



OBSERVACIONES  
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



ENERO DE 1894.—TEMBLORES

Núm.	Día	Hora	Clase del movimiento	Fuerza	Duración
1	2	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> P. M.	vibracion i ruido sordo.	débil	5 <sup>s</sup>
2	8	3 <sup>h</sup> A. M.	id. id. id.	lijero	—
3	21	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> A. M.	id. id. id.	mui débil	2 <sup>s</sup>
4	26	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> A. M.	oscilacion i golpe (éste alcanzó a trazar curva en el sismógrafo).	regular	—

LLUVIAS I GARÚAS

Milímetros

14 — de 0<sup>h</sup> a 2<sup>h</sup> P. M., lluvia débil, dió. . . . 0.55



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLÓJÍA

ENERO DE 1894		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7. A. 25 M	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. . . . .	715.83	714.79	715.61	715.31	715.92	
	" máxima . . . . .	718.77	718.86	717.43	718.86	719.82	
	" mínima. . . . .	713.83	711.78	712.46	711.78	713.84	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. . . . .	16°61	26°20	17°60	21°27	17°29	
	" máxima. . . . .	19°80	30°20	20°40	30°20	20°00	
	" mínima. . . . .	12°00	17°70	12°60	12°00	12°10	
Psicrómetro	Humedad relativa media	67.4	33.0	61.8	50.1	65.0	
	" " máxima	91.0	57.0	80.0	91.0	74.0	
	" " mínima	52.0	18.5	47.0	18.5	51.0	
	Tension del vapor media	9.45	8.34	9.29	8.90	9.53	
	" " máxima	11.80	11.80	11.40	11.80	11.50	
" " mínima	7.20	4.30	7.10	4.30	7.40		
Viento	Direccion. . . . .	N	—	—	—	—	1
		NE	—	—	—	—	—
		E	—	—	1	1	—
		SE	—	1	—	1	1
		S	1	1	6	8	2
		SW	5	29	2	36	5
		W	1	—	—	1	4
		NW	5	—	—	5	1
	Calma	4	—	11	15	4	
	Velocidad por minuto	media	m. 47.0	m. 281.0	m. 41.5	m. 103.8	m. 57.6
máxima		140.0	435.0	220.0	435.0	190.0	
mínima		0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
Atmósfera	Despejada. . . . .	22	26	23	71	25	
	Nublada. . . . .	—	4	1	5	1	
	Cubierta. . . . .	5	1	0	6	4	
	Neblina. . . . .	3	—	—	3	5	
	Rocio. . . . .	—	—	—	—	—	
	Helada. . . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia. . . . .	—	1	—	1	—	
	Granizo. . . . .	—	—	—	—	—	
Tempestad. . . . .	—	—	—	—	—		

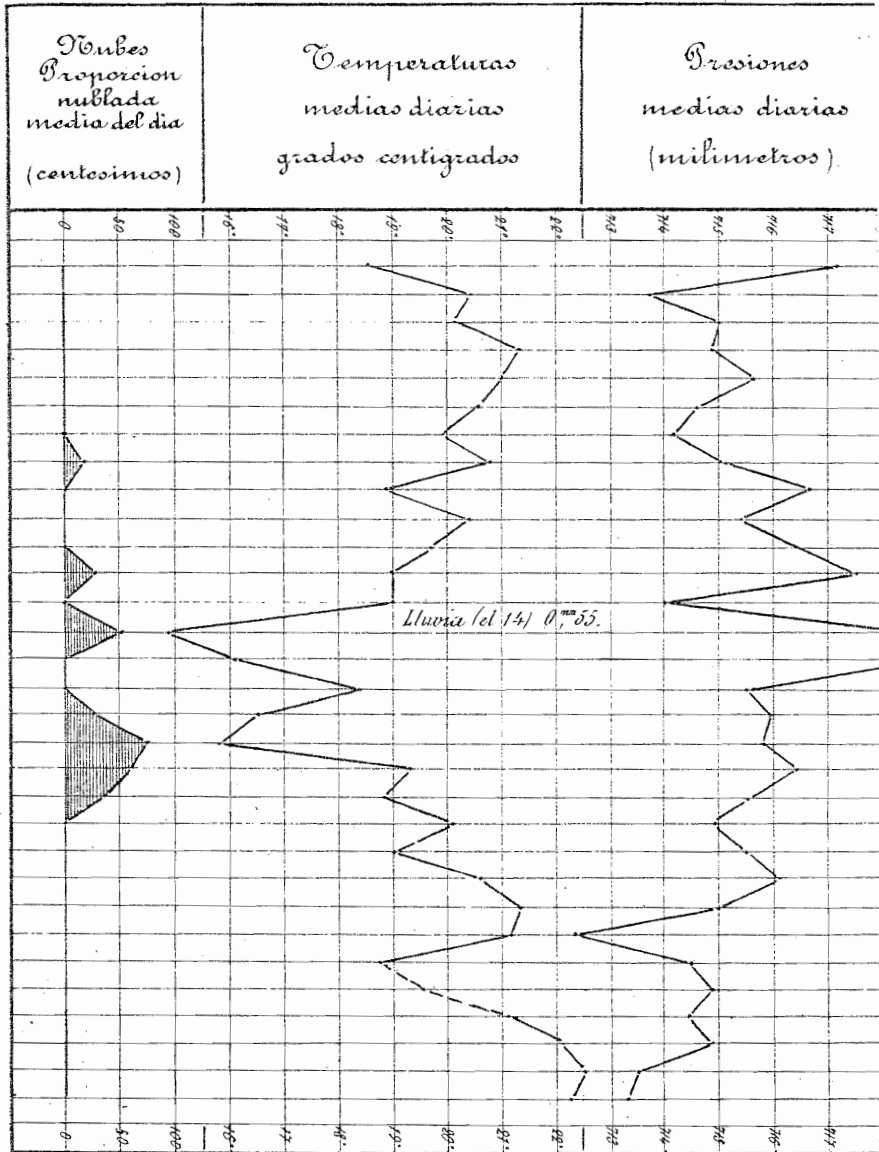
Enero de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	715.35 —	720.61 el 15	711.43 el 25	9.18 —	718.64 el 15	712.32 el 25	6.32 —	4.96 el 14	0.50 el 30	1.94 —	
Termómetro de máx. i mín.	19°78 —	30°70 el 30	7°50 el 15	23°20 —	22°60 el 30	14°85 el 14	7°75 —	17°65 el 2	7°90 el 14	14°47 —	
Humedad relativa.	—	91 el 12	18.5 el 15	—	—	—	—	59 el 12	17 el 27	—	
Tension del vapor.	—	11.8 var.	4.3 el 15	—	—	—	—	5.5 el 15	0.7 var.	—	
		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.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	
VIENTO (kilómt. recorridos por hora tanto por 100)	61.7 25	9.8 8	42.9 —	76.3 13	42.8 30	57.5 —	245.2 7	42.3 8	156.7 —	4857 —	
	20.6 —	3.3 —	14.3 27.7	19.1 —	10.7 —	14.4 37.2	10.22 —	1.76 —	6.53 100.0	— —	
Evaporacion (mm. días tanto por 100)	4.5 2	1.3 8	3.1 —	4.9 31	0.7 30	2.6 —	11.0 30	3.4 14	8.05 —	241.6 30 días	
	—	—	37.9	—	—	31.1	—	—	100.0	—	
Lluvia mm.	—	—	—	—	—	—	—	el 14	—	0.55	
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
		1.er mín.	1.er máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio					
Presiones	714.68	715.92	714.50	715.50	715.15						
Horas medias	3 a. m.	8.43 a. m.	4.10 p. m.	9.10 p. m.	0.20 inferior al promedio mensual.						
Variacion	1.50 a 4 a. m.	5 a. m. a 1 p. m.	2 a 5.20 p. m.	7.30 a 10.50 p. m.							
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Días	1—2	11—12	12—13	13—14	15—16	24—25	25—26				
Milímetros	— 4.84	+ 4.02	— 5.19	+ 6.27	— 5.24	— 4.95	+ 4.62				
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Días	1—2	— 36 horas	— —	— 6.12.							
"	13—14	— 32 "	— —	+ 7.24.							

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.

