

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 245

DEL

11 de Septiembre

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 0 ^o y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | |
| | á 0 ^o gal nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | F ^{va} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | F ^{va} | | |
| Escandinavia | Bodo | 746.4 | -2.0 | 6.6 | E | 5 | Aluvia | Am. lla | 3 | 9 | 4 | 756.5 | 5.2 | S.W. | 1 | alb. |
| | Gristiansund | 751.7 | -0.6 | 12.0 | N.W. | 2 | alb. | Am. lla | 2 | 12 | 9 | 759.1 | 10.2 | N. | 1 | c. alb. |
| | Shudnesnoes | 759.1 | -0.1 | 12.2 | N. | 2 | alb. | R. ^o | 2 | 14 | 9 | 762.0 | 12.0 | N.N.W. | 2 | c. alb. |
| Europa Oriental y Central | Riga | 752.7 | +1.0 | 12.2 | N.N.E. | 3 | alb. | | 6 | | | 753.3 | 12.3 | N.S.W. | 1 | Aluvia |
| | Moscou | 759.9 | -0.5 | 9.1 | S.E. | 1 | S. | | | | | 760.7 | 12.3 | S.W. | 1 | alb. |
| | Nicolaiew | 761.2 | | 14.9 | S.E. | 3 | alb. | | | | | 764.4 | 15.9 | S.E. | 0 | c. alb. |
| | Feldkirch | 767.4 | -2 | 7.4 | cal. | 0 | S. | | 27 | 16 | 7 | 765.2 | 9.5 | cal. | 0 | alb. |
| | Cernorvitz | 752.2 | -2.0 | 12.5 | S.E. | 1 | alb. | | | | | 758.2 | 14.2 | S. | 1 | c. alb. |
| | Gracovia | 756.8 | -0.4 | 9.0 | N. | 5 | alb. | | 26 | 20 | 9 | 758.2 | 12.6 | N. | 1 | Aluvia |
| | Pola | 761.4 | -1.6 | 14.6 | S.N.E. | 2 | S. | | 53 | 21 | 12 | 759.5 | 17.6 | N.N.E. | 1 | alb. |
| | Viena | 761.6 | +0.4 | 12.4 | N. | 4 | S. | | 14 | 19 | 19 | 759.8 | 11.9 | N.N.W. | 3 | Aluvia |
| | Berlin | 762.9 | +0.9 | 9.8 | N.W. | 2 | S. | | 1 | 17 | 7 | 761.0 | 12.6 | N.W. | 3 | c. d. |
| Berna | 765.5 | | 11.8 | N.E. | 0 | niebla | | | | | 765.9 | 9.6 | S. | 0 | c. alb. | |
| Islas Británicas | Stornoway | 759.5 | -1.5 | 12.2 | N.W. | 5 | Aluvia | Am. lla | 2.5 | 15.6 | 11.1 | 766.1 | 12.5 | N.S.W. | 3 | alb. |
| | Shields | 762.8 | -0.7 | 12.2 | N.W. | 3 | c. alb. | Am. lla | | 16.7 | 10.0 | 767.6 | 15.6 | N. | 3 | alb. |
| | Valentia | 768.1 | -1.2 | 16.1 | N. | 1 | alb. | Am. lla | 2.5 | 17.2 | 11.1 | 773.2 | 17.6 | N.W. | 3 | c. alb. |
| Francia | Gris Nex | 767.8 | -0.2 | 14.4 | N.W. | 5 | Burra | R. ^o | | 18 | 12 | 768.8 | 14.2 | N.N.E. | 4 | alb. |
| | St. Mathieu | 769.4 | -0.2 | 12.0 | N.E. | 1 | c. d. | R. ^o | | 20 | 11 | 769.7 | 17.0 | N.E. | 5 | c. d. |
| | Isla de Aix | 765.4 | -0.2 | 14.0 | N.E. | 4 | alb. | R. ^o | | 23 | 11 | 769.7 | 18.0 | S.N.E. | 4 | c. alb. |
| | Biarritz | 762.3 | -0.7 | 15.4 | N.E. | 3 | c. d. | R. ^o | 8 | 21 | 12 | 762.0 | 20.4 | N.N.E. | 3 | alb. |
| | Paris | 767.9 | -0.4 | 9.8 | N.N. | 2 | S. | | | 19.1 | 7.1 | 767.8 | 14.2 | N.N.E. | 2 | S. |
| | Clermont | 764.8 | -0.2 | 9.5 | N.N.E. | 2 | S. | | | 18.8 | 6.9 | 765.5 | 13.1 | S. | 3 | c. alb. |
| | Perpignan | 759.6 | +0.7 | 18.7 | N.W. | 2 | alb. | | | 29.1 | 13.8 | 759.2 | 23.9 | N. | 3 | c. d. |
| | Cabo Sicié | 754.7 | -1.0 | 19.4 | S. | 5 | S. | Am. da | | 25 | 13 | 756.2 | 22.8 | N. | 2 | alb. |
| | Niza | 755.7 | +0.1 | 20.4 | cal. | 0 | S. | R. ^o | | 2.6 | 1.6 | 759.0 | 21.7 | cal. | 0 | c. alb. |
| Italia | Liorna | 758.5 | +0.4 | 21.0 | N.E. | 5 | S. | | 1 | | | 757.4 | 23.0 | S. | 5 | alb. |
| | Roma | 757.2 | 0.0 | 24.0 | S. | 2 | c. alb. | | | | | 758.6 | 25.2 | S. | 3 | alb. |
| | Cagliari | 754.7 | -0.5 | 26.8 | S.E. | 4 | alb. | | | | | 756.7 | 29.3 | S.E. | 4 | alb. |
| | Palermo | 757.7 | -0.5 | 21.7 | S.W. | 6 | c. alb. | | | | | 759.3 | 22.4 | S.W. | 6 | alb. |
| Portugal | Porto | 761.4 | +0.2 | 21.8 | S. | 7 | S. | Ll. ^o | | 2.6 | 1.9 | 761.7 | 21.6 | S.N.E. | 2 | S. |
| | Lisboa | 758.8 | +0.4 | 18.5 | N.N.E. | 4 | S. | R. ^o | | 2.4 | 1.6 | 758.8 | 21.3 | S. | 2 | c. d. |
| | Lagos | 758.8 | +0.5 | 22.0 | S. | 2 | alb. | R. ^o | | 2.4 | 1.7 | 758.5 | 23.4 | S. | 1 | alb. |
| | Horta | 770.9 | -0.6 | 19.9 | N.N.E. | 4 | alb. | Am. lla | 1 | 2.4 | 2.0 | 772.4 | 19.8 | N.N.E. | 4 | alb. |
| | Angra | 769.4 | -0.4 | 20.2 | N. | 4 | Aluvia | Am. lla | 3 | 2.3 | 1.8 | 772.4 | 20.0 | N.E. | 3 | alb. |
| | Punta Delgada | 767.9 | -0.7 | 19.4 | N.N.E. | 5 | alb. | Am. lla | 6 | 2.3 | 1.9 | 771.2 | 20.6 | N.E. | 5 | alb. |
| Funchal | 761.2 | 0.0 | 18.6 | N.W. | 3 | c. alb. | R. ^o | | 2.6 | 1.5 | 763.7 | 20.1 | N.W. | 3 | c. alb. | |
| Marruecos y Argelia | Tanger | 761.9 | | 18.2 | S. | 1 | S. | cal. | 6 | 2.5 | 4 | 759.9 | 25.2 | N.W. | 3 | alb. |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nemours | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | 758.2 | | 21.4 | N.W. | 3 | alb. | | | | | | | | | |
| Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tunex | | | | | | | | | | | | | | | | |

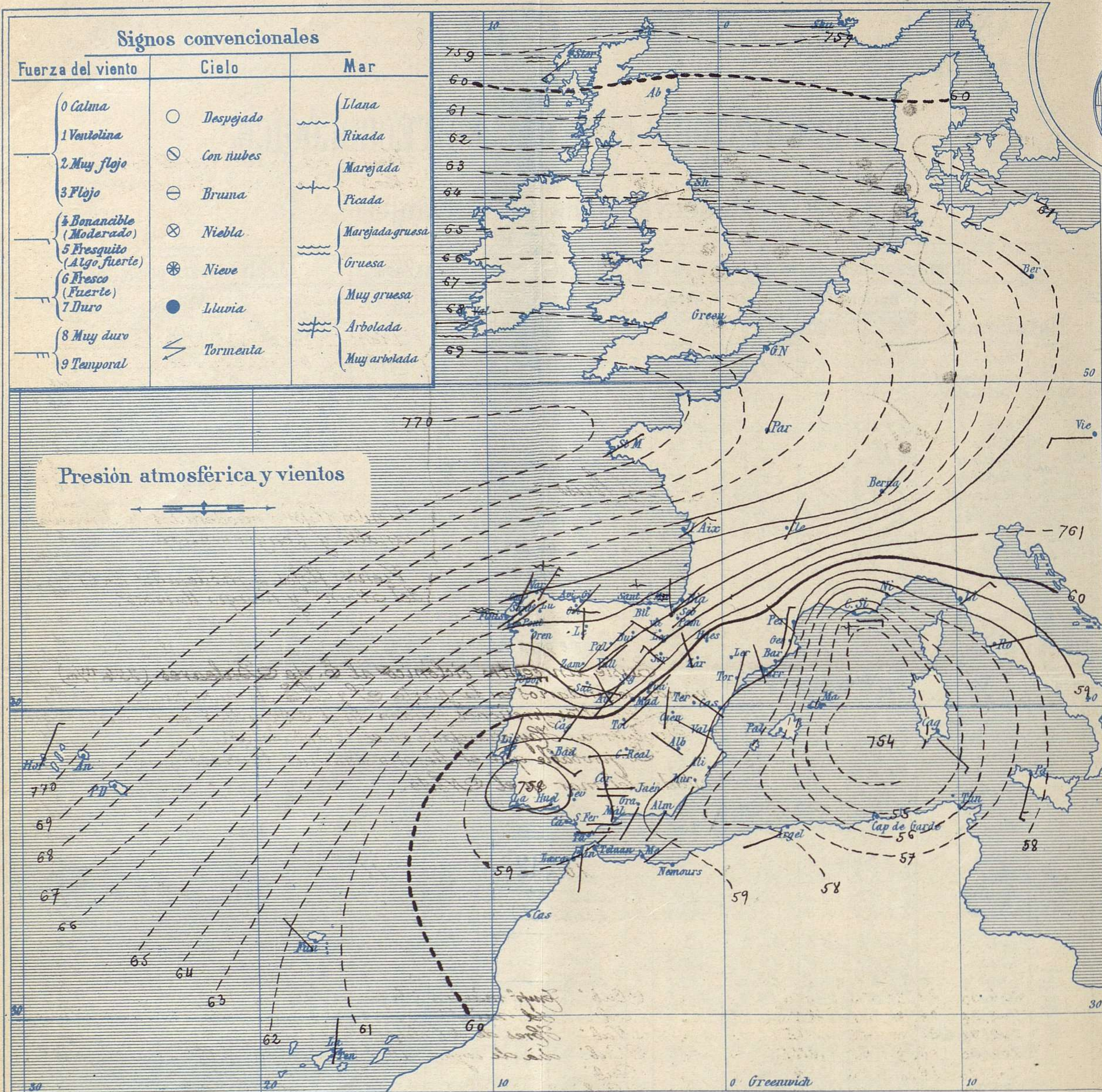
Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 2^h de hoy; Presión 742 mm; viento S. fuerte.
 Saint Pierre et Miquelon (America) á 8^h de ayer; Presión 768 mm; viento N.N.E. fuerte.

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.

AÑO XXI

Boletín del Jueves 11



Estado general

Se han acentuado las presiones débiles del Mediterráneo Occidental, formando una depresión cuyo centro (754 m/m) parece situado al Este de las Baleares.

Los vientos soplan entre fuertes y moderados del N. E. en toda la costa Norte de España.

El mar está agitado en la costa de Galicia. Ha llovido copiosamente en la costa de Levante. (Valencia 79 m/m , Tortosa 55 m/m , Castellón 34 m/m) y con menos abundancia en el Centro y Norte.

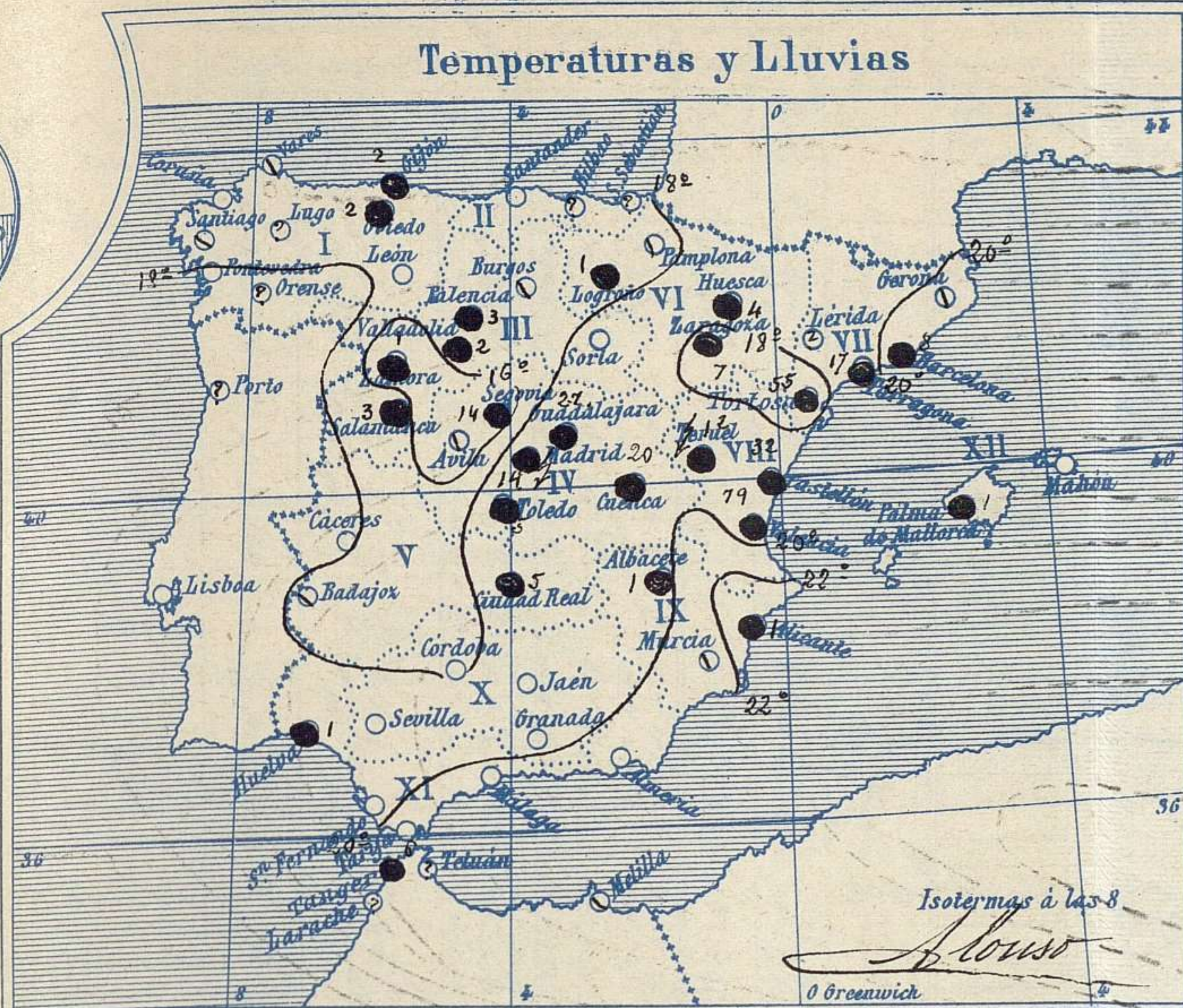
La temperatura ha descendido habiendo sido la máxima de ayer 30 grados en Alicante y la mínima de hoy 7 grados en León.

Las altas presiones continúan entre las Azores e Inglaterra.

Juicio

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos a moderados de la region del Norte y tiempo algo lluvioso. Mar.

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos a moderados de direccion variable y tiempo algo lluvioso.

VII }

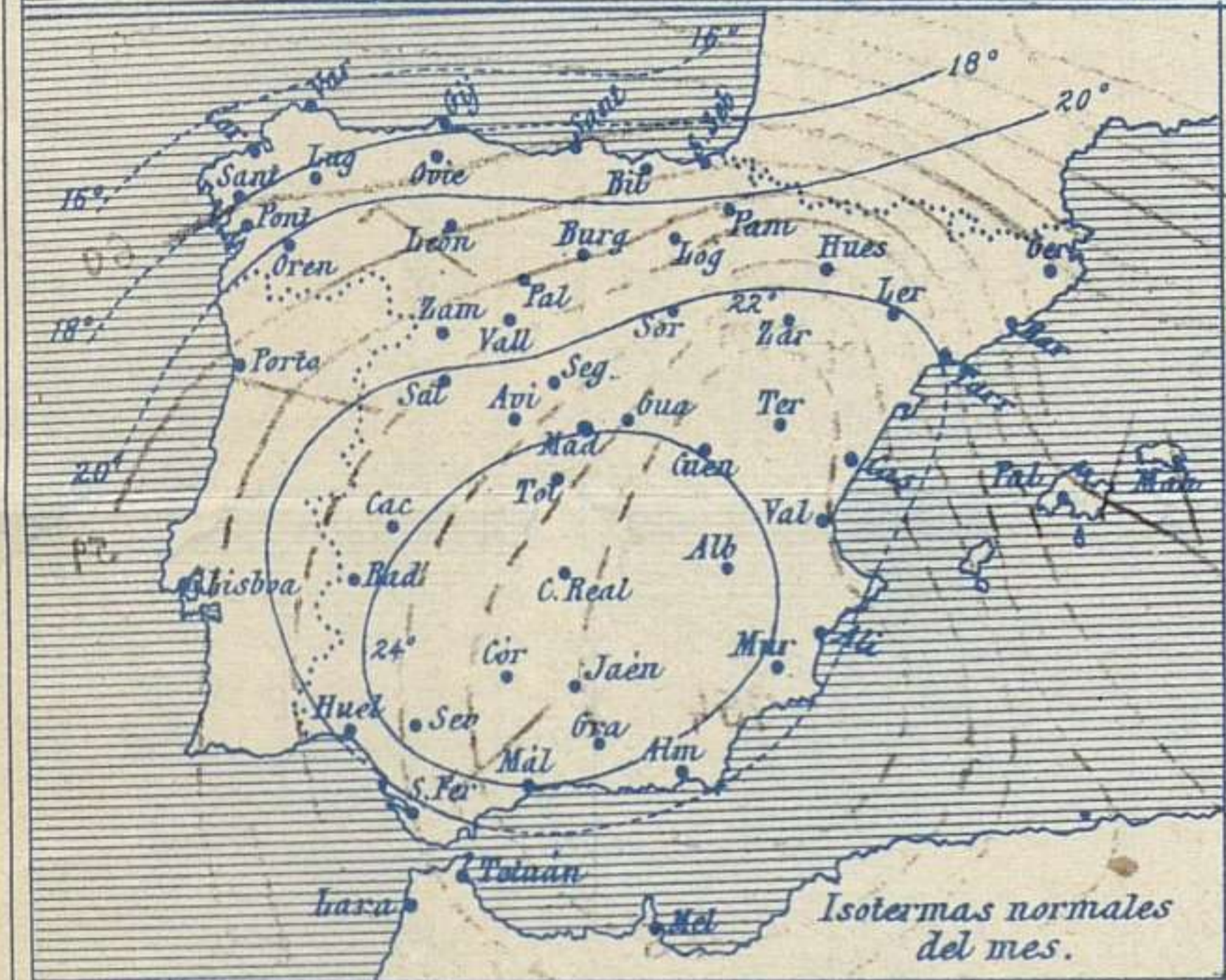
VIII }

IX }

X } Vientos flojos a moderados de direccion variable y tiempo incierto.

XI }

XII } Vientos flojos a moderados de la region del Norte y tiempo lluvioso.



Los numeros colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12... h. 55... m

Existe un centro ciclonico al E. de Baleares (754 mm) y varios secundarios en la parte S y S.E. de nuestra península. Las altas presiones residen en el Atlantico entre las Azores e Inglaterra. Hay marejada en el Cantabrico. Es probable que el tiempo continúe lluvioso y enjueore el estado del mar en el Norte.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 10 y 12^h del dia 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

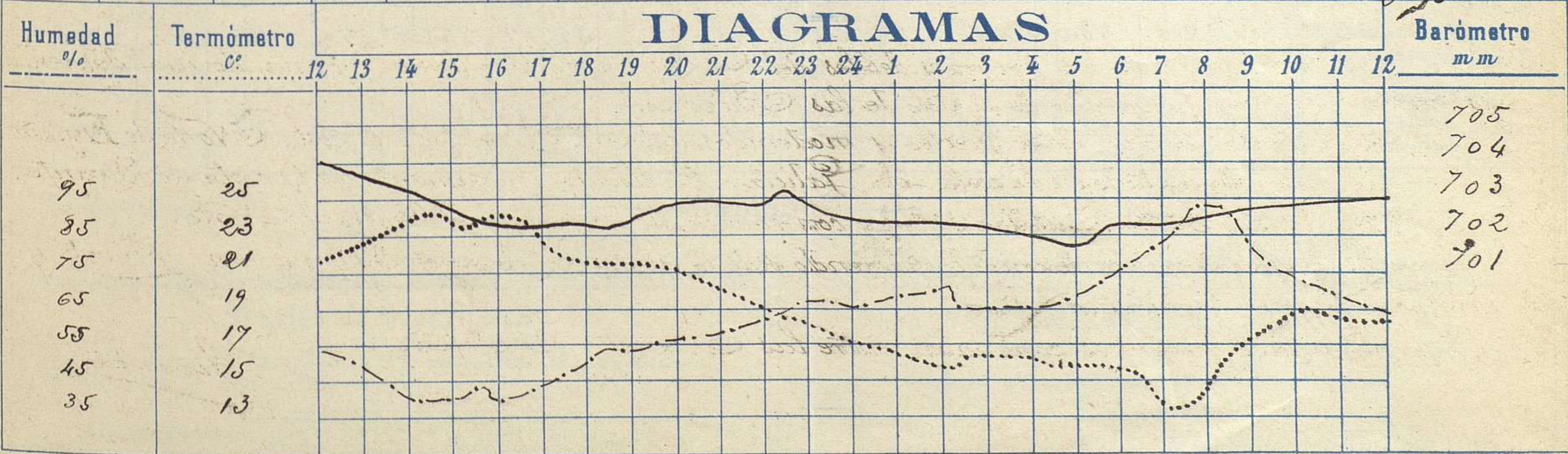
Observaciones aerológicas

Hora 11^h 8^m

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad o/o | Viento | | Lluvia Nieve | Estado del Cielo | Notas |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------------|------------------------|---|
| | | | | Dirección | F ^{ra} 0 a 9 | | | |
| 12 | 704.00 | 21.8 | 53 | NE | 1 | | C. Cub. | Emp. máxima a la sombra 26.4 |
| 16 | 702.24 | 24.2 | 39 | WNE | 2 | | Id. | Id. mín. = id. 13.2 |
| 20 | 702.92 | 21.0 | 56 | NE | 2 | | Nub. | Horas de sol despejado en el día de ayer: 4 ^h 5 ^m |
| 24 | 702.30 | 16.8 | 65 | NNE | 4 | | C. Cub. | |
| 4 | 701.90 | 16.0 | 68 | N | 4 | | Cub. | |
| 8 | 702.57 | 15.0 | 73 | Cal | 0 | 1.8 | C. Cub. | |
| 12 | 702.81 | 18.1 | 64 | NE | 3 | | Cub. | |

| Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 a 9 | Alturas | Dirección del viento | Fuerza 0 a 9 |
|---------|----------------------|--------------|---------|----------------------|--------------|
| 50 | E. NE | 1 | 650 | NE | 4 |
| 100 | NE | 1 | 700 | NE | 4 |
| 150 | NE | 2 | 800 | NE | 5 |
| 250 | NE | 3 | 900 | NE | 4 |
| 300 | E. NE | 3 | 1000 | NE | 2 |
| 400 | NE | 4 | | (Nubes) | |
| 500 | E. NE | 7 | | | |
| 550 | NE | 5 | | | |

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. ra | | | | Max. a | Min. a | | | Dirección | Fuerza | | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 764.8 | 0.0 | 17.6 | NNW | 3 | c. d. | Am. dia | 20 | 15 | 763.5 | 18.4 | NNW | 3 | c. d. | |
| | Vares | 763.5 | 0.0 | 16.0 | NE | 6 | sub. | Am. dia | 19 | 15 | 764.9 | 17.0 | NE | 4 | c. sub. | |
| | Avilés | 764.8 | +0.6 | 18.0 | NE | 3 | c. d. | — | 21 | 15 | 765.1 | 20.4 | NE | 3 | sub. | |
| | Gijón | 764.5 | — | 14.6 | NE | 1 | sub. | — | 19 | 12 | 764.6 | 14.8 | NE | 4 | sub. | |
| | Oviedo | 765.7 | 0.0 | 18.0 | NE | 4 | Brunna | M. dia | 22 | 18 | 766.6 | 20.9 | NE | 5 | c. sub. | |
| | Finisterre | 765.5 | 0.0 | 15.9 | NE | 4 | c. sub. | — | 22 | 15 | 762.6 | 20.2 | NE | 4 | sub. | |
| | Santiago | 761.9 | 0.0 | 18.2 | N | 0 | — | — | 26 | 15 | 761.7 | 21.0 | N | 4 | — | |
| | Pontevedra | 762.0 | 0.0 | 21.8 | E | 7 | — | — | 26 | 19 | 761.7 | 21.6 | ENE | 2 | — | |
| | Lugo | 760.4 | — | 12.5 | N | 2 | — | — | 20 | 7 | 760.8 | 17.2 | NE | 6 | c. sub. | |
| | Orense | 761.4 | +0.7 | 17.6 | ESE | 4 | c. d. | R. dia | 21 | 17 | 761.9 | 19.8 | NE | 3 | sub. | |
| Región Cantábrica II | Santander | 762.3 | 0.0 | 16.4 | NE | 5 | c. sub. | M. dia | 17 | 14 | 761.6 | 20.0 | NNW | 4 | sub. | |
| | Punta Galea | 764.3 | 0.0 | 17.2 | E | 1 | c. d. | — | 21 | 19 | 763.9 | 20.0 | N | 3 | c. sub. | |
| | Bilbao | 763.5 | +1.0 | 17.5 | N | 2 | sub. | — | 22 | 15 | 764.0 | 20.3 | NNW | 4 | sub. | |
| | Cabo Machichaco | 762.6 | +1.0 | 11.8 | NE | 2 | c. sub. | — | 17 | 9 | 762.2 | 18.6 | NE | 3 | sub. | |
| Región Duero III | Palencia | 762.3 | 0.0 | 13.1 | NE | 5 | sub. | — | 17 | 9 | 761.8 | 16.2 | NE | 6 | sub. | |
| | Burgos | 761.6 | 0.0 | 13.0 | NE | 2 | sub. | — | 17 | 10 | 762.0 | 14.8 | N | 3 | sub. | |
| | Soria | 760.7 | +0.2 | 13.8 | NNW | 4 | sub. | — | 21 | 11 | 759.2 | 19.4 | N | 5 | — | |
| | Valladolid | 762.1 | 0.0 | 14.8 | NE | 3 | c. sub. | — | 19 | 10 | 761.6 | 17.6 | NE | 3 | sub. | |
| | Salamanca | 762.9 | +0.2 | 12.0 | E | 2 | c. sub. | — | 17 | 9 | 761.0 | 18.0 | ENE | 4 | sub. | |
| | Ávila | 762.0 | — | 9.4 | NNW | — | sub. | — | 17 | 9 | 760.5 | 14.6 | NNW | 2 | c. sub. | |
| Región Central IV | Segovia | 762.9 | 0.0 | 10.0 | NNW | — | sub. | — | 14 | 9 | 760.4 | 14.5 | NNW | 2 | sub. | |
| | Madrid | 759.6 | +0.6 | 13.0 | — | — | c. sub. | — | 16 | 13 | 759.4 | 14.2 | NNW | 2 | sub. | |
| | Toledo | 760.0 | +0.6 | 15.2 | NE | 3 | sub. | — | 24 | 14 | 759.9 | 22.2 | NE | 1 | sub. | |
| | Guadalajara | 758.9 | +0.5 | 15.0 | NE | 2 | sub. | — | 20 | 15 | 756.9 | 22.2 | NE | 3 | c. sub. | |
| | Cuenca | 758.1 | — | 14.5 | N | 0 | — | — | 20 | 11 | 759.2 | 17.5 | N | 1 | — | |
| | Extrem. Mancha V | Cáceres | 759.0 | — | 19.2 | NNW | 1 | — | — | 27 | 13 | 758.6 | 20.6 | NE | 1 | c. sub. |
| Alto Ebro VI | Badajoz | 758.9 | 0.0 | 16.4 | SE | 1 | sub. | — | 28 | 14 | 758.5 | 22.8 | N | 4 | sub. | |
| | Ciudad Real | 759.2 | +1.1 | 14.7 | N | 1 | sub. | — | 26 | 13 | 757.7 | 23.0 | NE | 4 | sub. | |
| Región Cataluña VII | Logroño | 761.7 | — | 15.7 | NNW | 3 | sub. | — | 1 | 15 | 761.2 | 20.5 | N | 3 | c. sub. | |
| | Pamplona | 760.0 | 0.0 | 13.8 | NE | 5 | sub. | — | 22 | 11 | 760.0 | 20.0 | NNW | 5 | sub. | |
| | Huesca | 759.0 | 0.0 | 15.7 | N | 0 | sub. | — | 4 | 28 | 24.8 | 758.6 | 22.6 | NNW | 0 | c. sub. |
| | Zaragoza | 759.7 | 0.0 | 19.8 | NNW | 1 | — | — | 7 | 24 | 15 | 759.8 | 24.0 | — | 1 | c. sub. |
| Región Levante VIII | Lerida | 760.1 | +1.0 | 20.2 | N | 4 | sub. | — | 27 | 16 | 759.6 | 26.0 | E | 1 | sub. | |
| | Gerona | 759.0 | +2.1 | 20.1 | — | — | c. sub. | — | 26 | 18 | 758.7 | 24.4 | E | 4 | sub. | |
| | Barcelona | 759.0 | — | 18.4 | NNW | 2 | sub. | — | 17 | 17 | 758.1 | 25.1 | ENE | 0 | — | |
| | Tortosa | 759.1 | +0.8 | 17.3 | NNW | 2 | sub. | — | 25 | 16 | 758.2 | 21.5 | NE | 2 | sub. | |
| Región Cuenca del Guadalquivir X del SE IX | Teruel | 759.1 | 0.0 | 12.8 | SE | 0 | — | — | 13 | 11 | 759.5 | 17.8 | NE | 0 | sub. | |
| | Castellón | 756.5 | +0.2 | 19.4 | NNW | 0 | sub. | — | 29 | 17 | 756.4 | 21.0 | N | 2 | — | |
| | Valencia | 759.1 | +0.1 | 19.6 | NNW | 0 | c. sub. | — | 7 | 11 | 755.2 | 19.4 | NNW | 0 | — | |
| Región Cuenca del Guadalquivir X del SE IX | Albacete | 759.2 | +1.0 | 15.8 | NNW | 1 | sub. | — | 1 | 15 | 757.2 | 20.9 | NE | 1 | sub. | |
| | Alicante | 757.9 | +0.4 | 22.2 | NNW | 1 | sub. | — | 3 | 18 | 756.6 | 27.6 | N | 1 | c. sub. | |
| | Murcia | 758.2 | — | 20.0 | NNW | 2 | sub. | — | 27 | 16 | 756.4 | 26.0 | NNW | 0 | c. d. | |
| | Sevilla | 759.3 | — | 18.8 | NE | 3 | — | — | 26 | 15 | 759.2 | 22.0 | N | 0 | sub. | |
| Región Costa del Sur XI | Córdoba | 759.0 | +0.2 | 17.2 | E | 1 | — | — | 28 | 14 | 757.6 | 26.8 | NNW | 5 | sub. | |
| | Jaén | 759.5 | — | 18.8 | N | 0 | — | — | 25 | 15 | 757.1 | 24.2 | NNW | 0 | c. d. | |
| | Granada | 759.0 | +0.1 | 15.6 | NNW | 1 | — | — | 24 | 11 | 758.0 | 21.6 | NE | 3 | c. sub. | |
| | Huelva | 758.3 | — | 19.6 | E | 0 | c. sub. | — | 1 | 15 | 759.1 | 21.2 | E | 1 | sub. | |
| Región Costa del Sur XI | San Fernando | 759.0 | +0.7 | 18.1 | E | 2 | c. d. | M. dia | 25 | 16 | 759.1 | 21.7 | NNW | 1 | c. d. | |
| | Tarifa | 758.3 | +0.8 | 20.2 | cal | 0 | — | — | 24 | 19 | 758.4 | 25.8 | NNW | 1 | sub. | |
| | Málaga | 759.1 | +0.2 | 21.0 | N | 3 | — | — | 24 | 17 | 759.4 | 22.2 | — | 3 | c. d. | |
| | Almería | 758.1 | — | 21.0 | NNW | 1 | — | — | 24 | 18 | 757.7 | 22.0 | NNW | 3 | — | |
| Región Cana-Balea XII | Palma | 757.4 | -1.4 | 24.4 | NE | 3 | c. d. | M. dia | 1 | 22 | 756.7 | 26.0 | ENE | 8 | c. sub. | |
| | Mahón | 754.9 | -0.5 | 22.8 | NE | 4 | c. d. | — | 25 | 21 | 754.6 | 25.3 | ENE | 3 | sub. | |
| Región Canarias XIII | S. Cruz de Ten. | 762.7 | 0.0 | 22.0 | N | 0 | sub. | cal | 24 | 19 | 765.9 | 24.1 | NNW | 2 | sub. | |
| | Laguna | 762.9 | +0.5 | 18.4 | N | 1 | c. sub. | — | 29 | 15 | 764.4 | 20.1 | SE | 1 | sub. | |
| Región Africa XIV | Tetuan | 764.8 | — | 27.0 | NE | 1 | sub. | cal | 23 | 25 | 764.4 | 21.8 | NE | 1 | sub. | |
| | Melilla | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | Tarache | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

Noticias

Leruel - A las 21^h 5^m de ayer, ligera tormentada con lluvia fuerte (Profr. Sr. Torrevecch.)