

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º 28

DEL

2.º de Enero

### 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. 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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	762.5	-0.6	3	N	1	c. nub.	llena	2	0	762.5	3	emb.	0	emb.
	Cristiansund	761.2	-0.9	-1	Cal.	0	c. d.	llena	1	-6	761.2	-1	emb.	0	emb.
	Skudesnoes														
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														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	752.7	+1.1	2.0	ENE	4	nubla	M. <sup>a</sup>	9	0	748.9	6.9	ENE	3	emb.
	Lisboa	751.7	+0.5	9	N	4	emb.	M. <sup>a</sup> g. <sup>a</sup>	2	13	744.1	1.0	NNE	5	lluvia
	Lagos	753.4	+0.9	1.0	N	2	emb.	M. <sup>a</sup> ll.	20	13	741.1	1.2	NW	4	emb.
	Horta	752.0	+1.0	12.0	N	6	c. d.	M. <sup>a</sup> ll.	9	18	759.1	16.9	N	7	c. nub.
	Flores														
	Punta Delgada	750.1	-0.2	14.5	WNW	6	Oruma	M. <sup>a</sup> g. <sup>a</sup>	6.0	1.3	752.3	16.1	WNW	6	emb.
	Funchal	757.7	-0.1	1.6	N	3	c. d.	M. <sup>a</sup> ll.	3	1.3	758.3	1.7	NW	4	c. d.
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas  
 Extranjero ..... Un año 30 pesetas

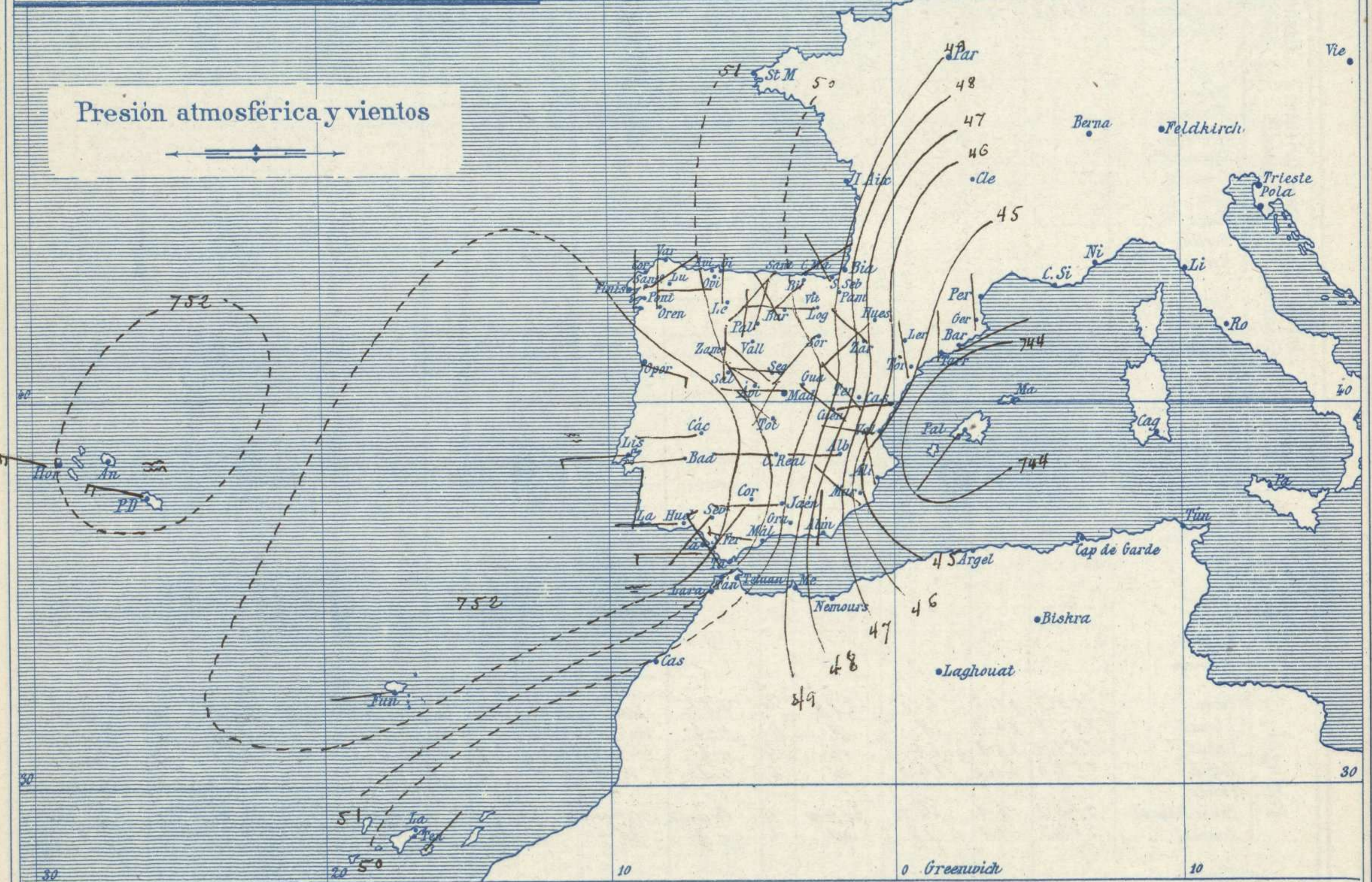
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del  
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
 Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

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



**Estado general**

Se halla en el mar Palear el centro principal de perturbación atmosférica (743 mm) y otro debe de hallarse al Norte de las Azores. Por toda la península Ibérica, el tiempo es inseguro, o lluvioso, principalmente malo en Andalucía, donde las lluvias han sido copiosas acompañadas de vientos fuertes que levantan marejada en el mar Ibérico y Golfo de Cádiz.

La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Lugo. No puede precisarse bien la situación de las presiones altas.

El Director general: Marqués de Teverga

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

No se hace predicción

Isothermas a las 8h

Navarro

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 ve  
No se envia telegrama

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

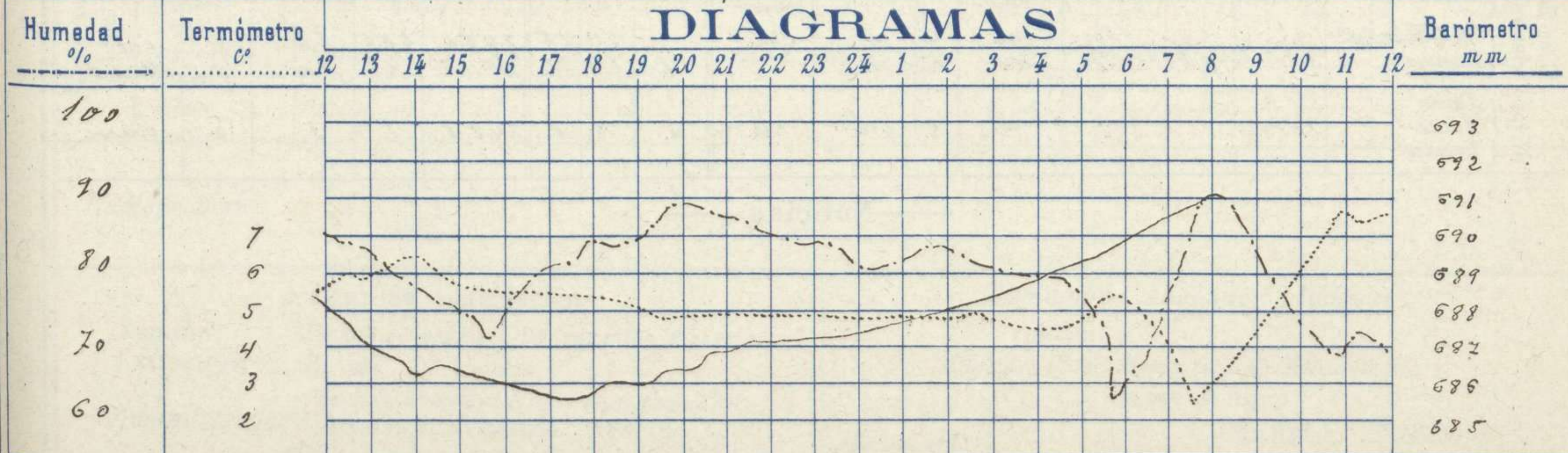
Observaciones aerológicas

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

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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	6.8.3.4	5.6	86	N.E.	0		Cubierto	Temperatura máxima a						
16	6.8.6.2	5.6	75	S.E.	1	0.1	Lluvia	la sombra 7.6						
20	6.8.6.4	4.8	89	N.N.E.	1	0.5	Cubierto	Tem. mínima id. 2.5						
24	6.8.7.5	4.9	83	N.W.	1	7p	Fb.	Horas de Sol despejada						
4	6.8.8.8	4.6	81	N.E.	1	7p	Fb.	en el día de ayer 0.4 Omb						
8	6.9.1.2	2.8	90	N.N.W.	1		Casi cub <sup>to</sup>							
12	6.9.2.3	7.6	89	W.	0		Casi desp <sup>to</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 <sup>s</sup> extr <sup>as</sup>		Baron <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	750.5	+0.6	4	Cal <sup>o</sup>	0	c. d.	N <sup>o</sup>	11	3	745.6	11	N	3	c. d.	
	Vares															
	Amilés															
	Ujón															
	Omiedo															
	Finisterre	751.7	+1.1	1.3	N E	2	sub <sup>o</sup>		9	1	745.2	2.2	N. E.	2	sub <sup>o</sup>	
	Pontevedra	751.0	+0.9	1.8	N	3	sub <sup>o</sup>		1.2	1	742.9	11.6	N	2	sub <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II.	Lugo	751.0	0.0	?	N	3	sub <sup>o</sup>		7	-2	744.2	1.0	N. E.	4	sub <sup>o</sup>	
	Orense	752.6	0.0	2.5	N	1	sub <sup>o</sup>		1.2	1	754.6	1.2	N	1	c. d.	
	León	750.3		2.0	N	1	sub <sup>o</sup>		5	-2	744.8	4.3	N. E.	2	c. d.	
	Santander	749.5	7.1	7.3	NW	2	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	1	14	7	744.6	10.5	N. E.	2	sub <sup>o</sup>
	Punta Galea	741.1	+0.8	2.1	N E	3	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	7	12	6	742.9	11.2	N. E.	4	c. d.
Región del Duero III.	Bilbao	749.1	+0.8	7	NW	1	sub <sup>o</sup>		8	13	6	745.1	11	N. E.	1	sub <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	749.2	+2.0	2.0	NW	2	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	1.2	7	7	745.6	10.2	E	1	sub <sup>o</sup>
	Zamora															
	Palencia	751.3	+1.2	-0.4	N. E.	0	sub <sup>o</sup>		2	-1	743.1	7.4	E	1	sub <sup>o</sup>	
Región Central IV.	Burgos	750.1	+1.0	1.5	NW	0	sub <sup>o</sup>		7	1	742.4	6.1	E	0	sub <sup>o</sup>	
	Soria	749.4	+1.4	1.2	NW	0	sub <sup>o</sup>		6	0	744.2	4.0	NW	0	c. d.	
	Valladolid	750.4	+1.6	1.0	N	0	sub <sup>o</sup>		7	1	743.6	8.8	E	1	sub <sup>o</sup>	
	Salamanca	745.6	+1.2	0.8	N	1	c. d.		1	2	-1	741.6	7.2	E	4	lluvia
	Ávila	750.2		0.0	NW	2	sub <sup>o</sup>		4	4	0	742.6	1.4	N. E.	2	sub <sup>o</sup>
Región Extrem <sup>a</sup> Mancha V.	Segovia	750.5	+0.7	1.0	NW	5	sub <sup>o</sup>		6	-1	742.5	4.0	N. E.	0	sub <sup>o</sup>	
	Madrid	749.3	+1.2	2.2	NW	1	c. d.		0.2	6.5	2.8	742.8	5.6	N. E.	1	sub <sup>o</sup>
	Toledo	750.8	+2.0	4.4	NW	1	sub <sup>o</sup>		Sup	6	3	741.9	7.8	N. E.	2	sub <sup>o</sup>
	Guadalajara	748.4	+2.0	2.7	N. E.	0	c. d.		1	2	2	743.3	7.0	N. E.	0	sub <sup>o</sup>
	Cuenca															
Región Alto Ebro VI.	Cáceres	751.5		3.0	N	3	sub <sup>o</sup>		5	6	0	740.9	2.6	N. E.	6	lluvia
	Badajoz	752.1	+1.7	4.2	N	0	sub <sup>o</sup>		1.0	2	4	739.6	3.6	N. E.	1	c. d.
	Ciudad Real	751.2	+2.0	4.2	N	5	sub <sup>o</sup>		1	9	2	742.5	7.8	N	4	sub <sup>o</sup>
	Logroño	749.0	0.0	5.6	N	0	sub <sup>o</sup>			1.2	4	745.1	10.4	N. E.	0	c. d.
	Pamplona	749.4		5.6	NW	1	sub <sup>o</sup>		Sup	1.0	3	744.2	7.8	N. E.	0	sub <sup>o</sup>
Región Cataluña VII.	Huesca	745.8	0.0	0.9	NW	0	sub <sup>o</sup>		Sup	2	0	747.6	1.0	N. E.	1	sub <sup>o</sup>
	Zaragoza	746.2	0.0	4.2	NW	1	c. d.		Sup	1.2	3	744.4	14.4	NW	0	sub <sup>o</sup>
	Lérida															
	Gerona	744.7	0.0	7.4	NW	3	sub <sup>o</sup>		1.2	10	5	744.7	8.4	N	1	lluvia
	Barcelona	743.5	+0.5	1.0	N. E.	2	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	2	14	8	742.4	1.2	E	2	sub <sup>o</sup>
Región Levante VIII.	Tarragona	744.3		2.2	N	1	sub <sup>o</sup>	Br <sup>o</sup>	1	12	9	744.1	12.2	N. E.	1	c. d.
	Tortosa	745.1	+1.1	9.0	NW	3	sub <sup>o</sup>		Sup	14	3	744.0	12.1	N	2	c. d.
	Teruel	748.0		3.2	NW	0	sub <sup>o</sup>		1	10	2	742.7	8.6	N	0	sub <sup>o</sup>
	Castellón	747.2	0.0	2.5	N	2	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	4	12	8	744.8	10.0	N	3	sub <sup>o</sup>
	Valencia	745.2		7.4	NW	0	sub <sup>o</sup>		3.3	16	9	742.7	12.2	N. E.	1	sub <sup>o</sup>
Región del SE IX.	Albacete	748.1	+1.6	3.0	N	3	sub <sup>o</sup>		1.0	2	3	742.3	2.2	N	0	sub <sup>o</sup>
	Alicante	744.4	+2.0	11	NW	2	sub <sup>o</sup>	Br <sup>o</sup>	12	15	8	744.2	11	N. E.	6	lluvia
	Murcia	747.0		10.7	NW	1	sub <sup>o</sup>		3	15	4	742.6	11.0	N	1	lluvia
Región de Guadalupe X.	Sevilla	753.2		7.8	NW	2	c. d.		9	13	6	741.1	11.6	NW	6	sub <sup>o</sup>
	Córdoba	751.2	+2.0	7.2	NW	3	sub <sup>o</sup>		8.0	12	6	742.2	10.4	N. E.	3	sub <sup>o</sup>
	Jaén	750.5		6.2	NW	3	c. d.		6	11	5	744.5	9	N. E.	0	sub <sup>o</sup>
	Granada	753.5	+2.4	4.6	N	3	lluvia		6	8	4	744.1	6.4	NW	0	sub <sup>o</sup>
Región de la Costa del Sur XI.	Huelva	753.1		2.5	N	1	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	2.6	12	6	739.7	10.2	NW	6	sub <sup>o</sup>
	San Fernando	753.5	+2.0	1.2	N	4	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	2.4	14	10	739.3	1.2	NW	1	lluvia
	Tarifa	752.2	+2.5	10.4	NW	5	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	3.1	12	9	742.3	10.8	NW	7	sub <sup>o</sup>
	Málaga	751.4	+2.6	1.0	NW	3	c. d.	M <sup>o</sup>	2.0	12	9	744.5	1.2	N. E.	2	sub <sup>o</sup>
	Almería	749.3		10.4	N	1	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	2.3	13	10	742.4	11.2	NW	6	sub <sup>o</sup>
Región de Baleares XII.	Palma	749.7	-1.8	9	NW	2	sub <sup>o</sup>	Br <sup>o</sup>	2	14	7	746.2	1.2	NW	3	c. d.
	Mañón															
	San Cristóbal de Noya	762.5	0.0	15.0	N. E.	0	Br	Cal <sup>o</sup>	2.1	15	7	760.1	22.6	N. E.	0	c. d.
Región de Canarias XIII.	Laguna	762.6	+0.7	12.0	NW	3	Br		4	1.9	12	761.6	14.9	NW	5	lluvia
Región de África.	Teluan															
	Melilla	754.6		(2)	N	0	c. d.	Br <sup>o</sup>	11	16	2	749.2	3	N	0	lluvia
	Larache															

— Noticias —