

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 202

DEL

de Julio

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 ^s extr ^{as} | | Barom. ^o 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 | F ^{xa} | |
| Escandinavia | Bodo | 757.9 | +0.8 | 12.0 | N | 1 | niebla | 2 ^a | 15 | 11 | 756.9 | 12.4 | cal | 0 | niebla |
| | Cristiansund | 759.0 | +0.2 | 12.1 | ESE | 1 | niebla | R ^a | 6 | 15 | 757.1 | 11.8 | NNE | 1 | niebla |
| | Shudesnoes | 758.6 | +0.2 | 11.6 | SW | 2 | Burra | R ^a | 12 | 10 | 758.9 | 11.9 | N | 6 | niebla |
| Europa Oriental y Central | Riga | 756.1 | +0.1 | 17.6 | NNE | 0 | niebla | — | — | — | 756.8 | 18.2 | NNE | 0 | niebla |
| | Moscou | 756.3 | +0.1 | 18.1 | NNE | 2 | niebla | — | — | — | 755.9 | 19.9 | WNW | 0 | niebla |
| | Nicolaiew | 754.1 | — | 20.1 | cal | 0 | — | — | — | — | 752.4 | 21.4 | SW | 0 | niebla |
| | Feldkirch | 767.1 | +0.3 | 11.4 | cal | 0 | niebla | — | 11 | 22 | 764.8 | 12.6 | NNE | 2 | niebla |
| | Czernowitz | 756.8 | +0.4 | 14.9 | N | 2 | niebla | — | 18 | 18 | 756.0 | 17.9 | WNW | 1 | niebla |
| | Cracovia | 760.1 | +0.7 | 13.2 | WNW | 2 | niebla | — | 18 | 18 | 758.2 | 15.0 | N | 1 | niebla |
| | Pola | 760.0 | +1.0 | 15.5 | WNW | 2 | niebla | — | 24 | 15 | 758.0 | 19.2 | WNW | 1 | niebla |
| | Viena | 7 | — | 20.7 | SW | 0 | c.d. | — | 18 | 12 | 759.3 | 14.4 | N | 2 | niebla |
| | Berlin | 759.8 | 0.0 | 12.8 | N | 4 | c.ub. | — | 10 | 19 | 758.9 | 13.0 | N | 1 | niebla |
| Berna | 764.2 | — | 11.2 | SE | 0 | aso | — | — | — | 764.1 | 12.2 | SE | 0 | niebla | |
| Islas Británicas | Stornoway | 764.8 | +0.2 | 11.7 | NNE | 1 | niebla | — | 0.2 | 15.2 | 764.8 | 13.8 | WNW | 2 | c.ub. |
| | Shields | 764.5 | 0.0 | 12.8 | N | 1 | c.ub. | — | 16 | 10.6 | 764.8 | 14.4 | NNE | 3 | c.ub. |
| | Valentia | 764.1 | +0.5 | 10.3 | SW | 1 | Burra | M ^{da} | 15 | 10.6 | 764.9 | 15.0 | WNW | 2 | aso |
| Francia | Gris Nex | 765.2 | 0.0 | 12.2 | WNW | 4 | niebla | M ^{da} | 19 | 12 | 765.5 | 16.2 | NNE | 1 | niebla |
| | St. Mathieu | 768.7 | +0.2 | 12.0 | N | 1 | aso | — | 20 | 12 | 768.9 | 16.0 | WNW | 2 | c.ub. |
| | Isla de Aix | 766.6 | +0.1 | 15.2 | NNE | 2 | c.ub. | — | 20 | 15 | 765.6 | 17.8 | WNW | 4 | niebla |
| | Biarritz | 766.2 | -0.1 | 17.2 | ESE | 2 | niebla | — | 1 | 21 | 766.4 | 19.0 | WNW | 2 | niebla |
| | Paris | 766.8 | +0.1 | 15.1 | cal | 0 | aso | — | 21 | 18 | 765.1 | 17.5 | WNW | 2 | aso |
| | Clermont | 754.8 | +0.2 | 15.0 | S | 1 | aso | — | 1 | 21 | 768.9 | 19.4 | NNE | 3 | c.ub. |
| | Perpiñan | 764.0 | 0.0 | 21.2 | N | 2 | aso | — | 2 | 17.1 | 764.9 | 24.6 | WNW | 4 | niebla |
| | Cabo Sicié | 758.7 | +1.2 | 20.8 | N | 1 | niebla | M ^{da} | 2 | 21 | 755.8 | 22.0 | N | 5 | c.ub. |
| Niza | 759.5 | +1.0 | 12.4 | E | 1 | aso | R ^a | 20 | 17 | 757.0 | 21.4 | cal | 0 | aso | |
| Italia | Liorna | 758.9 | +0.4 | 20.8 | NNE | 2 | c.d. | — | — | — | 759.2 | 22.0 | WNW | 4 | aso |
| | Roma | 758.7 | 0.0 | 21.0 | NNE | 1 | aso | — | — | — | 758.0 | 23.5 | SW | 2 | aso |
| | Cagliari | 761.0 | — | 19.8 | WNW | 2 | aso | — | — | — | 758.9 | 28.8 | WNW | 5 | c.d. |
| | Palermo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Portugal | Porto | 762.3 | +0.6 | 28.2 | E | 3 | aso | — | 22 | 19 | 762.2 | 28.0 | ESE | 2 | aso |
| | Lisboa | 761.0 | +0.6 | 29.1 | WNW | 1 | niebla | R ^a | 28 | 23 | 761.0 | 19.7 | WNW | 2 | aso |
| | Lagos | 761.6 | +0.5 | 29.0 | N | 3 | aso | R ^a | 20 | 21 | 761.6 | 24.3 | N | 2 | cal |
| | Horta | 762.7 | +0.2 | 19.1 | N | 4 | niebla | R ^a | 4 | 23 | 764.0 | 20.5 | NNE | 4 | c.ub. |
| | Angra | 761.2 | +0.2 | 19.8 | NNE | 1 | niebla | R ^a | 4 | 21 | 762.2 | 19.0 | NNE | 4 | niebla |
| | Punta Delgada | 760.2 | +0.2 | 18.9 | SW | 2 | cal | R ^a | 4 | 23 | 761.9 | 18.7 | N | 2 | c.ub. |
| | Funchal | 764.2 | 0.0 | 22.0 | N | 2 | niebla | R ^a | 24 | 15 | 764.4 | 23.0 | N | 2 | aso |
| Marruecos y Argelia | Tánger | 762.9 | — | 19.6 | SW | 1 | niebla | — | 29 | 7 | 761.9 | 26.6 | NNE | 2 | aso |
| | Casablanca | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Nemours | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Argel | 761.8 | — | 23.9 | NNE | 2 | aso | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Cap de Garde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Túnez | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

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

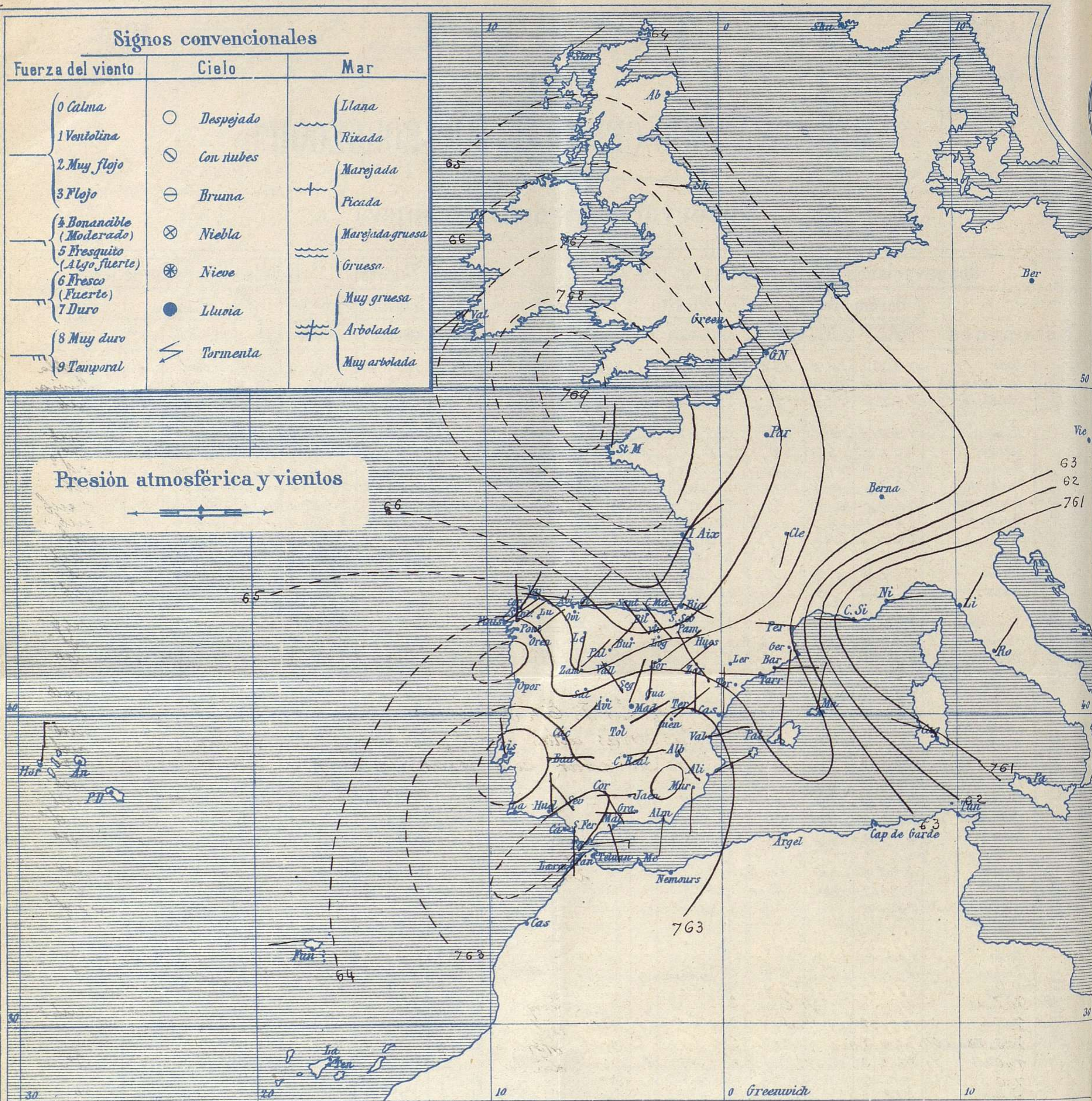
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales

| Fuerza del viento | Cielo | Mar |
|---------------------------|-------------|-----------------|
| 0 Calma | ○ Despejado | Ilana |
| 1 Ventolina | ⊙ Con nubes | Rizada |
| 2 Muy flojo | ⊖ Bruma | Marejada |
| 3 Flojo | ⊗ Niebla | Picada |
| 4 Bonancible (Moderado) | ⊗ Nieve | Marejada gruesa |
| 5 Fresquito (Algo fuerte) | ⊗ Lluvia | Gruesa |
| 6 Fresco (Fuerte) | ⊗ Tormenta | Muy gruesa |
| 7 Duro | | Arbolada |
| 8 Muy duro | | Muy arbolada |
| 9 Temporal | | |

Presión atmosférica y vientos



Estado general

Por efecto del calor se establece sobre la mitad meridional de la península Ibérica un área de presiones débiles con varios núcleos, por cuya causa los vientos dominantes sobre la otra mitad son los del 1^{er} cuadrante.

El buen tiempo alcanza a toda España, pues las lluvias registradas en las Vascongadas son insignificantes.

La temperatura máxima de ayer fue de 43 grados en Badajoz y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Santander y Logroño.

Las altas presiones aparecen situadas a la entrada del Canal de la Mancha (769 mm).

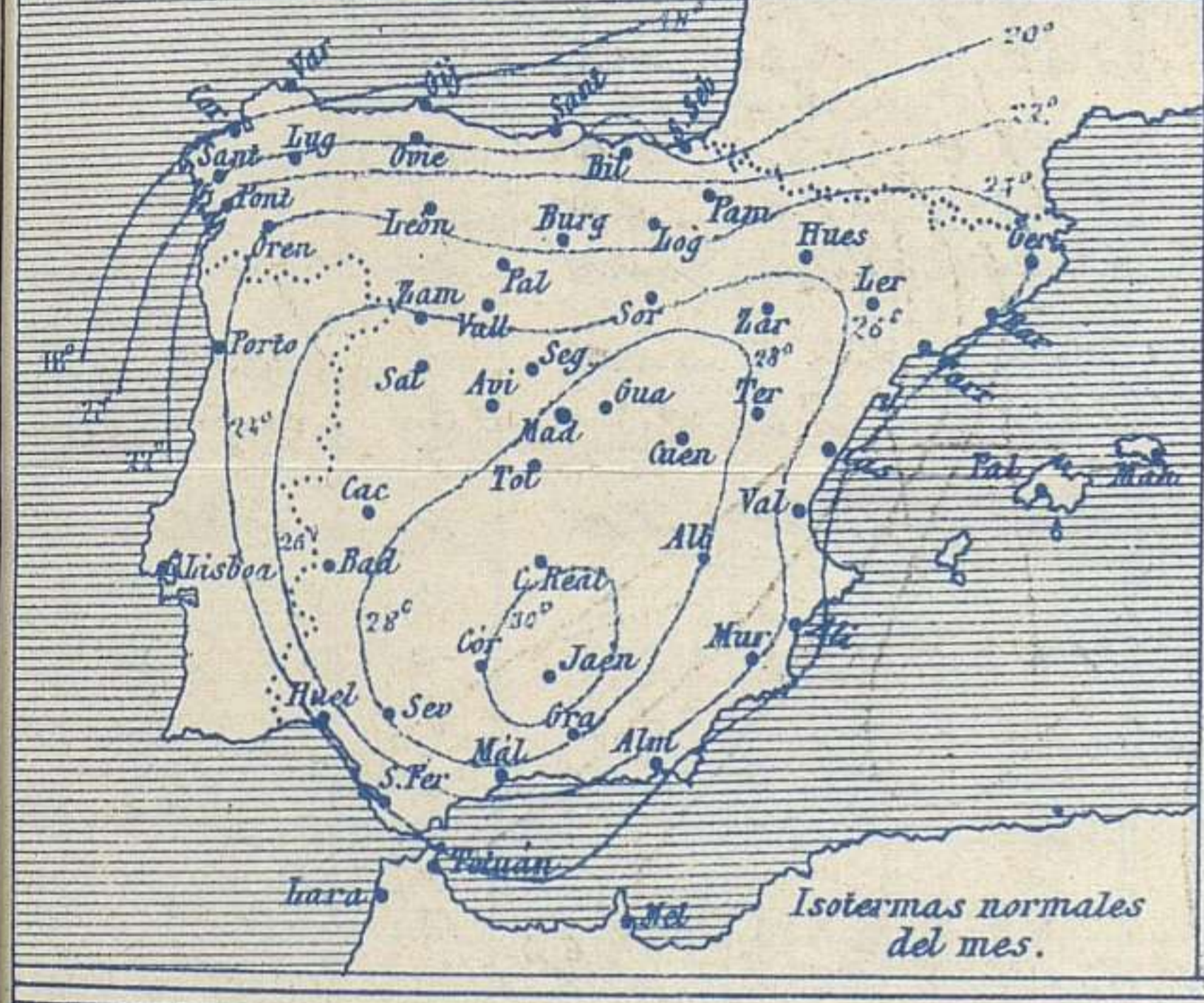
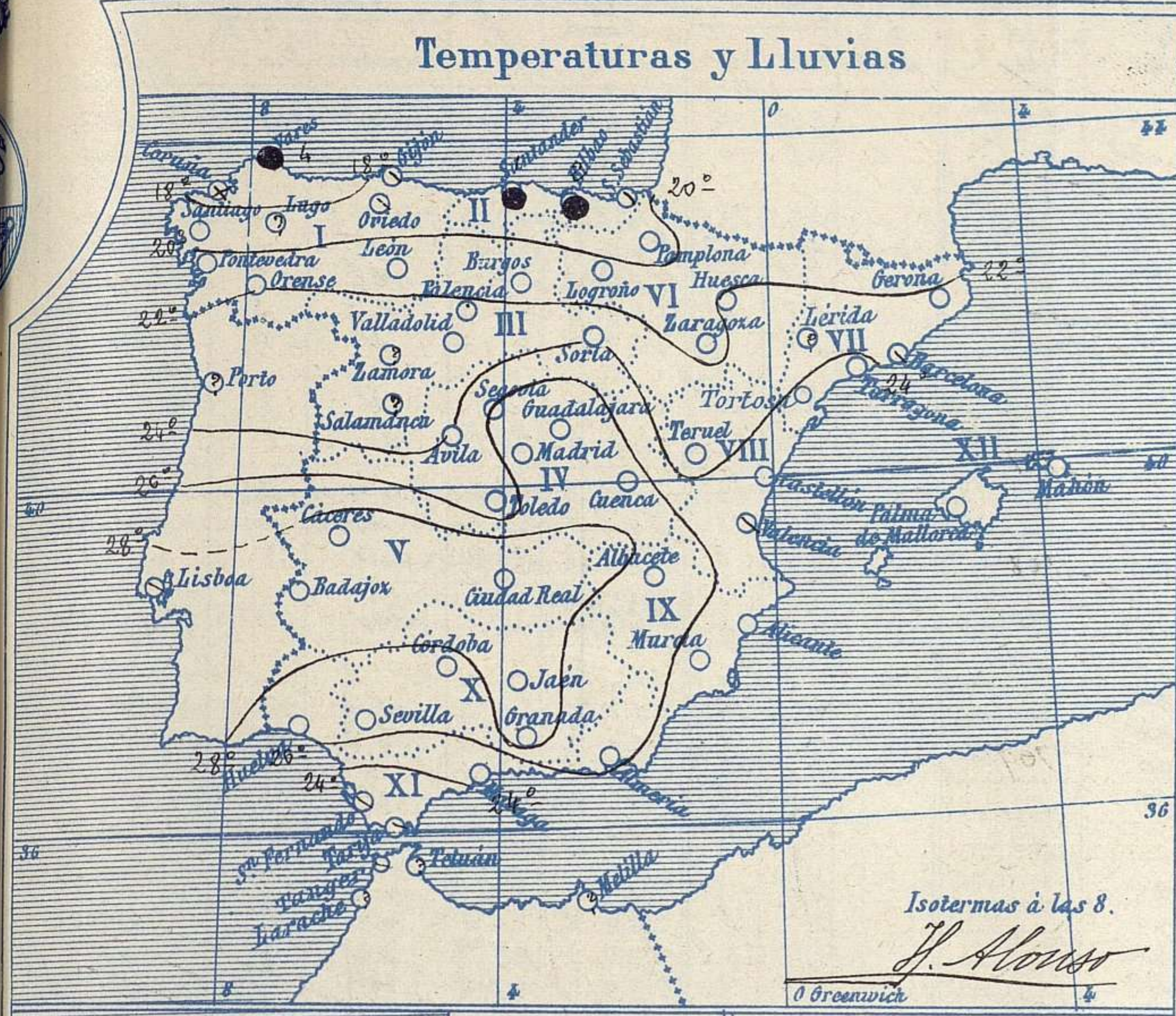
Sando

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos ó moderados de la región del Norte y ligeras lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo caluroso.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 25 m

Al Sur de España se encuentran las menores presiones y las más altas en el Canal de la Mancha. El mar está tranquilo por todas partes.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21

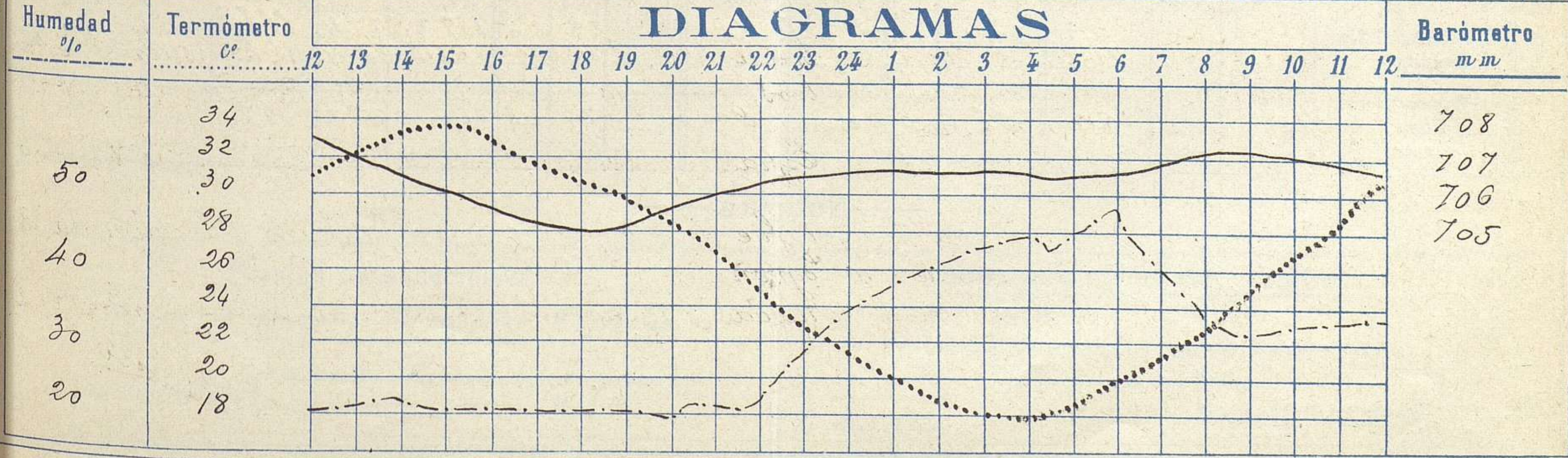
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora 11^h 30^m

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad % | Viento | | Lluvia ó Nieve | Estado del Cielo | Notas | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 á 9 | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 á 9 |
|------|---------------|---------------|-----------|-----------|----------------------|----------------|------------------|--|---------|----------------------|--------------|---------|----------------------|--------------|
| | | | | Dirección | F ^o 0 á 9 | | | | | | | | | |
| 12 | 707.48 | 31.2 | 21 | N.E | 2 | " | D ^o | Temp. máx. a la sombra 33.7 | 100 | E.N.E | 1 | 1000 | N.W | 2 |
| 16 | 705.51 | 32.8 | 21 | Cal | 0 | " | D ^o | Tem. mín. id. 18.3 | 200 | N | 0 | 1100 | N.W | 3 |
| 20 | 705.59 | 28.4 | 20 | N | 2 | " | D ^o | Horas de sol despejado en el día de ayer 13 ^h 20 ^m | 300 | N.W | 0 | | | |
| 24 | 706.70 | 21.9 | 34 | N | 3 | " | D ^o | | 450 | W.N.W | 0 | | | |
| 4 | 706.25 | 18.3 | 46 | N | 2 | " | D ^o | | 550 | W.N.W | 0 | | | |
| 8 | 707.58 | 22.9 | 36 | N.N.E | 1 | " | D ^o | | 700 | N | 1 | | | |
| 12 | 706.85 | 31.0 | 33 | Cal | 0 | " | D ^o | | 800 | N | 1 | | | |
| | | | | | | | | | 900 | N.N.W | 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. ^s 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 ^{ta} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | Fuerza | | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 765.1 | 0.0 | 17.0 | N.E. | 1 | nublada | dm. da | 22 | 14 | 765.4 | 20.0 | N.W. | 3 | nublada | |
| | Vares | 764.8 | -0.6 | 15.4 | S.E. | 6 | nublada | dm. da | 18 | 14 | 766.6 | 16.8 | S. | 4 | nublada | |
| | Avilés | 767.2 | 0.0 | 18.0 | N.E. | 2 | c. cub. | dm. da | 21 | 17 | 768.2 | 20.4 | N.E. | 3 | nublada | |
| | Gijón | 766.1 | -0.5 | 13.6 | E. | 2 | cub. | dm. da | 21 | 17 | 768.2 | 20.4 | N.E. | 3 | nublada | |
| | Oniedo | 765.4 | 0.0 | 18.0 | N.E. | 1 | cub. | dm. da | 21 | 17 | 766.4 | 18.8 | N. | 1 | c. cub. | |
| | Finisterre | 761.4 | +0.8 | 26.9 | N.E. | 2 | so | dm. da | 26 | 21 | 764.2 | 26.6 | N.E. | 5 | so | |
| | Santiago | 762.5 | 0.2 | 18.5 | N.E. | 2 | so | dm. da | 22 | 14 | 763.9 | 27.8 | N.E. | 3 | so | |
| | Pontevedra | 761.4 | 0.0 | 20.8 | N. | 1 | so | dm. da | 27 | ? | 762.4 | 25.6 | N. | 1 | so | |
| | Lugo | 763.5 | +1.0 | 22.0 | N.E. | 1 | so | dm. da | 36 | 16 | 762.4 | 32.4 | N. | 5 | so | |
| | León | 764.0 | 0.0 | 18.0 | S. | 0 | so | dm. da | 24 | 11 | 759.4 | 31.3 | S. | 1 | so | |
| Región Cantábrica II | Santander | 763.8 | 0.0 | 18.1 | S.E. | 2 | cub. | dm. da | 22 | 11 | 764.4 | 20.3 | N.W. | 2 | nublada | |
| | Punta Galea | 766.3 | 0.0 | 19.4 | S.E. | 2 | nublada | dm. da | 21 | 17 | 765.8 | 20.7 | N.W. | 3 | c. cub. | |
| | Bilbao | 767.0 | 0.0 | 19.2 | S.W. | 0 | nublada | dm. da | 22 | 16 | 767.5 | 21.4 | N. | 3 | c. cub. | |
| | Cabo Machichaco | 766.7 | 0.0 | 20.0 | N.W. | 3 | nublada | dm. da | 21 | 15 | 767.2 | 19.4 | N.W. | 5 | c. cub. | |
| | San Sebastián | 766.0 | +1.0 | 17.8 | N.E. | 3 | so | dm. da | 25 | 14 | 765.6 | 21.6 | S.W. | 0 | so | |
| Región del Duero III | Palencia | 765.4 | 0.0 | 17.0 | N.E. | 2 | so | dm. da | 31 | 15 | 760.8 | 20.5 | N.E. | 2 | so | |
| | Burgos | 764.9 | 0.0 | 16.0 | N.E. | 1 | so | dm. da | 25 | 11 | 761.7 | 25.0 | N.E. | 2 | so | |
| | Soria | 765.0 | +0.2 | 22.8 | N. | 1 | so | dm. da | 30 | 13 | 762.0 | 27.2 | N. | 2 | so | |
| | Valladolid | 766.2 | 0.0 | 15.2 | N.E. | 1 | so | dm. da | 23 | 15 | 761.3 | 32.0 | N.E. | 1 | so | |
| | Salamanca | 765.4 | +0.6 | 21.2 | E. | 2 | so | dm. da | 24 | 15 | 763.4 | 33.2 | N.W. | 1 | so | |
| Región Central IV | Ávila | 764.2 | 0.0 | 18.2 | S.E. | 0 | so | dm. da | 20 | 15 | 760.9 | 28.6 | N.W. | 1 | so | |
| | Segovia | 763.0 | -0.5 | 21.0 | N.W. | 0 | so | dm. da | 25 | 12 | 762.2 | 21.0 | N.W. | 2 | so | |
| | Madrid | 762.2 | +0.8 | 22.9 | N.W. | 1 | so | dm. da | 25 | 18.3 | 759.4 | 22.8 | cub. | 0 | so | |
| | Toledo | 762.1 | +0.8 | 22.0 | S.W. | 2 | so | dm. da | 26 | 19 | 759.6 | 25.2 | N. | 1 | so | |
| | Guadalajara | 762.4 | +0.5 | 21.5 | N. | 0 | so | dm. da | 25 | 16 | 758.9 | 22.0 | N.E. | 0 | so | |
| Extrem ^a Mancha V | Cáceres | 762.6 | 0.0 | 28.4 | N.E. | 1 | so | dm. da | 41 | 24 | 759.6 | 28.4 | N.W. | 5 | so | |
| | Badajoz | 762.5 | 0.0 | 28.0 | S. | 1 | so | dm. da | 45 | 21 | 759.5 | 26.0 | N.W. | 1 | so | |
| Alto Ebro VI | Ciudad Real | 762.7 | +0.7 | 25.2 | S. | 2 | so | dm. da | 27 | 19 | 760.4 | 26.0 | N.W. | 4 | so | |
| | Logroño | 765.6 | 0.0 | 18.4 | N. | 2 | so | dm. da | 21 | 11 | 764.0 | 25.2 | N.W. | 2 | so | |
| | Pamplona | 766.5 | +0.5 | 16.8 | N.W. | 5 | c. cub. | dm. da | 21 | 15 | 764.5 | 18.8 | N. | 3 | nublada | |
| | Huesca | 762.6 | +1.8 | 19.8 | S.W. | 1 | so | dm. da | 25 | 15.4 | 760.0 | 30.2 | N.W. | 3 | so | |
| Cataluña VII | Zaragoza | 764.5 | +0.5 | 20.0 | N.W. | 3 | so | dm. da | 29 | 16 | 761.4 | 27.4 | N.W. | 4 | so | |
| | Lérida | 765.2 | +1.0 | 25.2 | S. | 0 | c. cub. | dm. da | 23 | 15 | 762.4 | 29.2 | S. | 2 | c. cub. | |
| | Gerona | 762.5 | +0.2 | 21.8 | S. | 2 | nublada | dm. da | 26 | 22 | 762.6 | 24.1 | S.E. | 3 | nublada | |
| | Barcelona | 763.4 | 0.0 | 24.2 | N. | 1 | c. cub. | dm. da | 26 | 19 | 762.1 | 26.6 | S.W. | 2 | nublada | |
| Levante VIII | Tarragona | 762.5 | +0.4 | 24.4 | N.W. | 4 | so | dm. da | 29 | 20 | 760.7 | 21.0 | S. | 3 | so | |
| | Tortosa | 763.1 | 0.0 | 18.2 | N. | 0 | so | dm. da | 20 | 12 | 760.7 | 28.6 | N. | 2 | so | |
| | Teruel | 761.6 | +0.5 | 24.4 | N. | 0 | c. cub. | dm. da | 27 | 21 | 760.5 | 26.8 | N.W. | 1 | so | |
| | Castellón | 763.6 | +1.2 | 25.0 | N.E. | 2 | nublada | dm. da | 27 | 20 | 761.7 | 26.4 | S.E. | 2 | so | |
| Región del SE IX | Valencia | 763.1 | 0.0 | 18.2 | N. | 0 | so | dm. da | 20 | 12 | 760.7 | 28.6 | N. | 2 | so | |
| | Albacete | 762.1 | +0.7 | 23.9 | S.E. | 1 | so | dm. da | 24 | 16.2 | 758.5 | 24.1 | N.W. | 1 | so | |
| | Alicante | 762.7 | +0.8 | 24.8 | N.E. | 0 | so | dm. da | 20 | 19 | 762.2 | 25.6 | S. | 1 | so | |
| Cuenca del Guadalquivir X | Murcia | 762.7 | 0.0 | 24.2 | S. | 0 | so | dm. da | 24 | 19 | 761.1 | 21.0 | S.E. | 2 | so | |
| | Sevilla | 761.7 | 0.0 | 26.0 | N.W. | 2 | so | dm. da | 41 | 21 | 760.0 | 37.4 | S.W. | 5 | so | |
| | Córdoba | 761.6 | +1.0 | 25.8 | S.E. | 0 | so | dm. da | 41 | 21 | 758.0 | 40.8 | S.W. | 1 | so | |
| | Jaén | 761.6 | 0.0 | 17.8 | N. | 0 | so | dm. da | 38 | 27 | 758.6 | 27.2 | N.W. | 1 | so | |
| Costa del Sur XI | Granada | 762.0 | +0.2 | 26.2 | N. | 1 | so | dm. da | 27 | 22 | 760.6 | 26.2 | N. | 6 | so | |
| | Huelva | 764.8 | 0.0 | 26.3 | N. | 0 | so | dm. da | 32 | 19 | 762.7 | 20.8 | S.W. | 2 | so | |
| | San Fernando | 762.5 | +0.9 | 20.7 | S. | 4 | nublada | dm. da | 27 | 20 | 761.0 | 26.0 | N.W. | 2 | so | |
| | Tarifa | 761.2 | +0.2 | 21.7 | S. | 5 | nublada | dm. da | 25 | 19 | 760.5 | 24.7 | N.W. | 1 | nublada | |
| | Málaga | 763.5 | +0.2 | 25.0 | S.E. | 0 | so | dm. da | 26 | 21 | 763.8 | 25.0 | S. | 1 | so | |
| Canarias XII | Almería | 763.1 | 0.0 | 26.2 | S. | 1 | so | dm. da | 28 | 24 | 761.0 | 27.0 | S.W. | 1 | so | |
| | Palma | 763.9 | -0.2 | 24.5 | N. | 2 | so | dm. da | 28 | 21 | 762.8 | 27.4 | N.W. | 6 | so | |
| Africa | Mahón | 763.5 | +0.5 | 22.6 | N. | 0 | so | dm. da | 27 | 21 | 762.1 | 25.2 | N.E. | 1 | c. cub. | |
| | Sa Cruz de Tenerife | 759.2 | 0.0 | 24.9 | S. | 0 | so | dm. da | 28 | 20 | 759.2 | 27.4 | S.E. | 0 | nublada | |
| Africa | Laguna | 762.9 | +0.7 | 21.6 | N. | 2 | col. | dm. da | 23 | 15 | 763.5 | 21.4 | S.E. | 1 | nublada | |
| | Tetuan | 762.3 | 0.0 | 28.0 | N.E. | 0 | col. | dm. da | 27 | 23 | 764.4 | 28.2 | N.E. | 0 | so | |
| Africa | Melilla | 762.3 | 0.0 | 28.0 | N.E. | 0 | col. | dm. da | 27 | 23 | 764.4 | 28.2 | N.E. | 0 | so | |
| | Larache | 762.3 | 0.0 | 28.0 | N.E. | 0 | col. | dm. da | 27 | 23 | 764.4 | 28.2 | N.E. | 0 | so | |

— Noticias —

81