

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º .....

DEL

18 de 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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>o</sup> y 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	762.6	-0.4	-2	8	4	c.d.	Ni <sup>o</sup>	-5	-10	763.2	-2	8	2	f.
	Cristiansund	750.2	-1.3	4	SW	4	mb.	M <sup>o</sup>	1	5	757.2	4	SW	1	mb.
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grise Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	775.7	+0.2	8.4	8	3	f.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	17	4	789.0	10.2	8	3	f.
	Lisboa	773.6	+0.2	10	NW	2	f.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	17	10	797.3	17	NW	3	c.d.
	Lagos														
	Horta	770.2	+0.3	14.2	SW	4	c.ub.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	19	14	791.7	18.0	SW	5	c.ub.
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	769.9	11.0	12	W	4	c.d.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	17	12	767.9	17	W	4	f.	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
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 :

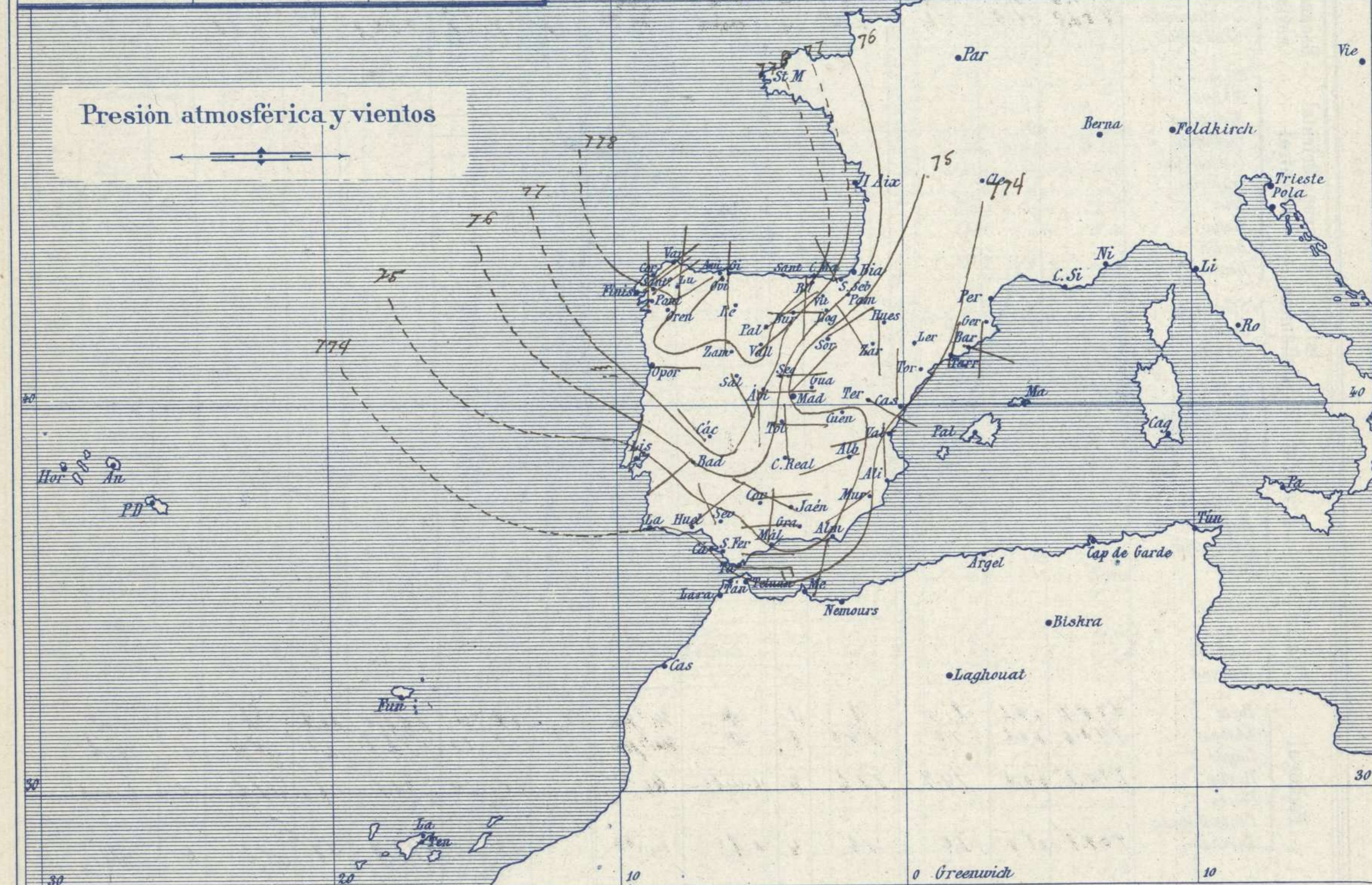
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

En el Golfo de Vizcaya se encuentran las presiones altas formando un anticiclón bien definido (778<sup>mm</sup>) cuyo influjo alcanza a toda la península Ibérica y se extiende hasta las Canarias y las Azores.

El buen tiempo es general; soplan los vientos flojos de dirección variable, excepto para el estrecho de Gibraltar en que hay Levante.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Palencia, Teruel y Albacete.

El mar está tranquilo por todo el litoral español

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



50

40

30

0 Greenwich



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción



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

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

No se envia telegrama

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 17 y 12<sup>h</sup> del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

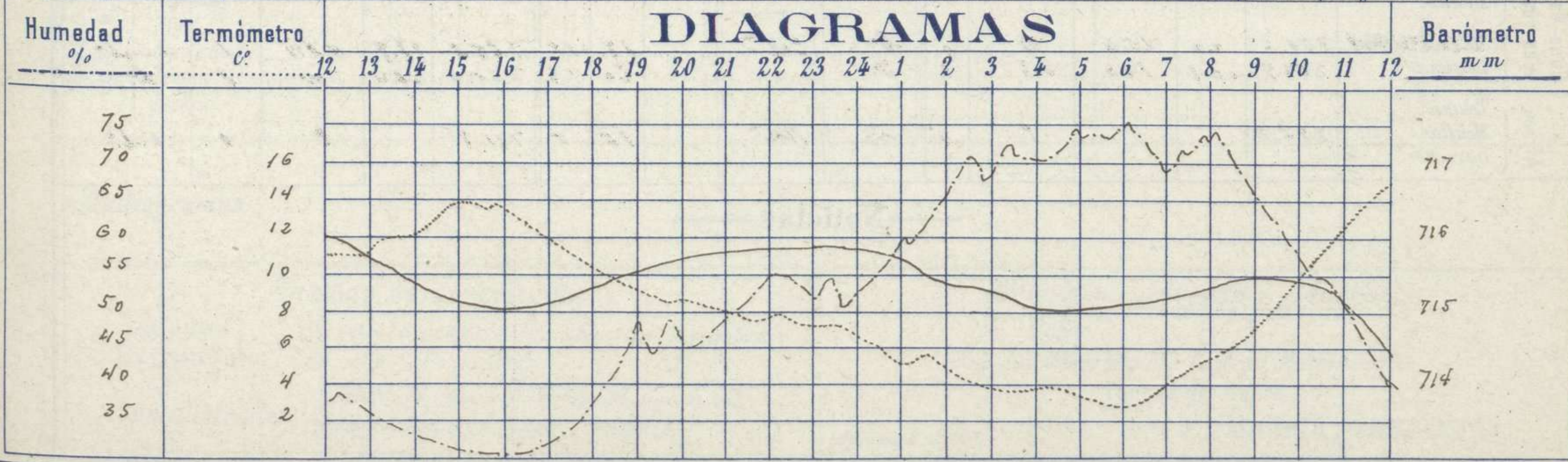
Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m. m	Termómetro C.º	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>za</sup> O a 9			
12	71.6.0	11.0	37	Cal.	0		Desp. 8 <sup>o</sup>	Temp. máx. a la sombra 14.6
16	71.5.0	13.4	30	S. S. E.	0		Id.	Tem. mínima id. 2.7
20	71.5.7	8.2	45	W	1		Id.	Horas de Sol despejado en el día
24	71.5.8	6.3	52	NW	0		Id.	de ayer 10. No 5.5 mts
4	71.5.0	3.6	70	NW	1		Id.	
8	71.5.3	8.4	73	N. E.	0		C. D. 2 <sup>o</sup>	
12	71.4.3	14.5	38	S. E.	0		Nub. 3 <sup>o</sup>	

Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9

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. <sup>extr.</sup> <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> 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	772.5	+1.3	1.0	N.E.	3	emb. <sup>o</sup>	emb. <sup>o</sup>	15	3	775.0	14	N.W.	3	c.d. <sup>o</sup>
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	775.2	+1.0	2.6	S.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>		1.0	2	775.1	22.8	N.E.	3	st.
	Oviedo	777.9		5.4	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>		15	2	772.6	15.0	N.E.	1	st.
	Finisterre	776.5	+0.6	11.0	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>	M. H.	17	10	774.2	15.2	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Santiago	777.9	+0.3	6.4	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>		19	4	774.2	16.3	N.	2	emb. <sup>o</sup>
	Pontevedra	775.9	+0.3	2.2	N.	4	st.		17	6	776.8	15.1	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Lugo	778.0		5.3	N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>		17	2	775.4	17.3	S.E.	1	st.
Orense	777.0	0.0	7.5	N.E.	1	c.d. <sup>o</sup>		18	4	775.0	16.5	S.W.	1	st.	
León	775.3		5.0	N.	0	st.		9	1	774.7	7.4	S.	2	st.	
Región Cantábrica II	Santander	777.0	+1.1	9.7	W.	1	c.d. <sup>o</sup>	emb. <sup>o</sup>	11	5	774.2	11.0	S.	4	st.
	Punta Galea														
	Bilbao	778.2	+0.2	6	S.	1	nbla.		11	2	774.4	14	N.W.	2	st.
	Cabo Machichaco														
San Sebastián	776.8	+1.6	11.0	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	M. H.	12	2	775.3	11.4	N.	1	st.	
Región del Duero III	Zamora	776.0	+1.0	5.0	N.	2	st.		18	0	774.9	16.0	S.	1	st.
	Palencia	777.5	+0.4	6.2	N.E.	0	st.		17	-2	772.2	16.0	S.E.	0	st.
	Burgos	775.9	+0.6	5.1	N.E.	0	st.		14	-1	772.2	13.6	S.	0	st.
	Soria	774.1	0.0	7.2	N.E.	2	st.		15	-1	771.5	14.2	S.	1	st.
	Valladolid	778.9	+1.0	0.0	N.E.	0	c.d. <sup>o</sup>		12	-1	772.9	15.2	S.	2	st.
	Salamanca	772.9	+0.2	7.6	S.E.	1	st.		15	3	772.1	13.2	S.E.	2	st.
Región Central IV	Ávila	777.3		1.0	S.	0	c.d. <sup>o</sup>		13	0	773.1	11.7	N.W.	2	st.
	Segovia	777.1	+0.2	2.0	S.	0	c.d. <sup>o</sup>		13	0	774.9	11.0	N.W.	0	st.
	Madrid	775.4	+0.3	5.4	N.E.	0	c.d. <sup>o</sup>		13.8	2.7	773.3	13.4	S.E.	0	st.
	Toledo	776.0	+0.7	3.2	S.	1	st.		16	1	772.8	14.1	N.	1	st.
	Guadalajara	774.3	+0.4	5.3	W.	0	c.d. <sup>o</sup>		15	4	772.1	14.6	S.W.	0	st.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	777.6		10.4	N.W.	0	st.		18	3	772.9	16.0	N.E.	0	st.
	Badajoz	774.9	+0.5	7.4	S.W.	0	st.		19	6	772.9	13.2	S.	1	st.
	Ciudad Real	775.2	+0.4	5.2	N.	1	st.		16	0	773.2	15.7	N.E.	2	st.
Alto Ebro VI	Logroño	776.2		6.2	W.	0	c.d. <sup>o</sup>		15	2	774.3	14.2	S.	0	st.
	Pamplona	774.2		2.0	N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>		16	2	772.4	15.2	N.	1	st.
	Huesca	775.2	-0.5	4.3	S.	1	emb. <sup>o</sup>		15	4	772.7	12.4	W.	1	emb. <sup>o</sup>
	Zaragoza	773.3	0.0	10.2	N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>		16	2	772.4	15.0	N.W.	0	c.d. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Lérida	772.2	0.0	7.4	S.	0	st.		16	1	772.5	15.2	S.	1	st.
	Gerona	772.2	+0.3	9	S.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	M. H.	20	7	774.8	13	S.E.	4	c.emb. <sup>o</sup>
	Barcelona	772.2		10.5	N.W.	1	st.	Nana	13	6	775.1	12.2	S.E.	2	c.d. <sup>o</sup>
	Tarragona	772.2	+0.1	7.2	Cal. <sup>o</sup>	0	st.		16	3	774.7	12.5	S.E.	2	st.
Levante VIII	Teruel	772.2		0.2	S.E.	0	st.		14	-2	772.6	12.7	S.	0	st.
	Castellón	772.2	-0.3	2.2	N.	0	st.	Des. <sup>o</sup>	16	6	776.4	12.9	S.	1	st.
	Valencia	771.7		8.4	N.W.	0	st.		14	6	775.2	12.6	S.E.	1	st.
Región del SE IX	Albacete	772.1	+0.2	0.2	N.W.	0	st.		13	-2	773.2	13.0	S.E.	1	st.
	Alicante	772.1	+0.2	9	N.	0	st.	Nana	14	4	774.6	14	S.W.	3	st.
	Murcia	774.1		6.2	S.W.	2	st.		15	2	773.2	15.0	N.E.	4	st.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	774.2		7.6	N.W.	4	c.d. <sup>o</sup>		19	7	772.4	12.2	N.E.	5	st.
	Córdoba	774.7	0.0	6.2	S.	1	st.		19	4	772.7	12.0	S.W.	1	c.d. <sup>o</sup>
	Jaén	775.1		7.6	N.W.	0	st.		17	5	771.4	15.6	W.	0	st.
	Granada	771.6	0.0	7.0	N.	0	st.		14	3	773.0	13.4	S.	4	c.d. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	772.7		9.2	N.E.	2	c.d. <sup>o</sup>	M. H.	20	6	771.7	18.7	S.W.	2	st.
	San Fernando														
	Tarifa	771.8	+0.2	11.2	S.	6	st.	M. H.	14	12	772.3	14.1	S.	7	st.
	Málaga	775.8	+0.2	1.3	N.	1	st.	Nana	10	11	775.5	15	S.	4	emb. <sup>o</sup>
Almería	774.7		13.4	S.	1	st.	Nana	17	16	774.0	15.6	S.	4	st.	
Canarias XII	Palma														
	Mahón														
Canarias XIII	San Cristóbal de Noya	762.6	0.0	15.4	W.	0	st.	Cal. <sup>o</sup>	18	15	765.2	17.9	N.W.	1	c.emb. <sup>o</sup>
	Laguna	767.9	+0.3	14.0	S.E.	1	st.		20	12	765.0	16.4	W.	2	st.
Africa	Tetuan														
	Melilla	775.2			S.	0	st.	Des. <sup>o</sup>	16	5	771.8		S.	0	c.d. <sup>o</sup>
Larache															

— Noticias —