



OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



MAYO DE 1894.—TEMBLORES

Núm.	Dia	Hora	Clase del movimiento	Fuerza	Duracion
1	14	8 ^h 16 ^m A. M.		Fuerte	Largo
2	26	7 ^h 9 ^m 20 ^s A. M.		Suave	Largo
3	27	0 ^h 58 ^m A. M.	esplosion subte- rránea.	Fuerte	Breve

LLUVIAS I GARÚAS

				Milímetros
1	30—1. ^o	noche	Garúa	0.20
2	1—2	"	"	0.05
3	5—6	"	"	0.04
4	17—18	"	"	0.31
5	19—20	"	"	0.20
6	20—21	4 P. M. a 8 A. M.	Lluvia	14.80
7	23—24	Noche	Garúa	0.04
8	24—25	6 P. M. a 3 P. M.	Lluvia	40.20
9	26	2½ P. M.	Goterones	
10	28—29	Noche	Garúa	0.46
11	29—30	"	"	0.20
12	30—31	"	"	0.04

Lluvia en Mayo	56.54
Anterior, desde 1. ^o de Enero	27.27

Lluvia total	84.31
------------------------	-------



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOGÍA

MAYO DE 1894		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7. ²⁵ A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. . . .	717.54	715.58	717.90	717.69	718.22	
	" máxima	721.05	720.91	722.24	722.24	721.97	
	" mínima. . . .	714.86	714.69	714.34	714.34	718.12	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. .	6°85	15°66	9°24	10°96	7°06	
	" máxima. . . .	10°50	21°60	11°70	21°60	9°90	
	" mínima. . . .	1°40	8°30	3°40	1°40	2°50	
Psicrómetro	Humedad relativa media	91.5	67.6	89.5	81.1	90.9	
	" " máxima	100.0	95.0	98.0	100.0	98.0	
	" " mínima	77.0	34.0	72.0	34.0	78.0	
	Tension del vapor media	6.84	8.70	7.78	7.95	6.90	
	" " máxima	9.50	11.40	9.70	11.40	8.70	
" " mínima	4.80	6.00	5.40	4.80	5.10		
Vientos	Direccion. . . .	N	—	—	—	—	
		NE	1	2	—	3	1
		E	1	1	4	6	1
		SE	—	2	—	2	—
		S	—	5	1	6	—
		SW	1	14	—	15	—
		W	—	—	—	—	—
		NW	—	2	—	2	—
	Calma	11	3	21	35	13	
	Velocidad por minuto	media	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		12.5	91.0	13.0	33.3	6.7	
mínima		125.0	300.0	120.0	300.0	70.0	
Atmósfera	Despejada. . . .	10	12	16	38	10	
	Nublada. . . .	1	8	2	11	2	
	Cubierta. . . .	10	10	10	30	9	
	Neblina. . . .	7	—	5	12	6	
	Rocío. . . .	—	—	—	—	—	
	Helada. . . .	1	—	—	1	—	
	Lluvia. . . .	2	2	2	6	2	
	Granizo. . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad. . . .	—	—	—	—	—	

Observado por varios.—Calculado por A. Krahnass.

Mayo de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	718.25 —	722.26 30	714.72 9	7.54 —	721.30 31	715.03 9	6.27 —	5.46 21	0.60 22	1.85 —	
Termómetro de máx. i mín.	11°75 —	22°6 16	1°3 23	21°3 —	15°05 16	6°20 23	8°85 —	16°4 9	3°3 21	9°66 —	
Humedad relativa.	81.3 —	100 1	34 9	66 —	93 30	62 15	31 —	51 14	8 25	27.6 —	
Tension del vapor.	7.82 —	11.40 27	4.80 23	6.60 —	9.53 19	5.90 23	3.63 —	3.7 10	0.3 20	1.62 —	
		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.	3.0 19	2.1 22	14.2 —	32.2 17	0.0 23	14.4 —	97.6 12	13.0 28	48.0 —	1488 —
	por hora	10.66 —	0.71 —	4.73 34.7	8.05 —	0.0 —	3.61 35.3	4.06 —	0.54 —	2.0 100.0	— —
	tanto por 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evaporacion	mm. dias	1.42 16	0.00 27	0.59 —	1.00 11	0.00 16	0.22 —	3.5 16	0.0 20	1.54 —	43.0 en
	tanto por 100	—	—	42.3 —	—	—	15.7 —	—	—	100.0 —	28 dias
Lluvias i garfás mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.50
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
Barómetro inscriptor reducido a cero		1.º mín.		1.º máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio	
	Presiones	917.80		718.56		717.44		718.27		718.02	
	Horas medias	3 h 45 m.		9 h 38 m.		3 h 20 m.		9 h 19 m.		0.21 inferior al promedio mensual.	
Variacion	1 a 7 A. M.		7½ a 11¼ P. M.		0½ h a 5¼ P. M.		5 a 13¼ P. M.				
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	8 a 9		12 a 13		20 a 21						
Milímetros	— 4.30		+ 4.92		+ 5.94						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	7 a 9 en 47 horas		—6, m. 15								
"	12 " 13 " 28½ "		+6, " 54								
"	20 " 21 " 30 "		+7, " 26								

NOTA.—Las diferencias entre los promedios mensuales de presion, temperatura, humedad i tension provienen de que faltan varias observaciones de 7 h. A. M., 3 h P. M. i 10 h. P. M. en el cuadro anterior.

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.



