

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 188

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

4 de Julio

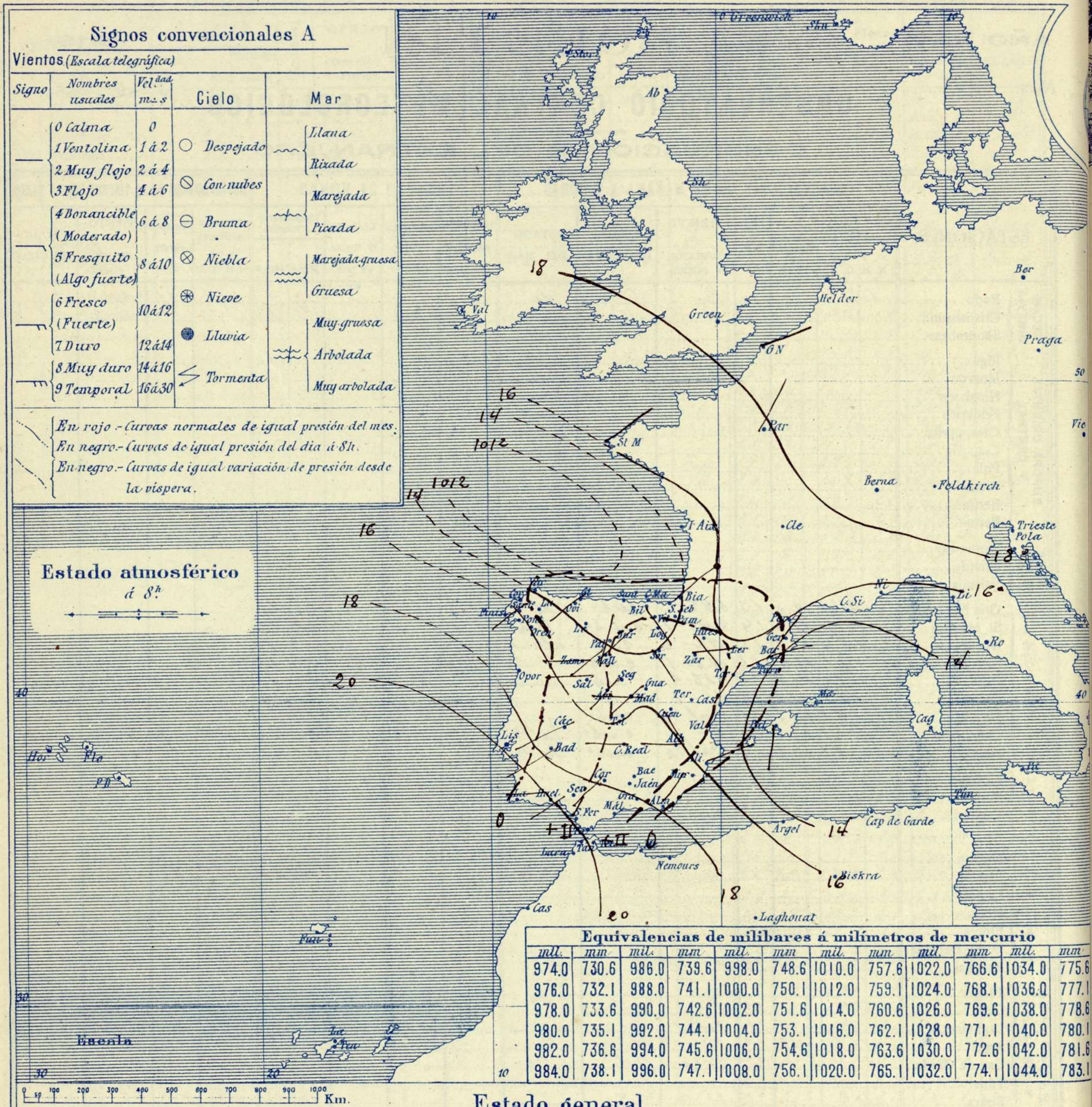
#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES                   | OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS |                            |                   |                                 |                     | EN LAS 24 HORAS   |                                      |                           |                             | OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE |        |   |                        |                                 |                     |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|--------|---|------------------------|---------------------------------|---------------------|
|                              | PRESIÓN MILIBARES                    |                            | Temperatura<br>C° | VIENTO<br>DIRECCIÓN<br>Y FUERZA | ESTADO<br>DEL CIELO | ESTADO<br>DEL MAR | VARIACIÓN<br>DE PRESIÓN<br>Milibares | CARÁCTER<br>DEL<br>TIEMPO | LLUVIA<br>O NIEVE<br>en mm. | Temperaturas<br>extremas.                |        | PRESIÓN<br>Milibares<br>a 0°<br>N. M. G. N. | Tempe-<br>ratura<br>C° | VIENTO<br>DIRECCIÓN<br>Y FUERZA | ESTADO<br>DEL CIELO |
|                              | a 0°<br>N. M. G. N.                  | Variación<br>en<br>3 horas |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             | Máx.ª                                    | Mín.ª  |   |                        |                                 |                     |
| ESCAN-<br>DINAVIA            | Bodo.....                            | 1013.9                     | 00                | 10                              | SW-3                | C                 | M <sup>110</sup>                     | *                         | **                          | 12.9                                     | 166    | 1.1   | N-2                    | cc                              |                     |
|                              | Cristiansund.....                    | 16.9                       | 00                | 10                              | N-2                 | C                 | N <sup>5</sup>                       |                           |                             | 95.10                                    | 173    | 1.2   | N-3                    | di                              |                     |
|                              | Skudesness.....                      |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
| EUROPA ORIENTAL<br>Y CENTRAL | Riga.....                            |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Moscou.....                          |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Nicolaiew.....                       |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Feldkrich.....                       |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Czernorvitz.....                     |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Cracovia.....                        |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Pola.....                            |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
| ISLAS<br>BRITÁNICAS          | Stornoway.....                       |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Shields.....                         |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Valentia.....                        |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
| FRANCIA                      | Gris Nez.....                        | 1018.6                     | 0.0               | 13                              | ENE-3               | emb.              | M <sup>110</sup>                     |                           |                             | 15.11                                    |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | St. Mathieu.....                     | 16.6                       | +1.4              | 14                              | ENE-3               | emb.              | N <sup>10</sup>                      |                           |                             | 22.13                                    |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Isla de Aix.....                     | 15.4                       | +0.9              | 17                              | NW-2                | c. l.             | N <sup>10</sup>                      |                           |                             | 21.16                                    |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Biarritz.....                        | 14.1                       | +1.6              | 12                              | NE-1                | emb.              | N <sup>10</sup>                      |                           | 2                           | 19.15                                    |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | París.....                           | 17.0                       | +0.5              | 13                              | NE-2                | emb.              |                                      | N. 6                      |                             | 22.12                                    | 1015.6 | 1.9   | NE-2                   | emb.                            |                     |
|                              | Clermont.....                        | 16.3                       | +1.1              | 16                              | S-1                 | di                |                                      |                           | 1.0                         | 24.10                                    |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Perpiñán.....                        | 16.1                       | +1.3              | 20                              | Cal. 0              | emb.              |                                      |                           |                             | 27.15                                    |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Cabo Sicié.....                      | 14.1                       | +0.5              | 20                              | S-1                 | emb.              |                                      |                           |                             | 25.16                                    | 16.6   | 1.7   | S-4                    | emb.                            |                     |
| Niza.....                    | 15.7                                 | +0.7                       | 13                | Cal. 0                          | emb.                |                   |                                      |                           | 26.18                       |  |        |   |                        |                                 |                     |
| ITALIA                       | Liorna.....                          |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Roma.....                            |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Cagliari.....                        |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Palermo.....                         |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
| PORTUGAL                     | Oporto.....                          |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Lisboa.....                          | 16.1                       | +0.5              | 16                              | W-2                 | cc                | M <sup>110</sup>                     |                           |                             | 20.15                                    | 153    | 1.6   | W-5                    | N                               |                     |
|                              | Lagos.....                           |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Horta.....                           |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Flores.....                          |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Punta Delgada.....                   |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
| MARRUECOS<br>Y ARGELIA       | Funchal.....                         | 241                        | +1.1              | 18                              | NE-2                | N                 | N <sup>10</sup>                      |                           |                             | 22.13                                    | 222    | 2.1   | NE-2                   | C                               |                     |
|                              | Tánger.....                          |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
|                              | Orán.....                            | 16.9                       |                   | 22                              | S-1                 | col.              | N <sup>10</sup>                      |                           |                             | 28.18                                    | 145    | 2.3   | S-1                    | cd                              |                     |
|                              | Laghouat.....                        | 127                        | +1.5              | 22                              | SW-1                | cc                |                                      |                           |                             | 26.18                                    | 26.6   | 2.8   | W-2                    | C                               |                     |
|                              | Argél.....                           | 16.1                       | +1.2              | 23                              | SW-2                | di                | N <sup>10</sup>                      |                           |                             | 29.19                                    | 141    | 2.8   | W-5                    | C                               |                     |
|                              | Cap de Garde.....                    | 16.1                       |                   | 23                              | Calme               | adi.              | M <sup>110</sup>                     |                           |                             | 30.20                                    | 153    | 2.8   | W-3                    | C                               |                     |
|                              | Túnez.....                           |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |  |        |   |                        |                                 |                     |
| Biskra.....                  | 12.9                                 |                            | 25                | SE-6                            | cc                  |                   |                                      |                           | 45.36                       | 0.85                                     | 2.2    | SE-5  | N <sup>10</sup>        |                                 |                     |

**RADIOGRAMAS.**

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**  
 ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.  
 EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.  
 ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del  
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

**DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.**  
 Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro.  
 Madrid. (España)  
 Apartado 285



### Estado general

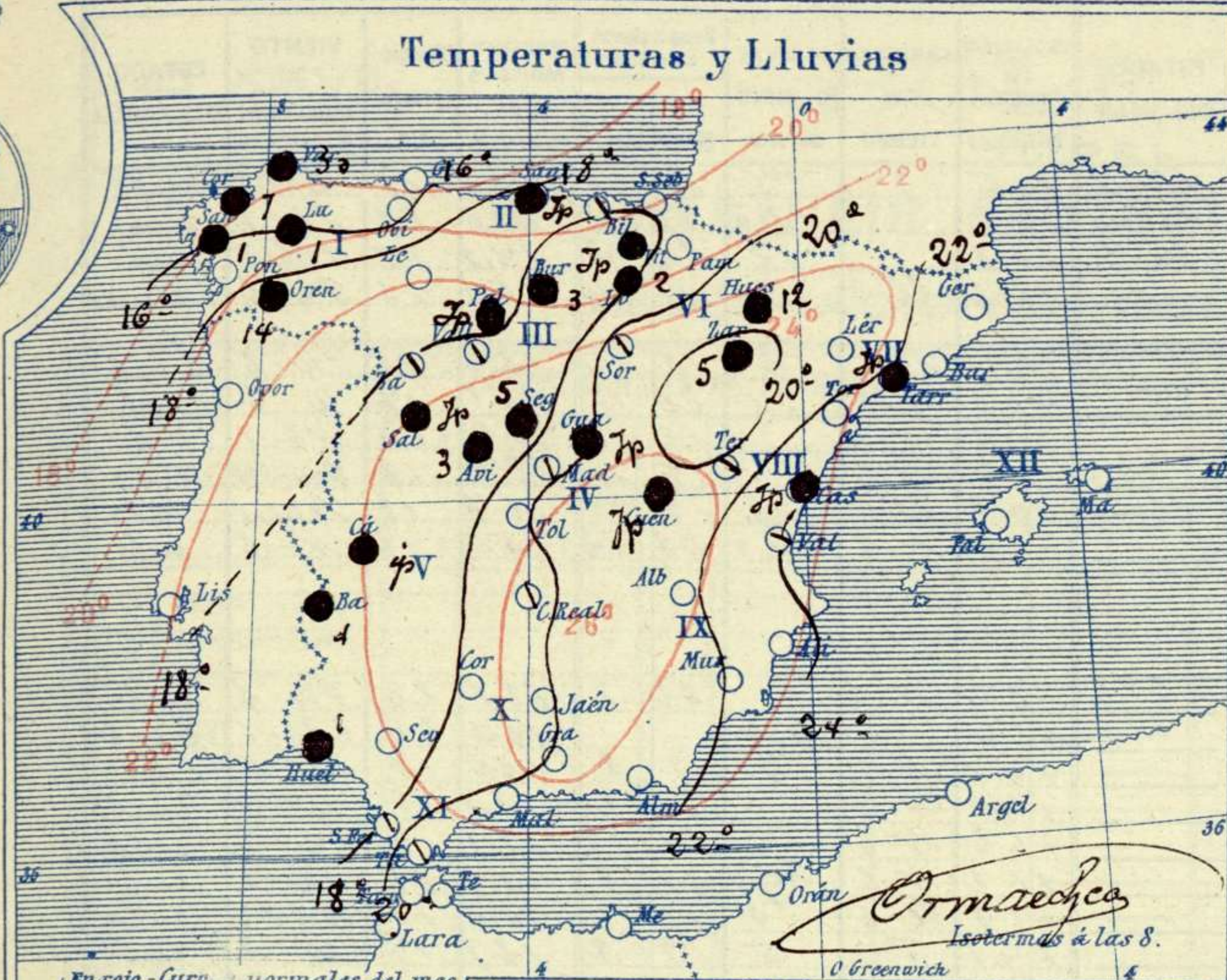
En el Norte de España, existe un centro de perturbación atmosférica, que produce lluvias abundantes en Cantabria y Galicia y menos copiosas en el resto de España.

Los vientos soplan flojos de la region del Oeste menos en Levante y Cataluña que son del cuadrante primero; la temperatura descendió siendo ayer la máxima 33 grados en Murcia, y hoy la mínima 8 grados en Zamora y Burgos.

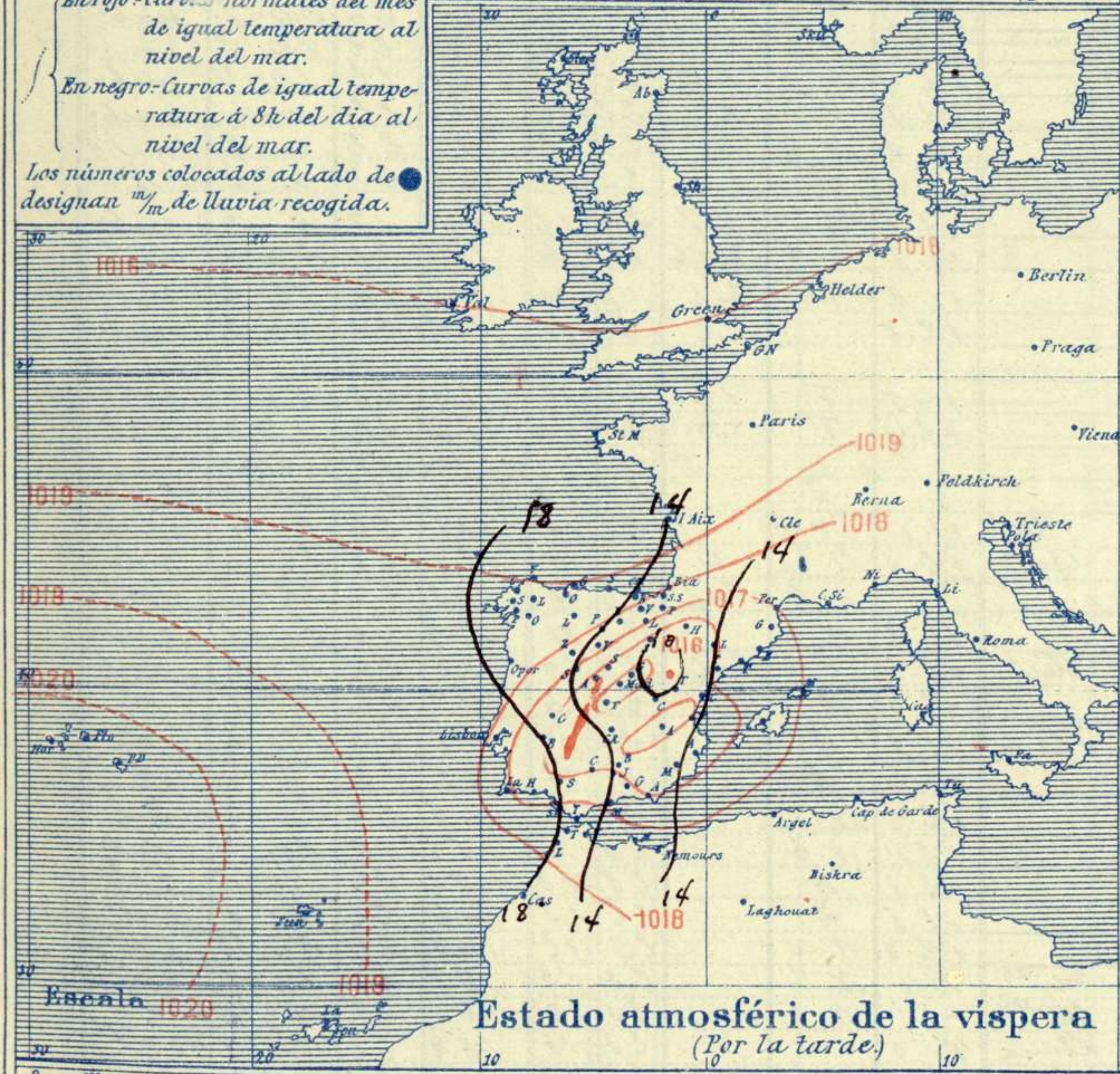
El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

El Director general: J de Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.  
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.  
 Los números colocados al lado de designan  $\frac{mm}{m}$  de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados a algo fuertes de la region del Norte. Tendencia a mejoras.
- II } Vientos de la region del Norte y tiempo lluvioso.
- III } Vientos del Oeste y tiempo inseguro.
- IV } Vientos del Oeste y tiempo inseguro.
- V } Vientos del Oeste y tiempo inseguro.
- VI } Tendencia tormentosa.
- VII } Tendencia tormentosa.
- VIII } Vientos del Oeste, tiempo inseguro.
- IX } Tendencia tormentosa.
- X } Buen tiempo.
- XI } Buen tiempo.
- XII } Vientos de direccion variable y tiempo lluvioso.

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado a las 13 h ..... m.  
 Hay un minimo en el Cantabrico (759<sup>m</sup>)  
 Es probable que el tiempo sea lluvioso con vientos del Norte y mar en las costas del Norte y tiempo inseguro y tormentoso en el Este.

### Observaciones aerológicas

Hora.....

| Alturas m. | Dirección del viento | Fuerza O a 9 | Alturas m. | Dirección del viento | Fuerza O a 9 | Alturas m. | Dirección del viento | Fuerza O a 9 |
|------------|----------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|            |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 6 y 12<sup>h</sup> del día 7

#### PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

| Horas                    | Barómetro |           | Temperaturas a la sombra |           |           | Humedad o/o                                       | Viento    |                       | Lluvia Nieve m m | Estado del Cielo  | Insolación eficaz | Notas |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|
|                          | m m       | milibares | Observadas C.            | Máxima C. | Mínima C. |   | Dirección | F <sup>ra</sup> O a 9 |                  |                   |                   |       |
| 12                       | 703.2     | 937.5     | 21.0                     | 23.3      |           | 42  | SW        | 2                     |                  | Cub E             | del 6             |       |
| 16                       | 703.0     | 937.3     | 21.6                     |           |           | 35  | SW        | 1                     |                  | Nub.              |                   |       |
| 20                       | 703.7     | 938.2     | 18.4                     |           |           | 44  | W         | 1                     |                  | Cub <sup>so</sup> | 10 h 5 m          |       |
| 24                       | 704.4     | 939.1     | 13.0                     |           |           | 57  | WSW       | 0                     |                  | Nub.              |                   |       |
| 4                        | 704.2     | 938.9     | 13.5                     |           | 11.8      | 55  | SW        | 0                     |                  | Cub <sup>so</sup> |                   |       |
| 8                        | 705.1     | 940.1     | 15.6                     |           |           | 60  | W         | 2                     |                  | Cub <sup>so</sup> |                   |       |
| 12                       | 705.2     | 940.2     | 16.5                     |           |           | 57  | W         | 2                     | Imp.             | Cub <sup>so</sup> |                   |       |
| Valores normales del día |           |           | 29.1                     | 29.8      | 16.3      | Alt. barom. <sup>ca</sup> normal del mes 705.8 mm |           |                       |                  |                   |                   |       |

