

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS hechas en el Instituto Nacional de Santiago
MARZO DE 1855.

(Estas observaciones como las de los dos meses pasados han sido hechas por don Joaquín Villarino Bachiller en Ciencias Físicas i Matemáticas.)

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termómetro libre.	Termómetro minimum.	PSICRÓMETRO.		Cantidad de vapor en gr. en un metro cúbico.	Fracción de saturación.	
					Seco	Húmedo			
1	4	716.92							
	9	715.78	18.0	15.0	17.8	15.6	11.80	0.81	Cielo despejado todo el día
	5	711.24	23.3		25.0	17.4	10.80	0.45	
2	9	715.60	19.2						
	4	715.91							Cielo despejado.
	9	716.44	15.9	15.0	16.4	14.2	11.00	0.80	Nublado.
3	5	716.50	17.8		17.6	14.6	10.40	0.71	Nublado.
	9	719.02	16.0						Nublado.
	4	716.62							Un pequeño temblor a las
4	9	716.25	19.2	14.5	18.4	15.2	11.50	0.75	4 3/4 de la mañana; un
	5	715.92	18.0		18.2	14.5	10.90	0.71	solo remezon, mucho rui-
	9	716.54	17.4						do. Inmediatamente
5	4	715.40							después cayeron gotas de
	9	716.25	20.3	15.5	19.4	15.8	12.50	0.77	agua. Todo el día nubl.
	5	715.91	24.6		23.9	17.6	14.30	0.67	Todo el día celajado i duran-
6	9	716.50	16.8						te la noche el cielo desp.
	4	715.51							Nublado.
	9	716.48	14.4	12.5	15.6	12.4	10.60	0.81	Id.
7	5	716.52	17.9		17.5	14.5	10.30	0.71	Id.
	9	716.44	16.0						Celajado.
	4	715.71							Todo el día, cielo despejado.
8	9	716.59	18.0	11.5	17.4	14.4	10.50	0.70	
	5	715.98	23.3		23.0	16.0	7.80	0.57	
	9	716.25	17.2						
9	4	715.51							Nublado.
	9	716.60	15.6	11.0	16.0	14.0	10.90	0.79	Id.
	5	714.04	21.5		21.0	16.0	10.50	0.55	Celajado.
10	9	711.45	15.6						Cielo despejado.
	4	711.70							Nublado.
	9	711.61	15.9	12.0	15.4	12.6	11.60	0.97	Id.
11	5	716.48	19.3		19.0	15.4	10.90	0.67	Cielo despejado.
	9	716.57	16.0						Nublado.
	4	715.51							Id.
12	9	719.03	18.6	14.0	18.2	14.9	10.60	0.69	Id.
	5	716.54	19.8		19.4	15.4	10.50	0.65	Id.
	9	719.05	15.0						Cielo despejado.
13	4	715.80							Todo el día, cielo despejado.
	9	714.18	19.0	12.0	19.0	15.4	10.90	0.67	
	5	715.98	25.2		25.0	16.6	8.70	0.57	
14	9	714.01	18.7						
	4	714.91							Lo mismo que el día 10.
	9	714.07	19.6	15.5	19.6	15.2	10.80	0.69	
15	5	715.95	26.0		25.4	16.6	9.20	0.40	
	9	714.04	19.2						
	4	714.91							Lo mismo que el día 10.
9	716.59	20.2	15.5	20.4	15.0	10.50	0.57		

MARZO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre.	Termóm.º mínim.	PSICRÓMETRO.		Cantidad de vapor en gr. en un metro cúbico.	Fracción de saturación.	
					Seco	Húmedo			
3		713.93	25.0		24.6	16.2	8.00	0.36	
9		716.42	18.1						
15	4	715.21							Lo mismo que el día 10.
9		716.36	19.5	12.6	19.6	14.6	10.50	0.63	
3		715.98	23.0		24.6	15.6	5.80	0.26	
9		714.07	18.0						
14	4	714.42							Lo mismo que el día 10.
9		715.89	17.8	12.5	18.1	12.8	7.90	0.40	Un pequeño temblor a las
5		711.48	24.9		23.8	16.2	8.40	0.59	10 i cuarto de la noche
9		714.01	17.5						
15	4	704.20							Cielo despejado todo el día
9		716.31	16.8	12.0	16.2	12.2	8.20	0.59	
5		714.01	22.6		19.6	14.6	9.00	0.52	
9		716.43	14.7						
16	4	715.71							Lo mismo que el día 13.
9		716.60	15.7	11.0	13.4	12.5	9.10	0.70	
5		715.98	21.9		21.4	14.2	7.40	0.59	
9		716.57	13.4						
17	4	715.52							Lo mismo que el día 13.
9		714.10	18.0	10.5	18.0	12.8	8.00	0.49	
5		711.57	23.2		23.1	13.6	7.00	0.29	
9		715.85	17.8						
18	4	715.82							Cielo despejado.
9		715.95	20.1	15.0	20.5	15.7	7.60	0.42	Id. id.
3		715.89	24.0		25.7	16.6	9.20	0.45	Celajado.
9		715.98	18.4						Despejado.
19	4	714.51							Id. id.
9		716.54	16.9	13.0	16.6	15.2	10.10	0.75	Celajado.
3		714.04	22.1		21.5	15.0	8.70	0.45	Id. id.
9		716.59	16.7						Cielo despejado.
20	4	715.91							Id. id.
9		716.65	18.1	15.0	18.2	14.4	10.90	0.71	Id. id.
3		715.89	23.7		25.6	17.0	10.60	0.50	Id. id.
9		715.89	18.7						Id. id.
21	4	715.31							Id. id.
9		714.04	20.2	14.0	20.0	15.0	9.70	0.54	Celajado.
3		714.08	21.3		21.0	16.4	11.10	0.61	Nublado.
9		714.14	17.6						Despejado.
22	4	714.11							Celajado.
9		716.45	18.9	15.0	18.9	15.0	11.10	0.72	Id. id.
5		714.10	22.5		21.7	16.4	10.60	0.55	Id. id.
9		716.45	17.8						Cielo despejado.
23	4	715.21							Todo el día cielo despejado
9		716.48	19.4	13.0	19.6	15.1	11.00	0.68	

MARRZO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre,	Termóm. minimum.	PSIGRÓMETRO.		Cantidad de vapor en gr. en un metro cúbico.	Fraccion de saturacion.	
					Seco	Húmedo			
5		715.98	24.7		24.2	17.3	11.50	0.50	
9		716.56	18.1						
24	4	716.70							Todo el dia cielo despejado
9		716.46	19.8	14.0	19.4	15.2	10.50	0.65	
3		716.56	24.7		24.2	16.0	8.20	0.37	
9		716.51	19.0						Celajado.
25	4	716.01							Cielo despejado.
9		713.97	29.1	14.0	29.5	14.6	9.40	0.59	Celajado.
5		713.86	23.1		23.5	16.4	10.5	0.49	Despejado.
9		713.97	16.0						Nublado. Lluvia desde las
26	9	716.48	15.1	13.0	14.0	11.6	9.10	0.75	11 1/4 de la m. ^a hasta las
5		719.12	8.6		7.6	6.7	8.10	0.99	4 1/2 de la t. Plub. 0.000
9		719.50	7.5						Cielo despejado a las 4 1/2
27	4	717.65							granizó.
9		710.54	10.7	5.0	10.2	8.4	8.50	0.88	Nublado.
5		716.96	15.3		15.4	9.6	5.60	0.41	Cielo despejado.
9		719.50	11.2						Id. id.
28	4	716.35							Id. id.
9		714.45	13.4	6.0	13.8	10.6	8.00	0.69	Celajado.
3		714.27	19.1		19.6	13.2	7.70	0.45	Cielo despejado.
9		714.45	14.0						Id. id.
29	4	715.05							Id. id.
9		714.24	16.0	8.5	10.0	12.5	8.10	0.56	Id. id.
5		711.77	21.9		21.9	14.4	8.40	0.44	Id. id.
9		714.27	14.0						Nublado.
30	4	714.94							Principió a llover a las 6
9		719.50	10.0	9.5	9.0	8.2	9.20	1.00	de la mañana i acabó a
5		719.48	14.0		9.9	8.3	8.90	0.97	las 12 1/2 del dia. Plu-
9		719.54	9.1						biómetro 0.015.
31	4	717.56							Cielo despejado.
9		717.01	10.4	5.0	10.5	8.6	9.50	0.96	Id. id.
5		716.86	16.0		16.0	12.0	8.40	0.61	Celajado.
9		716.92	10.5						Cielo espejado.

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

<i>Presion atmosférica.</i> —Término medio del 1.º a 10	715.78 n. de observ.	40
41 a 20	715.24	40
21 a 31	716.00	43
de todo el mes	715.67	123

El máximo de presión: el 27 a las 9 de la mañana 720.34

El mínimo de presión: el 1.º a las 3 de la tarde 711.24

La mayor amplitud de variación: entre las 9 i las 3 del día, el 27 bajó 3.4 milim.

Número de inversiones de los períodos: entre las 9 i las tres, 2.

Temperatura.—Término medio de día 48º 1 cent. número de observaciones 93.

El mínimo 5º.0 el 27 i el 31.

El máximo a las 3 de la tarde 26º.0 el 11.

La mayor variación entre las 3 de la tarde i las 9 de la noche 7º.9 (el 15).

El 26 de marzo el termómetro a las 3 de la tarde marcaba 8º.6 como en lo más frío del invierno.

Estado Higrómetro.—Entre las 9 de la mañana i 3 de la tarde:

Término medio: 9.34 gramos de vapor de agua en cada metro cúbico de aire.

Fracción de saturación: término medio a las 9 de la mañana	0.70 n. de observ.	31
a las 3 de la tarde	0.52	id.
de todo el día	0.61	

El menor grado de saturación (la mayor sequedad) 0.26, barómetro 713, termómetro 25 a las 3 el 13.

Saturación casi completa 1.00 tres veces: el 8, el 26 i el 30.

Días nublados 9. Dos lluvias: el 26, agua caída 9 milímetros.
el 30, id. 43

—
22 milímetros.

Temblorcs.—Dos: el 3 a las 4 h. 45 de la mañana; el 14 a las 10 h. 15 de la noche.

I. D.