

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm.º 31

DEL

31 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde						
	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	763.9	+1.0	5.0	S.W.	5	llana	M <sup>a</sup>	7	4	1	764.8	2.2	S.	1	sub. <sup>a</sup>
	Cristiansund	770.9	+0.2	3.0	Cal. <sup>a</sup>	0	N <sup>a</sup>	M <sup>a</sup>	6	2	7	767.8	3.0	Cal. <sup>a</sup>	0	c. sub. <sup>a</sup>
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	772.8	+0.4	9.6	S.W.	4	N <sup>a</sup>	M <sup>a</sup>	12	2	771.9	2.0	S.	3	N <sup>a</sup>	
	Lisboa	770.0	-0.3	5.0	N.W.	3	N <sup>a</sup>	M <sup>a</sup>	12	5	769.6	1.1	N.W.	4	sub. <sup>a</sup>	
	Lagos															
	Horta	766.3	0.0	18.3	S.	2	c. sub. <sup>a</sup>	N <sup>a</sup>	17	14	766.0	15.2	S.	5	sub. <sup>a</sup>	
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	767.3	+0.3	12.0	N.	3	sub. <sup>a</sup>	M <sup>a</sup>	17	13	761.3	16.5	N.	2	sub. <sup>a</sup>		
Marruecos y Argelia	Tanger	761.3		12.0	N.E.	2	N <sup>a</sup>	N <sup>a</sup>	16	10	760.7	14.0	N.E.	0	N <sup>a</sup>	
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

#### 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 :

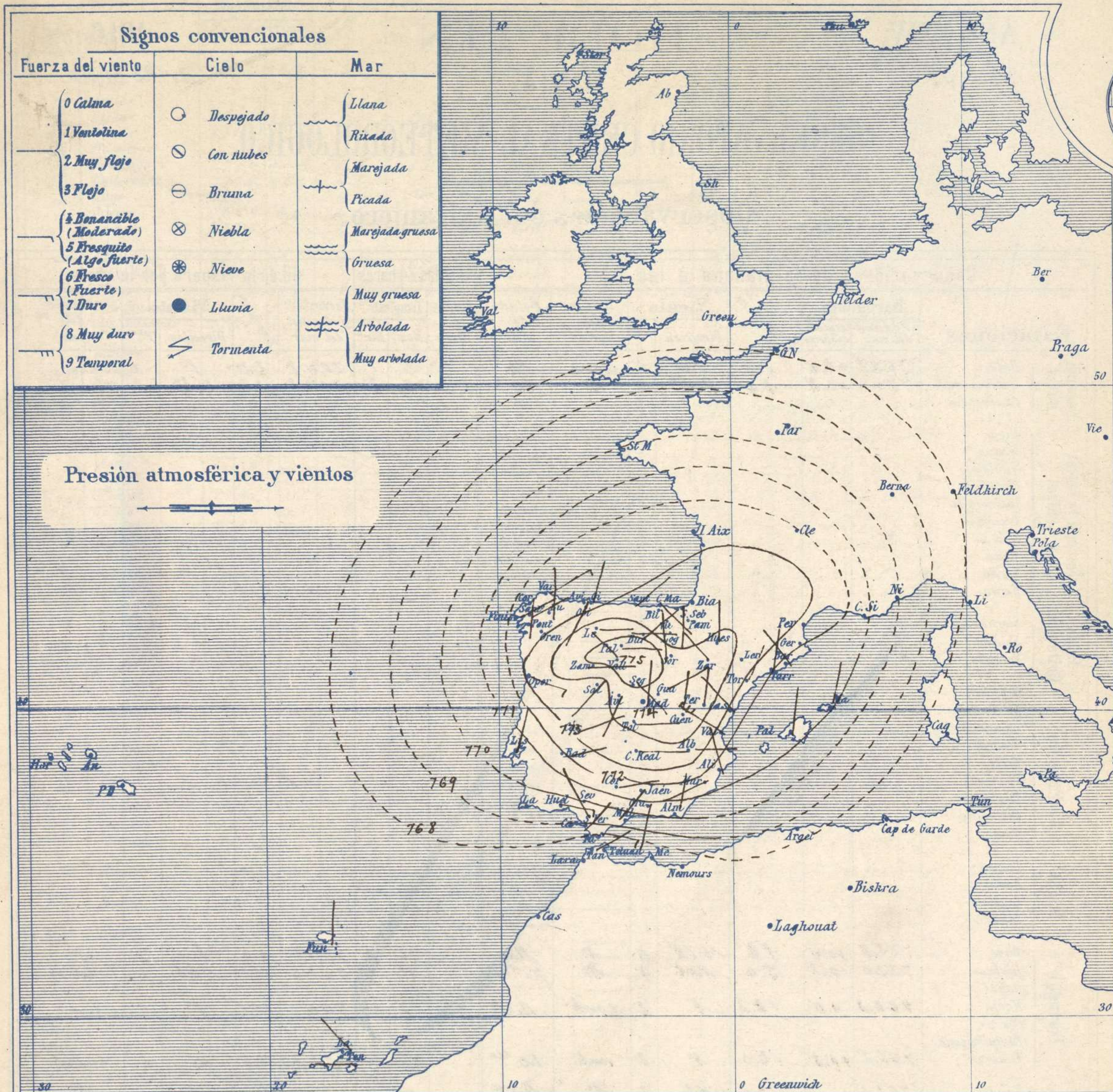
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXIV

Boletín del Lunes 31



Presión atmosférica y vientos

## Estado general

Aumenta de intensidad el anticiclón de la península Ibérica al mismo tiempo que extiende su influencia hacia Francia y al Mediterráneo Occidental.

En España el tiempo es bueno, de cielo claro generalmente y vientos flojos de dirección variable; son frecuentes las nieblas sobre la Meseta Central y se entabla el Levante en las costas adyacentes al estrecho de Gibraltar.

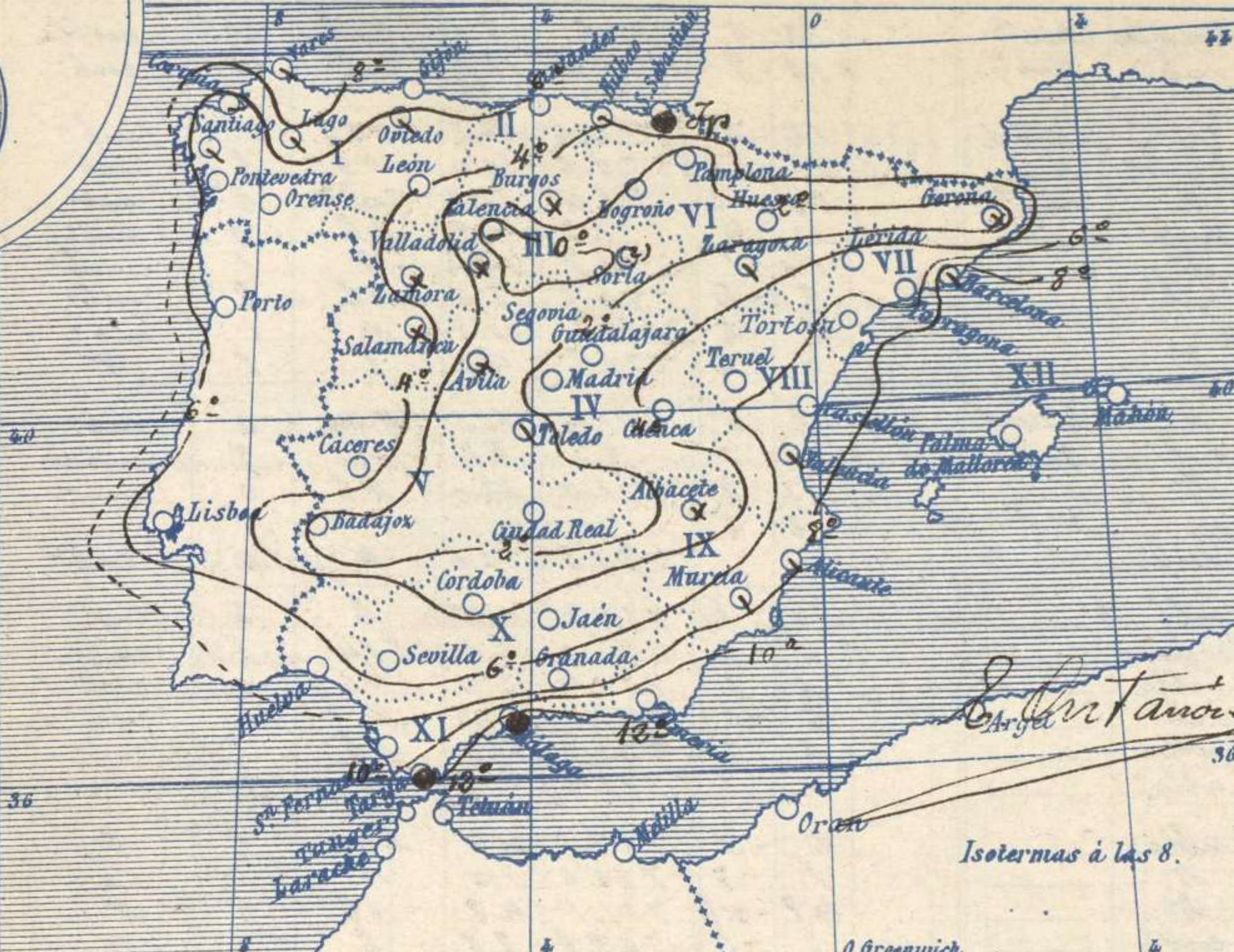
La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Alicante y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Segovia.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis.

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

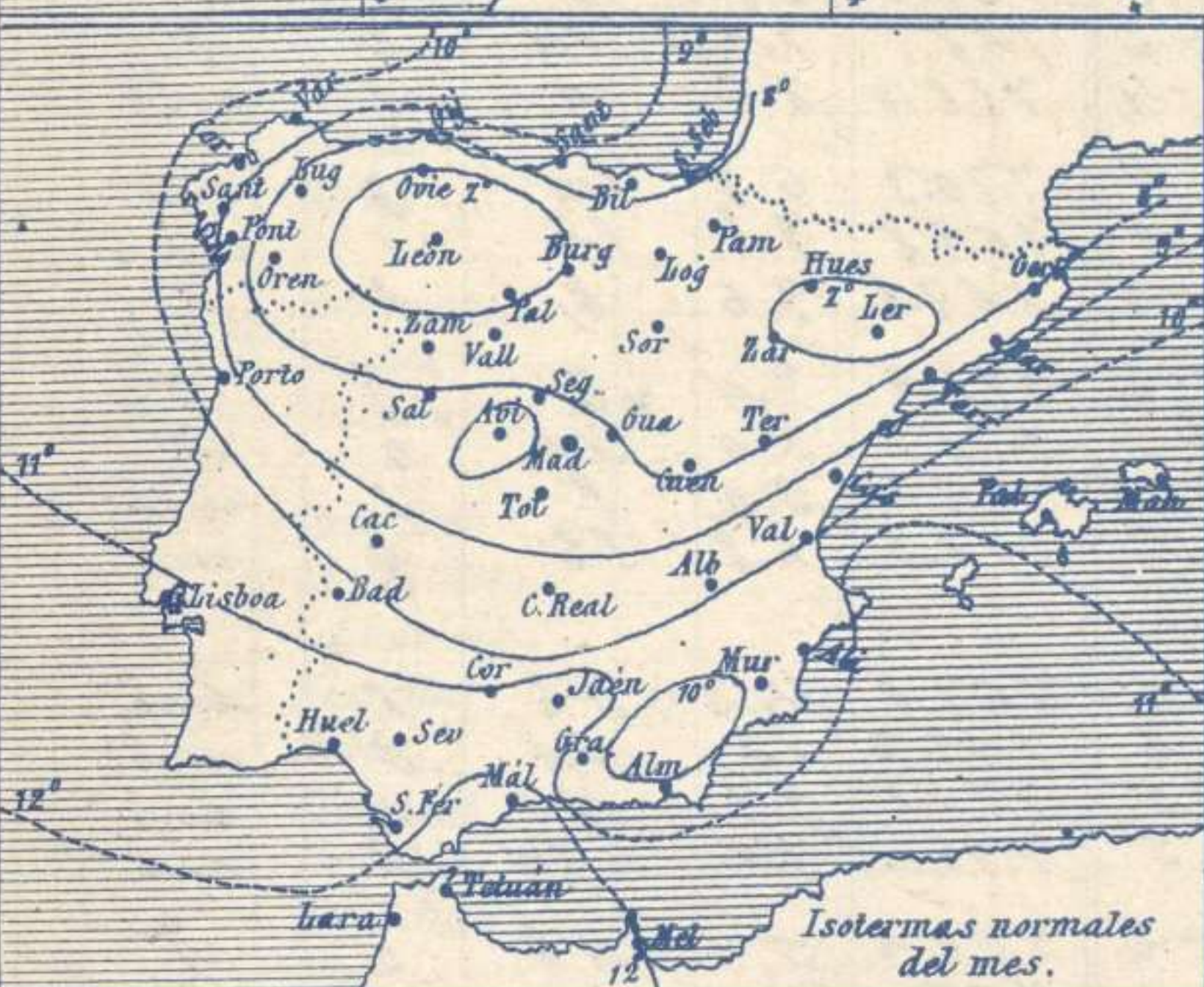
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Poca variación del tiempo.

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

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

Poca variación en el tiempo reinante.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 30 y 12<sup>h</sup> del día 31

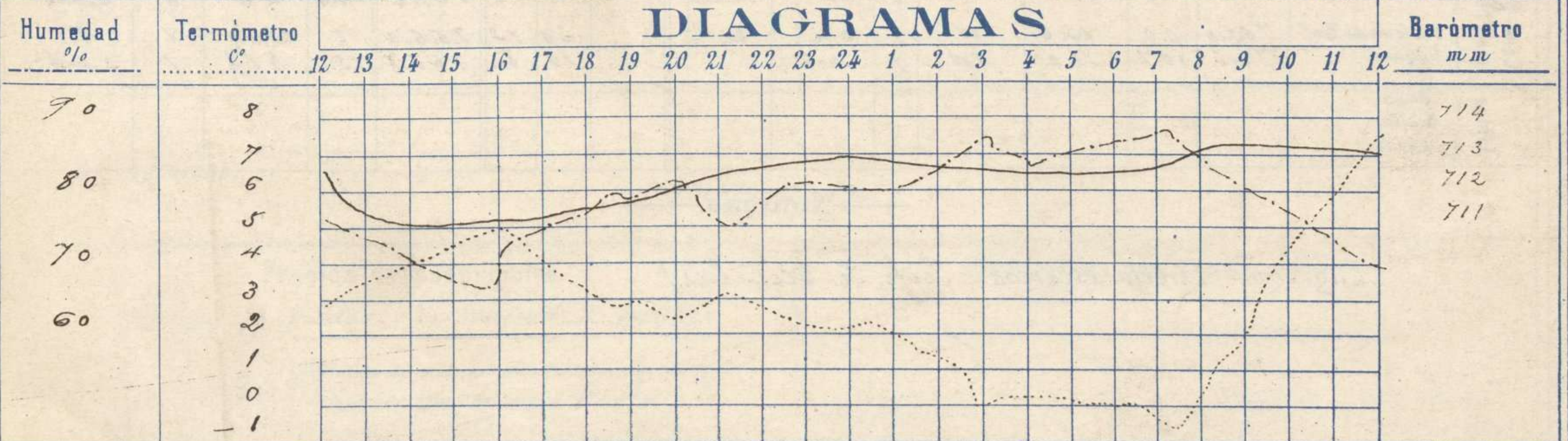
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9										
12	712.4	2.8	76	S.N.E.	2		Cub. <sup>to</sup>								
16	711.1	4.8	72	N.E.	0		Despe <sup>do</sup>	Temp. máx. a la sombra 7.6							
20	712.1	2.4	70	N.W.	0		id	Ed. mínima id - 0.8							
24	712.9	2.0	60	N.E.	1		id	Horas de Sol despeja-							
4	712.4	0.8	83	N.	1		id	do en el día de							
8	713.1	0.2	83	N.	1		id	cayer							
12	713.0	7.6	69	Cal	0		id	3 h <sup>2</sup> 35 m <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. 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	772.8	+0.8	5.0	S	1	Bruma	Air <sup>a</sup>	13	5	771.3	12.0	NNE	1	niebla	
	Vares	771.6	+0.3	9.4	NE	4	neb <sup>o</sup>	Air <sup>a</sup>	18	9	770.8	11.1	Cal <sup>a</sup>	0	neb <sup>o</sup>	
	Avilés															
	Gijón	771.2	+1.0	6.8	NNE	2	c.d <sup>o</sup>	llana	12	6	774.6	12.2	NNE	1	neb <sup>o</sup>	
	Oviedo	772.0		3.6	SW	1	c. neb <sup>o</sup>		11	2	770.6	10.4	NE	2	neb <sup>o</sup>	
	Finisterre	772.7	+0.2	2.2	NE	2	br <sup>a</sup>	Air <sup>a</sup>	14	12	771.0	12.8	Cal <sup>a</sup>	0	neb <sup>o</sup>	
	Santiago	772.6	+0.2	4.1	NE	3	neb <sup>o</sup>		11	4	771.3	10.9	SE	0	neb <sup>o</sup>	
	Pontevedra	772.1	+0.2	1.8	N	1	br <sup>a</sup>		14	1	770.8	12.2	N	1	c. neb <sup>o</sup>	
	Lugo	772.1		5.2	N	0	neb <sup>o</sup>		9	-4	770.7	8.6	NE	2	neb <sup>o</sup>	
Orense	773.5	+4.5	-1.0	S	0	neb <sup>o</sup>		10	12	769.4	10.5	N	1	neb <sup>o</sup>		
León	774.2		1.5	S	1	br <sup>a</sup>		5	-4	771.2	4.0	S	1	br <sup>a</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	777.0	+0.6	5.3	NE	0	br <sup>a</sup>	llana	12	5	771.6	11.1	NNW	0	neb <sup>o</sup>	
	Punta Galea	771.2	0.0	5.4	SE	3	c.d <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	10	5	?	9.1	SW	2	neb <sup>o</sup>	
	Bilbao	772.8	0.0	4.0	SE	0	br <sup>a</sup>		13	2	771.0	12.0	NE	0	neb <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco							M <sup>a</sup>	12	2						
	San Sebastián	773.5	+1.2	5.2	S	1	neb <sup>o</sup>				771.3	10.6	N	0	neb <sup>o</sup>	
Región Duero III	Zamora	775.1	+1.0	0.0	E	0	neb <sup>o</sup>		10	-3	772.9	0.0	E	2	neb <sup>o</sup>	
	Palencia	775.7	0.6	-4.6	E	0	Bruma		2	-6	772.0	1.0	SW	1	neb <sup>o</sup>	
	Burgos	774.6	+0.6	-1.8	SE	0	neb <sup>o</sup>		6	2	770.4	2.0	NE	0	c.d <sup>o</sup>	
	Soria	773.5	+0.1	5.1	S	0	neb <sup>o</sup>		6	-5	769.7	11.5	N	1	neb <sup>o</sup>	
	Valladolid	775.2	0.0	-3.6	NW	0	neb <sup>o</sup>		5	0	773.6	2.0	NE	1	neb <sup>o</sup>	
	Salamanca	778.7	+0.4	0.2	SW	1	neb <sup>o</sup>		6	-1	771.0	2.0	E	7	neb <sup>o</sup>	
Región Central IV	Avila	771.0		-4.8	SW	1	neb <sup>o</sup>		6	-5	769.8	2.0	NNW	2	br <sup>a</sup>	
	Segovia	775.1	+0.0	-4.0	SE	0	br <sup>a</sup>		7	-7	770.6	3.0	N	1	c.d <sup>o</sup>	
	Madrid	774.2	+1.0	0.2	N	1	br <sup>a</sup>		4.8	-0.8	771.1	4.8	NE	0	br <sup>a</sup>	
	Toledo	774.2	+0.7	-2.4	E	1	neb <sup>o</sup>		2	-3	769.8	8.8	E	1	br <sup>a</sup>	
	Guadalajara	772.9	+0.8	-1.2	NE	0	br <sup>a</sup>		7	-2	768.9	7.0	NW	0	br <sup>a</sup>	
	Cuenca	772.4	+0.2	-1.0	N	1	br <sup>a</sup>		9	-4	768.4	2.2	N	1	c.d <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	772.5		2.4	ENE	2	br <sup>a</sup>		7	1	770.3	6.8	SW	3	neb <sup>o</sup>	
	Badajoz	772.2	+0.6	0.6	E	1	neb <sup>o</sup>		10	0	769.8	9.2	SE	1	c. neb <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	772.6	+1.0	-5.4	E	4	br <sup>a</sup>		11	-4	769.2	9.6	E	2	br <sup>a</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	772.4		-0.4	W	0	br <sup>a</sup>		8	-2	771.9	7.4	E	0	br <sup>a</sup>	
	Pamplona	773.2		-1.8	NW	2	br <sup>a</sup>		2	-3	770.7	7.0	NW	0	br <sup>a</sup>	
	Huesca	773.8	0.0	2.0	NNW	0	neb <sup>o</sup>		7	1.0	772.2	5.0	S	1	neb <sup>o</sup>	
	Zaragoza	774.0	0.0	2.4	NW	1	neb <sup>o</sup>		7	2	771.3	6.8	SE	0	neb <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	772.1	0.0	1.2	NE	0	neb <sup>o</sup>		15	0	769.8	14.0	NE	1	neb <sup>o</sup>	
	Barcelona	770.4	+0.3	9	NW	0	neb <sup>o</sup>	Air <sup>a</sup>	15	6	769.4	13	NW	2	neb <sup>o</sup>	
	Tarragona	772.1		4.9	N	3	br <sup>a</sup>	llana	12	5	771.1	9.9	N	4	neb <sup>o</sup>	
Tortosa	772.5	0.0	6.4	NNE	2	br <sup>a</sup>		10	5	771.4	9.0	NNW	2	neb <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	772.9		-0.2	N	0	neb <sup>o</sup>		6	-2	770.4	5.4	NE	0	br <sup>a</sup>	
	Castellón	770.1	+0.6	6.2	NW	0	c.d <sup>o</sup>	Air <sup>a</sup>	14	6	769.0	14.0	NW	0	br <sup>a</sup>	
	Valencia	772.4		7.8	WNW	0	c. neb <sup>o</sup>		12	5	770.7	11.2	ENE	1	br <sup>a</sup>	
Región del SE IX	Albacete	774.2	+0.6	-1.2	E	0	neb <sup>o</sup>		8	-4	770.2	8.0	NE	2	br <sup>a</sup>	
	Alicante	770.6	-0.4	2.0	NNW	0	neb <sup>o</sup>	llana	16	6	769.5	12.0	E	2	br <sup>a</sup>	
	Murcia	771.6		6.0	SW	1	neb <sup>o</sup>		15	4	769.3	14.0	E	1	c.d <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	770.0		5.0	NW	3	c.d <sup>o</sup>		15	4	768.0	15.0	NE	2	br <sup>a</sup>	
	Córdoba	776.9	+1.0	2.8	E	1	br <sup>a</sup>		15	2	768.2	15.0	E	1	br <sup>a</sup>	
	Jaén	771.5		5.8	SW	1	br <sup>a</sup>		12	4	772.4	10.2	NE	0	br <sup>a</sup>	
	Granada	771.4	+0.2	3.0	S	1	br <sup>a</sup>		13	1	768.5	12.6	S	2	neb <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	769.5		7.6	E	4	br <sup>a</sup>	Air <sup>a</sup>	16	4	767.6	15.8	NE	2	neb <sup>o</sup>	
	San Fernando	769.2	+0.2	7.0	NNE	2	br <sup>a</sup>	llana	15	5	768.7	12.0	NNW	1	br <sup>a</sup>	
	Tarifa	768.2	+1.0	12.8	E	5	c.d <sup>o</sup>	Air <sup>a</sup>	8	14	767.1	12.2	E	3	br <sup>a</sup>	
	Málaga	771.7	+0.6	12.0	NNE	1	c.d <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1	15	769.7	14.0	E	4	neb <sup>o</sup>	
	Almería	769.7		11.5	N	2	c.d <sup>o</sup>	Air <sup>a</sup>	14	8	767.5	12.5	SW	1	neb <sup>o</sup>	
Canes Baleares XII	Palma	770.9	-0.6	9.0	N	1	c.d <sup>o</sup>	Air <sup>a</sup>	15	8	768.6	12.4	N	2	neb <sup>o</sup>	
	Mahón	770.8	0.0	16.0	NNE	2	br <sup>a</sup>		14	10	769.2	12.0	NE	2	c. neb <sup>o</sup>	
Canes Baleares XIII	Sta Cruz de Ten <sup>a</sup>	767.0	0.0	12.6	W	1	c.d <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	2.0	13	766.0	2	NNW	1	br <sup>a</sup>	
	Laguna	776.2	+0.7	11.0	NW	1	neb <sup>o</sup>		16	8	766.7	13.4	ENE	1	c. neb <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

## Noticias

Logroño = Fuerte escaroba (Prof. Sr. Elizalde)