

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm. 301

DEL

28 de Octubre

## 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>		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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	7604	+0.5	3	E	1	N	H <sup>2</sup>	ip	3	-1	7591	3	E	4	c
	Cristiansund	759.6	+0.7	7	E.N.E.	3	cc	R <sup>2</sup>	ip	8	2	759.5	7	W.N.W.	3	cc
	Skudesnoes															
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	7627	+0.8	5.0	E.S.E.	4	cd	H <sup>2</sup>		19	7	7624	19.1	E.S.E.	3	7
	Lisboa	7658	+0.6	12	N.N.E.	3	7	R <sup>2</sup>		19	12	7641	18	N.N.E.	3	8
	Lagos															
	Horta	750.3	-0.3	17.8	W	3	c	mha	15	22	18	7524	16.2	S	5	7ta
	Flores															
	Punta Delgada	7597	-0.2	19.1	S	5	7ta	My. S <sup>2</sup>	6	20	12	7581	19.4	S	5	8ta
Funchal	7657	-0.1	15	W	2	c	R <sup>2</sup>		22	15	7645	20	N.E.	2	c	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra																

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas . Un semestre ..... 10 pesetas  
 Extranjero ..... Un año 30 pesetas

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

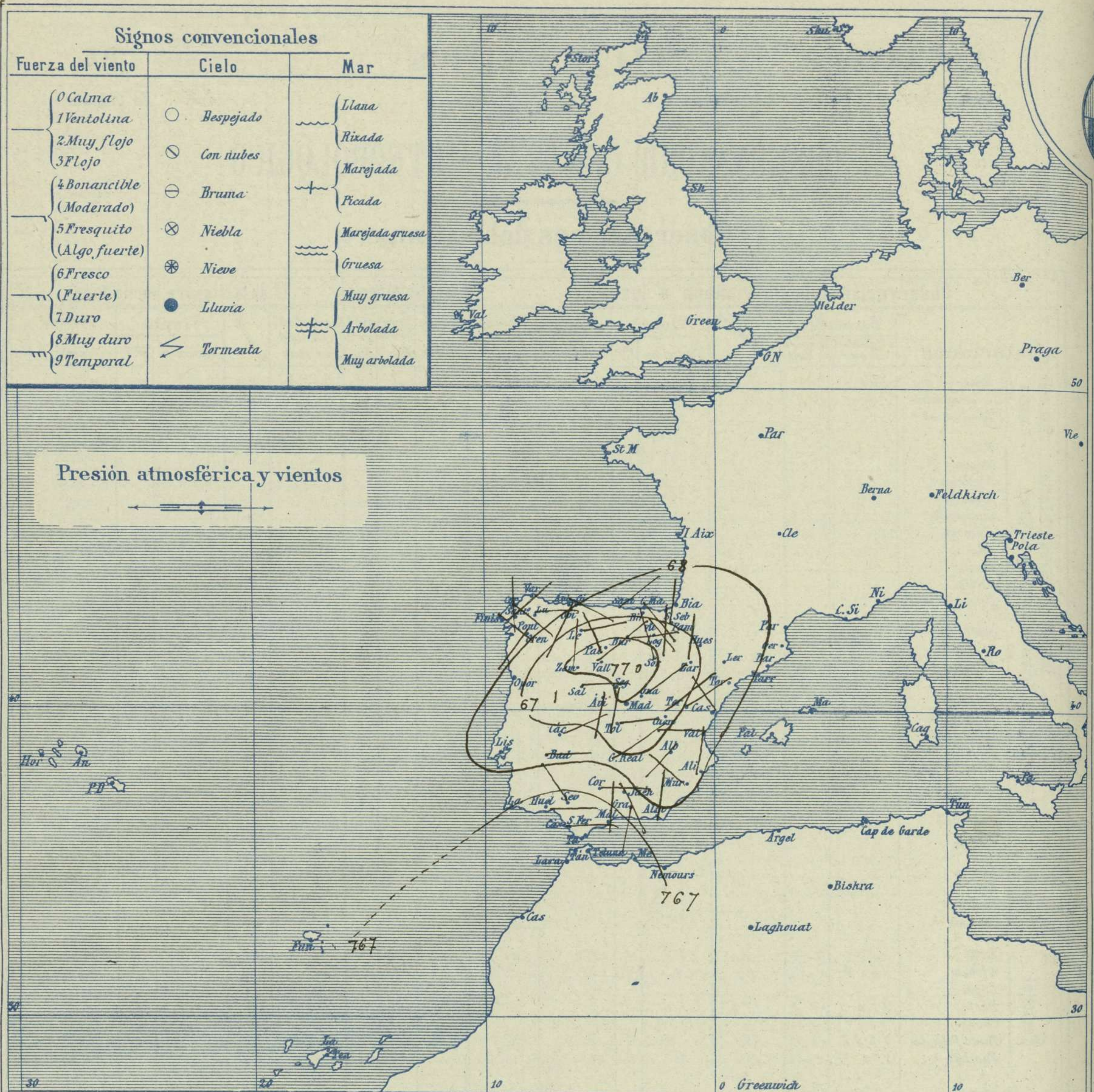
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





### Estado general

Al Occidente de las costas marroquies se hallan las presiones débiles relativas (761<sup>mm</sup>) y en Castilla la Vieja se situaron las altas, formando un anticiclón (770<sup>mm</sup>) bastante bien caracterizado. El tiempo adquiere estabilidad, desaparecieron las lluvias, el cielo aparece generalmente limpio de nubes o con nieblas y los vientos soplan flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León.

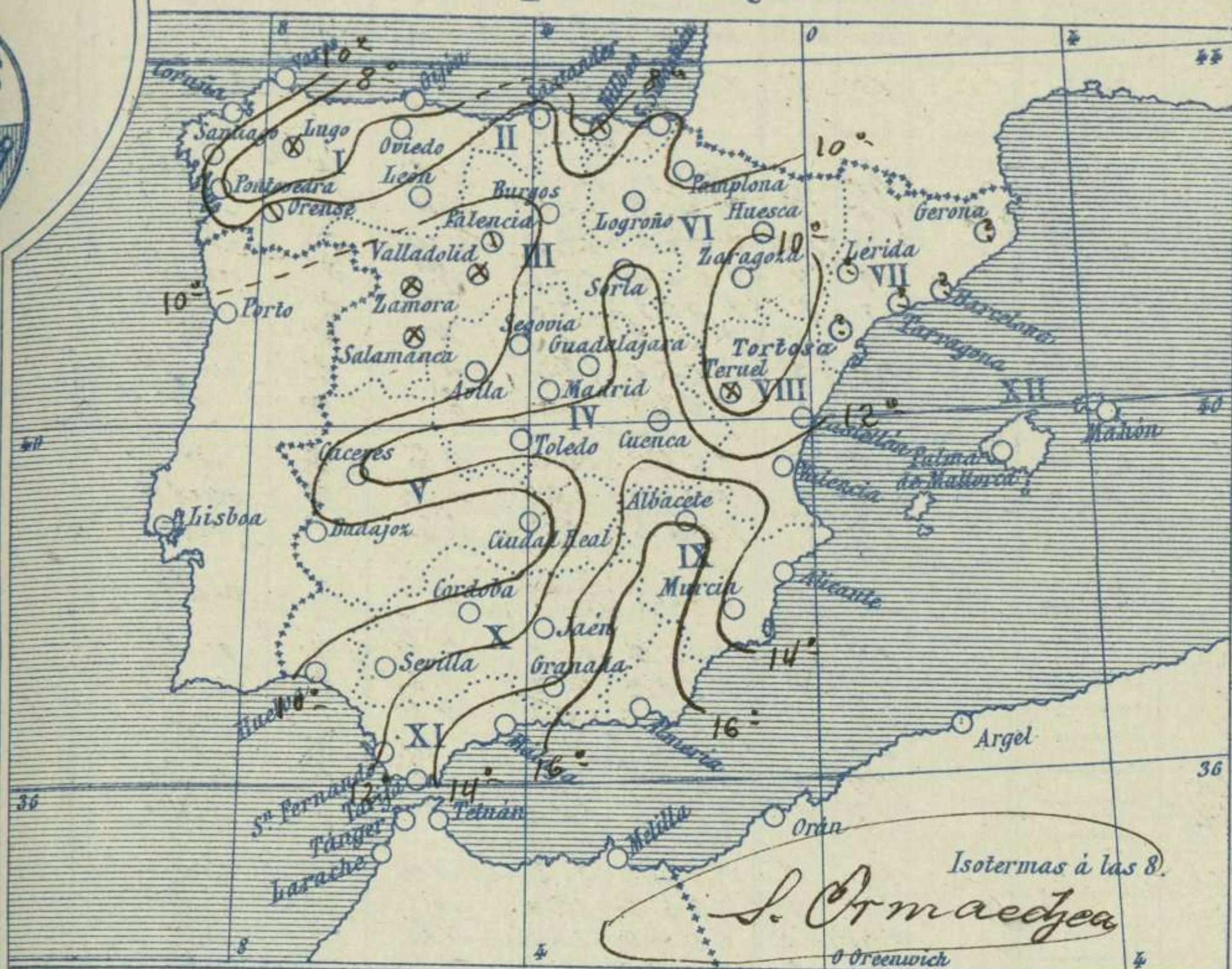
El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

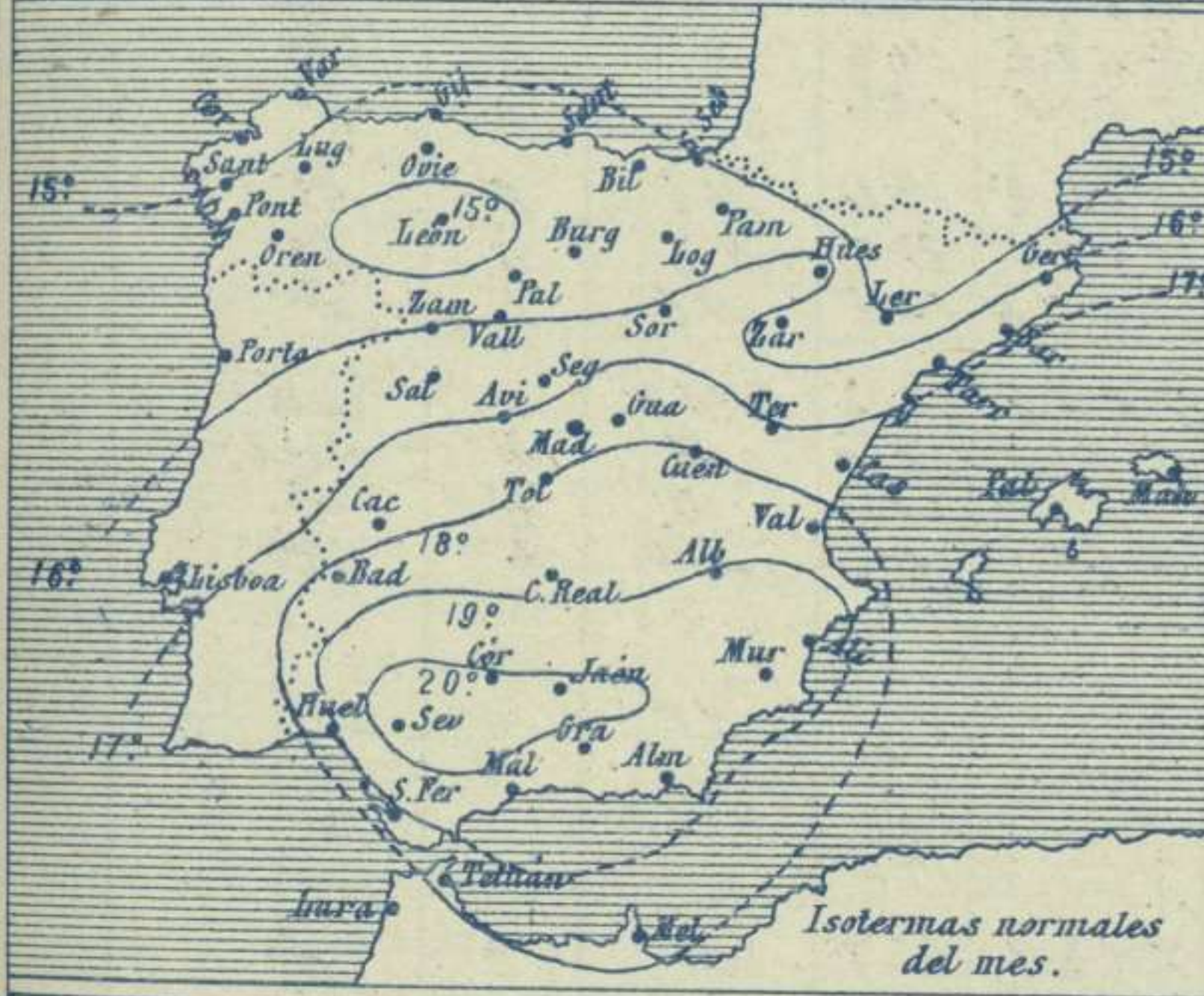
Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Vientos flojos y moderados del Este y buen tiempo  
Buen tiempo.

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

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

Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

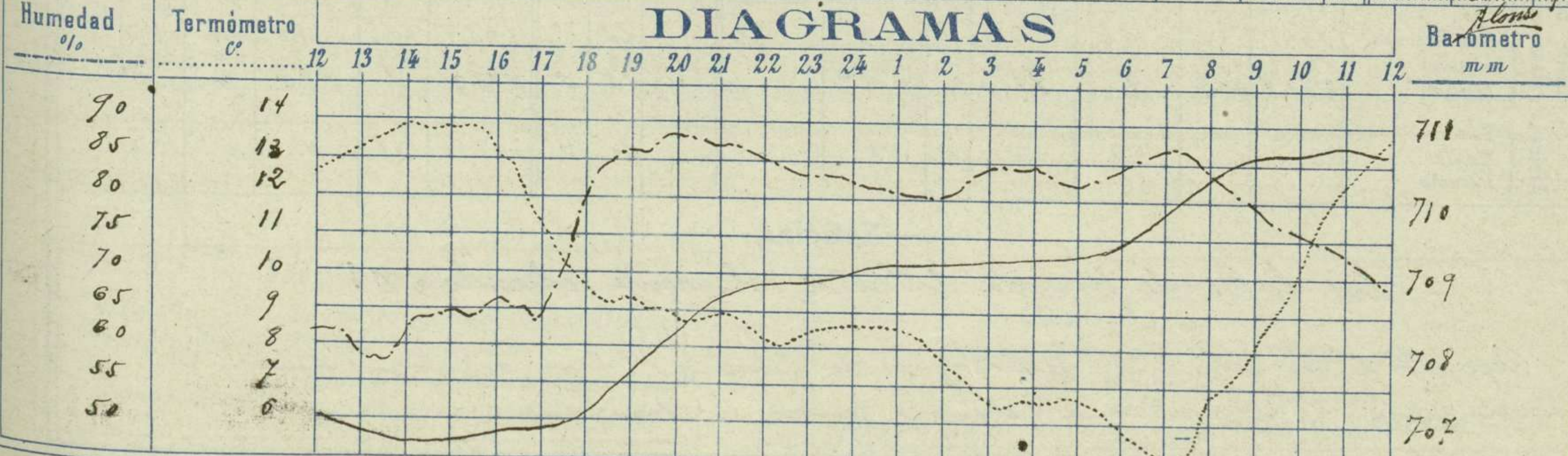
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 9<sup>m</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oás
				Dirección	F <sup>na</sup> Oás									
12	7.07.0	12.6	51	NNE	1		Cl	Temp. máx <sup>a</sup> a la sombra 13.8	50	SE	1	3000	ENE	2
16	7.06.8	13.0	56	NNE	1		Cl	id. mínima id. 5.0	300	SE	1	3400	E	2
20	7.08.1	8.8	88	N	1		Cl	Horas de sol despejado en el día de ayer 9 h 15 m	600	S	0	4600	E	3
24	7.09.0	8.6	81	NE	1		Cl		700	SW	0	5200	ENE	3
4	7.09.2	6.5	84	NE	1		Cl		1100	WSW	2	7200	NNE	5
8	7.10.4	6.3	84	NE	1		Cl		1500	WNW	2	7600	NE	6
12	7.10.6	13.6	69	Cal	0		Cl		2000	WSW	1	9400	NNE	8
									2200	WNW	2	10000	NNE	9
									2400	NW	2	10500	N	9
									2600	SE	1	11400	N	9

DIAGRAMAS



Barómetro m m

711  
710  
709  
708  
707



# 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	767.6	+0.7	12	SE	2	gr	Niz <sup>a</sup>	15	8	766.9	14	N	2	c.d.
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	768.3	0.0	7.5	SE	2	gr		15	6	766.1	14.2	NE	3	c.d.
	Oviedo	768.7		7.4	SW	1	gr		15	6	766.7	13.6	SW	1	gr
	Finisterre	767.0	+0.4	15.0	SE	2	c.d.	Ulla	18	12	765.8	18.4	NW	3	gr
	Santiago	766.8	+0.6	8.6	NO	1	gr		19	4	766.0	15.8	N	3	neb.
	Pontevedra	767.5	+0.4	6.8	N	3	gr		18	1	765.3	17.0	SW	2	gr
	Lugo	771.2		3.4	SE	1	Ulla		14	1	766.4	13.8	N	2	gr
Región Cantábrica II	Orense	765.0	0.0	10.0	SW	1	neb.		20	3	762.6	18.0	N	2	neb.
	León	765.9		5.5	S	1	gr		13	0	767.3	8.0	S	0	gr
	Santander	767.6	+1.0	11.2	NE	1	gr	Ulla	18	9	767.4	15.0	NE	2	gr
Región Duero III	Punta Galea	767.3		12.6	SE	3	c.d.	Niz <sup>a</sup>	16	9	765.5	15.6	NW	3	neb.
	Bilbao	758.8	+0.5	8	SE	1	neb.		18	7	766.2	12	SE	1	neb.
	Cabo Machichaco														
San Sebastián	769.2	+1.5	12.2	S	1	gr	Ulla	17	5	768.1	15.2	N	1	c.d.	
Región Central IV	Zamora	770.0		4.8	N	6	Ulla		19	3	765.6	13.8	NE	4	c.d.
	Palencia	771.0	+1.0	5.2	NW	0	neb.		12	1	765.5	11.7	NE	2	c.d.
	Burgos	769.2	+1.0	5.4	S	0	gr		10	2	765.8	9.2	NE	1	neb.
	Soria	769.7	0.0	6.2	NW	0	gr		14	1	764.1	11.4	NW	5	gr
	Valladolid	772.5	0.0	6.2	NE	1	Ulla		13	0	765.7	12.6	NE	2	c.d.
Región Extrem <sup>a</sup> V	Salamanca	768.5	+0.6	2.6	S	2	Ulla		12	1	765.0	10.6	S	2	c.d.
	Ávila	769.4		2.6	S	0	gr		10	1	764.1	8.8	NW	1	c.d.
	Segovia	769.7	+0.7	5.0	S	0	gr		15	0	762.6	15.0	N	0	c.d.
	Madrid	769.5	+1.2	6.8	NE	1	gr		13.8	5.0	764.6	13.0	NE	1	gr
	Toledo	770.0	+1.2	9.8	S	1	gr		15	3	764.8	14.0	NE	1	gr
Alto Ebro VI	Guadalajara	769.4	+1.0	6.4	NE	0	gr		13	3	763.2	14.6	N	1	gr
	Cuenca	769.4	+0.5	8.2	NE	0	gr		14	2	763.3	13.4	S	0	gr
	Cáceres	768.4		10.6	NE	0	gr		19	8	764.2	17.4	NE	3	gr
Cataluña VII	Badajoz	768.1	+0.7	8.8	S	1	gr		21	7	763.3	21.0	NE	0	gr
	Ciudad Real	767.5	+2.0	4.6	NE	0	gr		15	2	763.6	14.8	NE	1	gr
	Logroño	769.2		9.4	W	0	gr		14	5	766.8	12.2	WNW	5	neb.
	Pamplona	768.5		6.8	N	0	gr		15	5	764.7	12.6	N	3	neb.
Levante VIII	Huesca	768.6	+1.0	8.4	NE	0	gr		17.0	5.6	764.0	16.0	W	2	gr
	Zaragoza	768.6	+1.0	7.4	N	1	gr		16	5	763.8	15.6	NW	2	gr
	Lérida	766.9	+1.0	10.4	E	0	gr		20	7	763.4	15.2	NE	0	cc
	Gerona	768.2	+0.5	14	SE	2	cc	Rza	19	10	764.1	15	SE	2	N
Región del Guadalquivir IX	Tarragona	767.9		11.7	N	1	cc	Rza	18	10	763.1	18.5	ENE	1	gr
	Tortosa	768.3	+1.0	13.2	N	2	cc		19	9	763.6	17.5	NW	3	cc
	Teruel	768.3		2.1	NE	0	Ulla		12	1	762.9	11.8	N	0	gr
	Castellón	769.3	+0.7	11.4	NW	0	gr	Niz <sup>a</sup>	19	10	762.7	12.6	SE	0	gr
Cuenca del Guadalquivir X	Valencia	767.9		12.2	W	1	gr		19	5	764.6	15.0	SE	1	gr
	Albacete	765.8	+1.3	12.0	SW	0	gr		14	2	764.3	13.6	WNW	0	gr
	Alicante	767.5	+1.2	13	N	0	gr	Ulla	19	10	764.3	13	S	0	neb.
	Murcia	768.3		14.4	NW	0	gr		20	8	763.7	18.0	S	1	neb.
Costa del Sur XI	Sevilla	767.3		10.8	NW	0	gr		24	7	762.6	22.4	NW	1	gr
	Córdoba	767.2	+2.0	9.2	S	1	gr		22	7	762.9	21.6	S	1	c.d.
	Jaén	768.2		12.8	SE	0	gr		23	11	763.5	17.6	N	1	c.d.
	Granada	768.3		9.6	S	0	gr		18	6	763.3	16.8	NW	1	c.d.
Balears XII	Huelva	766.7		11.8	S	1	gr	Ulla	23	5	762.5	20.6	SW	1	gr
	San Fernando	766.2	+0.4	12	S	1	Ulla	Ulla	20	11	764.3	16	W	1	gr
	Tarifa	764.3	+1.0	15	N	1	c.d.	Ulla	20	13	764.8	19	WNW	2	gr
	Málaga	761.0		17.2	N	0	gr	Ulla	21	14	758.6	19.1	W	0	gr
Canarias XIII	Almería	767.8	0.0	15	NNE	2	cc	Ulla	19	11	763.8	17	NE	4	N
	Palma														
	Mahón														
Africa XIV	Las Palmas	764.1	0.0	19.6	E	1	cc	Rza	23	19	763.5	20.6	E	1	c.d.
	Laguna	764.9	+0.7	9.2	NSW	2	gr		20	8	763.7	16.5	SE	0	gr
	Ixáña	577.7	+0.2	9	SE	4	c.d.		13	5	572.0	9	SE	4	gr
Africa XV	Tetuan														
	Melilla	762.7		14.2	W	0	c.d.		20	11	765.6	12.8	N	0	c.d.
Larache															

### Noticias

Los datos de presión de Traña solamente reducidos á 0°

Aparatos de las estaciones sísmológicas de Toledo y Málaga registran temblor de tierra á 17<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> y distancia epicentral teorica de 1000 Km.