



OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



DICIEMBRE DE 1895.—TEMBLORES

Núms.	Día	Horas	Clase del movimiento	Fuerza	Duración
1	4	antes de 7 A. M.	Vibración	suave	
2	25	10.46.30 P. M.	Vibración i ruido moderado	muy suave	
3	27	1. ^h 9. ^m 00. ^s A. M.	Ruid. subterráneo.		20 ^s

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Día	Hora	Tiempo	mm.
26	2.40 P. M.	Tempestad con truenos i lluvia	0.20
	Suma		0.20
	Lluvias anteriores		290.02
	Total en 1895		290.22

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

DICIEMBRE DE 1895		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média.....	716.15	714.74	715.91	715.60	716.25	
	" máxima.....	19.44	18.04	19.71	—	18.90	
	" mínima.....	12.35	10.80	11.72	—	12.30	
Termómetro normal centig.	Temperatura média. .	16°29	24°22	15°67	18°72	17°11	
	" máxima.	20.50	29.10	19.70	—	20.70	
	" mínima.	13.20	17.10	12.50	—	13.80	
Psicrómetro	Humedad relativa média	72.1	35.5	66.7	58.1	65.9	
	" " máxima	92	62	86	—	86	
	" " mínima	54	21	52	—	52	
	Tension del vapor média	9.90	7.84	8.88	8.87	9.52	
	" " máxima	12.90	11.30	11.40	—	11.70	
" " mínima	6.80	5.10	6.60	—	6.80		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—	—
		NE	—	—	—	—	—
		E	—	—	1	1	—
		SE	—	1	3	4	1
		S	3	3	8	14	1
		SW	5	26	6	37	6
		W	2	—	—	2	6
		NW	8	1	2	11	8
	Calma	2	—	9	11	—	
	Velocidad por minuto	média	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		58.8	284.0	46.0	128.2	71.0	
mínima		165.0	515.0	180.0	—	225.0	
		0.0	140.0	0.0	—	15.0	
Atmósfera	Despejada (veces). .	17	24	25	66	17	
	Nublada "	1	5	3	9	1	
	Cubierta "	3	1	2	6	3	
	Neblina "	—	—	—	—	—	
	Rocío "	—	—	—	—	—	
	Helada "	—	—	—	—	—	
	Lluvia "	—	1	—	1	—	
	Granizo "	—	—	—	—	—	
	Tempestad	—	1	—	1	—	
	Promedio nublado .	0.15	0.16	0.12	0.15	0.17	

Diciembre de 1895	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	méda	
Barómetro ins- criptor reduci- do a cero.	715.52	719.40 1	710.85 29	8.55 —	718.78 1	711.76 29	7.02 —	6.40 26	1.15 7	2.50 —	
Termómetro inscriptor.	18°7	29°9 29	8°2 17	21°7 —	21°24 10	14°9.2 16	6°32 —	19°1 29	8°2 16	14°3 —	
Higrómetro ins- criptor. Tension del va- por.	59.1 —	97 22	17½ 29	79½ —	69.9 31	48.9 9	21.0 —	68 20	31 16	57 —	
	9.14	12.9 29	5.10 19	7.10 —	10.50 12	7.80 17	2.70 —	7.3 14	0.2 17	2.64 —	
		10 A. M. a 4 P. M.			4 P. M. a 10 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
VIENTO { kilóm. recorrd. dias, por hora tanto por 100	150.0 21	51.7 16	95.3 —	92.7 18	33.7 9	57.9 —	240.0 11	136.8 2	184.6 —	57.22 —	
	25.0 —	8.6 —	15.9 51.6	15.5 —	5.6 —	9.7 31.0	10.0 —	5.7 —	7.7 100.0	31 dias	
Evaporacion { mm. dias tanto por 100	8.05 29	2.31 24	4.92 —	3.24 12	0.00 23/24	1.32 —	12.00 30	3.50 24	7.48 —	23.18 (31 dias)	
	—	—	65.8	—	—	17.9	—	—	100.0	—	
Lluvia mm.	el 26 lluvia i tempestad 0 20										
Barómetro inscriptor reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
	1.er min.		1.er máx.		2.º min.		2.º máx.		Promedio		
	715.35 3 20 m.		716.20 8.3 m.		714.54 5.3 m.		715.79 10 29 m.		715.47 0.05 menor que promedio mensual		
Variacion 1½ a 5½		6 a 12½		2½ a 7½		8 P. a 1¼ A.					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias		10-11		13-14		21		26		28-29	
Milímetros		+4.55		+3.98		+5.75		+6.40		-5.00	
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias		20 a 22		en 29		horas		+6.25			
"		25 "		26 "		30½ "		+6.65			
"		28 "		29 "		33 "		-6.70			

Temperatura media por los mínimas i máximas 18°13.

A. OBRECHT

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

Observatorio Astronómico de Santiago

