

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 60-

DEL

1.º de Marzo

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 0º y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | |
| | á 0º y al nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | F ^{va} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | F ^{va} | | |
| Escandinavia | Bodo | 761.5 | +1.7 | -7.2 | NE | 2 | c. d.º | Risa | Frías | -2 | -8 | 758.6 | -2.2 | N | 4 | c. cub. |
| | Cristiansund | 767.0 | +0.9 | -1.4 | SW | 2 | c. cub. | M. lla | Frías | -1 | -4 | 765.5 | -1.5 | N | 4 | cub. |
| | Shudesnoes | 741.5 | | 2.0 | SE | 2 | so | Frías | Frías | 2 | -3 | 767.6 | 10.8 | NE | 6 | |
| Europa Oriental y Central | Riga | 756.3 | +1.0 | -9.0 | NNE | 0 | cub. | | | | | 755.3 | -7.6 | N | 0 | so |
| | Moscou | 749.3 | +2.6 | -9.1 | N | 2 | cub. | | | | | 743.9 | 0.0 | S | 2 | nieve |
| | Nicolaiew | 755.3 | | 1.1 | cal | 0 | cub. | | | | | 757.3 | 1.7 | S | 0 | so |
| | Feldkirch | 768.6 | +1.6 | 0.9 | cal | 0 | nieve | | | | | 764.1 | 1.3 | cal | 0 | nubl. |
| | Czernorvitz | 760.0 | +1.3 | -2.4 | cal | 0 | id. | | | | | 755.1 | 5.0 | NW | 1 | cub. |
| | Cracovia | 768.6 | +1.6 | -5.4 | WNW | 3 | so | | Frías | | | 760.1 | 0.0 | NW | 3 | nieve |
| | Pola | 760.5 | +1.0 | 6.8 | ENE | 2 | so | | | | | 759.2 | 5.3 | NW | 1 | c. d.º |
| | Viena | 767.3 | +2.2 | -2.7 | NW | 3 | c. d.º | | | | | 760.6 | 3.1 | N | 3 | Luvia |
| | Berlin | 769.8 | +1.1 | -2.6 | NW | 2 | nubo | | | | | 764.6 | -0.1 | NW | 4 | so |
| | Berna | 766.2 | | -0.3 | NE | 4 | nubo | | | | | 774.0 | 1.8 | SE | 1 | cub. |
| Islas Británicas | Stornoway | 758.4 | -1.3 | 6.7 | S | 7 | Luvia | M. gra | | | | 765.8 | 4.4 | SE | 3 | c. d.º |
| | Shields | 767.3 | -0.5 | 3.3 | SSW | 5 | cub. | M. lla | | | | 769.6 | 3.3 | SE | 2 | cub. |
| | Valentia | 758.7 | -1.5 | 9.4 | SE | 5 | Luvia | M. lla | | | | 764.8 | 8.3 | SE | 3 | Bruma. |
| Francia | Gris Nex | 771.2 | +0.7 | 1.8 | SE | 2 | cub. | Risa | | | | 768.3 | 4.4 | NNE | 4 | cub. |
| | St. Mathieu | 768.7 | -0.6 | 4.9 | SE | 4 | c. d.º | M. lla | | | | 769.6 | 9.8 | NE | 1 | Bruma |
| | Isla de Aix | 769.4 | +0.7 | 3.2 | ENE | 3 | c. cub. | Frías | | | | 767.9 | 8.0 | NE | 3 | cub. |
| | Biarritz | 768.4 | | 6.6 | SE | 3 | c. cub. | M. lla | | | | 766.7 | 10.2 | N | 4 | c. d.º |
| | Paris | 770.8 | +0.7 | 1.2 | SE | 1 | cub. | | | | | 763.0 | 4.8 | N | 3 | cub. |
| | Clermont | 769.1 | +0.7 | -0.1 | N | 4 | cub. | | | | | 765.7 | 4.1 | N | 4 | cub. |
| | Perpiñan | 764.6 | +0.4 | 6.5 | NW | 4 | so | | Frías | | | 762.2 | 8.5 | NW | 4 | so |
| | Cabo Sicié | 759.0 | | 7.6 | N | 2 | so | M. lla | | | | 757.3 | 3.2 | E | 1 | c. cub. |
| | Niza | 760.0 | +1.0 | 8.4 | cal | 0 | so | Risa | | | | 758.0 | 7.4 | cal | 0 | c. cub. |
| Italia | Liorna | 758.8 | +0.3 | 6.8 | SE | 3 | nubo | | | | | 757.6 | 10.8 | NE | 3 | c. d.º |
| | Roma | 756.4 | 0.0 | 7.6 | NE | 2 | cub. | | | | | 756.9 | 9.8 | NE | 2 | cub. |
| | Cagliari | 753.4 | | 9.0 | NW | 3 | c. cub. | | | | | 754.9 | 10.6 | SE | 3 | c. cub. |
| | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portugal | Porto | 762.9 | +0.4 | 5.6 | SE | 4 | cub. | Risa | | | | 762.9 | 8.9 | E | 3 | so |
| | Lisboa | 768.1 | +0.4 | 9.9 | N | 1 | cal | M. gra | | | | 768.0 | 9.9 | N | 4 | so |
| | Lagos | 768.2 | +0.3 | ? | cal | 0 | cal | Frías | | | | 768.1 | 10.0 | cal | 0 | so |
| | Horta | 771.5 | +0.3 | 10.6 | W | 3 | nubo | Risa | | | | 772.5 | 12.1 | NW | 3 | cal |
| | Angra | 771.4 | +0.3 | 11.6 | NW | 1 | c. cub. | M. lla | | | | 771.6 | 11.5 | NW | 3 | c. cub. |
| | Punta Delgada | 771.8 | +0.3 | 11.1 | N | 4 | nubo | Frías | | | | 772.0 | 11.4 | NW | 3 | so |
| | Funchal | 769.4 | +0.1 | 12.9 | N | 2 | so | Risa | | | | 769.7 | 16.2 | N | 2 | so |
| Marruecos y Argelia | Tanger | 767.8 | | 8.0 | S | 2 | so | Risa | | | | 766.0 | 14.6 | N | 2 | c. d.º |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nemours | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | 760.6 | | 8.2 | N | 5 | cub. | | | | | | | | | |
| | Cap de Garde Tunex | 756.1 | | 9.0 | NW | 1 | c. cub. | | | | | | | | | |

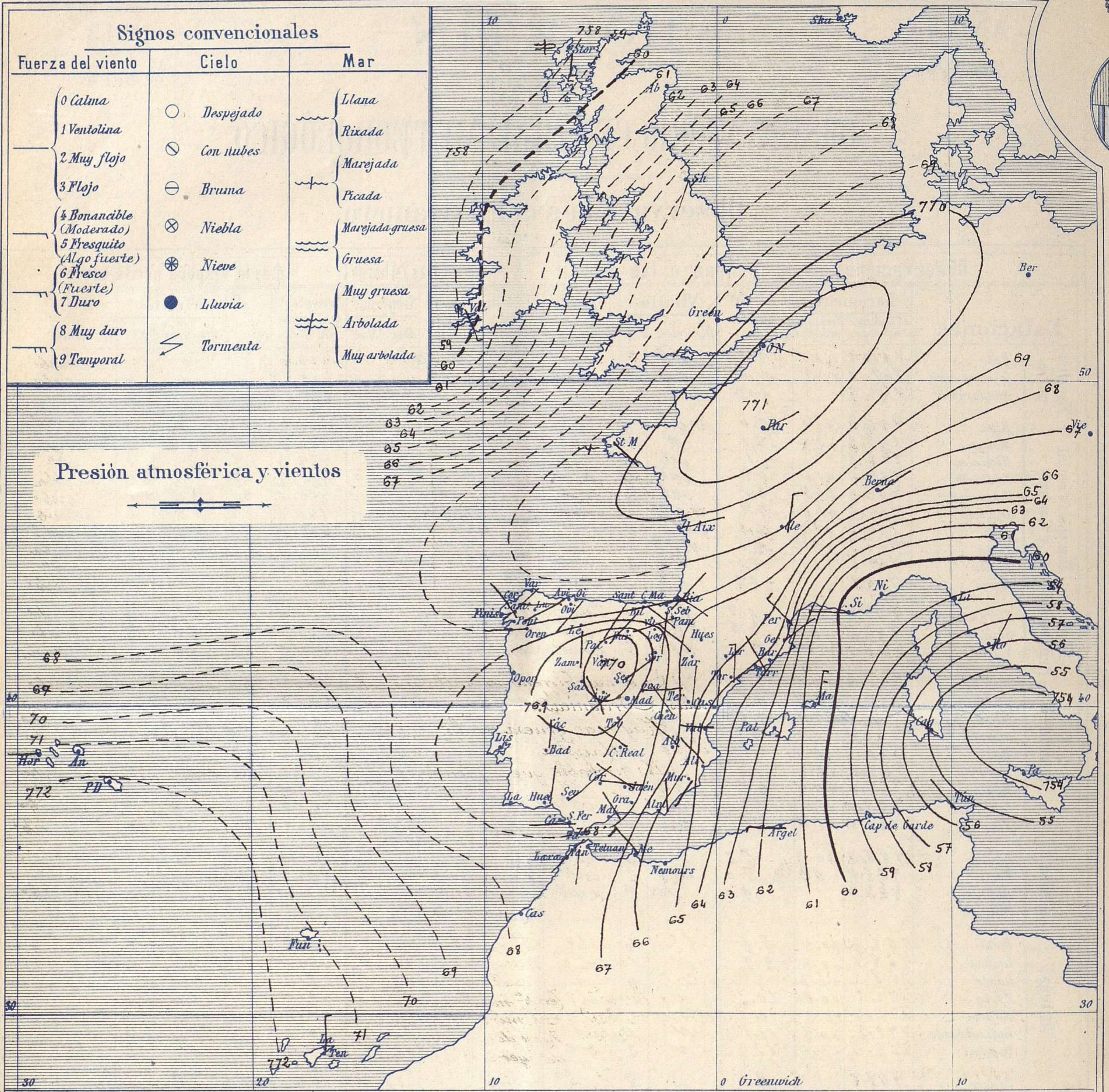
Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 5^h de hoy; Presion 742 mm; viento E. fuerte
 Saint Pierre et Miquelon (America) á 20^h de ayer; Presion 758 mm; viento. SE duro.

Precios de suscripción
 Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

Dirección: Adresse: Address:
 Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
Madrid. (ESPAÑA)

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

Apartado n.º 285.



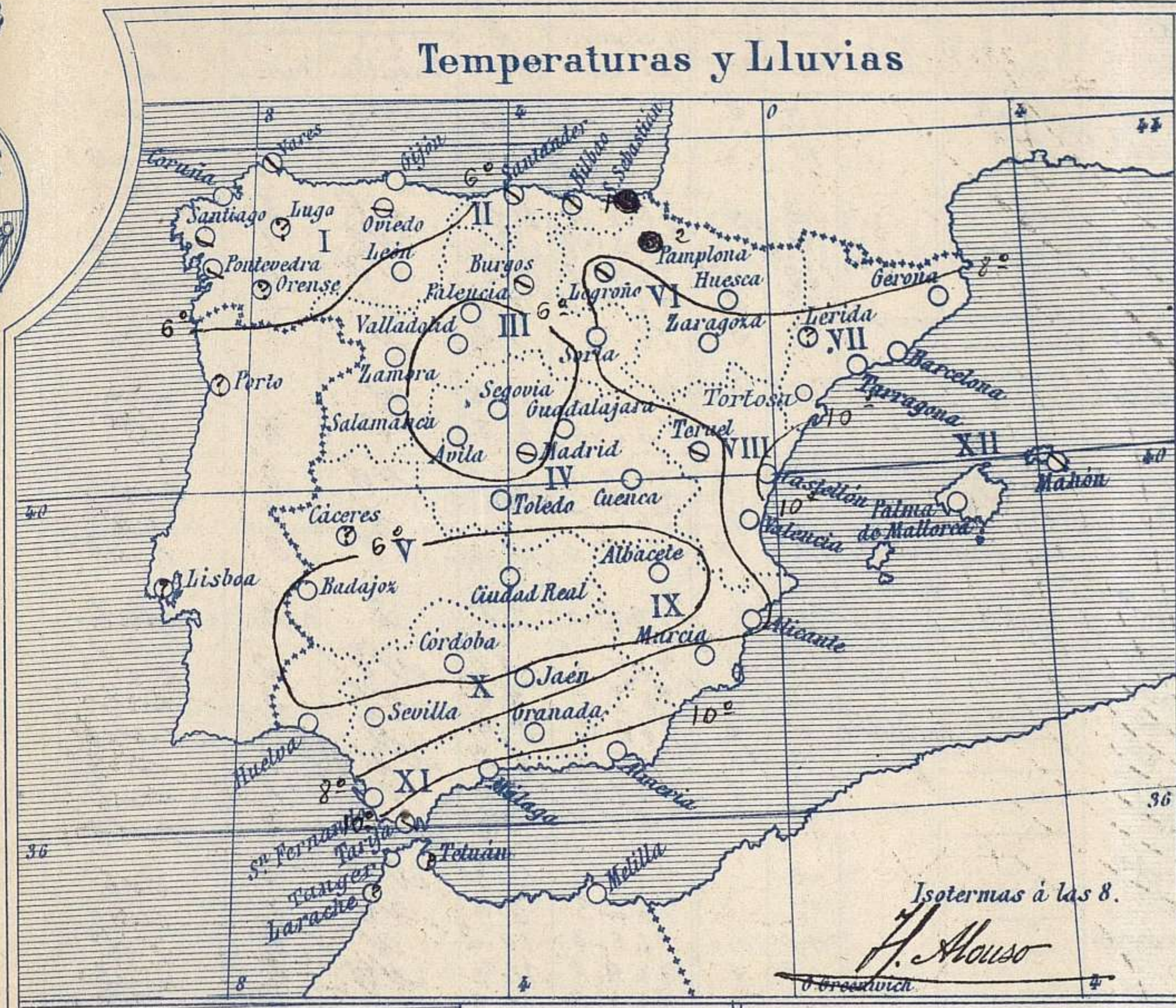
Presión atmosférica y vientos

Estado general

En el mar Tirreno está hoy el centro de la borrasca del Mediterráneo y se aproxima a las Islas Británicas una depresión barométrica venida del Atlántico.
 Desde las Azores al centro de Europa se extienden varias zonas de altas presiones, una de las cuales corresponde a nuestra Península.
 El tiempo es bueno por toda España, de cielo claro, vientos flojos de dirección variable y mar tranquilo.
 La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en León.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

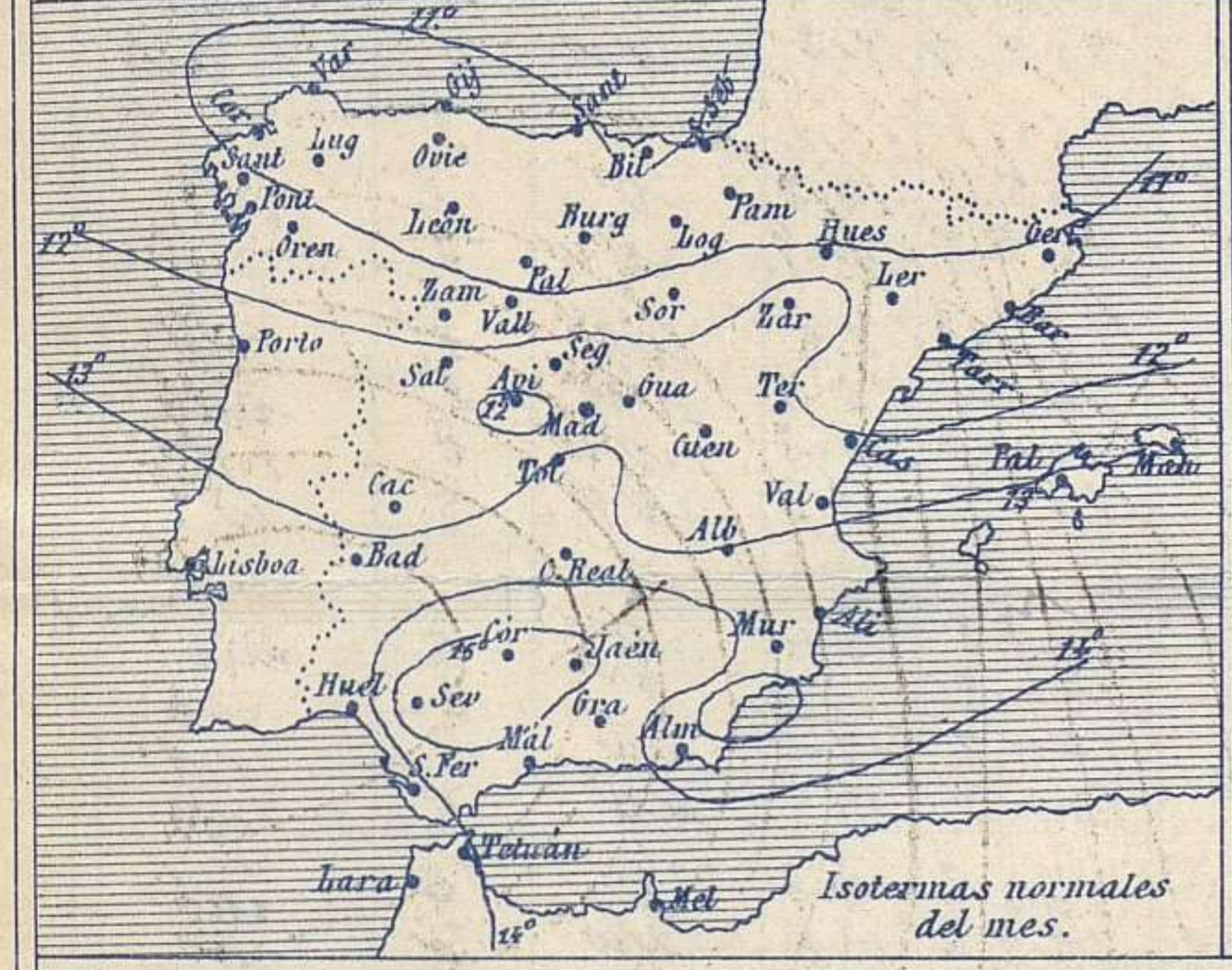


EN LAS REGIONES

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

Tiempo probable

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 25 m

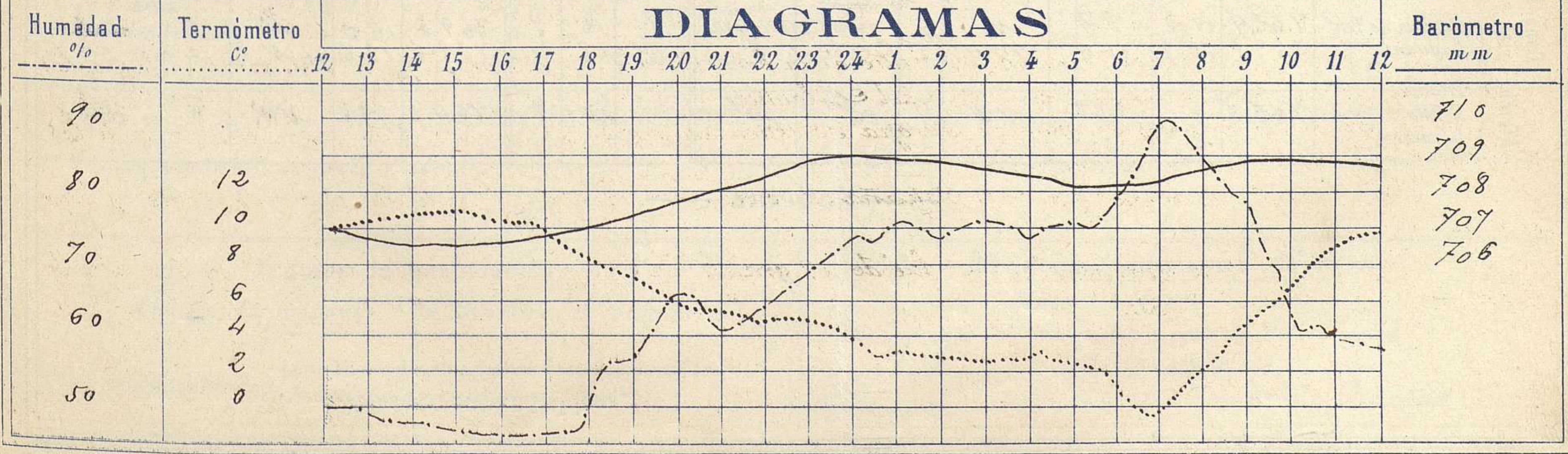
En el mar Tirreno se halla una borrasca y otra se aproxima a las islas Británicas.
Hay mar gruesa en las costas de Escocia y Marejada en el canal de la Mancha.
Es probable que soplen vientos de tierra por todas nuestras costas

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 1^o

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} o a 9 | | | | Horas | Alturas m |
| 12 | 707.90 | 9.8 | 50 | N | 5 | | Desp ^{do} | Temp ^a máxima a la sombra 11.2° | | |
| 16 | 708.56 | 10.2 | 46 | N | 5 | | Casi desp ^{do} | Id. mín ^a a la i. s. - 0.2° | | |
| 20 | 707.69 | 5.6 | 66 | N | 1 | | Desp ^{do} | Horas de Sol despejado en el día | | |
| 24 | 709.00 | 3.6 | 74 | E.N.E. | 2 | | Id. | de ayer = 9 horas 35 min. | | |
| 4 | 708.40 | 3.0 | 73 | E.N.E. | 3 | | Id. | | | |
| 8 | 708.66 | 2.1 | 84 | Calma | 0 | | Id. | | | |
| 12 | 708.42 | 9.7 | 47 | 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 | Fuerza | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | Fuerza | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 767.9 | 0.0 | 5.0 | E | 1 | c.d. | Risa | 10 | 3 | 762.7 | 11.0 | N.N.W. | 2 | c.d. |
| | Vares | 767.1 | 0.0 | 6.9 | S.W. | 2 | c.ub. | Lja | 11 | 6 | 767.4 | 9.8 | N | 2 | ub. |
| | Avilés | 768.5 | | | E | 2 | ub. | Lja | | | 768.7 | | W | 2 | c.ub. |
| | Gijón | 768.4 | 0.0 | 3.8 | S.W. | 1 | so | Lja | 12 | 2 | 768.8 | 11.5 | N.E. | 3 | c.d. |
| | Oniedo | 768.4 | | 2.8 | S.W. | 1 | Borra | | 11 | 1 | 768.4 | 10.0 | N.E. | 1 | c.ub. |
| | Finisterre | 768.1 | 0.0 | 10.0 | cal | 0 | ub. | Lja | 15 | 10 | 768.8 | 13.5 | N.W. | 4 | so |
| | Santiago | 767.3 | -0.1 | 4.0 | N.W. | 0 | ub. | | 13 | 2 | 768.0 | 11.4 | N | 2 | ub. |
| | Pontevedra | 766.6 | +0.2 | 4.0 | N.E. | 2 | ub. | | 15 | 3 | 768.1 | 9.2 | N | 1 | so |
| | Lugo | | | | | | | | | | | | | | |
| Orense | 768.2 | +2.0 | 3.8 | N | 0 | niebla | | 15 | 1 | 767.5 | 14.5 | N | 1 | so | |
| León | 769.4 | | 2.0 | E | 1 | so | | 11 | -5 | 767.6 | 6.5 | N | 4 | so | |
| Región Cantábrica II | Santander | 766.1 | +0.3 | 8.4 | S.W. | 2 | ub. | Risa | 12 | 8 | 765.8 | 11.2 | N.W. | 3 | c.ub. |
| | Punta Galea | 767.5 | -0.1 | 11.3 | ? | 2 | ub. | M.da | 11 | 2 | 766.5 | | N | 5 | c.d. |
| | Bilbao | 769.2 | +0.4 | 7.4 | S.E. | 2 | c.ub. | Trayecto | 12 | 4 | 768.0 | 10.6 | N.W. | 3 | c.ub. |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 767.1 | 0.0 | 9.0 | N.E. | 2 | ub. | Gra | 11 | 6 | 765.6 | 9.8 | E | 3 | ub. |
| Región del Duero III | Zamora | 769.0 | +1.0 | 2.4 | N | 0 | so | | 10 | -1 | 767.5 | 10.4 | N.E. | 2 | c.d. |
| | Palencia | 771.4 | 0.0 | 0.0 | N.E. | 0 | so | | 10 | -2 | 767.4 | 8.3 | N.E. | 3 | ub. |
| | Burgos | 768.7 | 0.0 | 1.5 | S.W. | 0 | ub. | Trayecto | 6 | 0 | 766.4 | 5.4 | N | 1 | c.ub. |
| | Soria | 768.6 | | 2.2 | N | 2 | so | | 4 | 1 | 765.9 | 5.4 | N.N.W. | 5 | ub. |
| | Valladolid | 771.0 | 0.0 | 0.8 | cal | 0 | so | | 10 | -1 | 767.2 | 9.0 | N.W. | 1 | ub. |
| | Salamanca | 768.7 | -0.6 | 1.8 | S.E. | 1 | so | | 9 | -1 | 767.7 | 8.0 | N.W. | 2 | c.ub. |
| Región Central IV | Avila | 770.6 | | -0.4 | S.W. | 0 | so | | 5 | -1 | 757.1 | 4.8 | N.W. | 4 | ub. |
| | Segovia | 769.8 | -0.1 | -1.1 | N.E. | 0 | so | | 7 | -3 | 766.3 | 6.0 | N.W. | 3 | ub. |
| | Madrid | 769.0 | +0.8 | 2.1 | cal | 0 | Borra | | 11.0 | -0.6 | 765.0 | 10.2 | N | 5 | c.d. |
| | Toledo | 768.7 | +0.1 | 3.8 | S.S.W. | 1 | so | | 12 | 1 | 765.1 | 11.4 | N.W. | 3 | ub. |
| | Guadalajara | 767.9 | +0.2 | 2.6 | E | 0 | so | | 10 | 0 | 763.4 | 10.0 | N | 4 | ub. |
| | Cuenca | 766.8 | +0.2 | 1.5 | N.W. | 3 | so | | 9 | -1 | 765.0 | 7.2 | N.W. | 4 | c.ub. |
| Extrem. Mancha V | Cáceres | 768.2 | | 6.6 | W | 1 | so | | 14 | 3 | 765.3 | 13.2 | N.W. | 3 | so |
| | Badajoz | 767.9 | +0.5 | 4.6 | N | 1 | so | | 15 | 3 | 765.1 | 14.2 | N | 1 | so |
| | Ciudad Real | 768.3 | +0.5 | 1.9 | N.W. | 0 | so | | 12 | 1 | 765.7 | 10.9 | N | 2 | c.ub. |
| Alto Ebro VI | Logroño | 768.8 | | 6.2 | W | 1 | ub. | | 11 | 4 | 766.6 | 8.5 | N.W. | 1 | ub. |
| | Pamplona | 768.0 | +0.2 | 4.6 | N.W. | 2 | c.ub. | | 8 | 4 | 766.2 | 6.6 | N.W. | 2 | ub. |
| | Huesca | 765.2 | +1.0 | 4.2 | N.N.W. | 6 | so | | 14.5 | 3.0 | 762.0 | 11.2 | N.W. | 5 | c.d. |
| | Zaragoza | 766.1 | -0.5 | 7.0 | N.W. | 3 | so | | 11 | 5 | 762.6 | 10.8 | N.W. | 5 | so |
| Cataluña VII | Lérida | 764.6 | +1.0 | 8.4 | N.E. | 0 | so | | 14 | 5 | 762.3 | 13.4 | N | 5 | ub. |
| | Gerona | 762.6 | -2.3 | 10.0 | N.E. | 3 | so | M.da | 14 | 6 | 759.8 | 13.0 | E | 2 | ub. |
| | Barcelona | 763.0 | | 6.4 | N.W. | 1 | so | Lja | 18 | 6 | 759.8 | 17.2 | N.W. | 1 | c.d. |
| | Tarragona | 764.2 | +0.7 | 9.3 | N | 4 | so | | 15 | 8 | 760.7 | 14.1 | N.W. | 4 | so |
| | Tortosa | | | | | | | | | | | | | | |
| Levante VIII | Teruel | 767.0 | | 1.0 | N | 5 | ub. | | 7 | 1 | 765.3 | 5.2 | N | 7 | ub. |
| | Castellón | 765.7 | +0.8 | 10.7 | N | 4 | so | | 16 | 10 | 758.6 | 11.6 | N.W. | 2 | so |
| | Valencia | 764.1 | +1.0 | 9.4 | W | 0 | so | | 16 | 7 | 768.9 | 15.2 | S.E. | 1 | so |
| Región del SE IX | Albacete | 767.5 | +1.0 | 1.4 | N.W. | 3 | so | | 12 | -1 | 762.4 | 11.2 | N | 4 | ub. |
| | Alicante | 763.5 | +0.9 | 7.6 | N.W. | 1 | so | Risa | 17 | 5 | 761.3 | 14.0 | S.E. | 2 | c.ub. |
| | Murcia | 765.3 | +1.0 | 9.0 | S.W. | 2 | so | Trayecto | 17 | 7 | 761.4 | 16.6 | N.W. | 3 | ub. |
| Cuenca del Guadalq. X | Sevilla | 767.9 | | 4.2 | N.E. | 2 | so | | 17 | 5 | 765.0 | 17.0 | S.W. | 3 | c.d. |
| | Córdoba | 768.0 | +0.6 | 4.8 | E | 1 | so | | 16 | 4 | 764.6 | 15.6 | S.W. | 1 | ub. |
| | Jaén | 768.7 | | 4.8 | N.N.W. | 0 | so | | 10 | 5 | 765.9 | 9.8 | N.E. | 1 | c.ub. |
| | Granada | 766.8 | +0.6 | 6.0 | N.E. | 2 | so | | 10 | 1 | 764.5 | 9.2 | N.E. | 2 | ub. |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costa del Sur XI | Huelva | 767.8 | | 6.1 | N | 2 | so | | 19 | 4 | 764.7 | 18.3 | N.E. | 1 | c.d. |
| | San Fernando | 768.2 | +0.7 | 8.1 | W | 3 | c.d. | cal | 14 | 4 | 766.3 | 12.5 | N | 2 | ub. |
| | Tarifa | 766.8 | +0.5 | 12.0 | S.W. | 3 | ub. | Risa | 13 | 10 | 764.5 | 13.4 | N.W. | 4 | c.d. |
| | Málaga | 767.0 | +0.2 | 11.2 | N.W. | 5 | so | Lja | 18 | 9 | 764.5 | 17.0 | N.W. | 7 | ub. |
| | Almería | 764.6 | | 11.8 | N | 1 | so | Lja | 15 | 12 | 767.7 | 12.8 | S.W. | 3 | ub. |
| Canas Baleares XII | Palma | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mahón | 760.0 | +1.0 | 10.0 | N | 7 | ub. | | 4 | 13 | 759.0 | 11.8 | N | 8 | c.d. |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Islas Canarias XIII | Sta Cruz de Ten. | 762.4 | +1.2 | 8.2 | N | 6 | ub. | M. Gra | 7 | 15 | 769.6 | 14.0 | N | 4 | ub. |
| | Laguna | 769.1 | +0.9 | 11.0 | N.W. | 5 | c.ub. | | 18 | 3 | 768.6 | 13.6 | N | 4 | so |
| Africa | Tetuan | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | 765.8 | | 14.8 | N.W. | 4 | so | cal | 20 | 8 | 764.0 | 19.6 | N.W. | 6 | ub. |
| | Larache | | | | | | | | | | | | | | |

— Noticias —