



# ESTADÍSTICA SANITARIA

METEOROLOGÍA.

DEMOGRAFÍA.

HIGIENE.

Año I

MES DE DICIEMBRE DE 1901.

Núm. 6.

## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL COLEGIO DE SAN ISIDORO

Latitud geográfica, 37° 35' 57"

Longitud al E. de Madrid 2° 42' 20" en tiempo medio.

Altitud del barómetro, 17 metros sobre el nivel del mar.

| Días | Altura media barométrica. | Oscilaciones barométricas | Temperatura        |                    |        | HUMEDAD relativa   |         | Tensión del vapor acuoso |         | Dirección de los vnts |        | LLUVIA caída. | Eva-poración. | ESTADO DEL CIELO                    |
|------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|---------|--------------------------|---------|-----------------------|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
|      |                           |                           | Máxim <sup>a</sup> | Mínim <sup>a</sup> | Media. | 9 man <sup>a</sup> | 3 tarde | 9 man <sup>a</sup>       | 3 tarde | Man. <sup>a</sup>     | Tarde. |               |               |                                     |
| 1    | 767.1                     | 1, 0                      | 14.0               | 8.9                | 11.4   | .88                | .89     | 8.9                      | 10.2    | N.                    | NE     | Inaprecible   | 1.0           | Cubierto.—Cúmulos y nimbos en el H. |
| 2    | 767.4                     | 1, 5                      | 12.0               | 10.5               | 11.2   | .94                | .83     | 9.5                      | 9.2     | N.                    | E.     | 3.0           | 1.0           | Idem Lloviznando                    |
| 3    | 765.6                     | 2, 4                      | 13.0               | 10.4               | 11.7   | .94                | .88     | 9.2                      | 9.5     | N.                    | NE     | "             | 1.0           | Idem Idem.                          |
| 4    | 7 2 7                     | 1, 0                      | 13.0               | 10.4               | 11.7   | .77                | .79     | 8.1                      | 9.4     | N.                    | "      | "             | 1.5           | Nuboso.                             |
| 5    | 761.2                     | 0, 7                      | 17.0               | 8.5                | 12.7   | .82                | .68     | 8.6                      | 8.6     | O.                    | S.     | "             | 3.0           | Idem mañana.                        |
| 6    | 766.2                     | 1, 9                      | 18.0               | 9.0                | 13.5   | .79                | .66     | 9.7                      | 9.6     | NE.                   | N.     | "             | 1.0           | Despejado.—Horizonte nuboso.        |
| 7    | 768.6                     | 0, 5                      | 12.0               | 7.0                | 9.5    | .80                | .88     | 6.9                      | 9.2     | NE.                   | NE.    | "             | 0.5           | Cubierto.—Llovizna.                 |
| 8    | 771.2                     | 2, 0                      | 19.0               | 7.0                | 13.0   | .82                | .62     | 7.8                      | 9.0     | NE.                   | S.     | Rocío         | 2.0           | Despejado.                          |
| 9    | 769.9                     | 2, 8                      | 17.5               | 4.6                | 11.0   | .82                | .66     | 8.0                      | 9.6     | N.                    | S.O.   | "             | 3.0           | Idem.                               |
| 10   | 765.8                     | 2, 7                      | 18.0               | 4.0                | 11.0   | .79                | .65     | 9.4                      | 9.1     | S.                    | S      | Rocío         | 2.0           | Idem.                               |
| 11   | 762.7                     | 1, 7                      | 17.0               | 4.9                | 10.9   | .81                | .70     | 7.5                      | 9.5     | N.                    | NE.    | "             | 2.0           | Nuboso mañana.                      |
| 12   | 758.9                     | 3, 6                      | 13.6               | 4.6                | 9.1    | .80                | .84     | 6.7                      | 9.6     | N.                    | N.     | "             | 1.0           | Idem.—Cúmulos en el H.              |
| 13   | 751.0                     | 1, 5                      | 17.8               | 5.0                | 11.4   | .81                | .62     | 7.5                      | 9.0     | N.                    | O.     | "             | 4.0           | Idem por la mañana.                 |
| 14   | 757.4                     | 1, 2                      | 17.6               | 8.0                | 12.8   | .54                | .45     | 7.0                      | 6.5     | N.                    | N.     | "             | 3.0           | Despejado.—Estratos al N. y S.      |
| 15   | 758.3                     | 2, 3                      | 9.8                | 4.2                | 7.0    | .86                | .87     | 5.8                      | 7.0     | NE.                   | NE.    | 10.0          | 1.0           | Lloviendo.                          |
| 16   | 748.0                     | 4, 0                      | 10.0               | 5.0                | 7.5    | 100                | .93     | 7.0                      | 7.2     | NE.                   | NE.    | 17.0          | 1.0           | Idem.                               |
| 17   | 747.1                     | 1, 5                      | 12.0               | 3.8                | 7.9    | .69                | .53     | 6.1                      | 6.1     | N.                    | N.     | "             | 1.5           | Despejado.—Cúmulos al S. y E.       |
| 18   | 747.7                     | 2, 5                      | 11.8               | 5.0                | 8.9    | .81                | .88     | 7.2                      | 8.9     | N.                    | N.     | 6.0           | 1.0           | Cubierto.—Lloviznando.              |
| 19   | 747.7                     | 2, 1                      | 17.0               | 4.5                | 10.7   | .76                | .68     | 6.9                      | 8.2     | E.                    | NE.    | "             | 2.0           | Despejado.—Cúmulos al S. y NE.      |
| 20   | 750.0                     | 2, 0                      | 8.0                | 3.5                | 5.8    | .67                | .50     | 5.3                      | 5.4     | "                     | N.     | "             | 3.0           | Nuboso.—Idem al S. y E.             |
| 21   | 753.4                     | 0, 8                      | 9.5                | 2.0                | 5.8    | .56                | .56     | 4.3                      | 4.9     | N.                    | N.     | Inaprecible   | 2.0           | Despejado.                          |
| 22   | 742.3                     | 0, 6                      | 11.0               | 2.2                | 6.6    | .76                | .76     | 6.9                      | 7.5     | S.                    | S.     | 1.5           | 2.5           | Cubierto.—Llovizna.                 |
| 23   | 756.0                     | 1, 4                      | 14.8               | 6.5                | 10.6   | .62                | .56     | 5.8                      | 5.9     | NO.                   | NO.    | "             | 3.0           | Nuboso.—Estratos al S. y SE.        |
| 24   | 761.9                     | 2, 1                      | 16.0               | 4.9                | 10.5   | .79                | .66     | 6.0                      | 6.9     | "                     | S.     | "             | 3.0           | Despejado.—Horizonte neblinoso.     |
| 25   | 751.9                     | 2, 1                      | 16.5               | 6.0                | 11.2   | .79                | .66     | 10.1                     | 9.6     | S.O.                  | S.O.   | "             | 5.0           | Idem.—Estratos al S. y SE.          |
| 26   | 757.2                     | 0, 0                      | 16.0               | 6.0                | 11.0   | .68                | .59     | 5.8                      | 7.0     | NO.                   | N.     | "             | 4.0           | Cubierto por nimbos.                |
| 27   | 762.9                     | 1, 2                      | 17.0               | 6.0                | 11.5   | .68                | .47     | 5.9                      | 6.2     | NE.                   | NO.    | "             | 4.0           | Idem.—Estratos en el Horizonte.     |
| 28   | 763.6                     | 1, 0                      | 17.1               | 8.2                | 12.6   | .69                | .70     | 8.8                      | 9.9     | S.O.                  | S.O.   | "             | 4.0           | Despejado.—Estratos al S. y SE.     |
| 29   | 744.9                     | 0, 1                      | 20.8               | 13.2               | 17.0   | .79                | .72     | 10.1                     | 11.1    | S.                    | S.     | "             | 2.0           | Nuboso.                             |
| 30   | 769.0                     | 1, 2                      | 20.0               | 6.4                | 13.2   | .75                | .66     | 6.4                      | 9.6     | N.                    | S.     | "             | 2.0           | Despejado.—Estratos al S. SE. y E.  |
| 31   | 769.4                     | 1, 4                      | 17.3               | 5.1                | 11.2   | .82                | .75     | 8.0                      | 10.1    | NE.                   | NE.    | "             | 3.0           | Idem.                               |

## RESUMEN DEL MES

|                           |  | ANEMÓMETRO   |    |   |    |   |    |   |    |                  |       |        |               |
|---------------------------|--|--|----|---|----|---|----|---|----|------------------|-------|--------|---------------|
| Barómetro en mm y a°      | Altura media . . . 759.9<br>Oscilación media . . . 1.6<br>Id. extrema . . . 30.2   | FRECUENCIA DE LOS VIENTOS  |    |   |    |   |    |   |    | FRZA. APROXIMADA |       |        |               |
|                           |  | N  | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Calma            | Brisa | Viento | Viento fuerte |
|                           |  | 13   | 7  | 1 | 0  | 5 | 2  | 1 | 2  | 16               | 4     | 4      | 7             |
| Termómetro en centígrados | Temperatura media . . . 10.6<br>Oscilación media . . . 8.7<br>Temperatura máxima . . . 20.8<br>Id. mínima . . . 2.0<br>Oscilación extrema . . . 18.8 | Velocidad media por día en kilómetro . . . 74<br>Id. máxima en un día . . . 270  |    |   |    |   |    |   |    |                  |       |        |               |
| Psi-crómetro              | Humedad relativa med <sup>a</sup> . . . 74<br>Tensión med <sup>a</sup> en mm . . . 7.7   | Días despejados . . . 13<br>Nubosos . . . 10<br>Cubiertos . . . 8<br>Días de lluvia . . . 7<br>Id. de niebla . . . "<br>Id. de rocío . . . "<br>Id. de escarcha . . . "<br>Id. de nieve . . . "<br>Id. de granizo . . . "<br>Id. de tempestad . . . "<br>Lluvia total en mm . . . 37.5<br>Id. máxima en un día . . . 17.0<br>Evpción. med <sup>a</sup> en mm . . . 2.2 |    |   |    |   |    |   |    |                  |       |        |               |