



OBSERVACIONES  
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS

DICIEMBRE DE 1897.—TEMBORES

Días	Hora	Fuerza
el 26	a 4.h 38m 10s P. M.	oscilacion NS. de 2 segundos, precedido por ruido fuerte

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

No hubo ninguna

Suma desde Enero. . . . . mm.  
360.02



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLOGÍA

DICIEMBRE DE 1897		7 A. M.	3 $\frac{1}{2}$ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. 700 +	16.57	15.46	16.09	16.04	16.90	
	" máxima . . .	20.40	18.69	19.85	—	20.40	
	" mínima . . .	13.90	12.16	13.20	—	14.10	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. .	13°88	22°62	14°98	17°16	15°18	
	" máxima. . .	19.10	30.50	18.80	—	20.20	
	" mínima. . .	7.30	18.50	12.00	—	10.30	
Psicrómetro	Humedad relativa media	70.8	39.0	72.0	61.5	69.6	
	" " máxima	93.0	49.0	93.0	—	93.0	
	" " mínima	60.0	18.5	55.0	—	52.0	
	Tension del vapor media	8.83	9.24	9.16	9.08	8.93	
" " máxima	12.20	12.60	11.30	—	11.80		
" " mínima	4.90	7.20	6.30	—	5.90		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	3	3	—
		NE	—	—	3	3	—
		E	—	—	2	2	—
		SE	—	2	4	6	—
		S	—	4	6	10	—
		SW	—	26	6	32	—
		W	—	—	2	2	—
		NW	—	—	4	4	—
	Calma	—	—	—	—	—	
	Velocidad por minuto	media	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		—	284	33	93.1	—	
mínima		—	430	150	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces).	23	25	25	73	23	
	Nublada " . . .	2	5	4	11	2	
	Cubierta " . . .	5	11	2	18	5	
	Neblina " . . .	—	—	—	—	—	
	Rocío " . . .	—	—	2	2	—	
	Helada " . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia " . . .	—	—	—	—	—	
	Granizo " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad " . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado	0.19	0.10	0.15	0.15	0.19	

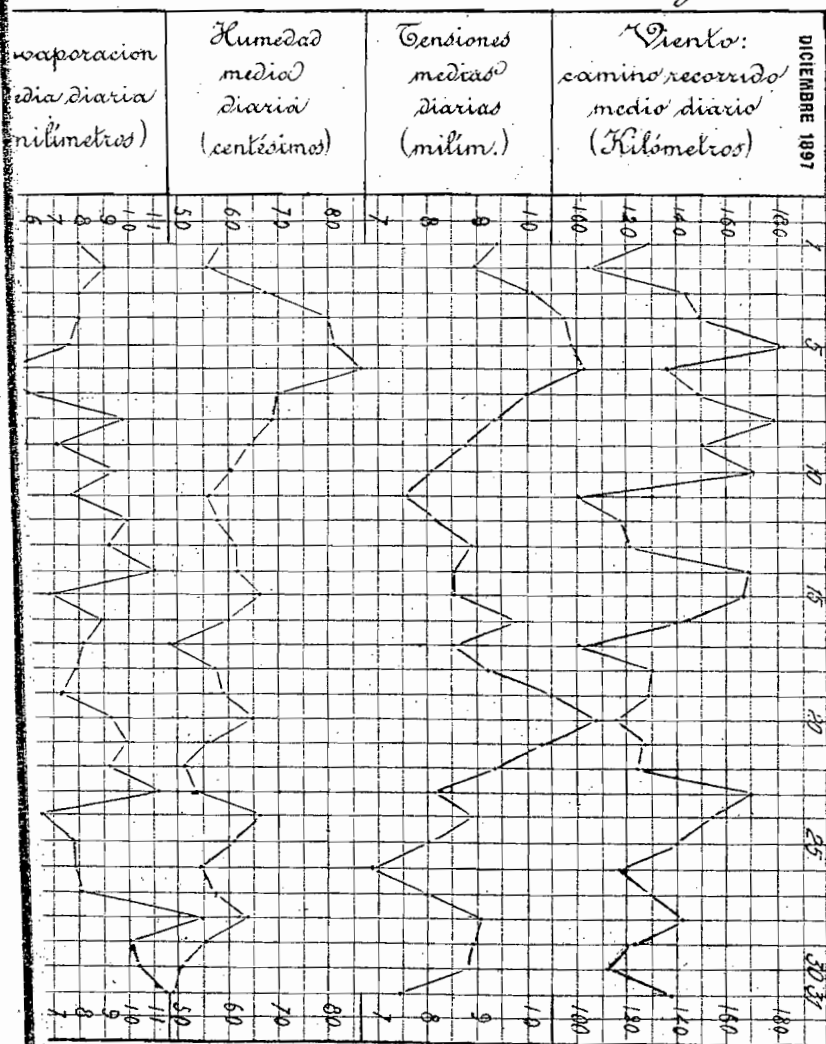
Diciembre de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscrip- tor reducido a cero.	716.10 —	720.50 25	712.40 21	8.10 —	719.55 25	714.02 21	5.53 —	3.85 14	1.10 1	2.21 —	
Termómetro de m. i m. inscrip.	18°64 —	31°40 29	7°30 26	24°10 —	22°05 30	15°65 11	6°40 —	20°0 29	9°8 6	16°12 —	
Humedad rela- tiva.	61.5 —	94.0 15	20.0 31	74.0 —	86.5 6	48.8 17	37.7 —	71.0 31	28.0 6	55.1 —	
Tension del va- por.	9.08 —	12.60 4	4.90 26	7.70 —	11.30 19	6.92 26	4.38 —	5.0 23	0.5 18	2.18 —	
		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	69.15 22	42.00 28	60.45 —	124.18 24	15.34 16	48.44 —	182.90 5	106.10 11	134.1 —	4157 en	
	15.83 —	8.40 —	12.09 48.0	17.74 —	2.19 —	6.92 36.1	7.62 —	4.23 —	5.59 100.0	31 dias	
Evaporacion { mm. dias tanto por 100	9.24 30	3.60 18	5.00 —	4.30 28	1.19 14	2.68 —	13.0 28	5.2 6	8.76 100.0	2.715 en	
	—	—	57.1	—	—	30.6	—	—	—	31 dias	
LUVIA	m. m.									0.00	
Barómetro inscrip- tor Reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
	1.º mín.		1.º máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio		
	715.86 3h. 87 A. M.		716.79 7h 67 A. M.		715.24 5h 78 P. M.		716.52 11h 14 P. M.		716.10 0.06 superior al promedio mensual		
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	6	14	16	20	24						
Milímetros	+ 2.95	+ 3.85	+ 3.00	+ 3.60	+ 3.65						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	11 a 13	—	en 44h.	—	4.95						
"	22 a 25	—	" 67h.	+	7.30						
"	25 a 26	—	" 30h.	—	5.15						

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

