

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm.º 293

DEL

22 de Julio

### 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.º extr.º		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.º				Max.º	Min.º			Dirección	F.º	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscu														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Fola														
	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	7670	+4	199	WNW	2	✓	lpa	22	13	7663	167	EN	2	✓
	Lisboa	7656	+0.4	18	NW	1	C. de	Se. g. g. g. a	24	17	7640	24	N	5	Se
	Lagos	7645	0	21	N	2	C. de	Se. g. g. g. a	22	18	7641	26	N	3	Se
	Horta	7622	+0.5	20.1	PNW	7	N. de	lpa	1	22	7644	20.1	WPN	5	N
	Flores														
	Punta Delgada	7656	+0.6	21.3	WPN	2	✓	lpa	24	20	7657	21.3	WPN	2	✓
	Funchal	7655			NE						7646	24	NE	3	✓
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

#### 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 :

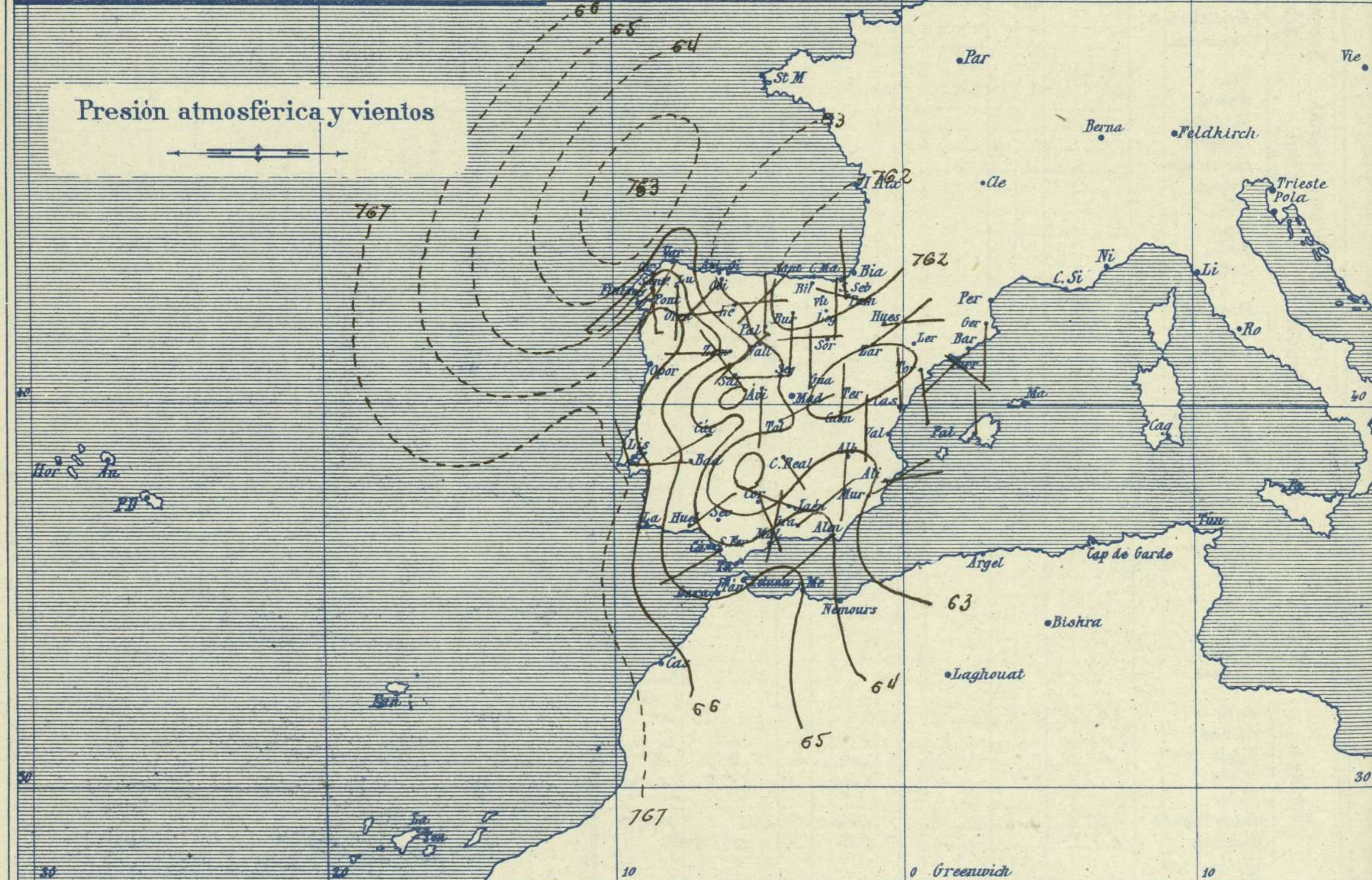
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



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



Estado general

Varios centros de perturbación atmosférica actúan en el régimen atmosférico de la península Ibérica, todos ellos son de poca importancia y son la causa de que los vientos soplen flojos de dirección variable. La temperatura es elevada y el cielo está bastante cargado de nubes. El mar está generalmente tranquilo por todo el litoral español. La temperatura máxima de ayer fue de 40 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Lugo. Las presiones altas deben de hallarse coronadas hacia las Canarias.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de direccion variable y tiempo de tormentas.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y algunas tormentas aisladas.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Isojermas a las 8.

S. Ormaechea

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 40 m

En Cantabria y Galicia tiempo de chubascos y tormentas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 21 y 12<sup>h</sup> del dia 22

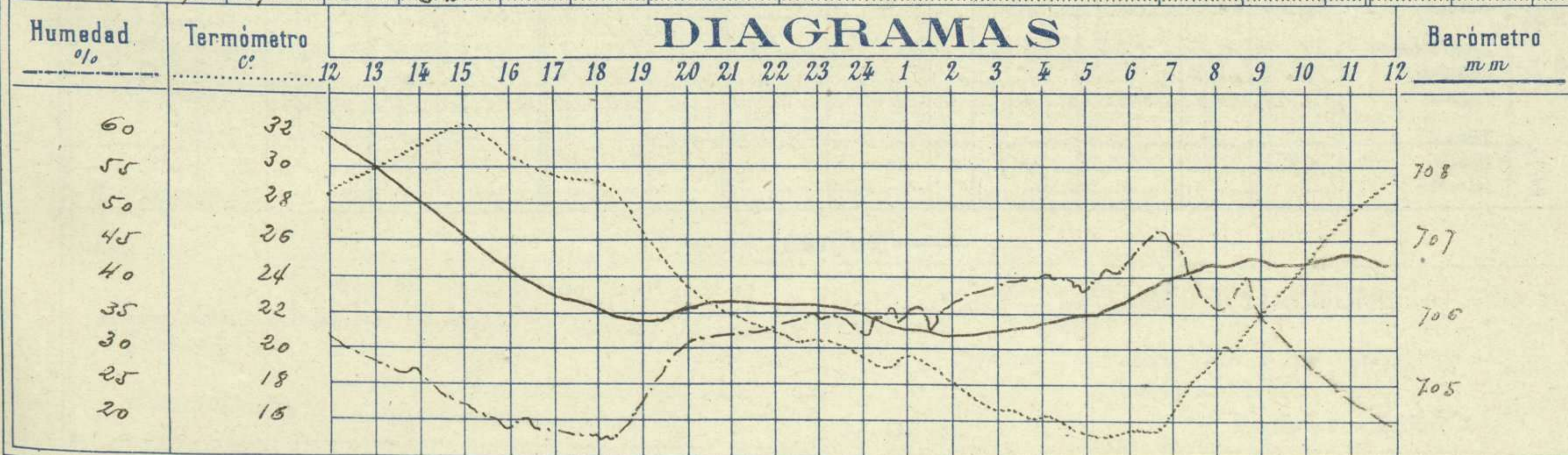
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9
				Dirección	F <sup>o</sup> á9									
12	708.4	28.3	32	W	0		Cl. 2 <sup>o</sup>					1500	W.S.W.	3
16	706.7	30.8	19	S	1		Cl. 2 <sup>o</sup>					2300	W	4
20	706.0	23.5	31	W	1		Cl. 2 <sup>o</sup>					400	W.S.W.	3
24	706.0	19.8	32	S	1		Cl. 2 <sup>o</sup>					600	W.S.W.	4
4	705.9	16.1	40	S.W	1		Cl. 2 <sup>o</sup>					700	W.S.W.	2
8	705.7	19.3	37	Cal	0		Cl. 2 <sup>o</sup>					900	W	2
12	706.7	29.3	20	S.W	1		Cl. 2 <sup>o</sup>					1000	W	3
												1200	W	4

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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	753.9	0.0	1.8	S	2	emb.	M. de	19	14	753.5	1.8	N.W.	1	c. emb.	
	Vares	755.7	-0.3	1.6.5	S.S.W.	2	emb.	M. de	20	14	755.5	1.6.8	Cal.	1	emb.	
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	753.8		1.6.6	S.W.	0	emb.		21	14	753.5	2.0.3	N.E.	1	S.	
	Finisterre	753.5	-0.3	1.9.4	S.W.	4	emb.	M. de	22	16	753.5	2.1.5	N.W.	2	emb.	
	Santiago	754.7	-0.7	2.5.4	S.W.	2	emb.		25	14	755.1	2.3.1	N.W.	2	emb.	
	Pontevedra	754.9	2.0	1.7.4	S	0			24	13	765.8	2.2.8	S	2	emb.	
	Lugo	755.9		1.4.9	S	1	c. emb.		24	10	757.9	2.2.7	N.N.E.	2	c. d.	
Orense	758.7	-1.3	1.7.8	S.	1	c. emb.		29	12	754.1	2.7.0	N.	2	c. d.		
León	753.8		1.8.6	S.	0	c. emb.		24	12	752.4	1.9.6	S.	0	c. d.		
Región Cantábrica II	Santander	756.0	+0.1	1.8.7	S.W.	1	emb.	N.W.	20	17	754.6	2.0.7	N.E.	2	c. emb.	
	Punta Galea	750.8	0.0	1.8.4	S.	2	emb.	N.W.	22	16	752.2	2.2.4	N.E.	5	c. emb.	
	Bilbao	751.7	-0.6	1.9	S.S.E.	1	emb.		29	14	755.3	2.1	N.N.W.	1	emb.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	752.0	-1.5	1.9.8	S	0	emb.	N.W.	22	14	755.7	1.9.6	S	1	c. emb.		
Región del Duero III	Zamora	754.9		1.8.0	N.	2	c. emb.		20	14	754.8	2.8.0	S.	1	S.	
	Palencia	752.0	+1.0	2.2.0	N.	1	emb.		20	17	750.6	2.9.2	S	0	S.	
	Burgos	750.8	+0.7	1.9.4	S	0	emb.		17	14	751.7	2.5.0	N.	0	c. d.	
	Soria	751.7	0.0	2.0.9	N.	1	c. emb.		29	14	750.6	2.3.2	S.W.	1	S.	
	Valladolid	753.5	+0.4	1.6.2	S.W.	1	c. emb.		28	15	752.2	2.7.4	N.E.	1	c. d.	
	Salamanca	751.2	+0.4	2.0.0	N.W.	2	c. emb.		21	14	750.6	2.0.4	N.	2	c. d.	
Región Central IV	Ávila	752.5		1.7.0	S.S.E.	0	emb.		28	13	2.5.2	2.7.4	N.N.W.	1	S.	
	Segovia	752.5	0.0	2.0.0	N.	0	c. emb.		20	14	750.5	2.7.0	N.W.	0	S.	
	Madrid	752.1	+0.7	1.9.3	Cal.	0	emb.		21	15	751.0	2.3.3	S	1	S.	
	Toledo	753.0	+0.5	2.1.0	N.E.	1	c. d.		24	19	752.2	2.3.2	N.N.W.	1	S.	
	Guadalajara	752.2	+0.8	2.0.2	N.	0	c. emb.		22	14	752.5	2.1.2	S.W.	2	S.	
	Cuenca	752.5	+0.2	2.1.0	N.	0	emb.		22	22	752.0	2.0.0	S.	0	S.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	754.0		2.2.2	S.W.	2	emb.		26	17	751.6	2.4.6	N.	2	S.	
	Badajoz	754.5	+0.2	2.0.2	N.	1	S.		24	15	752.2	2.4.0	S.W.	1	S.	
	Ciudad Real	751.7	+1.0	2.2.8	S.E.	1	emb.		25	17	750.4	2.4.2	S.W.	4	S.	
Alto Ebro VI	Logroño	752.1		2.1.2	S.E.	0	emb.		29	15	752.0	2.7.4	S	0	c. d.	
	Pamplona	751.4		1.7.2	N.N.W.	0	c. emb.		24	12	752.0	2.2.8	N.N.W.	2	c. emb.	
	Huesca	752.1	0.0	2.1.0	S.	1	emb.		22	18	752.2	2.9.0	N.N.W.	2	c. d.	
	Zaragoza	753.7	-0.2	2.1.5	N.E.	1	c. d.		20	17	752.0	2.9.2	N.	1	S.	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	752.5	0.0	2.1.6	S	1	emb.		25	17	752.7	2.2.0	S	1	S.	
	Barcelona	753.5	+0.2	2.4	S.W.	2	c. emb.	N.W.	28	19	752.5	2.6	S.W.	4	S.	
	Tarragona	753.4		2.1.0	S.E.	2	emb.	N.W.	28	21	754.6	2.4.5	S.S.W.	1	S.	
Tortosa	752.7	0.0	2.4.2	S.S.E.	2	emb.		21	20	752.8	2.8.0	S.S.E.	2	S.		
Levante VIII	Teruel	750.5		1.9.1	S	0	emb.		21	16	750.1	2.0.8	S	1	S.	
	Castellón	753.9	+0.6	2.2.2	N	0	emb.	N.W.	28	23	751.4	2.4.6	N.W.	2	S.	
	Valencia	753.5		2.5.2	S.S.E.	1	c. emb.		27	22	755.1	2.5.2	S.N.E.	1	S.	
Región del SE IX	Albacete	752.9	+0.6	2.3.2	S	0	c. d.		26	15	752.2	2.5.4	N.	1	S.	
	Alicante	753.0	+0.6	2.6	S.S.E.	0	S.	Cal.	29	20	752.1	2.6	S.N.E.	1	S.	
	Murcia	753.2		2.6.7	N.E.	1	emb.		24	21	752.4	2.1.4	N.E.	4	S.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	752.6		2.4.2	N.W.	2	emb.		40	18	750.8	2.9.8	S.W.	1	S.	
	Córdoba	753.2	+1.5	2.3.0	S.E.	1	c. d.		40	19	750.2	2.9.0	S.E.	1	S.	
	Jaén	751.3		2.5.4	N.N.W.	0	S.		27	21	752.7	2.5.2	N.N.W.	0	S.	
	Granada	752.7		2.5.0	N.E.	2	S.		27	21	753.2	2.6.0	N.	4	S.	
Costa del Sur XI	Huelva	752.8		2.2.8	N.E.	2	c. emb.	M. de	27	15	751.6	2.2.0	S.W.	2	S.	
	San Fernando	752.8	+0.5	2.1	S.W.	1	S.	Cal.	28	18	752.8	2.6	N.W.	2	S.	
	Tarifa	752.7	-0.5	2.1.4	S	2	S.	N.W.	27	21	751.8	2.6.7	N.	2	S.	
	Málaga	752.9	+1.0	2.8	N	1	S.	N.W.	25	22	752.7	2.8	S.S.E.	2	S.	
	Almería	754.2		2.5.2	S.W.	0	S.	N.W.	22	21	752.2	2.4.2	N.	0	S.	
Balears XII	Palma	754.1	0.0	2.5	N	2	S.	M. de	22	19	754.2	2.9	S.N.E.	4	c. d.	
	Mahón	752.4	+0.5	2.5	N.E.	1	S.		25	19	752.5	2.1	N	0	S.	
Canarias XIII	Las Palmas	752.6	0.2	2.2.4	N.W.	1	N	M. de	25	22	752.5	2.5.6	N.W.	2	c. d.	
	Laguna	752.1	+0.3	2.1.5	S.S.E.	0	S.		24	17	751.4	2.0	N	1	S.	
	Izaña	583.2	+0.4	2.0	S	4	c. d.		22	15	583.7	1.9	S.S.E.	4	c. d.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	752.2		2.5.0	N.E.	2	N		35	18	757.4	2.9.6	N.N.E.	0	S.	

## Noticias

Los datos del Observatorio de Izaña corresponden al día de ayer. La presión solamente reducida a cero grados.