

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 263

## BOLETÍN

DEL

1917

20 de Septiembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde							
	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	
	a 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Vabentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	696	+0.6	15.9	E	1	0	U		22	17	691	17.4	SE	1	nlb
	Lisboa															
	Lagos	667	+0.1	17	Cal	0	0	M. U.		27	15	666	25	Cal	0	0
	Horta	672	+0.1	19.2	Cal	0	0	M. U.	1	24	17	668	17.9	Cal	0	0
	Flores															
	Punta Delgada	656	+0.3	18.5	N	1	0	U		20	13	642	17	NNE	1	C
Funchal	764.9		29.0	SE	2	0	U		27	19	762.9	26.1	S	1	nlb	
Marruecos y Argelia	Tánger	767.0		24.3	SE	1	0	U		29	19	765.5	27.0	NE	3	U
	Orán															
	Laghounat															
	Argel	767.7	+0.6	2.2	Cal	0	0	U		30	21	766.3	2.2	N	3	U
	Cap de Garde	757.0		2.5	Cal	0	0	U		31	21	764.4	2.2	NE	1	U
	Túnex															
Biskra	757.7		2.5	SE	1	0	U		35	23	765.3	3.0	SE	0	U	

#### 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

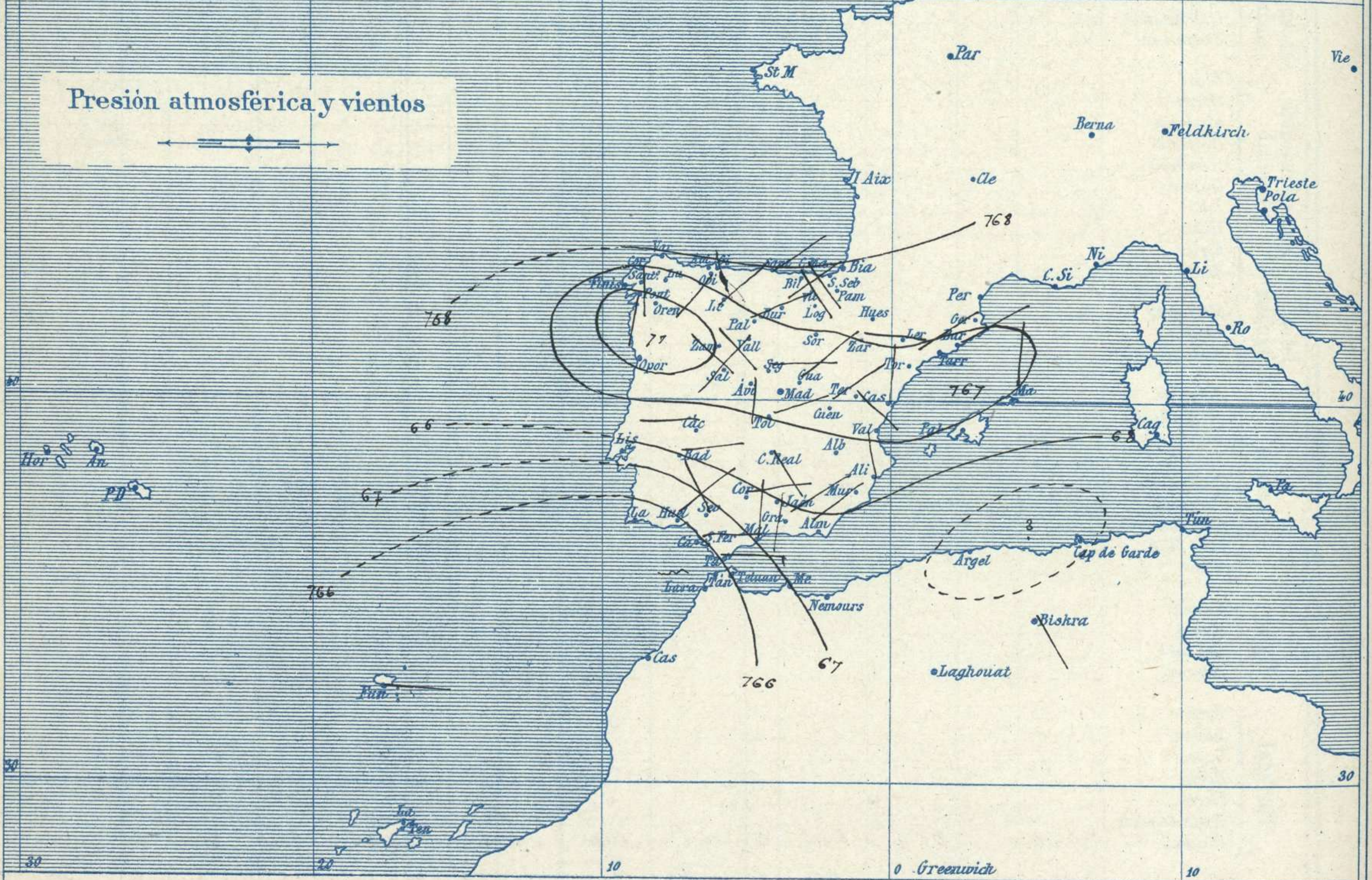
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

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



**Estado general**

El centro de las altas presiones se halla situado en el Norte de Portugal (770 m/m) extendiéndose la faja de presiones altas hasta el mar Balear, pasando por el centro de España. Aun persisten las presiones débiles relativas al Occidente de las costas marroquies por cuya causa sopla todavía el Levante en el Estrecho de Gibraltar. Por toda España el tiempo es bueno; el cielo está generalmente despejado, los vientos soplan flojos y el mar está bastante tranquilo en nuestro litoral.

La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en León y Palencia.

El Director general Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 30 m

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

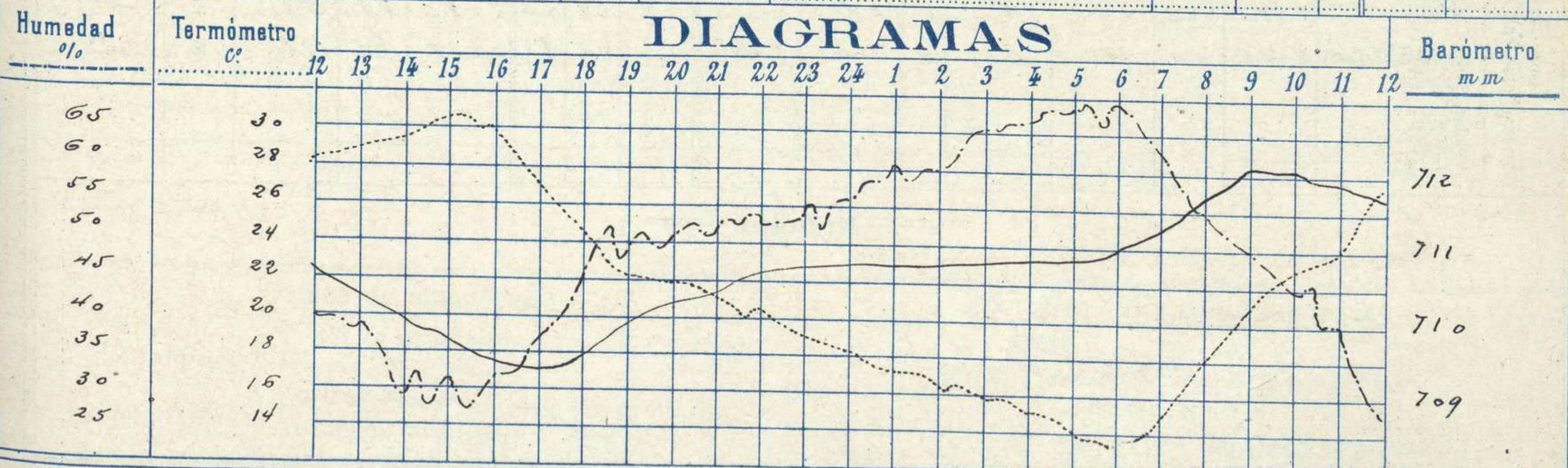
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9										
12	710.6	28.2	39	SE	1		CD	Temp. = máx. a la sombra 30.6 Mín = 18.4 Horas de Sol despejado en el día de ayer 9 h. 35 m.							
16	709.3	29.9	31	W	1		CD								
20	710.2	21.8	5.0	SW	2		CD								
24	710.7	18.1	5.6	W	0		CD								
4	710.8	18.0	6.7	S	0		CD								
8	711.7	17.8	5.5	Cal	0		CD								
12	711.7	27.6	27	SW	1		CD								

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. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	768.8	+0.7	1.8	S.S.E.	4	sub.	U.aa	2.4	1.6	765.4	2.4	S.S.W.	3	sub.	
	Vares	767.5	+0.5	1.9	N.W.	1	sub.	U.aa	2.3	1.6	765.0	2.2	S	3	c. sub.	
	Avilés															
	Gijón	768.0	+1.0	1.6	S.S.E.	0	st.		2.2	1.4	764.5	2.0	S	2	sub.	
	Oviedo	768.3		1.5	S.W.	1	st.		2.3	1.3	765.3	2.1	N.E.	1	st.	
	Finisterre															
	Santiago	770.3	+0.9	1.5	S	1	sub.		2.2	1.5	766.6	1.9	S.W.	3	sub.	
	Pontevedra	769.5	+0.7	1.5	N	1	c. sub.		2.1	1.5	767.0	2.1	S.W.	2	c. d.	
	Lugo								2.9	1.9			N.E.	1	st.	
Orense	770.2		1.4	S	1	sub.		2.8	1.0	766.4	2.4	S.W.	4	c. d.		
León	768.0		1.5	N.E.	0	st.		2.0	1.7	764.6	1.7	N.W.	3	c. d.		
Región Cantábrica II	Santander	767.8	+1.2	1.7	N.E.	1	sub.	Ni <sup>a</sup>	2.3	1.5	766.3	2.2	N.W.	1	c. sub.	
	Punta Galea	767.5	0.0	1.7	S.E.	4	c. d.	Ni <sup>a</sup>	2.2	1.3	764.5	2.2	N.W.	4	sub.	
	Bilbao	767.6	0.0	1.7	S.E.	1	st.		2.0	1.2	763.6	2.9	N	1	sub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	767.3	0.0	2.0	S	1	st.	U.aa	2.4	1.4	766.9	2.2	N.W.	0	sub.	
Región del Duero III	Zamora	769.8		1.6	S.E.	0	c. d.		2.1	1.0	767.7	2.4	N	1	c. d.	
	Palencia	769.6	+0.4	1.5	S.W.	1	st.		2.1	1.7	768.5	2.0	N	2	sub.	
	Burgos	767.7	-0.0	1.4	N.E.	0	st.		2.9	1.0	763.0	2.6	N	1	st.	
	Soria	677		2.0	S	0	st.		2.0	1.1	674	1.8	S	1	st.	
	Valladolid	770.1	+1.4	1.2	S.W.	0	c. d.		2.1	1.1	763.1	2.2	S.W.	2	c. d.	
	Salamanca	767.4	+0.2	1.6	N.W.	1	st.		2.1	1.0	763.1	2.2	N.W.	4	st.	
Región Central IV	Ávila	768.5		1.5	S	0	c. d.		2.9	1.9	762.4	2.8	S.W.	4	sub.	
	Segovia	770.2	+0.3	1.2	S	0	c. d.		2.1	1.0	762.2	2.0	S.W.	1	st.	
	Madrid	768.8	+1.0	1.7	Cal. <sup>a</sup>	0	c. d.		2.6	1.4	764.0	2.9	N	1	st.	
	Toledo	768.1	+0.8	1.8	S.W.	1	st.		2.5	1.7	763.9	2.4	N.W.	1	st.	
	Guadalajara	767.1	+1.2	1.7	N.E.	0	st.		2.2	1.2	764.0	2.1	S.W.	2	st.	
	Cuenca	767.5	+0.6	2.0	N.E.	0	st.		2.2	1.3	762.1	2.0	S	0	st.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	767.8		2.4	N	2	st.		2.3	1.7	764.8	2.8	N	2	st.	
	Badajoz	768.1	+0.6	1.8	S	0	st.		2.4	1.4	765.9	2.2	N	1	st.	
	Ciudad Real	768.3	+1.0	2.1	S.E.	0	st.		2.5	1.4	764.9	2.2	N	4	st.	
Alto Ebro VI	Logroño	670		1.7	N.W.	0	st.		2.0	1.2	671	2.0	S	0	st.	
	Pamplona	676		1.5	N.W.	0	st.		2.2	1.3	628	2.0	S	2	st.	
	Huesca	678	0.0	2.1	S.E.	0	st.		2.3	1.5	657	2.9	S	2	N	
	Zaragoza	768.5	+0.5	1.9	S	0	c. sub.		2.1	1.6	764.0	2.0	S	1	sub.	
Cataluña VII	Lérida	768.6	+0.8	1.2	S.W.	0	sub.		2.2	1.6	766.4	2.2	S	4	st.	
	Gerona	768.1	+0.3	2.4	N.E.	0	c. sub.	Ni <sup>a</sup>	2.9	2.0	768.5	2.5	S.E.	2	c. d.	
	Barcelona	768.8		2.3	S.S.E.	0	sub.	U.aa	2.5	2.0	767.7	2.4	S.S.E.	1	c. d.	
	Tortosa	768.6	+0.8	2.4	S.S.E.	1	st.		2.9	2.0	767.7	2.5	S.E.	3	st.	
Levante VIII	Teruel	768.0		1.7	S.E.	0	st.		2.0	1.4	766.2	1.8	S.E.	0	c. d.	
	Castellón	769.2	+1.6	2.2	N.W.	0	st.	Ni <sup>a</sup>	2.8	2.1	767.5	2.7	N	0	st.	
	Valencia															
Región del SE IX	Albacete	695	+0.9	2.6	S.W.	0	st.		2.2	1.5	650	2.8	S.S.E.	1	N	
	Alicante	767.9	+0.6	2.4	N.W.	0	c. d.	U.aa	2.7	2.2	766.9	2.5	S	3	c. d.	
	Murcia	768.2		2.4	S.W.	0	sub.		2.0	2.2	766.4	2.2	N.E.	3	sub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	766.8		2.3	N.W.	2	st.		2.7	2.2	764.5	2.5	S.W.	4	st.	
	Córdoba	767.2	+1.0	2.2	S	1	c. d.		2.6	1.7	764.2	2.5	S.W.	2	c. d.	
	Jaén	767.5		2.5	S	0	st.		2.4	2.2	763.7	2.2	S.W.	0	st.	
	Granada	768.2	+0.2	2.1	N.E.	3	st.		2.5	1.8	766.0	2.2	S.W.	5	sub.	
Costa del Sur XI	Huelva	765.2		2.2	N.E.	1	c. d.	Ni <sup>a</sup>	2.2	1.7	765.2	2.2	N	3	st.	
	San Fernando	766.1	0.0	2.2	S	1	c. d.	Ni <sup>a</sup>	2.2	1.8	765.8	2.1	S	2	c. d.	
	Tarifa	767.6	+0.4	2.2	S	6	sub.	U.aa	2.2	2.2	764.3	2.4	S	7	sub.	
	Málaga	768.7	+1.2	2.2	N	1	sub.	U.aa	2.8	2.1	768.1	2.6	S	2	c. d.	
	Almería	678		2.5	N	0	N	N	2.0	2.0	662	2.5	N	1	c. d.	
Canarias XII	Palma	768.6	+0.2	2.3	N.E.	2	st.	Ni <sup>a</sup>	2.0	1.9	768.4	2.7	S.W.	4	c. d.	
	Mahón	768.8	+0.2	2.4	N	1	c. d.		2.7	2.0	768.0	2.5	S.E.	2	st.	
Africa	Tetuan	768.1	0.0	2.8	S	0	sub.	Cal. <sup>a</sup>	2.2	2.2	761.5	2.9	S.S.	0	st.	
	Melilla	650	+0.9	2.4	S	0	N		2.7	1.9	626	2.8	S	4	st.	
Larache	720		2.4	E	0	E	R <sup>a</sup>	2.7	1.9	704	2.6	N.W.	0	c. d.		

— Noticias —