



OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



ENERO DE 1895.—TEMBLORES

Nam.	Dia	Hora	Clase del movimiento	Fuerza	Tiempo
1	3	5.3 P. M.	Temblor	Reg.	
2	15	11.27 P. M.	id.	Mediano	
3	16	10.20 35 A. M.	Dos remezones	..	10 ^s

LLUVIAS I GARÚAS

Nam.	Dia	Hora	Tiempo	Milimetro
1	31 a 1. ^o	noche	garúa	0.01
2	1 a 2	id.	id.	0.01
3	5 a 6	id.	id.	0.01
4	7 a 8	id.	id.	0.00
5	12 a 13	id.	id.	0.06
6	13 a 14	id.	id.	0.02

Suma 0.11



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

ENERO DE 1895		7 A. M.	3½ P.M.	10 P.M.	PROMEDIO del mes	7.25 A.M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. . . .	716.45	714.86	715.80	715.67	716.52	
	" máxima	20.10	17.82	18.30	—	20.15	
	" mínima. . . .	13.55	12.74	13.22	—	13.95	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. .	15°24	24°82	16°55	19°09	16°04	
	" máxima. . . .	20°30	29°50	19°50	—	20°90	
	" mínima. . . .	12°10	20°10	13°20	—	12°50	
Psiómetro	Humedad relativa media	72.9	36.9	64.3	57.1	70.0	
	" " máxima	85.0	66.0	84.0	—	92.0	
	" " mínima	61.0	25.5	50.0	—	55.0	
	Tension del vapor media	9.7	8.5	9.0	8.9	9.5	
	" " máxima	12.0	11.5	11.4	—	13.1	
" " mínima	7.0	6.2	6.1	—	6.8		
Vientos	Direccion. . . . (veces)	N	—	—	—	—	
		NE	—	—	—	—	
		E	—	—	—	—	
		SE	2	—	1	3	2
		S	4	—	16	20	2
		SW	14	28	4	46	14
		W	—	—	—	—	2
	NW	1	—	—	1	3	
	Calma	2	—	6	8	2	
	Velocidad por minuto	media	m. 55	m. 296	m. 73	m. 129.1	m. 63
máxima		180	430	180	—	160	
mínima		0	147	0	—	0	
Atmósfera	Despejada (veces). .	15	22	20	57	16	
	Nublada " . . .	1	7	3	11	2	
	Cubierta " . . .	6	2	3	11	6	
	Neblina. " . . .	1	—	—	1	2	
	Rocío. " . . .	—	—	—	—	—	
	Helada " . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia. " . . .	—	—	—	—	1	
	Granizo. " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad (Relámp.)	—	—	4	4	—	
Promedio nublado .	28½	20½	16½	20.7	28½		

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

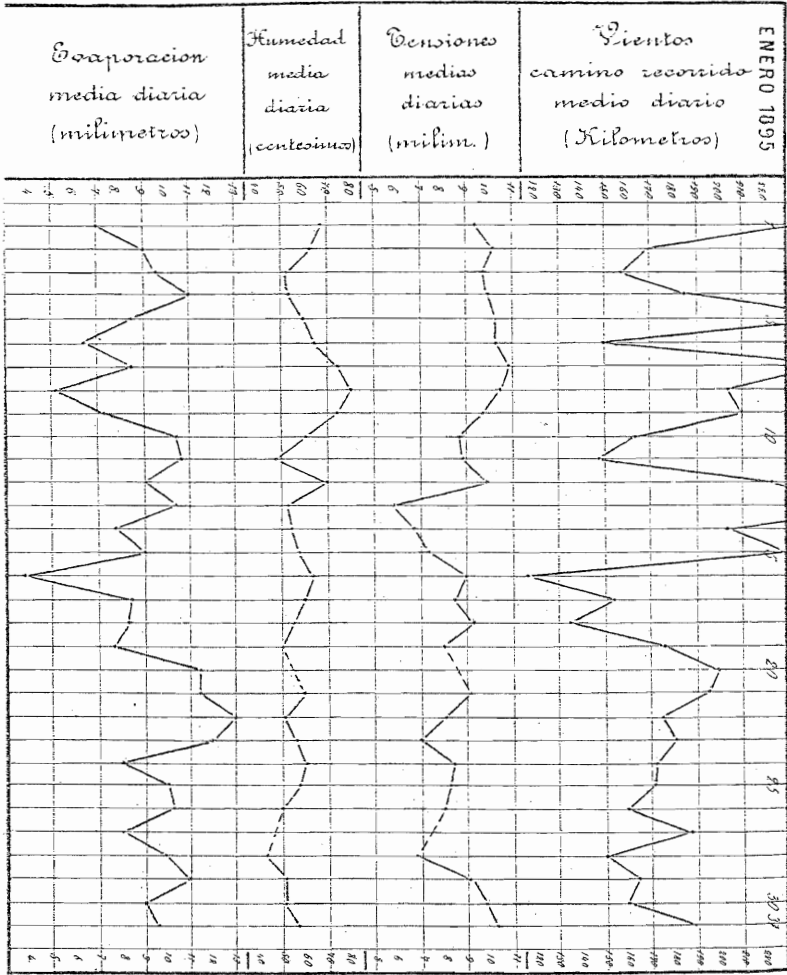
Enero de 1895	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias		
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	media
Barómetro inscriptor reducido a cero.	715.73 —	719.21 15	712.49 23	6.72 —	718.8 15	713.07 31	5.78 —	4.19 28	0.76 2	1.63 —
Termómetro de máx. i mín.	18°87 —	29°80 30	8°90 14	20°90 —	21°55 4	8°90 14	12°65 —	17°00 28/30	8°40 9	13°78 —
Humedad relativa.	58.8 —	92 8	25 10	67 —	80 8	56 18	24 —	56 18	17 7	34.5 —
Tension del vapor.	9.0 —	12.0 18	6.1 13	5.9 —	10.9 7	5.9 13	5.0 —	4.0 12	0.1 6	1.26 —
		10 A. M. a 4 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes	Proporción nublada del cielo	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio			
VIENTO { kilómt. recorrd. días. por hora tanto por 100		—	—	—	279.5 13	116.7 16	185.9 —	5671 —	ménos de 10%	
		—	—	—	11.6 —	4.9 —	7.74 100.0	— —	19 días	
		—	—	—	—	—	—	—	mas de 50%	
Evaporacion { mm. días tanto por 100		—	—	—	13.0 22	3.8 16	9.05 —	281 —	5 días	
		—	—	—	—	—	100.0	—	Promedio nublado	
lluvias i garfás mm.		Seis garfás					0.11	(por ciento) 19		
		PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS								
		1.er min.	1.er máx.	2.º min.	2.º máx.	Promedio				
Barómetro inscriptor reducido a cero Presiones Horas medias Variacion		715.60 3.8 A. M.	716.35 9.21 A. M.	714.59 4.7 P. M.	715.36 9.22 P. M.	715.48 0.25 inferior al promedio mensual				
		1.30 a 6.20	5 AM. a 1 PM.	2 a 5 10	7.50 a 11.20					
		MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS								
	Días	14 a 15	27 a 28							
	Milímetros	+3.80	-4.37							
		OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS								
		Ninguna.								

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. 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.

