

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO. (1)

DICIEMBRE DE 1853.

| Días. | Horas. | Barómetro a O. | Termómetro libre. | Termómetro mínim. | Termómetro máxim. | PSICRÓMETRO. | | Fuerza elástica de vapor en milímetros. | Fraccion de saturacion. | ESTADO DEL CIELO. |
|-------|--------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------|---|-------------------------|------------------------------|
| | | | | | | Seco | Húmedo | | | |
| 1 | 9 | 716.83 | 18.5 | 12.0 | | 18.5 | 13.0 | 10.71 | 67 | Despejado. |
| | 3 | 714.30 | 25.7 | | | 23.0 | 21.9 | 17.81 | 74 | Id. |
| | 9 | 713.53 | 18.1 | | | 18.0 | 13.1 | 11.07 | 72 | Id. |
| 2 | 9 | 716.28 | 19.4 | 13.0 | | 19.4 | 16.6 | 11.91 | 73 | Id. |
| | 3 | 713.13 | 23.5 | | | 23.1 | 23.5 | 19.90 | 83 | Id. |
| | 9 | 716.00 | 18.3 | | | 18.0 | 16.1 | 12.52 | 82 | Id. |
| 3 | 9 | 715.84 | 19.6 | 14.0 | | 19.5 | 17.3 | 13.29 | 81 | Un poco nublado. |
| | 3 | 713.49 | 21.3 | | | 20.2 | 18.1 | 14.22 | 81 | Id. |
| | 9 | 713.85 | 18.9 | | | 18.5 | 16.3 | 12.52 | 82 | Id. |
| 4 | 9 | 715.72 | 21.0 | 13.0 | | 20.7 | 19.6 | 13.71 | 89 | Sereno. |
| | 3 | 711.12 | 26.8 | | | 26.6 | 18.0 | 10.18 | 39 | Despejado. |
| | 9 | 711.57 | 19.6 | | | 19.1 | 17.3 | 13.41 | 85 | Id. |
| 5 | 9 | 712.00 | 24.0 | 13.5 | | 24.0 | 21.7 | 17.38 | 85 | Empañado. |
| | 3 | 712.14 | 21.6 | | | 21.0 | 13.7 | 14.10 | 80 | Nublado. |
| | 9 | 713.52 | 18.0 | | | 17.8 | 13.0 | 11.07 | 72 | Sereno. |
| 6 | 9 | 713.02 | 17.8 | 14.0 | | 17.3 | 13.5 | 11.68 | 81 | Un poco nublado. |
| | 3 | 711.91 | 20.5 | | | 20.0 | 18.5 | 14.47 | 83 | Id. |
| | 9 | 712.03 | 16.5 | | | 16.1 | 15.2 | 12.29 | 91 | Nublado. |
| 7 | 9 | 711.23 | 13.6 | 14.0 | | 13.6 | 14.0 | 11.02 | 85 | Id. |
| | 3 | 713.32 | 12.7 | | | 12.6 | 11.9 | 9.49 | 93 | Llov. } Pluv. 0.018. |
| | 9 | 714.08 | 12.6 | | | 12.3 | 11.7 | 9.57 | 90 | Id. } |
| 8 | 9 | 713.55 | 13.7 | 13.2 | | 13.8 | 13.0 | 9.55 | 71 | Nublado. |
| | 3 | 716.09 | 17.6 | | | 17.4 | 14.6 | 10.28 | 72 | Id. |
| | 9 | 716.22 | 13.3 | | | 16.1 | 13.6 | 12.41 | 95 | Id. |
| 9 | 9 | 713.32 | 13.6 | 13.0 | | 13.6 | 14.0 | 11.02 | 85 | Id. El 10 a las |
| | 3 | 714.40 | 16.7 | | | 16.8 | 14.8 | 10.77 | 79 | Id. 3h. i 13 ^m de |
| | 9 | 714.91 | 14.3 | | | 14.6 | 13.0 | 10.26 | 82 | Id. la mañana se |
| 10 | 9 | 714.86 | 14.6 | 12.5 | | 14.7 | 13.0 | 10.14 | 80 | Id. hizo sentir un |
| | 3 | 713.46 | 16.0 | | | 16.5 | 13.0 | 12.03 | 87 | Id. temblor. |
| | 9 | 713.72 | 17.1 | | | 17.3 | 13.6 | 11.81 | 85 | Un poco nublado. |
| 11 | 9 | 713.97 | 18.3 | 13.0 | | 18.6 | 13.2 | 10.71 | 67 | Sereno. El 11 a |
| | 3 | 714.08 | 24.3 | | | 24.0 | 21.3 | 17.01 | 78 | Despejado. las 6 20 |
| | 9 | 714.53 | 18.3 | | | 18.2 | 13.3 | 10.93 | 71 | Id. m. de la |
| 12 | 9 | 714.84 | 20.7 | 14.2 | | 20.5 | 17.0 | 12.56 | 71 | Id. m. tem. |

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

DICIEMBRE DE 1855.

| Días. | Horas. | Barómetro a O. | Termóm. libre. | Termóm.º mínim. um. | Termómetro máxime. | PSICROMETRO. | | Fuerza elástica de vapor en milímetros. | Fracción de saturación | ESTADO DEL CIELO. |
|-------|--------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------|--------|---|------------------------|-------------------|
| | | | | | | Seco | Húmedo | | | |
| | 3 | 715.16 | 25.5 | | | 25.0 | 22.1 | 18.05 | 77 | Despejado. |
| | 9 | 715.55 | 18.2 | | | 18.0 | 16.0 | 12.40 | 80 | Id. |
| 13 | 9 | 716.09 | 20.2 | 15.0 | | 20.0 | 18.0 | 13.52 | 98 | Id. |
| | 3 | 714.79 | 91.2 | | | 25.8 | 20.0 | 13.17 | 69 | Id. |
| | 9 | 715.60 | 17.2 | | | 17.0 | 15.2 | 11.68 | 81 | Id. |
| 14 | 9 | 715.25 | 19.5 | 15.0 | | 19.1 | 17.0 | 14.59 | 98 | Id. |
| | 3 | 714.48 | 25.2 | | | 25.1 | 25.0 | 20.88 | 98 | Id. |
| | 9 | 714.75 | 19.2 | | | 19.0 | 16.8 | 12.27 | 78 | Id. |
| 15 | 9 | 715.48 | 20.4 | 14.0 | | 20.1 | 17.0 | 12.68 | 72 | Id. |
| | 3 | 712.95 | 27.1 | | | 27.0 | 18.4 | 10.18 | 59 | Id. |
| | 9 | 715.97 | 20.4 | | | 21.1 | 15.0 | 9.15 | 49 | Id. |
| 16 | 9 | 715.00 | 22.7 | 16.0 | | 22.0 | 18.0 | 15.00 | 66 | Id. |
| | 3 | 712.59 | 28.0 | | | 28.0 | 21.0 | 14.50 | 51 | Id. |
| | 9 | 712.84 | 21.5 | | | 21.4 | 18.0 | 15.57 | 70 | Id. |
| 17 | 9 | 712.84 | 25.5 | 17.5 | | 25.1 | 19.2 | 14.12 | 68 | Id. |
| | 3 | 711.96 | 29.0 | | | 28.5 | 21.3 | 14.42 | 52 | Id. |
| | 9 | 712.52 | 20.2 | | | 20.0 | 16.0 | 11.18 | 64 | Id. |
| 18 | 9 | 714.11 | 20.3 | 15.0 | | 20.1 | 15.0 | 9.75 | 55 | Id. |
| | 3 | 715.05 | 26.4 | | | 25.8 | 20.0 | 15.94 | 56 | Id. |
| | 9 | 715.97 | 19.6 | | | 19.6 | 15.0 | 9.98 | 58 | Id. |
| 19 | 9 | 714.62 | 21.6 | 15.0 | | 21.2 | 18.0 | 15.49 | 72 | Id. |
| | 3 | 714.55 | 26.9 | | | 26.1 | 21.0 | 15.55 | 62 | Id. |
| | 9 | 714.48 | 19.6 | | | 19.6 | 15.0 | 9.98 | 58 | Nublado a trozos. |
| 20 | 9 | 715.86 | 20.5 | 15.0 | | 20.5 | 17.0 | 12.56 | 71 | Despejado. |
| | 3 | 712.54 | 24.5 | | | 24.1 | 21.0 | 11.76 | 75 | Un poco nublado. |
| | 9 | 715.21 | 17.9 | | | 17.0 | 15.0 | 11.56 | 80 | Id. |
| 21 | 9 | 715.68 | 19.5 | 15.0 | | 19.5 | 18.0 | 14.59 | 87 | Id. |
| | 3 | 715.55 | 24.7 | | | 24.5 | 19.8 | 14.80 | 65 | Despejado. |
| | 9 | 715.72 | 17.5 | | | 17.4 | 14.0 | 9.91 | 67 | Id. |
| 22 | 9 | 715.66 | 18.8 | 15.5 | | 18.6 | 15.0 | 10.59 | 66 | Id. |
| | 3 | 714.57 | 25.1 | | | 25.0 | 22.6 | 18.50 | 80 | Id. |
| | 9 | 715.79 | 18.9 | | | 20.1 | 18.0 | 14.22 | 81 | Id. |
| 23 | 9 | 714.57 | 21.7 | 14.5 | | 20.8 | 17.5 | 13.04 | 77 | Id. |
| | 3 | 714.11 | 26.1 | | | 25.8 | 20.2 | 15.06 | 57 | Id. |
| | 9 | 715.88 | 20.0 | | | 19.7 | 16.0 | 11.42 | 67 | Id. |
| 24 | 9 | 714.11 | 21.8 | 15.1 | | 21.5 | 18.0 | 15.57 | 70 | Id. |
| | 3 | 715.72 | 25.2 | | | 22.5 | 18.5 | 15.00 | 66 | Id. |
| | 9 | 714.44 | 15.5 | | | 15.5 | 12.5 | 8.59 | 66 | Id. |
| 25 | 9 | 712.15 | 17.6 | 12.5 | | 17.5 | 14.0 | 10.01 | 68 | Id. |
| | 9 | 712.14 | 17.7 | | | 17.4 | 14.0 | 9.91 | 67 | Id. |
| 26 | 3 | 712.59 | 20.4 | 14.0 | | 20.1 | 14.6 | 8.59 | 61 | Id. |
| | 9 | 712.59 | 25.5 | | | 25.1 | 20.3 | 14.55 | 62 | Id. |
| | 9 | 712.61 | 19.5 | | | 19.5 | 15.0 | 10.22 | 61 | Id. |

El 17 a las 10 h. i 37^m de la noche se sintió temblar

DICIEMBRE DE 1855.

| Días. | Horas. | Barómetro a O. | Termóm. libre, | Termóm. minimum. | Termómetro máximo. | PSICRÓMETRO. | | Fuerza elástica de vapor en milímetros. | Fracción de saturación. | ESTADO DEL CIELO. |
|-------|--------|----------------|----------------|------------------|--------------------|--------------|--------|---|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | Seco | Húmedo | | | |
| 27 | 9 | 713.61 | 21.5 | 14.0 | | 21.0 | 17.0 | 12.07 | 65 | Despejado. |
| | 3 | 712.28 | 23.9 | | | 25.3 | 20.6 | 14.68 | 65 | Id. |
| | 9 | 713.21 | 16.9 | | | 16.6 | 12.0 | 7.74 | 55 | Id. |
| 28 | 9 | 714.17 | 21.1 | 15.0 | | 20.7 | 17.3 | 13.04 | 77 | Id. |
| | 3 | 714.25 | 26.7 | | | 26.6 | 20.9 | 14.06 | 37 | Id. |
| | 9 | 714.57 | 20.0 | | | 19.5 | 17.0 | 13.47 | 79 | Id. |
| 29 | 9 | 713.81 | 23.8 | 15.2 | | 23.0 | 18.9 | 13.00 | 66 | Id. |
| | 3 | 711.96 | 23.4 | | | 29.2 | 17.8 | 13.66 | 86 | Id. |
| | 9 | 712.98 | 29.4 | | | 24.6 | 15.0 | 8.76 | 45 | Id. |
| 30 | 9 | 710.61 | 21.7 | 18.0 | | 25.5 | 17.6 | 9.75 | 42 | Id. |
| | 3 | 710.58 | 25.7 | | | 30.1 | 18.0 | 8.10 | 25 | Id. |
| | 9 | 712.20 | 30.5 | | | 23.6 | 17.0 | 10.43 | 48 | Id. |
| 31 | 0 | 710.79 | 24.0 | 18.0 | | 23.0 | 14.6 | 6.26 | 29 | Id. |
| | 3 | 710.58 | 28.6 | | | 28.1 | 19.6 | 11.50 | 41 | Id. |
| | 9 | 710.86 | 23.5 | | | 21.0 | 16.0 | 9.53 | 44 | Id. |

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1855,

| | | | |
|---|--------|---------|----|
| <i>Presion atmosférica.</i> —Término medio del 1.º a 10 | 744.32 | observ. | 30 |
| de 11 a 20 | 713.97 | | 30 |
| de 21 a 31 | 713.08 | | 32 |
| de todo el mes | 743.78 | | 92 |

La mayor amplitud de variaciones entre las 9 i las 3 de la noche 2.6 milim.

| | |
|----------------------|--------|
| El máximo de presion | 746.85 |
| El mínimo de presion | 710.20 |

Número de inversiones en los periodos diurnos, 4.

| | |
|--|--------|
| <i>Temperatura.</i> —Término medio, de todo el mes | 20º.98 |
| El mínimo | 42.º0 |
| El máximo a las 3 | 30º.3 |

La mayor variación entre las 3 de la t. i las 9 de la n. 8º.8

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

Fuerza elástica del vapor en milímetros:

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|----|
| Término medio: a las 9 de la mañana | 12.11 | observ. | 30 |
| a las 3 de la tarde | 44.00 | | 30 |

Humedad relativa (tomado el punto de saturacion por ciento):

| | |
|----------------------|----|
| a las 9 de la mañana | 72 |
| a las 3 de la tarde | 68 |

Término medio de todo el dia: fuerza elástica del vapor 43.05
humedad relativa 70

El menor grado de saturacion (la mayor sequedad) 25 term. 30.º1.

Dias nublados 5. Lluvias 1. Cantidad de agua caída 48 milímetros.

Temblores: Tembló tres veces.