



OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



PUBLICADO EN LOS "ANALES DE LA UNIVERSIDAD" EN JULIO DE 1896

MAYO DE 1895.—TEMBORES

Núm.	Día	Hora	Clase del movimiento	Fuerza
1	12	3 ^h 6 ^m A. M.	Oscilacion EW.	suave, mui corto
2	15	1 ^h 57 ^m A. M.	Id.	mui corto, con ruido.
3	20	11 ^h 30 ^m P. M.	Remezón	suave, corto.
4	28	1 ^h 32 ^m A. M.	Oscilacion EW.	25 segundos.

LLUVIAS, GARÚAS, ROCÍOS I HELADAS

1	4	8½ a 11 A. M.	Lluvia	0 ^{mm} 62
2	22 a 25	noches	Garúas nocturnas	0.21
3	23	en la tarde	Garúa	0.06
4	5	i 26 en la noche	Heladas	0.12
5	1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 16, 19, 21, 23, 24, 25,		Rocío nocturno	0.35

Lluvia de Mayo.	1.36
Lluvia anterior.	29.78

Sumas hasta el 31 de Mayo. . .	31 ^{mm} 14
--------------------------------	---------------------



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

MAYO DE 1895		7 A. M.	3 $\frac{1}{2}$ P. M.	10 P. M.	PROMEDIOS i sumas del mes	7.25 A. M.
Barómetro normal reducido a cero	Presion méjia. . . .	718.09	718.43	718.38	718.33	718.31
	" máxima	21.52	21.32	22.16	—	21.66
	" mínima. . . .	14.65	14.86	14.43	—	15.86
Termómetro normal centígr.	Temperatura méjia. . .	4°88	14°56	8°16	9°51	5°72
	" máxima. . . .	8°00	20°10	10°56	—	8°40
	" mínima. . . .	1°80	10°20	4°90	—	3°90
Psicrómetro	Humedad relativa méjia	91.6	60.6	82.0	67.3	87.0
	" " máxima	100.0	89.0	100.0	—	100.0
	" " mínima	71.0	33.0	49.0	—	78.0
	Tension del vapor méjia	5.24	7.31	6.62	6.70	6.21
	" " máxima	7.80	8.40	7.90	—	8.20
" " mínima	4.50	5.30	4.60	—	4.80	
Vientos	Direccion. . . (veces observadas)	N	—	—	—	—
		NE	—	—	1	1
		E	—	1	—	1
		SE	—	4	2	6
		S	—	5	1	6
		SW	—	16	1	17
		W	—	—	—	—
	NW	—	—	—	—	
Calma	12	1	22	35	13	
Velocidad por minuto	méjia	m.	m.	m.	m.	m.
	máxima	0.0	116.3	14.4	42.4	5.0
	mínima	0.0	305.0	210.0	—	70.0
Atmósfera	Despejada (veces). . .	8	14	20	42	9
	Nublada "	2	10	2	14	2
	Cubierta "	9	7	5	21	7
	Neblina "	3	—	2	5	3
	Rocío. "	—	—	—	14	—
	Helada "	—	—	—	2	—
	Lluvia o llovizna . . .	2	2	0	4	1
	Granizo "	—	—	—	—	—
	Tempestad	—	—	—	—	—
	Promedio nublado	52.70	36.70	22.70	35.70	42.70

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

Mayo de 1885	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias		
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	méda
Barómetro inscrip- tor reduci- do a cero.	718.34 —	722.63 17	714.20 3	7.49 —	721.19 26	715.61 16	5.58 —	5.26 2	0.52 22	2.27 —
Termómetro de máx. i mín.	10°89 —	21°20 9 i 10	1°80 18	19°40 —	13°70 21	7°95 5	5°50 —	17°6 8	2°9 25	11°68 —
Humedad rela- tiva.	76.2 —	100 var	33 8	67 —	94 1	60 8	3.4 —	54 20	8 17 i 3	29 —
Tension del va- por.	6.66 —	8.4 23	4.5 14	3.9 —	8.0 1	5.5 14	2.5 —	2.6 23	0.6 2.	1.54 —
		10 A. M. a 4 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes	Proporcion nublada sacada de la curva	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio			
VIENTO { kilóm. recorrd. dias. por hora tanto por 100		106.4 28	7.5 25	43 92 —	111.2 28	15.9 5	61.12 —	1895 —	6 dias con mas de 50%	
		17.40 —	1.25 —	70.9 —	4.66 —	0.66 —	100.0 —	—		
Evaporacion { mm. dias tanto por 100		3.22 11	0.0 1.4 i 5	1.58 69.5	4.0 8 i 11	0.0 5.	2.15 100.0	66.8 —	11 dias con ménos de 10%	
		—	—	—	—	—	—	—		
Lluvia, gárra i rocío							1.36	27%	
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
Barómetro inscrip- tor reducido a cero		1.º mín.		1.º máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio
	Presiones	718.20		718.90		717.33		718.67		718.37
	Horas médias Variacion	4 h 20 m. A. M. 0 h a 9 A. M.		10 h 53 A. M. 9 A. M. a 3 P. M.		3 h 19 m P. M. 1 ½ a 9 P. M.		8 h 33 P. M. 5.30 P. M. a 4 A. M.		0, m 03 superior al promedio mensual
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias	1 a 2	3 a 4	16 a 17	25 a 26	26 a 27	28 a 29	30 a 31			
Milímetros	-5.02	+4.32	+6.63	+4.01	-5.19	+5.25	+5.50			
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
	1 a 3 en 29 horas;	-6m 24	28 a 29 en 28 ½ horas	+6m 24						
	3 a 4 " 27 "	+6m 93	29 a 30 " 31 "	-5m 54						
	16 a 17 " 40 ½ "	+7m 03								

Observado i calculado por A. Krahnass.

Nótense: 1.º la variabilidad estremada de las horas de las presiones mínimas i máximas; i 2.º el gran número de oscilaciones grandes en este mes.

A. OBRECHT,
Director del Observatorio Astronómico.