

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 119

DEL

29 de Abril

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.ª 0º y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | |
| | á 0º y al nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | F.ª | | | | Max.ª | Min.ª | | | Dirección | F.ª | | |
| Escandinavia | Bodo | 766.5 | -0.6 | 10.0 | E.N.E. 2 | neb.ª | L.ª | | 10 | 8 | 766.9 | 8.3 | E.N.E. 2 | c.d.º | | |
| | Cristiansund | 761.3 | -0.2 | 16.4 | E. 3 | c. nub.ª | R.ª | | 17 | 10 | 764.2 | 11.6 | cal. 0 | c. nub.ª | | |
| | Shudesnoes | 763.8 | +0.8 | 8.6 | S.E. 4 | neb.ª | M.ª | 5 | 13 | 9 | 762.3 | 14.5 | S.E. 2 | c.d.º | | |
| Europa Oriental y Central | Riga | 770.6 | +0.2 | 13.6 | E. 1 | so | | | | | 769.1 | 17.5 | E.N.E. 2 | so | | |
| | Moscou | 772.9 | +1.0 | 1.5 | E.N.E. 1 | so | | | | | 768.3 | 9.5 | N.N.E. 2 | so | | |
| | Nicolaiew | 767.6 | | 12.7 | cal. 0 | so | | | | | 766.0 | 16.5 | S. 0 | so | | |
| | Feldkirch | 765.0 | +0.8 | 12.1 | cal. 0 | so | | 3 | 19 | 9 | 763.1 | 13.2 | cal. 0 | neb.ª | | |
| | Cuernorvika | 767.1 | +0.5 | 11.2 | cal. 0 | so | | | 24 | 8 | 764.8 | 16.7 | cal. 0 | so | | |
| | Cracovia | 766.4 | +0.6 | 14.6 | N.E. 1 | so | | | 25 | 12 | 764.4 | 18.0 | E.N.E. 0 | so | | |
| | Pola | 763.0 | +0.1 | 14.6 | N.N.W. 1 | c.d.º | | | 20 | 11 | 763.8 | 14.8 | N.N.W. 1 | so | | |
| | Viena | 765.2 | +1.3 | 13.3 | cal. 0 | so | | | 20 | 10 | 763.6 | 14.0 | cal. 0 | c.d.º | | |
| | Berlin | 765.1 | +4.8 | 11.5 | N.W. 6 | neb.ª | | | 27 | 15 | 761.9 | 23.2 | S. 2 | so | | |
| Berna | 766.1 | | 11.8 | E. 0 | llovizna | | | | | 764.0 | 14.1 | N.W. 0 | c. nub.ª | | | |
| Islas Británicas | Stornoway | 755.4 | +3.0 | 7.8 | S.W. 7 | neb.ª | M.ª | 1.0 | 11.1 | 6.7 | 750.8 | 10.0 | S. 5 | c.d.º | | |
| | Shields | 762.3 | +2.2 | 8.3 | S. 3 | c. nub.ª | M.ª | 18.2 | 13.9 | 6.7 | 752.6 | 10.0 | S.E. 1 | llovizna | | |
| | Valentia | 755.4 | +0.7 | 7.8 | S.E. 3 | c. nub.ª | M.ª | 5.0 | 11.1 | 5.6 | 749.3 | 10.0 | S. 4 | c. nub.ª | | |
| Francia | Gris Nex | 764.4 | +1.0 | 11.6 | N.E. 2 | c.d.º | L.ª | | 20 | 9 | 758.4 | 17.6 | S.W. 4 | c. nub.ª | | |
| | St. Mathieu | 760.0 | -0.5 | 2.6 | S.E. 4 | neb.ª | M.ª | 3 | 15 | 9 | 758.2 | 11.2 | S.W. 4 | c. nub.ª | | |
| | Isla de Aix | 760.4 | -0.4 | 14.2 | S.E. 3 | neb.ª | R.ª | | 19 | 13 | 760.4 | 16.0 | S.E. 1 | c.d.º | | |
| | Biarritz | 759.6 | -0.6 | 15.0 | cal. 0 | neb.ª | M.ª | | 24 | 12 | 759.2 | 21.0 | E.N.E. 1 | c. nub.ª | | |
| | Paris | 763.6 | +0.2 | 16.1 | N.E. 1 | so | | | 25.7 | 10.8 | 759.4 | 22.1 | S. 2 | neb.ª | | |
| | Clermont | 763.0 | -0.1 | 13.7 | S.E. 3 | so | | | 25.1 | 10.0 | 759.0 | 20.9 | S.E. 5 | c. nub.ª | | |
| | Perpiñan | 764.0 | +0.2 | 13.9 | cal. 0 | neb.ª | | | 20.6 | 12.1 | 761.6 | 15.0 | N.E. 2 | neb.ª | | |
| | Cabo Sicié | 765.5 | +0.8 | 14.4 | cal. 0 | so | | | 18 | 12 | 762.7 | 13.8 | S.E. 1 | Barrua | | |
| Niza | 764.1 | +0.6 | 17.6 | cal. 0 | so | | | 20 | 11 | 763.2 | 15.0 | cal. 0 | c.d.º | | | |
| Italia | Liorna | 764.2 | 0.0 | 14.6 | N.N.E. 1 | neb.ª | | | | | 762.8 | 16.0 | N. 3 | so | | |
| | Roma | 762.9 | 0.0 | 11.8 | N. 1 | so | | 1 | | | 762.1 | 15.2 | N. 0 | c.d.º | | |
| | Cagliari | 763.9 | | 12.5 | N.W. 4 | c.d.º | | | | | 762.8 | 20.0 | N.W. 4 | neb.ª | | |
| | Palermo | 763.4 | +0.5 | 17.2 | N.W. 3 | neb.ª | | | | | 763.0 | 18.6 | N.N.W. 5 | c.d.º | | |
| Portugal | Porto | 762.2 | +0.9 | 12.3 | N.N.W. 4 | neb.ª | M.ª | 4 | 16 | 12 | 762.7 | 13.9 | S. 4 | neb.ª | | |
| | Lisboa | 761.6 | +0.9 | 16.0 | S.W. 4 | neb.ª | G.ª | | 19 | 14 | 761.9 | 15.7 | S.W. 4 | neb.ª | | |
| | Lagos | 763.0 | +0.8 | 19.0 | N. 2 | c. nub.ª | L.ª | | 2.1 | 13 | 762.2 | 15.5 | cal. 0 | so | | |
| | Horta | 765.2 | +0.1 | 13.4 | Calu. 0 | neb.ª | L.ª | | 15 | 11 | 762.5 | 11.5 | N.W. 1 | so | | |
| | Angra | 764.7 | +0.8 | 13.8 | N.W. 3 | neb.ª | M.ª | | 14 | 11 | 762.3 | 12.2 | N. 4 | c. nub.ª | | |
| | Punta Delgada | 764.7 | +1.2 | 15.0 | N.N.W. 3 | c. nub.ª | L.ª | | 16 | 12 | 763.7 | 11.9 | N. 3 | neb.ª | | |
| | Funchal | 763.9 | +0.8 | 18.2 | N.W. 2 | neb.ª | M.ª | | 19 | 11 | 763.6 | 17.2 | N.W. 3 | c.d.º | | |
| Marruecos y Argelia | Tanger | 762.7 | | 17.0 | S. 1 | neb.ª | | | 20 | 12 | 763.9 | 18.2 | N.W. 2 | c. nub.ª | | |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nemours | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | 762.6 | | 16.3 | N.N.E. 1 | so | | | | | | | | | | |
| | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | |
| Túnez | 764.6 | | 13.2 | cal. 0 | so | | | | | | | | | | | |

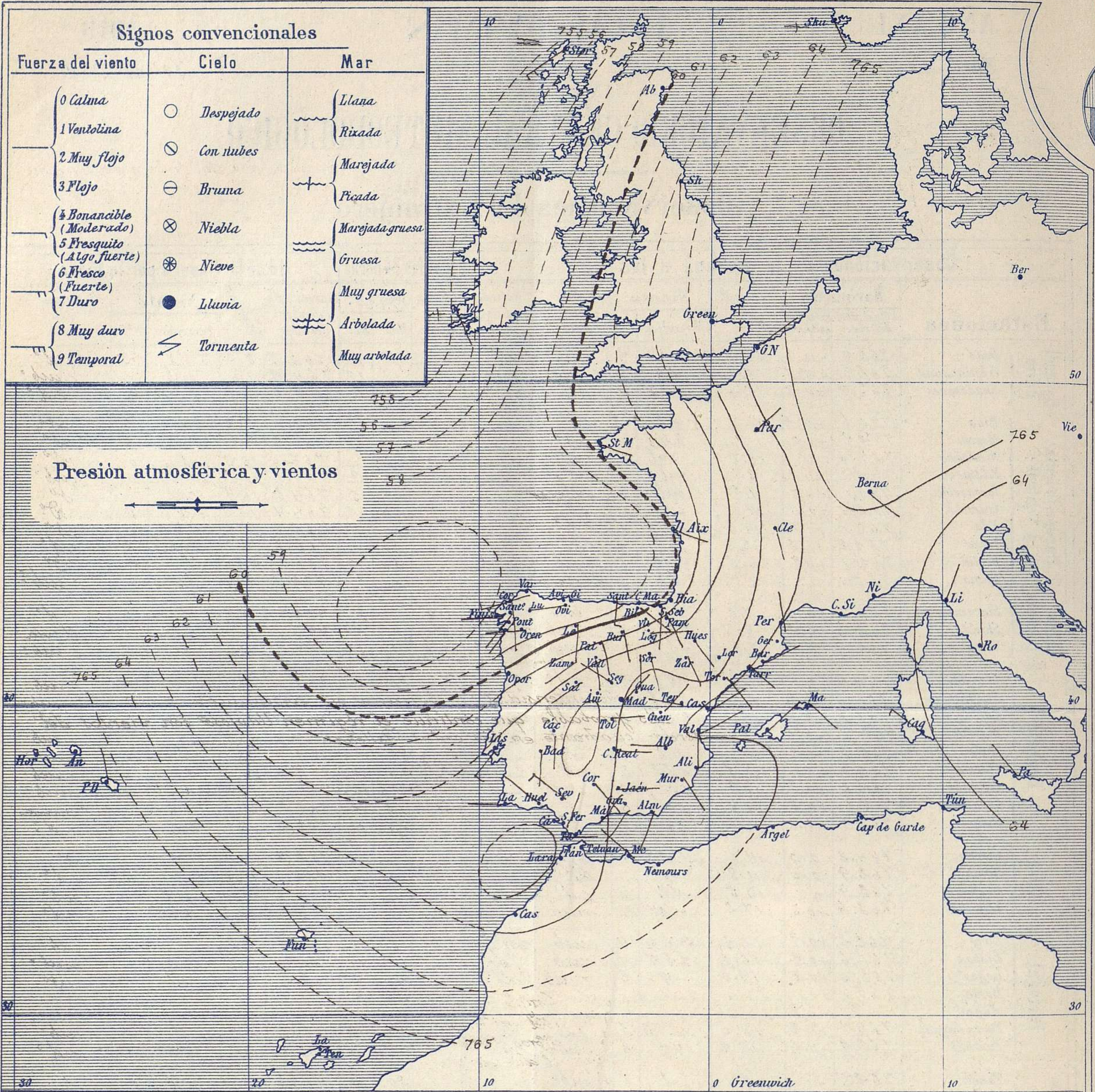
Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 2.22 mm, viento E.
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer; Presión 2.22 mm, viento E.

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.



Estado general

La depresión barométrica del Atlántico va perdiendo intensidad, pero los pequeños centros de perturbación atmosférica que la rodean están más próximos a nuestra Península, por cuya causa llueve en Galicia y Cantabria y el cielo está por todas partes con muchas nubes; los vientos soplan generalmente de la región del Sur, flojos o moderados y la temperatura, aunque va elevándose, se mantiene muy suave; la máxima de ayer fue de 26 grados en San Sebastian y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Cuenca. Las mayores presiones residen hacia el centro de Europa.

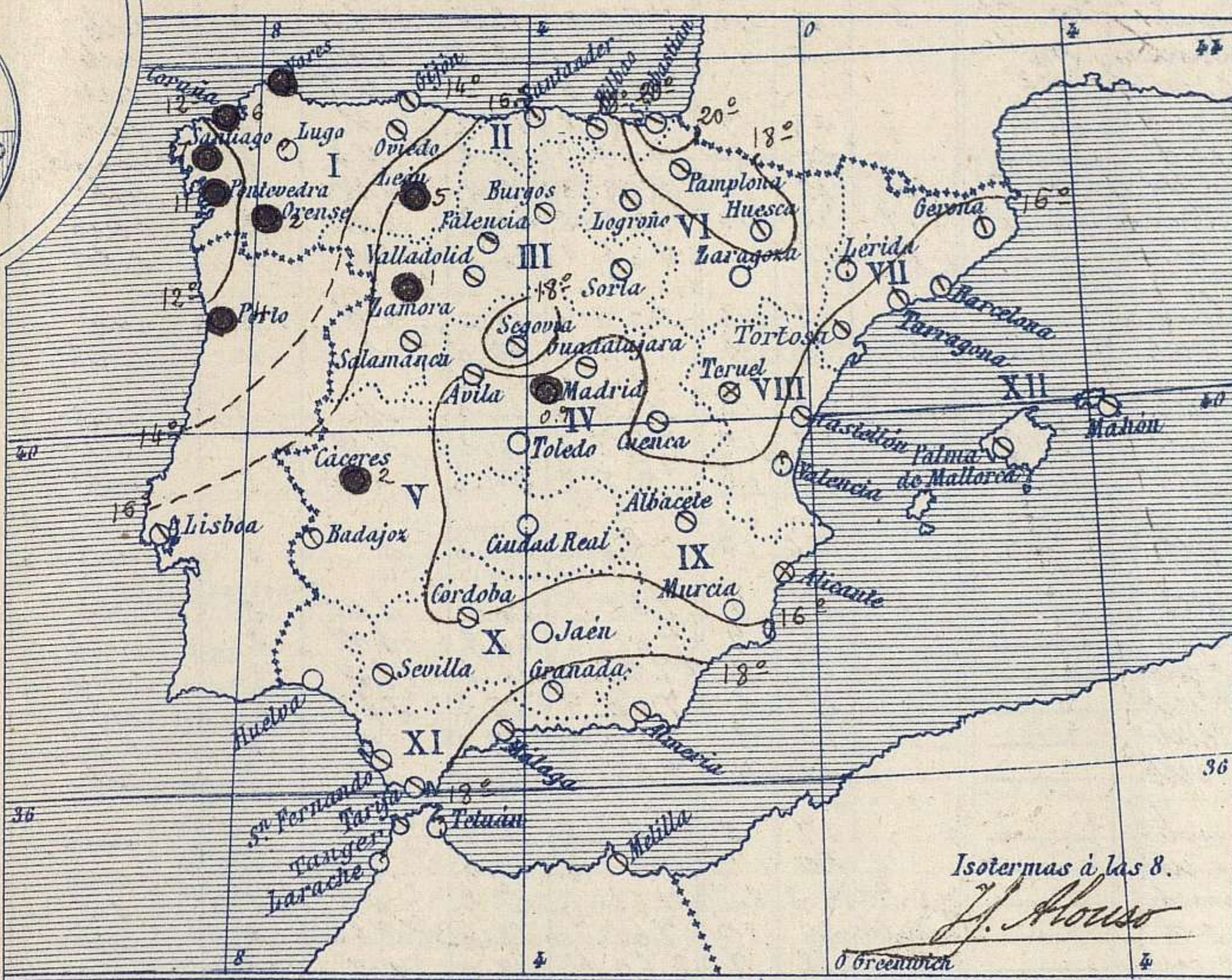
Sauco

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o algo fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado y ligeras lluvias.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos o moderados de la región del Este y tiempo incierto. Marejada.
- X }
- XI }
- XII }

Isotermas a las 8.

H. Alonso

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 15 m

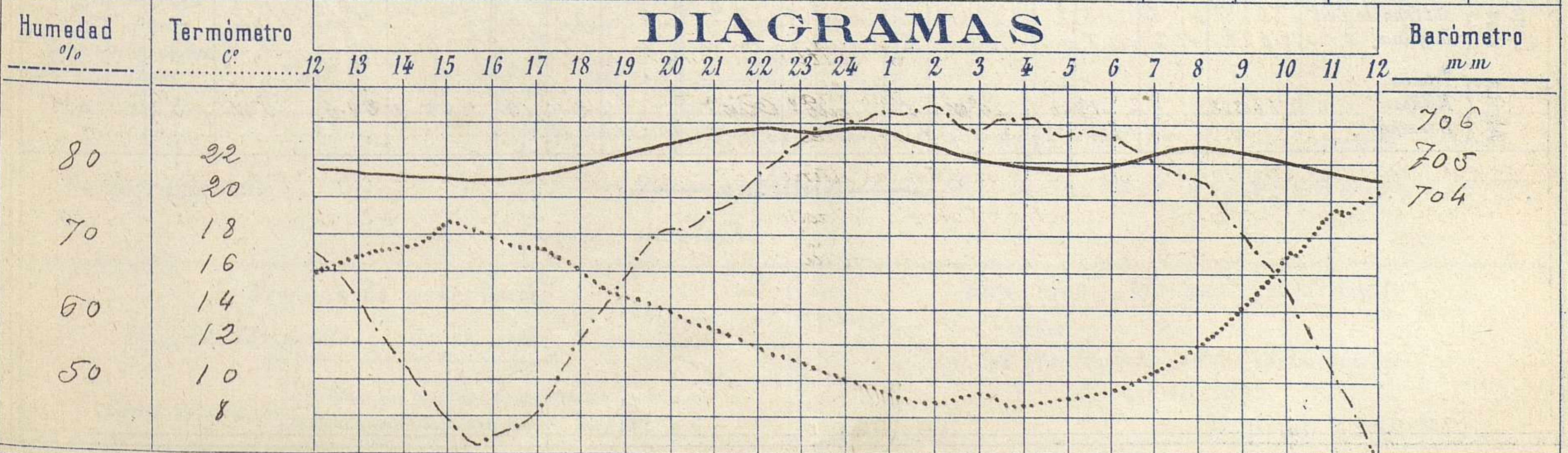
Pierde intensidad la borrasca del Atlántico. Es probable que continúe el régimen lluvioso con vientos del tercer cuadrante en las costas gallegas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad % | Viento | | Lluvia o Nieve | Estado del Cielo | Notas | Observaciones aerológicas | |
|------|------------------|------------------|--------------|-----------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| | | | | Dirección | F ^{ra} Oa9 | | | | Horas | Alturas m |
| 12 | 704.81 | 16.2 | 6.8 | N.W. | 2 | 0.9 | C. cub. | Temp. máx. a la sombra 20.5 | | |
| 16 | 704.67 | 18.2 | 4.3 | N.W. | 2 | " | C. D. | Id. mínima a la id. 8.7 | | |
| 20 | 705.50 | 13.9 | 7.1 | W.S.W. | 0 | " | Calma | Horas de sol (despejado en | | |
| 24 | 706.00 | 10.2 | 8.5 | Calma | 0 | " | C. cub. | el día de ayer y a 25.0 | | |
| 4 | 704.78 | 9.0 | 8.6 | W.S.W. | 0 | " | Cub. | | | |
| 8 | 705.52 | 12.2 | 7.8 | N.E. | 1 | " | Id. | | | |
| 12 | 704.58 | 20.5 | 3.9 | S.S.W. | 3 | " | C.D.E. | | | |

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 | 757.6 | +0.0 | 12.0 | S | 3 | emb. | M. da | 6 | 17 | 10 | 758.5 | 15.4 | N.W. | 3 | emb. | |
| | Vares | 756.4 | -0.4 | 12.4 | SW | 4 | Lluvia | M. da | | 15 | 11 | 758.1 | 12.6 | SW | 4 | emb. | |
| | Avilés | 757.1 | | | ? | 2 | c. emb. | | | | | 759.0 | | N.W. | 5 | emb. | |
| | Gijón | 757.1 | -0.4 | 12.5 | var | 0 | c. emb. | Ll ^a | | 21 | 9 | 759.2 | 16.0 | N. | 3 | emb. | |
| | Oviedo | 757.5 | | 12.0 | W | 1 | emb. | | | 20 | 10 | 759.0 | 15.2 | N.E. | 1 | Lluvia. | |
| | Finisterre | 757.9 | +0.3 | 12.0 | W | 3 | niebla | M. da | 15 | 15 | 12 | 759.2 | 15.4 | SW | 4 | emb. | |
| | Santiago | 758.4 | -0.5 | 9.9 | SW | 3 | Lluvia | | 17 | 14 | 10 | 759.6 | 13.3 | SW | 2 | c. emb. | |
| | Pontevedra | 759.2 | +0.9 | 11.2 | SW | 4 | id. | | 11 | 17 | 11 | 760.0 | 16.1 | SW | 5 | c. d. | |
| | Lugo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orense | 757.1 | 0.0 | 12.8 | W | 3 | Lluvia | | 2 | 17 | 11 | 758.4 | 15.0 | SW | 3 | emb. | |
| León | 758.8 | | 11.5 | S | 2 | emb. | | 5 | 18 | 8 | 758.9 | 12.0 | S | 4 | c. emb. | | |
| Región Cantábrica II | Santander | 758.0 | 0.0 | 12.2 | S | 6 | emb. | Ris. ^a | ? | 25 | 15 | 760.0 | 17.0 | N. | 1 | emb. | |
| | Punta Galea | 757.5 | 0.0 | 16.1 | S.E. | 3 | emb. | M. da | | 23 | 12 | 758.0 | 16.2 | N.W. | 5 | emb. | |
| | Bilbao | 759.1 | 0.0 | 16.8 | S.E. | 0 | emb. | | | 25 | 13 | 758.7 | 24.0 | N.W. | 3 | emb. | |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 759.5 | 0.0 | 22.5 | S | 5 | emb. | Gsa. | | 26 | 12 | 758.6 | 24.6 | S | 3 | emb. | |
| Región del Duero III | Zamora | 761.5 | +1.0 | 12.4 | SW | 2 | emb. | | 1 | 17 | 9 | 761.1 | 16.3 | SW | 2 | emb. | |
| | Palencia | 761.0 | 0.0 | 12.2 | S.E. | 2 | emb. | | | 18 | 9 | 761.5 | 16.9 | SW | 2 | emb. | |
| | Burgos | 759.4 | -0.2 | 12.2 | S.E. | 0 | c. emb. | | | 17 | 8 | 758.1 | 16.8 | SW | 3 | c. emb. | |
| | Soria | 762.3 | | 11.8 | S.E. | 3 | c. emb. | | | 18 | 6 | 760.9 | 15.2 | S.E. | 3 | emb. | |
| | Valladolid | 761.5 | +0.0 | 12.6 | S.E. | 1 | emb. | | | 19 | 9 | 760.5 | 18.0 | W | 3 | c. d. | |
| | Salamanca | 762.6 | +0.4 | 13.2 | SW | 4 | emb. | | | 18 | 9 | 761.0 | 15.0 | SW | 3 | emb. | |
| Región Central IV | Ávila | 762.1 | | 9.8 | S.E. | 3 | emb. | | | 17 | 8 | 759.2 | 15.6 | SW | 1 | emb. | |
| | Segovia | 761.5 | -0.1 | 12.5 | N.W. | 0 | c. emb. | | | 20 | 7 | 759.6 | 17.0 | N.W. | 1 | emb. | |
| | Madrid | 763.4 | +0.6 | 12.2 | N.E. | 1 | emb. | | 0.9 | 19.2 | 8.7 | 761.1 | 18.2 | N.W. | 2 | c. d. | |
| | Toledo | 763.1 | +0.4 | 12.0 | S.N.E. | 3 | c. d. | | 0.9 | 19.2 | 8.7 | 761.1 | 18.2 | N.W. | 2 | emb. | |
| | Guadalajara | 763.5 | +0.6 | 10.4 | N. | 0 | c. emb. | | 0.9 | 19.2 | 8.7 | 761.1 | 18.2 | N.W. | 2 | emb. | |
| | Cuenca | 762.8 | +0.8 | 11.5 | N.E. | 0 | emb. | | | 18 | 7 | 760.4 | 18.0 | SW | 3 | emb. | |
| Extrem ^a Mancha V | Cáceres | 763.6 | | 14.0 | S | 3 | emb. | | | 2 | 19 | 11 | 761.6 | 18.6 | S.W. | 2 | c. emb. |
| | Badajoz | 763.0 | +0.8 | 16.0 | S | 1 | emb. | | | 22 | 11 | 762.8 | 20.8 | W | 2 | emb. | |
| | Ciudad Real | 758.2 | 0.0 | 11.8 | E | 1 | c. d. | | | 19 | 7 | 763.3 | 18.5 | W | 4 | c. emb. | |
| Alto Ebro VI | Logroño | 761.3 | | 15.4 | E | 2 | c. emb. | | | ? | 28 | 10 | 759.9 | 21.1 | S.E. | 0 | c. emb. |
| | Pamplona | 761.8 | +0.3 | 17.4 | S.E. | 1 | c. emb. | | | 23 | 14 | 761.2 | 21.6 | S.E. | 2 | emb. | |
| | Huesca | 762.9 | +0.0 | 15.8 | S.E. | 1 | emb. | | | 25.2 | 12.1 | 762.4 | 21.0 | S.W. | 0 | emb. | |
| | Zaragoza | 762.4 | 0.0 | 16.6 | S.E. | 1 | c. d. | | | 23 | 13 | 759.8 | 21.8 | S | 1 | emb. | |
| Cataluña VII | Llerida | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona | 765.7 | 0.0 | 14.2 | N. | 0 | emb. | | | 23 | 12 | 765.1 | 20.5 | E | 2 | emb. | |
| | Barcelona | 764.9 | +1.0 | 15.0 | N.E. | 2 | emb. | M. da | | 18 | 9 | 761.5 | 17.0 | E | 1 | c. d. | |
| | Tarragona | 764.4 | | 15.7 | S.E. | 0 | emb. | Ris. ^a | | 19 | 12 | 762.4 | 18.5 | S.E. | 1 | c. d. | |
| Tortosa | 764.5 | +0.9 | 15.0 | S.E. | 2 | emb. | | | 22 | 15 | 761.5 | 21.4 | S.E. | 3 | c. d. | | |
| Levante VIII | Teruel | 762.9 | | 11.6 | W | 0 | niebla | | | 21 | 5 | 759.1 | 13.2 | SW | 3 | emb. | |
| | Castellón | 767.5 | +0.5 | 15.9 | N.E. | 0 | emb. | | | 18 | 14 | 759.6 | 18.0 | E | 2 | c. d. | |
| | Valencia | 765.7 | +1.0 | 16.2 | N.E. | 0 | ? | | | 21 | 14 | 761.4 | 18.2 | S.N.E. | 3 | emb. | |
| Región del SE IX | Albacete | 764.0 | +0.4 | 11.3 | W | 1 | emb. | | | 21 | 7 | 761.1 | 20.3 | N.W. | 3 | emb. | |
| | Alicante | 762.9 | +0.6 | 15.4 | N. | 0 | niebla | Ll ^a | | 24 | 12 | 761.3 | 19.0 | S.N.E. | 1 | c. d. | |
| | Murcia | 765.1 | +0.8 | 15.0 | S.E. | 0 | c. d. | | | 2.8 | 12 | 760.5 | 25.0 | SW | 3 | c. d. | |
| Cuenca del Guadalq. X | Sevilla | 762.4 | | 16.0 | N.W. | 4 | emb. | | | 24 | 12 | 762.4 | 24.2 | SW | 3 | emb. | |
| | Córdoba | 762.4 | +0.4 | 19.0 | SW | 1 | emb. | | | 23 | 11 | 762.3 | 23.4 | SW | 2 | emb. | |
| | Jáen | 762.7 | | 19.2 | E | 0 | c. d. | | | 21 | 12 | 762.0 | 19.8 | W.N.W. | 1 | c. d. | |
| | Granada | 762.6 | +0.4 | 16.0 | SW | 1 | emb. | | | 21 | 11 | 767.7 | 21.0 | W | 4 | c. d. | |
| Costa del Sur XI | Huelva | 762.5 | | 16.9 | N.W. | 3 | c. d. | | | 20 | 11 | 762.6 | 19.4 | SW | 5 | c. d. | |
| | San Fernando | 762.8 | +0.6 | 15.7 | N.N.E. | 1 | c. emb. | Ris. ^a | | 20 | 12 | 762.9 | 17.8 | N.W. | 3 | c. d. | |
| | Tarifa | 762.0 | +1.2 | 17.4 | E | 2 | emb. | M. da | | 19 | 17 | 761.8 | 19.5 | W | 1 | c. d. | |
| | Málaga | 763.4 | +0.4 | 18.4 | N.E. | 0 | c. emb. | gal | | 24 | 15 | 762.7 | 23.0 | SW | 3 | c. d. | |
| | Almería | 762.4 | | 18.6 | S.W. | 1 | emb. | Ll ^a | | 20 | 19 | 761.7 | 18.2 | | 5 | c. d. | |
| Canarias XII | Palma | 764.1 | +1.0 | 15.8 | S.N.E. | 3 | emb. | M. da | | 20 | 14 | 761.1 | 19.4 | SW | 4 | c. d. | |
| | Mahón | 764.4 | +0.2 | 14.2 | S.E. | 2 | emb. | | | 20 | 13 | 762.8 | 18.2 | SW | 2 | c. emb. | |
| Africa | Sta Cruz de Ten ^e | 761.8 | +0.8 | 12.9 | N.N.W. | 0 | c. emb. | Ll ^a | | 20 | 16 | 758.9 | 19.6 | N.N.E. | 2 | c. d. | |
| | Laguna | 765.9 | +1.2 | 17.4 | N.N.W. | 4 | emb. | Calm. | | 2 | 17 | 12 | 762.7 | 15.7 | N | 2 | c. emb. |
| Africa | Tetuan | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Larache | 765.2 | | 18.0 | N.W. | 1 | emb. | Ris. ^a | | 2.6 | 15 | 765.8 | 24.6 | N.W. | 3 | c. d. | |

— Noticias —