

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm. 163

DEL

11 de Junio

## 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 ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>a</sup> 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	60° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>			
Escandinavia	Bodo	759.3	+0.2	7.8	S.W.	4	cul. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>	1	8	6	758.1	6.6	S.W.	3	Lluvia.	
	Cristiansund	751.6	0.0	6.2	cal.	0	cul. <sup>o</sup>	ll. <sup>a</sup>	1	10	8	761.3	9.4	cal.	0	sub. <sup>o</sup>	
	Shudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	756.8	-0.3	18.2	N.E.	1	cul. <sup>o</sup>					759.5	15.4	N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Moscou	759.6	-0.1	21.5	S.W.	0	S. <sup>o</sup>		1			762.7	21.0	N.W.	0	cul. <sup>o</sup>	
	Nicolaiev	755.4		21.4	S.E.	2	c.d. <sup>o</sup>					757.7	21.4	cal.	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Feldkirch	752.1	-0.6	14.5	cal.	0	c.d. <sup>o</sup>			22	11	760.7	15.4	N.W.	1	cul. <sup>o</sup>	
	Cernornitz	754.4	+0.2	18.2	cal.	0	cul. <sup>o</sup>		1	26	16	754.8	20.4	cal.	0	S. <sup>o</sup>	
	Cracovia	753.4	0.0	18.2	N.W.	2	sub. <sup>o</sup>			25	17	754.4	19.0	N.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Polá	754.0	-0.2	19.8	S.	1	c.d. <sup>o</sup>			23	17	755.1	19.0	S.E.	1	cul. <sup>o</sup>	
Viena	752.6	-0.2	16.3	N.	2	Lluvia.			7	23	16	754.9	17.5	N.	1	Lluvia.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	754.9	+0.7	11.7	cal.	0	S. <sup>o</sup>	N.W.	5.3	15.6	7.9	752.4	13.9	cal.	0	c. cul. <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nez	754.6	-0.2	13.6	N.E.	4	sub. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>		18	11	756.8	15.4	N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	St. Mathieu	750.8	0.0	12.8	N.W.	3	c. cul. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>		16	11	755.3	15.2	S.W.	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Isla de Aix	747.9		13.8	S.E.	3	Lluvia.	Ris. <sup>a</sup>	2	22	13	756.4	17.4	N.	1	cul. <sup>o</sup>	
	Biarritz	749.2		22.8	N.W.	5	cul. <sup>o</sup>	N.W.	8	19	12	758.1	18.8	S.E.	3	sub. <sup>o</sup>	
	Paris	752.4	-0.3	14.1	S.W.	2	cul. <sup>o</sup>			20.3	9.9	757.0	18.1	S.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Clermont	749.0	-1.4	15.9	S.E.	5	c.d. <sup>o</sup>		1	20.3	10.4	756.7	15.5	N.	3	cul. <sup>o</sup>	
	Perpiñán	749.6	1.9	17.0	S.	4	cul. <sup>o</sup>		4	21.4	10.7	756.6	20.0	S.W.	1	S. <sup>o</sup>	
	Cabo Sicié	753.8		14.6	S.	2	sub. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>		22	15	755.7	17.0	N.	3	sub. <sup>o</sup>	
Niza	754.1	0.0	17.5	cal.	0	S. <sup>o</sup>	ll. <sup>a</sup>		22	14	755.7	13.0	S.W.	3	c.d. <sup>o</sup>		
Italia	Liorna	755.1	-1.0	19.4	N.E.	2	cul. <sup>o</sup>					757.7	20.8	S.W.	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Roma	756.1	-0.8	17.6	N.E.	2	cul. <sup>o</sup>					757.9	17.8	S.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Cagliari	758.2		18.5	N.W.	3	S. <sup>o</sup>					758.9	26.0	N.W.	4	S. <sup>o</sup>	
	Palermo	758.0	0.0	20.8	cal.	0	c.d. <sup>o</sup>					759.0	19.0	cal.	0	sub. <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	752.3	-0.9	12.3	N.	8	Lluvia.	N.W.	17	18	12	754.6	14.1	N.W.	8	Lluvia.	
	Lisboa	756.5	-0.2	15.6	N.W.	5	Lluvia.	G.A.	4	19	12	757.5	17.0	S.W.	5	sub. <sup>o</sup>	
	Lagos	754.4	+0.3	17.6	N.W.	7	cul. <sup>o</sup>	N.W.		19	17	756.4	18.4	N.W.	6	cul. <sup>o</sup>	
	Horta	767.2	+0.2	19.6	N.W.	4	cd.	Ris. <sup>a</sup>		21	18	768.3	19.0	S.W.	3	cul. <sup>o</sup>	
	Angra																
	Punta Delgada	757.4	+0.4	18.3	N.W.	3	sub. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>		20	16	768.0	16.5	cal.	0	S. <sup>o</sup>	
Funchal	764.4	0.0	20.0	N.W.	3	sub. <sup>o</sup>	N.W.		22	14	766.0	19.0	N.W.	3	S. <sup>o</sup>		
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	756.0		19.4	S.W.	2	cul. <sup>o</sup>										
	Argel	756.0		22.8	S.W.	2	C. cul. <sup>o</sup>										
	Tinex	757.8		19.0	N.W.	1	sub. <sup>o</sup>										
Sfahs	758.5		23.0	S.	1	cul. <sup>o</sup>											

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

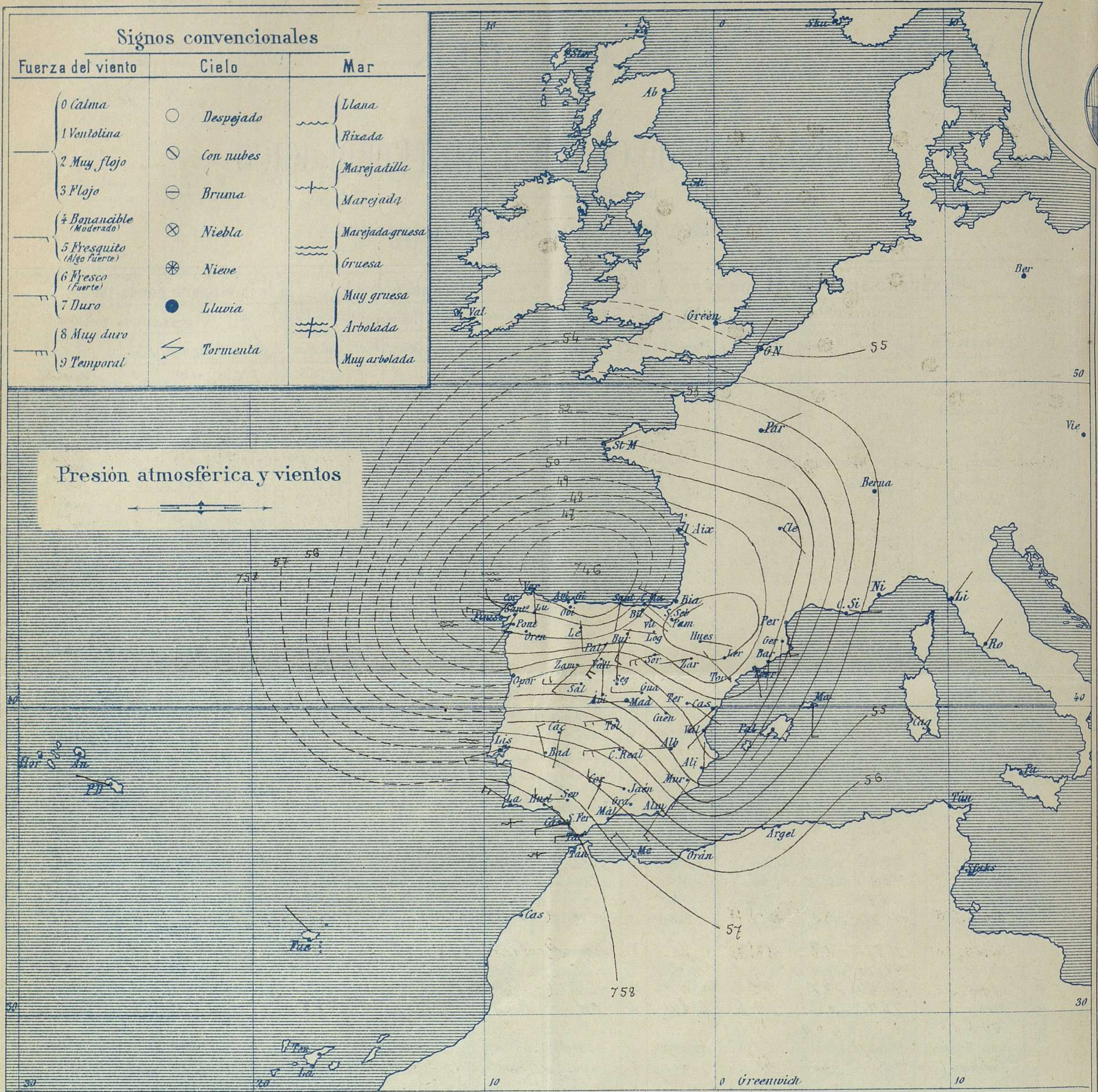
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

AÑO XX

Boletín del Martes 11



## Estado general

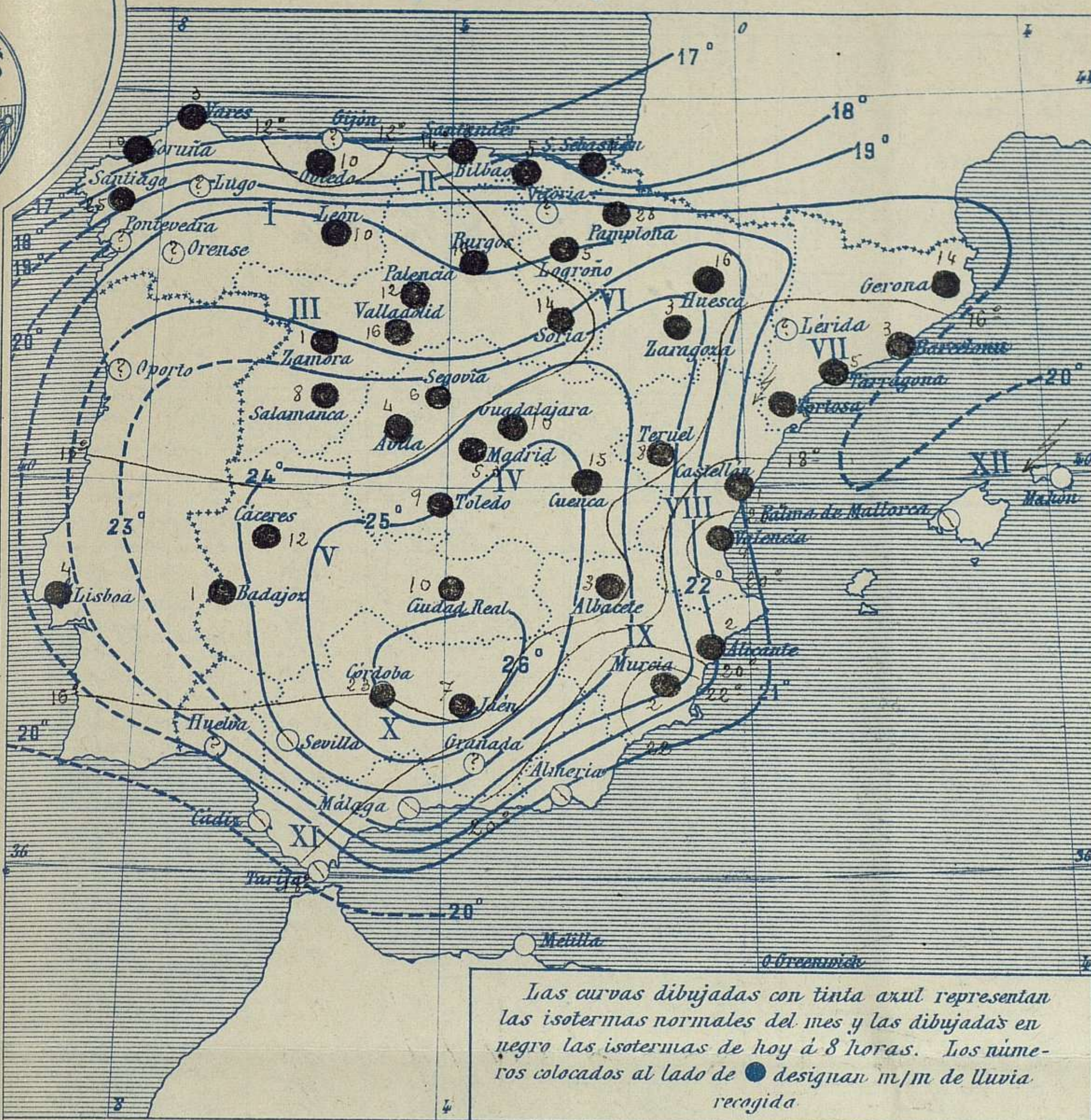
La borrasca del Atlántico, caminó hacia oriente hallándose hoy sobre el Cantábrico (746 mm) produciendo lluvias generales por toda España y en algunas comarcas bastante copiosas (Pamplona 28 mm, Santiago 25 mm, Burgos, Valladolid y Huesca 16 mm), (Cuenca 15 mm, Soria y Gerona 14 mm); el viento por regla general sopla moderadamente o algo fuerte de la región del Oeste y la temperatura se mantiene suave; la máxima de ayer fue de 30 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Leon.

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 a 8 horas. Los numeros colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

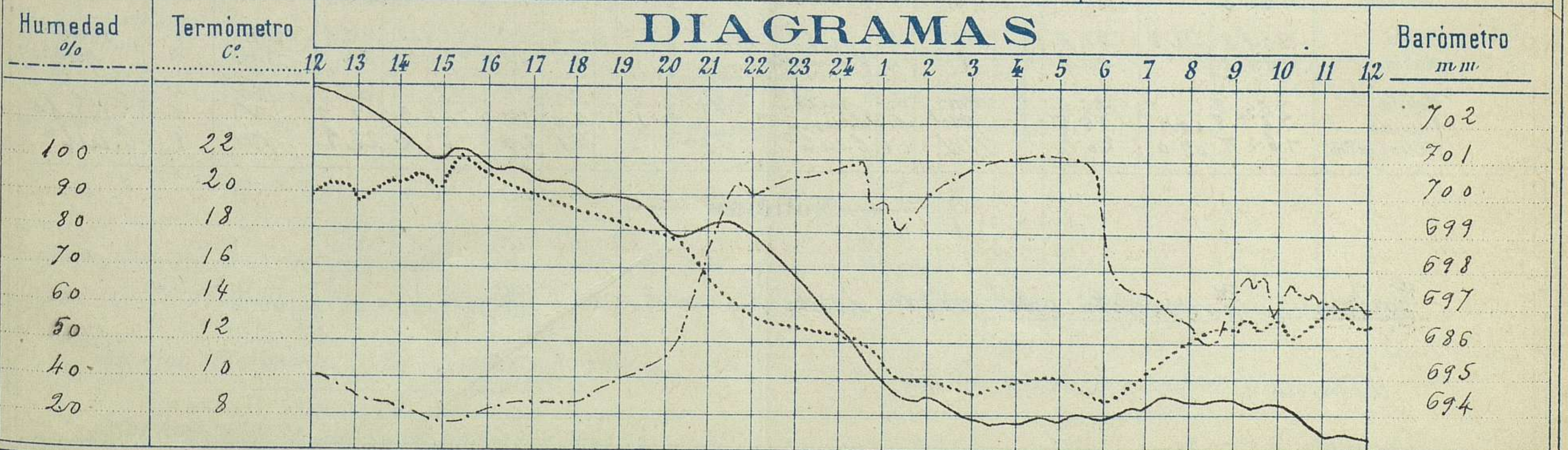
- I } Vientos fuertes de la region del Oeste y tiempo lluvioso-Mar.
- II }
- III } Vientos algo fuertes de la region del Oeste y tiempo chubascoso.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso y tormentoso-Mar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados a fuertes de la region del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Este y tiempo lluvioso y tormentoso-Mar

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 10 y 12<sup>h</sup> del dia 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerra 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	700.75	21.0	32	WSW	2	..	Casi cubierto	Temp. maxima a la sombra 22°3
20	699.20	17.8	46	WSW	3	..	Cubierto (Llovizna)	Id minima a la id 8°6
24	696.35	12.3	97	S	4	2.9	Cubierto (Lluve)	
4	693.75	9.5	100	W	2	1.9	Id (Id)	
8	694.41	11.8	56	W	3	0.2	Casi despejado	
12	693.35	12.9	59	WSW	4		Cubierto	

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		
	60° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	745.8	+1.0	13.2	nr. nr. nr.	3	carb.	Lluvia	1.0	1.8	11	755.4	17.6	S. S. W.	6	carb.	
	Vares	744.3		13.2	S	2	c. carb.	nr. ll.	3			753.5	14.8	S. W.	4	carb.	
	Avilés	746.7			S. E.	3	Lluvia	Rix <sup>a</sup>				753.4		S.	4	c. carb.	
	Gijón																
	Oviedo	746.3		9.6	nr.	1	carb.		1.0	1.9	9	755.1	17.8	N. E.	1	c. carb.	
	Finisterre	746.8	+0.7	13.2	nr. nr. nr.	6	carb.	gr.	1.8			753.6	16.6	S. W.	5	carb.	
	Santiago	746.9	0.0	14.1	S. W.	1	Lluvia		2.5	1.5	8	754.5	14.4	S. W.	4	Lluvia	
	Pontevedra	747.9	-0.5	11.7	N	2	gd.		5.7	1.8	9	755.7	16.9	S. W.	3	carb.	
	Lugo																
	Orense	747.4	0.0	11.6	S	1	Lluvia		4.7	2.0	5	755.7	13.6	S. W.	1	Lluvia	
León	747.2		7.7	S	4	carb.		1.0	1.9	3	755.0	16.5	nr.	2	c. carb.		
Región Cantábrica II.	Santander	746.1	-0.5	15.5	S. S. W.	3	carb.	Rix <sup>a</sup>	3	1.9	12	754.7	16.1	S. W.	6	carb.	
	Punta Galea	748.8		14.9	S. E.	2	carb.	Rix <sup>a</sup>	3			757.1	21.4	S. E.	3	c. carb.	
	Bilbao	747.8	-0.2	14.0	S. E.	3	carb.		5	2.2	11	756.1	22.2	S. E.	1	carb.	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	748.5	+2.0	14.4	nr.	0	c. carb.	nr. ll.	1	1.9	12	756.3	18.8	S.	3	carb.		
Región Duero III.	Zamora	751.3	+1.5	8.6	S. W.	4	carb.		4	1.8	5	758.5	12.4	S. W.	3	Lluvia	
	Palencia	750.4	0.0	7.8	S. W.	6	carb.		12	1.7	6	756.5	16.8	S. W.	4	c. carb.	
	Burgos	748.4	+0.8	7.5	S. W.	4	c. carb.		15	1.5	5	753.1	15.8	S. W.	3	c. carb.	
	Soria	749.3		8.0	nr. nr.	6	carb.		14	1.3	8	755.5	18.0	S. W.	1	carb.	
	Valladolid	750.6	-0.6	8.1	S	3	carb.		16	1.9	5.2	756.9	18.0	S. W.	3	c. carb.	
	Salamanca	751.3	0.8	8.2	nr.	5	carb.		8	2.2	6	758.0	18.2	S. W.	4	carb.	
Región Central IV.	Ávila	758.0		5.0	nr. nr.	3	carb.		4	1.2	3	756.3	13.5	nr. nr.	3	carb.	
	Segovia	752.2	0.0	7.3	nr.	2	carb.		6	2.1	5	753.4	20.0	nr. nr.	3	carb.	
	Madrid	751.4	0.0	11.8	nr.	3	c. d.		2.0	22.8	8.6	756.4	21.0	nr. nr.	2	c. carb.	
	Toledo	752.4	+1.0	11.6	nr.	6	carb.		9	2.0	8	756.5	22.8	nr. nr.	3	carb.	
	Guadalajara	750.5	0.0	10.8	nr.	4	carb.		10	2.1	8	757.7	20.4	S. W.	3	carb.	
	Cuenca	749.5	+0.4	10.6	nr. nr.	2	carb.		15	1.9	14	751.5	18.2	S.	0	c. carb.	
Alto Extrem. Ebro VI. Mancha V.	Cáceres	754.4		11.6	S. W.	3	carb.		12	2.4	9	752.2	21.4	S. W.	3	carb.	
	Badajoz	754.9	0.0	14.0	nr. nr. nr.	4	carb.		1	2.3	12	753.6	21.0	nr. nr.	1	carb.	
	Ciudad Real	757.5	+1.2	11.0	nr.	7	carb.		1.9	3.0	8	758.5	22.5	nr. nr.	5	carb.	
Alto Ebro VII. Cataluña VIII.	Lérida																
	Gerona	751.0	-3.0	15.2	S.	0	Lluvia		14	2.0	14	759.8	18.5	S. W.	0	c. d.	
	Barcelona	748.4	-2.0	17.3	S.	2	Lluvia	nr. ll.	3	2.2	12	758.7	19.5	S. S. E.	2	c. d.	
	Tarragona	748.7		17.6	S. S. E.	1	Lluvia	nr. ll.	5	1.4	16	758.3	22.0	S. S. E.	3	carb.	
	Tortosa	749.1	-1.4	17.2	nr. nr.	3	carb.		5	2.4	16	758.2	18.5	nr.	0	carb.	
Región Levant. Guadalupe IX. de S. E. X.	Teruel	750.6		7.4	S. E.	0	Lluvia		8	2.5	6	755.3	19.0	nr. nr.	0	carb.	
	Castellón	749.6	-2.5	18.8	S. W.	0	carb.		1	2.2	12	758.3	21.0	S.	2	gd.	
	Valencia	750.2	-3.0	20.2	S. W.	3	Lluvia		2	2.3	17	757.8	22.2	S.	3	c. d.	
Región Cuenca del Sur XI.	Albacete	752.0	-0.2	11.8	nr.	3	c. carb.		3	2.5	10	755.8	23.2	S. W.	3	carb.	
	Alicante	751.0	-1.4	18.0	nr.	1	carb.	ll.	2	2.5	16	757.5	24.5	S.	1	carb.	
	Murcia	749.9	-1.8	22.0	S. W.	2	carb.		2	3.0	18	755.8	27.0	S. W.	3	carb.	
Región Balea. Costa del Sur XII.	Sevilla	756.8		17.0	nr.	4	carb.			2.9	14	760.9	24.4	nr. nr.	6	c. carb.	
	Córdoba	755.2	+0.5	15.2	S. W.	1	carb.		23	2.8	12	759.0	25.8	S. W.	3	carb.	
	Jaeń	757.3		10.6	nr. nr. nr.	5	carb.		4	2.4	9	758.9	21.8	nr.	1	gd.	
	Granada	754.1	-1.4	14.0	S. W.	5	Lluvia		7	2.2	12	769.3	21.8	W	5	gd.	
	Huelva	757.4	+1.2	16.8	N	6	carb.		1	2.1	12	761.6	18.8	S. W.	6	carb.	
	Algeciras																
	San Fernando	758.3	+0.3	16.3	nr. nr.	5	carb.	nr. da. S. W.	20	1.6		762.9	19.0	nr.	4	c. carb.	
	Tarifa	758.3		18.0	nr.	5	carb.	nr. ll.				763.5	21.4	nr. nr.	4	gd.	
	Málaga	756.4	-0.4	19.2	nr.	0	carb.	nr. ll.				760.1	27.2	nr. nr.	6	gd.	
	Almería	750.8		21.0	S. W.	7	c. carb.	gd.				756.2	23.6	S. W.	6	c. d.	
Región Balea. Costa del Sur XII.	Palma	752.8	-1.8	21.4	S. W.	2	carb.	nr. ll.				758.7	22.4	S. W.	1	carb.	
	Mahón	752.8		20.2	S.	4	Formenta		2.6	1.8		759.1	24.0	S. W.	2	carb.	
Melilla	764.8		23.0	nr. nr.	4	carb.	cal.				766.0	26.0	nr.	4	gd.		
Laguna	763.8	+0.4	15.5	S. W.	4	Lluvia		1	2.0	14	766.9	17.6	N	5	carb.		
S. Cruz de Ten.	762.7	+7.0	20.9	N. W.	1	c. carb.	ll.				762.5	22.7	N. W.	1	c. carb.		

## Noticias

Zortosa — Formenta del nr. nr. desde 14.10 a 15.15 (T. Civera).