

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913.

Núm. 34

DEL

3- de Febrero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

| Observaciones de la mañana á las 7 ^h | | | | | | | 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. ^{as} | | 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 ^{va} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | F ^{va} | | |
| Escandinavia | Bodo | 742.0 | 0.0 | -5.0 | E | 4 | c. nub. | Qu ^a | -2 | -5 | 741.0 | -3.6 | E | 4 | So | |
| | Gristiansund | 741.7 | +1.7 | 4.7 | SW | 1 | nub. | M. da | ? | ? | 740.9 | 5.5 | NE | 1 | c. nub. | |
| | Skudesnoes | 747.1 | +1.0 | 3.6 | SW | 4 | c. nub. | M. da | 7 | 5 | 744.1 | 4.5 | S | 6 | nub. | |
| Europa Oriental y Central | Riga | 745.5 | +3.4 | -2.4 | N | 3 | nieve | | 3 | | | -1.7 | ESE | 5 | nieve | |
| | Moscou | 760.1 | -2.2 | -9.0 | SE | 4 | nub. | | | | 766.9 | -1.2 | SE | 1 | nub. | |
| | Nicolaiev | 762.8 | | 1.9 | S | 3 | l. nub. | | | | 769.1 | 3.9 | SE | 4 | c. nub. | |
| | Feldkirch | 769.4 | +1.1 | 1.4 | E. N. E. | 2 | nieve | | 2 | 8 | 765.8 | 2.4 | SW | 1 | So | |
| | Czernovitz | 761.8 | +0.7 | 1.0 | cal | 0 | c. nub. | | | | 759.5 | -0.1 | cal | 0 | nub. | |
| | Cracovia | 761.3 | +0.1 | 0.8 | SW | 2 | nub. | | 6 | 0 | 757.8 | 4.0 | W. SW | 5 | nub. | |
| | Pola | 766.7 | +1.3 | 2.4 | NNW | 1 | c. d. | | 1 | 10 | 762.6 | 8.5 | NNW | 4 | So | |
| | Viena | 763.9 | -0.7 | 1.5 | SW | 1 | nub. | | | 5 | 0 | 762.5 | 4.0 | W | 4 | nub. |
| | Berlin | 758.2 | +1.0 | 3.1 | W | 3 | nub. | | 5 | 6 | 757.2 | 2.1 | W | 2 | c. nub. | |
| Berna | 761.3 | | 1.6 | W | 3 | nub. | | | | 769.6 | 1.7 | SW | 4 | c. nub. | | |
| Islas Británicas | Stornoway | 741.4 | -1.2 | 9.4 | WSW | 7 | l. nub. | Goa | 9.4 | 9.4 | 6.1 | 742.5 | 2.8 | W | 6 | nub. |
| | Shields | 752.6 | +0.5 | 10.0 | SW | 3 | nub. | Goa | | 10.0 | 1.1 | 748.0 | 5.0 | W. SW | 2 | c. nub. |
| | Valentia | 759.5 | 0.0 | 10.6 | S | 6 | nub. | Goa | 0.7 | 11.1 | 6.7 | 759.2 | 4.9 | W. SW | 5 | c. nub. |
| Francia | Gris Nez | 763.7 | +1.8 | 8.4 | W | 7 | c. nub. | Goa | 9 | 9 | 7 | 754.6 | 8.6 | W | 8 | nub. |
| | St. Mathieu | 770.7 | +1.7 | 10.0 | NNW | 3 | nub. | M. da | | 10 | 9 | 764.9 | 10.0 | W | 5 | l. nub. |
| | Isla de Aix | 775.2 | | 10.0 | NNW | 3 | nub. | Goa | | 12 | 7 | 769.5 | 9.8 | W | 4 | nub. |
| | Biarritz | 774.5 | | 11.0 | WSW | 4 | nub. | Goa | 2 | 12 | 8 | 772.0 | 10.6 | N. W. | 3 | c. d. |
| | Paris | 768.5 | +1.9 | 8.5 | SW | 3 | nub. | | 1 | 9.2 | 4.0 | 762.4 | 6.8 | SW | 6 | l. nub. |
| | Clermont | 772.4 | +1.2 | 1.7 | NE | 3 | nub. | | | 12.0 | 5.0 | 769.9 | 4.3 | SW | 2 | So |
| | Perpiñan | 772.8 | +0.4 | 9.2 | NW | 3 | So | | | 10.7 | 6.8 | 770.5 | 8.3 | N. W. | 4 | c. d. |
| | Cabo Sicié | 767.6 | | 7.8 | NW | 7 | c. d. | M. da | | 14 | 9 | 765.0 | 4.0 | N. W. | 6 | id. |
| | Niza | 768.5 | +1.5 | 5.6 | NE | 2 | So | Goa | 6 | 12 | 4 | 761.1 | 9.5 | cal | 0 | c. nub. |
| Italia | Liorna | 766.6 | +1.9 | 7.6 | NE | 2 | So | | 4 | | | 762.5 | 12.6 | S | 4 | nub. |
| | Roma | 765.7 | 0.0 | 11.2 | N | 3 | nub. | | 3 | | | 763.7 | 12.4 | S | 3 | nub. |
| | Cagliari | 766.4 | | 11.0 | NW | 5 | c. nub. | | | | | 764.2 | 12.5 | SE | 3 | So |
| | Palermo | 765.4 | +0.3 | 12.6 | SSW | 5 | nub. | | | | | 767.1 | 14.2 | SE | 5 | So |
| Portugal | Porto | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lisboa | 770.1 | +0.7 | 6.5 | NE | 5 | So | Goa | | 12 | 6 | 774.3 | 9.5 | N. N. E. | 5 | So |
| | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Horta | 772.2 | -0.9 | 14.0 | SW | 4 | nub. | M. da | 14 | 13 | 775.8 | 12.6 | SW | 4 | nub. | |
| | Angra | 772.4 | -0.6 | 13.5 | SW | 4 | nub. | M. da | 15 | 13 | 775.9 | 13.0 | SW | 4 | nub. | |
| | Punta Delgada | 773.0 | -0.7 | 13.7 | SE | 4 | nub. | Risa | 14 | 9 | 776.2 | 13.1 | SE | 5 | nub. | |
| Funchal | 771.4 | +0.3 | 14.7 | ENE | 5 | nub. | M. Goa | 1.6 | 9 | 771.4 | 14.8 | ENE | 5 | nub. | | |
| Marruecos y Argelia | Tanger | 771.6 | | 11.8 | NE | 2 | nub. | Goa | 2 | 1.6 | 6 | 769.3 | 12.4 | N. W. | 2 | l. nub. |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nemours | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | 771.5 | | 12.5 | NE | 5 | nub. | | | | | | | | | |
| Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tunex | 768.2 | | 11.0 | E | 1 | c. nub. | | | | | | | | | | |

Ruyavik (Islandia) Presión 719^m; viento en calma.

Radiogramas de la torre Eiffel.

Saint Pierre et Miquelon (América) Presión 764^m; viento N NW fuerte.

Precios de suscripción

Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

Administrador

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

Dirección: Adresse: Address:

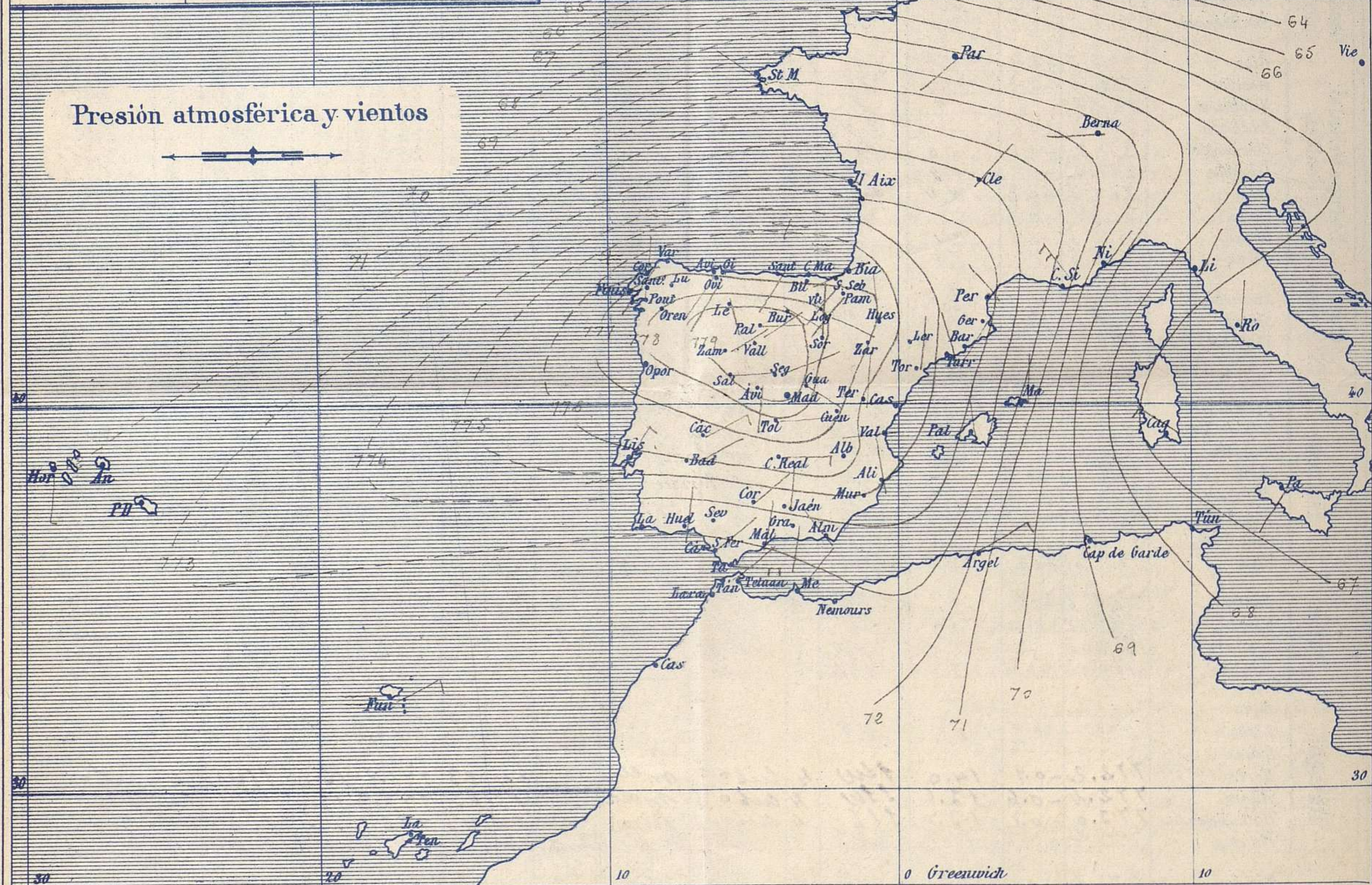
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

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



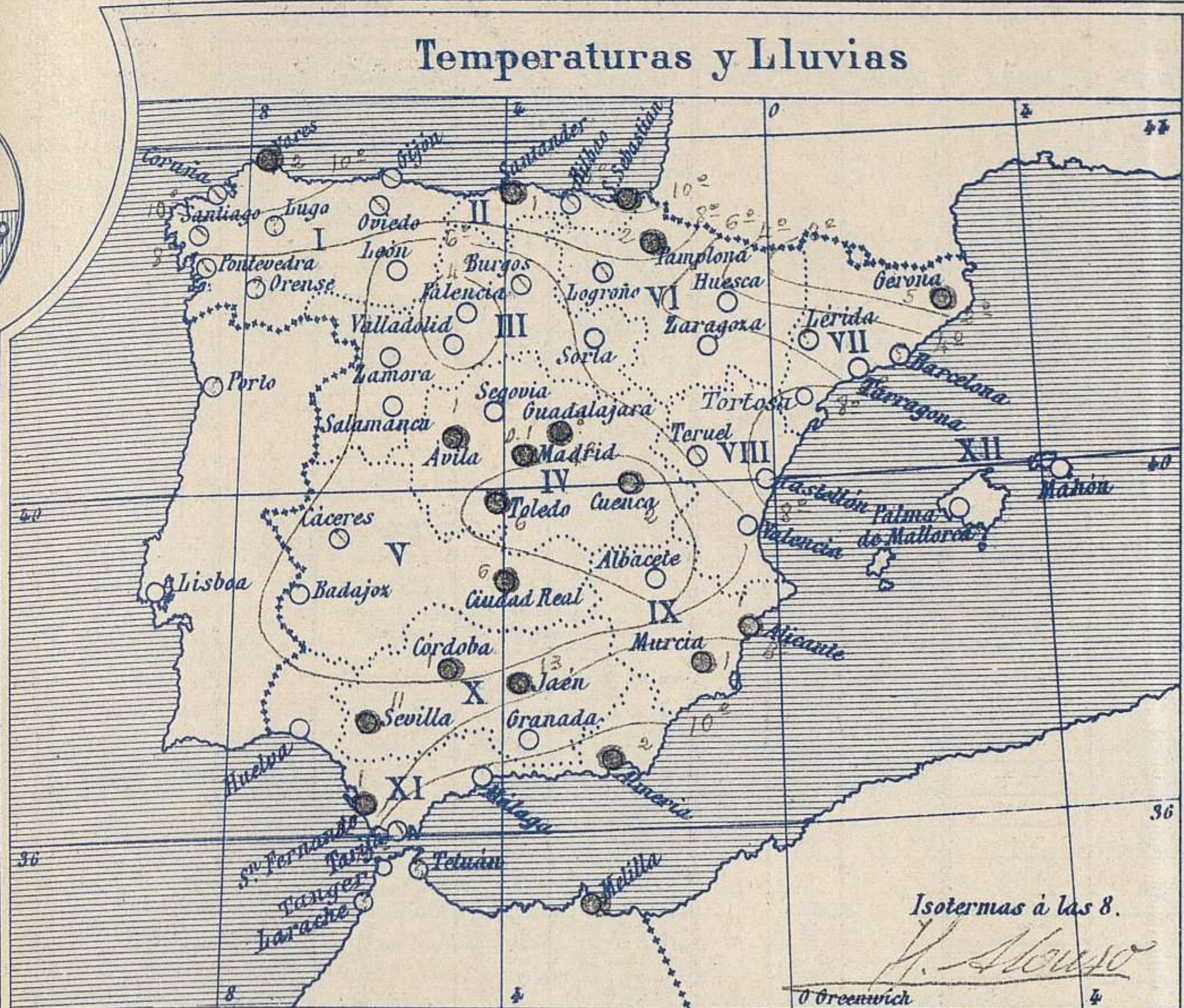
Estado general

Por Irlanda está el centro de una borrasca de importancia, cuyo influjo alcanza hasta las costas meridionales de las Islas Británicas, produciendo mal tiempo en esta región, de vientos duros, lluvias y mar gruesa, pero que apenas alcanza a nuestras costas del Cantábrico; las presiones altas se han establecido sobre la península Ibérica formando un área anticiclónica bastante intensa, de centro de Castilla la Vieja. El tiempo ha mejorado por todas partes, el cielo generalmente aparece con pocas nubes el viento sopla flojo de dirección variable y la temperatura es algo inferior a la de los últimos días: la máxima de ayer fue de 20 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Cuenca.

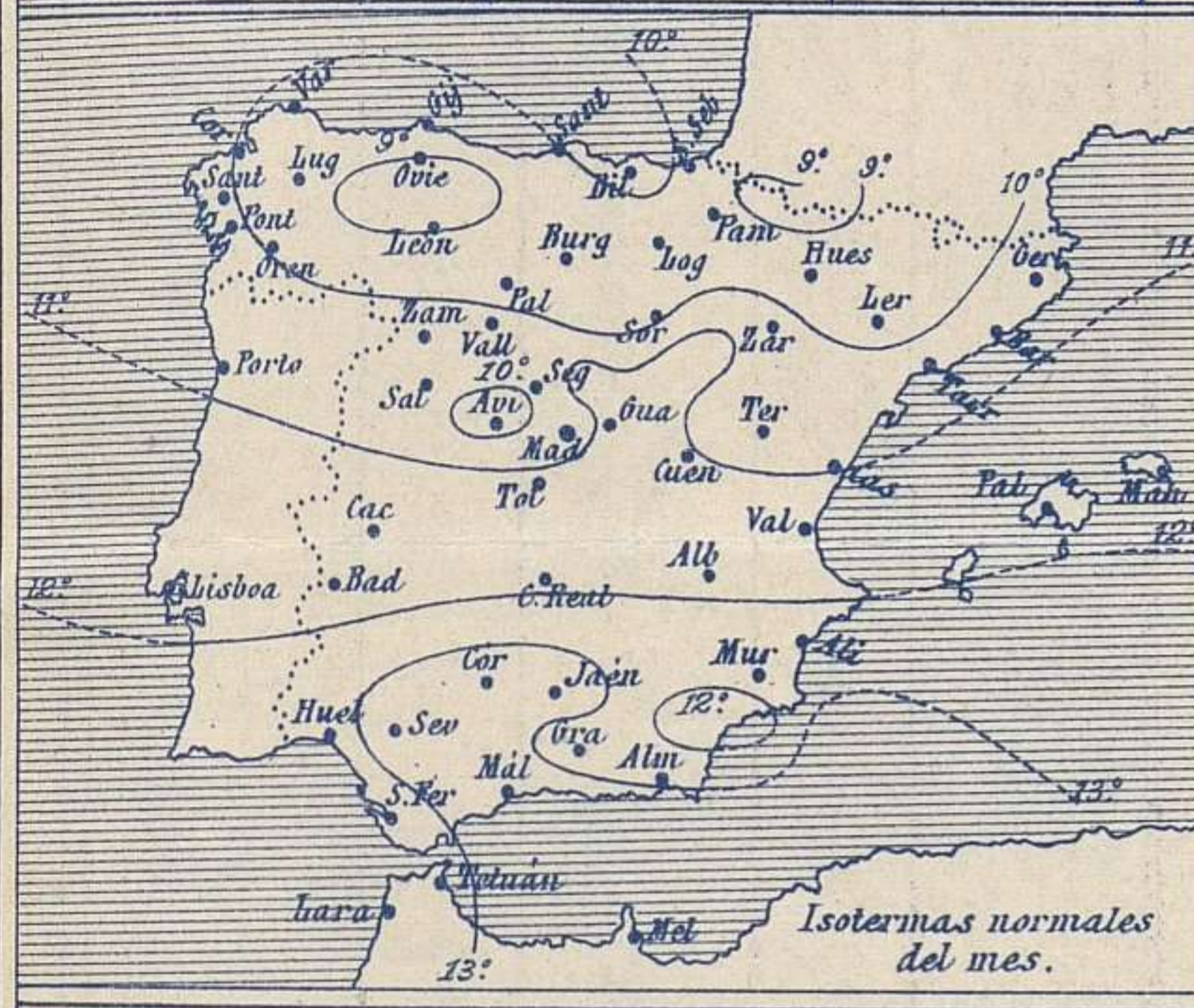
El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.
H. Stouso



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo incierto. Marejada.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo; ligeras nieblas.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados de la region del Este y buen tiempo. Marejada.
- XII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.h.40.m

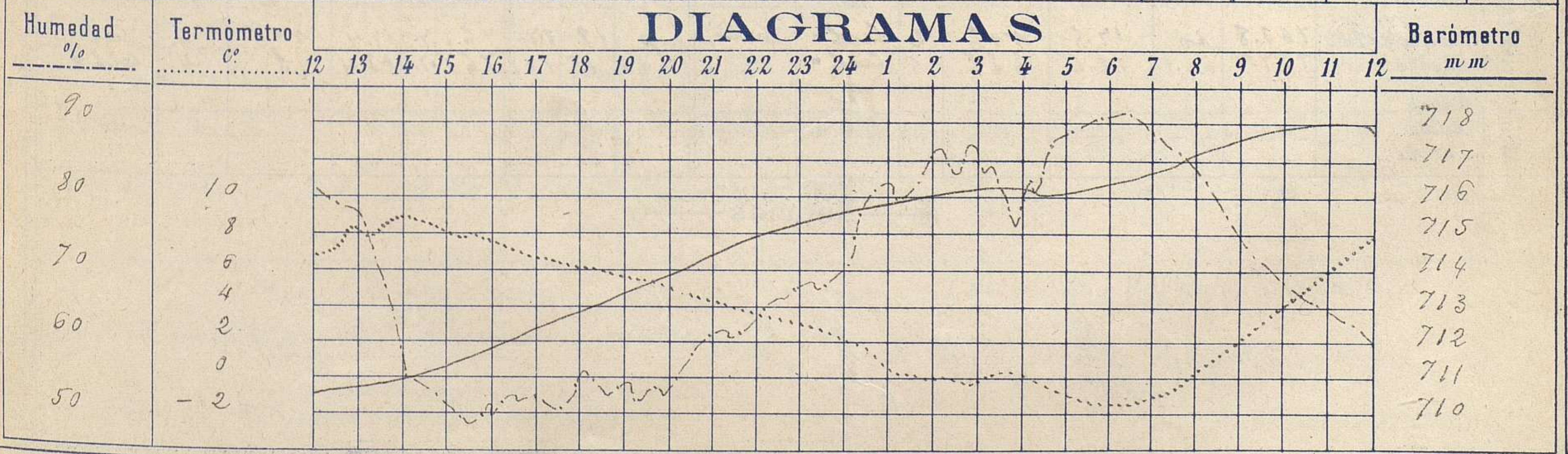
En Islandia se halla el centro de una borrasca que produce mal tiempo hasta las Islas Britanicas. - Hay mar gruesa en las costas inglesas y marejada en el Cantabrico y Golfo del Leon. - Son probables los vientos de tierra por todas nuestras costas y que continúe algun tiempo el Levante del Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 2 y 12^h del dia 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad o/o | Viento | | Lluvia o Nieve | Estado del Cielo | Notas | Observaciones aerológicas | |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|
| | | | | Dirección | F ^{va} Oa3 | | | | Horas | Alturas m |
| 12 | 710.64 | 6.8 | 81 | N.E. | 4 | a. l. | Cub. to | Temp. máx. a la sombra 9.ºº | | |
| 16 | 711.62 | 7.3 | 59 | N | 5 | " | Casi desp. | Id. mínima a la id. - 1.ºº | | |
| 20 | 713.97 | 5.0 | 54 | N.E. | 4 | " | Desp.ºº | Horas de cl. despejada en el dia | | |
| 24 | 715.51 | 2.9 | 70 | N | 2 | " | Id. | de ayer - 2 horas. 30. cont. | | |
| 4 | 716.00 | 0.2 | 80 | Cal | 0 | " | Id. | | | |
| 8 | 717.13 | 0.4 | 84 | Id. | 0 | " | Id. | | | |
| 12 | 717.42 | 7.6 | 60 | Id. | 0 | " | Id. | | | |

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. ^{as} | | 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 ^{xa} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | Fuerza | | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 776.8 | 0.0 | 11.0 | SW | 3 | alb. | gsa | 14 | 8 | 773.8 | 11.4 | W | 5 | alb. | |
| | Vares | 775.9 | +0.4 | 10.3 | SW | 4 | alb. | m. gsa | 2 | 8 | 772.9 | 10.6 | W | 5 | alb. | |
| | Avilés | 776.6 | | | SW | 1 | alb. | m. gsa | | | 773.6 | | SW | 5 | l. alb. | |
| | Gijón | 776.9 | +0.8 | 8.6 | WSW | 2 | alb. | m. gsa | 15 | 6 | 774.8 | 11.0 | WNW | 3 | so. | |
| | Oniedo | 776.7 | | 8.2 | SW | 1 | alb. | | 10 | 4 | 774.1 | 9.2 | | 1 | alb. | |
| | Finisterre | 777.5 | +0.1 | 9.7 | cal | 0 | alb. | m. gsa | 13 | 10 | 774.9 | 11.4 | | 3 | alb. | |
| | Santiago | 776.7 | +0.9 | 7.3 | NW | 1 | alb. | | 10 | 6 | 775.8 | 9.2 | NW | 2 | alb. | |
| | Pontevedra | 777.0 | 0.0 | 8.0 | N | 1 | alb. | | 14 | 4 | 775.1 | 12.8 | SW | 2 | l. d. | |
| | Lugo | 776.3 | +1.0 | 5.3 | W | 1 | so. | | 14 | 3 | 771.8 | 12.7 | W | 2 | alb. | |
| | Orense | 779.6 | | 0.5 | SSW | 1 | l. d. | | 7 | -3 | 772.5 | 6.0 | N | 4 | so. | |
| Región Cantábrica II | Santander | 775.3 | +1.3 | 9.2 | SW | 1 | alb. | m. da | 1 | 7 | 770.2 | 10.2 | W | 5 | alb. | |
| | Punta Galea | 775.7 | +1.0 | 9.2 | | 3 | alb. | m. da | 2 | 8 | 771.1 | 9.9 | NW | 5 | l. alb. | |
| | Bilbao | 777.8 | +1.4 | 9.0 | SE | 0 | alb. | | Simple | 11 | 7 | 772.5 | 11.0 | NW | 4 | alb. |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | |
| San Sebastián | 778.0 | +1.3 | 11.0 | SW | 1 | alb. | gsa | 1 | 16 | 770.8 | 10.8 | NW | 5 | alb. | | |
| Región del Duero III | Zamora | 779.0 | +1.0 | 1.8 | NE | 0 | so. | | 11 | -1 | 772.7 | 2.5 | NE | 2 | l. d. | |
| | Palencia | 780.6 | +1.2 | -6.6 | E | 0 | so. | | 8 | -2 | 773.0 | 7.0 | N | 2 | so. | |
| | Burgos | 778.4 | +1.2 | -0.2 | WSW | 2 | alb. | | 5 | -2 | 771.5 | 4.8 | N | 2 | alb. | |
| | Soria | 777.0 | | 4.2 | N | 1 | so. | | 5 | -1 | 771.3 | 4.4 | NW | 2 | l. d. | |
| | Valladolid | 760.0 | +1.0 | -0.6 | NE | 1 | so. | | 8 | -2 | 774.0 | 7.5 | N | 2 | l. d. | |
| | Salamanca | 777.2 | +1.2 | 0.4 | E | 1 | so. | | 8 | -1 | 772.3 | 6.0 | NE | 2 | so. | |
| Región Central IV | Ávila | 780.1 | | 2.0 | S | 0 | so. | | 1 | 4 | 772.8 | 3.0 | NW | 2 | l. d. | |
| | Segovia | 778.6 | +1.7 | 1.0 | NE | 1 | so. | | 7 | -3 | 773.1 | 4.6 | N | 4 | alb. | |
| | Madrid | 778.6 | +1.1 | 2.4 | cal | 0 | so. | | 0.1 | 9.0 | -1.6 | 771.0 | 7.3 | W | 5 | l. d. |
| | Toledo | 778.4 | +1.0 | 0.4 | E | 1 | so. | | 6 | 10 | 3 | 772.2 | 8.8 | NE | 1 | alb. |
| | Guadalajara | 777.6 | +0.6 | 1.0 | N | 0 | so. | | 1 | 9 | -1 | 767.0 | 8.4 | N | 4 | l. d. |
| | Cuenca | 775.7 | +2.4 | -2.5 | NW | 1 | so. | | 2 | 6 | -4 | 768.5 | 6.1 | NW | 3 | alb. |
| Extrem. ^a Mancha V | Cáceres | 776.7 | | 2.8 | NE | 3 | alb. | | 11 | 2 | 772.0 | 10.6 | SE | 5 | l. d. | |
| | Badajoz | 776.1 | +0.5 | 2.8 | N | 1 | so. | | 13 | 2 | 771.4 | 12.7 | N | 4 | so. | |
| | Ciudad Real | 775.6 | +1.3 | 1.0 | E | 3 | so. | | 6 | 9.0 | 0 | 770.0 | 6.1 | N | 5 | so. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alto Ebro VI | Logroño | 777.3 | | 5.3 | W | 1 | alb. | | 12 | 2 | 770.3 | 6.8 | W | 1 | alb. | |
| | Pamplona | 776.5 | +2.2 | 6.2 | S | 0 | l. d. | | 2 | 3 | 769.5 | 7 | NW | 2 | alb. | |
| | Huesca | 775.6 | +1.0 | 2.3 | NE | 2 | so. | | 14.0 | 0.8 | 768.0 | 9.0 | NW | 6 | so. | |
| | Zaragoza | 776.9 | +2.5 | 2.0 | NW | 3 | so. | | 10 | 4 | 769.9 | 9.8 | NW | 3 | so. | |
| Cataluña VII | Lérida | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona | 776.2 | +1.0 | 1.6 | SW | 0 | so. | | 5 | 13 | -1 | 769.1 | 8.6 | N | 0 | l. d. |
| | Barcelona | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tarragona | 775.0 | | 3.2 | NW | 2 | so. | Risa | 15 | 3 | 767.0 | 13.6 | WNW | 3 | l. alb. | |
| Tortosa | 775.4 | +1.8 | 9.4 | N | | so. | | 14 | 8 | 767.8 | 12.7 | NW | 4 | alb. | | |
| Levante VIII | Teruel | 775.2 | | 1.2 | N | 0 | alb. | | 5 | -1 | 771.2 | 4.8 | N | 3 | alb. | |
| | Castellón | 774.1 | +1.0 | 8.8 | NE | 1 | so. | | 16 | 8 | 766.6 | 16.3 | W | 2 | so. | |
| | Valencia | 772.5 | 7 | 6.0 | W | 2 | so. | | 18 | 5 | 767.0 | 16.3 | W | 0 | alb. | |
| Región del Guadalquivir X | Albacete | 778.1 | +1.0 | -1.7 | N | 0 | so. | Simple | 9 | 2 | 769.1 | 6.6 | N | 3 | alb. | |
| | Alicante | 773.8 | +1.2 | 7.2 | NW | 1 | so. | Risa | 1 | 19 | 7 | 766.1 | 15.0 | E | 2 | alb. |
| | Murcia | 774.7 | +1.2 | 9.0 | N | 0 | so. | | 1 | 20 | 4 | 765.8 | 19.0 | NW | 3 | alb. |
| Cuenca del Guadalquivir XI | Sevilla | | | 6.8 | | 4 | so. | | 11 | 21.5 | 5 | 769.2 | 18.0 | NW | 6 | so. |
| | Córdoba | 774.2 | +1.4 | 5.0 | NE | 1 | l. d. | | 1 | 14 | -2 | 768.7 | 15.3 | N | 2 | l. d. |
| | Jaén | 774.4 | | 5.2 | N | 0 | so. | | 15 | 13 | 2 | 767.7 | 11.8 | WNW | 1 | alb. |
| | Granada | 773.8 | +0.6 | 5.6 | S | | so. | | 12 | 4 | 768.0 | 12.8 | W | 3 | alb. | |
| Costa del Sur XII | Huelva | 773.2 | | 6.5 | N | 2 | so. | Simple | 16 | 4 | 769.5 | 16.0 | N | 4 | l. d. | |
| | San Fernando | 773.1 | +0.7 | 6.3 | NE | 2 | l. d. | Risa | 1 | 18 | 6 | 770.1 | 12.3 | N | 1 | l. d. |
| | Tarifa | 771.1 | +0.8 | 15.7 | E | 6 | l. alb. | m. gsa | 15 | 18 | 768.0 | 14.7 | W | 3 | l. alb. | |
| | Málaga | 773.7 | +1.0 | 12.0 | N | 3 | l. d. | l. d. | 19 | 9 | 767.9 | 17.8 | WNW | 7 | alb. | |
| | Almería | 773.3 | | 12.0 | NW | 1 | alb. | | 2 | | 766.2 | 13.8 | N | 2 | l. d. | |
| Canarias XIII | Palma | 774.2 | +1.8 | 9.2 | N | 2 | so. | m. da | 15 | 8 | 766.8 | 12.8 | N | 6 | alb. | |
| | Mahón | 772.4 | +1.8 | 11.8 | N | 3 | so. | | 17 | 10 | 766.8 | 12.0 | N | 6 | alb. | |
| Africanas | Sa Cruz de Ten. | 763.8 | 0.0 | 17.5 | NW | 2 | l. d. | m. da | 18 | 17 | 763.7 | 17.4 | NW | 6 | l. d. | |
| | Laguna | 767.8 | +0.1 | 12.6 | SSW | 5 | l. d. | | 1 | 15 | 11 | 767.7 | 12.4 | E | 4 | l. d. |
| Africa | Tetuan | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | 769.4 | | 14.0 | NE | 4 | l. d. | l. d. | 14 | 21 | 6 | 766.7 | 20.0 | NW | 4 | alb. |
| Larache | | | | | | | | | | | | | | | | |

— Noticias —