

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 77

DEL

17 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 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 | 767.6 | 0.0 | -7 | E | 4 | S | Ni ^a | -4 | -8 | 767.6 | -4 | E | 4 | c. cl. ^o | |
| | Cristiansund | 765.4 | +0.2 | -4 | Cal. ^o | 0 | S | M ^{do} | -0 | -5 | 764.2 | -7 | Cal. ^o | 0 | S | |
| | Shudesnoes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Europa Oriental y Central | Riga | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moscou | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nicolaiew | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Feldkirch | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Czernovitz | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cracovia | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pola | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Viena | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Islas Británicas | Stornoway | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Shields | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valentia | | | | | | | | | | | | | | | |
| Francia | Gris Nez | | | | | | | | | | | | | | | |
| | St. Mathieu | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Isla de Aix | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Biarritz | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Paris | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Clermont | | | | | | | | | | | | | | | |
| Italia | Perpiñán | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nika | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liorna | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portugal | Roma | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Porto | 752.7 | -1.0 | 11.7 | ESE | 5 | emb. ^o | M ^{do} | 2 | 14 | 11 | 757.9 | 11.2 | SE | 4 | emb. ^o |
| | Lisboa | 752.8 | -1.0 | 14 | SEW | 6 | emb. ^o | Muy gdo | 1 | 15 | 12 | 778.8 | 12 | S | 4 | emb. ^o |
| | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horta | 755.1 | +0.5 | 11 | NNW | 5 | emb. ^o | M ^{do} | 6 | 14 | 10 | 752.0 | 12 | N | 5 | emb. ^o | |
| Flores | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Funchal | 754.8 | +0.1 | 15 | W | 2 | emb. ^o | M ^{do} | 5 | 18 | 10 | 755.9 | 8 | WSW | 5 | emb. ^o | |
| Marruecos y Argelia | Tanger | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Oran | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laghounat | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tunex | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biskra | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 :

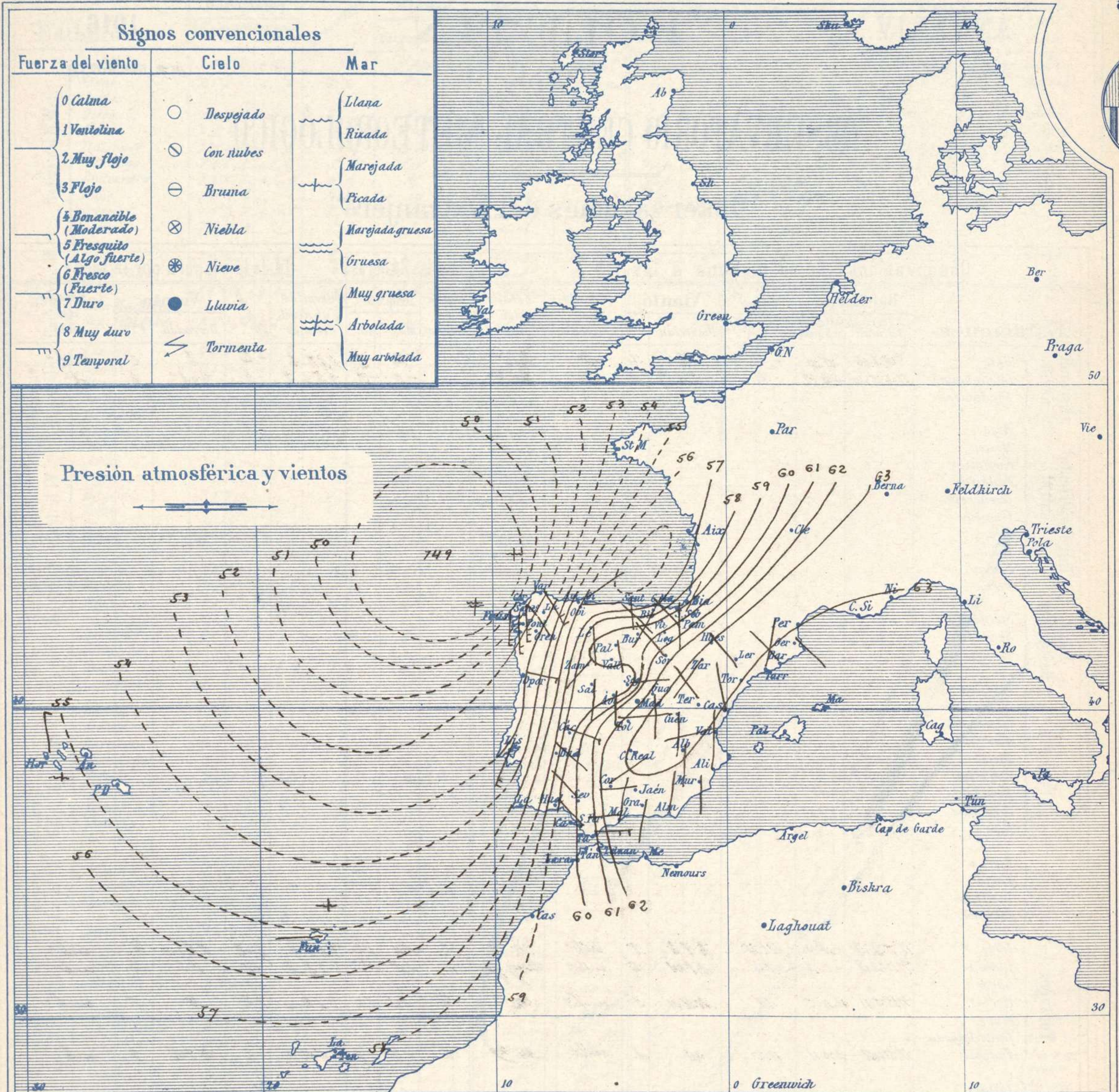
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid . (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

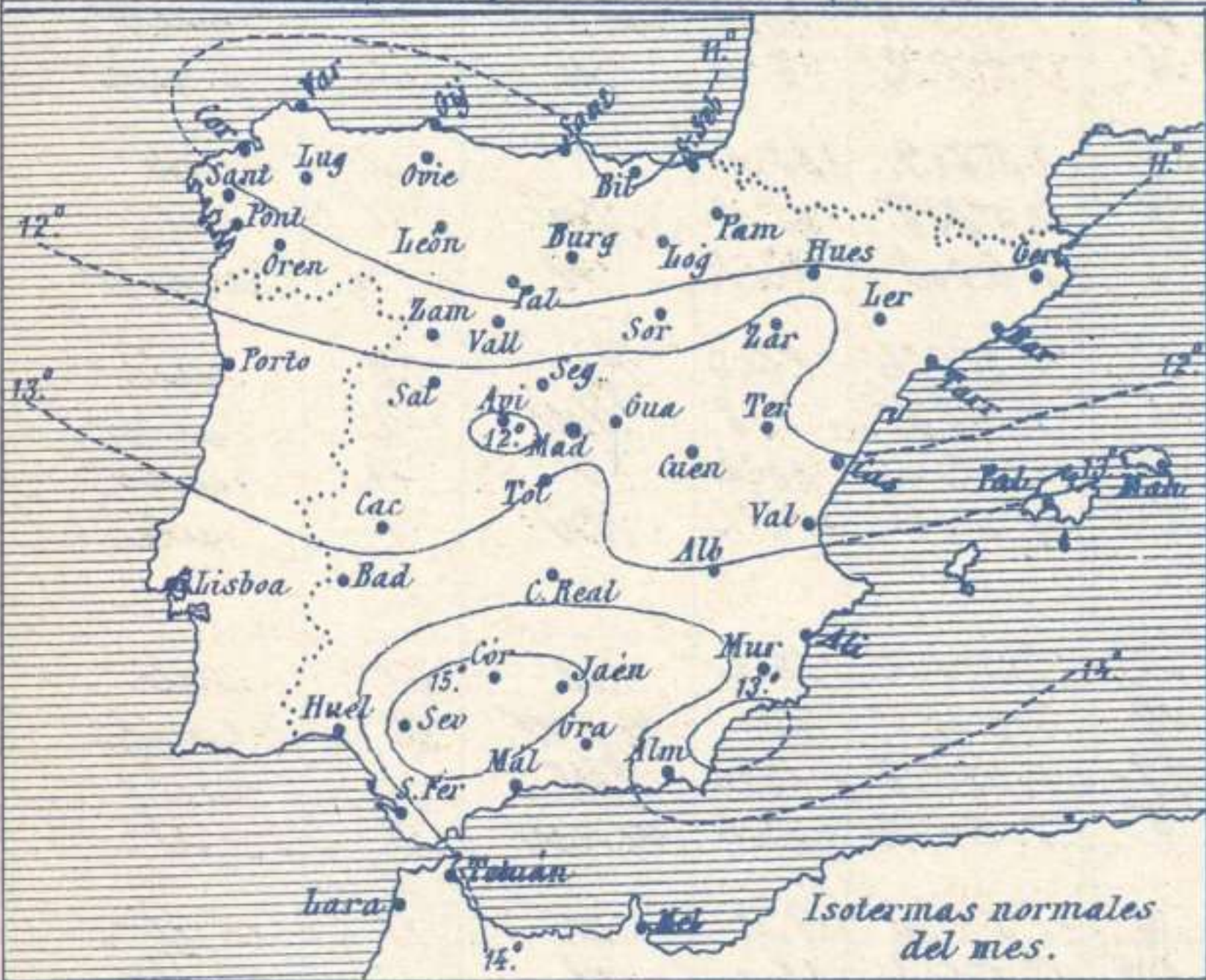
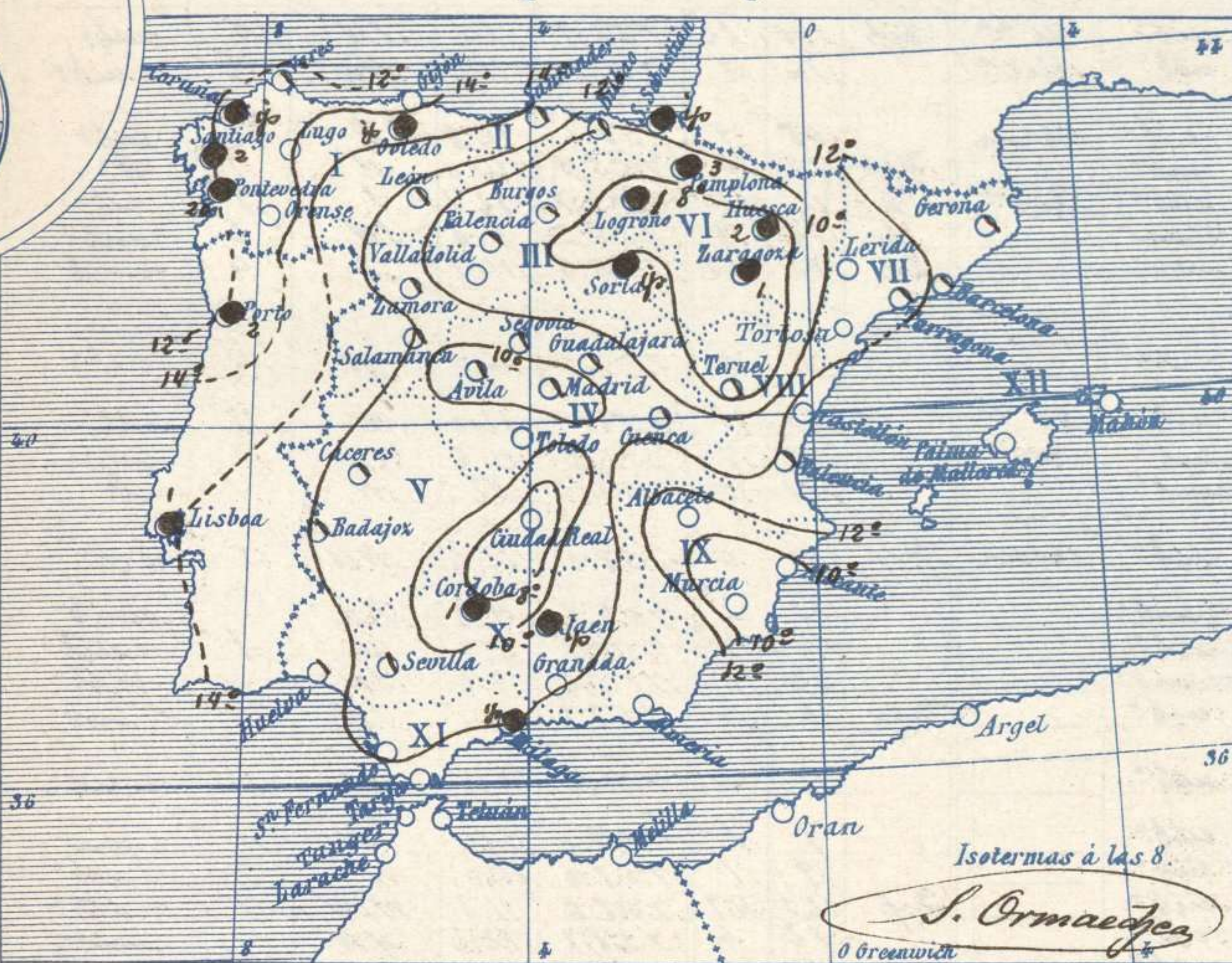
Una importante borrasca que ayer se hallaba muy lejos de nuestras costas, al Occidente de las Azores camina rápidamente y ya hoy está cerca de las costas Gallegas, en las cuales se observan vientos muy duros y en algunos puntos huracanados, levantando mucha mar; también aumentó considerablemente la fuerza del viento en las costas del Golfo de Cádiz y en general puede decirse que sobre la mitad Occidental de la península Ibérica soplan los vientos del Sur moderados; aunque las lluvias disminuyeron el cielo de España está aun con muchas nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Soria y en Teruel. No puede apreciarse bien donde están situadas las presiones altas.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III } Vientos moderados de la región del Sur y algunas lluvias.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos a moderados de la región del Sur y tendencia al régimen de lluvias.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Sur y lluvias.
- XI }
- XII } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tiempo incierto.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 40 m

Centro borrascoso próximo a Galicia. Es probable que se mantenga el mal tiempo en Cantabria, Galicia y costas andaluzas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 16 y 12^h del día 17

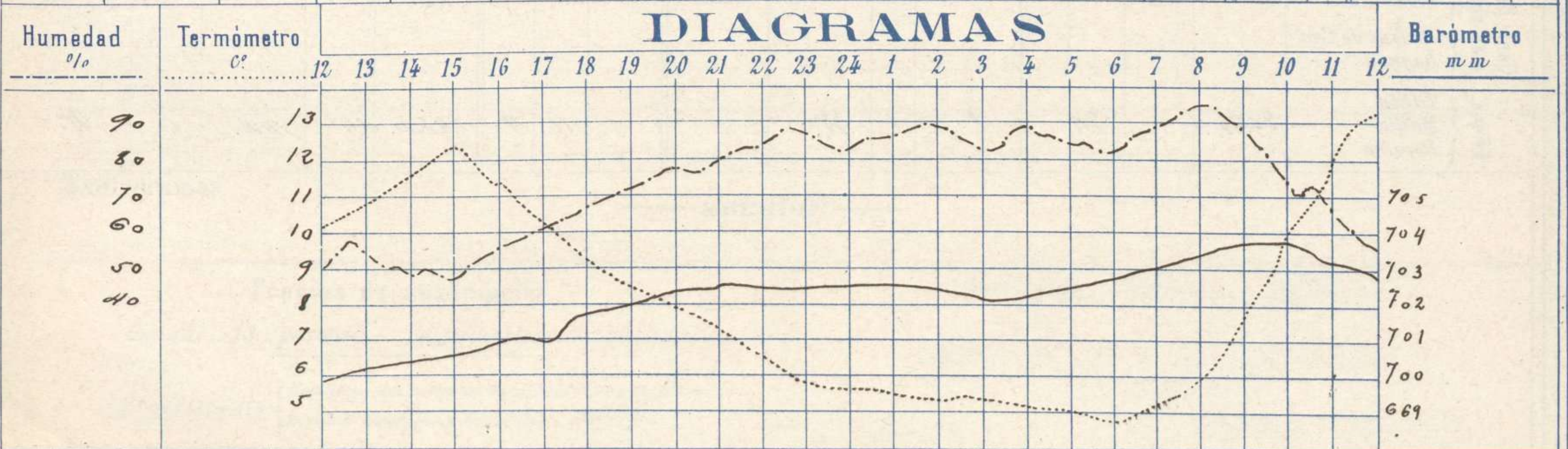
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad o/o | Viento | | Lluvia o Nieve | Estado del Cielo | Notas | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 a 9 | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 a 9 | |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------|---------|-------------------------|-----------------|--|
| | | | | Dirección | F ^{va} 0 a 9 | | | | | | | | | | |
| 12 | 699.8 | 10.1 | 50 | W | 2 | | Nubl | | | | | | | | |
| 16 | 700.9 | 11.3 | 56 | W.SW | 2 | | C. cub | Temp. máx. a la sombra 13.2 | | | | | | | |
| 20 | 702.4 | 7.8 | 78 | W | 2 | | Fd. | Id. mínima 4.7 | | | | | | | |
| 24 | 702.5 | 5.6 | 82 | Cal | 0 | | C 6 ^h | Horas de Sol despejado en el día de ayer | | | | | | | |
| 4 | 702.1 | 5.1 | 88 | S | 0 | | Fd. | 10 h. 25 mt | | | | | | | |
| 8 | 703.4 | 5.8 | 95 | Cal | 0 | | Fd. | | | | | | | | |
| 12 | 702.7 | 13.2 | 56 | SSE | 2 | | C. cub' | | | | | | | | |

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.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 | 750.0 | -2.0 | 18 | S | 8 | urb.º | M da | Imp | 15 | 12 | 756.1 | 14 | SW | 5 | urb.º | |
| | Vares | 750.5 | -1.0 | 11.8 | SSO | 5 | urb.º | Rev. ^a | | 14 | 7 | 755.5 | 11.2 | NW | 2 | e.urb.º | |
| | Avilés | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gijón | 756.7 | -0.1 | 12.4 | NO | 2 | e. d.º | Uana | | 15 | 9 | 758.1 | 14.8 | S | 2 | urb.º | |
| | Oviedo | 753.9 | | 13.6 | S | 1 | urb.º | | Imp | 14 | 5 | 755.5 | 14.0 | N | 1 | St. | |
| | Finisterre | 749.2 | +0.6 | 11.2 | S | 9 | urb.º | Arb. da | | 6 | 14 | 12 | 755.7 | 12.2 | S | 1 | urb.º |
| | Santiago | 748.5 | -0.5 | 9.9 | SO | 3 | Uana | | | 2 | 12 | 9 | 756.5 | 11.0 | SW | 2 | urb.º |
| | Pontevedra | 751.2 | -1.0 | 12.0 | S | 5 | urb.º | | | 2.0 | 15 | 10 | 756.6 | 14.1 | S | 4 | e.urb.º |
| | Lugo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orense | | | | | | | | | | | | | | | | |
| León | 759.2 | | 6.0 | S | 2 | e.urb.º | | | 2.8 | 2 | 757.0 | 16.5 | W | 2 | e. d.º | | |
| Región Cantábrica II | Santander | 756.3 | 0.0 | 13.8 | S | 2 | urb.º | M da | | 12 | 8 | 756.5 | 12.0 | W | 2 | e. d.º | |
| | Punta Galea | 755.5 | 0.0 | 9.2 | SO | 6 | urb.º | M da | 1 | 12 | 7 | 756.0 | 11.6 | NW | 7 | e.urb.º | |
| | Bilbao | 757.5 | +0.2 | 10 | SW | 2 | urb.º | | | 13 | 5 | 756.2 | 12 | N | 1 | St. | |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | | |
| San Sebastián | 758.4 | -0.5 | 12.8 | S | 0 | urb.º | Uana | Imp | 12 | 5 | 758.0 | 12.2 | NW | 5 | e. d.º | | |
| Región del Duero III | Zamora | 759.1 | +1.0 | 6.2 | SW | 1 | e.urb.º | | | 12 | 4 | 756.8 | 9.0 | SW | 1 | e.urb.º | |
| | Palencia | 759.7 | 0.0 | 4.8 | SSO | 1 | urb.º | | | 11 | 1 | 756.8 | 9.9 | W | 2 | e.urb.º | |
| | Burgos | 759.4 | -0.2 | 4.4 | SO | 1 | e.urb.º | | | 10 | 1 | 755.6 | 9.6 | SW | 0 | urb.º | |
| | Soria | 762.4 | +0.4 | 2.6 | SW | 1 | urb.º | | Imp | 6 | 0 | 758.7 | 2.4 | SW | 2 | e.urb.º | |
| | Valladolid | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salamanca | 756.9 | 0.0 | 7.4 | S | 0 | urb.º | | | 11 | 4 | 756.2 | 9.0 | W | 2 | e.urb.º | | |
| Región Central IV | Ávila | 759.3 | | 3.2 | S | 6 | urb.º | | | 7 | 1 | 758.0 | 5.6 | W | 2 | e.urb.º | |
| | Segovia | 758.2 | 0.0 | 7.3 | S | 2 | urb.º | | | 9 | 1 | 758.0 | 8.0 | S | 0 | e.urb.º | |
| | Madrid | 762.4 | +0.7 | 5.8 | Cal. ^a | 0 | urb.º | | Imp | 12.5 | 4.7 | 758.6 | 11.2 | WSW | 2 | e.urb.º | |
| | Toledo | 761.8 | +0.5 | 7.2 | S | 0 | e. d.º | | | 12 | 6 | 758.7 | 12.2 | NW | 1 | urb.º | |
| | Guadalajara | 761.4 | +0.2 | 7.0 | S | 2 | urb.º | | | 11 | 4 | 757.6 | 10.8 | WSW | 2 | urb.º | |
| | Cuenca | 759.2 | +0.9 | 8.8 | S | 2 | urb.º | | | 9 | 2 | 757.2 | 8.2 | W | 4 | e.urb.º | |
| Extrem.ª Mancha V | Cáceres | 758.6 | | 9.0 | SO | 6 | urb.º | | | 14 | 5 | 758.9 | 13.2 | S | 2 | urb.º | |
| | Badajoz | 758.2 | -0.2 | 10.8 | SO | 1 | urb.º | | | 16 | 9 | 758.8 | 15.6 | SW | 1 | urb.º | |
| | Ciudad Real | 762.9 | +0.8 | 4.5 | S | 0 | St. | | | 12 | 2 | 760.2 | 12.1 | W | 4 | e.urb.º | |
| Alto Ebro VI | Logroño | 760.6 | | 4.0 | S | 0 | urb.º | | 1 | 12 | 2 | 756.6 | 12.0 | SW | 0 | urb.º | |
| | Pamplona | 762.3 | | 7.0 | NW | 1 | urb.º | | 2 | 10 | 2 | 758.9 | 7.8 | NW | 0 | urb.º | |
| | Huesca | 763.2 | +1.5 | 5.0 | SO | 0 | urb.º | | 2 | 10 | 2 | 757.4 | 10.2 | W | 4 | urb.º | |
| | Zaragoza | 762.7 | +0.5 | 6.2 | SW | 1 | e.urb.º | | 1 | 12 | 2 | 756.7 | 12.2 | NW | 1 | urb.º | |
| Cataluña VII | Lérida | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona | 761.8 | +0.6 | 8.4 | SO | 0 | urb.º | | | 18 | 7 | 753.2 | 16.4 | W | 2 | urb.º | |
| | Barcelona | 761.9 | +0.4 | 12 | NW | 2 | e.urb.º | M da | | 14 | 9 | 754.5 | 15 | WSW | 6 | e.urb.º | |
| | Tarragona | 762.6 | | 11.0 | N | 2 | urb.º | Rev. ^a | | 16 | 9 | 755.8 | 15.0 | SW | 4 | e. d.º | |
| | Tortosa | 762.2 | +0.5 | 8.0 | Cal. ^a | 0 | urb.º | | | 17 | 5 | 756.7 | 15.6 | WSW | 2 | e. d.º | |
| Levante VIII | Teruel | 764.2 | | 2.6 | NW | 0 | urb.º | | | 9 | 0 | 757.2 | 9.2 | W | 1 | e. d.º | |
| | Castellón | 762.3 | +0.4 | 12.8 | NNW | 1 | e. d.º | Rev. ^a | | 19 | 10 | 756.2 | 18.0 | W | 2 | e. d.º | |
| | Valencia | 762.7 | | 11.8 | WSW | 1 | urb.º | | | 18 | 9 | 757.5 | 16.6 | W | 1 | e. d.º | |
| Región del Guadalquivir X del SE IX | Albacete | 762.8 | 0.0 | 7.7 | S | 2 | e. d.º | | | 12 | 4 | 758.4 | 12.2 | W | 2 | urb.º | |
| | Alicante | 762.3 | +0.8 | 10 | SO | 0 | St. | Uana | | 19 | 8 | 757.8 | 15 | NO | 1 | urb.º | |
| | Murcia | 762.8 | | 8.7 | S | 2 | St. | | | 22 | 5 | 757.2 | 22.2 | W | 2 | urb.º | |
| Cuenca del Guadalquivir XI | Sevilla | 760.0 | | 10.8 | NW | 2 | urb.º | | | 17 | 8 | 760.2 | 16.4 | SW | 5 | urb.º | |
| | Córdoba | 761.8 | | 7.6 | NO | 1 | St. | | 1 | 16 | 6 | 759.6 | 15.6 | SW | 2 | e.urb.º | |
| | Jaén | 761.6 | | 10.2 | W | 0 | St. | | Imp | 14 | 5 | 759.2 | 12.2 | WSW | 1 | e. d.º | |
| | Granada | 763.1 | | 9.0 | S | 2 | e. d.º | | Imp | 14 | 2 | 767.2 | 12.6 | SW | 7 | e.urb.º | |
| Costa del Sur XII | Huelva | 758.5 | | 12.1 | SO | 7 | urb.º | M da | | 16 | 10 | 760.4 | 14.9 | SW | 6 | urb.º | |
| | San Fernando | 760.8 | -0.5 | 11 | S | 2 | e. d.º | Uana | | 16 | 10 | 761.9 | 14 | SW | 1 | e. d.º | |
| | Tarifa | 759.8 | -0.6 | 12.2 | S | 5 | St. | Rev. ^a | | 15 | 12 | 760.5 | 15.1 | W | 5 | urb.º | |
| | Málaga | 763.4 | +1.0 | 12 | N | 0 | St. | Uana | | 19 | 9 | 760.9 | 19 | WSW | 2 | urb.º | |
| | Almería | 761.7 | | 12.8 | N | 1 | St. | Uana | | 15 | 8 | 758.1 | 14.5 | SW | 5 | St. | |
| Canarias XIII | Palma | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Africa | Sta Cruz de Ten. ^o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laguna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tetuan | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | 765.0 | | 9.8 | S | 1 | St. | | | 11 | 9 | 763.0 | 11.5 | NW | 1 | St. | |
| | Larache | | | | | | | | | | | | | | | | |

Noticias