

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 188

DEL

10 de Julio

### 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° 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> |                  |
| Escandi-<br>navia                               | Bodo                  | 761.3                | +0.2        | 8         | W               | 1                | Bruna          | llana               | 9                         | 6                              | 759.0                          | 8           | NW        | 4               | c. d.º           |
|   | Cristiansund          | 762.4                | +0.7        | 9         | NS              | 1                | emb.           | W.º                 | 4up                       | 10                             | 8                              | 760.5       | 10        | NS              | 2                |
| Europa Oriental<br>y Central                    | Riga                  |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Moscou                |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Nicolaiew             |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Feldkirch             |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Czernorvitx           |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Gracovia              |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Pola                  |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Viena                 |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Berlin  |                       |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Berna   |                       |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Islas<br>Británicas                             | Stornoway             |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Shields               |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Valentia              |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Francia   | Grís Nex              |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | St. Mathieu           |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Isla de Aix           |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Biarritz              |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Paris                 |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Clermont              |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Italia  | Perpiñán              |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Cabo Sicié            |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Niza                  |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Liorna                |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Roma  |                       |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Cagliari  |                       |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Palermo   |                       |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Portugal  | Porto                 |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Lisboa                | 765.1                | +0.2        | 19        | NNW             | 5                | N.             |                     | 25                        | 17                             | 760.4                          | 22.1        | WSW       | 6               | N.               |
|   | Lagos                 |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Horta                 | 768.8                | 0.0         | 19.4      | SSW             | 4                | ubla           | W.º                 | 22                        | 19                             | 769.6                          | 20.0        | S         | 3               | ubla             |
|   | Flores                |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Punta Delgada         | 769.6                | +0.2        | 20.5      | Calº            | 0                | c. emb.        | llana               | 24                        | 19                             | 770.1                          | 20.1        | Calº      | 0               | N.               |
| Funchal   | 765.0                 |                      | 20          | NS        | 3               | N.               | W.º            | 24                  | 18                        | 765.3                          | 23.0                           | W.º         | 2         | c. emb.         |                  |
| Marruecos<br>y Argelia                          | Tanger                |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
|   | Oran                  | 760.9                |             | 20.7      | NS              | 2                | N.             | W.º                 | 27                        | 18                             | 762.5                          | 22.6        | NNW       | 2               | N.               |
|   | Laghouat              |                      |             | 25.0      | NW              | 1                | N.             |                     | 20                        | 21                             | (2.)                           | 22.8        | NW        | 1               | N.               |
|   | Argel                 | 760.4                | +0.6        | 24        | WSW             | 3                | c. d.º         | W.º                 | 28                        | 20                             | 762.0                          | 24          | NS        | 4               | emb.             |
|   | Cap de Garde          | 760.2                | +1.4        | 24        | S               | 2                | N.             | W.º                 | 21                        | 19                             | 763.1                          | 22.0        | N.        | 2               | N.               |
|   | Túnez                 |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |
| Biskra  |                       |                      |             |           |                 |                  |                |                     |                           |                                |                                |             |           |                 |                  |

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 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)

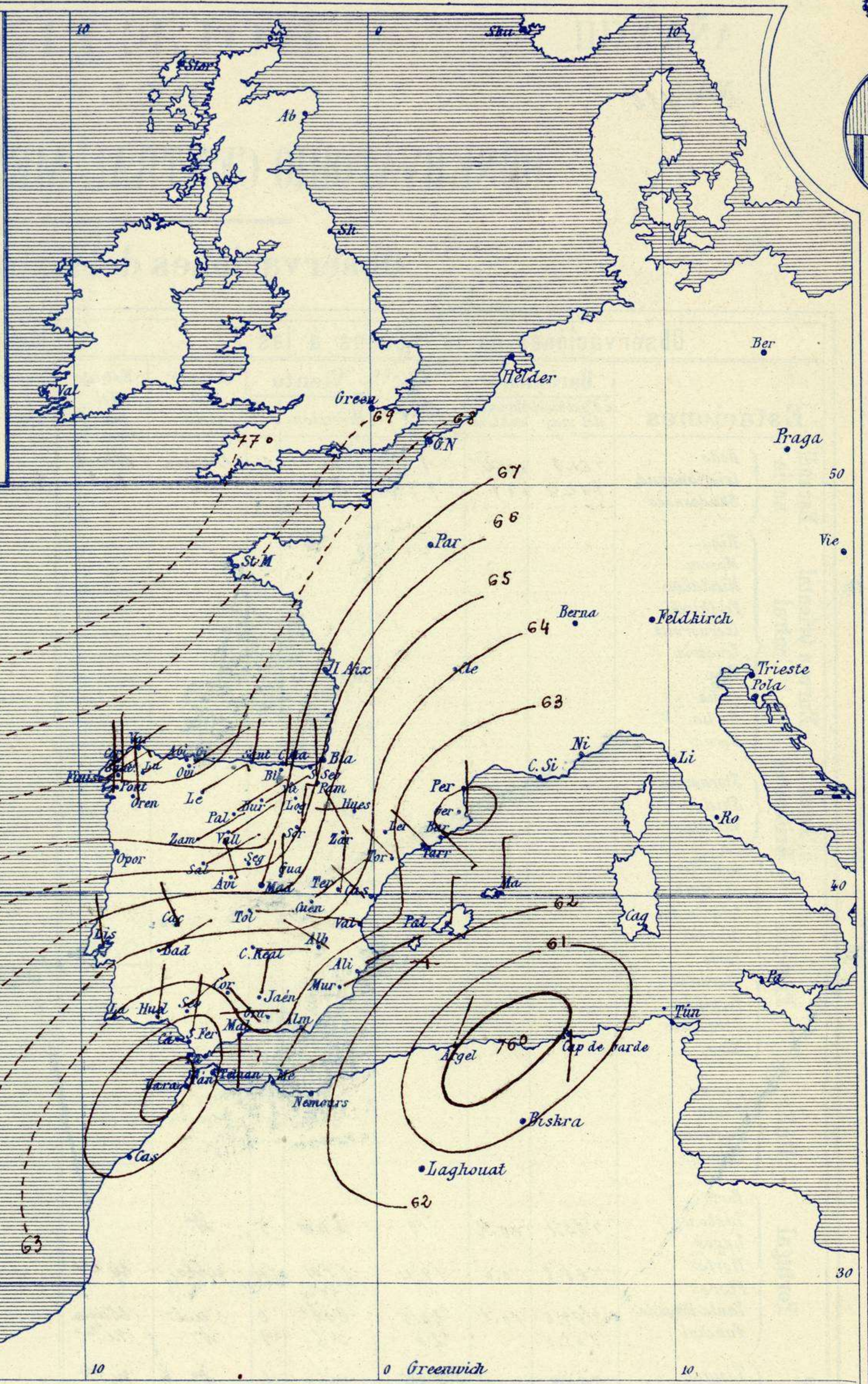
Apartado n.º 285.





Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



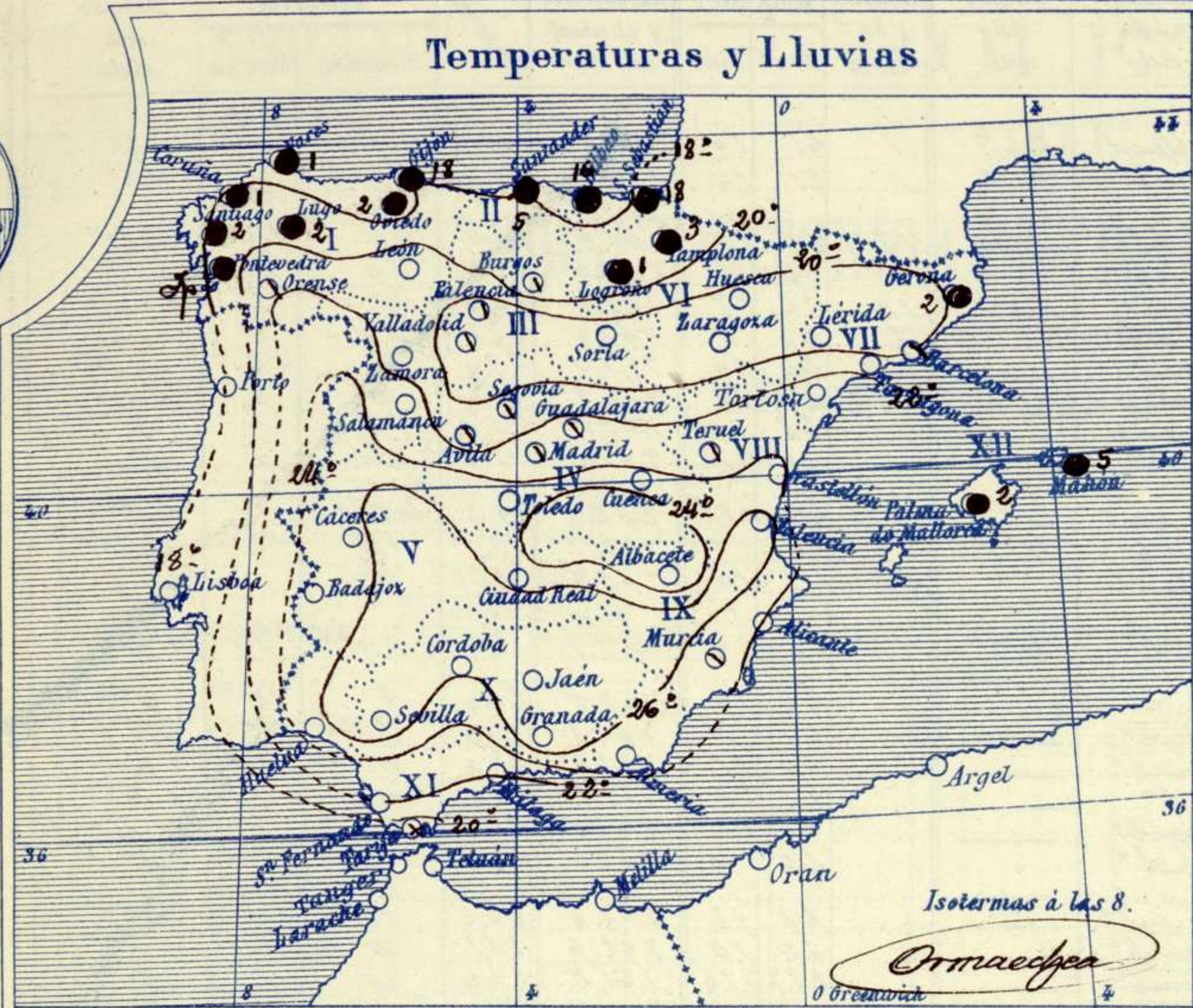
Estado general

Al Occidente de las costas marroquies se halla un centro de perturbación atmosférica por cuya causa sopla en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes, Levante moderado y sobre toda España los vientos del primer cuadrante; El tiempo es bueno excepto para las comarcas del Norte, de cielo claro, y temperatura relativamente suave: la máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Segovia.

Las presiones altas deben de residir hacia el Occidente de Irlanda

*[Firma manuscrita]*



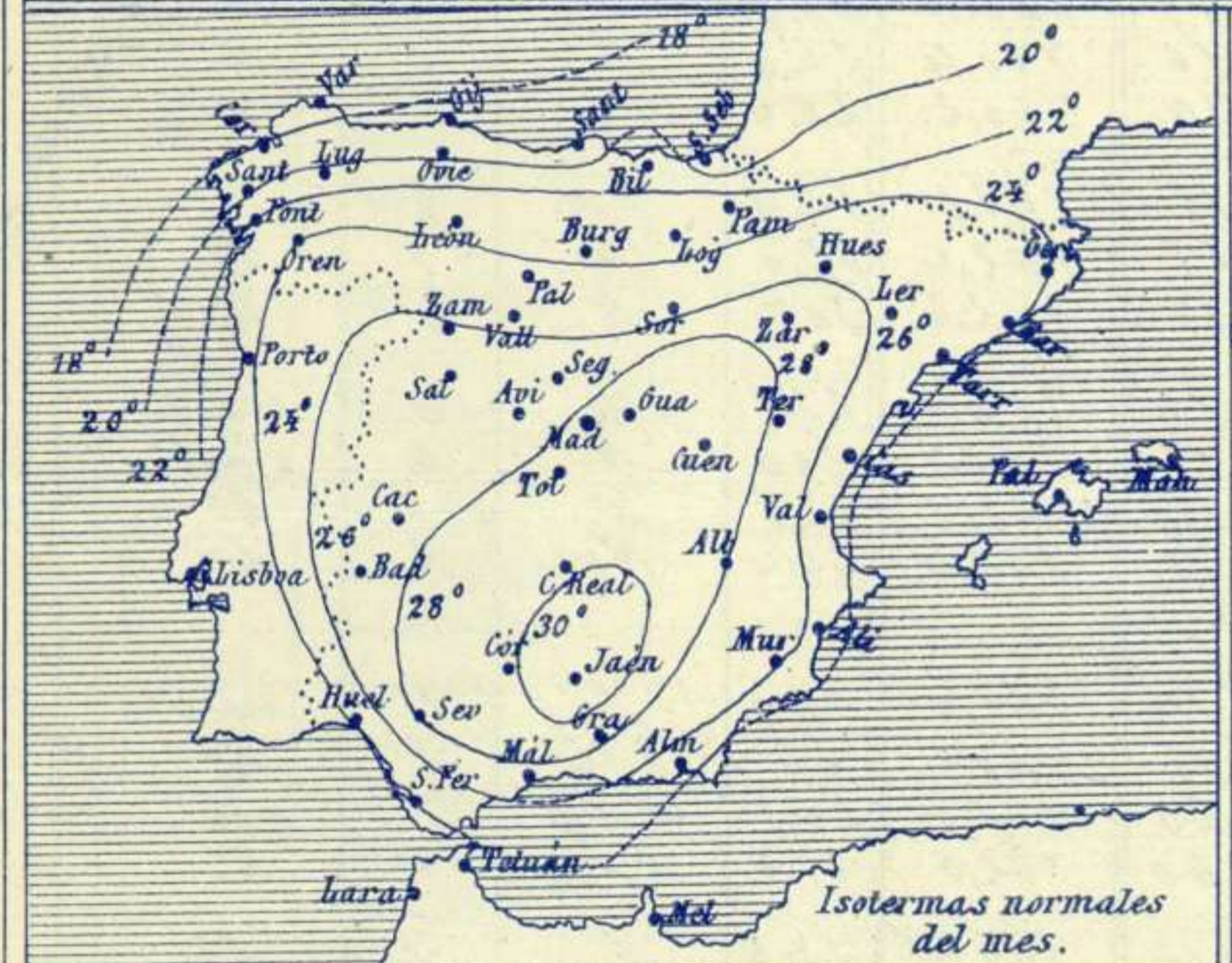


**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I }  
 II }  
 III }  
 IV }  
 V } *Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo?*  
 VI }  
 VII }  
 VIII }  
 IX }  
 X } *Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo?*  
 XI }  
 XII } *Vientos flojos à moderados del Norte y tiempo incierto.*

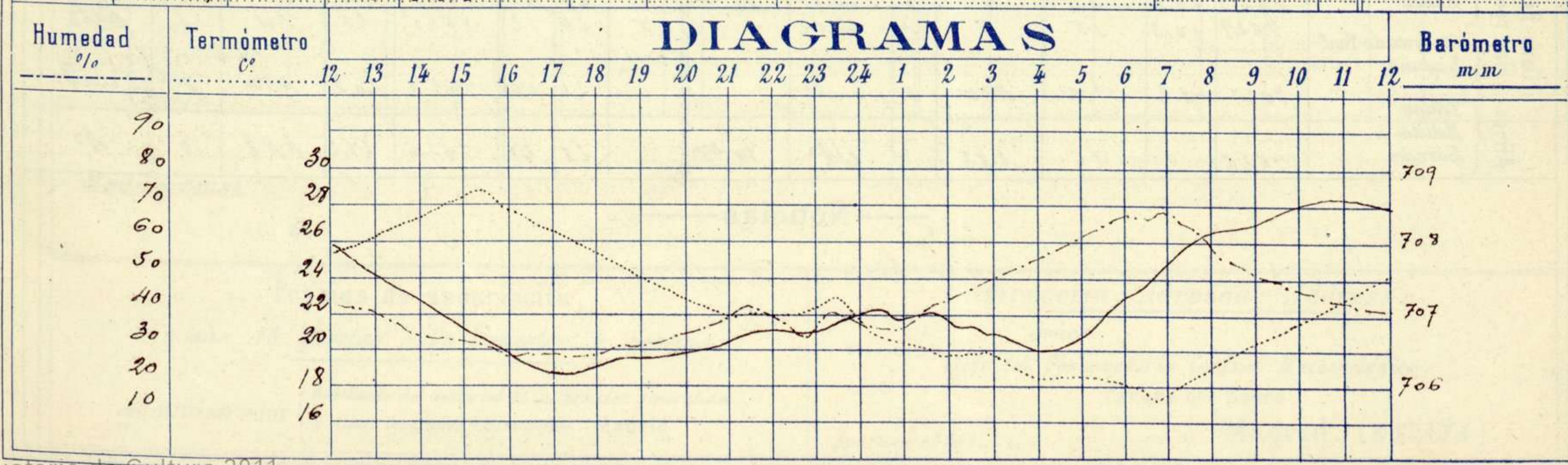
Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado à las 12 h. 30 m

*No es de esperar ningun cambio notable del tiempo Levante en el Estrecho*

| Observaciones de Madrid entre 12 <sup>h</sup> del dia 30 y 12 <sup>h</sup> del dia 1 <sup>o</sup> |               |               |             |           |                       |                |                  | Observaciones aerológicas         |         |                      |              |         |                      |              |
|---|---------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|------------------|-----------------------------------|---------|----------------------|--------------|---------|----------------------|--------------|
| PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m <sup>s</sup> )   |               |               |             |           |                       |                |                  | Hora.....                         |         |                      |              |         |                      |              |
| Hora  | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad o/o | Viento    |                       | Lluvia o Nieve | Estado del cielo | Notas                             | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 à 9 | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 à 9 |
|   |               |               |             | Dirección | F <sup>va</sup> 0 à 9 |                |                  |                                   |         |                      |              |         |                      |              |
| 12  | 707.89        | 25.4          | 41          | N.W.      | 0                     |                | S <sup>o</sup>   | Temp. máx. à la sombra 28.7       |         |                      |              |         |                      |              |
| 16  | 706.35        | 27.4          | 28          | W.        | 2                     |                | S <sup>o</sup>   | Temp. mínima 17.4                 |         |                      |              |         |                      |              |
| 20  | 706.39        | 22.8          | 36          | N.W.      | 2                     |                | C. Ddo           | Horas de Sol despejado en el dia  |         |                      |              |         |                      |              |
| 24  | 707.00        | 21.2          | 37          | N.W.      | 3                     |                | N. b.            | de ayer 13 h. 35 m <sup>t</sup> . |         |                      |              |         |                      |              |
| 4   | 706.50        | 18.6          | 56          | N.        | 2                     |                | S <sup>o</sup>   |                                   |         |                      |              |         |                      |              |
| 8   | 707.13        | 19.2          | 57          | N.N.E.    | 1                     |                | S <sup>o</sup>   |                                   |         |                      |              |         |                      |              |
| 12  | 708.47        | 24.2          | 43          | N.N.E.    | 0                     |                | C. Ddo           |                                   |         |                      |              |         |                      |              |





# 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. á 0.º y al nivel del mar | Temperatura | Viento    |        | Estado del cielo |
|                                      | á 0.º 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                    | 768.3                | +1.1        | 18        | N.E.              | 1                | lluvia         | N <sup>a</sup>      | 21                        | 16                | 767.7                           | 19          | NW        | 4      | emb.             |
|                                      | Vares                        | 768.2                | +1.0        | 15.0      | N.E.              | 2                | emb.           | N <sup>a</sup>      | 21                        | 14                | 766.8                           | 17.0        | NW        | 4      | emb.             |
|                                      | Avilés                       | 769.0                | +1.5        | 18.0      | Cal. <sup>a</sup> | 0                | emb.           | Uana                | 18                        | 15                | 768.9                           | 18.4        | NW        | 4      | emb.             |
|                                      | Gijón                        | 768.2                | +1.5        | 15.6      | N.E.              | 1                | emb.           | N <sup>a</sup>      | 22                        | 13                | 767.4                           | 20.4        | NW        | 4      | emb.             |
|                                      | Oviedo                       | 767.3                | +1.0        | 18.8      | N.E.              | 4                | emb.           | N <sup>a</sup>      | 16                        | 18                | 768.0                           | 22.4        | N         | 3      | emb.             |
|                                      | Finisterre                   | 768.0                | +0.8        | 16.5      | N                 | 3                | c.emb.         | —                   | 24                        | 15                | 767.5                           | 22.4        | NW        | 3      | emb.             |
|                                      | Santiago                     | 768.3                | +0.8        | 18.8      | N                 | 1                | emb.           | —                   | 24                        | 16                | 767.4                           | 22.0        | N         | 3      | emb.             |
|                                      | Pontevedra                   | 768.0                | +0.8        | 15.4      | N.E.              | 3                | emb.           | —                   | 22                        | 13                | 767.9                           | 21.7        | W         | 4      | emb.             |
|                                      | Lugo                         | 765.1                | 0.0         | 18.3      | N                 | 1                | c.emb.         | —                   | 28                        | 17                | 765.1                           | 25.0        | NW        | 1      | emb.             |
| Orense                               | 765.5                        |                      | 16.7        | N.E.      | 4                 | c.d.             | —              | 20                  | 11                        | 763.8             | 19.0                            | NW          | 3         | emb.   |                  |
| Región Cantábrica II                 | Santander                    | 767.2                | +1.1        | 18.3      | N                 | 1                | c.emb.         | N <sup>a</sup>      | 20                        | 15                | 766.1                           | 19.3        | WNW       | 1      | emb.             |
|                                      | Punta Galea                  | 768.1                | +0.6        | 17.4      | N                 | 5                | emb.           | N <sup>a</sup>      | 20                        | 15                | 764.1                           | 19.5        | NW        | 4      | emb.             |
|                                      | Bilbao                       | 767.3                | +1.8        | 16        | N                 | 3                | lluvia         | N <sup>a</sup>      | 18                        | 14                | 765.7                           | 20          | N         | 5      | emb.             |
|                                      | Cabo Machichaco              | 768.3                | +2.4        | 19.0      | N                 | 2                | c.d.           | N <sup>a</sup>      | 21                        | 14                | 765.8                           | 19.4        | NW        | 3      | c.emb.           |
| Región del Duero III                 | Zamora                       | 767.6                | +1.0        | 17.4      | N.E.              | 1                | c.d.           | —                   | 26                        | 14                | 767.5                           | 24.0        | —         | 0      | emb.             |
|                                      | Palencia                     | 768.3                | +0.7        | 15.4      | N.E.              | 1                | emb.           | —                   | 24                        | 13                | 767.3                           | 24.0        | N         | 1      | emb.             |
|                                      | Burgos                       | 766.7                | +1.4        | 14.0      | N.E.              | 1                | emb.           | —                   | 24                        | 11                | 761.6                           | 21.0        | N         | 1      | c.d.             |
|                                      | Soria                        | 765.9                | +0.8        | 14.3      | N                 | 5                | emb.           | —                   | 22                        | 11                | 761.9                           | 21.6        | N         | 4      | c.d.             |
|                                      | Valladolid                   | 766.9                | +1.0        | 15.6      | N.E.              | 1                | emb.           | —                   | 26                        | 13                | 763.5                           | 24.8        | N.E.      | 3      | c.d.             |
| Región Central IV                    | Salamanca                    | 767.5                | +0.4        | 18.0      | N.E.              | 1                | c.d.           | —                   | 25                        | 14                | 766.3                           | 25.0        | NW        | 3      | emb.             |
|                                      | Ávila                        | 765.4                |             | 14.4      | NW                | 4                | c.emb.         | —                   | 23                        | 12                | 762.0                           | 23.4        | NW        | 1      | emb.             |
|                                      | Segovia                      | 765.7                | +0.3        | 15.5      | N.E.              | 2                | emb.           | —                   | 24                        | 10                | 762.6                           | 23.1        | W         | 1      | c.d.             |
|                                      | Madrid                       | 764.7                | +1.2        | 19.2      | N.N.E.            | 1                | emb.           | —                   | 28                        | 14                | 761.2                           | 24.4        | W         | 2      | emb.             |
|                                      | Toledo                       | 764.1                | +0.8        | 22.0      | —                 | 1                | emb.           | —                   | 31                        | 19                | 760.9                           | 30.0        | N         | 0      | emb.             |
| Región Extrem <sup>a</sup> Mancha V  | Guadalajara                  | 763.0                | +0.6        | 17.8      | N                 | 1                | emb.           | —                   | 27                        | 16                | 760.4                           | 26.0        | N         | 1      | c.d.             |
|                                      | Cuenca                       | 761.3                | +0.8        | 19.6      | N.E.              | 3                | emb.           | —                   | 26                        | 10                | 760.2                           | 25.4        | SE        | 3      | emb.             |
|                                      | Cáceres                      | 763.5                |             | 22.6      | NW                | 2                | emb.           | —                   | 32                        | 18                | 762.1                           | 32.4        | NW        | 2      | emb.             |
|                                      | Badajoz                      | 763.2                | +0.2        | 24.4      | N.E.              | 2                | emb.           | —                   | 34                        | 18                | 762.4                           | 32.6        | N         | 1      | emb.             |
|                                      | Ciudad Real                  | 764.4                | +1.0        | 21.6      | —                 | 4                | emb.           | —                   | 32                        | 17                | 762.2                           | 30.7        | N         | 0      | emb.             |
| Alto Ebro VI                         | Logroño                      | 766.6                |             | 26.0      | W                 | 1                | c.emb.         | —                   | 1                         | 14                | 764.1                           | 23.7        | W         | 0      | c.d.             |
|                                      | Pamplona                     | 764.0                | 0.0         | 15.8      | N                 | 4                | c.emb.         | —                   | 2                         | 17                | 763.5                           | 20.0        | N         | 2      | c.emb.           |
|                                      | Huesca                       | 763.6                | +1.0        | 18.1      | W                 | 5                | c.d.           | —                   | 24.0                      | 22.1              | 760.2                           | 22.8        | W         | 5      | emb.             |
| Cataluña VII                         | Zaragoza                     | 767.5                | +0.5        | 18.4      | NW                | 4                | c.d.           | —                   | 26                        | 15                | 762.4                           | 24.4        | NW        | 2      | emb.             |
|                                      | Lerida                       | 762.3                | +1.0        | 19.4      | N                 | 1                | emb.           | —                   | 23                        | 14                | 762.7                           | 22.0        | —         | 2      | emb.             |
|                                      | Gerona                       | 761.9                | +1.8        | 20        | SE                | 5                | emb.           | N <sup>a</sup>      | 28                        | 17                | 760.9                           | 26          | SE        | 3      | emb.             |
|                                      | Barcelona                    | 763.1                |             | 22.8      | N.E.              | 3                | c.d.           | Uana                | 27                        | 20                | 763.0                           | 26.8        | WNW       | 3      | c.d.             |
| Levante VIII                         | Tarragona                    | 762.6                | -0.2        | 22.2      | NW                | 4                | c.d.           | —                   | 28                        | 20                | 762.5                           | 27.3        | NNW       | 4      | emb.             |
|                                      | Tortosa                      | 765.3                |             | 14.9      | N                 | 0                | emb.           | —                   | 25                        | 12                | 767.5                           | 24.6        | —         | 1      | emb.             |
|                                      | Castellón                    | 761.4                | +0.3        | 23.8      | NW                | 2                | c.d.           | N <sup>a</sup>      | 26                        | 20                | 762.8                           | 24          | SE        | 2      | emb.             |
| Región del Guadalquiv. X del SE IX   | Valencia                     | 763.6                |             | 26.4      | WNW               | 0                | c.d.           | —                   | 26                        | 19                | 762.8                           | 25.6        | SE        | 0      | emb.             |
|                                      | Albacete                     | 763.2                | +1.0        | 19.8      | NW                | 1                | c.d.           | —                   | 30                        | 12                | 760.0                           | 29.4        | NW        | 3      | emb.             |
|                                      | Alicante                     | 762.2                | +0.8        | 24        | N.E.              | 0                | emb.           | Uana                | 27                        | 20                | 762.3                           | 25          | SE        | 1      | emb.             |
|                                      | Murcia                       | 762.1                |             | 25.0      | N.E.              | 0                | emb.           | —                   | 29                        | 19                | 761.8                           | 28.2        | —         | 3      | emb.             |
|                                      | Sevilla                      | 761.9                |             | 28.0      | N.E.              | 5                | emb.           | —                   | 37                        | 21                | 760.8                           | 37.0        | NW        | 3      | emb.             |
| Cuenca del Guadalquiv. XI            | Córdoba                      | 762.0                | +0.4        | 25.4      | SE                | 1                | emb.           | —                   | 36                        | 20                | 760.2                           | 35.6        | SW        | 1      | emb.             |
|                                      | Jaén                         | 762.2                |             | 24.6      | N                 | 0                | emb.           | —                   | 37                        | 22                | 759.9                           | 32.2        | WNW       | 1      | emb.             |
|                                      | Granada                      | 762.6                | -0.2        | 22.0      | W                 | 0                | emb.           | —                   | 32                        | 17                | 762.2                           | 36.2        | NW        | 4      | emb.             |
|                                      | Huelva                       | 763.3                |             | 25.8      | N                 | 2                | emb.           | Uana                | 26                        | 16                | 761.0                           | 35.7        | N         | 2      | emb.             |
| Costa del Sur XII                    | San Fernando                 | 761.9                | -0.1        | 22        | N                 | 1                | emb.           | Uana                | 32                        | 18                | 761.7                           | 27          | —         | 3      | emb.             |
|                                      | Tarifa                       | 760.7                | +0.1        | 18.8      | —                 | 5                | emb.           | N <sup>a</sup>      | 24                        | 11                | 761.3                           | 22.6        | —         | 4      | emb.             |
|                                      | Málaga                       | 762.9                | +0.3        | 23        | —                 | 3                | emb.           | Uana                | 28                        | 20                | 763.3                           | 26          | SE        | 3      | emb.             |
|                                      | Almería                      | 762.3                |             | 25.0      | SW                | 2                | emb.           | N <sup>a</sup>      | 30                        | 21                | 762.0                           | 27.0        | SW        | 2      | emb.             |
| Canarias XIII                        | Palma                        | 762.3                | +0.8        | 24        | N                 | 5                | emb.           | N <sup>a</sup>      | 2                         | 20                | 763.3                           | 25.0        | SW        | 5      | emb.             |
|                                      | Mahón                        | 762.9                | +0.3        | 15        | N                 | 4                | lluvia         | —                   | 5                         | 26                | 763.5                           | 25          | SW        | 1      | emb.             |
| Africa                               | Sta Cruz de Ten <sup>a</sup> | 762.7                | -0.3        | 17.6      | NNW               | 3                | emb.           | —                   | 23                        | 17                | 762.7                           | 20.2        | NNW       | 7      | emb.             |
|                                      | Laguna                       |                      |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                   |                                 |             |           |        |                  |
|                                      | Tetuan                       | 763.5                |             | 2.6       | SE                | 0                | c.d.           | N <sup>a</sup>      | 28                        | 27                | 763.6                           | 27.2        | NNW       | 0      | emb.             |

— Noticias —