

## OBSERVACIONES

### ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



#### MAYO DE 1893.—TEMBLORES

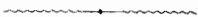
N.º	Día	Hora	Clase del movimiento	Dirección	Duración	Observador
1	1	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	A. M. 2 remezones regulares			
2	18	11 02	P. M. oscilacion	EW.	muy suave 10 <sup>s</sup>	
3	24	7 44	P. M. id.	—	id. 2 <sup>s</sup>	

#### LLUVIAS

Mayo	5	Garúa.				
"	6-7	Lluvia. . . . .			18,75 milímetros	
"	13	Garúa poca.				
"	14	" regular.				
"	15	Lluvia. . . . .			6,45 milímetros	
"	17	" . . . . .			6,42 "	
"	25-26	" . . . . .			26,55 "	
"	26-27	" . . . . .			0,20 "	

SUMA. . . . . 58,37 milímetros

Suma de milímetros desde 1.º de Enero. . . . . 62,37



## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

### SECCION DE METEOROLOGÍA

MAYO DE 1893		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7 A. 25M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. . . . .	719.10	717.71	718.72	718.50	719.24	
	" máxima. . . . .	723.74	723.29	724.43	724.43	723.95	
	" mínima. . . . .	713.78	712.95	713.45	712.95	713.90	
Termómetro normal, centig.	Temperatura media. . .	5 <sup>o</sup> 63	14 <sup>o</sup> 68	8 <sup>o</sup> 32	10 <sup>o</sup> 17	5 <sup>o</sup> 84	
	" máxima. . . . .	10 <sup>o</sup> 10	22 <sup>o</sup> 10	12 <sup>o</sup> 90	22 <sup>o</sup> 20	9.90	
	" mínima. . . . .	0 <sup>o</sup> 90	9 <sup>o</sup> 10	3.80	0.70	1.20	
Psicrómetro	Humedad relativa media	95.1	52.5	83.5	79.2	90.8	
	" " máxima	100.0	88.0	95.0	100.0	100.0	
	" " mínima	73.0	30.0	68.0	30.0	77.0	
	Tension del vapor media	6.34	7.57	6.90	6.99	6.34	
	" " máxima	8.70	9.90	9.00	9.90	8.70	
	" " mínima	4.90	4.90	5.20	4.90	5.10	
Vientos	Direccion. . .	N	—	—	—	—	
		NE	1	—	2	3	2
		E	—	—	2	2	—
		SE	—	5	1	6	—
		S	1	2	1	4	1
		SW	1	19	—	20	3
		W	—	—	—	—	—
		NW	1	2	1	4	—
	Calma	18	—	22	40	15	
	Velocidad por minuto	} media máxima mínima	m.	m.	m.	m.	m.
10.0			139.3	16.0	38.0	16.6	
110.0			320.0	150.0	320.0	75.0	
		0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
Atmósfera	Despejada. . . . .	14	11	12	37	12	
	Nublada. . . . .	—	7	3	10	3	
	Cubierta. . . . .	13	11	15	39	13	
	Neblina. . . . .	6	—	1	7	9	
	Rocío. . . . .	2	—	—	2	—	
	Helada. . . . .	6	—	—	6	3	
	Lluvia. . . . .	2	5	3	10	2	
	Granizo. . . . .	—	—	—	—	—	
Tempestad. . . . .	—	—	—	—	—		

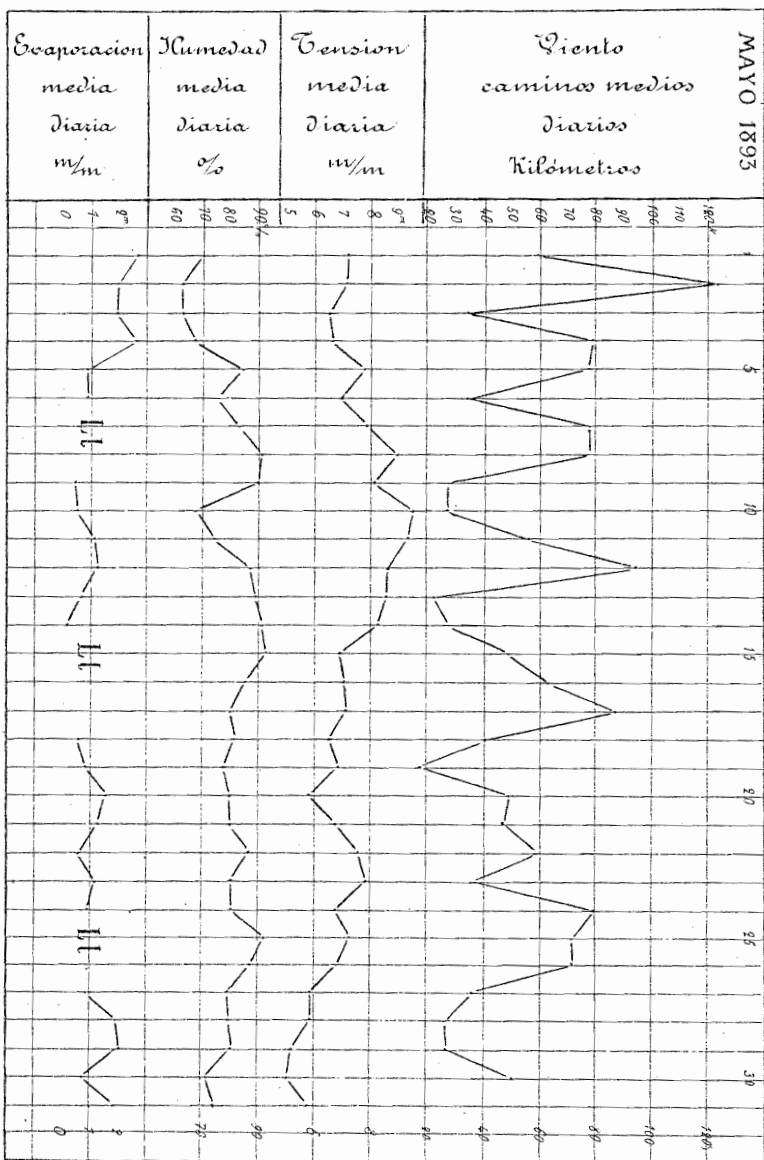
Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

MAYO DE 1893	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.81	--	--	--	722.17 el 30	713.14 el 4	9.03	--	--	--	
Termómetro de máx. i mín.	10°17	22°20 el 3	0.70 el 29	21°50	14°90 2	6.13 29	8°77	18°00 10	0°40 15	9°03	
Humedad relativa.	80.6	--	--	--	93 (15)	67 (10)	25	--	--	--	
Tension del vapor.	7.17	--	--	--	9.60 (10)	5.20 (30)	4.40	--	--	--	
		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 (kilóm. recorrd. dias. por hora tanto por 100	36.1	6.1	17.2	56.7	0.4	18.5	126.0	22.5	54.7	1687.3	
	5	25	--	11	12	--	2	13	--	--	
	12.0	2.0	5.7	16.5	0.1	5.3	5.2	0.9	2.4	--	
	--	--	0.314	--	--	0.359	--	--	1.000	--	
Evaporacion (mm. dias tanto por 100	1.68	0.0	0.54	1.19	0.0	0.32	2.7	0.1	1.20	--	
	1	17	--	27	var.	--	4	14	--	--	
	--	--	0.450	--	--	0.266	--	--	1.000	--	
Lluvia mm.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58.37	
		PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS									
		1.er mín.		1.er máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio	
Barómetro inscriptor reducido a cero	Posiciones	717.45		718.37		716.48		718.09		717.597	
	Horas medias	4.16 a. m.		8.50 a. m.		2.57 p. m.		9.7 p. m.		0.212 inferior al promedio del mes	
	Variacion	5.24 a. m.		3.½ a m		4.36 p. m		8. p. m.			
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias	2 a 3		6 a 7		15		15 a 16		31		
Milímetros	4.46		4.09		7.24		5.54		5.90		
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Dias	1 a 3		6.06		en 42 horas		Dias 15 a 17		5.69		
"	6 a 7		5.82		" 30 "		" 22 a 25		4.99		
"	15		7.24		" 22 "		" 29 a 1		9.40		
									en 30 horas		
									" 30 "		
									" 51 "		

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



Temperaturas  
medias diarias  
grados centigrados

Presiones medias  
diarias  
mm

MAYO 1893

