

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

BOLETÍN DEL

1918

Núm. 17

17 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

| Estaciones | Observaciones de la mañana á las 7 h. | | | | | Id.en las 24 horas | | Id.de la víspera por la tarde | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| | Barómetro á 0° gal. nivel del mar | Variación en 3 horas | Temperatura | Viento Dirección Fxa | Estado del cielo | Estado del mar | Iluvia ó nieve | Temp. extr. Max.º Min.º | Barom.º á 0º y al nivel del mar | Temperatura | Viento Dirección Fxa | Estado del cielo |
| Europa Oriental y Central | | | | | | | | | | | | |
| Escandinavia | Bodo Cristiansund Skudenesvæs | | | | | | | | | | | |
| Isla Británicas | Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna | | | | | | | | | | | |
| Francia | Stornoway Shields Valentia Oris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza | | | | | | | | | | | |
| Italia | Liorna Roma Cagliari Palermo | | | | | | | | | | | |
| Portugal | Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Fundial | 76.64-02 76.65-0.5 | 85 10 | E.P.E NNE C NW SW | 6. C 6. sub. N W SW | R.2a gruesa mala mala | 19 1.5-10 | 5 14 | 7682 767.0 | 125 14 8.86 | S.E S N | 4. C 1. sub. |
| Marruecos y Argelia | Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Tânez Biskra | 7532 7635 00 | 119 125 | C N.E SW | 1 0 SW | 7 15 mala | 15 11 | 11 19 | 7535 7629 | 121 19 164 | N S NE | 5 2 2 |

Radiogramas

Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas
Extranjero Un año 30 pesetas

Administrador Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

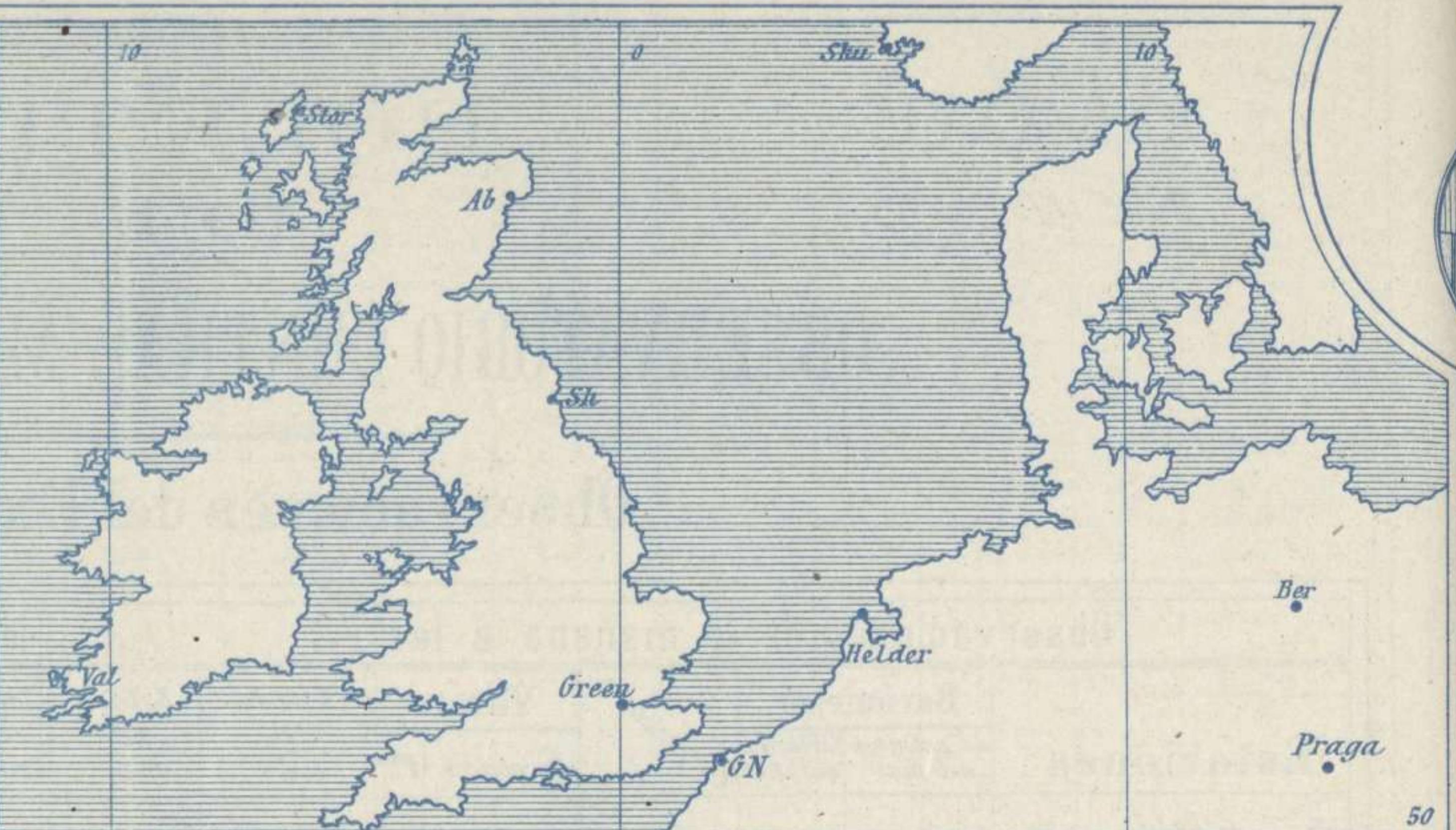
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

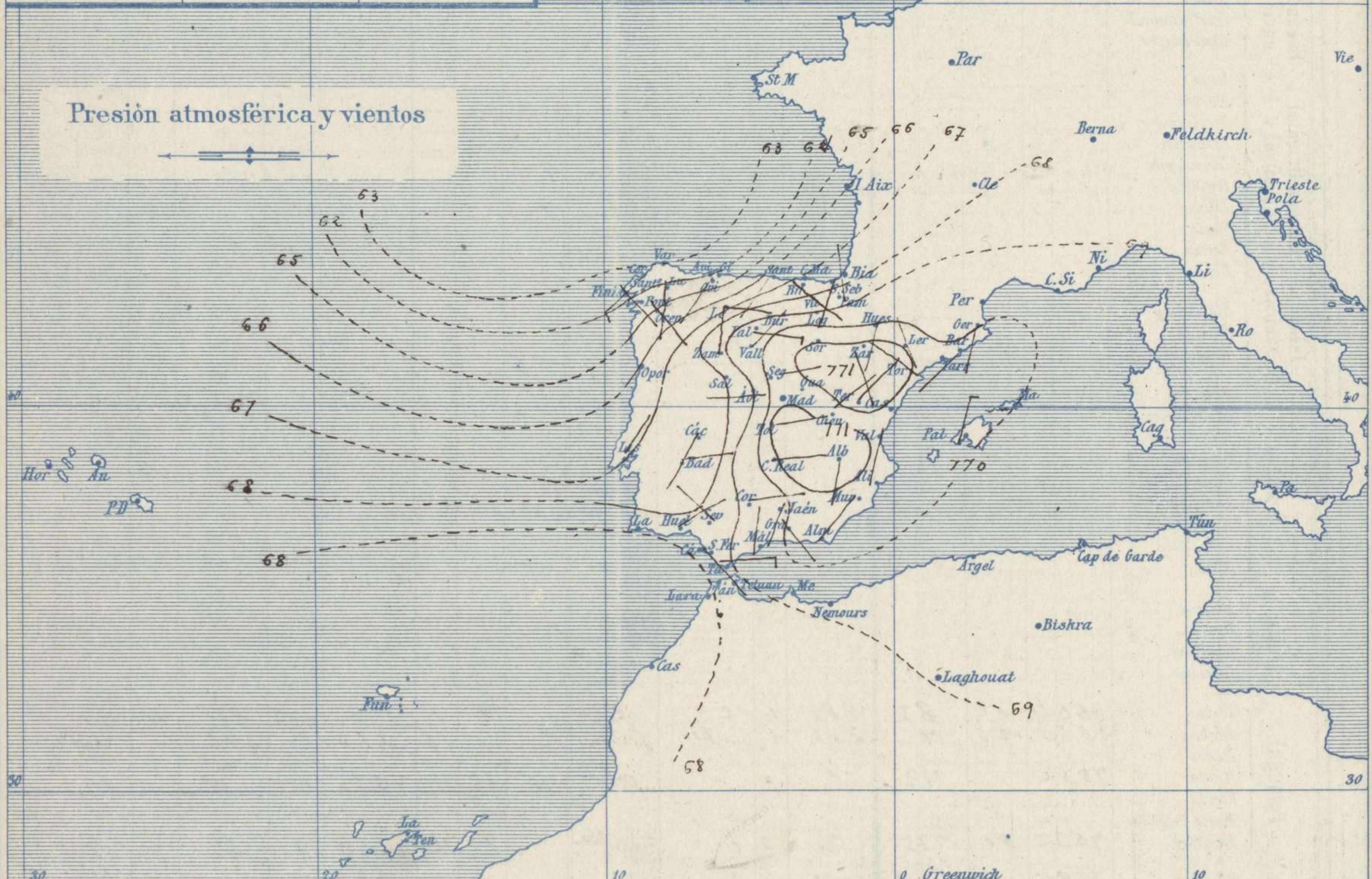
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº. 285.

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Están lejos de la península Ibérica los centros de bajas presiones apareciendo toda ella sometida al influjo de un anticiclón que debe de tener dos núcleos, uno de ellos sobre la mitad Oriental de España y el otro hacia el Sur de Italia. Llueve aun en Galicia pero el buen tiempo domina por el resto de la Península.

Savino

17 de Enero de 1918

Nunº 17



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia ...₁₆ y 12^h del dia ...₁₇

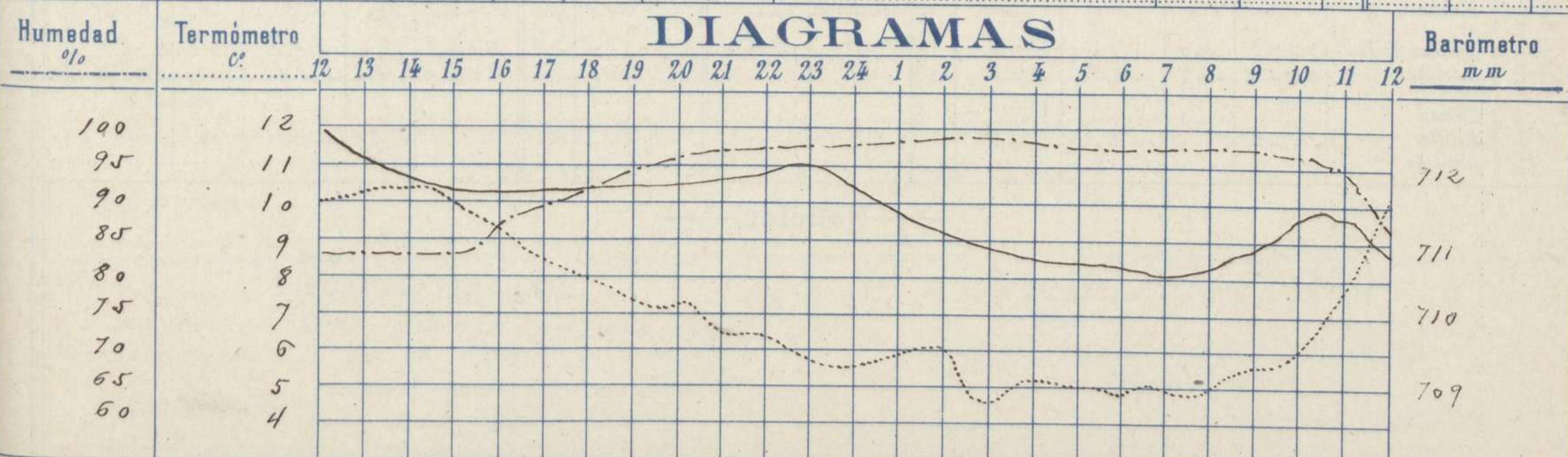
PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.s.*)

| Hora | Barómetro | Termómetro | Humedad | Viento | | Lluvia ó Nieve | Estado del Cielo | Notas |
|------|-----------|------------|---------|-----------|---------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| | m m | C° | % | Dirección | F.º Oág | | | |
| 12 | 712.5 | 10.0 | 8.4 | N.E. | 1 | | C cub. | Temps máx a la sombra 13. |
| 16 | 711.7 | 9.8 | 8.8 | N | 1 | | Fd. | Fd. i.s mínima 4.0. 4.0. |
| 20 | 711.8 | 7.2 | 9.5 | N | 1 | | D 30 | Horas de Sol despejado en el |
| 24 | 711.8 | 5.7 | 9.8 | N | 0 | | Niebla | día de ayer 1 h. 15 mts. |
| 4 | 710.8 | 5.1 | 9.9 | N | 1 | | Fd. | |
| 8 | 710.7 | 5.0 | 9.8 | E al | 0 | Niebla | Fd. | |
| 12 | 710.9 | 10.3 | 8.7 | idem | 0 | | C cub. | |

Observaciones aerológicas

Horace

DIAGRAMAS



Observaciones de España

| Observaciones de la mañana á 8 horas | | | | | | | | Id.en las 24 horas | | | Id.de la víspera á 16 horas | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|--------|------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|-----------|---------|------------------|--------|--------|-----|
| Estaciones | Barómetro | | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve | Temp ^s extr ^{as} | Barom ^r á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | | | |
| | á 0° y al nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | Fuerza | | | | | | | Dirección | Fuerza | | | | |
| Región del N.W.I. | La Coruña | 7.62.0 | ? | 12 | S.W. | 5 | c.cub. | M da | | 17 | 12 | 7.6.5 | 17 | S.W. | 3 | c.cub. | |
| | Vares | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Avilés | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gijón | 7.6.4.7 | 0.0 | 14.2 | S.W. | 3 | c.d. | | | 16 | 7 | 7.6.7.4 | 15.0 | N.E. | 1 | mb. | |
| | Oviedo | 7.6.3.5 | | 14.6 | W | 1 | cub. | | | 18 | 10 | 7.6.8.4 | 16.4 | W | 1 | cub. | |
| | Finisterre | 7.6.3.0 | -1.0 | 11.8 | S.E. | 6 | cub. | M da | ? | 14 | 10 | 7.6.0.5 | 13.4 | S.E. | 9 | cub. | |
| | Santiago | 7.6.5.0 | -0.4 | 9.2 | S.W. | 2 | cub. | | | 15 | 19 | 7.6.6.8 | 14.0 | S.W. | 2 | cub. | |
| | Pontevedra | 7.6.4.0 | | 11.0 | S | 2 | c.d. | | | 17 | 8 | 7.6.6.5 | 14.6 | N | 0 | d. | |
| | Lugo | | | 9.0 | S | 1 | cub. | | | 18 | 8 | 7.6.7.7 | 16.2 | S | 1 | cub. | |
| | Orense | 7.6.7.4 | +1.0 | 11.0 | S.E. | 1 | cub. | | | 19 | 8 | 7.6.7.7 | 16.2 | S | 1 | cub. | |
| | León | 7.6.8.4 | 5.7 | 8 | S | 1 | c.cub. | | | 2 | 8 | 7.6.9.0 | 7.0 | S | 1 | cub. | |
| Región Cantábrica II | Santander | 7.6.6.9 | -0.1 | 16.0 | S.W. | 3 | cub. | M da | Yap | 19 | 12 | 7.6.6.8 | 16.6 | S.E. | 1 | mb. | |
| | Punta Galea | ? | 1.6.4.1 | -0.4 | 14.6 | S.E. | 3 | cub. | M da | 18 | 11 | 7.6.0.5 | 15.8 | N.E. | 1 | cub. | |
| | Bilbao | 7.6.4.7 | +0.0 | 15 | S.E. | 2 | cub. | | | 20 | 11 | 7.6.6.3 | 16 | NN.W. | 1 | cub. | |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 7.6.5.3 | +0.2 | 18.4 | S.S.W. | 2 | cub. | Des | ? | 20 | 9 | 7.6.8.0 | 18.4 | S | 0 | c.cub. | |
| Región del Duero III | Zamora | 7.6.9.0 | | 6.6 | N | 5 | ubla | | | 14 | 1 | 7.6.8.7 | 13.6 | S.E. | 0 | mb. | |
| | Palencia | 7.7.0.2 | -0.2 | 2.0 | S.N.E. | 1 | d. | | | 13 | 1 | 7.6.8.1 | 12.6 | S.N.E. | 0 | cub. | |
| | Burgos | 7.6.8.4 | | 3.0 | S.E. | 0 | cub. | | | 13 | 2 | 7.6.7.6 | 11.2 | S.S. | 0 | c.cub. | |
| | Soria | 7.7.1.7 | 0.0 | 1.0 | S.S.W. | 0 | ubla | | | 14 | 0 | 7.6.9.0 | 10.0 | S.S.W. | 0 | c.d. | |
| | Valladolid | 7.7.0.1 | 0.0 | 1.2 | N.E. | 1 | ubla | | | 13 | 0 | 7.6.8.6 | 12.0 | N.E. | 1 | c.cub. | |
| | Salamanca | 7.6.7.0 | -0.3 | 6.0 | S.E. | 1 | c.cub. | | | 2 | 19 | 4 | 7.6.6.9 | 13.2 | S.S.E. | 2 | mb. |
| Región Central IV | Ávila | 7.6.7.3 | | -5.6 | W | 0 | cub. | | | 11 | 3 | 7.6.7.7 | 9.4 | S.E. | 1 | mb. | |
| | Segovia | 7.6.9.1 | 0.0 | 2.0 | S | 0 | c.d. | | | 15 | 2 | 7.6.6.9 | 14.0 | N | 1 | c.cub. | |
| | Madrid | 7.7.0.6 | 0.0 | 5.0 | Cal. | 0 | ubla | | | 14 | 4.4.2 | 7.7.0.6 | 9.4 | N | 1 | c.cub. | |
| | Toledo | 7.7.0.8 | 0.0 | 3.4 | S | 1 | ubla | | | 12 | 3 | 7.6.9.8 | 11.4 | S.N.E. | 0 | mb. | |
| | Guadalajara | 7.7.0.4 | | 3.0 | N | 0 | c.cub. | | | 13 | 2 | 7.6.9.2 | 11.4 | W | 0 | mb. | |
| | Cuenca | 7.6.9.1 | +0.4 | 3.6 | N.E. | 1 | c.d. | | | 13 | 1 | 7.6.8.1 | 14.0 | W | 0 | d. | |
| Extrem ^a Mancha V | Cáceres | 7.6.8.4 | | 10.0 | S.S.E. | 1 | c.d. | | | 16 | 8 | 7.6.8.4 | 14.8 | S.E. | 2 | mb. | |
| | Badajoz | 7.6.8.4 | -0.3 | 6.4 | S | 1 | d. | | | 16 | 6 | 7.6.8.1 | 15.6 | S | 1 | mb. | |
| | Ciudad Real | 7.7.0.6 | -0.5 | 2.2 | S | 1 | cub. | | | 13 | 2 | 7.7.0.5 | 9.4 | S | 1 | d. | |
| Alto Ebro VI | Logroño | 7.6.9.2 | | 4.6 | S | 0 | ubla | | | 9 | 3 | 7.6.9.1 | 8.6 | S | 0 | mb. | |
| | Pamplona | 7.6.8.4 | | 5.8 | N.W. | 0 | ubla | | | 11 | 4 | 7.6.8.0 | 10.8 | N.W.W. | 0 | mb. | |
| | Huesca | 7.6.0.7 | 1.0 | 4.4 | S | 0 | ubla | | | 15 | 3.5 | 7.6.9.8 | 18.6 | W | 0 | cub. | |
| | Zaragoza | 7.7.0.7 | 0.0 | 2.4 | S.S.E. | 1 | ubla | | | 9 | 2 | 7.6.9.9 | 8.2 | S | 1 | mb. | |
| Cataluña VII | Lérida | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona | 7.6.9.8 | 0.0 | 5.6 | S | 1 | ubla | | | 14 | 2 | 7.6.8.0 | 11.2 | S | 0 | d. | |
| | Barcelona | 7.7.0.2 | +0.2 | 9 | S.W. | 1 | cub. | M da | Uta | 15 | 6 | 7.6.8.7 | 11 | W | 0 | cub. | |
| | Tarragona | 7.7.0.4 | | 8.3 | N | 0 | N.E. | | jeo | 10 | 8 | 7.6.9.0 | 10.2 | W.W.W. | 0 | N.W. | |
| | Tortosa | X | 7.7.0.6 | +6.0 | 7.0 | N.N.W. | 2 | ubla | | 15 | 8 | 7.6.8.9 | 13.4 | S.S.E. | 2 | c.d. | |
| Levante VIII | Teruel | 7.7.1.5 | | -2.2 | N.E. | 0 | ubla | | | 15 | -1 | 7.7.1.4 | 14.2 | N.E. | 0 | d. | |
| | Castellón | 7.7.1.3 | +0.2 | 7.5 | N.W. | 0 | cub. | | | 14 | 5 | 7.6.9.2 | 9.6 | N.E. | 0 | cub. | |
| | Valencia | 7.7.0.7 | | 7.2 | N.N.W. | 1 | C | | | 14 | 5 | 7.6.9.3 | 10.0 | E.N.E. | 1 | C | |
| Cuenca del Guadalq. ^r X del SEIX | Albacete | 7.7.1.9 | -0.1 | -0.2 | S | 0 | ubla | | | 12 | -1 | 7.6.9.9 | 14.2 | W | 0 | d. | |
| | Alicante | 7.6.9.1 | 0.0 | 9 | N | 0 | d. | | | 19 | 7 | 7.6.8.1 | 14 | S.E. | 1 | c.d. | |
| | Murcia | 7.6.9.6 | | 6.0 | S.W. | 1 | d. | | | 19 | 5 | 7.6.8.2 | 18.6 | S.W. | 0 | cub. | |
| Cuenca del Guadalq. ^r X del SEIX | Sevilla | 7.6.8.4 | | 7.8 | N.W. | 2 | c.d. | | | 19 | 7 | 7.6.8.2 | 17.4 | N.W. | 3 | c.d. | |
| | Córdoba | 7.6.8.7 | 0.0 | 6.4 | S | 1 | c.d. | | | 18 | 6 | 7.6.8.4 | 18.0 | S.E. | 1 | c.d. | |
| | Jaén | 7.6.8.9 | | 11.4 | S.S.W. | 0 | d. | | | 18 | 9 | 7.6.8.6 | 16.4 | S.S.W. | 0 | d. | |
| | Granada | 7.7.0.4 | | 6.8 | S.E. | 0 | d. | | | 18 | 4 | 7.7.0.2 | 16.8 | W | 1 | d. | |
| Costa del Sur XI | Huelva | X | 7.6.8.0 | | 9.3 | N.E. | 2 | cub. | M da | | 18 | 7 | 7.6.8.1 | 16.2 | S | 0 | mb. |
| | San Fernando | 7.6.8.5 | -0.3 | 1.0 | S | 1 | d. | | | 20 | 9 | 7.6.9.1 | 16 | S.E. | 1 | cub. | |
| | Tarifa | 7.6.7.8 | 0.0 | 12.3 | S | 0 | Bruma | M da | | 14 | 11 | 7.6.8.0 | 14.1 | S | 5 | d. | |
| | Málaga | 7.7 | | | | | | | | | | | | | | | |