



Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

ENERO DE 1900.— DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes.	14° 55' 4 E.
Oscilacion média diaria	4' 4
Hora média de la mínima (a W)	10h. 1/2 A. M. (próxe.)
" " " máxima (a E)	1h. 10 P. M.

TEMBORES

Días	Horas	Revisión
1 — el 10 —	oh. 3 ^m 35 ^s A. M.	remezon mui suave
2 — 11 —	oh. 23 ^m 11 ^s A. M.	" " " de 3 ^a

LLUVIAS, GARBÚAS, ETC.

Ninguna

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

ENERO DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i horas	7. 25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média.....	714.68	713.86	714.31	714.28	714.73	
	» máxima.....	18.20	17.66	18.67	—	18.15	
	» mínima.....	13.00	10.70	10.47	—	12.90	
Termómetro normal calig.	Temperatura média.....	16°10	27°18	16°96	20°08	17°93	
	» máxima.....	19.70	32.50	19.40	—	21.40	
	» mínima.....	13.30	19.00	13.40	—	14.00	
Psicrómetro	Humedad relativa média.	73.4	39.3	66.5	59.8	68.7	
	» » máxima	90.0	60.0	82.0	—	88.0	
	» » mínima	55.0	18.0	45.0	—	51.0	
	Tension del vapor média.	10.31	10.20	9.78	10.10	10.38	
	» » » máxima	13.60	13.20	12.80	—	13.60	
» » » mínima	7.50	8.00	7.10	—	7.30		
Vientos	Direccion (veces)	N.	1	—	3	4	1
		NE.	—	—	1	1	—
		E.	—	—	—	—	—
		SE.	—	1	8	9	—
		S.	4	2	6	12	4
		SW.	20	27	10	57	20
		W.	—	—	—	—	—
NW.	—	—	2	2	—		
Vrbla.	6	1	1	8	6		
Atmósfera	Despejada (veces).....	21	21	25	67	21	
	Nublada, id.	3	7	3	13	3	
	Cubierta, id.	7	3	3	13	7	
	Neblina, id.	2	—	—	2	2	
	Rocío, id.	—	—	2	2	—	
	Helada, id.	—	—	—	—	—	
	Lluvia, id.	1 (1)	—	—	—	—	
	Granizo, id.	—	—	—	1 (1)	1 (1)	
Tempestad, id.	—	—	—	—	—		
Promedio nublado.....	0.27	0.20	0.15	0.21	0.27		
Viento	Velocidad por minuto	noche	10 a 3	3 a 10	24 horas	—	
		media.....	34.5	143.	103.	77.8	—
		máxima..	—	380.	220.	—	—
		mínima..	—	20.	1.	—	—

(1) Garúa fina.

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Enero de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias				
		máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	média		
Barómetro inscriptor	711.20	718.65	709.90	8.75	717.80	711.76	6.54	3.75	1.17	2.11		
Termómetro inscriptor	19°72	33°0	8°9	24°1	22°38	14°40	8°48	21°1	8°2	15°87		
Higrómetro inscript.	60.2	98	26	72	77.5	49.0	29.5	67	34	52°7		
Tension del vapor....	10.16	14.0	7.0	7.0	12.75	8.15	4.60	4.8	0.7	2.19		
Viento	km recorridos... dias..... por hora..... tanto por 100.....	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		
		57.6	23.0	44.01	57.5	21.0	43.14	134.1	91.6	112.01		3472
		9	18	—	8	19	—	16	24	—		en
		11.52	4.61	8.80	8.21	3.00	6.16	5.47	3.31	4.67		31
Evaporacion	mm..... dias..... tanto por 100.....	6.5	1.2	3.74	5.0	1.4	2.33	9.5	4.0	7.77	240.8	
		24	30	—	28	7	—	8 i 11	4	—	en	
		—	—	48.1	—	—	86.4	—	—	100.0	31 dias	
LLUVIA mm.	0.00											
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
	Presiones.....	713.34	714.96	713.33	714.52	714.16	0.04 inferior al promed. mensual					
Horas médias....	2h. 95 A. M.	9h. 09 A. M.	5h. 45 P. M.	10h. 70 P. M.								
Barómetro inscriptor	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
	Dias.....	3 a 4	14 a 15	17 a 18								
	Milímetros.	+ 4.30	- 4.63	+ 5.20								
Barómetro inscriptor	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
	Dias 3 a 4:	+ 5.20 en 32 h.	Dias 14 a 15:	- 6.91 en 34 h.								
	» 5 a 6:	- 4.60 » 34 h.	» 15 a 18:	+ 7.70 » 65 h.								
	Dias 9 a 10: - 4.30 en 34 h.											

Observado i calculado por A. Krahnass.

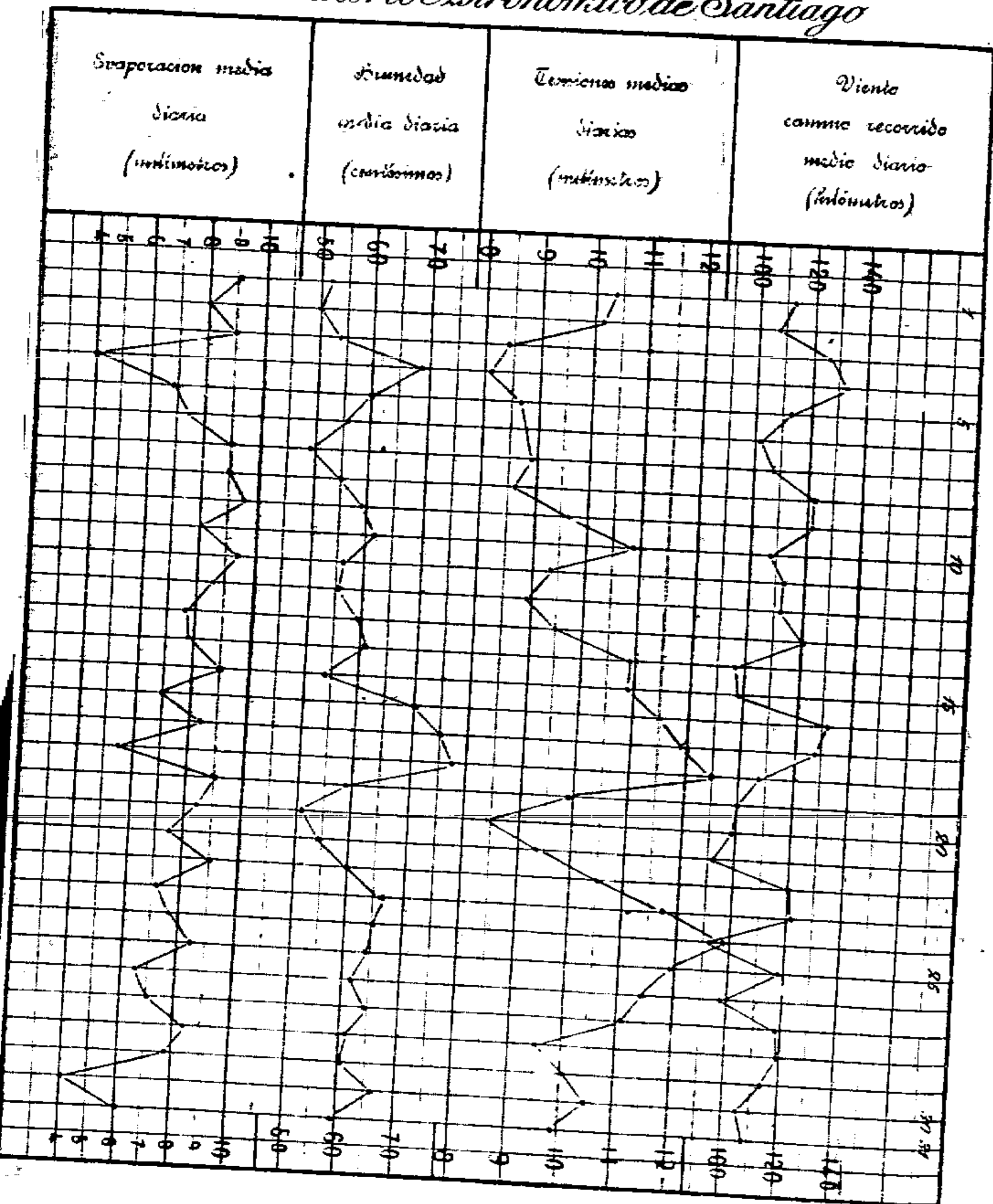
A. OBRECHT,
Director del Observatorio Astronómico.
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial de la Universidad.

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

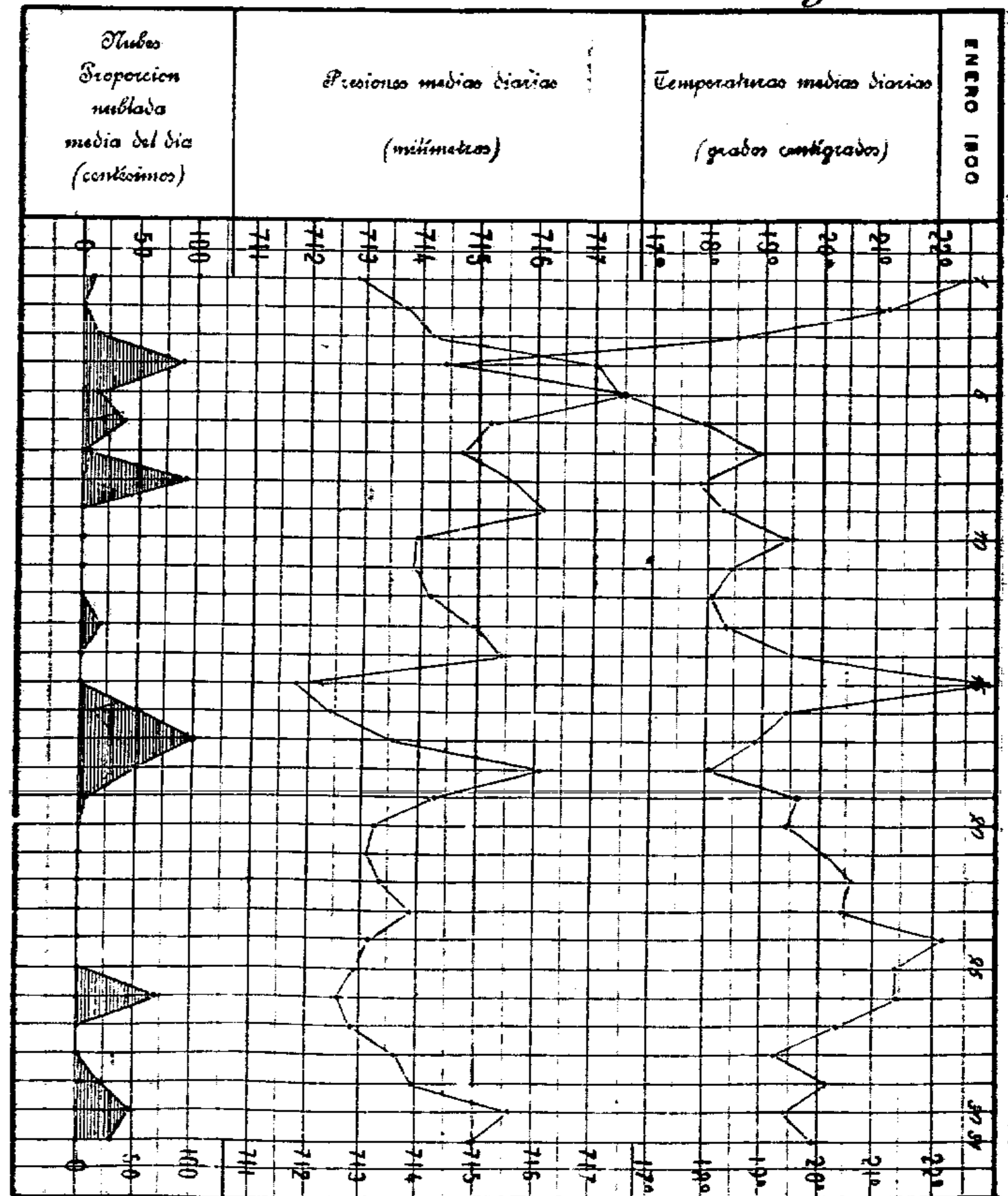
Octubre de 1902		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
			máx.	mín.	Oscil.	máx.	mín.	Oscil.	máx.	mín.	media	
INSCRIPTORES	Termómetro	13.51	29.8	23	27.5	18.45	10.34	7.61	24.0	4.2	19.3	
	Días	-	1	11	-	17	27	-	1	4	-	
	Higrómetro	73.4	98	18	80	91.4	56.8	34.6	74	14.2	46.1	
	Tensión del vapor	8.34	13.8	4.8	9.0	10.20	6.10	4.10	54	1.2	2.80	
		-	8	11	-	8	11	-	8	5.6	-	
Term. sin abrigo	A 2 centim. sobre el suelo	20.8	46.7	11.27	48.2	-	-	-	45.7	12.0	32.6	
		-	1	1 28	-	-	-	-	1	4	-	
Term. a tocar el suelo	A tocar el suelo	-	44.9	-0.1	45.0	-	-	-	-	-	-	
		-	2	3 rec.	-	-	-	-	-	-	-	
BARÓMETRO INSCRIPTORES	Presiones	717.85	723.30	713.13	10.17	722.46	714.57	7.89	5.00	0.40	2.39	
	Días	-	10	18	-	10	18	-	5	20	-	
	PROMEDIOS Y HORAS DE LAS 1.ª MÍNIMAS Y MÁXIMAS DIARIAS											
		1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio						
	Presiones	717.56	718.49	716.96	718.44	717.89						
	Horas medias	3.50	9.75	16.03	22.75	-						
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
	Días	5	21	26	30	-						
	Milímetros	+5.00	+4.19	-4.18	-3.50	-						
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Días	4 a 5	10 a 11	-	-	-							
Milímetros	+7.22	-6.55	-	-	-							
En horas	44 1/2	29	-	-	-							
VIENTO	Kilomet. recorridos	10 a 3			3 a 10			Dia entero			Total del mes	
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio		
	Días	54.9	15.5	42.2	63.0	15.5	37.13	149.5	64.5	100.65	33.02	
	Por hora	3.22	4	-	25	7	-	23	7	-	en 31 dias	
	Tanto por ciento	10.98	3.10	8.44	9.00	2.21	5.33	6.23	2.68	4.15	100.0	
		-	-	41.9	-	-	36.8	-	-	100.0	-	
	EVAPOR.	Milímetros	4.5	0.5	2.60	24	0.1	1.30	8.1	0.7	4.95	153.5
		Días	1	4.9	-	1	3.4	-	1	4	-	en 31 dias
		Tanto por ciento	-	-	52.5	-	-	36.2	-	-	100.0	-
	LLUVIA mm	3 lluvias: 6.32. Garúa y Rocío 0.14. Suma									6.46	
	Suma desde Enero 1.ª									484.65		

Observado i calculado por A. Krahnass.

Observatorio Astronómico de Santiago



Observatorio Astronómico de Santiago





Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Febrero de 1900. — DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes	14° 54' 6 E.
Oscilacion média diaria	4', 17
Hora média de la mínima (a W.)	10 h. 1/2 A. M. (próxte.)
» » » máxima (a E.)	1h 3/10 P. M.

TEMBLORES

Dias	Horas	Movimiento
1 — el 7 —	2h. 1/2 P. M.	Tembior (segun los diarios)
2 — 20 —	0h. 4 ^m 30 ^s A. M.	Remezón débil
3 — 21 —	10h. 31 ^m 20 ^s P. M.	{ fuerte de 2 ^s con ruido precursor reg. de 5 ^s
4 — 23 —	10h. 24 ^m P. M.	

LLUVIAS, GARÚAS, ROCÍO, ETC.

			mm.
25 —	temprano	Garúa .	0.05
26	»	Llovizna	0.44
26	6 a 8 P. M.	goterones i Truenos	0.05
27	0h P. M.	Goterones	0.00
Suma			0.53
Enero dio			0.00
Suma total			0.53

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

FEBRERO DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7.25 A. M.	
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	714.31	713.47	714.14	713.97	714.43	
	» máxima.....	16.55	15.83	16.16	—	16.60	
	» mínima.....	11.95	11.00	12.16	—	11.95	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.....	14°76	27°25	16°64	19°55	16°19	
	» máxima.....	17.50	30.88	20.20	—	20.00	
	» mínima.....	11.50	19.40	13.80	—	11.60	
Psicrómetro	Humedad relativa média..	84.5	41.8	72.2	62.2	73.2	
	» » máxima	97.0	62.0	91.0	—	96.0	
	» » mínima	70.0	25.5	54.5	—	54.0	
	Tension del vapor média..	10.48	10.40	10.27	10.38	10.38	
	» » máxima	12.70	12.80	12.10	—	12.20	
» » mínima	6.70	8.00	7.90	—	8.20		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	1	1	—
		NE	—	—	1	1	—
		E	1	—	—	1	1
		SE	4	—	—	14	4
		S	4	2	10	10	4
		SW	12	26	7	45	12
		W	1	—	2	3	1
		NW	1	—	2	3	1
Var.	5	—	1	6	5		
Atmósfera	Despejada (veces).....	20	19	24	63	20	
	Nublada ».....	3	7	1	11	3	
	Cubierta ».....	5	2	3	10	5	
	Neblina ».....	—	—	—	—	—	
	Rocío ».....	1	—	—	—	—	
	Helada ».....	—	—	—	8	1	
	Lluvia ».....	3	—	—	—	—	
Granizo ».....	—	—	—	3	3		
Tempestad (1)».....	—	—	—	—	—		
Promedio nublado.....	0.23	0.17	0.12	0.17	0.23		
Viento	Velocidad por minuto	Noche	10 a 3	3 a 10	24 horas		
		média... 28.8	137	26	71.1	—	
		máxima. —	385	200	—	—	
		mínima. —	20	1	—	—	

(1) El 26. Tempestad eléctrica, de 5h. 10m a 6h. 20m P. M. que paso hacia al NE primero i terminó a SE.

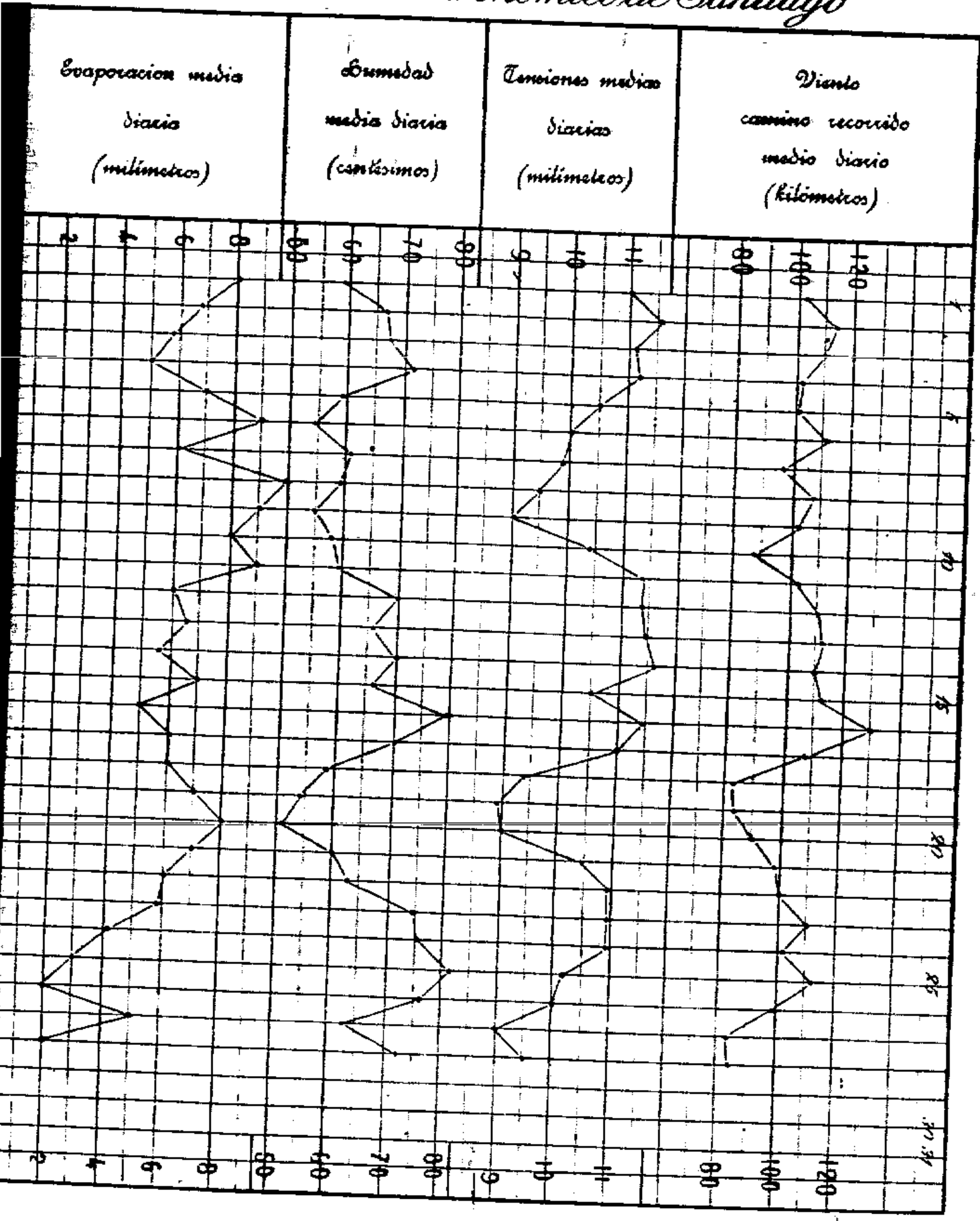
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Febrero de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscil.	máx.	mín.	Oscil.	máx.	mín.	média	
Barómetro inscriptor	713.92	716.65 17	711.40 11	5.25	715.62 17	711.63 11	—	2.95 27	0.75 11	1.64	
Termómetro inscriptor	19°03	30°9 11	10°6 13.12.32	20°3	21°62 11	15°02 25	—	19°6 61.10	7°3 26.128	15°16	
Higrómetro Ins-cripto	65.0	28 17	24 20	7.4	31.8 25	51.1 26	—	67 18	34 28	53.6	
Tension del vapor...	10.42	13.6 15	7.7 8	5.9	11.45 16	3.30 19.127	—	14 15	9.9 24	2.25	
		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	km. recorridos por hora... tanto por 100	54.1	13.0	11.3	72.8	17.3	10.56	—	—	—	—
		15.125	24	—	21	27	—	19	18	—	—
		10.82	3.9	3.21	10.40	2.47	3.7	—	—	—	—
Evaporacion	mm. días... tanto por 100...	5.7	0.6	3.30	17	3.1	1.09	10.5	1.9	0.26	170.2
		6	28	—	11	6	—	8	26.128	—	—
		—	—	52.6	—	—	36.6	—	—	100.0	28 días
LLUVIA mm.		Una lluvia: 0.49 — dos garúas: 0.00 — S = 0.49 —									
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		Primer mín.	Primer máx.	Segdo. mín.	Segdo. máx.	Promedio					
	Presiones.....	713.51	714.50	713.19	714.25	713.86					
	Horas medias..	3h. 14 A. M.	9h. 13 A. M.	5h. 17 P. M.	10h. 01 P. M.	9.00 inferior al promed. mensual					
		MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS									
	Dias.....	3 a 4	11 a 12								
	Millímetros.	+ 2.95	+ 3.30								
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS (Ninguna alcanzó a + mm.)										

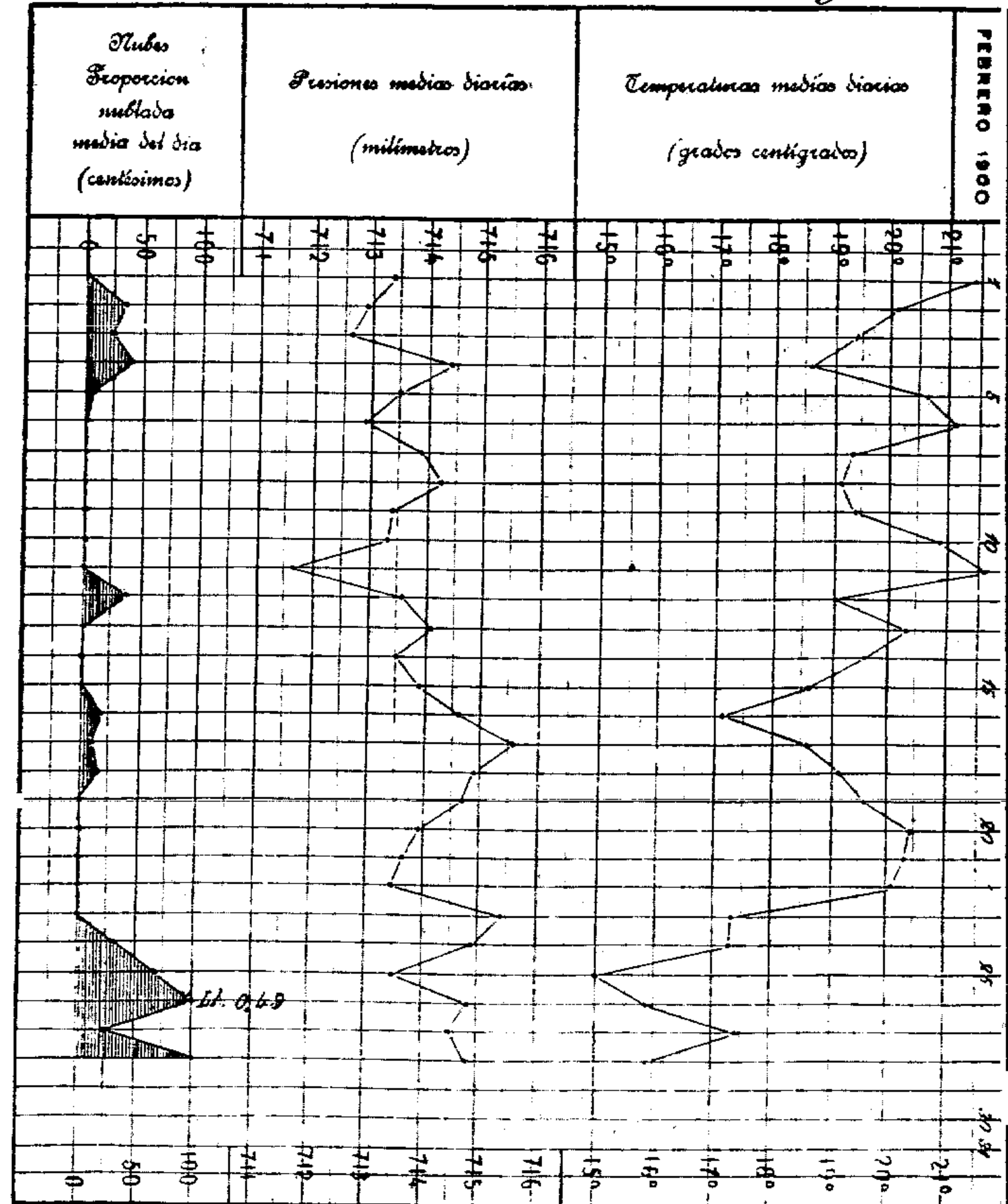
Observado i calculado por A. Obrecht.

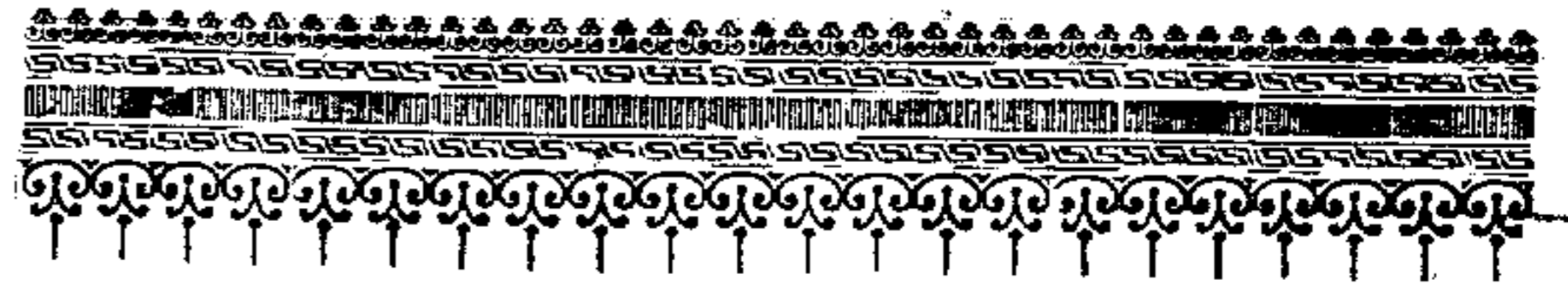
A. OBRECHT.
Director del Observatorio Astronómico.
Profesor de las clases de mecánica i calculo diferencial de la Universidad.

Observatorio Astronómico de Santiago



Observatorio Astronómico de Santiago





Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Marzo de 1900. — DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes.	14° 54, 1 E.
Oscilacion média diaria	5, 03
Hora média de la mínima (a W)	10h. A. M. (próxte.)
' ' ' máxima (a E)	2h. 1' 10 P. M.

TEMBLORES

Días	Horas	Movimiento
1 — el 15 —	10h 56 ^m P. M.	temblor suave (por los diarios)

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

		mm.
2 — 6 a 5h P. M.	Goterones	0 00
2 a 3 — 11h 55 ^m P. M. a 3 A. M.	Lluvia	6 30
4, 5, 6, 7 i 8 — temprano	Rocio	0.05
11 — 2h P. M. a 10h P. M.	Lluvia	15 20
12, 13, 14, 15, 16 i 24 — temprano	Rocio	0.37
Suma		21 92
Suma anterior		0 53
Suma desde enero		22.45

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

MARZO DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7. 25 A. M.	
Barém. normal reducido a cero	Presion média.....	714.68	714.11	714.79	714.53	714.65	
	» máxima.....	18.30	17.05	18.62	—	18.30	
	» mínima.....	11.70	10.60	11.20	—	11.65	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.....	11°63	23°15	14°29	16°36	13°26	
	» máxima.....	14.80	29.60	17.40	—	16.80	
	» mínima.....	5.00	14.60	8.40	—	7.60	
Psicrómetro	Humedad relativa média.	93.4	47.6	80.6	73.9	80.9	
	» » máxima	98.0	92.0	97.5	—	95.0	
	» » mínima	85.0	21.0	62.0	—	65.0	
	Tension del vapor média.	9.54	9.65	9.90	9.70	9.20	
	» » » máxima	11.10	13.00	12.50	—	11.40	
» » » mínima	6.30	3.50	6.30	—	6.20		
Vientos	Direccion (veces)	N.	2	—	6	8	2
		NE.	—	—	3	3	—
		E.	—	—	1	1	—
		SE.	4	2	8	14	4
		S.	4	—	—	4	4
		SW.	7	29	9	45	7
		W.	1	—	1	2	1
		NW.	1	—	3	4	1
Vrbla.	12	—	—	12	12		
Atmósfera	Despejada (veces).....	17	15	19	51	17	
	Nublada id.	6	3	1	15	6	
	Cubierta id.	8	7	11	26	8	
	Neblina id.	—	—	—	—	—	
	Rocio id.	12	—	18	30	12	
	Helada id.	—	—	—	—	—	
	Lluvia id.	1	1	1	3	1	
	Granizo id.	—	—	—	—	—	
	Tempestad id.	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado.....	0.33	0.37	0.36	0.35	0.33	
Viento	Velocidad por minuto	média.....	27.4	114.7	63.6	56.2	—
		máxima..	—	100.	180.	—	—
		mínima..	—	10.	0.	—	—
		noche	10 a 3	3 a 10	24 horas	—	—

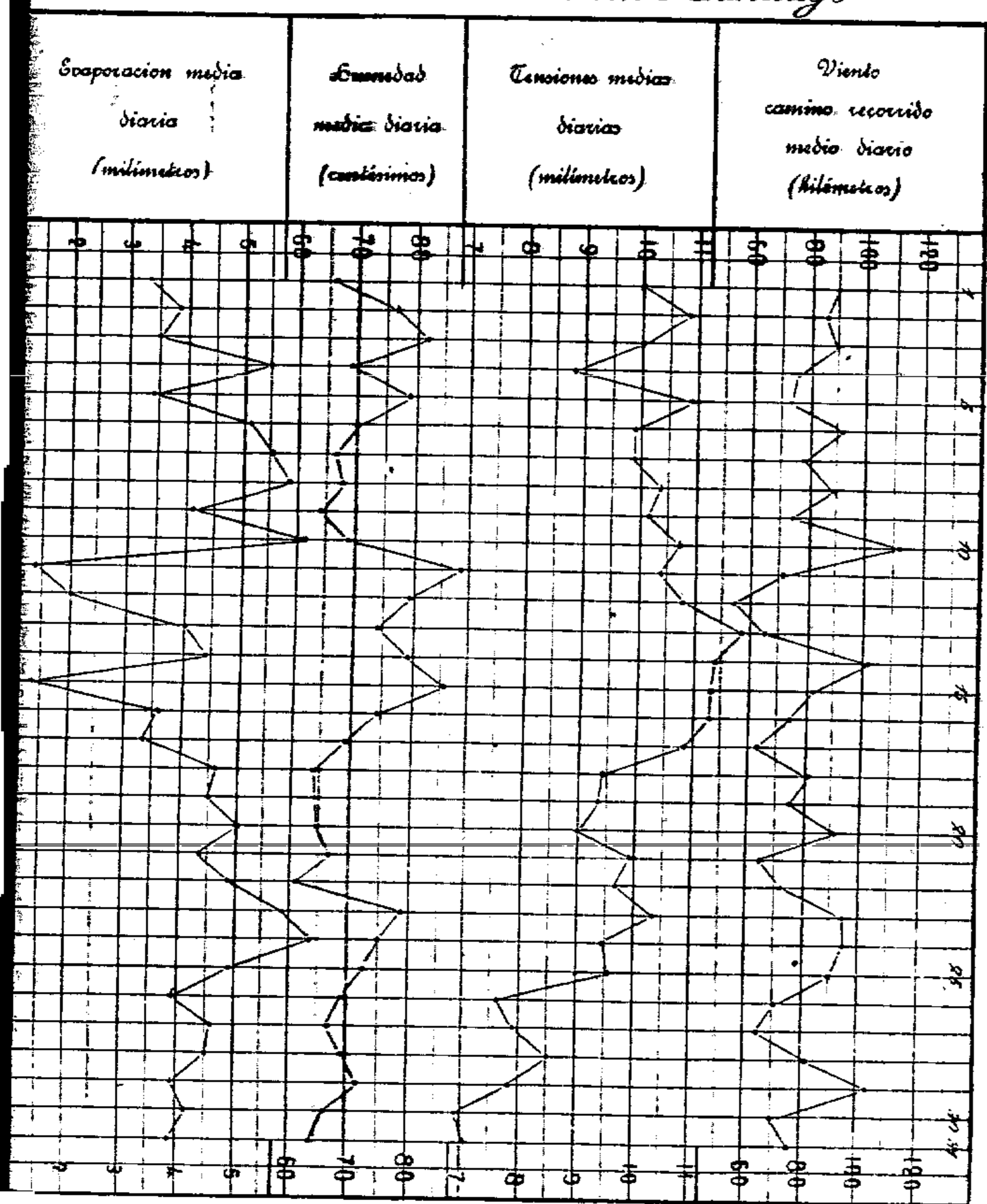
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Marzo de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	média	
Barómetro inscriptor	714.44	718.60	710.40	9.20	717.40	711.73	5.67	8.10	0.60	2.43	
Termómetro inscriptor	16°33	29°6	3°5	26°1	18°76	12°17	6°59	19°9	3°7	12°91	
Higrómetro inscript.	71.3	98	21	77	38.1	61.2	26.9	77	17	52°0	
Tension del vapor....	9.73	13.1	3.5	9.6	11.90	6.90	5.00	3.9	0.9	2.49	
Viento	km recorridos... dias..... por hora..... tanto por 100.....	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	
		55.0	19.6	34.44	58.1	13.3	26.73	111.8	55.0	80.9	
		24	11	—	23	12	—	10	12	—	
		11.00	3.93	6.88	3.01	1.90	3.82	4.66	2.29	3.37	
Evaporación	mm..... dias..... tanto por 100.....	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	
		3.5	0.0	2.32	2.8	0.0	1.13	6.4	1.3	4.25	
		9	10	—	25	11	—	24	1.5	—	
LLUVIA mm.	Dos lluvias: 21.50 — Rocio: 0.42 — Suma..... 21.92										
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
	Primer mín.		Primer máx.		Segdo. mín.		Segdo. máx.		Promedio		
	713.97		715.70		713.85		714.08		714.59		
	2h. 36 A. M.		9h. 26 A. M.		4h. 43 P. M.		10h. 03 P. M.		0.15 superior al promd. mensual		
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias el 2 el 11 25 a 26											
Milímetros. + 1.75 +3.10 — 3.65											
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias 2 a 3 + 6.20 en 34 h. Dias 20 a 22 — 6.60 en 41 h.											
» 19 a 20 + 4.15 » 31 h. » 30 a 31 + 4.65 » 32 h.											

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





Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Abril de 1900.—DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes.	14° 53', 2 E.
Oscilacion média diaria	5', 50
Hora média de la mínima (a W)	10½ A. M. (próxe.)
, , , máxima (a E)	1h. 9½ P. M.

Dias	Horas	TEMBORES	Movimiento
1 — el 1.º —	{ 1h. 16 ^m 18 ^s A. M.	Ruido precursor regular	} Duracion 22 ^s
		Remez. mas que reg. de 2 ^s	
	{ 1 16 40	Termina el ruido	} 20 ^s
2 — 11	9 37½	Remezón regular	
3 — 14	3 45 40	Dos remezónes el segun- do regular con ruido al terminar	} 20 ^s
4 — 24	5 07 25	P. M. Remezón	
5 — 27	3 07 40	A. M. Remezón	
6 — 30	3 06 30	} Dos remezónes (por los diarios)	
7 — 30	4		

LLUVIAS, GARBÚAS, ETC.			mm.
6, 7, 8, 12, 13, 14 i 15 — temprano	Rocio		0 16
17	Garbúa		0 03
23, 24 i 25	Rocio		0 07
27 — 1h 30 ^m 7 ^s P. M	Lluvia.		1 60
28 a las 2h. A. M			0 16
29 i 30	temprano Rocio		0 05
	Suma		2 17
	Suma anterior		22 45
	Suma desde enero		24 62

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

ABRIL DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7. 25 A. M.
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	715.40	714.36	715.52	715.09	715.51
	» máxima.....	19.80	20.19	20.08	—	19.90
	» mínima.....	11.05	11.31	11.70	—	11.55
Termómetro normal centig.	Temperatura média.....	8°62	22°42	11°92	14°32	10°19
	» máxima.....	12.30	27.90	15.00	—	13.30
	» mínima.....	5.50	13.20	8.40	—	7.60
Psicrómetro	Humedad relativa média.	94.3	46.7	88.0	76.30	91.4
	» » máxima	97.0	86.0	95.0	—	96.0
	» » mínima	86.0	25.0	73.0	—	79.0
	Tension del vapor média.	7.88	8.96	9.00	8.61	8.75
Vientos	» » » máxima	10.20	11.60	10.40	—	10.70
	» » » mínima	6.50	5.90	8.00	—	6.90
	Direccion (veces) { N. NE. E. SE. S. SW. W. NW. Vrbla.	2 — — 1 — 2 4 12 7	— 1 — — 5 25 — —	4 8 1 3 2 6 — 8	6 9 1 4 7 33 4 20 7	2 — — — — 2 4 12 7
Atmósfera	Despejada (veces).....	12	9	14	35	12
	Nublada id.	6	9	7	22	6
	Cubierta id.	12	12	9	33	12
	Neblina id.	1	—	2	3	1
	Rocío id.	23	—	24	47	23
	Helada id.	—	—	—	—	—
	Lluvia id.	1 (1)	—	—	—	—
	Granizo id.	—	—	—	1 (1)	1 (1)
Tempestad id.	—	—	—	—	—	
Promedio nublado	0.52	0.58	0.44	0.51	0.52	
Viento	Velocidad por { minuto { média.... máxima.. mínima..	noche 21.6	10 a 3 97.5	3 a 10 48.7	24 horas 44.9	— — —

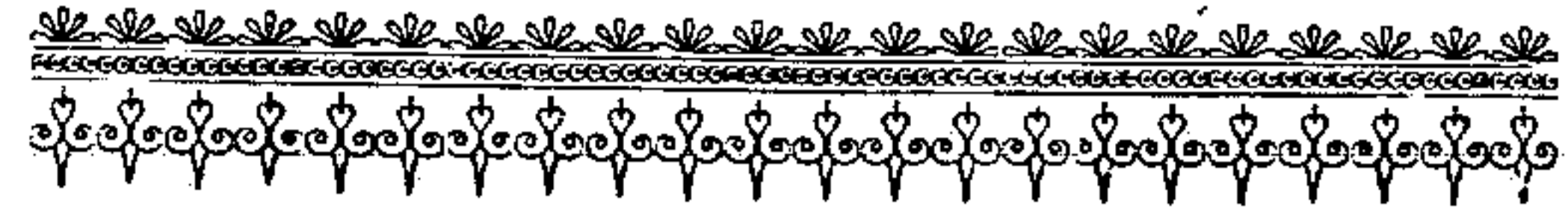
(1) Garúa.

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Abril 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		máx	mín	Oscil	máx	mín	Oscil	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor	715.14	720.75 30	710.50 27	10.25	719.28 28	712.40 27	6.88	4.40 28	1.15 15	2.20	
Termómetro inscriptor	14°49	28°4 4	4°3 1	24°1	16°53 3	10°84 24	5°99	20°7 1	5°6 16	15°05	
Higrómetro Ins- criptor	75.2	98 1	22 17	7.6	87.0 24	62.8 17	24.2	74 17	21 16	53.1	
Tension del vapor...	9.08	12.3 12	5.4 17	6.9	10.70 11	7.95 1	2.75	4.3 5	1.4 16	2.73	
		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 {	km. recorridos	47.0	8.5	28.68	31.9	7.2	20.35	81.0	41.3	64.6	194.0
	dias.....	24	3	—	4	23	—	10	28	—	en
	por hora.....	9.40	1.70	5.74	4.56	1.03	2.92	3.38	1.72	2.69	30
tanto por 100..	—	—	44.4	—	—	31.5	—	—	100.0	dias	
Evaporacion {	mm.....	3.2	0.0	1.81	1.4	0.0	0.54	4.0	0.70	2.70	81.0
	dias.....	13	16	27	4	1 veces	—	3.14	27.28	—	en
	tanto por 100..	—	—	67.0	—	—	20.0	—	—	100.0	30 dias
LLUVIA mm.	Dos lluvias: 1,86 — una garúa: 0,03 — rocío: 0,28 S = 2,17 —										
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		Primer mín.	Primer máx.	Segdo. mín.	Segdo máx.	Promedio					
Presiones.....	715.60	715.78	714.30	715.65	715.18						
Horas médias..	4h. 30 A. M.	9h. 23 A. M.	3h. 50 P. M.	10h. 98 P. M.	0.04 superior al promed mensual						
Barómetro inscriptor	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Dias.....	27 a 28	28 a 29	29 a 30	30						
Milímetros.	+ 3.95	— 4.90	+ 4.58	+ 5.15							
Barómetro inscriptor	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
	Dias.....	27 a 28 + 10.05 en 30 horas	28 a 29 — 5.55 en 29 h.	29 a 30 + 5.55 en 33 h ras							

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT,
Director del Observatorio Astronomico.
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial
de la Universidad.



Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Mayo de 1900. — DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes	14°54',3 E.
Oscilacion média diaria	4',80
Hora média de la mínima (a W.)	10 h 9 10 A. M. (próxte.)
» » » máxima (a E.)	1 h 9 10 P. M.

TEMBLORES

Días	Horas	Movimiento
1 — el 2 a 6.	½ P. M.	Remezón muy débil

LLUVIAS, GARÚAS, ROCÍO, ETC.

			mm.
1.º —	a oh. 20 ^m A. M.	Lluvia muy corta	0 01
4, 5, 6, 9 i 11	temprano	Rocío	0 14
12	oh. A. M. a 11 P. M.	Lluvia	14 05
13	oh. » a 6 A. M.	Lluvia fuerte	36 10
13	6h. » a 12 P. M.	Lluvia intermitente	3 72
15 i 16	temprano	Rocío	0 10
17 — 18	5 A. M. a 1 A. M.	Lluvia	20 30
18 — 20	10 P. M. a 12 P. M.	»	12 50
21 — 22	7 P. M. a 3 P. M.	»	3 50
23, 24, 25, 26 i 27	temprano	Rocío i helada	0 69
29	5 P. M. a 9½ P. M.	Lluvia	0 24
31	3 a 4 P. M.	»	1 20
	Suma		122 55
	Suma anterior		24 62
	Suma desde enero		147 17

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOGÍA

MAYO DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7.15 A. M.	
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	716.25	715.82	716.33	716.13	716.33	
	» máxima.....	21.30	20.15	21.28	—	21.25	
	» mínima.....	10.40	11.17	11.30	—	10.40	
Termómetro normal centg.	Temperatura média.....	7°26	15°18	9°19	10°54	7°57	
	» máxima.....	13.70	23.30	14.80	—	13.40	
	» mínima.....	0.40	8.10	2.80	—	0.80	
Psicrómetro	Humedad relativa média..	93.3	62.0	88.5	81.3	92.9	
	» » máxima	98.0	95.0	96.0	—	98.5	
	» » mínima	82.0	39.5	72.0	—	76.0	
	Tension del vapor média..	7.15	7.65	7.91	7.57	7.95	
	» » máxima	10.00	10.20	9.40	—	9.70	
» » mínima	4.50	4.80	5.30	—	4.70		
Vientos	Direccion (veces)	N.	2	1	5	8	2
		NE.	2	3	8	13	2
		E.	1	—	—	1	1
		SE.	3	5	8	16	3
		S.	1	3	4	8	1
		SW.	2	17	3	22	2
		W.	3	1	—	4	3
NW.	5	1	3	9	5		
Var.	12	—	—	12	12		
Atmósfera	Despejada (veces).....	7	5	7	19	7	
	Nublada »	3	4	3	10	3	
	Cubierta »	21	22	21	64	21	
	Neblina »	4	1	2	7	4	
	Rocío »	18	—	18	36	18	
	Helada »	5	—	2	7	5	
	Lluvia »	3	4	2	9	3	
	Granizo »	—	—	—	—	—	
Tempestad »	1 (1)	2 (2)	1 (2)	4	1 (1)		
Promedio nublado.....	0.71	0.81	0.75	0.71	0.71		
Viento	Velocidad por minuto	Noche	10 a 3	3 a 10	24 horas	—	
		média...	36.6	84.2	40.1	47.6	—
		máxima.	—	130.0	230	—	—
mínima.	—	5	0	—	—		

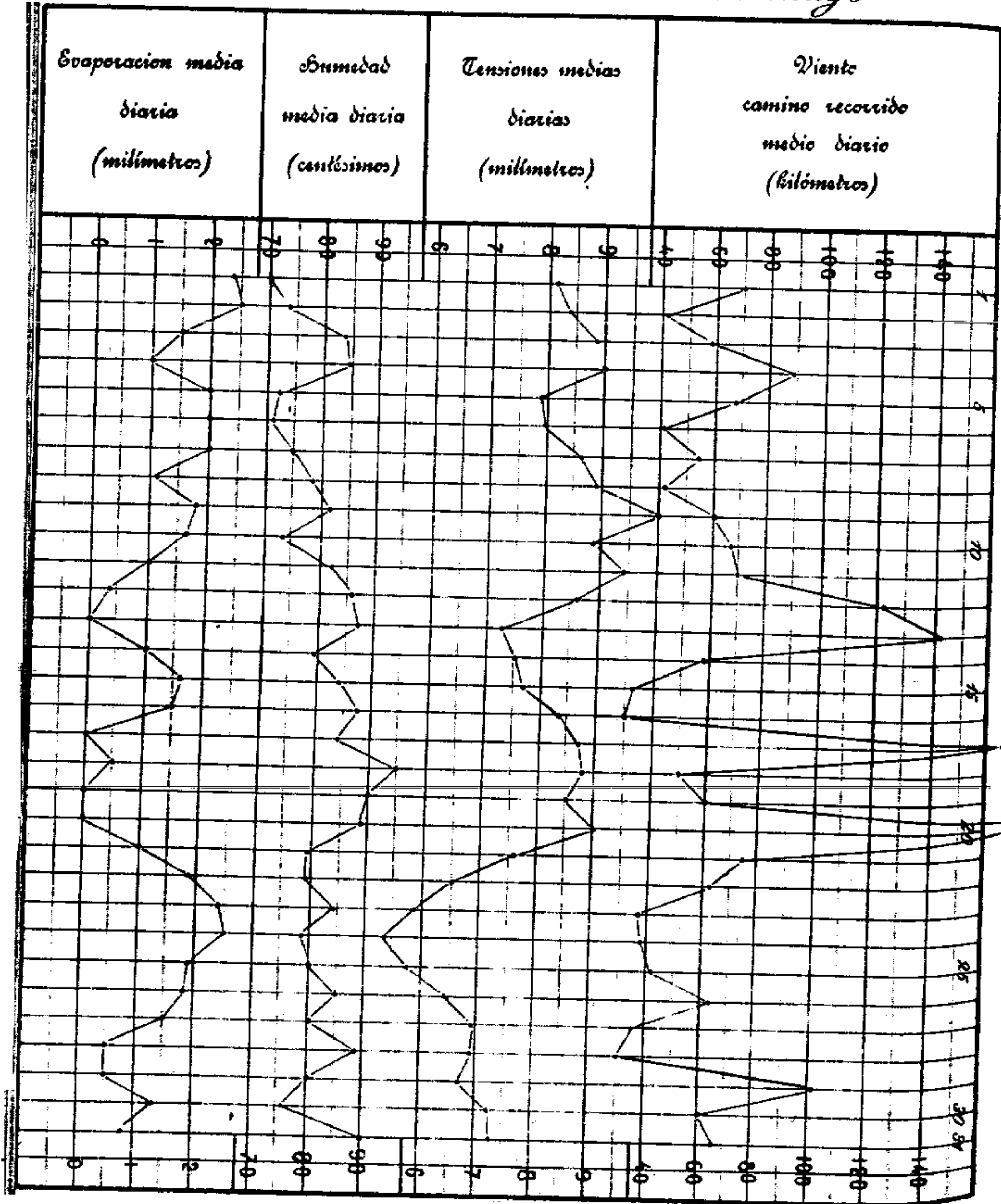
(1) El 12 a las 9.50 A. M. i a las 0.10 P. M. hubo dos ventarrones fortísimos que arrancaron árboles en varias partes de Santiago.
 (2) El 12 hubo tempestad eléctrica de 10 a 11 P. M.
 El 18 hubo dos tempestades eléctricas de 1.55 a 6.15 P. M.

Mayo de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	média	
Barómetro inscriptor	716.18	721.50	709.00	12.50	720.42	711.28	9.14	4.95	0.85	2.82	
Termómetro inscriptor	10°80	23°3	0°1	23°2	14°66	5°6.5	9°01	16°6	3°3	9°10	
Higrómetro inscript.	81.5	97	34	63	94.8	70.0	24.8	6.20	7.5	41°3	
Tension del vapor....	7.88	10.5	4.4	6.1	10.00	5.40	4.60	3.9	0.9	1.98	
Viento	km. recorridos... dias..... por hora..... tanto por 100.....	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	
		77.1	7.6	25.23	48.6	4.8	17.00	19.14	29.5	68.62	
		18	15	—	17	31	—	20	28	—	
		15.42	1.52	5.05	6.94	0.7	2.41	7.97	1.23	2.86	
—	—	36.7	—	—	24.8	—	—	100.0	2127 en 31 dias		
Evaporacion	mm..... dias..... tanto por 100.....	1.45	0.0	0.64	1.40	0.0	0.21	2.50	0.0	1.28	39.9 en 31 dias
		1.2124	9 veces	—	22	17 veces	—	24	4 veces	—	
		—	—	50.0	—	—	16.4	—	—	100.0	
LLUVIA mm.	Ocho lluvias: 121.62 — Rocío i helada: 0.93 — Suma..... 122.55										
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
	Primer mín.		Primer máx.		Segdo. mín.		Segdo. máx.		Promedio		
	715.70		717.10		715.53		717.73		716.26		
	4h. 70 A. M.		9h. 06 A. M.		3h. 50 P. M.		9h. 03 P. M.		0.03 superior al promd. mensual		
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias 9 a 10		11 a 12		12 a 13		26		27 a 28		29	
Milímetros. + 4.65		— 6.85		+ 5.40		+ 4.95		— 6.60		+ 7.80	
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias 8 a 9 — 5.70 en 29 h.					Dias 23 a 24 — 6.49 en 32 h.						
» 12 a 13 + 5.85 » 25 h.					» 26 a 28 — 7.90 » 41 h.						
» 20 a 22 + 9.65 » 60 h.					» 27 a 29 — 11.05 » 42 h.						

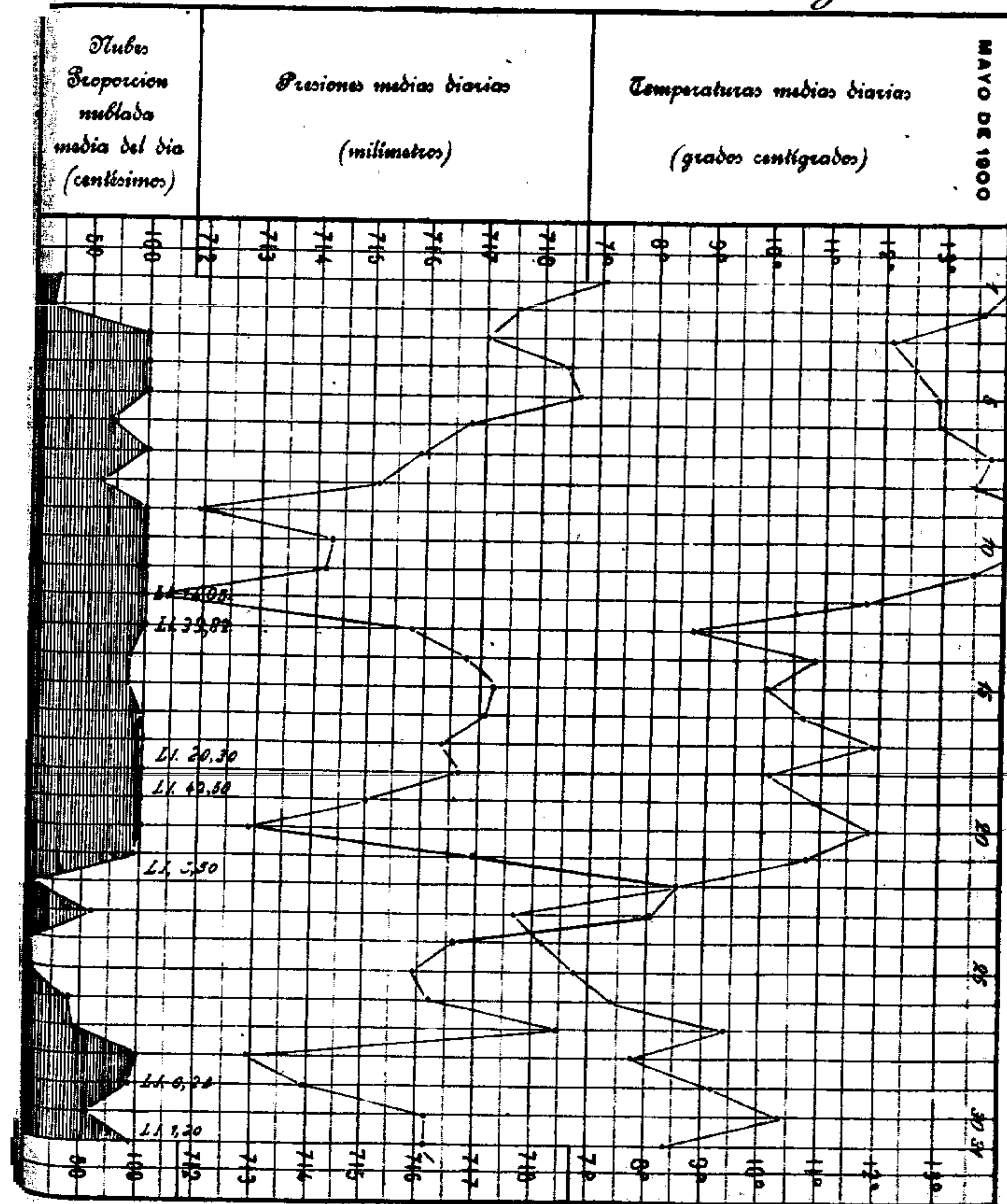
Observado i calculado por A. Krahnass.

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



Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Junio de 1900. — DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes	14° 53',7 E.
Oscilacion média diaria	3,35
Hora média de la mínima (a W)	10h. ½ A. M. (próxte.)
» » » máxima (a E)	2h. 4/10 P. M.

Dias	Horas	TEMBORES	Movimiento
1 — el 3	11h. 59 ^m P. M.	Remezón suave de	10 ^s
2 — » 5	9h. 14 ^m 15 ^s P. M.	» » corto	
3 — » 8	4h. 35 ^m A. M.	» ligero	
4 — » 8	1h. ½ P. M.	» »	
5 — » 16	8h. A. M.	» »	
Temblor fuerte i prolongado segun los diarios, pero apenas trazó en el sismó- grafo.			

LLUVIAS, GARÚAS, ROCÍO, ETC.

Dias	Horas	Tipo de Fenómeno	mm.
1.º —	4h. a 8h. A. M.	Lluvia	6.11
2, 3 i 4 —	temprano	Rocío i helada	0.31
5 a 6 —	4h. P. M. a 10 P. M.	Lluvia	23.62
7 a 8 —	9 P. M. a 10 P. M.	»	37.90
9, 10, 11 i 12 —	temprano	Rocío i garúa	0.29
12 noche, dia 13 i noche		Neblina i garúa	0.47
14 a 15	8½ P. M. a noche (15)	Lluvia	13.35
17, 18 i 19	temprano	Rocío	0.21
20	1h. P. M. a 9h. P. M.	Lluvia	2.20
21	6h. » a 8 P. M.	»	2.30
22	temprano	»	1.02
23	amanecer a 9 A. M.	»	0.70
24, 25 i 26	temprano	Rocío	0.26
26	8h. A. M.	Lluvia corta	0.16
27	temprano	Rocío	0.02
29	5 A. M. a 10 P. M.	Lluvia	40.40
30	11 P. M. a amanecer del 1.º	»	1.00
Suma			130.32
Suma anterior			147.17
Suma desde enero			277.49

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

JUNIO DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7.25 A. M.	
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	716.60	716.28	716.77	716.53	716.72	
	» máxima.....	21.65	20.28	21.09	—	21.55	
	» mínima.....	11.70	12.52	12.21	—	11.90	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.....	7°24	14°00	8°97	10°07	7°33	
	» máxima.....	11.60	20.80	13.20	—	11.60	
	» mínima.....	0.40	9.00	4.70	—	0.40	
Palaómetro	Humedad relativa média..	93.3	78.6	93.8	8.72	94.7	
	» » máxima	97.5	96.0	97.0	—	97.5	
	» » mínima	86.0	47.5	77.0	—	89.0	
	Tension del vapor média..	7.31	8.54	8.09	7.98	7.28	
	» » máxima	9.40	10.20	10.30	—	9.40	
» » mínima	4.50	6.10	6.10	—	4.50		
Vientos	Direccion (veces)	N.	1	—	1	2	1
		NE.	1	2	11	14	1
		E.	—	—	2	2	—
		SE.	5	5	7	17	5
		S.	4	2	1	7	4
		SW.	3	11	2	16	3
		W.	1	2	1	4	1
NW.	9	1	5	15	9		
Var.	6	7	—	13	6		
Atmósfera	Despejada (veces).....	4	1	7	12	4	
	Nublada ».....	7	9	3	19	7	
	Cubierta ».....	19	20	20	59	19	
	Neblina ».....	7	4	11	22	7	
	Rocío ».....	16	—	18	34	16	
Atmósfera	Helada ».....	2	—	—	2	2	
	Lluvia ».....	9	3	5	17	9	
	Granizo ».....	—	1	—	1	—	
	Tempestad ».....	—	1 (1)	—	1 (1)	—	
Promedio nublado.....	0.78	0.83	0.72	0.77	0.78		
Viento	Velocidad por minuto	Nochs	10 a 3	3 a 10	24 horas		
		média...	32.9	53.0	32.3	37.3	—
		máxima.	—	250.0	300.0	—	—
	mínima.	—	0	0	—	—	

(1) El día 8, tempestad eléctrica de 2h. 22 m. a 2h. 53 m. P. M. con granizo pequeño, y chubasco fortísimo que dió 4 milímetros de agua en 2 minutos 50 segundos (sin contar el granizo) v g. en proporción de 88 mm. por hora.—(Esta es la mayor velocidad observada desde octubre 14 de 1891 en que otra tempestad dió 19 mm. en 20 minutos, o sea a razón de 57 mm. por hora.)—El 8 de junio de 1900, siguió la lluvia 28 m. mas bastante fuerte.

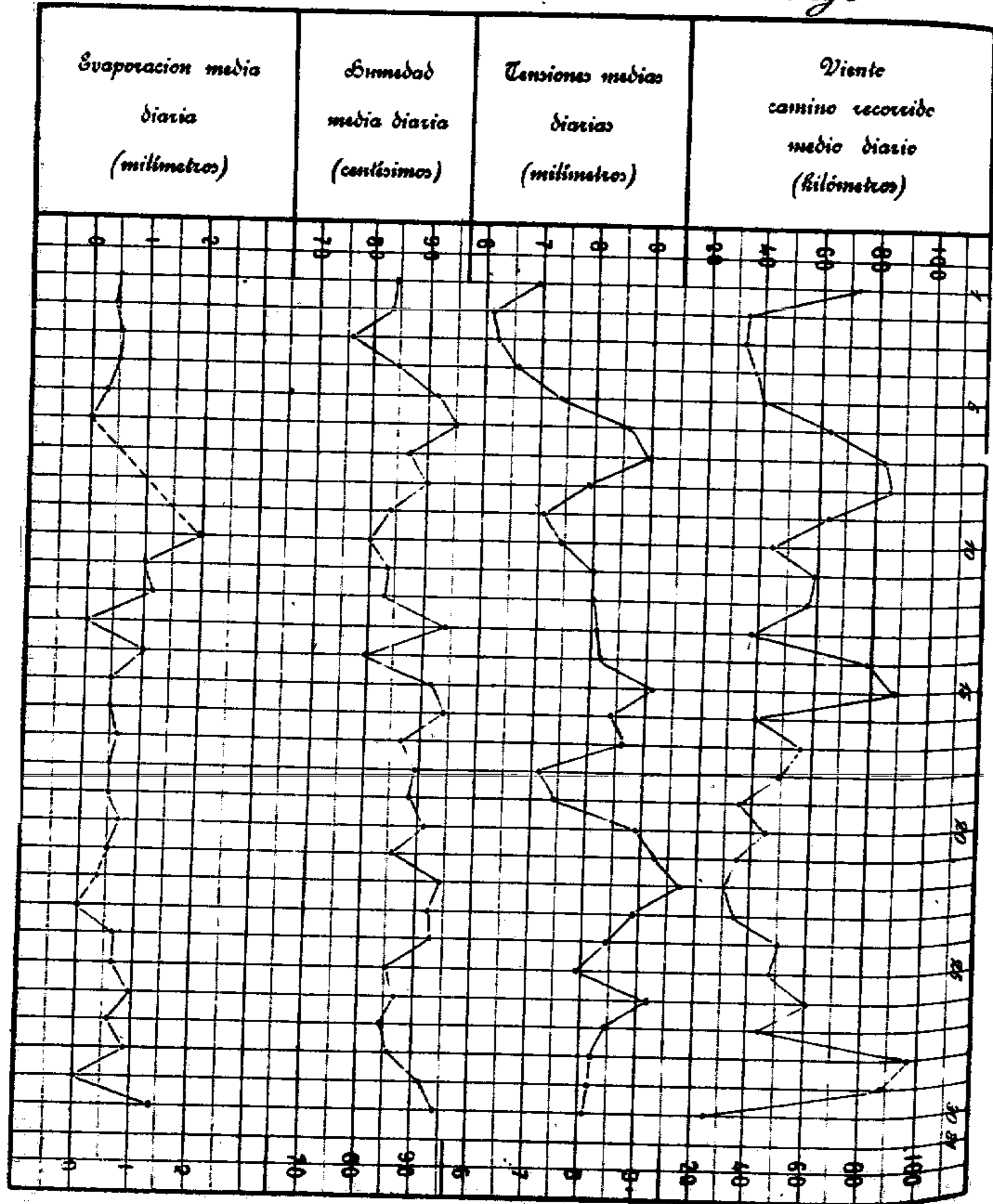
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Junio de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	média	
Barómetro inscriptor	716.63	721.65 9	711.70 141.28	9.96	721.05 8	718.14 14	7.91	6.95 29	0.70 13	2.36	
Termómetro inscriptor	9°96	20°4 12	0°4 3	20°0	12°60 21	6°96 2	8°64	18°5 3	1°5 29	7°82	
Higrómetro inscript.	87.7	98 1	29 3	69	95.2	76.1 3	19.0	67 3	4 13	30°6	
Tension del vapor....	8.08	10.4 22	4.5 3	5.9	9.75	6.10 2	3.65	3.4 27	0.8 29	1.93	
Viento	km. recorridos... dias..... por hora..... tanto por 100.....	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	
		31.2	6.2	15.92	35.8	4.6	13.60	94.5	25.4	53.80	
		15	16	—	28	22	—	28	30	—	
Evaporación	mm..... dias..... tanto por 100.....	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	
		1.2	0.0	0.32	0.6	0.0	0.19	1.9	0.0	0.62	
14	11 vec	—	30	22 vec	—	10	4 vec	—			
—	—	51.6	—	—	30.7	—	—	100.0	27 dias		
LLUVIA mm.	Diez lluvias: 128.76—Una gar.: 0.47—Rocío i hel.: 1.09—Suma 130.32										
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
	Presiones.....	716.16	717.03	716.01	716.97	716.64	0.01 superior al promd. mensual				
Horas médias....	4h. 59 A. M.	9h. 32 A. M.	3h. 09 P. M.	10h. 45 P. M.							
Barómetro inscriptor	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Dias.....	6 a 7	16 a 17	26 a 27	28 a 29						
Milímetros.	— 4.50	+ 5.30	— 4.15	+ 5.40							
Barómetro inscriptor	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
	Dias 7 a 9	+ 5.75 en 40 h.	Dias 26 a 28	— 5.35 en 17 h.							
» 9 a 11	— 5.40 » 47 h.	» 28 a 29	+ 6.10 » 29 h.								
» 11 a 12	— 6.10 » 28 h.	» 29 a 30	+ 5.60 » 33 h.								

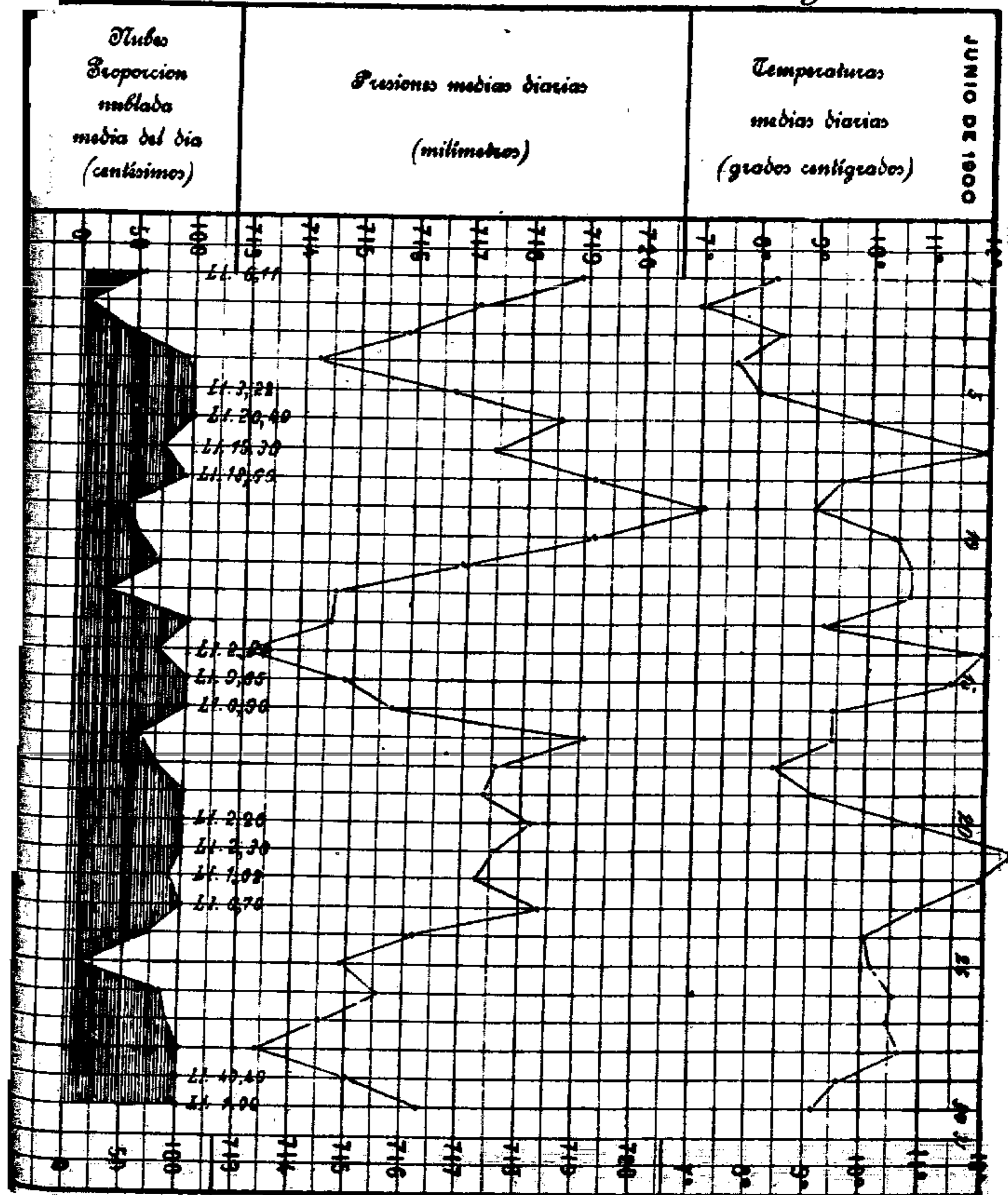
Observado i calculado por A. Krabnas.

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





Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Julio de 1900. — DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes.	14°59', 1 a E.
Oscilacion média diaria	4', 15
Hora média de la mínima (a W)	10½ A. M. (próxe.)
» » » máxima (a E)	1h. 9 10 P. M.

Dias	Horas	TEMBLORES	Movimiento
1 — el — 3 —	a 4h. A. M.	Temblor } } del Mercurio de San- } tiago. (segun varias personas)	}
2 — » »	1½ P. M.		
3 — » »	3 P. M.		
4 — » 4	en la tarde		

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

			mm.
2 —	1h. a 6h. A. M.	Lluvia.	27.40
3 a 4 —	amanecer a amanecer	»	35.00
8 a 10 —	11 P. M. a amanecer	»	10.22
11 a 13 —	11 P. M. a 10½ P. M.	»	52.72
14	de temprano a 9½ P. M.	»	27.60
17	» » a 9½ »	»	25.30
18 a 19	5 A. M. a amanecer	»	33.90
22 —	de temprano a 7½ P. M.	»	12.20
23 —	» » a 1 »	»	17.90
24 —	11½ A. M. a 11½ P. M.	»	26.89
25 —	2½ A. M. a 10½ P. M.	Gran lluvia	71.45
25 —	3 A. M. a 1½ P. M.	Lluvia	12.15
5, 16, 17, 21, 24, 27, 28, 30 i 31		Rocio i helada	0.35
	Suma		353.08
	Suma anterior.		277.49
	Suma desde enero		630.57

Este mes resulta ser el mas lluvioso observado desde 1860.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

JULIO DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7. 25 A. M.	
Barómetr. normal reducido a cero	Presion média.....	716.21	716.15	716.71	716.36	716.34	
	» máxima.....	20.85	20.65	21.62	—	20.95	
	» mínima.....	9.35	9.71	11.00	—	9.20	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.....	7°14	11°05	8°07	8°75	7°25	
	» máxima.....	13.10	15.50	12.80	—	12.60	
	» mínima.....	1.20	6.60	3.70	—	1.70	
Psicrómetro	Humedad relativa média.	90.2	77.9	87.0	85.0	90.0	
	» » máxima	97.0	96.0	97.5	—	97.0	
	» » mínima	34.5	40.0	75.0	—	38.0	
	Tension del vapor média.	6.80	7.53	7.30	7.21	6.83	
	» » » máxima	9.30	9.90	9.10	—	9.70	
» » » mínima	4.30	5.00	5.30	—	3.70		
Vientos	Direccion (veces)	N.	4	7	2	13	4
		NE.	2	1	9	12	2
		E.	1	1	4	6	1
		SE.	5	5	7	17	5
		S.	2	3	1	6	2
		SW.	4	8	7	19	4
		W.	—	2	—	2	—
NW.	2	1	—	3	2		
Vrbla.	11	3	1	15	11		
Atmósfera	Despejada (veces).....	1	1	2	4	1	
	Nublada id.	3	2	3	8	3	
	Cubierta id.	27	28	26	81	27	
	Neblina id.	5	4	1	10	5	
	Rocío id.	10	—	16	26	10	
	Helada id.	2	—	—	2	2	
	Lluvia id.	11	8	10	29	11	
	Granizo id.	—	—	—	—	—	
	Tempestad id. (1)	—	—	—	—	—	
Promedio nublado.....	0.92	0.94	0.88	0.91	0.92		
Viento	Velocidad por minuto	noche	10 a 3	3 a 10	24 horas		
		59.3	64.0	60.3	60.6	—	
		—	780.	600.	—	—	
		—	2.	1.	—	—	

(1) Las noches de los dias 1, 2, 3, 12, 13, 16 i 17 fueron de viento N. o NW. mui fuerte, especialmente el 12, 13 i 17.

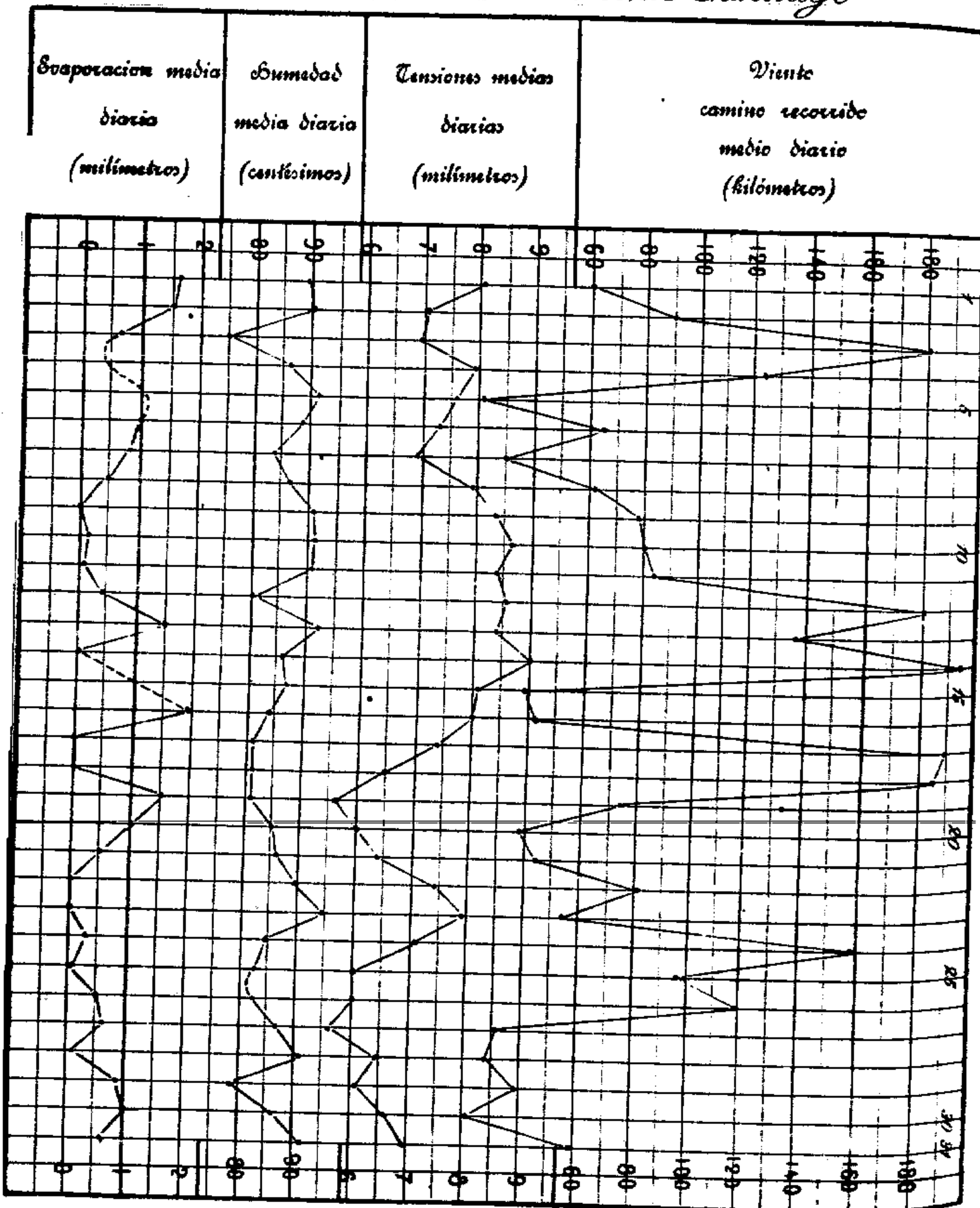
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Julio 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		máx	mín.	Oscil.	máx.	mín.	Oscil.	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor	716.36	721.00 20	708.85 18	12.15	720.35 20	710.22 18	10.13	8.20 26	1.30 30	3.14	
Termómetro inscriptor	8°76	16°4 16	1°1 27	15°3	12°7.2 12	4°77 27	7°05	12°8 7	1°1 10.13.25	5°55	
Higrómetro Ins- criptor	86.4	97 21.28	28.5 29	68.5	94.6 23	75.0 3	19.6	67.5 29	9.5 11	32.5	
Tension del vapor...	7.40	9.90 14	3.40 29	3.35	8.95 14	5.60 19	3.35	4.5 3	0.8 2	3.7	
		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	km. recorridos dias..... por hora..... tanto por 100...	65.4	6.1	19.2	10.10	2.8	25.31	195.4	22.3	87.2	2702 en 31 dias
		34	5	—	12	27	—	14	5	—	
		18.08	1.22	3.84	14.43	0.40	3.62	8.14	0.97	3.63	
Evapora- cion	mm..... dias..... tanto por 100...	1.7	0.0	0.35	1.0	0.0	0.15	1.9	0.0	0.63	16.9 en 27 dia
		4	14 vec.	—	19	21 vec.	—	26	7 vecs.	—	
		—	—	55.5	—	—	23.8	—	—	100.0	
LLUVIA mm.		12 lluvias: 352.73 — 9 veces rocío o helada: 0.35 — Suma: 353.08									
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		Primer mín.	Primer máx.	Segdo. mín.	Segdo. máx.	Promedio					
	Presiones.....	715.42	717.11	715.86	717.11	716.38					
	Horas médias..	4h. 51 A. M.	10h 58 A. M.	3h. 46 P. M.	9h. 48 P. M.	0.02 superior al promed. mensual					
Barómetro inscriptor	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Dias.....	2 a 3	8 a 9	12 a 13	14 a 15	18 a 19	26 a 27				
	Milímetros.	- 5.90	- 5.10	- 5.50	+ 5.30	+ 9.30	+ 5.95				
Barómetro inscriptor	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
	Dias.....	13 a 15 + 6.30 en 38 horas	Dias 18 a 20 + 12.15 en 56 horas								
	»	15 a 17 - 6.70 en 53 »	» 22 a 24 - 9.05 en 50 »								
»	18 a 19 + 10.25 en 38 »	» 24 a 26 + 12.10 en 52 »									

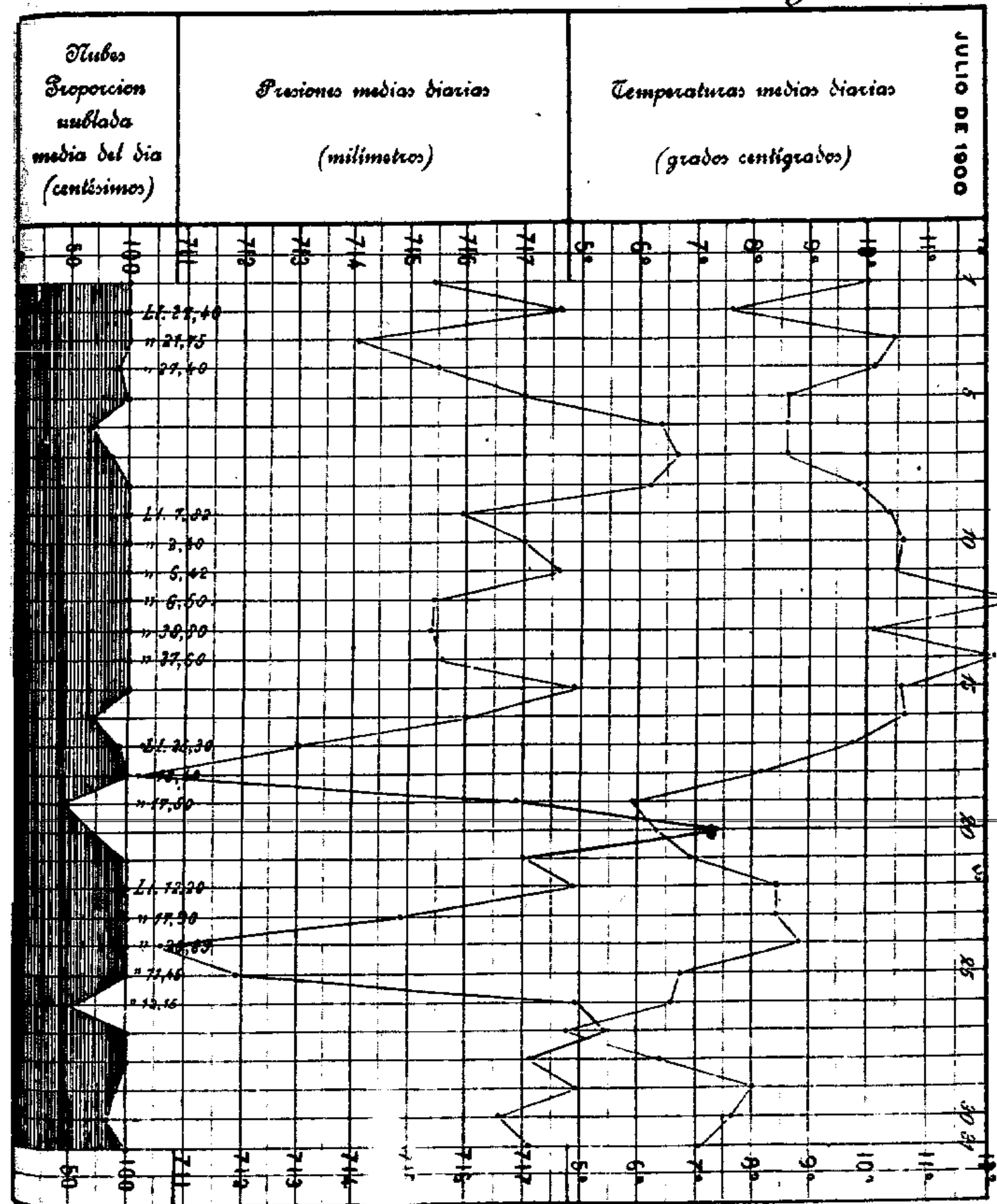
Observado i calculado por A. Krahnasa.

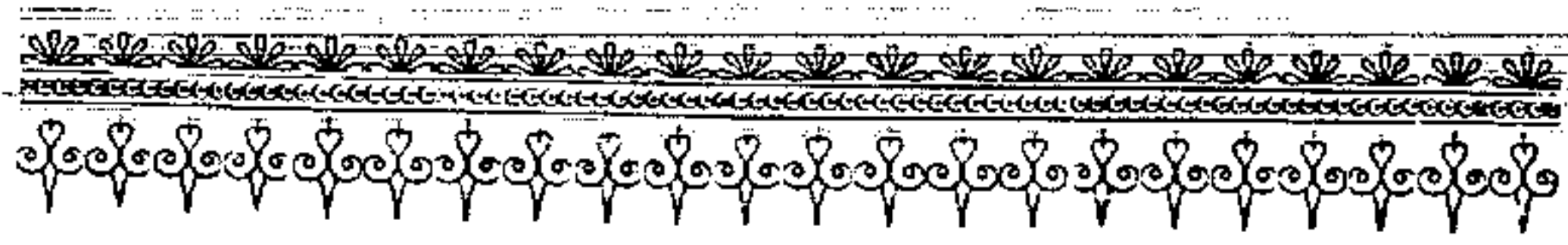
A. OBRECHT,
Director del Observatorio Astronómico.
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial de la Universidad.

Observatorio Astronómico de Santiago



Observatorio Astronómico de Santiago





Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Agosto de 1900. — DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes	14'50',3 a E.
Oscilacion média diaria	3',19
Hora média de la mínima (a W.)	10h. 4 A. M. (próxte.)
» » » máxima (a E.)	2h. 4-10 P. M.

TEMBLORES

Días	Horas	Movimiento	
1 — el 9 —	10h. 51 ^m 25 ^s A. M.	Remezón fuerte de (al principio i fin mui suave)	15 ^s
2 — » 21 —	8h. 21 ^m 50 ^s P. M.		Remezón leve

LLUVIAS, GARÚAS, ROCÍO, ETC.

			mm.
1 i 2 —	temprano	Rocío i helada	0.10
3 —	11 A. M. a 10 P. M.	Lluvia	8.65
5, 6, 7, 8, i 9	temprano	Rocío i helada	0.37
11, 12 i 16	noche i temprano	Llovizna i garúa	0.54
15 i 17	temprano	Rocío i helada	0.16
18 —	4h. a 6h. A. M.	Lluvia	1.26
19	2 A. M. a 7 P. M.	»	38.80
20	temprano a 10 P. M.	Garúa	0.31
21	7 A. M. a 7 P. M.	Lluvia	10.40
22, 25, 26 i 27 —	temprano	Rocío i helada	0.23
23 a 24	6 A. M. a 11 A. M.	Lluvia	25.38
29	5 » a 10 P. M.	»	2.75
30 a 31	5 » a 10 »	»	19.50
	Suma		108.48
	Suma anterior		630.57
	Suma desde enero		739.05

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

AGOSTO DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7. 25 A. M.	
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	717.22	716.57	717.19	716.99	717.35	
	» máxima.....	25.05	23.06	25.53	—	25.05	
	» mínima.....	11.90	9.47	11.00	—	11.85	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.....	6°20	12°78	7°76	8°91	6°53	
	» máxima.....	11.50	19.10	14.70	—	11.60	
	» mínima.....	0.10	6.30	4.00	—	1.10	
Psicrómetro	Humedad relativa média.	94.0	62.6	89.3	83.3	93.4	
	» » máxima	97.0	95.5	97.0	—	97.0	
	» » mínima	74.0	30.0	51.0	—	77.0	
	Tension del vapor média.	6.30	7.21	7.26	6.92	6.80	
	» » máxima	9.10	11.20	9.60	—	9.20	
» » mínima	4.30	3.30	4.90	—	4.50		
Vientos	Direccion (veces)	N.	3	1	4	8	3
		NE.	2	2	7	11	2
		E.	1	1	2	4	1
		SE.	1	3	4	8	1
		S.	3	6	4	13	3
		SW.	8	12	4	24	8
		W.	—	2	1	3	—
		NW.	3	3	4	10	3
Vrbla.	8	1	—	9	8		
Atmósfera	Despejada (veces).....	5	2	7	14	5	
	Nublada id.	4	7	5	16	4	
	Cubierta id.	22	22	19	63	22	
	Neblina id.	5	1	—	6	5	
	Rocío id.	13	—	3	16	13	
	Helada id.	6	—	—	6	6	
	Lluvia id.	11	5	4	20	11	
	Granizo id.	—	—	—	—	—	
	Tempestad id.	—	—	—	—	—	
Promedio nublado.....	0.77	0.82	0.70	0.78	0.77		
Viento	Velocidad por minuto	noche	10 a 3	3 a 10	24 horas		
		média....	41.7	73.7	43.3	48.9	—
		máxima..	—	330.	500.	—	—
		mínima..	—	5.	1.	—	—

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

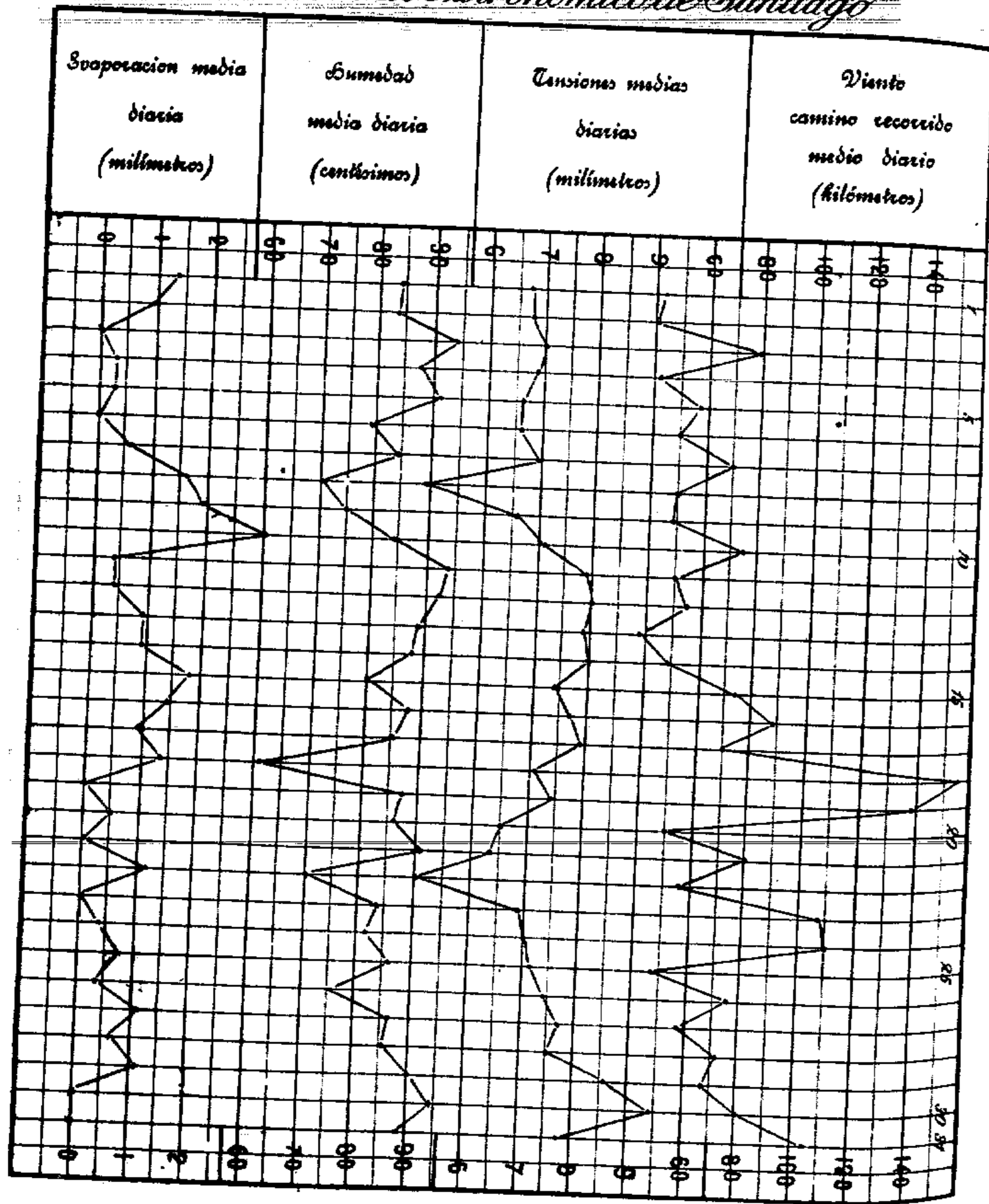
Agosto 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		max	min.	Oscil	max.	min.	Oscil	máx.	mín.	média	
Barómetro inscriptor	717.05	725.35	709.40	15.95	728.41	710.90	12.51	5.35	1.15	2.91	
Termómetro inscriptor	9°07	19°0	0°1	18°90	14°07	6°10	7°97	16°1	1°0	7°37	
Higrómetro inscriptor	81.3	97	27.5	69.5	93.7	60.5	33.2	68.5	8.0	34.1	
Tension del vapor...	7.10	11.2	3.2	8.0	9.15	5.0	4.45	4.7	0.7	2.24	
		5 veces	22	—	3.11 20	18	—	22	29	—	
		29	22	—	30	22	—	22	1 i 13	—	
		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	km. recorridos dias.....	11.3	10.5	22.12	58.1	8.1	18.23	156.2	37.4	70.1	2182
		18	25	—	18	9	—	18	13	—	en
		8.20	2.10	4.42	8.30	1.16	2.60	6.50	1.56	2.92	31
Evaporacion	mm dias.....	1	0.0	0.38	0.6	0.0	0.13	3.0	0.0	0.82	25.5
		7	11 vec	—	15	13 vec.	—	10	6 vecs.	—	en
		—	—	36.3	—	—	15.9	—	—	100.0	31 dias
LLUVIA mm.	7 lluvias: 106.84 — 4 garúa: 0.88 — Rocío i held: 0.76 — Suma: 108.48										
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		Primer mín	Primer máx.	Segdo. mín.	Segdo. máx.	Promedio					
	Presiones.....	716.32	717.56	716.34	717.60	717.01					
	Horas medias..	8h. 60 A. M.	10h. 05 A. M.	3h. 30 P. M.	9h. 27 P. M.	0.04 inferior al promed. mensual					
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias.....	2 a 3	6.7-17, 18-18.10	8 a 9	9 a 10	21 a 22	22 a 23					
Milímetros.	+ 6.15	+ 5.95	- 6.50	- 6.95	+ 5.65	- 7.60					
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Dias.....	1 a 2	6.10 en 28 horas	Dias 18 a 19	+ 6.75 en 28 horas							
»	2 a 4	+ 8.25 en 43 »	» 22 a 23	- 9.30 en 29 »							
»	7 a 9	- 9.45 en 41 »	» 30 a 31	+ 6.50 en 44 »							

(1) Gran oscilacion. muy rara vez alcanzada.

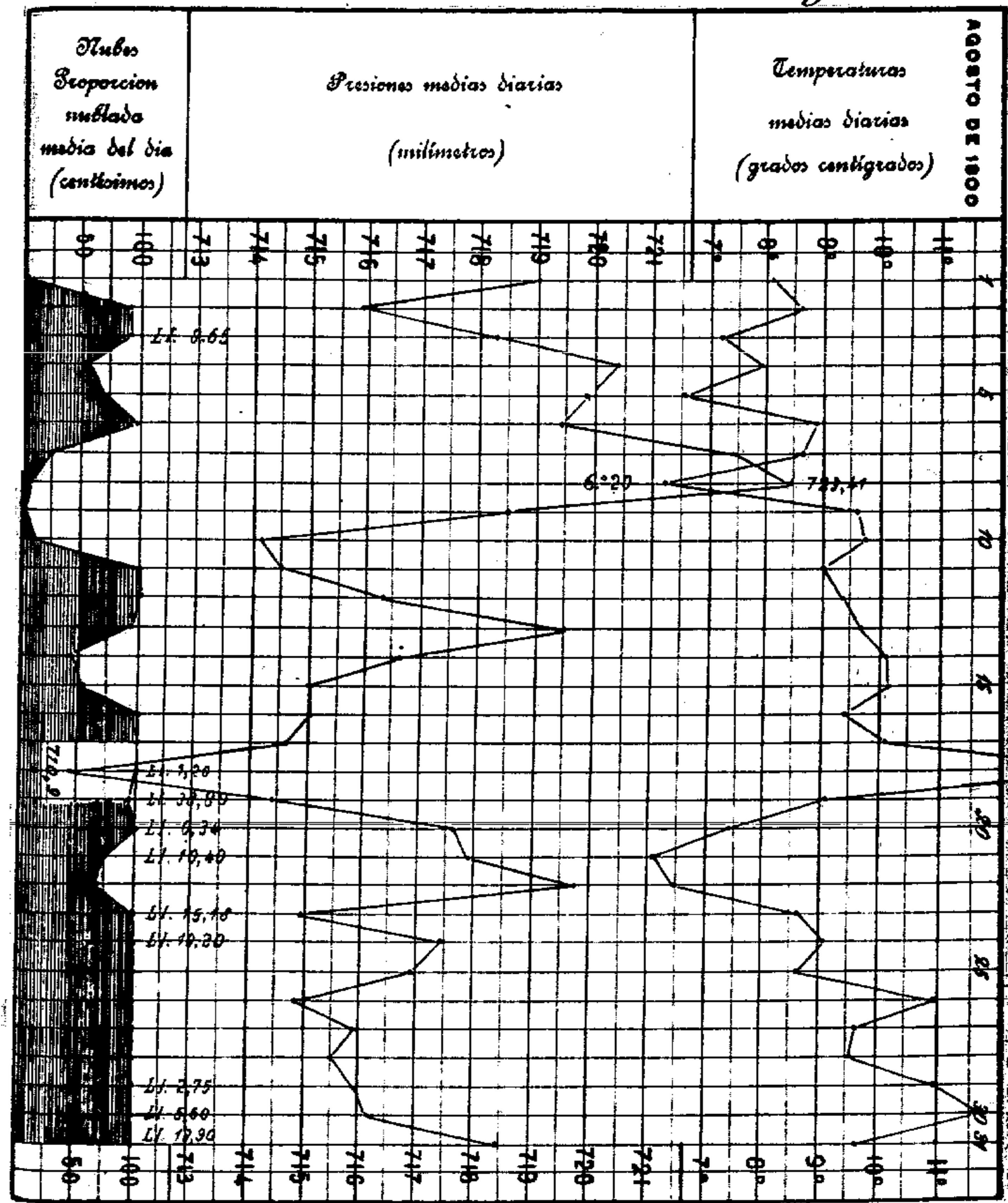
Observado i calculado por A. Krabnass.

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



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

SEPTIEMBRE DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7.15 A. M.	
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	717.52	716.97	717.72	717.40	717.62	
	» máxima.....	21.30	21.60	22.17	—	21.50	
	» mínima.....	14.80	13.92	14.28	—	15.10	
Termómetro normal catig.	Temperatura média.....	8°46	16°59	10°05	11°70	9°28	
	» máxima.....	11.40	22.30	13.20	—	11.20	
	» mínima.....	3.80	11.80	7.00	—	5.90	
Psicrómetro	Humedad relativa média..	91.30	59.6	88.9	79.9	88.8	
	» » máxima.....	96.50	85.0	97.0	—	97.5	
	» » mínima.....	81.0	39.0	75.0	—	82.0	
	Tension del vapor média..	7.53	8.13	6.81	7.49	7.71	
	» » máxima.....	9.10	10.30	9.50	—	9.10	
» » mínima.....	5.70	5.30	6.20	—	6.20		
Vientos	Direccion (veces)	N.	1	—	—	1	1
		NE.	—	1	7	8	—
		E.	—	1	1	2	—
		SE.	5	1	5	11	5
		S.	1	6	4	11	1
		SW.	4	21	9	34	4
		W.	1	2	—	2	1
NW.	5	1	3	9	5		
Var.	12	1	—	12	12		
Atmósfera	Despejada (veces).....	7	5	11	23	7	
	Nublada ».....	5	10	5	20	5	
	Cubierta ».....	18	15	14	47	18	
	Neblina ».....	1	—	2	3	1	
	Rocto ».....	16	—	24	40	16	
	Helada ».....	1	—	—	1	1	
	Lluvia ».....	4	2	1	7	4	
	Granizo ».....	—	1	—	1	—	
Tempestad ».....	—	—	—	—	—		
Promedio nublado.....	0.67	0.66	0.54	0.62	0.67		
Viento	Velocidad por minuto	Noche	10 a 3	3 a 10	24 horas		
		média... 4.15	89.2	73.3	54.1	—	
		máxima. —	360.	340.	—	—	
	mínima. —	10	1	—	—		

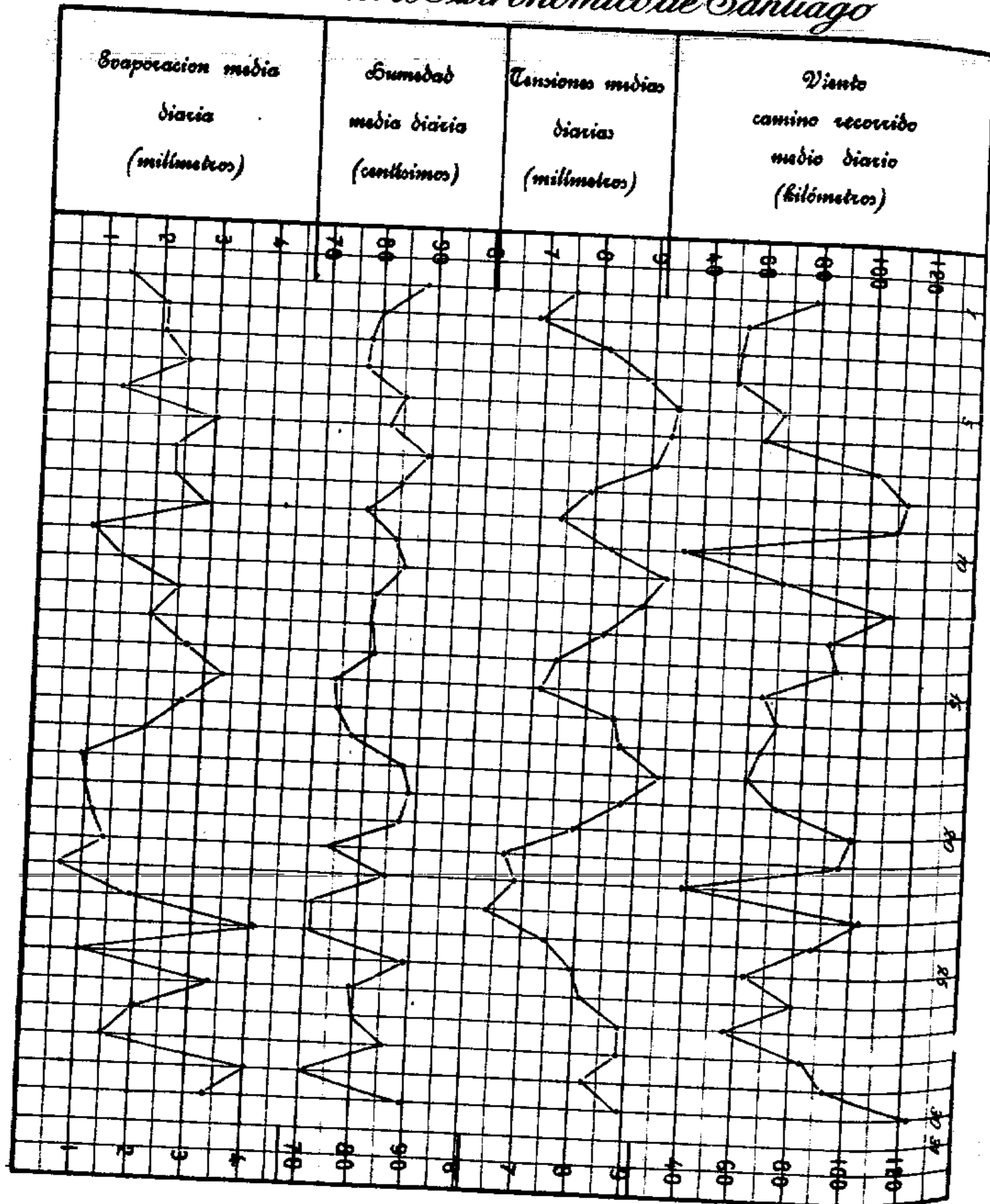
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Setiembre de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias					
		máx	mín.	oscil.	máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	média			
Barómetro inscriptor	717.43	722.55 1	713.70 22	8.85	721.50 1	714.82 22	6.68	5.50 23	0.75 29	2.38			
Termómetro inscriptor	11°6	22°3 24	3°5 2	19°0	13°32 29	8°16 22	5°76	18°9 24	3°7 19	9°52			
Higrómetro inscript.	81.2	97 3 vces.	33.5 24	63.5	39.6 7	70.3 29	19.3	63.5 24	19.0 25	40°8			
Tension del vapor....	8.18	11.1 4 i 7	5.1 21 i 23	6.0	9.45 3 vces.	6.35 23	3.10	3.8 24	0.5 1	2.27			
Viento	km. recorridos... dias..... por hora..... tanto por 100.....	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			
		58.3	11.4	26.8	47.5	8.40	22.0	124.4	33.3	77.9		2336	
		30	22	—	7	10	—	30	10	—		en	
		11.66	2.28	5.35	6.80	1.20	4.40	5.18	1.39	3.25		30	
Evaporacion	mm..... dias..... tanto por 100.....	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			
		2.6	0.0	1.03	2.5	0.0	0.36	4.1	0.7	2.13		63.8	
		20	18 i 28	—	16	3 vces	—	25 i 29	22	—		en	
			48.3	—	16.9	—	—	—	100.0	30 dias			
LLUVIA mm.	4 lluvias: 18.69 — Rocío i helada: 0.61 — Suma: 19.30												
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS												
	Primer mín.		Primer máx.		Segdo. mín.		Segdo. máx.		Promedio				
	716.98		718.05		716.74		717.89		717.41				
	3h. 79 A. M.		9h. 38 A. M.		3h. 31 P. M.		10h. 22 P. M.		0.03 inferior al promd. mensual				
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS												
Dias..... 2 a 3		7 a 8		20 a 21		26 a 27		21 a 22		22 a 23		23 a 24	
Milímetros. — 5.28		± 4.15		—		— 6.70		+ 7.10		— 5.85		—	
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS													
Dias 21 a 22 — 7.85 en 19 h.					Dias 22 a 23 + 5.04 en 31 h.								
Dias 23 a 24 — 6.88 en 27 h.													

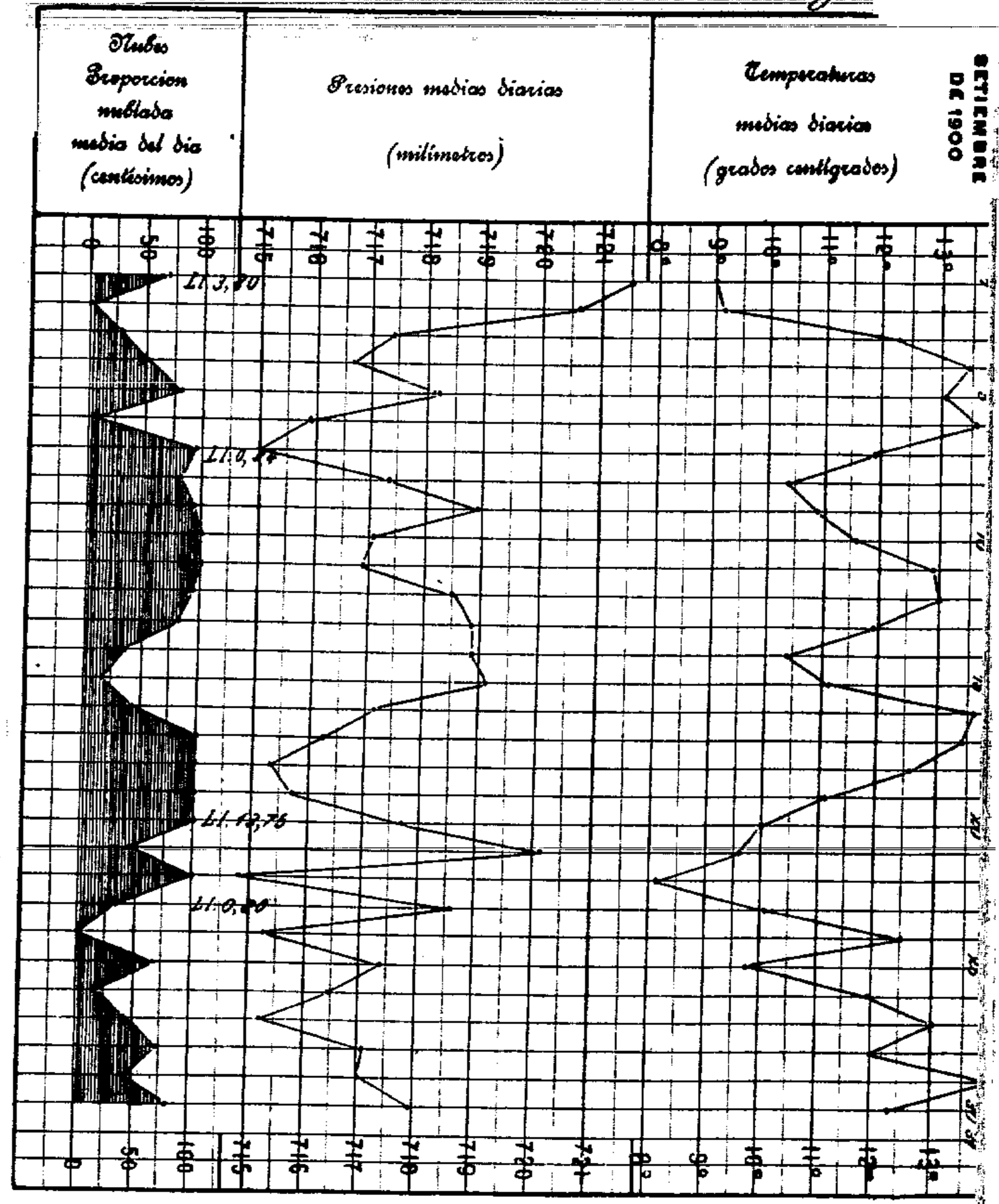
Observado i calculado por A. Krahnass.

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



SEPTIEMBRE DE 1900



Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Octubre de 1900. — DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes	14° 48', 3
Oscilacion média diaria	4', 80
Hora média de la mínima (a W)	10½ A. M. (próxte.)
» » » máxima (a E)	2½ P. M.

TEMBLORES

Días	Horas	Movimiento
1 — el — 10	a 4h. A. M.	Temblores lijeros (del Mercurio)
2 — — 23	1h. A. M.	» suave (Libertad Electoral)

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

			mm.
9 a 11 —	amanecer a 10 P. M. (60 horas)	Lluvia	60.15
14 —	a 10h. P. M.	Lluvia-garúa	0.17
15	noche	Garúa	0.10
15	4h. a 6h. P. M.	Lluvia	0.38
4, 5, 7, 8, 17, 18, 19, 22 i 25		Rocio i helada	0.31
	Suma		61.11
	Suma anterior		758.35
	Suma desde enero		819.46

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

OCTUBRE DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7. 25 A. M.	
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	716.54	716.21	716.82	716.52	716.90	
	» máxima.....	21.75	20.04	22.50	—	21.65	
	» mínima.....	12.50	12.60	12.85	—	13.00	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.....	9°90	17°19	10°54	12°54	10°73	
	» máxima....	15.70	25.30	16.00	—	16.70	
	» mínima....	6.60	9.80	7.20	—	6.70	
Psicrómetro	Humedad relativa média.	85.0	57.0	81.8	75.6	81.8	
	» » máxima	96.5	96.0	96.0	—	96.5	
	» » mínima	63.0	26.0	59.5	—	59.0	
	Tension del vapor média.	7.75	7.60	8.13	7.83	7.43	
	» » » máxima	10.50	11.70	11.10	—	10.50	
» » » mínima	5.50	5.00	5.50	—	5.70		
Vientos	Direccion (veces)	N.	1	—	1	2	1
		NE.	1	—	6	6	1
		E.	—	—	—	—	—
		SE.	—	5	7	12	—
		S.	3	3	4	10	3
		SW.	13	19	11	43	13
		W.	1	3	1	5	1
		NW.	5	1	1	7	5
Vrble.	7	1	—	8	7		
Atmósfera	Despejada (veces).....	3	8	13	29	8	
	Nublada ».....	2	6	2	10	2	
	Cubierta ».....	21	17	16	54	21	
	Neblina ».....	—	1	—	1	—	
	Rocío ».....	14	—	18	32	14	
	Helada ».....	3	—	—	3	3	
	Lluvia ».....	8	—	—	8	8	
	Granizo ».....	—	—	—	—	—	
Tempestad ».....	—	—	—	—	—		
Promedio nublado.....	0.72	0.65	0.57	0.65	0.72		
Viento	Velocidad por minuto	media....	43.5	100.0	62.5	61.7	—
		máxima..	—	400.	400.	—	—
		mínima..	—	10.	1.	—	—
		noche	10 a 3	3 a 10	24 horas	—	—

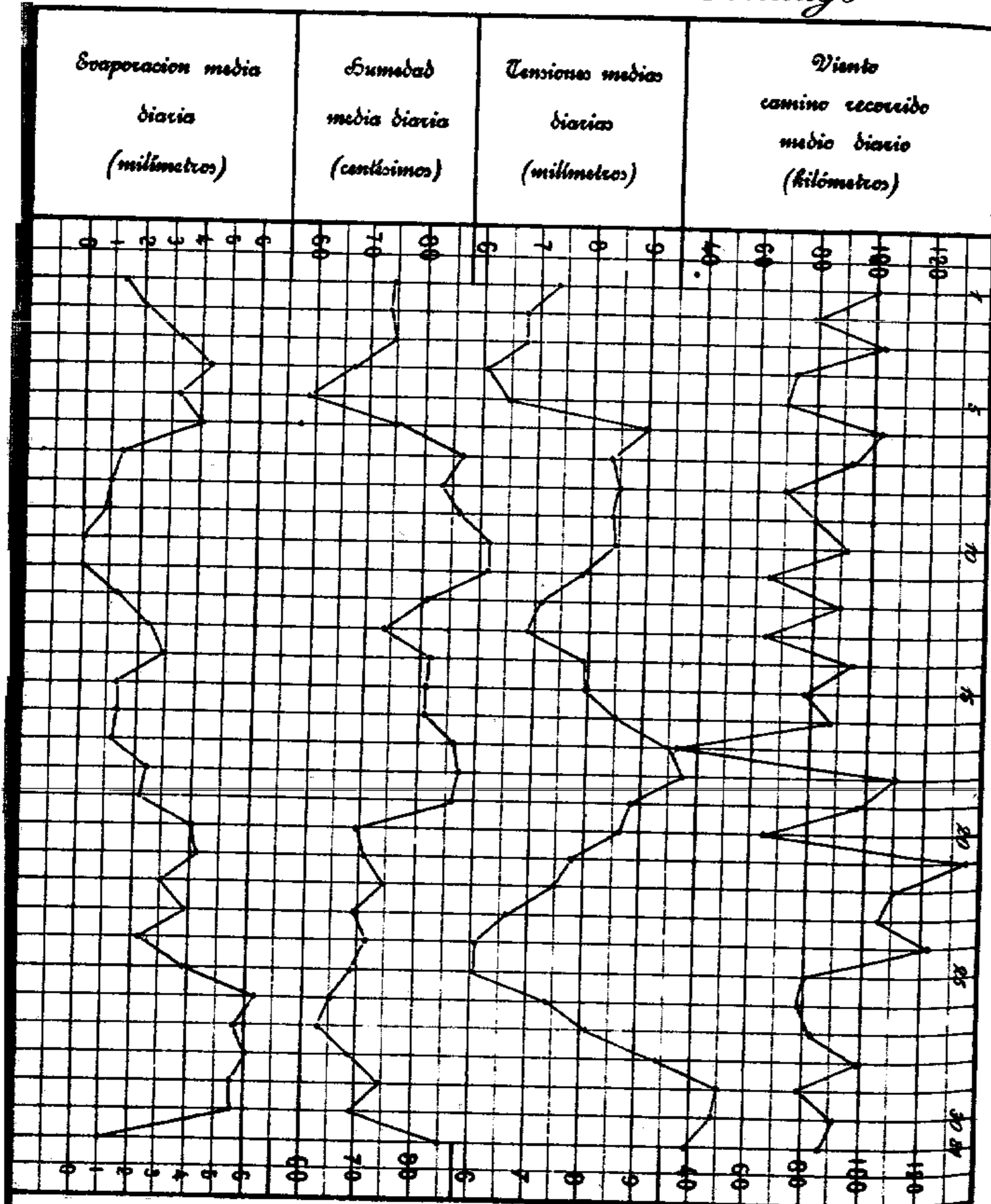
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Octubre de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias				
		máx	mín.	oscil.	máx.	mín.	oscil.	máx.	mín.	media		
Barómetro inscriptor	716.64	722.55 3	711.45 20	11.10 26	720.02 4	713.35 20	6.67	5.95 3	1.05 12	2.40		
Termómetro inscriptor	12°16	25°3 30	1°6 25	23°7	17°72 30	9°01 11	8°71	21°1 5	0°8 11	9°02		
Higrómetro inscript.	76.6	97.5 4 i 29	19.0 5	78.5	92.2 10 i 11	53.2 5	34.0	76.5 5	1.50 8 i 11	44°1		
Tension del vapor ...	8.01	11.9 17 i 29	3.6 4	8.3	10.50 29 i 30	6.95 4	4.45	5.9 20	0.7 12	2.26		
Viento	km. recorridos ...	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		
		50.0	11.8	30.0	49.1	4.9	27.5	134.7	32.5	88.8		2714
		6	10 i 17	—	18 i 22	17	—	21	17	—		en
		10.00	2.36	6.00	7.01	0.70	3.91	5.61	1.35	3.70		81
Evaporacion	mm.....	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		
		4.0	0.0	1.32	2.8	0.0	0.70	6.4	0.0	2.88		89.1
28	9, 10 i 30	—	6	8 vces	—	25	10 i 11	—	—	en		
—	—	45.9	—	—	24.3	—	—	100.0	—	30 dias		
LLUVIA mm.	3 llovias: 60.70 — 3 gar: 0.26 — Rocío i helada: 0.15 — Suma: 61.11											
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
	Primer mín.		Primer máx.		Segdo. mín.		Segdo. máx.		Promedio			
	716.21		717.31		715.97		717.02		716.62			
	3h. 68 A. M.		9h. 71 A. M.		4h. 46 P. M.		10h. 30 P. M.		0.02 inferior al promd. mensual			
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	2 a 3	3 a 4	4 a 6	7 a 8	19 a 20							
Milímetros.	+ 5.55	+ 5.00	- 5.45	- 4.00	- 6.00							
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS												
Dias 2 a 3	+ 6.55 en 31 h.			Dias 18 a 20			- 6.90 en 31 h.					
Dias 3 a 5	- 8.85 en 41 h.			Dias 20 a 22			+ 6.25 en 39 h.					
Dias 19 a 21	+ 7.78 en 68 h.											

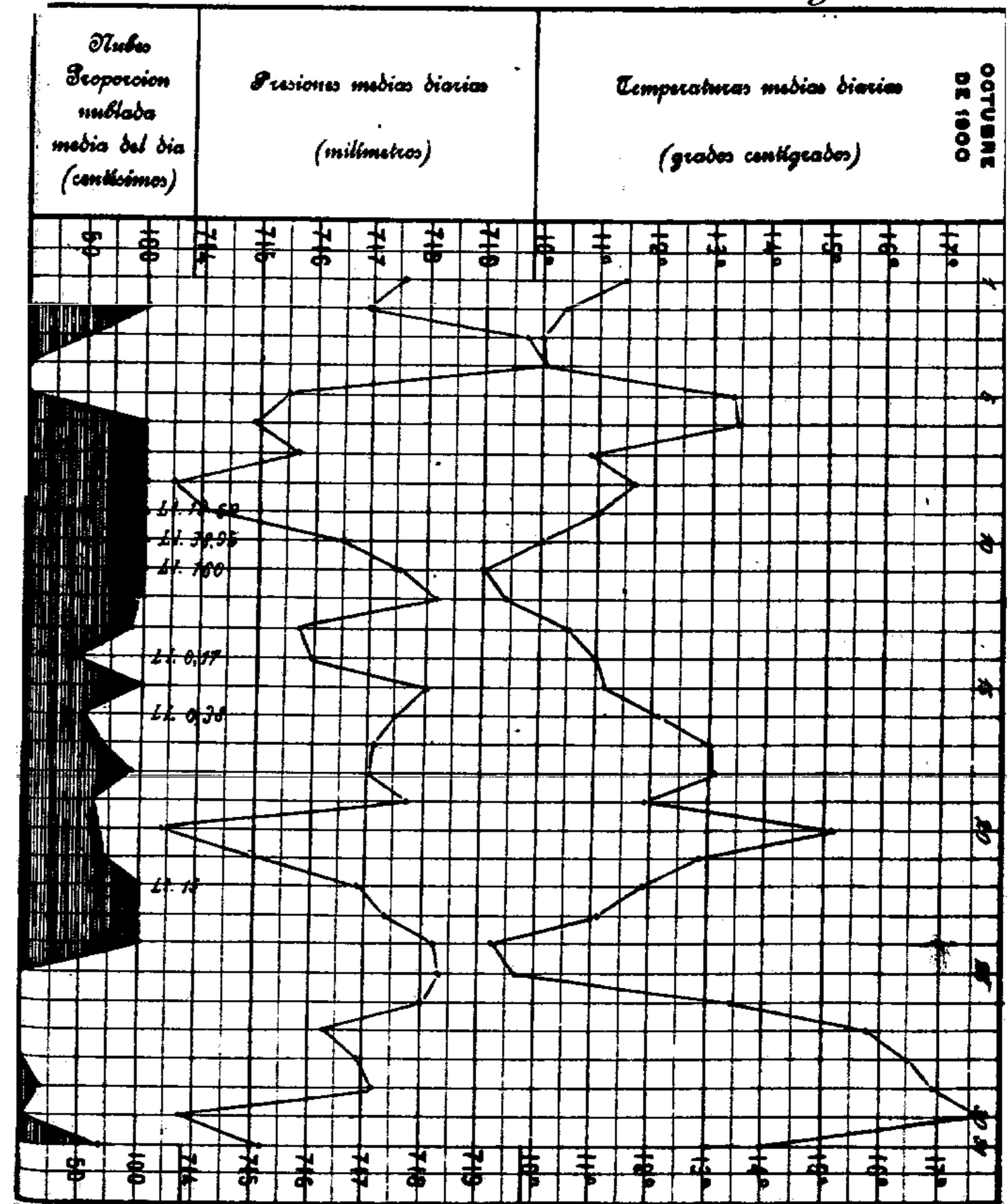
Observado i calculado por A. Krabnass.

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





Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

Noviembre de 1900. — DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion média del mes	14° 48',3 a E.
Oscilacion média diaria	4',86
Hora média de la mínima (a W)	9h. ½ A. M. (próxte.)
» » » máxima (a E)	1h. 1/10 P. M.

TEMBLORES

Dias	Horas	Movimiento
1 — el 22 —	a 11h. 25ms P. M.	{ Ruido de rodado subterráneo con crujido de la casa

LLUVIAS, GARÚAS, ROCÍO, ETC.

	mm.
temprano	0.04
11½ A. M a 1 P. M	0.00
Suma	0.04
Suma anterior	819.46
Suma desde enero	819.50

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

NOVIEMBRE DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7.25 A. M.	
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	716.09	715.07	715.81	716.09	716.18	
	» máxima.....	18.10	18.36	18.36	—	18.10	
	» mínima.....	12.80	10.90	12.48	—	12.70	
Termómetro normal centg.	Temperatura média.....	14°73	24°53	14°46	17°91	15°67	
	» máxima.....	19.00	28.80	17.50	—	20.10	
	» mínima.....	9.50	16.80	10.30	—	10.07	
Psicrómetro	Humedad relativa média..	74.5	43.2	76.7	64.8	71.9	
	» » máxima	97.0	62.0	90.0	—	90.0	
	» » mínima	60.0	30.5	62.5	—	5.80	
	Tension del vapor média..	9.17	9.64	9.39	9.40	9.40	
	» » máxima	12.50	12.10	12.20	—	12.10	
» » mínima	5.30	6.40	7.20	—	5.40		
Vientos	Direccion (veces)	N.	—	—	1	—	
		NE.	—	—	6	—	
		E.	—	1	1	2	—
		SE.	3	—	2	5	3
		S.	—	—	3	3	—
		SW.	12	29	8	49	12
		W.	—	—	1	1	—
NW.	3	—	7	10	3		
Var.	18	—	—	18	3		
Atmósfera	Despejada (veces).....	18	20	22	60	18	
	Nublada »	6	6	3	15	6	
	Cubierta »	6	4	5	15	6	
	Neblina »	—	—	—	—	—	
	Rocío »	13	—	10	23	13	
	Helada »	—	—	—	—	—	
	Lluvia »	—	—	—	—	—	
	Granizo »	—	—	—	—	—	
Tempestad »	—	—	—	—	—		
Promedio nublado.....	0.28	0.28	0.22	0.26	0.28		
Viento	Velocidad por minuto	Noche	10 a 3	3 a 10	24 horas	—	
		média...	35.0	133.1	86.8	70.6	—
		máxima.	—	550.	200.	—	—
mínima.	—	30	1	—	—		

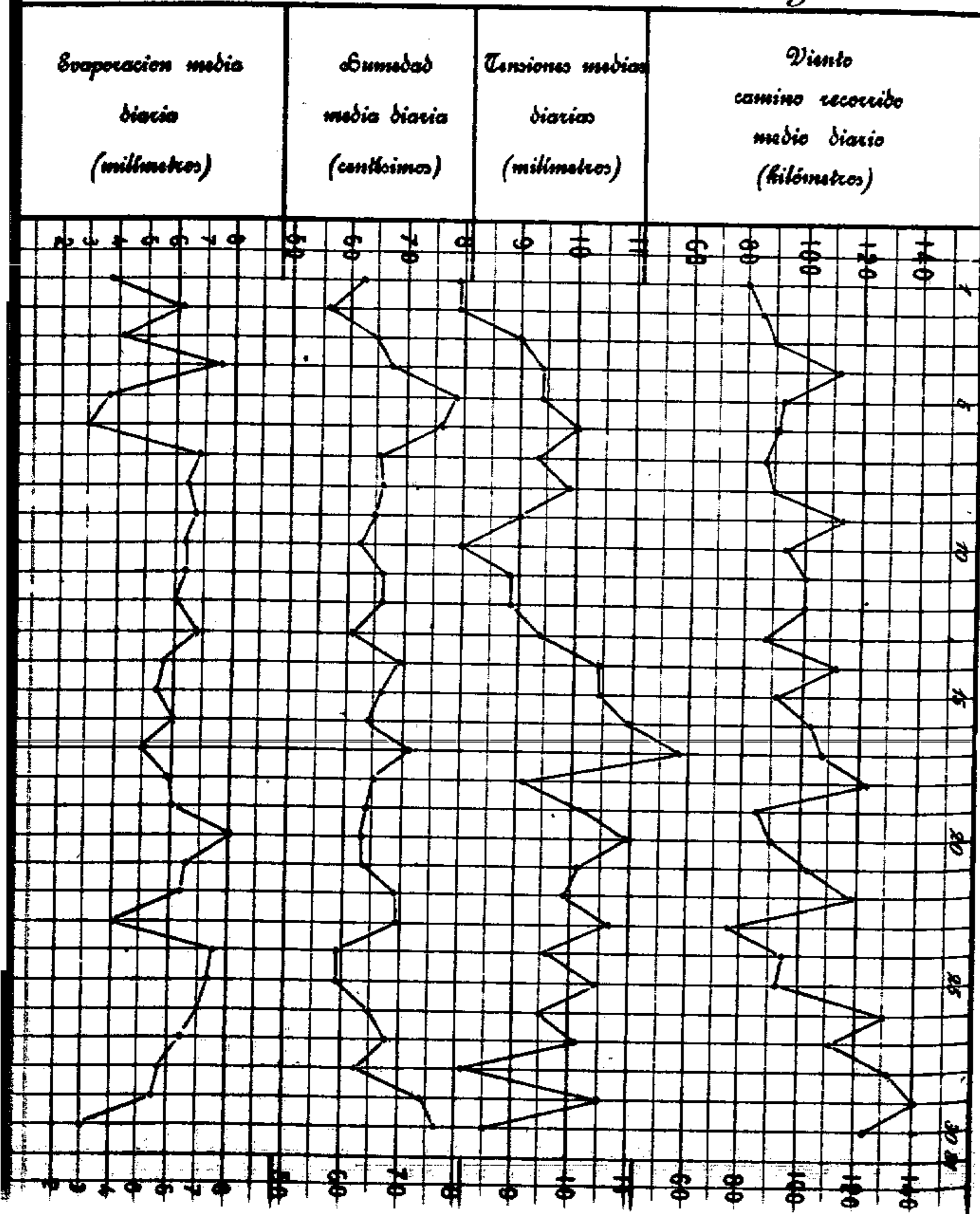
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Noviembre de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscil.	máx.	mín.	Oscil.	máx.	mín.	média	
Barómetro inscriptor	716.56	718.60	710.90	7.70	717.82	712.23	5.59	3.85	1.00	2.03	
Termómetro inscriptor	17°40	29°1	6°4	22°07	20°31	13°35	6°96	20°2	7°5	14°64	
Higrómetro Inscriptor	66.2	98	22.5	75.5	78.7	56.1	22.6	75	31	53.2	
Tension del vapor...	9.60	13.3	3.7	9.6	11.80	7.90	3.90	7.0	1.1	2.85	
		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	km. recorridos dias.....	51.2	26.0	39.93	58.0	14.5	36.46	140.0	74.8	101.6	3049
		26	23	—	29	6	—	29	23	—	en
		10.24	5.20	7.99	8.29	2.07	5.21	5.33	5.12	4.23	30 dias
Evaporacion	mm. dias.....	4.4	0.6	3.04	3.5	0.2	1.40	8.1	3.0	5.86	175.7
		20	30	—	24	3	—	20	3	—	en
		—	—	5.20	—	—	23.9	—	—	100.0	30 dias
LLUVIA mm.	Una garúa.....	0.04									
Barómetro inscriptor	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		Primer mín.	Primer máx.	Segdo. mín.	Segdo. máx.	Promedio					
Presiones.....	715.41	716.33	714.89	715.91	715.63						
Horas médias..	3h. 24 A. M.	8h. 55 A. M.	3h. 70 P. M.	10h. 48 P. M.	0.07 superior al promed. mensual						
Barómetro inscriptor	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Dias.....	13 a 14	29 a 30								
Milímetros.	+ 4.10	+ 4.95									
Barómetro inscriptor	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
	Dias.....	12 a 13	— 4.20 en 39 horas	Dias 23 a 25	— 5.10 en 28 horas						

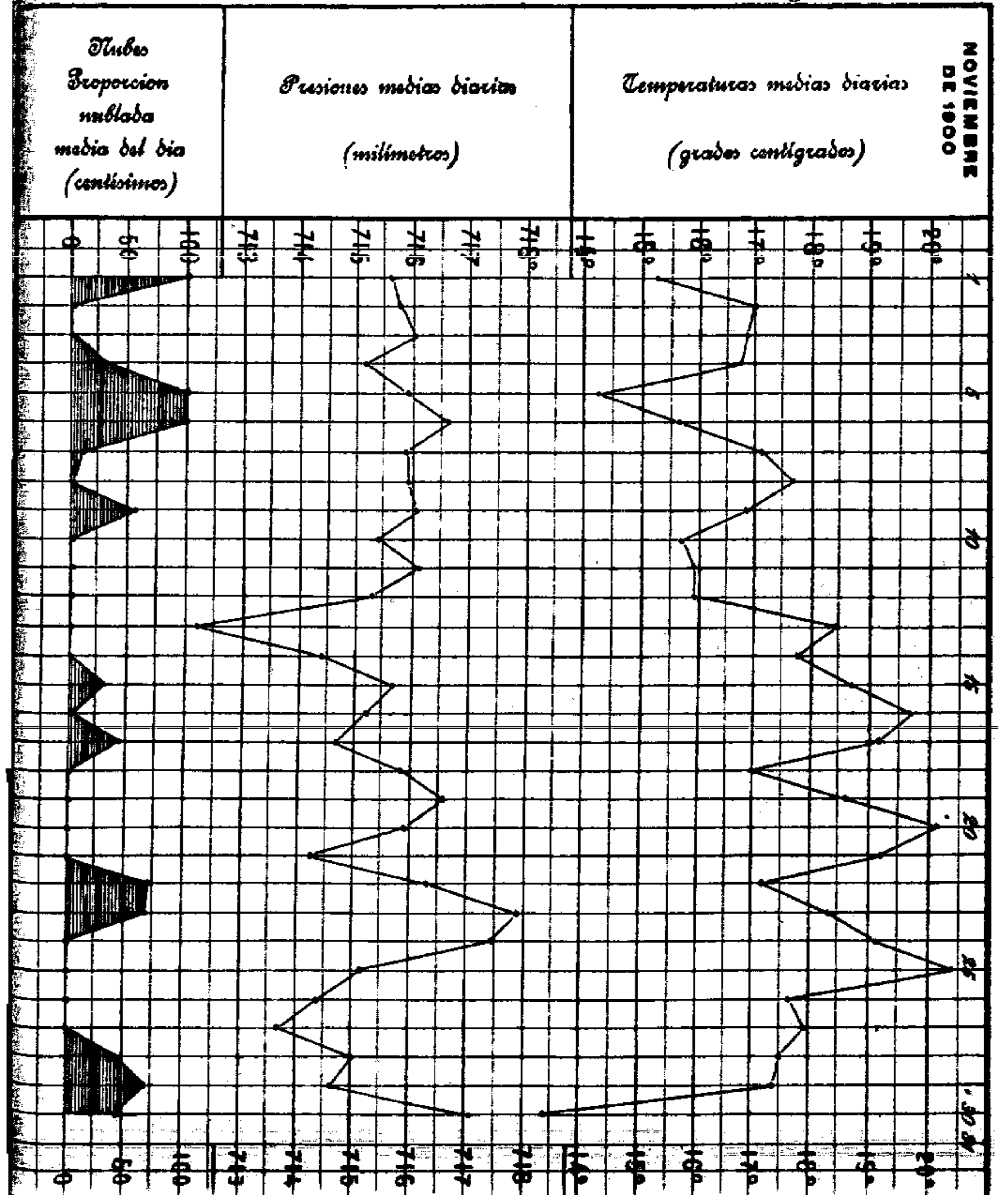
Observado i calculado por A. Krabnass.

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



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

DICIEMBRE DE 1900		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i normal	7. 25 A. M.	
Barómet. normal reducido a cero	Presion média.....	714.91	714.01	714.79	714.57	714.62	
	» máxima.....	17.65	16.42	17.33	—	17.65	
	» mínima.....	12.15	11.47	12.23	—	12.25	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.....	16°43	26°79	16°11	19°78	17°55	
	» máxima....	20.50	32.20	20.00	—	22.00	
	» mínima.....	12.40	18.50	12.80	—	12.40	
Psicrómetro	Humedad relativa média.	70.6	38.3	69.2	59.4	6.74	
	» » máxima	97.5	69.0	92.0	—	95.5	
	» » mínima	52.0	22.0	48.5	—	50.0	
	Tension del vapor média.	9.66	9.57	9.24	9.39	9.85	
» » » máxima	12.40	13.50	11.60	—	12.70		
» » » mínima	7.70	7.30	6.80	—	7.50		
Vientos	Direccion (veces)	N.	—	—	—	—	
		NE.	—	—	2	2	
		E.	—	—	1	1	
		SE.	1	—	3	4	
		S.	4	2	5	11	
		SW.	5	29	13	47	
		W.	4	—	2	6	
NW.	6	—	4	10			
Vrbla.	9	—	—	9			
Atmósfera	Despejada (veces).....	26	24	29	79	26	
	Nublada ».....	1	4	1	8	1	
	Cubierta ».....	4	3	1	8	4	
	Neblina ».....	—	—	1	1	—	
	Rocío ».....	5	—	5	10	5	
	Helada ».....	—	—	—	—	—	
	Lluvia ».....	1 (1)	—	—	1 (1)	1 (1)	
	Granizo ».....	—	—	—	—	—	
Tempestad ».....	—	—	—	—	—		
Promedio nublado.....	0.14	0.20	0.05	0.13	0.14		
Viento	Velocidad por minuto	noche	10 a 3	3 a 10	24 horas	—	
		média....	36.2	128.2	93.7	73.2	—
		máxima..	—	500.	140.	—	—
		mínima..	—	20.	0.	—	—

(1) Fué garúa.

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Diciembre de 1900	Promedio del mes	VALORES			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
		máx	mín.	Oscil	máx.	mín.	Oscil.	máx.	mín.	média	
Barómetro inscripto	714.46	717.70 1118	711.30 2	6.40	716.90 18	712.09 10	4.81	4.00 1	1.25 8	2.02	
Termómetro inscripto	19°05	32°6 9	5°6 1	27°0	22°55 23	15°11 13	7°44	21°6 9	6°4 13	16°22	
Higrómetro inscripto	65.2	99 1113	18 9	81	84.6 131.25	53.8 18	30.8	78.5 1	36.5 25	58.7	
Tension del vapor...	10.50	14.4 12	4.8 1117	9.6	13.00 11	8.00 18	5.00	6.4 30	0.9 6	3.0	
		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	km. recorridos dias..... por hora..... tanto por 100...	52.0	22.0	39.96	53.0	23.0	39.50	135.5	79.1	105.45	3269
		30	29	—	26	28	—	25	1	—	en
		10.40	4.40	7.69	7.57	3.29	5.62	5.64	3.30	4.39	31
		—	—	37.8	—	—	37.4	—	—	109.0	dias
Evapora- cion	mm..... dias..... tanto por 100...	4.7	0.4	3.00	4.3	1.1	2.39	10.5	2.6	7.07	219
		30	13	—	20	13 i 15	—	10	13	—	en
		—	—	42.4	—	—	33.8	—	—	100.0	31 dias
LLUVIA mm.		Una garúa..... 0.00									
		PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS									
		Primer mín.	Primer máx.	Segdo. mín.	Segdo. máx.	Promedio					
Barómetro inscripto	Presiones.....	714.24	715.07	713.66	714.84	714.45					
	Horas médias..	3h. 32 A. M.	9h. 10 A. M.	5.00 P. M.	10h 57 P. M.	0.01 inferior al promed mensual					
		MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS									
		Dias.....	1 a 2	2 a 8							
		Milímetros.	- 4.90	+ 5.4							
		OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS									
		Dias.....	3 a 4 — + 4.85 en 28 horas								

Observado i calculado por A. Krahnasa.

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

