

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm. 263.

DEL

19 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>		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo						
	60° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>							
Escandinavia	Bodo	767.5	+0.6	5.8	ESE	2	ub.	U <sup>a</sup>	2	7	3	767.1	4.0	NE	2	ub.					
	Cristiansund	772.5	+0.5	8.4	SSW	2	ub.	M <sup>a</sup>	2	10	8	769.8	8.3	SW	2	ub.					
	Shudesnoes																				
Rusia y Austria	Riga	?	?	?	?	?	?					458.4	?	cal	0	So					
	Moscou	751.5	+0.9	9.2	S	2	ub.		2			761.2	9.1	SE	1	ub.					
	Nicolaiew	765.8	+0.9	14.1	S	0	c.d.					766.4	14.3	S	0	So					
	Feldkirch	769.2	+0.3	10	cal	0	ub.				16	6.9	768.5	11.8	NE	2	So				
	Czernowitz	766.5	0.0	8.4	cal	0	niebla				15	7	765.1	9.3	cal	0	niebla				
	Cracovia	767.2	+0.5	7.8	WNW	2	c.ub.				13	7	766.2	8.6	W	2	c.d.				
	Pola	766.3	+0.1	14.6	cal	0	ub.				20	12	766.8	10.1	SE	1	So				
Viena	768.5	+0.6	10.1	W	3	ub.				15	10	762.7	11.9	WN	2	ub.					
Islas Británicas	Stornoway																				
	Shields																				
	Valentia	771.9	-0.2	9.4	NE	1	So	Riz	19.4	7.2	771.7	14.4	SW	1	So						
Francia	Gris Nez	774.7	0.0	10.4	E	4	ub.	Riz	16	10	772.5	12.2	NE	5	c.ub.						
	St. Mathieu	769.5	+0.2	11.8	NE	4	c.ub.	Riz	2.2	10	768.4	17.2	ENE	4	c.ub.						
	Isla de Aix	765.1		11.7	E	4	ub.	M <sup>a</sup>	27	11	765.1	19.6	NE	3	ub.						
	Biarritz	762.7		18.8	E	1	c.ub.	cal	26	17	763.8	21.8	cal	0	tormenta						
	Paris	770.9	+0.2	7.3	NE	3	So		17.9	6.2	770.2	15.0	NE	3	ub.						
	Clermont	766.2	0.0	9.4	E	1	niebla		22.4	6.7	766.1	15.8	W	4	So						
	Perpiñan	766.7	+0.2	16.1	SE	2	ub.		19.9	14.3	765.8	17.7	ENE	2	ub.						
	Cabo Sicié	765.1		15.4	SE	1	niebla	M <sup>a</sup>	22	15	765.5	17.0	W	2	tormenta						
	Niza	766.2	0.0	16.0	cal	0	ub.	Riz	24	12	766.5	16.0	cal	0	So						
Italia	Liorna	766.2	0.0	16.6	WNW	2	So				766.8	20.4	W	3	So						
	Roma	766.4	0.0	13.0	W	3	So				766.9	18.1	SW	0	So						
	Cagliari	764.5		20.0	SSW	2	c.d.				763.2	22.0	SE	3	So						
	Palermo	766.4		26.7	SW	2	ub.				767.1	18.7	SW	1	ub.						
Portugal	Porto	762.8	+0.7	17.5	E	1	cu.	Riz	14	22	16	763.3	18.5	ENE	4	tormenta					
	Lisboa	761.2	+0.4	17.7	SE	3	cu.	Riz	20	17	762.1	?	WSW	1	cu.						
	Lagos	762.1	+1.0	20.2	cal	0	cu.	fla	24	15	762.4	19.0	cal	0	cu.						
	Horta	760.2	+0.6	26.0	SE	0	cu.	fla	25	20	763.1	22.7	S	4	cu.						
	Angra	760.2	-0.6	24.0	SE	2	cu.	Mela	25	18	762.9	21.2	SE	1	cu.						
	Punta Delgada	761.7	+0.5	20.5	SE	4	cu.	Mela	4	24	18	764.2	20.8	E	3	cu.					
	Funchal	762.9	+0.3	20.7	WN	1	ub.	U <sup>a</sup>	24	16	764.2	20.2	WN	1	So						
Marruecos y Argelia	Tanger	762.1		20.6	E	1	ub.	U <sup>a</sup>	23	19	762.9	21.2	NE	3	c.ub.						
	Casablanca																				
	Orán	761.6		20.0	W	1	ub.														
	Argel	762.4		19.6	W	3	ub.														
	Túnex																				
Sfaks																					

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

Apartado n.º 285.

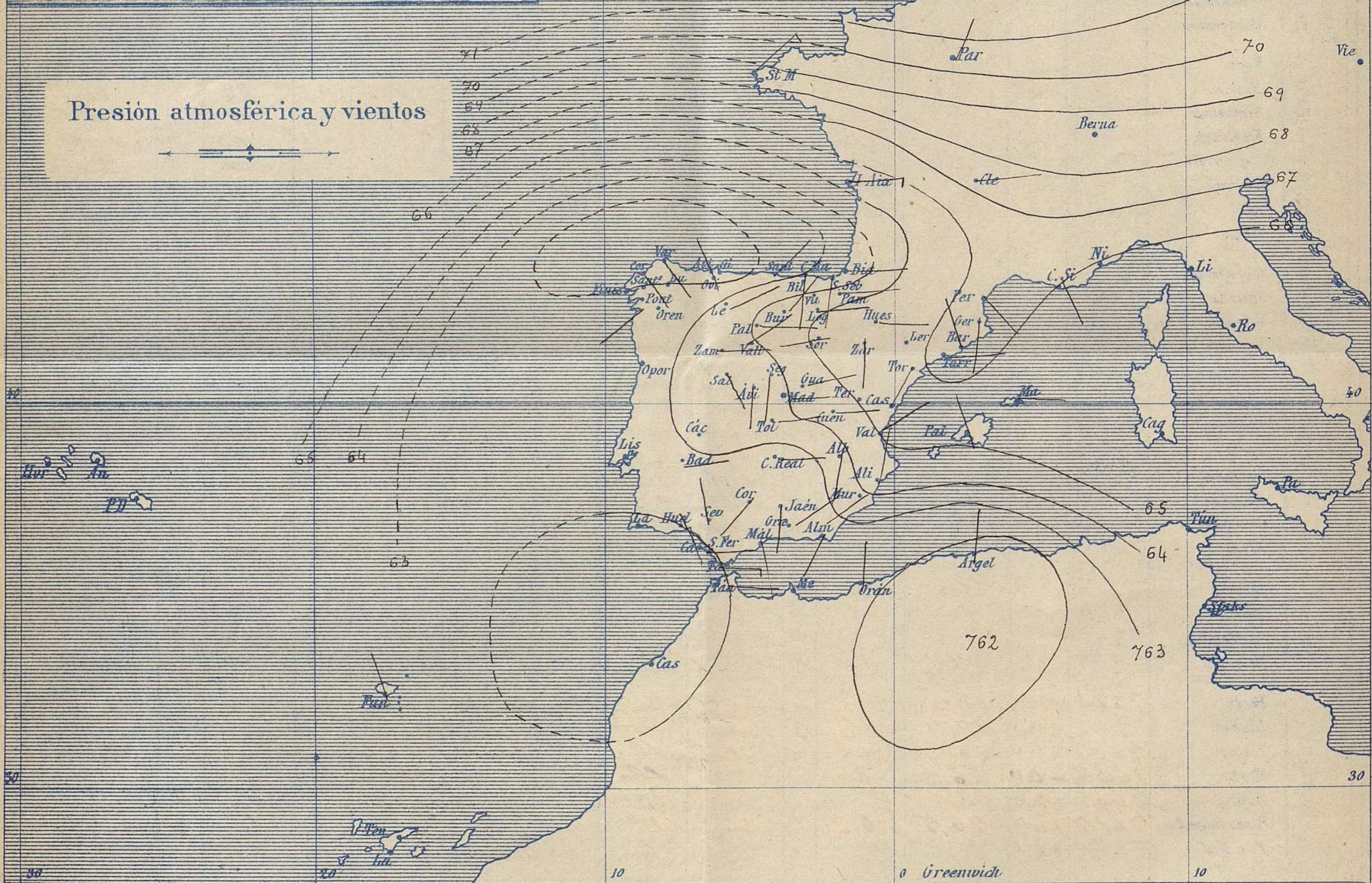
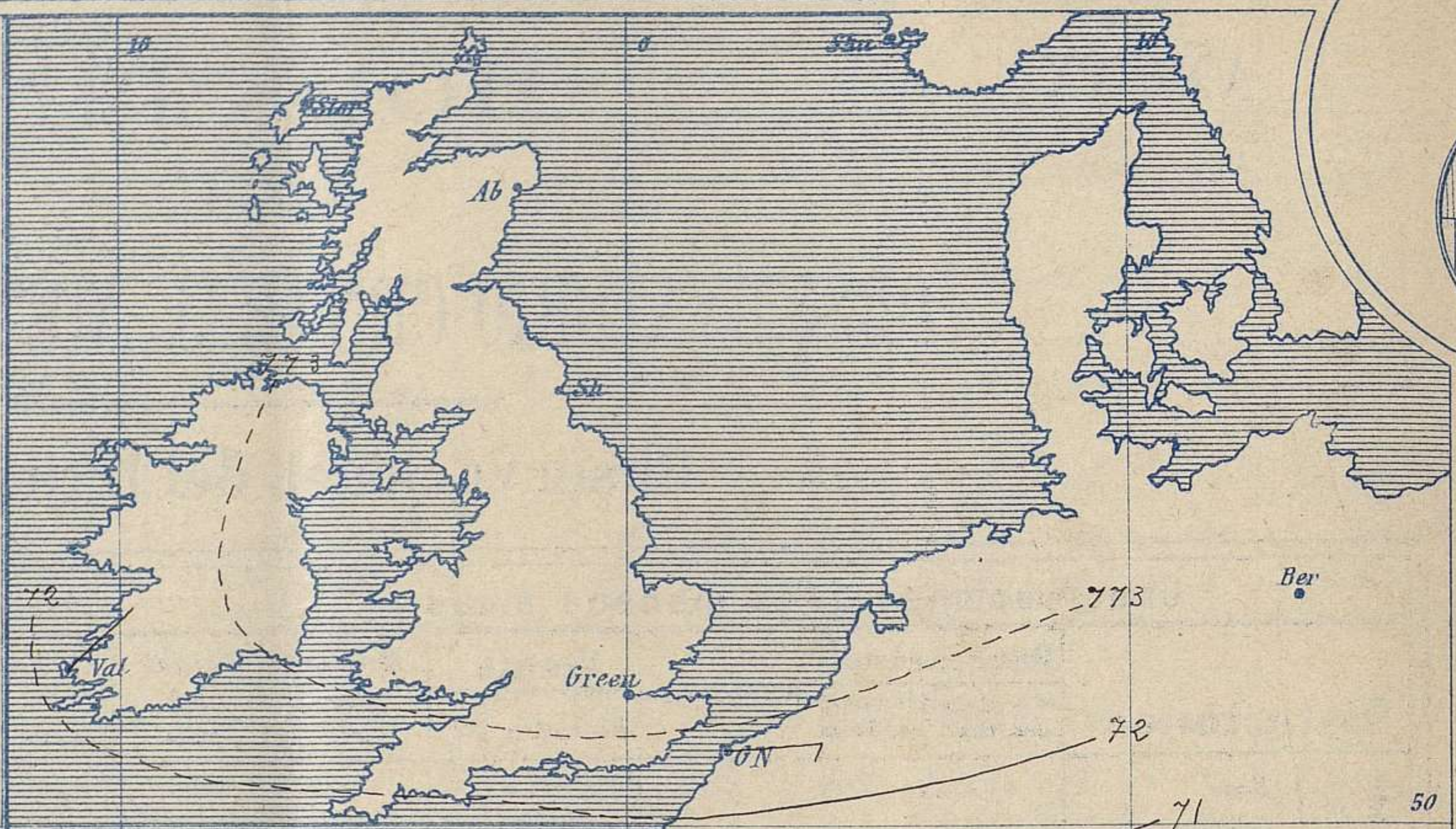
Madrid. (ESPAÑA)





**Signos convencionales**

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



**Estado general**

Marruecos, Argelia el Sur y el Occidente de la península Ibérica, están invadidos por una perturbación atmosférica, que aunque no es intensa, ha producido tormentas y lluvias sobre la Meseta Central, principalmente en Madrid, Zamora, Valladolid y Cuenca. Los vientos soplan con poca fuerza de la región del Este por todas partes, el mar aparece tranquilo y la temperatura es muy suave; la máxima de ayer fue de 29 grados en Huesca y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Soria y Cuenca. Las mayores presiones residen por el mar del Norte.

Ho  
1  
2  
2  
4  
8  
1  
Hum





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

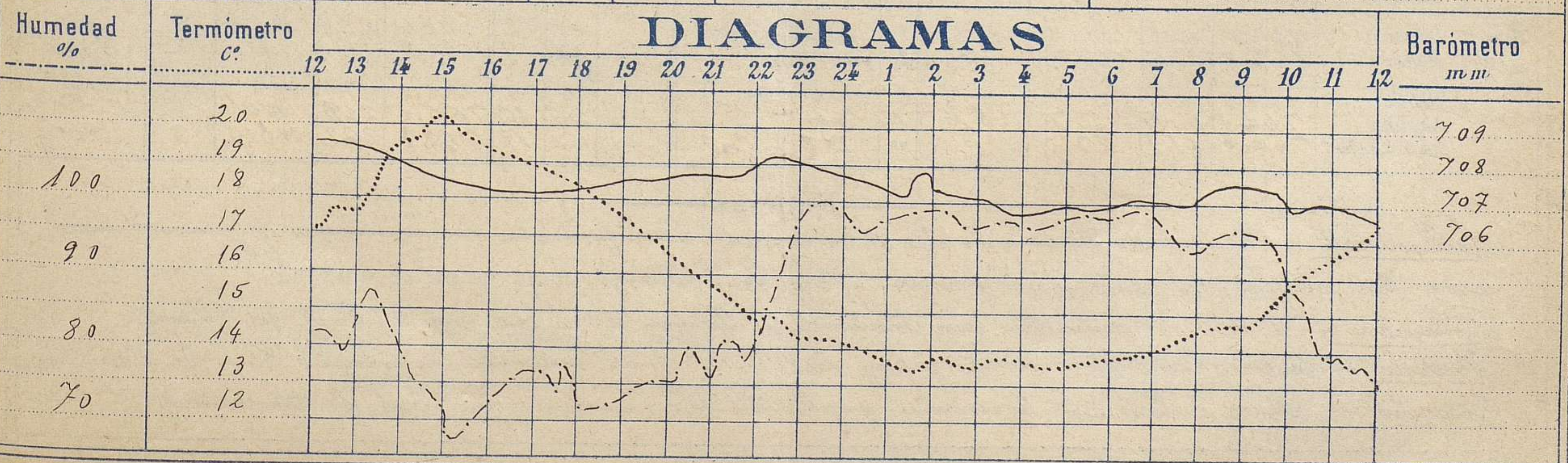
I }  
II }  
III }  
IV }  
V } *Vientos flojos de direccion variable y tiempo lluvioso y algo tormentoso.*  
VI }  
VII }  
VIII }  
IX }  
X } *Vientos flojos o moderados de direccion variable y tiempo de lluvias y tormentas*  
XI }  
XII } *Vientos flojos de la region del Este y tiempo incierto.*

Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy a 8 horas. Los numeros colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 18 y 12<sup>h</sup> del dia 19.**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	707.22	19.4	71	NE	2	0.5	Cubierto	Temperat° máx° a la sombra 20.2
20	707.50	16.6	75	NE	2	Fráp <sup>lla</sup>	Idem (Lluve)	Tel minima id 13.4
24	707.58	14.0	98	NNE	3	3.2	Id (Id)	
4	706.37	13.6	96	E	3	29.7	Cubierto	
8	707.19	14.6	93	E	1	1.8	Idem (Lluve)	
12	706.40	17.1	75	SE	2	1.4	Idem	





# 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. <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>xa</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I	La Coruña	746.64	0.0	15.0	S.E.	1	nub <sup>o</sup>	Rix <sup>a</sup>	5	22	14	761.7	19.4	S.E.	2	cab <sup>o</sup>		
	Vares	746.1.5		14.5	S.E.	2	nub <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		18	14	762.8	16.2	S	3	cab <sup>o</sup>		
	Avilés	746.2.2			N.W.	1	cab <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>				762.9		N.E.	2	c. cab <sup>o</sup>		
	Gijón																	
	Oviedo	746.6.8		13.8	S.W.	1	c. cab <sup>o</sup>				20	11	762.2	19.0	N.E.	1	llovizna	
	Finisterre																	
	Santiago	746.2.2	-0.4	15.3	S.W.	1	cab <sup>o</sup>		4	24	14	762.5	19.8	S.W.	0	cab <sup>o</sup>		
	Pontevedra	746.1.9	+0.9	14.6	S.W.	1	cab <sup>o</sup>		3	25	12	762.8	20.0	S.W.	1	cab <sup>o</sup>		
	Lugo																	
	Orense	746.2.4	+5.0	25	N.	0	llovizna	M <sup>ta</sup>		34	17.3	765.0	29.0	N.E.	2	nub <sup>o</sup>		
León	746.3.6		13.0	S.W.	2			7	21	10	762.3	19.4	S	4	llovizna			
Región Cantábrica II	Santander	746.1.5	-0.2	18.2	N.E.	0	Brama	Rix <sup>a</sup>		21	14	762.5	19.1	N	4			
	Punta Gata	?	0.0	19.2	?	4	c. cab <sup>o</sup>	Rix <sup>a</sup>		19	16	761.7	18.9	N.W.	1	cab <sup>o</sup>		
	Bilbao	746.4.0	-0.2	18.2	S	0	c. cab <sup>o</sup>			27	15	763.2	22.6	N.W.	1	cab <sup>o</sup>		
	Cabo Machichaco																	
	Igueldo																	
San Sebastián	746.3.0	+0.5	22.2	S	0	cab <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>		26	13	763.4	25.0	N.W.	3	nub <sup>o</sup>			
Región del Duero III	Zamora	746.3.3	12.0	12.8	S	2	c. cab <sup>o</sup>		19	22	11	764.2	16.4	N	2	tormenta		
	Palencia	746.4.1	0.0	13.0	S	1	cab <sup>o</sup>		8	20	15	762.9	20.0	S.E.	1	c. cab <sup>o</sup>		
	Burgos	746.4.2	0.0	11.0	N.E.	0	nub <sup>o</sup>		2	18	9	762.3	19.6	S	0	c. d <sup>o</sup>		
	Soria	746.4.8		13.6	N.S.W.	0	cab <sup>o</sup>		5	21	12	763.9	19.2	N.S.W.	1	cab <sup>o</sup>		
	Valladolid	746.4.4	+0.2	13.4	N.E.	1	llovizna		17	23	12	762.0	22.5	S.E.	1	cab <sup>o</sup>		
	Salamanca	746.3.4	+0.2	16.4	S	1	cab <sup>o</sup>		1	24	12	762.9	23.0	S.W.	2	c. cab <sup>o</sup>		
Región Extrem.ª Alto Ebro VI. Maucha V. Central IV	Avila	746.3.3		15.0	S	2	cab <sup>o</sup>		1	18	12	761.7	18.0	S	0	c. cab <sup>o</sup>		
	Segovia	746.3.2	-0.2	12.8	S	0	llovizna		8	25	12	761.2	23.0	S.E.	0	nub <sup>o</sup>		
	Madrid	746.4.7	+1.1	14.6	S	1	llovizna		39.9	20.2	13.4	763.7	19.4	N.E.	2	cab <sup>o</sup>		
	Toledo	746.3.7	+0.6	15.3	S.W.	2	cab <sup>o</sup>		4	22	14	763.0	20.0	S.W.	2	cab <sup>o</sup>		
	Guadalajara	746.3.5	+0.4	15.6	S	0	cab <sup>o</sup>		8	20	13	763.9	17.6	S	0	cab <sup>o</sup>		
	Cuenca	746.2.9	+0.3	14.4	S	0	cab <sup>o</sup>		15	23	9	763.3	22.4	N.W.	1	nub <sup>o</sup>		
	Cáceres	762.3		17.6	S.W.	0	ca <sup>o</sup>			25	16	762.0	20.2	S.E.	1	c. cab <sup>o</sup>		
	Badajoz	746.2.9	0.0	18.0	S	0	cab <sup>o</sup>		28	1.6		762.5	24.5	S	1	cab <sup>o</sup>		
	Ciudad Real	746.2.2	+0.3	15.4	S	1	cab <sup>o</sup>		24	14		762.1	22.7	N	3	cab <sup>o</sup>		
	Logroño	746.3.4		17.8	S	2	S <sup>o</sup>			24	13	764.0	20.4	S	0	cab <sup>o</sup>		
Vitoria																		
Región Levan-tes VII. Cataluña VIII. Valencia IX	Pamplona	746.5.8	+0.1	14.0	S	0	c. cab <sup>o</sup>		1	28	14	762.4	16.0	S	1	cab <sup>o</sup>		
	Huesca	746.5.3	+0.3	16.9	S.E.	0	cab <sup>o</sup>			28.8	14.8	764.2	23.9	S.E.	1	c. cab <sup>o</sup>		
	Zaragoza	746.4.7	0.0	17.5	S.E.	0	cab <sup>o</sup>			27	16	763.6	23.8	S	0	c. cab <sup>o</sup>		
	Lérida																	
	Gerona	746.8.7	0.0	16.5	S	1	Brama	M <sup>ta</sup>		26	10	768.5	23.0	S	3	nub <sup>o</sup>		
	Barcelona	746.5.8	+0.6	19.2	N.W.	2	c. d <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		22	16	765.9	21.0	S	0	S <sup>o</sup>		
	Tarragona	746.5.6		19.4	S	1	c. d <sup>o</sup>	Ll <sup>a</sup>		25	18	766.0	23.4	S.E.	2	c. d <sup>o</sup>		
	Tortosa	746.5.3	+0.3	19.2	S.W.	3	cab <sup>o</sup>			25	18	765.3	22.4	S.E.	3	cab <sup>o</sup>		
	Teruel	745.8.4		14.8	S	0	nub <sup>o</sup>			25	11	755.5	?	S.E.	3	nub <sup>o</sup>		
	Castellón	746.5.4	0.0	20.0	N	0	cab <sup>o</sup>			23	19	766.0	21.5	N	0	c. d <sup>o</sup>		
Valencia	746.5.1	0.0	20.4	N.W.	0	cab <sup>o</sup>			23	18	765.3	22.8	S.E.	2	nub <sup>o</sup>			
Región Levante del Sur XI. Cataluña del SE. IX	Albacete	746.4.9	+0.1	16.2	S	2	cab <sup>o</sup>			24	14	762.8	23.0	S	1	nub <sup>o</sup>		
	Alicante	746.4.6	-0.1	20.0	N	0	cab <sup>o</sup>	Rix <sup>a</sup>		25	16	764.6	23.2	S.W.	2	nub <sup>o</sup>		
	Murcia	746.4.1	+0.4	19.0	S.W.	0	cab <sup>o</sup>			26	17	764.2	25.0	S	2	nub <sup>o</sup>		
	Sevilla	746.2.1		19.0	N.W.	2	cab <sup>o</sup>			26	15	762.8	22.0	N.W.	4	cab <sup>o</sup>		
	Córdoba	746.2.3	0.0	19.2	S.W.	1	cab <sup>o</sup>			30	17	762.1	29.6	S.W.	2	nub <sup>o</sup>		
	Jaén	746.2.3		18.4	S	1	c. cab <sup>o</sup>			36	16	760.9	27.8	N.W.	1	nub <sup>o</sup>		
	Granada	746.2.5	+0.2	15.2	N.E.	1	llovizna		4	25	13	762.2	24.2	N	1	cab <sup>o</sup>		
	Huelva	746.2.0		20.0	S.E.	0	cab <sup>o</sup>	cal		25	18	762.7	23.0	S.W.	3	cab <sup>o</sup>		
	Algeciras																	
	San Fernando	746.2.2	+0.3	20.7	S	3	cab <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		27	19	762.7	23.3	S	3	cab <sup>o</sup>		
Región de las Islas XII. Sur XI	Tarifa	746.1.2	+1.0	20.5	S	5	Brama	M <sup>ta</sup>		22	18	762.1	28.0	?	5	c. cab <sup>o</sup>		
	Málaga	746.3.8		20.0	S.E.	0	cab <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		25	19	764.6	23.6	S.E.	2	cab <sup>o</sup>		
	Almería	746.2.1		22.0	S.W.	1	llovizna	M <sup>ta</sup>	8	27	20	762.5	25.0	N	6	c. d <sup>o</sup>		
	Palma	746.5.0	-0.8	19.4	N.W.	1	nub <sup>o</sup>	Rix <sup>a</sup>		25	16	766.0	23.8	S.W.	3	nub <sup>o</sup>		
	Mañón	746.4.8	+0.6	22.0	S	2	nub <sup>o</sup>			23	17	765.7	?	N	1	c. cab <sup>o</sup>		
	Melilla	746.5.8		29.4	N.E.	2	cab <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		34	24	765.0	29.0	N.E.	2	nub <sup>o</sup>		
	Laguna	746.4.1	+0.5	7.7	S.E.	1	tor			26	19	764.1	21.9	N.W.	2	c. d <sup>o</sup>		
	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	760.0	+1.2	23.0	S	0	S <sup>o</sup>	cal		27	19	759.9	26.2	N.W.	3	S <sup>o</sup>		

### Noticias

Valladolid -- Aparatosa tormenta de 17.50 a 19.45 acompañada de aguacero y granizo dirección S.W. chispas variadísimas formas (Prof. Sr. Frades).

Palencia -- A las 18 tormenta con truenos y lluvia duró dos horas. (Prof. Sr. Velosa).

Zobeda -- Ayer a las 13.37 a 14.55 y hoy de 7.12 a 7.37 del sudoeste. (tormenta) Prof. Sr. Liso

Logroño -- Ayer a las 13.25 tormenta parte S.E. solo algunas gotas (Prof. Sr. Etxalde)