

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 96

DEL

5 de Abril

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 | 759.6 | -0.5 | -4 | N | 1 | N ^o | Uana | | 2 | -5 | 758.9 | -1 | N | 2 | sub ^o |
| | Cristiansund | 760.1 | -0.5 | 6 | Cal ^o | 0 | c.ub ^o | M. d ^o | 7 | 8 | 5 | 761.6 | 7 | NE | 6 | c.ub ^o |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Perpiñán | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niza | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Italia | Liorna | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Roma | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portugal | Porto | 764.5 | +0.6 | 11.6 | N | 5 | c.ub ^o | Uana | | 2.0 | 2 | 764.6 | 18.9 | N | 0 | c. d ^o |
| | Lisboa | 760.0 | +0.7 | 12 | NNE | 4 | sub ^o | M. g ^o | | 2.1 | 12 | 760.2 | 19 | NNW | 4 | N ^o |
| | Lagos | 759.4 | 0.0 | 7 | N | 1 | N ^o | Uana | | 2.0 | 12 | 759.7 | 16 | Cal ^o | 0 | c. d ^o |
| | Horta | 771.0 | +0.2 | 13 | ENE | 4 | sub ^o | Uana | | 1.8 | 14 | 771.2 | 14.5 | ENE | 4 | sub ^o |
| | Flores | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punta Delgada | 770.0 | +0.4 | 12.8 | NE | 5 | sub ^o | Nir ^a | | 1.7 | 14 | 770.4 | 13.2 | S | 1 | sub ^o |
| | Funchal | 762.7 | +0.3 | 12 | NE | 3 | c. d ^o | Nir ^a | | 1.8 | 14 | 762.2 | 17 | NE | 3 | sub ^o |
| Marruecos y Argelia | Tanger | 758.4 | | 14.6 | ENE | 2 | sub ^o | | | 1.8 | 12 | 758.5 | 16.7 | ENE | 4 | N ^o |
| | Oran | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Iaghout | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 :

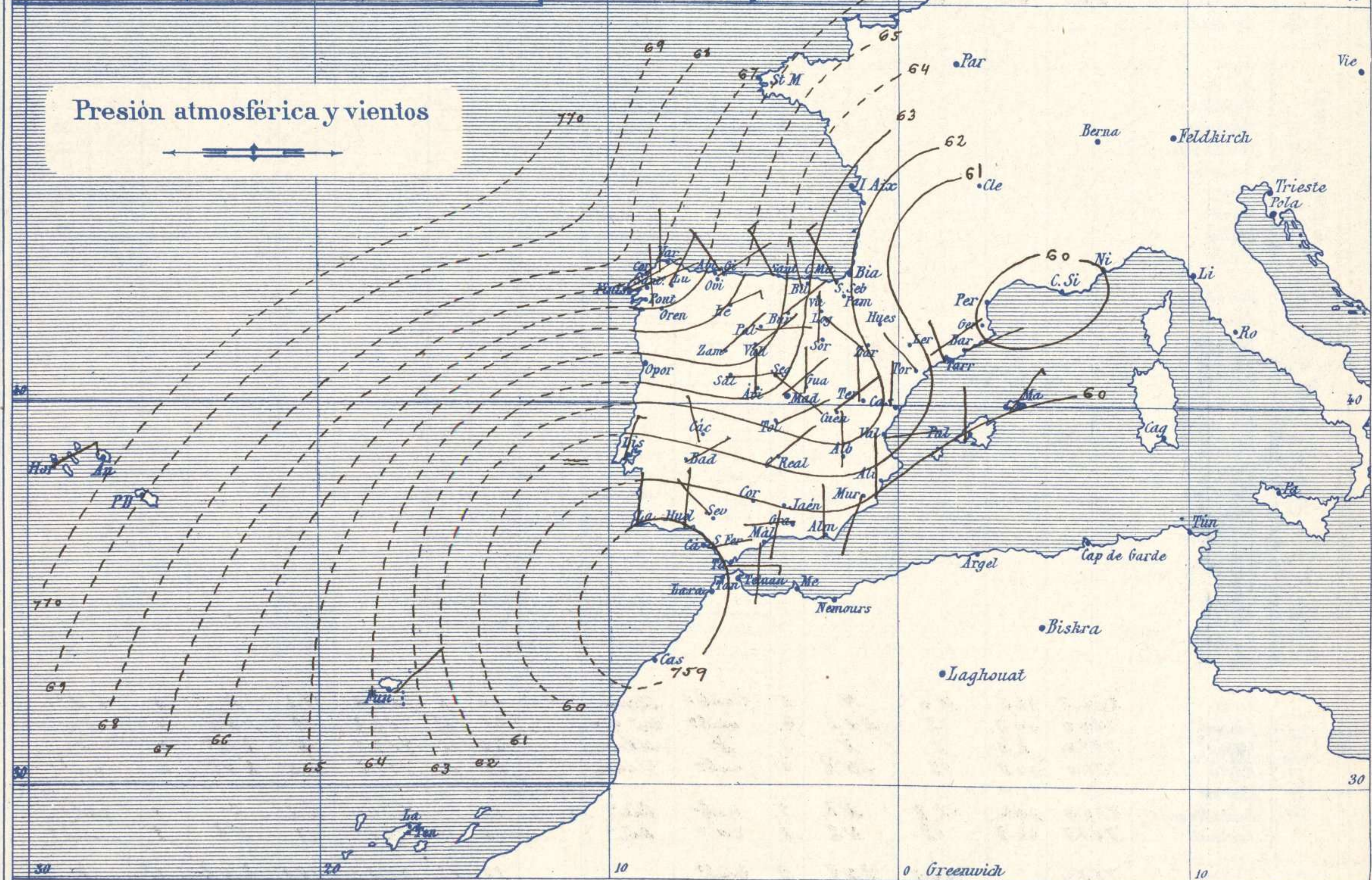
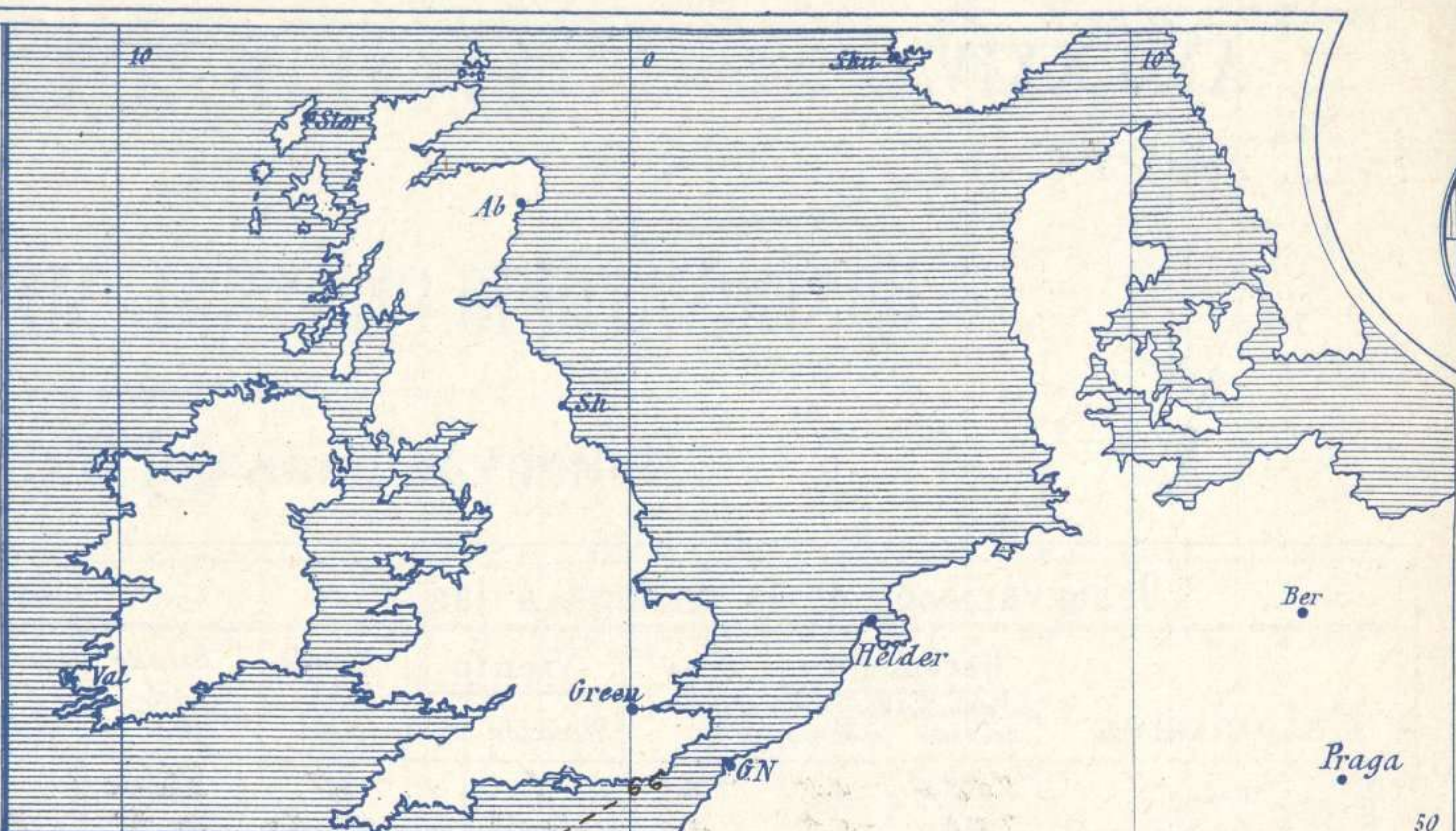
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



| Signos convencionales | | |
|---------------------------|-------------|-------------------|
| Fuerza del viento | Cielo | Mar |
| 0 Calma | ○ Despejado | { Llana |
| 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 | | |



Estado general

Vuelve a hacerse de mayor importancia la pequeña perturbación atmosférica que desde hace dos días está situada entre las costas del Golfo de Cádiz y las Occidentales de Marruecos, por lo cual no desaparece el Levante del estrecho de Gibraltar, antes bien tiende a persistir. El tiempo es bastante bueno para casi toda la península Ibérica de ambiente suave, cielo nuboso y vientos flojos de la región del Este.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Badajoz, Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Burgos y Avila.

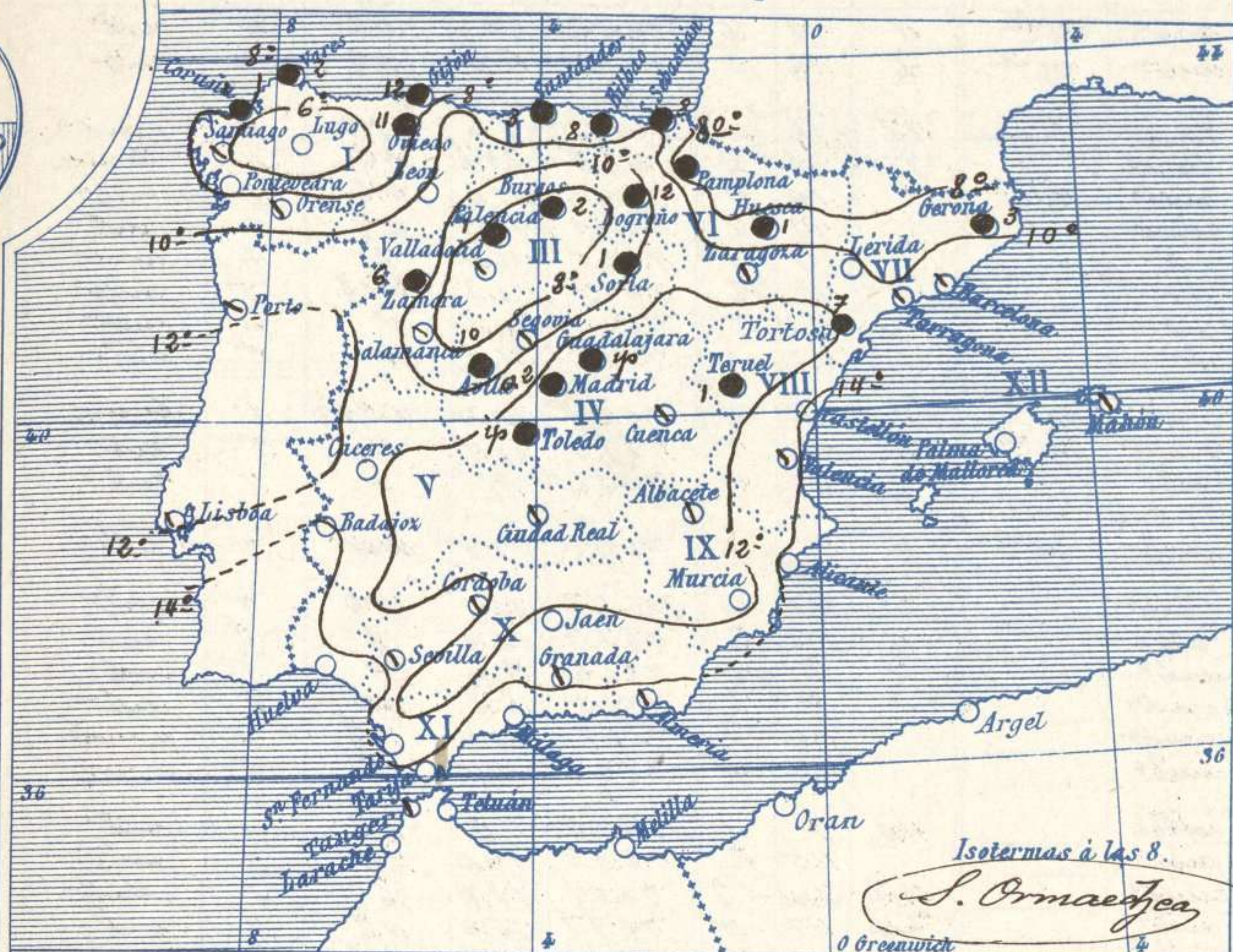
Las presiones altas aparecen hoy situadas al Norte de las Azores.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la region del Norte y tiempo incierto.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados de la region del Norte y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos o moderados de direccion variable y algunas lluvias y chubascos. Marejada.
- X }
- XI }
- XII }

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

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

Es probable que el tiempo empeore en las costas de Andalucía y en las de Cataluña y Levante.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 4 y 12^h del dia 5

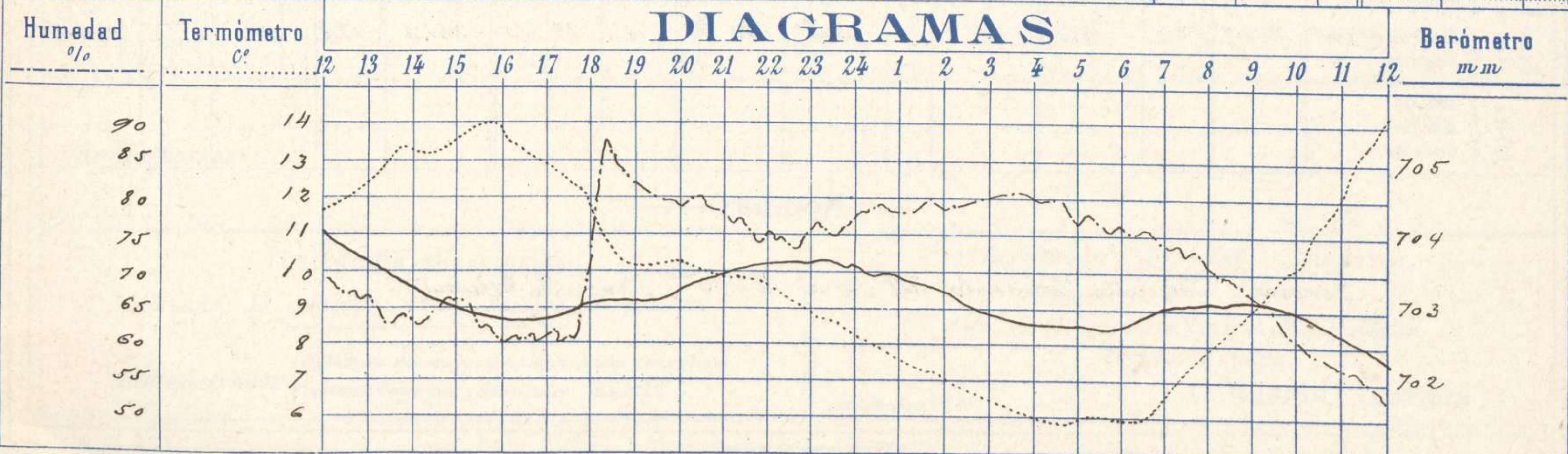
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad o/o | Viento | | Lluvia 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 | 704.0 | 11.7 | 69 | W | 0 | | Cub ^h | Temp. máx. a la sombra 14.2 | | | | | | |
| 16 | 702.8 | 13.7 | 60 | E | 1 | | Nub ^h | Id. mínima id. 5.7 | | | | | | |
| 20 | 703.3 | 10.2 | 79 | NNE | 0 | 0.2 | Fh | Horas de Sol despejado en el | | | | | | |
| 24 | 703.6 | 8.1 | 78 | NE | 2 | | Fh | dia de ayer 3 pl. 25 mts. | | | | | | |
| 4 | 702.8 | 6.0 | 80 | NE | 3 | | Fh | | | | | | | |
| 8 | 703.1 | 7.9 | 72 | NE | 1 | | C. cub ^h | | | | | | | |
| 12 | 702.2 | 14.2 | 53 | ENE | 1 | | Fh | | | | | | | |

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 | 767.6 | +0.6 | 7 | NNE | 1 | emb. | M ^{da} | 13 | 6 | 766.2 | 10 | N | 6 | emb. | | |
| | Vares | 766.3 | | 6.7 | N | 3 | emb. | M ^{da} | 12 | 5 | 766.5 | 8.0 | N | 4 | emb. | | |
| | Avilés | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gijón | 765.5 | 0.0 | 212.4 | ENE | 3 | lluv. | llana | 12 | 6 | 765.0 | 23.6 | WNW | 4 | e. emb. | | |
| | Oviedo | 766.3 | | 5.0 | NW | 1 | lluv. | | 11 | 4 | 764.8 | 10.2 | N | 1 | lluv. | | |
| | Finisterre | 767.7 | 0.0 | 11.7 | N | 3 | emb. | N ^o | 16 | 11 | 764.6 | 11.4 | N | 6 | emb. | | |
| | Santiago | 767.2 | +0.8 | 4.7 | N | 2 | e. emb. | | 13 | 3 | 764.5 | 214.4 | N | 4 | emb. | | |
| | Pontevedra | 766.4 | +0.9 | 8.0 | N | 1 | e. d. | | 18 | 5 | 764.5 | 16.8 | N | 4 | emb. | | |
| | Lugo | 767.0 | | 2.0 | NNE | 1 | N ^o | | 10 | 3 | 765.0 | 10.3 | NNE | 5 | emb. | | |
| | Orense | 766.7 | +2.0 | 8.5 | N | 3 | emb. | | 22 | 5 | 764.1 | 230.2 | N | 3 | emb. | | |
| León | 767.6 | | 5.5 | N | 5 | N ^o | | 12 | 1 | 761.4 | 11.0 | N | 5 | e. d. | | | |
| Región Cantábrica II | Santander | 764.6 | +0.2 | 8.8 | NW | 4 | e. emb. | M ^{da} | 12 | 7 | 763.8 | 10.4 | WNW | 1 | lluv. | | |
| | Punta Galea | 763.1 | 0.0 | 9.3 | NW | 5 | e. emb. | M ^{da} | 12 | 8 | 761.9 | 11.9 | NW | 5 | emb. | | |
| | Bilbao | 763.7 | 0.0 | 9 | NW | 1 | emb. | | 8 | 5 | 763.4 | 11 | N | 1 | emb. | | |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 764.2 | 0.0 | 10.2 | NW | 5 | emb. | M ^{da} | 8 | 6 | 763.2 | 10.6 | NW | 5 | emb. | | |
| Región del Duero III | Zamora | 765.1 | +1.0 | 7.0 | N | 1 | e. emb. | | 6 | 4 | 763.7 | 15.1 | N | 1 | e. d. | | |
| | Palencia | 764.5 | 0.0 | 4.2 | N | 5 | emb. | | 1 | 2 | 767.7 | 10.6 | N | 3 | emb. | | |
| | Burgos | 764.4 | 0.0 | 2.0 | N | 1 | emb. | | 2 | 1 | 761.6 | 8.0 | N | 1 | emb. | | |
| | Soria | 764.5 | 0.0 | 2.8 | N | 1 | e. emb. | | 1 | 2 | 761.5 | 6.8 | NW | 2 | emb. | | |
| | Valladolid | 764.3 | 0.0 | 2.6 | N | 2 | e. emb. | | 14 | 3 | 761.6 | 13.4 | N | 2 | e. emb. | | |
| | Salamanca | 761.5 | +0.4 | 5.2 | N | 1 | emb. | | 17 | 4 | 759.6 | 13.0 | N | 2 | e. emb. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Región Central IV | Ávila | 762.5 | | 1.8 | N | 3 | nbla. | | 10 | 1 | 760.9 | 7.8 | N | 1 | emb. | | |
| | Segovia | 762.8 | 0.0 | 4.0 | N | 0 | emb. | | 15 | 2 | 760.5 | 14.0 | N | 1 | emb. | | |
| | Madrid | 762.2 | +0.1 | 7.9 | N | 1 | e. emb. | | 0.2 | 140 | 5.7 | 760.1 | 12.7 | N | 1 | emb. | |
| | Toledo | 761.5 | +0.2 | 2.4 | ENE | 0 | emb. | | 17 | 5 | 769.7 | 15.0 | N | 1 | e. d. | | |
| | Guadalajara | 761.0 | 0.0 | 7.0 | N | 1 | e. d. | | 14 | 4 | 760.4 | 13.4 | N | 0 | emb. | | |
| | Cuenca | 760.1 | 0.0 | 6.0 | N | 3 | emb. | | 13 | 2 | 758.6 | 11.4 | NW | 5 | e. emb. | | |
| Extrem. ^a Mancha V | Cáceres | 760.7 | | 9.8 | NNW | 3 | e. emb. | | 19 | 3 | 760.1 | 17.6 | N | 3 | emb. | | |
| | Badajoz | 761.2 | +0.2 | 13.0 | N | 2 | N ^o | | 21 | 11 | 759.5 | 20.0 | N | 1 | e. d. | | |
| | Ciudad Real | 761.2 | +0.5 | 7.8 | N | 2 | e. emb. | | 16 | 4 | 760.8 | 14.9 | N | 4 | emb. | | |
| Alto Ebro VI | Logroño | 763.9 | | 6.6 | NNW | 1 | emb. | | 12 | 5 | 762.6 | 10.3 | N | 0 | lluv. | | |
| | Pamplona | 762.5 | | 5.2 | NW | 1 | emb. | | 4 | 4 | 761.2 | 9.2 | NW | 3 | emb. | | |
| | Huesca | 761.1 | 0.0 | 6.0 | WNW | 0 | emb. | | 1 | 2 | 760.5 | 11.0 | WNW | 3 | emb. | | |
| | Zaragoza | 761.8 | 0.0 | 9.2 | NW | 3 | emb. | | 15 | 6 | 760.7 | 14.6 | NW | 1 | emb. | | |
| Cataluña VII | Lérida | 760.2 | 0.0 | 8.0 | SW | 0 | emb. | | 3 | 5 | 759.4 | 13.2 | SW | 1 | e. emb. | | |
| | Gerona | 759.8 | +0.2 | 12 | N | 2 | emb. | M ^{da} | 17 | 10 | 758.9 | 16 | NW | 2 | e. emb. | | |
| | Barcelona | 761.0 | | 9.8 | NNW | 1 | e. emb. | llana | 15 | 8 | 761.2 | 13.5 | ENE | 2 | emb. | | |
| | Tarragona | 760.8 | +0.3 | 11.9 | NW | 4 | e. d. | | 7 | 10 | 760.5 | 15.9 | N | 1 | emb. | | |
| | Tortosa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Llevante VIII | Teruel | 762.2 | | 5.9 | N | 0 | emb. | | 1 | 3 | 760.1 | 11.0 | N | 0 | e. emb. | | |
| | Castellón | 761.8 | 0.0 | 13.7 | N | 0 | e. d. | N ^o | 16 | 10 | 760.6 | 14.2 | NW | 2 | emb. | | |
| | Valencia | 760.8 | | 12.2 | N | 0 | emb. | | 15 | 7 | 761.8 | 12.6 | ENE | 1 | N ^o | | |
| Región del SE IX | Albacete | 761.9 | +0.5 | 5.6 | N | 0 | emb. | | 16 | 1 | 759.2 | 15.0 | N | 0 | emb. | | |
| | Alicante | 760.7 | 0.0 | 14 | N | 0 | N ^o | Cal ^a | 19 | 7 | 760.0 | 14 | ENE | 2 | N ^o | | |
| | Murcia | 760.2 | | 10.2 | SW | 1 | e. d. | | 18 | 6 | 759.4 | 17.2 | N | 3 | e. d. | | |
| Cuenca del Guadalquiv. X | Sevilla | 759.2 | | 12.8 | NW | 2 | emb. | | 21 | 11 | 758.9 | 20.2 | NW | 3 | e. d. | | |
| | Córdoba | 759.5 | +0.2 | 12.4 | N | 1 | emb. | | 21 | 12 | 758.6 | 20.2 | N | 1 | emb. | | |
| | Jáen | 759.7 | | 11.8 | WNW | 0 | e. d. | | 18 | 9 | 758.8 | 16.8 | N | 1 | e. d. | | |
| | Granada | 760.2 | | 9.4 | N | 1 | e. emb. | | 18 | 7 | 759.2 | 17.4 | SW | 2 | emb. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costa del Sur XI | Huelva | 759.3 | | 14.3 | N | 2 | e. d. | N ^o | 20 | 19 | 759.0 | 17.8 | SW | 3 | e. emb. | | |
| | San Fernando | 759.1 | -0.7 | 12 | N | 2 | e. d. | llana | 19 | 11 | 759.5 | 12 | N | 2 | N ^o | | |
| | Tarifa | 757.2 | +0.2 | 14.3 | N | 5 | e. d. | M ^{da} | 15 | 13 | 758.0 | 15.2 | N | 6 | N ^o | | |
| | Málaga | 760.6 | +0.2 | 15 | N | 1 | N ^o | llana | 17 | 12 | 761.1 | 16 | ENE | 2 | e. d. | | |
| | Almería | 759.2 | | 14.2 | N | 1 | emb. | llana | 16 | 9 | 759.3 | 15.0 | SW | 1 | N ^o | | |
| Canarias XII | Palma | 759.3 | -0.6 | 10 | N | 3 | N ^o | M ^{da} | 18 | 9 | 761.4 | 17 | N | 4 | emb. | | |
| | Mahón | 759.3 | 0.0 | 13 | N | 4 | e. emb. | | 17 | 11 | 760.5 | 16 | N | 2 | e. d. | | |
| Canarias XIII | Sa. Cruz de Ten ^o | 761.9 | 0.0 | 16.0 | N | 1 | e. emb. | M ^{da} | 6 | 15 | 761.3 | 12.8 | N | 1 | e. emb. | | |
| | Laguna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Africa | Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Larache | | | | | | | | | | | | | | | | |

Noticias

Gerona = Pequeña tormenta del SW á 12:30^m (Prof. Sr. Espina)