

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º 66

DEL

7 de Marzo.

### 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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> |                   | Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar | Temperatura | Viento    |                 | Estado del cielo |
|   | á 0 <sup>o</sup> 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                           |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Czernorvitx                         |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Cracovia                            |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Pola                                |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Viena                               |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Berlin                              |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Berna   |                                     |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Islas Británicas                                | Stornoway                           |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Shields                             |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Valentia                            |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Francia   | Gris Nez                            |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | St. Mathieu                         |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Isla de Aix                         |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Biarritz                            |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Paris                               |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Clermont                            |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Perpiñán                            |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Cabo Sicié                          |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Niza  |                                     |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Italia  | Liorna                              |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Roma                                |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Cagliari                            |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Palermo                             |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Portugal  | Porto                               |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Lisboa                              |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Lagos                               |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Horta                               |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Flores                              |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Punta Delgada                       |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Marruecos y Argelia                             | Funchal                             |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Tánger                              |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Orán                                |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Laghounat                           |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Argel                               |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
|   | Cap de Garde                        |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Túnez   |                                     |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |
| Biskra  |                                     |                      |             |           |                 |                     |                |                                |  |                   |   |             |           |                 |                  |

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

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

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

#### Dirección : Adresse : Address :

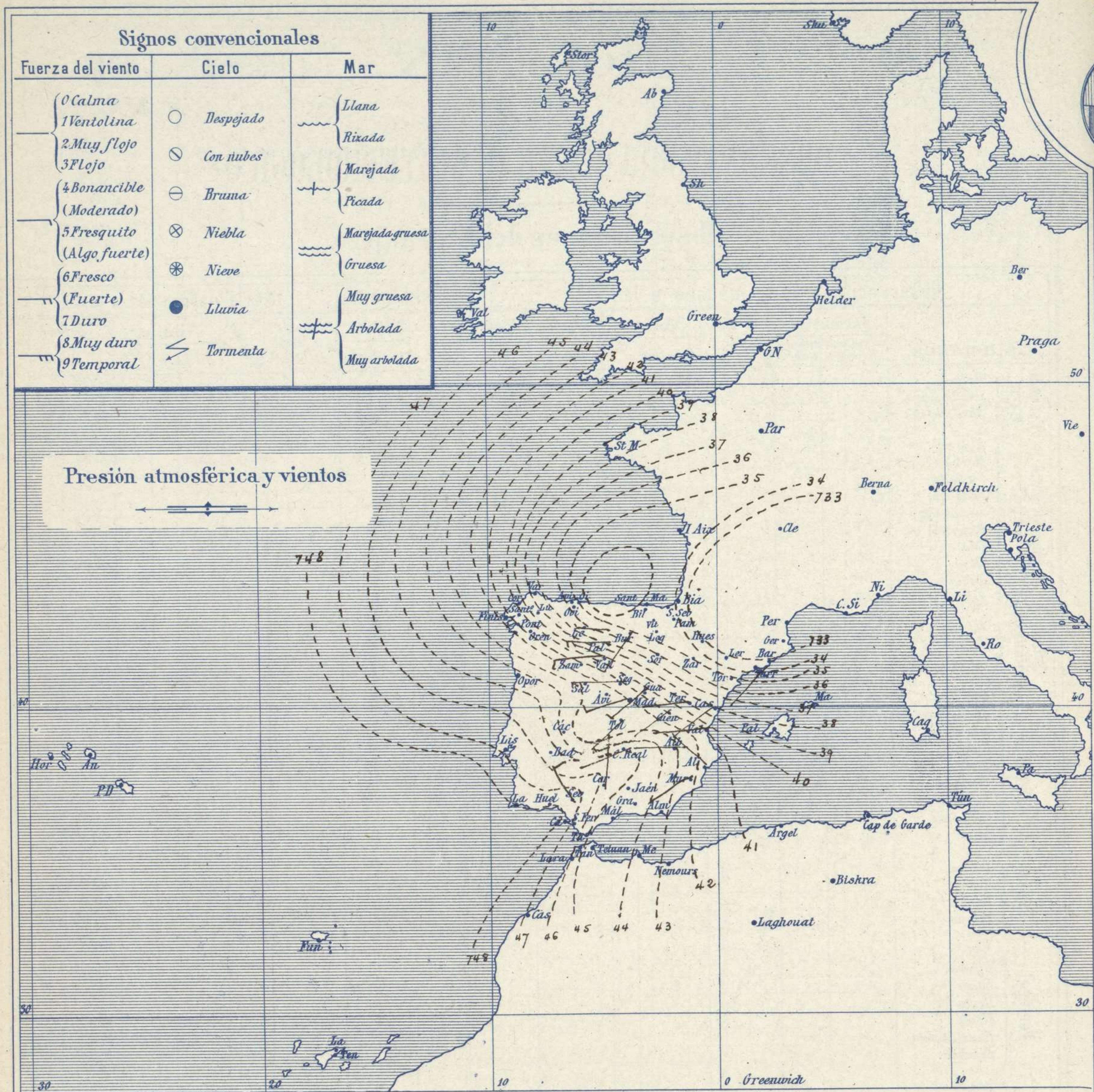
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXV

Boletín del Miércoles 7



## Estado general

Apenas llegaron datos lo cual hace que el juicio que formemos del reparto de la presión sobre el Occidente de Europa, tenga poco valor. Por la marcha que ayer presentaba la importante perturbación atmosférica venida del Atlántico, parece probable que hoy se halle sobre Francia y que toda la zona septentrional de España sea atravesada por núcleos borrascosos de carácter secundario, uno de los cuales debe de hallarse sobre Castilla la Vieja (734  $m/m$ ). Toda la península Ibérica está sometida a este gran trastorno atmosférico y por toda ella debe llover y nevar abundantemente, sobre todo en Andalucía, donde los datos recibidos acusan lluvias torrenciales (Sevilla 57  $m/m$ , Córdoba 45  $m/m$ ). El viento debe de ser generalmente del Oeste y soplar con fuerza, principalmente en las costas gallegas.

*Suma*

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 fuertes de la región del Oeste, chubascos y descenso de la temperatura.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 1 a. m

Aún puede empeorar el tiempo en las costas del Cantábrico, Cataluña y de Valencia.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 6 y 12<sup>h</sup> del día 7

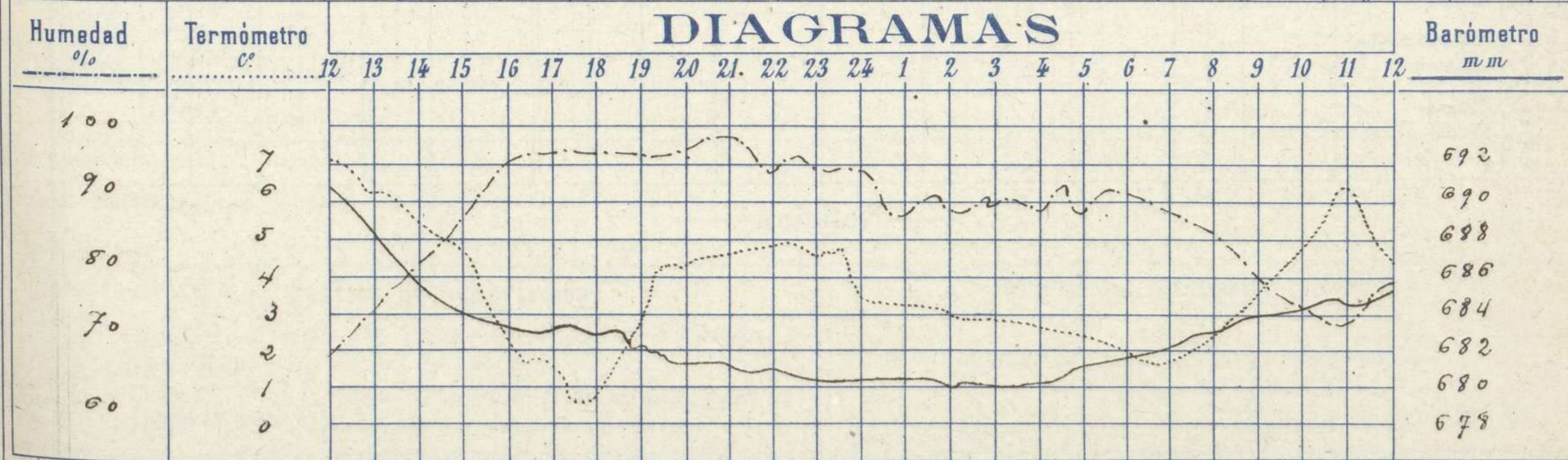
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

| Hora | Barómetro<br>m m | Termómetro<br>C° | Humedad<br>o/o | Viento    |                       | Lluvia<br>o Nieve | Estado<br>del<br>Cielo | Notas   | Alturas | Dirección<br>del viento | Fuerza<br>0 a 9 | Alturas | Dirección<br>del viento | Fuerza<br>0 a 9 |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------------|---|---------|-------------------------|-----------------|---------|-------------------------|-----------------|
|      |                  |                  |                | Dirección | F <sup>va</sup> 0 a 9 |                   |                        |   |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 12   | 690.3            | 7.2              | 68             | S         | 5                     | 0.0               | Cubierto               | Temperatura máxima a la                       |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 16   | 683.2            | 2.4              | 95             | SSE       | 6                     | 6.2               | Lluvia                 | sombra 7.0                                    |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 20   | 681.0            | 4.3              | 97             | S         | 4                     | 12.8              | Nuboso                 | Td mínima 28.0.6                              |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 24   | 681.3            | 3.6              | 94             | WSW       | 3                     | 4.2               | Lluvia                 | Horas de Sol despejadas en                    |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 4    | 680.2            | 2.5              | 88             | WSW       | 3                     | 0.2               | Nuboso                 | el día de ayer 1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 8    | 682.8            | 2.2              | 86             | WSW       | 4                     | 0.0               | 23                     |   |         |                         |                 |         |                         |                 |
| 12   | 685.0            | 4.4              | 77             | SW        | 4                     | 0.0               | Cubierto               |   |         |                         |                 |         |                         |                 |

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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> |                     | Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar | Temperatura | Viento                       |        | Estado del cielo |                  |
|                                      | á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar | Variación en 3 horas |             | Dirección | F <sup>za</sup> |                  |                     |                   | Max. <sup>a</sup>                      | Min. <sup>a</sup>   |   |             | Dirección                    | Fuerza |                  |                  |
| Región del N.W. I.                   | La Coruña                           |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Vares                               |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Avilés                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Gijón                               |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Oviedo                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Finisterre                          |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Santiago                            |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Pontevedra                          |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | León                                |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Región Cantábrica II                 | Santander                           |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Punta Galea                         |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Bilbao                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | San Sebastián                       |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Región del Duero III                 | Zamora                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Palencia                            | 736.6                | +2.0        | 1.4       | W               | 2                | sub <sup>o</sup>    |                   | 9                                      | 6                   | 1   | 737.6       | 1.2                          | S.S.E. | 4                | sub <sup>o</sup> |
|                                      | Burgos                              | 737.7                |             | 1.0       | S.W.            | 3                | sub <sup>o</sup>    |                   | 7                                      | 5                   | 0   | 737.7       | 2.8                          | S.S.E. | 1                | sub <sup>o</sup> |
|                                      | Soria                               |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Valladolid                          | 740.4                | +2.0        | 1.0       | W               | 5                | c. sub <sup>o</sup> |                   | 6                                      | 3                   | 1   | 738.8       | 2.0                          | S.E.   | 4                | lluvia           |
| Salamanca                            |                                     |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Región Central IV                    | Ávila                               |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Segovia                             | 740.7                | +4.3        | 1.0       | W               | 7                | sub <sup>o</sup>    |                   | 3                                      | 5                   | -1  | 737.4       | 4.0                          | S.     | 6                | sub <sup>o</sup> |
|                                      | Madrid                              | 742.1                | +2.2        | 2.2       | W.S.W.          | 4                | sub <sup>o</sup>    |                   | 24.9                                   | 7.0                 | 0.6   | 741.3       | 2.4                          | S.S.   | 6                | lluvia           |
|                                      | Toledo                              | 740.8                | +2.2        | 2.8       | S.W.            | 4                | c. d <sup>o</sup>   |                   | 6                                      | 7                   | 2   | 737.3       | 5.0                          | S.W.   | 8                | lluvia           |
|                                      | Guadalajara                         | 740.3                | +0.6        | 2.4       | S.W.            | 4                | sub <sup>o</sup>    |                   | 14                                     | 7                   | 1   | 740.7       | 3.6                          | S.S.W. | 4                | lluvia           |
| Cuenca                               | 741.4                               | +5.4                 | 1.2         | S.W.      | 5               | nieve            |                     | 19                | 6                                      | -1                  | 743.0   | 3.2         | S.                           | 5      | nieve            |                  |
| Extrem <sup>a</sup> Mancha V         | Cáceres                             |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Badajoz                             |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Ciudad Real                         | 744.5                | +3.0        | 3.4       | W               | 6                | sub <sup>o</sup>    |                   | 17                                     | 8                   | 1   | 740.0       | 5.4                          | E.     | 6                | lluvia           |
| Alto Ebro VI                         | Logroño                             |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Pamplona                            |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Huesca                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Zaragoza                            |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Cataluña VII                         | Lérida                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Gerona                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Barcelona                           | 732.5                | +0.5        | 11        | S.W.            | 4                | sub <sup>o</sup>    | W. g <sup>o</sup> | 22                                     | 17                  | 7   | 748.8       | 15                           | N.W.   | 5                | sub <sup>o</sup> |
|                                      | Tarragona                           |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Tortosa                             |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Levante VIII                         | Teruel                              | 732.2                |             | 2.6       | W               | 0                | sub <sup>o</sup>    |                   | 13                                     | 7                   | 3   | 744.9       | 5.3                          | S.E.   | 1                | lluvia           |
|                                      | Castellón                           | 739.1                | +0.9        | 9.5       | S.W.            | 0                | S <sup>o</sup>      | W. de             | 15                                     | 15                  | 9   | 748.8       | 11.5                         | S.W.   | 2                | lluvia           |
|                                      | Valencia                            | 740.0                |             | 10.4      | N.S.W.          | 1                | c. d <sup>o</sup>   |                   | 7                                      | 14                  | 9   | 748.4       | 11.4                         | S.W.   | 1                | sub <sup>o</sup> |
| Región del Guadalq. X del SE IX      | Albacete                            | 742.3                | +1.5        | 3.0       | W               | 2                | sub <sup>o</sup>    |                   | 18                                     | 8                   | 1   | 744.4       | 6.0                          | S.     | 4                | lluvia           |
|                                      | Alicante                            | 740.9                | +1.8        | 11        | N.W.            | 1                | sub <sup>o</sup>    | Ris <sup>o</sup>  | 7                                      | 13                  | 10  | 747.5       | 1.2                          | S.S.E. | 0                | sub <sup>o</sup> |
|                                      | Murcia                              | 741.7                |             | 11.0      | S.W.            | 3                | sub <sup>o</sup>    |                   | 3                                      | 15                  | 10  | 746.0       | 13.0                         | E.     | 2                | sub <sup>o</sup> |
| Cuenca del Guadalq. XI               | Sevilla                             | 747.6                |             | 7.0       | N.W.            | 4                | c. sub <sup>o</sup> |                   | 57                                     | 15                  | 6   | 739.5       | 15.0                         | S.W.   | 9                | lluvia           |
|                                      | Córdoba                             | 745.4                | +5.0        | 6.0       | W               | 2                | sub <sup>o</sup>    |                   | 45                                     | 14                  | 5   | 739.7       | 14.2                         | S.W.   | 8                | lluvia           |
|                                      | Jaén                                | 746.2                |             | 3.5       | N.E.            | 1                | sub <sup>o</sup>    |                   | 28.8                                   | 13                  | 1   | 744.3       | 11.6                         | S.S.W. | 6                | sub <sup>o</sup> |
|                                      | Granada                             |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Costa del Sur XII                    | Huelva                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | San Fernando                        |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Tarifa                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Almería                             |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Canaria XIII                         | Palma                               |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Mahón                               |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Africa XIV                           | Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>        |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Laguna                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
| Africa XV                            | Tetuan                              |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Melilla                             |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |
|                                      | Larache                             |                      |             |           |                 |                  |                     |                   |  |                     |   |             |                              |        |                  |                  |

— Noticias —