



Observaciones Meteorológicas

SEPTIEMBRE DE 1909

NO HA HABIDO TEMBLORES

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

		mm
Día 3. temprano	Garúa	0.10
» 5, 14h. a 19h.	Lluvia	10.00
(Con ventarrón de Sur, i relámpago lejano al E.)		
» 9. temprano	Garúa	0.30
» 11. »	»	0.10
» 14, 16h. a 22h.	Lluvia	2.60
» 15. 11h. a 20 1/2 h. tempestad eléctrica con granizo	Lluvia	17.83
» 27, 13 1/2h. a 16 1/2h.	Llovizna	0.25
» 28, 19h. hasta 29, 7 1/2h	Lluvia	0.95

Suma		32.13
Suma anterior		145.05

Suma desde Enero 1.º (en 23 días)		177.18
		== == ==

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

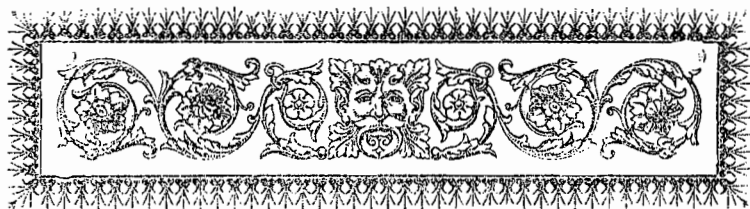
SECCION DE METEOROLOJIA

SEPTIEMBRE 1909		7 A. M.	3 P. M.	10 P. M.	Promedio del mes i sumas	7 25 A. M.	
Term. normal centif.	Temperatura media.....					7°14	
	» máxima...					10°5	
	» mínima...					0°1	
Píscrómetro	Humedad relativa media					92.4	
	» » máxima					98	
	» » mínima					61	
	Tension del vapor media					7.06	
	» » máxima					8.4	
	» » mínima					4.6	
Barm. norm. red. a cero	Presion media.....					718.81	
	» máxima.....					725.72	
	» mínima.....					714.70	
Atmósfera	Despejada (veces)	10	9	12	31	10	
	Nublada »	5	7	4	16	5	
	Cubierta »	15	14	14	43	15	
	Neblina »	—	—	1	1	—	
	Rocio »	27	—	5	32	27	
	Helada »	3	—	—	3	3	
	Lluvia »	3	4	3	10	3	
	Granizo »	—	(1)	—	1	—	
	Tempestad »	—	(1)	—	1	—	
	Promedio nublado %...	58	57	55	55.4	58	
Vientos	Direccion (veces)	N	4	1	—	5	4
		NE	1	—	—	1	1
		E	1	—	9	10	1
		SE	—	1	20	21	—
		S	1	3	—	4	1
		SW	7	24	2	23	7
		W	2	—	1	3	2
		NW	11	1	—	12	11
		Variable	3	1	—	4	3
				7 a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 horas
Velocidad por minuto (Metros)	{	media	65.7	140 7	64.0	65.7	20.9
		máxima	500	800	300	119.7	300.
		mínima	0	5	0	19.5	0

Declinacion magnética	{	media del mes.....	13°53'1
		oscilacion media diaria.....	8'2
		Hora media { de la mínima (a W)..	9h.6—
		{ de la máxima (a E)...	14h.2 -

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Setiembre 1909		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media	
INSCRIPTORES	Termómetro	10°69	25°6	-0°3	25°9	14°66	6°48	8°18	2°1	4°1	12°47	
	Dias	-	20 i 23	6	-	20	6	-	23	9	-	
	Higrometro	77.9	99	18	81	88.3	65.5	22.8	81	17	47.2	
	Tension del vapor	7.46	10.1	3.7	6.4	8.80	5.30	3.50	5.4	0.7	2.65	
		-	8 i 20	23	-	30	6	-	23	10	-	
	Term. sin abrigo	21°68	56°8	-2°3	59°1	29°25	10°20	19°05	55°1	6°3	35°13	
	A 2 centim. sobre el suelo	-	23	7	-	23	12	-	23	9	-	
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones.....	718.18	726.12	713.10	13.02	24.20	14.54	9.66	6.83	0.96	2.70	
	Dias	-	6	20	-	6	20	-	18	8	-	
	PROMEDIOS Y HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS Y MÁXIMAS DIARIAS											
		1.ª mínima	1.ª máxima		2.ª mínima		2.ª máxima		Promedio			
	Presiones	716.69	718.88		717.54		718.71		718.22			
	Horas medias.....	3.87	9.72		15.55		21.39		-			
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
	Dias	17 a 18	18	18 a 19	19 a 20	22 a 23						
	Milímetros.....	+4.89	+6.83	-4.13	-5.50	-5.70						
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	4 a 5	5 a 6	6 a 7	14 a 15	19 a 20	21 a 22						
Milímetros.....	+6.93	+7.33	-9.60	+7.77	-8.83	+7.0						
En horas.....	30	28	29	32	29	29						
VIENTO	Kilomet. recorridos	12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio		
		75	10	42.2	43	3	19.2	172.4	28.1	94.61		
		2	17	-	26	7	-	21	13	-		
	Dias	12 a 17			17 a 22			Dia entero			en 30 dias	
		15	2	8.4	8.6	0.6	3.8	7.18	1.17	3.94		
	Tanto por ciento.....	12 a 17			17 a 22			Dia entero			100	
		-	-	44.6	-	-	20.3	-	-	-		
	VAPOR.	Milimetro.....	12 a 17			17 a 22			Dia entero			40
			1.2	0.0	0.58	-	-	-	2.6	0.4	1.38	
Dias		23	27	-	-	-	21	15	-	en 29		
Tanto por ciento		-	-	42.2	-	-	-	-	-	100	dias	
LLUVIA mm		Cinco dias de lluvia i 3 garúas									31.63	
		Suma desde enero 1.º (en 23 dias).....									177.18	



Observaciones Meteorológicas

OCTUBRE DE 1909

TEMBLORES

Día 4, 5h.—Temblor muy débil i muy corto.

„ 7, 9h. 41m. 10s.—Dos remezones de fuerza regular, sin direccion principal duraron 20s. amplitud de 1 mm.

LLUVIAS, GARIAS, ETC.

	mm
Día 3, 5h. a 8h.	Lluvia 0.55
„ 8, 4h. a 19h.	„ 3.45
„ 7, temprano	Garúa 0.01
„ 15, 7h. a 14h.	Garúa i llovizna 0.50
„ 21, temprano	„ fina 0.00
	Suma 4.51
	Suma anterior. 177.18
	Suma desde Enero 1.º (en 26 días). 181.69

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOJIA

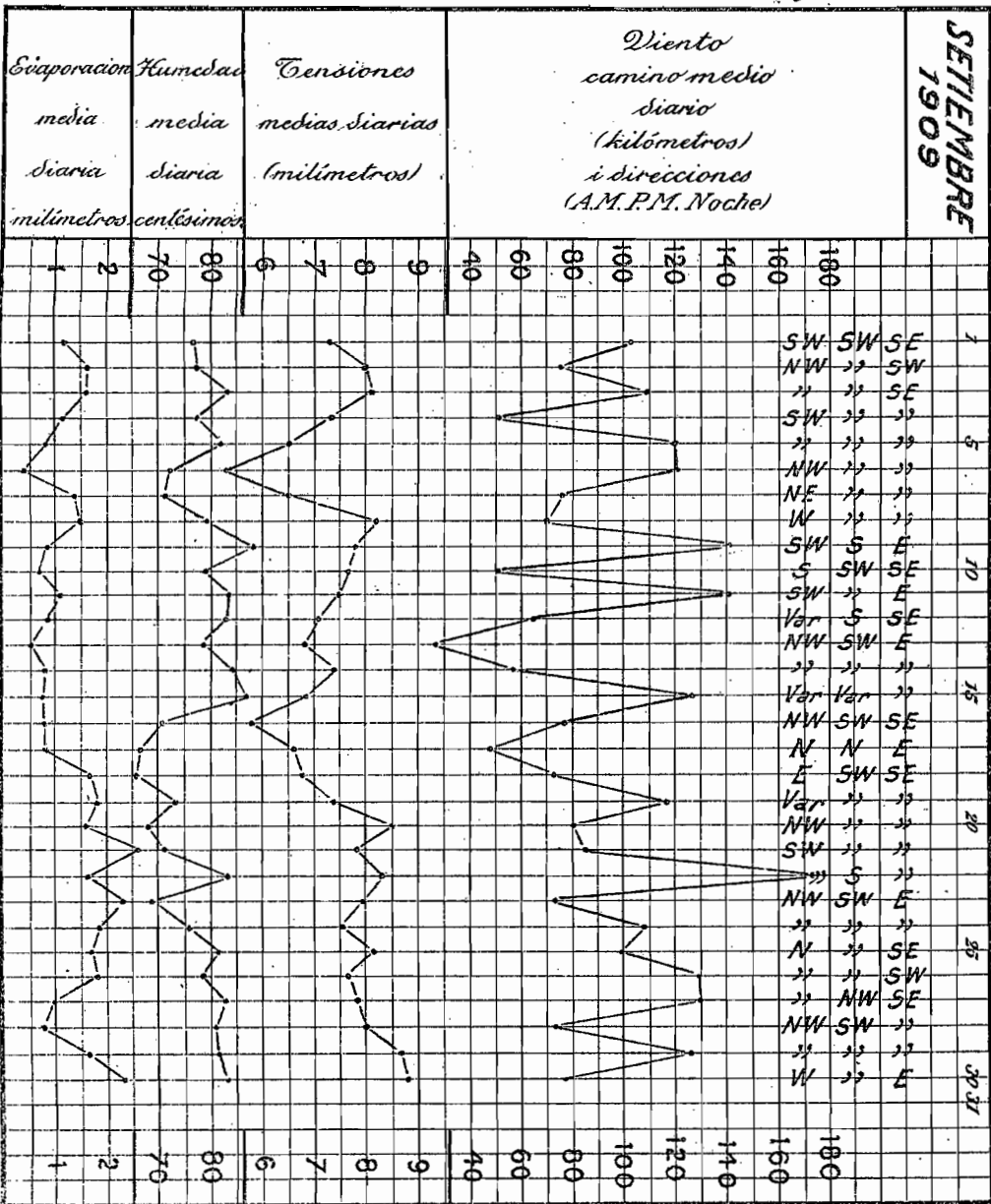
OCTUBRE 1909		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.º 5	
Termómetro Normal contig.	Temperatura media.....					11º87	
	» máxima...					17º9	
	» mínima...					6º8	
Psicrómetro	Humedad relativa media					80.4	
	» » máxima					99	
	» » mínima					82	
	Tension del vapor media					8.43	
	» » máxima					11.5	
	» » mínima					4.0	
Bar. norm. red. a cero	Presion media.....					718.35	
	» máxima.....					721.96	
	» mínima.....					714.92	
Atmósfera	Despejada (veces).....	14	12	18	44	14	
	Nublada ».....	4	11	1	16	4	
	Cubierta ».....	13	8	12	33	13	
	Neblina ».....	1	—	—	1	1	
	Rocio ».....	10	—	2	12	10	
	Helada ».....	1	—	—	1	1	
	Lluvia ».....	3	—	—	3	3	
	Granizo ».....	—	—	—	—	—	
	Tempestad ».....	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado %...	51	47	39	45.8	51	
Viento	Direccion (veces)	N	2	—	—	2	
		NE	—	—	1	—	
		E	—	—	19	19	—
		SE	2	1	10	13	2
		S	—	10	1	11	—
		SW	13	19	1	33	13
		W	8	—	—	8	8
		NW	6	1	—	7	6
Variable	1	1	—	2	1		
Velocidad por minuto (Metros)	media	7 a 12 h.	95.3	16.0	82.3	85.5	36.9
		12 a 17	700	700	600	151.4	450
		17 a 22	0	5	0	40.6	0
		en 24 horas	—	—	—	—	—
Declinacion magnética	}	media del mes.....				13º 57'2	
		oscilacion media diaria..				77	
		Hora media { de la mínima (a W)..				9h.9	
		de la máxima (a E)..				14h.2	
Inclinacion media.....						30º 8	

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Octubre 1909		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media	
INSRIPTORES	Termómetro	14°59	31°3	1°4	29°9	19°50	8°74	10°76	24°0	5°1	15°21	
	Días	-	19	6	-	27	15	-	19	15	-	
	Higrómetro	67.3	99	17	82	90.5	52.6	37.9	78	11	55.7	
	Tensión del vapor	8.18	11.9	3.0	8.9	9.90	6.55	3.35	9.16 i 24	6	2.45	
			20	16	-	2.20 i 28	15 i 30	-	27	6	-	
	Termóm. sin abrigo A 2 centim. sobre el suelo	20°47	59°0	0°1	58°9	32°40	10°30	22°10	53°2	3°8	34°27	
		-	1	16	-	1	6	-	1	6	-	
BAROMETRO INSCRIPTOR	Presiones	717.76	721.95	713.27	8.68	720.50	714.39	6.11	4.62	1.05	2.74	
	Días	-	16	2	-	16	2	-	6	12	-	
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS											
		1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio						
	Presiones	717.48	717.89	716.99	717.08	717.75						
	Horas medias	3.44	8.44	16.08	22.25	-						
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
	Días	2 a 3	5 a 6	8 a 9	6	22 a 23	24 a 25					
	Milímetros	+5.46	+5.72	+4.12	+4.62	+4.01	+4.95					
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Días	1 a 2	4 a 5	15 a 16	19 a 20	23 a 24	26 a 27						
Milímetros	-4.76	-5.32	+4.28	+4.43	-5.18	-4.03						
En horas	32	33	30	32	31	33						
VIENTO		12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes.	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio		
	Kilómet. recorridos..	100	22	52.8	43	8	24.7	21.81	58.4	123.1	3795 en 31 días	
	Días	20	6	-	13	25	-	3	25	-		
	Por hora	20	4.4	10.8	8.6	1.6	4.9	2.08	2.43	5.13		
	Tanto por ciento	-	-	43	-	-	20	-	-	100		
	EVAPOR.	Milímetros	3.9	0.2	1.39	-	-	-	7.5	0.2	3.75	116.3
		Días	30	3	-	-	-	-	29.30	3	-	en 31 días
		Tanto por ciento	-	-	47.7	-	-	-	-	-	100	
		LLUVIA mm.	3 días de lluvia i una garúa									4.51
	Suma desde enero 1.º (en 28 días)									181.69		

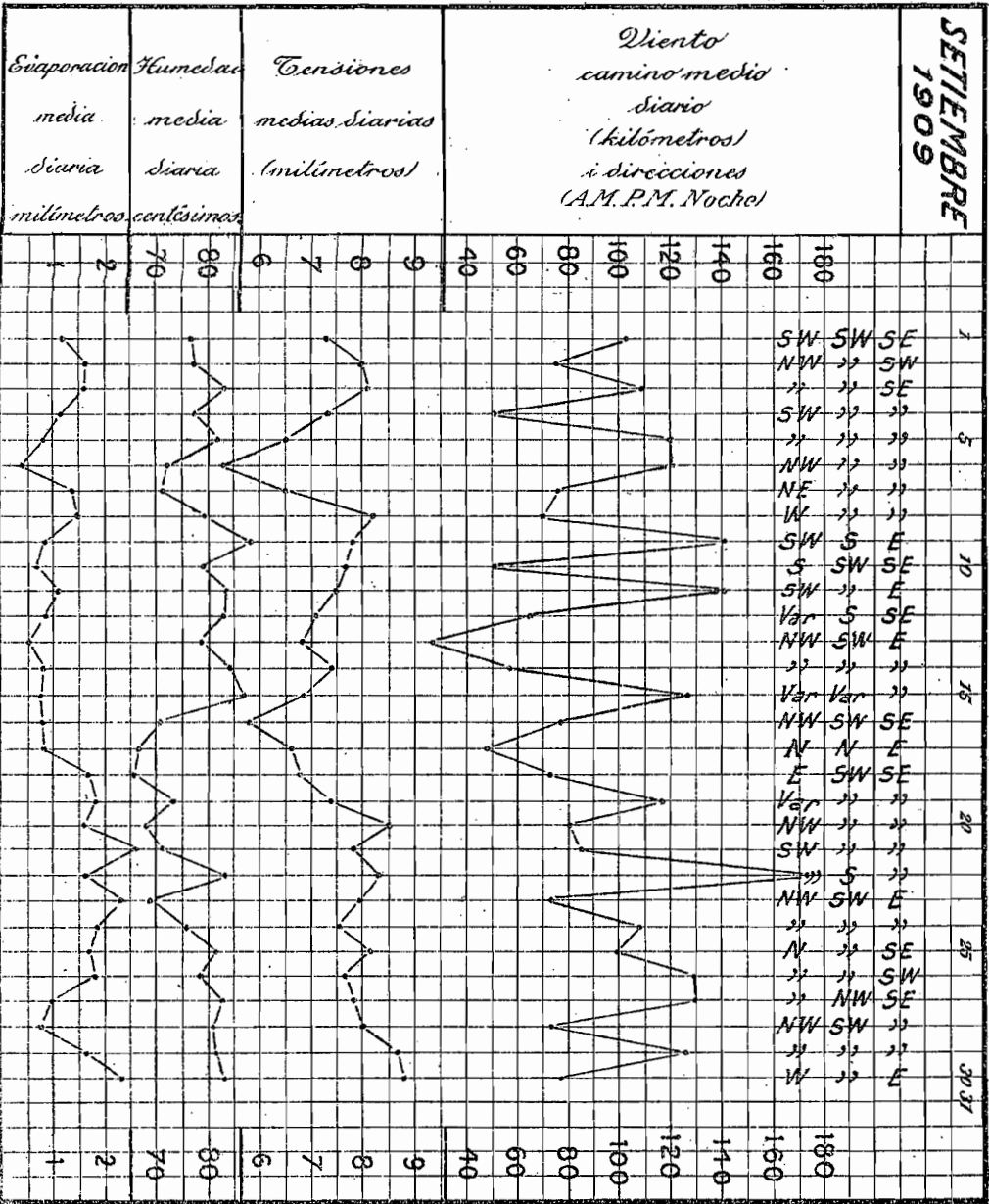
Observatorio Astronómico de Santiago

**SEPTIEMBRE
1909**

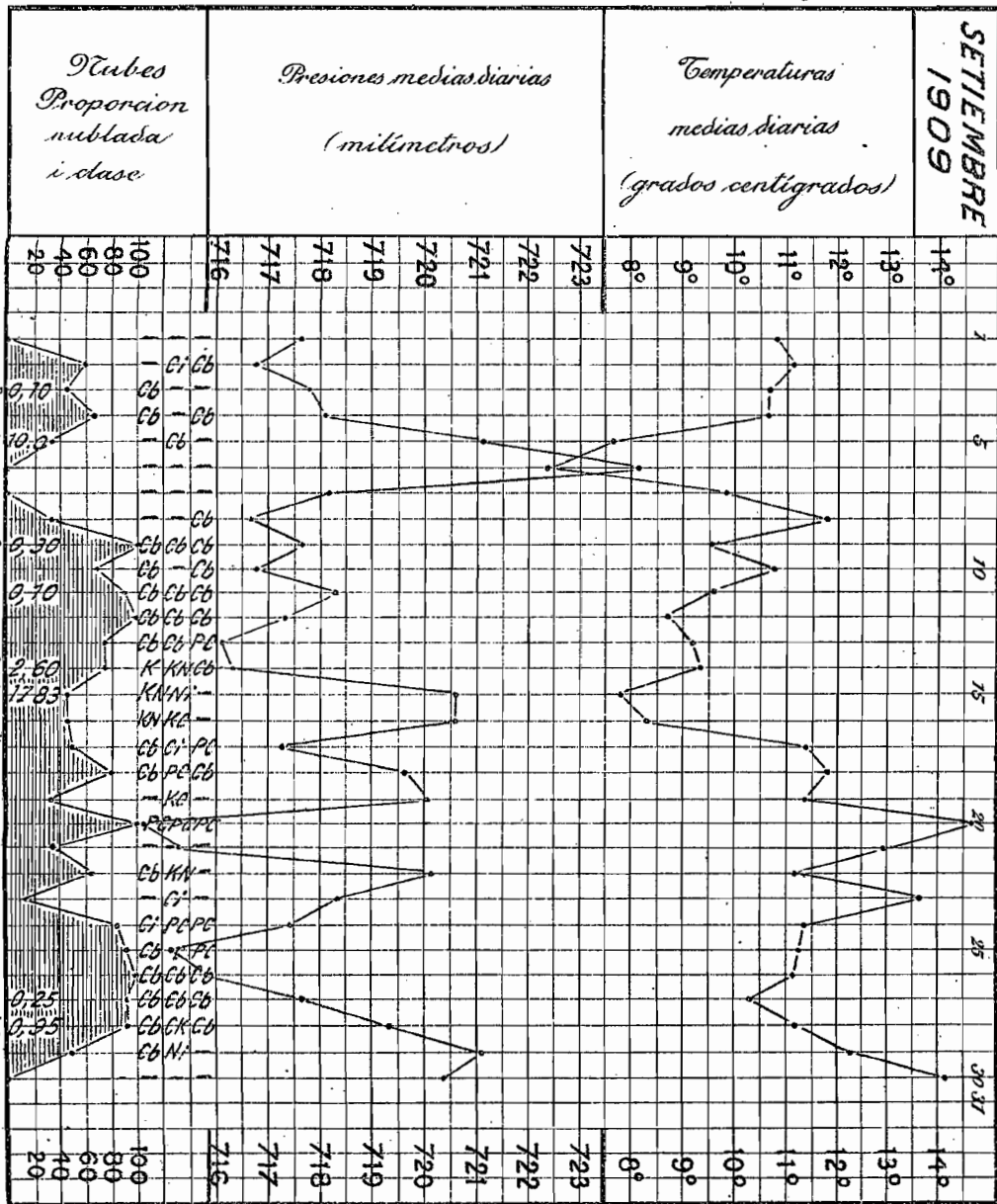


Observatorio Astronómico de Santiago

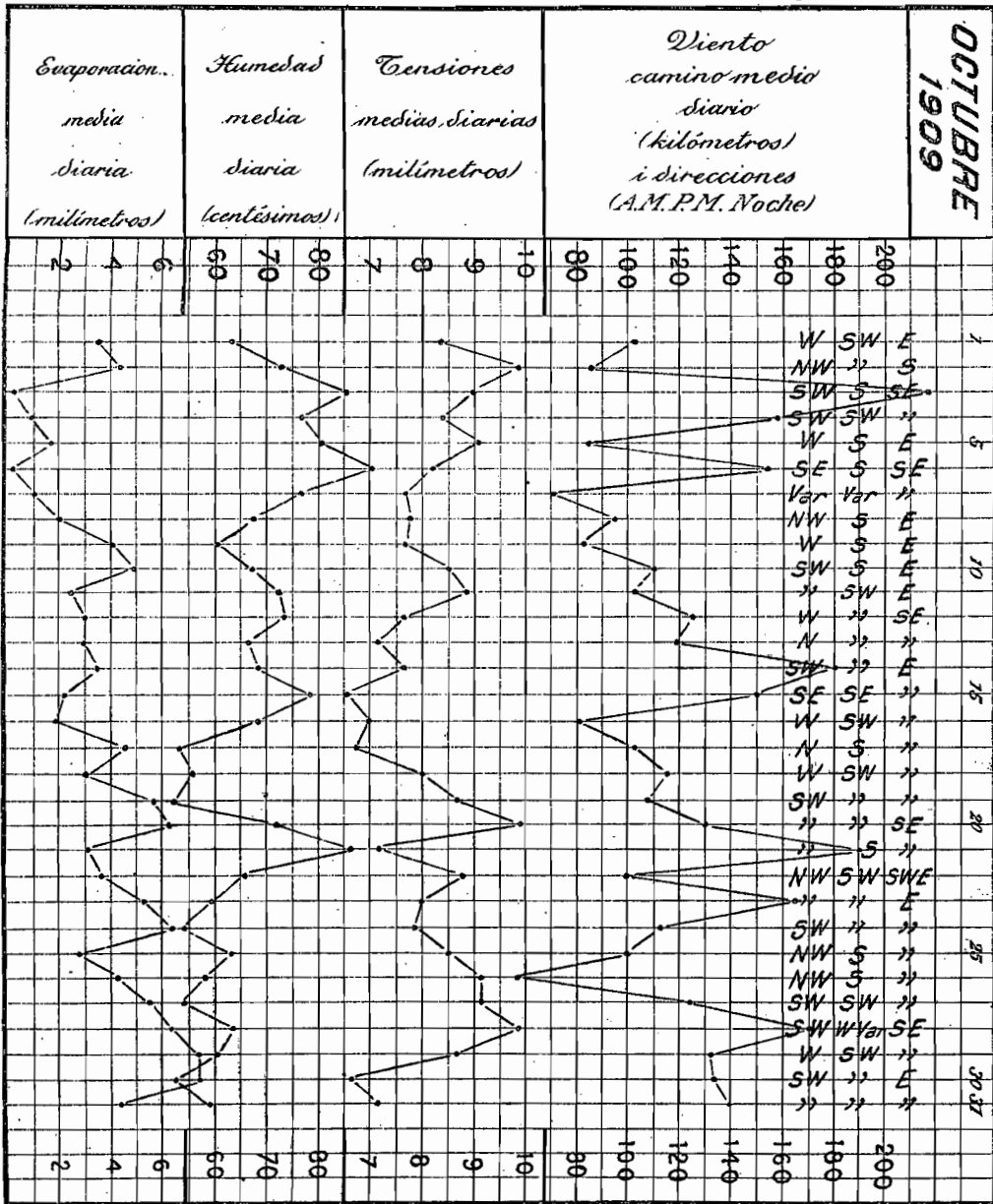
**SEPTIEMBRE
1909**



Observatorio Astronómico de Santiago



Observatorio Astronómico de Santiago



**OCTUBRE
1909**

