

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912.

Núm.º 69.

DEL

9. Marzo

### 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>		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>			
Escandinavia	Bodo	760.4	+0.9	-3.0	E	4	emb.				756.9	-4.6	E	2	S		
	Cristiansund	757.3	+0.5	1.8	E	2	c. emb.	Ruz <sup>a</sup>			768.2	13.2	cal	0	S		
	Skudasnoes																
Rusia y Austria	Riga	764.3	+1.0	1.4	N. S. W.	0	emb.				761.5	2.9	N. S. W.	2	emb.		
	Moscou	763.7	+0.9	2.6	S. S. W.	1	emb.				764.5	0.8	S. W.	2	emb.		
	Nicolaiew	764.6		3.6	E	1	niebla				767.2	6.4	S	2	emb.		
	Feldkirch	764.5	-0.1	-0.8	cal	0	S				763.5	2.6	N.	1	S		
	Cernornitz	758.7	+0.6	6.1	cal	0	emb.				760.5	6.3	S. E.	2	emb.		
	Cracovia	761.9	+0.1	3.9	N.	3	lluvia				762.0	5.4	N. N. E.	2	lluvia		
	Pola	761.7	+0.6	4.6	N. N. E.	1	c. d.				769.5	8.6	N. N. E.	2	emb.		
Viena	759.2	+0.1	4.0	N. N.	3	emb.				760.8	5.8	N. N.	3	emb.			
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	745.2	+0.2	5.6	S.	3	c. emb.	M. J. 19	4.8	9.4	3.9	745.7	7.2	S.	4	c. emb.	
Francia	Gris Nez	757.3	+3.0	5.0	S. S. E.	4	c. emb.	M. da			756.1	7.6	S	6	c. emb.		
	St. Mathieu	753.7	-0.8	9.4	S. S. O. R.	4	emb.	M. J. 19	5	11	7	765.1	9.8	S. O. R.	4	c. d.	
	Isla de Aix	757.0		6.6	S.	3	emb.	Ruz <sup>a</sup>			760.3	10.0	N.	4	c. emb.		
	Biarritz	758.7		9.0	S. E.	2	emb.	M. J. 19			763.7	12.8	S.	3	emb.		
	Paris	759.5	+0.2	4.3	S. S. O. R.	2	emb.	M. J. 19			759.9	7.2	S. W.	2	lluvia		
	Clermont	760.4	-1.6	2.0	S. O. R.	1	S				766.5	8.1	S. O. R.	3	c. emb.		
	Perpiñan	760.1	-0.8	5.0	N.	1	c. d.				762.5	10.1	E.	1	emb.		
	Cabo Sicié	761.4		8.0	N. N.	2	c. d.	M. da			760.3	9.0	N. N.	4	emb.		
	Niza	761.4	+0.9	7.0	cal	0	c. d.	Ruz <sup>a</sup>			760.8	2.0	cal	0	c. d.		
Italia	Liorna	762.6	+0.3	11.6	N.	4	c. d.				760.1	12.0	N. N.	3	c. d.		
	Roma	763.1	+1.5	6.0	N.	1	S				759.5	8.7	N.	4	S		
	Cagliari	764.9		12.0	N. N.	3	c. d.				769.2	16.0	N. N.	5	c. emb.		
	Palermo	765.0	+0.9	10.2	N.	3	emb.				762.8	11.2	N. S. W.	5	lluvia		
Portugal	Porto	758.9	+0.2	9.3	S. W.	4	lluvia	M. da	20	11	8	761.5	9.2	N. N. W.	1	lluvia	
	Lisboa	758.7	+0.6	11.4	N.	3	c. emb.	J. 19	10	15	9	761.7	12.0	S. S. W.	3	emb.	
	Lagos	760.9	+0.5	13.0	N. N.	1	emb.	Ruz <sup>a</sup>	5	17	11	752.9	11.0	cal	0	c. d.	
	Horta	768.7	10	10.9	S. W.	1	niebla	Ruz <sup>a</sup>			13	10	768.3	10.1	N. N. W.	2	cal
	Angra	767.1	+0.4	10.6	N. W.	5	cal	M. da	2	14	8	766.9	9.8	N. W.	5	emb.	
	Punta Delgada	767.6	+0.1	13.4	N. W.	2	emb.	Cal	10	19	11	766.1	15.3	N. W.	3	no	
	Funchal	765.4	+0.9	14.2	N. N.	3	emb.	Ruz <sup>a</sup>	1	17	2	764.9	16.0	N. N.	3	emb.	
Marruecos y Argelia	Tanger																
	Casablanca																
	Orán	760.0		13.2	S	1	c. d.										
	Argel	760.5		17.8	S. W.	4	c. emb.										
	Tinex																
Sfaks																	

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.

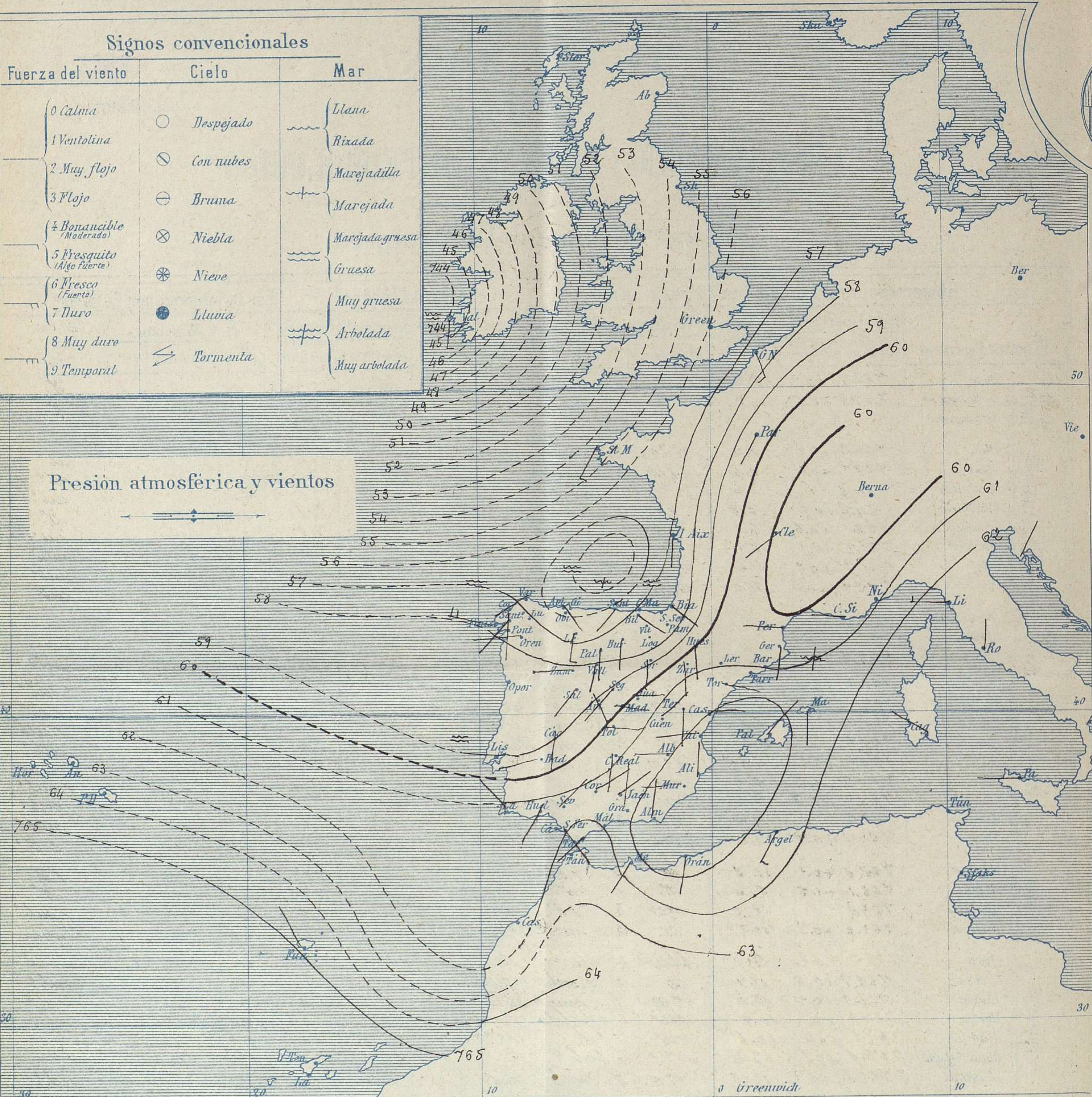




Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Ventolina	○ con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ con nubes	— Marejadilla
3 Flojo	⊖ Bruma	— Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Niebla	— Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Nieve	— Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	— Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		

Presión atmosférica y vientos



Estado general

Todo el Occidente de Europa está sometida al influjo de una extensa perturbación atmosférica cuyo principal núcleo se halla al W de Irlanda (745 m/m); debido a esto, el mar está muy agitado desde Inglaterra a Portugal y menos movido en el Mediterráneo.

Las lluvias, para España, no son abundantes, pero tiende a generalizarse; el viento sopla de dirección variable con moderación y la temperatura por lo común es suave; la máxima fue ayer de 21° en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2° bajo cero en Teruel.

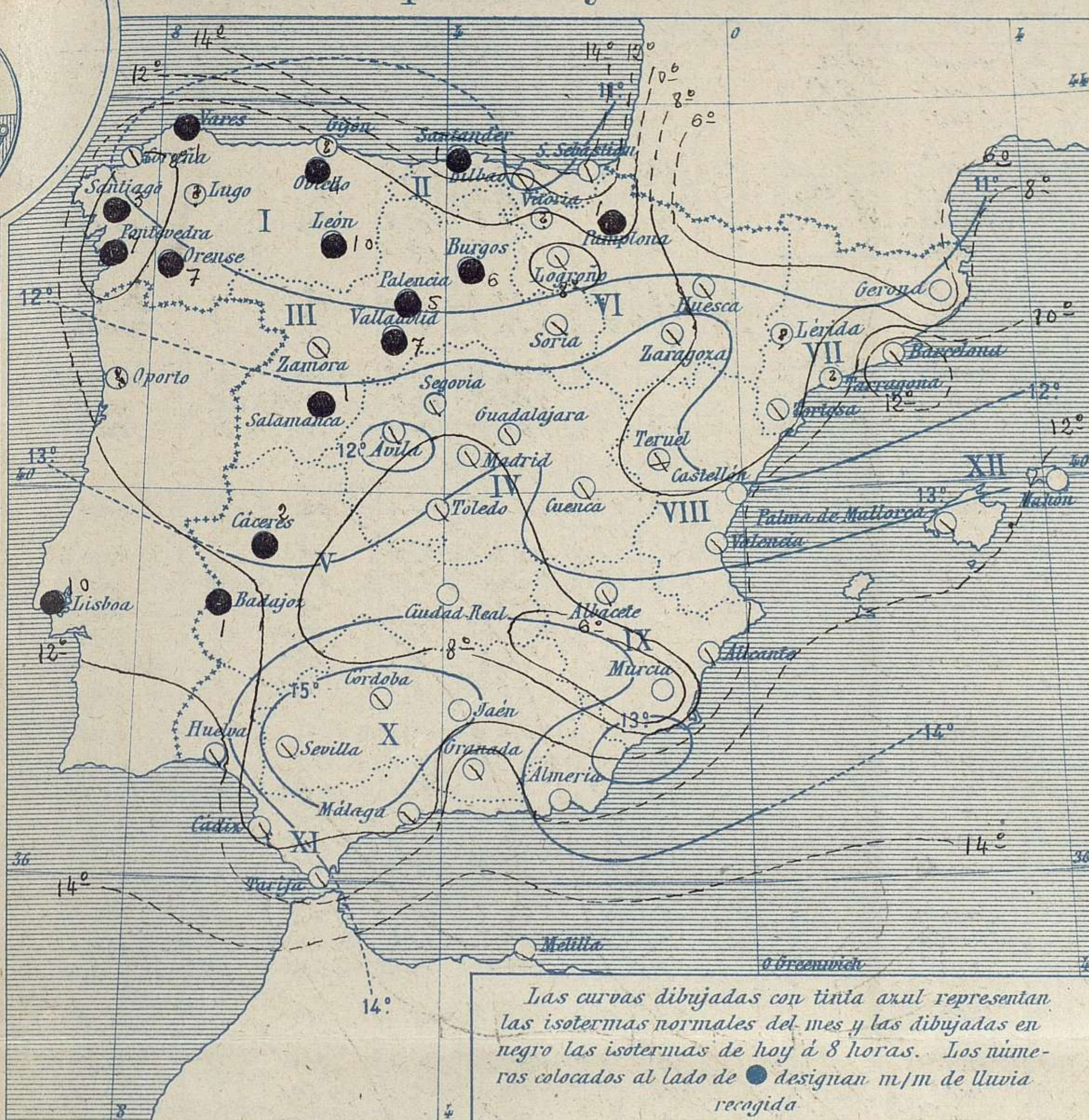
El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

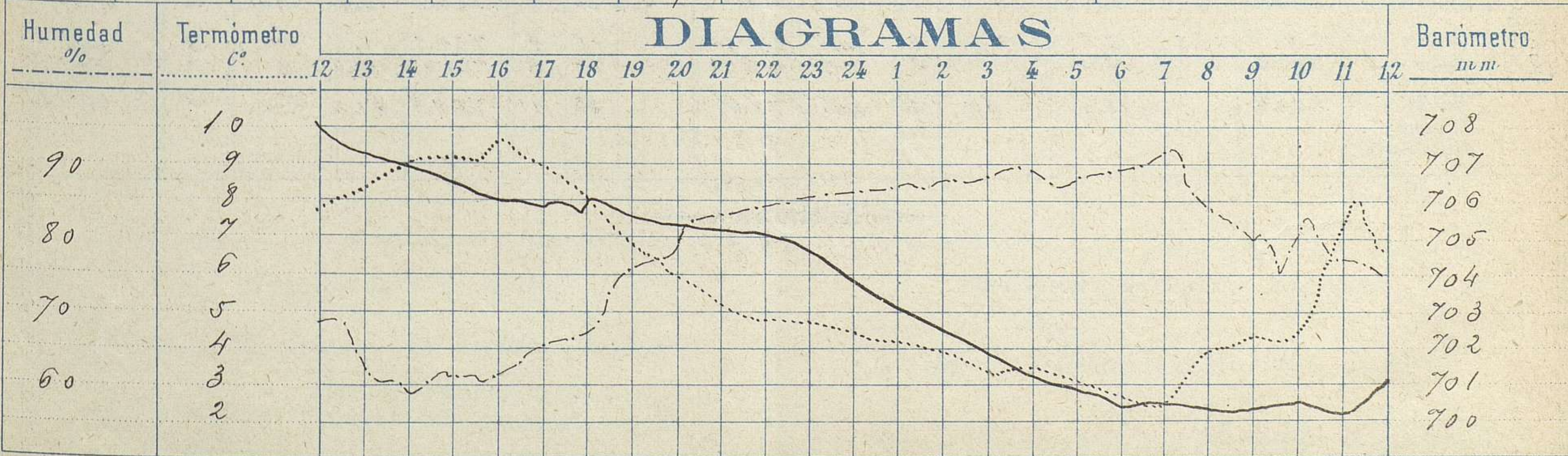
- I } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo algo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados de dirección variable y tiempo algo lluvioso o nublado.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de dirección variable y tiempo incierto con tendencia a Nover. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo incierto. Marejada
- XI }
- XII } Vientos moderados de dirección variable y tiempo lluvioso. Marejada.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 8 y 12<sup>h</sup> del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	706.45	9.4	61	WSW	5	"	Casi cubierto	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 9° 8
20	705.57	6.3	78	W	0	"	Jd	Jd mínima a la id 2° 6
24	704.22	4.7	86	Cal	0	"	Cubierto	
4	701.50	3.7	90	Cal	0	"	Jd	
8	700.52	3.8	85	Jd	0	"	Jd	
12	701.64	6.9	76	WSW	3	Tras	Jd	

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. <sup>a</sup> 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	al 0° 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	757.5	-2.0	8.0	S.	3	mb.	Gsa.		13	5	762.9	12.0	N.	3	mb.	
	Vares	756.8		8.2	S.W.	4	c.ub.	Gsa.	1			761.9	11.0	N.	6	c.ub.	
	Avilés	755.7			S.E.	1	c.ub.	Gsa.				758.3		S.W.	8	ub.	
	Gijón																
	Oviedo	755.0		8.0	N.W.	0	ub.		4	13	6	750.0	12.2	N.	1	ub.	
	Finisterre	757.8			N.	3	c.ub.	Gsa.				762.2		N.	5	c.ub.	
	Santiago	756.4		5.5	S.W.	1	Lluvia.		3	14	5	761.3	10.8	S.W.	1	ub.	
	Pontevedra	766.6	-0.4	7.8	S.	1	ub.		4	14	7	760.7	12.6		4	ub.	
	Lugo																
	Orense	760.5	-1.6	8.5	N.	0	ub.		4	13	7	762.9	12.9	S.	3	ub.	
León	756.0		4.7	S.	4	niebla.		10	8	3	760.8	8.5	S.	3	niebla.		
Región Cantábrica II	Santander	754.6	-1.3	11.6	S.W.	2	ub.	N. de Gsa.	1	14	9	760.8	14.7	N.W.	2	mb.	
	Punta Galea	756.7		11.4	S.W.	3	ub.	Gsa.				762.7	12.9	N.W.	3	mb.	
	Bilbao	756.0	-1.2	11.8	S.E.	2	ub.			16	11	761.9	14.2	N.	5	ub.	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	755.9	-1.5	14.2	N.	5	ub.	Gsa.		15	10	761.6	14.4	N.	5	mb.		
Región Duero III	Zamora	757.8	+1.5	8.8	N.	2	ub.			14	1	763.0	7.5	N.	2	ub.	
	Palencia	757.7	-0.2	8.1	S.	1	ub.		5	8	3	764.3	6.8	S.W.	3	ub.	
	Burgos	757.2	-3.7	3.7	S.	1	Lluvia.		8	6		763.4	6.0	S.	2	Lluvia.	
	Soria	758.0		4.2	S.	2	ub.			7	1	763.4	6.6	S.W.	2	ub.	
	Valladolid	757.7	-2.0	5.5	S.	1	Lluvia.		7	10	5	763.8	8.0	S.W.	3	Lluvia.	
	Salamanca	757.1	-4.6	5.8	S.W.	3	ub.		1	11	4	764.6	8.0	S.W.	3	ub.	
Región Extrem. Mancha V	Ávila	756.1		3.0	S.S.E.	6	ub.			9	2	760.5	9.0	S.	2	mb.	
	Segovia	758.2	-2.0	5.0	S.W.	1	c.ub.			12	5	762.9	11.0	N.E.	2	mb.	
	Madrid	759.7	-0.8	3.8	S.	0	ub.			9.8	2.6	765.0	9.4	N.S.W.	5	c.ub.	
	Toledo	759.9	-0.4	3.6	S.	1	ub.			13	3	764.6	12.3	S.	1	ub.	
	Guadalajara	758.8	-0.2	4.8	S.	0	ub.			9	3	764.7	9.5	N.S.W.	1	c.ub.	
	Cuenca	762.5	-0.4	5.8	N.E.	0	mb.			13.3	-4	763.8	10.8	S.	1	c.ub.	
	Cáceres	758.6		6.4	S.	3	Lluvia.		2	12	4	764.7	11.4	S.S.E.	3	c.ub.	
Alto Ebro VI	Badajoz	759.3	-1.1	9.2	N.S.W.	1	Lluvia.		1	15	6	765.1	13.3	N.S.W.	0	mb.	
	Ciudad Real	760.1	-0.2	3.3	S.	2	S.E.			14	0	765.1	14.4	S.W.	2	mb.	
	Logroño	756.5		5.5	S.	0	ub.			14	4	762.9	10.0	S.	1	ub.	
Región Central IV	Vitoria																
	Pamplona	758.0		9.8	S.E.	2	c.ub.		1	10	6	762.8	9.8	S.W.	0	ub.	
	Huesca	760.5	+1.0	5.1	S.S.E.	0	ub.			11.5	3.2	764.1	10.0	N.S.W.	5	c.ub.	
	Zaragoza	761.1	-1.0	8.1	S.S.E.	1	mb.			15	3	763.2	14.2	N.S.W.	0	ub.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	762.7	-1.2	4.0	S.	0	niebla.			15	1	763.4	12.2	S.	3	mb.	
	Barcelona	760.8	0.0	13.0	S.	0	c.ub.			20	8	762.8	13.2	S.S.W.	3	ub.	
	Tarragona																
	Tortosa	760.6	-0.1	6.7	S.S.E.	0	c.ub.			18	5	763.2	16.0	S.S.E.	1	mb.	
Levan. VIII	Teruel	761.3		1.2	S.	0	niebla.			16	-2	764.3	14.4	S.	3	mb.	
	Castellón	760.4	-0.3	10.8	S.	0	c.ub.			16	9	763.1	17.5	S.S.E.	1	S.	
	Valencia	760.0	0.0	9.6	N.	1	mb.			20	7	763.1	19.4	N.S.W.	1	c.ub.	
Región del S.E. IX	Albarrate	760.5		5.9	N.	1	mb.			16	10	763.7	15.3	N.	4	mb.	
	Alicante	760.2	-2.0	8.9	N.	1	mb.	ll.		18	5	765.0	16.0	S.S.E.	4	mb.	
	Murcia	760.2	-0.8	5.2	N.	2	S.			21	3	764.7	18.0	S.	4	mb.	
	Sevilla	760.7		9.6	N.E.	0	ub.			20	6	764.5	17.5	S.E.	2	mb.	
	Córdoba	760.4	0.0	6.3	N.E.	1	c.ub.			16	3	761.6	15.2	N.	1	mb.	
Región del S. X	Jáen	760.7		9.2	N.E.	0	c.ub.			14	4	765.6	12.2	N.E.	0	S.	
	Granada	761.3	1.2	9.2	N.	2	mb.			16	5	764.6	15.4	N.	1	S.	
	Huelva	759.9		12.6	S.W.	2	ub.			17	7	764.5	16.2	S.	3	mb.	
Costa del Sur XI	Algeciras																
	San Fernando	761.5	+0.5	9.8	S.E.	0	c.ub.	ll.		18	8	764.5	14.9	S.E.	2	c.ub.	
	Tarifa	762.9		11.6	S.W.	5	c.ub.	ll.				765.8	14.6	S.	5	mb.	
	Málaga	762.1	-0.2	19.6	N.	0	mb.	ll.		17	8	766.6	15.6	S.E.	3	S.	
	Almería	759.9		11.4	N.	1	S.	ll.		18	8	763.7	12.2	N.W.	3	mb.	
Región del S. XII	Palma	761.5	-1.8	10.6	N.E.	2	mb.	N. Gsa.		16	9	764.5	15.0	N.	3	mb.	
	Mahón	761.2		12.2	S.	2	c.ub.			18	8	762.9	12.2	N.	3	c.ub.	
	Melilla	764.8		15.4	S.W.	2	mb.	cal.		23	11	768.2	21.5	N.W.	4	S.	
Iaguna																	
Sta Cruz de Ten.																	

— Noticias —