

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm.º 1

DEL

1.º de Enero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

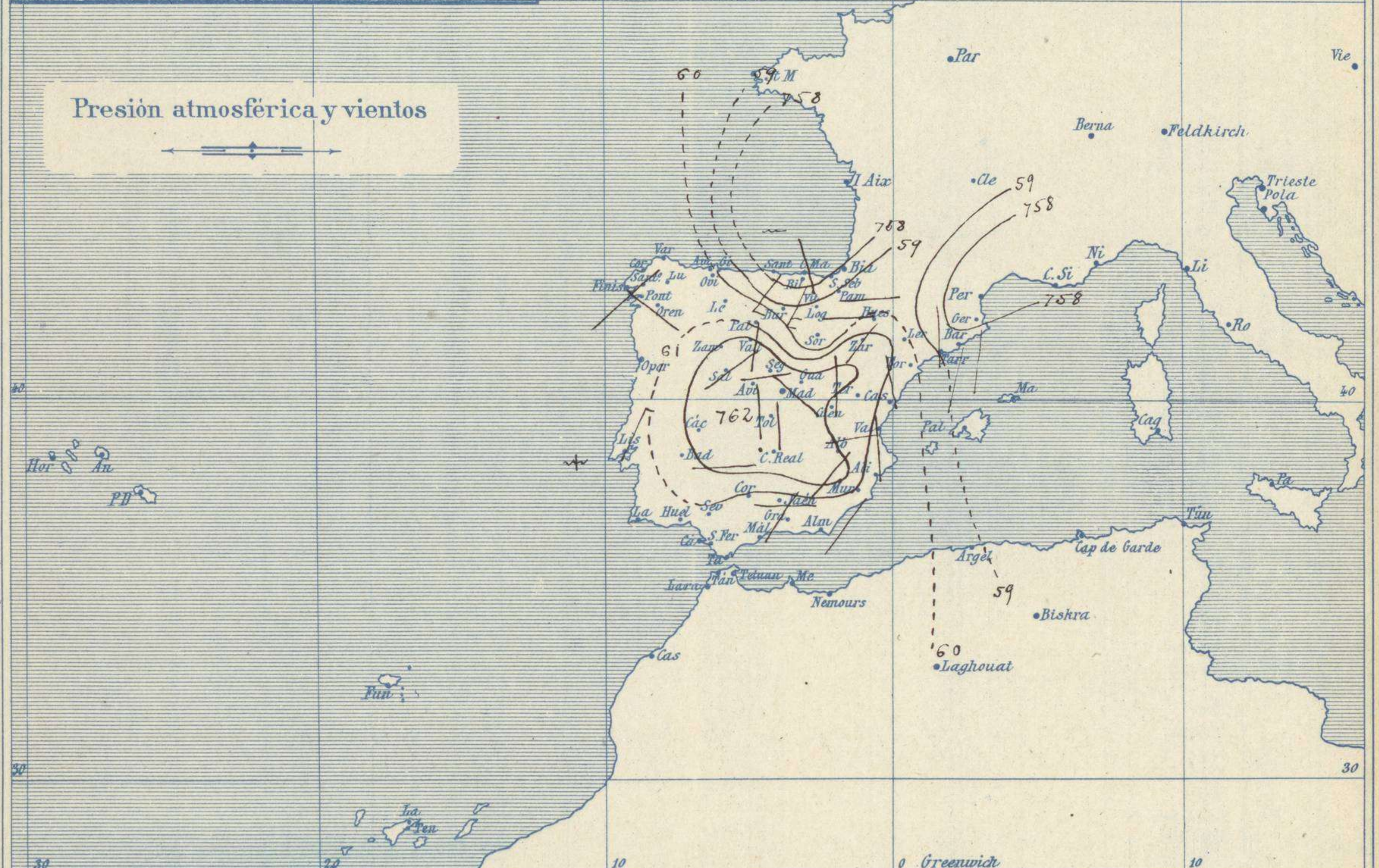
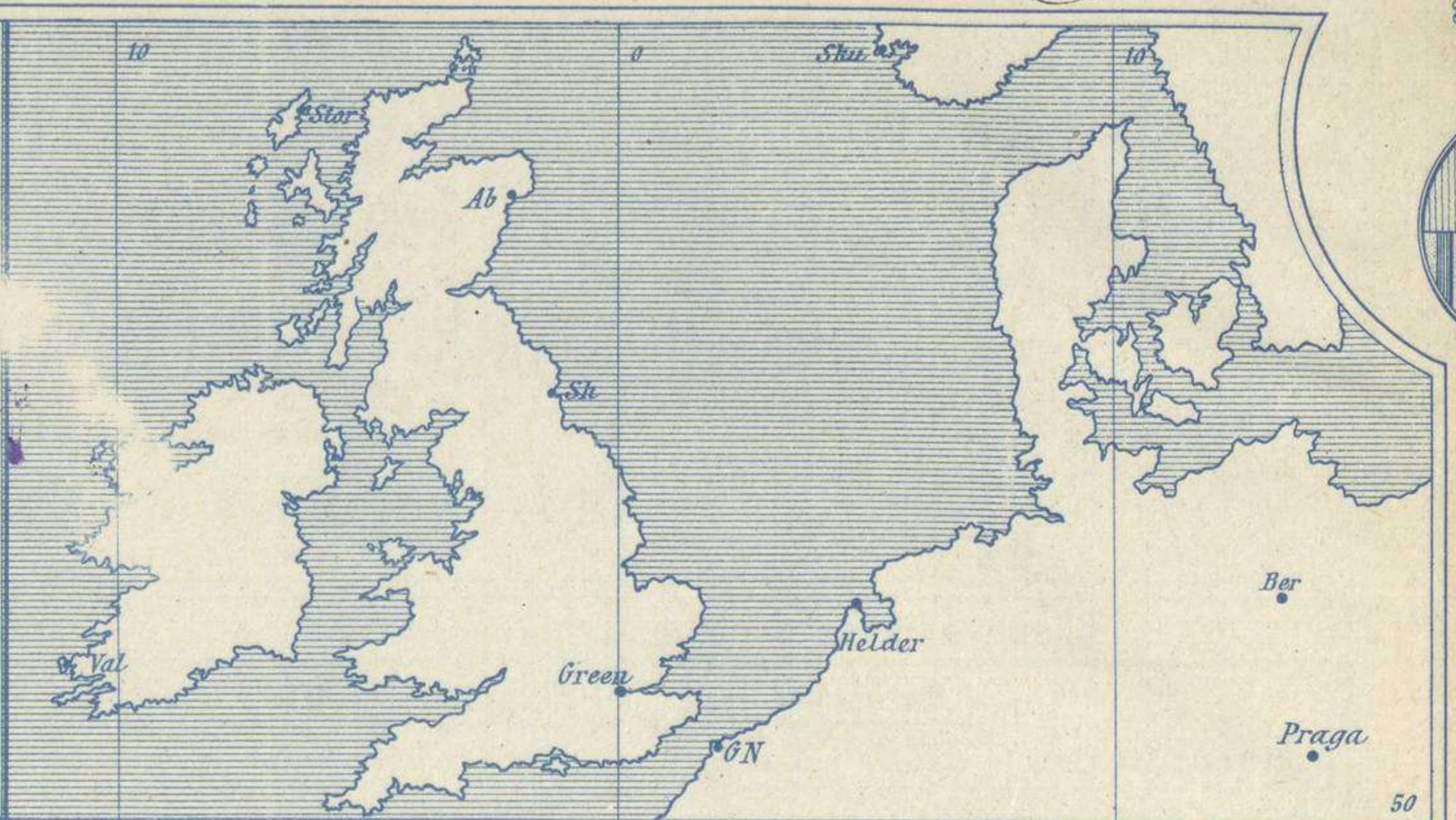
### Observaciones del Extranjero

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
	a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>ta</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>	
Escandinavia															
Europa Oriental y Central															
Islas Británicas															
Francia															
Italia															
Portugal															
Marruecos y Argelia															

**Radiogramas**

<p style="text-align: center;"><b>Precios de suscripción</b></p> <p>España ..... Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas</p> <p>Extranjero ..... Un año 30 pesetas</p> <p><b>Administrador</b> { <i>Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Dirección : Adresse : Address :</b></p> <p style="text-align: center;">Señor</p> <p style="text-align: center;">Jefe del Observatorio Central Meteorológico</p> <p style="text-align: center;">Parque del Retiro</p> <p style="text-align: center;"><b>Madrid. (ESPAÑA)</b></p> <p style="text-align: center;">Apartado n.º 285.</p>
--	--

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Bespejado	Ilana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rixada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	Picada
		Marejada gruesa
6 Fresco	⊛ Nieve	Gruesa
7 Duro (Fuerte)	● Lluvia	Muy gruesa
		Arbolada
8 Muy duro	↙ Tormenta	Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

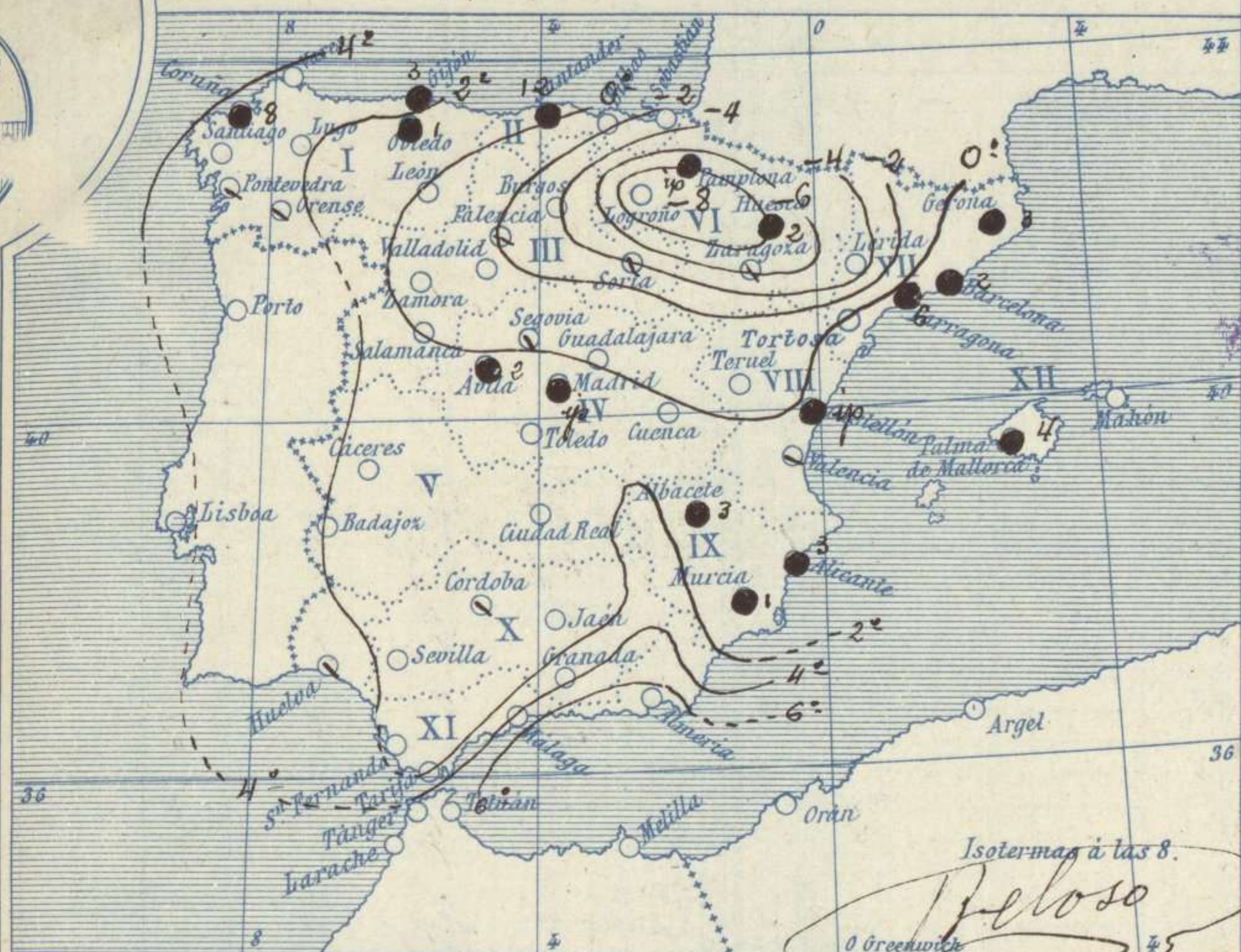
Tallan todos los datos del extranjero y muchos de los españoles, por lo cual no es fácil formar juicio del estado atmosférico de hoy. Parece que sobre Normandía se halla un centro de perturbación atmosférica y otro debe de encontrarse en el golfo del León. Al mismo tiempo debe de existir en el centro de España una zona de presiones altas lo que da lugar al gran frío que durante las últimas 24 horas se ha registrado. La temperatura máxima de ayer fue de 10 grados en Barcelona y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 19 grados bajo cero en Valladolid. El mar está poco agitado por todo el litoral español.

El Director general: Marqués de Teverga

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

*Por la carencia de datos, no se hace predicción.*

Isotermas a las 8.

*Nublado*

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



Isotermas normales del mes.

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

*Debe de hallarse una borrasca hacia la entrada del Canal de la Mancha y otra cerca del Golfo del Leon.*

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 31 y 12<sup>h</sup> del día 1.º Enero

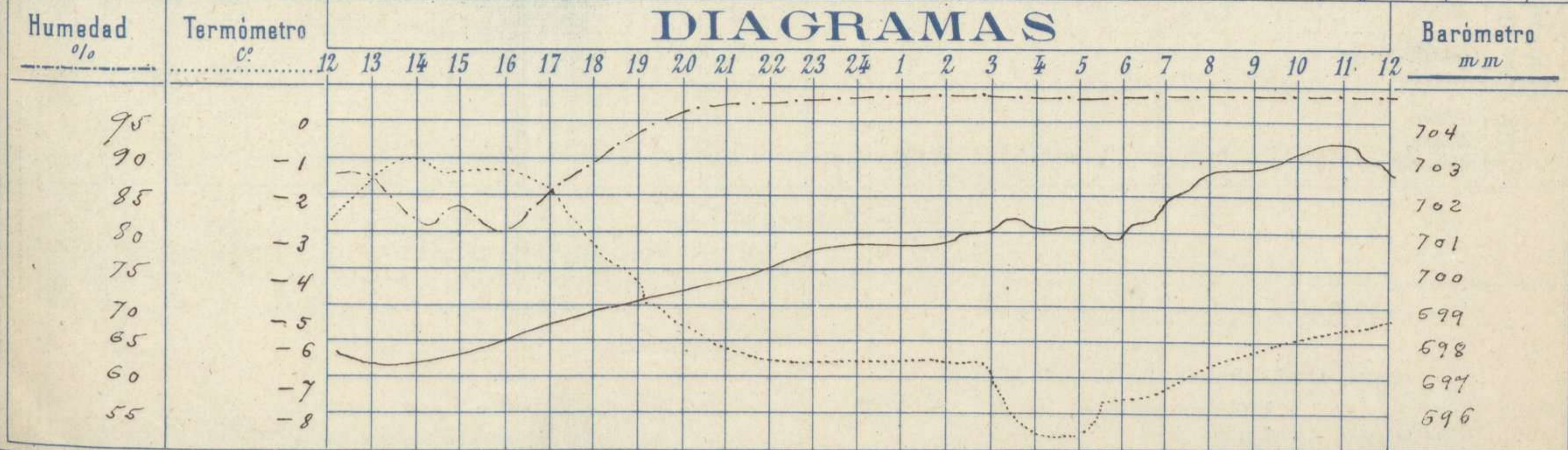
### Observaciones aerológicas

#### PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.º	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.º a 9									
12	697.8	-2.3	88	Cal	0	0.1	Cub.	Temp. mix. a la sombra -0.3.						
16	698.4	-1.2	82	S.W.	1		Sub.	Tem. mínima 18 -3.8						
20	699.6	-5.2	97	S.W.	1		S.	Horas de Sol despejado en el						
24	700.9	-6.5	99	S.W.	0		Nub.	día de ayer 0. h. 15 mt.						
4	701.2	-3.5	99	N.W.	0		C. cub.							
8	702.8	-6.5	99	Cal	0		Cub.							
12														

### 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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza				
Región del N.W. I.	Ia Coruña	751.3	+2.0	2.9	S.W.	1	emb.	M. Ua	5	8	2	757.1	4.9	S.W.	2	emb.		
	Vares																	
	Avilés																	
	Gijón	x 750.3	+0.1	2.4	W.S.W.	2	emb.		3	4	0	756.1	1.5	W.S.W.	2	emb.		
	Oviedo																	
	Finisterre	751.0	+0.6	5.6	S.E.	2	emb.	M. Ua	10	7	0	757.2	6.8	S.E.	2	emb.		
	Santiago																	
Región Cantábrica II	Pontevedra																	
	Lugo			-1.0	S.E.	1	emb.					-8	-1	S.E.	1	emb.		
	Orense																	
	León	751.1	-1	-4.5	W.N.W.	2	emb.		2	2		757.4	2.5	S.	1	emb.		
	Santander	757.4	+0.1	0.2	S.W.	4	emb.		1.2	5	1	757.0	0.2	S.W.	2	emb.		
Región Duero III	Punta Galea	754.3		3.2	S.W.	6	emb.		3	5	4	754.0		S.W.	5	emb.		
	Bilbao	757.0	-0.9		W.N.W.	1	emb.		8	0		755.9	2.2	W.N.W.	1	emb.		
	Cabo Machichaco																	
	San Sebastián	x 757.6	+0.5	2.0	S.	1	emb.		5	-2		757.9	2.6	S.	1	gr.		
Región Central IV	Zamora	752.0		-6.6	S.W.	1	emb.					5	-10	S.W.	2	emb.		
	Palencia																	
	Burgos																	
	Soria	x 752.1		7.7	W.S.W.	6	emb.					-4	-11	S.W.	2	emb.		
Región Extrem. a Mancha V	Valladolid	752.1		-9.6	S.W.	1	emb.					-6	-19	S.W.	1	emb.		
	Salamanca	751.7	+0.1	-4	S.	1	gr.		2	2	0	757.4	-4	S.W.	1	gr.		
	Ávila	752.3		-3.2	S.E.	0	gr.		2	-5	-10	758.2	-8	S.	0	emb.		
	Segovia	754.2	0.0	1	S.E.	-	emb.		2	14		766.9	-5.3	S.W.	1	emb.		
	Madrid	754.6	+0.6	-6.5	Cal.	0	emb.		sup.	-28	-88	757.5	-1.2	S.W.	1	emb.		
Alto Ebro VI	Toledo	754.7	+0.6	-1.6	S.E.	1	emb.		1	-10		759.0	-8.0	S.W.	2	gr.		
	Guadalajara																	
	Cuenca	751.5	+0.1	-8.0	S.	1	gr.					-3	-10	S.	0	gr.		
Alto Ebro VII	Cáceres	752.8		3.5	W.S.W.	1	emb.		2	-5		758.6	2.3	S.W.	1	gr.		
	Badajoz	753.1	+0.6	-2.8	S.	0	gr.		4	-3		759.5	6.8	S.W.	1	gr.		
	Ciudad Real	754.7	+0.1	-9	S.	0	emb.		0.0	-7	1.2	759.2	6	S.W.	2	emb.		
Cataluña VIII	Logroño	757.7		-11.4	S.	0	emb.					-1	-14	S.W.	0	emb.		
	Pamplona	757.5		-10.6	S.	0	emb.		sup.	5	-15	757.4	-2.2	S.E.	0	emb.		
	Huesca	752.0		-10.7	S.W.	0	emb.		2	2	-13	757.0	-2.0	S.W.	0	emb.		
	Baragosa	x 752.7		5.4	W.S.W.	1	emb.					-1	-2	755.5	2.6	S.W.	1	emb.
Cataluña IX	Lerida																	
	Gerona	757.9	0.0	2.2	S.	1	gr.		2.3	6	0	755.7	-4	S.	0	emb.		
	Barcelona	757.7	+2	4.9	S.S.W.	0	gr.	M. Ua	1.8	10	0	755.3	0.8	W.S.W.	0	emb.		
	Tarragona	758.8		3.0	W.N.W.	1	gr.		6	8	1	755.8	+3	W.N.W.	2	emb.		
Levante X	Tortosa																	
	Teruel																	
Región del SE XI	Castellón	751.1	0.0	0.1	W.S.W.	0	gr.		sup.	6	0.7	756.3	6.2	N.	0	gr.		
	Valencia	751.3		-0.5	W.S.W.	1	gr.		7	-2		756.0	5.7	W.S.W.	1	emb.		
	Albacete	754.2	0.0	-5.1	S.W.	0	emb.		3	2	-8	758.2	0.4	S.S.W.	1	emb.		
Cuenca del Guadalquivir XII	Alicante	758.6	+0.5		W.N.W.	0	gr.		2	8	-1	766.2	0.7	S.W.	0	emb.		
	Murcia	751.4		1.8	S.W.	2	gr.		1	7	1	757.1	7.0	S.	0	emb.		
	Sevilla																	
	Córdoba	750.9	+0.1	-1.6	S.	1	gr.					9	-2	757.4	8.0	S.S.W.	1	emb.
Costa del Sur XIII	Jaén																	
	Granada																	
	Huelva	x 753.4		1.5	N.E.	0	emb.					-9	-4	757.4	9.3	S.E.	2	emb.
	San Fernando																	
Canaria XIV	Tarifa																	
	Málaga	752.9		6.8	S.E.	1	emb.	M. Ua				10	3	757.2	1.0	S.W.	1	emb.
Africa XV	Almería																	
	Palma	757.6		7.5	W.N.W.	4	emb.		4	1.2	4	757.0	9.1	W.S.W.	6	emb.		
Africa XVI	Mahón																	
	San Felipe de Puerto Real																	
Africa XVII	Laguna																	
	Tetuan																	
	Melilla																	
Africa XVIII	Larache																	

— Noticias —