

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

Núm. 244

## BOLETÍN

DEL

1916

7 de Diciembre

### 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. extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° 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															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
Italia	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna															
	Roma															
Portugal	Cagliari															
	Palermo															
	Porto	760.6	-1.2	8.9	S.W.	5	Hum.	M. gr.	7	14	2	765.8	4.3	S.W.	3	umb.
	Lisboa	761.9	-0.3	8	Cal.	0	c. umb.	Br.	11	7	762.7	11	N.W.	2	cl.	
	Lagos	761.8	-0.3	5	S.	1	S.	M. de	15	3	762.7	12	S.	1	S.	
	Horta	762.9	-0.4	15.2	S.W.	2	umb.	Uana	18	14	762.0	15.0	N.W.	3	umb.	
	Flores															
Punta Delgada																
Funchal	761.1	+0.5	13	N.E.	4	c. cl.	M.	4	18	18	757.9	16	N.E.	3	umb.	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
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

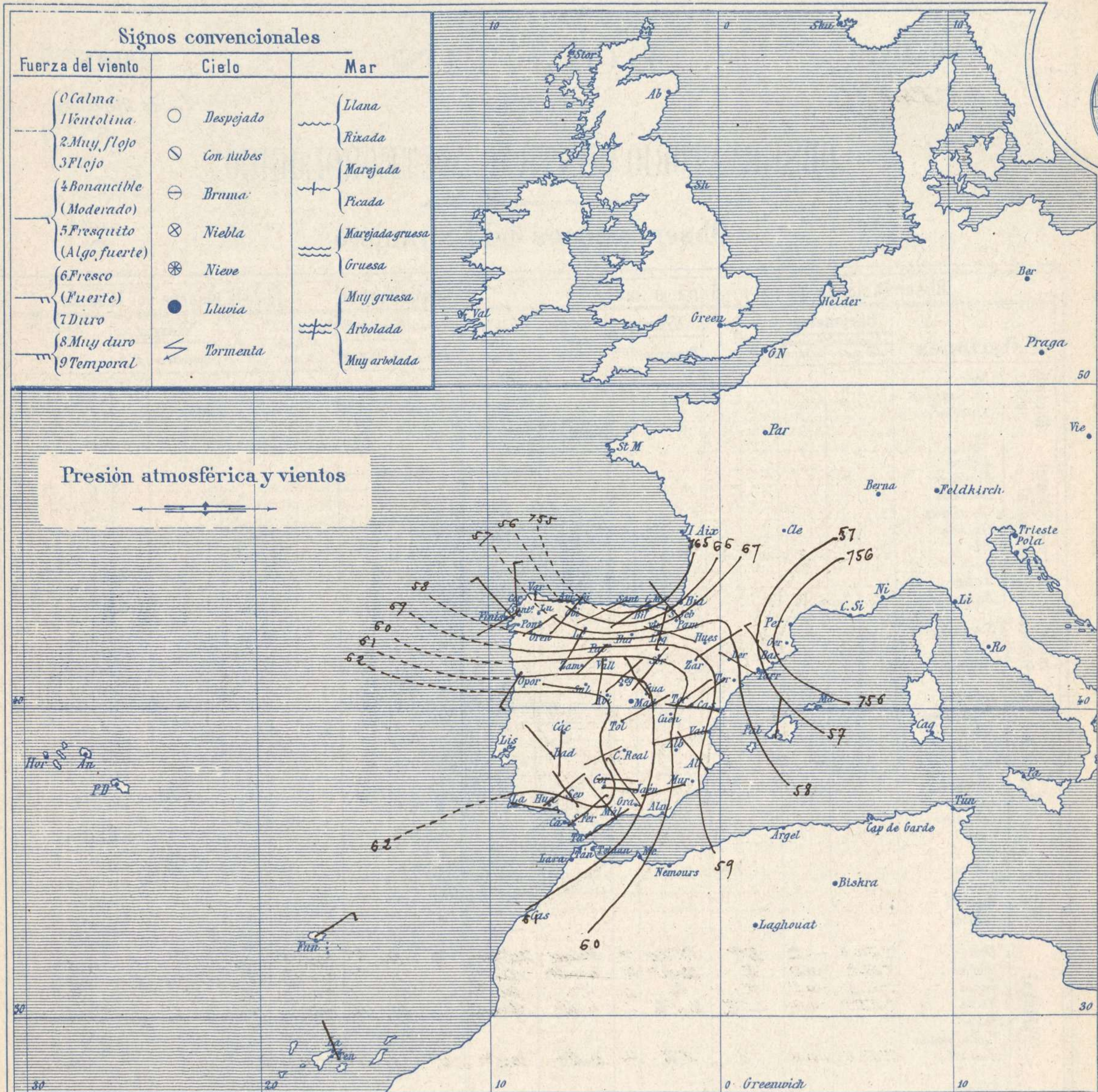
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

Se aproxima rápidamente una borrasca intensa, al Golfo de Vizcaya y hace variar el tiempo por toda la mitad septentrional de la península Ibérica; también existe sobre el Mediterráneo Superior otra perturbación atmosférica, lo cual facilitará el que se formen nubes de nieve y descarguen principalmente en Aragón y Castilla la Vieja. Las presiones altas deben de hallarse al Occidente de las Azores. La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Alicante y San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Teruel.

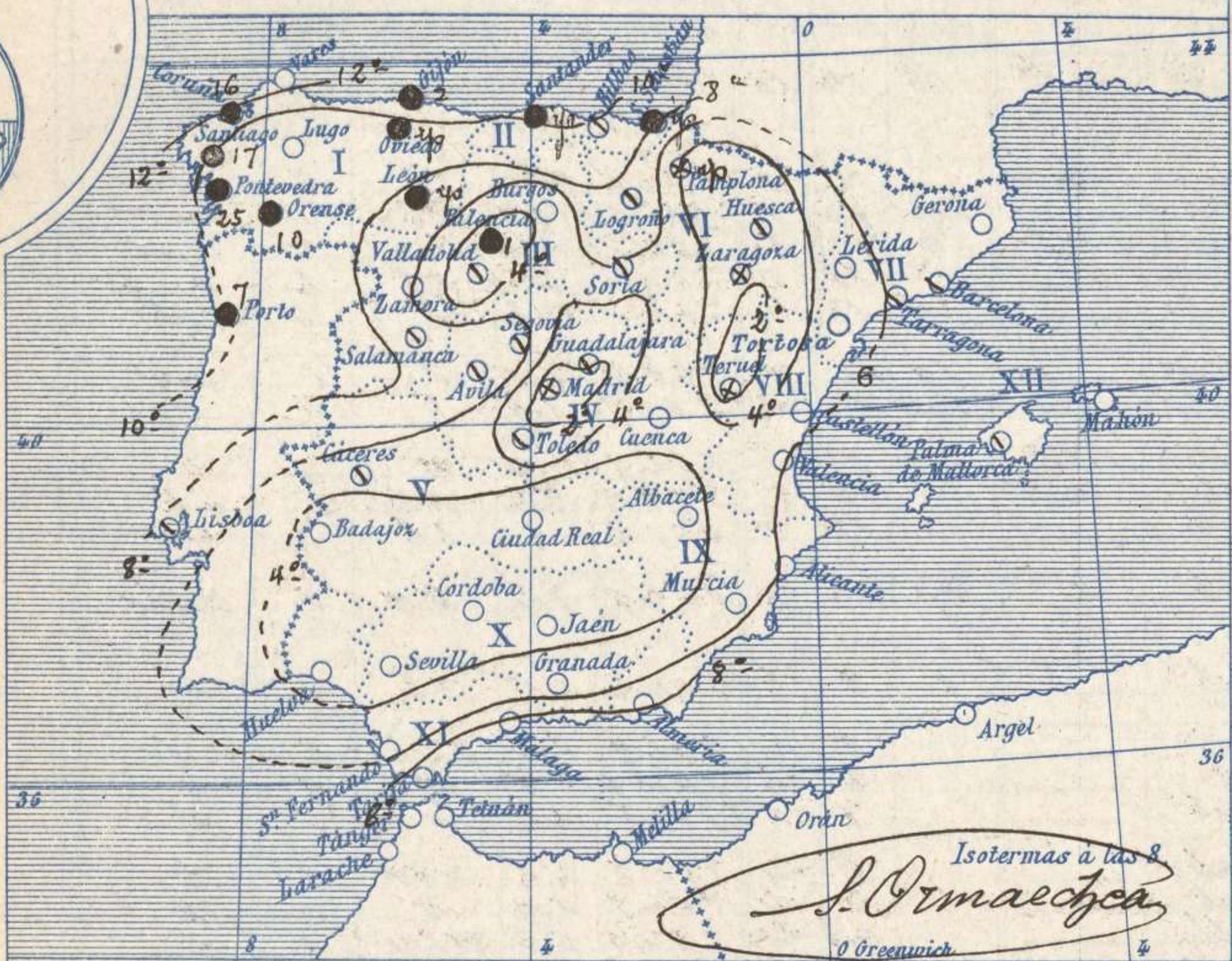
*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias y nevadas.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de la región del Oeste y tiempo inseguro.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos flojos de la región del Oeste y tendencia a empeorar.
- XII }

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

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

Tiempo de lluvias con vientos frescos del Oeste en Cantabria y Galicia. Tendencia a empeorar en el golfo del León. Frio en Cataluña.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 8 y 12<sup>h</sup> del día 9

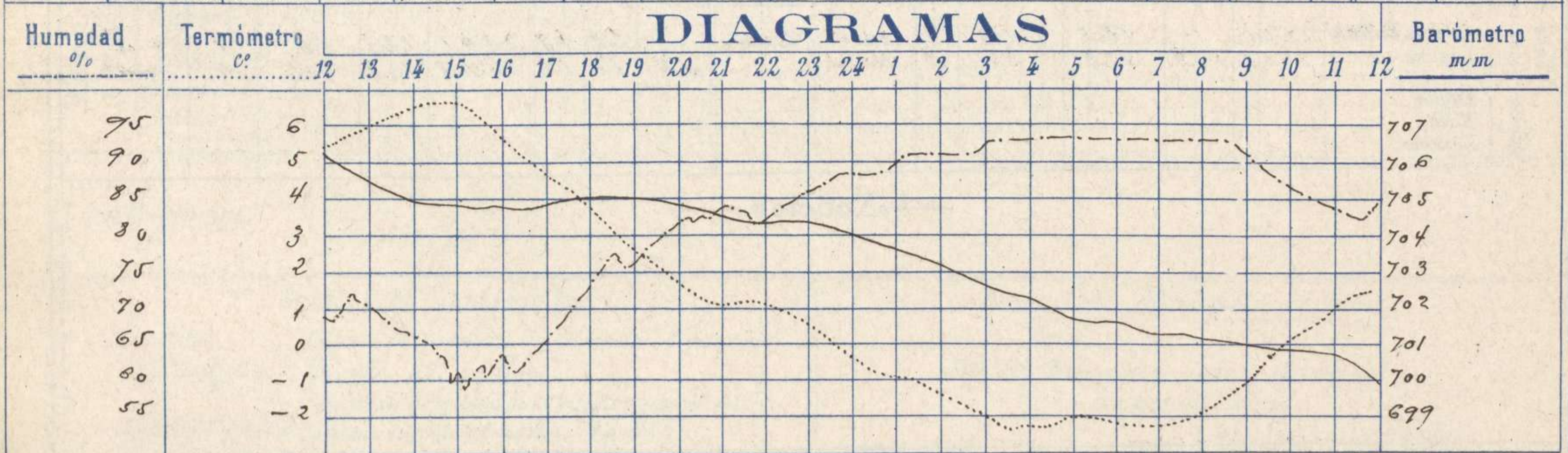
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9										
12	706.2	5.3	67	S.S.W.	0		Dep. 2								
16	704.9	5.6	63	W.S.W.	0		Fh.	Temp. máx. a la sombra 6.8							
20	704.9	1.8	81	W.	1		Fh.	Fh. mínima 2.8 - 2.4							
24	704.1	-0.5	88	Cal.	0		Fh.	Horas de sol despejado en el día de ayer 8 h 5 min							
4	702.3	-2.3	93	Fh.	0		Niebla								
8	701.2	-1.9	93	Fh.	0		Fh.								
12	700.0	1.6	84	W.S.W.	0		Fh.								

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. <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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	757.4	+0.4	1.2	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	M. da	16	12	10	762.2	11	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	755.1	-0.4	9.2	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	Clara		12	5	764.6	10.9	S.E.	2	st.	
	Oviedo	754.9		9.0	W.	5	emb. <sup>o</sup>		Sup.	12	2	756.5	10.0	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Finisterre	757.9	-0.5	11.0	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup>		7	12	10	764.7	12.0	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Santiago	752.2	+0.5	2.7	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>			17	10	5	764.6	8.2	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>
	Pontevedra	757.9	-1.5	9.1	W.	3	emb. <sup>o</sup>			25	12	4	764.2	11.2	S.	1	c.d. <sup>o</sup>
Lugo																	
Orense	760.0	-4.0	4.5	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>			10	7	0	765.2	6.5	S.	1	emb. <sup>o</sup>	
León	757.3		2.5	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>			Sup.	5	-2	764.9	7.0	S.	1	st.	
Región Cantábrica II	Santander	752.6	-2.0	2.9	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	Sup.	12	8	762.1	11.0	W.	0	st.	
	Punta Galea	754.5	-1.2	9.1	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	M. da		10	5	760.9	9.4	N.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	757.2	+2.5	1.0	W.	2	emb. <sup>o</sup>			10	5	762.2	9	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	754.5	-2.5	9.2	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>	M. da	Sup.	10	5	762.5	8.2	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora																
	Palencia	758.6	-1.2	0.0	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>			1	7	-2	764.2	4.5	S.E.	0	st.
	Burgos																
	Soria	758.8	-0.6	0.2	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>			5	0	762.9	3.0	S.E.	2	c.d. <sup>o</sup>	
Valladolid	761.2	-1.6	-1.0	S.	1	st.			6	-2	764.6	5.4	W.	1	st.		
Salamanca	760.2	-0.2	2.2	W.	2	emb. <sup>o</sup>			7	1	761.8	6.2	S.	1	st.		
Región Central IV	Ávila	760.5		1.2	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>			5	-4	763.7	4.2	N.W.	0	st.	
	Segovia	760.8	-1.0	1.0	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>			4	-4	764.3	2.0	N.	0	st.	
	Madrid	761.8	-1.2	-1.9	cal. <sup>o</sup>	0	nubla			6.8	-1.4	764.0	5.6	N.W.	0	st.	
	Toledo	761.2	-0.6	0.2	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>			10	-1	762.2	10.0	N.W.	1	st.	
	Guadalajara	760.6	-0.2	-0.6	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			9	-2	762.9	7.2	W.	0	st.	
	Cuenca	759.9		4.2	N.E.	0	st.			5	-4	759.2	5.2	S.	1	st.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.8		2.6	S.	0	emb. <sup>o</sup>			12	0	762.5	11.8	W.	0	st.	
	Badajoz	762.5	-0.2	0.4	N.W.	0	c.d. <sup>o</sup>			12	-1	763.8	11.6	S.	0	st.	
	Ciudad Real	762.9	-1.0	-1.0	S.W.	2	st.			9	-2	763.7	8.0	S.	1	st.	
Alto Ebro VI	Logroño	757.1		4.2	W.	0	emb. <sup>o</sup>			10	2	763.2	7.8	W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Pamplona	759.8		1.4	N.W.	0	nubla		Sup.	7	-1	762.2	6.4	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Huesca	752.4	-1.0	0.6	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			10	0	761.9	8.4	N.W.	2	st.	
	Zaragoza	752.7	-0.5	2.4	N.E.	0	nubla			10	1	762.8	9.4	N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	756.2	-0.2	7	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup>		15	10	761.2	16	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	757.0		6.0	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	Clara		12	4	760.8	11.0	S.E.	1	st.	
Tortosa																	
Levante VIII	Teruel	758.2		-2.2	N.E.	0	nubla			5	-8	762.0	3.2	N.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Castellón	753.2	-0.7	5.0	W.	0	c.d. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>		14	5	761.5	6.4	W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Valencia	753.2		6.0	N.W.	1	st.			12	4	761.7	12.2	N.W.	1	st.	
Región del SE IX	Albacete	758.2	-0.6	6	N.W.	0	st.	Cal. <sup>o</sup>		16	4	761.6	1.3	S.	1	st.	
	Alicante	759.9		4.2	S.W.	2	st.			14	2	761.9	14.0	W.	1	st.	
	Murcia																
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	761.7		2.2	N.W.	2	st.			13	1	762.4	12.0	N.E.	5	st.	
	Córdoba	762.0	0.0	1.0	S.	1	st.			13	0	762.2	12.0	S.E.	1	st.	
	Jaén	761.2		5.8	N.	0	st.			10	2	762.0	9.4	W.	0	st.	
	Granada	761.9	-0.4	0.4	N.W.	0	st.			11	0	763.0	10.0	S.	0	st.	
Costa del Sur XI	Huelva	761.1		2.6	N.E.	2	st.	Nub. <sup>o</sup>		15	2	761.9	14.7	S.	5	st.	
	San Fernando	761.4	-0.5	2	N.E.	1	st.	Nub. <sup>o</sup>		16	3	762.5	12	S.	2	st.	
	Tarifa	760.0	0.0	11.7	N.E.	2	st.	Clara		14	11	760.8	12.2	S.	6	st.	
	Málaga	761.5	-0.4	2	N.W.	1	st.	X		15	6	762.1	14	S.	1	st.	
	Almería																
Canaria XII	Palma	758.4	-1.2	8	N.	2	emb. <sup>o</sup>	X		12	4	759.6	11	N.W.	4	c.d. <sup>o</sup>	
	Mahón																
Canarias XIII	San Cristóbal de Nieve	760.1		18.5	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	Clara		25	18	756.1	22.8	S.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Laguna	760.9	+0.9	12.9	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>		16	17	12	767.8	14.8	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache																

— Noticias —