

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 19

DEL

19 de Enero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Ckernorvitz														
	Gracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Liagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	7.52.9	+0.5	14	NW	5	0	NW	6	17	14	762.2	15	W	4	Nubl
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
Biskra															

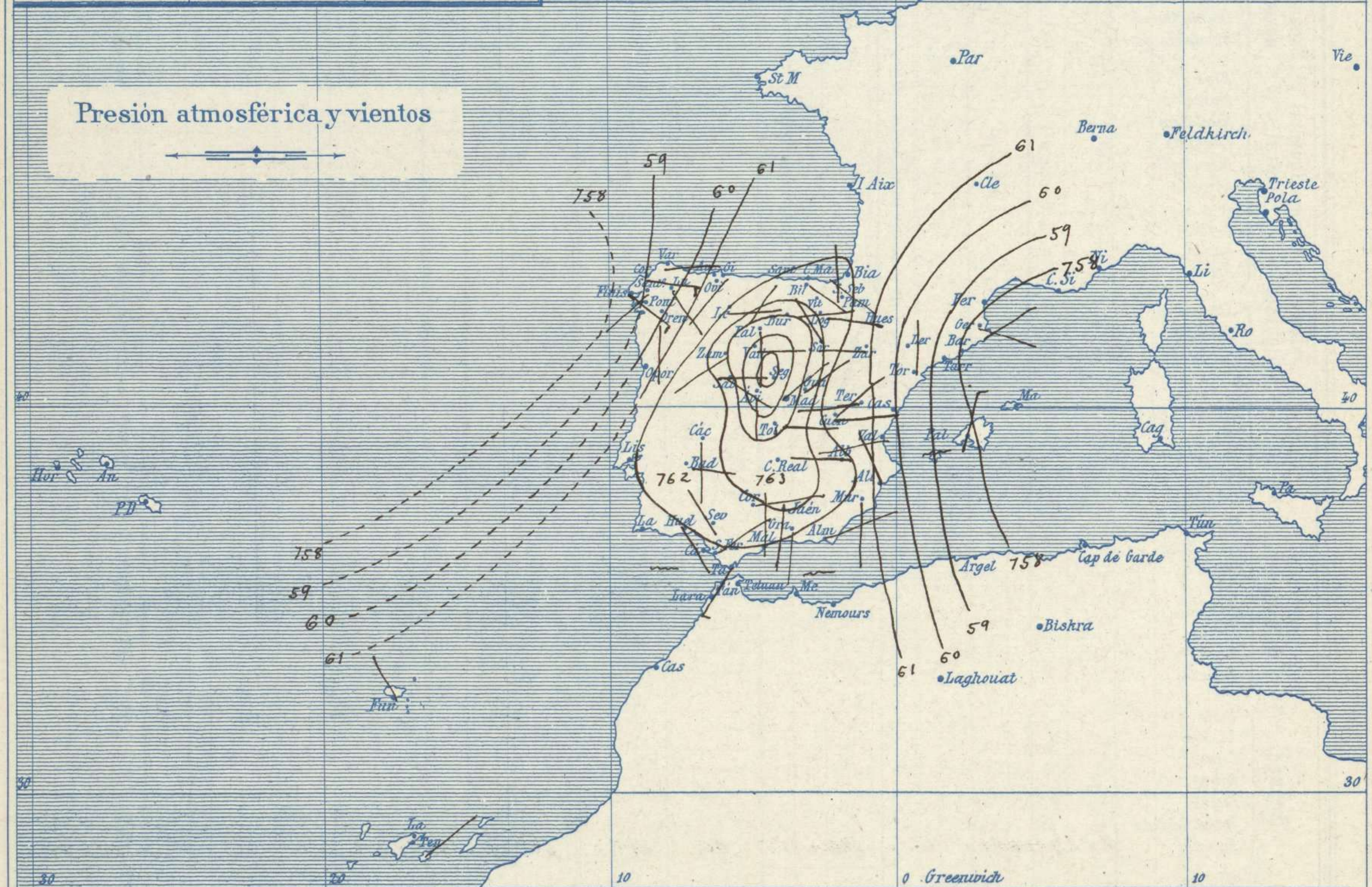
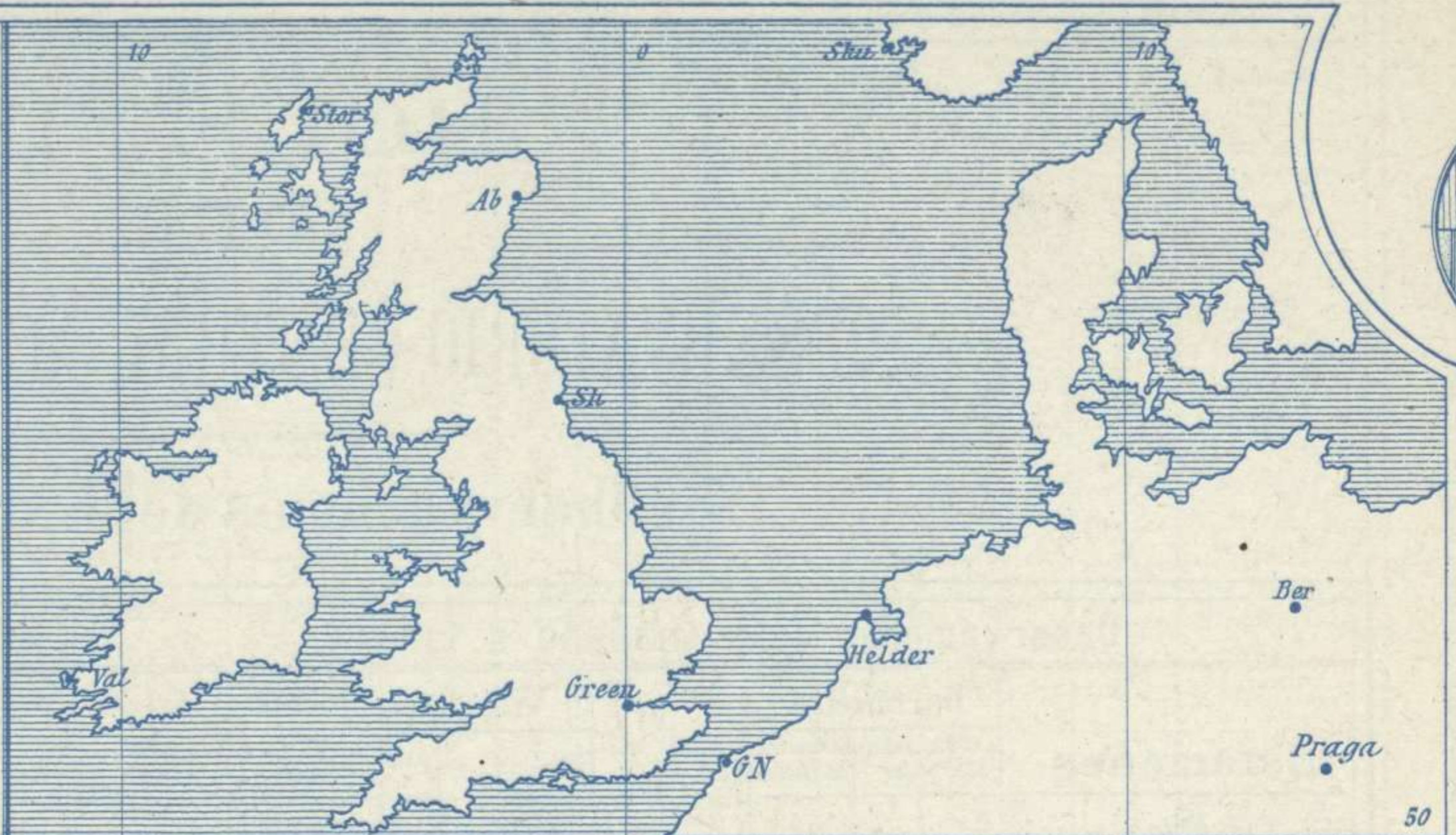
#### Radiogramas

**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 n.º 285.



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



**Estado general**

Debe de existir una borrasca importante en el Atlántico entre las Azores y las costas portuguesas; su influjo se percibe débilmente en las costas gallegas. El tiempo es bueno para toda España, aunque el cielo está con muchas nubes y se observen nieblas en Castilla la Nueva.

Los vientos soplan flojos de dirección variable, no se registran lluvias y la temperatura continúa baja, sobre todo en las comarcas elevadas de la Meseta Central: la máxima de ayer fue de 16 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 10 grados bajo cero en Ceruel.

Las presiones altas residen entre Valladolid y Segovia, formando un área anticiclónica de poca intensidad. (766 mm).

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Sur, tiempo de lluvias y tendencia a empeorar. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que se formen nieblas. Frío.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las ..... h ..... m  
Una borrasca, al parecer de importancia debe de aproximarse a Galicia.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 18 y 12<sup>h</sup> del día 19

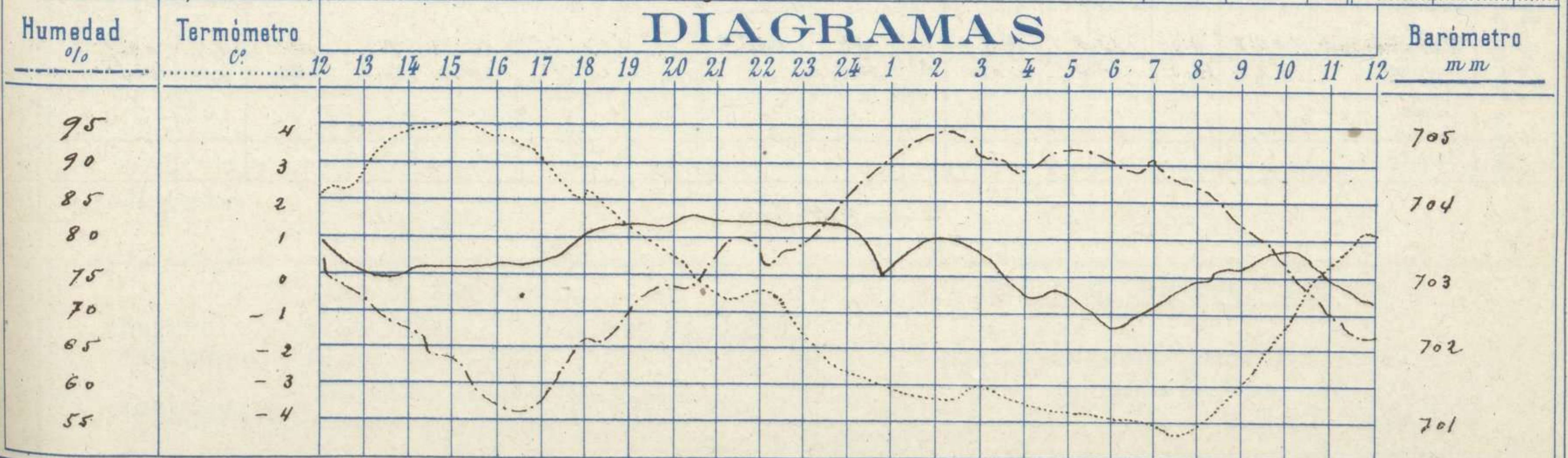
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 Ord.9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Ord.9
				Dirección	F <sup>va</sup> Ord.9									
12	703.5	2.3	78	E	1		Desp <sup>o</sup>	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> a la sombra 14.1						
16	703.2	3.9	57	S.E	0		Id	Id mínima id 4.2						
20	703.8	0.6	74	N	1		Id	Horas de Sol despejado en el día						
24	703.7	-2.5	87	S.N.E	0		Id	de ayer 6 h <sup>30</sup> 30 mts						
4	702.8	-3.4	90	S.N.E	0		Id							
8	703.0	-3.9	87	N.E	1		Cub <sup>o</sup>							
12	702.7	1.2	68	S.E	0		Id							

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. <sup>as</sup>		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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	759.7	+0.7	7	S.E.	5	neb.	M <sup>ta</sup>	11	4	762.1	1.0	Cal.	0	c. nub.
	Vives	759.0	-0.2	5.0	S.	4	neb.	M <sup>ta</sup>	10	2	761.6	1.5	S.	2	c. nub.
	Avilés	762.1	0.0	2.0	P.W.	1	S.	llana	9	0	764.2	2.6	N.E.	1	S.
	Oviedo	761.8	-1.3	1.3	S.W.	1	S.	—	9	2	762.8	2.4	S.	1	S.
	Finisterre	756.2	-2.5	2.4	S.E.	6	neb.	M <sup>ta</sup>	10	8	761.8	9.6	S.	3	c. nub.
	Santiago	759.6	-0.9	4.9	P.W.	3	neb.	—	11	3	762.6	7.1	S.W.	0	neb.
	Pontevedra	755.7	-0.1	7.2	N.	2	neb.	—	12	2	762.1	10.8	S.	1	neb.
	Lugo	759.6	-1.0	1.0	S.E.	3	c. nub.	—	7	2	762.9	7.2	S.E.	2	S.
	Orense	759.6	+1.5	1.0	S.	0	neb.	—	11	3	764.6	9.5	N.	0	neb.
León	762.1	1.2	1.2	S.	1	neb.	—	5	4	762.5	2.2	N.E.	1	S.	
Región Cantábrica II	Santander	760.6	-0.2	2.4	S.W.	0	neb.	Nie. <sup>a</sup>	3	2	762.9	7.5	P.W.	1	c. nub.
	Punta Galea	760.4	-0.2	2.6	S.E.	3	neb.	M <sup>ta</sup>	4	6	761.5	5.2	N.W.	4	neb.
	Bilbao	762.6	0.0	2	S.E.	1	neb.	—	3	7	762.5	4	S.	1	c. nub.
	Caba Machichaco	762.9	+0.2	4.0	S.E.	1	c. nub.	llana	6	1	760.8	3.8	S.W.	4	c. nub.
Región del Duero III	Zamora	764.2	+1.0	-1.6	P.W.	0	neb.	—	8	4	762.9	2.1	N.W.	0	c. nub.
	Palencia	761.1	0.0	-5.2	S.E.	0	c. nub.	—	4	7	763.4	2.6	S.W.	0	c. nub.
	Burgos	764.6	-0.2	-6.2	S.	0	neb.	—	1	2	762.9	-0.2	P.W.	0	S.
	Soria	764.6	0.0	-2.8	N.W.	0	c. nub.	—	1	1	763.0	-1.6	N.W.	3	neb.
	Valladolid	765.2	-1.2	-6.6	S.	0	neb.	—	0	2	764.2	-1.6	S.	0	c. nub.
	Salamanca	762.0	-0.2	-5.0	S.E.	2	neb.	—	5	7	761.4	0.1	N.W.	2	S.
Región Central IV	Ávila	760.4	-12.8	2.2	P.P.	1	c. nub.	—	1	-1.2	763.5	-0.6	N.W.	1	S.
	Segovia	765.2	-0.4	-10	N.	0	c. nub.	—	1	-9	763.0	+0.2	N.	0	c. nub.
	Madrid	764.2	+0.2	-2.9	N.E.	1	c. nub.	—	4	4	762.7	2.9	S.E.	0	S.
	Toledo	763.7	-0.2	-2.4	S.	1	neb.	—	7	4	762.5	6.0	N.	0	S.
	Guadalajara	764.0	-0.4	-5.4	N.E.	0	neb.	—	5	6	761.9	3.2	P.W.	1	c. nub.
Cuenca	761.2	-2.0	N.E.	2	c. nub.	—	1	-6	760.5	2.6	N.W.	2	c. nub.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	762.1	2.0	S.P.	2	c. nub.	—	9	-2	762.5	9.0	N.	2	S.	
	Badajoz	761.8	-0.1	2.6	S.	1	neb.	—	11	1	762.5	10.2	S.E.	0	S.
	Ciudad Real	762.3	0.0	-2.2	S.	0	c. nub.	—	2	-3	762.0	3.3	P.W.	2	neb.
Alto Ebro VI	Logroño	762.2	0.0	N.	0	neb.	—	6	-1	762.2	5.2	N.W.	0	c. nub.	
	Pamplona	761.5	1.0	N.W.	2	neb.	—	4	0	760.9	2.0	N.W.	2	neb.	
	Huesca	759.9	-0.5	N.W.	2	S.	—	6	-4	760.7	4.0	N.	4	S.	
	Zaragoza	760.5	2.0	N.	1	S.	—	5	1	761.5	4.8	N.	1	S.	
Cataluña VII	Lérida	758.4	+0.4	-6.0	S.P.	0	S.	—	9	-2	759.2	2.4	S.E.	2	c. nub.
	Gerona	759.2	+0.3	5	N.E.	0	c. nub.	Nie. <sup>a</sup>	9	2	755.2	9	N.W.	2	c. nub.
	Barcelona	759.0	+0.4	6.4	N.	4	S.	—	9	5	758.6	7.0	N.W.	3	S.
	Tarragona	759.0	+0.4	6.4	N.	4	S.	—	9	5	758.6	7.0	N.W.	3	S.
Levante VIII	Teruel	762.0	-0.9	N.	0	S.	—	1	-1.0	761.1	-0.6	N.	0	neb.	
	Castellón	760.0	-0.3	2.4	N.	1	S.	Nie. <sup>a</sup>	11	3	761.3	2.8	N.	2	c. nub.
	Valencia	760.3	2.0	N.W.	1	S.	—	11	0	766.1	9.4	N.W.	1	S.	
Región Guadalquivir del SE IX	Albacete	764.2	+0.2	-4.0	N.	0	c. nub.	—	4	-5	761.9	3.3	P.W.	1	S.
	Alicante	760.0	+0.2	7	N.W.	2	c. nub.	llana	13	4	758.4	11	N.W.	1	S.
	Murcia	761.5	2.4	S.	2	c. nub.	—	12	1	760.2	11.4	N.	2	S.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.2	2.8	N.W.	2	c. nub.	—	11	2	761.8	11.4	S.	4	S.	
	Córdoba	762.5	-0.5	1.6	S.	2	neb.	—	9	1	762.2	3.2	S.	1	c. nub.
	Jaén	763.2	2.4	S.	0	c. nub.	—	7	0	761.2	5.2	N.W.	0	S.	
	Granada	762.3	0.0	0.2	S.	1	c. nub.	—	9	1	761.2	6.2	N.	4	S.
Costa del Sur XI	Huelva	761.0	5.2	S.E.	2	neb.	M <sup>ta</sup>	16	2	761.4	14.2	N.E.	1	c. nub.	
	San Fernando	762.1	0.0	4	N.E.	0	neb.	llana	11	3	761.8	1.0	N.	2	c. nub.
	Tarifa	760.8	+0.2	10.2	P.W.	5	c. nub.	M <sup>ta</sup>	12	8	760.2	11.7	Cal.	0	S.
	Málaga	762.0	-0.2	6	N.	1	c. nub.	Nie. <sup>a</sup>	14	5	761.0	2	N.W.	2	S.
	Almería	761.2	2.0	N.E.	1	neb.	llana	11	8	762.7	10.2	S.W.	2	S.	
Canarias XII	Palma	752.3	+0.4	8	N.	4	neb.	M <sup>ta</sup>	10	6	752.2	9	N.W.	2	c. nub.
	Mahón	752.3	+0.4	8	N.	4	neb.	M <sup>ta</sup>	10	6	752.2	9	N.W.	2	c. nub.
Africa	Tetuan	764.2	0.0	12.2	N.E.	0	S.	Cal.	20	12	762.9	12.2	N.	1	c. nub.
	Melilla	762.0	+0.5	13.2	N.W.	2	neb.	—	15	9	764.4	14.2	N.W.	1	c. nub.
	Larache														

— Noticias —