



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



AGOSTO DE 1896.—TEMBORES

Día	Hora	Clase	Duración
27	8 ^h 13 ^m 14 ^s P. M.	Dos sacudidas mui fuertes con remezon decreciente	20 ^s
30	0 ^h 59 ^m 24 ^s A. M.	Remezón débil	1 ^s

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

			mm.
31 de Julio	} 4 A. M. a 4 P. M.	Lluvia	3.30
a 1.º de agosto			
1.º a 2	4 P. M. a 12 P. M.	Lluvia	19.50
2 a 3	12 P. M. a 3.50 P. M.	"	19.20
3 a 4	3.50 P. M. a 7 A. M.	"	6.80
5 i 6	Temprano	Helada i rocío	0.36
7, 8 i 9	"	Garúa i rocío.	0.11
11, 12 i 16	"	" "	0.22
17	"	Llovizna.	0.32
18, 22, 24, 26	"	Garúa i rocío.	0.23
27	"	Garúa	0.16
31	"	Rocío	0.02
Suma.			50.24
Suma anterior			137.63
Suma desde Enero.			187.87

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLÓJIA

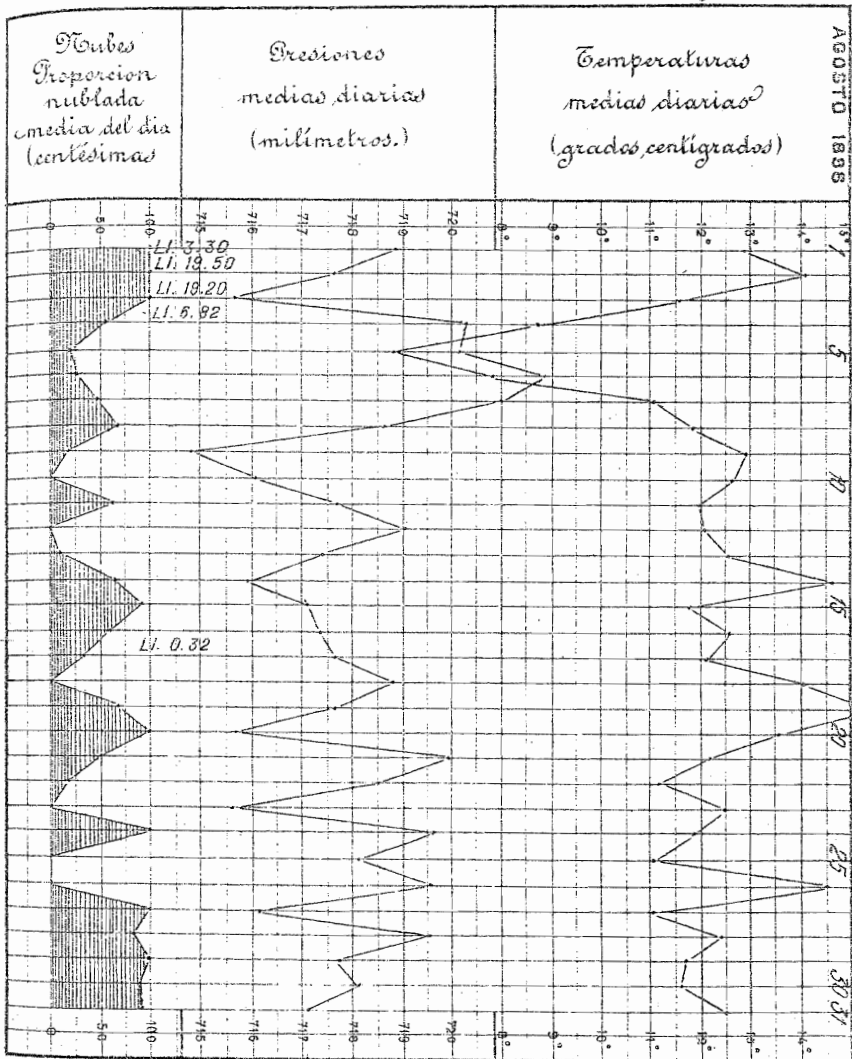
AGOSTO DE 1896		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.
Barómetro normal reducido a cero	Presion media.....	717.84	717.12	717.97	717.64	717.93
	" máxima.....	22.20	21.22	22.39	—	22.35
	" mínima.....	13.80	13.25	13.21	—	14.40
Termómetro normal centig.	Temperatura média. .	8°54	15°93	10°53	11°66	9°26
	" máxima.	13.10	23.00	15.00	—	13.60
	" mínima.	1.60	8.50	2.50	—	2.10
Psicrómetro	Humedad relativa média	96.4	70.0	90.0	85.4	96.2
	" " máxima	99	89	100	—	100
	" " mínima	85	41	83.5	—	86
	Tension del vapor média	8.30	9.41	8.60	8.77	8.60
	" " máxima	10.20	14.05	10.20	—	8.52
" " mínima	5.00	6.05	5.20	—	5.20	
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—
		NE	—	2	6	8
		E	—	1	4	5
		SE	—	5	8	13
		S	—	1	—	1
		SW	—	14	2	16
		W	—	1	1	2
		NW	—	3	3	6
		Calma	—	2	5	7
	Velocidad por minuto	} média máxima mínima	m.	m.	m.	m.
—			103	36	64	—
—			360	220	—	—
Atmósfera	Despejada (veces). .	9	6	15	30	9
	Nublada "	2	12	2	16	2
	Cubierta "	18	13	12	43	18
	Nebolina "	2	—	2	4	2
	Rocío "	26	—	15	41	26
	Helada "	4	—	—	4	4
	Lluvia "	3	2	2	7	3
	Granizo "	1	—	—	1	1
	Tempestad	1	—	1	2	1
Promedio nublado .	0.62	0.59	0.47	0.54	0.62	

Agosto de 1896	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	méda	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	718.02 —	722.50 6	712.80 9 i 20	9.70 —	721.84 6	714.84 9	7.00 —	5.90 20	0.80 17	2.46 —	
Termómetro inscriptor	12°05 —	24°50 14	1°50 6	23°00 —	15°51 19	5°82 5	9°63 —	16°3 14	1°0 3	8°46 —	
Higrómetro inscriptor	87.3 —	100 var.	28 14	72 —	95 5	73 19	22 —	72 14	13 var.	34.5 —	
Tension del vapor.	9.21 —	14.05 14	5.00 6	9.05 —	10.95 2	6.60 5	4.35 —	4.55 14	0.45 29	1.81 —	
		10 A. M. a 4 P. M.			4 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		95.52 20	5.83 8	39.24 —	36.72 20	0.92 15	13.44 —	202.0 26	35.8 5	91.6 —	28.40 en 31 dias
		15.92 —	0.97 —	6.54 41.4	6.12 —	0.15 —	2.34 14.1	8.42 —	1.49 —	3.82 100.0	
Evaporacion mm. dias tanto por 100		2.37 25	0.00 6	1.09 —	0.79 —	0.00 29	0.37 —	4.00 19	0.00 6	2.37 —	64.0 en 27 dias
		—	—	56.6	—	—	18.8	—	—	100.0	
Lluvia mm.	5 dias lluvia i 13 de garúas i rocío. 50.24										
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
Barómetro inscriptor reducido a cero		1.er mín.		1.er máx.		2.o mín.		2.o máx.		Promedio	
	Presiones	717.29		718.44		717.01		718.25		717.75	
	Horas médias	3h. 92 A. M.		9.43 A. M.		3.32 P. M.		9.43 P. M.		0.27 inferior al promedio mensual	
Variacion	9h. 50		9 h		7 h		9				
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	—3 a 4		18 a 19		20 a 21		23 a 24		24 a 25		
Milímetros	+6.90		—6.10		+7.80		+5.35		—4.95		
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	6 a 9 en 65 horas —9.50				Dias 24 a 26 en 41 horas —8.00						
"	20 a 21 " 31½ " —7.95				" 26 a 28 " 44½ " +7.80						

A. OBRECHT

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

Observatorio Astronómico de Santiago.



LI. 3. 30
 LI. 19. 50
 LI. 10. 20
 LI. 6. 92

LI. 0. 32

Observatorio Astronómico de Santiago.

