

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 197

DEL

16 de Julio

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 ^{xa} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | F ^{xa} | | |
| Escandinavia | Bodo | 762.0 | 0.0 | 15 | E | 1 | c. ob. | blanca | 13 | 11 | 762.2 | 17 | N | 1 | ob. | |
| | Cristiansund | 761.6 | -0.2 | 13 | N.E. | 2 | ubla | blanca | 15 | 13 | 762.6 | 14 | Gal. | 0 | ubla | |
| | Shudesnoes | 758.9 | | 21 | S.W. | 2 | c. ob. | blanca | 20 | 13 | 760.7 | 20 | Gal. | 0 | ob. | |
| Europa Oriental y Central | Riga | 764.4 | +0.3 | 21.2 | Gal. | 0 | ob. | | | | 762.6 | 21.8 | N.E. | 0 | ob. | |
| | Moscu | 760.2 | -1.0 | 12 | N.E. | 2 | ub. | | 22 | | 757.5 | 17 | N.E. | 0 | lluv. | |
| | Nicolaiew | 757.7 | | 21 | N | 0 | c | | 29 | 21 | 757.7 | 24.7 | N.W. | 0 | lluv. | |
| | Feldkirch | 763.4 | +1.5 | 14 | N.E. | 1 | lluv. | | 23 | 14 | 762.2 | 18 | Gal. | 0 | ob. | |
| | Cernorvitx | 760.2 | 0.0 | 17 | N.W. | 1 | c. ub. | | 1 | 26 | 16 | 759.8 | 18 | N.W. | 2 | c. ub. |
| | Cracovia | 760.9 | +0.1 | 19 | W | 1 | ob. | | 1 | 28 | 15 | 760.4 | 21 | ? | 2 | c. ob. |
| | Pola | 759.5 | +0.9 | 23 | S.E. | 3 | ub. | | 29 | 18 | 760.1 | 23 | Gal. | 0 | ob. | |
| | Viena | 759.6 | +0.1 | 21 | W | 3 | ob. | | 22 | 16 | 759.8 | 21 | Gal. | 0 | ob. | |
| | Berlin | 760.0 | 0.0 | 23 | W | 1 | c. ub. | | 32 | 21 | 758.4 | 29 | S.E. | 1 | ob. | |
| | Berna | 763.7 | | 13 | S.W. | 0 | ub. | | 5 | | 763.3 | 16 | S.W. | 0 | lluv. | |
| Islas Británicas | Stornoway | 760.0 | 0.0 | 12.8 | N | 2 | ub. | blanca | 20.0 | 14.7 | 758.9 | 17.2 | S.E. | 2 | c. ub. | |
| | Shields | 756.9 | 0.0 | 12.3 | W | 3 | ub. | N. la | 18.3 | 12.8 | 758.3 | 17.2 | S.E. | 1 | ub. | |
| | Valentia | 763.3 | 0.0 | 12.3 | ? | 1 | lluv. | N. la | 15.0 | 12.8 | 763.0 | 12.9 | N.W. | 3 | ub. | |
| Francia | Gris Nex | 761.5 | +1.2 | 15.6 | W | 5 | c. ub. | N. la | 4 | 18 | 14 | 758.6 | 15.8 | N.W. | 6 | c. ub. |
| | St. Mathieu | 766.4 | +0.2 | 14.3 | W | 3 | ub. | N. la | 3.0 | 13 | 765.6 | 16.8 | N.W. | 4 | ub. | |
| | Isla de Aix | 766.3 | +0.8 | 16.7 | N.W. | 3 | ub. | ? | 9 | 23 | 12 | 765.8 | 19.7 | N.W. | 4 | ub. |
| | Biarritz | 769.0 | +0.6 | 18.8 | N.E. | 2 | ub. | blanca | 8 | 20 | 17 | 767.3 | 19.0 | N.W. | 3 | ub. |
| | Paris | 764.4 | +0.4 | 15 | S.W. | 2 | ub. | | 12 | 20 | 11 | 762.0 | 16 | Gal. | 0 | ub. |
| | Clermont | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Perpiñán | 766.3 | +0.7 | 20 | N.W. | 3 | ub. | | 9 | 28.0 | 16 | 763.7 | 23 | N.W. | 3 | ub. |
| | Cabo Sicié | 761.7 | +0.4 | 19.6 | W | 4 | ub. | N. la | 29 | 18 | 761.7 | 20.6 | W | 3 | ubla | |
| Niza | 751.8 | -0.5 | 22.0 | S.W. | 1 | c. ub. | blanca | 28 | 19 | 761.5 | 20.4 | Gal. | 0 | c. ub. | | |
| Italia | Liorna | 762.9 | 0.0 | 14 | C | 0 | c | | | | 762.6 | 22 | C | 0 | c | |
| | Roma | 761.7 | 0.0 | 24 | N.E. | 2 | S | | | | 761.7 | 24 | S.W. | 1 | S | |
| | Cagliari | 761.9 | | 21 | N.W. | 4 | S | | | | 761.7 | 20 | S.E. | 4 | S | |
| | Palermo | 762.4 | +0.2 | 25 | S | 0 | S | | | | 762.7 | 22 | C | 0 | S | |
| Portugal | Porto | 767.5 | +0.1 | 21.6 | N.W. | 4 | ob. | blanca | 23 | 16 | 767.1 | 18.1 | N.W. | 1 | ob. | |
| | Lisboa | 764.5 | +0.7 | 18 | N.E. | 4 | ob. | N. la | 24 | 16 | 763.9 | 21 | N.W. | 6 | ob. | |
| | Lagos | 762.8 | +0.2 | 20 | Gal. | 0 | ob. | blanca | 28 | 13 | 763.4 | 23 | N | 3 | ob. | |
| | Horta | 772.1 | +0.1 | 20.7 | S.E. | 3 | c. ub. | blanca | 24 | 20 | 772.3 | 21.0 | Gal. | 0 | ub. | |
| | Flores | 771.9 | +0.2 | 20.0 | N.E. | 2 | c | ob. | 22 | 17 | 772.1 | 20.2 | S.E. | 2 | c | |
| | Punta Delgada | 771.6 | +0.2 | 19.2 | N | 3 | ub. | blanca | 23 | 17 | 772.1 | 19.3 | Gal. | 0 | ub. | |
| | Funchal | 767.0 | 0.0 | 19 | N.E. | 3 | ub. | N. la | 24 | 19 | 766.8 | 23 | N.E. | 3 | ub. | |
| Marruecos y Argelia | Tánger | 756.2 | | 32 | S.W. | 2 | S | | 26 | 16 | 755.4 | 28.2 | N | 1 | S | |
| | Oran | 7 | | 22.1 | W | 1 | C | ob. | 24 | 19 | 7 | 22.8 | N | 2 | N | |
| | Laghouat | 760.2 | | 28.0 | S | 1 | ob. | | 23 | 26 | 759.5 | 24.0 | S | 1 | ob. | |
| | Argel | 763.8 | +1.0 | 22 | N | 1 | ubla | blanca | 31 | 10 | 762.2 | 15 | Gal. | 0 | ob. | |
| | Cap de Garde | | | 24.8 | N.W. | 3 | ob. | | 33 | 22 | 762.4 | 24.6 | N | 2 | ob. | |
| | Túnez | 764.0 | | 17.2 | N.W. | 1 | S | | | | | | | | | |
| | Biskra | 761.6 | | 22.7 | S.W. | 1 | ob. | | 40 | 27 | 760.6 | 26.8 | N.E. | 1 | ob. | |

Radiogramas

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 :

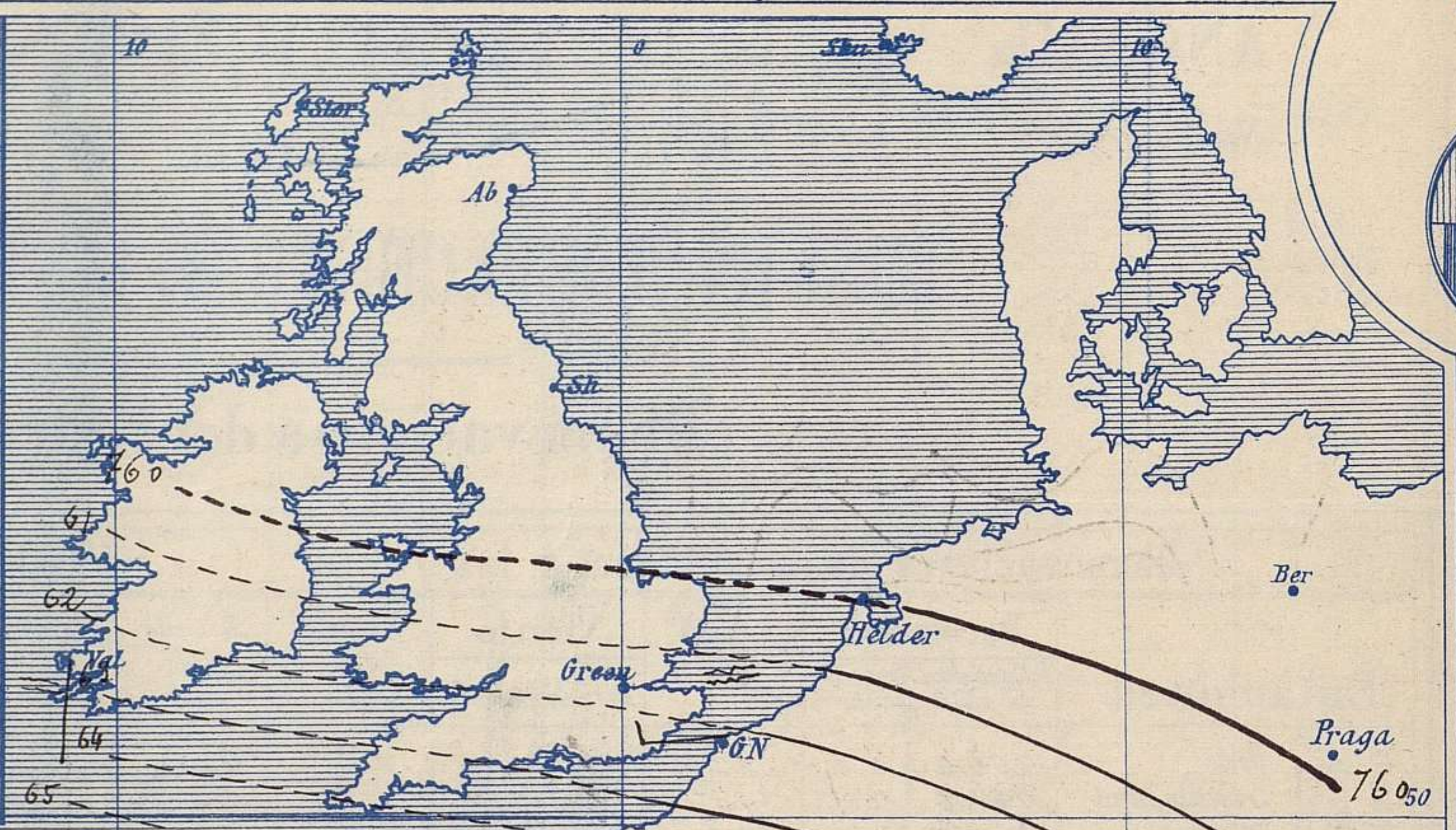
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

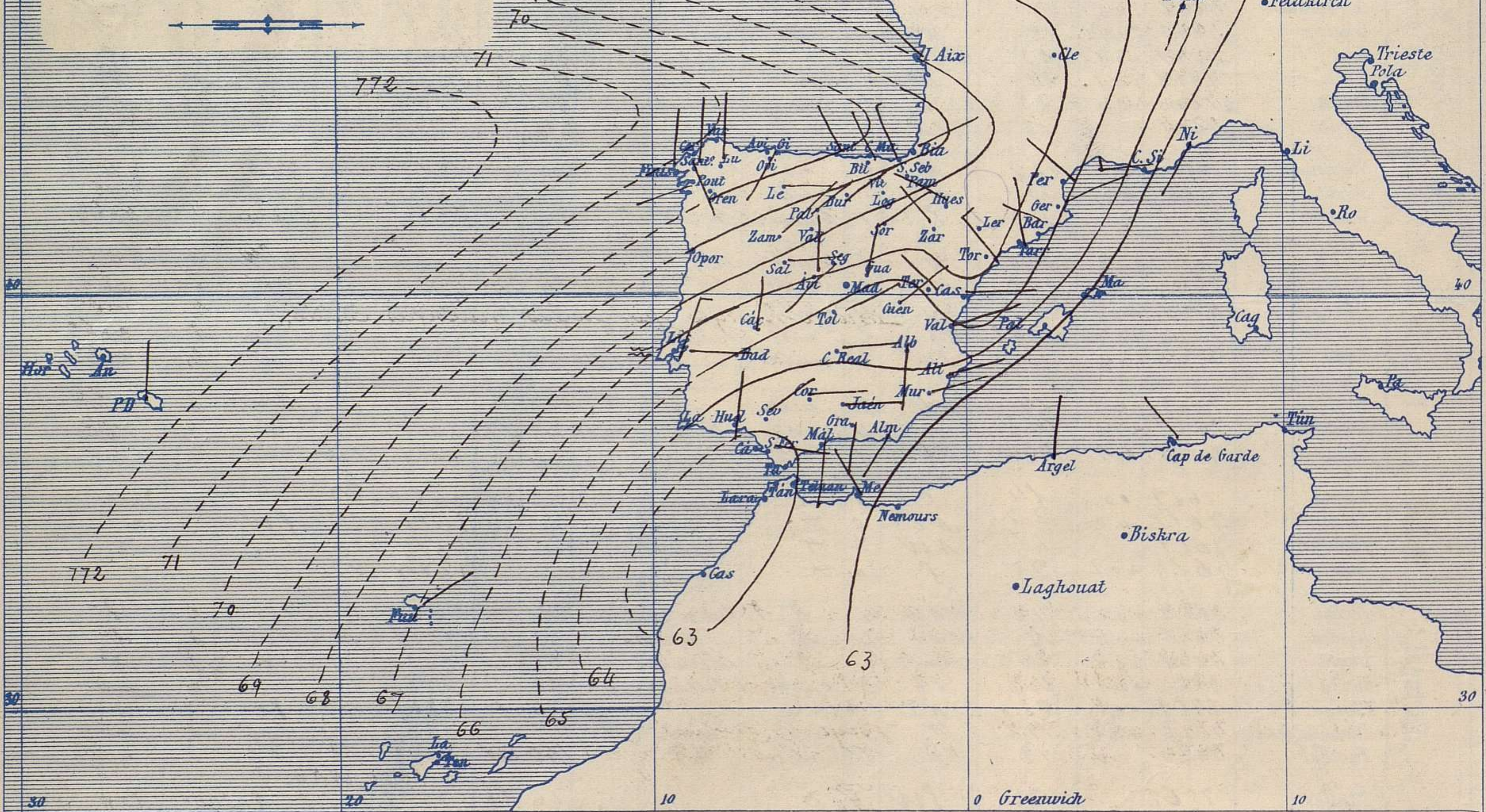


Signos convencionales

| 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 (Moderado) | ⊙ Nieve | { Marejada gruesa |
| 5 Fresquito (Algo fuerte) | ● Lluvia | { Gruesa |
| 6 Fresco (Fuerte) | ⚡ Tormenta | { Muy gruesa |
| 7 Duro | | { Arbolada |
| 8 Muy duro | | { Muy arbolada |
| 9 Temporal | | |



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Al Occidente de las costas marroquies se halla un área de presiones débiles y las mayores aparecen todavía sobre las Azores.

El tiempo es bueno para toda la península Ibérica, de cielo claro, vientos flojos de dirección variable y temperatura elevada: la máxima de ayer fué de 38 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en León.

El mar está tranquilo por el litoral español.

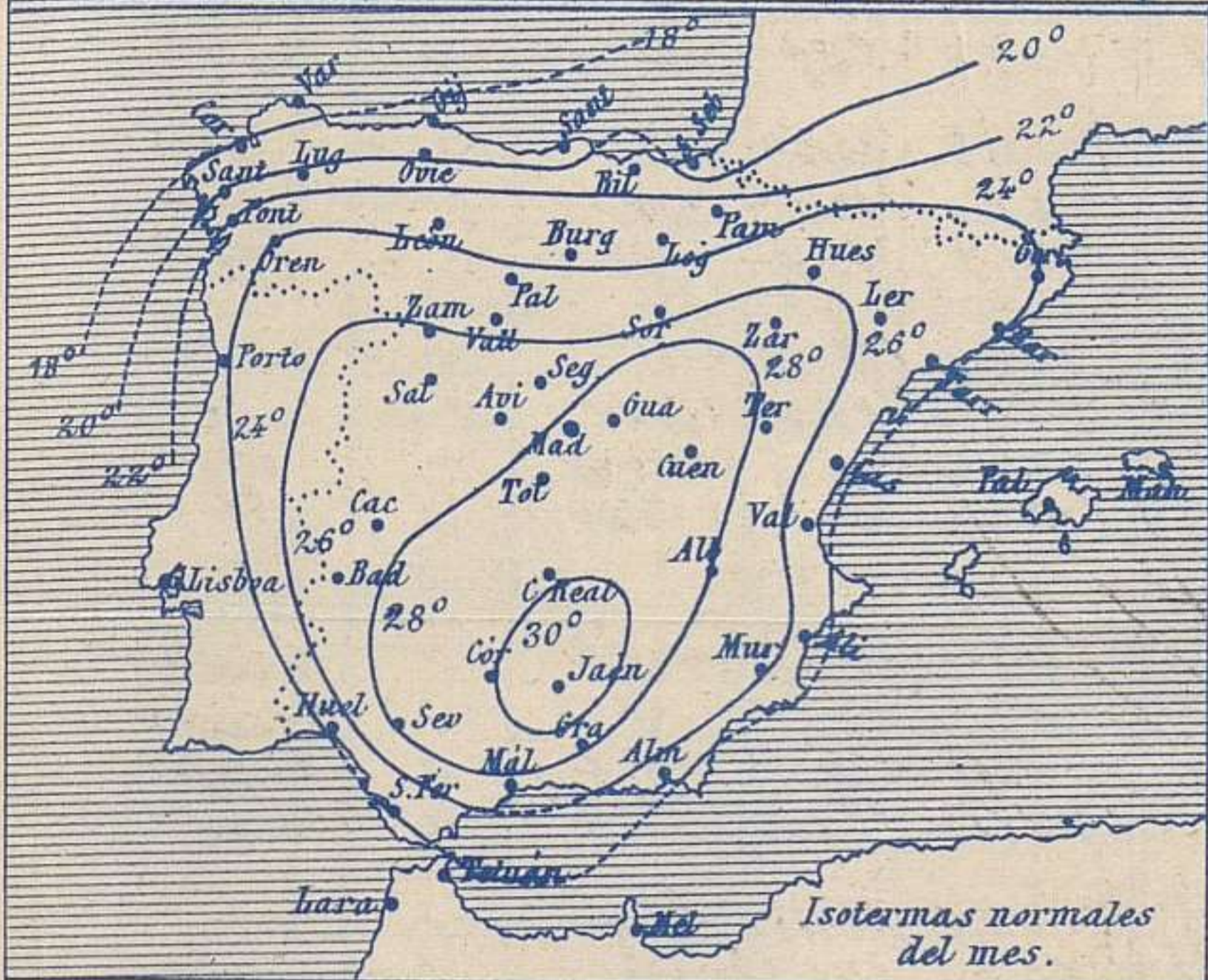
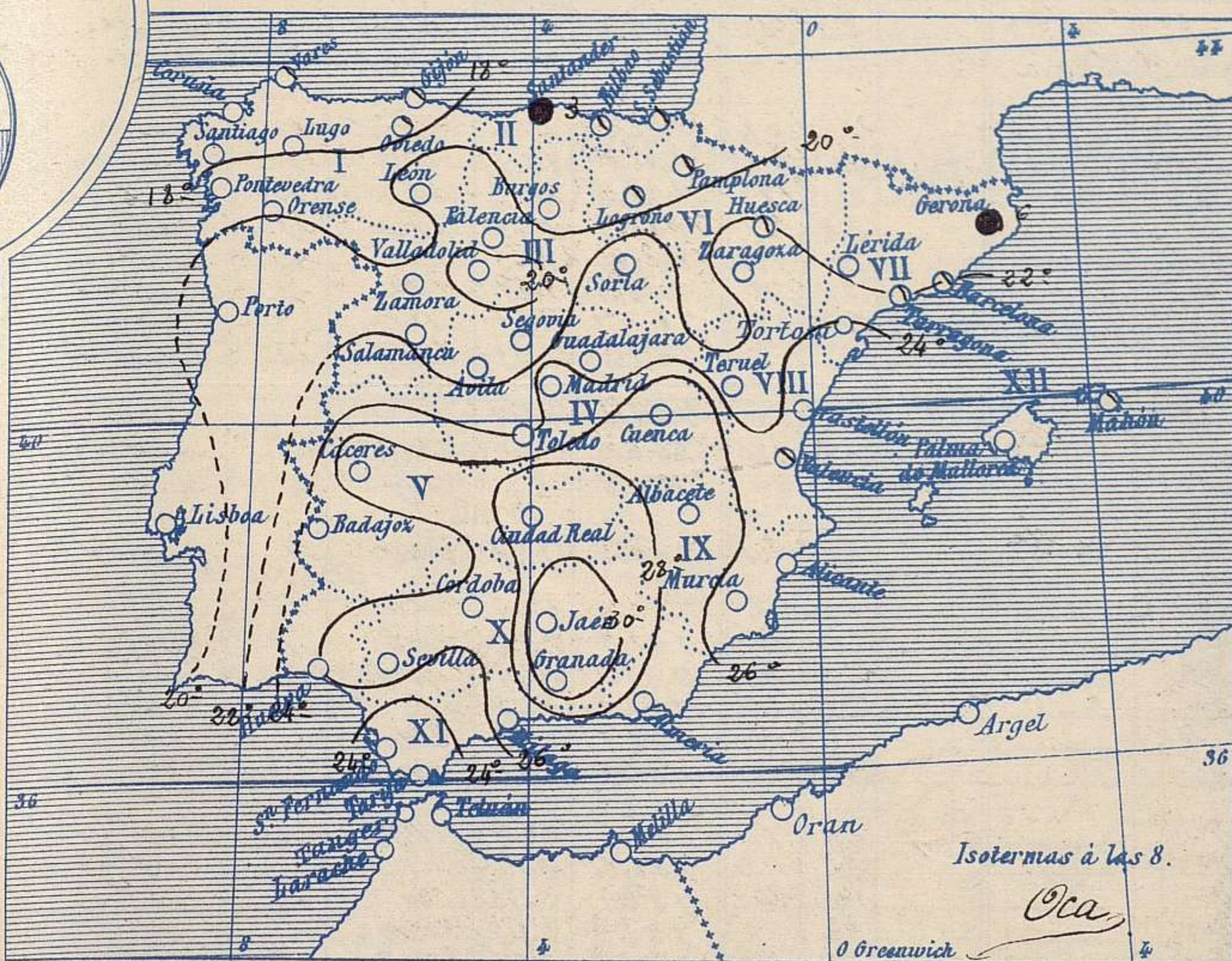
Saura

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos ó moderados de dirección variable y buen tiempo.

Vientos flojos y moderados de la región del Este y buen tiempo.
Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 50 m

Buen tiempo por todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16

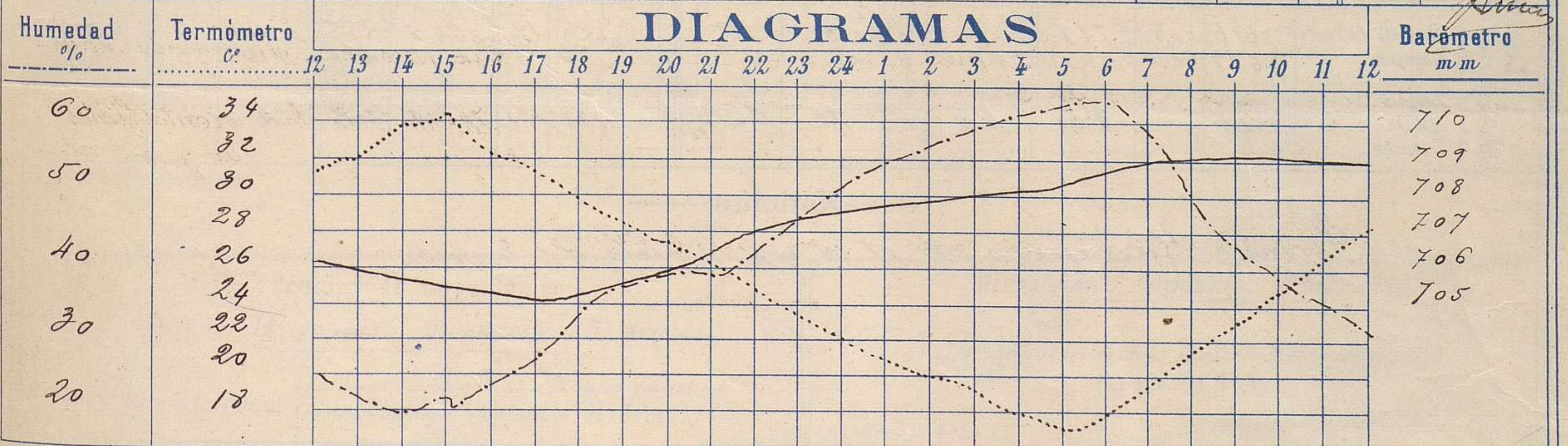
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad o/o | Viento | | Lluvia ó Nieve | Estado del Cielo | Notas | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 á 9 | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 á 9 |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------------|------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------|---------|-------------------------|-----------------|
| | | | | Dirección | F ^{ra} 0 á 9 | | | | | | | | | |
| 12 | 706.09 | 31.0 | 24 | WNW | 1 | | Desp ^h | Temp. máx ^a á la sombra 34.0 | 100 | N | 2 | 3000 | SW | 4 |
| 16 | 705.13 | 32.0 | 23 | W | 2 | | Desp ^h | Id. mín ^a ed. 16.5 | 200 | N | 1 | 4000 | NW | 5 |
| 20 | 705.81 | 27.0 | 38 | NW | 1 | | Desp ^h | Horas de sol despejado en | 400 | Calma | 0 | 5000 | WNW | 5 |
| 24 | 707.55 | 21.5 | 51 | NE | 3 | | Id. | el día de ayer 13 ^h 20 ^m | 600 | SE | 1 | 6000 | NW | 6 |
| 4 | 708.00 | 17.5 | 61 | NE | 3 | | Id. | | 800 | NNE | 1 | 7000 | WNW | 7 |
| 8 | 708.99 | 21.0 | 49 | NE | 2 | | Id. | | 1000 | NNW | 2 | 8000 | WNW | 7 |
| 12 | 708.79 | 28.0 | 30 | Cal | 0 | | Id. | | 1500 | NW | 3 | 10000 | WNW | 5 |
| | | | | | | | | | 2000 | WNW | 4 | 12000 | NW | 3 |

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. ^o á 0 ^o y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | |
| | á 0 ^o y al nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | F ^{ta} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | Fuerza | | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 770.3 | +0.6 | 16 | S.S.E. | 1 | e. cl. | M. lla | | 20 | 13 | 769.4 | 15 | N.W. | 4 | e. cub. |
| | Vares | 769.0 | 0.0 | 17.5 | Cal. | 0 | ub. | Llana | | 20 | 15 | 768.6 | 17.5 | N.W. | 2 | ub. |
| | Avilés | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gijón | 770.0 | +0.7 | 17.2 | S.W. | 2 | e. cub. | Llana | | 20 | 13 | 768.8 | 19.0 | N.W. | 4 | e. cub. |
| | Oviedo | 769.0 | | 16.8 | S.W. | 1 | e. cub. | | | 19 | 13 | 767.9 | 17.8 | N.E. | 1 | ub. |
| | Finisterre | 769.6 | +0.2 | 24.6 | N. | 2 | ub. | M. da | | 23 | 19 | 769.0 | 22.2 | N.W. | 4 | e. cub. |
| | Santiago | 770.4 | -0.6 | 15.4 | N. | 2 | 9. | | | 23 | 11 | 768.8 | 19.3 | N.W. | 3 | ub. |
| | Pontevedra | 769.3 | +0.6 | 18.2 | N.S.W. | 2 | 9. | | | 24 | 13 | 768.0 | 22.3 | N. | 4 | e. cl. |
| | Lugo | 770.1 | | 13.5 | N. | 1 | 9. | | | 25 | 9 | 767.9 | 19.5 | N.E. | 2 | ub. |
| Orense | 767.0 | +2.0 | 17.5 | N. | 2 | 9. | | | 25 | 13 | 767.9 | 22.2 | N.E. | 2 | cl. | |
| León | 767.8 | | 16.9 | E. | 2 | 9. | | | 23 | 8 | 763.0 | 21.3 | N. | 1 | ub. | |
| Región Cantabria II | Santander | 768.7 | +0.5 | 19.0 | N.W. | 0 | e. cub. | | | 21 | 15 | 767.2 | 18.7 | | | ub. |
| | Punta Galea | 767.7 | +1.0 | 18.1 | N.W. | 3 | e. cub. | M. lla | | 13 | 14 | 766.6 | 19.6 | N.W. | 5 | ub. |
| | Bilbao | 769.7 | 0.0 | 1.9 | N. | 0 | ub. | | | 20 | 14 | 767.9 | 2.0 | N.W. | 1 | ub. |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 769.5 | +0.6 | 19.4 | N.W. | 4 | e. cub. | M. lla | | 20 | 14 | 768.9 | 19.8 | N.W. | 3 | e. cub. |
| Región Duero III | Zamora | 770.0 | +1.0 | 16.4 | N.E. | 1 | 9. | | | 3.0 | 12 | 765.7 | 27.4 | N.E. | 0 | e. cl. |
| | Palencia | 769.0 | +1.0 | 16.4 | N.E. | 2 | 9. | | | 2.5 | 12 | 762.9 | 24.3 | N.E. | 1 | e. cl. |
| | Burgos | 768.1 | +1.0 | 13.4 | N.E. | 2 | 9. | | | 2.0 | 9 | 763.2 | 19.4 | N.E. | 2 | ub. |
| | Soria | 766.7 | +0.3 | 17.2 | N.E. | 3 | 9. | | | 3.2 | 10 | 761.2 | 22.8 | N. | 3 | e. cub. |
| | Valladolid | 769.4 | +0.6 | 14.0 | N.E. | 3 | e. cl. | | | 2.9 | 12 | 762.1 | 27.2 | N.W. | 3 | ub. |
| | Salamanca | 768.1 | +1.2 | 17.4 | E. | 2 | 9. | | | 3.0 | 12 | 764.0 | 28.8 | N.W. | 3 | 9. |
| Región Central IV | Ávila | 766.3 | | 15.2 | N.N.W. | 2 | 9. | | | 2.6 | 11 | 760.2 | 24.8 | N.W. | 4 | ub. |
| | Segovia | 767.5 | +1.3 | 15.3 | S.W. | | 9. | | | 3.2 | 12 | 760.3 | 27.3 | N. | 3 | e. cl. |
| | Madrid | 765.7 | +0.9 | 21.0 | N.E. | 2 | 9. | | | 3.0 | 16.5 | 759.1 | 22.0 | N. | 2 | e. cl. |
| | Toledo | 765.7 | +1.2 | 21.0 | N.E. | 4 | 9. | | | 3.4 | 13 | 758.9 | 23.8 | N.N.W. | 2 | 9. |
| | Guadalajara | 764.9 | +0.8 | 19.6 | N. | 1 | 9. | | | 3.3 | 15 | 756.9 | 33.0 | N. | 3 | e. cl. |
| Cuenca | 762.8 | +0.4 | 22.5 | N.E. | 0 | 9. | | | 3.3 | 21 | 758.9 | 32.8 | N. | 4 | ub. | |
| Extrem. Mancha V | Cáceres | 763.8 | | 25.0 | N. | 1 | 9. | | | 3.5 | 19 | 760.9 | 34.2 | N. | 2 | 9. |
| | Badajoz | 764.7 | +0.6 | 22.8 | N. | 0 | 9. | | | 3.4 | 15 | 762.0 | 34.0 | N.W. | 1 | 9. |
| | Ciudad Real | 764.0 | +1.0 | 24.8 | E. | 1 | 9. | | | 3.5 | 17 | 761.7 | 33.6 | N. | 4 | 9. |
| Alto Ebro VI | Logroño | 768.3 | | 17.7 | N. | 1 | ub. | | | 2.0 | 12 | 765.1 | 19.8 | N. | 3 | ub. |
| | Pamplona | 765.1 | +1.0 | 22 | N.E. | 4 | e. cub. | | | 2.1 | 13 | 765.0 | 17.0 | N.W. | 2 | ub. |
| | Huesca | 765.6 | +1.5 | 19.3 | N.N.W. | 0 | ub. | | | 3.4 | 12.3 | 760.4 | 21.6 | N.N.W. | 0 | ub. |
| | Zaragoza | 766.4 | 0.0 | 19.0 | N.W. | 4 | 9. | | | 2.8 | 19 | 761.1 | 25.4 | N.W. | 3 | 9. |
| Cataluña VII | Lérida | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona | 765.2 | +0.4 | 20.0 | N.E. | 0 | ub. | | | 6 | 15 | 762.0 | 29.0 | S.E. | 2 | e. cl. |
| | Barcelona | 766.1 | +3.2 | 23 | N.N.W. | 3 | ub. | Pisada | | 3.0 | 2.2 | 763.5 | 25 | S. | 3 | e. cub. |
| | Tarragona | 766.3 | | 22.0 | N.N.W. | 2 | e. cub. | Llana | | 2.6 | 2.0 | 762.8 | 25.4 | S.E. | 2 | e. cl. |
| Tortosa | 766.0 | +1.0 | 23.8 | N.W. | 4 | e. cl. | | | 3.1 | 2.1 | 761.7 | 29.6 | S.E. | 4 | e. cl. | |
| Levante VIII | Teruel | 766.7 | | 17.0 | N.W. | 0 | 9. | | | 2.3 | 12 | 758.8 | 21.8 | S.W. | 3 | e. cl. |
| | Castellón | 763.3 | +0.5 | 24.3 | E. | 1 | 9. | M. lla | | 1.9 | 22 | 759.3 | 28.1 | E. | 1 | e. cl. |
| | Valencia | 765.8 | +2.0 | 24.4 | E.N.E. | 1 | ub. | | | 2.6 | 22 | 761.2 | 26.4 | N.E. | 1 | 9. |
| Región del SE IX | Albacete | 764.1 | +0.6 | 23.9 | S. | 1 | 9. | | | 2.8 | 16 | 758.0 | 35.7 | N. | 1 | e. cl. |
| | Alicante | 763.4 | +1.3 | 25 | E.N.E. | 1 | 9. | Pisada | | 3.0 | 21 | 761.7 | 23 | E. | 1 | 9. |
| | Murcia | 763.3 | | 25.0 | N.E. | 1 | 9. | | | 3.6 | 19 | 760.6 | 33.0 | S.E. | 0 | 9. |
| Cuena del Guadalquivir X | Sevilla | 763.9 | | 26.8 | N.E. | 3 | 9. | | | 3.7 | 19 | 761.0 | 37.0 | S.W. | 3 | 9. |
| | Córdoba | 763.1 | +0.8 | 25.4 | E. | 1 | 9. | | | 2.7 | 20 | 761.4 | 36.8 | S.W. | 1 | 9. |
| | Jaén | 763.3 | | 24.8 | E. | 0 | 9. | | | 3.7 | 23 | 759.2 | 35.4 | N. | 0 | 9. |
| | Granada | 764.3 | +1.5 | 29.2 | S. | 0 | 9. | | | 3.5 | 17 | 762.2 | 34.1 | S.W. | 2 | 9. |
| Costa del Sur XI | Huelva | 763.8 | | 26 | N. | 3 | 9. | Llana | | 3.3 | 16 | 761.7 | 27.3 | S.W. | 3 | 9. |
| | San Fernando | 762.0 | +0.4 | 23 | S.E. | 1 | 9. | Llana | | 2.6 | 19 | 762.2 | 25 | N. | 3 | 9. |
| | Tarifa | 762.5 | +0.7 | 22.6 | Cal. | 0 | 9. | Cal. | | 2 | 23 | 762.5 | 24.8 | N.W. | 1 | 9. |
| | Málaga | 763.2 | +0.5 | 26 | S. | 2 | 9. | Pisada | | 2.7 | 21 | 762.2 | 26 | S. | 1 | 9. |
| | Almería | 763.2 | | 26.4 | S.W. | 1 | 9. | Llana | | 2.8 | 23 | 761.2 | 27.0 | S.W. | 0 | 9. |
| Canarias XII | Palma | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mahón | 765.7 | +1.0 | 22.0 | S.E. | 4 | e. cub. | | | 2.9 | 21 | 763.6 | 28 | S.W. | 1 | 9. |
| Africa | Sta Cruz de Ten. | 765.6 | +0.5 | 21.8 | N. | 0 | cl. | Sh. | | 2.6 | 19 | 764.3 | 26.2 | N.N.W. | 2 | cl. |
| | Laguna | 765.9 | +0.2 | 16.7 | N.N.W. | 4 | e. | | | 2.2 | 15 | 765.9 | 19.2 | N.W. | 5 | e. |
| Africa | Tetuan | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | 763.5 | | 27 | N.W. | 0 | 9. | Cal. | | 2.8 | 13 | 762.5 | 26.3 | N. | 2 | 9. |
| | Larache | | | | | | | | | | | | | | | |

— Noticias —

Gerona = Relampagos por el W y N. (Profr. Sr. Espoma)