



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



**AGOSTO DE 1896.—TEMBORES**

1 el día 12 a 11 h. P. M.—Oscilacion NS.—Regular.

**LLUVIAS, GARÚAS, ROCÍOS I HELADAS**

Dia	Hora	Tiempo	mm.
2	Temprano	Garúa	0.01
3	"	"	0.12
4	1 P. M. a 4 P. M.	Lluvia	4.30
6-7	11½ P. M a 6½ P. M.	Lluvia grande	61.30
9-10-11	10 A. M. a 3 A. M.	" "	43.00
13	Temprano	Helada	0.01
14-15	0 h. 30 P. M. a amanecer	Lluvia	9.46
16	0.15 P. M. a 3 h. P. M.	"	0.18
17	Temprano	Garúa	0.05
19	Todo el dia	Lluvia	9.08
21	Amanecer a 11 h. A. M.	"	3.80
22	Temprano	Helada	0.20
23	"	Garúa	0.06
24	"	"	0.04
25	10½ A. M a 9½ h. P. M.	Lluvia fuerte	18.60
30	Temprano	Garúa	0.02
Lluvias de Agosto . . . . .			150.24
" anteriores . . . . .			81.38
Suma desde Enero. . . . .			231.62

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLÓJIA

AGOSTO DE 1895		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7,25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média. . . .	717.49	717.31	717.57	717.46	717.52	
	" " máxima. . . .	23.30	20.55	22.30	—	23.35	
	" " mínima. . . .	14.15	13.75	11.00	—	14.14	
Termómetro normal centig.	Temperatura média. . .	7°06	12°39	9°31	9°07	7°62	
	" " máxima. . . .	10°80	20°00	12°80	—	10°80	
	" " mínima. . . .	2°30	8°30	2°70	—	3°20	
Psicrómetro	Humedad relativa média	92.8	66.8	84.0	82.30	86.2	
	" " " máxima	98.0	100.0	100.0	—	97.0	
	" " " mínima	67.0	35.0	66.0	—	64.0	
	Tension del vapor média	6.67	7.29	7.65	7.21	6.80	
" " " máxima	8.60	9.70	9.30	—	8.60		
" " " mínima	4.70	4.10	4.90	—	4.10		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—	
		NE	—	2	3	5	1
		E	—	—	2	5	3
		SE	3	9	4	13	—
		S	—	3	2	5	1
		SW	1	9	1	11	1
		W	—	1	—	1	—
		NW	—	2	2	4	1
	Calma	11	—	8	19	13	
	Velocidad por minuto	méjia	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		30.0	83.2	35.3	61.1	35.0	
mínima		140.0	350.0	105.0	—	140.0	
Atmósfera	Despejada (veces). . .	4	5	8	17	6	
	Nublada " . . .	1	7	—	8	—	
	Cubierta " . . .	15	21	15	51	15	
	Neblina " . . .	2	1	1	4	1	
	Rocío " . . .	—	—	—	—	—	
	Helada " . . .	2	—	—	2	2	
	Lluvia " . . .	5	8	3	16	5	
	Granizo " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado	0.78	0.74	0.65	0.72	0.72	

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

Agosto de 1895	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	méda	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.49 —	723.30 12	711.80 29	11.50 —	721.65 12	714.83 13	6.82 —	6.85 11	0.90 10	2.90 —	
Termómetro inscriptor.	9° 38 —	20° 10 1	2.00 22	18° 10 —	12° 72 5	5° 18 12	7° 54 —	14° 20 28	1° 45 7	7° 36 —	
Higrómetro inscriptor.	0.79 —	0.94 7	0.30 13	0.64 —	0.90 2	0.68 27	0.22 —	0.61 13	0.12 4 i 10	0.36 —	
Tension del vapor.	7.23 —	9.7 17	4.1 18	5.6 —	9.0 0	4.7 12	4.3 —	4.2 18	0.4 10	1.66 —	
		10 A. M. a 4 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes	Promedio nublado (por la curva)		
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio				
VIENTO	kilom. recorrid. dias.	74.60 20	13.14 16	34.96 —	175.20 29	35.00 22	88.0 —	2729	20 dias con mas de 50%		
	por hora tanto por 100	12.43 —	2.19 —	5.83 35.5	7.30 —	1.37 —	3.67 100.0	(31 dias)	4 dias con menos de 10%		
Evaporacion	mm. dias tanto por 100	1.66 29	0.00 varios	0.67 —	3.00 varios	0.5 16	1.84 100.0	29.5	(16 dias)		
	Lluvia mm.	. . . . .						150.24	Promedio del mes		
		. . . . .						150.24	64.4%		
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 NÍMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
		1.er mín.	1.er máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio					
Prasiones		716.94	718.07	716.78	718.04	717.46					
Horas médias		4.18 A. M.	10.18 A. M.	3.36 P. M.	9.36 P. M.	0.03 menor que promedio mensual					
Varicion		1 a. 9.12 a.	7 a. 1.36 p.	0 p. 7.18 p.	4 p. 1.30 a. m.						
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias		— 7	11	12 a 13	25	29					
Milímetros		+5.20	+6.85	-7.50	+5.00	+4.90					
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias		7 a 9 en 32 horas;	-6m 20	13 a 15 en 44 horas	+7m 00						
"		11 a 12 " 31½ "	+7m 80	18 a 20 " 46 "	+6.50						
"		12 a 13 " 30½ "	-10m 80	26 a 28 " 63 "	-10.50						

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT

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