

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 347

DEL

13 de Diciembre.

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

| Estaciones | Observaciones de la mañana á las 7 ^h | | | | | | Id. en las 24 horas | | | Id. de la vispera por la tarde | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 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 | F ^{ra} | | |
| Escandinavia | Bodo | | -6 | A | 4 | A | M ^a | -6 | -9 | 773.5 | 5 | S | 4 | A | | |
| | Cristiansund | 763.0 | -2.3 | -3 | S | 3 | M ^a | -3 | -2 | 769.4 | -3 | S.E. | 2 | A | | |
| | Shudesnoes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Europa Oriental y Central | Riga | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moscou | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nicolaiew | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Feldkirch | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Czernowitz | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cracovia | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pola | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Viena | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | 754.6 | | 1 | S.W. | 0 | c.ub. ^o | | 3 | | 752.4 | 2 | N.E. | 0 | c.ub. ^o | | |
| Islas Británicas | Stornoway | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Shields | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valentia | | | | | | | | | | | | | | | |
| Francia | Gris Nex | 738.5 | -1.2 | 8.0 | S.W. | 6 | lluv. ^o | M ^a | 3 | 9 | 5 | 745.6 | 6.8 | S.S.E. | 4 | c.ub. ^o |
| | St. Mathieu | 735.0 | +0.4 | 10.5 | S.W. | 6 | lluv. ^o | br. ^o | 8 | 13 | 8 | 738.4 | 10.0 | S.W. | 4 | lluv. ^o |
| | Isla de Aix | 745.1 | -1.0 | -0.5 | S.W. | 8 | c.d. ^o | M ^a g ^{ra} | 15 | 13 | 8 | 747.7 | 11.0 | N.W. | 7 | lluv. ^o |
| | Biarritz | 748.4 | -1.0 | 11.8 | S | 3 | ub. ^o | Muy g ^{ra} | 6 | 13 | 9 | 751.5 | 10.0 | S | 3 | ub. ^o |
| | Paris | 744.7 | +0.1 | 8 | S.W. | 4 | ub. ^o | | 4 | 11 | 6 | 746.4 | 8 | S.W. | 3 | lluv. ^o |
| | Clermont | 750.4 | -0.1 | 5 | S | 5 | c.ub. ^o | | 3 | 12 | 4 | 750.3 | 6 | S.W. | 5 | ub. ^o |
| | Perpiñán | 752.6 | +1.0 | 1 | S.W. | 1 | ub. ^o | | 3 | 12 | 1 | 752.3 | 8 | N.W. | 2 | ub. ^o |
| | Cabo Sicié | 752.2 | +0.8 | 7.2 | W | 4 | A | M ^a | 11 | 8 | 750.1 | 10.8 | S.W. | 2 | c.ub. ^o | |
| Nika | 752.7 | +0.5 | 6.0 | Cal. ^a | 0 | A | M ^a | 1 | 11 | 6 | 751.3 | 9.8 | Cal. ^a | 0 | ub. ^o | |
| Italia | Liorna | 752.1 | 0.0 | 14 | Cal. ^a | 0 | ub. ^o | | 1 | | | 751.8 | 2.4 | N.E. | 1 | c.d. ^o |
| | Roma | 754.6 | +0.5 | 12 | S.E. | 1 | c.ub. ^o | | 13 | | | 755.2 | 14 | S.E. | 2 | ub. ^o |
| | Cagliari | 756.0 | | 10 | N.W. | 4 | ub. ^o | | 1 | | | 756.3 | 1.6 | S.W. | 5 | ub. ^o |
| | Palermo | 758.4 | +0.2 | 16 | S.W. | 2 | ub. ^o | | | | | 759.5 | 15 | S.W. | 2 | c.d. ^o |
| Portugal | Porto | 747.6 | +0.1 | 14.5 | N.W. | 6 | lluv. ^o | M ^a | 13 | 13 | 11 | 756.6 | 11.0 | S.W. | 4 | ub. ^o |
| | Lisboa | 750.2 | -1.9 | 16 | S.W. | 7 | lluv. ^o | Muy g ^{ra} | 7 | 15 | 14 | 758.5 | 13 | S.W. | 3 | c.ub. ^o |
| | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Horta | 753.7 | +0.1 | 14.7 | N.W. | 5 | ub. ^o | br. ^o | 18 | 18 | 13 | 755.5 | 16.3 | W | 3 | c.d. ^o |
| | Flores | 752.2 | 0.0 | 14.3 | N.W. | 6 | ub. ^o | br. ^o | 3 | 18 | 14 | 753.6 | 14.6 | W | 5 | lluv. ^o |
| | Punta Delgada | 753.5 | -0.4 | 15.6 | W | 6 | ub. ^o | br. ^o | 6 | 17 | 14 | 754.9 | 17.0 | N.W. | 4 | ub. ^o |
| Funchal | 760.6 | -0.3 | 19 | N | 1 | lluv. ^o | Nica ^a | 7.5 | 20 | 17 | 763.6 | 18 | N.W. | 2 | ub. ^o | |
| Marruecos y Argelia | Tanger | 758.3 | | 14.8 | S | 3 | ub. ^o | M ^a | 11 | 17 | 12 | 761.6 | 16.4 | S.W. | 3 | ub. ^o |
| | Oran | 757.8 | | 15.0 | S | 2 | ub. ^o | Nica ^a | | 21 | 14 | 761.6 | 16.2 | N.W. | 3 | ub. ^o |
| | Iaghout | | | 13.0 | S | 1 | ub. ^o | | | 20 | 2 | 7 | 8 | N.W. | 1 | A |
| | Argel | 758.9 | +0.3 | 14 | S.W. | 3 | ub. ^o | lluv. ^o | 21 | 13 | 758.4 | 18 | N.W. | 4 | ub. ^o | |
| | Cap de Garde | 759.5 | | 15.0 | W | 2 | ub. ^o | M ^a | 21 | 14 | 758.4 | 17.6 | S | 2 | ub. ^o | |
| | Tunex | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Biskra | 763.3 | | 2.5 | N | 1 | A | | | 17 | 7 | 762.6 | 10.3 | N | 1 | A |

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

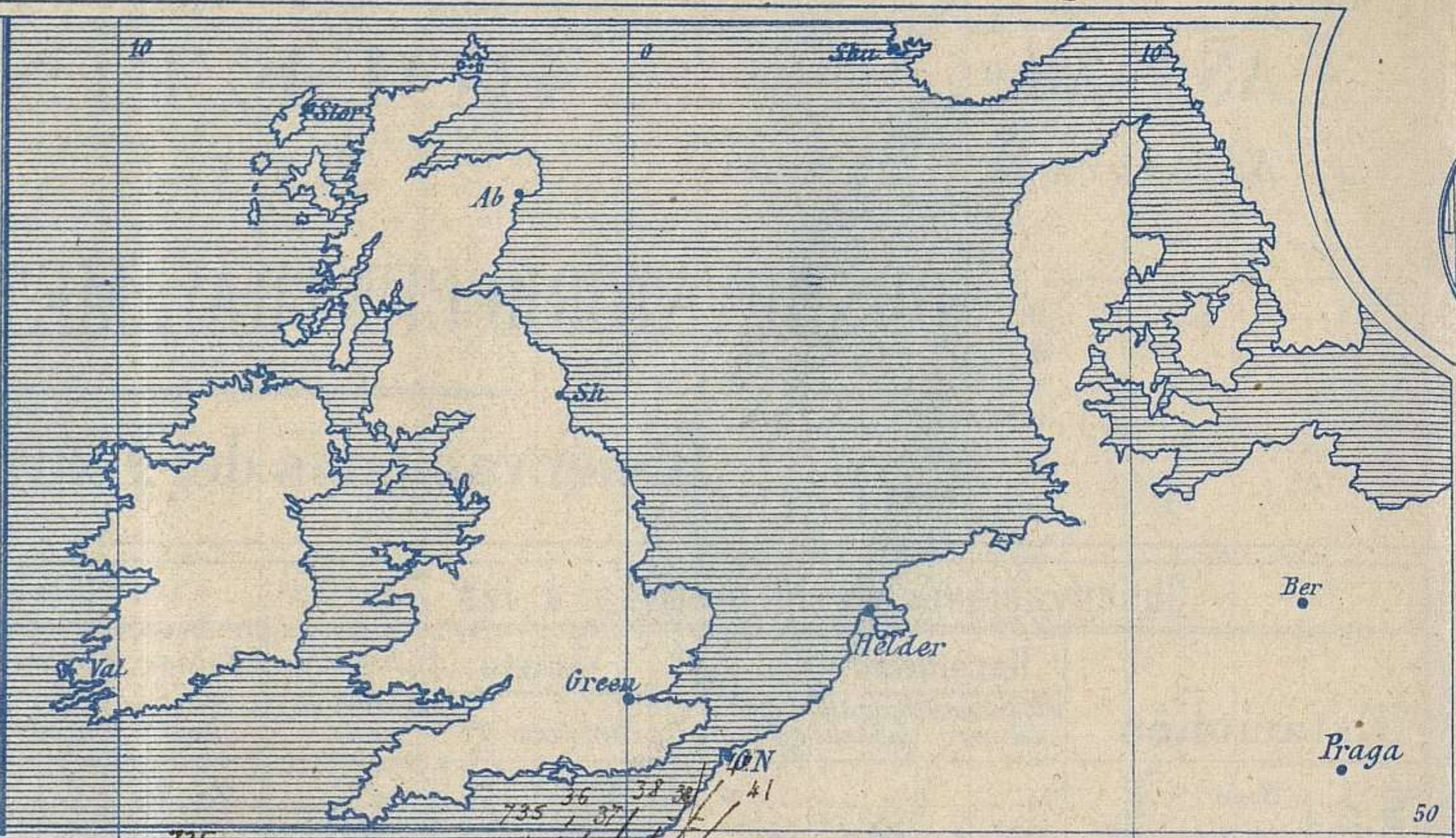
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

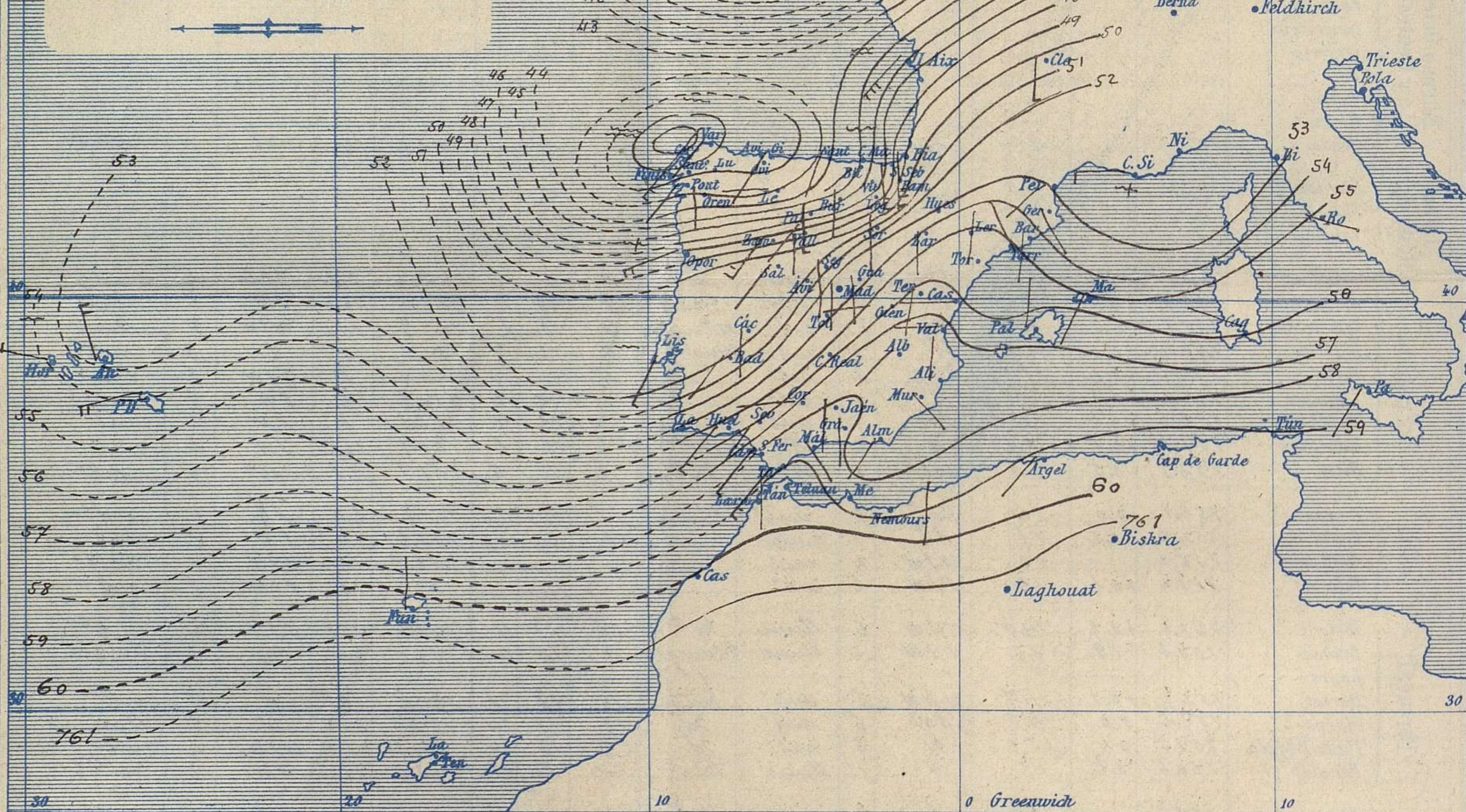
Apartado n.º 285.

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 | | |



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Una importante perturbación atmosférica se halla sobre las Islas Británicas y alrededor de ella se hallan varios núcleos borrascosos que producen lluvias abundantes y copiosas por toda la península Ibérica con vientos moderados de la región del Sur.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Leon y Logroño. El mar está muy agitado por las costas de Galicia y Cantabria.

Las mayores presiones residen sobre Africa.

Sánchez

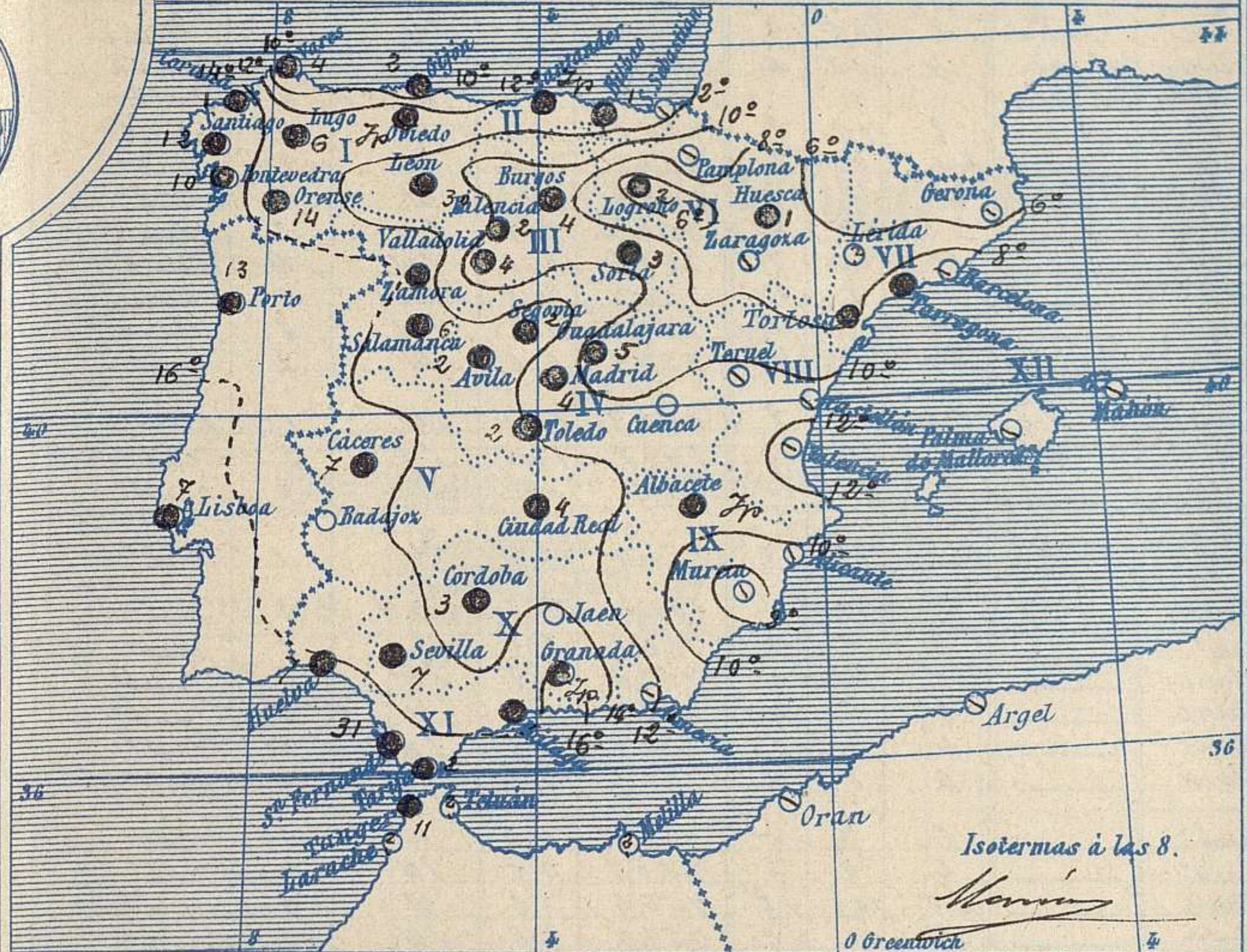
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



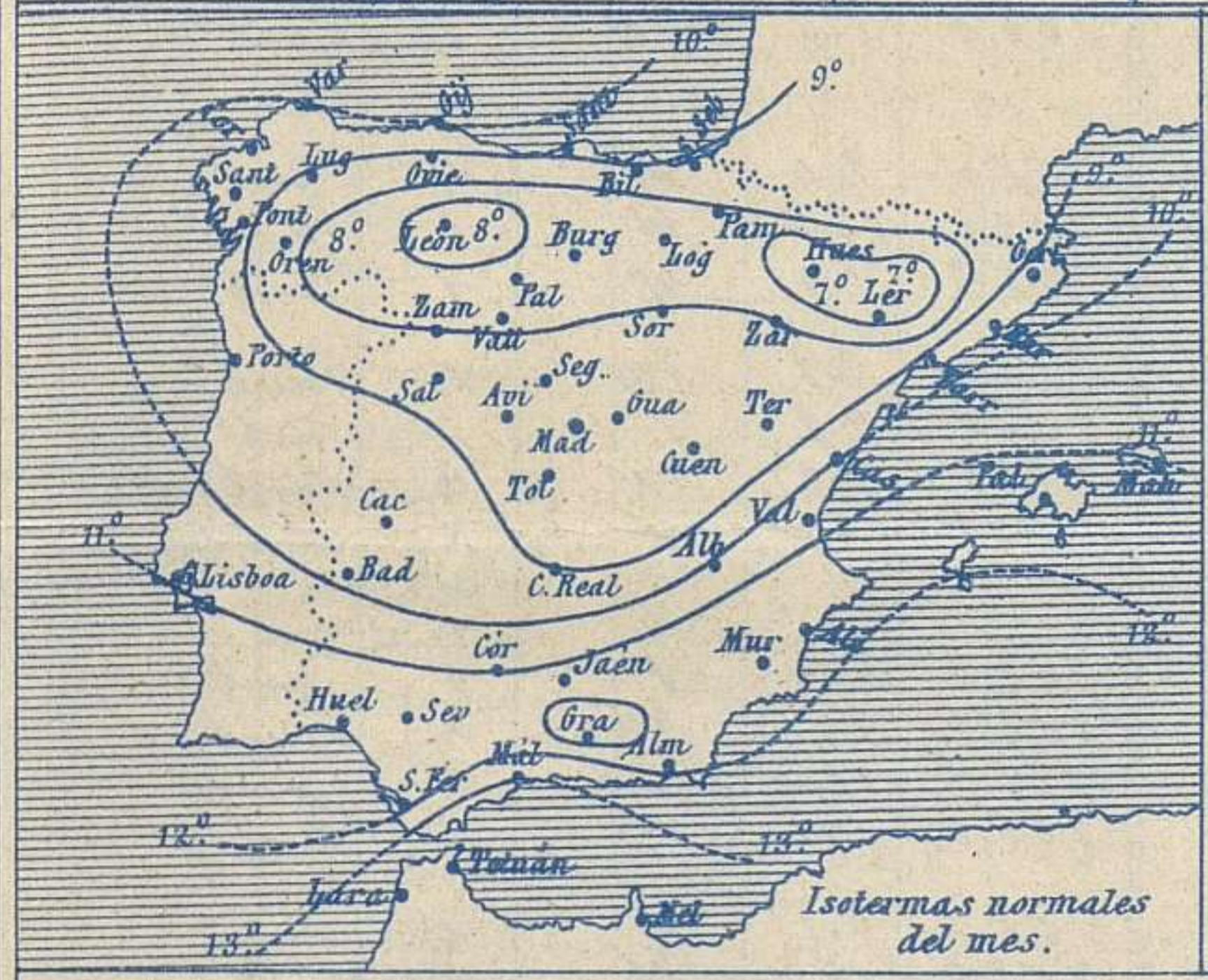
- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

No se hace predicción.

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

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

No se envia telegrama



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 12 y 12^h del dia 13

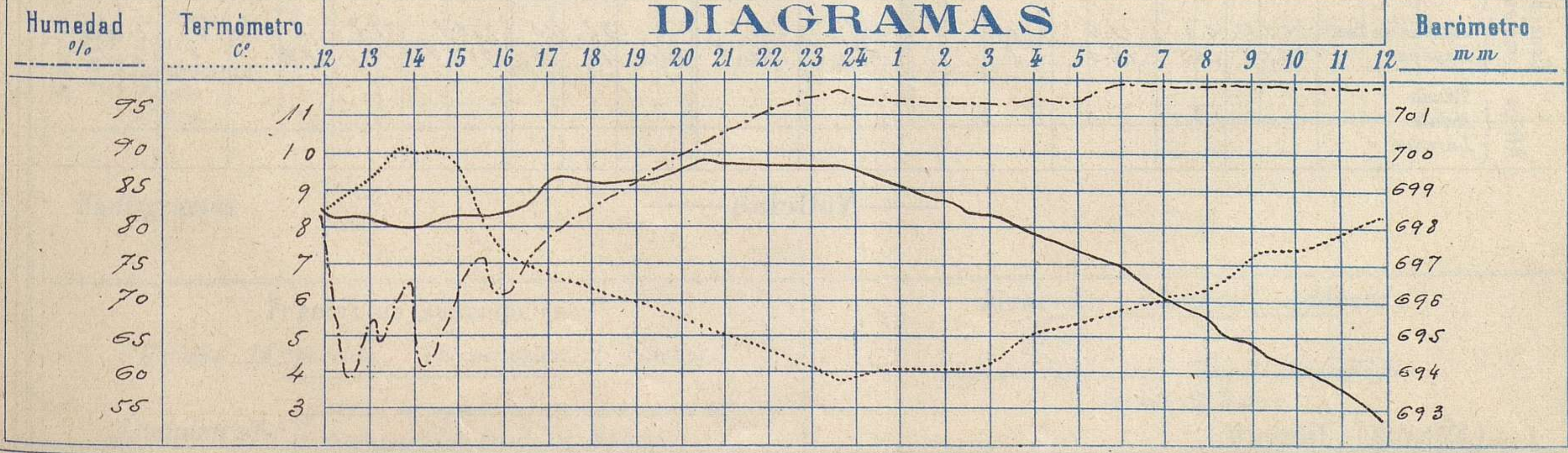
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

| 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 ^{ra} 0 a 9 | | | | | | | | | |
| 12 | 698.32 | 2.2 | 83 | W. SW | 2 | 1.7 | Casi cub ^{to} | Temp ^o máx ^o a la sombra 10.1 | | | | | | |
| 16 | 698.44 | 7.3 | 71 | W | 3 | | Casi despej ^o | Tem ^o mín ^o id 3.2 | | | | | | |
| 20 | 699.47 | 5.6 | 89 | W | 1 | | Casi cub ^{to} | Horas de Sol despejado en | | | | | | |
| 24 | 699.70 | 3.5 | 97 | S | 2 | | S. S. | el día de ayer 2. h 25. m | | | | | | |
| 4 | 697.90 | 5.1 | 97 | S | 2 | | S. S. | | | | | | | |
| 8 | 695.57 | 6.3 | 99 | S | 2 | 2.2 | Cubierto | | | | | | | |
| 12 | 692.78 | 8.3 | 99 | S | 2 | 5.0 | Chuvia | | | | | | | |

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 | 759.5 | -0.5 | 1.5 | S.W. | 7 | lluv. | Punta | 1 | 1.5 | 9 | 759.1 | 1.0 | S.W. | 5 | lluv. | |
| | Vares | 758.3 | 0.0 | 7.2 | S.W. | 3 | lluv. | M ^a g ^a | 4 | 1.5 | 6 | 749.7 | 7.9 | S.W. | 7 | lluv. | |
| | Avilés | 752.6 | | | W. | 2 | nub. | M ^a g ^a | | | | 748.1 | | W. | 4 | c. nub. | |
| | Gijón | 752.9 | -5.2 | 8.2 | S.W. | 1 | nub. | M ^a g ^a | 2 | 1.3 | 8 | 750.6 | 12.4 | W. | 4 | nub. | |
| | Oviedo | 741.0 | | 15.0 | S.W. | 3 | nub. | — | Temp | 1.5 | 6 | 750.5 | 11.8 | W. | 3 | c. nub. | |
| | Finisterre | 759.5 | -1.8 | 13.6 | W. | 2 | nub. | Gruesca | 14.5 | 14 | 13 | 752.0 | 12.4 | W. | 7 | c. nub. | |
| | Santiago | 741.1 | -2.0 | 12.4 | S.W. | 4 | lluv. | — | 1.2 | 1.6 | 7 | 754.9 | 7.9 | S.W. | 3 | lluv. | |
| | Pontevedra | 742.2 | -1.5 | 15.5 | S.W. | 2 | lluv. | — | 1.0 | 1.6 | 9 | 753.3 | 11.8 | S.W. | 4 | nub. | |
| | Lugo | 742.1 | | 10.0 | S.W. | 3 | nub. | — | 6 | 8 | 5 | 750.4 | 4.3 | S.W. | 5 | lluv. | |
| | Orense | 757.3 | +2.0 | 9.0 | S. | 3 | lluv. | — | 14 | 1.2 | 5 | 754.9 | 11.2 | S.W. | 8 | lluv. | |
| León | 740.9 | | 6.0 | W. | 4 | nub. | — | 3.0 | 8 | 1 | 752.9 | 6.6 | W. | 2 | nub. | | |
| Región Cantábrica II | Santander | 742.5 | -4.0 | 12.5 | S.W. | 2 | lluv. | M ^a g ^a | Temp | 14 | 9 | 749.9 | 12.0 | S.W. | 1 | c. nub. | |
| | Punta Galea | 742.1 | -2.1 | 12.1 | S.W. | 2 | nub. | M ^a g ^a | 14 | 10 | 749.5 | 12.6 | S.W. | 5 | nub. | | |
| | Bilbao | 755.7 | -2.4 | 1.2 | S.W. | 3 | lluv. | — | 1 | 14 | 11 | 751.2 | 1.3 | W.S.W. | 3 | c. nub. | |
| | Cabo Machichaco | 742.4 | -2.8 | 14.6 | S. | 6 | nub. | M ^a g ^a | 14 | 10 | 752.4 | 12.4 | S.W. | 1 | c. nub. | | |
| Región del Duero III | Zamora | 742.2 | +1.0 | 10.4 | S.W. | 6 | lluv. | — | 3 | 11 | 3 | 751.3 | 8.1 | N.W. | 3 | nub. | |
| | Palencia | 742.7 | -4.0 | 6.0 | S. | 7 | nub. | — | 2 | 5 | 3 | 756.1 | 5.2 | S. | 1 | nub. | |
| | Burgos | 748.2 | -2.0 | 4.0 | S. | 1 | lluv. | — | 7 | 6 | 2 | 752.8 | 4.2 | S.W. | 2 | nub. | |
| | Soria | 751.0 | -1.3 | 2.8 | S. | 6 | lluv. | — | 2 | 6 | 2 | 755.9 | 2.8 | W. | 3 | nub. | |
| | Valladolid | 742.2 | -1.6 | 6.0 | S.W. | 4 | lluv. | — | 4 | 7 | 5 | 756.0 | 7.2 | S.W. | 3 | c. nub. | |
| | Salamanca | 742.6 | -2.0 | 8.4 | S.W. | 6 | lluv. | — | 6 | 8 | 4 | 755.7 | 5.2 | N.W. | 4 | c. nub. | |
| Región Central IV | Avila | 749.6 | | 7.2 | N.W. | 4 | nub. | — | 2 | 7 | 2 | 756.3 | 4.4 | W. | 3 | nub. | |
| | Segovia | 748.9 | -2.9 | 8.0 | S. | 7 | c. nub. | — | 2 | 6 | 4 | 756.9 | 5.0 | S.W. | 1 | nub. | |
| | Madrid | 752.9 | -1.9 | 6.3 | S. | 2 | lluv. | — | 2.7 | 10.1 | 3.8 | 756.6 | 7.3 | W. | 2 | c. nub. | |
| | Toledo | 752.7 | -2.6 | 9.0 | S.W. | 0 | lluv. | — | 3 | 11 | 7 | 757.0 | 9.6 | S.W. | 2 | c. nub. | |
| | Guadalajara | 752.8 | -1.4 | 2.4 | S. | 3 | lluv. | — | 5 | 9 | 5 | 756.0 | 2.2 | W.S.W. | 1 | c. nub. | |
| Cuenca | 752.8 | | | S. | 3 | lluv. | — | 5 | 9 | 5 | 756.0 | 2.2 | W.S.W. | 1 | c. nub. | | |
| Extrem. Mancha V | Cáceres | 750.1 | | 11.6 | S. | 7 | lluv. | — | 7 | 11 | 5 | 758.6 | 9.0 | W. | 4 | c. nub. | |
| | Badajoz | 750.8 | -2.4 | 12.8 | S.W. | 3 | nub. | — | 1 | 13 | 10 | 759.1 | 12.6 | W. | 1 | nub. | |
| | Ciudad Real | 754.9 | -2.0 | 9.2 | S.W. | 4 | nub. | — | 4 | 11 | 6 | 758.2 | 8.0 | W. | 4 | nub. | |
| Alto Ebro VI | Logroño | 750.2 | | 2.6 | S. | 0 | lluv. | — | 2 | 11 | 1 | 753.3 | 9.7 | N.W. | 1 | nub. | |
| | Pamplona | 757.2 | 0.0 | 6.0 | S. | 4 | nub. | — | 11 | 11 | 4 | 752.5 | 9.8 | S. | 1 | nub. | |
| | Huesca | 755.5 | 0.0 | 2.6 | S.W. | 1 | nub. | — | 1 | 11.5 | 1.8 | 752.7 | 8.5 | N.W. | 0 | nub. | |
| | Zaragoza | 752.2 | 0.0 | 4.4 | S. | 1 | nub. | — | 14 | 4 | 2 | 755.5 | 12.2 | W. | 2 | lluv. | |
| Cataluña VII | Lérida | 752.2 | -0.8 | 5.0 | S.W. | 0 | nub. | — | 16 | 3 | 2 | 752.3 | 10.0 | S. | 0 | nub. | |
| | Gerona | 754.0 | -0.5 | 10.0 | S. | 2 | nub. | Niza ^a | 16 | 8 | 7 | 752.3 | 14 | N.W. | 4 | c. nub. | |
| | Barcelona | 755.3 | | 8.0 | N.W. | 2 | nub. | Niza ^a | 2 | 14 | 7 | 752.5 | 13.4 | W.S.W. | 2 | nub. | |
| | Tarragona | 752.3 | -0.4 | 2.6 | N. | 0 | nub. | — | 1 | 14 | 2 | 752.6 | 14.0 | N.W. | 2 | c. nub. | |
| Llevante VIII | Teruel | 755.6 | | 5.7 | S. | 0 | nub. | — | 16 | 3 | 7 | 756.7 | 6.9 | S. | 0 | nub. | |
| | Castellón | 752.7 | -0.9 | 10.0 | W. | 2 | nub. | Niza ^a | 19 | 8 | 7 | 752.6 | 16.8 | W. | 2 | nub. | |
| | Valencia | 756.9 | -1.0 | 12.6 | S.W. | 1 | nub. | — | 16 | 9 | 7 | 755.1 | 15.4 | N.W. | 1 | c. nub. | |
| Región del Guadalquivir X del SE IX | Albacete | 756.2 | -0.5 | 7.0 | S.W. | 1 | nub. | — | Temp | 12 | 4 | 756.6 | 9.4 | W. | 6 | c. nub. | |
| | Alicante | 756.7 | -0.2 | 1.0 | N. | 0 | nub. | Urua | 2.0 | 10 | 7 | 755.4 | 1.8 | W. | 4 | nub. | |
| | Murcia | 757.1 | | 7.2 | S.W. | 1 | nub. | — | 2.1 | 6 | 7 | 755.1 | 19.2 | W. | 2 | nub. | |
| Cuenca del Guadalquivir X del SE IX | Sevilla | 755.6 | | 15.0 | S.W. | 6 | lluv. | — | 7 | 16 | 12 | 759.9 | 15.6 | W.S.W. | 4 | nub. | |
| | Córdoba | 757.6 | -2.0 | 11.4 | W. | 1 | lluv. | — | 3 | 14 | 10 | 759.8 | 13.8 | S.W. | 3 | nub. | |
| | Jaén | 756.1 | | 11.2 | S. | 6 | nub. | — | 1.3 | 8 | 7 | 759.3 | 11.6 | S.S.W. | 5 | nub. | |
| | Granada | 758.9 | -1.0 | 12.2 | S. | 3 | nub. | — | Temp | 12 | 8 | 751.0 | 10.8 | W. | 3 | nub. | |
| Costa del Sur XI | Huelva | 754.7 | | 16.1 | S.W. | 7 | nub. | M ^a g ^a | 1 | 16 | | | | | | | |