

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 4

DEL

4 de Enero

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 a 0.º y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | | |
| | a 0.º gal nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | F.ª | | | | Max.ª | Min.ª | | | Dirección | F.ª | | | |
| Escandinavia | Bodo | 757.4 | +0.1 | 1.6 | E | 4 | Aluvia | Riz.ª | Snaphle | 1 | 0 | 756.7 | 1.0 | E | 4 | sub.º | |
| | Cristiansund | 754.7 | -0.1 | 7.4 | S.E. | 4 | sub.º | Al.ª | Snaphle | 7 | 3 | 757.4 | 6.0 | S | 5 | sub.º | |
| | Skudesnoes | 756.4 | +1.0 | 7.0 | S.S.E. | 7 | sub.º | Al.ª | Snaphle | 4 | 6 | 760.7 | 6.4 | S | 8 | sub.º | |
| Europa Oriental y Central | Riga | 773.8 | | 0.0 | N.S.W. | 0 | sub.º | | | | | 769.8 | -1.8 | cal | 0 | niebla | |
| | Moscou | 766.3 | +1.8 | 0.2 | N | 0 | sub.º | | | | | 762.1 | 1.1 | N | 1 | sub.º | |
| | Nicolaiev | 769.4 | | 3.1 | cal | 0 | sub.º | | | | | 768.3 | 5.0 | cal | 0 | sub.º | |
| | Feldkirch | 771.0 | +1.0 | -5.0 | cal | 0 | niebla | | | | | 767.1 | -2.7 | cal | 0 | niebla | |
| | Cernorvitz | 774.3 | +1.6 | 0.1 | cal | 0 | sub.º | | Snaphle | 1 | -3 | 770.1 | 1.6 | N.W. | 1 | sub.º | |
| | Cracovia | 774.0 | +0.7 | 0.7 | S.W. | 3 | sub.º | | Viel. | 2 | 1 | 771.8 | 1.8 | S.W. | 2 | Aluvia | |
| | Pola | 768.2 | +0.8 | 4.7 | E | 1 | c.d.º | | | 9 | 3 | 765.8 | 6.7 | N.W. | 1 | sub.º | |
| | Viena | 771.9 | +0.8 | -0.3 | N.W. | 1 | niebla | | Snaphle | 1 | -1 | 769.4 | 1.0 | N | 1 | sub.º | |
| | Berlin | 770.6 | +0.3 | 0.9 | S.E. | 2 | sub.º | | | 5 | 1 | 769.2 | 3.5 | S.E. | 3 | c. sub.º | |
| | Berna | 770.2 | | -4.1 | S.W. | 0 | niebla | | | | | 768.3 | -2.6 | N.W. | 0 | niebla | |
| Islas Británicas | Stornoway | | -0.7 | 8.3 | S.W. | 8 | c. sub.º | Al.ª | Snaphle | 4.3 | 8.9 | 3.3 | 747.0 | 7.2 | S | 6 | sub.º |
| | Shields | 751.5 | +0.2 | 8.9 | S.W. | 4 | c. sub.º | Riz.ª | Snaphle | 0.2 | 8.9 | 3.3 | 754.4 | 7.8 | S | 4 | c. sub.º |
| | Valentia | 750.6 | +1.2 | 7.2 | S.W. | 4 | c.d.º | Al.ª | Snaphle | 9.1 | 11.1 | 4.4 | 742.2 | 10.0 | S.E. | 6 | Bruma |
| Francia | Gris Nex | 762.0 | +0.1 | 5.8 | S.S.E. | 5 | c. sub.º | Al.ª | Snaphle | | 14 | 5 | 761.0 | 7.0 | S.S.E. | 4 | c.d.º |
| | St. Mathieu | 757.4 | | 9.2 | S | 6 | Aluvia | Al.ª | Snaphle | 2 | 12 | 8 | 758.4 | 9.2 | S | 4 | sub.º |
| | Isla de Aix | 763.5 | | 5.0 | S.S.E. | 3 | c. sub.º | Riz.ª | Snaphle | | 8 | 5 | 763.1 | 6.4 | S | 3 | Bruma |
| | Biarritz | 763.7 | | 7.6 | S.S.E. | 2 | Al.ª | Al.ª | Snaphle | | 15 | 6 | 763.5 | 9.6 | N.E. | 2 | S.º |
| | Paris | 765.4 | +0.3 | 5.4 | S | 2 | sub.º | | | 1 | 7.8 | 5.2 | 763.8 | 7.6 | S | 1 | sub.º |
| | Clermont | 766.6 | +0.7 | 2.2 | cal | 0 | Al.ª | | | | 11.9 | 14 | 764.1 | 7.0 | cal | 0 | sub.º |
| | Perpiñan | 765.8 | +0.1 | 7.1 | S.W. | 1 | c. sub.º | | | 1 | 13.0 | 6.6 | 764.4 | 10.7 | N.E. | 1 | sub.º |
| | Cabo Sicié | 766.2 | | 8.0 | E | 4 | sub.º | Al.ª | Snaphle | 2 | 11 | 7 | 763.2 | 9.2 | E | 4 | sub.º |
| | Niza | 768.2 | +0.6 | 6.0 | E | 1 | Al.ª | Riz.ª | Snaphle | | 12 | 5 | 765.4 | 7.2 | cal | 0 | sub.º |
| Italia | Liorna | 767.3 | +0.9 | 8.0 | S.W. | 4 | Al.ª | | | | | | 765.2 | 11.0 | E | 3 | Al.ª |
| | Roma | 766.6 | +0.8 | 8.0 | N | 3 | sub.º | | | | | | 764.5 | 9.6 | N.E. | 2 | Al.ª |
| | Cagliari | 764.1 | | ? | S.E. | 3 | Al.ª | | | | | | 760.1 | 14.9 | S.W. | 3 | c. sub.º |
| | Palermo | 766.3 | +0.9 | 8.1 | S | 3 | c.d.º | | | | | | 765.2 | 9.9 | S.S.E. | 3 | Al.ª |
| Portugal | Porto | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lisboa | 763.9 | +0.3 | 13.3 | S.W. | 3 | sub.º | Al.ª | Snaphle | 4 | 15 | 12 | 764.0 | 13.2 | N.W. | 1 | Al.ª |
| | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Horta | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Angra | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Funchal | 766.6 | +0.2 | 13.1 | S.W. | 1 | sub.º | Al.ª | Snaphle | 17 | 7 | | 767.0 | 14.9 | S.W. | 1 | c.d.º | |
| Marruecos y Argelia | Tánger | 766.6 | | 10.2 | S | 2 | sub.º | Riz.ª | Snaphle | 1.6 | 7 | | 766.8 | 14.6 | S.W. | 1 | c.d.º |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nemours | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | 766.1 | | 11.0 | S.W. | 1 | sub.º | | | | | | | | | | |
| | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Túnex | 766.7 | | 8.0 | cal | 0 | sub.º | | | | | | | | | | | |

Radiogramas { De la torre Eiffel - Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy. Presión 722 ^{mm}, viento del S. flojo. - Saint Pierre et Miquelon (America) á 20^h de Ayer. Presión 758 ^{mm}, viento S.W. flojo.

Precios de suscripción

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

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

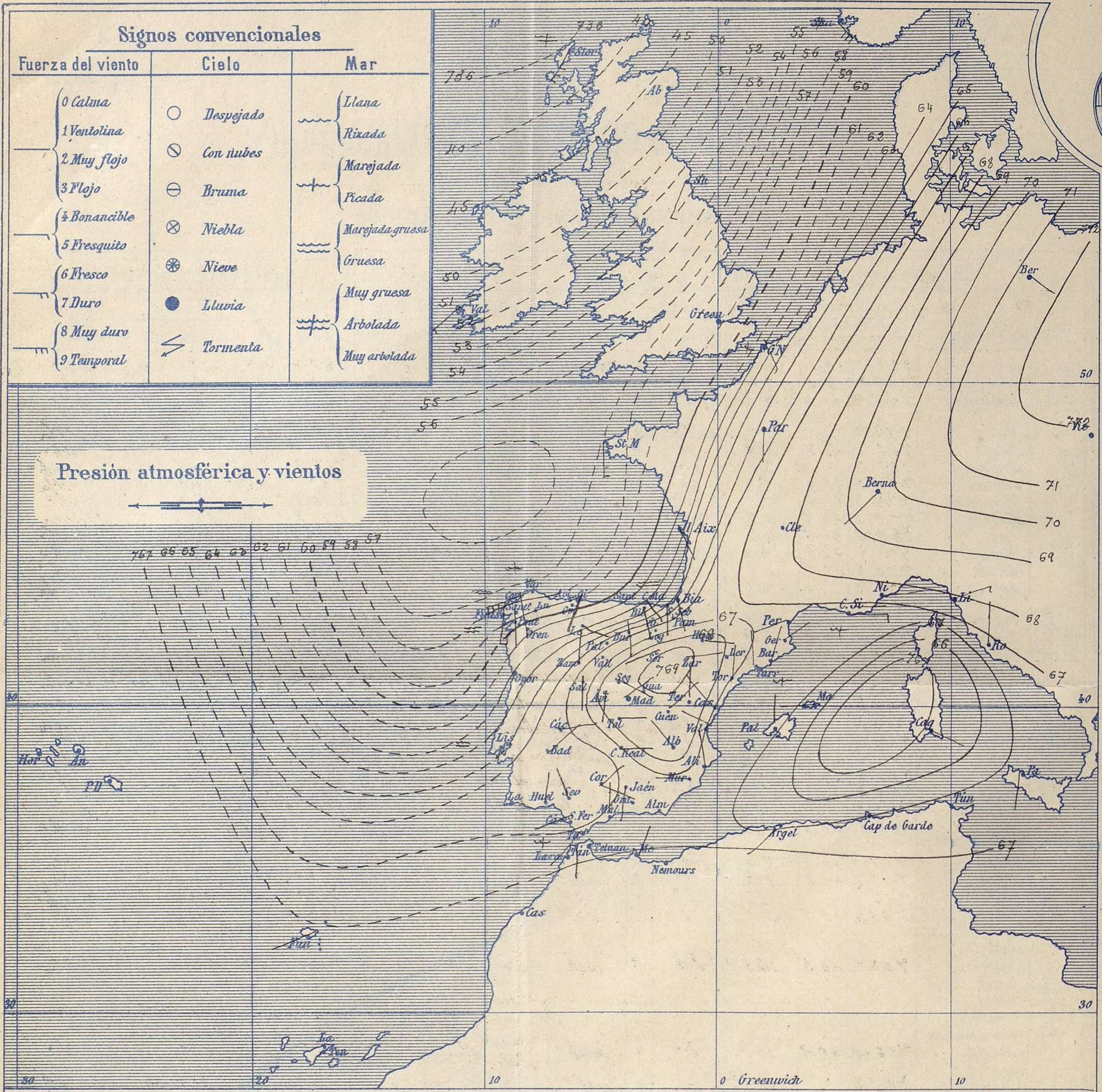
Dirección : Adresse : Address :

Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.



Estado general

La importante borrasca de Islandia va caminando hacia Oriente y con ella varios centros de perturbación secundaria, los cuales invaden a las Islas Británicas y al Cantábrico, por cuya causa el mar está muy agitado por todo nuestro litoral del Norte y del Noroeste. El área de presiones débiles del Mediterráneo se aleja de nuestras costas levantinas y sobre Castilla y Aragón queda un centro anticiclónico que va acompañado de buen tiempo para toda esta parte de España.

Ha llovido en Andalucía, Extremadura, y en Galicia; pero poco abundante.

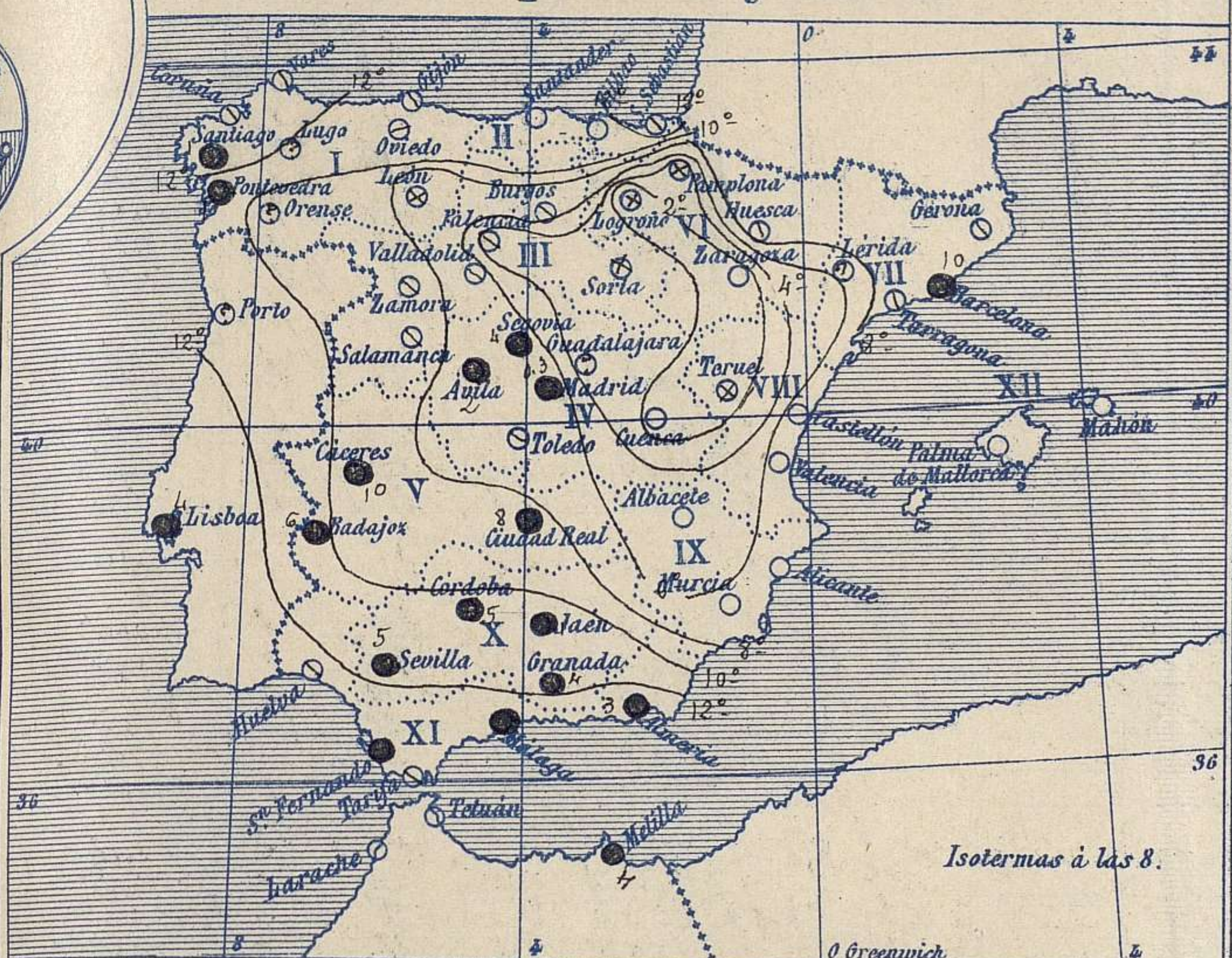
La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 7 grado bajo cero en Cuenca.

Las presiones mayores residen sobre Europa.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y alguna tendencia a llover.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de la región del Oeste y buen tiempo poco estable.
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados del 2º cuadrante y tiempo incierto. Marejada.
- XII } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y buen tiempo. Marejada

Isotermas a las 8.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 2. m

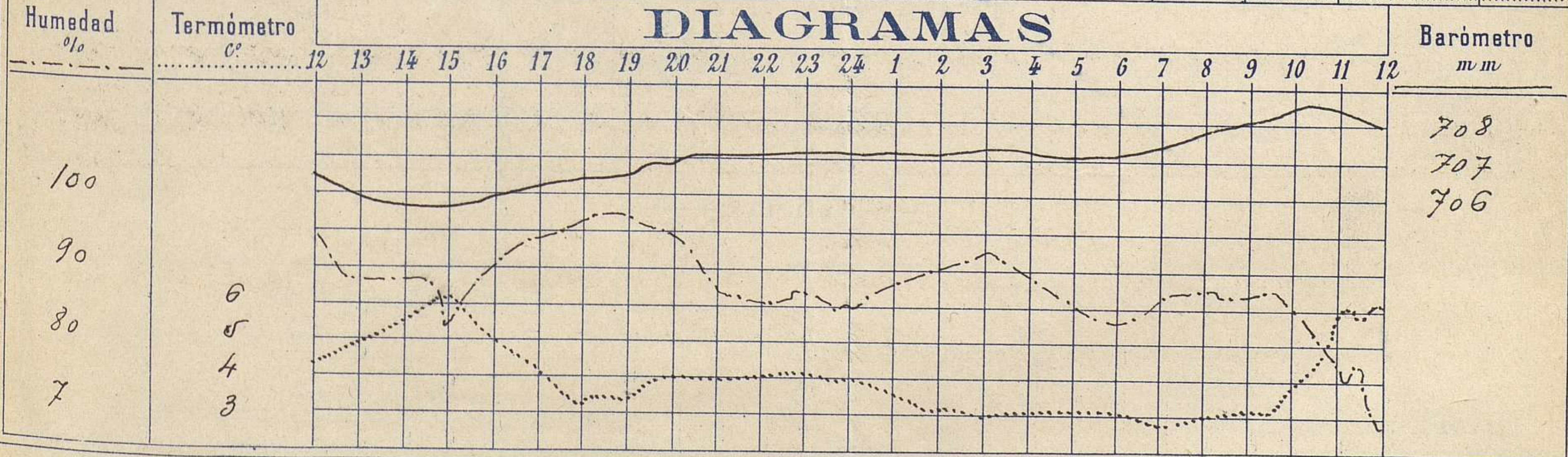
La importante borrasca de Islandia se dirige a Oriente y presenta varios centros de perturbación que alcanza al Cantábrico y litoral gallego. Hay mar gruesa en el Atlántico, mar del Norte y en el Cantábrico; marejada en el mar Balear y golfo del León. Es probable que en el litoral gallego soplen los vientos fuertes del tercer cuadrante con lluvias y mar gruesa, y que el mal tiempo se propague al Cantábrico. Vientos de tierra en el Mediterraneo y del 2º cuadrante en Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad o/o | Viento | | Lluvia o Nieve | Estado del Cielo | Notas | Observaciones aerológicas | |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|
| | | | | Dirección | F ^{va} 0 a 9 | | | | Horas | Alturas m |
| 12 | 706.49 | 4.4 | 95 | Cal | 0 | 0.3 | Cubierto | Temp. máxima a la sombra 6.24 | | |
| 16 | 706.11 | 5.1 | 91 | N | 1 | " | Casi id. | Temp. mínima a la id. 2.9 | | |
| 20 | 707.00 | 4.2 | 95 | NE | 1 | " | Cubierto | Horas de Sol despejado | | |
| 24 | 707.28 | 4.0 | 86 | NE | 2 | " | Id. | en el día de ayer 0.5 40 m | | |
| 4 | 707.35 | 3.1 | 90 | NNE | 2 | " | Id. | | | |
| 8 | 707.90 | 3.0 | 88 | NE | 1 | " | Id. | | | |
| 12 | 708.18 | 6.4 | 70 | Cal | 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. ^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 ^{za} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | Fuerza | | |
| Región del N.W.I. | La Coruña | 758.1 | -1.0 | 13.4 | SSE | 5 | sub. | Gsa. | 14 | 11 | 761.1 | 12.6 | S | 1 | sub. | |
| | Vares | 757.3 | -1.0 | 11.5 | SW | 7 | sub. | M da | 14 | 8 | 761.3 | 10.5 | SW | 4 | sub. | |
| | Avilés | 759.9 | | | SE | 1 | sub. | M da | | | 761.2 | | S | 1 | sub. | |
| | Gijón | 760.3 | -0.2 | 6.6 | SW | 0 | sub. | M da | 13 | 4 | 762.1 | 12.2 | SW | 0 | sub. | |
| | Oviedo | 759.8 | | 10.4 | N | 1 | sub. | Gsa. | 14 | 8 | 760.8 | 12.2 | N | 1 | sub. | |
| | Finisterre | 758.6 | -0.1 | 11.3 | S | 1 | sub. | M da | 6 | 12 | 10 | 761.5 | 19.6 | SW | 4 | sub. |
| | Santiago | 759.6 | -0.5 | 10.8 | SW | 3 | sub. | SW | 1 | 10 | 8 | 762.1 | 9.6 | SW | 2 | sub. |
| | Pontevedra | 760.1 | -0.5 | 11.8 | S | 4 | sub. | | 1 | 13 | 10 | 762.6 | 11.4 | S | 2 | sub. |
| | Lugo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orense | | | | | | | | | | | | | | | |
| León | 761.0 | | 2.3 | SE | 1 | niebla | | | 5 | 0 | 763.6 | 4.0 | S | 2 | c. sub. | |
| Región Cantábrica II | Santander | 760.4 | -0.1 | 11.8 | SW | 3 | sub. | M da | 15 | 6 | 761.7 | 12.4 | NE | 2 | sub. | |
| | Punta Galea | 759.9 | 0.0 | 10.1 | SE | 5 | c. d. | M da | 15 | 5 | 761.2 | 13.15 | SW | 3 | sub. | |
| | Bilbao | 762.4 | +0.1 | 11.8 | SE | 4 | c. d. | | 15 | 5 | 762.2 | 13.8 | S | 0 | sub. | |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | |
| San Sebastián | 761.6 | 0.0 | 13.0 | S | 9 | sub. | M da | 15 | 3 | 761.1 | 13.4 | S | 1 | sub. | | |
| Región del Duero III | Zamora | 765.0 | +1.0 | 4.5 | N | 0 | c. sub. | | 10 | 3 | 765.6 | 8.5 | SW | 0 | c. sub. | |
| | Palencia | 766.3 | 0.0 | 3.0 | SE | 0 | sub. | | 0.6 | -1 | 765.0 | 5.3 | SE | 0 | sub. | |
| | Burgos | 765.1 | 0.0 | 3.1 | SE | 1 | sub. | | 4 | 1 | 765.9 | 4.0 | SW | 0 | sub. | |
| | Soria | 767.1 | | -2.8 | SW | 0 | niebla | | 5 | -3 | 764.5 | 4.2 | SW | 1 | c. sub. | |
| | Valladolid | 766.5 | 0.0 | 3.8 | SW | 0 | sub. | | 1 | 9 | 1 | 763.4 | 8.0 | N | 1 | c. sub. |
| | Salamanca | 765.7 | +0.3 | 4.8 | S | 2 | sub. | | 10 | 3 | 763.7 | 7.4 | SW | 1 | sub. | |
| Región Central IV | Ávila | 768.1 | | 0.6 | S | 1 | c. sub. | | 2 | 6 | -2 | 763.9 | 6.0 | SW | 2 | sub. |
| | Segovia | 766.1 | 0.0 | 2.5 | SE | 0 | sub. | | 4 | 7 | 0 | 764.3 | 5.2 | N | 0 | c. d. |
| | Madrid | 768.0 | +0.5 | 3.0 | N | 1 | sub. | | 0.3 | 6.3 | 2.9 | 765.6 | 5.1 | N | 1 | c. sub. |
| | Toledo | 767.5 | +0.1 | 4.2 | S | 1 | sub. | | 3 | 4 | | 765.2 | 7.6 | N | 1 | sub. |
| | Guadalajara | 768.5 | +0.8 | -0.6 | S | 0 | c. sub. | | 5 | -2 | | 765.1 | 5.4 | SW | 0 | sub. |
| Cuenca | 767.6 | +0.9 | -4.0 | NE | 0 | sub. | | 6 | 7 | | 765.2 | 4.2 | SW | 1 | sub. | |
| Extrem ^a Mancha V | Cáceres | 765.9 | | 7.0 | S | 1 | niebla | | 10 | 10 | 2 | 765.2 | 9.0 | S | 3 | sub. |
| | Badajoz | 765.4 | 0.0 | 9.6 | SE | 1 | sub. | | 6 | 14 | 6 | 765.1 | 13.4 | SW | 1 | sub. |
| | Ciudad Real | 766.1 | +0.2 | 5.2 | S | 0 | sub. | | 8 | 18 | 3 | 766.3 | 6.0 | N | 1 | sub. |
| Alto Ebro VI | Logroño | 766.4 | -1.0 | | SW | 0 | niebla | | 12 | 4 | | 763.6 | 9.6 | N | 1 | sub. |
| | Pamplona | 767.2 | +0.4 | 1.0 | S | 0 | id. | | 10 | 1 | | 763.6 | 7.6 | SW | 0 | sub. |
| | Huesca | 768.0 | +1.0 | 1.0 | SE | 0 | sub. | | 13.3 | 1.5 | | 763.8 | 8.1 | SW | 2 | sub. |
| | Zaragoza | 768.6 | 0.0 | -1.0 | S | 0 | sub. | | 11 | -2 | | 763.9 | 10.0 | SW | 1 | sub. |
| Cataluña VII | Lérida | 768.6 | +1.0 | 8.6 | NE | 0 | sub. | | 13 | 5 | | 764.9 | 12.0 | SE | 0 | c. sub. |
| | Gerona | 766.2 | +3.0 | 11.0 | SW | 0 | sub. | | 11.0 | 9 | | 762.7 | 15.2 | SW | 0 | sub. |
| | Barcelona | 766.4 | | 8.2 | SW | 1 | sub. | | 14 | 7 | | 763.2 | 11.8 | SW | 0 | sub. |
| | Tortosa | 767.2 | +0.7 | 5.6 | N | 2 | sub. | | 13 | 3 | | 763.6 | 11.6 | SW | 2 | c. sub. |
| Levante VIII | Teruel | 769.0 | | -4.4 | N | 0 | niebla | | 10 | -6 | | 765.3 | 8.5 | N | 0 | sub. |
| | Castellón | 766.0 | +0.5 | 6.9 | SW | 0 | sub. | | 14 | 7 | | 764.0 | 12.6 | SW | 0 | c. d. |
| | Valencia | 766.8 | 0.0 | 6.2 | SW | 0 | sub. | | 14 | 5 | | 764.7 | 13.8 | SE | 0 | sub. |
| Región del Guadalquiv. X del SE IX | Albacete | 768.5 | +0.3 | 1.9 | SW | 0 | niebla | | 9 | 0 | | 764.8 | 8.5 | SW | 3 | sub. |
| | Alicante | 766.0 | +1.0 | 1.8 | SW | 0 | sub. | | 1.5 | 5 | | 763.2 | 14.6 | N | 1 | sub. |
| | Murcia | 766.9 | +0.8 | 5.8 | N | 0 | sub. | | 1.6 | 3 | | 767.7 | 16.0 | SW | 0 | c. d. |
| Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX | Sevilla | 765.5 | | 11.4 | SW | 2 | niebla | | 5 | 16 | 10 | 765.5 | 15.0 | SW | 4 | sub. |
| | Córdoba | 765.9 | 0.0 | 10.0 | SE | 1 | sub. | | 5 | 13 | 5 | 765.9 | 11.8 | N | 1 | c. sub. |
| | Jaén | 766.3 | | 8.8 | SW | 0 | sub. | | 7 | 11 | 5 | 766.1 | 8.8 | S | 0 | c. sub. |
| | Granada | 766.9 | +0.2 | 7.6 | SW | 1 | sub. | | 4 | 11 | 5 | 766.1 | 16.0 | SW | 0 | sub. |
| Costa del Sur XI | Huelva | 765.5 | | 12.1 | N | 0 | c. sub. | | 16 | 5 | | 765.1 | 15.3 | SW | 5 | sub. |
| | San Fernando | 766.0 | +0.3 | 12.5 | SW | 2 | sub. | | 15 | 8 | | 766.7 | 12.2 | SW | 1 | sub. |
| | Tarifa | 765.7 | 0.0 | 13.7 | SW | 5 | sub. | | 14 | 13 | | 765.8 | 14.5 | SW | 4 | sub. |
| | Málaga | 767.3 | +0.2 | 12.2 | N | 0 | sub. | | 18 | 11 | | 766.1 | 15.8 | SW | 2 | sub. |
| | Almería | 765.9 | | 12.5 | N | 1 | c. sub. | | 3 | 14 | 2 | 763.3 | 13.5 | N | 2 | c. sub. |
| Canarias XII | Palma | 766.0 | +1.4 | 9.4 | N | 2 | sub. | | 15 | 8 | | 762.9 | 14.0 | SW | 2 | sub. |
| | Mahón | 765.8 | +0.5 | 11.2 | N | 1 | c. d. | | 16 | 9 | | 762.5 | 14.0 | N | 1 | sub. |
| Canarias XII | Sta Cruz de Ten ^e | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laguna | 767.5 | +0.8 | 9.8 | SW | 0 | sub. | | 16 | 7 | | 766.3 | 12.1 | SE | 2 | c. d. | |
| Africa | Tetuan | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | 766.4 | | 14.8 | SW | 1 | sub. | | 4 | 23 | 8 | 765.0 | 19.4 | SW | 2 | sub. |
| | Tarache | | | | | | | | | | | | | | | |

— Noticias —