

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 246

## BOLETÍN DEL

1917

2 de Septiembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

| Estaciones                | Observaciones de la mañana á las 7 h.   |                      |             |            |                |                  | Id.en las 24 horas |                |                           | Id.de la víspera por la tarde  |             |            |        |                |
|---------------------------|---|----------------------|-------------|------------|----------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|-------------|------------|--------|----------------|
|                           | Barómetro   |                      | Temperatura | Viento     |                | Estado del cielo | Estado del mar     | Iluvia ó nieve | Temp. extr. <sup>as</sup> | Barom. á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento     |        |                |
|                           | á 0° y al nivel del mar   | Variación en 3 horas |             | Dirección  | F.º            |                  |                    |                |                           |                                |             | Dirección  | F.º    |                |
| Escandinavia              | Bodo<br>Cristiansund<br>Skudesnoes  | 75.0.5<br>74.9.6     | 1.0<br>+0.7 | 1.1<br>1.4 | 6<br>Cav.<br>0 | 4<br>Gr.         | Nub.<br>M. da      | Suf.<br>M. da  | 44.7<br>16.11             | ~24.9<br>74.9.2                | 14<br>1.3   | Cav.<br>11 | 0<br>1 | M. da<br>C. d. |
| Europa Oriental y Central | Riga<br>Moscou<br>Nicolaiev<br>Feldkirch<br>Czernowitz<br>Cracovia<br>Pola<br>Viena<br>Berlin<br>Berna    |                      |             |            |                |                  |                    |                |                           |                                |             |            |        |                |
| Islas Británicas          | Stornoway<br>Shields<br>Valentia  |                      |             |            |                |                  |                    |                |                           |                                |             |            |        |                |
| Francia                   | Gris Nez<br>St. Mathieu<br>Isla de Aix<br>Biarritz<br>Paris<br>Clermont<br>Perpiñán<br>Cabo Sicie<br>Niza |                      |             |            |                |                  |                    |                |                           |                                |             |            |        |                |
| Italia                    | Liorna<br>Roma<br>Cagliari<br>Palermo   |                      |             |            |                |                  |                    |                |                           |                                |             |            |        |                |
| Portugal                  | Porto<br>Lisboa<br>Lagos<br>Horta<br>Flores<br>Ponta Delgada<br>Funchal                                   |                      |             |            |                |                  |                    |                |                           |                                |             |            |        |                |
| Marruecos y Argelia       | Tanger<br>Orán<br>Laghouat<br>Argel<br>Cap de Garde<br>Túnez<br>Bishra                                    |                      |             |            |                |                  |                    |                |                           |                                |             |            |        |                |

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

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

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

#### Dirección : Adresse : Address :

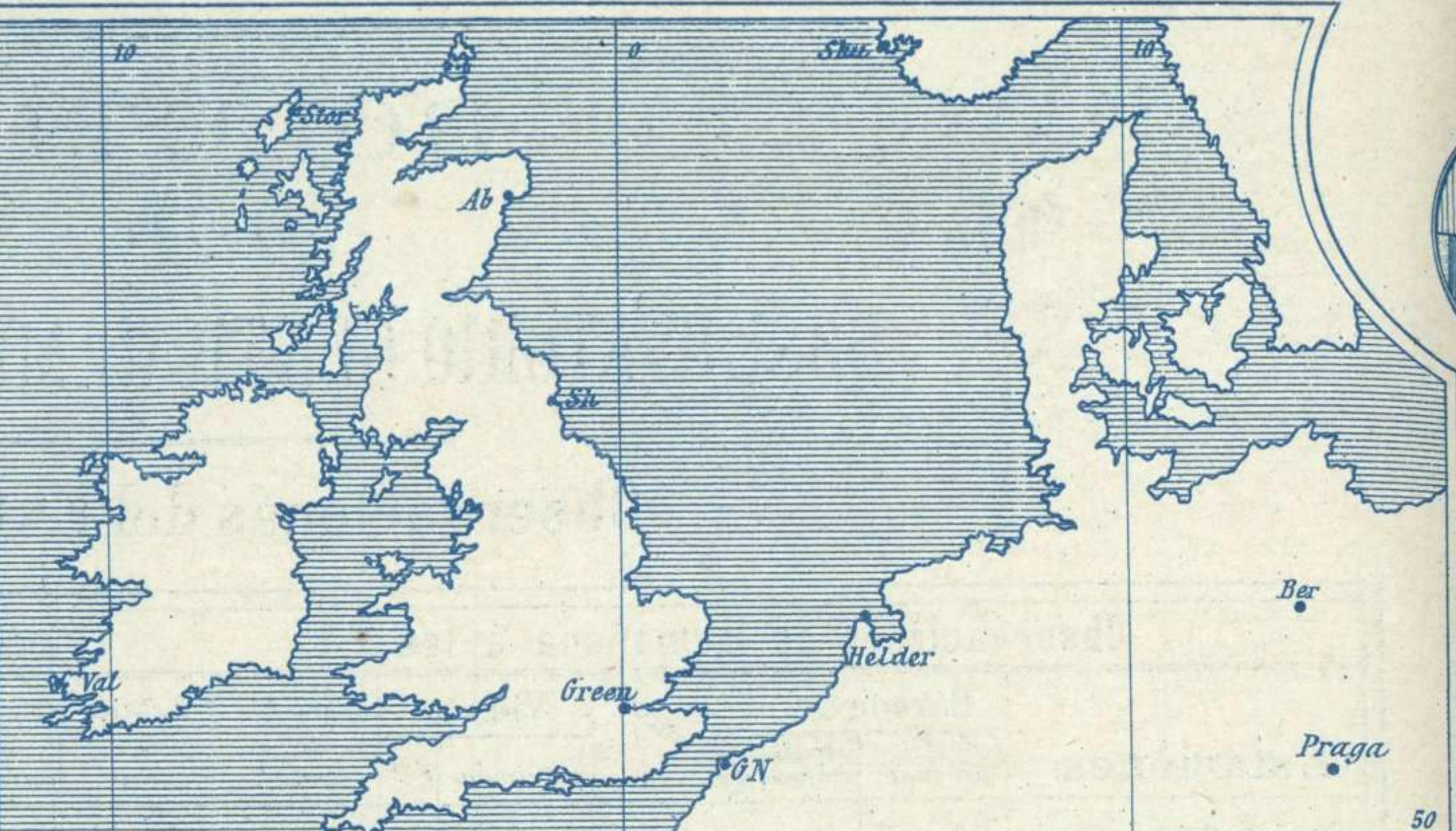
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

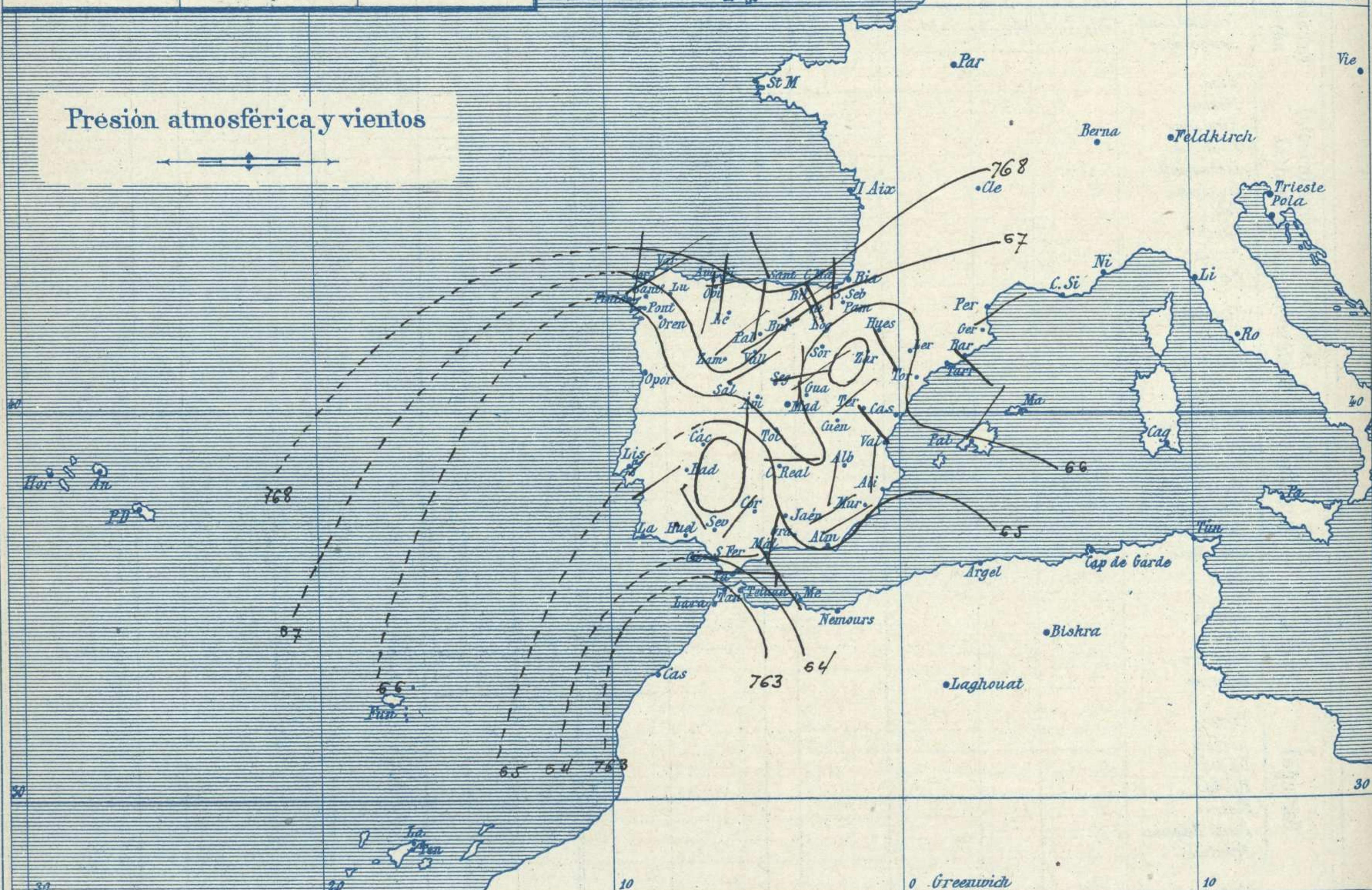
Madrid. (ESPAÑA)

## Signos convencionales

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



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

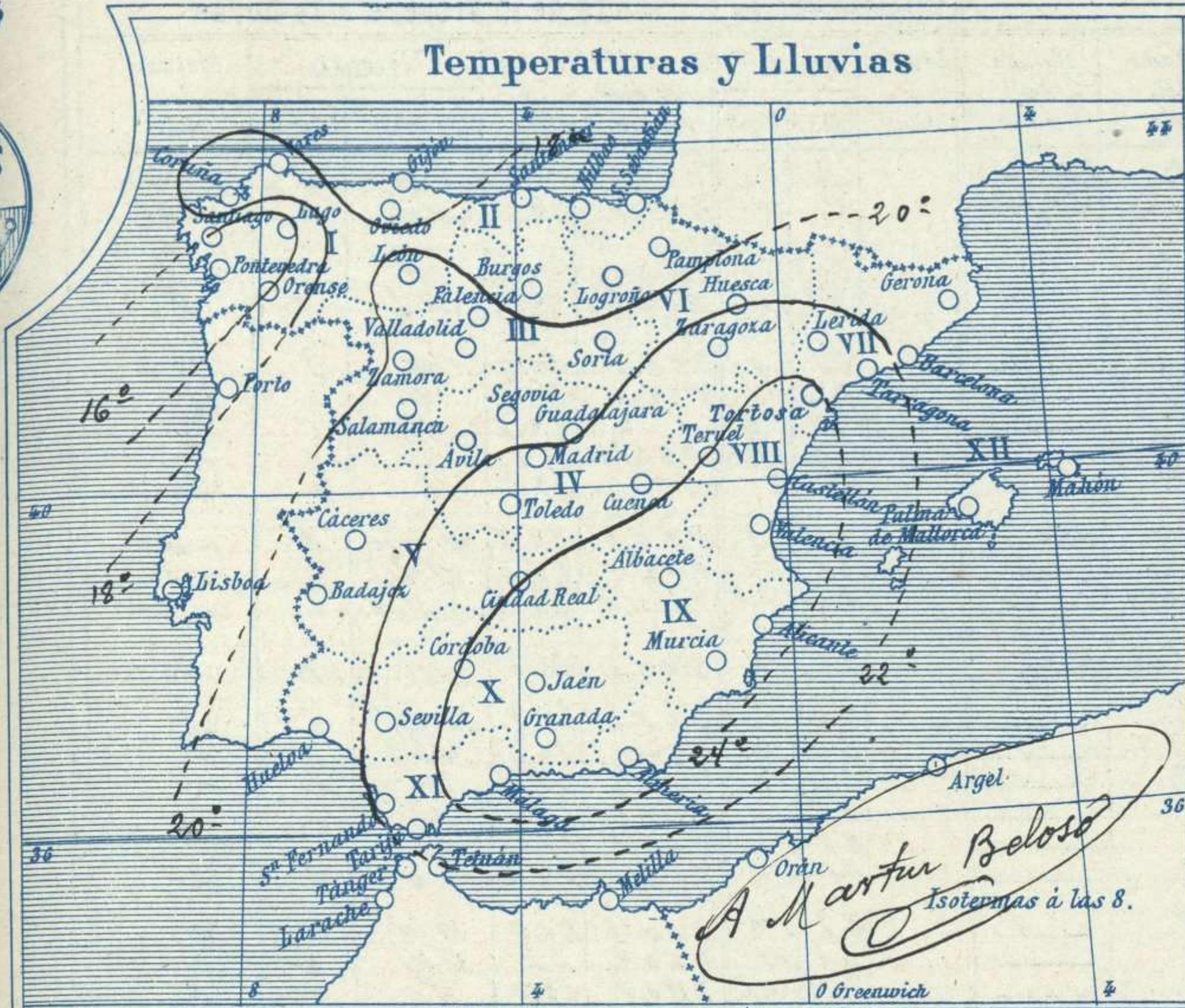
Sobre Marruecos se encuentra el área principal de presiones débiles (763 m/m) lo cual hace que el Levante persista en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes. En Andalucía y Extremadura se halla también un núcleo de presiones débiles de poca importancia.

El tiempo es bueno por todas partes, de cielo claro, vientos flojos de dirección variable y temperatura algo más elevada que durante los días pasados: la máxima de ayer fue de 37 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en León.

*Sauvage*

2 de Septiembre de 1917

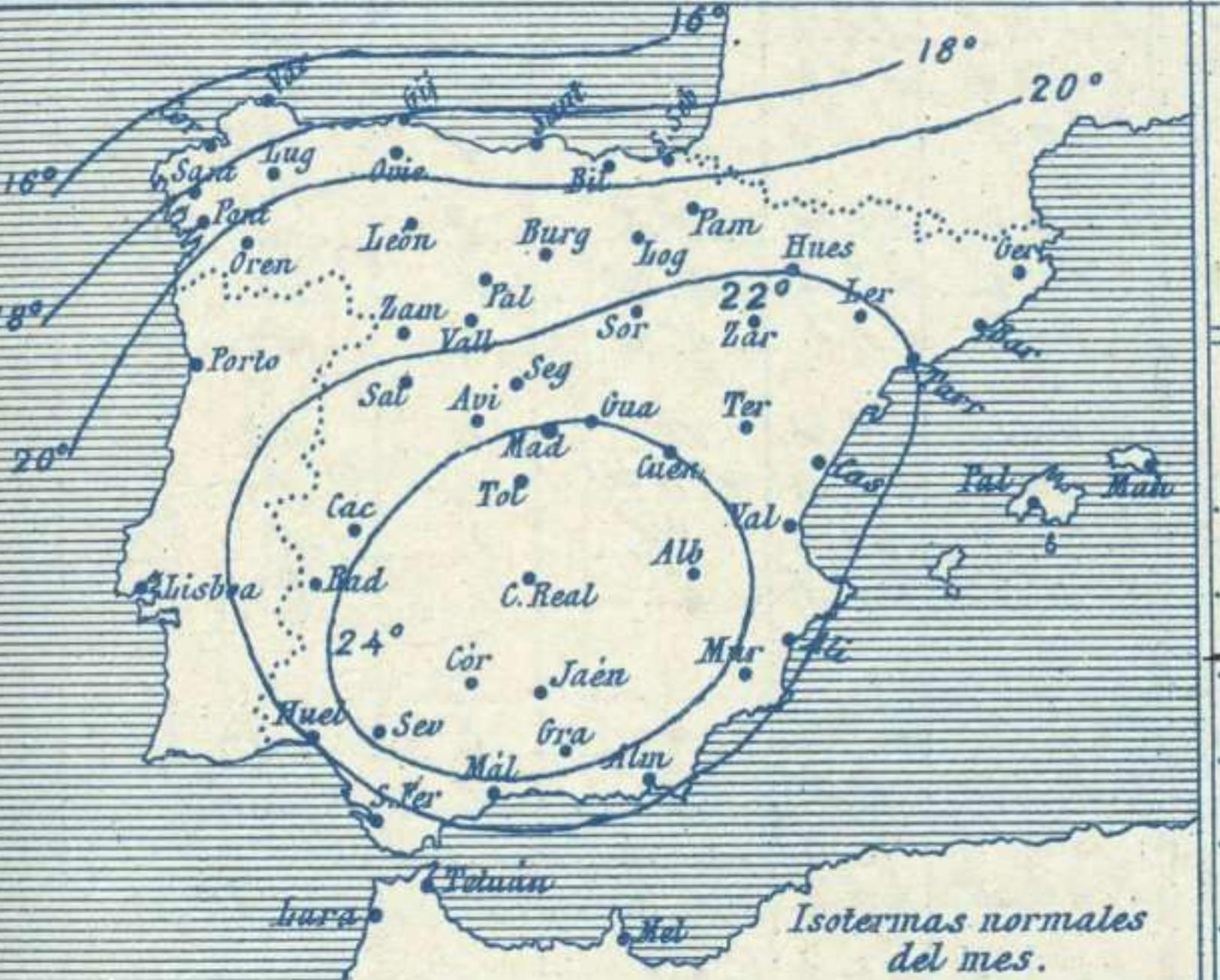
Numº 245.



EN LAS REGIONES

I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII**Tiempo probable**

No se hace predicción.

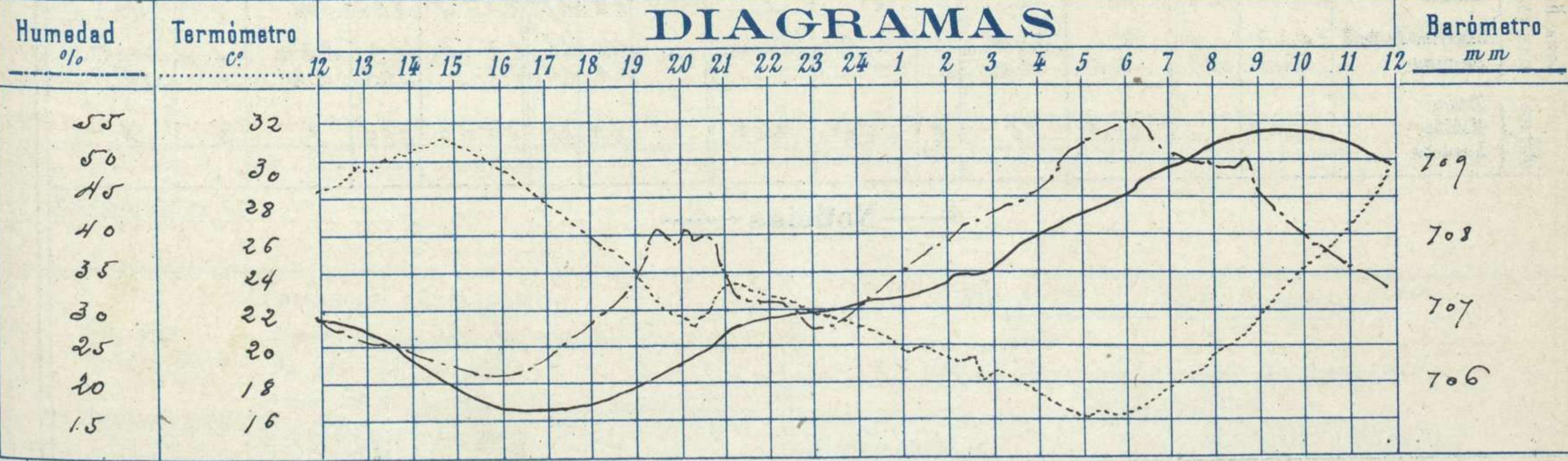


Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las ... h ... m

No se expide telegrama

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 1º y 12<sup>h</sup> del dia 2.**PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)**

| Hora | Barómetro<br>m m | Termómetro<br>C° | Humedad<br>% | Viento    |         | Irrvia<br>o Nieve | Estado<br>del<br>Cielo | Notas                       | Alturas |        | Dirección<br>del viento |        | Alturas |                | Dirección<br>del viento |        |
|------|------------------|------------------|--------------|-----------|---------|-------------------|------------------------|-----------------------------|---------|--------|-------------------------|--------|---------|----------------|-------------------------|--------|
|      |                  |                  |              | Dirección | Fra Oa9 |                   |                        |                             | Altura  | Altura | Fuerza<br>Ora9          | Altura | Altura  | Fuerza<br>Ora9 | Altura                  | Altura |
| 12   | 7.0.6.1.9        | 28.3             | 28           | S         | 1       |                   | ○                      | Temp max = a la sombra 31.1 |         |        |                         |        |         |                |                         |        |
| 16   | 7.0.5.1.7        | 29.8             | 21           | S         | 1       |                   | ○                      | Id minima id 16.2           |         |        |                         |        |         |                |                         |        |
| 20   | 7.0.6.1.2        | 21.7             | 40           | S W       | 0       |                   | ○                      | Horas de Sol despejado en   |         |        |                         |        |         |                |                         |        |
| 24   | 7.0.7.1.1        | 23.3             | 28           | N. N. E.  | 1       |                   | ○                      | el dia de ayer 11 h 35 m    |         |        |                         |        |         |                |                         |        |
| 4    | 7.0.7.1.9        | 17.8             | 45           | N. E.     | 1       |                   | ○                      |                             |         |        |                         |        |         |                |                         |        |
| 8    | 7.0.9.1.2        | 19.4             | 50           | N. E.     | 1       |                   | ○                      |                             |         |        |                         |        |         |                |                         |        |
| 12   | 7.0.9.1.6        | 29.4             | 35           | E         | 1       |                   | ○                      |                             |         |        |                         |        |         |                |                         |        |



# Observaciones de España

| Observaciones de la mañana á 8 horas   |                         |                      |             |                   |        |                  |                |                |                           | Id. en las 24 horas            |             |                   | Id. de la víspera á 16 horas |                  |         |  |  |
|--|-------------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------|------------------|----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------|------------------|---------|--|--|
| 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         | Fuerza |                  |                |                |                           |                                |             | Max. <sup>a</sup> | Min. <sup>a</sup>            | Dirección        | Fuerza  |  |  |
| Región del N.W. I.                     | La Coruña               | 7.6.7.7 +0.7         | 17          | Cale <sup>c</sup> | 0      | Nub.             | Clara          |                | 19                        | 15                             | 767.0       | 13                | NW                           | 1                | enub.   |  |  |
|  | Vares                   | 7.6.6.6 +0.6         | 16.9        | NW                | 1      | Cub.             | Clara          |                | 21                        | 15                             | 766.9       | 13.0              | NW                           | 2                | enub.   |  |  |
|  | Avilés                  | 7.6.6.6 +0.6         | 18.5        | S                 | 3      | Cub.             |                |                | 20                        | 16                             | 766.6       | 20.1              | W                            | 3                | enub.   |  |  |
|  | Gijón                   | 7.6.6.6 +0.6         | 18.8        | S                 | 1      | Cub.             |                |                | 21                        | 14                             | 766.7       | 20.2              | W                            | 1                | enub.   |  |  |
|  | Oviedo                  | 7.6.7.7 +0.7         | 18.6        | W                 | 1      |                  |                |                | 6.8                       | 11                             | 766.5       | 19.6              | W                            | 3                |         |  |  |
|  | Piñisterre              | 7.6.7.7 +0.7         | 18.6        | W                 | 1      |                  |                |                | 26                        | 11                             | 764.9       | 25.1              | W                            | 4                |         |  |  |
|  | Santiago                | 7.6.7.9 +0.9         | 14.5        | W                 | 1      |                  |                |                | 29                        | 10                             | 764.4       | 24.0              | W                            | 1                |         |  |  |
|  | Pontevedra              | 7.6.7.4 +0.3         | 13.6        | W                 | 2      |                  |                |                | 30                        | 12                             | 764.4       | 27                | W                            | 3                |         |  |  |
|  | Lugo                    | 7.6.7.9 +0.9         | 21.5        | S                 | 1      |                  |                |                | 21                        | 9                              | 761.9       | 17.3              | S                            | 0                |         |  |  |
|  | Orense                  | 7.6.7.9 +0.9         | 17          | W                 | 0      |                  |                |                |                           |                                |             |                   |                              |                  |         |  |  |
| Región del Cantábrica II               | León                    | 7.6.5.0              | 16          | N                 | 1      |                  |                |                |                           |                                |             |                   |                              |                  |         |  |  |
|  | Santander               | 7.6.8.0 +1.4         | 18.6        | NNW               | 1      | Cub.             | Clara          |                | 21                        | 17                             | 766.0       | 20.6              | WW                           | 1                | enub.   |  |  |
|  | Punta Galea             | 7.6.6.0 +0.6         | 19.3        | S                 | 2      | Cub.             | Ria            |                | 21                        | 17                             | 764.5       | 20.5              | NW                           | 2                | enub.   |  |  |
|  | Bilbao                  | 7.6.7.8 +0.6         | 23          | S                 | 1      | Cub.             |                |                | 22                        | 15                             | 765.8       | 17                | WW                           | 1                | enub.   |  |  |
|  | Cabo Machichaco         | 7.6.7.2 +0.8         | 20.4        | S                 | 2      |                  |                |                |                           |                                |             |                   |                              |                  |         |  |  |
| Región del Duero III                   | San Sebastián           | 7.6.7.2 +0.8         | 16.0        | NW                | 1      |                  |                |                | 2.2                       | 14                             | 766.2       | 21.6              | S                            | 1                |         |  |  |
|  | Zamora                  | 7.6.7.4 +1.0         | 16.0        | N                 | 1      | S                |                |                | 3.0                       | 12                             | 765.0       | 29.8              | S                            | 0                |         |  |  |
|  | Palencia                | 7.6.6.2 +0.8         | 16.8        | NNW               | 0      | Ag.              |                |                | 27                        | 11                             | 760.7       | 26.0              | WW                           | 0                |         |  |  |
|  | Burgos                  | 7.6.6.7 +0.7         | 14.4        | N                 | 0      | Ag.              |                |                | 27                        | 10                             | 760.6       | 25.2              | W                            | 0                |         |  |  |
|  | Soria                   | 7.6.5.0 +0.7         | 20.6        | N                 | 0      | Ag.              |                |                | 28                        | 10                             | 759.7       | 27.0              | W                            | 1                |         |  |  |
|  | Valladolid              | 7.6.6.9 +1.0         | 13.6        | N                 | 1      | Ag.              |                |                | 28                        | 11                             | 761.6       | 27.6              | W                            | 1                |         |  |  |
| Región del Central IV                  | Salamanca               | 7.6.2.7 +0.8         | 18.0        | NW                | 1      | Ag.              |                |                | 31                        | 12                             | 761.6       | 29.0              | WW                           | 2                |         |  |  |
|  | Ávila                   | 7.6.9.7              | 13.3        | S                 | 1      | Ag.              |                |                |                           |                                |             |                   |                              |                  |         |  |  |
|  | Segovia                 | 7.6.6.2              | 15          | S                 | 0      | Ag.              |                |                | 27                        | 10                             | 760.4       | 27.8              | WW                           | 2                |         |  |  |
|  | Madrid                  | 7.6.5.7 +1.1         | 19.4        | N                 | 1      | Ag.              |                |                | 28                        | 11                             | 760.6       | 4.6               | WW                           | 0                |         |  |  |
|  | Toledo                  | 7.6.3.7 +0.2         | 19.3        | S                 | 1      | Ag.              |                |                | 31                        | 15.3                           | 780.1       | 29.3              | S                            | 1                |         |  |  |
|  | Guadalajara             | 7.6.5.3 +1.0         | 13.7        | S                 | 0      | Ag.              |                |                | 34                        | 14                             | 759.5       | 26.8              | WW                           | 1                |         |  |  |
| Extrem. V Mancha VI                    | Cuenca                  | 7.6.4.5 +0.6         | 16.8        | NW                | 1      | Ag.              |                |                | 31                        | 14                             | 759.5       | 30.4              | W                            | 2                |         |  |  |
|  | Cáceres                 | 7.6.2.6              | 27.6        | N                 | 0      | Ag.              |                |                | 30                        | 12                             | 740.9       | 6.6               | W                            | 1                |         |  |  |
|  | Badajoz                 | 7.6.4.9 +0.7         | 20.2        | SW                | 1      | Ag.              |                |                | 36                        | 16                             | 760.1       | 15.4              | N                            | 2                |         |  |  |
|  | Ciudad Real             | 7.6.5.3 +1.5         | 22.6        | S                 | 2      | Ag.              |                |                | 35                        | 16                             | 761.6       | 33.8              | WW                           | 1                |         |  |  |
|  | Logroño                 | 7.6.6.0              | 15.8        | W                 | 0      | Ag.              |                |                | 33                        | 18                             | 761.9       | 31.6              | WW                           | 4                |         |  |  |
|  | Pamplona                | 7.6.6.7              | 16.6        | N                 | 0      | umb.             |                |                |                           |                                |             |                   |                              |                  |         |  |  |
| Región del Alto Ebro VII Cataluña VIII | Huesca                  | 7.6.6.0 +1.0         | 19.4        | S                 | 0      | umb.             |                |                | 2.8                       | 13                             | 760.9       | 26.0              | N                            | 0                |         |  |  |
|  | Zaragoza                | 7.6.6.9 +0.5         | 17.4        | NW                | 1      | Ag.              |                |                | 2.4                       | 12                             | 764.2       | 29.0              | WW                           | 4                |         |  |  |
|  | Lérida                  | 7.6.5.6 +0.4         | 29.8        | N                 | 0      | Cub.             |                |                | 35.0                      | 24                             | 762.4       | 28.0              | W                            | 1                |         |  |  |
|  | Gerona                  | 7.6.7.9 +0.4         | 23          | S                 | 0      | Cub.             |                |                | 29                        | 11                             | 761.8       | 22.6              | S                            | 1                |         |  |  |
|  | Barcelona               | 7.6.7.9 +0.4         | 23          | S                 | 0      | Cub.             | Mda            |                | 27                        | 17                             | 761.8       | 23.2              | S                            | 2                | enub.   |  |  |
|  | Tarragona               | 7.6.6.1 +1.0         | 24.1        | Cale <sup>c</sup> | 0      | umb.             |                |                | 28                        | 10                             | 762.8       | 26.2              | S                            | 1                | c. dlo. |  |  |
| Región del Levante VIII                | Tortosa                 | 7.6.4.2              | 17.6        | S                 | 0      | S                |                |                | 2.8                       | 14                             | 760.7       | 27.3              | S                            | 0                |         |  |  |
|  | Teruel                  | 7.6.4.7 +1.0         | 24.9        | N                 | 0      | Ag.              | Ria            |                | 27                        | 12                             | 763.1       | 2.5               | W                            | 1                | enub.   |  |  |
|  | Castellón               | 7.6.6.2 +1.0         | 25.2        | NW                | 1      | S                |                |                | 27                        | 11                             | 762.9       | 25.4              | W                            | 1                | c. dlo. |  |  |
|  | Valencia                | 7.6.5.5 +1.0         | 21.4        | S                 | 1      | Ag.              |                |                | 31                        | 15                             | 752.5       | 32                | ANW                          | 1                | c. dlo. |  |  |
|  | Albacete                | 7.6.5.0 +1.4         | 25          | N                 | 1      | Ag.              |                |                | 33                        | 19                             | 761.5       | 2.6               | N                            | 1                | c. dlo. |  |  |
|  | Alicante                | 7.6.5.0 +1.4         | 23.0        | SW                | 1      | Ag.              |                |                | 31                        | 19                             | 760.9       | 30.8              | W                            | 1                | c. dlo. |  |  |
| Cuenca del Guadalq. X del SE IX        | Murcia                  | 7.6.5.0              | 23.0        | SW                | 1      | Cub.             |                |                |                           |                                |             |                   |                              |                  |         |  |  |
|  | Sevilla                 | 7.6.4.0              | 21.8        | NW                | ?      | Ag.              |                |                | 36                        | 17                             | 761.0       | 34.4              | SW                           | 5                |         |  |  |
|  | Córdoba                 | 7.6.4.3 +1.0         | 23.0        | SW                | 1      | Ag.              |                |                | 34                        | 19                             | 761.0       | 35.3              | SW                           | 1                |         |  |  |
|  | Jaén                    | 7.6.4.5              | 24.1        | SW                | 0      | Ag.              |                |                | 34                        | 22                             | 760.9       | 31.8              | SW                           | 1                |         |  |  |
|  | Granada                 | 7.6.5.1 +0.6         | 26.4        | W                 | 1      | Ag.              |                |                | 33                        | 18                             | 761.2       | 31.8              | S                            | 5                |         |  |  |
|  | Huelva                  | 7.6.3.4              | 24.4        | N                 | 0      | S                |                |                |                           |                                |             |                   |                              |                  |         |  |  |
| Cana-Balea- rias res XII Sur XI        | San Fernando            | 7.6.4.0              | 21          | S                 | 1      | Ag.              | Ria            |                | 30                        | 16                             | 762.6       | 25.2              | W                            | 5                |         |  |  |
|  | Tarifa                  | 7.6.2.6 +0.3         | 22.9        | S                 | 4      | Ag.              | Clara          |                | 27                        | 14                             | 762.8       | 2.5               | W                            | 2                |         |  |  |
|  | Málaga                  | 7.6.3.6 +1.0         | 25          | S                 | 1      | Ag.              | Ria            |                | 26                        | 21                             | 761.6       | 2.5               | S                            | 3                |         |  |  |
|  | Almería                 | 7.6.4.7              | 27.5        | N                 | 0      | Ag.              | Ria            |                | 30                        | 22                             | 764.3       | 26                | S                            | 2                |         |  |  |
|  | Palma                   | 7.6.5.0 +0.7         | 24</td      |                   |        |                  |                |                |                           |                                |             |                   |                              |                  |         |  |  |