	3.3		—	—	5.0	3.36
4	AS CN 10	W-NW	SC CN 4	E-S	C 2	E	5.3		—	—	5.6	3.36
5	SC CN 6	E W	C SC 7	SE	C 1	S	4 7		—	—	2.4	3.38
6	KS AS 6	W	K-C 3	WNW-S	C 1	SE	3.3		—	—	4 9	3.38
7	AS CN 9	S-WSW	SC CN 6	S-WNW	— 0	-	5.0		—	—	3.1	3.40
8	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	7.4	3.40
9	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	6.6	3.40
10	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0 0		—	—	8.0	3.40
Déc. I	3 8		2 4		0 4		2.19		—	—	52.0	3.38
11	K KS 4	W-WSW	KS-S 5	WSW	— 0	—	3.0		—	—	6.3	3.40
12	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	5.7	3.38
13	KS 1	NNW	— 0	—	— 0	—	0.3		—	—	6 5	3.37
14	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	8.0	3.35
15	— 0	—	KS 2	SSW	— 0	—	0.7		—	—	7.5	3.30
16	— 0	—	K 1	WNW	— 0	—	0 3		—	—	6.0	3.26
17	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0 0		—	—	7.0	3.26
18	— 0	—	KS 1	W	— 0	—	0.3		—	—	4.6	3.25
19	KS 1	SSW	KS S 4	W	AS N 6	SW	3.7		—	—	5.9	3.22
20	KS 5	NW	KS S 7	WSW-N	C 1	S	4.3		—	—	10.5	3.19
Déc. II	1.1		2.0		0.7		1.26		—	—	68.0	3.30
21	C- SC 4	SSE	— 0	—	AS S 8	ENE	4.0		—	—	6.0	3.19
22	C 2	WNW	KS KC 2	WNW	AS N 9	ESE	4.3		0.7	0.10	4.6	3.17
23	CN N 9	WNW	CN C 6	W	— 0	—	5.0		23.8	3.30	2.9	3.17
24	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	7.0	3.17
25	— 0	—	C 1	NNW	— 0	—	0.3		—	—	5.8	3.17
26	K 2	W	K KS 3	WSW	— 0	—	1.7		—	—	7.5	3.17
27	AS KS 5	W	S KS 5	W	— 0	—	3.3		—	—	4.9	3.17
28	— 0	—	K 2	W	— 0	—	0.7		—	—	5.5	3.17
29	KS 1	NW	KS 1	W	— 0	—	0.7		—	—	8.8	3.15
30	AS N 10	NW	KC S 4	W	— 0	—	4.7		1.0	0.25	6.0	3.13
	KS 4	SW	K KS 3	NNW	— 0	—	2.3		—	—	5.5	3.11
Déc. III	3.4		2.5		1.5		2.45		25.5	4 h 5 m	64.5	3.16
Mes	2.8		2.3		0.9		2.00		25.5	4.05	184.5	3.28

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:

1913 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 Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	25.5	2	23.8	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	18.5	3	15.3	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	15.5	3	12.2	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	—	—	—	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	12.5	1	12.5	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	36.2	1	36.2	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	11.3	2	11.1	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	0	0	0	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	30.2	3	25.2	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	0.0	0	0	—
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.	0	0	0	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	43.2	1	43.2	—
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	38.8	3	23.8	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	14.0	2	12.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	22.5	2	15.8	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	26.0	1	26.0	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	3.5	1	3.5	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	4.6	1	4.6	—
R. Blanco	30	Manga » »	Montevideo.	0	0	0	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	5.0	1	5.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	33.0	1	33.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	7.0	3	5.3	—
T. W. Jetferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	—	—	—	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	23.5	1	23.5	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	1.2	1	1.2	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	28.0	4	11.0	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	9.3	1	9.3	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	5.0	1	5.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	5.0	1	5.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	19.0	3	16.4	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	7.4	3	5.1	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	0	0	0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	8.7	2	7.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	0	0	0	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	3.0	1	3.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	—	—	—	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	6.0	1	6.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	0	0	0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	0	0	0	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	0	0	0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	7.8	1	7.8	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	7.8	1	7.8	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1913 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	5.1	1	5.1	—
M. López	56	Pando. » »	»	22.9	2	21.4	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	0	0	0	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	0	0	0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	8.4	1	8.4	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	2.0	1	2 0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	0	0	0	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	—	—	—	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	0	0	0	—
M. López	64	Goñi. » »	»	11.8	1	11.8	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	3.0	1	3.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	0	0	0	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	0	0	0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	7.6	2	7.2	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	17.5	2	13.3	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	0	0	0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	0	0	0	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	0	0	0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	0	0	0	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	3.0	1	3.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	6.1	1	6.1	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	—	—	—	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	0	0	0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	0	0	0	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	0	0	0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	5.0	1	5.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	2.0	1	2.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	30.7	2	20.3	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	5.0	1	5.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	1.2	1	1.2	—
J M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	0	0	0	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	31.3	4	16.1	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	8.0	2	5.3	—
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	»	7.5	4	4.1	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	20.0	3	16.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	0	0	0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	3.6	1	3.6	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	16.7	2	11.5	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	45.0	3	24 0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista).	Soriano	0	0	0	—
	98	Estación Agronómica.	Paysandú	15.5	1	15.5	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.).	Tacuarembó	9.3	1	9.3	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	0	0	0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.).	Cerro Largo	55.7	2	48.5	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	8.4	1	8.4	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	0	0	0	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	4.0	1	4.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	0	0	0	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas	0	0	0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	0	0	0	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	4.0	1	4.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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	0.4	2	0.3	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	0	0	0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	0	0	0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	0	0	0	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	0	0	0	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	18.0	4	7.0	—
Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	0	0	0	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	0	0	0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	0	0	0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	0	0	0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	0	0	0	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	0	0	0	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	0	0	0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	0	0	0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	0	0	0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	0	0	0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	85.1	2	80.6	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	0	0	0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	45.8	3	24.5	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	—	—	—	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	0	0	0	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	—	—	—	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	0	0	0	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	71.2	2	53.9	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	24.5	1	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	—	—	—	—
Guillermo D. Mare	144	Chapicuy » »	Paysandú	0	0	0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	—	—	—	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	0	0	0	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	0	0	0	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	0	0	0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	—	—	—	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	0	0	0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	—	—	—	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	0	0	0	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Plotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	3.0	1	3.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	16.0	1	16.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	12.1	1	12.1	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	0	0	0	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	—	—	—	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	0	0	0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	0	0	0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 — 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	0	0	0	—
E. Aiçaguer	164	Palmitas. » » »	»	0	0	0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	0	0	0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	—	—	—	—
E. M. Correa	167	Guayeurú. » » »	Colonia	0	0	0	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	22.0	2	14.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	3.4	1	3.4	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	3.8	1	3.8	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	0	0	0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	13.3	1	13.3	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	0	0	0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	0	0	0	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	0	0	0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	0	0	0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	50.2	4	20.3	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	5.5	2	3.2	—
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	0	0	0	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	1.5	1	1.5	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	18.0	1	18.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	21.0	1	21.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	0	0	0	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	14.3	3	10.2	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	0	0	0	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	11.6	2	7.4	—
	195						
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú.	Rivera				
	197						
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	21.7	6	13.1	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	1.5	3	1.3	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	27.2	3	26.6	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	30.3	4	29.0	—
Florencio Fernández	202	Minas Hospital	»	8.2	2	6.1	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	7.4	2	5.1	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	9.8	2	9.1	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	9.3	2	7.9	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	0.5	1	0.5	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	52.8	2	28.6	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	6.5	2	6.2	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	10.0	3	4.1	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	47.3	3	34 6	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	39.4	3	37.4	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	65.4	2	54.3	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	25.3	1	25 3	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	91.0	3	63.0	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	90.0	2	89.2	—
E. Duhar	216	Ciudad de San José Intendencia	San José	0	0	0	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	16.3	2	11 2	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	5.8	1	5.8	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	2.4	2	1.3	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	4 0	3	2.5	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	2.7	2	2.3	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	6.3	4	2.7	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	7.3	4	2 5	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	5.7	2	3.6	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	8.2	4	3.5	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	16.3	1	16.3	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	8.6 ½	4	6 2	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	6.1	5	2.0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	0	0	0	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	3.4	4	1.4	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Enero de 1913

Día 8—7 a. m. Rocío escaso.
» 17—7 a. m. Rocío moderado.
» 22—Lluvia escasa en la tarde.
» 23—Lluvia que da milímetros 23.8 en un total de 3 h. 30 m. Relámpagos y truenos en la madrugada y á las 10 h a. m.

Día 24—7 a. m. Abundante rocío.
» 25—7 a. m. Abundante rocío.
» 26—7 a. m. Rocío moderado.
» 30—Truenos lejanos á las 8 h a. m. Garúas entre 6 horas a. m. y 12 m.

AÑO DE 1913 FEBRERO VOL. XI.—NÚM. 122

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «JUAN FERNÁNDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

LIBRARY MAY 11 1914 W. Washington

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
INSTITUTO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE FEBRERO DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	23°96
Máxima absoluta (el día 20)	37°6
Mínima absoluta (el día 1.º)	9°0
Excursión total en el mes	28°6
» máxima diurna (el día 9	18°0
» mínima diurna (el día 26)	5°0
» media	11°9

Temperatura á la intemperie

Media mensual	25°09
Máxima absoluta (el día 4)	42°1
Mínima absoluta (día 1)	7°4
Excursión total en el mes	34°7
» máxima diurna (el día 1)	26°7
» mínima diurna (el día 26)	5°4
» media	18°1

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	25°1
» » 0.60 » » » »	24°9
» » 0.90 » » » »	24°0
» » 1.20 » » » »	22°8
» » 1.50 » » » »	22°2
» » 8.00 » » » »	17°5
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34)

Media mensual mm.	757.66
Máxima presión absoluta (el día 1) »	766.2
Mínima presión absoluta (los días 20 y 23) »	751.8
Excursión total entre los extremos »	13.4
» media diurna »	1.56

Humedad (en cent.)

Media mensual	71.2
Máxima (el día 1)	100
Mínima (los días 1 y 9)	13

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.4
Días serenos	11
» seminublados	13
» cubiertos	4

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm.	55.7
Cantidad máxima en 24 horas	»	26.0
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	»	6
Total de agua evaporada	»	131.7
Nivelómetro	m.	2.98

Viento

Direccion dominante	N
Velocidad media en metros por segundo	3.5

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Temperatura centígrada			Presión barométrica mm. + 700			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	Z.	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm.
N	14	8	2	4	20.5	13.8	22.6	59.8	56.6	56.7	81	35	62	3.5	5.3	4.5
N N E	5	1	—	4	20.1	—	23.7	58.5	—	57.6	96	—	73	1.1	—	3.1
N E	7	—	—	7	—	—	23.2	—	—	59.1	—	—	78	—	—	3.6
E N E	1	—	—	1	—	—	21.3	—	—	55.2	—	—	87	—	—	2.2
E	7	—	3	4	—	26.6	21.6	—	60.1	59.4	—	49	79	—	4.2	6.1
E S E	8	1	6	1	21.6	29.8	22.6	53.3	58.4	57.7	93	54	91	5.8	3.4	5.0
S E	8	2	5	1	23.3	25.9	18.5	58.8	57.9	54.1	90	55	94	5.6	3.7	0.6
S S E	—	—	—	—	18.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	2	—	1	1	—	28.7	22.1	—	59.0	54.0	—	32	95	—	0.8	—
S S W	2	—	2	—	—	29.1	—	—	55.5	—	—	52	—	—	3.9	—
S W	1	—	1	—	—	24.7	—	—	53.1	—	—	93	—	—	5.8	—
W S W	5	1	3	1	—	29.8	21.1	53.1	56.3	56.0	84	47	91	1.7	4.8	1.9
W	2	—	—	2	21.7	—	22.0	—	—	55.3	—	—	82	—	—	1.7
W N W	2	—	2	—	—	31.9	—	—	55.8	—	—	25	—		3.8	—
N W	9	6	1	2	20.9	21.2	25.8	56.9	61.9	55.8	89	96	60	3.2	3.6	2.6
N N W	11	9	2	—	20.4	34.7	—	5 88	55.5	—	89	68	—	2.2	3.7	—

Del cuadro anterior se deduce:

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

Promedios meteorológicos de Febrero

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	22°1	23°6	22°1	20°9	20°7	22°3	22°2	19°2	21°0	20°6	21°0	22°9	21°9
» máxima (abrigo)	35°6	36°6	35°6	34°6	38°1	39°3	34°2	31°0	31°8	34°1	38°2	33°8	37°6
» mínima (abrigo)	9°5	13°4	11°3	11°2	7°8	10°5	10°5	9°4	9°6	9°0	10°2	10°6	9°0
Temperatura media, á la intemperie	—	24°7	22°9	22°9	22°6	24°1	23°8	22°1	22°8	22°2	20°1	23°1	25°1
» máxima	—	42°5	40°3	40°3	47°8	46°6	40°0	37°0	43°0	38°7	43°8	37°5	42°1
» mínima	6°8	10°0	8°2	6°8	3°6	8°1	7°8	7°2	7°2	6°6	8°0	7°2	7°4
Temperatura media á m. 0.30	23°9	25°2	24°2	23°0	22°8	26°8	24°4	23°5	24°2	23°3	23°4	24°3	25°1
» » » » 0.60	24°1	25°0	24°0	23°0	23°0	26°0	24°6	23°9	24°5	24°1	23°9	24°5	24°3
» » » » 0.90	23°5	24°2	23°3	23°0	22°7	25°0	24°0	23°3	23°6	23°4	23°4	23°9	24°0
» » » » 1.20	22°6	23°4	22°5	22°6	22°2	24°1	22°9	22°5	22°8	22°5	22°6	23°3	22°8
» » » » 1.50	21°8	22°6	21°8	21°1	21°6	23°2	22°3	21°9	21°9	21°9	21°9	22°3	22°2
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°0	17°4	17°5	17°5	17°5	17°3
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°9	18°0	18°0	seco	18°0	18°0
Presión atmosférica media mm	758.91	756.0	757.9	755.5	757.4	759.9	759.2	758.2	758.9	757.4	758.6	756.4	757.7
» máxima »	765.5	762.5	765.7	765.5	767.3	766.6	765.4	764.7	765.2	765.5	765.6	762.6	766.2
» mínima »	751.6	746.6	748.6	742.2	747.4	752.4	751.5	750.1	752.2	749.0	748.6	748.7	752.6
Viento dominante	E	NNE	E	E	N	SE	ESE	SW	E	E	E	NE	N
Velocidad media en metros p. s.	3.3	2.0	2.3	3.5	3.4	4.6	4.7	4.7	3.9	4.3	5.3	4.2	3.5
Nebulosidad media en décimos	4.8	4.8	4.6	5.6	3.4	3.4	4.2	4.0	4.9	3.9	4.5	3.8	4.3
Total de agua caída	56.2	47.6	28.8	96.5	43.9	26.4	10.6	121.9	74.0	63.3	157.2	71.0	55.7
Días con lluvia de un milímetro ó más	4	3	5	9	2	3	2	7	5	6	8	7	6
Humedad relativa media	68.0	68.6	71.5	72.3	65.7	65.4	68.0	71.2	70.0	73.3	68.6	70.4	71.2
Agua evaporada. Total... mm.	113.1	116.3	107.7	115.7	162.2	137.6	114.1	119.0	99.7	118.7	180.8	151.6	134.7
Nivelómetro ..... m.	—	—	—	—	—	—	—	0.72	0.52	0.76	seco	1.87	2.98

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

1913 FEBRERO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 44"

Longitud W París, 58° 32' 19''5

Altura de los term. sobre el suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	13.1	11.9	11.0	10.3	9.4	11.3	13.3	16.2	20.1	22.2	25.0	26.0	26.1	26.0	25.4	25 1	24.1	23.3	22.1	20.3	20.0	20.0	19.8	18.2	19.18	26.2	9.0	17 2
" 2	17.3	16.9	16.7	16.3	15.7	16.0	18.7	20.2	24.4	24.8	26.8	28.3	29.4	27.7	27 5	27.0	25.9	24 7	22.9	22.7	22.1	22.1	20.9	19.5	22.27	30.0	15.0	15.0
" 3	18.9	18.4	18.0	17.6	17.5	17.5	19.7	22.1	24.3	27 0	29 9	31.2	33.3	34.7	33.1	32.2	31.8	29.9	27.1	26.8	26.8	27.7	26.8	25.7	25.75	34.8	17.5	17.3
" 4	24.5	23.5	23.3	22.7	22.7	22.1	21.9	22.9	25.0	27.9	31.5	33.0	35.0	35.4	34.0	31.1	35.0	33.7	32.1	30.9	29.1	27 2	26.1	25.0	28.28	36.0	21.8	14.2
" 5	24.3	23.8	23.8	23.7	23.8	24.6	24.4	23.8	27.0	28.7	27.8	23.8	24.7	24.1	25.8	23.3	23.5	22.9	22.4	22.4	22.1	22.0	21.9	21.7	23.92	31.3	21.7	9.6
" 6	21.4	21.4	21.6	21.4	21.1	21.1	21.6	21.9	21.9	22.6	22.8	22.7	22.7	22.9	22.7	22.4	22.2	21.9	20.6	19.0	18.5	17.8	17.2	16.8	21.09	23.0	16.8	6.2
" 7	16 6	15.9	15.3	15.3	14.4	14.7	15.4	15.4	20.0	22.9	25.8	27.9	28 7	29.7	30.1	30.8	30.1	29.0	27.9	24.2	22.5	21.9	21.6	21.3	22.39	31.1	14.0	17.1
" 8	20.6	19.8	19.4	18 5	18.0	17.9	19.5	21.5	24.0	25.9	27.5	29 3	29.4	30 0	29.3	28 6	28.8	28.7	25 8	23.8	23.1	21.8	20.7	20.1	23.83	30.1	17.7	12.4
" 9	19.3	18.4	17.8	17.3	16.8	16.9	20.1	22.1	25.0	27.0	29.5	30.9	32.0	32.5	34.2	34.4	33.9	32.7	30.0	27.2	25.6	23.8	23 0	22.1	25.52	34.5	16.5	18.0
" 10	20.9	20.9	20.4	20.2	20.6	21.4	23.8	24.8	26.0	27.5	31.2	30 7	31.4	33.6	32.7	34.5	31.9	31.3	28 7	26.4	25.5	23.9	23.3	23 1	26.45	34.9	19.8	15.1
Dec. I	19 79	19 09	18.73	18 33	18 00	18 35	19 74	21.09	23.77	25 65	27.78	28 38	29 27	29 66	29 28	29 24	28 72	27 81	25.96	24.37	23.53	22 82	22 13	21 35	23.87	31.19	16.98	14.21
Día 11	22.8	22.5	21.7	22.3	22.3	22.4	21.0	20.5	20.6	21.8	23.8	26.0	29.2	29.2	28.0	26 1	26.9	26.8	24.8	24.1	23.1	22.3	21.7	21.0	23 79	29.5	20.2	9.3
" 12	20.8	20.7	20.1	19.8	19.0	19.6	20.5	20.9	24.1	25.9	27 0	27.9	28.6	29.0	29.7	29.1	28.9	25.8	24.1	23.8	23.5	23.2	23.0	21.9	24.04	30.0	18.8	11.2
" 13	20.3	20.0	19.7	19.3	18 9	19.0	19.8	20 6	22.9	25 9	28.8	30.8	32.1	32.2	30.8	28.4	28.1	28.1	26.7	25.8	24.9	23.8	23.7	23.1	24.74	32.9	18.0	14.9
" 14	21.7	21.1	20.3	19.7	19 0	18.8	20 2	22.7	25.0	27.0	28.9	31.0	32.5	33.1	33.5	33.3	32.8	31.2	29.0	27.2	26.1	24.3	24.0	22.8	26.05	34.1	18.8	15.3
" 15	22.1	21.5	20.9	20 2	19.7	19.9	20.8	21.9	23.9	26.8	28.5	31.0	33.0	31.3	29.4	27.9	28.3	27.5	25.9	24.9	24.9	24.5	24.1	23.5	25.10	33.2	19.0	14.2
" 16	22.8	21.9	21.5	21.2	20.8	20.7	22.1	23.8	25.3	28.3	30.4	31.9	32.6	33.1	31.8	30.3	29.5	29.9	28.9	27.5	25.9	24.8	23.9	23.2	26,34	33.1	20 7	12.4
" 17	22.7	22.3	22.0	21.9	21.6	21.6	22.7	24.0	25.9	26.4	28.0	29.9	31.8	30.1	30.1	30.2	28.3	27.2	26.4	25.3	24.7	23.8	23.1	23.8	25.58	31 9	21.6	10 3
" 18	23.9	23.2	22.8	22.3	21.7	21.5	22.9	25.8	27.3	30.6	32.3	31.2	31.2	29.8	28.8	29.8	30.3	29.4	26.9	26.1	25.8	26.0	24 0	23.5	26.55	32.4	21.5	10.9
" 19	24.9	24 9	23.8	23.0	22.6	23.9	25.6	29.3	31.7	34.0	35.4	36.4	36.2	28.1	22.5	23.8	24 7	23.3	22.3	22.3	22.3	22.1	21.9	21.8	26.11	37.1	21.8	15.3
" 20	21.8	22.0	22.1	22.1	22.1	22.3	22.3	22.9	23.9	24.4	25.0	25.7	26.3	27.0	26.5	26.3	25.8	25.2	24.6	24.2	24.1	23.4	23.0	22.3	23.97	27.6	20.8	6.8
Dec. II	22 38	22 01	21 49	21.18	20.77	20 97	21.79	23.24	25 06	27.11	28 80	30.18	31 35	30 29	29.11	28 52	28.36	27.44	25.96	25.12	24.53	23.82	23 24	22 69	25.23	32.18	20.12	12.06
Día 21	22.3	22.3	22.4	23.4	23 4	23.3	23.2	23.3	23.3	23.4	24.4	25.1	25.0	25 9	25 1	24 9	24.0	22.3	21.0	20.4	19.9	19.1	18.9	19.0	22.72	26.1	18.9	7.2
" 22	18.8	18.8	18.8	18.8	18.9	20.0	22.1	24.8	26 4	29.8	29.3	24.9	26.9	30 0	28.2	24 8	23.7	23.5	20.9	20.4	20 4	20 3	20 5	20.4	22.97	30.1	18,8	11.3
" 23	20.0	19.8	19.5	19.7	19.9	19.9	21.7	23.2	23.5	23.5	23.6	23.7	24.5	23.9	23.5	23.1	23.8	23.0	22.0	21.7	21,3	20.7	19 5	18.1	21.80	24.6	18.1	6.5
" 24	17.4	16.4	16.1	16.4	16.4	16.2	18.1	19.9	22.3	24.4	25.9	27.8	28.0	29.2	30.4	31.3	31.4	31.0	29.5	26.9	23.7	23.1	23.3	23.3	23.68	31.5	16.1	15.4
" 25	23.2	22.5	22.3	22.0	21.4	22.4	23.5	23.9	24.2	25.1	25.2	25.7	25.9	25.1	24.9	25.5	24.2	23.2	22.0	21.3	21.0	20.8	20.6	20.3	23.17	26.0	20.3	5 7
" 26	19 8	20.1	20.1	19.3	18.9	18.8	18.7	20.0	20.0	19.8	20.1	20.9	21.2	16.9	17.8	18.4	20.1	20.6	19.5	19.3	19.7	20.0	20.6	20.5	19.63	21.9	16.9	5.0
" 27	20 3	19.8	19.6	19.5	19.5	19.7	20.7	22.5	25.0	27.6	29.3	30 2	30.6	32.0	32.4	32.4	32.4	31.5	27.4	26.3	22.6	22.5	21.7	21.5	25.29	32.6	19,5	13.1
" 28	21.1	22.2	21.9	22.2	20.2	20.2	20.1	24.0	22.2	20.9	21.6	21.9	21.7	21.7	21.7	21.6	20.8	19.6	19.0	18.9	18.8	18.2	17.9	17.0	20.64	22.3	17.0	5.3
Déc. III	20.35	20.24	20.03	20.16	19.83	20.03	21 01	22 70	23 36	24 31	24 93	25.03	25 48	25.59	25 50	25 26	25 05	24 31	22 66	21.90	20 93	20 59	20 38	20 01	22.49	26.89	18.20	8.69
Promed.	20 88	20 48	20 10	19 87	19 51	19.78	20 83	22.32	24 11	25.79	27 33	28 06	28.93	28 72	28.14	27.85	27 54	26 68	25 02	23 93	23 14	22 54	22 03	21 45	23 96	30.32	18.45	11 86

1913 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)	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	13.3	31.8	17.7	20.9	34.1	7.4	26.7	22.9	22.9	24.3	23.4	23.8	23.3	22.5	21.9	17.1	18.0		
2	19.3	36.1	18.8	24.7	37.1	12.9	24.2	22.6	23.7	24.9	23.7	23.9	23.2	22.4	21.8	17.1	18.0		
3	21.0	41.0	20.7	27.6	41.0	15.0	26.0	22.7	24.4	24.9	24.0	24.2	23.3	22.3	21.8	17.1	18.0		
4	20.5	35.3	27.3	27.7	42.1	20.4	21.7	24.6	25.4	23.7	24.6	24.6	23.4	22.3	21.8	17.2	18.0		
5	21.3	23.5	21.3	22.0	31.1	21.1	10.0	25.4	25.7	25.7	25.6	25.0	23.5	22.3	21.8	17.2	18.0		
6	20.5	24.3	14.9	19.9	24.3	15.5	8.8	24.7	24.5	24.5	24.6	24.7	23.6	22.5	21.8	17.2	18.0		
7	15.4	36.5	18.6	23.5	37.7	12.6	25.1	22.9	23.6	25.5	24.0	24.2	23.6	22.6	21.9	17.2	18.0		
8	19.5	35.1	19.5	24.7	35.1	15.8	19.3	23.9	24.3	25.6	24.6	24.2	23.6	22.6	21.9	17.3	18.0		
9	19.9	38.7	22.0	26.9	40.1	15.3	24.8	23.5	24.3	26.1	24.6	24.4	23.6	22.6	22.0	17.3	18.0		
10	23.1	38.3	24.0	28.5	39.6	17.9	21.7	24.6	25.3	26.6	25.5	24.5	23.6	22.5	22.0	17.3	18.0		
Déc. I	**19.38**	**34.06**	**20.48**	**24.64**	**36.22**	**15.33**	**20.83**	**23.78**	**24.41**	**25.18**	**24.46**	**24.34**	**23.46**	**22.46**	**21.87**	**17.20**	**18.00**		
11	20.1	28.7	19.8	22.9	29.1	19.0	10.1	25.3	24.7	25.5	25.2	24.8	23.6	22.5	22.0	17.3	18.0		
12	21.7	37.6	22.5	27.3	38.0	17.1	20.9	24.6	25.1	26.9	25.9	24.6	23.7	22.6	22.0	17.3	18.0		
13	20.5	39.1	21.3	27.0	39.8	16.0	23.8	25.0	25.6	26.9	25.8	24.9	23.8	22.6	22.0	17.3	18.0		
14	20.9	35.1	21.5	25.8	36.3	17.0	19.3	24.9	25.7	25.8	25.5	25.1	23.8	22.6	22.0	17.3	18.0		
15	21.1	39.9	23.9	28.3	41.0	16.9	24.1	25.2	26.1	26.9	26.1	25.3	23.9	22.8	22.1	17.3	18.0		
16	22.1	36.9	24.5	27.8	37.0	20.5	16.5	25.1	25.9	26.7	25.9	25.5	24.1	22.8	22.1	17.3	18.0		
17	22.7	33.0	24.0	26.6	33.6	19.8	13.8	25.2	26.1	26.8	26.0	25.6	24.2	23.0	22.2	17.3	18.0		
18	22.5	33.1	24.4	26.7	35.3	18.0	17.3	26.1	26.8	27.5	26.8	25.7	24.4	23.0	22.2	17.3	18.0		
19	26.0	39.6	20.3	28.6	39.9	20.4	19.5	26.7	27.4	26.8	26.9	25.9	24.4	23.0	22.2	17.3	18.0		
20	23.1	33.7	24.9	27.2	35.0	20.0	15.0	25.9	26.2	23.7	25.3	25.9	24.6	23.1	22.4	17.4	18.0		
Déc. II	**22.07**	**35.67**	**22.71**	**26.82**	**36.50**	**18.47**	**18.03**	**25.40**	**25.96**	**26.35**	**25.90**	**25.30**	**24.05**	**22.80**	**22.12**	**17.31**	**18.00**		
21	24.1	30.5	18.3	24.3	31.3	18.0	13.3	25.9	25.7	25.6	25.7	25.7	24.6	23.2	22.4	17.4	18.0		
22	20.5	36.3	19.5	25.4	36.4	16.0	20.4	23.9	25.1	25.6	24.9	25.5	24.7	23.4	22.7	17.4	18.0		
23	21.2	29.0	18.2	22.8	30.7	17.6	13.1	24.6	24.8	25.1	24.8	25.2	24.6	23.2	22.6	17.4	18.0		
24	18.5	35.2	21.6	25.1	35.3	12.0	23.3	23.8	24.4	26.1	24.3	24.9	24.6	23.4	22.7	17.3	18.0		
25	23.1	28.8	19.9	23.9	29.1	18.6	10.5	24.8	24.9	25.0	24.9	24.9	24.4	23.6	22.9	17.3	18.0		
26	18.7	16.5	18.8	18.0	21.8	16.4	5.4	24.3	23.7	23.3	23.8	24.9	24.5	23.2	22.7	17.4	18.0		
27	22.1	36.7	21.5	26.8	37.1	17.0	20.1	26.6	24.7	25.8	24.4	24.3	24.3	23.2	22.7	17.4	18.0		
28	19.7	27.6	17.3	21.5	28.1	15.6	12.5	24.7	24.3	24.3	24.4	24.5	24.1	23.2	22.6	17.4	18.0		
29																			
30																			
31																			
Déc. III	**20.99**	**30.08**	**19.39**	**23.49**	**31.23**	**16.40**	**14.83**	**24.33**	**24.70**	**25.10**	**24.71**	**24.99**	**24.48**	**23.30**	**22.66**	**17.38**	**18.00**		
Mes	**20.80**	**33.50**	**20.96**	**25.09**	**34.89**	**16.79**	**18.11**	**24.51**	**25.05**	**25.58**	**25.05**	**24.87**	**23.96**	**22.82**	**22.19**	**17.29**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 4)	42.°1	Mín. absoluta	(día 1)	7°.4
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(días varios)	26.°9	» observada.	(días 2 y 27)	22.°6
» » 0.60 » » » » . .	(días 20)	26.°0	» »	(día 1)	23.°7
» » 0.90 » » » » . .	(día 22)	24.°7	» »	(días varios)	23.°2
» » 1.20 » » » » . .	(día 25)	23.°6	» »	(días varios)	22.°3
» » 1.50 » » » » . .	(día 25)	22.°9	» »	(días varios)	21.°8
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	17.°4	» »	(días varios)	17.°1
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18.°0	» »	(todo el mes)	18.°0

1913 FEBRERO 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	64.7	64.7	64.7	64.7	64.9	65.1	65.4	66.0	66.2	66.0	66.1	66.1	66.1	66.0	65.2	65.1	64.8	64.7	64.6	64.7	65.0	65.1	65.0	64.9	65.24	66.1	64.7	1.4
2	64.8	64.5	64.2	64.3	64.5	64.8	64.6	64.8	64.8	64.5	64.1	64.0	63.4	62.4	62.0	61.7	61.3	61.0	61.0	61.0	61.0	61.1	61.2	61.2	63.00	64.8	61.0	3.8
3	60.9	60.4	60.1	60.2	60.3	60.3	60.4	60.5	60.2	59.9	59.7	59.1	58.3	57.7	57.3	57.0	56.5	56.5	56.5	56.8	57.0	57.0	57.0	57.0	58.61	60.9	56.5	4.4
4	56.9	56.9	56.7	56.7	56.5	56.8	57.0	57.0	57.0	56.7	56.1	55.9	55.6	55.0	54.4	53.9	53.5	53.2	53.5	53.6	53.5	53.9	54.0	53.8	55.34	57.0	53.2	3.8
5	53.2	52.8	52.2	52.7	52.9	53.1	53.0	53.6	53.5	53.2	53.0	53.2	53.2	53.1	53.1	53.0	52.7	53.0	54.0	54.2	54.0	54.4	54.4	54.4	53.33	54.4	52.2	2.2
6	54.0	54.0	53.5	53.3	53.3	53.3	53.3	53.5	53.6	53.5	53.1	53.5	53.8	53.9	53.9	54.0	54.1	54.7	55.0	55.5	56.1	56.2	56.2	56.4	54.24	56.4	53.1	3.3
7	56.6	56.7	56.9	57.0	57.4	57.9	58.5	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.2	59.4	59.8	60.0	60.1	58.64	60.1	56.6	3.5
8	60.2	60.2	60.2	60.2	60.7	60.7	61.0	61.5	61.7	61.7	61.5	61.2	61.0	61.0	60.8	60.4	60.0	59.7	59.5	59.5	59.5	59.9	59.9	59.9	60.50	61.7	59.5	2.2
9	59.9	59.8	59.4	59.2	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	58.7	58.2	57.7	57.0	56.5	56.2	55.9	55.6	55.4	55.5	55.4	56.0	56.0	56.1	57.60	59.9	55.4	4.5
10	56.1	56.1	56.0	55.8	55.6	55.8	55.9	56.1	56.1	56.1	55.5	55.6	55.7	55.0	54.7	54.4	54.1	54.2	54.7	54.8	55.2	55.1	55.0	55.0	55.36	56.1	54.1	2.0
Déc. I	**58.73**	**58.61**	**58.39**	**58.41**	**58.51**	**58.68**	**58.81**	**59.09**	**59.11**	**58.96**	**58.68**	**58.58**	**58.38**	**58.01**	**57.69**	**57.47**	**57.19**	**57.16**	**57.32**	**57.48**	**57.61**	**57.85**	**57.87**	**57.88**	**58.19**	**59.74**	**56.63**	**3.11**
11	55.0	55.0	55.2	56.1	56.1	56.7	58.0	57.0	55.9	55.1	55.7	55.7	55.4	55.1	55.3	55.7	55.9	55.9	56.5	56.9	57.2	57.4	57.6	57.9	56.18	58.0	55.0	3.0
12	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.7	59.2	59.5	59.8	59.9	59.9	59.8	59.7	59.2	58.8	58.4	58.1	58.1	58.9	59.9	60.5	61.3	60.4	60.2	59.18	61.3	58.0	3.3
13	59.9	59.8	59.3	59.3	59.8	60.2	60.7	60.8	60.8	60.8	60.4	60.0	59.9	59.2	58.9	58.9	58.5	58.0	58.2	58.3	58.5	58.9	58.9	58.8	59.45	60.8	58.0	2.8
14	58.6	58.1	58.0	58.0	58.0	58.5	59.0	59.0	59.0	5.90	58.8	57.9	57.3	56.6	56.3	55.9	55.9	56.0	56.0	56.1	56.4	56.9	57.0	57.0	57.47	59.0	55.9	3.1
15	56.9	56.9	56.9	56.8	57.5	57.8	58.5	58.7	58.7	58.5	58.4	58.0	57.8	57.4	57.2	57.2	56.9	57.0	57.1	57.5	57.8	58.0	58.1	58.1	57.65	58.7	56.8	1.9
16	58.1	58.1	58.1	58.1	58.4	58.7	59.2	59.7	59.6	59.5	59.3	59.0	58.8	58.1	58.0	57.9	57.5	57.3	57.4	57.9	58.2	58.4	58.6	58.8	58.45	59.7	57.3	2.4
17	58.5	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.5	58.3	58.0	57.9	57.7	57.5	57.3	57.3	57.3	57.5	57.6	57.8	57.6	57.99	58.6	57.3	1.3
18	57.3	57.1	57.1	57.2	57.7	57.5	57.2	57.1	57.0	56.9	56.5	56.1	56.0	56.0	55.6	55.2	54.9	54.7	54.7	54.9	55.0	55.0	55.0	55.0	56.11	57.7	54.7	3.0
19	55.0	54.9	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	54.9	54.8	54.4	53.4	53.3	53.3	53.9	54.7	54.8	54.7	54.7	54.8	54.8	54.8	54.73	55.0	53.9	1.1
20	54.8	54.6	53.8	53.3	52.9	53.3	53.3	5.33	53.3	53.4	53.6	53.9	54.0	54.0	54.0	54.0	54.5	54.5	54.5	55.0	56.0	56.3	56.4	56.7	54.31	56.7	52.9	3.8
Déc. II	**57.21**	**57.05**	**56.94**	**56.98**	**57.14**	**57.44**	**57.87**	**57.87**	**57.77**	**57.67**	**57.61**	**57.37**	**57.16**	**56.70**	**56.63**	**56.52**	**56.36**	**56.35**	**56.54**	**56.85**	**57.18**	**57.46**	**57.46**	**57.49**	**57.15**	**58.55**	**55.98**	**2.57**
21	56.6	56.6	56.9	56.8	57.1	57.8	58.6	58.8	58.9	59.3	59.5	59.5	59.5	59.5	59.3	59.1	59.1	58.9	59.0	59.0	59.1	59.3	59.3	59.3	58.62	59.5	56.6	2.9
22	59.0	58.9	58.5	58.1	58.0	58.0	57.9	57.5	57.3	56.9	56.7	56.0	55.8	55.0	54.1	53.8	53.8	53.7	53.7	54.6	54.5	53.8	53.7	53.7	55.96	59.0	53.7	5.3
23	53.7	53.6	53.1	52.9	52.8	52.8	53.1	53.1	53.4	53.8	53.9	54.0	54.0	5.40	54.0	54.0	54.1	54.3	54.6	55.0	55.2	55.9	56.0	56.0	54.05	56.0	52.8	3.2
24	56.0	55.9	55.9	55.9	56.0	56.1	56.5	56.8	56.8	56.9	56.9	57.0	56.9	56.8	56.5	56.1	56.0	55.9	55.7	55.9	56.0	56.4	56.5	56.9	56.35	57.0	55.9	1.1
25	56.7	56.3	56.4	56.8	57.3	5.78	59.1	58.9	59.6	59.9	59.9	60.0	60.0	60.0	59.5	59.5	59.5	59.9	60.0	60.4	60.9	61.0	61.0	61.3	59.24	61.3	56.3	5.0
26	61.4	61.4	61.2	60.8	61.1	61.7	6.21	62.2	62.2	62.3	62.2	62.0	62.0	61.9	61.3	60.7	60.0	59.8	59.7	59.6	59.6	59.4	59.0	58.9	60.94	62.3	58.9	3.4
27	58.5	58.1	57.9	57.9	57.9	58.0	58.4	58.4	58.4	58.3	57.8	57.7	57.6	57.1	56.8	56.4	55.8	55.0	55.8	56.7	57.7	57.4	57.3	57.0	57.41	58.5	55.0	3.5
28	56.8	57.0	57.1	57.8	57.9	5.88	58.5	57.9	58.9	59.1	59.5	59.3	58.9	58.6	58.1	58.0	58.0	58.1	58.3	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	58.39	59.0	56.8	2.2
Déc. III	**57.34**	**57.23**	**57.12**	**57.13**	**57.26**	**57.62**	**58.03**	**57.95**	**58.19**	**58.31**	**58.30**	**58.19**	**58.09**	**57.86**	**57.45**	**57.20**	**57.04**	**56.95**	**57.10**	**57.51**	**57.75**	**57.77**	**57.72**	**57.78**	**57.62**	**59.08**	**55.75**	**3.33**
Promed.	**57.79**	**57.68**	**57.52**	**57.53**	**57.66**	**57.93**	**58.26**	**58.33**	**58.37**	**58.31**	**58.19**	**58.04**	**57.86**	**57.50**	**57.24**	**57.05**	**56.86**	**56.81**	**56.98**	**57.26**	**57.50**	**57.69**	**57.68**	**57.71**	**57.66**	**59.13**	**56.15**	**2.98**

1913 FEBRERO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

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

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	90	96	99	99	100	81	55	23	19	14	13	17	18	20	24	34	44	59	72	77	85	86	86	58.2
2	86	84	82	84	87	83	69	56	44	35	29	20	23	29	37	41	53	58	79	84	69	69	75	80	60.7
3	86	92	94	95	93	92	77	60	52	44	35	31	26	25	33	33	36	39	49	55	58	52	55	61	57.2
4	77	83	85	87	87	93	93	89	75	61	46	38	35	35	37	36	31	31	39	42	50	59	65	71	60 2
5	79	83	85	86	87	82	78	83	92	73	52	70	88	93	97	95	94	93	93	93	95	95	95	95	86.5
6	95	94	94	95	94	93	93	91	90	87	87	85	84	84	80	79	77	79	86	92	94	95	95	95	89.1
7	95	95	96	96	96	96	96	95	70	41	34	29	26	32	31	29	29	31	42	70	83	83	73	74	64.3
8	79	82	84	87	92	95	90	65	50	43	37	33	40	40	40	41	37	45	63	73	73	76	73	73	63.0
9	80	85	90	92	94	94	83	68	55	44	26	22	24	32	21	19	17	13	21	34	46	56	63	70	52.0
10	79	85	90	91	88	85	79	69	68	58	42	46	38	31	47	30	44	48	60	64	73	74	80	81	64.6
Déc. I	**84.1**	**87 3**	**89.8**	**91 2**	**91 7**	**91 3**	**83.9**	**76 1**	**61.9**	**50.5**	**40.2**	**38 7**	**40 1**	**41.9**	**41.3**	**42.7**	**45.2**	**48.1**	**59.1**	**67.9**	**71 8**	**74.4**	**76 0**	**78 6**	**65.58**
11	82	81	84	90	86	82	89	98	93	84	75	65	52	44	60	80	71	70	84	89	93	94	94	94	80.6
12	94	94	95	95	95	95	95	95	84	80	61	59	52	50	42	50	44	64	77	82	85	75	77	79	75.8
13	91	93	94	95	95	94	94	85	62	49	32	27	23	47	66	71	76	73	73	71	72	63	61	63	69.6
14	69	74	81	88	93	93	82	60	47	37	30	22	18	19	17	17	21	29	36	43	48	60	76	83	51.8
15	89	91	92	94	94	94	84	73	60	42	32	21	27	43	56	65	65	72	86	87	85	80	82	81	70 6
16	86	93	95	94	93	90	81	69	62	47	40	35	35	34	43	48	52	54	54	57	78	81	89	92	66.8
17	93	94	94	93	93	92	88	74	63	57	50	42	45	53	49	50	57	62	70	76	79	85	89	89	72.4
18	84	85	91	93	94	94	93	77	58	49	41	50	52	55	65	58	56	59	69	75	80	79	93	94	72.7
19	82	63	71	77	78	78	72	55	40	34	24	23	27	43	92	89	91	93	94	85	77	87	91	94	69.2
20	96	96	96	97	96	96	96	93	89	88	84	80	76	75	75	80	82	81	88	88	91	91	90	92	88.2
Déc. II	**86.6**	**86.4**	**89.3**	**91.6**	**91.7**	**90.8**	**87 4**	**77.9**	**65.8**	**56 7**	**48 9**	**42 4**	**40.7**	**48.3**	**56.5**	**60.8**	**61.5**	**65.7**	**73.1**	**75.3**	**78 8**	**79.5**	**84.2**	**86.1**	**71.77**
21	94.	93	93	94	93	92	92	89	85	77	71	69	65	64	64	66	68	74	78	80	83	84	89	90	81.1
22	92	90	92	94	94	94	86	81	70	61	58	70	70	57	64	70	92	91	93	95	86	94	94	94	82.6
23	95	95	95	96	93	93	84	79	77	77	82	74	74	75	75	76	75	74	82	84	87	88	93	94	84.0
24	95	95	95	97	97	96	96	88	79	71	58	47	51	50	43	36	36	38	59	73	78	82	83	81	71.8
25	78	82	82	86	89	91	88	61	57	50	53	55	56	60	62	69	74	85	82	78	68	66	67	68	71.1
26	77	73	77	81	77	77	84	77	69	75	81	78	72	96	93	92	74	65	65	69	76	80	80	83	78.0
27	83	87	88	90	91	93	91	83	76	64	59	52	50	47	46	46	47	50	66	73	91	89	89	92	72.6
28	94	93	93	93	97	96	96	94	83	76	67	69	68	69	65	61	63	63	70	70	70	71	72	85	78.3
Déc. III	**88.5**	**88.5**	**89.4**	**91.4**	**91.4**	**91.5**	**89 8**	**81.5**	**74 5**	**68 9**	**66.1**	**64.2**	**63.2**	**64.7**	**64.0**	**64.5**	**66.1**	**67.5**	**74.4**	**77.8**	**79.9**	**81.7**	**83.4**	**85 9**	**77.44**
Promedio	**86.3**	**87.3**	**89.4**	**91.4**	**91.6**	**91.2**	**86.8**	**78.3**	**66.9**	**57.9**	**50.0**	**47.3**	**46.9**	**50.0**	**53.2**	**55.4**	**57.0**	**59.9**	**68.5**	**73.4**	**76.8**	**78 3**	**81.0**	**83.4**	**71.17**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	N 7	N 6	N 5	N 7	N 6	N 2	N 9	N 9	N 10	NNE 9	NE 8	E 11	SE 14	SE 14	SE 14	SE 19	ESE 19	ESE 13	E 14	E 14	NE 15	NE 15	NNE 13	N 13	11.1	—
2	N 15	N 16	NNW 15	NW 13	NW 11	NNW 11	N 9	N 13	N 16	N 12	NNE 9	ENE 8	E 9	E 17	ESE 21	E 22	E 27	E 24	E 16	ENE 21	NE 15	NNE 17	NNE 17	NNE 16	15.4	—
3	N 15	N 18	N 18	N 18	N 15	N 13	N 23	NNW 24	NNW 18	NNW 21	NNW 19	NNW 14	N 8	NNW 9	E 17	ENE 25	ENE 25	ENE 21	ENE 21	NE 19	NNE 19	N 20	NNW 21	N 25	18.6	—
4	NNW 25	N 20	N 13	N 18	N 22	N 18	N 11	N 20	NNW 19	NNW 21	NNW 20	NNW 24	NNW 20	N 24	NNW 19	NNW 18	NNW 17	NNW 14	NNE 11	NNE 17	N 20	N 28	NNW 20	NNW 24	19.3	—
5	NNW 24	NNW 19	NNW 19	NNW 20	NNW 17	NNW 14	NW 14	NW 18	NNW 13	NW 19	WNW 24	SW 36	SW 20	SW 21	WSW 11	W 11	WNW 4	WSW 13	SSW 7	S 0	S 0	S 0	S 1	SW 2	13.6	3
6	NNW 4	NNW 1	S 0	NNW 3	ENE 4	E 4	ESE 3	SE 5	ESE 2	ESE 8	SE 10	SSE 12	SSE 14	SE 14	SSE 17	SSE 17	SSE 17	SSE 11	SSE 10	SE 5	SE 2	E 3	NE 7	NNE 5	7.4	1
7	N 4	N 2	N 0	N 0	N 0	N 0	NNW 0	NW 1	W 3	WSW 3	WSW 4	S 5	SSE 6	S 3	S 6	S 5	SE 10	SE 9	SE 5	E 5	NNE 8	NNE 10	NNE 10	N 11	4.6	5
8	N 10	NNW 6	NNW 9	NNW 8	NNW 7	NNW 8	NNW 3	NW 10	WNW 9	WNW 9	W 2	SSW 2	S 7	SE 5	ESE 8	ESE 10	E 12	E 10	E 12	ENE 13	NE 14	N 9	N 7	N 9	8.3	—
9	NNW 9	NNW 10	NNW 9	NNW 11	NNW 12	NNW 14	NNW 13	NW 10	NW 8	NW 8	NW 5	W 6	SW 8	SSW 8	WSW 9	W 12	WNW 12	NW 12	N 12	N 8	N 10	N 9	N 10	N 11	9.8	—
10	N 12	N 13	N 14	NNW 12	NNW 12	NNW 13	NNW 10	NNW 12	NW 12	NW 14	NW 17	WNW 9	WNW 3	WNW 3	WNW 5	WNW 2	WNW 7	NW 9	NW 11	NW 12	NW 12	NW 12	NW 12	NW 13	10.5	—
Déc. I	12.5	11.1	10.2	11.0	10.6	9.7	9.5	12.2	11.0	12.4	11.8	12.7	10.9	11.8	12.7	14.1	15.0	13.6	11.9	11.4	11.5	12.3	11.8	12.9	11.86	9
11	NW 10	NW 9	NW 11	NW 13	NW 12	NW 15	NW 17	NNW 18	N 18	NW 30	WNW 28	W 21	W 30	WSW 20	SSW 19	S 18	S 18	SSE 15	SSE 12	ESE 11	E 10	E 9	E 6	E 7	15.7	—
12	E 7	E 5	NE 4	NNE 3	NNE 3	N 1	NNW 0	NW 1	SE 1	SSE 5	E 8	E 8	E 7	E 7	E 8	E 9	E 9	E 12	E 17	E 24	E 38	E 31	E 28	ENE 25	10.9	1
13	NE 23	NE 21	N 19	N 18	N 16	NNW 15	NNW 12	NNW 17	NNW 11	NNW 9	WNW 9	W 10	W 7	ESE 12	ESE 20	E 20	E 14	ENE 6	NE 8	NE 7	NE 3	N 8	NNW 11	NNW 14	12.9	—
14	NNW 14	NNW 14	N 13	NNW 14	NNW 14	NNW 12	NNW 12	NNW 18	NNW 21	NNW 21	NW 24	NNW 21	NNW 20	NNW 25	N 20	NNW 20	NNW 18	NNW 12	NNW 11	NNW 8	NW 7	N 12	NNW 13	N 14	15.8	—
15	N 12	N 10	N 11	N 9	N 8	N 7	N 9	NNW 17	NW 13	NW 10	NNW 10	NNE 10	E 9	ESE 19	ESE 24	ESE 24	E 25	E 24	ENE 18	NE 20	NE 21	NNE 19	NNE 19	N 17	15.2	—
16	N 17	NNW 13	N 17	N 19	N 17	N 19	N 18	WNW 21	N 21	NNW 20	N 18	N 20	N 14	N 14	NE 19	ENE 22	ENE 21	NE 19	NNE 17	NNE 19	N 21	N 21	N 20	N 19	18.6	—
17	N 18	N 19	N 18	NNW 18	NNW 18	N 17	NNW 16	NW 19	NW 14	NW 11	W 9	WSW 9	SSW 4	ESE 8	SSE 5	SE 4	ESE 8	E 8	E 7	ENE 8	NE 9	NE 0	NE 2	N 9	10.8	1
18	NNW 11	NNW 8	NNW 7	NNW 6	NNW 3	NNW 1	NNW 6	NW 10	NW 8	W 9	WSW 9	S 8	SSE 12	ESE 10	ESE 9	ESE 7	E 8	ENE 9	ENE 8	NE 9	NE 17	NE 10	NNE 7	NNE 9	8.4	—
19	N 11	NW 14	NW 10	NW 9	NW 9	NNW 9	N 9	WNW 10	WNW 10	W 11	SE 12	SE 13	E 14	NNW 18	NE 12	ENE 3	ENE 6	N 19	N 20	N 20	NNE 13	NE 13	NE 6	NE 3	11.5	—
20	NE 1	NE 2	NE 2	NNE 6	NNE 1	NNE 0	NW 3	W 7	SW 13	SSW 13	SSW 14	SSW 21	SSW 25	SSW 20	SSW 20	SSW 12	SSW 8	SW 5	SW 8	SW 6	WSW 7	WSW 3	WSW 4	SW 2	8.5	1
Déc. II	12.4	11.5	11.2	11.5	10.1	9.6	10.2	13.8	13.0	13.9	14.1	14.1	14.2	15.3	15.6	13.9	13.5	12.9	12.6	13.2	14.6	12.6	11.6	11.9	12.81	3
21	S 3	S 4	S 7	S 8	SE 9	SE 14	SE 10	SE 13	SE 11	SE 8	ESE 9	ESE 11	ESE 11	ESE 13	ESE 13	ESE 18	ESE 18	ESE 17	E 12	ENE 11	NE 11	NE 11	NE 8	NE 11	10.9	—
22	NNE 11	NNE 11	NE 12	NE 9	N 6	NNE 10	N 12	NNW 17	NW 13	WNW 12	W 11	SSW 11	S 10	SE 9	SE 9	E 11	E 9	ENE 8	ENE 9	NW 13	W 7	N 8	N 12	N 14	10.5	—
23	N 8	NNW 8	NW 6	NW 5	WNW 6	W 7	WSW 6	S 12	S 17	S 21	S 25	SSE 26	SSE 27	SE 24	SE 20	SE 19	SE 19	ESE 13	E 9	ENE 9	ENE 8	ENE 4	ENE 0	ENE 0	12.5	2
24	ENE 0	ENE 1	W 2	WSW 4	W 5	W 5	NW 4	W 8	W 10	W 9	SW 11	SW 12	SW 12	WSW 8	S 7	WSW 7	WSW 8	WSW 3	W 1	W 1	W 6	WSW 9	WSW 9	WSW 11	6.4	1
25	WSW 11	WSW 10	WSW 9	SSW 7	SSW 6	SE 7	SE 10	ESE 20	ESE 18	ESE 18	ESE 14	ESE 10	ESE 11	ESE 12	E 13	E 14	E 20	E 21	E 13	E 14	E 21	ENE 17	NE 14	NE 8	13.3	—
26	ENE 7	ENE 11	NE 11	NE 13	NNE 12	N 9	NW 10	NW 11	NNW 14	NW 14	NW 12	NW 9	NW 11	NW 13	NNW 17	N 14	N 19	N 17	N 17	N 17	N 14	N 18	N 26	N 26	14.3	—
27	NNW 25	NNW 21	NNW 25	NW 21	NW 27	NW 19	NW 20	WNW 25	WNW 18	W 25	W 28	WSW 30	WSW 30	WSW 24	WSW 19	SW 13	SW 9	S 3	SE 2	SE 3	ESE 18	E 14	NE 8	NE 6	18.0	—
28	NNE 6	E 9	E 6	E 13	E 17	ENE 6	NNE 4	N 12	N 9	NE 18	E 19	ENE 17	E 19	E 24	E 28	E 28	E 26	E 25	E 21	E 14	E 19	ENE 17	ENE 12	ENE 12	15.9	—
Déc. III	8.8	9.4	9.7	10.0	11.0	9.6	9.5	14.7	13.8	15.6	16.1	15.8	16.4	15.9	15.8	15.5	16.0	13.4	10.5	10.2	13.0	12.2	11.1	11.0	9.25	3
Promed	11.4	10.8	10.4	10.9	10.5	9.6	9.8	13.5	12.5	13.9	13.9	14.1	13.6	14.2	14.6	14.4	14.8	13.3	11.8	11.7	13.0	12.4	11.5	12.0	12.45	15

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	14	5	7	1	7	8	8	0	2	2	1	5	2	2	9	11	Frecuencia absoluta.
» relativa %.	16.7	6.0	8.3	1.2	8.3	9.5	9.5	0.0	2.4	2.4	1.2	6.0	2.4	2.4	10.7	13.0	» relativa %.

1913 FEBRERO 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	KS 3	W	KS 1	W	— 0	—	1.3		—	—	6.5	3.10
2	K 2	W	KS 2	W	— 0	—	1.3		—	—	7.8	3.10
3	— 0	—	C 1	N	— 0	—	0.3		—	—	5.6	3.10
4	AS N 7	NNE-SW	AS-SC 3	NNW	— 0	—	3.3		0.5	Garúas	8.6	3.10
5	AS N 10	N-NNW	AS N 10	SW-W	AS N 10	S-NNE	10.0		13.2	10.45	2.2	3.10
6	AS N 10	SW-ESE	AS CN 10	S	— 0	—	6.7		4.6	7.00	1 3	3.10
7	— 0	—	C 1	N	— 0	—	0.3		—	—	5.5	3.09
8	K KS 3	W-WNW	K-KS 5	W-WNW	— 0	—	2 7		—	—	5.5	3.08
9	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	7.5	3.07
10	KS AS 8	W-WNW	K-KS 6	W-WNW	— 0	—	4 7		—	—	6.5	3.05
Déc. I	4 3		3 9		1.0		3 07		18.3	17 45	57.0	3.09
11	S-N 10	NW	AS N 9	SSE-N	— 0	—	6.3		3.8	1.20	3.0	3.04
12	S 10	NNW	KS 1	WNW	C-S 5	SSE-NE	5.3		—	—	4.3	3.02
13	AS S 9	WNW-NNW	C 2	NW	— 0	—	3.7		—	—	5.7	3.00
14	K KS 5	W-WNW	K KS 3	W	— 0	—	3.0		—	—	8.0	3.00
15	K-KS 4	W-WNW	K KS 3	W-NW	K 1	N W	2.7		—	—	3.7	2.99
16	K KS 6	W-NNW	KS S 6	WSW	C 2	E	4 7		—	—	6.8	2.97
17	AS KS 8	WNW-W	K-KS 7	WSW	K 2	WNW	5 7		—	—	2.5	2.96
18	K KS 4	WNW	K KS 6	WNW	KS S 4	W WSW	4.7		—	—	5.3	2.94
19	AS KS 9	WNW	AS N 10	WNW-N	N-AS 10	N-SSE	9.0		4.3	2.55	4.7	2.92
20	AS N 10	W-NW	KC SC 7	SW-WNW	AS-S 9	N-ESE	8.7		0.7	Garúas	2.0	2.90
Déc. II	7.4		5.4		3.3		5.37		8.8	4.15	46.0	2.97
21	AS N 10	W SE	SC C 6	S-WNW	K 1	SE	5.7		Garúas	Inm.	3.0	2.90
22	KS AS 3	WNW	AS C 6	W-WNW	S N 10	W	6.3		26.0	5.10	2.5	2.90
23	C 2	WSW	AS CN 9	WSW	C 4	SE	5.0		—	—	2.7	2.86
24	— 0	—	C 1	N	— 0	—	0.3		—	—	5.3	2.82
25	AS N 10	W SE	AS CN 9	ESE-WNW	C 4	SE	7.7		—	—	7.1	2.79
26	AS-N 10	W N	AS-N 10	W-N	— 0	—	6.7		—	—	3.2	2.79
27	K-KC 4	W-NW	K-C 2	WSW	— 0	—	2.0		—	—	4.4	2.85
28	AS N 10	WNW-N	K-S 4	W-ENE	— 0	—	4.7		2.6	3.30	3.5	2.85
Déc. III	6.1		5.9		2.4		4.79		28.6	8.40	31.7	2 85
Mes	5.9		5.0		2.2		4.38		55.7	30.40	134.7	2.98

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:

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	55 7	6	26.0	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	83.0	9	31.5	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	46.7	6	18.4	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	50.9	3	36 0	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	216.6	4	122.4	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	352.5	8	163.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	48.9	6	23.2	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	0	0	0	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	74.0	6	40.0	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	74.7	4	33.1	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	32.6	4	12.3	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	190.7	5	92.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	312.8	7	204.3	—
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.	62.8	3	36.7	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	156.6	9	55.0	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	46.0	5	14.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	66.1	2	37.4	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	74.0	3	32.0	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	90.2	6	28.3	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	90.2	6	28.3	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	109.9	6	42.0	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	104.0	6	35.0	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	126.0	4	52.4	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones				—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	95.0	2	73.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	114.5	6	40.2	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	14.6	5	5.8	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	57.8	5	25.5	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	71.9	7	49.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	43.0	3	27.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	58.0	6	24.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	152.4	6	89.2	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	132.6	9	42.8	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	41.0	2	25.0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	85.1	5	30.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	76.0	6	38.3	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	48.0	14	15.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	49.2	3	30.9	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	53.0	10	20.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	117.0	6	56.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.				—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	50.4	4	22.1	—
J. Gofi	53	Raigón. » »	»	37.9	4	12.3	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	54.5	7	17.8	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	72.4	4	31.5	—
M. López	56	Pando. » »	»	81.3	5	34.1	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	67.8	5	27.1	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	79.0	6	31.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	110.8	4	62.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»				—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	102.2	3	49.3	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	165.0	3	78.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	152.8	5	77.7	—
M. López	64	Goñi. » »	»	102 2	4	70.5	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	111.0	3	84 0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	149.6	5	70.5	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	138.0	5	64.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	193.6	4	131.6	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	317.4	8	135 5	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	224.8	3	204.2	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	226.2	4	204 5	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	86 2	4	46.4	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	137.6	3	98.5	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	250.4	3	126 4	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	75.3	4	26 4	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	130.0	5	39.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	72 1	5	30 2	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	178 8	4	72 4	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	210.3	4	63.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	212.0	8	60.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	103.7	7	23.7	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»				—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	73.4	5	27.9	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	131.0	5	51 2	—
J M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	120.4	2	75.2	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	74.4	4	26.2	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	70.1	6	18.4	—
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	»	103.2	10	27.2	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	151.4	6	89.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	67.0	3	30.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	87 5	7	36.2	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	178.0	4	130.0	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	78.9	5	43.3	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista).	Soriano	20.4	2	13.9	—
	98	Estación Agronómica.	Paysandú	89.0	4	55.0	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.).	Tacuarembó	183.4	4	91 0	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	109.0	6	46.0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.).	Cerro Largo	66.6	2	48.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	71.4	4	36.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	159.1	4	61.4	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	149.0	4	62.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	169.2	5	51.4	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas				—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	132.7	4	57.6	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	82.0	5	31.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	—	—	—	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	0	0	0	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	149.5	5	59.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	139.3	5	58.7	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	279.8	5	110.3	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	126.7	2	66.2	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	188.5	2	120.0	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	191.0	3	140.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	137.0	2	102.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	200.2	3	100.2	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	64.0	6	27.1	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»				—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	71.7	2	42.2	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	67.0	6	23.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	97.4	6	36.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	47.0	3	21.0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	43.8	3	26.3	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	100.5	3	44.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	85.4	6	45.3	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	375.8	4	202.5	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	18.0	2	16.5	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	153.2	4	71.3	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	90.5	6	24.5	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	99.0	4	51.0	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	274.9	3	132.2	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»		—		—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	94.5	2	54.0	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Cauelones	64.8	5	24.0	—
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	116.0	2	88.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	—	—	—	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	83.8	8	39.8	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	58.8	6	30.8	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	137.0	4	88.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	55.0	2	29.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	93.0	5	39.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	83.8	4	51.4	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	101.0	5	34.1	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	116.0	6	48.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	46.0	3	23.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	82.1	4	30.1	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	46.4	3	34.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	93.0	4	46.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	107.1	7	50.2	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	105.0	4	30.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia igual ó superior al mm.	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	108.0	4	30.0	—
E. Aigaguer	164	Palmitas. » » »	»	181.5	7	44.3	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	0	0	0	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	18.8	4	8.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	173.1	6	56.0	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	114.0	3	90.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	69.6	4	29.6	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	95.3	5	33.7	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	62.3	8	26.7	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	16.0	2	9.6	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	48.0	2	27.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	199.6	5	73.0	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	292.3	3	230.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	212.4	5	83.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	65.2	5	18.5	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	105.0	4	48.3	—
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	156.7	5	58.3	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	249.9	4	108.3	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	290.3	5	200.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	211.5	4	144.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	112.2	7	58.4	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	103.3	9	32.3	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	122.0	4	71.0	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	135.4	7	38.2	—
Daniel Rodriguez	195 196 197	Cuñapirú.	Rivera				
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	216.2	9	111.3	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	153.7	11	67.0	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	223.9	6	59.3	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	163.3	7	69.4	—
Florencio Fernández	202	Minas Hospital	»	183.5	7	52.0	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	174.9	6	93.3	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	231.7	6	92.9	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	224.8	7	79.1	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	138.3	6	43.4	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	103.8	5	44.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	129.7	5	44.0	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	109.8	5	43.7	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	133.8	5	71.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	93.2	7	10.7	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	139.3	4	47.1	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	93.3	3	38.0	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	97.0	4	42.0	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	116.6	6	41.6	—
E. Duhar	216	Ciudad de San José Intendencia	San José	0	0	0	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	111.4	5	48.0	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	91.7	6	29.2	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	80.2	6	42.4	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	102.1	9	37.2	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	105.4 1/2	9	52.2 1/2	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	140.7	8	45.2	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	133 1/2	12	36.2	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	103.4	9	27.0	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	93.5	11	33.0	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	188.4	5	100.0	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	200 1/2	8	68.8	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	91.8	10	23.8	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	97.0	5	46.3	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	137.6	9	71.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Febrero de 1913

Día 1—7 a. m Rocío moderado.
» 2—7 a. m. Rocío moderado.
» 3—7 a. m. Rocío escaso.
» 4—Garúas en la madrugada.
» 5—Lluvia á intervalos durante el día, que da mm. 13.2.
» 6—Entre 1 h a. m. y 7 h a. m. Lluvia que da mm. 4.6.
» 7—7 a m. Estratos de niebla baja, muy pronunciados en los bajos y hondonadas. Notable condensación.
» 8—7 a. m. Rocío moderado.
» 9—7 a. m. Rocío abundante.
» 11—A las 6 h 30 m a. m. se observan relámpagos y truenos lejanos al NW. Entre 6 h y 8 h a. m, llueve escasamente.
» 12—7 a. m. Cerrazón espesa (10/10).
» 13—Escaso rocío á las 7 a. m.
Día 19—Lluvia escasa entre 2 y 6 p. m. Truenos y relámpagos. Variación brusca de temperatura de 14º grados (37.0 á 23.0) durante 1 h 30 m.
Dentro de esta variación, es notable el salto de grados 9º8 entre la 1.52 y las 2 p. m.
» 20—En la madrugada, garúas inmedibles á intervalos.
» 21—Garúas inmedibles.
» 22—Lluvia mm. 26.0 entre 12 m. y 11 p. m.
» 24—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 26—La observación de las 2 p. m. de la temperatura á á la intemperie es exacta aunque parezca anormal. El registrador lleva trazo del salto de temperatura entre 1.30 y 2 p. m.
» 28—Lluvia encasa entre 3 h y 6 h 30 m a. m.

AÑO DE 1913 MARZO VOL. XI.—NÚM. 123

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 1913 — MARZO — VOL. XI.—NÚM. 123

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
INSTITUTO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE MARZO DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	18°97
Máxima absoluta (el día 13)	29°9
Mínima absoluta (el día 27)	7°1
Excursión total en el mes	22°8
» máxima diurna (el día 28)	14°4
» mínima diurna (el día 15)	3°7
» media	10°2

Temperatura á la intemperie

Media mensual	19°2
Máxima absoluta (el día 11)	33°6
Mínima absoluta (día 25)	7°6
Excursión total en el mes	26°0
» máxima diurna (el día 13)	23°1
» mínima diurna (el día 15)	3°7
» media	15°7

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	21°8
» » 0.60 » » » »	22°5
» » 0.90 » » » »	22°7
» » 1.20 » » » »	22°3
» » 1.50 » » » »	22°0
» » 8.00 » » » »	17°2
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34)

Media mensual mm.	758.80
Máxima presión absoluta (el día 26) »	767.0
Mínima presión absoluta (el día 5) »	747.0
Excursión total entre los extremos »	20.0
» media diurna »	1.06

Humedad (en cent.)

Media mensual	78.6
Máxima (el día 27)	100
Mínima (el día 6)	32

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.7
Días serenos	18
» seminublados	7
» cubiertos	6

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	121.4
Cantidad máxima en 24 horas »	42.4
Días con lluvia, (de un milímetro ó más) »	6
Total de agua evaporada »	86.8
Nivelómetro m.	2.69

Viento

Direccion dominante	NE
Velocidad media en metros por segundo	3.1

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centigrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	Mes	7 a m	2 pm	9 pm.	7 a m	2 pm.	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm.	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm.
N	11	7	2	2	62.0	56.2	53.0	11.8	25.7	23.9	94	69	83	1.9	4.3	4.4
N N E	2	—	2	—	—	60.5	—	—	24.6	—	—	50	—	—	4.3	—
N E	12	1	1	10	61.3	55.3	60.0	13.5	26.0	18.6	95	47	90	1.1	4.7	2.8
E N E	9	2	4	3	60.2	59.2	61.5	14.1	24.1	16.2	91	59	80	1.8	3.9	2.1
E	6	1	1	4	56.1	61.6	63.0	14.7	20.9	14.4	97	53	93	1.7	7.2	7.0
E S E	8	2	3	3	54.3	63.8	56.5	20.1	20.1	18.9	83	57	84	4.5	3.4	3.9
S E	8	4	3	1	61.1	60.6	59.0	17.6	20.2	17.8	67	62	63	3.8	5.3	5.3
S S E	6	2	3	1	57.4	58.2	54.0	18.5	21.2	23.4	79	67	72	2.7	3.4	5.6
S	6	1	3	2	54.5	59.9	59.1	19.6	23.6	15.5	81	60	87	3.9	2.4	4.5
S S W	2	1	1	—	62.2	53.9	—	10.3	24.8	—	97	72	—	—	2.8	—
S W	3	1	1	1	60.0	56.6	54.5	14.6	24.1	21.9	90	71	93	0.8	5.3	1.1
W S W	2	—	1	1	—	60.6	55.9	—	21.9	18.5	—	52	86	—	5.8	1.7
W	2	—	2	—	—	54.9	—	—	23.9	—	—	65	—	—	5.4	—
W N W	5	2	1	2	56.7	54.3	57.2	17.1	29.3	18.0	92	40	85	3.6	7.5	2.2
N W	4	2	1	1	56.3	53.3	57.3	17.5	24.7	17.9	96	70	90	1.5	3.1	1.4
N N W	7	5	2	—	57.5	59.9	—	16.8	23.9	—	95	43	—	2.0	2.1	—

Del cuadro anterior se deduce:

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

Promedios meteorológicos de Marzo

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	21°2	20°9	21°9	20°4	20°1	21°8	21°6	20°3	18°4	17°5	18°0	21°0	19°0
» máxima (abrigo)	38°4	35°8	33°9	31°9	31°3	35°7	32°4	36°1	32°1	28°3	32°6	35°1	29°9
» mínima (abrigo)	6°5	7°9	7°2	10°7	6°8	6°5	11°0	5°2	4°6	4°8	6°0	11°1	7°1
Temperatura media, á la intemperie	22°1	21°0	22°5	21°7	21°6	22°6	22°0	21°5	20°5	18°7	19°1	21°3	19°6
» máxima	—	42°4	39°5	37°4	40°7	46°7	36°1	39°0	40°1	34°1	36°6	39°9	33°6
» mínima	4°0	5°4	4°0	7°0	4°4	3°1	8°0	3°0	2°4	2°7	3°3	10°9	7°6
Temperatura media á m. 0.30	21°6	22°8	23°0	21°9	21°8	25°4	22°9	22°5	22°5	20°6	21°2	23°0	21°8
» » » » 0.60	22°3	23°2	23°1	22°0	22°0	25°5	23°3	22°7	23°3	21°6	21°9	23°2	22°5
» » » » 0.90	22°4	23°3	22°9	22°0	22°0	24°7	23°2	22°5	23°1	21°7	21°9	23°0	22°7
» » » » 1.20	22°9	23°0	22°5	21°8	21°7	24°0	22°6	22°0	22°7	21°6	21°7	23°5	22°3
» » » » 1.50	21°8	22°6	22°1	21°6	21°7	23°2	22°3	21°6	22°1	21°4	21°4	22°2	22°0
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°4	17°5	17°5	17°5	17°7	17°2
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	18°0	17°9	seco	18°0	18°0
Presión atmosférica media mm	760.0	759.1	757.1	757.7	759.8	759.3	758.9	759.7	758.5	760.4	762.4	759.0	758.8
» máxima »	767.8	765.6	764.5	764.8	766.8	766.7	765.8	767.6	764.0	766.4	769.5	767.0	767.0
» mínima »	751.1	750.0	748.2	750.9	753.7	749.0	752.9	753.2	747.4	750.0	752.4	748.2	747.0
Viento dominante	N	SE	N	N-NE	N	NE	E	E	E	ESE	E	ENE y NNW	NE
Velocidad media en metros p. s.	2.5	2.2	1.9	2.5	2.6	3.6	3.8	3.5	3.9	3.9	3.9	3.6	3.1
Nebulosidad media en décimos	3.7	4.5	4.9	6.0	4.4	3.0	5.7	5.1	3.4	4.5	3.4	4.8	3.7
Total de agua caída	30.3	96.9	135.2	119.5	56.8	2.5	128.4	21.5	8.9	65.0	6.0	216.0	121.4
Dias con lluvia de un milímetro ó más	3	4	7	8	6	1	12	3	2	6	3	9	6
Humedad relativa media	64.5	68.8	75.7	80.6	77.8	65.9	77.4	74.4	63.6	76.2	69.9	75.1	78.6
Agua evaporada. Total... mm.	134.9	122.4	105.8	69.4	130.8	166.8	80.2	95.9	112.3	93.2	131.2	124.8	86.8
Nivelómetro ..... m.	—	—	—	—	—	—	—	0.52	0.36	0.59	seco	1.68	2.69

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	16.3	16.4	16.7	16.4	16.1	18.6	18.9	21.6	22.8	22.9	25.2	27.0	27.7	27.7	26.9	26.6	24.4	24.9	24.3	23.9	23.3	22.4	22.0	21.4	22.27	28.0	15.8	12.2
" 2	21.4	19.4	19.4	19.5	19.8	19.8	19.9	20.1	21.6	21.6	21.9	23.9	24.1	24.8	24.4	23.9	23.3	22.3	21.7	21.3	21.3	21.2	21.2	20.9	21.61	25.0	19.2	5.8
" 3	20.5	20.5	20.6	20.7	20.7	20.7	20.9	22.0	22.9	23.1	23.7	23.9	24.4	24.7	24.8	24.7	24.3	22.5	21.0	19.8	18.6	17.9	17.3	16.7	21.54	25.1	16.5	8.6
" 4	16.5	16.6	16.0	15.3	14.8	13.9	14.7	16.9	21.2	22.6	24.2	25.7	26.8	26.0	25.7	25.0	24.9	24.8	23.8	22.9	21.9	21.8	21.4	20.1	20.98	27.3	13.7	13.6
" 5	19.5	19.8	20.0	20.0	20.1	20.3	20.4	20.9	20.3	21.0	21.1	22.2	22.8	24.1	20.0	17.3	17.3	17.5	17.3	17.3	17.1	16.6	16.4	16.1	19.39	24.3	15.8	8.5
" 6	15.9	15.7	15.6	15.3	15.1	13.4	14.6	16.7	18.7	19.7	20.2	20.7	21.0	21.9	22.7	22.7	22.8	21.1	18.7	16.9	15.3	14.6	14.2	14.0	17.81	23.1	13.1	10.0
" 7	13.9	13.3	13.0	12.7	12.6	12.7	14.5	16.6	19.6	20.8	22.2	22.9	24.0	24.7	25.1	25.2	24.9	24.1	21.3	18.9	17.9	16.8	15.4	15.1	18.68	25.6	12.4	13.2
" 8	14.7	14.6	14.4	14.9	19.5	19.1	19.6	20.6	20.9	20.9	21.0	21.0	20.9	20.9	20.3	19.9	18.8	17.9	17.1	16.6	16.2	15.5	15.6	15.3	18.18	21.4	14.0	7.4
" 9	14.8	14.3	14.7	14.7	13.4	13.1	13.5	18.4	20.8	21.9	22.8	22.7	23.0	22.9	22.9	22.9	22.3	21.2	20.0	19.4	19.0	18.0	17.3	16.8	18.78	23.6	13.0	10.6
" 10	16.2	15.4	15.0	14.8	14.7	15.5	16.0	16.6	17.0	18.9	21.3	23.1	24.3	25.3	25.9	25.2	24.4	22.2	20.4	19.0	18.5	17.8	17.5	17.3	19.26	26.6	14.4	12.2
Dec. I	**16.97**	**16.60**	**16.54**	**16.43**	**16.68**	**16.71**	**17.30**	**19.04**	**20.58**	**21.34**	**22.36**	**23.31**	**23.90**	**24.30**	**23.87**	**23.34**	**22.74**	**21.85**	**20.56**	**19.60**	**18.91**	**18.26**	**17.83**	**17.37**	**19.850**	**25.00**	**14.79**	**10.21**
Día 11	18.6	18.7	18.5	18.1	17.9	17.9	18.3	21.0	23.9	26.0	27.9	28.3	28.9	29.3	29.0	28.7	28.3	26.0	23.4	23.4	23.4	22.0	21.3	20.1	23.29	29.3	17.5	11.8
" 12	20.1	20.0	19.9	19.4	19.1	19.2	19.9	20.0	20.7	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.5	19.2	18.2	17.1	17.0	16.6	15.9	15.8	14.1	19.09	21.6	14.0	7.6
" 13	13.8	13.4	12.8	12.7	12.7	12.7	13.5	16.3	19.4	22.1	25.0	26.0	28.1	29.3	28.2	27.5	26.7	26.2	25.5	25.0	24.6	23.0	22.2	18.6	21.05	29.9	12.5	17.4
" 14	19.1	18.5	18.5	18.5	18.3	18.4	18.8	22.8	23.4	24.1	23.8	23.1	22.8	22.5	22.4	22.2	22.2	21.9	21.9	21.9	21.9	21.5	20.7	20.2	21.22	24.5	18.2	6.3
" 15	19.5	19.1	19.1	18.9	18.6	18.7	18.8	19.0	18.8	18.4	17.9	18.2	18.0	18.0	17.5	17.6	17.5	17.2	16.9	16.9	16.9	16.8	16.6	16.5	17.98	20.1	16.4	3.7
" 16	16.4	16.2	15.5	15.0	14.0	14.8	16.2	18.0	18.8	19.1	19.7	20.0	20.3	20.3	20.6	20.7	20.2	19.1	17.0	15.2	14.0	13.2	12.5	11.9	17.03	21.1	11.7	9.4
" 17	11.3	10.8	10.4	10.1	9.8	9.5	10.3	14.8	17.9	19.9	20.8	20.9	21.7	21.7	21.3	21.2	20.7	19.1	17.9	16.9	16.1	16.0	15.6	15.0	16.24	22.1	9.2	12.9
" 18	14.4	14.2	13.6	13.2	12.5	12.4	12.0	16.0	18.6	20.2	21.3	22.4	23.0	23.2	22.8	22.2	21.6	20.4	19.5	19.0	18.9	17.8	17.1	16.8	18.04	23.5	12.0	11.5
" 19	16.7	16.4	16.1	15.2	14.5	14.4	15.6	20.0	21.3	22.1	22.7	23.0	22.3	22.6	22.6	22.6	22.0	20.8	19.0	18.0	15.9	15.1	14.3	13.8	18.63	23.2	13.8	9.4
" 20	13.3	12.8	12.5	12.0	12.0	13.3	13.3	17.8	20.8	22.2	23.1	23.9	23.1	23.1	22.8	23.3	22.4	20.6	19.5	19.1	18.8	18.5	17.4	16.5	18.42	24.2	11.4	12.8
Dec. II	**16.32**	**16.01**	**15.69**	**15.31**	**14.94**	**15.13**	**15.67**	**18.57**	**20.36**	**21.50**	**22.28**	**22.69**	**22.92**	**23.09**	**22.81**	**22.65**	**22.08**	**20.95**	**19.77**	**19.24**	**18.71**	**17.98**	**17.35**	**16.35**	**19.10**	**23.95**	**13.67**	**10.28**
Día 21	16.0	15.7	15.7	15.7	15.2	15.1	15.8	17.8	20.7	22.4	23.7	24.9	25.6	26.1	26.4	25.9	24.4	22.0	21.1	20.1	19.8	19.2	18.9	18.9	20.29	26.6	15.0	11.6
" 22	18.5	17.9	18.4	18.7	18.7	18.6	18.6	18.8	19.9	19.9	21.9	22.7	22.0	24.7	24.6	24.8	24.9	23.9	21.9	21.0	20.7	20.1	19.9	19.8	20.88	25.3	17.9	7.4
" 23	19.6	19.2	18.6	18.6	19.6	19.6	19.6	20.1	21.1	21.1	21.2	21.2	20.9	20.7	19.9	19.4	18.9	18.3	18.2	18.1	17.8	17.3	17.0	17.0	19.29	21.8	17.0	4.8
" 24	16.7	16.3	16.0	16.2	15.4	14.8	14.9	16.3	17.2	17.9	18.8	18.9	19.0	19.1	18.9	18.3	18.0	16.1	14.9	14.8	14.6	14.0	14.0	12.9	16.42	19.2	12.9	7.3
" 25	11.7	11.0	10.7	10.7	9.9	9.3	10.1	13.0	15.0	18.1	19.8	20.7	20.9	20.9	20.5	20.0	19.4	18.4	18.0	17.5	17.3	17.0	16.8	16.6	15.97	21.1	9.0	11.1
" 26	16.1	15.6	15.4	15.3	15.9	16.4	17.1	18.9	20.1	20.9	21.0	20.8	20.4	20.3	20.0	19.1	18.5	17.1	15.4	14.0	12.7	12.0	11.5	10.8	16.89	21.2	10.8	10.4
" 27	10.3	9.1	8.7	8.2	8.0	7.5	7.1	12.8	16.0	17.8	18.9	20.0	20.0	20.5	20.5	20.2	19.3	18.1	16.0	14.1	12.9	11.9	11.2	11.9	14.21	21.1	7.1	14.0
" 28	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.1	9.7	13.0	16.0	18.5	21.0	22.3	22.6	23.1	24.0	22.5	21.0	19.5	17.9	17.6	17.4	16.0	14.9	14.7	16.46	24.1	9.7	14.4
" 29	13.6	13.4	13.9	14.0	14.3	11.4	14.6	15.9	19.5	20.8	22.5	23.2	23.6	22.1	22.8	21.8	21.4	21.0	19.9	18.8	18.1	17.1	16.6	16.2	18.31	24.1	13.4	11.0
" 30	15.8	15.8	16.0	15.4	15.1	14.9	15.1	16.5	18.0	20.2	21.8	22.0	22.4	22.7	23.5	23.7	23.4	21.4	19.3	18.0	16.9	17.2	17.6	17.3	18.75	23.8	14.9	8.9
" 31	17.3	17.2	16.9	16.7	16.5	16.0	16.2	19.9	22.0	23.9	25.7	25.4	25.1	25.7	25.8	25.6	24.0	22.8	21.4	20.8	20.3	20.1	19.7	18.9	21.00	26.1	16.1	10.0
Déc. III	**15.11**	**14.71**	**14.63**	**14.56**	**14.49**	**14.24**	**14.44**	**16.64**	**18.68**	**20.14**	**21.48**	**22.01**	**22.04**	**22.35**	**22.45**	**21.94**	**21.20**	**19.87**	**18.54**	**17.71**	**17.14**	**16.54**	**16.19**	**15.91**	**18.04**	**23.15**	**13.07**	**10.08**
Promed.	**16.10**	**15.74**	**15.59**	**15.41**	**15.34**	**15.33**	**15.76**	**18.04**	**19.83**	**20.96**	**22.02**	**22.65**	**22.92**	**23.22**	**23.02**	**22.62**	**21.98**	**20.86**	**19.59**	**18.81**	**18.22**	**17.56**	**17.09**	**16.52**	**18.97**	**24.01**	**13.82**	**10.19**

1913 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	19.7	32.1	22.8	24.9	33.1	14.1	19.0	22.6	23.3	25.0	23.6	24.3	24.1	23.1	22.6	17.4	18.0		
2	19.7	29.9	20.7	23.4	30.9	18.2	12.7	24.1	24.1	24.8	24.3	24.2	24.0	23.1	22.6	17.4	18.0		
3	21.4	28.9	16.3	22.2	30.1	15.0	15.1	24.2	24.0	25.2	24.5	24.2	24.0	23.1	22.6	17.4	18.0		
4	17.5	26.5	21.1	21.7	28.9	11.0	17.9	23.4	23.6	24.7	23.9	24.1	24.0	23.0	22.5	17.4	18.0		
5	20.4	25.1	16.0	20.5	25.2	14.2	11.0	23.3	23.3	23.3	23.3	24.1	24.0	23.0	22.6	17.4	18.0		
6	16.2	27.0	12.3	18.5	27.3	10.1	17.2	21.6	21.8	27.8	22.1	23.6	23.9	23.0	22.6	17.4	18.0		
7	15.9	28.1	14.2	19.4	28.7	10.0	18.7	21.4	21.6	22.6	21.9	23.3	23.6	23.0	22.6	17.4	18.0		
8	19.6	23.9	13.3	18.9	24.3	12.6	11.7	21.1	21.8	22.2	21.7	23.0	23.6	23.0	22.6	17.3	18.0		
9	12.5	27.1	17.3	18.9	27.1	10.8	16.3	21.1	21.4	22.3	21.6	22.8	23.3	22.7	22.4	17.3	18.0		
10	11.8	30.7	15.7	19.4	31.0	13.1	17.9	21.5	21.8	24.0	22.4	22.9	23.1	22.6	22.3	17.3	18.0		
Déc. I	**17.47**	**27.93**	**16.97**	**20.79**	**28.66**	**12.91**	**15.75**	**22.43**	**22.67**	**23.69**	**22.93**	**23.69**	**23.78**	**22.96**	**22.54**	**17.37**	**18.00**		
11	17.5	33.3	21.7	24.2	33.6	16.0	17.6	22.2	22.5	23.6	22.8	22.9	23.1	22.5	22.2	17.3	18.0		
12	19.9	28.1	14.1	20.7	28.7	12.7	16.0	23.1	23.1	23.3	23.2	23.1	23.1	22.5	22.2	17.3	18.0		
13	13.2	37.1	21.8	22.0	35.1	12.0	23.1	21.9	22.1	22.3	22.1	23.1	23.1	22.4	22.2	17.3	18.0		
14	18.6	23.7	20.1	20.8	23.7	17.9	15.8	22.2	22.1	22.6	22.3	22.9	23.1	22.4	22.1	17.3	18.0		
15	19.6	15.9	13.7	16.4	19.7	16.0	3.7	22.3	22.0	22.5	22.3	22.6	22.8	22.4	22.0	17.3	18.0		
16	14.3	21.9	11.5	15.9	22.3	10.3	12.0	21.5	21.4	21.3	21.4	22.3	22.7	22.3	22.0	17.3	18.0		
17	10.8	30.3	13.1	18.1	30.3	9.0	21.3	20.1	20.1	20.8	20.3	21.9	22.5	22.3	22.0	17.3	18.0		
18	10.8	29.3	16.2	18.8	29.4	11.0	18.4	20.3	20.4	21.1	20.6	21.8	22.3	22.2	21.9	17.3	18.0		
19	16.3	26.1	13.1	18.5	27.1	13.0	14.1	20.6	20.8	21.4	20.9	21.8	22.2	22.1	21.9	17.2	18.0		
20	14.2	28.0	16.5	19.6	28.3	12.6	15.7	20.4	20.5	21.3	20.7	21.8	22.1	22.0	21.8	17.2	18.0		
Déc. II	**15.52**	**26.77**	**16.18**	**19.49**	**27.82**	**13.05**	**14.77**	**21.46**	**21.50**	**22.02**	**21.66**	**22.44**	**22.69**	**22.31**	**22.03**	**17.28**	**18.00**		
21	15.3	29.3	16.3	20.3	30.0	14.2	15.8	20.6	20.7	21.5	20.9	21.7	22.0	21.8	21.7	17.2	18.0		
22	17.3	26.9	18.9	21.0	27.1	15.6	11.5	21.0	21.1	21.7	21.3	21.8	21.9	21.9	21.7	17.2	17.9		
23	18.7	23.0	15.0	18.9	24.0	16.2	7.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	21.9	21.8	21.6	17.2	17.9		
24	12.1	28.7	17.5	19.4	28.7	11.7	17.0	20.7	20.6	20.8	20.7	21.9	22.0	21.8	21.6	17.2	17.9		
25	10.0	22.5	17.0	16.5	22.8	7.6	15.2	19.8	19.6	19.7	19.7	21.6	21.9	21.8	21.6	17.2	17.9		
26	15.3	24.3	10.0	16.5	28.1	10.0	18.1	19.7	20.4	21.3	20.5	21.3	21.8	21.7	21.6	17.2	17.9		
27	8.0	26.7	10.1	14.9	28.3	8.0	20.3	19.1	19.6	21.1	19.9	21.1	21.6	21.7	22.6	17.2	17.9		
28	8.7	27.7	15.7	17.4	30.7	8.7	22.0	19.3	19.5	21.1	20.0	21.0	21.6	21.6	21.5	17.2	17.9		
29	14.9	24.1	15.9	18.3	31.7	12.2	19.5	19.8	20.2	21.6	20.5	20.9	21.4	21.5	21.4	17.2	17.9		
30	15.1	30.3	14.5	19.9	31.0	14.6	16.4	20.6	21.1	22.7	21.5	21.0	21.4	21.4	21.3	17.2	17.9		
31	16.0	32.1	18.7	22.3	32.1	15.9	16.2	21.4	21.3	23.3	22.2	21.4	21.4	21.3	21.3	17.1	17.9		
Déc. III	**13.76**	**26.87**	**15.42**	**18.68**	**28.59**	**12.25**	**16.35**	**20.33**	**20.58**	**21.49**	**20.80**	**21.41**	**21.72**	**21.66**	**21.54**	**17.10**	**17.91**		
Mes	**15.53**	**27.18**	**16.17**	**19.62**	**28.36**	**12.72**	**15.65**	**21.37**	**21.55**	**22.37**	**21.76**	**22.47**	**22.70**	**22.29**	**22.02**	**17.21**	**17.97**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 11)	33°.6	Mín. absoluta	(día 25)	7°.6
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 3)	25°.2	» observada.	(día 27)	19°.1
» » 0.60 » » » » . .	(días 3)	24°.6	» »	(día 29)	20°.8
» » 0.90 » » » » . .	(día 1)	24°.2	» »	(días varios)	21°.4
» » 1.20 » » » » . .	(días varios)	23°.1	» »	(día 31)	21°.3
» » 1.50 » » » » . .	(días varios)	22°.6	» »	(días 30 y 31)	21°.3
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	17°.4	» »	(día 31)	17°.1
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(días varios)	18°.0	» »	(días varios)	17°.9

1913 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	58.9	58.1	57.8	57.4	57.4	57.5	57.9	57.8	57.4	57.3	57.0	56.1	55.9	55.4	54.9	54.2	53.9	53.9	53.9	54.1	54.6	54.6	54.3	54.5	56.03	58.9	53.9	5.0
2	54.2	54.9	54.9	54.6	54.3	54.9	55.0	54.7	54.2	53.9	54.0	54.0	54.0	53.9	53.3	53.1	53.1	53.2	53.2	53.3	53.3	53.9	54.0	54.0	54.00	55.0	53.1	1.9
3	53.6	53.6	53.6	53.2	53.0	53.8	54.0	54.2	54.8	55.1	55.2	55.5	55.4	55.1	54.9	54.7	54.6	54.2	54.5	54.7	55.3	55.8	56.2	56.5	54.65	56.5	53.0	3.5
4	56.7	56.3	56.6	56.5	56.4	56.4	56.1	56.6	56.5	56.2	56.1	55.8	55.8	55.3	54.8	54.6	53.9	53.8	53.8	54.8	55.1	54.9	54.8	54.1	55.49	56.7	53.8	2.9
5	53.8	52.0	50.0	48.8	48.9	49.7	50.0	50.8	50.8	50.2	50.6	50.5	50.5	50.6	51.7	53.4	54.5	54.8	55.8	56.9	57.3	58.0	58.2	58.8	52.77	58.8	48.8	10.0
6	58.9	58.7	58.7	58.8	59.0	59.9	60.0	60.9	61.0	61.2	61.2	61.0	60.8	60.6	60.1	60.0	59.9	59.9	59.8	60.1	60.5	60.6	60.7	60.7	60.13	61.2	58.7	2.5
7	60.8	60.8	60.5	60.5	60.2	60.1	60.1	60.0	59.9	59.9	59.8	59.1	58.9	58.1	57.7	57.1	57.0	57.0	57.0	57.0	57.3	57.8	58.0	58.0	58.86	60.8	57.0	3.8
8	58.0	58.0	58.2	58.8	58.9	59.5	59.9	60.8	61.0	61.8	61.8	61.8	61.6	61.6	61.6	61.6	61.7	61.8	62.0	62.2	62.1	61.9	61.9	61.9	60.85	62.2	58.0	4.2
9	62.0	62.0	61.6	61.1	61.0	61.3	61.3	61.3	61.1	61.1	61.0	60.9	60.3	60.0	59.7	59.1	59.0	58.8	58.7	58.7	58.8	58.9	58.9	58.7	60.22	62.0	58.7	3.3
10	58.0	57.8	57.8	57.6	57.4	57.6	57.7	58.3	58.7	58.8	57.9	57.1	56.9	56.8	56.0	55.9	55.9	55.8	55.8	55.8	55.9	55.9	55.9	55.9	56.97	58.8	55.8	3.0
Déc. I	**57.49**	**57.22**	**56.97**	**56.73**	**56.65**	**57.07**	**57.20**	**57.54**	**57.54**	**57.55**	**57.46**	**57.18**	**57.01**	**56.74**	**56.47**	**56.37**	**56.35**	**56.32**	**56.45**	**56.76**	**57.02**	**57.23**	**57.29**	**57.31**	**57.00**	**59.09**	**55.08**	**4.01**
11	55.7	55.5	55.2	55.1	55.3	55.6	55.7	55.7	55.7	55.7	55.3	54.9	54.8	54.3	54.0	53.8	53.6	53.1	53.2	53.7	54.0	55.8	55.7	55.0	54.85	55.8	53.1	2.7
12	55.5	55.8	56.5	56.9	57.3	57.9	58.6	58.9	59.3	59.9	60.1	60.3	60.3	60.4	60.4	60.4	60.4	60.4	60.6	61.0	61.2	61.2	61.2	61.0	59.40	61.2	55.5	5.7
13	60.8	60.6	60.1	59.6	59.3	59.3	59.3	58.9	58.8	58.7	57.5	56.8	55.7	54.9	54.1	53.8	52.3	52.1	51.9	51.9	51.5	51.6	50.4	50.9	55.87	60.8	50.4	10.4
14	51.7	53.1	52.3	51.4	51.8	52.8	52.9	49.8	51.0	51.1	51.8	52.0	52.9	53.0	53.0	52.9	52.9	53.1	53.0	53.7	54.5	55.2	54.8	55.5	52.76	55.5	49.8	5.7
15	55.8	55.9	56.3	56.7	57.0	57.7	58.0	58.1	58.3	58.7	58.8	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.9	59.7	59.7	60.5	60.8	60.8	60.8	60.8	58.72	60.8	55.8	5.0
16	60.8	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.8	60.8	60.9	61.0	61.0	61.1	61.1	60.9	60.7	60.7	60.7	60.7	60.5	60.4	61.0	61.0	61.0	61.0	60.82	61.1	60.4	0.7
17	61.0	61.0	61.0	61.0	61.1	61.6	62.2	63.0	63.0	63.0	63.0	62.9	62.7	62.5	62.1	62.0	62.0	62.1	62.5	62.9	63.1	63.1	63.1	63.1	62.29	63.1	61.0	2.1
18	63.1	63.1	63.1	63.0	62.9	62.9	62.9	62.0	62.0	61.9	61.8	61.6	61.0	60.8	60.8	60.8	60.4	60.2	60.2	60.7	60.8	60.8	60.6	60.5	61.58	63.1	60.2	2.9
19	59.9	59.8	59.5	59.3	59.2	59.2	59.2	59.1	59.2	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.8	60.0	60.9	61.1	61.6	61.8	61.9	59.96	61.9	59.1	2.8
20	61.9	61.9	62.0	61.9	62.0	62.1	62.5	62.9	62.9	62.8	62.4	61.9	61.8	61.7	61.7	61.4	61.3	61.1	61.1	61.1	61.3	61.3	61.4	61.6	61.83	62.9	61.1	1.8
Déc. II	**58.62**	**58.74**	**58.67**	**58.56**	**58.66**	**58.98**	**59.21**	**58.92**	**59.11**	**59.25**	**59.14**	**59.02**	**58.90**	**58.72**	**58.55**	**58.45**	**58.32**	**58.23**	**58.27**	**58.68**	**58.93**	**59.24**	**59.08**	**59.13**	**58.81**	**60.62**	**56.64**	**3.98**
21	61.4	61.1	61.1	60.9	60.9	61.1	61.2	61.7	61.8	61.8	61.9	61.4	61.0	60.3	59.9	59.8	59.6	59.5	59.2	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	60.38	61.9	58.7	3.2
22	58.3	56.7	54.8	55.5	54.7	55.7	55.7	55.8	55.8	55.9	55.7	55.0	54.1	53.3	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.9	54.0	54.0	54.0	53.9	54.66	58.3	53.0	5.3
23	53.4	53.0	52.5	52.3	52.9	53.9	54.5	55.0	55.2	55.5	55.9	55.9	56.0	56.5	56.8	57.0	57.4	57.9	58.0	58.7	59.0	59.3	59.7	59.9	56.09	59.9	52.3	7.6
24	60.0	60.0	60.0	60.1	60.5	61.0	61.5	61.9	62.0	62.4	62.6	62.6	62.3	62.0	61.9	61.9	62.0	62.0	62.1	62.1	62.2	62.2	62.2	62.2	61.65	62.4	60.0	2.4
25	62.2	62.4	62.7	62.9	63.1	63.4	63.5	63.5	63.8	63.8	63.8	63.6	63.1	63.0	63.0	63.0	62.8	62.9	63.0	63.7	63.8	63.9	63.9	63.9	63.28	63.9	62.2	1.7
26	64.0	64.0	64.1	64.1	64.4	64.8	65.1	65.3	65.9	65.9	65.9	65.9	66.1	66.3	66.8	66.8	66.9	66.9	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	65.88	67.0	64.0	3.0
27	66.9	66.7	66.3	66.3	66.2	66.2	66.3	66.6	66.7	66.7	66.5	66.0	65.9	65.3	64.8	64.1	64.0	63.9	63.8	63.8	63.9	63.9	63.8	63.7	65.35	66.9	63.7	3.2
28	63.6	63.5	63.0	62.9	62.9	63.0	63.0	63.1	63.2	63.2	63.0	62.8	62.5	61.8	61.7	61.3	61.1	61.1	61.2	61.2	61.3	61.2	61.1	60.9	62.23	63.6	60.9	2.7
29	60.8	60.6	59.9	59.3	59.0	59.0	59.0	59.2	59.4	59.5	59.0	58.8	58.0	57.5	57.7	57.3	57.2	56.7	56.7	56.9	57.0	57.0	57.2	56.8	58.31	60.8	56.8	4.0
30	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	57.0	57.6	57.9	58.0	58.0	58.0	57.9	57.8	57.2	57.1	57.1	57.1	57.3	57.4	57.8	58.0	58.0	58.0	58.0	57.49	58.0	56.9	1.1
31	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.1	58.8	59.1	59.6	59.6	59.7	60.1	59.9	59.4	59.3	59.5	59.7	60.1	60.5	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	52.52	61.0	58.0	3.0
Déc. III	**60.50**	**60.26**	**59.96**	**59.93**	**59.95**	**60.29**	**60.56**	**60.83**	**61.04**	**61.12**	**61.09**	**60.91**	**60.61**	**60.24**	**60.18**	**60.07**	**60.07**	**60.12**	**60.17**	**60.44**	**60.54**	**60.56**	**60.60**	**60.54**	**60.44**	**62.15**	**58.77**	**3.38**
Promed.	**58.92**	**58.79**	**58.57**	**58.45**	**58.48**	**58.83**	**59.04**	**59.15**	**59.29**	**59.36**	**59.28**	**59.10**	**58.90**	**58.62**	**58.46**	**58.35**	**58.31**	**58.28**	**58.36**	**58.68**	**58.88**	**59.06**	**59.04**	**59.05**	**58.80**	**58.66**	**54.99**	**3.67**

1913 MARZO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

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

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	93	96	95	95	94	93	85	76	71	71	67	59	61	60	65	69	83	81	86	82	84	90	92	93	80.9
2	93	94	95	95	94	94	94	92	87	86	83	70	70	72	78	80	80	86	90	93	93	93	92	92	87.3
3	94	93	92	90	88	87	85	80	74	70	67	71	67	63	64	62	68	75	86	90	94	95	95	95	81.0
4	96	96	96	97	97	97	97	94	76	68	53	47	44	47	68	77	79	86	90	90	95	95	95	94	82 3
5	92	94	95	95	92	90	88	90	95	90	86	83	76	71	95	87	79	69	75	72	76	71	68	65	83.1
6	67	67	67	73	77	90	90	71	60	55	54	62	56	52	43	42	36	43	47	58	78	86	78	83	64.0
7	87	93	92	91	91	88	80	71	62	58	49	41	37	37	37	36	36	44	73	82	90	93	95	95	69.0
8	96	96	96	95	87	86	55	46	50	53	51	50	52	53	54	56	58	60	63	67	69	74	76	81	67.7
9	85	91	83	83	93	95	95	66	57	53	50	47	42	50	54	57	64	74	82	84	86	90	94	95	73.7
10	96	95	96	96	96	96	96	93	88	79	62	56	45	47	47	54	59	64	81	87	86	86	87	94	78.6
Déc. I	**89.9**	**91 5**	**90.7**	**91 0**	**90 9**	**91.6**	**86.5**	**77 9**	**72 0**	**68.3**	**62.2**	**58.6**	**55.0**	**55.2**	**60.5**	**62.0**	**64.2**	**68.2**	**77.3**	**80.5**	**85 1**	**87.3**	**87 2**	**88.7**	**76.76**
11	95	82	87	90	91	91	88	75	61	52	47	46	43	40	42	48	49	58	77	76	72	77	79	88	68.9
12	90	95	87	83	86	84	77	80	74	68	62	57	56	57	57	58	62	64	69	71	75	77	80	91	73.3
13	88	90	95	96	96	96	93	82	76	65	64	64	60	56	61	66	70	73	75	80	83	91	96	98	79.8
14	98	96	96	96	96	96	96	95	91	85	75	69	77	82	83	84	84	91	93	93	93	93	94	88	89.3
15	90	86	83	80	78	80	81	83	80	80	79	82	77	69	60	57	57	60	65	63	66	65	65	63	72 9
16	60	58	59	68	84	81	73	64	66	64	61	59	58	57	54	54	54	60	84	94	98	97	97	98	70.9
17	98	97	97	97	97	97	97	88	63	56	56	57	57	59	61	61	65	75	85	88	89	89	89	93	79.6
18	94	90	95	96	97	98	98	86	72	64	56	52	48	58	60	64	70	78	88	89	86	91	94	94	79.9
19	95	96	96	98	98	98	98	90	80	70	67	64	69	67	67	67	73	79	91	95	96	97	98	99	85.3
20	98	97	98	98	98	98	98	88	73	59	54	57	60	61	64	64	70	82	93	92	92	92	93	96	82.3
Déc. II	**90.6**	**88.7**	**89.3**	**90.2**	**92.1**	**91.9**	**89.9**	**83.1**	**73.6**	**66 3**	**62.1**	**60.7**	**60.5**	**60.6**	**60.9**	**62.3**	**65.4**	**72.0**	**82.0**	**84.1**	**85 0**	**86.9**	**88.5**	**90 8**	**78.23**
21	96	92	92	92	94	95	93	86	71	62	52	55	43	42	43	54	63	79	89	76	81	90	91	91	75.9
22	98	98	96	96	93	92	92	93	90	92	80	80	88	70	74	76	78	88	94	96	91	96	97	97	89.4
23	96	96	96	95	91	84	81	77	75	76	76	76	75	73	68	68	62	65	63	63	63	60	57	58	74.8
24	61	60	66	69	66	76	72	63	59	57	55	54	54	54	53	54	57	62	79	85	87	88	82	83	66.5
25	93	96	97	97	97	99	99	94	80	67	58	56	57	61	62	64	69	74	87	92	94	95	96	96	82.5
26	96	95	96	96	95	83	81	80	74	71	67	68	66	57	51	54	55	57	64	78	91	94	97	97	77.6
27	98	98	99	99	100	99	99	97	72	64	56	50	56	59	58	59	62	71	88	93	95	96	97	98	81.8
28	98	96	96	96	94	91	92	82	78	68	52	49	49	50	48	57	65	70	83	85	86	90	93	95	77.6
29	97	97	97	97	98	98	98	90	80	77	74	73	73	83	77	84	87	86	91	95	96	96	97	97	89.1
30	97	98	99	98	98	98	98	98	98	90	80	76	74	71	68	64	63	71	88	93	96	97	98	97	87.8
31	97	95	94	95	95	95	95	84	76	67	56	62	59	59	58	59	71	86	92	95	96	96	96	95	82.2
Déc. III	**93.4**	**92.8**	**93.5**	**93.6**	**92.8**	**91.8**	**90.9**	**85.8**	**77.6**	**71.9**	**64.2**	**63 5**	**63.1**	**61.7**	**60.0**	**63.0**	**66 5**	**73.5**	**83.5**	**86.5**	**88.7**	**90.7**	**91.0**	**91.3**	**80.47**
Promedio	**91.3**	**91.1**	**91.2**	**91.7**	**92 0**	**91.8**	**89 2**	**82.4**	**74.5**	**68.9**	**62 9**	**61.0**	**59.6**	**59.3**	**60.4**	**62.5**	**65.4**	**71.3**	**81.0**	**83.8**	**86.3**	**88 4**	**89.0**	**90.3**	**78.55**

MARZO

TABLA V

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

Latitud S. 34º 51' 44''

Longitud W. París 58º 32' 19''5

Altura de la veleta sobre el suelo m. 23

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	ENE 6	ENE 5	ENE 8	ENE 8	NE 7	NE 5	ENE 10	ENE 13	NNE 18	NNE 14	N 13	N 10	NNE 11	ENE 19	ENE 19	ENE 24	ENE 24	ENE 18	NE 10	NE 11	N 12	N 17	N 1	N 14	13.0	—
2	N 14	N 12	N 10	N 9	N 5	N 4	NW 3	NW 1	NW 5	N 7	NNE 2	SSW 4	S 8	SSW 10	S 11	SSE 13	SE 20	SE 14	ESE 17	ESE 17	ESE 17	ESE 8	ESE 11	ESE 9	9.6	—
3	ESE 5	ESE 4	SE 8	SE 9	SSE 12	SSE 11	SSE 12	SSE 14	SE 17	SSE 12	SSE 11	SSE 9	S 11	S 12	SSE 8	SE 7	SE 9	ESE 10	ESE 12	ESE 5	ESE 5	ESE 1	ESE 2	E 0	8.6	1
4	E 0	E 2	E 0	E 0	E 2	E 2	E 6	ENE 15	NE 17	NNE 12	NNW 11	N 19	N 12	NE 17	ENE 12	ENE 11	ENE 11	ENE 11	NE 18	NE 9	NE 17	ENE 9	NE 12	ENE 10	9.8	3
5	E 14	SE 25	SE 42	SE 55	SE 36	ESE 29	ESE 21	ESE 14	ESE 12	ESE 17	ESE 8	SSE 10	SSW 11	SW 19	SSW 42	S 63	SSE 62	SSE 51	S 36	S 34	S 32	S 33	S 28	SSE 21	29.9	—
6	SSE 14	SSE 11	S 10	S 9	S 7	SSW 5	SW 3	SW 10	WSW 17	WSW 20	WSW 24	WSW 28	WSW 28	WSW 21	SW 18	SW 19	WSW 11	WSW 7	W 5	W 4	WNW 5	WNW 6	WNW 7	WNW 9	12.4	—
7	NW 7	NW 7	NW 9	NNW 10	NNW 13	NNW 9	N 12	NW 12	NW 17	NW 12	NW 13	NNW 12	NNW 11	NNW 11	NNW 12	N 13	NNW 11	NNW 6	NNW 0	NNW 2	NW 5	NW 3	NW 0	NW 4	8.8	2
8	NW 1	NW 0	NW 1	NW 1	S 5	SE 19	SE 25	ESE 30	E 27	ESE 30	ESE 30	ESE 30	E 30	E 26	E 15	E 21	E 19	E 17	E 13	E 11	ENE 9	ENE 7	ENE 9	E 7	16.0	1
9	NE 3	NE 0	NE 4	NE 7	NE 4	NE 1	NE 4	NE 3	ENE 12	ENE 12	ENE 12	E 17	E 14	ENE 13	ENE 17	ENE 20	ENE 24	E 20	ENE 14	ENE 12	NE 12	NE 13	NE 11	NNE 9	10.8	1
10	NNE 8	NNE 8	NNE 6	NNE 4	N 8	WNW 10	WNW 12	WNW 14	WNW 12	WNW 13	WNW 17	W 16	W 15	W 14	WSW 14	SW 13	SW 14	SW 10	SW 6	WSW 5	WSW 6	WSW 8	WSW 6	WSW 6	10.2	—
Déc. I	7.2	7.4	9.8	11 2	9 9	9.5	10.8	12.6	15.4	14.9	14.1	15.5	15.1	16 2	16.8	20.4	20.5	16.4	13.1	11 0	12.0	10 5	10 3	9.2	12.91	8
11	WSW 10	WSW 17	WSW 20	WSW 19	WSW 19	W 18	WNW 14	WNW 19	WNW 25	WNW 26	WNW 27	WNW 28	WNW 28	WNW 27	WNW 26	NW 36	WNW 21	WNW 17	WNW 10	W 10	SSE 20	WSW 9	SW 2	SSE 2	18.8	—
12	SSE 2	SE 3	SE 11	SE 10	SE 9	SE 12	ESE 12	ESE 19	ESE 20	ESE 21	ESE 20	ESE 17	ESE 12	SE 18	ESE 19	ESE 17	ESE 19	ESE 17	E 12	E 11	ENE 11	ENE 10	ENE 10	ENE 9	13.4	—
13	N 12	N 10	N 10	N 7	N 8	N 11	N 11	N 18	N 20	N 20	N 24	N 25	N 24	N 20	N 20	N 19	N 17	N 18	N 19	N 18	N 20	N 13	NNE 10	E 36	17.1	—
14	ESE 34	E 12	N 17	N 24	N 28	NNW 13	NNW 10	NNW 14	NW 40	WNW 24	WNW 9	SW 18	WSW 18	W 25	SW 26	WSW 24	W 28	W 24	W 10	W 8	SW 4	E 5	E 5	ESE 6	18.2	—
15	ESE 7	ESE 9	ESE 10	ESE 13	SE 15	SE 16	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 28	SE 28	SE 30	SE 32	SE 30	SE 28	SE 20	ESE 21	ESE 26	ESE 26	ESE 17	ESE 14	ESE 11	ESE 8	19.5	—
16	SE 8	SE 9	SE 9	SE 7	SE 5	SE 6	SSE 8	SSE 6	SSE 9	SSE 11	S 13	S 13	SSE 11	SSE 11	SSE 11	S 8	S 7	S 3	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	S 0	6.5	4
17	S 0	S 0	S 2	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 1	SSW 0	S 2	S 4	ESE 4	SE 7	SE 8	ESE 11	ESE 11	ESE 9	E 5	E 3	E 5	E 7	E 8	NE 7	3.9	7
18	NE 6	NNE 8	NNE 10	N 10	N 10	N 8	N 8	N 6	NNW 9	NNW 11	N 9	NNE 8	NNE 11	NNE 13	NE 18	NE 13	ENE 19	ENE 18	ENE 17	ENE 12	NE 14	NE 11	NE 8	NNE 8	11.0	—
19	NNE 6	NNE 8	N 8	N 4	N 1	N 0	N 2	NNE 1	NE 3	ENE 4	ENE 9	ENE 14	ENE 12	ENE 13	E 18	E 17	ENE 13	ENE 11	ENE 5	ENE 3	ENE 2	ENE 1	ENE 0	ENE 0	6.5	3
20	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 4	ENE 3	ENE 1	N 3	NNE 5	ENE 7	NE 6	N 4	ENE 12	E 11	ENE 13	ENE 12	NE 9	NE 5	NE 9	NE 11	NE 9	NE 5	NE 6	5.6	5
Déc. II	8.5	7 6	9.7	9.5	9.5	8.8	8.6	10 3	15 0	14.3	15.8	16.1	15.4	17.8	18 7	18 6	16 7	14 7	10.9	10.0	10 4	8.0	6 0	8 2	12.05	19
21	NNE 6	N 10	N 11	N 11	NNW 11	NNW 10	NNW 8	NNW 9	N 11	N 14	NNW 18	N 17	NNE 13	NNE 18	NNE 14	NNE 17	NE 17	ENE 14	E 9	E 7	NE 9	NNE 11	NNE 17	NNE 12	12.3	—
22	NNE 10	N 12	NNW 15	NNW 14	NNW 17	NNW 14	NNW 7	NNW 5	NNW 8	NNW 6	NNW 11	NNW 12	NNW 12	NW 11	NW 9	WNW 10	W 11	NW 2	NW 8	W 8	WNW 11	WNW 13	W 14	W 11	10.5	—
23	W 8	W 9	W 12	WSW 11	SW 17	SSW 19	S 14	S 13	S 14	S 18	S 21	S 21	SSE 13	SSE 19	SSE 25	SSE 24	SSE 21	SSE 24	SSE 18	SE 20	SE 19	SE 14	SE 14	SE 12	16.8	—
24	SE 10	SE 9	SE 7	SE 10	SE 6	SE 6	SE 5	SE 5	SE 6	SE 6	SE 7	ESE 9	ESE 10	ESE 10	ESE 11	E 12	E 14	ENE 11	ENE 9	NE 9	NE 9	N 10	N 11	N 12	9.0	—
25	N 9	N 9	N 8	N 7	N 7	N 6	N 7	N 7	N 7	NNE 7	NE 6	ENE 6	E 5	ESE 6	E 10	NE 13	NE 14	ENE 8	ENE 0	NE 1	NE 4	NE 0	ENE 1	E 1	6 2	2
26	ESE 0	ESE 1	ESE 0	E 3	E 5	ESE 8	SE 6	SE 11	SE 14	ESE 24	ESE 25	ESE 24	ESE 21	ESE 21	ESE 21	ESE 20	E 18	ESE 10	ESE 4	ESE 4	E 1	E 4	E 1	ESE 1	10.5	2
27	E 0	E 0	ENE 6	ENE 6	NE 5	NNE 3	N 1	NNE 2	NW 7	W 4	WSW 5	SW 4	SSW 4	S 5	ESE 5	E 8	E 7	E 4	E 0	E 0	E 1	E 0	E 3	E 5	3.5	5
28	NE 6	NNE 3	N 4	N 3	N 5	N 6	N 7	NNW 9	NNW 8	NNW 7	NNW 5	NNW 6	NNW 4	NNW 4	NNW 5	N 7	N 6	NNE 8	NNE 9	NNE 5	NE 4	NE 2	NE 2	NE 3	5.4	—
29	NNE 2	N 0	N 0	N 1	N 1	NNW 3	NNW 4	NNW 4	N 5	N 7	NNW 7	NNW 9	N 8	N 11	NNE 13	NNE 10	NNE 9	NNE 10	NNE 12	NNE 10	NE 9	NE 10	NE 11	NE 10	6.9	2
30	NNE 7	N 2	N 4	N 3	NNW 5	NNW 6	NW 8	W 7	SW 9	SSW 6	S 8	SSE 9	S 7	SSE 7	S 7	ESE 6	E 5	E 7	E 6	E 4	E 3	E 5	NNE 9	NNE 7	6.1	—
31	N 9	N 11	NNW 10	NNW 12	NNW 9	NNW 7	NNW 8	SW 9	WSW 10	WSW 8	WSW 5	S 7	S 9	S 9	SSE 6	SE 7	E 10	E 10	E 8	ENE 8	NE 10	NE 7	NE 6	NNE 9	8.5	—
Déc. III	6.1	6 0	7.0	7.4	8.0	8.0	6 9	7.4	9.0	9.7	10.7	11 3	10.0	11 0	11.7	12.2	12.3	9.8	7.5	6.9	7.3	6.9	8 1	7.5	8.70	11
Promed	7.2	7.0	8.8	9.3	9.1	8.7	8 7	10.0	13 0	12.9	13 5	14.2	13.4	14.9	15.6	16.9	16.4	13.5	10.4	9.2	9.8	8.4	8.1	8.3	11.14	38

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	11	2	12	9	6	8	8	6	6	2	3	2	2	5	4	7	Frecuencia absoluta.
» relativa °/₀	11,8	2.1	12.8	9.7	6.5	8.6	8.6	6.5	6.5	2.1	3.2	2,1	2.1	5.4	4.3	7.6	» relativa °/₀.

1913 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.	Nivelómetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	KS S	5	W-ENE	CN S	6	NNW-SW	S	5	NE	5.3	—	—	3.5	2.83
2	AS CN	10	N-NW	AS SC	9	WSW-S	S-C	7	ENE-S	8.7	9.9	4.00	2.0	2.81
3	S-SC	7	SSE	C	3	WNW	C	2	ESE	4.0	—	—	2.4	2.79
4	AS-SC	5	WNW	AS CN	9	NNE	AS N	10	N-NE	8.0	30.0	4.20	3.0	2.77
5	S-N	10	ESE	AS CN	9	SW-WNW	C-SC	8	S-N	9 0	25.2	6.20	2.6	2.75
6	KS	3	SW	KC	1	SW	—	0	—	1.3	—	—	3 0	2.72
7	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	4 8	2.70
8	—	0	—	C	2	S	—	0	—	0 7	—	—	4.4	2.68
9	K-C	2	E-SSE	C	2	N	—	0	—	1.3	—	—	3.4	2.65
10	S N	10	WNW	—	0	—	—	0	—	3 3	—	—	3 4	2.63
Déc. I	5.2			4.1			3.2			4 17	65.1	14 40	32.5	2.78
11	C	1	ESE	KS-AS-	3	WNW	S	5	SW	3.0	—	—	4.0	2.60
12	AS N	8	ESE-N	C	3	SE	C	2	SSE	4.3	—	—	4.0	2.58
13	KS KC	5	WNW-S	AS KS	7	W	S-N	10	N	7.3	6.5	3.10	3.4	2.56
14	S-N	10	NNW	AS S	10	W	AS-N-	9	S-E	9.7	42.4	8.20	1.7	2.55
15	AS CN	8	ESE-N	S-N	10	SE	SC-C	7	SE	8.3	0.6	1.00	3.6	2.57
16	C	4	S	C	2	N	—	0	—	2.0	—	—	2.4	2.59
17	—	0	—	C	4	SE	—	0	—	1 3	—	—	2.4	2.61
18	—	0	—	C	2	ESE	C	1	N	1.0	—	—	2.5	2.63
19	C	2	ESE	C	4	ESE	—	0	—	2.0	—	—	2.0	2.65
20	C	1	W	K-KS	4	W-NNW	—	0	—	1.7	—	—	2.4	2.67
Déc. II	3.9			4.9			3.4			4.07	49.5	12.30	28.4	2.60
21	AC-S-	5	NNW-W	C-K	2	E-WNW	KS	1	WNW	2.7	—	—	3.5	2.70
22	S-CN	6	N-WNW	KS-K	4	W-WNW	KS S	3	WNW S	4.3	6.8	4.00	1.5	2.72
23	AS-C	5	SW-NE	C-SC	6	WSW-NE	C	2	ENE	4.3	—	—	3.9	2.75
24	C	2	SSE	—	0	—	—	0	—	0.7	—	—	2.7	2.77
25	KS-S	5	W-WNW	KS-AS	9	W-ESE	SC-AC	6	ESE-W	6.7	—	—	1.9	2.77
26	K-C	3	W-ESE	K-KS-	3	WNW	—	0	—	2.0	—	—	2.3	2.76
27	S	1	SSW	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	2.3	2.75
28	KS-K	2	WNW	KS-AS-	7	W-WNW	—	0	—	3.0	—	—	2.4	2.73
29	KC-AS	6	W-WSW	S N	10	N	—	0	—	5.3	—	—	1.3	2.73
	C	2	E	C	2	NNE	—	0	—	1.3	—	—	1.6	2.72
31	—	0	—	C-KS-	2	WSW	—	0	-	0.7	—	—	2.5	2.70
Déc. III	3.4			4.1			1.1			2.84	6.8	4.00	25.9	2 74
Mes	4.2			4.4			2.5			3.67	121.4	31.10	86.8	2.69

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:

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	121.4	6	42.4	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	131.6	7	47.5	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	95.8	5	42.8	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	—	—	—	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	90.4	5	52.3	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	—	—	—	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	147.6	5	84.2	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	113.6	3	65.8	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	165.4	8	75.2	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	189.9	3	70.2	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos)	Montevideo.	100.0	5	34.5	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	227.4	4	121.3	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	171.2	9	72.6	—
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.	95.3	5	82.5	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	224.9	12	83.5	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	136.0	4	75.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	119.5	4	54.3	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	30.7	3	28.3	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	(?) 8.2	2	5.2	—
R. Blanco	30	Manga »	Montevideo.	—	—	—	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	—	—	—	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	128.9	7	33.2	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones				—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	84.5	4	58.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	103.4	4	64.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	83.4	6	45.8	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	132.9	5	64.1	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	130.1	6	66.6	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	166.0	5	64.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	89.0	8	20.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	156.7	7	106.0	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	155.9	7	56.3	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	173.0	4	62.0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	206.8	4	103.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	75.7	5	24.5	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	82.0	8	19.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	107.0	7	35.2	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	107.0	7	35.2	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	143.0	5	78.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.				—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	186.1	4	93.3	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	186.1	4	93.3	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	172.5	4	80.2	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	38.1	3	15.4	—
M. López	56	Pando. » »	»	143.6	5	62.5	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	166.7	7	87.2	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	283.0	7	112.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	277.2	7	79.3	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»				—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	221.0	4	75.0	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	124.0	2	102.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	174.1	6	97.4	—
M. López	64	Goñi. » »	»	101.1	3	70.7	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	137.0	6	97.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	105.6	3	45.5	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	85.4	3	40.2	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	68.2	3	32.2	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	165.1	8	77.2	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	133.3	4	67.3	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	137.7	4	105.2	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	192.1	4	116.4	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	194.5	4	121.0	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	192.4	6	72.4	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	129.6	6	48.9	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	162.0	3	69.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	283.6	8	119.4	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	243.4	7	115.6	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	262.8	7	98.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	593.1	12	189.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	90.4	6	40.5	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	80.8	6	24.4	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»				—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	119.9	5	78.3	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.				—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	192.6	10	38.1	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	116.1	14	17.3	—
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	»	190.8	10	63.0	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	155.9	7	106.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	94.9	6	28.5	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	190.7	6	69.3	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	135.0	10	44.0	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	105.1	10	30.3	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	159.6	4	62.1	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	143.3	3	72.0	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	193.5	4	94.3	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	178.0	6	88.0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	48.6	6	13.8	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	170.8	4	72.5	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	»	250.4	3	124.4	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	»	252.0	3	125.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	»	120.0	4	40.2	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas				—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	174.7	3	83.4	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones				—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	60.7	4	42.1	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»				—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	101.0	3	50.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	80.7	4	42.1	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	241.7	7	95.9	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»				—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»				—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	79.0	2	45.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	205.0	5	130.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	148.0	4	88.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	244.7	6	128.0	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»				—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	104.1	3	40.5	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	364.0	7	169.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	261.4	5	98.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	183.0	3	94.0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	59.6	7	27.0	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	191.0	4	68.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	108.8	10	30.2	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	92.8	6	23.6	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—			—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	—			—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	175.2	5	91.5	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	215.4	7	66.2	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	191.1	3	70.3	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»		—		—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	104.3	3	48.5	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	233.5	6	96.4	—
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	290.0	6	112.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	316.3	4	180.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	—	—	—	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	118.5	6	47.0	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	146.8	7	78.3	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	344.0	4	116.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	100.0	3	65.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	118.0	4	58.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	113.1	6	59.4	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	234.7	3	125.1	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	148.0	6	62.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	242.0	4	95.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	200.9	7	92.5	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	101.1	3	74.7	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	229.7	8	70.1	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	227.7	8	72.2	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	91.0	3	35.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia igual ó superior al mm.	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	65.2	3	32.0	—
E. Aiqaguer	164	Palmitas. » » »	»	93.9	7	67.3	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»				
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	75.0	3	71.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	172.6	6	56.0	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	94.0	3	42.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	248.0	4	111.0	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	—	—	—	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	160.2	7	70.3	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	165.0	4	89.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	97.9	4	69.9	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	307.0	4	138.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	274.7	5	98.0	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	210.9	4	79.9	—
N. Hernandorena	179	Casupá F C. C. U.	Florida	158.7	7	45.9	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	174.7	3	83.4	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	90.5	5	28.5	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	127.6	8	70.7	—
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 Ramirez	Durazno.	155.8	8	54.5	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	190.6	7	78.2	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	157.5	7	73.9	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	97.9	3	72.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	121.8	4	71.8	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	96.5	4	52.5	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	—	—	—	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	138.8	4	63.0	—
	195						
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú.	Rivera	—	—	—	—
	197						
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	139.9	9	75.6	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	125.8	19	57.0	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	159.1	6	78.1	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	183.2	10	110.0	—
Florencio Fernández	202	Minas Hospital	»	211.4	7	65.0	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	224.5	4	129.0	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	180.2	5	66.0	—
Rogelio R Benavente	205	Santa Lucía »	»	203.5	9	61.9	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	—	—	—	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí	Cerro Largo	128.1	10	36.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	126 3	11	50.0	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	199.8	11	65.0	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	80.5	3	28.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	144.3	13	32.4	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	119.8	8	34.6	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	105.5	5	33 0	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	112.1	9	36.8	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría)	»	109.3	8	37.1	—
E. Duhau	216	Ciudad de San José Intendencia	San José	197.9	10	72.3	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	222.4	4	102 8	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	290.1	6	108.6	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	239.0	8	132.3	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	232.0	6	118.1	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	176 2	8	82 3	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	326.0	10	103.5	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	148.5	12	56 8	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	164 8	8	58.6	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	152.7	10	65.4	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	150.0	4	66.2	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	220.7	15	79.6	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	176.9	9	43.4	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	—	—	—	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	247.7	7	138.3	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Marzo de 1913

Día 1—Rocío moderado á las 7 a. m.

» 2—Entre 1ʰ y 6ʰ a. m. lluvia que da mm. 9.9.

» 4—Lluvia mm. 30.0 entre las 7ʰ40ᵐ p. m. y media noche. La lluvia es acompañada por tormenta eléctrica.

» 5—Llueve á intervalos durante el día dando un total de 25ᵐᵐ2. Durante la noche del 4 al 5 y en la mañana de este último reina tormenta eléctrica general.

El viento que sopló entre 2 y 7 p. m, puede considerarse como uno de los más fuertes observados en nuestro clima.

Detallando:

De 2.35 p. m. á 2.40, es decir, durante cinco minutos el SW arrecia, en rachas, con velocidad de 25 metros p/s, (90 kilómetros horarios); con rachas superiores á 100 kilómetros.

Sigue luego por dos ó tres horas con velocidades entre cincuenta y setenta kilómetros y rachas violentas y cortas de 80 á 100 kilómetros.

De 3.40 p. m. á 3.45, cuando se había inclinado al SSW, la velocidad alcanza los 29 metros p/s., (105 kilómetros horarios) con rachas violentísimas de 35 metros p/s.

A las 6 p. m. el viento ya había amainado sensiblemente y la velocidad no excedía de unos 40 kilómetros horarios.

Día 6—7 a. m. Rocío abundante.

» 9—7 a. m. Rocío abundante.

» 10—7 a. m. Rocío abundante.

» 11—7 a. m. Rocío moderado.

A las 9 p. m. Se observan relámpagos, al W.

» 13—A las 7 a. m. Rocío moderado.—Lluvia escasa entre 7ʰ p. m. y media noche.—Se observan relámpagos durante la lluvia.

» 14—Entre 1ʰ y 8ʰ2ᵐ. a. m. lluvia que da mm. 42.4.

» 15—Lluvia escasa en la mañana y en la tarde.

» 16—7 a. m. Rocío abundante.

» 17—7 a. m. Rocío abundante.

» 18—7 a. m. Rocío abundante.

» 19—7 a. m. Rocío muy abundante.

» 20—7 a. m. Rocío muy abundante.

» 21—7 a. m. Rocío abundante.

» 22—Lluvia escasa en la madrugada.

» 25—7 a. m. Rocío moderado.

» 26—7 a. m. Rocío moderado.

» 27—7 a. m. Rocío muy abundante.

» 28—7 p. m. Rocío muy abundante.

» 29—7 a. m. Rocío abundante.

» 30—7 a. m. *Cerrazón* 9/10 de intensidad.

» 31—7 a. m. Rocío muy abundante.

AÑO DE 1913 ABRIL VOL. XI.—NÚM. 124

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
MAY 11 1914

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «JUAN FERNÁNDEZ»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

MAY 11 1914 Bureau

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
INSTITUTO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE ABRIL DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	18°35
Máxima absoluta (los días 7 y 12)	29°1
Mínima absoluta (el día 17)	8°5
Excursión total en el mes	20°6
» máxima diurna (el día 8)	13°9
» mínima diurna (el día 29)	3°3
» media	9°8

Temperatura á la intemperie

Media mensual	18°36
Máxima absoluta (el día 1)	34°1
Mínima absoluta (día 17)	6°7
Excursión total en el mes	27°4
» máxima diurna (el día 6)	19°6
» mínima diurna (el día 3)	3°8
» media	13°7

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	19°8
» » 0.60 » » » »	20°5
» » 0.90 » » » »	20°8
» » 1.20 » » » »	20°8
» » 1.50 » » » »	20°8
» » 8.00 » » » »	16°9
» » 10.00 » » » »	18°0

Barómetro á 0°

(*Altura sobre el nivel del mar ms. 29.34*)

Media mensual mm.	758.05
Máxima presión absoluta (el día 27) »	765.7
Mínima presión absoluta (el día 15) »	746.0
Excursión total entre los extremos »	19.7
» media diurna »	1.25

Humedad (en cent.)

Media mensual	80.4
Máxima (varios días)	99
Mínima (el día 5)	32

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.4
Días serenos	11
» seminublados	12
» cubiertos	7

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	101.8
Cantidad máxima en 24 horas »	39.9
Días con lluvia, (de un milímetro ó más) »	7
Total de agua evaporada »	86.5
Nivelómetro m.	2.60

Viento

Direccion dominante	NNW
Velocidad media en metros por segundo	3.9

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centígrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	MES	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm.
N	5	3	1	9	60.4	57.3	59.0	14.7	23.0	16.5	94	69	92	2.6	3.7	2.8
N N E	2	3	2	7	57.6	57.9	60.1	17.6	24.6	16.4	95	59	91	2.3	5.7	2.3
N E	1	1	1	3	56.4	58.6	58.9	20.5	24.1	15.6	94	38	38	4.7	2.5	1.1
E N E	—	2	2	4	—	54.6	62.1	—	19.6	16.7	—	97	86	—	3.3	2.9
E	1	1	6	8	64.1	65.0	57.7	16.2	17.8	17.6	64	57	96	4.7	6.7	2.4
E S E	3	1	2	6	57.8	56.2	57.6	13.3	19.5	16.9	94	77	79	0.6	3.1	2.6
S E	2	1	—	3	58.0	57.3	—	17.0	19.1	—	93	77	—	2.3	5.0	—
S S E	—	1	—	1	—	59.0	—	—	20.2	—	—	72	—	—	2.2	—
S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S S W	1	2	—	3	51.2	58.6	—	16.9	21.5	—	81	79	—	13.9	1.6	—
S W	1	3	4	8	57.7	58.3	59.3	12.7	20.6	16.1	83	55	78	13.3	8.4	3.1
W S W	—	4	2	6	—	55.7	55.8	—	21.1	17.1	—	52	69	—	8.6	8.5
W	3	1	1	5	54.7	58.4	56.2	15.6	25.9	18.3	95	40	82	3.5	6.9	3.1
W N W	3	3	—	6	59.1	57.6	—	14.1	24.9	—	89	57	—	3.5	5.0	—
N W	2	1	5	8	56.8	60.7	56.1	19.0	24.1	19.4	86	46	89	4.1	5.0	3.1
N N W	6	3	4	13	59.7	58.7	57.5	13.8	23.3	19.2	95	54	89	3.3	5.2	2.8

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	NNW	WSW	E
» menos frecuente	Varios	S	Varios
» de más alta temperatura	W	WNW	NW
» » » baja »	ESE	SW	SW
» más húmedo	W y NNW	N	E
» » seco	WNW	WSW	SW
» de mayor velocidad media	W y WNW	WSW	Varios
» » menor » »	ESE	N	E

Promedios meteorológicos de Abril

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	15°5	18°7	17°5	18°0	16°7	18°7	17°4	16°9	16°1	15°8	16°0	16°5	18°4
» máxima (abrigo)	32°3	28°2	28°3	28°9	31°0	36°7	26°6	32°3	29°8	27°1	31°1	28°4	29°1
» mínima (abrigo)	3°6	5°7	5°9	8°8	5°2	2°4	7°2	6°5	3°5	3°6	3°8	5°2	8°5
Temperatura media, á la intemperie	15°3	18°7	17°6	18°3	17°1	18°4	17°4	16°9	18°1	16°4	16°7	16°9	18°4
» máxima	36°4	33°2	33°3	33°8	34°3	40°2	29°9	35°5	37°3	32°5	33°2	31°7	31°1
» mínima	0°9	3°8	2°5	6°2	3°8	1°2	5°7	2°8	1°3	1°2	2°6	2°8	6°7
Temperatura media á m. 0.30	17°4	20°2	19°7	19°6	19°0	21°0	18°9	18°9	19°6	17°9	18°2	18°5	19°8
» » » » 0.60	18°9	20°9	20°5	20°2	19°9	22°4	20°3	20°3	20°8	19°3	19°4	19°7	20°5
» » » » 0.90	19°9	21°3	21°1	20°6	20°5	22°7	20°7	20°8	21°1	19°8	19°9	20°3	20°8
» » » » 1.20	20°5	21°4	21°4	20°9	20°8	22°8	20°9	21°0	21°2	20°1	20°5	20°6	20°8
» » » » 1.50	20°6	21°5	21°4	20°9	20°8	22°6	21°1	21°0	21°1	20°2	20°4	20°7	20°8
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°5	17°1	17°3	17°3	17°5	16°9
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	17°9	17°9	seco	18°0	18°0
Presión atmosférica media mm	760.0	760.0	760.2	760.0	759.4	760.0	760.6	759.7	761.9	760.6	759.3	761.6	758.0
» máxima »	767.5	766.3	767.2	765.2	767.8	769.3	768.2	769.0	768.2	767.9	770.2	773.0	765.7
» mínima »	752.0	752.9	751.1	747.4	746.6	751.7	750.2	746.6	752.6	754.2	747.7	750.0	746.0
Viento dominante	SW	E	SE	N-NE	N	S	E	NE y NNE	E	N	NW	SSE	NNW
Velocidad media en metros por segundo	3.5	2.0	3.2	3.5	3.1	3.9	4.2	4.7	3.4	3.8	4.3	2.7	3.9
Nebulosidad media en décimos de cielo cubierto	4.6	5.2	6.6	4.6	4.6	5.1	4.4	4.6	3.8	4.7	3.7	5.4	4.4
Total de agua caída en milímetros	52.4	50.7	115.7	73.8	70.1	52.4	27.4	236.9	16.5	39.1	196.1	243.4	101.8
Días con lluvia superior al milímetro	5	6	9	3	5	3	2	11	3	5	5	5	7
Humedad relativa media en %.	69.4	79.2	81.9	79.0	79.5	71.0	73.8	75.9	72.6	76.7	69.3	77.7	80.4
Agua evaporada. Total en milímetros	85.3	75.2	80.6	81.0	116.1	120.0	82.5	85.4	80.0	78.9	137.6	84.3	86.5
Nivelómetro ..... m.	—	—	—	—	—	—	—	0.41	0.21	0.54	seco	2.03	2.60

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

1913 ABRIL TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	18.8	18.5	17.9	17.6	16.9	16.3	16.1	18.7	21.4	23.8	25.1	26.2	27.0	27.3	27.9	27.7	24.8	23.8	22.6	22.1	21.1	20.5	19.9	19.1	21.71	28.3	16.0	12.3
" 2	19.3	17.4	17.3	17.2	17.1	17.5	18.0	18.5	18.3	17.3	19.0	20.1	21.1	21.7	22.4	22.8	22.3	20.9	18.6	18.3	18.3	17.7	17.0	16.8	18.95	23.1	16.6	6.5
" 3	16.7	16.4	16.5	18.9	18.9	17.0	15.8	16.3	17.1	19.0	21.9	22.7	22.4	22.9	22.5	22.5	22.5	21.0	18.2	17.1	15.9	15.0	15.0	14.7	18.62	23.5	14.5	9.0
" 4	14.6	14.0	14.4	14.0	13.9	13.3	13.0	16.9	20.3	21.9	22.9	22.6	22.8	22.9	23.1	23.3	22.3	19.9	13.8	18.6	18.3	17.7	18.9	18.8	18.63	23.9	12.8	11.1
" 5	18.3	17.7	16.2	15.2	14.6	13.3	13.3	17.3	20.2	21.8	22.8	23.7	24.4	21.1	23.8	23.0	21.0	18.8	17.7	17.0	15.1	15.2	15.1	14.8	18.52	24.8	13.0	11.8
" 6	14.6	14.5	14.4	14.4	14.2	14.2	14.8	16.9	19.4	21.3	23.7	21.9	25.6	26.2	26.6	25.9	25.3	23.0	21.2	19.5	19.0	18.5	18.4	18.1	19.78	26.9	14.0	12.9
" 7	17.6	17.2	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	20.5	23.0	25.0	26.7	27.4	27.5	28.1	28.1	27.8	26.3	24.0	22.3	21.6	21.5	21.0	21.0	21.0	22.20	29.1	16.5	12.6
" 8	21.5	21.6	21.6	20.9	20.0	20.0	20.4	21.8	23.1	22.4	21.8	21.4	20.8	20.1	19.8	19.2	18.7	18.0	18.3	18.9	19.0	19.0	19.3	18.6	20.26	24.1	17.6	6.5
" 9	18.3	17.8	17.9	17.6	17.3	17.4	17.6	17.8	19.0	19.4	19.8	19.7	19.6	19.5	19.4	19.4	19.2	18.2	17.2	16.8	16.0	14.9	13.2	12.1	17.71	20.3	12.0	8.3
" 10	11.5	10.9	10.7	10.1	9.7	9.4	9.1	12.9	17.1	19.1	20.4	21.4	21.0	21.9	22.5	22.5	21.2	19.8	17.1	15.8	14.7	14.5	15.1	14.7	15.96	23.1	8.8	14.3
Dec. I	**17.12**	**16.60**	**16.39**	**16.29**	**15.96**	**15.54**	**15.51**	**17.76**	**19.89**	**21.10**	**22.41**	**23.01**	**23.22**	**23.47**	**23.61**	**29.42**	**22.36**	**20.74**	**19.20**	**18.57**	**17.89**	**17.40**	**17.29**	**16.87**	**19.23**	**24.71**	**14.18**	**10.53**
Día 11	14.1	13.1	12.8	12.0	11.9	11.1	11.4	15.0	18.7	19.9	21.5	22.2	23.3	24.1	23.9	23.7	22.7	20.9	20.2	19.3	18.5	17.8	17.0	16.7	17.99	24.9	11.0	13.9
" 12	16.4	16.4	16.9	17.0	17.1	17.5	18.2	18.9	19.9	20.0	19.9	21.2	22.4	22.5	23.7	23.6	22.8	21.4	21.1	21.0	21.2	21.1	21.0	20.9	20.09	29.1	16.1	13.0
" 13	20.4	19.9	19.7	20.0	19.9	20.0	20.1	20.3	20.4	21.0	21.9	21.9	21.3	21.0	20.9	20.9	29.9	20.2	20.0	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	20.42	22.3	19.0	3.3
" 14	19.8	19.8	19.8	19.9	20.0	20.3	20.5	20.9	21.0	21.0	21.0	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.6	21.7	21.7	21.9	22.1	20.0	17.0	16.2	20.55	22.6	16.0	6.6
" 15	15.9	16.8	16.9	17.5	17.4	16.9	16.9	16.9	16.0	16.4	16.7	17.7	18.3	18.5	19.1	19.1	18.2	17.0	16.6	16.4	16.0	14.9	14.6	14.4	16.88	24.7	14.1	10.6
" 16	14.6	14.1	13.7	13.3	13.0	12.8	12.7	13.1	14.0	14.4	15.0	15.3	15.5	15.9	15.8	15.8	15.2	15.2	15.4	15.1	14.8	14.6	14.4	13.3	14.46	16.6	12.1	4.5
" 17	11.0	9.9	9.0	9.1	9.3	9.1	9.0	11.7	14.9	17.0	19.0	19.3	20.0	21.3	21.6	22.0	20.5	18.0	17.6	17.4	16.9	16.1	15.8	15.1	15.44	22.3	8.5	13.8
" 18	14.3	14.0	13.9	13.4	13.0	13.0	13.2	14.	17.0	19.0	21.0	22.3	23.4	24.1	24.8	24.9	24.2	21.0	18.0	16.1	15.4	14.8	14.7	14.4	17.70	20.3	12.5	7.8
" 19	13.9	13.6	13.6	12.8	12.0	12.0	13.9	16.2	19.0	20.9	22.1	22.8	23.6	23.8	24.0	24.0	23.6	20.0	17.4	16.8	16.5	15.9	15.5	15.4	17.89	24.4	11.5	12.9
" 20	16.5	16.4	16.3	16.4	16.5	17.0	17.3	18.4	20.1	21.5	22.6	23.3	24.0	24.0	23.5	23.4	22.3	20.6	19.7	19.0	18.4	18.0	17.6	17.0	19.58	24.6	16.0	8.6
Dec. II	**15.69**	**15.40**	**15.26**	**15.14**	**15.01**	**14.97**	**15.32**	**16.63**	**18.10**	**19.11**	**20.07**	**20.76**	**21.32**	**21.66**	**21.86**	**21.87**	**21.20**	**19.61**	**18.77**	**18.29**	**17.97**	**17.30**	**17.74**	**16.32**	**18.10**	**23.18**	**13.68**	**9.50**
Día 21	16.3	16.4	16.4	16.9	17.0	17.0	17.1	17.9	18.8	19.0	18.7	18.9	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.8	18.9	18.9	18.9	18.9	18.25	24.6	16.0	8.6
" 22	18.8	18.8	18.6	18.6	18.4	18.3	18.0	18.1	18.5	18.8	18.5	18.8	18.8	19.1	19.0	18.8	18.4	18.2	18.0	18.0	17.9	17.8	17.1	16.7	18.33	19.7	16.2	3.5
" 23	16.7	16.6	16.2	15.9	15.3	15.6	16.1	17.3	18.4	19.6	19.8	19.9	20.8	20.2	20.0	19.4	18.5	17.0	15.8	15.2	14.5	13.8	13.1	13.8	17.06	21.3	12.6	8.7
" 24	13.7	13.0	12.7	12.0	11.9	12.1	11.9	11.9	13.9	14.8	16.8	17.0	18.9	19.9	21.0	21.3	21.1	18.4	17.1	16.1	15.6	15.1	14.7	14.1	15.63	21.7	11.1	10.6
" 25	13.8	13.8	13.8	13.7	13.9	13.9	14.1	14.2	15.4	16.9	19.1	20.8	22.1	22.7	22.6	22.6	21.9	19.0	17.8	17.1	16.2	15.5	14.9	14.3	17.09	23.6	13.1	10.5
" 26	13.9	12.9	12.1	11.7	11.6	11.5	11.7	15.7	18.2	20.1	21.9	22.9	23.0	23.0	23.3	23.4	21.8	19.0	17.5	16.4	16.6	16.9	18.3	18.6	17.58	23.6	11.1	12.5
" 27	17.5	16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	16.2	16.8	17.7	18.0	18.0	18.0	18.0	17.8	17.5	17.0	16.1	15.4	15.4	15.3	15.0	15.0	14.4	14.0	16.47	19.1	13.6	5.5
" 28	14.0	13.9	13.0	13.4	13.8	14.0	14.2	15.8	18.0	20.7	21.7	22.5	22.7	22.7	22.8	22.7	21.9	19.8	18.7	18.0	17.4	17.3	16.2	15.9	17.96	23.6	12.8	10.8
" 29	15.0	14.9	14.5	14.4	14.2	14.0	13.9	15.7	18.2	20.0	22.1	22.4	23.0	21.9	24.4	24.1	22.7	19.9	18.8	18.5	17.7	16.8	16.6	16.4	18.75	25.3	13.5	11.8
" 30	16.0	16.9	17.2	17.2	17.5	17.5	17.7	18.0	18.0	19.9	22.0	24.1	24.9	25.9	26.5	26.3	24.6	22.7	21.0	20.3	19.9	19.0	18.4	17.9	18.47	26.9	15.6	11.3
Déc. III	**15.57**	**15.38**	**15.10**	**15.03**	**15.00**	**15.01**	**15.07**	**16.15**	**17.51**	**18.78**	**19.86**	**20.54**	**21.12**	**21.53**	**21.61**	**21.46**	**20.60**	**18.84**	**17.91**	**17.37**	**16.97**	**16.61**	**16.26**	**16.06**	**17.73**	**22.94**	**13.56**	**9.38**
Promed.	**16.13**	**15.79**	**15.58**	**15.49**	**15.32**	**15.17**	**15.30**	**16.85**	**18.50**	**19.66**	**20.78**	**21.49**	**21.87**	**22.22**	**22.36**	**22.25**	**21.39**	**19.73**	**18.63**	**18.08**	**17.61**	**17.10**	**17.76**	**16.42**	**18.35**	**23.61**	**13.81**	**9.80**

1913 ABRIL TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 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	15.5	33.5	20.2	23.1	34.1	15.4	18.7	22.0	22.3	23.5	22.6	21.7	21.4	21.3	21.2	17.1	17.9		
2	17.3	26.1	16.6	20.0	26.1	14.9	11.2	22.2	21.9	22.5	22.2	22.0	21.6	21.3	21.2	17.1	17.9		
3	15.1	26.1	13.7	18.3	28.1	13.6	14.5	21.0	21.1	22.0	21.4	21.9	21.6	21.2	21.3	17.1	17.9		
4	11.9	28.1	16.6	18.9	29.1	11.8	17.3	20.5	20.7	21.7	21.0	21.7	21.7	21.3	21.2	17.1	17.9		
5	11.3	29.1	13.8	18.1	30.1	11.4	18.7	20.6	20.8	21.8	21.1	21.6	21.6	21.3	21.2	17.1	17.9		
6	14.5	26.2	17.5	19.4	28.1	14.0	14.1	21.0	20.6	21.8	21.1	21.5	21.6	21.3	21.2	17.0	17.9		
7	16.9	29.5	19.7	22.0	33.1	15.0	18.1	20.9	21.2	22.5	21.5	21.4	21.5	21.3	21.1	17.0	17.9		
8	19.9	19.3	18.3	19.2	25.3	15.9	9.4	21.8	21.8	21.6	21.7	21.6	21.5	21.2	21.1	17.0	17.9		
9	16.6	20.0	13.0	16.5	24.1	11.6	12.5	20.7	20.8	21.0	20.8	21.4	21.5	21.2	21.1	17.0	17.9		
10	8.5	26.5	12.0	15.7	26.5	6.9	19.6	19.5	19.5	20.6	19.9	21.1	21.4	21.2	21.1	17.0	18.0		
Déc. I	**14.75**	**26.44**	**16.14**	**19.11**	**28.46**	**13.05**	**15.41**	**21.02**	**21.07**	**21.90**	**21.33**	**21.59**	**21.55**	**21.26**	**21.17**	**17.05**	**17.91**		
11	10.1	28.1	17.6	18.6	28.1	9.3	18.8	19.3	19.4	20.3	19.7	20.9	21.2	21.1	21.0	17.0	18.0		
12	17.5	23.3	20.5	20.4	24.3	15.0	9.3	19.7	19.7	20.2	19.9	20.8	21.1	21.1	21.0	17.0	18.0		
13	19.7	23.7	19.3	20.9	24.7	18.0	6.7	20.4	20.6	20.7	20.6	20.8	21.1	21.0	21.0	16.9	18.0		
14	20.1	20.7	19.1	19.9	19.0	15.2	3.8	20.7	20.7	20.8	20.7	20.9	21.1	20.9	20.9	16.9	18.0		
15	16.2	20.9	14.6	17.2	26.3	13.0	13.3	20.4	20.1	19.9	20.1	20.9	21.1	20.9	20.9	16.9	18.0		
16	11.3	21.5	12.1	14.9	21.6	10.9	10.7	18.5	18.1	18.3	18.3	20.5	20.8	20.8	20.9	16.9	18.0		
17	7.7	25.1	15.2	16.0	26.2	6.7	19.5	17.3	17.3	18.0	17.5	19.8	20.7	20.9	20.9	16.9	18.0		
18	11.7	28.7	12.1	17.5	29.1	11.1	18.0	17.6	17.6	18.6	17.9	19.4	20.5	20.8	20.8	16.9	18.0		
19	11.1	26.9	14.5	17.5	27.1	10.2	16.9	17.9	18.0	18.6	18.2	19.3	20.3	20.8	20.8	16.8	18.0		
20	16.7	24.9	15.5	19.0	26.0	15.1	10.9	18.3	18.8	19.5	18.9	19.4	20.1	20.6	20.7	16.8	18.0		
Déc. II	**14.21**	**24.38**	**16.05**	**18.21**	**25.24**	**12.45**	**12.79**	**19.01**	**19.03**	**19.49**	**19.18**	**20.28**	**20.81**	**20.89**	**20.89**	**16.90**	**18.00**		
21	17.1	18.3	17.8	17.7	25.4	15.0	10.4	19.1	19.1	19.1	19.1	19.6	20.1	20.4	20.5	16.7	18.0		
22	17.1	20.7	16.3	18.0	22.1	15.0	7.1	19.1	19.3	19.3	19.2	19.7	20.1	20.3	20.4	16.7	18.0		
23	15.3	27.1	11.0	17.8	26.6	10.2	16.4	18.9	18.1	19.4	18.8	19.7	20.0	20.2	20.3	16.7	18.0		
24	11.7	25.1	14.3	17.0	26.1	10.3	15.8	18.5	18.1	18.6	18.4	19.6	20.0	20.2	20.3	16.6	18.0		
25	14.0	28.1	16.1	19.4	28.1	12.0	16.1	18.2	18.3	18.4	18.3	19.5	20.0	20.2	20.3	16.6	18.0		
26	11.4	22.9	16.6	16.9	23.1	11.0	12.1	18.4	18.7	19.0	18.7	19.4	19.9	20.2	20.3	16.6	18.0		
27	14.0	17.7	13.9	15.2	20.3	12.1	8.2	18.8	18.8	18.8	18.8	19.4	19.8	20.1	20.2	16.6	18.0		
28	13.9	25.1	14.7	17.9	25.7	11.6	14.1	18.1	18.3	18.8	18.4	19.4	19.8	20.1	20.2	16.6	18.0		
29	11.9	24.3	15.1	17.1	26.0	11.2	14.8	18.5	18.7	19.2	18.8	19.4	19.8	20.0	20.1	16.6	18.0		
30	15.9	28.6	16.5	20.3	29.9	15.0	14.9	18.8	19.0	19.7	19.2	19.4	19.8	20.0	20.1	16.5	18.0		
Déc. III	**14.23**	**23.79**	**15.23**	**17.75**	**25.33**	**12.34**	**12.99**	**18.64**	**18.64**	**19.03**	**18.77**	**19.51**	**19.93**	**20.17**	**20.27**	**16.62**	**18.00**		
Mes	**14.39**	**24.87**	**15.81**	**18.36**	**26.34**	**12.61**	**13.73**	**19.56**	**19.58**	**20.14**	**19.76**	**20.46**	**20.76**	**20.77**	**20.77**	**16.86**	**17.97**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 1)	34°.1	Mín. absoluta	(día 17)	6°.7
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 1)	23°.5	» observada.	(día 17)	17°.3
» » 0.60 » » » » . .	(días 2 y 3)	22°.0	» »	(días varios)	19°.3
» » 0.90 » » » » . .	(días varios)	21°.7	» »	(día 30)	19°.7
» » 1.20 » » » » . .	(días varios)	21°.3	» »	(días 29 y 30)	20°.0
» » 1.50 » » » » . .	(día 3)	21°.3	» »	(días 29 y 30)	20°.1
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	17°.1	» »	(día 30)	16°.5
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(días varios)	18°.0	» »	(días varios)	17°.9

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	60.6	60.4	60.1	59.9	60.1	60.1	60.1	60.0	60.2	60.3	60.0	59.7	59.5	58.4	58.2	57.8	57.5	57.3	56.5	56.5	55.1	55.0	51.9	54.4	58.44	60.6	54.4	6.2
2	53.9	53.3	53.0	52.5	52.0	52.0	52.0	52.1	52.6	52.9	52.9	52.9	52.9	53.4	53.8	53.8	53.9	53.6	54.3	54.6	54.7	54.7	54.7	54.7	53.38	54.7	52.0	2.7
3	54.7	54.7	55.1	55.6	55.7	55.8	55.9	56.1	56.6	56.5	56.6	56.4	56.2	55.6	55.5	55.6	55.6	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	56.4	55.91	56.7	54.7	2.0
4	56.2	56.1	56.0	55.8	55.4	55.9	56.2	56.3	56.7	56.2	56.2	56.1	56.0	55.8	55.8	55.7	55.4	55.5	55.8	56.0	56.2	56.4	56.9	57.0	56.07	57.0	55.4	1.6
5	57.2	57.7	57.7	57.7	57.9	58.0	58.4	58.9	59.2	59.4	59.5	59.1	59.2	58.6	58.5	58.4	58.5	58.5	58.6	58.8	59.0	59.0	59.0	59.0	58.59	59.5	57.2	2.3
6	59.0	59.1	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.2	59.4	59.5	59.3	59.0	58.5	57.9	57.3	57.0	56.9	56.5	56.3	56.8	56.9	56.9	56.9	56.9	58.10	59.4	56.3	3.1
7	56.8	56.9	57.0	56.9	56.1	56.0	56.0	56.0	56.0	55.9	55.3	51.9	54.1	54.0	53.5	53.3	53.1	53.0	53.0	53.2	53.4	53.4	53.4	53.7	54.79	57.0	53.0	4.0
8	53.6	53.3	53.0	53.0	53.0	53.2	53.4	53.6	54.0	54.7	54.5	53.8	53.8	53.5	53.7	53.7	53.8	53.7	53.9	54.3	54.1	54.2	54.5	54.3	53.78	54.7	53.0	1.7
9	55.0	54.0	54.0	54.3	54.9	55.6	56.1	56.5	55.9	56.0	56.0	56.0	56.1	56.2	56.0	55.9	55.9	56.1	56.5	56.9	57.0	57.3	57.6	58.0	55.99	58.0	54.0	4.0
10	58.2	58.1	58.1	58.1	58.2	58.8	58.9	59.3	59.6	59.7	59.7	59.5	59.3	59.0	58.9	58.8	58.9	59.0	59.2	59.6	59.6	59.6	59.3	59.3	59.03	59.7	58.1	1.6
Déc. I	56.52	56.36	56.30	56.28	56.23	56.44	56.60	56.80	57.02	57.11	57.00	56.77	56.56	56.24	56.12	56.00	55.95	55.89	56.00	56.28	56.23	56.30	56.39	56.37	56.41	57.78	54.81	2.92
11	59.3	59.2	59.0	59.1	59.1	59.5	60.0	60.2	60.5	60.5	60.3	60.1	59.9	59.3	59.0	58.9	58.8	58.8	58.9	59.0	59.2	59.5	59.8	59.9	59.49	60.5	59.0	1.5
12	59.8	59.8	59.5	59.0	58.5	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.0	57.0	56.9	55.9	55.9	56.0	55.9	55.7	55.9	56.0	56.7	56.9	56.9	56.9	57.43	59.8	55.7	4.1
13	56.9	56.7	56.4	55.8	55.8	56.2	57.2	57.7	58.1	58.0	58.1	58.8	58.8	58.3	58.0	57.8	57.9	58.2	58.6	58.7	58.8	58.9	58.8	58.7	57.80	58.9	55.8	3.1
14	58.3	57.9	57.2	57.0	56.3	56.0	56.4	56.4	56.0	55.1	54.4	53.5	52.9	52.0	50.5	49.9	49.7	49.0	48.1	47.5	47.4	47.4	47.2	46.9	52.63	58.3	46.9	11.4
15	46.4	46.2	46.2	47.7	49.6	50.9	51.2	53.0	54.0	54.7	55.1	55.0	51.9	51.8	54.8	54.8	54.8	55.2	55.9	56.2	56.9	56.9	56.9	56.9	53.29	56.9	46.2	10.7
16	56.9	56.7	56.4	56.3	56.8	57.0	57.7	58.1	58.6	58.6	58.8	58.8	58.7	58.1	58.6	58.7	58.5	58.8	59.0	59.1	59.6	59.6	59.8	59.8	58.29	59.8	56.3	3.5
17	59.7	59.2	58.8	58.8	59.1	59.3	59.5	59.7	59.9	60.0	59.9	59.9	59.4	59.1	59.0	59.0	58.9	58.9	59.0	59.1	59.3	59.4	59.4	59.4	59.32	60.0	58.8	1.2
18	59.6	59.8	59.6	59.5	59.9	60.1	60.7	61.0	61.5	61.8	61.8	61.6	60.9	60.7	60.2	60.1	60.2	60.2	60.6	60.9	61.1	61.1	61.3	61.3	60.65	61.8	59.5	2.3
19	61.3	60.9	60.7	60.5	60.4	60.4	60.4	60.7	60.9	60.8	60.7	60.5	60.1	59.3	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.89	61.3	59.0	2.3
20	59.0	59.0	58.8	58.2	58.0	58.1	58.4	58.8	58.6	58.1	57.8	57.1	56.9	56.9	56.5	56.5	56.5	56.9	57.0	57.3	57.7	57.8	57.9	57.5	57.73	59.0	56.5	2.5
Déc. II	57.72	57.54	57.26	57.19	57.35	57.57	57.97	58.38	58.63	58.58	58.49	58.23	57.94	57.44	57.15	57.07	57.02	57.07	57.20	57.28	57.57	57.65	57.70	57.63	57.65	59.63	55.37	4.26
21	57.3	57.0	56.9	56.9	56.9	56.9	57.0	57.0	57.1	57.3	57.8	57.0	56.1	55.8	55.8	55.9	55.9	55.9	56.0	56.0	56.1	56.1	56.1	56.1	56.54	57.8	55.8	2.0
22	56.6	56.5	56.1	56.1	56.1	56.3	56.9	57.0	57.7	57.7	57.9	57.8	57.7	57.3	57.4	57.7	57.9	57.9	58.0	58.0	58.3	58.4	58.4	58.4	57.42	58.4	56.1	2.3
23	58.6	58.2	58.1	58.0	58.1	58.8	59.1	59.6	59.8	59.8	59.9	59.7	59.1	59.0	59.0	59.0	59.0	58.9	59.3	59.8	59.9	59.9	59.8	59.6	59.17	59.9	58.0	1.9
24	59.6	59.5	59.3	59.1	59.2	59.7	60.1	60.1	60.3	60.3	60.1	59.8	59.7	58.9	58.8	58.5	58.4	58.4	58.5	58.9	58.9	58.4	58.4	58.2	59.21	60.1	58.2	1.9
25	58.5	58.7	58.2	58.0	58.2	58.6	59.1	59.3	59.8	59.8	59.7	59.2	59.0	58.4	58.1	58.3	58.3	58.3	58.9	59.0	59.1	59.5	59.5	59.5	58.88	59.8	58.3	1.5
26	59.5	59.5	59.7	59.7	59.9	60.0	60.4	60.9	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.4	61.6	62.0	62.1	62.3	62.4	60.89	62.4	59.5	2.9
27	62.7	62.7	62.8	62.8	63.0	63.7	64.1	64.8	65.1	65.4	65.4	65.5	65.0	65.0	65.0	65.0	61.9	64.9	61.9	64.9	65.0	65.1	65.0	61.9	64.48	65.5	62.7	2.8
28	64.8	64.5	64.3	64.3	64.3	64.3	64.3	64.0	63.8	63.0	62.5	62.0	62.0	61.9	61.9	61.9	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.2	62.92	64.8	61.9	2.9
29	62.2	62.2	62.0	61.8	62.0	62.1	62.5	62.8	62.8	62.8	62.7	62.6	61.8	61.5	61.1	61.0	61.1	61.2	61.4	61.2	61.2	61.0	61.0	60.9	61.79	62.8	60.9	1.9
30	60.8	60.3	59.9	59.8	59.8	59.9	60.2	60.7	60.6	60.3	60.0	59.9	59.1	58.4	58.4	58.6	58.8	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.51	60.8	58.4	2.4
Déc. III	60.06	59.91	59.73	59.65	59.75	60.03	60.37	60.62	60.80	60.74	60.70	60.45	60.05	59.72	59.65	59.68	59.73	59.74	59.94	60.04	60.15	60.15	60.15	60.12	60.08	61.23	58.98	22.5
Prome.	58.10	57.94	57.76	57.71	57.78	58.01	58.31	58.60	58.82	58.81	58.73	58.48	58.18	57.80	57.64	57.58	57.57	57.57	57.72	57.87	57.98	58.08	58.08	58.04	58.05	59.53	56.39	3.14

1913 ABRIL TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 44" Longitud W Paris 58 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1 50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	91	90	90	90	92	93	93	78	66	61	54	50	47	44	42	45	73	78	66	73	78	77	79	87	72.4
2	83	93	95	95	94	91	94	87	77	82	76	68	60	58	57	55	56	71	84	89	88	91	94	94	80.5
3	95	96	96	69	69	79	92	92	86	74	61	46	46	45	50	54	58	73	92	96	96	98	97	97	77.4
4	98	98	98	98	98	98	98	83	57	63	43	51	42	44	46	48	54	75	78	80	82	82	86	85	74 4
5	85	85	92	96	97	97	98	82	59	49	42	33	37	38	43	48	57	71	84	84	87	85	75	84	71.3
6	87	91	93	95	96	96	93	80	73	67	59	52	49	47	46	48	52	66	76	90	87	89	89	88	75 4
7	92	95	96	96	96	96	96	87	77	70	60	51	44	44	42	42	47	59	74	78	82	84	88	89	74 4
8	87	85	80	81	87	88	87	80	76	84	95	99	98	98	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	91.2
9	96	95	95	94	94	93	88	78	75	76	71	72	77	77	78	78	76	80	80	75	75	86	94	95	83 3
10	95	96	97	97	97	97	97	96	76	59	59	60	67	64	60	60	63	79	90	93	95	96	91	89	82.2
Déc. I	**90.9**	**92 4**	**93.2**	**91.1**	**92 0**	**92 8**	**93.6**	**84 3**	**72 2**	**68 5**	**62.0**	**58 2**	**56.7**	**55.9**	**56.2**	**57.5**	**63.2**	**75 1**	**82 0**	**85.4**	**86 6**	**88.4**	**88 9**	**90 4**	**78.25**
11	88	88	85	89	90	94	96	90	81	65	58	60	55	53	63	67	72	90	81	84	90	94	94	94	80.0
12	94	94	93	91	92	92	91	91	89	87	87	91	84	80	79	76	80	89	94	95	96	96	96	96	89.7
13	96	97	97	97	96	96	96	95	92	89	86	88	91	93	95	95	95	95	95	95	94	94	95	95	94.0
14	96	95	95	95	95	95	94	96	96	96	96	96	96	96	95	95	94	94	95	96	93	90	92	97	94.9
15	96	96	96	91	90	86	81	81	81	79	75	70	66	64	61	48	43	38	44	44	50	64	57	56	69 2
16	54	58	61	70	72	80	83	81	80	76	73	68	65	59	49	48	50	48	48	50	50	50	50	55	61.6
17	71	83	89	90	84	84	81	81	71	67	53	58	45	40	41	46	59	74	76	71	71	74	74	76	69.3
18	80	83	83	85	88	88	88	79	70	61	55	50	48	46	44	45	52	66	83	94	96	94	94	91	73.5
19	92	91	90	90	94	95	87	74	66	55	47	47	41	41	38	42	50	60	71	88	92	98	98	98	72.6
20	96	95	95	96	97	97	94	89	77	69	61	61	60	61	66	68	74	84	92	94	96	97	97	97	83.9
Déc. II	**86.3**	**88.0**	**88 4**	**89.7**	**89 8**	**90.7**	**89 4**	**85.7**	**80.3**	**74.4**	**69 1**	**68.9**	**65.1**	**63 3**	**63 1**	**63.0**	**66.9**	**73 8**	**77.9**	**81.1**	**82 8**	**84.8**	**84 7**	**85 5**	**78.87**
21	97	98	99	99	98	98	93	97	97	96	96	96	96	96	94	93	94	96	96	96	96	96	96	96	96 4
22	95	95	95	94	94	94	92	92	90	85	85	82	81	77	81	87	87	88	87	87	86	86	90	91	88.3
23	93	93	93	95	97	95	94	87	79	70	65	65	68	72	71	71	81	90	95	96	97	99	99	99	86 0
24	99	98	98	98	98	98	98	99	99	90	92	87	78	72	67	66	67	79	95	96	98	98	98	98	90.5
25	94	95	96	97	98	98	98	97	94	89	77	70	66	62	57	57	61	75	90	90	91	91	93	94	84 6
26	95	96	99	99	99	98	98	92	80	73	68	63	60	61	60	61	65	79	94	95	96	96	95	95	84 0
27	95	95	85	76	75	66	64	61	56	58	55	55	54	57	54	59	64	70	70	75	31	83	91	93	70.5
28	91	97	90	90	89	88	89	88	78	70	66	64	64	66	68	70	83	89	92	94	94	94	98	98	83.3
29	98	97	97	97	97	97	98	94	85	74	65	57	53	50	56	56	79	91	91	95	95	94	91	91	83.3
30	88	85	86	86	85	87	86	84	74	62	54	53	46	40	41	44	58	76	79	88	88	88	91	93	73.3
Déc. III	**94.5**	**93.9**	**93.8**	**93.1**	**93.0**	**91.9**	**91 6**	**89.1**	**83 2**	**77 5**	**72.3**	**69 1**	**66.6**	**65.4**	**64.9**	**66.4**	**73.9**	**83 3**	**88 9**	**91 2**	**91.7**	**92.5**	**94.2**	**94 6**	**84.02**
Promedio	**90.6**	**91.4**	**91 8**	**91.3**	**91.6**	**91.8**	**91 5**	**86.3**	**78 6**	**78 5**	**67 8**	**65.4**	**62.8**	**61.5**	**61.4**	**62 3**	**68 0**	**77 4**	**82.9**	**85 9**	**87.0**	**88 6**	**89.3**	**90.2**	**80.38**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	NNE 9	N 10	N 11	N 13	N 10	N 8	N 6	NNW 8	NNW 12	NW 12	NNW 14	NNW 14	NNW 13	NNE 17	NNE 18	NNE 14	NE 10	ENE 7	N 8	N 12	NNW 17	NNW 18	N 19	NW 18	12.4	—
2	NNW 17	NW 19	NW 18	NW 14	NW 20	W 24	W 19	SW 24	SW 32	SW 33	SSW 30	SW 32	SW 30	WSW 32	WSW 32	SSW 25	S 10	S 4	SSW 5	SW 7	WSW 11	WSW 11	WSW 8	WSW 8	19.4	—
3	WSW 6	WSW 4	WSW 6	WSW 17	W 21	W 13	W 19	WSW 11	W 10	WSW 11	WSW 14	WSW 18	WSW 20	WSW 1.	SW 14	SW 10	SSW 6	SSW 3	SSW 1	SSW 0	SW 0	W 1	NW 7	NW 8	9.9	2
4	NW 8	NW 7	NW 7	NW 7	NW 6	NW 0	W 0	W 3	W 11	W 14	WSW 25	SW 19	SW 21	SW 25	SW 24	WSW 19	WSW 13	W 11	W 11	W 11	W 11	SW 10	ESE 11	ESE 9	11.8	2
5	ESE 10	ESE 9	ESE 4	ESE 5	ESE 4	ESE 2	ESE 0	E 1	NNE 4	NNE 6	N 4	NNE 5	NE 7	NE 9	NE 12	ENE 12	NE 12	NE 8	NE 10	NNE 9	NNE 9	N 7	N 13	NNW 18	7.5	1
6	NNW 17	NNW 19	NNW 19	NNW 20	NNW 19	NNW 17	NNW 19	NNW 19	NNW 21	NNW 24	NNW 21	NW 25	NW 21	NNW 24	NNW 18	NNW 20	NW 17	NNW 9	NNW 3	NNW 2	NNW 7	N 8	N 10	N 12	16.4	—
7	N 13	N 12	N 10	N 17	NW 19	N 18	NNW 14	NNW 14	NW 12	NW 14	NW 14	WNW 17	W 18	WNW 18	W 21	WNW 17	WNW 12	WNW 6	NW 4	NW 6	NW 8	NW 7	NW 8	NNW 10	12.9	—
8	NNW 13	NW 18	NW 21	NW 19	NW 14	NW 18	NW 17	NW 19	WNW 20	W 17	SSW 9	SW 3	NE 3	ENE 10	NE 14	E 11	ESE 20	ESE 24	ESE 18	ESE 14	E 12	E 10	E 4	SE 13	14.2	—
9	SSE 17	ESE 21	SE 13	SE 18	ESE 17	ESE 12	ESE 7	ESE 6	ESE 12	SE 14	ESE 18	ESE 17	ESE 13	ESE 11	ESE 14	ESE 12	ESE 11	ESE 7	ESE 7	ESE 8	ESE 7	ESE 6	ESE 4	ESE 3	11.4	—
10	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 2	ESE 0	ESE 0	SE 0	SE 0	S 4	S 2	S 4	S 8	SSW 5	S 5	SE 5	E 7	E 4	E 4	E 0	E 4	E 6	NE 9	NE 10	3.5	8
Déc. I	11.0	12.0	10.9	13 0	13.2	11.2	10 1	10.5	13.4	14.9	15.1	15.4	15.4	16 8	17.2	14.5	11.8	8.3	7.1	6 9	8 6	8.4	9.3	10.9	11.92	13
11	NE 11	NNE 11	NNE 10	NNE 10	N 10	N 9	NNW 6	NNW 8	WNW 11	N 14	N 18	NNE 17	NNE 17	NNE 17	ENE 14	ENE 14	ENE 17	ENE 12	ENE 10	ENE 12	ENE 13	ENE 18	ENE 18	NE 17	13.1	—
12	NE 14	NE 11	NE 12	NNE 13	NNE 19	NNE 20	NNE 14	NNE 18	NNE 21	NNE 26	NNE 26	NE 30	NE 21	NNE 28	NNE 33	NNE 30	NNE 25	N 17	N 11	N 11	NNW 10	NNW 11	NNW 10	NW 8	18.3	—
13	NW 7	NW 6	WNW 8	WNW 12	WNW 12	WNW 7	WNW 6	WNW 9	W 11	SW 12	S 10	SSW 4	SSW 3	SSW 7	S 6	SE 8	SE 11	ESE 19	ESE 26	E 20	E 20	ENE 21	ENE 24	ENE 21	12 2	—
14	E 25	E 25	E 24	ENE 25	NE 25	NE 25	NE 17	NE 19	NE 17	NE 14	NE 17	NNE 18	N 19	N 24	N 30	NNE 38	N 32	N 25	N 20	NNW 25	NW 26	W 32	W 43	W 31	24.8	—
15	W 32	WSW 37	WSW 49	SW 55	SSW 56	SSW 60	SSW 50	SSW 45	SW 45	SW 43	SW 49	SW 44	WSW 49	WSW 49	WSW 46	WSW 46	WSW 46	WSW 48	WSW 46	WSW 49	WSW 50	SW 49	SW 40	SW 43	46 9	—
16	SW 42	SW 49	SW 49	SW 52	SW 45	SW 50	SW 48	SSW 40	SSW 41	SW 36	SW 40	SSW 40	SW 43	SW 46	SW 39	SW 39	SW 34	SW 33	SW 28	SW 28	SW 25	SW 24	SW 20	SW 18	37.9	—
17	WSW 12	WSW 12	WSW 18	WSW 19	WSW 19	W 19	WNW 19	W 18	W 21	W 25	W 26	WSW 28	WSW 30	WSW 26	WSW 30	WSW 20	WSW 13	WSW 8	WSW 11	SW 18	SW 19	SW 21	SW 21	SW 24	19.9	—
18	SW 21	W 19	W 20	W 20	W 18	W 17	WNW 13	WNW 13	WNW 17	W 20	W 25	W 24	W 19	NW 18	W 14	W 12	WNW 9	WNW 4	NW 6	NW 6	NNW 7	NNW 8	NNW 8	NNW 9	14 5	—
19	NNW 8	NNW 11	NNW 9	NNW 12	NNW 8	NNW 12	NNW 19	N 12	N 14	N 20	N 20	NNW 18	NNW 19	NNW 20	NNW 14	N 9	N 2	N 2	NNE 10	NNE 13	N 10	N 13	N 11	N 10	12.3	—
20	N 14	N 12	N 6	NNE 9	N 9	N 8	N 10	N 10	N 14	NNW 13	NW 10	NW 11	NW 10	WNW 11	WNW 8	W 2	SSW 1	SSE 4	ESE 8	ESE 1	E 1	ENE 6	ENE 3	ENE 4	7.7	—
Déc. II	18 6	19 3	20.5	22.7	22.1	22.7	20.2	19 2	21 2	22.3	24.1	23.4	23.0	24.6	23 4	21.8	19 0	17 2	17.6	18.3	18.1	20 6	19 8	18.5	20.76	—
21	NE 3	NE 2	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NE 3	NE 1	W 9	S 2	SE 5	ENE 14	NE 19	NE 20	NNE 10	ENE 9	E 12	E 12	E 13	ESE 13	ESE 11	ESE 11	7.2	2
22	ESE 8	ESE 7	ESE 11	ESE 10	SE 11	SE 11	SE 12	ESE 11	SE 13	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 18	SE 14	SSE 13	SE 13	SE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 10	ESE 10	ESE 8	12.5	—
23	ESE 7	ESE 9	SE 9	SE 6	SE 4	SE 4	SE 5	SE 5	ESE 8	ESE 9	ESE 8	ESE 7	ESE 5	SSE 8	SE 9	ESE 8	ESE 9	ESE 5	E 8	E 6	E 2	E 4	E 5	ENE 5	6 3	—
24	NE 6	NNE 6	NNE 3	NNE 7	NNE 6	N 8	N 10	NNW 11	NNW 7	NNW 11	NNW 12	NNW 13	NW 12	NNW 12	NW 10	NW 9	NNW 7	NNW 4	NE 7	NE 6	NE 4	NE 6	NE 5	NNE 7	7.9	—
25	NNE 8	N 9	N 10	N 11	N 11	N 9	N 10	NW 10	N 0	NNW 12	NNW 12	NW 11	NW 11	N 10	NW 11	NW 10	NW 7	NW 3	NW 4	NW 3	NW 6	NNW 7	NNW 9	NNW 9	8.9	—
26	NNW 8	NNW 9	NNW 6	NNW 4	NNW 5	NNW 5	NNW 8	NNW 6	WNW 10	W 11	WSW 13	WSW 14	SW 20	SW 20	SW 20	SW 10	SW 6	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SSW 3	SE 6	7.9	4
27	SE 10	ESE 17	ESE 10	ESE 19	E 17	E 17	E 17	E 19	E 26	E 25	ENE 26	ENE 28	ENE 21	E 24	E 19	E 18	E 18	ENE 13	E 18	ENE 14	ENE 8	ENE 9	NE 6	NE 6	17.4	—
28	NNE 5	N 6	N 5	N 7	N 8	N 9	N 10	N 10	N 11	NNW 14	NW 17	NW 21	NW 27	WNW 25	WNW 19	WNW 17	W 13	WNW 9	NW 10	NW 7	NW 11	NW 9	NNW 9	NNW 8	12.0	—
29	NNW 8	NNW 7	NNW 6	NNW 5	NNW 6	NNW 4	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NW 9	NW 6	NW 5	NW 7	N 6	NNW 7	N 8	NE 9	NE 13	NE 13	NNE 13	NNE 8	N 7	N 7	N 6	7.3	—
30	N 5	N 10	NNW 14	NNW 17	NNW 14	NNW 13	NW 13	NW 11	NW 11	WNW 20	W 26	W 20	W 25	W 25	W 24	W 18	W 6	W 0	W 2	NW 1	NW 4	NW 7	NW 8	NW 5	12.4	1
Déc. III	6.8	8 2	8.5	8 6	8.4	8.1	9 2	8.9	10.5	13.0	14.7	13 9	15.4	16 2	15 2	13.1	9.8	7 1	8.1	7.4	6.8	7 2	7.3	7.1	9 98	7
Promed	12.1	13.2	18 3	14.8	14.6	14.0	13 2	12.8	15 0	16.7	18.0	17.6	17.9	19.2	18.6	16.5	13.5	10 8	10.9	10.8	11.2	12.1	12.1	12.2	14 21	20

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	9	7	3	4	8	6	3	1	0	3	8	6	5	6	8	13	Frecuencia absoluta.
» relativa º/o.	10.2	7.8	3 4	4.5	8.9	6.6	3.4	1.1	0.0	3.4	8.9	6.6	5.5	6.6	8.9	14.2	» relativa º/o.

1913 ABRIL TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia		Evaporimetro Piche Total en mm.	Nivelómetro
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	K-KS 2	WNW-W	KS-AS- 5	W-WNW	S 5	N	4.0		—	—	4.2	2.69
2	C-CN 3	WNW	— 0	—	— 0	—	1.0		6.3	0.50	3.5	2.69
3	AS N 9	W-WNW	AS SC 7	W-WNW	C 4	WNW	6.7		4.8	1.10	2.2	2.68
4	KS 1	WSW	— 0	—	— 0	—	0.3		—	—	4.3	2.68
5	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	3 7	2.67
6	— 0	—	C 3	NE	— 0	—	1.0		—	—	3 8	2.66
7	KC KS 4	WNW-W	KS SC 5	W-WNW	KS 5	WNW	4.7		—	—	4.2	2.65
8	KS-S 5	WNW-S	AS-N 10	SE	S-N 10	E	8.3		38.9	9.10	1.0	2.68
9	AS CN 9	S-NNE	AS-N 10	SSW-ESE	— 0	—	6.3		1.7	4.00	1.5	2.66
10	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0 0		—	—	2.2	2 67
Déc. I	**8 3**		**4.0**		**2 4**		**3.23**		**52.7**	**15 10**	**30.6**	**2.67**
11	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	3.8	2.64
12	AS CN 9	WNW-N	AS SC 9	W-WNW	AS S 10	ESE-WNW	9.3		—	—	1.7	2.63
13	AS N 9	WNW-E	S-N 10	SSW	S-N 10	E	9.7		1.3	1.55	0 6	2.62
14	S-N 10	NE	S-N 10	N	S N 10	NW	10.0		34.5	14.40	0.9	2.60
15	AS SC 9	SSW-WNW	C 4	WSW	C 5	WSW	6.0		0.8	2.00	7.5	2.62
16	C 2	SSE	C-SC 6	WSW	C 4	S	4 0		—	—	5.5	2.62
17	K 2	NNW	— 0	—	— 0	—	0 7		—	—	6.2	2.61
18	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	3.8	2.60
19	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	3.8	2.59
20	KC SC 5	NNW-ESE	AS CN 6	WNW-SE	C 4	ENE	5.0		—	—	1.9	2.57
Déc. II	**4.6**		**4.5**		**4.3**		**4.47**		**36.6**	**18.35**	**35.2**	**2.51**
21	S CN 10	NNE	AS N 10	W-ENE	AS N 10	E WSW	10 0		12.5	4.00	0.3	2.56
22	AS N 10	SE	KS AS 6	WSW-SSE	AS C 7	WSW-SE	7.7		—	—	1.4	2 55
23	AS-SC 8	SE-WNW	C-SC 3	SSE	— 0	—	3.7		—	—	2.3	2.54
24	S 10	N	C 4	NNW	S 10	NE	8.0		—	—	1.2	2.54
25	C 3	N	C 5	N	— 0	—	2.7		—	—	1.6	2.53
26	C 4	W	C 3	SW	AS S 9	SW-N	5.3		—	—	2.9	2.53
27	KS-KC 3	WNW	AS KS 6	WNW	AS S 10	S-E	6.3		—	—	3.4	2.52
28	AS KC 9	SW-W	C 6	WNW	— 0	—	5 0		—	—	2.0	2.51
29	K-KS 2	WNW	KS-K 4	WNW	— 0		2.0		—	—	2 3	2.50
30	KS KC 8	WNW-E	C 3	N	— 0	—	3.7		—	—	3.3	2.50
Déc. III	**6 7**		**5 0**		**4.6**		**5.48**		**12.5**	**4.00**	**20.7**	**2 53**
Mes	**4.9**		**4.5**		**3.8**		**43.8**		**101.8**	**38.45**	**86.5**	**2.60**

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:

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	101.8	7	39.9	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	114.8	7	34.2	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	85.9	7	37.1	—
Cinforoso C. González.	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	—	—	—	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	118.1	7	21.5	—
Julio Simpson.	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	173.3	6	51.4	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	103.1	8	24.0	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson).	Montevideo.	81.5	6	27.2	—
Juan A. Pérez.	9	Estancia Santa Clara.	Cerro Largo	—	—	—	—
Carlos J. Parada.	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	113.8	6	58.2	—
F. Cestáu hijo.	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	162.2	6	64 3	—
Carlos Peixoto.	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	39.1	3	30.6	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	70.7	3	28.2	—
José M. Castellanos.	17	Estancia San José	Durazno	360.3	7 1	115.2	—
Altredo 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.	56.8	5	36.8	—
D. Madeiro	23	Tapes.	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	214.8	8	54.5	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.).	»	75.0	5	30.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	60.7	5	24.0	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	52.0	2	30.0	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	89.9	4	42.8	—
P. F. Salvo.	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	117.0	5	58.2	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	—	—	—	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	63.2	4	32.5	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	133.3	7	71.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	57.0	6	30.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	66.3	3	33.0	—
A. Gándola.	37	Yatay. » »	»	26.0	5	14.2	—
Juan Boggiani.	38	Sayago. » »	»	89.9	4	42.8	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	75.9	5	35.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	107.0	5	37.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	—	—	—	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	96.3	6	45.8	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	128.2	7	45.5	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	»	100.0	2	52.0	—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	98.5	4	33.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	82.5	6	22.4	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	65.0	6	17.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	65.0	6	20.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	—	—	—	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	62.0	3	32.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	—	—	—	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	79.3	6	24.5	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	58.2	2	33.2	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	26.1	4	7.6	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	34.7	3	15.8	—
M. López	56	Pando. » »	»	98.1	6	27.6	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	—	—	—	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	22.0	2	12.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	133.3	4	63.4	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	—	—	—	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	78.1	2	41.0	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	122.0	5	41.7	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	147.5	8	41.7	—
M. López	64	Goñi. » »	»	126.1	7	30.6	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	161.0	8	48.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	120.6	3	60.1	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	100.0	3	50.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	149.2	5	44.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	151.9	6	44.3	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	14.6	2	10.4	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	44.5	3	24.3	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	70.5	4	30.3	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	82.0	4	32.3	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	124.6	3	66.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	260.3	9	62.8	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	136.0	4	55.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	190.3	7	55.3	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	99.4	6	33.5	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	90.4	4	39.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	145.5	5	50.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	—	—	—	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	21.2	4	6.4	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	—	—	—	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	122.6	5	62.5	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	57.8	2	45.3	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	102.3	7	30.0	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	101.9	8	29.4	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	99.0	6	46.8	—
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	190.6	8	72.9	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	145.0	7	57.0	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	158.0	4	66.3	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista).	Soriano	126.1	6	34.6	—
	98	Estación Agronómica.	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.).	Tacuarembó	204.2	4	76.3	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	103.0	3	36.0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.).	Cerro Largo	167.0	4	85.3	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	54.4	3	28.5	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	102.2	3	36.2	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	104.0	4	35.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	55.2	3	21.5	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas	67.0	3	26.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	80.3	3	31.7	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	121.0	6	35.0	

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	40.1	3	30.9	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	51.0	2	36 0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	172.8	5	59.1	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	116 7	5	38.3	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	214.0	2	130.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	165.0	6	90.5	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	96.3	5	41.2	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	101.0	5	28.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	109.0	7	45.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	120.6	3	90.2	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	125.5	4	50.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	100.5	4	63.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	216.1	5	59.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	—	—	—	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	—	—	—	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	82.5	4	30.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	—	—	—	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	122.7	5	55.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	194.0	5	65.8	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	206.0	5	56.5	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	167.5	4	64.5	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	181.7	3	84.3	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	87.8	2	57.8	—
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	—	—	—	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	220.0	2	142.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	—	—	—	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	145.9	6	49.8	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	217.5	9	79.7	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	188 0	4	62.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	198.0	4	61.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	162.0	5	54.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	151.0	6	47.4	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	326.3	6	77.0	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Piotti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	103.0	8	46.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	136.0	4	100.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	74.3	5	46.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	68.8	4	28.3	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	97.0	6	25.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	190.1	6	57.2	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	78.0	4	30.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 ABRIL 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 igual ó superior al mm.	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	95.3	5	41.5	—
E. Aiçaguer	164	Palmitas. » » »	»	70.3	4	29.2	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	57.3	4	36.3	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	24.3	2	18.3	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	84.6	6	26.6	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	89.7	5	32.5	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	108.3	6	35.8	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	87.7	2	45.4	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	104.0	3	63.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	240.8	6	66.8	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	212.0	6	92.5	—
N. Hernandorena	179	Casupá F C. C. U.	Florida	164.5	6	39.7	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	81.9	3	32.8	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	74.3	5	25.0	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	77.1	5	32.9	—
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 Ramirez	Durazno	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	94.2	4	44.0	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	137.0	8	32.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	137.5	4	57.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	102.6	6	44.0	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	127.4	8	45.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	—	—	—	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
	195						
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú.	Rivera	—	—	—	—
	197						
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	72.5	7	37.7	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	103.0	8	37.2	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	92.1	11	31 6	—
Florencio Fernández	202	Minas Hospital	»	100.2	5	30.0	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	75.9	4	27.9	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	124.9	5	38.8	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	106.2	6	32.1	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	171.1	7	70.8	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí	Cerro Largo	133.0	6	67.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	129.2	5	60.9	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	115.1	6	84.1	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	111.3	3	76.3	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	163.1	11	53.1	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	69.3	4	44.5	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	86.5	4	62.3	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	129.3	5	83.3	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	127.3	7	86.2	—
E. Duhau	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José	100.2	4	44.5	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaria)	»	109.2	4	44.5	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	109.2	5	41.0	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	106.5	6	39.5	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	88.2	6	29.4	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucia »	»	79.4	5	35.4	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	75.1	6	30.6	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	140.5	10	58.2	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	106.8	5	38.8	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	116.1	10	42.0	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	93.9	3	36.0	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	117.0	12	38.6	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	63.6	7	26.8	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	—	—	—	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	80.7	3	34.3	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Abril de 1913

Día 1—7 a. m. Rocío moderado.
» 2—Lluvia escasa en las primeras horas de la madrugada.
» 3—Lluvia escasa en la madrugada.
» 4—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 5—7 a. m. Rocío abundante.
» 6—7 a. m. Rocío escaso.
» 8—Lluvia que da mm. 40.0 entre las 10 h a. m. y media noche.
» 9—Lluvia escasa en la madrugada.
» 10—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 11—7 a. m. Rocío abundante.
» 12—2 p. m. Relámpagos al E.
» 13—Entre 1 h p. m. y media noche llueve escasamente.
» 14—Llueve despaciosamente durante casi todo el día, cayendo un total de mm. 34.5.

Día 15—Lluvia muy escasa en la madrugada. Con vientos del tercer cuadrante se registran en las horas antimeridianas, velocidades de 60 y 50 kilómetros horarios y ráfagas de 70 y 75 kilómetros.
» 19—7 a. m. Rocío moderado.
» 20—7 a. m. Rocío escaso.
» 21—7 a. m. Rocío abundante. Entre 10 h a. m. y 2 h p. m. lluvia que da mm. 12.5.
» 23—7 a. m. Rocío abundante.
» 24—7 a. m. *Cerrazón* espesa (10/10) de intensidad. A las 9 p. m. vuelve á observarse *Cerrazón* con 8/10 de intensidad.
» 25—7 a. m. *Cerrazón* (5/10).
» 26—7 a. m. Rocío abundante.
» 29—7 a. m. Rocío muy abundante.

AÑO DE 1913 MAYO VOL. XI.—NÚM. 125

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 1913 — MAYO — VOL. XI — NÚM. 125

OCT - 7 1915 Gather Bureau

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. 24.92 (Nota)

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

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

SINOPSIS DE MAYO DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	15°50
Máxima absoluta (el día 1°.)	26°5
Mínima absoluta (el día 28)	5°0
Excursión total en el mes	21°5
» máxima diurna (el día 28)	13°0
» mínima diurna (el día 7)	2°6
» media	7°7

Temperatura á la intemperie

Media mensual	15°36
Máxima absoluta (el día 19)	26°8
Mínima absoluta (día 28)	3°4
Excursión total en el mes	23°4
» máxima diurna (el día 12)	15°8
» mínima diurna (el día 7)	1°7
» media	10°7

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	16°6
» » 0.60 » » » »	17°8
» » 0.90 » » » »	18°4
» » 1.20 » » » »	19°0
» » 1.50 » » » »	19°2
» » 8.00 » » » »	15°7
» » 10.00 (agua del manantial)	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	760.60
Máxima presión absoluta (el día 9) »	770.0
Mínima presión absoluta (el día 4) »	748.7
Excursión total entre los extremos »	21.3
» media diurna »	1.44

Humedad (en cent.)

Media mensual	81.3
Máxima (el día 11)	100
Mínima (el día 29)	42

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	5.1
Días serenos	13
» seminublados	9
» cubiertos	9

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	253.1
Cantidad máxima en 24 horas »	150 5
Días con lluvia, (de un milímetro ó más) »	9
Total de agua evaporada »	64.4
Nivelómetro m.	2.81

Viento

Direccion dominante	NW
Velocidad media en metros por segundo	3.4

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centígrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 a m	2 pm.	9 pm.	MES	7 a m	2 pm.	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm.	7 a m	2 pm.	9 pm.	7 a m	2 pm.	9 pm.
N	5	4	3	12	62.9	60.7	61.3	9.2	19.4	14.3	94	64	83	2.1	5.6	3.9
N N E	2	2	0	4	61.9	63.6	—	11.6	14.1	—	97	79	—	0.7	2.1	—
N E	1	2	1	4	51.3	57.5	63.9	17.9	14.1	12.0	94	78	89	0.3	4.9	1.1
E N E	0	2	1	3	—	52.6	69.1	—	17.8	12.1	—	81	88	—	8.9	3.0
E	1	1	4	6	59 9	65.6	62.1	15.3	17.5	13.6	96	57	83	5.0	1.4	3.3
E S E	2	2	5	9	64.6	56.5	60.8	10.9	14.5	11.3	79	78	76	3.0	7.2	3.4
S E	1	1	0	2	65.4	66.0	—	9 4	17.1	—	92	61	—	0.3	3.9	—
S S E	2	0	2	4	59.2	—	63.0	13.3	—	12.8	81	—	91	3.2	—	0.5
S	2	1	0	3	60.9	68.1	—	13.6	11.1	—	76	71	—	3 6	5.3	—
S S W	0	2	0	2	—	59.6	—	—	17.1	—	—	74	—	—	2.3	—
S W	0	3	4	7	—	59.7	59.3	—	16.4	8.1	—	73	81	—	5.5	1.2
W S W	0	2	4	6	—	50.1	60.7	—	19.9	10.8	—	72	90	—	4.6	0.9
W	0	2	1	4	69.1	61.1	64.9	8.3	19.3	10 1	96	49	73	1.4	4.2	5.1
W N W	3	2	0	5	58 4	64.0	—	13.7	16.2	—	89	61	—	0.8	4.7	—
N W	6	3	5	14	61.2	62.0	53.8	13.8	22.3	18.5	96	63	89	2.3	2.3	3.2
N N W	5	2	1	8	57.9	59.4	60.1	16.1	19.2	18 4	92	59	86	3.3	6.1	2.5

Del cuadro anterior se deduce:

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

Promedios meteorológicos de Mayo

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
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	15°5
» 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	26°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	5°0
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	15°4
» máxima	35°0	32°1	29°8	28°3	29°6	32°6	26°9	27°9	28°9	27°5	30°6	29°1	26°8
» mínima	2°0	1°0	-1°0	-0°8	-0°2	-3°8	-2°6	-0°6	-3°0	-3°8	-1°1	-1°6	3°4
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	16°6
» » » » 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	17°8
» » » » 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	18°4
» » » » 1.20	17°7	19°3	18°3	18°7	18°1	19°6	13°1	17°7	18°7	18°0	17°8	18°3	19°0
» » » » 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	19°2
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°4	16°4	17°1	17 1	17°0	15°7
» del pozo. 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	17°8	17°8	17.8	18°0	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	760.6
» máxima »	766.8	766.8	773.4	768.6	768.2	766.6	770.2	762.7	767.0	773.1	68.6	772.0	770.0
» mínima »	752.0	743.3	751.6	750.4	748 0	744.5	750.9	744.4	749.6	749.5	745.6	748.5	748.7
Viento dominante	N	NW	E	N	N	N	N	E	N	W	E	ESE	NW
Velocidad media en metros por segundo	2.6	2.4	1.8	2.5	3.2	3.2	3.7	3.9	3.9	4.0	4.1	3.5	3.5
Nebulosidad media en décimos de cielo cubierto	6.6	6.5	5.9	5.4	6.3	5 5	4.3	5.1	5.1	4.4	4.7	6.1	5.1
Total de agua caída en milímetros	170.2	189.7	17.8	2.3	40.1	81.6	11.2	32.8	6.7	26.8	16.9	204.4	253.1
Dias con lluvia de un milímetro ó más	10	7	4	1	5	7	3	4	3	5	5	7	8
Humedad relativa media en °/.	79.3	82.1	83.6	78.8	80.3	74.4	75.5	83.9	68.9	78.4	81.4	82.1	81.3
Agua evaporada. Total en milímetros.	59.8	66.2	59 4	71.8	71.4	81.2	65.1	51.7	89.4	79.6	58.1	66.7	64.4
Nivelómetro . . . . . metros	—	—	—	—	—	—	—	0.90	0.08	0.54	0.25	3.44	2.81

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

OTRA. — Con fecha 1° de Mayo de 1913, el Barómetro, que desde la fundación del Observatorio (1900) se hallaba instalado en el salón del piso alto á m. 29.34 sobre el mar, se transporta al salón bajo central, quedando su cubeta á m. 24.92 sobre el mar, á saber m. 4.42 más baja.

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	17.3	17.4	17.6	18.0	17.8	16.9	16.5	17.0	19.0	20.4	22.2	24.1	25.9	25.3	24.4	23 9	23.3	22.4	22.1	22.5	22 3	22.4	22.4	22.0	20.96	26 5	16.4	10 1
" 2	22.0	21.9	21.8	21.6	21.3	20.6	20.5	20.6	21.0	20.7	20.4	20.1	20.5	21.1	22.5	24 0	24.0	24.0	24.0	23.8	23.0	19.3	19.1	19.1	21.54	21.4	19.0	5.4
" 3	19.3	19.5	19.5	19.9	18.7	18.3	18.6	18.6	18.7	18.7	18 5	18.0	17.6	17.4	17.4	17.9	17.8	17.7	17.8	17.8	17.6	17.4	17.4	17.5	18.23	20.1	17.0	3.1
" 4	17.9	17.7	17.7	17.7	17.9	17.9	17.9	17.9	18.6	18.9	19.1	19.9	20.3	21.6	20.7	19.0	18.3	17.4	17.1	16.7	16.7	16 7	17.0	17.0	18.23	22.1	16.3	5 8
" 5	17.0	16.9	16.9	16.8	16.6	16.5	16.5	16.8	16.9	17.8	17.7	17.4	17.9	17.7	17.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.4	13.4	13.0	12.7	12.4	15.97	18.0	12.4	5.6
" 6	12.8	12.9	12.9	12 6	11.8	11.7	11.4	11.8	14.7	16.6	17.6	18.8	18.9	18.9	18.4	18.0	16.9	16.7	16.4	16.2	16.2	15.9	15.9	15.8	15.41	20.1	10.5	9.6
" 7	16.0	15.4	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.9	15.1	15.1	15.4	15.8	16.3	15.4	15.0	14.9	14.8	14 1	14.3	14.0	14.0	14.0	13.8	14.90	16.4	13.8	2.6
" 8	14.1	14.1	14.0	13.9	13.6	13.4	13.4	13.9	14.7	15.0	15.4	15.4	15.5	15.7	15.9	15 8	14.9	14.2	14 1	14.0	14.0	13.5	11.9	10.0	14.18	16.0	10.0	6.0
" 9	8.6	8.4	8.4	8.3	8.2	8.5	8.0	10.0	13.8	15.9	16.8	17.7	18.1	18.1	18.1	17.8	16.8	13.8	11.4	10 6	10.5	10.0	9 8	9.7	12 39	18.3	8.0	10.3
" 10	9.3	9.0	8.9	8.8	9.2	9.3	9.5	10.8	14.7	16.2	17.6	18.1	19.0	19.5	19.9	19.2	17.3	15.0	13 5	12.1	10.7	10.7	10.2	10 0	13.27	20.0	8.8	11.2
Dec. I	15 43	15.32	15 27	15 25	15 00	14.80	14 72	15.22	16.70	17.53	18.04	18 49	18 95	19.16	18.97	18.76	18.02	17.10	16.45	16 14	15 84	15 29	15 04	14 73	16 51	20.19	13.22	6.97
Día 11	10.9	10.9	10.1	10.2	10.5	10.6	10.7	11.9	13.0	14.9	17.0	17.4	18.3	18.0	17.9	17 3	15.9	15 3	15.3	15.0	14.7	14.1	13.9	12.5	14 01	18.6	10.2	8.4
" 12	11.6	11.0	11.0	11.0	10.6	10.3	9.0	10.5	13.4	15.9	16.3	17.0	17.0	17 1	17.0	16.1	14.6	13.7	13 3	13.0	12.3	12.3	12.3	11.3	13.23	17.3	9.0	8.3
" 13	10.9	10.8	10.4	10.2	10.2	10.0	10.1	11.8	15.7	17.3	17.7	18.0	18.0	15.1	15.4	15.3	14.8	14.3	14.2	14.7	14.6	14.1	13.7	13.5	13.78	18.1	9.9	8.2
" 14	12.8	12.1	11.9	12.5	12.7	12.9	13.0	13.4	15.7	16.2	17.8	17.7	17.6	15.9	15.1	15.3	15.6	15.4	14.4	13.7	13.5	12.9	12.6	11.9	14.28	17.9	12.0	5.9
" 15	11 5	10.8	9.8	9 3	9.4	9.2	9.1	9.9	12.8	14.7	16.6	17.8	18.4	18.7	18.7	18.6	17.3	15.0	13.7	12.9	11.1	10.4	9.5	9.5	13.11	19.0	9.1	9 9
" 16	9.2	9.5	9.5	9.2	9.0	8.8	8.5	10.6	13.9	16.6	16.9	17.9	19.3	19.2	19.1	18.9	17.2	15.3	14.6	14.3	14.1	13.9	13.9	13.8	13.88	19 5	8 5	11.0
" 17	13 9	13.9	13.8	13.7	13.8	13.9	13.5	14.9	16.8	18.0	19.5	20.9	22.0	22.4	22 8	22.7	20.3	18.9	17 5	17.3	16.6	16.3	16.0	15.7	17 30	22 9	13.5	9.4
" 18	15.2	14.8	14.0	13.7	13.5	13.4	13.2	14.8	17.7	19.1	21.1	22.0	23.1	23.9	21.0	23.1	20.9	19.5	18.6	18.5	18.5	18.0	17 5	17.3	18.14	24.1	13.2	10.9
" 19	16.5	16 6	16.4	16.1	15.7	15.1	15.0	16.0	17.9	19.9	21.4	22.8	23.7	23 9	23.7	22.9	21 3	20.1	19.7	19.6	19.5	18.9	18.5	18.1	19.15	24.0	15.0	9.0
" 20	18.0	18.2	18.0	17.9	18.5	18.2	17.7	17.3	16.9	16.7	16.7	16.7	16.8	16 9	15.3	14.2	14.1	14 3	14.4	14.4	14.4	14.0	13.0	12.9	16.06	18.6	12.9	5.7
Dec. II	13 08	12.86	12.49	12.38	12.39	12.24	11.98	13.11	15 38	15.93	18.10	18.82	19 42	19 11	18.90	18 44	17.20	16.18	15.57	15 34	14.93	14.49	14 09	13 65	15 29	20.00	11.33	8.67
Día 21	12.9	12.7	12.6	11.8	11.3	10.8	9.4	9.8	11.9	13.8	15.9	16.0	16.7	16.9	16.4	15.9	14.8	12.8	10.9	10.5	9.8	9.7	9.6	9.9	12.62	17.0	9.6	7.4
" 22	10.3	11.0	11.2	11.2	11.1	11.3	11.1	11.7	12.6	14.8	16.6	18.0	19.4	19 3	18.4	17.5	16.7	16.4	16.4	16.4	16 3	16.3	16 4	16.6	14.87	19.5	10.0	9 5
" 23	16.8	16.5	16.6	16.2	15.8	15.8	16.1	16.9	18.6	19.4	20.2	20.8	20.9	21.8	21.4	20.8	19.1	18.3	17.6	17.2	17.6	17.8	17.5	17.3	18.22	21.9	15.8	6.1
" 24	17.4	17.2	16.6	16.0	16.3	16.3	16.4	17.3	18.4	20.9	21.5	22.8	23.5	23.7	23.8	23.9	22.4	20.3	18.6	18.0	17.6	17.9	17.8	17.4	19.25	24.0	15.8	8.2
" 25	17.1	16.6	16.1	16.0	16.0	15.9	15.5	15.9	18.4	19.0	20.2	21.9	22.7	22.9	23.0	22.3	21.1	20.5	20.1	20.1	20.6	20.5	19.9	19.7	19.25	23.1	15 4	7.7
" 26	18.9	18.8	18.2	17.7	17.3	16.1	15.3	15.2	15.3	15.4	15.3	15.1	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.1	14 8	14.7	14.7	14.6	14.4	12.3	15.59	20.0	12.3	7 7
" 27	12.1	12.1	12 2	12.5	13.0	12.9	12.8	13.1	14.1	14.6	14.8	14 9	14.9	14.9	14.5	14.3	13.0	12.7	12.2	12.2	11.7	10.8	10 8	10.9	13.00	15.0	10.8	4.2
" 28	9.2	7.7	7.1	6.8	6.1	5.2	5.0	7.8	10.8	13.0	15.2	15.9	16.9	16.9	17.5	17.0	16.6	16.3	16.3	15.9	15.6	15.5	15.3	15.2	12 70	18.0	5.0	13.0
" 29	15.2	15.3	15.1	14.9	14.6	14.1	13.9	13.9	14.8	14.9	15.6	14.7	14.4	13.9	14.2	13.8	12.8	12.6	12.1	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	13.77	15.7	11 9	3.8
" 30	11.8	11.6	11.4	10.9	9.4	8.8	10.1	11.2	12.7	13.3	12.9	12.9	12.9	12.9	12.7	12.4	11.9	11.3	11.2	10.9	10.6	10.5	10.2	9.8	11.43	13.4	8.8	4.6
" 31	9.7	9.5	9.5	8.8	8.0	7.8	7.4	8.7	11.5	12.7	14.8	15.5	15 6	15.9	15.9	15.6	14.2	12.8	12.2	11.9	11.6	11.3	11.1	11.4	11.82	16.7	7.4	9.3
Dec. III	13.76	13 57	13.33	12.98	12.63	12.25	12.09	12.86	14.46	15 62	16 64	17 14	17 52	17 64	17 53	17.15	16 16	15 37	14 76	14 53	14.36	14 26	14 11	13 85	14.77	18.57	11.16	7.40
Promed.	14 08	13 91	13 68	13 52	13 32	13.07	12 90	13.70	15 48	16 66	17 56	18 12	18 59	18 60	18 45	18 08	17 10	16 19	15 57	15 31	15 02	14 66	14 40	14 07	15 50	19 55	11.88	7.67

1913 — MAYO — TABLA I

1913 MAYO 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	14.9	23.5	21.1	19.8	24.7	14.8	9.9	19.4	19.4	20.0	19.6	19.6	19.7	19.9	20.0	16.5	18.0		
2	18.3	19.7	22.9	20.3	22.3	18.8	3.5	19.9	20.1	19.9	19.9	19.8	19.7	19.9	20.0	16.5	18.0		
3	18.3	17.3	17.7	17.8	19.1	17.0	2.1	19.8	18.7	18.8	19.1	19.8	19.7	19.9	20.0	16.4	18.0		
4	17.0	22.2	15.5	18.2	23.3	15.0	8.3	19.0	18.0	18.3	18.4	19.6	19.7	19.8	19.9	16.3	18.0		
5	15.5	22.3	13.1	16.9	17.0	12.0	5.0	18.7	18.6	18.8	18.7	19.6	19.7	19.9	19.9	16.3	18.0		
6	10.6	20.7	15.3	15.5	24.6	9.4	15.2	17.9	17.8	17.8	17.8	19.5	19.7	19.9	19.9	16.3	18.0		
7	14.2	15.1	13.3	14.2	15.1	13.4	1.7	17.5	17.3	17.3	17.4	19.1	19.8	19.9	19.9	16.3	18.0		
8	12.0	19.3	12.7	14.7	19.3	9.2	10.1	16.0	16.2	16.9	16.4	18.6	19.5	19.8	19.9	16.3	18.0		
9	6.5	19.3	9.1	11.6	22.1	6.4	15.7	15.6	15.6	16.6	15.9	18.1	19.2	19.7	19.8	16.3	18.0		
10	8.7	22.1	9.3	15.4	22.7	8.0	14.7	15.3	15.4	16.1	15.6	17.7	18.9	19.6	19.8	16.3	18.0		
Déc. I	**13.60**	**20.15**	**15.00**	**16.25**	**21.02**	**12.40**	**8.62**	**17.91**	**17.71**	**18.05**	**17.89**	**19.14**	**19.54**	**19.83**	**19.91**	**16.35**	**18.00**		
11	9.9	21.1	13.4	14.8	22.7	9.1	13.6	15.3	15.6	16.7	15.9	17.2	18.6	19.6	19.7	16.2	18.0		
12	5.8	21.5	11.3	12.9	24.6	5.8	15.8	15.4	15.3	16.0	15.6	17.4	18.5	19.5	19.6	16.2	18.0		
13	9.1	17.2	14.0	13.4	22.1	8.2	13.9	15.1	15.1	16.0	15.4	17.3	18.4	19.2	19.5	16.1	18.0		
14	12.2	16.1	11.3	13.2	19.0	10.8	8.2	15.5	15.5	16.5	15.8	17.1	18.2	19.0	19.3	16.0	18.0		
15	7.9	21.9	8.9	12.9	22.1	7.8	14.3	15.5	15.5	16.2	15.7	17.2	18.1	18.9	19.2	15.9	18.0		
16	7.7	21.7	12.7	14.0	21.9	7.6	14.3	14.9	14.9	15.9	15.2	16.9	17.9	18.8	19.1	15.8	18.0		
17	12.5	24.1	16.1	17.6	24.5	12.4	12.1	15.2	16.1	16.8	16.0	16.8	17.8	18.7	19.0	15.7	18.0		
18	12.5	25.0	17.5	18.3	25.1	12.4	12.7	16.1	17.1	17.5	16.9	17.1	17.7	18.4	18.9	15.6	18.0		
19	14.2	26.7	18.3	19.7	26.8	14.1	12.7	17.9	17.3	18.1	17.8	17.4	17.7	18.5	18.9	15.5	18.0		
20	16.9	16.7	13.7	15.8	18.1	12.0	6.1	17.6	17.3	16.9	17.3	17.7	17.7	18.4	18.8	15.4	18.0		
Déc. II	**10.87**	**21.20**	**13.72**	**15.26**	**22.39**	**10.02**	**12.37**	**15.85**	**15.97**	**16.66**	**16.16**	**17.21**	**18.07**	**18.89**	**19.20**	**15.84**	**18.00**		
21	8.7	20.5	8.3	12.5	20.5	8.1	12.4	15.7	15.5	16.2	15.8	17.4	17.8	18.4	18.6	15.3	18.0		
22	10.3	22.9	15.1	16.1	23.1	9.0	14.1	15.3	15.4	16.6	15.8	17.1	17.8	18.4	18.6	15.2	18.0		
23	16.1	25.1	17.1	19.4	25.1	15.6	9.5	16.5	16.9	17.9	17.8	17.2	17.7	18.3	18.6	15.1	18.0		
24	15.8	25.7	16.1	19.2	26.1	15.0	11.1	17.1	17.5	18.4	17.7	17.5	17.7	18.3	18.6	15.1	18.0		
25	14.5	23.1	19.7	19.1	25.9	14.3	11.6	17.3	17.4	18.0	17.6	17.8	17.9	18.3	18.5	15.1	18.0		
26	14.5	13.9	13.7	14.0	19.3	11.8	7.5	17.7	17.3	16.9	17.3	17.9	18.0	18.3	18.5	15.1	18.0		
27	11.3	18.3	9.3	12.9	18.7	8.2	10.5	15.7	15.5	15.6	15.6	17.6	18.1	18.3	18.5	15.0	18.0		
28	3.5	16.7	14.9	11.7	18.7	3.4	15.3	13.8	13.9	15.0	14.2	17.0	17.9	18.3	18.5	14.9	18.0		
29	12.3	16.9	10.3	13.2	19.1	11.0	8.1	15.3	15.5	15.3	15.4	16.7	17.6	18.3	18.5	14.9	18.0		
30	9.9	13.1	9.9	11.0	14.1	7.6	6.5	14.1	13.9	14.3	14.1	16.5	17.5	18.2	18.4	14.9	18.0		
31	6.3	18.9	10.3	11.8	19.7	6.2	13.5	13.6	13.8	14.5	13.9	16.4	17.2	18.2	18.4	14.9	18.0		
Déc. III	**11.20**	**19.55**	**13.15**	**14.64**	**20.94**	**10.02**	**10.92**	**15.65**	**15.69**	**16.25**	**15.86**	**17.19**	**17.75**	**18.30**	**18.52**	**15.05**	**18.00**		
Mes	**11.87**	**20.28**	**13.93**	**15.36**	**21.44**	**10.79**	**10.65**	**16.44**	**16.49**	**16.96**	**16.61**	**17.83**	**18.43**	**18.98**	**19.19**	**15.72**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 19)	26°.8	Mín. absoluta	(día 28)	3°.4
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 1)	20°.0	» observada.	(día 31)	13°.6
» » 0.60 » » » » . .	(día 3)	19°.9	» »	(día 31)	16°.1
» » 0.90 » » » » . .	(días 2 y 3)	19°.8	» »	(día 31)	17°.1
» » 1.20 » » » » . .	(días varios)	19°.9	» »	días 30 y 31)	18°.2
» » 1.50 » » » » . .	(días varios)	20°.0	» »	(días 30 y 31)	18°.4
» » 8.00 » » » » . .	(días 1 y 2)	16°.5	» »	(días varios)	14°.9
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18°.0	» »	(todo el mes)	18°.0

1913 MAYO TABLA III

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

Latitud S. 34° 51' 44" — Longitud W. París: 58° 32' 10"5 — Altura sobre el mar 24m92

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	58.9	58.9	58.9	58.7	58.7	58.8	59.3	59.3	59.7	59.7	59.6	59.1	58.5	58.0	57.6	57.6	57.3	57.2	56.9	56.9	56.9	56.8	56.5	56.5	58.18	59.7	56.5	3.2
2	56.1	56.0	55.2	55.2	55.3	56.0	56.8	57.1	57.8	57.6	56.9	56.3	54.8	54.0	52.9	52.1	52.0	51.9	52.2	52.4	52.7	53.8	53.9	53.9	51.70	57.8	51.9	5.9
3	53.4	53.0	52.9	52.9	53.2	53.2	53.5	54.9	55.2	55.2	55.2	55.0	54.3	51.0	51.0	51.0	52.9	52.9	53.6	53.8	52.1	52.8	52.8	52.8	53.65	55.2	52.1	3.1
4	52.8	51.9	52.8	52.0	51.7	51.5	51.3	50.9	50.9	51.0	51.0	50.9	50.0	49.1	48.9	49.0	49.9	49.0	49.2	49.8	50.1	50.8	51.9	51.9	50.73	52.8	48.9	3.9
5	52.0	52.8	53.5	54.0	54.6	54.9	55.9	57.1	57.9	57.9	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.1	58.7	58.8	58.9	58.9	58.8	58.7	56.98	58.9	52.0	6.9
6	58.6	58.3	58.2	58.0	58.0	58.0	58.3	58.0	58.0	57.9	57.4	56.8	55.9	55.4	55.2	55.1	55.0	54.9	55.3	55.1	55.1	55.0	54.4	54.3	56.51	58.6	54.3	4.3
7	55.9	55.3	54.9	54.8	54.6	54.5	54.5	55.0	55.4	55.8	56.0	55.9	55.3	55.2	55.1	55.1	56.0	56.8	57.0	57.1	57.8	58.0	58.2	58.8	55.96	58.8	54.5	4.3
8	58.9	59.1	59.3	59.5	59.9	60.5	61.5	61.9	62.1	62.3	62.7	62.7	62.9	63.6	64.1	64.6	65.0	65.4	66.0	66.4	67.1	67.3	67.5	67.9	63.26	67.9	58.9	9.0
9	68.0	68.2	68.3	68.3	68.5	68.9	69.1	69.3	69.9	69.7	69.3	68.9	68.5	68.1	67.9	67.8	67.9	67.8	67.9	67.9	67.9	67.8	67.7	67.3	68.37	69.9	67.3	2.6
10	67.2	67.0	66.9	66.3	66.0	66.0	66.2	66.2	66.0	65.7	65.0	64.9	64.0	63.5	63.0	62.9	62.9	62.9	62.9	63.0	63.3	63.7	63.7	63.5	64.70	67.2	62.9	4.3
Déc. I	58.18	58.05	58.09	57.97	58.06	58.23	58.64	58.97	59.29	59.28	59.11	58.85	58.22	57.89	57.67	57.62	57.60	57.69	57.97	58.12	58.19	58.49	58.54	58.56	58.30	60.68	55.93	4.75
11	63.5	63.2	63.2	63.1	63.1	63.3	63.5	63.9	64.1	64.2	64.7	64.5	64.1	64.0	64.1	64.4	64.9	65.1	65.3	65.9	66.0	66.1	66.4	66.4	64.46	66.4	63.1	3.3
12	65.5	66.5	66.4	66.2	66.1	66.3	66.8	67.0	67.0	67.0	66.9	66.7	66.3	66.0	65.9	65.9	65.9	66.1	66.1	66.3	66.5	66.1	66.0	66.0	66.35	67.0	65.9	1.1
13	65.6	65.2	65.2	64.8	64.8	65.0	64.9	65.1	65.0	64.9	64.7	64.0	63.5	63.0	62.7	62.7	62.7	62.6	62.6	62.2	62.0	61.9	61.3	61.0	63.64	65.6	61.0	4.6
14	60.3	59.9	59.6	59.1	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.8	58.6	58.1	57.8	57.5	57.4	57.3	57.8	57.8	57.9	58.4	58.8	58.8	58.9	58.9	58.59	60.3	57.3	3.0
15	58.9	58.9	58.9	59.2	59.3	59.8	60.0	60.5	60.8	60.7	60.7	60.0	59.5	59.6	59.8	59.9	60.6	60.7	61.0	61.3	61.5	61.7	61.7	61.9	60.29	61.9	58.9	3.0
16	61.9	61.9	62.0	62.0	62.0	62.2	62.4	62.8	63.0	63.0	62.7	62.3	61.5	61.0	61.0	61.0	61.0	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.8	60.8	61.66	63.0	60.8	2.2
17	60.3	60.3	60.4	60.3	60.3	60.4	61.0	61.2	61.5	61.9	61.6	61.1	60.7	6.00	59.9	59.9	60.0	60.2	60.4	60.8	61.0	61.0	61.0	61.0	60.68	61.9	59.9	2.0
18	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	61.2	61.5	61.5	61.3	61.2	60.9	60.3	5.99	59.9	59.9	59.8	59.9	60.0	60.0	60.5	60.6	60.8	60.8	60.64	61.5	59.8	1.7
19	60.9	60.9	60.7	60.5	60.4	60.4	60.6	61.0	60.9	60.8	60.8	60.7	60.0	59.7	59.6	59.6	59.7	59.6	59.3	59.4	59.6	59.0	58.7	58.7	60.06	61.0	58.7	2.3
20	58.7	58.7	57.9	57.9	58.2	58.5	58.9	59.3	60.1	60.2	59.8	59.2	59.0	59.8	60.8	61.9	62.2	62.5	63.0	63.0	61.3	64.9	65.0	65.0	60.78	65.0	57.9	7.1
Déc. II	61.75	61.64	61.52	61.40	61.40	61.57	61.82	62.12	62.28	62.23	62.17	61.75	61.27	61.05	61.11	61.25	61.46	61.54	61.65	61.82	62.11	62.10	62.06	62.05	61.71	63.36	60.33	3.03
21	64.9	64.8	64.5	64.2	64.3	64.8	65.4	65.6	65.6	65.0	64.8	64.3	63.7	63.5	63.1	62.9	63.2	63.3	63.0	63.1	63.1	63.1	63.1	63.2	64.02	65.6	62.9	2.7
22	63.2	63.2	63.2	63.0	63.0	63.3	63.6	63.9	64.0	64.2	64.0	63.9	63.2	62.9	62.9	62.7	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	62.8	63.24	64.2	62.7	1.5
23	62.7	62.8	62.2	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	61.5	61.0	60.7	60.4	60.6	60.6	60.8	61.0	61.0	61.2	61.4	61.9	61.7	61.56	62.8	60.4	2.4
24	61.6	61.0	61.3	61.2	61.2	61.8	62.2	62.7	62.8	62.8	62.4	61.9	61.2	60.9	60.9	60.9	60.8	60.9	60.9	60.9	60.3	60.1	60.0	59.9	61.28	62.8	59.9	2.9
25	59.8	59.5	59.3	59.0	58.4	58.2	58.7	58.9	58.9	59.0	59.0	58.3	58.0	57.8	57.5	57.8	57.9	57.9	58.0	58.0	58.1	58.1	58.1	58.1	58.43	59.8	57.5	2.3
26	57.7	57.5	58.6	58.3	58.7	59.2	59.9	60.0	60.0	60.0	60.3	60.0	60.0	60.2	60.5	61.0	61.0	61.0	61.3	61.4	62.0	62.8	62.6	62.0	60.08	62.8	57.5	5.3
27	62.0	62.0	62.3	62.3	62.7	63.3	64.2	64.2	64.3	64.2	64.2	64.0	63.8	63.8	63.8	63.9	64.6	64.6	65.0	65.0	65.1	65.0	64.3	64.0	63.86	65.1	62.0	3.1
28	64.0	63.1	63.0	62.9	62.8	62.5	62.6	62.3	62.3	62.3	61.7	61.0	60.5	60.0	59.6	59.5	59.5	59.1	59.0	59.0	59.1	59.0	59.3	59.0	60.96	64.0	59.0	5.0
29	58.9	59.0	59.0	59.0	59.6	60.0	60.4	60.8	61.7	62.4	62.4	62.4	62.3	62.0	62.2	62.7	63.2	63.5	63.9	64.1	64.1	64.4	64.7	64.8	61.98	64.8	58.9	5.9
30	64.8	64.8	64.7	64.7	64.6	64.7	65.2	65.3	65.6	65.4	65.1	65.0	64.2	64.0	63.9	63.7	63.7	63.7	63.7	63.7	63.7	63.3	63.0	62.7	64.30	65.6	62.7	2.9
31	62.4	62.0	61.8	61.4	61.3	61.2	60.7	60.7	60.6	60.4	59.7	58.7	57.7	56.7	56.3	56.3	56.1	56.0	56.0	56.0	56.2	56.2	56.2	56.0	58.78	62.4	56.0	6.4
Déc. III	62.00	61.79	61.81	61.64	61.69	61.91	62.26	62.40	62.53	62.52	62.33	61.91	61.42	61.14	61.01	61.09	61.22	61.25	61.35	61.38	61.44	61.49	61.47	61.29	61.68	63.62	59.95	3.67
Prome.	60.69	60.54	60.52	60.38	60.42	60.61	60.95	61.20	61.40	61.40	61.24	60.87	60.34	60.06	59.96	60.02	60.13	60.20	60.35	60.47	60.61	60.72	60.72	60.65	60.60	60.53	56.84	3.69

1913 MAYO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34º 51' 44" Longitud W Paris 58º 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1 50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	96	97	96	94	95	97	98	97	89	82	75	62	56	64	71	80	89	93	94	87	86	79	72	74	84.3
2	73	73	73	72	73	79	78	76	76	84	89	90	89	85	80	70	75	74	73	74	77	96	96	96	80.0
3	97	96	96	96	95	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94	93	92	92	94.6
4	91	89	93	93	93	93	94	96	93	92	87	84	84	78	79	90	90	96	91	96	96	94	86	84	90 1
5	83	81	78	78	78	78	81	76	74	71	72	73	70	74	74	74	80	90	94	95	95	95	95	95	81.4
6	96	96	96	96	95	95	95	92	79	76	74	70	67	66	62	72	77	76	76	77	77	78	77	76	80.9
7	77	83	89	90	88	86	88	87	90	91	94	82	93	78	78	82	84	87	93	75	74	72	65	61	82 9
8	62	61	61	65	71	67	64	61	57	51	49	52	52	50	51	52	58	60	61	63	66	68	83	96	61 8
9	99	99	98	97	97	96	96	90	77	61	52	50	50	50	50	51	59	78	93	96	90	96	94	91	79 6
10	91	91	93	95	96	95	95	89	75	63	64	60	54	52	54	56	65	78	91	95	97	98	98	97	80.9
Déc. I	**85.5**	**86.6**	**87.6**	**87.6**	**88.1**	**87.9**	**88.4**	**85.9**	**80.5**	**76.6**	**75.1**	**71.8**	**71 0**	**69.2**	**69.4**	**72.2**	**77.2**	**82.6**	**86 0**	**85.2**	**85.2**	**86.9**	**85 8**	**86.5**	**81.66**
11	95	95	93	99	99	98	97	94	89	86	80	69	65	70	72	76	83	87	83	79	76	71	70	77	83.7
12	85	88	87	87	81	86	97	90	77	68	63	60	60	61	59	65	76	87	92	92	95	97	98	98	81.2
13	99	98	97	96	97	97	97	97	88	70	66	63	70	76	89	90	94	94	95	95	95	92	92	91	89.1
14	91	95	97	99	99	98	98	98	96	89	72	85	87	95	96	90	90	92	93	94	94	95	96	96	93.1
15	96	93	92	93	93	93	94	89	77	72	62	50	50	50	52	54	64	86	92	92	92	92	94	94	79 8
16	95	95	95	96	96	97	97	94	80	66	68	62	56	56	59	60	73	85	87	89	87	89	91	93	81.9
17	95	95	96	96	95	94	94	90	88	78	73	68	63	61	59	62	72	83	88	89	90	91	90	91	83.2
18	91	91	93	94	94	94	95	90	83	75	72	69	66	62	60	63	71	81	86	91	92	92	93	93	83.0
19	94	94	93	93	93	94	94	85	78	72	68	64	63	62	67	72	80	86	88	85	85	85	86	86	82.0
20	89	88	88	90	90	91	96	97	98	97	96	95	94	94	93	93	92	86	79	77	75	72	75	70	88.1
Déc. II	**93.0**	**93.2**	**93.6**	**94.3**	**93.7**	**94.2**	**95 9**	**92.4**	**84.9**	**77.3**	**72.0**	**68.5**	**67.4**	**68.7**	**70 6**	**72.5**	**79.5**	**86 7**	**88.3**	**88.3**	**88.1**	**87.6**	**88.5**	**88.9**	**84.51**
21	68	68	66	68	70	79	92	93	80	55	50	51	51	51	54	57	72	84	89	94	95	95	96	91	73.7
22	93	85	86	87	89	92	94	90	85	83	77	70	63	72	79	84	87	87	89	92	95	95	95	94	86.0
23	94	94	94	93	96	96	95	94	85	79	77	73	72	69	71	76	85	90	92	93	92	88	87	87	86.4
24	84	84	86	91	92	92	92	91	88	75	71	68	64	60	62	62	66	76	86	89	90	86	84	83	80.1
25	83	83	89	90	91	91	90	85	70	68	69	65	59	63	64	74	81	86	86	85	80	78	81	81	73.8
26	83	84	88	95	97	98	96	95	95	96	95	95	93	84	71	69	64	70	75	70	67	65	61	83	82 9
27	75	82	81	75	68	60	60	59	53	47	47	48	44	44	43	43	52	53	54	54	59	63	68	69	53.4
28	80	89	88	89	95	97	97	88	78	69	67	66	68	70	71	77	84	87	88	96	97	98	98	98	84.8
29	96	96	94	92	91	87	87	87	83	79	54	53	52	52	43	45	55	58	61	62	62	64	65	66	70.2
30	70	69	71	74	85	93	82	75	67	62	64	64	65	66	69	70	79	86	88	89	87	86	87	83	76.3
31	83	85	87	87	92	90	91	87	67	61	58	56	59	61	61	67	77	89	93	94	94	94	94	94	80.0
Déc. III	**82.6**	**83.6**	**84.5**	**85.7**	**87.8**	**88.6**	**88 7**	**85.8**	**77.4**	**70.4**	**66.3**	**64 5**	**62.7**	**62.9**	**62.5**	**65.8**	**72.9**	**78.7**	**81.9**	**83.5**	**83 5**	**82.9**	**83.3**	**84.5**	**77.96**
Promedio	**87.2**	**87.6**	**88.5**	**89.1**	**89.8**	**90.2**	**90.9**	**88.0**	**80.8**	**74.6**	**71.0**	**68.1**	**66.9**	**66.8**	**67.4**	**70 0**	**76 4**	**82.6**	**85.3**	**85.6**	**85.5**	**85 7**	**85.8**	**86.5**	**81.27**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	NW 5	NW 7	NW 4	WNW 8	WNW 5	NW 6	NW 4	NW 5	NW 7	NW 5	NW 4	NW 3	NW 7	NW 8	NNW 4	N 6	NNE 8	NNE 6	N 14	NNW 14	NNW 19	NNW 24	NNW 28	NW 19	9.2	—
2	NW 25	NW 26	NW 27	WNW 27	WNW 21	WNW 6	WNW 2	WNW 5	NW 4	NW 5	NNE 9	N 12	N 17	N 18	N 17	NNW 19	NNW 12	NW 19	NW 19	NW 18	NW 19	WSW 19	NE 9	NNE 5	14.9	—
3	NE 5	N 13	N 14	S 14	WSW 13	W 9	NNW 8	NNW 5	NNE 11	NE 6	E 12	ESE 24	SSE 17	ENE 14	ENE 13	ENE 10	NE 18	NE 21	NE 12	NE 11	NNE 26	ENE 12	ENE 8	ENE 10	12.8	—
4	NE 17	NE 8	NE 2	NE 2	NE 5	NE 1	NE 1	NNE 5	WNW 6	W 7	WSW 21	WSW 18	WSW 30	WSW 19	WSW 12	SW 10	WSW 19	SW 25	S 19	S 27	S 38	S 47	S 44	S 38	17.5	—
5	S 32	S 28	S 28	S 24	SSE 25	SSE 26	SSE 19	S 19	S 26	SSE 24	S 20	S 17	SSW 25	SW 19	SSW 19	SSW 14	SSW 9	SSW 4	SSW 4	SSW 3	SW 5	WSW 4	WSW 6	W 6	16.9	—
6	W 5	WNW 4	WNW 3	WNW 1	WNW 0	WNW 2	WNW 3	WNW 5	WNW 8	WNW 12	WNW 18	WNW 14	NW 17	NNW 17	NNW 17	NNW 18	NNW 12	N 13	N 17	N 17	N 24	N 27	NNW 28	NNW 32	13.1	1
7	NNW 19	NW 11	NW 9	NNW 10	NNW 12	NNW 14	NNW 14	NNW 14	NW 12	W 14	SW 10	S 6	S 6	SSW 7	WSW 10	W 9	W 11	W 13	W 15	SSW 17	SSW 28	SSW 30	SW 28	SW 27	14.2	1
8	SSW 21	SSW 27	SSW 26	SSW 19	S 19	S 14	S 17	S 17	SSW 19	SSW 25	SSW 24	SSW 24	SSW 26	SW 25	SSW 24	SSW 20	SSW 18	S 17	S 12	SSE 10	SSE 9	SSE 6	SSE 5	SSE 0	17.7	1
9	WSW 4	WSW 4	WSW 2	WSW 6	WSW 5	WSW 5	W 5	W 3	W 1	W 4	W 6	WNW 7	NNW 8	NW 8	NW 8	NW 8	NW 3	NW 4	NW 4	NNW 8	NNW 7	NNW 8	NNW 8	NNW 10	5.7	—
10	NNW 8	NNW 10	NNW 10	N 13	N 12	N 11	N 12	N 12	NNW 17	NNW 27	NW 30	NNW 28	NW 27	NNW 27	NNW 25	NW 24	NW 11	NW 3	NW 3	NW 5	NW 3	NW 2	NW 6	NW 5	NNW 8	11.0	—
Déc. I	14.1	13.8	12.5	12.4	11.7	9.4	8.5	9.0	11.1	12.9	15.4	15.3	17.4	16.2	14.9	13.8	12.1	12.5	12.1	12.8	17.7	18.3	16.9	15.3	13.60	3
11	N 11	N 11	N 5	N 6	N 7	NNW 8	NW 7	NW 6	WNW 4	WNW 1	W 11	W 8	WSW 6	SSW 10	SSW 16	S 12	SSE 11	SE 12	E 10	E 10	ESE 12	ESE 10	ESE 9	ESE 7	8.5	—
12	ESE 7	ESE 8	ESE 7	ESE 9	ESE 9	ESE 7	ESE 1	NNE 6	NNE 4	NE 10	ENE 18	ENE 17	E 18	SE 14	SE 14	ESE 13	ESE 11	E 10	ENE 11	ENE 9	NE 7	NE 7	NE 9	NE 2	9.5	—
13	NE 4	NE 6	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	NE 4	NE 3	NE 11	NE 11	NNE 11	NNE 11	NNE 9	NNE 5	N 0	N 2	NNE 2	NE 6	ENE 8	ENE 9	ENE 9	NE 6	NE 5	6.0	1
14	NE 5	NE 7	NE 5	NE 4	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	N 1	WNW 4	W 5	SW 12	SW 17	SW 19	SSW 18	SSW 11	SSW 10	SSW 9	SSW 7	SSW 6	SSW 8	SSW 4	WSW 7	WSW 6	7.0	3
15	WSW 6	WSW 5	W 5	W 7	WNW 9	WNW 6	WNW 4	WNW 6	W 7	W 9	W 17	W 19	W 20	W 24	WNW 21	WNW 14	WNW 6	WNW 0	WNW 2	W 6	W 7	W 6	W 6	NW 7	9.3	1
16	NW 7	NW 7	NW 6	NW 7	NW 7	NW 7	NW 7	NW 7	NW 8	NNW 7	NNW 8	NNW 10	NNW 13	N 12	WNW 12	NNW 9	NNW 5	NNW 5	NNW 8	N 8	N 13	N 12	N 18	N 21	9.4	—
17	N 26	NNW 20	N 20	NNW 20	NNW 20	NNW 19	NW 17	NW 17	NW 15	NW 14	NW 12	NW 11	NW 10	NW 9	NW 8	NW 5	NNW 8	NNW 7	NNW 8	NNW 10	NNW 13	N 14	N 18	N 20	14.0	—
18	NNW 17	NNW 14	NNW 13	N 11	N 13	N 12	N 10	N 12	N 17	NW 18	NNW 19	N 17	NNW 19	NNW 19	NW 18	NNW 12	NNW 10	NNW 8	NNW 9	N 13	N 19	N 19	NNW 18	NNW 14	14.6	—
19	NNW 13	NNW 14	NNW 14	NNW 14	NNW 17	NNW 19	NNW 17	NNW 17	NNW 19	NW 18	NW 18	NW 14	NW 13	NW 14	NW 12	NW 10	NNW 11	NNW 8	NNW 11	NNW 13	NNW 14	NNW 19	NNW 21	NNW 24	15.2	—
20	NNW 19	NNW 21	NNW 25	W 24	S 11	W 5	NW 12	NW 5	W 6	SSW 4	SE 7	ENE 10	NE 11	N 15	N 15	NW 24	NW 26	W 29	W 27	SSW 23	SSE 18	SSE 18	SSE 25	SSE 20	16.8	—
Déc. II	11.5	11.6	10.5	10.7	10.0	8.8	8.0	8.0	8.4	9.6	12.6	12.9	13.8	14.5	13.1	11.0	10.0	9.0	9.9	10.6	12.0	11.8	13.7	12.9	11.03	5
21	SSE 14	SSE 12	SE 11	SE 9	SE 8	SE 4	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	E 3	NE 7	NNE 7	N 9	N 9	N 8	N 4	N 4	N 4	N 2	N 3	N 0	N 3	N 4	5.3	2
22	N 3	N 4	N 10	N 7	N 6	N 4	N 3	N 2	N 2	N 3	N 6	NNW 4	NNE 7	NE 10	ENE 9	NNE 11	NNE 8	NNE 8	NNE 8	NNE 8	N 9	N 12	NNW 13	NNW 14	7.1	—
23	NNW 14	NNW 18	NNW 18	NNW 17	N 14	NNW 12	NW 11	NNW 17	NNW 25	NNW 26	NNW 28	NNW 25	N 25	N 20	NNW 14	NW 8	NW 10	NW 8	NNW 8	NNW 9	NNW 7	NNW 10	NNW 10	NNW 12	15.3	—
24	NNW 13	NNW 19	NNW 9	NNW 11	NNW 12	NNW 3	NNW 3	N 9	N 9	NNW 8	NNW 12	NNW 17	NNW 18	NNW 20	NNW 13	NNW 9	NNW 7	NNW 8	NNW 8	NNW 10	NNW 12	NNW 13	NW 20	NW 18	11.7	—
25	NNW 20	NNW 19	NNW 17	NNW 17	NNW 24	NNW 26	NW 18	NNW 14	NNW 24	NNW 27	NNW 25	NW 28	NW 35	NW 27	NW 24	NW 19	NW 12	NW 11	NW 9	NW 12	NW 24	NW 25	NNW 25	W 27	21.2	—
26	W 25	WSW 27	SSW 20	SSW 3	SSW 3	ESE 17	E 18	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 13	ESE 18	ESE 20	ESE 24	ESE 20	ESE 25	ESE 25	ESE 26	ESE 30	ESE 30	E 30	ESE 30	ESE 28	ESE 28	21.0	—
27	ESE 28	ESE 21	ESE 20	ESE 24	ESE 25	ESE 25	ESE 21	ESE 21	ESE 26	ESE 28	ESE 30	ESE 27	ESE 26	ESE 25	ESE 21	ESE 20	E 20	E 13	ESE 12	E 11	E 11	E 10	E 9	E 11	20.1	—
28	ENE 7	NNE 8	N 10	N 8	N 8	N 6	N 8	N 10	N 9	NNW 14	NNW 17	NNW 21	N 21	N 17	NNW 20	NNW 11	NNW 9	NNW 8	NW 8	SW 10	SW 4	SW 2	SSW 9	S 17	10.9	—
29	S 14	S 17	S 19	S 13	S 12	S 11	S 9	S 11	S 14	S 20	S 24	SSW 25	SSW 26	SSW 24	SSW 17	S 24	S 20	S 19	S 17	S 14	SSE 7	SSE 11	SSE 10	SSE 9	16.1	—
30	SSE 7	SSE 8	SSE 8	SSE 5	SSE 5	SSE 1	SSE 4	SSE 7	SSE 8	SE 8	SE 8	ESE 6	ESE 5	ESE 6	ESE 5	ESE 4	ESE 2	ESE 0	E 4	E 3	E 6	ENE 7	NE 7	NNE 7	5.5	1
31	N 1	N 9	N 9	N 8	N 3	N 6	N 5	N 7	N 9	NNW 11	NNW 9	NW 11	NW 12	NW 14	NW 14	WNW 10	WNW 6	WNW 1	WNW 0	W 0	WSW 0	WSW 1	WSW 2	WSW 2	6.4	3
Déc. III	13.3	14.7	13.7	11.1	11.2	10.5	9.2	10.2	12.8	14.5	15.9	17.2	18.4	17.8	15.1	13.5	11.2	9.7	9.8	9.9	10.3	11.0	12.4	13.5	12.79	6
Promed	13.0	13.4	12.3	11.4	11.0	9.6	8.6	9.1	10.8	12.4	14.7	15.2	16.6	16.2	14.4	12.8	11.1	10.4	10.6	11.1	13.2	13.6	14.2	13.9	12.48	14

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	12	4	4	3	6	9	2	4	3	2	7	6	4	5	14	8	Frecuencia absoluta.
» relativa %	12.8	4.3	4.3	3.2	6.5	9.7	2.1	4.3	3.2	2.1	7.6	6.5	4.3	5.4	15.1	8.6	» relativa %.

1913 MAYO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES							Lluvia		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro en metros
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	KS-S 7	WSW-NNE	AS-S- 10	W	AS-N 9	W	8.7	—	—	2.9	2.49
2	AS-CN 10	NW-WNW	AS-N- 10	WNW-NW	AS-N 10	WNW-NW	10.0	32.0	5.00	1.6	2.49
3	S-N 10	NNW	S-N- 10	ENE	S-N 10	NNE	10.0	150.5	21.00	0.5	2.51
4	— 0	—	— 0	—	AS-S- 10	SE-E	3.3	4.6	3.20	1.9	2.55
5	AS-S 9	SW-WSW	C 7	SW	— 0	—	5.3	—	—	1.5	2.57
6	KC K 5	WNW	R-KS 8	W	AS-S- 9	S-NNE	7.3	—	—	2.6	2.59
7	AS-S 10	N-WNW	AS-N 10	W-WNW	CS C 4	S	8.0	1.3	1.10	2.9	2.61
8	KC-K 2	NNW-SE	— 0	—	C 1	SSE	1.0	—	—	3.6	2.63
9	— 0	—	C 5	N	— 0	—	1.7	—	—	2.0	2.65
10	K KS 4	WSW	— 0	—	C 1	S	1.7	—	—	2.4	2.67
Déc. I	5.7		6.0		5.4		5.70	188.4	30.30	21.9	2.58
11	KS 2	WNW	K 1	W	C 2	ESE	2.0	—	—	1.9	2.69
12	— 0	—	— 0	—	KS-S- 5	WSW-S	1.7	—	—	1.6	2.71
13	KC AS 6	SSW	N-S 10	NE	AS-S 10	ENE-NE	8.7	3.9	0.20	1.0	2.73
14	AS-KS 5	NE-WNW	AS-S 10	W-SW	C 4	SW	6.3	garúas	inm.	0.6	2.75
15	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0	—	—	1.9	2.77
16	K KS 3	WNW	— 0	—	AS-S 7	S-WNW	3.3	—	—	2.0	2.78
17	K-C 4	WNW-E	— 0	—	— 0	—	1.3	—	—	2.4	2.77
18	K 1	W	— 0	—	KS-S 4	WSW	1.7	—	—	2.7	2.76
19	K-KS 5	WSW-S	KS-AS- 6	WSW-W	KS-S 7	WNW-S	6.0	—	—	2.2	2.75
20	S-N- 10	NW	S-N 10	NNW	AS-CN 10	WSW	10.0	43.1	7.10	1.7	2.74
Déc. II	3.7		3.7		4.9		4.10	47.0	7.30	18.0	2.75
21	C-SC 5	S	SC-C 4	NNW	CS-C 9	WSW-E	6.0	—	—	1.8	2.73
22	KC-C 4	WNW-S	C-SC 4	SE-E	C-S 3	E-WNW	3.7	—	—	1.2	2.73
23	KC-C 4	WNW-ENE	KC-CN 8	W N	AS-SC 8	W-ESE	6.7	—	—	2.0	2.70
24	N-C 5	SSW-N-	KS 2	W	— 0	—	2.3	—	—	2.5	2.71
25	S-KS 5	WSW-W	AS- 6	WNW	AS-S 9	WNW	6.7	—	—	3.0	2.72
26	S-N 10	E	N-S 10	ESE	AS-N 9	S-NE	9.7	7.6	6.30	2.2	2.72
27	C 2	S	SC 2	ESE	— 0	-	1.3	5.0	1.00	3.5	3.25
28	K-KS 3	WNW	S-SC 9	N	S-N 10	SW	7.3	9.5	4.20	1.7	3.16
29	KC KS 4	WNW-S	C 3	SSW	S-SC 6	E-ESE	4.3	0.1	0.10	3.4	3.06
30	AC-C 5	S-WNW	AS-N 10	W-SE	AS-S 6	W-E	7.0	—	—	1.4	2.97
31	K-KS 2	WSW	K-KS 7	WSW-NNW	S-KS- 8	W-SE	5.7	—	—	1.8	2.98
Déc. III	4.5		5.9		6.2		5.52	17.7	12.00	24.5	2.89
Mes	4.6		5.2		5.5		5.12	253.1	50.00	64.4	2.81

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

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	253.1	9	150.5	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	228.8	9	147.0	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	211.8	10	122.0	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	—	—	—	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	62.6	2	52.4	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	91.8	6	30 0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	204 7	8	142.2	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	93.0	4	51.9	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	198.3	10	90.0	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	—	—	—	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Monno	14	Nuevo París. (Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	55.3	4	25.9	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	200.6	5	85.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
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.	121.8	5	89.5	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	132.1	4	67.2	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	183.0	6	72.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	243.2	9	134.3	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	26.7	4	15.8	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	220.5	7	88.9	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	88.1	6	30.0	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	77.8	6	24.3	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	60.0	5	31.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	78.0	7	30.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	213.0	6	120.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	121.6	5	60 3	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	221 9	9	93.4	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	234.6	10	101.3	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	183.0	3	126.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	96.0	8	50.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	93.0	9	39.4	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	249.2	10	116 0	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	107.8	10	23 6	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	221.6	7	102.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	—	—	—	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	79.0	8	32 0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	71.0	3	54.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	82.0	8	30.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	194.0	5	140.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	153 3	6	72.3	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	128.0	5	84.1	—
J. Gofi	53	Raigón. » »	»	93.3	3	73.8	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	138.2	8	72.6	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	59.1	6	24.3	—
M. López	56	Pando. » »	»	248 6	8	96.4	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	—	—	—	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	133 0	7	37.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	135.8	7	40.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	—	—	—	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	110.9	4	44.5	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	41.7	2	29.7	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	110.1	7	31.1	—
M. López	64	Goñi. » »	»	73.5	6	19.3	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	105.5	6	25 0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	91.4	5	25.3	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	81.0	5	30.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	13.0	2	9.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	73.2	9	28.3	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	30.5	4	10.2	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	42.2	4	15 3	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	76 3	4	36.8	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	102.9	6	64.3	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	90.2	3	72 0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	161.8	4	108 0	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	141.0	4	56.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	158 8	5	98.4	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	125.3	5	66.6	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	138.2	4	40.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	196.3	5	55.8	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	171.0	5	56.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	39.4	3	20.5	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	67.0	3	31.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	100.0	4	57.5	—
J M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	100.0	4	59.1	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	72.9	7	18.3	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	219.1	9	84.2	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	95.4	9	37.6	—
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	168.6	7	45.5	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	127.2	8	57.5	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	87.7	4	55 0	—
C. González Moreno y Molliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista).	Soriano	186 4	7	69.1	—
	98	Estación Agronómica.	Paysandú	97.6	6	68.5	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.).	Tacuarembó	205.7	4	114.3	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	270.0	4	111.0	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.).	Cerro Largo	27.8	3	15.9	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	152.0	6	60.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	154.4	5	76.1	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	151.0	5	72.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	64.9	4	21.1	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas.	61.0	4	24.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	202.7	5	69.7	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	216.0	6	78.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	148.4	6	78.2	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	135.3	4	72.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	133.3	4	72.5	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	135.7	4	72.5	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	60.0	2	36.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	332.0	17	45.4	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	79.7	4	60.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	75.0	4	31.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	91.5	4	42.5	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	188.2	8	86.4	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	205.5	3	150.3	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	205.0	5	144.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	156.2	5	78.5	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	170.0	3	120.0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	—	—	—	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	120.5	4	70.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	—	—	—	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	84.8	3	52.5	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	—	—	—	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	136.0	5	60.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	156.1	5	42.6	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	225.8	4	110.8	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	53.9	3	37.4	—
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	62.0	2	38.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	88.2	4	42.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	—	—	—	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	147.9	7	44.2	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	115.1	6	51.2	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	—	—	—	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	117.0	4	50.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	94.0	3	53.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	140.7	6	50.5	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	241.8	6	80.1	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	254.0	10	67.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	139.0	5	70.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	186.7	9	64.3	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	138.0	5	75.2	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	161.0	5	91.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	189.1	13	120.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	100.0	4	38.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 MAYO 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 igual ó superior al mm.	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	89.8	6	24.3	—
E. Aigaguer	164	Palmitas. » » »	»	67.8	4	34.2	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	71.0	5	38.4	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	225.0	8	70.0	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	192.2	7	77.6	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	141.4	5	79.6	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	224.0	8	80.5	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	157.5	6	77.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	164.5	4	112.0	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	178.0	3	114.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	107.7	4	61.6	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	75.0	3	42.5	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	241.5	5	95.7	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	205.6	5	70.5	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	74.7	7	17.4	—
Juan J. Lenes	183	Castillos	»	173.9	7	59.0	—
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	70.1	4	24.2	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	74.6	5	31.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	103.7	6	29.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	160.6	8	52.0	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	257.8	8	114.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	81.5	6	51.8	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
	195						
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú.	Rivera	—	—	—	—
	197						
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría)	Minas.	65.4	10	21.5	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	128.8	6	41.3	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	94.0	10	47.9	—
Florencio Fernández	202	Minas Hospital	»	164.4	7	59.0	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría)	»	172.0	5	61.3	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	132.7	7	55.5	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	155.2	7	43.3	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	109.8	6	50.0	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	84.5	4	50.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	71.9	5	26.0	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	99.8	7	46.6	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	88.4	3	50.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	85.7	8	48.2	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	101.3	6	56.2	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	84.5	4	28.2	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	80.3	5	35.0	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	59.4	8	14.4	—
E. Duhau	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José	153.2	7	97.7	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	—	—	—	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	186.8	6	108.7	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	207.4	3	153.3	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	214.8	8	94.6	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	167.9	7	64.3	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	145.7	8	56.6	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	254.9	10	96.5	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	235.3	8	86.3	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	236.7	8	89.4	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	120.6	6	32.0	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	196.8	12	87.2	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	33.0	10	11.2	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	—	—	—	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	152.2	5	84.1	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Mayo de 1913

Día 1—7 a. m. Relámpagos al S. U.
» 2—Entre 11 h. a. m. y 1 h. p. m. y entre 9 p. m. y media noche lluvia que da un total de mm. 32.0.
» 3—Lluvia continuada de 1 h. a. m. á 9 h. p. m. que acusa un total pluviométrico de mm. 150.5.
Durante la lluvia hubo truenos y relámpagos.
» 4—Lluvia escasa entre 3 h. y 11 p. m.
» 6—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 7—Garúas durante el día.
» 9—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 10—7 a. m. Rocío abundante.
» 12—7 a. m. Rocío abundante.
» 13—7 a. m. Rocío moderado.—Lluvia escasa entre las 2 y las 9 p. m.

Día 14—7 a. m. Cerrazón escasa.
» 15—7 a. m. Extraordinaria condensación.
» 16—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 17—7 a. m. Rocío moderado.
» 19—7 a. m. Escaso rocío.
» 20—Entre 8 a. m. y 5.20 p. m. lluvia que da mm. 43.1.
» 22—7 a. m. Rocío abundante.
» 25—7 a. m. Rocío abundante.
» 26—Llueve escasamente entre 7 a. m. y 1 p. m.—9 p. m. Relámpagos al N. E.—Vuelve á llover escasamente entre 11 p. m. y media noche.
» 27—Lluvia muy escasa en la madrugada.
» 28—7 a. m. Rocío abundante. Lluvia escasa entre 7 p. m. y media noche. Relámpagos al W, durante la lluvia.

AÑO DE 1913 JUNIO VOL. XI.—NÚM. 126

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 1913 — JUNIO — VOL. XI.—NÚM. 126

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. 24.92 (Nota)

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

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

SINOPSIS DE JUNIO DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	10°46
Máxima absoluta (el día 12)	22°8
Mínima absoluta (el día 8)	-0°7
Excursión total en el mes	23°5
» máxima diurna (el día 8)	15°3
» mínima diurna (el dia 18)	2°0
» media	8°7

Temperatura á la intemperie

Media mensual	10°62
Máxima absoluta (el día 12)	25°7
Mínima absoluta (día 8)	-2°0
Excursión total en el mes	27°7
» máxima diurna (el día 8)	19°3
» mínima diurna (el día 18)	4°2
» media	12°3

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	11°9
» » 0.60 » » » »	13°7
» » 0.90 » » » »	15°0
» » 1.20 » » » »	16°1
» » 1.50 » » » »	16°8
» » 8.00 » » » »	16°1
» » 10.00 (agua del manantial)	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual	mm.	763.02
Máxima presión absoluta (el día 27)	»	770.1
Mínima presión absoluta (el día 3)	»	752.0
Excursión total entre los extremos	»	18.1
» media diurna	»	1.32

Humedad (en cent.)

Media mensual	79.3
Máxima (días varios)	100
Mínima (el día 9)	39

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.0
Días serenos	16
» seminublados	10
» cubiertos	4

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm.	16.0
Cantidad máxima en 24 horas	»	15.6
Días con lluvia, (de un milímetro ó más)	»	1
Total de agua evaporada	»	66.5
Nivelómetro	m.	2.87

Viento

Direccion dominante	S
Velocidad media en metros por segundo	3.9

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centigrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 a m	2 pm	9 pm.	MES	7 a m	2 pm.	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm.	7 a m	2 pm.	9 pm.	7 a m	2 pm.	9 pm.
N	2	3	2	7	65.2	64.3	64.6	6.3	16.8	11.5	97	60	83	3.9	5.0	4.0
N N E	6	2	0	8	66.3	67.5	—	8.9	20.6	—	89	56	—	3.9	3.9	—
N E	3	2	5	10	66.7	63.6	65.4	6.7	19.6	13.6	96	61	93	2.9	5.8	3.7
E N E	0	1	1	2	—	60.1	66.5	—	21.3	7.0	—	74	91	—	3.6	3.3
E	0	2	1	3	—	67.3	69.7	—	11.7	4.5	—	55	93	—	2.4	3.0
E S E	1	0	3	4	69.4	—	63.2	6.5	—	10.8	74	—	95	1.7	—	2.1
S E	0	0	1	1	—	—	61.8	—	—	12.1	—	—	86	—	—	3.1
S S E	0	1	0	1	—	60.0	—	—	14.8	—	—	86	—	—	5.8	—
S	5	3	3	11	64.2	65.5	66.4	10.3	11.9	9.5	84	68	69	4.6	4.1	3.3
S S W	1	1	0	2	61.2	65.2	—	9.3	10.2	—	75	73	—	3.9	4.7	—
S W	2	3	3	8	56.3	61.6	59.9	7.6	13.1	8.3	66	63	70	4.7	4.4	6.4
W S W	1	4	1	6	57.1	61.7	54.2	3.6	11.5	11.0	56	62	56	3.3	5.5	7.8
W	2	3	5	10	55.6	59.6	60.0	8.9	13.8	8.6	95	64	92	5.2	7.4	2.8
W N W	0	4	2	6	—	58.7	61.4	—	13.0	9.4	—	56	95	—	6.1	3.6
N W	5	1	2	8	62.6	58.0	64.4	5.1	15.9	8.6	97	63	85	2.1	6.4	2.5
N N W	2	0	1	3	62.5	—	64.4	6.2	—	7.6	95	—	97	2.6	—	2.2

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	NNE	WSW WNW	NE-W
» menos frecuente	Varios	Varios	Varios
» de más alta temperatura	S	N	NE
» » » baja »	NW	WSW	SW
» más húmedo	NW	S	ESE
» » seco	S	WNW	S
» de mayor velocidad media	S	W	SW
» » menor » »	NW	S	ESE

Promedios meteorológicos de Junio

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	14°5	13°3	11°9	11°9	12°2	9°6	10°8	11°5	8°9	11°4	7°9	11°0	10°5
» máxima (abrigo)	25°4	24°8	24°1	22°8	25°7	19°6	26°7	23°2	21°5	25°1	19°4	23°6	22°3
» mínima (abrigo)	4°6	2°3	1°4	1°2	-0°4	1°0	-1°2	-1°0	-2°8	-1°2	-4°0	-0°9	-0°7
Temperatura media, á la intemperie	13°8	13°1	11°7	12°4	12°4	9°4	10°0	11°1	9°3	11°7	8°4	10°7	10°6
» máxima	29°7	27°4	26°3	25°5	25°3	20°6	26°5	28°5	25°9	26°1	22°6	23°4	25°7
» mínima	0°0	-1°2	-1°2	-1°4	-3°0	-0°7	-4°4	-2°5	-4°2	-3°0	-5°2	-1°8	-1°0
Temperatura media á m. 0.30	14°6	14°3	13°5	13°2	12°7	10°6	11°8	12°4	11°0	12°1	10°5	11°7	11°9
» » » » 0.60	15°4	15°3	14°8	14°4	13°4	13°0	13°5	13°9	12°8	13°3	12°4	13°0	13°7
» » » » 0.90	16°0	16°0	15°9	15°4	14°4	14°7	14°6	14°9	14°2	14°2	13°4	13°9	15°0
» » » » 1.20	16°6	16°8	16°6	16°5	15°3	16°1	15°7	15°8	15°7	15°5	14°9	15°2	16°1
» » » » 1.50	17°0	17°3	17°2	17°1	16°0	17°0	16°6	16°4	16°5	16°1	15°8	15°9	16°8
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°3	16°1	16°3	16 6	16°9	16°1
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	17°8	17°3	17.4	18°0	18°0
Presión atmosférica media mm (2)	759.3	760.0	759.7	761.9	759.9	761.3	760.0	763.9	762.1	760.7	763.4	761.1	763.0
» máxima »	767.2	768.4	767.1	769.2	771.9	773.2	772.7	769.9	772.1	768.5	771.9	770.3	770.1
» mínima »	746°6	746.7	750.2	745.8	749.8	746.9	748.8	754.4	748.1	746.0	753.9	753.3	752.0
Viento dominante	N	NW	NNE	N	N	E	N	NNE	N	N	W	SW	S
Velocidad media en metros por segundo	3.4	1.7	2.5	3.0	2.6	5.6	3.8	3.0	4.0	4.3	3.7	2.9	4.0
Nebulosidad media en décimos de cielo cubierto	7.1	6.8	6.4	5.9	6.7	7.1	6.8	5.5	5.8	6.1	3.9	5.4	4.0
Total de agua caída en milímetros	40.3	105.1	113.4	60.4	60.6	55.2	36.6	53.5	55.3	27.7	22.5	75.9	16.0
Dias con lluvia de un milímetro ó más	2	3	10	7	10	8	6	3	4	4	2	6	1
Humedad relativa media en °/₀	84.5	81.1	82.3	80.5	82.2	76.5	82.3	85.3	76.3	82.8	78.8	81.8	79.3
Agua evaporada. Total en milímetros	49.3	56.4	55.6	62.8	66.4	64.4	41.0	38.3	56.6	52.2	55.6	55.6	66.5
Nivelómetro . . . . . metros	—	—	—	—	—	—	—	0.80	0.03	0.59	0.24	3.57	2.87

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

OTRA. — Con fecha 1.° de Mayo de 1913, el Barómetro, que desde la fundación del Observatorio (1900) se hallaba instalado en el salón del piso alto á m. 29.34 sobre el mar, se transporta al salón bajo central, quedando su cubeta á m. 24.92 sobre el mar, á saber m. 4.42 más baja.

1913 JUNIO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

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

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. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	12.6	12.1	11.0	10.8	10.6	10.6	10.5	11.2	12.9	14.7	13.6	13.8	14.4	14.2	11.2	13.6	11.7	11.6	11.7	12.0	12.3	12.6	12.6	12.2	12.40	14.7	10.5	4.2
" 2	11.7	10.8	9.4	7.9	6.6	5.7	5.0	6.8	9.4	11.7	12.8	14.7	14.8	15.1	15.7	15.0	12.8	11.0	10.5	10.0	9.7	9.7	9.2	9.2	10.63	16.0	5.0	11.0
" 3	8.9	8.7	9.2	9.7	10.3	9.8	9.8	9.9	10.0	11.0	13.8	14.1	14.4	13.9	13.9	12.1	11.2	11.4	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	9.7	11.10	14.9	8.6	6.3
" 4	9.8	8.7	7.8	6.8	6.4	5.5	4.8	5.1	6.0	6.4	6.7	6.7	6.8	7.1	7.1	7.0	5.8	6.4	6.7	6.6	6.2	5.9	5.2	4.9	6.52	10.7	4.8	5.9
" 5	4.7	4.6	4.4	4.2	4.0	4.0	3.6	3.1	3.9	5.9	7.1	7.2	7.3	6.6	6.1	6.6	7.0	7.6	7.7	9.5	9.2	8.8	7.3	8.7	6.21	9.6	2.9	6.7
" 6	9.1	8.5	8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.8	9.4	10.7	11.3	12.5	12.9	12.9	12.1	10.6	10.4	10.6	10.3	9.8	9.0	8.9	8.8	9.75	13.1	7.5	5.6
" 7	10.0	9.8	9.8	9.6	9.2	9.0	9.3	9.6	10.0	10.7	10.8	11.0	11.1	11.1	11.2	10.4	9.6	8.9	8.1	6.9	4.9	3.8	2.9	2.2	8.75	11.6	2.2	9.4
" 8	1.7	1.3	0.9	0.7	0.3	0.1	-0.7	1.0	4.9	10.0	11.8	12.9	13.6	13.9	14.3	13.1	11.2	9.0	7.5	7.1	7.0	6.2	5.7	5.7	6.63	14.6	-0.7	15.3
" 9	6.1	6.5	6.3	6.2	6.1	6.0	6.0	7.9	8.7	11.2	13.4	14.9	16.8	17.5	17.7	16.7	14.4	13.5	12.9	12.6	12.5	11.8	10.9	9.8	11.10	18.2	5.8	12.4
" 10	8.9	8.8	8.4	8.3	7.7	6.9	6.5	6.9	8.7	12.1	15.1	17.0	18.4	19.3	20.2	20.2	18.9	15.9	14.8	13.4	12.5	11.9	11.3	10.9	12.63	20.3	6.5	13.8
Dec. I	**8.35**	**7.98**	**7.52**	**7.20**	**6.91**	**6.54**	**6.27**	**6.94**	**8.33**	**10.31**	**11.58**	**12.36**	**13.01**	**13.16**	**13.33**	**12.68**	**11.32**	**10.57**	**10.15**	**9.94**	**9.51**	**9.06**	**8.48**	**8.21**	**9.57**	**14.37**	**5.31**	**9.06**
Día 11	10.6	10.2	9.9	9.2	8.6	8.6	8.7	8.9	10.6	12.9	15.9	17.3	18.9	19.1	19.8	19.0	17.0	15.2	14.4	14.2	14.3	14.3	14.7	14.8	13.63	20.1	8.5	11.6
" 12	14.5	14.0	13.3	13.0	12.9	12.7	12.7	12.5	12.8	14.7	16.3	18.2	20.1	21.9	22.0	22.5	20.1	17.9	16.8	16.1	15.9	15.5	15.3	14.9	16.11	22.8	12.4	10.4
" 13	14.8	14.3	14.0	13.9	13.9	13.8	13.1	12.4	13.0	15.8	17.2	18.5	19.1	20.4	20.1	19.8	18.8	17.1	16.2	15.6	15.0	15.8	15.5	15.2	15.97	20.7	12.4	8.3
" 14	14.5	14.5	14.2	13.9	13.7	13.5	13.5	13.7	15.3	16.8	18.0	18.7	20.1	20.2	20.2	19.0	17.7	16.7	15.5	15.0	14.7	14.3	14.3	14.0	15.92	20.6	13.4	7.2
" 15	13.8	13.7	13.7	13.7	12.9	12.5	12.0	12.4	13.9	15.8	17.5	19.0	20.1	21.3	21.6	21.1	19.9	16.0	16.2	16.4	16.8	16.8	17.0	17.4	16.31	21.9	12.0	9.9
" 16	17.7	13.3	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	14.5	14.9	15.0	14.5	14.5	14.8	14.8	14.1	13.4	13.1	12.9	12.8	12.1	11.4	10.5	10.1	13.49	15.1	10.0	5.1
" 17	9.4	10.3	10.3	10.2	10.9	10.9	11.1	11.7	12.6	12.7	12.5	12.8	12.6	12.2	11.6	11.4	10.4	10.1	9.9	9.9	9.9	9.9	10.0	10.3	10.98	13.1	9.4	3.7
" 18	9.9	9.8	9.7	9.5	9.5	9.4	9.3	9.8	10.1	10.6	10.8	10.9	10.4	10.2	10.0	9.9	9.7	9.9	9.7	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.94	11.1	9.1	2.0
" 19	10.0	9.8	9.8	9.7	9.5	9.5	9.5	9.6	9.8	9.9	10.1	10.5	11.0	11.5	11.1	9.9	9.1	7.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	9.13	12.3	6.5	5.8
" 20	6.8	6.5	6.5	6.0	5.8	5.3	5.1	5.3	7.4	10.7	11.8	11.9	12.6	12.5	12.5	11.3	9.9	7.9	6.0	5.0	4.7	3.0	3.2	3.8	7.56	13.1	2.8	10.3
Dec. II	**12.20**	**11.64**	**11.47**	**11.21**	**11.07**	**10.92**	**10.80**	**11.03**	**12.00**	**13.48**	**14.51**	**15.23**	**15.94**	**16.41**	**16.37**	**15.80**	**14.60**	**13.17**	**12.46**	**12.16**	**12.01**	**11.77**	**11.72**	**11.72**	**12.90**	**17.08**	**9.95**	**7.43**
Día 21	3.7	3.7	3.5	3.8	3.3	3.8	3.9	5.6	7.8	9.8	11.9	12.7	13.4	13.5	13.4	12.5	11.1	10.4	9.7	9.3	9.0	8.8	8.5	7.8	8.37	13.9	3.2	10.7
" 22	7.4	7.1	7.0	6.9	6.7	6.5	6.2	6.8	8.6	11.8	13.3	13.8	14.1	11.0	13.8	13.0	11.8	10.8	9.3	8.0	7.6	5.9	5.5	5.9	9.24	14.3	5.3	9.0
" 23	5.8	5.2	6.2	6.1	6.0	5.9	5.7	5.7	7.0	10.0	12.6	13.9	15.1	15.5	15.3	14.7	13.3	12.1	11.5	10.8	10.5	10.3	10.5	10.1	9.99	15.7	5.0	10.7
" 24	9.8	9.2	8.2	8.1	7.6	7.7	7.4	7.2	8.8	10.9	13.0	14.7	15.8	15.9	15.9	15.6	13.9	11.9	11.0	10.3	10.0	9.9	9.4	9.0	10.88	16.3	7.2	9.1
" 25	8.6	8.3	7.9	6.8	5.9	5.8	5.2	4.8	8.6	11.3	12.3	12.6	12.6	12.5	12.5	11.7	10.8	9.9	8.8	7.5	6.4	6.3	4.7	4.0	8.58	12.8	4.0	8.8
" 26	3.3	3.2	3.5	7.8	8.8	8.8	8.8	9.2	9.8	9.9	10.5	10.7	10.7	10.9	10.1	9.6	9.2	8.8	8.9	8.8	8.8	8.6	8.6	8.4	8.57	11.5	3.1	8.4
" 27	7.9	7.7	7.3	7.0	6.9	6.5	6.5	6.3	8.5	8.2	9.9	9.8	9.5	9.5	9.5	8.9	7.2	5.8	4.7	4.5	4.5	3.7	3.2	3.2	6.95	10.7	3.0	7.7
" 28	3.2	2.1	2.4	2.2	1.9	1.9	1.6	2.1	4.0	6.9	9.0	11.2	13.0	11.4	11.4	13.9	11.1	9.9	9.3	9.0	8.0	6.9	6.4	6.8	7.15	14.6	1.6	13.0
" 29	7.0	6.9	6.8	6.5	6.3	6.9	7.0	7.8	9.9	11.4	13.2	14.2	15.4	14.9	14.6	14.5	12.9	10.7	8.8	7.9	7.1	6.7	6.4	5.8	9.57	15.7	5.7	10.0
" 30	5.3	5.9	6.4	5.9	5.2	5.7	5.1	6.7	7.9	10.3	11.6	12.9	13.7	13.9	13.7	13.0	11.8	11.4	11.1	10.9	10.8	10.9	11.0	10.9	9.67	14.1	5.0	9.1
Déc. III	**6.20**	**5.93**	**5.92**	**6.11**	**5.86**	**5.95**	**5.74**	**6.22**	**8.09**	**10.05**	**11.73**	**12.65**	**13.33**	**13.50**	**13.32**	**12.74**	**11.31**	**10.17**	**9.31**	**8.70**	**8.27**	**7.80**	**7.42**	**7.19**	**8.90**	**13.96**	**4.31**	**9.65**
Promed.	**8.92**	**8.52**	**8.30**	**8.17**	**7.95**	**7.80**	**7.60**	**8.06**	**9.47**	**11.28**	**12.61**	**13.41**	**14.09**	**14.36**	**14.34**	**13.74**	**12.41**	**11.30**	**10.64**	**10.27**	**9.93**	**9.54**	**9.21**	**9.04**	**10.46**	**15.14**	**6.42**	**6.71**

1913 JUNIO 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	9.1	16.4	10.1	11.9	17.6	9.0	8.6	13.8	13.8	14.1	13.9	15.8	17.0	18.1	18.3	15.2	18.0		
2	3.7	18.5	8.5	10.2	18.5	3.3	15.2	12.8	12.6	13.0	12.8	15.6	16.8	17.9	18.2	15.3	18.0		
3	9.1	16.5	9.3	11.6	18.1	8.0	10.1	12.4	12.5	12.6	12.5	15.2	16.6	17.8	18.1	15.3	18.0		
4	3.0	13.3	5.7	7.3	10.1	2.9	7.2	11.1	11.3	10.8	11.1	14.9	16.4	17.6	18.0	15.4	18.0		
5	1.7	7.1	9.4	6.1	10.1	0.0	10.1	9.3	9.6	9.9	9.6	14.1	16.1	17.4	17.9	15.4	18.0		
6	6.9	16.1	8.1	10.4	16.3	6.0	10.3	9.2	10.0	11.0	10.1	13.3	15.7	17.3	17.8	15.4	18.0		
7	8.5	12.1	2.5	7.7	17.1	2.0	15.1	10.5	10.8	13.1	11.5	13.9	15.2	17.0	17.7	15.5	18.0		
8	-1.7	6.7	5.0	3.3	17.3	-2.0	19.3	10.1	10.4	11.1	10.5	13.1	15.0	16.7	17.4	15.6	18.0		
9	5.1	19.1	10.8	11.7	19.7	5.0	14.7	10.1	10.4	11.4	10.6	13.0	14.8	16.5	17.3	15.6	18.0		
10	5.2	22.1	10.7	12.7	22.7	5.0	17.7	10.8	11.1	12.2	11.4	12.9	14.6	16.2	17.1	15.7	18.0		
Déc. I	**5.06**	**14.79**	**8.01**	**9.29**	**16.75**	**3.92**	**12.83**	**11.01**	**11.25**	**11.92**	**11.39**	**14.19**	**15.84**	**17.25**	**17.78**	**15.44**	**18.00**		
11	7.9	21.9	13.3	14.4	22.0	7.6	14.4	11.1	11.9	12.9	11.9	13.1	14.6	16.1	16.9	15.8	18.0		
12	11.3	25.1	14.7	17.0	25.7	11.0	14.7	12.6	13.1	14.1	13.3	13.4	14.6	15.9	16.7	15.9	18.0		
13	11.9	20.7	14.1	15.6	20.8	11.7	9.1	13.6	13.9	14.5	14.0	13.9	14.6	15.8	16.6	16.0	18.0		
14	12.3	21.7	13.0	15.7	23.0	12.2	10.8	14.0	14.3	14.8	14.4	14.3	14.8	15.8	16.5	16.1	18.0		
15	11.1	23.3	15.3	15.6	23.9	11.2	12.7	14.1	14.4	15.1	14.5	14.5	14.8	15.8	16.5	16.1	18.0		
16	12.9	15.1	10.3	12.8	17.5	9.1	8.4	14.6	14.6	14.7	14.6	14.8	15.1	15.7	16.4	16.1	18.0		
17	10.1	15.1	9.0	11.4	16.8	8.4	8.4	13.4	13.1	13.3	13.3	14.8	15.2	15.7	16.4	16.2	18.0		
18	8.3	10.7	9.1	9.4	12.4	8.2	4.2	12.3	12.3	12.1	12.2	14.4	15.3	15.7	16.4	16.3	18.0		
19	9.1	12.5	5.5	9.0	17.1	5.4	11.7	11.9	12.1	12.2	12.1	14.0	15.1	15.9	16.4	16.3	18.0		
20	5.0	16.3	4.3	8.5	17.1	2.2	14.9	11.5	11.3	11.9	11.6	13.7	14.9	15.9	16.4	16.4	18.0		
Déc. II	**9.99**	**18.24**	**10.86**	**13.3**	**19.63**	**8.70**	**10.93**	**12.91**	**13.10**	**13.56**	**13.19**	**14.08**	**14.89**	**15.83**	**16.52**	**16.12**	**18.00**		
21	3.1	17.1	8.9	9.7	17.2	2.4	14.8	10.6	10.6	11.4	10.9	13.4	14.8	15.8	16.4	16.5	18.0		
22	5.9	15.8	5.3	9.0	16.1	7.1	9.0	10.7	10.9	11.6	11.1	13.0	14.6	15.8	16.4	16.5	18.0		
23	4.2	17.7	11.5	11.1	18.6	4.2	14.4	10.7	10.8	11.5	11.0	12.9	14.5	15.7	16.3	16.5	18.0		
24	6.2	18.9	12.1	12.4	19.1	6.0	13.1	10.9	12.1	12.6	11.9	12.8	14.9	15.6	16.3	16.5	18.0		
25	4.3	16.7	4.7	8.6	16.8	3.6	13.2	11.0	11.1	11.8	11.3	12.9	14.1	15.3	16.2	16.6	18.0		
26	7.5	15.5	7.1	10.0	16.1	2.6	13.5	10.7	10.9	10.8	10.8	12.8	14.1	15.2	16.1	16.6	18.0		
27	4.6	13.1	2.3	6.7	14.3	2.2	12.1	10.8	10.9	11.4	11.0	12.7	13.9	15.1	16.0	16.7	18.0		
28	0.8	17.7	5.8	8.1	17.9	0.7	17.2	10.0	9.9	10.8	10.2	12.6	13.7	15.1	15.9	16.7	18.0		
29	6.1	16.3	6.4	9.6	18.0	5.0	13.0	10.1	10.6	11.3	10.7	12.3	13.7	15.0	15.8	16.7	18.0		
30	4.8	15.2	10.4	10.1	15.2	4.6	10.6	10.5	10.6	11.3	10.8	12.3	13.6	14.9	15.7	16.7	18.0		
																	18.0		
Déc. III	**4.75**	**16.40**	**7.45**	**9.53**	**16.93**	**3.84**	**13.09**	**10.60**	**10.84**	**11.45**	**10.96**	**12.78**	**14.19**	**15.35**	**16.11**	**16.60**	**18.00**		
Mes	**6.60**	**16.48**	**8.77**	**10.62**	**17.77**	**5.49**	**12.28**	**11.51**	**11.73**	**12.31**	**11.85**	**13.68**	**14.97**	**16.14**	**16.80**	**16.05**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 12)	25°.7	Mín. absoluta	(día 8)	-2°.0
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 15)	15°.1	» observada.	(día 6)	9°.2
» » 0.60 » » » » . .	(día 1)	15°.9	» »	(días 29 y 30)	12°.2
» » 0.90 » » » » . .	(día 1)	17°.1	» »	(días 28 y 30)	13°.6
» » 1.20 » » » » . .	(día 1)	18°.1	» »	(día 30)	14°.9
» » 1.50 » » » » . .	(día 1)	18°.3	» »	(día 30)	15°.7
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	16°.7	» »	(día 1)	15°.2
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18°.0	» »	(todo el mes)	18°.0

1913 JUNIO TABLA III

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

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	55.9	55.9	55.9	55.8	55.8	56.0	56.5	56.5	56.7	56.9	56.9	56.8	56.3	56.2	56.0	56.1	56.2	56.3	56.8	56.9	56.9	57.0	57.0	57.0	56.43	57.0	55.8	1.2
2	57.0	57.0	56.8	56.3	56.1	56.1	56.1	56.7	56.9	56.2	55.9	55.1	54.8	54.0	54.0	54.3	54.4	54.5	54.2	54.2	54.2	54.2	54.3	54.6	55.33	57.0	54.0	3.0
3	54.6	54.0	53.9	53.8	53.1	53.3	53.6	53.6	53.6	53.8	53.6	52.9	52.5	52.0	52.2	52.6	53.0	53.2	53.9	54.0	54.2	54.2	54.3	54.3	53.51	54.6	52.0	2.6
4	54.4	54.6	54.9	55.0	55.2	55.7	56.1	56.2	56.8	57.0	57.1	57.0	56.5	56.1	56.0	56.0	56.0	56.1	56.4	56.9	57.2	57.2	57.3	57.5	56.22	57.5	54.4	3.1
5	54.3	57.2	57.2	57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	57.1	57.0	56.8	56.7	55.9	55.7	55.4	54.8	54.8	54.9	55.1	55.2	55.8	55.8	55.9	56.0	56.26	57.3	54.8	2.5
6	56.0	56.2	56.4	56.6	56.7	56.9	57.5	58.0	58.4	58.9	59.0	58.9	58.5	58.2	58.0	58.0	58.0	58.6	58.8	58.9	59.0	59.1	59.1	59.2	58.06	59.2	56.0	3.2
7	59.7	59.8	60.0	60.2	60.4	60.9	61.2	62.0	62.3	62.7	62.7	62.6	62.6	62.6	62.9	63.6	63.7	63.8	64.6	64.4	64.7	64.8	65.2	65.3	62.61	65.3	59.7	5.6
8	65.4	65.4	65.5	65.5	65.6	65.7	66.2	66.7	67.0	67.3	67.0	66.8	66.6	66.4	66.4	66.2	66.2	66.3	66.8	66.5	66.5	66.6	66.9	66.6	66.35	67.0	65.4	1.6
9	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.2	66.4	66.9	67.2	67.7	67.9	67.6	67.0	66.8	66.7	66.6	66.5	66.7	66.6	66.6	66.6	67.2	67.3	67.5	66.75	67.9	66.0	1.9
10	67.5	67.6	67.5	67.5	67.6	67.8	68.5	68.9	69.3	69.6	69.5	69.1	68.8	68.3	68.3	68.4	68.7	68.8	68.9	68.9	68.9	68.9	68.9	69.0	68.55	69.6	67.5	2.1
Déc. I	**59.38**	**59.37**	**59.41**	**59.38**	**59.36**	**59.57**	**59.92**	**60.26**	**60.53**	**60.71**	**60.64**	**60.35**	**59.95**	**59.63**	**59.59**	**59.66**	**59.81**	**59.92**	**60.21**	**60.25**	**60.40**	**60.52**	**60.62**	**60.70**	**60.01**	**61.24**	**58.56**	**2.68**
11	69.0	69.0	68.9	68.8	68.8	68.8	69.0	69.1	69.0	68.9	68.7	67.8	66.9	66.7	66.7	66.6	66.7	66.9	67.4	67.0	67.0	66.9	66.8	66.8	67.81	69.1	66.6	2.5
12	66.7	66.7	66.6	66.6	66.5	66.7	67.4	67.6	67.8	67.7	67.5	67.1	66.8	66.6	66.5	66.5	66.7	66.8	66.9	67.0	67.0	67.0	67.0	66.9	66.94	67.8	66.5	1.3
13	66.2	65.9	65.9	65.4	65.4	65.7	65.8	65.8	65.4	65.9	65.7	65.0	64.2	64.0	64.0	64.0	64.1	64.1	64.3	64.3	64.2	64.2	64.4	64.2	64.92	66.2	64.0	2.2
14	64.0	64.0	63.9	63.5	63.2	63.0	63.0	63.0	63.2	63.0	62.7	61.7	61.0	60.5	60.3	60.3	60.4	60.3	60.3	60.4	60.5	61.0	61.2	61.3	61.90	64.0	60.3	3.7
15	60.9	60.8	60.8	60.9	61.3	61.9	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	61.5	61.0	60.1	59.5	59.5	59.5	59.9	60.0	59.9	59.8	59.1	59.0	58.8	60.59	62.0	58.8	3.2
16	58.4	59.7	59.6	59.6	59.7	59.9	59.9	60.1	60.6	60.8	60.8	60.6	60.4	60.0	60.0	60.3	60.5	60.8	61.1	61.5	61.8	61.9	62.3	62.7	60.51	62.7	58.4	4.3
17	62.9	63.1	63.0	62.9	62.8	63.1	63.9	64.2	65.0	65.1	65.3	65.1	65.0	65.1	65.1	65.1	65.3	65.6	65.8	65.7	65.6	65.4	65.4	65.4	64.62	65.8	62.8	3.0
18	65.3	65.2	65.1	64.9	64.9	65.1	65.5	65.6	65.7	65.8	65.8	65.5	65.2	65.2	64.9	64.9	65.0	64.9	64.7	64.9	65.1	65.1	64.9	64.9	65.17	65.8	64.7	1.1
19	64.9	64.9	64.7	64.5	64.1	64.2	64.4	64.7	64.7	64.7	64.6	64.1	63.5	63.0	63.0	63.0	63.3	63.5	63.8	64.1	64.3	64.3	64.1	64.0	64.10	64.9	63.0	1.9
20	64.0	64.0	63.7	63.6	63.4	63.5	63.8	63.8	63.9	63.9	63.8	63.5	62.8	62.2	62.1	62.2	62.2	62.0	62.0	62.1	62.2	62.4	62.6	62.6	63.01	64.0	62.0	2.0
Déc. II	**64.23**	**64.33**	**64.22**	**64.07**	**64.01**	**64.19**	**64.47**	**64.59**	**64.73**	**64.78**	**64.69**	**64.19**	**63.68**	**63.34**	**63.21**	**63.24**	**63.37**	**63.48**	**63.63**	**63.69**	**63.75**	**63.73**	**63.77**	**63.76**	**63.96**	**65.23**	**62.71**	**2.52**
21	62.5	62.4	62.5	62.4	62.7	63.0	63.3	63.3	63.6	63.9	63.8	63.8	63.3	62.9	62.5	62.5	62.9	63.3	63.3	63.6	63.8	63.9	63.9	63.9	63.21	63.9	62.4	1.5
22	63.8	63.8	63.7	63.7	63.6	63.8	64.3	64.5	64.5	64.7	64.5	64.1	63.7	63.9	63.9	63.9	64.0	64.1	64.5	64.5	64.4	64.3	64.3	64.2	64.11	64.7	63.6	1.1
23	64.0	63.9	64.0	63.7	63.7	63.9	64.0	63.8	63.6	63.3	62.9	62.4	61.7	61.0	60.8	60.7	60.6	60.5	60.4	60.3	60.3	60.2	60.1	60.0	62.08	64.0	60.0	4.0
24	59.9	59.9	59.9	59.9	60.1	60.7	61.1	61.0	60.7	60.2	59.5	58.8	58.2	58.0	58.1	58.5	59.0	59.5	59.8	60.0	60.3	60.7	60.9	61.0	59.82	61.1	58.0	3.1
25	61.3	61.5	61.7	61.9	62.1	62.7	63.6	63.9	64.2	64.5	64.7	64.7	64.3	64.4	64.5	64.8	64.9	65.2	65.3	65.4	65.6	65.7	65.7	65.7	64.10	65.7	61.3	4.4
26	65.8	65.8	65.9	65.9	66.0	66.5	67.2	67.3	67.4	67.6	67.7	67.5	67.2	67.0	67.2	67.3	67.5	67.7	68.2	68.5	68.5	68.6	68.7	68.7	67.32	68.6	65.8	2.8
27	68.8	68.8	68.9	68.9	69.0	69.0	69.4	69.5	69.7	69.9	70.0	69.6	69.0	68.3	68.4	68.9	69.1	69.4	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7	69.28	70.0	68.8	1.2
28	69.5	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.7	69.8	69.9	69.8	69.5	69.2	68.5	67.8	67.7	67.6	67.6	67.7	67.9	68.0	68.1	68.1	68.1	67.9	68.77	69.9	67.6	2.3
29	67.7	67.6	67.4	67.2	66.9	66.7	66.4	66.4	66.6	66.5	66.5	66.0	65.3	65.3	65.3	65.0	64.7	64.8	65.1	65.2	65.2	65.2	65.3	65.4	65.99	67.7	64.7	3.0
30	65.4	65.3	65.3	65.4	65.4	65.4	65.6	66.3	66.7	67.0	67.1	66.8	66.4	66.1	66.1	66.3	66.5	66.4	66.7	67.1	67.1	67.3	67.3	67.3	66.35	67.3	65.3	2.0
Déc. III	**64.87**	**64.86**	**64.89**	**64.86**	**64.91**	**65.13**	**65.46**	**65.58**	**65.69**	**65.74**	**65.62**	**65.29**	**64.76**	**64.47**	**64.45**	**64.55**	**64.68**	**64.86**	**65.09**	**65.23**	**65.30**	**65.37**	**65.40**	**65.38**	**65.10**	**66.29**	**63.75**	**2.54**
Prome.	**62.83**	**62.85**	**62.84**	**62.77**	**62.76**	**62.96**	**63.28**	**63.48**	**63.65**	**63.74**	**63.65**	**63.28**	**62.80**	**62.48**	**62.42**	**62.48**	**62.62**	**62.75**	**62.98**	**63.06**	**63.15**	**63.21**	**63.26**	**63.28**	**63.02**	**64.25**	**61.67**	**2.58**

1913 JUNIO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

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

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	88	82	85	83	85	83	77	74	66	56	54	55	51	48	53	50	51	63	64	62	61	59	56	56	65.2
2	60	65	72	82	91	92	96	91	82	75	59	53	48	42	44	54	71	86	90	90	91	81	83	80	74.1
3	81	83	84	89	84	88	87	85	82	75	65	48	46	47	45	47	53	60	56	56	56	51	52	55	65.6
4	68	71	71	58	52	52	54	54	53	51	48	48	47	44	43	45	48	44	47	49	51	55	50	46	52.0
5	46	47	50	53	57	55	56	69	70	65	66	63	72	90	84	84	75	72	79	65	79	79	92	80	68.7
6	80	82	84	84	85	84	83	81	78	70	64	56	52	54	53	64	81	84	88	89	95	96	95	93	78.1
7	83	90	84	83	81	81	75	70	66	63	58	56	58	56	56	59	62	65	69	85	95	98	98	98	74.5
8	99	99	99	100	100	100	100	100	88	63	57	54	53	52	51	69	75	79	91	91	91	92	91	85	82.1
9	81	76	78	79	80	81	81	77	68	54	49	45	41	40	43	47	57	64	69	73	72	73	77	82	66.1
10	86	87	87	87	87	91	93	91	82	73	62	57	52	51	52	53	61	73	79	85	87	84	85	85	76.3
Déc. I	77.2	78.2	79.4	79.8	80.2	80.7	80.2	79.2	73.5	64.5	58.2	53.5	52.0	52.4	52.4	56.3	63.7	69.0	73.2	74.5	77.8	76.8	77.9	76.0	70.27
11	84	85	90	94	97	96	94	89	82	71	60	63	60	61	63	70	83	89	93	93	93	94	90	89	82.6
12	86	89	91	91	91	91	91	92	86	82	76	70	63	62	63	67	79	86	88	88	89	89	89	89	82.8
13	89	89	89	89	88	86	86	88	80	68	65	65	64	64	68	73	83	89	93	95	96	91	91	91	82.5
14	88	87	84	83	83	83	82	80	74	69	65	68	59	61	61	68	76	82	87	90	91	91	90	90	78.8
15	91	89	89	90	93	96	98	98	97	87	84	80	78	74	75	78	86	93	97	97	96	96	96	95	89.7
16	93	95	95	97	98	98	98	97	96	91	91	90	89	86	89	86	89	90	93	92	86	88	90	92	92.0
17	94	93	91	91	86	87	87	82	75	67	65	60	62	62	64	64	68	65	63	67	64	63	65	65	72.9
18	69	70	73	73	74	75	76	76	69	69	69	69	71	73	72	76	70	71	81	75	73	70	69	69	72.2
19	71	80	78	73	73	74	76	79	77	71	71	74	68	67	65	72	85	91	94	96	97	97	96	96	80.0
20	95	95	95	95	96	96	96	96	96	89	79	65	67	65	65	75	84	93	94	94	97	97	98	98	88.4
Déc. II	86.0	87.2	87.5	87.6	87.9	88.2	88.4	87.7	83.2	76.4	72.5	70.4	68.1	67.5	68.5	72.9	80.3	84.9	88.3	88.7	88.2	87.6	87.4	87.4	82.19
21	98	98	99	99	98	96	95	94	86	82	79	73	70	70	73	81	92	94	96	95	95	95	93	93	89.3
22	93	94	95	95	96	96	97	98	98	90	79	72	74	74	78	84	92	93	95	96	97	96	96	97	90.6
23	97	97	98	98	98	97	97	97	89	79	66	60	57	55	59	61	67	71	77	82	79	77	73	74	79.4
24	76	79	87	89	93	93	94	95	85	77	70	61	61	63	63	69	77	89	93	95	95	95	96	97	83.0
25	97	97	97	97	97	97	97	98	96	78	67	67	71	72	73	77	85	92	95	96	97	99	98	98	89.1
26	98	99	99	96	89	84	84	82	76	73	72	68	73	70	70	76	76	79	73	74	71	70	69	69	78.8
27	70	71	71	70	73	74	74	74	64	64	55	57	58	58	59	64	76	84	92	93	93	96	96	96	74.3
28	94	95	97	97	98	98	98	92	81	74	74	66	62	60	62	66	88	92	95	96	94	93	93	92	85.7
29	90	90	94	97	99	99	97	94	85	78	73	72	67	70	71	73	85	93	95	96	97	98	98	98	87.9
30	99	99	100	100	99	99	99	99	99	99	97	90	86	85	85	86	94	95	95	95	95	95	92	91	94.7
Déc. III	91.2	91.9	93.7	93.8	94.0	93.3	93.2	92.3	85.9	79.4	73.2	68.6	67.9	67.7	69.3	73.7	83.2	88.2	90.6	91.8	91.3	91.4	90.4	90.5	85.28
Promedio	84.8	85.8	86.9	87.1	87.4	87.4	87.3	86.4	80.9	73.4	68.0	64.2	62.7	62.5	63.4	67.6	75.7	80.7	84.0	85.0	85.8	85.3	85.2	84.6	79.25

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	SW 8	SSW 12	SW 9	SW 8	SW 10	SW 10	SW 9	SW 12	SW 17	SW 26	SSW 24	SW 26	SW 21	SW 28	SW 28	SW 26	SW 20	SW 18	WSW 20	SW 21	SW 27	SW 27	SSW 28	SW 24	19.1	—
2	SW 18	SSW 10	SW 6	NW 7	WNW 7	WNW 8	NW 7	WNW 17	W 20	W 25	W 26	W 31	W 28	WNW 24	WNW 21	W 20	W 14	W 13	W 13	W 17	W 18	W 24	W 20	W 21	17.3	—
3	W 18	W 18	W 24	WNW 13	W 14	W 14	W 14	WSW 17	WSW 18	WSW 27	SW 28	SW 32	SW 36	W 38	SW 37	SW 31	WSW 21	SW 20	SW 26	SW 19	WSW 28	SW 25	SW 28	SW 30	24.0	—
4	SW 28	SW 25	SSW 30	SSW 25	SSW 32	SW 30	SW 25	SW 27	SW 31	SSW 36	SW 34	SW 39	WSW 39	WSW 41	WSW 40	WSW 38	WSW 30	SW 37	SW 41	SW 40	SW 40	SW 40	SW 34	SW 28	33.8	—
5	SW 24	WSW 21	WSW 18	WSW 19	WSW 12	WSW 18	WSW 12	W 12	WNW 17	WNW 26	WNW 27	WNW 32	WNW 31	WNW 26	WNW 27	WNW 20	WNW 27	W 30	W 37	W 40	W 25	W 14	W 17	W 25	23.2	—
6	WSW 24	W 25	W 25	W 27	W 21	W 21	W 23	W 18	WNW 21	WNW 28	WNW 25	WNW 25	WNW 23	WNW 21	WNW 23	WNW 20	NW 18	NW 18	NW 17	NW 14	WNW 11	NW 11	WNW 11	W 10	20.0	—
7	WSW 14	WSW 17	SW 16	SW 18	SW 15	SW 14	SSW 14	SW 11	SW 15	SW 16	SW 16	SW 16	SW 14	SW 15	SW 13	SW 12	SW 10	S 6	SSW 8	S 3	ESE 0	ENE 0	ENE 0	E 0	11.0	4
8	E 0	E 0	ENE 2	NNE 5	NNE 5	NNE 0	NNE 0	NNE 5	NNE 2	ESE 1	ESE 8	E 5	ENE 6	E 6	E 7	ESE 11	E 10	ESE 8	E 6	ENE 9	ENE 12	ENE 9	NE 13	NE 14	6.0	4
9	NE 16	NNE 16	NNE 15	NNE 15	NNE 19	NNE 17	NNE 18	N 23	N 19	N 19	N 20	N 22	NW 24	WNW 22	NW 21	N 18	N 18	N 17	N 19	N 20	NW 16	N 15	NNE 12	NNE 13	18.1	—
10	N 14	NNE 13	NNE 12	NNE 13	NNE 15	NNE 10	NE 12	NE 12	NNE 10	NNE 11	NNE 12	NNE 10	NNE 10	NNE 12	NNE 12	NNE 10	NNE 8	NNE 11	NNE 11	N 12	N 14	N 12	N 14	N 12	11.8	—
Déc. I	16.4	15.9	15.7	15 0	15 0	14.2	13 4	15.4	17.0	21.5	22.0	23.8	23.0	23 3	22.9	20.6	17.6	17.8	19.8	19 5	19 1	17.7	17.7	17.7	18.43	8
11	N 12	N 16	N 14	N 17	N 15	NNE 15	NNE 14	NNE 15	NNE 12	NNE 15	NNE 18	NNE 20	NNE 22	NE 21	ENE 15	ENE 15	ENE 10	ENE 13	ENE 11	ENE 17	NE 25	NE 25	NE 27	NE 24	17.1	—
12	NE 21	NE 21	NE 19	NE 21	NE 23	NE 21	NNE 17	NE 13	NNE 18	NNE 20	NNE 21	NNE 17	NNE 18	NNE 16	NNE 16	NE 14	NE 14	NE 11	NE 9	NE 13	NE 14	NNE 12	NNE 14	NNE 17	16.7	—
13	NNE 21	NNE 18	NNE 20	NNE 19	NNE 16	NNE 20	NNE 19	NNE 15	NNE 17	NE 20	NNE 21	NNE 15	NNE 26	N 19	N 14	NNE 12	NE 10	ENE 10	ENE 9	ENE 11	NE 14	NNE 13	NNE 17	NNE 16	16.3	—
14	NNE 16	NNE 15	NNE 17	NNE 19	NNE 19	NNE 19	NNE 16	NE 12	NE 17	NE 18	NNE 24	NNE 28	N 22	NE 21	NE 17	NE 17	E 9	E 15	ENE 12	ENE 14	NE 13	ENE 16	ENE 12	ENE 15	16.8	—
15	ENE 15	ENE 16	ENE 16	NNE 19	NNE 11	NNE 8	NE 10	NE 10	ENE 12	ENE 12	NE 13	NE 11	NE 11	ENE 15	ENE 11	E 10	E 8	SE 8	SE 14	SE 20	ESE 17	E 11	ENE 8	NNE 16	12.5	—
16	NNW 19	SW 13	S 12	SSE 25	SSE 24	SE 19	S 23	ESE 28	SE 10	SE 18	SSE 14	S 13	S 14	SSE 21	SSE 17	S 17	SSE 16	SSE 16	SSE 12	SSE 10	SE 11	S 8	SSE 7	S 8	16.0	—
17	S 8	S 8	S 9	S 8	S 11	S 14	S 18	S 18	S 18	S 20	S 21	S 19	S 18	S 18	S 15	S 14	S 13	S 13	S 11	S 12	S 14	SSW 18	SSW 19	SSW 20	14.9	—
18	SSW 20	SSW 18	SSW 20	SSW 22	SSW 22	S 17	S 20	S 13	S 15	S 14	SSW 14	SSW 13	SSW 15	SSW 17	SSW 16	SSW 17	SSW 16	S 16	S 15	S 14	S 12	SSW 11	SSW 11	SSW 9	15.7	—
19	SSW 9	SW 11	SW 14	SSW 15	S 10	S 8	S 8	SSW 5	SSW 6	SW 5	SW 4	W 6	W 7	WSW 10	WNW 11	WSW 9	WSW 8	WSW 5	WSW 4	WSW 0	W 0	N 4	N 7	N 7	7.2	2
20	N 7	N 7	NW 7	NW 4	NW 3	NW 6	NNW 6	NNW 6	NNW 5	NNW 6	W 8	WSW 12	WSW 15	WSW 12	WSW 11	W 15	W 8	W 0	W 0	WNW 0	NW 2	NNW 7	NNW 6	N 10	6.8	3
Déc. II	14.8	14 3	14.8	16.9	15.4	14.7	15.1	13 5	14 0	14.8	15.8	15.4	16.8	16.8	14.6	14 0	11.2	10.7	9.7	11.1	12.2	12.5	12 8	14 2	14.00	5
21	N 9	N 9	N 10	NNW 11	NW 9	W 12	NW 10	NW 9	WNW 9	WNW 12	W 16	W 17	W 16	W 17	W 17	W 16	W 18	W 13	WNW 11	NW 14	WNW 15	WNW 15	WNW 19	WNW 19	13.5	—
22	WNW 19	WNW 19	WNW 18	WNW 15	NW 14	WNW 14	NW 10	NW 10	WNW 12	W 13	W 19	W 23	W 29	W 25	W 21	W 16	W 12	W 3	W 2	NNW 5	NNW 8	NNW 3	NNW 3	N 7	13.3	—
23	N 6	N 7	N 11	N 12	N 12	N 12	N 12	NNE 12	N 12	N 13	NNW 17	NNW 15	N 21	N 24	N 18	N 14	N 14	N 16	N 16	N 13	N 15	N 16	N 16	NNW 17	14.2	—
24	N 18	NNW 17	N 19	NNW 16	NNW 16	NNW 18	NNW 14	NNW 14	NNW 20	NNW 23	NW 22	NW 19	NW 23	NW 23	WNW 18	WNW 13	WNW 10	WNW 8	WNW 5	W 4	W 7	WSW 7	W 6	W 7	14.4	—
25	WSW 10	W 9	W 8	W 5	WNW 1	NW 5	NW 5	NW 2	NW 1	W 3	SW 9	SW 13	SSW 15	S 14	S 14	S 12	S 8	S 4	S 0	SW 3	SW 2	SW 0	WSW 0	W 0	6 0	4
26	W 0	W 0	SSW 0	S 5	S 6	S 12	S 12	S 8	S 9	S 10	S 12	S 10	SSW 11	S 12	S 11	S 11	S 9	S 8	S 8	S 8	S 10	SE 8	SSE 8	SSE 6	8.1	3
27	SSE 6	SSE 6	SE 5	ESE 5	SE 3	SE 2	ESE 6	SE 6	SE 7	ESE 9	E 8	E 7	E 9	E 11	E 11	E 6	E 9	E 7	E 4	E 11	E 9	ENE 10	ENE 6	NE 9	7.2	—
28	NE 10	NE 7	ENE 6	ENE 6	ENE 8	NE 10	NE 9	NE 13	ENE 12	N 14	N 16	NNW 12	N 11	N 11	N 11	N 10	ENE 6	ENE 11	ENE 9	ENE 10	NE 6	NE 6	NE 9	NNE 7	9.6	—
29	NNE 14	NNE 13	NNE 14	NNE 16	N 15	N 17	N 16	N 16	NNW 14	NNW 13	NNW 13	NW 15	W 13	WSW 13	WSW 14	WSW 9	WSW 5	WSW 0	WSW 0	WSW 0	W 0	NW 1	NW 0	NW 2	9.7	5
30	NW 7	NW 8	NW 8	NW 4	NW 2	NW 6	NW 2	NW 0	NW 4	NW 1	NW 2	SW 2	SW 2	SW 4	SSW 6	S 6	SSE 10	SE 11	ESE 10	SE 11	ESE 6	ESE 8	ESE 9	ESE 9	5.7	1
Déc. III	9.9	9 5	9.9	9 5	8.6	10.8	9.6	9.0	10.0	11.1	13.4	13 3	15.0	15 4	14 1	11.3	10.1	8 1	6.5	7.9	7.8	7 4	7 6	8 3	10.17	13
Promed	13 7	13.2	13.5	13.8	13.0	13 2	12 7	12.6	13.7	15 8	17.1	17.5	18.3	18.5	17.2	15.3	13.0	12 2	12.0	12.8	13.0	12 5	12.7	13 4	14.20	26

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	7	8	10	2	3	4	1	1	11	2	8	6	10	6	8	3	Frecuencia absoluta.
» relativa °/o.	7,8	8.9	11.1	2.2	3.4	4.5	1.1	1.1	12.2	2.2	8.9	6,6	11.1	6.6	8.9	3.4	» relativa °/o.

1913 JUNIO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro en metros
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	KS-S 4	WNW-	— 0	—	— 0	—	1.3		—	—	2.2	2.99
2	C 1	NE	— 0	—	— 0	—	0.3		—	—	5.3	2.99
3	AS CN 8	NNW-W	— 0	—	— 0	—	2.7		—	—	5.9	2.99
4	— 0	—	— 0	—	AS-S 9	N-NE	3.0		—	—	5.8	2.99
5	KS 1	W	S 10	WNW	AS-S 10	W	7.0		0.4	garúas	2.9	2.98
6	C 4	WSW	KS 4	WNW	— 0	—	2.7		—	—	2.2	2.96
7	KC-K 5	WNW	— 0	—	— 0	—	1.7		—	—	2.0	2.94
8	S 1	ESE	K 1	SSW	— 0	—	0.7		—	—	1.7	2.92
9	KS-S 2	WSW	K-KS 3	WNW	— 0	—	1.7		—	—	3.6	2.91
10	K-KS 1	WSW	— 0	—	— 0	—	0.3		—	—	2.5	2.91
Déc. I	2.7		1.8		1.9		2.13		0.4	garúas	34.1	2.96
11	— 0	—	K KS 5	W-WNW	AS-S 8	ENE	4.3		—	—	2.5	2.91
12	KS-K 6	WNW-	KS-K 5	WNW-W	AS KS 7	W-WNW	6.0		—	—	2.4	2.91
13	AS-S 9	NE	KS AS 8	WNW	S 3	NNE	6.7		—	—	2.1	2.91
14	K KS 6	WNW	KS-K 6	WNW	KS-S 8	W-NNE	6.7		—	—	2.0	2.91
15	AS-KS 7	E-NNW	KS-CN 6	W-SSW	AS-S 10	NNE-SW	7.7		—	—	1.5	2.90
16	S-N- 10	S	S-N 10	SSE	C 6	S	8.7		15.6	4.40	1.0	2.89
17	AS-CN 8	S-WSW	CN 7	S	SC-C 3	W-SSE	6.0		—	—	2.9	2.88
18	C 4	SSE	S-N 10	SSW	AS-S 10	S-SSW	8.0		garúas	inm.	2.0	2.87
19	AS-S 10	SSE	C CN 6	WSW	C CN 5	W	7.0		—	—	1.7	2.81
20	KS-KC 5	WNW-SSW	C 4	WSW	— 0	—	3.0		—	—	0.5	2.80
Déc. II	6.5		6.7		6.0		6.40		15.6	4.40	18.6	2.88
21	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	1.3	2.79
22	S 10	NW	K-KS 4	W-NW	— 0	—	4.7		—	—	1.0	2.79
23	KS-S 5	SSW-	K KS 8	W-WSW	— 0	—	4.3		—	—	1.8	2.79
24	S-SC 3	W-NE	K KS 5	W-WNW	— 0	—	2.7		—	—	2.1	2.79
25	K-KS 3	SSW	KS K 4	SW	— 0	—	2.3		—	—	1.1	2.78
26	AS-C 5	S-NNE	C CN 6	SSW	AS-N 8	S-NNE	6.3		gotas	inm.	1.9	2.77
27	AS CN 5	SE-S	— 0	—	— 0	—	1.7		—	—	1.4	2.76
28	KS KC 2	WSW	KS K 2	W	— 0	—	1.3		—	—	1.3	2.74
29	K-KS 2	W	KS-AS 5	W-SW	— 0	—	2.3		—	—	1.1	2.72
30	AC KS 5	SSW	SC CN 8	SW	S 10	NE	7.7		—	—	0.8	2.70
Déc. III	4.0		4.2		1.8		3.33		gotas	inm.	13.8	2.76
Mes	4.4		4.2		3.2		3.95		16.0	4.40	66.5	2.87

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:

1913 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 igual ó superior al mm.	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)	»	16.4	2	15.8	—
James Fraser	3	Larrañaga. La Blanqueada	»	15.4	2	13.9	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	45.0	2	25.0	—
H. Romero	5	Estación Parisi (F. C. C. U.)	Durazno	20.4	2	17.3	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	49.0	2	46.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambeli	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	14.9	1	14.9	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	33.8	1	33.8	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	20.0	2	15.0	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	20.4	1	20.4	—
Carlos Peixoto	13	Estancia Santa Cecilia	Río Negro	—	—	—	—
R. P. Benito de Moano	14	Nuevo París. Seminario-Capuchinos).	Montevideo.	16.3	1	16.3	—
Carmen Garcé	15	C. de la Victoria. (Esc. Rural N.° 1)	»	—	—	—	—
Antonio L. Geid	16	Solís Pueblo	Minas.	14.5	1	14.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	34.2	2	29.0	—
Altredo 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.	15.5	2	12.7	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas.	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	32.9	3	31.3	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	»	13.0	1	13.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	29.3	2	18.3	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	—	—	—	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	12.4	1	12.4	—
R. Blanco	30	Manga » »	Montevideo.	—	—	—	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	—	—	—	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	37.8	3	14.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	25.8	2	17.8	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	11.6	1	11.6	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	4.5	2	4.2	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	12.4	1	12.4	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	15.0	2	13.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	42.0	1	42.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	19.0	1	19.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	20.6	1	20.6	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	17.7	2	16.6	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	»	18.3	2	17.1	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	15.5	1	15.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	—	—	—	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	5.0	1	5.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	9.1	1	9.1	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	5.0	2	3.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	22.0	1	22.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	—	—	—	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	20.0	1	20.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	19.5	1	19.5	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	19.8	1	19.8	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	6.3	2	4.2	—
M. López	56	Pando. » »	»	15.6	1	15.6	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	—	—	—	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	15.0	1	15.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	18.3	1	18.3	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	—	—	—	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	14.8	1	14.8	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	17.0	1	17.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	12.7	1	12.7	—
M. López	64	Goñi. » »	»	15.3	1	15.3	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	24.0	1	24.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	20.5	1	20.5	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	18.0	1	18.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	22.6	2	18.4	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	49.4	3	43.7	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	49.0	1	49.0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	35.6	1	35.6	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	19.3	1	19.3	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	19.3	1	19.3	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	20.0	1	20.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	54.1	2	50.1	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	—	—	—	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	48.3	1	48.3	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	61.0	1	61.0	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	70.0	2	50.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	70.0	2	50.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	30.0	1	30.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	28.9	3	10.4	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	—	—	—	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	23.7	1	23.7	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	27.2	1	27.2	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	30.1	1	30.1	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	15.0	2	14.2	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	19.4	1	19.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	7.5	1	7.5	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	22.0	1	22.0	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	23.3	2	13.9	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	38.0	1	38.0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista).	Soriano	45.8	1	45.8	—
	98	Estación Agronómica.	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.).	Tacuarembó	48.7	1	48.7	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	4.6	1	4.6	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.).	Cerro Largo	—	—	—	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	15.8	1	15.8	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	—	—	—	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	14.0	1	14.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	—	—	—	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas.	2.0	1	2.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	23.4	1	23.4	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	15.0	1	15.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	19.2	2	16.2	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	—	—	—	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	—	—		—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	10.2	2	7.1	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	140.0	2	128.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	127.0	8	29.3	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	16.0	1	16.0	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	—	—	—	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	18.0	1	18.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	21.1	1	21.1	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	40.1	1	40.1	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	25.5	1	25.5	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	—	—	—	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	3.0	1	3.0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	—	—	—	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	8.1	1	8.1	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	—	—	—	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	—	—	—	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	—	—	—	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	—	—	—	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	48.4	2	36.2	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	139.6	2	79.2	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	28.7	1	28.7	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	—	—	—	—
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	—	—	—	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	14.0	1	14.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	12.3	1	12.3	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	5.3	3	4.1	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	23.0	1	23.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	7.0	1	7.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	8.0	1	8.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	22.4	1	22.4	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C. del U. Ext. O.)	Colonia	12.0	1	12.0	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	30.0	1	30.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	28.0	1	28.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	27.3	1	27.3	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	8.1	1	8.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	21.0	1	21.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	22.0	1	22.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	20.0	1	20.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	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	19.2	1	19.2	—
E. Aiqaguer	164	Palmitas. » » »	»	—	—	—	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	—	—	—	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	20.5	1	20.5	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	42.8	1	42.8	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	36.5	1	36.5	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	34.3	1	34.3	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	20.0	1	20.0	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	8.0	1	8.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	11.2	1	11.2	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	43.5	1	43.5	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	83.7	3	40.3	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	24.0	1	24.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	24.7	1	24.7	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	5.9	3	4.6	—
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.	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	83.7	2	62.3	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	—	—	—	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	23.0	1	23.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	34.4	1	34.4	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	15.9	2	15.4	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	13.2	1	13.2	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
	195						
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	42.3	1	42.3	—
	197						
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	18.1	21	15.1	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	13.5	2	9.4	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	16.5	8	11 3	—
Florencio Fernández	202	Minas Hospital	»	0	0	0	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	0	0	0	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	9.7	1	9.7	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	15.8	3	10.2	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	12.4	1	12.4	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	42.0	1	42.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	51.2	1	51.2	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	60.7	2	51.4	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	48.0	2	34.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	62.9	2	49.0	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	44.6	2	33 3	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	30.2	1	30.2	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	33.5	1	33.5	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	31.8	3	15.6	—
E. Duhau	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José	10.4	3	10.0	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	4.2	1	4.2	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	24.5	2	23.1	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	15.6	1	15.6	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	16.8	2	16.3	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	21.5	1	21.5	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	18 5	2	17.0	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	23.4	7	18.3	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	16.4	3	15 4	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	16.1	3	15.4	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	11.0	1	11.0	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	15.7	11	8.8	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	3.4	2	1.7	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	—	—	—	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	22.1	3	16.1	—
A. J. Mesique	231	Corrales »	Minas	16.8	10	14.8	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Junio de 1913

Día 1—7 a. m. Rocío abundante.
» 2—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 5—Garúas á intervalos durante el día.
» 8—7 a. m. *Helada* extraordinaria. (1.ª del año).
» 10—7 a. m. Rocío escaso.
» 12—7 a. m. Rocío moderado.
» 16—Lluvia en las primeras horas de la mañana que da mm. 15.6.
» 18—Garúas inmedibles, á intervalos.
» 20—7 a. m. Rocío abundante. A las 9 p. m. cerrazón (6/10).
Día 21—7 a. m. Extraordinaria condensación. Poca *helada* (2.ª del año).
» 22—9 p. m. *Cerrazón* densa.
» 23—7 a. m. *Cerrazón* (2/10).
» 25—7 a. m. Cerrazón densa (2/10).
» 26—Gotas inmedibles en la tarde.
» 28—7 a. m. *Helada* escasa, (3.ª del año).
» 29—7 a. m. Rocío abundante.
» 30—7 a. m. Rocío abundante.

AÑO DE 1913 JULIO VOL. XI. — NÚM. 127

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL Y CIA.»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1913 JULIO VOL. XII. NÚM. 127

LIBRARY OCT - 7 1915 Weather Bureau

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. 24.92 (Nota)

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

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

SINOPSIS DE JULIO DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	12°98
Máxima absoluta (el día 4)	25°1
Mínima absoluta (el día 25)	2°7
Excursión total en el mes	24°4
» máxima diurna (el día 21)	14°4
» mínima diurna (el día 11)	2°4
» media	8.2

Temperatura á la intemperie

Media mensual	12°60
Máxima absoluta (el día 4)	25 0
Mínima absoluta (días 25 y 26)	−1.0
Excursión total en el mes	24°0
» máxima diurna (el día 4)	18°0
» mínima diurna (el día 11)	1°4
» media	10°9

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	13°0
» » 0 60 » » » »	13°7
» » 0.90 » » » »	14°2
» » 1.20 » » » »	14°9
» » 1.50 » » » »	15°3
» » 8.00 » » » »	15°7
» » 10.00 (agua del manantial)	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual	mm.	760.60
Máxima presión absoluta (el día 26)	»	770.2
Mínima presión absoluta (el día 22)	»	746 9
Excursión total entre los extremos	»	23.3
» media diurna	»	1.7

Humedad (en cent.)

Media mensual	82.1
Máxima (el día 28)	100
Mínima (el día 15)	35

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	5.5
Días serenos	8
» seminublados	12
» cubiertos	11

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm.	39.0
Cantidad máxima en 24 horas	»	20.8
Días con lluvia, de un milímetro ó más	»	4
Total de agua evaporada	»	61.3
Nivelómetro	mts.	2.92

Viento

Direccion dominante	N
Velocidad media en metros por segundo	3.9

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centigrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 a m	2 pm.	9 pm.	MES	7 a m	2 pm.	9 pm	7 a m	2 pm	9 pm.	7 a m	2 pm.	9 pm	7 a m	2 pm.	9 pm.
N	10	7	4	21	62.3	58.7	59.4	9.6	18.5	13.2	95	66	81	2.8	4.6	4.8
N N E	2	1	5	8	62.7	64.3	60.9	11.6	15.7	13.8	97	85	92	3.9	2.2	2.4
N E	2	2	2	6	62.2	61.8	62.4	8.4	13.0	11.0	87	75	86	2.1	4.2	4.0
E N E	0	3	2	5	—	65.3	66.3	—	15.5	9.8	—	60	97	—	4.3	0.7
E	0	0	2	2	—	—	65.5	—	—	9.9	—	—	94	—	—	1.6
E S E	1	0	0	1	67.2	—	—	9.1	—	—	89	—	—	3.3	—	—
S E	1	1	1	3	65.9	59.5	57.4	8.9	14.6	12.2	71	69	74	2 2	0.0	3.9
S S E	1	1	0	2	63.1	68.5	—	11.7	17.8	—	86	55	—	4.4	0.6	—
S	2	1	2	5	59.1	54.1	58.9	11.1	14.4	13.4	88	79	93	1.9	2.5	3.0
S S W	2	1	2	5	56 0	60.1	58.3	11.6	14.3	11.9	85	72	95	5.7	3.1	6.1
S W	1	2	2	5	49.1	59.9	58.9	14 7	15.6	11.6	91	87	81	3.9	1.8	3.4
W S W	1	4	1	7	60.4	59.2	57.1	10.7	14.0	12.3	82	58	59	6.9	7.0	10.8
W	2	3	1	4	—	58 9	53.3	—	16.4	11.8	—	65	83	—	8.0	3.1
W N W	1	1	2	4	59.2	58.9	59.3	9.0	19.6	11.8	78	45	84	6.7	5.6	6.9
N W	2	1	2	5	60.7	58 5	58.1	15.6	24.9	15.3	89	62	94	2.5	5.3	2.0
N N W	4	3	3	10	59.8	56.8	63.8	9.3	18.2	11.0	90	79	93	2 5	3.5	2.1

Del cuadro anterior se deduce:

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

Promedios meteorológicos de Julio

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	14°6	10°75	10°14	12°24	9°24	11°33	9°55	10°20	10°10	8°6	9°3	9°1	13°0
» 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	25°1
» mínima (abrigo)	5°1	0°8	0°4	2°3	−2°5	0°3	−0°4	−2°0	−2°6	−2°4	−1°0	−0°4	2°7
Temperatura media, á la intemperie	13°6	10°3	10°0	12°9	9°0	11°4	9°2	10°3	10°3	-8°6	9°7	9°3	12°6
» máxima	32°0	32°7	26°2	26°9	25°1	27°6	25°9	22°9	26°2	28°3	27°7	22°1	25.0
» 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	−1°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°3	10°0	10°1	13°0
» » » » 0.60	16°2	13°7	12°4	13°9	11°9	12°0	11°6	12°6	12°2	12°4	11°2	11°5	13°7
» » » » 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	14°2
» » » » 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	14°9
» » » » 1.50	17°9	16 2	15°2	15°8	14°0	14°8	14°6	16°6	14°6	15°1	13°7	14°3	15°3
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	17°3	15°5	16°6	16 0	15°8	15°7
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	18°0	17°8	17°6	17.0	18°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	760.6
» máxima »	766.8	769.2	773.0	773.2	773 8	771.5	778.2	772.2	773.3	770.6	771.0	773.3	770.2
» 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	746.9
Viento dominante	N	NW	N	N	N	E	N	S W	E	N-SW	W	WNW	N
Velocidad media en metros por segundo	2.8	3.1	2.9	2.3	5.5	2.9	4.9	4.4	5.3	3.3	5.6	5.6	3.9
Nebulosidad media en décimos de cielo cubierto	6.6	6.6	5.2	6.3	5.7	6.7	5.4	5.7	6.0	6.1	6.1	59.3	5.5
Total de agua caída en milímetros	170.2	51.0	96.1	74.4	56.2	69.2	58.4	31.2	75.3	40.6	144.6	75.9	39.0
Días con lluvia de un milímetro ó más	10	10	9	5	3	6	5	3	0	6	9	9	4
Humedad relativa media en %.	79.3	82	79	79	78	81	84	83	82	83.0	84.5	80.5	82.1
Agua evaporada. Total en milímetros.	59.8	65.8	69.2	75.4	45.8	45.4	41.0	38.3	49.0	59.2	40.3	56.2	64.3
Nivelómetro metros	—	—	—	—	—	—	—	0.80	0.03	0.25	0.16	3.46	2.92

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

OTRA.—Con fecha 1.° de Mayo de 1913, el Barómetro, que desde la fundación del Observatorio (1900) se hallaba instalado en el salón del piso alto á m. 29.34 sobre el mar, se transporta al salón bajo central, quedando su cubeta á m. 24.92 sobre el mar, á saber m 4.42 más baja.

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	10.4	10.1	9.9	9.9	9.8	9.5	9.1	9.2	9.4	10.0	11.5	12.1	13.1	14.2	14.8	13.0	10.9	10.0	9.4	8.6	7.7	7.0	7.2	7.2	10.	14.9	7.0	7.9
" 2	6.9	7.0	6.7	6.2	6.3	6.4	6.7	7.4	8.2	10.7	12.6	14.3	15.6	16.3	16.9	16.7	14.0	12.6	11.8	10.8	10.2	9.8	9.0	9.0	10.	17.0	6.2	10.8
" 3	8.8	8.9	9.6	9.8	9.4	9.7	9.2	9.3	11.1	13.6	15.7	16.9	19.4	19.9	19.9	19.8	17.6	15.9	15.4	15.8	15.3	15.0	15.0	15.5	14.02	20.1	8.6	11.5
" 4	15.6	16.2	15.7	15.8	15.5	15.6	15.4	16.2	18.2	19.7	21.0	22.9	24.1	24.9	24.6	24.0	23.0	22.0	21.4	20.9	20.3	20.2	20.1	19.6	09.70	25.1	15.8	9.8
" 5	19.3	19.0	19.0	18.7	18.2	17.9	17.7	17.4	18.7	19.9	21.1	23.0	23.6	23.9	23.8	25.9	21.2	20.4	19.8	19.3	18.6	18.0	18.0	18.0	19.89	24.0	17.4	6.6
" 6	18.0	18.0	17.7	17.3	16.9	16.6	16.2	16.4	17.4	18.9	19.2	19.6	18.6	18.1	18.0	17.7	16.0	15.1	14.2	14.0	13.6	14.9	14.9	14.8	16.75	19.7	14.8	4.9
" 7	13.7	13.6	12.9	12.7	12.1	11.8	11.4	11.5	12.9	14.8	16.0	17.0	17.6	17.9	17.0	16.0	14.6	12.9	12.1	11.2	10.8	10.4	10.4	10.9	13.43	18.1	10.4	7.7
" 8	11.3	10.9	10.9	11.4	11.8	11.4	12.0	12.7	14.1	15.3	17.3	18.9	19.4	20.9	21.1	21.4	21.0	15.2	13.9	13.9	13.9	13.6	13.5	12.7	14.94	21.5	10.9	10.6
" 9	12.9	12.4	11.9	11.5	11.4	11.0	10.9	11.2	11.9	12.3	12.5	14.7	15.2	14.3	14.5	14.8	12.3	10.4	8.8	7.9	7.5	7.0	6.6	6.0	11.25	15.3	6.0	9.3
" 10	5.5	5.5	5.5	5.9	6.5	6.9	7.2	7.4	8.4	9.9	11.8	13.0	12.3	11.9	11.5	11.7	12.1	12.5	12.9	12.9	13.2	13.9	11.3	13.7	10.24	14.0	5.5	8.5
Dec. I	12.24	12.16	11.98	11.92	11.79	11.68	11.58	11.87	13.03	14.51	15.87	17.24	17.89	18.23	18.21	17.80	16.27	14.70	13.97	13.53	13.11	12.98	12.83	12.74	14.09	18.97	10.21	8.76
Día 11	13.8	13.9	13.9	13.6	13.3	12.9	12.7	12.4	12.3	12.5	12.5	12.7	13.4	13.7	13.6	13.0	11.8	11.8	12.2	12.2	12.3	12.0	10.9	12.6	12.79	14.0	11.6	2.4
" 12	12.0	10.9	10.4	10.3	10.7	10.7	10.0	10.0	11.0	11.7	12.6	13.0	13.4	13.1	13.3	13.0	12.5	1.12	10.7	10.6	9.9	9.5	9.3	9.8	11.25	13.5	9.0	4.5
" 13	9.8	9.8	9.8	9.5	9.9	9.0	9.0	10.0	11.3	12.9	16.1	17.1	18.8	19.6	19.9	19.7	17.0	15.8	14.6	14.0	13.7	13.8	13.9	14.0	13.75	20.0	8.9	11.1
" 14	14.4	13.9	13.4	13.0	13.7	12.7	12.4	12.9	13.7	15.8	16.8	18.7	18.6	18.5	17.9	17.5	17.2	16.8	16.9	16.9	17.0	16.9	16.0	15.9	15.72	19.5	12.3	7.2
" 15	15.8	15.2	13.9	12.2	12.9	12.0	11.7	12.0	13.9	14.9	15.3	15.7	15.7	15.7	15.6	14.6	12.5	11.2	10.9	10.8	10.3	10.2	10.1	10.3	13.07	15.9	10.1	5.8
" 16	9.9	8.8	9.0	9.8	13.0	10.1	9.6	11.6	13.4	14.7	15.6	16.6	17.1	17.3	16.7	15.7	15.5	14.8	13.9	13.8	13.9	14.0	13.9	13.9	13.30	17.5	8.8	8.7
" 17	13.9	13.8	13.8	13.8	10.9	13.8	13.6	13.6	13.4	13.4	13.7	15.0	14.3	15.1	15.8	16.0	16.0	15.6	14.8	13.9	13.5	13.8	13.8	13.6	14.20	16.1	13.4	2.7
" 18	13.8	13.7	13.6	13.0	9.5	13.8	13.9	14.1	14.8	15.9	16.0	16.7	16.5	16.4	15.9	16.2	15.3	14.2	14.1	14.1	14.2	14.0	12.9	12.2	14.51	16.8	12.2	4.6
" 19	12.1	11.9	11.6	9.8	9.5	10.8	11.3	11.3	11.9	12.3	13.4	14.6	14.6	14.6	14.1	13.4	12.5	12.0	11.2	10.8	10.7	10.5	10.2	10.2	11.92	14.7	9.8	4.9
" 20	10.3	10.3	8.1	6.8	5.8	8.8	8.9	9.8	12.3	12.7	13.1	13.8	13.8	13.7	13.3	12.8	11.8	10.8	9.9	9.0	8.4	8.4	8.6	8.0	10.42	14.0	5.8	8.2
Dec. II	12.58	12.22	11.75	11.34	11.19	11.46	11.31	11.77	12.80	13.78	14.51	15.29	15.62	15.77	15.61	15.19	14.21	13.42	12.92	12.61	12.39	12.31	12.06	12.05	13.09	16.20	10.19	6.01
Día 21	7.3	7.6	9.0	11.1	12.2	13.7	13.5	13.6	14.0	14.5	16.0	18.6	20.4	21.1	21.4	21.6	20.7	19.9	20.8	20.9	20.9	20.4	20.3	20.2	16.65	21.7	7.3	14.4
" 22	19.8	19.0	18.3	17.1	16.3	15.9	14.7	14.1	15.0	15.8	16.1	15.7	15.8	15.6	14.8	14.6	13.4	12.7	12.6	12.4	11.8	11.7	11.8	12.1	14.88	20.2	11.7	8.5
" 23	12.3	11.5	10.1	9.1	8.7	7.9	6.7	8.0	9.8	11.8	12.8	14.7	14.9	14.4	13.0	12.6	12.3	12.3	12.5	12.4	12.2	12.9	12.9	12.9	11.61	15.3	6.6	8.7
" 24	12.4	11.9	11.8	11.7	11.4	11.2	10.4	10.0	11.0	12.6	13.5	13.4	13.4	13.0	13.0	1.22	11.0	10.8	10.3	9.9	9.5	9.2	9.2	8.9	11.32	11.0	8.9	5.1
" 25	8.9	7.9	5.8	4.6	3.3	2.8	2.8	3.0	6.7	9.7	10.6	13.2	13.5	13.6	13.8	13.4	12.9	10.0	8.7	6.9	5.2	4.9	4.4	4.8	79.8	14.0	2.7	11.3
" 26	4.8	4.8	4.8	4.6	3.9	3.7	2.9	3.7	7.1	10.7	12.9	13.7	14.5	14.5	14.2	14.4	13.3	11.7	9.9	8.8	8.1	7.6	7.3	6.7	89.9	14.7	2.8	11.9
" 27	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9	5.8	5.1	6.0	9.9	13.0	14.8	16.0	17.4	17.8	16.8	16.5	14.7	13.0	11.5	10.8	9.9	8.9	7.8	6.5	10.68	17.9	5.0	12.9
" 28	7.7	8.8	8.9	8.5	8.2	8.1	7.9	9.8	10.9	12.0	13.0	14.5	16.3	17.1	16.2	14.9	11.0	10.5	9.7	9.7	9.6	8.8	8.8	8.6	10.81	18.0	6.5	11.5
" 29	8.1	7.8	7.8	7.8	8.5	9.4	9.6	10.8	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.7	16.1	16.1	12.6	12.4	12.3	10.8	9.7	9.5	10.9	11.0	11.41	16.2	7.8	8.4
" 30	10.9	10.2	10.1	10.0	9.7	10.4	10.2	10.6	12.2	13.6	15.4	16.6	17.1	14.7	14.6	15.0	15.5	15.3	14.4	13.8	13.7	13.2	13.9	13.9	13.13	17.8	9.7	8.1
31	13.1	12.5	11.3	11.7	11.9	12.3	12.3	12.5	13.7	14.5	1.56	16.9	15.1	16.5	15.2	13.3	12.7	12.7	12.9	12.9	12.9	13.0	13.2	1.33	13.42	17.1	11.3	5.8
Déc. III	10.17	9.86	9.52	93.7	9.18	9.20	8.74	9.23	11.10	12.80	14.01	15.23	15.76	15.82	15.37	14.96	13.65	12.85	12.33	11.75	11.23	10.92	10.95	10.81	11.87	16.99	7.30	9.69
Promed.	11.62	11.37	11.04	10.83	10.67	10.73	10.49	10.92	12.27	13.67	14.77	15.90	16.40	15.58	16.36	15.95	14.67	13.63	13.05	12.60	12.21	12.03	11.92	11.83	12.98	17.37	9.17	8.20

1913 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	8.6	17.6	6.4	10.9	18.1	6.0	12.1	11.3	11.5	12.0	11.6	12.4	13.6	14.8	15.6	16.6	18.0		
2	6.1	19.1	8.9	11.4	20.0	5.6	14.4	11.1	11.3	12.0	11.5	12.7	13.6	14.7	15.5	16.6	18.0		
3	8.6	23.1	14.2	15.3	24.3	8.0	16.3	11.5	11.9	12.7	12.0	12.7	13.6	14.6	15.4	16.6	18.0		
4	7.1	24.5	17.3	16.3	25.0	7.0	18.0	12.0	13.9	14.8	13.6	13.1	13.6	14.6	15.3	16.5	18.0		
5	16.4	24.1	18.1	19.5	24.3	16.1	8.2	14.8	15.1	15.7	15.2	13.8	13.8	14.6	15.3	16.5	18.0		
6	14.9	18.4	11.7	15.0	20.0	13.9	6.1	15.4	15.3	15.3	15.3	14.4	14.1	14.6	15.2	16.4	18.0		
7	9.0	19.1	9.3	12.5	14.3	8.9	10.4	14.4	14.4	14.9	14.6	14.6	14.5	14.6	15.2	16.4	18.0		
8	11.3	21.1	12.9	15.1	21.7	10.1	11.6	13.7	14.5	14.6	14.3	14.5	14.6	14.6	15.2	16.4	18.0		
9	9.8	18.7	5.7	11.4	19.7	5.2	14.5	14.2	14.1	14.2	14.2	14.5	14.6	15.0	15.4	16.3	18.0		
10	6.3	11.3	12.1	9.9	16.9	4.0	12.9	12.8	12.8	12.9	12.8	14.5	14.7	15.1	15.4	16.2	18.0		
Déc. I	**9.80**	**19.70**	**11.66**	**13.72**	**20.93**	**8.48**	**12.45**	**13.12**	**13.48**	**13.91**	**13.50**	**13.73**	**14.07**	**14.72**	**15.35**	**16.45**	**18.00**		
11	11.8	16.1	10.5	12.8	14.4	13.0	1.4	13.1	13.3	13.4	13.3	14.0	14.6	15.1	15.4	16.2	18.0		
12	8.2	13.5	8.9	10.2	14.0	8.0	6.0	12.2	12.1	12.3	12.2	13.9	14.6	15.1	15.4	16.1	18.0		
13	8.1	21.3	12.5	13.9	21.7	8.0	13.7	11.6	11.8	12.5	12.0	13.5	14.8	15.1	15.4	16.1	18.0		
14	11.1	17.9	16.5	15.2	21.7	11.0	10.7	12.3	12.5	13.4	12.7	13.5	14.4	15.1	15.4	16.1	18.0		
15	8.7	17.7	8.5	11.6	15.0	12.1	2.9	13.5	13.2	13.6	13.4	13.7	14.3	15.1	15.4	16.0	18.0		
16	8.7	20.1	12.8	13.9	20.1	8.4	11.7	12.5	12.6	13.4	12.8	13.8	14.3	15.0	15.4	16.0	18.0		
17	13.0	15.1	11.4	13.2	16.0	12.8	3.2	13.5	13.5	13.9	13.6	13.9	14.4	15.0	15.3	15.9	18.0		
18	13.7	13.6	13.8	13.7	14.1	10.6	3.5	13.1	13.6	14.1	13.6	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	18.0		
19	10.1	15.3	9.1	11.5	15.5	8.5	7.0	13.6	13.3	13.6	13.5	14.1	14.5	15.0	15.4	15.8	18.0		
20	5.1	16.3	7.0	9.5	16.6	2.0	14.6	12.7	12.6	12.7	12.7	13.9	14.5	15.0	15.4	15.8	18.0		
Déc. II	**9.85**	**16.69**	**11.10**	**12.55**	**16.91**	**9.44**	**7.47**	**12.81**	**12.85**	**13.31**	**12.99**	**13.83**	**14.47**	**15.04**	**15.39**	**15.99**	**18.00**		
21	11.4	22.7	20.1	18.1	22.9	5.2	17.7	11.8	12.3	13.9	12.7	13.6	14.5	15.0	15.3	15.7	18.0		
22	13.3	16.7	11.6	13.9	20.0	11.4	8.6	14.1	14.4	14.4	14.3	13.8	14.4	15.0	15.3	15.6	18.0		
23	4.6	14.6	11.3	10.2	15.9	4.5	11.4	13.6	13.1	13.4	13.4	14.2	14.5	15.0	15.3	15.6	18.0		
24	8.1	15.7	7.9	10.6	16.7	6.9	9.8	12.8	12.7	13.0	12.8	14.0	14.5	15.0	15.3	15.6	18.0		
25	1.2	16.9	1.9	6.7	17.0	-1.0	16.0	11.7	11.6	12.0	11.8	13.8	14.5	15.0	15.3	15.6	18.0		
26	1.2	16.6	7.7	8.5	16.8	-1.0	15.8	10.8	10.7	11.3	10.9	13.4	14.2	15.0	15.3	15.6	18.0		
27	2.3	18.4	6.9	9.2	18.4	2.1	16.3	10.6	10.5	12.1	11.1	12.8	14.1	15.0	15.3	15.6	18.0		
28	7.4	19.1	9.0	11.8	29.1	5.9	14.2	11.5	11.6	12.3	11.8	12.9	13.9	15.0	15.3	15.6	18.0		
29	9.5	17.1	8.2	11.6	17.7	7.7	10.0	11.9	12.1	12.7	12.2	12.8	13.7	14.9	15.2	15.6	18.0		
30	9.8	14.5	12.9	12.4	17.1	9.3	7.8	12.4	12.5	12.3	12.4	13.2	13.7	14.9	15.2	15.6	18.0		
31	12.0	20.7	12.6	15.1	21.4	10.0	11.4	12.8	13.3	13.4	13.2	13.4	13.8	14.9	15.2	15.6	18.0		
Déc. III	**7.35**	**17.55**	**10.01**	**11.64**	**18.55**	**5.91**	**12.64**	**12.18**	**12.25**	**12.80**	**12.41**	**13.45**	**14.16**	**14.97**	**15.27**	**15.61**	**18.00**		
Mes	**8.95**	**17.96**	**10.89**	**12.60**	**18.79**	**7.88**	**10.91**	**12.69**	**12.84**	**13.32**	**12.95**	**13.66**	**14.23**	**14.91**	**15.34**	**15.68**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 4)	25°.0	Mín. absoluta	(días 25 y 26)	-1°.0
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 5)	15°.7	» observada.	(día 27)	10°.5
» » 0.60 » » » » . .	(día 7)	14°.7	» »	(día 1)	12°.3
» » 0.90 » » » » . .	(día 13)	15°.2	» »	(día 1)	13°.5
» » 1.20 » » » » . .	(días varios)	15°.1	» »	(días varios)	14°.6
» » 1.50 » » » » . .	(día 1)	15°.6	» »	(días varios)	15°.2
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	16°.6	» »	(días »	15°.6
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18°.0	» »	(todo el mes)	18°.0

1913 JULIO TABLA III

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

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

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	67.3	67.3	67.2	67.2	67.1	67.1	67.2	67.5	67.7	67.4	67.3	69.9	66.1	65 6	65.4	6.51	65 2	65.2	65.0	65.0	61.9	64.8	64.7	64.3	66.20	67.7	61.3	3.4
2	64.2	64.1	64.1	63.7	63.2	63.1	63.0	62.9	62.9	62.9	62.8	62.2	61 6	60 8	60.7	60.7	60.7	60.6	60.7	60 7	60.7	60.7	60.6	60.2	61.99	64.2	60.2	4.0
3	60.1	59.7	59.7	59.6	59.6	59.6	59.9	60.2	60.5	60.5	60 3	59.9	59.6	58.8	58.7	58.7	58.9	59 5	59.7	59.9	59.9	59.9	59.8	59.7	59.70	60 5	58.7	1.8
4	59.6	59.5	59.4	59.4	59.2	59.3	59.4	59.4	59.4	59.4	59.5	59.4	58.9	58.5	58.5	58.6	58.9	56.2	59.4	59.7	59.8	59.9	60.1	60.5	59.37	60.5	58.5	2.0
5	60.6	60.7	60.7	60 7	60.6	60.6	60.7	61.1	61.3	61.5	61.3	60.8	60.1	59.5	58.8	58.8	58.7	58.8	58.8	58.8	58.7	58.6	58.6	58.6	59.88	61.5	58.6	2.9
6	58.6	58.6	58.5	58.4	57.8	57 3	57.0	56.9	56 8	56.9	57.2	56.9	56.7	56.7	56.8	57.3	57.6	57.8	58 3	58.6	58.8	59.1	58.5	59.8	57 79	59.8	56.7	3.1
7	59.9	60.0	60.1	60.3	60.5	60.8	61.2	61.7	62.3	62.4	62.1	61.6	61.3	61.0	60.9	60.9	60.8	60.8	60.9	60.4	60.3	60.2	60.1	59.7	60.82	62.4	59.7	2.7
8	59.0	58.5	58.3	57.7	57.6	57.6	57.5	57.4	57.3	57.1	56.7	56.1	55.2	54.0	53.5	53.4	54.0	55.2	55.6	56.2	56.3	56.5	56.5	56.9	56 42	59.0	53.4	5.6
9	57.6	57.7	58.2	58.5	58 8	59.1	59.5	60.1	60.6	61.1	61 0	60 7	60.2	60.1	60.3	60.5	60 9	61.2	61.5	61.7	61.7	62.0	62.2	61.9	60.29	62 2	57.6	4.6
10	61.7	61.7	61.8	61.5	61.3	61.5	61.5	61.4	61.0	60.7	59 9	59.9	58.8	58.0	57 0	56 5	55.8	55.2	55.3	55.2	51.8	51.6	51.3	53.7	58.46	61.8	53.7	8.1
Déc. I	**60.86**	**60.78**	**60.80**	**60.70**	**60.57**	**60.60**	**60.69**	**60.86**	**60.98**	**60.99**	**60.81**	**60.44**	**59 85**	**59.30**	**59.06**	**59 08**	**59.15**	**59.35**	**59 47**	**59.62**	**59.59**	**59.63**	**59 54**	**59.53**	**60 09**	**61 96**	**58 14**	**3 82**
11	53.0	52.8	52.8	52.3	52.2	52.8	53.0	53.1	54.0	54.8	55.8	55 9	55.9	55.9	56.0	56.0	56.2	5 66	5.66	57.0	57.1	57.5	57.5	57.5	55.08	57.5	52.3	5.2
12	57.6	57.8	58.0	58.0	58.2	58.7	95.5	59.7	60.0	60.6	69.7	60 5	60.0	59.0	59.0	59.5	59.6	59.7	59.7	59.7	5.97	59.7	59.7	59.7	59.35	60.6	57.6	3.0
13	59.3	59.0	58.9	58.9	58.8	58.9	59.2	59.8	59.9	60.0	60.2	59.9	59.3	58.9	58.9	58.8	58.8	58.9	59.0	59.1	59.1	56.9	59.0	59.0	59.20	60.2	58.8	1.4
14	59.1	59.0	58.9	58.8	58.7	58.7	58.6	58.9	59.3	59.3	59.0	58.1	57.7	57.2	57.0	57.0	57.0	57.0	5.71	57.7	57.9	58.1	58.8	59.0	58 25	59.3	57.0	2.3
15	60.3	61.0	61.7	62.0	62.6	63.0	63.1	63.7	63.9	63.8	63.8	63.6	63.0	62.4	62.7	62.7	62.8	62.8	63.0	63.3	63.3	63.5	63.5	63.2	62.86	63.9	60.3	3 6
16	63.3	63.1	63 6	62.9	62.6	62.7	62.9	62.7	62.9	62.9	62.7	61.8	60.9	60.5	60.1	60.1	60.6	60.7	60.7	60.7	60.9	60.9	60.9	60.9	61.75	63.6	60.1	3.5
17	60.7	60.7	60.6	60.3	60.2	60.3	60.7	60.7	60 9	60.9	60.9	60.5	59.9	59.1	59.0	58.9	58.6	58.3	58.7	58.7	58.3	58.2	58.0	57.9	59.63	60.9	57.9	3.0
18	57.2	57.0	56.8	56.4	56.0	55.9	55.0	54.9	54 1	54 9	53.0	51.9	50.9	50.7	51.1	50.9	50.5	51.4	52.1	52.7	53.6	54.2	54 6	55.2	53.79	57.2	50 5	6.7
19	55.7	56.5	56.8	57.1	57.4	57.6	5.87	59.5	59.7	6.00	59.9	59 6	59.4	59.5	59.6	59.6	60.0	60.1	60.7	61.2	61.8	62.6	63.4	63.7	59.58	63.7	55.7	8.0
20	64.1	64 5	64.6	64.8	65.0	65.5	65.9	66.2	66.5	66.7	67.2	66 8	66.2	65.7	65 5	65.4	65.5	65.6	65.3	65.3	64.9	64.4	63.9	63.2	65 36	67.2	63.2	4.0
Déc. II	**59.03**	**59.14**	**59.22**	**59.15**	**59.17**	**59.41**	**59.66**	**59.92**	**60.12**	**60.39**	**60 31**	**59 86**	**59.32**	**58.89**	**58 89**	**58 89**	**58.96**	**59.11**	**59.29**	**59.54**	**59.66**	**59 82**	**59.93**	**59.93**	**59.49**	**61.41**	**57 34**	**4.07**
21	63.1	62.7	61.8	60.9	59.9	59.8	59.1	58.3	57.8	57.0	56.0	51.6	53 2	52.1	51.6	50.6	5 00	4 96	49.3	49.1	4 82	48.4	48.4	48.3	54.58	63.1	48.2	1.49
22	47.6	47.0	48.0	48.2	48 2	48.5	49.1	49.6	50.9	51.4	51.2	50.9	51.0	51.1	51.5	51.5	51.5	52 1	52.3	52.7	53.3	5.34	53.7	54.4	50.79	5.44	47.0	7.4
23	54.4	53.8	53.6	53.4	53.4	53.4	53.2	53.4	53.7	54.3	54.6	54.5	54.3	54.1	54.5	54.6	55.3	55.9	55.3	56.8	57.4	56.9	56.7	56.3	54.78	5.74	53.2	4.2
24	56.9	57.4	57.5	57.6	57.8	57.9	59.0	59.7	60.4	60 9	60.9	60.9	61.2	61.2	61.3	61.6	61.9	62.5	63 0	63.7	64.3	64.7	65.3	65.7	60.97	65.7	56.9	8.8
25	66.0	66.0	66.1	66.1	66.5	66.8	68.0	68.4	68.5	68.6	68 8	68.7	68.6	68.5	68 5	68.6	69.0	69.4	69.6	69.7	7.00	70.2	70.4	70.3	68.39	70.4	66.0	4.4
26	70.3	70.1	70.0	70.1	70.0	70.0	70.1	70.1	70.2	70 3	70 0	69.6	69.1	68.7	68.7	68.7	68.7	68.6	68.8	69.0	69.4	69.5	69.5	69.4	69.54	70.3	63.6	1.7
27	69.3	69.1	68.8	68.9	69.0	69.3	69.5	69.7	69.8	69.8	69.9	69 6	69.0	68.5	68.3	68 1	68.2	68 4	68 6	68.8	6.88	6.88	6.88	68.6	68.98	69.9	68.1	1.8
28	68.5	68.4	68.1	67.9	68.0	68.1	69.1	69.5	69.7	69.6	69.3	68.8	68.3	67.8	67.6	67.5	67 4	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.4	68.19	69.7	67.4	2.3
29	67.3	66.9	66.5	66.2	66.2	66.3	66.3	66.2	66.4	66.3	66.1	65.4	65.0	64.3	63.9	63.6	63.5	63.8	63.9	63.9	63.8	63.6	63.4	63.3	65.09	67.3	63.3	4.0
30	63.1	62.8	62.3	62.1	61.8	61.9	62.0	62.2	62.3	62.2	61.9	61.5	60.8	60 2	60.0	59.9	59.8	59.8	59.9	59.9	59.9	59.7	5.96	59.5	61.04	63.1	59.5	3.6
31	59.4	59.6	59.4	59.3	59.6	59.8	60.1	60.5	60.9	60.8	60.7	60.4	60.0	59.6	59.7	60.1	60.6	60.9	61.1	61.4	61.6	62 1	62.4	62.5	60.52	62.5	59.3	3.2
Déc. III	**62.35**	**62 16**	**62.01**	**61.88**	**61.85**	**61.98**	**62.32**	**62.51**	**62.78**	**62.84**	**62 67**	**62.23**	**61 83**	**61.46**	**61.42**	**61.35**	**61.45**	**61 69**	**61.85**	**62.05**	**62.21**	**62.26**	**62.35**	**62.34**	**62 08**	**64 89**	**59 77**	**5 12**
Promc.	**60.80**	**60 74**	**65.72**	**60.62**	**60.57**	**60.71**	**60.94**	**61.14**	**61.34**	**61.45**	**61 31**	**60 90**	**60.39**	**59 94**	**59.84**	**59.82**	**59.90**	**60.10**	**60 26**	**60.46**	**60 54**	**60 63**	**60.66**	**60.65**	**60.60**	**62.82**	**58.46**	**4.36**

1913 JULIO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" Longitud W París 58° 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1 50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	90	88	88	88	89	89	89	87	82	76	69	68	67	67	78	86	92	91	95	97	97	98	98	98	86 3
2	97	96	97	97	97	97	96	95	92	80	69	64	61	61	60	61	72	85	91	94	95	95	96	96	85.3
3	94	95	94	92	93	93	94	94	86	79	74	72	65	65	67	72	85	89	91	88	89	91	92	91	85 2
4	90	88	92	93	93	93	93	87	76	74	67	63	62	62	68	75	81	82	85	87	87	87	87	89	81 7
5	89	88	84	84	84	84	84	86	80	76	69	62	60	60	62	66	74	81	83	80	83	86	88	89	78 4
6	88	84	85	85	88	90	91	92	85	83	76	76	79	84	86	85	85	86	87	88	86	86	83	84	85 1
7	84	88	92	95	96	97	97	97	91	82	73	65	60	57	73	79	88	96	97	97	97	92	88	85	85 1
8	78	82	83	84	86	88	93	95	94	93	86	81	81	78	80	78	81	98	97	93	89	89	88	89	86 9
9	82	87	87	83	83	83	85	84	83	84	76	55	52	72	51	59	77	90	95	96	97	97	97	97	81 3
10	98	98	98	89	86	78	87	84	84	74	57	63	75	83	96	97	97	96	95	95	95	94	90	93	87.6
Déc. I	**89.0**	**89 4**	**90.0**	**89.0**	**89 5**	**89 2**	**90.9**	**90 1**	**85 3**	**80 1**	**71 6**	**66 9**	**66 2**	**68.9**	**72.1**	**78.1**	**83.2**	**89 7**	**91 8**	**91.5**	**91 5**	**91.5**	**90 7**	**91 1**	**84 39**
11	93	93	94	95	96	96	95	91	86	83	81	78	70	60	55	60	65	65	62	62	59	54	59	52	75 2
12	55	61	70	69	62	62	68	67	67	63	55	52	51	55	61	65	71	77	81	82	82	83	83	79	67 5
13	76	72	73	72	73	77	78	77	74	68	57	52	50	45	43	43	56	62	60	67	67	66	65	63	61.0
14	62	64	66	66	67	71	72	71	61	64	58	64	68	70	75	85	92	93	94	94	94	95	98	97	76.7
15	96	94	89	84	83	83	86	93	75	67	57	49	44	40	44	57	75	82	82	81	89	92	94	88	76 0
16	94	94	95	96	96	94	87	86	81	71	67	67	67	67	72	78	83	86	93	94	95	95	96	97	85.5
17	97	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	92	90	89	86	84	83	87	92	94	95	95	95	94	92 8
18	93	93	93	94	96	96	95	95	95	93	93	93	90	90	93	94	93	95	95	95	95	94	92	93	93.7
19	92	93	93	93	93	92	90	90	90	89	82	74	67	69	77	78	92	92	94	95	95	95	94	94	88.0
20	94	92	94	94	96	82	71	66	62	70	66	66	69	64	65	69	77	79	76	79	78	74	71	75	76.2
Déc. II	**85.2**	**85.2**	**86.3**	**85.9**	**85.8**	**84.9**	**88 3**	**83.1**	**78.6**	**76 3**	**71 1**	**68 7**	**66.6**	**64.9**	**67.1**	**71.3**	**78 6**	**81 8**	**82.9**	**84.3**	**84 9**	**84.3**	**84.7**	**83 2**	**79 56**
21	84	85	80	78	83	83	95	94	93	93	89	82	74	74	71	68	72	76	73	73	71	73	70	68	79 3
22	69	72	82	90	94	93	91	93	85	73	60	75	58	60	67	70	80	85	86	78	83	83	84	72	78 5
23	61	65	71	85	90	94	99	94	77	69	63	51	51	79	78	72	70	64	63	67	74	53	49	49	70 3
24	69	76	69	72	70	66	74	81	83	69	47	44	44	54	54	55	62	63	64	67	67	70	67	68	64 8
25	68	73	85	93	97	97	97	96	83	76	73	65	60	57	43	47	55	73	79	90	94	92	87	86	77.8
26	86	80	79	82	84	86	89	88	79	60	46	43	41	41	43	44	52	66	79	80	91	85	87	94	71.2
27	97	99	99	99	99	99	99	99	91	81	75	71	58	55	64	71	82	93	96	98	98	98	98	97	88 2
28	99	99	99	100	100	99	99	97	96	95	94	88	81	75	74	81	91	94	94	95	99	98	98	98	93.5
29	98	98	99	99	99	99	99	98	97	96	96	91	89	85	81	84	89	94	96	97	96	97	97	97	94.8
30	97	97	97	97	97	97	97	97	96	95	90	84	83	89	91	90	90	92	93	93	95	95	94	94	93.3
31	95	96	96	97	97	97	97	97	96	96	90	83	91	85	89	95	96	97	97	97	96	97	97	96	94.6
Déc. III	**83.9**	**85.5**	**86.9**	**90 2**	**91.8**	**91.8**	**94 2**	**94.0**	**88.7**	**82.1**	**74.8**	**70.6**	**66 4**	**68.8**	**68.9**	**70 7**	**78.3**	**81 5**	**83.6**	**85 0**	**87 7**	**85.5**	**84.5**	**83.5**	**82.37**
Promedio	**86.0**	**86.6**	**87.7**	**88 4**	**89.1**	**88.7**	**89.7**	**89.2**	**84.4**	**79.6**	**72.6**	**68.8**	**64.4**	**67.6**	**69 4**	**72 6**	**79.3**	**84.3**	**86 0**	**86 9**	**88 0**	**87.1**	**86.5**	**85 9**	**82.12**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	E 11	E 8	ENE 9	ESE 5	E 7	E 9	ESE 12	E 9	ENE 7	ENE 12	NE 12	ENE 7	NE 9	NE 6	NE 7	ENE 7	ENE 6	ENE 9	ENE 4	ENE 3	NNE 3	N 5	N 6	N 9	7.6	—
2	N 6	N 8	N 5	N 7	N 5	N 6	N 9	N 16	N 8	N 11	N 14	N 12	N 14	N 12	N 8	NNW 9	N 6	N 8	N 3	N 9	N 11	N 11	N 12	N 13	9.3	—
3	N 9	N 10	N 8	N 10	NNW 11	N 5	N 9	NNE 5	NNE 8	NNE 5	NE 11	N 9	NW 7	N 10	NE 8	NE 5	NE 6	NNE 6	NNE 7	NNE 9	NNE 11	NNE 11	NNE 16	N 10	7.6	—
4	NNW 10	NNW 8	NNW 8	NNW 9	NNW 12	NNW 14	NNW 14	NNW 18	NNW 24	NNW 25	NW 24	NW 21	NW 20	NW 19	NW 13	NW 9	NW 9	NNW 10	NNW 12	NNW 8	NNW 7	NNW 10	NNW 12	NNW 10	13.6	—
5	NW 10	NNW 13	NNW 17	NNW 18	NNW 19	NNW 14	NW 12	NNW 11	NNW 13	NNW 17	NNW 25	NW 21	NWN 19	N 14	N 12	N 12	N 11	NNE 12	NNE 12	NNE 14	NNE 13	NNE 17	N 13	N 14	14.7	—
6	N 17	N 17	N 17	N 20	N 20	N 19	N 17	N 12	NNW 20	NNW 26	NW 27	WNW 31	W 39	W 37	W 37	W 36	WNW 38	WNW 36	WNW 33	WNW 31	WNW 29	W 29	W 29	W 26	26.8	—
7	W 19	W 17	W 16	W 14	W 12	WSW 15	WSW 18	W 20	W 24	W 24	W 19	W 22	W 21	W 17	NNW 16	NW 15	NNW 20	N 19	N 16	N 17	NNE 15	NE 16	NNE 18	NNE 20	17.9	—
8	NNE 19	N 16	N 13	N 10	N 12	N 14	N 17	N 15	N 14	N 12	N 14	NNW 13	NNW 17	NNW 17	NNW 13	NW 13	W 10	SSW 18	S 20	S 17	S 13	SSW 7	N 6	SW 6	13.6	—
9	SSW 13	SSW 17	S 19	S 16	S 14	S 13	S 11	S 8	WSW 9	WSW 9	WSW 8	WSW 10	S 10	SSW 11	SW 6	SW 4	WSW 5	WSW 3	W 6	NNW 7	NNW 9	NNW 6	NNW 14	NNW 5	9.2	—
10	N 5	N 4	NNE 4	NNE 6	NNE 5	NE 3	NE 4	NE 9	NE 10	NE 19	ENE 20	NE 17	NE 19	NE 24	NE 19	NNE 25	NNE 31	W 38	SW 39	SW 47	SSW 40	NE 36	NE 32	N 30	20.8	—
Déc. I	11.7	11.8	11.6	11.5	11.7	11.2	11.6	12.3	13.7	15.8	17.4	16.3	16.5	16.7	13.9	13.5	14.2	15.9	15.2	16.2	15.1	14.8	14.2	14.3	14.05	--
11	NNW 33	WNW 40	WSW 44	SW 46	SW 41	SSW 37	SSW 34	SW 32	SW 34	SW 39	SW 39	SW 36	SW 36	WSW 40	WSW 40	W 38	W 36	W 37	W 37	W 40	WSW 39	WSW 44	WSW 38	WSW 50	38.8	—
12	WSW 49	WSW 41	WSW 37	WSW 36	WSW 36	WSW 35	WSW 32	WSW 30	WSW 34	WSW 36	WSW 33	WSW 37	W 39	W 32	W 36	W 34	W 25	WNW 17	WNW 10	NW 13	WNW 21	WNW 20	NW 18	NW 18	30.0	—
13	NW 19	WNW 20	WNW 25	WNW 24	NW 21	NW 24	WNW 24	WNW 37	WNW 27	WNW 28	WNW 30	WNW 28	WNW 25	WNW 20	WNW 19	NW 13	NNW 13	NNW 13	N 11	N 13	N 13	NNW 19	NNW 17	NNW 17	20.8	—
14	NNW 21	NNW 24	NNW 20	NNW 21	NNW 17	NNW 18	NNW 14	NNW 12	NNW 13	NNW 9	N 13	NNW 17	NNW 19	NNW 18	NNW 18	NW 11	NNW 13	NNW 13	NW 14	NW 17	NW 14	W 12	WSW 12	WSW 11	15.5	—
15	SW 8	SSW 11	S 9	S 8	SSE 10	SE 14	SSE 16	ESE 14	E 13	E 12	ENE 13	ENE 17	ENE 14	ENE 19	ENE 17	ENE 8	ENE 9	ENE 6	ENE 9	E 8	E 10	E 10	ENE 9	ENE 12	11.5	—
16	ENE 11	ENE 5	ENE 9	ENE 9	ENE 10	ENE 10	NE 11	NE 12	ENE 10	NE 12	NE 17	NE 18	NE 14	N 13	N 11	N 7	N 3	N 3	NNE 8	NNE 0	NNE 1	N 2	N 0	N 0	8.2	3
17	N 0	N 1	NNW 3	NW 3	NW 1	NW 3	NW 6	NW 6	NW 7	NW 7	NNW 5	NNW 4	NNW 3	NNW 2	NW 4	NW 2	NW 2	NW 2	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NNW 3	N 9	3.0	5
18	N 10	N 8	N 10	N 8	N 10	N 12	N 13	N 14	N 12	NNW 11	N 18	N 27	N 24	N 13	NNW 15	NW 17	W 14	WSW 12	WSW 12	WSW 7	SW 6	S 7	S 2	S 5	12.0	—
19	SSW 4	SW 6	SW 2	SW 0	SW 1	SSW 6	S 3	SSW 1	S 4	SSE 3	SE 4	E 2	SE 2	SE 0	SE 0	SSE 0	SSE 1	SSE 3	S 0	S 4	SSW 4	SSW 5	SSW 7	SSW 8	2.9	5
20	S 6	S 5	S 4	S 5	S 7	SE 6	SE 8	SE 8	SE 9	ESE 18	E 13	E 14	E 21	ENE 26	ENE 28	ENE 26	ENE 18	ENE 19	NE 25	NE 17	NE 20	NE 20	NE 20	NE 20	15.1	—
Déc. II	16.1	16.1	16.3	16.0	15.4	16.5	16.1	16.6	16.3	17.5	18.5	20.0	19.7	18.3	18.8	15.6	13.4	12.5	12.6	12.1	12.8	13.9	12.6	15.0	15.78	13
21	NNE 21	NNE 19	NNE 20	NE 27	NNE 30	NNE 34	NNE 26	NNE 32	NNE 32	NNE 33	NNE 33	NNE 33	NNE 34	N 33	N 37	N 35	N 34	N 36	N 36	N 36	N 37	N 36	NNW 30	NNW 31	31.5	—
22	NNW 35	NNW 38	W 19	W 13	WSW 10	WSW 11	SW 14	SSW 9	SW 9	SW 11	SW 11	SSW 8	WSW 9	WSW 11	SW 9	SW 5	SW 1	W 3	NW 4	WNW 9	W 11	W 9	W 12	WSW 18	12.0	—
23	WSW 11	WSW 4	W 5	NNW 3	NNW 2	NNW 0	NNW 1	NNW 9	N 10	N 12	N 7	N 5	N 5	S 9	SSE 13	SSE 13	S 18	S 18	S 18	SSE 17	SE 14	NNW 11	NNW 6	NNW 10	9.1	1
24	W 8	SW 15	SSW 16	SSW 18	S 16	S 16	SSW 7	W 4	WSW 7	WSW 13	WSW 19	WSW 24	WSW 22	WSW 27	SW 28	SW 25	SW 19	SW 18	SW 24	SW 18	SW 20	SSW 19	SSW 17	SSW 17	17.4	—
25	SSW 17	SW 10	WSW 7	W 5	WNW 6	NW 8	NNW 7	NNW 9	NW 10	NW 15	WNW 16	W 17	W 23	WSW 23	WSW 22	WSW 13	SW 7	WSW 8	W 6	WNW 8	NNW 7	NNW 8	NNW 11	NNW 11	11.4	—
26	N 18	N 10	N 8	N 12	N 10	N 12	N 11	N 12	N 11	N 14	N 18	N 24	N 23	N 21	N 19	N 16	N 13	N 5	N 9	N 8	N 9	N 9	NNE 11	NNE 10	12.8	--
27	NNE 12	NNE 15	N 13	N 13	N 13	N 11	N 11	N 7	N 7	NNW 8	NW 11	NW 5	NNE 4	SSE 2	SSE 1	ESE 5	E 9	E 7	ENE 5	ENE 6	ENE 4	NNE 4	NNE 7	NNE 11	8.0	—
28	NNE 9	NNE 12	NNE 15	NNE 12	NNE 9	NNE 12	N 4	NNE 1	NE 6	NE 5	NNE 4	NNE 1	NNE 2	ENE 1	NE 4	E 6	E 7	E 6	E 4	E 2	E 1	E 0	NE 2	NE 0	5.2	2
29	NE 0	NE 3	NNE 1	NNE 5	NNE 2	NNE 4	NNE 2	NNE 6	NE 5	NE 5	NE 6	NE 6	NNE 8	NNE 8	NNE 8	NE 8	NNE 1	E 7	ENE 6	ENE 4	ENE 1	NE 7	NE 14	NE 12	5.5	1
30	NNE 12	NNE 13	NNE 12	NNE 15	NNE 14	NNE 17	N 15	N 12	NNE 12	NNE 10	N 11	NW 6	W 6	SW 6	SW 3	SW 2	SW 0	E 1	ENE 2	ENE 4	NE 9	NE 12	NE 12	NNE 10	9.0	1
31	NW 5	NW 1	W 1	SW 0	SW 1	SW 3	N 1	NNW 5	NW 5	WNW 8	W 11	SW 13	SW 8	SW 7	S 15	SSW 14	SSW 11	SW 10	SW 7	SW 8	S 9	S 3	S 0	S 0	6.1	3
Déc. III	13.0	13.0	10.8	11.2	10.3	11.6	9.0	9.6	10.4	12.2	13.4	12.9	13.1	13.5	14.4	12.9	10.9	10.8	11.0	10.9	11.1	10.7	11.1	11.8	11.64	8
Promed	13.6	13.5	12.8	12.8	12.4	13.1	12.1	12.7	13.4	15.1	16.3	16.3	16.3	1.61	1.47	14.0	12.8	13.0	12.9	13.0	12.9	13.1	12.6	13.6	13.75	21

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	21	8	6	5	2	1	3	2	5	5	5	7	4	4	5	10	Frecuencia absoluta.
» relativa °/₀	22.5	8.6	6.5	5.4	2.1	1.1	3.2	2.1	5.4	5.4	5.4	7.6	4.3	4.3	5.4	10.7	» relativa °/₀.

1913 JULIO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro en metros
	7 a. m.			2 p. m.			p. m.		Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	AS-N	10	ESE	KC-KS	2	W	—	0	—	4.0	—	—	1.0	2.71
2	S-KS	7	WNW	KS-K	6	WNW	—	0	—	4.3	—	—	1.6	2.72
3	KS-S	6	WSW	K KS	7	WSW	AS-C	7	WSW-N	6.7	—	—	1.9	2.73
4	AC-S	5	ESE-WSW	SC-C	7	WNW-W	S-C	9	NW-S	7.0	—	—	3.0	2.74
5	C-S	6	WNW-SSW	K-KS	10	WSW-SW	S-KS	9	WSW	8.3	—	—	3.0	2.74
6	K-KS	6	WSW-NNE	K-KS	6	SW-W	—	0	—	4.0	—	—	2.0	2.73
7	C	1	S	K-KS	2	W	—	0	—	3.3	—	—	1.7	2.72
8	AC-S	6	WNW-S	KS AS	10	WNW	S-N	10	S	8.7	—	—	1.6	3.07
9	AS-KS	4	ENE	SC	2	WSW	AS-S	8	NNW	4.7	—	—	1.2	3.06
10	AS-S	6	WNW	N-S	10	NE	S-N	10	NE	8.7	20.8	6.00	1.1	3.05
Déc. I	5 7			6 9			5 3		5.97	20.8	6 00	18.1	2.83
11	AS-S	10	SW	—	0	—	C	1	WSW	3.7	0.3	0.30	5.2	3.07
12	C	1	W	C-SC	9	W	K	1	SW	3.7	—	—	4.0	3.06
13	K-KS	2	W	K	1	W	KS-S	3	SSW-	2.0	—	—	4.7	3.04
14	AC-S	4	E-SSW	AS-CN	10	W-NNW	AS-S	10	WNW	8.0	4.0	0.50	2.2	3.02
15	KS-K	3	W-WNW	KS K	2	W-NNW	K-KS	3	NNW	2.7	—	—	3.9	3.05
16	—	0	—	K-KS	5	W-NNW	AS-S	10	NNE	5.0	—	—	1.5	3.10
17	S-N	10	W	S-N	10	N	S-CN	8	NNE	9.3	garúas	inm.	0.5	3.11
18	S-N	10	N	S-N	10	N	S-N	10	SW	10.0	11.5	8.40	0.2	3.13
19	AS-N	9	WNW-SE	AS-S	8	SW NNW	AS-S	7	W-NNW	8.0	—	—	0.7	3.15
20	—	0	—	K	4	WNW	C	1	S	1.7	—	—	2.5	3.17
Déc. II	4.9			5.9			5.4		5.40	15.8	10.00	25.4	3.09
21	S-N	8	NNE-N	AC-CN	7	N	AS-S	8	N	7.7	2.1	0.30	3.6	3.20
22	AS-C	8	WNW	AS-N	10	WNW-NNW	—	0	—	6.0	—	—	3.0	3.20
23	KS-S	4	W-NNE	AS-N	10	W-NNW	S-N	10	SE	8.0	garúas	inm.	3.0	3.20
24	KS-C	5	W-S	—	0	—	—	0	—	1.7	—	—	4.2	3.00
25	—	0	—	—	0	—	—	0	-	0.0	—	—	3.5	2.80
26	—	0	—	K-KS	7	W-WNW	—	0	—	2.3	—	—	2.0	2.67
27	—	10	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	0.3	2.67
28	S	10	N	SC	1	SW	S	2	W	4.3	—	—	0.4	2.67
29	S	10	NNE	S-SC	10	NNE	S	10	ENE	10.0	0.3	—	0.2	2.66
30	S-C	10	W-NNE	N-S	10	SW	—	0	—	6 7	—	—	0.3	2.67
31	S	10	N	S	10	SW	S	10	S	10.0			0.3	2.67
Déc. III	5.9			5.9			3.6		5.16	2.4	0.30	20.8	2.86
Mes	5.5			6.2			4.7		5.50	39.0	16.30	64.8	2.92

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:

1913 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 igual ó superior al mm.	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)	»	39.1	6	11.8	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	—	—	—	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	53.8	3	48.2	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	79.0	4	52.5	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo	42.7	4	16.7	—
Juan A. Pérez	9	Estancia Santa Clara	Cerro Largo	—	—	—	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo	40.6	5	12.0	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores	90.1	3	57.8	—
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	76.3	3	48.5	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	126.3	3	85.9	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	Flores	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo	27.7	4	12.7	—
D. Madeiro	23	Tapes	Minas	—	—	—	—
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	68.7	2	43.8	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo	32.0	4	18.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	36.6	5	17.3	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo	14.0	2	7.0	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	19.8	2	13.6	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo	—	—	—	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	30.6	5	12.1	—
Marcos hijo Annoni	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	115.3	11	35.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	141.0	3	87.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo	38.4	3	18.0	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	5.7	4	4.0	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	41.1	4	21.6	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	60.1	5	24.7	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	49.0	5	18.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	17.0	4	7.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas	88.9	7	29.9	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	35.4	5	22.0	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	31.3	4	18.5	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	76.0	3	37.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	27.5	4	15.0	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	24.5	4	15.0	—
Manuel A. Herosa	48	Margat. » »	»	45.4	3	25.3	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	45.4	3	25.3	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	73.0	6	33.0	—
Juan Ciriani	51	Caparro. » »	San José	—	—	—	—
H. Amaro	52	Rodriguez. » »	»	38.3	3	20.1	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	33.0	2	27.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	23.6	2	20.3	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	35.1	6	10.3	—
M. López	56	Pando. » »	»	59.1	4	25.2	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	—	—	—	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	67.0	4	30.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	127.2	4	64.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	—	—	—	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	45.8	5	17.3	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	62.0	3	28.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	74.8	4	28.6	—
M. López	64	Goñi. » »	»	51.1	2	26.2	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	41.6	5	26.7	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	111.6	4	40.5	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	96.1	4	36.1	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	15.0	1	15.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	75.9	4	36.4	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	19.1	3	16.4	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	60.1	6	22.3	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	109.6	7	48.2	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	—	—	—	—
V. Noceta	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	87.5	4	48.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	90.7	5	43.8	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	90.0	3	37.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	55.4	4	20.3	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	126.0	3	60.0	—
R. Oreglia	79	Paso del Cerro. » »	»	93.5	4	36.0	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	123.7	4	70.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	121.2	4	67.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	45.9	3	20.4	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	25.0	5	8.3	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	91.7	6	47.8	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	111.0	8	52.5	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	160.7	9	60.7	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	79.1	10	30.0	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	71.4	7	29.6	—
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	87.7	4	34.0	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	62.0	4	32.0	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	111.5	6	40.0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	12.0	3	7.5	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	121.6	4	65.3	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	75.0	4	33.5	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	—	—	—	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	78.2	4	30.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	—	—	—	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	100.0	3	59.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	60.6	5	25.1	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas	—	—	—	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	83.8	4	34.5	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	58.0	3	33.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al mm.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	19.7	3	10.2	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	—	—	—	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	37.4	3	18.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	35.0	3	18.5	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	73.4	3	39.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	208.0	10	58.3	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	53.8	3	40.3	—
B. G. Marín	117	Illescas. » »	»	114.0	4	65.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	119.0	4	55.6	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	64.9	3	32.5	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	80.0	4	40.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	52.0	3	28.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	—	—	—	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	27.0	1	27.0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	—	—	—	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	80.5	4	42.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	86.3	5	39.7	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	—	—	—	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	73.1	3	29.6	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	43.7	3	35.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	106.8	3	46.2	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	129.0	4	40 3	—
José Suarez	135	Algorta. » »	»	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	»	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	42.5	2	37.2	—
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	96.0	4	48.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	27.5	3	14.0	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	47.5	2	33.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	34.5	4	15.7	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	30.6	7	15.1	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	62.0	2	43.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	46.0	4	27.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	—	—	—	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	43.4	4	14.4	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	55.4	3	23.0	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	98.0	4	30.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	69.0	4	20.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	41.4	3	20.2	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	77.8	4	36.3	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	47.4	2	36.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	47.4	3	36.1	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	76.0	3	30.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 caída en todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia igual ó superior al mm.	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	50.7	3	22.5	—
E. Aiqaguer	164	Palmitas. » » »	»	92.3	3	41.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	79.4	6	36.2	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	64.8	2	41.5	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	49.0	8	31.6	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	39.4	3	18.2	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	36.8	3	19.5	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	26.2	5	10.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	24.1	3	22.5	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	34.3	2	21.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	91.0	3	64.6	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	2.5	2	1.9	—
N. Hernandorena	179	Casupá F C. C. U.	Florida	74.5	4	30.7	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	—	—	—	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	»	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	101.4	3	38.5	—
Juan J. Lenes	183	Castillos.	»	129.9	7	72 4	—
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	97.0	4	52.2	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	85.6	6	31.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	46.0	2	24.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	54.1	7	15.6	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	36.0	4	15.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	—	—	—	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
Daniel Rodriguez	195 196 197	Cuñapirú.	Rivera	84.7	7	29.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	80.6	18	53.3	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	103.5	4	52.1	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	103.4	12	43 6	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital)	»	6	—	—	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	64.6	2	47.0	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	72.7	4	29.5	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	72.3	4	34.2	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	113.3	6	58.3	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	100.6	9	49.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 igual ó superior al milímetro.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	97.8	6	70.6	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	128.5	10	34.6	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	124.3	8	57.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	104.5	11	45.8	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	140.1	11	31 1	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	85.1	o	22.1	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	151.2	11	67.1	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	141.1	11	37.4	—
E. Duhau	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José	24.1	9	10.6	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	15.9	2	11.7	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	38.0	2	21.6	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	52.6	4	29.5	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	93.9	4	37.2	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	51.1	3	31.4	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	102.7	5	73.0	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	41.0	13	24.3	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	84.6	9	52 6	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	64 6	8	30.2	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	68.9	4	46.8	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	88.2	10	59.4	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	8.9	4	3.1	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	85.7	4	32.9	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	57.0	4	38.2	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	54.0	15	20.2	—
P. Guzmán	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	40.9	2	33.7	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Julio de 1913

Día 1—7 a. m. *Cerrazón* (5/10).
» 2—7 a. m. Rocío abundante.
» 8—6 p. m. Se observan relámpagos al W.
» 10—Lluvia entre 3 h. p. m. y media noche que da mm. 20.8.
» 14—Lluvia escasa entre 9 h. 30 m. y media noche.
» 17—7 a. m. *Cerrazón* (2/10).
» 18—7 a. m. *Cerrazón* intensa (10/10). Lluvia que da mm. 11.5 entre las 7 a. m. y las 4 p. m.
» 20—A las 7 a. m. Extraordinaria condensación. Tormenta eléctrica y gotas inmedibles, en la tarde.
Día 21—Lluvia escasa entre las 7 y las 10 a. m.
» 23—Garúas en la tarde.
» 25—7 a. m. *Helada* escasa (4.ª del año).
» 26—7 a. m. *Helada* muy abundante (5.ª del año).
» 28—Día de *cerrazón* intensa (9/10).
» 29—Día de *cerrazón* intensa (10/10).
» 30—7 a. m. *Cerrazón* con 9/10 de intensidad A las 9 p. m. vuelve á observarse cerrazón (3/10), al W.
» 31—Amanece con *cerrazón* intensa, (10/10), que persiste. durante todo el día y la noche.

AÑO DE 1913 AGOSTO VOL. XI.—NÚM. 128

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL Y CIA.»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1913 AGOSTO VOL. XII.—NÚM. 128

LIBRARY OCT - 7 1915 Weather Bureau

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. 24.92 (Nota)

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

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

SINOPSIS DE AGOSTO DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	12°6
Máxima absoluta (el día 16)	28°9
Mínima absoluta (el día 25)	2°3
Excursión total en el mes	26°6
» máxima diurna (el día 12)	14°9
» mínima diurna (el día 23)	2°1
» media	8.9

Temperatura á la intemperie

Media mensual	12°3
Máxima absoluta (el día 16)	30.7
Mínima absoluta (el día 2)	1.2
Excursión total en el mes	29°5
» máxima diurna (el día 2)	18°9
» mínima diurna (el día 23)	1°8
» media	11°9

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	13°1
» » 0 60 » » » »	13°9
» » 0.90 » » » »	14°2
» » 1.20 » » » »	14°7
» » 1.50 » » » »	15°0
» » 8.00 » » » »	15°3
Termómetro del pozo	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	760.98
Máxima presión absoluta (el día 27) »	768.4
Mínima presión absoluta (el día 20) »	750 0
Excursión total entre los extremos »	18.4
» media diurna »	1.25

Humedad (en cent.)

Media mensual	82.9
Máxima (días varios)	100
Mínima (el día 1.°)	31

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.7
Días serenos	13
» seminublados	8
» cubiertos	10

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	111.5
Cantidad máxima en 24 horas »	59.9
Días con lluvia, de un milímetro ó más »	10
Total de agua evaporada »	78.6
Nivelómetro mts.	2.62

Viento

Direccion dominante	ESE
Velocidad media en metros por segundo	4.8

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centigrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	MES	7 h.	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.
N	5	3	3	11	761.0	760.0	760.7	11.0	24.3	17.1	93	52	93	3.4	3.8	4.9
N N E	3	1	5	9	760.7	758.9	760.4	12.0	19.9	14.2	96	68	93	4.9	4.7	4.3
N E	1	1	1	3	760.9	764.9	762.4	9.9	15.9	10.7	97	58	97	5.8	5.9	3.6
E N E	1	—	2	3	768.0	—	765.7	5.6	—	8.3	91	—	84	2.2	—	4.2
E	3	1	—	4	758.9	751.8	—	10.7	14.3	—	97	100	—	5.5	5.3	—
E S E	3	4	5	12	761.9	763.2	761.6	10.7	13.0	11.0	84	68	90	4 2	4.5	4.6
S E	3	3	—	6	764.9	759.9	—	9.1	11.8	—	94	83	—	2.9	6.6	—
S S E	—	1	2	3	—	766.6	762.1	—	9.2	10.1	—	69	91	—	7.8	5.1
S	1	1	1	3	764.6	760.5	760.4	9.3	8.1	8.6	78	97	100	8.6	8.3	14.5
S S W	1	2	1	4	760 4	760.9	758 8	10.0	19.2	13.6	87	53	98	3.6	2.6	0.0
S W	—	—	1	1	—	—	763.4	—	—	8.0	—	—	74	—	—	9.5
W S W	2	4	2	8	762.7	760.0	759.7	6.3	13.5	13.3	76	62	95	2.6	8.3	0.7
W	2	4	3	9	755.2	758.5	761.5	10.1	14.8	8.4	92	65	88	7.8	10.8	2.5
W N W	—	1	2	3	—	762.9	761.5	—	14.0	11.0	—	53	81	—	6.7	5.8
N W	4	2	2	8	761.0	760.4	764.3	8.2	23.3	13.2	90	45	77	4.6	3.4	2.0
N N W	2	3	1	6	760.9	759.9	751.1	11.9	20.7	12.1	87	65	87	2 8	4.3	8.6

Del cuadro anterior se deduce:

	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.
Viento más frecuente	N	Varios	NNE-ESE
» menos frecuente	Varios	ENE-SW	E-SE
» de más alta temperatura	NNE	N	N
» » » baja »	NW	SE	W
» más húmedo	E	SE	N-NNE
» » seco	ESE	N	W
» de mayor velocidad media	E	W	N
» » menor » »	SE	N	W

Promedios meteorológicos de Agosto

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	10°1	8°6	10°8	10°1	10°7	11°6	9°7	9°5	12°8	10°4	10°4	10°2	12°6
» máxima (abrigo)	22°1	25°1	23°4	22°1	24°3	24°1	23°0	23°7	28°3	24°8	19°1	23°3	28°9
» mínima (abrigo)	-0°5	-3°5	0°6	-1°2	-0°9	-1°0	-1°4	-3°8	2°6	-2°5	-0°1	1°2	2°3
Temperatura media, á la intemperie	9°9	8°1	10°9	10°9	10°8	11°5	9°9	9°2	13°2	10°9	9°8	10°1	12°3
» máxima	27°3	26°3	28°2	24°8	26°9	25°9	25°6	27°1	29°7	28°8	23°7	24°7	30.7
» mínima	-4°1	-6°2	-1°8	-4°5	-1°4	-0°6	-2°8	-6°5	0°0	-5°1	-2°0	6°7	1°2
Temperatura media á m. 0.30	11°2	10°4	12°0	11°6	11°3	12°1	11°1	10°7	13°2	11°0	10°7	10°9	13°1
» » » » 0.60	12°0	11°6	12°7	12°4	12°0	12°5	12°1	11°9	13°8	11°9	11°7	11°7	13°9
» » » » 0.90	12°7	12°8	13°2	13°1	12°8	13°4	12°7	12°7	14°1	12°3	12°0	12°1	14°2
» » » » 1.20	13°5	13°8	13°7	13°8	13°4	14°0	13°5	13°6	14°4	13°3	12°8	13°0	14°7
» » » » 1.50	14°0	14 6	14°2	14°4	14°0	14°5	14°0	14°1	14°6	13°9	13°3	13°5	15°0
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	15°9	15°2	16°4	16 1	15°1	15°3
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°8	17°9	17°7	17.0	18°0	18°0
Presión atmosférica media mm	62.4	763.3	762.2	761.0	761.3	761.9	763.7	763.6	761.7	761.2	761.0	761.3	761.0
» máxima »	772.5	771.7	773.0	774.3	770.7	769.8	771.9	774.4	772.2	769.7	770.0	772.9	768.4
» mínima »	747.7	748.3	747.0	743.9	746 7	751.6	755.8	750.2	751.2	746.0	752.7	750.0	750.0
Viento dominante	E	SW	N	S	N	E	ESE	S W	E	N	W	SE	ESE
Velocidad media en metros por segundo	3.5	1.4	2.9	3.6	4.2	4.4	4.5	4.2	4.9	4.4	5.0	4.9	4.8
Nebulosidad media en décimos de cielo cubierto	5.2	3.7	5.7	5.7	4.9	6.3	6.3	6.1	6.1	5.2	5.9	7.2	4.7
Total de agua caida en milímetros	82.4	3.8	193.8	95.0	50.3	78.8	32.4	31.8	127.2	59.6	108.9	128.8	111.5
Dias con lluvia de un milímetro ó más	5	1	5	6	4	8	3	4	8	7	6	10	10
Humedad relativa media en °/o	79.6	73.4	77.0	83.1	73.2	82.6	83.9	80.9	80.5	77.6	79.3	80.5	82.9
Agua evaporada. Total en milímetros.	59.7	79.4	64.8	87.0	115.2	41.5	47.7	54.0	66.2	64.8	84.9	53.9	78.6
Nivelómetro metros	—	—	—	—	—	—	—	0.64	0.48	0.22	0.99	3.58	2.62

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

OTRA.—Con fecha 1.° de Mayo de 1913, el Barómetro, que desde la fundación del Observatorio (1900) se hallaba instalado en el salón del piso alto á m. 29.34 sobre el mar, se transporta al salón bajo central, quedando su cubeta á m. 24.92 sobre el mar, á saber m 4.42 más baja.

1913 AGOSTO TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	12.9	12.7	12.7	12.7	12.7	11.9	11.9	12.0	13.1	14.2	14.3	15.2	15.9	15.9	15.8	16.2	15.3	12.1	10.6	9.7	9.3	8.4	6.8	5.8	12.42	16.7	5.8	10 9
" 2	4.9	4.5	3.9	3.7	4.7	4.6	3.4	5.2	8.1	12.0	13.9	14.9	16.1	16.7	17.2	17.2	16.2	13 9	11.3	9.9	9.9	9.9	9.8	9.5	10.06	17.3	3.3	14.0
" 3	9.3	9.6	9.8	9.9	9.8	9.9	9.9	10.8	11.8	12 8	15.7	17.5	19.0	19.9	20.5	20.2	19.4	17.9	16.2	16.2	16.6	16.3	16.4	16.8	14.68	20.6	9.3	11.3
" 4	16.8	16.9	16.9	16.4	15.9	15.9	16.3	17.2	17.9	18.0	17.9	18.6	18.6	18.3	17.2	16.7	15.2	15.0	14.7	14.3	13.6	12.0	10.9	10.7	15.91	18.7	10.7	8.0
" 5	10.4	10.3	10.0	10.6	11.0	11.0	10.6	13.0	15.0	17.0	17.6	14.2	12.7	12.4	12.4	12.3	11.8	11.7	11.5	11.4	11.4	10.9	10.7	10.6	12.10	17.7	9.9	7.8
" 6	9.9	9.3	9.0	9.6	8.7	8.6	8.6	9.7	10.0	10 0	10.2	10.2	10.0	9.9	9.0	8.7	8.3	8.3	8.5	8.7	8.7	8.0	7.9	8.0	9.05	10.3	7.9	2.4
" 7	8.8	9.0	9.3	9.3	9.3	9.9	10.1	9.9	10.1	10.3	10.9	10.0	10.3	10.7	10.4	10.6	10.7	10.8	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.5	10.25	11.2	8.4	2.8
" 8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.6	9.9	10.0	10 0	10.0	10.3	10.3	10 4	11.0	10 1	10.0	9 9	9.4	7.5	6.1	5.8	6.0	6.7	6.9	6.9	9.01	11.2	5.8	5.4
" 9	6.5	6.9	6.8	7.9	8.5	9.0	7.9	9.1	10.7	11.6	11.9	12.4	11.1	10.4	10.2	9.9	9.0	8.7	6.9	7.2	8.0	8.1	8.1	7.9	8.95	12.5	6.0	6.5
" 10	7.5	7.1	7.4	7.3	6.8	5.7	4.8	7 4	7.7	9.7	10.6	10.9	12.0	12.9	13.4	13.9	11.9	10 8	10 1	9.5	8.9	8.5	8.2	8 1	9.10	14.0	4.7	9.3
Dec. I	9.69	9.62	9.57	9.67	9 70	9 64	9.35	10 17	11 44	12.58	13 33	13 43	13 67	13 72	13 61	13 56	12.72	11 67	10 69	10 37	10 34	9.98	9.67	9.48	11.15	15.02	71.8	7.84
" 11	8 9	7.9	7.4	7 1	7.3	7.4	7.6	8.1	10.9	13 7	15.9	16.3	16.9	17.5	17 8	17 8	15.8	14 4	14.1	13.6	13.1	12.2	11.6	11.0	12.25	17.9	7.1	10.8
" 12	10.2	9 9	8.4	8.7	8.3	6.8	6.3	7.7	11.0	13.7	15.9	17.8	19 0	20 1	20.6	20.4	18.2	15.0	12.0	10.1	9.9	9.8	9.4	9.1	12.45	21.1	6.2	14.9
" 13	8.2	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	11.1	14.3	16 8	18.5	19.8	21.1	21 3	22.2	22.0	20.2	17.5	15.5	14.2	14.0	13.0	12.3	12.0	12.23	22.3	7.8	14.5
" 14	11.9	11.2	10.9	10.9	10.7	10 3	10.1	11.9	14.2	17.4	20.0	21.2	23.1	21.2	24.2	24.0	21.3	19 3	17.9	17.0	16.6	16.3	16.2	16.0	16.53	24.5	10.0	14.5
" 15	16.0	16.0	15.9	15.8	15.2	15.3	15.5	16.1	18.7	21.0	23.0	25.2	26 6	27.5	27.0	26.4	24.9	24.0	22.5	21.2	21.1	21.0	20.7	20.1	20 69	27.7	15.2	12.5
" 16	20.0	19.9	19.6	19.5	18.9	18.7	18.4	19.9	22.1	23.2	25.8	26.8	27.9	28.6	28.5	28.1	26.9	25.1	23.0	22.4	22.3	21 9	21.0	20.3	22.87	28.9	18.2	10.7
" 17	19.9	19.1	19.0	19.0	18.6	18.1	17.6	18.9	20.5	22.0	23.1	25.1	25.9	26.5	26.7	26.1	24.1	22.0	20.6	19.8	19.5	19.2	18.5	18.3	21.17	26.9	17.4	9.5
" 18	18.3	18.3	17.0	16.5	16.3	15.5	14.8	15 8	17.6	20.9	22.0	23.3	24.9	22.5	18.9	16.1	14.9	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	13.8	13.5	17.11	25.1	13.5	11.6
" 19	13.0	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.9	13.0	13.1	13.2	13.7	14.2	14.3	14.7	14.8	15.5	16.2	14.8	13.2	12.1	11.1	10.5	9.5	13.19	17.1	9.5	7.6
" 20	9.5	9.6	10.1	10.8	10.7	10.3	10.0	9.9	9.9	10.0	10.5	10.7	10.2	10.3	11.2	11.3	11.0	10.8	10.9	10.8	10.6	10.2	10.3	10.3	10.41	11.6	9.4	2.2
Dec. II	13 49	13.27	12.96	12.91	12.67	12.31	12 09	13.29	15.22	17.18	18 79	19.97	20.93	21.28	21.18	20 70	19 28	17.83	16 52	15.62	15.32	14.87	14.43	14.01	18 09	22.31	11.43	10.88
Día 21	9.2	8.7	8.7	8.9	8.9	8.8	10.1	11.8	12.0	15.2	16.1	17.4	18.2	18.3	16.6	15.9	15.3	14.0	13.1	12.4	12.5	12.7	11.9	10.7	12.83	19.1	8.5	10.6
" 22	9.2	8.8	8.0	7.0	8.6	9.3	9.3	9.9	12.1	13.8	15.1	15.1	15.0	13.9	13.3	12.6	12.0	11.9	8.8	10.2	8.3	8.4	8.3	8.1	10.71	16.1	6.8	9,3
" 23	8.6	8.3	8.1	7.9	8.0	8.4	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	8.3	8.5	8.5	8.5	8.6	9.0	9.3	9.6	8.51	9.8	7.7	2.1
" 24	9.6	9.5	9.6	9.7	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	8.8	9.2	9.5	9.4	9.2	9.0	8.5	8.5	8.1	7.8	9.1	7.0	6.9	6.2	6.0	8.61	10.1	5.8	4.3
" 25	5.4	4.8	4.6	3.6	2.8	2.7	2.5	5.2	7.7	10.8	11.9	12.6	13.8	14.0	14.5	14.2	13.1	11.0	9.2	9.8	9.4	8.7	8.5	7.9	8.67	14.9	2.3	12.6
" 26	8.3	7.8	6.9	6.8	6.7	6.3	6.	7.4	9.7	12.1	13.9	16.5	15.8	15.1	14.8	12.5	13.7	10.9	10.0	8.0	9.2	8.9	8.3	7.9	10.15	18.1	6.2	11.9
" 27	7.4	6.1	5.7	6.8	7.0	6.8	6.7	9.7	11.2	12.2	12.8	12.9	12.9	12.7	12 2	11.7	10.3	9.2	8.4	11.7	7.5	7.4	7.2	6.3	9.13	13.1	5.6	7.5
" 28	6.8	6.9	6.4	5.0	4.6	5.1	5.6	7.0	9.0	10.9	12.3	13.9	15.6	15.9	16.5	16.4	15.2	13.9	12.2	14.6	10.7	10.1	10.0	10.8	10.52	17.1	4.2	12.9
" 29	10.8	10.9	10.9	10.8	10.8	10.4	10.3	11.8	13.9	15.9	18.1	17.5	16.9	16.9	16.4	15.9	15 9	16.6	11.8	12.3	14.0	13.9	13.6	13.0	13.91	18.4	10.0	8.4
" 30	12.8	11.9	11.9	11 7	11.8	15.5	11.5	12.6	13.9	15.0	15.0	15.7	15.6	15.6	13.8	13.0	12.8	12.3	12.3	14.9	12.1	12.1	12.0	12.0	12.91	16.5	11.2	5.3
31	12.4	12.2	12.3	12.6	12.4	12.2	12.1	12.8	12.6	11.9	11.1	11.8	12 4	12.4	12.8	12.2	11.0	11.3	10.9	10.4	9.1	9.0	9.0	8.9	11.49	13.3	8.7	4.6
Déc. III	9 09	8.72	8.46	8.25	8.27	8.25	8 40	9 65	10 98	12.30	13.11	13.76	13 99	13 83	13 46	12 83	12 19	11.58	10.55	10.41	9 85	8 74	9 48	9 20	10.68	15.14	7 00	8.14
Promed.	10 70	10.48	10.27	10 21	10 15	10.01	9.90	10.99	12 50	13.96	15.01	15 65	16 14	15.20	16.00	15.60	14 65	13 62	12.52	12.08	11.77	11.47	11 14	10 84	12.58	17.41	8.49	8.92

1913 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	11.5	19.5	6.5	12.5	20.1	5.0	15.1	13.7	13.9	14.3	13.9	13.8	13.8	14.8	15.0	15.5	18.0		
2	1 3	19.5	8.7	9.8	20.1	1.2	18.9	12 8	12.5	12 5	12.6	14.0	14.1	14.7	15.0	15.5	18.0		
3	9.1	20.0	15.7	14.9	20.8	7.6	13.2	12.4	14.0	14.0	13.5	13.9	14.2	14.7	15.0	15.5	18.0		
4	16.1	19.9	13.9	16.6	20.2	9.0	11.2	14.1	14.4	14.9	14.5	14.0	14.1	14.7	15.0	15.5	18.0		
5	9.1	13 6	11.4	11.4	20 1	7.9	12.2	14.3	13.9	14.0	14.1	14.2	14 2	14.7	15.0	15.5	18.0		
6	7.3	12 5	8.5	9.4	12.7	7.2	5.5	13.2	12.8	12.5	12.8	14.1	14.3	14.7	15.0	15.5	18.0		
7	9.5	10 1	10.4	10.0	10.7	8.0	2.7	12.2	12.1	12.3	12.2	13.8	14.4	14.8	15.1	15.4	18.0		
8	9.7	11.7	5 2	8.9	12.1	5.0	6 6	12.2	12.4	12.5	12.4	13.5	14.3	14.8	15.1	15.4	18.0		
9	5 9	13.3	5.1	8.1	13.7	4.0	9 7	11.7	11 6	11.6	11.6	13.5	14.2	14.8	15.1	15.4	18.0		
10	1.5	13.1	7.9	7.5	14.3	1.4	12.9	10.6	10 8	11.1	10.8	13.0	14.0	14.7	15.2	15.4	18.0		
Déc. I	**8.10**	**15.32**	**9.33**	**10 92**	**16.48**	**5.68**	**10.80**	**12.72**	**12.48**	**12 97**	**12.84**	**13.78**	**14.16**	**14.74**	**15.05**	**15 46**	**18.00**		
11	6.7	19.5	11.3	12.5	20.1	6.2	13.9	10.6	10.9	11.9	11.1	12.6	13.7	14.7	15.1	15.4	18.0		
12	4.7	22.3	6.1	11.0	22.9	4.5	18 4	11.4	12.1	12 5	12.0	12.6	13.7	14.6	15.0	15.3	18 0		
13	6.8	23.5	12.3	14.2	24.1	6.6	17.5	11.6	11.9	13.0	12.2	12.8	13.6	14.6	15.0	15.3	18.0		
14	9.3	16.3	15.5	17.0	26.7	9.2	17.5	12.6	13.1	14.2	13.3	13.1	13.6	14.5	14.9	15.3	18.0		
15	14.6	27.7	20 3	20.9	28 0	14.3	13.7	13.9	14.3	15.9	14.7	13 6	13.6	14.4	14.8	15.3	18.0		
16	17.7	30.7	21.5	23.3	30.7	17.5	13.2	15.7	16.1	17.3	16.4	14.4	13.9	14.4	14.8	15.3	18.0		
17	16.3	21.9	18.1	18.8	27.3	16.2	11.1	15.4	16.7	17.7	16.5	16.1	14.4	14.4	14.8	15.3	18.0		
18	14.7	25.1	13.8	17.9	28.1	13.0	15.1	16.8	16.8	17.3	16.9	15.8	14.8	14.6	14.8	15.3	18.0		
19	12.5	14.7	12 0	13.1	17.8	9.0	8.8	16.2	16.2	15 9	16.1	16.1	15.1	14.8	14.9	15.3	18.0		
20	9.2	10.3	9.0	9.5	11.9	9.0	2.9	14.6	14.1	13.9	14.2	15.7	15.3	15.0	15.0	15.3	18.0		
Déc. II	**11.25**	**22.20**	**13.99**	**15.81**	**23 76**	**10.55**	**13 21**	**13.86**	**14.22**	**14 96**	**14.35**	**14.28**	**14.16**	**14.60**	**14 91**	**15.31**	**18.00**		
21	8.1	22.5	17.3	13.9	23.3	8.0	15.3	13.2	14.0	14.5	13.9	14.9	15.3	15 2	15.1	15.2	18.0		
22	7.5	15.3	7.3	10.0	21 0	6 1	14.9	13 8	13.6	14.1	13.8	14.8	15.1	15.2	15.1	15.2	18.0		
23	8.2	7 5	8 0	7 9	9.1	7.3	1 8	12.7	13.0	12.4	12.7	14.5	14.9	15.2	15.1	15 2	18.0		
24	8.8	7.1	6 5	7.5	10.1	5.6	4.5	11.3	11.4	11.6	11.4	13.4	14.5	15.0	15.1	15.2	18 0		
25	1.8	14.3	7.1	7.7	16.0	1.7	14.3	10.8	11.2	11.7	11.2	13.2	14.3	15.0	15.2	15.2	18.0		
26	5.1	17.7	8.2	10.3	20.6	5.0	15.6	11.1	11.1	11.9	11 4	12.9	14.1	14.9	15.2	15.2	18 0		
27	3.5	17.5	5.3	8.8	17.6	2.8	14.8	11.3	11.3	12.0	11.5	12.9	13.9	14.8	15.2	15.2	18 0		
28	4.5	18 3	9.1	10.6	20.1	4.0	16.1	11.1	11.1	11.9	11.4	12.9	13.8	14.7	15.1	15.2	18.0		
29	9.3	16.9	13.7	13.3	22.1	9.0	13.1	11.6	12.1	12.7	12.1	12.9	13.7	14.6	15.0	15 2	18.0		
30	10.5	16.3	10.7	12.5	20 3	10.1	10.2	12.7	12.8	12.8	12.8	13.1	13.7	14.5	15.0	15.2	18.0		
31	11.7	12.6	8.7	11.0	15.6	8.2	7.4	13.1	12.9	13.7	13.2	13 5	13.7	14.5	15.0	15.2	18.0		
Déc. III	**7.18**	**15.09**	**8 72**	**10.33**	**17.80**	**6.16**	**11.64**	**12.06**	**12.23**	**12.66**	**12.32**	**13.54**	**14.27**	**14.87**	**15.10**	**15.20**	**18.00**		
Mes	**8.79**	**17.46**	**10.62**	**12.29**	**19.30**	**7.42**	**11.87**	**12.85**	**13.07**	**13.50**	**13.14**	**13.85**	**14.20**	**14.74**	**15.03**	**15 32**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 16)	30°.7	Mín. absoluta	(día 2)	1°.2
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 17)	17°.7	» observada.	(días 10 y 11)	10°.6
» » 0.60 » » » » . .	(día 17)	16°.8	» »	(días 11)	12°.4
» » 0.90 » » » » . .	(día 21)	15°.4	» »	(días 13)	13°.5
» » 1.20 » » » » . .	(días varios)	15°.2	» »	(días varios)	14°.4
» » 1.50 » » » » . .	(días varios)	15°.2	» »	(días varios)	14°.8
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	15°.5	» »	(días varios)	15°.2
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18°.0	» »	(todo el mes)	18°.0

1913 AGOSTO TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C (+ mm. 700

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	62.5	62.7	62.7	62.8	63.0	63.6	64.0	64.8	64.8	65.0	65.2	65.0	64.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.2	65.7	66.0	66.5	66.6	66.7	66.7	61.75	66.7	62.5	4.2
2	66.7	66.7	66.4	66.1	66.1	66.2	66.9	67.0	67.0	67.0	66.8	66.1	65.7	65.0	64.8	64.8	64.6	64.4	64.3	64.6	64.7	64.5	64.4	63.9	65.61	67.0	63.9	3.1
3	63.2	62.9	62.7	62.7	62.4	61.8	60.9	61.1	61.6	61.6	61.0	60.3	59.7	58.9	58.0	58.0	58.8	58.0	58.0	58.0	57.9	57.8	57.4	56.9	59.95	63.2	56.9	6.3
4	56.2	55.8	55.8	55.7	55.7	55.9	56.0	56.2	56.2	56.4	56.4	56.5	56.3	56.2	56.3	56.5	57.2	57.5	58.4	58.8	58.8	59.2	59.4	59.4	56.95	59.4	55.7	3.7
5	59.1	58.7	58.6	58.6	58.6	58.7	58.7	59.4	59.7	59.8	59.8	59.9	59.9	60.0	60.5	60.3	60.4	61.0	61.5	62.2	62.4	62.5	62.9	63.0	60.26	63.0	58.6	4.4
6	63.2	63.1	63.3	63.8	64.1	64.4	65.2	65.2	65.2	65.3	65.2	65.1	64.2	63.2	62.8	62.7	62.8	62.7	62.3	62.5	62.5	62.5	61.5	60.7	63.48	65.3	60.7	4.6
7	60.5	60.0	58.9	58.9	58.5	58.2	58.6	58.8	58.8	58.5	58.3	58.3	57.1	57.3	57.4	57.6	58.1	58.4	58.6	58.6	58.6	58.7	58.9	59.1	58.53	60.5	57.1	3.4
8	59.4	59.3	59.0	58.8	58.9	59.2	60.4	60.5	60.7	60.7	60.9	60.4	59.7	59.4	59.4	59.9	60.2	59.5	60.2	60.3	60.6	60.5	60.3	60.3	59.94	60.9	53.8	2.1
9	59.8	60.3	60.4	60.5	60.5	60.6	61.2	61.3	61.3	61.1	61.1	60.7	60.7	60.7	60.7	60.9	61.5	61.8	62.8	63.0	63.4	63.4	63.4	63.5	61.44	63.5	59.6	3.7
10	63.7	63.6	63.6	63.5	63.7	64.0	64.3	64.5	64.5	64.5	64.4	64.4	63.5	63.3	62.6	62.4	62.1	62.0	61.6	61.3	61.5	61.6	61.7	61.7	63.08	64.5	61.3	3.2
Déc. I	**61.43**	**61.31**	**61.14**	**61.14**	**61.15**	**61.26**	**61.62**	**61.85**	**61.98**	**61.99**	**61.91**	**61.67**	**61.16**	**60.90**	**60.75**	**60.81**	**60.99**	**61.05**	**61.34**	**61.53**	**61.69**	**61.73**	**61.66**	**61.52**	**61.40**	**63.40**	**59.53**	**3.87**
11	61.7	61.5	61.3	61.2	61.2	61.3	61.6	61.7	62.0	61.8	61.5	61.3	60.7	60.3	60.3	60.4	60.5	61.2	61.2	61.2	61.5	61.5	61.7	61.8	61.27	62.0	60.3	1.7
12	61.9	62.1	62.1	62.2	62.5	62.9	63.4	63.5	64.0	63.9	63.5	63.0	62.3	62.7	63.0	63.0	63.1	63.2	63.6	63.7	63.8	63.8	63.6	63.6	63.10	64.0	61.9	2.1
13	63.4	63.0	62.8	62.8	62.9	63.0	63.6	63.8	63.8	63.7	63.2	62.7	61.8	61.6	61.1	60.7	60.7	60.8	61.2	61.4	61.4	61.5	61.5	61.5	62.25	63.8	60.7	3.1
14	61.4	61.0	60.5	60.1	60.7	60.9	61.5	61.6	61.3	61.3	61.4	61.1	60.5	59.8	59.7	59.6	59.7	59.8	60.0	60.1	60.3	60.2	60.1	60.1	60.53	61.6	59.6	2.0
15	60.1	60.0	59.8	59.9	59.9	60.0	60.3	60.6	60.7	60.6	60.1	59.5	59.1	58.6	58.5	58.4	58.3	58.4	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	59.28	60.7	58.3	2.4
16	58.3	58.3	58.4	58.4	58.4	58.3	58.0	58.4	58.7	58.5	58.3	58.0	57.5	57.3	57.3	57.3	58.1	58.2	58.1	58.1	58.1	58.1	58.2	58.4	58.11	58.7	57.3	1.4
17	58.7	58.4	58.0	57.9	57.8	58.0	58.4	58.8	58.9	59.0	59.0	59.0	58.5	58.0	57.8	57.8	57.8	57.8	57.9	57.9	57.9	57.9	57.8	57.8	58.20	59.0	57.8	1.2
18	57.8	57.8	57.7	57.7	57.4	57.3	57.8	58.0	58.0	58.1	58.0	57.6	57.2	56.9	57.0	57.2	57.2	57.3	57.6	58.1	57.9	57.7	58.2	57.6	57.63	58.2	56.9	1.3
19	55.7	57.6	56.7	57.0	56.9	56.3	56.0	55.5	55.5	54.9	54.4	54.2	53.1	51.8	51.5	51.3	51.0	51.3	51.3	51.4	51.1	51.0	50.8	50.5	53.69	57.7	50.5	7.2
20	50.4	50.2	49.9	50.4	50.7	51.2	51.2	51.5	51.5	52.5	53.0	53.5	53.5	54.0	54.4	54.6	55.7	56.3	56.6	56.9	57.5	57.5	57.4	57.6	53.69	57.6	49.9	7.7
Déc. II	**59.14**	**58.99**	**58.72**	**58.76**	**58.84**	**58.92**	**59.18**	**59.34**	**59.48**	**59.43**	**59.24**	**58.99**	**58.42**	**58.10**	**58.06**	**58.03**	**58.21**	**58.43**	**58.58**	**58.71**	**58.78**	**58.76**	**58.76**	**58.72**	**58.78**	**60.33**	**57.32**	**3.01**
21	58.4	58.6	58.6	58.6	58.6	58.7	59.2	59.5	59.6	59.6	59.7	5.96	59.3	59.0	59.1	59.4	59.7	60.5	60.5	60.6	60.8	60.8	60.7	60.7	56.58	60.8	58.4	2.4
22	60.7	60.6	60.6	60.7	61.1	61.2	62.0	62.6	62.6	62.6	62.5	62.2	61.8	61.7	61.7	61.7	61.6	61.9	62.5	63.8	63.8	63.9	63.0	64.7	62.18	64.7	60.6	4.1
23	63.0	63.0	62.8	62.7	62.2	62.1	62.4	62.3	62.1	62.0	61.4	61.3	61.2	60.5	60.3	60.4	60.1	60.2	60.3	60.3	60.4	60.3	60.3	59.5	61.28	63.0	59.5	3.5
24	60.1	60.4	60.8	61.6	62.4	62.6	64.6	61.9	65.5	66.0	66.4	66.4	66.5	66.6	66.6	66.6	66.8	67.0	67.2	67.4	67.0	60.7	67.0	66.9	65.18	67.4	60.1	7.3
25	66.7	66.6	66.1	65.8	65.8	65.8	65.8	65.7	65.7	65.2	64.7	64.3	63.7	62.9	62.5	61.9	61.7	61.7	61.7	61.7	61.6	61.1	60.8	60.6	63.75	66.7	60.6	6.1
26	60.2	59.8	59.6	59.6	59.6	59.9	60.4	60.7	60.7	60.7	60.6	60.6	60.7	60.7	61.5	61.8	62.6	63.4	63.8	64.1	64.8	65.0	65.6	65.9	61.76	65.9	59.6	6.3
27	66.4	66.7	66.7	66.9	67.3	67.8	68.2	68.7	68.9	69.0	69.0	68.8	68.7	68.5	68.2	68.4	68.6	68.8	69.0	69.0	69.0	68.9	68.9	68.9	68.31	69.0	66.4	2.6
28	68.5	68.6	68.0	67.9	67.8	67.9	68.0	67.9	67.8	67.3	67.0	66.1	65.3	64.9	64.0	63.8	63.1	63.0	62.9	62.8	62.4	62.1	61.5	61.4	65.42	68.6	61.4	7.2
29	61.4	61.4	61.3	60.5	60.4	60.4	60.2	59.9	59.8	59.6	59.4	59.2	58.4	57.3	58.1	57.6	57.2	57.1	57.6	58.3	58.7	58.7	58.5	58.8	59.16	61.4	57.1	4.3
30	58.7	58.5	58.3	58.4	58.4	59.1	60.0	60.1	60.2	60.0	59.3	59.7	59.2	59.2	59.2	58.0	58.9	58.8	59.9	60.2	60.2	60.5	60.5	60.5	59.43	60.5	58.3	2.2
31	60.5	60.5	60.2	60.0	60.1	60.2	60.5	61.3	62.1	62.6	62.6	62.6	62.5	62.5	62.8	62.9	63.6	63.9	64.6	64.9	65.5	65.8	66.2	66.5	62.70	66.5	60.0	6.5
Déc. III	**62.24**	**62.25**	**62.09**	**62.06**	**62.15**	**62.34**	**62.85**	**63.05**	**63.18**	**63.15**	**63.02**	**62.80**	**62.48**	**62.16**	**62.18**	**62.05**	**62.17**	**62.39**	**62.73**	**63.01**	**63.11**	**63.10**	**63.05**	**63.13**	**62.61**	**62.23**	**60.18**	**20.5**
Prome.	**60.98**	**60.89**	**60.70**	**60.70**	**60.76**	**60.89**	**61.27**	**61.47**	**61.60**	**61.57**	**61.44**	**61.21**	**60.75**	**60.44**	**60.39**	**60.35**	**60.51**	**60.68**	**60.94**	**61.15**	**61.25**	**61.28**	**61.22**	**61.19**	**60.98**	**61.99**	**59.05**	**2.98**

1913 AGOSTO TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

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

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	96	96	96	96	96	95	92	88	80	68	66	55	36	41	50	41	56	77	82	74	79	93	96	97	77.0
2	98	97	97	98	99	99	99	97	81	61	53	49	48	44	40	39	45	59	80	87	79	80	82	86	75.0
3	89	93	95	95	97	97	97	95	93	93	81	75	70	68	68	70	73	83	92	94	94	94	95	95	87.3
4	95	95	95	96	96	97	96	93	90	88	93	90	84	84	93	95	97	97	97	97	98	98	98	98	94.2
5	98	97	96	94	83	80	80	75	67	55	51	78	84	82	78	80	83	86	85	82	75	77	82	60	79.5
6	69	65	69	69	67	68	66	64	64	61	59	56	57	60	62	64	66	68	66	70	70	80	92	91	67.6
7	92	87	90	85	90	96	96	99	96	96	87	92	95	92	89	92	88	87	85	88	87	88	88	92	90.7
8	97	97	96	95	95	97	97	97	97	96	91	90	78	82	78	76	75	89	94	95	94	93	93	92	91.0
9	90	89	90	93	93	86	86	80	50	45	47	50	51	55	47	46	49	51	80	76	74	66	65	68	67.8
10	67	63	57	53	53	61	66	68	74	62	61	49	41	40	39	42	43	53	62	70	85	89	92	93	61.8
Déc. I	**89.1**	**87.9**	**88.1**	**87.4**	**86.9**	**87.6**	**87.5**	**85.6**	**79.2**	**72.8**	**68.9**	**68.4**	**64.4**	**65.1**	**64.4**	**64.5**	**67.5**	**75.0**	**82.3**	**83.3**	**83.5**	**85.8**	**88.3**	**87.2**	**79.19**
11	94	94	94	93	90	88	85	80	70	58	48	47	47	47	51	52	60	70	71	73	77	82	85	85	72.6
12	82	82	85	84	82	82	90	88	68	63	55	51	38	33	33	34	42	53	69	87	92	94	95	97	70.0
13	98	97	97	97	97	95	93	83	67	59	53	52	49	50	47	49	60	75	87	90	99	100	100	99	78.9
14	99	98	98	97	97	97	97	91	79	67	57	57	51	50	52	54	78	87	89	93	94	93	94	95	81.8
15	96	94	95	95	97	94	93	87	76	71	65	60	56	55	60	66	74	83	88	94	94	94	95	96	82.4
16	94	94	95	92	94	94	94	87	77	74	65	60	58	58	61	64	73	82	95	99	94	94	97	99	83.1
17	100	100	99	93	92	91	94	89	78	70	59	55	57	57	57	58	64	77	91	94	98	94	95	94	81.5
18	85	83	91	93	92	95	98	96	84	70	66	61	63	63	91	98	99	99	100	100	100	100	100	100	88.6
19	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	99	98	89	86	83	87	96	99	100	97.0
20	100	99	99	99	97	92	89	95	91	94	93	100	100	90	90	88	87	83	82	84	92	88	92	96	92.5
Déc. II	**94.8**	**94.0**	**95.2**	**94.2**	**93.7**	**92.7**	**93.2**	**89.5**	**78.9**	**72.5**	**66.1**	**64.3**	**61.9**	**60.3**	**64.2**	**66.2**	**73.5**	**79.8**	**85.8**	**89.7**	**92.7**	**93.5**	**95.3**	**96.1**	**82.84**
21	99	99	98	98	97	95	95	88	87	76	70	68	60	57	77	74	82	97	98	99	93	97	99	99	87.6
22	99	99	99	99	99	98	95	94	79	65	59	66	67	71	77	77	78	86	88	96	89	99	99	99	86.5
23	90	97	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	98	97	90	95	96	97	97	100	100	100	100	100	97.8
24	100	99	89	84	85	79	78	77	77	93	81	78	74	69	74	77	77	76	72	72	74	75	80	83	80.1
25	91	96	96	97	98	98	98	90	83	78	72	56	55	53	61	63	81	96	91	76	81	78	78	75	80.9
26	74	76	78	78	78	80	79	75	69	62	61	47	59	55	63	80	92	98	95	93	86	89	91	94	77.2
27	96	99	99	96	95	96	91	79	66	62	54	52	54	59	65	68	76	87	94	96	97	97	97	97	82.2
28	98	98	98	99	99	99	91	85	75	76	72	68	59	58	53	56	63	74	83	89	97	97	97	94	82.4
29	96	96	97	97	97	97	97	97	84	77	72	80	92	92	100	100	99	99	98	98	98	98	98	97	94.0
30	97	96	96	95	95	95	95	94	86	84	86	84	82	83	96	96	92	94	96	97	99	99	99	99	93.1
31	99	99	99	85	84	92	90	82	84	87	87	82	79	76	78	80	89	93	95	95	95	95	95	95	89.0
Déc. III	**94.5**	**95.8**	**95.2**	**93.4**	**93.3**	**93.5**	**91.6**	**87.3**	**80.8**	**78.1**	**74.0**	**71.0**	**70.8**	**70.0**	**75.8**	**78.7**	**84.1**	**90.6**	**91.5**	**91.9**	**91.7**	**93.1**	**93.9**	**93.8**	**86.44**
Promedio	**92.8**	**92.7**	**92.9**	**91.7**	**91.4**	**91.3**	**90.8**	**87.5**	**79.7**	**74.6**	**69.8**	**68.0**	**65.9**	**65.3**	**68.4**	**70.1**	**75.3**	**82.1**	**86.7**	**88.4**	**89.4**	**90.9**	**92.5**	**92.4**	**82.94**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	S 0	WSW 1	SW 0	SW 0	SW 1	SSE 7	SE 8	SE 8	ESE 7	SE 3	S 10	SSW 5	SSW 5	SSW 12	SSW 10	SW 7	SW 5	SW 2	WSW 2	W 4	W 6	W 2	W 0	W 0	4.4	5
2	W 0	W 0	W 0	N 0	N 7	N 6	N 5	N 11	NNE 13	N 13	N 13	N 19	N 1	NNW 17	N 16	N 12	N 10	N 6	NNE 7	NNE 10	NNE 11	NNE 13	NNE 18	NNE 17	10.0	4
3	NNE 20	NNE 21	NNE 20	NNE 14	NE 11	NE 15	NE 21	NNE 20	N 16	NNE 16	NNE 18	NNE 18	NNE 15	NNE 17	NNE 15	NE 13	NE 13	NE 10	NE 9	NE 11	NNE 14	NNE 14	N 17	N 13	15.5	—
4	N 19	NNW 9	NW 9	W 3	W 1	WNW 5	NW 11	NW 10	NW 11	NW 12	NW 8	WNW 8	W 14	W 14	WSW 14	WSW 11	SSW 13	SSW 7	SSW 3	SSW 0	SSW 0	SSW 0	W 0	N 8	7.9	4
5	N 9	N 10	NNE 11	NNE 18	N 16	N 11	N 12	N 7	NNW 5	NW 10	NW 4	S 11	SSE 20	SE 24	SE 21	SE 19	SE 18	SE 12	SE 14	SE 15	ESE 12	ESE 10	ESE 12	ESE 8	12.6	—
6	ESE 8	ESE 9	ESE 9	ESE 18	ESE 17	ESE 15	ESE 15	ESE 17	ESE 24	ESE 25	ESE 26	ESE 27	ESE 26	ESE 26	E 31	E 31	E 27	E 25	E 32	ENE 26	ENE 21	ENE 20	ENE 14	ENE 18	21.1	—
7	ENE 17	ENE 25	ENE 27	ENE 26	E 31	E 27	E 25	E 29	E 24	E 21	E 24	SE 18	SE 22	SE 20	SE 26	SSE 21	SSE 18	SSE 18	SSE 17	SSE 14	SSE 16	SSE 13	SSE 12	SSE 10	20.9	—
8	S 14	S 9	S 9	S 1	SSE 3	S 3	SSW 13	SW 11	SW 11	SW 11	SW 13	SW 11	WSW 11	WSW 9	WSW 12	WSW 9	WSW 9	WSW 8	WSW 5	W 8	W 7	W 6	W 5	W 5	8.5	—
9	W 7	W 8	W 10	W 11	WSW 11	WSW 11	WSW 11	WSW 11	WSW 25	WSW 30	WSW 36	WSW 43	WSW 54	WSW 53	SW 48	SW 45	SW 39	SW 39	SSW 44	SW 36	SW 33	SW 36	SSW 32	SSW 28	29.2	—
10	SSW 25	S 20	S 18	SSW 15	SW 15	SW 12	WSW 8	SW 12	SW 10	WSW 27	WSW 39	WSW 42	W 45	W 45	W 36	W 31	NW 19	NW 21	NW 24	WNW 25	WNW 21	WNW 26	WNW 26	WNW 25	24.5	—
Déc. I	11.9	11.2	11.3	10 0	11.1	11.2	12.9	13.6	14 6	16.8	19.1	20.2	22.8	23 7	22 9	19.9	17.1	14.8	15.7	14 9	14.1	14.0	13.9	13.2	15.46	13
11	WNW 25	W 26	NNW 25	WNW 25	NW 24	NW 26	NW 27	WNW 26	WNW 33	W 37	W 38	W 42	W 46	W 40	W 30	W 19	W 14	NW 12	WNW 20	WNW 20	WNW 21	WNW 19	WNW 21	WNW 24	26.8	—
12	WNW 19	WNW 17	NW 14	WNW 17	NW 11	NW 7	NNW 9	NNW 11	NW 8	NW 12	NW 11	NW 10	NW 11	NW 12	NW 9	WNW 8	WNW 5	NW 6	NNW 9	NNW 10	N 11	N 8	N 6	N 8	10.4	—
13	N 9	N 7	NNE 9	NNE 13	NNE 10	N 12	N 12	N 11	N 9	N 11	N 8	N 12	N 12	N 12	N 13	N 14	N 10	NNE 11	NNE 11	NNE 13	NNE 15	NNE 15	NNE 15	NNE 15	11.6	—
14	NE 15	NE 16	NNE 15	NNE 14	NNE 14	NNE 16	NNE 11	NNE 13	NNE 13	NNE 12	N 12	N 14	N 12	N 11	N 10	NNE 12	NE 11	NE 11	NNE 14	NNE 17	NNE 17	NNE 19	NNE 21	NNE 21	14.2	—
15	NNE 21	NNE 20	NNE 17	NNE 17	NNE 18	NNE 18	NNE 21	NNE 20	N 20	N 25	N 24	N 20	N 20	N 18	N 14	N 18	N 18	NNE 17	NNE 19	NNE 25	N 24	N 26	N 25	N 24	20.6	—
16	N 21	N 21	N 20	N 24	N 26	N 26	N 24	N 25	NNW 20	NNW 30	NW 37	NW 31	NNW 30	NNW 26	NNW 26	NW 24	NW 4	NNW 5	N 10	N 13	N 18	N 21	N 19	N 14	21.5	—
17	N 13	N 13	N 18	N 19	NNW 14	NNW 18	NNW 11	NNW 13	NNW 19	NNW 25	NNW 25	NW 19	NW 12	NW 13	NW 14	NW 12	NW 6	NNW 6	NNW 3	NNE 11	NNE 11	N 13	N 13	N 10	13.8	—
18	N 17	NNW 19	NNW 19	NNW 16	N 15	N 13	N 9	N 6	N 7	NW 12	WNW 18	NW 14	W 13	SSW 7	S 12	S 12	ESE 11	ESE 11	ESE 17	ESE 17	ESE 21	ESE 26	ESE 24	ESE 25	15.0	—
19	E 19	E 21	E 26	E 26	E 27	E 26	E 29	E 33	E 7	E 33	E 32	E 17	E 20	E 19	E 13	NNE 19	N 20	N 21	NNW 21	NNW 31	NNW 31	N 32	NNW 31	NNW 26	25.1	—
20	NNW 24	NW 26	NW 31	W 37	W 48	W 44	W 50	W 50	W 50	W 54	W 61	W 59	W 60	W 57	W 52	W 48	W 45	W 36	W 39	W 28	W 14	W 14	W 9	W 13	39.5	—
Déc. II	18.3	18 6	19.4	20.8	20.7	20.[illegible]	20.3	20.8	20.9	25.1	26.6	23.8	23.6	21.5	19 8	18 6	14 4	13.6	16.3	18 5	18.3	19.3	18.4	17.9	19.85	--
21	SW 14	SW 14	WSW 19	W 18	W 5	W 7	W 6	W 6	SW 9	WSW 10	WSW 9	WSW 12	WSW 24	WSW 19	WSW 17	WSW 12	WSW 11	WSW 2	WSW 4	WSW 1	WSW 1	WSW 3	WSW 5	WSW 0	9.5	1
22	SW 1	SW 0	SSW 0	S 0	SSE 2	ESE 9	E 5	E 4	E 9	E 12	E 12	E 10	E 12	ESE 20	ESE 20	ESE 25	E 27	E 24	ESE 26	ESE 13	ESE 19	ESE 17	ESE 19	E 24	12.9	3
23	E 21	E 18	ESE 11	ESE 19	ESE 19	ESE 25	SE 18	SSE 13	SE 26	SSE 30	SSE 32	S 31	S 30	S 30	S 32	S 34	S 38	S 41	S 43	S 49	S 52	S 50	S 49	S 49	31.7	—
24	S 38	SSE 42	S 42	S 43	S 40	S 36	S 31	S 30	S 32	S 36	S 32	SSE 28	SSE 31	SSE 28	SSE 30	SSE 20	SSE 21	S 18	SSW 18	W 12	NW 10	NW 11	WNW 11	WNW 10	27.1	—
25	WNW 7	WNW 6	WNW 5	WNW 6	NW 6	NW 7	NW 11	NW 13	NW 19	WNW 24	WNW 32	WNW 26	WNW 27	WNW 24	WNW 14	WNW 12	WNW 3	WNW 0	NW 1	NNW 11	NW 12	NW 12	NW 12	NW 14	12 7	1
26	NW 18	NW 21	NW 19	NW 17	NW 19	NW 17	NW 17	NW 20	NW 26	WNW 31	WNW 31	WNW 36	W 38	WSW 39	WSW 32	SSW 20	S 10	SSE 13	SE 14	ESE 14	ESE 11	ESE 8	ESE 5	ESE 5	20.0	—
27	ESE 2	ESE 1	ESE 2	SE 5	SE 6	SE 5	SE 5	SE 4	SSE 5	SE 6	ESE 9	ESE 10	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 13	ESE 11	E 5	E 3	E 5	ENE 6	ENE 7	ENE 6	ENE 5	6.5	—
28	ENE 8	ENE 9	ENE 9	ENE 6	ENE 2	ENE 6	ENE 8	ENE 10	ENE 12	ENE 18	NNE 21	NE 24	NE 24	NE 21	NE 24	NE 25	NE 25	NE 11	NE 13	NE 12	NE 13	NE 17	NE 24	NNE 20	15.1	—
29	NNE 20	NNE 24	NNE 21	NNE 26	NNE 24	NNE 24	NNE 20	NNE 20	NNE 20	N 20	N 18	N 14	NNW 9	NNW 4	NNW 2	NNW 2	NNW 1	N 7	S 6	SW 6	WSW 4	SW 5	S 8	SSE 7	13.0	—
30	ESE 13	ESE 8	ESE 9	ESE 5	ESE 9	ESE 11	ESE 9	ESE 6	ESE 11	ESE 17	ESE 14	E 17	ESE 18	ESE 14	ESE 13	ESE 24	ESE 13	ESE 24	ESE 13	ESE 18	ESE 20	ESE 13	ESE 19	ESE 20	14.1	—
31	ESE 20	ESE 24	ESE 27	ESE 27	ESE 25	ESE 20	ESE 20	ESE 19	ESE 24	SE 25	SE 31	SE 30	SE 31	SE 27	SE 20	SSE 17	SSE 18	SSE 18	SSE 17	SSE 19	SSE 18	SSE 18	SSE 18	SSE 14	22.0	—
Déc. III	14.7	15 2	14 9	15.6	14.3	15.2	13.6	13.2	17.5	20 8	21.9	21 6	23 3	21.6	19 6	18.5	16.2	14 8	14.4	14.6	15.1	14.6	16 0	15.3	16.78	5
Promed	15 0	15.0	15 2	15.5	15.3	15.6	15 5	15.8	17 7	20.9	22.5	21.9	23.2	22.3	20.7	19.0	15.9	14 4	15.4	15.9	15.8	15 9	16.1	15.5	17.35	18

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	11	9	3	3	4	12	6	3	3	4	1	8	9	3	8	6	Frecuencia absoluta.
» relativa °/o.	11,9	9.7	3 2	3.2	4.3	12.9	6.4	3.2	3.2	4.3	1.2	8,6	9.7	3.2	8.6	6.4	» relativa °/o.

1913 AGOSTO TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES												Lluvia		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro en metros
	7 h.			14 h.			21 h.			Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	AS-SC	6	S	—	0	—	—	0	—	2.0	—	—	1.7	2.69
2	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.6	2.70
3	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	1.5	2.71
4	AS-S	8	NW-S	N-S	10	W	S	10	SSW	9.3	0.8	0.25	1.0	2.71
5	K-KS	4	WNW-S	N-S	10	SE	AS-N	8	SE-N	7.3	—	—	2.5	2.70
6	C-K	3	SSE-WNW	K-KS	9	W	AS-CN	10	S-NE	7.3	0.5	0.30	2.7	2.68
7	N	10	E	N-S	10	ESE	AS-S	9	SE-W	9.7	3.8	3.10	0.6	2.69
8	AS-S	9	SW	S-N	10	W	C-SC	6	S-NNE	8.3	—	—	0.9	2.69
9	K	2	ENE	SC-CN	5	W	SC-CN	6	SW	4.3	2.1	0.50	5.7	2.68
10	KS-S	4	WNW	—	0	—	S	3	E	2.3	—	—	4.0	2.67
Déc. I	4.6			5.4			5.2			5.07	7.2	4.55	23.2	2.69
11	C	1	E	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	4.6	2.66
12	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	3.8	2.66
13	K-KC	2	E-SSW	K-KS	5	W	K	2	W	3.0	—	—	3.2	2.60
14	K-KS	2	W	S-KS	3	WNW	KS-S	8	W	2.3	—	—	3.8	2.58
15	K-KS	4	W	—	0	—	C	1	NW	1.7	—	—	4.7	2.54
16	K-KS	2	SSW	K-KS	4	SSW	—	0	—	2.0	—	—	4.5	2.50
17	S	1	W	—	0	W	—	0	—	0.3	—	—	4.3	2.46
18	KS-K	3	SSW	KS-K	5	SSW	S	10	ESE	6.0	—	—	1.7	2.43
19	S-N	10	E	S-N	10	E	AS-S	10	NW	10.0	7.4	2.20	1.0	2.40
20	AS-S	10	W	S-N	10	W	—	0	—	6.7	1.0	3.20	1.4	2.40
Déc. II	3.5			3.7			2.5			3.23	8.4	5.40	33.0	2.52
21	KC-C	3	WNW	KS-AC	6	WNW-W	S	10	WSW	6.3	—	—	1.6	2.45
22	KS-S	6	W-E	AC-CN	8	NE-SSW	—	0	—	4.7	15.2	5.00	2.1	2.50
23	S-N	10	SE	S-N	10	S	S-N	10	S	10.0	59.9	24.00	1.1	2.55
24	AS-S	9	S	S-N	9	SSW	AS-S	9	SSW	9.0	10.6	3.00	3.3	2.60
25	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.9	2.63
26	KS-S	4	W-SSW	K-KS	7	N-WSW	—	0	—	3.7	—	—	2.6	2.72
27	K KS	2	W-WNW	K-KS	3	W-WNW	—	0	—	1.7	—	—	2.2	2.72
28	AS-S	8	SSW-W	K-KS	7	W-WNW	—	0	—	5.0	—	—	2.8	2.71
29	K-KS	4	W	S-N	10	N	S-N	10	ESE	8.0	2.3	1.50	1.2	2.71
30	—	0	—	AS-N	8	WNW-ENE	S-N	10	ESE	6.0	4.3	4.15	1.1	2.72
31	AC-S	10	ESE	S-CN	9	S	S-SC	6	E-S	8.3	3.6	3.50	1.5	2.74
Déc. III	5.1			7.0			5.0			5.70	95.9	41.55	22.4	2.64
Mes	4.4			5.4			4.3			4.70	111.5	52.30	78.6	2.62

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:

1913 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 de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo	111.5	10	59.9	1
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	93.6	10	42.0	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	101.9	10	55.3	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	—	—	—	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	92.1	7	62.4	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	187.2	5	106.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo	91 2	10	39.6	—
Juan A. Pérez	9	Estación Santa Clara	Treinta y Tres	199.8	6	73.8	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo	99.2	8	41.2	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores	48.8	4	20.1	—
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	143.1	4	70.8	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino	21	Costa del Tala	Flores	—	—	—	—
María B. de Araujo	22	Manga. (Esc. Rural N.° 27)	Montevideo	26.4	4	14.5	-
D. Madeiro	23	Tapes	Minas	—	—	—	-
Joaquín Camaño	24	Parada Pelado (F. C. N. U.)	Artigas	85.6	4	35.8	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo	106.0	6	87.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	137.2	10	51.7	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo	90.7	4	46.8	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	76.3	6	22.0	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo	—	—	—	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	47.0	5	16.0	—
Marcos Annoni (hijo)	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	165.3	4	78.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	168.0	6	69.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo	81.4	7	37.8	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	19.3	9	6 2	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	90.7	4	46.8	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	84.7	9	38.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	82.0	7	27.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	62.0	11	15.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas	184.3	8	68.0	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	126.7	9	52.0	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	106.0	7	50.5	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	92.0	5	57.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	25.4	5	9.0	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	42.0	9	15.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	164.4	5	55.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	116.9	4	67.5	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	145.0	4	66.0	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José	—	—	—	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	108.3	5	59.0	—
J. Gofii	53	Raigón. » »	»	166.0	6	73.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	65.9	7	28.2	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	94.6	9	21.6	—
M. López	56	Pando. » »	»	137.6	6	52.2	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	—	—	—	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	126.2	8	34.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	136.3	5	48.3	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	—	—	—	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	79.5	6	20.3	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	105.0	4	46.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	154.9	8	45.4	—
M. López	64	Goñi. » »	»	101.4	7	39.4	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	105.9	5	39.4	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	206.9	5	75.1	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	172.2	5	70.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	169.1	5	65.2	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	196.9	6	103.4	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	64.9	6	26.2	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	98.4	4	45.6	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	148.1	6	62.3	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	111.9	5	62.3	—
V. Noceto	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	153.0	4	78.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	133.6	6	52.8	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	95.0	4	30.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	91.8	5	30.3	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	84.0	6	30.0	—
R. Oneglia	79	Paso del Cerro. » »	»	282.9	6	98.3	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	331.0	6	98.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	156.0	5	85.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	91.0	3	40.2	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	147.6	6	44.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	146.9	8	41.5	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	209.8	6	74.7	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	166.1	6	72.7	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	78.5	10	26.5	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas	186.4	8	70.2	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	177.5	4	105.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	103.5	7	28.5	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	153.0	7	46.3	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	162.0	5	58.0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	67.6	8	18.3	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	127.3	3	64.7	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	106.0	3	41.3	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	146.2	3	75.7	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	180.1	6	48.9	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	—	—	—	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	161.0	6	54.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	117.1	4	38.1	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas	102.0	3	37.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	141.3	5	63.4	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	117.0	4	57.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	171.0	3	85.3	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	125.0	2	105.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	148.2	9	55.3	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	111 0	4	46.0	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	192.2	5	53.0	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	102.0	4	40.0	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	179.3	3	80.7	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	365.0	6	100.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	219.2	9	120.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	155.4	12	71.4	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	114.0	6	30.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	168 0	7	66.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	158.2	4	73.2	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	40.0	3	20.0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	58.4	1	53.4	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	119.0	4	60.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	170.0	6	73.7	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	134.2	6	45.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	176.0	4	68.6	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	128.5	4	57.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	349.5	7	72.4	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	259.0	3	110 3	—
José Suarez	135	Algorta. » »	Río Negro	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	Paysandú	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	210.3	3	105.8	—
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	114.0	4	60.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	136.2	4	60.5	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	88.8	5	36.8	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	103.9	8	76.5	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	31.0	1	31.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	129.0	3	98.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	115.0	5	61.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	98.6	7	40.0	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	118.0	8	29 0	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	204.0	9	58.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	96.0	4	35.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	107.5	5	50.0	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	109.6	9	24.2	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	101.0	8	25.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	107.5	9	25.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	93.5	5	36.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	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	73.3	6	20.0	—
E. Aiqaguer	164	Palmitas. » » »	»	91.5	5	31.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	101.6	5	41.2	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	108.4	11	27.2	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	64.8	4	24.0	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	48.7	7	12.4	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	60.3	8	24.0	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	152.3	5	57.4	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	101.0	4	37.0	—
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	—	—	—	—
N. Hernandorena	179	Casupá F C. C. U.	Florida	74.6	4	25.4	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas.	—	—	—	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	Rocha.	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	130.8	5	36.3	—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	»	143.5	8	53.7	—
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	230.9	6	72.6	—
Juan Avío	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	142.9	5	83.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	187.5	5	103.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	82.9	9	39.6	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	40.0	2	36.0	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	—	—	—	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
Daniel Rodriguez	195 196	Cuñapirú.	Rivera	174.1	7	81.5	—
Tito Suárez	197 198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	145.4	8	54.9	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	111.4	9	23.2	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	115.0	16	27 4	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital)	»	137.3	3	65.7	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	155.2	4	70.0	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	193.2	5	70.0	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	164.6	11	50.0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	192.5	8	64.8	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	164.3	5	45.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	178.3	7	78.2	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	146.3	8	57.8	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	172.6	3	68.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	158.6	8	51.7	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	106.6	7	39.5	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	95.2	3	45.6	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	222.0	5	88.5	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	196.2	10	62.8	—
E. Dubar	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José	99.9	14	40.5	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	27.5	2	16.9	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	158.1	10	72.9	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	105.9	4	54.8	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	124.6	5	47.7	—
Honòrio Vidal	221	Santa Lucía »	»	150.8	8	61.0	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	177.3	12	65.5	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	115.2	11	50.5	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	145.3	10	56.7	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	133.8	10	52.7	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	181.9	7	75.7	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	188.6	15	66.4	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	16.2	10	5.2	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	175.9	11	36.6	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	177.5	11	65.3	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	99.6	10	26.0	—
P. Guzmán	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	61.8	4	40.8	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	184.7	5	78.7	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	116.2	6	50.6	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	153.7	7	44.5	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	181.6	6	54.8	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	107.0	5	56.1	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	154.0	15	45.1	—
Luis Lezama Muiños	239	Estación Agronómica P. del Sauce	Cerro Largo	209.1	13	64.0	—
Arturo Montoro Guarch	240	» » Sacra	Paysandú	—	—	—	—
	241	Durazno Intendencia	Durazno	40.7	5	27.3	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	—	—	—	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	—	—	—	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	—	—	—	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	—	—	—	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	—	—	—	—
Juan Arroyo	247	Florida »	Florida	109.2	6	48.0	—
Diómedes Maetínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	75.2	4	36.2	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	—	—	—	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pèrez »	»	105.2	5	38.0	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	—	—	—	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	111.9	4	36.5	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Agosto de 1913

Día 2—7 h. Rocío muy abundante.

» 4—En la tarde y en la noche se observa *cerrazón* intensa.—(10/10).

» 6—Lluvia escasa en la noche.

» 7—Entre 6 h. y 16 h. llueve escasamente.

» 9—A las 17 h. y durante dos minutos cae una pequeña manga de *granizo*, con gotas gruesas.

De 18 h. á 18 h. 30 m., por intervalos, frecuentes y abundantes mangas de *granizo*, que caen mezcladas con poca lluvia y hacen blanquear el suelo. En las aceras que miran al S y al W., el *granizo* se acumula en cantidades que (por medida directa) alcanza en algunos puntos á una altura de ocho centímetros. El fenómeno se produce con viento del W.

» 19—Llueve á intervalos durante el día, dando un total de mm. 7.4.

Día 20—Lluvia escasa y á intervalos entre media noche y 2 h.

» 21—7 h. Rocío abundante.

» 22—7 h. Rocío abundante.

Entre 18 h. y media noche el pluviógrafo Helmann Fuess registra mm. 15.2.

» 23—Llueve durante todo el día registrándose un total de mm. 59.9.

» 24—Entre media noche y 3 h. lluvia que da mm. 10.6.

En la tarde garúas.

» 25—7 h. Rocío abundante.

» 27—7 h. Rocío muy abundante.

» 28—7 h. Rocío moderado.

» 29—Entre 15 y 23 h. llueve escasamente.

» 30—Entre 14 y 21 h. Llueve escasamente.

» 31—Lluvia escasa y á intervalos, entre 1 y 11 h.

AÑO DE 1913 SEPTIEMBRE VOL. XI.—NÚM. 129

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL Y CIA.»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1913 SEPTIEMBRE VOL. XI.—NÚM. 129

LIBRARY OCT - 7 1915 Weather Bureau

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. 24.92 (Nota)

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

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

SINOPSIS DE SEPTIEMBRE DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	13°74
Máxima absoluta (el día 10)	29°0
Mínima absoluta (el día 4)	3°9
Excursión total en el mes	25°1
» máxima diurna (el día 10)	15°6
» mínima diurna (el día 14)	0°7
» media	8.1

Temperatura á la intemperie

Media mensual	13°91
Máxima absoluta (el día 10)	32.1
Mínima absoluta (el día 4)	1.3
Excursión total en el mes	30°8
» máxima diurna (el día 10)	19°1
» mínima diurna (el día 14)	1°5
» media	11°2

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	14°5
» » 0.60 » » » »	14°8
» » 0.90 » » » »	14°8
» » 1.20 » » » »	15°0
» » 1.50 » » » »	15°1
» » 8.00 » » » »	15°5
Termómetro del pozo	18°0

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	760.87
Máxima presión absoluta (el día 30) »	772.9
Mínima presión absoluta (el día 16) »	751.0
Excursión total entre los extremos »	21.9
» media diurna »	1.34

Humedad (en cent.)

Media mensual	84.2
Máxima (días varios)	100
Mínima (el día 19)	37

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.9
Días serenos	13
» seminublados	6
» cubiertos	11

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	59.3
Cantidad máxima en 24 horas »	22.0
Días con lluvia, de un milímetro ó más »	7
Total de agua evaporada »	77.2
Nivelómetro mts.	2.79

Viento

Direccion dominante	ESE
Velocidad media en metros por segundo	4.0

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centigrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	MEDIA	7 h.	14 h.	21 h.	7 h	14 h.	21 h.	7 h	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.
N	2	2		4	757.5	755.2	—	11.9	25.3	—	99	50	—	3.7	6.2	—
N N E	5	0	2	7	762.7	--	755.9	11.6	—	18.9	95	—	88	3.3	—	4.5
N E	1	1	1	3	772.6	762.6	752.9	4.9	17.8	14.0	97	67	99	0.6	3.9	2.2
E N E	0	0	4	4	—	—	763.9	—	—	12.6	—	—	96	—	—	3.5
E	2	3	4	9	765.9	760.6	768.5	7.7	14.6	10.6	88	85	95	1.5	5.0	3.8
E S E	2	5	3	10	757.5	765.4	762.0	13.2	15.1	11.7	98	74	88	6 3	6,5	7.1
S E	2	3	0	5	761 6	764.1	—	13.1	14 2	—	88	65	—	4.7	6.2	—
S S E	2	2	2	6	768.6	761 6	762 4	7.3	13.7	10.9	89	82	96	2.5	5.7	3.5
S	2	0	0	2	764.5	—	—	11.3	—	—	83	—	—	5.8	—	—
S S W	0	4	4	8	—	760.0	758 2	—	15.9	13.0	—	72	89	—	3.2	2.3
S W	0	2	3	5	—	753.5	756.7	—	14.3	16.0	—	96	96	—	6.6	1.7
W S W	2	2	0	4	755.2	759.7	—	12.4	18.6	—	99	59	—	4.2	4.8	—
W	1	2	2	5	751.8	758.2	760.4	15.0	18.7	12.2	96	72	89	3.1	9.1	3.3
W N W	2	0	1	3	763.1	—	762.5	9.2	—	12.5	98	—	95	1.1	—	2.5
N W	4	3	2	9	759.5	758.2	760.1	12.8	24.1	10.7	86	45	91	3.1	6.9	1.9
N N W	3	1	2	6	759.7	762.0	760.3	9.5	16.9	14.1	95	41	87	1 1	5.0	2.6

Del cuadro anterior se deduce:

	7 h.	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	NNE	ESE	varios
» menos frecuente	Varios	Varios	»
» de más alta temperatura	NW	NW	SW
» » » baja »	NNW	SE	E
» más humedo	NNE NNW	E	ENN y SW
» » seco	NW	NW	ESE
» de mayor velocidad media	NNE	NW	ESE
» » menor » »	NNW	SSW	SW

Promedios meteorológicos de Septiembre

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	14°3	12°8	14°9	12°8	14°1	13°1	11°4	12°3	13°4	11°5	11°1	12°1	13°7
» máxima (abrigo)	29°1	29°3	31°9	27°0	29°1	28°3	24°7	24°7	25°5	23°1	21°1	26°7	29°0
» mínima (abrigo)	3°3	1°7	-0.8	-0°2	1°3	0°6	-0°8	2°8	3°0	1°0	3°1	1°0	3°9
Temperatura media, á la intemperie	14°5	12°7	15.1	13°8	14°1	13°6	11°7	13°5	14°1	12°4	11°6	12°6	13°9
» máxima	36°3	32°1	35°7	33°9	36°3	29°5	27°5	28°5	29°6	26°7	25°3	30.0	32.1
» mínima	-1°1	-2°6	-3°8	-3°2	-1°0	-0°2	-3°2	1°1	1°0	-1°2	1°6	-1.9	1°3
Temperatura media á m. 0.30	14°5	13°2	15°4	13°2	14°0	13°9	12°5	14°2	14°4	13°3	12°9	12°8	14°5
» » » » 0.60	14°5	13°5	15°0	13°5	14°1	14°4	13°1	14°4	14°7	13°9	13°2	13.0	14°8
» » » » 0.90	14°4	13°7	14°9	13°8	14°2	14°4	14°4	14°3	14°8	13°7	13°1	12°5	14°8
» » » » 1.20	14°6	14°1	14°8	14°2	14°4	14°5	13°8	14°4	14°9	14°1	13°5	13°3	15°0
» » » » 1.50	14°7	14 4	14°9	14°5	14°6	14°8	14°1	14°5	15°1	14°3	13.7	13°6	15°1
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	15°6	15°7	16°5	16.3	14°8	15°5
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°7	17°8	17°8	17.2	17°8	18°0
Presión atmosférica media mm	761.7	761.1	762.1	760.5	760.7	761.2	761.4	761.5	761.3	761.9	762.2	764.0	760.9
» máxima »	773.0	772.1	773.6	773.1	769.7	771.1	771.3	771.5	769.7	768.6	768.9	771.8	772.9
» mínima »	752.5	748.1	752.9	749.5	747.6	746.3	751.0	750.3	744.0	748.1	755.0	749.4	751.0
Viento dominante	E	E	NE	N	N	Varios	SE	E	E	E	E	NNE	ESE
Velocidad media en metros por segundo	2.5	3.0	2.3	2.8	3.9	5.4	4.5	4.4	5.3	4.7	3.4	4.3	4.1
Nebulosidad media en décimos de cielo cubierto	5 8	5.9	4.3	4.2	5.2	6.3	7.0	5.6	6.1	4.9	6.3	3.6	4.9
Total de agua caída en milímetros	80.6	59.4	141.9	23.6	81.0	95.6	40.8	96.0	129.3	45.0	32.3	42.4	59.3
Días con lluvia de un milímetro ó más	6	4	5	3	6	5	8	4	6	7	3	3	7
Humedad relativa media en %	75.2	73.9	75.4	74.4	76.0	77.4	81.6	80.7	83.1	78.8	80.3	73.2	84.2
Agua evaporada. Total en milímetros	84.1	87.5	81.2	101.0	98.5	56.6	51.7	58.8	58.4	61.5	59.0	89.7	77.2
Nivelómetro . . . . . metros	—	—	—	—	—	—	—	0.82	0.75	0.20	1.07	3.69	2.79

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

OTRA.—Con fecha 1.° de Mayo de 1913, el Barómetro, que desde la fundación del Observatorio (1900) se hallaba instalado en el salón del piso alto á m. 29.34 sobre el mar, se transporta al salón bajo central, quedando su cubeta á m. 24.92 sobre el mar, á saber m 4.42 más baja.

1913 SEPTIEMBRE TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre el suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	8.7	8.3	7.9	7.1	6.5	5.2	4.1	9.3	11.3	12 1	12 8	13.7	13.6	13.5	13.8	13 4	12.9	11.0	8.1	6.8	6.3	6.5	6.3	5 9	9 38	13.8	4.0	9.8
" 2	5.7	5.7	6.3	6.2	5.5	5.1	5.1	7.7	9.9	11.8	14.0	15.0	16.8	16 9	17.2	16 9	15.9	14.0	10.8	9.4	10.3	11.1	11.0	10.8	10 80	17.4	5.0	1.24
" 3	10.6	10.5	10.6	10.4	9.9	9.3	9.1	10 8	14.5	14.8	14.9	14.8	13.9	12 9	11.9	11.1	10 4	9.5	9.1	8.8	8.5	8.3	8.2	7 9	10 86	15.3	7.9	7.4
" 4	7.8	7.8	7.4	6.9	5.7	4.8	4.0	7.5	11.2	11.9	12.5	13 3	12.9	12.9	12.1	11.8	11.2	10.0	8.1	7.5	6.5	5.9	5.9	6.0	8.82	13.9	3.9	10 0
" 5	6.4	6.0	5.7	5.1	5.1	5.1	5.5	8.0	11.4	13.7	16 5	19.2	19.1	16 7	16.0	14.9	13.9	12.1	11.1	11.0	10.8	9.5	9.9	10.1	10.95	19.8	5.1	14.2
" 6	9.9	9.9	9.9	9.6	9.4	9 1	9.7	11.9	14.1	15.8	16 8	17.0	16 9	17.3	16.9	16.9	16.7	16.0	15.3	14.7	13.7	13.8	13.9	13.9	13.71	17.4	9.1	8.3
" 7	13.7	13.9	13.7	13.5	13.7	13.8	13.7	13 9	13.9	15.0	15 9	15.9	16.6	15.1	15.7	14.4	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	12.7	12.4	12 3	13.97	17.1	13.3	4.8
" 8	12.4	12.5	12.4	12 3	12.2	12.2	12.4	13.1	13 8	14.8	15.2	17.0	16.8	17.8	16 3	16.1	14.8	14.1	13.7	12.8	12.6	12.6	12.3	11.8	13.83	17.9	11.8	6.1
" 9	11.8	11.5	11.0	1.10	10.8	10.0	9 8	10.1	12.1	16 0	19.3	19 7	20.6	21.7	21.6	21.5	20.7	18.7	16.2	15.8	15.4	15.2	14.8	14.7	15.42	21.8	9.7	1.21
" 10	14.3	14.2	13.9	13.6	13.4	13.8	14.1	16.9	19 5	21.8	24.3	25.9	27.4	28.9	28.8	28 6	27.2	25.1	24.1	23.7	22.5	21.4	21.0	20.9	21.06	29.0	13.4	1.56
Dec. I	10 13	10 03	9.88	9.57	9 22	8 84	8 75	10.92	13.17	14 77	16 22	17 15	17 46	17 37	17.03	16 56	15 72	14.35	12 95	12 36	11 93	11.70	11.57	11.43	12.88	18.29	8 22	10.07
Día 11	2.09	20.0	20.1	1.99	18.9	18.3	17.9	18.4	17.5	18 8	19.8	16.7	18.1	19.0	17.6	16.5	15 4	15 2	14.7	15.4	15.6	16.8	16.4	15.2	17,63	21.0	14.4	6 6
" 12	15.6	14.8	14.8	1.50	16.4	17.0	17.6	17.9	18.0	19 9	22 9	23.1	19 1	18 3	16.9	16.9	16.2	15.2	15.2	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	16.85	23,2	14.7	8.5
" 13	13.8	13.6	13.8	13.6	13 5	13.3	13.3	13.4	13.9	13 7	13.2	13.4	12 6	12 2	12.0	12 0	12.1	12.3	13.1	13.4	13.7	13.9	13.9	14.0	13.24	14 6	12.0	2.6
" 14	14.0	13.9	13.9	13.9	13 8	13 8	13.7	13.7	13.8	13.8	13 9	13.9	14.2	14.2	14.0	14.0	14 0	14 0	14.0	14 0	14.0	14.0	14.0	14.1	13.94	14 3	13.6	0.7
" 15	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	15.1	15.6	15.7	16 5	15.3	15.3	15.7	15.8	15.9	14.9	15.0	14.0	13.9	13.8	13.7	12.9	12.4	14 68	16.6	12.4	4.2
" 16	11.8	11.8	11.4	11.1	11.5	12.6	12.4	12.8	13.4	13.0	13 6	13.4	13.4	12.9	13.3	13.6	13.5	13.2	13.2	13.2	12.7	12.6	12.8	12 8	12.75	13.7	11.1	2.6
" 17	12.0	11.2	9.8	8.9	8.6	8.9	9.5	12.6	14.9	16.1	17.7	18.4	18.7	19.2	16.6	15.9	14.2	12.3	11.6	11.8	12.1	1.33	12.6	12 0	13.29	19.3	8.6	10 7
" 18	11.9	11.4	10.6	9.4	8.6	8.5	8.7	12.6	15.0	15.6	16.4	17.0	18.8	19.1	18.8	18.5	17.4	15.3	14.0	13.2	12.5	12.5	12.1	11.2	13.71	19.1	8.5	10.6
" 19	10.0	9 5	9.1	8.7	8.0	8.3	9.7	11.8	13.8	15.7	18.3	19.7	20.8	21.3	20.7	20.1	18.7	16.6	14.3	12.8	12.3	13.0	12.7	12,7	14.11	21.4	8.0	13.4
" 20	11.7	11.5	11.3	11.2	11.1	11.1	11.7	15.9	18.0	19.6	2.15	23.1	23.9	21 8	25.0	24.8	23.7	10.8	18.9	18 0	17.9	17.6	17.3	17.4	17.85	2.51	11.1	14.0
Dec. II	13 60	13.21	12.92	12.61	12.48	12.62	12 89	14 42	15.39	16.19	17 38	17.40	17 49	17.67	17 07	16 82	16 01	15.05	14 30	14 05	13.94	14 21	13.94	13.65	14.81	18.83	11.44	7.39
Día 21	18.7	17.8	16.5	16.4	15.8	15.7	16.3	18.6	21.0	2.35	2 57	2.69	27.9	28.2	27.8	27.5	26.2	24.7	22.7	2.08	19.4	1.92	17.0	15.5	21.24	28.3	15.5	12.8
" 22	15.1	14.3	13.9	13.6	13.6	13.6	12.9	9.9	10.0	11.0	11.5	13 4	14.1	13.1	12.8	12.8	12.9	13.3	11.8	11.6	1.11	11.0	10.9	10.8	12 46	11.2	9.9	4.3
" 23	10.8	10.8	10.1	9.5	9.5	9.5	11.5	12.5	12.8	14.4	14 0	14.6	13.9	14.1	13.8	13.3	13.2	12 9	12.7	12.7	12.6	12 6	12.5	12.5	12.37	14.7	9.5	5.2
" 24	12.4	12.5	12.3	12.7	12.6	12.6	12.7	13.5	13 8	13.9	15.5	15.2	15.3	16.1	15.6	14.7	13.9	12.9	12.7	12.7	12.3	12.1	12.1	12.1	13.43	16.2	12.1	4.1
" 25	12.1	12.1	12.1	11.6	11.6	11.6	12.0	12.8	13.7	13.9	14.7	15.2	15.2	16.0	16.8	16.5	15.7	14.9	14.7	14.7	15.1	15.1	14.6	14.5	14.05	16.9	11.6	5.3
" 26	14.6	14.6	14.8	15.5	15.6	15.3	15.0	1.55	15.9	16.8	16 8	16.8	16 8	17.1	16.6	16.1	14.9	13.9	14.0	14.2	13.7	13.6	12.9	12.7	15 15	17.2	12·7	4 5
" 27	11.5	11.7	11.0	10.6	10.7	10.9	10.5	10.7	12.4	11.7	11.7	12.0	12.0	11.3	11 6	11.4	9.0	9.0	8.5	8.5	9.5	9.4	9.5	9.7	10·62	13.9	8.4	5.5
" 28	9.7	9.7	9.5	9.7	9.8	9.8	10.5	11.0	11.7	12.0	12.6	12.5	12.5	12.4	12 0	12.0	11.5	11.0	10.6	10.4	10.0	9.8	9.9	9.9	10.85	13.1	9.5	3.6
" 29	9.5	8 4	6.9	5.9	5.1	4.4	4.9	10.9	15.2	16.3	17.1	17.1	17.6	17.3	16 8	15.9	15 0	13.9	13.0	12.9	12.3	11.7	10.6	10.3	12·04	17.7	4.4	13.3
" 30	1.02	10.2	8.8	7.7	6.9	7.2	7.7	14.5	16.7	17.1	17.2	17.1	16.9	16.9	16.7	16.6	15.7	14.8	13.7	13.6	13.3	13.2	12.7	12.2	13.23	17.3	6.5	1.08
Déc. III	12 46	12.21	11.59	11 32	11.12	11 06	11 40	12 99	14 32	15 06	15.68	16 08	16 22	16 25	16 05	15 68	14 80	14 13	13 44	13 21	12 93	12 77	12 27	21 02	13.54	16.95	1C 01	6.94
Prómed.	12.06	11.82	11.46	11 17	10 94	10.84	11 01	12 78	14 29	15 34	16 43	16 88	17 06	17.10	16.72	16 35	15.51	14 51	13.56	13 21	12 94	12.89	12 59	12 37	13 74	18 02	9.89	8.13

1913 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	2.1	18.4	3.9	8.1	18.9	2.0	16.9	12.3	12.3	13.0	12.5	13.4	13.8	14.4	14.9	15.3	18.0		
2	3.5	19.1	9.7	10.8	20.7	3.3	17.4	11.8	11.8	12.6	12.1	13.4	13.8	14.5	14.8	15.3	18.0		
3	8.6	17.1	6.7	10.8	19.1	6.6	12.5	12.2	12.6	13.0	12.6	13.4	13.8	14.4	14.8	15.3	18.0		
4	1.5	18.3	5.9	8.6	19.1	1.3	17.8	11.9	11.9	12.5	12.1	13.5	13.8	14.4	14.8	15.3	18.0		
5	4.8	23.1	8.5	12.1	23.2	4.5	18.7	12.6	12.9	12.8	12.8	13.4	13.8	14.4	14.8	15.3	18.0		
6	8.7	17.5	12.5	12.9	17.6	8.5	9.1	12.3	12.3	13.0	12.5	13.4	13.8	14.4	14.7	15.3	18.0		
7	13.5	20.1	12.8	15.5	22.1	12.0	10.1	13.0	13.0	13.1	13.0	13.4	13.8	14.4	14.7	15.4	18.0		
8	12.7	23.2	12.2	12.7	23.3	11.3	12.0	13.8	14.1	14.8	14.2	13.9	13.9	14.4	14.7	15.4	18.0		
9	10.0	25.1	13.5	16.2	25.3	9.9	15.4	14.4	14.5	15.5	14.8	14.3	14.1	14.4	14.7	15.4	18.0		
10	13.3	31.3	20.6	21.7	32.1	13.0	19.1	14.9	15.4	16.5	15.6	14.8	14.2	14.5	14.7	15.4	18.0		
Déc. I	**7.87**	**20.92**	**10.63**	**12.94**	**22.14**	**7.24**	**14.90**	**12.92**	**13.09**	**13.68**	**13.23**	**13.69**	**13.89**	**14.42**	**14.76**	**15.34**	**18.00**		
11	16.9	19.8	16.1	17.6	22.0	14.0	8.0	16.5	16.5	16.2	16.4	15.4	14.7	14.6	14.8	15.4	18.0		
12	17.0	19.7	15.1	17.3	24.7	14.3	10.4	16.0	16.2	16.2	16.1	15.3	14.9	14.8	14.8	15.4	18.0		
13	13.2	12.5	13.5	13.1	14.1	12.4	1.7	16.3	16.2	16.2	16.2	15.7	15.3	14.9	14.9	15.4	18.0		
14	13.5	16.6	13.7	13.9	14.8	13.3	1.5	15.3	15.1	15.1	15.2	15.6	15.4	15.1	15.0	15.4	18.0		
15	14.4	19.5	13.0	15.6	20.1	12.0	8.1	15.1	15.3	15.2	15.2	15.5	15.2	15.1	15.1	15.4	18.0		
16	11.8	13.7	12.4	12.6	15.0	10.2	4.8	15.2	15.1	15.1	15.1	15.6	15.2	15.1	15.1	15.5	18.0		
17	8.7	22.7	10.1	13.8	22.3	8.3	14.5	14.4	14.5	14.4	14.4	15.2	15.3	15.2	15.2	15.5	18.0		
18	7.5	22.2	10.1	13.4	22.8	7.3	15.5	14.4	14.4	14.9	14.6	15.2	15.2	15.3	15.3	15.5	18.0		
19	9.7	25.1	10.1	14.9	25.1	7.9	17.2	14.3	14.3	15.0	14.5	15.2	15.2	15.3	15.4	15.5	18.0		
20	10.0	25.4	15.5	16.9	26.5	9.0	17.5	14.9	14.7	14.6	14.7	15.2	15.1	15.3	15.4	15.5	18.0		
Déc. II	**12.27**	**19.57**	**12.96**	**14.93**	**20.79**	**10.87**	**9.92**	**15.23**	**15.23**	**15.29**	**15.25**	**15.38**	**15.15**	**15.07**	**15.10**	**15.45**	**18.00**		
21	14.6	28.9	17.1	20.2	29.0	15.2	13.8	15.5	16.1	16.5	16.0	15.4	15.3	15.3	15.4	15.5	18.0		
22	9.8	10.5	8.3	9.5	11.1	6.5	4.6	16.1	15.3	14.7	15.4	15.9	15.5	15.4	15.4	15.5	18.0		
23	10.3	15.9	10.6	12.3	16.0	9.0	7.0	14.1	14.1	14.6	14.3	15.6	15.5	15.4	15.4	15.5	18.0		
24	12.1	17.1	12.2	13.8	17.2	11.9	5.3	13.7	14.1	15.1	14.3	15.2	15.4	15.5	15.5	15.6	18.0		
25	12.5	21.3	14.5	16.1	22.1	11.4	10.7	14.3	14.7	16.2	15.1	15.3	15.5	15.5	15.5	15.6	18.0		
26	14.8	21.1	12.7	16.2	21.2	12.5	8.7	15.4	15.5	16.6	15.8	15.5	15.4	15.5	15.5	15.6	18.0		
27	9.7	13.3	11.0	11.3	11.5	8.9	2.6	15.1	14.8	13.9	14.6	15.8	15.6	15.5	15.5	15.6	18.0		
28	13.1	17.7	9.1	11.6	13.4	9.2	4.2	13.6	14.0	14.4	14.0	15.6	15.6	15.5	15.6	15.6	18.0		
29	6.5	21.7	11.3	13.2	21.9	6.2	15.7	13.2	13.9	15.6	14.2	15.1	15.5	15.6	15.6	15.5	18.0		
30	9.6	21.5	12.3	14.5	23.0	8.0	15.0	14.3	14.8	16.4	15.2	15.3	15.4	15.6	15.6	15.6	18.0		
Déc. III	**11.30**	**18.40**	**11.91**	**13.87**	**18.64**	**9.88**	**8.76**	**14.53**	**14.73**	**15.40**	**14.89**	**15.46**	**15.47**	**15.48**	**15.50**	**15.57**	**18.00**		
Mes	**10.48**	**19.43**	**11.83**	**13.91**	**20.52**	**9.33**	**11.19**	**14.23**	**14.35**	**14.79**	**14.46**	**14.84**	**14.84**	**14.99**	**15.12**	**15.45**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 10)	32°.1	Mín. absoluta	(día 4)	1°.3
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 26)	16°.6	» observada.	(día 2)	11°.8
» » 0.60 » » » » . .	(día 22)	16°.0	» »	(días varios	13°.3
» » 0.90 » » » » . .	(día 22)	15°.7	» »	(días 3 y 4)	13°.7
» » 1.20 » » » » . .	(día 29 y 30)	15°.6	» »	(días varios)	14°.4
» » 1.50 » » » » . .	(días varios)	15°.6	» »	(días varios)	14°.7
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	15°.6	» »	(días varios)	15°.3
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(todo el mes)	18°.0	» »	(todo el mes)	18°.0

1913 SEPTIEMBRE TABLA III

PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0° C (+ mm. 700

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	66.9	66.9	66.9	67.0	67.0	67.2	67.9	68.0	68.2	68.3	68.3	68.1	68.0	68.0	67.9	67.6	67.5	67.6	67.4	67.3	67.2	67.2	67.1	67.1	67.53	68.3	66.3	1.4
2	67.0	66.8	65.9	65.5	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	64.8	64.1	63.8	62.8	62.8	61.1	60.8	60.7	60.7	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	60.6	63.11	67.0	60.6	6.4
3	60.8	60.8	60.6	60.5	60.6	60.6	61.0	61.5	61.6	61.5	61.5	61.4	61.4	61.7	62.2	62.4	63.2	63.5	63.9	64.3	64.5	64.6	61.9	65.0	62.25	65.0	60.5	4.5
4	64.9	64.8	64.6	64.8	65.4	65.8	65.9	66.5	66.6	66.6	66.5	66.3	65.7	65.7	65.5	65.4	65.5	65.5	65.8	66.2	66.3	66.4	66.4	66.4	65.82	66.6	64.6	2.0
5	66.4	66.3	66.0	66.2	66.3	66.3	66.8	67.3	67.1	66.9	66.9	66.5	66.1	65.5	65.2	65.2	65.2	65.3	65.5	65.6	65.9	66.3	61.1	65.7	66.11	67.3	65.2	2.1
6	65.5	65.5	64.6	64.5	64.4	64.5	64.6	64.6	64.4	64.1	63.5	63.3	62.9	62.6	62.4	61.9	61.5	61.4	61.3	61.4	61.5	61.4	61.2	60.9	63.08	65.5	60.9	4.6
7	60.4	60.4	59.5	59.4	59.5	59.5	59.9	59.8	60.3	60.3	60.1	59.4	59.2	58.7	59.1	59.1	59.2	59.3	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.91	60.4	58.7	1.7
8	59.1	59.0	58.5	58.3	58.3	58.5	58.9	59.0	59.0	59.0	58.9	58.3	57.9	57.3	57.0	57.1	57.1	57.5	57.8	57.9	58.0	58.0	57.9	57.9	58.18	59.1	57.0	2.1
9	57.9	57.8	57.4	57.8	58.0	58.1	58.6	58.7	58.5	58.1	58.0	57.7	56.9	56.2	55.8	55.8	55.9	56.2	56.5	56.7	56.7	56.7	56.7	56.6	57.22	58.7	55.8	2.9
10	55.9	55.9	56.3	56.2	56.3	56.4	56.4	56.4	56.3	55.9	55.8	54.9	54.7	54.2	54.0	54.1	54.4	54.7	54.8	54.3	55.1	55.9	55.8	55.7	55.45	56.4	54.0	2.4
Déc. I	62.48	62.42	62.03	62.02	62.08	62.19	62.50	62.68	62.70	62.55	62.36	61.97	61.56	61.19	61.02	60.94	61.02	61.18	61.28	61.40	61.49	61.63	61.59	61.51	61.82	63.43	60.42	3.01
11	55.4	55.4	55.0	55.3	55.4	55.6	55.6	55.9	57.7	56.9	56.4	56.7	55.5	53.9	53.9	53.8	54.0	54.2	55.2	55.2	55.5	56.6	55.6	54.8	55.40	57.7	53.9	3.6
12	54.7	53.5	52.7	53.7	55.7	55.2	54.6	54.7	54.7	54.7	54.6	54.7	55.0	54.8	55.7	55.8	56.5	56.8	57.2	57.9	58.6	58.9	58.9	58.9	55.77	58.9	52.7	6.2
13	58.0	57.9	57.9	57.8	57.8	58.7	59.3	58.8	58.8	59.3	59.9	59.1	58.9	58.4	57.2	57.0	56.9	56.4	56.7	57.0	56.9	56.9	56.1	55.9	57.92	59.9	55.9	4.0
14	55.4	55.7	55.0	54.8	54.4	54.2	54.1	54.5	54.7	54.3	54.0	53.8	53.4	52.4	51.8	51.7	52.2	52.7	52.8	52.8	52.9	52.9	52.9	52.8	53.59	55.7	51.7	4.0
15	52.7	52.7	52.4	53.7	52.9	53.0	53.2	54.0	54.1	53.9	53.9	53.8	53.7	53.4	53.3	53.1	53.1	53.2	53.0	53.1	53.4	53.2	52.8	52.7	53.22	54.1	52.4	1.7
16	52.6	52.5	51.6	51.5	51.2	51.0	51.6	51.7	52.4	52.6	52.7	53.0	53.3	53.7	54.0	54.7	55.5	55.8	56.5	56.7	56.7	56.7	56.7	56.7	53.81	56.7	51.0	5.7
17	56.5	56.2	55.8	55.7	55.7	55.7	56.4	56.6	56.6	56.5	55.7	55.6	54.8	54.6	54.5	54.5	54.7	54.7	55.7	55.8	56.5	56.7	57.0	57.5	55.83	57.5	54.5	3.0
18	57.8	58.2	58.6	59.0	59.9	60.3	60.9	61.1	61.5	61.9	61.9	62.2	61.9	61.6	61.5	61.2	61.4	61.7	61.8	62.3	62.5	63.2	63.3	63.4	61.20	63.4	57.8	5.6
19	63.4	63.6	63.5	63.9	64.3	64.6	65.3	65.5	65.6	65.6	65.6	65.6	65.0	64.7	64.6	64.2	64.0	64.0	64.0	64.4	64.4	64.6	64.0	63.9	64.51	65.6	63.4	2.2
20	63.5	63.3	62.7	62.6	62.7	62.8	63.2	63.3	63.3	63.1	63.0	62.5	62.0	61.1	60.5	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.0	59.9	59.5	59.0	61.60	63.3	59.0	4.3
Déc. II	57.00	56.90	56.52	56.70	57.00	57.10	57.42	57.61	57.94	57.88	57.77	57.70	57.35	56.86	56.70	56.61	56.84	56.96	57.30	57.53	57.74	57.96	57.68	57.56	57.27	59.28	55.23	4.05
21	58.8	58.2	57.9	57.8	58.0	58.3	58.6	58.6	58.6	58.3	58.2	57.9	57.1	56.8	56.1	56.0	56.2	56.8	56.9	57.8	58.0	58.6	59.1	59.9	57.86	59.9	56.0	3.9
22	60.4	61.1	61.2	61.4	62.3	63.1	64.0	65.8	66.0	65.2	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.6	65.8	65.8	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	64.51	66.0	60.4	5.6
23	66.0	66.0	65.9	65.4	65.1	65.2	65.9	66.0	66.1	66.1	65.2	65.5	65.1	64.3	64.1	63.7	63.7	63.9	63.9	63.9	63.3	63.2	63.2	62.8	64.77	66.2	62.8	3.4
24	62.2	62.0	61.1	61.0	60.5	60.9	60.9	60.5	60.3	60.0	59.9	59.6	59.2	58.8	58.4	58.0	58.0	57.9	57.9	58.1	58.2	57.8	57.7	57.2	59.42	62.2	57.2	5.0
25	56.8	56.6	56.0	56.0	56.2	56.5	56.6	56.7	56.8	56.7	55.8	55.7	54.9	54.8	54.1	53.8	53.8	53.7	53.4	52.9	53.0	53.3	53.2	53.2	55.02	58.6	52.9	3.9
26	53.0	52.7	52.8	53.2	53.4	53.7	54.6	54.8	55.1	55.6	55.8	55.8	55.9	56.0	56.2	56.6	56.9	57.7	58.0	58.5	59.0	59.7	59.9	59.9	56.03	59.9	52.7	7.2
27	60.0	60.2	60.4	60.8	61.2	61.6	62.4	62.7	63.1	63.4	83.9	64.2	64.4	64.5	64.7	65.1	65.5	65.6	66.1	66.5	66.7	66.9	67.0	67.3	63.93	67.3	60.0	7.3
28	67.3	67.4	67.4	67.8	67.9	68.2	69.2	69.4	70.0	70.3	70.7	70.9	70.9	70.7	70.4	70.5	70.6	70.8	71.0	71.3	71.6	71.8	61.3	71.9	70.00	71.9	67.3	4.6
29	71.9	71.7	71.4	71.4	71.8	71.0	72.6	72.1	72.1	72.1	71.8	71.5	71.3	71.0	70.8	70.5	70.5	70.5	70.7	71.0	71.4	71.5	71.5	71.8	71.40	72.6	70.5	2.1
30	71.5	71.3	71.2	71.2	71.3	71.8	72.1	72.2	72.6	72.7	72.8	72.9	72.5	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.4	72.5	72.6	72.7	72.8	72.8	72.20	72.9	71.2	1.7
Déc. III	62.79	62.72	62.53	62.60	62.77	63.03	63.69	63.88	63.07	64.04	64.02	63.91	63.64	63.42	63.21	63.15	63.30	63.49	63.61	63.85	63.98	64.15	64.23	64.25	63.51	65.57	61.10	4.47
Proms.	60.76	60.68	60.36	60.44	60.62	60.77	61.20	61.39	61.57	61.49	61.38	61.19	60.85	60.49	60.31	60.33	60.39	60.54	60.73	60.93	61.07	61.25	61.17	61.11	60.87	62.76	58.92	3.84

1913 SEPTIEMBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 41" — Longitud W Paris 58° 32' 19"5 — Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1 50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	94	94	95	95	97	97	97	80	70	63	63	63	62	60	53	54	58	79	96	99	99	97	99	99	81.8
2	97	91	77	78	83	86	90	83	73	64	52	50	42	41	43	48	54	66	91	97	89	85	81	83	72.7
3	86	89	90	91	94	97	97	90	71	81	80	77	66	64	69	66	69	79	80	81	81	83	84	86	81.3
4	86	83	81	85	93	97	97	80	67	62	61	61	56	53	56	59	63	72	84	92	97	97	97	97	78 2
5	97	97	97	97	97	97	97	93	80	67	59	54	49	64	60	65	70	84	91	96	96	96	90	83	82.3
6	84	88	92	95	95	95	89	82	75	71	60	62	68	67	71	73	75	82	83	93	97	98	98	98	83.2
7	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	89	90	82	85	92	92	98	97	97	97	97	97	97	97	95 2
8	98	98	99	99	100	100	100	100	95	91	83	85	83	90	85	86	98	98	97	97	97	96	97	97	91 2
9	98	98	98	99	99	99	100	99	96	83	65	59	54	53	53	51	59	68	91	89	91	90	90	88	82 2
10	93	94	99	100	100	100	87	87	75	69	62	55	51	47	48	51	57	70	79	80	86	90	92	90	78.0
Déc. I	**93.1**	**93 0**	**92.8**	**93 7**	**95 6**	**96 6**	**96.2**	**89 2**	**80 0**	**74 8**	**67.4**	**65 6**	**61 3**	**61.4**	**63.0**	**64.8**	**70.1**	**79 5**	**89.4**	**92.1**	**93 0**	**93.0**	**92 5**	**91 9**	**82.91**
11	85	87	82	82	86	89	94	93	93	93	84	98	97	88	88	96	98	97	97	97	97	93	89	95	91.6
12	97	97	97	97	97	97	97	97	93	93	82	83	98	98	100	100	99	99	98	98	98	98	95	97	95.1
13	98	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98.3
14	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98.6
15	99	99	99	99	99	99	99	99	98	93	89	93	93	91	85	84	92	93	95	97	97	97	97	97	95 2
16	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	93	94	94	100	100	95	94	94	89	92	93	96	89	88	95.5
17	97	99	99	99	99	99	99	84	78	73	67	61	58	54	70	68	95	98	98	88	80	88	77	80	83.7
18	75	83	83	90	95	97	97	93	80	77	61	64	55	46	46	49	54	55	75	79	95	97	90	96	76 3
19	98	98	98	99	99	99	99	99	87	77	58	51	42	49	50	52	56	71	87	96	97	91	88	87	80.3
20	88	90	89	86	87	86	80	65	59	58	59	55	50	43	41	42	52	68	84	89	84	85	84	81	71.0
Déc. II	**93.3**	**94.6**	**94.0**	**94.5**	**95.5**	**95 9**	**95 8**	**92.4**	**88.2**	**85 9**	**79 1**	**79 7**	**78.5**	**76.7**	**77.8**	**78.4**	**83.8**	**87.3**	**92.2**	**93.4**	**93.9**	**94.3**	**90.7**	**91.9**	**88.66**
21	68	66	70	68	70	69	66	55	53	48	42	41	33	39	41	44	51	61	75	86	94	92	83	85	62 7
22	85	85	84	76	69	67	79	99	99	97	87	67	64	68	70	72	73	75	78	83	87	86	80	80	79 6
23	78	77	83	88	86	85	80	80	79	76	77	76	77	78	82	86	90	93	97	97	97	97	97	97	85 6
24	97	97	98	98	98	98	98	95	90	90	80	80	83	79	75	79	84	92	97	97	97	97	97	96	91.3
25	97	92	86	80	78	77	75	72	76	77	73	72	74	69	69	70	82	86	84	86	84	86	89	89	80.1
26	87	88	87	90	96	96	96	91	74	72	76	69	64	64	67	69	71	75	70	67	67	72	83	83	78 1
27	94	91	86	83	79	84	92	82	75	77	79	73	60	85	73	75	98	84	100	95	95	95	91	80	84.4
28	78	85	93	86	83	82	82	79	80	81	79	81	81	83	85	87	89	90	91	92	95	97	97	97	86.4
29	97	97	97	97	97	97	97	86	64	52	47	50	55	57	59	63	67	70	84	88	93	96	99	99	79.5
30	97	86	94	97	96	96	96	72	62	61	56	56	65	70	73	75	81	84	80	89	91	95	98	98	82.3
Déc. III	**87.8**	**87 4**	**87.8**	**86.3**	**85.2**	**84.1**	**86 1**	**81.1**	**75 2**	**73.1**	**69 6**	**66 5**	**66 1**	**69.2**	**69.4**	**72 0**	**78.6**	**80 9**	**86.4**	**88.0**	**90 0**	**91 3**	**91.4**	**90.4**	**81.00**
Promedio	**91 4**	**91.7**	**91 5**	**91.5**	**92.1**	**92.2**	**92 7**	**87.6**	**81.1**	**77 9**	**72.0**	**70.6**	**68 6**	**69.1**	**70 1**	**71 7**	**77.5**	**82.6**	**89 3**	**91.2**	**92 3**	**92.9**	**91.5**	**91.4**	**84.19**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	SSE 13	SSE 11	S 10	SSE 4	SSE 2	SSE 0	SSE 1	S 6	SSE 8	S 10	S 9	SSW 7	SSW 6	SSW 8	SSW 4	SSW 3	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	NW 3	NNW 8	NNW 9	NNW 7	5.4	4
2	NNW 8	NNW 8	NNW 9	N 8	N 8	N 9	NNW 10	NNW 11	NNW 17	NNW 25	NW 20	NNW 19	NNW 17	NNW 8	NNW 18	NNW 13	NW 7	NW 0	NW 0	NW 3	NNW 9	N 6	N 5	N 3	10.5	2
3	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NNW 1	WNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	SW 6	SSE 12	SSE 18	SE 2[illegible]	SE 3[illegible]	SE 30	SE 33	ESE 32	ESE 26	ESE 26	ESE 25	ESE 20	ESE 20	ESE 19	ESE 13	E 12	14.5	4
4	E 12	E 10	E 10	E 7	E 2	E 0	E 0	E 0	ESE 3	ESE 9	ESE 7	ESE 12	ESE 10	ESE 8	ESE 10	ESE 10	ESE 9	ESE 7	E 5	E 2	E 2	E 4	E 1	ENE 8	6.2	3
5	NE 8	NE 7	NNE 9	NNE 6	NNE 2	NNE 6	NNE 9	N 6	N 8	N 8	N 5	NNE 4	NE 5	SE 11	ESE 13	ESE 17	ESE 18	E 8	E 6	ENE 7	ENE 1	ENE 1	ENE 8	ENE 12	6.7	—
6	ENE 3	NE 17	NE 14	NE 14	NNE 17	NNE 12	NNE 12	N 20	NE 25	NE 27	NE 31	NE 15	NE 24	NE 14	NE 13	ENE 12	ENE 14	E 20	E 18	E 19	ENE 17	ENE 11	NE 11	NNE 11	17.0	—
7	NNE 1	NNE 13	NNE 18	N 13	N 12	NNW 12	NW 11	NW 9	WNW 8	WNW 2	W 0	SSW 4	SSW 11	SSW 11	SSW 4	SSW 1	SSW 4	SSW 3	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 0	6.2	5
8	SW 11	SW 1	SW 3	SW 5	WSW 2	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 0	SW 0	NE 0	W 3	SW 5	SSW 7	SSW 5	SSW 2	SSW 4	SSW 0	SSW 0	SSW 1	SSW 1	E 2	ENE 0	ENE 1	2.0	6
9	NNE 10	N 1	N 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 5	N 5	NNW 7	NNW 8	N 12	N 13	N 11	NNE 16	NNE 14	N 11	N 6	N 3	N 6	NNE 12	NNE 13	NNE 13	NNE 18	7.5	2
10	N 20	N 23	N 12	N 21	N 22	N 21	N 22	NNE 28	NNE 28	NNE 37	NNE 33	NNE 34	N 33	N 31	NNE 30	NNE 27	N 9	N 13	N 17	NNE 25	NNE 20	NNE 21	NNE 18	NNE 19	10.17	—
Déc. I	8.5	9.3	9.4	8.0	6.8	6.6	7.2	8.7	11.0	13.7	13.1	14.0	15.4	15.2	14.6	13.1	11.3	8.3	7.4	8.4	8.5	8.6	7.8	9.1	10.17	26
11	NNE 19	NNE 25	NNE 19	NNE 19	NNE 21	NNE 20	NNE 19	NE 18	SW 10	SE 8	E 9	ESE 17	E 24	ESE 21	SE 13	ESE 21	E 21	ESE 21	ESE 19	ESE 37	ESE 37	SSE 40	ESE 42	E 46	22.8	—
12	E 31	E 37	ESE 31	ESE 20	E 7	ENE 14	NNE 20	NNE 13	N 20	N 14	NNW 13	NNW 39	W 3[illegible]	W 32	WSW 33	WSW 3[illegible]	WSW 26	WSW 18	SW 13	SW 8	SW 7	SW 5	SW 3	SSW 0	19.5	1
13	S 3	SSE 8	SSE 4	SSE 4	SE 6	SE 5	SE 6	SE 13	SE 8	SE 11	SSE 5	SE 7	E 10	E 12	E 20	ENE 10	ENE 13	ENE 17	ENE 21	ENE 21	ENE 14	ENE 14	E 8	E 7	10.8	—
14	ESE 11	ESE 14	ESE 24	SE 26	SE 28	ESE 30	ESE 34	E 34	E 32	E 31	E 28	E 25	E 27	E 24	E 25	E 28	ENE 19	ENE 17	ENE 9	E 12	NE 8	ENE 5	NE 3	NE 2	20.8	—
15	ENE 4	ENE 7	ENE 2	ENE 0	NE 0	NE 0	NNW 2	W 5	W 8	W 9	W 5	SW 6	SW 5	SW 9	SW 8	SW 3	SW 3	SW 2	WSW 4	SW 6	SW 9	SW 9	SW 21	SW 20	6.1	3
16	WSW 19	WSW 14	WSW 12	WSW 14	WSW 18	WSW 24	WSW 28	SW 32	SW 28	SW 31	SW 36	SW 39	SSW 39	SW 38	SSW 34	SW 31	SW 36	SSW 32	SSW 31	SSW 21	SSW 14	SSW 10	SSW 9	SSW 6	25.1	—
17	SSW 4	SW 4	SW 0	WSW 4	W 3	WNW 5	NW 6	NW 9	NW 12	NW 13	NNW 12	NNW 12	NW 11	NW 21	SSW 11	WSW 7	WSW 9	WSW 7	SW 30	SW 12	W 21	W 26	WSW 38	SW 37	13.1	1
18	SSW 32	SW 26	WSW 13	W 7	WNW 1	WNW 4	WNW 4	WNW 11	WNW 19	WNW 27	W 33	W 45	W 37	W 38	W 37	W 33	W 27	W 21	WNW 13	WNW 12	WNW 9	WNW 3	W 4	W 1	18.8	—
19	W 3	W 4	WNW 3	WNW 1	WNW 0	WNW 1	WNW 4	WNW 8	NW 10	NW 14	NW 19	WNW 19	W 21	WSW 20	W 18	W 19	W 13	W 4	W 0	W 0	W 3	NW 6	NW 6	NW 5	8.2	3
20	NW 4	NW 6	NW 5	NW 7	NW 6	NW 7	NW 6	NW 7	NW 11	NW 13	NW 14	WNW 14	WNW 19	NW 20	NW 18	NW 14	NW 9	NW 5	NNW 5	NNW 8	NNW 10	N 11	N 11	N 12	10.1	—
Déc. II	13.0	14.6	11.3	10.2	9.3	11.0	12.9	14.5	15.9	17.4	17.4	22.4	22.5	23.2	21.7	21.1	17.6	14.4	14.8	13.2	13.2	12.9	14.5	13.6	15.53	8
21	WNW 19	NNW 27	NNW 25	NNW 21	NNW 24	NW 17	NW 21	NNW 27	NNW 28	NW 28	NW 32	NW 31	NW 34	NW 34	NW 31	NW 21	NW 12	NW 11	NNW 6	NW 0	SW 2	SSE 8	SE 24	SSE 25	21.2	1
22	SE 27	SE 31	SE 32	SE 28	ESE 33	SE 31	SE 28	ESE 24	ESE 12	ESE 18	ESE 12	ESE 17	ESE 24	SE 26	ESE 18	SE 19	SE 18	ESE 14	SE 20	SE 19	ESE 19	ESE 20	ESE 18	ESE 18	21.8	—
23	ESE 13	ESE 12	E 6	E 6	E 8	E 10	E 11	E 19	E 22	E 23	E 26	E 27	E 23	ESE 28	ESE 30	ESE 26	E 25	E 21	E 21	E 21	E 21	E 19	E 11	E 14	18.1	—
24	E 11	E 7	ESE 8	ESE 5	ESE 4	ESE 8	ESE 11	ESE 14	ESE 13	ESE 13	ESE 10	SE 13	SSE 14	SSE 18	S 17	S 14	S 19	S 17	S 13	S 14	SSE 14	S 12	S 12	S 13	12.1	—
25	S 12	S 18	SSW 14	SSW 14	SSW 19	SSW 18	S 17	SSW 17	SSW 17	SW 18	SW 13	SW 13	SW 17	WSW 14	W 11	W 13	W 11	W 5	W 5	NW 10	NW 11	NW 13	NW 17	NW 20	14.1	—
26	WNW 20	WNW 21	WNW 25	W 26	W 23	W 15	W 11	W 6	WSW 3	WSW 10	SW 13	SSW 20	SSW 20	SSW 21	SSW 21	S 21	S 21	S 17	SSW 17	SSW 21	SSW 28	SSW 24	SSW 25	SSW 25	19.1	—
27	SSW 25	SSW 24	SSW 28	SSW 30	SSW 24	S 25	S 25	S 30	S 28	S 27	S 31	S 35	S 25	SSE 23	SSE 30	SSE 23	SSE 20	SSE 23	SSE 27	SSE 24	SSE 14	ESE 19	SE 20	SE 20	25.1	—
28	SSE 22	SSE 16	SSE 18	SE 21	SE 23	SE 22	SSE 17	SSE 20	SE 18	SE 16	SE 23	SE 25	ESE 26	ESE 21	ESE 22	ESE 21	E 21	E 21	E 17	E 12	E 2	ENE 17	ENE 11	NNE 8	18.9	—
29	E 9	E 5	ENE 4	ENE 2	ENE 1	ENE 1	NE 2	NE 4	ENE 13	ENE 18	NE 17	ENE 22	ENE 17	E 13	E 21	E 25	E 27	E 18	E 18	ENE 20	ENE 18	ENE 18	ENE 12	NE 11	13.9	—
30	ENE 10	NE 8	NE 1	NNE 0	ENE 1	NNE 0	NNE 0	ENE 8	E 14	E 20	E 26	E 27	E 28	ESE 33	ESE 30	E 28	E 28	E 24	E 19	E 18	E 12	E 17	E 12	ENE 17	16.2	3
Déc. III	16.8	17.2	16.1	15.3	16.0	14.7	14.3	16.9	16.8	19.4	20.3	23.0	22.8	24.1	23.4	21.1	20.2	17.1	16.3	15.9	15.6	16.7	16.2	17.1	18.05	4
Promed	12.8	13.7	12.8	11.2	10.7	1.08	11.5	13.4	14.6	16.8	16.9	19.8	20.2	20.8	19.9	18.4	16.4	13.3	12.8	12.5	12.4	12.7	12.8	13.3	14.59	38

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	4	7	3	4	9	10	5	6	2	8	5	4	5	3	9	6	Frecuencia absoluta.
» relativa %	4.5	7.8	3.4	4.5	1.00	11.1	5.5	6.6	2.2	8.9	5.5	4.5	5.5	3.4	1.00	6.6	» relativa %.

1913 SEPTIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro en metros
	7 a. m.			2 p. m.			9 p. m.			Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	C	1	W	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	1.8	2.75
2	—	0	—	—	0	—	S-CN	8	W-S	2.7	—	—	2.7	2.76
3	AC-C	5	S-NNE	—	0	—	—	0	—	1.7	—	—	2.4	2.76
4	K	1	W	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	1.8	2.76
5	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	1.9	2.76
6	—	0	—	S-N	10	NE	S-C	6	NE-S	5.3	—	—	2.0	2.76
7	AS-S	10	NW	S-N	10	SSW	S	10	SSW	10.0	—	—	0.8	2.77
8	S	10	WSW	S-C	6	NNE-SW	S	10	SSW	8.7	—	—	0.8	2.78
9	S	10	N	C	3	N	—	0	—	4.3	—	—	2.9	2.78
10	—	0	—	—	0	—	S	10	NNE	3.3	—	—	6.1	2.78
Déc. I	3.7			2.9			4.4			3.67	—	—	23.2	2.77
11	AS-S	10	NNE	AS-CN	8	SSW-NE	S-N	10	WSW	9.3	1.5	0.20	1.4	2.78
12	AS-S	10	ENE	AS-S	10	W	S-N	10	SW	10.0	22.0	4.20	1.0	2.78
13	AS N	10	SE	S-N	10	E	N-S	10	E	10.0	14.7	13.00	0.5	2.78
14	S-N	10	ESE	S-N	10	E	S-N	10	NE	10.0	5.1	8.10	0.0	2.79
15	S-N	10	WNW	SC-C	7	SW	C-CN	6	SW	7.7	3.1	3.20	0.9	2.79
16	S-N	10	WSW	N-S	10	SW	—	0	—	6.7	—	—	1.1	2.80
17	KS-S	7	W	C CN	5	WNW	—	0	—	4.0	8.8	3.50	2.8	2.81
18	—	0	—	C	1	W	—	0	—	0.3	—	—	2.7	2.83
19	AS-KS	5	W	K-KS	3	WSW	—	0	—	2.7	—	—	3.4	2.84
20	KS-K	3	W	KS-K	2	W	—	0	—	1.7	—	—	4.9	2.80
Déc. II	7.5			6.6			4.6			6.23	55.2	33.00	18.7	2.80
21	KS-S	2	SSW	—	0	—	—	0	—	0.7	—	—	6.9	2.84
22	AS-N	10	SE-SSW	AS-N	10	SE	S-CN	10	S-E	10.0	4.1	1.45	2.8	2.84
23	KS-K	4	W	AS-S	9	W-ESE	S	10	E	7.7	—	—	2.4	2.84
24	AS-CN	8	E-S	C-SC	6	SSE	C	8	SSE	7.3	—	—	2.6	2.83
25	K-C	2	NNW-W	KS SC	5	WSW	S-N	9	S	5.3	—	—	3.3	2.82
26	AS-SC	8	NNW-SE	C	1	SSW	KS	2	W	3.7	—	—	4.2	2.81
27	AS-CN	9	S	AS-CN	10	S	S-N	10	S	9.7	—	—	3.0	2.80
28	C-SC	6	SE	—	0	—	—	0	—	2.0	—	—	1.7	2.79
29	C	1	S	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	3.3	2.78
30	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	5.1	2.77
Déc. III	5.0			4.1			4.9			4.37	4.1	1.45	35.3	2.81
Mes	5.4			4.5			4.6			4.86	59.3	34.45	77.2	2.79

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:

1913 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 de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas	Número de días con granizo
	1	Instituto Nnal. Físico Climatológico	Montevideo.	59.3	7	22.0	—
R. P. Franchi	2	Observ. del Colegio Pío. (V. Colón)	»	67.6	9	22.2	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	52.2	10	20.0	—
Cinforoso C. González.	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	44.7	3	19.4	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	91.1	5	41.2	—
Julio Simpson.	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	127.2	7	29.2	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo.	63.2	6	31.4	—
Juan A. Pérez.	9	Estación Santa Clara.	Treinta y Tres	131.5	7	61.4	—
Carlos J. Parada.	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	60.0	10	21.2	—
F. Cestáu hijo.	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	73.8	4	29.6	—
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.	—	—	—	—
José M. Castellanos.	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández.	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
	20			—	—	—	—
Rodolfo del Pino.	21	Costa del Tala	Flores.	—	—	—	—
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	77.9	7	21.6	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.).	Montevideo.	44.0	4	22.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	62.5	7	21.8	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	38.6	3	18.0	—
P. F. Salvo.	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	72.2	7	22.5	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	49.4	5	20.3	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	50.0	5	20.0	—
Marcos Annoni (hijo)	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	93.2	4	44.2	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	83.0	6	39.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	54.2	5	25.4	—
A. Gándola.	37	Yatay. » »	»	10.9	7	4.2	—
Juan Boggiani.	38	Sayago. » »	»	56.6	6	18.8	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	56.7	8	22.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	98.0	6	50.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	42.4	10	15.1	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	87.0	8	30.0	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	68.7	11	20.2	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	»	57.5	11	18.7	—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	36.9	4	15.4	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	26.1	4	12.1	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	30.0	7	13.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	46.1	3	23.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	46.1	3	23.6	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	42.9	4	25.4	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	—	—	—	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	35.4	4	14.3	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	61.3	5	20.8	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	37.5	5	14.3	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	99.9	8	22.2	—
M. López	56	Pando. » »	»	54.2	6	21.2	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	—	—	—	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	53.0	6	24.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	65.7	7	19.0	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	—	—	—	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	52.2	4	19.2	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	96.0	4	30.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	53.8	4	29.1	—
M. López	64	Goñi. » »	»	62.2	5	27.2	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	91.0	6	28.5	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	108.1	4	37.1	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	102.0	4	36.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	102.6	4	35.8	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	161.2	10	54.4	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	74.8	7	18.2	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	73.6	6	20.4	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	79.1	5	30.0	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	67.0	4	30.0	—
V. Noceto	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	67.0	4	30.0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	108.3	5	36.3	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	74.0	3	36.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	49.3	3	23.3	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	89.0	4	40.0	—
R. Oneglia	79	Paso del Cerro. » »	»	232.2	8	50.7	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	220.0	8	50.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	75.0	7	21.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	201.7	4	60.3	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	70.9	6	19.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	89.8	8	48.6	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	26.9	1	26.9	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	115.0	9	60.2	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	53.1	11	17.0	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	91.3	8	32.4	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	172.5	7	100.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	107.6	8	31.1	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	149.4	10	44.1	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	131.0	7	63.0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista).	Soriano	94.9	6	35.1	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.).	Tacuarembó	136.1	4	47.3	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	56.6	10	19.3	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.).	Cerro Largo	108.6	3	67.7	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	—	—	—	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	—	—	—	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	48.0	5	20.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	78.6	7	22.3	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas	70.0	7	22.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	62.8	7	21.6	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	42.0	5	20.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	27.9	6	11.7	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	47.0	2	32.5	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	34.5	5	14.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	86.2	6	25.9	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	54.1	7	20.1	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	193.8	7	60.3	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	238.1	15	35.4	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	131.0	3	80.5	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	84.0	4	40.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	98.8	5	43.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	99.9	15	31.2	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	43.0	2	25.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	41.0	5	15.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	25.3	4	10.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	82.0	2	70.0	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	108.6	3	67.7	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	42.0	6	15.0	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	107.0	7	65.3	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	—	—	—	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	214.1	6	59.8	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	194.8	3	131.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	136.4	6	30.3	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	252.9	5	65.5	—
José Suarez	135	Algorta. » »	Río Negro	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	Paysandú	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	60.8	2	48.3	—
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	54.3	6	25.3	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	18.5	3	11.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	94.8	7	27.1	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	167.1	10	44.4	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	72.0	4	24.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	137.0	6	40.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	163.0	6	47.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	91.3	7	23.7	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	76.6	7	18.0	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	69.0	5	30.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	99.0	5	53.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	134.4	6	49.3	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	25.7	3	13.2	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	71.0	4	33.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	75.8	4	33.1	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	29.6	3	12.2	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	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	35.0	3	18.0	—
E. Aiguaguer	164	Palmitas. » » »	»	88.6	5	37.4	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	58.1	5	45.0	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	52.2	8	15.0	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	102.8	6	46.6	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	103.5	6	52.0	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	81.7	8	36.2	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	36.7	2	21.3	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	81.0	2	42.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	110 4	4	58.6	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	109.0	4	40.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F C. C. U.	Florida	106.2	5	35.4	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	53.2	7	24.6	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	Rocha.	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	—	—	—	—
Juan J. Lemes	183	Castillos	»	57.1	7	26.1	—
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	—	—	—	—
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	142.5	5	65.5	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	114.4	6	40.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	127.0	7	35.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	105.0	10	26.4	—
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	—	—	—	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
	195						
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú.	Rivera	71.3	5	27.0	—
	197			32.7	2	31.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	87.8	9	22.9	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	55.5	6	25.6	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	73.1	12	31 1	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital)	»	46.8	2	26.4	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	45.0	2	41.0	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	81.5	5	42.5	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	73.5	7	25.0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	106.0	6	43.0	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	71.1	3	43.5	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia d un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	107.7	6	44.2	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	57.7	5	27.6	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	58.6	2	36.6	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	98.1	9	28.2	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	132.1	8	60.5	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	62.4	2	32.3	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	55.2	8	16.5	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	32.2	8	13.5	—
E. Duhar	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José.	60.9	10	31.0	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	26.5	1	26.5	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	57.9	10	22.6	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	41.8	4	26.5	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	38.0	5	16.9	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	52.7	8	25.5	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	52.7	10	17.9	—
Isidro Resio	223	Las Piedras »	»	65.7	11	21.1	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	49.4	11	19.4	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	65.7	9	21.6	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	29.0	3	17.7	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	58.3	15	15.1	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	7.6	7	2.5	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	63.5	3	22.9	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	4.51	8	25.0	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas.	59.5	11	22.0	—
P. Guzmán	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	73.8	3	37.4	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	86.2	7	41.7	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	105.8	4	46.2	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	80.9	6	37.0	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	105.0	4	58.5	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	124.0	6	45.0	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	72.5	10	29.0	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica B. de Medina	Cerro Largo	74.0	14	25.9	—
Arturo Montoro Guarch	240	» » Sacra	Paysandú	166.2	6	64.5	—
	241	Durazno Intendencia	Durazno	109.9	9	30.0	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	89.7	1	89.7	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	74.4	7	38.2	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	68.7	10	36.5	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	8.2	1	8.2	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores.	92.0	5	31.2	—
Juan Arroyo	247	Florida »	Florida	61.7	10	25.5	—
Diómedes Maetínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	100.1	8	44.9	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	64.7	12	22.0	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pèrez »	»	94.6	9	41.2	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	55.7	7	20.1	—
Valentin Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	58.0	7	24.0	—
	253	La Cruz »	»	95.5	6	59.6	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Septiembre de 1913

Día 1—Rocio abundante á las 7 a. m.
» 2—Rocio abundante á las 7 a. m.
» 4—Abundante rocío á las 7 a. m.
» 5—7 a. m. Extraordinaria condensación.
» 7—9 p. m. *Cerrazón* densa (8/10).
» 8—7 a. m. Rocío abundante.
9 p. m. *Cerrazón* (5/10).
» 9—7 a. m. *Cerrazón* intensa (10/10).
» 10—9 p. m. Relámpagos al SW
» 11—6 p. m. Truenos lejanos al N. Lluvia escasa y á intervalos.
» 12—Entre 1 a. m. y 7 a. m. lluvia que da mm. 22.0.
» 13—Llueve á intervalos registrando el Pluviógrafo Hellmann un total de mm. 14.7.

Día 14—Llueve escasamente á intervalos entre 3 a. m. y 4 p. m
» 15—Entre 1 y 7 a. m. Lluvia escasa.
7 a. m. *Cerrazón* espesa (9/10).
» 17—Lluvia entre 6 y 7 a. m. y 4 y 8 p. m. que da un total de mm. 8.8.
» 18—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 19—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 20—7 a. m. Rocío moderado.
» 22—Entre 7 h. y 10 h. a. m. llueve escasamente.
» 24—7 a. m. Rocío moderado.
» 29—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 30—7 a. m. Rocío abundante.

AÑO DE 1913 OCTUBRE VOL. XI.—NÚM. 130

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL Y CIA.»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1913 — OCTUBRE — VOL. XI — NÚM. 150

LIBRARY OCT - 7 1915

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. 24.92 (Nota)

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

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

SINOPSIS DE OCTUBRE DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	15°53
Máxima absoluta (el día 5)	26°8
Mínima absoluta (el día 19)	3°9
Excursión total en el mes	22°9
» máxima diurna (el día 20)	16°4
» mínima diurna (el día 9)	3.1
» media	8.7

Temperatura á la intemperie

Media mensual	16°51
Máxima absoluta (el día 5)	33 2
Mínima absoluta (el día 19)	1.2
Excursión total en el mes	32°0
» máxima diurna (el día 20)	22°4
» mínima diurna (el día 13)	4°9
» media	13°2

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	16°5
» » 0 60 » » » »	16°7
» » 0.90 » » » »	16°5
» » 1.20 » » » »	16°1
» » 1.50 » » » »	16°1
» » 8.00 » » » »	15°8
» » 10.000 » » » »	18°.0

Barómetro á 0"

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

Media mensual mm.	761.60
Máxima presión absoluta (los días 1 y 20) »	773.3
Mínima presión absoluta (el día 28) »	752 8
Excursión total entre los extremos »	20.5
» media diurna »	1.21

Humedad (en cent.)

Media mensual	83.0
Máxima (días varios)	100
Mínima (el día 30)	34

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	5.3
Días serenos	12
» seminublados	8
» cubiertos	11

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	81.2
Cantidad máxima en 24 horas »	22.8
Días con lluvia, de un milímetro ó más »	7
Total de agua evaporada »	88.4
Nivelómetro mts.	2.87

Viento

Direccion dominante	E
Velocidad media en metros por segundo	4.6

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centigrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	Σ	7 h.	14 h.	21 h.	7 h	14 h	21 h.	7 h	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.
N	1	2	0	3	66.6	59.9	—	13.8	25.4	—	80	41	—	5.6	3.7	—
N N E	5	1	2	8	63.5	70.2	65.0	13.8	21.9	15.7	90	42	83	3.8	5.8	4.7
N E	0	3	3	6	—	61.7	61.0	—	20.2	15.3	—	71	94	—	6.0	4.1
E N E	3	0	4	7	66.5	—	67.3	14.1	—	11.8	95	—	94	4.3	—	4.8
E	6	5	6	17	62.0	61.2	60.8	14 5	18.2	14.5	96	76	96	3.5	6.3	4.7
E S E	5	5	4	14	62.8	62.4	59.4	14.1	18.1	14.2	91	83	97	2.8	5.6	3.9
S E	1	4	2	7	59 9	59.3	66.2	14.0	15.8	13.0	95	92	72	2.5	4.4	4.9
S S E	3	1	3	7	63.6	70.4	61 1	12.4	13.9	13.5	79	60	82	2.8	7.5	3.6
S	0	2	3	5	—	60.9	60.2	—	17.7	13.2	—	65	76	—	3.3	7.0
S S W	0	3	0	3	—	57.3	—	—	18.4	—	—	66	—	—	7.3	—
S W	2	2	0	4	60.8	55.4	—	13.5	18.2	—	68	88	—	6.7	8.8	—
W S W	1	0	0	1	53.8	—	—	16.7	—	—	97	—	—	7.5	—	—
W	0	1	0	1	—	62.2	—	—	17.3	—	—	49	—	—	8.3	—
W N W	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N W	3	1	1	5	57.4	58.4	61.3	15,9	22.9	14.0	79	36	74	3.0	8.6	6.7
N N W	1	1	3	5	58.0	57.2	57.2	16 5	25.7	17.1	69	44	87	1 4	3.4	1.5

Del cuadro anterior se deduce:

	7 h.	14 h.	21 h.
Viento más frecuente	E	E y ESE	E
» menos frecuente	Varios	Varios	varios
» de más alta temperatura	NW	NE	NNW
» » » baja »	SSE	SE	ENE
» más humedo	E	SE	ESE
» » seco	SSE y NW	SSW	S
» de mayor velocidad media	ENE	SSW	S
» » menor » »	ESE y SSE	SE	NNW

Promedios meteorológicos de Octubre

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	16°3	14°3	14°6	15°0	16°2	16°2	14°7	15°8	14°1	13°5	13°2	15°1	15°5
» máxima (abrigo)	30°4	27°6	27°0	27°4	25°9	29°0	30°5	34°2	30°3	28°5	32°0	31°7	26°8
» mínima (abrigo)	3°9	2°0	3°2	3°2	7°5	4°5	3°9	1°5	3°6	1°7	-1°0	2°8	3°9
Temperatura media, á la intemperie	16°8	15°3	15°7	16°2	16°4	17°5	16°0	17°5	15°8	15°6	14°1	16°9	16°5
» máxima	36°7	31°9	33°0	35°2	33°3	32°9	33°9	36°4	31°5	33°6	34°6	34°6	33.2
» mínima	1°2	-1°0	0°9	0°0	5°5	4°0	1°4	-1°1	1°8	-0°4	-1°8	1°2	1°2
Temperatura media á m. 0.30	17°5	15°1	16°5	16°0	16°5	18°3	17°1	17°2	16°5	15°9	15°1	17°1	16°5
» » » » 0.60	17°2	15°2	16°6	16°1	16°4	18°0	17°0	17°2	16°7	16°4	14°9	16°8	16°7
» » » » 0.90	16°6	15°1	16°4	16°0	16°1	17°5	16°5	16°5	16°3	15°9	14°4	15°8	16°5
» » » » 1.20	16°3	15°2	16°4	15°9	16°0	16°7	15°8	16°2	16°0	15°7	14°5	15°5	16°1
» » » » 1.50	16°1	15 2	16°2	15.9	15°8	16°4	15°4	15°8	15°3	15°5	14°2	15°2	16°1
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	15°4	16°3	16°6	16°6	15°4	15°8
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°5	17°8	17°9	17°4	17°7	18°0
Presión atmosférica media mm	760.0	761.0	759.5	760.1	758.9	759.9	760.2	760.0	761.8	762.8	762.7	760.6	761.6
» máxima »	767.6	772.8	766.6	767.4	770.3	767.5	766.9	770.1	768.9	771.8	770.0	71.9	773.3
» mínima »	747.3	751.6	749.7	743.7	748.8	751.0	751.0	746.1	753.1	752.6	751.4	751.2	752.8
Viento dominante	E	E	NW	SE	E	E	E	SW y E	SE	E	NE	NE	E
Velocidad media en metros por segundo	2.4	2.2	3.9	4.1	5.0	5.8	4.3	4.7	4 7	3.9	3.9	3.9	4.6
Nebulosidad media	4.8	5.4	4.8	5.5	7.8	5.3	5.3	4.0	5.1	4.9	5 5	5.5	5.3
Total de agua caída en milímetros	69.5	66.7	0.8	82.5	137.1	53.0	47.2	45.9	38.9	54.2	90.5	102.7	81.2
Dias con lluvia de un milímetro ó más	7	6	0	4	10	6	6	4	6	3	7	6	7
Humedad relativa media en %	73.4	73.7	67.2	71.8	82.6	73.7	76 6	72.2	72.4	73.0	76.8	76.4	83.0
Agua evaporada. Total en milímetros	89.4	90.5	121.1	132.1	88.9	92.5	86.3	116.6	94.1	87.9	81.1	89.7	88.4
Nivelómetro . . . . . metros	—	—	—	—	—	—	—	0.85	0.78	0.15	1.13	3.43	2.87

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

OTRA.—Con fecha 1.º de Mayo de 1913, el Barómetro, que desde la fundación del Observatorio (1900) se hallaba instalado en el salón del piso alto á m. 29.34 sobre el mar, se transporta al salón bajo central, quedando su cubeta á m. 24.92 sobre el mar, á saber m 4.42 más baja.

1913 OCTUBRE TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

Latitud S. 34° 51' 41" — Longitud W París, 58° 32' 19''5 — Altura de los term. sobre el suelo m. 1.50

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Min. Abs.	Excursión
Día 1	11.6	11.5	11.6	12.6	12.5	12.8	14.0	15.1	16.3	16.9	17.1	17.7	18.0	17.9	17.8	17.4	16.6	15.0	14.4	14.2	13.6	12.9	12.4	12.6	14.77	18.2	11.5	6.7
" 2	12.5	12.0	11.7	11.7	11.4	11.6	12.7	14.7	16.1	17.5	17.9	18.3	18.9	18.6	17.5	16.7	15.7	14.9	14.8	14.7	14.3	13.5	13.2	13.0	14.75	19.6	10.7	8.9
" 3	12.8	12.5	12.3	12.2	12.3	12.6	13.7	15.6	17.5	18.6	19.2	19.6	20.0	18.9	18.8	19.4	19.1	17.8	16.4	15.4	14.6	13.2	12.8	12.7	15.75	20.8	11.6	9.2
" 4	12.6	12.3	12.3	12.4	12.4	13.0	13.7	15.7	16.9	18.2	19.7	20.9	22.0	22.3	22.5	22.2	21.3	20.2	18.5	17.8	16.1	15.9	15.7	15.6	17.08	23.0	11.8	11.2
" 5	15.3	14.8	14.8	14.6	14.1	14.1	15.1	17.4	19.4	21.2	23.5	24.4	25.8	26.2	26.4	23.0	22.6	21.1	20.1	16.0	15.9	15.9	15.7	15.3	18.83	26.8	13.0	13.8
" 6	14.4	14.2	14.9	14.8	14.7	14.8	15.1	16.3	16.3	15.8	15.3	15.1	14.8	14.7	13.9	13.8	13.7	14.0	13.8	13.6	13.2	12.8	11.9	11.2	14.29	16.5	11.0	5.5
" 7	10.9	10.0	10.3	13.7	13.9	13.9	14.0	15.3	16.4	17.4	17.5	18.6	18.5	18.7	17.8	17.1	16.9	15.7	14.6	14.2	13.9	13.8	13.8	13.7	15.03	19.0	8.8	10.2
" 8	13.4	13.4	13.3	13.7	14.1	14.2	14.5	14.7	14.9	15.1	15.9	17.9	19.1	19.7	18.7	16.1	16.4	16.7	16.2	15.8	15.2	15.4	15.6	15.6	15.65	19.7	13.0	6.7
" 9	15.8	15.7	15.2	15.1	15.1	15.0	15.1	14.7	14.0	13.9	14.6	14.9	14.3	13.9	14.6	14.2	13.8	13.7	13.4	13.1	13.2	13.2	13.4	13.3	14.30	16.2	13.1	3.1
" 10	12.3	12.4	12.2	12.0	12.4	12.6	12.6	12.6	13.0	14.3	14.3	14.5	15.8	15.9	16.0	15.3	14.8	14.0	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	14.13	16.2	11.0	5.2
Dec. I	13.16	12.88	12.86	13.28	13.29	13.46	14.18	15.21	16.08	16.89	17.60	18.19	18.72	18.68	18.40	17.52	17.09	16.31	15.59	14.85	14.37	14.03	13.82	13.67	15.42	19.60	11.55	8.05
Día 11	13.5	13.2	13.5	13.7	13.8	13.8	14.0	14.5	14.9	15.2	15.4	15.2	15.1	14.9	15.1	15.0	14.9	14.4	13.9	14.1	13.9	14.1	14.1	13.8	14.33	1.54	18.8	3.6
" 12	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.6	13.6	13.7	14.2	14.3	15.5	15.8	15.6	15.1	15.0	14.8	14.6	14.2	13.9	13.9	13.9	13.9	14.1	14.1	14.26	16.5	12.6	3.9
" 13	14.1	14.0	13.9	13.8	14.2	14.4	14.3	15.2	15.8	16.2	16.7	17.4	17.7	17.9	17.0	16.8	16.1	15.5	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	15.3	15.61	17.9	13.9	4.0
" 14	15.3	15.1	15.1	15.1	15.3	15.5	15.8	16.1	16.5	17.7	18.7	19.6	19.4	19.3	19.2	18.7	18.2	18.0	17.7	17.0	16.8	15.2	15.0	14.8	16.88	20.0	14.5	5.5
" 15	14.7	14.7	14.9	14.9	15.2	15.4	16.7	16.7	17.4	16.6	15.8	16.3	17.2	17.5	17.0	16.9	15.7	15.6	15.1	14.7	14.2	14.2	14.0	13.7	15.63	18.0	13.5	4.5
" 16	13.2	13.0	13.4	13.7	13.7	14.1	14.9	15.1	15.2	15.2	15.1	14.6	15.1	15.5	14.8	15.1	14.7	13.7	13.3	13.2	12.9	12.7	12.5	12.3	14.04	16.4	12.2	4.2
" 17	11.7	11.4	11.3	10.9	10.8	11.2	11.9	13.3	13.4	13.9	14.0	14.2	14.3	14.7	14.4	13.7	12.7	11.1	10.9	10.8	10.4	9.5	9.0	9.3	12.03	15.1	8.8	6.3
" 18	9.9	10.2	10.8	10.8	10.7	10.9	11.8	12.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.8	13.9	14.0	13.2	12.1	11.3	10.9	10.4	10.1	10.0	9.9	9.7	11.65	14.6	9.4	5.2
" 19	9.3	8.8	8.0	7.0	5.3	6.8	11.1	12.9	14.0	14.9	15.8	16.8	17.2	17.2	17.0	16.6	15.9	14.4	13.6	13.5	12.3	11.6	10.7	10.7	12.56	17.2	3.9	13.3
" 20	9.8	9.7	8.8	7.9	7.4	8.7	11.6	14.7	16.7	17.7	18.2	19.9	21.7	21.9	22.5	21.8	20.7	18.5	16.3	15.9	14.8	13.7	12.8	12.4	15.17	22.5	6.1	16.4
Dec. II	12.54	12.39	12.34	12.14	11.99	12.44	13.57	14.43	15.12	15.49	15.85	16.32	16.71	16.79	16.60	16.26	15.57	14.67	14.13	13.92	13.50	13.08	12.76	12.61	14.22	17.36	10.67	6.69
Día 21	12.1	11.7	11.7	11.8	11.8	12.7	13.8	15.6	17.8	19.6	22.0	23.6	24.4	24.6	24.3	24.1	22.7	20.5	18.6	17.5	16.6	15.8	15.3	14.7	17.64	24.6	10.3	14.3
" 22	14.8	13.8	13.5	13.5	13.4	13.9	15.7	18.5	21.2	23.3	24.8	25.2	25.7	25.7	25.3	25.0	25.0	22.8	20.4	19.5	19.5	18.9	18.4	18.0	19.81	26.0	12.6	13.4
" 23	17.8	17.7	17.9	17.1	16.8	17.3	18.2	19.1	19.0	19.2	18.9	20.4	19.8	18.9	18.9	17.9	17.1	16.8	16.0	15.9	15.9	16.0	16.0	16.0	17.69	21.4	15.2	6.2
" 24	15.8	15.6	15.4	15.1	14.5	14.9	15.5	17.7	19.0	20.5	20.9	21.3	22.1	23.8	23.0	22.3	19.6	18.9	17.5	17.0	16.3	15.7	15.0	14.9	18.01	21.3	13.4	10.9
" 25	14.9	14.9	15.0	15.2	15.6	15.6	15.5	15.5	15.6	16.1	18.3	19.4	20.2	21.3	19.4	18.6	17.0	16.0	15.3	15.0	14.6	14.8	14.8	15.3	16.41	21.6	13.6	8.0
" 26	15.2	14.8	14.2	13.9	13.7	13.9	14.4	14.7	15.2	15.7	16.6	16.9	15.5	14.9	14.8	14.9	14.7	14.7	14.7	14.8	14.1	14.6	14.3	12.9	14.73	18.3	12.1	6.2
" 27	11.6	10.9	10.0	9.4	8.9	10.0	13.4	16.0	17.7	19.5	19.9	20.1	20.3	20.7	20.9	20.7	21.0	20.0	17.4	15.9	15.1	14.7	14.4	13.9	15.93	21.1	7.7	13.4
" 28	13.5	13.2	13.3	13.5	13.6	13.6	15.7	17.6	18.1	19.9	20.5	15.0	13.4	15.9	17.5	16.4	13.9	13.8	12.7	12.5	12.4	12.1	11.8	11.4	14.64	21.0	11.1	9.9
" 29	11.5	11.3	11.3	11.5	11.3	11.8	12.0	12.8	13.7	14.2	14.8	15.3	16.3	17.3	18.3	19.1	18.9	17.9	15.3	14.5	14.0	13.7	13.3	12.9	14.28	19.8	10.0	9.8
" 30	11.4	11.7	11.2	11.0	10.7	11.1	13.9	14.8	18.0	18.9	20.3	21.0	22.5	22.9	22.9	22.4	22.3	22.0	19.0	17.1	15.9	15.0	14.9	14.7	16.93	23.6	9.6	1.40
" 31	11.7	14.2	13.3	13.9	12.2	12.9	16.5	19.9	22.1	23.8	23.9	23.7	23.7	23.9	23.3	21.2	25.3	21.9	19.7	18.6	16.0	15.7	15.6	15.6	18.90	26.4	11.1	15.3
Déc. III	13.94	13.57	13.35	13.16	12.96	13.43	14.96	16.56	17.95	19.15	20.08	20.17	20.35	20.90	20.78	20.51	19.77	18.68	18.96	16.21	15.49	15.18	14.89	14.57	16.82	22.55	11.52	11.03
Promed.	13.24	12.97	12.88	12.87	12.75	13.12	14.26	15.44	16.43	17.24	17.88	18.29	18.65	18.86	18.66	18.17	17.55	16.62	15.61	15.03	14.49	14.13	13.86	13.65	15.53	19.92	11.25	8.67

1913 OCTUBRE 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	1.56	21.5	12.8	16.6	24.2	8.7	15.5	15.3	15.8	16.8	15.9	15.7	15.4	15.5	15.6	15.6	18.0		
2	13.9	20.1	13.9	15.9	25.0	9.9	15.1	15 8	16.1	16 7	16.2	16.1	15.6	15.6	15.6	15.6	18.0		
3	14 6	19.5	14.3	16.1	22.6	10.7	11.9	15.6	16.3	16.6	16.2	16.1	15.6	15.6	15.6	15.6	18.0		
4	14.3	23.8	17.3	18.5	28.7	11.3	17.4	16.1	16.5	16.6	16.4	16 4	15.8	15.7	15.6	15.6	18.0		
5	16.1	26 9	14.4	19.1	33 2	12.7	20 5	16.8	17.1	17.2	17.0	16.7	15.9	15.7	15.6	15.6	18.0		
6	16.9	13 1	10.9	13.6	16.9	10 0	6 9	18.1	17.6	17.0	17.6	17.3	16 2	15.8	15 7	15 6	18.0		
7	14.1	22 1	12.7	16 3	24.0	7.9	16.1	15.8	16.7	17.7	16.7	16.9	16.5	15.9	15 8	15.7	18.0		
8	14.1	21.1	12 3	15.8	21.0	12.1	8 9	16 6	16.6	16.2	16.5	16.9	16.4	16.0	15 8	15.7	18.0		
9	14 8	13.3	12.3	13.5	17.2	12 0	5 2	16 5	16 4	16.2	16.4	16.9	16.5	16 1	15.9	15.7	18.0		
10	11.7	17.1	13.1	13.9	17.1	10.5	6.6	16.7	15 1	15.3	15.7	16.5	16.5	16.2	16 1	15.8	18.0		
Déc. I	**14.61**	**19.85**	**13.40**	**15.95**	**22.99**	**10.58**	**12 41**	**16.33**	**16.42**	**16.63**	**16.46**	**16.55**	**16.04**	**15.31**	**15.73**	**15.65**	**18.00**		
11	14.1	14.3	13.2	13.9	17.8	11.4	6.4	15.4	15.6	15.7	15 6	16.3	16.4	16.2	16 0	15.8	18.0		
12	13.6	13.5	13.6	13.6	17 5	11.2	6 3	15.5	15.9	16.1	15.8	16.2	16.6	16.2	16.1	15.8	18 0		
13	14.6	17.9	15.1	15.9	17.9	13.0	4.9	15.3	15.9	16.0	15.7	16.1	16.2	16.2	16.1	15.8	18.0		
14	15.9	20.3	16.5	17.6	21.6	13.8	7.8	16.0	16.4	16.6	16.3	16.3	16.4	16 2	16.1	15.8	18.0		
15	16.5	19.1	14.0	16.5	21.0	12.1	8.9	16.1	16.5	16.7	16.4	16 5	16.5	16.2	16.1	15.8	18.0		
16	15.7	16.1	10.7	14.2	17.1	10.9	6.2	15.9	16 1	16.2	16.1	16.7	16.2	16.3	16.1	15.8	18.0		
17	12.3	18.1	8.7	13.0	18.1	7.4	10.7	15.1	15.4	15.4	15.3	16.5	16.4	16.3	16.2	15 8	18.0		
18	12.3	15.5	7.6	11.8	15.6	7.4	8.2	15 1	15 2	15.5	15.3	16.5	16.4	16.3	16.2	15 8	18 0		
19	14.2	19.1	11.3	14.9	20.0	1.2	18.8	14.6	14.9	16.2	15.2	16 3	16.4	16.3	16.2	15.8	18.0		
20	12.9	27.1	13 3	17.8	27.2	4.8	22.4	15.2	15 6	16.7	15.8	16.4	16.3	16 3	16 2	15.8	18 0		
Déc. II	**14.21**	**18.10**	**12.40**	**14.90**	**19.38**	**9.32**	**10.06**	**15.42**	**15.75**	**16.11**	**15.76**	**16.37**	**16.35**	**16.25**	**11.13**	**15.80**	**18.00**		
21	13.8	30.1	15.7	19.9	30.0	9.0	21.0	15.7	16.4	16 6	16 2	16.4	16 4	16.0	16.3	15.8	18.0		
22	16.0	24.7	17.3	19.3	29.2	11 8	17.4	16.8	17 5	18.5	17.6	16.8	16.5	16.3	16.2	15.8	18.0		
23	17.9	18 1	15.7	17 2	21.0	14 5	6.5	17 8	17.8	18.0	17.9	17.1	16.7	16.4	16.2	15 9	17.9		
24	15.6	30.0	15.1	20.2	30.0	11.9	18.1	17.4	17.7	18.7	17.9	17.2	16.7	16.5	16.3	15 9	17.9		
25	15.5	28.5	14.6	19.5	28.4	13.7	14.7	18.0	18 0	17.9	17.9	17.8	16.8	16 5	16.3	15.9	17.9		
26	14.1	25.0	14.5	17.9	25.4	11.0	14.4	17.5	17.5	17.2	17.4	17.7	17.2	16 6	16.6	16.0	17.9		
27	14.8	28.1	13.9	18.9	28.0	5.7	22.3	16.5	16.8	17.5	16.9	17.6	17.2	16.8	16.5	16.0	17.9		
28	16.3	18.9	9.1	14.8	24.4	9 7	14.7	16.8	16.7	16 8	16.8	17.7	17.2	16.8	16 6	16.1	17.9		
29	14.9	23.3	11.8	16.7	23.9	8.3	15.6	15.1	15.1	15.5	15.2	17.2	17.2	16.9	16.6	16.1	17.9		
30	13.6	26.1	13.9	17.9	27.4	7.1	20.3	15.1	17.6	17.2	16.6	17.0	1.71	16.9	16.7	16.2	17.9		
31	18.7	29.1	15.1	20.9	29.7	9.5	20.2	16.3	17.5	19.5	17.8	17.2	17.1	17.0	16.8	16.3	17 9		
Déc. III	**15.56**	**25.63**	**14.25**	**18.48**	**27.03**	**10.20**	**16.83**	**16.64**	**17.15**	**17.58**	**17.12**	**17.25**	**16.90**	**16 62**	**16.46**	**16.00**	**17.92**		
Mes	**14.82**	**21.34**	**13.37**	**16.51**	**23.26**	**10.04**	**13.22**	**16.15**	**16.48**	**16.80**	**16.47**	**16.74**	**16.45**	**16.08**	**16.12**	**15.82**	**17.97**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 5)	33°.2	Mín. absoluta	(día 19)	1°.2
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 6)	18°.1	» observada.	(día 19)	14°.6
» » 0.60 » » » » . .	(día 25 y 26)	17°.8	» »	(día 1°)	15°.6
» » 0.90 » » » » . .	(día 29)	17°.3	» »	(día 1°)	15°.3
» » 1.20 » » » » . .	(día 31)	17°.0	» »	(día 1.°)	15°.5
» » 1.50 » » » » . .	(día 31)	16°.8	» »	(días varios)	15°.6
» » 8.00 » » » » . .	(día 31)	16°.3	» »	(días varios)	15°.6
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(días varios)	18°.0	» »	(días varios)	17°.9

1913 OCTUBRE TABLA III

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

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Ex.
1	72.6	72.6	72.4	72.3	72.4	72.7	73.2	73.3	73.2	73.1	73.0	72.5	72.2	72.1	71.6	71.5	71.4	71.5	71.8	72.1	72.2	72.2	72.2	72.1	72.34	73.3	71.4	1.9
2	71.8	71.2	71.1	71.0	71.0	71.2	71.6	71.6	71.4	71.1	70.7	70.1	69.8	69.3	68.8	68.7	68.4	68.2	67.9	68.1	68.4	68.4	68.1	67.8	69.82	71.8	67.8	4.0
3	67.6	67.2	66.8	66.8	66.8	66.8	66.8	66.8	66.8	66.7	66.1	65.8	65.4	64.9	64.4	64.1	64.5	64.6	64.6	64.7	64.7	64.8	64.8	64.7	65.72	67.6	64.1	3.5
4	64.1	63.9	63.8	63.7	63.8	64.3	64.5	64.4	64.4	64.3	64.1	63.4	62.4	61.6	61.2	61.1	61.0	61.0	60.8	60.9	60.7	61.0	61.0	61.0	62.60	64.5	60.7	3.8
5	60.8	60.4	60.1	60.0	59.9	59.9	59.8	59.4	59.0	58.9	58.0	57.7	56.9	56.8	56.3	56.2	56.2	56.7	56.9	57.8	58.3	58.1	58.0	57.7	58.33	60.8	56.2	4.6
6	57.1	56.9	56.9	57.0	57.0	57.0	57.0	57.1	57.8	57.9	57.2	57.8	57.4	58.0	58.3	57.1	54.9	55.0	54.9	55.5	55.8	56.7	56.7	56.9	56.83	58.0	51.9	3.1
7	57.2	57.6	57.9	58.1	58.2	59.0	59.9	59.9	60.0	60.8	61.3	61.4	61.2	61.0	61.0	60.8	61.2	61.5	62.2	62.2	62.2	62.2	62.9	62.1	60.45	62.2	57.2	5.0
8	61.4	61.3	61.3	61.2	61.1	62.2	61.6	61.6	61.2	61.1	60.6	60.3	59.8	59.2	58.9	59.2	59.1	59.3	59.4	60.1	60.2	60.3	60.4	60.3	60.42	61.6	58.9	2.7
9	61.5	60.6	61.0	61.3	61.5	62.1	62.3	62.4	63.2	63.4	63.5	63.5	63.4	63.0	62.4	61.9	62.2	62.0	62.6	62.4	62.4	62.4	62.8	62.8	62.32	63.5	60.5	3.3
10	62.3	61.9	61.2	60.3	60.3	61.2	60.4	60.1	60.2	60.3	60.2	60.2	59.7	59.0	59.0	59.0	59.1	59.1	59.3	59.7	59.9	59.8	59.3	59.0	60.02	62.3	59.0	3.3
Déc. I	**63.54**	**63.36**	**63.25**	**63.17**	**63.20**	**63.54**	**63.71**	**63.66**	**63.72**	**63.76**	**63.47**	**63.27**	**62.82**	**62.49**	**62.19**	**61.96**	**61.80**	**61.89**	**62.04**	**62.35**	**62.48**	**62.59**	**62.53**	**62.44**	**62.85**	**64.56**	**61.07**	**3.49**
11	58.8	58.7	58.6	58.4	58.2	58.5	58.3	57.9	58.5	58.7	58.6	58.2	58.7	58.3	57.7	57.7	57.7	58.0	58.3	58.7	58.9	58.9	58.9	59.0	58.43	59.0	57.7	1.3
12	59.0	58.9	59.0	59.9	59.1	59.7	59.9	59.9	60.0	60.2	60.1	60.0	59.9	59.8	58.3	59.3	59.4	59.9	59.9	60.1	60.6	60.3	60.3	60.8	59.77	60.8	58.9	1.9
13	60.5	60.2	59.9	60.0	60.0	60.2	60.8	60.9	60.9	60.9	60.9	60.7	60.3	60.3	60.3	60.4	60.8	60.9	61.0	61.1	61.6	61.8	61.8	61.6	60.74	61.8	59.9	1.9
14	61.1	60.4	60.2	60.2	60.4	61.0	61.2	61.0	60.4	60.2	59.9	59.4	58.9	58.5	58.2	57.9	57.4	56.9	56.9	57.0	56.9	56.9	56.8	56.6	58.93	61.2	56.6	4.6
15	56.9	54.9	54.7	54.0	53.8	53.7	53.8	53.8	53.8	53.8	53.7	53.6	53.4	53.3	53.5	53.7	54.7	55.2	55.9	57.0	57.7	57.6	57.5	57.5	54.85	57.7	53.3	4.4
16	57.5	57.4	57.4	57.8	58.0	58.5	58.8	59.0	59.6	59.8	60.0	60.1	60.3	60.3	60.3	60.6	61.0	61.2	61.4	61.8	62.3	62.2	62.2	62.1	59.98	62.3	57.4	4.9
17	61.7	61.5	61.5	61.5	61.5	61.8	62.3	62.4	62.5	62.5	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	63.0	63.4	63.5	63.6	63.9	64.0	64.2	64.4	62.70	64.4	61.5	2.9
18	64.6	64.7	64.8	65.3	65.8	66.7	67.5	67.8	68.3	68.8	69.7	69.9	70.1	70.4	70.5	70.7	71.0	71.3	71.6	71.9	72.0	71.8	72.0	72.1	69.14	72.1	64.6	7.5
19	72.1	72.1	72.5	72.1	72.2	72.8	73.1	73.1	73.1	73.1	73.0	72.9	72.8	72.1	71.9	71.8	71.5	71.3	71.4	71.5	71.7	71.8	72.0	72.1	72.23	73.1	71.3	1.8
20	72.1	72.2	72.2	72.2	72.3	72.4	72.4	73.3	73.3	72.9	72.1	71.4	70.7	70.2	69.7	69.2	68.7	68.4	68.4	68.5	68.5	68.2	68.0	67.9	70.63	73.3	67.9	5.4
Déc. II	**62.33**	**62.10**	**62.04**	**62.05**	**62.13**	**62.53**	**62.80**	**62.91**	**63.04**	**63.09**	**63.06**	**62.88**	**62.77**	**62.58**	**62.40**	**62.39**	**62.52**	**62.65**	**62.83**	**63.12**	**63.41**	**63.35**	**63.37**	**63.41**	**62.74**	**64.57**	**60.91**	**3.66**
21	67.4	66.9	66.8	66.8	66.7	68.8	66.6	66.4	66.1	65.6	65.0	64.5	63.6	62.9	62.3	61.8	61.7	61.4	61.4	61.5	61.5	61.5	61.5	61.4	61.09	67.4	61.4	6.0
22	60.7	60.5	60.3	60.2	60.3	60.5	60.4	60.1	60.0	59.5	58.9	58.1	57.8	57.2	56.4	56.1	56.0	55.9	56.0	55.9	55.8	55.6	55.3	55.0	58.02	60.7	55.0	5.7
23	54.9	54.9	55.2	55.6	55.8	56.2	55.5	56.3	56.3	57.6	57.5	57.6	57.6	57.2	57.3	56.9	57.2	57.9	57.9	58.0	57.9	57.5	57.0	57.3	57.47	58.0	54.9	3.1
24	57.9	57.2	57.2	57.6	57.9	58.4	58.4	57.9	58.0	58.4	58.1	58.1	58.1	58.0	57.6	57.8	58.7	59.1	59.9	60.2	60.4	60.4	60.3	60.5	58.59	60.5	57.2	3.3
25	60.5	60.6	60.7	60.7	60.8	61.3	61.7	62.3	62.4	62.3	61.6	61.1	60.6	60.2	59.6	59.2	59.5	59.9	60.1	60.2	60.5	60.1	59.6	59.0	60.60	62.4	59.0	3.4
26	59.3	60.2	60.3	60.3	60.3	60.1	59.8	59.3	59.5	59.6	59.3	59.2	59.8	60.0	60.1	60.1	60.2	60.5	60.9	61.1	61.1	61.2	61.2	61.1	60.19	61.2	59.2	2.0
27	61.0	60.6	60.5	60.5	60.5	60.9	61.1	61.1	61.1	61.0	60.6	60.0	59.9	59.1	58.9	58.8	57.9	57.8	57.6	57.6	57.6	57.5	56.8	56.4	59.38	61.1	56.4	4.7
28	55.7	55.1	55.7	56.2	55.4	54.8	54.8	54.8	54.3	53.8	53.1	53.6	53.8	53.8	54.4	55.7	56.8	57.8	59.0	60.1	60.7	61.0	61.2	61.1	56.35	61.2	53.1	8.1
29	61.0	60.9	60.9	60.9	61.5	62.1	62.8	62.9	63.2	63.4	63.4	63.3	62.9	62.2	61.9	61.3	61.0	61.0	61.0	61.1	61.3	61.1	61.0	60.9	61.79	63.4	60.9	2.5
30	60.5	60.1	60.1	60.0	60.2	60.6	60.8	60.8	60.6	60.2	59.8	59.1	59.0	58.4	58.2	58.0	57.9	57.9	58.0	58.0	50.8	57.9	57.7	57.4	59.14	60.8	57.4	3.4
31	57.3	57.3	57.3	57.3	57.4	57.8	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	57.9	57.9	57.7	57.2	57.4	58.0	58.7	59.1	60.3	60.9	61.4	61.8	58.36	61.8	57.2	4.6
Déc. III	**59.65**	**59.49**	**59.55**	**59.65**	**59.71**	**59.95**	**60.08**	**59.99**	**59.98**	**59.95**	**59.57**	**59.35**	**59.18**	**58.84**	**58.58**	**58.45**	**58.57**	**58.84**	**59.14**	**59.35**	**59.55**	**59.52**	**59.36**	**59.24**	**59.39**	**61.68**	**57.43**	**4.25**
Prome.	**61.77**	**61.58**	**61.55**	**61.56**	**61.62**	**61.94**	**62.13**	**62.12**	**62.18**	**62.19**	**61.96**	**61.75**	**61.51**	**61.22**	**60.98**	**60.85**	**60.89**	**61.05**	**61.26**	**61.53**	**61.74**	**61.75**	**61.68**	**61.62**	**61.60**	**63.54**	**59.73**	**3.82**

1913 OCTUBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W Paris 58° 32' 19"5 — Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1 50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	99	99	99	100	100	99	89	76	75	72	71	72	70	71	70	71	82	89	86	83	91	95	99	99	85.9
2	97	97	96	99	99	99	93	78	74	70	66	64	63	68	69	75	80	88	93	93	91	99	99	99	85.4
3	98	98	98	97	97	97	95	78	72	60	60	60	61	72	77	66	65	73	80	84	87	94	97	96	81.8
4	96	98	97	97	97	97	97	90	82	73	67	60	56	55	56	56	60	69	80	85	96	96	98	98	81 5
5	98	97	97	97	97	97	93	82	73	67	60	56	53	49	50	62	65	72	79	97	83	78	81	84	77.8
6	97	97	98	96	97	97	93	95	86	90	91	96	100	100	100	99	98	98	97	97	97	97	97	97	96.3
7	97	96	96	96	96	96	95	89	82	76	75	71	69	72	76	80	85	95	95	95	95	95	95	95	88.0
8	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	96	91	88	88	93	97	96	96	95	95	95	95	95	95	94 4
9	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97	91	93	82	83	87	90	98	98	98	98	96	94	93 9
10	97	92	93	96	97	96	97	97	93	90	95	88	91	91	94	98	98	98	97	97	97	97	97	97	95.1
Déc. I	**96.9**	**96 4**	**96.5**	**96 9**	**97 1**	**96 9**	**94.3**	**87 6**	**82 8**	**79 0**	**77.8**	**74.9**	**74 2**	**75.9**	**76.7**	**78.7**	**81.6**	**86 8**	**90 0**	**92.9**	**93 0**	**94.4**	**95 4**	**95 4**	**88 0**
11	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	99	100	100	100	99	98	98	97	97	97	92	95	95	97.2
12	92	93	95	95	96	97	97	94	93	93	85	84	87	89	31	92	93	95	98	98	95	97	97	98	93.3
13	98	97	97	97	97	97	97	97	92	87	88	83	90	82	82	84	94	98	97	97	97	97	97	97	93.5
14	97	97	98	98	98	97	96	94	91	92	89	83	86	87	89	93	93	94	94	98	98	98	98	98	94.1
15	98	97	97	97	97	97	97	92	82	78	79	78	77	76	85	94	98	92	92	96	98	96	93	93	90 8
16	95	95	94	94	89	81	75	67	67	66	66	67	66	63	63	62	61	66	66	68	70	74	72	71	73.4
17	71	76	77	81	81	73	76	71	68	65	64	62	61	62	62	57	54	59	63	65	65	68	77	88	68.8
18	98	76	77	82	78	77	65	59	58	57	55	59	59	60	59	62	64	67	67	67	69	73	76	77	68.4
19	77	81	86	91	98	98	77	65	64	64	64	63	64	68	70	76	81	91	97	93	98	98	98	96	81.8
20	97	98	99	99	99	94	80	70	62	57	49	47	42	42	37	41	45	49	60	71	76	79	83	90	69.4
Déc. II	**92.0**	**90.7**	**91.7**	**93.1**	**93.0**	**91.4**	**85 7**	**80.6**	**77.6**	**75 6**	**73 6**	**73 0**	**73.2**	**72.9**	**73 8**	**76.0**	**78 4**	**80 9**	**83.1**	**85.5**	**86 3**	**87.2**	**88.6**	**90 3**	**83 1**
21	96	99	100	99	100	98	80	68	60	56	50	47	41	39	37	38	43	57	70	79	90	92	92	91	71.8
22	91	93	95	94	93	93	82	70	60	56	53	49	46	44	46	48	51	61	76	83	83	84	86	87	71.8
23	88	89	90	95	97	97	92	92	97	99	99	99	95	100	97	97	99	99	98	98	98	98	98	98	96.2
24	98	98	98	98	98	98	98	93	84	79	79	78	76	72	77	83	94	97	97	97	97	97	97	97	90 8
25	98	98	98	98	97	94	93	91	91	86	78	75	75	73	74	82	84	93	97	97	97	97	97	97	90 0
26	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	92	92	96	95	92	90	92	82	84	93	98	96	94	97	94.3
27	98	97	97	97	97	97	97	77	74	67	62	65	67	68	69	67	62	74	92	97	98	95	94	92	83.3
28	81	85	92	97	100	100	83	79	77	75	73	100	92	80	69	75	79	75	59	57	61	61	61	58	77.9
29	54	49	49	52	54	58	61	53	51	50	49	48	50	49	49	46	46	57	71	73	74	72	72	75	56.8
30	72	72	37	72	74	68	62	61	48	45	44	41	38	36	36	49	40	48	60	73	81	83	82	80	59.9
31	81	86	92	97	98	98	69	61	54	42	43	52	49	56	56	48	45	83	98	93	75	71	71	73	70.5
Déc. III	**86.8**	**87 6**	**89.2**	**90.6**	**91.4**	**90.7**	**83.1**	**76.5**	**72.1**	**68 3**	**65 6**	**67.8**	**65.9**	**64.7**	**63.8**	**65 7**	**66.8**	**75 1**	**82.0**	**85 5**	**88.5**	**86 0**	**85.8**	**85.9**	**78.5**
Promedio	**91.7**	**91.4**	**92.4**	**93.4**	**93.8**	**92.9**	**87.5**	**81.4**	**77.3**	**74.1**	**72.1**	**71.8**	**70.9**	**71.0**	**71.2**	**73.2**	**75.2**	**80.7**	**84 9**	**87.9**	**88 6**	**89.1**	**89.8**	**90 4**	**83.0**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	ENE 7	ENE 5	ENE 6	E 7	E 9	E 11	E 11	ENE 20	ENE 28	ENE 28	E 27	E 41	ESE 34	ESE 33	ESE 36	ESE 32	E 33	E 28	E 24	ENE 21	ENE 17	ENE 27	NE 14	ENE 17	21.1	—
2	ENE 17	ENE 17	ENE 19	NE 19	NE 14	ENE 18	ENE 14	ENE 21	ENE 26	ENE 25	ENE 28	ENE 25	ENE 25	E 24	E 27	E 28	ENE 26	ENE 26	ENE 30	ENE 25	ENE 24	ENE 19	ENE 21	ENE 19	22.4	—
3	ENE 19	ENE 18	ENE 12	ENE 12	ENE 13	ENE 19	ENE 19	ENE 19	ENE 26	ENE 31	NE 32	NE 32	NE 25	N 20	ENE 19	NNE 18	NE 18	NE 12	NE 8	NE 17	NE 18	NE 13	ENE 11	ENE 18	18.8	—
4	ENE 14	ENE 11	ENE 12	ENE 11	NE 10	NE 11	NNE 10	NE 17	NE 18	NNE 21	NNE 20	NNE 26	NNE 26	NE 25	NNE 26	NNE 25	NNE 20	NE 18	NE 14	NE 18	NE 17	NE 19	NE 20	NNE 20	17.9	—
5	NNE 19	NNE 18	NNE 18	NNE 17	NNE 14	NNE 12	NNE 13	NNE 24	NNE 25	N 21	N 14	NNW 19	N 13	N 10	W 12	SE 6	ESE 4	ESE 1	ESE 1	SSE 24	SSE 31	SE 30	ESE 27	ESE 14	16.3	—
6	SE 7	SSE 6	S 8	SSE 10	SSE 10	SE 12	ESE 18	ESE 25	ESE 25	ESE 18	ESE 14	SE 10	SE 9	SE 11	ESE 12	E 11	SE 25	SE 14	ESE 7	ESE 2	ESE 0	E 1	E 0	E 0	10.6	3
7	E 0	E 0	E 0	S 8	SE 6	SSE 11	SE 9	ESE 11	ESE 14	ESE 18	E 18	E 13	ESE 13	SE 14	ESE 14	ESE 17	ESE 14	ESE 12	E 10	E 10	E 12	ESE 11	ESE 13	SE 9	10.8	3
8	ESE 9	ESE 8	ESE 6	E 6	E 8	E 11	E 13	E 5	E 13	ESE 19	ESE 17	ESE 12	ESE 14	ESE 9	E 7	S 8	SE 5	SE 3	ESE 6	E 0	E 0	ESE 2	ESE 0	SE 4	7.7	3
9	S 6	S 3	S 8	SSE 9	SSE 7	SE 11	ESE 9	SE 18	SE 24	ESE 27	ESE 28	ESE 31	ESE 28	ESE 26	ESE 31	E 28	E 27	E 24	ESE 30	ESE 30	ESE 32	E 30	E 27	E 28	21.7	—
10	ENE 34	ENE 42	ENE 45	ENE 37	NE 30	NE 21	NNE 21	NE 25	E 27	ESE 17	ESE 28	E 28	ESE 30	E 31	E 26	E 24	E 26	E 20	E 25	E 26	E 26	E 28	E 24	E 13	27.4	—
Déc. I	13 2	12 8	13.4	13 6	12 1	13 7	14 0	18 5	22.6	22.5	23.1	23 7	21.8	20.3	21.0	19 7	19.8	15 8	15.5	17.3	17.7	17.0	15.7	14 2	17.47	9
11	E 4	E 2	E 0	E 1	E 5	E 7	E 11	E 11	E 11	E 7	E 8	ESE 13	SE 13	SE 14	SE 19	SE 20	SE 24	ESE 21	ESE 25	ESE 26	ESE 21	ESE 17	ESE 17	ESE 13	12.9	1
12	ESE 12	ESE 12	ESE 13	SE 12	SE 14	ESE 12	ESE 14	ESE 25	ESE 28	ESE 24	ESE 27	ESE 25	ESE 28	ESE 30	E 30	E 26	E 24	E 21	ESE 21	E 25	E 20	E 26	E 14	E 14	20.7	—
13	E 17	E 25	E 26	ESE 30	ESE 28	E 27	E 21	E 26	ENE 32	ENE 36	ENE 30	E 30	ENE 28	E 32	E 36	ENE 30	ENE 27	ENE 24	E 26	E 21	E 25	ENE 20	ENE 19	ENE 19	26.6	—
14	ENE 20	ENE 20	ENE 24	ENE 24	ENE 24	ENE 11	ENE 13	ENE 18	ENE 19	NE 21	NE 21	NE 24	NE 24	NE 20	NE 17	NE 20	NE 21	NE 20	NE 18	NE 17	ENE 9	ENE 13	ENE 20	ENE 30	19.5	—
15	ENE 34	ENE 39	NE 27	NNE 13	NNW 7	W 9	WSW 27	WSW 36	WSW 39	WSW 53	WSW 55	WSW 54	WSW 46	SW 56	SW 52	SSW 51	SSW 40	SSW 31	SSW 31	S 18	S 13	S 10	S 12	SSW 12	31.8	—
16	SSW 9	SSW 7	SW 10	SW 11	SW 21	SW 25	SW 24	SSW 33	SSW 34	SSW 36	SSW 42	SSW 33	SSW 36	SSW 34	SSW 31	SSW 32	S 27	S 28	S 21	S 24	S 24	S 20	S 20	S 21	25.1	—
17	S 19	S 19	S 17	S 18	SSE 13	SEE 11	SSE 11	SSE 12	S 13	S 14	S 14	S 13	S 13	S 12	S 13	S 11	S 10	SSE 7	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 2	SSE 2	SSE 1	11.0	—
18	SSE 1	SSE 5	SSE 8	SSE 12	SSE 17	SSE 14	SSE 19	SSE 24	SSE 28	SE 30	SE 28	SSE 27	SSE 30	SSE 27	SE 26	SE 25	SE 21	SE 19	SE 19	SE 20	SE 18	ESE 11	ESE 12	ESE 10	18.9	—
19	ESE 5	ESE 6	ESE 4	ESE 5	ESE 0	ESE 0	ESE 3	E 9	E 11	E 11	E 12	E 10	E 13	E 18	ENE 18	ENE 18	ENE 19	ENE 21	ENE 18	ENE 21	ENE 21	NE 12	NE 10	NE 12	11.5	2
20	NNE 10	NNE 8	NNE 7	NNE 6	NNE 5	NNE 5	NNE 9	N 14	N 18	NNE 19	N 21	NNE 18	NNE 21	NNE 21	NNE 20	NNE 20	NNE 18	NNE 13	NE 9	NE 14	NNE 17	NNE 20	NNE 21	NNE 20	14.7	—
Déc. II	13.1	14 3	13 6	13 2	13 4	12.0	15 5	20.8	23 3	25.1	25.8	24 7	25.2	26.4	26 2	25 1	23 1	20.5	19 4	19.2	17.4	15.1	14.7	15.2	19.26	3
21	NNE 21	NNE 21	N 20	N 17	N 18	N 17	N 20	N 28	N 27	N 26	N 25	N 21	N 19	N 17	N 14	N 13	N 12	NNE 9	NNE 4	NNE 7	NNE 17	NNE 18	NNE 18	NNE 18	17.8	—
22	NNE 18	NNE 17	N 17	N 19	N 13	N 12	NNE 13	N 11	N 13	NNE 14	NNW 14	N 14	N 12	NNW 11	NW 10	NNW 10	NNW 7	NNW 2	NNW 4	NNW 2	NNW 6	NNW 8	NNW 9	N 11	11.1	—
23	NNW 11	KNW 9	NNW 6	NW 4	NW 1	NW 1	NW 2	NNW 6	W 8	WSW 13	WSW 6	W 8	WSW 2	SW 7	WSW 3	SW 5	SSW 12	SSW 4	W 2	NNW 7	NNW 5	N 6	N 11	ENE 4	5.8	—
24	ENE 1	ENE 5	ENE 4	ENE 4	E 2	E 0	E 0	E 6	ESE 7	ESE 6	E 7	E 7	ESE 7	ESE 2	SE 8	S 8	SSE 9	SSE 5	SSE 3	ESE 1	ESE 3	ESE 4	E 3	ESE 7	4 5	2
25	SE 9	ESE 9	SE 9	ESE 10	ESE 5	ESE 6	ESE 7	ESE 7	E 8	E 10	E 11	E 8	E 9	ESE 13	E 17	ESE 14	ESE 14	ESE 20	E 20	E 20	E 20	E 25	E 21	ESE 17	12.5	—
26	SE 14	SE 26	ESE 18	SE 13	ESE 18	E 13	E 17	E 17	E 17	E 11	ESE 10	S 11	SSE 24	SE 24	SE 19	SE 17	SSE 12	SE 10	SE 6	SSE 7	SSE 2	SSE 3	SSE 2	SSE 0	13.0	1
27	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	NNW 3	NW 7	NW 4	W 4	SW 11	S 14	S 12	SSW 9	SSW 6	SSW 1	SE 3	E 4	NE 4	NE 9	NE 7	NNE 9	NNE 12	5.0	7
28	NNE 12	NNE 11	NNE 7	N 3	NNW 9	NNW 11	NW 12	NW 17	NW 19	W 20	WSW 27	SW 34	SSW 42	SSW 32	SSW 39	S 43	SSW 42	S 48	S 40	S 39	S 38	SSW 37	SSW 36	SSW 33	27.4	—
29	SSW 27	SSW 26	SSW 30	SSW 26	SSW 21	SW 25	SW 24	SW 28	WSW 36	WSW 38	W 42	W 36	W 28	W 30	WNW 31	NW 30	NW 28	NW 29	NW 27	NW 26	NW 24	NW 21	NW 21	NW 26	28.4	—
30	NW 21	NW 25	NW 20	NW 26	NW 19	NNW 17	NW 18	NNW 18	NNW 30	NNW 33	NNW 28	NNW 30	NW 27	NW 31	NW 31	NW 26	NNW 14	NW 7	NW 4	NW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 9	N 9	19.1	—
31	NNW 7	NNW 9	NNW 5	NNW 5	NNW 4	NNW 5	NNW 5	NW 9	NW 11	WNW 14	W 20	W 18	SW 16	SSW 13	SSW 18	SSW 15	S 6	S 13	S 10	SSE 8	SE 17	SE 20	SE 16	SSE 16	11.7	—
Déc. III	12.8	14.4	12.4	12 1	10 0	9.7	10.7	13 6	16 6	17 0	17 5	17 8	18.1	17.1	18 0	17 3	14.3	13 1	11.3	11.5	13 3	14.0	14 4	13.9	14 20	10
Promed	13.0	13.8	13.1	12 9	11.8	11 8	13.3	17 5	20.7	21.4	22 0	21.9	21 6	21.1	21.6	20 6	18 9	16 4	15.3	15 8	16 0	15 3	14.9	14.4	16 88	22

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	3	8	6	7	17	14	7	7	5	3	4	1	1	0	5	5	Frecuencia absoluta.
» relativa °/o.	3.2	8.6	6 5	7.6	18.3	15.0	7.6	7.6	5.3	3.2	4.3	1.1	1.1	C.0	5.3	5.3	» relativa °/o.

1913 OCTUBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES									Lluvia		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro en metros
	7 a. m.			2 p. m.			9 p. m.			Prom.	Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	KS	1	WNW	C-SC	4	ESE	—	0	—	1.7	—	—	3.3	2.78
2	KS-K	2	WNW	SC-CN	8	E	KS-S	4	SW	4.7	—	—	2.7	2.79
3	C	1	N	C-SC	7	NE	AS-S	10	NE	6.0	—	—	3.5	2.80
4	AS-S	10	NNE-W	SC-C	6	NNE	—	0	—	5.3	—	—	3.8	2.81
5	K-KS	2	WSW	S-N	3	SSE	AS-N	6	S-E	3.7	—	—	2.3	2.82
6	C-SC	4	ESE	AS-KS	4	WSW-SE	AS-S	5	W	4.3	6.4	3.35	1 5	2.83
7	S-N	10	E	AS-S	10	WSW-ESE	S-N	10	E	10.0	22.8	2.30	0.7	2.86
8	AS-S	10	ESE	S-N	10	ESE	S-N	10	E	10.0	—	—	1.6	2.88
9	AS N	10	NNE-SW	N-S	10	ENE-E	AS-S	10	E	10.0	1.7	0.50	0.9	2.89
10	AS-S	10	E-WNW	S-N	10	SE	S-N	10	ESE	10.0	11.4	5.00	0.9	2.92
Déc. I	6.0			7.2			6 5			6.57	42.3	11 55	21.2	2.84
11	AS-S	10	E-WNW	S-N	10	SE	S-N	10	ESE	10.0	Ll.	inm.	0.9	2.93
12	AS-S	10	ESE	AS-S	10	ESE	AS-S	10	E	10.0	Ll.	inm.	1.4	2.94
13	AS-N	10	E	S-N	10	E	S-N	10	E	10.0	—	—	1 5	2.94
14	AS-S	10	ENE	S-N	10	ENE	S-N	10	ENE	10.0	—	—	1.9	2.94
15	—	0	—	SC-CN	7	SW	—	0	—	2.3	—	—	2.3	2.95
16	C-SC	4	SW	C-CN	6	SW	KS-S	4	WSW	4.7	—	—	4.9	3.00
17	S-SC	4	S	C	3	S	—	0	—	2.3	—	—	3.3	3.00
18	—	0	—	C-CN	3	SSE	C SC	4	S	2.3	—	—	3.6	2.99
19	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	2.8	2.88
20	K-KS	2	SSW	—	0	—	—	0	—	0.7	—	—	5.0	2.87
Déc. II	5.0			5.9			4.8			5.23	Ll.	inm.	27.6	2.94
21	K	1	E	K	3	W	—	0	—	1.3	—	—	5.3	2.86
22	KS-K	3	WNW	KS-AS	10	W-WNW	S-N	10	NNW	7.7	—	—	4.3	2.85
23	AS-S	10	N-W	S-N	10	SW	S-N	10	NNE	10.0	11.6	13.25	0.9	2.84
24	AS-CN	10	SSW-WNW	C-CN	3	N	AS-CN	7	E-SE	6.7	—	—	1.6	2.83
25	AS-S	10	ESE	C-CN	4	E	S-N	10	E	8.0	—	—	1.9	2.82
26	S-N	10	E	—	0	—	—	0	—	3.3	14.8	5.20	0.6	2.81
27	C	1	S	—	0	—	—	0	—	0.3	—	—	2.7	2.80
28	KS-C	4	WSW-N	SC-CN	8	SSW	—	0	—	4.0	12.5	3.10	5.0	2.83
29	—	0	—	—	0	—	—	0	—	0.0	—	—	6.4	2.84
30	KS-K	3	W	KS-K	3	WSW	—	0	—	1 3	—	—	5.7	2.85
31	—	0	—	K-KS	4	WSW	—	0	—	2 0	—	—	5.2	2.86
Déc. III	4.7			4.1			3.4			4.07	38.9	21.55	39.6	2 84
Mes	5.2			5.7			4.8			5.25	81.2	33.50	88.4	2.87

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:

1913 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 de un milímetro ó más.	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)	»	96.8	10	20.7	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	96.8	8	18.1	—
Cinforoso C. González.	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	67.6	3	42.2	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	99.9	5	53.4	—
Julio Simpson.	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	121.8	7	54.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson).	Montevideo.	103.2	8	20.7	—
Juan A. Pérez.	9	Estación Santa Clara.	Treinta y Tres	43.8	2	36.3	—
Carlos J. Parada.	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	—	—	—	—
F. Cestáu hijo.	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	102.2	5	26.5	—
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.	—	—	—	—
José M. Castellanos.	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández.	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
A. Dernuit	20	Trinidad	Flores.	197.3	8	110.4	—
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	148.1	7	76.7	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.).	Montevideo.	66.0	10	15.0	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	97.9	11	18.3	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	56.3	9	15.6	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	71.3	10	19.7	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo.	—	—	—	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	86.5	8	23.0	—
Marcos Annoni (hijo)	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	137.4	10	47.0	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	178.2	11	73.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	93.8	7	18.5	—
A. Gándola.	37	Yatay. » »	»	21.9	10	7.5	—
Juan Boggiani.	38	Sayago. » »	»	82.6	6	23.1	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	102.3	9	25.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	89.0	7	20.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	78.0	16	17.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	99.2	14	38.5	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	91.5	12	18.3	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	»	85.9	12	18.7	—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	68.9	5	21.6	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	56.1	8	14.3	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	72.0	5	14.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	51.1	4	33.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	128.0	6	45.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	—	—	—	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	—	—	—	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	107.7	9	30.1	—
J. Gofi	53	Raigón. » »	»	107.0	9	32.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	109.8	9	38.6	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	34.6	10	8.3	—
M. López	56	Pando. » »	»	81.1	9	16.5	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	82.6	8	16.2	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	89.0	8	31.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	119.9	10	27.1	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	60.0	2	35.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	70.2	6	19.2	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	122.8	7	48.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	81.6	6	40.9	—
M. López	64	Goñi. » »	»	117.7	9	61.0	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	135.6	10	58 0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	95.3	4	43.2	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	88.2	4	40.2	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	83.1	4	40.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	131.5	13	45.3	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	31.4	3	18.0	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	60.8	3	32.3	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	112 7	9	32.1	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	41.9	6	13.4	—
V. Noceto	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	126.3	4	52 3	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	110.1	9	27 3	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	60.0	3	25.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	117 3	6	40 3	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	147.0	5	87 0	—
R. Oneglia	79	Paso del Cerro. » »	»	148.8	5	87.8	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	—	—	—	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	79.0	8	34.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	141.5	3	80.6	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	131.8	6	74.8	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	124.1	12	54 2	—
J M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	44.9	2	38.6	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	182.0	11	36.0	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	68.9	9	22 9	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	121.2	14	39.2	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	81.5	6	27.5	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	103.6	8	30.2	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	93.6	6	46.0	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	294.3	8	98 0	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista)	Soriano	152.2	5	45 2	—
	98	Estación Agronómica	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.)	Tacuarembó	132.0	5	57.3	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	73.8	12	17.4	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.)	Cerro Largo	122.5	4	74.5	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.)	Canelones	23.7	2	13.2	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	85.9	8	14.6	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	67.0	8	16.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	114.7	8	18.5	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas	43.0	2	26 0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	—	—	—	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	79.0	11	16.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	73.2	10	15.2	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	89.5	7	21.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	91.2	11	30.2	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	106.2	8	27.3	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	113.7	8	27.7	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	81.5	7	25.3	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	37.6	3	20.1	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	128.0	9	30.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	169.2	11	63.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	115.4	13	27.0	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	91.1	3	50.5	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	107.0	8	32.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	—	—	—	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	—	—	—	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	—	—	—	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	105.5	4	40.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	—	—	—	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	114.8	6	32.5	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	64.8	3	32.6	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	72.5	7	27.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	113.2	5	42.4	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	113.1	3	80.3	—
José Suarez	135	Algorta. » »	Río Negro	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	Paysandú	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	89.9	4	41.3	—
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	—	—	—	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	67.5	5	17.5	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	98.1	10	39.5	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	89.9	12	43.4	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	92.1	3	51.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	73.0	3	45.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	66.0	5	20.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	116.6	7	44.6	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	83.5	7	22.0	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	135.0	10	30.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	75.0	6	27.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	142.5	7	49.3	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	70.1	9	18.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	163.0	6	46.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	130.7	12	40.5	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	133.6	12	28.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 OCTUBRE 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	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	159.9	9	48.3	—
E. Aiqaguer	164	Palmitas. » » »	»	127.6	12	27.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	187.9	7	97.3	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	86.0	9	15.8	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania.	Soriano	82.0	7	29.4	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica.	»	108.0	6	34.3	—
M. Morrine.	172	Estancia Concordia.	»	125.1	8	51.3	—
Urbano Echenique.	173	Rincón del Pino.	S. José	56.3	4	28.3	—
J. Valcechi.	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo.	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	66.0	2	37.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	147.6	6	47.2	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea.	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	158.2	4	75.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	92.5	8	20.7	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	Rocha.	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	163.3	8	49.7	—
Juan J. Lemes	183	Castillos.	»	67.2	9	22.8	—
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	129.1	5	72.5	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra.	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes.	192	Paso del Palmar.	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	118.2	6	44.2	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno.	110.2	6	78.5	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	209.4	15	89.8	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	87.3	9	21.7	—
Miguel Bengochea.	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha.	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario.	Paysandú	—	—	—	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
	195						
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú.	Rivera	115.3	11	33.4	—
	197			95.0	7	39.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría).	Minas.	106.4	9	31.2	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán.	200	Barriga Negra »	»	108.1	9	31.0	—
Casimiro S. Nuñez.	201	La Calera »	»	82.7	10	19.7	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital)	»	91.5	2	88.5	—
A. Maizola.	203	Pueblo Solís (Comisaría).	»	107.0	4	35.0	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	92.8	6	26.2	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	104.2	10	21.5	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	131.4	11	56.0	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	195.7	10	46.0	—

Servicio Pluviométrcio Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	Cerro Largo	159.7	7	75.9	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	109.9	11	22.1	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	126.5	7	36.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	138.2	10	62.0	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	131.5	14	28.4	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	77.2	7	27.0	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	143.8	11	46.9	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	150.6	12	34.5	—
E. Duhar	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José	96.8	13	31.7	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaria)	»	4.6	1	4.6	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	92.4	10	31.2	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	113.5	8	35.6	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	48.1	5	12.5	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	92.2	8	19.1	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	90.8	10	22.5	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	95.4	14	19.2	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	82.7	13	14.0	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	76.1	9	13.0	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	77.4	7	19.0	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	114.4	11	24.6	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	11.2	9	2.6	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	123.0	7	32.0	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	74.3	8	12.3	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	75.7	9	18.4	—
P. Guzmán	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	79.8	6	25.6	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	93.7	9	43.7	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	133.1	8	48.0	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	136.7	10	35.4	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	105.9	6	30.6	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	135.0	10	54.0	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	106.6	16	30.3	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica B. de Medina	Cerro Largo	107.5	14	29.6	—
Arturo Montoro Guarch	240	» » Sacra	Paysandú	76.9	8	30.4	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	161.9	8	89.7	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	—	—	—	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	109.1	6	53.2	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	92.4	11	23.3	—
Julio C. Foreta	245	Carmelo (Comisaría)	»	131.7	8	36.7	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	192.4	8	108.7	—
Juan Arroyo	247	Florida »	Florida	85.1	7	26.8	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	71.5	8	22.6	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	101.5	9	27.1	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pèrez »	»	129.4	7	74.5	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	108.0	8	27.2	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	122.0	9	2.94	—
M. González	253	La Cruz »	»	79.7	6	25.7	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	115.3	11	35.8	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	80.6	9	39.7	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	105.9	11	56.4	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	99.7	10	29.0	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	117.9	10	33.3	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	123.1	10	35.5	—
Ceferino C. Peralta	260	Carmen »	Durazno	180.2	12	87.4	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	76.6	10	40.3	—
Pedro S. Lerena	262	Tejera »	»	124.2	11	18.4	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	89.2	7	56.7	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	183.8	15	108.0	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	117.0	10	33.5	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	146.0	11	63.7	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	120.1	10	28.1	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	137.1	7	72.0	—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Octubre de 1913

Día 1—7 a. m. Rocío moderado.
» 3—7 a. m. Rocío abundante.
» 5—7 a. m. Rocío abundante.
» 6—Entre 1 y 5 p. m. lluvia escasa.
» 7—7 a. m. Rocío muy abundante.
Entre 3 h y 10 h p. m. lluvia que da mm. 22.8.
» 8—7 a. m. Rocío abundante. 3 p. m. Truenos lejanos.
» 9—Entre 6 y 8 p. m., lluvia escasa.
» 10—Lluvia que da mm. 11.4, entre las 2 y las 7 a. m.
Con vientos del primer Cuadrante se registran velocidades de 45 y 42 kilómetros horarios.
» 11—Garúas inmedíbles, en la tarde.
» 12—En la madrugada, lloviznas.

Día 15—Con vientos del tercer cuadrante se registran velocidades de 56, 55, 54, 52, 51 kilómetros horarios.
» 19—7 a. m. Rocío moderado.
» 20—7 a. m. Rocío escaso.
» 23—Garúas á intervalos durante el día. 7 p. m. Truenos lejanos y relámpagos, al NE.
» 24—9 p. m. Relámpagos al NW.
» 27—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 28—7 a. m. Rocío moderado.
A las 11.30 a. m. Lluvia que da mm. 12.3. La lluvia es de corta duración; pero violenta.
Por observación directa, se anota: durante 5 minutos (11.54 á 11.59 a. m.) viento SSW con 17 m. 6 p. s. y rachas de 24 m. 8 p. s.

AÑO DE 1913 NOVIEMBRE VOL. XI.—NÚM. 131

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL Y CIA.»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1913 — NOVIEMBRE — VOL. XI. — NÚM. 151

LIBRARY OCT - 7 1915

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

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO:
Latitud S 34° 51' 41"
Longitud W Paris 58° 32' 19" 5
Altura sobre el mar m. 24.92 (Nota)

DIRECTOR: **LUIS MORANDI**
SECRETARIO: **Anibal Ribeiro Reissig**

EL CANJE SE DIRIGIDA Á
Luis Morandi
INSTITUTO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO
Suárez, 326. MONTEVIDEO (Uruguay)

SINOPSIS DE NOVIEMBRE DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	19°29
Máxima absoluta (día 10)	32°4
Mínima absoluta (día 2)	9°3
Excursión total en el mes	23°1
» máxima diurna (el día 2)	18°5
» mínima diurna (el día 24)	1.4
» media	9.7

Temperatura á la intemperie

Media mensual	20°5
Máxima absoluta (día 10)	35 7
Mínima absoluta (día 1 y 2)	9.3
Excursión total en el mes	26°4
» máxima diurna (el día 8)	22°9
» mínima diurna (el día 15)	3°0
» media	14°1

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	20°9
» » 0 60 » » » »	20°3
» » 0.90 » » » »	19°3
» » 1.20 » » » »	18°5
» » 1.50 » » » »	18°0
» » 8.00 » » » »	16°4
Termómetro del pozo	17°8
Nivel del agua del manantial	3.19

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	760.04
Máxima presión absoluta (el día 30) »	767.5
Mínima presión absoluta (el día 23) »	752.9
Excursión total entre los extremos »	14.6
» media diurna »	1.15

Humedad (en cent.)

Media mensual	75.4
Máxima (días 5 y 30)	100
Mínima (día 7)	21

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	4.9
Días serenos	12
» seminublados	6
» cubiertos	12

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida	mm. 173.8
Cantidad máxima en 24 horas	» 70.5
Días con lluvia, de un milímetro ó más	» 5
Total de agua evaporada	» 110.5
Nivelómetro	mts. 3.19

Viento

Direccion dominante	ESE
Velocidad media en metros por segundo	3.6

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centígrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	MES	7 h.	14 h.	21 h.	7 h	14 h.	21 h.	7 h	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.
N	9	—	1	10	58.9	58.5	58.5	20.0	—	20.2	83	—	80	2.2	—	4.7
N N E	2	3	—	5	56.8	59.4	—	20.7	28.2	—	86	39	—	0.4	2.8	—
N E	1	2	5	8	60.0	60.5	59.7	19 6	21.6	18.4	91	66	89	3.6	4.9	1.9
E N E	1	2	8	11	63.4	59.0	60 3	14.3	26.6	17.5	98	41	90	5.6	2.6	2.1
E	1	2	3	6	60.7	63.9	60.6	18 3	17.7	15.6	53	66	76	2.8	6.0	4.5
E S E	4	7	4	15	63.7	58.8	60.0	17.4	20.5	17.4	69	83	83	3.2	5.0	4.9
S E	4	2	1	7	64 4	66.6	53 4	16.3	18 0	20.7	85	44	96	5.0	6.1	0.3
S S E	2	2	5	9	63.1	61 7	60.2	12.5	17.8	17.5	81	81	86	3.6	6.6	4.6
S	2	3	0	5	60.5	61.8	—	16.1	23.1	—	88	50	—	2.5	2.0	—
S S W	—	2	—	2	—	57.9	—	—	27.6	—	—	59	—	—	2.5	—
S W	—	—	1	1	—	—	58.3	—	—	18.1	—	—	94	—	—	0.0
W S W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W	—	2	—	2	—	55.5	—	—	25.3	—	—	73	—	—	2.8	—
W N W	—	1	—	1	—	60.9	—	—	25.9	—	—	37	—	—	3.1	—
N W	3	2	1	6	61.9	55.7	60.1	16.6	21.2	17.2	68	36	72	2.6	2.9	0.3
N N W	1	—	1	2	61.8	—	60.7	13 8	—	21.2	80	—	84	3 3	—	0.3

Del cuadro anterior se deduce:

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

Promedios meteorológicos de Noviembre

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	18°4	18°0	18°5	17°9	17°7	18°1	18°4	18°1	16°5	18°4	17°7	18°4	19°3
» máxima (abrigo)	30°4	28°6	34°9	35°6	33°6	36°0	36°5	33°3	31°4	34°8	35°2	30°0	32°4
» mínima (abrigo)	8°2	6°8	4°0	4°1	5°6	5°4	4°2	3°9	6°2	4°0	7°7	9°1	9°3
Temperatura media, á la intemperie	19°6	20°1	20°4	20°2	19°1	19°2	20°5	19°8	18°4	20°6	19°6	19°7	20°5
» máxima	3.°4	35°1	37°5	40°3	39°5	39°7	40°1	38°9	37°7	39°1	40°1	34°0	35.7
» mínima	6°2	3°7	0°8	1°5	2°0	3°8	1°2	2°2	4°1	1°8	4°4	8°0	9°3
Temperatura media á m. 0.30	19°9	19°4	20°4	19°1	18°7	20°4	20°1	19°1	18°6	20°0	20°0	19°7	20°9
» » » » 0.60	19°5	18°9	19°9	18°8	18°3	20°9	19°8	18°9	18°9	19°8	19°5	19°5	20°3
» » » » 0.90	18°8	18°2	19°2	18°2	17°9	20°3	19°0	18°3	18°4	18°8	18°5	18°9	19°3
» » » » 1.20	18°3	17°8	18°5	17°3	17°5	19°6	18°2	17°7	18°0	17°7	17°4	18°0	18°5
» » » » 1.50	17°8	17 3	17°9	17.4	17°2	19°0	17°5	17°4	17°6	17°1	16°7	17°3	18°0
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	16°0	16°7	16°6	16°8	15°9	16°4
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°4	17°9	17°9	17°8	17°9	17°8
Presión atmosférica media mm	758.5	757.7	758.3	753.8	759.9	758.6	759.2	758.6	757.5	759.2	757.9	757.8	760.0
» máxima »	767.0	767.2	764.2	765.3	768.0	764.5	768.7	768.9	768.5	767.2	768.7	765.7	767.5
» mínima »	751.9	747.8	750.3	752.6	751 5	750.6	749.3	744.3	743.8	752.0	748.4	750.0	752.9
Viento dominante	E	E	E	NE	S	NW	N-SE	NNE	E	N-E	ENE	ESE	ESE
Velocidad media en metros por segundo	2.8	2.7	3 2	3.1	3.8	5.3	4 2	4.8	5 5	4.4	3.6	4.0	3.6
Nebulosidad media	4.5	5.4	5.4	5.0	5.1	4.4	3.9	4.6	4.8	4.2	4.9	4.4	4.9
Total de agua caída en milímetros	30.8	131.3	17.1	41.4	30.7	19.4	45.0	72.8	177.6	25.7	62.6	196.4	173.8
Dias con lluvia de un milímetro ó más	3	7	5	6	5	5	4	5	7	5	10	10	5
Humedad relativa media en %.	65.0	72.4	68 9	72.8	73.7	68.3	68 5	70.8	71.2	65.2	77.2	71.9	75.4
Agua evaporada. Total en milímetros.	118.6	79.5	118.4	137.3	124.5	102.7	121.6	116.5	107.8	131.1	100.4	100.8	110.5
Nivelómetro . . . . . metros	—	—	—	—	—	—	—	0.83	0.82	0.12	1.30	3.81	3,19

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

OTRA.—Con fecha 1.° de Mayo de 1913, el Barómetro, que desde la fundación del Observatorio (1900) se hallaba instalado en el salón del piso alto á m. 29.34 sobre el mar, se transporta al salón bajo central, quedando su cubeta á m. 24.92 sobre el mar, á saber m 4.42 más baja.

1913 NOVIEMBRE TABLA I

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	14.6	14.1	13.8	13.3	13.5	13.8	14.9	15.8	16.4	16.8	17.5	17.7	18.2	18.6	18.6	18.0	17.1	16.0	13.8	12.2	10.9	10.1	9.4	9.6	14.78	18.7	9.4	9.3
" 2	9.6	9.8	9.8	9.4	9.3	10.7	13.3	16.8	19.4	21.7	23.5	23.9	25.4	25.9	26.2	26.6	25.8	24.1	20.5	18.6	17.2	16.5	15.6	14.6	18.09	27.8	9.3	18.5
" 3	13.4	13.4	13.1	11.7	12.1	14.7	16.6	19.2	19.6	21.2	23.6	24.9	25.4	25.3	25.0	24.8	24.5	23.6	20.8	20.2	20.2	22.1	21.8	20.7	19.91	25.5	11.7	13.8
" 4	21.0	21.7	21.6	20.9	19.5	18.7	18.5	18.4	20.2	20.7	21.0	19.8	21.3	20.9	20.7	21.3	20.8	20.3	19.7	18.7	18.8	18.7	18.6	18.2	20.00	21.8	18.2	3.6
" 5	17.8	17.5	17.5	17.8	17.1	17.0	17.3	16.9	16.7	16.9	18.2	18.2	18.5	19.1	19.5	19.4	18.6	17.7	15.8	15.2	14.6	14.7	14.7	14.5	17.13	20.1	14.5	5.6
" 6	14.2	14.3	14.3	13.9	13.7	14.1	16.1	17.1	18.3	19.1	20.7	21.5	20.2	20.7	21.3	21.1	20.8	19.8	17.1	16.4	16.1	15.0	14.3	13.0	17.21	21.6	13.0	8.6
" 7	12.0	11.0	10.5	10.5	10.1	11.1	13.8	15.8	18.1	20.0	22.0	23.9	25.4	26.1	24.7	23.9	22.3	20.3	17.9	16.9	16.2	15.7	14.9	14.7	17.41	26.2	10.0	16.2
" 8	14.2	13.8	13.7	13.1	12.4	13.1	16.9	18.9	21.3	22.9	24.5	25.8	26.8	27.9	28.2	27.8	24.9	22.0	19.8	18.9	18.0	18.1	17.9	17.7	19.94	28.7	12.0	16.7
" 9	16.8	16.3	15.8	15.7	14.9	15.4	17.8	19.8	22.0	23.7	24.9	25.8	26.9	27.7	28.6	26.1	24.7	22.7	20.6	19.4	18.0	18.5	19.2	18.9	20.84	28.7	14.7	14.0
" 10	18.3	17.8	17.5	17.2	17.3	18.4	21.4	22.9	24.5	27.7	29.1	30.1	30.8	31.3	31.7	29.9	29.3	26.9	24.7	22.8	21.5	20.7	20.6	19.8	23.84	32.4	17.2	15.2
Dec. I	15.19	14.97	14.76	14.35	13.99	14.70	16.66	18.16	19.65	21.07	22.50	23.16	23.89	24.35	24.45	23.89	22.88	21.34	19.07	17.93	17.15	17.01	16.70	16.17	18.92	25.15	13.00	12.15
Día 11	19.4	19.8	19.1	19.1	19.1	19.5	22.9	25.0	27.6	28.0	29.5	25.0	23.0	22.5	22.1	21.1	21.0	20.8	20.6	20.7	20.7	20.4	20.1	20.2	21.97	29.6	19.0	10.6
" 12	20.4	20.4	20.0	19.7	19.7	19.9	21.1	22.7	23.1	24.7	26.1	27.8	26.8	25.3	23.9	23.3	22.4	21.6	21.0	20.8	20.7	20.6	20.1	19.8	22.16	27.9	19.6	8.3
" 13	19.4	19.0	18.8	18.9	18.9	18.8	18.7	18.7	18.9	18.9	18.8	18.8	18.9	18.8	17.9	17.0	16.5	16.1	15.7	15.8	15.8	15.7	15.3	15.1	17.72	19.5	15.1	4.4
" 14	14.6	14.3	14.2	14.0	14.1	14.1	14.1	14.4	14.7	14.7	15.1	14.9	14.8	14.8	14.1	13.8	13.7	13.7	14.1	14.4	14.7	14.7	14.8	14.9	14.40	16.9	13.3	3.6
" 15	14.8	15.1	15.0	14.7	14.7	14.4	14.3	14.2	17.6	14.6	15.7	16.3	16.0	15.8	15.5	15.6	15.8	15.9	16.2	16.9	17.1	17.6	17.9	18.2	15.70	18.3	14.2	4.1
" 16	18.4	18.6	18.9	19.0	19.2	19.4	19.9	20.4	22.5	22.8	24.0	24.5	25.2	24.7	21.7	20.3	18.6	18.4	18.1	17.8	17.0	16.6	16.1	15.9	19.92	25.3	15.9	9.4
" 17	15.8	15.6	15.3	15.0	15.2	15.5	15.7	19.2	21.1	21.6	22.1	24.2	25.2	25.4	24.6	24.2	24.2	23.0	19.5	18.3	18.1	17.8	17.4	17.0	19.63	25.7	17.0	8.7
" 18	16.3	15.7	15.5	14.8	14.6	16.4	18.3	19.5	21.0	22.5	23.4	24.1	25.3	25.6	26.1	25.7	25.2	24.5	21.1	19.7	18.3	18.3	17.4	16.6	20.25	26.5	14.5	12.0
" 19	16.0	15.6	14.6	14.4	13.6	14.5	18.3	20.7	22.6	24.5	25.6	26.6	27.5	28.1	26.2	25.6	25.5	25.4	22.6	20.2	18.3	18.0	17.9	17.5	20.83	28.6	13.4	15.2
" 20	17.2	16.8	16.0	15.7	15.7	17.5	19.8	21.9	24.0	25.8	27.6	281.	28.9	29.5	29.7	29.6	29.3	28.0	24.5	23.0	21.2	21.2	21.0	20.7	23.03	30.0	15.5	14.5
Dec. II	17.23	17.09	16.74	16.53	16.48	17.00	18.31	19.67	21.01	21.81	22.79	23.03	23.16	23.05	22.18	21.62	21.22	20.74	19.34	18.76	18.19	18.09	17.80	17.59	19.56	24.83	15.75	9.08
Día 21	19.6	18.7	18.4	18.2	18.0	18.1	20.3	22.2	24.4	26.4	27.5	28.1	29.4	29.8	30.3	30.5	29.4	27.9	23.9	22.9	22.1	21.1	20.3	20.1	23.65	30.4	18.0	12.4
" 22	19.3	19.0	19.0	19.0	18.9	19.5	21.7	24.0	26.3	26.6	28.8	29.6	30.4	31.1	29.7	28.7	28.1	27.9	25.2	24.3	22.6	21.7	20.7	20.3	24.27	31.1	18.6	12.5
" 23	19.6	19.5	19.3	18.7	18.7	20.0	22.9	25.6	27.3	27.6	27.9	28.2	26.9	27.0	27.7	27.2	25.6	23.3	22.2	21.5	20.5	19.6	18.5	18.0	23.05	28.3	18.0	10.3
" 24	17.7	17.5	17.3	17.2	17.0	16.8	16.8	17.8	17.8	17.7	17.8	18.0	18.1	18.2	18.0	17.9	17.6	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.6	17.5	17.56	18.2	16.8	1.4
" 25	17.4	17.4	17.5	17.6	17.5	17.7	18.5	18.6	18.6	20.2	19.8	20.6	20.6	20.2	19.5	19.3	18.5	18.3	18.1	17.9	17.6	17.6	17.5	17.2	18.49	21.0	17.2	3.8
" 26	17.2	16.4	16.2	15.9	15.8	16.8	18.7	19.2	20.1	20.4	20.6	21.0	21.7	21.2	20.6	20.3	19.7	19.4	19.0	19.0	18.7	18.6	18.3	18.3	18.88	21.8	15.8	6.0
" 27	18.1	18.1	18.3	18.3	18.3	18.5	19.6	20.8	22.2	23.4	24.6	24.5	22.5	21.8	23.4	23.4	23.3	22.7	21.2	20.7	20.0	19.5	18.7	18.5	20.85	24.7	18.1	6.6
" 28	18.4	18.1	17.8	17.8	18.4	18.8	19.1	19.6	19.0	19.5	18.7	18.4	16.8	16.5	17.1	17.1	16.3	15.9	15.0	14.7	14.3	14.2	14.1	14.1	17.07	20.4	14.1	6.3
" 29	14.1	14.1	14.0	14.0	14.1	14.5	15.9	16.4	16.9	17.2	17.4	18.0	18.0	18.0	17.5	17.1	16.9	16.1	15.1	14.2	13.8	13.5	13.9	12.1	15.49	18.1	12.1	6.0
" 30	11.1	9.9	8.5	7.8	6.9	9.2	16.2	17.0	17.9	18.0	18.8	18.8	19.1	1.88	18.7	18.4	17.7	17.2	15.0	14.0	13.7	13.2	13.0	12.4	14.64	19.1	6.8	12.3
Déc. III	17.25	16.87	16.63	16.45	16.36	16.99	18.97	20.12	21.05	21.70	22.19	22.52	22.35	22.26	22.25	21.99	21.31	20.62	19.21	18.66	18.07	17.64	17.16	16.85	19.40	23.31	15.55	7.76
Promed.	16.56	16.31	16.04	15.78	15.61	16.23	17.98	19.32	20.57	21.53	22.49	22.90	23.13	23.22	22.96	22.50	21.80	20.90	19.21	18.45	17.80	17.58	17.22	16.87	19.29	24.43	14.77	9.66

1913 NOVIEMBRE TABLA II

GEO-TERMÓMETROS

Fechas	A metros 0.02 sobre el césped							A metros 0.30 de profundidad				A metros 0.60	A metros 0.90	A metros 1.20	A metros 1.50	A metros 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	17.3	24.0	11.1	17.5	24.1	9.3	14.8	17.9	18.0	18.9	18.3	17.8	17.1	16.9	16.7	16.3	17.8
2	16.4	31.1	15.5	21.0	33.1	9.3	23.8	18.3	18.8	21 1	19.4	18.1	17.5	16.9	16.7	16.3	17.8
3	17 1	27.9	19.4	21.5	28.1	10 0	18 1	19.3	19.6	20.6	19.8	18.7	17.6	17.1	16.8	16.3	17.8
4	17.5	20.7	17.6	18.6	20.1	17.0	3.1	19.8	19.7	20.1	19.9	18 9	17.8	17.2	16.9	16.4	17.8
5	16.7	22 8	13.9	17.8	23 4	13.9	9 5	19.6	19.3	20.3	19 7	19.0	18 1	17.3	17.0	16.5	17.8
6	17.1	25 5	14.7	19.0	26.3	12.4	13.9	19 0	19.6	21.4	20.0	19.1	18 1	17.4	17.1	16 5	17.8
7	13.8	30.1	14.7	19.5	30.2	9.6	20.6	19.0	20.0	22.1	20.4	19.4	18.3	17.5	17.2	16 6	17.8
8	17.5	33.0	15 8	22.1	34.0	10.1	23 9	20.7	21.4	22.8	21.6	19.7	18.5	17.6	17 3	16.6	17.8
9	20 3	34.1	15.5	23.3	34.9	14.6	20 3	21 3	22 4	23.1	22.3	20.3	18.7	17.6	17.4	16.6	17 8
10	24.7	34.8	19.1	26.2	35.7	15.6	20.1	21.9	22 6	24 3	22.9	20.8	19.1	17.9	17.5	16.7	17.8
Déc. I	**17.84**	**28.38**	**15.73**	**20 65**	**28.99**	**12.18**	**16 81**	**19 68**	**20.14**	**21.47**	**20.43**	**19.19**	**18.09**	**17.34**	**17.06**	**16.48**	**17.80**
11	24.5	23.0	19.9	22.5	31.1	17.3	13.8	23 9	23.1	23.1	23 4	21.9	19.5	18.1	17 7	16.7	17.8
12	22.1	22 3	19.7	21.4	25 7	17.6	8.1	22.3	22.4	22.6	22.4	21.4	19.6	18.3	17.9	16.7	17 8
13	17.5	17.7	14.3	16.5	17.9	14.8	3.1	22.6	21.7	20.3	21.5	21.2	20.1	18 4	18.1	16.6	17.8
14	13.2	14.7	14.1	14.0	19.1	12.4	6.7	19.4	13.6	18.0	18.7	20.5	20.1	18.8	18 2	16.6	17 8
15	13.9	15 0	16.4	15.1	16 8	13.8	3.0	16.3	16.3	16.4	16.3	19 6	19.6	18.9	18.3	16.5	17.8
16	19.3	24.7	17.7	20 6	25.7	15 6	10.1	17.8	18 6	19.2	18 5	18.7	19.1	18.8	18 6	16.5	17.8
17	17.0	30.0	15.2	20.7	30.1	16.5	13.6	19.1	19.9	21.0	20 0	19 2	19.0	18.7	18 3	16 5	17.8
18	17.9	30.1	15.1	21.0	31.3	12.6	18.7	19.2	20.0	19.7	19.6	19.4	19.0	18.7	18.3	16 4	17 8
19	18.1	32.7	14.6	21.8	33.9	13.3	20.6	19.6	20.1	21.3	20.3	19 9	19.2	18.7	18.4	16.4	17.8
20	21.1	31.7	18.2	23.7	34.9	14.2	20.7	20.4	20.7	22.0	21.0	20.3	19.4	18 8	18 3	16.4	17 8
Déc. II	**18 46**	**24.19**	**16.52**	**19.72**	**26.65**	**14 81**	**11.84**	**20 06**	**20.14**	**20.36**	**20 19**	**20.22**	**19 45**	**18.62**	**18 21**	**16.53**	**17.80**
21	22.7	34.1	20.1	25.6	35.0	15.9	19.1	20.8	21.5	23 3	21 9	20 7	19.9	18.8	18.4	16 3	17 8
22	23.5	33.7	19.7	25.6	33 9	16 9	17.0	22.1	22 6	24.1	22 9	21.1	19.9	19.0	18.5	16 3	17.8
23	25.7	33 9	20 2	26 6	34.1	15 6	18.5	23 1	24.0	25.4	24.2	21.7	20.2	19.1	18.5	16 3	17.9
24	16.9	19.4	17.1	17.8	19 8	15.9	3.9	23.0	22.5	22.0	22.5	22.2	20.5	19.2	18 7	16 2	18.0
25	20.8	26.6	17.7	21.7	28.8	16.0	12 8	21 5	21 7	22.7	21.9	21.8	20.7	19 4	18.7	16.2	18.0
26	20.1	25.4	18.1	21.2	26.4	15 2	11 2	21 5	21.6	21.7	21.6	21.7	20.7	19.8	18 8	16.1	18.0
27	20.1	23.5	19.2	20.9	26 4	16.9	9 5	20.7	23.0	22 9	22.5	21.6	20.6	19.6	18.9	16.1	17.9
28	19.1	16.2	13 3	16.2	23.7	12 4	11.3	22.4	22.0	21 6	22 0	21.7	20.6	19.6	18 8	16.1	17.9
29	15.3	23.3	12.3	16.9	24.1	12.0	12 1	19.9	20.4	21.4	20.6	21.3	20.9	19.8	18.8	16.1	17.9
30	19.1	23.2	12.8	18.4	25.9	4.0	21.9	19 6	20.4	21.6	20.5	20.8	20.6	19.8	19.2	16.1	18.0
Déc. III	**20.33**	**25.93**	**17.05**	**21.10**	**27 81**	**14.08**	**13 73**	**21.56**	**21.97**	**22.68**	**22.07**	**21.46**	**20.47**	**19 41**	**18.69**	**16.18**	**17.92**
Mes	**18.88**	**26.17**	**16.43**	**20.49**	**27.82**	**13.69**	**14.13**	**20.43**	**20.75**	**21.50**	**20.89**	**20.29**	**19.34**	**18.46**	**17.99**	**16.39**	**17.84**

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta . .	(día 10)	25°.7	Mín. absoluta	(días 1 y 9)	9°.3
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada. .	(día 23)	25°.4	» observada.	(día 5)	16°.3
» » 0.60 » » » » . .	(día 11)	22°.9	» »	(días 1 y 2)	17°.8
» » 0.90 » » » » . .	(día 29)	21°.3	» »	(día 1.°)	17°.1
» » 1.20 » » » » . .	(días varios)	19°.8	» »	(días 1 y 2)	16°.9
» » 1.50 » » » » . .	(día 30)	19°.2	» »	(días 1 y 2)	16°.7
» » 8.00 » » » » . .	(días varios)	16°.7	»	(días varios)	16°.1
» » 10.00 (termóm. del pozo). » » . .	(días varios)	18°.0	»	(días varios)	17°.8

1913 NOVIEMBRE TABLA III

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

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	62.0	62.0	62.0	62.3	62.7	63.0	63.5	63.7	63.8	64.0	64.0	64.2	64.4	64.3	64.1	64.0	64.0	64.0	64.1	64.3	64.5	64.4	64.2	63.9	63.65	64.6	62.0	2.6
2	63.2	62.9	62.8	62.7	62.6	62.7	62.8	62.7	62.5	62.3	61.8	61.7	61.4	60.9	60.5	60.1	59.8	59.7	59.9	60.0	60.1	60.4	60.1	60.0	61.40	63.2	59.7	3.5
3	60.0	60.0	60.1	60.1	60.7	61.0	61.1	60.9	60.8	60.4	59.7	59.5	59.4	58.9	58.6	58.4	58.2	58.1	58.1	58.4	58.5	58.3	58.2	58.4	59.41	61.1	58.1	3.0
4	57.9	57.4	57.6	57.9	58.3	58.7	59.2	59.5	58.9	58.5	58.1	57.8	57.8	57.8	57.7	57.5	57.4	57.0	56.7	56.8	57.4	57.4	57.5	57.5	57.84	59.5	56.7	2.8
5	57.5	56.5	56.5	56.5	56.8	56.9	57.6	58.2	58.8	59.3	59.8	60.2	60.8	61.0	61.3	61.7	62.3	62.8	63.3	63.7	64.1	64.3	64.2	63.8	60.33	64.3	56.5	7.8
6	63.7	63.5	63.5	63.7	64.2	64.7	65.3	65.2	65.2	65.1	65.1	65.2	65.0	64.9	64.5	64.4	64.3	64.3	64.3	64.6	64.4	64.1	63.8	63.8	64.45	65.3	63.5	1.8
7	63.8	63.8	64.0	64.1	64.4	64.5	64.8	64.9	64.7	64.5	64.2	64.1	64.0	63.6	63.1	63.0	62.5	62.4	62.1	62.2	62.4	62.3	62.3	62.2	63.49	64.9	62.1	2.8
8	61.9	61.6	61.7	62.0	62.6	62.8	62.8	62.7	62.3	62.0	61.8	61.3	61.0	60.5	59.8	59.5	59.4	59.6	59.5	59.6	59.7	59.7	59.7	59.7	60.97	62.8	59.4	3.4
9	59.5	59.1	59.1	58.9	59.3	59.8	60.1	60.1	59.9	59.9	59.6	59.3	58.8	58.2	57.6	57.5	57.3	57.3	57.3	57.5	57.7	58.0	57.9	57.8	58.65	60.1	57.3	2.8
10	57.8	57.7	57.2	57.4	57.7	58.5	58.7	58.7	58.7	58.8	58.6	58.1	57.9	57.4	57.0	56.9	56.8	56.7	56.7	57.1	57.3	57.3	57.4	57.1	57.65	58.8	56.7	2.1
Déc. I	60.73	60.45	60.45	60.56	60.93	61.26	61.59	61.66	61.56	61.48	61.27	61.14	61.05	60.75	60.42	60.30	60.20	60.19	60.20	60.42	60.62	60.62	60.53	60.42	60.78	62.46	59.20	3.26
11	56.8	56.8	57.0	57.2	57.6	57.7	57.8	57.8	57.9	57.7	57.6	57.7	57.5	57.4	57.2	56.7	56.8	56.3	56.4	56.4	56.2	56.3	56.0	55.6	57.01	57.9	55.6	2.3
12	55.4	55.2	55.5	55.6	55.8	55.7	55.3	54.7	54.7	54.6	54.2	53.8	53.6	53.6	53.0	53.0	53.0	52.9	52.9	53.0	53.4	53.9	54.2	55.1	54.26	55.8	52.9	2.9
13	54.7	54.5	54.2	55.1	55.4	55.4	55.8	56.1	56.7	57.5	57.3	57.5	57.6	57.7	58.4	58.7	59.1	59.6	60.0	60.7	61.2	61.7	61.7	61.8	57.81	61.8	54.2	7.6
14	61.9	61.9	61.6	61.9	62.9	63.3	63.9	63.9	64.0	64.3	64.0	63.8	63.1	62.9	62.8	63.0	62.8	62.8	63.0	63.1	63.9	64.0	64.0	64.1	63.20	64.3	61.9	2.4
15	63.1	62.9	63.1	62.0	62.1	62.5	63.4	63.0	62.5	62.1	61.0	60.7	61.0	60.5	59.7	59.2	59.4	58.8	58.0	57.7	58.3	57.9	58.4	58.3	60.61	63.1	57.7	5.4
16	57.7	57.1	56.8	57.4	57.5	57.8	57.9	57.9	57.7	57.4	57.2	57.2	57.3	57.5	57.1	57.0	57.3	57.3	57.5	57.8	58.3	58.8	58.9	58.9	57.64	58.9	56.8	2.1
17	58.6	58.3	58.1	58.4	58.8	59.2	59.7	59.0	58.8	58.3	58.2	58.0	57.8	57.4	57.3	57.3	57.3	57.4	57.5	57.9	58.3	59.0	59.2	59.2	58.29	59.7	57.3	2.4
18	59.3	59.4	59.8	59.9	60.3	60.7	60.7	60.5	60.4	60.2	60.0	60.0	59.9	59.9	59.8	59.8	59.9	59.9	59.9	60.0	60.3	60.3	60.4	60.4	60.07	60.7	59.8	0.9
19	60.2	60.2	60.2	60.2	60.4	60.9	61.0	61.3	61.7	61.8	61.9	61.5	61.4	61.2	61.0	61.0	60.9	60.9	61.0	61.0	61.3	61.7	61.5	61.5	61.07	61.9	60.2	1.7
20	61.3	61.0	61.0	61.2	61.5	61.9	62.0	62.0	62.0	62.0	61.8	61.7	61.6	61.2	60.8	60.3	59.9	59.3	59.6	60.0	60.7	60.7	60.5	60.3	61.01	62.0	59.3	2.7
Déc. II	58.90	58.73	58.63	58.89	59.23	59.51	59.75	59.62	59.64	59.59	59.32	59.19	59.08	58.93	58.70	58.60	58.64	58.42	58.58	58.76	59.19	59.43	59.48	59.52	59.10	60.61	57.57	3.04
21	59.7	59.6	59.1	59.0	59.5	59.9	60.0	60.2	59.9	59.8	59.3	59.0	58.7	58.2	57.8	57.4	56.9	56.8	56.9	56.9	57.2	57.4	57.3	56.8	58.47	60.2	56.8	3.4
22	56.6	56.1	55.7	54.7	55.2	55.6	55.8	55.8	55.5	55.4	55.1	54.9	54.3	54.0	53.6	53.5	53.4	53.3	53.4	53.5	54.0	54.2	54.1	53.6	54.64	56.6	53.3	3.3
23	53.4	52.9	53.2	53.5	53.8	54.3	54.4	54.4	54.3	54.4	54.5	54.7	54.7	54.6	54.5	54.0	54.8	54.9	55.6	56.0	57.4	57.9	57.9	58.0	54.92	58.0	52.9	5.1
24	58.0	58.0	58.0	58.1	58.4	58.7	58.1	59.0	59.5	59.8	59.9	59.7	59.4	59.1	59.1	59.0	58.9	59.0	59.5	59.8	59.9	59.9	59.9	59.8	59.10	59.9	58.0	1.9
25	59.5	59.2	59.1	59.4	59.9	60.1	60.3	60.7	60.6	60.7	60.6	60.4	60.4	60.1	60.1	60.0	60.1	60.3	60.5	60.8	61.5	61.6	61.6	61.4	60.37	61.4	59.1	2.5
26	61.0	60.8	60.9	61.0	61.5	61.9	62.0	62.1	62.1	62.3	62.0	61.7	61.6	61.4	60.7	60.5	60.3	60.4	60.2	60.1	60.3	60.5	60.5	60.4	61.09	62.3	60.1	2.2
27	59.9	59.8	59.7	59.8	59.8	59.8	60.0	60.0	60.0	59.8	59.5	59.2	59.2	59.2	58.9	58.8	58.4	58.4	58.6	58.8	59.5	59.6	59.9	59.8	59.43	60.0	58.4	1.6
28	59.6	59.5	59.6	59.7	60.0	60.5	60.9	61.3	61.4	61.7	62.0	62.3	62.4	62.5	63.0	63.0	63.0	63.3	63.5	63.8	64.0	64.4	64.4	64.3	62.09	64.4	59.5	4.9
29	64.2	64.2	64.2	64.2	64.6	65.1	65.3	65.6	65.9	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1	66.2	66.2	66.3	66.3	66.7	66.7	66.7	66.4	65.73	66.7	64.2	2.5
30	66.5	66.4	66.5	66.5	66.7	66.8	67.0	67.4	67.4	67.5	67.5	67.3	67.2	67.0	66.6	66.4	66.2	65.9	65.8	65.8	66.1	66.1	66.1	66.0	66.61	67.5	65.8	1.7
Déc. III	59.84	59.65	59.60	59.59	59.94	60.27	60.38	60.65	60.66	60.75	60.65	61.53	60.40	60.22	60.04	59.87	59.82	59.85	60.03	60.18	60.66	60.83	60.84	60.65	60.25	61.72	58.81	2.91
Prome.	59.82	59.61	59.56	59.68	60.03	60.35	60.57	60.64	60.62	60.61	60.41	60.29	60.18	59.97	59.72	59.59	59.55	59.49	59.60	59.79	60.16	60.29	60.28	60.20	60.04	61.60	58.59	3.07

1913 NOVIEMBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

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

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	73	74	82	83	92	82	76	74	69	65	59	57	51	47	48	51	55	65	78	84	90	96	89	79	71.7
2	80	81	84	88	91	81	75	56	49	43	41	34	34	37	32	32	32	41	60	69	72	75	77	82	60.3
3	91	87	90	99	97	85	76	68	68	65	55	51	51	51	53	56	63	68	83	87	80	58	61	65	71.2
4	63	54	55	60	70	76	90	93	83	73	69	89	75	73	72	68	67	70	83	87	90	97	97	97	77 1
5	98	98	99	99	98	100	100	99	99	89	81	79	76	74	73	73	78	70	84	89	89	82	92	95	88.1
6	96	95	96	97	97	89	81	69	63	55	49	57	58	60	59	59	63	74	92	97	97	92	84	90	77.9
7	95	98	99	99	99	91	80	67	56	46	33	29	22	21	40	41	65	73	86	94	95	95	92	88	71.0
8	92	91	90	89	88	87	70	62	53	45	43	39	40	35	33	40	56	65	85	94	95	88	85	91	69.0
9	95	95	95	95	95	95	86	77	65	60	55	49	46	42	42	51	56	64	79	88	93	91	93	93	75 0
10	94	94	94	95	95	95	81	70	59	51	38	36	30	30	29	40	43	58	69	82	86	87	88	91	68.1
Déc. I	**87.7**	**86 7**	**88.4**	**90 4**	**92 2**	**88 1**	**81.5**	**73 5**	**66.4**	**59 2**	**52.3**	**52.9**	**48 6**	**47.0**	**48.1**	**51.1**	**57.8**	**64 8**	**79.9**	**87.1**	**88 7**	**86.1**	**85.8**	**87.1**	**72.94**
11	84	88	93	93	93	86	77	64	53	52	49	76	86	91	87	87	85	86	89	89	87	90	92	93	82.1
12	90	91	95	96	97	97	89	74	67	59	53	53	60	77	81	91	96	96	96	96	96	96	95	96	84 9
13	97	97	97	98	98	98	98	98	98	97	97	96	96	96	96	95	91	89	87	80	73	68	68	63	90.5
14	60	59	62	62	64	68	69	71	69	68	66	70	72	72	87	89	94	86	83	74	78	79	76	76	73.1
15	69	72	78	81	86	98	98	98	97	98	95	90	96	98	99	99	99	93	98	98	98	98	98	98	93 2
16	98	97	97	97	97	96	96	94	88	87	87	83	81	83	96	97	98	99	98	97	96	99	99	99	94.1
17	99	98	98	98	98	98	96	92	84	78	84	78	70	70	70	67	60	56	67	90	94	94	64	68	82.1
18	72	71	71	78	78	70	53	48	44	33	21	25	31	40	42	42	39	44	70	84	93	82	77	70	57.5
19	71	70	75	76	84	92	72	49	40	40	39	39	34	37	61	58	57	56	58	76	94	94	88	89	64.5
20	87	80	85	85	83	73	54	43	39	32	32	33	32	32	31	30	31	33	45	67	84	83	83	72	56.2
Déc. II	**82.7**	**82.3**	**85.1**	**86.4**	**87.8**	**87.6**	**80 2**	**73.1**	**67.9**	**64 4**	**62 6**	**64 3**	**65.8**	**69.6**	**75.0**	**75.5**	**75 0**	**74 3**	**79.1**	**85.1**	**89.3**	**88.3**	**84.0**	**82 4**	**77.82**
21	70	79	85	81	81	83	81	73	55	47	46	42	37	36	32	32	33	35	70	68	72	73	73	79	61.0
22	89	95	95	96	95	96	91	79	68	65	64	53	45	43	47	50	58	60	75	75	86	94	96	96	75 5
23	96	96	97	97	97	91	83	74	65	59	69	65	82	82	76	74	71	93	95	93	93	91	91	90	84.2
24	88	87	87	85	85	85	84	82	82	81	80	78	78	78	79	79	81	82	84	86	86	88	87	87	83.3
25	92	89	87	88	88	84	77	79	77	71	69	66	70	72	79	81	91	89	88	85	84	83	79	79	81.1
26	80	83	81	85	87	79	69	72	67	58	64	66	66	69	77	81	85	85	88	89	90	90	91	92	78.9
27	92	93	94	95	96	96	91	82	74	66	58	56	77	81	68	67	63	69	79	79	85	86	88	89	80.2
28	89	87	89	92	93	93	94	84	93	83	81	74	87	93	74	71	76	71	67	65	67	65	65	65	79.9
29	67	71	74	78	78	75	69	70	68	63	57	56	54	52	54	56	61	63	66	68	56	58	60	69	64.3
30	76	90	99	100	100	95	51	47	44	40	39	37	37	39	39	39	39	48	70	82	89	90	94	97	65.9
Déc. III	**83.9**	**87 0**	**88.8**	**89 7**	**89.8**	**87.7**	**79.0**	**74.2**	**69 3**	**68.3**	**62.7**	**53.8**	**69 3**	**64.5**	**62.5**	**63 0**	**65.8**	**69 5**	**78.2**	**79.2**	**80 8**	**81.8**	**82.4**	**84.3**	**75.43**
Promedio	**84 8**	**85 3**	**87.4**	**88 8**	**89.9**	**87.8**	**80.2**	**73.6**	**67.9**	**62 3**	**59 2**	**58.5**	**59.2**	**60.4**	**61 9**	**63.2**	**66.2**	**69 5**	**79.1**	**83.8**	**86 3**	**85.4**	**84.1**	**84.6**	**75.40**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	SSE 17	SE 10	SE 11	SSE 7	SSE 9	S 10	S 11	S 8	SSE 9	SSE 9	SSE 7	SSE 8	S 5	S 6	SSE 6	ESE 6	E 5	E 4	E 5	E 1	ENE 4	ENE 5	NNE 8	N 9	7.5	—
2	N 9	N 11	N 10	NNW 8	NNW 6	NNW 12	NW 13	NNW 12	NNW 19	NNW 25	NW 21	W 24	W 14	WNW 11	WNW 12	WNW 11	NW 13	NW 9	NW 8	NW 6	NW 1	NW 5	NW 3	NNW 4	11.1	—
3	NNW 9	NNW 6	NNW 3	NNW 3	NNW 6	NW 3	NW 2	NNW 4	NNW 5	NNW 5	NNW 9	NNW 7	N 8	NNE 9	NE 8	NE 2	NNE 4	ENE 4	ENE 1	NNE 7	N 7	N 17	NNW 30	NNW 26	8.5	—
4	N 21	N 14	N 6	NNE 1	NNE 4	NNE 2	NNE 2	N 3	NNW 1	NNW 1	NNE 2	ENE 8	E 5	ESE 2	SE 4	SE 3	ESE 2	ESE 0	E 0	ESE 0	ESE 1	SSE 1	S 8	S 9	4.2	3
5	S 12	SSE 8	SSE 3	S 6	S 5	S 7	S 7	SSE 20	SE 28	SE 37	SE 34	SE 38	SE 30	SE 25	SSE 20	S 18	S 17	SSE 14	SSE 13	SSE 11	SSE 18	SE 17	SE 17	ESE 12	17.4	—
6	ESE 10	ESE 12	ESE 13	ESE 9	ESE 6	ESE 5	ESE 14	E 17	ENE 12	NE 11	NE 5	ENE 10	E 14	17	E 14	ENE 13	ENE 12	ENE 11	ENE 8	ENE 12	NE 11	NE 9	NNE 12	NE 10	11.1	—
7	N 18	N 18	N 19	N 14	N 10	N 12	NNW 12	NNW 18	NNW 14	NNW 13	NW 14	NW 9	NNW 8	S 4	SSE 5	ESE 10	E 14	ENE 11	ENE 3	ENE 5	NE 6	NE 6	NE 7	NNE 13	11.0	—
8	NNE 12	NNE 11	N 8	N 6	N 2	N 4	N 8	N 17	N 14	N 14	N 10	ENE 8	ENE 8	NE 7	NE 12	ENE 12	ENE 14	ENE 12	ENE 7	ENE 3	ENE 1	NE 7	NE 11	NE 14	9.3	—
9	NE 17	NNE 14	NNE 17	NNE 11	N 9	N 11	N 13	NNE 14	NNE 13	NNE 12	NE 9	NE 7	NE 8	ENE 8	ENE 9	ENE 14	ENE 14	E 9	ENE 3	ENE 0	ENE 0	NE 4	NE 8	NE 11	9.8	2
10	NNE 19	NNE 11	NNE 10	NNE 10	N 2	N 11	N 14	N 11	N 8	NW 8	W 8	WSW 7	SW 13	NW 13	WNW 14	SSW 9	SSW 4	SSE 4	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	SSE 0	7.2	4
Déc. I	12 8	11.5	10.0	7 5	6 9	7.7	9 7	12 4	12.3	13.0	11.9	12.6	11 3	10.2	10.4	9.8	9 9	7 8	4.9	4 5	5 9	8.5	10 5	10.8	9.70	9
11	E 4	NNE 10	NNE 6	NNE 5	NNE 5	NNE 3	N 3	N 6	N 9	NNW 6	NNW 1	S 11	SE 13	ESE 13	E 13	E 17	ENE 12	E 14	ENE 7	NE 11	NE 6	NE 3	NE 1	NE 3	7.6	—
12	NNE 6	NNE 7	NNE 3	NNE 4	N 4	N 7	N 9	N 10	N 12	NNW 17	NNW 12	NW 21	WNW 20	W 11	W 7	NW 10	NW 3	NW 1	NW 1	SE 6	SE 2	SE 11	SE 9	SE 6	8.3	—
13	ESE 8	ESE 10	ESE 8	ESE 6	ESE 5	SE 9	SE 5	E 7	ENE 3	ENE 2	ENE 8	ESE 3	ESE 10	ESE 10	ESE 21	ESE 26	ESE 28	SE 28	ESE 32	ESE 30	ESE 30	ESE 25	ESE 25	ESE 26	15.3	—
14	ESE 21	ESE 19	ESE 21	ESE 27	SE 25	SE 27	SE 29	ESE 30	ESE 31	E 25	E 24	E 28	E 28	E 28	E 19	E 25	E 31	E 36	E 34	E 32	E 34	E 34	E 30	E 37	28.1	—
15	ENE 37	ENE 33	ENE 31	ENE 27	ENE 19	ENE 30	ENE 20	ENE 32	ENE 33	E 31	ENE 43	ENE 48	ENE 26	NE 28	ENE 28	ENE 20	ENE 10	ENE 14	ENE 14	ENE 6	NE 5	NNE 9	N 19	N 24	24.6	—
16	N 17	N 13	N 12	N 17	N 14	N 12	N 14	N 11	NNW 19	NW 20	WNW 11	W 14	WSW 19	S 12	S 8	SSE 8	SSE 10	SSE 7	SSE 7	SSE 6	SSE 7	SSE 4	SSE 0	SSE 0	10 9	2
17	SSE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 2	SE 3	SE 2	SE 3	SE 8	W 7	W 11	W 9	SSW 11	WSW 17	WSW 17	SW 5	SW 1	SW 0	SW 0	SE 18	ESE 19	ESE 17	6.3	7
18	E 10	E 10	E 9	E 7	E 6	E 8	E 10	ENE 12	ENE 12	ENE 14	NE 18	ENE 19	ENE 14	ENE 11	ENE 9	ENE 12	ENE 11	ENE 10	ENE 6	ENE 1	ENE 4	N 8	N 9	N 10	10 0	—
19	N 10	N 9	N 7	N 10	N 8	N 2	N 3	N 8	NNW 13	NW 13	WNW 14	SW 10	SSW 10	SSW 8	SSW 12	SSW 9	SSW 5	SSW 0	ESE 1	E 0	E 1	ESE 4	ESE 6	E 7	7.1	2
20	E 7	ENE 3	NNE 3	N 6	NNW 7	NW 14	NW 12	NW 13	NW 17	NNW 13	NNW 10	N 11	N 13	NNE 13	NNE 14	NNE 11	N 11	NNW 5	NNW 0	NNW 2	NNW 1	NNW 7	NNW 8	NNW 9	8.8	1
Déc. II	12.0	11.4	10.0	10.9	9.4	11 2	10.7	13.3	15.1	14.7	14 9	17.2	16.4	14.3	14 5	15.5	13 8	12.0	10.3	9.4	9.0	12 3	12.6	13 9	12.70	12
21	NNW 11	NNW 13	N 12	N 14	N 17	N 13	N 13	N 13	N 14	N 12	N 12	NW 14	NNE 10	NNE 8	NNE 7	NNE 7	NE 7	NE 7	NE 13	NE 10	NE 5	NE 5	NNE 11	NNE 14	10.9	—
22	N 14	N 14	N 13	N 17	N 10	N 10	N 5	NNW 9	NW 12	NW 13	NW 14	NW 12	NW 11	NW 8	WNW 8	W 6	W 1	W 0	ENE 0	ENE 1	ENE 2	ENE 0	ENE 0	ENE 0	7.5	—
23	ENE 4	NE 6	NE 3	NNE 3	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NW 6	WNW 8	S 8	SW 13	SSW 18	SSW 17	SSW 10	S 9	SE 19	ESE 25	SE 25	SE 24	SSE 30	SSE 33	SSE 37	SE 34	SE 33	15.4	—
24	SE 33	SE 34	SE 32	SE 36	SE 42	SE 38	SE 36	SE 32	SE 31	SE 36	ESE 32	SSE 37	ESE 36	ESE 32	E 32	E 27	E 26	E 25	E 21	E 18	ESE 18	ESE 17	ESE 13	ESE 14	25 0	—
25	ESE 31	ESE 11	ESE 12	ESE 12	ESE 10	ESE 11	ESE 16	ESE 17	ESE 19	E 25	E 21	ESE 21	ESE 24	ESE 19	SE 20	SE 24	ESE 20	ESE 21	ESE 21	ESE 20	ESE 21	ESE 21	E 20	E 18	18.1	—
26	E 14	E 10	E 8	ESE 7	ESE 5	ESE 11	ESE 13	ESE 18	E 25	E 25	E 28	E 26	E 26	ESE 28	ESE 32	ESE 33	E 36	E 30	ENE 33	ENE 32	ENE 27	ENE 26	ENE 21	ENE 18	22.1	2
27	ENE 17	ENE 12	ENE 9	ENE 10	ENE 10	NE 13	NE 13	NE 14	NE 18	NE 10	ENE 12	ENE 11	E 21	ESE 21	ESE 27	E 27	ENE 21	E 18	ENE 14	ENE 13	ENE 13	ENE 11	ENE 8	E 2	14.6	7
28	E 1	E 1	E 0	SE 0	SE 3	SE 6	SSE 7	SSE 14	SSE 26	SSE 37	S 31	SSE 32	SSE 21	SSE 23	SSE 27	SSE 31	SE 27	SE 24	SE 25	SE 25	SSE 25	SSE 26	SE 27	SE 25	19.6	—
29	SE 24	SE 21	SE 20	SE 18	SE 13	SE 18	SSE 19	SSE 19	SE 24	SE 24	SE 21	SE 24	SE 25	SE 25	ESE 27	ESE 26	ESE 21	ESE 21	E 12	E 11	E 13	ESE 11	ESE 6	ESE 5	18.9	2
30	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 4	ESE 9	ESE 11	ESE 13	SE 18	SE 17	ESE 19	SE 19	E 25	E 24	E 24	E 18	E 10	ENE 5	ENE 8	ENE 8	ENE 10	NE 6	10.4	1
Déc. III	13.0	12.2	10.9	11.7	11.1	12 2	12 7	15 1	19 1	20.3	20.8	21.2	21 6	19 3	21 4	22 4	21.4	18.9	17.3	16 5	16.5	15 7	15.0	13.5	16 66	12
Promed	12.6	11 7	10.3	10.0	9.1	10 4	11 3	13 6	15 5	16.0	15.9	17.0	16.4	14.6	15.4	15.9	15 0	12.9	10.8	10.1	10.5	12.2	12.7	12.7	13 02	33

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	10	5	8	11	6	15	7	9	5	2	1	0	2	1	6	2	Frecuencia absoluta.
» relativa °/₀	11.1	5.5	8.9	12.2	6.7	16.6	7.8	10.2	5.5	2.2	1.1	0.0	2.2	1.1	6.7	2.2	» relativa °/₀.

1913 NOVIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelómetro en metros
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	3.5	2.87
2	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	5.3	2.88
3	SC-CN 7	NNW	AS-S 9	N-SSW	AS-S 10	NNE	8.7		—	—	5.0	2.89
4	AS-N 10	NNE	AS-CN 10	ESE	AS-S 10	ESE	10.0		Garúas	inm.	2.5	2.92
5	AS-N 10	S	C-SC 5	ESE	AS-SC 8	E-SSE	7.7		Garúas	inm.	2.5	2.96
6	C 5	ESE	— 0	—	— 0	—	1.7		—	—	3.5	3.00
7	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	4.0	3.00
8	— 0	—	K 2	W	— 0	—	0.7		—	—	4.9	3.02
9	KC-S 6	WNW-SE	— 0	—	KS 1	WSW	2.3		—	—	3.6	3.02
10	K-KS 4	WNW	S-C 4	S-N	S-KS 7	S-WSW	5.0		—	—	6.0	3.02
Déc. I	4.2		3.0		3.6		3.60		Garúas	inm.	40.8	2.96
11	KS-AS 7	WNW	AS-S 10	ESE	AS-CN 10	NE-S	9.0		—	—	5.0	3.02
12	AS-N 10	W-NNE	S-N 10	W-NNE	AS-N 10	W-NNE	10.0		2.8	6.10	3.0	3.01
13	AS-N 10	SE	S-N 10	SE	S-N 10	SE	10.0		70.5	17.00	3.2	3.06
14	AS-N 10	SSE-SE	S-N 10	E	AS-N 10	E	10.0		2.1	2.20	2.8	3.08
15	AS-N 10	ENE	S-N 10	ENE	S-N 10	NNE	10.0		67.9	15.15	0.9	3.12
16	AS-N 10	SSW	AS-S 10	S	AS-S 10	S	10.0		30.5	6.00	0.8	3.20
17	AS-S 10	SSW	K 1	NW	— 0	—	3.7		—	—	2.0	3.26
18	— 0	—	K 1	NW	— 0	—	0.3		—	—	6.0	3.32
19	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	5.0	3.44
20	— 0	—	K 1	W	— 0	—	0.3		—	—	7.0	3.44
Déc. II	6.7		6.3		6.0		6.33		173.8	46.45	35.7	3.20
21	K-KS 3	WSW	K-KS 2	WSW	— 0	—	1.7		—	—	4.0	3.46
22	KS-AS 4	WSW-SW	AS-S 8	S-WSW	— 0	—	4.0		—	—	4.7	3.46
23	K-KS 1	W	— 0	—	AS-S 10	E-NNE	3.7		—	—	3.2	3.44
24	AS-N 10	SE	AS-S 10	SE	AS-S 10	ESE	10.0		—	—	3.3	3.42
25	C 8	ESE	AS-CN 8	SSE-E	AS-C 10	ESE-E	8.7		—	—	4.8	3.40
26	C 4	ESE	C-SC 7	SE-N	C 6	E	5.7		—	—	1.3	3.33
27	KS-KC 5	WNW-W	KS-KC 4	W	C 2	W	3.7		—	—	2.7	4.38
28	SC-CN 10	SSE	AS-CN 10	SSE	C-SC 4	ESE	8.0		—	—	2.0	3.39
29	C-CN 5	SSE	C-SC 4	SE	— 0	—	3.0		—	—	2.6	3.38
30	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	5.4	3.37
Déc. III	5.0		5.3		4.2		4.83		—	—	34.0	3.41
Mes	5.3		4.9		4.6		4.92		173.8	46.45	110.5	3.19

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:

1913 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 mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	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)	»	183.4	4	96.1	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	178.9	8	85.2	—
Cinforoso C. González	4	Estancia Sta. Rosa	Maldonado	—	—	—	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	51.2	4	22.3	—
Julio Simpson	6	Estancia Santa Elena	Durazno	72.5	6	22 0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson)	Montevideo	171.3	7	74.1	—
Juan A. Pérez	9	Estación Santa Clara	Treinta y Tres	40.7	4	17.3	—
Carlos J. Parada	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo	—	—	—	—
F. Cestáu hijo	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores	64.6	2	44.7	—
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	—	—	—	—
José M. Castellanos	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi)	Montevideo	—	—	—	—
Arizaga Hernández	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
A. Dernuit	20	Trinidad	Flores	75.8	7	38.4	—
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	94.4	5	52.4	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.)	Montevideo	166.5	5	68.5	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	159.6	6	58.5	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echerriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo	101.7	4	48.5	—
P. F. Salvo	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	160.8	5	55.9	—
R. Blanco	30	Manga. » »	Montevideo	104.3	6	26.1	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	207.0	5	94.0	—
Marcos Annoni (hijo)	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel»	Treinta y Tres	26.4	4	21.1	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	125.0	5	66.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo	196.5	2	110.5	—
A. Gándola	37	Yatay. » »	»	137.3	6	63.2	—
Juan Boggiani	38	Sayago. » »	»	182.5	5	86.0	—
J. Hassard	39	Cordón. » »	»	150.7	7	60.0	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	93.0	3	68.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.)	Canelones	116.0	5	60.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas	116.2	5	73.8	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	197.1	6	100.6	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.)	»	212.0	5	119.0	—
Hilario Helguera	45	Cabaña «La Liberal»	»	156.0	2	98.0	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	268.0	5	154.5	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	90.0	4	49.0	—
Manuel A. Erosa	48	Margat. » »	»	117.9	5	66.8	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	187.9	6	115.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	220.2	5	85.2	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José	168.2	5	100.5	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	214.8	6	104.0	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	154.0	4	66.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	122.4	8	56.2	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	123.9	6	36.4	—
M. López	56	Pando. » »	»	230.3	7	124.5	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	131.2	5	63.1	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	146.0	2	96.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	145.1	5	107.2	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	166.0	5	134.0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	155.9	3	122.0	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	51.4	6	40.0	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	33.7	2	20.1	—
M. López	64	Goñi. » »	»	49.6	4	35.1	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	38.0	5	16.0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	81.7	4	45.2	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	58.3	4	36.2	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	58.0	4	36.0	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	94.9	10	26.3	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	98.6	3	54.1	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	70.8	6	45.2	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	61.6	7	31.3	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	21.2	4	9.3	—
V. Noceto	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	82.2	4	30.2	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	58.5	4	19.8	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	—	—	—	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	58.5	6	20.2	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	31.0	3	18.0	—
R. Oneglia	79	Paso del Cerro. » »	»	148.7	5	87.3	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	93.7	6	40.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	114.0	8	35.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	71.4	2	40.6	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	31.3	4	11.5	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	98.6	8	68.2	—
J. M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	12.3	1	12.3	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	41.1	4	27.1	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	159.4	6	90.0	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	113.0	5	70.6	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	101.0	5	54.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	70.2	4	54.0	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	—	—	—	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	141.0	3	108.5	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista).	Soriano	167.8	7	93.6	—
	98	Estación Agronómica.	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.).	Tacuarembó	122.7	5	33.4	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	177.0	5	95.7	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.).	Cerro Largo	83.2	2	81.2	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	149.5	5	65.9	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	147.2	4	74.2	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	151.2	3	88.2	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	106.9	3	50.3	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas.	140.0	4	46.0	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	185.6	7	50.7	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	214.0	5	122.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	216.8	5	71.4	—
Alfredo N. Luc	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	76.3	4	51.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	158.0	4	98.7	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	167 4	5	101.1	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	217.3	5	118.4	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	248.0	11	58.2	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	180.7	2	90.6	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	92.0	3	45.0	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	109.3	7	54.0	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	125.0	4	41.2	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	35.5	2	20.5	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	120.0	7	42.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	—	—	—	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	—	—	—	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	85.5	2	56.3	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	107.0	3	60.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	43.7	4	26.0	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Río Negro	101.6	6	30.0	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	84.5	4	37.3	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	85.0	5	31.5	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	130.0	5	36.4	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	146.6	3	56.9	—
José Suarez	135	Algorta. » »	Río Negro	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	Paysandú	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	136.0	4	53.3	—
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	128.7	5	45.0	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	185.1	3	118.8	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Río Negro	79.2	7	21.6	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	109.3	7	33.7	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	209.0	5	103.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Río Negro	90.0	2	60.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	75.0	4	26.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	—	—	—	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	141.4	6	61.3	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	110.0	5	35.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	118.0	5	45.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	172.9	6	45.2	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	51.0	5	34.1	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	139.0	6	60.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	97.0	9	38.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	102.9	6	29.2	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	85.7	5	49.2	—
E. Aiqaguer	164	Palmitas. » » »	»	98 0	6	36.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	107.2	5	52.4	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha	72.8	5	60.2	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania	Soriano	83.8	6	38.4	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica	»	132.6	5	84.6	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia	»	—	—	—	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino	S. José	173.6	4	110.0	—
J. Valcechi	174	Itapebí	Salto	89.1	4	52.2	—
E. Salvo	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	119.0	5	41.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	134 2	4	42.4	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	82 3	4	31.2	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	235 6	9	85 7	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	143.8	4	48.0	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	Rocha	—	—	—	—
Juana M Salvá	182	Lascano	»	205.4	8	144.0	—
Juan J. Lemes	183	Castillos	»	—	—	—	—
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	—	—	—	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 NOVIEMBRE 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	43.0	3	22.3	—
Juan Avio	191	Paso de Pereyra	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	79.9	7	23.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	67.5	6	22.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	74.3	5	34.3	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	211.1	7	110.0	—
Miguel Bengochea	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario	Paysandú	122.3	6	49.5	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
	195	Chafalote		74.5	7	31.5	—
Daniel Rodriguez	196	Cuñapirú	Rivera	56.6	3	27.2	—
	197	Treinta y Tres		69.4	7	38.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría)	Minas	94.8	3	65.8	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán	200	Barriga Negra »	»	102.3	3	78.2	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	121.3	9	59.6	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital)	»	145.9	3	80.0	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría)	»	96.0	2	54.0	—
Benito P. Crúz	204	Gaetan »	»	189.6	5	54.0	—
Rogelio R Benavente	205	Santa Lucía »	»	147.9	6	90.0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	76.4	6	36.0	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	63.4	3	56.0	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	»	8.4	1	8.4	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	43.3	10	35.9	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	42.0	2	37.0	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	51.8	3	41.4	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	89.7	5	27.8	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	49.9	2	38.7	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	76.0	3	68.2	—
Julio A. Rodriguez	215	Melo (Comisaría)	»	59.4	2	39.3	—
E. Duhar	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José	—	—	—	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	57.9	3	37.8	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	149.5	8	65.3	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	94.3	7	35.0	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	158.8	4	99.5	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	210.4	5	123.8	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	213.1	7	131.0	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	217.5	6	121.1	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	232.2	9	128.5	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	266.8	8	140.4	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	169.4	4	111.8	—
Filomeno Martinez	227	Migues »	»	150.0	6	84.7	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	186.3	4	70.0	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	—	—	—	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	176.0	6	96.3	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	53.2	5	39.5	—
P. Guzmán	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	49.6	7	28.6	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	54.6	4	52.8	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	46.4	4	31.8	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	54.8	6	26.5	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	31.2	1	31.2	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	73.0	4	49.0	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	69.9	15	36.0	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica B. de Medina	Cerro Largo	71.6	7	64.5	—
Arturo Montoro Guarch	240	» » Sacra	Paysandú	118.0	6	50.2	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	127.0	11	43.8	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	42.9	4	14.4	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	65.4	5	22.4	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	153.5	8	84.2	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	68.4	8	25.0	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	56.4	4	40.5	—
Juan Arroyo	247	Florida »	Florida	92.9	7	40.1	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	51.5	5	40.8	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	179.8	4	112.3	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pérez »	»	105.5	3	54.0	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	161.5	5	98.4	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	160.1	6	89.0	—
M. González	253	La Cruz »	»	165.2	7	138.9	—
Pedro E. Betamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	127.3	11	51.0	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	122.8	7	37.6	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	109.6	8	35.2	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	52.9	8	29.6	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	97.0	7	28.7	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	158.6	7	63.5	—

Servicio Pluviométrcio Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Céferino C. Peralta	260	Carmen (Comisaría)	Durazno	40.5	6	11.3	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	37.2	7	9.7	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	—	—	—	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	89.5	7	36.1	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores	16.2	5	6.4	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	104.7	5	88.4	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	84.5	10	24.5	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	87.9	4	65.0	—
Ramón D. Larraus	268	Marincho »	»	97.9	7	44.2	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	78.6	7	34.1	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	96.3	6	36.0	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	102.0	8	45.7	—
Seferino Mallo	272	Mataojito »	»	109.7	8	60.2	—
Crispin Cutillo	273	U. E. Municipal F. Bentos	Río Negro	59.3	4	29.0	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores (Comisaría)	»	54.1	8	28.0	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	101.5	7	36.3	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	104.0	4	44.5	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	111.5	8	54.3	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	122.6	6	58.7	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	86.5	6	38.4	—
Medardo Romeo	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	113.0	6	51.2	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yi »	Durazno	45.5	3	19.5	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá (Comisaría)	Salto	107.9	7	27.0	—
	283	Chamizo »	San José				—
	284	Aiguá »	Maldonado				—
	285	Pan de Azúcar »	»				—
	286	José Ignacio »	»				—
	287	Garzón »	»				—
	288	La Coronilla »	»				—
	289	Mataojo »	»				—
	290	Rodríguez »	San José				—
	291	Constitución »	Salto				—
	292	Isla de Cabello »	Artigas				—
	293	Paso del Campamento »	»				—
	294	Palma Sola »	»				—
	295	Yacaré »	»				—
	296	Santa Rosa »	»				—
	297	Paso de Farías »	»				—
	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó				—
	299	Paso del Borracho »	»				—
	300	Cuchilla de la Palma »	»				—
	301	Lambaré »	»				—
	302	Luján »	»				—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Noviembre de 1913

Día 3—7 a. m. Rocío escaso.
» 4—Garúas en las primeras horas de la mañana.
» 5—Garúas inmedibles en la madrugada.
» 8—7 a. m. Rocío moderado.
» 10—7 a. m. Rocío escaso.
» 11—7 a. m. Rocío escaso.
» 12—7 a. m. Rocío moderado. Garúas á intervalos durante el día. A las 6.50 p. m. relámpagos y truenos lejanos, al Norte.

Días 12, 13, 14, 15 y 16.—El día 12, después de varios días de calor bochornoso y sin que el barómetro sufriera variaciones de consideración, se inició la lluvia y se recogieron:

El día 12 milímetros	2.8
» » 13 »	70.5
» » 14 »	2.1
» » 15 »	67.9
» » 16 »	30.5
Total	173.8

Estas lluvias se caracterizan por la frecuencia de los aguaceros intensos, aunque de corta duración. Algunos, medidos directamente, ofrecen coeficientes que pueden figurar al lado de los más notables, como, por ejemplo, el que se produjo el día 15 hacia las 10 a. m., en el que, durante cinco minutos, fueron medidos m/m. 7.5, ó sea mm. 1.5 por minuto.

Tormenta eléctrica general durante los días de lluvia.

El día 15 entre las 10 a. m. y la 1 p. m. se registran, con vientos del 1er. Cuadrante, velocidades entre 40 y 50 klms.

Día 20—7 a. m. Rocío moderado.
» 23—7 a. m. Rocío moderado.
» 24—Entre 7 a. m. y 12 m. con vientos del 4.° cuadrante se registran velocidades entre 35 y 43 klms.
» 30—7 a. m. Rocío escaso.

AÑO DE 1913 DICIEMBRE VOL. XI.—NÚM. 132

BOLETIN MENSUAL

DEL

Instituto Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

MONTEVIDEO

TALLERES GRÁFICOS «CURIEL Y CIA.»

CALLE 25 DE MAYO, 321 Y 325

1913

AÑO DE 1913 DICIEMBRE VOL. XI — NÚM. 132

LIBRARY OCT - 7 1915

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. 24.92 (Nota)

DIRECTOR:
LUIS MORANDI
SECRETARIO:
Anibal Ribeiro Reissig

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

SINOPSIS DE DICIEMBRE DE 1913

Temperatura C. al abrigo

Media mensual	20°03
Máxima absoluta (día 28)	34°7
Mínima absoluta (día 18)	8°2
Excursión total en el mes	26°5
» máxima diurna (el día 27)	15°5
» mínima diurna (el día 14)	4.4
» media	10.8

Temperatura á la intemperie

Media mensual	22°32
Máxima absoluta (día 28)	40.5
Mínima absoluta (día 1)	6.2
Excursión total en el mes	34°3
» máxima diurna (el día 24)	26°2
» mínima diurna (el día 13)	7°1
» media	18°7

Geo-termómetros

Á metros 0.30 de profundidad: Media mensual	22°9
» » 0 60 » » » »	22°4
» » 0.90 » » » »	21°5
» » 1.20 » » » »	20°6
» » 1.50 » » » »	20°0
» » 8.00 » » » »	16°2
Termómetro del pozo	18°0
Nivel del agua del manantial	—

Barómetro á 0°

(Altura sobre el nivel del mar ms. 24.92)

Media mensual mm.	759.5
Máxima presión absoluta (el día 1) »	766.5
Mínima presión absoluta (el día 12) »	753.7
Excursión total entre los extremos »	12.8
» media diurna »	1.56

Humedad (en cent.)

Media mensual	72.1
Máxima (días varios)	100
Mínima (día 15)	26

Nebulosidad (en décimos)

Cantidad media	3.5
Días serenos	17
» seminublados	11
» cubiertos	3

Lluvia y Evaporización

Total de agua recogida mm.	36.9
Cantidad máxima en 24 horas »	16.9
Días con lluvia, de un milímetro ó más »	5
Total de agua evaporada »	141.4
Nivelómetro mts.	3.21

Viento

Direccion dominante	ENE
Velocidad media en metros por segundo	3.3

Correlación de los vientos

VIENTOS	Número de veces que soplaron				Presión barométrica mm. + 700			Temperatura centígrada			Humedad en centésimas			Velocidad en metros por seg.		
	7 h.	14 h.	21 h.	MES	7 h.	14 h.	21 h.	7 h	14 h.	21 h.	7 h	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.
N	10	0	0	10	60.3	00.0	00.0	19.6	00.0	00.0	83	00	00	3.4	0.0	0.0
N N E	5	1	0	6	61.5	57.6	00.0	16.9	29.8	00.0	84	41	00	2.2	5.7	0.0
N E	0	2	7	9	00.0	58.9	59.6	00.0	22.9	21.2	00	54	77	0.0	3.6	3.5
E N E	1	4	6	11	56.6	60.7	58.2	21.6	26.7	19.4	96	44	88	2.2	6.2	2.3
E	0	1	6	7	00.0	60.2	59.6	00.0	21.1	19.5	00	51	92	0.0	6.7	1.4
E S E	1	6	1	8	63.8	60.9	60.1	14.7	25.3	15.5	72	49	75	0.3	4.1	1.1
S E	1	5	3	9	61.5	59.0	61.3	20.1	24.2	16.6	72	58	70	2.5	4.4	2.9
S S E	4	2	3	9	59.4	60.9	60.3	17.7	16.7	15.2	75	56	63	3.2	6.1	5.2
S	1	5	1	7	60.4	58.2	56.6	14.5	22.3	22.4	60	58	88	5.0	3.8	2.8
S S W	2	1	2	5	61.6	55.3	59.3	17.8	27.5	21.5	60	58	95	2.8	3.6	1.4
S W	0	1	0	1	00.0	59.0	00.0	00.0	24.2	00.0	00	71	00	0.0	3.3	0.0
W S W	1	1	0	2	56.0	56.5	00.0	22.5	28.3	00.0	96	50	00	0.3	0.8	0.0
W	1	1	1	3	58.2	61.9	55.1	17.5	20.6	23.4	76	34	94	7.5	6.7	0.6
W N W	0	0	0	0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00	00	00	0.0	0.0	0.0
N W	1	1	1	3	57.3	57.4	59.7	19.7	20.1	16.1	77	76	42	2.5	0.8	3.9
N N W	3	0	0	3	61.0	000.	00.0	18.5	00.0	00.0	80	00	00	3.7	0.0	0.0

Del cuadro anterior se deduce:

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

Promedios meteorológicos de Diciembre

Elementos observados	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Temperatura media, (abrigo)	21°1	20°6	20°6	19°3	20°4	20°2	22°5	20°9	19°8	20°7	20°5	22°0	20°0
» máxima (abrigo)	37°3	31°6	33°6	34°2	30°0	32°6	39°1	36°5	37°9	36°9	32.8	33.3	34°7
» mínima (abrigo)	9°1	10°4	9°7	7°5	9°1	9°4	8°2	10°3	7°1	7°6	8°4	9°8	8°2
Temperatura media, á la intemperie	23°3	22°5	23°1	22°5	22°5	21°4	23°6	24°1	21°4	23°7	21°3	22°5	22°3
» máxima	43°2	40°7	39°9	42°2	40°7	36°8	42°0	45°3	40°7	46°8	38°1	38°8	40.5
» mínima	6°6	7°3	6°6	4°8	7°2	8°2	4°3	7°2	4°9	5°4	7°6	7°2	6°2
Temperatura media á m. 0.30	22°7	22°3	22°9	21°1	21°4	22°7	23°3	22°5	21°5	22°0	21°8	23°5	22°9
» » » » 0.60	22°2	21°7	22°8	20°9	21°0	23°6	23°0	22°3	21°5	22°4	21°6	22°5	22°4
» » » » 0.90	21°3	20°7	22°0	20°4	20°3	23°0	22°1	21°2	20°5	21°5	21°1	21°4	21°5
» » » » 1.20	20°5	20°0	21°1	19°9	19°6	21°8	20°9	20°2	19°7	20°4	20°0	20°5	20°6
» » » » 1.50	19°7	19°3	20°3	19.3	19°1	20°9	20°1	19°3	19°1	19°5	19°3	19°3	20°0
» » » » 8.00	—	—	—	—	—	—	—	16°4	17°0	16°9	16°9	16°2	16°2
» del pozo. » 10.00	—	—	—	—	—	—	—	17°9	17°9	seco	18°0	18°1	18°0
Presión atmosférica media mm	757.2	757.5	757.4	758.4	758.5	756.6	755.6	757.7	756.7	759.2	755.5	756.6	759.3
» máxima »	763.0	767.2	763.9	765.6	770.0	761.6	763.7	766.3	767.3	763.8	766.4	764.5	766.0
» mínima »	750.2	747.7	747.1	749.2	741.6	747.5	743.8	744.0	744.6	750.1	741.3	748.0	753.2
Viento dominante	E	E	E	E	E	SW	E	E	N	E	ENE	N	ENE
Velocidad media en metros por segundo	2.0	1.6	4.1	4.6	4.2	4.1	5.1	5.1	4.6	5.4	4.6	4.1	3.3
Nebulosidad media	4.3	5.6	4.2	4.0	4.8	4.6	3.8	3.4	3.7	4.1	5.7	3.9	3.5
Total de agua caída en milímetros	50.2	80.7	115.4	55.2	66.8	79.8	94.5	53.9	67.7	50.9	271.0	40.5	36.9
Días con lluvia de un milímetro ó más	5	8	6	5	5	11	6	5	8	3	10	6	5
Humedad relativa media en %	64.6	74.2	66.3	62.0	71.0	63.1	63.3	66.0	61.5	63.6	77.4	71.7	72.1
Agua evaporada. Total en milímetros	143.9	112.3	164.5	198.0	127.6	134.3	186.1	183.6	175.2	176.1	120.0	126.6	141.4
Nivelómetro metros	—	—	—	—	—	—	—	0.70	0.77	0.01	1.59	3.65	3.24

NOTA.—Algunos de los valores que figuran en esta Tabla fueron ligeramente modificados para adaptarlos en un todo á las disposiciones adoptadas por los últimos Congresos Internacionales de Meteorología; habiéndose aprovechado esta oportunidad para controlar directamente sobre los registros los valores transcriptos y corregir algunos errores de imprenta repetidos en las reproducciones mensuales.

OTRA.—Con fecha 1.° de Mayo de 1913, el Barómetro, que desde la fundación del Observatorio (1900) se hallaba instalado en el salón del piso alto á m. 29.34 sobre el mar, se transporta al salón bajo central, quedando su cubeta á m. 24.92 sobre el mar, á saber m 4.42 más baja.

TEMPERATURA CENTÍGRADA Á LA SOMBRA

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M.D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M.N.	Prom.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Excursión
Día 1	11.3	10.3	9.5	9.2	9.3	11.6	15.5	18.1	20.5	21.7	23.3	24.0	23.1	22.6	22.1	21.4	20.9	20.6	18.9	17.9	17.5	16.9	16.2	15.6	17.42	24.1	9.2	14.9
" 2	14.8	14.4	14.0	13.7	13.4	14.9	17.8	19.0	21.4	23.0	24.4	24.9	25.6	24.7	24.6	23.2	22.9	22.1	20.0	19.0	17.9	17.3	16.2	16.0	19.38	25.9	13.4	12.5
" 3	15.2	14.7	14.0	13.9	13.9	15.6	17.9	20.3	22.5	23.9	25.7	26.7	27.9	26.4	26.4	25.3	25.0	24.0	22.0	21.0	20.6	20.0	19.7	19.5	20.92	28.1	13.8	14.3
" 4	18.6	18.3	17.8	17.3	17.1	17.7	19.6	21.7	24.2	26.5	28.2	29.0	28.6	28.3	27.0	25.3	24.7	23.9	22.3	21.2	20.5	20.2	20.8	2.04	22.47	29.8	17.0	12.8
" 5	19.8	19.3	18.9	18.6	18.2	19.9	21.9	23.8	26.4	28.0	30.1	30.7	29.9	27.6	28.0	28.2	26.9	25.7	24.1	23.9	23.6	23.1	22.2	21.5	24.18	30.8	18.0	12.8
" 6	20.7	19.9	19.2	18.6	18.0	19.3	21.1	22.8	25.7	27.1	26.7	27.2	27.3	27.2	26.6	25.7	24.4	24.0	22.4	22.1	22.5	22.3	21.3	20.5	23.03	27.9	18.0	9.9
" 7	19.6	19.3	18.6	18.0	17.8	19.7	20.5	22.7	25.3	26.9	27.9	29.6	29.7	29.8	30.2	29.6	28.4	27.7	27.1	25.6	22.9	21.9	21.3	20.5	24.19	30.8	17.6	13.2
" 8	21.2	21.2	20.1	20.1	19.8	19.5	20.2	21.3	22.9	23.0	23.7	23.7	23.8	24.2	24.4	25.0	25.0	24.5	22.5	20.9	20.1	20.7	20.2	19.6	21.98	25.1	19.4	5.7
" 9	19.2	18.4	17.5	17.2	16.8	18.9	20.1	20.6	21.2	21.6	21.8	21.9	22.0	22.1	21.7	21.6	21.0	20.0	17.8	16.9	16.5	16.0	16.1	14.5	19.23	22.2	14.6	7.6
" 10	13.9	13.4	12.5	12.0	11.7	12.4	16.4	18.8	20.6	21.9	23.0	24.6	24.6	24.9	24.9	24.9	24.1	23.4	22.5	20.0	19.2	18.3	18.1	17.2	19.30	25.2	11.5	13.7
Dec. I	17.43	16.92	16.21	15.86	15.60	16.95	19.10	20.91	23.07	24.36	25.48	26.23	26.25	25.78	25.59	25.02	24.33	23.59	21.96	20.85	20.13	19.67	19.21	18.53	21.21	26.99	15.25	11.74
Día 11	16.3	15.6	15.0	14.7	14.7	15.4	17.6	19.7	21.8	23.7	25.6	27.2	26.7	27.1	26.7	25.5	24.7	23.7	21.1	20.6	21.2	18.9	17.7	17.1	20.76	27.7	14.6	13.1
" 12	16.2	16.0	16.1	16.6	16.7	17.4	20.3	22.4	24.3	26.5	27.5	27.2	26.7	27.5	27.5	27.4	25.0	24.9	22.4	21.5	21.1	20.5	20.0	19.4	22.13	28.0	16.0	12.0
" 13	18.6	17.9	18.7	20.9	20.6	20.4	20.3	20.0	19.3	18.4	18.1	17.9	18.0	17.7	17.7	16.9	16.1	15.8	15.3	15.0	14.9	14.6	14.4	13.8	17.55	21.0	13.8	7.2
" 14	13.5	13.2	13.6	13.6	13.7	13.9	14.5	15.2	15.2	15.7	17.1	16.5	16.5	16.2	16.2	15.5	15.5	15.2	13.9	13.4	14.0	13.3	13.1	12.9	14.64	17.3	12.9	4.4
" 15	12.9	12.9	12.5	12.3	10.4	10.4	15.9	17.1	17.9	18.4	18.8	19.4	19.8	20.6	21.4	21.8	21.6	20.8	18.0	16.6	16.1	15.7	14.5	14.3	16.67	22.1	10.4	11.7
" 16	13.8	13.6	12.9	13.0	13.1	13.9	17.5	18.6	17.9	17.6	17.3	18.3	18.4	17.2	16.8	16.8	16.7	15.9	15.0	14.7	14.6	14.4	14.2	14.0	15.68	19.1	13.0	6.1
" 17	13.7	13.6	13.5	13.4	13.6	13.8	14.5	15.4	15.7	15.5	16.3	16.7	16.8	16.8	17.0	16.2	15.9	15.5	14.5	14.0	13.7	13.6	13.5	13.2	14.85	18.1	13.2	4.9
" 18	12.5	12.0	10.4	9.2	8.2	10.0	14.7	15.9	16.9	17.8	18.6	18.6	18.5	18.4	18.3	18.0	17.3	16.9	15.7	15.2	15.7	15.4	15.2	14.6	15.17	18.7	8.2	10.5
" 19	13.6	13.3	12.8	12.6	13.1	12.6	14.7	16.7	19.0	21.0	23.4	24.9	24.2	24.1	23.5	22.9	22.4	21.7	20.7	19.6	18.6	18.5	17.8	16.7	18.64	25.0	12.1	12.9
" 20	16.2	16.1	16.2	15.3	15.1	15.2	15.8	16.0	16.1	16.3	16.9	17.3	18.1	20.1	20.4	20.8	20.6	20.0	19.4	18.2	17.7	17.0	16.7	15.9	17.39	20.9	15.0	5.9
Dec. II	14.73	14.42	14.17	14.16	13.82	14.30	16.58	17.70	18.41	19.09	19.96	20.40	20.37	20.57	20.55	20.18	19.58	19.04	17.60	16.88	16.76	16.19	15.71	15.19	17.35	21.79	12.92	8.87
Día 21	15.3	14.7	13.7	13.3	12.8	15.5	18.9	20.0	21.3	21.9	22.8	23.4	23.6	23.8	24.5	24.6	25.1	24.6	22.4	20.2	18.7	18.2	17.5	17.3	19.75	25.2	12.8	12.4
" 22	17.2	16.4	16.1	16.1	16.3	16.8	19.7	22.8	24.8	25.3	25.2	25.0	26.1	28.3	24.2	27.9	28.4	26.6	24.6	22.5	22.4	22.2	21.2	20.5	22.36	29.8	16.0	13.8
" 23	20.1	19.5	19.3	19.0	18.4	18.5	19.7	20.2	20.5	20.3	20.1	21.4	20.7	21.0	21.1	20.6	20.3	19.6	18.2	17.5	16.1	15.4	15.0	14.8	19.05	21.8	14.8	7.0
" 24	14.7	14.7	14.5	13.9	14.0	14.9	17.2	17.8	18.5	18.9	19.0	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.0	18.7	16.9	15.9	15.5	13.6	12.3	11.0	16.59	20.3	11.0	9.3
" 25	10.4	9.4	9.0	8.8	8.4	10.9	14.9	17.9	19.8	20.7	20.8	21.3	21.9	22.0	22.1	21.4	20.7	20.4	19.1	17.7	17.5	17.0	16.0	15.7	16.83	22.2	8.4	13.8
" 26	15.2	14.7	14.2	13.8	13.4	14.8	17.2	19.7	22.0	24.2	26.0	26.9	26.9	27.1	25.5	25.0	25.1	24.0	22.7	21.6	22.1	21.0	19.2	18.3	20.86	27.3	13.4	13.9
" 27	17.4	16.7	15.8	15.5	15.4	16.5	19.7	21.7	23.0	25.1	27.2	28.8	30.4	28.7	28.2	27.7	26.9	25.9	24.1	22.9	23.5	22.6	21.1	20.5	22.72	30.9	15.4	15.5
" 28	19.9	19.8	19.8	19.8	19.7	20.4	22.5	24.7	27.1	29.1	31.6	32.9	31.0	27.5	27.9	27.6	26.8	25.9	25.2	23.9	23.4	23.0	22.0	21.7	24.72	34.7	19.8	14.9
" 29	21.9	22.0	21.4	20.9	20.5	20.8	22.5	23.9	24.8	26.6	27.3	27.2	26.7	26.6	27.2	26.5	25.4	23.9	22.8	22.3	22.0	21.2	20.8	20.5	23.57	27.3	20.3	7.0
" 30	20.3	20.2	20.3	20.1	20.0	20.3	21.6	23.4	25.3	27.2	28.8	29.7	27.9	26.5	25.6	24.4	23.7	23.0	22.7	22.3	22.0	22.4	22.5	22.2	23.42	29.8	20.0	9.8
" 31	21.9	21.6	20.7	20.4	19.9	20.2	22.1	24.3	27.1	29.3	30.4	31.9	30.0	30.6	30.3	29.5	28.0	27.1	26.0	24.6	24.2	24.2	23.6	23.8	25.49	32.0	19.9	12.1
Déc. III	17.66	17.25	16.80	16.51	16.25	17.24	19.64	21.49	23.11	24.42	25.38	26.17	25.88	25.60	25.09	24.93	24.49	23.61	22.25	21.04	20.67	20.07	19.20	18.75	21.40	27.39	15.62	11.77
Promed.	16.84	16.23	15.76	15.54	15.26	16.20	18.48	20.08	21.58	22.68	23.66	24.33	24.22	24.04	23.73	23.44	22.85	22.13	20.65	19.64	19.24	18.69	18.08	17.53	20.03	25.45	14.53	10.83

1913 DICIEMBRE 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	20.1	27.1	15.1	20.8	30.9	6.2	24.7	20.1	20.1	22.3	20.8	20.9	20.4	19.9	19.2	16.1	18.0		
2	21.1	32.4	16.0	23.2	32.0	11.6	20.4	20.1	21.5	22.7	21.4	21.2	20.6	20.0	19.3	16.0	18.0		
3	21.4	30.1	19.1	23.5	35.6	12.1	23.5	21.4	21.7	23.0	22.0	21.4	20.9	19.7	19.3	16.0	18.0		
4	21.9	30.9	18.7	23.8	36.6	15.6	21.0	22.1	22.5	23.6	22.7	21.8	20.7	19.9	19.4	16.0	18.0		
5	23.1	31.0	22.3	25.5	36.6	17.0	19.6	22.7	23.7	24.6	23.7	22.7	21.0	19.8	19.4	16.0	18.0		
6	24.1	32.3	21.3	25.9	32.6	17.0	15.6	23.4	23.7	20.5	22.5	22.3	21.0	20.0	19.5	16.1	18.0		
7	21.5	23.1	21.7	22.1	37.1	15.7	21.4	23.5	24.0	24.9	24.1	22.6	21.3	20.1	19.5	16.1	18.0		
8	20.4	30.3	17.3	22.7	31.1	18.2	12.9	23.8	23.7	24.4	23.9	22.7	21.5	20.3	19.6	16.1	18.0		
9	18.7	28.1	14.1	20.3	29.4	15.7	13.7	23.3	23.1	23.8	23.4	22.8	21.6	20.4	19.7	16.1	18.0		
10	18.3	32.0	17.1	22.5	30.6	9.0	21.6	22.1	22.4	23.3	22.6	22.8	21.6	20.6	19.7	16.2	18.0		
Déc. I	**21.06**	**29.73**	**18.28**	**23.02**	**33.25**	**13.81**	**19.44**	**22.25**	**22.64**	**23.31**	**22.73**	**22.12**	**21.07**	**20.07**	**19.46**	**16.07**	**18.00**		
11	19.3	32.3	20.1	23.9	35.2	13.5	21.7	21.8	22.7	25.0	23.2	22.6	21.7	20.6	19.8	16.2	18.0		
12	22.9	32.2	19.8	24.9	35.5	15.0	20.5	23.2	23.9	26.4	24.5	22.9	21.7	20.7	20.0	16.2	18.0		
13	20.5	18.7	14.5	17.9	20.1	13.0	7.1	24.6	23.6	23.1	23.8	23.4	21.8	20.8	20.0	16.2	18.0		
14	15.4	25.1	13.1	17.9	25.3	10.4	14.9	21.2	21.3	22.4	21.8	22.7	22.1	20.8	20.2	16.2	18.0		
15	17.2	26.8	14.4	19.5	26.8	8.8	18.0	20.4	21.5	23.7	21.9	22.0	21.7	20.9	20.3	16.2	18.0		
16	20.1	21.7	14.3	18.7	25.3	9.3	16.0	21.5	21.3	22.1	21.6	22.1	21.6	20.9	20.3	16.2	18.0		
17	14.9	19.1	12.7	15.6	19.7	9.1	10.6	20.5	20.7	22.1	21.1	21.4	21.6	20.9	20.3	16.2	18.0		
18	19.1	24.7	15.1	19.6	27.3	6.3	21.0	20.3	20.7	22.4	21.1	21.7	21.3	20.8	20.3	16.2	18.0		
19	17.5	29.2	19.0	21.9	31.0	11.0	20.0	20.8	21.6	23.5	21.9	21.7	21.3	20.7	20.2	16.2	18.0		
20	15.5	22.3	17.3	18.4	23.5	14.8	8.7	21.7	21.1	21.6	21.5	21.9	21.3	20.6	20.3	16.3	18.0		
Déc. II	**18.24**	**25.21**	**16.03**	**19.83**	**26.97**	**11.12**	**15.85**	**21.60**	**21.89**	**23.23**	**22.24**	**22.25**	**21.62**	**20.77**	**20.17**	**16.21**	**18.00**		
21	18.4	30.1	17.1	21.9	30.5	10.7	19.8	20.6	22.7	23.6	22.3	21.8	21.4	20.6	20.3	16.3	18.0		
22	20.6	31.9	20.7	24.4	34.6	13.5	21.1	21.8	22.5	24.6	22.9	21.9	21.3	20.6	20.3	16.3	18.0		
23	20.5	30.3	14.7	21.8	31.0	13.0	18.0	24.6	24.1	23.3	24.0	22.1	21.5	20.7	20.3	16.3	18.9		
24	20.5	24.9	13.0	19.5	35.9	9.7	26.2	21.5	22.4	23.9	22.6	21.6	21.6	20.6	20.2	16.4	18.0		
25	17.4	28.7	16.4	20.8	29.1	6.5	22.6	21.6	22.7	23.6	22.6	22.3	21.6	20.7	20.3	16.4	18.0		
26	19.7	32.0	20.9	24.2	33.7	11.8	21.9	23.4	22.2	24.3	23.3	22.7	21.6	20.8	20.4	16.4	18.0		
27	21.9	33.1	22.3	25.8	36.0	13.8	22.2	22.5	23.0	24.9	23.5	22.7	21.7	20.9	20.5	16.5	18.0		
28	23.7	39.9	22.0	28.5	40.5	18.0	22.5	22.9	24.1	25.7	24.2	23.1	21.8	20.9	20.4	16.5	18.0		
29	23.0	30.3	20.5	24.6	33.6	18.4	15.2	24.5	24.9	25.9	25.1	23.5	22.1	20.9	20.5	16.5	18.0		
30	21.2	33.9	20.7	25.3	36.3	18.5	17.8	24.4	24.7	26.1	25.1	23.7	22.5	21.0	20.6	16.5	18.0		
31	23.3	36.1	21.2	26.9	38.0	18.2	19.8	24.5	25.3	26.7	25.5	24.0	22.5	21.1	20.6	16.5	18.0		
Déc. III	**20.93**	**31.93**	**19.05**	**23.96**	**34.47**	**13.83**	**20.65**	**22.94**	**23.51**	**24.78**	**23.75**	**22.67**	**21.78**	**20.80**	**20.40**	**16.42**	**18.00**		
Mes	**20.10**	**29.05**	**17.33**	**22.32**	**31.66**	**12.95**	**18.71**	**22.28**	**22.71**	**23.81**	**22.93**	**22.36**	**21.50**	**20.55**	**20.02**	**16.24**	**18.00**		

Extremos observados

A metros 0.02 sobre el césped—Máxima absoluta	(día 28)	40°.5	Mín. absoluta	(día 1.°)	6°.2
» » 0.30 de profundidad—Máxima observada	(día 31)	26°.7	» observada	(día 1 y 2)	20°.1
» » 0.60 » » » »	(día 31)	24°.0	» »	(día 24)	20°.2
» » 0.90 » » » »	(días 30 y 31)	22°.6	» »	(día 1.°)	20°.3
» » 1.20 » » » »	(día 31)	21°.1	» »	(día 3)	19°.7
» » 1.50 » » » »	(días 30 y 31)	20°.6	» »	(día 1.°)	19°.2
» » 8.00 » » » »	(días varios)	16°.5	»	(días varios)	16°.0
» » 10.00 (termóm. del pozo). » »	(todo el mes)	18°.0	»	(todo el mes)	18°.0

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

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

Fechas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.	Máx.	Mín.	Exc.
1	65.8	65.9	65.8	65.8	66.3	66.5	66.9	66.5	66.4	66.2	65.8	65.4	65.2	65.0	64.6	64.4	64.3	64.3	64.2	64.3	64.5	64.7	64.8	64.5	65.34	66.9	64.2	2.7
2	64.4	64.4	64.4	64.3	64.6	64.8	65.0	64.8	64.4	64.3	64.3	64.1	63.4	63.3	62.9	62.5	62.2	61.8	61.6	61.9	62.2	62.4	62.5	62.3	63.45	65.0	61.6	3.4
3	62.1	61.9	61.7	61.6	61.6	61.8	61.9	61.7	61.6	61.3	61.2	60.9	60.8	60.3	60.0	59.9	59.7	59.5	59.5	59.6	60.1	60.4	60.3	60.1	60.81	62.1	59.5	2.6
4	60.0	59.8	60.0	60.2	60.5	60.7	61.0	61.3	61.1	60.9	61.0	60.8	60.6	60.3	60.2	60.0	60.0	60.0	60.3	60.4	60.4	60.7	60.8	60.6	60.48	61.3	60.0	1.3
5	60.5	60.4	60.4	60.4	60.5	60.7	60.8	61.0	61.0	60.8	60.7	60.5	60.2	60.2	60.2	60.1	60.0	59.7	59.7	59.8	60.3	60.7	60.8	60.7	60.42	61.0	59.7	1.3
6	60.1	60.0	60.0	60.2	60.5	60.8	61.0	61.2	61.0	60.6	60.4	60.5	60.5	60.4	60.2	59.9	59.5	59.5	59.2	59.0	59.0	59.0	59.0	59.3	60.03	61.2	59.0	2.2
7	59.6	59.5	59.3	59.3	59.2	59.0	58.9	58.8	58.8	58.8	58.6	58.3	57.8	57.6	56.9	56.2	55.4	55.7	57.1	57.1	58.7	58.4	57.0	56.7	58.03	59.6	55.4	4.2
8	56.3	57.1	57.8	57.9	58.3	58.0	58.0	58.3	58.8	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.3	59.6	59.8	59.9	60.4	60.9	60.9	58.89	60.9	56.3	4.6
9	60.9	60.7	60.8	60.7	60.7	60.9	61.5	61.7	61.8	62.2	62.3	62.4	62.3	61.1	61.9	61.8	61.7	61.7	61.6	61.7	62.0	62.1	62.1	61.7	61.60	62.4	60.7	1.7
10	61.5	61.3	60.8	61.1	61.4	61.8	62.2	62.2	61.9	61.7	61.7	61.7	61.3	61.1	60.7	60.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.3	60.3	60.3	60.1	60.99	62.2	60.0	2.2
Déc. I	61.12	61.10	61.10	61.15	61.36	61.50	61.72	61.75	61.68	61.57	61.50	61.86	61.11	60.82	60.66	60.42	60.19	60.15	60.28	60.36	60.74	60.91	60.85	60.69	61.00	62.26	59.64	2.62
11	59.9	59.7	59.4	59.1	59.6	59.8	60.0	59.8	59.5	59.0	58.8	58.3	57.5	57.5	57.0	56.7	56.6	56.4	56.3	56.3	56.5	56.4	56.4	56.4	58.04	60.0	56.3	3.7
12	56.2	56.1	55.9	56.1	56.1	56.1	56.3	56.0	55.7	55.4	55.1	54.7	54.6	54.3	54.2	53.9	53.9	53.7	53.9	54.1	54.6	54.6	54.8	54.7	55.04	56.3	53.7	2.6
13	54.7	54.7	55.0	55.6	55.7	56.3	57.1	57.9	58.5	59.2	59.5	59.9	60.1	60.2	60.5	60.8	61.1	61.5	61.7	61.8	62.0	61.9	62.2	62.0	59.16	62.2	54.7	7.5
14	62.1	62.0	62.1	62.6	62.9	63.0	63.7	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	63.8	63.7	63.5	63.6	63.6	63.8	63.9	63.9	64.2	64.6	64.8	64.7	63.60	64.8	62.0	2.8
15	64.5	64.0	63.7	63.5	63.6	63.8	64.2	63.7	63.7	63.5	63.1	62.9	62.3	61.9	61.1	60.4	60.0	59.9	59.8	59.8	59.7	59.5	59.1	58.9	61.94	64.5	58.9	5.6
16	58.3	58.0	58.0	58.0	57.9	57.8	58.2	58.0	57.9	57.9	57.9	58.0	58.1	58.2	58.4	58.4	58.5	58.8	58.9	59.0	59.4	59.7	59.7	59.6	58.49	59.7	57.8	1.9
17	59.5	59.3	59.4	59.5	59.7	59.9	60.4	60.7	60.9	61.0	61.2	61.5	61.7	61.8	61.9	62.0	62.0	61.9	62.1	62.2	62.7	63.0	63.1	63.1	61.27	63.1	59.3	3.8
18	63.1	63.1	63.0	63.1	63.4	63.7	63.8	63.9	63.9	64.0	63.7	63.5	63.2	63.2	63.1	63.0	62.8	62.6	62.7	62.5	62.7	62.5	62.4	62.4	63.14	64.0	62.4	1.6
19	62.4	62.4	62.1	62.2	62.4	62.7	63.0	63.0	62.7	62.3	61.7	61.1	60.4	60.2	59.8	59.4	59.0	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	59.0	58.7	60.77	63.0	58.8	4.2
20	58.3	57.9	58.8	59.9	60.0	59.6	59.3	59.7	59.3	58.9	58.5	57.4	56.7	57.4	57.0	56.9	56.5	56.4	56.3	56.6	56.9	56.9	56.7	56.5	57.85	60.0	56.3	3.7
Déc. II	59.90	59.72	59.74	59.96	60.13	60.27	60.60	60.67	60.61	60.52	60.35	60.13	59.84	59.84	59.65	59.51	59.40	59.38	59.44	59.50	59.75	59.79	59.82	59.70	59.92	61.76	58.02	3.74
21	56.4	56.3	56.3	56.3	56.4	56.5	57.0	57.1	57.1	57.1	57.2	57.2	57.0	56.9	56.8	56.7	56.5	56.5	56.5	56.5	56.7	56.8	56.8	56.7	56.72	57.2	56.3	0.9
22	56.7	56.7	56.6	56.7	56.8	57.3	57.3	57.3	57.2	57.0	57.0	56.8	56.7	56.5	55.8	55.6	55.2	55.4	56.6	55.7	56.6	56.8	57.2	57.2	56.57	57.3	55.2	2.1
23	57.2	56.9	57.0	57.5	58.1	58.6	58.9	59.0	59.0	59.1	59.3	59.0	59.0	59.1	59.1	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.5	59.5	59.5	59.4	58.74	59.5	56.9	2.6
24	59.1	59.0	59.0	59.0	59.0	59.3	59.8	59.9	59.9	60.0	60.1	60.0	59.8	59.7	59.6	59.2	59.1	59.3	59.5	59.8	60.2	60.3	60.3	60.1	59.63	60.3	59.0	1.3
25	60.1	60.1	60.1	60.4	60.7	61.2	61.5	61.8	61.8	61.7	61.8	61.6	60.9	60.8	60.4	60.4	59.8	59.8	59.8	59.8	60.4	60.1	60.1	60.4	60.65	61.8	59.8	2.0
26	60.5	60.3	60.1	60.3	60.6	60.9	61.3	61.4	61.3	61.1	60.9	60.9	60.4	60.0	59.8	59.6	59.2	59.0	59.3	59.7	60.1	60.4	60.7	61.0	60.37	61.4	59.0	2.4
27	61.1	61.2	61.3	61.6	62.1	62.3	62.3	62.3	62.0	61.4	60.9	60.6	59.7	59.3	58.7	58.5	57.8	57.8	57.9	58.1	58.5	58.7	58.6	58.2	60.04	62.3	57.8	4.5
28	57.9	57.7	57.5	57.6	57.5	57.3	57.5	57.2	56.7	56.6	56.0	55.5	55.4	55.3	55.0	54.7	54.3	54.2	54.2	54.4	55.1	55.7	56.3	54.2	55.99	57.9	54.2	2.7
29	54.4	53.5	54.4	54.5	54.8	56.0	56.0	56.3	56.1	56.2	56.4	56.4	56.2	56.1	55.9	55.9	55.8	55.8	56.1	56.6	57.0	56.9	56.8	56.6	55.86	57.0	53.5	3.5
30	56.3	56.0	56.0	56.1	56.4	56.5	56.6	56.7	56.6	56.5	56.1	56.1	55.9	55.9	55.7	55.5	55.4	55.3	55.4	55.4	55.8	56.2	56.3	56.5	56.05	56.7	55.3	1.4
31	55.9	55.9	55.8	56.1	56.7	56.7	56.5	56.4	56.3	56.2	56.1	55.9	55.7	55.3	55.0	54.5	54.3	54.3	54.2	54.2	54.2	54.2	54.2	54.1	55.36	56.7	54.1	2.6
Déc. III	57.78	57.60	57.65	57.83	58.10	58.42	58.61	58.67	58.54	58.45	58.35	58.18	57.88	57.72	57.44	57.24	56.95	56.95	57.04	57.21	57.64	57.78	57.89	57.67	57.81	58.92	56.46	2.43
Prome.	59.54	59.41	59.44	59.59	59.81	60.01	60.26	60.31	60.22	60.12	60.01	59.84	59.56	59.40	59.19	59.00	58.78	58.75	58.86	58.96	59.32	59.44	59.47	59.30	59.52	60.91	57.99	2.92

1913 DICIEMBRE TABLA IV

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

Latitud S 34° 51' 44" Longitud W Paris 58° 32' 19"5 Altura del Sicrómetro sobre el suelo m. 1 50

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Prom.
1	99	99	99	100	100	98	75	50	41	36	30	39	46	48	54	62	69	78	87	94	94	73	78	80	72.0
2	85	86	88	90	90	79	67	57	51	43	38	35	32	43	44	46	51	58	71	76	72	72	83	89	64.4
3	94	97	99	99	100	91	80	65	55	50	47	43	37	49	47	51	55	60	79	84	83	83	97	96	72.5
4	97	96	97	97	97	96	87	73	62	54	38	32	42	34	37	60	62	74	79	92	93	98	78	81	73 2
5	92	96	97	96	96	86	75	65	51	44	39	37	45	58	58	52	55	57	59	81	86	88	90	95	70.8
6	95	95	96	97	97	97	87	72	61	54	44	53	47	50	58	65	70	75	92	97	93	93	96	98	78.4
7	99	98	98	98	98	98	89	74	61	54	49	44	42	41	40	42	44	49	59	74	94	94	92	93	72 0
8	95	95	96	96	97	97	67	91	83	83	78	77	72	71	65	56	62	67	83	95	96	86	79	80	83.2
9	77	82	87	89	93	80	72	69	65	60	56	53	53	55	58	57	56	56	64	72	77	82	91	94	70 8
10	97	98	99	99	100	99	84	69	60	51	47	45	56	55	51	41	56	65	82	89	95	86	76	77	74.0
Déc. I	**93.0**	**94.2**	**95 6**	**96 1**	**96 8**	**92 1**	**81.3**	**68 5**	**59 3**	**52.9**	**46.6**	**45 8**	**47 2**	**50.4**	**51.2**	**53.2**	**58.0**	**63 9**	**75.5**	**85.4**	**88 3**	**85.5**	**86.0**	**88 3**	**73.13**
11	86	90	92	92	92	83	76	66	59	51	34	30	45	45	41	37	41	49	71	85	73	76	75	89	65.8
12	97	97	97	96	96	87	80	73	64	45	38	46	47	42	48	42	67	63	76	92	96	96	96	96	71.0
13	96	96	97	96	94	90	87	83	83	82	70	64	59	57	54	53	53	53	54	54	51	51	53	61	70.5
14	65	70	65	66	61	58	55	53	53	48	45	45	43	46	43	47	47	44	45	46	51	51	50	51	52.0
15	51	55	62	64	69	87	53	53	52	49	41	37	30	34	36	36	33	37	43	43	42	47	56	56	48 6
16	60	65	70	71	76	71	70	58	60	72	77	66	55	66	68	63	57	58	63	66	64	68	64	66	65.6
17	62	64	65	64	62	61	60	56	52	55	51	52	52	51	48	57	57	59	60	60	63	61	60	63	58.2
18	63	66	72	89	99	90	72	58	55	54	51	52	52	61	64	66	73	72	79	86	87	87	87	87	71.7
19	90	91	95	98	99	99	89	78	68	56	46	39	52	54	55	60	66	71	73	86	85	62	75	80	73.6
20	85	85	85	99	99	99	99	98	98	98	37	37	92	76	74	74	73	76	80	88	91	95	95	96	89.5
Déc. II	**75.5**	**77.9**	**80.0**	**83.5**	**84.7**	**82.5**	**74 0**	**67.6**	**64 4**	**61.1**	**55.0**	**52.8**	**52.7**	**53 2**	**53.1**	**53.5**	**56.7**	**58.2**	**64.4**	**70.6**	**70 3**	**69.4**	**71.1**	**74.5**	**66 95**
21	97	97	97	98	98	93	92	88	82	76	73	70	70	69	66	59	55	54	65	87	96	97	97	97	82.4
22	96	96	96	94	94	90	77	65	61	61	71	74	65	50	53	49	45	69	62	77	88	80	80	72	73.5
23	72	70	64	69	69	73	67	67	68	73	73	68	74	70	67	67	66	69	76	77	75	79	80	80	71.7
24	77	75	80	81	81	73	67	64	61	69	61	61	60	59	59	54	51	55	58	68	75	78	90	98	68.6
25	98	98	98	98	98	97	80	65	52	52	45	45	39	39	43	48	52	58	74	80	84	86	89	90	71.2
26	94	95	96	99	99	90	78	65	53	47	40	42	43	38	57	67	68	74	86	91	69	78	86	92	72 8
27	99	99	100	100	100	97	85	72	61	52	45	38	32	46	53	57	63	65	76	86	65	81	92	93	73.2
28	97	97	94	92	92	78	79	67	58	51	45	39	30	58	72	68	71	77	76	85	94	96	96	94	75.1
29	81	90	96	96	96	96	96	86	75	67	56	56	67	68	81	61	67	85	96	97	96	98	98	98	82.9
30	98	98	98	98	98	98	96	91	85	77	62	59	73	73	64	83	88	94	97	97	96	87	88	88	87.8
31	89	91	93	95	95	92	88	78	58	49	50	51	51	46	48	53	61	67	77	81	87	89	91	90	73.9
Déc. III	**90.7**	**91.5**	**92.0**	**92.7**	**93.0**	**89.9**	**82 3**	**73.5**	**64.9**	**60.4**	**56 4**	**54 8**	**54 9**	**58.0**	**60.6**	**60.8**	**62.5**	**69 7**	**76.6**	**84.4**	**84.3**	**86 3**	**89.7**	**90.2**	**75.74**
Promedio	**88.6**	**88.0**	**89.3**	**90.8**	**91.5**	**88.0**	**79 3**	**70.0**	**62.9**	**58.2**	**58 2**	**51.3**	**51.8**	**53.3**	**55 2**	**56 0**	**59.2**	**64.1**	**72.3**	**80.3**	**81.0**	**80.6**	**82.5**	**84.5**	**72.06**

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Fechas	1 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M. N.	Promedio	Calmas
1	NE 2	NE 1	NE 3	NE 7	NNE 9	NNE 10	N 11	N 10	NNE 8	NNE 7	NNE 6	SW 6	SE 13	ESE 17	E 16	E 17	E 19	E 11	E 6	ESE 4	E 5	NNE 10	NNE 14	NNE 18	9.54	—
2	NNE 14	NNE 13	N 17	NE 17	NNE 5	N 17	NNW 17	N 18	N 17	N 10	NNE 10	NE 11	NE 10	ENE 25	ENE 25	ENE 21	ENE 19	ENE 20	ENE 14	ENE 6	NE 6	NE 8	NNE 9	NNE 11	14.17	—
3	NNE 12	NNE 12	NNE 11	NNE 13	NNE 14	NNE 18	NNE 24	NNE 18	NNE 19	NE 20	NE 13	NE 13	ENE 12	ENE 24	ENE 24	ENE 21	ENE 24	ENE 21	ENE 14	ENE 9	ENE 6	ENE 11	ENE 14	ENE 13	15.83	—
4	ENE 12	NE 13	NE 12	NNE 11	NNE 14	N 13	N 14	NE 13	E 12	S 9	S 8	SE 3	ESE 11	ESE 19	ESE 19	ESE 14	ESE 10	E 9	E 4	SNE 6	E 4	NE 7	NNE 10	NNE 9	10.67	—
5	NNE 9	NNE 10	NNE 12	NNE 10	NNE 12	N 12	N 12	N 11	N 13	NNE 11	N 6	NW 5	SSE 7	SE 8	SE 14	ESE 17	E 13	E 18	E 17	ENE 11	NE 10	NE 10	NE 8	NE 8	11.04	—
6	NNE 6	NNE 6	NNE 4	NNE 4	NNE 7	NNE 11	N 9	NNE 7	NE 6	ENE 9	ENE 14	ENE 10	E 11	ESE 12	ESE 13	ESE 10	ESE 13	ESE 13	E 19	ENE 14	NE 13	NE 17	NE 17	NNE 17	10.92	—
7	NNE 11	NNE 10	NNE 10	NNE 8	NNE 8	NNE 9	NNE 11	NNE 18	NNE 21	NNE 17	NNE 21	NNE 18	NNE 18	NNE 18	NE 14	NE 17	NE 18	NE 10	NE 1	NE 5	SSW 10	E 9	NE 18	NNE 14	13.05	—
8	N 9	W 6	WSW 12	SSW 10	E 4	NE 4	NNW 11	NW 14	W 11	SW 13	NSW 21	WSW 19	SW 19	SW 12	SSW 13	SSW 12	SSW 9	SSW 6	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSE 8	SE 14	SE 11	9.92	3
9	SE 12	SE 7	SE 1	SE 7	SE 3	SE 4	SE 9	SE 10	SE 7	SE 9	SE 12	SE 12	SE 14	SE 12	ESE 13	ESE 13	ESE 13	E 11	E 8	E 6	E 6	E 6	E 3	NE 4	8.42	—
10	NE 5	NE 4	NNE 2	NNE 3	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 5	N 6	NNE 6	NE 4	E 3	SE 8	ESE 9	ESE 10	SSE 9	ESE 10	E 9	E 6	E 2	E 1	NE 5	N 10	N 12	5.37	3
Déc. I	9.1	8.2	8.4	9 0	7.6	9.8	11.8	12.4	12.0	11.1	11.5	10 0	12.3	15.6	16.1	15 1	14.8	12.8	8.9	6.3	6.1	9 0	11.9	11 7	10.90	6
11	N 9	N 9	N 8	N 12	N 10	N 11	NNW 12	NNW 14	NNW 8	NNW 6	N 4	NE 4	SE 8	SE 11	SE 11	ESE 14	ESE 14	ESE 13	ESE 12	E 12	NE 13	NE 7	NE 7	NNE 11	10.00	—
12	NNE 8	NNE 10	NNE 9	NNE 9	NNE 10	NNE 10	N 10	N 9	N 8	NNW 4	W 5	SSW 7	SSW 13	S 10	S 10	S 6	ESE 13	ESE 13	ESE 8	E 6	E 4	E 3	E 2	E 0	7.79	1
13	ESE 2	ESE 2	S 3	S 8	SSE 18	SSE 25	SSE 25	SSE 24	SE 32	SE 32	SE 32	SE 36	SE 33	SE 34	SE 38	SE 36	SE 33	SE 32	SE 28	SSE 27	SSE 32	SE 33	ESE 30	ESE 24	25.79	—
14	SE 18	SE 17	SE 17	SE 18	SE 17	SSE 17	SSE 13	SSE 11	SSE 17	SSE 19	S 14	S 21	SSE 19	SSE 20	S 18	S 20	S 18	S 18	S 18	SSE 11	SE 14	SSE 17	SSE 10	SSE 9	16.29	—
15	SSE 4	SSE 7	S 4	S 2	S 1	SSW 2	SSW 7	SW 13	SW 17	SW 20	SW 18	SW 18	W 19	W 24	W 25	W 24	NNW 21	NNW 21	NNW 12	NW 10	NW 14	NNW 14	WNW 14	NNW 20	14.00	—
16	WNW 25	NNW 24	NNW 21	NNW 24	NNW 27	WNW 27	W 27	WSW 37	SW 32	SW 21	SW 18	SW 27	SSW 26	SSE 24	SSE 25	SSE 14	SSE 17	S 12	S 14	SSE 13	SSE 13	SSE 14	SSE 11	SSE 13	21.08	—
17	S 14	S 14	S 13	S 9	S 18	S 18	S 18	S 20	S 25	S 17	S 19	S 19	S 19	S 17	S 17	SSE 14	SSE 10	SSE 13	SSE 12	SE 11	SE 10	SE 9	SE 8	SE 7	14.63	—
18	NE 5	SE 5	ESE 3	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 9	ESE 9	ESE 12	ESE 11	ESE 14	ESE 16	ESE 19	E 21	E 23	E 25	ENE 22	ENE 23	ENE 24	ENE 22	ENE 21	ENE 18	NE 13	13.17	3
19	NE 8	NE 10	NNE 8	NNE 9	NNE 4	NNE 3	NNE 3	NNE 17	NNE 13	NNE 13	NE 10	ENE 11	ENE 21	E 24	ENE 25	ENE 30	ENE 26	ENE 24	ENE 13	ENE 2	NNE 7	ENE 12	ENE 21	ENE 24	14.08	—
20	ENE 19	ENE 11	NE 8	NNE 5	NNE 5	N 24	N 13	N 11	NNE 18	N 12	N 17	N 21	NNE 20	NW 3	N 7	N 6	N 1	N 2	N 0	NE 7	ENE 4	ENE 1	NE 1	NE 1	9.04	1
Déc. II	11.7	10.9	9.4	9.6	11.0	13.7	12.9	16.5	17.9	15.6	14 8	17.8	19.4	18.6	19.7	18.7	17.8	17 0	14 0	12 3	13 3	13.1	12.2	12.2	14 58	5
21	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	SSE 0	S 6	SSE 10	E 10	ENE 10	ENE 11	ENE 11	NE 12	ENE 10	ENE 9	ENE 9	ENE 6	ENE 5	ENE 3	ENE 3	ENE 0	ENE 2	ENE 2	4.96	8
22	ENE 1	ENE 2	ENE 1	ENE 2	ENE 1	NNW 6	NW 9	NW 10	W 13	WSW 17	SW 14	SSW 11	E 8	WSW 3	SSW 3	SSW 4	SW 3	SW 1	SW 3	SW 1	S 10	S 17	S 19	S 13	7.17	—
23	S 11	S 9	S 10	S 12	S 17	S 17	SSW 13	SSW 17	SSW 18	S 20	S 18	S 18	S 14	S 18	S 19	S 20	S 17	SSE 3	SSE 11	SSE 11	SSE 11	SSE 10	SSE 8	SSE 7	13.71	—
24	SSE 6	SSE 5	SSE 4	SSE 3	SSE 5	SSE 4	SSE 8	S 6	S 7	S 10	S 7	S 11	SSW 12	S 14	SSE 11	SSE 11	SE 12	SE 8	SE 8	SE 4	ESE 4	SE 0	SE 0	SE 0	6.67	3
25	SE 0	SE 0	E 1	E 0	ENE 1	ENE 0	NNE 1	NE 3	ENE 4	ENE 8	ENE 10	NE 11	NE 10	NE 13	ENE 13	NE 18	ENE 20	ENE 18	ENE 12	ENE 11	NE 13	NE 13	NE 13	NE 12	8.58	4
26	NNE 12	NNE 12	NNE 12	NE 11	WNE 12	N 7	N 13	N 17	NNE 18	NE 12	SW 14	ENE 13	ENE 18	ENE 20	ENE 26	ENE 27	ENE 25	ENE 20	ENE 21	ENE 17	NE 14	NE 24	NE 20	NNE 17	16.62	—
27	NNE 12	NNE 10	NE 5	NE 9	NNE 10	N 17	N 21	NNE 28	NNE 28	NNE 24	S 18	NNE 20	N 17	ENE 20	ENE 20	ENE 21	ENE 20	ENE 18	ENE 13	ENE 13	NE 18	NE 30	NE 20	NE 20	18.08	—
28	NNE 25	NNE 24	NNE 25	NNE 25	NNE 26	NNE 28	N 27	N 24	N 26	N 24	S 7	NNW 21	NW 24	SSW 13	SSW 8	SSW 10	SSW 4	SSW 3	SSW 0	SSW 1	W 2	NNW 3	NNW 10	N 32	16 92	—
29	W 18	W 5	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NW 5	WSW 3	SW 14	SW 8	SSW 8	ENE 10	SW 6	SSW 8	S 9	S 6	S 5	SE 8	ESE 9	ESE 5	ESE 6	SE 7	ESE 7	ESE 6	E 6	6.33	—
30	E 1	ENE 2	ENE 7	ENE 9	ENE 10	ENE 9	ENE 8	ENE 6	ENE 9	NE 9	NE 11	ESE 7	SE 12	SE 14	ESE 25	ESE 21	ESE 20	E 24	E 14	E 11	E 9	E 13	E 9	NE 7	10.95	—
31	NNE 11	NNE 8	NNE 8	NNE 6	NNE 5	NNE 11	N 6	N 5	NNW 3	N 1	NNE 20	ESE 6	ESE 13	ESE 13	ESE 13	E 18	E 18	E 17	E 17	E 18	ENE 7	ENE 6	NE 6	NE 7	9.08	—
Déc. III	8.9	7.0	6.7	7.2	8.1	9 4	9.9	12 4	13 1	12.5	11.5	12.3	13.4	13 6	14 0	14 9	14.2	11.5	9.9	7.8	8.9	11 2	10 3	11.2	10 82	15
Promed	9 .8	8.6	8.1	8.5	8.9	10.9	11 5	13 7	14.3	13.1	12.5	13.3	15.0	15.9	16 5	16.2	15 5	13.7	10.9	8.8	9.4	11.1	11 4	11.7	12 06	26

RESUMEN

Dirección	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Dirección
Frecuencia absoluta	10	6	9	11	7	8	9	9	7	5	1	2	3	0	3	3	Frecuencia absoluta.
» relativa °/₀	10.7	6.5	9.7	11.8	7.6	8.6	9.7	9.7	7.6	5.3	1.1	2.1	3.2	0.0	3.2	3.2	» relativa °/₀.

1913 DICIEMBRE TABLA VI

Fechas	ASPECTO DEL CIELO Y MARCHA DE LAS NUBES								Lluvia		Evaporímetro Piche Total en mm.	Nivelónetro en metros
	7 a. m.		2 p. m.		9 p. m.		Prom.		Cantidad en mm.	Duración en horas		
1	— 0	—	K 1	NW	— 0	—	0.3		—	—	5.0	3.36
2	— 0	—	C 3	ENE	— 0	—	1.0		—	—	5.0	3 38
3	— 0	—	C 2	NNW	— 0	—	0.7		—	—	3.0	3.38
4	K-KS 4	W-WSW	K-KS 6	WNW	KS-S- 3	WNW	4.3		—	—	4 8	3 37
5	K-KS 9	W	AS-C 6	S-NNE	— 0	—	5.0		—	—	4 9	3 36
6	K-KS 7	W-WNW	KS-S 6	WSW-W	S-K 5	WNW	6.0		—	—	4 1	3.35
7	K-KS- 2	WNW	S-N 6	S	S-N- 10	S	6 0		5.2	3.00	5.7	3.34
8	AS-CN 10	NNW	C-SC 7	SW	C 1	SE	6 0		16.9	4.30	3.4	3.33
9	— 0	—	C 1	S	— 0	—	0 3		—	—	3 6	3 32
10	— 0	—	C 1	N	— 0	—	0.3		—	—	4.3	3.31
Déc. I	3.2		3 9		1 9		3.0		22.1	7.30	43 8	3.35
11	K-KS 3	WSW	— 0	—	— 0	—	1 0		—	—	5.2	3.30
12	— 0	—	C-CN- 3	NNE	— 0	—	1.0		—	—	4.0	3 29
13	N-S- 10	SSE	AS-S- 10	SSE	AS-CN- 10	SE	10.0		—	—	5.7	3.28
14	AS-CN 9	SE	S-CN- 7	SE	S-C 5	NNE	7.0		0.3	0.15	5.3	3.26
15	— 0	—	C 1	N	— 0	—	0.3		—	—	7.0	3 24
16	AC-C 6	SSE-NW	AS-CN 9	WSW	SC-C 4	SSE	6 3		—	—	6.0	3.24
17	C 5	S	C-SC 4	S	C 1	S	3.3		—	—	4 5	3 23
18	K-KS 3	SW	K-KS 4	WSW	KS-S 2	WSW	3 0		—	—	4.0	3.22
19	K-KS 3	WSW	AS-S- 10	E	S-N- 10	ENE	7.7		—	—	4.7	3.21
20	S-N 10	N	AS-S- 8	NW-N	C 3	S	7.0		8.2	6.10	1.3	3.20
Déc. II	4.9		5.6		3.5		4.7		8 5	6.25	47.7	3.25
21	C-CN 6	ESE	— 0	—	— 0	—	2 0		—	—	3.5	3.20
22	AS-N- 8	WSW-E	— 0	—	AS-S- 6	SSE	4.7		—	—	4.9	3.19
23	C 4	SSW	— 0	—	C 1	S	1.7		—	—	4 0	3.19
24	C 3	S	C 2	S	— 0	—	1.7		—	—	3.4	3.18
25	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	4.2	3.18
26	— 0	—	— 0	—	— 0	—	0.0		—	—	5.0	3.17
27	KS-KC 2	WNW	KS-K 2	W	— 0	—	1.3		—	—	9.5	3 14
28	K 2	NW	K 5	W	S-N- 10	W	5.7		2.8	2.00	5.0	3.13
29	AS-S-N 10	WSW	AS-S- 10	W	S 4	SW	8.0		3.5	2.00	2.9	3.12
30	AS-S 10	ENE	C-CN 4	N	— 0	—	4 7		—	—	2.8	3.11
31	C 1	NW	C 1	N	— 0	—	0.7		—	—	4.7	3.10
Déc. III	4.2		2.2		1.9		2.8		6.3	4.00	49.9	3 16
Mes	4.1		3.8		2.4		3.5		36.9	17.55	141.4	3 24

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:

1913 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 todo el mes, en mm.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más	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)	»	38.9	3	25.1	—
James Fraxer	3	Larrañaga. (La Blanqueada)	»	32.9	4	19.4	—
Cinforoso C. González.	4	Estancia Sta. Rosa.	Maldonado	26.2	2	22.2	—
H. Romero	5	Estación Parish (F. C. C. U.)	Durazno	72.9	3	50.2	—
Julio Simpson.	6	Estancia Santa Elena.	Durazno	73.5	4	24.0	—
Nicasio N. Rodríguez	7	La Sierra	Maldonado	—	—	—	—
Cap. I. Mirambell	8	P. del Cerro. (Dique Cibils Jackson).	Montevideo.	36.4	4	24.5	—
Juan A. Pérez.	9	Estación Santa Clara.	Treinta y Tres	19.3	5	4.5	—
Carlos J. Parada.	10	Isla de Flores (Lazareto)	Montevideo.	—	—	—	—
F. Cestán hijo.	11	Laureles	Tacuarembó	—	—	—	—
Jerónimo Arroqui	12	Costa del Tala	Flores.	36.8	2	22.1	—
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.	—	—	—	—
José M. Castellanos.	17	Estancia San José	Durazno	—	—	—	—
Alfredo Varzi	18	Colón. (Granja Varzi).	Montevideo.	—	—	—	—
Arizaga Hernández.	19	Mataojo Chico	Salto	—	—	—	—
A. Dernuit	20	Trinidad	Flores.	—	—	—	—
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	98.7	4	42.4	—
A. Hoffmann	25	Unión. (F. C. C. del U.).	Montevideo.	28.5	3	18.5	—
Antonio Rodríguez	26	Cuch. Pereira. (Filtros A. Corrientes)	»	25.9	2	19.6	—
Francisco Masedo	27	Oficina Telegráfica Artigas	Cerro Largo	—	—	—	—
A. Echeverriarza	28	Colón. (F. C. C. del U.)	Montevideo.	17.4	1	17.4	—
P. F. Salvo.	29	Independencia (F. C. C. U.)	Canelones	24.6	2	14.1	—
R. Blanco	30	Manga » »	Montevideo.	—	—	—	—
A. Schinca	31	Toledo. » »	Canelones	35.0	3	17.0	—
Marcos Annoni (hijo)	32	Oficina Telegráfica del Tala	»	—	—	—	—
Leonardo Mohr Bell	33	Estancia «María Isabel».	Treinta y Tres	24.2	3	15.4	—
Juan Veracierto	34	Estancia Santo Domingo—Cerrillos	Canelones	—	—	—	—
T. W. Jefferies	35	Estancia «Los Ceibos»	Treinta y Tres	35.0	4	16.0	—
A. Nieto	36	Bella Vista. (F. C. C. U.)	Montevideo.	19.3	3	17.5	—
A. Gándola.	37	Yatay. » »	»	4.6	3	2.1	—
Juan Boggiani.	38	Sayago. » »	»	38.9	2	31.4	—
J. Hassard	39	Cordón » »	»	39.5	3	27.5	—
E. Cobham	40	Estancia Santa Rita	Soriano	52.0	4	24.0	—
J. Rossi	41	Canelones. (F. C. C. U.).	Canelones	21.0	3	12.0	—
H. Perez	42	Estación Zapicán	Minas.	28.8	5	14.5	—
E. Artagaveytia	43	Las Piedras. (Chacra Artagaveytia)	Canelones	52.6	3	35.4	—
L. Ceriani	44	Las Piedras. (F. C. C. U.).	»	59.9	4	42.5	—
Hilario Helguera.	45	Cabaña «La Liberal»	»	23.5	2	14.5	—
C. Colombo	46	Progreso. (F. C. C. U.)	»	28.0	4	12.3	—
J. Pifarretti	47	Joanicó. » »	»	16.0	3	8.0	—
Manuel A. Eiosa	48	Margat. » »	»	47.0	3	36.0	—
L. F. Almozara	49	Santa Lucía. » »	»	47.4	4	28.0	—
P. Vázquez	50	25 de Agosto. » »	Florida	—	—	—	—
Juan Ciriani	51	Capurro. » »	San José.	—	—	—	—
H. Amaro	52	Rodríguez. » »	»	18.2	1	18.2	—
J. Goñi	53	Raigón. » »	»	5.0	1	5.0	—
Ricardo Schunt	54	San José » »	»	48.8	4	24.3	—

Servicio Pluviometrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
F. Sequeira	55	Suárez (F. C. C. U.)	Canelones	18.7	2	16.3	—
M. López	56	Pando. » »	»	18 5	2	10.0	—
J. Hernández	57	Cardal. » »	Florida	—	—	—	—
I. Iglesias	58	Isla Mala. » »	»	50 0	3	30.0	—
J. F. Romero	59	Berrondo. » »	»	45.0	2	30.7	—
G. M. Rodríguez	60	Florida. » »	»	58.0	2	40·0	—
C. H. Raimondi	61	La Cruz. » »	»	8.2	1	8.2	—
J. Larieux	62	Sarandí. » »	»	38.7	6	13.4	—
P. Pereyra y Rocha	63	Puntas de Maciel. » »	»	29.7	3	12.6	—
M. López	64	Goñi. » »	»	33 7	3	16.2	—
E. T. Lavignase	65	Durazno. » »	Durazno	30 0	2	26 0	—
A. Tolke	66	Yí. » »	»	46.2	3	34.2	—
H. L. Díaz	67	Villasboas. » »	»	42.0	3	30.0	—
M. Copatti	68	Molles. » »	»	42.5	4	11 6	—
Juan Suárez y M. de Costa	69	Río Negro. » »	Tacuarembó	100.6	6	30.3	—
D. N. López	70	Chamberlain. » »	»	—	—	—	—
B. Barreto	71	Cardozo. » »	»	—	—	—	—
C. Montaldo	72	Achar. » »	»	59 6	5	27.3	—
J. A. Lavignase	73	Pampa. » »	»	19.8	2	11.2	—
V. Noceto	74	Piedra Sola. » »	Paysandú	52.0	3	30 0	—
F. N. Devita	75	Tambores. » »	»	51.5	5	16 0	—
J. I. Raffo	76	Costa del Arroyo Grande	Soriano	42.0	2	25.0	—
S. T. Moreira	77	Tacuarembó. (F. C. C. U.)	Tacuarembó	27.2	3	15.0	—
N. Sierra	78	Bañado de Rocha. » »	»	69.0	2	44 0	—
R. Oneglia	79	Paso del Cerro. » »	»	155.0	6	48.3	—
M. Ferradans	80	Laureles. » »	»	155.0	6	50.0	—
Solano Amestoy y A. Bourré	81	Paso Tranqueras. » »	Rivera	30.1	2	24.0	—
M. Violante	82	Paso de Ataque. » »	»	106.8	4	40.5	—
A. Estela	83	Rivera. » »	»	73.2	4	51.0	—
Ovidio Sierra	84	Estación Valentines » »	Florida	40.9	3	32 8	—
J M. Patrón	85	Estación Cerro Chato » »	Treinta y Tres.	—	—	—	—
E. C. Gallo	86	Estación Tupambaé » »	Cerro Largo	18.1	5	5.0	—
T. O'Neil	87	Cerro de las Cuentas. Rincón de la Urbana	» »	—	—	—	—
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	»	30.0	6	17.3	—
J. F. Alava	91	Estación Retamosa F. C. C. del U.	Minas.	29.6	5	13.8	—
Tomás E. de Anchorena	92	Campo de Aclimatación	Paysandú	—	—	—	—
Juan A. Laulor	93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	95.0	3	40.0	—
Alberto Sienra	94	Estancia «La Palma»—Est. A. Grande	Flores	58 0	4	20.8	—
Juan Hiriart	95	Estancia «La Plata»—Parada Piñera	Paysandú	78.8	3	34.3	—
Gualberto García	96	Fraile Muerto (F. C. C. U.)	Cerro Largo	39.5	5	30.1	—
C. González Moreno y Moliner	97	Agraciada (Estancia Buena Vista).	Soriano	—	—	—	—
	98	Estación Agronómica.	Paysandú	—	—	—	—
J. E. Márquez	99	Estación Valle Edén (F. C. C. U.).	Tacuarembó	54.6	5	34 5	—
A. J. Rodríguez	100	Olmos (F. C. C. U.)	Canelones	21.3	2	20.1	—
José Rondán y José López	101	Est. Bañado de Medina (F. C. C. U.).	Cerro Largo	33.5	1	33.5	—
N. Costa Brié	102	Pedrera (F. C. C. U.).	Canelones	—	—	—	—
P. A. Gamba	103	Tapia. »	» »	151.8	5	74.2	—
Aguistapace y Bourré	104	Migues. » »	» »	19 0	2	12.0	—
M. Abella	105	Montes. » »	» »	—	—	—	—
A. Amén	106	Solís. »	Minas.	—	—	—	—
H. G. Jauregui	107	Minas. » »	»	11.4	3	6.7	—
A. Rodríguez	108	Sauce. » »	Canelones	52.0	4	35.0	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
A. Blanco	109	Santa Rosa. (F. C. C. U.)	Canelones	17.2	2	17.0	—
Alfredo N. Lue	110	Cazot. » »	»	—	—	—	—
Eduardo Vellozo	111	San Ramón. » »	»	8.0	1	8.0	—
Enrique Umerez	112	Chamizo. » »	Florida	3.4	1	3.4	—
L. Machado	113	Fray Marcos. » »	»	24.2	3	13.2	—
José Estela	114	Reboledo. » »	»	86.9	4	40.2	—
J. Saquieres	115	Cerro Colorado. » »	»	40.5	1	40.5	—
S. Etcheverrigaray	116	Mansavillagra. » »	»	65.6	3	40.1	—
B. G. Marin	117	Illescas. » »	»	—	—	—	—
M. Scarone	118	Nico Pérez. » »	»	—	—	—	—
H. Besio	119	González. (F. C. C. U.)	San José	65.5	3	38.4	—
E. Gamba	120	Garzón M. Abrigo » »	»	—	—	—	—
Ramón Goyeche	121	Cufré. » »	Colonia	23.0	2	13.0	—
J. A. Bebelacúa	122	Colonia Suiza. » »	»	42.0	4	12.0	—
Berta F. Duclós	123	Rosario. » »	»	47.0	5	28.0	—
J. de Alava	124	Puerto Sauce. » »	»	—	—	—	—
F. Cabrera	125	Estación Melo » »	Cerro Largo	43.6	3	40.9	—
Felipe J. Ferraro	126	San Carlos	Maldonado	3.5	1	3.5	—
L. Clemente	127	Cerro de las Cuentas F. C. C. U.	Cerro Largo	16.9	5	7.2	—
J. Morh Bell	128	Estancia Los Merinos	Rio Negro	106.3	3	47.5	—
Atilio Tanca	129	Paso de los Toros (F. C. M. del U.)	Tacuarembó	—	—	—	—
E. S. Echavez	130	Menéndez Parada. » »	»	28.6	2	22.3	—
V. López y Díaz	131	Francia. » »	Río Negro	—	—	—	—
C. Mohr Bell	132	Estancia Santa Isabel » »	»	88.0	3	34.0	—
Serafín Saccone	133	Merinos. » »	»	105.8	4	40.0	—
E. Silveira	134	Guichón. » »	Paysandú	87.2	3	36.4	—
José Suarez	135	Algorta. » »	Río Negro	—	—	—	—
J. A. Mendez	136	Piedras Coloradas. » »	Paysandú	—	—	—	—
E. Pauletti	137	Porvenir. » »	»	—	—	—	—
A. Salvo Roquero	138	Castellanos » »	Canelones	30.8	2	18.3	—
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	—	—	—	—
Amalio Repicio	145	Daymán » »	»	—	—	—	—
V. Chialaroza	146	Salto » »	Salto	—	—	—	—
G. Nancollas	147	Usina Aguas Corrientes	Canelones	51.5	3	31.0	—
Hermann Vogt	148	Fray Bentos. (Liebig's Comp.)	Rio Negro	58.5	4	25.0	—
Juan Porteous	149	Estancia Bellaco (Comp. Liebig's)	»	88.1	3	37.2	—
Manuel A. Mallo	150	Zanja Honda	Artigas	77.0	4	41.0	—
Luis A. Gepp	151	Estancia Bichadero (Comp. Liebig's)	Rio Negro	80.0	3	36.0	—
Juan J. Britos	152	» El Ombú » »	»	33.0	2	18.0	—
J. L. Porteous	153	» La Pileta » »	»	63.9	4	27.5	—
O. C. Marshall	154	Barquer (F. C. C del U. Ext. O.)	Colonia	38.5	3	20.0	—
Alberto Nin	155	San Fructuoso	Tacuarembó	—	—	—	—
A. Pietti	156	Tarariras (F. C. C. U. Ext. O.	Colonia	35.0	2	20.0	—
H. L. Sagasti	157	Estanzuela. » » »	»	55.0	3	31.0	—
E. Gironés (hijo)	158	Colonia. » » »	»	53.5	3	30.2	—
José Fabeiro	159	Arroyo Grande. » » »	»	44.2	4	17.5	—
J. Hernandorena	160	Juan Jackson. » » »	Soriano	28.0	2	14.0	—
J. Gallo	161	La Lata. » » »	»	26.0	4	12.0	—
J. Tudurí y Maciel	162	Drable. » » »	»	30.8	2	25.6	—
N. Rufalini	163	Santa Catalina (F. C. C. U. Ext. Oeste).	Soriano	35.0	2	22.0	—
E. Aiguaguer	164	Palmitas. » » »	»	20.0	4	9.0	—
A. Walker	165	Bizcocho. » » »	»	—	—	—	—
H. de Alava	166	Mercedes. » » »	»	51.4	4	32.3	—
E. M. Correa	167	Guaycurú. » » »	Colonia	—	—	—	—
E. Arteta	168	Gervasio Coronilla, Emp. de Bañados	Rocha.	16.9	3	7.4	—
A. Cash	169	Estancia San Carlos	Colonia	—	—	—	—
Demetrio Windmüller	170	Estancia Germania	Soriano	61.8	3	23.8	—
Diego P. O. Durnford	171	Estancia Británica	»	76.4	6	24.0	—
M. Morrine	172	Estancia Concordia	»	37.1	4	12.0	—
Urbano Echenique	173	Rincón del Pino	S. José	61.3	3	50.2	—
J. Valcechi	174	Itapebí	Salto	—	—	—	—
E. Salvo	175	Estación San Luis F. C. C. U.	Colonia	93.0	5	33.0	—
Fernando Riet	176	Barra Tres Cruces F. C. N. U.	Artigas	62.0	3	34.4	—
A. Nandin	177	Estancia Santa Dorotea	Salto	—	—	—	—
A. Otaholeguy	178	Palomas F. C. M. U.	Salto	72.7	5	30.0	—
N. Hernandorena	179	Casupá F. C. C. U.	Florida	—	—	—	—
J. G. Varela	180	Estación Ortiz F. C. C. U.	Minas	—	—	—	—
Ramón L. Rodríguez	181	Chuy	Rocha.	—	—	—	—
Juana M. Salvá	182	Lascano	»	13.2	1	13.2	—
Juan J. Lemes	183	Castillos	»	14.9	3	8.2	—
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 Ramirez	Durazno	—	—	—	—

Servicio Pluviométrico Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Juan Sarzaval	189	Molles de Porrua	Río Negro	—	—	—	—
Alberto Puntigliano	190	San Gregorio	Tacuarembó	88.7	3	55.3	—
Juan Avío	191	Paso de Pereyra	»	—	—	—	—
Juan García Sellanes	192	Paso del Palmar	Soriano	—	—	—	—
Oficina Navegación Interior	193	Paso de los Toros	Tacuarembó	88.6	6	24.0	—
Santos Vidaur	I	Molles de Quinteros	Durazno	53.0	2	28.0	—
Fernando Braga	II	El Pedernal	Tacuarembó	—	—	—	—
B. Benedetti	IV	Estancia Santa Blanca	Soriano	58.7	4	29.5	—
Otamendi (hijo)	V	Vivero y Semillero de Toledo	Canelones	9.1	2	8.6	—
Miguel Bengochea	VII	Escuela José Pedro Ramírez	Rocha	—	—	—	—
Baldomero Vidal	VIII	Obs. Met. C. N. S. Rosario	Paysandú	—	—	—	—
José Gómez Vinent	194	Colegio Educacional de Varones	Canelones	—	—	—	—
Artigas Marzol Barrios	195	Chafalote	Rocha	14.7	4	5.1	—
Daniel Rodríguez	196	Cuñapirú	Rivera	66.6	4	46.0	—
T. Rosas	197	Treinta y Tres	Treinta y Tres	26.0	5	9.0	—
Tito Suárez	198	Pirarajá (Comisaría)	Minas	21.9	3	9.0	—
Félix S. de los Santos	199	Gutiérrez »	»	—	—	—	—
Juan F. Colmán	200	Barriga Negra »	»	11.3	2	7.1	—
Casimiro S. Nuñez	201	La Calera »	»	16.9	8	6.7	—
Florencio Fernández	202	Minas (Hospital)	»	10.0	1	10.0	—
A. Maizola	203	Pueblo Solís (Comisaría)	»	18.0	1	18.0	—
Benito P. Cruz	204	Gaetan »	»	23.8	3	11.1	—
Rogelio R. Benavente	205	Santa Lucía »	»	25.1	4	15.0	—
V. Z. Mariño	206	J. Batlle y Ordóñez »	»	22.3	4	8.4	—
Isidro S. Francia	207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	50.5	6	27.4	—
Marcio Morales	208	Pablo Páez (Comisaría)	»	41.9	5	11.2	—
Emiliano Cuña	209	Aceguá »	»	34.0	5	17.5	—
Elías A. Ferreira	210	Arroyo Malo »	»	44.7	2	25.4	—
Alfredo Udiéz	211	Frayle Muerto »	»	26.7	4	14.0	—
Antonio L. Martínez	212	Centurión »	»	43.3	3	17.2	—
F. Varela	213	Villa de Artigas »	»	26.2	2	18.0	—
Plinio L. Viánna	214	Ciudad de Melo Intendencia	»	39.5	8	18.5	—
Julio A. Rodríguez	215	Melo (Comisaría)	»	63.4	3	34.5	—
E. Duhar	216	Ciudad de San José (Intendencia)	San José	64.9	4	38.0	—
Oscar S. Nosiglia	217	Libertad (Comisaría)	»	17.3	3	7.3	—
Emeterio F. Romero	218	Bella Vista »	»	—	—	—	—
Mario E. Larriera	219	Cerro Pelado »	»	66.5	3	36.0	—
Aristóbulo Silva	220	Mosquitos »	Canelones	27.3	3	16.5	—
Honorio Vidal	221	Santa Lucía »	»	52.8	3	32.3	—
Abelardo Loza	222	San Ramón »	»	41.5	4	20.0	—
Isidro Besio	223	Las Piedras »	»	59.9	4	42.5	—
Rafael Echenique	224	Sáuce »	»	51.2	5	34.2	—
Prudencio M. Martignone	225	Pando »	»	38.1	5	21.0	—
Márcos Annoni	226	Tala »	»	25.8	2	15.7	—
Filomeno Martínez	227	Migues »	»	28.6	6	13.7	—
E. Melo	228	Guadalupe Intendencia	»	6.1	4	1.8	—
Juan Navarro	229	Cerrillos (Comisaría)	»	—	—	—	—
Manuel Fernández	230	Santa Rosa »	»	34.6	5	20.0	—
Jorge S. Martínez	231	Corrales »	Minas	22.8	4	13.0	—
P. Guzmán	232	Treinta y Tres Intendencia	Treinta Tres	8.4	3	6.0	—
Alberto B. Lecuna	233	Vergara (Comisaría)	» »	111.9	4	54.7	—
Juan Flores	234	Cuchilla Dionisio »	» »	32.4	4	14.0	—
Reginaldo Fernández	235	Cañada de las Piedras »	» »	37.5	5	16.0	—
Martín Freitas	236	Arroyo del Oro »	» »	55.1	3	25.2	—
Marcelo Silva	237	Isla de Patrulla »	» »	22.0	1	22.0	—
Octavio P. Correa	238	Olimar Grande »	» »	31.7	7	16.4	—
Lezama Muñoz	239	Estación Agronómica B. de Medina	Cerro Largo	46.9	6	27.0	—
Arturo Montoro Guarch	240	» » Sacra	Paysandú	96.3	4	46.4	—
Alfredo Marfetán	241	Durazno Intendencia	Durazno	52.6	4	29.0	—
Bibiano Rodríguez	242	Antonio Herrera (Comisaría)	»	44.5	3	26.5	—
Higinio Crosa	243	Juan Estéban »	»	58.8	3	24.3	—
Felipe Faveiro	244	Colonia Intendencia	Colonia	54.8	6	26.2	—
Julio C. Forets	245	Carmelo (Comisaría)	»	42.6	4	13.5	—
M. Cabeza Silva	246	Trinidad Intendencia	Flores	58.2	3	21.8	—
Juan Arroyo	247	Florida »	Florida	47.6	3	30.6	—
Diómedes Martínez	248	Sarandí Grande (Comisaría)	»	38.8	7	13.4	—
Fausto María González	249	Mendoza »	»	48.4	3	28.0	—
Floribeló Coitiño	250	Nico Pèrez »	»	—	—	—	—
Orlando de Simone	251	Fray Marcos »	»	23.8	3	13.1	—
Valentín Lamela	252	25 de Mayo Isla Mala »	»	37.2	3	18.2	—
M. González	253	La Cruz »	»	58.3	4	41.0	—
Pedro E. Retamoza	254	Sarandí de Guabiyú »	Paysandú	52.8	4	22.8	—
Ireneo Cabrera	255	Piedras Coloradas »	»	97.6	3	54.0	—
Antonio Cía	256	Guichón »	»	89.5	5	37.7	—
Oriental Moreira	257	Arbolito »	»	51.4	7	20.5	—
Juan J. Mendoza	258	Queguay Chico »	»	96.5	5	37.4	—
F. Monegal	259	Araujo »	»	90.2	3	41.5	—

Servicio Pluviométrcio Nacional

1913 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 recogida.	Número de días con lluvia de un milímetro ó más.	Mayor cantidad de agua caída en 24 horas.	Número de días con granizo.
Ceferino C. Peralta	260	Carmen (Comisaría)	Durazno	28.6	4	10.4	—
Aquilino Casas	261	Carpintería »	»	45.4	7	16.0	—
Pedro L. Lerena	262	Tejera »	»	40.0	3	21.0	—
Toribio Areosa	263	Los Tapes »	»	55.7	3	24.4	—
Isauro E. Simonet	264	Villasboas »	Flores.	43.1	4	22.0	—
Clodomiro G. Massimino	265	Pintos »	»	86.6	4	31.0	—
Juan Pedemonte	266	Costa de Porongos »	»	61.0	5	35.0	—
Reinaldo Braida	267	Puntas del Sauce »	»	32.0	2	24.0	—
Ramón D. Larraus.	268	Marincho »	»	54.1	3	25.8	—
Ramón Russo	269	Lavalleja »	Salto	96.2	7	3[illegible].0	—
Alejandro Rodríguez	270	Rincón de Valentín »	»	69.3	6	26.9	—
Telmo Almeida	271	Mataojo »	»	94.4	6	44.2	—
Ceferino Mallo	272	Mataojito »	»	92.1	5	44.2	—
Crispin Cutillo	273	U. E. Municipal F. Bentos	Rio Negro	—	—	—	—
Gabino Alvarez	274	Las Flores (Comisaría)	»	57.8	5	23.9	—
Pedro Lujanbio	275	Sánchez »	»	119.9	3	46.3	—
Luis A. Ferreira	276	Cañitas »	»	66.1	3	32.4	—
Oscar Baqué	277	Cuchilla Navarro »	»	109.4	5	47.5	—
Nicolás Mariño	278	Nuevo Berlín »	»	99.6	4	40.0	—
Virginio Gianelli	279	Paso de la Cruz »	»	127.4	3	56.2	—
Medardo Romero	280	Maldonado Intendencia	Maldonado	10.5	5	4.2	—
E. Moreira	281	Villa Sarandí del Yí (Comisaría).	Durazno	38.4	4	21.0	—
Sinforoso Laclau	282	Arerunguá »	Salto	62.0	4	30.0	—
Eduardo Daniel Morales	283	Chamizo »	San José.	105.1	4	79.3	—
Juan A. Fernández Chavez	284	Aiguá »	Maldonado	10.2	4	6.5	—
Juan de la Cruz Lazo	285	Pan de Azúcar »	»	18.7	3	10.0	—
Lucio de León	286	José Ignacio »	»	22.5	4	16.2	—
León C. Sosa.	287	Garzón »	»	16.4	4	10.5	—
Ildefonso Cabrera	288	La Coronilla »	»	33.4	3	24.5	—
Honorio Fajardo	289	Mataojo »	»	26.9	3	20.3	—
M. Cortinas	290	Rodríguez »	San José.	16.0	3	11.4	—
	291	Constitución »	Salto				—
	292	Isla de Cabello »	Artigas				—
	293	Paso del Campamento »	»				—
	294	Palma Sola »	»				—
	295	Yacaré »	»				—
	296	Santa Rosa »	»				—
	297	Paso de Farías »	»				—
	298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó				—
	299	Paso del Borracho »	»				—
	300	Cuchilla de la Palma »	»				—
	301	Lambaré »	»				—
	302	Luján »	»				—

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

Diciembre de 1913

Día 7—7 a. m. Rocío moderado.—A las 9 p. m. Relámpagos y truenos al WNW — Entre 9 p. m. y M. N. llueve escasamente.
» 8—Lluvia que da mm. 19.6 de 1.30 a 6 a. m. — 9 p. m. *Cerrazón* escasa.
» 20—Relámpagos y truenos en la madrugada.—Garúas a intervalos durante el día.
Día 21—7 a. m. Rocío muy abundante.
» 22—7 a. m. Rocío moderado.
» 25—7 a. m. Rocío moderado.
» 28—Llueve escasamente entre 7 p. m. y media noche.
» 29—Entre 1 y 3 a. m. llueve escasamente.
» 30—7 a. m. Rocío abundante.—9 p. m. *Cerrazón* escasa.

Año de 1914 ENERO a DICIEMBRE Vol. XII.—Núm. 133 a 144

BOLETIN MENSUAL

DEL

INSTITUTO NACIONAL FÍSICO-CLIMATOLÓGICO

DE MONTEVIDEO (Uruguay)

LIBRARY
OCT - 7 1915
Smithsonian Institution

Dirijase el canje a:

LUIS MORANDI
INSTITUTO NACIONAL FISICO-CLIMATOLÓGICO
Observatorio del Prado

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

MONTEVIDEO
TIPOGRAFIA MODERNA.—CALLE CERRITO, 691/93
1915

Año 1914 ENERO a DICIEMBRE Vol. XII. — Núm. 133 a 144

OCT - 7 1915

Boletín del Observatorio Nacional Físico-Climatológico

DE MONTEVIDEO (URUGUAY)

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO

Latitud S ..... 34º 51' 44"
Longitud W Paris ..... 58º 32' 19" 5
Altura sobre el mar..... m. 24.92 (Nota*)

PERSONAL DEL OBSERVATORIO

Director..... LUIS MORANDI
V. Director.... JERÓNIMO ZOLESI
Secretario ..... ANIBAL RIBEIRO REISSIG
Auxiliar I..... WASHINGTON ZARZA
Auxiliar II ..... PILAR B. de LÓPEZ
Encargada del Archivo CAROLINA T. de LÓPEZ
Auxiliar..... JOSÉ BOMBAGLIO
Portero-Jardinero,.. JOSÉ PERRETTA

PROMEDIOS METEOROLOGICOS PARA EL PERIODO 1901-1914

ELEMENTOS	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909
Temperatura media Centig. (al abrigo)...	16063	16065	16058	16012	15093	16077	16009	15081	15043
» máxima (al abrigo)	3804	3606	3509	3601	3801	3903	3901	3605	3709
» mínima (al abrigo)	— 2.5	— 3.5	— 0.8	— 1.2	— 2.5	— 0.8	— 1.4	— 3.8	— 2.8
Temperatura media Centg. (a la intemperie)	17003	17019	17023	17034	16078	17043	16062	16078	16069
» máxima (a la intemperie)..	—	42.5	41.6	42.2	47.8	47.6	42.3	4503	43.0
» mínima (a la intemperie)..	— 5.9	— 6.2	— 3.8	— 4.5	— 5.7	— 3.8	— 4.4	— 6.5	— 5.3
Temperatura media a m. 0.30 de profund..	17085	18.08	18.08	17.59	17.08	18.77	17.49	17.57	17.58
» » » 0.60 »	18032	18.43	18.43	17.99	17.52	19.38	18.16	18.15	18.28
» » » 0.90 »	18.32	18.49	18.51	18.17	17.75	19.34	18.21	18.17	18.29
» » » 1.20 »	18.41	18.56	18.48	18.27	17.87	19.19	18.14	18.17	18.32
» » » 1.50 »	18.20	18.51	18.43	18.23	17.92	19.02	18.13	18.06	18.15
» » » 8.00 »	—	—	—	—	—	—	—	16.60	16.45
» » » 10.00 (En el agua del pozo)	—	—	—	—	—	—	—	17.87	17.89
* Presión atmosférica media en mm. (+ 700) (Altura de la cubeta sobre el mar 29m.34)	59.64	59.37	59.77	59.47	59.54	59.82	60.17	60.54	60.27
Presión atmósférica máxima absoluta	73.0	72.8	73.6	74.3	73.8	73.2	75.4	74.4	73.7
» » mínima absoluta	46.6	39.9	47.0	42.2	41.6	44.5	43.8	44.4	43.8
Viento dominante	E	E	E	N	N	E	E	E	E
Velocidad media en metros por segundo.	2.93	2.13	2.80	3.45	3.54	4.49	4.30	4.17	4.36
Número de horas con calma ‰ (menos de 1 k hora)		—	—	—	—	15.6	14.5	17.4	16.0
Días con viento de 40 kms o más	33	28	31	43	46	43	67	72	94
Nebulosidad media (en décimos).....	5.1	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	4.9	5.0
Total de agua caída mm	727.8	928.7	977.6	742.8	756.6	638.9	550.5	910.5	869.1
Días con 1 mm. o más.....	59	60	70	61	68	65	60	63	66
» » menos de 1 mm.....	8	6	10	7	2	0	12	12	11
» » granizo.....	1	7	4	6	2	1	1	5	4
» » helada.....	15	18	12	16	12	10	17	18	11
» » niebla-cerrazón.....	15	13	19	24	10	23	21	32	4
» » manifestaciones eléctricas	46	64	64	40	32	44	33	34	33
Gdes. coeficientes de lluvia en corta duración	0.51	1.49	1.97	1.26	1 56	1.20	2.50	0.91	4.00
Humedad relativa media en centésimas..	72.05	74.50	74.73	75.33	75.18	72.73	75.04	76.21	72.87
Agua evaporada — Total mm	1131.8	1106.5	1163.7	1255.0	1390.3	1208.8	1074.6	1082.5	1122.7
Nivelómetro: metros	—	—	—	—	—	—	—	0.76	0 45

ELEMENTOS	1910	1911	1912	1913	1914	Quinquenio 1901-1905	Quinquenio 1906-1910	Período 1901-1914
Temperatura media Centig. (al abrigo).....	15014	14096	16028	16093	16082	16038	15085	16015
» máxima (al abrigo)	3609	3802	3501	3701	3405	3804	3903	3903
» mínima (al abrigo).....	— 2.5	— 4.0	— 0.4	— 0.7	1.2	— 305	— 308	— 400
Temperatura media Centig. (a la intemperie).	16041	15.62	16.85	17056	17.38	17011	16079	16092
» máxima (a la intemperie).....	46.8	43.8	39.9	42.1	39.9	4708	4706	4708
» mínima (a la intemperie).....	— 6.2	— 5.2	— 3.0	— 2.0	— 3.0	— 602	— 605	— 605
Temperatura media a m. 0.30 de profundidad..	17.08	16.88	17.57	18.40	18 15	17074	17070	17073
» » » 0.60 »	17.91	17.48	17.96	18.78	18.46	18014	18038	18023
» » » 0.90 »	17.84	17.44	17.86	18.72	18.47	18025	18037	18025
» » » 1.20 »	17.92	17 55	17.92	18.56	18.48	18032	18035	18027
» » » 1.50 »	17.84	17.48	17.80	18.47	18.63	18026	18024	18020
» » » 8.00 »	16.95	16.80	16.42	16.24	inund.	—	—	16.61**
» » » 10.00 (En el agua del pozo)..	17.86	17.75	17.96	17.98	17.99	—	—	17.90***
Presión atmosférica media en mm. (+ 700) (Altura de la cubeta sobre el mar 29m.34)..	60.40	60 17	60.04	59.72*	58.84*	59.56	60.24	59.91
Presión atmosférica máxima absoluta.....	73.1	71.9	73.3	72.8*	72.7*	74.3	75.4	75.4
» » mínima absoluta.....	46.0	41.3	48.0	46.0*	40.8*	39.9	43.8	39.9
Viento dominante	E	E y W	Varios	N	E	E	E	E
Velocidad media en metros por segundo	4.28	4.26	3.72	3.84	3.92	2.97	4.32	3.73
Número de horas con calma ‰ (menos de 1 k hora).	10.4	17.1	64.3	31.9	42.5	—	15.0	25.5
Días con viento de 40 kms. a más	48	35	32	27	32	36	65	45
Nebulosidad media (en décimos)	4.8	4.9	5.9	4.4	5.6	5.2	5.0	5.0
Total de agua caída mm.....	667.4	1271.0	1496.8	1075.2	2399.5	826.7	727.3	1000.8
Días con 1 mm. o más	67	73	82	68	117	63.0	64.0	69.9
» » menos de 1 mm.....	12	12	23	13	26	6.6	9.4	11.0
» » granizo.....	3	5	5	2	8	4.0	2.8	3.9
» » helada.....	17	13	5	5	4	14.6	14.6	12.4
» » niebla-cerrazón	3	23	16	25	30	16.2	16.6	18.4
» » manifestaciones eléctricas	24	24	28	25	59	49.2	33.6	39.3
Grandes coeficientes de lluvia en corta duración	1.70	0.76	2.50	1.50	3.17	1.97	4.0	4.0
Humedad relativa media en centésimas	74.73	75.57	76.25	77.87	80.37	74.36	74.32	75.3
Agua evaporada — Total mm.	1115.6	1233.6	1138.5	1183.8	987.9	1209.5	1120.8	1156.8
Nivelómetro: metros	0.40	0.56	3.04	2.91	4.97	—	—	1.87

* El Barómetro fué trasladado, a fines de Abril de 1913, al salón bajo central, quedando su cubeta a una altura sobre el mar de 24.92 m.

Para los efectos de los promedios generales que figuran en este cuadro y de la comparación de los valores, los datos correspondientes a 1913, (a partir de Mayo) y de todo el año 1914 fueron reducidos a la altura de la instalación primitiva (mt. 29.34) aplicándoles una corrección de mm. — 0.5.

** Promedio de seis años de observaciones (1908-1913).

*** » » siete » » » (1908-1914).

TEMPERATURA CENTÍGRADA A LA SOMBRA

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

MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MD	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MN	Media	Máxima absol.	Mínima absol.	Excurs.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Enero	20.81	20.42	20.08	19.77	19.55	19.95	21.50	23.19	24.61	25.72	26.50	26.69	26.89	27.10	26.84	26.39	25.71	24.82	23.46	22.78	22.42	21.94	21.52	21.21	23.33	34.2	11.8	22.4
Febrero	18.97	18.61	18.31	18.05	17.78	17.85	19.41	21.31	22.84	24.27	25.40	26.01	26.16	26.07	25.76	25.58	24.69	23.89	22.33	21.58	21.05	20.59	19.99	19.54	21.92	34.5	11.9	22.6
Marzo	17.91	17.56	17.34	17.21	16.94	16.81	17.32	18.94	20.48	21.45	22.07	22.60	22.95	22.93	22.52	22.08	21.42	20.54	19.67	19.35	19.12	18.80	18.31	18.08	19.68	32.7	11.9	20.8
Abril	15.92	15.64	15.41	15.25	15.03	14.88	15.07	16.62	18.18	19.28	20.12	20.44	20.81	21.02	20.93	20.66	19.82	18.61	17.76	17.43	16.99	16.69	16.35	16.06	17.71	29.2	7.9	21.3
Mayo	13.43	13.25	13.13	13.04	12.99	12.83	12.88	13.41	14.49	15.54	16.25	16.86	17.24	17.51	17.28	17.05	16.27	15.54	14.94	14.72	14.49	14.31	14.07	13.95	14.81	25.3	3.5	21.8
Junio	11.95	11.80	11.71	11.52	11.29	11.10	10.84	11.26	12.45	13.68	14.77	15.36	15.85	16.53	16.71	16.48	15.20	13.89	13.12	12.70	12.46	12.25	12.10	11.96	13.21	24.3	1.2	23.1
Julio	11.80	11.75	11.78	11.72	11.63	11.55	11.63	11.81	12.55	13.48	14.21	14.77	14.99	15.03	14.85	14.58	13.93	13.20	12.70	12.47	12.37	12.26	12.01	11.93	12.88	22.5	3.6	18.9
Agosto	11.22	11.14	11.02	10.86	10.68	10.67	10.55	11.23	12.40	13.34	14.02	14.66	14.91	15.20	15.18	15.01	14.12	13.20	12.62	12.43	12.23	11.96	11.63	11.46	12.57	25.6	1.6	24.0
Septiembre	10.69	10.45	10.24	10.04	9.96	9.88	10.28	11.63	12.98	14.09	15.01	15.71	16.09	16.24	16.17	15.95	15.11	14.11	13.20	12.78	12.36	12.06	11.66	11.36	12.83	28.5	2.4	26.1
Octubre	13.48	13.20	12.87	12.64	12.43	12.53	13.71	14.96	16.15	17.21	17.98	18.41	18.50	18.34	18.16	17.69	16.95	16.08	15.23	14.90	14.56	14.19	13.89	13.70	15.32	30.1	2.8	27.3
Noviembre	14.31	14.07	13.84	13.48	13.22	14.14	15.85	17.23	18.39	19.40	20.09	20.51	20.97	21.18	21.02	20.77	20.47	19.60	17.95	17.18	16.42	15.78	15.26	14.99	17.34	29.8	3.9	25.9
Diciembre	17.63	17.39	17.21	17.08	16.87	17.57	18.68	19.87	21.02	22.21	22.92	23.42	23.72	23.82	23.63	23.41	22.58	21.87	20.58	19.77	19.20	18.82	18.31	18.00	20.23	33.2	8.5	24.7
AÑO	14.84	14.60	14.41	14.24	14.02	14.15	14.81	15.95	17.21	18.30	19.11	19.62	19.92	20.08	19.92	19.64	18.86	17.95	16.96	16.51	16.14	15.81	15.42	15.19	16.82	34.5	1.2	33.3

PRESION BAROMÉTRICA A 0° Centíg. (+ mm. 700)

Latitud S 34° 51' 44" — Longitud W. de Paris 58° 32' 19"5 — Altura de la cubeta barométrica sobre el mar: m 24'92

MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MD	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MN	Media	Máxima absol.	Mínima absol.	Excurs.
	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m
Enero	56.94	56.71	56.64	56.75	56.99	57.26	57.51	57.59	57.57	57.61	57.60	57.54	57.34	57.15	56.94	56.76	56.51	56.51	56.66	56.82	57.10	57.25	57.32	57.30	57.10	763.3	750.1	13.2
Febrero	59.14	59.06	58.99	58.95	59.01	59.28	59.67	59.90	59.96	59.97	59.82	59.61	59.44	59.24	58.99	58.78	58.62	58.57	58.66	58.87	59.18	59.27	59.34	59.30	59.23	764.9	752.7	12.4
Marzo	59.20	59.08	58.95	58.93	58.96	59.22	59.50	59.62	59.70	59.78	59.69	59.51	59.31	59.12	58.93	58.83	58.86	58.89	58.97	59.18	59.40	59.49	59.37	59.33	59.24	765.0	750.2	14.8
Abril	59.55	59.47	59.31	59.29	59.34	59.48	59.75	60.04	60.19	60.28	60.22	60.02	59.66	59.39	59.29	59.28	59.29	59.43	59.49	59.63	59.76	59.86	59.81	59.78	59.65	768.8	741.6	27.2
Mayo	61.54	61.46	61,23	61.14	61.12	61.30	61.57	61.76	61.92	62.00	61.78	61.44	60.97	60.73	60.58	60.64	60.64	60.75	60.85	60.89	60.96	61.04	61.08	61.03	61.18	769.7	748.7	21.0
Junio	58.57	58.51	58.39	58.33	58.30	58.42	58.68	58.98	59.24	59.32	59.16	58.83	58.41	58.16	58.03	58.08	58.20	58.34	58.51	58.72	58.75	58.78	58.92	58.96	58.61	768.1	741.3	26.8
Julio	59.28	59.13	58.93	58.76	58.67	58.88	59.21	59.32	59.42	59.61	59.54	59.25	58.91	58.72	58.64	58.73	58.83	59.07	59.17	59.34	59.37	59.46	59.50	59.35	59.13	768.9	745.0	23.9
Agosto	61.50	61.38	61.18	61.04	61.08	61.33	61.53	61.75	61.91	62.00	61.90	61.63	61.17	60.91	60.72	60.75	60.82	61.04	61.15	61.32	61.40	61.46	61.42	61.37	61.32	771.4	747.6	23.8
Septiembre	60.34	60.23	59.90	59.87	59.88	60.08	60.50	60.74	60.82	60.65	60.56	60.24	59.97	59.65	59.37	59.42	59.55	59.67	59.98	60.18	60.31	60.33	60.23	60.10	60.11	769.8	744.2	25.6
Octubre	60.85	60.64	60.41	60.38	60.59	60.89	61.20	61.43	61.58	61.48	61.40	61.21	61.06	60.79	60.57	60.47	60.54	60.67	60.82	61.00	61.30	61.37	61.30	61.23	60.97	773.2	747.5	25.7
Noviembre	57.53	57.37	57.16	57.20	57.40	57.69	57.89	57.84	57.81	57.73	57.63	57.47	57.28	57.04	56.81	56.69	56.61	56.70	56.86	57.04	57.41	57.51	57.54	57.52	57.32	765.2	743.8	21.4
Diciembre	57.99	57.88	57.79	57.85	58.03	58.40	58.74	58.86	58.82	58.73	58.64	58.55	58.39	58.21	58.03	57.89	57.69	57.72	57.87	58.03	58.22	58.30	58.19	58.13	58.21	764.9	748.0	16.9
AÑO	59.37	59.24	59.07	59.04	59.11	59.35	59.65	59.82	59.91	59.93	59.83	59.61	59.33	59.09	58.91	58.86	58.85	58.95	59.08	59.25	59.43	59.51	59.50	59.45	59.34	773.2	741.3	31.9

HUMEDAD RELATIVA EN CENTÉSIMAS

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

MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MD	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MN	Media
Enero	90.9	91.6	92.0	92.3	92.6	91.0	84.7	77.6	70.8	66.8	62.5	63.0	62.9	62.5	63.9	65.4	70.4	74.6	81.5	85.9	86.4	88.2	89.3	89.6	79.02
Febrero	88.2	88.4	88.8	89.8	90.4	90.0	84.8	74.2	66.5	60.4	55.1	54.2	55.4	55.4	57.2	58.9	60.5	66.0	74.4	80.8	81.6	83.4	85.0	86.2	73.98
Marzo	91.1	91.7	92.8	92.3	92.5	92.4	91.7	84.7	76.4	71.5	68.5	64.3	65.1	66.3	67.9	71.1	73.2	78.3	83.1	85.9	86.5	88.6	90.1	89.6	81.48
Abril	91.5	92.4	92.7	93.7	94.0	94.5	93.9	87.9	80.3	75.6	70.9	68.3	67.3	67.8	67.4	69.2	72.8	80.4	85.4	87.0	88.0	88.8	89.3	89.8	82.87
Mayo	94.0	93.7	94.4	93.7	93.7	95.0	95.0	92.6	88.3	84.8	81.6	79.2	77.8	78.1	78.2	79.7	84.1	88.6	91.8	92.6	93.1	93.5	93.6	93.8	88.78
Junio	90.2	90.7	90.7	89.8	90.5	90.5	90.9	89.4	84.2	79.5	75.7	73.5	70.6	68.6	67.6	69.1	76.1	83.4	88.0	89.7	90.1	89.8	89.6	90.2	83.68
Julio	93.4	93.4	93.5	93.1	92.1	91.4	91.5	89.9	86.7	83.8	81.3	78.4	77.3	77.5	78.1	79.9	83.2	88.2	90.7	91.0	90.4	91.5	91.4	92.4	87.54
Agosto	87.9	89.4	89.1	89.0	89.2	88.9	88.8	86.5	83.0	78.5	75.4	72.9	72.4	71.5	72.2	72.8	76.2	81.5	82.9	83.9	84.8	85.8	87.2	88.3	82.43
Septiembre	91.2	91.5	91.5	91.3	91.4	92.3	90.9	83.8	78.1	72.9	68.8	66.8	65.9	66.1	66.3	68.4	72.6	79.1	84.7	87.1	87.9	88.9	90.2	90.7	81.60
Octubre	91.2	93.2	92.7	91.2	90.2	89.1	84.6	76.4	70.7	67.1	64.0	63.5	65.8	66.5	67.3	69.2	72.7	77.3	82.1	84.5	85.3	89.2	89.7	90.2	79.74
Noviembre	81.4	82.2	82.3	84.2	85.1	82.4	75.9	67.7	62.2	59.7	56.4	57.5	55.3	56.4	57.0	57.6	58.4	60.2	67.5	75.2	78.8	81.2	82.0	81.8	70.35
Diciembre	87.4	86.6	86.5	85.0	86.4	83.5	77.9	71.3	65.3	61.8	58.4	56.7	56.5	55.7	58.2	58.6	62.4	66.0	72.3	79.5	81.3	83.3	84.6	87.9	73.05
AÑO	89.9	90.4	90.6	90.4	90.7	90.1	87.6	81.8	76.0	71.9	68.2	66.5	66.0	66.0	66.8	68.3	71.9	76.9	82.0	85.3	86.2	87.7	88.5	89.2	80.37

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD HORARIA EN KILÓMETROS, DEL VIENTO INFERIOR

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

Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MD	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MN	Viento Predom.	Media	Calmas
E	NNE 10.5	NNE 10.3	NNE 10.0	NNE 9.5	N 9.4	N 10.4	N 10.8	N 12.4	N 14.1	N-SW 14.9	SW 15.8	SSW 17.5	Var 17.1	SE 19.4	ENE 19.5	ENE 19.6	ENE 18.0	ENE 17.5	ENE 15.4	ENE 12.8	ENE 12.5	ENE 12.2	NNE 12.1	NNE 12.1	ENE	13.9	35
F	NNE 12.0	NNE 10.9	NNE 9.6	NNE 9.5	N 9.6	N 9.4	N 9.2	N 11.1	Var 13.5	N 13.0	E 13.3	E 14.1	ESE 14.8	ESE 15.9	ESE 16.6	E 17.3	E 17.7	E 15.9	E 12.2	E 11.7	ENE 13.0	ENE 13.3	NNE 13.1	NNE 12.7	E	12.9	11
M	N 8.8	NE 8.9	ESE 8.5	NE 8.1	ENE 9.1	SE 8.7	SE 9.0	SE 10.4	SE 13.7	SE 15.7	E 16.6	ESE 17.8	ESE 18.6	ESE 18.5	E 19.3	SE 18.7	ESE 18.2	ESE 16.4	E 13.9	ENE 12.5	NNE 12.6	ESE 12.1	ESE 9.9	ESE 9.1	ESE	13.1	46
A	N 13.2	N 13.2	N 13.3	N 12.2	N 12.8	N 14.3	N 15.1	N 15.9	N 17.8	N 19.6	N 19.4	ESE 19.1	Var 17.0	Var 17.1	Var 18.0	E 17.4	W 13.8	SW 12.3	SW 12.0	E 13.1	ENE 13.6	ENE 14.1	ENE 14.4	N 14.4	N	15.1	26
M	NNE 11.3	NNE 11.2	NNE 10.0	NNE 10.3	NNE 10.4	NNE 9.6	NNE 9.6	NE 9.5	NE 10.7	NE 12.8	WSW 14.1	NNE 14.4	E 14.7	N 14.2	N 12.7	N 11.6	NNE 10.5	NNE 11.0	NNE 10.1	NNE 10.2	ENE 9.5	NE 10.2	NE 10.7	N 11.5	NNE	11.3	42
J	N 14.1	N 13.7	N 12.7	N 12.9	N 11.8	N 11.8	N 11.1	N 11.8	N 13.4	N 13.0	N 14.7	N 16.0	N 16.4	NNW 15.5	NNW 14.7	N 12.8	NNW 10.0	W 10.3	WSW 10.6	Var 11.9	N 11.5	N 12.5	N 14.0	N 14.2	N	13.0	78
J	SW 10.2	Var 10.5	Var 11.0	W 11.1	W 9.9	NW 10.0	W 11.1	W-N 13.1	S 13.4	SSE 14.3	NW 15.0	W 16.0	ESE 16.5	SSW 15.7	SSW 16.4	SSW 14.2	SSW 13.1	SSW 11.7	SSW 10.4	SSW 10.0	SSW 10.6	SSW 12.1	Var 11.2	SW 10.8	SSW	12.4	51
A	SSE 16.2	SSE 17.0	SSE 16.6	SE 17.2	SE 17.1	SE 17.7	N 17.0	SE 18.0	SE 19.4	SE 21.2	S 21.7	S 22.2	S 23.1	NNW 22.6	NNW 22.9	E 20.5	E 19.0	E 17.4	E 16.6	E 16.7	E 17.8	NNW 18.0	NNW 17.6	NNW 17.2	E-SE	18.8	20
S	SE 13.9	ESE 14.8	ESE 15.6	E 15.0	Var 14.5	N-SSW 14.3	N 13.5	N-SSW 14.9	N 17.5	N 18.6	S 18.6	S 18.8	N-SE 19.8	S 19.4	Var 18.7	SE 17.4	SE 16.0	SE 15.3	SE-E 13.8	SE-E 12.9	SE 13.3	E 13.5	E 13.2	SE 13.0	SE	15.7	21
O	E 12.7	E 12.1	E 12.5	NE 12.6	E 12.2	E 12.0	Var 12.9	N 15.3	N-E 15.8	E 17.7	E 17.1	N-E 16.1	E 16.4	SSW 16.7	SSW E 17.6	E 17.1	E 16.2	E 14.6	E 12.8	E 12.1	E 12.1	E 12.3	E 12.7	E 12.4	E	14.2	12
N	E 13.2	E 14.5	E 13.1	Var 12.3	E-N 12.1	N 11.8	N 13.0	NE 16.0	N 17.5	N 18.6	W 19.5	W 20.3	W 21.2	SSW 21.5	SSW 20.3	NW 18.3	Var 17.6	SSW 13.2	E 10.2	E 10.7	E 11.3	E-NW 11.4	E-S 10.6	E 13.5	E	15.1	15
D	NNE 12.2	NNE 12.5	NNE 12.8	NNE 11.7	N 11.5	NNE 12.2	N 13.1	NNE 16.0	N-S 16.0	N-S 17.1	N-S 16.2	S 17.4	SSW 16.1	N 15.6	S 16.1	SSW 16.8	SSW-E 14.8	SSW-E 12.7	E 10.5	NNE 9.3	Var 8.8	NNE 11.1	NE 10.7	NE 12.0	NNE	13.5	15
Año	NNE 12.4	NNE 12.5	NNE 12.1	NNE 11.9	N 11.7	N 11.8	N 12.1	N 13.7	N 15.2	N 16.4	E 16.8	S 17.5	ESE 17.7	SSW 17.7	SSW 17.7	E 16.8	E 15.4	E 14.0	E 12.4	E 12.0	ENE 12.2	ENE 12.7	E 12.5	E 12.7	E	14.1	372

GEO-TERMÓMETROS (Grados centígrados)

PROMEDIOS MENSUALES Y ANUAL

MESES	A m 0.025 SOBRE EL CESPED				A LA PROFUNDIDAD DE METROS:						
	Media	Máxima	Mínima	Excursión	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	8.00	Pozo 10 m
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Enero	24.42	39.9	10.0	29.9	25.38	24.60	23.67	22.52	21.67	17.13	18.00
Febrero	23.21	39.8	10.8	28.0	24.50	24.61	24.06	23.34	22.90	17.41	18.00
Marzo	20.06	38.5	9.8	28.7	21.68	22.43	22.58	22.37	22.23	17.67	18.00
Abril	17.51	32.1	6.4	25.7	18.84	19.68	20.01	20.33	22.13	17.57	18.00
Mayo	14.67	27.1	2.0	25.1	15.85	16.84	17.56	18.34	18.73	17.34	18.08
Junio	13.31	26.3	0.1	26.2	13.83	14.81	15.61	16.60	17.19	16.78	17.98
Julio	12.89	25.1	1.1	24.0	13.64	14.48	14.99	15.75	16.17	16.21	18.03
Agosto	12.39	27.3	—0.8	28.1	12.93	13.62	14.13	14.51	15.31	Sótano inundado	18.06
Septiembre	13.68	31.1	—3.0	34.1	13.65	14.04	14.22	14.56	14.83		17.82
Octubre	16.54	32.5	—1.2	33.7	16.70	16.54	16.22	15.95	15.85		17.95
Noviembre	18.62	34.0	2.1	31.9	19.16	18.86	18.24	17.69	17.35		18.00
Diciembre	21.27	37.3	6.9	30.4	21.59	21.06	20.31	19.66	19.22		18.00
AÑO	17.38	39.9	—3.0	42.0	18.15	18.46	18.47	18.47	18.62	—	17.99

EVAPORACIÓN Y LLUVIA

MESES	LLUVIA			EVAPORÍMETRO PICHE (Sombra)	
	Total en mm	Duración en horas y min.	Mayor cant en las 24 hor.	Total	Máxima en un día
	m/m	h m	m/m	m/m	m/m
Enero	97.6	30.25	54.2	126.3	7.1
Febrero	81.8	19.25	34.6	113.1	6.7
Marzo	268.8	77.50	129.3	81.9	4.5
Abril	371.8	80.35	142.5	65.9	4.0
Mayo	320.0	99.35	108.2	40.0	3.7
Junio	143.1	34.00	71.4	64.0	8.2
Julio	243.0	49.15	108.2	45.4	3.7
Agosto	288.7	104.10	84.3	64.0	5.0
Septiembre	181.5	69.35	61.4	68.7	4.5
Octubre	105.8	53.50	64.6	84.9	6.2
Noviembre	146.2	24.19	59.7	123.6	8.2
Diciembre	151.2	65.40	63.7	110.1	7.2
AÑO	2399.5	708.39	142.5	987.9	8.2

MESES	Nebulosidad media en décimos	DIAS			VIENTO INFERIOR PREDOMINANTE			DIAS CON:						
		Serenos	Mixtos	Nublados	7 h	14 h	21 h	Lluvias de 1 mm o más	Lluvias de men. de 1 mm	Viento de km 40 o más	Manifestac. eléctricas	Granizo	Niebla	Helada
Enero	4.5	14	11	6	N	SE	ENE	8	0	1	4	0	0	0
Febrero	3.2	18	5	5	N	ESE	ENE	5	2	0	5	2	0	0
Marzo	5.5	9	12	10	E y SE	ESE	ENE	12	4	2	5	0	1	0
Abril	5.7	11	5	14	N	Varios	Varios	10	6	4	4	0	7	0
Mayo	6.6	6	11	14	NNE	N	ENE	14	8	2	6	0	4	0
Junio	4.9	14	7	9	N	NNW	N	8	0	3	2	1	7	0
Julio	7.5	2	11	18	W	SSW	SSW	12	0	3	7	1	4	0
Agosto	6.2	6	10	15	N	NNW	Varios	11	2	7	4	0	3	2
Septiembre	5.8	7	13	10	N	S	SE	9	2	4	8	1	3	1
Octubre	5.9	8	11	12	N-NE y S	SSW	E	7	1	2	2	0	1	1
Noviembre	5.4	8	12	10	N	SSW	E	9	0	4	6	1	0	0
Diciembre	5.6	8	12	11	N	N y SSW	N-E y SSE	12	1	0	6	2	0	0
AÑO	5.6	111	120	134	N	SSW	ENE	117	26	32	59	8	30	4

EXTRACTO DE LAS NOTAS DIARIAS

ENERO

Día 2 — En las primeras horas de la madrugada se observa tormenta eléctrica lejana la que vuelve a manifestarse a las 21 h.
» 3 — Entre 1 y 9 h., llueve escasamente y a intervalos.
» 4 — De 4 a 5 h, lluvia que da milímetros 3.8.
» 7 — Garúas inmedibles en la madrugada.
» 8 — De 3 a 8 h. y de 22 a media noche, el Pluviógrafo Hellmann-Fuess, registró un total de mm. 20.4, truenos lejanos.
» 9 — Entre media noche y 7 h., llueve escasamente.
» 15 — De 14 a 15 h., llueve escasamente. En las primeras horas de la tarde truenos lejanos al NE.
» 17 — Garúas en la tarde y en la noche.
» 18 — Garúas intermitentes durante el día.
» 21 — Entre 13 y 23 h., llueve escasamente—Algunos truenos lejanos.
» 23 — 7 h., rocío moderado. — 27 h., gurúas inmedibles.
» 25 — Rocío abundante
» 29 — Rocío muy abundante.
» 30 — Garúas inmedibles.
» 31 — 7 h. Rocío escaso. — 14 h. Calor sofocante.
De 17 h. 45 m. a 18 h. el viento es del Sur, y sopla huracanado con una velocidad de 21 m. 7 por segundo.
Coincidiendo con el viento Sur, se produce un descenso notable de temperatura que, da 17 h. 45 m. a 18 h. alcanza a ser de 4 ° 3.

FEBRERO

Día 1 — Rocío moderado.
» 2 — Rocío abundante.
» 3 — A las 19 h. truenos lejanos al Sur.
» 7 — 1 h., fuerte aguacero acompañado de tormenta eléctrica general y granizo.
El pluviógrafo Hellemann acusa mm. 34.9, en una duración de 4 h. 30 minutos.
» 8 — Garúas a intervalos, durante el día, que dan mm. 2.2.
» 11 — 7 h. Rocío abundante.
» 12 — 7 h. Rocío escaso.
» 13 — 13 h. 45 m. Truenos y relámpagos.—Entre 17 y 21 h. lluvia que da mm. 11.5.
» 14 — Garúas en las primeras horas de la mañana.
» 15 — 7 h. Rocío moderado.
» 18 — Entre 14 h. y media noche lluvia que da un total de mm. 15.0—Truenos pocos y fuertes.
» 19 — Garúas en la madrugada. — 21 horas se observan relámpagos al E.N.E.
» 22 — Entre 7 h. y 11 h. 20 m. lluvia que da mm. 16.1 — La lluvia empezó por un aguacero fuerte, acompañado de *granizo*. — El granizo es ralo, y del tamaño de un grano de maiz chico.
» 24 — Rocío moderado, a las 7 horas.
» 26 — 7 h., Rocío moderado.
» 27 — 7 h., Rocío muy abundante.
» 28 — 7 h., Rocío muy abundante.

MARZO

Día 1 — A las 7 h., Rocío moderado. — Lluvia escasa entre 19 y 20 horas. — Truenos y relámpagos.
» 2 — Lluvia a intervalos que da mm. 11.7. — Relámpagos y truenos al ESE.
Día 3 — Llueve despaciosamente durante todo el día, dando un total de mm. 19.0.
» 4 — Garúas a intervalos, durante el día.
» 5 — Garúas a intervalos durante el día.
» 6 — Garúas en las primeras horas de la madrugada.
» 8 — 7 h., Abundante rocío
» 10 — 7 h., Rocío moderado.
» 11 — 7 h., Rocío abundante.
» 13 — 15 h., Truenos lejanos, — Lluvia escasa entre 15 y 17 h.
» 14 — Llueve despaciosamente durante el día, acusando el registrador Hellemann - Fuess, mm. 16.9.
» 15 — Garúas inmedibles en las primeras horas de la mañana y y en la tarde.
» 16 — 7 h., rocío abundante.
» 17 — Frecuentes manifestaciones eléctricas desde las 20 h. 15'. A las 20 h. 30 m. caen las primeras gotas de lluvia, al mismo tiempo que se produce una fuerte tormenta eléctrica que continúa con grandes aguaceros entre 21 h. 30' y 22 h., acompañados de rachas de viento fuerte.
De 21 h. 10 m. a 21 20 m. el viento sopló con velocidad de 20 metros por segundo.
La lluvia dió durante 10 minutos 27 mm. o sea un coeficiente de milimetros 2.7 por minuto.
El total de lluvia registrado por el pluviógrafo Hellemann-Fuess, entre 20 h. 40 m. y M. N., es de mm. 43.6.
» 18 — Llueve escasamente, y, a intervalos, durante el día.
» 20 — A las 7 h., extraordinario rocío.
» 21 — A las 7 h., rocío abundaute.
» 22 — Entre 2 h. y 13 h., llueve moderadamente, registrándose mm. 20.2.
» 23 — A las 7 h., rocio abundante. A las 21 h., garúas.
» 24 — Lluvia escasa antes de las 12 m.
» 27 — Garúas inmedibles en las primeras horas de la tarde. — A las 17 se observa Arco-Iris, al ENE.
» 28 — Mañana muy húmeda. — Horizonte brumoso. — Llueve moderadamente entre las 3 y las 6 h. y las 10 y las 15. — A las 18 y 30 se inicia una lluvia de extraordinaria intensidad que nos ofrece uno de los valores más elevados reregistrados en el término de 24 horas. — A partir de las 18 h. 30 m. en que se inició la lluvia, hasta poco más ó menos las 10 del domingo (día 29), el pluviógrafo Hellmann-Fuess arrojó la cantidad de mm. 135.3. — Una sola vez en 14 años esta cantidad fué superada: en Mayo de 1913 en cuya fecha durante 24 horas fueron medidos 150 milímetros de lluvia. — El período más intenso pel fenómeno se produjo entre las 19 y las 21 h. —El agua caída durante esas dos horas se eleva a 90 milímetros. Dentro de ese período hay una fase de intensidad máxima, precisamente desde las 20 h. 10 m. a las 20 horas 40 m. (a saber durante media hora) en que la precipitación alcanza a 45 milímetros, o sea a 1.50 por minuto.
» 29 — La lluvia iniciada ayer a las 18 h. 30 minntos, continuó hasta las 10 h. de hoy. — Entre la 1 y las 10 h. cayeron milímetros 8.6.
» 30 — Rocío abundante a las 7 horas.
» 31 — Extraordinario rocío. — Niebla en las arboledas, a las 7 h.

ABRIL

Día 1 — Abundante rocío. — Niebla en las arboledas y bajos. — A las 7 h. — El pluviógrafo registro milímetros 0.3, por condensación.
» 2 — Extraordinaria condensación. —Estratos de niebla, pronunciados en los bajos y arboledas. — A las 7 h., mm. 0.3, por condensación.
» 3 — Rocío muy abundante. Escasos estratos de niebla, pronnnciados en las arboledas y bajos, a las 7 horas,
» 4 — Rocío moderado, a las 7 horas.
» 5 — Rocío moderado, a las 7 horas.
» 6 — Rocío moderado a las 7 horas.
» 7 — Entre las 17 y las 24 h., lluvia escasa.
» 8 — Aspecto general tormentoso.— Núcleo de nimbos al N.—Entre las 5 h. y las 16 h. lluvia que da mm. 9.8.
» 9 — Rocío muy abundante. —La activa evaporacion de los céspedes produce cendensaciones de niebla ascendente desde las 7.30.
» 10 — Garúas inmedibles.
» 11 — Garúas inmedibles, a intervalos.
» 12 — Lluvia a intervalos que da mm. 4.04. — Manifestaciones eléctricas durante la lluvia.
» 13 — Garúas inmedibles en la madrugada.
» 15 — La tormenta iniciada hoy a las 3 h. 30 m., puede considerarse como una de las más violentas observadas en los últimos años, notable por muchos conceptos: por su duración, por su procedencia, por la cantidad y duración de la lluvia, por el gran descenso barométrico, y en fin, por la impetuosidad del viento.
El centro de este regimen ciclónico debe haber pasado a distancia al Norte de Montevideo, como lo hace presumir la rotación del viento que después de larga insistencia en el este y sureste con barómetro en baja, retrogradó al sur y suroeste aumentando en fuerza.
A las 2 h., en cuyo momento el centro ciclónico demoraba a su menor distancia de nosotros, el barómetro registró (al nivel del mar) milímetros 744, la presión más baja observada en el Observatorio Nacional Fisico Climatológico, si se exceptúa la del 10 de Julio de 1902, que fué de 742.
A partir de esa hora el barómetro se declaró en suba rápida y el viento, siempre acompañado por lluvia fuerte, arreció hasta alcanzar su máximum entre 6 y 8 h., caracterizándose por su forma saltuaria de rachas violentísimas seguidas de caidas bruscas.
VIENTO. — De 6 a 8 se tomó directamente la velocidad del viento. — De 6.30 a 6.35 la velocidad del viento es de 81 Klms. horarios, con rachas de 95 a 100 kilómetros. A las 7 horas y durante 5 minutos, la velocidad es de kilómetros 80 por hora. — De 7.40 a 7.45, alcanza los 85 kilómetros horarios, y se registran rachas violentísimas de 30 a 35 metros por segundo, equivalentes a 120-130 kilómetros horarios. De 7.50 a 7.55 se obtiene la mayor velocidad observada con 91 kilómetros por hora. Durante este último período las rachas en extremo

impetuosas, tienen una duración media de 4 segundos separadas por intervalos de brusca caida en la velocidad que varían entre 3 y 7 segundos.

LLUVIA.—El año en curso difícilmente será superado por la frecuencia y la violencia de sus aguaceros.—La lluvia de este período se inició en la mañana del 15 con carácter violento entre las 3.30 y las 4 h.—A partir de de las 8 h. del 15 hasta las 10 h. del 16, la lluvia, variando en intensidad, no ha sufrido más interrupción que la de 1 hora, de las 15 a las 16 de ayer. Las cantidades recogidas fueron: De 3 a 7 mm. 39.9; de 8 a 15 horas, mm. 56.6; de 16 a 21 h. mm. 119.3. Total: 242.9 litros de agua por metro cuadrado:

Día 16 — Continúa la lluvia iniciada ayer en las primeras horas de la mañana. El total de las 24 horas es de 125.5. Acompaña a la lluvia viento huracanado del Sur, al SSE.

» 18 — Rocío abundante. — Estratos de niebla en los bajos y arboledas, a las 7 h.

» 19 — Abundante rocío, a las 7 horas.

» 20 — Rocío abundante a las 7 horas.

» 22 — Relámpagos del W al WNW, a las 21 horas.

» 23 — Garúas entre las 12 y las 14 h.

» 24 — A las 7 h., rocío muy abundante. — A las 7.30 se observa *Cerrazón* (3/10). — A las 14 h. truenos lejanos—Llueve escasamente entre las 13 y las 16 horas.—A las 21 se observan relámpagos al ENE.

» 25 — Lluvia escasa a intervalos, en en las horas matutinas.

» 26 — Lluvia, a intervalos, durante el día, que da mm. 15.0. — A las 23 y 24: viento del NW. con 43 y 49 kilómetros horarios, respectivamente.

» 27 — Durante el día reinan vientos huracanados del tercero y cuarto cuadrantes.

El promedio de las 24 horas es: Klms. 40.3—a metros 11.2 p. s.—Entre 7 y 9 h., lluvia escasa.

» 29 — En las primeras horas de la madrugada, llueve moderadamente.

De 2 h. a 2 h. 20 sopla viento del SSW con velocioad de 46 a 50 Klms. y rachas violentas.

Viento del WSW con 56 kilómetros a las 9. h. 30 m.

MAYO

Día 1 — 7 h. Extraordinaria condensación de rocío.

» 2 — 7 h. Extraordinaria condensación. — Estratos de niebla baja pronunciados en los bajos y arboledas.

» 3 — 7 h. Rocío muy abundante.

» 5 — Llueve escasamente y a intervalos durante el día.

» 7 — Muy abundante condensación de rocío.

» 9 — Lluvia durante el día a intervalos, que da un total de mm. 31.0. — Durante la noche tormenta eléctrica.

» 10 — Lluvia abundante. — El pluviómetro Hellmann-Fuess, acusa, entre la 1 h. y las 14 horas mm. 108.6. — Tormenta eléctrica general.

» 11 — Estratos de niebla muy pronunciados en los bajos y arboledas.

Entre las 13 y las 24 horas lluvia que da mm. 30.4.

Tormenta eléctrica lejana.

» 12 — Llueve a intervalos durante el día, registrando el pluviómetro Hellmann-Fuess, un total de mm. 36.8

A las 21 h. Relámpagos y truenos lejanos, al NW.

» 13 — Lluvia que da mm. 9.6, entre 0 h. y 7 h.

Día 14 — Lluvia escasa en la tarde.

» 15 — Entre 1 h. y 9 h. lluvia que da mm. 10.7.

» 16 — Lluvia escasa entre las 22 y 24 horas.

» 17 — Lluvia que da mm. 31.0, entre 1 hora y 18 horas.

» 20 — 7 horas. — Niebla espesa (10/10). La saturación ha sido continuada desde media noche.

Hay abundante rocío en todas las superficies.

A las 21 horas, lloviznas.

» 23 — Entre las 17 y las 19 horas se producen garúas.

» 25 — Entre 7 y 12 horas garúas.

» 26 — Garúas en la madrugada.

» 27 — Abundante rocío.

» 28 — Rocío moderado.

» 29 — Entre las 16 y las 21 llueve escasamente.

A las 21 horas se observan relámpagos al Sur.

» 30 — Entre 1 y 5 horas lluvia escasa. A las 7 horas, cerrazón (8/10). A las 14 horas estratos de niebla baja, pronunciados en los bajos y arboledas. — A las 21 horas cerrazón, (9/10).

» 31 — Entre las 18 y las 24 h. lluvia que da mm. 31.2. — Relámpagos y truenos.

JUNIO

Día 1 — Lluvia escasa entre 1 y 2 horas. A las 21 horas *Cerrazón* intensa, (10/10).

» 3 — A las 7 horas rocío muy abundante. — Estratos de niebla baja, muy pronunciados en las hondonadas y en las agrupaciones de plantas.

» 4 — A las 21 horas, rocío abundante.

» 7 — A las 14 horas, tormentoso y muy húmedo.

» 8 — Mañana tormentosa. Mucha humedad. A las 10 horas *Cerrazón* (10/10).

Entre 10 h. y 11 h. se produce lluvia, habiendo *cerrazón*. A las 14 horas vuelve a observarse *cerrazón* con (10/10) de intensidad.

» 9 — 7 horas. Mucha humedad. *Cerrazón* (10/10). — A las 21 h. Abundante rocío.

» 11 — 7 horas. Rocío moderado.

» 12 — 7 horas. Muy abundante rocío. Mañana muy fresca.

A las 21 horas. — Se observa *cerrazón* con (10/10) de intensidad.

» 13 — Abundantes condensaciones generales en las superficies.

Ha persistido el estado de saturación toda la noche.

» 14 — Día caluroso y de tormenta.

» 15 — Después de varios días con barómetro en baja, temperaturas anormales para la estación y relámpagos, la tormenta estalla con fuerte viento, abundante precipitación y frecuentes descargas eléctricas a las 12 h. y 27 m.

El temporal ha sido violento con grave perjuicio en los techos y en las instalaciones aéreas al Sur del observatorio; Aguada y Centro.

El total de lluvia caída es de mm. 71.4.

» 16 — Lluvia escasa en las primeras horas de la madrugada. — Durante el día soplaron vientos del 3.er Cuadrante, con velocidades entre 8.1 y 17.0 metros por segundo.

» 18 — 7 h. Las bandas cirrosas convergen al W. Avanzan con lentitud.

» 19 — Rocío abundante, a las 7 h.

» 20 — A las 7 horas rocío escaso.

Lluvia escasa entre las 11 y media noche.

» 21 — La tormenta eléctrica comenzada anoche, continúa toda la mañana de hoy, con dos períodos principales: el de las 2, hora en que se descargó una breve y fuerte *granizada* de un minuto y medio de duración, seguida de golpes de agua y el de las 11 horas con intensas manifestaciones eléctricas y un aguacero. — Total de lluvia en el día 13.0 mm.

Día 22 — Llueve moderadamente durante 3 h. 40 m. registrándose un total de mm. 19.4

» 23 — 7 h. — Rocío muy abundante.— Niebla en los bajos y brumazón general, difundida en todo el horizonte. — La ciudad está completamente velada por niebla obscura que se transporta con lentitud hacia el W de la misma. — Aire caluroso.

» 24 — 7 h. Mañana tormentosa. — Garúas finas. — Con poca variación sopla durante el día viento del WSW con velocidades entre 8m3 y 15m8 metros por segundo.

» 25 — 7 horas. — Niebla en los bajos y en arboledas.

» 26 — 7 horas. — Rocío escaso

» 27 — 7 horas. — Mucha condensación de humedad en todas las superficies. — Plantas y céspedes cargados de rocío. — 14 horas. Tormentoso.

» 28 — 7 horas — Abundante rocío.

» 29 — Entre las 10 y las 14 horas, se producen aguaceros que dan un total de mm. 23.7.

» 30 — Garúas inmedibles durante el día.

JULIO

Día 1 — Aspecto general tormentoso. — Entre las 23 y las 24 horas, llueve escasamente.

» 2 — Lluvia escasa en las primeras horas de la madrugada.

» 3 — Garúas inmedibles. — A las 21 horas. Niebla en los bajos y arboledas, en poca cantidad.

» 4 — 7 h. Amanece con niebla densa y abundante condensación en todas las superficies al aire libre. — *La Cerrazón* empieza a disiparse desde las 7 h. 30 m.

» 5 — 7 h. Niebla baja. — Tormentoso. — La primera precipitación fuerte se registra de 10 h. 17 m. a 11 horas.

La segunda se produce, acompañada de tormenta eléctrica muy intensa, de 21 horas y 40 minutos a 23 horas. — Total: 52mm.

Cayó una *granizada* á las 21 h. — La tormenta continúa hasta las 6 horas dando otros 26mm. de lluvia.

» 7 — 7 h. Mañana templada y muy humeda. — Garúas inmedibles durante el día.

» 8 — Garúas inmedibles durante todo el día.

» 9 — 7 h. *Cerrazón* débil — Abundantes condesaciones en todos los céspedes y pavimentos de las calles. — Cielo muy entoldado.

Lluvia, que da mm. 9.4, entre las 18 y las 19 horas, acompañada de tormenta eléctrica.

» 10 — Mañana humeda y calurosa. — 11 horas truenos lejanos, al W durante toda la mañana.

» 11 — 7 h. *Cerrazón* intensa. — A las 14 horas vuelve a observarse *Cerrazón*, con 10/10 de intensidad.

» 12 — A las 12 horas 30 m., empieza a llover despacio, hasta las 15 horas 30 m., dando milímetros 10.0. — Acompaña a la lluvia tormenta eléctrica general.

» 13 — 7 h. Mañana ventosa. —Garúas. — Entre 10 h. y 16 horas sopla viento del W, con velocidades entre 8.3 y 12.4, metros por segundo.

» 14 — 7 h. Abundante rocío. Nieblas localizadas en estratos entre las arboledas.

» 15 — 7 h. Abundante rocío. — Mañana ventosa.

» 16 — 7 h. Rocío abundante.

» 17 — 7 h. Mañana ventosa. — Viento de NNW a NNE con veloci-

dad de 8.3 metros p/s. — A las 17 horas 20 m, tormenta eléctrica — *Granizo* ralo del tamaño de una avellana.—Los granos más notables, durante unos 20 segundos. — Lluvia escasa.

Día 19 — De 2 a 3 h. se observan rachas violentas (85 Klms. h.) 23.6 metros p/s. — 7 h. a 7.30, h. y con viento del SSE se toman velocidades de 65 a 68 y 73 Kilómetros hora, con rachas de 80 a 85 Klms. — 22.2 metros p/s. — Lluvia durante el día que da un total de mm. 36.2.

» 21 — La tormenta invadió el horizonte local desde las 3 horas, con frecuentes relámpagos. — Se producen algunos truenos fuertes a las 5.25 dando lugar a la primera precipitación.— Continúa lloviendo desde esa hora en medio de frecuentes manifestaciones eléctricas.— Total de lluvias mm. 40.8

» 22 — A las 7 h. Abundante rocío.

» 23 — A las 7 h. Abundante rocío.

» 24 — Rocío muy abundante. — A las 21 hora relámpagos al N.

» 25 — Mañana fresca y muy seca. — Núcleo de nubes tormentosas al NW.

» 26 — 7 h. Aspecto general tormentoso. — Garúas inmedibles a las 8 horas.

» 27 — 7 h. Ha llovido despacio desde las 0.30, horas con viento SSW que tiende a vigorizar. — Total de agua caída: mm. 11.7

» 29 — Aspecto general tormentoso.

» 30 — Rocío muy abundante.

» 31 — Bandas cirrosas convergentes al SW. — Rocío muy abundante.

AGOSTO

Día 1 — 7 h.—Hermosa mañana. Escaso rocío.

» 2 — Extraordinaria condensación. *Helada* escasa (1.ª del año).

» 3 — 7 h.—Abundante rocío.

» 5 — 7 h. — Extratos de niebla baja, muy pronunciados en las arboledas y hondonadas. — Extraordinaria condensación.— *Poca helada* (2.ª del año). — Desde ayer a las 21 horas reina calma completa.

» 6 — Aspecto general tormentoso.

» 7 — Mañana templada, casi cálida. —Abundante celajería cirrosa en el horizonte, al W.

» 9 — 7 h.—Aspecto general tormentoso.—Niebla baja.

» 10 — 7 h.—Aspecto general tormentoso. — 21 h. Relámpagos al SW y truenos. (uno muy vivo) a las 18 h. y 30 minutos seguido de alguna lluvia. — Los relámpagos re reproducen durante la noche, con algunos truenos, así como pequeños golpes de lluvia.

» 11 — 7 h.—Aspecto general tormentoso. — A las 7 h. 20 m. empieza a llover—Manifestaciones eléctricas, escasas y lejanas.

» 12 — 7 h. — Niebla baja (3/10).—Mañana templada y calmosa. — A las 21 h. — Relámpagos al ENE.—Lluvia muy escasa en la madrugada.

» 13 — Mañana cubierta y calurosa.— A las 11 h. 30 m., se oyen truenos lejanos.—De las 14 a las 18 horas, lluvia que da mm. 15.6.

» 15 — Mañana fría y ventosa.

» 17 — 7 h.—Mañana seca y fría—De 20 a 24 h. lluvia escasa.

» 18 — T h.—Reina temporal del SE., con lluvia continuada desde anoche.—Total de agua caída en las 24 horas: mm. 84.4.

» 19 — 7 h.—El temporal del 2.º Cuadrante ha continuado sin interrupción todo el día de ayer y toda la noche, con lloviznas y lluvias. — Lluvia caída de 0 a 7 h., mm. 16.0.

» 20 — Garúas finas a las 7 h.

Día 22 — Entre 22 y 24 horas, garúas.

» 23 — De 3 a 15 horas llueve moderadamente, registrando el pluviógrafo Hellmann-Fuess, un total de mm. 19.5.

» 25 — 7 h.—Condensación muy abundante.

» 26 — 7 h.—Aspecto general tormentoso. — Abundante condensación. — Mañana muy fría.

» 27 — Llueve desde las 13 horas hasta las 24 horas con viento huracanado del 2.º Cuadrante.— Total de lluvia mm. 33.0.

» 28 — La «Suestada» ha continuado reciamente toda la noche con lluvia y rachas de 75 a 80 kilómetros h. — El total de lluvia es de milímetros 72.1, de 24 horas del 27 a 24 horas de hoy.

» 29 — Lluvia escasa en las primeras horas de la madrugada.

» 30 — Rocío muy abundante a las 7 h.

» 31 — Entre 3 h. y 19 horas, lluvia que da mm. 29.0.

SEPTIEMBRE

Día 1 — Garúas inmedibles durante el día.

» 2 — 7 h.—Aspecto general tormentoso. — Garúas inmedibles en el día.

» 3 — 7 h.— Abundante condensación. Estratos de niebla baja, muy pronunciados en los bajos y arboledas.—Reina calma completa.

» 4 — 7 h.—Aspecto general tormentoso.—21 h., niebla baja.

» 5 — 7 h.—Abundante condensación.

» 6 — 7 h.—Extraordinaria condensación.—21 h., se observan relámpagos y truenos al WNW. —Entre 23 y 24 horas, lluvia escasa.

» 7 — Lluvia escasa en las primeras horas de la madrugada.

» 8 — 7 h.—Escaso rocío.

» 11 — 7 h.—*Cerrazón* intensa (10/10). —14 h., el Cerro y parte de la ciudad velado por intensa *cerrazón*. — 21 h., mucha condensación.—Cerrazón 2/10.

» 12 — 7 h.—Rocío abundante.

» 13 — Día caluroso.

» 14 — Día caluroso y de tormenta.

» 15 — Aspecto general tormentoso.— Mañana ventosa y de calor.— 21 h., se observan relámpagos del W al SW y truenos lejanos.

» 16 — Lluvia continuada durante las 24 horas, que da mm. 61.4.— Acompañan la lluvia manifestaciones eléctricas. — El viento, débil todo el día.

» 17 — Llueve escasamente entre las 24 horas, siendo acompañada la lluvia por manifestaciones eléctricas.—De 2 a 3 horas y con dirección del SSE el viento alcanza rachas de 60 kilómetros horarios.

» 18 — Entre media noche y 7 horas lluvia que da mm. 12.5. De 2 a 3 horas se toman directamente velocidades de 96, 73, 102, 88 y 96 kilómetros h., con viento del SSW. — Se producen rachas súbitas y breves que deben aproximarse a los 140 kilómetros horarios. —Alrededor de 7 a 7 h. 30 m. se toman velocidades de 75-76, 77 y 70 kilómetros horarios.

» 20 — 7 h.—Extraordinaria condensación de rocío.—Brumas en la bahía y parte de la ciudad.—*Helada* escasa, (3.ª del año).

» 21 — A las 10 h. se observan relámpagos y truenos. — Lluvia escasa entre 19 y 21 h.

» 23 — 7 h.—Cerrazón (3/10).—Relámpagos al E., a las 21 horas.— Lluvia a intervalos, escasa.

» 24 — La tormenta se ha desarrollado intensamente de las 23 horas de ayer 40 m. a las 1 h. y 10 m., con manifestaciones eléctricas, *Granizo* y fuertes aguaceros.—El Miguelete se halla fuera de cauce. — El total de lluvia de las 24 horas fué de mm. 53.0.

Día 25 — Lluvia escasa en la madrugada.

» 26 — Lluvia escasa entre las 18 y las 21 horas.

» 28 — 7 h. — Extraordinaria condensación.

» 29 — 7 h. — Extraordinaria condensación.

» 30 — Durante la noche, escasas manifestaciones eléctricas.

OCTUBRE

Día 1 — 7 h. Aspecto general tormentoso. — A las 21 horas se observan relámpagos al ENE. — Garúas a intrevalos, durante el día.

» 2 — 7 h. Aspecto general tormentoso.

» 3 — 14 h. Aspecto general tormentoso.

» 4 — 7 h. Rocío escaso.

» 6 — 7 h. Abundante condensación. *Helada escasa*, (4.ª del año).

» 8 — 7 h. Rocío moderado.

» 10 — 7 h. Garúas inmedibles en la madrugada. — *Cerrazón*.

» 11 — 7 h. Extraordinaria condensación. — 21 horas. — A las 18 horas se forma *cerrazón*, la que aumenta en densidad hasta llegar a los 10/10. Dura hasta las 19 horas y 30 minutos desapareciendo luego totalmente. — Rocío abundante.

» 12 — 7 h. Escaso rocío—Día caluroso.

» 13 — 7 h. Mañana calurosa. — Escaso rocío. Gotas en las primeras horas de la noche.

» 14 — 7 h. Aspecto general tormentoso. Mañana cálida — 21 h. — Se observan relámpagos al SSW. — Día muy caluroso: temperatura máxima al sol 36o9; ala sombra 31o9. — Garúas inmedibles en las primeras horas de la madrugada y en las últimas de la noche.

» 15 — Llueve escasamente a intervalos durante el día.

» 16 — Vientos del segundo y tercer cuadrante con una velocidad media de 9 metros por segundo.

» 17 — 7 h. Hermosa mañana. — Rocío escaso.

» 18 — 7 h. Rocío moderado.

» 19 — Durantes las 24 horas llueve mansamente, registrándose un total de 64.6 milímetros.

» 20 — Lluvia escasa entre media noche y 4 h.

» 21 — Garúas en las primeras horas de la madrugada.

» 22 — Garúas finas inmedibles, a intervalos durante el día.

» 23 — Durante el día lluvias por intervalos. — A las 20 h. el viento arrecia del SE, con fuerza de 45 Klms., decreciendo hasta las 21 h.

» 24 — 7 h. Vientos del segundo Cuadrante con velocidades entre 30 y 45 Klms. horarios, y lluvias por intérvalos. — El total de agua medida es de mm. 19.0

» 27 — 7 h. Rocío moderado. — Espléndida mañana, despejada y serena.

» 30 — 14 h. Llueve despacio hasta las 22 h.

NOVIEMBRE

Día 1 — 7 h. Aspecto general tormentoso. — Entre 9 y 16 h. lluvia que da mm. 23.5. — Entre 17 y 24 horas sopla viento del WSW con velocidades medias de 11.1 y 14.2 metros por segundo.

» 5 — 7 h. Hermosa mañana, clara y serena. — Escaso rocío — A las 21 h. se observan relámpagos al E. — Lluvia escasa entre las 18 y 20 h.

» 6 — 7 h. Escaso rocío — mañana algo ventosa y fría.

Día 9 — 7 h. Mañana nublada y ventosa.
» 11 — 7 h. Aspecto general tormentoso. — Moderado rocío
» 12 — 7 h. Aspecto general tormentoso. — Dominan AS y N del W y del E. — Mañana ventosa y calurosa. — A las 14 h. garúas fuertes. — A las 16 h. truenos lejanos. — Durante 0 h. 10 minutos (alrededor de las 17 h.) caen mm. 16.5 de lluvia, o sea mm. 1.6 por minuto.
» 13 — Reina temporal del WNW. — Se registran en el día velocidades entre 32 y 76 Klms. horarios o sean 8.9 y 21.1 metros por segundo. — Garúas en las primeras horas de la madrugada. — Relámpagos al W, a las 21 horas.
» 15 — 14 h. Tarde seca, ventosa, muy clara y algo cálida.
» 16 — 7 h. Abundante rocío.
» 17 — 7 h. Rocío moderado. — Hermosa mañana, clara serena. — A las 14 horas aspecto general tormentoso.
» 20 — 7 h. Hermosa mañana, clara y serena. — Rocío moderado.
» 21 — Soplan durante el día vientos fuertes del tercero y cuarto cuadrante. — La mayor velocidad horaria es de 53 kilómetros, o sea 14.7 metros por segundo
» 22 — 7 h. Escaso rocío.
» 23 — 7 h. Aspecto general tormentoso. — Viento del Norte con velocidad de 9.7 metros por segundo. — A las 9 h. tormenta del NW: lluvia acompañada de fuertes manifestaciones eléctricas. — A las 11 h. aguacero acompañado de viento y algunas descargas eléctricas fuertes. — El viento al principio sopló con impetuosidad, dando rachas de 70 Kilómetros, o sea de 19.5 metros por segundo. — La lluvia en su periodo máximo dió un coeficiente de mm. 2.6 por minuto. — El total de lluvia fué de mm. 33.2.
Día 24 — 7 h. Cielo cubierto por S y N del Sur. — Rocío abundante a las 21 horas.
» 25 — 7 h. Rocío abundante. — Mañana clara y serena.
» 26 7 h. Mañana clara, ventosa y algo cálida. — Lluvia escasa entre 23 y 24 h.
» 27 — 7 h. Lluvia escasa en las primeras horas de la madrugada.
» 28 — 7 h. Minutos antes de las 4 h. se entabla fuerte tormenta de lluvia y frecuentes manifestaciones eléctricas. — Cae algún *granizo* ralo y chico, mezclado con agua. — El total de lluvia es de 53.7 mm. La lluvia dió en su principio un coeficiente de mm. 1.5 por minuto. — De 7.20 h. a 8.20 h. se produce una baja rápida en la presión barométrica de mm. 4.6.
» 29 — 7 h. Aspecto general tormentoso.
» 80 Aspecto general tormentoso. — Relámpagos al N y W. — Empieza a llover a las 20.45 h.

DICIEMBRE

Día 1 — A las 21 h. rocío abundante.
» 2 — 7 h. — Rocío escaso.
» 3 — A las 7 h. — Escaso rocío.
» 5 — Aspecto general tormentoso. — Escaso rocío. — 12 y 30, truenos al WNW.
A las 13 h. comienza la lluvia, con manifestaciones eléctricas. El total de lluvia, es de mm. 12.1.
» 6 — 21 h. — Aspecto general tormentoso. — Lluvia que da mm. 20.9, entre las 18 y las 24 h.
» 7 — Lluvia escasa en la madrugada. — Garúas fuertes a intervalos durante el día.
» 8 — 7 h. — Llueve con manifestaciones eléctricas. — *Granizo* ralo, del tamaño de un grano de maíz, durante 1 minuto. — El total de lluvia es de mm. 63.7.
Día 9 — Lluvia escasa y a intervalos durante la noche.
» 12 — 14 h. — Tormenta general. — De las 14 a las 14 y 20 y al cambiar el viento del NW al SW, se produce un descenso brusco de temperatura de 5.°. — Lluvia escasa.
» 13 — Garúas a intervalos durante el día.
» 15 — Garúas a intervalos durante el día.
» 16 — Garúas.
» 17 — Garúas a intervalos.
» 18 — Garúas.
» 19 — Garúas.
» 20 — A las 17 h. 35 m. se inicia lluvia acompañada de manifestaciones eléctricas. — Cae *granizo* menudo y ralo durante varios segundos. — A las 18 h. 15 m. se observa arco iris, al ENE. — Relámpagos al N., a las 21 h. — Lluvia total mm. 5.9.
» 21 — Lluvia escasa entre 1 y 7 h.
» 22 — Garúas.
» 24 — A las 14 h. aspecto general tormentoso.
» 25 — Día caluroso.
» 26 — Rocío escaso. — 2.° día de mucha calor.
» 27 — Continúa caluroso.
» 28 — Día caluroso.
» 29 — A las 11 horas algunos truenos lejanos del W. — A las 11 h. 10 m., gotas. — 21 h., relámpagos al W.
» 30 — 11 h. 30 m. — Truenos lejanos, al E. de N a S. — A las 14 h. 20 m. empieza la lluvia acompañada de manifestaciones eléctricas. — Relámpagos y truenos al NE. Total de lluvia, mm. 5.4.
» 31 — 7 h. — Truenos y relámpagos durante la noche. — Lluvia escasa. — 14 h. — Truenos y relámpagos; lluvia a intervalos. — Total mm. 15.6.

SERVICIO PLUVIOMÉTRICO NACIONAL

Con el concurso de la Dirección General de Correos y Telégrafos Nacionales, de la Dirección General de Intrucción 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 a continuación:

Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamentos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	AÑO m/m
1	Instituto Nacional Físico Climatológico	Montevideo..	97.6	81.8	268.8	371.8	320.0	143.1	243.0	288.7	181.5	105.8	146.2	151.2	2399.5
2	Observatorio del Colegio Pío-Villa Colón	» ..	86.0	65.2	206.0	247.4	126.3	264.2	126.3	210.0	162.1	100.0	114.8	147.2	1855.5
3	La Blanqueada, C. Larrañaga.....	» ..	103.3	82.3	225.5	302.6	217.6	143.7	221.5	233.0	167.8	95.5	134.5	167.0	2094.3
4	Estancia «Santa Rosa» B. Solis Grande	Maldonado ..	90.0	81.8	62.0	95.6	83.5	208.2	285.5	230.0	160.0	156.4	81.1	120.0	1654.1
5	Estación Parish del F. C. C.....	Durazno	45.0	49.9	163.8	173.1	176.6	186.4	112.3	14.9	159.0	156.5	111.5	108.0	1457.0
6	Estancia «Santa Elena»..	»	80.7	59.3	217.4	193.3	183.0	194.9	191.8	36.1	212.3	188.0	202.4	200.0	1959.2
8	Dique Nacional del Cerro	Montevideo..	124.8	82.8	212.1	124.1	281.4	126.6	247.7	238.1	186.7	78.7	111.5	129.1	1943.6
9	Estación «Santa Clara» F. C. C.....	Cerro Largo	186.8	24.7	140.4	90.3	280.4	209.4	163.5	85.0	321.2	161.7	130.9	180.6	1974.9
11	Estancia «Laureles» F. Cestau..	Tacuarembó.	152.0	35.0	318.5	218.0	140.0	115.0	173.0	140.0	154.0	192.5	286.0	129.0	2053.0
12	Estancia «A. Arroqui». Tala...	Flores.....	60.6	28.2	227.4	192.8	238.4	137.3	241.3	120.2	115.4	80.1	24.6	55.6	1521.9
13	Estancia «Santa Cecilia» B. Villardebó	Río Negro...	84.7	35.0	163.8	303.3	159.3	176.2	139.4	116.8	111.8	162.1	113.6	72.1	1637.8
16	Pueblo Solís.....	Minas	122.5	97.4	170.9	260.6	206.1	191.7	195.0	186.1	213.0	95.9	66.4	243.4	2049.0
17	Estancia «San José» C. del Río Negro	Durazno ...	110.0	31.8	177.7	220.1	234.7	204.2	179.5	88.1	184.3	211.6	227.8	208.0	2077.8
19	Mataojo Chico.....	Salto	105.0	41.9	299.6	189.5	189.5	90.0	142.6	185.3	198.1	155.3	265.5	149.7	2012.0
20	Trinidad.....	Flores.....	102.3	59.3	331.8	201.4	202.5	117.4	284.7	168.3	160.6	108.5	71.0	70.6	1878.4
22	Manga	Montevideo..	105.0	86.0	240.0	218.8	220.0	135.9	107.9	162.8	170.0	138.0	146.0	186.0	1916.4
23	Tapes.....	Durazno.....	144.4	50.0	243.9	240.0	162.2	89.7	205.0	83.2	193.9	149.2	236.4	88.3	1886.2
24	Parada Pelado. F. C. N. del U.....	Artigas	108.4	49.6	244.9	174.6	86.6	113.0	142.8	112.9	65.2	194.1	367.5	179.3	1839.3
25	Estación Unión del F. C. C.....	Montevideo..	91.0	39.5	211.0	239.0	238.0	94.0	195.0	51.0	122.0	79.0	100.0	158.0	1617.5
26	Filtros de las A. Corrientes C. Pereira	» ..	87.6	68.3	179.2	245.3	217.3	154.9	180.0	258.7	172.1	59.9	112.5	170.6	1906.4
27	Oficina Telegráfica de Artigas.....	Cerro Largo	355.8	26.0	138.6	98.8	33.0	172.7	250.1	101.1	188.4	170.6	271.0	115.7	1921.8
28	Estación Colón del F. C. C.....	Montevideo..	63.0	51.4	193.4	243.4	172.9	153.2	137.0	251.0	122.8	36.0	92.8	148.7	1665.6

Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamentos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	AÑO m/m
29	Estación Independencia F. C. C.	Canelones	94.7	51.7	108.4	266.4	211.9	76.2	109.5	252.3	123.2	44.7	62.8	148.4	1550.2
32	Oficina Tala	»	39.6	76.0	90.9	239.0	330.7	127.0	240.0	148.1	211.0	68.0	75.5	92.8	1738.6
33	Estancia « María Isabel » Otazo	Tnta. y Tres	305.2	67.4	191.2	95.1	162.0	117.9	179.2	92.3	230.1	155.4	219.2	133.2	1948.2
35	Estancia « Los Ceibos »	» » »	262.0	52.0	246.0	81.0	183.0	104.0	205.0	65.6	338.0	306.0	164.0	74.0	2080.6
36	Estación Bella Vista del F. C. C.	Montevideo	99.8	44.0	153.5	202.2	170.1	199.3	243.5	338.8	144.2	82.1	94.0	143.3	1914.8
37	» Yatay del F. C. C.	»	24.3	23.6	142.1	206.2	104.5	74.2	146.1	153.7	132.9	104.9	46.6	121.0	1280.1
38	» Soyago del F. C. C.	»	100.7	63.8	242.9	243.4	297.3	138.3	228.4	251.5	175.4	104.9	113.4	154.6	2114.6
39	» Cordón del F. C. C.	»	32.0	85.0	102.7	198.0	207.0	130.8	256.0	269.0	163.8	86.0	143.0	186.5	1859.8
40	Estancia « Santa Rita »	Soriano	75.6	51.0	167.5	338.1	206.1	75.0	173.0	123.0	86.5	130.5	81.0	45.5	1552.8
41	Estación Canelones del F. C. C.	Canelones	38.9	73.0	160.7	364.0	242.0	121.0	145.0	194.0	155.0	62.0	73.0	186.0	1814.6
42	» Zapicán del F. C. C.	»	119.9	77.3	220.6	83.9	316.9	83.2	232.7	100.4	221.0	142.8	97.4	89.8	1785.9
44	» Las Piedras del F. C. C.	»	90.4	51.3	114.2	250.6	187.5	82.3	101.3	75.8	122.8	77.3	76.2	203.1	1432.8
45	Cabaña «La Liberal» F. C. U. del Este	»	65.0	81.5	161.2	146.8	206.8	157.0	115.5	173.0	181.0	70.8	71.0	67.2	1496.8
46	Estación Progreso del F. C. C.	»	109.5	40.3	244.6	281.6	186.6	121.1	221.1	242.7	157.7	136.5	63.2	144.2	1949.1
47	» Joanicó del F. C. C.	»	119.0	67.0	185.0	307.0	165.0	176.0	200.5	212.0	75.5	72.5	66.0	153.0	1798.5
48	» Margat del F. C. C.	»	55.7	88.2	189.1	242.9	244.9	158.8	194.6	202.0	136.7	54.4	102.0	94.7	1764.0
49	» Santa Lucía del F. C. C.	»	38.2	87.6	256.0	188.0	233.5	141.5	172.2	192.0	249.1	46.5	54.4	71.0	1730.0
50	» 25 de Agosto del F. C. C.	Florida	46.0	99.4	156.5	165.0	206.5	113.0	115.0	149.5	163.6	93.0	54.0	125.0	1486.5
51	» Capurro del F. C. C.	San José	50.0	85.0	150.0	153.2	241.8	121.7	172.0	105.7	157.0	79.8	33.7	108.6	1458.5
52	» Rodríguez del F. C. C.	» »	53.6	75.3	127.9	255.6	171.0	200.6	212.8	167.5	216.6	16.0	34.5	125.7	1657.1
53	» Raigón del F. C. C.	» »	56.0	120.0	140.0	190.0	184.0	113.0	78.0	168.0	300.0	40.0	30.0	130.0	1549.0
54	» San José del F. C. C.	» »	34.1	124.1	141.5	155.6	244.3	123.9	188.0	119.6	310.1	43.7	36.3	148.6	1669.8
55	» Suárez del F. C. C.	Canelones	41.5	31.8	156.4	140.6	217.5	125.0	128.1	225.0	105.5	76.2	23.8	91.2	1362.6
56	» Pando del F. C. C.	»	45.6	72.1	156.4	291.9	204.3	128.4	174.0	229.7	204.8	101.9	81.9	179.5	1870.5
57	» Cardal del F. C. C.	Florida	66.0	41.0	136.0	127.7	185.0	111.3	88.7	137.5	99.8	78.7	65.7	108.4	1245.8
58	» Isla Mala	»	69.0	43.0	146.0	181.0	198.0	112.0	212.0	135.0	174.4	58.0	63.0	107.0	1498.4
59	» Berrondo del F. C. C.	»	30.4	33.4	190.0	151.3	411.1	127.6	189.4	227.2	127.3	59.1	128.9	105.6	1781.3
60	» Florida del F. C. C.	»	47.0	88.0	243.0	178.2	413.5	93.0	243.0	222.0	207.0	110.0	94.5	36.0	1975.2
61	» La Cruz del F. C. C.	»	7.0	16.6	26.6	155.0	160.0	106.4	216.5	158.3	216.5	119.0	101.1	86.5	1369.5
62	« Sarandí del F. C. C.	»	35.4	81.0	246.8	160.1	186.2	137.0	213.2	116.0	221.8	115.0	70.4	112.0	1694.9
63	» Puntas de Maciel del F. C. C.	»	52.4	87.7	209.2	98.9	202.0	96.3	205.7	115.2	171.9	88.8	59.1	109.3	1496.5
64	» Goñi del F. C. C.	»	51.3	87.6	253.9	135.4	117.3	156.0	190.0	115.0	192.7	86.1	56.8	109.3	1551.4
65	» Durazno del F. C. C.	Durazno	84.0	39.0	318.8	184.9	141.0	164.6	191.2	80.1	239.1	118.8	59.7	111.0	1732.2
66	» Yí del F. C. C.	»	95.3	17.0	275.6	162.8	171.0	145.3	173.4	64.0	207.2	106.4	63.2	108.7	1589.9
67	» Villas Boas	»	112.2	6.0	128.0	170.0	107.0	114.0	151.0	33.0	121.0	48.0	144.0	116.0	1250.2
68	» Molles del F. C. C.	»	102.2	43.3	258.0	149.9	176.7	162.0	149.0	50.3	147.0	163.0	94.0	122.0	1617.4
69	» Río Negro del F. C. C.	Tacuarembó	98.9	56.7	499.5	213.2	188.6	189.7	159.1	95.1	201.2	215.6	167.9	136.4	2221.9
70	» Chamberlain del F. C. C.	»	21.7	29.1	146.4	39.9	91.5	121.9	158.0	53.3	272.4	71.8	90.1	104.1	1200.2
71	» Cardozo del F. C. C.	»	128.3	4.2	177.5	30.5	74.5	133.9	113.8	17.4	205.9	81.8	66.5	96.2	1130.5
72	» Achar del F. C. C.	»	86.0	11.1	310.9	49.8	215.2	98.5	144.0	28.0	242.9	211.7	188.9	111.1	1698.1
73	» Pampa del F. C. C.	»	19.7	4.3	318.8	50.5	232.5	103.8	148.7	34.2	253.1	181.9	192.0	116.9	1656.4
74	» Piedra Sola del F. C. C.	Paysandú	101.0	100.2	239.2	123.0	297.0	110.4	128.8	73.9	157.6	175.2	288.2	100.8	1895.3
75	» Tambores del F. C. C.	»	151.0	45.0	311.0	134.0	204.0	79.0	183.0	86.0	178.2	98.0	148.0	140.2	1757.4
76	» Arroyo Grande del F. C. C.	Soriano	96.0	27.0	221.0	216.0	282.0	189.0	162.0	105.0	99.0	100.0	51.0	38.0	1586.0
77	» Tacuarembó del F. C. C.	Tacuarembó	90.4	38.8	244.8	128.0	209.4	78.9	156.3	95.4	219.1	76.0	231.7	182.9	1751.7
78	» Bañado de Rocha del F. C. C.	»	46.6	58.5	108.0	426.0	125.0	147.0	192.0	109.0	186.3	170.0	256.3	141.5	1966.2
79	» Paso del Cerro del F. C. C.	»	149.2	31.8	327.0	216.4	141.9	119.9	173.1	139.1	138.8	180.8	213.7	138.7	1970.4
80	» Luareles del F. C. C.	»	151.0	33.0	318.5	217.5	139.0	114.5	172.5	139.0	153.0	192.5	285.0	128.7	2044.2
81	» Tranqueras del F. C. C.	Rivera	98.7	57.4	133.3	246.3	147.0	146.5	207.9	138.0	159.0	237.7	134.0	142.0	1847.8
82	» Ataques del F. C. C.	»	50.6	93.0	374.0	515.0	203.4	198.2	246.0	139.0	206.0	129.2	150.0	321.4	2625.8
83	» Rivera del F. C. C.	»	221.1	79.5	230.1	226.8	145.5	160.2	249.8	152.5	120.5	209.7	393.0	180.4	2369.1
84	» Valentines del F. C. C.	Florida	120.3	49.0	120.3	91.3	213.0	118.3	254.0	98.3	255.6	216.2	163.5	74.6	1774.4
85	» Cerro Chato del F. C. C.	Tnta. y Tres	48.2	31.0	155.7	108.3	234.5	199.5	172.9	104.3	327.7	164.0	130.0	174.5	1850.6
86	» Tupambaé del F. C. C.	Cerro Largo	187.0	22.0	154.0	96.0	253.0	184.0	247.0	82.4	309.2	114.1	114.1	165.4	1928.2
89	Estancia O. Campo (Santa Lucía)	Canelones	38.2	87.6	256.0	188.0	233.5	141.5	172.2	192.0	249.1	46.5	54.4	71.0	1730.0
90	Establecimiento La Floresta (Mosquitos)	»	76.2	97.7	130.0	220.6	256.1	96.3	175.1	186.9	167.8	93.6	93.3	142.5	1736.1
91	Estación Retamosa del F. C. C.	Minas	121.2	80.8	222.3	87.0	323.5	85.8	233.5	93.5	271.0	145.1	98.7	92.2	1854.6
93	Estancia «Las Tres Patas»	Río Negro	120.0	29.0	116.0	254.0	161.0	98.0	140.0	233.0	124.0	105.0	135.0	50.0	1565.0
94	» «La Palma» (Puntas de S. José)	Flores	85.2	71.8	244.3	229.1	214.5	167.4	181.8	159.0	187.2	125.0	54.1	60.3	1779.7
95	» «La Plata». Parada Piñera	Paysandú	188.5	51.0	193.2	212.0	238.1	82.7	101.0	73.5	218.3	118.3	192.3	53.2	1722.1
96	Estación Frayle Muerto	Cerro Largo	271.9	60.5	153.3	89.9	176.4	177.3	163.3	102.8	208.3	180.7	167.2	73.2	1824 8
97	Estancia «La Agraciada»	Soriano	133.6	20.0	143.4	386.1	184.5	99.6	168.0	61.5	89.0	89.1	95.0	87.0	1556.8
99	Estación Valle Edeén del F. C. C.	Tacuarembó	74.3	49.7	245.3	132.9	319.8	133.7	152.5	132.1	34.7	62.0	65.5	116.1	1518.6
100	» Olmos del F. C. C.	Canelones	150.9	81.8	166.3	249.2	302.4	120.8	139.2	184.2	147.8	95.5	53.8	150.1	1842.0
101	» Bañado de Medina del F. C. C.	Cerro Largo	385.4	98.9	116.6	100.7	143.3	113.1	106.5	82.1	213.1	149.7	112.2	202.4	1824.0
102	» Pedrera F. C. C.	Canelones	60.0	86.9	127.9	189.9	198.0	113.7	120.4	276.2	164.4	100.7	123.4	114.0	1675.5

Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamentos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	AÑO m/m
103	Estación Tapia F. C. C.	Canelones...	62.3	76.9	125.0	145.0	257.0	181.0	201.9	117.0	259.0	74.0	94.0	95.0	1688.1
104	» Migues F. C. C.	» ...	42.0	118.5	129.0	105.3	250.0	176.2	120.1	188.4	257.9	82.8	79.7	122.8	1672.7
105	» Montes F. C. C.	» ...	20.2	98.0	186.3	96.0	258.6	92.9	223.9	158.8	180.9	100.8	86.7	206.0	1609.1
106	» Solís F. C. C.	Minas	3.0	43.0	140.0	207.0	240.0	183.0	248.0	136.0	185.0	39.0	82.0	220.0	1726.0
107	» Minas F. C. C.	»	39.3	45.2	83.7	177.9	271.4	125.8	170.9	67.7	203.8	42.2	47.2	53.4	1328.5
108	» Sauce F. C. C.	Canelones...	95.2	54.0	96.0	147.0	190.0	92.0	120.0	188.0	200.0	98.0	80.0	160.0	1520.2
109	» Santa Rosa F. C. C.	» ...	29.0	69.2	119.8	161.0	220.2	110.0	165.0	109.1	171.9	23.0	70.4	163.7	1412.3
110	» Gazot F. C. C.	» ...	78.0	80.0	95.0	170.0	265.8	270.7	171.0	104.0	152.8	59.6	23.1	52.1	1527.1
111	» San Ramón F. C. C.	» ...	99.0	82.2	84.0	199.8	242.0	87.0	176.0	105.5	195.0	82.0	60.0	80.0	1492.5
112	» Chamizo F. C. C.	Florida	58.4	83.5	144.4	183.8	323.7	97.7	161.4	75.4	132.4	71.5	234.1	108.8	1625.1
113	» Fray Marcos F. C. C.	»	138.7	71.0	158.5	189.7	344.7	133.1	223.1	69.2	200.9	108.1	64.8	134.9	1836.7
114	» Reboledo F. C. C.	»	26.5	14.8	317.6	333.9	178.4	219.4	339.1	241.7	376.5	159.2	148.8	176.5	2732.4
115	» Cerro Colorado F. C. C.	»	151.0	133.7	202.0	304.0	571.0	232.3	260.8	93.0	292.0	160.8	134.0	151.5	2686.1
116	» Mansavillagra F. C. C.	»	140.8	80.5	35.6	100.6	483.5	129.1	207.2	220.9	436.3	176.2	59.9	34.1	2105.2
117	» Illescas F. C. C.	»	62.0	66.0	264.0	72.0	295.0	81.0	70.0	27.0	162.0	96.0	24.0	63.0	1282.0
118	» Nico Pérez F. C. C.	»	164.4	56.0	269.2	87.7	333.1	89.5	226.7	89.9	182.0	156.5	67.6	111.0	1833.6
119	» González F. C. .C.	San José	61.4	128.0	117.4	265.0	258.4	107.4	121.8	230.0	143.0	65.0	55.0	101.0	1653.4
121	» Cufré F. C. C.	Colonia.....	63.0	8.0	122.0	278.0	235.0	72.0	118.0	171.0	94.0	56.0	65.0	79.0	1361.6
122	» Colonia Suiza F. C. C.	»	33.0	39.5	115.0	237.5	118.0	43.5	84.5	113.0	66.0	65.5	39.0	70.0	1024.5
123	» Rosario F. C. C.	»	94.0	62.0	154.8	216.0	167.7	76.1	104.7	210.3	225.9	87.1	44.6	42.7	1485.9
124	» Puerto del Sauce F. C. C.	»	140.0	55.0	97.0	227.9	176.0	96.3	140.0	160.0	113.3	63.9	57.9	81.7	1409.0
125	» Melo F. C. C.	Cerro Largo	327.8	34.6	108.8	96.4	100.4	173.9	128.5	79.3	181.9	168.8	147.8	140.0	1688.2
126	San Carlos Ofic. del Telégrafo Nacional	Maldonado..	65.3	65.0	224.0	214.0	248.5	147.0	185.0	152.5	155.0	61.0	67.5	117.0	1696.8
127	Estación Cerro de las Cuentas F. C. C.	Cerro Largo	181.2	61.4	267.5	72.6	279.8	184.5	156.5	96.1	275.2	181.4	152.3	113.1	2021.6
128	Estancia «Los Merinos» Estación Merinos F. C. M.	Río Negro...	181.0	101.4	240.0	232.6	215.8	111.4	126.9	94.1	210.0	196.0	108.1	112.8	1930.1
129	Estación Paso de Los Toros F. C. M.	Tacuarembó.	96.4	61.4	279.7	189.3	140.5	166.4	150.9	86.2	196.1	199.9	153.3	136.0	1856.1
130	» Menéndez F. C. M.	»	63.4	50.5	167.4	206.7	189.3	174.2	128.4	48.3	256.4	172.4	127.8	89.7	1644.5
132	» Joung F. C. M.	»	102.2	28.0	144.6	253.4	210.0	175.7	157.8	114.4	144.8	97.8	85.6	45.8	1560.1
133	» Merinos F. C. M	»	186.6	65.0	188.4	233.0	304.4	180.8	194.7	140.8	239.4	210.8	108.6	106.2	2158.7
134	» Guichón F. C. M.	Paysandú...	202.2	58.7	150.8	180.0	260.8	199.9	187.3	80.8	190.9	162.8	87.6	62.4	1834.2
135	» Algorta F. C. M.	Río Negro...	194.0	71.0	225.6	170.9	128.3	77.9	132.8	92.0	146.8	37.6	151.6	84.7	1813.2
138	» Castellanos F. C. C.	Canelones...	33.4	31.0	91.2	192.1	239.5	136.1	110.6	136.0	127.6	103.7	49.8	65.6	1316.6
144	» Chapicúy F. C. M.	Paysandú...	79.7	108.0	212.3	276.5	217.3	63.0	140.3	26.7	101.1	67.0	182.7	100.5	1575.1
147	Usina de las Aguas Corrientes	Canelones...	67.5	66.2	166.0	175.0	282.4	124.7	161.2	172.5	168.5	50.5	66.0	135.0	1635.5
148	Fábrica Liebigs-Fray Bentos	Río Negro...	144.7	4.8	162.3	307.2	136.2	110.5	206.8	118.0	92.6	103.7	122.1	112.8	1621.7
149	Estancia «Bellaco» Liebigs-Comp.	» » ...	114.1	29.3	169.8	353.0	154.0	164.1	141.2	121.1	126.7	108.8	142.2	87.6	1711.9
150	Tomás Gomensoro-Zanja Honda	Artigas.....	41.0	46.0	166.0	167.0	75.0	110.0	100.0	90.0	62.0	129.0	169.0	26.0	1181.0
151	Estancia «El Bichadero» Liebigs-Comp.	Río Negro...	103.0	52.0	186.0	217.0	203.0	156.0	164.0	116.0	105.0	93.0	116.0	164.1	1675.1
152	» «El Ombú»	» » ...	106.0	34.0	168.0	194.0	188.0	143.0	118.0	70.0	75.0	107.0	163.0	67.0	1373.0
153	» «Pileta» Liebigs Comp.	» » ...	82.0	8.5	173.0	323.0	111.1	105.1	219.4	104.9	84.0	103.1	81.1	144.3	1589.5
154	Estación Barker F. C. C.	Colonia.....	71.2	79.3	107.9	381.6	288.4	49.3	153.7	118.3	109.6	75.5	43.6	72.4	1550.8
156	Estación Tarariras F. C. C.	»	79.0	85.0	241.6	526.0	282.0	145.0	160.0	314.0	321.0	256.0	55.0	99.8	2864.4
157	» Estanzuela F. C. C.	»	85.0	55.0	169.0	319.0	305.0	147.0	151.0	186.0	172.0	119.0	93.0	141.0	1932.0
158	» Colonia F. C. C.	»	112.0	52.0	95.0	355.0	230.0	11.6	280.0	270.0	248.0	253.0	121.0	82.0	2109.6
159	» Arroyo GrandeF. C. C.	»	81.9	55.6	161.7	246.2	255.0	106.2	159.0	198.7	144.1	84.9	58.0	74.0	1625.3
160	» Juan Jackson F. C. C.	»	134.0	56.0	147.8	212.9	230.4	60.3	148.6	116.1	160.6	85.4	58.7	78.9	1489.7
161	» La Lata F. C. C.	Soriano	71.0	20.0	108.0	230.0	234.9	65.0	165.0	197.0	177.0	154.0	64.0	88.0	1573.9
162	» Drable F. C. C.	»	176.3	22.0	216.0	164.0	138.0	75.0	115.0	92.0	76.0	55.0	25.0	47.0	1101.3
163	» Santa Catalina F C. C.	»	67.2	27.0	97.6	385.7	192.8	59.5	149.5	148.9	71.0	84.1	65.4	61.5	1310.3
164	» Palmitas F. C. C.	»	174.0	16.0	178.6	346.0	139.9	144.4	302.5	278.5	147.0	43.7	54.0	70.0	1894.6
165	» Bizcochos F. C. C.	»	15.0	32.0	56.2	299.0	133.0	109.3	274.0	120.0	73.0	109.0	47.0	92.0	1359.2
166	» Mercedes F. C. C.	»	5.4	29.5	178.6	379.1	159.3	103.3	210.0	128.0	90.0	87.0	56.0	47.8	1474.0
167	» Guaycurú F. C. C.	Colonia	80.0	68.0	170.0	220.5	246.0	88.3	150.8	200.0	150.4	120.0	55.8	73.6	1623.4
168	Gervasio Coronilla	Rocha.....	114.9	68.9	222.9	76.1	303.2	100.3	184.1	122.5	245.6	186.8	161.9	95.5	1882.7
170	Estancia «Germania»-Est-Palmitas	Soriano	11.2	12.0	176.0	285.0	111.8	86.6	306.8	127.4	85.0	161.4	55.4	81.8	1500.4
171	» «Británica»	»	74.9	38.3	131.1	351.2	164.3	75.4	168.0	110.0	84.3	110.7	88.0	63.1	1459.3
172	» «Concordia»	»	73.1	31.3	78.0	282.5	156.4	54.8	170.9	99.9	90.3	87.8	86.5	105.6	1417.1
173	» «Los Ombúes» Rincón del Pino	San José ...	24.6	103.9	153.2	256.6	227.1	122.9	161.7	151.2	200.1	67.7	51.4	183.0	1703.4
175	Estación San Luis F. C. C.	Colonia.....	66.0	76.0	137.0	360.0	335.0	13.0	136.0	198.0	106.0	150.0	46.0	50.4	1673.4
176	Barra Tres Cruces F. C. N. del U.	Artigas	108.3	66.6	291.2	76.1	59.5	141.1	165.5	96.5	75.3	133.8	194.2	132.8	1540.9
177	Estancia Santa Dorotea-Arerunguá	Salto	130.6	66.9	314.3	168.9	164.9	155.6	142.5	77.5	152.5	148.0	205.3	233.0	1960.0
178	Estación Palomas F. C. M.	»	61.5	66.9	218.5	222.7	150.2	106.1	106.7	50.8	104.0	127.2	215.7	96.9	1466.0
180	» Ortiz F. C. C.	Minas	31.6	5.9	99.2	242.5	244.5	185.9	220.9	139.5	258.1	42.3	86.0	225.8	1835.4
181	Pueblo del Chuy	Rocha.....	130.0	9.5	111.2	102.5	270.5	124.5	154.0	113.6	280.0	125.0	101.5	98.0	1620.3
182	Escuela de 2.° Grado-Lascand	»	124.1	92.1	272.2	125.1	302.0	102.0	198.1	140.9	297.8	128.5	77.3	127.4	1987.5

Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamentos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	AÑO m/m
183	Villa de Castillo	Rocha	124.1	92.1	272.2	125.1	302.0	102.0	198.1	140.9	297.8	128.5	77.3	127.4	1987.5
188	Paso de Ramírez-Ofic. Navegación Int.	Durazno	115.0	76.5	275.8	80.0	185.0	108.8	145.0	73.0	219.0	169.5	88.3	126.0	1661.9
190	San Gregorio de Polanco	Tacuarembó.	150.7	192.4	302.9	99.0	237.6	234.3	136.0	95.0	210.0	212.0	160.0	95.0	2124.9
191	Paso Pereyra	»	148.0	138.9	254.2	101.0	250.9	127.7	130.7	90.0	207.2	210.4	157.6	92.1	1908.7
193	Paso de los Toros	»	96.4	61.4	279.7	189.3	140.5	166.4	150.9	86.2	196.1	199.9	153.3	136.0	1856.1
194	Colonia Educacional de Varones	Canelones	41.5	31.8	156.4	140.6	217.5	125.0	128.1	226.0	105.5	76.2	23.8	91.2	1363.6
196	Estación Paso del Cerro-Cuñapirú	Rivera	161.5	94.9	320.0	242.7	151.0	85.3	180.8	136.5	132.2	140.5	287.1	113.5	2046.0
197	» Treinta y Tres	Tnta. y Tres	217.0	84.0	313.0	91.0	189.0	110.0	154.0	47.0	371.0	243.5	110.4	125.5	2055.4
198	Pirarajá Comsaría	Minas	109.0	33.7	210.7	64.4	288.9	101.5	217.2	109.8	195.4	108.8	100.0	87.9	1627.3
200	Barriga Negra, Comisaría	»	85.0	40.7	157.6	81.3	270.4	124.3	163.9	101.6	218.9	101.1	87.6	134.8	1567.2
201	La Calera »	»	81.2	77.5	229.0	86.8	327.0	118.1	212.1	120.9	266.3	95.0	119.5	113.7	1847.1
202	Hospital de Minas »	»	47.5	54.0	199.5	173.6	249.4	134.0	233.8	178.9	240.9	97.0	122.9	293.8	2015.3
203	Pueblo Solís »	»	122.5	97.4	170.9	260.6	206.1	191.7	195.0	186.1	213.0	95.9	66.4	243.4	2049.0
204	Gaetán »	»	89.7	73.6	135.7	148.6	232.4	201.6	264.2	70.9	262.7	99.9	98.6	117.9	1795.8
205	Santa Lucía »	»	98.0	81.8	257.8	139.4	372.7	156.2	248.8	100.5	248.5	77.7	118.3	170.9	2070.6
206	José Batlle g Ordóñez, Comisaría	»	256.0	28.8	173.4	94.7	214.0	93.8	195.3	120.6	261.2	137.5	77.5	115.0	1767.8
207	Guazú Nambí »	Cerro Largo	372.8	68.5	191.3	93.0	204.7	114.3	174.4	96.4	202.2	226.3	192.0	65.0	2000.9
208	Pablo Páez-Estac. Sta Clara »	» »	167.4	49.2	214.7	97.3	283.1	174.5	152.4	89.3	251.1	158.1	59.4	118.8	1815.3
209	Aceguá »	» »	239.7	152.7	172.3	192.1	74.2	131.5	225.0	102.0	174.7	235.2	277.4	86.6	2063.4
210	Arroyo Malo »	» »	257.1	92.3	145.4	79.0	88.1	141.5	232.8	131.1	273.3	225.4	216.6	239.1	2121.7
211	Frayle Muerto »	» »	264.7	43.4	135.8	94.0	169.9	120.0	136.5	89.1	183.0	194.2	210.5	91.7	1732.8
212	Centurfón »	» »	154.3	96.2	183.5	139.2	185.2	221.7	362.8	159.1	267.9	187.7	279.0	230.6	2467.2
213	Artigas (Villa) »	» »	306.1	53.2	136.6	98.9	130.9	143.5	233.1	64.9	230.0	171.1	231.1	115.9	1915.3
214	Melo, Intendencia	» »	391.0	88.4	144.9	110.9	89.3	181.5	182.8	126.8	215.3	204.2	228.9	138.9	2102.9
215	Melo, Comisaría	» »	146.7	55.1	114.9	130.4	99.9	172.3	100.4	138.6	215.2	172.8	230.8	103.0	1680.1
216	San José Intendencia	San José	66.3	130.0	205.7	278.9	286.3	103.9	137.5	280.9	217.3	90.2	98.4	130.8	2026.2
217	Libertad - Comisaría	» »	53.9	60.1	154.3	285.1	322.7	82.4	233.0	305.0	169.5	76.6	79.9	121.6	1944.1
218	Bella Vista »	» »	273.4	80.7	171.8	273.0	239.7	109.0	190.0	233.0	167.4	77.8	89.0	103.0	2007.8
219	Cerro Pelado »	» »	70.2	114.4	205.2	230.2	244.2	145.1	174.4	207.6	184.9	84.5	67.7	94.3	1822.6
220	Mosquitos »	Canelones	55.6	96.8	141.4	211.3	207.7	133.2	149.4	155.6	201.3	80.2	79.5	115.4	1627.4
221	Santa Lucía »	»	92.2	95.0	209.2	253.2	303.0	120.3	159.8	201.2	153.8	85.4	55.1	193.1	1921.3
222	San Ramón »	»	63.0	118.1	154.6	230.0	306.2	120.6	214.7	147.8	219.8	82.7	100.4	124.8	1882.7
223	Las Piedras »	»	108.1	91.6	214.3	334.6	220.3	88.0	208.8	198.1	196.1	85.6	112.5	188.4	2046.4
224	Sauce »	»	102.3	67.6	152.2	315.1	203.9	125.3	146.1	258.4	194.0	100.3	86.3	165.6	1917.1
225	Pando »	»	112.4	95.6	168.6	296.3	207.4	236.1	175.8	223.1	206.3	109.0	81.0	184.2	2095.8
226	Tala »	»	39.0	73.0	90.9	237.1	331.8	126.8	238.7	147.5	210.0	67.4	75.4	92.5	1732.8
227	Migues »	»	135.9	94.9	143.9	219.4	277.1	145.7	221.4	158.9	219.7	72.3	68.7	129.6	1887.5
228	Guadalupe - Intendencia	»	11.4	8.8	19.8	197.9	31.1	10.6	19.9	23.7	20.7	62.0	8.3	158.2	572.4
229	Cerrillos - Comisaría	»	80.0	164.3	163.1	181.7	289.7	120.6	176.6	178.4	143.5	74.4	78.6	126.9	1777.8
230	Santa Rosa »	»	109.7	70.1	113.0	217.3	265.2	109.8	154.8	221.0	218.7	84.4	70.9	157.3	1792.2
231	Corrales »	Minas	94.8	41.0	98.3	109.4	232.7	141.0	247.5	49.7	195.4	206.2	122.4	109.2	1647.6
232	Treinta y Tres - Intendencia	Tnta. y Tres	132.6	29.0	182.8	69.4	169.2	54.4	320.1	91.8	517.6	219.0	140.0	126.0	2051.9
233	Vergara - Comisaría	» » »	231.9	118.7	366.8	157.3	251.3	146.5	288.8	177.2	264.0	252.3	199.6	138.6	2593.0
234	Cuchilla Dionisio - Comisaría	» » »	244.5	57.9	163.4	83.0	196.5	80.8	177.4	108.9	247.1	199.5	146.6	134.1	1839.7
235	Cañada de las Piedras »	» » »	262.0	57.8	219.6	72.8	194.2	103.7	158.1	67.1	301.4	289.4	183.3	109.3	2018.7
236	Arroyo del Oro »	» » »	175.4	74.7	188.1	77.5	170.3	105.0	146.9	88.1	389.3	272.1	208.2	147.0	2042.6
237	Isla Patrulla »	» » »	265.0	57.0	221.0	105.0	196.5	76.3	160.0	92.1	320.0	227.1	258.0	115.9	2093.0
238	Olimar Grande »	» » »	154.7	62.6	224.1	72.0	223.2	114.6	172.9	60.6	311.0	209.1	135.3	126.2	1866.3
239	Estación Agronómica de	Cerro Largo	285.2	119.8	164.9	91.1	80.2	115.0	151.2	100.0	211.1	198.4	166.2	135.0	1818.1
240	» » »	Paysandú	107.4	46.5	197.8	416.7	266.4	122.7	134.8	66.0	144.1	128.4	139.8	80.9	1851.5
241	Durazno - Intendencia	Durazno	91.0	39.7	271.9	194.2	155.1	128.1	187.7	86.0	240.0	56.1	50.1	48.6	1548.5
242	Antonio Herrera - Comisaría	»	45.7	50.4	206.6	129.3	198.0	131.4	287.2	35.8	270.5	145.2	127.6	34.8	1662.5
243	Juan Esteban »	»	194.4	52.2	195.1	173.0	215.6	175.8	141.6	64.6	179.2	152.2	165.9	177.9	1887.5
244	Colonia - Intendencia	Colonia	146.1	51.1	91.7	293.8	184.9	60.0	118.9	204.0	145.2	110.0	68.0	55.5	1529.2
245	Carmelo - Comisaría	»	54.3	39.6	102.0	278.0	190.0	64.2	214.6	161.9	191.1	106.1	112.0	96.4	1610.7
246	Trinidad - Intendencia	Flores	102.3	59.3	331.8	201.4	202.5	117.4	284.7	168.3	160.6	108.5	71.0	70.6	1878.4
247	Florida »	Florida	47.0	88.0	243.0	178.2	413.5	93.0	243.0	222.0	207.0	110.0	94.5	36.0	1975.2
248	Sarandí Grande - Comisaría	»	47.9	86.6	263.6	186.2	224.3	88.0	252.0	129.3	214.6	113.8	70.5	112.0	1788.8
249	Mendoza »	»	49.9	42.6	166.7	228.9	305.9	139.6	318.0	121.7	226.3	81.7	67.7	127.4	1876.4
250	Nico Pérez »	»	137.4	37.5	168.7	66.9	305.7	249.5	418.2	178.5	210.3	193.1	70.0	45.3	2081.1
251	Fray Marcos »	»	139.3	71.5	159.7	188.7	345.5	133.3	222.2	120.9	200.9	106.6	66.6	144.4	1899.6
252	25 de Mayo - Isla Mala »	»	63.0	51.1	162.1	171.5	259.4	97.1	219.6	217.6	140.7	88.0	83.7	93.5	1647.3
253	La Cruz »	»	14.6	16.6	18.1	7.8	31.3	56.9	99.4	35.3	115.1	47.1	23.5	58.6	524.3
254	Sarandí de Guaviyú »	Paysandú	110.7	56.4	275.4	238.1	327.2	73.8	149.6	28.2	157.5	93.6	130.7	95.0	1735.9
255	Piedras Coloradas »	»	94.7	24.0	141.8	236.9	202.9	113.9	89.1	56.3	178.3	132.0	120.6	153.2	1543.7
256	Guichón »	»	128.6	57.4	183.7	163.2	214.4	80.4	111.6	40.4	215.7	137.6	133.4	74.6	1541.0
257	Arbolito »	»	65.8	18.5	274.0	132.5	204.0	116.0	135.1	43.3	183.3	163.8	264.4	146.6	1747.3

Número de orden de las Estaciones	Nombre de los puntos en que se hallan situadas las Estaciones Pluviométricas	Departamentos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	AÑO m/m
258	Queguay Chico »	Paysandú ...	120.7	44.5	271.3	241.7	320.3	75.9	137.3	72.7	227.7	107.4	324.8	80.3	2024.6
259	Araujo »	» ...	125.3	84.1	228.4	223.0	278.5	74.7	155.0	30.7	192.5	148.6	167.1	88.1	1796.0
260	Carmen »	Durazno	148.2	41.4	278.0	160.9	243.6	134.6	229.1	77.5	264.5	183.3	137.8	105.0	2003.9
261	Carpintería »	»	115.8	42.9	297.6	190.0	184.9	52.9	133.2	49.3	238.1	101.4	236.1	126.5	1768.7
262	Tejera »	»	109.7	45.0	260.5	210.0	353.0	202.0	296.5	176.0	301.0	200.6	161.0	101.0	2361.3
263	Los Tapes »	»	144.4	50.0	243.9	240.0	162.2	89.7	205.0	83.2	193.9	149.2	236.4	88.3	1886.2
264	Villas Boas »	Flores	72.2	73.4	221.3	134.8	137.5	98.1	194.1	99.0	163.4	145.2	122.1	79.8	1540.9
265	Pintos »	»	69.0	95.3	244.9	237.5	300.2	142.3	201.6	207.2	154.9	118.3	67.7	85.5	1924.4
266	Costa de Porongos »	»	92.6	48.5	261.2	208.1	202.5	152.5	124.0	114.4	190.5	108.5	110.6	151.7	1765.1
267	Puntas del Sance »	»	69.3	52.0	221.6	243.3	237.3	77.0	192.4	232.9	140.8	114.7	134.2	76.4	1791.9
268	Marincho »	»	47.1	24.0	230.7	188.7	203.0	72.8	249.6	63.1	130.0	172.8	160.7	161.3	1703.8
269	Colonia Lavalleja »	Salto	124.4	17.4	272.5	196.8	122.8	91.6	68.3	89.1	118.8	118.6	315.7	161.3	1697.3
270	Rincón de Valentín »	»	157.6	17.0	203.4	216.0	282.2	186.3	208.0	166.0	117.0	171.5	282.0	146.0	2063.0
272	Mataojito »	»	105.0	41.9	299.6	189.5	189.5	90.0	142.6	185.3	198.1	155.3	265.5	149.7	2012.0
273	Usina Eléctrica Municipal Fray Bentos	Río Negro..	130.6	5.0	79.7	228.5	134.1	60.7	169.7	89.9	111.6	103.5	124.3	97.6	1335.2
274	Las Flores - Comisaría.....	» » ...	118.6	27.1	202.3	185.8	114.0	218.1	132.7	56.7	188.9	204.7	144.7	115.0	1708.6
275	Sánchez »	» » ...	86.8	41.1	185.6	282.7	159.8	84.7	151.6	120.3	136.2	103.7	168.8	126.0	1647.3
276	Cañitas »	» » ...	204.6	3.0	139.1	289.3	142.0	172.7	249.8	105.3	85.9	117.8	110.9	57.3	1677.7
277	Cuchilla Navarro »	» » ...	111.8	35.1	239.3	332.3	172.1	115.4	97.1	79.2	257.4	164.1	171.7	40.0	1815.5
278	Nuevo Berlín »	» » ...	84.7	35.0	163.5	303.3	159.3	176.2	139.4	116.8	111.8	162.1	113.6	72.1	1637.8
279	Paso de la Cruz »	» » ...	132.8	32.6	227.4	190.7	200.2	165.4	159.8	66.1	110.0	130.0	105.0	55.0	1480.5
280	Maldonado - Intendencia.....	Maldonado..	105.3	79.8	199.4	216.8	278.4	171.9	205.7	220.2	244.2	93.1	106.3	281.5	2202.6
281	Sarandí del Yí - Comisaría.....	Durazno.....	139.2	33.4	109.0	131.2	228.4	16.6	190.0	75.7	180.0	211.3	120.0	110.0	1544.8
282	Arerunguá »	Salto	130.6	66.9	314.3	168.9	164.9	155.6	142.5	77.5	152.5	148.0	205.0	233.0	1960.0
283	Chamizo »	San José	101.7	113.1	185.5	234.4	270.8	163.1	275.8	221.7	134.5	94.3	79.1	91.3	1965.3
284	Aiguá »	Maldonado..	74.0	61.3	237.5	121.9	377.7	133.4	209.4	89.9	260.0	78.3	94.7	131.7	1869.8
285	Pan de Azúcar »	» ..	121.4	76.1	239.6	231.5	264.4	178.1	178.7	287.1	184.4	100.8	71.4	166.9	2100.4
286	José Ignacio »	» ..	100.0	58.6	195.4	189.2	264.3	136.3	198.3	189.1	191.0	83.7	72.1	233.5	1911.5
287	Garzón »	» ..	100.2	59.3	235.0	184.0	230.8	115.2	177.3	208.3	205.0	79.4	62.5	139.2	1796.2
288	La Coronilla »	» ..	125.9	62.7	227.1	219.7	231.5	165.4	79.0	205.0	201.9	80.6	79.9	79.4	1758.1
290	Rodriguez »	San José ...	96.4	76.8	156.2	255.6	255.4	120.8	198.5	211.0	216.6	34.3	67.0	115.8	1804.4
291	Constitución »	Salto	28.3	31.0	227.0	249.6	213.0	70.0	112.5	27.0	114.4	75.7	155.5	128.4	1432.4
292	Isla Cabello »	Artigas	29.9	10.0	221.2	241.3	97.7	124.0	83.8	40.9	85.4	96.6	143.0	168.8	1342.6
293	Cuaró Paso del Campamento Comisaría	»	91.7	105.7	247.5	214.2	157.4	174.0	133.9	72.0	89.5	241.8	315.0	169.4	2012.1
294	Palma Sola - Comisaría.....	»	55.9	20.2	214.4	182.7	57.3	129.2	72.6	118.4	69.7	136.0	215.7	168.5	1440.6
295	Jacaré »	»	94.9	69.8	321.7	426.3	73.7	129.0	93.3	107.9	65.7	113.6	150.4	197.2	1843.5
296	Santa Rosa »	»	161.4	139.6	313.5	256.0	81.0	119.7	109.3	86.2	67.8	131.4	169.6	203.4	1838.9
297	Cuaro Paso de Farias Comisaría.....	»	76.4	76.7	179.1	137.5	65.1	188.4	153.9	77.1	146.8	90.9	283.2	302.0	1777.1
298	Paso de los Novillos »	Tacuarembó.	43.4	29.6	273.2	104.8	169.8	98.0	126.0	103.8	176.1	127.5	238.9	135.7	1626.8
299	Paso del Borracho »	»	202.3	36.6	171.7	129.3	163.2	138.5	111.1	130.9	188.5	127.9	234.8	155.7	1790.5
300	Cuchilla de la Palma »	»	115.3	45.0	206.3	170.8	143.9	80.0	178.5	108.0	205.9	170.9	281.2	77.5	1783.3
301	Lambaré.....	»	63.0	59.2	273.8	153.2	120.9	147.7	197.6	92.0	160.7	197.7	208.6	170.7	1845.1
302	Luján Comisaría.....	»	119.1	44.2	227.1	140.3	138.4	146.6	120.9	118.4	188.8	196.9	287.9	164.8	1893.4
303	Estancia «La Primavera» Est. Palmitas	Soriano	172.0	19.0	225.2	258.0	190.1	133.7	261.0	272.0	146.0	44.0	60.0	73.0	1854.0
306	Rivera - Intendencia.....	Rivera	178.7	71.6	270.1	433.8	117.1	175.7	250.5	133.7	104.3	261.6	347.5	168.7	2513.3
307	Artigas »	Artigas	149.4	45.0	257.3	154.3	87.3	162.6	156.0	121.9	98.2	211.2	331.3	142.4	1916.9
308	Tacuarembó »	Tacuarembó.	63.0	17.9	225.1	182.4	162.2	112.6	94.9	91.0	159.9	106.6	182.0	165.2	1562.8
309	Laureles - Comisaría.....	Salto	129.0	25.7	132.9	246.8	118.3	67.5	99.0	88.0	104.0	132.8	253.6	66.7	1464.3
310	Paso Pereyra »	Cerro Largo	71.0	138.9	254.2	185.0	250.9	127.7	130.7	96.0	207.2	210.4	157.6	92.1	1921.7
311	Belén »	Salto	141.0	39.1	270.3	258.0	147.0	141.2	88.4	76.5	99.5	102.3	233.5	187.3	1784.1
312	Palomas »	»	136.0	5.9	254.8	223.4	163.0	106.1	106.8	44.8	111.9	138.4	221.3	99.5	1611.9
313	Garaguatá »	Rivera	175.0	42.0	152.6	182.0	120.0	128.8	201.0	123.8	209.7	263.9	227.2	80.5	1906.5
314	Moirones de Yaguarí Comisaría.....	»	164.0	37.0	155.4	253.8	109.9	119.0	353.3	144.8	164.1	259.5	242.6	113.7	2017.1
315	Blanquillos »	»	180.0	35.0	182.2	284.3	150.9	124.0	204.3	130.9	187.2	235.0	332.4	172.8	2219.0
316	Corrales »	»	158.0	43.0	240.4	272.7	147.3	98.9	193.7	156.2	142.1	185.5	218.9	138.4	1995.1
317	Ataques »	»	172.0	31.0	216.2	206.7	100.1	143.6	270.0	178.9	132.2	226.3	225.0	172.4	2075.4
318	Paso de la laguna »	Tacuarembó.	190.0	128.5	200.2	95.0	232.5	99.8	138.7	75.9	210.4	138.4	269.4	156.0	1934.8
320	Ejido de Chacras »	»	16.0	28.6	43.3	312.1	147.5	189.3	258.1	94.9	76.9	116.5	98.5	96.7	1478.4
323	Miguelete 12.ª Secc. Pol. »	Colonia.....	131.0	42.0	66.4	464.2	285.3	67.0	182.0	193.0	126.0	127.0	53.0	212.0	1948.9
324	Juan González 13.ª Secc. Pol. »	»	124.0	46.0	325.1	482.6	282.2	62.1	177.8	198.0	133.0	128.2	42.0	209.0	2190.0
325	Las Chacras »	Florida.....	45.0	92.0	251.0	154.6	376.5	116.8	272.8	196.5	101.1	86.9	121.7	146.2	2081.1
326	Conchillas »	Colonia	55.0	38.0	105.0	189.0	252.9	51.7	160.1	168.9	236.0	97.5	68.9	130.0	1553.0
327	Cabaña Eúskara-Molles de Villas Boas.	Durazno.....	75.0	76.0	223.0	130.6	138.6	170.6	192.3	52.6	152.9	174.5	93.9	135.7	1615.7
328	Duraznito - Comisaría	Soriano.....	15.6	18.8	146.0	268.3	175.3	115.0	244.6	149.8	118.7	117.6	76.8	100.6	1547.1
331	Casupá »	Minas.	89.7	73.6	135.7	148.6	232.4	201.6	264.2	70.9	262.7	99.9	98.6	117.9	1795.8