



**OBSERVACIONES**  
**ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS**

**JULIO DE 1897.—TEMBLORES**

Dia	Hora	Movimiento
1 el 29	a o. A. M.	oscilacion mui suave
2 el "	" 1½ A. M.	"
3 el "	" 4.55 A. M.	remezon mui suave

**LLUVIAS, GARÚAS, ETC.**

		mm.
1	1½ A. M. a 7 P. M.	Lluvia . . . . . 21.34
2	A. M. a 11 P. M.	" . . . . . 3.05
3	A. M. a 10½ P. M.	" . . . . . 5.92
4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 21, 22, 23, 24	11 heladas i 13 veces rocío . . . . .	0.46
30	A. M. a 10 P. M. i noche	Lluvia . . . . . 22.16
Suma . . . . .		52.93
Suma anterior . . . . .		263.29
Suma desde Enero. . . . .		316.22



## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

### SECCION DE METEOROLOJÍA

JULIO DE 1897		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média. . . . .	718.65	718.27	718.83	718.58	718.76	
	" máxima . . . . .	722.90	721.99	721.89	—	722.90	
	" mínima . . . . .	714.00	713.57	713.08	—	714.20	
Termómetro normal actual.	Temperatura média. . .	5°12	11°56	6°75	7°48	5°12	
	" máxima . . . . .	9.5	20.4	10.0	—	9.5	
	" mínima . . . . .	0.5	5.5	1.5	—	0.6	
Psicrómetro	Humedad relativa média	90.1	67.0	87.0	81.4	88.8	
	" " máxima	95	89	97	—	95	
	" " mínima	78	33	74	—	77	
	Tension del vapor média	6.00	6.60	6.48	6.36	6.16	
	" " máxima	7.9	8.4	8.0	—	7.9	
" " mínima	4.5	4.7	4.6	—	4.4		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	1	1	2	—
		NE	—	1	11	12	—
		E	—	—	2	2	—
		SE	—	5	8	13	—
		S	—	3	3	6	—
		SW	—	17	1	18	—
		W.	—	1	—	1	—
		NW	—	1	3	4	—
	Calma	—	—	1	1	—	
	Velocidad por minuto	m.	—	m.	m.	m.	m.
média		—	60	20	31.4	—	
máxima		—	125	85	—	—	
mínima	—	1	1	—	—		
Atmósfera	Despejada (veces). . .	10	8	8	26	10	
	Nublada " . . . . .	3	7	10	20	3	
	Cubierta " . . . . .	16	16	12	44	16	
	Neblina " . . . . .	1	—	3	—	1	
	Rocío " . . . . .	15	—	16	31	15	
	Helada " . . . . .	10	—	3	13	10	
	Lluvia " . . . . .	4	4	1	9	4	
	Granizo " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado . . .	0.60	0.66	0.59	0.62	0.60	

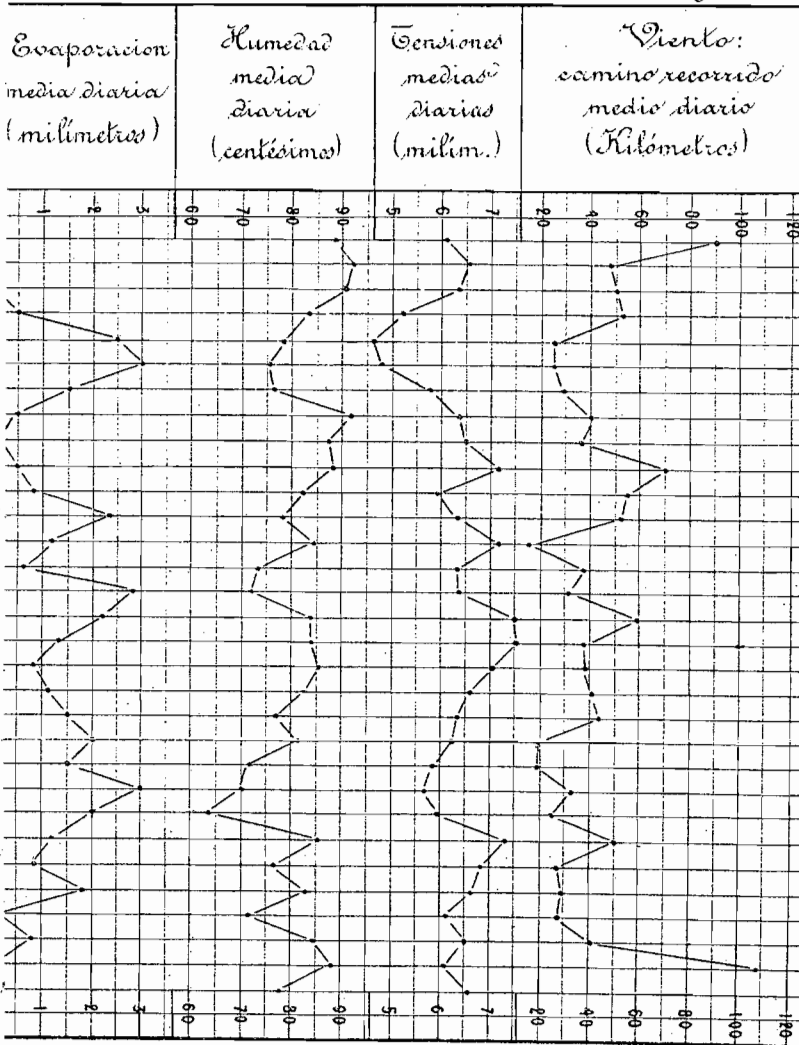
Julio de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	méda	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	718.58 —	722.90 11	713.08 12	9.82 —	721.88 12	714.02 29	7.86 —	—	—	—	
Termómetro de m. i m. inscrip.	8°38 —	20°3 24	0°3 5	20°0 —	12°30 24	4°80 5	70°50. —	—	—	—	
Humedad relativa.	81.4 —	97 3	33 24	64 —	91.5 21.8	64 24	27.5 —	—	—	—	
Tension del vapor.	6.36 —	8.4 13	4.5 51.6	3.9 —	7.51 17	4.68 5	2.83 —	—	—	—	
		10 A. M. a 3 P. M.			3 P. M. a 10 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	
VIENTO { kilómt. recorrd. dias. por hora tanto por 100				k			k	k	k	k	k
				15.50			8.67	136.5	15.9	45.2	1403
				3.10			1.24	31 5.68	13 0.66	1.88	en 31 dias
Evaporación { mm. dias tanto por 100				0.65			0.18	3.00	00.0	1.19	37.0
				—			—	61.23	6 veces	—	en
				55.0			15.1	—	—	100.0	31 dias
LLUVIA	4 dias lluvia 52 mm. i 11 Heladas i 13 Rocio = 52.93										
Reduccion 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					
	Procesiones horas médias	718.08 4h. 31 A. M.	719.37 10h 23 A. M.	718.02 3h 46 P. M.	718.99 9h 98 P. M.	718.61 0.03 superior al promedio mensual					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias Milímetros											
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT

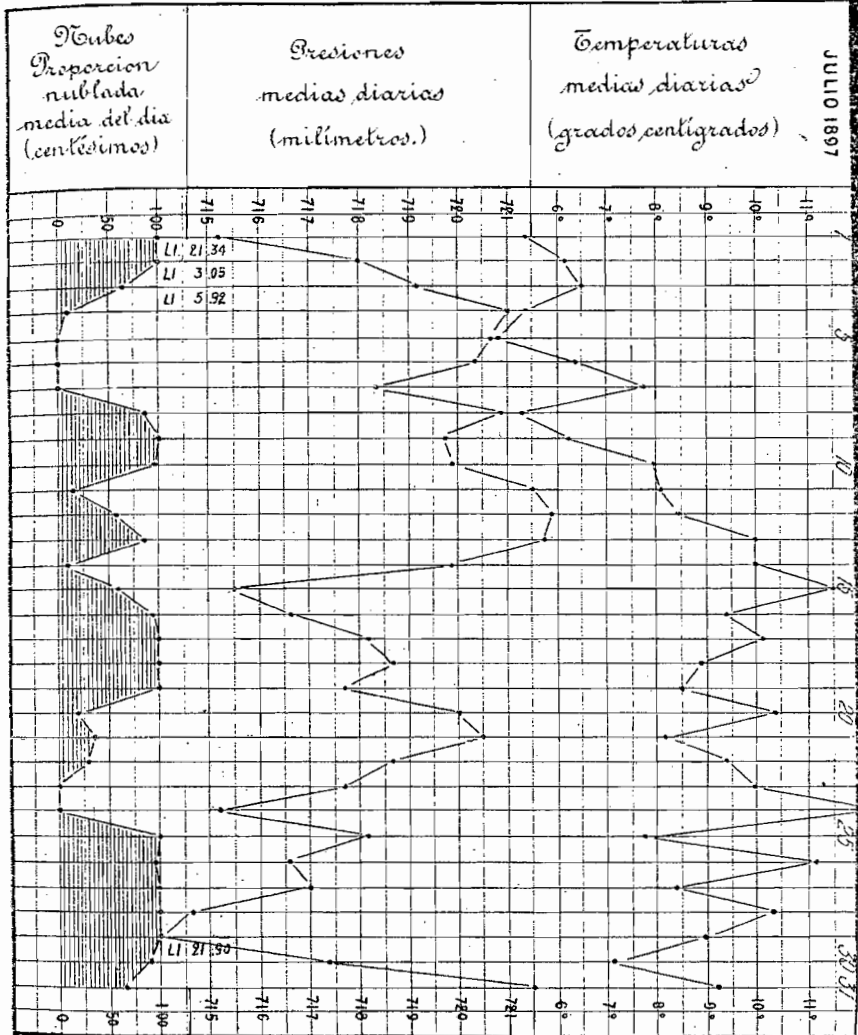
Director del Observatorio Astronómico.  
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial de la Universidad.

# Observatorio Astronómico de Santiago.



# Observatorio Astronómico de Santiago.

JULIO 1897



LI. 21.34  
LI. 3.05  
LI. 5.92

LI. 12.55  
LI. 11.17