



# ESTADÍSTICA SANITARIA

METEOROLOGÍA.

DEMOGRAFÍA.

HIGIENE.

Año II.

MES DE NOVIEMBRE DE 1902.

Núm. 17.

## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL COLEGIO DE SAN ISIDORO

Latitud geográfica, 37° 55' 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 acoso |         | Dirección de los vnts |        | LLUVIA caída. | Eva-poración. | ESTADO DEL CIELO                                   |
|------|---------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------|--------|---------------|---------------|----------------------------------------------------|
|      |                           |                            | Máxim <sup>a</sup> | Mínim <sup>a</sup> | Media. | 9 mañ <sup>a</sup> | 3 tarde | 9 mañ <sup>a</sup>      | 3 tarde | Mañ. <sup>a</sup>     | Tarde. |               |               |                                                    |
| 1    | 758.7                     | 0.8                        | 20.8               | 9.8                | 15.3   | 71                 | 72      | 10.3                    | 11.1    | N.E.                  | N.E.   | "             | 4.0           | Horizonte nublado al NE. y E. Cirros al S.         |
| 2    | 759.4                     | 0.9                        | 20.4               | 10.3               | 15.3   | 63                 | 68      | 9.7                     | 10.8    | N.                    | N.E.   | "             | 4.0           | Cerrado el H. por nimbo-cúmulos.                   |
| 3    | 758.3                     | 1.2                        | 21.7               | 13.2               | 17.4   | 69                 | 81      | 12.0                    | 13.8    | N.E.                  | N.E.   | "             | 5.0           | Cúmulos N. y cirros S.—Nimbo el resto.             |
| 4    | 756.5                     | 1.0                        | 24.3               | 18.2               | 21.2   | 82                 | 70      | 15.2                    | 13.9    | N.E.                  | N.E.   | "             | 6.0           | Nimbo cubren el cielo todo el día.                 |
| 5    | 756.3                     | 3.0                        | 22.4               | 14.5               | 18.4   | 90                 | 78      | 13.9                    | 15.0    | N.E.                  | N.E.   | 7.0           | 4.0           | Id.—Tarde cubren y llueve.                         |
| 6    | 753.0                     | 1.2                        | 22.0               | 17.2               | 19.6   | 78                 | 72      | 15.0                    | 13.2    | S.O.                  | O.     | "             | 6.0           | Cúmulos bajos al SE. q. cierran H. NE. tde         |
| 7    | 762.0                     | 0.4                        | 22.8               | 11.0               | 16.9   | 53                 | 65      | 8.9                     | 11.3    | S.                    | S.     | "             | 5.0           | Limpio por la mañana.—Tarde nublado H.             |
| 8    | 765.0                     | 3.2                        | 23.7               | 8.2                | 15.9   | 60                 | 65      | 9.4                     | 11.3    | N.E.                  | S.E.   | "             | 3.0           | Despejado con ligeros estratos al SO.              |
| 9    | 761.9                     | 0.4                        | 22.0               | 11.5               | 16.7   | 89                 | 63      | 10.3                    | 11.9    | N.E.                  | S.     | "             | 3.0           | Cubierto todo el día.                              |
| 10   | 761.2                     | 3.0                        | 23.3               | 11.5               | 17.4   | 69                 | 66      | 11.6                    | 12.2    | N.E.                  | S.     | "             | 4.0           | Idem.                                              |
| 11   | 758.0                     | 3.4                        | 22.2               | 11.0               | 16.6   | 85                 | 78      | 11.9                    | 14.0    | N.E.                  | S.     | 11.5          | 3.5           | Cubierto.—Lluvia por la noche.                     |
| 12   | 757.7                     | 0.6                        | 17.0               | 13.7               | 15.4   | 89                 | 85      | 10.6                    | 11.1    | N.E.                  | N.E.   | 5.5           | 2.0           | Lloviznando.                                       |
| 13   | 759.4                     | 1.5                        | 20.2               | 11.7               | 15.9   | 80                 | 71      | 11.6                    | 10.3    | N.                    | E.     | 21.0          | 5.5           | Grandes cúmulos cubren el cielo—Lluvia.            |
| 14   | 757.6                     | 0.4                        | 18.4               | 13.5               | 16.0   | 95                 | 85      | 12.4                    | 12.7    | N.E.                  | N.E.   | 2.0           | 4.5           | Lloviendo.                                         |
| 15   | 762.1                     | 0.2                        | 21.3               | 12.7               | 17.0   | 75                 | 61      | 9.8                     | 10.5    | N.O.                  | N.     | "             | 4.0           | Nublado el H. todo el día.                         |
| 16   | 763.5                     | 2.4                        | 20.4               | 9.0                | 14.7   | 78                 | 68      | 9.7                     | 11.2    | N.                    | S.     | "             | 4.0           | Limpio.                                            |
| 17   | 759.4                     | 1.5                        | 21.0               | 10.0               | 15.5   | 67                 | 61      | 10.0                    | 10.2    | "                     | S.O.   | "             | 3.0           | Idem.                                              |
| 18   | 757.7                     | 1.6                        | 22.1               | 10.0               | 16.0   | 61                 | 76      | 10.2                    | 12.2    | "                     | S.O.   | "             | 5.0           | Nublado el H. N. y NE.                             |
| 19   | 761.5                     | 0.5                        | 25.0               | 12.9               | 19.0   | 68                 | 82      | 12.2                    | 14.2    | N.                    | S.     | "             | 4.0           | Id.—Nimbo cubren el cielo por la tarde.            |
| 20   | 764.1                     | 0.9                        | 24.5               | 13.0               | 18.7   | 75                 | 59      | 10.5                    | 11.7    | S.E.                  | S.     | "             | 4.0           | Amanece neblina. Se desvanece al 1/2 día.          |
| 21   | 762.6                     | 3.6                        | 23.0               | 9.9                | 16.5   | 67                 | 66      | 10.0                    | 12.2    | "                     | S.     | "             | 4.0           | Ligeros cúmulos al NE. y O.                        |
| 22   | 763.4                     | 0.4                        | 23.2               | 11.8               | 17.5   | 74                 | 51      | 9.4                     | 9.4     | S.E.                  | E.     | "             | 5.0           | Nimbo al H. E. y SE.                               |
| 23   | 767.6                     | 2.2                        | 22.4               | 9.2                | 15.8   | 82                 | 53      | 9.3                     | 9.3     | S.E.                  | S.     | "             | 3.0           | Pequeños cúmulos al S. con estratos al E.          |
| 24   | 764.5                     | 3.1                        | 20.2               | 8.6                | 14.4   | 74                 | 72      | 9.5                     | 11.1    | S.E.                  | S.     | "             | 3.0           | Cubierto con nimbo.                                |
| 25   | 756.7                     | 1.2                        | 22.9               | 13.6               | 18.2   | 72                 | 65      | 11.1                    | 11.3    | S.                    | O.     | "             | 8.0           | Idem.                                              |
| 26   | 759.8                     | 2.1                        | 21.4               | 9.6                | 15.5   | 71                 | 77      | 10.2                    | 12.2    | N.O.                  | S.O.   | "             | 6.0           | Limpio todo el día.                                |
| 27   | 758.7                     | 1.5                        | 21.8               | 9.0                | 15.4   | 55                 | 57      | 8.4                     | 10.0    | N.                    | S.O.   | "             | 3.0           | Idem.                                              |
| 28   | 756.5                     | 2.7                        | 15.5               | 7.6                | 11.6   | 72                 | 68      | 7.8                     | 10.8    | S.E.                  | S.     | "             | 3.0           | Id. por la m. <sup>a</sup> —El resto cúmulos al H. |
| 29   | 745.5                     | 7.7                        | 17.7               | 9.0                | 13.3   | 80                 | 75      | 10.8                    | 10.5    | O.                    | S.O.   | 10.0          | 4.0           | Densos cúmulos lo cubren.—Lluvia.                  |
| 30   | 739.9                     | 0.4                        | 17.6               | 9.6                | 13.6   | 81                 | 77      | 7.5                     | 8.1     | O.                    | O.     | 3.0           | 5.0           | Cubierto y lluvia.                                 |

## RESUMEN DEL MES

|                           |   |                                            |       |                                               |    |   |    |    |    |   |    |       |       |                          |               |                          |                                         |      |                            |    |
|---------------------------|---|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|----|---|----|----|----|---|----|-------|-------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------|----|
| Barómetro<br>en mm y a 0° | { | Altura media . . . . .                     | 759.0 | ANEMÓMETRO                                    |    |   |    |    |    |   |    |       |       | Días despejados. . . . . |               |                          |                                         |      | 14                         |    |
|                           |   | Oscilación media . . . . .                 | 1.6   | FRECUENCIA DE LOS VIENTOS                     |    |   |    |    |    |   |    |       |       | FRZA. APROXIMADA         |               |                          |                                         |      | Nubosos . . . . .          | 4  |
|                           |   | Id. extrema . . . . .                      | 729.0 |                                               |    |   |    |    |    |   |    |       |       | DÍAS DE                  |               |                          |                                         |      | Cubiertos . . . . .        | 12 |
| Termómetro<br>centígrado  | { | Temperatura media . . . . .                | 16.3  | N                                             | NE | E | SE | S  | SO | O | NO | Calma | Brisa | Viento                   | Viento fuerte | Días de lluvia . . . . . | 7                                       |      |                            |    |
|                           |   | Oscilación media. . . . .                  | 10.0  |                                               |    |   |    |    |    |   |    |       |       |                          |               |                          | Id. de niebla . . . . .                 | »    |                            |    |
|                           |   | Tp. <sup>a</sup> máxima . . . . .          | 25.0  |                                               |    |   |    |    |    |   |    |       |       |                          |               |                          | Id. de rocío . . . . .                  | »    |                            |    |
|                           |   | Id. mínima. . . . .                        | 7.6   |                                               |    |   |    |    |    |   |    |       |       |                          |               |                          | Id. de escarcha. . . . .                | »    |                            |    |
|                           |   | Oscilación extrema. . . . .                | 17.4  |                                               |    |   |    |    |    |   |    |       |       |                          |               |                          | Id. de nieve . . . . .                  | »    |                            |    |
| Psi-<br>cro-<br>mro.      | { | Humedad relativa md <sup>a</sup> . . . . . | 72    | 6                                             | 11 | 3 | 6  | 12 | 6  | 4 | 2  | 8     | 19    | 3                        | »             | Id. de granizo . . . . . | »                                       |      |                            |    |
|                           |   | Tensión medi <sup>a</sup> en mm. . . . .   | 10.9  | Velocidad media por día en kilómetro. . . . . |    |   |    |    |    |   |    |       |       | 98                       |               |                          |                                         |      | Id. de tempestad . . . . . | »  |
|                           |   |                                            |       | Id. máxima en un día . . . . .                |    |   |    |    |    |   |    |       |       | 271                      |               |                          |                                         |      | Lluvia total en mm. 61.0   |    |
|                           |   |                                            |       |                                               |    |   |    |    |    |   |    |       |       |                          |               |                          | Id. máxima en un día. . . . .           | 21.0 |                            |    |
|                           |   |                                            |       |                                               |    |   |    |    |    |   |    |       |       |                          |               |                          | Exposición. med <sup>a</sup> en mm. 4.0 |      |                            |    |