

OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



JUNIO DE 1894. — TEMBLORES

Dia	Hora	Clase del movimiento	Fuerza	Duracion
19	10 ^h 42 ^m 4 ^s P. M.	Vibracion	Regular	3 ^s con ruido que duró como 10 ^s

LLUVIAS I GARÚAS

Dia	Hora	Tiempo	Milímetros
1	1 ^a	Temprano	Garúa 0.04
2	4	"	" 0.04
3	6	"	" 0.08
4	8	"	Llovizna 0.14
5	8—9	de 10 ¹ / ₂ P. M. a temprano	Lluvia 4.25
6	10	Temprano	Garúa 0.10
7	11	"	" 0.02
8	15	"	" 0.04
9	16	"	" 0.02
10	17	4 ¹ / ₂ a 5 ¹ / ₂ P. M.	Lluvia 2.40
11	19	Temprano	Garúa 0.06
12	20	"	" 0.02
13	21	"	" 0.02
14	22	"	Llovizna 0.12
15	23	"	" 0.16

Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milímetros
16	24	Noche	Lluvia	0.40
17	25—26	7 P. M. a temprano	"	30.92
18	28	Temprano	Llovizna	0.18
19	29	"	Garúa	0.01
20	30	"	"	0.02
Suma.				39.04
Suma (Junio).				39.04
Suma de los meses anteriores				84.31
Suma total hasta Junio 30				123.35



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

JUNIO 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 + 18.11	700 + 17.27	700 + 18.02	700 + 17.75	700 + 18.11	
	" máxima	22.45	21.84	22.79	22.79	22.47	
	" mínima.	13.54	14.46	13.66	13.54	13.58	
Termómetro normal, centigr.	Temperatura media.	5°03	13°09	7°33	9°19	4°85	
	" máxima.	10°40	17°80	10°80	17°80	10°50	
	" mínima.	0°10	9°50	4°20	0°10	2°00	
Psicrometro	Humedad relativa media	94.6	69.5	92.6	86.00	95.0	
	" " máxima	100.0	100.0	100.0	100.00	100.0	
	" " mínima	83.0	45.0	85.0	45.00	83.0	
	Tension del vapor media	6.29	7.74	7.12	7.14	6.22	
	" " máxima	8.90	9.60	9.30	9.60	9.00	
" " mínima	4.60	5.70	5.80	4.60	4.90		
Vientos	Direccion.	N	—	1	—	1	—
		NE	—	2	—	2	—
		E	—	—	—	—	—
		SE	1	2	—	3	1
		S	1	7	—	8	1
		SW	1	13	—	14	—
		W	—	—	—	—	—
		NW	—	1	—	1	—
	Calma	19	4	25	48	22	
Velocidad por minuto	media	m. 19.6	m. 55.4	m. 6.1	m. 14.7	m. 14.0	
	máxima	300.0	245.0	160.0	300.0	300.0	
	mínima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Atmósfera	Despejada.	8	11	14	33	11	
	Nublada.	2	8	2	12	1	
	Cubierta.	13	11	13	37	13	
	Neblina.	9	4	3	16	9	
	Rocío.	—	—	—	—	—	
	Helada.	4	—	—	4	—	
	Lluvia.	2	3	2	7	1	
	Granizo.	—	—	—	—	—	
Tempestad.	—	—	—	—	—		

Observado por varios.—Calculado por A. Kralnass.

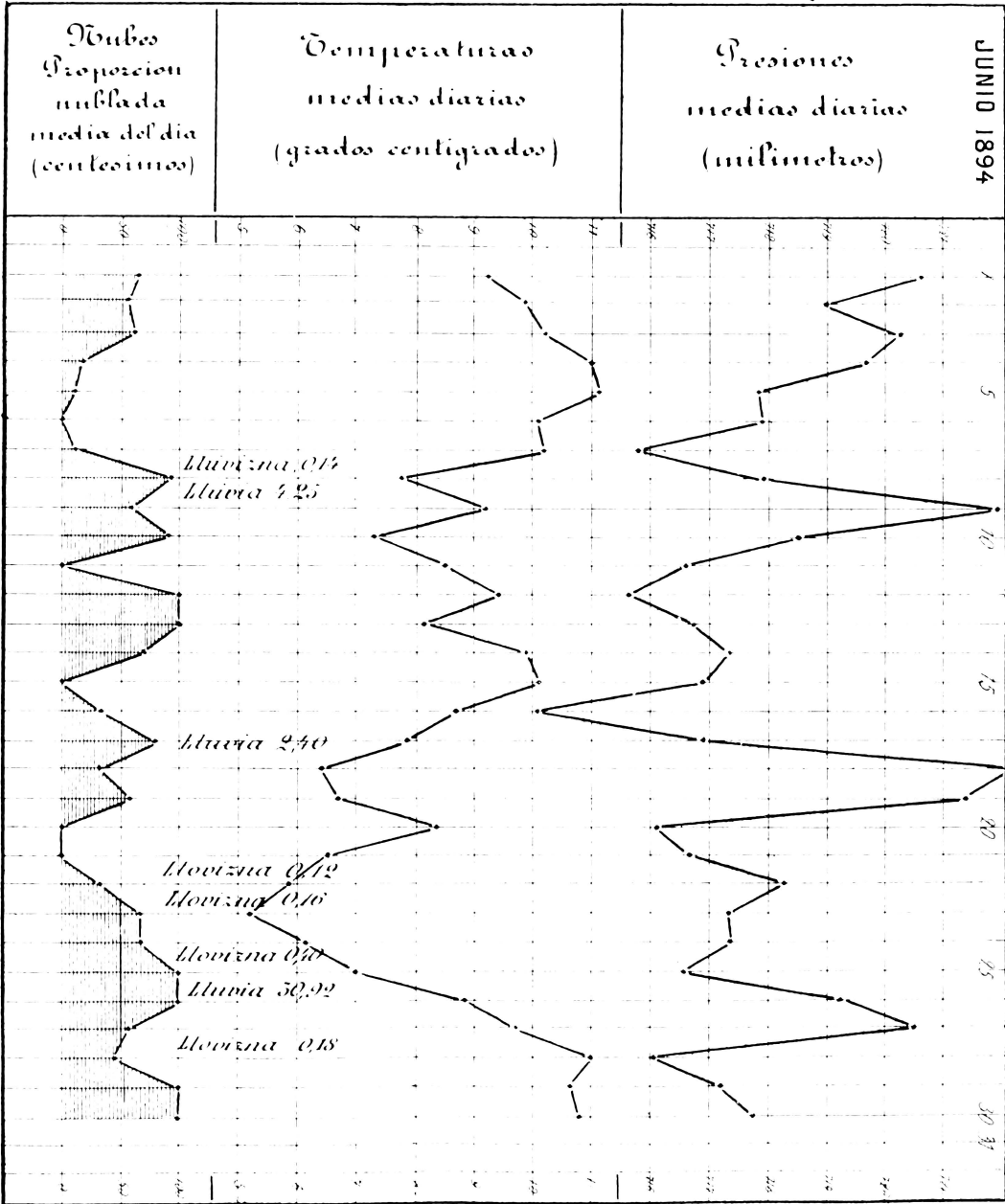
Junio de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	718.01	723.27 18	713.13 16	10.14	722.20 18	714.05 16	8.14	6.40 17	1.68 22	2.30	
Termómetro de máx. i mín.	8°70	18°2 5	0°6 24	18°8	11°50 5	5°20 23	6°30	14°1 5	1°5 30	982	
Humedad relativa.	85.3	100.0 22/28	45.0 11/20	55.0	99.7 6	73.0 11/20	26.7	44.0 15	1 26	16.0	
Tension del vapor.	4.93	9.60 15/28°	4.60 19.22	5.00	8.67 26	5.77 22	2.90	4.1 1	0.4 11/18	1.68	
		11 A. M. a 2 P. M.		2 P. M. a 6 P. M.			2 P. M. a 2 P. M.			TOTAL del mes	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.		medio
VIENTO	kilómt. recorrd. dias.	27.3 21	0.0 26	5.9	21.6 21	0.0 7	5.7	58.5 29	1.7 19	21.4	633.2
	por hora	9.1	0.0	2.0	5.4	0.0	1.4	2.4	0.1	0.0	—
	tanto por 100	—	—	34.8	—	—	33.7	—	—	100.0	—
Evaporacion	mm. dias	0.78	0.00	0.40	1.68	0.00	31.0	1.90	0.30	0.95	24.6
	tanto por 100	4/22	30	45.0	14	28	35.0	2	28	—	26 dias
6 lluvias i 14 garúas-mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.04	
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MAXIMOS DIARIOS											
Barómetro inscriptor reducido a cero		1.er min.		1.er máx.		2.º min.		2.º máx.		Promedio	
	Prestiones	717.58		718.60		717.22		718.26		717.92	
	horas medias	4.12 A. M.		9.42 A. M.		2.48 P. M.		8.28 P. M.		0.00 menor que el promedio mensual.	
Variacion	0.30 - 8.48		8.30 - 12 h.		11.12 - 0 h.		5.30 - 12.36				
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Barómetro inscriptor	Dias	8 a 9		10 a 11		17 a 18		19 a 20			
	Milímetros	+ 6.22		- 4.07		+ 7.57		- 5.76			
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
		7 a 9 — en 51½ h + 7.48			17 a 18 — en 36½ h + 9.38						
		9 a 11 — en 43½ h - 7.19			18 a 20 — en 43 h - 8.53						

Observado i calculado por A. Krahnass.

ALBERTO OBRECHT

Director del Observatorio Astronómico
 Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial e integral de la Universidad

Observatorio Astronómico de Santiago.



Observatorio Astronómico de Santiago.

