

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 272

DEL

29 de Septiembre

### 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>		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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandi- navia	Bodo	757.7	-1.0	1	S	2	g <sup>o</sup>	Uana	5	5	1	759.5	2	S	2	g <sup>o</sup>
	Cristiansund	756.2	0.0	4	NE	3	c. sub <sup>o</sup>	M. Ua	8	8	4	756.0	7	S	4	c. sub <sup>o</sup>
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñan															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	760.4	+0.1	17	WNW	1	nub <sup>o</sup>	Frisca	Sup	27	16	763.3	19	WNW	3	nub <sup>o</sup>
	Lagos	761.1	+0.5	17	N	2	c. sub <sup>o</sup>	Uana		27	15	763.3	19	N	3	c. sub <sup>o</sup>
	Horta	771.3	0.0	18	Cal <sup>a</sup>	0	c. ob <sup>o</sup>	Uana		25	19	771.8	19	Cal <sup>a</sup>	0	g <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	766.0	+0.1	19	N	3	nub <sup>o</sup>	M. Ua		23	19	766.3	22.5	NE	3	nub <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Iaghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

#### Radiogramas

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

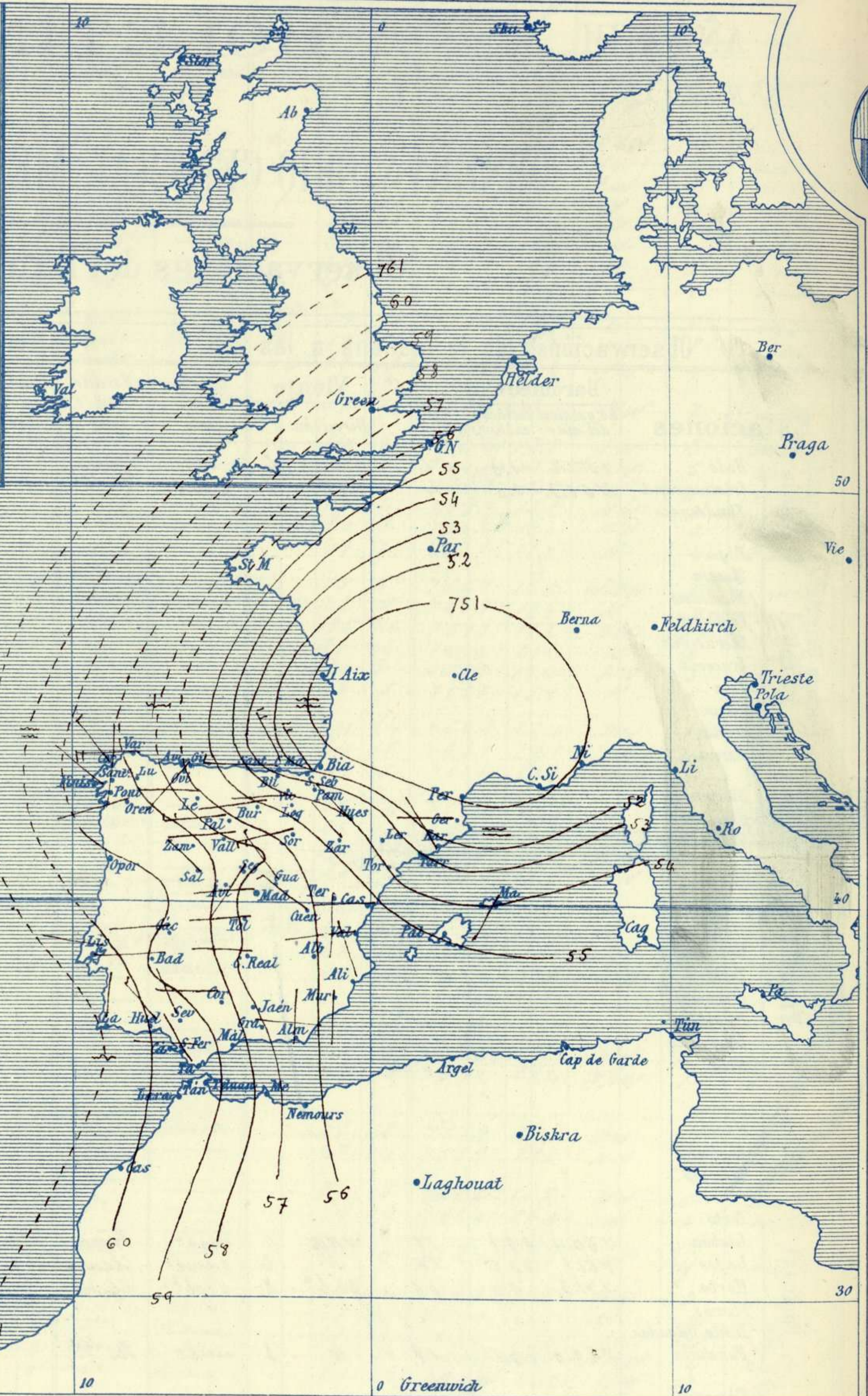
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
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**

A la perturbación atmosférica de los días pasados siguió de cerca, con un intervalo de una 12 horas, otra que apareció por Galicia y pasó al Golfo de Vizcaya durante la tarde y noche últimas, para ocupar hoy la mitad meridional de Francia.

En España duró poco el buen tiempo, las nubes volvieron a invadir nuestro cielo y durante la noche y la mañana de hoy llovió abundantemente en Galicia, Cantabria y Aragón con vientos fuertes del 3<sup>er</sup> y 4<sup>o</sup> cuadrantes. El Mar está bastante agitado en el golfo de Vizcaya y del León.

La temperatura máxima de ayer fue de 30 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en León.

Las presiones altas deben de residir hacia el Occidente de las Azores.

*Saura*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del 4º cuadrante y tiempo de lluvias. Mar
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados y flojos de la región del Oeste y tendencia al buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo chubascoso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo chubascoso.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12. h. 5. m

Un nuevo centro borrascoso ha pasado por el Golfo de Vizcaya y hoy se encuentra en el Sur de Francia. Son probables los vientos fuertes con lluvias en las regiones del Norte y N.W. Vientos de tierra en las costas del Mediterraneo

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 28 y 12<sup>h</sup> del dia 29.

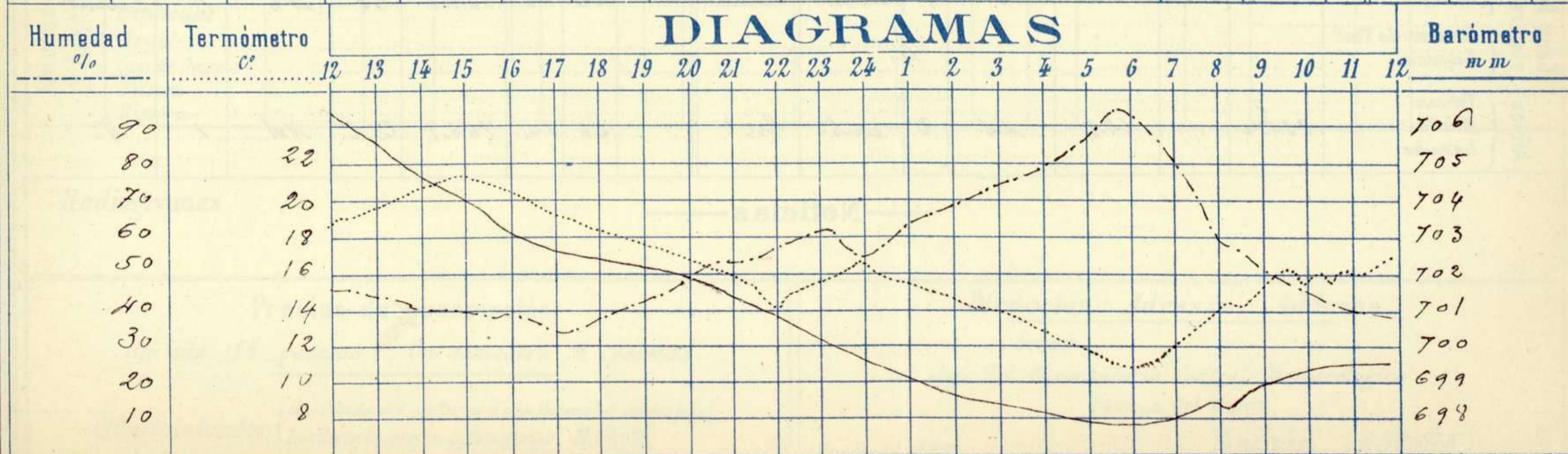
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 á 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	
				Dirección	F.º ó 9										
12	700.32	18.6	45	E	0		Despejado								
16	703.07	20.4	38	W	2		C. Despej <sup>o</sup>								
20	701.87	16.8	49	W	2		Despej <sup>o</sup>								
24	699.53	16.3	53	W	1		C. despej <sup>o</sup>								
4	698.11	12.8	79	W S W	2		Despej <sup>o</sup>								
8	698.32	13.3	61	W	2		Nuboso								
12	699.52	17.0	39	W	3		Chub <sup>o</sup>								

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						
	a 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	757.5	-1.1	16	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	M. g <sup>ra</sup>	11	10	14	759.0	16	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>					
	Vares	755.3	+1.0	13.5	W	7	c. emb. <sup>o</sup>	M. g <sup>ra</sup>	10	12	13	754.4	16.7	W	7	fr.					
	Avilés																				
	Gijón	755.0	-0.1	12.6	S.W.	2	lluvia	M. W.	13	22	13	757.2	29	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>					
	Oniedo	755.6		12.6		2	lluvia		20	16	12	756.0	12.6	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>					
	Finisterre	757.7	+0.6	20.0	N.W.	2	fr.	M. W.	sup	20	10	759.2	17.6	S.W.	5	lluvia					
	Santiago	752.2	+0.5	14.0	(S)	1	emb. <sup>o</sup>		1	17	10	761.5	14.4	S.W.	3	lluvia					
	Pontevedra	752.2	+0.2	12.6	W	2	c. emb. <sup>o</sup>		23	20	11	761.5	19.5	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>					
	Lugo	752.2		10.8	W	2	emb. <sup>o</sup>		1	17	9	762.0	12.5	S	1	emb. <sup>o</sup>					
	Orense	760.0	0.0	12.0	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>		14	19	10	762.7	18.2	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>					
León	754.2		12.5	W	4	c. d. <sup>o</sup>		25	26	7	757.8	15.2	W	4	emb. <sup>o</sup>						
Región Cantábrica II	Santander	754.4	+0.0	12.7	W	2	lluvia	M. d. <sup>a</sup>	11	20	12	756.2	18.8	N.W.	0	c. emb. <sup>o</sup>					
	Punta Galea	750.8	+0.5	15.6	N.W.	7	emb. <sup>o</sup>	lluvia	13	19	14	756.4	19	N.W.	5	c. emb. <sup>o</sup>					
	Bilbao	754.8	+0.9	15	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>		14	26	13	757.2	20	N	1	fr.					
	Cabo Machichaco																				
San Sebastián	754.2	+1.0	16.0	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>	M. g <sup>ra</sup>	13	21	11	757.4	19.6	N.W.	0	c. emb. <sup>o</sup>						
Región del Duero III	Zamora				W																
	Palencia	756.2	+1.0	10.2	W	7	c. d. <sup>o</sup>		2	19	9	759.0	18.0	S.W.	0	c. emb. <sup>o</sup>					
	Burgos	754.7	+1.2	9.2	N.W.	1	fr.		6	18	8	757.0	17.2	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>					
	Soria	754.8	+0.2	9.6	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>		16	15	8	758.8	15.2	W	3	emb. <sup>o</sup>					
	Valladolid	757.2	+0.6	9.6	W	2	c. d. <sup>o</sup>		1	20	9	760.1	17.8	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>					
Salamanca	752.7	+0.6	12.4	N.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>			20	9	761.0	19.0	W	3	c. emb. <sup>o</sup>						
Región Central IV	Ávila																				
	Segovia	757.5	0.0	9.5	S.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>		3	22	8	759.8	19.0	S.W.	1	fr.					
	Madrid	757.2	+0.4	12.2	W	2	emb. <sup>o</sup>		21	10	8	759.0	20.4	W	2	c. d. <sup>o</sup>					
	Toledo	746.9	+0.5	14.6	W	2	c. emb. <sup>o</sup>		24	14		758.7	24.0	N	0	fr.					
	Guadalajara	755.0	+0.4	14.6	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>		21	11		757.1	20.6	W	2	emb. <sup>o</sup>					
Cuenca	755.7	+0.4	13.5	N.W.	5	lluvia		1	20	6	757.6	18.6	W	1	c. d. <sup>o</sup>						
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	752.8		12.8	W	3	fr.														
	Badajoz	759.8	+0.2	15.6	W	1	fr.		26	11		760.8	24.8	N.W.	1	fr.					
	Ciudad Real	756.2	-0.5	12.5	W	0	emb. <sup>o</sup>		25	12		761.4	24.4	W	3	fr.					
Alto Ebro VI	Logroño	757.7		12.0	W	0	c. emb. <sup>o</sup>														
	Pamplona	757.8	0.0	14.4	S	0	emb. <sup>o</sup>		1	22	11	759.3	21	W	0	emb. <sup>o</sup>					
	Huesca	752.5	-1.0	12.0	S	0	emb. <sup>o</sup>		4	20	10	757.2	17.2	S	0	emb. <sup>o</sup>					
	Zaragoza	752.1	0.0	17.0	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>		20	20	11	758.0	18.2	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>					
Cataluña VII	Lérida																				
	Gerona	750.5	+1.4	16.0	W	1	lluvia		sup	21	12	758.6	19.7	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>					
	Barcelona	751.6	-0.5	19.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	M. g <sup>ra</sup>	22	15		760.8	21	S.W.	2	c. emb. <sup>o</sup>					
	Tarragona	752.7		17.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	lluvia	23	16		759.2	23.0	N.W.	3	c. d. <sup>o</sup>					
	Tortosa																				
Levante VIII	Teruel	754.8		12.5	S	0	emb. <sup>o</sup>														
	Castellón	750.0	-1.0	19.0	W	0	emb. <sup>o</sup>	M. W.	20	11		760.0	19.1	N	0	fr.					
	Valencia	759.2		20.1	N.W.	1	c. emb. <sup>o</sup>		25	16		757.4	22.5	S	1	fr.					
Región del SE IX	Albacete																				
	Alicante	754.4	-0.8	19	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>	lluvia	29	15		758.8	24	S	6	fr.					
	Murcia	755.5		17.9	S	2	emb. <sup>o</sup>		29	12		759.2	26.6	S.W.	2	fr.					
	Sevilla	760.2		17.2	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>														
	Córdoba	759.2	0.0	16.0	W	1	emb. <sup>o</sup>		30	17		760.8	29.0	S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>					
Cuena del Guadalquivir X	Jaén																				
	Granada	759.6	-0.8	14.8	S	2	emb. <sup>o</sup>		28	12		750.0	27.4	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>					
	Huelva	760.2		17.2	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>	M. d. <sup>a</sup>	24	10		761.0	22.0	W	4	fr.					
	San Fernando	762.2	0.0	18.7	W	2	c. emb. <sup>o</sup>	M. d. <sup>a</sup>	sup	28	17		761.1	22.0	S.W.	2	fr.				
Costa del Sur XI	Tarifa	760.5	+0.4	19.0	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>	M. d. <sup>a</sup>	23	15		761.8	21.2	W	4	c. d. <sup>o</sup>					
	Málaga	756.9	+0.8	20	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	M. d. <sup>a</sup>	22	17		761.5	21.2	N.W.	3	fr.					
	Almería	756.1		22.8	N	0	c. d. <sup>o</sup>	lluvia	20	20		761.2	26	S.W.	2	fr.					
	Palma								28	19		760.8	23.8	S.W.	2	fr.					
Canarias XII	Mahón	754.7	-1.0	22	S.W.	4	c. emb. <sup>o</sup>		22	16		759.7	20	N.E.	7	c. emb. <sup>o</sup>					
	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>																				
Africa	Laguna																				
	Tetuan	765.4		22.8	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	M. d. <sup>a</sup>	26	14		766.9	25.2	N.W.	1	fr.					
Melilla																					
Larache																					

— Noticias —