

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 28

DEL

28 de Marzo

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde						
	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	740.5	-0.5	-10.0	S	4	g.	Riz. <sup>a</sup>		-4	-12	751.7	-8.1	N.E.	4	g.
	Gristiansund	742.0	-1.2	-1.0	N.E.	4	e.d. <sup>o</sup>	M. 4 <sup>o</sup>		2	-3	746.6	2.0	S.E.	1	g.
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Gracovia															
	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	762.0	+1.1	8.2	N.W.	2	mb. <sup>o</sup>	Uana	11	12	7	759.8	11.4	S.W.	5	mb. <sup>o</sup>
	Lisboa	760.8	+0.8	10.0	N.W.	2	e. mb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> ga	8	14	10	762.8	13.2	S.W.	5	mb. <sup>o</sup>
	Lagos	761.5	0.0	12.0	N.W.	1	g.	Uana		17	8	763.6	13.2	N.W.	2	mb. <sup>o</sup>
	Horta	769.1	0.0	14.0	Cal. <sup>o</sup>	0	mb. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		17	15	766.2	15.0	Cal. <sup>o</sup>	0	mb. <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada	765.8	10.1	15.7	Cal. <sup>o</sup>	0	Oruma	Riz. <sup>a</sup>	1	18	15	766.1	15.9	N.W.	2	mb. <sup>o</sup>
	Funchal	766.1	-6.5	13.0	S.W.	2	e.d. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		16	13	763.3	15.0	N.E.	2	e. mb. <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tunex															
Biskra																

#### 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

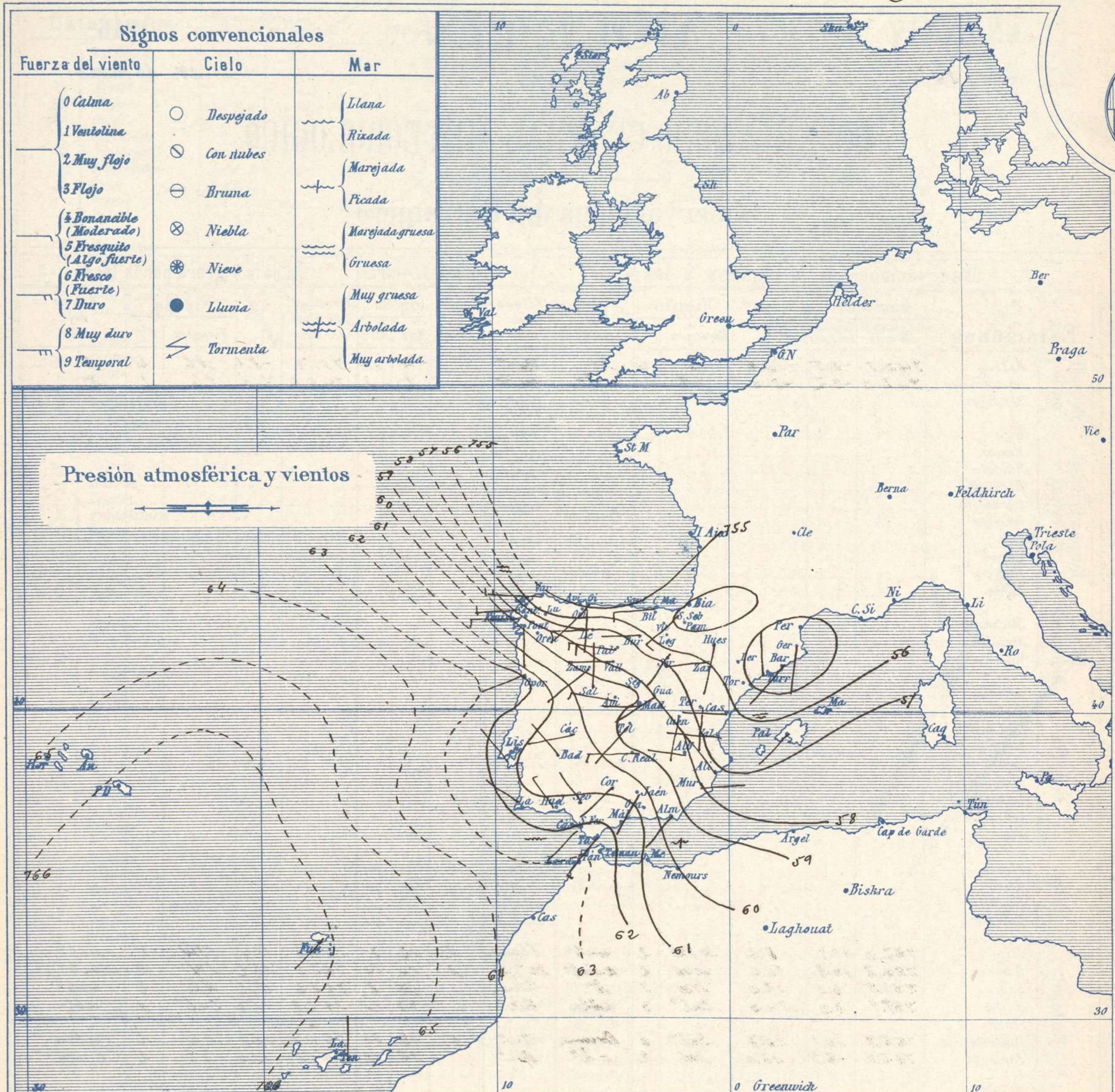
Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

La perturbación principal debe de hallarse hacia el Canal de la Mancha habiéndose propagado la zona de mal tiempo, desde las costas gallegas a las del Cantábrico.

Por toda España dominan los vientos del Oeste, flojos y moderados, registrándose lluvias abundantes en Galicia, Cantabria y las Vascongadas, así como también, pero de un modo menos intenso en Castilla, Aragón y Cataluña. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en León.

Las presiones altas residen al sur de las Azores.

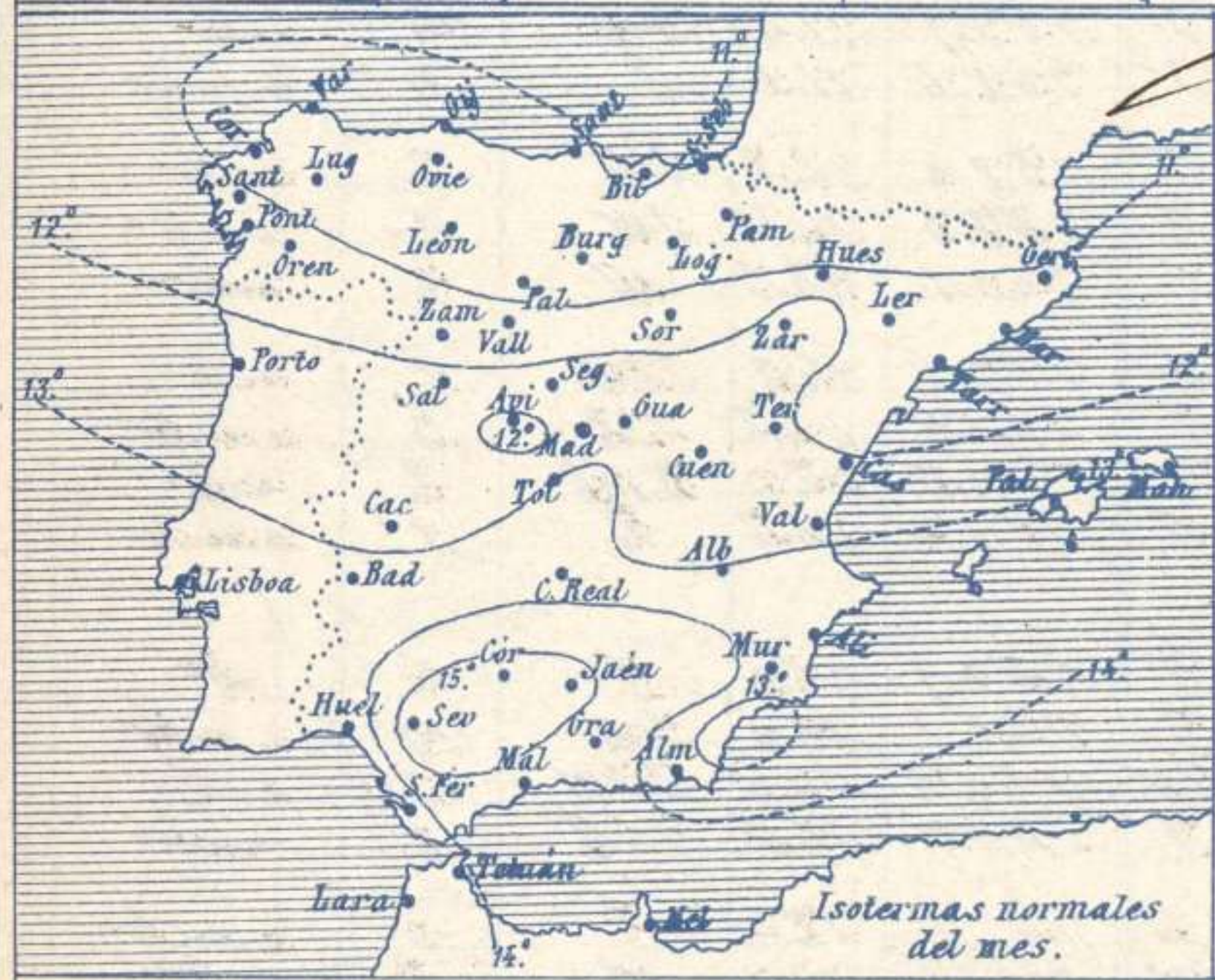
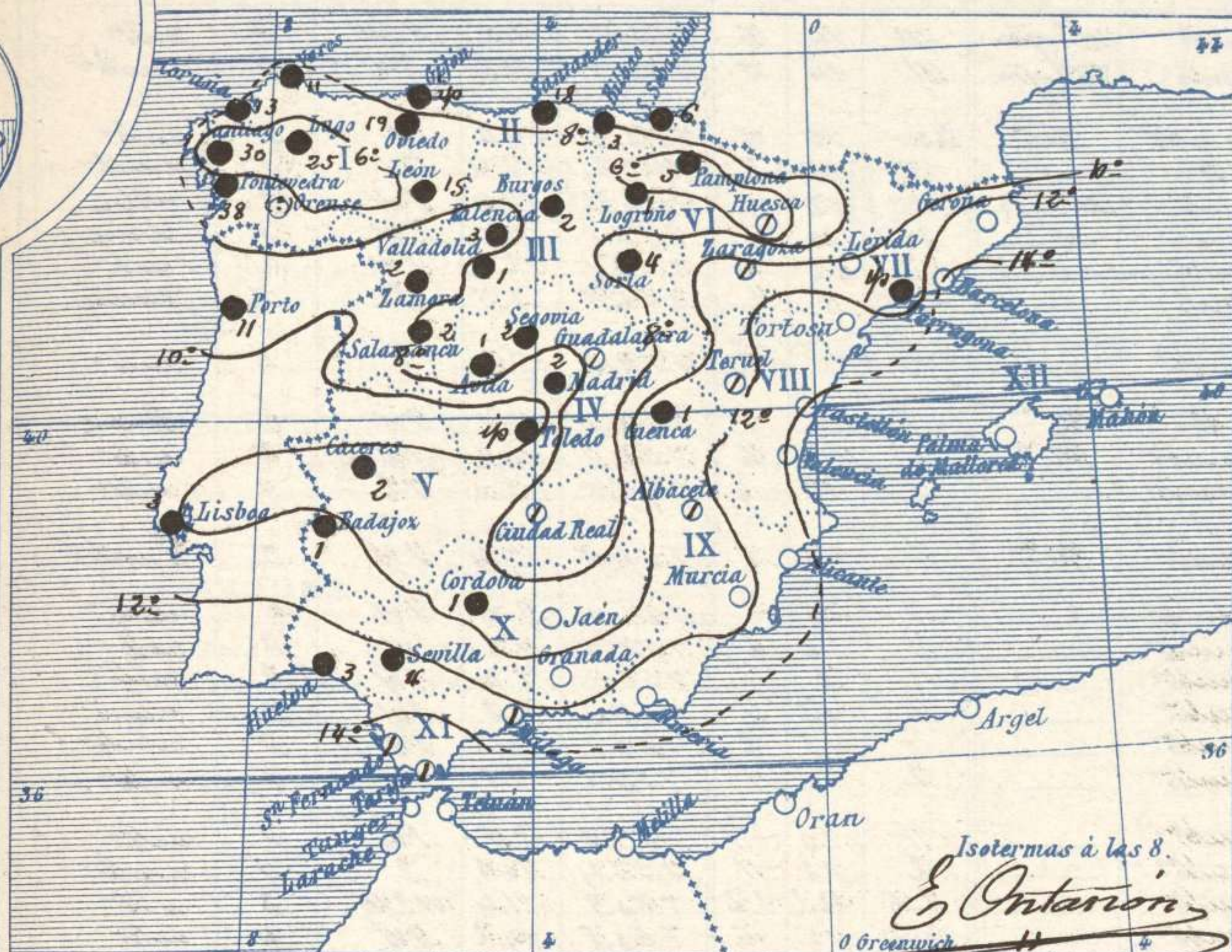
*J. Galbis*

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 fuertes del 4º cuadrante, lluvias y Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos fuertes y moderados de la región del Oeste y tendencia a mejorar.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Oeste y Chubascos.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos moderados del Sur y Chubascos Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 30 m

Poca variación del tiempo reinante.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

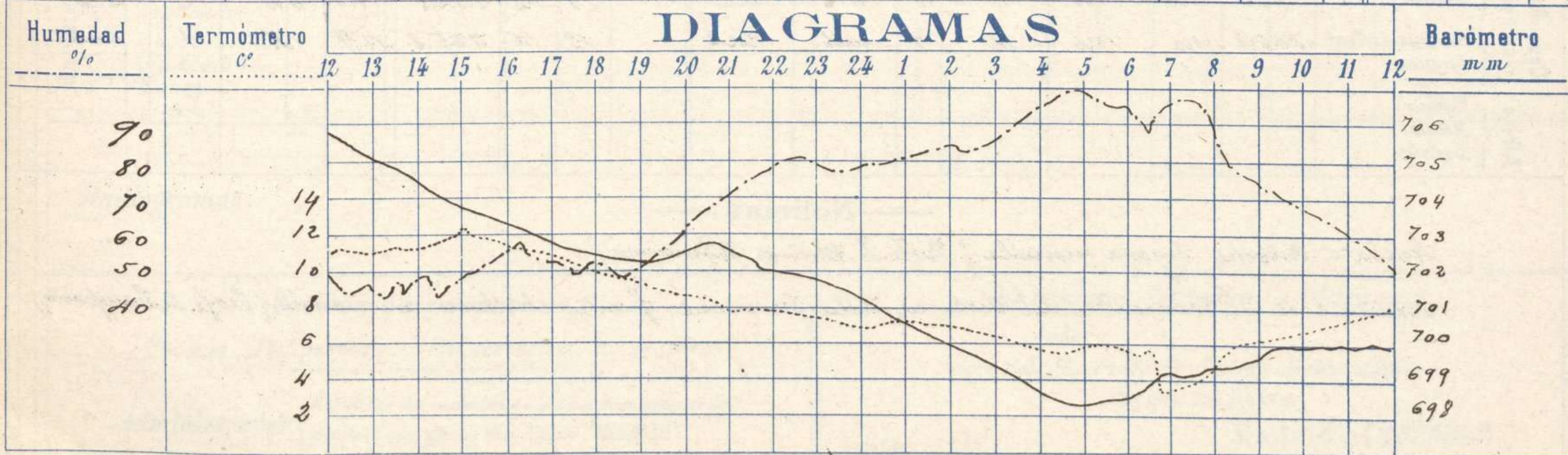
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	705.7	11.3	48	W.S.W	1		C. cub'	Temp. máx. a la sombra 12.1			
16	703.1	11.4	56	W.S.W	3		Cub'	Id. mínima id. 3.2			
20	702.0	8.6	61	W	2		Fh	Horas de sol despejado en el día			
24	701.1	6.8	79	S.W	3		Fh	de ayer. H. h. 25 mt <sup>2</sup>			
4	698.0	5.5	95	S.S.W	3		Fh				
8	699.2	4.5	89	W	1	1.6	Fh				
12	699.8	8.0	51	N.W	3	0.3	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. 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	757.4	+1.9	8.0	W.S.W	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g <sup>ra</sup>	118	14	16	755.8	14.0	N.W	7	emb. <sup>o</sup>			
	Vares	754.2	+0.9	7.7	W	7	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g <sup>ra</sup>	11	14	5	755.5	12.6	W	8	emb. <sup>o</sup>			
	Avilés																		
	Gijón	752.4	+1.0	8.0	S	2	emb. <sup>o</sup>	Neb. <sup>a</sup>	imp	15	5	753.1	14.2	S	5	emb. <sup>o</sup>			
	Oviedo	755.3		6.6	S.W	1	h.		19	12	2	755.2	12.4	S.W	1	emb. <sup>o</sup>			
	Finisterre	756.6	+1.8	9.1	N.W	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g <sup>ra</sup>	7.5	12	9	754.7	12.0	S.W	8	emb. <sup>o</sup>			
	Santiago	758.8	+1.2	3.9	W	1	emb. <sup>o</sup>		3.0	10	2	756.1	9.6	S.W	3	emb. <sup>o</sup>			
	Pontevedra	759.3	+1.0	6.6	S	1	emb. <sup>o</sup>		2.8	12	4	759.1	12.0	S.W	6	emb. <sup>o</sup>			
	Lugo	759.1		2.0	W	1	emb. <sup>o</sup>		2.5	8	2	756.9	7.5	S	5	emb. <sup>o</sup>			
Orense																			
León	754.2		3.0	W	5	c.d. <sup>o</sup>		1.5	7	-2	759.6	5.2	S	4	emb. <sup>o</sup>				
Región Cantábrica II	Santander	755.5	+0.3	8.9	W	4	h.	M. <sup>o</sup>	1.8	16	5	754.0	12.8	S.W	5	emb. <sup>o</sup>			
	Punta Galea	753.0	+1.6	8.3	W	7	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup>	4	14	6	752.1	14.2	S.W	8	emb. <sup>o</sup>			
	Bilbao	754.6	+2.3	7.0	N	1	emb. <sup>o</sup>		3	17	4	755.5	15.0	S	1	emb. <sup>o</sup>			
	Cabo Machichaco																		
	San Sebastián	756.4	+4.1	9.6	S.W	2	c.d. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup>	6	18	5	754.8	17.4	S.W	5	emb. <sup>o</sup>			
Región del Duero III	Zamora	758.9	+1.0	7.1	S.W	2	emb. <sup>o</sup>		2	10	1	761.0	9.4	S.W	4	emb. <sup>o</sup>			
	Palencia	752.0	+1.7	4.6	W.N.W	5	emb. <sup>o</sup>		2	10	2	758.4	9.7	W	3	emb. <sup>o</sup>			
	Burgos	755.6	+1.6	2.0	W	1	emb. <sup>o</sup>		2	8	1	756.9	8.0	W	2	emb. <sup>o</sup>			
	Soria	757.3	+1.0	2.2	S.W	5	emb. <sup>o</sup>		4	12	1	757.3	9.8	S.W	3	emb. <sup>o</sup>			
	Valladolid	752.1	+1.4	2.6	W	2	emb. <sup>o</sup>		1	15	2	760.1	10.4	S.W	2	emb. <sup>o</sup>			
	Salamanca	768.8	+1.6	2.0	N.N.W	2	emb. <sup>o</sup>		2	14	1	759.2	9.8	S.W	2	emb. <sup>o</sup>			
Región Central IV	Ávila	758.9		0.4	W.N.W	4	emb. <sup>o</sup>		1	10	-1	759.3	8.8	S.W	2	emb. <sup>o</sup>			
	Segovia	759.5	0.0	0.2	W	2	emb. <sup>o</sup>		2	12	-1	757.4	10.0	S	1	emb. <sup>o</sup>			
	Madrid	758.2	+0.8	4.5	N	1	emb. <sup>o</sup>		1.6	12	2.2	760.2	11.4	W.S.W	3	emb. <sup>o</sup>			
	Toledo	756.9	-0.2	8.0	S.W	3	emb. <sup>o</sup>		imp	15	6	760.8	14.2	S.W	4	emb. <sup>o</sup>			
	Guadalajara	757.4	-0.5	3.6	S.W	0	emb. <sup>o</sup>		1	12	2	759.9	11.4	S.W	4	emb. <sup>o</sup>			
Cuenca	752.1	+5.6	4.8	S	4	emb. <sup>o</sup>		1	12	2	758.6	11.6	S	4	emb. <sup>o</sup>				
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	759.5		7.0	W.S.W	2	emb. <sup>o</sup>		2	14	5	768.0	12.8	S.W	3	emb. <sup>o</sup>			
	Badajoz	760.1	+0.8	9.0	N.W	1	emb. <sup>o</sup>		1	15	8	767.3	14.4	S.W	2	emb. <sup>o</sup>			
	Ciudad Real	759.0		3.0	W	5	emb. <sup>o</sup>			15	5	763.1	13.7	W	6	emb. <sup>o</sup>			
Alto Ebro VI	Logroño	755.1		4.4	W	2	emb. <sup>o</sup>		1	16	2	757.5	14.8	S.W	1	emb. <sup>o</sup>			
	Pamplona	755.0		2.2	N.W	1	emb. <sup>o</sup>		5	14	1	755.9	14.2	S	3	emb. <sup>o</sup>			
	Huesca	754.8	0.0	2.8	S	2	emb. <sup>o</sup>			12	7	760.2	12.0	S.W	2	emb. <sup>o</sup>			
	Zaragoza	755.6	0.0	10.0	W	1	emb. <sup>o</sup>			17	5	757.4	16.8	S	1	emb. <sup>o</sup>			
Cataluña VII	Lerida																		
	Gerona	752.4	0.0	12.6	S	2	c.d. <sup>o</sup>					19	9	757.9	16.0	S	4	h.	
	Barcelona	754.3	-0.2	14.0	S.W	0	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> h <sup>a</sup>				18	9	761.3	16.0	S.W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	754.7		11.2	N.N.W	1	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> h <sup>a</sup>	imp			16	10	760.9	14.0	S.W	3	c.d. <sup>o</sup>	
Tortosa	754.5	-0.2	12.5	Cal. <sup>o</sup>	0	c.d. <sup>o</sup>					19	9	759.5	16.2	S.S	3	emb. <sup>o</sup>		
Llevante VIII	Teruel	756.4		6.4	S	3	emb. <sup>o</sup>					14	4	761.1	12.4	S	0	emb. <sup>o</sup>	
	Castellón	756.4	-0.5	14.0	W	0	c.d. <sup>o</sup>	Neb. <sup>a</sup>				18	17	758.1	12.2	W	2	h.	
	Valencia	757.0		14.0	W	1	c.d. <sup>o</sup>					22	11	759.9	16.2	S.S	1	h.	
Región del SE IX	Albacete	752.9	-0.4	7.2	W	2	emb. <sup>o</sup>					16	6	760.7	15.2	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Alicante	757.2	-0.4	12.0	N.W	0	h.	Uana				21	8	751.1	15.0	S.S	5	h.	
	Murcia	752.1		11.6	S	0	h.					21	8	760.5	19.8	S	6	c.d. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	760.8		11.2	N.W	2	emb. <sup>o</sup>					4	19	9	763.0	19.6	S.W	5	emb. <sup>o</sup>
	Córdoba	760.8	-1.0	8.4	S.W	1	emb. <sup>o</sup>					1	18	9	762.5	17.4	W	2	emb. <sup>o</sup>
	Jaén	760.7		8.8	S.S.W	7	emb. <sup>o</sup>					16	7	762.9	14.8	W.N.W	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Granada	762.2		8.0	S.S	4	emb. <sup>o</sup>					imp	16	5	762.3	16.0	S.W	4	emb. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	760.5		12.2	N.W	4	h.	M. <sup>o</sup>				2	19	10	763.7	16.0	W	5	emb. <sup>o</sup>
	San Fernando	762.3	-0.9	12.0	S.W	1	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup>				13	9	764.6	14.2	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Tarifa	762.6	-0.2	12.8	S.W	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> h <sup>a</sup>				16	12	762.8	15.8	W	3	emb. <sup>o</sup>	
	Málaga	762.1	0.0	12.7	S.W	2	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> h <sup>a</sup>				18	11	764.4	17.0	S	2	emb. <sup>o</sup>	
	Almería	759.5		12.2	S.W	2	h.	M. <sup>o</sup> h <sup>a</sup>				17	11	762.0	13.0	S.W	2	c.d. <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	758.1	+1.6	15.0	S.W	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>o</sup> g <sup>ra</sup>				18	9	762.0	16.0	S.W	3	emb. <sup>o</sup>	
	Mahón	758.3	0.0	15.0	S	3	h.					18	12	762.1	17.0	S.W	2	c.d. <sup>o</sup>	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	765.2	0.0	15.6	N	1	emb. <sup>o</sup>	Neb. <sup>a</sup>				19	15	765.8	17.9	N	1	emb. <sup>o</sup>	
	Laguna																		
	Tetuan																		
	Melilla																		
	Larache																		

### Noticias

Ávila = anoche ligera nevada (Prof. Sr. Muñoz Almansa)

Coruña = a 3<sup>h</sup> tormenta del Oeste en toda la noche fuertes chubascos con granizo (Prof. Sr. Campaño)