

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912...

Núm.º 315.

DEL

15 de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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 o nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo						
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>							
Escandinavia	Bodo	750.5	-0.4	-0.9	E	2	sub.	ll. a	1.2	-4	752.2	-1.0	E	2	sub.						
	Cristiansund	755.8	+0.3	5.1	N.N.W.	3	lluvia	m. lla	4	6	756.0	3.5	N.S.W.	1	sub.						
	Skudesnoes	759.0	+0.8	3.7	N.N.W.	4	c. sub.	Ris <sup>a</sup>	6	2	755.4	4.8	N.N.W.	4	so						
Rusia y Austria	Riga	749.7	-0.7	1.2	S.W.	1	sub.		2		752.9	1.5	S.S.W.	1	sub.						
	Moscou	752.8	-3.6	1.9	S.W.	2	sub.		5		764.3	-2.2	S	1	niebla						
	Nicolaiew																				
	Feldkirch	764.8	-0.8	-3.4	cal	0	c. d.		5	4	763.5	-0.1	cal	0	so						
	Czernovitz	763.2	+0.5	5.2	N.W.	1	sub.		7	?	763.4	7.6	cal	0	so						
	Cracovia	764.2	+0.2	0.4	S.S.W.	1	so		4	6	763.5	2.1	S.W.	3	so						
	Pola	761.3	-0.8	7.4	N.N.W.	1	sub.		4	1.2	764.1	7.9	S.W.	1	sub.						
	Viena	765.5	0.0	-0.7	N	1	sub.		7	2	765.2	2.2	N.	3	so						
Islas Británicas	Stornoway	755.6	+0.7	3.9	N.W.	3	lluvia	m. lla	14	9.4	764.0	8.3	N.N.W.	3	sub.						
	Shields	763.0	0.0	6.7	N.W.	2	c. sub.	m. da	0.5	7.2	763.0	6.1	N.W.	3	sub.						
	Valentia	769.1	+0.2	9.4	N.N.E.	2	sub.	m. da	0.2	11.1	768.6	10.0	N	3	sub.						
Francia	Gris Nez	763.7	+0.1	6.6	N.N.W.	5	sub.	m. da	1	8	761.3	7.0	?	5	c. sub.						
	St. Mathieu	766.4	0.0	7.0	N.E.	2	sub.	Ris <sup>a</sup>	10	5	765.6	7.2	N	4	c. sub.						
	Isla de Aix	763.9		7.0	S.W.	3	sub.	Ris <sup>a</sup>	10	3	763.6	6.0	S.S.E.	2	sub.						
	Biarritz	763.3		4.4	S.S.E.	2	c. d.	m. lla	6	9	763.0	7.0	S.W.	2	c. sub.						
	Paris	763.5	+0.5	5.1	N.N.E.	3	sub.		3	6.2	762.0	5.9	S.W.	2	sub.						
	Clermont	763.2	-0.2	0.0	cal	0	sub.		7.6	1.3	764.4	5.0	N.W.	3	c. sub.						
	Perpiñán	760.2	-0.1	7.0	N.W.	4	sub.		10.0	5.0	762.3	7.0	N.W.	1	sub.						
	Cabo Sicié	754.7		4.8	E	4	lluvia	m. da	6	10	760.4	7.2	S.W.	2	sub.						
	Niza	756.2	-0.3	7.0	N.E.	6	sub.	m. lla	10	3	762.7	6.8	N.N.E.	1	sub.						
	Italia	Liorna	757.3	-1.3	9.6	?	5	lluvia		6		751.0	11.6	N.E.	4	sub.					
Roma		758.7	-0.6	?	S.E.	3	so	lluvia			760.5	14.1	E	2	sub.						
Cagliari		757.1		13.0	E	4	sub.				755.9	15.0	E	3	sub.						
Palermo		760.9	+0.2	10.6	S.W.	3	so				760.8	15.8	S.W.	3	c. sub.						
Portugal	Porto	767.5	+1.0	3.0	S.S.E.	4	niebla	Ris <sup>a</sup>	11	0	765.7	6.5	E	3	so						
	Lisboa	766.1	+0.8	6.0	cal	0	c. d.	m. lla	12	6	764.3	7.8	N	4	so						
	Lagos	766.2	+0.7	11.0	N	1	so	lluvia	14	2	764.2	7.8	cal	0	so						
	Horta	767.7	+0.6	17.4	E	2	sub.	Ris <sup>a</sup>	6	19	766.9	17.5	cal	0	sub.						
	Angra	768.5	+0.5	16.1	S.S.E.	4	lluvia	m. lla	2	19	767.7	16.8	S.S.E.	3	sub.						
	Funchal	766.4	0.0	16.9	N.E.	3	lluvia	m. lla	19	11	766.0	17.0	N.E.	3	lluvia						
Marruecos y Argelia	Tánger	765.4		6.0	S	2	c. d.	cal	2.25	4	761.5	12.8	N.W.	2	so						
	Casablanca																				
	Orán	762.8		8.0	S.W.	2	sub.														
	Argel	760.9		10.0	N.S.W.	4	c. sub.														
	Túnez	759.4		12.0	N.W.	1	sub.														
Sfax																					
Berlin	759.7	+4.0	5.2	S.W.	1	sub.		3	7	755.6	4.0	N	3	sub.							
Berna	763.3		-0.5	S.E.	0	c. sub.				765.2	-2.6	S.E.	0	so							

Precios de suscripción

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

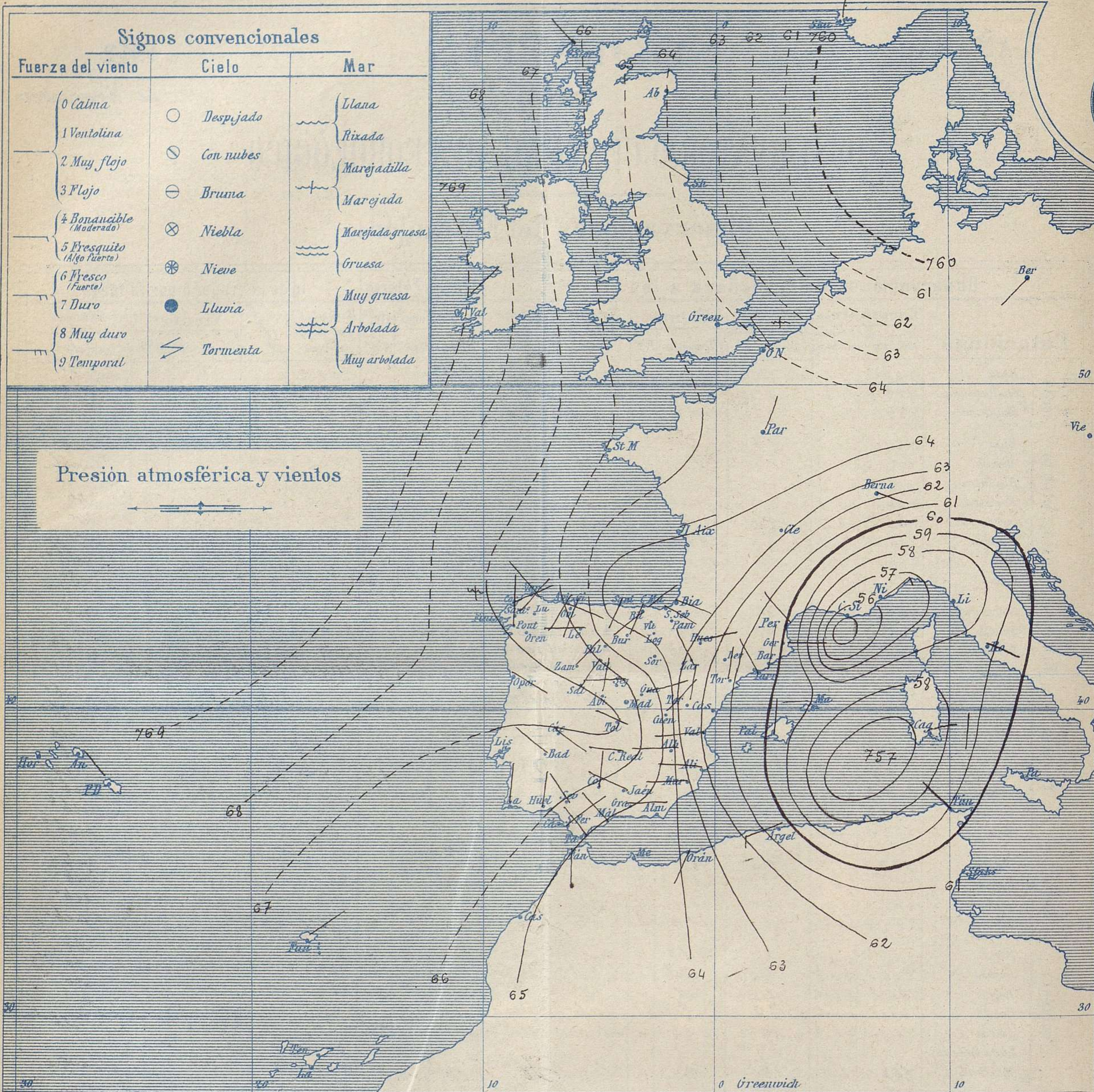
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico Parque del Retiro

Apartado n.º 285. Madrid (ESPAÑA)





Estado general

Ha quedado bien definida ya, un área de presiones débiles que ocupa la zona mediterránea desde nuestras costas a las de Italia.

El tiempo continúa siendo lluvioso en la región Cantábrica, de Galicia, Murcia y Baleares, conservándose el cielo nuboso por el resto de nuestra Península; dominan por todas partes los vientos del 3<sup>er</sup> y 4<sup>o</sup> cuadrante y la temperatura es poco elevada; la máxima de ayer fue de 18 grados en Avilés y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Palencia, Burgos, Salamanca y Guadalajara. Las mayores presiones residen al Oeste de Irlanda.

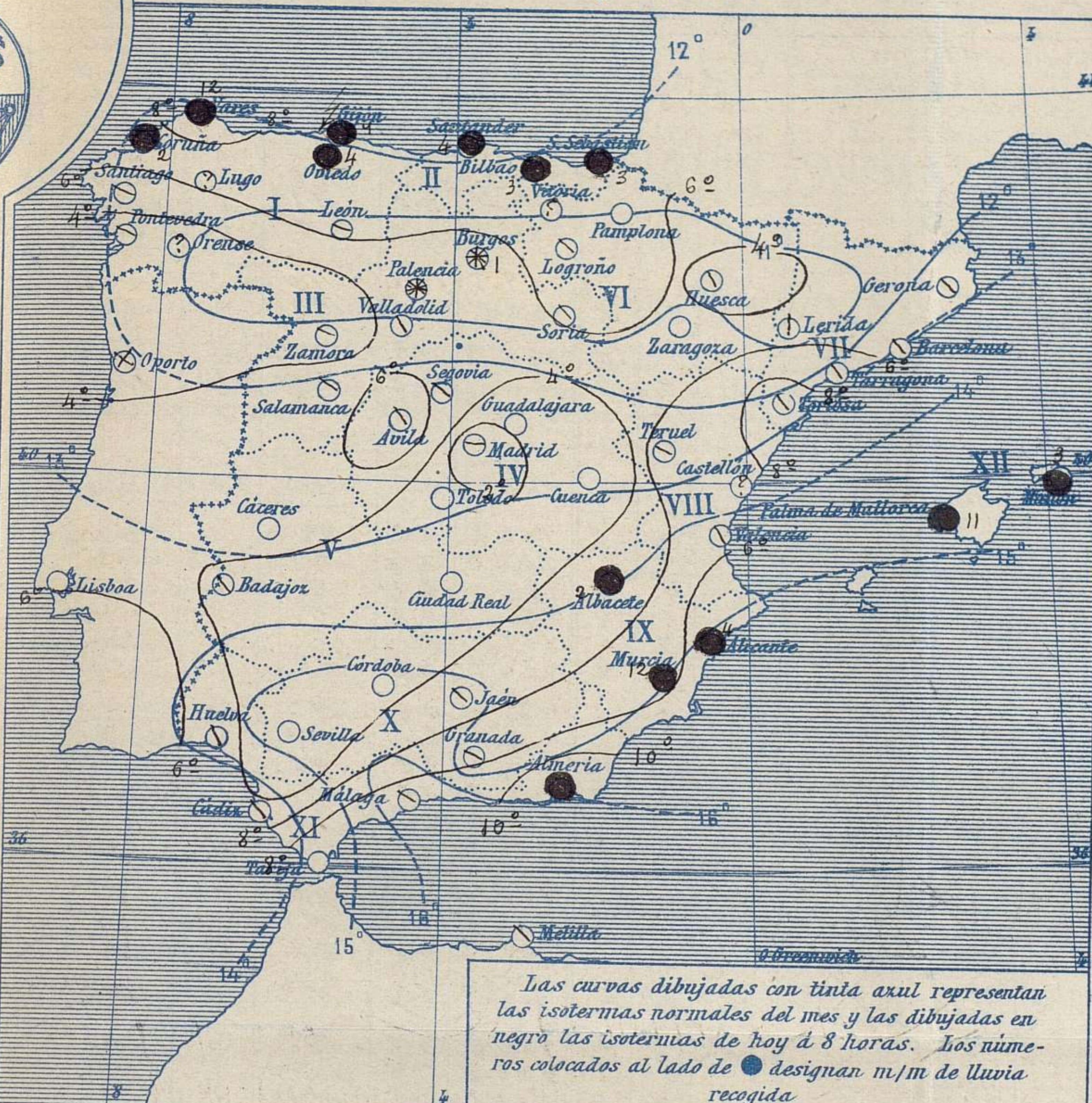
El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermias normales del mes y las dibujadas en negro las isotermias de hoy á 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

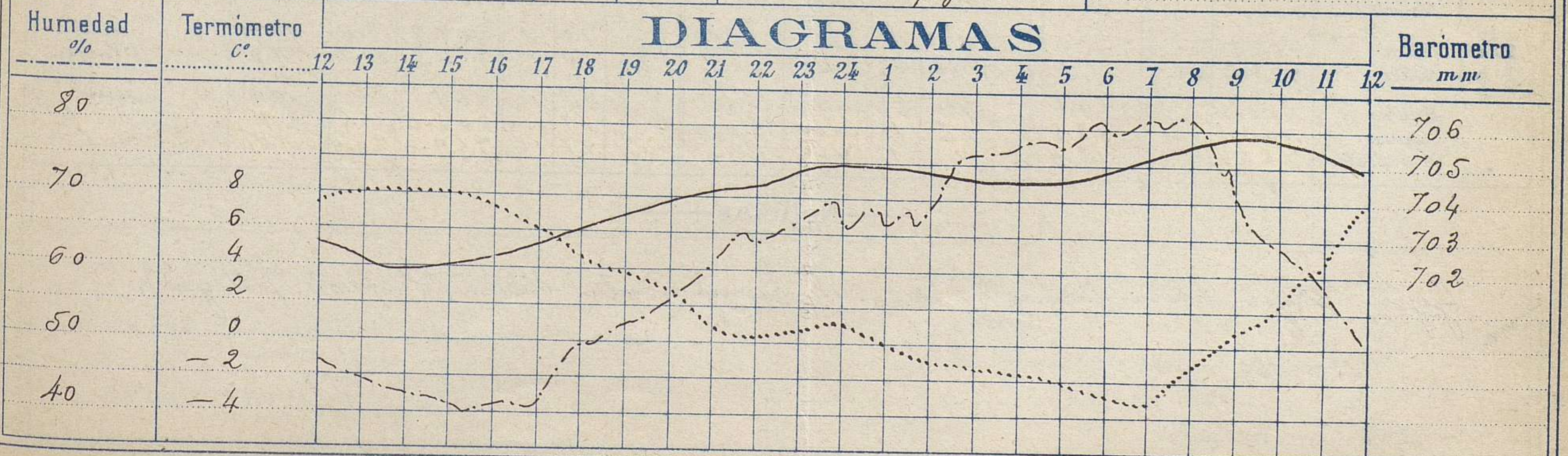
- I } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo algo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos ó moderados de dirección variable y tiempo de cielo nuboso. Frio.
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos ó moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- IX }
- X } Vientos flojos ó moderados de la región del Sur y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 14 y 12<sup>h</sup> del dia 15.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	702.11	7.5	41	NE	3	"	Despejado	Temp <sup>a</sup> max <sup>a</sup> á la sombra 8° 0
20	703.84	3.0	55	NE	1	"	Id	Id minima á la id - 3° 3
24	704.75	1.2	70	NE	3	"	Id	
4	704.40	-1.8	77	NW	1	"	Id	
8	705.51	-1.8	81	Cal	0	"	Id (Bruma)	
12	705.09	7.6	51	SW	1	"	Casi despejado	

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.ª	Min.ª			Dirección	Fuertza					
Región del N.W. I	La Coruña	7.65.9	0.0	6.4	E.N.E.	1	emb.	M. da	2	11	5	7.64.7	11.0	N.W.	3	c. cub.			
	Vares	7.65.6	0.0	7.2	N.W.	3	emb.	M. da	12	21	8	7.63.9	9.0	N.E.	2	emb.			
	Avilés	7.65.7			SW	2	lluvia	Ris.ª	13	18	10	7.64.1		N.W.	3	lluvia			
	Gijón	7.65.8	+0.3	6.7	SW	2	id.	Ll.ª	9	9	6	7.64.6	8.0	S	2	id.			
	Oviedo	7.65.9		5.0	S.E.	1	id.		4	7	3	7.64.1	6.8	S	1	id.			
	Finisterre	7.66.9	0.0	9.0	cal.	0	c.d.	Ll.ª		12	9	7.64.8	10.1	N.E.	4	c. cub.			
	Santiago	7.67.4	+0.3	3.6	N.E.	0	emb.			10	2	7.64.4	8.2	N.E.	2	c. cub.			
	Pontevedra	7.67.3	+0.5	1.4	N	2	emb.			13	0	7.64.4	11.6	N	1	c. cub.			
	Lugo																		
	Orense	7.66.6	+0.8	3.3	N.W.	2	emb.			11	2	7.59.3	10.0	N.W.	2	emb.			
	León	7.66.8		1.5	N	2	emb.			7	3	7.62.1	5.8	N	2	c.d.			
Región Cantábrica II	Santander	7.63.3	+0.6	6.2	SW	1	lluvia	Ll.ª	10	10	6	7.62.3	7.9	N	2	lluvia			
	Punta Galea	7.62.3	0.0	7.9	SW	5	emb.	M. da	8	9	6	7.61.1	9.2	N.W.	4	emb.			
	Bilbao	7.63.1	-0.2	7.4	N.E.	1	lluvia		5	10	5	7.62.4	9.4	S	0	emb.			
	Cabo Machichaco																		
	Igueldo																		
	San Sebastián	7.63.0	+0.5	7.0	S.E.	0	emb.	Gra	3	10	5	7.62.9	9.2	N	2	emb.			
Región Duero III	Zamora	7.65.3	+1.0	0.0	N.E.	0	c. cub.			14	-2	7.63.8	7.2	N.E.	0	c. cub.			
	Palencia	7.67.6	+1.0	1.2	N.E.	0	nieve			7	-1.0	7.63.4	5.6	N.E.	2	c.d.			
	Burgos	7.63.6	+1.2	0.8	N.W.	0	id.		1	4	0	7.63.0	3.2	N	0	c. cub.			
	Soria	7.64.5		6.6	N.W.	4	emb.			6	4	7.61.1	2.8	N	1	c.d.			
	Valladolid	7.66.4	0.0	2.0	SW	1	emb.			7	0	7.62.0	6.5	S	1	c. cub.			
	Salamanca	7.65.9	+0.7	0.4	N.E.	1	c. cub.			7	-4	7.61.7	5.0	N.E.	1	c.d.			
Región Central IV	Ávila	7.65.8		0.0	N	0	emb.			2	-1	7.61.6	2.5	N	1	c.d.			
	Segovia	7.66.2	+0.6	0.2	N	0	emb.			4	0	7.62.7	2.0	N.W.	4	emb.			
	Madrid	7.66.5	+1.0	-1.8	cal	0	Borra			8.0	3.3	7.60.4	7.5	N.E.	3	so			
	Toledo	7.66.5	+0.8	-0.6	N.W.	1	c.d.			9	-2	7.60.8	8.2	N	1	emb.			
	Guadalajara	7.65.8	+0.8	-1.8	S	0	c.d.			7	-4	7.60.4	6.6	N.E.	3	c.d.			
	Cuenca	7.61.6	+1.4	-1.8	N.E.	0	c.d.			9	-3	7.58.4	5.4	SW	1	emb.			
Extrem. Mancha V	Cáceres	7.66.0		4.6	S.E.	1	c.d.			12	1	7.61.4	10.2	N.W.	1	so			
	Badajoz	7.65.9	+1.0	2.0	N.W.	0	emb.			13	0	7.61.2	11.2	N	1	so			
	Ciudad Real	7.64.2	+1.3	0.0	N	1	so			8	-1	7.59.5	6.2	N.E.	2	so			
Alto Ebro VI	Logroño	7.62.7		5.0	N	3	emb.			12	2	7.62.3	8.3	N	1	emb.			
	Vitoria																		
	Pamplona	7.62.5	+0.2	4.2	N.W.	4	c.d.	Inapble	3	1	7.62.8	4.0	N.E.	0	emb.				
	Huesca	7.61.2	+1.0	-1.1	S.W.	0	emb.			11.4	3.5	7.62.3	7.5	N.W.	1	so			
	Zaragoza	7.61.8	0.0	4.8	N.W.	2	so			9	8	7.60.9	8.5	N.W.	1	so			
Cataluña VII	Lérida																		
	Gerona	7.61.6	0.0	4.0	S	0	c. cub.			11	2	7.62.3	18.4	N	0	c. cub.			
	Barcelona	7.59.6	+1.0	7.0	N	0	emb.			11	5	7.60.2	10.0	N.W.	2	emb.			
	Tarragona	7.59.7		6.5	N.W.	1	c. cub.	Ris.ª		12	4	7.60.2	9.4	N	2	c. cub.			
	Tortosa	7.61.2	+0.9	8.6	N.W.	3	c. cub.			10	7	7.60.7	8.6	N.W.	3	c. cub.			
Levan. VIII	Teruel	7.52.7		2.2	N	0	emb.			5	-2	7.49.9	3.4	N	0	emb.			
	Castellón																		
	Valencia	7.61.4	0.0	7.8	N.W.	3	c. cub.			11	6	7.60.3	10.2	N.E.	3	emb.			
Región IX de S.	Albacete	7.64.9	+0.9	1.4	N	2	emb.			2	5	0	7.60.6	3.7	N.E.	0	emb.		
	Alicante	7.61.9	+1.0	9.4	N.W.	1	emb.	Ris.ª		4	11	7	7.56.9	10.6	N.W.	3	emb.		
	Murcia	7.62.8	+0.5	6.6	N	2	emb.			12	9	4	7.57.9	8.8	N.W.	3	emb.		
Región X de S.	Sevilla	7.65.7		2.4	N.W.	1	so			14	2	7.61.7	13.8	N.W.	4	so			
	Córdoba	7.65.1	+1.2	2.0	N	1	so			15	-1	7.60.3	13.2	N	2	so			
	Jáen	7.65.8		4.8	N.W.	0	emb.			7	3	7.61.1	8.8	N.W.	0	emb.			
	Granada	7.64.2	+1.2	3.0	S	6	emb.	Inapble		6	-1	7.58.7	6.0	S	4	c. cub.			
Costa del Sur XI	Huelva	7.65.2		4.8	N	1	emb.			15	2	7.61.2	14.0	N.W.	4	so			
	Algeciras																		
	San Fernando	7.65.5	+1.2	4.0	N.E.	1	emb.	Ll.ª		14	3	7.62.3	12.5	N.W.	3	c.d.			
	Tarifa	7.64.7	+1.0	9.7	N.W.	4	c.d.	Ris.ª		13	9	7.60.3	12.4	N.W.	4	so			
	Málaga	7.65.3	+1.0	0.4	N.W.	0	emb.	Ll.ª		16	7	7.60.2	14.6	S	5	emb.			
	Almería	7.62.3		10.0	N	3	emb.	M. da		5	14	8	7.58.0	12.8	N	3	emb.		
Costa del Sur XII	Palma	7.59.2	+0.6	11.4	N	4	emb.	M. da		11	12	8	7.57.8	9.6	N.W.	3	emb.		
	Mahón	7.58.5	+2.8	10.6	N.W.	5	emb.			3.0	13	7	7.56.3	10.0	N.E.	3	lluvia		
	Melilla	7.58.6		19.0	N.W.	5	emb.	Ris.ª		24	10	7.64.0	?	N.W.	4	emb.			
	Laguna	7.65.3		13.3	N.E.	1	emb.			19	11	7.63.0	15.5	N	8	emb.			
	Sta Cruz de Ten.	7.61.4		18.4	S	1	emb.	Tura	Inapble	21	16	7.59.0	20.4	N.W.	3	emb.			

### Noticias

Gijón - Oyer ligera tormenta á 16'10 acompañada lluvia (Prof. Sr. Villegas).