



# ESTADÍSTICA SANITARIA

METEOROLOGÍA.

DEMOGRAFÍA.

HIGIENE.

Año II.

MES DE DICIEMBRE DE 1902.

Núm. 18.

## 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 mañ <sup>a</sup> | 3 tarde | 9 mañ <sup>a</sup>       | 3 tarde | Mañ. <sup>a</sup>     | Tarde. |               |               |   |
| 1    | 760.1                     | 0, 7                      | 20.8               | 9.6                | 15.2   | .85                | .60     | 11.9                     | 9.4     | »                     | S.     | »             | 4.0           | Limpio completo.                                    |
| 2    | 762.4                     | 0, 7                      | 21.2               | 10.1               | 15.7   | .79                | .81     | 10.1                     | 12.4    | N.                    | S.     | »             | 4.0           | Estratos al S. E Nuboso el H. tarde.                |
| 3    | 763.5                     | 0, 2                      | 20.0               | 8.3                | 14.1   | .73                | .62     | 8.4                      | 9.0     | N.                    | N.E.   | »             | 3.0           | Id. al N.E.—Despeja al medio día.                   |
| 4    | 763.7                     | 1, 5                      | 19.4               | 10.6               | 15.0   | .59                | .36     | 7.0                      | 5.7     | N.O.                  | N.     | »             | 7.0           | Cirroso todo el día.                                |
| 5    | 760.1                     | 1, 9                      | 19.0               | 11.9               | 15.5   | .72                | .56     | 7.8                      | 7.3     | N.                    | N.     | »             | 2.0           | Mañana cubierto.—Cirros al H. tarde.                |
| 6    | 760.7                     | 1, 3                      | 19.6               | 9.0                | 14.3   | .76                | .62     | 7.5                      | 9.0     | N                     | S.     | »             | 2.0           | Nimbo en todo el cielo.                             |
| 7    | 758.2                     | 2, 5                      | 12.0               | 7.8                | 9.9    | .88                | .75     | 8.0                      | 10.1    | N.E                   | S.     | »             | 3.0           | Cubierto por celajes todo el día.                   |
| 8    | 753.1                     | 2, 3                      | 14.0               | 9.7                | 11.8   | .94                | .84     | 9.5                      | 10.3    | N.E                   | N.E.   | 3.0           | 1.5           | Lluvia por tarde y noche.                           |
| 9    | 751.9                     | 1, 1                      | 15.5               | 10.2               | 12.9   | .88                | .85     | 9.2                      | 11.1    | »                     | S.     | 20.0          | 2.5           | Cúmulos nimbo.—Lluvia cps <sup>a</sup> durante n.   |
| 10   | 749.7                     | 0, 1                      | 17.7               | 11.5               | 14.6   | .79                | .84     | 9.4                      | 9.6     | S.                    | S.     | 11.5          | 1.5           | Llueve m <sup>a</sup> , y tarde con intermitencias. |
| 11   | 754.0                     | -1, 2                     | 15.0               | 9.0                | 12.0   | .84                | .75     | 9.6                      | 10.5    | »                     | S.O.   | »             | 4.0           | Cúmulos nimbo al S.E.                               |
| 12   | 761.8                     | 0, 1                      | 11.7               | 9.9                | 10.8   | .88                | .84     | 9.2                      | 10.3    | N                     | E.     | 1.0           | 2.0           | Cúmulos.—Noche llovizna.                            |
| 13   | 766.6                     | -1, 3                     | 18.1               | 8.0                | 13.0   | .82                | .66     | 8.8                      | 9.2     | »                     | E.     | »             | 1.0           | H. estratificado.—Nimbo en todo el cielo            |
| 14   | 771.7                     | 0, 6                      | 19.4               | 8.5                | 13.9   | .82                | .75     | 8.3                      | 10.5    | N.E                   | S.     | »             | 3.0           | Cubierto por cúmulos y nimbo.                       |
| 15   | 770.9                     | 1, 2                      | 20.9               | 7.9                | 14.4   | .72                | .56     | 7.8                      | 9.2     | N.E                   | S.     | »             | 3.0           | Despejado completamente.                            |
| 16   | 772.4                     | 1, 6                      | 14.1               | 6.9                | 10.5   | .70                | .75     | 6.7                      | 10.5    | N.O.                  | E.     | »             | 3.0           | Neblinoso al N.E; el resto limpio.                  |
| 17   | 773.9                     | 1, 3                      | 20.0               | 6.9                | 13.0   | .76                | .71     | 7.5                      | 10.8    | N.                    | S.     | »             | 3.0           | Idem.   |
| 18   | 773.5                     | 1, 5                      | 18.3               | 6.2                | 12.3   | .82                | .62     | 7.8                      | 9.0     | »                     | S.     | »             | 2.0           | Horizonte neblinoso.                                |
| 19   | 771.4                     | 2, 2                      | 20.8               | 7.1                | 13.9   | .71                | .58     | 7.2                      | 8.7     | »                     | S.     | »             | 3.0           | Limpio.   |
| 20   | 770.5                     | 0, 5                      | 18.4               | 8.0                | 13.2   | .76                | .57     | 6.9                      | 8.0     | E                     | E.     | »             | 3.0           | Nimbo al S. y estratos al O.                        |
| 21   | 767.6                     | 1, 6                      | 19.5               | 5.1                | 12.3   | .88                | .64     | 8.0                      | 7.9     | »                     | S.O.   | »             | 3.0           | Limpio.   |
| 22   | 766.3                     | -0, 5                     | 19.5               | 5.5                | 12.5   | .76                | .64     | 7.5                      | 7.9     | S.                    | S.O.   | »             | 3.0           | Idem.   |
| 23   | 770.2                     | 1, 4                      | 19.5               | 9.0                | 14.3   | .84                | .71     | 9.6                      | 10.3    | S.                    | S.     | »             | 2.0           | Cúmulos y nimbo al N.O.—Estratos al N.              |
| 24   | 771.9                     | 1, 7                      | 19.6               | 9.5                | 14.5   | .88                | .69     | 8.6                      | 8.8     | S.                    | S.     | »             | 1.5           | Nimbo cubren el cielo todo el día.                  |
| 25   | 772.8                     | 0, 7                      | 14.7               | 9.0                | 11.9   | .94                | .84     | 8.9                      | 9.6     | N.E                   | N.O.   | 1.0           | 2.0           | Cielo cubierto y llovizna por la tarde.             |
| 26   | 773.7                     | 2, 2                      | 17.0               | 8.5                | 12.7   | .88                | .65     | 8.0                      | 8.5     | E.                    | N.E    | Rocío         | 1.5           | Cúmulos en el H. al S.E. y S.O.                     |
| 27   | 771.6                     | 2, 3                      | 17.5               | 4.2                | 10.9   | .93                | .65     | 6.7                      | 8.5     | N.                    | S.     | Rocío         | 2.0           | Limpio.   |
| 28   | 766.9                     | 2, 5                      | 11.2               | 4.0                | 7.6    | .86                | .60     | 6.0                      | 7.6     | N.                    | N.     | »             | 2.0           | Idem.   |
| 29   | 760.1                     | 4, 3                      | 11.0               | 5.0                | 8.0    | .75                | .52     | 6.4                      | 7.1     | N.                    | S.     | Rocío         | 2.0           | Nimbo al E. y estratos al N.                        |
| 30   | 751.7                     | -0, 6                     | 10.0               | 7.8                | 8.9    | .88                | .78     | 8.5                      | 9.1     | N.O.                  | S.C.   | »             | 6.0           | Cubierto por nimbo.                                 |
| 31   | 755.1                     | -2, 7                     | 16.2               | 8.0                | 12.1   | .88                | .56     | 8.5                      | 5.8     | E.                    | N.O.   | »             | 5.0           | Nimbo al E. y estratos al N.                        |

## RESUMEN DEL MES

|                        |   | ANEMÓMETRO |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        |                             |                          |    |
|------------------------|---|------------|----------------------------|----|-----------------------|----|----|----|---|----|------------------|-------|--------|-----------------------------|--------------------------|----|
| Barómetro en mm y a 0° | Altura media . . . . .                        | 764.3      | FRECUENCIA DE LOS VIENTOS  |    |                       |    |    |    |   |    | FRZA. APROXIMADA |       |        |                             | Días despejados. . . . . | 18 |
|                        |   |            | Oscilación media . . . . . |    | Id. extrema . . . . . |    |    |    |   |    | DÍAS DE          |       |        |                             |                          |    |
| Termómetro centígrado  | Temperatura media . . . . .                   | 12.6       | N                          | NE | E                     | SE | S  | SO | O | NO | Calma            | Brisa | Viento | Viento fuerte               | Nubosos . . . . .        | 2  |
|                        | Oscilación media. . . . .                     | 9.0        |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        |                             | Cubiertos . . . . .      | 11 |
|                        | Tp. <sup>a</sup> máxima . . . . .             | 21.2       |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        |                             | Días de lluvia . . . . . | 6  |
|                        | Id. mínima. . . . .                           | 4.0        |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        |                             | Id. de niebla . . . . .  | »  |
|                        | Oscilación extrema. . . . .                   | 17.2       |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        |                             | Id. de rocío . . . . .   | 4  |
| Psi-crómetro           | Humedad relativa md <sup>a</sup>              | .74        | 11                         | 8  | 7                     | »  | 20 | 5  | » | 5  | 17               | 13    | 1      | »                           | Id. de escarcha. . . . . | »  |
|                        | Tensión medi <sup>a</sup> en mm.              | 8.4        |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        | Id. de nieve . . . . .      | »                        |    |
|                        | Velocidad media por día en kilómetro. . . . . | 6.5        |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        | Id. de granizo . . . . .    | »                        |    |
|                        | Id. máxima en un día . . . . .                | 21.9       |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        | Id. de tempestad . . . . .  | »                        |    |
|                        |   |            |                            |    |                       |    |    |    |   |    |                  |       |        | Lluvia total en mm. . . . . | 39.5                     |    |