



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



JULIO DE 1895.—TEMBORES

No ha habido ninguno.

LLUVIAS, GARÚAS, ROCÍOS I HELADAS

Día	Hora	Tiempo	mm.
1.º	Temprano	Helada débil	0.00
6	Del amanecer a 11 A. M.	Lluvia fuerte	24.02
8	Temprano	Helada	0.02
9	4 A. M.	Garúa	0.00
9	3½ P. M.	Goterones	0.00
13	De 2 A. M. adelante	Lluvia	1.44
15	Temprano	Garúa	0.04
21	"	"	0.01
25	"	"	0.02
28	3 P. M. a 12 P. M.	Lluvia fuerte	15.58
31	Temprano	Helada fuerte	0.36
Lluvia de Julio			41.49
" anterior			39.89
Lluvia de los siete primeros meses			81.38

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOGÍA

JULIO 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.	718.15	717.99	718.45	718.19	718.30	
	" máxima	23.30	22.50	23.20	—	23.40	
	" mínima.	14.20	14.54	13.70	—	14.30	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.	5°46	13°77	8°23	9°16	5°89	
	" máxima.	9°60	19°10	11°00	—	10°10	
	" mínima.	-0°30	7°10	2°40	—	0°00	
Psicrómetro	Humedad relativa média	87.2	55.0	82.6	76.0	87.1	
	" " máxima	100.0	92.0	100.0	—	97.0	
	" " mínima	72.0	29.0	75.0	—	75.0	
	Tension del vapor média	5.93	6.65	6.74	6.44	6.11	
	" " máxima	8.10	9.20	9.30	—	8.20	
" " mínima	4.30	3.30	4.60	—	4.30		
Vientos	Direccion (veces)	N	1	—	—	1	—
		NE	2	—	1	3	5
		E	5	—	6	11	3
		SE	1	8	1	10	1
		S	—	4	3	7	—
		SW	1	9	1	11	2
		W	1	1	—	2	—
		NW	1	3	—	4	—
		Calma	7	1	8	16	10
				m.	m.	m.	m.
Velocidad por minuto	{ média máxima mínima	36.3	42.4	40.7	51.5 ⁽¹⁾	35.2	
		100.0	190.0	145.0	—	130.0	
		0.0	0.0	0.0	—	0.0	
Atmósfera	Despejada (veces).	4	5	4	13	4	
	Nublada "	3	4	3	10	4	
	Cubierta "	13	19	11	43	13	
	Neblina "	1	—	—	1	1	
	Rocío "	—	—	—	—	—	
	Helada "	3	—	—	3	—	
	Lluvia "	1	1	—	2	1	
	Granizo "	—	—	—	—	—	
	Tempestad	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado	0.75	0.73	0.69	0.73	0.74	

(1) En efecto, la velocidad observada 23 dias, entre 10 i 12 A. M. dió: 1.ª década, 47m7; 2.ª década, 107m9; i 3.ª década, 114m4, con término medio de 86mo, por los 23 dias, a esa hora.

Observado por varios i calculado por A. Krahnas.

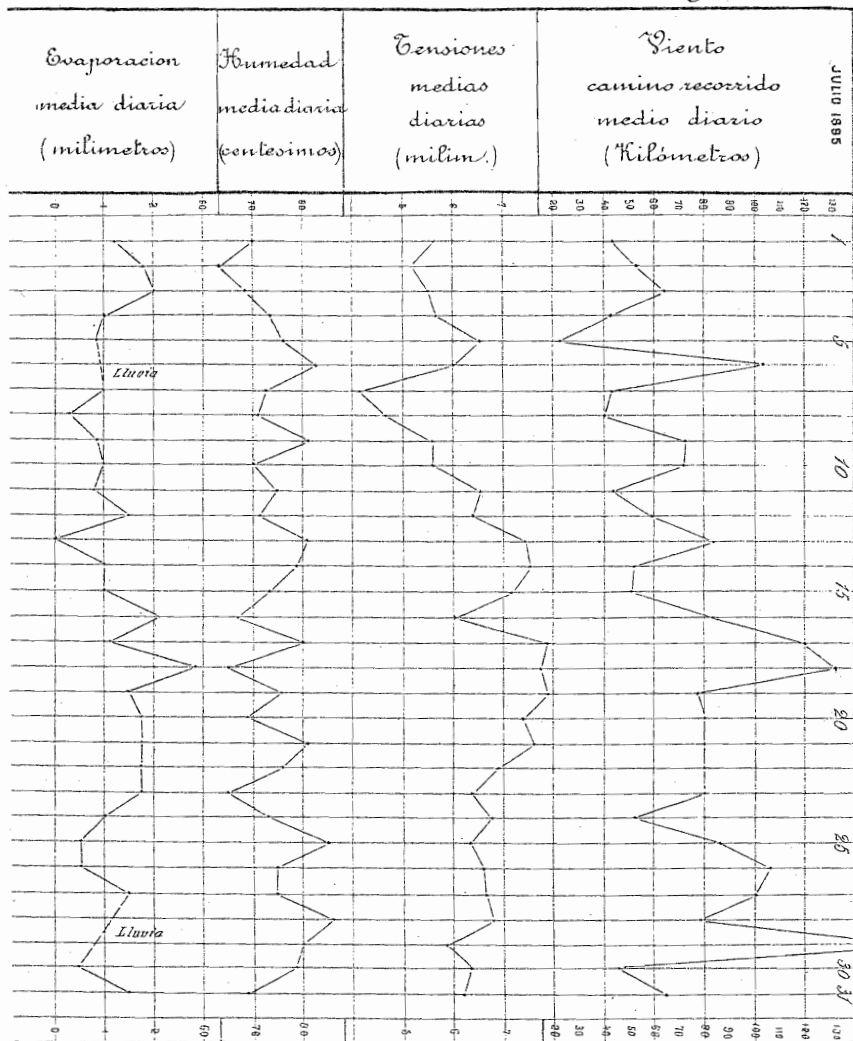
Julio de 1895	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias		
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	méda
Barómetro inscriptor reducido a cero (1)	718.61 —	724.55 7	713.60 16	10.95 —	723.29 7	715.34 24	6.95 —	6.35 6	1.00 4	2.61 —
Termómetro inscriptor (2)	9°18 —	20°25 31	-0°60 8	20°35 —	12°43 18	4°79 7	7°64 —	16°15 31	2°95 6	10°44 —
Higrómetro inscriptor (3)	74 —	93 4	23 el 20	70 —	86 28	63 23	23 —	69 20	15 9	47 —
Tension del vapor.	6.44 —	9.2 21	3.3 7	5.9 —	7.93 17	4.13 19	3.80 7	3.60 20	0.5 2	1.65 —
		10 A. M. a 4 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes	Proporcion nublada por la curva	
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio			
VIENTO	kilómt. recorrd. dias.	79.2 18	6.7 5	29.8 —	150.0 29	23.2 5	73.2 —	2268 —	21 dias con mas de 50%	
	por hora tanto por 100	13.2 —	1.1 —	4.96 40.4	6.25 —	0.96 100.0	3.05 —	— —	2 dias con ménos de 10%	
Evaporacion	mm. dias	2.52 18	0.0 13	1.03 86.2	2.9 18	0.0 13	1.22 —	34.3 28	Promedio del mes	
	tanto por 100	— —	— —	— —	— —	— —	100.0 —	dias —	62%	
llovía mm.							41.49			
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.er mín.	1.er máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio				
Presiones		717.98	719.09	717.71	719.16	718.45				
Horas medias		5.37 A. M.	10.40 A. M.	4.0 P. M.	10.4 P. M.	0.13 menor que promedio mensual				
Variacion		0.30 a. 9 a. m.	8.30 a. 4.25 p.	1.30 p. 7.30 p.	5.30 p. 3 a. m.					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias		-6 a 7	7 a 8	9	11 a 12	28 a 29				
Millímetros		+6.80	-6.35	-5.50	+5.50	+6.45				
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Dias	6	a	7	en 27½ horas:	+7m 15	10 a 12	en 51 horas	-8m 10		
"	7	a	8	" 32 "	-8m 65	27 a 29	" 53 "	+7 60		
"	8	a	10	" 42½ "	+7m 60					

(1) (2) (3) Desde este mes, las médias diarias i mensuales de presion, temperatura i humedad son calculadas por las curvas de los tres instrumentos inscriptores correspondientes. Observado i calculado por 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

