

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913.

Núm.º 53.

DEL

22 - 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.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º. gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max.ª	Min.ª			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	754.5	+0.9	-3.0	N	8	c. nub.º	M. G.º	3	-6	750.2	-3.4	N	7	c. nub.º	
	Gristiansund	765.6	+0.6	-1.4	NW	6	c. nub.º	R.º	15	-5	764.9	-3.3	NW	8	c. nub.º	
	Skudesnoes	769.7	+0.4	-2.8	NE	4	2º	R.º	3	-3	770.4	-1.3	N	4	c. nub.º	
Europa Oriental y Central	Riga	759.4	+0.7	-6.4	N	2	c. nub.º		5		759.1	6.0	N	1	c. d.º	
	Moscou	755.7	+0.3	-13.9	N	1	c. d.º		3		751.8	-6.5	N	1	c. nub.º	
	Nicolaiew	765.2		-5.3		0	2º				766.0	-3.7	S	1	2º	
	Feldkirch	769.3	+1.1	-3.7	cal	0	c. nub.º		3	-4	764.6	-0.6	cal	0	c. d.º	
	Czernovitz	767.8	+1.0	-10.8	cal	0	2º		-1	-1.7	765.4	-9.4	cal	0	2º	
	Cracovia	770.1	+2.1	-4.6	NW	1	2º		2	-5	767.2	-2.9	NW	1	2º	
	Pola	761.6	+0.1	3.8	ENE	4	c. nub.º		2	7	761.8	4.8	cal	0	c. nub.º	
	Viena	770.3	+1.0	-2.9	W. SW	2	c. nub.º		0	-4	767.8	-1.3	NW	1	c. nub.º	
	Berlin	772.7	+0.9	-4.2	N	1	c. d.º		3	-4	769.1	0.2	N	3	c. d.º	
Berna	767.6	0.0	-5.2	NE	4	c. d.º				765.0	-0.8	NE	3	2º		
Islas Británicas	Stornoway	772.2	-0.5	3.9	N	3	c. nub.º	m. lla		7.2	0.0	772.4	5.0	N	1	c. nub.º
	Shields	775.0	0.0	-0.6	S	2	c. nub.º	m. lla	0.5	6.1	3.9	775.0	4.4	NE	3	c. nub.º
	Valentia	769.6	-1.5	5.6	ESE	4	c. nub.º	m. lla		5.6	2.2	770.6	3.9	ESE	2	c. nub.º
Francia	Gris Nez	772.4	+0.7	-1.0	S	4	c. d.º	m. lla		4	-2	770.6	3.2	ENE	6	c. nub.º
	St. Mathieu	770.8	+0.4	-1.0	S	3	Bruna	l.ª		4	-2	769.6	4.9	NE	3	c. nub.º
	Isla de Aix	768.0		-0.5	NE	3	c. d.º	Risa		8	1	765.2	5.2	NNW	4	c. nub.º
	Biarritz	766.2		4.4	ESE	3	c. nub.º	cal	6	7	763.1	4.2	S	3	c. nub.º	
	Paris	771.2	+0.9	-2.2	NNW	3	2º		4.8	-4.5	767.5	0.8	N	3	2º	
	Clermont	768.0	+1.0	-2.1	NNW	4	2º		7.1	-4.3	764.1	1.6	N	2	c. nub.º	
	Perpiñán	762.7	+0.5	6.3	N	4	2º		1.8	6.9	5.5	760.3	6.7	NW	4	c. nub.º
	Cabo Sicié	758.7		7.2	N	2	Bruna	m. lla		9	2	757.8	8.0	E	2	c. nub.º
Niza	759.1	+0.9	8.5	cal	0	2º	m. lla		12	4	758.0	8.7	cal	0	c. d.º	
Italia	Liorna	757.8	0.0	7.0	E	6	c. nub.º				758.5	8.0	NE	5	c. nub.º	
	Roma	754.7	-0.8	7.0	N	3	c. nub.º				756.1	8.4	N	4	c. nub.º	
	Cagliari	753.5		13.0	NNW	3	Lluvia		5		751.9	4.0	E	5	Lluvia	
	Palermo	749.3	-0.5	11.0		3	c. nub.º		9		752.9	14.0	SE	1	id	
Portugal	Porto	767.2	+0.8	6.0	ESE	4	c. nub.º	Risa		12	2	767.1	5.9	ESE	3	2º
	Lisboa	766.0	+0.6	4.1	N	4	c. nub.º	Risa		11	4	765.6	8.0	N	4	2º
	Lagos	766.3	+0.5	7.0	cal	0	Bruna	m. lla		14	2	766.1	8.0	cal	0	2º
	Horta	747.3	+0.9	14.7	SW	4	c. nub.º	m. gra	1	17	14	746.8	15.9	SW	5	c. nub.º
	Angra	748.0	+0.4	14.2	SW	5	c. nub.º	gra	2	16	14	748.6	14.4	NW	4	c. nub.º
	Punta Delgada	750.1	+0.5	15.3	SW	6	c. nub.º	m. gra	7	17	14	751.0	15.6	SW	5	c. nub.º
	Funchal	762.2	0.0	17.0	SW	3	c. nub.º	m. lla	6	17	11	762.5	16.7	SW	3	l.ª
Marruecos y Argelia	Tánger	767.9		6.0	WSW	2	c. nub.º	l.ª		12	3	763.5	13.0	N	3	c. nub.º
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	757.2		12.5	N	5	l.ª									
	Cap de Garde															
Túnex																

Radiogramas de la torre Eiffel { Ruykivik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 764<sup>mm</sup>; viento E moderado.  
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 756<sup>mm</sup>; viento N moderado.

Precios de suscripción

Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

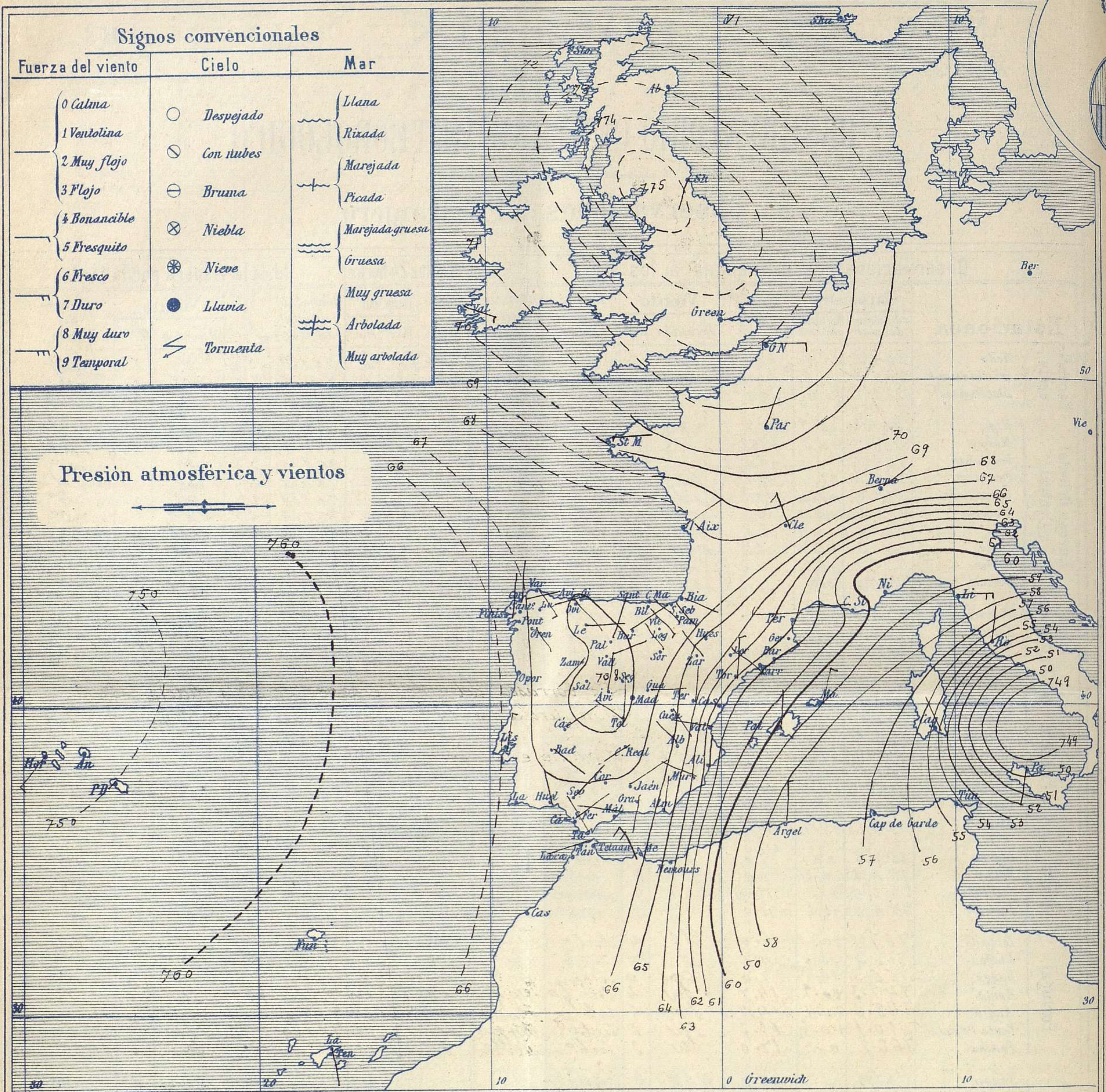
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



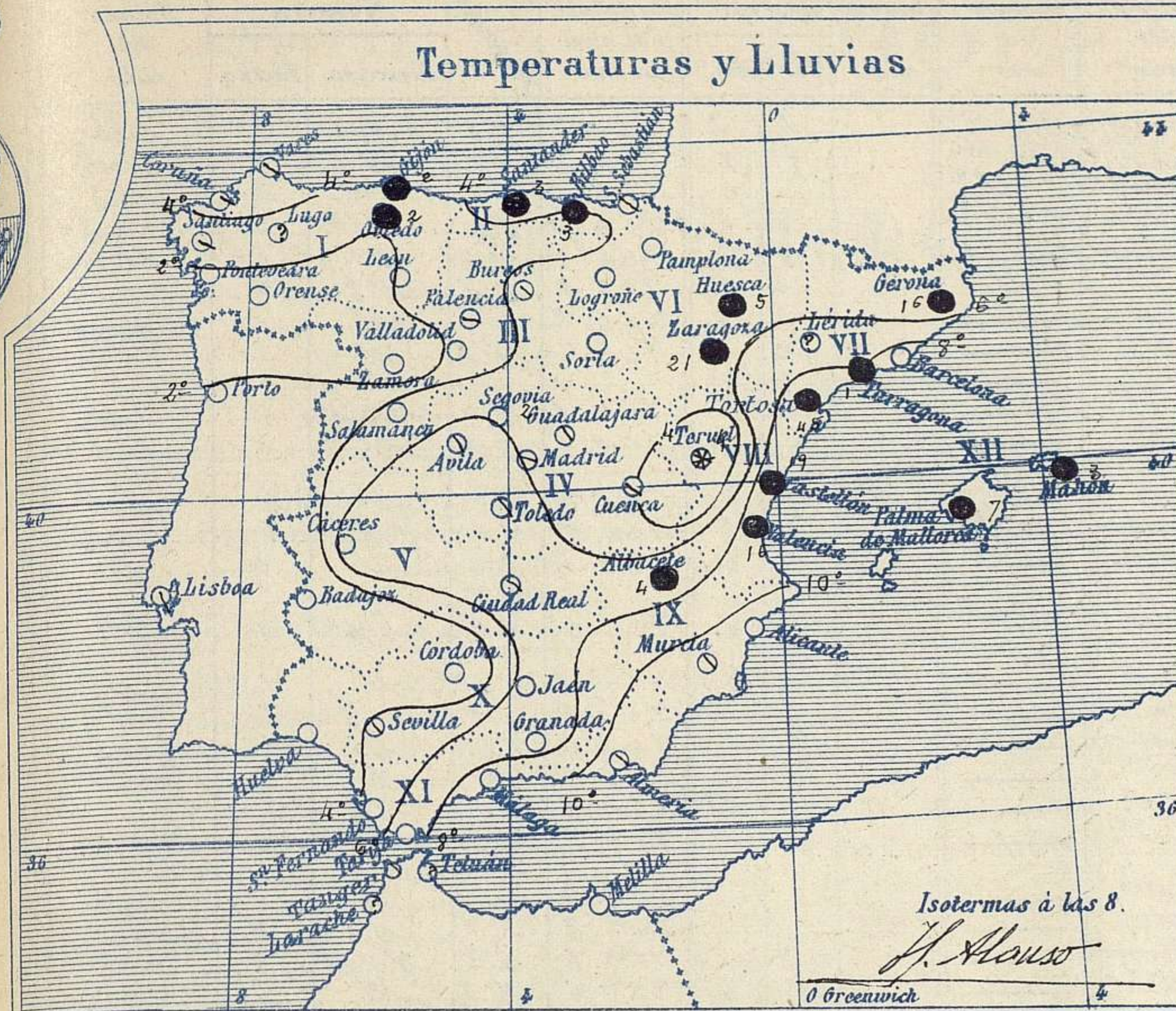
**Estado general**

La borrasca del Mediterráneo se ataja hacia el Sur de Italia y se forma sobre el Centro de España un área de presiones altas con lo cual va mejorando el tiempo por toda la península Ibérica. Las lluvias han sido copiosas sobre la región Catalana y de Valencia. El viento generalmente sopla de dirección variable y el mar está poco agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en León. Al Occidente de las Azores se encuentra una borrasca de importancia

*Sama*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



EN LAS REGIONES

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

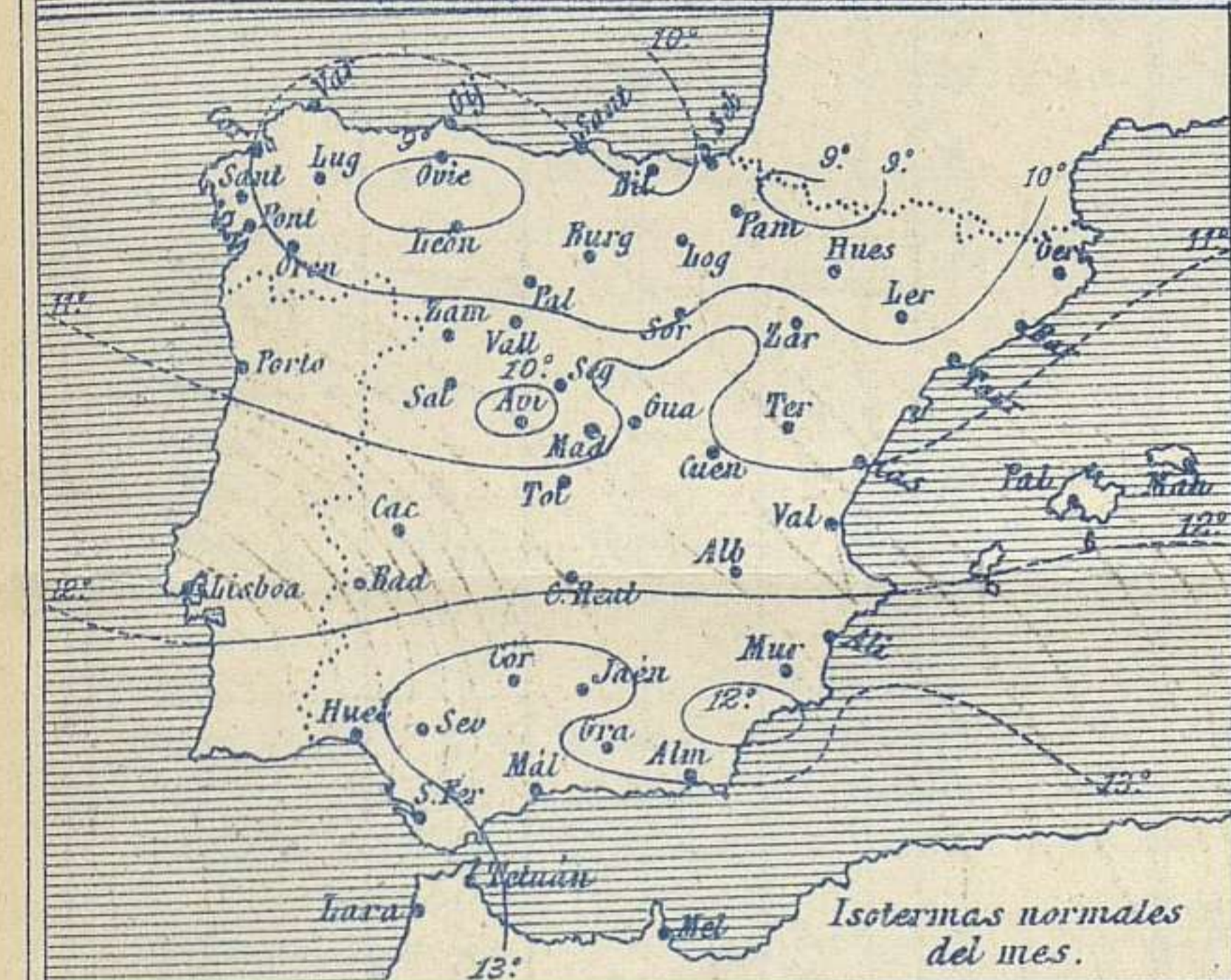
Tiempo probable

Vientos flojos o moderados de dirección variable y buen tiempo. Ligeras nieblas.

Vientos moderados de la región del Este y tiempo incierto.

Vientos moderados de la región del Oeste y buen tiempo.

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 50 m

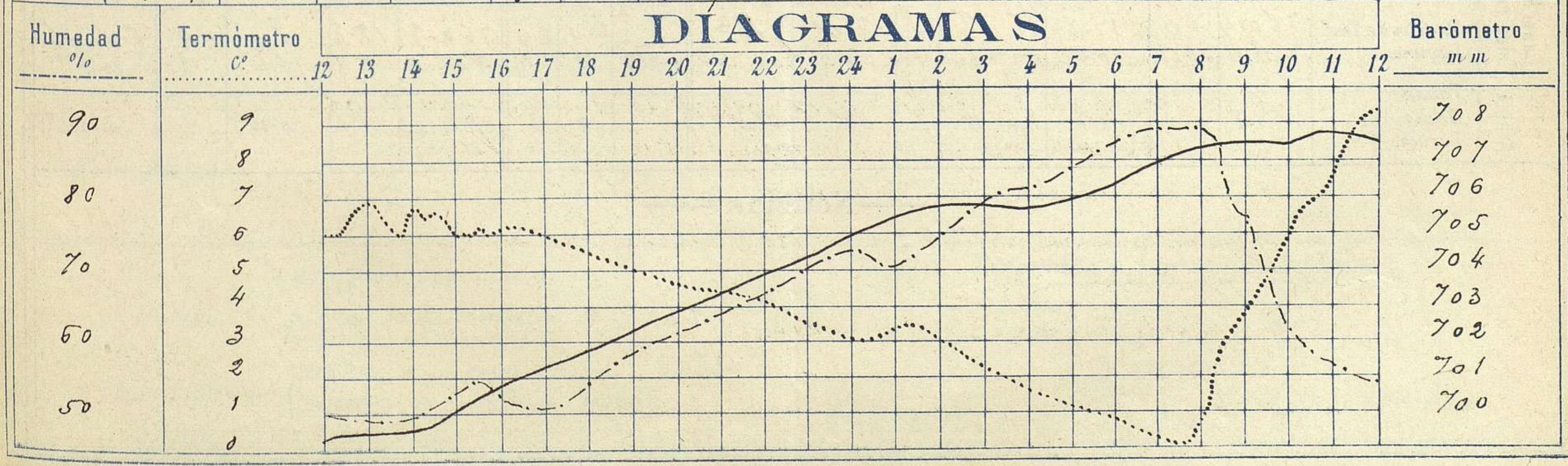
La borrasca del Mediterráneo se aleja hacia Italia. Son probables los vientos de tierra por todas nuestras costas. Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m	
12	709.44	6.0	50	N.N.W	5	"	Cubierto	Temp <sup>o</sup> máxima a la sombra 9°4			
16	700.78	6.2	52	N.N.W	5	"	Fd	Fd. mín <sup>o</sup> a la id. -0°1			
20	703.00	4.5	62	N.N.E	4	"	Casi cub <sup>to</sup>	Horas de Sol despejado en el día			
24	705.00	3.0	74	N.N.W	0	"	Fd	de ayer = 2 horas 25 mt <sup>s</sup>			
4	705.61	1.7	81	Cal	0	"	Nuboso				
8	707.43	0.8	89	Cal	0	"	Casi desp <sup>to</sup>				
12	707.47	9.4	54	W.S.W	0	"	Desp <sup>to</sup>				

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 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	766.1	0.0	4.0	E.N.E.	1	mb.	M <sup>lla</sup>	11	2	766.2	9.6	E.N.E.	1	mb.		
	Vares	766.8	?	6.0	S.E.	4	mb.	M <sup>lla</sup>	9	5	766.3	7.6	N.E.	5	mb.		
	Avilés	768.2			S.E.	1	mb.	M <sup>lla</sup>			766.3		N.	2	mb.		
	Gijón	767.6	0.0	2.6	W.S.W.	1	so	M <sup>lla</sup>	2	8	766.3	6.4	S.S.W.	3	c. mb.		
	Oniedo	767.6		0.8	S.W.	1	Bruna		2	5	766.4	4.4	N.	1	luz		
	Finisterre	766.0	0.0	8.0	S.E.	4	so	M <sup>lla</sup>	12	7	765.9	10.2	N.E.	4	c. d.		
	Santiago	766.9	-0.1	1.9	N.	2	c. mb.		10	0	765.7	9.0	N.	3	mb.		
	Pontevedra	766.6	+0.4	1.4	N.	2	c. d.		12	0	766.4	11.8	N.	1	so		
	Lugo																
	Orense	767.6	+1.0	1.0	S.S.E.	0	so		11	0	764.8	11.0	N.W.	4	c. d.		
León	768.6		0.5	E.	0	so		6	6	762.1	4.0	N.	6	c. d.			
Región Cantábrica II	Santander	765.0	+0.8	5.7	W.	3	c. d.	M <sup>lla</sup>	3	10	4.4	8.8	N.	6	mb.		
	Punta Galea	766.5	+0.8	5.1	S.E.	3	c. mb.	M <sup>lla</sup>	9	5	761.4	8.8	N.N.E.	5	c. mb.		
	Bilbao	768.0	+1.2	4.0	S.E.	0	mb.		7	9	3	8.6	N.	2	mb.		
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	764.9	+0.5	8.5	S.E.	0	mb.	Ru <sup>a</sup>	7	2	761.6	6.8	S.W.	0	mb.			
Región del Duero III	Zamora	767.0	+1.0	-2.1	S.	0	c. d.		8	4	762.1	5.3	N.	3	mb.		
	Palencia	769.4	+0.6	-0.2	N.N.E.	0	Bruna		6	0	763.6	5.2	N.E.	3	c. d.		
	Burgos	767.3	+0.2	0.0	N.E.	1	c. mb.		3	1	765.0	2.5	N.	2	mb.		
	Soria	766.7		1.4	N.W.	0	so		2	-1	760.1	1.4	N.	6	mb.		
	Valladolid	769.2	+0.2	0.6	N.E.	1	c. d.		7	3	762.6	4.5	N.E.	2	mb.		
Salamanca	767.9	+0.6	0.6	E.	1	so		6	-4	763.5	2.2	N.	6	c. mb.			
Región Central IV	Ávila	768.4		0.0	N.	0	mb.		1	-1	762.9	0.4	N.	5	mb.		
	Segovia	765.5	+0.4	-0.1	S.	0	mb.		2	-1	762.8	0.0	N.E.	3	mb.		
	Madrid	768.0	+1.4	0.8	cal	0	Bruna		6	9	-0.1	759.6	6.2	N.N.W.	5	mb.	
	Toledo	767.6	+1.6	3.8	N.W.	1	mb.		8	1	759.6	8.2	N.	6	mb.		
	Guadalajara	766.5	+0.5	1.6	E.	0	mb.		6	0	758.2	5.6	N.	4	mb.		
Cuenca	766.4	+1.8	-1.3	S.E.	0	mb.		5	-4	757.5	2.5	N.	3	mb.			
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	766.8		4.2	N.E.	2	c. d.		10	2	761.5	9.4	N.N.W.	6	so		
	Badajoz	768.0	+0.6	1.2	S.E.	1	so		12	0	763.2	11.2	N.	4	so		
	Ciudad Real	767.2	+2.0	3.9	S.W.	0	mb.		8	0	759.4	6.0	N.W.	5	mb.		
Alto Ebro VI	Logroño	767.3		2.1	N.N.W.	1	so		6	1	761.5	5.4	N.	2	mb.		
	Pamplona	766.4	+1.2	2.8	N.W.	4	c. d.	Improb <sup>le</sup>	4	2	762.4	3.8	N.	1	mb.		
	Huesca	764.2	+1.0	0.3	N.W.	0	c. d.		5	11.0	-0.5	757.0	6.2	N.	6	mb.	
	Zaragoza	764.7	+1.0	4.6	N.W.	2	so		21	2	756.7	2.8	N.W.	1	mb.		
Cataluña VII	Lérida	763.3	+2.0	5.4	N.E.	1	c. d.		16	14	2	758.1	6.8	N.	7	c. mb.	
	Gerona	760.4	+5.0	9.8	S.W.	0	so	M <sup>lla</sup>	13	5	758.5	9.5	E.N.E.	8	mb.		
	Barcelona	762.2		5.3	N.N.W.	1	c. d.	M <sup>lla</sup>	1	13	6	754.6	10.8	N.E.	3	mb.	
	Tarragona	763.4	+2.0	8.4	N.	5	so		45	9	3	756.1	4.5	N.N.E.	3	luz	
Levante VIII	Teruel	765.8		-1.5	N.	0	niebla		4	0	-2	758.4	0.0	N.	5	niebla	
	Castellón	762.3	+1.5	8.6	W.	2	so		19	10	6	753.8	6.8	N.	2	luz	
	Valencia	763.4	+2.8	8.4	N.N.W.	1	c. d.		16	8	5	753.4	7.0	N.E.	2	so	
Región del SE IX	Albacete	766.5	+1.5	3.6	N.W.	1	mb.		4	2	0	756.8	2.0	N.W.	6	id.	
	Alicante	762.9	+2.0	10.2	N.	0	c. d.	M <sup>lla</sup>	11	6	752.3	10.0	N.W.	6	mb.		
	Murcia	764.0	+1.7	10.0	N.W.	0	c. mb.		9	8	754.0	9.0	N.W.	6	mb.		
Cuenca del Guadalquiv <sup>r</sup> X	Sevilla	766.2		4.0	N.E.	1	mb.		14	1	761.7	12.8	N.W.	5	so		
	Córdoba	766.7	+1.6	2.4	N.S.W.	3	c. d.		13	3	760.7	17.8	N.	6	mb.		
	Jaén	767.2		6.2	N.E.	0	c. d.		8	4	761.1	7.2	N.N.W.	3	c. d.		
	Granada	765.8	+1.6	4.0	S.	1	so		6	1	758.1	5.4	N.	7	mb.		
Costa del Sur XI	Huelva	765.9		2.8	N.N.W.	3	so		15	1	762.8	13.8	N.W.	6	so		
	San Fernando	765.8	+0.2	4.2	N.E.	1	c. d.	M <sup>lla</sup>	12	4	763.6	11.7	N.N.W.	5	c. d.		
	Tarifa	764.9	+0.7	7.9	N.W.	1	so	M <sup>lla</sup>	13	7	761.5	11.4	N.W.	7	mb.		
	Málaga	765.3	+1.2	8.0	W.	4	so	M <sup>lla</sup>	15	7	761.1	13.4	N.W.	7	c. d.		
	Almería	764.5		10.4	N.	3	mb.	Ru <sup>a</sup>	14	10	755.7	12.4	N.W.	4	mb.		
Canarias XII	Palma	760.4	+1.8	10.4	N.	3	mb.	M <sup>lla</sup>	7	11	8	751.2	10.6	S.W.	1	mb.	
	Mahón	759.1	+2.2	10.0	N.N.E.	7	mb.		3	15	9	751.0	13.6	E.	2	c. mb.	
Canarias XIII	S <sup>a</sup> Cruz de Ten <sup>e</sup>	760.4	0.0	17.8	E.N.E.	0	mb.	M <sup>lla</sup>	20	16	760.9	18.8	E.	0	c. mb.		
	Laguna	764.4	+0.7	12.2	S.S.E.	1	mb.	Improb <sup>le</sup>	19	11	765.0	15.8	S.E.	2	mb.		
Africa	Tetuan																
	Melilla	759.8		14.0	N.W.	6	so	Ru <sup>a</sup>	19	7	759.0	17.6	N.W.	9	mb.		
Larache																	

— Noticias —