

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS hechas en el Instituto Nacional de Santiago

MAYO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termómetro libre.	Termómetro mínimo.	Termómetro máximo.	PSICRÓMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación.	
						Seco	Húmedo			
1	9	716.71	10.0	9.0		9.4	9.2	8.55	97	Nublado.
	3	715.40	16.2		16.66	16.2	12.6	8.70	62	Id.
	9	714.55	12.7							Id.
2	9	714.41	11.8	10.0		11.6	10.4	8.68	83	Id. El 20 a las 10 i 20 minutos de la noche se hizo sentir un temblor.
	3	715.60	15.6		16.11	15.0	12.0	9.64	68	
	9	715.70	11.8							
3	9	716.70	11.4	9.0		11.8	10.2	8.52	87	Nublado.
	3	714.47	16.7		17.22	16.4	13.6	9.88	71	Id.
	9	715.34	12.8							
4	9	716.50	12.3	9.0		13.0	10.8	7.96	74	Celajado. A las 11 i 10 min. de la noche se hizo sentir un temblor anunciado por un gran ruido.
	3	714.35	16.8		18.33	16.6	13.4	9.30	67	
	9	715.14	14.8							
5	9	716.49	14.8	9.2		15.2	12.0	8.52	66	Despejado.
	3	715.52	21.0		22.22	20.2	15.8	10.18	60	Id.
	9	714.13	16.2							Id.
6	9	714.16	17.9	10.0		16.6	13.2	9.24	66	Id.
	3	712.80	23.0		22.77	21.8	16.2	10.28	53	Id.
	9	713.81	15.0							Id.
7	9	714.68	8.6	7.5		7.8	7.6	7.67	97	Neblina.
	3	715.21	11.8		12.77	16.6	10.6	8.92	86	Eublado.
	9	716.24	10.9							Id.
8	9	716.50	11.3	10.0		10.0	10.0	8.56	86	Id.
	3	713.76	16.5		17.22	16.7	30.0	9.98	64	Despejado.
	9	717.55	12.4							Id.
10	3	717.05	17.2		13.77	17.0	13.4	9.26	64	Id.
	9	717.52	12.5							Id.
11	9	716.56	12.4	8.0		12.8	10.6	8.20	74	Id.
	3	714.20	18.0		18.33	18.0	13.6	8.91	57	Id.
	9	715.27	11.6	7.0		12.4	9.0	6.77	65	Id.
12	9	712.75	18.2		19.44	18.6	12.5	7.55	49	Nublado. Dos temblores, uno a las 5 i 10 min. de la tarde i otro a las 10 i 5 min. de la noche.
	3	712.67	16.2							
	5 1/4	714.47	12.8							
	9	715.50	14.0	9.0		14.2	10.9	7.77	64	
13	9	714.25	17.2		18.33	16.6	12.4	8.19	58	Despejado.
	3	715.00	12.2							
	9	714.32	12.0	8.0		20.0	9.7	7.67	75	Celajado.
14	9	713.49	15.8		17.77	15.8	12.0	8.15	61	Id.
	3	714.77	12.7							Despejado.
	9	715.33	12.0	8.5		12.8	10.0	7.47	68	Id.
15	9	713.70	20.0		20.55	19.8	15.8	8.08	46	Id.
	3	714.47	14.7							Id.
	9	715.81	12.5	8.5		13.2	11.5	8.88	99	Nublado.
16	9	716.28	13.5		12.77	15.3	11.2	8.76	77	Id.

MAYO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre.	Termóm. mínimo.	Termómetro máxmo.	PSICROMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación.	
						Seco	Húmedo			
17	9	716.58	11.8	6.5		12.0	10.8	8.92	85	Nublado.
	3	714.52	16.7		20.0	16.9	13.5	9.55	66	Id.
18	9	716.60	11.6	10.0		11.5	9.7	7.91	77	Id.
	3	715.81	15.7		16.66					Id.
19	9	716.61	10.5	9.0		11.1	9.6	8.09	82	Id.
	3	716.56	16.9		18.55	16.0	12.4	8.56	62	Celajado.
	9	718.09	12.0							Despejado.
20	9	718.14	11.4	7.5		11.4	9.7	8.03	80	Id. A las 9 57 minu-
	3	717.52	16.4		16.66	16.2	11.8	7.61	55	tos se hizo sentir
21	9	716.67	11.0	5.0		11.4	9.0	7.15	71	un temblor.
	3	715.55	15.6		17.77	13.2	11.6	7.97	61	Despejado.
	9	714.84	10.7							Id.
22	9	715.25	9.6	4.5		10.8	8.0	6.55	65	Id.
	3	712.85	16.4		17.77	16.0	11.4	7.25	55	Id.
	9	715.88	11.0							Id.
23	9	714.99	7.6	4.0		7.6	6.0	6.04	77	Id.
	3	714.15	10.0		13.88	10.8	9.6	8.21	84	Id.
	9	714.69	7.6							Id.
24	9	715.53	8.8	5.5		10.0	8.8	7.69	84	Id.
	3	712.72	15.2		15.88	15.4	9.8	6.88	59	Nublado.
	9	714.62	9.8							Despejado.
25	9	714.26	8.6	5.0		9.6	7.6	6.59	75	Nublado. A las 4 30
	3	712.74	12.1		14.44	12.2	9.8	7.61	71	minutos de la tarde
	9	714.74	9.6							hubo un temblor.
26	9	715.28	10.0	6.0		10.8	9.4	7.97	82	Despejado.
	3	715.98	14.5		16.11	14.6	15.4	9.40	76	Id.
	9	715.72	10.6							Id.
27	9	715.75	15.8	7.0		13.0	11.4	7.85	61	Id. A la 1 i 27 minu-
	3	714.95	15.4		17.77	13.0	11.8	8.54	65	tos de la mañana
	9	717.20	10.6							se hizo sentir un
28	9	717.55	15.5	8.0		13.8	11.2	9.65	82	temblor.
	3	716.04	16.0		18.88	13.2	12.8	8.96	64	Nublado.
	9	716.68	12.0							Id.
29	9	712.90	12.1	9.0		12.0	11.4	9.67	95	Id.
	3	712.88	14.1		17.22	14.0	12.2	9.51	80	Id.
	9	715.68	12.0							Principió a llover, i
30	9	716.68	11.5	10.0		11.6	11.2	9.67	93	terminada la lluvia,
	3	716.18	15.4		17.22	15.2	11.8	9.45	85	el Pluviómetro mar-
	9	718.46	11.6							cabs 0,006.
31	9	718.52	11.5	9.0		11.0	11.0	7.74	65	Enteramente nublado
	3	718.28	11.6		10.0	11.6	11.6	10.5	97	Lloviendo.
	9	719.01	11.4							Id. Pluv. 0,915.

*RESUMEN de las Observaciones Meteorológicas hechas en el Instituto de Santiago en el mes de mayo de 1855.*

*Presion atmosférica.*—Término medio del 1.º a 10 715.20 observ. 26  
 de 11 a 20 715.24 id.  
 de 21 a 31 715.11 33  
 de todo el mes 715.16 85

El máximo de presion en todo el mes 718.32 el 31 de mayo a las 9 de la mañana.

El mínimo 712.67 el 12 a las 5 30' T.

La mayor amplitud de variacion entre las 9 i las 3 del mismo dia :

El 1.º de mayo bajó 3.61 milim.;—en la noche hubo temblor.

Número de inversiones en los períodos diurnos 3.

*Temperatura.*—Término medio de todo el mes 43º2. número de observaciones 85.

El mínimo 3.5

El máximo 22.3

La mayor variacion de temperatura entre las 3 i las 9 de la noche 7.º (el 6 de mayo).

*Estado Higrómico.*—Fuerza elástica del vapor contenido en el aire. :

Término medio a las 9 de la mañ. 8 06 bservaciones 28.

a las 3 de la tarde 8.74 id.

Humedad relativa del aire (tomada la cantidad de vapor que corresponde al punto de saturacion, es decir, a la mayor humedad posible *por ciento*):

Término medio, a las 9 de la mañana 81, observac. 28.

a las 3 de la tarde 66, id.

Término medio de todo el mes: fuerza elástica 8.39.

Id id. de la humedad relativa 74.

La fraccion de saturacion que corresponde a la mayor sequedad en todo el mes 0.53 (a las 3 de la tarde del 22 de mayo).

Dias nublados 15. Llovió los dias 29 i 31; agua caída 0.024.

*Temblores:* Tembló siete veces.

I. D.