

OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



JULIO DE 1894.—TEMBLORES

Núm.	Día	Hora	Clase del movimiento	Fuerza
1	Uno hallado marcado en el sismógrafo el día 3, pero no sentido.			
2	Día 30	1 ^h 35 ^m	A. M. dos vibraciones cortas, mui débiles	

LLUVIAS I GARÚAS

Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milímetros
1	Julio 1.º	— 11 ³ / ₄ A. M. a 1 ¹ / ₂ P. M.	lluvia	0.56
2	"	1-2 noche.	garúa	0.12
3	"	2-3 "	"	0.06
4	"	3-4 "	"	0.02
5	"	4-5 "	"	0.02
6	"	5-6 "	"	0.02
7	"	7-8 "	"	0.04
8	"	10-11 "	"	0.01
9	"	15-16 "	"	0.04
10	"	16-17 "	"	0.06

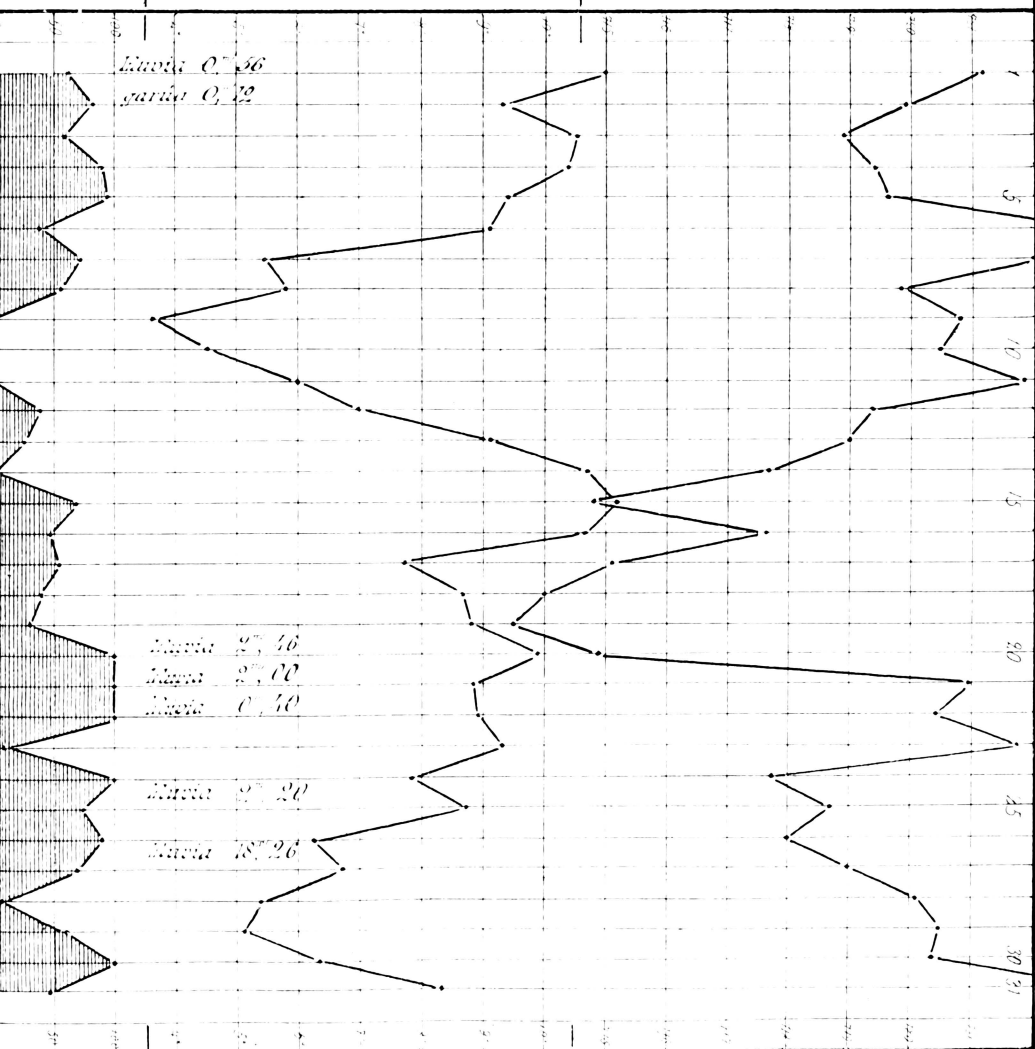
Observatorio Astronómico de Santiago.

Nubes
 Esporacion
 nublada
 media del dia
 (centesimer)

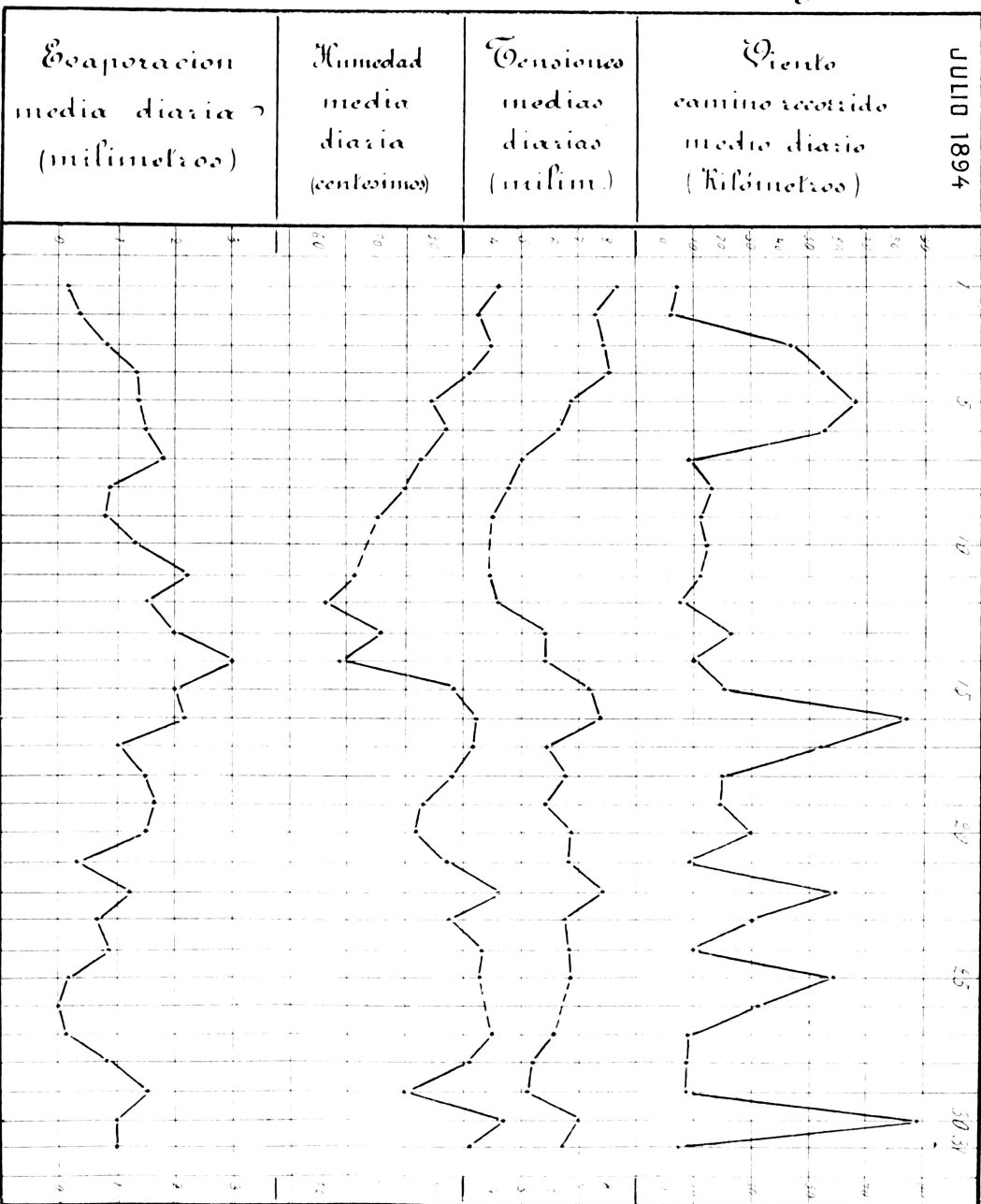
Temperaturas
medias diarias
grados centigrados

Presiones
medias diarias
(milímetros)

JUL 10 1894



Observatorio Astronómico de Santiago.



Julio de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias						
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	media				
Barómetro inscrip- tor reduci- do a cero.	719.12 —	23.20 6	12.13 20	11.0 —	22.87 31	13.46 19	9.41 —	5.61 20	0.53 9	2.58 —				
Termómetro de máx. i mín.	8°04 —	18°1 14 15	—2°1 9	20°2 —	11°15 15	3°60 9	7°55 —	14°9 22	1°1 26	8°35 —				
Humedad rela- tiva.	81.48 —	100 2 28/30	33 11	67 —	92.3 30	62.0 12	30.3 —	51 11	3 3	26.8 —				
Tension del va- por.	6.33 —	9.3 3	3.7 9 11	5.6 —	8.33 1	4.03 7	4.30 —	3.8 11	0.2 30	1.36 —				
11 A. M. a 2 P. M.				2 P. M. a 6 P. M.			2 P. M. a 2 P. M. Dia entero			TOTAL del mes				
máx.		min.		medio		máx.		min.			medio			
VIENTO	kilomt. recorrid.	—		7.35		—		8.65		87.2		1.6	27.8	861
	días	—		—		—		—		20		2	—	—
	por hora	—		2.49		—		2.16		29.1		0.5	—	—
	tanto por 100	—		29.0		—		34.1		—		—	100.0	—
Evaporacion	mm	—		0.39		—		0.96		3.00		0.00	1.19	36.9
	días	—		—		—		—		14		26	—	en
	tanto por 100	—		30.0		—		74.1		—		—	100.0	31 días
7 lluvias i 15 garúas mm.		Siete lluvias i quince garúas.									26.45			
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS														
1.er mín.		1.er máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio						
Barómetro inscrip- tor reducido a cero	Presiones	718.32		719.55		718.21		719.13		718.80				
	Horas medias	3 h 59 m		9 h 20 m		2 h 36 m		8 h 43 m		0.32 inferior al promedio mensual.				
	Variacion	1.40—7.30		7.10—12.30		10.30—9.10		4 p.—2 a.						
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS														
Barómetro inscrip- tor reducido a cero	Días	1—12	15—16	16—17	20—21	23—24	25	27—28						
	Milímetros	—4.32	+5.95	—4.72	—6.28	—5.30	—4.35	—5.32						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS														
14 a 15 en 30 horas — 5.99														
20 a 21 " 31 " + 9.54														
27 a 28 " 37½ " + 4.76														
28 a 29 en 26 horas — 4.92														
29 a 31 " 36 " + 5.40														

Observado i calculado por A. Krahbass.

ALBERTO OBRECHT

Director del Observatorio Astronómico.
Profesor de las clases de mecánica i de los diferenciales i integrales de la Universidad.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO SECCION DE METEOROLÓJÍA

JULIO DE 1894		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7. ²⁵ A. M.
Barómetro normal reducido a cero	Presion media.	700 + 19.00	700 + 18.61	700 + 19.62	700 + 18.98	700 + 19.10
	" máxima	22.79	22.42	23.25	23.25	22.68
	" mínima.	13.70	12.86	13.47	12.86	13.72
Termómetro normal centig.	Temperatura media.	4°35	12°05	6°15	7°92	4°64
	" máxima.	7°70	18°90	9°90	18°90	8°60
	" mínima.	- 0°60	8°90	1°50	- 0°60	- 0°10
Psicrómetro	Humedad relativa media	89.4	63.7	94.5	81.7	89.7
	" " máxima	100.0	89.0	100.0	100.0	100.0
	" " mínima	74.0	33.0	75.0	33.0	72.0
	Tension del vapor media	5.30	6.73	6.39	6.33	5.82
	" " máxima	7.20	9.30	8.40	9.30	8.00
	" " mínima	3.70	3.70	4.20	3.70	3.80
Vientos	Direccion.	N	—	—	—	—
		NE	1	3	4	—
		E	1	—	2	1
		SE	—	3	3	—
		S	1	5	8	1
		SW	—	18	18	1
		W	—	—	—	—
		NW	—	1	1	—
		Calma	17	1	44	21
	Velocidad por minuto {	m.	m.	m.	m.	m.
		media	8.6	47.4	6.4	19.3
		máxima	80.0	225.0	150.0	225.0
	mínima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Atmósfera	Despejada.	11	6	14	31	10
	Nublada.	3	12	5	20	5
	Cubierta.	13	13	12	38	13
	Neblina.	3	1	1	5	2
	Rocío.	—	—	—	—	—
	Helada.	10	—	—	10	8
	Lluvia.	2	3	—	5	2
	Granizo.	—	—	—	—	—
	Tempestad.	—	—	—	—	—

Observado por varios.—Calculado por A. Krahnass.

Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milímetros
			<i>Anterior.</i> . . .	0.95
11	Julio 17-18	noche.	garúa	0.02
12	" 20	8½ a 10½ A. M.	lluvia	2.46
13	" 21	10½ A. M. a 4½ P. M.	"	2.00
14	" 21-22	noche.	"	0.40
15	" 22-23	"	garúa	0.04
16	" 23-24	"	"	0.04
17	" 25	A. M. a 8 A. M.	lluvia	2.20
18	" 26-27	A. M. a 7 P. M.	"	18.26
19	" 28-29	noche.	"	0.06
20	" 27-30	"	"	0.02
SUMA. . . .				26.45
Meses anteriores. . . .				123.35
Suma de los siete meses. . . .				149.80

