



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



ENERO DE 1897.—TEMBLORES

No hubo temblor.

LLUVIAS, GARBÚAS, ETC.

mm.

27 11½ A. M. a 1¼ P. M.

Lluvia con tempestad eléctrica 2.00



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

ENERO DE 1897		7 A. M.	3 $\frac{1}{2}$ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média.....	716.02	714.73	15.46	715.40	716.22	
	" máxima.....	18.50	17.10	18.10	—	18.55	
	" mínima.....	12.60	11.77	12.09	—	12.60	
Termómetro normal calibr.	Temperatura média. .	15°83	24°78	16°81	19°14	17°00	
	" máxima.	18.70	31.00	21.90	—	20.00	
	" mínima.	13.40	16.50	14.00	—	13.50	
Psicrómetro	Humedad relativa média	87.1	59.0	83.0	76.4	83.7	
	" " máxima	97.0	82.5	96.5	—	96.0	
	" " mínima	73.0	42.0	58.5	—	72.0	
	Tension del vapor média	11.97	13.51	11.98	12.49	12.13	
	" " máxima	14.30	16.60	16.70	—	14.60	
	" " mínima	10.00	9.80	9.00	—	10.00	
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	1	1	—
		NE	—	—	3	3	—
		E	—	1	—	1	—
		SE	—	—	7	7	—
		S	—	2	4	6	—
		SW	—	28	13	41	—
		W	—	—	2	2	—
		NW	—	—	1	1	—
	Calma	—	—	—	—	—	
	Velocidad por minuto	mévia	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		—	232	45	89.7	—	
mínima		—	585 90	155 1	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces). .	21	21	26	68	21	
	Nublada "	2	5	3	10	2	
	Cubierta "	4	5	2	11	4	
	Neblina "	—	—	1	1	—	
	Rocío "	1	—	4	5	1	
	Helada "	—	—	—	—	—	
	Lluvia "	—	1	—	1	—	
	Granizo "	—	—	—	—	—	
	Tempestad	—	1	—	1	—	
	Promedio nublado . .	0.17	0.29	0.11	0.19	0.17	

Enero de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro reductor reducido a cero.	715.40 —	718.50 30	711.77 13	6.73 —	717.55 28	712.50 20	5.05 —	—	—	—	
Termómetro de m. i m. inscrip.	18°66 —	31°3 18	9°7 1	21°6 —	23°30 18	14°00 7	8°30 —	—	—	—	
Humedad relativa.	76.4 —	97 10	42 13 i 28	5.5 —	87.8 15	60.2 18	27.6 —	—	—	—	
Tension del vapor.	12.49 —	16.70 30	9.00 3	7.7 —	14.55 23	10.27 28	4.28 —	—	—	—	
		10 A. M. a 3 P. M.			3 P. M. a 4 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	
VIENTO } kilóm. recorrd. } dias. } por hora } tanto por 100		—	—	k 50.45	—	—	k 49.49	k 181.7 16	k 77.2 2.8	k 129.2 —	k 4006 en 31 dias
		—	—	10.09	—	—	7.07	7.57	3.22	5.38	
		—	—	37.3	—	—	38.3	—	—	100.0	
Evaporacion } mm. } dias } tanto por 100		—	—	4.57	—	—	1.69	12.0	2.0	7.13	222.4 en 31 dias
		—	—	—	—	—	—	3	27	—	
		—	—	59.8	—	—	23.8	—	—	100.0	
Lluvia mm.	Una lluvia con tempestad eléctrica (el 27) 2.00										
Barómetro inscriptor reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.er mín.		1.er máx.		2.o mín.		2.o máx.		Promedio	
	Presiones	715.19		716.11		714.41		715.68		715.35	
	Horas médias	3h. 33		8 h. 93		5h 28		10.65		0.05 inferior al promedio mensual	
Termómetro desahogado	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Dias	Milímetros									
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT

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