



OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



NOVIEMBRE DE 1895.—TEMBLORES

Núms.	Dia	Horas	Clase del movimiento	Fuerza	Duracion
1	el 2	0.9 ^h 45 ^m P. M.	Vibracion	mui débil	3 ^s
2	el 13	$\left\{ \begin{array}{l} 5^h 43^m 40^s \text{ P. M.} \\ 5^h 43^m 45^s \text{ P. M.} \end{array} \right.$	2 Vibraciones	—	10. ^s 12 ^s
3	el 23			1 $\frac{1}{2}$ A. M.	Vibracion
4	el 24	1 ^h 5 ^m A. M.	Varias vibraciones	mui suave	durante 60 ^s

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Dia	Hora	Tiempo	mm.
16	4 P. M.	Goterones	0.0
18	3 $\frac{1}{2}$ P. M.	"	0.0
25	Temprano	Garúa	0.0
26	— P. M.	Goterones	0.0
27-28	Noche i dia	Lluvia	5.20
Suma			5.20
Suma anterior			284.82
Suma desde Enero.			290.02

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLÓJIA

NOVIEMBRE 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.....	717.27	716.51	717.21	717.00	717.32	
	" máxima.....	21.62	19.71	21.04	—	21.67	
	" mínima.....	13.81	13.10	13.19	—	13.89	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.	14°02	22°07	14°08	16°72	14°68	
	" máxima. . . .	18.60	27.50	17.10	—	19.50	
	" mínima. . . .	9.50	15.70	11.10	—	10.10	
Psicrómetro	Humedad relativa média	79.6	49.4	78.0	68.9	79.1	
	" " máxima	100	78	94	—	98	
	" " mínima	62	22	37	—	61	
	Tension del vapor média	9.70	9.08	9.17	9.31	9.82	
	" " máxima	13.10	11.50	11.20	—	12.70	
" " mínima	6.50	4.70	5.30	—	7.00		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—	—
		NE	—	—	—	—	—
		E	—	—	1	1	—
		SE	2	1	6	9	3
		S	3	3	4	10	3
		SW	8	25	9	42	7
		W	1	—	—	1	4
	NW	2	1	2	5	2	
	Calma	—	—	2	2	1	
	Velocidad por minuto	m.	73.0	231.2	60.8	115.6	40.7
média		150.0	385.0	150.0	—	200.0	
máxima mínima		10.0	10.5	0.0	—	0.0	
Atmósfera	Despejada (veces).	7	9	18	34	8	
	Nublada " . . .	5	4	—	9	4	
	Cubierta " . . .	5	17	9	31	5	
	Neblina " . . .	1	—	—	1	1	
	Rocío " . . .	—	—	2	2	—	
	Helada " . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia " . . .	—	1	1	2	—	
	Granizo " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado	0.441	0.597	0.364	0.474	0.438	

Nótese las discrepancias de los promedios mensuales sacados de las observaciones trihorarias, con los sacados de los diagramas de los instrumentos inscriptores.

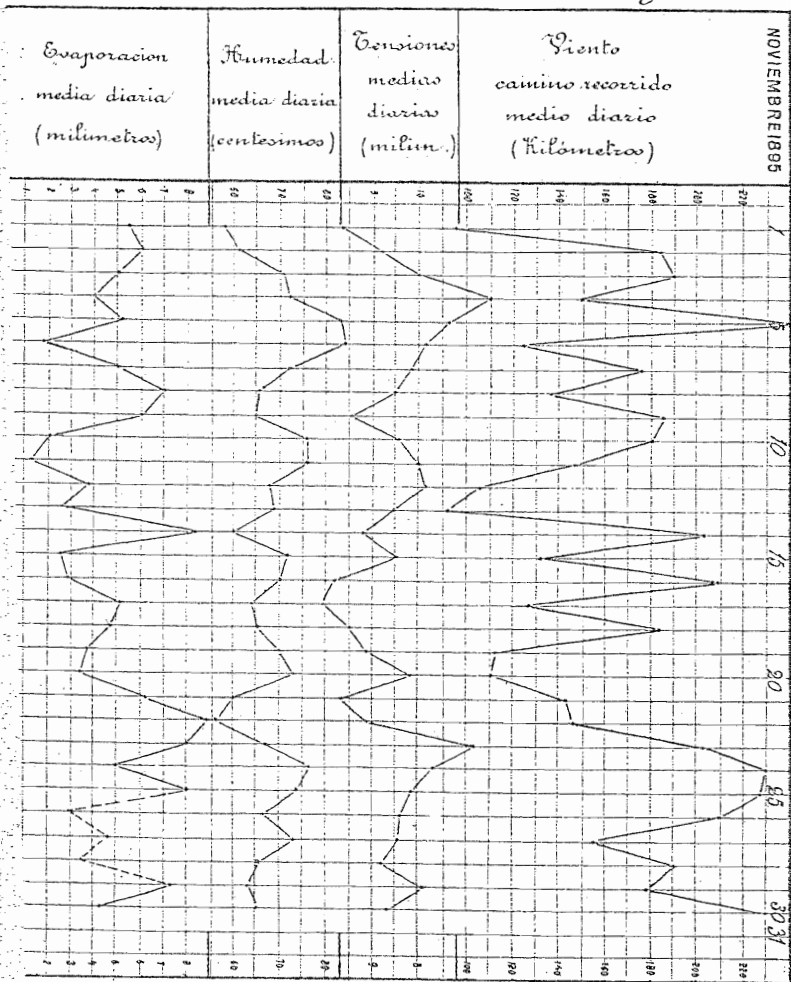
Noviembre de 1895	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	méda	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.00 —	720.90 28	711.70 15	8.20 —	719.97 11	713.79 15	6.18 —	5.80 16	0.85 6 i 7	2.04 —	
Termómetro inscriptor.	16°33 —	27°55 22	6°60 17	20°95 —	19°09 23	13°71 16	5°38 —	18°35 1	6°60 26	11°98 —	
Higrómetro inscriptor. Tension del vapor.	68.9 — 9.52	97 20 i 24 13.10	16 21 4.70	81 — 8.40	84.0 6 11.50	56.2 22 7.95	27.8 — 3.55	77 1 4.7	27 5 0.5	52.3 — 1.82	
		10 A. M. a 4 P. M.			4 P. M. a 10 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	
VIENTO	kilómt. recorrd. dias.	104.9 5	40.9 20	78.8 —	75.0 24	19.6 11	39.3 —	239.1 5	926 13	160.5 —	4994 —
	por hora tanto por 100	17.5 —	6.8 —	13.1 47.2	12.5 —	3.2 —	6.5 24.4	9.2 —	3.8 —	6.9 100.0	— —
Evaporacion	mm. dias	6.52 14	0.58 11	3.10 —	1.06 17	0.00 Var.	0.52 —	8.8 22	1.3 11	49.2 —	137.8 —
	tanto por 100	—	—	62.3	—	—	10.5	—	—	100.0	(28 dias)
Lluvia mm. el 27 5.20										
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	716.52		717.45		716.15		717.18		716.85	
	Horas medias	3.13 A. M.		8.45 A. M.		4.12 P. M.		9.45 P. M.		0.15 menor que promedio mensual	
Variacion	10.10 P. M. 6.10 A. M.		6 a. a 11.50 a.		11 a. 7.10 p.		5½ p. 12.50 p				
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias	14-15		16		29-30						
Millímetros	-4.60		+5.80		+5.10						
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
	No se han producido.										

NOTA.—Desde este mes, se calculan las tensiones medias diarias no por las observaciones tri-horarias, sino por la temperatura media i la humedad media diarias sacadas de los instrumentos inscriptores.—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

