



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



AGOSTO DE 1897.—TEMBLORES

Dia	Hora	Movimiento
1 el 15	10. h $\frac{1}{4}$ P. M.	remezon mui suave 2 veces
2 15	11. h $\frac{2}{4}$ P. M.	" con ruido 15 "
3 16	2. h $\frac{5}{4}$ A. M.	" con ruido lejano suave 15 "
4 18	6 $\frac{3}{4}$ A. M.	" "
5 23	temprano	"

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

		mm.
1, 2, 3, 4	temprano	Rocío i Heladas 0.03
5 i 6	"	Garúas. 0.45
13	"	" 0.06
16	9 A. M. a 8 P. M.	Lluvia. 4.30
17 a 22	Temprano	Rocío i Helada. 0.35
23	5 a 12 P. M.	Lluvia. 11.64
25 a 28	temprano	Rocío i Heladas 0.14
28 - 30	11 P. M. a amanecer	Lluvia. 2.80
31	temprano	Rocío 0.04
		Suma 19.81
		Suma anterior 316.22
		Suma desde Enero. 336.03



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOGÍA

AGOSTO DE 1897		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. 700 +	19.83	19.21	20.14	19.52	19.89	
	" máxima . . .	25.70	26.00	26.29	—	25.65	
	" mínima . . .	15.40	15.98	15.94	—	15.50	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. .	4°52	13°24	6°59	8°12	4°89	
	" máxima . . .	8.40	18.90	10.60	—	8.30	
	" mínima . . .	0.00	3.50	1.70	—	0.50	
Psicrómetro	Humedad relativa media	90.6	60.0	89.0	80.0	87.6	
	" " máxima	94.0	91.5	96.0	—	93.0	
	" " mínima	83.0	31.0	80.0	—	81.0	
	Tension del vapor media	5.84	6.65	6.59	6.37	5.78	
	" " máxima	7.70	8.80	8.30	—	7.60	
" " mínima	4.00	4.20	4.70	—	4.00		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	4	4	—
		NE	—	—	9	9	—
		E	—	—	3	3	—
		SE	—	3	1	4	—
		S	—	4	3	7	—
		SW	—	20	7	27	—
		W	—	1	—	1	—
		NW	—	2	3	5	—
	Calma	—	—	1	1	—	
	Velocidad por minuto	media	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		—	139	37	49.0	—	
mínima		—	310	120	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces).	9	12	13	34	9	
	Nublada " . . .	1	6	2	9	1	
	Cubierta " . . .	19	13	16	48	19	
	Neblina " . . .	2	—	2	4	2	
	Rocío " . . .	16	—	21	37	16	
	Helada " . . .	11	—	2	13	11	
	Lluvia " . . .	4	2	1	7	4	
	Granizo " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado	0.40	0.50	0.52	0.55	0.40	

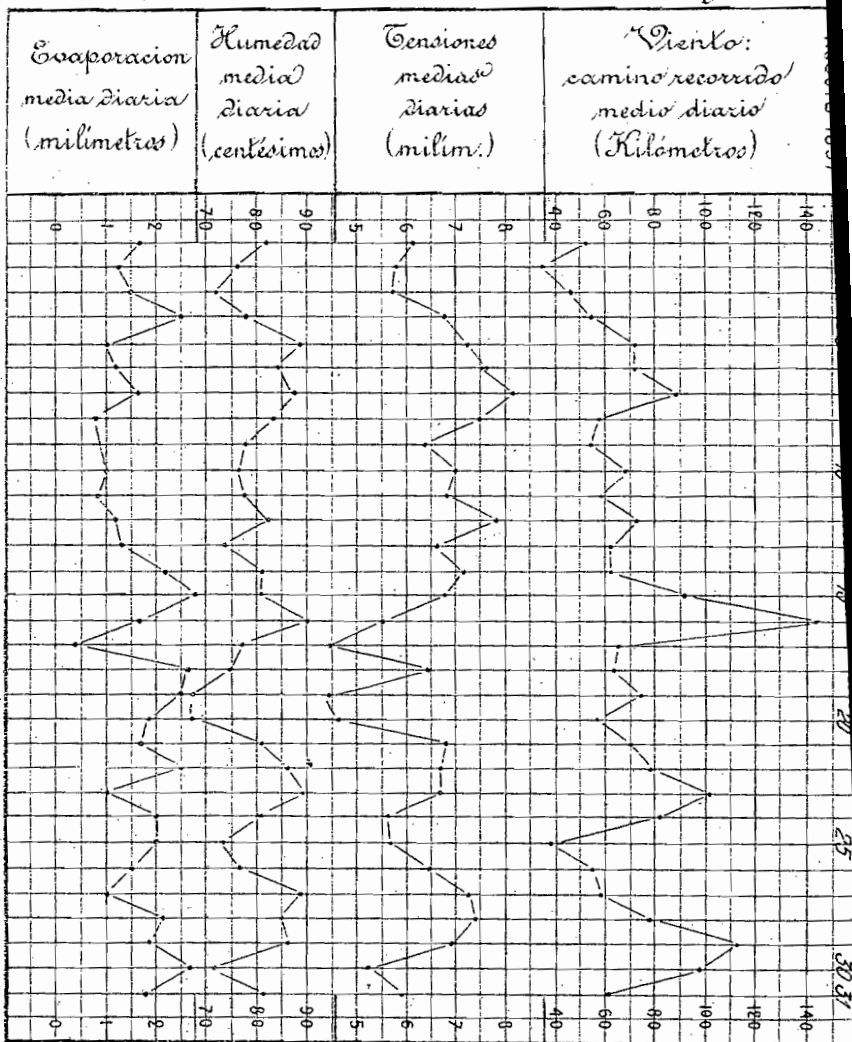
Agosto de 1897		Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias		
			máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media
Barómetro inscriptor reducido a cero.		719.64	726.75 24	714.50 4	12.25	725.41 24	714.94 17	10.47	7.40 5	0.95 17	2.65
Termómetro de m. i m. inscrip.		8°78	20°4 4	—1°1 17	21°5	11°60 12	4°35 17	7°25	18°1 4	1°4 16	10°62
Humedad relativa.		80.0	95 1 a 5	22 14	73	90.0 16	167.5 9 i 20	22.5	71 14	11 5 i 23	39.8
Tension del vapor.		6.37	8.80 6	4.00 18	4.80	8.17 7	4.45 19	3.72	2.90 6	0.3 28	1.33
		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.	61.15	11.65	27.25	55.35	4.27	23.52	144.2	34.6	70.55	2187
	por hora tanto por 100	29 12.23	26 2.33	— 5.45	5 7.91	13 0.61	— 3.36	16 6.00	2 1.44	— 2.94	en 31 dias
Evaporacion	mm. dias	2.55	0.00	1.04	1.50	0.00	0.43	2.8	0.4	1.66	49.9
	tanto por 100	24	5 i 16	— 62.9	24	6 veces	— 26.1	15	17	— 100.0	en 30 dias
LLOVIA		milim. 3 lluvias: 18,74 18 Rocio i Helada 1.07 = 19 81									
		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		719.30 5h. 26 A. M.	720.17 10h 59 A. M.	718.92 3h 88 P. M.	720.16 10h 53 P. M.	719.64 0.12 superior al promedio mensual					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	el 5	el 18	el 19	el 23	el 25						
Milímetros	+7.40	+4.40	-3.70	+5.85	-5.50						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	4 a 5	— m.	33 horas	— +	8.30						
"	22 a 24	—	53 horas	+	10.40						
"	24 a 26	—	44 horas	—	10.55						

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

