

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO. (1)

OCTUBRE DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termómetro libre.	Termómetro mínimo.	Termómetro máximo.	PSICRÓMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
1	9	716.08	12.0	8.5		12.0	9.9	7.90	76	Nublado.
	3	716.08	13.5			13.6	12.8	10.05	90	Llovizn. Pluv. insens.
	9	715.40	10.1			10.0	8.9	7.91	84	Lluvia. Pluv. 0. ^m 006.
2	9	719.65	12.6	7.0		12.6	11.8	9.87	90	Nublado. El 5 a
	3	716.09	15.5			14.8	12.2	9.55	82	Id. las 6 de la
	9	715.95	11.5			11.0	10.5	8.92	90	Id. mañ. lluv.
3	9	718.15	10.5	8.4		11.1	10.8	9.48	95	Id. Pluvióme-
	3	717.64	15.8			15.1	10.0	7.29	64	Id. a troz. tro 0 ^m 002
	9	721.74	8.4			8.0	6.6	6.46	80	Cielo despejado.
4	9	720.00	9.4	6.0		9.5	7.2	6.27	71	Id.
	3	717.42	16.2			15.8	11.5	6.27	55	Id.
	9	716.18	10.0			9.8	7.0	7.54	64	Id.
5	9	714.84	12.5	6.1		14.0	11.2	5.81	69	Id.
	3	711.77	22.7			21.0	15.5	8.24	55	Id.
	9	712.57	12.1			12.0	10.0	6.70	76	Nublado.
6	9	716.61	12.0	8.5		12.1	8.7	7.96	59	Id.
	3	715.84	15.1			14.8	11.9	6.59	68	Id.
	9	716.19	10.5			10.0	8.7	8.64	81	Id.
7	9	714.61	15.1	9.5		15.0	11.7	7.65	84	Id.
	3	715.54	15.9			15.0	15.2	9.49	81	Id.
	9	716.22	11.1			14.0	10.1	10.25	88	Id.
8	9	717.54	9.8	8.5		9.6	9.0	8.64	92	Id.
	3	718.98	10.5			10.4	8.2	7.65	72	Id.
	9	717.54	9.2			9.5	7.5	9.49	76	Cielo despejado.
9	9	718.48	11.0	5.0		10.6	8.6	10.25	74	Id.
	3	715.66	17.3			16.6	11.4	8.68	49	Id.
	9	715.18	14.5			11.5	10.0	8.21	81	Nublado.
10	9	714.42	15.4	8.5		15.0	11.0	6.81	77	Id.
	3	714.09	16.1			16.0	14.0	6.66	79	Id.
	9	714.15	12.5			12.0	10.3	7.17	79	Id.
11	9	715.88	12.8	9.0		12.0	10.0	6.95	76	Un poco nublado.
	3	715.57	16.5			15.4	12.0	8.26	64	Id.
	9	715.95	11.6			11.0	10.0	8.58	86	Casi sereno.
12	9	714.64	12.7	7.5		12.6	10.6	10.59	76	Nublado.

(1) La persona empleada en hacer estas observaciones es don Adolfo Valderrama.

OCTUBRE DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termón, libre.	Termóm.º minimum.	Termómetro máximo.	PSICROMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
	5	715.36	14.7			14.5	11.8	8.06	66	Nublado.
	9	715.14	12.1			12.0	10.0	7.96	76	Id.
15	9	712.57	14.6	9.5		14.5	12.0	8.94	75	Nublado a trozos.
	3	714.83	13.7			15.1	11.1	8.65	77	Mui nubl. Gran viento,
	9	715.14	12.1			12.0	10.0	7.96	76	Lluvia. Pluv. 0. ^m 009.
14	9	716.89	14.1	8.0		13.7	11.8	8.50	77	Sereno. } El 14 a
	3	715.46	18.1			17.1	13.6	9.46	65	Despejado, } las 5 h.
	9	715.85	12.0			12.3	10.0	7.78	75	Empañado, } 22 ^m de
15	9	715.08	13.9	10.0		13.0	11.0	8.58	77	Nubl. a troz. } la mañ.
	3	711.59	17.7			17.5	11.0	5.86	59	Mui nublado } tembló.
	9	716.94	12.2			12.0	10.9	8.50	86	Lluvia, gran viento. —
16	9	716.99	11.3	3.0		11.2	9.2	9.46	75	Pluv. 0. ^m 022.
	3	716.41	13.4			14.7	12.4	7.78	77	Sereno.
	9	716.45	10.6			10.0	9.5	8.58	91	Despejado. } El 17 a
17	9	717.97	12.1	7.0		12.0	11.0	5.86	87	Sereno. } las 5 45 ^m
	3	716.65	16.7			16.4	11.4	8.50	50	Despejado. } de la tarde
	9	716.44	12.3			11.6	10.0	7.49	80	Id. } tembló.
18	9	716.44	11.9	8.6		11.8	10.2	9.34	80	Nublado.
	3	715.17	13.9			13.0	10.6	8.55	72	Id.
	9	715.56	12.0			12.0	10.0	9.19	77	Lluvia, calma Pluvió-
19	9	717.74	10.1	8.0		9.9	9.0	6.05	87	metro 0. ^m 004.
	3	717.25	15.8			15.4	12.0	8.20	64	Nublado á trozos (sol).
	9	717.50	9.2			9.9	9.0	8.32	92	Despejado.
20	9	717.65	14.6	8.0		13.4	12.6	8.08	81	Id.
	3	716.60	20.3			9.6	14.6	7.96	57	Id.
	9	716.52	10.0			13.4	9.0	8.05	86	Id.
21	9	715.07	16.4	10.0		19.3	14.0	8.40	82	Un poco nublado.
	3	715.46	20.1			10.0	13.6	8.21	64	Id.
	9	714.56	9.9			15.7	9.0	9.79	84	Empañado.
22	9	717.11	12.4	10.0		19.5	11.0	5.55	90	Nublado.
	3	716.55	14.4			10.2	13.0	7.97	85	Id.
	9	716.36	10.0			11.8	9.1	10.87	85	Id.
23	9	716.62	14.7	10.0		14.5	12.0	10.80	80	Un poco nublado.
	3	715.28	19.0			10.2	15.8	7.85	59	Despejado.
	9	715.60	10.0			15.8	9.0	9.51	84	Id.
24	9	715.81	14.9	9.0		18.0	12.4	10.57	76	Id.
	3	715.70	20.4			10.2	14.6	7.97	57	Id.
	9	715.85	9.9			14.6	9.0	10.87	85	Empañado.
25	9	715.49	15.5	11.5		19.2	15.0	10.80	80	Id.
	3	712.92	20.2			10.1	17.6	7.85	77	Nublado a trozos.
	9	715.20	11.5			14.8	10.0	9.12	86	Despejado.
26	9	715.22	14.9	11.1		20.0	14.4	9.59	86	Nublado.
	3	714.89	17.5			11.0	17.0	7.91	86	Despejado.

OCTUBRE DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre,	Termóm. minimum.	Termometro máximo.	PSICRÓMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
27	9	715.00	9.7	10.0		10.0	9.0	7.97	86	Lloviznando, nublado.
	9	716.04	11.1			11.2	9.9	8.58	84	Nublado.
	5	716.85	14.0			14.1	15.0	10.49	87	Id.
28	9	716.59	10.3	9 7		10.6	9.0	7.61	80	Nublado a trozos.
	9	718.11	14.3			14.0	11.7	8.89	76	Nublado. } El 28 a las
	5	717.95	18.9			17.6	15.2	11.40	76	Sereno. } 10h. 1 ^m de
29	9	715.79	12.6	7.5		12.5	11.0	8.88	82	Nublado. } la t. sesin-
	9	716.01	15.5			15.5	12.8	10.20	74	Despejado } tió tembl.
	5	714.66	22.8			22.0	14.8	8.17	40	Id.
30	9	715.70	18.7	11.0		18.4	16.0	12.07	07	Id.
	9	712.55	21.5			21.0	20.1	16.95	91	Id.
	5	711.58	27.4			27.0	18.4	10.40	59	Id.
31	9	712.11	18.1	16.0		18.0	15.6	8.49	57	Id.
	9	712.97	17.1			17.0	15.0	11.48	80	Nublado.
	5	715.48	17.8			16.4	14.4	11.01	79	Id. viento.
	9	714.57	14.6			14.5	12.0	9.06	75	Empañado.

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO EN EL MES DE OCTUBRE DE 1853.

<i>Presion atmosférica.</i> —Término medio del 4.º a 10	765.32	observ.	30
de 16 a 20	715.46		30
de 21 a 31	715.83		31
de todo el mes	715.87		91
El máximo de presión el 3 a las 9 de la noche	721.74		
El mínimo el 6 a las 3 de la tarde	711.38		
La mayor amplitud de variaciones entre las 9 de la mañana i las 3 de la tarde: el 2			
bajó el barómetro 3.56 milim.			
Número de inversiones en los períodos diurnos, 4.			
<i>Temperatura.</i> —Término medio de todo el mes	13º.97	observ.	93
El mínimo el 9 i el 16 al amanecer	5º		
El máximo a las 3 de la tarde el 5 i el 29	22º.8		
La mayor variación entre las 3 de la t. i las 9 de la n.	10º.6		
<i>Estado Higrométrico:</i>			
Fuerza elástica del vapor en milímetros:			
Término medio: a las 9 de la mañana	9.09		
a las 3 de la tarde	8.17		
Humedad relativa (tomado el punto de saturación por ciento):			
a las 9 de la mañana	80		
a las 3 de la tarde	66		
Término medio de todo el mes: fuerza elástica del vapor	8.63		
humedad relativa	73		
El menor grado de saturación (la mayor sequedad):	39		
Días nublados 20; llovió 5 veces; agua caída 32 milim.			
<i>Temblores:</i> Tembló tres veces.			