

**OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS hechas en el
Instituto Nacional de Santiago.**

JULIO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termómetro libre.	Termómetro minimum.	Termómetro máximo.	PSICRÓMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fraccion de saturacion.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
1	9	714.41	6.1	2.1	11.5	6.7	6.0	6.64	0.91	Cielo despejado:
	3	714.45	11.5			11.5	11.2	8.8	7.61	0.71
2	9	714.62	6.2	5.5	10.2	6.8	6.4	6.96	0.94	Id.
	9	712.86	6.5			6.6	6.0	6.64	0.91	Nublado lijero.
3	3	712.24	9.1	4.0	10.5	9.6	7.8	6.81	0.76	Nublado.
	9	716.17	6.0			6.8	6.6	7.18	0.97	Lluvia.
4	9	719.48	5.8	10.5	10.6	5.4	4.8	6.04	0.90	Id. Pluv. 0,045.
	5	719.20	9.4			10.0	7.9	6.81	0.74	Nublado.
5	9	719.46	5.7	1.0	10.5	5.4	5.0	6.29	0.94	Cielo despejado.
	9	718.47	5.4			5.4	4.6	5.86	0.87	Id.
6	3	716.69	9.5	1.0	10.6	9.8	7.0	5.81	0.64	Id.
	9	716.94	5.1			5.6	4.4	5.54	0.81	Id.
7	9	716.52	4.6	10.5	10.6	4.4	5.0	4.85	0.77	Id.
	3	715.18	10.0			10.6	8.6	7.17	0.74	Id.
8	9	715.68	5.0	2.0	13.1	5.1	4.6	6.10	0.92	Cielo empañado.
	9	718.10	6.0			6.4	5.0	5.70	0.79	Id.
9	3	718.22	10.4	2.0	14.8	10.6	8.4	6.95	0.72	Azul opaco.
	9	718.22	5.7			7.2	6.4	6.72	0.88	Cielo despejado:
10	9	715.99	6.2	4.0	16.0	7.0	5.2	5.56	0.74	Id.
	3	714.62	14.5			13.4	11.0	8.54	0.75	Id.
11	9	715.14	7.6	4.0	14.8	8.6	7.0	6.55	0.78	Id.
	9	717.45	8.4			8.8	7.0	6.41	0.76	Id.
12	3	715.22	14.8	6.0	11.7	14.8	10.8	7.25	0.57	Algo empañado.
	9	716.75	7.0			6.8	6.2	6.74	0.91	Cielo despejado:
13	9	717.26	7.4	10.7	10.7	7.5	7.2	7.47	0.96	Nublado.
	3	717.92	8.0			8.4	7.4	7.09	0.86	Nublado denso.
14	9	716.95	7.1	3.0	11.7	7.6	7.0	7.15	0.91	id.
	9	717.19	6.3			6.4	5.8	6.57	0.91	Id.
15	3	716.45	8.7	6.0	11.7	8.8	7.4	6.85	0.81	Id.
	9	717.85	7.6			8.1	7.0	6.89	0.86	Nublado.
16	9	718.46	7.5	6.5	13.8	7.5	6.5	6.65	0.95	Id. El 11 a la 4 mé-
	3	717.44	10.1			10.4	9.0	7.75	0.82	Id. nos 20 minutos de
17	9	717.45	8.2	6.5	13.8	8.0	7.0	6.89	0.86	Id. la mañana se hizo
	9	717.44	9.9			10.0	8.2	7.05	0.76	Id. sentir un temblor.
18	3	715.47	15.3	6.0	11.0	15.2	11.0	8.46	0.75	Nublado.
	9	716.71	10.2			11.2	10.0	8.44	0.85	Id.
19	9	716.75	9.5	11.0	10.5	9.8	9.2	8.55	0.92	Principios de lluvia.
	3	714.95	11.0			11.0	10.4	9.04	0.95	Nublado.
20	9	715.12	8.5			10.5	9.0	7.09	0.85	Lluvia, relámpagos.

JULIO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termóm. libre.	Termóm.° mínimu.	Termómetro máximo.	PSICROMETRO		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
14	9	721.32	7.6	6.2	11.2	7.8	6.6	6.38	0.83	Nublado denso.
	3	717.75	10.0			10.0	8.0	6.81	0.74	Nublado lijero.
15	9	718.01	7.6	3.5	11.5	8.0	7.0	6.89	0.86	Cielo despejado.
	3	749.96	11.0			7.4	7.0	7.25	0.94	Nublado.
16	9	716.44	9.0	6.1	11.5	9.5	8.0	7.12	0.80	Id.
	3	716.74	10.1			7.8	6.5	8.46	0.80	Id.
17	9	719.27	7.9	4.0	11.5	8.2	7.6	7.45	0.91	Id.
	3	717.17	8.1			8.9	7.5	6.90	0.81	Nublado a trozos.
18	9	718.20	6.5	7.0	15.1	6.2	6.0	6.88	0.97	Sereno.
	3	717.00	12.1			12.2	10.8	8.80	0.85	Nublado.
19	9	719.22	7.1	6.0	15.1	9.5	8.1	7.95	0.97	Sereno.
	3	718.51	9.8			10.4	9.0	7.73	0.82	Nublado a trozos.
20	9	715.91	14.6	7.0	15.1	14.6	11.5	8.07	0.63	Cielo despejado.
	3	715.90	8.7			9.8	9.0	8.09	0.89	Id.
21	9	715.68	7.9	6.0	15.1	7.6	7.0	7.15	0.91	Nublado
	3	714.15	11.6			12.4	9.5	6.95	0.63	Id. El 20 se hizo sen-
22	9	714.20	8.9	7.0	15.1	9.5	8.0	7.25	0.83	Id. tir un temblor a
	3	715.96	8.8			8.2	7.5	7.38	0.91	Id. las 4 i 44 minutos
23	9	715.19	11.5	6.0	15.1	11.1	10.2	8.80	0.90	Id. de la mañana.—
	3	716.96	8.7			9.2	8.8	8.18	0.94	Id. Fué bastante con-
24	9	719.02	7.9	2.8	15.4	7.6	7.0	7.15	0.91	Id. siderable.
	3	717.48	9.6			9.5	8.2	7.41	0.84	Nublado lijero.
25	9	718.26	8.7	4.0	10.8	8.9	8.0	7.40	0.88	Sereno.
	3	714.89	7.6			8.0	7.0	6.89	0.86	Id. helada en la noche.
26	9	715.69	15.6	4.5	11.4	12.6	11.4	9.55	0.86	Empañado.
	3	716.74	7.8			7.9	7.0	6.95	0.88	Cielo despejado.
27	9	718.24	7.8	6.0	11.4	6.2	6.0	6.88	0.97	Cielo empañado.
	3	716.72	10.5			9.5	8.2	7.41	0.84	Nublado. Viento.
28	9	718.18	7.5	3.4	15.4	7.8	7.0	7.01	0.89	Cielo despejado.
	3	721.50	6.5			6.2	5.0	5.82	0.82	Id. helada en la noche.
29	9	720.21	11.4	4.0	10.8	11.4	11.0	7.17	0.72	Id. Nótese aquí que
	3	717.94	5.7			6.0	5.1	6.05	0.88	Id. a pesar de haber
30	9	718.45	7.5	4.0	10.8	8.0	7.0	6.89	0.86	Id. bajado tanto el
	3	715.68	15.4			14.8	11.4	8.02	0.65	Id. barómetro el cielo
31	9	714.46	8.7	6.0	10.6	9.8	8.5	8.15	0.97	Id. ha permanecido
	3	712.15	9.8			9.6	9.0	8.21	0.92	Id. despejado i en cal-
32	9	710.05	16.7	6.0	10.6	16.6	12.4	9.40	0.76	Id. ma, cosa que po-
	3	715.67	9.6			8.5	7.0	7.15	0.95	Id. cas veces sucede.
33	9	715.64	8.5	6.0	10.6	8.4	8.0	7.78	0.94	Nublado.
	3	715.62	10.4			10.6	10.0	8.80	0.95	Lluvia. Pluv. 0.008:
34	9	714.14	8.5			9.6	8.0	7.05	0.79	Sereno.

JULIO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termóm. libre.	Termóm. minimum.	Termometro máximo.	PSIGRÓMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fraccion de saturacion.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
28	9	714.18	8.5	4.5		9.1	8.6	8.08	0.95	Un poco empañado.
	3	712.56	13.5			13.6	11.6	9.00	0.77	Nublado lijero.
29	9	715.64	10.0	8.0		10.8	10.0	8.68	0.90	Sereno.
	9	714.89	10.1			10.4	10.0	8.92	0.93	Nublado.
	3	714.88	10.8			11.0	10.7	9.46	0.97	Lluvia. Pluv. 0.006.
30	9	715.16	10.9	8.0		11.2	11.0	9.67	0.97	Nublado.
	9	712.86	9.9			10.3	9.4	8.33	0.89	Id.
	3	712.53	13.9			14.4	10.0	6.51	0.55	Id.
31	9	711.52	10.2	6.0		11.3	11.0	9.53	0.96	Mui nublado, viento.
	9	711.60	6.0			8.0	7.6	7.53	0.94	Lluvia.
	3	713.14	6.6			6.2	5.6	6.47	0.91	Id. Pluv. 0.051.
	9	712.87	8.0			8.6	8.0	7.66	0.92	Nublado.

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

<i>Presion atmosférica.</i> —	Término medio del 1.º a 10	717.52	observ.	30
	de 11 a 20	718.62		id.
	de 21 a 31	715.91		31
	de todo el mes	717.36		91
	El máximo de presion el 24 a las 9 de la mañana	721.50		
	El mínimo el 30 a las 9 de la noche	711.32		
	La mayor amplitud de variaciones entre las 9 de la mañana i las 3 de la tarde: el 14			
	bajó el barómetro 3.57 milim.			
	Número de inversiones en los períodos en todo el mes, 5.			
<i>Temperatura.</i> —	Término medio de todo el mes	9º	observaciones	93
	El mínimo	1º	el 5 al amanecer.	
	El máximo	46º	el 8 a las 3 de la tarde.	
	La mayor variacion entre las 9 de la m. i las 3 de la t. 8º.1			
<i>Estado Higrómetro.</i> —	Entre la 9 de la m. i las 3 de la tarde.			
	Fuerza elástica del vapor en milímetros, término medio: a las 9 de la m.			7.0
			a las 3 de la tarde.	7.9
	Humedad relativa o fraccion de saturacion:			
		Término medio, a las 9 de la mañana		88.
		a las 3 de la tarde		77.
	Término medio de todo el dia: fuerza elástica del vapor			7.45
		humedad relativa		82.5
	El menor grado de saturacion (la mayor sequedad):			
	el 30 a las 3 de la tarde, termómetro 13.º9			53
	Dias nublados 24; llovió 7 veces; agua caída 423 milim.			
	<i>Temblores:</i> Tembló dos veces.			