

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 354

DEL

20 de Diciembre

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.º á 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 | 760.4 | -2.4 | 3.4 | S.W. | 5 | Lluvia | M. da | 6 | 3 | 1 | 764.5 | 2.0 | N.W. | 6 | sub.º | | | |
| | Cristiansund | 762.2 | -2.0 | 5.0 | N.W. | 3 | sub.º | M. da | 3 | 6 | 3 | 775.1 | 4.5 | N.W. | 3 | e. sub.º | | | |
| | Shudesnoes | 776.2 | -0.5 | 2.4 | Calma | 0 | sub.º | Lluvia | 2 | 3 | 1 | 776.7 | 2.3 | Calma | 0 | sub.º | | | |
| Europa Oriental y Central | Riga | 762.7 | +1.6 | 3.0 | N. | 2 | S. | | 1 | | | 765.7 | 2.5 | N.W. | 0 | sub.º | | | |
| | Moscou | 766.2 | -2.6 | -2.1 | S.W. | 0 | sub.º | | | | | 767.3 | -6.7 | S.W. | 0 | sub.º | | | |
| | Nicolaiev | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Feldkirch | 773.6 | +2.0 | -6.5 | Calma | 0 | S. | | | 3 | -7 | 772.3 | -3.0 | Calma | 0 | S. | | | |
| | Cernorovitz | 770.3 | +0.7 | -0.1 | N.W. | 4 | sub.º | | 1 | 3 | -1 | 769.3 | -3.4 | N. | 2 | sub.º | | | |
| | Cracovia | 776.1 | +0.6 | -0.7 | W. | 2 | sub.º | | | 0 | -2 | 774.7 | -1.6 | W. | 3 | sub.º | | | |
| | Pola | 777.5 | +0.4 | 2.4 | N.E. | 1 | S. | | | 5 | 2 | 771.7 | 2.6 | N.E. | 3 | S. | | | |
| | Viena | 777.0 | 0.0 | -5.7 | Calma | 0 | S. | | | -2 | -6 | 776.2 | -2.6 | N. | 1 | S. | | | |
| Berlin | 776.4 | +0.1 | 2.5 | W. | 0 | sub.º | | | | | 775.9 | -1.3 | W. | 2 | sub.º | | | | |
| Berna | 771.2 | -3.6 | | E. | 0 | sub.º | | | | | 771.3 | -2.9 | N.E. | 2 | sub.º | | | | |
| Islas Británicas | Stornoway | 773.4 | 0.0 | 7.2 | S.W. | 4 | sub.º | M. da | 2.3 | 6.1 | | 776.0 | 6.7 | S.W. | 2 | sub.º | | | |
| | Shields | 772.3 | 0.0 | 2.3 | Calma | 0 | sub.º | Rizada | 5.6 | 2.3 | | 772.3 | 5.0 | W. | 2 | sub.º | | | |
| | Valentia | 776.5 | +0.7 | 2.9 | E. | 1 | sub.º | M. da | 7.2 | 1.1 | | 775.7 | 4.2 | E. | 2 | S. | | | |
| Francia | Gris Nex | 774.3 | 0.0 | -2.6 | E. | 4 | Rizada | M. da | 2 | -2 | | 772.7 | 1.6 | E.N.E. | 5 | S. | | | |
| | St. Mathieu | 772.4 | +0.2 | 0.2 | E. | 2 | e. d.º | | 8 | 1 | | 770.9 | 5.0 | E.N.E. | 1 | S. | | | |
| | Isla de Aix | 762.6 | +0.5 | 1.1 | E.N.E. | 4 | sub.º | M. da | 5 | 1 | | 777.1 | 2.1 | N.E. | 5 | sub.º | | | |
| | Biarritz | 765.7 | +0.2 | 0.2 | E. | 3 | S. | Rizada | 5 | 0 | | 765.0 | 4.0 | E.N.E. | 3 | e. d.º | | | |
| | Paris | 772.7 | +0.3 | -4.2 | N.W. | 2 | S. | | 1.4 | 4.9 | | 771.3 | -1.3 | N.W. | 2 | S. | | | |
| | Clermont | 770.6 | +0.2 | -3.2 | Calma | 0 | e. sub.º | | | 2.1 | 4.2 | | 768.6 | 0.3 | N. | 2 | sub.º | | |
| | Perpiñán | 766.1 | +0.5 | 2.1 | W. | 2 | Lluvia | | 2.8 | 2.4 | 0.9 | | 765.4 | 2.8 | N.E. | 2 | Lluvia | | |
| | Cabo Sicié | 762.8 | +1.0 | 6.0 | E. | 9 | Lluvia | Rizada | 3 | 8 | 4 | | 762.3 | 7.6 | E. | 7 | e. d.º | | |
| | Niza | 768.6 | +1.0 | 2.2 | E. | 3 | e. sub.º | Rizada | 1 | 9 | 2 | | 766.4 | 6.6 | N.E. | 5 | sub.º | | |
| Italia | Liorna | 769.5 | +0.5 | 5.4 | E. | 6 | sub.º | | | | | 767.2 | 7.0 | E. | 6 | S. | | | |
| | Roma | 769.0 | +0.8 | 8.2 | N.E. | 2 | sub.º | | 7.0 | | | 767.5 | 7.6 | N. | 3 | e. d.º | | | |
| | Cagliari | 766.5 | | 9.0 | N.W. | 2 | e. sub.º | | | | | 761.5 | 15.2 | S.E. | 4 | e. sub.º | | | |
| | Palermo | 768.8 | +0.6 | 7.0 | S.W. | 2 | e. d.º | | | | | 767.2 | 9.4 | S. | 2 | e. sub.º | | | |
| Portugal | Porto | 764.9 | +1.2 | 2.1 | S.E. | 4 | sub.º | Lluvia | 16 | 1 | | 12.0 | | | 3 | S. | | | |
| | Lisboa | 766.3 | +0.8 | 3.1 | N.W. | 4 | sub.º | Rizada | 4 | 2 | | 765.8 | 4.0 | N.W. | 2 | S. | | | |
| | Lagos | 767.1 | +0.5 | 2.0 | N.E. | 1 | sub.º | Lluvia | 15 | 5 | | 761.8 | 7.5 | N. | 1 | e. d.º | | | |
| | Horta | 766.4 | -0.2 | 14.6 | N. | 3 | sub.º | M. da | 18 | 13 | | 767.4 | 13.4 | N.W. | 1 | S. | | | |
| | Angra | 762.8 | 0.0 | 13.2 | N. | 3 | e. sub.º | Rizada | 14 | 1.2 | | 765.2 | 12.7 | N.W. | 1 | sub.º | | | |
| | Punta Delgada | 763.4 | -0.3 | 13.0 | N. | 5 | sub.º | Rizada | 16 | 13 | | 764.9 | 12.8 | N.W. | 3 | S. | | | |
| | Funchal | 763.9 | +0.1 | 16.1 | S. | 2 | sub.º | Rizada | 22 | 15 | | 765.5 | 17.0 | S. | 2 | sub.º | | | |
| Marruecos y Argelia | Tánger | 766.2 | | 10.2 | S.W. | 0 | e. sub.º | Rizada | 15 | 8 | | 765.4 | 12.2 | N. | 1 | sub.º | | | |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nemours | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cap de Garde Túnex | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Radiogramas

Precios de suscripción

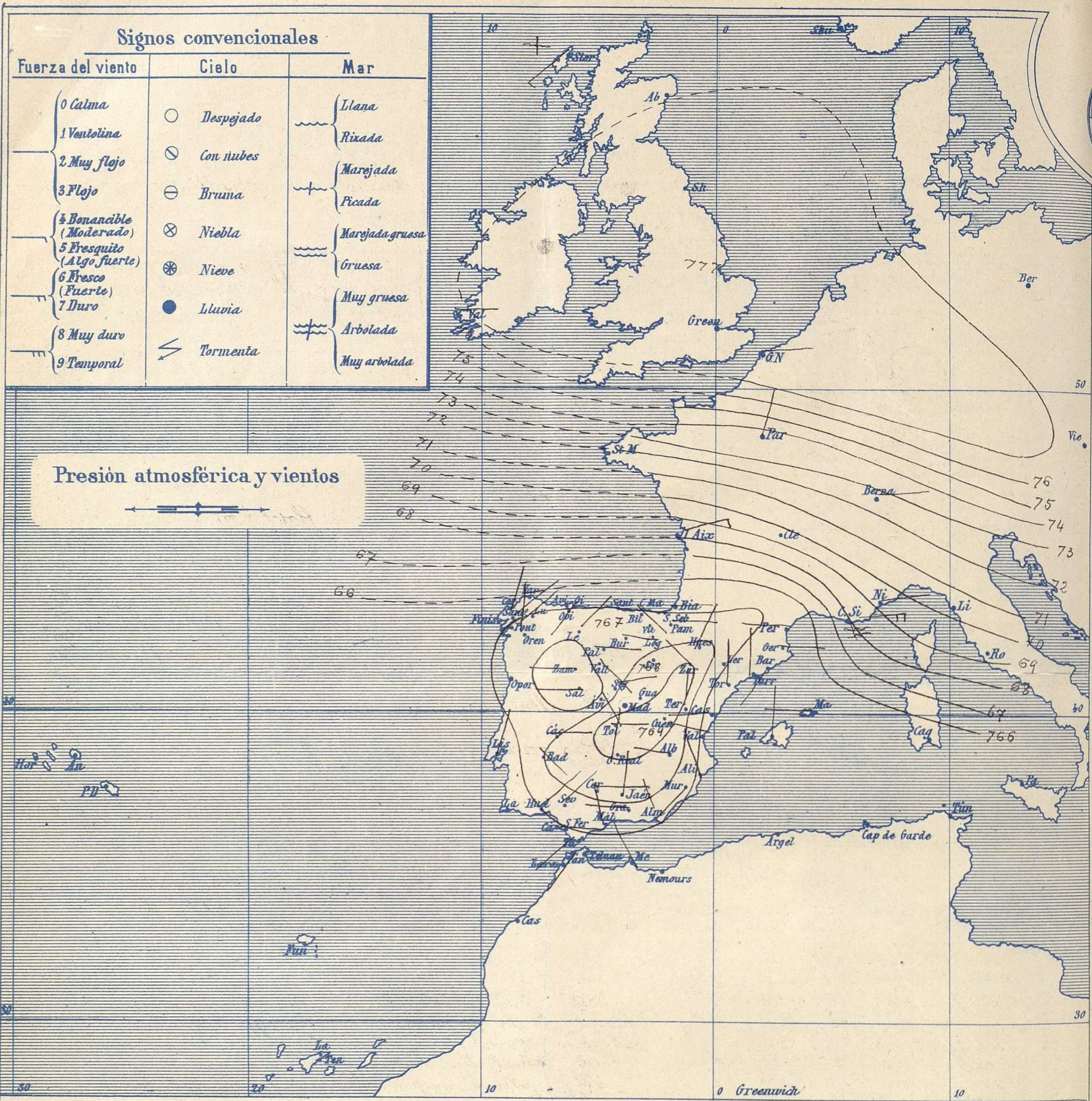
Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

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 nº 285.



Estado general

Faltan datos importantes para poder determinar la situación atmosférica de hoy. La depresión barométrica del Atlántico, debe de hallarse mas próxima a las costas portuguesas y las presiones altas aparecen situadas sobre las Islas Británicas. El tiempo es lluvioso en la región gallega y cantábrica, pero en el resto de España, las lluvias han sido inapreciables; sin embargo el cielo está con muchas nubes.

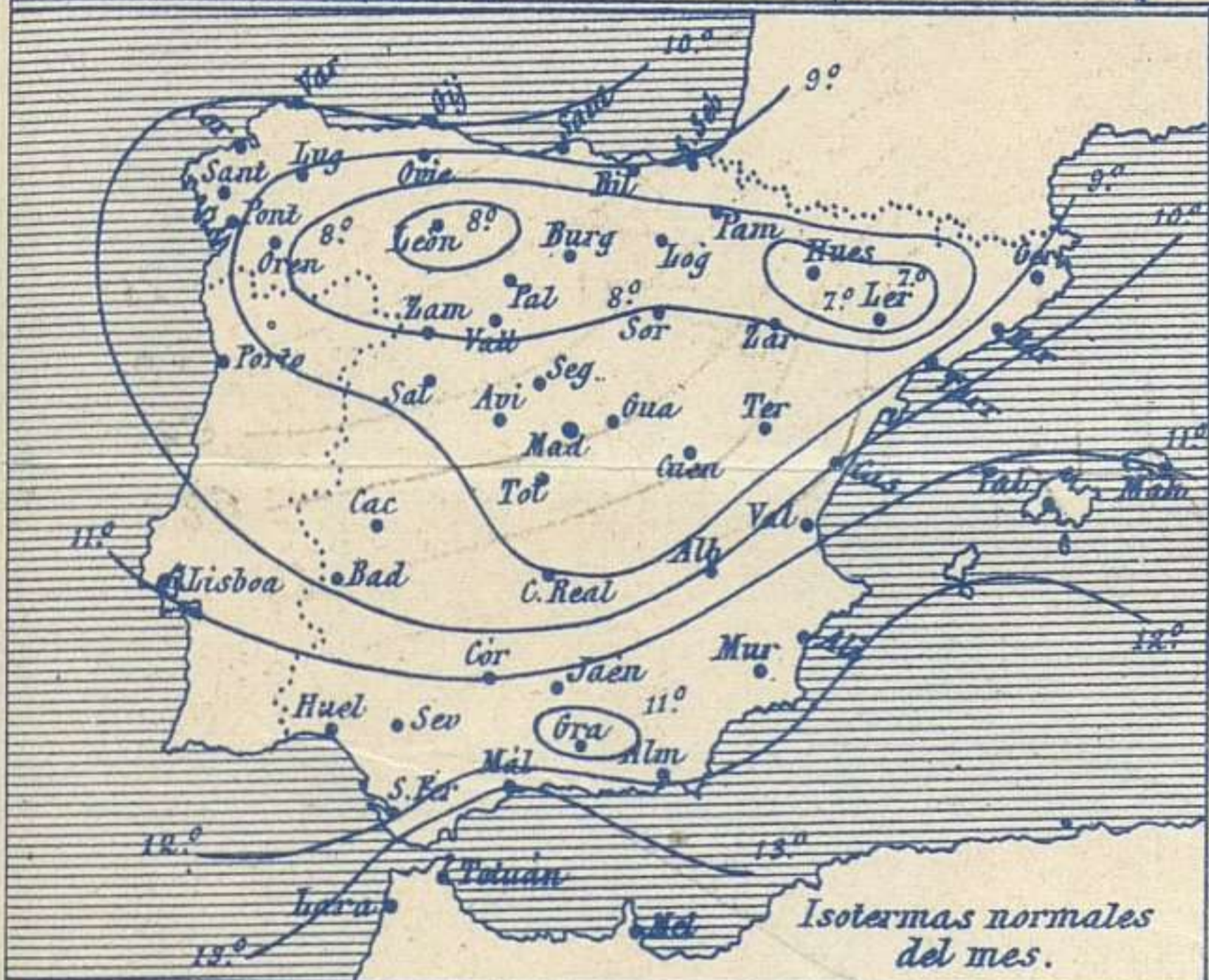
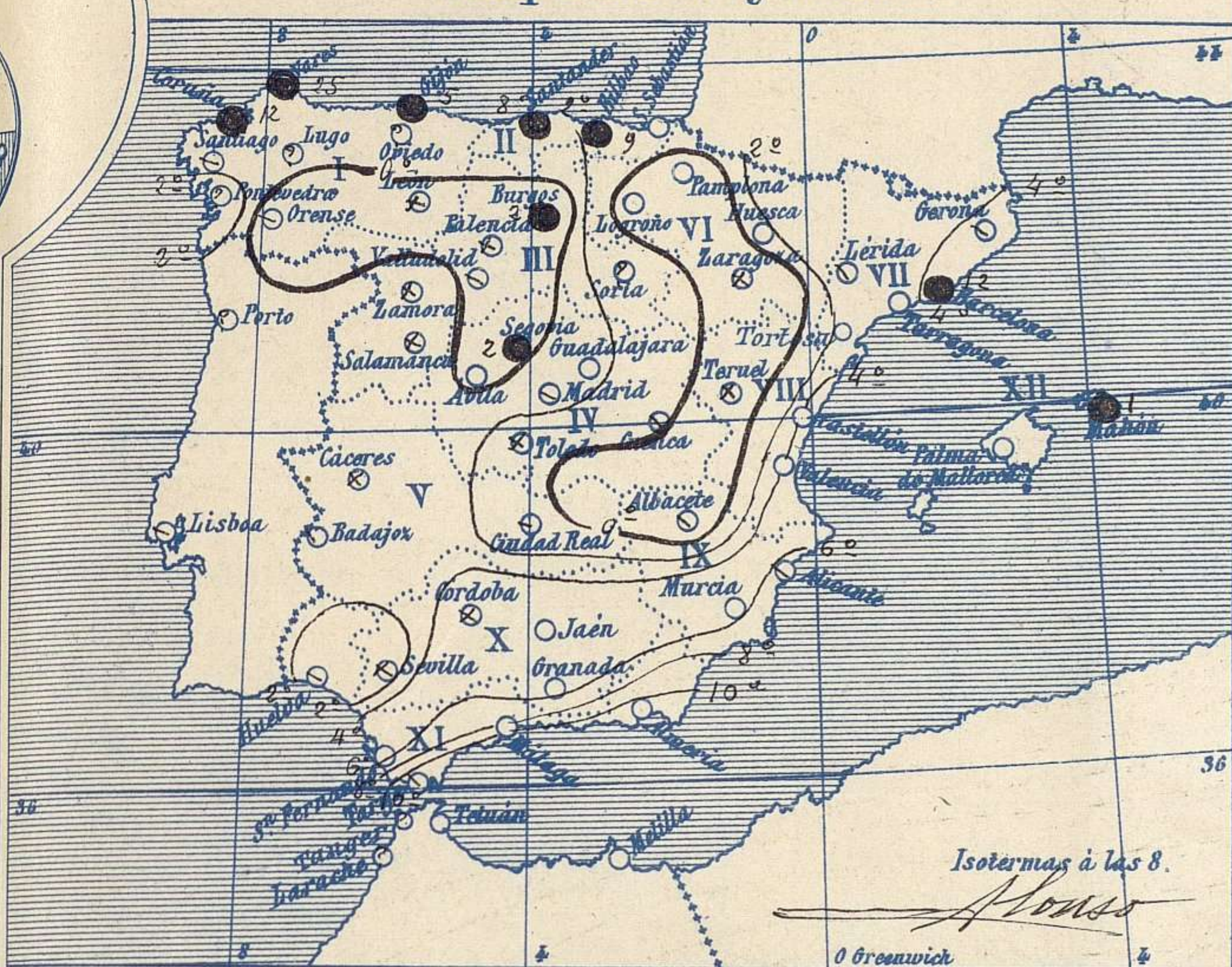
La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Almería y la mínima de hoy, ha sido de 8 grados bajo cero en Feruel.

Sauza

El Director general: Martin Sánchez

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 flojos a moderados de dirección variable y tiempo lluvioso y nebuloso
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo incierto nebuloso y frío.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de la región del Este y tiempo nebuloso. Mar.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo incierto. Marejada

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

Las altas presiones residen sobre las Islas Británicas
Hay mar gruesa en las costas de Provenza

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20.

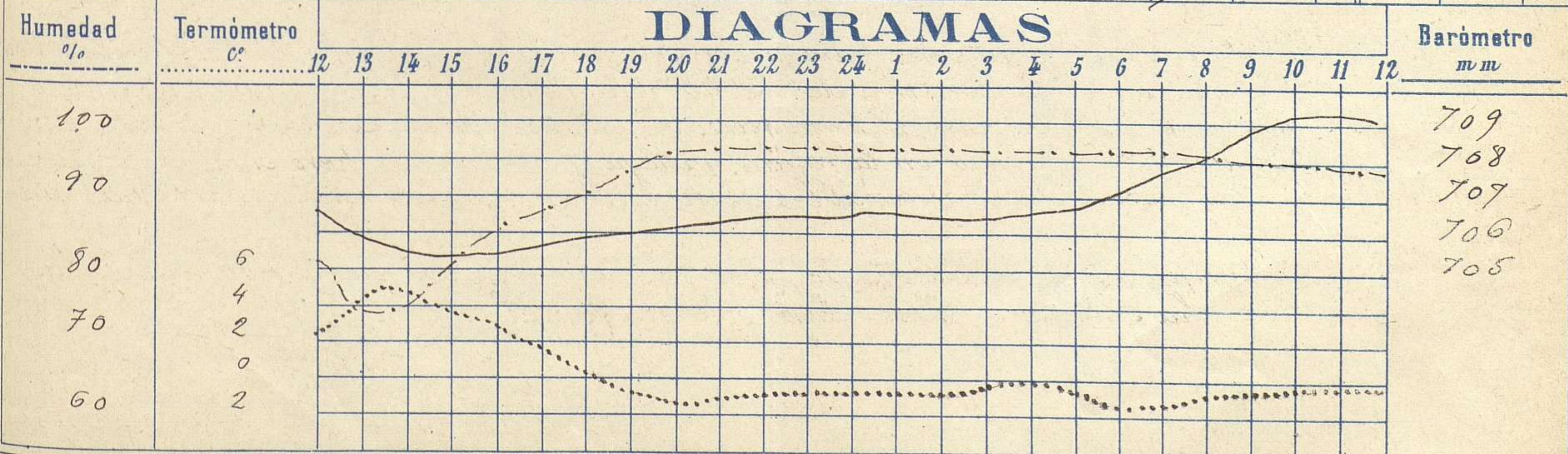
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 50 m

| 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 ²⁴ 0 a 9 | | | | | | | | | |
| 12 | 706.52 | 2.2 | 81 | SSW | 1 | | C. Desp. | | 25 | W | 1 | | | |
| 16 | 705.68 | 2.7 | 85 | SW | 1 | | C. Cub. | Temp. máx. a la sombra 4.9 | 50 | W | 1 | | | |
| 20 | 706.29 | -1.4 | 96 | Cal | 0 | | Niebla | Ed. mínima id. -1.6 | 100 | WSW | 1 | | | |
| 24 | 706.60 | -0.8 | 96 | Ed | 0 | | Cub. | Horas de sol despejado | 200 | W | 0 | | | |
| 4 | 706.50 | -0.3 | 76 | Ed | 0 | | Ed | en el día de ayer 6 h 30 m | | | | | | |
| 8 | 708.07 | -0.8 | 96 | Ed | 0 | | Ed | Nieve inapreciable | | | | | | |
| 12 | 709.15 | 0.6 | 93 | Ed | 0 | | Ed | | | | | | | |

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 | 767.7 | 0.0 | 3.6 | N.N.E. | 1 | nbla. | M. lla | 2 | 10 | 1 | 765.2 | 7.0 | N.E. | 3 | lluvia |
| | Vares | 766.2 | 0.0 | 4.7 | N. | 1 | sub. | M. lla | 25 | 11 | 2 | 765.2 | 6.5 | N.E. | 2 | sub. |
| | Avilés | 767.4 | | | S.E. | 1 | nb. | Llana | | | | 767.4 | | S.E. | 1 | lluvia |
| | Gijón | 765.0 | +1.2 | 1.6 | S.W. | 2 | S. | Llana | 8 | 8 | 0 | 765.2 | 6.6 | Calma | 0 | Borrasca |
| | Oviedo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Finisterre | 766.7 | +0.6 | 5.9 | N.E. | 2 | nb. | Llana | | 14 | 8 | 766.2 | 10.4 | N.E. | 0 | nb. |
| | Santiago | 767.3 | +0.3 | 1.3 | N.E. | 2 | sub. | | | 10 | 0 | 766.2 | 8.2 | N.E. | 2 | nb. |
| | Pontevedra | 766.2 | +1.0 | 0.4 | N. | 2 | nbla. | | | 12 | -1 | 765.9 | 12.0 | N. | 1 | sub. |
| | Lugo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orense | 767.1 | +2.2 | 3.2 | N. | 2 | sub. | | | 6 | 2 | 767.2 | 5.8 | S. | 1 | sub. | |
| León | 766.6 | | 2.5 | S.E. | 2 | nbla. | | | 4 | -1 | 764.2 | 3.6 | N. | 4 | sub. | |
| Región Cantábrica II | Santander | 765.7 | +0.7 | 2.4 | S.E. | 2 | N. | Llana | 8 | 8 | 2 | 764.2 | 4.9 | S.E. | 2 | lluvia |
| | Punta Galea | 765.3 | +0.2 | 2.9 | S.E. | 3 | sub. | M. lla | 8 | 6 | 2 | 763.5 | 4.6 | S.E. | 4 | sub. |
| | Bilbao | 766.9 | 0.0 | 1.3 | S.E. | | | | 9 | 7 | 1 | 765.1 | 4.4 | S.E. | 1 | sub. |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 761.2 | +0.9 | 2.0 | E. | 2 | S. | Calma | | 17 | 12 | 764.3 | 5.5 | N.W. | 1 | c. sub. |
| Región Duero III | Zamora | 766.2 | +1.0 | -1.5 | W. | 0 | nbla. | | | 11 | -2 | 765.8 | 5.6 | S. | 0 | sub. |
| | Palencia | 767.9 | +0.1 | 0.0 | E. | 0 | nube | | | 5 | -1 | 765.1 | 3.5 | S. | 1 | sub. |
| | Burgos | 766.2 | +0.4 | -0.2 | E. | 0 | sub. | | 2 | 3 | -2 | 764.4 | 1.8 | N.W. | 0 | sub. |
| | Soria | 768.5 | +1.0 | -1.8 | N. | 0 | sub. | | | 3 | -3 | 764.8 | 0.6 | N. | 0 | sub. |
| | Valladolid | 767.3 | +0.2 | 0.2 | S.E. | 1 | sub. | | | 4 | -1 | 765.6 | 2.8 | S.W. | 1 | c. sub. |
| Salamanca | 765.2 | +1.4 | -1.2 | W. | 1 | nbla. | | | 7 | -4 | 764.3 | 4.0 | W. | 1 | sub. | |
| Región Central IV | Ávila | 766.2 | | -2.2 | S.E. | 0 | S. | | | 2 | -3 | 764.6 | 1.6 | N.W. | 0 | S. |
| | Segovia | 767.5 | +0.5 | -0.2 | E. | 2 | c. sub. | | 2 | 3 | -4 | 765.3 | 1.0 | E. | 1 | nubl. |
| | Madrid | 769.1 | +1.3 | -0.2 | Calma | 0 | sub. | | | 4 | -6 | 765.6 | 2.7 | S.W. | 1 | c. d. |
| | Toledo | 769.5 | +1.2 | -2.4 | E. | 1 | nbla. | | | 0 | -5 | 766.5 | -7.4 | N.W. | 1 | nbla. |
| | Guadalajara | 766.7 | +1.0 | -1.6 | S.W. | 2 | S. | | Imp. | 5 | -3 | 764.5 | 4.0 | S.W. | 1 | c. sub. |
| Extrem.ª | Cáceres | 768.0 | | 1.4 | E. | 1 | nbla. | | Imp. | 5 | -1 | 766.6 | 4.8 | N. | 0 | nbla. |
| | Badajoz | 768.0 | +0.2 | 1.6 | S.E. | 1 | c. sub. | | | 7 | 1 | 765.5 | 6.8 | S.E. | 1 | sub. |
| | Ciudad Real | 768.7 | +0.5 | -3.3 | W. | 2 | sub. | | | 6 | -4 | 765.1 | 7.0 | W. | 1 | S. |
| Alto Ebro VI | Logroño | 766.7 | | -2.8 | W. | 0 | S. | | | 5 | -4 | 764.4 | 5.0 | W. | 0 | sub. |
| | Pamplona | 769.0 | +0.1 | -2.4 | E. | 0 | S. | | | 4 | -5 | 764.3 | 3.8 | W. | 0 | c. d. |
| | Huesca | 767.1 | +0.3 | -0.4 | N.N.E. | 0 | S. | | | 10 | -3 | 766.0 | 2.4 | S. | 0 | nb. |
| | Zaragoza | 769.1 | 0.0 | -3.0 | N.W. | 0 | nbla. | | | 20 | -5 | 764.0 | 6.8 | N.W. | 2 | S. |
| Cataluña VII | Lerida | 767.7 | 0.0 | 4.2 | E. | 0 | sub. | | Imp. | 9 | 1 | 765.4 | 9.8 | S.E. | 0 | c. sub. |
| | Gerona | 766.0 | +3.0 | 5.3 | S.W. | 1 | S. | Rizada | 12 | 3 | 765.2 | 8.2 | S.W. | 1 | c. sub. | |
| | Barcelona | 766.4 | | 1.2 | N.N.W. | 2 | S. | Rizada | Imp. | 14 | 1 | 763.4 | 9.8 | W. | 2 | S. |
| | Tortosa | 767.3 | +1.0 | 1.6 | N.N.W. | 2 | S. | | | 10 | 0 | 764.1 | 6.8 | N.N.E. | 3 | c. d. |
| Levante VIII | Teruel | 768.6 | | -6.2 | N. | 0 | nbla. | | | 3 | -8 | 765.2 | 1.6 | N. | 1 | sub. |
| | Castellón | 762.4 | +1.0 | 5.1 | W. | 0 | S. | Rizada | 13 | 3 | 764.9 | 9.2 | N. | 4 | S. | |
| | Valencia | 768.2 | +2.0 | 4.2 | W.N.W. | 2 | sub. | | | 14 | 2 | 762.3 | 12.0 | W.N.W. | 0 | sub. |
| Región del SE IX | Albacete | 769.9 | +1.2 | -4.5 | W. | 0 | sub. | | | 7 | -6 | 764.2 | 6.5 | W. | 2 | S. |
| | Alicante | 766.2 | +1.3 | 5.2 | N.N.W. | 1 | sub. | | | 16 | 4 | 763.0 | 12.6 | N.W. | 1 | S. |
| | Murcia | 767.2 | | 4.2 | S.W. | 0 | c. d. | Llana | | 14 | 8 | 763.3 | 14.2 | N.W. | 1 | S. |
| Cuenca del Guadalq. X | Sevilla | 767.0 | | 1.0 | N.E. | 4 | nbla. | | | 10 | 0 | 765.1 | 8.8 | S.E. | 3 | sub. |
| | Córdoba | 767.7 | +1.0 | 4.0 | E. | 1 | nbla. | | | 11 | 3 | 764.9 | 6.0 | S.W. | 1 | c. sub. |
| | Jaén | 768.3 | | 3.2 | N. | 0 | c. d. | | | 8 | 2 | 765.4 | 7.2 | W.N.W. | 2 | S. |
| | Granada | 768.3 | +0.6 | 1.4 | W. | 0 | S. | | | 8 | -1 | 764.4 | 6.6 | S.W. | 2 | sub. |
| Costa del Sur XI | Huelva | 767.0 | | 1.8 | N.E. | 1 | nbla. | Calma | | 10 | -1 | 764.7 | 8.8 | S.W. | 1 | sub. |
| | San Fernando | 766.0 | +0.7 | 4.8 | E. | 1 | c. d. | Llana | | 10 | 3 | 765.5 | 8.3 | N.E. | 1 | nb. |
| | Tarifa | 765.5 | +0.2 | 11.5 | S.W. | 1 | c. sub. | Llana | | 12 | 8 | 764.3 | 11.9 | N.W. | 1 | sub. |
| | Málaga | 767.0 | +1.4 | 7.8 | N.W. | 0 | S. | Llana | | 15 | 7 | 765.4 | 14.0 | N. | 3 | c. sub. |
| | Almería | 766.4 | | 11.6 | N.W. | 2 | c. d. | Llana | | 14 | 11 | 762.1 | 13.3 | S. | 1 | sub. |
| Baleares XII | Palma | 766.5 | +1.4 | 6.2 | N. | 2 | c. d. | Llana | | 11 | 5 | 762.4 | 9.8 | W.N.W. | 1 | c. d. |
| | Mahón | 767.1 | +1.5 | 7.4 | W. | 1 | c. sub. | | 11 | 12 | 7 | 760.3 | 9.8 | N. | 3 | c. sub. |
| Canarias XIII | Sia Cruz de Ten. | 763.9 | -0.2 | 18.2 | N. | 0 | nb. | Rizada | | 20 | 16 | 764.5 | 19.1 | N.E. | 1 | S. |
| | Laguna | 762.1 | +0.7 | 13.2 | E. | 3 | S. | Calma | | 17 | 12 | 764.5 | 14.7 | S.E. | 3 | S. |
| Africa | Tetuan | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | 765.4 | | 12.8 | N.W. | 1 | S. | Calma | | 25 | 16 | 765.2 | 23.0 | N.W. | 1 | S. |

— Noticias —

Ramplon = Escarcha intensísima = Prof. de Fovien