

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º

DEL

20 de Abril

## 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.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>va</sup>				Max.ª	Min.ª			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	756.2	-0.5	1	6	5	c. d.º	Nie.º	7	-1	757.7	6	6	4	7º	
	Gristiansund	746.5	+0.2	7	8	2	c. d.º	M. U.º	10	5	748.4	7	Cal.º	0	7º	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	760.2	+0.2	12.7	N.W.	4	emb.º	M.ª gr.ª	1	15	12	761.2	13.2	N.W.	4	emb.º
	Lisboa	759.6	+0.1	13	N.W.	2	c. d.º	M.ª gr.ª	17	13	758.9	15	N.W.	6	c. emb.º	
	Lagos	759.8	+0.3	14	N	2	emb.º	Urena	20	13	758.5	17	N	2	7º	
	Horta	760.7	0.0	15	N.W.	2	Urena	Nie.º	6	19	14	762.2	15	N.W.	2	Urena
	Flores															
	Punta Delgada	762.1	-0.4	15.6	Cal.º	0	c. emb.º	M. U.º	2	12	15	762.6	15.9	S.W.	5	Urena
Funchal	764.6	0.0	15	N	2	emb.º	M.ª	18	15	764.9	17	N	2	emb.º		
Marruecos y Argelia	Tanger	759.2		13.8	S.W.	2	emb.º	Urena	24	10	757.7	17.8	S.W.	2	emb.º	
	Oran	761.7	+0.6	15.0	S	1	7º		22	12	763.9	17.6	N	2	7º	
	Laghouat				Cal.º											
	Argel															
	Cap de Garde	762.2	+2.0	16.0	S	2	c. d.º	Urena	18	8	765.0	12.2	N.W.	6	emb.º	
	Túnez															
Biskra	766.2		15.6	S.E.	1	7º		22	10	764.0	16.6	N	1	7º		

#### 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

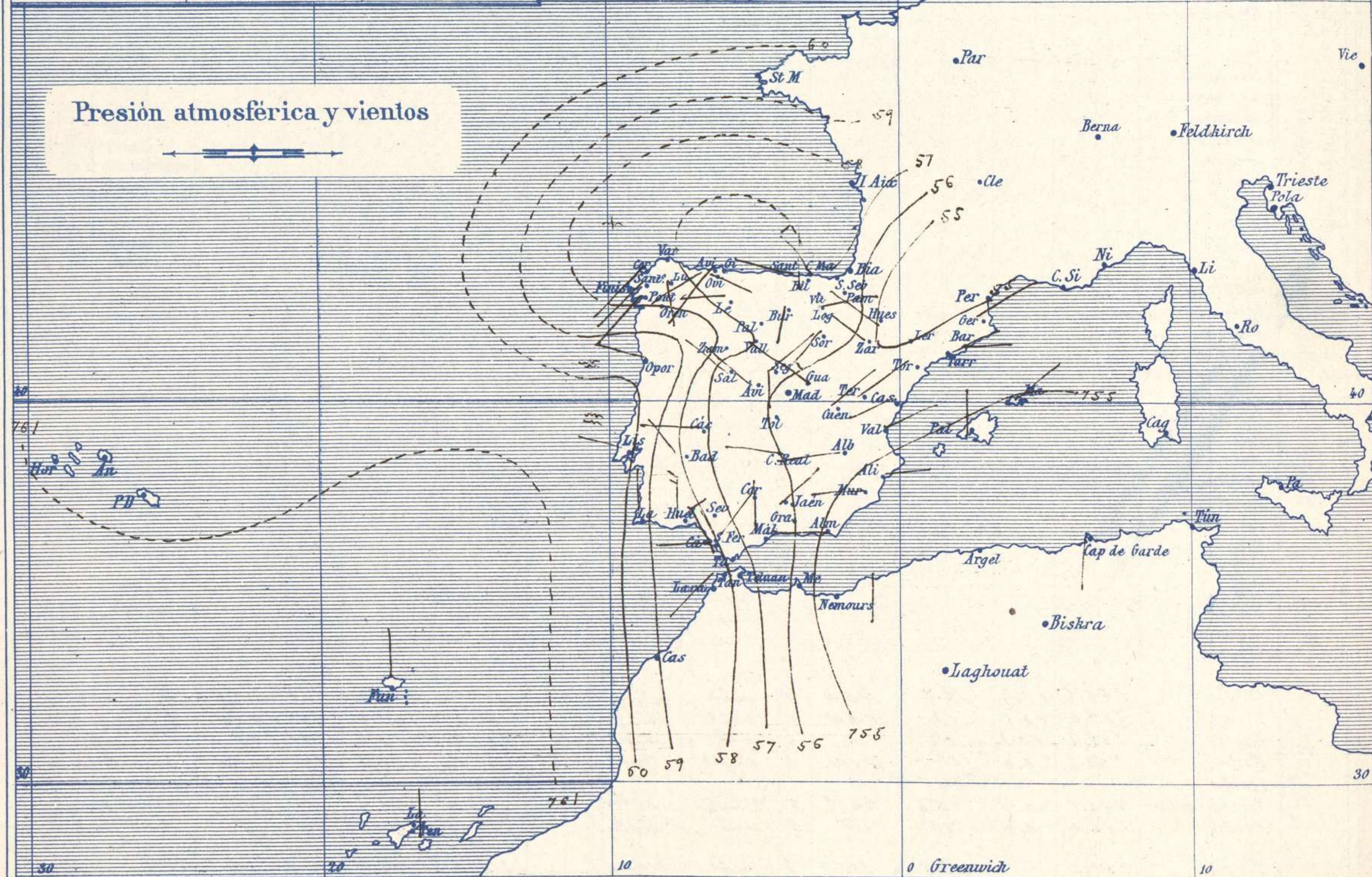
Madrid. (ESPAÑA)

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**

De el Mediterráneo Occidental al Golfo de Vizcaya se extienden las presiones débiles quedando las más altas situadas al Oeste de las Canarias. Por la mitad septentrional de España, el cielo está con muchas nubes y aun llueve, sin ser con abundancia en Cantabria y Galicia, manteniéndose el buen tiempo por el resto de España.

Los vientos dominantes son los del Oeste y la temperatura continúa suave: la máxima de ayer fue de 29 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Segovia y Teruel.

*Sama*

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.

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

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

No se envia telegrama



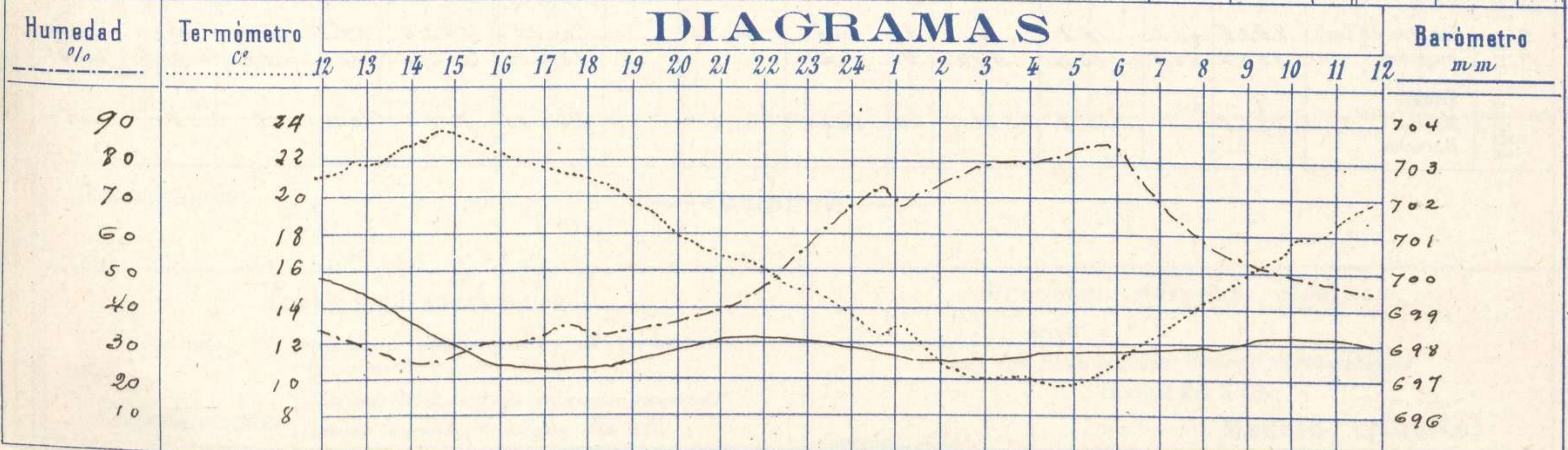
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 19 y 12<sup>h</sup> del dia 20

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

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9
				Dirección	F <sup>o</sup> á 9									
12	699.8	20.8	34	S.W	1		Despejado	Temperatura máx á la sombra 23.5						
16	697.4	22.7	20	N	2		Id	Id mínima id 9.7						
20	697.7	18.6	26	W.N.W	1		Id	Horas de Sol despejado en el						
24	697.9	13.9	65	W	1		Id	dia de ayer 12.7 <sup>h</sup> 15.7 <sup>h</sup>						
4	697.5	10.0	80	Calma	0		Id							
8	697.7	14.2	61	N.N.W	2		Id							
12	698.0	19.8	46	N.W	1		C. Despejado							





# 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		
	al 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	756.9	-0.1	12	SW	3	c. nub.	M. de	2	15	10	758.6	13	WSW	5	lluvia	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	756.0	0.0	9.8	SW	1	lluvia	N. de	9	14	9	757.0	13.4	WNW	5	lluvia	
	Oniedo	755.7		10.0	SE	1	lluvia		3	18	8	756.1	15.0	N	1	lluvia	
	Finisterre																
	Santiago	757.6	-0.2	10.0	SW	1	c. nub.		2	12	10	759.6	12.4	SW	1	c. nub.	
	Pontevedra	757.7		12	SW	2	c. nub.		1	17	11	760.0	12.2	SW	2	c. nub.	
	Lugo	756.5		9.0	S	1	c. nub.		1	12	9	760.9	12.1	SW	2	c. nub.	
Orense	760.1	-2.0	14.0	NE	1	c. nub.			18	9	761.7	16.0	NE	2	c. nub.		
León	754.8		10.5	W	5	c. nub.			14	5	756.4	12.5	W	4	c. nub.		
Región Cantábrica II	Santander	755.6	-0.2	9.2	WNW	2	lluvia	N. de	9	14	9	756.7	11.5	NW	2	lluvia	
	Punta Galea	752.8	+0.9	11.6	NW	5	c. nub.	M. de	3	12	10	755.7	11.4	NW	6	c. nub.	
	Bilbao	755.2	+0.9	11	WNW	1	ubla		1	14	10	756.6	12	N	0	c. nub.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	756.5	+1.5	10.0	NW	2	lluvia	M. de	2	12	9	758.4	12.0	NW	1	c. nub.		
Región del Duero III	Zamora	752.0	+1.0	6.7	SW	2	c. nub.			19	6	758.0	17.4	SE	2	c. nub.	
	Palencia	755.1	0.0	10.6	NW	4	c. nub.			20	7	758.8	19.6	WNW	2	c. nub.	
	Burgos	754.4	0.0	10.2	SW	1	c. nub.			18	8	752.2	17.6	W	0	c. nub.	
	Soria	755.2	+0.1	10.6	SW	4	c. nub.			19	6	752.0	18.4	WNW	4	c. nub.	
	Valladolid	756.6	+0.6	10.4	SW	1	c. nub.			21	8	755.1	20.0	W	2	c. nub.	
	Salamanca	755.8	+0.2	10.2	NW	2	c. nub.			21	8	755.3	18.6	NW	2	c. nub.	
Región Central IV	Ávila	755.8		7.8	NW	2	c. nub.			19	7	754.1	17.0	NW	4	c. nub.	
	Segovia	756.9	0.0	9.0	NE	1	c. nub.			19	4	753.7	18.0	N	0	c. nub.	
	Madrid	754.8	+0.1	14.2	WNW	2	c. nub.			22	9	752.4	22.7	N	2	c. nub.	
	Toledo	755.2	+0.1	15.0	N	0	c. nub.			25	11	752.4	24.2	W	1	c. nub.	
	Guadalajara	754.6	+0.2	12.8	NW	0	c. nub.			23	7	751.7	22.0	SW	1	c. nub.	
	Cuenca	754.2		14.8	NE	1	c. nub.			21	7	754.9	20.0	NE	2	c. nub.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	756.8		12.8	W	2	c. nub.			26	8	754.5	22.2	NW	2	c. nub.	
	Badajoz	752.1	+2.6	13.0	NW	2	c. nub.			25	10	750.3	23.2	NW	2	c. nub.	
	Ciudad Real	756.1	0.0	12.5	W	2	c. nub.			24	8	754.8	23.2	SW	4	c. nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	752.9		10.8	S	0	c. nub.			21	8	754.2	17.2	WNW	1	c. nub.	
	Pamplona	754.4		9.6	N	0	c. nub.			15	8	755.2	11.8	N	2	c. nub.	
	Huesca	754.7	0.0	10.4	NW	1	c. nub.			19	7	754.2	18.0	SW	1	c. nub.	
	Zaragoza	755.4	0.0	12.2	NW	0	c. nub.			20	8	754.2	20.0	NW	2	c. nub.	
Cataluña VII	Lérida	755.0		15.8	NE	0	c. nub.			12	8	754.8	19.8	S	4	c. nub.	
	Gerona			14	S	2	c. nub.	N. de	19	12	753.7	17	NW	4	c. nub.		
	Barcelona	754.6	-0.2	14.3	NE	1	c. nub.	lluvia	19	10	754.5	14.8	SW	3	c. nub.		
	Tarragona	755.4		15.8	NE	0	c. nub.			20	9	753.8	22.5	SE	3	c. nub.	
Tortosa	755.0	0.0	15.8	NE	0	c. nub.											
Lavante VIII	Teruel	755.2		10.6	NE	0	c. nub.			22	4	751.5	22.4	S	6	c. nub.	
	Castellón	754.6	0.0	15.7	WSW	0	c. nub.	N. de	17	12	755.6	16.2	W	2	c. nub.		
	Valencia	755.2		15.2	SE	1	c. nub.			17	10	755.0	15.4	SE	1	c. nub.	
Región del SE IX	Albacete	755.2	+1.0	13.6	W	0	c. nub.			20	9	752.0	23.6	SW	1	c. nub.	
	Alicante	754.5	+1.4	15	S	2	c. nub.	N. de	19	11	754.8	16	SE	1	c. nub.		
	Murcia	752.9		18.0	W	0	c. nub.			22	10	754.1	21.0	NE	2	c. nub.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	757.5		18.0	NW	2	c. nub.			29	12	764.5	27.6	NW	4	c. nub.	
	Córdoba	756.2	+1.0	14.0	SW	1	c. nub.			28	11	753.8	27.4	SW	2	c. nub.	
	Jaén	756.5		14.8	NE	4	c. nub.			25	11	754.0	23.4	WNW	1	c. nub.	
	Granada	756.8		13.2	S	2	c. nub.			25	10	755.0	24.6	W	5	c. nub.	
Costa del Sur XI	Huelva	752.2		16.2	N	6	c. nub.	N. de	27	12	755.0	26.5	NW	5	c. nub.		
	San Fernando	752.5	+0.8	15	W	4	c. nub.	M. de	22	12	756.9	21.7	SW	2	c. nub.		
	Tarifa	757.2	+0.8	16.0	NW	5	c. nub.	N. de	20	14	756.2	17.8	SW	2	c. nub.		
	Málaga	756.5	+0.6	19	WNW	3	c. nub.	N. de	21	14	756.4	19	S	1	c. nub.		
	Almería	752.9		17.5	W	1	c. nub.	lluvia	20	12	755.0	18.2	SW	2	c. nub.		
Canarias XII	Palma	754.4	-1.4	15	N	2	c. nub.	N. de	20	10	756.0	17	SW	2	c. nub.		
	Mahón	755.2		15	NE	2	c. nub.		(2)	(2)	755.6	19	W	2	c. nub.		
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten.	762.8	+0.5	15.8	N	2	c. nub.	N. de	20	15	762.6	18.2	NW	2	c. nub.		
	Laguna	764.7	+0.5	12.0	WNW	2	c. nub.		17	10	764.4	14.6	NW	2	c. nub.		
Africa	Tetuán																
	Melilla	759.8		15.8	W	2	c. nub.			22	10	759.7	14.0	N	0	c. nub.	
Larache																	

— Noticias —