

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912.

Núm.º 153.

DEL

1 de Junio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

| Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup> |                         |                      |             |           |                  |                  |                |                |  | Id. en las 24 horas |   |             | Id. de la vispera por la tarde |                  |                  |           |  |
|---|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|------------------|------------------|----------------|----------------|--|---------------------|---|-------------|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|--|
| Estaciones                                      | Barómetro.              |                      | Temperatura | Viento    |                  | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve | Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> |                     | Baróm. <sup>o</sup> a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar | Temperatura | Viento                         |                  | Estado del cielo |           |  |
|   | alt. y al nivel del mar | Variación en 3 horas |             | Dirección | F. <sup>ta</sup> |                  |                |                | Máx. <sup>a</sup>                      | Min. <sup>a</sup>   |   |             | Dirección                      | F. <sup>ta</sup> |                  |           |  |
| Escandinavia                                    | Bodo                    | 748.8                | -0.3        | 8.4       | ENE.             | 1                | S.             |                | 8                                      | 2                   | 759.4   | 7.6         | N.                             | 4                | S.               |           |  |
|   | Cristiansund            | 756.3                | -0.2        | 6.8       | E.               | 1                | c.d.           |                | 8                                      | 4                   | 758.7   | 6.8         | NE.                            | 6                | c.d.             |           |  |
|   | Skudesnoes              |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
| Rusia y Austria                                 | Riga                    |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
|   | Moscou                  | 756.1                | +0.2        | 12.7      | SW.              | 0                | neb.           |                | 4                                      |                     | 756.4   | 12.9        | SE.                            | 1                | neb.             |           |  |
|   | Nicolaiew               | 756.0                |             | 14.1      | NE.              | 2                | neb.           |                | 1                                      |                     | 755.0   | 17.3        | S.                             | 0                | neb.             |           |  |
|   | Feldkirch               | 756.2                | -0.9        | 13.9      | cal.             | 0                | c.d.           |                | 3                                      | 16                  | 9   | 758.1       | 13.0                           | cal.             | 0                | neb.      |  |
|   | Cernovitz               | 759.9                | +0.6        | 13.6      | cal.             | 0                | S.             |                |  | 18                  | 12  | 757.8       | 14.8                           | cal.             | 0                | neb.      |  |
|   | Cracovia                | 760.7                | +0.5        | 13.9      | cal.             | 0                | S.             |                |  | 18                  | 8   | 759.3       | 19.0                           | NE.              | 1                | neb.      |  |
|   | Polá                    | 760.0                | +0.8        | 16.4      | E.               | 1                | S.             |                |  | 18                  | 12  | 759.1       | 15.1                           | ENE.             | 1                | S.        |  |
| Viena   | 759.4                   | +0.8                 | 13.8        | E.        | 1                | S.               |                |                | 20                                     | 10                  | 758.4   | 14.4        | cal.                           | 0                | S.               |           |  |
| Islas Británicas                                | Stornoway               |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
|   | Shields                 |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
|   | Valentia                | 753.9                | -0.5        | 8.3       | NE.              | 1                | c.d.           | m.lla          | 1.0                                    | 13.9                | 5.0   | 755.1       | 13.3                           | NE.              | 1                | c. neb.   |  |
| Francia   | Grís Nez                | 755.2                | -1.0        | 15.2      | SE.              | 1                | Brunna.        | ll.            | 1                                      | 19                  | 11  | 756.9       | 15.4                           | NE.              | 3                | tormenta. |  |
|   | St. Mathieu             | 753.0                | -0.2        | 12.0      | SE.              | 2                | neb.           | m.lla          | 3                                      | 17                  | 10  | 754.9       | 13.0                           | SW.              | 4                | c. neb.   |  |
|   | Isla de Aix             | 753.0                |             | 11.9      | SE.              | 3                | lluvia.        | m.lla          | 12                                     | 18                  | 11  | 757.5       | 17.0                           | E.               | 3                | c. neb.   |  |
|   | Biarritz                | 754.5                |             | 14.0      | N.               | 1                | neb.           | Riz.           | 3                                      | 18                  | 13  | 757.9       | 15.0                           | NE.              | 1                | neb.      |  |
|   | Paris                   | 754.9                | -1.1        | 14.0      | cal.             | 0                | neb.           |                |  | 22.1                | 9.4   | 757.8       | 16.9                           | W. SW.           | 3                | c.d.      |  |
|   | Clermont                | 753.2                | -0.8        | 15.5      | S.               | 3                | neb.           |                |  | 21.2                | 9.6   | 756.9       | 17.4                           | N.               | 3                | c. neb.   |  |
|   | Perpiñán                | 753.8                | -0.5        | 17.5      | SW.              | 5                | neb.           |                |  | 22.4                | 15.0  | 757.8       | 16.5                           | SW.              | 1                | neb.      |  |
|   | Cabo Sicié              | 757.4                |             | 12.2      | E.               | 3                | niebla.        | m.lla          |  | 19                  | 11  | 758.2       | 14.8                           | N.               | 3                | Brunna.   |  |
|   | Niza                    | 758.8                | +0.2        | 16.0      | E.               | 2                | c. neb.        | Riz.           |  | 21                  | 11  | 758.7       | 15.6                           | E.               | 2                | neb.      |  |
| Italia  | Liorna                  | 760.1                | 0.0         | 17.0      | NE.              | 3                | c.d.           |                | 1                                      |                     |   | 759.3       | 18.0                           | N.               | 4                | c. neb.   |  |
|   | Roma                    | 760.9                | 0.0         | 15.6      | N.               | 1                | S.             |                |  |                     |   | 760.6       | 18.0                           | cal.             | 0                | c.d.      |  |
|   | Cagliari                | 759.4                |             | 18.6      | NE.              | 4                | c.d.           |                |  |                     |   | 761.2       | 25.0                           | SE.              | 4                | c.d.      |  |
|   | Palermo                 | 761.7                | +0.3        | 18.4      | cal.             | 0                | S.             |                |  |                     |   | 762.3       | 16.2                           | E.               | 2                | S.        |  |
|   |                         |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
| Portugal  | Porto                   | 759.9                | +0.8        | 13.8      | SW.              | 3                | c. neb.        | Riz.           | 7                                      | 17                  | 12  | 760.8       | 12.5                           | SW.              | 4                | lluvia.   |  |
|   | Lisboa                  | 759.8                | +0.4        | 15.0      | SW.              | 1                | neb.           | Riz.           | 3                                      | 19                  | 13  | 766.5       | 15.0                           | W. SW.           | 4                | neb.      |  |
|   | Lagos                   |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
|   | Horta                   | 770.5                | 0.0         | 17.1      | cal.             | 0                | neb.           | ll.            |  | 20                  | 15  | 771.7       | 15.5                           | N.               | 3                | cd        |  |
|   | Angra                   | 769.0                | -0.1        | 15.9      | N.               | 5                | neb.           | m.lla          |  | 22                  | 14  | 770.8       | 15.4                           | N.               | 3                | cd        |  |
|   | Punta delgada           | 778.8                | -0.1        | 16.0      | cal.             | 0                | c.d.           | S.             |  | 18                  | 15  | 770.4       | 14.7                           | NE.              |                  |           |  |
|   | Funchal                 | 764.6                | +0.4        | 18.0      | NE.              | 2                | c. neb.        | Riz.           |  | 19                  | 12  | 765.3       | 17.8                           | NE.              | 2                | neb.      |  |
| Marruecos y Argelia                             | Tánger                  |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
|   | Casablanca              |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
|   | Orán                    | 760.0                |             | 18.6      | SW.              | 1                | c. neb.        |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
|   | Argel                   | 758.6                |             | 22.2      | S.               | 4                | neb.           |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
|   | Tinex                   | 759.3                |             | 22.0      | N.               | 1                | neb.           |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |
| Sfats   |                         |                      |             |           |                  |                  |                |                |  |                     |   |             |                                |                  |                  |           |  |

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas

Administrador { Habilidadado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor

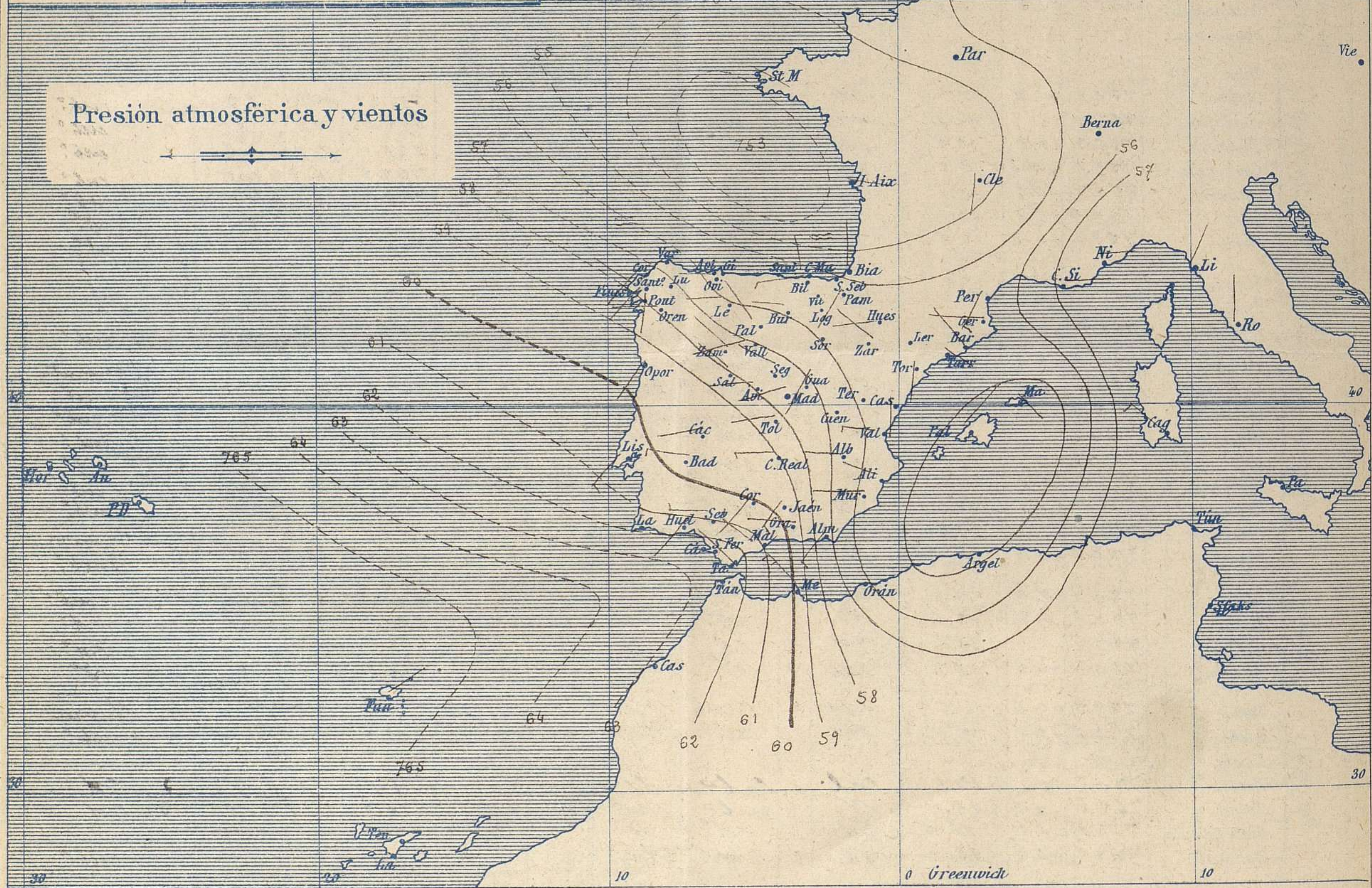
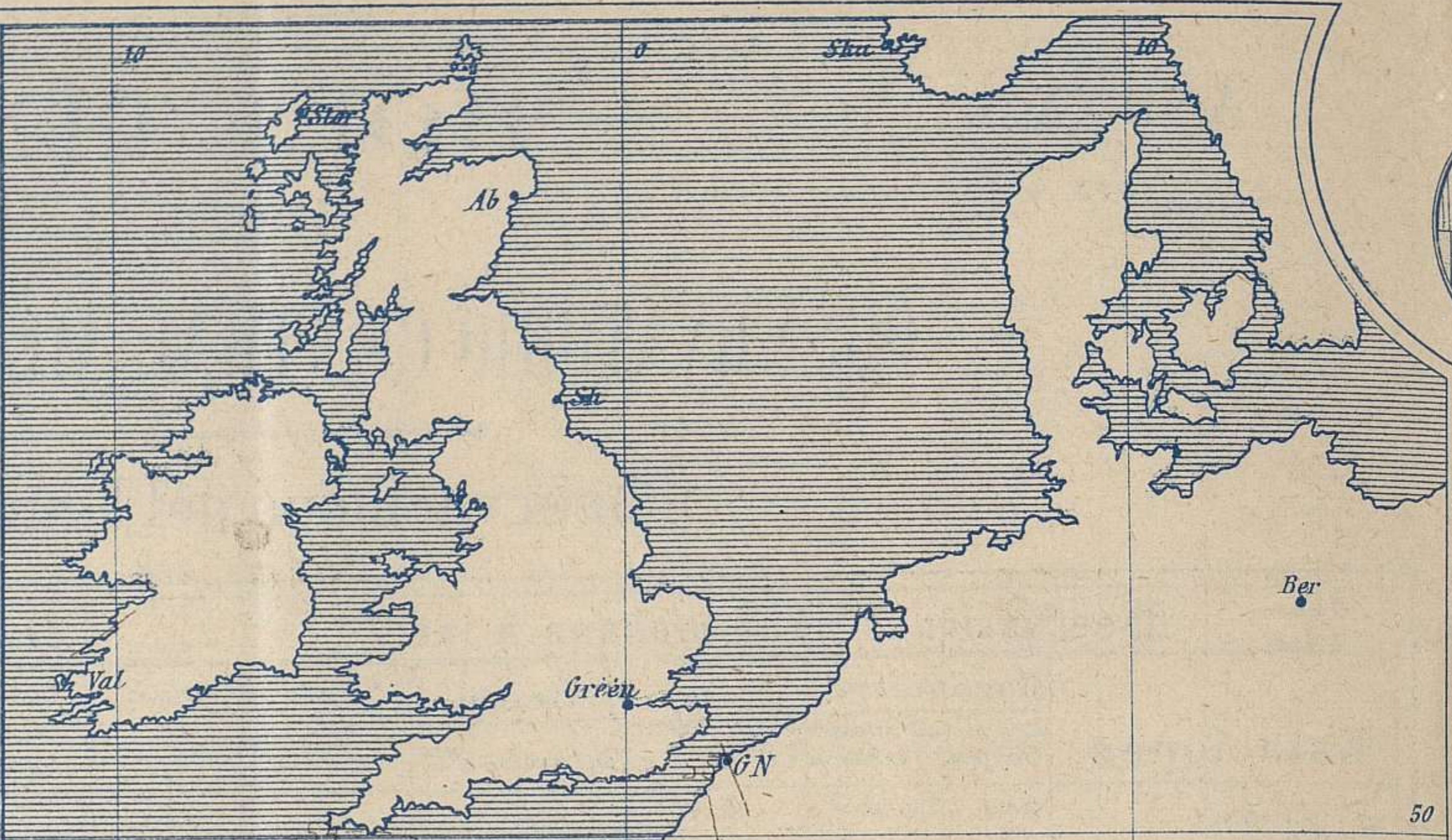
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid (ESPAÑA)



| Signos convencionales     |             |                   |
|---------------------------|-------------|-------------------|
| Fuerza del viento         | Cielo       | Mar               |
| 0 Calma                   | ○ Despejado | — Llena           |
| 1 Ventolina               | ⊙ Con nubes | — Rizada          |
| 2 Muy flojo               | ⊖ Bruma     | — Marejadilla     |
| 3 Flojo                   | ⊕ Niebla    | — Marejada        |
| 4 Bonancible (Moderado)   | ⊗ Nieve     | — Marejada gruesa |
| 5 Fresquito (Algo fuerte) | ⊗ Nieve     | — Gruesa          |
| 6 Fresco (Fuerte)         | ● Lluvia    | — Muy gruesa      |
| 7 Duro                    | ⚡ Tormenta  | — Arbolada        |
| 8 Muy duro                |             | — Muy arbolada    |
| 9 Temporal                |             |                   |



**Estado general**

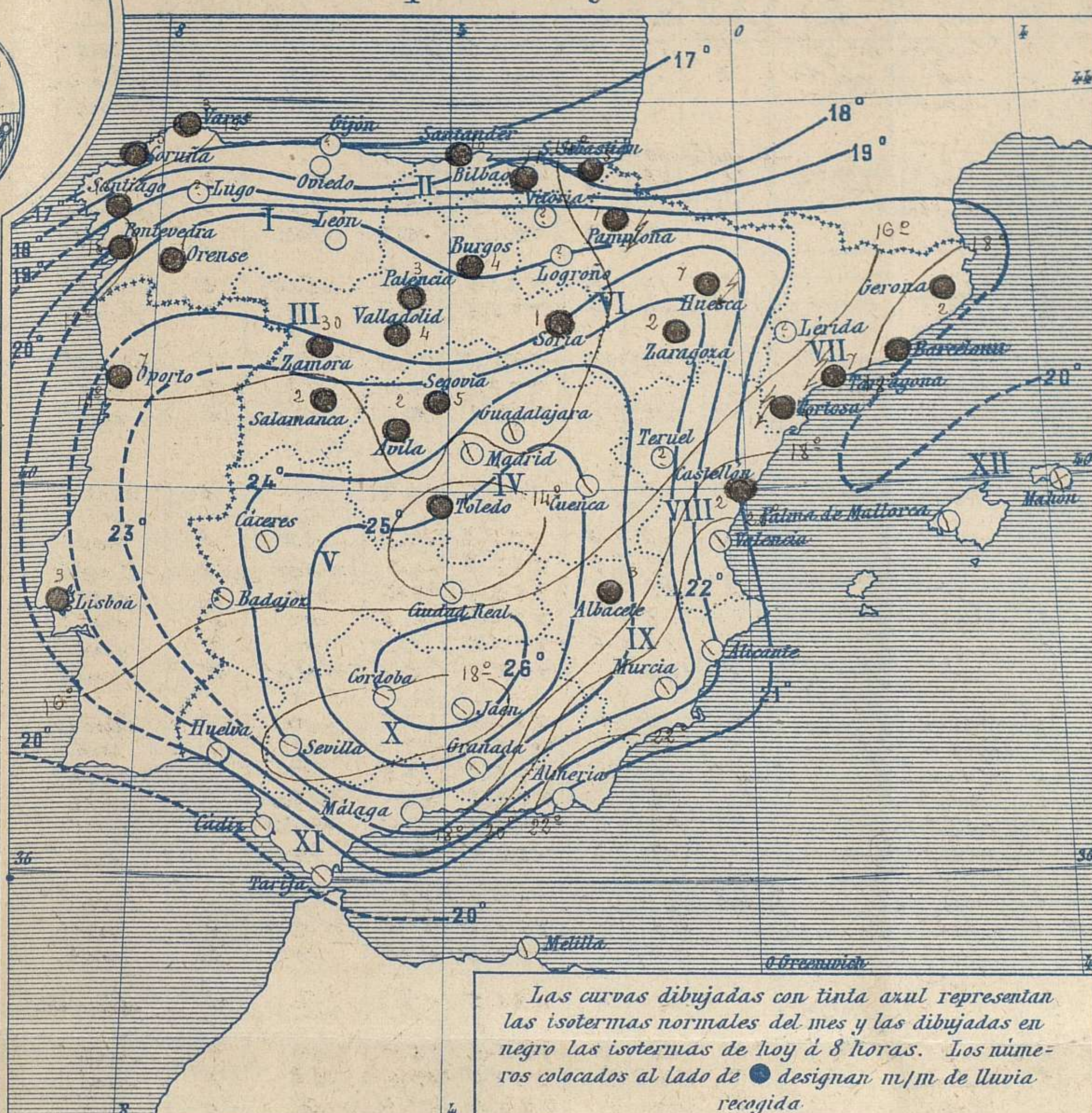
*En el golfo de Vizcaya aparece hoy situado el centro principal de una borrasca poco intensa, cuyo influjo alcanza a toda la península Ibérica, pero principalmente a la mitad septentrional, produciendo lluvias bastantes generales, copiosas en Galicia y acompañadas de fenómenos eléctricos al N.E. de España.*

*El viento sopla con moderación de la región del Oeste y el mar Cantábrico está bastante agitado.*

*La temperatura máxima de ayer fue de 29 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en León.*



Temperaturas y Lluvias



Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy á 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

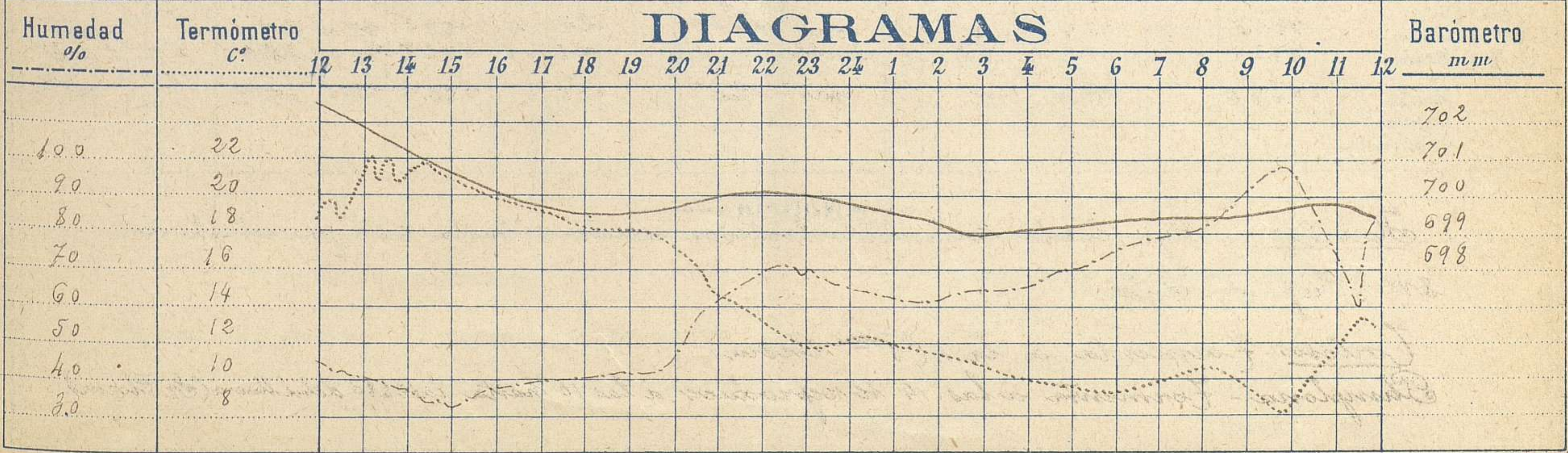
- I } Vientos moderados á fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III } Vientos flojos á moderados de la región del Oeste y tiempo chubascoso.
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo tormentoso.
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- X }
- XI }
- XII } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo tormentoso. Marejada

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 31 y 12<sup>h</sup> del día 1<sup>o</sup>

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

| Hora | Barómetro<br>m m | Termómetro<br>C.º | Humedad<br>% | Viento | Fuerza<br>0 á 9 | Lluvia<br>ó Nieve<br>m m | Estado del Cielo   | Notas                            |
|------|------------------|-------------------|--------------|--------|-----------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| 16   | 700.26           | 19.9              | 38           | W      | 3               | "                        | Casi cubierto      | Temp.ª máxima á la sombra 21.º 8 |
| 20   | 699.56           | 17.2              | 44           | W      | 3               | "                        | Id                 | Id mínima á la id 8.º 2          |
| 24   | 699.75           | 11.9              | 65           | W      | 2               | "                        | Id                 |                                  |
| 4    | 698.78           | 10.0              | 65           | W      | 3               | "                        | Cubierto           |                                  |
| 8    | 699.49           | 10.4              | 81           | WSW    | 3               | Inap. ble                | Cubierto (Lluve)   |                                  |
| 12   | 699.53           | 12.8              | 84           | WSW    | 3               | 2.0                      | Casi cubierto (id) |                                  |

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

| Observaciones de la mañana á 8 horas |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           | Id. en las 24 horas |   |             | Id. de la vispera á 16 horas |        |                  |        |        |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------|---|-------------|------------------------------|--------|------------------|--------|--------|
| Estaciones                           | Barómetro.              |                      | Temperatura | Viento    |                 | Estado del cielo | Estado del mar   | Lluvia ó nieve   | Temp. extr. <sup>as</sup> |                     | Barom. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento                       |        | Estado del cielo |        |        |
|                                      | alt. y al nivel del mar | Variación en 3 horas |             | Dirección | F <sup>ra</sup> |                  |                  |                  | Max. <sup>a</sup>         | Min. <sup>a</sup>   |   |             | Dirección                    | Fuerza |                  |        |        |
| Región del N.W. I                    | Lia Coruña              | 757.9                | 1.0         | 11.0      | S.W.            | 3                | Lluvia           | M. gr.           | 15                        | 17                  | 10  | 760.5       | 15.0                         | S.W.   | 3                | ub.    |        |
|                                      | Vares                   | 756.0                |             | 10.6      | S.W.            | 4                | ub.              | M. da.           | 3                         |                     |   | 757.4       | 10.5                         | N.     | 6                | Lluvia |        |
|                                      | Avilés                  | 755.9                |             |           | N.W.            | 5                | c.ub.            | M <sup>a</sup>   |                           |                     |   | 757.8       |                              | N.     | 4                | ub.    |        |
|                                      | Gijón                   |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      | Oviedo                  | 755.3                |             | 12.6      | N.              | 2                | c.d.             |                  | Inapble.                  | 18                  | 8   | 754.0       | 15.9                         | S.     | 1                | ub.    |        |
|                                      | Finisterre              | 757.5                | +1.2        | 14.3      | N.              | 4                | ub.              |                  |                           | 15                  | 18  | 15          | 759.0                        | 15.7   | S.W.             | 5      | ub.    |
|                                      | Santiago                | 757.7                | 0.0         | 10.5      | S.W.            | 1                | Lluvia           |                  |                           | 16                  | 17  | 8           | 758.7                        | 12.3   | S.W.             | 3      | Lluvia |
|                                      | Pontevedra              | 757.0                | +0.5        | 10.4      | S.              | 1                | ub.              |                  |                           | 10                  | 17  | 9           | 758.3                        | 15.8   | S.W.             | 4      | ub.    |
|                                      | Lugo                    |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      | Orense                  | 757.6                | +1.0        | 11.5      | N.              | 0                | Lluvia           |                  |                           | 5                   | 19  | 9           | 758.2                        | 15.0   | S.W.             | 2      | ub.    |
| León                                 | 756.3                   |                      | 8.0         | N.        | 3               | S.               |                  |                  |                           | 19                  | 4   | 756.6       | 15.2                         | N.     | 2                | c.ub.  |        |
| Región Cantábrica II                 | Santander               | 754.3                | +0.6        | 12.2      | N.              | 2                | c.ub.            | M. lla           | 10                        | 18                  | 10  | 756.8       | 16.2                         | S.     | 1                | c.ub.  |        |
|                                      | Punta Galea             | 757.3                |             | 14.1      | N.              | 5                | ub.              | M. l             | 1                         |                     |   | 759.0       | 14.5                         | N.E.   | 5                | ub.    |        |
|                                      | Bilbao                  | 755.5                | +0.8        | 11.8      | N.W.            | 4                | Lluvia           |                  | 4                         | 19                  | 10  | 757.6       | 15.6                         | N.     | 3                | ub.    |        |
|                                      | Cabo Machichaco         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      | Igueldo                 |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| San Sebastián                        |                         | +1.8                 | 17.0        |           | 6               | Lluvia           | gr.              | 8                | 16                        | 10                  | 757.7                                       | 15.8        | N.                           | 5      | ub.              |        |        |
| Región del Duero III                 | Zamora                  | 756.5                | +1.5        | 9.2       | N.W.            | 2                | ub.              |                  | 30                        | 16                  | 6   | 758.6       | 15.8                         | S.W.   | 3                | ub.    |        |
|                                      | Palencia                | 756.6                | 0.0         |           | N.W.            |                  |                  |                  | 3                         | 19                  | 6   | 757.3       | 14.3                         | N.W.   | 4                | c.ub.  |        |
|                                      | Burgos                  | 756.6                | 0.0         |           | N.              |                  |                  |                  | 4                         | 17                  | 5   | 758.4       | 15.2                         | N.W.   | 1                | ub.    |        |
|                                      | Soria                   | 756.7                |             | 7.8       | S.W.            | 3                | Lluvia           |                  |                           | 18                  | 4   | 757.3       | 12.5                         | N.     | 2                | ub.    |        |
|                                      | Valladolid              | 756.5                | +0.4        | 8.4       | N.W.            | 2                | ub.              |                  | 4                         | 19                  | 6   | 757.6       | 15.5                         | N.     | 3                | ub.    |        |
|                                      | Salamanca               | 757.7                | +0.8        | 10.0      | N.W.            | 4                | c.ub.            |                  | 2                         | 20                  | 6   | 758.0       | 16.0                         | N.W.   | 2                | c.ub.  |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Región Central IV                    | Ávila                   | 758.0                |             | 6.0       | N.              | 1                | Lluvia           |                  | 2                         | 16                  | 9   | 757.4       | 11.5                         | N.     | 0                | Lluvia |        |
|                                      | Segovia                 | 757.4                | +0.9        | 6.3       | N.W.            | 1                | Lluvia           |                  | 5                         | 20                  | 5   | 758.6       | 19.6                         | N.     | 1                | ub.    |        |
|                                      | Madrid                  | 757.2                | +0.7        | 10.1      | N.W.            | 3                | Lluvia           |                  | Inapble.                  | 21.8                | 8.4   | 756.1       | 19.9                         | N.     | 3                | ub.    |        |
|                                      | Toledo                  | 757.6                | +0.3        | 10.8      | N.W.            | 2                | ub.              |                  | 1                         | 23                  | 10  | 755.8       | 22.4                         | N.W.   | 3                | ub.    |        |
|                                      | Guadalajara             | 759.0                | +0.6        | 9.8       | S.W.            | 2                | ub.              |                  |                           | 20                  | 8   | 756.2       | 20.2                         | N.W.   | 3                | ub.    |        |
|                                      | Cuenca                  | 756.6                | -0.2        | 11.8      | S.              | 1                | ub.              |                  |                           | 19                  | 7   | 757.0       | 17.6                         | N.     | 1                | ub.    |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Alto Extrem. Mancha V                | Cáceres                 | 758.9                |             | 11.8      | N.W.            | 2                | ub.              |                  | Inapble.                  | 24                  | 10  | 757.8       | 22.8                         | N.W.   | 1                | c.ub.  |        |
|                                      | Badajoz                 | 757.0                | 0.0         | 14.8      | N.W.            | 4                | ub.              |                  |                           | 23                  | 11  | 758.6       | 21.2                         | N.W.   | 4                | ub.    |        |
|                                      | Ciudad Real             | 757.8                | +1.0        | 10.5      | N.              | 6                | ub.              |                  |                           | 23                  | 9   | 757.6       | 21.3                         | N.     | 5                | ub.    |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Alto Ebro VI                         | Logroño                 | 754.0                |             | ?         | ?               | ?                | ?                |                  | ?                         | ?                   | ?   | 756.5       | ?                            | ?      | ?                | Lluvia |        |
|                                      | Vitoria                 |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      | Pamplona                | 755.0                | -1.8        | 11.8      | S.W.            | 0                | ub.              |                  | 4                         | 20                  | 9   | 757.2       | 16.2                         | N.     | 0                | ub.    |        |
|                                      | Huesca                  | 754.5                | -1.1        | 11.2      | N.W.            | 2                | Lluvia           |                  | 1                         | 26.2                | 11.0  | 757.5       | 19.4                         | S.E.   | 1                | ub.    |        |
|                                      | Zaragoza                | 754.4                | +0.5        | 12.8      | N.W.            | 1                | ub.              |                  | 2                         | 24                  | 11  | 756.4       | 21.4                         | S.     | 0                | ub.    |        |
| Cataluña VII                         | Lérida                  | 750.9                | -2.5        | 18.8      | N.              | 0                | ub.              |                  | 2                         | 22                  | 14  | 750.3       | 21.2                         | S.     | 3                | c.d.   |        |
|                                      | Gerona                  |                      | -1.0        | 19.1      | N.W.            | 0                | ub.              | M. lla           | 1                         | 22                  | 15  | 758.8       | 20.0                         | S.W.   | 0                | ub.    |        |
|                                      | Barcelona               | 754.8                |             | 15.0      | S.E.            | 1                | Formenta         | Rix <sup>a</sup> | 4                         | 25                  | 14  | 759.0       | 20.6                         | S.E.   | 2                | ub.    |        |
|                                      | Tarragona               | 754.7                | -1.0        | 16.8      | S.              | 1                | ub.              |                  | 4                         | 22                  | 15  | 758.3       | ?                            | S.E.   | 2                | ub.    |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Levan. te VIII                       | Teruel                  | 755.1                | -0.3        | 19.3      | S.              | 1                | ub.              |                  | 2                         | 22                  | 17  | 757.6       | 20.8                         | S.     | 2                | c.ub.  |        |
|                                      | Castellón               | 755.0                | 0.0         | 20.6      | N.              | 4                | c.ub.            |                  |                           | 22                  | 17  | 757.4       | 20.8                         | S.     | 3                | c.d.   |        |
|                                      | Valencia                |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Cuenca del Sur IX                    | Albacete                | 757.2                | +9.6        | 13.1      | N.              | 3                | ub.              |                  | 3                         | 27                  | 18  | 755.2       | 23.0                         | S.W.   | 3                | ub.    |        |
|                                      | Alicante                | 755.3                | 0.0         | 20.6      | N.W.            | 3                | ub.              | lt.              |                           | 25                  | 15  | 757.7       | 23.2                         | S.     | 1                | ub.    |        |
|                                      | Murcia                  | 756.1                | +0.6        | 21.2      | N.              | 2                | c.ub.            |                  |                           | 27                  | 15  | 756.6       | 26.4                         | N.     | 4                | ub.    |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Cuenca del Sur X                     | Sevilla                 | 761.3                |             | 18.6      | N.              | 5                | ub.              |                  |                           | 28                  | 12  | 758.9       | 25.0                         | S.W.   | 5                | ub.    |        |
|                                      | Córdoba                 | 760.2                | +0.6        | 17.2      | S.W.            | 7                | c.ub.            |                  |                           | 27                  | 13  | 757.7       | 25.0                         | S.W.   | 3                | ub.    |        |
|                                      | Jaén                    | 769                  |             | 15.2      | S.W.            | 4                | ub.              |                  |                           | 26                  | 12  | 759.4       | 23.2                         | S.W.   | 3                | ub.    |        |
|                                      | Granada                 | 759.7                | +1.4        | 11.4      | N.              | 5                | ub.              |                  |                           | 25                  | 9   | 757.8       | 23.5                         | N.     | 2                | S.     |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Balea- Sur XI                        | Huelva                  | 761.3                |             | 16.3      | S.W.            | 3                | ub.              |                  |                           | 24                  | 13  | 759.3       | 20.7                         | S.W.   | 7                | ub.    |        |
|                                      | Algeciras               |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
|                                      | San Fernando            | 762.4                | +1.1        | 14.8      | N.              | 3                | c.ub.            | M. lla           | 20                        | 15                  | 760.8                                       | 18.7        | N.                           | 4      | ub.              |        |        |
|                                      | Tarifa                  | 762.6                |             | 14.5      | N.W.            | 3                | ub.              | Rix <sup>a</sup> |                           |                     |   | 761.4       | 19.4                         | N.     | 3                | c.d.   |        |
|                                      | Málaga                  | 761.6                | +1.2        | 14.2      | N.W.            | 5                | c.d.             | lt.              |                           | 24                  | 16  | 758.9       | 23.4                         | S.     | 4                | S.     |        |
| Almería                              | 756.0                   |                      | 15.6        | S.        | 5               | S.               | M. gr.           |                  | 24                        | 16                  | 755.1                                       | 23.0        | S.W.                         | 4      | S.               |        |        |
| Balea- Sur XII                       | Palma                   | 755.1                | -0.8        | 18.4      | N.              | 1                | ub.              | M. lla           | 24                        | 15                  | 759.9                                       | 22.0        | S.W.                         | 4      | ub.              |        |        |
|                                      | Mañón                   | 753.8                |             | 14.9      | S.E.            | 3                | ub.              |                  |                           | 28                  | 15  | 759.5       | 21.0                         | S.W.   | 3                | c.ub.  |        |
|                                      |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Melilla                              | 764.6                   |                      | 22.0        | N.        | 7               | ub.              | Rix <sup>a</sup> |                  | 26                        | 17                  | 763.6                                       | 25.0        | N.W.                         | 7      | S.               |        |        |
| Laguna                               |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |
| Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>         |                         |                      |             |           |                 |                  |                  |                  |                           |                     |   |             |                              |        |                  |        |        |

### Noticias

Huesca -ayer tarde tormenta eléctrica desde 6 hasta 6.30 procedente del S.W. (Prof. Sr. Soler)

Tortosa - Formenta á las 1 (Prof. Civera)

Pamplona - Formenta á las 14 se reproduce á las 10 hasta las 23.30 debil lluvia (Sr. Filoren)