

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

BOLETÍN  
DEL

1918

Núm. 126

15 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° 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                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Nicolaiew               |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Feldkirch               |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Czernowitz              |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Cracovia                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Pola                    |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Viena                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
| Islas Británicas                                | Stornoway               |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Shields                 |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Valentia                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
| Francia   | Gris Nex                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | St. Mathieu             |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Isla de Aix             |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Biarritz                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Paris                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Clermont                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Perpiñan                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
| Italia  | Liorna                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Roma                    |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Cagliari                |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Palermo                 |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
| Portugal  | Porto                   |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Lisboa                  | 762.4                | -0.1        | 19        | W               | 1                | e.d.           | M. gñ          | 26                        | 13                  | 763.8                          | 23          | WNW                            | 4               | H.               |  |
|   | Lagos                   | 761.9                | -0.7        | 19        | Cal.            | 0                | neb.           | Udina          | 29                        | 16                  | 763.6                          | 24          | N                              | 2               | H.               |  |
|   | Horta                   | 762.6                | 0.0         | 19.3      | WNW             | 4                | neb.           | M. U.          | 6                         | 24                  | 763.4                          | 20          | Cal.                           | 0               | neb.             |  |
|   | Flores                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Punta Delgada           |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
| Marruecos y Argelia                             | Funchal                 |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | Tanger                  |                      |             |           |                 |                  |                |                |                           |                     |                                |             |                                |                 |                  |  |
|   | 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 :

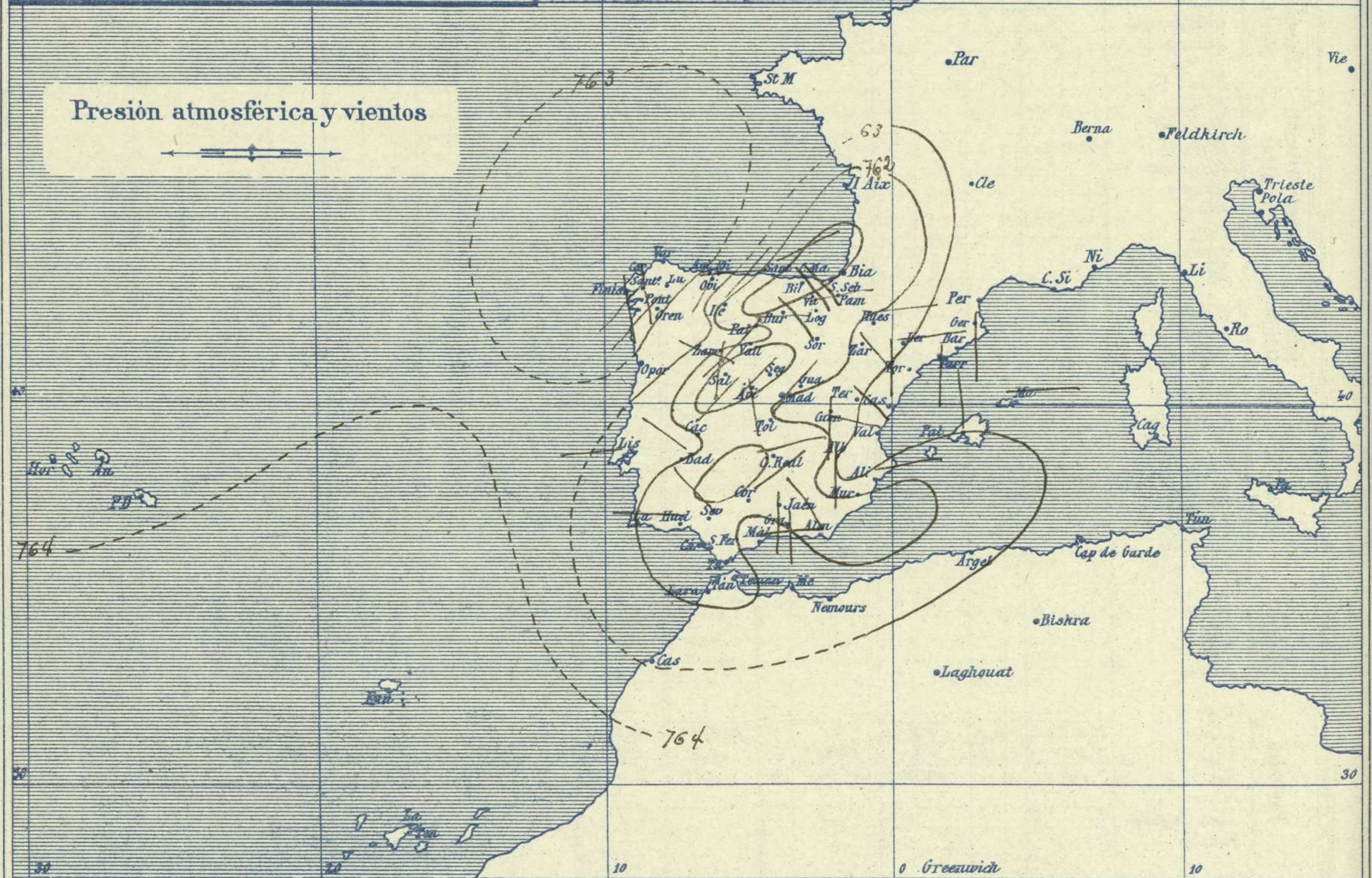
Señor  
Jose del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



| Signos convencionales     |             |          |
|---------------------------|-------------|----------|
| Fuerza del viento         | Cielo       | Mar      |
| 0 Calma                   | ○ Despejado | Ilana    |
| 1 Ventolina               |             |          |
| 2 Muy flojo               | ⊖ Bruma     | Marejada |
| 3 Flojo                   |             | ⊗ Niebla |
| 4 Bonancible (Moderado)   | ⊛ Nieve     |          |
| 5 Fresquito (Algo fuerte) |             | ● Lluvia |
| 6 Fresco (Fuerte)         | ⚡ Tormenta  |          |
| 7 Duro                    |             | Arbolada |
| 8 Muy duro                |             |          |
| 9 Temporal                |             |          |



**Estado general**

Debido al calor se forman sobre la península Ibérica, varios centros de presiones débiles relativas, todos ellos de nivel casi igual (761 mm). El tiempo es bueno por todas partes, el cielo aparece generalmente limpio de nubes y los vientos soplan flojos de dirección variada. La temperatura máxima de ayer fue de 36 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 13 grados en Palencia, Burgos y Avila.

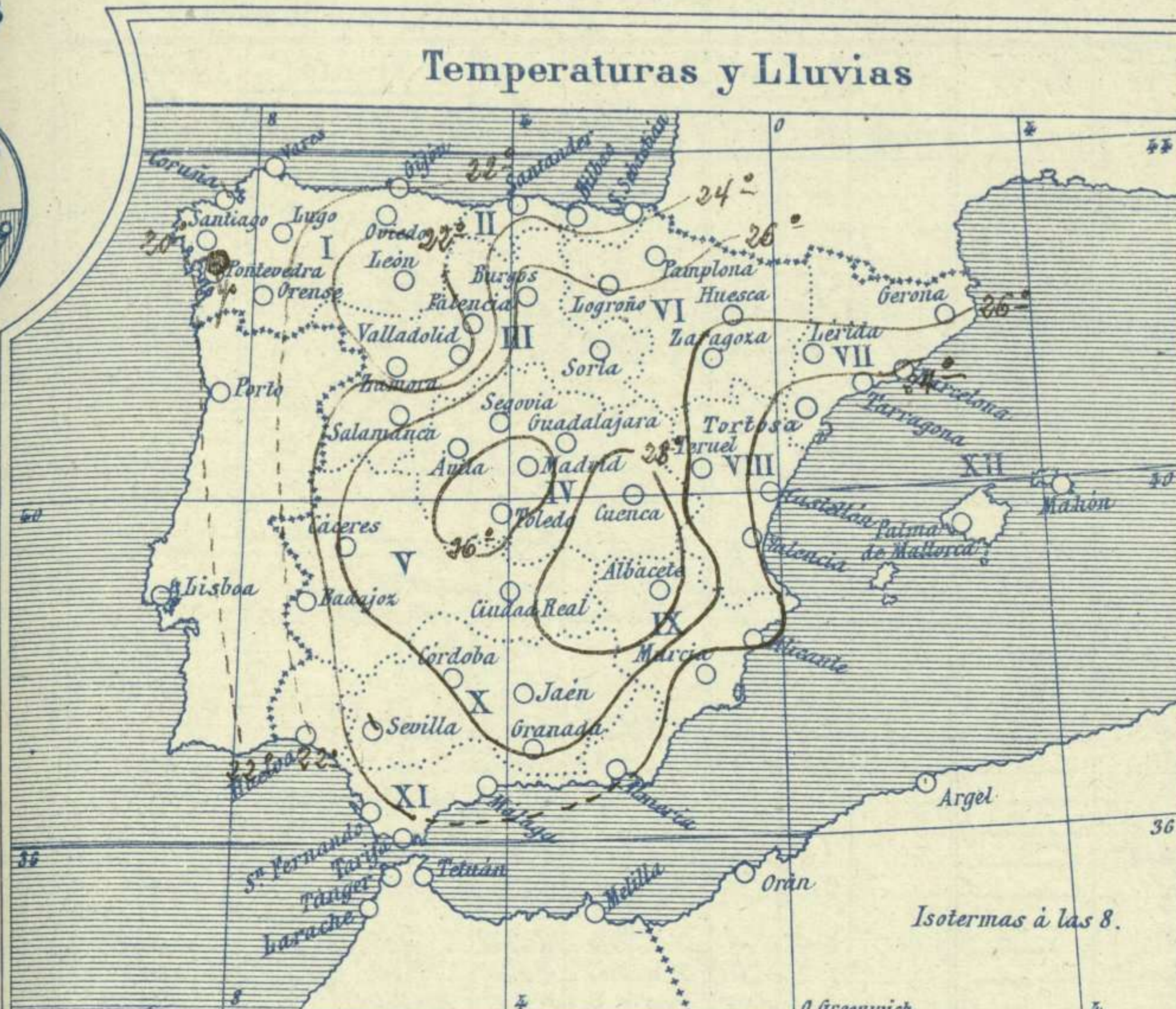
Las presiones altas deben de hallarse colocados hacia las islas Canarias.  
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.*

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 00. m

*No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

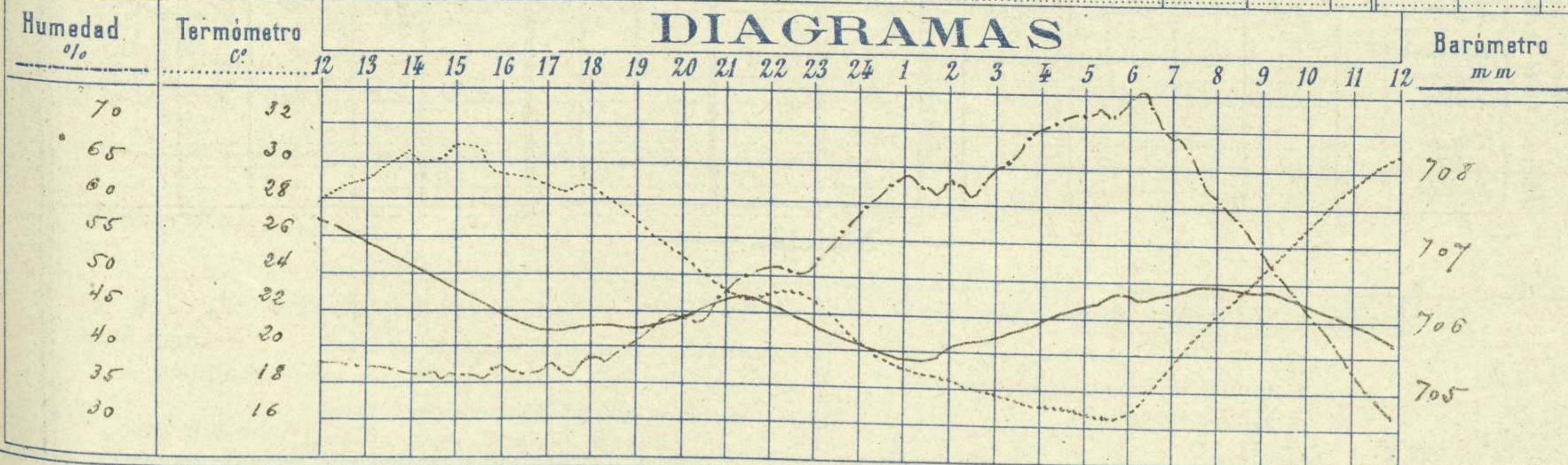
| Hora | Barómetro<br>m m | Termómetro<br>C° | Humedad<br>o/o | Viento    |                     | Lluvia<br>o Nieve | Estado<br>del<br>Cielo | Notas   |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|---|
|      |                  |                  |                | Dirección | F <sup>va</sup> Oá9 |                   |                        |   |
| 12   | 707.1            | 27.6             | 37             | W         | 1                   |                   | D <sup>lo</sup>        | Temp. <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 30.8<br>id. mínima id. 16.3<br>Horas de sol despejado en el día de ayer 13 <sup>h</sup> 50 m <sup>h</sup> |
| 16   | 705.9            | 29.2             | 37             | WSW       | 1                   |                   | Zd                     |   |
| 20   | 705.8            | 24.9             | 44             | W         | 1                   |                   | Zd                     |   |
| 24   | 705.5            | 20.3             | 57             | W         | 1                   |                   | Zd                     |   |
| 4    | 705.9            | 16.7             | 70             | W         | 1                   |                   | Zd                     |   |
| 8    | 706.4            | 22.0             | 61             | Cal       | 0                   |                   | Zd                     |   |
| 12   | 705.6            | 30.8             | 32             | S         | 1                   |                   | Zd                     |   |

Observaciones aerológicas

Hora.....

| Alturas | Dirección<br>del viento | Fuerza<br>Oá9 | Alturas | Dirección<br>del viento | Fuerza<br>Oá9 |
|---------|-------------------------|---------------|---------|-------------------------|---------------|
|         |                         |               |         |                         |               |

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

| Observaciones de la mañana á 8 horas |                         |                      |             |           |                   |                  |                | Id. en las 24 horas |                           | Id. de la vispera á 16 horas |                                |             |           |        |                  |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------|--------|------------------|
| Estaciones                           | Barómetro               |                      | Temperatura | Viento    |                   | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve      | Temp. extr. <sup>as</sup> |                              | Barom. 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>ra</sup>   |                  |                |                     | Max. <sup>a</sup>         | Min. <sup>a</sup>            |                                |             | Dirección | Fuerza |                  |
| Región del N.W. I.                   | La Coruña               | 760.4                | -           | 2.1       | S                 | 3                | emb.           | Nil.                | 2.5                       | 1.8                          | 762.7                          | 2.1         | S.W.      | 6      | emb.             |
|                                      | Vares                   |                      |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Avilés                  |                      |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Gijón                   | 762.5                |             | 2.4       | S.W.              | 0                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.5                          | 764.0                          | 2.6         | N.E.      | 1      | emb.             |
|                                      | Oviedo                  | 760.2                |             | 2.0.8     | S                 | 0                | fr.            |                     | 2.8                       | 1.5                          | 752.9                          | 2.5.8       | N.E.      | 1      | fr.              |
|                                      | Eiesterre               | 760.1                |             | 1.8.0     | S.S.E.            | 4                | mba.           |                     | 2.9                       | 2.0                          | 762.5                          | 1.9.7       | N.S.W.    | 10     | mba.             |
|                                      | Santiago                | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Pontevedra              | 761.2                | +0.2        | 2.0.2     | S.W.              | 1                | emb.           |                     | Temp.                     | 2.2                          | 1.9                            | 754.2       | 2.2.6     | S.W.   | 5                |
| Lugo                                 | 7                       |                      |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
| Orense                               | 762.4                   | 0.0                  | 2.0.6       | S.W.      | 1                 | fr.              |                |                     | 2.7                       | 1.4                          | 762.6                          | 2.6.2       | N.W.      | 2      | emb.             |
| León                                 | 762.6                   |                      | 1.8.0       | N.E.      | 0                 | fr.              |                |                     | 2.2                       | 1.1                          | 762.2                          | 2.0.0       | W.        | 1      | emb.             |
| Región Cantábrica II                 | Santander               | 762.8                | -0.4        | 2.2.9     | S.N.E.            | 1                | fr.            | Nil.                | 2.7                       | 1.6                          | 764.4                          | 2.4.6       | N.E.      | 2      | emb.             |
|                                      | Punta Galea             | 759.5                | -0.2        | 2.0.6     | S.E.              | 2                | c. d.º         | Nil.                | 2.7                       | 1.8                          | 760.1                          | 2.6.4       | N.E.      | 1      | emb.             |
|                                      | Bilbao                  | 760.1                | +1.0        | 2.4       | S.E.              | 1                | fr.            |                     | 2.5                       | 1.6                          | 761.4                          | 2.8         | S.E.      | 1      | fr.              |
|                                      | Cabo Machichaco         | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | San Sebastián           | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
| Región Duero III                     | Zamora                  | 762.9                |             | 1.8.0     | S                 | 0                | c. d.º         |                     | 2.8                       | 1.4                          | 762.8                          | 2.6.2       | W.        | 1      | emb.             |
|                                      | Palencia                | 760.5                | 0.0         | 2.2.5     | S                 | 0                | fr.            |                     | 2.8                       | 1.2                          | 759.7                          | 2.6.6       | W.        | 2      | c. d.º           |
|                                      | Burgos                  | 760.2                | 0.0         | 2.2.0     | S.E.              | 2                | fr.            |                     | 2.5                       | 1.2                          | 759.5                          | 2.5.0       | S.W.      | 0      | emb.             |
|                                      | Soria                   | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Valladolid              | 762.9                |             | 1.6.6     | S.W.              | 2                | c. emb.        |                     | 2.4                       | 1.5                          | 761.4                          | 2.3.8       | S.W.      | 2      | emb.             |
| Salamanca                            | 757.4                   | -0.4                 | 2.0.8       | N.W.      | 1                 | c. d.º           |                | 2.9                 | 1.4                       | 760.9                        | 2.8.6                          | N.W.        | 2         | c. d.º |                  |
| Región Central IV                    | Ávila                   | 760.2                |             | 2.1.0     | S.S.E.            | 1                | fr.            |                     | 2.6                       | 1.2                          | 759.4                          | 2.4.6       | W.        | 1      | c. emb.          |
|                                      | Segovia                 | 760.4                | +0.1        | 2.4.0     | S.W.              | 0                | c. emb.        |                     | 2.7                       | 1.6                          | 760.4                          | 2.5.0       | S.W.      | 1      | c. d.º           |
|                                      | Madrid                  | 762.2                | +0.4        | 2.2.0     | Cal. <sup>a</sup> | 0                | fr.            |                     | 2.0.4                     | 1.6.2                        | 762.4                          | 2.9.2       | N.S.W.    | 1      | fr.              |
|                                      | Toledo                  | 762.2                | +0.2        | 2.2.6     | N.E.              | 1                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.9                          | 759.7                          | 2.2.5       | W.        | 1      | fr.              |
|                                      | Guadalajara             | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
| Cuenca                               | 761.7                   | +0.4                 | 2.2.8       | S         | 1                 | fr.              |                | 2.9                 | 1.4                       | 759.6                        | 2.7.4                          | S           | 0         | fr.    |                  |
| Extrem. <sup>a</sup> Mancha V        | Cáceres                 | 761.4                |             | 2.6.2     | N.E.              | 1                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.8                          | 761.2                          | 2.2.4       | W.        | 2      | fr.              |
|                                      | Badajoz                 | 762.2                | +0.1        | 2.1.4     | N.W.              | 2                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.7                          | 761.8                          | 2.2.0       | N         | 1      | fr.              |
|                                      | Ciudad Real             | 760.9                | +1.0        | 2.4.2     | S                 | 0                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.6                          | 760.8                          | 2.0.0       | S         | 1      | c. d.º           |
| Alto Ebro VI                         | Logroño                 | 762.0                |             | 2.2.2     | S                 | 0                | fr.            |                     | 2.1                       | 1.7                          | 761.1                          | 2.1.6       | N         | 0      | emb.             |
|                                      | Pamplona                | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Huesca                  | 762.2                | +1.0        | 2.4.0     | S                 | 1                | fr.            |                     | 2.1.0                     | 1.5.0                        | 762.1                          | 2.1.6       | N.W.      | 0      | emb.             |
|                                      | Zaragoza                | 761.2                | +0.5        | 2.2.4     | S.E.              | 1                | fr.            |                     | 2.1                       | 1.9                          | 760.4                          | 2.1.4       | N.E.      | 1      | c. d.º           |
| Cataluña VII                         | Llerida                 | 762.2                | 0.0         | 2.6.2     | S                 | 2                | fr.            |                     | 2.0                       | 1.8                          | 761.6                          | 2.9.4       | S.E.      | 2      | c. d.º           |
|                                      | Gerona                  | 761.4                | +0.2        | 2.5       | W                 | 2                | c. d.º         | Nana                | 2.2                       | 1.8                          | 762.2                          | 2.5         | S.W.      | 4      | c. emb.          |
|                                      | Barcelona               | 764.6                |             | 2.2.8     | S                 | 1                | c. d.º         | Nana                | 2.5                       | 1.9                          | 762.9                          | 2.1.2       | S.E.      | 2      | c. d.º           |
|                                      | Tarragona               | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
| Tortosa                              | 7                       |                      |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
| Levante VIII                         | Teruel                  | 762.2                |             | 2.1.2     | S.E.              | 0                | c. d.º         |                     | 2.0                       | 1.5                          | 760.4                          | 2.9.1       | S.W.      | 0      | c. d.º           |
|                                      | Castellón               | 764.2                | +0.2        | 2.1.4     | N                 | 1                | fr.            | Nana                | 2.6                       | 2.0                          | 762.2                          | 2.5.4       | N.W.      | 1      | fr.              |
|                                      | Valencia                | 762.1                |             | 2.4.0     | N.W.              | 1                | fr.            |                     | 2.7                       | 1.9                          | 762.2                          | 2.6.2       | S.N.E.    | 1      | fr.              |
| Región del SE IX                     | Albacete                | 762.2                | +0.2        | 2.4.6     | S                 | 1                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.6                          | 759.6                          | 2.2.2       | W         | 0      | fr.              |
|                                      | Alicante                | 762.0                | +0.2        | 2.5       | S                 | 2                | fr.            | Nana                | 2.8                       | 1.7                          | 762.9                          | 2.5         | S.E.      | 1      | fr.              |
|                                      | Murcia                  | 762.5                |             | 2.2.0     | S.W.              | 0                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.5                          | 761.7                          | 2.2.7       | S         | 2      | fr.              |
| Cuenca del Guadalquiv. X             | Sevilla                 | 761.2                |             | 2.4.2     | N.W.              | 2                | emb.           |                     | 2.6                       | 1.9                          | 761.3                          | 2.5.4       | S.W.      | 2      | fr.              |
|                                      | Córdoba                 | 761.7                | +0.0        | 2.5.0     | N.E.              | 1                | fr.            |                     | 2.5                       | 2.3                          | 761.7                          | 2.4.6       | S.W.      | 1      | fr.              |
|                                      | Jaén                    | 760.9                |             | 2.6.2     | S                 | 0                | fr.            |                     | 2.2                       | 2.0                          | 762.1                          | 2.1.2       | N.W.      | 0      | fr.              |
|                                      | Granada                 | 762.2                |             | 2.4.0     | S                 | 2                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.8                          | 762.0                          | 2.0.6       | S         | 2      | fr.              |
| Costa del Sur XI                     | Huelva                  | 760.7                |             | 2.2.0     | N                 | 2                | fr.            | Nil.                | 2.1                       | 1.7                          | 762.1                          | 2.7.0       | S.W.      | 2      | fr.              |
|                                      | San Fernando            | 761.6                | +0.5        | 2.4       | Cal. <sup>a</sup> | 0                | c. d.º         | Nana                | 2.6                       | 2.0                          | 762.7                          | 2.4         | N.W.      | 2      | fr.              |
|                                      | Tarifa                  | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Málaga                  | 762.2                | +0.8        | 2.5       | S                 | 1                | fr.            | Nana                | 2.5                       | 2.0                          | 762.9                          | 2.4         | S         | 1      | fr.              |
| Almería                              | 762.1                   |                      | 2.4.2       | N.W.      | 0                 | fr.              | Nana           | 2.5                 | 2.0                       | 762.0                        | 2.4.2                          | W           | 0         | fr.    |                  |
| Balears XII                          | Palma                   | 762.2                |             | 2.2       | N                 | 2                | fr.            | Nil.                | 2.2                       | 1.7                          | 764.2                          | 2.6         | S.W.      | 4      | fr.              |
|                                      | Mahón                   | 762.1                | +0.2        | 2.6       | S                 | 1                | fr.            |                     | 2.8                       | 2.0                          | 764.7                          | 2.7         | S.W.      | 1      | fr.              |
| Canarias XIII                        | Las Palmas              | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Laguna                  | 7                    |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Izaña                   | 758.2                | +0.1        | 1.2       | N.W.              | 2                | fr.            |                     | 2.2                       | 1.2                          | 762.2                          | 2.2         | N.W.      | 9      | c. d.º           |
| Africa                               | Tetuan                  |                      |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Melilla                 |                      |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |
|                                      | Larache                 |                      |             |           |                   |                  |                |                     |                           |                              |                                |             |           |        |                  |

## — Noticias —

La observación de trana corresponde al día de ayer, la presión está reducida 10 centis.º