

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 178

## BOLETÍN

DEL

1917

27 de Junio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

| Observaciones de la mañana á 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. extr. <sup>as</sup> |                     | Barom. á 0° y al nivel del mar. | Temperatura                    | Viento    |                 | Estado del cielo |
|   | á 0° y al nivel del mar | Variación en 3 horas |             | Dirección | F <sup>va</sup> |                  |                |                | Max. <sup>a</sup>         | Min. <sup>a</sup>   |                                 |                                | Dirección | F <sup>va</sup> |                  |
| Escandinavia                                    | Bodo                    |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Cristiansund            |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Skudesnoes              |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
| Europa Oriental y Central                       | Riga                    |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Moscou                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Nicolaiev               |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Feldkirch               |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Czernovitz              |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Cracovia                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Pola                    |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Viena                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Berlin                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Berna                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
| Islas Británicas                                | Stornoway               |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Shields                 |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Valentia                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
| Francia   | Gris Nez                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | St. Mathieu             |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Isla de Aix             |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Biarritz                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Paris                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Clermont                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Perpiñán                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Cabo Sicié              |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
| Niza  |                         |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
| Italia  | Liorna                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Roma                    |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Cagliari                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Palermo                 |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
| Portugal  | Porto                   | 7.6.5                | 0.0         | 16.8      | WNW             | 4                | sub.           | Plaus          | 23                        | 14                  | 7.6.8                           | 16.8                           | WNW       | 4               | sub.             |
|   | Lisboa                  | 7.6.9                | 0.6         | 17        | WNW             | 3                | sub.           | Me. gr.        | 25                        | 16                  | 7.6.8                           | 23                             | WNW       | 5               | sub.             |
|   | Lagos                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Horta                   | 7.7.2                | 0.5         | 16.6      | Cal.            | 0                | e.d.           | Nu.            | 23                        | 15                  | 7.7.2                           | 17.9                           | Cal.      | 0               | e.d.             |
|   | Flores                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Punta Delgada           |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
| Funchal   | 7.6.6                   | 0.3                  | 19          | NE        | 5               | e.d.             | Me. u.         | 22             | 19                        | 7.6.4               | 21                              | N                              | 4         | sub.            |                  |
| Marruecos y Argelia                             | Tánger                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Orán                    |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Laghounat               |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Argel                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Cap de Garde            |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
|   | Túnex                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |
| Biskra  |                         |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                 |                                |           |                 |                  |

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
 Extranjero ..... Un año 30 pesetas

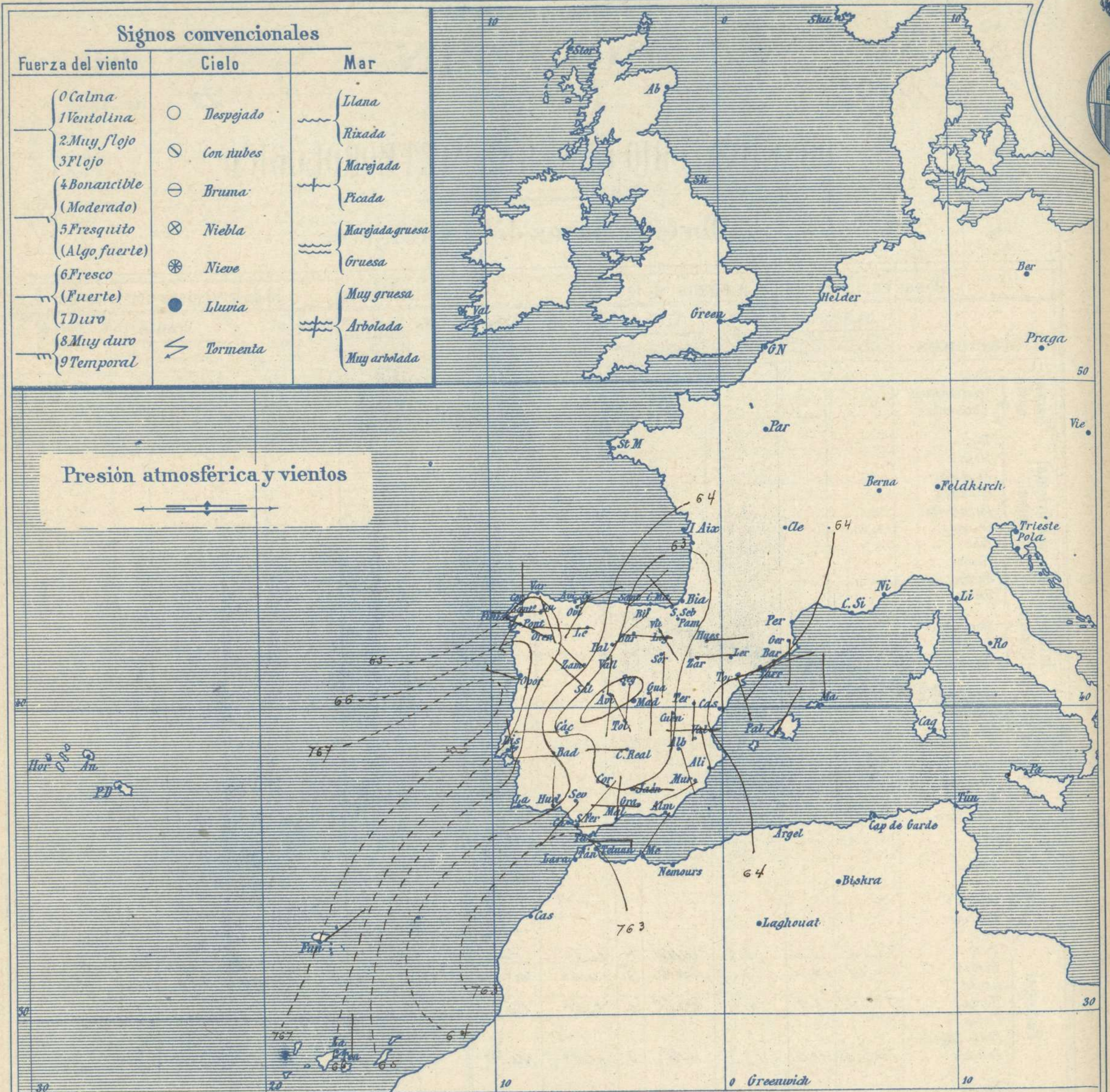
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del  
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

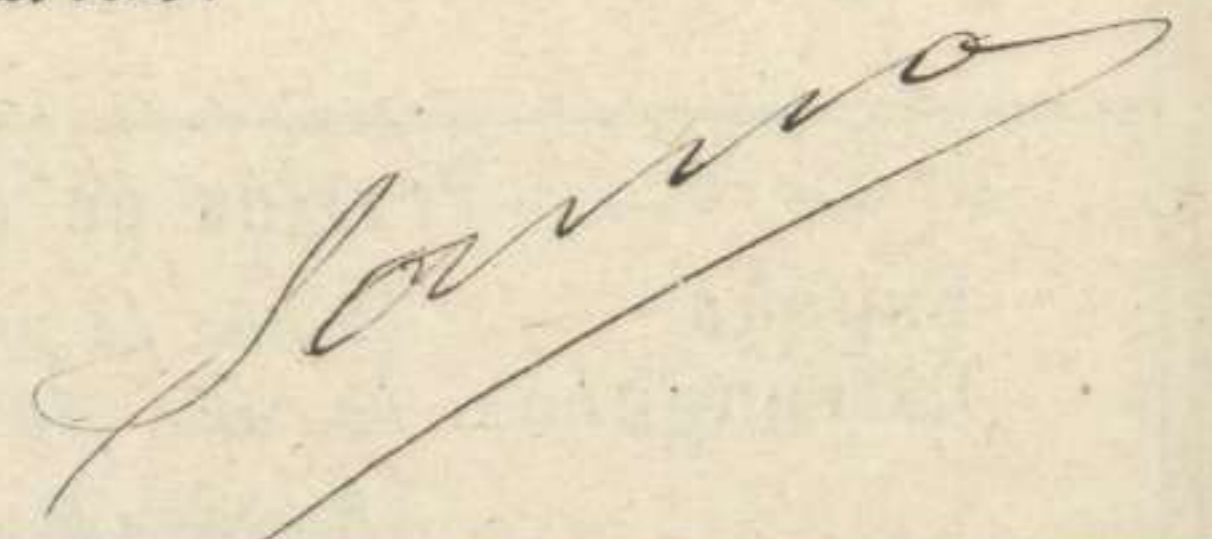
Apartado n.º 285.



**Estado general**

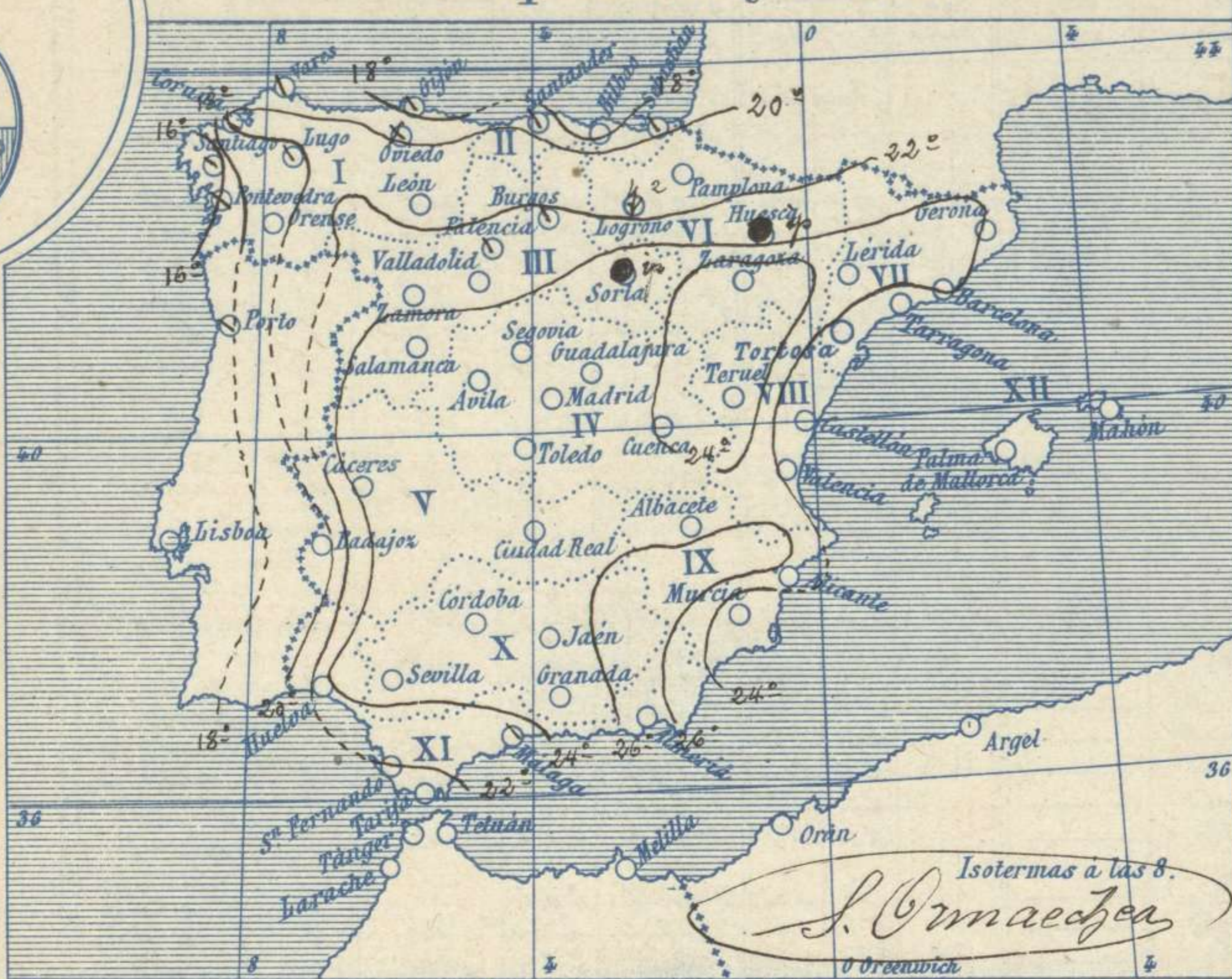
Parece que se aproxima a las costas de Galicia una perturbación atmosférica, que todavía no influye en el tiempo de España, el cual es bueno por todas partes, de cielo generalmente claro, vientos flojos de dirección variable y temperatura no muy elevada; la máxima de ayer fué de 34 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Lugo y León.

Las presiones altas deben de hallarse entre las Azores y las Islas Canarias.



El Director general: XXXXXXXXXX Gómez Niñez El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

### Temperaturas y Lluvias



### Tiempo probable

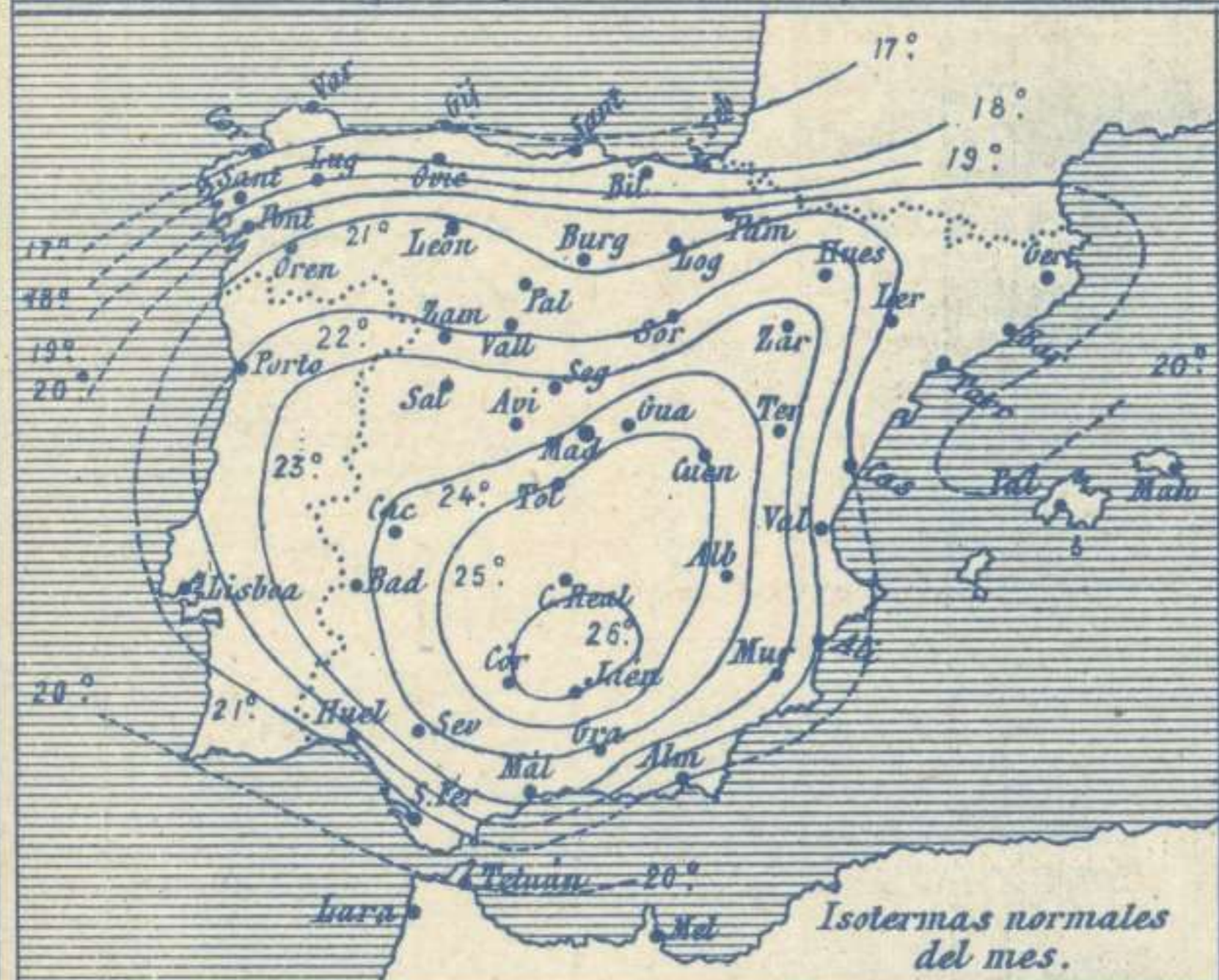
EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados y fuertes de la región del Oeste y lluvias. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

Tiende a empeorar el tiempo en las costas de Cantabria y Galicia.



### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 26 y 12<sup>h</sup> del día 27

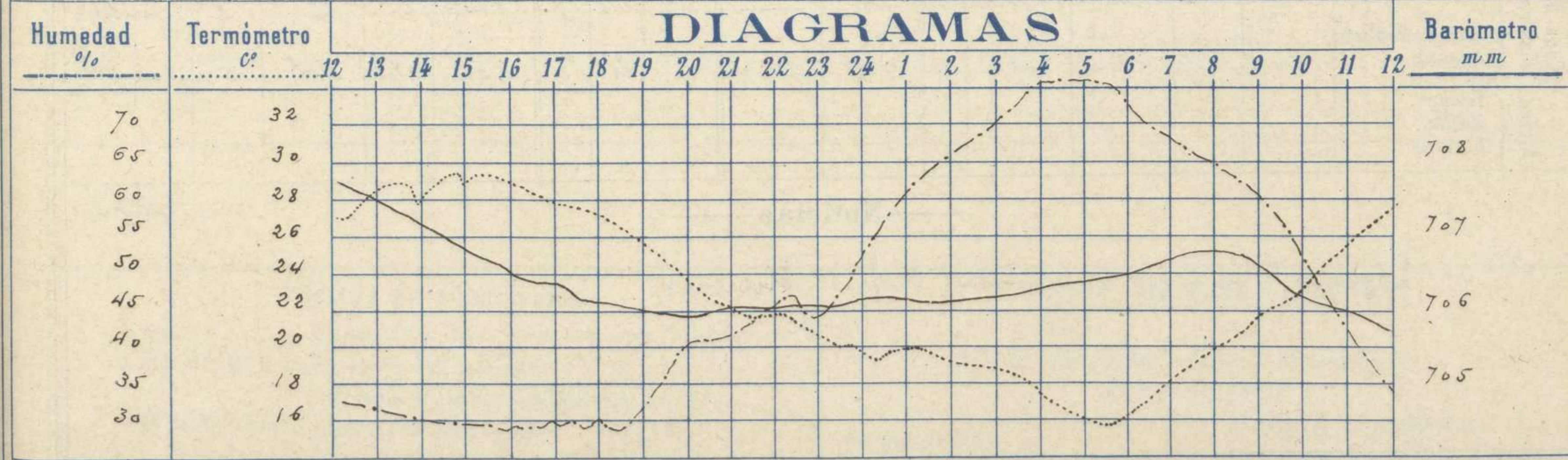
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

### Observaciones aerológicas

Hora: .....

| Hora | Barómetro<br>m m | Termómetro<br>C° | Humedad<br>a/o | Viento    |                       | Lluvia<br>o Nieve | Estado<br>del<br>Cielo | Notas                         | Alturas | Dirección<br>del viento | Fuerza<br>0 a 9 | Alturas | Dirección<br>del viento | Fuerza<br>0 a 9 |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------|-----------------|---------|-------------------------|-----------------|
|      |                  |                  |                | Dirección | F <sup>ra</sup> 0 a 9 |                   |                        |                               |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 12   | 707.7            | 27.0             | 32             | SE        | 2                     |                   | D <sup>20</sup>        | Temp. máx. a la sombra 29.4   |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 16   | 706.4            | 28.4             | 28             | NW        | 1                     |                   | CD <sup>20</sup>       | Id. mínima id. 15.3           |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 20   | 705.9            | 22.8             | 40             | W         | 1                     |                   | D <sup>20</sup>        | Horas de Sol despejado en día |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 24   | 706.1            | 19.1             | 53             | S         | 2                     |                   | Id.                    | de ayer 12 h. 20 mts          |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 4    | 706.2            | 16.8             | 75             | SE        | 0                     |                   | Id.                    |                               |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 8    | 706.7            | 19.6             | 64             | Cal       | 0                     |                   | Id.                    |                               |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 12   | 705.6            | 27.2             | 32             | SW        | 1                     |                   | CD <sup>20</sup>       |                               |         |                         |                 |         |                         |                 |

### 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> |                              | Barón. á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento    |        | Estado del cielo |      |
|                                      | á 0° y al nivel del mar | Variación en 3 horas |             | Dirección | F. <sup>ta</sup> |                  |                |                     | Max. <sup>a</sup>         | Min. <sup>a</sup>            |                                |             | Dirección | Fuerza |                  |      |
| Región del N.W. I.                   | La Coruña               | 7.62.4               | +0.2        | 20        | S.W.             | 5                | c. nub.        | Nub.                | 20                        | 15                           | 7.67.2                         | 19          | N.E.      | 4      | c. d.            |      |
|                                      | Vares                   | 7.62.1               | -0.2        | 18.0      | S.W.             | 3                | nub.           | llana               | 19                        | 15                           | 7.62.4                         | 16.8        | N.E.      | 2      | Nub.             |      |
|                                      | Avilés                  |                      |             |           |                  |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |      |
|                                      | Gijón                   | 7.64.1               | -0.1        | 18.0      | S.W.             | 2                | nub.           | llana               | 20                        | 14                           | 7.67.5                         | 19.8        | N.E.      | 2      | nub.             |      |
|                                      | Oviedo                  | 7.62.5               |             | 18.2      | N.E.             | 0                | llana          |                     | 19                        | 13                           | 7.66.1                         | 17.2        | N.E.      | 1      | cub.             |      |
|                                      | Finisterre              | 7.64.2               | -0.6        | 17.2      | S.E.             | 3                | cub.           | Nub.                | 22                        | 17                           | 7.66.8                         | 21.2        | N.W.      | 4      | c. d.            |      |
|                                      | Santiago                | 7.65.1               | -0.4        | 18.4      | N.               | 1                | nub.           |                     | 25                        | 12                           | 7.66.8                         | 21.2        | N.E.      | 2      | nub.             |      |
|                                      | Pontevedra              | 7.65.1               | 0.0         | 16.2      | N.               | 1                | nub.           |                     | 27                        | 12                           | 7.65.8                         | 26.4        | N.W.      | 1      | N.               |      |
|                                      | Lugo                    | 7.66.3               |             | 15.6      | N.               | 2                | nub.           |                     | 23                        | 10                           | 7.67.3                         | 23.2        | N.E.      | 2      | nub.             |      |
|                                      | Orense                  |                      |             |           |                  |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |      |
| León                                 | 7.62.0                  |                      | 16.8        | N.        | 2                | c. nub.          |                | 21                  | 10                        | 7.64.0                       | 17.5                           | N.          | 0         | N.     |                  |      |
| Región Cantábrica II                 | Santander               | 7.61.3               | -0.5        | 19.6      | N.E.             | 0                | cub.           | Nub.                | 21                        | 16                           | 7.66.6                         | 19.8        | N.E.      | 4      | c. d.            |      |
|                                      | Punta Galea             |                      |             |           |                  |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |      |
|                                      | Bilbao                  |                      |             |           |                  |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |      |
|                                      | Cabo Machichaco         |                      |             |           |                  |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |      |
| San Sebastián                        | 7.61.9                  | -2.2                 | 20.2        | N.W.      | 1                | cub.             | llana          | 20                  | 15                        | 7.66.5                       | 19.2                           | N.          | 0         | cub.   |                  |      |
| Región del Duero III                 | Zamora                  | 7.64.0               |             | 19.0      | N.W.             | 0                | N.             |                     | 29                        | 13                           | 7.62.9                         | 27.4        | S.E.      | 0      | c. d.            |      |
|                                      | Palencia                | 7.62.2               | -0.2        | 17.4      | N.E.             | 0                | cub.           |                     | 27                        | 11                           | 7.61.3                         | 26.8        | N.E.      | 0      | c. d.            |      |
|                                      | Burgos                  | 7.62.7               | 0.0         | 17.4      | N.               | 0                | c. nub.        |                     | 25                        | 12                           | 7.62.9                         | 19.8        | N.E.      | 1      | c. d.            |      |
|                                      | Soria                   | 7.61.2               | -0.1        | 20.0      | S.               | 2                | nub.           |                     | 25                        | 12                           | 7.63.9                         | 17.4        | N.E.      | 2      | cub.             |      |
|                                      | Valladolid              | 7.63.4               | 0.0         | 15.8      | S.               | 1                | c. d.          |                     | 27                        | 13                           | 7.62.2                         | 26.8        | N.W.      | 1      | nub.             |      |
|                                      | Salamanca               | 7.60.0               | +0.2        | 22.4      | N.W.             | 1                | N.             |                     | 20                        | 14                           | 7.62.4                         | 25.0        | N.        | 2      | c. nub.          |      |
| Región Central IV                    | Ávila                   | 7.61.5               |             | 17.2      | S.               | 0                | N.             |                     | 26                        | 12                           | 7.60.9                         | 24.2        | S.        | 0      | c. nub.          |      |
|                                      | Segovia                 | 7.61.6               | 0.0         | 22.0      | S.               | 0                | c. d.          |                     | 29                        | 12                           | 7.69.6                         | 26.0        | S.W.      | 0      | nub.             |      |
|                                      | Madrid                  | 7.63.0               | +0.2        | 19.6      | Cal.             | 0                | N.             |                     | 29.4                      | 12.8                         | 7.61.1                         | 22.4        | N.W.      | 1      | c. d.            |      |
|                                      | Toledo                  | 7.62.2               | 0.0         | 22.4      | N.W.             | 0                | N.             |                     | 21                        | 17                           | 7.60.6                         | 20.4        | N.W.      | 1      | c. d.            |      |
|                                      | Guadalajara             | 7.62.0               | +0.2        | 21.2      | S.               | 0                | N.             |                     | 20                        | 15                           | 7.60.0                         | 29.0        | S.W.      | 2      | c. d.            |      |
|                                      | Cuenca                  | 7.61.1               |             | 18.6      | S.               | 2                | c. d.          |                     | 26                        | 12                           | 7.60.1                         | 25.2        | S.        | 2      | c. d.            |      |
| Extrem. Mancha V                     | Cáceres                 | 7.62.4               |             | 24.6      | N.               | 1                | N.             |                     | 23                        | 12                           | 7.61.6                         | 32.4        | N.        | 0      | N.               |      |
|                                      | Badajoz                 | 7.62.9               | +0.4        | 27.6      | N.               | 1                | N.             |                     | 22                        | 14                           | 7.62.6                         | 30.8        | S.W.      | 1      | N.               |      |
|                                      | Ciudad Real             | 7.62.2               | +0.3        | 21.6      | N.               | 2                | N.             |                     | 3.1                       | 14                           | 7.62.0                         | 29.6        | N.        | 1      | nub.             |      |
| Alto Ebro VI                         | Logroño                 | 7.62.4               |             | 19.2      | S.E.             | 0                | nub.           |                     | 2                         | 27                           | 14                             | 7.62.7      | 25.8      | S.     | 0                | cub. |
|                                      | Pamplona                |                      |             |           |                  |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |      |
|                                      | Huesca                  | 7.63.6               | +0.5        | 20.2      | S.               | 1                | N.             |                     | nub.                      | 29                           | 16                             | 7.63.9      | 25.8      | S.E.   | 1                | nub. |
| Zaragoza                             | 7.62.8                  | 0.0                  | 20.4        | S.        | 3                | c. d.            |                | 2.3                 | 14                        | 7.63.0                       | 27.4                           | S.E.        | 1         | c. d.  |                  |      |
| Cataluña VII                         | Lérida                  | 7.62.6               | -0.6        | 22.4      | S.               | 0                | N.             |                     | 2.0                       | 15                           | 7.65.3                         | 27.2        | S.        | 2      | N.               |      |
|                                      | Gerona                  |                      |             |           |                  |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |      |
|                                      | Barcelona               | 7.62.8               | +0.4        | 22.5      | S.W.             | 2                | c. d.          | N. W.               | 2.5                       | 15                           | 7.64.9                         | 25          | S.E.      | 3      | nub.             |      |
|                                      | Tarragona               | 7.63.7               |             | 23.4      | S.W.             | 2                | c. d.          | llana               | 2.4                       | 18                           | 7.62.7                         | 22.6        | S.W.      | 2      | c. d.            |      |
| Tortosa                              | 7.63.8                  | +0.2                 | 23.0        | S.E.      | 2                | N.               |                | 2.7                 | 16                        | 7.65.1                       | 24.6                           | S.E.        | 3         | nub.   |                  |      |
| Levante VIII                         | Teruel                  | 7.62.0               |             | 17.6      | S.               | 0                | c. d.          |                     | 2.2                       | 15                           | 7.64.0                         | 22.8        | S.        | 0      | nub.             |      |
|                                      | Castellón               | 7.62.4               | 0.0         | 23.2      | N.               | 0                | N.             | llana               | 2.5                       | 19                           | 7.65.2                         | 24.0        | N.        | 2      | N.               |      |
|                                      | Valencia                | 7.64.4               |             | 22.6      | N.               | 1                | N.             |                     | 6.4                       | 19                           | 7.65.0                         | 21.6        | S.E.      | 1      | N.               |      |
| Región del SE IX                     | Albacete                | 7.62.2               | -0.3        | 21.0      | S.E.             | 0                | N.             |                     | 2.2                       | 15                           | 27.61.5                        | 22.0        | S.E.      | 1      | N.               |      |
|                                      | Alicante                | 7.63.3               | -0.2        | 26        | N.W.             | 0                | N.             | Cal.                | 2.6                       | 18                           | 7.62.3                         | 24          | S.E.      | 4      | c. d.            |      |
|                                      | Murcia                  | 7.62.9               |             | 22.8      | S.W.             | 0                | N.             |                     | 2.8                       | 16                           | 7.62.3                         | 27.4        | S.        | 4      | nub.             |      |
| Cuenca del Guadalquivir X            | Sevilla                 | 7.62.5               |             | 24.4      | S.W.             | 2                | N.             |                     | 2.4                       | 17                           | 7.62.3                         | 22.2        | S.W.      | 4      | N.               |      |
|                                      | Córdoba                 | 7.63.2               | -0.2        | 22.6      | S.W.             | 1                | N.             |                     | 2.4                       | 18                           | 7.61.9                         | 22.8        | N.        | 1      | c. d.            |      |
|                                      | Jaén                    | 7.63.1               |             | 22.8      | S.               | 2                | N.             |                     | 2.1                       | 18                           | 7.61.2                         | 30.0        | N.E.      | 0      | N.               |      |
|                                      | Granada                 | 7.64.1               | -0.2        | 21.0      | N.               | 0                | N.             |                     | 2.0                       | 16                           | 7.63.6                         | 29.3        | N.        | 2      | N.               |      |
| Costa del Sur XI                     | Huelva                  | 7.62.6               |             | 22.4      | N.               | 1                | N.             | Nub.                | 29                        | 17                           | 7.62.1                         | 25.1        | N.        | 5      | N.               |      |
|                                      | San Fernando            | 7.64.0               | 0.0         | 22        | S.               | 2                | N.             | Nub.                | 28                        | 16                           | 7.62.8                         | 24          | N.        | 3      | N.               |      |
|                                      | Tarifa                  | 7.62.0               | -0.4        | 21.0      | S.               | 5                | N.             | Nub.                | 24                        | 19                           | 7.62.5                         | 22.9        | S.        | 6      | N.               |      |
|                                      | Málaga                  | 7.62.6               | +0.2        | 22        | N.               | 1                | c. nub.        | N. W.               | 2.5                       | 20                           | 7.62.3                         | 25          | S.        | 2      | N.               |      |
|                                      | Almería                 | 7.62.9               |             | 26.6      | S.W.             | 1                | N.             | llana               | 2.7                       | 19                           | 7.64.2                         | 26.5        | S.W.      | 1      | N.               |      |
| Canarias XII                         | Palma                   | 7.64.2               | +0.4        | 24        | N.E.             | 1                | N.             | Nub.                | 2.0                       | 18                           | 7.64.5                         | 28          | S.W.      | 4      | nub.             |      |
|                                      | Mahón                   | 7.64.0               | 0.0         | 23        | N.               | 1                | N.             |                     | 2.4                       | 19                           | 7.64.7                         | 23          | S.        | 3      | nub.             |      |
| Africa                               | Las Palmas              |                      |             |           |                  |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |      |
|                                      | Laguna                  | 7.64.7               | -0.2        | 17.0      | N.               | 4                | c. d.          | llana               | 21                        | 14                           | 7.65.3                         | 19.3        | N.W.      | 5      | nub.             |      |

## Noticias

Logroño = A las 3 fuere tormenta (Prof. Sr. Biralde)