

OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS

OCTUBRE DE 1897.—TEMBORES

No hubo ninguno.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Días			mm.
1, 2, 3	temprano	Rocío	0.07
4, 5, 6, 7	"	garúas	1.00
8	"	Rocío	0.01
12	1¼ P. M. a 10 P. M.	Lluvia	13.00
13, 14, 17	temprano	Rocío	0.12
18	1h A. M. a 3 A. M. Tempestad eléctrica i	Lluvia	1.00
19 i 20	temprano	Rocío	0.02
20	6 h 40 P. M. a 8 P. M.	Lluvia	0.12
30	temprano	Rocío	0.01
		Suma	15.35
		Suma anterior	344.66
		Suma desde Enero.	360.01



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

OCTUBRE 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 +	18.11	17.23	17.87	17.73	18.16	
	" máxima . . .	21.65	22.17	22.94	—	21.65	
	" mínima . . .	13.30	13.68	15.53	—	13.60	
Termómetro normal centig.	Temperatura media.	10°.76	16°.15	11.24	12°.71	11.85	
	" máxima. . . .	14.30	26.10	16.00	—	15.80	
	" mínima. . . .	7.60	10.40	7.50	—	9.00	
Psicrómetro	Humedad relativa media	84.0	59.0	89.0	77.5	80.0	
	" " máxima	92.0	96.0	99.0	—	92.0	
	" " mínima	59.0	32.0	74.0	—	65.0	
	Tension del vapor media	8.25	9.73	8.85	8.94	8.30	
	" " máxima	10.00	11.70	10.00	—	10.20	
" " mínima	5.90	6.90	6.80	—	6.70		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	4	4	—
		NE	—	—	2	2	—
		E	—	—	—	—	—
		SE	—	3	3	6	—
		S	—	8	6	14	—
		SW	—	17	6	23	—
		W	—	1	1	2	—
		NW	—	—	6	6	—
Calma	—	—	2	2	—		
Velocidad por minuto	media máxima mínima	m.	m.	m.	m.	m.	
		—	220.5	52.5	74.9	—	
		—	375.0	150.0	—	—	
—	—	50.0	0.0	—	—		
Atmósfera	Despejada (veces).	10	7	15	32	10	
	Nublada " . . .	2	10	2	14	2	
	Cubierta " . . .	17	14	14	45	17	
	Neblina " . . .	—	—	1	1	—	
	Rocío " . . .	10	—	9	19	10	
	Helada " . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia " . . .	—	—	—	—	—	
	Granizo " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad " . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado	0.62	0.58	0.16	0.56	0.62	

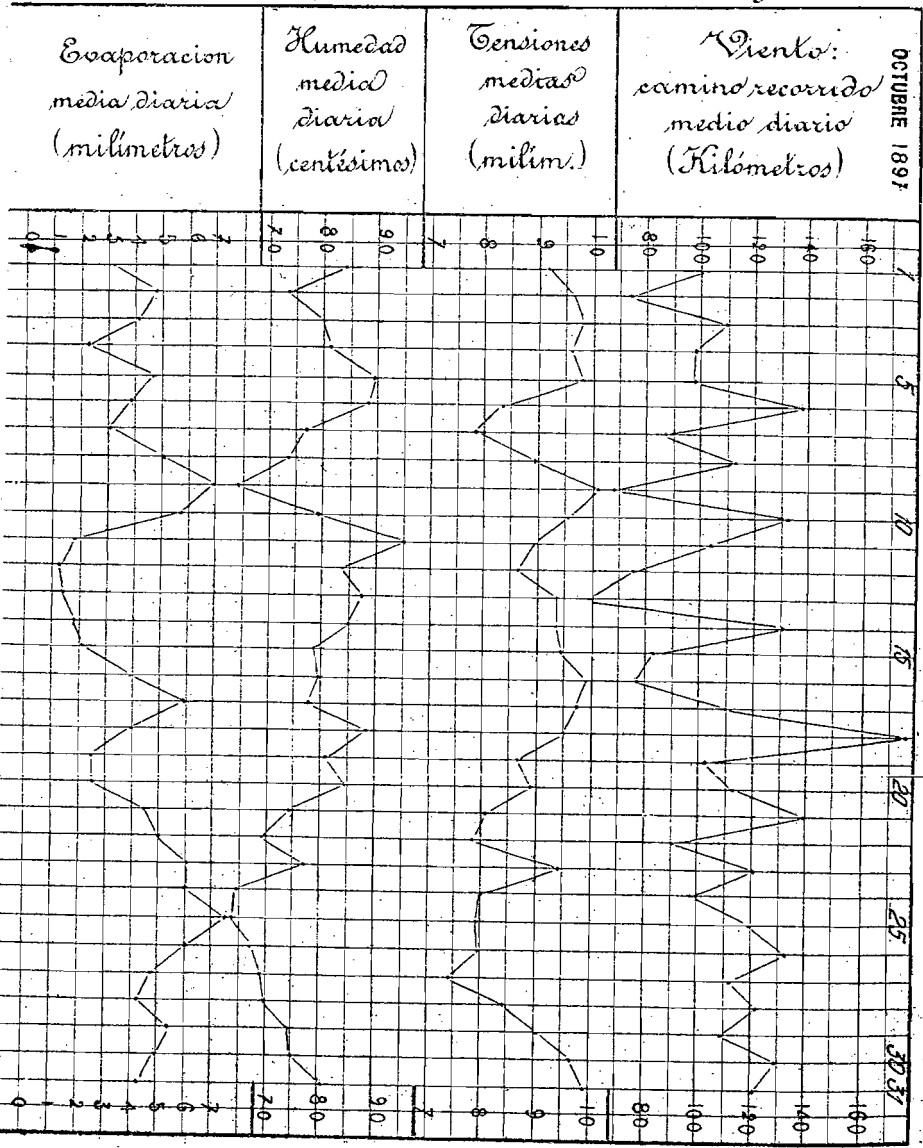
Octubre de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.85	722.90 21	713.25 10	9.65	721.34 21	714.70 10	6.64	5.70 8 i 11	0.80 3	2.70	
Termómetro de m. i m. inscrip.	14°10	26°1 9	3°8 7	22°3	17.50 9	10.45 8	7°05	17°5 2	1°0 11	11°64	
Humedad relativa.	77.5	96.0 12	29 22	67	95 11	64 9.24, 25	31	63 22 i 24	9 11	38.0	
Tension del vapor.	8.94	11.7 2 i 3	5.9 25	5.8	10.06 9	7.47 27	2.59	3.9 2	0.5 30	1.89	
		10 A. M. a 3 P. M.			3 P. M. a 10 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
VIENTO	kilómt. recorrd. dias. per hora tanto por 100	67.15	23.68	44.37	62.79	18.07	34.58	176.0	59.8	107.8	3342.6 en 31 dias
		31	14	—	17	14	—	18	13	—	
		13.43	4.74	8.87	8.97	2.58	4.94	7.33	2.49	4.49	100.0
		—	—	41.2	—	—	32.0	—	—	100.0	
Espiracion	mm. dias tanto por 100	5.11	0.20	2.49	3.39	0.00	1.23	7.5	1.3	4.20	130.4 en 31 dias
		25	13	—	9	11	—	25	2	—	100.0
		—	—	59.2	—	—	29.2	—	—	100.0	
LLUVIA		m. m. — 3 lluvias: 14,00 — 5 Garúas: 1.35— 15.35									
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
Barómetro inscriptor Reducido a cero		1.º mín.		1.º máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio	
	Presiones Horas medias	717.4 3h. 88 A. M.		718.40 9h 22 A. M.		717.08 4h 05 P. M.		718.46 10h 25 P. M.		717.85 0.12 superior al promedio mensual	
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	8 i 10	13	17	18	21						
Milímetros	—5.70	+3.90	+4.20	+4.30	+4.65						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	10 a 11	—	en 27½ horas	+ 8.35							
"	17 a 18	—	" 31 horas	+ 7.10							
"	18 a 20	—	" 40 horas	— 6.10							
"	20 a 21	—	" 31 horas	+ 8.20							

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.



OCTUBRE 1897

Observatorio Astronómico de Santiago.

OCTUBRE 1897

