

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913.

Núm.º 47.

DEL

16 - de Febrero.

## 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.ª a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max.ª	Min.ª			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	764.7	0.0	5.4	SW	7	c. nub.	m da		6	3	766.0	4.8	SW	6	Aluvia
	Cristiansund	770.1	+0.6	4.7	SW	1	nub.	g.a.	3	7	4	770.2	6.0	cal	0	cub.
	Skudesnoes	773.4	0.0	3.4	S	2	nub.	g.a.		4	1	772.5	3.6	S	2	cub.
Europa Oriental y Central	Riga	774.0	+0.2	-5.3	ENE	0	cub.					773.0	-2.5	ENE	0	cub.
	Moscou	776.5	+0.5	-22.8	N	0	g.a.					775.9	-6.8	N	0	g.a.
	Nicolaiev	769.9		-14.8	NE	3	g.a.					769.2	-8.7	NNE	4	c. nub.
	Feldkirch	768.0	+0.2	-6.7	?	0	g.a.					765.4	?	cal	2	g.a.
	Czernovitz	759.8	+0.2	-5.1	?	?	?					761.4	-9.5	?	?	?
	Cracovia	770.7	-0.1	-6.6	ENE	1	c. d.					772.4	-2.4	E	1	cub.
	Pola	763.8	-0.3	-1.2	N	1	g.a.					765.9	-0.5	ENE	3	g.a.
	Viena	768.3	-0.3	2.1	NW	2	cub.					770.1	1.8	NW	3	cub.
	Berlin	769.8	+0.2	0.3	N	2	cub.					771.3	0.0	S	2	cub.
Berna	766.5	0.0	-6.6	NNE	0	cub.					766.6	-3.0	NE	0	g.a.	
Islas Británicas	Stornoway	768.9	+0.7	6.1	NE	1	cub.	ll.ª	0.5	7.2	3.9	768.4	6.1	SSW	4	cub.
	Shields	770.1	+0.5	4.4	ENE	2	cub.					769.1	4.4	ENE	1	cub.
	Valentia	768.1	0.0	2.8	NE	1	c. d.	m da				768.9	6.1	NE	1	cub.
Francia	Gris Nex	767.0	+0.2	1.0	E	3	c. nub.	ll.ª		8	0	768.1	2.8	E	3	Bruma
	St. Mathieu	765.4	0.0	4.0	NNE	2	c. d.	m.ª g.a.		4	3	768.5	6.2	NE	2	cub.
	Isla de Aix	763.4		1.4	SE	3	Bruma	ll.ª		10	1	764.6	6.5	NE	3	g.a.
	Biarritz	763.5		2.2	SE	3	cub.	m.ª		6	1	764.1	3.0	NE	2	g.a.
	Paris	765.7	+0.1	-0.3	NE	2	nub.					766.7	3.0	NNE	2	c. nub.
	Clermont	763.7	0.0	-3.9	?	0	nub.					765.5	1.0	NW	3	g.a.
	Perpiñan	762.7	0.0	5.0	cal	0	c. d.					764.8	6.1	SW	1	cub.
	Cabo Sizié	763.0		4.4	E	1	cub.	m.ª				764.4	4.6	E	4	cub.
	Niza	763.8	-0.5	1.3	cal	0	nub.	m.ª				765.4	2.4	cal	0	c. d.
Italia	Liorna	763.4	-1.0	-0.8	ENE	4	g.a.					764.4	1.0	E	4	g.a.
	Roma	759.8	-0.4	0.0	N	5	g.a.					750.7	3.8	N	5	g.a.
	Cagliari	762.1		4.0	ENE	4	g.a.					759.9	10.0	NNW	3	g.a.
	Palermo															
Portugal	Porto	763.5	+0.8	3.6	ESE	4	nubla	m da		16	1	763.0	9.1	ESE	2	g.a.
	Lisboa	761.9	+0.8	7.4	cal	0	nubla	g.a.		16	4	761.4	10.9	W	6	g.a.
	Lagos	767.7	+0.2	11.5	NE	6	Aluvia	m.ª g.a.				762.1	12.1	N	6	g.a.
	Horta	762.2	-0.8	10.8	NNE	4	c. nub.	m da	3	13	11	764.2	12.0	NNE	4	nub.
	Angra	761.5	0.0	11.2	SE	1	nub.	ll.ª	2	13	12	762.6	12.3	NW	1	cub.
	Punta Delgada	761.1	-0.1	10.0	NNE	4	nub.	ll.ª		13	9	762.7	10.6	NNE	2	c. d.
	Funchal	760.5	0.0	14.1	NW	2	nub.					760.8	15.8	NW	2	c. nub.
Marruecos y Argelia	Tanger	761.8		12.4	NE	1	nub.	ll.ª		19	7	762.5	17.2	W	2	g.a.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	762.6		10.6	cal	0	g.a.									
	Cap de Garde	760.1		4.0	NW	1	nub.									

#### 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

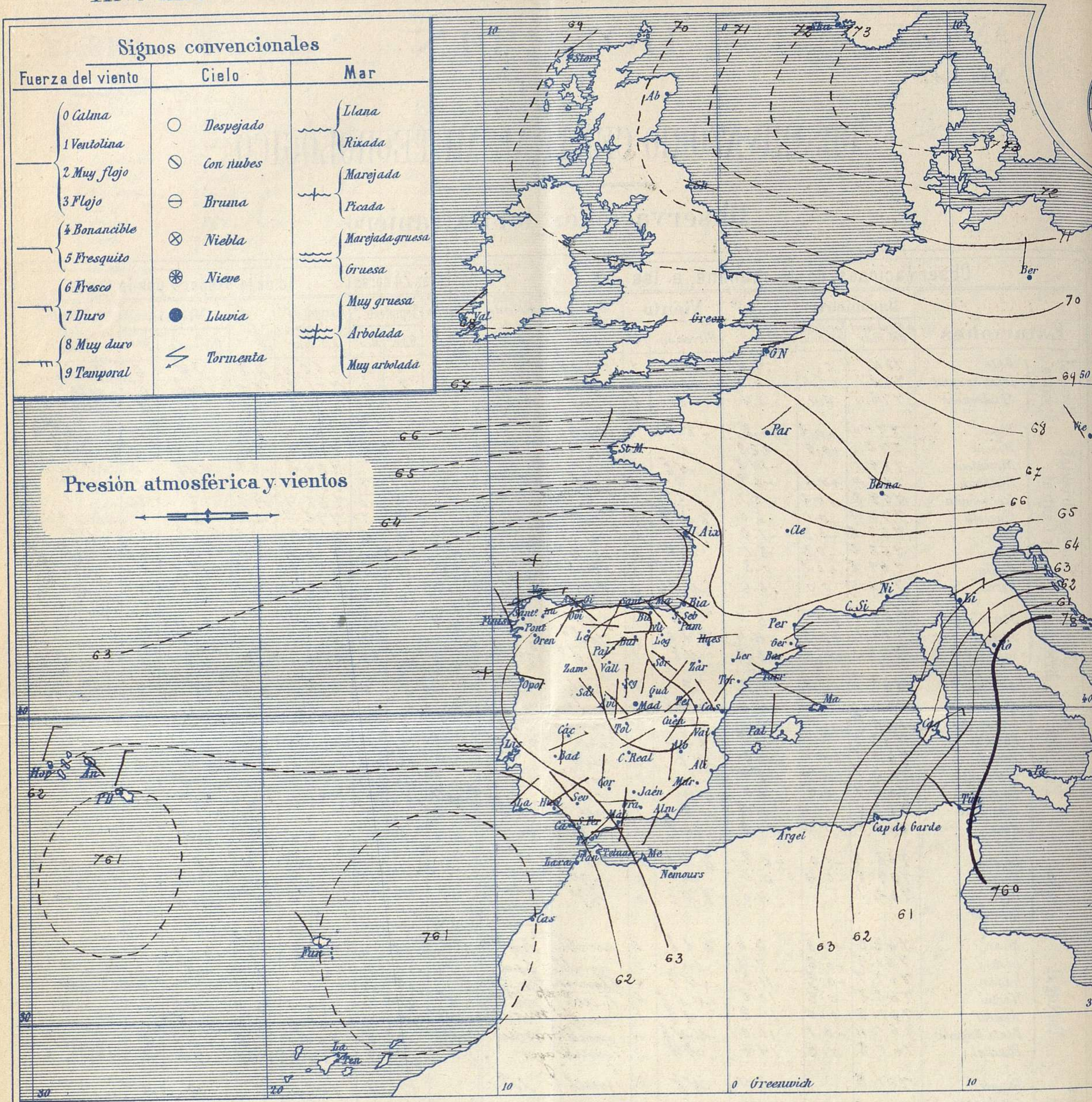
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



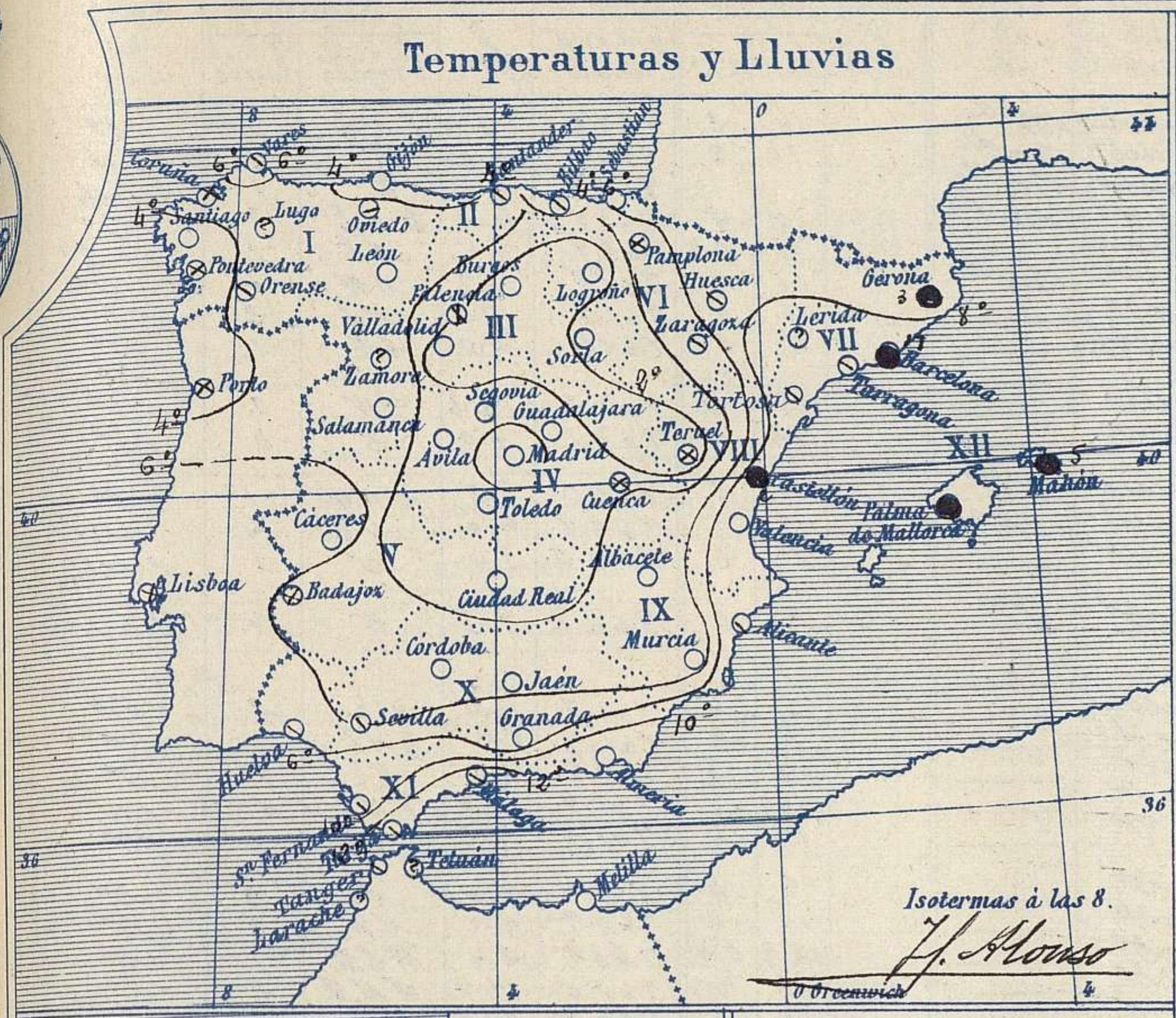
**Estado general**

Desde las Azores a las costas Occidentales de Marruecos se extiende un área de presiones débiles, en el cual se inician varios centros de perturbación. El tiempo sobre la península Ibérica se mantiene bueno, de cielo algo acelajado y vientos flojos de dirección variable. El mar está por regla general poco agitado.

La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Teruel.

Las mayores presiones residen sobre la península Escandinava.

*Sama*



**Tiempo probable**

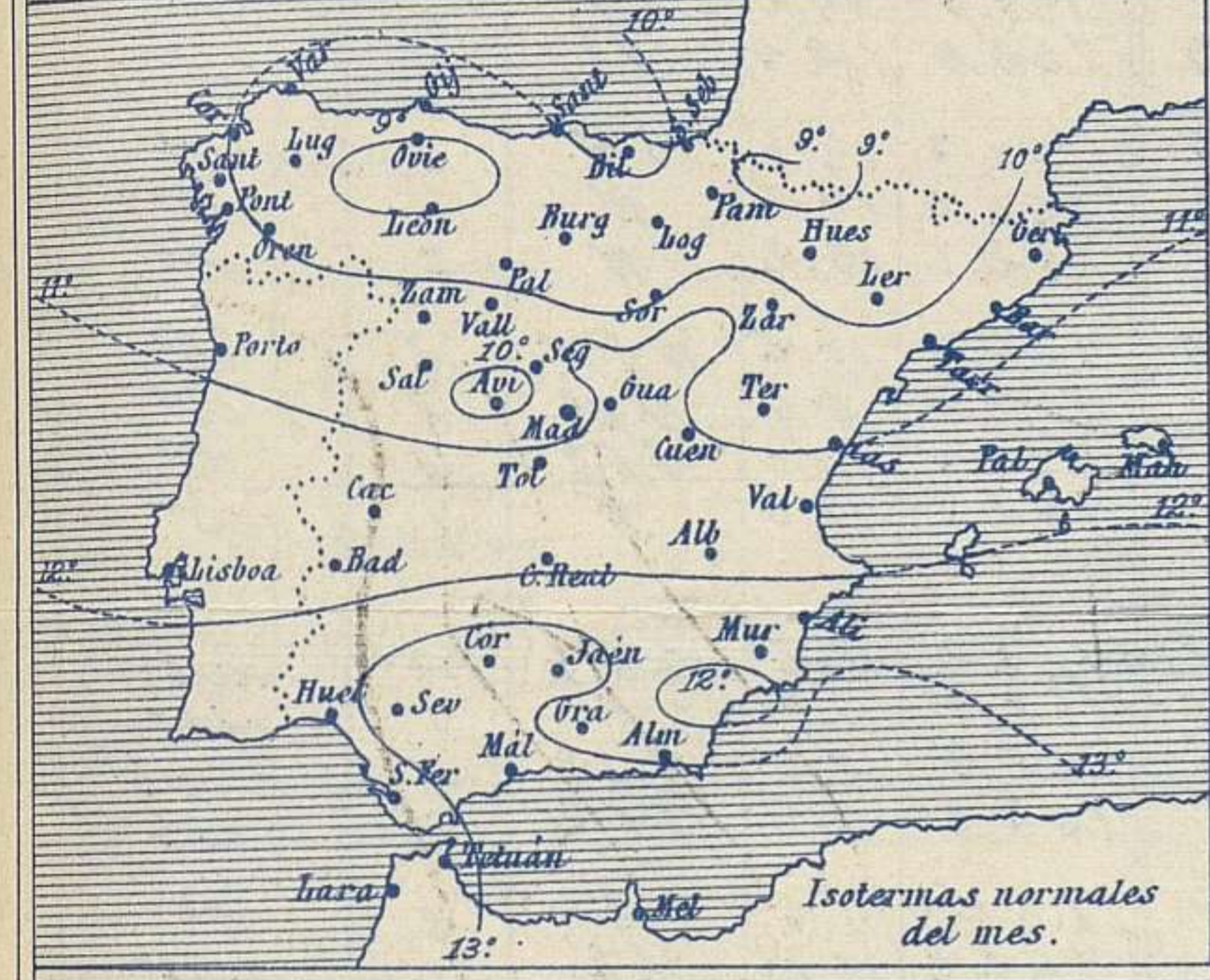
EN LAS REGIONES

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

*No se ha hecho predicción.*

Isotermas à las 8.  
*J. Alonso*  
0 Greenwich

Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

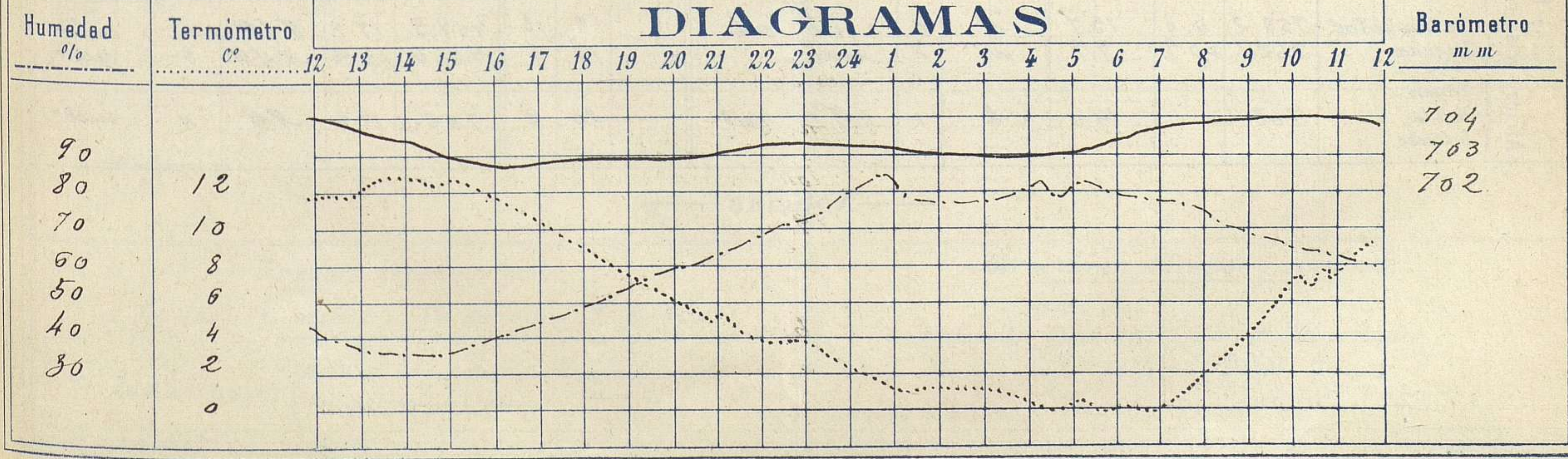


Telegrama para las Comandancias de Marina depositado à las ..... h ..... m

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>xa</sup> 0 à 9				Horas	Alturas m
12	704.17	11.7	43	Cal	0	"	Despejado	Temp. máx. à la sombra 12° 9'		
16	702.81	12.4	39	W.S.W.	1	"	Fd	Td mínima à la id. 0° 0'		
20	703.18	6.5	59	Cal	0	"	Fd	Horas de Sol despejado en el día		
24	703.41	3.0	80	Fd	0	"	Fd	de ayer = 9 horas 15 mt <sup>1</sup>		
4	703.06	0.9	82	Fd	0	"	Fd			
8	703.98	1.4	77	N	0	"	Fd			
12	703.78	9.4	62	NW	1	"	Fd			



# 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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	761.9	0.0	4.6	E.N.E.	1	niebla	M. da	14	2	763.6	12.0	E.N.E.	1	so		
	Vares	762.3	0.0	8.0	E	6	c. cub.	M. da	10	8	764.2	8.8	E	6	cub.		
	Avilés	763.4			E	1	mb.	M. da			764.7		E	1	c. cub.		
	Gijón	762.9	+0.9	3.2	W.S.W.	2	c. d.	M. da	10	2	763.7	10.2	E.N.E.	3	so		
	Oviedo	763.1		3.6	SW	1	Bruna		10	2	762.4	9.4	N.E.	1	c. d.		
	Finisterre	761.4	+0.3	?	cal.	0	so	M. da	16	11	761.9	15.9	N.W.	1	so		
	Santiago	762.7	-2	0.8	N	2	so		16	0	761.6	15.2	N.E.	2	so		
	Pontevedra	762.1	+0.9	2.3	N.N.W.	2	niebla		17	2	762.1	14.0	SW	1	so		
	Lugo																
Orense	764.1	0.0	4.1	?	1	cub.		15	4	763.2	15.3	SW	0	so			
León	762.6		2.3	E	0	so		12	-4	763.1	5.0	S	0	so			
Región Cantabrica II.	Santander	760.6	+0.7	4.3	SW	3	cub.	ll. <sup>a</sup>	11	2	761.1	9.8	N.N.W.	1	so		
	Punta Galea	761.9	0.0	4.9	E	4	cub.	am. <sup>a</sup>	10	1	762.7	9.0	N.E.	4	cub.		
	Bilbao	763.7	+0.2	2.2	E	2	c. cub.		10	1	764.2	9.4	N	1	c. cub.		
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	763.0	+0.2	8.6	E	0	so	ll. <sup>a</sup>	8	0	764.6	7.5	N	4	c. cub.		
Región del Duero III.	Zamora																
	Palencia	763.1	+0.2	-2.0	E.N.E.	0	niebla		13	-4	761.7	10.4	N.E.	2	so		
	Burgos	764.0	-0.4	-4.2	E	2	c. d.		7	-5	761.9	6.7	E.N.E.	1	so		
	Soria	763.3		1.0	E	0	so		14	-3	759.8	13.4	N.E.	1	so		
	Valladolid	764.9	0.0	-2.8	N.E.	1	so		15	-3	761.8	10.0	E.N.E.	2	c. d.		
Salamanca	761.5	+0.7	0.0	E	1	so		10	-4	761.8	9.2	E	1	so			
Región Central IV.	Ávila	765.0		-3.2	E	0	so		4	-4	761.4	7.0	N	2	so		
	Segovia	764.0	-0.2	-2.0	S	0	so		10	-4	760.9	9.0	N.W.	0	so		
	Madrid	764.1	+0.7	1.4	N	0	so		12.9	0.0	760.4	12.4	W.S.W.	1	so		
	Toledo	763.7	+0.6	0.6	E.N.E.	1	so		16	0	760.0	14.4	N.N.W.	2	so		
	Guadalajara	763.5	+0.8	0.6	N	0	c. d.		14	-1	759.3	14.2	SW	1	so		
	Cuenca	763.9	+0.2	-1.2	N.E.	0	niebla		13	-3	762.4	13.5	E	2	c. d.		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V.	Cáceres	762.4		6.0	S	2	so		15	5	760.5	14.6	SW	1	so		
	Badajoz	763.4	+0.5	4.4	N.E.	1	niebla		16	3	761.0	14.8	N	1	so		
	Ciudad Real	762.5	+1.0	0.0	N.E.	0	so		16	-1	762.1	15.2	N	2	so		
Alto Ebro VI.	Logroño	762.9		-2.0	N	0	so		12	-4	761.4	10.2	W.S.W.	3	so		
	Pamplona	763.6	0.0	1.8	SW	0	niebla		15	-1	762.4	6.6	N.W.	4	so		
	Huesca	763.3	-1.0	5.4	E	0	cub.		14.6	4.5	762.0	11.0	E.E.	0	so		
	Zaragoza	763.7	0.0	3.2	SW	0	cub.		14	-1	762.1	13.8	N	1	so		
Cataluña VII.	Lérida	765.1	-0.5	7.2	N.E.	0	mb.		2	20	2	765.2	11.2	E.N.E.	4	mb.	
	Gerona			9.0	N.E.	1	cub.	M. ga.	17	17	6	762.9	11.9	E	1	cub.	
	Barcelona	763.7		8.2	E.S.E.	0	cub.	M. da	17	6	762.9	12.2	E.S.E.	2	c. cub.		
	Tarragona	763.3		9.6	SW	1	cub.	naple	16	6	762.9	11.5	E.S.E.	3	cub.		
	Tortosa	763.1	+0.1														
Levante VIII.	Teruel	767.1		-3.2	SW	0	niebla		14	-5	761.5	11.6	S	2	so		
	Castellón	762.2	0.0	9.5	N.W.	0	so		2	15	9	762.5	16.1	E	1	mb.	
	Valencia	762.7	0.0	9.6	N	0	c. d.		14	9	762.3	13.8	E.S.E.	2	so		
Región del Guadalquiv. X del S.E. IX.	Albacete	764.3	+0.2	1.7	S	0	so		15	1	750.3	14.7	N	1	so		
	Alicante	762.5	+0.2	9.6	N	0	mb.	ll. <sup>a</sup>	18	8	761.9	14.0	E.S.E.	1	c. cub.		
	Murcia	763.0	+0.5	2.4	SW	0	so		17	5	761.4	16.2	E	2	so		
Cuenca del Guadalquiv. XI.	Sevilla	761.9		5.8	N.W.	2	cub.		19	4	761.4	18.8	SW	2	so		
	Córdoba	762.8	+0.4	4.0	N	3	c. d.		19	4	761.3	16.8	N	3	so		
	Jaén	762.8		8.8	S.S.W.	0	so		15	6	761.3	14.8	N.E.	0	so		
	Granada	764.5	+0.4	3.8	N	1	c. d.		16	1	761.5	15.0	SW	1	so		
Costa del Sur XII.	Huelva	762.0		7.4	E.N.E.	2	c. cub.		17	5	761.2	16.3	SW	5	so		
	San Fernando	761.8	+0.2	8.7	E	1	cub.	M. da	16	7	762.6	13.2	N.W.	1	c. d.		
	Tarifa	761.0	+0.3	12.1	E	5	mb.	Ri. <sup>a</sup>	15	12	761.4	17.2	N	4	so		
	Málaga	763.7	+0.8	12.4	E	2	cub.	M. da	18	11	761.6	17.0	E	4	so		
	Almería	763.0		11.4	SW	1	c. d.	ll. <sup>a</sup>	13	10	761.0	15.0	SW	2	so		
Canarias XIII.	Palma	763.5	+0.8	10.2	N	1	lunja	Ri. <sup>a</sup>	16	8	762.5	15.4	N	3	mb.		
	Mahón	763.9	+0.3	7.6	N.W.	1	cub.		5	12	5	762.7	8.6	E	3	cub.	
Canarias XIV.	Sa Cruz de Ten.	758.2	0.0	15.7	N	0	c. cub.	cal	18	13	757.3	17.8	W.S.W.	0	cub.		
	Laguna	762.1	+0.9	7.7	N	1	mb.		17	6	761.5	12.2	N.N.W.	3	cub.		
Africa.	Tetuan																
	Melilla	763.4		14.0	S	1	so	cal	20	9	762.0	19.2	N.W.	4	mb.		
	Larache																

— Noticias —