

Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

ABRIL DE 1908

TEMBLORES

No hubo temblor.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Día 18 1¼ am, a 22½ pm. Llovizna	0 65
SUMA anterior	8.90
SUMA desde Enero en 3 días	9.55

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOJIA

ABRIL 1906		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Term. normal centigr.	Temperatura media.....					9°76	
	» máxima...					13°6	
	» mínima...					4°4	
Psicrómetro	Humedad relativa media					90.0	
	» » máxim.					94	
	» » mínim.					63	
	Tension del vapor media					7.67	
	» » máxima					10.1	
» » mínima					5.9		
Bar. norm. red. a cero	Presion media.....					717.06	
	» máxima.....					19.27	
	» mínima.....					14.58	
Atmósfera	Despejada (veces)	13	13	19	45	13	
	Nublada »	7	12	2	25	7	
	Cubierta »	10	5	9	24	10	
	Neblina »	2	—	—	2	2	
	Rocío »	6	—	6	12	6	
	Helada »	—	—	—	—	—	
	Lluvia »	1	1	1	3	1	
	Granizo »	—	—	—	—	—	
	Tempestad »	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado %....	44	38	33	38½	44	
Vientos	Direccion (veces) {	N	—	—	7	7	—
		NE	1	—	12	13	—
		E	1	—	2	3	—
		SE	2	1	1	4	2
		S	3	7	—	10	3
		SW	11	19	2	32	11
		W	2	1	—	3	2
		NW	7	—	—	7	7
		Variable	3	2	5	10	3
		a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 h.	—	
Velocidad por minuto (Metros) {	media	—	—	—	67.9	—	
	máxima	700	700	400	157.4	—	
	mínima	—	5	5	31.8	—	
Declinacion magnética {	media del mes.....					14° 25'0	
	oscilacion media diaria.....					6'1	
	Hora media {					de la mínima (a W).. próx. 9h.7	
					de la máxima (a E)... 14.2		
Inclinacion media.....						30°17'	

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Abril de 1906		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media	
INSCRIPTORES	Termómetro	14°71	29°2	3°8	25°2	18°65	10°06	8°59	21°9	1°3	15°58	
	Dias	-	3	30	-	2	30	-	20	18	-	
	Higrómetro	68.7	94	28	66	88.6	59.1	29.5	63	10	51.2	
	Tension del vapor	8.36	18 i 25	2,3 i 12	-	18	2 i 19	-	12 i 26	18	-	
	Term. sin abrigo	23°5	51°5	0°8	50°7	30°50	13°35	17°15	46°4	1°5	34°29	
	A 2 centím. sobre el suelo	-	2 i 22	30	-	2 i 19	18 i 23	-	14 i 22	18	-	
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones	716.83	719.90	713.50	6.40	718.96	714.79	4.17	3.94	0.73	1.99	
	Dias	-	27	3	-	24 i 29	3	-	4	17	-	
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS											
			1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio					
		Presiones	716.58	717.35	716.05	717.30	716.84					
		Horas medias	3.4	9.5	16.1	21.9	-					
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
		Dias	22 a 23	24 a 25	27 a 28	28 a 29						
		Milímetros	+4.91	+4.00	-4.42	+3.90						
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
	Dias	4 a 5	19 a 20	22 a 23	24 a 25	25 a 26	27 a 28	29 a 30				
	Milímetros	+5.12	-4.55	+5.85	-4.50	+4.85	+4.17	-4.25				
	En horas	29	32	29	22	30	30	29				
VIENTO	Kilomet. recorridos	12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio		
		62.0	5.8	40.23				179.5	45.8	97.86		
	Dias	9 i 21	17	-				19	18	-	2936 en 30 dias	
	Por hora	12.40	1.16	8.5				7.47	1.91	4.07		
	Tanto por ciento	-	-	41.1				-	-	100.0		
	EVAPOR.	Milímetros	3.0	0.1	2.20	1.2	0.0	0.39	6.6	0.7	4.16	124.8 en 30 dias
		Dias	2 i 3	17	-	3	18	-	2	18	-	
		Tanto por ciento	-	-	52.9	-	-	9.4	-	-	100.0	
	LLUVIA mm		Un día de lluvia									0.65
		Suma desde enero 1.º en 3 dias.									9.55	

Observado i calculado por A. Krahass.

A. OBRECHT,

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



Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

MAYO DE 1908

TEMBLORES

DIA	HORA	MOVIMIENTO	FUERZA	DURACION
El 1.º	21h. 3m. 50s. P. M.	oscilaciones	muy suave	10s.
14	18h. 19m. 21s. P. M.	crujidos	suave	¼ s.
16	12h. 24m. 30s. P. M.	trepaciones	suave	1/8s.
26	7h. 38m. 58s. A. M.	Remezón con ruido precursor de 8s.	mediano	12s.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Día 18	14h. a 24h. P. M.	Lluvia	18,60 mm
19	oh. a 23h. P. M. todo el día.	"	45,40 "
21	hasta 8h. A. M.	"	0,40 "
29	13h. a 24h. P. M.	"	40,90 "
30	oh. a 16h. P. M.	"	6,90 "
SUMA			112,20 mm.
SUMA anterior			9,55
SUMA desde Enero 1.º en 8 días			121,75

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOJIA

MAYO 1906		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Termómetro normal centígr.	Temperatura media.....					6°36	
	» máxima...					11°0	
	» mínima...					1°8	
Psicrómetro	Humedad relativa media					91.9	
	» » máxima					96	
	» » mínima					83	
	Tension del vapor media					6.64	
	» » máxima					8.8	
» » mínima					4.9		
Bar. norm. red. a cero	Presion media.....					717.45	
	» máxima.....					721.25	
	» mínima.....					708.72	
Atmósfera	Despejada (veces).....	5	6	9	20	5	
	Nublada ».....	12	9	6	27	12	
	Cubierta ».....	14	16	16	46	14	
	Neblina ».....	1	—	—	1	1	
	Rocio ».....	9	—	15	24	9	
	Helada ».....	—	—	—	—	—	
	Lluvia ».....	4	4	5	13	4	
	Granizo ».....	—	—	—	—	—	
	Tempestad ».....	—	1 (1)	—	1	—	
	Promedio nublado %...	81.½	71	59	64	81 ½	
Viento	Direccion (veces) {	N	4	—	5	9	4
		NE	3	2	14	19	3
		E	—	1	2	3	—
		SE	1	1	1	3	1
		S	4	5	1	10	4
		SW	3	16	4	23	3
		W	3	—	—	3	3
		NW	6	2	1	8	6
	Variable	8	5	3	16	8	
	(1)	a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 horas	—	
Velocidad por minuto (Metros) {	media	—	— (3)	—	62.4	—	
	máxima	2000 (2)	2000	200	104.2	—	
	mínima	—	5	5	35.4	—	
Declinacion magnética {		media del mes.....				14° 20' 8	
		oscilacion media diaria.....				4'3	
		Hora media {				de la mínima (a W).. próx.	10'6
de la máxima (a E)..	14.4						
Inclinacion media.....						30° 16'	

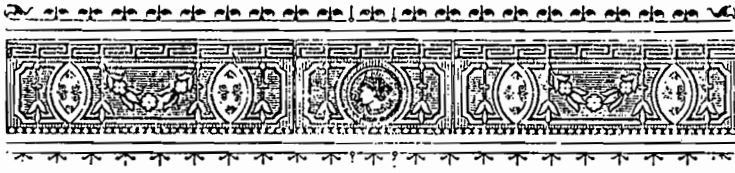
(1) Tempestad de viento NW. que alcanzó a mas de 40 m. por segundo por instantes.
(2) i (3) o algo mas.

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Mayo de 1906		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media	
INSCRIPTORES	Termómetro	11°33	23°3	1°8	26°5	16°46	7.52	8°94	22°8	2°0	12°45	
	Días	-	7	31	-	6	30	-	16	18	-	
	Higrómetro	74.4	98	19	79	86.2	62.7	23.5	75	16	47.5	
	Tension del vapor	7.27	26 i 31 11°2	16 4.0	- 7.2	19 0.20	7 5.40	- 3.80	16 4.9	10 i 21 1.7	25 2.93	-
Term. sin abrigo A 2 cm. sobre el suelo	18°09	49°7 6 i 7	-3°0 1	52°7 -	29°9 6	7.5 3	22°4 -	46°6 16	2.3 18	29°4 -		
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones	717.25	722.05	707.09	15.05	729.47	711.18	9.29	7.75	0.93	2.63	
	Días	-	14	23	-	21	29	-	29	1	-	
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS											
		1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio						
	Presiones	717.14	717.92	716.35	717.63	717.31						
	Horas medias	3.9	8.9	15.3	22.3	-						
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS												
Días	18 a 19	19 a 20	25 a 26	26 a 27	28 a 29	29 a 30						
Milímetros	-5.62	-7.55	-4.85	-4.88	+7.75	+10.48 (1)						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS												
Días	13 a 14	19 a 20	23 a 29	29 a 30								
Milímetros	+6.62	+9.55	-8.16	+10.98 (1)								
En horas	34	29	25	30								
VIENTO			12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes
			máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
	Kilomet. recorridos	56.5	11.0	30.34				150.0	51.0	90.95	28.20	
	Días	13 i 22	21	-				19	22	-	en 31	
	Por hora	11.3	2.2	6.06				6.25	2.12	3.79	días	
Tanto por ciento	-	-	33.4				-	-	100.0			
EVAPOR.	Milímetros	2.6	0.6	1.22	0.6	0.0	0.21	4.10	0.10	2.40	74.30	
	Día	-	7 19 i 29	-	-	7 6 vec.	-	7 i 8	19 i 30	-	en 31	
	Tanto por ciento	-	-	50.8	-	-	8.7	-	-	100.0	días	
LLUVIA mm		5 días de lluvia									112.20	
		Suma desde Enero 1.º en 8 días									121.75	

(1) Oscilaciones enormes para Santiago, siendo en 24 horas, pues el valer: 11 mm. no se ha visto mas de unas 5 o 6 veces anteriormente.

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



Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

JUNIO DE 1906

TEMBLORES

DIA	HORA	MOVIMIENTO	DIREC.	FUERZA	DURACION	AMPLITUD
15	11h. A. M.	Remezón		suave		
18	7h. om. 1s. A. M.	gran temblor	E. a W.	fuerza enorme		
	7h. om. 51s.	oscilaciones		durante 40s.		{ E W. 11m. N. S. 5m.
	7h. om. 58s.	a razon de 6 por 1s. con irrepidaciones		muy fuertes		
	7h. 1m. 8s.	terminó duracion total		regular	67s.	

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Dia 6	14 ¹ / ₂ h. a 17 ¹ / ₂ P. M.	. . . . .	Lluvia	3,70 mm.
7	temprano	. . . . .	neblina	0,10 "
10	13 ¹ / ₂ a 24 P. M.	. . . . .	lluvia	12,30 "
11	6 a 9 A. M. granizo a 3h. p.m.	. . . . .	muy chico	8,70 "
	19 ¹ / ₂ a 20 P. M.	. . . . .	"	13,60 "
27	temprano	. . . . .	garúa	0,20 "
28	13 a 20 ¹ / ₂ P. M.	. . . . .	lluvia	1,85 "
29 i 30	temprano	. . . . .	rocío i helada	0,15 "
			SUMA	40,60
			SUMA anterior	121,75
			SUMA desde Enero 1.º 13 días	162,35

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOJIA

JUNIO 1906		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Term. normal cenig.	Temperatura media.....					3°29	
	» máxima...					8.4	
	» mínima...					-1.1	
Psicrometro	Humedad relativa media					93.7	
	» » máxima					98	
	» » mínima					82	
	Tension del vapor media					5.45	
	» » máxima					7.4	
	» » mínima					3.9	
Baro. norm. rel. a cero	Presion media.....					719.90	
	» máxima.....					725.56	
	» mínima.....					714.80	
Atmosfera	Despejada (veces) ..	9	7	13	29	9	
	Nublada »	5	7	3	15	5	
	Cubierta »	16	16	14	46	16	
	Neblina »	6	3	2	11	6	
	Rocío »	12	6	24	42	12	
	Helada »	12	—	3	15	12	
	Lluvia »	3	5	1	9	3	
	Granizo »	—	1 (1)	—	1	—	
	Tempestad »	—	—	—	—	—	
Promedio nublado %...	60.½	64	52½	59½	60.½		
Vientos	Direccion (veces) {	N	3	2	1	6	3
		NE	2	—	7	9	2
		E	1	1	6	9	2
		SE	1	3	3	7	1
		S	—	4	6	10	—
		SW	8	11	5	24	8
		W	2	2	2	6	2
		NW	6	3	—	3	6
	Variable	4	7	3	14	4	
		a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 horas	—	
Velocidad por minuto (Metros) {	media	—	—	—	59.2	—	
	máxima	200	800	200	82.7	—	
	mínima	—	5	5	24.3	—	
Declinacion magnética {	media del mes.....					14°18'3	
	oscilacion media diaria.....					3.0	
	Hora media {					de la mínima (a W).. próx. 10h.9	
					de la máxima (a E)... 14'0		
Inclinacion media.....						30° 11'	

(1) El dia 11 granizo mui chico, un momento.

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Junio de 1906		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSRIPTORES	Termómetro	7°3	13°2	-1°	19°3	10°58	3°45	7°13	17°2	3°3	10°51
	Días	-	5	18	-	5	21	-	18	27 i 28	-
	Higrómetro	79.1	98	38	60	93.6	69.6	24.0	58	7	42.0
	Tension del vapor	5.85	9.4	4 4 vec.	6.2	7.40	4.25	3.15	18 i 22	27	2.26
		3	22	-	10	21	-	4.1	1.2	2.26	
								3	28	-	
	Term. sin abrigo	13°4	35°5	-5°2	40°7	20°7	4°2	16°5	38°0	6°4	25°8
	A 2 centim. sobre el suelo	-	2 i 26	21 i 18	-	26	19	-	18	27 i 28	-
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones	719.55	726.00	713.16	12.84	724.92	714.44	10.48	9.36	1.05	3.12
	Días	-	4	10	-	4	10	-	3	1	-
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS										
			1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio				
			719.37	720.32	718.96	720.34	719.77				
			4°	9.6	15.4	22.2	-				
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS (1)											
	Días	2 a 3	3 a 4	10 a 11	15 a 16	19 a 20	28 a 29				
	Milímetros.....	+5.50	+9.35	+6.34	+5.25	+6.95	+5.35				
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS (3)											
	Días	2 a 3	3 a 4	10 a 11	15 a 16	17 a 18	19 a 20	27 a 28	28 a 29		
	Milímetros	+9.51	+10.55(2)	+7.02	+7.60	-7.45	+8.65	+7.68	+9.78		
	En horas.....	31	31	28	33	33	31	36	32		
VIENTO	Kilómet. recorrido..	12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
		51.2	8.7	20.4				111.9	36.6	67.53	
		25	23	-				1	10	-	
	Días									2026	
	Por hora.....	10.2	1.5	4.1				4.66	1.52	2.81	en 30
	Tanto por ciento....	-	-	30.2				-	-	100.0	días
	EVAPOR.	Milímetros.....	1.40	0.0	0.46			2.40	0.30	1.16	348
		Día	5	5 vec.	-			1	20	-	en 30
		Tanto por ciento....	-	-	39.7			-	-	100.0	días
LLUVIA mm		5 días de lluvia. 40.30 neblina i garúa 0.30 Suma..... 40.60									
		Suma desde 1.º de enero en 13 días..... 162.35									

(1) Hubo otras 8 oscilaciones mayores de 4.13 mm.

(2) Nótese que 11 milímetros en 24 horas (Santiago) es un valor máximo rara vez alcanzado.

(3) Ha habido otras varias mayores de 4½ mm.

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



Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

JULIO DE 1906

TEMBLORES

Dia 23 a 23h. 28m. os. un <i>fuerte golpe</i> con crujidos	1s.
seguido por oscilaciones decrecientes	15s.
SUMA	16s.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Dia 6	13h. a 15 P. M.	Lluvia	0,65mm.
7	7 A. M. a 15 P. M. id. 23 ¹ / ₂ a 24	"	11,90 "
8	0h. a 4 A. M.	"	6,00 "
18	10 ¹ / ₂ A. M. a 23 ¹ / ₂ P. M.	"	14,50 "
19	temprano	"	3,00 "
	SUMA		36,05
	SUMA anterior		162,35
	SUMA desde Enero 1.º en 18 dias		198,40

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOJIA

JULIO 1908		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Termómetro norm. centig.	Temperatura media.....					3°57	
	» máxima...					7°4	
	» mínima...					—2°1	
Psicrómetro	Humedad relativa media					94.3	
	» máxim.					99	
	» mínim.					82	
	Tension del vapor media					5.54	
	» máxim.					7.3	
	» mínim.					3.6	
Bar. norm. red. a cero	Presion media.....					718.68	
	» máxima.....					723.45	
	» mínima.....					714.16	
Atmósfera	Despejada (veces).....	8	4	10	22	8	
	Nublada »	4	10	2	16	4	
	Cubierta »	19	17	19	55	19	
	Neblina »	2	—	5	7	2	
	Rocio »	21	—	22	43	21	
	Helada »	8	—	3	11	8	
	Lluvia »	3	3	3	9	3	
	Granizo »	—	—	—	—	—	
	Tempestad »	—	—	—	—	—	
Promedio nublado %...	67	75½	63	69	67		
Vientos	Direccion (veces)	N	1	1	—	2	1
		NE	2	2	8	12	2
		E	1	6	14	21	1
		SE	3	12	6	21	3
		S	1	—	4	5	1
		SW	10	9	3	22	10
		W	9	6	1	16	9
		NW	3	5	1	9	3
	Variable	—	1	:	2	—	
	a 12 h.	12 a 15	15 a 22.	en 24 horas			
Velocidad por minuto (Metros)	media	—	—	—	52.2	—	
	máxima	200	450	130	84.7	—	
	mínima	—	5	5	36.2	—	
Declinacion magnética	media del mes.....					14° 7' 4	
	oscilacion media diaria.....					3.4	
	Hora media { de la mínima (a W)..					próx 10.4	
	{ de la máxima (a E)...					14.8	
Inclinacion media.....					30° 11'		

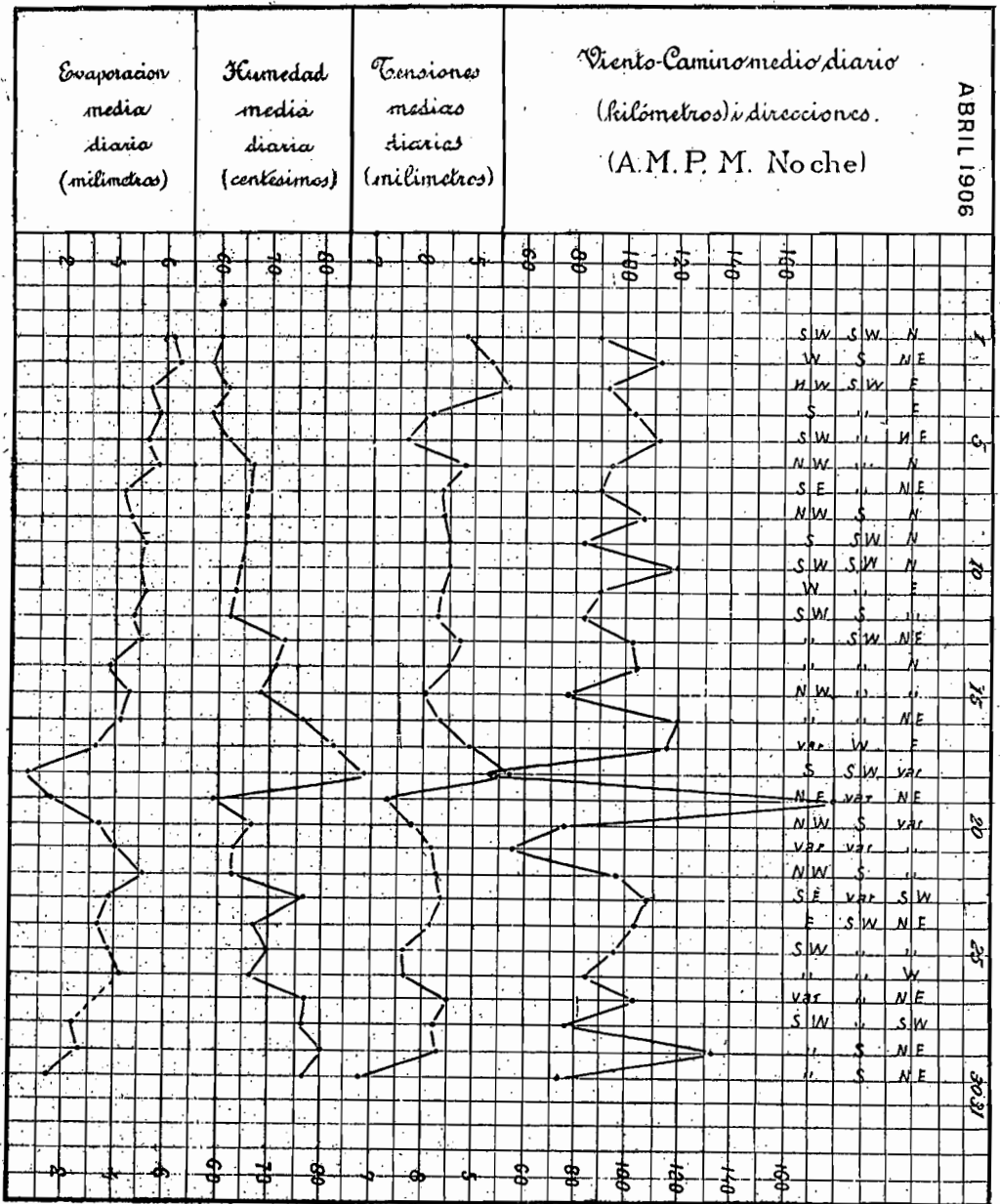
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Julio de 1906		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	Máx.	Osci.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSRIPTORES	Termómetro	7°65	21°5	-2°1	23°6	11°60	3°54	8°06	20°7	1°3	11°06
	Días	-	4	1	-	24	11	-	3	6	-
	Higrómetro	79.6	99	25	74	94.3	60.6	33.7	66	10	41.8
Tension del vapor	-	3 vec.	3	-	7	24	-	3	3	6	-
	6.13	9.9	3.5	6.4	7.50	4.35	3.15	4.2	1.1	2.19	
	-	17	2	-	29	1	-	17	12 i 29	-	
Term. sin abrigo A 2 centim. sobre el suelo	13°2	38°5	-7 0	45°5	20°3	5°4	14°9	41.6	1°7	25°6	
	-	3	2	-	24	7	-	3	6	-	
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones	718.58	723.55	713.10	10.45	722.93	713.89	9.04	6.93	0.73	2.29
	Días	-	1	18	-	1	17	-	18	11	-
	PROMEDIOS 1 HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS										
		1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio					
	Presiones	717.99	719.17	718.02	719.09	718.53					
	Horas medias	4.3	9.7	15.3	22.2	-					
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Días	7 a 8	8 a 9	9 a 10	17	17 a 18	4 a 25				
	Milímetros	+5.85	-5.50	+4.65	+6.93	+4.10	2-4.66				
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Días	1 a 2	7 a 8	9 a 10	12 a 13	17 a 18	18 a 19	24 a 25	30 a 31			
Milímetros	-5.24	+6.15	+5.80	-4.30	+6.71	+8.00	-5.67	+4.77			
En horas	27	30	30	36	31	32	31	33			
VIENTO	Kilómet. recorridos.	12 a 15			15 a 22			Dia entero			Total del mes.
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
		35.6	7.2	1.95				121.9	52.2	75.16	
		28 i 29	3					1	17	-	
	Por hora	7.12	1.44	3.90				5.91	2.18	3.13	
	Tanto por ciento	-	-	26.2				-	-	100.0	
	EVAPOR.	Milímetros	-	-	-	-	-	1.60	0.20	0.87	26.8
		Días	-	-	-	-	-	4 i 24	18 i 19	-	en 31 días
		Tanto por ciento	-	-	-	-	-	-	-	100.0	
	LLUVIA mm.	5 días de lluvia									36.05
Suma desde 1.º de enero en 18 días									198.40		

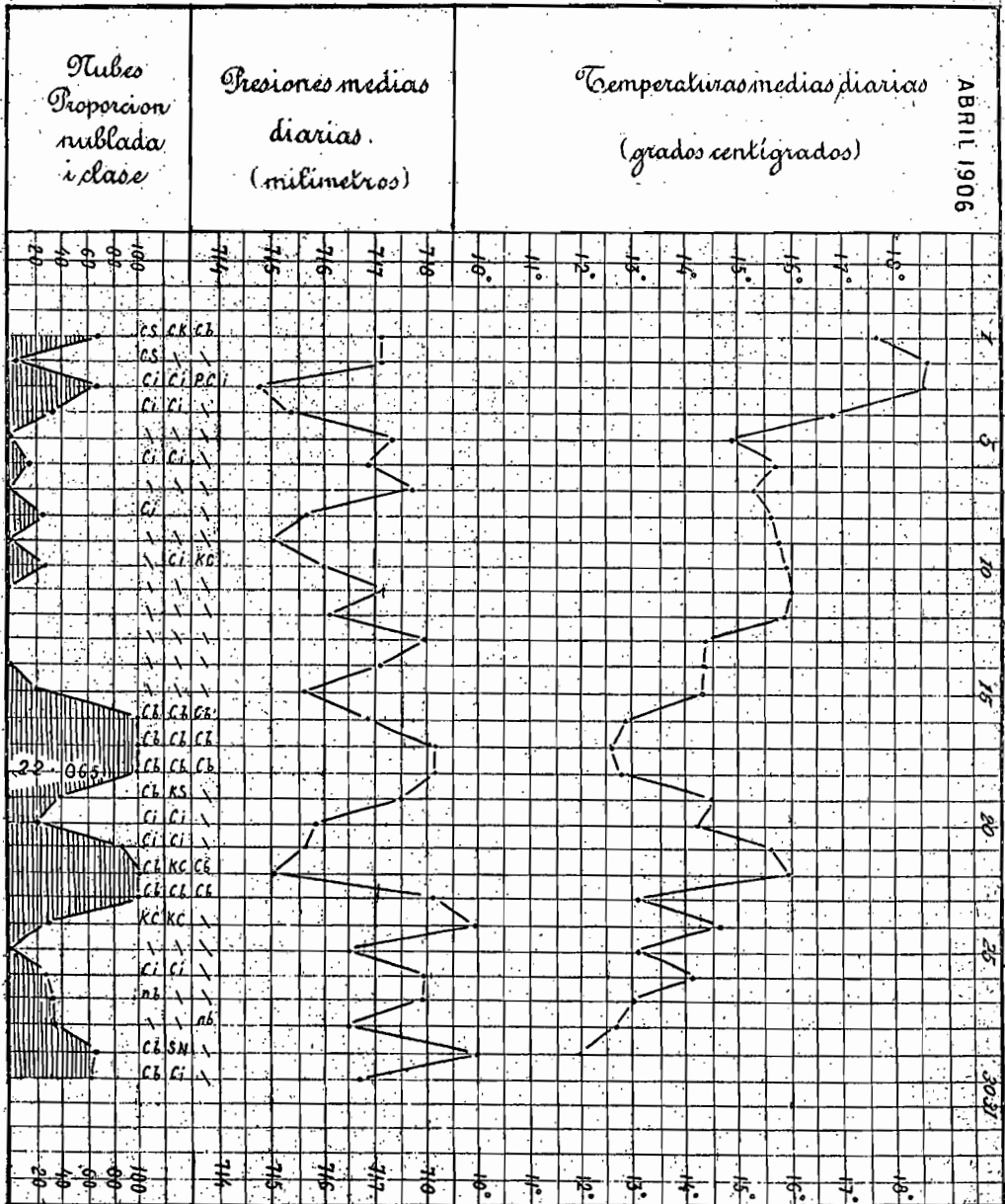
Observado i calculado por A. Krahnass.

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

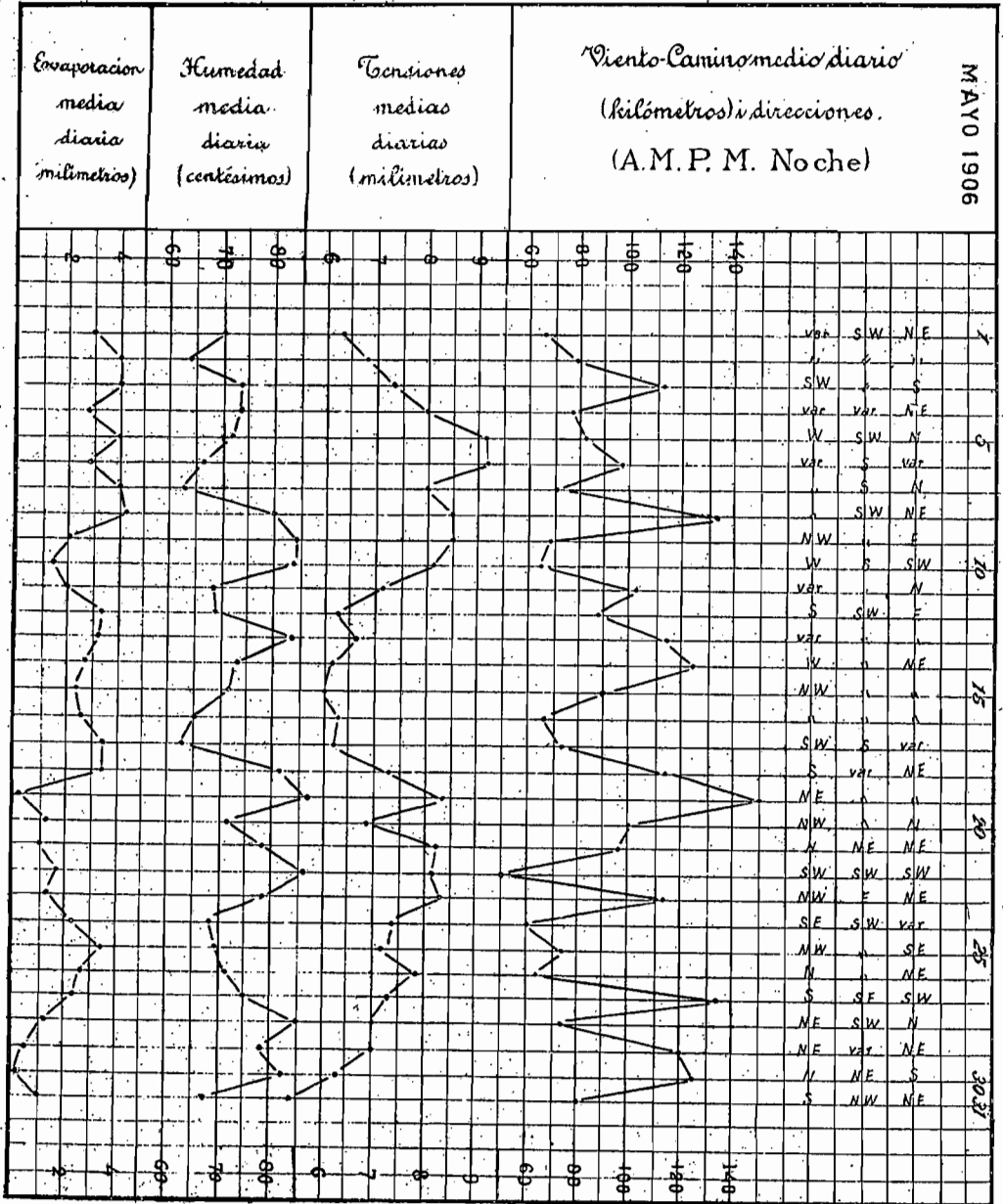
Observatorio Astronómico de Santiago.



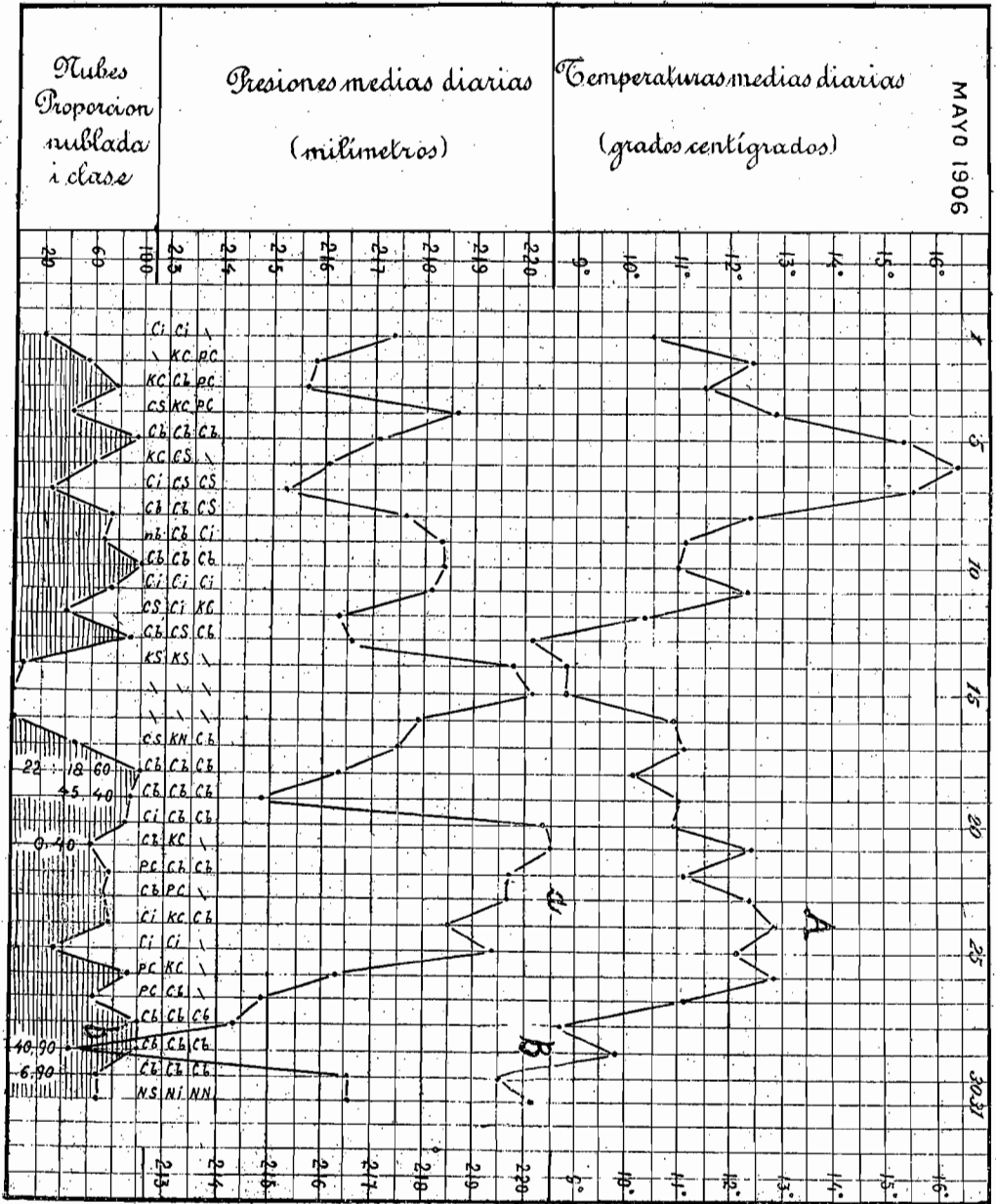
Observatorio Astronómico de Santiago.



Observatorio Astronómico de Santiago.

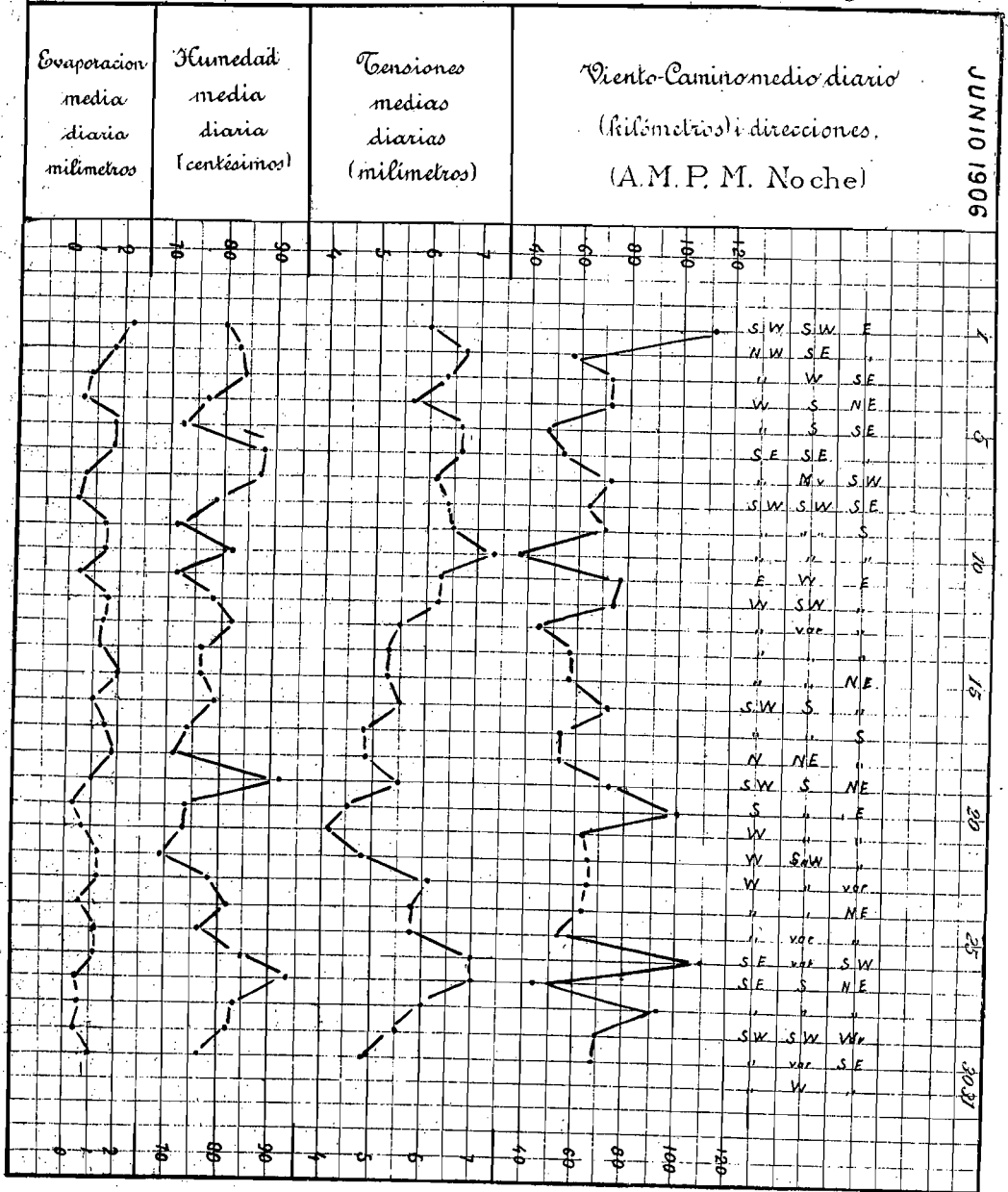


Observatorio Astronómico de Santiago.



Nota. - Notense las circunstancias anormales: do
 1. temperatura alta A con barómetro alto tambien; a
 2. ; temperatura baja B con barómetro bajo tambien. b.

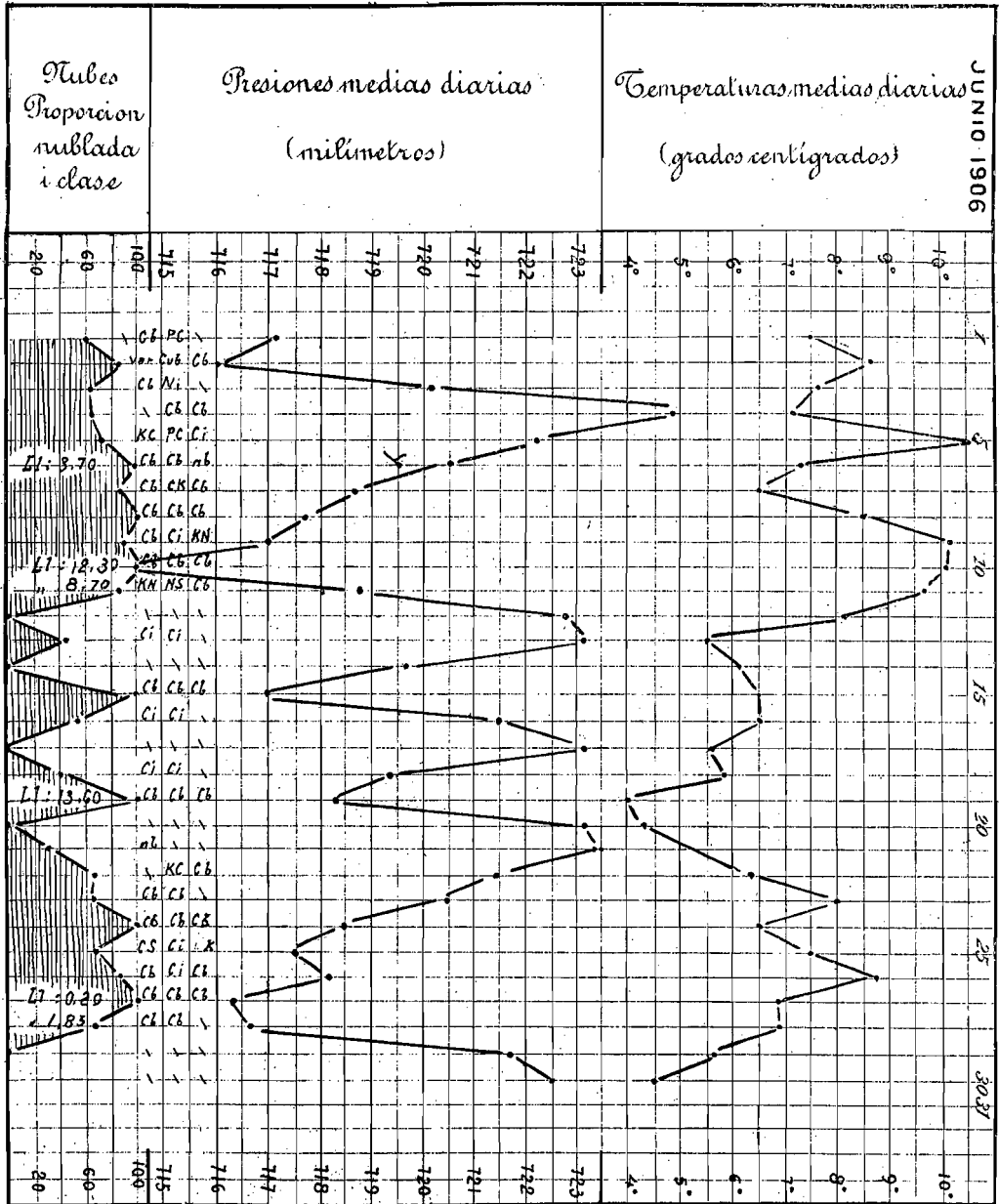
Observatorio Astronómico de Santiago.



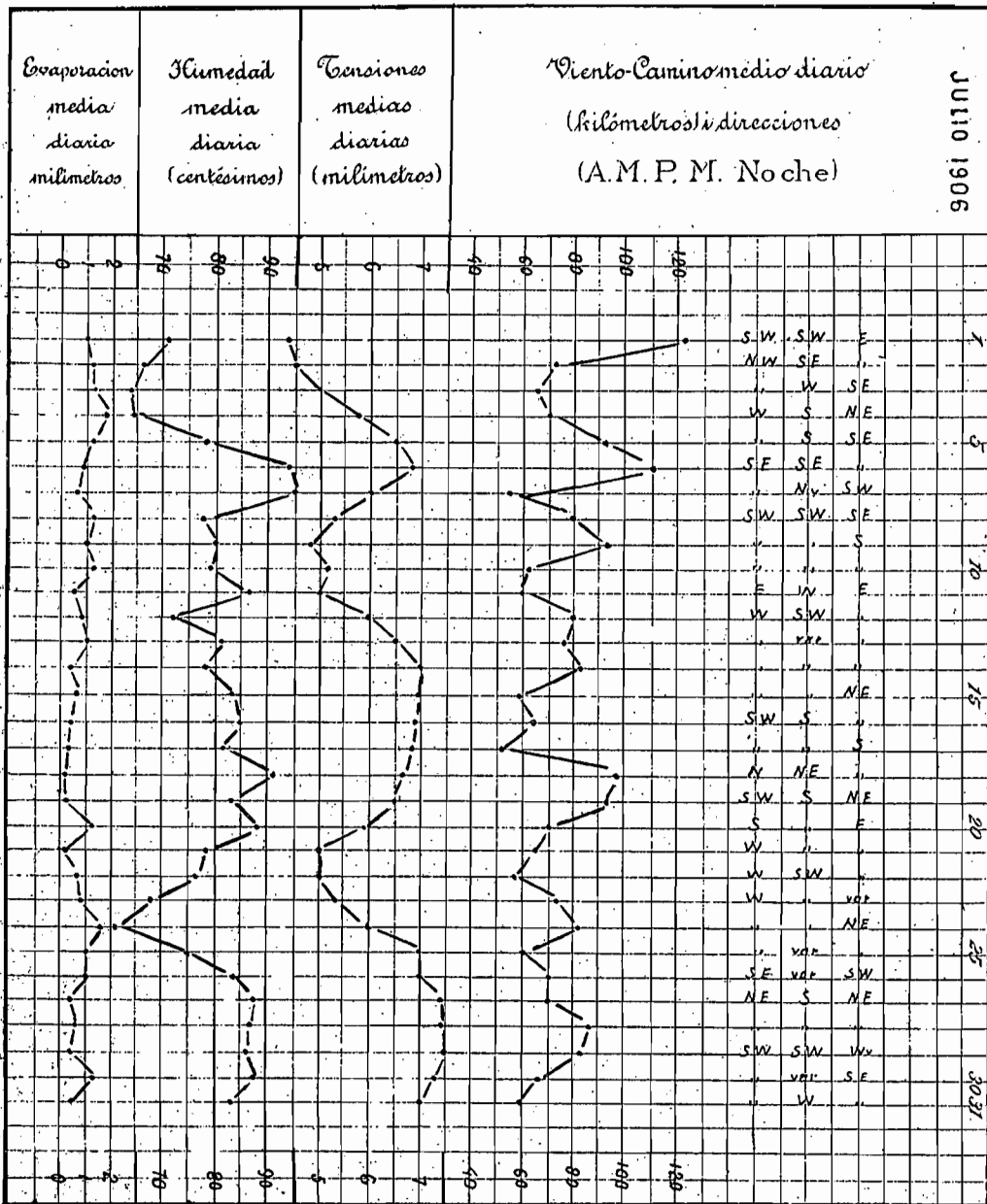
JUNIO 1906

1
5
10
15
20
25
30
31

Observatorio Astronómico de Santiago.



Observatorio Astronómico de Santiago.



JULIO 1906

Observatorio Astronómico de Santiago.

