

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 358

DEL

24 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

| Observaciones de la mañana á las 7 ^h | | | | | | | Id. en las 24 horas | | | Id. de la víspera por la tarde | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------------|----------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------|----------|------------------|-----------|
| Estaciones | Barómetro | | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve | Temp. extr.ªs | | Barom. a 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | |
| | a 0° y al nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | F.ª | | | | Max.ª | Min.ª | | | Dirección | F.ª | | |
| Escandinavia | Bodo | 751.0 | -0.4 | 11.0 | E | 4 | N.º | Rizada | -2 | -12 | 751.7 | -1.4 | E | 2 | N.º | |
| | Cristiansund | 746.8 | +0.7 | 3.0 | E. N. E. | 2 | N.º | M.ª | -1 | -11 | 746.7 | -1.4 | Calma | 0 | e. d.º | |
| | Skudesnoes | 740.9 | -0.4 | 3.6 | N. W. | 6 | e. d.º | M.ª | 7 | 6 | 744.6 | 5.4 | N. W. | 6 | e. d.º | |
| Europa Oriental y Central | Riga | 748.5 | -0.7 | 3.6 | E. S. E. | 2 | e. d.º | | | | 751.2 | -3.3 | E. S. E. | 1 | e. d.º | |
| | Moscou | 752.6 | +1.0 | 3.3 | | 1 | N.º | | | | 750.3 | -2.4 | W. | 1 | e. d.º | |
| | Nicolaiev | 758.7 | 0.0 | 0.9 | Calma | 0 | N.º | | | | 759.2 | 2.7 | N. W. | 0 | e. d.º | |
| | Feldkirch | 759.1 | -0.9 | 5.8 | N. E. | 1 | N.º | | | | 762.2 | -6.1 | Calma | 0 | e. d.º | |
| | Czernovitz | 758.4 | -0.4 | 0.2 | Calma | 0 | e. d.º | | | | 758.7 | 2.0 | N. W. | 1 | e. d.º | |
| | Cracovia | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pola | 758.6 | -0.7 | 6.6 | E. | 1 | e. d.º | | | | | | | | | |
| | Viena | 757.1 | -1.5 | 1.9 | W. | 1 | uba | | | | | 760.7 | 2.8 | E. N. E. | 1 | uba |
| Berlin | 753.6 | -1.6 | 0.5 | N. W. | 2 | e. d.º | | | | | 760.1 | -0.8 | Calma | 0 | uba | |
| Berna | 760.4 | 0.0 | 6.7 | N. W. | 0 | uba | | | | | 756.3 | 2.8 | W. | 1 | e. d.º | |
| Islas Británicas | Stornoway | 756.4 | +2.3 | 3.7 | N. W. | 5 | uba | M.ª | 3.1 | 6.7 | 2.2 | 750.2 | 3.9 | W. N. W. | 5 | e. d.º |
| | Shields | 763.4 | +0.5 | 2.2 | W. | 4 | uba | Rizada | 6.7 | 11 | | 752.6 | 5.0 | W. | 3 | e. d.º |
| | Valentia | 762.8 | +1.3 | 3.7 | N. | 5 | e. d.º | M.ª | 0.8 | 8.9 | 1.1 | 760.7 | 6.7 | N. | 3 | e. d.º |
| Francia | Gris Nez | | 0.0 | 4.6 | | 5 | e. d.º | M.ª | 1.9 | 5 | 1 | 756.8 | 4.2 | E. S. E. | 2 | Lluvia |
| | St. Mathieu | 760.0 | +1.8 | 8.0 | W. | 5 | e. d.º | M.ª | 2 | 12 | 7 | 754.7 | 10.5 | E. S. E. | 4 | Lluvia |
| | Isla de Aix | 754.7 | -0.2 | 6.7 | E. S. W. | 3 | uba | Rizada | 8 | 5 | | 756.2 | 6.8 | E. S. W. | 3 | e. d.º |
| | Biarritz | 755.5 | 0.0 | 3.0 | E. | 3 | uba | Rizada | 1.6 | 11 | | 756.8 | 13.0 | E. | 3 | uba |
| | Paris | 754.8 | +0.1 | 0.6 | Calma | 0 | uba | | | | | 757.8 | 1.9 | E. S. E. | 1 | Lluvia |
| | Clermont | 756.8 | -0.3 | 3.6 | E. | 3 | N.º | | | | | 9.9 | 2.1 | E. S. W. | 2 | N.º |
| | Perpiñan | 754.8 | +0.8 | 4.1 | E. W. | 2 | uba | | | | | 759.2 | 3.5 | E. W. | 2 | N.º |
| | Cabo Sicié | 758.2 | -0.3 | 7.2 | E. | 2 | uba | Rizada | 12 | 5 | | 760.5 | 8.4 | E. | 3 | Stornoway |
| Niza | 759.0 | +0.5 | 4.8 | Calma | 0 | N.º | Llana | 11 | 2 | | 762.5 | 5.3 | N. E. | 1 | N.º | |
| Italia | Liorna | 759.9 | -1.1 | 5.0 | N. E. | 3 | uba | | | | | 761.0 | 4.2 | N. E. | 1 | N.º |
| | Roma | 758.7 | -1.0 | 6.2 | N. | 1 | e. d.º | | | | | 761.7 | 7.2 | N. | 2 | uba |
| | Cagliari | 755.0 | | 9.8 | N. W. | 4 | uba | | | | | 761.5 | 16.2 | E. E. | 4 | uba |
| | Palermo | 760.2 | -0.3 | 9.8 | E. W. | 1 | uba | | | | | 762.5 | 14.8 | E. S. W. | 4 | uba |
| Portugal | Porto | 758.8 | +1.0 | 10.6 | Cal | 1 | e. d.º | L.º | 5 | 15 | 10 | 757.3 | 11.6 | E. S. E. | 4 | Lluvia |
| | Lisboa | 756.0 | +8.1 | 11.0 | Calma | 0 | uba | M.ª | 11 | 13 | 14 | 755.9 | 12.2 | Calma | 2 | uba |
| | Lagos | 770.7 | +0.2 | 12.2 | E. | 1 | e. d.º | M.ª | 4 | 12 | 10 | 771.2 | 11.8 | N. E. | 1 | N.º |
| | Horta | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Angra | 757.1 | +0.3 | 13.8 | W. S. W. | 1 | N.º | L.º | | | | | | | | |
| | Punta Delgada | 770.5 | -0.2 | 12.0 | N. E. | 4 | uba | Rizada | 15 | 1 | | 770.9 | 11.9 | N. E. | 3 | N.º |
| Funchal | 766.5 | +0.3 | 11.0 | W. N. W. | 4 | e. d.º | M.ª | 18 | 12 | | 765.6 | 14.4 | W. N. W. | 4 | N.º | |
| Marruecos y Argelia | Tanger | 758.2 | | 12.6 | E. W. | 3 | uba | Rizada | 28 | 16 | 14 | 757.8 | 12.4 | E. | 5 | uba |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nemours | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | 757.8 | | 13.9 | W. N. W. | 1 | uba | | | | | | | | | |
| Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Túnex | 766.2 | | 8.0 | N. W. | 1 | uba | | | | | | | | | | |

Radiogramas

Precios de suscripción

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

Administrador

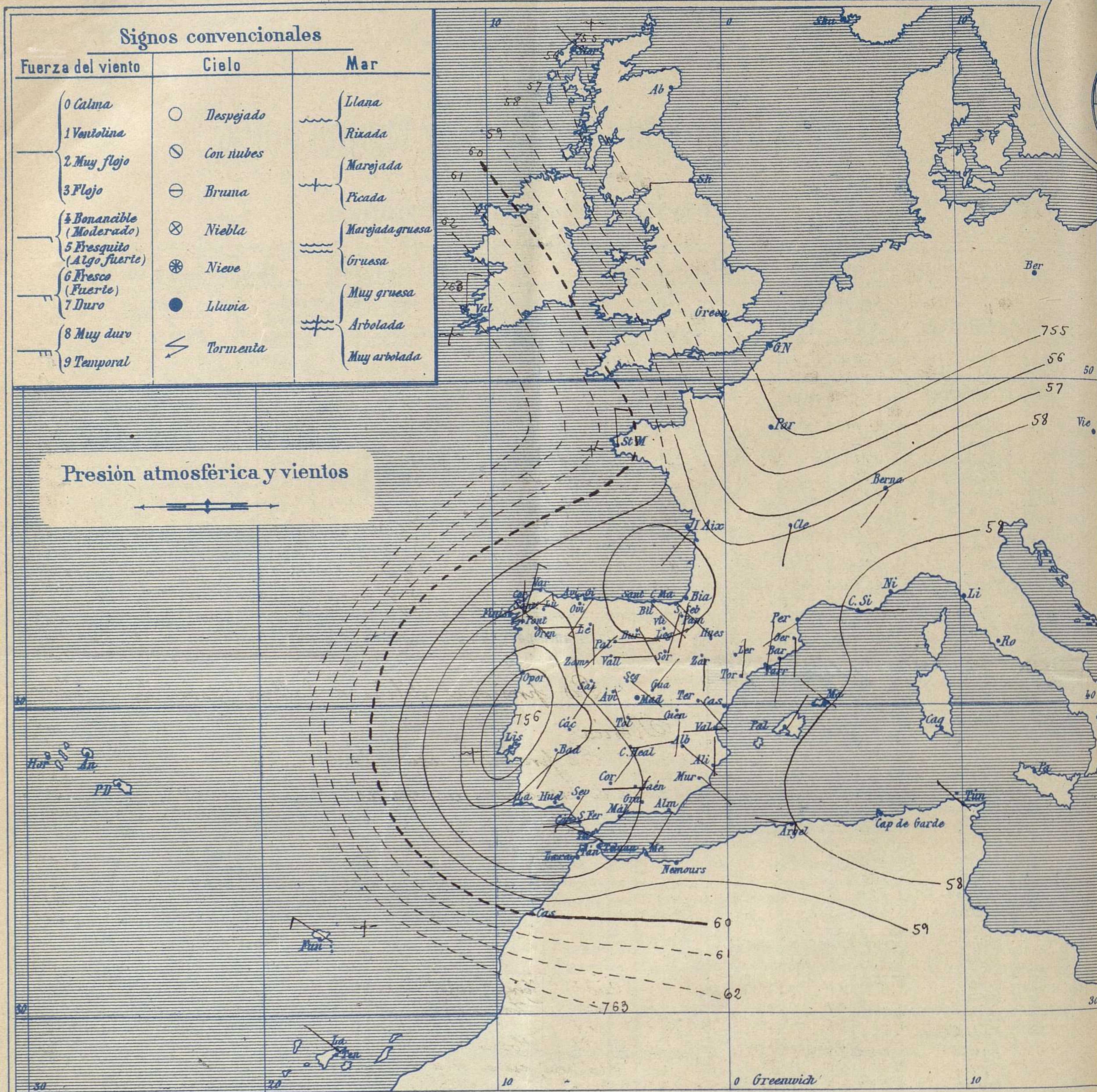
Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

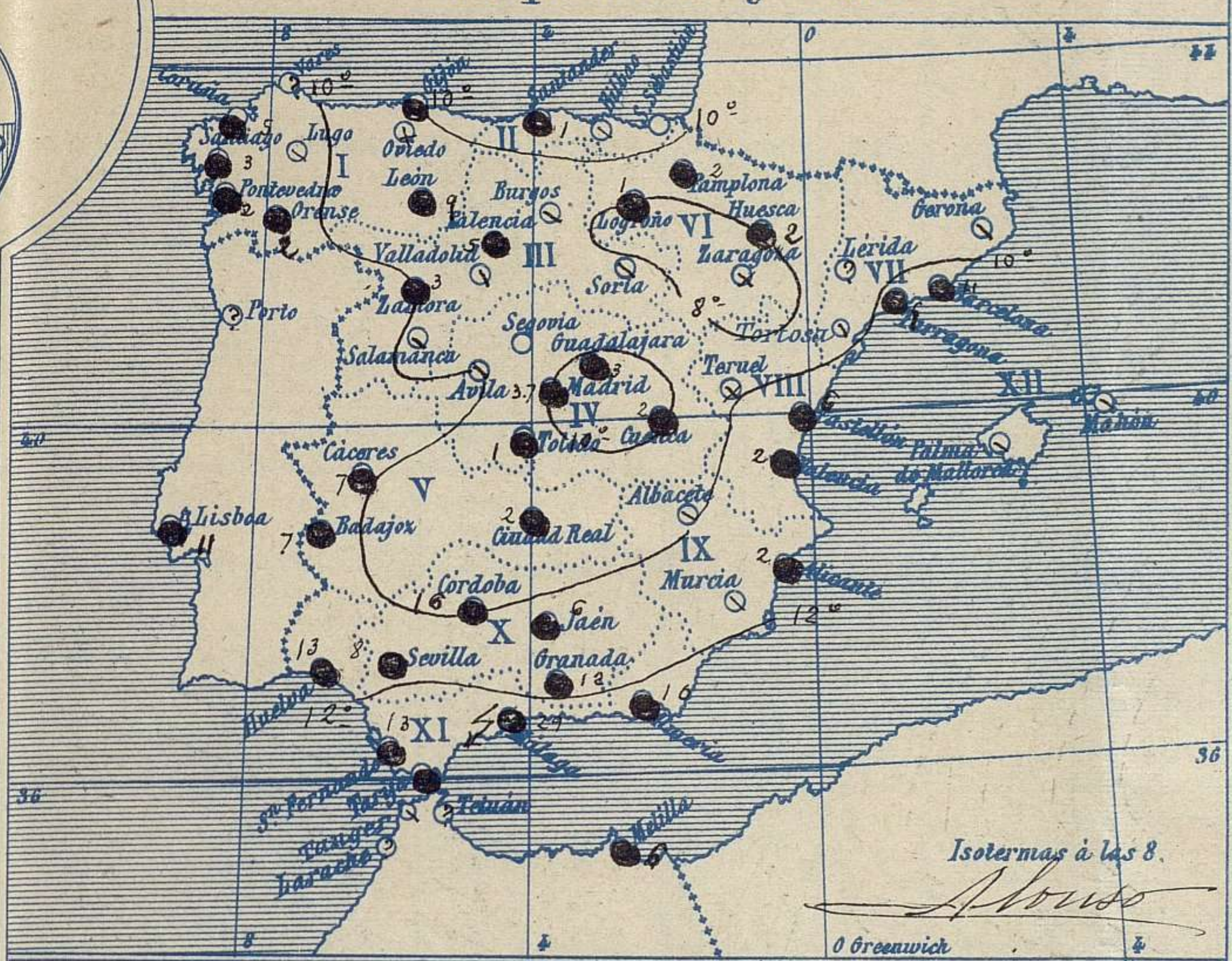
Todo el Occidente de Europa está invadido por una perturbación atmosférica extensa y que presenta varios núcleos de mayor intensidad, uno de los cuales se halla sobre la península Ibérica (756 m/m), por lo cual las lluvias han sido generales pero poco copiosas, a no ser en algunos puntos de Andalucía (Málaga 29 m/m , San Fernando 13 m/m)

Los vientos soplan con poca fuerza de dirección variable y la temperatura es suave: la máxima de ayer fue de 20 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Burgos, Toria y Cuenca.

Las presiones elevadas deben de residir hacia las Azores.

Sauco

Temperaturas y Lluvias



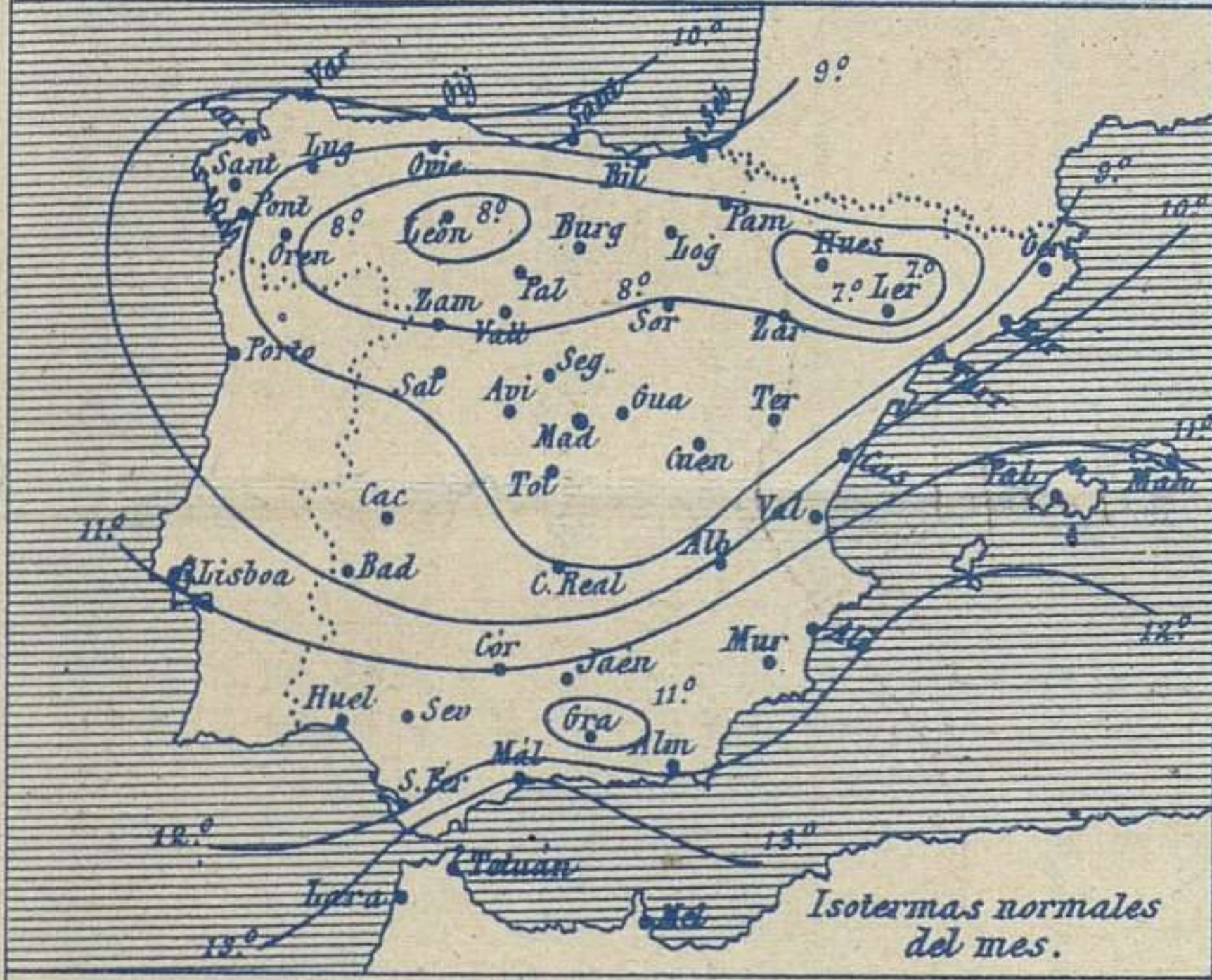
Isotermas a las 8.

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y tiempo de cielo nublado. Tendencia a mejorar.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de direccion variable y tiempo algo lluvioso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y tendencia a mejorar. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo algo lluvioso.



Isotermas normales del mes.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h 35m

Las presiones debiles se hallan sobre la peninsula Iberica.
Es probable que continúe el tiempo lluvioso para todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 23 y 12^h del dia 24

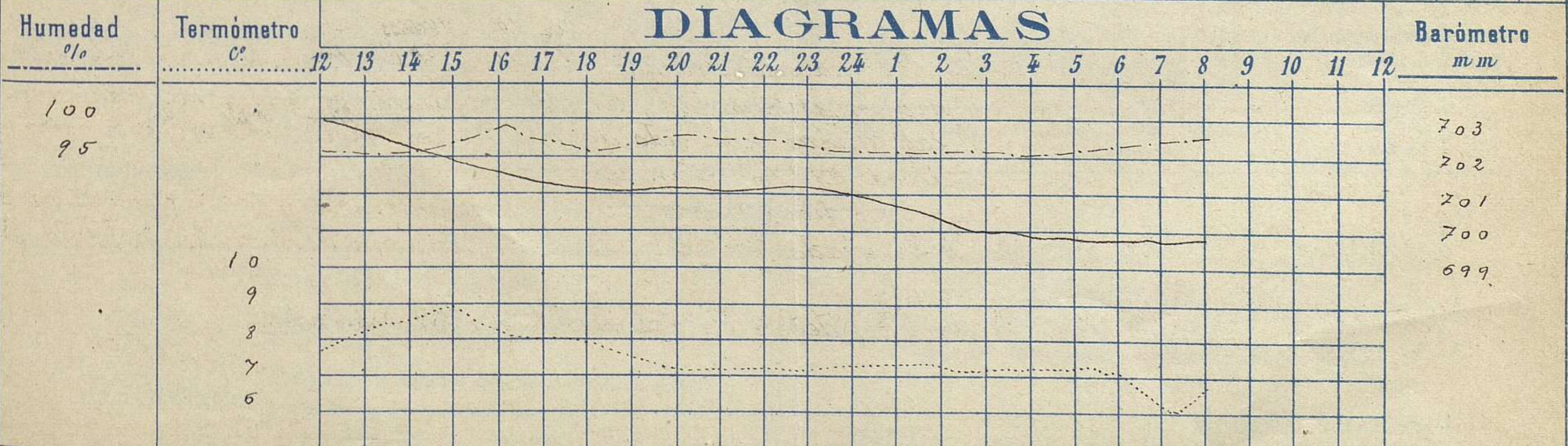
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 25^m

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad % | 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 | 702.94 | 7.8 | 96 | NE | 1 | 0.9 | Cub. | Temp. máx. sombra 8.9 | 25 | ENE | 1 | 600 | (Nubes) | |
| 16 | 701.54 | 8.1 | 97 | N | 1 | 1.0 | Id. | Tem. mín. id. 6.2 | 50 | ENE | 1 | | | |
| 20 | 701.28 | 7.2 | 98 | N | 1 | 0.8 | Id. | | 100 | ENE | 1 | | | |
| 24 | 700.90 | 6.5 | 96 | NE | 1 | 0.7 | Id. | Horas de Sol despegado | 200 | ENE | 2 | | | |
| 4 | 699.80 | 7.2 | 96 | E | 1 | 0.1 | Cub. (Nieve) | en el dia de ayer | 400 | ENE | 1 | | | |
| 8 | 699.78 | 6.8 | 98 | Cal | 0 | 0.2 | Cub. | 0 ^h - 0 ^h | 500 | ENE | 1 | | | |
| 12 | 700.36 | 9.0 | 88 | NE | 0 | 0.0 | Id. | | 550 | ENE | 1 | | | |

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 ^{za} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | Fuerza | | | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 758.2 | +1.0 | 11.6 | NNE | 5 | Lluvia | M. lla | 5 | 17 | 10 | 757.4 | 16.4 | SEW | 3 | ub ^o | |
| | Vares | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Avilés | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gijón | 757.8 | +1.8 | 9.8 | SEW | 4 | Lluvia | Lluvia | Tempo | 15 | 9 | 755.8 | 14.2 | Calma | 0 | Lluvia | |
| | Oviedo | 758.1 | | 8.4 | SW | 1 | Brisa | | | 11 | 7 | 758.0 | 12.3 | | 2 | ub ^o | |
| | Finisterre | 758.1 | +1.7 | 10.7 | SE | 4 | ub ^o | M. lla | 10 | 14 | 13 | 755.2 | 13.5 | SE | 4 | ub ^o | |
| | Santiago | 758.4 | +0.3 | 9.3 | SE | 2 | Lluvia | | 3 | 13 | 9 | 756.3 | 11.9 | SE | 2 | ub ^o | |
| | Pontevedra | 756.9 | +1.6 | 10.4 | N | 1 | ubla | | 2 | 15 | 10 | 755.9 | 13.0 | S | 1 | ub ^o | |
| Región Cantábrica II | Lugo | | 0.0 | 8.0 | | 1 | ub ^o | | Tempo | 12 | 1 | 755.0 | 10.0 | | 2 | ub ^o | |
| | Orense | 757.2 | +3.0 | 9.4 | E | 0 | ub ^o | | 2 | 12 | 8 | 756.1 | 10.5 | SEW | 3 | e. ub ^o | |
| | León | 757.6 | | 4.9 | S | 0 | ubla | | 9 | 5 | 3 | 752.6 | 4.2 | S | 1 | Lluvia | |
| Región Duero III | Santander | 756.2 | 0.0 | 10.7 | W | 2 | Lluvia | Lluvia | 1 | 16 | 1 | 755.3 | 14.0 | S | 6 | e. ub ^o | |
| | Punta Galea | 755.6 | +0.2 | 10.5 | SE | 3 | ub ^o | M. lla | | 13 | 9 | 755.3 | 12.3 | E | 6 | e. ub ^o | |
| | Bilbao | 757.2 | | 10.6 | SE | 0 | ub ^o | | | 13 | 10 | 757.6 | 12.0 | S | 5 | ub ^o | |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 757.8 | +0.8 | 12.0 | S | 0 | ub ^o | M. lla | | 16 | 11 | 755.0 | 15.0 | S | 5 | e. ub ^o | |
| Región Central IV | Zamora | 759.6 | +1.0 | 6.4 | NE | 0 | ub ^o | | 3 | 10 | 4 | 761.4 | 7.2 | NE | 1 | ub ^o | |
| | Palencia | 757.9 | +0.7 | 4.5 | E | 0 | Lluvia | | 1 | 8 | 4 | 752.6 | 8.2 | E | 0 | ub ^o | |
| | Burgos | 757.2 | 0.0 | 3.6 | SE | 0 | ub ^o | | | 9 | 3 | 757.2 | 8.3 | SE | 0 | ub ^o | |
| | Soria | 759.3 | +0.2 | 3.4 | NNE | 0 | ub ^o | | Tempo | 6 | 3 | 760.4 | 5.8 | NE | 0 | ub ^o | |
| | Valladolid | 758.9 | | 5.0 | E | 1 | ub ^o | | | 9 | 4 | 758.7 | 9.0 | E | 1 | ub ^o | |
| | Salamanca | 758.6 | +1.0 | 5.0 | SW | 1 | ub ^o | | | 12 | 4 | 758.4 | 8.8 | SW | 1 | ub ^o | |
| Región Extrem ^a Mancha V | Ávila | 757.1 | 0.0 | 4.2 | SE | 0 | ub ^o | | | 6 | 4 | 757.4 | 5.2 | SEW | 0 | e. ub ^o | |
| | Segovia | 758.8 | 0.0 | 4.0 | SE | 0 | e. d ^o | | | 12 | 1 | 757.8 | 9.0 | W | 2 | ub ^o | |
| | Madrid | 758.5 | +0.5 | 5.8 | Calma | 0 | ub ^o | | 4 | 8.9 | 6.2 | 759.9 | 8.1 | N | 1 | ub ^o | |
| | Toledo | 758.1 | +1.0 | 5.4 | E | 1 | ubla | | 1 | 12 | 5 | 759.3 | 10.0 | NEW | 1 | Lluvia | |
| | Guadalajara | 757.1 | +0.3 | 6.4 | NE | 0 | ub ^o | | 3 | 2 | 5 | 759.0 | 8.0 | N | 0 | ub ^o | |
| | Cuenca | 760.0 | -0.8 | 5.2 | S | 0 | ub ^o | | 2 | 8 | 3 | 761.2 | 7.4 | SE | 1 | ub ^o | |
| Alto Ebro VI | Cáceres | 756.2 | 0.0 | 7.8 | E | 1 | ubla | | 4 | 10 | 6 | 769.0 | 10.0 | SE | 6 | ub ^o | |
| | Badajoz | 757.3 | 0.0 | 9.4 | SW | 1 | Lluvia | | 7 | 12 | 9 | 757.2 | 13.8 | SE | 4 | ub ^o | |
| | Ciudad Real | 757.8 | 0.0 | 5.8 | E | 2 | ub ^o | | 2 | 9 | 5 | 760.9 | 8.6 | E | 0 | ub ^o | |
| | Logroño | 758.3 | 0.0 | 5.7 | SEW | 0 | ubla | | 1 | 8 | 5 | 760.7 | 7.8 | E | 1 | ub ^o | |
| Cataluña VII | Pamplona | 757.7 | -0.1 | 8.8 | N | 0 | ub ^o | | 2 | 10 | 4 | 758.8 | 9.4 | SE | 2 | ub ^o | |
| | Huesca | 759.0 | -1.0 | 5.4 | NW | 0 | ubla | | 2 | 13.0 | 5.4 | 761.9 | 7.4 | E | 0 | ub ^o | |
| | Zaragoza | 759.3 | 0.0 | 5.6 | S | 1 | ubla | | 2 | 10 | 7 | 764.0 | 7.2 | E | 1 | Lluvia | |
| | Llerida | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Levante VIII | Gerona | 759.7 | -0.2 | 9.2 | S | 3 | ub ^o | | | 15 | 6 | 764.0 | 12.0 | S | 4 | ub ^o | |
| | Barcelona | 758.3 | -0.2 | 11.0 | S | 0 | ub ^o | Rizada | 4 | 12 | 9 | 761.8 | 10.9 | S | 0 | ub ^o | |
| | Tarragona | 758.2 | | 10.1 | N | 1 | ub ^o | Rizada | 1 | 13 | 9 | 761.5 | 11.0 | NEW | 2 | Lluvia | |
| | Tortosa | 758.3 | +0.4 | 6.8 | N | 0 | ub ^o | | Tempo | 11 | 6 | 761.1 | 10.6 | SE | 1 | ub ^o | |
| Región Guadalq. X del SE IX | Teruel | 759.2 | 0.0 | 4.9 | SE | 1 | ubla | | | 8 | 4 | 761.4 | 6.3 | SE | 0 | ub ^o | |
| | Castellón | 755.0 | -0.2 | 10.2 | W | 0 | e. ub ^o | Lluvia | 6 | 12 | 10 | 758.9 | 11.2 | NEW | 0 | Lluvia | |
| | Valencia | 758.0 | 0.0 | 11.0 | W | 1 | ub ^o | | 2 | 12 | 10 | 760.7 | 11.8 | NEW | 1 | ub ^o | |
| Región Guadalupe XI | Albacete | 758.2 | 0.0 | 6.4 | SE | 2 | ub ^o | | Tempo | 12 | 5 | 759.8 | 9.7 | SE | 3 | e. ub ^o | |
| | Alicante | 757.3 | -0.3 | | N | | | | 2 | 14 | 11 | 757.7 | 14.2 | NE | 3 | e. ub ^o | |
| | Murcia | 757.5 | 0.0 | 11.0 | SE | 0 | ub ^o | Rizada | Tempo | 15 | 10 | 759.8 | 13.2 | SE | 0 | Lluvia | |
| | Sevilla | 756.7 | 0.0 | 11.0 | SW | 2 | ubla | | 8 | 20 | 10 | 757.0 | 14.0 | SE | 5 | ub ^o | |
| Costa del Sur XII | Córdoba | 757.0 | 0.0 | 9.2 | NE | 1 | ub ^o | | 16 | 12 | 8 | 758.4 | 11.4 | E | 1 | e. ub ^o | |
| | Jaén | 757.5 | 0.0 | 8.6 | W | 0 | ub ^o | | 2 | 15 | 8 | 758.8 | 14.2 | SEW | 0 | ub ^o | |
| | Granada | 758.3 | 0.0 | 7.2 | SW | 1 | Brisa | | 12 | 8 | 4 | 760.8 | 7.2 | E | 5 | ub ^o | |
| | Huelva | 756.9 | | 3.2 | E | 0 | ubla | | 13 | 16 | 6 | 755.5 | 13.2 | E | 2 | ub ^o | |
| Canarias XIII | San Fernando | 759.2 | +0.8 | 13.3 | W | 3 | ub ^o | M. lla | 12 | 15 | 13 | 756.7 | 13.6 | NEW | 1 | Lluvia | |
| | Tarifa | 756.6 | +0.7 | 13.2 | W. NW | 3 | Lluvia | M. lla | Tempo | 15 | 12 | 753.4 | 14.2 | SEW | 7 | Lluvia | |
| | Málaga | 757.7 | +0.4 | 11.8 | NE | 2 | Lluvia | M. lla | 12 | 15 | 10 | 759.3 | 13.9 | SE | 8 | e. ub ^o | |
| | Almería | 758.2 | 0.0 | 12.6 | SW | 1 | ub ^o | M. lla | 10 | 17 | 13 | 760.5 | 13.2 | E | 1 | ub ^o | |
| Africa | Palma | 757.9 | -1.8 | 9.0 | NE | 2 | ub ^o | Rizada | | 14 | 8 | 761.4 | 13.0 | NE | 1 | ub ^o | |
| | Mahón | 757.7 | +0.2 | 11.0 | NE | 1 | e. ub ^o | | | 12 | 9 | 761.4 | 12.6 | SE | 1 | ub ^o | |
| | Sta Cruz de Ten ^e | 767.2 | | 17.2 | NE | 0 | e. ub ^o | Rizada | | 20 | 10 | 766.3 | 18.0 | NEW | 1 | e. ub ^o | |
| Laguna | 762.0 | +0.9 | 14.8 | W | 3 | ub ^o | Calma | Tempo | 15 | 11 | 766.1 | 12.8 | NE | 4 | e. ub ^o | | |
| Tetuan | | +0.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 762.2 | 0.6 | 20.0 | SW | 1 | Lluvia | Lluvia | 6 | 24 | 16 | 764.0 | 22.4 | NE | 2 | ub ^o | | |
| Larache | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Noticias

Pamplona = Niebla intensa Prof. Señor Florén

Málaga = Tormenta de SW á NE de 11-15 á 13-5. Prof. Señor Cabello.