

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912...

Núm. 219-

DEL

... de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo				
	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	755.4	-1.0	-3.4	E	1	c. cub.	Al <sup>a</sup>	-2	4	759.3	-2.6	E	2	c. cub.				
	Cristiansund	756.9	-0.2	3.1	cal	0	c. cub.	M. la	3	2	758.2		E	2	c. cub.				
	Skudesnoes	752.3	+0.2	2.2	N	2	do	Al <sup>a</sup>	6	2	751.5	4.6	N	2	do				
Rusia y Austria	Riga	754.6	+0.6	2.3	SW	3	cub.		4		750.3	3.0	SW	1	cub.				
	Moscou	764.1	+1.2	1.8	SW	0	llovizna		inapble		764.0	0.6	SW	3	llovizna				
	Nicolaiew	764.4		9.4	S	0	niebla		1		762.4	9.6	S	0	niebla				
	Feldkirch	763.4	0.0	-0.5	cal	0	do		10	0	761.9	1.4	cal	0	do				
	Czernowitz	759.1	+1.1	2.1	N	1	cub.		4	1	757.1	2.2	E	1	do				
	Cracovia	760.2	+1.9	7.8	E	1	niebla		3	11	756.1	11.0	SW	3	cub.				
	Pola	759.3	+0.5	0.1	N	1	c. cub.		inapble	7	0	754.6	2.4	SW	3	cub.			
	Viena																		
Islas Británicas	Stornoway	763.3	+0.5	7.2	N	3	cub.	M. la	2.2	7.2	4.4	764.8	5.0	W	4	c. cub.			
	Shields	760.0	+0.5	4.4	W	5	llovizna	M. G <sup>a</sup>	9.6	8.5	2.5	756.7	6.7	N	6	llovizna			
	Valentia	766.3	+0.2	10.0	N	3	cub.	M. G <sup>a</sup>	1.2	10.6	7.8	765.8	8.9	SE	6	niebla			
Francia	Gris Nez	755.4	+1.0	6.3	W	5	llovizna	M. da	8	8	4	751.1	6.2	W	6	niebla			
	St. Mathieu	762.6	+1.0	6.0	N	3	cub.	Ris <sup>a</sup>	1	9	5	756.7	8.5	W	6	niebla			
	Isla de Aix	760.5		2.4	SE	2	cub.	Ris <sup>a</sup>	9	2	755.6	7.9	W	3	c. cub.				
	Biarritz	759.7		6.0	S	3	llovizna	M. la	21	8	5	756.5	6.2	W	5	llovizna			
	Paris	757.8	+1.1	2.8	SW	2	cub.		inapble	5.9	1.8	752.5	4.5	N	2	cub.			
	Clermont	760.4	+1.5	-0.5	SW	3	niebla		2	3.1	-1.2	753.9	2.3	S	1	cub.			
	Perpiñán	761.5	+1.6	0.1	SW	1	do		9.6	-1.2	756.2	7.2	W	8	do				
	Cabo Sicié	760.7		4.4	W	2	c. d.	M. la	1.0	2	754.3	5.0	W	4	c. d.				
	Niza	760.8	+2.5	3.5	N	1	niebla	Ris <sup>a</sup>	11	2	753.1	4.7	N	2	c. d.				
Italia	Liorna	760.1	+2.1	6.6	N	2	c. d.		7		753.7	8.6	W	6	c. cub.				
	Roma	760.3	+1.5	10.0	E	2	cub.		8		756.8	9.4	S	2	cub.				
	Cagliari	757.3		12.0	N	3	cub.				754.1	1.2	W	4	cub.				
	Palermo	766.0	+0.6	8.6	SW	3	niebla				759.4	11.2	S	3	do				
Portugal	Porto	764.4	+1.0	2.1	SE	4	niebla	Ris <sup>a</sup>	1.0	0	762.8	6.3	N	4	do				
	Lisboa	762.4	+1.2	7.9	N	3	c. d.	M. G <sup>a</sup>	2	12	7	760.1	8.6	N	4	do			
	Lagos	762.2	+1.1	2	NE	3	niebla	M. da		16	5	766.8	8.6	NE	1	do			
	Horta	765.6	+0.4	17.7	SE	5	cub.	Ris <sup>a</sup>	2.0	17	765.5	18.5	SE	5	do				
	Angra	766.4	+0.4	16.8	SE	4	llovizna	M. da	1	20	16	766.1	17.4	SE	4	c. cub.			
	Punta Delgada	766.4	-0.1	16.5	SE	4	cub.	Ris <sup>a</sup>	19	15	766.4	15.1	W	3	c. d.				
	Funchal	763.4	+0.2	17.9	N	3	cub.	Ris <sup>a</sup>	21	11	761.9	17.3	N	3	do				
Marruecos y Argelia	Tánger	759.3		9.0	W	3	do	Ris <sup>a</sup>	6	18	6	758.0	15.0	N	3	c. d.			
	Casablanca																		
	Orán	755.4		12.0	SE	2	niebla												
	Argel	755.6		12.0	W	4	cub.												
	Tinex																		
	Sfaks																		
Berlin	153.9	+1.4	2.1	S	2	c. cub.		5	1	750.5	1.9	SW	1	cub.					
Berna	161.3	0.0	-1.8	SE	0	cub.				766.6	-1.7	SE	0	c. d.					

**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

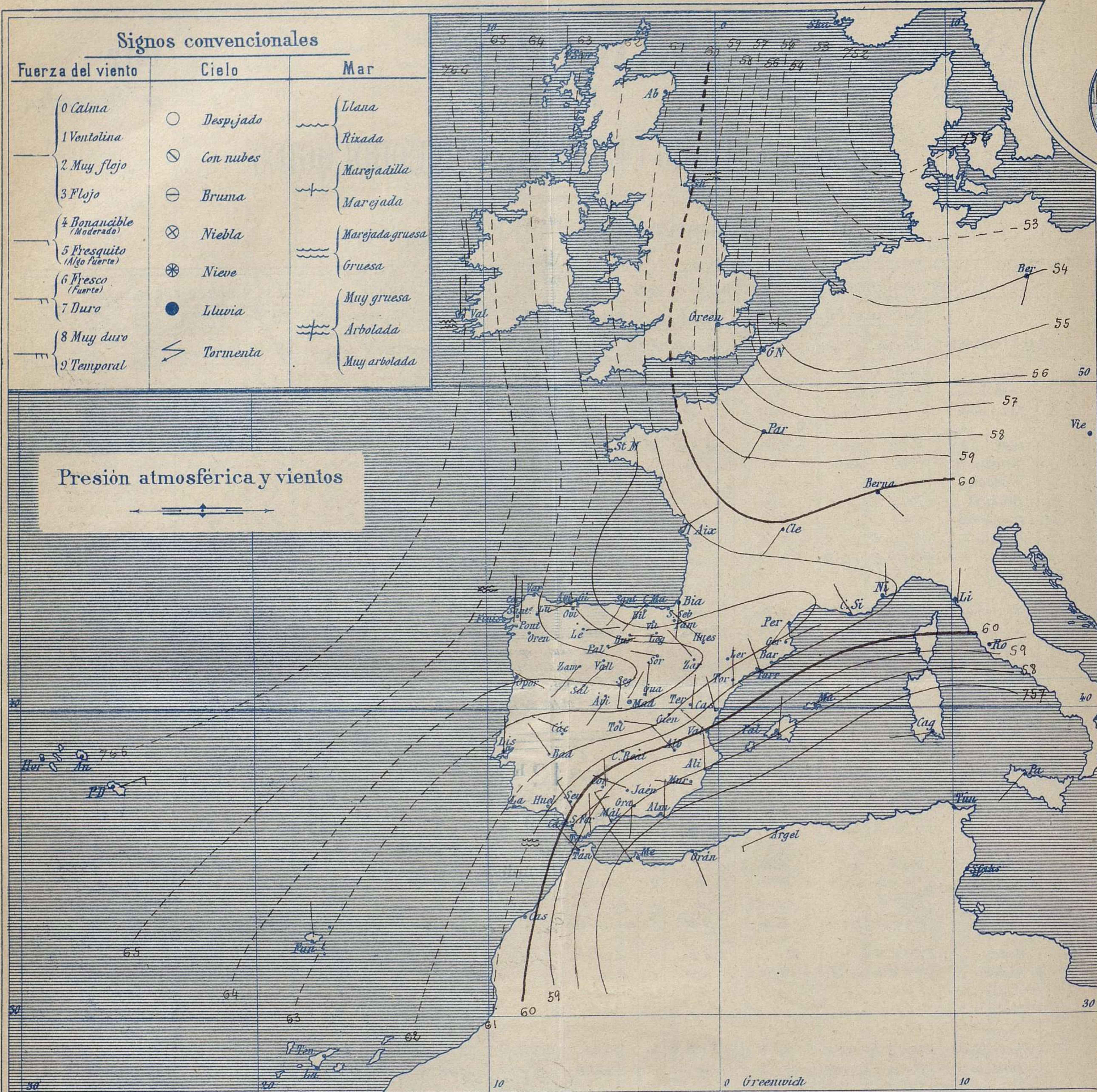
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)





**Estado general**

Las presiones débiles del mar del Norte, se retiran hacia Escandinavia y aparece en el Mediterráneo Occidental y Norte de Africa, un centro de perturbación atmosférica.

El tiempo continúa lluvioso para la región Cantábrica y Gallega, registrándose también algunas lluvias aisladas en Cataluña. Los vientos soplan generalmente de la región del Norte y la temperatura viene en descenso desde hace dos días habiendo llegado la mínima de hoy a 7 grados bajo cero en Teruel; la máxima de ayer fue de 19 grados en Sevilla.

Las mayores presiones residen al Oeste de Irlanda.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio: J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

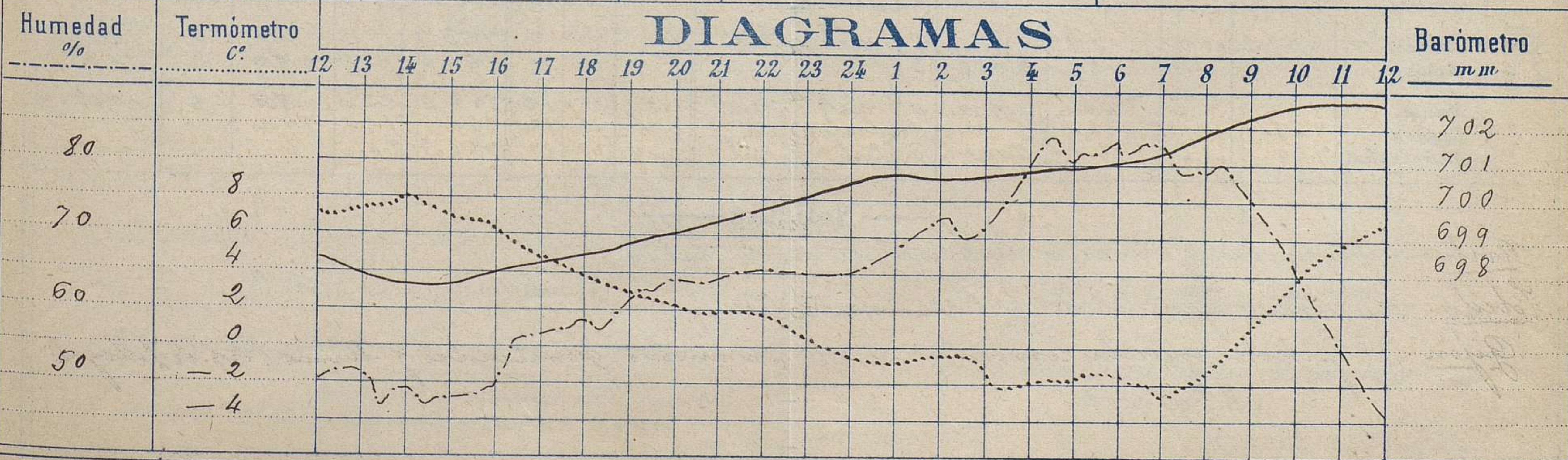
- I } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo algo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos ó moderados de la región del Norte y buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la región del Norte y algunas lluvias. Marejada.
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados á algo fuertes de la región del Oeste y tiempo incierto.
- XII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo algo lluvioso. Marejada.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 13 y 12<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	697.95	6.2	50	N	4	Trap.	Casi cubierto	Temp <sup>o</sup> max <sup>o</sup> á la sombra 8°
20	699.21	2.3	64	NNE	4	"	Despejado	El minima á la id - 2° 8
24	700.55	-0.5	65	Cal	0	"	Id	
4	700.66	-1.8	80	NNW	2	"	Id	
8	701.89	-1.4	78	NNE	0	"	Bruma	
12	702.63	7.0	47	E	0	"	Despejado	

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. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I	Ia Coruña	761.4	+0.5	6.4	N.E.	3	sub <sup>o</sup>	Grta	9	11	5	760.7	8.4	N.N.E.	3	llovizna	
	Vares	760.8	+0.6	8.0	?	6	sub <sup>o</sup>	Grta	10	9	5	758.8	7.5	N.N.E.	4	sub <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	762.6	+1.6	3.6	N.N.W.	3	llovizna	Grta	2.8	1.0	3	759.4	5.8	S	3	sub <sup>o</sup>	
	Oviedo	763.1		1.6	N	1	sub <sup>o</sup>	Grta	2.7	4	0	759.6	3.8	N	3	llovizna	
	Finisterre	763.8	+0.3	7.3	cal.	0	sub <sup>o</sup>	Grta	8	12	9.2	761.5	7.7	N.N.E.	4	sub <sup>o</sup>	
	Santiago	764.1	+0.4	2.2	N	2	llovizna		5	10	1	761.4	6.3	N	3	llovizna	
	Pontevedra	763.2	+1.0	1.1	N	1	c.d <sup>o</sup>		2	10	1	761.2	8.2	N	2	c.d <sup>o</sup>	
	Lugo																
	Orense	765.0	+2.0	2.2	SW	2	sub <sup>o</sup>			9	0	761.7	7.5	?	3	sub <sup>o</sup>	
León	763.0		-1.0	N	3	sub <sup>o</sup>			5	3	767.2	3.5	N	3	c.d <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	760.8	+1.4	5.6	S.W.	3	sub <sup>o</sup>	Grta	4.2	4	4	757.3	4.6	S.W.	1	c.d <sup>o</sup>	
	Punta Galea	759.7	+1.9	7.0	S.W.	5	sub <sup>o</sup>	Grta	1.3	4	5	756.1	7.8	N.W.	4	sub <sup>o</sup>	
	Bilbao	761.2	+1.2	5.2	S.E.	0	sub <sup>o</sup>		9	8	3	757.4	17.2	S.E.	0	c. sub <sup>o</sup>	
	Cabo Madiuraco																
	Igueldo																
	San Sebastián	762.0	+2.0	7.0	N	3	sub <sup>o</sup>	Grta	4	11	4	757.0	7.1	S	5	sub <sup>o</sup>	
Región Duero III	Zamora	762.2	+1.0	-1.2	S.W.	0	c.d <sup>o</sup>		2.7	5		758.3	2.6	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Palencia	763.5	+1.0	-3.6	S.W.	1	nubl <sup>a</sup>		5	5		757.9	5.4	N.N.E.	1	sub <sup>o</sup>	
	Burgos	763.3	-1.0	-2.0	?	0	sub <sup>o</sup>		3	4		756.7	1.5	N	0	llovizna	
	Soria	763.3		-2.2	N.N.W.	0	c.d <sup>o</sup>		5	6		755.8	3.0	N.W.	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Valladolid	763.6	+0.5	-3.0	cal.	0	sub <sup>o</sup>		7	4		757.0	5.8	N.W.	1	c. sub <sup>o</sup>	
	Salamanca	761.5	+1.2	1.4	N.E.	1	c.d <sup>o</sup>		2.8	6		757.1	2.2	N	1	c. sub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	763.2		5.0	S.W.	0	c.d <sup>o</sup>	Inapable	2	6		757.4	1.5	N.W.	1	sub <sup>o</sup>	
	Segovia	764.5	+1.0	-5.0	S	0	nubl <sup>a</sup>	Inapable	4	6		756.8	2.0	N.W.	4	sub <sup>o</sup>	
	Madrid	762.5	+1.1	1.4	N.N.E.	0	Brisa		8.0	3.8		756.4	6.2	N	4	c. sub <sup>o</sup>	
	Toledo	762.7	+1.2	-1.8	E	1	c.d <sup>o</sup>	Inapable	11	3		756.1	7.8	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	762.5	+0.9	-3.8	N	0	c.d <sup>o</sup>		7	2		755.9	6.0	N.N.W.	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Cuenca	762.0	+0.1	-2.4	N.E.	0	sub <sup>o</sup>		9	6		755.4	6.2	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
Alto Extrem. Mancha V	Cáceres	761.8		3.2	N.W.	1	c.d <sup>o</sup>		12	1		756.8	9.8	N.N.W.	4	c.d <sup>o</sup>	
	Badajoz	761.9	+0.8	2.4	N.W.	1	c.d <sup>o</sup>		14	1		757.2	12.0	N.N.W.	1	sub <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	758.6	+1.0	0.5	N		sub <sup>o</sup>		3	11	-1	755.0	7.6	N.E.	4	sub <sup>o</sup>	
Ebro VI	Logroño	761.7		2.3	N	1	c.d <sup>o</sup>		8	-1		756.1	5.4	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Vitoria																
	Pamplona	762.5	-2.2	-1.2	N.E.	0	c.d <sup>o</sup>		8	5	-2	757.0	3.4	N.W.	3	c. sub <sup>o</sup>	
	Huesca	762.3	-1.2	0.7	N.W.	0	c.d <sup>o</sup>		10.5	-2.3		754.7	6.4	N.N.W.	0	c.d <sup>o</sup>	
	Zaragoza	762.6	+2.0	-0.3	N.W.	1	c.d <sup>o</sup>		9	-2		755.9	7.0	N.W.	2	c.d <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida	763.3	+2.0	2.2	N.E.	0	c.d <sup>o</sup>		7	13	1	755.7	11.4	S.W.	0	sub <sup>o</sup>	
	Barcelona	761.2	+1.0	3.0	S.W.	2	sub <sup>o</sup>	Grta	14	5		754.4	10.2	N.E.	0	c.d <sup>o</sup>	
	Tarragona	760.4		5.4	N.N.W.	1	sub <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	13	4		753.8	11.4	N.N.W.	3	c.d <sup>o</sup>	
	Tortosa	760.9	+1.3	4.8	N	3	sub <sup>o</sup>		12	4		754.9	11.0	N	3	c.d <sup>o</sup>	
Levan. Guadalupe VIII	Teruel	752.7		-4.2	N	0	nubl <sup>a</sup>		2.9	2.7		750.3	2.8	N	0	sub <sup>o</sup>	
	Castellón	760.1	+1.0	3.3	N.N.W.	0	sub <sup>o</sup>	Inapable	15	7		754.7	15.0	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Valencia	760.0	+2.0	7.4	N.W.	1	c. sub <sup>o</sup>		15	4		754.4	13.8	N.N.E.	2	c.d <sup>o</sup>	
Cuenca del Sur IX	Albacete	761.2	+0.8	-1.2	N.W.	0	sub <sup>o</sup>		10	-3		755.3	8.7	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Alicante	757.1	+1.0	-4.2	N	3	sub <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	1	15	10.2	765.1	14.8	N	3	sub <sup>o</sup>	
	Murcia	757.1	+0.5	9.0	N	1	sub <sup>o</sup>		14	8		753.9	14.0	S.W.	1	sub <sup>o</sup>	
Cuenca del Sur X	Sevilla	760.2		6.8	N.W.	4	c.d <sup>o</sup>					756.4	15.4	N.W.	6	c.d <sup>o</sup>	
	Córdoba	757.1	+1.0	6.2	N	1	c.d <sup>o</sup>		17	4		757.3	17.0	N	3	sub <sup>o</sup>	
	Jáen	760.6		4.2	N.N.W.	0	c.d <sup>o</sup>		12	2		756.1	10.8	N.N.W.	1	sub <sup>o</sup>	
	Granada	756.9	+0.6	3.8	S	0	sub <sup>o</sup>	Inapable	12	2		754.0	10.2	N	5	sub <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	760.5		5.8	N.W.	4	sub <sup>o</sup>		16	4		756.8	15.3	N.W.	4	sub <sup>o</sup>	
	Algeciras																
	San Fernando	759.7	+1.2	5.6	N.N.E.	3	c.d <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	15	6		757.3	14.1	N.W.	3	c.d <sup>o</sup>	
	Tarifa	757.4	+1.9	3.2	N	3	c.d <sup>o</sup>		14	9		756.1	13.0	N.N.W.	5	c.d <sup>o</sup>	
	Málaga	758.4	+0.4	9.2	N.W.	4	sub <sup>o</sup>	Grta	17	8		756.5	15.4	N.N.W.	6	c.d <sup>o</sup>	
	Almería	756.8		11.2	N	4	llovizna	Grta	1	18	10.2	752.7	17.0	S	4	c. sub <sup>o</sup>	
Balea. Sur XII	Palma	758.2	+1.6	12.2	N	2	sub <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	14	7		753.9	13.4	N	2	sub <sup>o</sup>	
	Mañón	758.2	+0.2	13.4	S.W.	3	c. sub <sup>o</sup>		12	7		754.2	11.2	N.N.W.	2	c.d <sup>o</sup>	
	Melilla	760.2		20.0	N.W.	4	sub <sup>o</sup>	Ris <sup>a</sup>	6	35	12	759.0	32.0	N.W.	5	sub <sup>o</sup>	
	Laguna	763.3	+1.1	12.5	N	2	sub <sup>o</sup>		4	18	12	760.7	15.1	N.W.	2	llovizna	
	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	759.1	+1.6	18.4	N.W.	0	sub <sup>o</sup>	cal	22	17		756.9	20.0	E	0	sub <sup>o</sup>	

### Noticias

*Ávila* - Desde las 13:45 nevó ligeramente hasta las 14:15  
*Toledo* - Ayer nevó granulado á 15:25 (Prof. Sr. Liso).  
*Gijón* - Repetiose ayer la tormenta á 10:10 con nuevas granizadas y lluvias (Prof. Sr. Villegas).