

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 204

## BOLETÍN

DEL

1917

23 de Julio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 h													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> a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo				
	a 0° 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																		
	Cristiansund																		
	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	767.6	+0.1	20.1	NW	4	emb.	Nube	22	16	767.6	17.7	N.W.	4	emb.				
	Lisboa	765.6	+0.5	19.0	N.W.	5	N.	Nube	29	17	764.0	25.0	N.W.	5	N.				
	Lagos	764.1	0.0	23	N	2	N.	Nube	22	20	763.8	23	N	2	N.				
	Horta	766.0	+0.3	20.0	N.W.	0	emb.	Nube	2	24	20	766.6	21.0	Cal.	0	e. de			
	Flores																		
	Punta Delgada	767.7	+0.1	12.4	Cal.	0	N.	Nube	23	16	767.1	17.0	N.W.	1	N.				
Funchal																			
Marruecos y Argelia	Tanger																		
	Orán																		
	Laghout																		
	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.

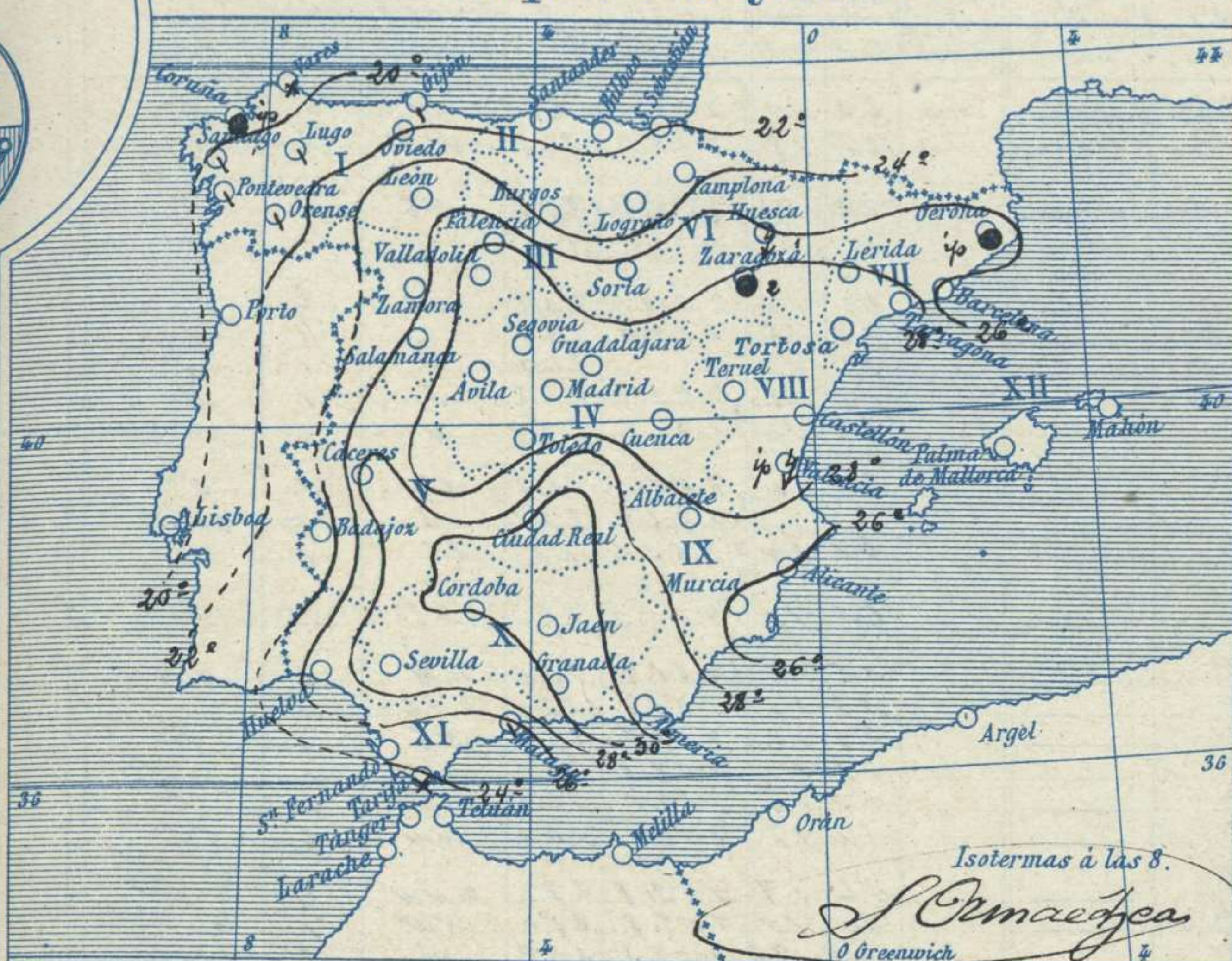








### Temperaturas y Lluvias



### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.*

Isotermas a las 8.  
*S. C. Maestre*  
0 Greenwich

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. o. a. m

*No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.*

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 24

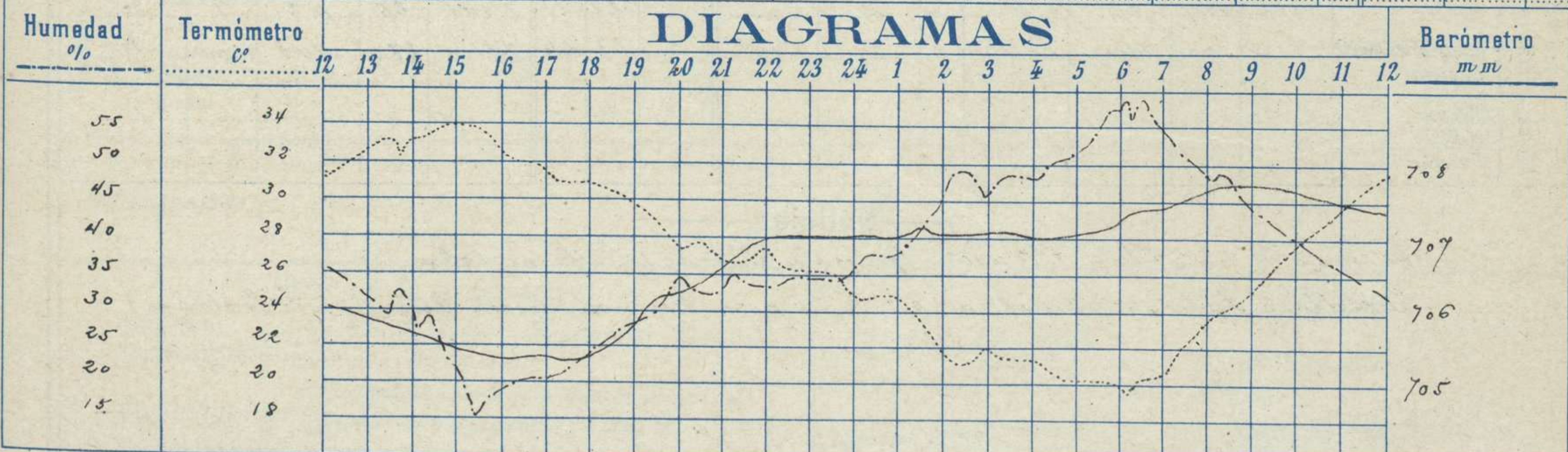
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

### 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 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F.ª 0 a 9									
12	706.2	31.2	35	W	1		C. D.º	Temp. max. a la sombra 33.8						
16	705.3	32.2	19	W	2		Nub.º	La mínima 18.6						
20	706.2	27.6	33	W	2		F.º	Horas de sol desparejo en el día						
24	707.0	24.9	36	N.E.	1		C. D.º	de ayer 13 h. o. m. f.						
4	707.0	21.3	48	N.E.	1		D.º							
8	707.7	23.8	49	E	1		F.º							
12	707.4	31.6	33	Cal.	0		F.º							

### 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>		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	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	La Coruña	7.6.6.4	+0.9	19	W.N.W.	1	carb.	blanca	imp.	2.2	1.9	7.6.5.6	21	W.	4	St.	
	Vares	7.6.6.4	+1.3	18.5	S.S.W.	1	ublar.	blanca		2.4	1.8	7.6.5.5	20.9	N.E.	2	St.	
	Avilés																
	Gijón	7.6.7.0	+1.0	21.8	S.W.	0	umb.	blanca		2.2	1.7	7.6.5.4	21.8	N.E.	2	St.	
	Oviedo																
	Finisterre																
	Santiago	7.6.7.6	0.0	19.5	N.W.	1	carb.			2.9	1.7	7.6.4.1	20.5	N.E.	2	St.	
	Pontevedra	7.6.7.2	+1.0	21.0	N.	1	carb.			2.2	1.8	7.6.5.0	20.8	N.	4	umb.	
	Lugo			17	N.	5	carb.			2.1	1.5	21.0	21.0	N.	1	St.	
	Orense	7.6.7.2	+0.2	20.5	W.	0	carb.			2.5	1.8	7.6.2.2	24.2	S.	1	St.	
León	7.6.4.2		20.5	W.	0	St.			2.5	1.0	7.6.1.1	23.7	W.	4	umb.		
Región Cantábrica II	Santander	7.6.6.5	+0.6	21.6	N.	2	St.	bl. Ua		2.4	1.7	7.6.5.1	22.7	N.E.	4	St.	
	Punta Galea	7.6.4.8	+0.6	21.2	S.E.	2	St.					7.6.2.7	23.8	N.E.	2	carb.	
	Bilbao	7.6.5.8	2.0	21	S.E.	1	St.			2.3	1.4	7.6.2.6	25	S.E.	1	St.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	7.6.6.0	+0.3	22.0	N.	1	St.	blanca		2.5	1.5	7.6.5.0	22.4	N.E.	1	St.	
Región del Duero III	Zamora	7.6.2.2	+2.0	20.4	N.E.	3	St.			2.5	1.6	7.6.1.9	22.5	N.W.	2	umb.	
	Palencia	7.6.2.9	+0.4	22.0	N.E.	0	St.			2.2	1.4	7.6.7.0	22.0	S.W.	2	umb.	
	Burgos	7.6.4.7	+0.5	19.0	N.E.	1	St.			2.8	1.2	7.6.7.8	27.8	N.E.	0	St.	
	Soria	7.6.2.5	+0.2	24.0	N.N.E.	0	St.			2.1	1.4	7.6.8.6	29.6	N.W.	1	umb.	
	Valladolid	7.6.2.4	+1.6	19.2	N.E.	2	St.			2.2	1.6	7.6.0.1	22.0	N.E.	1	St.	
	Salamanca	7.6.2.0	+0.6	24.0	N.W.	1	St.			2.4	1.7	7.5.9.4	23.0	N.W.	2	carb.	
Región Central IV	Ávila	7.6.2.2		21.6	S.	0	St.			2.2	1.7	7.5.9.8	22.0	N.W.	4	carb.	
	Segovia	7.6.2.2	+0.4	27.0	W.	2	St.			2.0	1.5	7.6.9.8	25.0	N.W.	1	umb.	
	Madrid	7.6.2.2	+1.0	21.8	S.	1	St.			2.2	1.9	7.5.9.2	22.2	W.	2	umb.	
	Toledo	7.6.2.1	+0.2	25.2	N.E.	1	St.			2.6	1.9	7.6.0.0	21.6	N.W.	0	umb.	
	Guadalajara	7.6.2.2	+0.4	25.0	N.	0	umb.			2.4	1.8	7.6.7.9	22.4	W.	2	carb.	
Cuenca	7.6.0.9	+0.2	20.2	N.E.	2	St.			2.2	1.5	7.6.7.5	20.8	S.E.	3	carb.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.6.2.4		27.0	S.W.	1	St.			2.9	1.6	7.6.0.2	22.2	S.W.	3	St.	
	Badajoz	7.6.4.5	+0.4	21.4	S.W.	1	carb.			2.7	1.7	7.6.1.4	25.6	N.W.	2	St.	
	Ciudad Real	7.6.2.6	+1.5	22.6	N.E.	3	St.			2.5	2.0	7.6.2.2	22.8	W.	5	carb.	
Alto Ebro VI	Logroño	7.6.5.1		20.4	N.W.	2	St.			2.1	1.6	7.6.1.8	20.2	W.	0	carb.	
	Pamplona	7.6.4.0		21.8	N.W.	2	St.			2.2	1.8	7.6.0.9	26.0	N.W.	3	St.	
	Huesca	7.6.2.7	0.0	27.6	N.W.	0	St.			1	2.6	1.2	7.6.0.6	21.2	N.E.	1	umb.
	Zaragoza	7.6.4.6	+0.5	24.2	N.W.	1	St.			2	2.0	2.0	7.6.2.8	22.4	S.E.	0	carb.
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	7.6.2.2	+0.4	27.0	S.	0	St.			imp.	2.1	1.8	7.6.2.3	19.4	S.	2	carb.
	Barcelona	7.6.2.5	+0.4	25	S.	0	carb.	bl. Ua		2.2	2.2	7.6.2.2	17.0	S.W.	4	umb.	
	Tarragona	7.6.2.6		26.6	N.E.	1	carb.			2.7	2.2	7.6.2.4	26.0	S.E.	2	carb.	
Tortosa	7.6.2.2	+0.2	22.6	N.	2	St.			2.1	2.2	7.6.2.1	22.2	S.E.	2	umb.		
Levante VIII	Teruel	7.6.2.8		20.5	S.	0	St.			2.2	1.5	7.6.1.1	21.5	S.W.	0	umb.	
	Castellón	7.6.4.4	+0.4	26.4	S.	0	St.	blanca		2.8	2.2	7.6.4.2	27	N.W.	1	carb.	
	Valencia	7.6.2.7		27.0	N.W.	0	St.			2.9	2.2	7.6.2.1	23.5	S.E.	1	St.	
Región del SE IX	Albacete	7.6.4.1	+1.2	22.0	S.W.	0	St.			2.5	1.8	7.6.8.5	24.2	S.W.	1	carb.	
	Alicante	7.6.2.1	+0.6	2.6	S.	0	St.	blanca		2.9	2.2	7.6.7.6	27	S.W.	1	St.	
	Murcia	7.6.2.4		25.0	W.	1	umb.			2.5	2.1	7.6.1.1	21.5	S.	3	St.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.6.2.0		28.6	N.W.	2	St.			4.2	2.2	7.6.0.4	40.0	S.W.	4	St.	
	Córdoba	7.6.2.6	+1.0	28.0	S.	1	St.			2.9	2.4	7.6.0.1	22.9	S.W.	2	carb.	
	Jaén	7.6.2.6		22.8	W.	0	St.			2.6	2.2	7.6.0.0	25.2	N.W.	0	St.	
	Granada	7.6.2.7	+0.2	27.0	S.W.	0	St.			2.5	2.1	7.6.1.6	24.0	W.	2	St.	
Costa del Sur XI	Huelva	7.6.2.0		26.6	N.	2	St.	Nub.		2.7	2.1	7.6.1.8	24.2	W.	2	St.	
	San Fernando	7.6.2.1	0.1	24	Cal.	2	St.	Cal.		2.1	1.8	7.6.2.2	27	W.	2	carb.	
	Tarifa	7.6.2.9	+0.7	21.2	N.W.	1	umb.	blanca		2.7	2.2	7.6.1.7	22.8	S.	1	St.	
	Málaga	7.6.4.6	+1.0	25	S.	2	umb.	blanca		2.8	2.2	7.6.1.0	27	S.	1	St.	
	Almería	7.6.2.6		29.2	N.	1	St.	blanca		2.2	2.4	7.6.1.8	29.8	S.W.	1	St.	
Canarias XII	Palma	7.6.4.2	+1.2	27.0	N.E.	2	carb.	Nub.		2.2	2.0	7.6.1.2	20.9	S.W.	2	carb.	
	Mañón	7.6.2.2	+0.2	27	N.	1	St.			2.7	1.1	7.6.2.1	26	N.E.	1	St.	
Africa	Sierra Leona	7.6.1.4	0.0	24	N.W.	1	St.	Cal.		2.7	2.4	7.6.1.4	27.0	N.W.	1	St.	
	Larache																

### Noticias

Huesca: de 6<sup>a</sup> tarde á 8<sup>a</sup> noche tormenta eléctrica (Prof. Sr. Soler)

Castellón: noche tormenta á 10<sup>a</sup> de W pocos truenos y ligera lluvia (Prof. Sr. Fabra)