

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 41

DEL

10 de Febrero

### 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. 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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund	752.3	+2.3	0	SW	1	4°	M. 4a	12	1	-2	752.2	1	SW	1	4°
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernorvitx															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	742.3	+1.3	8.7	Cal <sup>a</sup>	0	neb <sup>a</sup>	frusca	2	12	6	767.6	10.4	NW	5	4°
	Lisboa	769.8	+1.0	11	NNW	2	neb <sup>a</sup>	frusca	1	13	11	767.9	13	NNW	5	neb <sup>a</sup>
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tinex															

#### Radiogramas

Precios de suscripción

Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

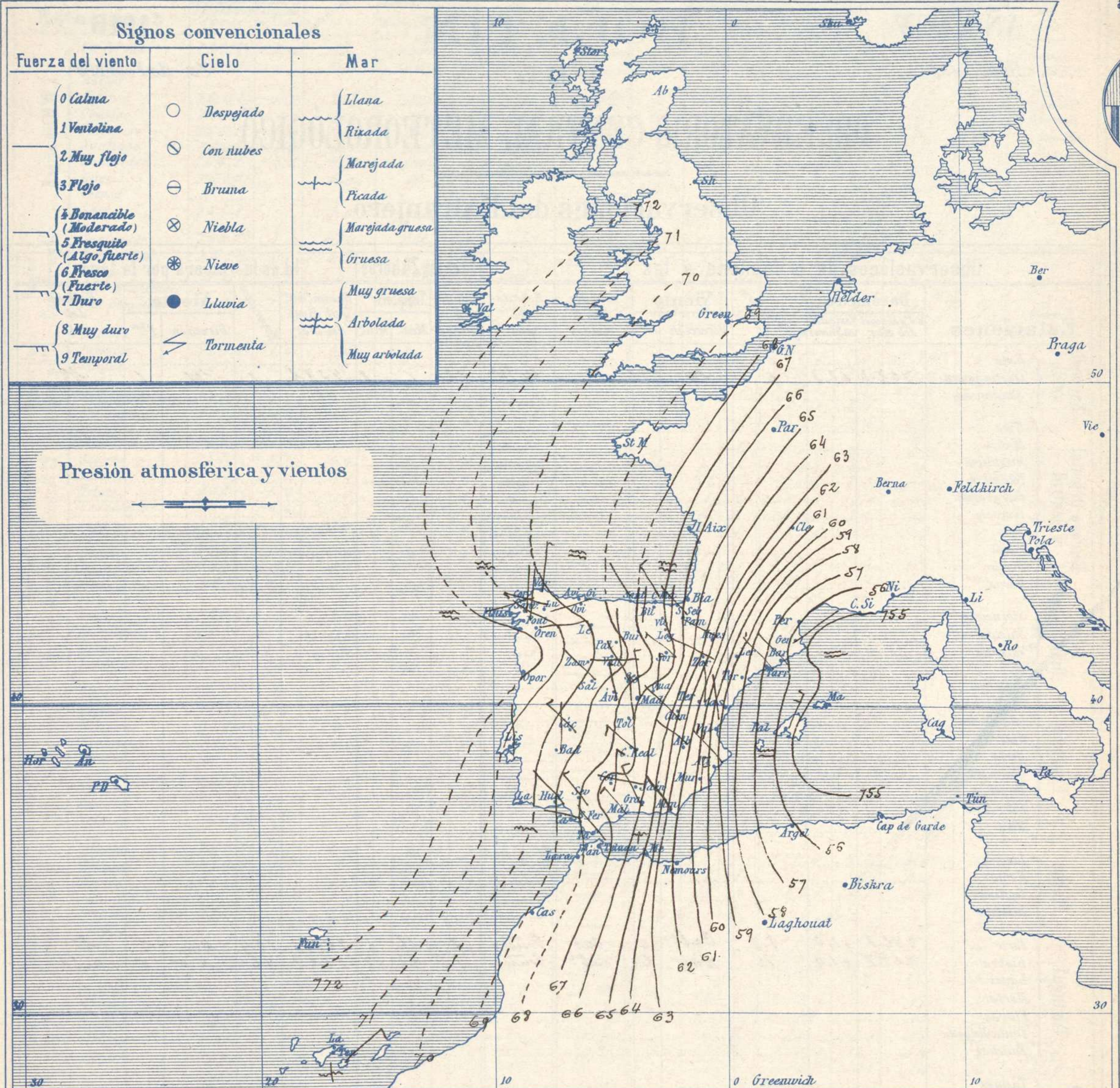
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

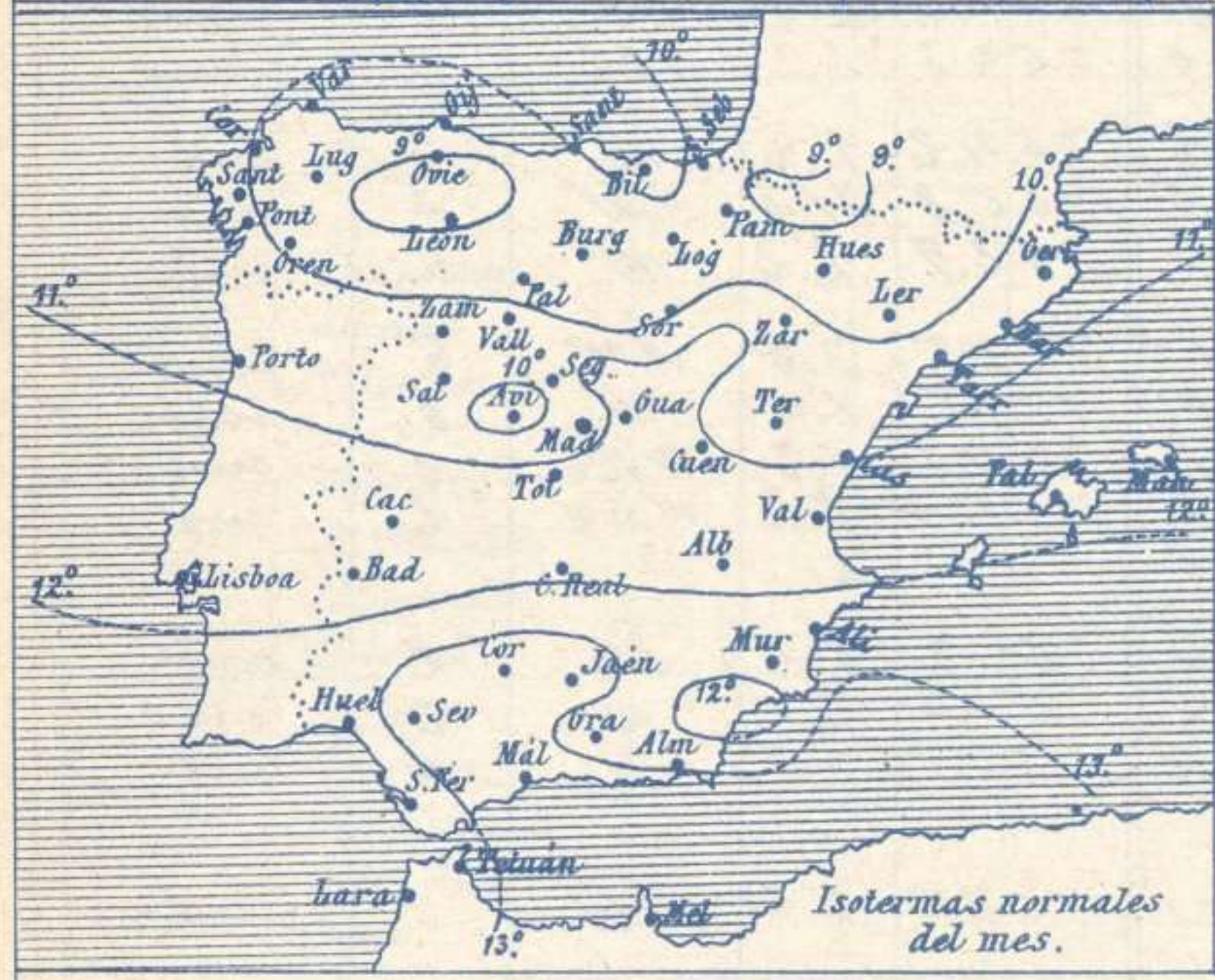
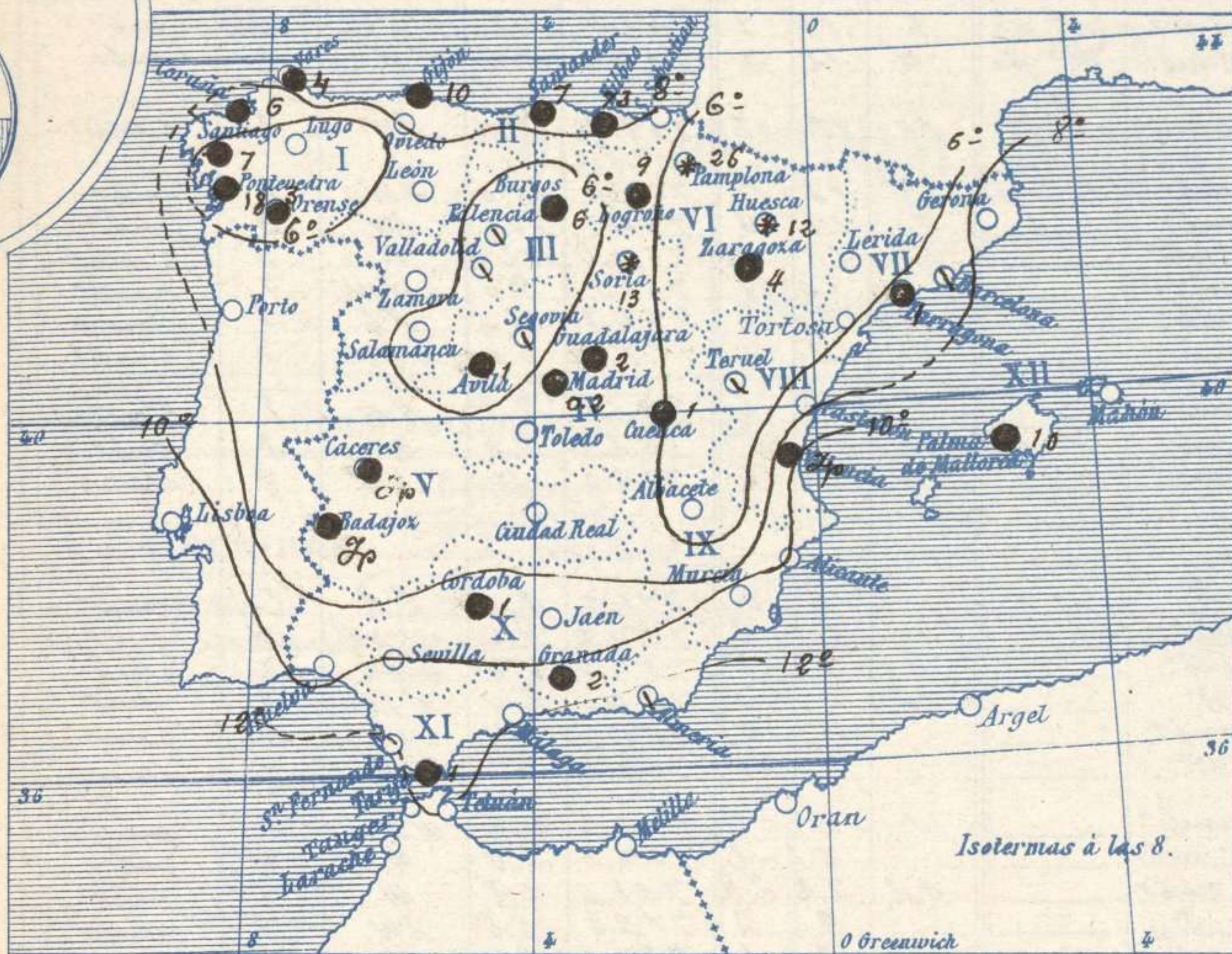
Con gran rapidez ha pasado del Atlántico al Mediterráneo la borrasca que ayer señalábamos como próxima a las costas de Galicia; a su paso produjo lluvias abundantes acompañadas de vientos duros que levantan mucha mar en las comarcas de Galicia y Cantabria. También llovió con vientos duros en Cataluña y aun se mantiene el mal tiempo en esta región y en las Baleares. Por el resto de España aunque durante la tarde y noche de ayer el viento fue generalmente fuerte y las lluvias y nevadas ligeras, fueron frecuentes, hoy ya tiende a mejorar el tiempo. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Bilbao y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Soria. Las presiones altas deben de residir hacia las Azores.

*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 Oeste y tiempo incierto. Marejada
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos moderados a flojos de la región del Norte y cielo con pocas nubes.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de la región del Norte y buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Norte y chubascos. Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h.55m

Paso al Mediterraneo la borrasca del Cantabrico  
Tendencia a disminuir la fuerza del viento en Cantabria y Galicia.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 9 y 12<sup>h</sup> del dia 10

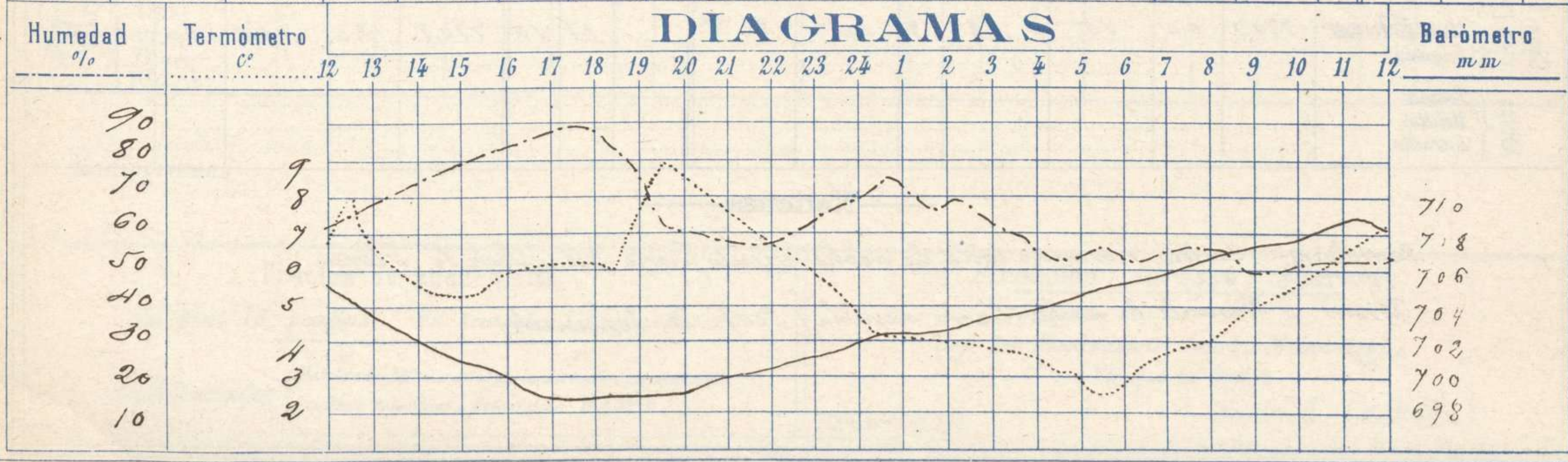
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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>ra</sup> 0 a 9									
12	705.2	6.7	63	S.W.	5	.	Nuboso	Temperatura máxima						
16	699.9	5.8	84	W	5	0.4	Cub <sup>o</sup>	a la sombra 8.9						
20	699.3	3.6	61	W.S.W.	5	Sp	Despejado	T <sub>h</sub> mínima 2.5						
24	702.1	4.9	69	N.W.	4	.	F <sub>h</sub>	Horas de Sol despejado						
4	703.6	3.6	56	N.W.	3	.	F <sub>h</sub>	en el dia de ayer 3 h. 35 mts.						
8	706.7	4.1	57	N.N.W.	5	.	Nuboso							
12	708.6	7.2	54	N.N.E.	5	.	F <sub>h</sub>							

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	
	a 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	770.9	+1.6	7	N.W.	2	sub.	N.º gr.	5	13	7	763.3	12	N	6	sub.
	Vares	769.4	+0.4	7.7	N	4	c.ub.	N.º gr.	4	12	7	763.6	9.7	N	2	sub.
	Avilés															
	Gijón	760.2	+2.0	10.4	W.N.W.	1	Hum.	N.º da	1.0	11	7	768.9	7.0	S.W.	2	c.ub.
	Oviedo															
	Finisterre	770.7	+1.4	9.6	N.W.	3	sub.	N.º gr.	5.9	12	11	764.4	13.0	N.W.	8	sub.
	Santiago	771.4	+1.0	4.0	N	0	sub.		7	12	3	754.1	10.2	S.W.	3	sub.
	Pontevedra	771.3	+2.0	4.0	N	3	c.ub.		1.8	15	6	764.4	12.0	N	2	c.ub.
	Lugo	772.1	+1.5	3.5	W.N.W.	1	sub.		3	10	1	763.1	9.5	N.W.	7	c.ub.
Orense	773.1	+1.5	3.5	N	1	sub.		3	14	0	764.7	12.5	N.E.	3	Hum.	
León	768.4		2.0	N.W.	5	sub.		5	8	-2	757.2	6.6	N.W.	2	c.ub.	
Región Cantábrica II	Santander	769.1	+2.4	8.3	N.W.	3	sub.		7	13	5	755.4	9.9	N.W.	8	Hum.
	Punta Galea	766.9	+2.5	4.4	N.W.	6	sub.	Bruma	1.0	11	5	752.3	9.0	W	8	sub.
	Bilbao	766.3	+4.0	9	N	3	sub.		1.3	17	6	752.0	11	N.W.	9	Hum.
	Cabo Machichaco															
San Sebastián																
Región del Duero III	Zamora	770.1	+1.0	4.5	N	0	N.			12	0	771.3	8.6	S.E.	2	sub.
	Palencia	769.5	+2.5	0.0	N.W.	0	sub.			10	-2	754.7	9.4	W.N.W.	7	c.d.
	Burgos	767.3	+0.6	0.3	N	0	sub.		6	7	-1	754.5	6.0	W.N.W.	2	c.ub.
	Soria	767.9	+2.4	-1.4	N.W.	5	N.		1.3	3	-2	754.4	2.4	W.N.W.	3	sub.
	Valladolid	769.0	+1.4	1.4	N.W.	2	sub.		9	0	0	758.1	8.4	W	5	c.ub.
	Salamanca	768.6	+1.4	0.8	N.W.	3	N.		7	-1		6.0	7.6	N.W.	7	Hum.
Región Central IV	Ávila	767.8		-0.8	N.W.	6	sub.		1	5	-2	759.3	4.6	W.N.W.	6	sub.
	Segovia	767.8	+0.2	0.0	N.W.	5	c.ub.			6	-2	756.0	5.0	W	6	sub.
	Madrid	766.4	+2.8	4.1	N.W.	4	sub.		0.2	2.2	2.7	758.6	5.8	W	5	sub.
	Toledo	767.2	+2.1	4.0	N	3	N.		9	3		759.3	8.8	S.W.	6	sub.
	Guadalajara	765.7	+1.2	3.4	N	4	c.d.		2	7	1	757.6	3.4	S.W.	6	Hum.
	Cuenca	763.7		0.5	N.W.	2	c.d.		1	5	0	763.3	3.1	S.E.	5	Hum.
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	768.8		4.8	N.W.	4	N.		sup	10	3	764.3	9.6	W	3	sub.
	Badajoz	764.4	+1.8	5.8	N	1	N.		sup	12	5	765.8	11.0	S.W.	3	Hum.
	Ciudad Real	767.2	+2.0	3.2	N.W.	4	N.		8	3		762.9	6.2	W	6	sub.
Alto Ebro VI	Logroño	765.8	0.0	4.4	N	6	c.d.		9	9	1	753.5	7.0	N.W.	6	Hum.
	Pamplona	765.4		2.4	N.W.	4	sub.		2.5	3	0	751.5	1.4	W	0	sub.
	Huesca	767.2	+0.6	2.6	N.W.	8	N.		1.2	4	1	754.3	1.2	N.N.E.	0	sub.
	Zaragoza	764.5	+3.0	4.0	W.N.W.	4	N.		4	9	8	754.0	8.2	W.N.W.	2	sub.
Cataluña VII	Lérida	757.3	+2.2	8.2	N.E.	2	N.			10	4	752.7	8.4	S.W.	2	sub.
	Gerona	755.7	+0.4	7.0	N.W.	2	c.ub.	N.º gr.		10	5	753.6	9	W	2	sub.
	Barcelona	755.7		6.4	N.W.	5	c.d.	N.º gr.	1	10	4	755.5	8.8	N	4	sub.
	Tarragona															
Tortosa																
Llano VIII	Teruel	763.8	0.0	0.2	N	2	c.ub.			6	-1	757.6	5.6	S.W.	1	sub.
	Castellón															
Valencia	757.7		10.4	N.W.	3	N.		sup	14	7	756.3	13.3	W.N.W.	0	c.ub.	
Región del SE IX	Albacete	765.2	+2.6	1.6	N.W.	4	N.		9	1		759.6	6.3	N.W.	6	sub.
	Alicante	758.7	+2.6	1.0	N.W.	7	N.	N.º gr.	15	7		757.5	14	S.W.	6	c.d.
	Murcia	760.6		10.3	N	6	c.d.		15	7		760.6	15.0	S.W.	4	c.d.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	767.6		9.8	N.W.	5	N.			14	8	767.2	13.0	S.W.	4	sub.
	Córdoba	766.2	+2.0	9.0	N	4	N.		1	12	8	765.7	11.6	S.W.	4	sub.
	Jaén	767.3		6.4	W.N.W.	0	N.		3	9	3	765.3	8.0	S.W.	3	sub.
	Granada	766.9	+1.2	6.6	N.E.	5	N.		3	8	3	766.7	6.0	S.W.	5	sub.
Costa del Sur XI	Huelva	769.9		9.8	N.W.	3	N.	N.º da		15	7	768.3	13.3	N.W.	6	sub.
	San Fernando	767.1	+0.5	2	W.N.W.	5	c.ub.	N.º da		14	9	768.3	13	W	4	sub.
	Tarifa	766.8	+1.0	11.1	N.W.	5	N.	N.º gr.	1	13	7	768.3	12.5	N.W.	5	sub.
	Málaga	767.0	+2.4	12	N.W.	4	c.d.	N.º gr.		15	9	767.7	14	N.W.	5	c.ub.
	Almería	767.4		12.2	N.W.	1	c.ub.	N.º da		16	8	762.0	12.3	S.W.	1	sub.
Canas Baleares XII	Palma	755.4	+1.8	8	N.E.	8	sub.	Bruma	1.0	10	6	766.3	12.1	N	5	sub.
	Mahón															
Islas Baleares XIII	Sa. Cristóbal	770.7	0.0	15	N.E.	7	sub.	N.º da		17	10	770.8	17.0	N.W.	3	c.ub.
	Laguna															
Africa	Tetuán															
	Melilla															
	Larache															

## Noticias

Pamplona = Siguió nevando toda la noche viento fuerte N.W. (Prof. Sr. Florén)

Teruel = Durante la noche ligera nevada (Prof. Sr. Domenech)