

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 332

DEL

27 de Noviembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 h.							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° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandi- navia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	760.7	+0.5	10	NW	5	cub.	NW	10	14	9	765.7	10	N	3	Clear
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
Marruecos y Argelia	Punta Delgada	772.4	-0.2	15.3	NE	1	cub.	NW	17	5	774.4	15.1	SW	4	sub.	
	Funchal	766.2	0.0	18	NE	4	Clear	SW	26	17	767.1	19	N	3	Clear	

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranjero..... Un año 30 pesetas

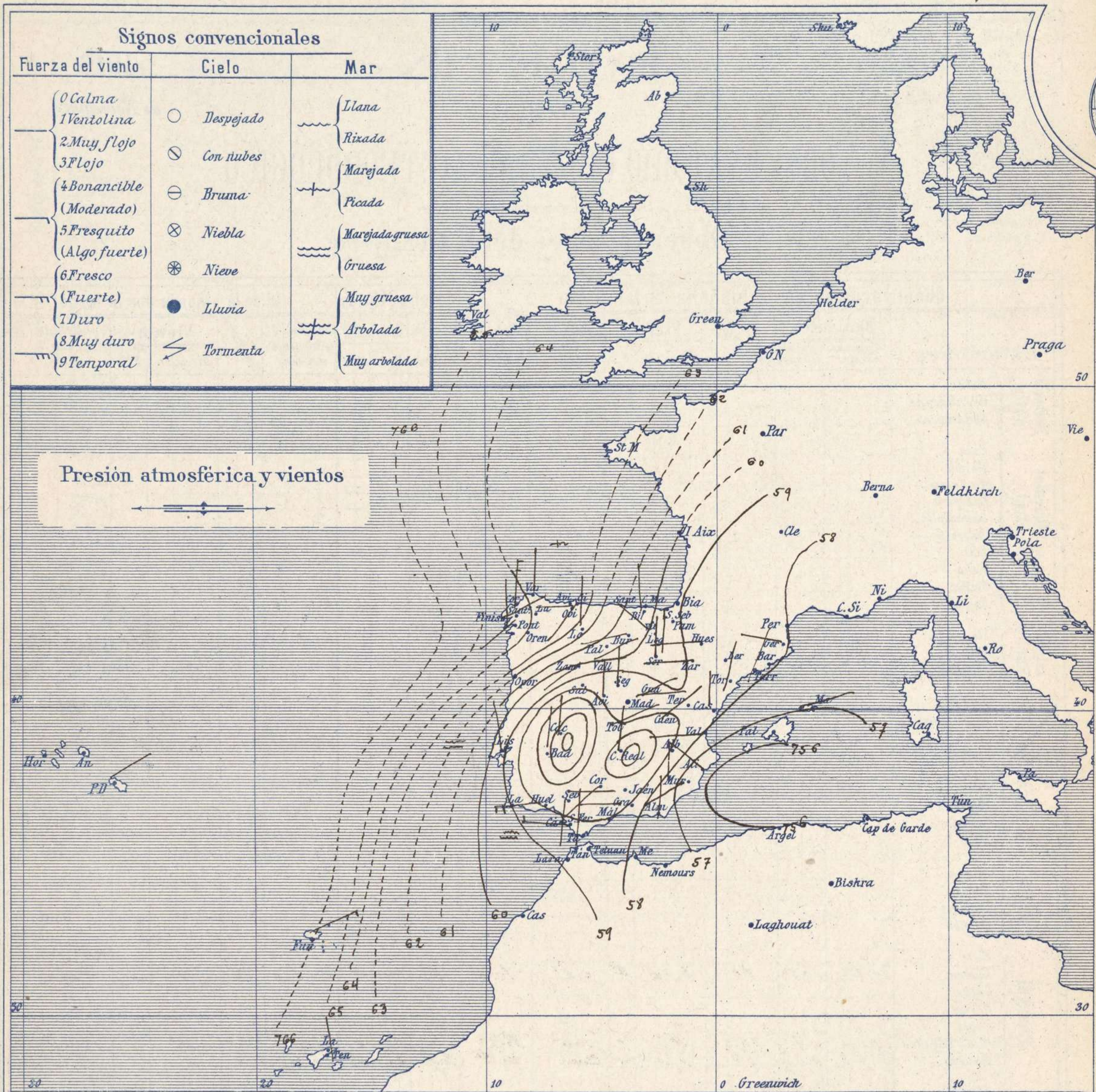
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



**Estado general**

Una borrasca de pequeño radio de acción, pero de una marcha muy rápida invadió la península Ibérica desde el Domingo, situándose hoy sobre la mitad meridional de España. El centro principal está en Extremadura y otro núcleo está al Este de Ciudad Real. Por influjo de esta perturbación atmosférica las lluvias de Galicia son muy copiosas. (Finisterre 61 mm, Pontevedra 21 mm y La Coruña 18 mm). También son abundantes las registradas en Asturias, Santander y Guipúzcoa.

Sobre la Meseta Central, está nevando desde las primeras horas del día y aun continúa a las 8<sup>hs</sup>. El viento sopla flojo de los cuadrantes del Norte; en cambio los vientos observados en las costas andaluzas son fuertes del Oeste, levantando marejada en el Golfo de Cádiz.

*Saura*

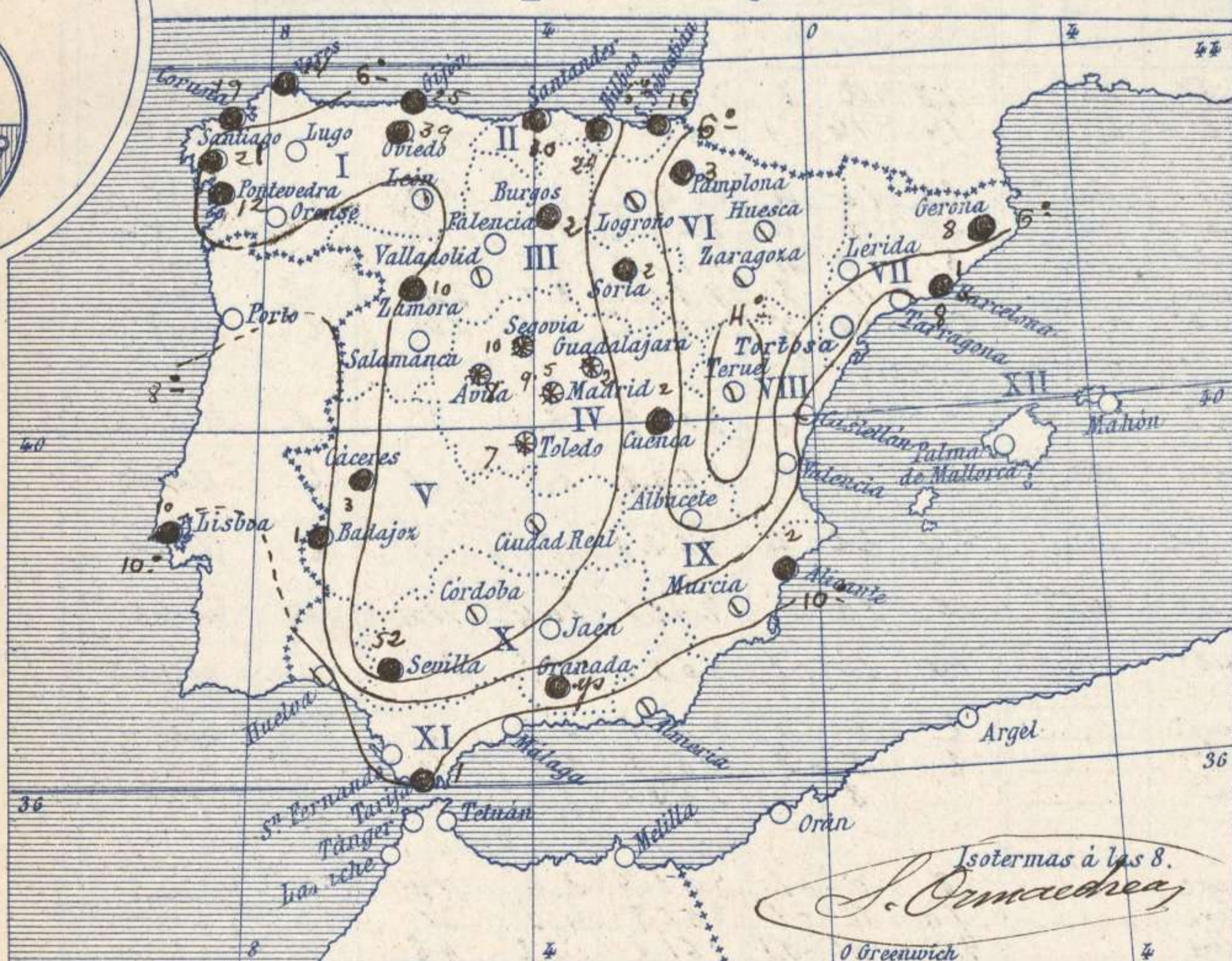
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Norte y tiempo de algunas lluvias y nevadas.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y ligeras lluvias. Descenso de la temperatura.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y Chubascos.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Norte y lluvias. Mar.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.30 h. 30.m

Lluvias en Cataluña y Levante. Chubascos en Andalucía



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 26 y 12<sup>h</sup> del día 27

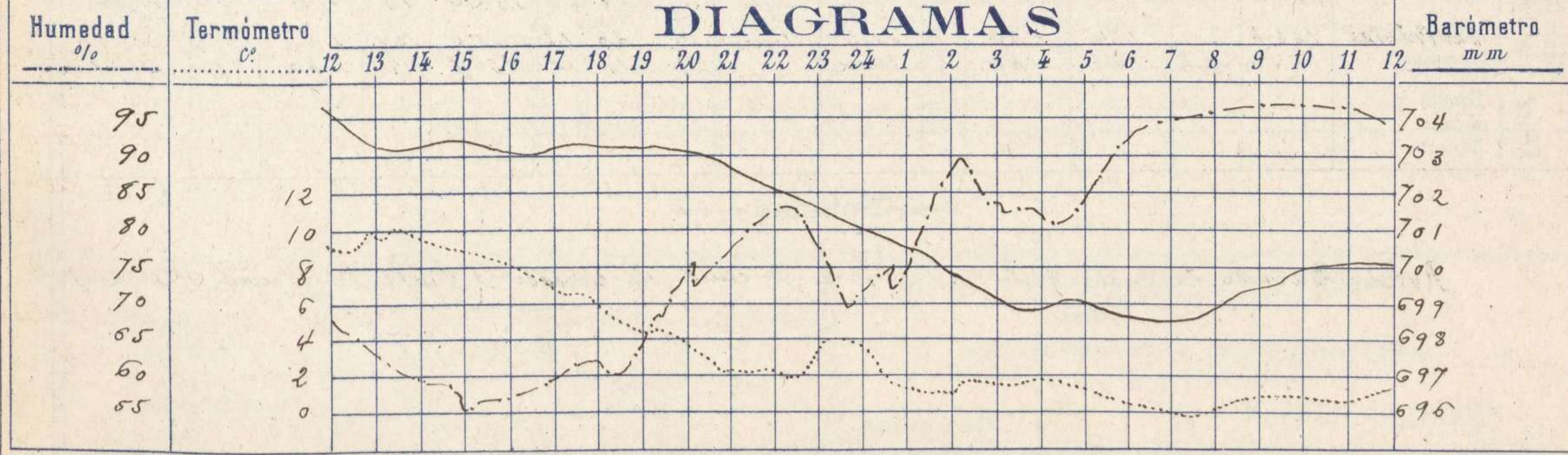
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> O a 9										
12	704.3	9.0	68	N	1		Cub.								
16	703.2	8.2	57	NE	1		C. cub.	Temp. máx. a la Sombra 10.1							
20	703.2	3.9	74	NE	1		C. cub.	Tem. mínima 2.8 0.1							
24	701.2	3.7	71	N	2		C. cub.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 0.5 0.m <sup>ts</sup>							
4	698.9	1.9	83	SE	1		Cub.								
8	698.9	0.2	96	ENE	0	9.5	Nieve								
12	700.1	1.4	94	ENE	3	4.3	Cub.								

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	754.4	+1.8	9	nub. <sup>o</sup>	6	c.d. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	18	12	7	754.1	12	W	4	c.d. <sup>o</sup>	
	Vares	752.7	+1.5	8.0	nub. <sup>o</sup>	1	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	14	14	4	752.1	9.5	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	753.1	+4.0	5.6	SW	2	lluv. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	25	10	4	754.3	9.1	SW	2	emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo	753.6		3.8	W	2	lluv. <sup>o</sup>		39	7	2	754.5	8.0	SW	1	lluv. <sup>o</sup>	
	Finisterre	753.5	+1.0	3.7	NE	5	nub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	61	14	11	754.7	2.2	NE	4	nub. <sup>o</sup>	
	Santiago	754.2	+1.2	4.9	SW	2	lluv. <sup>o</sup>		27	11	3	755.2	2.5	SW	0	nub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	754.1	+1.3	5.4	N	2	c.v.b. <sup>o</sup>		12	14	5	755.2	11.2	SW	2	emb. <sup>o</sup>	
	Lugo																
	Orense																
León	752.3		4.0	N	2	c.d. <sup>o</sup>			9	-1	750.9	6.0	N	2	c.d. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	751.3	+1.7	5.4	SE	1	lluv. <sup>o</sup>	M. <sup>u</sup>	20	11	4	750.8	3.9	SW	4	lluv. <sup>o</sup>	
	Punta Galea																
	Bilbao	750.0	+1.5	5	NNW	1	lluv. <sup>o</sup>		24	22	4	751.3	8	N	2	lluv. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	751.7	+4.6	7.4	S	1	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>u</sup>	16	10	5	751.1	10.4	NW	6	emb. <sup>o</sup>		
Región del Duero III	Zamora	752.7	+1.0	6.1	SW	0	nub. <sup>o</sup>		10	10	-1	755.1	3.1	SW	0	nub. <sup>o</sup>	
	Palencia																
	Burgos	752.6	+1.0	0.4	WNW	0	c.v.b. <sup>o</sup>		2	6	0	751.1	5.2	N	1	emb. <sup>o</sup>	
	Soria	752.6	+0.2	0.2	N	2	nub. <sup>o</sup>		2	6	-1	751.3	4.6	W	0	nub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	750.2	+0.6	0.4	NE	1	nub. <sup>o</sup>			8	0	753.2	2.0	N	2	nub. <sup>o</sup>	
Salamanca																	
Región Central IV	Ávila	757.7	-1.2		N	4	nub. <sup>o</sup>		8	5	-1	753.5	2.4	NW	4	c.v.b. <sup>o</sup>	
	Segovia	757.5	0.0	0.0	N	0	nub. <sup>o</sup>		10	0	-1	752.9	4.2	N	0	nub. <sup>o</sup>	
	Madrid	758.9	-0.7	0.2	ENE	1	nub. <sup>o</sup>		9.5	10.1	-0.1	751.8	12.2	NE	1	c.v.b. <sup>o</sup>	
	Toledo	752.9	-0.2	0.3	ENE	1	nub. <sup>o</sup>		7	10	0	751.6	9.8	NW	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	752.2	-0.4	1.0	S	1	nub. <sup>o</sup>		1	9	0	751.1	8.0	N	2	c.v.b. <sup>o</sup>	
	Cuenca	752.1		4.0	NE	1	lluv. <sup>o</sup>		(2)	8	0	752.8	9.0	NE	2	c.v.b. <sup>o</sup>	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	755.0		4.6	N	2.8	nub. <sup>o</sup>		2	11	1	752.7	10.4	NW	2	SE	
	Badajoz	756.8	-1.2	2.4	N	2	SE		1	12	5	752.6	12.4	N	2	SE	
	Ciudad Real	756.0	+1.2	2.0	N	2	nub. <sup>o</sup>		10	0		751.2	9.6	NE	4	nub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	752.1		4.0	W	0	nub. <sup>o</sup>			10	3	751.0	6.6	W	1	c.v.b. <sup>o</sup>	
	Pamplona	752.4		2.0	NW	1	nub. <sup>o</sup>		2	8	2	750.4	6.4	NW	2	lluv. <sup>o</sup>	
	Huesca	757.3	0.0	2.4	W	0	nub. <sup>o</sup>		9	0		759.1	7.0	WNW	4	nub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	752.1	0.0	4.2	W	1	nub. <sup>o</sup>			11	0	750.4	10.6	NW	2	nub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	752.2	+1.0	4.0	WNW	0	nub. <sup>o</sup>		8	8	2	752.6	3.6	S	0	nub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	752.9	+0.2	9	NW	2	c.v.b. <sup>o</sup>	M. <sup>u</sup>	1	15	5	752.9	12	SW	4	nub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	752.6		6.2	WNW	2	c.d. <sup>o</sup>			12	7	757.5	12.4	WNW	0	nub. <sup>o</sup>	
Tortosa																	
Levante VIII	Teruel	756.9	-2.7		N	0	nub. <sup>o</sup>		7	-4		750.7	5.2	NE	0	c.v.b. <sup>o</sup>	
	Castellón	752.7	0.0	12.9	WNW	0	c.v.b. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	19	9		751.2	12.0	W	3	nub. <sup>o</sup>	
	Valencia	757.7		5.2	WNW	1	SE		18	4		752.3	12.0	NE	1	nub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	759.0	-0.4	1.4	S	0	SE			10	-2	750.0	8.8	W	1	nub. <sup>o</sup>	
	Alicante	756.4	0.0	9	NW	1	SE	Nub. <sup>o</sup>	2	21	6	757.5	1.6	NE	2	nub. <sup>o</sup>	
	Murcia	757.2		7.2	SW	0	nub. <sup>o</sup>			21	7	757.7	12.0	NW	1	nub. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	757.1		5.6	S	2	lluv. <sup>o</sup>		52	16	4	751.5	15.6	NW	6	nub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	757.2	-2.0	4.6	SW	1	c.v.b. <sup>o</sup>			12	4	750.9	14.6	W	1	nub. <sup>o</sup>	
	Jaén	756.8		7.2	W	0	SE		Sup.	12	5	750.7	12.2	W	0	nub. <sup>o</sup>	
	Granada	757.6	-1.8	4.2	W	2	nub. <sup>o</sup>			14	3	750.6	12.6	W	2	nub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	757.6		11.0	W	6	nub. <sup>o</sup>	M. <sup>u</sup> p <sup>a</sup>		17	6	752.1	15.2	NW	6	c.v.b. <sup>o</sup>	
	San Fernando	750.2	+2.2	1.0	WNW	4	c.d. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>		15	8	752.0	1.4	NW	4	c.d. <sup>o</sup>	
	Tarifa	752.7	-0.3	8.6	N	2	SE	Nub. <sup>o</sup>	1	15	8	750.0	13.5	NW	5	nub. <sup>o</sup>	
	Málaga	757.9	-0.7	11	W	1	SE	Nub. <sup>o</sup>		20	10	750.0	12	NW	2	c.v.b. <sup>o</sup>	
	Almería	756.2		12.8	W	3	nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>		16	12	757.2	14.0	N	1	SE	
Canales de Bateas XII	Palma																
	Mahón	757.1	0.0	12	SE	2	nub. <sup>o</sup>			14	10	757.4	13	NW	2	c.v.b. <sup>o</sup>	
Islas Baleares XIII	Saor de Mallorca	762.7		19.4	WNW	1	nub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>o</sup>	6	20	17	755.4	17.4	WNW	1	c.v.b. <sup>o</sup>	
	Laguna	764.4	+0.2	14.7	WNW	2	lluv. <sup>o</sup>		9	17	13	755.6	14.3	WNW	6	lluv. <sup>o</sup>	
Africa XIV	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

## Noticias

Ávila = Durante la noche gran nevada de 25 cent. de espesor - (Prof. Sr. Juan Almirante)