



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



NOVIEMBRE DE 1893.—TEMBLORES

Dia	Hora	Clase del movimiento
21	0 ^h 5 ^m A. M.	oscilacion suave

LLUVIAS I GARÚAS

	Milímetros
2 de 9 ^½ A. M. a 9 ^½ P. M., lluvia.	25.10
25 " 10 ^½ P. M., goterones.	0.00
TOTAL.	25.10

Resúmen de lluvias del año

	Milímetros
A 31 de Julio.	172.52
" 31 de Agosto.	201.12
" 30 de Setiembre.	202.02
" 31 de Octubre.	202.02
" 30 de Noviembre.	227.12

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

NOVIEMBRE DE 1893		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7 A. 25 M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. . . .	717.67	716.89	717.79	717.43	717.89	
	" máxima	720.12	720.24	721.01	721.01	720.85	
	" mínima. . . .	714.94	714.90	716.31	714.90	715.04	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. .	13°93	21°64	14°04	15°39	14°20	
	" máxima. . . .	16°70	26°40	16°60	26°40	17°50	
	" mínima. . . .	9°30	10°90	9°50	9°30	9°30	
Psicrómetro	Humedad relativa media	78.6	48.2	71.2	66.2	78.7	
	" " máxima	100.0	92.0	92.0	100.0	100.0	
	" " mínima	65.0	19.0	45.0	19.0	59.0	
	Tension del vapor media	9.13	8.52	8.48	8.83	9.35	
	" " máxima	11.00	13.20	10.60	13.20	10.70	
" " mínima	8.40	4.30	6.30	4.30	8.00		
Vientos	Direccion. . . .	N	—	—	1	1	—
		NE	1	—	—	1	—
		E	—	—	1	1	—
		SE	—	1	—	1	—
		S	—	2	5	7	1
		SW	13	26	4	43	16
		W	3	—	—	3	2
		NW	2	1	—	3	4
	Calma	3	—	14	22	5	
	Velocidad por minuto	media	m. 49.0	m. 254.0	m. 39.1	m. 108.3	m. 48.3
máxima		170.0	400.0	150.0	400.0	120.0	
mínima		0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	
Atmósfera	Despejada. . . .	7	13	21	31	11	
	Nublada. . . .	6	10	3	19	6	
	Cubierta. . . .	12	7	3	22	11	
	Neblina. . . .	8	—	—	8	4	
	Rocío. . . .	—	—	—	—	—	
	Helada. . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia. . . .	—	1	1	2	—	
	Granizo. . . .	—	—	—	—	—	
Tempestad. . . .	—	—	—	—	—		

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

Noviembre de 1893	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.45 —	719.88 el 4	715.50 el 30	4.38 —	719.72 el 9	715.57 el 21	4.15 —	3.23 el 3	0.77 el 20	1.58 —	
Termómetro de máx. i mín.	16°06 —	28°80 el 14	6°60 el 1.º	22°20 —	18°70 el 14	11°40 el 3	7°30 —	16°60 el 20	0°25 el 2	12°25 —	
Humedad relativa.	68.3 —	100 3	19 15	81 —	91 3	37 15	54 —	58 4	4 2	34.1 —	
Tension del vapor.	8.87 —	13.2 28	4.3 15	8.9 —	10.5 22	6.8 15	3.7 —	5.3 15	0.5 19	1.92 —	
		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. recorrd. dias. por hora tanto por 100	—	—	45.0	—	—	55.3	218.7	62.3	156.4	4693	
	—	—	—	—	—	—	12	4	—	—	
	—	—	15.0	—	—	13.8	9.11	2.59	6.51	—	
	—	—	29.6	—	—	36.3	—	—	100.0	—	
Evaporacion mm. dias. tanto por 100	—	—	2.52	—	—	2.00	9	1.7	5.41	151.6	
	—	—	0.84	—	—	0.50	13	1	—	(1)	
	—	—	42.2	—	—	33.3	—	—	100.0	—	
Lluvia mm.	—	—	—	—	—	—	(el dia 2)			25.10	
Barómetro inscriptor reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.º mín.	1.º máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio					
	Presiones	717.16	718.73	716.65	717.58	717.28					
	Horas medias	2 h. 36 m.	8 h. 38 m.	3 h. 13 m.	8 h. 25 m.	0.17 inferior al promedio mensual.					
Variacion	1 a 4 h. a. m.	5 a 12½ a. m.	0 h. 40 a 5 p. m.	5½ a 10 h. p. m.							
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias											
Milímetros (Ninguna alcanzó a 4 milímetros).											
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Del 2 al 3, en 42 horas — + 5.60. (Ninguna otra alcanzó a 4 milímetros).											

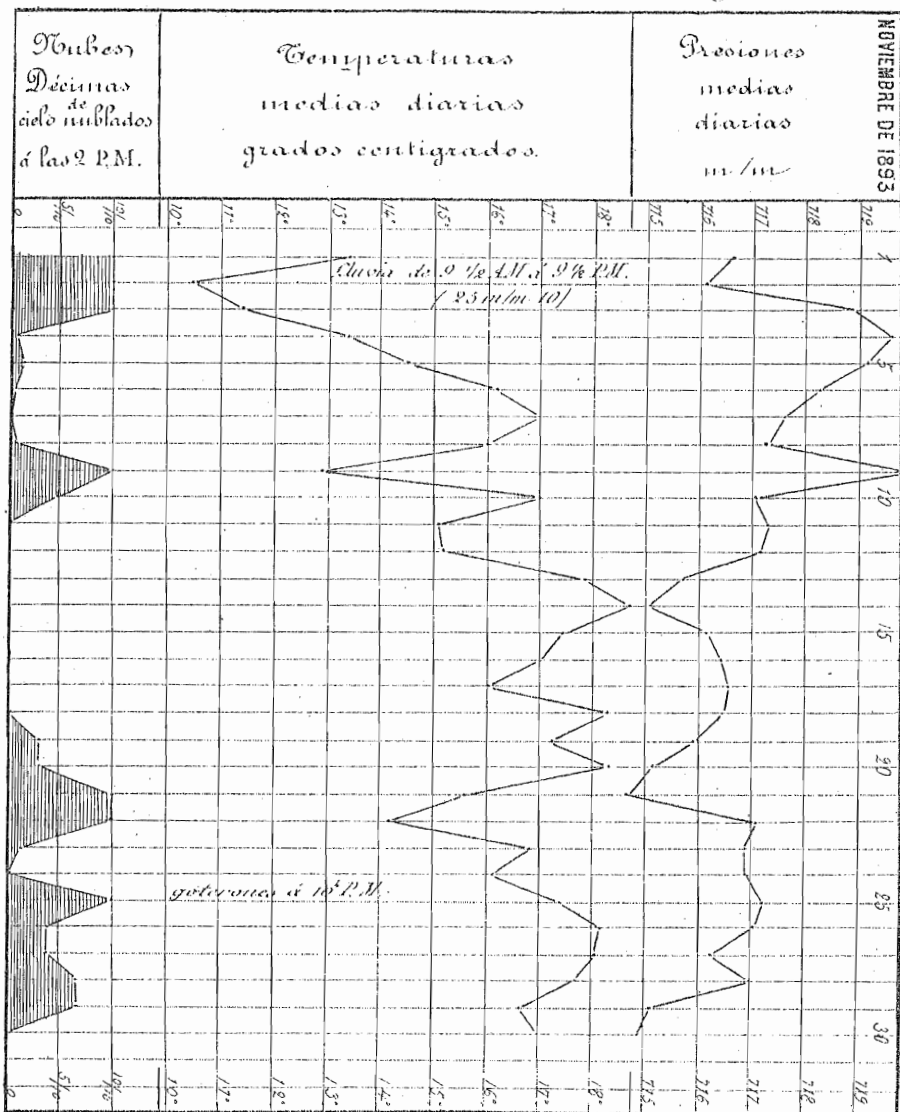
(1) En 28 días.

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

