

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm. 320

DEL

16 de Noviembre

## 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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>		
Escandinavia	Bodo	76.47	+0.2	8	SW	6	e	M-S <sup>to</sup>	9	7	7670	9	SW	6	fls	
	Cristiansund	770.6	+e.l.	6	e	0	cc	mlb	9	5	7729	8	e	0	cc	
	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	754.0	+0.5	11.7	E	5	H	M-S <sup>to</sup>	1	17	11	7558	11.2	ESE	4	e
	Lisboa	751.3	+0.1	12	e	0	e	mlb	15	17	12	7548	15	PPW	2	e
	Lagos															
	Horta	763.1	-0.2	14.4	N	4	lluvia	M da		16	13	7606	13.0	N	2	e. mlb
	Flores															
	Punta Delgada	763.4	-0.2	14.2	N	1	e	M da		17	14	7643	15.0	NNE	1	e
Funchal	759.5	+0.1	15	NW	3	e. mlb	M da		21	15	7585	20	NW	3	e. mlb	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	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

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)





**Estado general**

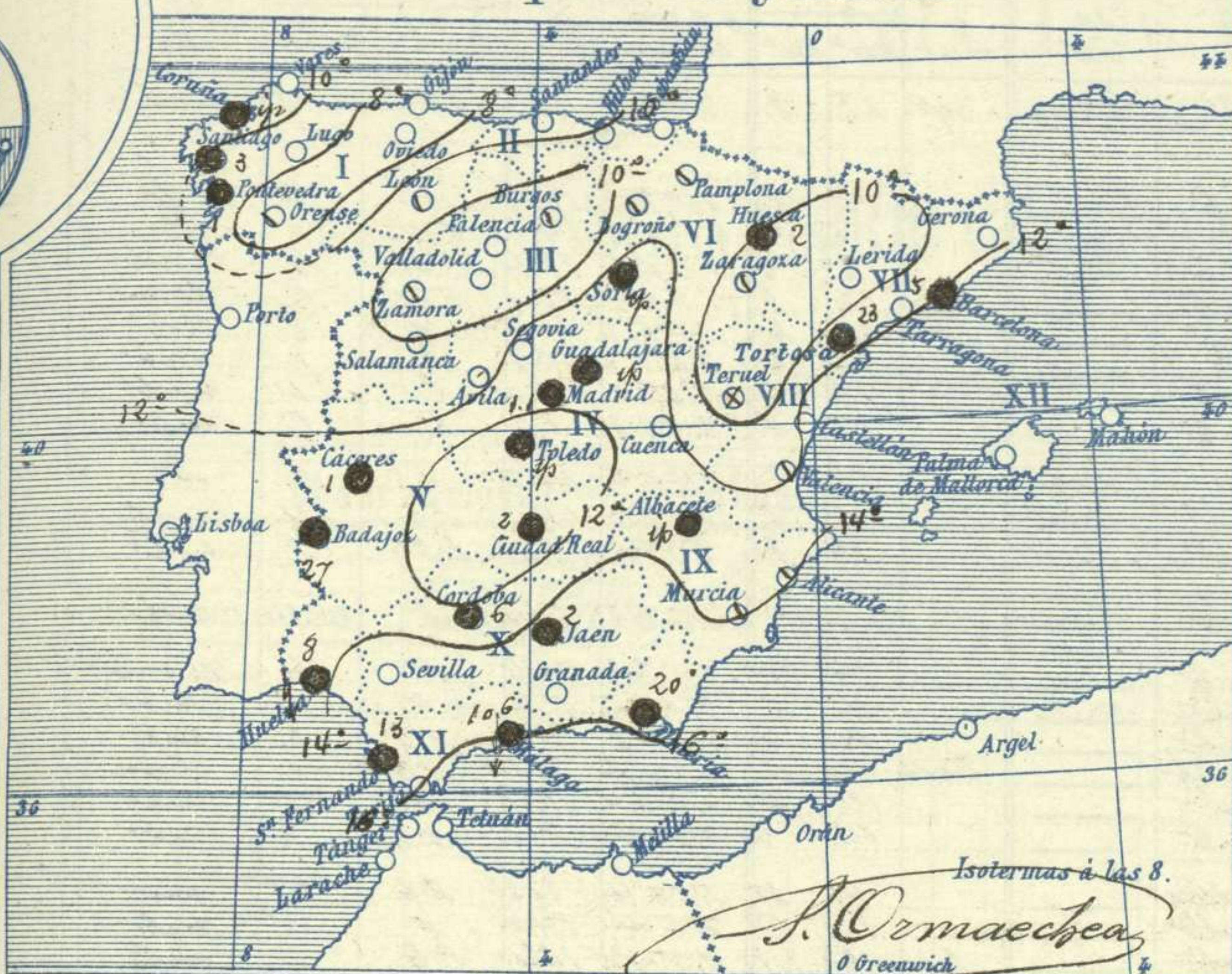
El centro principal de la borrasca se halla cerca de Lisboa y su influjo alcanza a casi toda la península Ibérica, en la cual se inició el régimen de lluvias generales. Durante las últimas 24 horas llovió copiosamente en Andalucía, y en algunas comarcas de modo extraordinario (Málaga 106 mm) Dominan por toda España los vientos flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Pontevedra y San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Orense y Salamanca. Hay marejada en las costas del Mediterráneo.

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

*Vientos flojos y moderados de la region del Este y tiempo de lluvias*

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h 5 m

*Persistencia del mal tiempo en todas nuestras costas*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 15 y 12<sup>h</sup> del dia 16

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

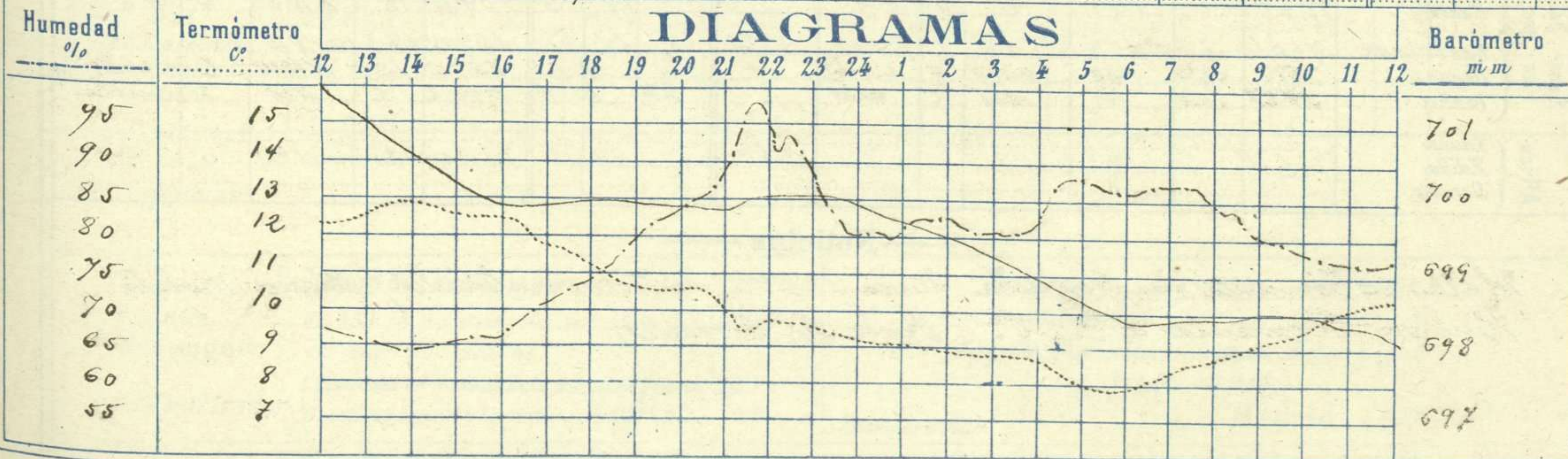
Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> O <sup>ra</sup> 9			
12	701.5	12.2	87	ENE	0		Cub <sup>to</sup>	Temp <sup>o</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 12.8 id. mínima id.....7.8 Horas de sol despejado en el dia de ayer 1 h <sup>35</sup> 3.5 m <sup>ts</sup>
16	699.9	12.4	66	SE	1		Cub <sup>to</sup>	
20	699.7	10.4	87	SE	1		Id	
24	699.9	9.0	80	E	2	l.l.	Id	
4	698.9	8.5	82	NE	1		Id	
8	698.4	8.6	83	NE	1		Id	
12	698.0	10.3	76	ENE	1	pl <sup>ts</sup>	Lluvia	

Alturas	Dirección del viento	Fuerza O <sup>ra</sup> 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O <sup>ra</sup> 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. 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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	754.8	0.0	1.3	emb.	0	lluvia	sup.	17	9	755.1	15	emb.	0	emb.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	756.7	0.0	7.5	S.W.	2	emb.		15	6	757.5	14.2	N.E.	2	emb.	
	Oviedo	755.8		8.2	W.	1	emb.		15	6	756.7	14.2	S.W.	1	emb.	
	Finisterre	756.3	+0.3	12.0	N.E.	1	emb.	lluvia	17	13	755.7	15.4	S.E.	2	emb.	
	Santiago	754.9	+0.5	7.1	N.W.	2	emb.		17	7	756.4	14.1	N.W.	2	lluvia	
	Pontevedra	755.9	+0.1	9.1	N.	2	emb.		20	4	755.7	13.8	N.	2	emb.	
Lugo	756.5		5.0	N.	2	emb.		14	4	757.3	13.8	S.	1	emb.		
Orense	756.9	-1.0	3.5	S.W.	1	emb.		19	2	751.9	17.0	S.	1	emb.		
León	757.5		7.2	N.	2	emb.		12	2	758.3	7.2	S.	1	emb.		
Región Cantábrica II	Santander	759.3	+0.3	9.6	S.W.	1	emb.	lluvia	15	8	751.2	14.0	N.E.	2	emb.	
	Punta Galea	755.3		9.4	S.E.	3	emb.	lluvia	19	8	755.1	12.5	S.E.	4	emb.	
	Bilbao	755.8	0.0	1.0	S.E.	1	emb.		19	8	756.5	15	S.E.	1	emb.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	757.4	0.0	12.8	S.	0	emb.	lluvia	19	9	757.5	14.0	S.	1	emb.		
Región del Duero III	Zamora	756.4		5.0	N.	2	emb.		14	4	757.2	13.2	N.E.	4	emb.	
	Palencia	757.4	0.0	2.7	S.W.	3	emb.		12	5	757.4	11.4	S.N.E.	0	emb.	
	Burgos	756.0	0.0	5.0	S.	0	emb.		11	4	755.9	9.2	N.E.	0	emb.	
	Soria	757.5	0.0	6.6	N.E.	2	emb.	lluvia	10	5	757.6	2.8	N.E.	0	lluvia	
	Valladolid	756.5	0.0	5.6	N.E.	2	emb.		12	4	757.4	11.4	S.	1	emb.	
	Salamanca	754.4	-0.2	5.6	S.W.	2	emb.		13	2	755.9	9.0	N.E.	1	emb.	
Región Central IV	Ávila	754.9		5.0	S.E.	2	emb.		9	5	756.4	9.0	S.E.	2	emb.	
	Segovia	754.7	-1.4	7.0	S.	2	emb.		12	5	756.1	14.0	N.	2	emb.	
	Madrid	756.3	-0.2	8.6	N.E.	1	emb.	lluvia	12	7	757.3	16.4	S.E.	1	emb.	
	Toledo	755.7	-0.3	7.4	S.E.	2	lluvia	lluvia	12	8	756.7	14.2	S.E.	1	emb.	
	Guadalajara	756.0	-0.4	8.8	N.E.	0	emb.	lluvia	12	7	756.6	13.5	S.	0	emb.	
	Cuenca	755.5		2.2	S.E.	2	emb.		12	4	757.1	10.0	S.	0	emb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	752.1		10.2	S.E.	4	emb.		1	15	9	755.6	14.6	N.E.	2	emb.
	Badajoz	751.8	+0.2	12.6	S.W.	1	emb.		27	20	12	755.6	18.0	S.E.	1	emb.
	Ciudad Real	754.5	0.0	2.0	N.N.E.	1	lluvia		14	6	757.6	12.6	S.	1	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño	757.2		8.0	S.	1	emb.		11	6	759.1	12.8	S.	0	emb.	
	Pamplona	758.3		2.4	S.E.	0	emb.		12	7	758.0	11.8	S.E.	0	emb.	
	Huesca	754.8	-0.5	7.2	S.N.E.	2	lluvia		12	6	755.6	9.0	S.N.E.	0	emb.	
	Zaragoza	752.9	0.0	3.2	S.E.	1	emb.		14	7	759.3	13.6	S.E.	1	emb.	
Cataluña VII	Lérida	760.0	0.0	10.0	S.	2	lluvia		22	12	8	763.2	10.8	S.	0	lluvia
	Gerona															
	Barcelona	759.3	+0.3	1.2	S.	0	emb.	lluvia	2	15	7	751.5	1.8	N.E.	5	emb.
	Tarragona	753.2		12.8	N.N.E.	2	lluvia	lluvia	16	11	9	759.1	11.6	N.E.	2	lluvia
Tortosa	758.5	0.0	10.4	N.N.W.	2	lluvia		27	16	10	769.2	12.6	N.E.	2	lluvia	
Levante VIII	Teruel	756.4		2.1	S.	0	emb.		11	3	758.0	9.6	S.E.	0	emb.	
	Castellón	758.4	0.0	12.2	N.	1	emb.	lluvia	16	11	759.7	14.2	N.W.	2	emb.	
	Valencia	757.9		11.6	N.N.W.	1	emb.		15	7	758.7	14.0	N.E.	1	emb.	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	755.1	-0.5	8.6	S.E.	1	emb.	lluvia	11	6	752.3	10.4	S.E.	1	emb.	
	Alicante	755.9	-0.3	14	N.	0	emb.	lluvia	10	11	755.4	17	N.N.E.	2	emb.	
	Murcia	756.2		13.6	S.	0	emb.		17	11	755.2	16.2	S.W.	1	emb.	
Cuenca del Guadalquiv. XI	Sevilla	753.4		12.2	S.E.	2	lluvia		18	19	12	756.0	18.4	N.E.	1	emb.
	Córdoba	754.7	-1.0	12.4	N.	1	lluvia		6	16	11	752.5	15.8	S.	1	emb.
	Jaén	754.6		11.6	S.E.	1	lluvia		16	10	757.3	14.2	N.	0	emb.	
	Granada	754.8		10.6	S.W.	0	emb.		6	14	9	756.8	14.2	N.	1	emb.
	Huelva	751.2		12.2	S.	2	emb.	lluvia	9	19	6	755.3	13.3	N.E.	1	emb.
Costa del Sur XII	San Fernando	758.4	-1.8	15	S.E.	2	lluvia	lluvia	12	20	12	755.9	17	S.E.	3	emb.
	Tarifa	752.6	-0.2	15.0	S.	0	lluvia	lluvia	16	18	14	755.5	17.1	S.	4	emb.
	Málaga	758.5	+0.2	1.6	S.	0	emb.	lluvia	19	18	12	758.9	17	S.	1	emb.
	Almería	758.3		15.2	N.	0	emb.	lluvia	20	16	14	758.2	16.0	N.W.	1	emb.
Balears XIII	Palma	756.8	0.0	15	N.E.	4	emb.	lluvia	18	13	758.2	16	N.E.	5	emb.	
	Mahón	757.1	0.0	14	E.	4	emb.		17	13	759.4	16	E.N.E.	4	emb.	
Canarias XIV	Las Palmas	760.6	0.0	12.2	NNW	1	emb.	lluvia	6	22	17	759.0	19.8	N.W.	2	emb.
	Laguna	761.1	+0.7	14.0	N.N.W.	2	emb.		10	18	15	759.5	15	N.W.	2	emb.
	Ixáña	758.7	+0.5	3	N.W.	1	emb.		27	6	0	754.2	2	N.W.	2	emb.
Africa XV	Tetuán															
	Melilla	766.4		14.8	S.E.	0	emb.	lluvia	14	19	11	760.0	18.2	N.E.	0	emb.
Larache																

### Noticias

Malaga = Tormenta madrugada, lluvia 106 mm, destrucción materiales población (Prof. Dr. Ferrades)  
 Huelva = Tormenta á las 2<sup>hs</sup> (Prof. Dr. Ferrades)