



OBSERVACIONES  
 ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



JULIO DE 1896.—TEMBORES

Día	Hora	Clase	Dirección	Intensidad	Duración
7	6.15 P. M.	Remezón i esplosion sorda.			

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

			mm.
1.º	Temprano	garúa . . . . .	0.06
2	8¼ P. M.	goterones . . . . .	0.00
2 a 3	10½ P. M. a 4 A. M.	lluvia . . . . .	0.63
4 i 5	Temprano	rocío . . . . .	0.04
18 a 21	Temprano	lloviznas. . . . .	0.88
22 a 23	6 P. M. a 2 P. M.	lluvia . . . . .	42.40
24	Temprano	rocío . . . . .	0.05
25 a 26	11 A. M. al amanecer	lluvia . . . . .	53.50
27 i 28	Temprano	garúas . . . . .	0.06
28	11 A. M. a 4 P. M.	lluvia . . . . .	4.40
29 i 30	Temprano	garúa . . . . .	0.09
Suma. . . . .			102.11
Suma a 31 de Junio . . . . .			35.52
Suma desde Enero. . . . .			137.63

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLOGÍA

JULIO DE 1896		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes i sumas	7.25 A. M.
Barómetro normal reducido a cero	Presion media.....	718.03	717.09	717.41	717.51	718.00
	" máxima.....	21.30	20.88	20.11	—	21.40
	" mínima.....	14.00	11.92	12.64	—	14.05
Termómetro normal centig.	Temperatura média. . .	7°60	13°73	8°82	10°05	7°74
	" máxima. . . . .	13.00	19.10	12.10	—	13.70
	" mínima. . . . .	2.40	7.90	3.20	—	2.30
Psicrómetro	Humedad relativa média	93	74	88	86.7	93
	" " máxima	98	97	100	—	98
	" " mínima	71	42	71	—	74
	Tension del vapor média	7.4	8.5	7.7	7.88	7.4
	" " máxima	10.5	10.1	9.1	—	10.9
" " mínima	5.2	6.6	5.4	—	5.3	
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—
		NE	—	12	14	16
		E	—	—	4	4
		SE	—	7	—	7
		S	—	1	—	1
		SW	—	16	1	17
		W	—	3	1	4
		NW	—	1	4	5
	Calma	—	—	4	4	
	Velocidad por minuto	média	m.	m.	m.	m.
máxima		—	69	35	44.1	—
mínima		—	425	320	—	—
Atmósfera	Despejada (veces). . .	7	4	8	19	7
	Nublada " . . . . .	1	9	5	15	1
	Cubierta " . . . . .	19	18	18	55	19
	Neblina " . . . . .	2	—	—	2	2
	Rocío " . . . . .	2	—	21	23	2
	Helada " . . . . .	7	—	—	7	7
	Lluvia " . . . . .	4	2	3	9	4
	Granizo " . . . . .	—	—	—	—	—
	Tempestad . . . . .	—	—	—	—	—
Promedio nublado . . .	0.71	0.73	0.64	0.69	0.71	

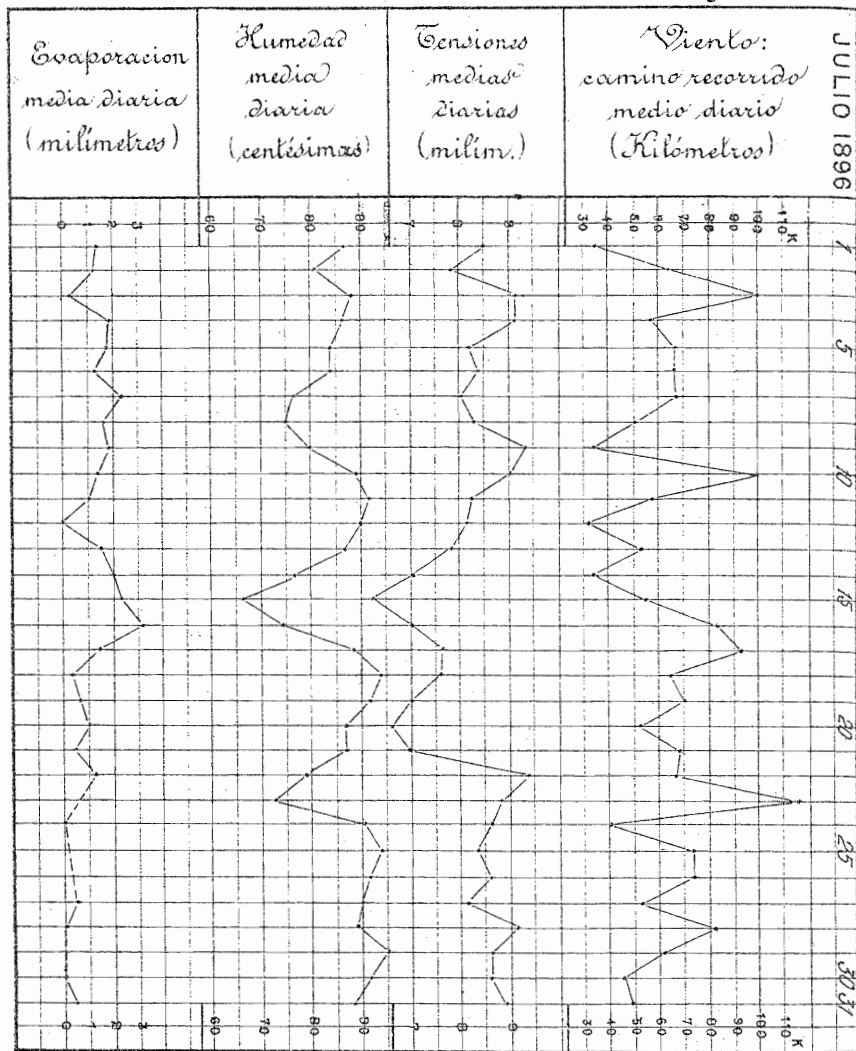
Julio de 1896	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.64 —	722.30 13	712.65 22	9.65 —	720.98 13	714.41 22	6.57 —	5.70 25	1.20 19	2.50 —	
Termómetro inscriptor	10°42 —	20°3 7	2°2 20	18°1 —	13°73 9	7°02 19 i 20	6°71 —	15°4 15 i 16	2°5 27	8°11 —	
Higrómetro inscriptor	86 —	99 1	30 15	69 —	94 18	67 15	27 —	58 15	6 27	30 —	
Tension del vapor.	8.12 —	10.9 31	5.2 19	5.7 —	9.30 9	6.25 15	3.05 —	2.90 17	0.30 26	1.65 —	
		10 A. M. a 4 P. M.			4 P. M. a 10 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	
VIENTO	kilómt. recorrd. dias.	76.9 10	4.8 24	27.8 —	33.2 20	1.7 26	10.0 —	115.0 23	31.7 12	63.5 —	1069 en
	per hora tanto por 100	12.8 —	0.8 —	4.6 41.7	5.5 —	0.3 —	1.7 17.1	4.6 —	1.3 —	2.64 100.0	31 dias
Evaporacion	mm. dias	4.24 20	0.00 var.	0.76 —	0.71 3	0.00 var.	0.17 —	3.2 16	0.0 var.	1.16 —	31.6 en
	tanto per 100	— —	— —	71.0 —	— —	— —	18.2 —	— —	— —	100.0 —	(27 dias)
Lluvia mm.	Siete dias de lluvia i 10 garfús . . . . . 102 m. 11										
Barómetro inscriptor reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.er mín.	1.er máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio					
	Presiones (1) Horas medias Variacion	716.16 (1) 3h. $\frac{7}{10}$ A.M. 8 h.	718.75 9 h. $\frac{7}{10}$ A. M. 7 h. $\frac{8}{10}$	716.81 3 h. $\frac{8}{10}$ P. M. 4 h. $\frac{7}{10}$	718.10 9 h. $\frac{1}{10}$ P. M. 9 h.	717.71 0.06 superior al promedio mensual					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	9 a 10	12 a 13	25 a 26	26 a 27							
Milímetros	+4.80	+5.55	+6.50	-6.20							
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	12 a 13	+6.30	en 30 horas	Dias 25 a 26	+8.20	en 32 horas					
"	23 a 25	-5.75	" 39 "								

(1) Desde este momento se anotarán las décimas de hora en lugar de minutos.

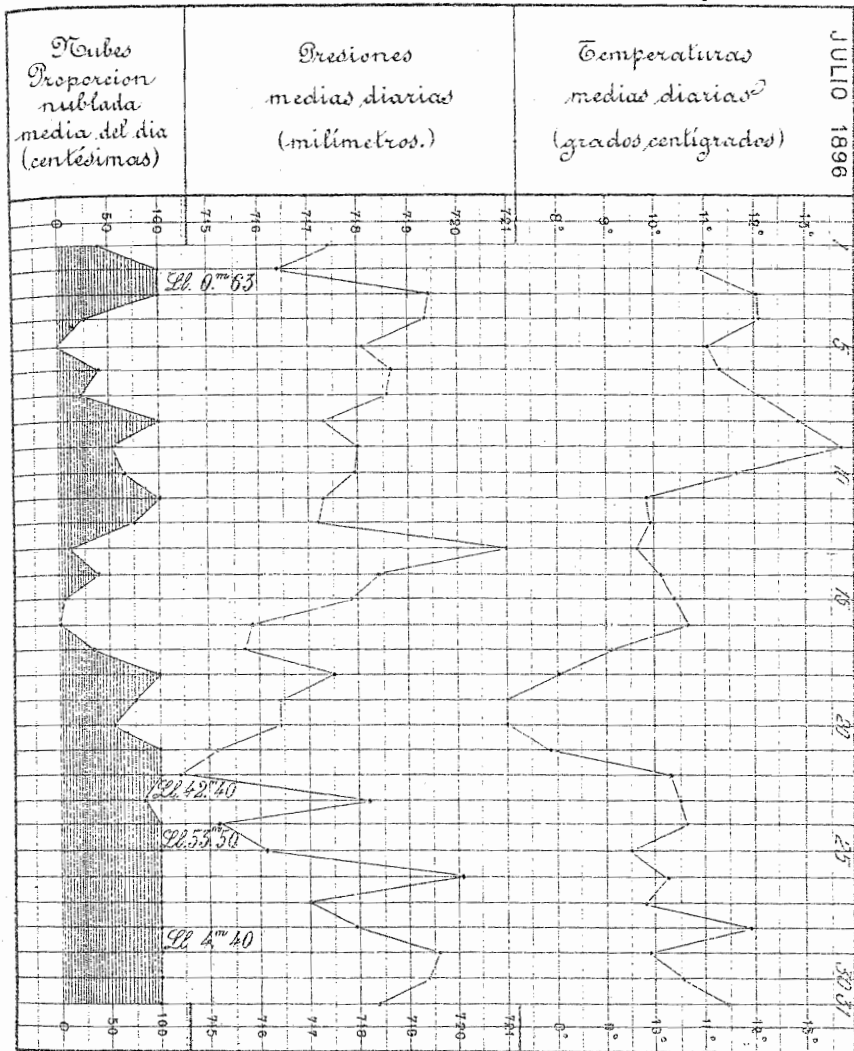
A. OBRECHT

Director del Observatorio Astronómico,  
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial  
de la Universidad.

# Observatorio Astronómico de Santiago.



# Observatorio Astronómico de Santiago.



Pl. 0<sup>m</sup> 63

Pl. 42<sup>m</sup> 40

Pl. 55<sup>m</sup> 50

Pl. 4<sup>m</sup> 40